

# **Appendix A**

## **Results of the TEL@CLEF Track**

**Prepared by:**

**Giorgio Maria Di Nunzio and Nicola Ferro**

`{dinunzio, ferro}@dei.unipd.it`

**Department of Information Engineering  
University of Padua  
Italy**



# Introduction



# Results for CLEF 2008 Ad-hoc TEL@CLEF Track

The following pages contain the results and graphs for all the experiments that have been officially submitted to the CLEF 2007 campaign for the Ad-hoc TEL@CLEF track.

This document is divided in three main parts:

1. List of submitted experiments
2. Track overview results and graphs
3. Individual experiment results and graphs

## 1. List of Submitted Experiments

This section gives a listing of all experiments and their characteristics:

**Participant:** name of the participant who submitted the experiment.

**Country:** country of the participant.

**Experiment DOI:** Digital Object Identifier (DOI) for each experiment.

**Task:** track/task to which the experiment belongs.

**Lang.:** language of the topics used to create the experiment (ISO identifiers for language).

**Fields:** identifies the parts of the topics used to create the experiment (T = title, D = Description, N = Narrative).

**Constr.:** identifies how the query has been constructed from topic fields (manual/automatic).

**Pool:** specifies if experiment was used for relevance assessment pooling.

## 2. Track Overview Results and Graphs

For each track/task graphs and tables are shown in order to compare the experiments.

The graphs and tables contain the following information:

- Best experiments of at most top five participants
  - Interpolated recall vs precision averages plot
  - Average precision comparison to median plot
- All experiments
  - Average precision box plot
  - Average precision Tukey t-test plot
- Best experiments of at most top five participants
  - Document cutoff levels (DCL) vs precision at DCL plot
  - R-Precision comparison to median plot
- All experiments
  - R-Precision box plot
  - R-Precision Tukey t-test plot
- A table with descriptive statistics of performance figures for each topic
  - Min: The minimum of a set of observations
  - 1st Q: The first quartile of a set of observations
  - 2nd Q: The second quartile (median) of a set of observations
  - 3rd Q: The third quartile of a set of observations
  - Max: The maximum of a set of observations
  - Mean: The arithmetic mean of a set of observations
  - Std: The standard deviation of a set of observations
  - IQR: Interquartile range, the difference between the 3rd and 1st quartiles
  - Range: The difference between the maximum and the minimum of a set of observations
  - C.Var: Coefficient of variation, the spread of a set of data as a proportion of its mean
  - Geom.: The geometric mean of a set of observations
  - Harm.: The harmonic mean of a set of observations
  - MAO: The mean of absolute deviation of the values in a set of observations
  - LOT: The lower threshold below which values of a set of observations are considered outliers
  - UOT: The upper threshold below which values of a set of observations are considered outliers
  - MNO: Mean without outliers, the arithmetic mean of a set of observations without outliers
  - SNO: Std without outliers, the standard deviation a set of observations without outliers

### 3. Individual Experiment Results and Graphs

This section provides the individual results for each official experiment. For each experiment the following tables and graphs are shown:

- Overall statistics and information
- Interpolated recall vs precision averages plot
- Average precision statistics and box plot
- Average precision comparison to median plot
- Document cutoff levels vs precision at DCL plot
- R-Precision statistics and box plot
- R-Precision comparison to median plot

Topics are identified with DOIs, as well as the experiments. The prefix for the DOI of a topic is 10.2452. The following example shows how to build the DOI for a topic given its number: for topic 200-AH, the corresponding DOI is 10.2452/200-AH

# List of Submitted Experiments





| Participant | Country       | Experiment DOI  | Task                    | Lang. | Fields | Constr.   | Pool |
|-------------|---------------|---|-------------------------|-------|--------|-----------|------|
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MULTII10_W1MINUSX_PLUSPLUS | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MULTII10_W1_PLUSPLUS       | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MULTII10_WX_PLUSPLUS       | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_SIMPLE                     | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELMENTDT2F                | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELMENTT2FB                | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | T      | AUTOMATIC | no   |
| imag        | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.IMAG.IPAL01                             | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | T      | AUTOMATIC | no   |
| imag        | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.IMAG.IPAL02                             | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | T      | AUTOMATIC | yes  |
| imag        | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.IMAG.IPAL03                             | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | T      | AUTOMATIC | no   |
| imag        | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.IMAG.IPAL04                             | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | T      | AUTOMATIC | no   |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.INESC.RUN1                              | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.INESC.RUN2                              | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.INESC.RUN3                              | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.INESC.RUN4                              | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| isi         | India         | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.ISI.IN_EXPC2C10                         | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.JHU-APL.JHUMOEN4                        | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.JHU-APL.JHUMOEN4RF                      | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.JHU-APL.JHUMOEN5                        | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.JHU-APL.JHUMOEN5                        | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| karlsruhe   | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.KARLSRUHE.AIFB.BL_EN                    | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.OPENTEXT.OPEN08T                        | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | T      | AUTOMATIC | no   |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.OPENTEXT.OPEN08TD                       | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.OPENTEXT.OPEN08TDE                      | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.OPENTEXT.OPEN08TDZ                      | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| twente      | Netherlands   | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.TWENTE.M                              | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| ufrgs       | Brazil        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.UFRGS.UFRGS_MONO_EN1                    | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| ufrgs       | Brazil        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.UFRGS.UFRGS_MONO_EN2                    | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.UNINE.UNINEEN1                          | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.UNINE.UNINEEN2                          | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.UNINE.UNINEEN3                          | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.UNINE.UNINEEN4                          | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | T      | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.XEROX.AF                                | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.XEROX.F                                 | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.XEROX.J1                                | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.XEROX.S1                                | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOENGEXPANDED              | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOENGLPLAIN                | AH-TEL-MONO-EN-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MERGED_SIMPLE              | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MULTII10_W1MINUSX_PLUSPLUS | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MULTII10_W1_PLUSPLUS       | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |

| Participant | Country       | Experiment DOI  | Task                    | Lang. | Fields | Constr.   | Pool |
|-------------|---------------|---|-------------------------|-------|--------|-----------|------|
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MULTII10_WX_PLUSPLUS       | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELMDETTDT2FB              | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELMDETT2FB                | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | T      | AUTOMATIC | no   |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.INESC.RUN1                              | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.INESC.RUN2                              | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.INESC.RUN3                              | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.INESC.RUN4                              | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| isi         | India         | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.ISI.IN_EXPC2C10                         | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.JHU-APL.JHUMODE4                        | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.JHU-APL.JHUMODE4RF                      | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.JHU-APL.JHUMODE5                        | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.JHU-APL.JHUMODES                        | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| karlsruhe   | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.KARLSRUHE.AIFB_ONB_DE                   | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.OPENTEXT.OTDE08T                        | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | T      | AUTOMATIC | no   |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.OPENTEXT.OTDE08TD                       | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.OPENTEXT.OTDE08TDE                      | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.OPENTEXT.OTDE08TDZ                      | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.UNINE.UNINEDE1                          | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.UNINE.UNINEDE2                          | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.UNINE.UNINEDE3                          | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.UNINE.UNINEDE4                          | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | T      | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.XEROX.AF                                | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | es    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.XEROX.F                                 | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.XEROX.S                                 | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.XEROX.T1                                | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOGERGEREXPANDED           | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOGERGERPLAIN              | AH-TEL-MONO-DE-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MULTII10_W1MINUSX_PLUSPLUS | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MULTII10_W1_PLUSPLUS       | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MULTII10_WX_PLUSPLUS       | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_SIMPLE                     | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELMFRTRDT2FB              | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELMFRTRT2FB               | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | T      | AUTOMATIC | no   |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.INESC.RUN1                              | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.INESC.RUN2                              | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.INESC.RUN3                              | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| inesc       | Portugal      | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.INESC.RUN4                              | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| isi         | India         | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.ISI.IN_EXPC2C10                         | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.JHU-APL.JHUMOPR4                        | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.JHU-APL.JHUMOPR4RF                      | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |

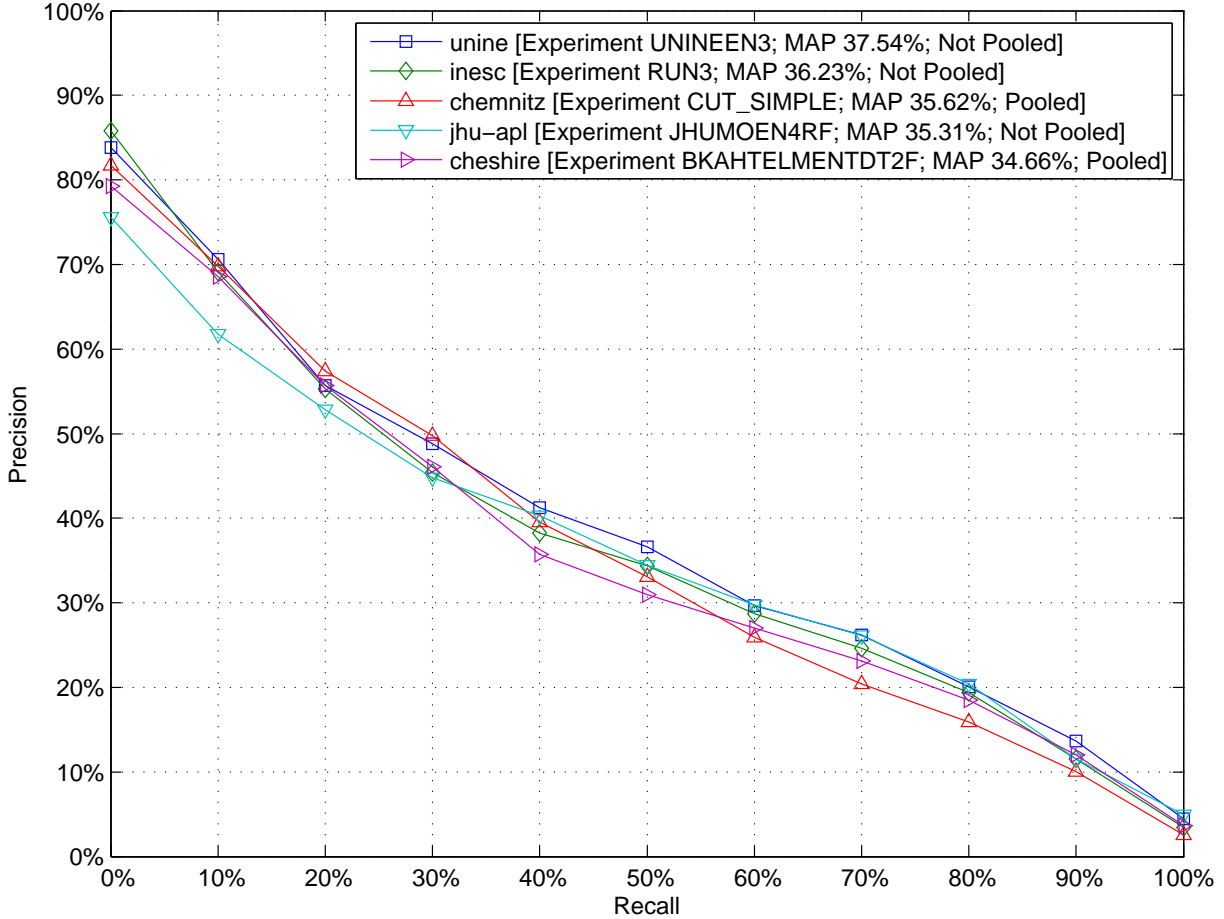
| Participant | Country       | Experiment DOI   | Task                      | Lang. | Fields | Constr.   | Pool |
|-------------|---------------|--|---------------------------|-------|--------|-----------|------|
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.JHU-APL.JHUMOFR5                       | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.JHU-APL.JHUMOFRS                       | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.OPENTEXT.OTFR08T                       | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | T      | AUTOMATIC | no   |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.OPENTEXT.OTFR08TD                      | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.OPENTEXT.OTFR08TDE                     | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| opentext    | Canada        | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.OPENTEXT.OTFR08TDZ                     | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.UNINE.UNINEFR1                         | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.UNINE.UNINEFR2                         | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.UNINE.UNINEFR3                         | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| unine       | Switzerland   | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.UNINE.UNINEFR4                         | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | T      | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.XEROX.AF                               | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.XEROX.F                                | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.XEROX.J1                               | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.XEROX.S1                               | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOFPREFREEXPANDED         | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOFPREFREPLAIN            | AH-TEL-MONO-FR-CLEF2008   | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_SIMPLE_DE2EN            | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_SIMPLE_MULTI10_W1_DE2EN | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELBDEENTDT2FB          | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELBESENTDT2FB          | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | es    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELBFRENTDT2FB          | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.JHU-APL.JHUBIDEEN5                   | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.JHU-APL.JHUBISEEN5                   | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | es    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.JHU-APL.JHUBIFREN5                   | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.JHU-APL.JHUBINLEN5                   | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | nl    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| karlsruhe   | Germany       | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.KARLSRUHE.AIFB_BL_DE                 | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| karlsruhe   | Germany       | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.KARLSRUHE.AIFB_BL_FR                 | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| twente      | Netherlands   | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.TWENTE.DCW                           | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | nl    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| twente      | Netherlands   | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.TWENTE.FCW                           | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| twente      | Netherlands   | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.TWENTE.SCW                           | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | es    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| ufrgs       | Brazil        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.UFRGS.UFRGS_BI_SP_EN                 | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | es    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| ufrgs       | Brazil        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.UFRGS.UFRGS_BI_SP_EN2                | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | es    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.XEROX.FRE_ENG_S                      | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.XEROX.FRE_F                          | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.XEROX.GER_ENG_J1                     | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.XEROX.PRF_GER_ENG                    | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOFPRENGEXPANDED        | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOFPRENGPLAIN           | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOGERENGEXPANDED        | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOGERENGPLAIN           | AH-TEL-BILI-X2EN-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |

| Participant | Country       | Experiment DOI  | Task                      | Lang. | Fields | Constr.   | Pool |
|-------------|---------------|---|---------------------------|-------|--------|-----------|------|
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MERGED_SIMPLE_EN2DE            | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_MERGED_SIMPLE_MULTI10_W1_EN2DE | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELBENDETD2FB                  | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | es    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELBESDETD2FB                  | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | es    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELBFRDETD2FB                  | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.JHU-APL.JHUBIENDE5                          | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.JHU-APL.JHUBIFRDE5                          | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| karlsruhe   | Germany       | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.KARLSRUHE.AIFB_ONB_EN                       | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| karlsruhe   | Germany       | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.KARLSRUHE.AIFB_ONB_FR                       | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.XEROX.ENG_F                                 | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.XEROX.F                                     | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.XEROX.FRE_GER_J                             | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.XEROX.PRF2                                  | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOENGEREXPANDED                | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOENGERPLAIN                   | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOFREGEREXPANDED               | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOFREGERPLAIN                  | AH-TEL-BILI-X2DE-CLEF2008 | fr    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_SIMPLE_EN2FR                   | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| chemnitz    | Germany       | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.CHEMNITZ.CUT_SIMPLE_MULTI10_W1_EN2FR        | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELBDEFRTDT2FB                 | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELBENFRDTDT2FB                | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| cheshire    | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.CHESHIRE.BKAHTELBESFRDTDT2FB                | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | es    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.JHU-APL.JHUBIDEFR5                          | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.JHU-APL.JHUBIENFR5                          | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| jhu-apl     | United States | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.JHU-APL.JHUBINLFR5                          | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | nl    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.XEROX.ENG_FRE_S                             | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.XEROX.GER_FRE_J                             | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.XEROX.PRF_ENG_FRE                           | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| xerox       | France        | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.XEROX.PRF_GER_FRE                           | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOENGFREEXPANDED               | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOENGFREPLAIN                  | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | en    | TD     | AUTOMATIC | yes  |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOGERFREEXPANDED               | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |
| xerox-sas   | Italy         | 10.2415/AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008.XEROX-SAS.CACAOGERFREPLAIN                  | AH-TEL-BILI-X2FR-CLEF2008 | de    | TD     | AUTOMATIC | no   |

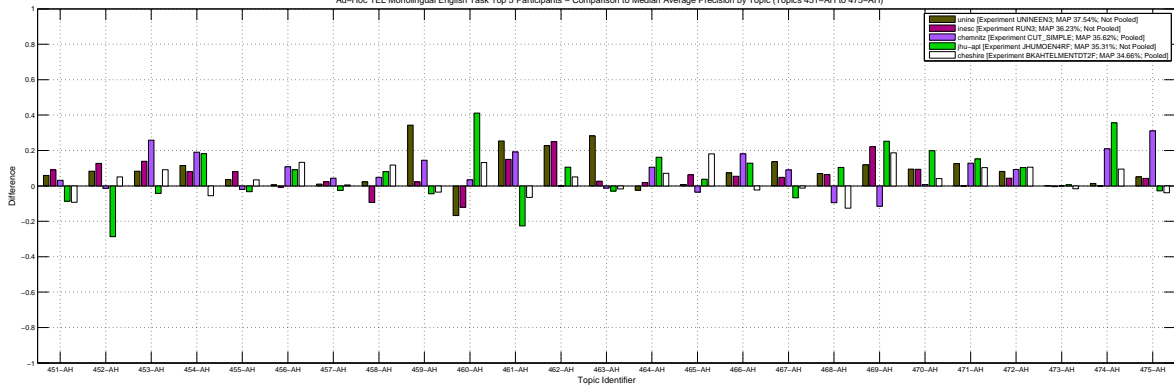
## **Track Overview Results and Graphs**



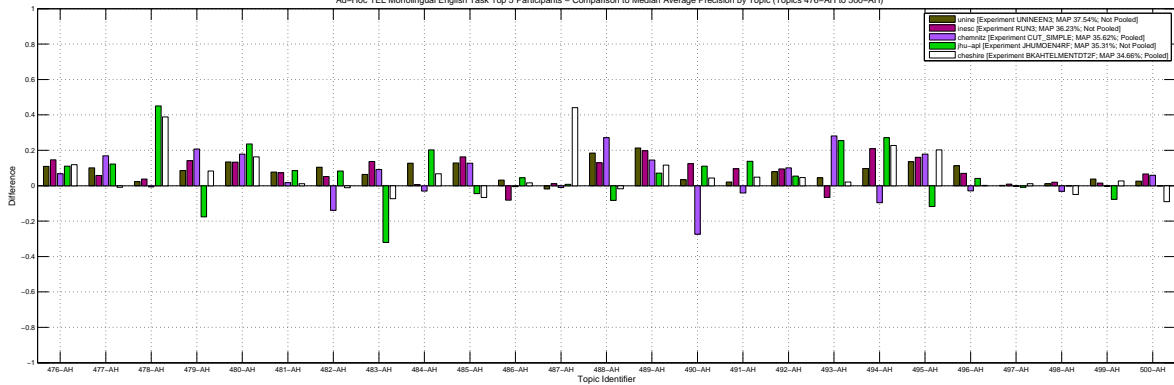
Ad-Hoc TEL Monolingual English Task Top 5 Participants – Standard Recall Levels vs Mean Interpolated Precision



Ad-Hoc TEL Monolingual English Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)



Ad-Hoc TEL Monolingual English Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)



Ad-Hoc TEL Monolingual English Task – Box Plot of the Topics

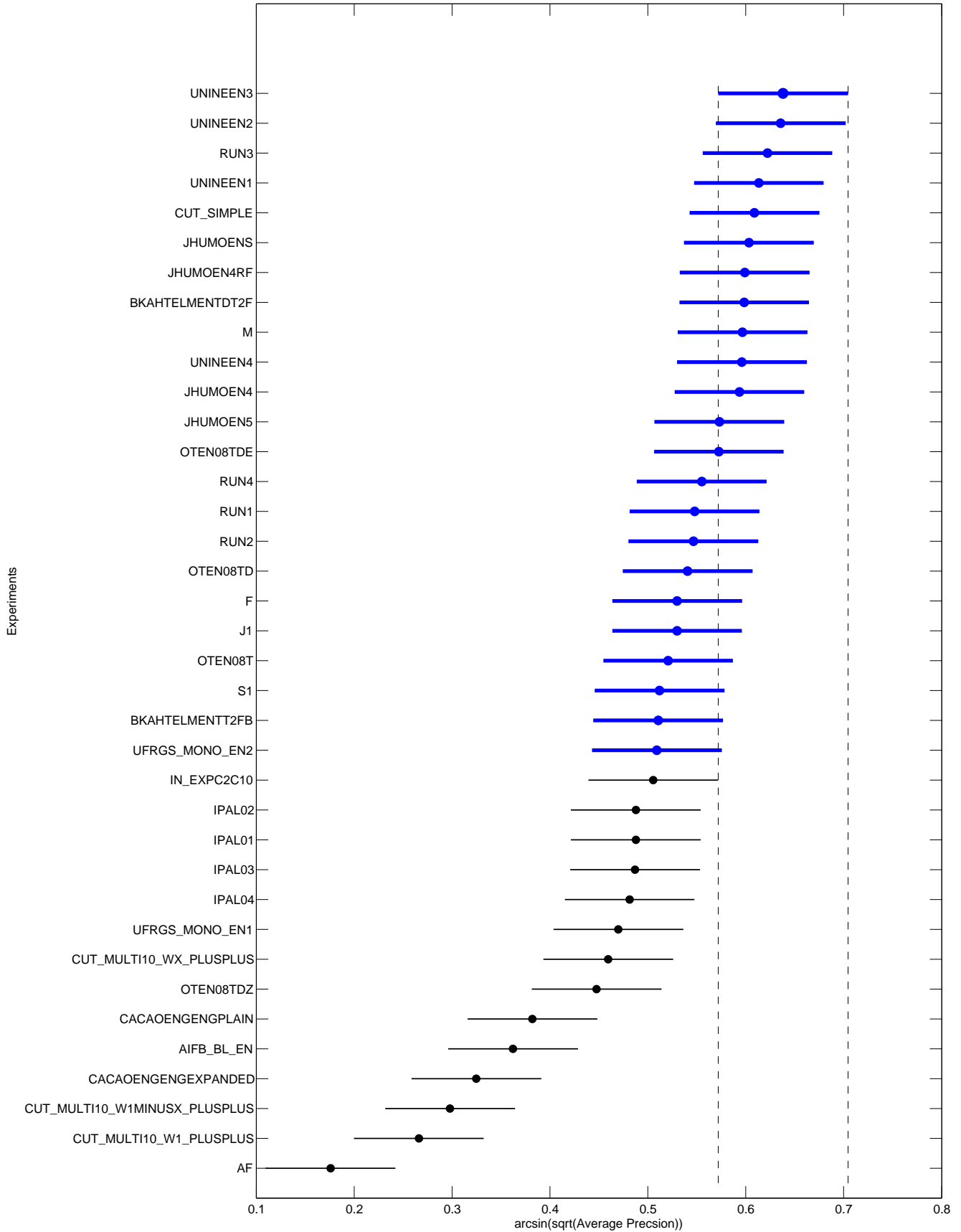
Experiments





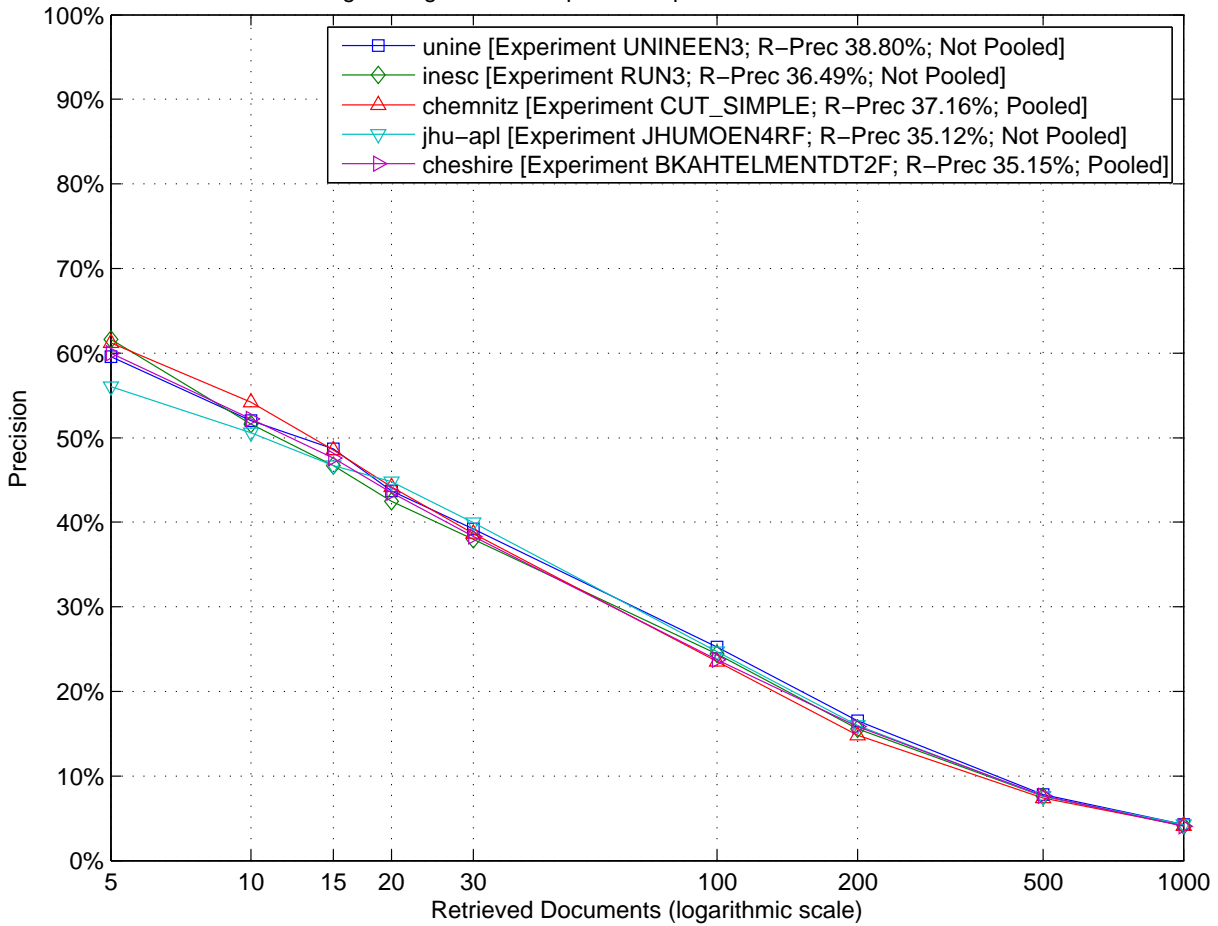
10.2455/TUKEY\_T\_TEST.A8F628F37D910821BE7E8477A40939BA

Ad-Hoc TEL Monolingual English Task – Tukey T test with "top group" highlighted

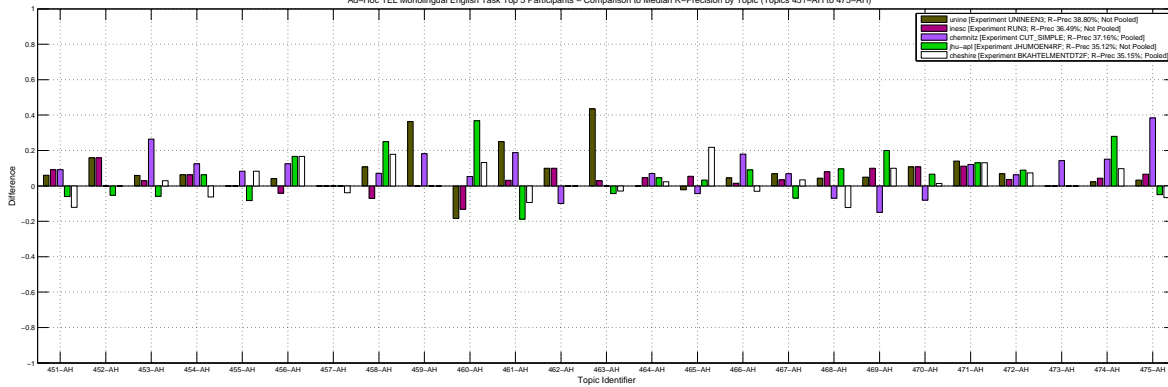




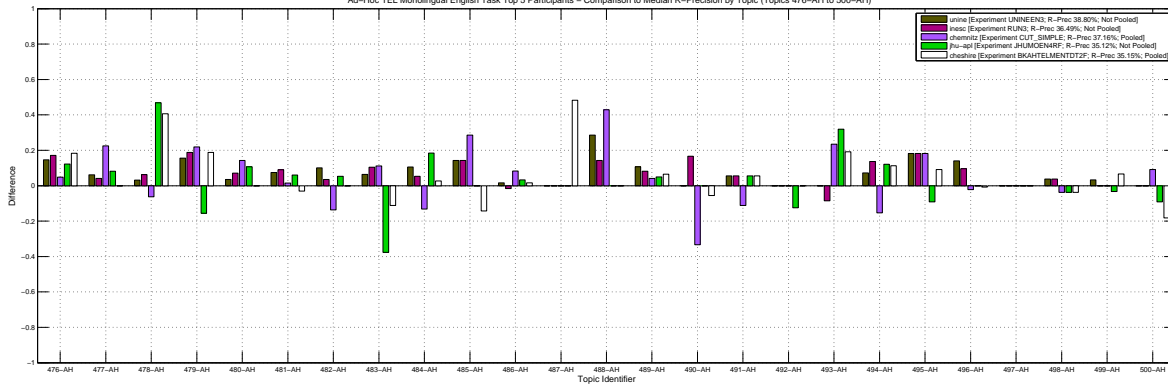
Ad-Hoc TEL Monolingual English Task Top 5 Participants – Retrieved documents vs Mean Precision



Ad-Hoc TEL Monolingual English Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)

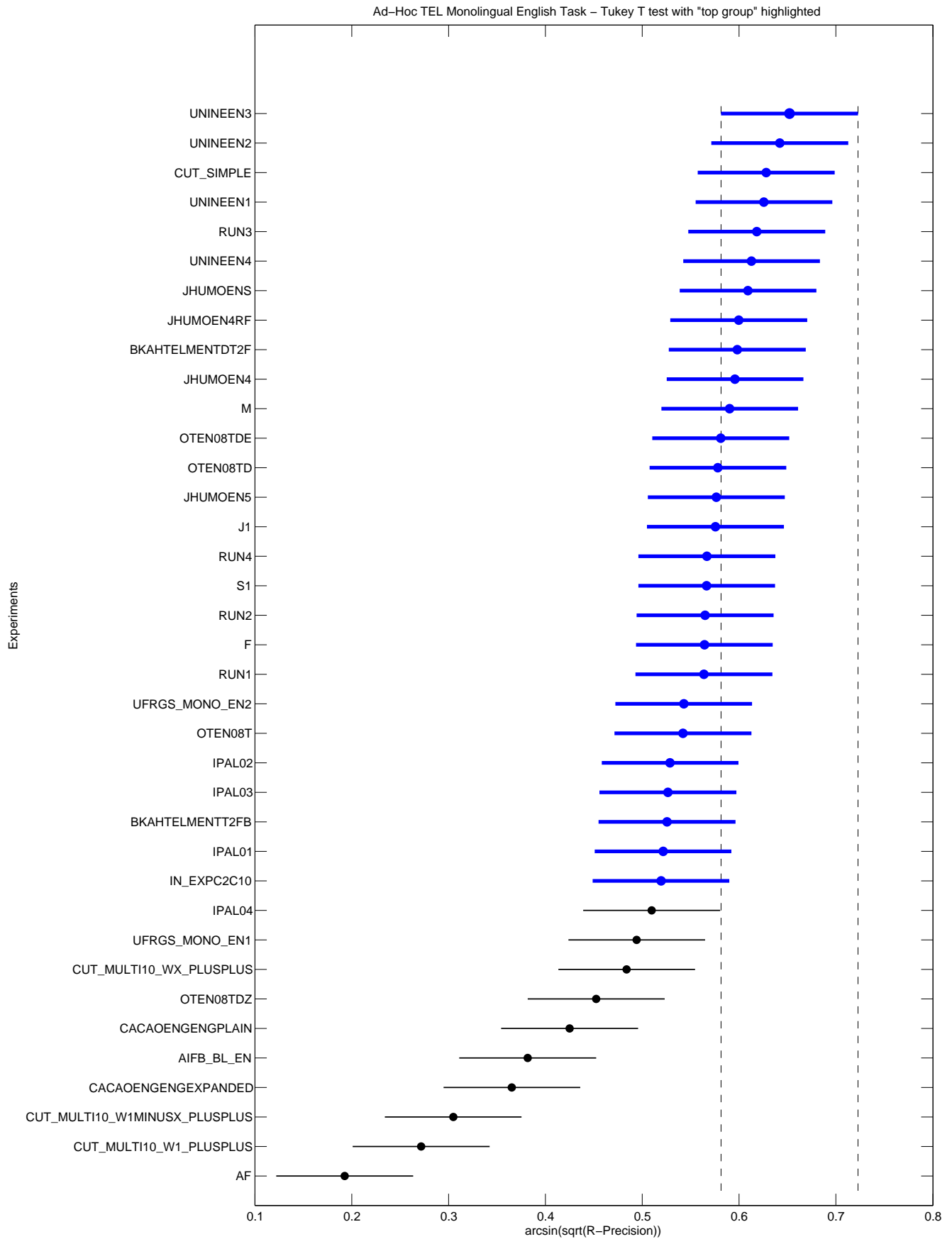


Ad-Hoc TEL Monolingual English Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)



Ad-Hoc TEL Monolingual English Task – Box Plot of the Topics







| Topic  | Statistics for Number of relevant retrieved documents |        |        |        |        |        |       |       |        |       |        |       |       |        |        |        |       |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std   | IQR   | Range  | C.Var | Geom.  | Harm. | MAD   | LOT    | UOT    | MNO    | SNO   |
| 451-AH | 0.00  | 14.00  | 21.00  | 24.00  | 31.00  | 18.76  | 8.48  | 10.00 | 31.00  | 0.45  | 5.87   | 0.00  | 6.79  | 0.00   | 31.00  | 18.76  | 8.48  |
| 452-AH | 9.00  | 16.00  | 17.00  | 18.00  | 18.00  | 16.62  | 1.66  | 2.00  | 9.00   | 0.10  | 16.52  | 16.38 | 1.05  | 14.00  | 18.00  | 16.83  | 1.06  |
| 453-AH | 0.00  | 10.00  | 23.00  | 29.00  | 31.00  | 19.62  | 9.98  | 19.00 | 31.00  | 0.51  | 8.39   | 0.00  | 8.97  | 0.00   | 31.00  | 19.62  | 9.98  |
| 454-AH | 0.00  | 11.00  | 15.00  | 15.00  | 16.00  | 12.00  | 4.99  | 4.00  | 16.00  | 0.42  | 7.38   | 0.00  | 4.05  | 5.00   | 16.00  | 12.97  | 3.90  |
| 455-AH | 0.00  | 6.75   | 7.00   | 8.00   | 12.00  | 6.84   | 2.34  | 1.25  | 12.00  | 0.34  | 3.38   | 0.00  | 1.54  | 5.00   | 9.00   | 7.34   | 1.12  |
| 456-AH | 0.00  | 1.00   | 7.00   | 15.75  | 22.00  | 8.97   | 7.80  | 14.75 | 22.00  | 0.87  | 0.62   | 0.00  | 6.56  | 0.00   | 22.00  | 8.97   | 7.80  |
| 457-AH | 12.00   | 16.75  | 18.00  | 19.00  | 20.00  | 17.30  | 1.88  | 2.25  | 8.00   | 0.11  | 17.19  | 17.06 | 1.41  | 14.00  | 20.00  | 17.60  | 1.42  |
| 458-AH | 5.00  | 20.75  | 22.00  | 22.25  | 23.00  | 20.49  | 4.21  | 1.50  | 18.00  | 0.21  | 19.67  | 18.01 | 2.62  | 20.00  | 23.00  | 22.00  | 0.89  |
| 459-AH | 0.00  | 9.00   | 10.00  | 10.25  | 11.00  | 9.30   | 2.48  | 1.25  | 11.00  | 0.27  | 4.63   | 0.00  | 1.47  | 8.00   | 11.00  | 10.00  | 0.83  |
| 460-AH | 8.00  | 19.25  | 34.00  | 35.00  | 36.00  | 27.68  | 11.54 | 15.75 | 28.00  | 0.42  | 23.85  | 18.93 | 9.82  | 8.00   | 36.00  | 27.68  | 11.54 |
| 461-AH | 14.00   | 29.00  | 29.00  | 31.00  | 32.00  | 28.76  | 3.84  | 2.00  | 18.00  | 0.13  | 28.43  | 27.99 | 2.16  | 29.00  | 32.00  | 29.97  | 1.26  |
| 462-AH | 5.00  | 8.00   | 8.00   | 9.00   | 10.00  | 8.41   | 0.98  | 1.00  | 5.00   | 0.12  | 8.34   | 8.27  | 0.75  | 7.00   | 10.00  | 8.50   | 0.81  |
| 463-AH | 0.00  | 23.75  | 37.00  | 41.25  | 61.00  | 31.54  | 15.92 | 17.50 | 61.00  | 0.50  | 12.47  | 0.00  | 12.68 | 0.00   | 61.00  | 31.54  | 15.92 |
| 464-AH | 33.00   | 37.00  | 38.00  | 39.00  | 41.00  | 37.49  | 1.99  | 2.00  | 8.00   | 0.05  | 37.43  | 37.38 | 1.51  | 34.00  | 41.00  | 37.61  | 1.87  |
| 465-AH | 4.00  | 53.00  | 58.00  | 68.00  | 79.00  | 56.51  | 17.70 | 15.00 | 75.00  | 0.31  | 49.74  | 32.69 | 11.36 | 44.00  | 79.00  | 60.97  | 9.43  |
| 466-AH | 1.00  | 45.00  | 51.00  | 58.00  | 67.00  | 49.32  | 14.06 | 13.00 | 66.00  | 0.28  | 43.86  | 20.57 | 9.53  | 34.00  | 67.00  | 51.83  | 9.41  |
| 467-AH | 25.00   | 27.75  | 28.00  | 28.00  | 29.00  | 27.73  | 1.12  | 0.25  | 4.00   | 0.04  | 27.71  | 27.68 | 0.84  | 28.00  | 28.00  | 28.00  | 0.00  |
| 468-AH | 0.00  | 78.75  | 83.00  | 90.00  | 98.00  | 77.70  | 22.05 | 11.25 | 98.00  | 0.28  | 34.35  | 0.00  | 13.76 | 64.00  | 98.00  | 84.97  | 7.51  |
| 469-AH | 6.00  | 9.00   | 13.00  | 19.00  | 19.00  | 13.68  | 4.99  | 10.00 | 13.00  | 0.36  | 12.68  | 11.65 | 4.53  | 6.00   | 19.00  | 13.68  | 4.99  |
| 470-AH | 0.00  | 39.75  | 50.00  | 63.25  | 68.00  | 48.00  | 18.65 | 23.50 | 68.00  | 0.39  | 14.48  | 0.00  | 14.27 | 21.00  | 68.00  | 52.24  | 12.30 |
| 471-AH | 0.00  | 28.00  | 89.00  | 100.00 | 107.00 | 70.24  | 38.59 | 72.00 | 107.00 | 0.55  | 36.06  | 0.00  | 34.13 | 0.00   | 107.00 | 70.24  | 38.59 |
| 472-AH | 0.00  | 152.00 | 161.00 | 166.25 | 182.00 | 153.84 | 28.86 | 14.25 | 182.00 | 0.19  | 100.69 | 0.00  | 14.83 | 142.00 | 182.00 | 160.94 | 8.75  |
| 473-AH | 0.00  | 3.00   | 4.00   | 5.00   | 6.00   | 3.76   | 1.66  | 2.00  | 6.00   | 0.44  | 1.01   | 0.00  | 1.28  | 0.00   | 6.00   | 3.76   | 1.66  |
| 474-AH | 0.00  | 28.75  | 37.00  | 47.25  | 84.00  | 40.35  | 20.91 | 18.50 | 84.00  | 0.52  | 23.41  | 0.00  | 15.21 | 3.00   | 74.00  | 35.39  | 13.86 |
| 475-AH | 0.00  | 19.00  | 23.00  | 28.25  | 41.00  | 21.89  | 9.65  | 9.25  | 41.00  | 0.44  | 6.82   | 0.00  | 6.83  | 10.00  | 41.00  | 24.42  | 6.57  |
| 476-AH | 0.00  | 27.75  | 32.00  | 35.25  | 51.00  | 29.24  | 13.13 | 7.50  | 51.00  | 0.45  | 11.54  | 0.00  | 9.21  | 19.00  | 45.00  | 32.97  | 7.07  |
| 477-AH | 0.00  | 23.50  | 36.00  | 40.00  | 49.00  | 33.54  | 10.95 | 16.50 | 49.00  | 0.33  | 22.03  | 0.00  | 9.00  | 0.00   | 49.00  | 33.54  | 10.95 |
| 478-AH | 0.00  | 4.00   | 11.00  | 19.25  | 32.00  | 12.73  | 9.48  | 15.25 | 32.00  | 0.74  | 6.89   | 0.00  | 7.86  | 0.00   | 32.00  | 12.73  | 9.48  |
| 479-AH | 0.00  | 31.00  | 31.00  | 32.00  | 32.00  | 29.43  | 6.44  | 1.00  | 32.00  | 0.22  | 19.94  | 0.00  | 3.55  | 31.00  | 32.00  | 31.42  | 0.50  |
| 480-AH | 0.00  | 24.75  | 27.00  | 27.00  | 28.00  | 23.78  | 6.36  | 2.25  | 28.00  | 0.27  | 15.98  | 0.00  | 4.50  | 23.00  | 28.00  | 26.53  | 1.20  |
| 481-AH | 0.00  | 66.75  | 67.00  | 67.00  | 67.00  | 64.27  | 11.06 | 0.25  | 67.00  | 0.17  | 43.19  | 0.00  | 4.26  | 67.00  | 67.00  | 67.00  | 0.00  |
| 482-AH | 0.00  | 151.00 | 168.00 | 168.00 | 168.00 | 151.19 | 35.99 | 17.00 | 168.00 | 0.24  | 97.14  | 0.00  | 21.72 | 126.00 | 168.00 | 161.76 | 10.88 |
| 483-AH | 0.00  | 116.00 | 119.00 | 121.00 | 121.00 | 113.16 | 20.39 | 5.00  | 121.00 | 0.18  | 74.78  | 0.00  | 9.79  | 113.00 | 121.00 | 119.00 | 2.08  |
| 484-AH | 0.00  | 3.00   | 30.00  | 30.25  | 35.00  | 21.32  | 13.32 | 27.25 | 35.00  | 0.62  | 1.39   | 0.00  | 11.36 | 0.00   | 35.00  | 21.32  | 13.32 |
| 485-AH | 0.00  | 4.00   | 4.00   | 6.25   | 7.00   | 4.59   | 2.05  | 2.25  | 7.00   | 0.45  | 1.64   | 0.00  | 1.64  | 2.00   | 7.00   | 5.00   | 1.58  |
| 486-AH | 0.00  | 34.00  | 49.00  | 54.25  | 59.00  | 40.78  | 19.40 | 20.25 | 59.00  | 0.48  | 11.58  | 0.00  | 15.76 | 10.00  | 59.00  | 44.38  | 15.69 |
| 487-AH | 0.00  | 6.00   | 20.00  | 24.25  | 27.00  | 15.03  | 9.90  | 18.25 | 27.00  | 0.66  | 7.37   | 0.00  | 9.22  | 0.00   | 27.00  | 15.03  | 9.90  |
| 488-AH | 0.00  | 5.00   | 5.00   | 6.00   | 7.00   | 4.89   | 1.66  | 1.00  | 7.00   | 0.34  | 1.81   | 0.00  | 0.94  | 4.00   | 7.00   | 5.32   | 0.81  |
| 489-AH | 0.00  | 87.75  | 102.00 | 118.00 | 122.00 | 95.73  | 28.49 | 30.25 | 122.00 | 0.30  | 59.51  | 0.00  | 19.20 | 50.00  | 122.00 | 101.03 | 18.01 |
| 490-AH | 0.00  | 17.00  | 18.00  | 18.00  | 18.00  | 17.22  | 2.96  | 1.00  | 18.00  | 0.17  | 11.99  | 0.00  | 1.14  | 16.00  | 18.00  | 17.69  | 0.58  |
| 491-AH | 0.00  | 6.00   | 10.00  | 13.25  | 15.00  | 9.16   | 4.52  | 7.25  | 15.00  | 0.49  | 3.01   | 0.00  | 3.88  | 0.00   | 15.00  | 9.16   | 4.52  |
| 492-AH | 0.00  | 3.00   | 4.00   | 7.00   | 8.00   | 4.59   | 2.28  | 4.00  | 8.00   | 0.50  | 1.62   | 0.00  | 1.81  | 0.00   | 8.00   | 4.59   | 2.28  |
| 493-AH | 0.00  | 47.00  | 47.00  | 47.00  | 47.00  | 44.76  | 9.60  | 0.00  | 47.00  | 0.21  | 29.83  | 0.00  | 4.24  | 47.00  | 47.00  | 47.00  | 0.00  |
| 494-AH | 0.00  | 106.00 | 113.00 | 118.00 | 121.00 | 102.22 | 31.96 | 12.00 | 121.00 | 0.31  | 29.75  | 0.00  | 18.89 | 88.00  | 121.00 | 111.97 | 8.02  |
| 495-AH | 0.00  | 4.00   | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 8.03   | 3.66  | 7.00  | 11.00  | 0.46  | 5.02   | 0.00  | 3.21  | 0.00   | 11.00  | 8.03   | 3.66  |
| 496-AH | 0.00  | 111.75 | 126.00 | 129.00 | 132.00 | 113.16 | 28.36 | 17.25 | 132.00 | 0.25  | 73.29  | 0.00  | 19.33 | 88.00  | 132.00 | 121.39 | 12.52 |
| 497-AH | 0.00  | 3.75   | 5.00   | 6.00   | 8.00   | 4.73   | 1.94  | 2.25  | 8.00   | 0.41  | 3.11   | 0.00  | 1.55  | 1.00   | 8.00   | 4.86   | 1.79  |
| 498-AH | 0.00  | 8.75   | 14.00  | 15.00  | 17.00  | 11.43  | 4.65  | 6.25  | 17.00  | 0.41  | 3.85   | 0.00  | 3.80  | 0.00   | 17.00  | 11.43  | 4.65  |
| 499-AH | 0.00  | 6.00   | 8.00   | 9.00   | 13.00  | 7.32   | 2.66  | 3.00  | 13.00  | 0.36  | 4.79   | 0.00  | 1.88  | 4.00   | 13.00  | 7.91   | 1.82  |
| 500-AH | 0.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 10.59  | 1.85  | 0.00  | 11.00  | 0.17  | 7.47   | 0.00  | 0.75  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 0.00  |

| Topic  | Statistics for Average Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                           | 0.0448 | 0.0957 | 0.1472 | 0.2303 | 0.0939 | 0.0625 | 0.1024 | 0.2303 | 0.6652 | 0.0376 | 0.0001 | 0.0496 | 0.0000 | 0.2303 | 0.0939 | 0.0625 |
| 452-AH | 0.0158                           | 0.3331 | 0.4580 | 0.5113 | 0.6068 | 0.4076 | 0.1467 | 0.1781 | 0.5910 | 0.3598 | 0.3581 | 0.2240 | 0.1188 | 0.1061 | 0.6068 | 0.4185 | 0.1327 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0110 | 0.0523 | 0.1729 | 0.3101 | 0.0935 | 0.0918 | 0.1619 | 0.3101 | 0.9820 | 0.0296 | 0.0002 | 0.0804 | 0.0000 | 0.3101 | 0.0935 | 0.0918 |
| 454-AH | 0.0000                           | 0.2462 | 0.3514 | 0.4346 | 0.5417 | 0.3324 | 0.1516 | 0.1884 | 0.5417 | 0.4562 | 0.1978 | 0.0004 | 0.1208 | 0.0000 | 0.5417 | 0.3324 | 0.1516 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.1131 | 0.1340 | 0.1867 | 0.2960 | 0.1400 | 0.0681 | 0.0736 | 0.2960 | 0.4865 | 0.0740 | 0.0002 | 0.0481 | 0.0041 | 0.2960 | 0.1481 | 0.0608 |
| 456-AH | 0.0000                           | 0.0003 | 0.0119 | 0.0409 | 0.1444 | 0.0276 | 0.0374 | 0.0406 | 0.1444 | 1.3542 | 0.0033 | 0.0001 | 0.0275 | 0.0000 | 0.0569 | 0.0163 | 0.0181 |
| 457-AH | 0.0726                           | 0.2024 | 0.2310 | 0.2594 | 0.2887 | 0.2235 | 0.0469 | 0.0570 | 0.2161 | 0.2097 | 0.2170 | 0.2077 | 0.0340 | 0.1407 | 0.2887 | 0.2310 | 0.0350 |
| 458-AH | 0.0996                           | 0.1560 | 0.2541 | 0.2997 | 0.3985 | 0.2334 | 0.0847 | 0.1438 | 0.2989 | 0.3630 | 0.2170 | 0.1999 | 0.0731 | 0.0996 | 0.3985 | 0.2334 | 0.0847 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0237 | 0.0524 | 0.3522 | 0.6196 | 0.1814 | 0.2146 | 0.3285 | 0.6196 | 1.1830 | 0.0508 | 0.0002 | 0.1871 | 0.0000 | 0.6196 | 0.1814 | 0.2146 |
| 460-AH | 0.0115                           | 0.0531 | 0.2803 | 0.4370 | 0.6917 | 0.2666 | 0.2147 | 0.3839 | 0.6803 | 0.8055 | 0.1577 | 0.0762 | 0.1906 | 0.0115 | 0.6917 | 0.2666 | 0.2147 |
| 461-AH | 0.0086                           | 0.2563 | 0.4784 | 0.6335 | 0.7323 | 0.4488 | 0.2077 | 0.3771 | 0.7237 | 0.4627 | 0.3560 | 0.1391 | 0.1804 | 0.0086 | 0.7323 | 0.4488 | 0.2077 |
| 462-AH | 0.0425                           | 0.1969 | 0.3230 | 0.5383 | 0.6786 | 0.3591 | 0.1774 | 0.3414 | 0.6361 | 0.4940 | 0.3113 | 0.2535 | 0.1548 | 0.0425 | 0.6786 | 0.3591 | 0.1774 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0128 | 0.0345 | 0.1719 | 0.4318 | 0.1030 | 0.1215 | 0.1591 | 0.4318 | 1.1795 | 0.0276 | 0.0002 | 0.1024 | 0.0000 | 0.3164 | 0.0939 | 0.1095 |
| 464-AH | 0.1235                           | 0.1704 | 0.4089 | 0.4805 | 0.5707 | 0.3521 | 0.1501 | 0.3101 | 0.4472 | 0.4262 | 0.3144 | 0.2744 | 0.1350 | 0.1235 | 0.5707 | 0.3521 | 0.1501 |
| 465-AH | 0.0275                           | 0.0360 | 0.0694 | 0.1343 | 0.2496 | 0.0898 | 0.0608 | 0.0982 | 0.2221 | 0.6777 | 0.0716 | 0.0578 | 0.0507 | 0.0275 | 0.2496 | 0.0898 | 0.0608 |
| 466-AH | 0.0012                           | 0.1343 | 0.2041 | 0.2867 | 0.4142 | 0.2154 | 0.1142 | 0.1524 | 0.4130 | 0.5301 | 0.1626 | 0.0342 | 0.0946 | 0.0012 | 0.4142 | 0.2154 | 0.1142 |
| 467-AH | 0.1590                           | 0.3138 | 0.3891 | 0.4394 | 0.5253 | 0.3715 | 0.0919 | 0.1256 | 0.3664 | 0.2473 | 0.3583 | 0.3423 | 0.0732 | 0.1590 | 0.5253 | 0.3715 | 0.0919 |
| 468-AH | 0.0000                           | 0.1994 | 0.2979 | 0.3267 | 0.4027 | 0.2675 | 0.1000 | 0.1273 | 0.4027 | 0.3739 | 0.1553 | 0.0002 | 0.0774 | 0.0985 | 0.4027 | 0.2828 | 0.0784 |
| 469-AH | 0.0141                           | 0.0481 | 0.1311 | 0.3190 | 0.5269 | 0.1779 | 0.1456 | 0.2709 | 0.5127 | 0.8180 | 0.1154 | 0.0690 | 0.1284 | 0.0141 | 0.5269 | 0.1779 | 0.1456 |
| 470-AH | 0.0000                           | 0.1176 | 0.1986 | 0.2910 | 0.4253 | 0.1976 | 0.1150 | 0.1735 | 0.4253 | 0.5820 | 0.0810 | 0.0001 | 0.0953 | 0.0000 | 0.4253 | 0.1976 | 0.1150 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.1797 | 0.6112 | 0.7108 | 0.8166 | 0.4521 | 0.2862 | 0.5310 | 0.8166 | 0.6331 | 0.2491 | 0.0004 | 0.2627 | 0.0000 | 0.8166 | 0.4521 | 0.2862 |
| 472-AH | 0.0000                           | 0.3959 | 0.4288 | 0.5134 | 0.6299 | 0.4280 | 0.1223 | 0.1174 | 0.6299 | 0.2857 | 0.3203 | 0.0004 | 0.0836 | 0.2418 | 0.6299 | 0.4532 | 0.0855 |
| 473-AH | 0.0000                           | 0.0130 | 0.0234 | 0.0378 | 0.1564 | 0.0329 | 0.0336 | 0.0248 | 0.1564 | 1.0213 | 0.0109 | 0.0001 | 0.0239 | 0.0000 | 0.0660 | 0.0206 | 0.0148 |
| 474-AH | 0.0000                           | 0.1009 | 0.1235 | 0.1704 | 0.4801 | 0.1499 | 0.1040 | 0.0695 | 0.4801 | 0.6939 | 0.0864 | 0.0004 | 0.0720 | 0.0000 | 0.2188 | 0.1152 | 0.0530 |
| 475-AH | 0.0000                           | 0.0238 | 0.0460 | 0.1054 | 0.3573 | 0.0691 | 0.0691 | 0.0816 | 0.3573 | 1.0001 | 0.0249 | 0.0001 | 0.0503 | 0.0000 | 0.2079 | 0.0611 | 0.0498 |
| 476-AH | 0.0000                           | 0.0667 | 0.0806 | 0.1769 | 0.2671 | 0.1112 | 0.0785 | 0.1103 | 0.2671 | 0.7057 | 0.0392 | 0.0001 | 0.0670 | 0.0000 | 0.2671 | 0.1112 | 0.0785 |
| 477-AH | 0.0000                           | 0.1147 | 0.1871 | 0.2638 | 0.4026 | 0.1947 | 0.0984 | 0.1491 | 0.4026 | 0.5056 | 0.1345 | 0.0004 | 0.0821 | 0.0000 | 0.4026 | 0.1947 | 0.0984 |
| 478-AH | 0.0000                           | 0.0049 | 0.0157 | 0.0616 | 0.4656 | 0.0666 | 0.1145 | 0.0567 | 0.4656 | 1.7184 | 0.0180 | 0.0004 | 0.0737 | 0.0000 | 0.1370 | 0.0299 | 0.0352 |
| 479-AH | 0.0000                           | 0.4882 | 0.7454 | 0.8338 | 0.9525 | 0.6358 | 0.2692 | 0.3456 | 0.9525 | 0.4234 | 0.4187 | 0.0004 | 0.2185 | 0.0000 | 0.9525 | 0.6358 | 0.2692 |
| 480-AH | 0.0000                           | 0.2829 | 0.4223 | 0.5524 | 0.6612 | 0.3964 | 0.1678 | 0.2695 | 0.6612 | 0.4233 | 0.2810 | 0.0004 | 0.1441 | 0.0000 | 0.6612 | 0.3964 | 0.1678 |
| 481-AH | 0.0000                           | 0.6389 | 0.7787 | 0.8270 | 0.8742 | 0.7042 | 0.1914 | 0.1881 | 0.8742 | 0.2717 | 0.5212 | 0.0004 | 0.1455 | 0.4378 | 0.8742 | 0.7345 | 0.1398 |
| 482-AH | 0.0000                           | 0.4669 | 0.8727 | 0.9428 | 0.9776 | 0.7156 | 0.2846 | 0.4759 | 0.9776 | 0.3978 | 0.4882 | 0.0004 | 0.2454 | 0.0000 | 0.9776 | 0.7156 | 0.2846 |
| 483-AH | 0.0000                           | 0.4609 | 0.5604 | 0.6131 | 0.6974 | 0.5174 | 0.1541 | 0.1522 | 0.6974 | 0.2979 | 0.3811 | 0.0004 | 0.1153 | 0.2400 | 0.6974 | 0.5425 | 0.1133 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.0789 | 0.3789 | 0.4774 | 0.5811 | 0.3083 | 0.2003 | 0.3984 | 0.5811 | 0.6498 | 0.0458 | 0.0001 | 0.1730 | 0.0000 | 0.5811 | 0.3083 | 0.2003 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.1089 | 0.1794 | 0.2984 | 0.3857 | 0.1804 | 0.1160 | 0.1894 | 0.3857 | 0.6430 | 0.0614 | 0.0001 | 0.0966 | 0.0000 | 0.3857 | 0.1804 | 0.1160 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.1189 | 0.1516 | 0.1850 | 0.3494 | 0.1529 | 0.0771 | 0.0661 | 0.3494 | 0.5044 | 0.0712 | 0.0001 | 0.0522 | 0.0700 | 0.2761 | 0.1553 | 0.0478 |
| 487-AH | 0.0000                           | 0.0033 | 0.0546 | 0.0985 | 0.4954 | 0.0704 | 0.0938 | 0.0952 | 0.4954 | 1.3319 | 0.0151 | 0.0003 | 0.0619 | 0.0000 | 0.2187 | 0.0586 | 0.0612 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.0481 | 0.1711 | 0.2154 | 0.4426 | 0.1669 | 0.1223 | 0.1673 | 0.4426 | 0.7332 | 0.0628 | 0.0001 | 0.0982 | 0.0000 | 0.4426 | 0.1669 | 0.1223 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.1754 | 0.5560 | 0.6635 | 0.7972 | 0.4536 | 0.2517 | 0.4880 | 0.7972 | 0.5550 | 0.2461 | 0.0004 | 0.2267 | 0.0000 | 0.7972 | 0.4536 | 0.2517 |
| 490-AH | 0.0000                           | 0.5534 | 0.7418 | 0.8086 | 0.8724 | 0.6538 | 0.2251 | 0.2552 | 0.8724 | 0.3443 | 0.4647 | 0.0004 | 0.1751 | 0.2000 | 0.8724 | 0.6869 | 0.1803 |
| 491-AH | 0.0000                           | 0.0160 | 0.0467 | 0.1075 | 0.2250 | 0.0709 | 0.0691 | 0.0915 | 0.2250 | 0.9748 | 0.0222 | 0.0001 | 0.0566 | 0.0000 | 0.2250 | 0.0709 | 0.0691 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0850 | 0.2997 | 0.3841 | 0.5429 | 0.2549 | 0.1676 | 0.2991 | 0.5429 | 0.6575 | 0.0770 | 0.0001 | 0.1421 | 0.0000 | 0.5429 | 0.2549 | 0.1676 |
| 493-AH | 0.0000                           | 0.5136 | 0.6137 | 0.6820 | 0.9627 | 0.5926 | 0.2035 | 0.1684 | 0.9627 | 0.3433 | 0.3981 | 0.0004 | 0.1417 | 0.2693 | 0.8950 | 0.6164 | 0.1391 |
| 494-AH | 0.0000                           | 0.4177 | 0.4824 | 0.5727 | 0.7539 | 0.4487 | 0.2032 | 0.1550 | 0.7539 | 0.4529 | 0.1878 | 0.0001 | 0.1513 | 0.2133 | 0.7539 | 0.5242 | 0.1117 |
| 495-AH | 0.0000                           | 0.0734 | 0.1662 | 0.2548 | 0.3690 | 0.1645 | 0.1127 | 0.1814 | 0.3690 | 0.6852 | 0.0686 | 0.0004 | 0.0911 | 0.0000 | 0.3690 | 0.1645 | 0.1127 |
| 496-AH | 0.0000                           | 0.3651 | 0.6783 | 0.7230 | 0.7911 | 0.5602 | 0.2220 | 0.3579 | 0.7911 | 0.3964 | 0.3915 | 0.0004 | 0.1879 | 0.0000 | 0.7911 | 0.5602 | 0.2220 |
| 497-AH | 0.0000                           | 0.0082 | 0.0148 | 0.0297 | 0.0683 | 0.0224 | 0.0197 | 0.0215 | 0.0683 | 0.8793 | 0.0125 | 0.0004 | 0.0156 | 0.0000 | 0.0515 | 0.0173 | 0.0137 |
| 498-AH | 0.0000                           | 0.0615 | 0.0790 | 0.1002 | 0.2570 | 0.0892 | 0.0618 | 0.0387 | 0.2570 | 0.6934 | 0.0405 | 0.0001 | 0.0413 | 0.0294 | 0.1482 | 0.0784 | 0.0267 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0639 | 0.0944 | 0.1104 | 0.1493 | 0.0822 | 0.0441 | 0.0465 | 0.1493 | 0.5369 | 0.0429 | 0.0004 | 0.0353 | 0.0000 | 0.1493 | 0.0822 | 0.0441 |
| 500-AH | 0.0000                           | 0.5682 | 0.6391 | 0.6995 | 0.7472 | 0.5967 | 0.1685 | 0.1313 | 0.7472 | 0.2824 | 0.4358 | 0.0004 | 0.1091 | 0.5214 | 0.7472 | 0.6496 | 0.0611 |



| Topic  | Statistics for R-Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                        | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                     | 0.0909 | 0.1212 | 0.1818 | 0.3030 | 0.1269 | 0.0735 | 0.0909 | 0.3030 | 0.5788 | 0.0465 | 0.0001 | 0.0560 | 0.0000 | 0.3030 | 0.1269 | 0.0735 |
| 452-AH | 0.0526                     | 0.3158 | 0.4211 | 0.5263 | 0.5789 | 0.4111 | 0.1375 | 0.2105 | 0.5263 | 0.3345 | 0.3787 | 0.3229 | 0.1120 | 0.0526 | 0.5789 | 0.4111 | 0.1375 |
| 453-AH | 0.0000                     | 0.0294 | 0.0882 | 0.1471 | 0.4706 | 0.1073 | 0.1036 | 0.1176 | 0.4706 | 0.9651 | 0.0220 | 0.0001 | 0.0773 | 0.0000 | 0.2647 | 0.0899 | 0.0734 |
| 454-AH | 0.0000                     | 0.2969 | 0.3750 | 0.4375 | 0.5000 | 0.3446 | 0.1402 | 0.1406 | 0.5000 | 0.4070 | 0.1919 | 0.0002 | 0.1105 | 0.1250 | 0.5000 | 0.3732 | 0.1049 |
| 455-AH | 0.0000                     | 0.0833 | 0.1667 | 0.2500 | 0.3333 | 0.1622 | 0.0920 | 0.1667 | 0.3333 | 0.5674 | 0.0579 | 0.0001 | 0.0692 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1622 | 0.0920 |
| 456-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0417 | 0.0833 | 0.2083 | 0.0484 | 0.0625 | 0.0833 | 0.2083 | 1.2909 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0497 | 0.0000 | 0.2083 | 0.0484 | 0.0625 |
| 457-AH | 0.1154                     | 0.2308 | 0.2692 | 0.2692 | 0.3077 | 0.2516 | 0.0369 | 0.0385 | 0.1923 | 0.1468 | 0.2483 | 0.2442 | 0.0284 | 0.1923 | 0.3077 | 0.2553 | 0.0293 |
| 458-AH | 0.1071                     | 0.1339 | 0.1786 | 0.2857 | 0.4286 | 0.2162 | 0.1017 | 0.1518 | 0.3214 | 0.4703 | 0.1938 | 0.1744 | 0.0891 | 0.1071 | 0.4286 | 0.2162 | 0.1017 |
| 459-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.3636 | 0.6364 | 0.1818 | 0.2526 | 0.3636 | 0.6364 | 1.3894 | 0.0009 | 0.0000 | 0.2211 | 0.0000 | 0.6364 | 0.1818 | 0.2526 |
| 460-AH | 0.0263                     | 0.0526 | 0.2895 | 0.4276 | 0.8158 | 0.2873 | 0.2367 | 0.3750 | 0.7895 | 0.8238 | 0.1707 | 0.0855 | 0.2028 | 0.0263 | 0.8158 | 0.2873 | 0.2367 |
| 461-AH | 0.0000                     | 0.2812 | 0.4688 | 0.5938 | 0.7188 | 0.4392 | 0.1933 | 0.3125 | 0.7188 | 0.4402 | 0.2411 | 0.0002 | 0.1637 | 0.0000 | 0.7188 | 0.4392 | 0.1933 |
| 462-AH | 0.1000                     | 0.2000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.3649 | 0.1531 | 0.3000 | 0.5000 | 0.4197 | 0.3305 | 0.2952 | 0.1388 | 0.1000 | 0.6000 | 0.3649 | 0.1531 |
| 463-AH | 0.0000                     | 0.0290 | 0.0580 | 0.3333 | 0.4928 | 0.1641 | 0.1782 | 0.3043 | 0.4928 | 1.0859 | 0.0526 | 0.0002 | 0.1594 | 0.0000 | 0.4928 | 0.1641 | 0.1782 |
| 464-AH | 0.0465                     | 0.2791 | 0.4884 | 0.5349 | 0.5581 | 0.4104 | 0.1506 | 0.2558 | 0.5116 | 0.3670 | 0.3702 | 0.3036 | 0.1334 | 0.0465 | 0.5581 | 0.4104 | 0.1506 |
| 465-AH | 0.0000                     | 0.0435 | 0.1196 | 0.1848 | 0.3370 | 0.1275 | 0.0972 | 0.1413 | 0.3370 | 0.7624 | 0.0450 | 0.0001 | 0.0834 | 0.0000 | 0.3370 | 0.1275 | 0.0972 |
| 466-AH | 0.0149                     | 0.1343 | 0.2836 | 0.3396 | 0.4925 | 0.2562 | 0.1254 | 0.2052 | 0.4776 | 0.4897 | 0.2145 | 0.1479 | 0.1048 | 0.0149 | 0.4925 | 0.2562 | 0.1254 |
| 467-AH | 0.1379                     | 0.2759 | 0.3103 | 0.3793 | 0.4483 | 0.3187 | 0.0733 | 0.1034 | 0.3103 | 0.2301 | 0.3091 | 0.2973 | 0.0594 | 0.1379 | 0.4483 | 0.3187 | 0.0733 |
| 468-AH | 0.0000                     | 0.2807 | 0.3509 | 0.3772 | 0.4474 | 0.3170 | 0.0993 | 0.0965 | 0.4474 | 0.3133 | 0.1871 | 0.0002 | 0.0700 | 0.1842 | 0.4474 | 0.3351 | 0.0648 |
| 469-AH | 0.0500                     | 0.1500 | 0.2000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.2284 | 0.1115 | 0.1500 | 0.4500 | 0.4883 | 0.1986 | 0.1645 | 0.0917 | 0.0500 | 0.5000 | 0.2284 | 0.1115 |
| 470-AH | 0.0000                     | 0.1867 | 0.3067 | 0.3633 | 0.5067 | 0.2764 | 0.1353 | 0.1767 | 0.5067 | 0.4897 | 0.1175 | 0.0001 | 0.1061 | 0.0000 | 0.5067 | 0.2764 | 0.1353 |
| 471-AH | 0.0000                     | 0.1846 | 0.5981 | 0.7126 | 0.7944 | 0.4703 | 0.2723 | 0.5280 | 0.7944 | 0.5791 | 0.2854 | 0.0004 | 0.2542 | 0.0000 | 0.7944 | 0.4703 | 0.2723 |
| 472-AH | 0.0000                     | 0.3829 | 0.4421 | 0.5013 | 0.5684 | 0.4316 | 0.1019 | 0.1184 | 0.5684 | 0.2362 | 0.3278 | 0.0004 | 0.0711 | 0.2947 | 0.5684 | 0.4436 | 0.0722 |
| 473-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1429 | 0.1429 | 0.0425 | 0.0662 | 0.1429 | 0.1429 | 1.5586 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0597 | 0.0000 | 0.1429 | 0.0425 | 0.0662 |
| 474-AH | 0.0000                     | 0.2043 | 0.2366 | 0.2930 | 0.5161 | 0.2447 | 0.1120 | 0.0887 | 0.5161 | 0.4579 | 0.1650 | 0.0004 | 0.0798 | 0.0860 | 0.4194 | 0.2581 | 0.0699 |
| 475-AH | 0.0000                     | 0.0667 | 0.1167 | 0.1667 | 0.5000 | 0.1243 | 0.0946 | 0.1000 | 0.5000 | 0.7607 | 0.0427 | 0.0001 | 0.0659 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1139 | 0.0711 |
| 476-AH | 0.0000                     | 0.1006 | 0.1829 | 0.3079 | 0.3659 | 0.1935 | 0.1231 | 0.2073 | 0.3659 | 0.6363 | 0.0511 | 0.0001 | 0.1043 | 0.0000 | 0.3659 | 0.1935 | 0.1231 |
| 477-AH | 0.0000                     | 0.1378 | 0.2041 | 0.2857 | 0.4286 | 0.2140 | 0.0971 | 0.1480 | 0.4286 | 0.4538 | 0.1542 | 0.0004 | 0.0786 | 0.0000 | 0.4286 | 0.2140 | 0.0971 |
| 478-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0625 | 0.1250 | 0.5312 | 0.0921 | 0.1303 | 0.1250 | 0.5312 | 1.4154 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0857 | 0.0000 | 0.2812 | 0.0588 | 0.0652 |
| 479-AH | 0.0000                     | 0.3984 | 0.6562 | 0.8203 | 0.9062 | 0.6005 | 0.2630 | 0.4219 | 0.9062 | 0.4380 | 0.4039 | 0.0004 | 0.2196 | 0.0000 | 0.9062 | 0.6005 | 0.2630 |
| 480-AH | 0.0000                     | 0.2857 | 0.4286 | 0.4732 | 0.5714 | 0.4015 | 0.1227 | 0.1875 | 0.5714 | 0.3055 | 0.2990 | 0.0004 | 0.0978 | 0.1786 | 0.5714 | 0.4127 | 0.1037 |
| 481-AH | 0.0000                     | 0.5933 | 0.7761 | 0.8358 | 0.8657 | 0.6862 | 0.2009 | 0.2425 | 0.8657 | 0.2928 | 0.5042 | 0.0004 | 0.1563 | 0.3284 | 0.8657 | 0.7052 | 0.1664 |
| 482-AH | 0.0000                     | 0.4807 | 0.8036 | 0.8571 | 0.9167 | 0.6604 | 0.2643 | 0.3765 | 0.9167 | 0.4003 | 0.4553 | 0.0004 | 0.2273 | 0.0000 | 0.9167 | 0.6604 | 0.2643 |
| 483-AH | 0.0000                     | 0.4720 | 0.5760 | 0.6320 | 0.6880 | 0.5254 | 0.1598 | 0.1600 | 0.6880 | 0.3041 | 0.3806 | 0.0004 | 0.1158 | 0.3360 | 0.6880 | 0.5638 | 0.0924 |
| 484-AH | 0.0000                     | 0.0789 | 0.4474 | 0.5000 | 0.6316 | 0.3407 | 0.2201 | 0.4211 | 0.6316 | 0.6460 | 0.0493 | 0.0001 | 0.1952 | 0.0000 | 0.6316 | 0.3407 | 0.2201 |
| 485-AH | 0.0000                     | 0.1429 | 0.1429 | 0.2857 | 0.4286 | 0.1853 | 0.1254 | 0.1429 | 0.4286 | 0.6765 | 0.0320 | 0.0001 | 0.1046 | 0.0000 | 0.4286 | 0.1853 | 0.1254 |
| 486-AH | 0.0000                     | 0.1500 | 0.1833 | 0.2208 | 0.4167 | 0.1820 | 0.0863 | 0.0708 | 0.4167 | 0.4741 | 0.0844 | 0.0001 | 0.0591 | 0.0833 | 0.3167 | 0.1870 | 0.0538 |
| 487-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0690 | 0.1034 | 0.5517 | 0.0857 | 0.1116 | 0.1034 | 0.5517 | 1.3019 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0749 | 0.0000 | 0.2069 | 0.0543 | 0.0532 |
| 488-AH | 0.0000                     | 0.1429 | 0.1429 | 0.2857 | 0.5714 | 0.1892 | 0.1391 | 0.1429 | 0.5714 | 0.7350 | 0.0404 | 0.0001 | 0.1089 | 0.0000 | 0.4286 | 0.1786 | 0.1249 |
| 489-AH | 0.0000                     | 0.2357 | 0.5820 | 0.6250 | 0.7541 | 0.4546 | 0.2144 | 0.3893 | 0.7541 | 0.4716 | 0.2438 | 0.0002 | 0.1907 | 0.0000 | 0.7541 | 0.4546 | 0.2144 |
| 490-AH | 0.0000                     | 0.5556 | 0.7222 | 0.7917 | 0.8889 | 0.6411 | 0.2142 | 0.2361 | 0.8889 | 0.3341 | 0.4602 | 0.0004 | 0.1636 | 0.2222 | 0.8889 | 0.6730 | 0.1698 |
| 491-AH | 0.0000                     | 0.0556 | 0.1111 | 0.1667 | 0.3333 | 0.1186 | 0.0927 | 0.1111 | 0.3333 | 0.7819 | 0.0169 | 0.0000 | 0.0772 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1186 | 0.0927 |
| 492-AH | 0.0000                     | 0.2187 | 0.3750 | 0.3750 | 0.5000 | 0.2804 | 0.1570 | 0.1563 | 0.5000 | 0.5600 | 0.0463 | 0.0001 | 0.1311 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2804 | 0.1570 |
| 493-AH | 0.0000                     | 0.4202 | 0.5319 | 0.7021 | 0.8723 | 0.5342 | 0.1984 | 0.2819 | 0.8723 | 0.3715 | 0.3788 | 0.0004 | 0.1566 | 0.0000 | 0.8723 | 0.5342 | 0.1984 |
| 494-AH | 0.0000                     | 0.4435 | 0.5726 | 0.6452 | 0.7097 | 0.4922 | 0.2133 | 0.2016 | 0.7097 | 0.4334 | 0.2072 | 0.0001 | 0.1645 | 0.1452 | 0.7097 | 0.5484 | 0.1439 |
| 495-AH | 0.0000                     | 0.0909 | 0.1818 | 0.2955 | 0.3636 | 0.1941 | 0.1341 | 0.2045 | 0.3636 | 0.6908 | 0.0259 | 0.0000 | 0.1122 | 0.0000 | 0.3636 | 0.1941 | 0.1341 |
| 496-AH | 0.0000                     | 0.3879 | 0.6324 | 0.6949 | 0.7794 | 0.5447 | 0.2039 | 0.3070 | 0.7794 | 0.3743 | 0.3885 | 0.0004 | 0.1705 | 0.0000 | 0.7794 | 0.5447 | 0.2039 |
| 497-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1250 | 0.1250 | 0.0338 | 0.0563 | 0.1250 | 0.1250 | 1.6658 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0493 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0338 | 0.0563 |
| 498-AH | 0.0000                     | 0.1111 | 0.1481 | 0.1852 | 0.2963 | 0.1411 | 0.0724 | 0.0741 | 0.2963 | 0.5132 | 0.0656 | 0.0001 | 0.0556 | 0.0741 | 0.2222 | 0.1398 | 0.0435 |
| 499-AH | 0.0000                     | 0.1000 | 0.1333 | 0.1667 | 0.2000 | 0.1207 | 0.0590 | 0.0667 | 0.2000 | 0.4886 | 0.0372 | 0.0001 | 0.0463 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1207 | 0.0590 |
| 500-AH | 0.0000                     | 0.4545 | 0.5455 | 0.5455 | 0.6364 | 0.4889 | 0.1292 | 0.0909 | 0.6364 | 0.2642 | 0.3663 | 0.0004 | 0.0924 | 0.3636 | 0.6364 | 0.5117 | 0.0856 |

| Topic  | Statistics for Binary Preference |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                           | 0.0640 | 0.0918 | 0.1391 | 0.2176 | 0.0979 | 0.0566 | 0.0751 | 0.2176 | 0.5784 | 0.0367 | 0.0001 | 0.0452 | 0.0000 | 0.2176 | 0.0979 | 0.0566 |
| 452-AH | 0.0609                           | 0.2555 | 0.4100 | 0.4931 | 0.5596 | 0.3773 | 0.1375 | 0.2375 | 0.4986 | 0.3645 | 0.3424 | 0.2910 | 0.1141 | 0.0609 | 0.5596 | 0.3773 | 0.1375 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0197 | 0.0571 | 0.1174 | 0.3443 | 0.0837 | 0.0814 | 0.0978 | 0.3443 | 0.9719 | 0.0168 | 0.0001 | 0.0618 | 0.0000 | 0.1869 | 0.0698 | 0.0575 |
| 454-AH | 0.0000                           | 0.2500 | 0.3516 | 0.4150 | 0.5156 | 0.3157 | 0.1372 | 0.1650 | 0.5156 | 0.4347 | 0.1747 | 0.0002 | 0.1100 | 0.0625 | 0.5156 | 0.3337 | 0.1172 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.0903 | 0.1528 | 0.1684 | 0.2500 | 0.1331 | 0.0653 | 0.0781 | 0.2500 | 0.4904 | 0.0503 | 0.0001 | 0.0520 | 0.0000 | 0.2500 | 0.1331 | 0.0653 |
| 456-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0191 | 0.0473 | 0.1389 | 0.0311 | 0.0397 | 0.0473 | 0.1389 | 1.2776 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0314 | 0.0000 | 0.1007 | 0.0252 | 0.0318 |
| 457-AH | 0.0932                           | 0.1805 | 0.1982 | 0.2193 | 0.2707 | 0.1992 | 0.0299 | 0.0388 | 0.1775 | 0.1502 | 0.1966 | 0.1934 | 0.0223 | 0.1553 | 0.2707 | 0.2022 | 0.0243 |
| 458-AH | 0.0714                           | 0.1071 | 0.1543 | 0.2261 | 0.3291 | 0.1746 | 0.0805 | 0.1189 | 0.2577 | 0.4613 | 0.1578 | 0.1434 | 0.0676 | 0.0714 | 0.3291 | 0.1746 | 0.0805 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.3079 | 0.6281 | 0.1660 | 0.2331 | 0.3079 | 0.6281 | 1.4047 | 0.0009 | 0.0000 | 0.2023 | 0.0000 | 0.6281 | 0.1660 | 0.2331 |
| 460-AH | 0.0263                           | 0.0296 | 0.2590 | 0.4288 | 0.7292 | 0.2607 | 0.2237 | 0.3992 | 0.7029 | 0.8580 | 0.1491 | 0.0744 | 0.1887 | 0.0263 | 0.7292 | 0.2607 | 0.2237 |
| 461-AH | 0.0000                           | 0.2356 | 0.5156 | 0.6101 | 0.7344 | 0.4283 | 0.2137 | 0.3745 | 0.7344 | 0.4990 | 0.2268 | 0.0002 | 0.1882 | 0.0000 | 0.7344 | 0.4283 | 0.2137 |
| 462-AH | 0.0700                           | 0.2000 | 0.3400 | 0.4925 | 0.6300 | 0.3441 | 0.1598 | 0.2925 | 0.5600 | 0.4644 | 0.3055 | 0.2656 | 0.1415 | 0.0700 | 0.6300 | 0.3441 | 0.1598 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0158 | 0.0397 | 0.2846 | 0.5068 | 0.1425 | 0.1683 | 0.2689 | 0.5068 | 1.1806 | 0.0376 | 0.0002 | 0.1482 | 0.0000 | 0.5068 | 0.1425 | 0.1683 |
| 464-AH | 0.0324                           | 0.1685 | 0.4527 | 0.4999 | 0.5803 | 0.3627 | 0.1663 | 0.3314 | 0.5479 | 0.4585 | 0.3083 | 0.2311 | 0.1496 | 0.0324 | 0.5803 | 0.3627 | 0.1663 |
| 465-AH | 0.0000                           | 0.0400 | 0.0812 | 0.1665 | 0.2745 | 0.1009 | 0.0807 | 0.1265 | 0.2745 | 0.7999 | 0.0459 | 0.0004 | 0.0680 | 0.0000 | 0.2745 | 0.1009 | 0.0807 |
| 466-AH | 0.0125                           | 0.1195 | 0.2107 | 0.3062 | 0.4159 | 0.2187 | 0.1150 | 0.1868 | 0.4034 | 0.5260 | 0.1801 | 0.1228 | 0.0974 | 0.0125 | 0.4159 | 0.2187 | 0.1150 |
| 467-AH | 0.1141                           | 0.2227 | 0.2889 | 0.3478 | 0.4055 | 0.2849 | 0.0836 | 0.1251 | 0.2913 | 0.2936 | 0.2713 | 0.2560 | 0.0703 | 0.1141 | 0.4055 | 0.2849 | 0.0836 |
| 468-AH | 0.0000                           | 0.3029 | 0.3333 | 0.3822 | 0.4767 | 0.3235 | 0.0992 | 0.0793 | 0.4767 | 0.3067 | 0.1915 | 0.0002 | 0.0637 | 0.2189 | 0.4767 | 0.3420 | 0.0626 |
| 469-AH | 0.0050                           | 0.0969 | 0.1325 | 0.2531 | 0.4475 | 0.1719 | 0.1064 | 0.1562 | 0.4425 | 0.6188 | 0.1336 | 0.0734 | 0.0893 | 0.0050 | 0.4475 | 0.1719 | 0.1064 |
| 470-AH | 0.0000                           | 0.1805 | 0.2617 | 0.3436 | 0.5632 | 0.2472 | 0.1305 | 0.1631 | 0.5632 | 0.5281 | 0.1056 | 0.0001 | 0.1003 | 0.0000 | 0.5632 | 0.2472 | 0.1305 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.2430 | 0.7148 | 0.7728 | 0.8612 | 0.5447 | 0.2977 | 0.5298 | 0.8612 | 0.5466 | 0.3265 | 0.0004 | 0.2617 | 0.0000 | 0.8612 | 0.5447 | 0.2977 |
| 472-AH | 0.0000                           | 0.5917 | 0.6165 | 0.6544 | 0.8550 | 0.6113 | 0.1318 | 0.0627 | 0.8550 | 0.2156 | 0.4622 | 0.0004 | 0.0703 | 0.5135 | 0.7468 | 0.6236 | 0.0498 |
| 473-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0306 | 0.1429 | 0.0254 | 0.0452 | 0.0306 | 0.1429 | 1.7826 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0362 | 0.0000 | 0.0612 | 0.0054 | 0.0160 |
| 474-AH | 0.0000                           | 0.1892 | 0.1994 | 0.2468 | 0.5065 | 0.2166 | 0.0992 | 0.0576 | 0.5065 | 0.4581 | 0.1511 | 0.0004 | 0.0669 | 0.1626 | 0.2793 | 0.2152 | 0.0309 |
| 475-AH | 0.0000                           | 0.0370 | 0.0992 | 0.1276 | 0.4411 | 0.0987 | 0.0887 | 0.0906 | 0.4411 | 0.8992 | 0.0325 | 0.0001 | 0.0618 | 0.0000 | 0.2094 | 0.0826 | 0.0563 |
| 476-AH | 0.0000                           | 0.1102 | 0.1755 | 0.2600 | 0.3206 | 0.1715 | 0.0986 | 0.1498 | 0.3206 | 0.5751 | 0.0703 | 0.0001 | 0.0820 | 0.0000 | 0.3206 | 0.1715 | 0.0986 |
| 477-AH | 0.0000                           | 0.1182 | 0.1695 | 0.2567 | 0.3769 | 0.1896 | 0.0902 | 0.1385 | 0.3769 | 0.4757 | 0.1340 | 0.0004 | 0.0741 | 0.0000 | 0.3769 | 0.1896 | 0.0902 |
| 478-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0518 | 0.0935 | 0.4502 | 0.0742 | 0.1093 | 0.0935 | 0.4502 | 1.4737 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0735 | 0.0000 | 0.2100 | 0.0466 | 0.0562 |
| 479-AH | 0.0000                           | 0.3835 | 0.6904 | 0.8389 | 0.9375 | 0.6045 | 0.2862 | 0.4553 | 0.9375 | 0.4734 | 0.3799 | 0.0004 | 0.2402 | 0.0000 | 0.9375 | 0.6045 | 0.2862 |
| 480-AH | 0.0000                           | 0.2864 | 0.3763 | 0.4726 | 0.5816 | 0.3685 | 0.1325 | 0.1862 | 0.5816 | 0.3596 | 0.2689 | 0.0004 | 0.1075 | 0.1365 | 0.5816 | 0.3788 | 0.1186 |
| 481-AH | 0.0000                           | 0.6352 | 0.8169 | 0.8670 | 0.8944 | 0.7163 | 0.2081 | 0.2317 | 0.8944 | 0.2906 | 0.5264 | 0.0004 | 0.1649 | 0.3582 | 0.8944 | 0.7362 | 0.1717 |
| 482-AH | 0.0000                           | 0.7606 | 0.9794 | 0.9914 | 0.9977 | 0.8571 | 0.2200 | 0.2307 | 0.9977 | 0.2567 | 0.6310 | 0.0004 | 0.1562 | 0.4989 | 0.9977 | 0.8988 | 0.1313 |
| 483-AH | 0.0000                           | 0.6318 | 0.6946 | 0.7314 | 0.8108 | 0.6528 | 0.1527 | 0.0996 | 0.8108 | 0.2338 | 0.4897 | 0.0004 | 0.1033 | 0.5021 | 0.8108 | 0.6930 | 0.0787 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.0789 | 0.4217 | 0.4811 | 0.6053 | 0.3210 | 0.2065 | 0.4022 | 0.6053 | 0.6432 | 0.0473 | 0.0001 | 0.1819 | 0.0000 | 0.6053 | 0.3210 | 0.2065 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.0969 | 0.1429 | 0.2857 | 0.3673 | 0.1594 | 0.1113 | 0.1888 | 0.3673 | 0.6985 | 0.0278 | 0.0001 | 0.0927 | 0.0000 | 0.3673 | 0.1594 | 0.1113 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.1351 | 0.1492 | 0.1876 | 0.3925 | 0.1616 | 0.0791 | 0.0526 | 0.3925 | 0.4893 | 0.0754 | 0.0001 | 0.0544 | 0.0733 | 0.2597 | 0.1612 | 0.0435 |
| 487-AH | 0.0000                           | 0.0098 | 0.0523 | 0.0892 | 0.5232 | 0.0706 | 0.0966 | 0.0794 | 0.5232 | 1.3682 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0583 | 0.0000 | 0.1724 | 0.0479 | 0.0434 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.0816 | 0.1429 | 0.2092 | 0.4898 | 0.1572 | 0.1228 | 0.1276 | 0.4898 | 0.7813 | 0.0334 | 0.0001 | 0.0919 | 0.0000 | 0.3878 | 0.1405 | 0.1029 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.3888 | 0.6345 | 0.7782 | 0.8655 | 0.5833 | 0.2332 | 0.3894 | 0.8655 | 0.3998 | 0.3992 | 0.0004 | 0.1905 | 0.0000 | 0.8655 | 0.5833 | 0.2332 |
| 490-AH | 0.0000                           | 0.5363 | 0.7037 | 0.8025 | 0.8642 | 0.6353 | 0.2250 | 0.2662 | 0.8642 | 0.3542 | 0.4477 | 0.0004 | 0.1749 | 0.1698 | 0.8642 | 0.6681 | 0.1814 |
| 491-AH | 0.0000                           | 0.0316 | 0.0710 | 0.1427 | 0.2747 | 0.0882 | 0.0734 | 0.1111 | 0.2747 | 0.8330 | 0.0127 | 0.0000 | 0.0615 | 0.0000 | 0.2747 | 0.0882 | 0.0734 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0977 | 0.3281 | 0.3750 | 0.5000 | 0.2542 | 0.1586 | 0.2773 | 0.5000 | 0.6237 | 0.0386 | 0.0001 | 0.1339 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2542 | 0.1586 |
| 493-AH | 0.0000                           | 0.4378 | 0.5663 | 0.7239 | 0.9620 | 0.5607 | 0.2287 | 0.2861 | 0.9620 | 0.4079 | 0.3826 | 0.0004 | 0.1824 | 0.0290 | 0.9620 | 0.5763 | 0.2111 |
| 494-AH | 0.0000                           | 0.5316 | 0.6485 | 0.7221 | 0.8418 | 0.5841 | 0.2192 | 0.1905 | 0.8418 | 0.3753 | 0.2527 | 0.0001 | 0.1592 | 0.2904 | 0.8418 | 0.6356 | 0.1367 |
| 495-AH | 0.0000                           | 0.0579 | 0.1736 | 0.2521 | 0.3306 | 0.1617 | 0.1122 | 0.1942 | 0.3306 | 0.6937 | 0.0215 | 0.0000 | 0.0949 | 0.0000 | 0.3306 | 0.1617 | 0.1122 |
| 496-AH | 0.0000                           | 0.6105 | 0.7833 | 0.8268 | 0.8903 | 0.6993 | 0.1937 | 0.2162 | 0.8903 | 0.2770 | 0.5166 | 0.0004 | 0.1489 | 0.3525 | 0.8903 | 0.7187 | 0.1557 |
| 497-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0234 | 0.1094 | 0.0228 | 0.0413 | 0.0234 | 0.1094 | 1.8099 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0337 | 0.0000 | 0.0469 | 0.0022 | 0.0091 |
| 498-AH | 0.0000                           | 0.0796 | 0.0988 | 0.1553 | 0.2853 | 0.1165 | 0.0671 | 0.0758 | 0.2853 | 0.5760 | 0.0537 | 0.0001 | 0.0514 | 0.0000 | 0.2647 | 0.1072 | 0.0560 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0883 | 0.1222 | 0.1419 | 0.1789 | 0.1059 | 0.0483 | 0.0536 | 0.1789 | 0.4563 | 0.0502 | 0.0001 | 0.0375 | 0.0300 | 0.1789 | 0.1152 | 0.0379 |
| 500-AH | 0.0000                           | 0.4545 | 0.5372 | 0.5744 | 0.6364 | 0.4851 | 0.1429 | 0.1198 | 0.6364 | 0.2946 | 0.3560 | 0.0004 | 0.1004 | 0.3636 | 0.6364 | 0.5257 | 0.0762 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 0% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000   | 0.2768 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6931 | 0.4002 | 0.7232 | 1.0000 | 0.5773 | 0.2460 | 0.0001 | 0.3649 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6931 | 0.4002 |
| 452-AH | 0.1429   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9395 | 0.2085 | 0.0000 | 0.8571 | 0.2219 | 0.8889 | 0.7724 | 0.1111 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0661 | 0.5000 | 0.6667 | 1.0000 | 0.4253 | 0.3292 | 0.6005 | 1.0000 | 0.7740 | 0.1514 | 0.0002 | 0.2812 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4253 | 0.3292 |
| 454-AH | 0.0000   | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8691 | 0.2366 | 0.2000 | 1.0000 | 0.2722 | 0.5693 | 0.0004 | 0.1492 | 0.6667 | 1.0000 | 0.9187 | 0.1114 |
| 455-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8394 | 0.3304 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3936 | 0.4113 | 0.0002 | 0.2517 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000   | 0.0079 | 0.0714 | 0.2036 | 1.0000 | 0.1704 | 0.2517 | 0.1956 | 1.0000 | 1.4771 | 0.0151 | 0.0001 | 0.1760 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0876 | 0.1076 |
| 457-AH | 0.6000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9802 | 0.0844 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0861 | 0.9755 | 0.9694 | 0.0375 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.2656   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9144 | 0.2222 | 0.0000 | 0.7344 | 0.2430 | 0.8694 | 0.7952 | 0.1481 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0609 | 0.1250 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4306 | 0.4555 | 0.9391 | 1.0000 | 1.0579 | 0.1157 | 0.0002 | 0.4309 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4306 | 0.4555 |
| 460-AH | 0.2500   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9662 | 0.1463 | 0.0000 | 0.7500 | 0.1514 | 0.9453 | 0.9024 | 0.0639 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0294   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9297 | 0.2433 | 0.0000 | 0.9706 | 0.2617 | 0.8071 | 0.3765 | 0.1292 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.2500   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9302 | 0.1858 | 0.0000 | 0.7500 | 0.1998 | 0.9007 | 0.8506 | 0.1208 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0637 | 0.3333 | 0.6719 | 1.0000 | 0.3849 | 0.3389 | 0.6081 | 1.0000 | 0.8806 | 0.1343 | 0.0002 | 0.3009 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3849 | 0.3389 |
| 464-AH | 0.1985   | 0.3561 | 0.8182 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7123 | 0.2881 | 0.6439 | 0.8015 | 0.4045 | 0.6362 | 0.5467 | 0.2504 | 0.1985 | 1.0000 | 0.7123 | 0.2881 |
| 465-AH | 0.0585   | 0.1250 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5355 | 0.3983 | 0.8750 | 0.9415 | 0.7438 | 0.3393 | 0.1851 | 0.3655 | 0.0585 | 1.0000 | 0.5355 | 0.3983 |
| 466-AH | 0.0833   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9120 | 0.2450 | 0.0000 | 0.9167 | 0.2686 | 0.8371 | 0.6553 | 0.1521 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.3000   | 0.5530 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8176 | 0.2610 | 0.4470 | 0.7000 | 0.3193 | 0.7651 | 0.7022 | 0.2366 | 0.3000 | 1.0000 | 0.8176 | 0.2610 |
| 468-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9343 | 0.2317 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2480 | 0.5297 | 0.0002 | 0.1172 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0606   | 0.2727 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6277 | 0.3761 | 0.7273 | 0.9394 | 0.5991 | 0.4898 | 0.3495 | 0.3622 | 0.0606 | 1.0000 | 0.6277 | 0.3761 |
| 470-AH | 0.0000   | 0.6475 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7545 | 0.3306 | 0.3525 | 1.0000 | 0.4382 | 0.3026 | 0.0001 | 0.2654 | 0.1429 | 1.0000 | 0.8429 | 0.2194 |
| 471-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9139 | 0.2061 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2255 | 0.6805 | 0.0004 | 0.1397 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9443 | 0.2006 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2125 | 0.7032 | 0.0004 | 0.1023 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000   | 0.0326 | 0.0833 | 0.1571 | 1.0000 | 0.1451 | 0.1972 | 0.1246 | 1.0000 | 1.3594 | 0.0342 | 0.0001 | 0.1267 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0869 | 0.0748 |
| 474-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8902 | 0.2714 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3048 | 0.6171 | 0.0004 | 0.1781 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000   | 0.1721 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6331 | 0.4144 | 0.8279 | 1.0000 | 0.6546 | 0.2073 | 0.0001 | 0.3876 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6331 | 0.4144 |
| 476-AH | 0.0000   | 0.4848 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6406 | 0.3353 | 0.5152 | 1.0000 | 0.5234 | 0.2597 | 0.0002 | 0.2657 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6406 | 0.3353 |
| 477-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9125 | 0.2566 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2812 | 0.6449 | 0.0004 | 0.1513 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0000   | 0.0554 | 0.1034 | 0.7000 | 1.0000 | 0.3787 | 0.3969 | 0.6446 | 1.0000 | 1.0481 | 0.1479 | 0.0004 | 0.3535 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3787 | 0.3969 |
| 479-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9058 | 0.2652 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2928 | 0.6332 | 0.0004 | 0.1574 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0000   | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8315 | 0.2629 | 0.3333 | 1.0000 | 0.3162 | 0.6001 | 0.0004 | 0.2185 | 0.2917 | 1.0000 | 0.8546 | 0.2254 |
| 481-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9656 | 0.1651 | 0.0000 | 1.0000 | 0.1710 | 0.7270 | 0.0004 | 0.0614 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 482-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9582 | 0.1816 | 0.0000 | 1.0000 | 0.1896 | 0.7181 | 0.0004 | 0.0769 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9596 | 0.1690 | 0.0000 | 1.0000 | 0.1761 | 0.7219 | 0.0004 | 0.0721 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000   | 0.7096 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7813 | 0.3960 | 0.2904 | 1.0000 | 0.5069 | 0.1091 | 0.0001 | 0.3191 | 0.5714 | 1.0000 | 0.9637 | 0.1139 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.2431 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5895 | 0.4062 | 0.7569 | 1.0000 | 0.6891 | 0.1692 | 0.0001 | 0.3772 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5895 | 0.4062 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.5385 | 0.6154 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6778 | 0.2984 | 0.4615 | 1.0000 | 0.4402 | 0.2836 | 0.0001 | 0.2355 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6778 | 0.2984 |
| 487-AH | 0.0000   | 0.0286 | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4701 | 0.4409 | 0.9714 | 1.0000 | 0.9380 | 0.1343 | 0.0004 | 0.4043 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4701 | 0.4409 |
| 488-AH | 0.0000   | 0.2500 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6673 | 0.4071 | 0.7500 | 1.0000 | 0.6100 | 0.2264 | 0.0001 | 0.3777 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6673 | 0.4071 |
| 489-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8686 | 0.2885 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3322 | 0.5693 | 0.0004 | 0.2132 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9696 | 0.1651 | 0.0000 | 1.0000 | 0.1703 | 0.7300 | 0.0004 | 0.0575 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 491-AH | 0.0000   | 0.1607 | 0.3750 | 0.6786 | 1.0000 | 0.4334 | 0.3666 | 0.5179 | 1.0000 | 0.8459 | 0.1283 | 0.0001 | 0.3047 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4334 | 0.3666 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.2813 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7044 | 0.4034 | 0.7187 | 1.0000 | 0.5727 | 0.2181 | 0.0001 | 0.3454 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7044 | 0.4034 |
| 493-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9281 | 0.2265 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2441 | 0.6673 | 0.0004 | 0.1244 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 494-AH | 0.0000   | 0.7108 | 0.9737 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7922 | 0.3021 | 0.2892 | 1.0000 | 0.3813 | 0.3310 | 0.0001 | 0.2206 | 0.5000 | 1.0000 | 0.8824 | 0.1555 |
| 495-AH | 0.0000   | 0.2833 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6851 | 0.4190 | 0.7167 | 1.0000 | 0.6115 | 0.2737 | 0.0004 | 0.3745 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6851 | 0.4190 |
| 496-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9730 | 0.1644 | 0.0000 | 1.0000 | 0.1690 | 0.7326 | 0.0004 | 0.0526 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 497-AH | 0.0000   | 0.0174 | 0.0500 | 0.1354 | 0.5000 | 0.1210 | 0.1607 | 0.1180 | 0.5000 | 1.3277 | 0.0450 | 0.0004 | 0.1233 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0492 | 0.0473 |
| 498-AH | 0.0000   | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7033 | 0.3438 | 0.5000 | 1.0000 | 0.4889 | 0.2834 | 0.0001 | 0.3048 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7033 | 0.3438 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7589 | 0.3813 | 0.3333 | 1.0000 | 0.5024 | 0.3956 | 0.0004 | 0.3128 | 0.1818 | 1.0000 | 0.8990 | 0.2215 |
| 500-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9527 | 0.2027 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2128 | 0.7057 | 0.0004 | 0.0895 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 10% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0764 | 0.1739 | 0.2923 | 0.8000 | 0.2128 | 0.1825 | 0.2159 | 0.8000 | 0.8577 | 0.0724 | 0.0001 | 0.1368 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1831 | 0.1348 |
| 452-AH | 0.0323  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9068 | 0.2467 | 0.0000 | 0.9677 | 0.2720 | 0.8175 | 0.4973 | 0.1612 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0153 | 0.1000 | 0.2899 | 0.8000 | 0.1764 | 0.1963 | 0.2746 | 0.8000 | 1.1132 | 0.0536 | 0.0002 | 0.1564 | 0.0000 | 0.5714 | 0.1591 | 0.1680 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.6667 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7566 | 0.2813 | 0.3333 | 1.0000 | 0.3718 | 0.3710 | 0.0002 | 0.1991 | 0.2857 | 1.0000 | 0.8232 | 0.1727 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.1708 | 0.3333 | 0.6667 | 1.0000 | 0.4238 | 0.3198 | 0.4959 | 1.0000 | 0.7546 | 0.1781 | 0.0002 | 0.2731 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4238 | 0.3198 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0154 | 0.0922 | 0.3125 | 0.0577 | 0.0821 | 0.0922 | 0.3125 | 1.4227 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0615 | 0.0000 | 0.2143 | 0.0441 | 0.0600 |
| 457-AH | 0.1875  | 0.5000 | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6858 | 0.2409 | 0.5000 | 0.8125 | 0.3513 | 0.6396 | 0.5865 | 0.2034 | 0.1875 | 1.0000 | 0.6858 | 0.2409 |
| 458-AH | 0.1667  | 0.6429 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8104 | 0.2876 | 0.3571 | 0.8333 | 0.3549 | 0.7350 | 0.6302 | 0.2460 | 0.1667 | 1.0000 | 0.8104 | 0.2876 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0495 | 0.0769 | 1.0000 | 1.0000 | 0.3921 | 0.4547 | 0.9505 | 1.0000 | 1.1598 | 0.0981 | 0.0002 | 0.4272 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3921 | 0.4547 |
| 460-AH | 0.0232  | 0.0455 | 0.5000 | 0.8688 | 1.0000 | 0.4928 | 0.3911 | 0.8233 | 0.9768 | 0.7935 | 0.2390 | 0.0808 | 0.3578 | 0.0232 | 1.0000 | 0.4928 | 0.3911 |
| 461-AH | 0.0294  | 0.6044 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8136 | 0.3035 | 0.3956 | 0.9706 | 0.3731 | 0.6751 | 0.3343 | 0.2465 | 0.0294 | 1.0000 | 0.8136 | 0.3035 |
| 462-AH | 0.2500  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9302 | 0.1858 | 0.0000 | 0.7500 | 0.1998 | 0.9007 | 0.8506 | 0.1208 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0312 | 0.0593 | 0.5744 | 1.0000 | 0.2515 | 0.3012 | 0.5432 | 1.0000 | 1.1975 | 0.0433 | 0.0001 | 0.2636 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2515 | 0.3012 |
| 464-AH | 0.1985  | 0.3216 | 0.7222 | 0.8571 | 1.0000 | 0.6381 | 0.2559 | 0.5355 | 0.8015 | 0.4011 | 0.5754 | 0.5051 | 0.2197 | 0.1985 | 1.0000 | 0.6381 | 0.2559 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0712 | 0.1279 | 0.3089 | 0.5556 | 0.1919 | 0.1524 | 0.2377 | 0.5556 | 0.7941 | 0.0736 | 0.0001 | 0.1274 | 0.0000 | 0.5556 | 0.1919 | 0.1524 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.2132 | 0.4211 | 0.5912 | 1.0000 | 0.4549 | 0.2984 | 0.3780 | 1.0000 | 0.6559 | 0.2710 | 0.0004 | 0.2466 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4549 | 0.2984 |
| 467-AH | 0.3000  | 0.5530 | 0.7500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7603 | 0.2459 | 0.4470 | 0.7000 | 0.3234 | 0.7142 | 0.6619 | 0.2116 | 0.3000 | 1.0000 | 0.7603 | 0.2459 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.6084 | 0.7727 | 0.8139 | 0.9375 | 0.6733 | 0.2419 | 0.2055 | 0.9375 | 0.3593 | 0.3714 | 0.0002 | 0.1834 | 0.3256 | 0.9375 | 0.7539 | 0.1251 |
| 469-AH | 0.0140  | 0.2601 | 0.3684 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5413 | 0.3681 | 0.7399 | 0.9860 | 0.6799 | 0.3882 | 0.1937 | 0.3363 | 0.0140 | 1.0000 | 0.5413 | 0.3681 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.2857 | 0.4576 | 0.6407 | 0.9000 | 0.4501 | 0.2496 | 0.3550 | 0.9000 | 0.5546 | 0.1743 | 0.0001 | 0.2067 | 0.0000 | 0.9000 | 0.4501 | 0.2496 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.7288 | 0.9062 | 0.9400 | 1.0000 | 0.8076 | 0.2390 | 0.2112 | 1.0000 | 0.2959 | 0.4556 | 0.0002 | 0.1672 | 0.5909 | 1.0000 | 0.8537 | 0.1411 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.7735 | 0.9500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8538 | 0.2239 | 0.2265 | 1.0000 | 0.2622 | 0.6302 | 0.0004 | 0.1685 | 0.4397 | 1.0000 | 0.8775 | 0.1736 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0326 | 0.0833 | 0.1571 | 1.0000 | 0.1451 | 0.1972 | 0.1246 | 1.0000 | 1.3594 | 0.0342 | 0.0001 | 0.1267 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0869 | 0.0748 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.3514 | 0.3729 | 0.4472 | 0.8333 | 0.3878 | 0.1992 | 0.0958 | 0.8333 | 0.5137 | 0.1600 | 0.0001 | 0.1269 | 0.2791 | 0.5476 | 0.3905 | 0.0579 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0578 | 0.2069 | 0.5000 | 0.7000 | 0.2657 | 0.2289 | 0.4422 | 0.7000 | 0.8613 | 0.0670 | 0.0001 | 0.2067 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2657 | 0.2289 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.1559 | 0.3913 | 0.5625 | 0.7273 | 0.3718 | 0.2456 | 0.4066 | 0.7273 | 0.6606 | 0.0866 | 0.0001 | 0.2125 | 0.0000 | 0.7273 | 0.3718 | 0.2456 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.6563 | 0.7778 | 0.9091 | 1.0000 | 0.7289 | 0.2565 | 0.2528 | 1.0000 | 0.3519 | 0.5087 | 0.0004 | 0.1837 | 0.4545 | 1.0000 | 0.8028 | 0.1451 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0321 | 0.0556 | 0.1685 | 0.7143 | 0.1427 | 0.2005 | 0.1364 | 0.7143 | 1.4054 | 0.0467 | 0.0002 | 0.1430 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0796 | 0.0843 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.9215 | 0.9600 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8703 | 0.2755 | 0.0785 | 1.0000 | 0.3165 | 0.5985 | 0.0004 | 0.1726 | 0.8750 | 1.0000 | 0.9702 | 0.0382 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.6188 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7806 | 0.2729 | 0.3812 | 1.0000 | 0.3497 | 0.5583 | 0.0004 | 0.2292 | 0.2917 | 1.0000 | 0.8023 | 0.2423 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.9074 | 0.9231 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8991 | 0.1740 | 0.0926 | 1.0000 | 0.1935 | 0.6753 | 0.0004 | 0.0902 | 0.7778 | 1.0000 | 0.9390 | 0.0608 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.9596 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9171 | 0.2378 | 0.0404 | 1.0000 | 0.2593 | 0.6590 | 0.0004 | 0.1291 | 0.9000 | 1.0000 | 0.9889 | 0.0243 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.6919 | 0.7742 | 0.8431 | 1.0000 | 0.7255 | 0.2011 | 0.1512 | 1.0000 | 0.2772 | 0.5303 | 0.0004 | 0.1298 | 0.5652 | 1.0000 | 0.7770 | 0.0973 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.8333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6207 | 0.4074 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6564 | 0.0390 | 0.0000 | 0.3463 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6207 | 0.4074 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.2431 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5895 | 0.4062 | 0.7569 | 1.0000 | 0.6891 | 0.1692 | 0.0001 | 0.3772 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5895 | 0.4062 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.4659 | 0.5833 | 0.6439 | 0.8571 | 0.5180 | 0.2295 | 0.1780 | 0.8571 | 0.4430 | 0.2114 | 0.0001 | 0.1722 | 0.3500 | 0.8571 | 0.6050 | 0.1160 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0118 | 0.0667 | 0.2036 | 1.0000 | 0.1596 | 0.2452 | 0.1918 | 1.0000 | 1.5365 | 0.0157 | 0.0001 | 0.1671 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0820 | 0.0920 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.2500 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6673 | 0.4071 | 0.7500 | 1.0000 | 0.6100 | 0.2264 | 0.0001 | 0.3777 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6673 | 0.4071 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.3753 | 0.9744 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7435 | 0.3418 | 0.6247 | 1.0000 | 0.4598 | 0.3847 | 0.0002 | 0.3008 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7435 | 0.3418 |
| 490-AH | 0.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9106 | 0.2341 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2570 | 0.6680 | 0.0004 | 0.1498 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0479 | 0.1429 | 0.4286 | 1.0000 | 0.2874 | 0.3106 | 0.3806 | 1.0000 | 1.0805 | 0.0741 | 0.0001 | 0.2482 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2011 | 0.1933 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.2813 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7044 | 0.4034 | 0.7187 | 1.0000 | 0.5727 | 0.2181 | 0.0001 | 0.3454 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7044 | 0.4034 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.7500 | 0.8889 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8271 | 0.2365 | 0.2500 | 1.0000 | 0.2859 | 0.5656 | 0.0004 | 0.1618 | 0.5556 | 1.0000 | 0.8741 | 0.1314 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.6156 | 0.7069 | 0.8024 | 0.9737 | 0.6317 | 0.2668 | 0.1868 | 0.9737 | 0.4224 | 0.2622 | 0.0001 | 0.1989 | 0.3778 | 0.9737 | 0.7329 | 0.1309 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0612 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5024 | 0.3887 | 0.9388 | 1.0000 | 0.7737 | 0.1823 | 0.0004 | 0.3373 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5024 | 0.3887 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.8859 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8855 | 0.2091 | 0.1141 | 1.0000 | 0.2361 | 0.6580 | 0.0004 | 0.1434 | 0.7368 | 1.0000 | 0.9628 | 0.0656 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0174 | 0.0500 | 0.1354 | 0.5000 | 0.1210 | 0.1607 | 0.1180 | 0.5000 | 1.3277 | 0.0450 | 0.0004 | 0.1233 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0492 | 0.0473 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.1482 | 0.2500 | 0.4583 | 1.0000 | 0.3549 | 0.2899 | 0.3101 | 1.0000 | 0.8168 | 0.1298 | 0.0001 | 0.2226 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2767 | 0.1903 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.1969 | 0.5000 | 0.7500 | 1.0000 | 0.4626 | 0.2993 | 0.5531 | 1.0000 | 0.6471 | 0.1566 | 0.0001 | 0.2612 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4626 | 0.2993 |
| 500-AH | 0.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9245 | 0.2307 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2495 | 0.6764 | 0.0004 | 0.1346 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 20% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0298 | 0.1228 | 0.1868 | 0.3704 | 0.1239 | 0.1027 | 0.1570 | 0.3704 | 0.8291 | 0.0292 | 0.0001 | 0.0820 | 0.0000 | 0.3704 | 0.1239 | 0.1027 |
| 452-AH | 0.0216  | 0.7786 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8187 | 0.2909 | 0.2214 | 0.9784 | 0.3553 | 0.7079 | 0.3770 | 0.2311 | 0.7143 | 1.0000 | 0.9619 | 0.0793 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0130 | 0.0843 | 0.2209 | 0.8000 | 0.1393 | 0.1681 | 0.2079 | 0.8000 | 1.2066 | 0.0352 | 0.0001 | 0.1275 | 0.0000 | 0.4848 | 0.1210 | 0.1275 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.5694 | 0.8000 | 0.8333 | 1.0000 | 0.6462 | 0.3110 | 0.2639 | 1.0000 | 0.4813 | 0.2489 | 0.0001 | 0.2513 | 0.2353 | 1.0000 | 0.7433 | 0.2003 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.1241 | 0.1875 | 0.2557 | 0.4286 | 0.1864 | 0.1137 | 0.1316 | 0.4286 | 0.6098 | 0.0850 | 0.0002 | 0.0871 | 0.0000 | 0.4286 | 0.1864 | 0.1137 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0127 | 0.0519 | 0.3125 | 0.0464 | 0.0769 | 0.0519 | 0.3125 | 1.6582 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0522 | 0.0000 | 0.0984 | 0.0227 | 0.0302 |
| 457-AH | 0.0368  | 0.2917 | 0.3158 | 0.3585 | 0.5455 | 0.3291 | 0.0909 | 0.0668 | 0.5086 | 0.2762 | 0.3105 | 0.2664 | 0.0604 | 0.2000 | 0.4286 | 0.3164 | 0.0502 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.1634 | 0.2941 | 0.3813 | 0.8750 | 0.3153 | 0.2236 | 0.2178 | 0.8750 | 0.7090 | 0.1500 | 0.0002 | 0.1548 | 0.0000 | 0.6364 | 0.2665 | 0.1555 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0334 | 0.0732 | 0.7500 | 1.0000 | 0.3071 | 0.3913 | 0.7166 | 1.0000 | 1.2739 | 0.0739 | 0.0002 | 0.3455 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3071 | 0.3913 |
| 460-AH | 0.0206  | 0.0455 | 0.4444 | 0.6659 | 0.9333 | 0.3890 | 0.3427 | 0.6204 | 0.9127 | 0.8809 | 0.1859 | 0.0732 | 0.3104 | 0.0206 | 0.9333 | 0.3890 | 0.3427 |
| 461-AH | 0.0294  | 0.4118 | 0.8333 | 0.8868 | 1.0000 | 0.6779 | 0.2965 | 0.4750 | 0.9706 | 0.4373 | 0.5515 | 0.2983 | 0.2528 | 0.0294 | 1.0000 | 0.6779 | 0.2965 |
| 462-AH | 0.0909  | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8112 | 0.2534 | 0.3333 | 0.9091 | 0.3124 | 0.7498 | 0.6293 | 0.2246 | 0.4000 | 1.0000 | 0.8312 | 0.2255 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0297 | 0.0576 | 0.3866 | 1.0000 | 0.2251 | 0.2813 | 0.3568 | 1.0000 | 1.2497 | 0.0229 | 0.0001 | 0.2353 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2036 | 0.2525 |
| 464-AH | 0.1985  | 0.3046 | 0.7222 | 0.8333 | 1.0000 | 0.6111 | 0.2675 | 0.5287 | 0.8015 | 0.4378 | 0.5388 | 0.4597 | 0.2385 | 0.1985 | 1.0000 | 0.6111 | 0.2675 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0712 | 0.1174 | 0.2184 | 0.4318 | 0.1510 | 0.1131 | 0.1472 | 0.4318 | 0.7490 | 0.0625 | 0.0001 | 0.0894 | 0.0000 | 0.4318 | 0.1510 | 0.1131 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.1798 | 0.3415 | 0.5257 | 0.9375 | 0.3770 | 0.2613 | 0.3459 | 0.9375 | 0.6932 | 0.1832 | 0.0002 | 0.2050 | 0.0000 | 0.9375 | 0.3770 | 0.2613 |
| 467-AH | 0.1818  | 0.4334 | 0.6364 | 0.7500 | 0.8889 | 0.6047 | 0.1921 | 0.3166 | 0.7071 | 0.3176 | 0.5695 | 0.5269 | 0.1544 | 0.1818 | 0.8889 | 0.6047 | 0.1921 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.4408 | 0.6765 | 0.7419 | 0.8000 | 0.5762 | 0.2233 | 0.3012 | 0.8000 | 0.3875 | 0.3167 | 0.0002 | 0.1780 | 0.0000 | 0.8000 | 0.5762 | 0.2233 |
| 469-AH | 0.0123  | 0.1227 | 0.2857 | 0.5179 | 1.0000 | 0.3493 | 0.2801 | 0.3951 | 0.9877 | 0.8021 | 0.2289 | 0.1145 | 0.2196 | 0.0123 | 1.0000 | 0.3493 | 0.2801 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.2218 | 0.4103 | 0.5755 | 0.6818 | 0.3847 | 0.2140 | 0.3537 | 0.6818 | 0.5562 | 0.1501 | 0.0001 | 0.1813 | 0.0000 | 0.6818 | 0.3847 | 0.2140 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.1875 | 0.7797 | 0.9156 | 0.9615 | 0.6074 | 0.3847 | 0.7281 | 0.9615 | 0.6333 | 0.0500 | 0.0000 | 0.3415 | 0.0000 | 0.9615 | 0.6074 | 0.3847 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.5924 | 0.7959 | 0.9124 | 1.0000 | 0.7398 | 0.2204 | 0.3200 | 1.0000 | 0.2979 | 0.5432 | 0.0004 | 0.1718 | 0.3810 | 1.0000 | 0.7603 | 0.1841 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0145 | 0.0392 | 0.0741 | 0.2500 | 0.0519 | 0.0569 | 0.0596 | 0.2500 | 1.0960 | 0.0161 | 0.0001 | 0.0373 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0406 | 0.0315 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.2926 | 0.3455 | 0.3729 | 0.6897 | 0.3136 | 0.1545 | 0.0803 | 0.6897 | 0.4927 | 0.1314 | 0.0001 | 0.1079 | 0.1724 | 0.4368 | 0.3355 | 0.0585 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0353 | 0.0677 | 0.1646 | 0.6857 | 0.1101 | 0.1401 | 0.1292 | 0.6857 | 1.2718 | 0.0243 | 0.0001 | 0.0935 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0831 | 0.0791 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0821 | 0.1948 | 0.4976 | 0.6923 | 0.2869 | 0.2358 | 0.4155 | 0.6923 | 0.8217 | 0.0628 | 0.0001 | 0.2119 | 0.0000 | 0.6923 | 0.2869 | 0.2358 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0592 | 0.2326 | 0.6667 | 0.9231 | 0.3677 | 0.3180 | 0.6075 | 0.9231 | 0.8650 | 0.1723 | 0.0004 | 0.2806 | 0.0000 | 0.9231 | 0.3677 | 0.3180 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0174 | 0.0535 | 0.6471 | 0.0809 | 0.1669 | 0.0535 | 0.6471 | 2.0631 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1066 | 0.0000 | 0.1228 | 0.0187 | 0.0267 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.8854 | 0.9412 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8499 | 0.2696 | 0.1146 | 1.0000 | 0.3172 | 0.5855 | 0.0004 | 0.1706 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9470 | 0.0482 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.5000 | 0.7857 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7244 | 0.2788 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3848 | 0.5079 | 0.0004 | 0.2257 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7244 | 0.2788 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.8359 | 0.9130 | 0.9333 | 1.0000 | 0.8572 | 0.1782 | 0.0975 | 1.0000 | 0.2079 | 0.6424 | 0.0004 | 0.1064 | 0.7895 | 1.0000 | 0.9129 | 0.0505 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.9196 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8767 | 0.2547 | 0.0804 | 1.0000 | 0.2906 | 0.6248 | 0.0004 | 0.1741 | 0.8493 | 1.0000 | 0.9832 | 0.0355 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.6321 | 0.7381 | 0.7839 | 0.8929 | 0.6772 | 0.1938 | 0.1518 | 0.8929 | 0.2862 | 0.4952 | 0.0004 | 0.1349 | 0.5208 | 0.8929 | 0.7344 | 0.0926 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.5789 | 0.7735 | 1.0000 | 0.4822 | 0.3440 | 0.7735 | 1.0000 | 0.7134 | 0.0307 | 0.0000 | 0.2985 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4822 | 0.3440 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.1697 | 0.2500 | 0.7500 | 1.0000 | 0.4045 | 0.3724 | 0.5803 | 1.0000 | 0.9205 | 0.1058 | 0.0001 | 0.3112 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4045 | 0.3724 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0996 | 0.1905 | 0.2714 | 0.6000 | 0.2036 | 0.1603 | 0.1718 | 0.6000 | 0.7872 | 0.0397 | 0.0001 | 0.1213 | 0.0000 | 0.4848 | 0.1825 | 0.1367 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0099 | 0.0503 | 0.1190 | 0.7000 | 0.0960 | 0.1434 | 0.1091 | 0.7000 | 1.4942 | 0.0095 | 0.0000 | 0.0961 | 0.0000 | 0.2400 | 0.0551 | 0.0635 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0252 | 0.1538 | 0.3500 | 1.0000 | 0.2605 | 0.3025 | 0.3248 | 1.0000 | 1.1612 | 0.0631 | 0.0001 | 0.2355 | 0.0000 | 0.7500 | 0.1952 | 0.2138 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.2533 | 0.9062 | 0.9682 | 1.0000 | 0.6698 | 0.3658 | 0.7149 | 1.0000 | 0.5462 | 0.3217 | 0.0002 | 0.3329 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6698 | 0.3658 |
| 490-AH | 0.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8938 | 0.2582 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2888 | 0.6406 | 0.0004 | 0.1677 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0127 | 0.0412 | 0.1442 | 0.5714 | 0.1027 | 0.1362 | 0.1315 | 0.5714 | 1.3264 | 0.0209 | 0.0001 | 0.1001 | 0.0000 | 0.3125 | 0.0714 | 0.0849 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.2577 | 0.7500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6573 | 0.4118 | 0.7423 | 1.0000 | 0.6265 | 0.1779 | 0.0001 | 0.3590 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6573 | 0.4118 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.6875 | 0.7857 | 0.9126 | 1.0000 | 0.7563 | 0.2397 | 0.2251 | 1.0000 | 0.3170 | 0.5129 | 0.0004 | 0.1606 | 0.5652 | 1.0000 | 0.8149 | 0.1330 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.5952 | 0.6667 | 0.7649 | 0.9737 | 0.5967 | 0.2596 | 0.1697 | 0.9737 | 0.4350 | 0.2475 | 0.0001 | 0.1919 | 0.3546 | 0.9737 | 0.7068 | 0.1179 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0161 | 0.2000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3239 | 0.3546 | 0.5839 | 1.0000 | 1.0950 | 0.0441 | 0.0001 | 0.2984 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3239 | 0.3546 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.6283 | 0.8750 | 0.9745 | 1.0000 | 0.7716 | 0.2510 | 0.3463 | 1.0000 | 0.3253 | 0.5573 | 0.0004 | 0.2031 | 0.2900 | 1.0000 | 0.7930 | 0.2175 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0070 | 0.0186 | 0.0345 | 0.0741 | 0.0247 | 0.0192 | 0.0274 | 0.0741 | 0.7788 | 0.0128 | 0.0002 | 0.0158 | 0.0000 | 0.0741 | 0.0247 | 0.0192 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0278 | 0.0779 | 0.1271 | 0.8571 | 0.1211 | 0.1750 | 0.0993 | 0.8571 | 1.4452 | 0.0375 | 0.0001 | 0.1024 | 0.0000 | 0.2308 | 0.0742 | 0.0587 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0152 | 0.0385 | 0.0876 | 0.4286 | 0.0722 | 0.0923 | 0.0724 | 0.4286 | 1.2780 | 0.0160 | 0.0001 | 0.0656 | 0.0000 | 0.1935 | 0.0513 | 0.0542 |
| 500-AH | 0.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9245 | 0.2307 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2495 | 0.6764 | 0.0004 | 0.1346 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 30% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0229 | 0.0701 | 0.1509 | 0.3704 | 0.1004 | 0.0956 | 0.1280 | 0.3704 | 0.9519 | 0.0197 | 0.0001 | 0.0771 | 0.0000 | 0.2564 | 0.0853 | 0.0732 |
| 452-AH | 0.0188  | 0.3700 | 0.6667 | 0.8571 | 1.0000 | 0.6143 | 0.2986 | 0.4872 | 0.9812 | 0.4861 | 0.4925 | 0.2674 | 0.2492 | 0.0188 | 1.0000 | 0.6143 | 0.2986 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0557 | 0.2170 | 0.7059 | 0.1318 | 0.1600 | 0.2170 | 0.7059 | 1.2141 | 0.0091 | 0.0000 | 0.1249 | 0.0000 | 0.4848 | 0.1158 | 0.1290 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.3063 | 0.5556 | 0.7917 | 0.8889 | 0.5342 | 0.2945 | 0.4854 | 0.8889 | 0.5512 | 0.1859 | 0.0001 | 0.2436 | 0.0000 | 0.8889 | 0.5342 | 0.2945 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0254 | 0.0851 | 0.1496 | 0.3636 | 0.1040 | 0.0979 | 0.1242 | 0.3636 | 0.9411 | 0.0306 | 0.0001 | 0.0772 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0968 | 0.0887 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0358 | 0.2195 | 0.0317 | 0.0575 | 0.0358 | 0.2195 | 1.8118 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0398 | 0.0000 | 0.0744 | 0.0136 | 0.0218 |
| 457-AH | 0.0131  | 0.1905 | 0.2564 | 0.2919 | 0.4444 | 0.2394 | 0.0884 | 0.1014 | 0.4313 | 0.3693 | 0.2074 | 0.1310 | 0.0654 | 0.0936 | 0.3333 | 0.2465 | 0.0647 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.1631 | 0.2703 | 0.3159 | 0.6000 | 0.2657 | 0.1557 | 0.1528 | 0.6000 | 0.5860 | 0.1341 | 0.0002 | 0.1153 | 0.0000 | 0.5263 | 0.2373 | 0.1271 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0313 | 0.0561 | 0.4444 | 1.0000 | 0.2535 | 0.3338 | 0.4131 | 1.0000 | 1.3168 | 0.0621 | 0.0002 | 0.2842 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2535 | 0.3338 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0374 | 0.2927 | 0.6416 | 0.9333 | 0.3492 | 0.3333 | 0.6041 | 0.9333 | 0.9545 | 0.0257 | 0.0000 | 0.2997 | 0.0000 | 0.9333 | 0.3492 | 0.3333 |
| 461-AH | 0.0218  | 0.2759 | 0.7200 | 0.8667 | 0.9231 | 0.5887 | 0.3105 | 0.5908 | 0.9012 | 0.5273 | 0.4527 | 0.2375 | 0.2761 | 0.0218 | 0.9231 | 0.5887 | 0.3105 |
| 462-AH | 0.0388  | 0.2500 | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5979 | 0.3722 | 0.7500 | 0.9612 | 0.6226 | 0.4468 | 0.2851 | 0.3418 | 0.0388 | 1.0000 | 0.5979 | 0.3722 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0249 | 0.0470 | 0.3451 | 0.7419 | 0.1931 | 0.2521 | 0.3201 | 0.7419 | 1.3060 | 0.0160 | 0.0000 | 0.2141 | 0.0000 | 0.7419 | 0.1931 | 0.2521 |
| 464-AH | 0.1733  | 0.2586 | 0.7222 | 0.7900 | 0.8667 | 0.5688 | 0.2619 | 0.5314 | 0.6933 | 0.4605 | 0.4932 | 0.4126 | 0.2398 | 0.1733 | 0.8667 | 0.5688 | 0.2619 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0652 | 0.1086 | 0.1993 | 0.3836 | 0.1293 | 0.0874 | 0.1340 | 0.3836 | 0.6760 | 0.0563 | 0.0001 | 0.0702 | 0.0000 | 0.3836 | 0.1293 | 0.0874 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.1630 | 0.2727 | 0.4012 | 0.7667 | 0.3119 | 0.2191 | 0.2382 | 0.7667 | 0.7024 | 0.1522 | 0.0002 | 0.1733 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2718 | 0.1786 |
| 467-AH | 0.1818  | 0.3842 | 0.4211 | 0.6923 | 0.7857 | 0.5058 | 0.1822 | 0.3081 | 0.6039 | 0.3602 | 0.4730 | 0.4400 | 0.1630 | 0.1818 | 0.7857 | 0.5058 | 0.1822 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.2329 | 0.4535 | 0.5742 | 0.7143 | 0.4209 | 0.1932 | 0.3413 | 0.7143 | 0.4589 | 0.2297 | 0.0002 | 0.1592 | 0.0000 | 0.7143 | 0.4209 | 0.1932 |
| 469-AH | 0.0075  | 0.0228 | 0.1944 | 0.3701 | 0.7500 | 0.2223 | 0.2076 | 0.3472 | 0.7425 | 0.9336 | 0.1045 | 0.0394 | 0.1809 | 0.0075 | 0.7500 | 0.2223 | 0.2076 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.1719 | 0.3108 | 0.4399 | 0.5750 | 0.2983 | 0.1775 | 0.2680 | 0.5750 | 0.5948 | 0.0960 | 0.0001 | 0.1506 | 0.0000 | 0.5750 | 0.2983 | 0.1775 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0301 | 0.7547 | 0.8528 | 0.9167 | 0.5206 | 0.3886 | 0.8227 | 0.9167 | 0.7463 | 0.0397 | 0.0000 | 0.3656 | 0.0000 | 0.9167 | 0.5206 | 0.3886 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.4936 | 0.5644 | 0.7485 | 0.9841 | 0.5888 | 0.2016 | 0.2549 | 0.9841 | 0.3423 | 0.4316 | 0.0004 | 0.1491 | 0.2938 | 0.9841 | 0.6052 | 0.1778 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0047 | 0.0110 | 0.0346 | 0.1667 | 0.0261 | 0.0361 | 0.0300 | 0.1667 | 1.3831 | 0.0062 | 0.0001 | 0.0249 | 0.0000 | 0.0484 | 0.0152 | 0.0148 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0368 | 0.1213 | 0.3100 | 0.6071 | 0.1870 | 0.1738 | 0.2732 | 0.6071 | 0.9293 | 0.0321 | 0.0001 | 0.1511 | 0.0000 | 0.6071 | 0.1870 | 0.1738 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0238 | 0.0436 | 0.0718 | 0.6857 | 0.0712 | 0.1189 | 0.0480 | 0.6857 | 1.6699 | 0.0094 | 0.0000 | 0.0584 | 0.0000 | 0.1180 | 0.0463 | 0.0361 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0508 | 0.1250 | 0.3474 | 0.5814 | 0.2005 | 0.1900 | 0.2966 | 0.5814 | 0.9478 | 0.0226 | 0.0000 | 0.1617 | 0.0000 | 0.5814 | 0.2005 | 0.1900 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0419 | 0.1119 | 0.2601 | 0.6957 | 0.1761 | 0.1667 | 0.2182 | 0.6957 | 0.9467 | 0.0905 | 0.0004 | 0.1331 | 0.0000 | 0.5357 | 0.1617 | 0.1438 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0128 | 0.0417 | 0.6471 | 0.0727 | 0.1591 | 0.0417 | 0.6471 | 2.1869 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0995 | 0.0000 | 0.0621 | 0.0133 | 0.0188 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.7292 | 0.9412 | 0.9474 | 1.0000 | 0.7698 | 0.3307 | 0.2182 | 1.0000 | 0.4295 | 0.4671 | 0.0004 | 0.2609 | 0.5455 | 1.0000 | 0.9191 | 0.0969 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.2955 | 0.6923 | 0.8252 | 1.0000 | 0.5940 | 0.2904 | 0.5297 | 1.0000 | 0.4888 | 0.3988 | 0.0004 | 0.2542 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5940 | 0.2904 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.7868 | 0.9024 | 0.9249 | 1.0000 | 0.8165 | 0.2021 | 0.1381 | 1.0000 | 0.2476 | 0.6060 | 0.0004 | 0.1456 | 0.5833 | 1.0000 | 0.8726 | 0.1032 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.5776 | 0.9655 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7946 | 0.3215 | 0.4224 | 1.0000 | 0.4046 | 0.4178 | 0.0002 | 0.2643 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7946 | 0.3215 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.5334 | 0.7119 | 0.7340 | 0.8421 | 0.6340 | 0.1852 | 0.2006 | 0.8421 | 0.2920 | 0.4645 | 0.0004 | 0.1388 | 0.2335 | 0.8421 | 0.6648 | 0.1332 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.5417 | 0.6337 | 0.8333 | 0.4216 | 0.2972 | 0.6337 | 0.8333 | 0.7049 | 0.0276 | 0.0000 | 0.2606 | 0.0000 | 0.8333 | 0.4216 | 0.2972 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0070 | 0.1765 | 0.2319 | 0.5000 | 0.1603 | 0.1458 | 0.2249 | 0.5000 | 0.9094 | 0.0292 | 0.0001 | 0.1191 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1603 | 0.1458 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0612 | 0.1549 | 0.1841 | 0.4750 | 0.1470 | 0.1215 | 0.1229 | 0.4750 | 0.8263 | 0.0163 | 0.0000 | 0.0847 | 0.0000 | 0.3600 | 0.1211 | 0.0864 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0351 | 0.0953 | 0.6667 | 0.0722 | 0.1219 | 0.0953 | 0.6667 | 1.6894 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0730 | 0.0000 | 0.1731 | 0.0436 | 0.0503 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0223 | 0.0600 | 0.1466 | 0.7500 | 0.1430 | 0.1956 | 0.1243 | 0.7500 | 1.3680 | 0.0357 | 0.0001 | 0.1435 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0657 | 0.0693 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.2260 | 0.8163 | 0.9545 | 1.0000 | 0.6388 | 0.3597 | 0.7286 | 1.0000 | 0.5632 | 0.3017 | 0.0002 | 0.3300 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6388 | 0.3597 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.9148 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8757 | 0.2887 | 0.0852 | 1.0000 | 0.3297 | 0.5984 | 0.0004 | 0.1874 | 0.8750 | 1.0000 | 0.9841 | 0.0381 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0086 | 0.0180 | 0.0686 | 0.4000 | 0.0536 | 0.0836 | 0.0600 | 0.4000 | 1.5604 | 0.0074 | 0.0001 | 0.0539 | 0.0000 | 0.1373 | 0.0322 | 0.0358 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0299 | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5472 | 0.3979 | 0.9701 | 1.0000 | 0.7272 | 0.1162 | 0.0001 | 0.3545 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5472 | 0.3979 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.4962 | 0.6667 | 0.7275 | 1.0000 | 0.6195 | 0.2362 | 0.2313 | 1.0000 | 0.3812 | 0.3453 | 0.0002 | 0.1781 | 0.2647 | 1.0000 | 0.6549 | 0.1876 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.5207 | 0.6333 | 0.7348 | 0.9375 | 0.5751 | 0.2565 | 0.2141 | 0.9375 | 0.4460 | 0.2381 | 0.0001 | 0.1927 | 0.3147 | 0.9375 | 0.6702 | 0.1410 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0161 | 0.0811 | 0.3052 | 0.5714 | 0.1654 | 0.1712 | 0.2891 | 0.5714 | 1.0347 | 0.0288 | 0.0001 | 0.1519 | 0.0000 | 0.5714 | 0.1654 | 0.1712 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.4211 | 0.8367 | 0.9148 | 0.9773 | 0.6760 | 0.3052 | 0.4937 | 0.9773 | 0.4515 | 0.4441 | 0.0004 | 0.2617 | 0.0000 | 0.9773 | 0.6760 | 0.3052 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0049 | 0.0111 | 0.0204 | 0.0580 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0156 | 0.0580 | 0.9888 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0121 | 0.0000 | 0.0429 | 0.0129 | 0.0115 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0071 | 0.0199 | 0.0685 | 0.2368 | 0.0407 | 0.0481 | 0.0614 | 0.2368 | 1.1808 | 0.0051 | 0.0000 | 0.0366 | 0.0000 | 0.1268 | 0.0353 | 0.0353 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0152 | 0.0439 | 0.0083 | 0.0129 | 0.0152 | 0.0439 | 1.5651 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0107 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0064 | 0.0105 |
| 500-AH | 0.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9007 | 0.2526 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2804 | 0.6511 | 0.0004 | 0.1665 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 40% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0161 | 0.0429 | 0.1204 | 0.1900 | 0.0649 | 0.0594 | 0.1043 | 0.1900 | 0.9154 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0518 | 0.0000 | 0.1900 | 0.0649 | 0.0594 |
| 452-AH | 0.0147  | 0.2227 | 0.6000 | 0.7273 | 1.0000 | 0.5083 | 0.2800 | 0.5046 | 0.9853 | 0.5508 | 0.3857 | 0.1918 | 0.2407 | 0.0147 | 1.0000 | 0.5083 | 0.2800 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0356 | 0.2129 | 0.4848 | 0.1106 | 0.1296 | 0.2129 | 0.4848 | 1.1718 | 0.0044 | 0.0000 | 0.1102 | 0.0000 | 0.4848 | 0.1106 | 0.1296 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.1167 | 0.4000 | 0.5083 | 0.8889 | 0.3679 | 0.2743 | 0.3917 | 0.8889 | 0.7458 | 0.0329 | 0.0000 | 0.2172 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3679 | 0.2743 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0136 | 0.0292 | 0.0614 | 0.2609 | 0.0596 | 0.0738 | 0.0478 | 0.2609 | 1.2392 | 0.0166 | 0.0001 | 0.0531 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0331 | 0.0287 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0270 | 0.2174 | 0.0270 | 0.0501 | 0.0270 | 0.2174 | 1.8601 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0349 | 0.0000 | 0.0597 | 0.0117 | 0.0200 |
| 457-AH | 0.0123  | 0.1767 | 0.2373 | 0.2830 | 0.3043 | 0.2179 | 0.0785 | 0.1063 | 0.2921 | 0.3602 | 0.1879 | 0.1164 | 0.0604 | 0.0576 | 0.3043 | 0.2296 | 0.0628 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.1399 | 0.2545 | 0.2786 | 0.4444 | 0.2182 | 0.1052 | 0.1387 | 0.4444 | 0.4822 | 0.1168 | 0.0002 | 0.0837 | 0.0000 | 0.4444 | 0.2182 | 0.1052 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0294 | 0.0505 | 0.2557 | 1.0000 | 0.2137 | 0.3146 | 0.2263 | 1.0000 | 1.4719 | 0.0506 | 0.0002 | 0.2546 | 0.0000 | 0.2727 | 0.0546 | 0.0619 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0266 | 0.2099 | 0.5044 | 0.8750 | 0.2936 | 0.2986 | 0.4778 | 0.8750 | 1.0168 | 0.0221 | 0.0000 | 0.2581 | 0.0000 | 0.8750 | 0.2936 | 0.2986 |
| 461-AH | 0.0175  | 0.1946 | 0.6190 | 0.8130 | 0.8889 | 0.5282 | 0.3042 | 0.6185 | 0.8714 | 0.5759 | 0.3908 | 0.1968 | 0.2748 | 0.0175 | 0.8889 | 0.5282 | 0.3042 |
| 462-AH | 0.0243  | 0.0751 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4923 | 0.4033 | 0.9249 | 0.9757 | 0.8191 | 0.2733 | 0.1255 | 0.3681 | 0.0243 | 1.0000 | 0.4923 | 0.4033 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0412 | 0.3366 | 0.7179 | 0.1740 | 0.2323 | 0.3366 | 0.7179 | 1.3348 | 0.0079 | 0.0000 | 0.1977 | 0.0000 | 0.7179 | 0.1740 | 0.2323 |
| 464-AH | 0.1368  | 0.2081 | 0.6486 | 0.7525 | 0.8571 | 0.5227 | 0.2618 | 0.5444 | 0.7203 | 0.5009 | 0.4410 | 0.3577 | 0.2456 | 0.1368 | 0.8571 | 0.5227 | 0.2618 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0627 | 0.0835 | 0.1332 | 0.2817 | 0.1062 | 0.0668 | 0.0704 | 0.2817 | 0.6287 | 0.0486 | 0.0001 | 0.0518 | 0.0000 | 0.2330 | 0.0973 | 0.0565 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.1316 | 0.2024 | 0.3366 | 0.5714 | 0.2435 | 0.1613 | 0.2050 | 0.5714 | 0.6625 | 0.1229 | 0.0002 | 0.1310 | 0.0000 | 0.5714 | 0.2435 | 0.1613 |
| 467-AH | 0.1818  | 0.3311 | 0.3846 | 0.4217 | 0.7500 | 0.4143 | 0.1463 | 0.0906 | 0.5682 | 0.3532 | 0.3935 | 0.3755 | 0.0959 | 0.2353 | 0.4490 | 0.3677 | 0.0536 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.1706 | 0.2444 | 0.3308 | 0.6812 | 0.2557 | 0.1421 | 0.1603 | 0.6812 | 0.5557 | 0.1400 | 0.0002 | 0.1082 | 0.0000 | 0.5529 | 0.2439 | 0.1243 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0144 | 0.0667 | 0.3077 | 0.7273 | 0.1645 | 0.1842 | 0.2933 | 0.7273 | 1.1197 | 0.0191 | 0.0001 | 0.1562 | 0.0000 | 0.7273 | 0.1645 | 0.1842 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0971 | 0.1961 | 0.3551 | 0.5714 | 0.2326 | 0.1661 | 0.2580 | 0.5714 | 0.7138 | 0.0726 | 0.0001 | 0.1376 | 0.0000 | 0.5714 | 0.2326 | 0.1661 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.7288 | 0.8325 | 0.9149 | 0.4967 | 0.3861 | 0.8325 | 0.9149 | 0.7774 | 0.0236 | 0.0000 | 0.3631 | 0.0000 | 0.9149 | 0.4967 | 0.3861 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.3799 | 0.5000 | 0.5936 | 0.9059 | 0.4860 | 0.1785 | 0.2136 | 0.9059 | 0.3674 | 0.3543 | 0.0004 | 0.1352 | 0.2165 | 0.9059 | 0.4994 | 0.1608 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0047 | 0.0110 | 0.0346 | 0.1667 | 0.0261 | 0.0361 | 0.0300 | 0.1667 | 1.3831 | 0.0062 | 0.0001 | 0.0249 | 0.0000 | 0.0484 | 0.0152 | 0.0148 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1856 | 0.5972 | 0.1113 | 0.1621 | 0.1856 | 0.5972 | 1.4563 | 0.0012 | 0.0000 | 0.1263 | 0.0000 | 0.4535 | 0.0978 | 0.1418 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0422 | 0.6857 | 0.0416 | 0.1171 | 0.0422 | 0.6857 | 2.8144 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0529 | 0.0000 | 0.0786 | 0.0177 | 0.0256 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0639 | 0.3077 | 0.0517 | 0.0895 | 0.0639 | 0.3077 | 1.7312 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0641 | 0.0000 | 0.1352 | 0.0240 | 0.0403 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0407 | 0.0913 | 0.1746 | 0.5250 | 0.1242 | 0.1157 | 0.1339 | 0.5250 | 0.9313 | 0.0463 | 0.0001 | 0.0871 | 0.0000 | 0.3279 | 0.1055 | 0.0847 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0323 | 0.6000 | 0.0626 | 0.1443 | 0.0323 | 0.6000 | 2.3033 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0897 | 0.0000 | 0.0783 | 0.0113 | 0.0192 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.4567 | 0.9412 | 0.9474 | 1.0000 | 0.7223 | 0.3484 | 0.4907 | 1.0000 | 0.4823 | 0.4172 | 0.0004 | 0.3032 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7223 | 0.3484 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.2400 | 0.4815 | 0.7100 | 1.0000 | 0.4616 | 0.2664 | 0.4700 | 1.0000 | 0.5772 | 0.2864 | 0.0004 | 0.2244 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4616 | 0.2664 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.7666 | 0.9000 | 0.9237 | 0.9722 | 0.7907 | 0.2263 | 0.1571 | 0.9722 | 0.2862 | 0.5788 | 0.0004 | 0.1735 | 0.5510 | 0.9722 | 0.8649 | 0.1150 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.5257 | 0.9239 | 0.9939 | 1.0000 | 0.7498 | 0.3210 | 0.4682 | 1.0000 | 0.4281 | 0.3937 | 0.0002 | 0.2780 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7498 | 0.3210 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.4929 | 0.6800 | 0.7059 | 0.8333 | 0.5992 | 0.1817 | 0.2129 | 0.8333 | 0.3032 | 0.4386 | 0.0004 | 0.1403 | 0.1912 | 0.8333 | 0.6159 | 0.1530 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.5143 | 0.5670 | 0.7619 | 0.3723 | 0.2708 | 0.5670 | 0.7619 | 0.7275 | 0.0247 | 0.0000 | 0.2478 | 0.0000 | 0.7619 | 0.3723 | 0.2708 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0070 | 0.1765 | 0.2319 | 0.5000 | 0.1603 | 0.1458 | 0.2249 | 0.5000 | 0.9094 | 0.0292 | 0.0001 | 0.1191 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1603 | 0.1458 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0345 | 0.1314 | 0.1648 | 0.4444 | 0.1253 | 0.1017 | 0.1303 | 0.4444 | 0.8118 | 0.0144 | 0.0000 | 0.0730 | 0.0000 | 0.3571 | 0.1164 | 0.0875 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0282 | 0.0795 | 0.6316 | 0.0594 | 0.1091 | 0.0795 | 0.6316 | 1.8372 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0614 | 0.0000 | 0.1622 | 0.0435 | 0.0512 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0223 | 0.0600 | 0.1466 | 0.7500 | 0.1430 | 0.1956 | 0.1243 | 0.7500 | 1.3680 | 0.0357 | 0.0001 | 0.1435 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0657 | 0.0693 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.2258 | 0.7195 | 0.8670 | 0.9815 | 0.5741 | 0.3318 | 0.6412 | 0.9815 | 0.5780 | 0.2746 | 0.0002 | 0.3025 | 0.0000 | 0.9815 | 0.5741 | 0.3318 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.9068 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8437 | 0.3009 | 0.0932 | 1.0000 | 0.3567 | 0.5678 | 0.0004 | 0.2123 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9690 | 0.0505 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0141 | 0.0349 | 0.1778 | 0.0256 | 0.0382 | 0.0349 | 0.1778 | 1.4916 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0268 | 0.0000 | 0.0818 | 0.0185 | 0.0234 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0260 | 0.1502 | 1.0000 | 0.1115 | 0.2077 | 0.1502 | 1.0000 | 1.8630 | 0.0051 | 0.0000 | 0.1226 | 0.0000 | 0.2353 | 0.0664 | 0.0801 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.4881 | 0.5873 | 0.7200 | 1.0000 | 0.5981 | 0.2340 | 0.2319 | 1.0000 | 0.3912 | 0.3333 | 0.0002 | 0.1706 | 0.2647 | 1.0000 | 0.6323 | 0.1890 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.4845 | 0.6222 | 0.7341 | 0.9180 | 0.5621 | 0.2560 | 0.2496 | 0.9180 | 0.4555 | 0.2320 | 0.0001 | 0.1947 | 0.1256 | 0.9180 | 0.6117 | 0.2006 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0323 | 0.0605 | 0.2727 | 0.0491 | 0.0605 | 0.0605 | 0.2727 | 1.2330 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0417 | 0.0000 | 0.1351 | 0.0346 | 0.0341 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.3669 | 0.7857 | 0.8736 | 0.9508 | 0.6294 | 0.3180 | 0.5067 | 0.9508 | 0.5052 | 0.2474 | 0.0001 | 0.2690 | 0.0000 | 0.9508 | 0.6294 | 0.3180 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0032 | 0.0090 | 0.0145 | 0.0580 | 0.0117 | 0.0126 | 0.0113 | 0.0580 | 1.0803 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0000 | 0.0265 | 0.0086 | 0.0069 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0187 | 0.0337 | 0.0965 | 0.0226 | 0.0251 | 0.0337 | 0.0965 | 1.1122 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0199 | 0.0000 | 0.0728 | 0.0205 | 0.0221 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0379 | 0.0010 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0379 | 6.0828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.5341 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7581 | 0.3058 | 0.4659 | 1.0000 | 0.4034 | 0.5237 | 0.0004 | 0.2686 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7581 | 0.3058 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 50% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0303 | 0.0855 | 0.1900 | 0.0520 | 0.0555 | 0.0855 | 0.1900 | 1.0679 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0458 | 0.0000 | 0.1900 | 0.0520 | 0.0555 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.1242 | 0.2778 | 0.5418 | 0.7333 | 0.3450 | 0.2235 | 0.4176 | 0.7333 | 0.6477 | 0.2117 | 0.0004 | 0.1945 | 0.0000 | 0.7333 | 0.3450 | 0.2235 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0337 | 0.1092 | 0.4474 | 0.0745 | 0.1052 | 0.1092 | 0.4474 | 1.4128 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0779 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0571 | 0.0756 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0744 | 0.3600 | 0.4706 | 0.8889 | 0.3151 | 0.2330 | 0.3962 | 0.8889 | 0.7394 | 0.0292 | 0.0000 | 0.1905 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3151 | 0.2330 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0084 | 0.0128 | 0.0365 | 0.2609 | 0.0296 | 0.0522 | 0.0281 | 0.2609 | 1.7630 | 0.0051 | 0.0001 | 0.0280 | 0.0000 | 0.0545 | 0.0180 | 0.0159 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0208 | 0.1714 | 0.0220 | 0.0425 | 0.0208 | 0.1714 | 1.9376 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0306 | 0.0000 | 0.0396 | 0.0040 | 0.0100 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.1367 | 0.2206 | 0.2808 | 0.3043 | 0.1953 | 0.0928 | 0.1441 | 0.3043 | 0.4753 | 0.1064 | 0.0002 | 0.0774 | 0.0000 | 0.3043 | 0.1953 | 0.0928 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.1046 | 0.2545 | 0.2713 | 0.3191 | 0.2004 | 0.1031 | 0.1667 | 0.3191 | 0.5147 | 0.1029 | 0.0002 | 0.0893 | 0.0000 | 0.3191 | 0.2004 | 0.1031 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0261 | 0.0417 | 0.1495 | 1.0000 | 0.1907 | 0.2977 | 0.1235 | 1.0000 | 1.5606 | 0.0437 | 0.0002 | 0.2305 | 0.0000 | 0.2727 | 0.0526 | 0.0610 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0247 | 0.1496 | 0.4178 | 0.8750 | 0.2528 | 0.2739 | 0.3932 | 0.8750 | 1.0833 | 0.0197 | 0.0000 | 0.2261 | 0.0000 | 0.8750 | 0.2528 | 0.2739 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.1735 | 0.4359 | 0.7218 | 0.8889 | 0.4621 | 0.2836 | 0.5483 | 0.8889 | 0.6138 | 0.2728 | 0.0004 | 0.2551 | 0.0000 | 0.8889 | 0.4621 | 0.2836 |
| 462-AH | 0.0105  | 0.0433 | 0.1923 | 0.8333 | 1.0000 | 0.3932 | 0.3932 | 0.7901 | 0.9895 | 0.9999 | 0.1804 | 0.0743 | 0.3569 | 0.0105 | 1.0000 | 0.3932 | 0.3932 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0400 | 0.2382 | 0.4861 | 0.0982 | 0.1319 | 0.2382 | 0.4861 | 1.3432 | 0.0017 | 0.0000 | 0.1077 | 0.0000 | 0.4861 | 0.0982 | 0.1319 |
| 464-AH | 0.1368  | 0.1862 | 0.5000 | 0.6486 | 0.7586 | 0.4467 | 0.2264 | 0.4624 | 0.6218 | 0.5068 | 0.3797 | 0.3140 | 0.2065 | 0.1368 | 0.7586 | 0.4467 | 0.2264 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0594 | 0.0747 | 0.1162 | 0.2421 | 0.0895 | 0.0571 | 0.0568 | 0.2421 | 0.6384 | 0.0338 | 0.0001 | 0.0434 | 0.0000 | 0.1967 | 0.0817 | 0.0478 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.1146 | 0.1943 | 0.2390 | 0.5000 | 0.1896 | 0.1109 | 0.1244 | 0.5000 | 0.5849 | 0.1009 | 0.0002 | 0.0850 | 0.0000 | 0.4235 | 0.1810 | 0.0991 |
| 467-AH | 0.0943  | 0.1918 | 0.3542 | 0.3966 | 0.4490 | 0.3053 | 0.1159 | 0.2048 | 0.3546 | 0.3797 | 0.2764 | 0.2414 | 0.1001 | 0.0943 | 0.4490 | 0.3053 | 0.1159 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.1236 | 0.1865 | 0.2272 | 0.3602 | 0.1690 | 0.0914 | 0.1036 | 0.3602 | 0.5410 | 0.0489 | 0.0001 | 0.0701 | 0.0000 | 0.3602 | 0.1690 | 0.0914 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0461 | 0.2569 | 0.5000 | 0.1325 | 0.1475 | 0.2569 | 0.5000 | 1.1134 | 0.0069 | 0.0000 | 0.1323 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1325 | 0.1475 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0639 | 0.1099 | 0.2780 | 0.5067 | 0.1695 | 0.1344 | 0.2141 | 0.5067 | 0.7928 | 0.0523 | 0.0001 | 0.1171 | 0.0000 | 0.5067 | 0.1695 | 0.1344 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.6835 | 0.7941 | 0.9016 | 0.4668 | 0.3718 | 0.7941 | 0.9016 | 0.7965 | 0.0219 | 0.0000 | 0.3505 | 0.0000 | 0.9016 | 0.4668 | 0.3718 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.3243 | 0.4249 | 0.5149 | 0.6906 | 0.4143 | 0.1424 | 0.1905 | 0.6906 | 0.3437 | 0.3051 | 0.0004 | 0.1096 | 0.1843 | 0.6906 | 0.4258 | 0.1258 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0070 | 0.0108 | 0.1600 | 0.0130 | 0.0279 | 0.0108 | 0.1600 | 2.1395 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0000 | 0.0215 | 0.0058 | 0.0062 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0194 | 0.5455 | 0.0716 | 0.1466 | 0.0194 | 0.5455 | 2.0492 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1083 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0201 | 0.0831 | 0.0000 | 0.5000 | 4.1233 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0338 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1981 | 0.0187 | 0.0427 | 0.0000 | 0.1981 | 2.2812 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0294 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0769 | 0.1091 | 0.2826 | 0.0760 | 0.0689 | 0.1091 | 0.2826 | 0.9073 | 0.0063 | 0.0000 | 0.0533 | 0.0000 | 0.1923 | 0.0702 | 0.0603 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0227 | 0.5517 | 0.0545 | 0.1339 | 0.0227 | 0.5517 | 2.4554 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0827 | 0.0000 | 0.0455 | 0.0068 | 0.0142 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.3547 | 0.9091 | 0.9452 | 1.0000 | 0.6867 | 0.3614 | 0.5905 | 1.0000 | 0.5263 | 0.2532 | 0.0001 | 0.3208 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6867 | 0.3614 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0964 | 0.4474 | 0.5043 | 0.7619 | 0.3398 | 0.2338 | 0.4080 | 0.7619 | 0.6879 | 0.0923 | 0.0001 | 0.2076 | 0.0000 | 0.7619 | 0.3398 | 0.2338 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.6525 | 0.8500 | 0.9195 | 0.9722 | 0.7560 | 0.2439 | 0.2669 | 0.9722 | 0.3226 | 0.5455 | 0.0004 | 0.1946 | 0.3053 | 0.9722 | 0.7770 | 0.2107 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.4325 | 0.9239 | 0.9888 | 1.0000 | 0.7164 | 0.3413 | 0.5562 | 1.0000 | 0.4764 | 0.3627 | 0.0002 | 0.2998 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7164 | 0.3413 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.4705 | 0.6321 | 0.6882 | 0.8289 | 0.5631 | 0.1821 | 0.2177 | 0.8289 | 0.3234 | 0.4100 | 0.0004 | 0.1432 | 0.1912 | 0.8289 | 0.5787 | 0.1574 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.4182 | 0.5417 | 0.6897 | 0.3316 | 0.2483 | 0.5417 | 0.6897 | 0.7487 | 0.0184 | 0.0000 | 0.2244 | 0.0000 | 0.6897 | 0.3316 | 0.2483 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0058 | 0.0449 | 0.1271 | 0.4444 | 0.0823 | 0.0983 | 0.1213 | 0.4444 | 1.1935 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0740 | 0.0000 | 0.2857 | 0.0723 | 0.0780 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0332 | 0.1311 | 0.1572 | 0.2830 | 0.1138 | 0.0830 | 0.1240 | 0.2830 | 0.7290 | 0.0137 | 0.0000 | 0.0655 | 0.0000 | 0.2830 | 0.1138 | 0.0830 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0247 | 0.0773 | 0.5806 | 0.0536 | 0.1004 | 0.0773 | 0.5806 | 1.8739 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0573 | 0.0000 | 0.1353 | 0.0389 | 0.0469 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0179 | 0.0488 | 0.0911 | 0.6667 | 0.0975 | 0.1454 | 0.0732 | 0.6667 | 1.4917 | 0.0276 | 0.0001 | 0.0920 | 0.0000 | 0.1429 | 0.0463 | 0.0364 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.1933 | 0.6535 | 0.8007 | 0.9242 | 0.5164 | 0.3183 | 0.6074 | 0.9242 | 0.6165 | 0.1925 | 0.0001 | 0.2905 | 0.0000 | 0.9242 | 0.5164 | 0.3183 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.9000 | 0.9286 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8191 | 0.3143 | 0.1000 | 1.0000 | 0.3837 | 0.5444 | 0.0004 | 0.2357 | 0.8333 | 1.0000 | 0.9645 | 0.0473 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0130 | 0.0321 | 0.1200 | 0.0218 | 0.0292 | 0.0321 | 0.1200 | 1.3398 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0000 | 0.0694 | 0.0153 | 0.0192 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0260 | 0.1502 | 1.0000 | 0.1115 | 0.2077 | 0.1502 | 1.0000 | 1.8630 | 0.0051 | 0.0000 | 0.1226 | 0.0000 | 0.2353 | 0.0664 | 0.0801 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.4490 | 0.5873 | 0.7200 | 1.0000 | 0.5897 | 0.2341 | 0.2710 | 1.0000 | 0.3969 | 0.3280 | 0.0002 | 0.1734 | 0.2647 | 1.0000 | 0.6234 | 0.1907 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.4102 | 0.5862 | 0.7266 | 0.9000 | 0.5306 | 0.2519 | 0.3165 | 0.9000 | 0.4747 | 0.2172 | 0.0001 | 0.1975 | 0.0000 | 0.9000 | 0.5306 | 0.2519 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0321 | 0.0417 | 0.2727 | 0.0387 | 0.0523 | 0.0417 | 0.2727 | 1.3520 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0303 | 0.0000 | 0.0814 | 0.0281 | 0.0249 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.3322 | 0.7234 | 0.8354 | 0.9241 | 0.5863 | 0.3109 | 0.5032 | 0.9241 | 0.5302 | 0.2236 | 0.0001 | 0.2648 | 0.0000 | 0.9241 | 0.5863 | 0.3109 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0032 | 0.0090 | 0.0145 | 0.0580 | 0.0117 | 0.0126 | 0.0113 | 0.0580 | 1.0803 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0000 | 0.0265 | 0.0086 | 0.0069 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0151 | 0.0205 | 0.0498 | 0.0118 | 0.0134 | 0.0205 | 0.0498 | 1.1347 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0115 | 0.0000 | 0.0498 | 0.0118 | 0.0134 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.4048 | 0.5455 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6246 | 0.3178 | 0.5952 | 1.0000 | 0.5088 | 0.4123 | 0.0004 | 0.2812 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6246 | 0.3178 |



| Topic  | Statistics for Precision at the 60% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0259 | 0.0575 | 0.1887 | 0.0427 | 0.0503 | 0.0575 | 0.1887 | 1.1795 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0388 | 0.0000 | 0.1419 | 0.0386 | 0.0445 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0885 | 0.2264 | 0.4071 | 0.5455 | 0.2486 | 0.1682 | 0.3186 | 0.5455 | 0.6766 | 0.1493 | 0.0004 | 0.1492 | 0.0000 | 0.5455 | 0.2486 | 0.1682 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0267 | 0.0742 | 0.3088 | 0.0593 | 0.0861 | 0.0742 | 0.3088 | 1.4507 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0652 | 0.0000 | 0.1694 | 0.0305 | 0.0445 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0744 | 0.1667 | 0.3179 | 0.4800 | 0.2020 | 0.1552 | 0.2435 | 0.4800 | 0.7683 | 0.0207 | 0.0000 | 0.1321 | 0.0000 | 0.4800 | 0.2020 | 0.1552 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0169 | 0.2286 | 0.0171 | 0.0456 | 0.0169 | 0.2286 | 2.6628 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0214 | 0.0000 | 0.0327 | 0.0067 | 0.0095 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0180 | 0.1351 | 0.0157 | 0.0326 | 0.0180 | 0.1351 | 2.0828 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0229 | 0.0000 | 0.0382 | 0.0044 | 0.0107 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0548 | 0.1081 | 0.1981 | 0.2388 | 0.1163 | 0.0776 | 0.1434 | 0.2388 | 0.6676 | 0.0321 | 0.0001 | 0.0684 | 0.0000 | 0.2388 | 0.1163 | 0.0776 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0894 | 0.2267 | 0.2663 | 0.3148 | 0.1781 | 0.1092 | 0.1769 | 0.3148 | 0.6130 | 0.0569 | 0.0001 | 0.0968 | 0.0000 | 0.3148 | 0.1781 | 0.1092 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0192 | 0.0354 | 0.1019 | 0.7778 | 0.1613 | 0.2595 | 0.0827 | 0.7778 | 1.6085 | 0.0359 | 0.0002 | 0.1997 | 0.0000 | 0.2188 | 0.0408 | 0.0475 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0185 | 0.1212 | 0.3507 | 0.8519 | 0.2275 | 0.2574 | 0.3322 | 0.8519 | 1.1313 | 0.0179 | 0.0000 | 0.2059 | 0.0000 | 0.8158 | 0.2102 | 0.2381 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.1348 | 0.3448 | 0.5886 | 0.7419 | 0.3665 | 0.2472 | 0.4539 | 0.7419 | 0.6746 | 0.2027 | 0.0004 | 0.2235 | 0.0000 | 0.7419 | 0.3665 | 0.2472 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0433 | 0.1111 | 0.3647 | 1.0000 | 0.2289 | 0.2587 | 0.3214 | 1.0000 | 1.1302 | 0.0981 | 0.0004 | 0.2041 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2075 | 0.2267 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0106 | 0.1099 | 0.0169 | 0.0317 | 0.0106 | 0.1099 | 1.8767 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0255 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.1320  | 0.1728 | 0.2680 | 0.3955 | 0.5532 | 0.2928 | 0.1308 | 0.2227 | 0.4212 | 0.4468 | 0.2642 | 0.2381 | 0.1162 | 0.1320 | 0.5532 | 0.2928 | 0.1308 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0604 | 0.1022 | 0.1833 | 0.0607 | 0.0565 | 0.1022 | 0.1833 | 0.9315 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0466 | 0.0000 | 0.1833 | 0.0607 | 0.0565 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0540 | 0.1395 | 0.1743 | 0.3280 | 0.1232 | 0.0925 | 0.1203 | 0.3280 | 0.7507 | 0.0178 | 0.0000 | 0.0727 | 0.0000 | 0.3280 | 0.1232 | 0.0925 |
| 467-AH | 0.0411  | 0.1668 | 0.3429 | 0.3966 | 0.4490 | 0.2923 | 0.1344 | 0.2299 | 0.4079 | 0.4600 | 0.2439 | 0.1810 | 0.1160 | 0.0411 | 0.4490 | 0.2923 | 0.1344 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0898 | 0.1280 | 0.1583 | 0.2339 | 0.1203 | 0.0668 | 0.0685 | 0.2339 | 0.5555 | 0.0293 | 0.0001 | 0.0512 | 0.0000 | 0.2339 | 0.1203 | 0.0668 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0260 | 0.1947 | 0.3871 | 0.0986 | 0.1182 | 0.1947 | 0.3871 | 1.1982 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1030 | 0.0000 | 0.3871 | 0.0986 | 0.1182 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0587 | 0.1749 | 0.4646 | 0.1034 | 0.1233 | 0.1749 | 0.4646 | 1.1920 | 0.0024 | 0.0000 | 0.1005 | 0.0000 | 0.3932 | 0.0934 | 0.1087 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.6015 | 0.7738 | 0.8571 | 0.4322 | 0.3666 | 0.7738 | 0.8571 | 0.8481 | 0.0126 | 0.0000 | 0.3489 | 0.0000 | 0.8571 | 0.4322 | 0.3666 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.2969 | 0.3403 | 0.4183 | 0.5707 | 0.3477 | 0.1145 | 0.1214 | 0.5707 | 0.3293 | 0.2584 | 0.0004 | 0.0826 | 0.1310 | 0.5707 | 0.3574 | 0.0997 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0076 | 0.0298 | 0.0044 | 0.0068 | 0.0076 | 0.0298 | 1.5609 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0178 | 0.0032 | 0.0047 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4394 | 0.0521 | 0.1227 | 0.0000 | 0.4394 | 2.3574 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0844 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0880 | 0.0034 | 0.0156 | 0.0000 | 0.0880 | 4.5883 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0064 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0669 | 0.0018 | 0.0110 | 0.0000 | 0.0669 | 6.0828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0703 | 0.0982 | 0.2655 | 0.0631 | 0.0589 | 0.0982 | 0.2655 | 0.9341 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0452 | 0.0000 | 0.1676 | 0.0575 | 0.0487 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0050 | 0.3962 | 0.0388 | 0.1000 | 0.0050 | 0.3962 | 2.5789 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0612 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.3362 | 0.7407 | 0.9266 | 1.0000 | 0.6247 | 0.3468 | 0.5903 | 1.0000 | 0.5552 | 0.2275 | 0.0001 | 0.3013 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6247 | 0.3468 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0838 | 0.2875 | 0.4474 | 0.5312 | 0.2692 | 0.1906 | 0.3636 | 0.5312 | 0.7079 | 0.0504 | 0.0001 | 0.1713 | 0.0000 | 0.5312 | 0.2692 | 0.1906 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.5769 | 0.8333 | 0.8944 | 0.9535 | 0.7191 | 0.2453 | 0.3174 | 0.9535 | 0.3411 | 0.5159 | 0.0004 | 0.2001 | 0.2680 | 0.9535 | 0.7390 | 0.2161 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.3530 | 0.8525 | 0.9752 | 1.0000 | 0.6933 | 0.3513 | 0.6222 | 1.0000 | 0.5067 | 0.2708 | 0.0001 | 0.3092 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6933 | 0.3513 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.4399 | 0.5874 | 0.6430 | 0.7653 | 0.5148 | 0.1881 | 0.2031 | 0.7653 | 0.3653 | 0.3649 | 0.0004 | 0.1457 | 0.1396 | 0.7653 | 0.5411 | 0.1552 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3194 | 0.5111 | 0.6410 | 0.2740 | 0.2504 | 0.5111 | 0.6410 | 0.9139 | 0.0057 | 0.0000 | 0.2359 | 0.0000 | 0.6410 | 0.2740 | 0.2504 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0725 | 0.1190 | 0.0312 | 0.0397 | 0.0725 | 0.1190 | 1.2723 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0358 | 0.0000 | 0.1190 | 0.0312 | 0.0397 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0332 | 0.1139 | 0.1339 | 0.2769 | 0.1002 | 0.0736 | 0.1007 | 0.2769 | 0.7342 | 0.0125 | 0.0000 | 0.0568 | 0.0000 | 0.2769 | 0.1002 | 0.0736 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0208 | 0.0606 | 0.5806 | 0.0464 | 0.0984 | 0.0606 | 0.5806 | 2.1177 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0506 | 0.0000 | 0.1353 | 0.0316 | 0.0396 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0056 | 0.0104 | 0.0152 | 0.0602 | 0.0137 | 0.0143 | 0.0096 | 0.0602 | 1.0462 | 0.0040 | 0.0001 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0270 | 0.0094 | 0.0063 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.1700 | 0.5324 | 0.6779 | 0.8409 | 0.4343 | 0.2747 | 0.5079 | 0.8409 | 0.6324 | 0.1304 | 0.0001 | 0.2480 | 0.0000 | 0.8409 | 0.4343 | 0.2747 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.2053 | 0.9231 | 0.9286 | 1.0000 | 0.6914 | 0.3726 | 0.7233 | 1.0000 | 0.5389 | 0.3997 | 0.0004 | 0.3320 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6914 | 0.3726 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0309 | 0.1111 | 0.0168 | 0.0254 | 0.0309 | 0.1111 | 1.5103 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0191 | 0.0000 | 0.0724 | 0.0142 | 0.0200 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0663 | 0.1724 | 0.0348 | 0.0561 | 0.0663 | 0.1724 | 1.6130 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0463 | 0.0000 | 0.1562 | 0.0310 | 0.0518 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.4490 | 0.5873 | 0.7200 | 1.0000 | 0.5816 | 0.2302 | 0.2710 | 1.0000 | 0.3958 | 0.3239 | 0.0002 | 0.1691 | 0.2647 | 1.0000 | 0.6148 | 0.1873 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.3636 | 0.5540 | 0.6904 | 0.8152 | 0.4893 | 0.2406 | 0.3267 | 0.8152 | 0.4917 | 0.1993 | 0.0001 | 0.1942 | 0.0000 | 0.8152 | 0.4893 | 0.2406 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0306 | 0.0389 | 0.1750 | 0.0338 | 0.0381 | 0.0389 | 0.1750 | 1.1275 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0246 | 0.0000 | 0.0814 | 0.0267 | 0.0235 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.2824 | 0.6519 | 0.7439 | 0.8925 | 0.5351 | 0.2935 | 0.4615 | 0.8925 | 0.5486 | 0.1610 | 0.0001 | 0.2467 | 0.0000 | 0.8925 | 0.5351 | 0.2935 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0073 | 0.0111 | 0.0413 | 0.0085 | 0.0097 | 0.0111 | 0.0413 | 1.1367 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0065 | 0.0000 | 0.0244 | 0.0067 | 0.0061 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0338 | 0.0014 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0338 | 4.4381 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.3333 | 0.4667 | 0.5385 | 1.0000 | 0.4641 | 0.2088 | 0.2051 | 1.0000 | 0.4499 | 0.3219 | 0.0004 | 0.1471 | 0.0560 | 0.7778 | 0.4499 | 0.1643 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 70% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0322 | 0.1071 | 0.0156 | 0.0287 | 0.0322 | 0.1071 | 1.8449 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0219 | 0.0000 | 0.0781 | 0.0105 | 0.0197 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0853 | 0.1217 | 0.1915 | 0.4375 | 0.1499 | 0.1049 | 0.1062 | 0.4375 | 0.6997 | 0.0936 | 0.0004 | 0.0809 | 0.0000 | 0.2979 | 0.1280 | 0.0760 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0675 | 0.3049 | 0.0519 | 0.0799 | 0.0675 | 0.3049 | 1.5382 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0592 | 0.0000 | 0.1625 | 0.0339 | 0.0515 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0289 | 0.1277 | 0.2292 | 0.4800 | 0.1469 | 0.1287 | 0.2002 | 0.4800 | 0.8757 | 0.0155 | 0.0000 | 0.1035 | 0.0000 | 0.4800 | 0.1469 | 0.1287 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1695 | 0.0078 | 0.0291 | 0.0000 | 0.1695 | 3.7501 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0130 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.1259 | 0.0138 | 0.0303 | 0.0045 | 0.1259 | 2.1991 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0209 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0215 | 0.0848 | 0.0113 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0848 | 1.9638 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0414 | 0.0058 | 0.0120 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0529 | 0.1858 | 0.2508 | 0.2817 | 0.1514 | 0.1033 | 0.1978 | 0.2817 | 0.6824 | 0.0317 | 0.0001 | 0.0934 | 0.0000 | 0.2817 | 0.1514 | 0.1033 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0135 | 0.0284 | 0.0381 | 0.2667 | 0.0401 | 0.0531 | 0.0246 | 0.2667 | 1.3251 | 0.0129 | 0.0001 | 0.0297 | 0.0000 | 0.0708 | 0.0262 | 0.0174 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1038 | 0.3141 | 0.8158 | 0.1973 | 0.2220 | 0.3141 | 0.8158 | 1.1251 | 0.0134 | 0.0000 | 0.1749 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1626 | 0.1709 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.1208 | 0.2556 | 0.5193 | 0.7419 | 0.3064 | 0.2311 | 0.3985 | 0.7419 | 0.7542 | 0.0895 | 0.0001 | 0.2010 | 0.0000 | 0.7419 | 0.3064 | 0.2311 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0288 | 0.0407 | 0.1410 | 0.6364 | 0.1028 | 0.1300 | 0.1122 | 0.6364 | 1.2646 | 0.0482 | 0.0004 | 0.0918 | 0.0000 | 0.3043 | 0.0725 | 0.0714 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0909 | 0.0072 | 0.0215 | 0.0000 | 0.0909 | 2.9909 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0128 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0990  | 0.1501 | 0.1761 | 0.2231 | 0.4627 | 0.2016 | 0.0916 | 0.0729 | 0.3636 | 0.4543 | 0.1864 | 0.1751 | 0.0666 | 0.0990 | 0.3235 | 0.1706 | 0.0442 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0768 | 0.1398 | 0.0317 | 0.0481 | 0.0768 | 0.1398 | 1.5184 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0428 | 0.0000 | 0.1398 | 0.0317 | 0.0481 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1138 | 0.1345 | 0.2386 | 0.0906 | 0.0738 | 0.1345 | 0.2386 | 0.8145 | 0.0073 | 0.0000 | 0.0630 | 0.0000 | 0.2386 | 0.0906 | 0.0738 |
| 467-AH | 0.0411  | 0.1668 | 0.3247 | 0.3966 | 0.4490 | 0.2787 | 0.1404 | 0.2299 | 0.4079 | 0.5036 | 0.2210 | 0.1501 | 0.1217 | 0.0411 | 0.4490 | 0.2787 | 0.1404 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0989 | 0.1233 | 0.1751 | 0.0814 | 0.0582 | 0.1233 | 0.1751 | 0.7141 | 0.0071 | 0.0000 | 0.0485 | 0.0000 | 0.1751 | 0.0814 | 0.0582 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1620 | 0.3590 | 0.0813 | 0.1053 | 0.1620 | 0.3590 | 1.2950 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0901 | 0.0000 | 0.3590 | 0.0813 | 0.1053 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1350 | 0.3232 | 0.0718 | 0.0939 | 0.1350 | 0.3232 | 1.3082 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0768 | 0.0000 | 0.3232 | 0.0718 | 0.0939 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.6015 | 0.7293 | 0.8333 | 0.4036 | 0.3518 | 0.7293 | 0.8333 | 0.8716 | 0.0093 | 0.0000 | 0.3337 | 0.0000 | 0.8333 | 0.4036 | 0.3518 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.2160 | 0.2692 | 0.3129 | 0.4716 | 0.2608 | 0.1187 | 0.0969 | 0.4716 | 0.4553 | 0.0933 | 0.0001 | 0.0851 | 0.1686 | 0.4524 | 0.2869 | 0.0739 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0076 | 0.0298 | 0.0044 | 0.0068 | 0.0076 | 0.0298 | 1.5609 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0178 | 0.0032 | 0.0047 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3837 | 0.0415 | 0.1026 | 0.0000 | 0.3837 | 2.4749 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0695 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0503 | 0.0676 | 0.1483 | 0.0430 | 0.0397 | 0.0676 | 0.1483 | 0.9228 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0329 | 0.0000 | 0.1483 | 0.0430 | 0.0397 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3710 | 0.0319 | 0.0910 | 0.0000 | 0.3710 | 2.8499 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0539 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.3344 | 0.6216 | 0.9039 | 0.9643 | 0.5864 | 0.3355 | 0.5695 | 0.9643 | 0.5721 | 0.2145 | 0.0001 | 0.2915 | 0.0000 | 0.9643 | 0.5864 | 0.3355 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0779 | 0.2875 | 0.3864 | 0.5000 | 0.2333 | 0.1647 | 0.3085 | 0.5000 | 0.7058 | 0.0446 | 0.0001 | 0.1486 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2333 | 0.1647 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.5490 | 0.8246 | 0.8755 | 0.9400 | 0.6961 | 0.2453 | 0.3265 | 0.9400 | 0.3525 | 0.4974 | 0.0004 | 0.2013 | 0.2591 | 0.9400 | 0.7154 | 0.2184 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.3450 | 0.8366 | 0.9619 | 1.0000 | 0.6747 | 0.3492 | 0.6168 | 1.0000 | 0.5176 | 0.2630 | 0.0001 | 0.3091 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6747 | 0.3492 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.3318 | 0.5357 | 0.6176 | 0.6822 | 0.4721 | 0.1836 | 0.2858 | 0.6822 | 0.3888 | 0.3327 | 0.0004 | 0.1499 | 0.0000 | 0.6822 | 0.4721 | 0.1836 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1107 | 0.4606 | 0.5870 | 0.2198 | 0.2300 | 0.4606 | 0.5870 | 1.0468 | 0.0029 | 0.0000 | 0.2149 | 0.0000 | 0.5870 | 0.2198 | 0.2300 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0725 | 0.1190 | 0.0312 | 0.0397 | 0.0725 | 0.1190 | 1.2723 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0358 | 0.0000 | 0.1190 | 0.0312 | 0.0397 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1053 | 0.1227 | 0.2333 | 0.0814 | 0.0642 | 0.1227 | 0.2333 | 0.7883 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0549 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0814 | 0.0642 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0478 | 0.5000 | 0.0352 | 0.0831 | 0.0478 | 0.5000 | 2.3636 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0387 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0223 | 0.0276 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0056 | 0.0104 | 0.0152 | 0.0602 | 0.0137 | 0.0143 | 0.0096 | 0.0602 | 1.0462 | 0.0040 | 0.0001 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0270 | 0.0094 | 0.0063 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.1084 | 0.1727 | 0.5010 | 0.8056 | 0.2833 | 0.2421 | 0.3926 | 0.8056 | 0.8546 | 0.0317 | 0.0000 | 0.2179 | 0.0000 | 0.8056 | 0.2833 | 0.2421 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.1525 | 0.8125 | 0.9286 | 0.9375 | 0.6238 | 0.3638 | 0.7761 | 0.9375 | 0.5833 | 0.3384 | 0.0004 | 0.3233 | 0.0000 | 0.9375 | 0.6238 | 0.3638 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0186 | 0.0390 | 0.0072 | 0.0111 | 0.0186 | 0.0390 | 1.5369 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0097 | 0.0000 | 0.0390 | 0.0072 | 0.0111 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0305 | 0.1667 | 0.0224 | 0.0414 | 0.0305 | 0.1667 | 1.8481 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0319 | 0.0000 | 0.0732 | 0.0115 | 0.0248 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.4454 | 0.5833 | 0.7200 | 0.9722 | 0.5701 | 0.2247 | 0.2746 | 0.9722 | 0.3942 | 0.3177 | 0.0002 | 0.1674 | 0.2647 | 0.9722 | 0.6027 | 0.1824 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.3163 | 0.5111 | 0.6277 | 0.7188 | 0.4362 | 0.2212 | 0.3114 | 0.7188 | 0.5070 | 0.1769 | 0.0001 | 0.1846 | 0.0000 | 0.7188 | 0.4362 | 0.2212 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0198 | 0.0375 | 0.0732 | 0.0206 | 0.0205 | 0.0375 | 0.0732 | 0.9975 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0175 | 0.0000 | 0.0732 | 0.0206 | 0.0205 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.2562 | 0.5650 | 0.6845 | 0.8205 | 0.4810 | 0.2833 | 0.4284 | 0.8205 | 0.5890 | 0.0705 | 0.0001 | 0.2370 | 0.0000 | 0.8205 | 0.4810 | 0.2833 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0073 | 0.0161 | 0.0039 | 0.0050 | 0.0073 | 0.0161 | 1.2738 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0044 | 0.0000 | 0.0161 | 0.0039 | 0.0050 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.3186 | 0.3636 | 0.4091 | 0.5714 | 0.3391 | 0.1307 | 0.0905 | 0.5714 | 0.3856 | 0.2268 | 0.0004 | 0.0901 | 0.2000 | 0.4706 | 0.3714 | 0.0640 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 80% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0642 | 0.0060 | 0.0160 | 0.0000 | 0.0642 | 2.6489 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0105 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0691 | 0.0889 | 0.1091 | 0.1860 | 0.0840 | 0.0414 | 0.0400 | 0.1860 | 0.4929 | 0.0331 | 0.0001 | 0.0293 | 0.0180 | 0.1538 | 0.0913 | 0.0263 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0651 | 0.2435 | 0.0399 | 0.0655 | 0.0651 | 0.2435 | 1.6440 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0491 | 0.0000 | 0.1514 | 0.0285 | 0.0457 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0230 | 0.1226 | 0.1553 | 0.3611 | 0.1128 | 0.0994 | 0.1323 | 0.3611 | 0.8811 | 0.0128 | 0.0000 | 0.0762 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1059 | 0.0914 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1695 | 0.0046 | 0.0279 | 0.0000 | 0.1695 | 6.0828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0089 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0769 | 0.0087 | 0.0195 | 0.0000 | 0.0769 | 2.2426 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0141 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0064 | 0.1825 | 0.0171 | 0.0428 | 0.0064 | 0.1825 | 2.5028 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0259 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0122 | 0.0178 | 0.0330 | 0.1957 | 0.0285 | 0.0352 | 0.0208 | 0.1957 | 1.2347 | 0.0072 | 0.0001 | 0.0208 | 0.0000 | 0.0562 | 0.0215 | 0.0163 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0821 | 0.2163 | 0.8158 | 0.1447 | 0.1936 | 0.2163 | 0.8158 | 1.3375 | 0.0083 | 0.0000 | 0.1347 | 0.0000 | 0.3708 | 0.1070 | 0.1119 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.1046 | 0.1971 | 0.4228 | 0.6667 | 0.2653 | 0.2105 | 0.3183 | 0.6667 | 0.7933 | 0.0782 | 0.0001 | 0.1810 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2653 | 0.2105 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0155 | 0.0308 | 0.0487 | 0.3077 | 0.0484 | 0.0599 | 0.0332 | 0.3077 | 1.2364 | 0.0182 | 0.0001 | 0.0388 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0264 | 0.0164 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0744 | 0.0020 | 0.0122 | 0.0000 | 0.0744 | 6.0828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0758 | 0.1051 | 0.1366 | 0.2414 | 0.1015 | 0.0625 | 0.0608 | 0.2414 | 0.6161 | 0.0201 | 0.0001 | 0.0471 | 0.0000 | 0.1777 | 0.0938 | 0.0550 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0837 | 0.0087 | 0.0255 | 0.0000 | 0.0837 | 2.9139 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0156 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0946 | 0.1895 | 0.0371 | 0.0570 | 0.0946 | 0.1895 | 1.5367 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0501 | 0.0000 | 0.1895 | 0.0371 | 0.0570 |
| 467-AH | 0.0411  | 0.1650 | 0.3243 | 0.3936 | 0.4333 | 0.2712 | 0.1387 | 0.2285 | 0.3923 | 0.5114 | 0.2134 | 0.1432 | 0.1195 | 0.0411 | 0.4333 | 0.2712 | 0.1387 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1288 | 0.0223 | 0.0436 | 0.0000 | 0.1288 | 1.9519 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0350 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1068 | 0.3137 | 0.0638 | 0.0918 | 0.1068 | 0.3137 | 1.4378 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0749 | 0.0000 | 0.2152 | 0.0497 | 0.0716 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0969 | 0.2871 | 0.0492 | 0.0731 | 0.0969 | 0.2871 | 1.4874 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0611 | 0.0000 | 0.1881 | 0.0426 | 0.0619 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2997 | 0.6597 | 0.7679 | 0.3175 | 0.3034 | 0.6597 | 0.7679 | 0.9555 | 0.0061 | 0.0000 | 0.2786 | 0.0000 | 0.7679 | 0.3175 | 0.3034 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.1622 | 0.2032 | 0.2353 | 0.3663 | 0.1795 | 0.1059 | 0.0731 | 0.3663 | 0.5897 | 0.0257 | 0.0000 | 0.0800 | 0.1526 | 0.3187 | 0.2196 | 0.0388 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0134 | 0.0009 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0134 | 3.5109 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1984 | 0.0203 | 0.0543 | 0.0000 | 0.1984 | 2.6727 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0351 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0482 | 0.1042 | 0.0229 | 0.0321 | 0.0482 | 0.1042 | 1.4055 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0000 | 0.1042 | 0.0229 | 0.0321 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3171 | 0.0201 | 0.0618 | 0.0000 | 0.3171 | 3.0759 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0347 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.3178 | 0.4746 | 0.8625 | 0.9643 | 0.5262 | 0.3214 | 0.5447 | 0.9643 | 0.6107 | 0.1570 | 0.0001 | 0.2737 | 0.0000 | 0.9643 | 0.5262 | 0.3214 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0644 | 0.2212 | 0.2807 | 0.4894 | 0.1761 | 0.1286 | 0.2164 | 0.4894 | 0.7302 | 0.0288 | 0.0001 | 0.1136 | 0.0000 | 0.4894 | 0.1761 | 0.1286 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.4117 | 0.7838 | 0.8438 | 0.8871 | 0.6344 | 0.2540 | 0.4321 | 0.8871 | 0.4004 | 0.4446 | 0.0004 | 0.2240 | 0.0000 | 0.8871 | 0.6344 | 0.2540 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.3450 | 0.8132 | 0.9060 | 0.9786 | 0.6209 | 0.3541 | 0.5610 | 0.9786 | 0.5702 | 0.1132 | 0.0001 | 0.3133 | 0.0000 | 0.9786 | 0.6209 | 0.3541 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.2567 | 0.4834 | 0.5315 | 0.5952 | 0.3984 | 0.1747 | 0.2749 | 0.5952 | 0.4386 | 0.1728 | 0.0001 | 0.1467 | 0.0000 | 0.5952 | 0.3984 | 0.1747 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0163 | 0.3298 | 0.0504 | 0.1043 | 0.0163 | 0.3298 | 2.0690 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0763 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0262 | 0.0870 | 0.0194 | 0.0320 | 0.0262 | 0.0870 | 1.6513 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0261 | 0.0000 | 0.0283 | 0.0032 | 0.0077 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0567 | 0.0966 | 0.1538 | 0.0551 | 0.0480 | 0.0966 | 0.1538 | 0.8707 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0398 | 0.0000 | 0.1538 | 0.0551 | 0.0480 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0289 | 0.2697 | 0.0190 | 0.0466 | 0.0289 | 0.2697 | 2.4485 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0257 | 0.0000 | 0.0696 | 0.0121 | 0.0198 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0064 | 0.0135 | 0.0024 | 0.0041 | 0.0064 | 0.0135 | 1.7199 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0135 | 0.0024 | 0.0041 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1153 | 0.3806 | 0.6875 | 0.1878 | 0.2087 | 0.3806 | 0.6875 | 1.1113 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1898 | 0.0000 | 0.6875 | 0.1878 | 0.2087 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0479 | 0.1975 | 0.7798 | 0.9375 | 0.3849 | 0.3538 | 0.7318 | 0.9375 | 0.9193 | 0.1594 | 0.0004 | 0.3254 | 0.0000 | 0.9375 | 0.3849 | 0.3538 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0168 | 0.0013 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0168 | 3.4138 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0120 | 0.1273 | 0.0155 | 0.0307 | 0.0120 | 0.1273 | 1.9829 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0229 | 0.0000 | 0.0194 | 0.0010 | 0.0040 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.4248 | 0.5588 | 0.6610 | 0.9500 | 0.5299 | 0.1985 | 0.2362 | 0.9500 | 0.3746 | 0.2987 | 0.0002 | 0.1471 | 0.2647 | 0.9500 | 0.5602 | 0.1558 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.2048 | 0.3300 | 0.4831 | 0.6536 | 0.3185 | 0.1985 | 0.2784 | 0.6536 | 0.6233 | 0.0503 | 0.0001 | 0.1617 | 0.0000 | 0.6536 | 0.3185 | 0.1985 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0156 | 0.0334 | 0.0732 | 0.0170 | 0.0186 | 0.0334 | 0.0732 | 1.0953 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0158 | 0.0000 | 0.0732 | 0.0170 | 0.0186 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1242 | 0.5023 | 0.5889 | 0.7365 | 0.4097 | 0.2645 | 0.4646 | 0.7365 | 0.6455 | 0.0370 | 0.0000 | 0.2231 | 0.0000 | 0.7365 | 0.4097 | 0.2645 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0146 | 0.0015 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0146 | 2.6403 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.2901 | 0.3214 | 0.3365 | 0.4091 | 0.2877 | 0.1122 | 0.0464 | 0.4091 | 0.3900 | 0.1916 | 0.0004 | 0.0792 | 0.2250 | 0.3913 | 0.3198 | 0.0341 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 90% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0529 | 0.0025 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0529 | 4.2744 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0182 | 0.0632 | 0.0076 | 0.0142 | 0.0182 | 0.0632 | 1.8751 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0000 | 0.0325 | 0.0060 | 0.0107 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0362 | 0.0010 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0362 | 6.0828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0217 | 0.0551 | 0.2083 | 0.0402 | 0.0550 | 0.0551 | 0.2083 | 1.3686 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0427 | 0.0000 | 0.1071 | 0.0254 | 0.0349 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1009 | 0.0027 | 0.0166 | 0.0000 | 0.1009 | 6.0828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0053 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0312 | 0.0022 | 0.0074 | 0.0000 | 0.0312 | 3.4471 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0158 | 0.0269 | 0.0758 | 0.0179 | 0.0172 | 0.0269 | 0.0758 | 0.9598 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0129 | 0.0000 | 0.0532 | 0.0163 | 0.0144 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0780 | 0.1316 | 0.0335 | 0.0451 | 0.0780 | 0.1316 | 1.3467 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0398 | 0.0000 | 0.1316 | 0.0335 | 0.0451 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0624 | 0.1010 | 0.1594 | 0.3085 | 0.1210 | 0.0883 | 0.0970 | 0.3085 | 0.7299 | 0.0417 | 0.0001 | 0.0702 | 0.0000 | 0.2990 | 0.1158 | 0.0836 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0133 | 0.2250 | 0.0210 | 0.0492 | 0.0133 | 0.2250 | 2.3384 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0287 | 0.0000 | 0.0315 | 0.0056 | 0.0091 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0391 | 0.1279 | 0.0247 | 0.0447 | 0.0391 | 0.1279 | 1.8077 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0361 | 0.0000 | 0.0961 | 0.0100 | 0.0255 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1101 | 0.0178 | 0.0380 | 0.0000 | 0.1101 | 2.1282 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0289 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0457 | 0.0903 | 0.2602 | 0.4179 | 0.1465 | 0.1288 | 0.2146 | 0.4179 | 0.8793 | 0.0223 | 0.0001 | 0.1187 | 0.0000 | 0.4179 | 0.1465 | 0.1288 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0696 | 0.1765 | 0.0372 | 0.0536 | 0.0696 | 0.1765 | 1.4392 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0448 | 0.0000 | 0.1565 | 0.0334 | 0.0489 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0734 | 0.0020 | 0.0121 | 0.0000 | 0.0734 | 6.0828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2517 | 0.6074 | 0.1334 | 0.2195 | 0.2517 | 0.6074 | 1.6453 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1812 | 0.0000 | 0.6074 | 0.1334 | 0.2195 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2507 | 0.0175 | 0.0604 | 0.0000 | 0.2507 | 3.4556 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0321 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1092 | 0.0030 | 0.0180 | 0.0000 | 0.1092 | 6.0828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0057 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0846 | 0.0086 | 0.0228 | 0.0000 | 0.0846 | 2.6374 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1630 | 0.0115 | 0.0368 | 0.0000 | 0.1630 | 3.1964 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0199 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.2612 | 0.3846 | 0.4920 | 0.9355 | 0.4083 | 0.2701 | 0.2308 | 0.9355 | 0.6616 | 0.1251 | 0.0001 | 0.2001 | 0.0000 | 0.8158 | 0.3352 | 0.2092 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0699 | 0.1743 | 0.3023 | 0.0991 | 0.1002 | 0.1743 | 0.3023 | 1.0106 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0849 | 0.0000 | 0.3023 | 0.0991 | 0.1002 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.3218 | 0.5126 | 0.7753 | 0.8472 | 0.4880 | 0.2584 | 0.4535 | 0.8472 | 0.5296 | 0.2003 | 0.0001 | 0.2224 | 0.0000 | 0.8472 | 0.4880 | 0.2584 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.7650 | 0.7938 | 0.9500 | 0.5085 | 0.3695 | 0.7938 | 0.9500 | 0.7265 | 0.0321 | 0.0000 | 0.3458 | 0.0000 | 0.9500 | 0.5085 | 0.3695 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.1697 | 0.3693 | 0.4778 | 0.5067 | 0.3134 | 0.1851 | 0.3081 | 0.5067 | 0.5908 | 0.0633 | 0.0001 | 0.1619 | 0.0000 | 0.5067 | 0.3134 | 0.1851 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1259 | 0.0044 | 0.0215 | 0.0000 | 0.1259 | 4.8340 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0084 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0833 | 0.0105 | 0.0236 | 0.0020 | 0.0833 | 2.2371 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0161 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0625 | 0.1067 | 0.0203 | 0.0345 | 0.0625 | 0.1067 | 1.7013 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0296 | 0.0000 | 0.1067 | 0.0203 | 0.0345 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0583 | 0.0044 | 0.0136 | 0.0000 | 0.0583 | 3.0577 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0079 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0088 | 0.0009 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0088 | 2.9188 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2410 | 0.4286 | 0.1081 | 0.1525 | 0.2410 | 0.4286 | 1.4110 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1344 | 0.0000 | 0.4286 | 0.1081 | 0.1525 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0351 | 0.0461 | 0.1117 | 0.5862 | 0.0855 | 0.1013 | 0.0766 | 0.5862 | 1.1839 | 0.0328 | 0.0001 | 0.0635 | 0.0000 | 0.2073 | 0.0716 | 0.0565 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0748 | 0.0081 | 0.0201 | 0.0000 | 0.0748 | 2.4889 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0135 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.3594 | 0.4674 | 0.5893 | 0.8627 | 0.4701 | 0.1793 | 0.2299 | 0.8627 | 0.3813 | 0.2669 | 0.0002 | 0.1290 | 0.2647 | 0.8627 | 0.4970 | 0.1424 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1146 | 0.2720 | 0.4073 | 0.1379 | 0.1519 | 0.2720 | 0.4073 | 1.1010 | 0.0018 | 0.0000 | 0.1355 | 0.0000 | 0.4073 | 0.1379 | 0.1519 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0153 | 0.0277 | 0.0526 | 0.0146 | 0.0153 | 0.0277 | 0.0526 | 1.0440 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0135 | 0.0000 | 0.0526 | 0.0146 | 0.0153 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2110 | 0.3172 | 0.4843 | 0.1880 | 0.1680 | 0.3172 | 0.4843 | 0.8934 | 0.0059 | 0.0000 | 0.1456 | 0.0000 | 0.4843 | 0.1880 | 0.1680 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0124 | 0.0003 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0124 | 6.0828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.2168 | 0.2895 | 0.3077 | 0.3704 | 0.2478 | 0.1054 | 0.0910 | 0.3704 | 0.4254 | 0.1096 | 0.0001 | 0.0820 | 0.0855 | 0.3704 | 0.2771 | 0.0658 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 100% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1951 | 0.0159 | 0.0393 | 0.0000 | 0.1951 | 2.4727 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0249 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 455-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0158 | 0.0004 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0158 | 6.0828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0033 | 0.0379 | 0.0049 | 0.0098 | 0.0033 | 0.0379 | 1.9777 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0075 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0664 | 0.0082 | 0.0192 | 0.0000 | 0.0664 | 2.3469 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0137 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1370 | 0.0075 | 0.0256 | 0.0000 | 0.1370 | 3.4217 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0129 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0938 | 0.0046 | 0.0197 | 0.0000 | 0.0938 | 4.2612 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0088 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0803 | 0.0124 | 0.0256 | 0.0000 | 0.0803 | 2.0575 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0195 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 471-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2578 | 0.0193 | 0.0593 | 0.0000 | 0.2578 | 3.0804 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0344 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0723 | 0.0053 | 0.0180 | 0.0000 | 0.0723 | 3.4253 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0097 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0808 | 0.0043 | 0.0157 | 0.0000 | 0.0808 | 3.6587 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0079 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0368 | 0.5424 | 0.0477 | 0.1103 | 0.0368 | 0.5424 | 2.3115 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0635 | 0.0000 | 0.0760 | 0.0127 | 0.0223 |
| 480-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0778 | 0.0068 | 0.0207 | 0.0000 | 0.0778 | 3.0723 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 481-AH | 0.0000   | 0.0553 | 0.1306 | 0.2526 | 0.3206 | 0.1432 | 0.1065 | 0.1973 | 0.3206 | 0.7440 | 0.0161 | 0.0000 | 0.0912 | 0.0000 | 0.3206 | 0.1432 | 0.1065 |
| 482-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.4286 | 0.6647 | 0.7059 | 0.3320 | 0.3322 | 0.6647 | 0.7059 | 1.0006 | 0.0029 | 0.0000 | 0.3230 | 0.0000 | 0.7059 | 0.3320 | 0.3322 |
| 483-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0833 | 0.0105 | 0.0236 | 0.0020 | 0.0833 | 2.2371 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0161 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0088 | 0.0009 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0088 | 2.9188 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1424 | 0.0108 | 0.0370 | 0.0000 | 0.1424 | 3.4198 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0199 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0298 | 0.0410 | 0.1053 | 0.0306 | 0.0270 | 0.0410 | 0.1053 | 0.8825 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0187 | 0.0000 | 0.0994 | 0.0285 | 0.0242 |
| 491-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0748 | 0.0081 | 0.0201 | 0.0000 | 0.0748 | 2.4889 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0135 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000   | 0.2254 | 0.3381 | 0.4312 | 0.7966 | 0.3317 | 0.1791 | 0.2058 | 0.7966 | 0.5401 | 0.1770 | 0.0002 | 0.1374 | 0.0000 | 0.7344 | 0.3188 | 0.1633 |
| 494-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0153 | 0.0230 | 0.0344 | 0.0126 | 0.0128 | 0.0230 | 0.0344 | 1.0159 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0116 | 0.0000 | 0.0344 | 0.0126 | 0.0128 |
| 496-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 497-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0124 | 0.0003 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0124 | 6.0828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000   | 0.1453 | 0.2000 | 0.2839 | 0.3333 | 0.1930 | 0.0930 | 0.1387 | 0.3333 | 0.4816 | 0.0858 | 0.0001 | 0.0710 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1930 | 0.0930 |

| Topic  | Statistics for P@5 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.3135 | 0.2188 | 0.2000 | 0.8000 | 0.6979 | 0.0482 | 0.0001 | 0.1861 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3000 | 0.2056 |
| 452-AH | 0.0000             | 0.7500 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7514 | 0.2765 | 0.2500 | 1.0000 | 0.3680 | 0.4111 | 0.0002 | 0.2034 | 0.4000 | 1.0000 | 0.8118 | 0.1903 |
| 453-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.6000 | 0.3027 | 0.2566 | 0.6000 | 0.6000 | 0.8476 | 0.0102 | 0.0000 | 0.2349 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3027 | 0.2566 |
| 454-AH | 0.0000             | 0.6000 | 0.8000 | 0.8000 | 0.8000 | 0.6541 | 0.2387 | 0.2000 | 0.8000 | 0.3650 | 0.3598 | 0.0002 | 0.1893 | 0.4000 | 0.8000 | 0.7212 | 0.1409 |
| 455-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.2703 | 0.1351 | 0.2000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.0943 | 0.0001 | 0.1192 | 0.0000 | 0.4000 | 0.2703 | 0.1351 |
| 456-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0541 | 0.1120 | 0.0000 | 0.4000 | 2.0727 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0847 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.4000             | 0.4000 | 0.6000 | 0.6500 | 0.8000 | 0.5892 | 0.1487 | 0.2500 | 0.4000 | 0.2523 | 0.5704 | 0.5516 | 0.1125 | 0.4000 | 0.8000 | 0.5892 | 0.1487 |
| 458-AH | 0.0000             | 0.5500 | 0.6000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.5568 | 0.1894 | 0.0500 | 0.8000 | 0.3401 | 0.3153 | 0.0002 | 0.1303 | 0.6000 | 0.6000 | 0.6000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.2432 | 0.3236 | 0.6000 | 1.0000 | 1.3305 | 0.0011 | 0.0000 | 0.2831 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2432 | 0.3236 |
| 460-AH | 0.2000             | 0.2000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.5081 | 0.2890 | 0.6000 | 0.8000 | 0.5689 | 0.4203 | 0.3439 | 0.2615 | 0.2000 | 1.0000 | 0.5081 | 0.2890 |
| 461-AH | 0.0000             | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7784 | 0.2973 | 0.4000 | 1.0000 | 0.3820 | 0.4222 | 0.0002 | 0.2358 | 0.2000 | 1.0000 | 0.8229 | 0.2365 |
| 462-AH | 0.2000             | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6054 | 0.2471 | 0.4000 | 0.8000 | 0.4082 | 0.5579 | 0.5139 | 0.2124 | 0.2000 | 1.0000 | 0.6054 | 0.2471 |
| 463-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.1838 | 0.2279 | 0.4000 | 1.0000 | 1.2402 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1788 | 0.0000 | 1.0000 | 0.1838 | 0.2279 |
| 464-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.5135 | 0.3038 | 0.6000 | 1.0000 | 0.5917 | 0.1221 | 0.0001 | 0.2589 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5135 | 0.3038 |
| 465-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.2541 | 0.2775 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0922 | 0.0032 | 0.0000 | 0.2481 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2541 | 0.2775 |
| 466-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6000 | 0.2828 | 0.4000 | 1.0000 | 0.4714 | 0.3163 | 0.0002 | 0.2162 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6000 | 0.2828 |
| 467-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6000 | 0.3127 | 0.4000 | 1.0000 | 0.5212 | 0.3083 | 0.0002 | 0.2595 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6000 | 0.3127 |
| 468-AH | 0.0000             | 0.6000 | 0.8000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.7297 | 0.2459 | 0.2000 | 1.0000 | 0.3370 | 0.4077 | 0.0002 | 0.1782 | 0.4000 | 1.0000 | 0.7714 | 0.1759 |
| 469-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3081 | 0.2966 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9627 | 0.0099 | 0.0000 | 0.2574 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3081 | 0.2966 |
| 470-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.4703 | 0.2504 | 0.2000 | 0.8000 | 0.5325 | 0.1189 | 0.0001 | 0.1987 | 0.2000 | 0.8000 | 0.5438 | 0.1777 |
| 471-AH | 0.0000             | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8270 | 0.2755 | 0.2000 | 1.0000 | 0.3332 | 0.5833 | 0.0004 | 0.2057 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9091 | 0.1422 |
| 472-AH | 0.0000             | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8865 | 0.2518 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2841 | 0.6416 | 0.0004 | 0.1779 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0432 | 0.0835 | 0.0000 | 0.2000 | 1.9302 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0678 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000             | 0.5500 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6000 | 0.2449 | 0.2500 | 1.0000 | 0.4082 | 0.2555 | 0.0001 | 0.1730 | 0.2000 | 1.0000 | 0.6529 | 0.1727 |
| 475-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.3405 | 0.2783 | 0.6000 | 0.8000 | 0.8174 | 0.0233 | 0.0000 | 0.2524 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3405 | 0.2783 |
| 476-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.4000 | 0.2357 | 0.4000 | 0.8000 | 0.5893 | 0.0782 | 0.0001 | 0.1838 | 0.0000 | 0.8000 | 0.4000 | 0.2357 |
| 477-AH | 0.0000             | 0.6000 | 0.8000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6973 | 0.2651 | 0.2000 | 1.0000 | 0.3802 | 0.2973 | 0.0001 | 0.1981 | 0.4000 | 1.0000 | 0.7588 | 0.1690 |
| 478-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.1622 | 0.2100 | 0.4000 | 0.6000 | 1.2948 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1841 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1622 | 0.2100 |
| 479-AH | 0.0000             | 0.8000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8054 | 0.2886 | 0.2000 | 1.0000 | 0.3584 | 0.3392 | 0.0001 | 0.1788 | 0.6000 | 1.0000 | 0.8970 | 0.1132 |
| 480-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6703 | 0.3471 | 0.6000 | 1.0000 | 0.5179 | 0.1615 | 0.0001 | 0.2916 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6703 | 0.3471 |
| 481-AH | 0.0000             | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8216 | 0.2149 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2616 | 0.6091 | 0.0004 | 0.1639 | 0.6000 | 1.0000 | 0.8444 | 0.1664 |
| 482-AH | 0.0000             | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9351 | 0.1947 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2082 | 0.6976 | 0.0004 | 0.1087 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000             | 0.8000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7838 | 0.2180 | 0.2000 | 1.0000 | 0.2781 | 0.5774 | 0.0004 | 0.1443 | 0.6000 | 1.0000 | 0.8424 | 0.1300 |
| 484-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.8000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6054 | 0.3574 | 0.4000 | 1.0000 | 0.5904 | 0.0853 | 0.0001 | 0.2969 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6054 | 0.3574 |
| 485-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.2270 | 0.1503 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6619 | 0.0300 | 0.0000 | 0.1215 | 0.0000 | 0.4000 | 0.2270 | 0.1503 |
| 486-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.4162 | 0.2804 | 0.4000 | 1.0000 | 0.6737 | 0.1268 | 0.0001 | 0.2364 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4162 | 0.2804 |
| 487-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.1892 | 0.2052 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0846 | 0.0035 | 0.0000 | 0.1636 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1892 | 0.2052 |
| 488-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.2500 | 0.6000 | 0.2270 | 0.1644 | 0.0500 | 0.6000 | 0.7241 | 0.0376 | 0.0001 | 0.1166 | 0.2000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000             | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7405 | 0.3586 | 0.4000 | 1.0000 | 0.4842 | 0.2899 | 0.0001 | 0.3042 | 0.2000 | 1.0000 | 0.8059 | 0.2933 |
| 490-AH | 0.0000             | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8811 | 0.2686 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3048 | 0.6276 | 0.0004 | 0.1864 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 491-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.2500 | 0.6000 | 0.1946 | 0.1731 | 0.2500 | 0.6000 | 0.8896 | 0.0097 | 0.0000 | 0.1262 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1946 | 0.1731 |
| 492-AH | 0.0000             | 0.1500 | 0.6000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.4162 | 0.2682 | 0.4500 | 0.8000 | 0.6445 | 0.0374 | 0.0000 | 0.2302 | 0.0000 | 0.8000 | 0.4162 | 0.2682 |
| 493-AH | 0.0000             | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7838 | 0.2511 | 0.4000 | 1.0000 | 0.3204 | 0.4401 | 0.0002 | 0.1841 | 0.6000 | 1.0000 | 0.8286 | 0.1690 |
| 494-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.5892 | 0.2865 | 0.4000 | 1.0000 | 0.4863 | 0.1890 | 0.0001 | 0.2200 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5892 | 0.2865 |
| 495-AH | 0.0000             | 0.1500 | 0.4000 | 0.6000 | 0.6000 | 0.3243 | 0.2278 | 0.4500 | 0.6000 | 0.7024 | 0.0303 | 0.0000 | 0.1981 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3243 | 0.2278 |
| 496-AH | 0.0000             | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9676 | 0.1668 | 0.0000 | 1.0000 | 0.1723 | 0.7282 | 0.0004 | 0.0614 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 497-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0432 | 0.0835 | 0.0000 | 0.2000 | 1.9302 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0678 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.3676 | 0.2729 | 0.2000 | 1.0000 | 0.7424 | 0.1455 | 0.0001 | 0.1955 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2750 | 0.1414 |
| 499-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.4162 | 0.2511 | 0.2000 | 0.8000 | 0.6033 | 0.0494 | 0.0000 | 0.1914 | 0.4000 | 0.8000 | 0.5310 | 0.1339 |
| 500-AH | 0.0000             | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8378 | 0.2396 | 0.2000 | 1.0000 | 0.2860 | 0.6087 | 0.0004 | 0.1665 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9091 | 0.1128 |

| Topic  | Statistics for P@10 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.2081 | 0.1233 | 0.2000 | 0.5000 | 0.5926 | 0.0714 | 0.0001 | 0.0966 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2081 | 0.1233 |
| 452-AH | 0.1000              | 0.4750 | 0.6000 | 0.7000 | 0.8000 | 0.5541 | 0.2022 | 0.2250 | 0.7000 | 0.3650 | 0.4992 | 0.4145 | 0.1627 | 0.2000 | 0.8000 | 0.5800 | 0.1746 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.8000 | 0.1946 | 0.1747 | 0.3000 | 0.8000 | 0.8978 | 0.0097 | 0.0000 | 0.1364 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1778 | 0.1436 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.3750 | 0.5000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.4541 | 0.1980 | 0.2250 | 0.8000 | 0.4362 | 0.2476 | 0.0002 | 0.1573 | 0.1000 | 0.8000 | 0.4800 | 0.1694 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.1703 | 0.0878 | 0.1000 | 0.3000 | 0.5154 | 0.0619 | 0.0001 | 0.0710 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1703 | 0.0878 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0486 | 0.0692 | 0.1000 | 0.2000 | 1.4226 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0605 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0486 | 0.0692 |
| 457-AH | 0.2000              | 0.3000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.5000 | 0.3973 | 0.0928 | 0.2000 | 0.3000 | 0.2335 | 0.3855 | 0.3725 | 0.0739 | 0.2000 | 0.5000 | 0.3973 | 0.0928 |
| 458-AH | 0.1000              | 0.3000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.7000 | 0.3595 | 0.1462 | 0.2000 | 0.6000 | 0.4066 | 0.3300 | 0.2975 | 0.1182 | 0.1000 | 0.7000 | 0.3595 | 0.1462 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.7000 | 0.1946 | 0.2748 | 0.4000 | 0.7000 | 1.4123 | 0.0009 | 0.0000 | 0.2362 | 0.0000 | 0.7000 | 0.1946 | 0.2748 |
| 460-AH | 0.1000              | 0.1000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.9000 | 0.4297 | 0.2817 | 0.5000 | 0.8000 | 0.6556 | 0.3191 | 0.2230 | 0.2505 | 0.1000 | 0.9000 | 0.4297 | 0.2817 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.5000 | 0.8000 | 0.8000 | 0.9000 | 0.6595 | 0.2477 | 0.3000 | 0.9000 | 0.3756 | 0.3631 | 0.0002 | 0.1985 | 0.2000 | 0.9000 | 0.6971 | 0.1948 |
| 462-AH | 0.1000              | 0.2000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.3649 | 0.1531 | 0.3000 | 0.5000 | 0.4197 | 0.3305 | 0.2952 | 0.1388 | 0.1000 | 0.6000 | 0.3649 | 0.1531 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.2135 | 0.2637 | 0.5000 | 1.0000 | 1.2350 | 0.0043 | 0.0000 | 0.2237 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2135 | 0.2637 |
| 464-AH | 0.1000              | 0.2750 | 0.6000 | 0.8000 | 0.9000 | 0.5378 | 0.2890 | 0.5250 | 0.8000 | 0.5374 | 0.4279 | 0.3028 | 0.2543 | 0.1000 | 0.9000 | 0.5378 | 0.2890 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.1946 | 0.1810 | 0.4000 | 0.6000 | 0.9300 | 0.0093 | 0.0000 | 0.1569 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1946 | 0.1810 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.4000 | 0.5250 | 1.0000 | 0.4595 | 0.2640 | 0.2250 | 1.0000 | 0.5746 | 0.2375 | 0.0002 | 0.2026 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3710 | 0.1829 |
| 467-AH | 0.1000              | 0.4000 | 0.5000 | 0.6250 | 0.8000 | 0.5351 | 0.1620 | 0.2250 | 0.7000 | 0.3027 | 0.5025 | 0.4513 | 0.1280 | 0.1000 | 0.8000 | 0.5351 | 0.1620 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.6000 | 0.7000 | 0.8000 | 0.9000 | 0.6811 | 0.2246 | 0.2000 | 0.9000 | 0.3298 | 0.3825 | 0.0002 | 0.1573 | 0.4000 | 0.9000 | 0.7324 | 0.1408 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.7000 | 0.2838 | 0.1675 | 0.2000 | 0.7000 | 0.5903 | 0.1497 | 0.0002 | 0.1356 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2838 | 0.1675 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.3750 | 0.4000 | 0.6000 | 0.9000 | 0.4378 | 0.2228 | 0.2250 | 0.9000 | 0.5089 | 0.1432 | 0.0001 | 0.1686 | 0.1000 | 0.9000 | 0.4909 | 0.1702 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.6500 | 0.9000 | 0.9250 | 1.0000 | 0.7865 | 0.2323 | 0.2750 | 1.0000 | 0.2954 | 0.5763 | 0.0004 | 0.1858 | 0.4000 | 1.0000 | 0.8083 | 0.1933 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8757 | 0.2420 | 0.1000 | 1.0000 | 0.2763 | 0.6381 | 0.0004 | 0.1638 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9710 | 0.0529 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0459 | 0.0605 | 0.1000 | 0.2000 | 1.3174 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0546 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0459 | 0.0605 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.9000 | 0.4892 | 0.1983 | 0.2000 | 0.9000 | 0.4054 | 0.2144 | 0.0001 | 0.1324 | 0.4000 | 0.9000 | 0.5324 | 0.1387 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.4250 | 0.7000 | 0.2730 | 0.2143 | 0.3250 | 0.7000 | 0.7850 | 0.0500 | 0.0001 | 0.1939 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2730 | 0.2143 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.2750 | 0.4000 | 0.5000 | 0.7000 | 0.3730 | 0.2117 | 0.2250 | 0.7000 | 0.5675 | 0.0941 | 0.0001 | 0.1687 | 0.0000 | 0.7000 | 0.3730 | 0.2117 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.5000 | 0.6000 | 0.7000 | 0.9000 | 0.6135 | 0.2149 | 0.2000 | 0.9000 | 0.3504 | 0.4331 | 0.0004 | 0.1544 | 0.4000 | 0.9000 | 0.6618 | 0.1436 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1324 | 0.1717 | 0.2000 | 0.6000 | 1.2964 | 0.0011 | 0.0000 | 0.1449 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1194 | 0.1546 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.8000 | 0.9000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.7892 | 0.2807 | 0.1000 | 1.0000 | 0.3556 | 0.3290 | 0.0001 | 0.1845 | 0.7000 | 1.0000 | 0.8818 | 0.0808 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.5000 | 0.7000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6324 | 0.2646 | 0.3000 | 1.0000 | 0.4184 | 0.4323 | 0.0004 | 0.2099 | 0.1000 | 1.0000 | 0.6500 | 0.2455 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.7750 | 0.8000 | 0.9250 | 1.0000 | 0.8081 | 0.1847 | 0.1500 | 1.0000 | 0.2285 | 0.6045 | 0.0004 | 0.1132 | 0.6000 | 1.0000 | 0.8400 | 0.1143 |
| 482-AH | 0.0000              | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9378 | 0.1991 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2123 | 0.6969 | 0.0004 | 0.1008 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.6000 | 0.7000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.7135 | 0.1686 | 0.2000 | 1.0000 | 0.2363 | 0.5351 | 0.0004 | 0.1087 | 0.5000 | 1.0000 | 0.7333 | 0.1195 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.5000 | 0.7250 | 0.9000 | 0.4946 | 0.2953 | 0.4250 | 0.9000 | 0.5970 | 0.0717 | 0.0001 | 0.2346 | 0.0000 | 0.9000 | 0.4946 | 0.2953 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1568 | 0.1015 | 0.1000 | 0.4000 | 0.6474 | 0.0281 | 0.0001 | 0.0839 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1500 | 0.0941 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.7000 | 0.4730 | 0.1895 | 0.2000 | 0.7000 | 0.4007 | 0.2060 | 0.0001 | 0.1353 | 0.2000 | 0.7000 | 0.5147 | 0.1306 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.7000 | 0.1378 | 0.1534 | 0.2000 | 0.7000 | 1.1128 | 0.0046 | 0.0000 | 0.1166 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1222 | 0.1222 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1568 | 0.1068 | 0.1000 | 0.4000 | 0.6815 | 0.0434 | 0.0001 | 0.0884 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1429 | 0.0917 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.4750 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7649 | 0.3129 | 0.5250 | 1.0000 | 0.4091 | 0.4114 | 0.0002 | 0.2707 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7649 | 0.3129 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.9000 | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8459 | 0.2523 | 0.1000 | 1.0000 | 0.2983 | 0.6082 | 0.0004 | 0.1712 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9452 | 0.0624 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0750 | 0.1000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.1622 | 0.1401 | 0.2250 | 0.5000 | 0.8642 | 0.0167 | 0.0000 | 0.1226 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1622 | 0.1401 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.1750 | 0.3000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.2324 | 0.1226 | 0.1250 | 0.4000 | 0.5275 | 0.0507 | 0.0001 | 0.1021 | 0.0000 | 0.4000 | 0.2324 | 0.1226 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.6000 | 0.8000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.7405 | 0.2421 | 0.3000 | 1.0000 | 0.3269 | 0.4161 | 0.0002 | 0.1820 | 0.5000 | 1.0000 | 0.7829 | 0.1671 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.5000 | 0.7000 | 0.7250 | 0.9000 | 0.5865 | 0.2605 | 0.2250 | 0.9000 | 0.4442 | 0.1910 | 0.0001 | 0.1966 | 0.2000 | 0.9000 | 0.6576 | 0.1678 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0750 | 0.2000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.1946 | 0.1373 | 0.2250 | 0.4000 | 0.7057 | 0.0205 | 0.0000 | 0.1151 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1946 | 0.1373 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9189 | 0.1838 | 0.1000 | 1.0000 | 0.2001 | 0.6882 | 0.0004 | 0.1008 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9571 | 0.0655 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0297 | 0.0463 | 0.1000 | 0.1000 | 1.5586 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0418 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0297 | 0.0463 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2730 | 0.1592 | 0.2000 | 0.6000 | 0.5834 | 0.1155 | 0.0001 | 0.1290 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2730 | 0.1592 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.2622 | 0.1534 | 0.2000 | 0.5000 | 0.5851 | 0.0436 | 0.0001 | 0.1248 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2622 | 0.1534 |
| 500-AH | 0.0000              | 0.4750 | 0.5000 | 0.6000 | 0.7000 | 0.5108 | 0.1468 | 0.1250 | 0.7000 | 0.2874 | 0.3797 | 0.0004 | 0.1042 | 0.3000 | 0.7000 | 0.5343 | 0.1083 |

| Topic  | Statistics for P@15 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.2000 | 0.2667 | 0.3333 | 0.1766 | 0.0946 | 0.1333 | 0.3333 | 0.5355 | 0.0634 | 0.0001 | 0.0758 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1766 | 0.0946 |
| 452-AH | 0.0667              | 0.3333 | 0.5333 | 0.6000 | 0.7333 | 0.4739 | 0.1624 | 0.2667 | 0.6667 | 0.3427 | 0.4358 | 0.3747 | 0.1396 | 0.0667 | 0.7333 | 0.4739 | 0.1624 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.2000 | 0.6667 | 0.1477 | 0.1353 | 0.2000 | 0.6667 | 0.9157 | 0.0126 | 0.0000 | 0.1013 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1333 | 0.1045 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.2667 | 0.4000 | 0.4667 | 0.5333 | 0.3550 | 0.1483 | 0.2000 | 0.5333 | 0.4178 | 0.1968 | 0.0002 | 0.1184 | 0.0000 | 0.5333 | 0.3550 | 0.1483 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.1333 | 0.2000 | 0.2667 | 0.1495 | 0.0727 | 0.0667 | 0.2667 | 0.4861 | 0.0557 | 0.0001 | 0.0572 | 0.0667 | 0.2667 | 0.1677 | 0.0530 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.2667 | 0.0523 | 0.0722 | 0.0667 | 0.2667 | 1.3825 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0565 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0323 | 0.0445 |
| 457-AH | 0.1333              | 0.2667 | 0.3333 | 0.3333 | 0.4667 | 0.3099 | 0.0652 | 0.0667 | 0.3333 | 0.2104 | 0.3025 | 0.2939 | 0.0518 | 0.2000 | 0.4000 | 0.3105 | 0.0535 |
| 458-AH | 0.1333              | 0.2000 | 0.2000 | 0.3333 | 0.6000 | 0.2847 | 0.1283 | 0.1333 | 0.4667 | 0.4506 | 0.2610 | 0.2418 | 0.1027 | 0.1333 | 0.4667 | 0.2588 | 0.0968 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2667 | 0.4667 | 0.1459 | 0.1825 | 0.2667 | 0.4667 | 1.2502 | 0.0027 | 0.0000 | 0.1576 | 0.0000 | 0.4667 | 0.1459 | 0.1825 |
| 460-AH | 0.0667              | 0.0667 | 0.4000 | 0.6000 | 0.9333 | 0.3946 | 0.2826 | 0.5333 | 0.8667 | 0.7161 | 0.2718 | 0.1691 | 0.2404 | 0.0667 | 0.9333 | 0.3946 | 0.2826 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.6667 | 0.8000 | 0.8667 | 0.5946 | 0.2598 | 0.4000 | 0.8667 | 0.4370 | 0.3191 | 0.0002 | 0.2187 | 0.0000 | 0.8667 | 0.5946 | 0.2598 |
| 462-AH | 0.0667              | 0.2000 | 0.2667 | 0.3500 | 0.4667 | 0.2685 | 0.1048 | 0.1500 | 0.4000 | 0.3904 | 0.2460 | 0.2207 | 0.0886 | 0.0667 | 0.4667 | 0.2685 | 0.1048 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.4833 | 0.9333 | 0.2234 | 0.2868 | 0.4833 | 0.9333 | 1.2838 | 0.0065 | 0.0000 | 0.2479 | 0.0000 | 0.9333 | 0.2234 | 0.2868 |
| 464-AH | 0.0667              | 0.2667 | 0.6667 | 0.7333 | 0.8667 | 0.5387 | 0.2579 | 0.4667 | 0.8000 | 0.4787 | 0.4474 | 0.3312 | 0.2212 | 0.0667 | 0.8667 | 0.5387 | 0.2579 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.2667 | 0.6000 | 0.1694 | 0.1544 | 0.2667 | 0.6000 | 0.9118 | 0.0108 | 0.0000 | 0.1290 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1694 | 0.1544 |
| 466-AH | 0.0667              | 0.2500 | 0.4000 | 0.5500 | 0.9333 | 0.4144 | 0.2399 | 0.3000 | 0.8667 | 0.5790 | 0.3427 | 0.2674 | 0.1937 | 0.0667 | 0.9333 | 0.4144 | 0.2399 |
| 467-AH | 0.1333              | 0.4000 | 0.4667 | 0.6167 | 0.7333 | 0.4991 | 0.1630 | 0.2167 | 0.6000 | 0.3266 | 0.4676 | 0.4282 | 0.1342 | 0.1333 | 0.7333 | 0.4991 | 0.1630 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.6500 | 0.7333 | 0.8000 | 0.9333 | 0.6703 | 0.2188 | 0.1500 | 0.9333 | 0.3265 | 0.3756 | 0.0002 | 0.1503 | 0.4667 | 0.9333 | 0.7354 | 0.1047 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.2667 | 0.3333 | 0.5333 | 0.2505 | 0.1309 | 0.2000 | 0.5333 | 0.5227 | 0.1704 | 0.0004 | 0.1067 | 0.0000 | 0.5333 | 0.2505 | 0.1309 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.3333 | 0.4000 | 0.5333 | 0.6667 | 0.4054 | 0.1959 | 0.2000 | 0.6667 | 0.4831 | 0.1683 | 0.0001 | 0.1500 | 0.0667 | 0.6667 | 0.4412 | 0.1600 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.6500 | 0.8000 | 0.8833 | 1.0000 | 0.7532 | 0.2177 | 0.2333 | 1.0000 | 0.2890 | 0.5518 | 0.0004 | 0.1642 | 0.4000 | 1.0000 | 0.7886 | 0.1588 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.9167 | 0.9333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8685 | 0.2375 | 0.0833 | 1.0000 | 0.2735 | 0.6349 | 0.0004 | 0.1630 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9634 | 0.0512 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0396 | 0.0399 | 0.0667 | 0.1333 | 1.0075 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0364 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0396 | 0.0399 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.3333 | 0.4000 | 0.4833 | 0.8000 | 0.4018 | 0.1739 | 0.1500 | 0.8000 | 0.4328 | 0.2808 | 0.0004 | 0.1284 | 0.2667 | 0.6000 | 0.4022 | 0.1040 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6667 | 0.2396 | 0.1808 | 0.3333 | 0.6667 | 0.7547 | 0.0704 | 0.0001 | 0.1632 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2396 | 0.1808 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.2667 | 0.4667 | 0.5333 | 0.6667 | 0.3694 | 0.2100 | 0.2667 | 0.6667 | 0.5685 | 0.0930 | 0.0001 | 0.1756 | 0.0000 | 0.6667 | 0.3694 | 0.2100 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.3833 | 0.4667 | 0.6667 | 0.8667 | 0.4991 | 0.2070 | 0.2833 | 0.8667 | 0.4148 | 0.3441 | 0.0004 | 0.1630 | 0.0000 | 0.8667 | 0.4991 | 0.2070 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1500 | 0.6000 | 0.1171 | 0.1621 | 0.1500 | 0.6000 | 1.3840 | 0.0016 | 0.0000 | 0.1194 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0784 | 0.0977 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.6667 | 0.9333 | 0.9333 | 1.0000 | 0.7694 | 0.2848 | 0.2667 | 1.0000 | 0.3702 | 0.5159 | 0.0004 | 0.2216 | 0.4667 | 1.0000 | 0.8525 | 0.1570 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.3833 | 0.6000 | 0.7333 | 0.8667 | 0.5459 | 0.2136 | 0.3500 | 0.8667 | 0.3913 | 0.3877 | 0.0004 | 0.1810 | 0.0000 | 0.8667 | 0.5459 | 0.2136 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.8000 | 0.8667 | 0.8667 | 1.0000 | 0.8288 | 0.1645 | 0.0667 | 1.0000 | 0.1984 | 0.6234 | 0.0004 | 0.0908 | 0.7333 | 0.9333 | 0.8578 | 0.0487 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.9333 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9189 | 0.2115 | 0.0667 | 1.0000 | 0.2301 | 0.6767 | 0.0004 | 0.1171 | 0.8667 | 1.0000 | 0.9798 | 0.0424 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.6500 | 0.6667 | 0.8000 | 0.9333 | 0.6919 | 0.1643 | 0.1500 | 0.9333 | 0.2375 | 0.5187 | 0.0004 | 0.1124 | 0.4667 | 0.9333 | 0.7111 | 0.1171 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.5333 | 0.6167 | 0.8000 | 0.4414 | 0.2682 | 0.4167 | 0.8000 | 0.6076 | 0.0644 | 0.0001 | 0.2215 | 0.0000 | 0.8000 | 0.4414 | 0.2682 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.1333 | 0.2000 | 0.2667 | 0.1369 | 0.0753 | 0.0667 | 0.2667 | 0.5497 | 0.0326 | 0.0001 | 0.0549 | 0.0667 | 0.2667 | 0.1634 | 0.0482 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.3833 | 0.4667 | 0.5333 | 0.6000 | 0.4270 | 0.1732 | 0.1500 | 0.6000 | 0.4055 | 0.1855 | 0.0001 | 0.1299 | 0.2667 | 0.6000 | 0.4854 | 0.0900 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2000 | 0.6667 | 0.1171 | 0.1382 | 0.2000 | 0.6667 | 1.1804 | 0.0051 | 0.0000 | 0.0987 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1019 | 0.1039 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1333 | 0.1333 | 0.2667 | 0.1153 | 0.0811 | 0.0667 | 0.2667 | 0.7034 | 0.0329 | 0.0001 | 0.0654 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0917 | 0.0580 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.9333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7532 | 0.3146 | 0.6000 | 1.0000 | 0.4177 | 0.4031 | 0.0002 | 0.2698 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7532 | 0.3146 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.6667 | 0.8000 | 0.8667 | 0.9333 | 0.7189 | 0.2223 | 0.2000 | 0.9333 | 0.3092 | 0.5195 | 0.0004 | 0.1672 | 0.4667 | 0.9333 | 0.7838 | 0.1179 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1333 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1297 | 0.1030 | 0.1500 | 0.4000 | 0.7938 | 0.0146 | 0.0000 | 0.0836 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1297 | 0.1030 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.1167 | 0.2000 | 0.2000 | 0.2667 | 0.1604 | 0.0793 | 0.0833 | 0.2667 | 0.4944 | 0.0468 | 0.0001 | 0.0651 | 0.0000 | 0.2667 | 0.1604 | 0.0793 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.5333 | 0.7333 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6721 | 0.2202 | 0.2667 | 1.0000 | 0.3276 | 0.3800 | 0.0002 | 0.1524 | 0.4667 | 1.0000 | 0.7105 | 0.1525 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.5167 | 0.6667 | 0.7333 | 0.9333 | 0.5874 | 0.2494 | 0.2167 | 0.9333 | 0.4245 | 0.2448 | 0.0001 | 0.1900 | 0.3333 | 0.9333 | 0.6708 | 0.1354 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.2000 | 0.2667 | 0.2667 | 0.1550 | 0.1031 | 0.2000 | 0.2667 | 0.6654 | 0.0219 | 0.0000 | 0.0895 | 0.0000 | 0.2667 | 0.1550 | 0.1031 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.8500 | 0.9333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8955 | 0.1869 | 0.1500 | 1.0000 | 0.2088 | 0.6703 | 0.0004 | 0.1180 | 0.7333 | 1.0000 | 0.9314 | 0.0907 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0216 | 0.0316 | 0.0667 | 0.0667 | 1.4633 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0292 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0216 | 0.0316 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.2000 | 0.3333 | 0.4667 | 0.2216 | 0.1187 | 0.2000 | 0.4667 | 0.5356 | 0.0970 | 0.0001 | 0.0954 | 0.0000 | 0.4667 | 0.2216 | 0.1187 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.2000 | 0.2667 | 0.4000 | 0.2054 | 0.1070 | 0.1333 | 0.4000 | 0.5210 | 0.0580 | 0.0001 | 0.0815 | 0.0000 | 0.4000 | 0.2054 | 0.1070 |
| 500-AH | 0.0000              | 0.3833 | 0.4667 | 0.4667 | 0.5333 | 0.3982 | 0.1071 | 0.0833 | 0.5333 | 0.2691 | 0.2987 | 0.0004 | 0.0748 | 0.2667 | 0.5333 | 0.4171 | 0.0711 |



| Topic  | Statistics for P@20 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1500 | 0.2125 | 0.3000 | 0.1554 | 0.0832 | 0.1125 | 0.3000 | 0.5351 | 0.0565 | 0.0001 | 0.0659 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1554 | 0.0832 |
| 452-AH | 0.0500              | 0.3000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.5500 | 0.3959 | 0.1282 | 0.2000 | 0.5000 | 0.3238 | 0.3660 | 0.3122 | 0.1026 | 0.0500 | 0.5500 | 0.3959 | 0.1282 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0375 | 0.1000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1311 | 0.1227 | 0.1625 | 0.6000 | 0.9359 | 0.0141 | 0.0000 | 0.0914 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1181 | 0.0950 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.2500 | 0.3500 | 0.4000 | 0.4500 | 0.3162 | 0.1275 | 0.1500 | 0.4500 | 0.4032 | 0.1761 | 0.0002 | 0.0996 | 0.0500 | 0.4500 | 0.3343 | 0.1049 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1500 | 0.1500 | 0.2500 | 0.1297 | 0.0595 | 0.0500 | 0.2500 | 0.4584 | 0.0495 | 0.0001 | 0.0447 | 0.0500 | 0.2000 | 0.1422 | 0.0362 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2500 | 0.0514 | 0.0712 | 0.1000 | 0.2500 | 1.3863 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0533 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0514 | 0.0712 |
| 457-AH | 0.1500              | 0.2500 | 0.3000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.2784 | 0.0521 | 0.0500 | 0.2500 | 0.1871 | 0.2732 | 0.2676 | 0.0419 | 0.2000 | 0.3500 | 0.2786 | 0.0442 |
| 458-AH | 0.1000              | 0.1500 | 0.2000 | 0.3500 | 0.5000 | 0.2432 | 0.1220 | 0.2000 | 0.4000 | 0.5015 | 0.2173 | 0.1965 | 0.1008 | 0.1000 | 0.5000 | 0.2432 | 0.1220 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.2125 | 0.3500 | 0.1216 | 0.1326 | 0.2125 | 0.3500 | 1.0900 | 0.0062 | 0.0000 | 0.1130 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1216 | 0.1326 |
| 460-AH | 0.0500              | 0.0500 | 0.4000 | 0.5625 | 0.8500 | 0.3622 | 0.2673 | 0.5125 | 0.8000 | 0.7380 | 0.2369 | 0.1346 | 0.2335 | 0.0500 | 0.8500 | 0.3622 | 0.2673 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.3500 | 0.6000 | 0.7000 | 0.8500 | 0.5338 | 0.2336 | 0.3500 | 0.8500 | 0.4377 | 0.2895 | 0.0002 | 0.1968 | 0.0000 | 0.8500 | 0.5338 | 0.2336 |
| 462-AH | 0.0500              | 0.1500 | 0.2000 | 0.3000 | 0.3500 | 0.2162 | 0.0773 | 0.1500 | 0.3000 | 0.3576 | 0.2003 | 0.1807 | 0.0662 | 0.0500 | 0.3500 | 0.2162 | 0.0773 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.4250 | 0.8000 | 0.2122 | 0.2604 | 0.4250 | 0.8000 | 1.2276 | 0.0125 | 0.0000 | 0.2245 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2122 | 0.2604 |
| 464-AH | 0.0500              | 0.3000 | 0.6500 | 0.7500 | 0.8500 | 0.5459 | 0.2419 | 0.4500 | 0.8000 | 0.4431 | 0.4711 | 0.3606 | 0.2152 | 0.0500 | 0.8500 | 0.5459 | 0.2419 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0375 | 0.1500 | 0.2500 | 0.5000 | 0.1649 | 0.1452 | 0.2125 | 0.5000 | 0.8809 | 0.0167 | 0.0000 | 0.1196 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1649 | 0.1452 |
| 466-AH | 0.0500              | 0.2000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.8000 | 0.3824 | 0.2205 | 0.3000 | 0.7500 | 0.5767 | 0.3113 | 0.2309 | 0.1802 | 0.0500 | 0.8000 | 0.3824 | 0.2205 |
| 467-AH | 0.2000              | 0.3500 | 0.4000 | 0.5000 | 0.6500 | 0.4297 | 0.1145 | 0.1500 | 0.4500 | 0.2665 | 0.4134 | 0.3954 | 0.0932 | 0.2000 | 0.6500 | 0.4297 | 0.1145 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.5375 | 0.7500 | 0.7500 | 0.8500 | 0.6405 | 0.2127 | 0.2125 | 0.8500 | 0.3321 | 0.3599 | 0.0002 | 0.1598 | 0.2500 | 0.8500 | 0.6771 | 0.1497 |
| 469-AH | 0.0500              | 0.1500 | 0.2000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.2284 | 0.1115 | 0.1500 | 0.4500 | 0.4883 | 0.1986 | 0.1645 | 0.0917 | 0.0500 | 0.5000 | 0.2284 | 0.1115 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.4000 | 0.5500 | 0.7000 | 0.3919 | 0.2005 | 0.2500 | 0.7000 | 0.5117 | 0.1616 | 0.0001 | 0.1601 | 0.0000 | 0.7000 | 0.3919 | 0.2005 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.6000 | 0.8000 | 0.9000 | 0.9500 | 0.7459 | 0.2076 | 0.3000 | 0.9500 | 0.2783 | 0.5480 | 0.0004 | 0.1537 | 0.2000 | 0.9500 | 0.7667 | 0.1673 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.8375 | 0.9500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8419 | 0.2422 | 0.1625 | 1.0000 | 0.2877 | 0.6135 | 0.0004 | 0.1771 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9234 | 0.1114 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.0500 | 0.1500 | 0.0365 | 0.0366 | 0.0500 | 0.1500 | 1.0033 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0296 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0333 | 0.0316 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.3500 | 0.4125 | 0.7500 | 0.3581 | 0.1502 | 0.1125 | 0.7500 | 0.4195 | 0.2504 | 0.0004 | 0.1024 | 0.2000 | 0.5500 | 0.3613 | 0.0863 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0875 | 0.2000 | 0.3000 | 0.6500 | 0.2068 | 0.1542 | 0.2125 | 0.6500 | 0.7457 | 0.0633 | 0.0001 | 0.1313 | 0.0000 | 0.4500 | 0.1944 | 0.1367 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3500 | 0.5000 | 0.7000 | 0.3541 | 0.2139 | 0.3000 | 0.7000 | 0.6041 | 0.0875 | 0.0001 | 0.1717 | 0.0000 | 0.7000 | 0.3541 | 0.2139 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.2875 | 0.4000 | 0.5500 | 0.7000 | 0.4000 | 0.1760 | 0.2625 | 0.7000 | 0.4400 | 0.2739 | 0.0004 | 0.1405 | 0.0000 | 0.7000 | 0.4000 | 0.1760 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1500 | 0.5500 | 0.1081 | 0.1446 | 0.1500 | 0.5500 | 1.3374 | 0.0029 | 0.0000 | 0.1051 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0735 | 0.0846 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.5375 | 0.8500 | 0.9000 | 1.0000 | 0.7135 | 0.2915 | 0.3625 | 1.0000 | 0.4085 | 0.4655 | 0.0004 | 0.2412 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7135 | 0.2915 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.5000 | 0.6500 | 0.7500 | 0.4932 | 0.1551 | 0.2500 | 0.7500 | 0.3144 | 0.3646 | 0.0004 | 0.1188 | 0.2500 | 0.7500 | 0.5069 | 0.1326 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.8000 | 0.8500 | 0.9000 | 1.0000 | 0.8189 | 0.1681 | 0.1000 | 1.0000 | 0.2052 | 0.6152 | 0.0004 | 0.1015 | 0.7500 | 1.0000 | 0.8687 | 0.0606 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.9500 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9135 | 0.2207 | 0.0500 | 1.0000 | 0.2416 | 0.6673 | 0.0004 | 0.1221 | 0.9000 | 1.0000 | 0.9828 | 0.0327 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.6500 | 0.7000 | 0.8000 | 0.9000 | 0.6959 | 0.1626 | 0.1500 | 0.9000 | 0.2337 | 0.5216 | 0.0004 | 0.1077 | 0.4500 | 0.9000 | 0.7243 | 0.1017 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.1500 | 0.5000 | 0.6000 | 0.7500 | 0.4041 | 0.2504 | 0.4500 | 0.7500 | 0.6197 | 0.0591 | 0.0001 | 0.2110 | 0.0000 | 0.7500 | 0.4041 | 0.2504 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1500 | 0.1500 | 0.2000 | 0.1135 | 0.0631 | 0.0500 | 0.2000 | 0.5557 | 0.0277 | 0.0001 | 0.0510 | 0.0500 | 0.2000 | 0.1355 | 0.0412 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.3500 | 0.3500 | 0.4500 | 0.6000 | 0.3554 | 0.1418 | 0.1000 | 0.6000 | 0.3990 | 0.1586 | 0.0001 | 0.0974 | 0.2500 | 0.5500 | 0.3952 | 0.0711 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1500 | 0.6000 | 0.1027 | 0.1190 | 0.1500 | 0.6000 | 1.1586 | 0.0072 | 0.0000 | 0.0795 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0889 | 0.0854 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1000 | 0.1125 | 0.2000 | 0.0905 | 0.0611 | 0.0625 | 0.2000 | 0.6743 | 0.0269 | 0.0001 | 0.0486 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0905 | 0.0611 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.4750 | 0.9500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7324 | 0.3161 | 0.5250 | 1.0000 | 0.4315 | 0.3895 | 0.0002 | 0.2741 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7324 | 0.3161 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.5000 | 0.6500 | 0.7500 | 0.8000 | 0.5865 | 0.1964 | 0.2500 | 0.8000 | 0.3348 | 0.4217 | 0.0004 | 0.1507 | 0.1500 | 0.8000 | 0.6028 | 0.1719 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1000 | 0.1500 | 0.3000 | 0.1095 | 0.0840 | 0.1000 | 0.3000 | 0.7677 | 0.0160 | 0.0000 | 0.0697 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1095 | 0.0840 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0875 | 0.1500 | 0.1500 | 0.2000 | 0.1270 | 0.0652 | 0.0625 | 0.2000 | 0.5132 | 0.0379 | 0.0001 | 0.0524 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1270 | 0.0652 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.5500 | 0.6000 | 0.7000 | 1.0000 | 0.6176 | 0.2082 | 0.1500 | 1.0000 | 0.3372 | 0.4395 | 0.0004 | 0.1344 | 0.4000 | 0.8000 | 0.6081 | 0.1009 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.5375 | 0.6500 | 0.7125 | 0.9500 | 0.5878 | 0.2451 | 0.1750 | 0.9500 | 0.4169 | 0.2452 | 0.0001 | 0.1745 | 0.4000 | 0.9500 | 0.6719 | 0.1231 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1500 | 0.2000 | 0.2500 | 0.1216 | 0.0821 | 0.1500 | 0.2500 | 0.6751 | 0.0180 | 0.0000 | 0.0724 | 0.0000 | 0.2500 | 0.1216 | 0.0821 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.8375 | 0.9500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8676 | 0.2018 | 0.1625 | 1.0000 | 0.2326 | 0.6463 | 0.0004 | 0.1421 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9014 | 0.1298 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0500 | 0.0216 | 0.0251 | 0.0500 | 0.0500 | 1.1614 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0245 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0216 | 0.0251 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.1375 | 0.1500 | 0.2500 | 0.4000 | 0.1797 | 0.0931 | 0.1125 | 0.4000 | 0.5182 | 0.0811 | 0.0001 | 0.0738 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1797 | 0.0931 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.1500 | 0.2000 | 0.2125 | 0.3000 | 0.1703 | 0.0837 | 0.0625 | 0.3000 | 0.4917 | 0.0501 | 0.0001 | 0.0651 | 0.1000 | 0.3000 | 0.1969 | 0.0523 |
| 500-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.3500 | 0.4000 | 0.4000 | 0.3270 | 0.0871 | 0.1000 | 0.4000 | 0.2663 | 0.2474 | 0.0004 | 0.0633 | 0.2000 | 0.4000 | 0.3414 | 0.0612 |

| Topic  | Statistics for P@30 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1333 | 0.1750 | 0.3333 | 0.1351 | 0.0797 | 0.0750 | 0.3333 | 0.5899 | 0.0490 | 0.0001 | 0.0598 | 0.0000 | 0.2333 | 0.1238 | 0.0655 |
| 452-AH | 0.0333              | 0.2333 | 0.3000 | 0.4000 | 0.4333 | 0.3009 | 0.0951 | 0.1667 | 0.4000 | 0.3160 | 0.2785 | 0.2342 | 0.0766 | 0.0333 | 0.4333 | 0.3009 | 0.0951 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.1667 | 0.4333 | 0.1099 | 0.1036 | 0.1333 | 0.4333 | 0.9426 | 0.0224 | 0.0001 | 0.0797 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0924 | 0.0741 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.1917 | 0.2667 | 0.3083 | 0.4000 | 0.2468 | 0.1026 | 0.1167 | 0.4000 | 0.4156 | 0.1392 | 0.0002 | 0.0798 | 0.0333 | 0.4000 | 0.2610 | 0.0857 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1000 | 0.1333 | 0.2000 | 0.1027 | 0.0499 | 0.0333 | 0.2000 | 0.4861 | 0.0400 | 0.0001 | 0.0341 | 0.0667 | 0.1667 | 0.1122 | 0.0270 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.1667 | 0.0432 | 0.0549 | 0.0667 | 0.1667 | 1.2701 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0453 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0432 | 0.0549 |
| 457-AH | 0.1000              | 0.2000 | 0.2333 | 0.2333 | 0.3000 | 0.2279 | 0.0356 | 0.0333 | 0.2000 | 0.1561 | 0.2247 | 0.2207 | 0.0235 | 0.2000 | 0.2667 | 0.2253 | 0.0205 |
| 458-AH | 0.1000              | 0.1250 | 0.2000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.2126 | 0.0967 | 0.1750 | 0.3000 | 0.4546 | 0.1910 | 0.1711 | 0.0839 | 0.1000 | 0.4000 | 0.2126 | 0.0967 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1750 | 0.2667 | 0.0919 | 0.0904 | 0.1750 | 0.2667 | 0.9838 | 0.0067 | 0.0000 | 0.0768 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0919 | 0.0904 |
| 460-AH | 0.0333              | 0.0333 | 0.3000 | 0.4833 | 0.7667 | 0.3144 | 0.2509 | 0.4500 | 0.7333 | 0.7979 | 0.1873 | 0.0937 | 0.2166 | 0.0333 | 0.7667 | 0.3144 | 0.2509 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.4667 | 0.6083 | 0.7333 | 0.4505 | 0.1985 | 0.3083 | 0.7333 | 0.4408 | 0.2470 | 0.0002 | 0.1688 | 0.0000 | 0.7333 | 0.4505 | 0.1985 |
| 462-AH | 0.0667              | 0.1000 | 0.1667 | 0.2000 | 0.2667 | 0.1532 | 0.0524 | 0.1000 | 0.2000 | 0.3421 | 0.1440 | 0.1347 | 0.0452 | 0.0667 | 0.2667 | 0.1532 | 0.0524 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.3833 | 0.7333 | 0.2081 | 0.2461 | 0.3500 | 0.7333 | 1.1827 | 0.0235 | 0.0001 | 0.2123 | 0.0000 | 0.7333 | 0.2081 | 0.2461 |
| 464-AH | 0.0333              | 0.2583 | 0.6333 | 0.6667 | 0.7333 | 0.5072 | 0.2105 | 0.4083 | 0.7000 | 0.4151 | 0.4422 | 0.3227 | 0.1900 | 0.0333 | 0.7333 | 0.5072 | 0.2105 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1333 | 0.3000 | 0.4333 | 0.1658 | 0.1341 | 0.2333 | 0.4333 | 0.8092 | 0.0266 | 0.0001 | 0.1126 | 0.0000 | 0.4333 | 0.1658 | 0.1341 |
| 466-AH | 0.0333              | 0.1667 | 0.3333 | 0.4750 | 0.7667 | 0.3450 | 0.2110 | 0.3083 | 0.7333 | 0.6115 | 0.2767 | 0.2040 | 0.1730 | 0.0333 | 0.7667 | 0.3450 | 0.2110 |
| 467-AH | 0.1333              | 0.2667 | 0.3000 | 0.3667 | 0.4333 | 0.3126 | 0.0677 | 0.1000 | 0.3000 | 0.2167 | 0.3044 | 0.2947 | 0.0562 | 0.1333 | 0.4333 | 0.3126 | 0.0677 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.5167 | 0.6667 | 0.7333 | 0.8000 | 0.5874 | 0.2082 | 0.2167 | 0.8000 | 0.3545 | 0.3282 | 0.0002 | 0.1583 | 0.2000 | 0.8000 | 0.6210 | 0.1564 |
| 469-AH | 0.0333              | 0.1000 | 0.1333 | 0.2667 | 0.3667 | 0.1847 | 0.0945 | 0.1667 | 0.3333 | 0.5115 | 0.1582 | 0.1287 | 0.0825 | 0.0333 | 0.3667 | 0.1847 | 0.0945 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.2583 | 0.4000 | 0.5083 | 0.6333 | 0.3613 | 0.1803 | 0.2500 | 0.6333 | 0.4990 | 0.1517 | 0.0001 | 0.1485 | 0.0000 | 0.6333 | 0.3613 | 0.1803 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.4333 | 0.7667 | 0.8667 | 0.9333 | 0.6829 | 0.2364 | 0.4333 | 0.9333 | 0.3462 | 0.4888 | 0.0004 | 0.1987 | 0.0000 | 0.9333 | 0.6829 | 0.2364 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.7417 | 0.8667 | 0.9333 | 1.0000 | 0.7955 | 0.2217 | 0.1917 | 1.0000 | 0.2787 | 0.5836 | 0.0004 | 0.1597 | 0.5333 | 1.0000 | 0.8461 | 0.1363 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0351 | 0.0314 | 0.0667 | 0.1333 | 0.8929 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0224 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0351 | 0.0314 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.3333 | 0.3750 | 0.6667 | 0.3270 | 0.1283 | 0.0750 | 0.6667 | 0.3924 | 0.2275 | 0.0004 | 0.0814 | 0.2000 | 0.4000 | 0.3345 | 0.0450 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1667 | 0.2083 | 0.6333 | 0.1640 | 0.1301 | 0.1417 | 0.6333 | 0.7937 | 0.0528 | 0.0001 | 0.0948 | 0.0000 | 0.3667 | 0.1419 | 0.0909 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.1667 | 0.3333 | 0.4417 | 0.6333 | 0.3171 | 0.2010 | 0.2750 | 0.6333 | 0.6339 | 0.0772 | 0.0001 | 0.1662 | 0.0000 | 0.6333 | 0.3171 | 0.2010 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3000 | 0.4083 | 0.5667 | 0.3054 | 0.1314 | 0.2083 | 0.5667 | 0.4301 | 0.2172 | 0.0004 | 0.1103 | 0.0000 | 0.5667 | 0.3054 | 0.1314 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.5333 | 0.0910 | 0.1290 | 0.1333 | 0.5333 | 1.4179 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0879 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0588 | 0.0677 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.4250 | 0.7000 | 0.8417 | 0.9333 | 0.6207 | 0.2695 | 0.4167 | 0.9333 | 0.4341 | 0.4189 | 0.0004 | 0.2254 | 0.0000 | 0.9333 | 0.6207 | 0.2695 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.2667 | 0.4000 | 0.4667 | 0.5333 | 0.3829 | 0.1188 | 0.2000 | 0.5333 | 0.3103 | 0.2850 | 0.0004 | 0.0942 | 0.0000 | 0.5333 | 0.3829 | 0.1188 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.7500 | 0.8667 | 0.9000 | 0.9667 | 0.7982 | 0.1886 | 0.1500 | 0.9667 | 0.2362 | 0.5953 | 0.0004 | 0.1359 | 0.5333 | 0.9667 | 0.8295 | 0.1236 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.9167 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8946 | 0.2347 | 0.0833 | 1.0000 | 0.2624 | 0.6444 | 0.0004 | 0.1415 | 0.8333 | 1.0000 | 0.9719 | 0.0487 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.6167 | 0.7000 | 0.7667 | 0.8667 | 0.6631 | 0.1733 | 0.1500 | 0.8667 | 0.2614 | 0.4924 | 0.0004 | 0.1188 | 0.5000 | 0.8667 | 0.7039 | 0.0987 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.4667 | 0.5333 | 0.6667 | 0.3613 | 0.2275 | 0.4333 | 0.6667 | 0.6298 | 0.0528 | 0.0001 | 0.1983 | 0.0000 | 0.6667 | 0.3613 | 0.2275 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1000 | 0.1083 | 0.1333 | 0.0820 | 0.0455 | 0.0417 | 0.1333 | 0.5555 | 0.0210 | 0.0001 | 0.0376 | 0.0333 | 0.1333 | 0.0978 | 0.0297 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.2333 | 0.3000 | 0.3333 | 0.4667 | 0.2829 | 0.1121 | 0.1000 | 0.4667 | 0.3963 | 0.1291 | 0.0001 | 0.0799 | 0.1333 | 0.4667 | 0.3078 | 0.0761 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1000 | 0.5667 | 0.0847 | 0.1113 | 0.1000 | 0.5667 | 1.3140 | 0.0073 | 0.0000 | 0.0730 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0535 | 0.0506 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.1000 | 0.1333 | 0.0658 | 0.0419 | 0.0667 | 0.1333 | 0.6376 | 0.0250 | 0.0001 | 0.0335 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0658 | 0.0419 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.3583 | 0.9000 | 0.9417 | 1.0000 | 0.6874 | 0.3245 | 0.5833 | 1.0000 | 0.4721 | 0.3567 | 0.0002 | 0.2853 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6874 | 0.3245 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.3333 | 0.4333 | 0.5000 | 0.5667 | 0.4117 | 0.1354 | 0.1667 | 0.5667 | 0.3290 | 0.3000 | 0.0004 | 0.1043 | 0.1333 | 0.5667 | 0.4231 | 0.1179 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1000 | 0.1083 | 0.2333 | 0.0838 | 0.0612 | 0.0750 | 0.2333 | 0.7301 | 0.0198 | 0.0001 | 0.0491 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0796 | 0.0565 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0583 | 0.1000 | 0.1333 | 0.1667 | 0.0892 | 0.0472 | 0.0750 | 0.1667 | 0.5289 | 0.0277 | 0.0001 | 0.0374 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0892 | 0.0472 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.4333 | 0.5667 | 0.6667 | 0.9667 | 0.5613 | 0.2223 | 0.2333 | 0.9667 | 0.3961 | 0.3898 | 0.0004 | 0.1659 | 0.2667 | 0.9667 | 0.5924 | 0.1840 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.5667 | 0.6333 | 0.7000 | 0.9667 | 0.5802 | 0.2412 | 0.1333 | 0.9667 | 0.4157 | 0.2439 | 0.0001 | 0.1731 | 0.3667 | 0.9000 | 0.6516 | 0.1164 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1000 | 0.1333 | 0.2000 | 0.0838 | 0.0575 | 0.1000 | 0.2000 | 0.6867 | 0.0134 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0838 | 0.0575 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.7333 | 0.8333 | 0.9667 | 1.0000 | 0.7973 | 0.2085 | 0.2333 | 1.0000 | 0.2615 | 0.5906 | 0.0004 | 0.1526 | 0.4000 | 1.0000 | 0.8194 | 0.1614 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0333 | 0.0667 | 0.0207 | 0.0182 | 0.0333 | 0.0667 | 0.8771 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0168 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0207 | 0.0182 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1333 | 0.1667 | 0.2667 | 0.1324 | 0.0641 | 0.0667 | 0.2667 | 0.4837 | 0.0627 | 0.0001 | 0.0479 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1206 | 0.0519 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1333 | 0.1667 | 0.2000 | 0.1207 | 0.0590 | 0.0667 | 0.2000 | 0.4886 | 0.0372 | 0.0001 | 0.0463 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1207 | 0.0590 |
| 500-AH | 0.0000              | 0.2667 | 0.3000 | 0.3000 | 0.3333 | 0.2766 | 0.0613 | 0.0333 | 0.3333 | 0.2216 | 0.2131 | 0.0004 | 0.0394 | 0.2333 | 0.3333 | 0.2958 | 0.0236 |

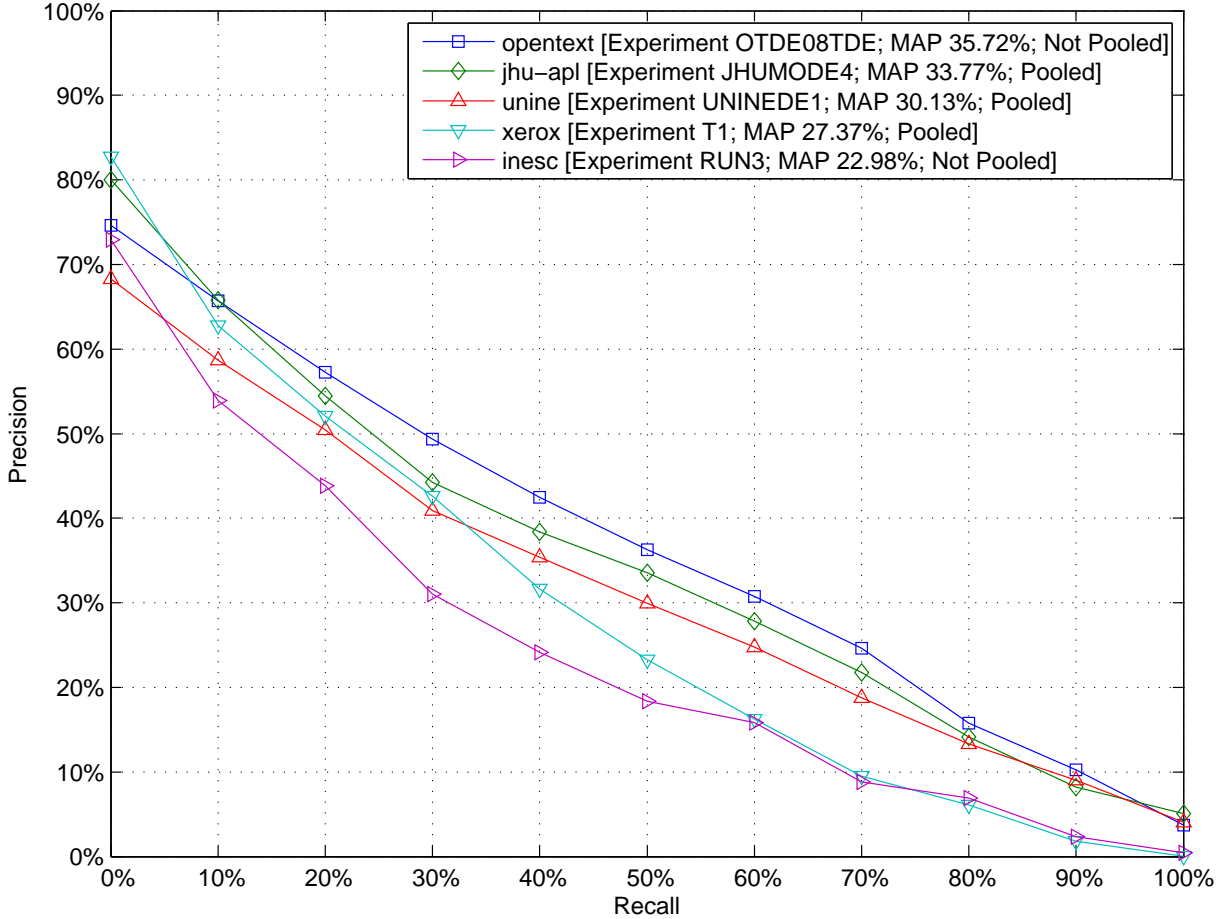
| Topic  | Statistics for P@100 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.0900 | 0.1125 | 0.1900 | 0.0832 | 0.0490 | 0.0725 | 0.1900 | 0.5892 | 0.0376 | 0.0001 | 0.0410 | 0.0000 | 0.1900 | 0.0832 | 0.0490 |
| 452-AH | 0.0200               | 0.1000 | 0.1300 | 0.1425 | 0.1600 | 0.1224 | 0.0280 | 0.0425 | 0.1400 | 0.2289 | 0.1173 | 0.1064 | 0.0213 | 0.0700 | 0.1600 | 0.1253 | 0.0224 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0600 | 0.1425 | 0.2500 | 0.0843 | 0.0757 | 0.1225 | 0.2500 | 0.8977 | 0.0209 | 0.0001 | 0.0654 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0843 | 0.0757 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0650 | 0.1200 | 0.1300 | 0.1600 | 0.1016 | 0.0439 | 0.0650 | 0.1600 | 0.4324 | 0.0588 | 0.0002 | 0.0356 | 0.0000 | 0.1600 | 0.1016 | 0.0439 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.0400 | 0.0500 | 0.1000 | 0.0384 | 0.0183 | 0.0200 | 0.1000 | 0.4778 | 0.0241 | 0.0002 | 0.0123 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0367 | 0.0153 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0325 | 0.1400 | 0.0265 | 0.0373 | 0.0325 | 0.1400 | 1.4077 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0273 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0155 | 0.0194 |
| 457-AH | 0.0300               | 0.1275 | 0.1500 | 0.1600 | 0.1700 | 0.1386 | 0.0322 | 0.0325 | 0.1400 | 0.2319 | 0.1329 | 0.1229 | 0.0241 | 0.0800 | 0.1700 | 0.1459 | 0.0208 |
| 458-AH | 0.0300               | 0.1200 | 0.1800 | 0.2100 | 0.2200 | 0.1597 | 0.0597 | 0.0900 | 0.1900 | 0.3737 | 0.1422 | 0.1153 | 0.0501 | 0.0300 | 0.2200 | 0.1597 | 0.0597 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0400 | 0.0700 | 0.0900 | 0.0432 | 0.0261 | 0.0500 | 0.0900 | 0.6046 | 0.0171 | 0.0001 | 0.0217 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0432 | 0.0261 |
| 460-AH | 0.0100               | 0.0275 | 0.1700 | 0.2725 | 0.3300 | 0.1538 | 0.1177 | 0.2450 | 0.3200 | 0.7655 | 0.0928 | 0.0463 | 0.1080 | 0.0100 | 0.3300 | 0.1538 | 0.1177 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.1600 | 0.2300 | 0.2700 | 0.2900 | 0.2105 | 0.0751 | 0.1100 | 0.2900 | 0.3565 | 0.1502 | 0.0004 | 0.0599 | 0.0000 | 0.2900 | 0.2105 | 0.0751 |
| 462-AH | 0.0300               | 0.0400 | 0.0600 | 0.0700 | 0.1000 | 0.0576 | 0.0188 | 0.0300 | 0.0700 | 0.3260 | 0.0545 | 0.0513 | 0.0153 | 0.0300 | 0.1000 | 0.0576 | 0.0188 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0500 | 0.3125 | 0.3600 | 0.1319 | 0.1359 | 0.2925 | 0.3600 | 1.0301 | 0.0447 | 0.0002 | 0.1224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.1319 | 0.1359 |
| 464-AH | 0.0900               | 0.1900 | 0.2600 | 0.2750 | 0.3300 | 0.2414 | 0.0573 | 0.0850 | 0.2400 | 0.2372 | 0.2336 | 0.2243 | 0.0477 | 0.0900 | 0.3300 | 0.2414 | 0.0573 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.1200 | 0.1850 | 0.3200 | 0.1243 | 0.0931 | 0.1450 | 0.3200 | 0.7492 | 0.0526 | 0.0002 | 0.0807 | 0.0000 | 0.3200 | 0.1243 | 0.0931 |
| 466-AH | 0.0100               | 0.1475 | 0.2100 | 0.2900 | 0.3800 | 0.2138 | 0.0945 | 0.1425 | 0.3700 | 0.4419 | 0.1822 | 0.1193 | 0.0769 | 0.0100 | 0.3800 | 0.2138 | 0.0945 |
| 467-AH | 0.0800               | 0.1575 | 0.2600 | 0.2600 | 0.2800 | 0.2241 | 0.0571 | 0.1025 | 0.2000 | 0.2548 | 0.2151 | 0.2039 | 0.0497 | 0.0800 | 0.2800 | 0.2241 | 0.0571 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.3075 | 0.3700 | 0.4025 | 0.5100 | 0.3416 | 0.1142 | 0.0950 | 0.5100 | 0.3341 | 0.1990 | 0.0002 | 0.0827 | 0.1800 | 0.5100 | 0.3674 | 0.0731 |
| 469-AH | 0.0100               | 0.0500 | 0.0700 | 0.1425 | 0.1700 | 0.0900 | 0.0518 | 0.0925 | 0.1600 | 0.5756 | 0.0743 | 0.0581 | 0.0476 | 0.0100 | 0.1700 | 0.0900 | 0.0518 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.1825 | 0.2400 | 0.3200 | 0.4600 | 0.2343 | 0.1170 | 0.1375 | 0.4600 | 0.4994 | 0.1007 | 0.0001 | 0.0896 | 0.0000 | 0.4600 | 0.2343 | 0.1170 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.1825 | 0.6300 | 0.7400 | 0.8100 | 0.4832 | 0.2789 | 0.5575 | 0.8100 | 0.5771 | 0.2945 | 0.0004 | 0.2601 | 0.0000 | 0.8100 | 0.4832 | 0.2789 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.5100 | 0.5600 | 0.6250 | 0.8300 | 0.5559 | 0.1496 | 0.1150 | 0.8300 | 0.2692 | 0.4155 | 0.0004 | 0.0968 | 0.3900 | 0.7700 | 0.5732 | 0.0982 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0400 | 0.0184 | 0.0112 | 0.0200 | 0.0400 | 0.6085 | 0.0069 | 0.0001 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0184 | 0.0112 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.1900 | 0.2200 | 0.2825 | 0.4800 | 0.2324 | 0.1089 | 0.0925 | 0.4800 | 0.4685 | 0.1562 | 0.0004 | 0.0787 | 0.0600 | 0.4100 | 0.2391 | 0.0764 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0500 | 0.0800 | 0.1225 | 0.3100 | 0.0905 | 0.0634 | 0.0725 | 0.3100 | 0.7000 | 0.0331 | 0.0001 | 0.0460 | 0.0000 | 0.2300 | 0.0844 | 0.0521 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.1175 | 0.1600 | 0.2625 | 0.3200 | 0.1686 | 0.1021 | 0.1450 | 0.3200 | 0.6052 | 0.0465 | 0.0001 | 0.0862 | 0.0000 | 0.3200 | 0.1686 | 0.1021 |
| 477-AH | 0.0000               | 0.0800 | 0.1200 | 0.1825 | 0.2600 | 0.1316 | 0.0621 | 0.1025 | 0.2600 | 0.4716 | 0.0951 | 0.0004 | 0.0504 | 0.0000 | 0.2600 | 0.1316 | 0.0621 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.0400 | 0.0600 | 0.2700 | 0.0632 | 0.0644 | 0.0300 | 0.2700 | 1.0180 | 0.0380 | 0.0004 | 0.0436 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0377 | 0.0154 |
| 479-AH | 0.0000               | 0.2775 | 0.3100 | 0.3100 | 0.3200 | 0.2611 | 0.0938 | 0.0325 | 0.3200 | 0.3593 | 0.1857 | 0.0004 | 0.0701 | 0.2700 | 0.3200 | 0.3043 | 0.0130 |
| 480-AH | 0.0000               | 0.1300 | 0.2200 | 0.2400 | 0.2600 | 0.1873 | 0.0660 | 0.1100 | 0.2600 | 0.3525 | 0.1399 | 0.0004 | 0.0589 | 0.0000 | 0.2600 | 0.1873 | 0.0660 |
| 481-AH | 0.0000               | 0.4825 | 0.5900 | 0.6225 | 0.6600 | 0.5268 | 0.1458 | 0.1400 | 0.6600 | 0.2768 | 0.3918 | 0.0004 | 0.1112 | 0.3100 | 0.6600 | 0.5506 | 0.1049 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.5225 | 0.8900 | 0.9725 | 1.0000 | 0.7486 | 0.2870 | 0.4500 | 1.0000 | 0.3834 | 0.5163 | 0.0004 | 0.2439 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7486 | 0.2870 |
| 483-AH | 0.0000               | 0.4875 | 0.6200 | 0.6600 | 0.7500 | 0.5549 | 0.1767 | 0.1725 | 0.7500 | 0.3184 | 0.3996 | 0.0004 | 0.1307 | 0.2400 | 0.7500 | 0.5956 | 0.1115 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.2500 | 0.3000 | 0.3100 | 0.1886 | 0.1260 | 0.2700 | 0.3100 | 0.6680 | 0.0294 | 0.0001 | 0.1130 | 0.0000 | 0.3100 | 0.1886 | 0.1260 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0400 | 0.0500 | 0.0700 | 0.0349 | 0.0213 | 0.0300 | 0.0700 | 0.6108 | 0.0101 | 0.0001 | 0.0177 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0349 | 0.0213 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0975 | 0.1400 | 0.1800 | 0.2900 | 0.1414 | 0.0690 | 0.0825 | 0.2900 | 0.4885 | 0.0661 | 0.0001 | 0.0501 | 0.0000 | 0.2900 | 0.1414 | 0.0690 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0400 | 0.0825 | 0.2400 | 0.0511 | 0.0515 | 0.0725 | 0.2400 | 1.0086 | 0.0110 | 0.0001 | 0.0387 | 0.0000 | 0.1300 | 0.0458 | 0.0410 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0500 | 0.0300 | 0.0149 | 0.0200 | 0.0500 | 0.4969 | 0.0131 | 0.0001 | 0.0130 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0300 | 0.0149 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.2350 | 0.6300 | 0.7100 | 0.8100 | 0.5019 | 0.2504 | 0.4750 | 0.8100 | 0.4988 | 0.2620 | 0.0002 | 0.2216 | 0.0000 | 0.8100 | 0.5019 | 0.2504 |
| 490-AH | 0.0000               | 0.1275 | 0.1500 | 0.1600 | 0.1700 | 0.1373 | 0.0336 | 0.0325 | 0.1700 | 0.2444 | 0.1072 | 0.0004 | 0.0243 | 0.1000 | 0.1700 | 0.1431 | 0.0217 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0400 | 0.0600 | 0.1100 | 0.0392 | 0.0251 | 0.0400 | 0.1100 | 0.6404 | 0.0157 | 0.0001 | 0.0203 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0392 | 0.0251 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0275 | 0.0300 | 0.0500 | 0.0700 | 0.0351 | 0.0198 | 0.0225 | 0.0700 | 0.5638 | 0.0149 | 0.0001 | 0.0156 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0351 | 0.0198 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.4000 | 0.4300 | 0.4600 | 0.4700 | 0.3970 | 0.1160 | 0.0600 | 0.4700 | 0.2921 | 0.2855 | 0.0004 | 0.0759 | 0.3100 | 0.4700 | 0.4321 | 0.0409 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.4875 | 0.5800 | 0.7100 | 0.7900 | 0.5216 | 0.2322 | 0.2225 | 0.7900 | 0.4451 | 0.2174 | 0.0001 | 0.1772 | 0.1600 | 0.7900 | 0.5809 | 0.1634 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0400 | 0.0425 | 0.0700 | 0.0346 | 0.0206 | 0.0225 | 0.0700 | 0.5963 | 0.0142 | 0.0001 | 0.0167 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0346 | 0.0206 |
| 496-AH | 0.0000               | 0.3900 | 0.7100 | 0.7725 | 0.8600 | 0.6081 | 0.2263 | 0.3825 | 0.8600 | 0.3722 | 0.4342 | 0.0004 | 0.1931 | 0.0000 | 0.8600 | 0.6081 | 0.2263 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0400 | 0.0149 | 0.0104 | 0.0100 | 0.0400 | 0.7024 | 0.0048 | 0.0001 | 0.0088 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0142 | 0.0097 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.0600 | 0.0800 | 0.1000 | 0.0568 | 0.0254 | 0.0400 | 0.1000 | 0.4474 | 0.0290 | 0.0001 | 0.0208 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0568 | 0.0254 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.0500 | 0.0600 | 0.0800 | 0.0462 | 0.0183 | 0.0200 | 0.0800 | 0.3962 | 0.0343 | 0.0004 | 0.0138 | 0.0100 | 0.0800 | 0.0475 | 0.0168 |
| 500-AH | 0.0000               | 0.1100 | 0.1100 | 0.1100 | 0.1100 | 0.1022 | 0.0215 | 0.0000 | 0.1100 | 0.2104 | 0.0810 | 0.0004 | 0.0127 | 0.1100 | 0.1100 | 0.1100 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for P@200 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0250 | 0.0550 | 0.0812 | 0.1150 | 0.0551 | 0.0339 | 0.0562 | 0.1150 | 0.6152 | 0.0254 | 0.0001 | 0.0288 | 0.0000 | 0.1150 | 0.0551 | 0.0339 |
| 452-AH | 0.0150               | 0.0738 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0850 | 0.0738 | 0.0144 | 0.0062 | 0.0700 | 0.1952 | 0.0713 | 0.0663 | 0.0097 | 0.0650 | 0.0850 | 0.0790 | 0.0044 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0150 | 0.0400 | 0.0900 | 0.1450 | 0.0581 | 0.0489 | 0.0750 | 0.1450 | 0.8415 | 0.0214 | 0.0001 | 0.0431 | 0.0000 | 0.1450 | 0.0581 | 0.0489 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0475 | 0.0650 | 0.0700 | 0.0800 | 0.0562 | 0.0242 | 0.0225 | 0.0800 | 0.4304 | 0.0334 | 0.0002 | 0.0196 | 0.0200 | 0.0800 | 0.0610 | 0.0185 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0250 | 0.0300 | 0.0550 | 0.0243 | 0.0104 | 0.0100 | 0.0550 | 0.4283 | 0.0159 | 0.0002 | 0.0073 | 0.0100 | 0.0350 | 0.0242 | 0.0065 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0350 | 0.0900 | 0.0219 | 0.0260 | 0.0350 | 0.0900 | 1.1860 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0207 | 0.0000 | 0.0850 | 0.0200 | 0.0236 |
| 457-AH | 0.0300               | 0.0750 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0900 | 0.0755 | 0.0128 | 0.0050 | 0.0600 | 0.1693 | 0.0740 | 0.0718 | 0.0080 | 0.0700 | 0.0850 | 0.0788 | 0.0034 |
| 458-AH | 0.0150               | 0.0850 | 0.1050 | 0.1100 | 0.1150 | 0.0915 | 0.0281 | 0.0250 | 0.1000 | 0.3067 | 0.0839 | 0.0703 | 0.0210 | 0.0600 | 0.1150 | 0.0998 | 0.0147 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0238 | 0.0350 | 0.0362 | 0.0500 | 0.0300 | 0.0131 | 0.0125 | 0.0500 | 0.4357 | 0.0189 | 0.0002 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0500 | 0.0325 | 0.0103 |
| 460-AH | 0.0150               | 0.0187 | 0.1200 | 0.1562 | 0.1700 | 0.0969 | 0.0643 | 0.1375 | 0.1550 | 0.6631 | 0.0666 | 0.0400 | 0.0604 | 0.0150 | 0.1700 | 0.0969 | 0.0643 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.1150 | 0.1350 | 0.1450 | 0.1450 | 0.1201 | 0.0337 | 0.0300 | 0.1450 | 0.2805 | 0.0913 | 0.0004 | 0.0233 | 0.0750 | 0.1450 | 0.1266 | 0.0202 |
| 462-AH | 0.0200               | 0.0300 | 0.0350 | 0.0400 | 0.0500 | 0.0346 | 0.0068 | 0.0100 | 0.0300 | 0.1968 | 0.0339 | 0.0332 | 0.0051 | 0.0200 | 0.0500 | 0.0346 | 0.0068 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0287 | 0.0400 | 0.1775 | 0.2000 | 0.0831 | 0.0733 | 0.1487 | 0.2000 | 0.8819 | 0.0348 | 0.0002 | 0.0654 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0831 | 0.0733 |
| 464-AH | 0.1200               | 0.1500 | 0.1600 | 0.1650 | 0.1850 | 0.1554 | 0.0155 | 0.0150 | 0.0650 | 0.0996 | 0.1546 | 0.1538 | 0.0115 | 0.1300 | 0.1850 | 0.1585 | 0.0117 |
| 465-AH | 0.0100               | 0.0337 | 0.1000 | 0.1612 | 0.2350 | 0.1026 | 0.0672 | 0.1275 | 0.2250 | 0.6551 | 0.0753 | 0.0492 | 0.0578 | 0.0100 | 0.2350 | 0.1026 | 0.0672 |
| 466-AH | 0.0050               | 0.1275 | 0.1600 | 0.1813 | 0.2350 | 0.1522 | 0.0530 | 0.0538 | 0.2300 | 0.3482 | 0.1336 | 0.0780 | 0.0401 | 0.0700 | 0.2350 | 0.1599 | 0.0428 |
| 467-AH | 0.0800               | 0.1212 | 0.1300 | 0.1400 | 0.1400 | 0.1234 | 0.0217 | 0.0188 | 0.0600 | 0.1756 | 0.1212 | 0.1187 | 0.0176 | 0.1100 | 0.1400 | 0.1341 | 0.0070 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.1988 | 0.2250 | 0.2600 | 0.3200 | 0.2199 | 0.0666 | 0.0612 | 0.3200 | 0.3028 | 0.1330 | 0.0002 | 0.0445 | 0.1450 | 0.3200 | 0.2324 | 0.0411 |
| 469-AH | 0.0050               | 0.0250 | 0.0450 | 0.0850 | 0.0950 | 0.0539 | 0.0291 | 0.0600 | 0.0900 | 0.5399 | 0.0446 | 0.0335 | 0.0267 | 0.0050 | 0.0950 | 0.0539 | 0.0291 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.1275 | 0.1650 | 0.2062 | 0.2950 | 0.1589 | 0.0741 | 0.0788 | 0.2950 | 0.4662 | 0.0723 | 0.0001 | 0.0561 | 0.0200 | 0.2950 | 0.1729 | 0.0591 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.1325 | 0.4150 | 0.4600 | 0.5150 | 0.3077 | 0.1785 | 0.3275 | 0.5150 | 0.5800 | 0.1839 | 0.0004 | 0.1640 | 0.0000 | 0.5150 | 0.3077 | 0.1785 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.3650 | 0.4300 | 0.4762 | 0.5600 | 0.4219 | 0.0998 | 0.1112 | 0.5600 | 0.2366 | 0.3206 | 0.0004 | 0.0692 | 0.2850 | 0.5600 | 0.4336 | 0.0709 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0250 | 0.0112 | 0.0062 | 0.0050 | 0.0250 | 0.5501 | 0.0047 | 0.0001 | 0.0047 | 0.0050 | 0.0200 | 0.0126 | 0.0041 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.1150 | 0.1300 | 0.1825 | 0.3500 | 0.1496 | 0.0825 | 0.0675 | 0.3500 | 0.5514 | 0.0979 | 0.0004 | 0.0598 | 0.0400 | 0.2200 | 0.1367 | 0.0412 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0350 | 0.0550 | 0.0812 | 0.1650 | 0.0586 | 0.0371 | 0.0462 | 0.1650 | 0.6318 | 0.0229 | 0.0001 | 0.0283 | 0.0000 | 0.1450 | 0.0557 | 0.0329 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0750 | 0.1250 | 0.1462 | 0.2000 | 0.1059 | 0.0564 | 0.0712 | 0.2000 | 0.5323 | 0.0390 | 0.0001 | 0.0468 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1059 | 0.0564 |
| 477-AH | 0.0000               | 0.0488 | 0.0900 | 0.1200 | 0.1700 | 0.0892 | 0.0395 | 0.0712 | 0.1700 | 0.4433 | 0.0657 | 0.0004 | 0.0319 | 0.0000 | 0.1700 | 0.0892 | 0.0395 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0200 | 0.0450 | 0.1500 | 0.0388 | 0.0382 | 0.0250 | 0.1500 | 0.9848 | 0.0234 | 0.0004 | 0.0277 | 0.0000 | 0.0650 | 0.0252 | 0.0145 |
| 479-AH | 0.0000               | 0.1538 | 0.1550 | 0.1550 | 0.1600 | 0.1366 | 0.0431 | 0.0012 | 0.1600 | 0.3157 | 0.1021 | 0.0004 | 0.0305 | 0.1550 | 0.1550 | 0.1550 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0000               | 0.0825 | 0.1200 | 0.1300 | 0.1350 | 0.1041 | 0.0320 | 0.0475 | 0.1350 | 0.3079 | 0.0802 | 0.0004 | 0.0269 | 0.0550 | 0.1350 | 0.1069 | 0.0272 |
| 481-AH | 0.0000               | 0.3038 | 0.3200 | 0.3262 | 0.3300 | 0.3030 | 0.0552 | 0.0225 | 0.3300 | 0.1823 | 0.2349 | 0.0004 | 0.0271 | 0.2750 | 0.3300 | 0.3159 | 0.0150 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.4225 | 0.7600 | 0.7700 | 0.8200 | 0.6012 | 0.2388 | 0.3475 | 0.8200 | 0.3972 | 0.4159 | 0.0004 | 0.2039 | 0.0000 | 0.8200 | 0.6012 | 0.2388 |
| 483-AH | 0.0000               | 0.3975 | 0.4950 | 0.5175 | 0.5400 | 0.4350 | 0.1279 | 0.1200 | 0.5400 | 0.2941 | 0.3164 | 0.0004 | 0.0903 | 0.2950 | 0.5400 | 0.4657 | 0.0712 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0150 | 0.1300 | 0.1500 | 0.1650 | 0.1014 | 0.0647 | 0.1350 | 0.1650 | 0.6388 | 0.0180 | 0.0001 | 0.0563 | 0.0000 | 0.1650 | 0.1014 | 0.0647 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0250 | 0.0350 | 0.0185 | 0.0110 | 0.0150 | 0.0350 | 0.5933 | 0.0060 | 0.0001 | 0.0089 | 0.0000 | 0.0350 | 0.0185 | 0.0110 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0700 | 0.1250 | 0.1500 | 0.2100 | 0.1107 | 0.0552 | 0.0800 | 0.2100 | 0.4991 | 0.0515 | 0.0001 | 0.0446 | 0.0000 | 0.2100 | 0.1107 | 0.0552 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0350 | 0.0750 | 0.1250 | 0.0409 | 0.0355 | 0.0650 | 0.1250 | 0.8658 | 0.0176 | 0.0002 | 0.0303 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0409 | 0.0355 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0150 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0250 | 0.0173 | 0.0067 | 0.0050 | 0.0250 | 0.3890 | 0.0099 | 0.0001 | 0.0051 | 0.0100 | 0.0250 | 0.0188 | 0.0044 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.2100 | 0.3950 | 0.4512 | 0.5350 | 0.3362 | 0.1452 | 0.2413 | 0.5350 | 0.4318 | 0.1867 | 0.0002 | 0.1234 | 0.0000 | 0.5350 | 0.3362 | 0.1452 |
| 490-AH | 0.0000               | 0.0650 | 0.0800 | 0.0850 | 0.0900 | 0.0741 | 0.0162 | 0.0200 | 0.0900 | 0.2181 | 0.0592 | 0.0004 | 0.0109 | 0.0500 | 0.0900 | 0.0761 | 0.0104 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0150 | 0.0250 | 0.0350 | 0.0600 | 0.0250 | 0.0164 | 0.0200 | 0.0600 | 0.6549 | 0.0123 | 0.0001 | 0.0135 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0250 | 0.0164 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0150 | 0.0200 | 0.0263 | 0.0400 | 0.0201 | 0.0113 | 0.0113 | 0.0400 | 0.5629 | 0.0092 | 0.0001 | 0.0083 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0201 | 0.0113 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.2300 | 0.2350 | 0.2350 | 0.2350 | 0.2214 | 0.0519 | 0.0050 | 0.2350 | 0.2346 | 0.1652 | 0.0004 | 0.0231 | 0.2250 | 0.2350 | 0.2336 | 0.0029 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.3487 | 0.4650 | 0.4863 | 0.5400 | 0.3927 | 0.1555 | 0.1375 | 0.5400 | 0.3959 | 0.1726 | 0.0001 | 0.1180 | 0.1650 | 0.5400 | 0.4365 | 0.0923 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0250 | 0.0350 | 0.0500 | 0.0238 | 0.0129 | 0.0250 | 0.0500 | 0.5437 | 0.0143 | 0.0002 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0238 | 0.0129 |
| 496-AH | 0.0000               | 0.3300 | 0.5250 | 0.5700 | 0.5850 | 0.4504 | 0.1611 | 0.2400 | 0.5850 | 0.3577 | 0.3241 | 0.0004 | 0.1346 | 0.0000 | 0.5850 | 0.4504 | 0.1611 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0250 | 0.0111 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0250 | 0.5437 | 0.0083 | 0.0004 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0111 | 0.0060 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0250 | 0.0350 | 0.0463 | 0.0650 | 0.0349 | 0.0162 | 0.0213 | 0.0650 | 0.4641 | 0.0184 | 0.0001 | 0.0131 | 0.0000 | 0.0650 | 0.0349 | 0.0162 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0250 | 0.0300 | 0.0350 | 0.0400 | 0.0272 | 0.0105 | 0.0100 | 0.0400 | 0.3870 | 0.0204 | 0.0004 | 0.0079 | 0.0150 | 0.0400 | 0.0300 | 0.0068 |
| 500-AH | 0.0000               | 0.0550 | 0.0550 | 0.0550 | 0.0550 | 0.0520 | 0.0102 | 0.0000 | 0.0550 | 0.1955 | 0.0422 | 0.0004 | 0.0053 | 0.0550 | 0.0550 | 0.0550 | 0.0000 |

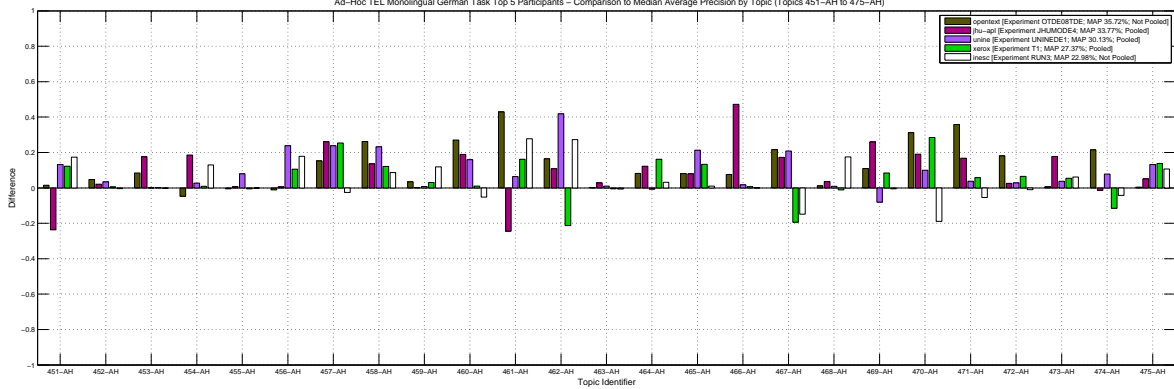
| Topic  | Statistics for P@500 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0300 | 0.0440 | 0.0580 | 0.0301 | 0.0158 | 0.0240 | 0.0580 | 0.5251 | 0.0153 | 0.0001 | 0.0132 | 0.0000 | 0.0580 | 0.0301 | 0.0158 |
| 452-AH | 0.0140               | 0.0320 | 0.0340 | 0.0340 | 0.0360 | 0.0322 | 0.0041 | 0.0020 | 0.0220 | 0.1281 | 0.0318 | 0.0313 | 0.0025 | 0.0320 | 0.0360 | 0.0336 | 0.0010 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0300 | 0.0560 | 0.0600 | 0.0316 | 0.0214 | 0.0460 | 0.0600 | 0.6769 | 0.0166 | 0.0002 | 0.0193 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0316 | 0.0214 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0220 | 0.0280 | 0.0300 | 0.0320 | 0.0236 | 0.0101 | 0.0080 | 0.0320 | 0.4286 | 0.0168 | 0.0004 | 0.0082 | 0.0260 | 0.0320 | 0.0290 | 0.0023 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0220 | 0.0119 | 0.0046 | 0.0060 | 0.0220 | 0.3883 | 0.0082 | 0.0002 | 0.0035 | 0.0040 | 0.0220 | 0.0126 | 0.0037 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0100 | 0.0210 | 0.0420 | 0.0136 | 0.0138 | 0.0190 | 0.0420 | 1.0106 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0113 | 0.0000 | 0.0420 | 0.0136 | 0.0138 |
| 457-AH | 0.0140               | 0.0320 | 0.0340 | 0.0360 | 0.0400 | 0.0326 | 0.0056 | 0.0040 | 0.0260 | 0.1717 | 0.0320 | 0.0311 | 0.0038 | 0.0300 | 0.0400 | 0.0344 | 0.0025 |
| 458-AH | 0.0100               | 0.0400 | 0.0440 | 0.0440 | 0.0460 | 0.0387 | 0.0106 | 0.0040 | 0.0360 | 0.2740 | 0.0361 | 0.0317 | 0.0074 | 0.0400 | 0.0460 | 0.0433 | 0.0018 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0140 | 0.0160 | 0.0200 | 0.0220 | 0.0161 | 0.0053 | 0.0060 | 0.0220 | 0.3302 | 0.0111 | 0.0002 | 0.0037 | 0.0080 | 0.0220 | 0.0170 | 0.0037 |
| 460-AH | 0.0160               | 0.0280 | 0.0660 | 0.0700 | 0.0720 | 0.0519 | 0.0225 | 0.0420 | 0.0560 | 0.4341 | 0.0448 | 0.0362 | 0.0199 | 0.0160 | 0.0720 | 0.0519 | 0.0225 |
| 461-AH | 0.0200               | 0.0580 | 0.0580 | 0.0580 | 0.0640 | 0.0552 | 0.0089 | 0.0000 | 0.0440 | 0.1609 | 0.0542 | 0.0526 | 0.0053 | 0.0580 | 0.0580 | 0.0580 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0100               | 0.0155 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0200 | 0.0161 | 0.0020 | 0.0005 | 0.0100 | 0.1263 | 0.0159 | 0.0158 | 0.0013 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0000 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0260 | 0.0460 | 0.0780 | 0.0860 | 0.0471 | 0.0293 | 0.0520 | 0.0860 | 0.6229 | 0.0242 | 0.0002 | 0.0260 | 0.0000 | 0.0860 | 0.0471 | 0.0293 |
| 464-AH | 0.0660               | 0.0695 | 0.0740 | 0.0760 | 0.0800 | 0.0733 | 0.0043 | 0.0065 | 0.0140 | 0.0590 | 0.0732 | 0.0730 | 0.0036 | 0.0660 | 0.0800 | 0.0733 | 0.0043 |
| 465-AH | 0.0080               | 0.0600 | 0.0760 | 0.1065 | 0.1360 | 0.0804 | 0.0320 | 0.0465 | 0.1280 | 0.3983 | 0.0701 | 0.0511 | 0.0256 | 0.0080 | 0.1360 | 0.0804 | 0.0320 |
| 466-AH | 0.0020               | 0.0750 | 0.1000 | 0.1030 | 0.1200 | 0.0864 | 0.0269 | 0.0280 | 0.1180 | 0.3116 | 0.0762 | 0.0381 | 0.0209 | 0.0500 | 0.1200 | 0.0909 | 0.0198 |
| 467-AH | 0.0380               | 0.0500 | 0.0540 | 0.0560 | 0.0580 | 0.0532 | 0.0041 | 0.0060 | 0.0200 | 0.0769 | 0.0531 | 0.0529 | 0.0031 | 0.0440 | 0.0580 | 0.0537 | 0.0032 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.1155 | 0.1320 | 0.1440 | 0.1620 | 0.1239 | 0.0357 | 0.0285 | 0.1620 | 0.2882 | 0.0775 | 0.0002 | 0.0238 | 0.0800 | 0.1620 | 0.1310 | 0.0199 |
| 469-AH | 0.0080               | 0.0120 | 0.0240 | 0.0380 | 0.0380 | 0.0249 | 0.0115 | 0.0260 | 0.0300 | 0.4601 | 0.0221 | 0.0193 | 0.0105 | 0.0080 | 0.0380 | 0.0249 | 0.0115 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0720 | 0.0800 | 0.1130 | 0.1280 | 0.0828 | 0.0348 | 0.0410 | 0.1280 | 0.4200 | 0.0411 | 0.0001 | 0.0261 | 0.0200 | 0.1280 | 0.0901 | 0.0253 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0530 | 0.1760 | 0.1965 | 0.2140 | 0.1346 | 0.0752 | 0.1435 | 0.2140 | 0.5589 | 0.0820 | 0.0004 | 0.0669 | 0.0000 | 0.2140 | 0.1346 | 0.0752 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.2480 | 0.2660 | 0.2860 | 0.3200 | 0.2577 | 0.0527 | 0.0380 | 0.3200 | 0.2045 | 0.1998 | 0.0004 | 0.0308 | 0.2060 | 0.3200 | 0.2670 | 0.0274 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0120 | 0.5031 | 0.0031 | 0.0001 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0060 | 0.0030 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.0520 | 0.0680 | 0.0840 | 0.1540 | 0.0726 | 0.0393 | 0.0320 | 0.1540 | 0.5410 | 0.0486 | 0.0004 | 0.0290 | 0.0040 | 0.1060 | 0.0626 | 0.0245 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0280 | 0.0360 | 0.0435 | 0.0720 | 0.0343 | 0.0176 | 0.0155 | 0.0720 | 0.5142 | 0.0147 | 0.0001 | 0.0133 | 0.0080 | 0.0660 | 0.0374 | 0.0124 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0485 | 0.0600 | 0.0645 | 0.0900 | 0.0536 | 0.0240 | 0.0160 | 0.0900 | 0.4482 | 0.0298 | 0.0002 | 0.0177 | 0.0320 | 0.0860 | 0.0606 | 0.0131 |
| 477-AH | 0.0000               | 0.0390 | 0.0640 | 0.0680 | 0.0860 | 0.0545 | 0.0204 | 0.0290 | 0.0860 | 0.3746 | 0.0415 | 0.0004 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0860 | 0.0545 | 0.0204 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0140 | 0.0275 | 0.0640 | 0.0209 | 0.0172 | 0.0195 | 0.0640 | 0.8242 | 0.0135 | 0.0004 | 0.0135 | 0.0000 | 0.0560 | 0.0185 | 0.0143 |
| 479-AH | 0.0000               | 0.0620 | 0.0620 | 0.0620 | 0.0640 | 0.0576 | 0.0143 | 0.0000 | 0.0640 | 0.2476 | 0.0456 | 0.0004 | 0.0084 | 0.0620 | 0.0620 | 0.0620 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0000               | 0.0475 | 0.0520 | 0.0540 | 0.0560 | 0.0466 | 0.0128 | 0.0065 | 0.0560 | 0.2756 | 0.0370 | 0.0004 | 0.0093 | 0.0460 | 0.0560 | 0.0523 | 0.0027 |
| 481-AH | 0.0000               | 0.1295 | 0.1320 | 0.1340 | 0.1340 | 0.1272 | 0.0221 | 0.0045 | 0.1340 | 0.1739 | 0.1011 | 0.0004 | 0.0089 | 0.1240 | 0.1340 | 0.1321 | 0.0028 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.2830 | 0.3360 | 0.3360 | 0.3360 | 0.2864 | 0.0857 | 0.0530 | 0.3360 | 0.2991 | 0.2125 | 0.0004 | 0.0607 | 0.2540 | 0.3360 | 0.3205 | 0.0248 |
| 483-AH | 0.0000               | 0.2040 | 0.2340 | 0.2385 | 0.2420 | 0.2153 | 0.0450 | 0.0345 | 0.2420 | 0.2089 | 0.1675 | 0.0004 | 0.0279 | 0.1660 | 0.2420 | 0.2261 | 0.0184 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0060 | 0.0600 | 0.0605 | 0.0700 | 0.0421 | 0.0266 | 0.0545 | 0.0700 | 0.6322 | 0.0089 | 0.0001 | 0.0230 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0421 | 0.0266 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0055 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0140 | 0.0085 | 0.0042 | 0.0065 | 0.0140 | 0.4919 | 0.0049 | 0.0001 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0085 | 0.0042 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.0900 | 0.0945 | 0.1060 | 0.0706 | 0.0345 | 0.0545 | 0.1060 | 0.4891 | 0.0334 | 0.0001 | 0.0295 | 0.0000 | 0.1060 | 0.0706 | 0.0345 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0200 | 0.0420 | 0.0540 | 0.0241 | 0.0179 | 0.0340 | 0.0540 | 0.7443 | 0.0130 | 0.0004 | 0.0161 | 0.0000 | 0.0540 | 0.0241 | 0.0179 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0120 | 0.0085 | 0.0028 | 0.0020 | 0.0120 | 0.3258 | 0.0053 | 0.0001 | 0.0017 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0092 | 0.0011 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.1560 | 0.1720 | 0.2220 | 0.2400 | 0.1739 | 0.0590 | 0.0660 | 0.2400 | 0.3393 | 0.1208 | 0.0004 | 0.0425 | 0.0600 | 0.2400 | 0.1838 | 0.0427 |
| 490-AH | 0.0000               | 0.0335 | 0.0340 | 0.0360 | 0.0360 | 0.0329 | 0.0061 | 0.0025 | 0.0360 | 0.1859 | 0.0271 | 0.0004 | 0.0029 | 0.0320 | 0.0360 | 0.0344 | 0.0014 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0140 | 0.0220 | 0.0260 | 0.0141 | 0.0079 | 0.0140 | 0.0260 | 0.5571 | 0.0075 | 0.0001 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0260 | 0.0141 | 0.0079 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0060 | 0.0080 | 0.0125 | 0.0160 | 0.0089 | 0.0048 | 0.0065 | 0.0160 | 0.5358 | 0.0044 | 0.0001 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0089 | 0.0048 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.0940 | 0.0940 | 0.0940 | 0.0940 | 0.0890 | 0.0209 | 0.0000 | 0.0940 | 0.2344 | 0.0681 | 0.0004 | 0.0093 | 0.0940 | 0.0940 | 0.0940 | 0.0000 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.2025 | 0.2160 | 0.2280 | 0.2360 | 0.1919 | 0.0642 | 0.0255 | 0.2360 | 0.3346 | 0.0922 | 0.0001 | 0.0430 | 0.1940 | 0.2360 | 0.2185 | 0.0120 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0160 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0147 | 0.0071 | 0.0140 | 0.0220 | 0.4854 | 0.0092 | 0.0002 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0147 | 0.0071 |
| 496-AH | 0.0000               | 0.2075 | 0.2440 | 0.2525 | 0.2580 | 0.2125 | 0.0636 | 0.0450 | 0.2580 | 0.2992 | 0.1601 | 0.0004 | 0.0485 | 0.1700 | 0.2580 | 0.2401 | 0.0202 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0140 | 0.0069 | 0.0033 | 0.0060 | 0.0140 | 0.4798 | 0.0053 | 0.0003 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0069 | 0.0033 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0160 | 0.0180 | 0.0225 | 0.0320 | 0.0185 | 0.0074 | 0.0065 | 0.0320 | 0.4011 | 0.0106 | 0.0001 | 0.0054 | 0.0120 | 0.0320 | 0.0201 | 0.0051 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0120 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0260 | 0.0131 | 0.0052 | 0.0040 | 0.0260 | 0.3973 | 0.0101 | 0.0004 | 0.0038 | 0.0080 | 0.0200 | 0.0141 | 0.0030 |
| 500-AH | 0.0000               | 0.0220 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0212 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0220 | 0.1744 | 0.0177 | 0.0004 | 0.0015 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for P@1000 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                | 0.0140 | 0.0210 | 0.0240 | 0.0310 | 0.0188 | 0.0085 | 0.0100 | 0.0310 | 0.4521 | 0.0103 | 0.0001 | 0.0068 | 0.0000 | 0.0310 | 0.0188 | 0.0085 |
| 452-AH | 0.0090                | 0.0160 | 0.0170 | 0.0180 | 0.0180 | 0.0166 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0090 | 0.0996 | 0.0165 | 0.0164 | 0.0011 | 0.0140 | 0.0180 | 0.0168 | 0.0011 |
| 453-AH | 0.0000                | 0.0100 | 0.0230 | 0.0290 | 0.0310 | 0.0196 | 0.0100 | 0.0190 | 0.0310 | 0.5086 | 0.0122 | 0.0002 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0310 | 0.0196 | 0.0100 |
| 454-AH | 0.0000                | 0.0110 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0160 | 0.0120 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0160 | 0.4162 | 0.0089 | 0.0004 | 0.0041 | 0.0130 | 0.0160 | 0.0147 | 0.0012 |
| 455-AH | 0.0000                | 0.0068 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0068 | 0.0023 | 0.0013 | 0.0120 | 0.3421 | 0.0049 | 0.0002 | 0.0015 | 0.0050 | 0.0090 | 0.0073 | 0.0011 |
| 456-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0070 | 0.0157 | 0.0220 | 0.0090 | 0.0078 | 0.0147 | 0.0220 | 0.8698 | 0.0023 | 0.0001 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0090 | 0.0078 |
| 457-AH | 0.0120                | 0.0168 | 0.0180 | 0.0190 | 0.0200 | 0.0173 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0080 | 0.1089 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0014 | 0.0140 | 0.0200 | 0.0176 | 0.0014 |
| 458-AH | 0.0050                | 0.0207 | 0.0220 | 0.0222 | 0.0230 | 0.0205 | 0.0042 | 0.0015 | 0.0180 | 0.2057 | 0.0197 | 0.0180 | 0.0026 | 0.0200 | 0.0230 | 0.0220 | 0.0009 |
| 459-AH | 0.0000                | 0.0090 | 0.0100 | 0.0102 | 0.0110 | 0.0093 | 0.0025 | 0.0013 | 0.0110 | 0.2669 | 0.0067 | 0.0002 | 0.0015 | 0.0080 | 0.0110 | 0.0100 | 0.0008 |
| 460-AH | 0.0080                | 0.0193 | 0.0340 | 0.0350 | 0.0360 | 0.0277 | 0.0115 | 0.0158 | 0.0280 | 0.4170 | 0.0238 | 0.0189 | 0.0098 | 0.0080 | 0.0360 | 0.0277 | 0.0115 |
| 461-AH | 0.0140                | 0.0290 | 0.0290 | 0.0310 | 0.0320 | 0.0288 | 0.0038 | 0.0020 | 0.0180 | 0.1335 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0022 | 0.0290 | 0.0320 | 0.0300 | 0.0013 |
| 462-AH | 0.0050                | 0.0080 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0084 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0050 | 0.1172 | 0.0083 | 0.0083 | 0.0008 | 0.0070 | 0.0100 | 0.0085 | 0.0008 |
| 463-AH | 0.0000                | 0.0238 | 0.0370 | 0.0413 | 0.0610 | 0.0315 | 0.0159 | 0.0175 | 0.0610 | 0.5047 | 0.0181 | 0.0002 | 0.0127 | 0.0000 | 0.0610 | 0.0315 | 0.0159 |
| 464-AH | 0.0330                | 0.0370 | 0.0380 | 0.0390 | 0.0410 | 0.0375 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0080 | 0.0532 | 0.0374 | 0.0374 | 0.0015 | 0.0340 | 0.0410 | 0.0376 | 0.0019 |
| 465-AH | 0.0040                | 0.0530 | 0.0580 | 0.0680 | 0.0790 | 0.0565 | 0.0177 | 0.0150 | 0.0750 | 0.3132 | 0.0497 | 0.0327 | 0.0114 | 0.0440 | 0.0790 | 0.0610 | 0.0094 |
| 466-AH | 0.0010                | 0.0450 | 0.0510 | 0.0580 | 0.0670 | 0.0493 | 0.0141 | 0.0130 | 0.0660 | 0.2850 | 0.0439 | 0.0206 | 0.0095 | 0.0340 | 0.0670 | 0.0518 | 0.0094 |
| 467-AH | 0.0250                | 0.0278 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0290 | 0.0277 | 0.0011 | 0.0003 | 0.0040 | 0.0405 | 0.0277 | 0.0277 | 0.0008 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000                | 0.0788 | 0.0830 | 0.0900 | 0.0980 | 0.0777 | 0.0220 | 0.0113 | 0.0980 | 0.2837 | 0.0499 | 0.0002 | 0.0138 | 0.0640 | 0.0980 | 0.0850 | 0.0075 |
| 469-AH | 0.0060                | 0.0090 | 0.0130 | 0.0190 | 0.0190 | 0.0137 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0130 | 0.3648 | 0.0127 | 0.0117 | 0.0045 | 0.0060 | 0.0190 | 0.0137 | 0.0050 |
| 470-AH | 0.0000                | 0.0397 | 0.0500 | 0.0633 | 0.0680 | 0.0480 | 0.0186 | 0.0235 | 0.0680 | 0.3885 | 0.0254 | 0.0001 | 0.0143 | 0.0210 | 0.0680 | 0.0522 | 0.0123 |
| 471-AH | 0.0000                | 0.0280 | 0.0890 | 0.1000 | 0.1070 | 0.0702 | 0.0386 | 0.0720 | 0.1070 | 0.5494 | 0.0435 | 0.0004 | 0.0341 | 0.0000 | 0.1070 | 0.0702 | 0.0386 |
| 472-AH | 0.0000                | 0.1520 | 0.1610 | 0.1662 | 0.1820 | 0.1538 | 0.0289 | 0.0142 | 0.1820 | 0.1876 | 0.1214 | 0.0004 | 0.0148 | 0.1420 | 0.1820 | 0.1609 | 0.0087 |
| 473-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0038 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0060 | 0.4410 | 0.0021 | 0.0001 | 0.0013 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0042 | 0.0011 |
| 474-AH | 0.0000                | 0.0287 | 0.0370 | 0.0473 | 0.0840 | 0.0404 | 0.0209 | 0.0185 | 0.0840 | 0.5183 | 0.0282 | 0.0004 | 0.0152 | 0.0030 | 0.0740 | 0.0354 | 0.0139 |
| 475-AH | 0.0000                | 0.0190 | 0.0230 | 0.0283 | 0.0410 | 0.0219 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0410 | 0.4407 | 0.0119 | 0.0001 | 0.0068 | 0.0100 | 0.0410 | 0.0244 | 0.0066 |
| 476-AH | 0.0000                | 0.0278 | 0.0320 | 0.0353 | 0.0510 | 0.0292 | 0.0131 | 0.0075 | 0.0510 | 0.4489 | 0.0168 | 0.0002 | 0.0092 | 0.0190 | 0.0450 | 0.0330 | 0.0071 |
| 477-AH | 0.0000                | 0.0235 | 0.0360 | 0.0400 | 0.0490 | 0.0335 | 0.0109 | 0.0165 | 0.0490 | 0.3264 | 0.0265 | 0.0004 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0490 | 0.0335 | 0.0109 |
| 478-AH | 0.0000                | 0.0040 | 0.0110 | 0.0192 | 0.0320 | 0.0127 | 0.0095 | 0.0152 | 0.0320 | 0.7447 | 0.0083 | 0.0004 | 0.0079 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0127 | 0.0095 |
| 479-AH | 0.0000                | 0.0310 | 0.0310 | 0.0320 | 0.0320 | 0.0294 | 0.0064 | 0.0010 | 0.0320 | 0.2188 | 0.0240 | 0.0004 | 0.0036 | 0.0310 | 0.0320 | 0.0314 | 0.0005 |
| 480-AH | 0.0000                | 0.0248 | 0.0270 | 0.0270 | 0.0280 | 0.0238 | 0.0064 | 0.0023 | 0.0280 | 0.2674 | 0.0193 | 0.0004 | 0.0045 | 0.0230 | 0.0280 | 0.0265 | 0.0012 |
| 481-AH | 0.0000                | 0.0668 | 0.0670 | 0.0670 | 0.0670 | 0.0643 | 0.0111 | 0.0003 | 0.0670 | 0.1721 | 0.0521 | 0.0004 | 0.0043 | 0.0670 | 0.0670 | 0.0670 | 0.0000 |
| 482-AH | 0.0000                | 0.1510 | 0.1680 | 0.1680 | 0.1680 | 0.1512 | 0.0360 | 0.0170 | 0.1680 | 0.2381 | 0.1171 | 0.0004 | 0.0217 | 0.1260 | 0.1680 | 0.1618 | 0.0109 |
| 483-AH | 0.0000                | 0.1160 | 0.1190 | 0.1210 | 0.1210 | 0.1132 | 0.0204 | 0.0050 | 0.1210 | 0.1802 | 0.0901 | 0.0004 | 0.0098 | 0.1130 | 0.1210 | 0.1190 | 0.0021 |
| 484-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0300 | 0.0302 | 0.0350 | 0.0213 | 0.0133 | 0.0272 | 0.0350 | 0.6247 | 0.0051 | 0.0001 | 0.0114 | 0.0000 | 0.0350 | 0.0213 | 0.0133 |
| 485-AH | 0.0000                | 0.0040 | 0.0040 | 0.0063 | 0.0070 | 0.0046 | 0.0020 | 0.0022 | 0.0070 | 0.4456 | 0.0029 | 0.0001 | 0.0016 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0016 |
| 486-AH | 0.0000                | 0.0340 | 0.0490 | 0.0543 | 0.0590 | 0.0408 | 0.0194 | 0.0203 | 0.0590 | 0.4757 | 0.0203 | 0.0001 | 0.0158 | 0.0100 | 0.0590 | 0.0444 | 0.0157 |
| 487-AH | 0.0000                | 0.0060 | 0.0200 | 0.0243 | 0.0270 | 0.0150 | 0.0099 | 0.0183 | 0.0270 | 0.6587 | 0.0089 | 0.0003 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0270 | 0.0150 | 0.0099 |
| 488-AH | 0.0000                | 0.0050 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0049 | 0.0017 | 0.0010 | 0.0070 | 0.3400 | 0.0032 | 0.0001 | 0.0009 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0053 | 0.0008 |
| 489-AH | 0.0000                | 0.0877 | 0.1020 | 0.1180 | 0.1220 | 0.0957 | 0.0285 | 0.0303 | 0.1220 | 0.2976 | 0.0717 | 0.0004 | 0.0192 | 0.0500 | 0.1220 | 0.1010 | 0.0180 |
| 490-AH | 0.0000                | 0.0170 | 0.0180 | 0.0180 | 0.0180 | 0.0172 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0180 | 0.1722 | 0.0144 | 0.0004 | 0.0011 | 0.0160 | 0.0180 | 0.0177 | 0.0006 |
| 491-AH | 0.0000                | 0.0060 | 0.0100 | 0.0133 | 0.0150 | 0.0092 | 0.0045 | 0.0073 | 0.0150 | 0.4932 | 0.0053 | 0.0001 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0092 | 0.0045 |
| 492-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0046 | 0.0023 | 0.0040 | 0.0080 | 0.4959 | 0.0028 | 0.0001 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0046 | 0.0023 |
| 493-AH | 0.0000                | 0.0470 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0448 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0470 | 0.2145 | 0.0360 | 0.0004 | 0.0042 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0000 |
| 494-AH | 0.0000                | 0.1060 | 0.1130 | 0.1180 | 0.1210 | 0.1022 | 0.0320 | 0.0120 | 0.1210 | 0.3127 | 0.0521 | 0.0001 | 0.0189 | 0.0880 | 0.1210 | 0.1120 | 0.0080 |
| 495-AH | 0.0000                | 0.0040 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0080 | 0.0037 | 0.0070 | 0.0110 | 0.4554 | 0.0061 | 0.0003 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0080 | 0.0037 |
| 496-AH | 0.0000                | 0.1117 | 0.1260 | 0.1290 | 0.1320 | 0.1132 | 0.0284 | 0.0172 | 0.1320 | 0.2506 | 0.0883 | 0.0004 | 0.0193 | 0.0880 | 0.1320 | 0.1214 | 0.0125 |
| 497-AH | 0.0000                | 0.0038 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0047 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0080 | 0.4099 | 0.0037 | 0.0003 | 0.0016 | 0.0010 | 0.0080 | 0.0049 | 0.0018 |
| 498-AH | 0.0000                | 0.0087 | 0.0140 | 0.0150 | 0.0170 | 0.0114 | 0.0047 | 0.0062 | 0.0170 | 0.4069 | 0.0067 | 0.0001 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0170 | 0.0114 | 0.0047 |
| 499-AH | 0.0000                | 0.0060 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0130 | 0.0073 | 0.0027 | 0.0030 | 0.0130 | 0.3627 | 0.0058 | 0.0003 | 0.0019 | 0.0040 | 0.0130 | 0.0079 | 0.0018 |
| 500-AH | 0.0000                | 0.0110 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0106 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0110 | 0.1744 | 0.0090 | 0.0004 | 0.0007 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0000 |

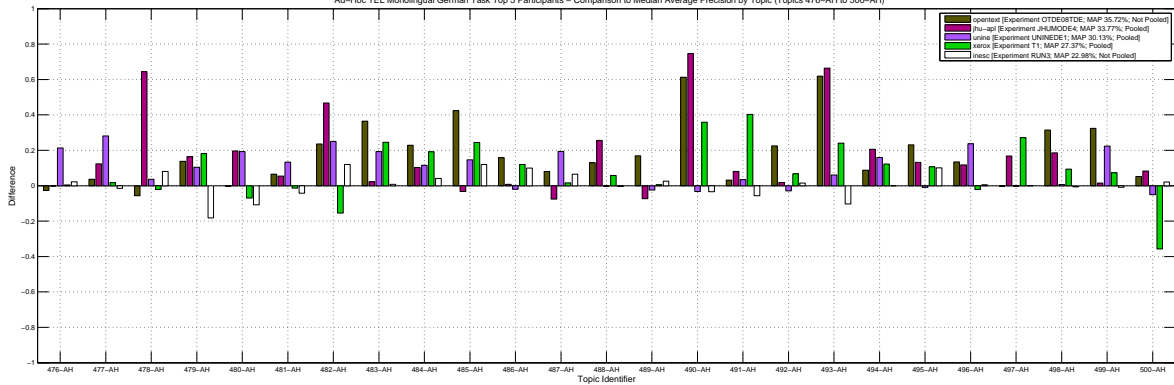
Ad-Hoc TEL Monolingual German Task Top 5 Participants – Standard Recall Levels vs Mean Interpolated Precision



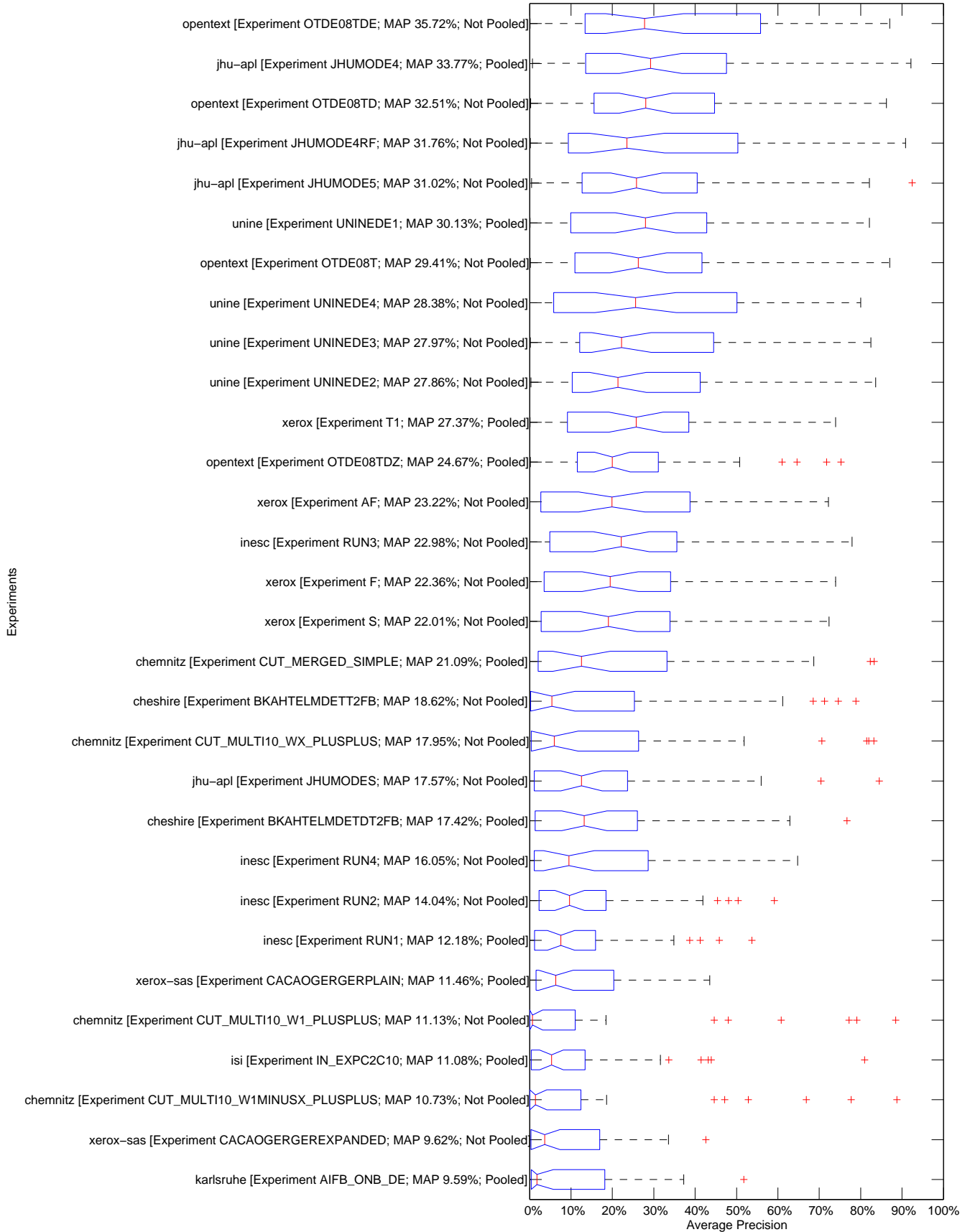
Ad-Hoc TEL Monolingual German Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)



Ad-Hoc TEL Monolingual German Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)



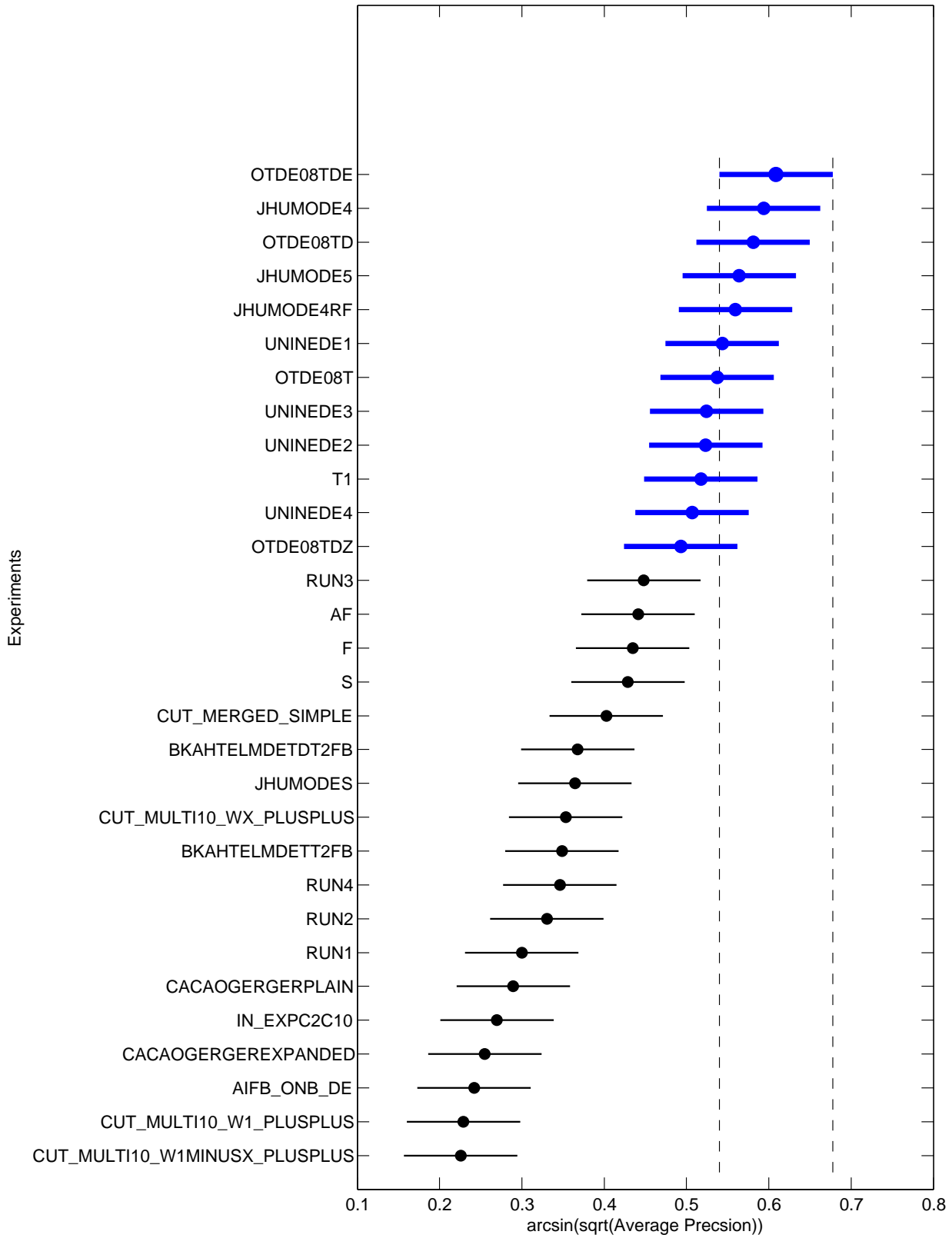
Ad-Hoc TEL Monolingual German Task – Box Plot of the Topics





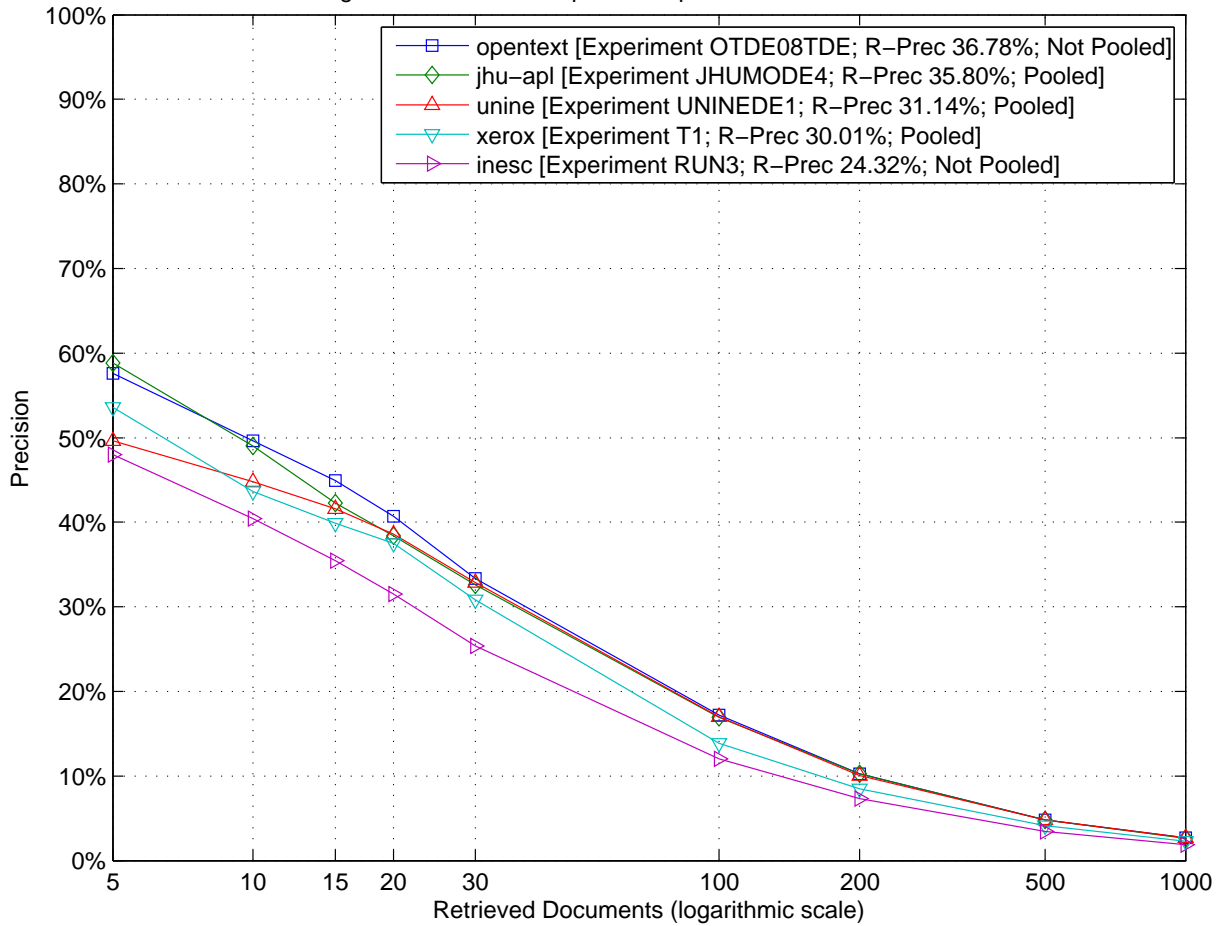
10.2455/TUKEY\_T\_TEST.E901DD4BFD58939E55DE52375D64ABC1

Ad-Hoc TEL Monolingual German Task – Tukey T test with "top group" highlighted

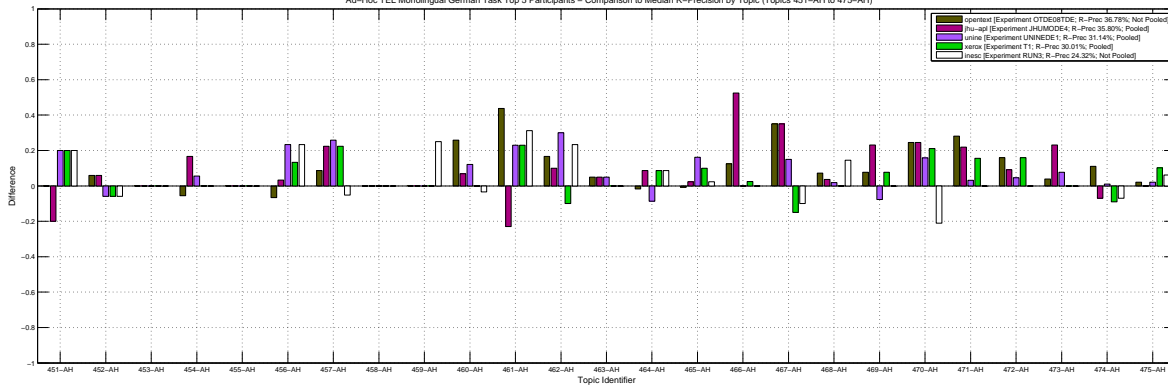




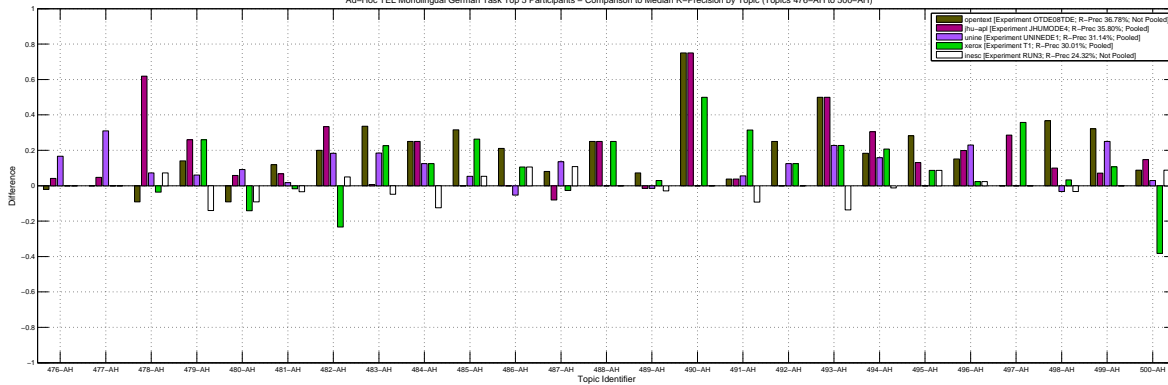
Ad-Hoc TEL Monolingual German Task Top 5 Participants – Retrieved documents vs Mean Precision



Ad-Hoc TEL Monolingual German Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)



Ad-Hoc TEL Monolingual German Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)

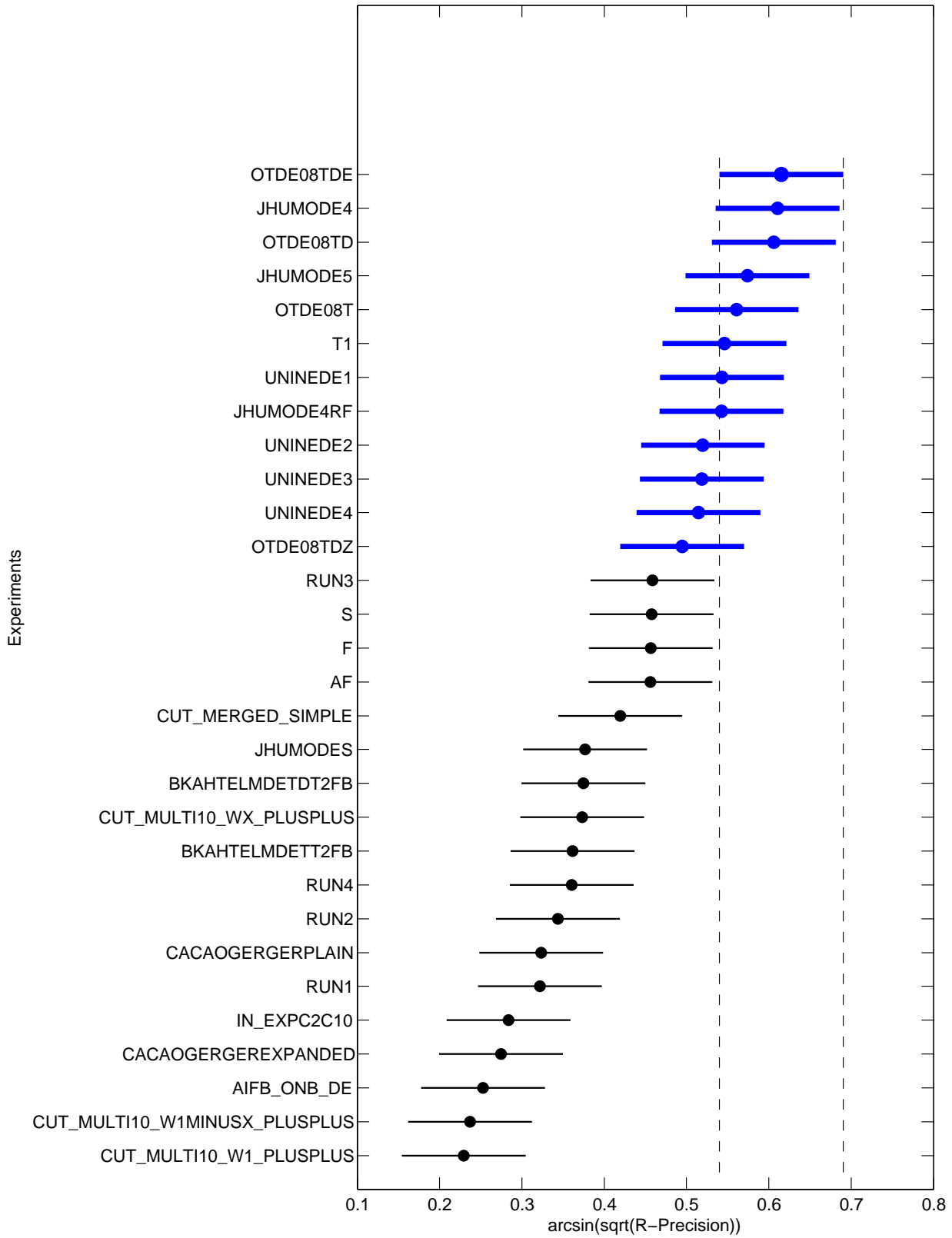


Ad-Hoc TEL Monolingual German Task – Box Plot of the Topics

Experiments



Ad-Hoc TEL Monolingual German Task – Tukey T test with "top group" highlighted





| Topic  | Statistics for Number of relevant retrieved documents |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | Min   | 1st Q | 2nd Q | 3rd Q | Max   | Mean  | Std   | IQR   | Range | C.Var | Geom. | Harm. | MAD   | LOT   | UOT   | MNO   | SNO   |
| 451-AH | 1.00  | 4.00  | 4.00  | 5.00  | 5.00  | 4.03  | 1.22  | 1.00  | 4.00  | 0.30  | 3.75  | 3.30  | 0.84  | 4.00  | 5.00  | 4.52  | 0.51  |
| 452-AH | 2.00  | 9.00  | 13.00 | 16.00 | 17.00 | 11.87 | 4.94  | 7.00  | 15.00 | 0.42  | 10.11 | 7.48  | 3.86  | 2.00  | 17.00 | 11.87 | 4.94  |
| 453-AH | 0.00  | 1.00  | 1.00  | 2.00  | 2.00  | 1.20  | 0.76  | 1.00  | 2.00  | 0.63  | 0.13  | 0.00  | 0.64  | 0.00  | 2.00  | 1.20  | 0.76  |
| 454-AH | 2.00  | 11.00 | 17.00 | 18.00 | 18.00 | 13.93 | 5.30  | 7.00  | 16.00 | 0.38  | 12.30 | 9.73  | 4.49  | 2.00  | 18.00 | 13.93 | 5.30  |
| 455-AH | 0.00  | 1.00  | 2.00  | 3.00  | 3.00  | 1.80  | 1.03  | 2.00  | 3.00  | 0.57  | 0.38  | 0.00  | 0.85  | 0.00  | 3.00  | 1.80  | 1.03  |
| 456-AH | 3.00  | 19.00 | 22.00 | 24.00 | 29.00 | 20.47 | 6.94  | 5.00  | 26.00 | 0.34  | 18.32 | 14.35 | 4.98  | 13.00 | 29.00 | 22.33 | 4.18  |
| 457-AH | 0.00  | 14.00 | 17.00 | 24.00 | 27.00 | 16.93 | 7.91  | 10.00 | 27.00 | 0.47  | 4.17  | 0.00  | 5.95  | 0.00  | 27.00 | 16.93 | 7.91  |
| 458-AH | 1.00  | 2.00  | 2.00  | 3.00  | 3.00  | 2.30  | 0.65  | 1.00  | 2.00  | 0.28  | 2.19  | 2.07  | 0.56  | 1.00  | 3.00  | 2.30  | 0.65  |
| 459-AH | 0.00  | 1.00  | 2.00  | 4.00  | 4.00  | 2.20  | 1.54  | 3.00  | 4.00  | 0.70  | 0.29  | 0.00  | 1.36  | 0.00  | 4.00  | 2.20  | 1.54  |
| 460-AH | 1.00  | 35.00 | 53.00 | 54.00 | 57.00 | 40.90 | 18.53 | 19.00 | 56.00 | 0.45  | 28.40 | 7.64  | 14.85 | 24.00 | 57.00 | 46.96 | 10.57 |
| 461-AH | 1.00  | 10.00 | 17.00 | 22.00 | 24.00 | 15.67 | 6.95  | 12.00 | 23.00 | 0.44  | 13.10 | 8.46  | 5.80  | 1.00  | 24.00 | 15.67 | 6.95  |
| 462-AH | 7.00  | 12.00 | 14.00 | 15.00 | 15.00 | 13.03 | 2.53  | 3.00  | 8.00  | 0.19  | 12.74 | 12.40 | 2.02  | 8.00  | 15.00 | 13.24 | 2.29  |
| 463-AH | 0.00  | 4.00  | 6.00  | 10.00 | 15.00 | 6.47  | 4.31  | 6.00  | 15.00 | 0.67  | 0.74  | 0.00  | 3.46  | 0.00  | 15.00 | 6.47  | 4.31  |
| 464-AH | 9.00  | 11.00 | 25.50 | 27.00 | 28.00 | 21.37 | 7.59  | 16.00 | 19.00 | 0.36  | 19.63 | 17.58 | 6.71  | 9.00  | 28.00 | 21.37 | 7.59  |
| 465-AH | 0.00  | 31.00 | 51.50 | 62.00 | 63.00 | 42.90 | 23.01 | 31.00 | 63.00 | 0.54  | 12.14 | 0.00  | 19.13 | 0.00  | 63.00 | 42.90 | 23.01 |
| 466-AH | 0.00  | 1.00  | 7.50  | 21.00 | 37.00 | 11.27 | 11.95 | 20.00 | 37.00 | 1.06  | 1.68  | 0.00  | 10.07 | 0.00  | 37.00 | 11.27 | 11.95 |
| 467-AH | 5.00  | 7.00  | 18.00 | 20.00 | 20.00 | 14.33 | 6.17  | 13.00 | 15.00 | 0.43  | 12.75 | 11.09 | 5.76  | 5.00  | 20.00 | 14.33 | 6.17  |
| 468-AH | 1.00  | 19.00 | 27.50 | 34.00 | 44.00 | 26.17 | 10.70 | 15.00 | 43.00 | 0.41  | 22.16 | 12.70 | 8.53  | 1.00  | 44.00 | 26.17 | 10.70 |
| 469-AH | 3.00  | 5.00  | 8.00  | 10.00 | 12.00 | 7.43  | 2.85  | 5.00  | 9.00  | 0.38  | 6.83  | 6.18  | 2.44  | 3.00  | 12.00 | 7.43  | 2.85  |
| 470-AH | 0.00  | 5.00  | 45.50 | 56.00 | 57.00 | 32.03 | 24.74 | 51.00 | 57.00 | 0.77  | 3.28  | 0.00  | 23.23 | 0.00  | 57.00 | 32.03 | 24.74 |
| 471-AH | 0.00  | 6.00  | 10.00 | 22.00 | 31.00 | 13.60 | 10.64 | 16.00 | 31.00 | 0.78  | 2.90  | 0.00  | 9.35  | 0.00  | 31.00 | 13.60 | 10.64 |
| 472-AH | 4.00  | 7.00  | 12.50 | 18.00 | 37.00 | 13.60 | 8.07  | 11.00 | 33.00 | 0.59  | 11.52 | 9.68  | 6.01  | 4.00  | 33.00 | 12.79 | 6.87  |
| 473-AH | 2.00  | 5.00  | 8.50  | 16.00 | 17.00 | 9.87  | 5.58  | 11.00 | 15.00 | 0.57  | 8.10  | 6.36  | 5.06  | 2.00  | 17.00 | 9.87  | 5.58  |
| 474-AH | 42.00   | 43.00 | 44.50 | 46.00 | 49.00 | 44.93 | 2.08  | 3.00  | 7.00  | 0.05  | 44.89 | 44.84 | 1.73  | 42.00 | 49.00 | 44.93 | 2.08  |
| 475-AH | 7.00  | 19.00 | 33.00 | 36.00 | 42.00 | 28.93 | 11.14 | 17.00 | 35.00 | 0.39  | 25.95 | 21.96 | 9.08  | 7.00  | 42.00 | 28.93 | 11.14 |
| 476-AH | 2.00  | 22.00 | 32.50 | 42.00 | 45.00 | 29.93 | 14.14 | 20.00 | 43.00 | 0.47  | 24.09 | 14.76 | 11.87 | 2.00  | 45.00 | 29.93 | 14.14 |
| 477-AH | 4.00  | 34.00 | 48.50 | 81.00 | 82.00 | 50.80 | 24.24 | 47.00 | 78.00 | 0.48  | 43.16 | 31.27 | 20.17 | 4.00  | 82.00 | 50.80 | 24.24 |
| 478-AH | 0.00  | 16.00 | 25.00 | 30.00 | 50.00 | 24.07 | 14.07 | 14.00 | 50.00 | 0.58  | 7.99  | 0.00  | 10.60 | 0.00  | 50.00 | 24.07 | 14.07 |
| 479-AH | 5.00  | 13.00 | 20.00 | 22.00 | 23.00 | 17.47 | 5.41  | 9.00  | 18.00 | 0.31  | 16.39 | 14.98 | 4.71  | 5.00  | 23.00 | 17.47 | 5.41  |
| 480-AH | 29.00   | 35.00 | 49.00 | 54.00 | 60.00 | 45.77 | 10.58 | 19.00 | 31.00 | 0.23  | 44.54 | 43.28 | 9.05  | 29.00 | 60.00 | 45.77 | 10.58 |
| 481-AH | 27.00   | 46.00 | 52.00 | 54.00 | 57.00 | 49.03 | 7.69  | 8.00  | 30.00 | 0.16  | 48.33 | 47.47 | 5.82  | 35.00 | 57.00 | 50.43 | 5.73  |
| 482-AH | 1.00  | 40.00 | 42.50 | 45.00 | 60.00 | 39.40 | 14.34 | 5.00  | 59.00 | 0.36  | 31.86 | 11.06 | 10.12 | 40.00 | 50.00 | 43.90 | 3.32  |
| 483-AH | 14.00   | 62.00 | 66.50 | 72.00 | 73.00 | 64.67 | 10.96 | 10.00 | 59.00 | 0.17  | 62.85 | 58.71 | 6.42  | 57.00 | 73.00 | 66.41 | 5.43  |
| 484-AH | 0.00  | 6.00  | 7.00  | 8.00  | 8.00  | 6.23  | 2.67  | 2.00  | 8.00  | 0.43  | 2.44  | 0.00  | 1.96  | 6.00  | 8.00  | 7.36  | 0.81  |
| 485-AH | 0.00  | 5.00  | 12.00 | 18.00 | 19.00 | 10.83 | 6.78  | 13.00 | 19.00 | 0.63  | 2.51  | 0.00  | 6.23  | 0.00  | 19.00 | 10.83 | 6.78  |
| 486-AH | 0.00  | 7.00  | 8.50  | 11.00 | 19.00 | 8.97  | 4.51  | 4.00  | 19.00 | 0.50  | 3.46  | 0.00  | 3.23  | 1.00  | 17.00 | 9.26  | 3.54  |
| 487-AH | 10.00   | 15.00 | 22.00 | 26.00 | 33.00 | 20.73 | 6.53  | 11.00 | 23.00 | 0.31  | 19.66 | 18.54 | 5.82  | 10.00 | 33.00 | 20.73 | 6.53  |
| 488-AH | 0.00  | 1.00  | 2.00  | 2.00  | 3.00  | 1.50  | 1.01  | 1.00  | 3.00  | 0.67  | 0.11  | 0.00  | 0.87  | 0.00  | 3.00  | 1.50  | 1.01  |
| 489-AH | 0.00  | 62.00 | 66.00 | 68.00 | 68.00 | 58.70 | 17.93 | 6.00  | 68.00 | 0.31  | 21.92 | 0.00  | 11.79 | 53.00 | 68.00 | 65.36 | 4.03  |
| 490-AH | 2.00  | 4.00  | 4.00  | 4.00  | 4.00  | 3.60  | 0.81  | 0.00  | 2.00  | 0.23  | 3.48  | 3.33  | 0.64  | 4.00  | 4.00  | 4.00  | 0.00  |
| 491-AH | 0.00  | 14.00 | 17.00 | 33.00 | 36.00 | 20.63 | 11.72 | 19.00 | 36.00 | 0.57  | 6.99  | 0.00  | 10.34 | 0.00  | 36.00 | 20.63 | 11.72 |
| 492-AH | 0.00  | 8.00  | 10.50 | 16.00 | 16.00 | 10.53 | 5.48  | 8.00  | 16.00 | 0.52  | 2.63  | 0.00  | 4.53  | 0.00  | 16.00 | 10.53 | 5.48  |
| 493-AH | 0.00  | 1.00  | 6.00  | 11.00 | 11.00 | 5.87  | 4.15  | 10.00 | 11.00 | 0.71  | 1.89  | 0.00  | 3.63  | 0.00  | 11.00 | 5.87  | 4.15  |
| 494-AH | 0.00  | 2.00  | 12.00 | 29.00 | 34.00 | 15.00 | 12.46 | 27.00 | 34.00 | 0.83  | 5.90  | 0.00  | 11.13 | 0.00  | 34.00 | 15.00 | 12.46 |
| 495-AH | 1.00  | 33.00 | 43.00 | 43.00 | 45.00 | 35.87 | 12.16 | 10.00 | 44.00 | 0.34  | 29.28 | 10.77 | 8.77  | 31.00 | 45.00 | 40.08 | 4.91  |
| 496-AH | 15.00   | 52.00 | 54.00 | 56.00 | 60.00 | 52.53 | 8.74  | 4.00  | 45.00 | 0.17  | 51.30 | 48.99 | 4.75  | 47.00 | 60.00 | 54.61 | 3.14  |
| 497-AH | 1.00  | 3.00  | 4.00  | 6.00  | 9.00  | 4.70  | 2.18  | 3.00  | 8.00  | 0.46  | 4.17  | 3.60  | 1.79  | 1.00  | 9.00  | 4.70  | 2.18  |
| 498-AH | 0.00  | 6.00  | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 7.87  | 3.89  | 5.00  | 12.00 | 0.49  | 3.02  | 0.00  | 3.29  | 0.00  | 12.00 | 7.87  | 3.89  |
| 499-AH | 0.00  | 4.00  | 6.00  | 14.00 | 18.00 | 8.13  | 5.89  | 10.00 | 18.00 | 0.72  | 2.69  | 0.00  | 5.22  | 0.00  | 18.00 | 8.13  | 5.89  |
| 500-AH | 14.00   | 16.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 16.13 | 1.20  | 1.00  | 3.00  | 0.07  | 16.09 | 16.04 | 0.98  | 15.00 | 17.00 | 16.67 | 0.56  |

| Topic  | Statistics for Average Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0015                           | 0.1304 | 0.2615 | 0.3929 | 0.5042 | 0.2550 | 0.1564 | 0.2625 | 0.5027 | 0.6133 | 0.1408 | 0.0146 | 0.1289 | 0.0015 | 0.5042 | 0.2550 | 0.1564 |
| 452-AH | 0.0005                           | 0.0609 | 0.1399 | 0.1744 | 0.2533 | 0.1194 | 0.0706 | 0.1135 | 0.2527 | 0.5918 | 0.0748 | 0.0106 | 0.0587 | 0.0005 | 0.2533 | 0.1194 | 0.0706 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0007 | 0.0031 | 0.0122 | 0.2917 | 0.0409 | 0.0840 | 0.0115 | 0.2917 | 2.0535 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0000 | 0.0161 | 0.0034 | 0.0043 |
| 454-AH | 0.0004                           | 0.0879 | 0.1898 | 0.2782 | 0.4902 | 0.1875 | 0.1239 | 0.1903 | 0.4898 | 0.6608 | 0.1053 | 0.0090 | 0.0990 | 0.0004 | 0.4902 | 0.1875 | 0.1239 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.0024 | 0.0066 | 0.0127 | 0.3333 | 0.0254 | 0.0625 | 0.0103 | 0.3333 | 2.4606 | 0.0038 | 0.0001 | 0.0313 | 0.0000 | 0.0238 | 0.0058 | 0.0056 |
| 456-AH | 0.0016                           | 0.0588 | 0.1301 | 0.3087 | 0.4953 | 0.1824 | 0.1505 | 0.2499 | 0.4938 | 0.8252 | 0.1117 | 0.0303 | 0.1260 | 0.0016 | 0.4953 | 0.1824 | 0.1505 |
| 457-AH | 0.0000                           | 0.0093 | 0.1089 | 0.2895 | 0.4157 | 0.1542 | 0.1454 | 0.2801 | 0.4157 | 0.9430 | 0.0292 | 0.0001 | 0.1343 | 0.0000 | 0.4157 | 0.1542 | 0.1454 |
| 458-AH | 0.0196                           | 0.0981 | 0.2129 | 0.3357 | 0.5010 | 0.2223 | 0.1502 | 0.2376 | 0.4814 | 0.6755 | 0.1579 | 0.0944 | 0.1345 | 0.0196 | 0.5010 | 0.2223 | 0.1502 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0006 | 0.0073 | 0.0257 | 0.1337 | 0.0219 | 0.0363 | 0.0251 | 0.1337 | 1.6566 | 0.0031 | 0.0001 | 0.0238 | 0.0000 | 0.0410 | 0.0107 | 0.0124 |
| 460-AH | 0.0086                           | 0.4765 | 0.6000 | 0.7773 | 0.8703 | 0.5608 | 0.2806 | 0.3008 | 0.8616 | 0.5003 | 0.3719 | 0.0936 | 0.2186 | 0.1953 | 0.8703 | 0.6444 | 0.1916 |
| 461-AH | 0.0001                           | 0.0147 | 0.2508 | 0.4091 | 0.6821 | 0.2389 | 0.2095 | 0.3945 | 0.6821 | 0.8769 | 0.0735 | 0.0014 | 0.1780 | 0.0001 | 0.6821 | 0.2389 | 0.2095 |
| 462-AH | 0.0309                           | 0.1013 | 0.4024 | 0.6746 | 0.8323 | 0.4150 | 0.2801 | 0.5733 | 0.8014 | 0.6751 | 0.2855 | 0.1605 | 0.2400 | 0.0309 | 0.8323 | 0.4150 | 0.2801 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0026 | 0.0081 | 0.0368 | 0.1208 | 0.0253 | 0.0349 | 0.0341 | 0.1208 | 1.3789 | 0.0043 | 0.0001 | 0.0253 | 0.0000 | 0.0775 | 0.0155 | 0.0187 |
| 464-AH | 0.0559                           | 0.1158 | 0.1970 | 0.2367 | 0.3592 | 0.1814 | 0.0878 | 0.1210 | 0.3033 | 0.4840 | 0.1574 | 0.1325 | 0.0752 | 0.0559 | 0.3592 | 0.1814 | 0.0878 |
| 465-AH | 0.0000                           | 0.1272 | 0.1857 | 0.2952 | 0.3982 | 0.1959 | 0.1232 | 0.1680 | 0.3982 | 0.6289 | 0.0687 | 0.0001 | 0.1010 | 0.0000 | 0.3982 | 0.1959 | 0.1232 |
| 466-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0038 | 0.0339 | 0.5033 | 0.0597 | 0.1387 | 0.0337 | 0.5033 | 2.3239 | 0.0027 | 0.0001 | 0.0826 | 0.0000 | 0.0791 | 0.0150 | 0.0236 |
| 467-AH | 0.0169                           | 0.0468 | 0.2201 | 0.3931 | 0.6217 | 0.2316 | 0.1882 | 0.3463 | 0.6048 | 0.8124 | 0.1356 | 0.0677 | 0.1698 | 0.0169 | 0.6217 | 0.2316 | 0.1882 |
| 468-AH | 0.0001                           | 0.0465 | 0.0833 | 0.1091 | 0.2583 | 0.0852 | 0.0593 | 0.0626 | 0.2582 | 0.6965 | 0.0477 | 0.0025 | 0.0443 | 0.0001 | 0.1894 | 0.0792 | 0.0504 |
| 469-AH | 0.0035                           | 0.0932 | 0.1538 | 0.1796 | 0.4208 | 0.1665 | 0.0934 | 0.0864 | 0.4172 | 0.5612 | 0.1354 | 0.0607 | 0.0669 | 0.0035 | 0.2740 | 0.1486 | 0.0662 |
| 470-AH | 0.0000                           | 0.0008 | 0.2071 | 0.3069 | 0.5186 | 0.1813 | 0.1779 | 0.3061 | 0.5186 | 0.9815 | 0.0158 | 0.0001 | 0.1569 | 0.0000 | 0.5186 | 0.1813 | 0.1779 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.0489 | 0.1586 | 0.2989 | 0.5157 | 0.1806 | 0.1481 | 0.2500 | 0.5157 | 0.8201 | 0.0523 | 0.0001 | 0.1200 | 0.0000 | 0.5157 | 0.1806 | 0.1481 |
| 472-AH | 0.0003                           | 0.0075 | 0.0178 | 0.0730 | 0.1989 | 0.0465 | 0.0546 | 0.0656 | 0.1986 | 1.1746 | 0.0161 | 0.0027 | 0.0425 | 0.0003 | 0.1170 | 0.0357 | 0.0376 |
| 473-AH | 0.0003                           | 0.0021 | 0.0253 | 0.0629 | 0.2021 | 0.0393 | 0.0469 | 0.0608 | 0.2018 | 1.1924 | 0.0125 | 0.0022 | 0.0353 | 0.0003 | 0.1248 | 0.0337 | 0.0360 |
| 474-AH | 0.1290                           | 0.2831 | 0.3978 | 0.5183 | 0.6865 | 0.4070 | 0.1464 | 0.2352 | 0.5575 | 0.3598 | 0.3780 | 0.3443 | 0.1194 | 0.1290 | 0.6865 | 0.4070 | 0.1464 |
| 475-AH | 0.0036                           | 0.1067 | 0.1808 | 0.2583 | 0.3384 | 0.1737 | 0.0988 | 0.1516 | 0.3348 | 0.5688 | 0.1184 | 0.0377 | 0.0825 | 0.0036 | 0.3384 | 0.1737 | 0.0988 |
| 476-AH | 0.0013                           | 0.1332 | 0.2020 | 0.2241 | 0.4152 | 0.1832 | 0.1134 | 0.0909 | 0.4139 | 0.6186 | 0.1116 | 0.0215 | 0.0822 | 0.0013 | 0.3562 | 0.1593 | 0.0912 |
| 477-AH | 0.0106                           | 0.0344 | 0.0738 | 0.1586 | 0.4749 | 0.1195 | 0.1152 | 0.1242 | 0.4643 | 0.9635 | 0.0770 | 0.0486 | 0.0883 | 0.0106 | 0.3365 | 0.0985 | 0.0841 |
| 478-AH | 0.0000                           | 0.0156 | 0.0675 | 0.1136 | 0.7409 | 0.1351 | 0.2066 | 0.0980 | 0.7409 | 1.5296 | 0.0266 | 0.0001 | 0.1341 | 0.0000 | 0.2089 | 0.0633 | 0.0569 |
| 479-AH | 0.0170                           | 0.2000 | 0.5574 | 0.6850 | 0.7395 | 0.4396 | 0.2716 | 0.4850 | 0.7224 | 0.6178 | 0.2879 | 0.1237 | 0.2439 | 0.0170 | 0.7395 | 0.4396 | 0.2716 |
| 480-AH | 0.2477                           | 0.3348 | 0.4432 | 0.6293 | 0.8232 | 0.4860 | 0.1683 | 0.2945 | 0.5755 | 0.3462 | 0.4592 | 0.4345 | 0.1417 | 0.2477 | 0.8232 | 0.4860 | 0.1683 |
| 481-AH | 0.2024                           | 0.4513 | 0.4940 | 0.5482 | 0.6763 | 0.4765 | 0.1115 | 0.0969 | 0.4739 | 0.2340 | 0.4606 | 0.4405 | 0.0807 | 0.3109 | 0.6763 | 0.4955 | 0.0878 |
| 482-AH | 0.0015                           | 0.3002 | 0.4553 | 0.6914 | 0.9247 | 0.4784 | 0.2574 | 0.3912 | 0.9232 | 0.5380 | 0.3121 | 0.0225 | 0.2127 | 0.0015 | 0.9247 | 0.4784 | 0.2574 |
| 483-AH | 0.1237                           | 0.2887 | 0.3977 | 0.5287 | 0.7626 | 0.4124 | 0.1698 | 0.2400 | 0.6389 | 0.4119 | 0.3747 | 0.3329 | 0.1359 | 0.1237 | 0.7626 | 0.4124 | 0.1698 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.2485 | 0.5161 | 0.6966 | 0.7635 | 0.4519 | 0.2492 | 0.4481 | 0.7635 | 0.5515 | 0.1696 | 0.0001 | 0.2113 | 0.0000 | 0.7635 | 0.4519 | 0.2492 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.0699 | 0.1685 | 0.3018 | 0.6051 | 0.2136 | 0.1857 | 0.2319 | 0.6051 | 0.8695 | 0.0569 | 0.0001 | 0.1505 | 0.0000 | 0.6051 | 0.2136 | 0.1857 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.0184 | 0.1189 | 0.1757 | 0.3581 | 0.1129 | 0.0946 | 0.1573 | 0.3581 | 0.8376 | 0.0295 | 0.0001 | 0.0761 | 0.0000 | 0.3581 | 0.1129 | 0.0946 |
| 487-AH | 0.0081                           | 0.0937 | 0.1917 | 0.2600 | 0.4301 | 0.1875 | 0.1113 | 0.1663 | 0.4220 | 0.5934 | 0.1422 | 0.0758 | 0.0895 | 0.0081 | 0.4301 | 0.1875 | 0.1113 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.0003 | 0.0050 | 0.0497 | 0.2611 | 0.0451 | 0.0825 | 0.0494 | 0.2611 | 1.8298 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0612 | 0.0000 | 0.0631 | 0.0077 | 0.0157 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.1788 | 0.2040 | 0.2493 | 0.6116 | 0.2142 | 0.1132 | 0.0705 | 0.6116 | 0.5288 | 0.1092 | 0.0001 | 0.0710 | 0.1309 | 0.3150 | 0.2082 | 0.0431 |
| 490-AH | 0.0523                           | 0.1074 | 0.1409 | 0.5000 | 0.8875 | 0.3090 | 0.2773 | 0.3926 | 0.8352 | 0.8974 | 0.2121 | 0.1570 | 0.2422 | 0.0523 | 0.8875 | 0.3090 | 0.2773 |
| 491-AH | 0.0000                           | 0.0283 | 0.0905 | 0.1304 | 0.4932 | 0.1042 | 0.1025 | 0.1021 | 0.4932 | 0.9844 | 0.0374 | 0.0001 | 0.0741 | 0.0000 | 0.2457 | 0.0908 | 0.0728 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0262 | 0.3172 | 0.3468 | 0.5426 | 0.2359 | 0.1843 | 0.3205 | 0.5426 | 0.7812 | 0.0472 | 0.0001 | 0.1663 | 0.0000 | 0.5426 | 0.2359 | 0.1843 |
| 493-AH | 0.0000                           | 0.0057 | 0.1086 | 0.3489 | 0.8455 | 0.2345 | 0.3030 | 0.3432 | 0.8455 | 1.2922 | 0.0307 | 0.0001 | 0.2482 | 0.0000 | 0.8455 | 0.2345 | 0.3030 |
| 494-AH | 0.0000                           | 0.0061 | 0.0488 | 0.1558 | 0.2799 | 0.0821 | 0.0863 | 0.1497 | 0.2799 | 1.0503 | 0.0178 | 0.0002 | 0.0737 | 0.0000 | 0.2799 | 0.0821 | 0.0863 |
| 495-AH | 0.0000                           | 0.1291 | 0.2804 | 0.3376 | 0.5549 | 0.2647 | 0.1461 | 0.2085 | 0.5549 | 0.5519 | 0.1354 | 0.0004 | 0.1165 | 0.0000 | 0.5549 | 0.2647 | 0.1461 |
| 496-AH | 0.0153                           | 0.2001 | 0.3811 | 0.4933 | 0.6482 | 0.3514 | 0.1717 | 0.2933 | 0.6329 | 0.4886 | 0.2858 | 0.1665 | 0.1408 | 0.0153 | 0.6482 | 0.3514 | 0.1717 |
| 497-AH | 0.0004                           | 0.0017 | 0.0042 | 0.0236 | 0.2761 | 0.0594 | 0.1023 | 0.0219 | 0.2756 | 1.7235 | 0.0080 | 0.0022 | 0.0836 | 0.0004 | 0.0236 | 0.0049 | 0.0057 |
| 498-AH | 0.0000                           | 0.0075 | 0.0518 | 0.1186 | 0.3659 | 0.0926 | 0.1041 | 0.1111 | 0.3659 | 1.1242 | 0.0255 | 0.0001 | 0.0811 | 0.0000 | 0.2618 | 0.0741 | 0.0792 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0043 | 0.0133 | 0.1691 | 0.3413 | 0.0801 | 0.1161 | 0.1648 | 0.3413 | 1.4492 | 0.0134 | 0.0001 | 0.0954 | 0.0000 | 0.3413 | 0.0801 | 0.1161 |
| 500-AH | 0.1621                           | 0.4540 | 0.7580 | 0.8244 | 0.8890 | 0.6607 | 0.2139 | 0.3704 | 0.7269 | 0.3238 | 0.6125 | 0.5430 | 0.1807 | 0.1621 | 0.8890 | 0.6607 | 0.2139 |



| Topic  | Statistics for R-Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                        | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                     | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2733 | 0.1999 | 0.2000 | 0.6000 | 0.7313 | 0.0390 | 0.0000 | 0.1680 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2733 | 0.1999 |
| 452-AH | 0.0000                     | 0.0588 | 0.1176 | 0.1176 | 0.2941 | 0.1039 | 0.0719 | 0.0588 | 0.2941 | 0.6922 | 0.0401 | 0.0001 | 0.0539 | 0.0000 | 0.1765 | 0.0903 | 0.0518 |
| 453-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000                     | 0.1667 | 0.2222 | 0.2778 | 0.3889 | 0.1981 | 0.1018 | 0.1111 | 0.3889 | 0.5137 | 0.0983 | 0.0001 | 0.0791 | 0.0000 | 0.3889 | 0.1981 | 0.1018 |
| 455-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0111 | 0.0609 | 0.0000 | 0.3333 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0215 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000                     | 0.0667 | 0.1667 | 0.3667 | 0.5667 | 0.2111 | 0.1678 | 0.3000 | 0.5667 | 0.7947 | 0.0856 | 0.0001 | 0.1437 | 0.0000 | 0.5667 | 0.2111 | 0.1678 |
| 457-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1552 | 0.3103 | 0.4138 | 0.1609 | 0.1554 | 0.3103 | 0.4138 | 0.9654 | 0.0043 | 0.0000 | 0.1402 | 0.0000 | 0.4138 | 0.1609 | 0.1554 |
| 458-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.3333 | 0.3333 | 0.3333 | 0.1778 | 0.1691 | 0.3333 | 0.3333 | 0.9514 | 0.0026 | 0.0000 | 0.1659 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1778 | 0.1691 |
| 459-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0250 | 0.0763 | 0.0000 | 0.2500 | 3.0513 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0172                     | 0.3448 | 0.6379 | 0.7414 | 0.9138 | 0.5695 | 0.2726 | 0.3966 | 0.8966 | 0.4787 | 0.4010 | 0.1262 | 0.2141 | 0.0172 | 0.9138 | 0.5695 | 0.2726 |
| 461-AH | 0.0000                     | 0.0417 | 0.2708 | 0.5000 | 0.7083 | 0.2639 | 0.2249 | 0.4583 | 0.7083 | 0.8521 | 0.0420 | 0.0001 | 0.1972 | 0.0000 | 0.7083 | 0.2639 | 0.2249 |
| 462-AH | 0.0000                     | 0.1333 | 0.3667 | 0.6000 | 0.7333 | 0.3800 | 0.2290 | 0.4667 | 0.7333 | 0.6027 | 0.1677 | 0.0001 | 0.1933 | 0.0000 | 0.7333 | 0.3800 | 0.2290 |
| 463-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2500 | 0.0483 | 0.0701 | 0.1000 | 0.2500 | 1.4499 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0548 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0483 | 0.0701 |
| 464-AH | 0.0690                     | 0.1724 | 0.2241 | 0.2414 | 0.4828 | 0.2149 | 0.0886 | 0.0690 | 0.4138 | 0.4121 | 0.1951 | 0.1722 | 0.0655 | 0.1034 | 0.3103 | 0.2215 | 0.0603 |
| 465-AH | 0.0000                     | 0.1538 | 0.2846 | 0.3538 | 0.4462 | 0.2456 | 0.1362 | 0.2000 | 0.4462 | 0.5545 | 0.1043 | 0.0001 | 0.1125 | 0.0000 | 0.4462 | 0.2456 | 0.1362 |
| 466-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0750 | 0.5500 | 0.0758 | 0.1509 | 0.0750 | 0.5500 | 1.9903 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0963 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0287 | 0.0448 |
| 467-AH | 0.0000                     | 0.1000 | 0.2500 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2917 | 0.1979 | 0.3000 | 0.6000 | 0.6784 | 0.1301 | 0.0001 | 0.1678 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2917 | 0.1979 |
| 468-AH | 0.0000                     | 0.1091 | 0.1455 | 0.2000 | 0.3091 | 0.1509 | 0.0806 | 0.0909 | 0.3091 | 0.5343 | 0.0592 | 0.0001 | 0.0595 | 0.0000 | 0.3091 | 0.1509 | 0.0806 |
| 469-AH | 0.0000                     | 0.0769 | 0.1538 | 0.2308 | 0.3846 | 0.1667 | 0.0905 | 0.1538 | 0.3846 | 0.5432 | 0.1109 | 0.0003 | 0.0684 | 0.0000 | 0.3846 | 0.1667 | 0.0905 |
| 470-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.2281 | 0.3860 | 0.4737 | 0.2117 | 0.1874 | 0.3860 | 0.4737 | 0.8851 | 0.0115 | 0.0000 | 0.1743 | 0.0000 | 0.4737 | 0.2117 | 0.1874 |
| 471-AH | 0.0000                     | 0.1250 | 0.1875 | 0.3438 | 0.4688 | 0.2083 | 0.1434 | 0.2188 | 0.4688 | 0.6883 | 0.0534 | 0.0001 | 0.1188 | 0.0000 | 0.4688 | 0.2083 | 0.1434 |
| 472-AH | 0.0000                     | 0.0227 | 0.0682 | 0.1591 | 0.2955 | 0.0917 | 0.0853 | 0.1364 | 0.2955 | 0.9311 | 0.0178 | 0.0001 | 0.0722 | 0.0000 | 0.2955 | 0.0917 | 0.0853 |
| 473-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0769 | 0.0769 | 0.3077 | 0.0654 | 0.0686 | 0.0769 | 0.3077 | 1.0494 | 0.0042 | 0.0000 | 0.0508 | 0.0000 | 0.1538 | 0.0570 | 0.0520 |
| 474-AH | 0.1200                     | 0.3000 | 0.4500 | 0.5200 | 0.6400 | 0.4060 | 0.1481 | 0.2200 | 0.5200 | 0.3648 | 0.3734 | 0.3341 | 0.1239 | 0.1200 | 0.6400 | 0.4060 | 0.1481 |
| 475-AH | 0.0204                     | 0.1429 | 0.2653 | 0.2857 | 0.3673 | 0.2224 | 0.1026 | 0.1429 | 0.3469 | 0.4611 | 0.1746 | 0.0971 | 0.0842 | 0.0204 | 0.3673 | 0.2224 | 0.1026 |
| 476-AH | 0.0208                     | 0.2083 | 0.2500 | 0.2917 | 0.4167 | 0.2340 | 0.1158 | 0.0833 | 0.3958 | 0.4946 | 0.1867 | 0.1203 | 0.0848 | 0.1875 | 0.3125 | 0.2552 | 0.0350 |
| 477-AH | 0.0238                     | 0.0595 | 0.0952 | 0.1429 | 0.4048 | 0.1313 | 0.1112 | 0.0833 | 0.3810 | 0.8467 | 0.0990 | 0.0772 | 0.0792 | 0.0238 | 0.1429 | 0.0852 | 0.0363 |
| 478-AH | 0.0000                     | 0.0545 | 0.0909 | 0.1636 | 0.7091 | 0.1588 | 0.1984 | 0.1091 | 0.7091 | 1.2496 | 0.0207 | 0.0000 | 0.1281 | 0.0000 | 0.2182 | 0.0895 | 0.0670 |
| 479-AH | 0.0000                     | 0.2000 | 0.5000 | 0.6400 | 0.7600 | 0.4360 | 0.2473 | 0.4400 | 0.7600 | 0.5673 | 0.2529 | 0.0003 | 0.2152 | 0.0000 | 0.7600 | 0.4360 | 0.2473 |
| 480-AH | 0.2167                     | 0.4500 | 0.5750 | 0.6500 | 0.8167 | 0.5511 | 0.1397 | 0.2000 | 0.6000 | 0.2535 | 0.5318 | 0.5095 | 0.1144 | 0.2167 | 0.8167 | 0.5511 | 0.1397 |
| 481-AH | 0.2542                     | 0.4576 | 0.4915 | 0.5593 | 0.6102 | 0.4791 | 0.1002 | 0.1017 | 0.3559 | 0.2092 | 0.4669 | 0.4523 | 0.0753 | 0.3390 | 0.6102 | 0.5028 | 0.0730 |
| 482-AH | 0.0167                     | 0.3167 | 0.5500 | 0.7167 | 0.8833 | 0.5050 | 0.2530 | 0.4000 | 0.8667 | 0.5011 | 0.3861 | 0.1598 | 0.2183 | 0.0167 | 0.8833 | 0.5050 | 0.2530 |
| 483-AH | 0.1644                     | 0.3014 | 0.3630 | 0.5479 | 0.7260 | 0.4037 | 0.1608 | 0.2466 | 0.5616 | 0.3983 | 0.3733 | 0.3444 | 0.1341 | 0.1644 | 0.7260 | 0.4037 | 0.1608 |
| 484-AH | 0.0000                     | 0.2500 | 0.5000 | 0.6250 | 0.7500 | 0.4500 | 0.2534 | 0.3750 | 0.7500 | 0.5632 | 0.1510 | 0.0001 | 0.2200 | 0.0000 | 0.7500 | 0.4500 | 0.2534 |
| 485-AH | 0.0000                     | 0.1053 | 0.2105 | 0.3158 | 0.5263 | 0.2351 | 0.1586 | 0.2105 | 0.5263 | 0.6748 | 0.0798 | 0.0001 | 0.1280 | 0.0000 | 0.5263 | 0.2351 | 0.1586 |
| 486-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.2632 | 0.3684 | 0.4737 | 0.2088 | 0.1603 | 0.3684 | 0.4737 | 0.7678 | 0.0128 | 0.0000 | 0.1426 | 0.0000 | 0.4737 | 0.2088 | 0.1603 |
| 487-AH | 0.0000                     | 0.1622 | 0.2432 | 0.3243 | 0.4595 | 0.2324 | 0.1146 | 0.1622 | 0.4595 | 0.4930 | 0.1171 | 0.0001 | 0.0915 | 0.0000 | 0.4595 | 0.2324 | 0.1146 |
| 488-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0583 | 0.1075 | 0.0000 | 0.2500 | 1.8436 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0894 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000                     | 0.2029 | 0.2464 | 0.2754 | 0.6812 | 0.2425 | 0.1201 | 0.0725 | 0.6812 | 0.4950 | 0.1229 | 0.0001 | 0.0698 | 0.1594 | 0.3478 | 0.2464 | 0.0437 |
| 490-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.5000 | 0.7500 | 0.2417 | 0.3113 | 0.5000 | 0.7500 | 1.2882 | 0.0011 | 0.0000 | 0.2739 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2417 | 0.3113 |
| 491-AH | 0.0000                     | 0.0741 | 0.1667 | 0.2222 | 0.4815 | 0.1549 | 0.1036 | 0.1481 | 0.4815 | 0.6684 | 0.0725 | 0.0001 | 0.0829 | 0.0000 | 0.2963 | 0.1437 | 0.0847 |
| 492-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.2500 | 0.3750 | 0.5000 | 0.2333 | 0.1681 | 0.3750 | 0.5000 | 0.7206 | 0.0192 | 0.0000 | 0.1419 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2333 | 0.1681 |
| 493-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1364 | 0.3636 | 0.7273 | 0.2303 | 0.2623 | 0.3636 | 0.7273 | 1.1390 | 0.0049 | 0.0000 | 0.2251 | 0.0000 | 0.7273 | 0.2303 | 0.2623 |
| 494-AH | 0.0000                     | 0.0244 | 0.0610 | 0.2195 | 0.3659 | 0.1106 | 0.1136 | 0.1951 | 0.3659 | 1.0277 | 0.0115 | 0.0000 | 0.1002 | 0.0000 | 0.3659 | 0.1106 | 0.1136 |
| 495-AH | 0.0000                     | 0.1957 | 0.2826 | 0.3696 | 0.5652 | 0.2826 | 0.1388 | 0.1739 | 0.5652 | 0.4911 | 0.1404 | 0.0001 | 0.0986 | 0.0000 | 0.5652 | 0.2826 | 0.1388 |
| 496-AH | 0.0635                     | 0.2540 | 0.4048 | 0.5238 | 0.6508 | 0.3942 | 0.1592 | 0.2698 | 0.5873 | 0.4039 | 0.3511 | 0.2876 | 0.1279 | 0.0635 | 0.6508 | 0.3942 | 0.1592 |
| 497-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0714 | 0.3571 | 0.0857 | 0.1433 | 0.0714 | 0.3571 | 1.6724 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1171 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0093 | 0.0246 |
| 498-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1000 | 0.1333 | 0.4667 | 0.1244 | 0.1259 | 0.1333 | 0.4667 | 1.0119 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0933 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1024 | 0.0968 |
| 499-AH | 0.0000                     | 0.0357 | 0.0357 | 0.1429 | 0.4286 | 0.1095 | 0.1282 | 0.1071 | 0.4286 | 1.1708 | 0.0145 | 0.0000 | 0.1010 | 0.0000 | 0.2857 | 0.0687 | 0.0762 |
| 500-AH | 0.1765                     | 0.5294 | 0.6765 | 0.7647 | 0.8235 | 0.5902 | 0.2087 | 0.2353 | 0.6471 | 0.3536 | 0.5404 | 0.4760 | 0.1703 | 0.2353 | 0.8235 | 0.6197 | 0.1822 |

| Topic  | Statistics for Binary Preference |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                           | 0.1600 | 0.2000 | 0.4000 | 0.4800 | 0.2280 | 0.1530 | 0.2400 | 0.4800 | 0.6711 | 0.0457 | 0.0001 | 0.1227 | 0.0000 | 0.4800 | 0.2280 | 0.1530 |
| 452-AH | 0.0000                           | 0.0588 | 0.0640 | 0.1038 | 0.2491 | 0.0834 | 0.0575 | 0.0450 | 0.2491 | 0.6891 | 0.0411 | 0.0001 | 0.0427 | 0.0000 | 0.1453 | 0.0720 | 0.0393 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000                           | 0.0648 | 0.1836 | 0.2253 | 0.3827 | 0.1651 | 0.0991 | 0.1605 | 0.3827 | 0.5999 | 0.0959 | 0.0003 | 0.0798 | 0.0000 | 0.3827 | 0.1651 | 0.0991 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0111 | 0.0609 | 0.0000 | 0.3333 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0215 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000                           | 0.0656 | 0.1167 | 0.3356 | 0.5200 | 0.1844 | 0.1529 | 0.2700 | 0.5200 | 0.8292 | 0.0985 | 0.0003 | 0.1314 | 0.0000 | 0.5200 | 0.1844 | 0.1529 |
| 457-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.1534 | 0.3199 | 0.4102 | 0.1554 | 0.1496 | 0.3199 | 0.4102 | 0.9626 | 0.0042 | 0.0000 | 0.1372 | 0.0000 | 0.4102 | 0.1554 | 0.1496 |
| 458-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.1111 | 0.3333 | 0.4444 | 0.1407 | 0.1514 | 0.3333 | 0.4444 | 1.0760 | 0.0022 | 0.0000 | 0.1373 | 0.0000 | 0.4444 | 0.1407 | 0.1514 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0146 | 0.0455 | 0.0000 | 0.1875 | 3.1197 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0169                           | 0.4518 | 0.6415 | 0.8213 | 0.8980 | 0.5854 | 0.2866 | 0.3695 | 0.8811 | 0.4895 | 0.4058 | 0.1246 | 0.2238 | 0.0169 | 0.8980 | 0.5854 | 0.2866 |
| 461-AH | 0.0000                           | 0.0330 | 0.2413 | 0.4201 | 0.6684 | 0.2528 | 0.2112 | 0.3872 | 0.6684 | 0.8356 | 0.0406 | 0.0001 | 0.1834 | 0.0000 | 0.6684 | 0.2528 | 0.2112 |
| 462-AH | 0.0000                           | 0.0578 | 0.3400 | 0.6089 | 0.8044 | 0.3643 | 0.2651 | 0.5511 | 0.8044 | 0.7276 | 0.1228 | 0.0001 | 0.2253 | 0.0000 | 0.8044 | 0.3643 | 0.2651 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0600 | 0.1775 | 0.0375 | 0.0564 | 0.0600 | 0.1775 | 1.5038 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0460 | 0.0000 | 0.1350 | 0.0235 | 0.0388 |
| 464-AH | 0.0654                           | 0.1379 | 0.1712 | 0.2021 | 0.3115 | 0.1702 | 0.0584 | 0.0642 | 0.2461 | 0.3430 | 0.1596 | 0.1479 | 0.0455 | 0.0654 | 0.2782 | 0.1653 | 0.0528 |
| 465-AH | 0.0000                           | 0.1368 | 0.2630 | 0.3264 | 0.4121 | 0.2314 | 0.1286 | 0.1896 | 0.4121 | 0.5559 | 0.1005 | 0.0001 | 0.1063 | 0.0000 | 0.4121 | 0.2314 | 0.1286 |
| 466-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0109 | 0.0650 | 0.6131 | 0.0769 | 0.1551 | 0.0650 | 0.6131 | 2.0166 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0984 | 0.0000 | 0.1050 | 0.0230 | 0.0343 |
| 467-AH | 0.0025                           | 0.0875 | 0.1950 | 0.4050 | 0.6250 | 0.2377 | 0.1762 | 0.3175 | 0.6225 | 0.7415 | 0.1439 | 0.0298 | 0.1517 | 0.0025 | 0.6250 | 0.2377 | 0.1762 |
| 468-AH | 0.0000                           | 0.0945 | 0.1299 | 0.2218 | 0.2717 | 0.1386 | 0.0749 | 0.1273 | 0.2717 | 0.5399 | 0.0658 | 0.0001 | 0.0591 | 0.0000 | 0.2717 | 0.1386 | 0.0749 |
| 469-AH | 0.0000                           | 0.1006 | 0.1450 | 0.1834 | 0.3846 | 0.1556 | 0.0877 | 0.0828 | 0.3846 | 0.5637 | 0.1041 | 0.0003 | 0.0638 | 0.0000 | 0.2781 | 0.1393 | 0.0641 |
| 470-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.2173 | 0.3456 | 0.5035 | 0.2002 | 0.1731 | 0.3456 | 0.5035 | 0.8647 | 0.0149 | 0.0000 | 0.1532 | 0.0000 | 0.5035 | 0.2002 | 0.1731 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.0908 | 0.1860 | 0.3027 | 0.6211 | 0.2238 | 0.1723 | 0.2119 | 0.6211 | 0.7701 | 0.0568 | 0.0001 | 0.1330 | 0.0000 | 0.6191 | 0.2101 | 0.1579 |
| 472-AH | 0.0000                           | 0.0170 | 0.0514 | 0.1033 | 0.2867 | 0.0679 | 0.0710 | 0.0863 | 0.2867 | 1.0464 | 0.0189 | 0.0001 | 0.0552 | 0.0000 | 0.2164 | 0.0603 | 0.0588 |
| 473-AH | 0.0000                           | 0.0015 | 0.0525 | 0.0902 | 0.2278 | 0.0596 | 0.0555 | 0.0888 | 0.2278 | 0.9311 | 0.0076 | 0.0000 | 0.0418 | 0.0000 | 0.1479 | 0.0538 | 0.0463 |
| 474-AH | 0.1192                           | 0.2900 | 0.3974 | 0.4656 | 0.6840 | 0.3827 | 0.1572 | 0.1756 | 0.5648 | 0.4107 | 0.3470 | 0.3072 | 0.1260 | 0.1192 | 0.6840 | 0.3827 | 0.1572 |
| 475-AH | 0.0054                           | 0.1458 | 0.2368 | 0.2670 | 0.3623 | 0.2135 | 0.0868 | 0.1212 | 0.3569 | 0.4068 | 0.1785 | 0.0853 | 0.0688 | 0.0054 | 0.3623 | 0.2135 | 0.0868 |
| 476-AH | 0.0117                           | 0.1476 | 0.2146 | 0.2626 | 0.3828 | 0.2054 | 0.1107 | 0.1150 | 0.3711 | 0.5387 | 0.1564 | 0.0871 | 0.0884 | 0.0117 | 0.3828 | 0.2054 | 0.1107 |
| 477-AH | 0.0099                           | 0.0417 | 0.0796 | 0.1006 | 0.4491 | 0.1253 | 0.1362 | 0.0590 | 0.4392 | 1.0877 | 0.0797 | 0.0526 | 0.0982 | 0.0099 | 0.1413 | 0.0670 | 0.0321 |
| 478-AH | 0.0000                           | 0.0469 | 0.1010 | 0.1451 | 0.8248 | 0.1673 | 0.2257 | 0.0982 | 0.8248 | 1.3494 | 0.0412 | 0.0001 | 0.1478 | 0.0000 | 0.2076 | 0.0836 | 0.0578 |
| 479-AH | 0.0000                           | 0.2064 | 0.5040 | 0.6496 | 0.7408 | 0.4361 | 0.2470 | 0.4432 | 0.7408 | 0.5665 | 0.2525 | 0.0003 | 0.2159 | 0.0000 | 0.7408 | 0.4361 | 0.2470 |
| 480-AH | 0.2397                           | 0.4467 | 0.5578 | 0.6242 | 0.8733 | 0.5494 | 0.1426 | 0.1775 | 0.6336 | 0.2596 | 0.5310 | 0.5116 | 0.1112 | 0.2397 | 0.8733 | 0.5494 | 0.1426 |
| 481-AH | 0.2235                           | 0.4479 | 0.5010 | 0.5432 | 0.6354 | 0.4767 | 0.1094 | 0.0954 | 0.4120 | 0.2295 | 0.4616 | 0.4427 | 0.0811 | 0.3352 | 0.6354 | 0.5102 | 0.0704 |
| 482-AH | 0.0139                           | 0.3758 | 0.5764 | 0.7056 | 0.9433 | 0.5218 | 0.2586 | 0.3297 | 0.9294 | 0.4957 | 0.3921 | 0.1419 | 0.2145 | 0.0139 | 0.9433 | 0.5218 | 0.2586 |
| 483-AH | 0.0923                           | 0.2682 | 0.3761 | 0.6084 | 0.8489 | 0.4278 | 0.2193 | 0.3402 | 0.7566 | 0.5125 | 0.3708 | 0.3126 | 0.1794 | 0.0923 | 0.8489 | 0.4278 | 0.2193 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.2812 | 0.5312 | 0.6562 | 0.7031 | 0.4599 | 0.2275 | 0.3750 | 0.7031 | 0.4946 | 0.2145 | 0.0001 | 0.1950 | 0.0000 | 0.7031 | 0.4599 | 0.2275 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.1053 | 0.1842 | 0.2659 | 0.5789 | 0.2102 | 0.1657 | 0.1607 | 0.5789 | 0.7886 | 0.0604 | 0.0001 | 0.1270 | 0.0000 | 0.4488 | 0.1725 | 0.1258 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.1856 | 0.2465 | 0.3823 | 0.1514 | 0.1194 | 0.2465 | 0.3823 | 0.7883 | 0.0103 | 0.0000 | 0.1024 | 0.0000 | 0.3823 | 0.1514 | 0.1194 |
| 487-AH | 0.0782                           | 0.1256 | 0.2348 | 0.3455 | 0.4449 | 0.2412 | 0.1135 | 0.2199 | 0.3667 | 0.4704 | 0.2129 | 0.1852 | 0.0971 | 0.0782 | 0.4449 | 0.2412 | 0.1135 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0458 | 0.0898 | 0.0000 | 0.2500 | 1.9593 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0703 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.1890 | 0.2022 | 0.2369 | 0.6692 | 0.2205 | 0.1214 | 0.0479 | 0.6692 | 0.5504 | 0.1100 | 0.0001 | 0.0717 | 0.1645 | 0.2640 | 0.2050 | 0.0246 |
| 490-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.5000 | 0.8750 | 0.2312 | 0.3225 | 0.5000 | 0.8750 | 1.3947 | 0.0010 | 0.0000 | 0.2875 | 0.0000 | 0.8750 | 0.2312 | 0.3225 |
| 491-AH | 0.0000                           | 0.0809 | 0.1253 | 0.2030 | 0.4770 | 0.1470 | 0.1040 | 0.1221 | 0.4770 | 0.7076 | 0.0670 | 0.0001 | 0.0811 | 0.0000 | 0.2867 | 0.1356 | 0.0848 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0273 | 0.2422 | 0.3438 | 0.4492 | 0.2076 | 0.1550 | 0.3164 | 0.4492 | 0.7466 | 0.0224 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0000 | 0.4492 | 0.2076 | 0.1550 |
| 493-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0909 | 0.3388 | 0.8099 | 0.2116 | 0.2684 | 0.3388 | 0.8099 | 1.2684 | 0.0056 | 0.0000 | 0.2196 | 0.0000 | 0.8099 | 0.2116 | 0.2684 |
| 494-AH | 0.0000                           | 0.0155 | 0.0565 | 0.1868 | 0.3105 | 0.0985 | 0.0967 | 0.1713 | 0.3105 | 0.9811 | 0.0138 | 0.0000 | 0.0829 | 0.0000 | 0.3105 | 0.0985 | 0.0967 |
| 495-AH | 0.0180                           | 0.1479 | 0.2557 | 0.3450 | 0.5515 | 0.2571 | 0.1382 | 0.1971 | 0.5336 | 0.5375 | 0.2041 | 0.1221 | 0.1040 | 0.0180 | 0.5515 | 0.2571 | 0.1382 |
| 496-AH | 0.1741                           | 0.2489 | 0.3787 | 0.5233 | 0.6949 | 0.3880 | 0.1523 | 0.2744 | 0.5208 | 0.3926 | 0.3572 | 0.3262 | 0.1222 | 0.1741 | 0.6949 | 0.3880 | 0.1523 |
| 497-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0459 | 0.3010 | 0.0673 | 0.1149 | 0.0459 | 0.3010 | 1.7067 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0941 | 0.0000 | 0.0459 | 0.0060 | 0.0146 |
| 498-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0689 | 0.1333 | 0.4267 | 0.1047 | 0.1124 | 0.1333 | 0.4267 | 1.0733 | 0.0094 | 0.0000 | 0.0838 | 0.0000 | 0.2978 | 0.0841 | 0.0830 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0064 | 0.0332 | 0.1454 | 0.3827 | 0.0923 | 0.1193 | 0.1390 | 0.3827 | 1.2923 | 0.0106 | 0.0000 | 0.0945 | 0.0000 | 0.3508 | 0.0724 | 0.0953 |
| 500-AH | 0.1730                           | 0.4775 | 0.6505 | 0.7612 | 0.8512 | 0.5995 | 0.2114 | 0.2837 | 0.6782 | 0.3526 | 0.5512 | 0.4904 | 0.1770 | 0.1730 | 0.8512 | 0.5995 | 0.2114 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 0% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0046   | 0.3333 | 0.7083 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6428 | 0.3854 | 0.6667 | 0.9954 | 0.5996 | 0.3749 | 0.0567 | 0.3437 | 0.0046 | 1.0000 | 0.6428 | 0.3854 |
| 452-AH | 0.0050   | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7044 | 0.3881 | 0.6667 | 0.9950 | 0.5510 | 0.4684 | 0.0974 | 0.3547 | 0.0050 | 1.0000 | 0.7044 | 0.3881 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0014 | 0.0049 | 0.0244 | 0.3333 | 0.0629 | 0.1201 | 0.0230 | 0.3333 | 1.9111 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0915 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0057 | 0.0080 |
| 454-AH | 0.0047   | 0.2308 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5665 | 0.3547 | 0.7692 | 0.9953 | 0.6262 | 0.3795 | 0.0893 | 0.3012 | 0.0047 | 1.0000 | 0.5665 | 0.3547 |
| 455-AH | 0.0000   | 0.0037 | 0.0120 | 0.0323 | 1.0000 | 0.0653 | 0.1841 | 0.0285 | 1.0000 | 2.8213 | 0.0072 | 0.0001 | 0.0846 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0150 | 0.0189 |
| 456-AH | 0.0163   | 0.5714 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8109 | 0.3410 | 0.4286 | 0.9837 | 0.4205 | 0.6117 | 0.2131 | 0.2773 | 0.0163 | 1.0000 | 0.8109 | 0.3410 |
| 457-AH | 0.0000   | 0.0350 | 0.7083 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5478 | 0.4512 | 0.9650 | 1.0000 | 0.8237 | 0.0959 | 0.0001 | 0.4213 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5478 | 0.4512 |
| 458-AH | 0.0588   | 0.2000 | 0.3333 | 0.5000 | 1.0000 | 0.4565 | 0.3339 | 0.3000 | 0.9412 | 0.7315 | 0.3365 | 0.2317 | 0.2711 | 0.0588 | 0.5000 | 0.2910 | 0.1561 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0026 | 0.0122 | 0.0769 | 0.5000 | 0.0646 | 0.1184 | 0.0743 | 0.5000 | 1.8324 | 0.0066 | 0.0001 | 0.0763 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0286 | 0.0381 |
| 460-AH | 0.5000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9782 | 0.0925 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0946 | 0.9719 | 0.9625 | 0.0392 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0017   | 0.0909 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6420 | 0.4398 | 0.9091 | 0.9983 | 0.6850 | 0.2974 | 0.0247 | 0.4057 | 0.0017 | 1.0000 | 0.6420 | 0.4398 |
| 462-AH | 0.0687   | 0.2353 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7435 | 0.3783 | 0.7647 | 0.9313 | 0.5088 | 0.5798 | 0.3754 | 0.3420 | 0.0687 | 1.0000 | 0.7435 | 0.3783 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0263 | 0.0436 | 0.2500 | 0.6667 | 0.1416 | 0.1750 | 0.2237 | 0.6667 | 1.2352 | 0.0205 | 0.0001 | 0.1357 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1235 | 0.1467 |
| 464-AH | 0.1262   | 0.3250 | 0.5857 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5835 | 0.3029 | 0.6750 | 0.8738 | 0.5192 | 0.4941 | 0.3987 | 0.2509 | 0.1262 | 1.0000 | 0.5835 | 0.3029 |
| 465-AH | 0.0000   | 0.5556 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7805 | 0.3681 | 0.4444 | 1.0000 | 0.4716 | 0.3270 | 0.0001 | 0.3074 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7805 | 0.3681 |
| 466-AH | 0.0000   | 0.0039 | 0.0513 | 0.2500 | 1.0000 | 0.2264 | 0.3604 | 0.2461 | 1.0000 | 1.5919 | 0.0225 | 0.0001 | 0.2848 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0783 | 0.1379 |
| 467-AH | 0.0909   | 0.2857 | 0.5000 | 0.6364 | 1.0000 | 0.5095 | 0.2850 | 0.3506 | 0.9091 | 0.5593 | 0.4179 | 0.3191 | 0.2223 | 0.0909 | 1.0000 | 0.5095 | 0.2850 |
| 468-AH | 0.0058   | 0.3333 | 0.4773 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5358 | 0.3486 | 0.6667 | 0.9942 | 0.6506 | 0.3443 | 0.0789 | 0.2966 | 0.0058 | 1.0000 | 0.5358 | 0.3486 |
| 469-AH | 0.0192   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9034 | 0.2586 | 0.0000 | 0.9808 | 0.2862 | 0.7885 | 0.3448 | 0.1674 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000   | 0.0124 | 0.4643 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5372 | 0.4316 | 0.9876 | 1.0000 | 0.8034 | 0.0702 | 0.0001 | 0.3931 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5372 | 0.4316 |
| 471-AH | 0.0000   | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7764 | 0.3769 | 0.5000 | 1.0000 | 0.4855 | 0.2418 | 0.0001 | 0.3131 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7764 | 0.3769 |
| 472-AH | 0.0050   | 0.0698 | 0.1891 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4463 | 0.4309 | 0.9302 | 0.9950 | 0.9655 | 0.1774 | 0.0365 | 0.3993 | 0.0050 | 1.0000 | 0.4463 | 0.4309 |
| 473-AH | 0.0041   | 0.0113 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3310 | 0.3454 | 0.4887 | 0.9959 | 1.0433 | 0.1097 | 0.0224 | 0.2964 | 0.0041 | 1.0000 | 0.3310 | 0.3454 |
| 474-AH | 0.4000   | 0.7857 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8963 | 0.1923 | 0.2143 | 0.6000 | 0.2146 | 0.8690 | 0.8323 | 0.1521 | 0.5000 | 1.0000 | 0.9317 | 0.1421 |
| 475-AH | 0.0270   | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8176 | 0.2864 | 0.5000 | 0.9730 | 0.3503 | 0.7105 | 0.3905 | 0.2432 | 0.0270 | 1.0000 | 0.8176 | 0.2864 |
| 476-AH | 0.0455   | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8106 | 0.3398 | 0.3333 | 0.9545 | 0.4192 | 0.6504 | 0.3607 | 0.2778 | 0.2609 | 1.0000 | 0.9203 | 0.1992 |
| 477-AH | 0.0446   | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7681 | 0.3584 | 0.5000 | 0.9554 | 0.4666 | 0.5960 | 0.3184 | 0.3092 | 0.0446 | 1.0000 | 0.7681 | 0.3584 |
| 478-AH | 0.0000   | 0.1667 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6950 | 0.4434 | 0.8333 | 1.0000 | 0.6380 | 0.1980 | 0.0001 | 0.4067 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6950 | 0.4434 |
| 479-AH | 0.0357   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8358 | 0.3242 | 0.0000 | 0.9643 | 0.3879 | 0.6977 | 0.4030 | 0.2518 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.7059   | 0.8889 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9340 | 0.1062 | 0.1111 | 0.2941 | 0.1137 | 0.9276 | 0.9204 | 0.0880 | 0.7742 | 1.0000 | 0.9590 | 0.0780 |
| 481-AH | 0.7368   | 0.9565 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9617 | 0.0745 | 0.0435 | 0.2632 | 0.0775 | 0.9586 | 0.9552 | 0.0561 | 0.9048 | 1.0000 | 0.9878 | 0.0303 |
| 482-AH | 0.0909   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9248 | 0.2398 | 0.0000 | 0.9091 | 0.2593 | 0.8382 | 0.6023 | 0.1354 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.7500   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9840 | 0.0533 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0542 | 0.9824 | 0.9806 | 0.0288 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8723 | 0.3114 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3570 | 0.3637 | 0.0001 | 0.2043 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.2500 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6977 | 0.4157 | 0.7500 | 1.0000 | 0.5957 | 0.2039 | 0.0001 | 0.3829 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6977 | 0.4157 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.0526 | 0.3536 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3761 | 0.3390 | 0.4474 | 1.0000 | 0.9012 | 0.0981 | 0.0001 | 0.2581 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3761 | 0.3390 |
| 487-AH | 0.0223   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8661 | 0.2994 | 0.0000 | 0.9777 | 0.3457 | 0.7014 | 0.2639 | 0.2142 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000   | 0.0012 | 0.0135 | 0.1667 | 1.0000 | 0.1719 | 0.3195 | 0.1655 | 1.0000 | 1.8586 | 0.0052 | 0.0000 | 0.2364 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0274 | 0.0590 |
| 489-AH | 0.0000   | 0.5455 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8010 | 0.2998 | 0.4545 | 1.0000 | 0.3744 | 0.3890 | 0.0001 | 0.2521 | 0.0000 | 1.0000 | 0.8010 | 0.2998 |
| 490-AH | 0.0625   | 0.1364 | 0.2000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4575 | 0.3977 | 0.8636 | 0.9375 | 0.8693 | 0.3058 | 0.2157 | 0.3645 | 0.0625 | 1.0000 | 0.4575 | 0.3977 |
| 491-AH | 0.0000   | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7482 | 0.3637 | 0.5000 | 1.0000 | 0.4861 | 0.3279 | 0.0001 | 0.3189 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7482 | 0.3637 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.0732 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6198 | 0.4534 | 0.9268 | 1.0000 | 0.7315 | 0.1273 | 0.0001 | 0.4309 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6198 | 0.4534 |
| 493-AH | 0.0000   | 0.0625 | 0.3167 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4562 | 0.4371 | 0.9375 | 1.0000 | 0.9581 | 0.1011 | 0.0001 | 0.3988 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4562 | 0.4371 |
| 494-AH | 0.0000   | 0.0305 | 0.5625 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5540 | 0.4298 | 0.9695 | 1.0000 | 0.7758 | 0.1555 | 0.0003 | 0.3821 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5540 | 0.4298 |
| 495-AH | 0.0011   | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8556 | 0.2822 | 0.2000 | 0.9989 | 0.3299 | 0.5743 | 0.0165 | 0.2021 | 0.6667 | 1.0000 | 0.9526 | 0.1042 |
| 496-AH | 0.1495   | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8490 | 0.2604 | 0.3333 | 0.8505 | 0.3067 | 0.7854 | 0.6793 | 0.2120 | 0.3043 | 1.0000 | 0.8731 | 0.2283 |
| 497-AH | 0.0039   | 0.0096 | 0.0273 | 0.1667 | 1.0000 | 0.2361 | 0.3796 | 0.1571 | 0.9961 | 1.6078 | 0.0468 | 0.0154 | 0.3057 | 0.0039 | 0.1667 | 0.0367 | 0.0470 |
| 498-AH | 0.0000   | 0.0476 | 0.3333 | 0.6667 | 1.0000 | 0.4514 | 0.3741 | 0.6190 | 1.0000 | 0.8287 | 0.1399 | 0.0001 | 0.3231 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4514 | 0.3741 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.0625 | 0.1833 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4193 | 0.4286 | 0.9375 | 1.0000 | 1.0222 | 0.1139 | 0.0001 | 0.3871 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4193 | 0.4286 |
| 500-AH | 0.5714   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9774 | 0.0892 | 0.0000 | 0.4286 | 0.0913 | 0.9722 | 0.9651 | 0.0422 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 10% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0046  | 0.3333 | 0.7083 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6428 | 0.3854 | 0.6667 | 0.9954 | 0.5996 | 0.3749 | 0.0567 | 0.3437 | 0.0046 | 1.0000 | 0.6428 | 0.3854 |
| 452-AH | 0.0050  | 0.1333 | 0.1646 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2329 | 0.2043 | 0.2000 | 0.9950 | 0.8774 | 0.1430 | 0.0488 | 0.1495 | 0.0050 | 0.5714 | 0.2064 | 0.1467 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0014 | 0.0049 | 0.0244 | 0.3333 | 0.0629 | 0.1201 | 0.0230 | 0.3333 | 1.9111 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0915 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0057 | 0.0080 |
| 454-AH | 0.0047  | 0.1744 | 0.4365 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4904 | 0.3597 | 0.8256 | 0.9953 | 0.7334 | 0.2802 | 0.0503 | 0.2990 | 0.0047 | 1.0000 | 0.4904 | 0.3597 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0037 | 0.0120 | 0.0323 | 1.0000 | 0.0653 | 0.1841 | 0.0285 | 1.0000 | 2.8213 | 0.0072 | 0.0001 | 0.0846 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0150 | 0.0189 |
| 456-AH | 0.0047  | 0.0500 | 0.2343 | 0.8182 | 1.0000 | 0.4230 | 0.3941 | 0.7682 | 0.9953 | 0.9317 | 0.1932 | 0.0510 | 0.3533 | 0.0047 | 1.0000 | 0.4230 | 0.3941 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0350 | 0.7083 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5152 | 0.4444 | 0.9650 | 1.0000 | 0.8626 | 0.0884 | 0.0001 | 0.4219 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5152 | 0.4444 |
| 458-AH | 0.0588  | 0.2000 | 0.3333 | 0.5000 | 1.0000 | 0.4565 | 0.3339 | 0.3000 | 0.9412 | 0.7315 | 0.3365 | 0.2317 | 0.2711 | 0.0588 | 0.5000 | 0.2910 | 0.1561 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0026 | 0.0122 | 0.0769 | 0.5000 | 0.0646 | 0.1184 | 0.0743 | 0.5000 | 1.8324 | 0.0066 | 0.0001 | 0.0763 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0286 | 0.0381 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.9412 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8449 | 0.3432 | 0.0588 | 1.0000 | 0.4062 | 0.2102 | 0.0001 | 0.2379 | 0.9048 | 1.0000 | 0.9936 | 0.0224 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0222 | 0.6158 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5269 | 0.4258 | 0.9778 | 1.0000 | 0.8080 | 0.1338 | 0.0001 | 0.3934 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5269 | 0.4258 |
| 462-AH | 0.0687  | 0.2353 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7207 | 0.3829 | 0.7647 | 0.9313 | 0.5313 | 0.5579 | 0.3655 | 0.3538 | 0.0687 | 1.0000 | 0.7207 | 0.3829 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0063 | 0.0310 | 0.1304 | 0.6667 | 0.1025 | 0.1481 | 0.1241 | 0.6667 | 1.4449 | 0.0132 | 0.0001 | 0.1058 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0741 | 0.0946 |
| 464-AH | 0.1167  | 0.2449 | 0.4365 | 0.6000 | 1.0000 | 0.4315 | 0.2261 | 0.3551 | 0.8833 | 0.5241 | 0.3679 | 0.3030 | 0.1801 | 0.1167 | 1.0000 | 0.4315 | 0.2261 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.2759 | 0.5470 | 0.7000 | 0.7895 | 0.4512 | 0.2735 | 0.4241 | 0.7895 | 0.6062 | 0.0810 | 0.0001 | 0.2342 | 0.0000 | 0.7895 | 0.4512 | 0.2735 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0165 | 0.0784 | 0.8571 | 0.1224 | 0.2548 | 0.0784 | 0.8571 | 2.0813 | 0.0017 | 0.0000 | 0.1639 | 0.0000 | 0.0795 | 0.0199 | 0.0284 |
| 467-AH | 0.0909  | 0.2857 | 0.5000 | 0.6364 | 1.0000 | 0.5077 | 0.2852 | 0.3506 | 0.9091 | 0.5617 | 0.4164 | 0.3183 | 0.2239 | 0.0909 | 1.0000 | 0.5077 | 0.2852 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.1273 | 0.2679 | 0.4545 | 0.8571 | 0.3009 | 0.2134 | 0.3273 | 0.8571 | 0.7094 | 0.1539 | 0.0003 | 0.1676 | 0.0000 | 0.8571 | 0.3009 | 0.2134 |
| 469-AH | 0.0106  | 0.1600 | 0.3167 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4632 | 0.3862 | 0.8400 | 0.9894 | 0.8336 | 0.2661 | 0.0867 | 0.3405 | 0.0106 | 1.0000 | 0.4632 | 0.3862 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3570 | 0.4848 | 1.0000 | 0.3180 | 0.3165 | 0.4848 | 1.0000 | 0.9952 | 0.0134 | 0.0000 | 0.2661 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3180 | 0.3165 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.1290 | 0.7321 | 0.8333 | 1.0000 | 0.5707 | 0.3667 | 0.7043 | 1.0000 | 0.6425 | 0.1498 | 0.0001 | 0.3195 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5707 | 0.3667 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0195 | 0.0654 | 0.1786 | 0.6250 | 0.1350 | 0.1639 | 0.1591 | 0.6250 | 1.2142 | 0.0319 | 0.0001 | 0.1246 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1015 | 0.1066 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0097 | 0.0632 | 0.1296 | 0.7500 | 0.1030 | 0.1503 | 0.1200 | 0.7500 | 1.4587 | 0.0272 | 0.0001 | 0.0959 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0807 | 0.0890 |
| 474-AH | 0.1880  | 0.4898 | 0.7857 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7180 | 0.2878 | 0.5102 | 0.8120 | 0.4009 | 0.6455 | 0.5575 | 0.2555 | 0.1880 | 1.0000 | 0.7180 | 0.2878 |
| 475-AH | 0.0110  | 0.3158 | 0.6396 | 0.8333 | 1.0000 | 0.5557 | 0.3018 | 0.5175 | 0.9890 | 0.5431 | 0.3551 | 0.0847 | 0.2549 | 0.0110 | 1.0000 | 0.5557 | 0.3018 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.2941 | 0.4083 | 0.6667 | 1.0000 | 0.4499 | 0.3010 | 0.3725 | 1.0000 | 0.6690 | 0.1741 | 0.0001 | 0.2387 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4499 | 0.3010 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0659 | 0.1059 | 0.2117 | 1.0000 | 0.2522 | 0.3111 | 0.1458 | 1.0000 | 1.2340 | 0.1083 | 0.0003 | 0.2390 | 0.0000 | 0.2571 | 0.1030 | 0.0595 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0328 | 0.1226 | 0.3529 | 1.0000 | 0.2781 | 0.3460 | 0.3202 | 1.0000 | 1.2441 | 0.0341 | 0.0001 | 0.2703 | 0.0000 | 0.7500 | 0.1671 | 0.2066 |
| 479-AH | 0.0325  | 0.8333 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7956 | 0.3675 | 0.1667 | 0.9675 | 0.4618 | 0.6051 | 0.3018 | 0.3023 | 0.8333 | 1.0000 | 0.9928 | 0.0348 |
| 480-AH | 0.7059  | 0.7742 | 0.8990 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8724 | 0.1099 | 0.2258 | 0.2941 | 0.1259 | 0.8656 | 0.8587 | 0.0990 | 0.7059 | 1.0000 | 0.8724 | 0.1099 |
| 481-AH | 0.6923  | 0.9091 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9478 | 0.0891 | 0.0909 | 0.3077 | 0.0940 | 0.9432 | 0.9382 | 0.0702 | 0.7857 | 1.0000 | 0.9644 | 0.0646 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.9333 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8740 | 0.2915 | 0.0667 | 1.0000 | 0.3335 | 0.4223 | 0.0001 | 0.1889 | 0.8750 | 1.0000 | 0.9873 | 0.0363 |
| 483-AH | 0.1806  | 0.7500 | 0.9000 | 0.9375 | 1.0000 | 0.7988 | 0.2417 | 0.1875 | 0.8194 | 0.3025 | 0.7413 | 0.6501 | 0.1882 | 0.4706 | 1.0000 | 0.8781 | 0.1324 |
| 484-AH | 0.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8723 | 0.3114 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3570 | 0.3637 | 0.0001 | 0.2043 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.2500 | 0.5833 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5832 | 0.3970 | 0.7500 | 1.0000 | 0.6808 | 0.1520 | 0.0001 | 0.3557 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5832 | 0.3970 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0526 | 0.3536 | 0.5000 | 0.7500 | 0.3099 | 0.2380 | 0.4474 | 0.7500 | 0.7679 | 0.0736 | 0.0001 | 0.1993 | 0.0000 | 0.7500 | 0.3099 | 0.2380 |
| 487-AH | 0.0223  | 0.5000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6895 | 0.3268 | 0.5000 | 0.9777 | 0.4739 | 0.5332 | 0.2305 | 0.2852 | 0.0223 | 1.0000 | 0.6895 | 0.3268 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0012 | 0.0135 | 0.1667 | 1.0000 | 0.1719 | 0.3195 | 0.1655 | 1.0000 | 1.8586 | 0.0052 | 0.0000 | 0.2364 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0274 | 0.0590 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.4667 | 0.5266 | 0.5455 | 0.8000 | 0.4904 | 0.2007 | 0.0788 | 0.8000 | 0.4093 | 0.2392 | 0.0001 | 0.1345 | 0.3864 | 0.5882 | 0.5183 | 0.0481 |
| 490-AH | 0.0625  | 0.1364 | 0.2000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4575 | 0.3977 | 0.8636 | 0.9375 | 0.8693 | 0.3058 | 0.2157 | 0.3645 | 0.0625 | 1.0000 | 0.4575 | 0.3977 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0529 | 0.2425 | 0.6667 | 1.0000 | 0.3538 | 0.3432 | 0.6137 | 1.0000 | 0.9699 | 0.0607 | 0.0001 | 0.3023 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3538 | 0.3432 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0732 | 0.7083 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5726 | 0.4273 | 0.9268 | 1.0000 | 0.7463 | 0.1201 | 0.0001 | 0.3948 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5726 | 0.4273 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2639 | 1.0000 | 1.0000 | 0.3693 | 0.4168 | 1.0000 | 1.0000 | 1.1284 | 0.0119 | 0.0000 | 0.3532 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3693 | 0.4168 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0303 | 0.4167 | 0.8571 | 0.1978 | 0.2674 | 0.4167 | 0.8571 | 1.3515 | 0.0058 | 0.0000 | 0.2254 | 0.0000 | 0.8571 | 0.1978 | 0.2674 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.3750 | 0.7639 | 0.9091 | 1.0000 | 0.6519 | 0.3282 | 0.5341 | 1.0000 | 0.5034 | 0.2960 | 0.0001 | 0.2812 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6519 | 0.3282 |
| 496-AH | 0.0455  | 0.4667 | 0.7980 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7234 | 0.2833 | 0.5333 | 0.9545 | 0.3915 | 0.6284 | 0.4289 | 0.2400 | 0.0455 | 1.0000 | 0.7234 | 0.2833 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0067 | 0.0121 | 0.0784 | 1.0000 | 0.1946 | 0.3450 | 0.0717 | 1.0000 | 1.7724 | 0.0217 | 0.0003 | 0.2762 | 0.0000 | 0.0784 | 0.0145 | 0.0187 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0171 | 0.1339 | 0.6667 | 1.0000 | 0.2790 | 0.3004 | 0.6496 | 1.0000 | 1.0767 | 0.0678 | 0.0001 | 0.2582 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2790 | 0.3004 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0066 | 0.0250 | 0.6000 | 1.0000 | 0.2568 | 0.3827 | 0.5934 | 1.0000 | 1.4902 | 0.0131 | 0.0000 | 0.3231 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2568 | 0.3827 |
| 500-AH | 0.5714  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9774 | 0.0892 | 0.0000 | 0.4286 | 0.0913 | 0.9722 | 0.9651 | 0.0422 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 20% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0046  | 0.3333 | 0.7083 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6428 | 0.3854 | 0.6667 | 0.9954 | 0.5996 | 0.3749 | 0.0567 | 0.3437 | 0.0046 | 1.0000 | 0.6428 | 0.3854 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0684 | 0.1464 | 0.1625 | 0.5714 | 0.1390 | 0.1219 | 0.0941 | 0.5714 | 0.8766 | 0.0346 | 0.0001 | 0.0727 | 0.0000 | 0.2222 | 0.1123 | 0.0678 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0014 | 0.0049 | 0.0244 | 0.3333 | 0.0629 | 0.1201 | 0.0230 | 0.3333 | 1.9111 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0915 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0057 | 0.0080 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.1667 | 0.2872 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3420 | 0.2763 | 0.3333 | 1.0000 | 0.8079 | 0.1215 | 0.0001 | 0.2129 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2950 | 0.2183 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0037 | 0.0120 | 0.0323 | 1.0000 | 0.0653 | 0.1841 | 0.0285 | 1.0000 | 2.8213 | 0.0072 | 0.0001 | 0.0846 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0150 | 0.0189 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0463 | 0.1837 | 0.7000 | 1.0000 | 0.3570 | 0.3618 | 0.6537 | 1.0000 | 1.0133 | 0.0795 | 0.0001 | 0.3203 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3570 | 0.3618 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0228 | 0.2214 | 0.8750 | 1.0000 | 0.4305 | 0.4380 | 0.8522 | 1.0000 | 1.0175 | 0.0523 | 0.0001 | 0.4112 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4305 | 0.4380 |
| 458-AH | 0.0588  | 0.2000 | 0.3333 | 0.5000 | 1.0000 | 0.4565 | 0.3339 | 0.3000 | 0.9412 | 0.7315 | 0.3365 | 0.2317 | 0.2711 | 0.0588 | 0.5000 | 0.2910 | 0.1561 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0026 | 0.0122 | 0.0769 | 0.5000 | 0.0646 | 0.1184 | 0.0743 | 0.5000 | 1.8324 | 0.0066 | 0.0001 | 0.0763 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0286 | 0.0381 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.9048 | 0.9355 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7907 | 0.3533 | 0.0952 | 1.0000 | 0.4468 | 0.1941 | 0.0001 | 0.2702 | 0.8667 | 1.0000 | 0.9595 | 0.0408 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0198 | 0.6125 | 0.8462 | 1.0000 | 0.4583 | 0.3894 | 0.8264 | 1.0000 | 0.8496 | 0.0879 | 0.0001 | 0.3639 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4583 | 0.3894 |
| 462-AH | 0.0687  | 0.2353 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7140 | 0.3882 | 0.7647 | 0.9313 | 0.5437 | 0.5479 | 0.3574 | 0.3623 | 0.0687 | 1.0000 | 0.7140 | 0.3882 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0050 | 0.0170 | 0.0816 | 0.2778 | 0.0556 | 0.0797 | 0.0767 | 0.2778 | 1.4338 | 0.0051 | 0.0000 | 0.0611 | 0.0000 | 0.1923 | 0.0347 | 0.0498 |
| 464-AH | 0.1167  | 0.2286 | 0.2715 | 0.4000 | 0.6000 | 0.3004 | 0.1275 | 0.1714 | 0.4833 | 0.4245 | 0.2734 | 0.2465 | 0.1021 | 0.1167 | 0.6000 | 0.3004 | 0.1275 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.1310 | 0.3680 | 0.4516 | 0.7895 | 0.3207 | 0.2089 | 0.3207 | 0.7895 | 0.6514 | 0.0603 | 0.0001 | 0.1690 | 0.0000 | 0.7895 | 0.3207 | 0.2089 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0049 | 0.0719 | 0.8333 | 0.1023 | 0.2400 | 0.0719 | 0.8333 | 2.3465 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1423 | 0.0000 | 0.1395 | 0.0246 | 0.0389 |
| 467-AH | 0.0081  | 0.1091 | 0.4296 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3782 | 0.2744 | 0.4909 | 0.9919 | 0.7255 | 0.2312 | 0.0820 | 0.2361 | 0.0081 | 1.0000 | 0.3782 | 0.2744 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0629 | 0.1248 | 0.2037 | 0.5357 | 0.1486 | 0.1286 | 0.1408 | 0.5357 | 0.8659 | 0.0384 | 0.0001 | 0.0974 | 0.0000 | 0.4074 | 0.1352 | 0.1077 |
| 469-AH | 0.0044  | 0.0909 | 0.1494 | 0.4286 | 1.0000 | 0.2878 | 0.3190 | 0.3377 | 0.9956 | 1.1083 | 0.1404 | 0.0369 | 0.2444 | 0.0044 | 0.6000 | 0.1783 | 0.1563 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2484 | 0.4694 | 0.8750 | 0.2755 | 0.2868 | 0.4694 | 0.8750 | 1.0412 | 0.0057 | 0.0000 | 0.2476 | 0.0000 | 0.8750 | 0.2755 | 0.2868 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0404 | 0.6364 | 0.7778 | 0.2710 | 0.3317 | 0.6364 | 0.7778 | 1.2240 | 0.0026 | 0.0000 | 0.3126 | 0.0000 | 0.7778 | 0.2710 | 0.3317 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0361 | 0.0849 | 0.3333 | 0.0761 | 0.1047 | 0.0849 | 0.3333 | 1.3752 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0793 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0345 | 0.0456 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0169 | 0.0579 | 0.3529 | 0.0470 | 0.0764 | 0.0579 | 0.3529 | 1.6249 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0510 | 0.0000 | 0.1304 | 0.0304 | 0.0397 |
| 474-AH | 0.1880  | 0.3868 | 0.5997 | 0.8333 | 1.0000 | 0.6142 | 0.2656 | 0.4465 | 0.8120 | 0.4324 | 0.5504 | 0.4820 | 0.2315 | 0.1880 | 1.0000 | 0.6142 | 0.2656 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.1138 | 0.4199 | 0.5000 | 0.5882 | 0.3316 | 0.2044 | 0.3862 | 0.5882 | 0.6163 | 0.1295 | 0.0001 | 0.1804 | 0.0000 | 0.5882 | 0.3316 | 0.2044 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.2157 | 0.3448 | 0.4545 | 0.7333 | 0.3429 | 0.2353 | 0.2389 | 0.7333 | 0.6863 | 0.0767 | 0.0001 | 0.1860 | 0.0000 | 0.7333 | 0.3429 | 0.2353 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0486 | 0.0764 | 0.1711 | 0.9474 | 0.1933 | 0.2713 | 0.1225 | 0.9474 | 1.4032 | 0.0451 | 0.0001 | 0.1938 | 0.0000 | 0.2117 | 0.0778 | 0.0574 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0249 | 0.0770 | 0.1644 | 1.0000 | 0.1805 | 0.2942 | 0.1394 | 1.0000 | 1.6301 | 0.0218 | 0.0001 | 0.1898 | 0.0000 | 0.3143 | 0.0764 | 0.0782 |
| 479-AH | 0.0225  | 0.8333 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7826 | 0.3894 | 0.1667 | 0.9775 | 0.4975 | 0.5488 | 0.2246 | 0.3223 | 0.8333 | 1.0000 | 0.9928 | 0.0348 |
| 480-AH | 0.3171  | 0.7500 | 0.8130 | 0.9333 | 1.0000 | 0.8315 | 0.1478 | 0.1833 | 0.6829 | 0.1777 | 0.8148 | 0.7912 | 0.1133 | 0.6071 | 1.0000 | 0.8492 | 0.1133 |
| 481-AH | 0.4138  | 0.8667 | 0.9533 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8948 | 0.1520 | 0.1333 | 0.5862 | 0.1698 | 0.8786 | 0.8573 | 0.1113 | 0.6667 | 1.0000 | 0.9355 | 0.0882 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.6190 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7777 | 0.3306 | 0.3810 | 1.0000 | 0.4251 | 0.3602 | 0.0001 | 0.2668 | 0.1603 | 1.0000 | 0.8333 | 0.2634 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.3659 | 0.5931 | 0.9167 | 1.0000 | 0.6199 | 0.2910 | 0.5508 | 1.0000 | 0.4695 | 0.3982 | 0.0003 | 0.2526 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6199 | 0.2910 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7328 | 0.3873 | 0.3333 | 1.0000 | 0.5285 | 0.1240 | 0.0001 | 0.3090 | 0.5000 | 1.0000 | 0.9127 | 0.1415 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0227 | 0.2667 | 0.5714 | 1.0000 | 0.3737 | 0.3677 | 0.5487 | 1.0000 | 0.9839 | 0.0383 | 0.0000 | 0.2971 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3737 | 0.3677 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0460 | 0.3536 | 0.4167 | 0.6667 | 0.2808 | 0.2081 | 0.3707 | 0.6667 | 0.7411 | 0.0564 | 0.0001 | 0.1826 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2808 | 0.2081 |
| 487-AH | 0.0178  | 0.0580 | 0.4105 | 0.5714 | 1.0000 | 0.3824 | 0.3237 | 0.5135 | 0.9822 | 0.8466 | 0.2049 | 0.0820 | 0.2726 | 0.0178 | 1.0000 | 0.3824 | 0.3237 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0012 | 0.0135 | 0.1667 | 1.0000 | 0.1719 | 0.3195 | 0.1655 | 1.0000 | 1.8586 | 0.0052 | 0.0000 | 0.2364 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0274 | 0.0590 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.3077 | 0.4264 | 0.5000 | 0.7857 | 0.3849 | 0.1712 | 0.1923 | 0.7857 | 0.4448 | 0.1890 | 0.0001 | 0.1260 | 0.0775 | 0.7857 | 0.4124 | 0.1405 |
| 490-AH | 0.0625  | 0.1364 | 0.2000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4575 | 0.3977 | 0.8636 | 0.9375 | 0.8693 | 0.3058 | 0.2157 | 0.3645 | 0.0625 | 1.0000 | 0.4575 | 0.3977 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0153 | 0.1167 | 0.2889 | 1.0000 | 0.1958 | 0.2313 | 0.2736 | 1.0000 | 1.1809 | 0.0266 | 0.0001 | 0.1732 | 0.0000 | 0.6111 | 0.1681 | 0.1775 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0580 | 0.4059 | 0.7500 | 1.0000 | 0.4374 | 0.3638 | 0.6920 | 1.0000 | 0.8316 | 0.0586 | 0.0001 | 0.3158 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4374 | 0.3638 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2178 | 1.0000 | 1.0000 | 0.3492 | 0.4179 | 1.0000 | 1.0000 | 1.1968 | 0.0110 | 0.0000 | 0.3539 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3492 | 0.4179 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0252 | 0.2558 | 0.7500 | 0.1324 | 0.1830 | 0.2558 | 0.7500 | 1.3814 | 0.0036 | 0.0000 | 0.1492 | 0.0000 | 0.4167 | 0.1111 | 0.1434 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.2182 | 0.4654 | 0.7143 | 1.0000 | 0.4661 | 0.2893 | 0.4961 | 1.0000 | 0.6207 | 0.2015 | 0.0001 | 0.2462 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4661 | 0.2893 |
| 496-AH | 0.0329  | 0.4118 | 0.6909 | 0.8125 | 0.9333 | 0.6116 | 0.2623 | 0.4007 | 0.9004 | 0.4289 | 0.5187 | 0.3360 | 0.2247 | 0.0329 | 0.9333 | 0.6116 | 0.2623 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0057 | 0.0079 | 0.0784 | 0.7500 | 0.1522 | 0.2728 | 0.0727 | 0.7500 | 1.7924 | 0.0074 | 0.0001 | 0.2193 | 0.0000 | 0.0784 | 0.0092 | 0.0156 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0078 | 0.0556 | 0.2000 | 1.0000 | 0.1801 | 0.2712 | 0.1922 | 1.0000 | 1.5057 | 0.0176 | 0.0001 | 0.1984 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0688 | 0.0859 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0039 | 0.1591 | 1.0000 | 0.1599 | 0.2859 | 0.1591 | 1.0000 | 1.7883 | 0.0012 | 0.0000 | 0.2116 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0437 | 0.0873 |
| 500-AH | 0.0413  | 0.5789 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8324 | 0.2582 | 0.4211 | 0.9587 | 0.3102 | 0.7491 | 0.4926 | 0.2174 | 0.0413 | 1.0000 | 0.8324 | 0.2582 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 30% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0500 | 0.3167 | 0.5000 | 0.7500 | 0.3031 | 0.2515 | 0.4500 | 0.7500 | 0.8297 | 0.0813 | 0.0001 | 0.2199 | 0.0000 | 0.7500 | 0.3031 | 0.2515 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0483 | 0.1376 | 0.1613 | 0.2069 | 0.1084 | 0.0681 | 0.1130 | 0.2069 | 0.6278 | 0.0241 | 0.0001 | 0.0591 | 0.0000 | 0.2069 | 0.1084 | 0.0681 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0014 | 0.0049 | 0.0244 | 0.3333 | 0.0629 | 0.1201 | 0.0230 | 0.3333 | 1.9111 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0915 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0057 | 0.0080 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.1111 | 0.1781 | 0.2188 | 1.0000 | 0.2040 | 0.2031 | 0.1076 | 1.0000 | 0.9955 | 0.0595 | 0.0001 | 0.1188 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1472 | 0.0882 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0037 | 0.0120 | 0.0323 | 1.0000 | 0.0653 | 0.1841 | 0.0285 | 1.0000 | 2.8213 | 0.0072 | 0.0001 | 0.0846 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0150 | 0.0189 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0463 | 0.1282 | 0.5652 | 0.8667 | 0.2673 | 0.2854 | 0.5189 | 0.8667 | 1.0677 | 0.0638 | 0.0001 | 0.2374 | 0.0000 | 0.8667 | 0.2673 | 0.2854 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0205 | 0.0567 | 0.3214 | 0.9000 | 0.2232 | 0.2943 | 0.3009 | 0.9000 | 1.3182 | 0.0314 | 0.0001 | 0.2376 | 0.0000 | 0.6111 | 0.1285 | 0.1741 |
| 458-AH | 0.0588  | 0.2000 | 0.3333 | 0.5000 | 1.0000 | 0.4565 | 0.3339 | 0.3000 | 0.9412 | 0.7315 | 0.3365 | 0.2317 | 0.2711 | 0.0588 | 0.5000 | 0.2910 | 0.1561 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0034 | 0.0144 | 0.1111 | 0.0139 | 0.0263 | 0.0144 | 0.1111 | 1.8924 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0167 | 0.0000 | 0.0217 | 0.0049 | 0.0065 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.4524 | 0.9250 | 0.9375 | 1.0000 | 0.7359 | 0.3541 | 0.4851 | 1.0000 | 0.4812 | 0.1792 | 0.0001 | 0.2957 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7359 | 0.3541 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0157 | 0.2396 | 0.7273 | 0.8889 | 0.3746 | 0.3549 | 0.7116 | 0.8889 | 0.9475 | 0.0685 | 0.0001 | 0.3241 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3746 | 0.3549 |
| 462-AH | 0.0687  | 0.1538 | 0.8333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6423 | 0.3949 | 0.8462 | 0.9313 | 0.6148 | 0.4633 | 0.2849 | 0.3721 | 0.0687 | 1.0000 | 0.6423 | 0.3949 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0117 | 0.0287 | 0.2727 | 0.0392 | 0.0701 | 0.0287 | 0.2727 | 1.7894 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0481 | 0.0000 | 0.0625 | 0.0112 | 0.0148 |
| 464-AH | 0.0726  | 0.1800 | 0.2500 | 0.2895 | 0.5294 | 0.2477 | 0.1006 | 0.1095 | 0.4568 | 0.4060 | 0.2266 | 0.2023 | 0.0706 | 0.0726 | 0.3333 | 0.2292 | 0.0743 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.1031 | 0.2940 | 0.3846 | 0.6061 | 0.2588 | 0.1801 | 0.2815 | 0.6061 | 0.6960 | 0.0489 | 0.0001 | 0.1521 | 0.0000 | 0.6061 | 0.2588 | 0.1801 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0580 | 0.8235 | 0.0908 | 0.2212 | 0.0580 | 0.8235 | 2.4353 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1319 | 0.0000 | 0.1395 | 0.0196 | 0.0371 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0674 | 0.3422 | 0.5294 | 0.7692 | 0.3128 | 0.2503 | 0.4620 | 0.7692 | 0.8001 | 0.1355 | 0.0003 | 0.2316 | 0.0000 | 0.7692 | 0.3128 | 0.2503 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0380 | 0.0540 | 0.1393 | 0.3091 | 0.0960 | 0.0951 | 0.1014 | 0.3091 | 0.9914 | 0.0190 | 0.0001 | 0.0769 | 0.0000 | 0.2787 | 0.0811 | 0.0791 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0189 | 0.1257 | 0.2105 | 1.0000 | 0.1881 | 0.2488 | 0.1917 | 1.0000 | 1.3229 | 0.0408 | 0.0001 | 0.1547 | 0.0000 | 0.3529 | 0.1164 | 0.0962 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2407 | 0.4038 | 0.6923 | 0.2371 | 0.2333 | 0.4038 | 0.6923 | 0.9837 | 0.0053 | 0.0000 | 0.2125 | 0.0000 | 0.6923 | 0.2371 | 0.2333 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0138 | 0.4348 | 0.6250 | 0.1780 | 0.2360 | 0.4348 | 0.6250 | 1.3257 | 0.0019 | 0.0000 | 0.2154 | 0.0000 | 0.6250 | 0.1780 | 0.2360 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0479 | 0.3111 | 0.0364 | 0.0707 | 0.0479 | 0.3111 | 1.9437 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0456 | 0.0000 | 0.0940 | 0.0198 | 0.0309 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0113 | 0.0551 | 0.3077 | 0.0394 | 0.0683 | 0.0551 | 0.3077 | 1.7335 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0456 | 0.0000 | 0.1290 | 0.0246 | 0.0365 |
| 474-AH | 0.1789  | 0.3659 | 0.5000 | 0.7368 | 0.9500 | 0.5321 | 0.2198 | 0.3710 | 0.7711 | 0.4130 | 0.4844 | 0.4335 | 0.1800 | 0.1789 | 0.9500 | 0.5321 | 0.2198 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0449 | 0.2130 | 0.2909 | 0.4545 | 0.1841 | 0.1375 | 0.2460 | 0.4545 | 0.7469 | 0.0345 | 0.0001 | 0.1192 | 0.0000 | 0.4545 | 0.1841 | 0.1375 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.1389 | 0.2324 | 0.2830 | 0.6522 | 0.2294 | 0.1791 | 0.1441 | 0.6522 | 0.7807 | 0.0336 | 0.0000 | 0.1318 | 0.0000 | 0.3571 | 0.1742 | 0.1139 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0366 | 0.0764 | 0.1516 | 0.8710 | 0.1622 | 0.2315 | 0.1149 | 0.8710 | 1.4268 | 0.0184 | 0.0000 | 0.1577 | 0.0000 | 0.2889 | 0.0783 | 0.0724 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0374 | 0.1164 | 1.0000 | 0.1512 | 0.2973 | 0.1164 | 1.0000 | 1.9663 | 0.0075 | 0.0000 | 0.1860 | 0.0000 | 0.1810 | 0.0450 | 0.0503 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0721 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6609 | 0.4519 | 0.9279 | 1.0000 | 0.6837 | 0.2489 | 0.0003 | 0.4221 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6609 | 0.4519 |
| 480-AH | 0.2385  | 0.7222 | 0.7802 | 0.8636 | 1.0000 | 0.7786 | 0.1394 | 0.1414 | 0.7615 | 0.1791 | 0.7604 | 0.7297 | 0.0884 | 0.5833 | 1.0000 | 0.7972 | 0.0967 |
| 481-AH | 0.1364  | 0.7500 | 0.9111 | 0.9565 | 1.0000 | 0.8053 | 0.2458 | 0.2065 | 0.8636 | 0.3052 | 0.7409 | 0.6276 | 0.1857 | 0.5278 | 1.0000 | 0.8893 | 0.1164 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.3673 | 0.9320 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7081 | 0.3491 | 0.6327 | 1.0000 | 0.4930 | 0.3199 | 0.0001 | 0.3043 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7081 | 0.3491 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.3373 | 0.3964 | 0.7667 | 0.9643 | 0.4928 | 0.2604 | 0.4293 | 0.9643 | 0.5284 | 0.3174 | 0.0003 | 0.2138 | 0.0000 | 0.9643 | 0.4928 | 0.2604 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.1064 | 0.7500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5937 | 0.3855 | 0.8936 | 1.0000 | 0.6492 | 0.0933 | 0.0001 | 0.3343 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5937 | 0.3855 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2265 | 0.3529 | 1.0000 | 0.2972 | 0.3389 | 0.3529 | 1.0000 | 1.1402 | 0.0172 | 0.0000 | 0.2615 | 0.0000 | 0.8750 | 0.2191 | 0.2545 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0311 | 0.3417 | 0.3889 | 0.6000 | 0.2523 | 0.1927 | 0.3577 | 0.6000 | 0.7637 | 0.0495 | 0.0001 | 0.1773 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2523 | 0.1927 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0219 | 0.0743 | 0.4000 | 0.8667 | 0.2053 | 0.2343 | 0.3781 | 0.8667 | 1.1416 | 0.0417 | 0.0001 | 0.2016 | 0.0000 | 0.8667 | 0.2053 | 0.2343 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0025 | 0.0110 | 0.0408 | 0.0078 | 0.0118 | 0.0110 | 0.0408 | 1.5009 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0202 | 0.0039 | 0.0058 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.1382 | 0.1903 | 0.2650 | 0.7857 | 0.2266 | 0.1584 | 0.1267 | 0.7857 | 0.6990 | 0.1077 | 0.0001 | 0.1100 | 0.0000 | 0.4375 | 0.1969 | 0.1081 |
| 490-AH | 0.0588  | 0.1364 | 0.1818 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4413 | 0.4041 | 0.8636 | 0.9412 | 0.9158 | 0.2874 | 0.2035 | 0.3725 | 0.0588 | 1.0000 | 0.4413 | 0.4041 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0197 | 0.1250 | 1.0000 | 0.0985 | 0.1911 | 0.1250 | 1.0000 | 1.9398 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1077 | 0.0000 | 0.2982 | 0.0674 | 0.0883 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0132 | 0.2858 | 0.4667 | 0.8571 | 0.3180 | 0.2876 | 0.4535 | 0.8571 | 0.9045 | 0.0406 | 0.0001 | 0.2341 | 0.0000 | 0.8571 | 0.3180 | 0.2876 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1458 | 0.5714 | 1.0000 | 0.3269 | 0.4051 | 0.5714 | 1.0000 | 1.2390 | 0.0056 | 0.0000 | 0.3401 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3269 | 0.4051 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1529 | 0.4035 | 0.0789 | 0.1123 | 0.1529 | 0.4035 | 1.4232 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0939 | 0.0000 | 0.3396 | 0.0677 | 0.0957 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.1443 | 0.2736 | 0.6087 | 0.8750 | 0.3509 | 0.2646 | 0.4644 | 0.8750 | 0.7541 | 0.1412 | 0.0001 | 0.2174 | 0.0000 | 0.8750 | 0.3509 | 0.2646 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.2333 | 0.5689 | 0.6857 | 0.8696 | 0.4883 | 0.2487 | 0.4524 | 0.8696 | 0.5094 | 0.3018 | 0.0003 | 0.2113 | 0.0000 | 0.8696 | 0.4883 | 0.2487 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0521 | 0.5556 | 0.0959 | 0.1788 | 0.0521 | 0.5556 | 1.8647 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1413 | 0.0000 | 0.0521 | 0.0037 | 0.0109 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0067 | 0.0414 | 0.0909 | 0.5556 | 0.1063 | 0.1718 | 0.0842 | 0.5556 | 1.6165 | 0.0076 | 0.0000 | 0.1231 | 0.0000 | 0.1562 | 0.0353 | 0.0423 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.7143 | 0.1086 | 0.2003 | 0.1333 | 0.7143 | 1.8453 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1474 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0386 | 0.0802 |
| 500-AH | 0.0397  | 0.5789 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7943 | 0.2794 | 0.4211 | 0.9603 | 0.3517 | 0.6960 | 0.4442 | 0.2356 | 0.0397 | 1.0000 | 0.7943 | 0.2794 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 40% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0500 | 0.3167 | 0.5000 | 0.7500 | 0.3031 | 0.2515 | 0.4500 | 0.7500 | 0.8297 | 0.0813 | 0.0001 | 0.2199 | 0.0000 | 0.7500 | 0.3031 | 0.2515 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0326 | 0.1358 | 0.1579 | 0.1892 | 0.1036 | 0.0682 | 0.1253 | 0.1892 | 0.6584 | 0.0177 | 0.0000 | 0.0607 | 0.0000 | 0.1892 | 0.1036 | 0.0682 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0014 | 0.0049 | 0.0244 | 0.3333 | 0.0629 | 0.1201 | 0.0230 | 0.3333 | 1.9111 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0915 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0057 | 0.0080 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.1084 | 0.1659 | 0.1864 | 0.3333 | 0.1418 | 0.0828 | 0.0780 | 0.3333 | 0.5841 | 0.0244 | 0.0000 | 0.0632 | 0.0000 | 0.2222 | 0.1352 | 0.0758 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0036 | 0.0089 | 0.0667 | 0.0098 | 0.0175 | 0.0089 | 0.0667 | 1.7887 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0108 | 0.0000 | 0.0159 | 0.0043 | 0.0048 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0463 | 0.1260 | 0.3243 | 0.8667 | 0.2258 | 0.2441 | 0.2781 | 0.8667 | 1.0812 | 0.0567 | 0.0001 | 0.1924 | 0.0000 | 0.5714 | 0.1812 | 0.1819 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0204 | 0.0357 | 0.1519 | 0.5217 | 0.1082 | 0.1407 | 0.1315 | 0.5217 | 1.3002 | 0.0208 | 0.0001 | 0.1060 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0694 | 0.0786 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0075 | 0.1603 | 0.4000 | 0.5000 | 0.2075 | 0.1962 | 0.3925 | 0.5000 | 0.9457 | 0.0386 | 0.0001 | 0.1800 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2075 | 0.1962 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0034 | 0.0144 | 0.1111 | 0.0139 | 0.0263 | 0.0144 | 0.1111 | 1.8924 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0167 | 0.0000 | 0.0217 | 0.0049 | 0.0065 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.3957 | 0.9250 | 0.9375 | 0.9615 | 0.7209 | 0.3680 | 0.5418 | 0.9615 | 0.5104 | 0.1676 | 0.0001 | 0.3106 | 0.0000 | 0.9615 | 0.7209 | 0.3680 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0117 | 0.1840 | 0.6316 | 0.8889 | 0.3052 | 0.3449 | 0.6199 | 0.8889 | 1.1301 | 0.0236 | 0.0000 | 0.2989 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3052 | 0.3449 |
| 462-AH | 0.0513  | 0.1364 | 0.4118 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5285 | 0.3863 | 0.8636 | 0.9487 | 0.7309 | 0.3532 | 0.2065 | 0.3550 | 0.0513 | 1.0000 | 0.5285 | 0.3863 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0175 | 0.1778 | 0.0162 | 0.0353 | 0.0175 | 0.1778 | 2.1758 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0206 | 0.0000 | 0.0376 | 0.0068 | 0.0112 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2266 | 0.2791 | 0.4828 | 0.1815 | 0.1311 | 0.2791 | 0.4828 | 0.7222 | 0.0160 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0000 | 0.4828 | 0.1815 | 0.1311 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0311 | 0.2074 | 0.3059 | 0.5200 | 0.1980 | 0.1568 | 0.2748 | 0.5200 | 0.7918 | 0.0211 | 0.0000 | 0.1315 | 0.0000 | 0.5200 | 0.1980 | 0.1568 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0418 | 0.8000 | 0.0813 | 0.2119 | 0.0418 | 0.8000 | 2.6054 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1240 | 0.0000 | 0.0899 | 0.0128 | 0.0263 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1975 | 0.5294 | 0.7692 | 0.2687 | 0.2672 | 0.5294 | 0.7692 | 0.9947 | 0.0120 | 0.0000 | 0.2420 | 0.0000 | 0.7692 | 0.2687 | 0.2672 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0407 | 0.0966 | 0.2444 | 0.0604 | 0.0657 | 0.0966 | 0.2444 | 1.0867 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0497 | 0.0000 | 0.1913 | 0.0541 | 0.0567 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0629 | 0.1224 | 0.3529 | 0.0816 | 0.0885 | 0.1224 | 0.3529 | 1.0842 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0668 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0723 | 0.0734 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2407 | 0.3750 | 0.6410 | 0.2177 | 0.2156 | 0.3750 | 0.6410 | 0.9902 | 0.0050 | 0.0000 | 0.1969 | 0.0000 | 0.6410 | 0.2177 | 0.2156 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2826 | 0.5417 | 0.1294 | 0.1848 | 0.2826 | 0.5417 | 1.4285 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1608 | 0.0000 | 0.5417 | 0.1294 | 0.1848 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0255 | 0.2903 | 0.0236 | 0.0615 | 0.0255 | 0.2903 | 2.6078 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0346 | 0.0000 | 0.0570 | 0.0065 | 0.0148 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0354 | 0.2157 | 0.0289 | 0.0509 | 0.0354 | 0.2157 | 1.7580 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0356 | 0.0000 | 0.0756 | 0.0149 | 0.0242 |
| 474-AH | 0.1789  | 0.3529 | 0.4949 | 0.5750 | 0.9130 | 0.4740 | 0.1908 | 0.2221 | 0.7342 | 0.4026 | 0.4345 | 0.3929 | 0.1523 | 0.1789 | 0.8696 | 0.4589 | 0.1749 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1022 | 0.2299 | 0.3390 | 0.1317 | 0.1201 | 0.2299 | 0.3390 | 0.9122 | 0.0115 | 0.0000 | 0.1029 | 0.0000 | 0.3390 | 0.1317 | 0.1201 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0633 | 0.1410 | 0.2018 | 0.5263 | 0.1691 | 0.1520 | 0.1385 | 0.5263 | 0.8987 | 0.0249 | 0.0000 | 0.1108 | 0.0000 | 0.2750 | 0.1192 | 0.0848 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0366 | 0.0631 | 0.1113 | 0.6800 | 0.1025 | 0.1433 | 0.0748 | 0.6800 | 1.3981 | 0.0113 | 0.0000 | 0.0841 | 0.0000 | 0.2117 | 0.0684 | 0.0571 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0285 | 0.0651 | 1.0000 | 0.1354 | 0.2929 | 0.0651 | 1.0000 | 2.1628 | 0.0029 | 0.0000 | 0.1850 | 0.0000 | 0.0991 | 0.0244 | 0.0279 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0629 | 0.8920 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5956 | 0.4490 | 0.9371 | 1.0000 | 0.7538 | 0.1271 | 0.0001 | 0.4210 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5956 | 0.4490 |
| 480-AH | 0.1920  | 0.7059 | 0.7742 | 0.8065 | 0.9375 | 0.7152 | 0.1814 | 0.1006 | 0.7455 | 0.2536 | 0.6764 | 0.6100 | 0.1152 | 0.6383 | 0.9375 | 0.7704 | 0.0710 |
| 481-AH | 0.1025  | 0.6154 | 0.7621 | 0.8710 | 0.9655 | 0.6912 | 0.2715 | 0.2556 | 0.8631 | 0.3928 | 0.5958 | 0.4395 | 0.2109 | 0.2660 | 0.9655 | 0.7561 | 0.1965 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.2796 | 0.8289 | 0.9615 | 1.0000 | 0.6574 | 0.3619 | 0.6820 | 1.0000 | 0.5506 | 0.2750 | 0.0001 | 0.3155 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6574 | 0.3619 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.2419 | 0.3817 | 0.6275 | 0.8857 | 0.4383 | 0.2407 | 0.3855 | 0.8857 | 0.5491 | 0.2806 | 0.0003 | 0.1959 | 0.0000 | 0.8857 | 0.4383 | 0.2407 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0976 | 0.6667 | 0.8571 | 1.0000 | 0.5207 | 0.3886 | 0.7596 | 1.0000 | 0.7463 | 0.0734 | 0.0001 | 0.3518 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5207 | 0.3886 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0818 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2409 | 0.3255 | 0.3333 | 1.0000 | 1.3509 | 0.0035 | 0.0000 | 0.2557 | 0.0000 | 0.8000 | 0.1644 | 0.2389 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0652 | 0.3636 | 0.6000 | 0.1805 | 0.1883 | 0.3636 | 0.6000 | 1.0429 | 0.0067 | 0.0000 | 0.1764 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1805 | 0.1883 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0167 | 0.0302 | 0.2206 | 0.7143 | 0.1269 | 0.1675 | 0.2039 | 0.7143 | 1.3197 | 0.0137 | 0.0000 | 0.1251 | 0.0000 | 0.4167 | 0.1067 | 0.1278 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0025 | 0.0110 | 0.0408 | 0.0078 | 0.0118 | 0.0110 | 0.0408 | 1.5009 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0202 | 0.0039 | 0.0058 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0913 | 0.1473 | 0.2647 | 0.7857 | 0.1930 | 0.1545 | 0.1734 | 0.7857 | 0.8007 | 0.0880 | 0.0001 | 0.1109 | 0.0000 | 0.4133 | 0.1726 | 0.1084 |
| 490-AH | 0.0588  | 0.1364 | 0.1818 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4413 | 0.4041 | 0.8636 | 0.9412 | 0.9158 | 0.2874 | 0.2035 | 0.3725 | 0.0588 | 1.0000 | 0.4413 | 0.4041 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0714 | 0.9167 | 0.0698 | 0.1687 | 0.0714 | 0.9167 | 2.4164 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0794 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0345 | 0.0446 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0113 | 0.2746 | 0.4348 | 0.6364 | 0.2507 | 0.2060 | 0.4234 | 0.6364 | 0.8219 | 0.0288 | 0.0000 | 0.1755 | 0.0000 | 0.6364 | 0.2507 | 0.2060 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1096 | 0.2778 | 1.0000 | 0.2949 | 0.4062 | 0.2778 | 1.0000 | 1.3774 | 0.0047 | 0.0000 | 0.3290 | 0.0000 | 0.2778 | 0.0803 | 0.1058 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1161 | 0.4035 | 0.0602 | 0.1016 | 0.1161 | 0.4035 | 1.6881 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0762 | 0.0000 | 0.1491 | 0.0380 | 0.0576 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.1098 | 0.1757 | 0.2836 | 0.7600 | 0.2328 | 0.2082 | 0.1738 | 0.7600 | 0.8945 | 0.0555 | 0.0001 | 0.1558 | 0.0000 | 0.5429 | 0.1810 | 0.1418 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.2061 | 0.4180 | 0.6136 | 0.7727 | 0.4081 | 0.2321 | 0.4076 | 0.7727 | 0.5687 | 0.2432 | 0.0003 | 0.1966 | 0.0000 | 0.7727 | 0.4081 | 0.2321 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0488 | 0.2727 | 0.0492 | 0.0890 | 0.0488 | 0.2727 | 1.8085 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0707 | 0.0000 | 0.1176 | 0.0079 | 0.0255 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0065 | 0.0414 | 0.0727 | 0.5000 | 0.0791 | 0.1293 | 0.0663 | 0.5000 | 1.6352 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0838 | 0.0000 | 0.1304 | 0.0339 | 0.0370 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0506 | 0.5455 | 0.0637 | 0.1335 | 0.0506 | 0.5455 | 2.0965 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0913 | 0.0000 | 0.0719 | 0.0070 | 0.0182 |
| 500-AH | 0.0325  | 0.5789 | 0.8750 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7680 | 0.2728 | 0.4211 | 0.9675 | 0.3552 | 0.6637 | 0.3881 | 0.2236 | 0.0325 | 1.0000 | 0.7680 | 0.2728 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 50% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0078 | 0.2500 | 0.5000 | 0.7500 | 0.2502 | 0.2391 | 0.4922 | 0.7500 | 0.9556 | 0.0311 | 0.0001 | 0.2032 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2502 | 0.2391 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0144 | 0.1252 | 0.1566 | 0.1739 | 0.0948 | 0.0691 | 0.1422 | 0.1739 | 0.7283 | 0.0152 | 0.0000 | 0.0636 | 0.0000 | 0.1739 | 0.0948 | 0.0691 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0014 | 0.0049 | 0.0244 | 0.3333 | 0.0629 | 0.1201 | 0.0230 | 0.3333 | 1.9111 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0915 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0057 | 0.0080 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.1084 | 0.1608 | 0.1864 | 0.2308 | 0.1362 | 0.0751 | 0.0780 | 0.2308 | 0.5516 | 0.0239 | 0.0000 | 0.0599 | 0.0000 | 0.2308 | 0.1362 | 0.0751 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0036 | 0.0089 | 0.0667 | 0.0098 | 0.0175 | 0.0089 | 0.0667 | 1.7887 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0108 | 0.0000 | 0.0159 | 0.0043 | 0.0048 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0295 | 0.0783 | 0.1685 | 0.8333 | 0.1533 | 0.1967 | 0.1390 | 0.8333 | 1.2831 | 0.0309 | 0.0001 | 0.1325 | 0.0000 | 0.3659 | 0.0984 | 0.0931 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0289 | 0.0893 | 0.3947 | 0.0693 | 0.1028 | 0.0893 | 0.3947 | 1.4832 | 0.0044 | 0.0000 | 0.0736 | 0.0000 | 0.1923 | 0.0402 | 0.0507 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0075 | 0.1603 | 0.4000 | 0.5000 | 0.2075 | 0.1962 | 0.3925 | 0.5000 | 0.9457 | 0.0386 | 0.0001 | 0.1800 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2075 | 0.1962 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0034 | 0.0144 | 0.1111 | 0.0139 | 0.0263 | 0.0144 | 0.1111 | 1.8924 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0167 | 0.0000 | 0.0217 | 0.0049 | 0.0065 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.3957 | 0.9230 | 0.9362 | 0.9474 | 0.6953 | 0.3996 | 0.5405 | 0.9474 | 0.5748 | 0.0820 | 0.0000 | 0.3422 | 0.0000 | 0.9474 | 0.6953 | 0.3996 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1307 | 0.5714 | 0.8889 | 0.2573 | 0.3075 | 0.5714 | 0.8889 | 1.1948 | 0.0079 | 0.0000 | 0.2677 | 0.0000 | 0.8889 | 0.2573 | 0.3075 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0787 | 0.2542 | 0.8889 | 1.0000 | 0.4249 | 0.3815 | 0.8101 | 1.0000 | 0.8977 | 0.1866 | 0.0003 | 0.3373 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4249 | 0.3815 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0136 | 0.1429 | 0.0117 | 0.0291 | 0.0136 | 0.1429 | 2.4796 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0164 | 0.0000 | 0.0210 | 0.0034 | 0.0067 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1655 | 0.2462 | 0.3846 | 0.1538 | 0.1206 | 0.2462 | 0.3846 | 0.7843 | 0.0135 | 0.0000 | 0.1066 | 0.0000 | 0.3846 | 0.1538 | 0.1206 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1797 | 0.2677 | 0.4125 | 0.1546 | 0.1314 | 0.2677 | 0.4125 | 0.8496 | 0.0100 | 0.0000 | 0.1158 | 0.0000 | 0.4125 | 0.1546 | 0.1314 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0233 | 0.6452 | 0.0630 | 0.1689 | 0.0233 | 0.6452 | 2.6813 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0988 | 0.0000 | 0.0545 | 0.0060 | 0.0137 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1127 | 0.5294 | 0.7692 | 0.2554 | 0.2711 | 0.5294 | 0.7692 | 1.0613 | 0.0104 | 0.0000 | 0.2488 | 0.0000 | 0.7692 | 0.2554 | 0.2711 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0147 | 0.0653 | 0.1296 | 0.0340 | 0.0415 | 0.0653 | 0.1296 | 1.2213 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0343 | 0.0000 | 0.1296 | 0.0340 | 0.0415 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0281 | 0.0843 | 0.2121 | 0.0464 | 0.0552 | 0.0843 | 0.2121 | 1.1887 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0447 | 0.0000 | 0.1481 | 0.0407 | 0.0463 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2185 | 0.3265 | 0.4615 | 0.1802 | 0.1781 | 0.3265 | 0.4615 | 0.9885 | 0.0034 | 0.0000 | 0.1654 | 0.0000 | 0.4615 | 0.1802 | 0.1781 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1958 | 0.4857 | 0.0989 | 0.1574 | 0.1958 | 0.4857 | 1.5912 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1258 | 0.0000 | 0.4857 | 0.0989 | 0.1574 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1654 | 0.0092 | 0.0328 | 0.0000 | 0.1654 | 3.5616 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0267 | 0.1625 | 0.0239 | 0.0411 | 0.0267 | 0.1625 | 1.7181 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0298 | 0.0000 | 0.0579 | 0.0106 | 0.0190 |
| 474-AH | 0.1381  | 0.3131 | 0.4054 | 0.5294 | 0.8065 | 0.4312 | 0.1772 | 0.2163 | 0.6683 | 0.4108 | 0.3941 | 0.3545 | 0.1389 | 0.1381 | 0.8065 | 0.4312 | 0.1772 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0658 | 0.1582 | 0.3247 | 0.0974 | 0.0990 | 0.1582 | 0.3247 | 1.0168 | 0.0087 | 0.0000 | 0.0816 | 0.0000 | 0.3247 | 0.0974 | 0.0990 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1103 | 0.1969 | 0.3810 | 0.1185 | 0.1151 | 0.1969 | 0.3810 | 0.9716 | 0.0061 | 0.0000 | 0.0967 | 0.0000 | 0.3810 | 0.1185 | 0.1151 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0505 | 0.1019 | 0.3556 | 0.0683 | 0.0813 | 0.1019 | 0.3556 | 1.1906 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0606 | 0.0000 | 0.2117 | 0.0583 | 0.0616 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0344 | 0.9667 | 0.1091 | 0.2657 | 0.0344 | 0.9667 | 2.4342 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1668 | 0.0000 | 0.0615 | 0.0090 | 0.0173 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0406 | 0.4805 | 0.8667 | 0.9444 | 0.4578 | 0.4003 | 0.8260 | 0.9444 | 0.8743 | 0.0435 | 0.0000 | 0.3757 | 0.0000 | 0.9444 | 0.4578 | 0.4003 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.2385 | 0.6822 | 0.7692 | 0.9375 | 0.5657 | 0.2677 | 0.5308 | 0.9375 | 0.4732 | 0.3476 | 0.0003 | 0.2307 | 0.0000 | 0.9375 | 0.5657 | 0.2677 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.1402 | 0.5000 | 0.6977 | 0.9091 | 0.4457 | 0.2824 | 0.5575 | 0.9091 | 0.6337 | 0.2374 | 0.0003 | 0.2474 | 0.0000 | 0.9091 | 0.4457 | 0.2824 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.1282 | 0.5768 | 0.8868 | 0.9688 | 0.4886 | 0.3924 | 0.7586 | 0.9688 | 0.8031 | 0.0412 | 0.0000 | 0.3679 | 0.0000 | 0.9688 | 0.4886 | 0.3924 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.2151 | 0.3356 | 0.5938 | 0.8269 | 0.3990 | 0.2288 | 0.3787 | 0.8269 | 0.5735 | 0.2529 | 0.0003 | 0.1890 | 0.0000 | 0.8269 | 0.3990 | 0.2288 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0976 | 0.6667 | 0.8571 | 1.0000 | 0.5207 | 0.3886 | 0.7596 | 1.0000 | 0.7463 | 0.0734 | 0.0001 | 0.3518 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5207 | 0.3886 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0216 | 0.2083 | 0.8333 | 0.1378 | 0.2011 | 0.2083 | 0.8333 | 1.4596 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1531 | 0.0000 | 0.3846 | 0.0969 | 0.1276 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0341 | 0.4074 | 0.0436 | 0.0995 | 0.0341 | 0.4074 | 2.2801 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0602 | 0.0000 | 0.0549 | 0.0065 | 0.0138 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0271 | 0.0779 | 0.3393 | 0.0579 | 0.0871 | 0.0779 | 0.3393 | 1.5037 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0637 | 0.0000 | 0.1496 | 0.0283 | 0.0391 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0025 | 0.0110 | 0.0408 | 0.0078 | 0.0118 | 0.0110 | 0.0408 | 1.5009 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0202 | 0.0039 | 0.0058 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0913 | 0.1424 | 0.2533 | 0.7857 | 0.1749 | 0.1471 | 0.1620 | 0.7857 | 0.8408 | 0.0802 | 0.0001 | 0.0966 | 0.0000 | 0.3608 | 0.1539 | 0.0929 |
| 490-AH | 0.0588  | 0.1364 | 0.1818 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4413 | 0.4041 | 0.8636 | 0.9412 | 0.9158 | 0.2874 | 0.2035 | 0.3725 | 0.0588 | 1.0000 | 0.4413 | 0.4041 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0680 | 0.3553 | 0.0368 | 0.0696 | 0.0680 | 0.3553 | 1.8939 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0446 | 0.0000 | 0.0986 | 0.0258 | 0.0356 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0086 | 0.2323 | 0.3810 | 0.5714 | 0.2126 | 0.1788 | 0.3723 | 0.5714 | 0.8407 | 0.0200 | 0.0000 | 0.1531 | 0.0000 | 0.5714 | 0.2126 | 0.1788 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0714 | 0.2069 | 1.0000 | 0.2721 | 0.4033 | 0.2069 | 1.0000 | 1.4823 | 0.0041 | 0.0000 | 0.3302 | 0.0000 | 0.2069 | 0.0568 | 0.0768 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0769 | 0.4035 | 0.0465 | 0.0893 | 0.0769 | 0.4035 | 1.9212 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0589 | 0.0000 | 0.1099 | 0.0258 | 0.0395 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0758 | 0.1462 | 0.2174 | 0.6216 | 0.1843 | 0.1619 | 0.1416 | 0.6216 | 0.8784 | 0.0458 | 0.0001 | 0.1158 | 0.0000 | 0.3770 | 0.1417 | 0.1009 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1789 | 0.3303 | 0.5455 | 0.7727 | 0.3500 | 0.2218 | 0.3665 | 0.7727 | 0.6338 | 0.2057 | 0.0003 | 0.1817 | 0.0000 | 0.7727 | 0.3500 | 0.2218 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1707 | 0.0161 | 0.0419 | 0.0000 | 0.1707 | 2.6023 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0269 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0232 | 0.0494 | 0.4211 | 0.0541 | 0.1004 | 0.0494 | 0.4211 | 1.8573 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0593 | 0.0000 | 0.1034 | 0.0243 | 0.0288 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0154 | 0.2090 | 0.0244 | 0.0531 | 0.0154 | 0.2090 | 2.1788 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0363 | 0.0000 | 0.0382 | 0.0022 | 0.0083 |
| 500-AH | 0.0325  | 0.5714 | 0.8258 | 0.9231 | 1.0000 | 0.7371 | 0.2577 | 0.3516 | 0.9675 | 0.3497 | 0.6386 | 0.3766 | 0.2028 | 0.0928 | 1.0000 | 0.7614 | 0.2246 |



| Topic  | Statistics for Precision at the 60% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0078 | 0.2500 | 0.5000 | 0.7500 | 0.2502 | 0.2391 | 0.4922 | 0.7500 | 0.9556 | 0.0311 | 0.0001 | 0.2032 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2502 | 0.2391 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1065 | 0.1538 | 0.1739 | 0.0876 | 0.0691 | 0.1538 | 0.1739 | 0.7888 | 0.0087 | 0.0000 | 0.0633 | 0.0000 | 0.1739 | 0.0876 | 0.0691 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0044 | 0.3333 | 0.0246 | 0.0841 | 0.0044 | 0.3333 | 3.4151 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0412 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0018 | 0.0028 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0803 | 0.1461 | 0.1831 | 0.2115 | 0.1254 | 0.0729 | 0.1028 | 0.2115 | 0.5811 | 0.0220 | 0.0000 | 0.0596 | 0.0000 | 0.2115 | 0.1254 | 0.0729 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0036 | 0.0089 | 0.0667 | 0.0098 | 0.0175 | 0.0089 | 0.0667 | 1.7887 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0108 | 0.0000 | 0.0159 | 0.0043 | 0.0048 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0241 | 0.0676 | 0.1250 | 0.2468 | 0.0821 | 0.0707 | 0.1009 | 0.2468 | 0.8603 | 0.0107 | 0.0000 | 0.0598 | 0.0000 | 0.2468 | 0.0821 | 0.0707 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0344 | 0.3103 | 0.0369 | 0.0707 | 0.0344 | 0.3103 | 1.9173 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0445 | 0.0000 | 0.0779 | 0.0162 | 0.0241 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0075 | 0.1603 | 0.4000 | 0.5000 | 0.2075 | 0.1962 | 0.3925 | 0.5000 | 0.9457 | 0.0386 | 0.0001 | 0.1800 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2075 | 0.1962 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0732 | 0.0086 | 0.0165 | 0.0100 | 0.0732 | 1.9193 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0217 | 0.0039 | 0.0064 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.3957 | 0.9211 | 0.9268 | 0.9474 | 0.6801 | 0.3945 | 0.5311 | 0.9474 | 0.5801 | 0.0616 | 0.0000 | 0.3363 | 0.0000 | 0.9474 | 0.6801 | 0.3945 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0536 | 0.1567 | 0.8889 | 0.1422 | 0.2369 | 0.1567 | 0.8889 | 1.6660 | 0.0039 | 0.0000 | 0.1541 | 0.0000 | 0.2830 | 0.0710 | 0.0869 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0687 | 0.1887 | 0.7692 | 1.0000 | 0.3621 | 0.3765 | 0.7005 | 1.0000 | 1.0397 | 0.0626 | 0.0001 | 0.3314 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3621 | 0.3765 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0496 | 0.0049 | 0.0137 | 0.0000 | 0.0496 | 2.8304 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0084 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1191 | 0.2444 | 0.3125 | 0.1316 | 0.1106 | 0.2444 | 0.3125 | 0.8406 | 0.0116 | 0.0000 | 0.0978 | 0.0000 | 0.3125 | 0.1316 | 0.1106 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1402 | 0.2155 | 0.3077 | 0.1288 | 0.1112 | 0.2155 | 0.3077 | 0.8633 | 0.0087 | 0.0000 | 0.0999 | 0.0000 | 0.3077 | 0.1288 | 0.1112 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4706 | 0.0440 | 0.1226 | 0.0000 | 0.4706 | 2.7859 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0734 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1127 | 0.4865 | 0.6364 | 0.2415 | 0.2614 | 0.4865 | 0.6364 | 1.0824 | 0.0047 | 0.0000 | 0.2412 | 0.0000 | 0.6364 | 0.2415 | 0.2614 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0419 | 0.1138 | 0.0178 | 0.0286 | 0.0419 | 0.1138 | 1.6108 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0237 | 0.0000 | 0.0657 | 0.0145 | 0.0226 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0220 | 0.0517 | 0.1702 | 0.0381 | 0.0490 | 0.0517 | 0.1702 | 1.2886 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0387 | 0.0000 | 0.1059 | 0.0294 | 0.0375 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1296 | 0.2835 | 0.4045 | 0.1466 | 0.1516 | 0.2835 | 0.4045 | 1.0337 | 0.0023 | 0.0000 | 0.1393 | 0.0000 | 0.4045 | 0.1466 | 0.1516 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0430 | 0.4545 | 0.0627 | 0.1341 | 0.0430 | 0.4545 | 2.1379 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0887 | 0.0000 | 0.0725 | 0.0099 | 0.0215 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1216 | 0.0058 | 0.0239 | 0.0000 | 0.1216 | 4.1048 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0184 | 0.0523 | 0.0080 | 0.0137 | 0.0184 | 0.0523 | 1.7118 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0112 | 0.0000 | 0.0326 | 0.0065 | 0.0110 |
| 474-AH | 0.1370  | 0.3113 | 0.3925 | 0.5000 | 0.7317 | 0.3979 | 0.1529 | 0.1887 | 0.5947 | 0.3843 | 0.3675 | 0.3347 | 0.1166 | 0.1370 | 0.7317 | 0.3979 | 0.1529 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0424 | 0.1310 | 0.3000 | 0.0708 | 0.0875 | 0.1310 | 0.3000 | 1.2365 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0708 | 0.0875 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0660 | 0.1495 | 0.2727 | 0.0854 | 0.0878 | 0.1495 | 0.2727 | 1.0278 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0758 | 0.0000 | 0.2727 | 0.0854 | 0.0878 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1019 | 0.3444 | 0.0594 | 0.0839 | 0.1019 | 0.3444 | 1.4140 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0673 | 0.0000 | 0.2117 | 0.0495 | 0.0655 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.8293 | 0.0921 | 0.2382 | 0.0000 | 0.8293 | 2.5869 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1476 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3375 | 0.8333 | 0.9444 | 0.3989 | 0.3795 | 0.8333 | 0.9444 | 0.9512 | 0.0164 | 0.0000 | 0.3499 | 0.0000 | 0.9444 | 0.3989 | 0.3795 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.4900 | 0.7660 | 0.8511 | 0.4077 | 0.3434 | 0.7660 | 0.8511 | 0.8423 | 0.0195 | 0.0000 | 0.3199 | 0.0000 | 0.8511 | 0.4077 | 0.3434 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0793 | 0.2667 | 0.3551 | 0.6429 | 0.2594 | 0.1883 | 0.2759 | 0.6429 | 0.7259 | 0.0835 | 0.0001 | 0.1521 | 0.0000 | 0.6429 | 0.2594 | 0.1883 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0542 | 0.4975 | 0.8667 | 0.9024 | 0.4466 | 0.3770 | 0.8125 | 0.9024 | 0.8443 | 0.0362 | 0.0000 | 0.3546 | 0.0000 | 0.9024 | 0.4466 | 0.3770 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.1836 | 0.2924 | 0.5176 | 0.8070 | 0.3569 | 0.2105 | 0.3341 | 0.8070 | 0.5898 | 0.2262 | 0.0003 | 0.1724 | 0.0000 | 0.8070 | 0.3569 | 0.2105 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0223 | 0.5505 | 0.8333 | 1.0000 | 0.4528 | 0.3620 | 0.8110 | 1.0000 | 0.7995 | 0.0589 | 0.0001 | 0.3329 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4528 | 0.3620 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0189 | 0.1940 | 0.4615 | 0.0991 | 0.1319 | 0.1940 | 0.4615 | 1.3311 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1088 | 0.0000 | 0.4615 | 0.0991 | 0.1319 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3750 | 0.0188 | 0.0700 | 0.0000 | 0.3750 | 3.7208 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0317 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0341 | 0.1855 | 0.0296 | 0.0457 | 0.0341 | 0.1855 | 1.5448 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0000 | 0.0842 | 0.0174 | 0.0253 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0006 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0070 | 2.7579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0912 | 0.1247 | 0.1500 | 0.7857 | 0.1532 | 0.1462 | 0.0588 | 0.7857 | 0.9542 | 0.0413 | 0.0001 | 0.0864 | 0.0653 | 0.1630 | 0.1195 | 0.0264 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.1143 | 0.1364 | 0.1875 | 1.0000 | 0.2787 | 0.3570 | 0.0732 | 1.0000 | 1.2807 | 0.0302 | 0.0000 | 0.2752 | 0.0588 | 0.2000 | 0.1423 | 0.0353 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0366 | 0.2000 | 0.0172 | 0.0398 | 0.0366 | 0.2000 | 2.3183 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0252 | 0.0000 | 0.0645 | 0.0109 | 0.0202 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1577 | 0.2222 | 0.4348 | 0.1430 | 0.1332 | 0.2222 | 0.4348 | 0.9313 | 0.0055 | 0.0000 | 0.1084 | 0.0000 | 0.4348 | 0.1430 | 0.1332 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1458 | 1.0000 | 0.2132 | 0.3592 | 0.1458 | 1.0000 | 1.6850 | 0.0010 | 0.0000 | 0.2946 | 0.0000 | 0.1458 | 0.0211 | 0.0402 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0449 | 0.2907 | 0.0327 | 0.0652 | 0.0449 | 0.2907 | 1.9912 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0417 | 0.0000 | 0.0817 | 0.0174 | 0.0279 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0456 | 0.1277 | 0.1618 | 0.5600 | 0.1351 | 0.1184 | 0.1163 | 0.5600 | 0.8764 | 0.0357 | 0.0001 | 0.0763 | 0.0000 | 0.3196 | 0.1121 | 0.0778 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1367 | 0.2325 | 0.4699 | 0.7451 | 0.2860 | 0.2158 | 0.3332 | 0.7451 | 0.7548 | 0.1222 | 0.0001 | 0.1725 | 0.0000 | 0.7451 | 0.2860 | 0.2158 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0476 | 0.0031 | 0.0103 | 0.0000 | 0.0476 | 3.2942 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0117 | 0.0383 | 0.3103 | 0.0386 | 0.0676 | 0.0383 | 0.3103 | 1.7512 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0416 | 0.0000 | 0.0680 | 0.0161 | 0.0203 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0319 | 0.0029 | 0.0087 | 0.0000 | 0.0319 | 3.0647 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0051 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0325  | 0.4828 | 0.7417 | 0.9167 | 1.0000 | 0.6861 | 0.2678 | 0.4339 | 0.9675 | 0.3903 | 0.5807 | 0.3320 | 0.2190 | 0.0325 | 1.0000 | 0.6861 | 0.2678 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 70% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0078 | 0.0930 | 0.1429 | 0.2857 | 0.0996 | 0.0895 | 0.1351 | 0.2857 | 0.8984 | 0.0171 | 0.0001 | 0.0739 | 0.0000 | 0.2857 | 0.0996 | 0.0895 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0973 | 0.1538 | 0.1739 | 0.0864 | 0.0686 | 0.1538 | 0.1739 | 0.7948 | 0.0086 | 0.0000 | 0.0623 | 0.0000 | 0.1739 | 0.0864 | 0.0686 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0044 | 0.3333 | 0.0246 | 0.0841 | 0.0044 | 0.3333 | 3.4151 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0412 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0018 | 0.0028 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1436 | 0.1733 | 0.1944 | 0.0978 | 0.0796 | 0.1733 | 0.1944 | 0.8143 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0745 | 0.0000 | 0.1944 | 0.0978 | 0.0796 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0037 | 0.0067 | 0.0013 | 0.0022 | 0.0037 | 0.0067 | 1.6023 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0067 | 0.0013 | 0.0022 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0469 | 0.0784 | 0.2245 | 0.0519 | 0.0526 | 0.0784 | 0.2245 | 1.0117 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0409 | 0.0000 | 0.1296 | 0.0460 | 0.0420 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0328 | 0.1154 | 0.0209 | 0.0353 | 0.0328 | 0.1154 | 1.6920 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0264 | 0.0000 | 0.0557 | 0.0107 | 0.0175 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0455 | 0.1667 | 0.0314 | 0.0551 | 0.0455 | 0.1667 | 1.7529 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0445 | 0.0000 | 0.0909 | 0.0095 | 0.0243 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0732 | 0.0086 | 0.0165 | 0.0100 | 0.0732 | 1.9193 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0217 | 0.0039 | 0.0064 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2237 | 0.7593 | 0.9412 | 0.3792 | 0.3993 | 0.7593 | 0.9412 | 1.0530 | 0.0049 | 0.0000 | 0.3697 | 0.0000 | 0.9412 | 0.3792 | 0.3993 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0206 | 0.0842 | 0.7727 | 0.0905 | 0.1679 | 0.0842 | 0.7727 | 1.8542 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1089 | 0.0000 | 0.1977 | 0.0354 | 0.0533 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0324 | 0.1308 | 0.3548 | 0.9167 | 0.2280 | 0.2417 | 0.3224 | 0.9167 | 1.0600 | 0.0342 | 0.0001 | 0.1976 | 0.0000 | 0.6471 | 0.2043 | 0.2073 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0189 | 0.0011 | 0.0044 | 0.0000 | 0.0189 | 3.8266 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0953 | 0.2418 | 0.2716 | 0.1174 | 0.1054 | 0.2418 | 0.2716 | 0.8977 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0946 | 0.0000 | 0.2716 | 0.1174 | 0.1054 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0908 | 0.1625 | 0.2822 | 0.0928 | 0.0958 | 0.1625 | 0.2822 | 1.0332 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0000 | 0.2822 | 0.0928 | 0.0958 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4179 | 0.0307 | 0.0942 | 0.0000 | 0.4179 | 3.0693 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0532 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0848 | 0.4474 | 0.6364 | 0.2194 | 0.2460 | 0.4474 | 0.6364 | 1.1210 | 0.0034 | 0.0000 | 0.2219 | 0.0000 | 0.6364 | 0.2194 | 0.2460 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0975 | 0.0060 | 0.0202 | 0.0000 | 0.0975 | 3.3695 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0108 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0149 | 0.0909 | 0.0125 | 0.0239 | 0.0149 | 0.0909 | 1.9154 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0175 | 0.0000 | 0.0365 | 0.0045 | 0.0103 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1126 | 0.2210 | 0.4000 | 0.1206 | 0.1291 | 0.2210 | 0.4000 | 1.0705 | 0.0020 | 0.0000 | 0.1136 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1206 | 0.1291 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4259 | 0.0513 | 0.1225 | 0.0000 | 0.4259 | 2.3878 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0801 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0912 | 0.0044 | 0.0181 | 0.0000 | 0.0912 | 4.0773 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0083 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.1017  | 0.2908 | 0.3574 | 0.4167 | 0.6290 | 0.3557 | 0.1313 | 0.1259 | 0.5273 | 0.3693 | 0.3265 | 0.2897 | 0.0975 | 0.1090 | 0.5932 | 0.3550 | 0.1156 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0662 | 0.2096 | 0.0367 | 0.0528 | 0.0662 | 0.2096 | 1.4409 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0416 | 0.0000 | 0.1148 | 0.0307 | 0.0422 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0355 | 0.1220 | 0.2208 | 0.0654 | 0.0729 | 0.1220 | 0.2208 | 1.1151 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0654 | 0.0000 | 0.2208 | 0.0654 | 0.0729 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1019 | 0.3224 | 0.0522 | 0.0817 | 0.1019 | 0.3224 | 1.5646 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0662 | 0.0000 | 0.2083 | 0.0429 | 0.0650 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.7800 | 0.0736 | 0.2100 | 0.0000 | 0.7800 | 2.8542 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1226 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1161 | 0.4737 | 0.9000 | 0.2694 | 0.3159 | 0.4737 | 0.9000 | 1.1723 | 0.0050 | 0.0000 | 0.2757 | 0.0000 | 0.9000 | 0.2694 | 0.3159 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1361 | 0.3701 | 0.8308 | 0.2296 | 0.2655 | 0.3701 | 0.8308 | 1.1562 | 0.0066 | 0.0000 | 0.2178 | 0.0000 | 0.8308 | 0.2296 | 0.2655 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0550 | 0.1523 | 0.3111 | 0.4200 | 0.1761 | 0.1357 | 0.2561 | 0.4200 | 0.7707 | 0.0342 | 0.0001 | 0.1160 | 0.0000 | 0.4200 | 0.1761 | 0.1357 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0527 | 0.8571 | 0.8966 | 0.2959 | 0.3868 | 0.8571 | 0.8966 | 1.3073 | 0.0027 | 0.0000 | 0.3447 | 0.0000 | 0.8966 | 0.2959 | 0.3868 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.1590 | 0.2443 | 0.4444 | 0.7368 | 0.2982 | 0.1786 | 0.2854 | 0.7368 | 0.5991 | 0.1874 | 0.0003 | 0.1489 | 0.0000 | 0.7368 | 0.2982 | 0.1786 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0205 | 0.3476 | 0.6000 | 0.8571 | 0.3442 | 0.3235 | 0.5795 | 0.8571 | 0.9398 | 0.0401 | 0.0001 | 0.2979 | 0.0000 | 0.8571 | 0.3442 | 0.3235 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0139 | 0.1186 | 0.3256 | 0.0726 | 0.0963 | 0.1186 | 0.3256 | 1.3259 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0785 | 0.0000 | 0.2258 | 0.0550 | 0.0718 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2414 | 0.0126 | 0.0456 | 0.0000 | 0.2414 | 3.6299 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0218 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0297 | 0.0906 | 0.0153 | 0.0265 | 0.0297 | 0.0906 | 1.7320 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0214 | 0.0000 | 0.0742 | 0.0127 | 0.0227 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0006 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0070 | 2.7579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0912 | 0.1247 | 0.1466 | 0.6806 | 0.1346 | 0.1232 | 0.0554 | 0.6806 | 0.9157 | 0.0377 | 0.0001 | 0.0666 | 0.0522 | 0.1531 | 0.1173 | 0.0271 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.1143 | 0.1364 | 0.1875 | 1.0000 | 0.2787 | 0.3570 | 0.0732 | 1.0000 | 1.2807 | 0.0302 | 0.0000 | 0.2752 | 0.0588 | 0.2000 | 0.1423 | 0.0353 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1750 | 0.3333 | 0.0843 | 0.1042 | 0.1750 | 0.3333 | 1.2355 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0906 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0843 | 0.1042 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0629 | 0.8000 | 0.1168 | 0.2199 | 0.0629 | 0.8000 | 1.8822 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1663 | 0.0000 | 0.0902 | 0.0129 | 0.0245 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0360 | 0.1306 | 0.0182 | 0.0348 | 0.0360 | 0.1306 | 1.9090 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0255 | 0.0000 | 0.0589 | 0.0104 | 0.0189 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0393 | 0.1233 | 0.1304 | 0.3587 | 0.1059 | 0.0933 | 0.0911 | 0.3587 | 0.8811 | 0.0131 | 0.0000 | 0.0723 | 0.0000 | 0.2115 | 0.0833 | 0.0651 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0884 | 0.1628 | 0.2795 | 0.6081 | 0.2089 | 0.1578 | 0.1911 | 0.6081 | 0.7556 | 0.0930 | 0.0001 | 0.1237 | 0.0000 | 0.4946 | 0.1951 | 0.1411 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0211 | 0.0840 | 0.0112 | 0.0202 | 0.0211 | 0.0840 | 1.8043 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0000 | 0.0490 | 0.0071 | 0.0125 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0208  | 0.4828 | 0.6863 | 0.8571 | 1.0000 | 0.6513 | 0.2532 | 0.3744 | 0.9792 | 0.3887 | 0.5466 | 0.2735 | 0.2017 | 0.0208 | 1.0000 | 0.6513 | 0.2532 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 80% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0078 | 0.0930 | 0.1429 | 0.2857 | 0.0996 | 0.0895 | 0.1351 | 0.2857 | 0.8984 | 0.0171 | 0.0001 | 0.0739 | 0.0000 | 0.2857 | 0.0996 | 0.0895 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0511 | 0.1635 | 0.0384 | 0.0578 | 0.0511 | 0.1635 | 1.5039 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0465 | 0.0000 | 0.1157 | 0.0159 | 0.0293 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0044 | 0.3333 | 0.0246 | 0.0841 | 0.0044 | 0.3333 | 3.4151 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0412 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0018 | 0.0028 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1005 | 0.1471 | 0.1744 | 0.0832 | 0.0707 | 0.1471 | 0.1744 | 0.8503 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0660 | 0.0000 | 0.1744 | 0.0832 | 0.0707 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0037 | 0.0067 | 0.0013 | 0.0022 | 0.0037 | 0.0067 | 1.6023 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0067 | 0.0013 | 0.0022 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0371 | 0.1076 | 0.0171 | 0.0283 | 0.0371 | 0.1076 | 1.6518 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0228 | 0.0000 | 0.0769 | 0.0140 | 0.0229 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0972 | 0.0126 | 0.0243 | 0.0300 | 0.0972 | 1.9328 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0184 | 0.0000 | 0.0706 | 0.0096 | 0.0186 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0455 | 0.1667 | 0.0314 | 0.0551 | 0.0455 | 0.1667 | 1.7529 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0445 | 0.0000 | 0.0909 | 0.0095 | 0.0243 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0053 | 0.0245 | 0.0036 | 0.0063 | 0.0053 | 0.0245 | 1.7564 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0121 | 0.0023 | 0.0042 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1392 | 0.6026 | 0.9412 | 0.3122 | 0.3543 | 0.6026 | 0.9412 | 1.1346 | 0.0043 | 0.0000 | 0.3161 | 0.0000 | 0.9412 | 0.3122 | 0.3543 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0462 | 0.4348 | 0.0484 | 0.0988 | 0.0462 | 0.4348 | 2.0399 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0658 | 0.0000 | 0.1105 | 0.0152 | 0.0302 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0159 | 0.1049 | 0.3429 | 0.6000 | 0.1859 | 0.2100 | 0.3270 | 0.6000 | 1.1294 | 0.0155 | 0.0000 | 0.1782 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1859 | 0.2100 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0755 | 0.1582 | 0.2449 | 0.0867 | 0.0868 | 0.1582 | 0.2449 | 1.0016 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0733 | 0.0000 | 0.2449 | 0.0867 | 0.0868 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0285 | 0.1218 | 0.2476 | 0.0697 | 0.0819 | 0.1218 | 0.2476 | 1.1757 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0705 | 0.0000 | 0.2476 | 0.0697 | 0.0819 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1893 | 0.0103 | 0.0360 | 0.0000 | 0.1893 | 3.4848 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0433 | 0.3019 | 0.5312 | 0.1592 | 0.1962 | 0.3019 | 0.5312 | 1.2327 | 0.0027 | 0.0000 | 0.1673 | 0.0000 | 0.5312 | 0.1592 | 0.1962 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0443 | 0.0015 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0443 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0683 | 0.0066 | 0.0156 | 0.0000 | 0.0683 | 2.3736 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0105 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0258 | 0.1655 | 0.3087 | 0.0891 | 0.1077 | 0.1655 | 0.3087 | 1.2086 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0936 | 0.0000 | 0.3087 | 0.0891 | 0.1077 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3733 | 0.0437 | 0.1092 | 0.0000 | 0.3733 | 2.4962 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0710 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0609 | 0.0020 | 0.0111 | 0.0000 | 0.0609 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0610  | 0.2139 | 0.3547 | 0.4000 | 0.6154 | 0.3149 | 0.1315 | 0.1861 | 0.5544 | 0.4177 | 0.2737 | 0.2148 | 0.1021 | 0.0610 | 0.6154 | 0.3149 | 0.1315 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0808 | 0.0107 | 0.0226 | 0.0000 | 0.0808 | 2.1051 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0172 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0892 | 0.1681 | 0.0449 | 0.0559 | 0.0892 | 0.1681 | 1.2458 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0509 | 0.0000 | 0.1681 | 0.0449 | 0.0559 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1019 | 0.2982 | 0.0446 | 0.0771 | 0.1019 | 0.2982 | 1.7283 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0624 | 0.0000 | 0.1804 | 0.0359 | 0.0615 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4231 | 0.0402 | 0.1167 | 0.0000 | 0.4231 | 2.9011 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0697 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0697 | 0.3231 | 0.6250 | 0.1886 | 0.2295 | 0.3231 | 0.6250 | 1.2169 | 0.0039 | 0.0000 | 0.1941 | 0.0000 | 0.6250 | 0.1886 | 0.2295 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0610 | 0.1514 | 0.8308 | 0.1443 | 0.2373 | 0.1514 | 0.8308 | 1.6450 | 0.0018 | 0.0000 | 0.1659 | 0.0000 | 0.3701 | 0.0743 | 0.1061 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0948 | 0.1897 | 0.3063 | 0.1091 | 0.0944 | 0.1897 | 0.3063 | 0.8657 | 0.0103 | 0.0000 | 0.0796 | 0.0000 | 0.3063 | 0.1091 | 0.0944 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.8966 | 0.1257 | 0.2894 | 0.0000 | 0.8966 | 2.3029 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1963 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0738 | 0.2135 | 0.3105 | 0.7024 | 0.2456 | 0.1860 | 0.2367 | 0.7024 | 0.7570 | 0.0798 | 0.0001 | 0.1496 | 0.0000 | 0.5769 | 0.2299 | 0.1676 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0232 | 0.2424 | 0.5385 | 0.1243 | 0.1665 | 0.2424 | 0.5385 | 1.3402 | 0.0044 | 0.0000 | 0.1391 | 0.0000 | 0.5385 | 0.1243 | 0.1665 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0920 | 0.1553 | 0.0395 | 0.0539 | 0.0920 | 0.1553 | 1.3647 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0474 | 0.0000 | 0.1553 | 0.0395 | 0.0539 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1013 | 0.0061 | 0.0207 | 0.0000 | 0.1013 | 3.4006 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0529 | 0.0018 | 0.0097 | 0.0000 | 0.0529 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0793 | 0.1002 | 0.1290 | 0.2534 | 0.0986 | 0.0704 | 0.0497 | 0.2534 | 0.7146 | 0.0135 | 0.0000 | 0.0508 | 0.0793 | 0.1723 | 0.1117 | 0.0241 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0126 | 0.1013 | 0.1176 | 0.8000 | 0.1048 | 0.1477 | 0.1050 | 0.8000 | 1.4089 | 0.0140 | 0.0000 | 0.0739 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0735 | 0.0573 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1512 | 0.2321 | 0.0668 | 0.0861 | 0.1512 | 0.2321 | 1.2902 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0761 | 0.0000 | 0.2321 | 0.0668 | 0.0861 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0629 | 0.7500 | 0.0962 | 0.1933 | 0.0629 | 0.7500 | 2.0091 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1422 | 0.0000 | 0.0902 | 0.0073 | 0.0222 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0735 | 0.0041 | 0.0160 | 0.0000 | 0.0735 | 3.8771 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0077 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1188 | 0.1297 | 0.2937 | 0.0865 | 0.0832 | 0.1297 | 0.2937 | 0.9623 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0717 | 0.0000 | 0.2937 | 0.0865 | 0.0832 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0634 | 0.0821 | 0.1569 | 0.3806 | 0.1196 | 0.1003 | 0.0935 | 0.3806 | 0.8385 | 0.0328 | 0.0001 | 0.0774 | 0.0000 | 0.2332 | 0.0944 | 0.0675 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0490 | 0.0046 | 0.0115 | 0.0000 | 0.0490 | 2.5016 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0076 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0205  | 0.4516 | 0.5492 | 0.6667 | 0.9333 | 0.5376 | 0.2323 | 0.2151 | 0.9128 | 0.4320 | 0.4307 | 0.2126 | 0.1677 | 0.1495 | 0.9333 | 0.5926 | 0.1697 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 90% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0556 | 0.1163 | 0.0282 | 0.0384 | 0.0556 | 0.1163 | 1.3647 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0332 | 0.0000 | 0.1163 | 0.0282 | 0.0384 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0162 | 0.1635 | 0.0230 | 0.0510 | 0.0162 | 0.1635 | 2.2133 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0343 | 0.0000 | 0.0307 | 0.0038 | 0.0093 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0044 | 0.3333 | 0.0246 | 0.0841 | 0.0044 | 0.3333 | 3.4151 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0412 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0018 | 0.0028 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0192 | 0.1304 | 0.1650 | 0.0562 | 0.0657 | 0.1304 | 0.1650 | 1.1699 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0596 | 0.0000 | 0.1650 | 0.0562 | 0.0657 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0037 | 0.0067 | 0.0013 | 0.0022 | 0.0037 | 0.0067 | 1.6023 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0067 | 0.0013 | 0.0022 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0854 | 0.0084 | 0.0230 | 0.0000 | 0.0854 | 2.7313 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0146 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0502 | 0.0017 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0502 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0455 | 0.1667 | 0.0314 | 0.0551 | 0.0455 | 0.1667 | 1.7529 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0445 | 0.0000 | 0.0909 | 0.0095 | 0.0243 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0053 | 0.0245 | 0.0036 | 0.0063 | 0.0053 | 0.0245 | 1.7564 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0121 | 0.0023 | 0.0042 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0749 | 0.3957 | 0.9138 | 0.2300 | 0.3127 | 0.3957 | 0.9138 | 1.3599 | 0.0025 | 0.0000 | 0.2503 | 0.0000 | 0.9138 | 0.2300 | 0.3127 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0256 | 0.1419 | 0.0197 | 0.0392 | 0.0256 | 0.1419 | 1.9896 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0289 | 0.0000 | 0.0585 | 0.0058 | 0.0149 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0648 | 0.2000 | 0.5385 | 0.1343 | 0.1754 | 0.2000 | 0.5385 | 1.3067 | 0.0042 | 0.0000 | 0.1400 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1061 | 0.1439 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0437 | 0.1444 | 0.0285 | 0.0426 | 0.0437 | 0.1444 | 1.4983 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0000 | 0.0868 | 0.0168 | 0.0244 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0992 | 0.2027 | 0.0513 | 0.0661 | 0.0992 | 0.2027 | 1.2905 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0581 | 0.0000 | 0.2027 | 0.0513 | 0.0661 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0918 | 0.0031 | 0.0168 | 0.0000 | 0.0918 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0268 | 0.2769 | 0.5294 | 0.1312 | 0.1773 | 0.2769 | 0.5294 | 1.3516 | 0.0018 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0000 | 0.5294 | 0.1312 | 0.1773 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0125 | 0.0004 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0125 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1305 | 0.2600 | 0.0676 | 0.0870 | 0.1305 | 0.2600 | 1.2877 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0769 | 0.0000 | 0.2600 | 0.0676 | 0.0870 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0382 | 0.0985 | 0.0000 | 0.3333 | 2.5808 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0642 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0284 | 0.1485 | 0.3710 | 0.0959 | 0.1336 | 0.1485 | 0.3710 | 1.3926 | 0.0012 | 0.0000 | 0.1095 | 0.0000 | 0.3710 | 0.0959 | 0.1336 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1283 | 0.0147 | 0.0325 | 0.0000 | 0.1283 | 2.2122 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0235 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0944 | 0.2444 | 0.0386 | 0.0649 | 0.0944 | 0.2444 | 1.6789 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0541 | 0.0000 | 0.1434 | 0.0315 | 0.0528 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0917 | 0.0031 | 0.0167 | 0.0000 | 0.0917 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1122 | 0.0057 | 0.0227 | 0.0000 | 0.1122 | 4.0076 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0106 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0627 | 0.8308 | 0.1008 | 0.2219 | 0.0627 | 0.8308 | 2.2020 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1504 | 0.0000 | 0.1138 | 0.0074 | 0.0260 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0779 | 0.2177 | 0.0388 | 0.0661 | 0.0779 | 0.2177 | 1.7024 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0544 | 0.0000 | 0.1656 | 0.0327 | 0.0578 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.8906 | 0.0872 | 0.2661 | 0.0000 | 0.8906 | 3.0517 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1569 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1323 | 0.2374 | 0.4459 | 0.1390 | 0.1343 | 0.2374 | 0.4459 | 0.9665 | 0.0040 | 0.0000 | 0.1178 | 0.0000 | 0.4459 | 0.1390 | 0.1343 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2051 | 0.5000 | 0.0767 | 0.1265 | 0.2051 | 0.5000 | 1.6489 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1012 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0767 | 0.1265 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0222 | 0.0687 | 0.0095 | 0.0178 | 0.0222 | 0.0687 | 1.8774 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0139 | 0.0000 | 0.0499 | 0.0074 | 0.0141 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0327 | 0.0011 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0327 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0856 | 0.1049 | 0.1500 | 0.0683 | 0.0517 | 0.1049 | 0.1500 | 0.7563 | 0.0047 | 0.0000 | 0.0455 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0683 | 0.0517 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0126 | 0.1013 | 0.1176 | 0.8000 | 0.1048 | 0.1477 | 0.1050 | 0.8000 | 1.4089 | 0.0140 | 0.0000 | 0.0739 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0735 | 0.0573 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0392 | 0.1705 | 0.0269 | 0.0435 | 0.0392 | 0.1705 | 1.6186 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0326 | 0.0000 | 0.0974 | 0.0181 | 0.0283 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0629 | 0.6667 | 0.0794 | 0.1623 | 0.0629 | 0.6667 | 2.0429 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1176 | 0.0000 | 0.0902 | 0.0064 | 0.0220 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0510 | 0.1135 | 0.1190 | 0.0564 | 0.0537 | 0.1135 | 0.1190 | 0.9529 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0506 | 0.0000 | 0.1190 | 0.0564 | 0.0537 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1269 | 0.0174 | 0.0375 | 0.0000 | 0.1269 | 2.1562 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0278 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.1495 | 0.4000 | 0.4595 | 0.6154 | 0.3285 | 0.2043 | 0.3099 | 0.6154 | 0.6221 | 0.0347 | 0.0000 | 0.1690 | 0.0000 | 0.6154 | 0.3285 | 0.2043 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 100% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0556 | 0.1163 | 0.0282 | 0.0384 | 0.0556 | 0.1163 | 1.3647 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0332 | 0.0000 | 0.1163 | 0.0282 | 0.0384 |
| 452-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1635 | 0.0181 | 0.0455 | 0.0000 | 0.1635 | 2.5165 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0301 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0044 | 0.3333 | 0.0246 | 0.0841 | 0.0044 | 0.3333 | 3.4151 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0412 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0018 | 0.0028 |
| 454-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.1295 | 0.1579 | 0.0508 | 0.0658 | 0.1295 | 0.1579 | 1.2951 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0610 | 0.0000 | 0.1579 | 0.0508 | 0.0658 |
| 455-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0037 | 0.0067 | 0.0013 | 0.0022 | 0.0037 | 0.0067 | 1.6023 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0067 | 0.0013 | 0.0022 |
| 456-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0455 | 0.1667 | 0.0314 | 0.0551 | 0.0455 | 0.1667 | 1.7529 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0445 | 0.0000 | 0.0909 | 0.0095 | 0.0243 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0053 | 0.0245 | 0.0036 | 0.0063 | 0.0053 | 0.0245 | 1.7564 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0121 | 0.0023 | 0.0042 |
| 460-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0866 | 0.0089 | 0.0247 | 0.0000 | 0.0866 | 2.7829 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0154 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0708 | 0.3409 | 0.0482 | 0.0821 | 0.0708 | 0.3409 | 1.7028 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0628 | 0.0000 | 0.1562 | 0.0331 | 0.0566 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.1770 | 0.3333 | 0.0778 | 0.1101 | 0.1770 | 0.3333 | 1.4146 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0927 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0778 | 0.1101 |
| 468-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1966 | 0.0088 | 0.0375 | 0.0000 | 0.1966 | 4.2693 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 471-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3297 | 0.0434 | 0.0959 | 0.0000 | 0.3297 | 2.2069 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0695 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 481-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 482-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.8451 | 0.0800 | 0.2445 | 0.0000 | 0.8451 | 3.0576 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1439 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2045 | 0.0258 | 0.0555 | 0.0000 | 0.2045 | 2.1544 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0412 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.2051 | 0.5000 | 0.0767 | 0.1265 | 0.2051 | 0.5000 | 1.6489 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1012 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0767 | 0.1265 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0222 | 0.0007 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0222 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0193 | 0.0006 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0193 | 5.4772 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000   | 0.0126 | 0.1013 | 0.1176 | 0.8000 | 0.1048 | 0.1477 | 0.1050 | 0.8000 | 1.4089 | 0.0140 | 0.0000 | 0.0739 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0735 | 0.0573 |
| 491-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0170 | 0.1159 | 0.0134 | 0.0299 | 0.0170 | 0.1159 | 2.2343 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0187 | 0.0000 | 0.0251 | 0.0046 | 0.0088 |
| 493-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0356 | 0.3056 | 0.0580 | 0.1097 | 0.0356 | 0.3056 | 1.8904 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0866 | 0.0000 | 0.0356 | 0.0015 | 0.0074 |
| 494-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 496-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 497-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.1771 | 0.3542 | 0.4595 | 0.1872 | 0.1781 | 0.3542 | 0.4595 | 0.9514 | 0.0035 | 0.0000 | 0.1670 | 0.0000 | 0.4595 | 0.1872 | 0.1781 |

| Topic  | Statistics for P@5 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2733 | 0.1999 | 0.2000 | 0.6000 | 0.7313 | 0.0390 | 0.0000 | 0.1680 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2733 | 0.1999 |
| 452-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1933 | 0.1112 | 0.0000 | 0.4000 | 0.5752 | 0.0421 | 0.0001 | 0.0644 | 0.2000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0333 | 0.0758 | 0.0000 | 0.2000 | 2.2743 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0556 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3533 | 0.2956 | 0.6000 | 1.0000 | 0.8367 | 0.0247 | 0.0000 | 0.2498 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3533 | 0.2956 |
| 455-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0200 | 0.0610 | 0.0000 | 0.2000 | 3.0513 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.4600 | 0.3201 | 0.4000 | 1.0000 | 0.6959 | 0.1102 | 0.0001 | 0.2533 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4600 | 0.3201 |
| 457-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.4800 | 0.4221 | 0.8000 | 1.0000 | 0.8795 | 0.0086 | 0.0000 | 0.3893 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4800 | 0.4221 |
| 458-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.2067 | 0.1437 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6952 | 0.0239 | 0.0000 | 0.1031 | 0.0000 | 0.4000 | 0.2067 | 0.1437 |
| 459-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0200 | 0.0610 | 0.0000 | 0.2000 | 3.0513 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.2000             | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8600 | 0.2787 | 0.2000 | 0.8000 | 0.3240 | 0.7757 | 0.6327 | 0.2053 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9615 | 0.0983 |
| 461-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.4067 | 0.3769 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9267 | 0.0103 | 0.0000 | 0.3404 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4067 | 0.3769 |
| 462-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6267 | 0.4354 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6949 | 0.0395 | 0.0000 | 0.3947 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6267 | 0.4354 |
| 463-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.0667 | 0.1322 | 0.2000 | 0.6000 | 1.9827 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0978 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0483 | 0.0871 |
| 464-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.3200 | 0.2441 | 0.6000 | 0.8000 | 0.7628 | 0.0238 | 0.0000 | 0.2107 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3200 | 0.2441 |
| 465-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.4533 | 0.3192 | 0.6000 | 1.0000 | 0.7041 | 0.0580 | 0.0000 | 0.2702 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4533 | 0.3192 |
| 466-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.8000 | 0.1200 | 0.2497 | 0.2000 | 0.8000 | 2.0807 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1760 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0444 | 0.1013 |
| 467-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.2667 | 0.2426 | 0.4000 | 0.8000 | 0.9097 | 0.0148 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2667 | 0.2426 |
| 468-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.3000 | 0.2560 | 0.2000 | 0.8000 | 0.8532 | 0.0401 | 0.0000 | 0.2067 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2231 | 0.1728 |
| 469-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.3267 | 0.2377 | 0.2000 | 1.0000 | 0.7277 | 0.1510 | 0.0001 | 0.1787 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2786 | 0.1572 |
| 470-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2933 | 0.3352 | 0.4000 | 1.0000 | 1.1428 | 0.0058 | 0.0000 | 0.2782 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2933 | 0.3352 |
| 471-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.8000 | 0.5267 | 0.3129 | 0.6000 | 0.8000 | 0.5940 | 0.0926 | 0.0001 | 0.2711 | 0.0000 | 0.8000 | 0.5267 | 0.3129 |
| 472-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.1800 | 0.2188 | 0.4000 | 0.6000 | 1.2154 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1920 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1800 | 0.2188 |
| 473-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1400 | 0.1673 | 0.2000 | 0.6000 | 1.1952 | 0.0016 | 0.0000 | 0.1400 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1241 | 0.1455 |
| 474-AH | 0.4000             | 0.6000 | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7333 | 0.2426 | 0.4000 | 0.6000 | 0.3308 | 0.6918 | 0.6498 | 0.2222 | 0.4000 | 1.0000 | 0.7333 | 0.2426 |
| 475-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.7000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.5800 | 0.2696 | 0.4000 | 1.0000 | 0.4648 | 0.3714 | 0.0003 | 0.2373 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5800 | 0.2696 |
| 476-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.4000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.5000 | 0.2913 | 0.4000 | 1.0000 | 0.5825 | 0.1243 | 0.0001 | 0.2400 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5000 | 0.2913 |
| 477-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.4867 | 0.3350 | 0.6000 | 1.0000 | 0.6884 | 0.0844 | 0.0001 | 0.2791 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4867 | 0.3350 |
| 478-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.4067 | 0.3805 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9357 | 0.0141 | 0.0000 | 0.3280 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4067 | 0.3805 |
| 479-AH | 0.0000             | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7867 | 0.3821 | 0.2000 | 1.0000 | 0.4858 | 0.2533 | 0.0001 | 0.3138 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9913 | 0.0417 |
| 480-AH | 0.4000             | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7733 | 0.2016 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2607 | 0.7434 | 0.7087 | 0.1573 | 0.4000 | 1.0000 | 0.7733 | 0.2016 |
| 481-AH | 0.4000             | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8867 | 0.1871 | 0.2000 | 0.6000 | 0.2110 | 0.8628 | 0.8333 | 0.1587 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9034 | 0.1658 |
| 482-AH | 0.0000             | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8533 | 0.3148 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3690 | 0.4038 | 0.0001 | 0.2249 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.2000             | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8200 | 0.2483 | 0.2000 | 0.8000 | 0.3028 | 0.7622 | 0.6704 | 0.1920 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9000 | 0.1414 |
| 484-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.5400 | 0.2787 | 0.4000 | 1.0000 | 0.5160 | 0.1847 | 0.0001 | 0.2320 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5400 | 0.2787 |
| 485-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.4333 | 0.3487 | 0.4000 | 1.0000 | 0.8048 | 0.0538 | 0.0000 | 0.2822 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4333 | 0.3487 |
| 486-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.1600 | 0.2127 | 0.4000 | 0.6000 | 1.3294 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1920 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1600 | 0.2127 |
| 487-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.8000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6400 | 0.3255 | 0.4000 | 1.0000 | 0.5085 | 0.2151 | 0.0001 | 0.2747 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6400 | 0.3255 |
| 488-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0467 | 0.0860 | 0.0000 | 0.2000 | 1.8436 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0716 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.4933 | 0.2716 | 0.2000 | 1.0000 | 0.5505 | 0.1696 | 0.0001 | 0.2196 | 0.2000 | 0.8000 | 0.5120 | 0.1922 |
| 490-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.2200 | 0.2538 | 0.4000 | 0.8000 | 1.1536 | 0.0027 | 0.0000 | 0.2133 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2200 | 0.2538 |
| 491-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.4467 | 0.3048 | 0.4000 | 1.0000 | 0.6824 | 0.1076 | 0.0001 | 0.2458 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4467 | 0.3048 |
| 492-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.3867 | 0.3360 | 0.6000 | 0.8000 | 0.8691 | 0.0103 | 0.0000 | 0.3084 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3867 | 0.3360 |
| 493-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3333 | 0.4046 | 0.6000 | 1.0000 | 1.2137 | 0.0044 | 0.0000 | 0.3422 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3333 | 0.4046 |
| 494-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.3000 | 0.2665 | 0.4000 | 0.8000 | 0.8884 | 0.0119 | 0.0000 | 0.2267 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3000 | 0.2665 |
| 495-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.8000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6800 | 0.2809 | 0.4000 | 1.0000 | 0.4131 | 0.3295 | 0.0001 | 0.2293 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6800 | 0.2809 |
| 496-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7000 | 0.3553 | 0.6000 | 1.0000 | 0.5075 | 0.3140 | 0.0001 | 0.3133 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7000 | 0.3553 |
| 497-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1267 | 0.2377 | 0.0000 | 0.6000 | 1.8767 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1942 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2333 | 0.2171 | 0.4000 | 0.6000 | 0.9304 | 0.0099 | 0.0000 | 0.1778 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2333 | 0.2171 |
| 499-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.2600 | 0.3568 | 0.6000 | 1.0000 | 1.3723 | 0.0015 | 0.0000 | 0.2973 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2600 | 0.3568 |
| 500-AH | 0.4000             | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8267 | 0.2449 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2962 | 0.7825 | 0.7302 | 0.2196 | 0.4000 | 1.0000 | 0.8267 | 0.2449 |

| Topic  | Statistics for P@10 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.3000 | 0.1867 | 0.1137 | 0.2000 | 0.3000 | 0.6089 | 0.0517 | 0.0001 | 0.1018 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1867 | 0.1137 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.5000 | 0.1433 | 0.1104 | 0.1000 | 0.5000 | 0.7705 | 0.0404 | 0.0001 | 0.0816 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1214 | 0.0738 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0267 | 0.0583 | 0.0000 | 0.2000 | 2.1873 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0427 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.7000 | 0.2733 | 0.1856 | 0.3000 | 0.7000 | 0.6789 | 0.0691 | 0.0001 | 0.1520 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2733 | 0.1856 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0133 | 0.0346 | 0.0000 | 0.1000 | 2.5931 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.2000 | 0.7000 | 0.8000 | 0.3467 | 0.2713 | 0.5000 | 0.8000 | 0.7826 | 0.1080 | 0.0001 | 0.2360 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3467 | 0.2713 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.4000 | 0.7000 | 0.9000 | 0.3633 | 0.3347 | 0.7000 | 0.9000 | 0.9213 | 0.0071 | 0.0000 | 0.3100 | 0.0000 | 0.9000 | 0.3633 | 0.3347 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.1367 | 0.0669 | 0.1000 | 0.2000 | 0.4893 | 0.0550 | 0.0001 | 0.0591 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1367 | 0.0669 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0200 | 0.0407 | 0.0000 | 0.1000 | 2.0342 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.1000              | 0.8000 | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8000 | 0.2924 | 0.2000 | 0.9000 | 0.3655 | 0.6838 | 0.4659 | 0.2067 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9038 | 0.1216 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.4500 | 0.7000 | 0.8000 | 0.3933 | 0.3237 | 0.7000 | 0.8000 | 0.8230 | 0.0194 | 0.0000 | 0.2876 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3933 | 0.3237 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.5000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.4733 | 0.3433 | 0.7000 | 1.0000 | 0.7254 | 0.0578 | 0.0000 | 0.2969 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4733 | 0.3433 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0600 | 0.0968 | 0.1000 | 0.3000 | 1.6141 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0429 | 0.0742 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.3033 | 0.1474 | 0.2000 | 0.6000 | 0.4858 | 0.1982 | 0.0003 | 0.1236 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3033 | 0.1474 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.5000 | 0.7000 | 0.7000 | 0.4100 | 0.2604 | 0.5000 | 0.7000 | 0.6352 | 0.0977 | 0.0001 | 0.2287 | 0.0000 | 0.7000 | 0.4100 | 0.2604 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.8000 | 0.1033 | 0.2266 | 0.1000 | 0.8000 | 2.1933 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1520 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0231 | 0.0587 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.7000 | 0.2867 | 0.1995 | 0.3000 | 0.7000 | 0.6961 | 0.0305 | 0.0000 | 0.1627 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2867 | 0.1995 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.2967 | 0.1866 | 0.3000 | 0.6000 | 0.6290 | 0.0771 | 0.0001 | 0.1504 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2967 | 0.1866 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.2000 | 0.1232 | 0.2000 | 0.5000 | 0.6159 | 0.1285 | 0.0003 | 0.0933 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2000 | 0.1232 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.9000 | 0.2700 | 0.2879 | 0.4000 | 0.9000 | 1.0661 | 0.0136 | 0.0000 | 0.2307 | 0.0000 | 0.9000 | 0.2700 | 0.2879 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.4500 | 0.6000 | 0.7000 | 0.4067 | 0.2545 | 0.4000 | 0.7000 | 0.6259 | 0.0731 | 0.0001 | 0.2133 | 0.0000 | 0.7000 | 0.4067 | 0.2545 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.5000 | 0.1367 | 0.1426 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0434 | 0.0051 | 0.0000 | 0.1149 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1367 | 0.1426 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.0933 | 0.1015 | 0.1000 | 0.4000 | 1.0873 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0747 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0750 | 0.0752 |
| 474-AH | 0.2000              | 0.3000 | 0.7000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6200 | 0.2734 | 0.5000 | 0.8000 | 0.4410 | 0.5526 | 0.4823 | 0.2387 | 0.2000 | 1.0000 | 0.6200 | 0.2734 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.5000 | 0.7000 | 0.8000 | 0.4733 | 0.2164 | 0.4000 | 0.8000 | 0.4573 | 0.3019 | 0.0003 | 0.1787 | 0.0000 | 0.8000 | 0.4733 | 0.2164 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.7000 | 0.3833 | 0.2151 | 0.3000 | 0.7000 | 0.5611 | 0.0998 | 0.0001 | 0.1722 | 0.0000 | 0.7000 | 0.3833 | 0.2151 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.4000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.3867 | 0.2713 | 0.2000 | 1.0000 | 0.7017 | 0.1275 | 0.0001 | 0.1942 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2880 | 0.1641 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2500 | 0.4000 | 1.0000 | 0.3133 | 0.3003 | 0.3000 | 1.0000 | 0.9583 | 0.0293 | 0.0000 | 0.2244 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2370 | 0.2003 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.5000 | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6933 | 0.3610 | 0.5000 | 1.0000 | 0.5206 | 0.3968 | 0.0003 | 0.3151 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6933 | 0.3610 |
| 480-AH | 0.5000              | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7933 | 0.1799 | 0.4000 | 0.5000 | 0.2268 | 0.7719 | 0.7491 | 0.1547 | 0.5000 | 1.0000 | 0.7933 | 0.1799 |
| 481-AH | 0.5000              | 0.8000 | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8900 | 0.1373 | 0.2000 | 0.5000 | 0.1543 | 0.8780 | 0.8638 | 0.1073 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9034 | 0.1180 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.7000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8000 | 0.3029 | 0.3000 | 1.0000 | 0.3786 | 0.5081 | 0.0003 | 0.2333 | 0.3000 | 1.0000 | 0.8815 | 0.1819 |
| 483-AH | 0.2000              | 0.7000 | 0.9000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.7900 | 0.2155 | 0.2000 | 0.8000 | 0.2728 | 0.7458 | 0.6765 | 0.1613 | 0.6000 | 1.0000 | 0.8481 | 0.1282 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.6000 | 0.3833 | 0.2086 | 0.4000 | 0.6000 | 0.5441 | 0.1311 | 0.0001 | 0.1800 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3833 | 0.2086 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.9000 | 0.3333 | 0.2721 | 0.2000 | 0.9000 | 0.8162 | 0.0587 | 0.0001 | 0.2111 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2360 | 0.1729 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.1867 | 0.1756 | 0.3000 | 0.5000 | 0.9409 | 0.0064 | 0.0000 | 0.1484 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1867 | 0.1756 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.9000 | 0.5000 | 0.2546 | 0.2000 | 0.9000 | 0.5092 | 0.1750 | 0.0001 | 0.1933 | 0.2000 | 0.9000 | 0.5556 | 0.2006 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0267 | 0.0450 | 0.1000 | 0.1000 | 1.6867 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0391 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0267 | 0.0450 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.8000 | 0.3967 | 0.1991 | 0.2000 | 0.8000 | 0.5020 | 0.1936 | 0.0001 | 0.1436 | 0.1000 | 0.7000 | 0.3800 | 0.1190 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1300 | 0.1208 | 0.2000 | 0.4000 | 0.9290 | 0.0067 | 0.0000 | 0.1027 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1300 | 0.1208 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.3500 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3767 | 0.2800 | 0.5000 | 1.0000 | 0.7434 | 0.0864 | 0.0001 | 0.2367 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3767 | 0.2800 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2867 | 0.2209 | 0.4000 | 0.6000 | 0.7705 | 0.0216 | 0.0000 | 0.1893 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2867 | 0.2209 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.2500 | 0.2898 | 0.4000 | 0.8000 | 1.1591 | 0.0051 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2500 | 0.2898 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.2100 | 0.2074 | 0.4000 | 0.8000 | 0.9874 | 0.0091 | 0.0000 | 0.1607 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2100 | 0.2074 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.7000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.5733 | 0.2840 | 0.4000 | 1.0000 | 0.4953 | 0.2665 | 0.0001 | 0.2436 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5733 | 0.2840 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.7500 | 0.9000 | 1.0000 | 0.6467 | 0.3181 | 0.5000 | 1.0000 | 0.4919 | 0.3940 | 0.0003 | 0.2742 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6467 | 0.3181 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.5000 | 0.1000 | 0.1661 | 0.1000 | 0.5000 | 1.6609 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0130 | 0.0344 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.5000 | 0.1633 | 0.1608 | 0.2000 | 0.5000 | 0.9844 | 0.0134 | 0.0000 | 0.1251 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1633 | 0.1608 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.7000 | 0.1867 | 0.2389 | 0.3000 | 0.7000 | 1.2796 | 0.0041 | 0.0000 | 0.1956 | 0.0000 | 0.7000 | 0.1867 | 0.2389 |
| 500-AH | 0.2000              | 0.4000 | 0.8000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.6800 | 0.2870 | 0.5000 | 0.8000 | 0.4220 | 0.5988 | 0.5007 | 0.2507 | 0.2000 | 1.0000 | 0.6800 | 0.2870 |

| Topic  | Statistics for P@15 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.2000 | 0.2000 | 0.2667 | 0.1378 | 0.0838 | 0.1333 | 0.2667 | 0.6085 | 0.0395 | 0.0001 | 0.0753 | 0.0000 | 0.2667 | 0.1378 | 0.0838 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.0667 | 0.1333 | 0.3333 | 0.1067 | 0.0832 | 0.0667 | 0.3333 | 0.7803 | 0.0308 | 0.0001 | 0.0631 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0905 | 0.0580 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0178 | 0.0389 | 0.0000 | 0.1333 | 2.1873 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.2667 | 0.2667 | 0.4667 | 0.2222 | 0.1192 | 0.1333 | 0.4667 | 0.5363 | 0.1078 | 0.0001 | 0.0963 | 0.0000 | 0.4667 | 0.2222 | 0.1192 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0156 | 0.0287 | 0.0000 | 0.0667 | 1.8436 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0239 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.1333 | 0.5333 | 0.8667 | 0.2978 | 0.2560 | 0.4000 | 0.8667 | 0.8595 | 0.0886 | 0.0001 | 0.2240 | 0.0000 | 0.8667 | 0.2978 | 0.2560 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3000 | 0.4667 | 0.6667 | 0.2667 | 0.2488 | 0.4667 | 0.6667 | 0.9331 | 0.0059 | 0.0000 | 0.2311 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2667 | 0.2488 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1333 | 0.1333 | 0.1333 | 0.0978 | 0.0419 | 0.0667 | 0.1333 | 0.4287 | 0.0536 | 0.0001 | 0.0379 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0978 | 0.0419 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0200 | 0.0311 | 0.0667 | 0.0667 | 1.5536 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0280 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0200 | 0.0311 |
| 460-AH | 0.0667              | 0.8667 | 0.8667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7822 | 0.3072 | 0.1333 | 0.9333 | 0.3928 | 0.6358 | 0.3621 | 0.2284 | 0.8667 | 1.0000 | 0.9250 | 0.0631 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.4000 | 0.6000 | 0.8667 | 0.3600 | 0.3020 | 0.5333 | 0.8667 | 0.8390 | 0.0418 | 0.0000 | 0.2693 | 0.0000 | 0.8667 | 0.3600 | 0.3020 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.3667 | 0.6000 | 0.7333 | 0.3800 | 0.2290 | 0.4667 | 0.7333 | 0.6027 | 0.1677 | 0.0001 | 0.1933 | 0.0000 | 0.7333 | 0.3800 | 0.2290 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.2667 | 0.0467 | 0.0786 | 0.0667 | 0.2667 | 1.6841 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0622 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0205 | 0.0412 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3333 | 0.3333 | 0.5333 | 0.2711 | 0.1237 | 0.1333 | 0.5333 | 0.4563 | 0.1809 | 0.0003 | 0.1064 | 0.0000 | 0.4000 | 0.2621 | 0.1154 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.4667 | 0.6000 | 0.7333 | 0.3978 | 0.2391 | 0.4000 | 0.7333 | 0.6010 | 0.0965 | 0.0001 | 0.1984 | 0.0000 | 0.7333 | 0.3978 | 0.2391 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.8000 | 0.1044 | 0.2301 | 0.0667 | 0.8000 | 2.2027 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1513 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0111 | 0.0321 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.3000 | 0.4667 | 0.6667 | 0.3000 | 0.1809 | 0.3333 | 0.6667 | 0.6030 | 0.1390 | 0.0001 | 0.1578 | 0.0000 | 0.6667 | 0.3000 | 0.1809 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.2667 | 0.4000 | 0.5333 | 0.2622 | 0.1475 | 0.2000 | 0.5333 | 0.5623 | 0.0711 | 0.0001 | 0.1126 | 0.0000 | 0.5333 | 0.2622 | 0.1475 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1333 | 0.2000 | 0.3333 | 0.1578 | 0.0901 | 0.1333 | 0.3333 | 0.5710 | 0.1029 | 0.0003 | 0.0738 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1578 | 0.0901 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2667 | 0.4000 | 0.8667 | 0.2756 | 0.2688 | 0.4000 | 0.8667 | 0.9755 | 0.0140 | 0.0000 | 0.2184 | 0.0000 | 0.8667 | 0.2756 | 0.2688 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.3667 | 0.4667 | 0.6000 | 0.3267 | 0.1944 | 0.3333 | 0.6000 | 0.5952 | 0.0824 | 0.0001 | 0.1596 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3267 | 0.1944 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.4667 | 0.1244 | 0.1210 | 0.2000 | 0.4667 | 0.9720 | 0.0110 | 0.0000 | 0.0933 | 0.0000 | 0.4667 | 0.1244 | 0.1210 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.3333 | 0.0889 | 0.0948 | 0.1333 | 0.3333 | 1.0667 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0770 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0889 | 0.0948 |
| 474-AH | 0.1333              | 0.3333 | 0.5667 | 0.8000 | 0.9333 | 0.5600 | 0.2411 | 0.4667 | 0.8000 | 0.4305 | 0.4932 | 0.4117 | 0.2044 | 0.1333 | 0.9333 | 0.5600 | 0.2411 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.2667 | 0.4333 | 0.5333 | 0.6000 | 0.3978 | 0.1865 | 0.2667 | 0.6000 | 0.4689 | 0.2495 | 0.0003 | 0.1538 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3978 | 0.1865 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.2667 | 0.3333 | 0.6000 | 0.7333 | 0.3778 | 0.2147 | 0.3333 | 0.7333 | 0.5682 | 0.1313 | 0.0001 | 0.1719 | 0.0000 | 0.7333 | 0.3778 | 0.2147 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.2667 | 0.3333 | 1.0000 | 0.3178 | 0.2455 | 0.2000 | 1.0000 | 0.7727 | 0.1367 | 0.0001 | 0.1793 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2267 | 0.1333 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.2000 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2800 | 0.2879 | 0.2000 | 1.0000 | 1.0282 | 0.0267 | 0.0000 | 0.2018 | 0.0000 | 0.5333 | 0.2000 | 0.1612 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.3333 | 0.7333 | 0.8667 | 0.9333 | 0.5822 | 0.3166 | 0.5333 | 0.9333 | 0.5437 | 0.3296 | 0.0003 | 0.2803 | 0.0000 | 0.9333 | 0.5822 | 0.3166 |
| 480-AH | 0.5333              | 0.6667 | 0.8000 | 0.9333 | 1.0000 | 0.7756 | 0.1491 | 0.2667 | 0.4667 | 0.1922 | 0.7610 | 0.7459 | 0.1283 | 0.5333 | 1.0000 | 0.7756 | 0.1491 |
| 481-AH | 0.6000              | 0.8667 | 0.9333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8889 | 0.1254 | 0.1333 | 0.4000 | 0.1411 | 0.8792 | 0.8683 | 0.0993 | 0.6667 | 1.0000 | 0.9095 | 0.1014 |
| 482-AH | 0.0667              | 0.6000 | 0.9333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7778 | 0.3039 | 0.4000 | 0.9333 | 0.3907 | 0.6457 | 0.3811 | 0.2504 | 0.0667 | 1.0000 | 0.7778 | 0.3039 |
| 483-AH | 0.2000              | 0.6000 | 0.7667 | 0.9333 | 1.0000 | 0.7200 | 0.2196 | 0.3333 | 0.8000 | 0.3051 | 0.6769 | 0.6186 | 0.1804 | 0.2000 | 1.0000 | 0.7200 | 0.2196 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.3667 | 0.4000 | 0.4667 | 0.2844 | 0.1546 | 0.2667 | 0.4667 | 0.5434 | 0.0993 | 0.0001 | 0.1342 | 0.0000 | 0.4667 | 0.2844 | 0.1546 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.2667 | 0.3333 | 0.6667 | 0.2689 | 0.1969 | 0.2000 | 0.6667 | 0.7323 | 0.0508 | 0.0001 | 0.1495 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2552 | 0.1852 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2667 | 0.3333 | 0.6000 | 0.2111 | 0.1680 | 0.3333 | 0.6000 | 0.7958 | 0.0129 | 0.0000 | 0.1430 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2111 | 0.1680 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.2667 | 0.4000 | 0.5333 | 0.8667 | 0.4044 | 0.2064 | 0.2667 | 0.8667 | 0.5102 | 0.1930 | 0.0001 | 0.1603 | 0.0000 | 0.8667 | 0.4044 | 0.2064 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0178 | 0.0300 | 0.0667 | 0.0667 | 1.6867 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0261 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0178 | 0.0300 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.4667 | 0.4667 | 0.7333 | 0.4133 | 0.1754 | 0.0667 | 0.7333 | 0.4244 | 0.2031 | 0.0001 | 0.1191 | 0.3333 | 0.5333 | 0.4349 | 0.0500 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.1333 | 0.1333 | 0.2667 | 0.1311 | 0.0619 | 0.0000 | 0.2667 | 0.4718 | 0.0697 | 0.0001 | 0.0390 | 0.1333 | 0.1333 | 0.1333 | 0.0000 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.3000 | 0.4667 | 1.0000 | 0.3089 | 0.2346 | 0.3333 | 1.0000 | 0.7593 | 0.0972 | 0.0001 | 0.1889 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2851 | 0.1983 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2667 | 0.4000 | 0.5333 | 0.2400 | 0.1738 | 0.4000 | 0.5333 | 0.7244 | 0.0196 | 0.0000 | 0.1476 | 0.0000 | 0.5333 | 0.2400 | 0.1738 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.2667 | 0.6667 | 0.1867 | 0.2015 | 0.2667 | 0.6667 | 1.0792 | 0.0078 | 0.0000 | 0.1671 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1867 | 0.2015 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.3333 | 0.7333 | 0.1822 | 0.1917 | 0.3333 | 0.7333 | 1.0522 | 0.0079 | 0.0000 | 0.1597 | 0.0000 | 0.7333 | 0.1822 | 0.1917 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.3333 | 0.6000 | 0.6667 | 0.8667 | 0.5089 | 0.2352 | 0.3333 | 0.8667 | 0.4622 | 0.2440 | 0.0001 | 0.1966 | 0.0000 | 0.8667 | 0.5089 | 0.2352 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.7000 | 0.8000 | 0.9333 | 0.6044 | 0.2683 | 0.4000 | 0.9333 | 0.4440 | 0.3764 | 0.0003 | 0.2219 | 0.0000 | 0.9333 | 0.6044 | 0.2683 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.3333 | 0.0800 | 0.1338 | 0.0667 | 0.3333 | 1.6724 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1093 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0087 | 0.0230 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1333 | 0.4667 | 0.1244 | 0.1259 | 0.1333 | 0.4667 | 1.0119 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0933 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1024 | 0.0968 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2667 | 0.6667 | 0.1600 | 0.1954 | 0.2667 | 0.6667 | 1.2214 | 0.0115 | 0.0000 | 0.1547 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1600 | 0.1954 |
| 500-AH | 0.2000              | 0.4667 | 0.7333 | 0.8000 | 0.9333 | 0.6200 | 0.2514 | 0.3333 | 0.7333 | 0.4054 | 0.5481 | 0.4583 | 0.2089 | 0.2000 | 0.9333 | 0.6200 | 0.2514 |



| Topic  | Statistics for P@20 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1500 | 0.1500 | 0.2000 | 0.1100 | 0.0675 | 0.1000 | 0.2000 | 0.6133 | 0.0324 | 0.0001 | 0.0593 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1100 | 0.0675 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1000 | 0.1500 | 0.2500 | 0.1017 | 0.0609 | 0.1000 | 0.2500 | 0.5986 | 0.0524 | 0.0001 | 0.0424 | 0.0000 | 0.2500 | 0.1017 | 0.0609 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0133 | 0.0292 | 0.0000 | 0.1000 | 2.1873 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0213 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.1500 | 0.2000 | 0.2500 | 0.3500 | 0.1850 | 0.0911 | 0.1000 | 0.3500 | 0.4925 | 0.0934 | 0.0001 | 0.0713 | 0.0500 | 0.3500 | 0.1982 | 0.0787 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0117 | 0.0215 | 0.0000 | 0.0500 | 1.8436 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0179 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.4500 | 0.7500 | 0.2617 | 0.2180 | 0.3500 | 0.7500 | 0.8332 | 0.0790 | 0.0001 | 0.1873 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2617 | 0.2180 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2250 | 0.3500 | 0.5500 | 0.2150 | 0.2068 | 0.3500 | 0.5500 | 0.9621 | 0.0051 | 0.0000 | 0.1883 | 0.0000 | 0.5500 | 0.2150 | 0.2068 |
| 458-AH | 0.0500              | 0.0500 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1500 | 0.0817 | 0.0307 | 0.0500 | 0.1000 | 0.3765 | 0.0761 | 0.0709 | 0.0274 | 0.0500 | 0.1500 | 0.0817 | 0.0307 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.0183 | 0.0278 | 0.0500 | 0.1000 | 1.5165 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0244 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0183 | 0.0278 |
| 460-AH | 0.0500              | 0.7000 | 0.9000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.7417 | 0.3088 | 0.2000 | 0.9500 | 0.4164 | 0.5803 | 0.2915 | 0.2389 | 0.7000 | 1.0000 | 0.8875 | 0.0663 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.3000 | 0.5500 | 0.8000 | 0.3050 | 0.2637 | 0.5000 | 0.8000 | 0.8646 | 0.0360 | 0.0000 | 0.2287 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3050 | 0.2637 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3500 | 0.5000 | 0.6000 | 0.3250 | 0.1701 | 0.3000 | 0.6000 | 0.5233 | 0.2020 | 0.0003 | 0.1433 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3250 | 0.1701 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2500 | 0.0483 | 0.0701 | 0.1000 | 0.2500 | 1.4499 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0548 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0483 | 0.0701 |
| 464-AH | 0.0500              | 0.1500 | 0.2500 | 0.3000 | 0.4500 | 0.2350 | 0.0948 | 0.1500 | 0.4000 | 0.4035 | 0.2121 | 0.1839 | 0.0780 | 0.0500 | 0.4500 | 0.2350 | 0.0948 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.2500 | 0.3750 | 0.5000 | 0.7500 | 0.3533 | 0.2047 | 0.2500 | 0.7500 | 0.5792 | 0.1160 | 0.0001 | 0.1633 | 0.0000 | 0.7500 | 0.3533 | 0.2047 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.8000 | 0.1000 | 0.2047 | 0.0500 | 0.8000 | 2.0469 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1367 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0109 | 0.0211 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2500 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2917 | 0.1979 | 0.3000 | 0.6000 | 0.6784 | 0.1301 | 0.0001 | 0.1678 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2917 | 0.1979 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.2500 | 0.3500 | 0.5000 | 0.2450 | 0.1269 | 0.1500 | 0.5000 | 0.5178 | 0.0913 | 0.0001 | 0.0963 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2450 | 0.1269 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1000 | 0.1500 | 0.3000 | 0.1350 | 0.0756 | 0.0500 | 0.3000 | 0.5600 | 0.0898 | 0.0003 | 0.0597 | 0.0500 | 0.2000 | 0.1125 | 0.0423 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2500 | 0.4000 | 0.7500 | 0.2633 | 0.2512 | 0.4000 | 0.7500 | 0.9539 | 0.0137 | 0.0000 | 0.2109 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2633 | 0.2512 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2783 | 0.1799 | 0.3000 | 0.6000 | 0.6463 | 0.0698 | 0.0001 | 0.1464 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2783 | 0.1799 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.3500 | 0.1133 | 0.1098 | 0.2000 | 0.3500 | 0.9689 | 0.0101 | 0.0000 | 0.0902 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1133 | 0.1098 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0750 | 0.0785 | 0.1000 | 0.3000 | 1.0468 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0633 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0672 | 0.0672 |
| 474-AH | 0.1500              | 0.2500 | 0.5500 | 0.7000 | 0.9500 | 0.5167 | 0.2387 | 0.4500 | 0.8000 | 0.4619 | 0.4536 | 0.3866 | 0.2056 | 0.1500 | 0.9500 | 0.5167 | 0.2387 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.2500 | 0.4000 | 0.5000 | 0.5500 | 0.3467 | 0.1634 | 0.2500 | 0.5500 | 0.4715 | 0.2150 | 0.0003 | 0.1311 | 0.0000 | 0.5500 | 0.3467 | 0.1634 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.2500 | 0.3500 | 0.4500 | 0.6500 | 0.3417 | 0.1894 | 0.2000 | 0.6500 | 0.5544 | 0.1574 | 0.0001 | 0.1494 | 0.0000 | 0.6500 | 0.3417 | 0.1894 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.9000 | 0.2733 | 0.2348 | 0.2000 | 0.9000 | 0.8590 | 0.1145 | 0.0001 | 0.1742 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1820 | 0.1108 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.3000 | 1.0000 | 0.2550 | 0.2790 | 0.2000 | 1.0000 | 1.0940 | 0.0320 | 0.0000 | 0.1907 | 0.0000 | 0.4500 | 0.1741 | 0.1368 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.2500 | 0.5750 | 0.7500 | 0.9000 | 0.5067 | 0.2906 | 0.5000 | 0.9000 | 0.5735 | 0.2860 | 0.0003 | 0.2524 | 0.0000 | 0.9000 | 0.5067 | 0.2906 |
| 480-AH | 0.5000              | 0.7000 | 0.7500 | 0.8500 | 1.0000 | 0.7617 | 0.1208 | 0.1500 | 0.5000 | 0.1586 | 0.7519 | 0.7417 | 0.0958 | 0.5000 | 1.0000 | 0.7617 | 0.1208 |
| 481-AH | 0.4500              | 0.8000 | 0.9000 | 0.9500 | 1.0000 | 0.8467 | 0.1438 | 0.1500 | 0.5500 | 0.1698 | 0.8325 | 0.8153 | 0.1144 | 0.6000 | 1.0000 | 0.8714 | 0.1117 |
| 482-AH | 0.0500              | 0.6000 | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7450 | 0.3092 | 0.4000 | 0.9500 | 0.4150 | 0.5986 | 0.3120 | 0.2523 | 0.0500 | 1.0000 | 0.7450 | 0.3092 |
| 483-AH | 0.1500              | 0.5500 | 0.7000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6517 | 0.2203 | 0.2500 | 0.8500 | 0.3381 | 0.6036 | 0.5377 | 0.1782 | 0.2500 | 1.0000 | 0.6690 | 0.2024 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2750 | 0.3000 | 0.4000 | 0.2217 | 0.1230 | 0.2000 | 0.4000 | 0.5547 | 0.0788 | 0.0001 | 0.1059 | 0.0000 | 0.4000 | 0.2217 | 0.1230 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2250 | 0.3500 | 0.5000 | 0.2300 | 0.1535 | 0.2500 | 0.5000 | 0.6672 | 0.0781 | 0.0001 | 0.1267 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2300 | 0.1535 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3000 | 0.3500 | 0.4500 | 0.2200 | 0.1638 | 0.3500 | 0.4500 | 0.7445 | 0.0135 | 0.0000 | 0.1493 | 0.0000 | 0.4500 | 0.2200 | 0.1638 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.7000 | 0.3417 | 0.1732 | 0.3000 | 0.7000 | 0.5071 | 0.1654 | 0.0001 | 0.1467 | 0.0000 | 0.7000 | 0.3417 | 0.1732 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0500 | 0.0150 | 0.0233 | 0.0500 | 0.0500 | 1.5536 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0210 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0150 | 0.0233 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.3500 | 0.5000 | 0.5000 | 0.7500 | 0.4250 | 0.1770 | 0.1500 | 0.7500 | 0.4165 | 0.2089 | 0.0001 | 0.1300 | 0.1500 | 0.6500 | 0.4577 | 0.1111 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1000 | 0.1500 | 0.2000 | 0.1200 | 0.0428 | 0.0500 | 0.2000 | 0.3563 | 0.0870 | 0.0003 | 0.0340 | 0.0500 | 0.2000 | 0.1241 | 0.0369 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2250 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2650 | 0.2126 | 0.3000 | 1.0000 | 0.8023 | 0.1105 | 0.0001 | 0.1613 | 0.0000 | 0.5500 | 0.2397 | 0.1639 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.3500 | 0.4500 | 0.2150 | 0.1571 | 0.3500 | 0.4500 | 0.7307 | 0.0180 | 0.0000 | 0.1327 | 0.0000 | 0.4500 | 0.2150 | 0.1571 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1500 | 0.2500 | 0.5000 | 0.1700 | 0.1622 | 0.2000 | 0.5000 | 0.9541 | 0.0223 | 0.0000 | 0.1360 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1700 | 0.1622 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.6000 | 0.1583 | 0.1646 | 0.3000 | 0.6000 | 1.0394 | 0.0071 | 0.0000 | 0.1400 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1583 | 0.1646 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.4500 | 0.6000 | 0.8500 | 0.4450 | 0.2202 | 0.3000 | 0.8500 | 0.4949 | 0.2125 | 0.0001 | 0.1727 | 0.0000 | 0.8500 | 0.4450 | 0.2202 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.6500 | 0.7500 | 0.8500 | 0.5717 | 0.2370 | 0.3500 | 0.8500 | 0.4145 | 0.3688 | 0.0003 | 0.1988 | 0.0000 | 0.8500 | 0.5717 | 0.2370 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.2500 | 0.0617 | 0.1031 | 0.0500 | 0.2500 | 1.6723 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0846 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0065 | 0.0172 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1500 | 0.4000 | 0.1100 | 0.1086 | 0.1500 | 0.4000 | 0.9872 | 0.0100 | 0.0000 | 0.0807 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1000 | 0.0954 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.2000 | 0.5500 | 0.1350 | 0.1651 | 0.2000 | 0.5500 | 1.2232 | 0.0100 | 0.0000 | 0.1300 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1207 | 0.1479 |
| 500-AH | 0.1500              | 0.5000 | 0.6000 | 0.6500 | 0.7000 | 0.5533 | 0.1542 | 0.1500 | 0.5500 | 0.2787 | 0.5229 | 0.4776 | 0.1193 | 0.4000 | 0.7000 | 0.5926 | 0.1016 |

| Topic  | Statistics for P@30 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1000 | 0.1333 | 0.1333 | 0.0844 | 0.0477 | 0.1000 | 0.1333 | 0.5653 | 0.0336 | 0.0001 | 0.0421 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0844 | 0.0477 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1000 | 0.1333 | 0.2000 | 0.0900 | 0.0481 | 0.0667 | 0.2000 | 0.5341 | 0.0476 | 0.0001 | 0.0373 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0900 | 0.0481 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0089 | 0.0194 | 0.0000 | 0.0667 | 2.1873 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0142 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1333 | 0.2000 | 0.2667 | 0.1422 | 0.0678 | 0.1000 | 0.2667 | 0.4765 | 0.0737 | 0.0001 | 0.0539 | 0.0000 | 0.2667 | 0.1422 | 0.0678 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0089 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0667 | 1.9531 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0136 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1667 | 0.3667 | 0.5667 | 0.2111 | 0.1678 | 0.3000 | 0.5667 | 0.7947 | 0.0856 | 0.0001 | 0.1437 | 0.0000 | 0.5667 | 0.2111 | 0.1678 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.3000 | 0.4000 | 0.1556 | 0.1502 | 0.3000 | 0.4000 | 0.9654 | 0.0042 | 0.0000 | 0.1356 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1556 | 0.1502 |
| 458-AH | 0.0333              | 0.0333 | 0.0667 | 0.0667 | 0.1000 | 0.0578 | 0.0247 | 0.0333 | 0.0667 | 0.4267 | 0.0528 | 0.0484 | 0.0212 | 0.0333 | 0.1000 | 0.0578 | 0.0247 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.0133 | 0.0207 | 0.0333 | 0.0667 | 1.5536 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0178 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0133 | 0.0207 |
| 460-AH | 0.0333              | 0.5000 | 0.9000 | 0.9333 | 0.9333 | 0.7267 | 0.3283 | 0.4333 | 0.9000 | 0.4518 | 0.5343 | 0.2144 | 0.2720 | 0.0333 | 0.9333 | 0.7267 | 0.3283 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.2333 | 0.4000 | 0.5667 | 0.2256 | 0.1865 | 0.3667 | 0.5667 | 0.8266 | 0.0368 | 0.0001 | 0.1639 | 0.0000 | 0.5667 | 0.2256 | 0.1865 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.2500 | 0.3333 | 0.4667 | 0.2544 | 0.1300 | 0.2000 | 0.4667 | 0.5108 | 0.1667 | 0.0003 | 0.1056 | 0.0000 | 0.4667 | 0.2544 | 0.1300 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.2333 | 0.0522 | 0.0623 | 0.0667 | 0.2333 | 1.1934 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0471 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0405 | 0.0448 |
| 464-AH | 0.0667              | 0.1667 | 0.2333 | 0.2667 | 0.4667 | 0.2133 | 0.0874 | 0.1000 | 0.4000 | 0.4095 | 0.1932 | 0.1694 | 0.0658 | 0.0667 | 0.3000 | 0.2046 | 0.0744 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.2333 | 0.3667 | 0.4333 | 0.6000 | 0.3067 | 0.1756 | 0.2000 | 0.6000 | 0.5726 | 0.1002 | 0.0001 | 0.1431 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3067 | 0.1756 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.6333 | 0.0900 | 0.1803 | 0.0667 | 0.6333 | 2.0031 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1158 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0333 | 0.0531 |
| 467-AH | 0.0667              | 0.1000 | 0.2167 | 0.4333 | 0.5000 | 0.2567 | 0.1677 | 0.3333 | 0.4333 | 0.6535 | 0.1983 | 0.1498 | 0.1531 | 0.0667 | 0.5000 | 0.2567 | 0.1677 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.1667 | 0.2167 | 0.2667 | 0.5000 | 0.2078 | 0.1085 | 0.1000 | 0.5000 | 0.5223 | 0.0792 | 0.0001 | 0.0789 | 0.0667 | 0.3667 | 0.2205 | 0.0700 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1000 | 0.1667 | 0.2000 | 0.1122 | 0.0529 | 0.1000 | 0.2000 | 0.4712 | 0.0770 | 0.0003 | 0.0436 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1122 | 0.0529 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2333 | 0.4333 | 0.6667 | 0.2367 | 0.2212 | 0.4333 | 0.6667 | 0.9345 | 0.0125 | 0.0000 | 0.1944 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2367 | 0.2212 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.3667 | 0.4667 | 0.2178 | 0.1490 | 0.2667 | 0.4667 | 0.6842 | 0.0555 | 0.0001 | 0.1236 | 0.0000 | 0.4667 | 0.2178 | 0.1490 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.1667 | 0.3000 | 0.1033 | 0.1011 | 0.1333 | 0.3000 | 0.9783 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0844 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1033 | 0.1011 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0644 | 0.0683 | 0.1000 | 0.3000 | 1.0603 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0492 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0563 | 0.0528 |
| 474-AH | 0.1333              | 0.2667 | 0.4667 | 0.5667 | 0.8000 | 0.4400 | 0.1915 | 0.3000 | 0.6667 | 0.4351 | 0.3926 | 0.3399 | 0.1551 | 0.1333 | 0.8000 | 0.4400 | 0.1915 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3667 | 0.4000 | 0.4667 | 0.2856 | 0.1386 | 0.2000 | 0.4667 | 0.4854 | 0.1745 | 0.0003 | 0.1196 | 0.0000 | 0.4667 | 0.2856 | 0.1386 |
| 476-AH | 0.0333              | 0.2000 | 0.3333 | 0.3667 | 0.5333 | 0.2900 | 0.1473 | 0.1667 | 0.5000 | 0.5079 | 0.2337 | 0.1578 | 0.1202 | 0.0333 | 0.5333 | 0.2900 | 0.1473 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.2667 | 0.8667 | 0.2489 | 0.2176 | 0.1667 | 0.8667 | 0.8742 | 0.1386 | 0.0003 | 0.1561 | 0.0000 | 0.3667 | 0.1613 | 0.0832 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1500 | 0.2667 | 0.9667 | 0.2189 | 0.2549 | 0.2000 | 0.9667 | 1.1644 | 0.0276 | 0.0000 | 0.1684 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1432 | 0.1128 |
| 479-AH | 0.0333              | 0.1667 | 0.4333 | 0.5667 | 0.6333 | 0.3767 | 0.2061 | 0.4000 | 0.6000 | 0.5471 | 0.2942 | 0.1934 | 0.1804 | 0.0333 | 0.6333 | 0.3767 | 0.2061 |
| 480-AH | 0.3667              | 0.7000 | 0.7333 | 0.8000 | 0.9333 | 0.7289 | 0.1020 | 0.1000 | 0.5667 | 0.1399 | 0.7204 | 0.7097 | 0.0695 | 0.5667 | 0.9333 | 0.7414 | 0.0770 |
| 481-AH | 0.4000              | 0.7000 | 0.7667 | 0.8667 | 0.9333 | 0.7400 | 0.1603 | 0.1667 | 0.5333 | 0.2166 | 0.7193 | 0.6943 | 0.1236 | 0.5667 | 0.9333 | 0.7910 | 0.0973 |
| 482-AH | 0.0333              | 0.5000 | 0.7833 | 0.9000 | 0.9667 | 0.6622 | 0.2883 | 0.4000 | 0.9333 | 0.4354 | 0.5315 | 0.2721 | 0.2409 | 0.0333 | 0.9667 | 0.6622 | 0.2883 |
| 483-AH | 0.1333              | 0.4000 | 0.5333 | 0.7333 | 0.9000 | 0.5500 | 0.2067 | 0.3333 | 0.7667 | 0.3759 | 0.5054 | 0.4505 | 0.1644 | 0.1333 | 0.9000 | 0.5500 | 0.2067 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.2000 | 0.2333 | 0.2667 | 0.1556 | 0.0846 | 0.1667 | 0.2667 | 0.5437 | 0.0580 | 0.0001 | 0.0719 | 0.0000 | 0.2667 | 0.1556 | 0.0846 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.2000 | 0.2667 | 0.4000 | 0.1822 | 0.1183 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6494 | 0.0624 | 0.0001 | 0.1001 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1822 | 0.1183 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2333 | 0.2667 | 0.3667 | 0.1767 | 0.1284 | 0.2667 | 0.3667 | 0.7268 | 0.0152 | 0.0000 | 0.1169 | 0.0000 | 0.3667 | 0.1767 | 0.1284 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.1667 | 0.3000 | 0.4000 | 0.5667 | 0.2644 | 0.1364 | 0.2333 | 0.5667 | 0.5159 | 0.1306 | 0.0001 | 0.1135 | 0.0000 | 0.5667 | 0.2644 | 0.1364 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0333 | 0.0122 | 0.0163 | 0.0333 | 0.0333 | 1.3367 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0155 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0122 | 0.0163 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.3667 | 0.4333 | 0.4667 | 0.6667 | 0.3800 | 0.1548 | 0.1000 | 0.6667 | 0.4073 | 0.1875 | 0.0001 | 0.1138 | 0.2667 | 0.5333 | 0.4306 | 0.0555 |
| 490-AH | 0.0333              | 0.0667 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1333 | 0.0944 | 0.0264 | 0.0333 | 0.1000 | 0.2793 | 0.0899 | 0.0839 | 0.0193 | 0.0333 | 0.1333 | 0.0944 | 0.0264 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.3333 | 0.7333 | 0.2178 | 0.1580 | 0.2333 | 0.7333 | 0.7255 | 0.0975 | 0.0001 | 0.1224 | 0.0000 | 0.4333 | 0.2000 | 0.1266 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.2333 | 0.2667 | 0.3333 | 0.1800 | 0.1234 | 0.2333 | 0.3333 | 0.6853 | 0.0207 | 0.0000 | 0.1098 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1800 | 0.1234 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1333 | 0.2000 | 0.3333 | 0.1300 | 0.1198 | 0.1667 | 0.3333 | 0.9217 | 0.0178 | 0.0000 | 0.1056 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1300 | 0.1198 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0833 | 0.2667 | 0.4000 | 0.1267 | 0.1297 | 0.2667 | 0.4000 | 1.0236 | 0.0079 | 0.0000 | 0.1120 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1267 | 0.1297 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.2333 | 0.3500 | 0.4667 | 0.7000 | 0.3589 | 0.1821 | 0.2333 | 0.7000 | 0.5074 | 0.1736 | 0.0001 | 0.1433 | 0.0000 | 0.7000 | 0.3589 | 0.1821 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.3667 | 0.5667 | 0.6333 | 0.7667 | 0.5100 | 0.1983 | 0.2667 | 0.7667 | 0.3888 | 0.3316 | 0.0003 | 0.1598 | 0.0000 | 0.7667 | 0.5100 | 0.1983 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.2000 | 0.0500 | 0.0777 | 0.0333 | 0.2000 | 1.5536 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0633 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0087 | 0.0150 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0878 | 0.0800 | 0.0667 | 0.3000 | 0.9112 | 0.0144 | 0.0000 | 0.0603 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0628 | 0.0484 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0333 | 0.1667 | 0.4000 | 0.1067 | 0.1236 | 0.1333 | 0.4000 | 1.1589 | 0.0183 | 0.0001 | 0.0982 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0857 | 0.0979 |
| 500-AH | 0.1000              | 0.4333 | 0.4667 | 0.4667 | 0.5333 | 0.4433 | 0.0939 | 0.0333 | 0.4333 | 0.2119 | 0.4257 | 0.3912 | 0.0549 | 0.4000 | 0.5000 | 0.4594 | 0.0224 |

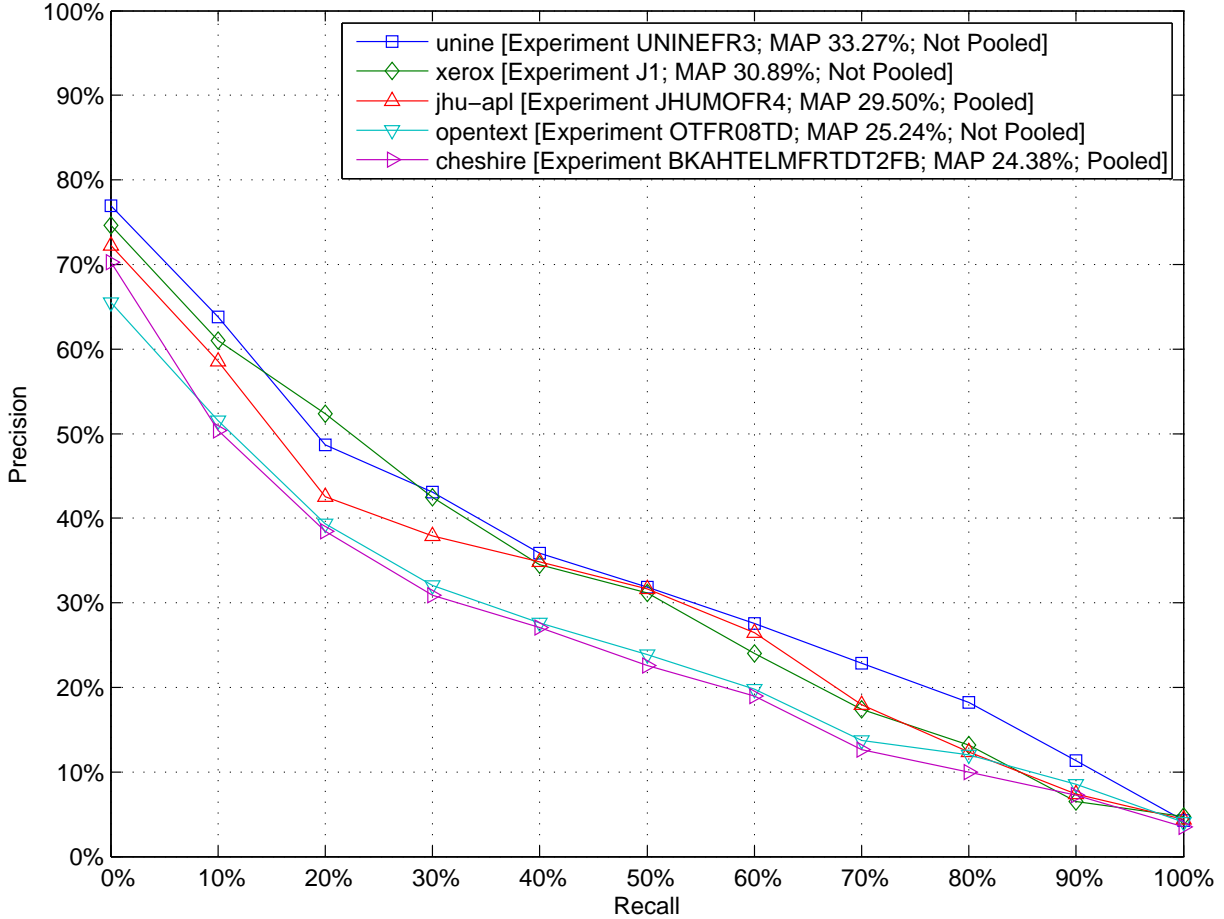
| Topic  | Statistics for P@100 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0400 | 0.0500 | 0.0500 | 0.0330 | 0.0173 | 0.0300 | 0.0500 | 0.5227 | 0.0146 | 0.0001 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0330 | 0.0173 |
| 452-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.0950 | 0.1300 | 0.1600 | 0.0860 | 0.0492 | 0.1000 | 0.1600 | 0.5726 | 0.0522 | 0.0003 | 0.0428 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0860 | 0.0492 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0040 | 0.0067 | 0.0100 | 0.0200 | 1.6867 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0040 | 0.0067 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.1000 | 0.1300 | 0.1400 | 0.1600 | 0.1063 | 0.0503 | 0.0400 | 0.1600 | 0.4734 | 0.0664 | 0.0003 | 0.0398 | 0.0500 | 0.1600 | 0.1252 | 0.0287 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0070 | 0.0065 | 0.0100 | 0.0200 | 0.9304 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0070 | 0.0065 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.1150 | 0.1500 | 0.2200 | 0.0970 | 0.0641 | 0.1200 | 0.2200 | 0.6610 | 0.0544 | 0.0003 | 0.0554 | 0.0000 | 0.2200 | 0.0970 | 0.0641 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0650 | 0.1300 | 0.1900 | 0.0727 | 0.0640 | 0.1200 | 0.1900 | 0.8807 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0567 | 0.0000 | 0.1900 | 0.0727 | 0.0640 |
| 458-AH | 0.0100               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0300 | 0.0193 | 0.0078 | 0.0200 | 0.0200 | 0.4060 | 0.0177 | 0.0161 | 0.0062 | 0.0100 | 0.0300 | 0.0193 | 0.0078 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0300 | 0.0073 | 0.0094 | 0.0100 | 0.0300 | 1.2879 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0073 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0048 | 0.0058 |
| 460-AH | 0.0100               | 0.2400 | 0.3850 | 0.5000 | 0.5400 | 0.3600 | 0.1689 | 0.2600 | 0.5300 | 0.4693 | 0.2526 | 0.0747 | 0.1300 | 0.0100 | 0.5400 | 0.3600 | 0.1689 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.1100 | 0.1400 | 0.2100 | 0.0940 | 0.0674 | 0.1200 | 0.2100 | 0.7170 | 0.0381 | 0.0001 | 0.0591 | 0.0000 | 0.2100 | 0.0940 | 0.0674 |
| 462-AH | 0.0200               | 0.0700 | 0.1100 | 0.1400 | 0.1500 | 0.1077 | 0.0363 | 0.0700 | 0.1300 | 0.3368 | 0.0995 | 0.0874 | 0.0296 | 0.0200 | 0.1500 | 0.1077 | 0.0363 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0400 | 0.1000 | 0.0277 | 0.0256 | 0.0300 | 0.1000 | 0.9236 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0207 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0252 | 0.0220 |
| 464-AH | 0.0800               | 0.1000 | 0.1500 | 0.2200 | 0.2400 | 0.1560 | 0.0570 | 0.1200 | 0.1600 | 0.3652 | 0.1457 | 0.1358 | 0.0513 | 0.0800 | 0.2400 | 0.1560 | 0.0570 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.1200 | 0.2300 | 0.2900 | 0.3300 | 0.1963 | 0.1101 | 0.1700 | 0.3300 | 0.5609 | 0.0827 | 0.0001 | 0.0915 | 0.0000 | 0.3300 | 0.1963 | 0.1101 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0500 | 0.2900 | 0.0497 | 0.0817 | 0.0500 | 0.2900 | 1.6455 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0549 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0248 | 0.0319 |
| 467-AH | 0.0200               | 0.0500 | 0.0850 | 0.1900 | 0.2000 | 0.1130 | 0.0698 | 0.1400 | 0.1800 | 0.6180 | 0.0887 | 0.0663 | 0.0659 | 0.0200 | 0.2000 | 0.1130 | 0.0698 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.0800 | 0.1100 | 0.1400 | 0.2200 | 0.1113 | 0.0575 | 0.0600 | 0.2200 | 0.5161 | 0.0712 | 0.0003 | 0.0435 | 0.0000 | 0.2200 | 0.1113 | 0.0575 |
| 469-AH | 0.0100               | 0.0300 | 0.0550 | 0.0700 | 0.0900 | 0.0527 | 0.0238 | 0.0400 | 0.0800 | 0.4513 | 0.0455 | 0.0358 | 0.0193 | 0.0100 | 0.0900 | 0.0527 | 0.0238 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.2150 | 0.3200 | 0.4000 | 0.1730 | 0.1525 | 0.3200 | 0.4000 | 0.8812 | 0.0123 | 0.0000 | 0.1437 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1730 | 0.1525 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.0600 | 0.1500 | 0.3000 | 0.0947 | 0.0847 | 0.1100 | 0.3000 | 0.8945 | 0.0254 | 0.0001 | 0.0686 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0947 | 0.0847 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0500 | 0.0700 | 0.1900 | 0.0563 | 0.0459 | 0.0500 | 0.1900 | 0.8148 | 0.0171 | 0.0001 | 0.0343 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0475 | 0.0323 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0300 | 0.0500 | 0.1300 | 0.0373 | 0.0345 | 0.0400 | 0.1300 | 0.9250 | 0.0088 | 0.0001 | 0.0258 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0311 | 0.0259 |
| 474-AH | 0.1000               | 0.2700 | 0.3400 | 0.3900 | 0.4200 | 0.3190 | 0.0838 | 0.1200 | 0.3200 | 0.2627 | 0.3050 | 0.2861 | 0.0665 | 0.1000 | 0.4200 | 0.3190 | 0.0838 |
| 475-AH | 0.0100               | 0.1000 | 0.1550 | 0.2000 | 0.3000 | 0.1513 | 0.0800 | 0.1000 | 0.2900 | 0.5286 | 0.1140 | 0.0573 | 0.0620 | 0.0100 | 0.3000 | 0.1513 | 0.0800 |
| 476-AH | 0.0100               | 0.1200 | 0.1600 | 0.1900 | 0.2700 | 0.1523 | 0.0732 | 0.0700 | 0.2600 | 0.4804 | 0.1219 | 0.0743 | 0.0565 | 0.0200 | 0.2700 | 0.1572 | 0.0693 |
| 477-AH | 0.0300               | 0.0500 | 0.0900 | 0.1200 | 0.3600 | 0.1177 | 0.0942 | 0.0700 | 0.3300 | 0.8006 | 0.0915 | 0.0742 | 0.0692 | 0.0300 | 0.1700 | 0.0792 | 0.0348 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.0700 | 0.1400 | 0.4300 | 0.1107 | 0.1249 | 0.1000 | 0.4300 | 1.1288 | 0.0204 | 0.0001 | 0.0882 | 0.0000 | 0.2800 | 0.0752 | 0.0658 |
| 479-AH | 0.0200               | 0.0600 | 0.1600 | 0.2000 | 0.2200 | 0.1397 | 0.0670 | 0.1400 | 0.2000 | 0.4799 | 0.1187 | 0.0934 | 0.0604 | 0.0200 | 0.2200 | 0.1397 | 0.0670 |
| 480-AH | 0.1400               | 0.2800 | 0.3600 | 0.4100 | 0.5800 | 0.3550 | 0.1008 | 0.1300 | 0.4400 | 0.2840 | 0.3403 | 0.3241 | 0.0780 | 0.1400 | 0.5800 | 0.3550 | 0.1008 |
| 481-AH | 0.1500               | 0.2700 | 0.3250 | 0.3500 | 0.4200 | 0.3137 | 0.0702 | 0.0800 | 0.2700 | 0.2238 | 0.3049 | 0.2947 | 0.0552 | 0.1800 | 0.4200 | 0.3193 | 0.0641 |
| 482-AH | 0.0100               | 0.2400 | 0.3850 | 0.4400 | 0.6000 | 0.3343 | 0.1573 | 0.2000 | 0.5900 | 0.4706 | 0.2611 | 0.1019 | 0.1320 | 0.0100 | 0.6000 | 0.3343 | 0.1573 |
| 483-AH | 0.1400               | 0.2200 | 0.3150 | 0.4500 | 0.6000 | 0.3450 | 0.1330 | 0.2300 | 0.4600 | 0.3855 | 0.3185 | 0.2912 | 0.1123 | 0.1400 | 0.6000 | 0.3450 | 0.1330 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.0600 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0537 | 0.0265 | 0.0400 | 0.0800 | 0.4930 | 0.0228 | 0.0001 | 0.0209 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0537 | 0.0265 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.0750 | 0.1300 | 0.1500 | 0.0783 | 0.0533 | 0.1000 | 0.1500 | 0.6806 | 0.0282 | 0.0001 | 0.0457 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0783 | 0.0533 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.0700 | 0.0800 | 0.1500 | 0.0607 | 0.0384 | 0.0400 | 0.1500 | 0.6331 | 0.0121 | 0.0000 | 0.0312 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0576 | 0.0351 |
| 487-AH | 0.0100               | 0.0700 | 0.1000 | 0.1600 | 0.2000 | 0.1113 | 0.0550 | 0.0900 | 0.1900 | 0.4941 | 0.0923 | 0.0617 | 0.0462 | 0.0100 | 0.2000 | 0.1113 | 0.0550 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0067 | 0.0076 | 0.0100 | 0.0200 | 1.1371 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0067 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0067 | 0.0076 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.1600 | 0.1950 | 0.2400 | 0.5100 | 0.2037 | 0.0998 | 0.0800 | 0.5100 | 0.4899 | 0.1035 | 0.0001 | 0.0668 | 0.1400 | 0.3500 | 0.2142 | 0.0562 |
| 490-AH | 0.0200               | 0.0300 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0347 | 0.0082 | 0.0100 | 0.0200 | 0.2363 | 0.0335 | 0.0321 | 0.0071 | 0.0200 | 0.0400 | 0.0347 | 0.0082 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0500 | 0.0950 | 0.1500 | 0.3000 | 0.1013 | 0.0684 | 0.1000 | 0.3000 | 0.6747 | 0.0482 | 0.0001 | 0.0541 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1013 | 0.0684 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.1000 | 0.1300 | 0.1500 | 0.0827 | 0.0544 | 0.0900 | 0.1500 | 0.6579 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0475 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0827 | 0.0544 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0550 | 0.0700 | 0.1100 | 0.0480 | 0.0410 | 0.0600 | 0.1100 | 0.8536 | 0.0082 | 0.0000 | 0.0355 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0480 | 0.0410 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0250 | 0.1400 | 0.2600 | 0.0703 | 0.0750 | 0.1300 | 0.2600 | 1.0669 | 0.0124 | 0.0001 | 0.0657 | 0.0000 | 0.2600 | 0.0703 | 0.0750 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.1300 | 0.1750 | 0.2200 | 0.3400 | 0.1750 | 0.0799 | 0.0900 | 0.3400 | 0.4568 | 0.0918 | 0.0001 | 0.0583 | 0.0000 | 0.3400 | 0.1750 | 0.0799 |
| 496-AH | 0.0400               | 0.2100 | 0.3100 | 0.3900 | 0.4600 | 0.2977 | 0.1130 | 0.1800 | 0.4200 | 0.3797 | 0.2688 | 0.2235 | 0.0913 | 0.0400 | 0.4600 | 0.2977 | 0.1130 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0500 | 0.0800 | 0.0220 | 0.0273 | 0.0500 | 0.0800 | 1.2428 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0229 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0220 | 0.0273 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0350 | 0.0600 | 0.1000 | 0.0397 | 0.0311 | 0.0500 | 0.1000 | 0.7847 | 0.0185 | 0.0001 | 0.0257 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0397 | 0.0311 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0250 | 0.0900 | 0.1400 | 0.0487 | 0.0484 | 0.0800 | 0.1400 | 0.9946 | 0.0186 | 0.0001 | 0.0411 | 0.0000 | 0.1400 | 0.0487 | 0.0484 |
| 500-AH | 0.0300               | 0.1400 | 0.1700 | 0.1700 | 0.1700 | 0.1537 | 0.0301 | 0.0300 | 0.1400 | 0.1960 | 0.1481 | 0.1360 | 0.0200 | 0.1200 | 0.1700 | 0.1604 | 0.0145 |

| Topic  | Statistics for P@200 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0250 | 0.0250 | 0.0175 | 0.0084 | 0.0150 | 0.0250 | 0.4790 | 0.0122 | 0.0003 | 0.0072 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0175 | 0.0084 |
| 452-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.0600 | 0.0650 | 0.0850 | 0.0503 | 0.0266 | 0.0350 | 0.0850 | 0.5288 | 0.0318 | 0.0003 | 0.0226 | 0.0000 | 0.0850 | 0.0503 | 0.0266 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0028 | 0.0034 | 0.0050 | 0.0100 | 1.1981 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0028 | 0.0034 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0550 | 0.0750 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0638 | 0.0294 | 0.0350 | 0.0900 | 0.4612 | 0.0408 | 0.0003 | 0.0237 | 0.0050 | 0.0900 | 0.0660 | 0.0273 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0047 | 0.0037 | 0.0050 | 0.0100 | 0.7925 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0047 | 0.0037 |
| 456-AH | 0.0050               | 0.0250 | 0.0725 | 0.0950 | 0.1100 | 0.0662 | 0.0354 | 0.0700 | 0.1050 | 0.5357 | 0.0513 | 0.0323 | 0.0303 | 0.0050 | 0.1100 | 0.0662 | 0.0354 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0425 | 0.0750 | 0.1100 | 0.0462 | 0.0345 | 0.0550 | 0.1100 | 0.7475 | 0.0112 | 0.0001 | 0.0295 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0462 | 0.0345 |
| 458-AH | 0.0050               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0098 | 0.0038 | 0.0100 | 0.0100 | 0.3889 | 0.0091 | 0.0083 | 0.0029 | 0.0050 | 0.0150 | 0.0098 | 0.0038 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0100 | 0.0200 | 0.9884 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0047 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0060 | 0.0059 |
| 460-AH | 0.0050               | 0.1750 | 0.2100 | 0.2650 | 0.2750 | 0.1915 | 0.0884 | 0.0900 | 0.2700 | 0.4614 | 0.1337 | 0.0378 | 0.0687 | 0.1100 | 0.2750 | 0.2198 | 0.0529 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0150 | 0.0700 | 0.0800 | 0.1100 | 0.0555 | 0.0361 | 0.0650 | 0.1100 | 0.6498 | 0.0260 | 0.0001 | 0.0325 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0555 | 0.0361 |
| 462-AH | 0.0300               | 0.0500 | 0.0650 | 0.0700 | 0.0750 | 0.0597 | 0.0151 | 0.0200 | 0.0450 | 0.2528 | 0.0575 | 0.0550 | 0.0130 | 0.0300 | 0.0750 | 0.0597 | 0.0151 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0125 | 0.0250 | 0.0550 | 0.0182 | 0.0161 | 0.0200 | 0.0550 | 0.8837 | 0.0049 | 0.0001 | 0.0130 | 0.0000 | 0.0550 | 0.0182 | 0.0161 |
| 464-AH | 0.0450               | 0.0500 | 0.0950 | 0.1200 | 0.1400 | 0.0917 | 0.0331 | 0.0700 | 0.0950 | 0.3608 | 0.0851 | 0.0783 | 0.0289 | 0.0450 | 0.1400 | 0.0917 | 0.0331 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.1000 | 0.1650 | 0.2000 | 0.2500 | 0.1417 | 0.0783 | 0.1000 | 0.2500 | 0.5526 | 0.0597 | 0.0001 | 0.0642 | 0.0000 | 0.2500 | 0.1417 | 0.0783 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0125 | 0.0550 | 0.1600 | 0.0343 | 0.0470 | 0.0550 | 0.1600 | 1.3692 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0358 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0211 | 0.0254 |
| 467-AH | 0.0150               | 0.0300 | 0.0675 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0630 | 0.0339 | 0.0700 | 0.0850 | 0.5373 | 0.0525 | 0.0421 | 0.0317 | 0.0150 | 0.1000 | 0.0630 | 0.0339 |
| 468-AH | 0.0050               | 0.0550 | 0.0675 | 0.1050 | 0.1300 | 0.0743 | 0.0362 | 0.0500 | 0.1250 | 0.4869 | 0.0587 | 0.0308 | 0.0289 | 0.0050 | 0.1300 | 0.0743 | 0.0362 |
| 469-AH | 0.0100               | 0.0150 | 0.0300 | 0.0400 | 0.0550 | 0.0307 | 0.0132 | 0.0250 | 0.0450 | 0.4297 | 0.0274 | 0.0238 | 0.0107 | 0.0100 | 0.0550 | 0.0307 | 0.0132 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.1625 | 0.2000 | 0.2600 | 0.1182 | 0.1016 | 0.2000 | 0.2600 | 0.8602 | 0.0097 | 0.0000 | 0.0956 | 0.0000 | 0.2600 | 0.1182 | 0.1016 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0250 | 0.0325 | 0.0850 | 0.1550 | 0.0567 | 0.0483 | 0.0600 | 0.1550 | 0.8527 | 0.0206 | 0.0001 | 0.0404 | 0.0000 | 0.1550 | 0.0567 | 0.0483 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0375 | 0.0550 | 0.1150 | 0.0383 | 0.0283 | 0.0350 | 0.1150 | 0.7381 | 0.0125 | 0.0001 | 0.0217 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0357 | 0.0247 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0200 | 0.0400 | 0.0700 | 0.0260 | 0.0225 | 0.0350 | 0.0700 | 0.8665 | 0.0095 | 0.0001 | 0.0183 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0260 | 0.0225 |
| 474-AH | 0.1250               | 0.2000 | 0.2150 | 0.2200 | 0.2300 | 0.2062 | 0.0261 | 0.0200 | 0.1050 | 0.1265 | 0.2043 | 0.2020 | 0.0193 | 0.1750 | 0.2300 | 0.2131 | 0.0153 |
| 475-AH | 0.0050               | 0.0650 | 0.0975 | 0.1350 | 0.1750 | 0.0965 | 0.0501 | 0.0700 | 0.1700 | 0.5191 | 0.0729 | 0.0357 | 0.0402 | 0.0050 | 0.1750 | 0.0965 | 0.0501 |
| 476-AH | 0.0100               | 0.0850 | 0.1125 | 0.1450 | 0.1750 | 0.1060 | 0.0505 | 0.0600 | 0.1650 | 0.4765 | 0.0839 | 0.0501 | 0.0396 | 0.0100 | 0.1750 | 0.1060 | 0.0505 |
| 477-AH | 0.0200               | 0.0450 | 0.0550 | 0.0950 | 0.3100 | 0.0815 | 0.0617 | 0.0500 | 0.2900 | 0.7569 | 0.0669 | 0.0575 | 0.0451 | 0.0200 | 0.1550 | 0.0659 | 0.0357 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.0575 | 0.0850 | 0.2350 | 0.0715 | 0.0675 | 0.0550 | 0.2350 | 0.9443 | 0.0189 | 0.0001 | 0.0491 | 0.0000 | 0.1450 | 0.0492 | 0.0367 |
| 479-AH | 0.0200               | 0.0500 | 0.0950 | 0.1050 | 0.1100 | 0.0780 | 0.0320 | 0.0550 | 0.0900 | 0.4101 | 0.0696 | 0.0597 | 0.0286 | 0.0200 | 0.1100 | 0.0780 | 0.0320 |
| 480-AH | 0.1350               | 0.1700 | 0.1950 | 0.2300 | 0.3000 | 0.2040 | 0.0470 | 0.0600 | 0.1650 | 0.2303 | 0.1991 | 0.1946 | 0.0365 | 0.1350 | 0.3000 | 0.2040 | 0.0470 |
| 481-AH | 0.1150               | 0.1450 | 0.1900 | 0.2250 | 0.2500 | 0.1872 | 0.0417 | 0.0800 | 0.1350 | 0.2226 | 0.1823 | 0.1771 | 0.0347 | 0.1150 | 0.2500 | 0.1872 | 0.0417 |
| 482-AH | 0.0050               | 0.1250 | 0.2050 | 0.2200 | 0.3000 | 0.1815 | 0.0719 | 0.0950 | 0.2950 | 0.3960 | 0.1463 | 0.0539 | 0.0555 | 0.0050 | 0.3000 | 0.1815 | 0.0719 |
| 483-AH | 0.0700               | 0.2000 | 0.2500 | 0.3000 | 0.3350 | 0.2430 | 0.0703 | 0.1000 | 0.2650 | 0.2894 | 0.2306 | 0.2145 | 0.0587 | 0.0700 | 0.3350 | 0.2430 | 0.0703 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0300 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0277 | 0.0134 | 0.0200 | 0.0400 | 0.4857 | 0.0126 | 0.0001 | 0.0106 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0277 | 0.0134 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0150 | 0.0425 | 0.0800 | 0.0850 | 0.0470 | 0.0317 | 0.0650 | 0.0850 | 0.6749 | 0.0179 | 0.0001 | 0.0281 | 0.0000 | 0.0850 | 0.0470 | 0.0317 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0250 | 0.0400 | 0.0450 | 0.0800 | 0.0343 | 0.0208 | 0.0200 | 0.0800 | 0.6056 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0156 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0328 | 0.0193 |
| 487-AH | 0.0050               | 0.0400 | 0.0650 | 0.0850 | 0.1250 | 0.0638 | 0.0309 | 0.0450 | 0.1200 | 0.4840 | 0.0528 | 0.0337 | 0.0262 | 0.0050 | 0.1250 | 0.0638 | 0.0309 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0043 | 0.0041 | 0.0100 | 0.0100 | 0.9454 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0043 | 0.0041 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.1100 | 0.1350 | 0.1900 | 0.2750 | 0.1453 | 0.0687 | 0.0800 | 0.2750 | 0.4726 | 0.0764 | 0.0001 | 0.0527 | 0.0000 | 0.2750 | 0.1453 | 0.0687 |
| 490-AH | 0.0100               | 0.0150 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0173 | 0.0041 | 0.0050 | 0.0100 | 0.2363 | 0.0168 | 0.0161 | 0.0036 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0173 | 0.0041 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0350 | 0.0650 | 0.1000 | 0.1650 | 0.0665 | 0.0419 | 0.0650 | 0.1650 | 0.6297 | 0.0328 | 0.0001 | 0.0344 | 0.0000 | 0.1650 | 0.0665 | 0.0419 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0500 | 0.0700 | 0.0800 | 0.0453 | 0.0284 | 0.0500 | 0.0800 | 0.6272 | 0.0115 | 0.0001 | 0.0242 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0453 | 0.0284 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0300 | 0.0500 | 0.0550 | 0.0260 | 0.0218 | 0.0450 | 0.0550 | 0.8396 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0193 | 0.0000 | 0.0550 | 0.0260 | 0.0218 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0250 | 0.0900 | 0.1400 | 0.0457 | 0.0451 | 0.0800 | 0.1400 | 0.9876 | 0.0092 | 0.0001 | 0.0408 | 0.0000 | 0.1400 | 0.0457 | 0.0451 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0950 | 0.1275 | 0.1550 | 0.1950 | 0.1210 | 0.0497 | 0.0600 | 0.1950 | 0.4104 | 0.0658 | 0.0001 | 0.0363 | 0.0550 | 0.1950 | 0.1296 | 0.0386 |
| 496-AH | 0.0450               | 0.1700 | 0.2075 | 0.2400 | 0.2600 | 0.1920 | 0.0564 | 0.0700 | 0.2150 | 0.2938 | 0.1807 | 0.1640 | 0.0445 | 0.0850 | 0.2600 | 0.1971 | 0.0500 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0300 | 0.0450 | 0.0137 | 0.0138 | 0.0250 | 0.0450 | 1.0119 | 0.0037 | 0.0001 | 0.0114 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0137 | 0.0138 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0325 | 0.0400 | 0.0550 | 0.0263 | 0.0174 | 0.0300 | 0.0550 | 0.6614 | 0.0134 | 0.0001 | 0.0159 | 0.0000 | 0.0550 | 0.0263 | 0.0174 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0150 | 0.0550 | 0.0750 | 0.0282 | 0.0261 | 0.0500 | 0.0750 | 0.9259 | 0.0114 | 0.0001 | 0.0229 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0282 | 0.0261 |
| 500-AH | 0.0300               | 0.0800 | 0.0850 | 0.0850 | 0.0850 | 0.0785 | 0.0121 | 0.0050 | 0.0550 | 0.1544 | 0.0772 | 0.0750 | 0.0080 | 0.0800 | 0.0850 | 0.0837 | 0.0022 |

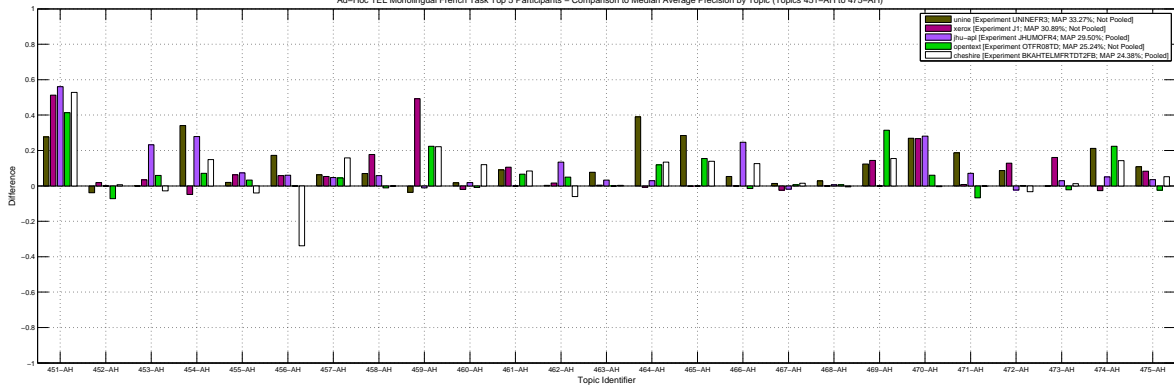
| Topic  | Statistics for P@500 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0020               | 0.0060 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0077 | 0.0026 | 0.0040 | 0.0080 | 0.3378 | 0.0071 | 0.0063 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0100 | 0.0077 | 0.0026 |
| 452-AH | 0.0040               | 0.0160 | 0.0260 | 0.0280 | 0.0340 | 0.0225 | 0.0098 | 0.0120 | 0.0300 | 0.4340 | 0.0189 | 0.0137 | 0.0079 | 0.0040 | 0.0340 | 0.0225 | 0.0098 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0017 | 0.0040 | 0.0040 | 0.8305 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0017 |
| 454-AH | 0.0040               | 0.0220 | 0.0320 | 0.0360 | 0.0360 | 0.0270 | 0.0113 | 0.0140 | 0.0320 | 0.4180 | 0.0229 | 0.0167 | 0.0094 | 0.0040 | 0.0360 | 0.0270 | 0.0113 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0025 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0060 | 0.6855 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0025 | 0.0017 |
| 456-AH | 0.0020               | 0.0280 | 0.0420 | 0.0460 | 0.0560 | 0.0366 | 0.0145 | 0.0180 | 0.0540 | 0.3975 | 0.0311 | 0.0196 | 0.0116 | 0.0020 | 0.0560 | 0.0366 | 0.0145 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0270 | 0.0340 | 0.0520 | 0.0263 | 0.0137 | 0.0140 | 0.0520 | 0.5221 | 0.0121 | 0.0001 | 0.0103 | 0.0000 | 0.0520 | 0.0263 | 0.0137 |
| 458-AH | 0.0020               | 0.0040 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0044 | 0.0013 | 0.0020 | 0.0040 | 0.3020 | 0.0042 | 0.0039 | 0.0011 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0044 | 0.0013 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0035 | 0.0029 | 0.0040 | 0.0080 | 0.8099 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0035 | 0.0029 |
| 460-AH | 0.0020               | 0.0700 | 0.0920 | 0.1080 | 0.1120 | 0.0791 | 0.0365 | 0.0380 | 0.1100 | 0.4610 | 0.0550 | 0.0152 | 0.0289 | 0.0480 | 0.1120 | 0.0908 | 0.0217 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0140 | 0.0310 | 0.0400 | 0.0480 | 0.0269 | 0.0151 | 0.0260 | 0.0480 | 0.5617 | 0.0147 | 0.0001 | 0.0131 | 0.0000 | 0.0480 | 0.0269 | 0.0151 |
| 462-AH | 0.0140               | 0.0220 | 0.0280 | 0.0300 | 0.0300 | 0.0253 | 0.0053 | 0.0080 | 0.0160 | 0.2077 | 0.0247 | 0.0240 | 0.0045 | 0.0140 | 0.0300 | 0.0253 | 0.0053 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0100 | 0.0140 | 0.0260 | 0.0102 | 0.0078 | 0.0100 | 0.0260 | 0.7661 | 0.0032 | 0.0001 | 0.0063 | 0.0000 | 0.0260 | 0.0102 | 0.0078 |
| 464-AH | 0.0180               | 0.0200 | 0.0500 | 0.0520 | 0.0560 | 0.0413 | 0.0145 | 0.0320 | 0.0380 | 0.3499 | 0.0381 | 0.0344 | 0.0126 | 0.0180 | 0.0560 | 0.0413 | 0.0145 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.0460 | 0.0910 | 0.1080 | 0.1240 | 0.0752 | 0.0419 | 0.0620 | 0.1240 | 0.5577 | 0.0320 | 0.0001 | 0.0352 | 0.0000 | 0.1240 | 0.0752 | 0.0419 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0110 | 0.0320 | 0.0740 | 0.0185 | 0.0216 | 0.0300 | 0.0740 | 1.1681 | 0.0037 | 0.0001 | 0.0176 | 0.0000 | 0.0740 | 0.0185 | 0.0216 |
| 467-AH | 0.0080               | 0.0120 | 0.0320 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0272 | 0.0129 | 0.0280 | 0.0320 | 0.4736 | 0.0237 | 0.0203 | 0.0122 | 0.0080 | 0.0400 | 0.0272 | 0.0129 |
| 468-AH | 0.0020               | 0.0320 | 0.0400 | 0.0560 | 0.0800 | 0.0409 | 0.0182 | 0.0240 | 0.0780 | 0.4450 | 0.0341 | 0.0205 | 0.0136 | 0.0020 | 0.0800 | 0.0409 | 0.0182 |
| 469-AH | 0.0040               | 0.0080 | 0.0160 | 0.0180 | 0.0220 | 0.0137 | 0.0059 | 0.0100 | 0.0180 | 0.4332 | 0.0121 | 0.0103 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0220 | 0.0137 | 0.0059 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0810 | 0.1080 | 0.1140 | 0.0595 | 0.0483 | 0.1000 | 0.1140 | 0.8129 | 0.0113 | 0.0001 | 0.0456 | 0.0000 | 0.1140 | 0.0595 | 0.0483 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0140 | 0.0400 | 0.0620 | 0.0253 | 0.0203 | 0.0300 | 0.0620 | 0.8039 | 0.0101 | 0.0001 | 0.0175 | 0.0000 | 0.0620 | 0.0253 | 0.0203 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0120 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0660 | 0.0219 | 0.0151 | 0.0180 | 0.0660 | 0.6893 | 0.0115 | 0.0001 | 0.0115 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0204 | 0.0128 |
| 473-AH | 0.0020               | 0.0060 | 0.0130 | 0.0260 | 0.0320 | 0.0155 | 0.0101 | 0.0200 | 0.0300 | 0.6558 | 0.0120 | 0.0089 | 0.0089 | 0.0020 | 0.0320 | 0.0155 | 0.0101 |
| 474-AH | 0.0720               | 0.0840 | 0.0870 | 0.0920 | 0.0960 | 0.0863 | 0.0065 | 0.0080 | 0.0240 | 0.0755 | 0.0861 | 0.0858 | 0.0046 | 0.0720 | 0.0960 | 0.0863 | 0.0065 |
| 475-AH | 0.0080               | 0.0300 | 0.0550 | 0.0680 | 0.0800 | 0.0495 | 0.0221 | 0.0380 | 0.0720 | 0.4459 | 0.0423 | 0.0324 | 0.0185 | 0.0080 | 0.0800 | 0.0495 | 0.0221 |
| 476-AH | 0.0040               | 0.0420 | 0.0620 | 0.0800 | 0.0880 | 0.0558 | 0.0276 | 0.0380 | 0.0840 | 0.4951 | 0.0437 | 0.0254 | 0.0234 | 0.0040 | 0.0880 | 0.0558 | 0.0276 |
| 477-AH | 0.0080               | 0.0440 | 0.0590 | 0.0820 | 0.1640 | 0.0687 | 0.0403 | 0.0380 | 0.1560 | 0.5867 | 0.0578 | 0.0458 | 0.0309 | 0.0080 | 0.1280 | 0.0563 | 0.0259 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0180 | 0.0340 | 0.0460 | 0.0980 | 0.0373 | 0.0276 | 0.0280 | 0.0980 | 0.7405 | 0.0180 | 0.0001 | 0.0208 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0310 | 0.0210 |
| 479-AH | 0.0100               | 0.0260 | 0.0390 | 0.0440 | 0.0460 | 0.0336 | 0.0119 | 0.0180 | 0.0360 | 0.3528 | 0.0309 | 0.0275 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0460 | 0.0336 | 0.0119 |
| 480-AH | 0.0560               | 0.0700 | 0.0860 | 0.0980 | 0.1200 | 0.0881 | 0.0209 | 0.0280 | 0.0640 | 0.2372 | 0.0857 | 0.0833 | 0.0167 | 0.0560 | 0.1200 | 0.0881 | 0.0209 |
| 481-AH | 0.0540               | 0.0680 | 0.0940 | 0.1060 | 0.1100 | 0.0882 | 0.0195 | 0.0380 | 0.0560 | 0.2212 | 0.0859 | 0.0834 | 0.0169 | 0.0540 | 0.1100 | 0.0882 | 0.0195 |
| 482-AH | 0.0020               | 0.0680 | 0.0820 | 0.0880 | 0.1200 | 0.0765 | 0.0285 | 0.0200 | 0.1180 | 0.3727 | 0.0618 | 0.0219 | 0.0207 | 0.0440 | 0.1000 | 0.0772 | 0.0168 |
| 483-AH | 0.0280               | 0.1100 | 0.1320 | 0.1380 | 0.1460 | 0.1230 | 0.0228 | 0.0280 | 0.1180 | 0.1851 | 0.1194 | 0.1118 | 0.0157 | 0.1020 | 0.1460 | 0.1263 | 0.0143 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0120 | 0.0140 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0119 | 0.0055 | 0.0040 | 0.0160 | 0.4605 | 0.0059 | 0.0001 | 0.0041 | 0.0080 | 0.0160 | 0.0142 | 0.0023 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0220 | 0.0340 | 0.0360 | 0.0208 | 0.0129 | 0.0240 | 0.0360 | 0.6219 | 0.0091 | 0.0001 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0208 | 0.0129 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0140 | 0.0160 | 0.0200 | 0.0340 | 0.0152 | 0.0093 | 0.0060 | 0.0340 | 0.6100 | 0.0048 | 0.0001 | 0.0066 | 0.0120 | 0.0220 | 0.0170 | 0.0030 |
| 487-AH | 0.0160               | 0.0200 | 0.0270 | 0.0400 | 0.0560 | 0.0317 | 0.0131 | 0.0200 | 0.0400 | 0.4140 | 0.0292 | 0.0270 | 0.0114 | 0.0160 | 0.0560 | 0.0317 | 0.0131 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0021 | 0.0019 | 0.0040 | 0.0060 | 0.8979 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0021 | 0.0019 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0680 | 0.1040 | 0.1220 | 0.1320 | 0.0928 | 0.0355 | 0.0540 | 0.1320 | 0.3825 | 0.0518 | 0.0001 | 0.0281 | 0.0000 | 0.1320 | 0.0928 | 0.0355 |
| 490-AH | 0.0040               | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0072 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0040 | 0.2260 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0013 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0000 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0180 | 0.0310 | 0.0580 | 0.0680 | 0.0351 | 0.0216 | 0.0400 | 0.0680 | 0.6134 | 0.0179 | 0.0001 | 0.0192 | 0.0000 | 0.0680 | 0.0351 | 0.0216 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0320 | 0.0197 | 0.0110 | 0.0200 | 0.0320 | 0.5596 | 0.0089 | 0.0001 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0197 | 0.0110 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0120 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0113 | 0.0086 | 0.0200 | 0.0220 | 0.7577 | 0.0052 | 0.0001 | 0.0076 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0113 | 0.0086 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0210 | 0.0460 | 0.0660 | 0.0261 | 0.0222 | 0.0420 | 0.0660 | 0.8514 | 0.0107 | 0.0001 | 0.0198 | 0.0000 | 0.0660 | 0.0261 | 0.0222 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0540 | 0.0780 | 0.0840 | 0.0860 | 0.0648 | 0.0260 | 0.0300 | 0.0860 | 0.4012 | 0.0366 | 0.0001 | 0.0212 | 0.0220 | 0.0860 | 0.0694 | 0.0198 |
| 496-AH | 0.0280               | 0.0880 | 0.0990 | 0.1060 | 0.1180 | 0.0931 | 0.0195 | 0.0180 | 0.0900 | 0.2097 | 0.0902 | 0.0858 | 0.0143 | 0.0620 | 0.1180 | 0.0966 | 0.0141 |
| 497-AH | 0.0020               | 0.0040 | 0.0060 | 0.0120 | 0.0180 | 0.0073 | 0.0049 | 0.0080 | 0.0160 | 0.6655 | 0.0059 | 0.0048 | 0.0039 | 0.0020 | 0.0180 | 0.0073 | 0.0049 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0060 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0240 | 0.0139 | 0.0080 | 0.0140 | 0.0240 | 0.5781 | 0.0078 | 0.0001 | 0.0072 | 0.0000 | 0.0240 | 0.0139 | 0.0080 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0080 | 0.0240 | 0.0320 | 0.0140 | 0.0114 | 0.0200 | 0.0320 | 0.8142 | 0.0066 | 0.0001 | 0.0103 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0140 | 0.0114 |
| 500-AH | 0.0220               | 0.0320 | 0.0340 | 0.0340 | 0.0340 | 0.0320 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0120 | 0.0943 | 0.0318 | 0.0317 | 0.0023 | 0.0320 | 0.0340 | 0.0335 | 0.0009 |

| Topic  | Statistics for P@1000 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0010                | 0.0040 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0012 | 0.0010 | 0.0040 | 0.3018 | 0.0037 | 0.0033 | 0.0008 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0005 |
| 452-AH | 0.0020                | 0.0090 | 0.0130 | 0.0160 | 0.0170 | 0.0119 | 0.0049 | 0.0070 | 0.0150 | 0.4162 | 0.0101 | 0.0075 | 0.0039 | 0.0020 | 0.0170 | 0.0119 | 0.0049 |
| 453-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0012 | 0.0008 | 0.0010 | 0.0020 | 0.6343 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0012 | 0.0008 |
| 454-AH | 0.0020                | 0.0110 | 0.0170 | 0.0180 | 0.0180 | 0.0139 | 0.0053 | 0.0070 | 0.0160 | 0.3807 | 0.0123 | 0.0097 | 0.0045 | 0.0020 | 0.0180 | 0.0139 | 0.0053 |
| 455-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0018 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.5725 | 0.0009 | 0.0001 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0018 | 0.0010 |
| 456-AH | 0.0030                | 0.0190 | 0.0220 | 0.0240 | 0.0290 | 0.0205 | 0.0069 | 0.0050 | 0.0260 | 0.3389 | 0.0183 | 0.0144 | 0.0050 | 0.0130 | 0.0290 | 0.0223 | 0.0042 |
| 457-AH | 0.0000                | 0.0140 | 0.0170 | 0.0240 | 0.0270 | 0.0169 | 0.0079 | 0.0100 | 0.0270 | 0.4670 | 0.0083 | 0.0001 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0270 | 0.0169 | 0.0079 |
| 458-AH | 0.0010                | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0023 | 0.0007 | 0.0010 | 0.0020 | 0.2832 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0006 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0023 | 0.0007 |
| 459-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0022 | 0.0015 | 0.0030 | 0.0040 | 0.7001 | 0.0009 | 0.0001 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0022 | 0.0015 |
| 460-AH | 0.0010                | 0.0350 | 0.0530 | 0.0540 | 0.0570 | 0.0409 | 0.0185 | 0.0190 | 0.0560 | 0.4532 | 0.0284 | 0.0076 | 0.0148 | 0.0240 | 0.0570 | 0.0470 | 0.0106 |
| 461-AH | 0.0010                | 0.0100 | 0.0170 | 0.0220 | 0.0240 | 0.0157 | 0.0069 | 0.0120 | 0.0230 | 0.4436 | 0.0131 | 0.0085 | 0.0058 | 0.0010 | 0.0240 | 0.0157 | 0.0069 |
| 462-AH | 0.0070                | 0.0120 | 0.0140 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0130 | 0.0025 | 0.0030 | 0.0080 | 0.1938 | 0.0127 | 0.0124 | 0.0020 | 0.0080 | 0.0150 | 0.0132 | 0.0023 |
| 463-AH | 0.0000                | 0.0040 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0065 | 0.0043 | 0.0060 | 0.0150 | 0.6670 | 0.0023 | 0.0001 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0065 | 0.0043 |
| 464-AH | 0.0090                | 0.0110 | 0.0255 | 0.0270 | 0.0280 | 0.0214 | 0.0076 | 0.0160 | 0.0190 | 0.3553 | 0.0196 | 0.0176 | 0.0067 | 0.0090 | 0.0280 | 0.0214 | 0.0076 |
| 465-AH | 0.0000                | 0.0310 | 0.0515 | 0.0620 | 0.0630 | 0.0429 | 0.0230 | 0.0310 | 0.0630 | 0.5364 | 0.0192 | 0.0001 | 0.0191 | 0.0000 | 0.0630 | 0.0429 | 0.0230 |
| 466-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0075 | 0.0210 | 0.0370 | 0.0113 | 0.0119 | 0.0200 | 0.0370 | 1.0605 | 0.0034 | 0.0001 | 0.0101 | 0.0000 | 0.0370 | 0.0113 | 0.0119 |
| 467-AH | 0.0050                | 0.0070 | 0.0180 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0143 | 0.0062 | 0.0130 | 0.0150 | 0.4302 | 0.0128 | 0.0111 | 0.0058 | 0.0050 | 0.0200 | 0.0143 | 0.0062 |
| 468-AH | 0.0010                | 0.0190 | 0.0275 | 0.0340 | 0.0440 | 0.0262 | 0.0107 | 0.0150 | 0.0430 | 0.4089 | 0.0222 | 0.0127 | 0.0085 | 0.0010 | 0.0440 | 0.0262 | 0.0107 |
| 469-AH | 0.0030                | 0.0050 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0120 | 0.0074 | 0.0028 | 0.0050 | 0.0090 | 0.3833 | 0.0068 | 0.0062 | 0.0024 | 0.0030 | 0.0120 | 0.0074 | 0.0028 |
| 470-AH | 0.0000                | 0.0050 | 0.0455 | 0.0560 | 0.0570 | 0.0320 | 0.0247 | 0.0510 | 0.0570 | 0.7723 | 0.0082 | 0.0001 | 0.0232 | 0.0000 | 0.0570 | 0.0320 | 0.0247 |
| 471-AH | 0.0000                | 0.0060 | 0.0100 | 0.0220 | 0.0310 | 0.0136 | 0.0106 | 0.0160 | 0.0310 | 0.7826 | 0.0058 | 0.0001 | 0.0093 | 0.0000 | 0.0310 | 0.0136 | 0.0106 |
| 472-AH | 0.0040                | 0.0070 | 0.0125 | 0.0180 | 0.0370 | 0.0136 | 0.0081 | 0.0110 | 0.0330 | 0.5935 | 0.0115 | 0.0097 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0330 | 0.0128 | 0.0069 |
| 473-AH | 0.0020                | 0.0050 | 0.0085 | 0.0160 | 0.0170 | 0.0099 | 0.0056 | 0.0110 | 0.0150 | 0.5657 | 0.0081 | 0.0064 | 0.0051 | 0.0020 | 0.0170 | 0.0099 | 0.0056 |
| 474-AH | 0.0420                | 0.0430 | 0.0445 | 0.0460 | 0.0490 | 0.0449 | 0.0021 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0464 | 0.0449 | 0.0448 | 0.0017 | 0.0420 | 0.0490 | 0.0449 | 0.0021 |
| 475-AH | 0.0070                | 0.0190 | 0.0330 | 0.0360 | 0.0420 | 0.0289 | 0.0111 | 0.0170 | 0.0350 | 0.3851 | 0.0260 | 0.0220 | 0.0091 | 0.0070 | 0.0420 | 0.0289 | 0.0111 |
| 476-AH | 0.0020                | 0.0220 | 0.0325 | 0.0420 | 0.0450 | 0.0299 | 0.0141 | 0.0200 | 0.0430 | 0.4725 | 0.0241 | 0.0148 | 0.0119 | 0.0020 | 0.0450 | 0.0299 | 0.0141 |
| 477-AH | 0.0040                | 0.0340 | 0.0485 | 0.0810 | 0.0820 | 0.0508 | 0.0242 | 0.0470 | 0.0780 | 0.4771 | 0.0432 | 0.0313 | 0.0202 | 0.0040 | 0.0820 | 0.0508 | 0.0242 |
| 478-AH | 0.0000                | 0.0160 | 0.0250 | 0.0300 | 0.0500 | 0.0241 | 0.0141 | 0.0140 | 0.0500 | 0.5846 | 0.0127 | 0.0001 | 0.0106 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0241 | 0.0141 |
| 479-AH | 0.0050                | 0.0130 | 0.0200 | 0.0220 | 0.0230 | 0.0175 | 0.0054 | 0.0090 | 0.0180 | 0.3099 | 0.0164 | 0.0150 | 0.0047 | 0.0050 | 0.0230 | 0.0175 | 0.0054 |
| 480-AH | 0.0290                | 0.0350 | 0.0490 | 0.0540 | 0.0600 | 0.0458 | 0.0106 | 0.0190 | 0.0310 | 0.2311 | 0.0445 | 0.0433 | 0.0090 | 0.0290 | 0.0600 | 0.0458 | 0.0106 |
| 481-AH | 0.0270                | 0.0460 | 0.0520 | 0.0540 | 0.0570 | 0.0490 | 0.0077 | 0.0080 | 0.0300 | 0.1569 | 0.0483 | 0.0475 | 0.0058 | 0.0350 | 0.0570 | 0.0504 | 0.0057 |
| 482-AH | 0.0010                | 0.0400 | 0.0425 | 0.0450 | 0.0600 | 0.0394 | 0.0143 | 0.0050 | 0.0590 | 0.3640 | 0.0319 | 0.0111 | 0.0101 | 0.0400 | 0.0500 | 0.0439 | 0.0033 |
| 483-AH | 0.0140                | 0.0620 | 0.0665 | 0.0720 | 0.0730 | 0.0647 | 0.0110 | 0.0100 | 0.0590 | 0.1695 | 0.0629 | 0.0587 | 0.0064 | 0.0570 | 0.0730 | 0.0664 | 0.0054 |
| 484-AH | 0.0000                | 0.0060 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0062 | 0.0027 | 0.0020 | 0.0080 | 0.4290 | 0.0039 | 0.0001 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0074 | 0.0008 |
| 485-AH | 0.0000                | 0.0050 | 0.0120 | 0.0180 | 0.0190 | 0.0108 | 0.0068 | 0.0130 | 0.0190 | 0.6261 | 0.0050 | 0.0001 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0190 | 0.0108 | 0.0068 |
| 486-AH | 0.0000                | 0.0070 | 0.0085 | 0.0110 | 0.0190 | 0.0090 | 0.0045 | 0.0040 | 0.0190 | 0.5026 | 0.0055 | 0.0001 | 0.0032 | 0.0030 | 0.0150 | 0.0090 | 0.0024 |
| 487-AH | 0.0100                | 0.0150 | 0.0220 | 0.0260 | 0.0330 | 0.0207 | 0.0065 | 0.0110 | 0.0230 | 0.3149 | 0.0197 | 0.0185 | 0.0058 | 0.0100 | 0.0330 | 0.0207 | 0.0065 |
| 488-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0015 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0030 | 0.6724 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0015 | 0.0010 |
| 489-AH | 0.0000                | 0.0620 | 0.0660 | 0.0680 | 0.0680 | 0.0587 | 0.0179 | 0.0060 | 0.0680 | 0.3055 | 0.0347 | 0.0001 | 0.0118 | 0.0530 | 0.0680 | 0.0654 | 0.0040 |
| 490-AH | 0.0020                | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0036 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0020 | 0.2260 | 0.0035 | 0.0033 | 0.0006 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0000 |
| 491-AH | 0.0000                | 0.0140 | 0.0170 | 0.0330 | 0.0360 | 0.0206 | 0.0117 | 0.0190 | 0.0360 | 0.5680 | 0.0111 | 0.0001 | 0.0103 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0206 | 0.0117 |
| 492-AH | 0.0000                | 0.0080 | 0.0105 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0105 | 0.0055 | 0.0080 | 0.0160 | 0.5204 | 0.0053 | 0.0001 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0105 | 0.0055 |
| 493-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0060 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0059 | 0.0042 | 0.0100 | 0.0110 | 0.7074 | 0.0030 | 0.0001 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0059 | 0.0042 |
| 494-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0120 | 0.0290 | 0.0340 | 0.0150 | 0.0125 | 0.0270 | 0.0340 | 0.8308 | 0.0074 | 0.0003 | 0.0111 | 0.0000 | 0.0340 | 0.0150 | 0.0125 |
| 495-AH | 0.0010                | 0.0330 | 0.0430 | 0.0430 | 0.0450 | 0.0359 | 0.0122 | 0.0100 | 0.0440 | 0.3389 | 0.0293 | 0.0108 | 0.0088 | 0.0310 | 0.0450 | 0.0401 | 0.0049 |
| 496-AH | 0.0150                | 0.0520 | 0.0540 | 0.0560 | 0.0600 | 0.0525 | 0.0087 | 0.0040 | 0.0450 | 0.1665 | 0.0513 | 0.0490 | 0.0048 | 0.0470 | 0.0600 | 0.0546 | 0.0031 |
| 497-AH | 0.0010                | 0.0030 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0090 | 0.0047 | 0.0022 | 0.0030 | 0.0080 | 0.4646 | 0.0042 | 0.0036 | 0.0018 | 0.0010 | 0.0090 | 0.0047 | 0.0022 |
| 498-AH | 0.0000                | 0.0060 | 0.0100 | 0.0110 | 0.0120 | 0.0079 | 0.0039 | 0.0050 | 0.0120 | 0.4948 | 0.0048 | 0.0001 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0079 | 0.0039 |
| 499-AH | 0.0000                | 0.0040 | 0.0060 | 0.0140 | 0.0180 | 0.0081 | 0.0059 | 0.0100 | 0.0180 | 0.7240 | 0.0043 | 0.0001 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0081 | 0.0059 |
| 500-AH | 0.0140                | 0.0160 | 0.0170 | 0.0170 | 0.0170 | 0.0161 | 0.0012 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0741 | 0.0161 | 0.0160 | 0.0010 | 0.0150 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0006 |

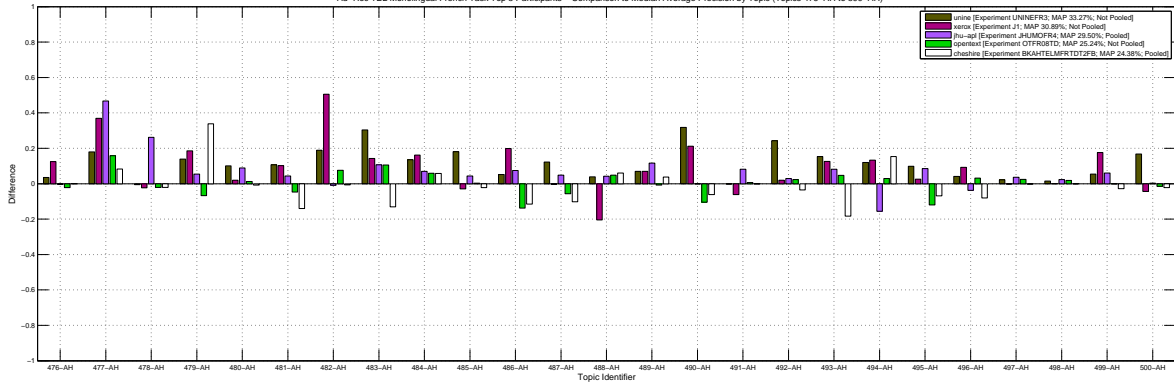
Ad-Hoc TEL Monolingual French Task Top 5 Participants – Standard Recall Levels vs Mean Interpolated Precision



Ad-Hoc TEL Monolingual French Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)

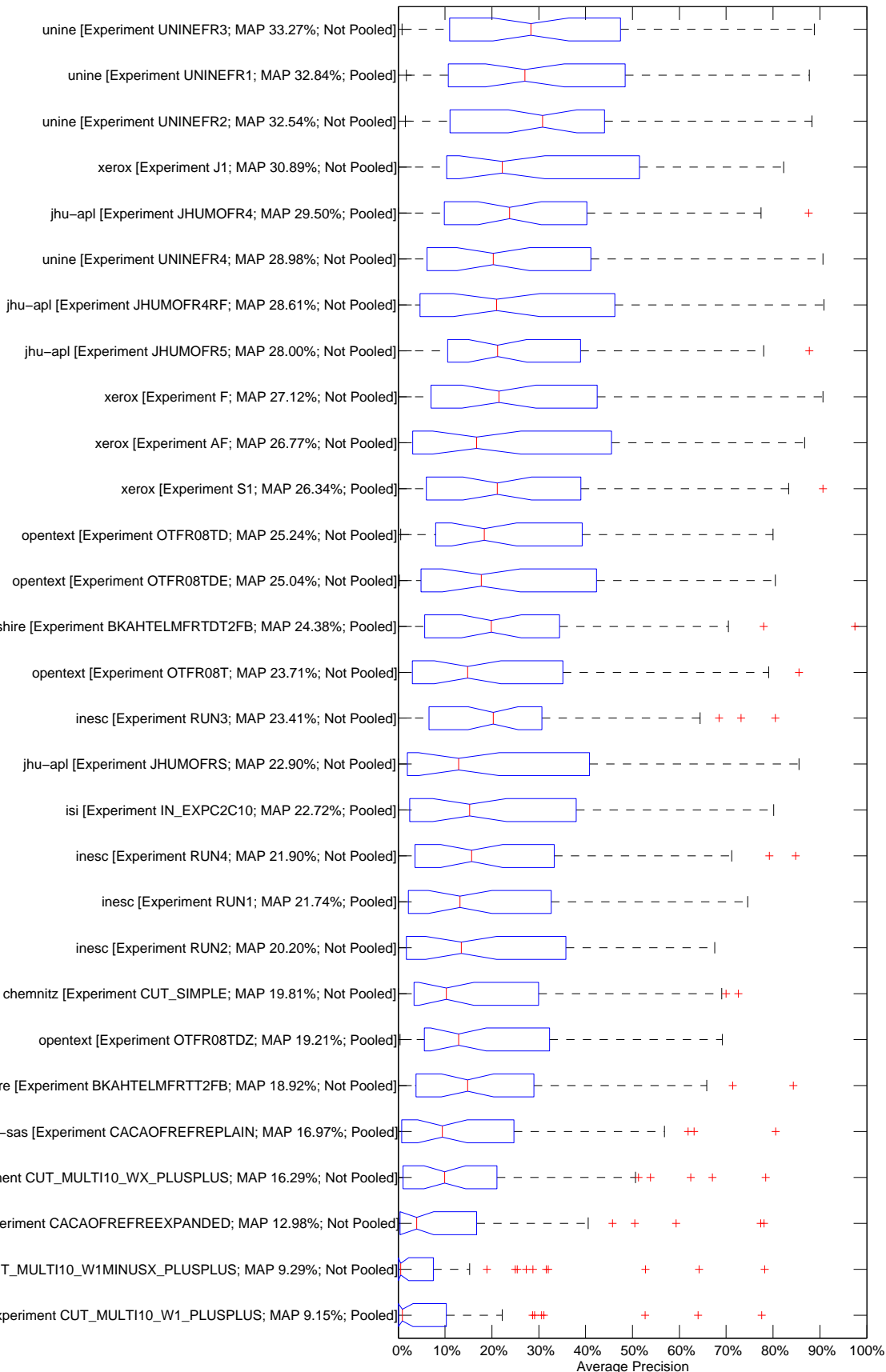


Ad-Hoc TEL Monolingual French Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)



Ad-Hoc TEL Monolingual French Task – Box Plot of the Topics

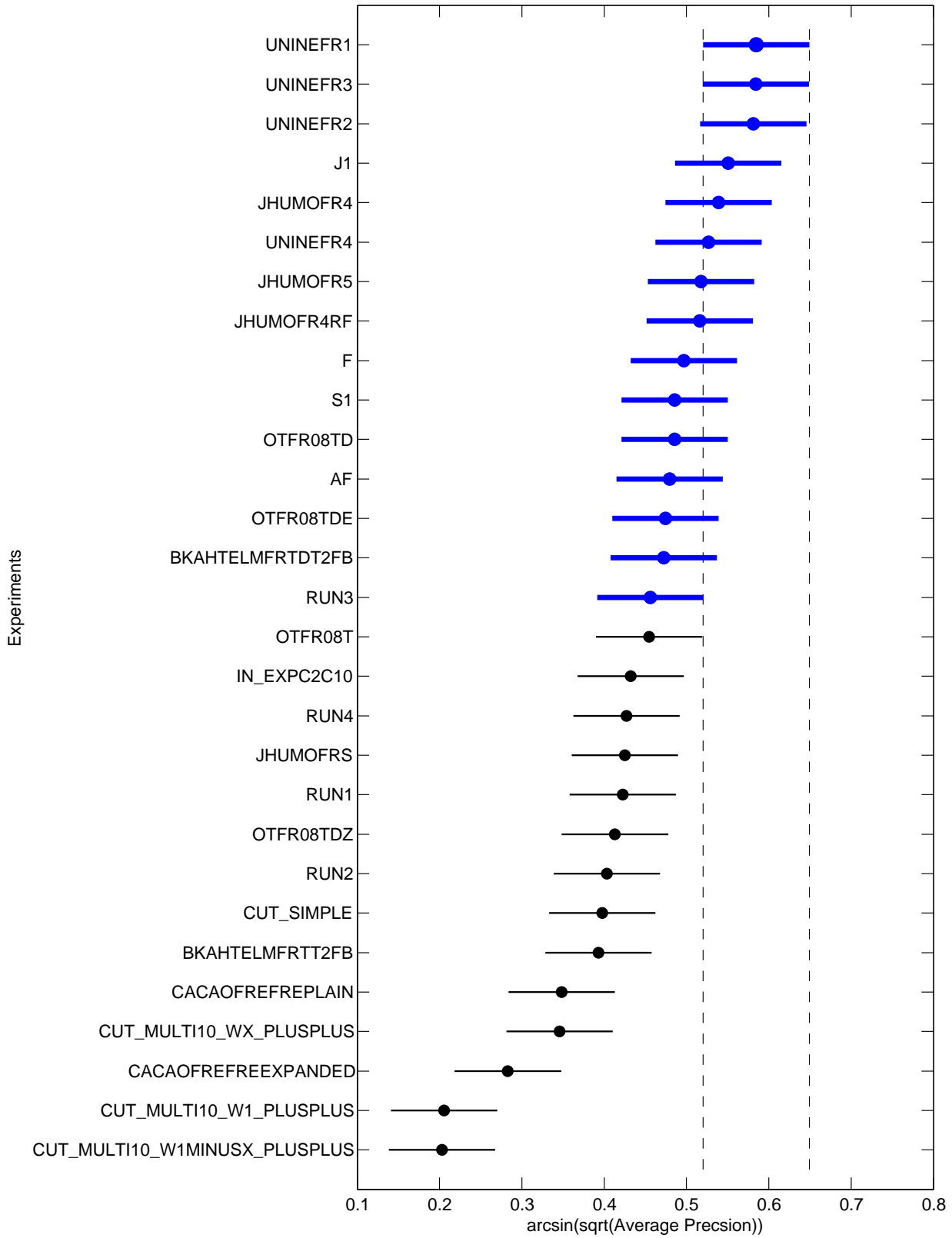
Experiments





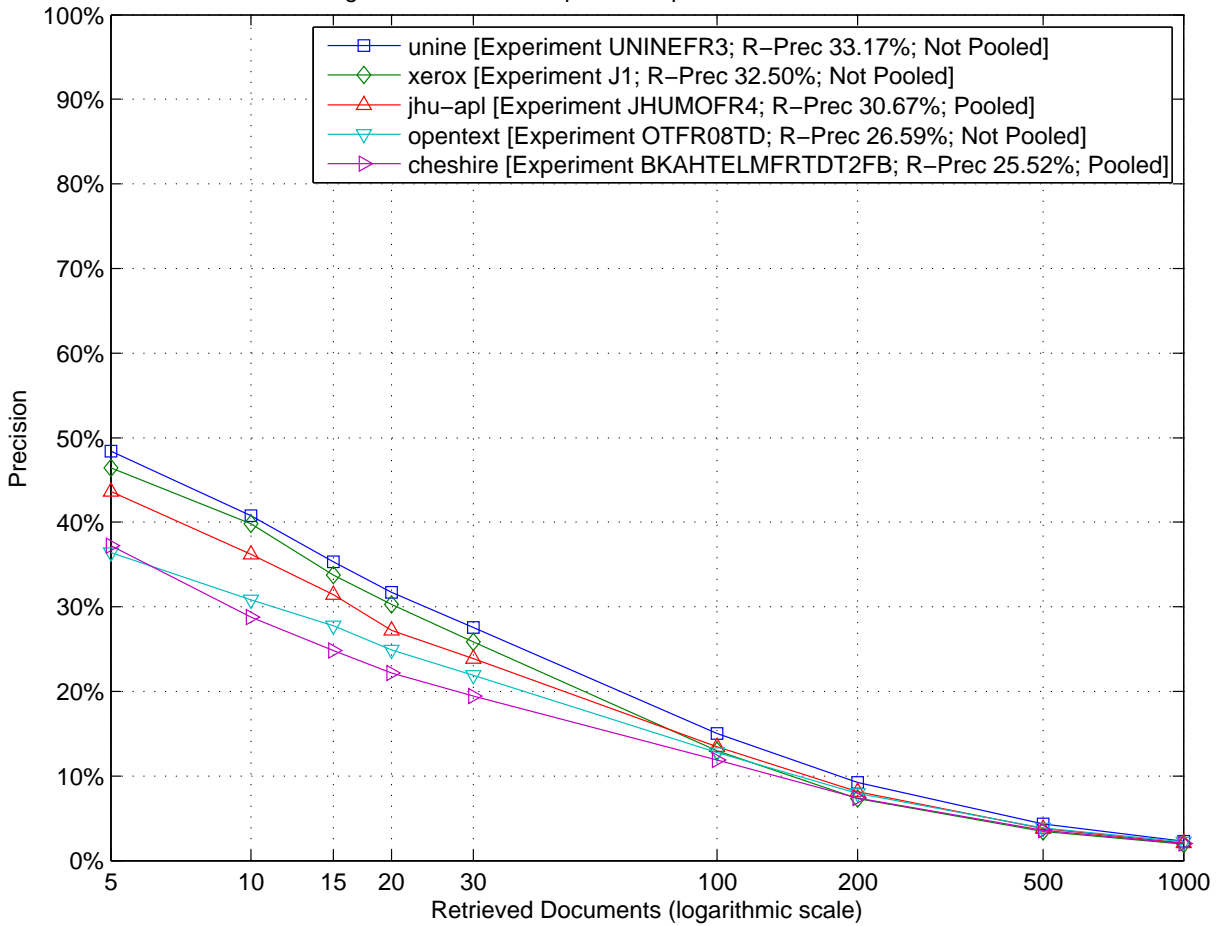
10.2455/TUKEY\_T\_TEST.B29336C96D60CF82E95D861C17955B90

Ad-Hoc TEL Monolingual French Task – Tukey T test with "top group" highlighted

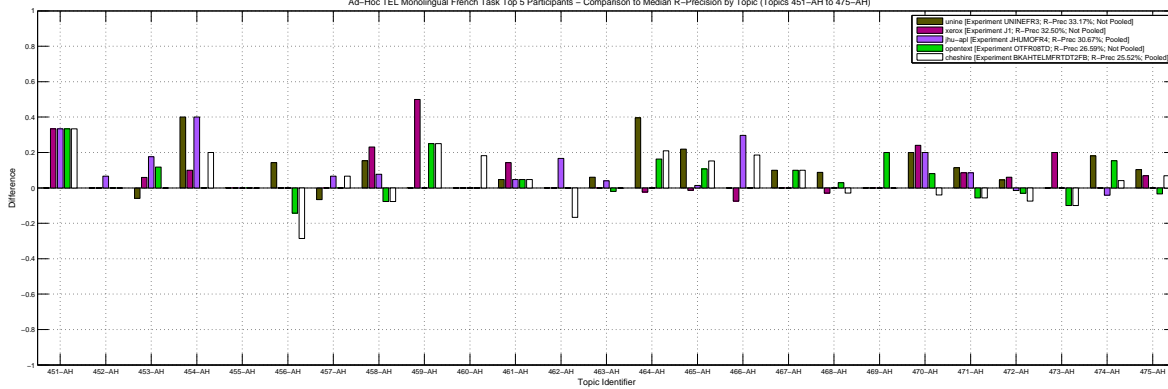




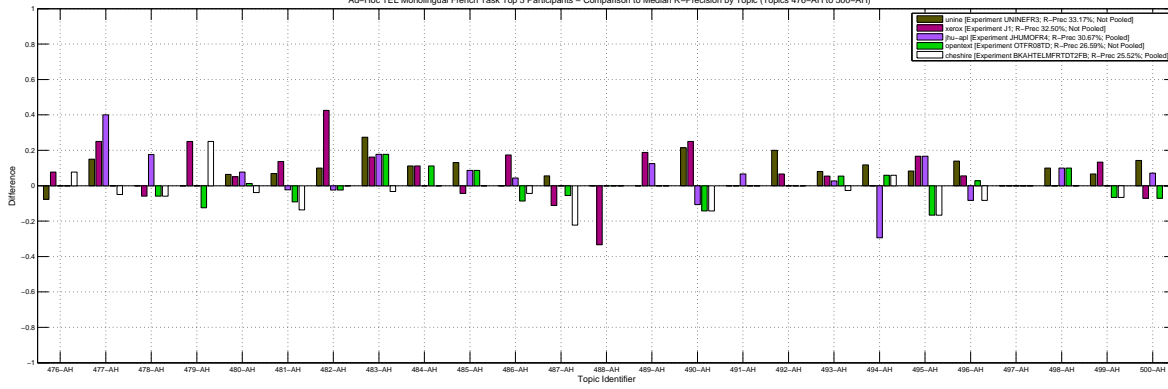
Ad-Hoc TEL Monolingual French Task Top 5 Participants – Retrieved documents vs Mean Precision



Ad-Hoc TEL Monolingual French Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)



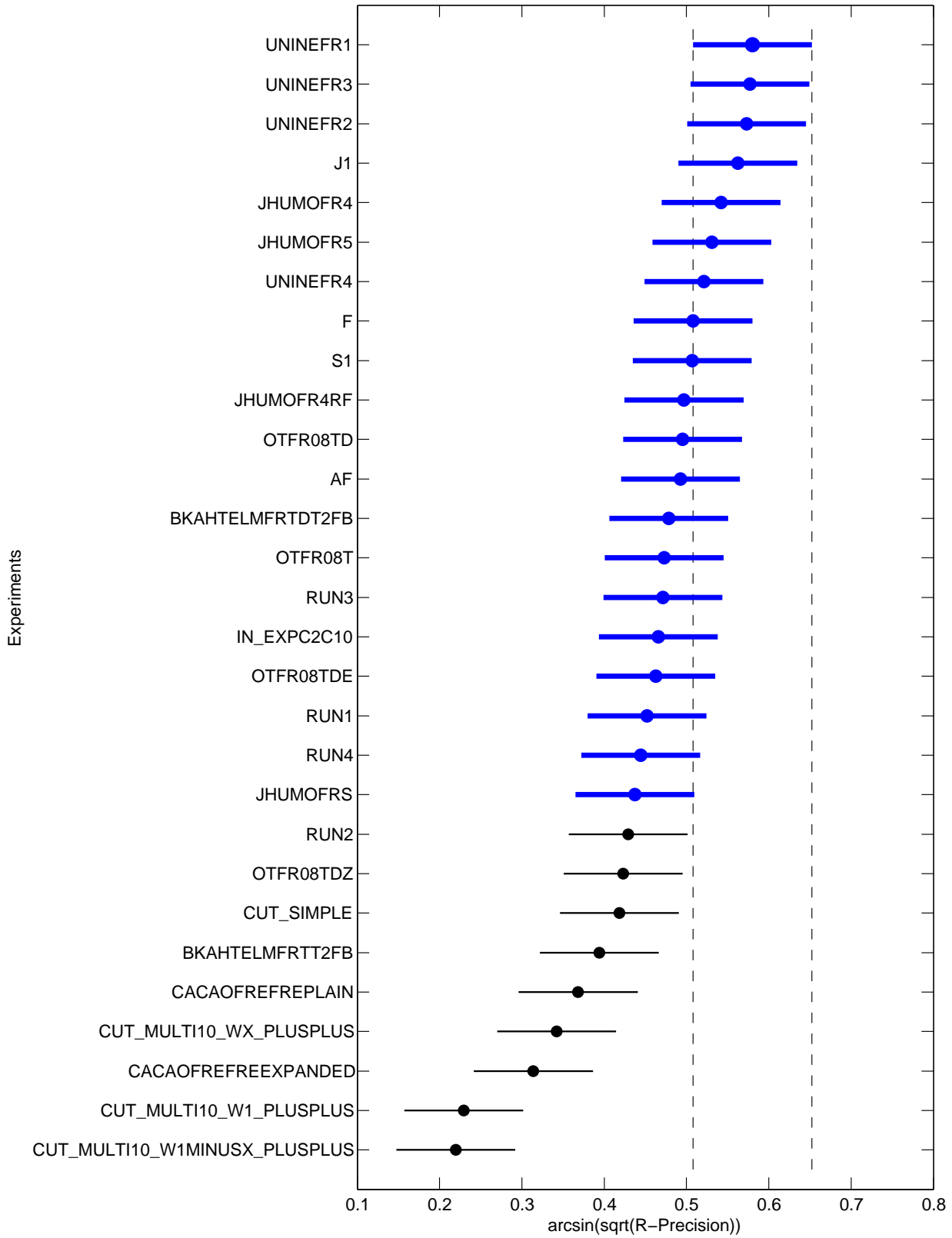
Ad-Hoc TEL Monolingual French Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)



Ad-Hoc TEL Monolingual French Task – Box Plot of the Topics



Ad-Hoc TEL Monolingual French Task – Tukey T test with "top group" highlighted





| Topic  | Statistics for Number of relevant retrieved documents |       |        |        |        |        |       |       |        |       |        |       |       |       |        |        |       |
|--------|---|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
|        | Min   | 1st Q | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std   | IQR   | Range  | C.Var | Geom.  | Harm. | MAD   | LOT   | UOT    | MNO    | SNO   |
| 451-AH | 0.00  | 2.00  | 3.00   | 3.00   | 3.00   | 2.34   | 0.90  | 1.00  | 3.00   | 0.38  | 1.03   | 0.00  | 0.72  | 1.00  | 3.00   | 2.52   | 0.64  |
| 452-AH | 3.00  | 8.75  | 11.00  | 13.00  | 14.00  | 10.21  | 3.63  | 4.25  | 11.00  | 0.36  | 9.31   | 8.11  | 2.92  | 3.00  | 14.00  | 10.21  | 3.63  |
| 453-AH | 0.00  | 9.00  | 12.00  | 15.00  | 16.00  | 11.14  | 4.53  | 6.00  | 16.00  | 0.41  | 4.35   | 0.00  | 3.56  | 0.00  | 16.00  | 11.14  | 4.53  |
| 454-AH | 2.00  | 3.75  | 9.00   | 9.00   | 10.00  | 6.90   | 2.90  | 5.25  | 8.00   | 0.42  | 6.15   | 5.33  | 2.61  | 2.00  | 10.00  | 6.90   | 2.90  |
| 455-AH | 0.00  | 1.00  | 2.00   | 2.25   | 3.00   | 1.69   | 1.07  | 1.25  | 3.00   | 0.63  | 0.16   | 0.00  | 0.89  | 0.00  | 3.00   | 1.69   | 1.07  |
| 456-AH | 1.00  | 6.00  | 7.00   | 7.00   | 7.00   | 6.21   | 1.61  | 1.00  | 6.00   | 0.26  | 5.83   | 5.09  | 1.15  | 5.00  | 7.00   | 6.80   | 0.50  |
| 457-AH | 0.00  | 12.00 | 13.00  | 14.00  | 14.00  | 12.07  | 3.45  | 2.00  | 14.00  | 0.29  | 4.90   | 0.00  | 1.78  | 11.00 | 14.00  | 12.96  | 0.90  |
| 458-AH | 0.00  | 4.50  | 7.00   | 10.00  | 13.00  | 7.14   | 3.67  | 5.50  | 13.00  | 0.51  | 2.71   | 0.00  | 2.77  | 0.00  | 13.00  | 7.14   | 3.67  |
| 459-AH | 0.00  | 1.75  | 2.00   | 4.00   | 4.00   | 2.38   | 1.45  | 2.25  | 4.00   | 0.61  | 0.31   | 0.00  | 1.22  | 0.00  | 4.00   | 2.38   | 1.45  |
| 460-AH | 1.00  | 7.75  | 9.00   | 11.00  | 11.00  | 8.28   | 2.97  | 3.25  | 10.00  | 0.36  | 7.43   | 5.96  | 2.32  | 3.00  | 11.00  | 8.54   | 2.67  |
| 461-AH | 1.00  | 6.75  | 9.00   | 12.00  | 20.00  | 9.31   | 4.41  | 5.25  | 19.00  | 0.47  | 7.78   | 5.36  | 3.56  | 1.00  | 16.00  | 8.93   | 3.97  |
| 462-AH | 0.00  | 3.75  | 5.00   | 6.00   | 6.00   | 4.59   | 1.80  | 2.25  | 6.00   | 0.39  | 1.91   | 0.00  | 1.44  | 2.00  | 6.00   | 4.93   | 1.33  |
| 463-AH | 0.00  | 17.50 | 25.00  | 30.25  | 40.00  | 22.79  | 11.59 | 12.75 | 40.00  | 0.51  | 4.99   | 0.00  | 8.88  | 0.00  | 40.00  | 22.79  | 11.59 |
| 464-AH | 2.00  | 14.00 | 33.00  | 36.00  | 38.00  | 26.52  | 12.03 | 22.00 | 36.00  | 0.45  | 21.76  | 14.09 | 10.46 | 2.00  | 38.00  | 26.52  | 12.03 |
| 465-AH | 5.00  | 99.50 | 148.00 | 171.50 | 198.00 | 129.69 | 56.01 | 72.00 | 193.00 | 0.43  | 104.81 | 55.40 | 45.67 | 5.00  | 198.00 | 129.69 | 56.01 |
| 466-AH | 4.00  | 9.00  | 14.00  | 25.00  | 26.00  | 15.45  | 7.82  | 16.00 | 22.00  | 0.51  | 13.33  | 11.21 | 6.83  | 4.00  | 26.00  | 15.45  | 7.82  |
| 467-AH | 0.00  | 5.00  | 6.00   | 8.00   | 10.00  | 6.28   | 2.14  | 3.00  | 10.00  | 0.34  | 3.94   | 0.00  | 1.80  | 4.00  | 10.00  | 6.50   | 1.80  |
| 468-AH | 0.00  | 6.75  | 10.00  | 12.25  | 24.00  | 9.83   | 5.66  | 5.50  | 24.00  | 0.58  | 2.35   | 0.00  | 4.02  | 0.00  | 17.00  | 8.89   | 4.59  |
| 469-AH | 0.00  | 0.00  | 2.00   | 4.00   | 5.00   | 2.38   | 1.84  | 4.00  | 5.00   | 0.77  | 0.09   | 0.00  | 1.56  | 0.00  | 5.00   | 2.38   | 1.84  |
| 470-AH | 2.00  | 19.50 | 24.00  | 25.00  | 25.00  | 20.90  | 6.15  | 5.50  | 23.00  | 0.29  | 18.66  | 12.92 | 4.35  | 14.00 | 25.00  | 22.30  | 3.36  |
| 471-AH | 0.00  | 16.75 | 23.00  | 33.00  | 34.00  | 22.48  | 9.79  | 16.25 | 34.00  | 0.44  | 12.20  | 0.00  | 7.81  | 0.00  | 34.00  | 22.48  | 9.79  |
| 472-AH | 9.00  | 33.50 | 46.00  | 56.00  | 64.00  | 42.93  | 15.90 | 22.50 | 55.00  | 0.37  | 38.49  | 31.89 | 12.57 | 9.00  | 64.00  | 42.93  | 15.90 |
| 473-AH | 0.00  | 3.00  | 5.00   | 8.25   | 10.00  | 5.21   | 3.32  | 5.25  | 10.00  | 0.64  | 0.59   | 0.00  | 2.55  | 0.00  | 10.00  | 5.21   | 3.32  |
| 474-AH | 2.00  | 58.50 | 62.00  | 69.00  | 71.00  | 56.86  | 18.40 | 10.50 | 69.00  | 0.32  | 47.83  | 22.31 | 12.56 | 53.00 | 71.00  | 64.29  | 4.96  |
| 475-AH | 1.00  | 10.75 | 15.00  | 20.00  | 27.00  | 14.97  | 6.25  | 9.25  | 26.00  | 0.42  | 13.08  | 9.27  | 5.21  | 1.00  | 27.00  | 14.97  | 6.25  |
| 476-AH | 2.00  | 7.75  | 9.00   | 12.00  | 13.00  | 9.07   | 3.31  | 4.25  | 11.00  | 0.36  | 8.14   | 6.70  | 2.55  | 2.00  | 13.00  | 9.07   | 3.31  |
| 477-AH | 13.00   | 19.75 | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 19.10  | 2.02  | 0.25  | 7.00   | 0.11  | 18.98  | 18.83 | 1.36  | 20.00 | 20.00  | 20.00  | 0.00  |
| 478-AH | 1.00  | 4.00  | 6.00   | 8.00   | 17.00  | 6.66   | 4.11  | 4.00  | 16.00  | 0.62  | 5.47   | 4.28  | 2.95  | 1.00  | 10.00  | 5.54   | 2.52  |
| 479-AH | 3.00  | 8.00  | 8.00   | 8.00   | 8.00   | 7.31   | 1.58  | 0.00  | 5.00   | 0.22  | 7.07   | 6.72  | 1.14  | 8.00  | 8.00   | 8.00   | 0.00  |
| 480-AH | 10.00   | 74.00 | 78.00  | 78.00  | 78.00  | 73.14  | 13.78 | 4.00  | 68.00  | 0.19  | 69.98  | 60.95 | 6.88  | 70.00 | 78.00  | 76.56  | 2.55  |
| 481-AH | 13.00   | 41.00 | 42.00  | 43.00  | 44.00  | 39.79  | 7.29  | 2.00  | 31.00  | 0.18  | 38.65  | 36.62 | 3.80  | 38.00 | 44.00  | 41.70  | 1.46  |
| 482-AH | 0.00  | 0.00  | 5.00   | 37.25  | 40.00  | 17.34  | 18.29 | 37.25 | 40.00  | 1.05  | 0.12   | 0.00  | 17.62 | 0.00  | 40.00  | 17.34  | 18.29 |
| 483-AH | 14.00   | 40.00 | 47.00  | 53.00  | 59.00  | 45.97  | 11.09 | 13.00 | 45.00  | 0.24  | 43.96  | 40.68 | 7.90  | 38.00 | 59.00  | 48.33  | 6.93  |
| 484-AH | 0.00  | 6.00  | 9.00   | 9.00   | 9.00   | 7.52   | 2.63  | 3.00  | 9.00   | 0.35  | 3.08   | 0.00  | 2.05  | 4.00  | 9.00   | 8.07   | 1.66  |
| 485-AH | 0.00  | 2.75  | 12.00  | 17.00  | 20.00  | 10.34  | 7.49  | 14.25 | 20.00  | 0.72  | 3.14   | 0.00  | 7.00  | 0.00  | 20.00  | 10.34  | 7.49  |
| 486-AH | 0.00  | 20.00 | 21.00  | 22.00  | 22.00  | 19.07  | 5.79  | 2.00  | 22.00  | 0.30  | 7.46   | 0.00  | 3.61  | 19.00 | 22.00  | 21.25  | 0.99  |
| 487-AH | 1.00  | 13.00 | 15.00  | 17.25  | 18.00  | 14.24  | 4.08  | 4.25  | 17.00  | 0.29  | 12.95  | 9.34  | 2.72  | 7.00  | 18.00  | 15.11  | 2.52  |
| 488-AH | 0.00  | 5.00  | 6.00   | 6.00   | 6.00   | 5.34   | 1.54  | 1.00  | 6.00   | 0.29  | 2.29   | 0.00  | 0.90  | 5.00  | 6.00   | 5.74   | 0.45  |
| 489-AH | 0.00  | 6.75  | 8.00   | 8.00   | 8.00   | 6.69   | 2.29  | 1.25  | 8.00   | 0.34  | 4.00   | 0.00  | 1.57  | 6.00  | 8.00   | 7.52   | 0.71  |
| 490-AH | 19.00   | 24.00 | 28.00  | 28.00  | 28.00  | 26.14  | 2.57  | 4.00  | 9.00   | 0.10  | 26.00  | 25.86 | 2.18  | 19.00 | 28.00  | 26.14  | 2.57  |
| 491-AH | 1.00  | 4.00  | 7.00   | 9.25   | 11.00  | 6.69   | 3.23  | 5.25  | 10.00  | 0.48  | 5.53   | 3.95  | 2.71  | 1.00  | 11.00  | 6.69   | 3.23  |
| 492-AH | 0.00  | 2.75  | 5.00   | 13.00  | 14.00  | 7.10   | 5.29  | 10.25 | 14.00  | 0.74  | 1.55   | 0.00  | 4.75  | 0.00  | 14.00  | 7.10   | 5.29  |
| 493-AH | 33.00   | 37.00 | 37.00  | 37.00  | 37.00  | 36.69  | 0.93  | 0.00  | 4.00   | 0.03  | 36.68  | 36.66 | 0.54  | 37.00 | 37.00  | 37.00  | 0.00  |
| 494-AH | 4.00  | 13.00 | 15.00  | 16.00  | 16.00  | 13.72  | 3.50  | 3.00  | 12.00  | 0.26  | 13.01  | 11.85 | 2.47  | 12.00 | 16.00  | 15.00  | 1.22  |
| 495-AH | 0.00  | 10.75 | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 10.41  | 3.51  | 1.25  | 12.00  | 0.34  | 4.13   | 0.00  | 2.27  | 10.00 | 12.00  | 11.68  | 0.69  |
| 496-AH | 5.00  | 34.00 | 35.00  | 35.00  | 36.00  | 33.17  | 6.48  | 1.00  | 31.00  | 0.20  | 31.73  | 27.95 | 3.13  | 34.00 | 36.00  | 34.85  | 0.60  |
| 497-AH | 0.00  | 0.00  | 3.00   | 5.00   | 7.00   | 2.97   | 2.61  | 5.00  | 7.00   | 0.88  | 0.05   | 0.00  | 2.32  | 0.00  | 7.00   | 2.97   | 2.61  |
| 498-AH | 1.00  | 4.00  | 6.00   | 6.00   | 8.00   | 5.28   | 1.75  | 2.00  | 7.00   | 0.33  | 4.85   | 4.18  | 1.38  | 1.00  | 8.00   | 5.28   | 1.75  |
| 499-AH | 0.00  | 8.75  | 11.00  | 12.25  | 13.00  | 9.90   | 3.30  | 3.50  | 13.00  | 0.33  | 6.03   | 0.00  | 2.48  | 6.00  | 13.00  | 10.56  | 2.26  |
| 500-AH | 12.00   | 14.00 | 14.00  | 14.00  | 14.00  | 13.59  | 0.82  | 0.00  | 2.00   | 0.06  | 13.56  | 13.53 | 0.66  | 14.00 | 14.00  | 14.00  | 0.00  |

| Topic  | Statistics for Average Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                           | 0.0307 | 0.1545 | 0.5923 | 0.7193 | 0.2909 | 0.2808 | 0.5616 | 0.7193 | 0.9651 | 0.0850 | 0.0001 | 0.2557 | 0.0000 | 0.7193 | 0.2909 | 0.2808 |
| 452-AH | 0.0060                           | 0.0559 | 0.1069 | 0.2127 | 0.5648 | 0.1472 | 0.1454 | 0.1568 | 0.5587 | 0.9876 | 0.0911 | 0.0472 | 0.1087 | 0.0060 | 0.3441 | 0.1173 | 0.0965 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0149 | 0.0548 | 0.1262 | 0.4411 | 0.0941 | 0.1093 | 0.1113 | 0.4411 | 1.1625 | 0.0283 | 0.0001 | 0.0826 | 0.0000 | 0.2883 | 0.0817 | 0.0882 |
| 454-AH | 0.0173                           | 0.0924 | 0.1325 | 0.3372 | 0.4736 | 0.2075 | 0.1494 | 0.2448 | 0.4563 | 0.7200 | 0.1459 | 0.0894 | 0.1327 | 0.0173 | 0.4736 | 0.2075 | 0.1494 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.0004 | 0.0412 | 0.0692 | 0.1160 | 0.0401 | 0.0434 | 0.0688 | 0.1160 | 1.0823 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0380 | 0.0000 | 0.1160 | 0.0401 | 0.0434 |
| 456-AH | 0.0002                           | 0.2872 | 0.7032 | 0.7704 | 0.8828 | 0.5761 | 0.2808 | 0.4832 | 0.8826 | 0.4874 | 0.3534 | 0.0054 | 0.2412 | 0.0002 | 0.8828 | 0.5761 | 0.2808 |
| 457-AH | 0.0000                           | 0.3036 | 0.3529 | 0.4068 | 0.5909 | 0.3332 | 0.1427 | 0.1032 | 0.5909 | 0.4284 | 0.1631 | 0.0001 | 0.0993 | 0.2054 | 0.5433 | 0.3698 | 0.0778 |
| 458-AH | 0.0000                           | 0.0095 | 0.0348 | 0.1933 | 0.3101 | 0.0976 | 0.1019 | 0.1837 | 0.3101 | 1.0447 | 0.0206 | 0.0001 | 0.0899 | 0.0000 | 0.3101 | 0.0976 | 0.1019 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0018 | 0.0446 | 0.1412 | 0.5366 | 0.1106 | 0.1497 | 0.1393 | 0.5366 | 1.3528 | 0.0102 | 0.0001 | 0.1144 | 0.0000 | 0.2930 | 0.0700 | 0.0901 |
| 460-AH | 0.0001                           | 0.1209 | 0.1346 | 0.1661 | 0.4375 | 0.1630 | 0.0867 | 0.0452 | 0.4374 | 0.5321 | 0.1211 | 0.0034 | 0.0598 | 0.0923 | 0.2071 | 0.1347 | 0.0259 |
| 461-AH | 0.0005                           | 0.0103 | 0.1116 | 0.1941 | 0.2213 | 0.1123 | 0.0823 | 0.1838 | 0.2208 | 0.7329 | 0.0448 | 0.0047 | 0.0708 | 0.0005 | 0.2213 | 0.1123 | 0.0823 |
| 462-AH | 0.0000                           | 0.1820 | 0.2619 | 0.2948 | 0.3965 | 0.2428 | 0.0950 | 0.1128 | 0.3965 | 0.3914 | 0.1253 | 0.0001 | 0.0707 | 0.1675 | 0.3965 | 0.2608 | 0.0697 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0134 | 0.0426 | 0.0975 | 0.2180 | 0.0587 | 0.0588 | 0.0842 | 0.2180 | 1.0023 | 0.0158 | 0.0001 | 0.0460 | 0.0000 | 0.2180 | 0.0587 | 0.0588 |
| 464-AH | 0.0001                           | 0.1420 | 0.2103 | 0.3936 | 0.5998 | 0.2511 | 0.1693 | 0.2516 | 0.5997 | 0.6742 | 0.1221 | 0.0026 | 0.1378 | 0.0001 | 0.5998 | 0.2511 | 0.1693 |
| 465-AH | 0.0008                           | 0.1114 | 0.1895 | 0.3121 | 0.4742 | 0.2059 | 0.1301 | 0.2007 | 0.4733 | 0.6321 | 0.1218 | 0.0151 | 0.1015 | 0.0008 | 0.4742 | 0.2059 | 0.1301 |
| 466-AH | 0.0009                           | 0.0381 | 0.0565 | 0.1207 | 0.3160 | 0.0876 | 0.0844 | 0.0826 | 0.3151 | 0.9635 | 0.0495 | 0.0120 | 0.0634 | 0.0009 | 0.1819 | 0.0642 | 0.0486 |
| 467-AH | 0.0000                           | 0.0100 | 0.0317 | 0.0572 | 0.0994 | 0.0381 | 0.0289 | 0.0472 | 0.0994 | 0.7574 | 0.0216 | 0.0003 | 0.0244 | 0.0000 | 0.0994 | 0.0381 | 0.0289 |
| 468-AH | 0.0000                           | 0.0038 | 0.0070 | 0.0204 | 0.0860 | 0.0170 | 0.0213 | 0.0166 | 0.0860 | 1.2475 | 0.0049 | 0.0001 | 0.0155 | 0.0000 | 0.0347 | 0.0098 | 0.0096 |
| 469-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0570 | 0.2021 | 0.3709 | 0.1007 | 0.1163 | 0.2021 | 0.3709 | 1.1541 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0982 | 0.0000 | 0.3709 | 0.1007 | 0.1163 |
| 470-AH | 0.0087                           | 0.1607 | 0.1909 | 0.4073 | 0.4795 | 0.2522 | 0.1494 | 0.2466 | 0.4707 | 0.5924 | 0.1901 | 0.0952 | 0.1282 | 0.0087 | 0.4795 | 0.2522 | 0.1494 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.0924 | 0.1708 | 0.2415 | 0.3577 | 0.1669 | 0.1026 | 0.1491 | 0.3577 | 0.6146 | 0.0924 | 0.0003 | 0.0844 | 0.0000 | 0.3577 | 0.1669 | 0.1026 |
| 472-AH | 0.0012                           | 0.0964 | 0.1596 | 0.2455 | 0.5101 | 0.1713 | 0.1175 | 0.1491 | 0.5089 | 0.6856 | 0.1127 | 0.0239 | 0.0898 | 0.0012 | 0.3719 | 0.1592 | 0.0995 |
| 473-AH | 0.0000                           | 0.0047 | 0.0267 | 0.0519 | 0.1873 | 0.0358 | 0.0432 | 0.0472 | 0.1873 | 1.2082 | 0.0069 | 0.0001 | 0.0286 | 0.0000 | 0.0691 | 0.0258 | 0.0221 |
| 474-AH | 0.0005                           | 0.3154 | 0.3516 | 0.4978 | 0.6531 | 0.3805 | 0.1657 | 0.1824 | 0.6526 | 0.4355 | 0.2724 | 0.0126 | 0.1238 | 0.1136 | 0.6531 | 0.4081 | 0.1345 |
| 475-AH | 0.0000                           | 0.0374 | 0.0749 | 0.1144 | 0.1826 | 0.0803 | 0.0515 | 0.0769 | 0.1826 | 0.6407 | 0.0519 | 0.0011 | 0.0423 | 0.0000 | 0.1826 | 0.0803 | 0.0515 |
| 476-AH | 0.0005                           | 0.0693 | 0.1016 | 0.1755 | 0.3779 | 0.1302 | 0.1044 | 0.1063 | 0.3773 | 0.8025 | 0.0662 | 0.0063 | 0.0783 | 0.0005 | 0.2328 | 0.1026 | 0.0676 |
| 477-AH | 0.1030                           | 0.2612 | 0.3066 | 0.5440 | 0.9087 | 0.3995 | 0.2117 | 0.2828 | 0.8056 | 0.5299 | 0.3467 | 0.2969 | 0.1742 | 0.1030 | 0.9087 | 0.3995 | 0.2117 |
| 478-AH | 0.0001                           | 0.0072 | 0.0295 | 0.0778 | 0.3458 | 0.0658 | 0.0885 | 0.0706 | 0.3456 | 1.3442 | 0.0235 | 0.0026 | 0.0606 | 0.0001 | 0.1297 | 0.0393 | 0.0388 |
| 479-AH | 0.1024                           | 0.4002 | 0.6371 | 0.8435 | 0.9750 | 0.6231 | 0.2316 | 0.4432 | 0.8726 | 0.3718 | 0.5690 | 0.4908 | 0.2005 | 0.1024 | 0.9750 | 0.6231 | 0.2316 |
| 480-AH | 0.0245                           | 0.7481 | 0.7870 | 0.8210 | 0.8883 | 0.7370 | 0.2000 | 0.0729 | 0.8638 | 0.2713 | 0.6530 | 0.3508 | 0.1188 | 0.6588 | 0.8883 | 0.7980 | 0.0583 |
| 481-AH | 0.0031                           | 0.5635 | 0.6463 | 0.7602 | 0.8597 | 0.6116 | 0.2102 | 0.1967 | 0.8566 | 0.3436 | 0.4478 | 0.0465 | 0.1475 | 0.3233 | 0.8597 | 0.6566 | 0.1305 |
| 482-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0096 | 0.2426 | 0.5663 | 0.1468 | 0.2016 | 0.2426 | 0.5663 | 1.3736 | 0.0029 | 0.0000 | 0.1691 | 0.0000 | 0.5663 | 0.1468 | 0.2016 |
| 483-AH | 0.0636                           | 0.3011 | 0.4270 | 0.5427 | 0.7312 | 0.4225 | 0.1860 | 0.2416 | 0.6676 | 0.4402 | 0.3673 | 0.2888 | 0.1548 | 0.0636 | 0.7312 | 0.4225 | 0.1860 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.1257 | 0.1665 | 0.2570 | 0.7499 | 0.2015 | 0.1369 | 0.1313 | 0.7499 | 0.6794 | 0.0967 | 0.0001 | 0.0924 | 0.0000 | 0.3313 | 0.1819 | 0.0889 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.0052 | 0.0790 | 0.1791 | 0.3565 | 0.1019 | 0.0991 | 0.1739 | 0.3565 | 0.9718 | 0.0232 | 0.0001 | 0.0820 | 0.0000 | 0.3565 | 0.1019 | 0.0991 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.1387 | 0.3269 | 0.4706 | 0.6098 | 0.3065 | 0.1859 | 0.3319 | 0.6098 | 0.6066 | 0.1338 | 0.0001 | 0.1617 | 0.0000 | 0.6098 | 0.3065 | 0.1859 |
| 487-AH | 0.0003                           | 0.1529 | 0.2123 | 0.2951 | 0.4315 | 0.2193 | 0.1111 | 0.1422 | 0.4312 | 0.5066 | 0.1422 | 0.0070 | 0.0869 | 0.0003 | 0.4315 | 0.2193 | 0.1111 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.4512 | 0.6446 | 0.6924 | 0.7143 | 0.5067 | 0.2503 | 0.2412 | 0.7143 | 0.4941 | 0.2043 | 0.0001 | 0.1978 | 0.3054 | 0.7143 | 0.6080 | 0.1189 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.0196 | 0.1110 | 0.1790 | 0.2272 | 0.1032 | 0.0786 | 0.1594 | 0.2272 | 0.7612 | 0.0355 | 0.0002 | 0.0707 | 0.0000 | 0.2272 | 0.1032 | 0.0786 |
| 490-AH | 0.2220                           | 0.2795 | 0.3695 | 0.5695 | 0.6964 | 0.4261 | 0.1612 | 0.2901 | 0.4745 | 0.3784 | 0.3973 | 0.3709 | 0.1442 | 0.2220 | 0.6964 | 0.4261 | 0.1612 |
| 491-AH | 0.0058                           | 0.0143 | 0.0764 | 0.0880 | 0.1604 | 0.0647 | 0.0439 | 0.0737 | 0.1546 | 0.6778 | 0.0439 | 0.0242 | 0.0354 | 0.0058 | 0.1604 | 0.0647 | 0.0439 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0170 | 0.0583 | 0.1009 | 0.6194 | 0.1067 | 0.1452 | 0.0839 | 0.6194 | 1.3614 | 0.0245 | 0.0001 | 0.1007 | 0.0000 | 0.1972 | 0.0562 | 0.0546 |
| 493-AH | 0.3860                           | 0.5277 | 0.6234 | 0.7661 | 0.8755 | 0.6475 | 0.1385 | 0.2384 | 0.4895 | 0.2139 | 0.6327 | 0.6175 | 0.1158 | 0.3860 | 0.8755 | 0.6475 | 0.1385 |
| 494-AH | 0.0116                           | 0.0468 | 0.2047 | 0.3460 | 0.4769 | 0.2195 | 0.1444 | 0.2992 | 0.4653 | 0.6581 | 0.1431 | 0.0676 | 0.1242 | 0.0116 | 0.4769 | 0.2195 | 0.1444 |
| 495-AH | 0.0000                           | 0.1845 | 0.3110 | 0.3978 | 0.5929 | 0.2906 | 0.1672 | 0.2133 | 0.5929 | 0.5755 | 0.1067 | 0.0001 | 0.1312 | 0.0000 | 0.5929 | 0.2906 | 0.1672 |
| 496-AH | 0.0316                           | 0.3140 | 0.3608 | 0.4011 | 0.6312 | 0.3504 | 0.1198 | 0.0871 | 0.5997 | 0.3418 | 0.3140 | 0.2319 | 0.0794 | 0.2195 | 0.4533 | 0.3539 | 0.0562 |
| 497-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0019 | 0.0157 | 0.0400 | 0.0088 | 0.0123 | 0.0157 | 0.0400 | 1.3953 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0103 | 0.0000 | 0.0385 | 0.0077 | 0.0110 |
| 498-AH | 0.0003                           | 0.0074 | 0.0111 | 0.0289 | 0.1131 | 0.0197 | 0.0220 | 0.0215 | 0.1128 | 1.1167 | 0.0115 | 0.0041 | 0.0151 | 0.0003 | 0.0427 | 0.0164 | 0.0129 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0808 | 0.1244 | 0.2109 | 0.3006 | 0.1401 | 0.0862 | 0.1301 | 0.3006 | 0.6155 | 0.0807 | 0.0003 | 0.0741 | 0.0000 | 0.3006 | 0.1401 | 0.0862 |
| 500-AH | 0.1787                           | 0.5259 | 0.6206 | 0.6741 | 0.8082 | 0.5905 | 0.1514 | 0.1482 | 0.6295 | 0.2563 | 0.5627 | 0.5190 | 0.1094 | 0.4352 | 0.8082 | 0.6210 | 0.1033 |



| Topic  | Statistics for R-Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                        | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.3333 | 0.6667 | 0.6667 | 0.2759 | 0.2964 | 0.6667 | 0.6667 | 1.0744 | 0.0027 | 0.0000 | 0.2663 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2759 | 0.2964 |
| 452-AH | 0.0000                     | 0.0667 | 0.0667 | 0.2167 | 0.6667 | 0.1655 | 0.1696 | 0.1500 | 0.6667 | 1.0247 | 0.0372 | 0.0001 | 0.1319 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1205 | 0.1050 |
| 453-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0588 | 0.1912 | 0.4706 | 0.0974 | 0.1251 | 0.1912 | 0.4706 | 1.2844 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1020 | 0.0000 | 0.4706 | 0.0974 | 0.1251 |
| 454-AH | 0.0000                     | 0.1000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2414 | 0.1783 | 0.3000 | 0.6000 | 0.7388 | 0.1386 | 0.0003 | 0.1589 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2414 | 0.1783 |
| 455-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000                     | 0.2857 | 0.7143 | 0.7143 | 0.8571 | 0.5616 | 0.2472 | 0.4286 | 0.8571 | 0.4402 | 0.2651 | 0.0001 | 0.2008 | 0.0000 | 0.8571 | 0.5616 | 0.2472 |
| 457-AH | 0.0000                     | 0.3333 | 0.4000 | 0.4667 | 0.5333 | 0.3586 | 0.1373 | 0.1333 | 0.5333 | 0.3830 | 0.1784 | 0.0001 | 0.0991 | 0.2667 | 0.5333 | 0.4053 | 0.0692 |
| 458-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0769 | 0.2308 | 0.4615 | 0.1300 | 0.1365 | 0.2308 | 0.4615 | 1.0504 | 0.0033 | 0.0000 | 0.1222 | 0.0000 | 0.4615 | 0.1300 | 0.1365 |
| 459-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.2500 | 0.5000 | 0.1121 | 0.1715 | 0.2500 | 0.5000 | 1.5301 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1468 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1121 | 0.1715 |
| 460-AH | 0.0000                     | 0.1818 | 0.1818 | 0.1818 | 0.4545 | 0.1881 | 0.0839 | 0.0000 | 0.4545 | 0.4462 | 0.1299 | 0.0003 | 0.0480 | 0.1818 | 0.1818 | 0.1818 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1429 | 0.1905 | 0.2857 | 0.1248 | 0.0913 | 0.1905 | 0.2857 | 0.7312 | 0.0111 | 0.0000 | 0.0803 | 0.0000 | 0.2857 | 0.1248 | 0.0913 |
| 462-AH | 0.0000                     | 0.1667 | 0.3333 | 0.3333 | 0.5000 | 0.2644 | 0.1300 | 0.1667 | 0.5000 | 0.4917 | 0.1303 | 0.0001 | 0.1106 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2644 | 0.1300 |
| 463-AH | 0.0000                     | 0.0200 | 0.1000 | 0.1450 | 0.3200 | 0.1014 | 0.0872 | 0.1250 | 0.3200 | 0.8598 | 0.0154 | 0.0000 | 0.0653 | 0.0000 | 0.3200 | 0.1014 | 0.0872 |
| 464-AH | 0.0000                     | 0.1337 | 0.2326 | 0.4535 | 0.6279 | 0.2863 | 0.1953 | 0.3198 | 0.6279 | 0.6821 | 0.0907 | 0.0001 | 0.1683 | 0.0000 | 0.6279 | 0.2863 | 0.1953 |
| 465-AH | 0.0000                     | 0.2176 | 0.2679 | 0.3527 | 0.4866 | 0.2689 | 0.1256 | 0.1350 | 0.4866 | 0.4669 | 0.1662 | 0.0003 | 0.0922 | 0.0179 | 0.4866 | 0.2785 | 0.1165 |
| 466-AH | 0.0000                     | 0.0370 | 0.1111 | 0.1574 | 0.4074 | 0.1264 | 0.1131 | 0.1204 | 0.4074 | 0.8944 | 0.0410 | 0.0001 | 0.0835 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1056 | 0.0851 |
| 467-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0414 | 0.0501 | 0.1000 | 0.1000 | 1.2113 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0485 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0414 | 0.0501 |
| 468-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0294 | 0.0588 | 0.2059 | 0.0487 | 0.0645 | 0.0588 | 0.2059 | 1.3244 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0496 | 0.0000 | 0.1176 | 0.0271 | 0.0349 |
| 469-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1241 | 0.1354 | 0.2000 | 0.4000 | 1.0905 | 0.0018 | 0.0000 | 0.1199 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1241 | 0.1354 |
| 470-AH | 0.0400                     | 0.2000 | 0.2800 | 0.4200 | 0.5600 | 0.2979 | 0.1448 | 0.2200 | 0.5200 | 0.4862 | 0.2515 | 0.1865 | 0.1176 | 0.0400 | 0.5600 | 0.2979 | 0.1448 |
| 471-AH | 0.0000                     | 0.1929 | 0.2857 | 0.3714 | 0.4000 | 0.2591 | 0.1217 | 0.1786 | 0.4000 | 0.4696 | 0.1619 | 0.0003 | 0.1024 | 0.0000 | 0.4000 | 0.2591 | 0.1217 |
| 472-AH | 0.0149                     | 0.1306 | 0.2239 | 0.2985 | 0.5224 | 0.2244 | 0.1214 | 0.1679 | 0.5075 | 0.5408 | 0.1804 | 0.1179 | 0.0942 | 0.0149 | 0.5224 | 0.2244 | 0.1214 |
| 473-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0586 | 0.0682 | 0.1000 | 0.3000 | 1.1639 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0566 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0500 | 0.0509 |
| 474-AH | 0.0139                     | 0.3611 | 0.4306 | 0.5417 | 0.6528 | 0.4205 | 0.1596 | 0.1806 | 0.6389 | 0.3796 | 0.3505 | 0.1679 | 0.1177 | 0.2361 | 0.6528 | 0.4501 | 0.1193 |
| 475-AH | 0.0000                     | 0.0948 | 0.1379 | 0.1810 | 0.2414 | 0.1403 | 0.0638 | 0.0862 | 0.2414 | 0.4547 | 0.0938 | 0.0003 | 0.0502 | 0.0000 | 0.2414 | 0.1403 | 0.0638 |
| 476-AH | 0.0000                     | 0.0769 | 0.1538 | 0.2308 | 0.3846 | 0.1618 | 0.1114 | 0.1538 | 0.3846 | 0.6883 | 0.0432 | 0.0001 | 0.0847 | 0.0000 | 0.3846 | 0.1618 | 0.1114 |
| 477-AH | 0.1000                     | 0.3000 | 0.3500 | 0.5625 | 0.8500 | 0.4121 | 0.1940 | 0.2625 | 0.7500 | 0.4707 | 0.3671 | 0.3210 | 0.1590 | 0.1000 | 0.8500 | 0.4121 | 0.1940 |
| 478-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0588 | 0.1176 | 0.3529 | 0.0913 | 0.0989 | 0.1176 | 0.3529 | 1.0837 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0764 | 0.0000 | 0.2353 | 0.0719 | 0.0699 |
| 479-AH | 0.2500                     | 0.3750 | 0.6250 | 0.7500 | 0.8750 | 0.5733 | 0.2100 | 0.3750 | 0.6250 | 0.3663 | 0.5329 | 0.4911 | 0.1828 | 0.2500 | 0.8750 | 0.5733 | 0.2100 |
| 480-AH | 0.0385                     | 0.7019 | 0.7308 | 0.7692 | 0.8077 | 0.6782 | 0.1821 | 0.0673 | 0.7692 | 0.2686 | 0.6153 | 0.4168 | 0.1136 | 0.6154 | 0.8077 | 0.7415 | 0.0428 |
| 481-AH | 0.0000                     | 0.5227 | 0.6364 | 0.7330 | 0.8182 | 0.5987 | 0.2072 | 0.2102 | 0.8182 | 0.3460 | 0.2929 | 0.0001 | 0.1423 | 0.2500 | 0.8182 | 0.6431 | 0.1288 |
| 482-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0250 | 0.2312 | 0.5750 | 0.1250 | 0.1906 | 0.2312 | 0.5750 | 1.5250 | 0.0014 | 0.0000 | 0.1552 | 0.0000 | 0.5750 | 0.1250 | 0.1906 |
| 483-AH | 0.1452                     | 0.3629 | 0.4194 | 0.5968 | 0.6935 | 0.4594 | 0.1656 | 0.2339 | 0.5484 | 0.3604 | 0.4243 | 0.3819 | 0.1410 | 0.1452 | 0.6935 | 0.4594 | 0.1656 |
| 484-AH | 0.0000                     | 0.1111 | 0.2222 | 0.3333 | 0.5556 | 0.2261 | 0.1344 | 0.2222 | 0.5556 | 0.5945 | 0.0600 | 0.0001 | 0.0970 | 0.0000 | 0.5556 | 0.2261 | 0.1344 |
| 485-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0870 | 0.1848 | 0.3043 | 0.1154 | 0.0960 | 0.1848 | 0.3043 | 0.8317 | 0.0100 | 0.0000 | 0.0864 | 0.0000 | 0.3043 | 0.1154 | 0.0960 |
| 486-AH | 0.0000                     | 0.2065 | 0.3913 | 0.4783 | 0.6087 | 0.3373 | 0.1761 | 0.2717 | 0.6087 | 0.5220 | 0.1534 | 0.0001 | 0.1412 | 0.0000 | 0.6087 | 0.3373 | 0.1761 |
| 487-AH | 0.0000                     | 0.1667 | 0.3333 | 0.3889 | 0.5000 | 0.2912 | 0.1437 | 0.2222 | 0.5000 | 0.4935 | 0.1385 | 0.0001 | 0.1155 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2912 | 0.1437 |
| 488-AH | 0.0000                     | 0.3333 | 0.6667 | 0.6667 | 0.6667 | 0.4770 | 0.2548 | 0.3333 | 0.6667 | 0.5342 | 0.0846 | 0.0001 | 0.2140 | 0.0000 | 0.6667 | 0.4770 | 0.2548 |
| 489-AH | 0.0000                     | 0.0469 | 0.1250 | 0.1875 | 0.3125 | 0.1272 | 0.0995 | 0.1406 | 0.3125 | 0.7825 | 0.0148 | 0.0000 | 0.0761 | 0.0000 | 0.3125 | 0.1272 | 0.0995 |
| 490-AH | 0.2500                     | 0.2857 | 0.4286 | 0.6429 | 0.6786 | 0.4532 | 0.1592 | 0.3571 | 0.4286 | 0.3512 | 0.4259 | 0.4000 | 0.1388 | 0.2500 | 0.6786 | 0.4532 | 0.1592 |
| 491-AH | 0.0000                     | 0.0667 | 0.0667 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0759 | 0.0294 | 0.0000 | 0.1333 | 0.3876 | 0.0555 | 0.0003 | 0.0198 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000                     | 0.0667 | 0.0667 | 0.1333 | 0.5333 | 0.1149 | 0.1180 | 0.0667 | 0.5333 | 1.0270 | 0.0168 | 0.0000 | 0.0842 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0773 | 0.0599 |
| 493-AH | 0.2973                     | 0.5135 | 0.5405 | 0.6486 | 0.8108 | 0.5713 | 0.1111 | 0.1351 | 0.5135 | 0.1945 | 0.5604 | 0.5488 | 0.0845 | 0.4324 | 0.8108 | 0.5811 | 0.0996 |
| 494-AH | 0.0000                     | 0.1176 | 0.2941 | 0.3529 | 0.4118 | 0.2495 | 0.1349 | 0.2353 | 0.4118 | 0.5408 | 0.0868 | 0.0001 | 0.1132 | 0.0000 | 0.4118 | 0.2495 | 0.1349 |
| 495-AH | 0.0000                     | 0.1667 | 0.3333 | 0.5000 | 0.5833 | 0.3075 | 0.1851 | 0.3333 | 0.5833 | 0.6021 | 0.0775 | 0.0001 | 0.1550 | 0.0000 | 0.5833 | 0.3075 | 0.1851 |
| 496-AH | 0.0556                     | 0.2500 | 0.3056 | 0.4167 | 0.5833 | 0.3218 | 0.1226 | 0.1667 | 0.5278 | 0.3808 | 0.2931 | 0.2500 | 0.0935 | 0.0556 | 0.5833 | 0.3218 | 0.1226 |
| 497-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0414 | 0.0501 | 0.1000 | 0.1000 | 1.2113 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0485 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0414 | 0.0501 |
| 499-AH | 0.0000                     | 0.0667 | 0.2000 | 0.2667 | 0.3333 | 0.1724 | 0.0984 | 0.2000 | 0.3333 | 0.5709 | 0.0822 | 0.0001 | 0.0856 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1724 | 0.0984 |
| 500-AH | 0.2143                     | 0.5000 | 0.5714 | 0.6429 | 0.7857 | 0.5542 | 0.1411 | 0.1429 | 0.5714 | 0.2547 | 0.5327 | 0.5045 | 0.1065 | 0.4286 | 0.7857 | 0.5794 | 0.1091 |

| Topic  | Statistics for Binary Preference |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.1111 | 0.5833 | 0.6667 | 0.2529 | 0.2878 | 0.5833 | 0.6667 | 1.1379 | 0.0025 | 0.0000 | 0.2582 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2529 | 0.2878 |
| 452-AH | 0.0000                           | 0.0489 | 0.0667 | 0.1900 | 0.7111 | 0.1454 | 0.1644 | 0.1411 | 0.7111 | 1.1302 | 0.0313 | 0.0001 | 0.1202 | 0.0000 | 0.3600 | 0.1116 | 0.1046 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0208 | 0.1090 | 0.3772 | 0.0693 | 0.1033 | 0.1090 | 0.3772 | 1.4898 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0813 | 0.0000 | 0.2318 | 0.0497 | 0.0746 |
| 454-AH | 0.0600                           | 0.1000 | 0.1300 | 0.3625 | 0.4800 | 0.2097 | 0.1491 | 0.2625 | 0.4200 | 0.7110 | 0.1645 | 0.1332 | 0.1299 | 0.0600 | 0.4800 | 0.2097 | 0.1491 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000                           | 0.3316 | 0.6327 | 0.7398 | 0.8571 | 0.5440 | 0.2686 | 0.4082 | 0.8571 | 0.4937 | 0.2431 | 0.0001 | 0.2222 | 0.0000 | 0.8571 | 0.5440 | 0.2686 |
| 457-AH | 0.0000                           | 0.2956 | 0.3244 | 0.3833 | 0.5600 | 0.3174 | 0.1347 | 0.0878 | 0.5600 | 0.4244 | 0.1561 | 0.0001 | 0.0936 | 0.2000 | 0.4489 | 0.3440 | 0.0597 |
| 458-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0473 | 0.2086 | 0.3550 | 0.1006 | 0.1118 | 0.2086 | 0.3550 | 1.1119 | 0.0042 | 0.0000 | 0.1004 | 0.0000 | 0.3550 | 0.1006 | 0.1118 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.1875 | 0.5000 | 0.0905 | 0.1452 | 0.1875 | 0.5000 | 1.6044 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1205 | 0.0000 | 0.3750 | 0.0759 | 0.1243 |
| 460-AH | 0.0000                           | 0.1302 | 0.1488 | 0.1736 | 0.3719 | 0.1584 | 0.0701 | 0.0434 | 0.3719 | 0.4426 | 0.1106 | 0.0003 | 0.0469 | 0.0909 | 0.2066 | 0.1422 | 0.0318 |
| 461-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.1338 | 0.1814 | 0.2494 | 0.1160 | 0.0811 | 0.1814 | 0.2494 | 0.6991 | 0.0108 | 0.0000 | 0.0686 | 0.0000 | 0.2494 | 0.1160 | 0.0811 |
| 462-AH | 0.0000                           | 0.1667 | 0.2500 | 0.3056 | 0.3889 | 0.2318 | 0.0980 | 0.1389 | 0.3889 | 0.4228 | 0.1186 | 0.0001 | 0.0801 | 0.0000 | 0.3889 | 0.2318 | 0.0980 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0353 | 0.0740 | 0.1284 | 0.2712 | 0.0854 | 0.0693 | 0.0931 | 0.2712 | 0.8112 | 0.0174 | 0.0001 | 0.0544 | 0.0000 | 0.2248 | 0.0787 | 0.0604 |
| 464-AH | 0.0000                           | 0.1621 | 0.2845 | 0.4889 | 0.6409 | 0.3136 | 0.2043 | 0.3268 | 0.6409 | 0.6514 | 0.0986 | 0.0001 | 0.1762 | 0.0000 | 0.6409 | 0.3136 | 0.2043 |
| 465-AH | 0.0181                           | 0.3738 | 0.4607 | 0.6608 | 0.7428 | 0.4651 | 0.2142 | 0.2870 | 0.7248 | 0.4606 | 0.3716 | 0.1958 | 0.1689 | 0.0181 | 0.7428 | 0.4651 | 0.2142 |
| 466-AH | 0.0000                           | 0.0350 | 0.0700 | 0.1344 | 0.3237 | 0.0948 | 0.0848 | 0.0995 | 0.3237 | 0.8946 | 0.0324 | 0.0001 | 0.0624 | 0.0000 | 0.2455 | 0.0783 | 0.0602 |
| 467-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0900 | 0.0255 | 0.0340 | 0.0500 | 0.0900 | 1.3314 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0310 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0255 | 0.0340 |
| 468-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0052 | 0.0519 | 0.1488 | 0.0303 | 0.0430 | 0.0519 | 0.1488 | 1.4179 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0349 | 0.0000 | 0.1125 | 0.0261 | 0.0371 |
| 469-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0400 | 0.1600 | 0.3200 | 0.0924 | 0.1064 | 0.1600 | 0.3200 | 1.1516 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0937 | 0.0000 | 0.3200 | 0.0924 | 0.1064 |
| 470-AH | 0.0336                           | 0.1652 | 0.2048 | 0.3720 | 0.4624 | 0.2518 | 0.1288 | 0.2068 | 0.4288 | 0.5115 | 0.2133 | 0.1634 | 0.1101 | 0.0336 | 0.4624 | 0.2518 | 0.1288 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.1410 | 0.2180 | 0.2818 | 0.3143 | 0.1973 | 0.0937 | 0.1408 | 0.3143 | 0.4751 | 0.1251 | 0.0003 | 0.0793 | 0.0000 | 0.3143 | 0.1973 | 0.0937 |
| 472-AH | 0.0348                           | 0.1273 | 0.1931 | 0.2839 | 0.5257 | 0.2091 | 0.1109 | 0.1566 | 0.4910 | 0.5303 | 0.1762 | 0.1372 | 0.0878 | 0.0348 | 0.3923 | 0.1978 | 0.0944 |
| 473-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0300 | 0.0725 | 0.2400 | 0.0390 | 0.0529 | 0.0725 | 0.2400 | 1.3569 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0395 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0318 | 0.0367 |
| 474-AH | 0.0106                           | 0.3501 | 0.4271 | 0.5299 | 0.6846 | 0.4214 | 0.1574 | 0.1797 | 0.6740 | 0.3735 | 0.3477 | 0.1441 | 0.1168 | 0.2758 | 0.6846 | 0.4514 | 0.1147 |
| 475-AH | 0.0000                           | 0.0776 | 0.1177 | 0.1584 | 0.2021 | 0.1134 | 0.0545 | 0.0809 | 0.2021 | 0.4802 | 0.0727 | 0.0003 | 0.0430 | 0.0000 | 0.2021 | 0.1134 | 0.0545 |
| 476-AH | 0.0000                           | 0.0533 | 0.0947 | 0.1938 | 0.3728 | 0.1271 | 0.1082 | 0.1405 | 0.3728 | 0.8513 | 0.0424 | 0.0001 | 0.0837 | 0.0000 | 0.3728 | 0.1271 | 0.1082 |
| 477-AH | 0.0850                           | 0.2756 | 0.3075 | 0.4731 | 0.9200 | 0.3962 | 0.2068 | 0.1975 | 0.8350 | 0.5218 | 0.3487 | 0.3032 | 0.1620 | 0.0850 | 0.7550 | 0.3622 | 0.1683 |
| 478-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0588 | 0.1021 | 0.3460 | 0.0749 | 0.0863 | 0.1021 | 0.3460 | 1.1523 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0610 | 0.0000 | 0.2353 | 0.0575 | 0.0581 |
| 479-AH | 0.1094                           | 0.3750 | 0.6250 | 0.8242 | 0.9688 | 0.6078 | 0.2478 | 0.4492 | 0.8594 | 0.4077 | 0.5463 | 0.4672 | 0.2130 | 0.1094 | 0.9688 | 0.6078 | 0.2478 |
| 480-AH | 0.1100                           | 0.7522 | 0.8231 | 0.8497 | 0.8965 | 0.7647 | 0.1689 | 0.0975 | 0.7865 | 0.2209 | 0.7268 | 0.6335 | 0.1042 | 0.6593 | 0.8965 | 0.8145 | 0.0617 |
| 481-AH | 0.0000                           | 0.5301 | 0.6823 | 0.7903 | 0.8662 | 0.6324 | 0.2245 | 0.2602 | 0.8662 | 0.3551 | 0.3062 | 0.0001 | 0.1610 | 0.2169 | 0.8662 | 0.6792 | 0.1458 |
| 482-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0100 | 0.2047 | 0.6063 | 0.1221 | 0.1974 | 0.2047 | 0.6063 | 1.6175 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1604 | 0.0000 | 0.5088 | 0.0897 | 0.1612 |
| 483-AH | 0.1173                           | 0.3534 | 0.4990 | 0.5753 | 0.7040 | 0.4649 | 0.1581 | 0.2219 | 0.5866 | 0.3401 | 0.4294 | 0.3788 | 0.1279 | 0.1173 | 0.7040 | 0.4649 | 0.1581 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.0741 | 0.1235 | 0.2130 | 0.6790 | 0.1511 | 0.1318 | 0.1389 | 0.6790 | 0.8721 | 0.0390 | 0.0001 | 0.0886 | 0.0000 | 0.2963 | 0.1323 | 0.0856 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0870 | 0.1739 | 0.5671 | 0.1102 | 0.1168 | 0.1739 | 0.5671 | 1.0600 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0835 | 0.0000 | 0.2212 | 0.0939 | 0.0784 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.1484 | 0.3006 | 0.4234 | 0.5936 | 0.2923 | 0.1706 | 0.2750 | 0.5936 | 0.5836 | 0.1326 | 0.0001 | 0.1453 | 0.0000 | 0.5936 | 0.2923 | 0.1706 |
| 487-AH | 0.0000                           | 0.1914 | 0.2407 | 0.3032 | 0.5463 | 0.2454 | 0.1265 | 0.1119 | 0.5463 | 0.5155 | 0.1181 | 0.0001 | 0.0934 | 0.0525 | 0.4352 | 0.2527 | 0.0971 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.3333 | 0.6389 | 0.6667 | 0.6667 | 0.4665 | 0.2535 | 0.3333 | 0.6667 | 0.5435 | 0.0827 | 0.0001 | 0.2136 | 0.0000 | 0.6667 | 0.4665 | 0.2535 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.0352 | 0.1172 | 0.1572 | 0.2148 | 0.1024 | 0.0730 | 0.1221 | 0.2148 | 0.7132 | 0.0165 | 0.0000 | 0.0624 | 0.0000 | 0.2148 | 0.1024 | 0.0730 |
| 490-AH | 0.1773                           | 0.2557 | 0.4031 | 0.5603 | 0.7194 | 0.4223 | 0.1764 | 0.3045 | 0.5421 | 0.4177 | 0.3863 | 0.3523 | 0.1507 | 0.1773 | 0.7194 | 0.4223 | 0.1764 |
| 491-AH | 0.0000                           | 0.0344 | 0.0667 | 0.0667 | 0.1022 | 0.0564 | 0.0245 | 0.0322 | 0.1022 | 0.4353 | 0.0391 | 0.0003 | 0.0202 | 0.0000 | 0.1022 | 0.0564 | 0.0245 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0222 | 0.0533 | 0.0933 | 0.5911 | 0.0909 | 0.1237 | 0.0711 | 0.5911 | 1.3606 | 0.0122 | 0.0000 | 0.0803 | 0.0000 | 0.1511 | 0.0501 | 0.0429 |
| 493-AH | 0.2966                           | 0.4638 | 0.5581 | 0.7529 | 0.8722 | 0.5950 | 0.1568 | 0.2891 | 0.5756 | 0.2635 | 0.5750 | 0.5550 | 0.1302 | 0.2966 | 0.8722 | 0.5950 | 0.1568 |
| 494-AH | 0.0000                           | 0.0683 | 0.2388 | 0.3106 | 0.4014 | 0.2082 | 0.1280 | 0.2422 | 0.4014 | 0.6149 | 0.0686 | 0.0001 | 0.1107 | 0.0000 | 0.4014 | 0.2082 | 0.1280 |
| 495-AH | 0.0000                           | 0.1528 | 0.2500 | 0.3819 | 0.6042 | 0.2675 | 0.1601 | 0.2292 | 0.6042 | 0.5985 | 0.0919 | 0.0001 | 0.1292 | 0.0000 | 0.6042 | 0.2675 | 0.1601 |
| 496-AH | 0.0432                           | 0.2095 | 0.2901 | 0.3574 | 0.6350 | 0.2927 | 0.1229 | 0.1480 | 0.5918 | 0.4201 | 0.2647 | 0.2246 | 0.0888 | 0.0432 | 0.3735 | 0.2686 | 0.0869 |
| 497-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0400 | 0.1000 | 0.0200 | 0.0293 | 0.0400 | 0.1000 | 1.4639 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0241 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0171 | 0.0254 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0667 | 0.1378 | 0.2078 | 0.2933 | 0.1401 | 0.0836 | 0.1411 | 0.2933 | 0.5968 | 0.0668 | 0.0001 | 0.0710 | 0.0000 | 0.2933 | 0.1401 | 0.0836 |
| 500-AH | 0.1582                           | 0.4643 | 0.5255 | 0.6046 | 0.7908 | 0.5340 | 0.1477 | 0.1403 | 0.6327 | 0.2766 | 0.5066 | 0.4652 | 0.1073 | 0.4082 | 0.7908 | 0.5618 | 0.1088 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 0% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000   | 0.0733 | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5054 | 0.4394 | 0.9267 | 1.0000 | 0.8693 | 0.1556 | 0.0001 | 0.4093 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5054 | 0.4394 |
| 452-AH | 0.0175   | 0.2167 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6398 | 0.3785 | 0.7833 | 0.9825 | 0.5915 | 0.4469 | 0.1904 | 0.3400 | 0.0175 | 1.0000 | 0.6398 | 0.3785 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0490 | 0.1091 | 0.4250 | 1.0000 | 0.2857 | 0.3574 | 0.3760 | 1.0000 | 1.2509 | 0.0759 | 0.0001 | 0.2838 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1368 | 0.1464 |
| 454-AH | 0.0513   | 0.4583 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6587 | 0.3133 | 0.5417 | 0.9487 | 0.4757 | 0.5563 | 0.3968 | 0.2761 | 0.0513 | 1.0000 | 0.6587 | 0.3133 |
| 455-AH | 0.0000   | 0.0013 | 0.0588 | 0.1067 | 0.2000 | 0.0698 | 0.0770 | 0.1054 | 0.2000 | 1.1033 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0698 | 0.0770 |
| 456-AH | 0.0014   | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8314 | 0.3216 | 0.1000 | 0.9986 | 0.3868 | 0.5825 | 0.0338 | 0.2558 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8506 | 0.3184 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3743 | 0.3955 | 0.0001 | 0.2370 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000   | 0.0258 | 0.2000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3466 | 0.3705 | 0.5742 | 1.0000 | 1.0692 | 0.0694 | 0.0001 | 0.3149 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3466 | 0.3705 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0048 | 0.0952 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3010 | 0.3925 | 0.4952 | 1.0000 | 1.3038 | 0.0224 | 0.0001 | 0.3304 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3010 | 0.3925 |
| 460-AH | 0.0013   | 0.9375 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8558 | 0.2807 | 0.0625 | 0.9987 | 0.3280 | 0.6747 | 0.0368 | 0.2188 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0061   | 0.0509 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6624 | 0.4514 | 0.9491 | 0.9939 | 0.6814 | 0.2894 | 0.0430 | 0.4191 | 0.0061 | 1.0000 | 0.6624 | 0.4514 |
| 462-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9310 | 0.2579 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2770 | 0.4520 | 0.0001 | 0.1284 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0460 | 0.2857 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4591 | 0.4154 | 0.9540 | 1.0000 | 0.9050 | 0.0969 | 0.0001 | 0.3758 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4591 | 0.4154 |
| 464-AH | 0.0024   | 0.8942 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8139 | 0.3547 | 0.1058 | 0.9976 | 0.4358 | 0.5285 | 0.0512 | 0.2824 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0194   | 0.8438 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8470 | 0.2911 | 0.1562 | 0.9806 | 0.3438 | 0.7175 | 0.3192 | 0.2236 | 0.7500 | 1.0000 | 0.9837 | 0.0572 |
| 466-AH | 0.0106   | 0.2500 | 0.3750 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3782 | 0.2387 | 0.2500 | 0.9894 | 0.6311 | 0.2724 | 0.1115 | 0.1795 | 0.0106 | 0.6000 | 0.3322 | 0.1716 |
| 467-AH | 0.0000   | 0.0349 | 0.1176 | 0.1667 | 0.5000 | 0.1394 | 0.1255 | 0.1318 | 0.5000 | 0.9001 | 0.0679 | 0.0003 | 0.0964 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1265 | 0.1065 |
| 468-AH | 0.0000   | 0.0328 | 0.0476 | 0.1571 | 0.4000 | 0.1063 | 0.1150 | 0.1243 | 0.4000 | 1.0816 | 0.0284 | 0.0001 | 0.0932 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0958 | 0.1020 |
| 469-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3100 | 0.3504 | 0.5000 | 1.0000 | 1.1301 | 0.0136 | 0.0000 | 0.2968 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3100 | 0.3504 |
| 470-AH | 0.2000   | 0.5000 | 0.7000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7110 | 0.2694 | 0.5000 | 0.8000 | 0.3788 | 0.6551 | 0.5933 | 0.2445 | 0.2000 | 1.0000 | 0.7110 | 0.2694 |
| 471-AH | 0.0000   | 0.3701 | 0.5000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.4822 | 0.2118 | 0.2299 | 1.0000 | 0.4392 | 0.3193 | 0.0003 | 0.1492 | 0.1429 | 0.6667 | 0.4609 | 0.1378 |
| 472-AH | 0.0238   | 0.4481 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7299 | 0.3616 | 0.5519 | 0.9762 | 0.4954 | 0.5508 | 0.2561 | 0.3238 | 0.0238 | 1.0000 | 0.7299 | 0.3616 |
| 473-AH | 0.0000   | 0.0134 | 0.1111 | 0.2500 | 1.0000 | 0.1770 | 0.2231 | 0.2366 | 1.0000 | 1.2602 | 0.0233 | 0.0001 | 0.1618 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1476 | 0.1601 |
| 474-AH | 0.0143   | 0.7944 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8855 | 0.2266 | 0.2056 | 0.9857 | 0.2559 | 0.7811 | 0.2851 | 0.1658 | 0.5455 | 1.0000 | 0.9167 | 0.1553 |
| 475-AH | 0.0011   | 0.2000 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5604 | 0.3673 | 0.8000 | 0.9989 | 0.6554 | 0.3641 | 0.0286 | 0.3270 | 0.0011 | 1.0000 | 0.5604 | 0.3673 |
| 476-AH | 0.0047   | 0.1963 | 0.2857 | 0.8500 | 1.0000 | 0.4425 | 0.3633 | 0.6537 | 0.9953 | 0.8209 | 0.2381 | 0.0462 | 0.3096 | 0.0047 | 1.0000 | 0.4425 | 0.3633 |
| 477-AH | 0.6000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9420 | 0.1197 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1270 | 0.9333 | 0.9231 | 0.0921 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0021   | 0.0317 | 0.2500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4527 | 0.4296 | 0.9683 | 0.9979 | 0.9488 | 0.1636 | 0.0257 | 0.3872 | 0.0021 | 1.0000 | 0.4527 | 0.4296 |
| 479-AH | 0.2857   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9322 | 0.1677 | 0.0000 | 0.7143 | 0.1799 | 0.9088 | 0.8689 | 0.1122 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.6667   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9885 | 0.0619 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0626 | 0.9861 | 0.9831 | 0.0222 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 481-AH | 0.0161   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9168 | 0.2558 | 0.0000 | 0.9839 | 0.2790 | 0.7419 | 0.1992 | 0.1434 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 482-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0842 | 1.0000 | 1.0000 | 0.3868 | 0.4627 | 1.0000 | 1.0000 | 1.1960 | 0.0080 | 0.0000 | 0.4364 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3868 | 0.4627 |
| 483-AH | 0.5000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9540 | 0.1401 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1469 | 0.9401 | 0.9206 | 0.0824 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000   | 0.2727 | 0.4000 | 0.5417 | 1.0000 | 0.4687 | 0.3107 | 0.2689 | 1.0000 | 0.6630 | 0.2067 | 0.0001 | 0.2421 | 0.0000 | 0.6667 | 0.3301 | 0.1607 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.0385 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6277 | 0.4467 | 0.9615 | 1.0000 | 0.7117 | 0.1539 | 0.0001 | 0.4108 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6277 | 0.4467 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.4712 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7067 | 0.3539 | 0.5288 | 1.0000 | 0.5008 | 0.3160 | 0.0001 | 0.3237 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7067 | 0.3539 |
| 487-AH | 0.0056   | 0.5000 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6989 | 0.2907 | 0.5000 | 0.9944 | 0.4160 | 0.5244 | 0.0943 | 0.2389 | 0.0056 | 1.0000 | 0.6989 | 0.2907 |
| 488-AH | 0.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8353 | 0.3680 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4406 | 0.3352 | 0.0001 | 0.2727 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000   | 0.1242 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6443 | 0.4418 | 0.8758 | 1.0000 | 0.6858 | 0.2278 | 0.0003 | 0.4170 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6443 | 0.4418 |
| 490-AH | 0.5000   | 0.9583 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9328 | 0.1316 | 0.0417 | 0.5000 | 0.1411 | 0.9216 | 0.9077 | 0.1020 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 491-AH | 0.0400   | 0.1215 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6933 | 0.4314 | 0.8785 | 0.9600 | 0.6223 | 0.4524 | 0.2248 | 0.4019 | 0.0400 | 1.0000 | 0.6933 | 0.4314 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.1278 | 0.2500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4172 | 0.3900 | 0.8722 | 1.0000 | 0.9347 | 0.1063 | 0.0001 | 0.3387 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4172 | 0.3900 |
| 493-AH | 1.0000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 494-AH | 0.0508   | 0.2431 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6353 | 0.3883 | 0.7569 | 0.9492 | 0.6112 | 0.4550 | 0.2582 | 0.3564 | 0.0508 | 1.0000 | 0.6353 | 0.3883 |
| 495-AH | 0.0000   | 0.6389 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7331 | 0.3623 | 0.3611 | 1.0000 | 0.4942 | 0.2669 | 0.0001 | 0.2945 | 0.1818 | 1.0000 | 0.8495 | 0.2252 |
| 496-AH | 0.3061   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9577 | 0.1369 | 0.0000 | 0.6939 | 0.1430 | 0.9407 | 0.9086 | 0.0730 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 497-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0053 | 0.0346 | 0.1250 | 0.0238 | 0.0377 | 0.0346 | 0.1250 | 1.5842 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0279 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0130 | 0.0204 |
| 498-AH | 0.0031   | 0.0188 | 0.0417 | 0.1429 | 1.0000 | 0.1122 | 0.1877 | 0.1241 | 0.9969 | 1.6728 | 0.0480 | 0.0204 | 0.1035 | 0.0031 | 0.2500 | 0.0805 | 0.0795 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.5833 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7656 | 0.3602 | 0.4167 | 1.0000 | 0.4705 | 0.4398 | 0.0003 | 0.3072 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7656 | 0.3602 |
| 500-AH | 0.5000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9510 | 0.1324 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1392 | 0.9385 | 0.9209 | 0.0811 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 10% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0733 | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5054 | 0.4394 | 0.9267 | 1.0000 | 0.8693 | 0.1556 | 0.0001 | 0.4093 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5054 | 0.4394 |
| 452-AH | 0.0033  | 0.0432 | 0.1220 | 0.5000 | 1.0000 | 0.2974 | 0.3321 | 0.4568 | 0.9967 | 1.1169 | 0.1212 | 0.0299 | 0.2709 | 0.0033 | 1.0000 | 0.2974 | 0.3321 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0447 | 0.1091 | 0.3143 | 1.0000 | 0.2711 | 0.3543 | 0.2696 | 1.0000 | 1.3067 | 0.0707 | 0.0001 | 0.2701 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1193 | 0.1152 |
| 454-AH | 0.0513  | 0.4583 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6587 | 0.3133 | 0.5417 | 0.9487 | 0.4757 | 0.5563 | 0.3968 | 0.2761 | 0.0513 | 1.0000 | 0.6587 | 0.3133 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0013 | 0.0588 | 0.1067 | 0.2000 | 0.0698 | 0.0770 | 0.1054 | 0.2000 | 1.1033 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0698 | 0.0770 |
| 456-AH | 0.0014  | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8314 | 0.3216 | 0.1000 | 0.9986 | 0.3868 | 0.5825 | 0.0338 | 0.2558 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8141 | 0.3265 | 0.3333 | 1.0000 | 0.4011 | 0.3745 | 0.0001 | 0.2565 | 0.2222 | 1.0000 | 0.8744 | 0.2451 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0090 | 0.0800 | 0.5000 | 1.0000 | 0.2656 | 0.2954 | 0.4910 | 1.0000 | 1.1122 | 0.0468 | 0.0001 | 0.2586 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2656 | 0.2954 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0048 | 0.0952 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3010 | 0.3925 | 0.4952 | 1.0000 | 1.3038 | 0.0224 | 0.0001 | 0.3304 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3010 | 0.3925 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.2431 | 0.4000 | 0.6667 | 1.0000 | 0.4213 | 0.2892 | 0.4236 | 1.0000 | 0.6866 | 0.2000 | 0.0003 | 0.2264 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4213 | 0.2892 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0487 | 0.2727 | 0.7500 | 1.0000 | 0.3925 | 0.3597 | 0.7013 | 1.0000 | 0.9164 | 0.0799 | 0.0001 | 0.3242 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3925 | 0.3597 |
| 462-AH | 0.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9310 | 0.2579 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2770 | 0.4520 | 0.0001 | 0.1284 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0460 | 0.1087 | 0.1929 | 0.7500 | 0.1548 | 0.1721 | 0.1469 | 0.7500 | 1.1119 | 0.0338 | 0.0001 | 0.1148 | 0.0000 | 0.3448 | 0.1157 | 0.0924 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.2329 | 0.5625 | 0.8616 | 1.0000 | 0.5358 | 0.3302 | 0.6287 | 1.0000 | 0.6162 | 0.2030 | 0.0001 | 0.2787 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5358 | 0.3302 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.2803 | 0.4912 | 0.7116 | 0.9286 | 0.4724 | 0.2843 | 0.4313 | 0.9286 | 0.6017 | 0.1966 | 0.0001 | 0.2328 | 0.0000 | 0.9286 | 0.4724 | 0.2843 |
| 466-AH | 0.0040  | 0.0816 | 0.1429 | 0.3000 | 0.6000 | 0.1974 | 0.1637 | 0.2184 | 0.5960 | 0.8295 | 0.1139 | 0.0346 | 0.1323 | 0.0040 | 0.6000 | 0.1974 | 0.1637 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0349 | 0.1176 | 0.1667 | 0.5000 | 0.1394 | 0.1255 | 0.1318 | 0.5000 | 0.9001 | 0.0679 | 0.0003 | 0.0964 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1265 | 0.1065 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0155 | 0.0357 | 0.0658 | 0.3333 | 0.0725 | 0.0961 | 0.0503 | 0.3333 | 1.3256 | 0.0118 | 0.0001 | 0.0720 | 0.0000 | 0.0926 | 0.0280 | 0.0229 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3100 | 0.3504 | 0.5000 | 1.0000 | 1.1301 | 0.0136 | 0.0000 | 0.2968 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3100 | 0.3504 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.3620 | 0.5000 | 0.7036 | 0.8000 | 0.4970 | 0.2301 | 0.3416 | 0.8000 | 0.4629 | 0.2344 | 0.0001 | 0.1847 | 0.0000 | 0.8000 | 0.4970 | 0.2301 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.2622 | 0.4250 | 0.5556 | 0.6667 | 0.3845 | 0.1989 | 0.2933 | 0.6667 | 0.5172 | 0.1639 | 0.0001 | 0.1641 | 0.0000 | 0.6667 | 0.3845 | 0.1989 |
| 472-AH | 0.0094  | 0.2483 | 0.4118 | 0.6731 | 1.0000 | 0.4423 | 0.2821 | 0.4248 | 0.9906 | 0.6378 | 0.3060 | 0.1205 | 0.2374 | 0.0094 | 1.0000 | 0.4423 | 0.2821 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0134 | 0.1111 | 0.2500 | 1.0000 | 0.1770 | 0.2231 | 0.2366 | 1.0000 | 1.2602 | 0.0233 | 0.0001 | 0.1618 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1476 | 0.1601 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.5424 | 0.6721 | 0.7966 | 1.0000 | 0.6365 | 0.2393 | 0.2541 | 1.0000 | 0.3759 | 0.3078 | 0.0001 | 0.1756 | 0.3150 | 1.0000 | 0.6837 | 0.1678 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.1369 | 0.2500 | 0.5250 | 1.0000 | 0.3632 | 0.3032 | 0.3881 | 1.0000 | 0.8346 | 0.1876 | 0.0003 | 0.2446 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3632 | 0.3032 |
| 476-AH | 0.0023  | 0.1843 | 0.2500 | 0.4464 | 1.0000 | 0.3408 | 0.3037 | 0.2621 | 0.9977 | 0.8912 | 0.1745 | 0.0255 | 0.2358 | 0.0023 | 0.8000 | 0.2647 | 0.2125 |
| 477-AH | 0.2000  | 0.6667 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7948 | 0.2350 | 0.3333 | 0.8000 | 0.2957 | 0.7448 | 0.6673 | 0.1870 | 0.2000 | 1.0000 | 0.7948 | 0.2350 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0190 | 0.0526 | 0.2589 | 1.0000 | 0.2269 | 0.3268 | 0.2399 | 1.0000 | 1.4401 | 0.0531 | 0.0003 | 0.2484 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0917 | 0.1193 |
| 479-AH | 0.2857  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9322 | 0.1677 | 0.0000 | 0.7143 | 0.1799 | 0.9088 | 0.8689 | 0.1122 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0257  | 0.9403 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9267 | 0.2086 | 0.0597 | 0.9743 | 0.2251 | 0.8365 | 0.4199 | 0.1058 | 0.8889 | 1.0000 | 0.9801 | 0.0368 |
| 481-AH | 0.0136  | 0.8250 | 0.9310 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8458 | 0.2617 | 0.1750 | 0.9864 | 0.3094 | 0.6741 | 0.1704 | 0.1703 | 0.5714 | 1.0000 | 0.9221 | 0.1057 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0842 | 0.4833 | 1.0000 | 0.2641 | 0.3603 | 0.4833 | 1.0000 | 1.3645 | 0.0030 | 0.0000 | 0.2977 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2641 | 0.3603 |
| 483-AH | 0.1915  | 0.7458 | 0.8750 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8106 | 0.2378 | 0.2542 | 0.8085 | 0.2934 | 0.7566 | 0.6708 | 0.1758 | 0.4444 | 1.0000 | 0.8753 | 0.1448 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.2727 | 0.4000 | 0.5417 | 1.0000 | 0.4687 | 0.3107 | 0.2689 | 1.0000 | 0.6630 | 0.2067 | 0.0001 | 0.2421 | 0.0000 | 0.6667 | 0.3301 | 0.1607 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0050 | 0.0566 | 0.6500 | 1.0000 | 0.3354 | 0.3930 | 0.6450 | 1.0000 | 1.1718 | 0.0176 | 0.0000 | 0.3406 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3354 | 0.3930 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.2688 | 0.5556 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5906 | 0.3668 | 0.7312 | 1.0000 | 0.6210 | 0.2367 | 0.0001 | 0.3316 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5906 | 0.3668 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.4000 | 0.5000 | 0.6167 | 0.8000 | 0.4694 | 0.2161 | 0.2167 | 0.8000 | 0.4605 | 0.2607 | 0.0003 | 0.1669 | 0.1667 | 0.8000 | 0.5224 | 0.1550 |
| 488-AH | 0.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8353 | 0.3680 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4406 | 0.3352 | 0.0001 | 0.2727 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0849 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5382 | 0.4442 | 0.9151 | 1.0000 | 0.8255 | 0.1179 | 0.0001 | 0.4141 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5382 | 0.4442 |
| 490-AH | 0.3500  | 0.7500 | 0.8333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8137 | 0.1800 | 0.2500 | 0.6500 | 0.2212 | 0.7902 | 0.7607 | 0.1407 | 0.4286 | 1.0000 | 0.8303 | 0.1592 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0263 | 0.0541 | 0.1111 | 0.2222 | 0.0716 | 0.0567 | 0.0848 | 0.2222 | 0.7921 | 0.0243 | 0.0001 | 0.0465 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0716 | 0.0567 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0537 | 0.1200 | 0.3011 | 1.0000 | 0.2303 | 0.3000 | 0.2473 | 1.0000 | 1.3025 | 0.0380 | 0.0001 | 0.2159 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1415 | 0.1467 |
| 493-AH | 0.8333  | 0.9304 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9607 | 0.0536 | 0.0696 | 0.1667 | 0.0557 | 0.9592 | 0.9576 | 0.0461 | 0.8333 | 1.0000 | 0.9607 | 0.0536 |
| 494-AH | 0.0464  | 0.2167 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5611 | 0.3687 | 0.7833 | 0.9536 | 0.6572 | 0.3847 | 0.2073 | 0.3276 | 0.0464 | 1.0000 | 0.5611 | 0.3687 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.5675 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6959 | 0.3518 | 0.4325 | 1.0000 | 0.5055 | 0.2547 | 0.0001 | 0.2764 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6959 | 0.3518 |
| 496-AH | 0.0059  | 0.7786 | 0.8571 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8074 | 0.2620 | 0.2214 | 0.9941 | 0.3245 | 0.6613 | 0.1373 | 0.1780 | 0.6250 | 1.0000 | 0.8844 | 0.1241 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0053 | 0.0346 | 0.1250 | 0.0238 | 0.0377 | 0.0346 | 0.1250 | 1.5842 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0279 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0130 | 0.0204 |
| 498-AH | 0.0031  | 0.0188 | 0.0417 | 0.1429 | 1.0000 | 0.1122 | 0.1877 | 0.1241 | 0.9969 | 1.6728 | 0.0480 | 0.0204 | 0.1035 | 0.0031 | 0.2500 | 0.0805 | 0.0795 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.1012 | 0.3333 | 0.6667 | 1.0000 | 0.4198 | 0.3537 | 0.5655 | 1.0000 | 0.8426 | 0.1682 | 0.0003 | 0.3022 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4198 | 0.3537 |
| 500-AH | 0.3333  | 0.8810 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9170 | 0.1755 | 0.1190 | 0.6667 | 0.1914 | 0.8903 | 0.8459 | 0.1145 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9602 | 0.0709 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 20% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0733 | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5054 | 0.4394 | 0.9267 | 1.0000 | 0.8693 | 0.1556 | 0.0001 | 0.4093 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5054 | 0.4394 |
| 452-AH | 0.0033  | 0.0408 | 0.1111 | 0.4062 | 1.0000 | 0.2528 | 0.3017 | 0.3655 | 0.9967 | 1.1933 | 0.0986 | 0.0257 | 0.2400 | 0.0033 | 0.8333 | 0.1975 | 0.2279 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0282 | 0.0986 | 0.2458 | 0.8000 | 0.1673 | 0.1966 | 0.2176 | 0.8000 | 1.1751 | 0.0516 | 0.0001 | 0.1474 | 0.0000 | 0.5714 | 0.1447 | 0.1572 |
| 454-AH | 0.0064  | 0.0558 | 0.1905 | 0.5000 | 0.8000 | 0.3065 | 0.2747 | 0.4442 | 0.7936 | 0.8962 | 0.1672 | 0.0666 | 0.2436 | 0.0064 | 0.8000 | 0.3065 | 0.2747 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0013 | 0.0588 | 0.1067 | 0.2000 | 0.0698 | 0.0770 | 0.1054 | 0.2000 | 1.1033 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0698 | 0.0770 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.7750 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8182 | 0.3302 | 0.2250 | 1.0000 | 0.4036 | 0.4788 | 0.0003 | 0.2643 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9754 | 0.0889 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.4545 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7001 | 0.3314 | 0.5455 | 1.0000 | 0.4734 | 0.3186 | 0.0001 | 0.2849 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7001 | 0.3314 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0047 | 0.0800 | 0.5000 | 0.7500 | 0.2490 | 0.2685 | 0.4953 | 0.7500 | 1.0783 | 0.0292 | 0.0001 | 0.2431 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2490 | 0.2685 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0048 | 0.0952 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3010 | 0.3925 | 0.4952 | 1.0000 | 1.3038 | 0.0224 | 0.0001 | 0.3304 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3010 | 0.3925 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0200 | 0.0482 | 0.1089 | 0.7500 | 0.1463 | 0.2330 | 0.0888 | 0.7500 | 1.5928 | 0.0419 | 0.0003 | 0.1622 | 0.0000 | 0.1194 | 0.0483 | 0.0395 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0367 | 0.1163 | 0.1815 | 0.6250 | 0.1247 | 0.1347 | 0.1448 | 0.6250 | 1.0808 | 0.0259 | 0.0001 | 0.0919 | 0.0000 | 0.3846 | 0.1068 | 0.0961 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0518 | 0.4000 | 0.6000 | 0.6667 | 0.3477 | 0.2554 | 0.5482 | 0.6667 | 0.7347 | 0.1062 | 0.0001 | 0.2288 | 0.0000 | 0.6667 | 0.3477 | 0.2554 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0218 | 0.0683 | 0.1493 | 0.5263 | 0.1148 | 0.1383 | 0.1275 | 0.5263 | 1.2046 | 0.0189 | 0.0001 | 0.0991 | 0.0000 | 0.2683 | 0.0753 | 0.0705 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.1299 | 0.5625 | 0.7330 | 0.9000 | 0.4571 | 0.3299 | 0.6030 | 0.9000 | 0.7218 | 0.1181 | 0.0001 | 0.2958 | 0.0000 | 0.9000 | 0.4571 | 0.3299 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.2279 | 0.3140 | 0.5747 | 0.8103 | 0.3757 | 0.2351 | 0.3468 | 0.8103 | 0.6258 | 0.0920 | 0.0001 | 0.1908 | 0.0000 | 0.8103 | 0.3757 | 0.2351 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0569 | 0.1047 | 0.1701 | 0.6000 | 0.1501 | 0.1506 | 0.1132 | 0.6000 | 1.0034 | 0.0540 | 0.0001 | 0.1114 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1002 | 0.0800 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0224 | 0.0526 | 0.1093 | 0.1538 | 0.0650 | 0.0458 | 0.0869 | 0.1538 | 0.7053 | 0.0380 | 0.0003 | 0.0409 | 0.0000 | 0.1538 | 0.0650 | 0.0458 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0060 | 0.0158 | 0.0448 | 0.2917 | 0.0464 | 0.0729 | 0.0388 | 0.2917 | 1.5727 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0504 | 0.0000 | 0.0841 | 0.0203 | 0.0231 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3100 | 0.3504 | 0.5000 | 1.0000 | 1.1301 | 0.0136 | 0.0000 | 0.2968 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3100 | 0.3504 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.2758 | 0.3571 | 0.6750 | 0.7778 | 0.4234 | 0.2377 | 0.3992 | 0.7778 | 0.5614 | 0.1881 | 0.0001 | 0.1960 | 0.0000 | 0.7778 | 0.4234 | 0.2377 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.2273 | 0.4118 | 0.4676 | 0.5294 | 0.3302 | 0.1762 | 0.2403 | 0.5294 | 0.5337 | 0.1112 | 0.0001 | 0.1503 | 0.0000 | 0.5294 | 0.3302 | 0.1762 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.1284 | 0.2745 | 0.4049 | 0.9444 | 0.2854 | 0.2088 | 0.2765 | 0.9444 | 0.7315 | 0.0887 | 0.0001 | 0.1581 | 0.0000 | 0.5588 | 0.2619 | 0.1690 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0089 | 0.0357 | 0.0546 | 0.5000 | 0.0542 | 0.0932 | 0.0458 | 0.5000 | 1.7197 | 0.0091 | 0.0001 | 0.0468 | 0.0000 | 0.1212 | 0.0341 | 0.0305 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.4371 | 0.5758 | 0.6296 | 0.8824 | 0.5321 | 0.2048 | 0.1924 | 0.8824 | 0.3849 | 0.2603 | 0.0001 | 0.1505 | 0.3150 | 0.8824 | 0.5715 | 0.1476 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0464 | 0.0857 | 0.2077 | 0.3500 | 0.1315 | 0.0992 | 0.1613 | 0.3500 | 0.7548 | 0.0743 | 0.0003 | 0.0857 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1315 | 0.0992 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.1153 | 0.2105 | 0.4464 | 1.0000 | 0.3147 | 0.3128 | 0.3311 | 1.0000 | 0.9938 | 0.0832 | 0.0001 | 0.2456 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2357 | 0.2161 |
| 477-AH | 0.1064  | 0.5000 | 0.6667 | 0.8083 | 1.0000 | 0.6694 | 0.2330 | 0.3083 | 0.8936 | 0.3481 | 0.6107 | 0.5116 | 0.1729 | 0.1064 | 1.0000 | 0.6694 | 0.2330 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0043 | 0.0208 | 0.0442 | 0.7143 | 0.0900 | 0.1889 | 0.0399 | 0.7143 | 2.0986 | 0.0065 | 0.0000 | 0.1178 | 0.0000 | 0.0538 | 0.0157 | 0.0153 |
| 479-AH | 0.2857  | 0.8563 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9081 | 0.1764 | 0.1437 | 0.7143 | 0.1943 | 0.8833 | 0.8438 | 0.1331 | 0.6667 | 1.0000 | 0.9542 | 0.1026 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.9178 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8998 | 0.2297 | 0.0822 | 1.0000 | 0.2553 | 0.6154 | 0.0003 | 0.1331 | 0.8684 | 1.0000 | 0.9721 | 0.0424 |
| 481-AH | 0.0136  | 0.7445 | 0.9286 | 0.9427 | 1.0000 | 0.8017 | 0.2572 | 0.1982 | 0.9864 | 0.3208 | 0.6394 | 0.1685 | 0.1793 | 0.5227 | 1.0000 | 0.8600 | 0.1415 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.4297 | 0.9286 | 0.2090 | 0.2865 | 0.4297 | 0.9286 | 1.3707 | 0.0016 | 0.0000 | 0.2348 | 0.0000 | 0.9286 | 0.2090 | 0.2865 |
| 483-AH | 0.0594  | 0.5996 | 0.7778 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7170 | 0.2838 | 0.4004 | 0.9406 | 0.3959 | 0.6084 | 0.3925 | 0.2212 | 0.0594 | 1.0000 | 0.7170 | 0.2838 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.2330 | 0.3333 | 0.4286 | 1.0000 | 0.3376 | 0.1978 | 0.1956 | 1.0000 | 0.5859 | 0.1588 | 0.0001 | 0.1378 | 0.0000 | 0.6667 | 0.3140 | 0.1541 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0331 | 0.1830 | 0.6667 | 0.1269 | 0.1978 | 0.1830 | 0.6667 | 1.5585 | 0.0030 | 0.0000 | 0.1515 | 0.0000 | 0.3235 | 0.0705 | 0.1077 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.2554 | 0.5556 | 0.8750 | 1.0000 | 0.5541 | 0.3514 | 0.6196 | 1.0000 | 0.6342 | 0.2193 | 0.0001 | 0.3142 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5541 | 0.3514 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.2480 | 0.4000 | 0.5647 | 0.8000 | 0.3913 | 0.2119 | 0.3167 | 0.8000 | 0.5416 | 0.2084 | 0.0003 | 0.1670 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3913 | 0.2119 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.9167 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8041 | 0.3757 | 0.0833 | 1.0000 | 0.4672 | 0.3154 | 0.0001 | 0.2972 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0168 | 0.0833 | 0.2174 | 0.3571 | 0.1241 | 0.1183 | 0.2006 | 0.3571 | 0.9529 | 0.0311 | 0.0001 | 0.1012 | 0.0000 | 0.3571 | 0.1241 | 0.1183 |
| 490-AH | 0.3158  | 0.4917 | 0.6667 | 0.7569 | 1.0000 | 0.6456 | 0.1915 | 0.2653 | 0.6842 | 0.2966 | 0.6144 | 0.5800 | 0.1567 | 0.3158 | 1.0000 | 0.6456 | 0.1915 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0159 | 0.0259 | 0.0709 | 0.1818 | 0.0475 | 0.0493 | 0.0550 | 0.1818 | 1.0390 | 0.0122 | 0.0001 | 0.0392 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0381 | 0.0359 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0038 | 0.0847 | 0.2168 | 1.0000 | 0.1833 | 0.2698 | 0.2130 | 1.0000 | 1.4718 | 0.0124 | 0.0000 | 0.1865 | 0.0000 | 0.4167 | 0.1044 | 0.1213 |
| 493-AH | 0.6923  | 0.8643 | 0.9474 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9238 | 0.0920 | 0.1357 | 0.3077 | 0.0996 | 0.9190 | 0.9139 | 0.0746 | 0.6923 | 1.0000 | 0.9238 | 0.0920 |
| 494-AH | 0.0041  | 0.0798 | 0.4615 | 0.6667 | 1.0000 | 0.4280 | 0.3090 | 0.5868 | 0.9959 | 0.7219 | 0.2244 | 0.0395 | 0.2626 | 0.0041 | 1.0000 | 0.4280 | 0.3090 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.1588 | 0.4545 | 0.5875 | 1.0000 | 0.4182 | 0.2865 | 0.4287 | 1.0000 | 0.6851 | 0.1218 | 0.0001 | 0.2374 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4182 | 0.2865 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.3837 | 0.5385 | 0.7455 | 1.0000 | 0.5508 | 0.2431 | 0.3618 | 1.0000 | 0.4414 | 0.3547 | 0.0003 | 0.1982 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5508 | 0.2431 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0053 | 0.0201 | 0.0833 | 0.0148 | 0.0226 | 0.0201 | 0.0833 | 1.5227 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0164 | 0.0000 | 0.0440 | 0.0099 | 0.0136 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0151 | 0.0250 | 0.0475 | 0.1000 | 0.0335 | 0.0282 | 0.0324 | 0.1000 | 0.8393 | 0.0187 | 0.0003 | 0.0222 | 0.0000 | 0.0870 | 0.0286 | 0.0221 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0480 | 0.2727 | 0.4000 | 0.7500 | 0.2545 | 0.2213 | 0.3520 | 0.7500 | 0.8695 | 0.0832 | 0.0001 | 0.1830 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2545 | 0.2213 |
| 500-AH | 0.3333  | 0.8571 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8947 | 0.1749 | 0.1429 | 0.6667 | 0.1954 | 0.8687 | 0.8268 | 0.1162 | 0.7500 | 1.0000 | 0.9362 | 0.0830 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 30% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0733 | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5054 | 0.4394 | 0.9267 | 1.0000 | 0.8693 | 0.1556 | 0.0001 | 0.4093 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5054 | 0.4394 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0196 | 0.0617 | 0.2402 | 1.0000 | 0.1861 | 0.2692 | 0.2206 | 1.0000 | 1.4472 | 0.0214 | 0.0001 | 0.2008 | 0.0000 | 0.5556 | 0.1095 | 0.1438 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0233 | 0.0986 | 0.1898 | 0.4706 | 0.1207 | 0.1192 | 0.1665 | 0.4706 | 0.9873 | 0.0335 | 0.0001 | 0.0925 | 0.0000 | 0.3611 | 0.1082 | 0.1002 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0454 | 0.1154 | 0.5000 | 0.8000 | 0.2751 | 0.2838 | 0.4546 | 0.8000 | 1.0316 | 0.0792 | 0.0003 | 0.2529 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2751 | 0.2838 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0013 | 0.0588 | 0.1067 | 0.2000 | 0.0698 | 0.0770 | 0.1054 | 0.2000 | 1.1033 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0698 | 0.0770 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7342 | 0.3925 | 0.6667 | 1.0000 | 0.5346 | 0.3318 | 0.0003 | 0.3379 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7342 | 0.3925 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.4409 | 0.5000 | 0.7143 | 1.0000 | 0.5392 | 0.2607 | 0.2734 | 1.0000 | 0.4835 | 0.2535 | 0.0001 | 0.1965 | 0.2143 | 1.0000 | 0.5792 | 0.2217 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0039 | 0.0769 | 0.2835 | 0.5714 | 0.1518 | 0.1769 | 0.2796 | 0.5714 | 1.1659 | 0.0117 | 0.0000 | 0.1443 | 0.0000 | 0.5714 | 0.1518 | 0.1769 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0019 | 0.0488 | 0.0890 | 1.0000 | 0.1064 | 0.2131 | 0.0872 | 1.0000 | 2.0030 | 0.0065 | 0.0000 | 0.1217 | 0.0000 | 0.1538 | 0.0417 | 0.0468 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0112 | 0.0409 | 0.1020 | 0.6667 | 0.1011 | 0.1546 | 0.0908 | 0.6667 | 1.5293 | 0.0206 | 0.0001 | 0.0998 | 0.0000 | 0.2381 | 0.0497 | 0.0551 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0053 | 0.0584 | 0.1276 | 0.1905 | 0.0669 | 0.0650 | 0.1223 | 0.1905 | 0.9713 | 0.0072 | 0.0000 | 0.0566 | 0.0000 | 0.1905 | 0.0669 | 0.0650 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0518 | 0.4000 | 0.6000 | 0.6667 | 0.3477 | 0.2554 | 0.5482 | 0.6667 | 0.7347 | 0.1062 | 0.0001 | 0.2288 | 0.0000 | 0.6667 | 0.3477 | 0.2554 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0202 | 0.0482 | 0.0989 | 0.4286 | 0.0775 | 0.0976 | 0.0787 | 0.4286 | 1.2596 | 0.0110 | 0.0000 | 0.0663 | 0.0000 | 0.1509 | 0.0490 | 0.0430 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.1047 | 0.2535 | 0.5609 | 0.8947 | 0.3296 | 0.2814 | 0.4562 | 0.8947 | 0.8539 | 0.0520 | 0.0001 | 0.2391 | 0.0000 | 0.8947 | 0.3296 | 0.2814 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.1751 | 0.2720 | 0.4248 | 0.5948 | 0.2826 | 0.1709 | 0.2497 | 0.5948 | 0.6049 | 0.0726 | 0.0001 | 0.1349 | 0.0000 | 0.5948 | 0.2826 | 0.1709 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0115 | 0.0918 | 0.1484 | 0.4762 | 0.1107 | 0.1326 | 0.1369 | 0.4762 | 1.1981 | 0.0129 | 0.0000 | 0.0969 | 0.0000 | 0.3462 | 0.0846 | 0.0931 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0179 | 0.0444 | 0.1093 | 0.1364 | 0.0601 | 0.0448 | 0.0914 | 0.1364 | 0.7465 | 0.0343 | 0.0003 | 0.0402 | 0.0000 | 0.1364 | 0.0601 | 0.0448 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0248 | 0.0569 | 0.0123 | 0.0167 | 0.0248 | 0.0569 | 1.3533 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0136 | 0.0000 | 0.0569 | 0.0123 | 0.0167 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0303 | 0.1750 | 0.5000 | 0.1124 | 0.1677 | 0.1750 | 0.5000 | 1.4921 | 0.0042 | 0.0000 | 0.1334 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0677 | 0.1067 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.1638 | 0.2759 | 0.5756 | 0.7500 | 0.3460 | 0.2359 | 0.4118 | 0.7500 | 0.6818 | 0.1442 | 0.0001 | 0.2050 | 0.0000 | 0.7500 | 0.3460 | 0.2359 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.1088 | 0.2927 | 0.4065 | 0.5238 | 0.2628 | 0.1644 | 0.2978 | 0.5238 | 0.6255 | 0.0848 | 0.0001 | 0.1425 | 0.0000 | 0.5238 | 0.2628 | 0.1644 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0989 | 0.2095 | 0.3138 | 0.7742 | 0.2268 | 0.1769 | 0.2149 | 0.7742 | 0.7800 | 0.0548 | 0.0001 | 0.1357 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2072 | 0.1448 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0058 | 0.0235 | 0.0536 | 0.5000 | 0.0500 | 0.0943 | 0.0477 | 0.5000 | 1.8871 | 0.0061 | 0.0000 | 0.0490 | 0.0000 | 0.1212 | 0.0296 | 0.0310 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.4074 | 0.5057 | 0.6071 | 0.8214 | 0.4981 | 0.2034 | 0.1997 | 0.8214 | 0.4082 | 0.2410 | 0.0001 | 0.1459 | 0.1549 | 0.8214 | 0.5350 | 0.1550 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0172 | 0.0427 | 0.0680 | 0.1774 | 0.0526 | 0.0496 | 0.0509 | 0.1774 | 0.9437 | 0.0091 | 0.0000 | 0.0368 | 0.0000 | 0.1343 | 0.0398 | 0.0332 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0846 | 0.1852 | 0.2714 | 1.0000 | 0.2594 | 0.2977 | 0.1868 | 1.0000 | 1.1479 | 0.0650 | 0.0001 | 0.1965 | 0.0000 | 0.2857 | 0.1489 | 0.0997 |
| 477-AH | 0.0635  | 0.4000 | 0.6364 | 0.7500 | 1.0000 | 0.5494 | 0.2619 | 0.3500 | 0.9365 | 0.4767 | 0.4458 | 0.3009 | 0.2099 | 0.0635 | 1.0000 | 0.5494 | 0.2619 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0096 | 0.0285 | 0.6000 | 0.0601 | 0.1405 | 0.0285 | 0.6000 | 2.3360 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0838 | 0.0000 | 0.0408 | 0.0073 | 0.0101 |
| 479-AH | 0.0811  | 0.7292 | 0.8750 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8094 | 0.2608 | 0.2708 | 0.9189 | 0.3222 | 0.7243 | 0.5414 | 0.1902 | 0.6154 | 1.0000 | 0.8839 | 0.1398 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.9065 | 0.9756 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8856 | 0.2537 | 0.0935 | 1.0000 | 0.2865 | 0.5893 | 0.0003 | 0.1475 | 0.8684 | 1.0000 | 0.9670 | 0.0448 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.6897 | 0.8421 | 0.9316 | 1.0000 | 0.7548 | 0.2657 | 0.2419 | 1.0000 | 0.3520 | 0.4641 | 0.0003 | 0.1895 | 0.5227 | 1.0000 | 0.8317 | 0.1340 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3347 | 0.9286 | 0.1913 | 0.2828 | 0.3347 | 0.9286 | 1.4787 | 0.0011 | 0.0000 | 0.2248 | 0.0000 | 0.6222 | 0.1367 | 0.2031 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.4504 | 0.7037 | 0.9048 | 1.0000 | 0.6287 | 0.2848 | 0.4544 | 1.0000 | 0.4530 | 0.2919 | 0.0001 | 0.2313 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6287 | 0.2848 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.1607 | 0.2941 | 0.3647 | 1.0000 | 0.2915 | 0.1886 | 0.2040 | 1.0000 | 0.6470 | 0.1360 | 0.0001 | 0.1267 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2662 | 0.1329 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0229 | 0.0707 | 0.5385 | 0.0707 | 0.1233 | 0.0707 | 0.5385 | 1.7441 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0856 | 0.0000 | 0.1562 | 0.0295 | 0.0458 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.2469 | 0.4444 | 0.7833 | 1.0000 | 0.5033 | 0.3210 | 0.5364 | 1.0000 | 0.6377 | 0.1991 | 0.0001 | 0.2895 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5033 | 0.3210 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.1392 | 0.3750 | 0.5000 | 0.8000 | 0.3362 | 0.2063 | 0.3608 | 0.8000 | 0.6136 | 0.1383 | 0.0001 | 0.1640 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3362 | 0.2063 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.9167 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8041 | 0.3757 | 0.0833 | 1.0000 | 0.4672 | 0.3154 | 0.0001 | 0.2972 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0131 | 0.0504 | 0.1883 | 0.3571 | 0.1083 | 0.1148 | 0.1752 | 0.3571 | 1.0593 | 0.0211 | 0.0001 | 0.0970 | 0.0000 | 0.3571 | 0.1083 | 0.1148 |
| 490-AH | 0.1102  | 0.3411 | 0.6429 | 0.6942 | 0.8333 | 0.5381 | 0.2004 | 0.3531 | 0.7232 | 0.3724 | 0.4904 | 0.4271 | 0.1765 | 0.1102 | 0.8333 | 0.5381 | 0.2004 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0185 | 0.0347 | 0.1818 | 0.0343 | 0.0474 | 0.0347 | 0.1818 | 1.3815 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0330 | 0.0000 | 0.0676 | 0.0179 | 0.0189 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0077 | 0.1404 | 1.0000 | 0.1135 | 0.2150 | 0.1404 | 1.0000 | 1.8949 | 0.0018 | 0.0000 | 0.1420 | 0.0000 | 0.2903 | 0.0437 | 0.0765 |
| 493-AH | 0.3158  | 0.7577 | 0.9375 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8480 | 0.1853 | 0.2423 | 0.6842 | 0.2185 | 0.8216 | 0.7855 | 0.1435 | 0.4737 | 1.0000 | 0.8670 | 0.1573 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0636 | 0.2727 | 0.4368 | 0.7500 | 0.2777 | 0.2206 | 0.3732 | 0.7500 | 0.7943 | 0.0972 | 0.0001 | 0.1834 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2777 | 0.2206 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.1551 | 0.3846 | 0.5595 | 1.0000 | 0.3660 | 0.2573 | 0.4045 | 1.0000 | 0.7031 | 0.1084 | 0.0001 | 0.2118 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3660 | 0.2573 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.2825 | 0.3548 | 0.5060 | 0.9167 | 0.3912 | 0.2042 | 0.2234 | 0.9167 | 0.5221 | 0.2492 | 0.0003 | 0.1544 | 0.0000 | 0.6875 | 0.3544 | 0.1567 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0053 | 0.0197 | 0.0789 | 0.0132 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0789 | 1.5410 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0144 | 0.0000 | 0.0440 | 0.0087 | 0.0121 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0087 | 0.0166 | 0.0315 | 0.0909 | 0.0217 | 0.0200 | 0.0229 | 0.0909 | 0.9221 | 0.0070 | 0.0001 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0526 | 0.0192 | 0.0152 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0440 | 0.1087 | 0.2073 | 0.5000 | 0.1368 | 0.1196 | 0.1633 | 0.5000 | 0.8740 | 0.0517 | 0.0001 | 0.0936 | 0.0000 | 0.3571 | 0.1238 | 0.0988 |
| 500-AH | 0.1724  | 0.8333 | 0.8571 | 0.8889 | 0.9091 | 0.8028 | 0.1859 | 0.0556 | 0.7367 | 0.2315 | 0.7586 | 0.6649 | 0.1107 | 0.7500 | 0.9091 | 0.8649 | 0.0336 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 40% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0049 | 0.1250 | 0.7500 | 1.0000 | 0.3421 | 0.4141 | 0.7451 | 1.0000 | 1.2103 | 0.0338 | 0.0001 | 0.3624 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3421 | 0.4141 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0176 | 0.0488 | 0.2267 | 1.0000 | 0.1661 | 0.2460 | 0.2090 | 1.0000 | 1.4812 | 0.0195 | 0.0001 | 0.1787 | 0.0000 | 0.3810 | 0.0959 | 0.1189 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0207 | 0.0959 | 0.1654 | 0.4706 | 0.1129 | 0.1154 | 0.1447 | 0.4706 | 1.0226 | 0.0250 | 0.0001 | 0.0869 | 0.0000 | 0.3611 | 0.1001 | 0.0944 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0032 | 0.0579 | 0.5000 | 0.8000 | 0.2501 | 0.2700 | 0.4968 | 0.8000 | 1.0795 | 0.0151 | 0.0000 | 0.2442 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2501 | 0.2700 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0187 | 0.1067 | 0.2000 | 0.0635 | 0.0738 | 0.1067 | 0.2000 | 1.1620 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0638 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0635 | 0.0738 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7342 | 0.3925 | 0.6667 | 1.0000 | 0.5346 | 0.3318 | 0.0003 | 0.3379 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7342 | 0.3925 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.2202 | 0.4286 | 0.5455 | 1.0000 | 0.4394 | 0.2645 | 0.3252 | 1.0000 | 0.6020 | 0.1948 | 0.0001 | 0.2024 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4394 | 0.2645 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0473 | 0.1540 | 0.5455 | 0.1076 | 0.1405 | 0.1540 | 0.5455 | 1.3057 | 0.0069 | 0.0000 | 0.1098 | 0.0000 | 0.3529 | 0.0919 | 0.1145 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0019 | 0.0488 | 0.0890 | 1.0000 | 0.1064 | 0.2131 | 0.0872 | 1.0000 | 2.0030 | 0.0065 | 0.0000 | 0.1217 | 0.0000 | 0.1538 | 0.0417 | 0.0468 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0100 | 0.0309 | 0.1013 | 0.4545 | 0.0791 | 0.1054 | 0.0913 | 0.4545 | 1.3321 | 0.0095 | 0.0000 | 0.0764 | 0.0000 | 0.2381 | 0.0580 | 0.0680 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0292 | 0.0714 | 0.1304 | 0.0399 | 0.0442 | 0.0714 | 0.1304 | 1.1100 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0379 | 0.0000 | 0.1304 | 0.0399 | 0.0442 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0066 | 0.0326 | 0.1398 | 0.6000 | 0.1223 | 0.1847 | 0.1332 | 0.6000 | 1.5106 | 0.0169 | 0.0001 | 0.1320 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0672 | 0.0876 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0371 | 0.0639 | 0.2247 | 0.0524 | 0.0563 | 0.0639 | 0.2247 | 1.0760 | 0.0053 | 0.0000 | 0.0416 | 0.0000 | 0.1379 | 0.0418 | 0.0410 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2091 | 0.5051 | 0.8261 | 0.2848 | 0.2888 | 0.5051 | 0.8261 | 1.0141 | 0.0130 | 0.0000 | 0.2449 | 0.0000 | 0.8261 | 0.2848 | 0.2888 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.1220 | 0.2418 | 0.3432 | 0.5085 | 0.2267 | 0.1494 | 0.2212 | 0.5085 | 0.6592 | 0.0435 | 0.0001 | 0.1195 | 0.0000 | 0.5085 | 0.2267 | 0.1494 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0531 | 0.1484 | 0.4333 | 0.1004 | 0.1261 | 0.1484 | 0.4333 | 1.2565 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0957 | 0.0000 | 0.3182 | 0.0767 | 0.0930 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0121 | 0.0179 | 0.0896 | 0.1250 | 0.0460 | 0.0442 | 0.0775 | 0.1250 | 0.9600 | 0.0220 | 0.0003 | 0.0392 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0460 | 0.0442 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0547 | 0.0047 | 0.0122 | 0.0000 | 0.0547 | 2.5784 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0303 | 0.1750 | 0.5000 | 0.1124 | 0.1677 | 0.1750 | 0.5000 | 1.4921 | 0.0042 | 0.0000 | 0.1334 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0677 | 0.1067 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.1218 | 0.2128 | 0.4250 | 0.6190 | 0.2662 | 0.1953 | 0.3032 | 0.6190 | 0.7339 | 0.1094 | 0.0001 | 0.1656 | 0.0000 | 0.6190 | 0.2662 | 0.1953 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0666 | 0.2059 | 0.3375 | 0.4250 | 0.2038 | 0.1448 | 0.2709 | 0.4250 | 0.7102 | 0.0637 | 0.0001 | 0.1222 | 0.0000 | 0.4250 | 0.2038 | 0.1448 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0811 | 0.1480 | 0.2597 | 0.7436 | 0.1842 | 0.1620 | 0.1786 | 0.7436 | 0.8793 | 0.0340 | 0.0001 | 0.1184 | 0.0000 | 0.4576 | 0.1642 | 0.1233 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0160 | 0.0440 | 0.1212 | 0.0271 | 0.0308 | 0.0440 | 0.1212 | 1.1354 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0246 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0238 | 0.0254 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.3910 | 0.4906 | 0.5615 | 0.7895 | 0.4593 | 0.2056 | 0.1705 | 0.7895 | 0.4476 | 0.1619 | 0.0001 | 0.1486 | 0.3097 | 0.7895 | 0.5123 | 0.1382 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0325 | 0.0542 | 0.1313 | 0.0362 | 0.0381 | 0.0542 | 0.1313 | 1.0540 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0299 | 0.0000 | 0.1313 | 0.0362 | 0.0381 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0305 | 0.0690 | 0.1490 | 0.2308 | 0.0920 | 0.0750 | 0.1185 | 0.2308 | 0.8153 | 0.0232 | 0.0001 | 0.0652 | 0.0000 | 0.2308 | 0.0920 | 0.0750 |
| 477-AH | 0.0347  | 0.1303 | 0.3000 | 0.6154 | 1.0000 | 0.3882 | 0.2858 | 0.4851 | 0.9653 | 0.7361 | 0.2717 | 0.1730 | 0.2525 | 0.0347 | 1.0000 | 0.3882 | 0.2858 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0218 | 0.4000 | 0.0392 | 0.0884 | 0.0218 | 0.4000 | 2.2556 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0549 | 0.0000 | 0.0493 | 0.0065 | 0.0116 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.1282 | 0.8000 | 0.8437 | 1.0000 | 0.5758 | 0.3607 | 0.7155 | 1.0000 | 0.6265 | 0.2005 | 0.0001 | 0.3179 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5758 | 0.3607 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.8988 | 0.9474 | 0.9758 | 1.0000 | 0.8622 | 0.2531 | 0.0769 | 1.0000 | 0.2935 | 0.5672 | 0.0003 | 0.1507 | 0.7895 | 1.0000 | 0.9427 | 0.0537 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.6764 | 0.8182 | 0.9139 | 0.9524 | 0.7240 | 0.2562 | 0.2375 | 0.9524 | 0.3539 | 0.3475 | 0.0001 | 0.1815 | 0.5227 | 0.9524 | 0.7979 | 0.1298 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3347 | 0.9091 | 0.1899 | 0.2792 | 0.3347 | 0.9091 | 1.4702 | 0.0011 | 0.0000 | 0.2229 | 0.0000 | 0.6222 | 0.1367 | 0.2031 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.2913 | 0.5870 | 0.8108 | 0.9259 | 0.5306 | 0.2906 | 0.5195 | 0.9259 | 0.5477 | 0.2362 | 0.0001 | 0.2561 | 0.0000 | 0.9259 | 0.5306 | 0.2906 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.1347 | 0.2500 | 0.3382 | 1.0000 | 0.2477 | 0.1920 | 0.2035 | 1.0000 | 0.7754 | 0.1061 | 0.0001 | 0.1314 | 0.0000 | 0.4444 | 0.2208 | 0.1286 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0170 | 0.0537 | 0.3261 | 0.0577 | 0.0945 | 0.0537 | 0.3261 | 1.6373 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0675 | 0.0000 | 0.0592 | 0.0152 | 0.0201 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.1955 | 0.2857 | 0.6250 | 0.7692 | 0.3520 | 0.2450 | 0.4295 | 0.7692 | 0.6958 | 0.1376 | 0.0001 | 0.2067 | 0.0000 | 0.7692 | 0.3520 | 0.2450 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0582 | 0.2500 | 0.3868 | 0.8000 | 0.2417 | 0.2077 | 0.3286 | 0.8000 | 0.8590 | 0.0673 | 0.0001 | 0.1743 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2417 | 0.2077 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.3497 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6669 | 0.3931 | 0.6503 | 1.0000 | 0.5895 | 0.2518 | 0.0001 | 0.3503 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6669 | 0.3931 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0060 | 0.0310 | 0.0470 | 0.1111 | 0.0320 | 0.0291 | 0.0411 | 0.1111 | 0.9104 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0232 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0292 | 0.0253 |
| 490-AH | 0.1102  | 0.2460 | 0.5217 | 0.6667 | 0.7037 | 0.4511 | 0.2108 | 0.4206 | 0.5935 | 0.4674 | 0.3933 | 0.3320 | 0.1935 | 0.1102 | 0.7037 | 0.4511 | 0.2108 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0185 | 0.0298 | 0.1818 | 0.0308 | 0.0460 | 0.0298 | 0.1818 | 1.4926 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0306 | 0.0000 | 0.0619 | 0.0145 | 0.0158 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1404 | 0.8750 | 0.1078 | 0.1978 | 0.1404 | 0.8750 | 1.8345 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1369 | 0.0000 | 0.2903 | 0.0421 | 0.0771 |
| 493-AH | 0.2171  | 0.6818 | 0.8947 | 0.9474 | 1.0000 | 0.8089 | 0.2042 | 0.2656 | 0.7829 | 0.2525 | 0.7736 | 0.7207 | 0.1681 | 0.4737 | 1.0000 | 0.8301 | 0.1727 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0636 | 0.1915 | 0.3375 | 0.5000 | 0.2058 | 0.1533 | 0.2739 | 0.5000 | 0.7448 | 0.0785 | 0.0001 | 0.1289 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2058 | 0.1533 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.1551 | 0.3571 | 0.5480 | 1.0000 | 0.3480 | 0.2462 | 0.3929 | 1.0000 | 0.7076 | 0.1043 | 0.0001 | 0.1975 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3480 | 0.2462 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.2449 | 0.3333 | 0.4621 | 0.8333 | 0.3520 | 0.1751 | 0.2172 | 0.8333 | 0.4975 | 0.2218 | 0.0003 | 0.1259 | 0.0000 | 0.7143 | 0.3348 | 0.1513 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0053 | 0.0197 | 0.0789 | 0.0132 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0789 | 1.5410 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0144 | 0.0000 | 0.0440 | 0.0087 | 0.0121 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0077 | 0.0115 | 0.0271 | 0.0702 | 0.0187 | 0.0177 | 0.0194 | 0.0702 | 0.9490 | 0.0060 | 0.0001 | 0.0136 | 0.0000 | 0.0526 | 0.0168 | 0.0149 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0294 | 0.0625 | 0.1278 | 0.3500 | 0.0907 | 0.0874 | 0.0985 | 0.3500 | 0.9644 | 0.0354 | 0.0001 | 0.0671 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0814 | 0.0731 |
| 500-AH | 0.1724  | 0.7500 | 0.8571 | 0.8889 | 0.9091 | 0.7835 | 0.1923 | 0.1389 | 0.7367 | 0.2455 | 0.7387 | 0.6489 | 0.1324 | 0.6000 | 0.9091 | 0.8287 | 0.0948 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 50% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0049 | 0.1250 | 0.7500 | 1.0000 | 0.3421 | 0.4141 | 0.7451 | 1.0000 | 1.2103 | 0.0338 | 0.0001 | 0.3624 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3421 | 0.4141 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0121 | 0.0359 | 0.1184 | 0.7273 | 0.1152 | 0.1766 | 0.1063 | 0.7273 | 1.5328 | 0.0113 | 0.0000 | 0.1233 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0534 | 0.0632 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0193 | 0.0657 | 0.1330 | 0.3611 | 0.0846 | 0.0878 | 0.1138 | 0.3611 | 1.0373 | 0.0121 | 0.0000 | 0.0675 | 0.0000 | 0.2368 | 0.0748 | 0.0711 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0579 | 0.5000 | 0.6250 | 0.2320 | 0.2514 | 0.5000 | 0.6250 | 1.0840 | 0.0072 | 0.0000 | 0.2305 | 0.0000 | 0.6250 | 0.2320 | 0.2514 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0187 | 0.1067 | 0.2000 | 0.0635 | 0.0738 | 0.1067 | 0.2000 | 1.1620 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0638 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0635 | 0.0738 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7194 | 0.3942 | 0.6667 | 1.0000 | 0.5479 | 0.1589 | 0.0001 | 0.3447 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7194 | 0.3942 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0927 | 0.1395 | 0.2000 | 0.8000 | 0.1853 | 0.1810 | 0.1073 | 0.8000 | 0.9771 | 0.0775 | 0.0001 | 0.1131 | 0.0000 | 0.2903 | 0.1339 | 0.0763 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0473 | 0.1375 | 0.2917 | 0.0882 | 0.1060 | 0.1375 | 0.2917 | 1.2018 | 0.0063 | 0.0000 | 0.0868 | 0.0000 | 0.2917 | 0.0882 | 0.1060 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0019 | 0.0488 | 0.0890 | 1.0000 | 0.1064 | 0.2131 | 0.0872 | 1.0000 | 2.0030 | 0.0065 | 0.0000 | 0.1217 | 0.0000 | 0.1538 | 0.0417 | 0.0468 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0100 | 0.0256 | 0.0964 | 0.3889 | 0.0640 | 0.0872 | 0.0864 | 0.3889 | 1.3630 | 0.0083 | 0.0000 | 0.0607 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0442 | 0.0453 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0459 | 0.0833 | 0.0227 | 0.0283 | 0.0459 | 0.0833 | 1.2441 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0246 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0227 | 0.0283 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0066 | 0.0326 | 0.1398 | 0.6000 | 0.1223 | 0.1847 | 0.1332 | 0.6000 | 1.5106 | 0.0169 | 0.0001 | 0.1320 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0672 | 0.0876 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0301 | 0.0540 | 0.1036 | 0.0324 | 0.0370 | 0.0540 | 0.1036 | 1.1401 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0000 | 0.1036 | 0.0324 | 0.0370 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1457 | 0.4648 | 0.7742 | 0.2466 | 0.2629 | 0.4648 | 0.7742 | 1.0659 | 0.0115 | 0.0000 | 0.2243 | 0.0000 | 0.7742 | 0.2466 | 0.2629 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1636 | 0.2976 | 0.4979 | 0.1719 | 0.1496 | 0.2976 | 0.4979 | 0.8706 | 0.0075 | 0.0000 | 0.1261 | 0.0000 | 0.4979 | 0.1719 | 0.1496 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0266 | 0.1336 | 0.3333 | 0.0777 | 0.1044 | 0.1336 | 0.3333 | 1.3436 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0834 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0777 | 0.1044 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0073 | 0.0151 | 0.0867 | 0.1250 | 0.0379 | 0.0448 | 0.0794 | 0.1250 | 1.1822 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0390 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0379 | 0.0448 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0305 | 0.0029 | 0.0086 | 0.0000 | 0.0305 | 3.0115 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0051 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0698 | 0.3333 | 0.0777 | 0.1330 | 0.0698 | 0.3333 | 1.7129 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1080 | 0.0000 | 0.1429 | 0.0124 | 0.0313 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0846 | 0.1548 | 0.3786 | 0.6190 | 0.2304 | 0.1945 | 0.2940 | 0.6190 | 0.8442 | 0.0850 | 0.0001 | 0.1669 | 0.0000 | 0.6190 | 0.2304 | 0.1945 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0652 | 0.2323 | 0.4186 | 0.1228 | 0.1325 | 0.2323 | 0.4186 | 1.0792 | 0.0067 | 0.0000 | 0.1142 | 0.0000 | 0.4186 | 0.1228 | 0.1325 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0286 | 0.1293 | 0.1807 | 0.6071 | 0.1389 | 0.1378 | 0.1521 | 0.6071 | 0.9921 | 0.0146 | 0.0000 | 0.0992 | 0.0000 | 0.3542 | 0.1222 | 0.1062 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0116 | 0.0412 | 0.0769 | 0.0210 | 0.0233 | 0.0412 | 0.0769 | 1.1086 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0000 | 0.0769 | 0.0210 | 0.0233 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.2935 | 0.4409 | 0.5615 | 0.7843 | 0.4132 | 0.2292 | 0.2680 | 0.7843 | 0.5548 | 0.1373 | 0.0001 | 0.1824 | 0.0000 | 0.7843 | 0.4132 | 0.2292 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0175 | 0.0367 | 0.0804 | 0.0213 | 0.0240 | 0.0367 | 0.0804 | 1.1287 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0208 | 0.0000 | 0.0804 | 0.0213 | 0.0240 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0177 | 0.0343 | 0.0950 | 0.2188 | 0.0602 | 0.0586 | 0.0773 | 0.2188 | 0.9731 | 0.0152 | 0.0001 | 0.0467 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0546 | 0.0510 |
| 477-AH | 0.0278  | 0.1083 | 0.2857 | 0.5625 | 0.8667 | 0.3401 | 0.2775 | 0.4542 | 0.8389 | 0.8160 | 0.2120 | 0.1154 | 0.2453 | 0.0278 | 0.8667 | 0.3401 | 0.2775 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3462 | 0.0255 | 0.0749 | 0.0000 | 0.3462 | 2.9365 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.1282 | 0.8000 | 0.8437 | 1.0000 | 0.5758 | 0.3607 | 0.7155 | 1.0000 | 0.6265 | 0.2005 | 0.0001 | 0.3179 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5758 | 0.3607 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.8442 | 0.9200 | 0.9645 | 1.0000 | 0.8387 | 0.2467 | 0.1203 | 1.0000 | 0.2941 | 0.5528 | 0.0003 | 0.1485 | 0.7857 | 1.0000 | 0.9165 | 0.0600 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.5950 | 0.7027 | 0.8677 | 0.9310 | 0.6783 | 0.2450 | 0.2727 | 0.9310 | 0.3612 | 0.3269 | 0.0001 | 0.1708 | 0.2485 | 0.9310 | 0.7286 | 0.1632 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3347 | 0.9091 | 0.1899 | 0.2792 | 0.3347 | 0.9091 | 1.4706 | 0.0011 | 0.0000 | 0.2228 | 0.0000 | 0.6222 | 0.1366 | 0.2030 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.1937 | 0.4151 | 0.7800 | 0.8421 | 0.4545 | 0.2965 | 0.5863 | 0.8421 | 0.6524 | 0.1836 | 0.0001 | 0.2643 | 0.0000 | 0.8421 | 0.4545 | 0.2965 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0542 | 0.1556 | 0.2438 | 1.0000 | 0.1790 | 0.1941 | 0.1895 | 1.0000 | 1.0844 | 0.0483 | 0.0001 | 0.1251 | 0.0000 | 0.3529 | 0.1497 | 0.1150 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0126 | 0.0401 | 0.3261 | 0.0380 | 0.0678 | 0.0401 | 0.3261 | 1.7827 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0417 | 0.0000 | 0.0851 | 0.0194 | 0.0260 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.1093 | 0.2400 | 0.3516 | 0.6842 | 0.2656 | 0.2025 | 0.2423 | 0.6842 | 0.7625 | 0.1036 | 0.0001 | 0.1579 | 0.0000 | 0.6842 | 0.2656 | 0.2025 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0582 | 0.1475 | 0.3634 | 0.5625 | 0.2131 | 0.1795 | 0.3053 | 0.5625 | 0.8425 | 0.0610 | 0.0001 | 0.1567 | 0.0000 | 0.5625 | 0.2131 | 0.1795 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.3497 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6669 | 0.3931 | 0.6503 | 1.0000 | 0.5895 | 0.2518 | 0.0001 | 0.3503 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6669 | 0.3931 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0093 | 0.0301 | 0.0503 | 0.0152 | 0.0169 | 0.0301 | 0.0503 | 1.1108 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0145 | 0.0000 | 0.0503 | 0.0152 | 0.0169 |
| 490-AH | 0.1093  | 0.1755 | 0.3256 | 0.6667 | 0.7037 | 0.3980 | 0.2296 | 0.4911 | 0.5944 | 0.5770 | 0.3286 | 0.2680 | 0.2132 | 0.1093 | 0.7037 | 0.3980 | 0.2296 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0199 | 0.1509 | 0.0197 | 0.0383 | 0.0199 | 0.1509 | 1.9488 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0236 | 0.0000 | 0.0346 | 0.0080 | 0.0115 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1126 | 0.7273 | 0.0997 | 0.1785 | 0.1126 | 0.7273 | 1.7913 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1281 | 0.0000 | 0.1923 | 0.0280 | 0.0545 |
| 493-AH | 0.2171  | 0.5242 | 0.8000 | 0.8739 | 0.9500 | 0.6954 | 0.2057 | 0.3497 | 0.7329 | 0.2958 | 0.6589 | 0.6129 | 0.1791 | 0.2171 | 0.9500 | 0.6954 | 0.2057 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0464 | 0.1429 | 0.1957 | 0.4000 | 0.1426 | 0.1130 | 0.1493 | 0.4000 | 0.7925 | 0.0349 | 0.0001 | 0.0909 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1426 | 0.1130 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.1267 | 0.3158 | 0.5096 | 0.8571 | 0.3144 | 0.2325 | 0.3829 | 0.8571 | 0.7394 | 0.0930 | 0.0001 | 0.1911 | 0.0000 | 0.8571 | 0.3144 | 0.2325 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.2308 | 0.2727 | 0.3473 | 0.6207 | 0.2894 | 0.1407 | 0.1166 | 0.6207 | 0.4861 | 0.1429 | 0.0001 | 0.0989 | 0.1167 | 0.4865 | 0.2867 | 0.0859 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0170 | 0.0667 | 0.0101 | 0.0163 | 0.0170 | 0.0667 | 1.6190 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0000 | 0.0412 | 0.0067 | 0.0103 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0087 | 0.0114 | 0.0388 | 0.0083 | 0.0077 | 0.0114 | 0.0388 | 0.9350 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0144 | 0.0072 | 0.0051 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0130 | 0.0388 | 0.0637 | 0.2581 | 0.0509 | 0.0601 | 0.0507 | 0.2581 | 1.1819 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0413 | 0.0000 | 0.1194 | 0.0340 | 0.0312 |
| 500-AH | 0.1724  | 0.6364 | 0.7778 | 0.8889 | 0.9091 | 0.7085 | 0.2038 | 0.2525 | 0.7367 | 0.2876 | 0.6635 | 0.5884 | 0.1549 | 0.4400 | 0.9091 | 0.7482 | 0.1448 |



| Topic  | Statistics for Precision at the 60% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0049 | 0.1250 | 0.7500 | 1.0000 | 0.3421 | 0.4141 | 0.7451 | 1.0000 | 1.2103 | 0.0338 | 0.0001 | 0.3624 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3421 | 0.4141 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0099 | 0.0357 | 0.1081 | 0.6667 | 0.0986 | 0.1530 | 0.0982 | 0.6667 | 1.5523 | 0.0079 | 0.0000 | 0.1059 | 0.0000 | 0.2093 | 0.0469 | 0.0592 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0195 | 0.0704 | 0.3611 | 0.0574 | 0.0839 | 0.0704 | 0.3611 | 1.4620 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0592 | 0.0000 | 0.1392 | 0.0344 | 0.0437 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0579 | 0.4368 | 0.6000 | 0.2118 | 0.2259 | 0.4368 | 0.6000 | 1.0666 | 0.0067 | 0.0000 | 0.2103 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2118 | 0.2259 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0187 | 0.1067 | 0.2000 | 0.0635 | 0.0738 | 0.1067 | 0.2000 | 1.1620 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0638 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0635 | 0.0738 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.2191 | 0.7143 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5660 | 0.3882 | 0.7809 | 1.0000 | 0.6858 | 0.1081 | 0.0001 | 0.3495 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5660 | 0.3882 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0926 | 0.1341 | 0.1620 | 0.5625 | 0.1494 | 0.1199 | 0.0695 | 0.5625 | 0.8027 | 0.0682 | 0.0001 | 0.0762 | 0.0000 | 0.2500 | 0.1165 | 0.0611 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0399 | 0.1081 | 0.0240 | 0.0347 | 0.0399 | 0.1081 | 1.4439 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0274 | 0.0000 | 0.0615 | 0.0145 | 0.0208 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0187 | 0.2000 | 0.0239 | 0.0458 | 0.0187 | 0.2000 | 1.9171 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0315 | 0.0000 | 0.0252 | 0.0041 | 0.0070 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0083 | 0.0205 | 0.0832 | 0.3889 | 0.0553 | 0.0853 | 0.0749 | 0.3889 | 1.5437 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0549 | 0.0000 | 0.1194 | 0.0350 | 0.0369 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0510 | 0.0036 | 0.0107 | 0.0000 | 0.0510 | 2.9506 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0063 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0032 | 0.0221 | 0.0750 | 0.1379 | 0.0381 | 0.0432 | 0.0718 | 0.1379 | 1.1342 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0355 | 0.0000 | 0.1379 | 0.0381 | 0.0432 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0343 | 0.0836 | 0.0152 | 0.0265 | 0.0343 | 0.0836 | 1.7409 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0221 | 0.0000 | 0.0836 | 0.0152 | 0.0265 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1106 | 0.4020 | 0.6429 | 0.1875 | 0.2021 | 0.4020 | 0.6429 | 1.0778 | 0.0094 | 0.0000 | 0.1713 | 0.0000 | 0.6429 | 0.1875 | 0.2021 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1523 | 0.2387 | 0.4459 | 0.1333 | 0.1341 | 0.2387 | 0.4459 | 1.0063 | 0.0026 | 0.0000 | 0.1195 | 0.0000 | 0.4459 | 0.1333 | 0.1341 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1131 | 0.2833 | 0.0522 | 0.0832 | 0.1131 | 0.2833 | 1.5919 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0661 | 0.0000 | 0.2656 | 0.0440 | 0.0716 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0123 | 0.0517 | 0.1250 | 0.0298 | 0.0422 | 0.0517 | 0.1250 | 1.4197 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0346 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0298 | 0.0422 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0017 | 0.0065 | 0.0000 | 0.0284 | 3.7750 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0698 | 0.3333 | 0.0777 | 0.1330 | 0.0698 | 0.3333 | 1.7129 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1080 | 0.0000 | 0.1429 | 0.0124 | 0.0313 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0658 | 0.1460 | 0.3112 | 0.5769 | 0.1915 | 0.1657 | 0.2455 | 0.5769 | 0.8652 | 0.0554 | 0.0001 | 0.1344 | 0.0000 | 0.5769 | 0.1915 | 0.1657 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0345 | 0.2013 | 0.3500 | 0.0969 | 0.1248 | 0.2013 | 0.3500 | 1.2878 | 0.0024 | 0.0000 | 0.1038 | 0.0000 | 0.3500 | 0.0969 | 0.1248 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0827 | 0.1246 | 0.4607 | 0.0949 | 0.1057 | 0.1246 | 0.4607 | 1.1140 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0740 | 0.0000 | 0.2840 | 0.0818 | 0.0804 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0188 | 0.0652 | 0.0117 | 0.0197 | 0.0188 | 0.0652 | 1.6844 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0159 | 0.0000 | 0.0444 | 0.0082 | 0.0153 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.2396 | 0.3913 | 0.5490 | 0.6923 | 0.3756 | 0.2279 | 0.3094 | 0.6923 | 0.6069 | 0.0661 | 0.0001 | 0.1854 | 0.0000 | 0.6923 | 0.3756 | 0.2279 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0268 | 0.0399 | 0.0114 | 0.0152 | 0.0268 | 0.0399 | 1.3305 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0142 | 0.0000 | 0.0399 | 0.0114 | 0.0152 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0077 | 0.0305 | 0.0682 | 0.1667 | 0.0444 | 0.0468 | 0.0605 | 0.1667 | 1.0537 | 0.0057 | 0.0000 | 0.0372 | 0.0000 | 0.1569 | 0.0400 | 0.0412 |
| 477-AH | 0.0203  | 0.0799 | 0.1485 | 0.4862 | 0.8667 | 0.2977 | 0.2790 | 0.4063 | 0.8464 | 0.9373 | 0.1706 | 0.0887 | 0.2352 | 0.0203 | 0.8667 | 0.2977 | 0.2790 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1222 | 0.0102 | 0.0313 | 0.0000 | 0.1222 | 3.0580 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0183 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.1282 | 0.6250 | 0.8437 | 1.0000 | 0.5512 | 0.3525 | 0.7155 | 1.0000 | 0.6396 | 0.1557 | 0.0001 | 0.3042 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5512 | 0.3525 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.7776 | 0.8889 | 0.9146 | 0.9792 | 0.7883 | 0.2506 | 0.1370 | 0.9792 | 0.3179 | 0.3820 | 0.0001 | 0.1597 | 0.7465 | 0.9792 | 0.8763 | 0.0703 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.5545 | 0.6735 | 0.7684 | 0.9310 | 0.6262 | 0.2299 | 0.2139 | 0.9310 | 0.3671 | 0.3032 | 0.0001 | 0.1641 | 0.2485 | 0.9310 | 0.6726 | 0.1565 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1968 | 0.6222 | 0.1339 | 0.1941 | 0.1968 | 0.6222 | 1.4492 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1530 | 0.0000 | 0.4848 | 0.0857 | 0.1359 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.1149 | 0.2360 | 0.5961 | 0.8261 | 0.3262 | 0.2636 | 0.4812 | 0.8261 | 0.8081 | 0.1244 | 0.0001 | 0.2302 | 0.0000 | 0.8261 | 0.3262 | 0.2636 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0534 | 0.1500 | 0.2390 | 0.6364 | 0.1615 | 0.1452 | 0.1856 | 0.6364 | 0.8989 | 0.0218 | 0.0000 | 0.1102 | 0.0000 | 0.3529 | 0.1446 | 0.1150 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0401 | 0.3261 | 0.0335 | 0.0664 | 0.0401 | 0.3261 | 1.9781 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0391 | 0.0000 | 0.0894 | 0.0185 | 0.0266 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0780 | 0.1443 | 0.3229 | 0.6364 | 0.2211 | 0.1881 | 0.2448 | 0.6364 | 0.8509 | 0.0656 | 0.0001 | 0.1526 | 0.0000 | 0.6364 | 0.2211 | 0.1881 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0362 | 0.0827 | 0.2768 | 0.5238 | 0.1726 | 0.1613 | 0.2405 | 0.5238 | 0.9347 | 0.0473 | 0.0001 | 0.1383 | 0.0000 | 0.5238 | 0.1726 | 0.1613 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.2974 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6309 | 0.4037 | 0.7026 | 1.0000 | 0.6398 | 0.2233 | 0.0001 | 0.3705 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6309 | 0.4037 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0337  | 0.1177 | 0.2024 | 0.6667 | 0.7037 | 0.3347 | 0.2587 | 0.5489 | 0.6700 | 0.7728 | 0.2305 | 0.1476 | 0.2374 | 0.0337 | 0.7037 | 0.3347 | 0.2587 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0160 | 0.1385 | 0.0159 | 0.0352 | 0.0160 | 0.1385 | 2.2164 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0202 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0054 | 0.0085 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0962 | 0.5556 | 0.0898 | 0.1588 | 0.0962 | 0.5556 | 1.7687 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1181 | 0.0000 | 0.1923 | 0.0232 | 0.0482 |
| 493-AH | 0.1377  | 0.4223 | 0.4737 | 0.6746 | 0.8205 | 0.5161 | 0.1897 | 0.2522 | 0.6828 | 0.3675 | 0.4753 | 0.4254 | 0.1503 | 0.1377 | 0.8205 | 0.5161 | 0.1897 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0418 | 0.0959 | 0.1791 | 0.2889 | 0.1152 | 0.0892 | 0.1373 | 0.2889 | 0.7744 | 0.0293 | 0.0001 | 0.0762 | 0.0000 | 0.2889 | 0.1152 | 0.0892 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0414 | 0.1343 | 0.2815 | 0.6429 | 0.1895 | 0.1799 | 0.2401 | 0.6429 | 0.9496 | 0.0514 | 0.0001 | 0.1398 | 0.0000 | 0.5714 | 0.1733 | 0.1603 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.2109 | 0.2404 | 0.2733 | 0.6053 | 0.2461 | 0.1239 | 0.0624 | 0.6053 | 0.5033 | 0.1236 | 0.0001 | 0.0746 | 0.1419 | 0.3385 | 0.2431 | 0.0474 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0099 | 0.0203 | 0.0050 | 0.0068 | 0.0099 | 0.0203 | 1.3796 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0203 | 0.0050 | 0.0068 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0071 | 0.0091 | 0.0370 | 0.0062 | 0.0073 | 0.0091 | 0.0370 | 1.1773 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0047 | 0.0000 | 0.0123 | 0.0051 | 0.0044 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0081 | 0.0266 | 0.0489 | 0.2368 | 0.0427 | 0.0554 | 0.0408 | 0.2368 | 1.2980 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0356 | 0.0000 | 0.0730 | 0.0260 | 0.0222 |
| 500-AH | 0.0984  | 0.3420 | 0.4737 | 0.7670 | 0.9091 | 0.5295 | 0.2511 | 0.4251 | 0.8107 | 0.4742 | 0.4637 | 0.3884 | 0.2117 | 0.0984 | 0.9091 | 0.5295 | 0.2511 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 70% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0043 | 0.0494 | 0.1579 | 0.0318 | 0.0455 | 0.0494 | 0.1579 | 1.4291 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0354 | 0.0000 | 0.1154 | 0.0230 | 0.0326 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0176 | 0.0516 | 0.6316 | 0.0536 | 0.1200 | 0.0516 | 0.6316 | 2.2370 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0607 | 0.0000 | 0.0982 | 0.0267 | 0.0322 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0189 | 0.0572 | 0.3611 | 0.0458 | 0.0779 | 0.0572 | 0.3611 | 1.6991 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0496 | 0.0000 | 0.1043 | 0.0236 | 0.0297 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0579 | 0.3484 | 0.5000 | 0.1666 | 0.1816 | 0.3484 | 0.5000 | 1.0902 | 0.0045 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1666 | 0.1816 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0008 | 0.0275 | 0.0025 | 0.0059 | 0.0008 | 0.0275 | 2.3209 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.2191 | 0.7143 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5660 | 0.3882 | 0.7809 | 1.0000 | 0.6858 | 0.1081 | 0.0001 | 0.3495 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5660 | 0.3882 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0636 | 0.1150 | 0.1408 | 0.2292 | 0.1052 | 0.0586 | 0.0771 | 0.2292 | 0.5572 | 0.0512 | 0.0001 | 0.0472 | 0.0000 | 0.2292 | 0.1052 | 0.0586 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0135 | 0.0473 | 0.0071 | 0.0124 | 0.0135 | 0.0473 | 1.7621 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0097 | 0.0000 | 0.0336 | 0.0056 | 0.0099 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0187 | 0.2000 | 0.0239 | 0.0458 | 0.0187 | 0.2000 | 1.9171 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0315 | 0.0000 | 0.0252 | 0.0041 | 0.0070 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0063 | 0.0133 | 0.0450 | 0.3810 | 0.0468 | 0.0821 | 0.0387 | 0.3810 | 1.7557 | 0.0044 | 0.0000 | 0.0520 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0239 | 0.0302 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0467 | 0.0023 | 0.0094 | 0.0000 | 0.0467 | 4.0141 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0044 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0170 | 0.0254 | 0.0893 | 0.0206 | 0.0251 | 0.0254 | 0.0893 | 1.2207 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0175 | 0.0000 | 0.0427 | 0.0134 | 0.0133 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0540 | 0.0065 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0540 | 2.5705 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0111 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0756 | 0.2026 | 0.5517 | 0.1346 | 0.1728 | 0.2026 | 0.5517 | 1.2837 | 0.0041 | 0.0000 | 0.1331 | 0.0000 | 0.4722 | 0.1053 | 0.1385 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2032 | 0.3568 | 0.1054 | 0.1168 | 0.2032 | 0.3568 | 1.1083 | 0.0012 | 0.0000 | 0.1091 | 0.0000 | 0.3568 | 0.1054 | 0.1168 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0817 | 0.2436 | 0.0423 | 0.0678 | 0.0817 | 0.2436 | 1.6005 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0537 | 0.0000 | 0.1845 | 0.0351 | 0.0566 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0307 | 0.1250 | 0.0244 | 0.0384 | 0.0307 | 0.1250 | 1.5719 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0303 | 0.0000 | 0.0755 | 0.0117 | 0.0215 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0249 | 0.0009 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0249 | 5.3852 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0091 | 0.0784 | 0.0089 | 0.0195 | 0.0091 | 0.0784 | 2.1899 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0126 | 0.0000 | 0.0125 | 0.0018 | 0.0040 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0266 | 0.1429 | 0.2438 | 0.3396 | 0.1410 | 0.1198 | 0.2172 | 0.3396 | 0.8497 | 0.0192 | 0.0000 | 0.0982 | 0.0000 | 0.3396 | 0.1410 | 0.1198 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1909 | 0.3205 | 0.0830 | 0.1183 | 0.1909 | 0.3205 | 1.4244 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0999 | 0.0000 | 0.3205 | 0.0830 | 0.1183 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1157 | 0.2781 | 0.0615 | 0.0782 | 0.1157 | 0.2781 | 1.2716 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0645 | 0.0000 | 0.2781 | 0.0615 | 0.0782 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0172 | 0.0652 | 0.0108 | 0.0189 | 0.0172 | 0.0652 | 1.7499 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0000 | 0.0376 | 0.0059 | 0.0121 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.1010 | 0.3642 | 0.4838 | 0.5543 | 0.3063 | 0.1971 | 0.3828 | 0.5543 | 0.6435 | 0.0546 | 0.0001 | 0.1710 | 0.0000 | 0.5543 | 0.3063 | 0.1971 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0296 | 0.0053 | 0.0106 | 0.0000 | 0.0296 | 2.0084 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0084 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0281 | 0.1075 | 0.0211 | 0.0305 | 0.0281 | 0.1075 | 1.4452 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0235 | 0.0000 | 0.0690 | 0.0155 | 0.0228 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0624 | 0.1485 | 0.4536 | 0.8636 | 0.2714 | 0.2729 | 0.3913 | 0.8636 | 1.0053 | 0.0876 | 0.0001 | 0.2218 | 0.0000 | 0.8636 | 0.2714 | 0.2729 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0067 | 0.0231 | 0.0000 | 0.1111 | 3.4359 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0901 | 0.6000 | 0.8143 | 1.0000 | 0.5184 | 0.3489 | 0.7241 | 1.0000 | 0.6729 | 0.0783 | 0.0001 | 0.3004 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5184 | 0.3489 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.7024 | 0.7895 | 0.8384 | 0.9492 | 0.7165 | 0.2382 | 0.1360 | 0.9492 | 0.3324 | 0.3481 | 0.0001 | 0.1623 | 0.6477 | 0.9492 | 0.8096 | 0.0773 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.5054 | 0.6667 | 0.7375 | 0.8462 | 0.5879 | 0.2353 | 0.2321 | 0.8462 | 0.4002 | 0.2811 | 0.0001 | 0.1780 | 0.2485 | 0.8462 | 0.6314 | 0.1763 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1838 | 0.6222 | 0.1177 | 0.1942 | 0.1838 | 0.6222 | 1.6496 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1522 | 0.0000 | 0.4058 | 0.0509 | 0.0992 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0995 | 0.4392 | 0.6875 | 0.2224 | 0.2541 | 0.4392 | 0.6875 | 1.1425 | 0.0073 | 0.0000 | 0.2282 | 0.0000 | 0.6875 | 0.2224 | 0.2541 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0763 | 0.2122 | 0.6364 | 0.1296 | 0.1464 | 0.2122 | 0.6364 | 1.1303 | 0.0093 | 0.0000 | 0.1133 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1115 | 0.1113 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0266 | 0.1478 | 0.0156 | 0.0292 | 0.0266 | 0.1478 | 1.8690 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0183 | 0.0000 | 0.0423 | 0.0109 | 0.0146 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0651 | 0.1258 | 0.2246 | 0.3953 | 0.1475 | 0.1162 | 0.1595 | 0.3953 | 0.7879 | 0.0288 | 0.0001 | 0.0917 | 0.0000 | 0.3953 | 0.1475 | 0.1162 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0279 | 0.0489 | 0.2366 | 0.4643 | 0.1307 | 0.1409 | 0.2087 | 0.4643 | 1.0781 | 0.0340 | 0.0001 | 0.1172 | 0.0000 | 0.4643 | 0.1307 | 0.1409 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0323 | 0.0568 | 0.1183 | 0.2500 | 0.0800 | 0.0706 | 0.0860 | 0.2500 | 0.8825 | 0.0326 | 0.0001 | 0.0565 | 0.0000 | 0.2381 | 0.0739 | 0.0637 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0803 | 0.1776 | 0.5578 | 0.7000 | 0.2943 | 0.2523 | 0.4774 | 0.7000 | 0.8574 | 0.1382 | 0.0003 | 0.2277 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2943 | 0.2523 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0636 | 0.0049 | 0.0164 | 0.0000 | 0.0636 | 3.3616 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0087 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0961 | 0.5000 | 0.0755 | 0.1362 | 0.0961 | 0.5000 | 1.8053 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1014 | 0.0000 | 0.2115 | 0.0281 | 0.0583 |
| 493-AH | 0.1250  | 0.3520 | 0.4561 | 0.6746 | 0.8205 | 0.4778 | 0.1936 | 0.3225 | 0.6955 | 0.4052 | 0.4345 | 0.3853 | 0.1564 | 0.1250 | 0.8205 | 0.4778 | 0.1936 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0384 | 0.0909 | 0.1791 | 0.2889 | 0.1052 | 0.0846 | 0.1407 | 0.2889 | 0.8046 | 0.0268 | 0.0001 | 0.0697 | 0.0000 | 0.2889 | 0.1052 | 0.0846 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0252 | 0.0857 | 0.2057 | 0.6429 | 0.1373 | 0.1527 | 0.1806 | 0.6429 | 1.1120 | 0.0284 | 0.0001 | 0.1120 | 0.0000 | 0.4286 | 0.1193 | 0.1199 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1766 | 0.2230 | 0.2465 | 0.5909 | 0.2245 | 0.1158 | 0.0699 | 0.5909 | 0.5158 | 0.1135 | 0.0001 | 0.0660 | 0.1167 | 0.3023 | 0.2155 | 0.0431 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0099 | 0.0203 | 0.0050 | 0.0068 | 0.0099 | 0.0203 | 1.3796 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0203 | 0.0050 | 0.0068 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0297 | 0.0025 | 0.0063 | 0.0000 | 0.0297 | 2.4666 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0129 | 0.0269 | 0.2000 | 0.0311 | 0.0534 | 0.0269 | 0.2000 | 1.7169 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0349 | 0.0000 | 0.0640 | 0.0122 | 0.0159 |
| 500-AH | 0.0984  | 0.3393 | 0.4231 | 0.5263 | 0.9091 | 0.4537 | 0.2233 | 0.1870 | 0.8107 | 0.4920 | 0.4015 | 0.3471 | 0.1634 | 0.0984 | 0.7692 | 0.3834 | 0.1438 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 80% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0043 | 0.0494 | 0.1579 | 0.0318 | 0.0455 | 0.0494 | 0.1579 | 1.4291 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0354 | 0.0000 | 0.1154 | 0.0230 | 0.0326 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0347 | 0.6316 | 0.0435 | 0.1203 | 0.0347 | 0.6316 | 2.7683 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0559 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0158 | 0.0227 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0462 | 0.3043 | 0.0289 | 0.0622 | 0.0462 | 0.3043 | 2.1526 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0385 | 0.0000 | 0.0809 | 0.0149 | 0.0254 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0349 | 0.0935 | 0.3478 | 0.0700 | 0.0991 | 0.0935 | 0.3478 | 1.4153 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0731 | 0.0000 | 0.2162 | 0.0494 | 0.0647 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0008 | 0.0275 | 0.0025 | 0.0059 | 0.0008 | 0.0275 | 2.3209 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0411 | 0.2857 | 0.5455 | 1.0000 | 0.3397 | 0.3158 | 0.5043 | 1.0000 | 0.9295 | 0.0479 | 0.0001 | 0.2570 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3397 | 0.3158 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0372 | 0.0648 | 0.1182 | 0.1605 | 0.0768 | 0.0503 | 0.0809 | 0.1605 | 0.6552 | 0.0289 | 0.0001 | 0.0441 | 0.0000 | 0.1605 | 0.0768 | 0.0503 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0473 | 0.0049 | 0.0120 | 0.0000 | 0.0473 | 2.4490 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0909 | 0.0121 | 0.0242 | 0.0096 | 0.0909 | 1.9935 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0193 | 0.0019 | 0.0048 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0112 | 0.0357 | 0.3750 | 0.0361 | 0.0746 | 0.0357 | 0.3750 | 2.0678 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0425 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0104 | 0.0137 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0467 | 0.0016 | 0.0087 | 0.0000 | 0.0467 | 5.3852 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0170 | 0.0254 | 0.0893 | 0.0206 | 0.0251 | 0.0254 | 0.0893 | 1.2207 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0175 | 0.0000 | 0.0427 | 0.0134 | 0.0133 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0442 | 0.0015 | 0.0082 | 0.0000 | 0.0442 | 5.3852 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0539 | 0.2612 | 0.0336 | 0.0611 | 0.0539 | 0.2612 | 1.8210 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0440 | 0.0000 | 0.1224 | 0.0204 | 0.0351 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2486 | 0.0357 | 0.0803 | 0.0000 | 0.2486 | 2.2493 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0591 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0502 | 0.1491 | 0.0299 | 0.0484 | 0.0502 | 0.1491 | 1.6157 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0392 | 0.0000 | 0.1005 | 0.0171 | 0.0308 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0184 | 0.1000 | 0.0215 | 0.0347 | 0.0184 | 0.1000 | 1.6152 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0268 | 0.0000 | 0.0226 | 0.0046 | 0.0070 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0091 | 0.0784 | 0.0089 | 0.0195 | 0.0091 | 0.0784 | 2.1899 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0126 | 0.0000 | 0.0125 | 0.0018 | 0.0040 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0153 | 0.1389 | 0.2228 | 0.3279 | 0.1262 | 0.1104 | 0.2075 | 0.3279 | 0.8747 | 0.0132 | 0.0000 | 0.0931 | 0.0000 | 0.3279 | 0.1262 | 0.1104 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1705 | 0.3011 | 0.0678 | 0.1087 | 0.1705 | 0.3011 | 1.6044 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0918 | 0.0000 | 0.3011 | 0.0678 | 0.1087 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0792 | 0.2077 | 0.0405 | 0.0638 | 0.0792 | 0.2077 | 1.5751 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0531 | 0.0000 | 0.1929 | 0.0346 | 0.0562 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0167 | 0.0652 | 0.0107 | 0.0188 | 0.0167 | 0.0652 | 1.7596 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0149 | 0.0000 | 0.0374 | 0.0057 | 0.0119 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0575 | 0.2773 | 0.3970 | 0.4603 | 0.2320 | 0.1783 | 0.3394 | 0.4603 | 0.7687 | 0.0225 | 0.0000 | 0.1644 | 0.0000 | 0.4603 | 0.2320 | 0.1783 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0271 | 0.0018 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0271 | 3.7459 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0195 | 0.0601 | 0.0125 | 0.0189 | 0.0195 | 0.0601 | 1.5205 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0155 | 0.0000 | 0.0464 | 0.0093 | 0.0153 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0611 | 0.1387 | 0.4354 | 0.8636 | 0.2460 | 0.2630 | 0.3744 | 0.8636 | 1.0692 | 0.0600 | 0.0001 | 0.2152 | 0.0000 | 0.8636 | 0.2460 | 0.2630 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0765 | 0.0051 | 0.0168 | 0.0000 | 0.0765 | 3.2686 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0771 | 0.5833 | 0.7455 | 1.0000 | 0.4651 | 0.3493 | 0.6684 | 1.0000 | 0.7511 | 0.0674 | 0.0001 | 0.3099 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4651 | 0.3493 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.3769 | 0.7000 | 0.7507 | 0.8077 | 0.5370 | 0.2578 | 0.3737 | 0.8077 | 0.4801 | 0.2454 | 0.0001 | 0.2167 | 0.0000 | 0.8077 | 0.5370 | 0.2578 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.4144 | 0.5455 | 0.7259 | 0.8372 | 0.5181 | 0.2485 | 0.3115 | 0.8372 | 0.4795 | 0.2336 | 0.0001 | 0.1966 | 0.0000 | 0.8372 | 0.5181 | 0.2485 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1487 | 0.5938 | 0.1063 | 0.1860 | 0.1487 | 0.5938 | 1.7494 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1422 | 0.0000 | 0.3200 | 0.0398 | 0.0816 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2035 | 0.5000 | 0.1231 | 0.1828 | 0.2035 | 0.5000 | 1.4851 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1482 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1231 | 0.1828 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0732 | 0.1750 | 0.3200 | 0.1028 | 0.1030 | 0.1750 | 0.3200 | 1.0023 | 0.0064 | 0.0000 | 0.0857 | 0.0000 | 0.3200 | 0.1028 | 0.1030 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0304 | 0.0028 | 0.0084 | 0.0000 | 0.0304 | 3.0311 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0512 | 0.0950 | 0.1252 | 0.3654 | 0.1040 | 0.0867 | 0.0740 | 0.3654 | 0.8341 | 0.0215 | 0.0001 | 0.0627 | 0.0000 | 0.2353 | 0.0885 | 0.0654 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0154 | 0.0574 | 0.2679 | 0.0473 | 0.0779 | 0.0574 | 0.2679 | 1.6454 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0554 | 0.0000 | 0.1304 | 0.0242 | 0.0368 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0323 | 0.0568 | 0.1183 | 0.2500 | 0.0800 | 0.0706 | 0.0860 | 0.2500 | 0.8825 | 0.0326 | 0.0001 | 0.0565 | 0.0000 | 0.2381 | 0.0739 | 0.0637 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0345 | 0.1776 | 0.5057 | 0.6579 | 0.2608 | 0.2394 | 0.4712 | 0.6579 | 0.9178 | 0.0658 | 0.0001 | 0.2125 | 0.0000 | 0.6579 | 0.2608 | 0.2394 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0882 | 0.4000 | 0.0561 | 0.1016 | 0.0882 | 0.4000 | 1.8126 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0740 | 0.0000 | 0.1579 | 0.0264 | 0.0474 |
| 493-AH | 0.0344  | 0.3066 | 0.3889 | 0.6533 | 0.8205 | 0.4348 | 0.2119 | 0.3467 | 0.7861 | 0.4874 | 0.3701 | 0.2676 | 0.1744 | 0.0344 | 0.8205 | 0.4348 | 0.2119 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0449 | 0.0884 | 0.2273 | 0.0593 | 0.0630 | 0.0884 | 0.2273 | 1.0615 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0495 | 0.0000 | 0.2059 | 0.0533 | 0.0550 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0172 | 0.0595 | 0.1451 | 0.4000 | 0.0974 | 0.1088 | 0.1279 | 0.4000 | 1.1166 | 0.0204 | 0.0001 | 0.0821 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0750 | 0.0719 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1658 | 0.2164 | 0.2339 | 0.4603 | 0.2040 | 0.0941 | 0.0681 | 0.4603 | 0.4614 | 0.1049 | 0.0001 | 0.0611 | 0.1167 | 0.2636 | 0.2005 | 0.0421 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0203 | 0.0032 | 0.0064 | 0.0000 | 0.0203 | 2.0350 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0117 | 0.0004 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0117 | 5.3852 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0242 | 0.1690 | 0.0239 | 0.0471 | 0.0242 | 0.1690 | 1.9686 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0309 | 0.0000 | 0.0396 | 0.0067 | 0.0118 |
| 500-AH | 0.0385  | 0.1371 | 0.3077 | 0.3888 | 0.7500 | 0.3038 | 0.1755 | 0.2518 | 0.7115 | 0.5775 | 0.2461 | 0.1817 | 0.1343 | 0.0385 | 0.7500 | 0.3038 | 0.1755 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 90% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0043 | 0.0494 | 0.1579 | 0.0318 | 0.0455 | 0.0494 | 0.1579 | 1.4291 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0354 | 0.0000 | 0.1154 | 0.0230 | 0.0326 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0556 | 0.0079 | 0.0165 | 0.0000 | 0.0556 | 2.0854 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0125 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0528 | 0.0079 | 0.0179 | 0.0000 | 0.0528 | 2.2693 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0130 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0280 | 0.0594 | 0.0978 | 0.0306 | 0.0338 | 0.0594 | 0.0978 | 1.1067 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0299 | 0.0000 | 0.0978 | 0.0306 | 0.0338 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0008 | 0.0275 | 0.0025 | 0.0059 | 0.0008 | 0.0275 | 2.3209 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0547 | 0.0820 | 0.3889 | 0.0672 | 0.0807 | 0.0820 | 0.3889 | 1.2016 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0527 | 0.0000 | 0.1795 | 0.0557 | 0.0527 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0430 | 0.0704 | 0.0166 | 0.0269 | 0.0430 | 0.0704 | 1.6167 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0230 | 0.0000 | 0.0704 | 0.0166 | 0.0269 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0473 | 0.0041 | 0.0113 | 0.0000 | 0.0473 | 2.7807 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0909 | 0.0121 | 0.0242 | 0.0096 | 0.0909 | 1.9935 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0193 | 0.0019 | 0.0048 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0278 | 0.1754 | 0.0229 | 0.0421 | 0.0278 | 0.1754 | 1.8398 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0291 | 0.0000 | 0.0538 | 0.0082 | 0.0145 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0467 | 0.0016 | 0.0087 | 0.0000 | 0.0467 | 5.3852 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0177 | 0.0517 | 0.0102 | 0.0146 | 0.0177 | 0.0517 | 1.4268 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0115 | 0.0000 | 0.0441 | 0.0087 | 0.0124 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0328 | 0.1157 | 0.0169 | 0.0323 | 0.0328 | 0.1157 | 1.9170 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0244 | 0.0000 | 0.0627 | 0.0098 | 0.0193 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0448 | 0.0015 | 0.0083 | 0.0000 | 0.0448 | 5.3852 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0278 | 0.0022 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0278 | 2.6895 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0871 | 0.1402 | 0.2840 | 0.0833 | 0.0827 | 0.1402 | 0.2840 | 0.9928 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0697 | 0.0000 | 0.2840 | 0.0833 | 0.0827 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0532 | 0.1988 | 0.0391 | 0.0718 | 0.0532 | 0.1988 | 1.8358 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0567 | 0.0000 | 0.0849 | 0.0085 | 0.0236 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1360 | 0.0071 | 0.0279 | 0.0000 | 0.1360 | 3.9487 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0132 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0043 | 0.0652 | 0.0080 | 0.0166 | 0.0043 | 0.0652 | 2.0859 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0121 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2951 | 0.3869 | 0.1137 | 0.1631 | 0.2951 | 0.3869 | 1.4345 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1490 | 0.0000 | 0.3869 | 0.1137 | 0.1631 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0271 | 0.0009 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0271 | 5.3852 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0465 | 0.0098 | 0.0161 | 0.0160 | 0.0465 | 1.6450 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0128 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0042 | 0.0080 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0502 | 0.1065 | 0.2881 | 0.8636 | 0.2072 | 0.2381 | 0.2379 | 0.8636 | 1.1491 | 0.0387 | 0.0001 | 0.1860 | 0.0000 | 0.5806 | 0.1467 | 0.1599 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0525 | 0.0041 | 0.0130 | 0.0000 | 0.0525 | 3.1774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0074 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0699 | 0.2667 | 0.7455 | 0.8889 | 0.3973 | 0.3464 | 0.6756 | 0.8889 | 0.8720 | 0.0521 | 0.0001 | 0.3225 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3973 | 0.3464 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.1736 | 0.4390 | 0.6842 | 0.7474 | 0.4139 | 0.2669 | 0.5106 | 0.7474 | 0.6447 | 0.1294 | 0.0001 | 0.2398 | 0.0000 | 0.7474 | 0.4139 | 0.2669 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0767 | 0.3604 | 0.5455 | 0.7593 | 0.3417 | 0.2528 | 0.4687 | 0.7593 | 0.7396 | 0.0740 | 0.0001 | 0.2190 | 0.0000 | 0.7593 | 0.3417 | 0.2528 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1247 | 0.5938 | 0.0992 | 0.1792 | 0.1247 | 0.5938 | 1.8077 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1319 | 0.0000 | 0.2118 | 0.0330 | 0.0631 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2902 | 0.0262 | 0.0744 | 0.0000 | 0.2902 | 2.8371 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0452 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0732 | 0.1237 | 0.2571 | 0.0785 | 0.0789 | 0.1237 | 0.2571 | 1.0054 | 0.0053 | 0.0000 | 0.0644 | 0.0000 | 0.2571 | 0.0785 | 0.0789 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0389 | 0.0706 | 0.2121 | 0.0500 | 0.0601 | 0.0706 | 0.2121 | 1.2024 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0465 | 0.0000 | 0.1511 | 0.0389 | 0.0450 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0262 | 0.1532 | 0.0203 | 0.0415 | 0.0262 | 0.1532 | 2.0447 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0294 | 0.0000 | 0.0439 | 0.0052 | 0.0124 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0302 | 0.0401 | 0.1132 | 0.0300 | 0.0292 | 0.0401 | 0.1132 | 0.9716 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0222 | 0.0000 | 0.0896 | 0.0271 | 0.0248 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0640 | 0.1977 | 0.6500 | 0.1733 | 0.2290 | 0.1977 | 0.6500 | 1.3214 | 0.0045 | 0.0000 | 0.1769 | 0.0000 | 0.4444 | 0.0809 | 0.1084 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1045 | 0.0074 | 0.0212 | 0.0000 | 0.1045 | 2.8643 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0122 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.2024 | 0.3301 | 0.5926 | 0.7778 | 0.3738 | 0.2206 | 0.3902 | 0.7778 | 0.5902 | 0.2319 | 0.0003 | 0.1798 | 0.0000 | 0.7778 | 0.3738 | 0.2206 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0420 | 0.1839 | 0.0307 | 0.0510 | 0.0420 | 0.1839 | 1.6631 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0376 | 0.0000 | 0.0964 | 0.0161 | 0.0269 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0096 | 0.0321 | 0.0861 | 0.2895 | 0.0575 | 0.0743 | 0.0765 | 0.2895 | 1.2922 | 0.0064 | 0.0000 | 0.0529 | 0.0000 | 0.1594 | 0.0411 | 0.0435 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0822 | 0.0948 | 0.1247 | 0.1467 | 0.0940 | 0.0362 | 0.0424 | 0.1467 | 0.3854 | 0.0517 | 0.0001 | 0.0266 | 0.0480 | 0.1467 | 0.1009 | 0.0261 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0006 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0090 | 3.7487 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.1184 | 0.2364 | 0.3009 | 0.3939 | 0.2076 | 0.1337 | 0.1825 | 0.3939 | 0.6441 | 0.0303 | 0.0000 | 0.1119 | 0.0000 | 0.3939 | 0.2076 | 0.1337 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 100% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0043 | 0.0494 | 0.1579 | 0.0318 | 0.0455 | 0.0494 | 0.1579 | 1.4291 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0354 | 0.0000 | 0.1154 | 0.0230 | 0.0326 |
| 452-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0658 | 0.0046 | 0.0132 | 0.0000 | 0.0658 | 2.9026 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0075 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 455-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0008 | 0.0275 | 0.0025 | 0.0059 | 0.0008 | 0.0275 | 2.3209 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0547 | 0.0820 | 0.3889 | 0.0672 | 0.0807 | 0.0820 | 0.3889 | 1.2016 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0527 | 0.0000 | 0.1795 | 0.0557 | 0.0527 |
| 457-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0473 | 0.0028 | 0.0106 | 0.0000 | 0.0473 | 3.7963 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0909 | 0.0121 | 0.0242 | 0.0096 | 0.0909 | 1.9935 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0193 | 0.0019 | 0.0048 |
| 460-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0203 | 0.0982 | 0.0121 | 0.0237 | 0.0203 | 0.0982 | 1.9668 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0158 | 0.0000 | 0.0279 | 0.0064 | 0.0105 |
| 461-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0177 | 0.0517 | 0.0102 | 0.0146 | 0.0177 | 0.0517 | 1.4268 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0115 | 0.0000 | 0.0441 | 0.0087 | 0.0124 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0448 | 0.0015 | 0.0083 | 0.0000 | 0.0448 | 5.3852 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0278 | 0.0022 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0278 | 2.6895 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0302 | 0.1116 | 0.0163 | 0.0288 | 0.0302 | 0.1116 | 1.7652 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0225 | 0.0000 | 0.0628 | 0.0105 | 0.0192 |
| 471-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0246 | 0.0026 | 0.0068 | 0.0000 | 0.0246 | 2.5953 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0017 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0180 | 3.0226 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000   | 0.0290 | 0.0641 | 0.1731 | 0.8000 | 0.1523 | 0.1990 | 0.1440 | 0.8000 | 1.3068 | 0.0132 | 0.0000 | 0.1447 | 0.0000 | 0.2564 | 0.0722 | 0.0719 |
| 478-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0298 | 0.0010 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0298 | 5.3852 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000   | 0.0699 | 0.2667 | 0.7455 | 0.8889 | 0.3973 | 0.3464 | 0.6756 | 0.8889 | 0.8720 | 0.0521 | 0.0001 | 0.3225 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3973 | 0.3464 |
| 480-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0975 | 0.2003 | 0.6047 | 0.1422 | 0.1739 | 0.2003 | 0.6047 | 1.2233 | 0.0045 | 0.0000 | 0.1249 | 0.0000 | 0.2786 | 0.0920 | 0.0921 |
| 481-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0485 | 0.0033 | 0.0122 | 0.0000 | 0.0485 | 3.7406 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0061 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 482-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5882 | 0.0650 | 0.1680 | 0.0000 | 0.5882 | 2.5825 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1121 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0732 | 0.1237 | 0.2571 | 0.0785 | 0.0789 | 0.1237 | 0.2571 | 1.0054 | 0.0053 | 0.0000 | 0.0644 | 0.0000 | 0.2571 | 0.0785 | 0.0789 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0054 | 0.1295 | 0.0142 | 0.0324 | 0.0054 | 0.1295 | 2.2767 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0216 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0302 | 0.0401 | 0.1132 | 0.0300 | 0.0292 | 0.0401 | 0.1132 | 0.9716 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0222 | 0.0000 | 0.0896 | 0.0271 | 0.0248 |
| 489-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0439 | 0.1300 | 0.5091 | 0.1054 | 0.1497 | 0.1300 | 0.5091 | 1.4197 | 0.0025 | 0.0000 | 0.1098 | 0.0000 | 0.2276 | 0.0524 | 0.0660 |
| 491-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000   | 0.0424 | 0.1267 | 0.2268 | 0.4805 | 0.1499 | 0.1242 | 0.1845 | 0.4805 | 0.8283 | 0.0370 | 0.0001 | 0.0972 | 0.0000 | 0.4805 | 0.1499 | 0.1242 |
| 494-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0214 | 0.0308 | 0.1143 | 0.0263 | 0.0299 | 0.0308 | 0.1143 | 1.1397 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0214 | 0.0000 | 0.0706 | 0.0182 | 0.0182 |
| 496-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0684 | 0.0061 | 0.0187 | 0.0000 | 0.0684 | 3.0823 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 497-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0006 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0090 | 3.7487 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000   | 0.0848 | 0.1556 | 0.2343 | 0.3043 | 0.1497 | 0.1004 | 0.1496 | 0.3043 | 0.6705 | 0.0231 | 0.0000 | 0.0834 | 0.0000 | 0.3043 | 0.1497 | 0.1004 |

| Topic  | Statistics for P@5 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.1724 | 0.1750 | 0.4000 | 0.4000 | 1.0153 | 0.0029 | 0.0000 | 0.1546 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1724 | 0.1750 |
| 452-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2759 | 0.2355 | 0.2000 | 1.0000 | 0.8537 | 0.0489 | 0.0001 | 0.1736 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2296 | 0.1636 |
| 453-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2500 | 0.8000 | 0.1241 | 0.2231 | 0.2500 | 0.8000 | 1.7968 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1798 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1000 | 0.1846 |
| 454-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.3172 | 0.1965 | 0.2000 | 0.8000 | 0.6195 | 0.1478 | 0.0001 | 0.1650 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3000 | 0.1764 |
| 455-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0069 | 0.0371 | 0.0000 | 0.2000 | 5.3852 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0133 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6759 | 0.3270 | 0.6000 | 1.0000 | 0.4838 | 0.3015 | 0.0001 | 0.2730 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6759 | 0.3270 |
| 457-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.8000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6069 | 0.2902 | 0.4000 | 1.0000 | 0.4782 | 0.2777 | 0.0001 | 0.2411 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6069 | 0.2902 |
| 458-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.1931 | 0.2419 | 0.4000 | 0.6000 | 1.2528 | 0.0012 | 0.0000 | 0.2131 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1931 | 0.2419 |
| 459-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.0966 | 0.1375 | 0.2000 | 0.4000 | 1.4245 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1199 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0966 | 0.1375 |
| 460-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.3172 | 0.1466 | 0.2000 | 0.6000 | 0.4620 | 0.2121 | 0.0003 | 0.1270 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3172 | 0.1466 |
| 461-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.3448 | 0.2667 | 0.6000 | 0.8000 | 0.7735 | 0.0168 | 0.0000 | 0.2340 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3448 | 0.2667 |
| 462-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.3103 | 0.1566 | 0.2000 | 0.6000 | 0.5047 | 0.1508 | 0.0001 | 0.1341 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3103 | 0.1566 |
| 463-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.1862 | 0.2065 | 0.4000 | 0.6000 | 1.1092 | 0.0030 | 0.0000 | 0.1669 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1862 | 0.2065 |
| 464-AH | 0.0000             | 0.3500 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.5655 | 0.3298 | 0.4500 | 1.0000 | 0.5832 | 0.0945 | 0.0001 | 0.2683 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5655 | 0.3298 |
| 465-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.6000 | 0.8500 | 1.0000 | 0.5379 | 0.3590 | 0.6500 | 1.0000 | 0.6673 | 0.1195 | 0.0001 | 0.3125 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5379 | 0.3590 |
| 466-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1931 | 0.1361 | 0.0000 | 0.6000 | 0.7048 | 0.0288 | 0.0000 | 0.0799 | 0.2000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0414 | 0.0825 | 0.0000 | 0.2000 | 1.9925 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0656 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0207 | 0.0819 | 0.0000 | 0.4000 | 3.9561 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0385 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1241 | 0.1354 | 0.2000 | 0.4000 | 1.0905 | 0.0018 | 0.0000 | 0.1199 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1241 | 0.1354 |
| 470-AH | 0.2000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.4414 | 0.2027 | 0.4000 | 0.6000 | 0.4592 | 0.3930 | 0.3463 | 0.1727 | 0.2000 | 0.8000 | 0.4414 | 0.2027 |
| 471-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.4500 | 0.6000 | 0.3103 | 0.2110 | 0.2500 | 0.6000 | 0.6800 | 0.0559 | 0.0001 | 0.1831 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3103 | 0.2110 |
| 472-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.4414 | 0.3088 | 0.4000 | 1.0000 | 0.6997 | 0.0741 | 0.0001 | 0.2445 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4414 | 0.3088 |
| 473-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.0759 | 0.1123 | 0.2000 | 0.4000 | 1.4803 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0994 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0759 | 0.1123 |
| 474-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.6000 | 0.8500 | 1.0000 | 0.6069 | 0.3229 | 0.4500 | 1.0000 | 0.5320 | 0.2703 | 0.0001 | 0.2697 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6069 | 0.3229 |
| 475-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.4500 | 0.8000 | 0.3103 | 0.2304 | 0.2500 | 0.8000 | 0.7425 | 0.0401 | 0.0000 | 0.1969 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3103 | 0.2304 |
| 476-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.2500 | 0.8000 | 0.2414 | 0.2797 | 0.2500 | 0.8000 | 1.1587 | 0.0063 | 0.0000 | 0.2145 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1520 | 0.1759 |
| 477-AH | 0.2000             | 0.6000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6345 | 0.1857 | 0.2000 | 0.8000 | 0.2927 | 0.6006 | 0.5533 | 0.1303 | 0.4000 | 1.0000 | 0.6667 | 0.1468 |
| 478-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1793 | 0.1800 | 0.2000 | 0.6000 | 1.0041 | 0.0055 | 0.0000 | 0.1360 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1481 | 0.1424 |
| 479-AH | 0.2000             | 0.6000 | 0.8000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6966 | 0.1822 | 0.2000 | 0.8000 | 0.2616 | 0.6671 | 0.6259 | 0.1484 | 0.4000 | 1.0000 | 0.7143 | 0.1580 |
| 480-AH | 0.6000             | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9448 | 0.1183 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1252 | 0.9361 | 0.9255 | 0.0875 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |
| 481-AH | 0.0000             | 0.7500 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7793 | 0.2944 | 0.2500 | 1.0000 | 0.3778 | 0.3667 | 0.0001 | 0.2107 | 0.4000 | 1.0000 | 0.8615 | 0.1675 |
| 482-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 1.0000 | 0.2207 | 0.3519 | 0.3000 | 1.0000 | 1.5946 | 0.0006 | 0.0000 | 0.2797 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1040 | 0.2010 |
| 483-AH | 0.4000             | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8483 | 0.2046 | 0.2000 | 0.6000 | 0.2412 | 0.8175 | 0.7785 | 0.1674 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9000 | 0.1414 |
| 484-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2069 | 0.2170 | 0.4000 | 1.0000 | 1.0489 | 0.0082 | 0.0000 | 0.1479 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2069 | 0.2170 |
| 485-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.6500 | 0.8000 | 0.3310 | 0.3129 | 0.6500 | 0.8000 | 0.9453 | 0.0151 | 0.0000 | 0.2687 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3310 | 0.3129 |
| 486-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.5310 | 0.3516 | 0.6000 | 1.0000 | 0.6622 | 0.1622 | 0.0001 | 0.3149 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5310 | 0.3516 |
| 487-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.3448 | 0.1764 | 0.2000 | 0.6000 | 0.5117 | 0.1213 | 0.0001 | 0.1413 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3448 | 0.1764 |
| 488-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.8000 | 0.8000 | 0.8000 | 0.5655 | 0.3027 | 0.4000 | 0.8000 | 0.5353 | 0.0974 | 0.0001 | 0.2521 | 0.0000 | 0.8000 | 0.5655 | 0.3027 |
| 489-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2759 | 0.1958 | 0.4000 | 0.6000 | 0.7097 | 0.0201 | 0.0000 | 0.1731 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2759 | 0.1958 |
| 490-AH | 0.2000             | 0.6000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6828 | 0.1891 | 0.2000 | 0.8000 | 0.2770 | 0.6514 | 0.6095 | 0.1546 | 0.4000 | 1.0000 | 0.7000 | 0.1678 |
| 491-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.1379 | 0.0942 | 0.2000 | 0.2000 | 0.6827 | 0.0093 | 0.0000 | 0.0856 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1379 | 0.0942 |
| 492-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 1.0000 | 0.1655 | 0.2334 | 0.2000 | 1.0000 | 1.4102 | 0.0020 | 0.0000 | 0.1598 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1000 | 0.1166 |
| 493-AH | 0.8000             | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9103 | 0.1012 | 0.2000 | 0.2000 | 0.1112 | 0.9048 | 0.8992 | 0.0989 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9103 | 0.1012 |
| 494-AH | 0.0000             | 0.1500 | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.3862 | 0.2825 | 0.4500 | 0.8000 | 0.7315 | 0.0347 | 0.0000 | 0.2378 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3862 | 0.2825 |
| 495-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.4000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.3931 | 0.2298 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5846 | 0.0719 | 0.0001 | 0.1356 | 0.4000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.0000 |
| 496-AH | 0.0000             | 0.7500 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7586 | 0.2529 | 0.2500 | 1.0000 | 0.3333 | 0.5035 | 0.0003 | 0.1731 | 0.6000 | 1.0000 | 0.8308 | 0.1350 |
| 497-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0414 | 0.0825 | 0.0000 | 0.2000 | 1.9925 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0656 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.3034 | 0.1822 | 0.2000 | 0.6000 | 0.6005 | 0.1051 | 0.0001 | 0.1555 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3034 | 0.1822 |
| 500-AH | 0.2000             | 0.8000 | 0.8000 | 0.8000 | 0.8000 | 0.7517 | 0.1573 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2092 | 0.7199 | 0.6566 | 0.0866 | 0.8000 | 0.8000 | 0.8000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for P@10 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.1103 | 0.0860 | 0.2000 | 0.2000 | 0.7790 | 0.0076 | 0.0000 | 0.0742 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1103 | 0.0860 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.7000 | 0.2069 | 0.1907 | 0.2000 | 0.7000 | 0.9219 | 0.0357 | 0.0001 | 0.1539 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1893 | 0.1685 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.5000 | 0.1069 | 0.1557 | 0.2000 | 0.5000 | 1.4564 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1268 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1069 | 0.1557 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2414 | 0.1783 | 0.3000 | 0.6000 | 0.7388 | 0.1386 | 0.0003 | 0.1589 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2414 | 0.1783 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0448 | 0.0736 | 0.1000 | 0.2000 | 1.6421 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0618 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0448 | 0.0736 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.5000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.4069 | 0.1791 | 0.3000 | 0.6000 | 0.4403 | 0.1960 | 0.0001 | 0.1441 | 0.0000 | 0.6000 | 0.4069 | 0.1791 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.4000 | 0.5000 | 0.5000 | 0.8000 | 0.4379 | 0.1801 | 0.1000 | 0.8000 | 0.4113 | 0.2145 | 0.0001 | 0.1306 | 0.3000 | 0.6000 | 0.4591 | 0.0796 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.1517 | 0.1661 | 0.3000 | 0.5000 | 1.0947 | 0.0026 | 0.0000 | 0.1503 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1517 | 0.1661 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0586 | 0.0682 | 0.1000 | 0.2000 | 1.1639 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0606 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0586 | 0.0682 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.2034 | 0.0823 | 0.0000 | 0.4000 | 0.4045 | 0.1413 | 0.0003 | 0.0471 | 0.2000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.2276 | 0.1750 | 0.4000 | 0.5000 | 0.7691 | 0.0126 | 0.0000 | 0.1527 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2276 | 0.1750 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.1759 | 0.0786 | 0.1000 | 0.3000 | 0.4471 | 0.0904 | 0.0001 | 0.0609 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1759 | 0.0786 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.7000 | 0.1517 | 0.1724 | 0.2000 | 0.7000 | 1.1364 | 0.0064 | 0.0000 | 0.1296 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1321 | 0.1389 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.5000 | 0.8000 | 0.9000 | 0.5000 | 0.2765 | 0.5000 | 0.9000 | 0.5529 | 0.1644 | 0.0001 | 0.2207 | 0.0000 | 0.9000 | 0.5000 | 0.2765 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.5000 | 0.8250 | 1.0000 | 0.5310 | 0.3208 | 0.5250 | 1.0000 | 0.6042 | 0.3099 | 0.0003 | 0.2640 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5310 | 0.3208 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1552 | 0.1404 | 0.1000 | 0.6000 | 0.9046 | 0.0295 | 0.0001 | 0.1068 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1192 | 0.0895 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0414 | 0.0501 | 0.1000 | 0.1000 | 1.2113 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0485 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0414 | 0.0501 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0483 | 0.0829 | 0.1000 | 0.2000 | 1.7172 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0699 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0483 | 0.0829 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1250 | 0.3000 | 0.0966 | 0.1180 | 0.1250 | 0.3000 | 1.2218 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0932 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0966 | 0.1180 |
| 470-AH | 0.1000              | 0.2750 | 0.4000 | 0.6000 | 0.7000 | 0.4138 | 0.1977 | 0.3250 | 0.6000 | 0.4778 | 0.3585 | 0.2947 | 0.1560 | 0.1000 | 0.7000 | 0.4138 | 0.1977 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3000 | 0.4250 | 0.5000 | 0.3034 | 0.1523 | 0.2250 | 0.5000 | 0.5020 | 0.1936 | 0.0003 | 0.1215 | 0.0000 | 0.5000 | 0.3034 | 0.1523 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.3000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.4138 | 0.2656 | 0.3000 | 1.0000 | 0.6417 | 0.0995 | 0.0001 | 0.2162 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4138 | 0.2656 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0586 | 0.0682 | 0.1000 | 0.3000 | 1.1639 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0566 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0500 | 0.0509 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.5000 | 0.6000 | 0.7250 | 0.9000 | 0.5897 | 0.2242 | 0.2250 | 0.9000 | 0.3801 | 0.3865 | 0.0003 | 0.1715 | 0.2000 | 0.9000 | 0.6296 | 0.1728 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.2207 | 0.1264 | 0.2000 | 0.5000 | 0.5729 | 0.1049 | 0.0001 | 0.1056 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2207 | 0.1264 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.1966 | 0.1451 | 0.2000 | 0.5000 | 0.7383 | 0.0502 | 0.0001 | 0.1075 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1966 | 0.1451 |
| 477-AH | 0.1000              | 0.4000 | 0.6000 | 0.6000 | 0.9000 | 0.5345 | 0.1738 | 0.2000 | 0.8000 | 0.3251 | 0.4971 | 0.4385 | 0.1344 | 0.1000 | 0.9000 | 0.5345 | 0.1738 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1172 | 0.1441 | 0.2000 | 0.6000 | 1.2291 | 0.0040 | 0.0000 | 0.1008 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1000 | 0.1122 |
| 479-AH | 0.2000              | 0.3000 | 0.6000 | 0.7250 | 0.8000 | 0.5345 | 0.2176 | 0.4250 | 0.6000 | 0.4071 | 0.4842 | 0.4305 | 0.1895 | 0.2000 | 0.8000 | 0.5345 | 0.2176 |
| 480-AH | 0.3000              | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9207 | 0.1590 | 0.1000 | 0.7000 | 0.1727 | 0.8992 | 0.8628 | 0.0985 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9593 | 0.0636 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.8000 | 0.9000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.7655 | 0.2768 | 0.1000 | 1.0000 | 0.3616 | 0.3575 | 0.0001 | 0.1857 | 0.7000 | 1.0000 | 0.8750 | 0.0794 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.9000 | 0.1690 | 0.2880 | 0.2000 | 0.9000 | 1.7044 | 0.0005 | 0.0000 | 0.2288 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0923 | 0.1809 |
| 483-AH | 0.4000              | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7759 | 0.2132 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2748 | 0.7431 | 0.7061 | 0.1836 | 0.4000 | 1.0000 | 0.7759 | 0.2132 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.1750 | 0.2000 | 0.3000 | 0.6000 | 0.2276 | 0.1412 | 0.1250 | 0.6000 | 0.6202 | 0.0599 | 0.0001 | 0.1082 | 0.0000 | 0.4000 | 0.2143 | 0.1239 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2207 | 0.1820 | 0.4000 | 0.6000 | 0.8247 | 0.0162 | 0.0000 | 0.1539 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2207 | 0.1820 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.5000 | 0.7000 | 0.9000 | 0.4586 | 0.2910 | 0.5000 | 0.9000 | 0.6344 | 0.1432 | 0.0001 | 0.2635 | 0.0000 | 0.9000 | 0.4586 | 0.2910 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.2750 | 0.3000 | 0.5000 | 0.8000 | 0.3379 | 0.1821 | 0.2250 | 0.8000 | 0.5388 | 0.1563 | 0.0001 | 0.1427 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3379 | 0.1821 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.3138 | 0.1457 | 0.1000 | 0.4000 | 0.4644 | 0.0830 | 0.0001 | 0.1130 | 0.2000 | 0.4000 | 0.3750 | 0.0532 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0750 | 0.2000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.1483 | 0.0986 | 0.1250 | 0.3000 | 0.6652 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0849 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1483 | 0.0986 |
| 490-AH | 0.2000              | 0.5000 | 0.6000 | 0.7000 | 0.8000 | 0.5966 | 0.1476 | 0.2000 | 0.6000 | 0.2474 | 0.5731 | 0.5410 | 0.1082 | 0.3000 | 0.8000 | 0.6107 | 0.1286 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0897 | 0.0409 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4565 | 0.0288 | 0.0001 | 0.0247 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1250 | 0.7000 | 0.1310 | 0.1514 | 0.1250 | 0.7000 | 1.1556 | 0.0104 | 0.0000 | 0.1023 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1000 | 0.0920 |
| 493-AH | 0.6000              | 0.8000 | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8862 | 0.1093 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1233 | 0.8792 | 0.8716 | 0.0870 | 0.6000 | 1.0000 | 0.8862 | 0.1093 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.3379 | 0.1916 | 0.3000 | 0.6000 | 0.5671 | 0.1133 | 0.0001 | 0.1650 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3379 | 0.1916 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.3138 | 0.1866 | 0.3000 | 0.6000 | 0.5945 | 0.0790 | 0.0001 | 0.1532 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3138 | 0.1866 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.5000 | 0.6000 | 0.7250 | 0.9000 | 0.5759 | 0.2166 | 0.2250 | 0.9000 | 0.3761 | 0.3746 | 0.0003 | 0.1577 | 0.5000 | 0.9000 | 0.6346 | 0.1325 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0103 | 0.0310 | 0.0000 | 0.1000 | 2.9960 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0185 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0414 | 0.0501 | 0.1000 | 0.1000 | 1.2113 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0485 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0414 | 0.0501 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.3250 | 0.5000 | 0.2207 | 0.1398 | 0.2250 | 0.5000 | 0.6337 | 0.0765 | 0.0001 | 0.1153 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2207 | 0.1398 |
| 500-AH | 0.3000              | 0.6000 | 0.7000 | 0.8000 | 0.9000 | 0.6931 | 0.1510 | 0.2000 | 0.6000 | 0.2179 | 0.6731 | 0.6467 | 0.1056 | 0.6000 | 0.9000 | 0.7222 | 0.1086 |

| Topic  | Statistics for P@15 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.0667 | 0.1333 | 0.1333 | 0.0828 | 0.0554 | 0.0833 | 0.1333 | 0.6690 | 0.0111 | 0.0000 | 0.0488 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0828 | 0.0554 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.0667 | 0.2167 | 0.6667 | 0.1655 | 0.1696 | 0.1500 | 0.6667 | 1.0247 | 0.0372 | 0.0001 | 0.1319 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1205 | 0.1050 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1500 | 0.4667 | 0.0966 | 0.1280 | 0.1500 | 0.4667 | 1.3254 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1035 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0833 | 0.1083 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1333 | 0.4000 | 0.4667 | 0.2115 | 0.1653 | 0.3333 | 0.4667 | 0.7816 | 0.1126 | 0.0003 | 0.1552 | 0.0000 | 0.4667 | 0.2115 | 0.1653 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0437 | 0.0543 | 0.0667 | 0.1333 | 1.2424 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0482 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0437 | 0.0543 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.2667 | 0.3333 | 0.4000 | 0.4000 | 0.3034 | 0.1176 | 0.1333 | 0.4000 | 0.3876 | 0.1524 | 0.0001 | 0.0897 | 0.1333 | 0.4000 | 0.3259 | 0.0854 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.3333 | 0.4000 | 0.4667 | 0.5333 | 0.3586 | 0.1373 | 0.1333 | 0.5333 | 0.3830 | 0.1784 | 0.0001 | 0.0991 | 0.2667 | 0.5333 | 0.4053 | 0.0692 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1126 | 0.1183 | 0.2000 | 0.4000 | 1.0504 | 0.0030 | 0.0000 | 0.1059 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1126 | 0.1183 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.2000 | 0.0529 | 0.0546 | 0.0667 | 0.2000 | 1.0320 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0438 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0476 | 0.0475 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.1333 | 0.1333 | 0.3333 | 0.1379 | 0.0615 | 0.0000 | 0.3333 | 0.4462 | 0.0963 | 0.0003 | 0.0352 | 0.1333 | 0.1333 | 0.1333 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.2667 | 0.4000 | 0.1678 | 0.1268 | 0.2667 | 0.4000 | 0.7554 | 0.0103 | 0.0000 | 0.1113 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1678 | 0.1268 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1333 | 0.1333 | 0.2000 | 0.1218 | 0.0565 | 0.0667 | 0.2000 | 0.4640 | 0.0637 | 0.0001 | 0.0434 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1218 | 0.0565 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1402 | 0.1473 | 0.2000 | 0.6000 | 1.0504 | 0.0084 | 0.0000 | 0.1010 | 0.0000 | 0.2667 | 0.1086 | 0.0909 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.2667 | 0.4667 | 0.6000 | 0.8667 | 0.4368 | 0.2388 | 0.3333 | 0.8667 | 0.5467 | 0.1448 | 0.0001 | 0.1985 | 0.0000 | 0.8667 | 0.4368 | 0.2388 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.2667 | 0.4667 | 0.7500 | 1.0000 | 0.5057 | 0.2952 | 0.4833 | 1.0000 | 0.5837 | 0.3058 | 0.0003 | 0.2435 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5057 | 0.2952 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.1333 | 0.2000 | 0.4667 | 0.1517 | 0.1308 | 0.1333 | 0.4667 | 0.8621 | 0.0377 | 0.0001 | 0.1023 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1284 | 0.1011 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0345 | 0.0383 | 0.0667 | 0.1333 | 1.1107 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0357 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0345 | 0.0383 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0833 | 0.2667 | 0.0598 | 0.0932 | 0.0833 | 0.2667 | 1.5588 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0742 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0359 | 0.0632 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.2000 | 0.0690 | 0.0786 | 0.1333 | 0.2000 | 1.1403 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0631 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0690 | 0.0786 |
| 470-AH | 0.0667              | 0.2667 | 0.3333 | 0.5333 | 0.6000 | 0.3678 | 0.1600 | 0.2667 | 0.5333 | 0.4349 | 0.3235 | 0.2626 | 0.1324 | 0.0667 | 0.6000 | 0.3678 | 0.1600 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.1833 | 0.3333 | 0.4667 | 0.4667 | 0.3057 | 0.1528 | 0.2833 | 0.4667 | 0.4997 | 0.1908 | 0.0003 | 0.1335 | 0.0000 | 0.4667 | 0.3057 | 0.1528 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3333 | 0.6000 | 0.9333 | 0.3701 | 0.2286 | 0.4000 | 0.9333 | 0.6176 | 0.1631 | 0.0001 | 0.1857 | 0.0000 | 0.9333 | 0.3701 | 0.2286 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.2000 | 0.0414 | 0.0451 | 0.0667 | 0.2000 | 1.0905 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0371 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0357 | 0.0339 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.5167 | 0.6667 | 0.6667 | 0.8667 | 0.5632 | 0.2090 | 0.1500 | 0.8667 | 0.3711 | 0.3657 | 0.0003 | 0.1530 | 0.4000 | 0.8667 | 0.6205 | 0.1247 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.2000 | 0.2667 | 0.3333 | 0.1793 | 0.0961 | 0.1333 | 0.3333 | 0.5361 | 0.0877 | 0.0001 | 0.0812 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1793 | 0.0961 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.1167 | 0.1333 | 0.2667 | 0.3333 | 0.1632 | 0.1017 | 0.1500 | 0.3333 | 0.6231 | 0.0445 | 0.0001 | 0.0836 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1632 | 0.1017 |
| 477-AH | 0.1333              | 0.4000 | 0.4667 | 0.5500 | 0.8667 | 0.4644 | 0.1759 | 0.1500 | 0.7333 | 0.3788 | 0.4301 | 0.3919 | 0.1311 | 0.2000 | 0.6667 | 0.4347 | 0.1204 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.4000 | 0.0943 | 0.1091 | 0.1333 | 0.4000 | 1.1579 | 0.0047 | 0.0000 | 0.0802 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0716 | 0.0714 |
| 479-AH | 0.1333              | 0.2000 | 0.4667 | 0.5333 | 0.5333 | 0.4023 | 0.1548 | 0.3333 | 0.4000 | 0.3848 | 0.3645 | 0.3206 | 0.1352 | 0.1333 | 0.5333 | 0.4023 | 0.1548 |
| 480-AH | 0.2000              | 0.9167 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9126 | 0.1870 | 0.0833 | 0.8000 | 0.2049 | 0.8761 | 0.8012 | 0.1050 | 0.8667 | 1.0000 | 0.9605 | 0.0531 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.6500 | 0.8667 | 0.8833 | 1.0000 | 0.7264 | 0.2710 | 0.2333 | 1.0000 | 0.3731 | 0.3423 | 0.0001 | 0.1975 | 0.5333 | 1.0000 | 0.8051 | 0.1397 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1500 | 0.8667 | 0.1517 | 0.2642 | 0.1500 | 0.8667 | 1.7414 | 0.0006 | 0.0000 | 0.2072 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0152 | 0.0286 |
| 483-AH | 0.3333              | 0.6000 | 0.7333 | 0.9500 | 1.0000 | 0.7517 | 0.2137 | 0.3500 | 0.6667 | 0.2843 | 0.7167 | 0.6756 | 0.1720 | 0.3333 | 1.0000 | 0.7517 | 0.2137 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.2000 | 0.2667 | 0.4667 | 0.1885 | 0.1009 | 0.1333 | 0.4667 | 0.5353 | 0.0920 | 0.0001 | 0.0786 | 0.0000 | 0.4667 | 0.1885 | 0.1009 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.2667 | 0.4667 | 0.1563 | 0.1300 | 0.2667 | 0.4667 | 0.8319 | 0.0126 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0000 | 0.4667 | 0.1563 | 0.1300 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.4000 | 0.6000 | 0.6667 | 0.3862 | 0.2263 | 0.4667 | 0.6667 | 0.5861 | 0.1689 | 0.0001 | 0.2028 | 0.0000 | 0.6667 | 0.3862 | 0.2263 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3333 | 0.4000 | 0.5333 | 0.3011 | 0.1508 | 0.2000 | 0.5333 | 0.5007 | 0.1417 | 0.0001 | 0.1227 | 0.0000 | 0.5333 | 0.3011 | 0.1508 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.2667 | 0.2667 | 0.2667 | 0.2667 | 0.2184 | 0.0990 | 0.0000 | 0.2667 | 0.4535 | 0.0609 | 0.0001 | 0.0766 | 0.2667 | 0.2667 | 0.2667 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1333 | 0.2000 | 0.3333 | 0.1264 | 0.0998 | 0.1500 | 0.3333 | 0.7890 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0775 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1264 | 0.0998 |
| 490-AH | 0.2667              | 0.4500 | 0.5333 | 0.6000 | 0.7333 | 0.5287 | 0.1296 | 0.1500 | 0.4667 | 0.2452 | 0.5106 | 0.4896 | 0.1029 | 0.2667 | 0.7333 | 0.5287 | 0.1296 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.0667 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0759 | 0.0294 | 0.0000 | 0.1333 | 0.3876 | 0.0555 | 0.0003 | 0.0198 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.0667 | 0.1333 | 0.5333 | 0.1149 | 0.1180 | 0.0667 | 0.5333 | 1.0270 | 0.0168 | 0.0000 | 0.0842 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0773 | 0.0599 |
| 493-AH | 0.6000              | 0.7167 | 0.9333 | 0.9333 | 1.0000 | 0.8460 | 0.1346 | 0.2167 | 0.4000 | 0.1592 | 0.8346 | 0.8224 | 0.1145 | 0.6000 | 1.0000 | 0.8460 | 0.1346 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.3333 | 0.4000 | 0.4667 | 0.2667 | 0.1436 | 0.2667 | 0.4667 | 0.5387 | 0.0916 | 0.0001 | 0.1195 | 0.0000 | 0.4667 | 0.2667 | 0.1436 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.3333 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2805 | 0.1740 | 0.2667 | 0.6000 | 0.6204 | 0.0704 | 0.0001 | 0.1503 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2805 | 0.1740 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.4500 | 0.4667 | 0.5500 | 0.8000 | 0.4736 | 0.1749 | 0.1000 | 0.8000 | 0.3693 | 0.3124 | 0.0003 | 0.1175 | 0.3333 | 0.6667 | 0.5000 | 0.0834 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0069 | 0.0207 | 0.0000 | 0.0667 | 2.9960 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0124 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0299 | 0.0337 | 0.0667 | 0.0667 | 1.1290 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0330 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0299 | 0.0337 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.2000 | 0.2667 | 0.3333 | 0.1724 | 0.0984 | 0.2000 | 0.3333 | 0.5709 | 0.0822 | 0.0001 | 0.0856 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1724 | 0.0984 |
| 500-AH | 0.2000              | 0.4667 | 0.5333 | 0.6000 | 0.7333 | 0.5241 | 0.1281 | 0.1333 | 0.5333 | 0.2445 | 0.5048 | 0.4785 | 0.0929 | 0.4000 | 0.7333 | 0.5481 | 0.0949 |



| Topic  | Statistics for P@20 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1500 | 0.0759 | 0.0369 | 0.0500 | 0.1500 | 0.4863 | 0.0315 | 0.0001 | 0.0317 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0759 | 0.0369 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1000 | 0.2125 | 0.6000 | 0.1517 | 0.1461 | 0.1625 | 0.6000 | 0.9627 | 0.0598 | 0.0001 | 0.1161 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1357 | 0.1201 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1625 | 0.4000 | 0.0931 | 0.1083 | 0.1625 | 0.4000 | 1.1636 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0855 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0931 | 0.1083 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1000 | 0.3125 | 0.3500 | 0.1828 | 0.1331 | 0.2625 | 0.3500 | 0.7285 | 0.1005 | 0.0003 | 0.1258 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1828 | 0.1331 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0431 | 0.0458 | 0.1000 | 0.1000 | 1.0615 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0416 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0431 | 0.0458 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.2500 | 0.3000 | 0.3500 | 0.2379 | 0.0922 | 0.1000 | 0.3500 | 0.3877 | 0.1213 | 0.0001 | 0.0692 | 0.1000 | 0.3500 | 0.2556 | 0.0670 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.2500 | 0.3500 | 0.3500 | 0.4500 | 0.2966 | 0.1017 | 0.1000 | 0.4500 | 0.3430 | 0.1530 | 0.0001 | 0.0703 | 0.2000 | 0.4500 | 0.3185 | 0.0622 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.2000 | 0.3000 | 0.1103 | 0.1097 | 0.2000 | 0.3000 | 0.9941 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0976 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1103 | 0.1097 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.0500 | 0.1500 | 0.0431 | 0.0417 | 0.0500 | 0.1500 | 0.9668 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0327 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0393 | 0.0369 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.3500 | 0.1138 | 0.0680 | 0.0000 | 0.3500 | 0.5976 | 0.0766 | 0.0003 | 0.0435 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.2000 | 0.3000 | 0.1293 | 0.0978 | 0.2000 | 0.3000 | 0.7560 | 0.0086 | 0.0000 | 0.0863 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1293 | 0.0978 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1000 | 0.1125 | 0.1500 | 0.0931 | 0.0438 | 0.0625 | 0.1500 | 0.4700 | 0.0494 | 0.0001 | 0.0337 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0931 | 0.0438 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.2000 | 0.5000 | 0.1276 | 0.1293 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0132 | 0.0080 | 0.0000 | 0.0922 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1276 | 0.1293 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.4500 | 0.5500 | 0.8500 | 0.3931 | 0.2356 | 0.3500 | 0.8500 | 0.5992 | 0.1284 | 0.0001 | 0.1869 | 0.0000 | 0.8500 | 0.3931 | 0.2356 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.2875 | 0.5000 | 0.7625 | 0.9500 | 0.4931 | 0.2805 | 0.4750 | 0.9500 | 0.5689 | 0.2951 | 0.0003 | 0.2278 | 0.0000 | 0.9500 | 0.4931 | 0.2805 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1000 | 0.2125 | 0.4500 | 0.1466 | 0.1295 | 0.1625 | 0.4500 | 0.8837 | 0.0464 | 0.0001 | 0.0999 | 0.0000 | 0.4500 | 0.1466 | 0.1295 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.0500 | 0.1000 | 0.0293 | 0.0314 | 0.0500 | 0.1000 | 1.0709 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0283 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0293 | 0.0314 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0586 | 0.0846 | 0.1000 | 0.3000 | 1.4430 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0699 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0500 | 0.0720 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.1500 | 0.0534 | 0.0581 | 0.1000 | 0.1500 | 1.0878 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0464 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0534 | 0.0581 |
| 470-AH | 0.0500              | 0.2500 | 0.3000 | 0.4500 | 0.6000 | 0.3224 | 0.1449 | 0.2000 | 0.5500 | 0.4494 | 0.2792 | 0.2173 | 0.1194 | 0.0500 | 0.6000 | 0.3224 | 0.1449 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.1500 | 0.3500 | 0.4125 | 0.5000 | 0.2948 | 0.1478 | 0.2625 | 0.5000 | 0.5013 | 0.1848 | 0.0003 | 0.1271 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2948 | 0.1478 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.2375 | 0.3000 | 0.5125 | 0.9000 | 0.3397 | 0.2059 | 0.2750 | 0.9000 | 0.6062 | 0.1501 | 0.0001 | 0.1610 | 0.0000 | 0.9000 | 0.3397 | 0.2059 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.0500 | 0.1500 | 0.0362 | 0.0420 | 0.0500 | 0.1500 | 1.1611 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0325 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0278 | 0.0289 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.4500 | 0.5500 | 0.6625 | 0.8500 | 0.5345 | 0.1974 | 0.2125 | 0.8500 | 0.3692 | 0.3486 | 0.0003 | 0.1434 | 0.2000 | 0.8500 | 0.5722 | 0.1430 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.3500 | 0.1638 | 0.0812 | 0.1000 | 0.3500 | 0.4956 | 0.0821 | 0.0001 | 0.0650 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1638 | 0.0812 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1500 | 0.2000 | 0.2500 | 0.1448 | 0.0806 | 0.1000 | 0.2500 | 0.5563 | 0.0413 | 0.0001 | 0.0650 | 0.0000 | 0.2500 | 0.1448 | 0.0806 |
| 477-AH | 0.1000              | 0.3000 | 0.3500 | 0.5625 | 0.8500 | 0.4121 | 0.1940 | 0.2625 | 0.7500 | 0.4707 | 0.3671 | 0.3210 | 0.1590 | 0.1000 | 0.8500 | 0.4121 | 0.1940 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.4000 | 0.0828 | 0.0975 | 0.1000 | 0.4000 | 1.1786 | 0.0042 | 0.0000 | 0.0706 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0630 | 0.0644 |
| 479-AH | 0.1000              | 0.1500 | 0.3500 | 0.4000 | 0.4000 | 0.3052 | 0.1144 | 0.2500 | 0.3000 | 0.3750 | 0.2776 | 0.2448 | 0.1005 | 0.1000 | 0.4000 | 0.3052 | 0.1144 |
| 480-AH | 0.1500              | 0.9000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9069 | 0.1944 | 0.1000 | 0.8500 | 0.2144 | 0.8640 | 0.7647 | 0.1117 | 0.7500 | 1.0000 | 0.9556 | 0.0655 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.6250 | 0.8000 | 0.9000 | 0.9500 | 0.7086 | 0.2522 | 0.2750 | 0.9500 | 0.3558 | 0.3411 | 0.0001 | 0.1847 | 0.3000 | 0.9500 | 0.7611 | 0.1643 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.9000 | 0.1466 | 0.2563 | 0.2000 | 0.9000 | 1.7490 | 0.0011 | 0.0000 | 0.1916 | 0.0000 | 0.4500 | 0.0907 | 0.1544 |
| 483-AH | 0.3000              | 0.6000 | 0.7000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.6966 | 0.1995 | 0.3000 | 0.7000 | 0.2864 | 0.6627 | 0.6214 | 0.1587 | 0.3000 | 1.0000 | 0.6966 | 0.1995 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.3500 | 0.1741 | 0.0820 | 0.1000 | 0.3500 | 0.4707 | 0.0892 | 0.0001 | 0.0630 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1741 | 0.0820 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2125 | 0.3500 | 0.1293 | 0.1073 | 0.2125 | 0.3500 | 0.8301 | 0.0108 | 0.0000 | 0.0958 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1293 | 0.1073 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.2375 | 0.4000 | 0.5125 | 0.6500 | 0.3500 | 0.1895 | 0.2750 | 0.6500 | 0.5413 | 0.1584 | 0.0001 | 0.1586 | 0.0000 | 0.6500 | 0.3500 | 0.1895 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.1875 | 0.3000 | 0.3500 | 0.5000 | 0.2793 | 0.1379 | 0.1625 | 0.5000 | 0.4938 | 0.1329 | 0.0001 | 0.1084 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2793 | 0.1379 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.2500 | 0.1672 | 0.0747 | 0.0000 | 0.2500 | 0.4469 | 0.0485 | 0.0001 | 0.0554 | 0.2000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1000 | 0.1625 | 0.2500 | 0.1138 | 0.0865 | 0.1125 | 0.2500 | 0.7601 | 0.0178 | 0.0000 | 0.0713 | 0.0000 | 0.2500 | 0.1138 | 0.0865 |
| 490-AH | 0.2500              | 0.4000 | 0.5000 | 0.5625 | 0.7000 | 0.4776 | 0.1192 | 0.1625 | 0.4500 | 0.2496 | 0.4621 | 0.4455 | 0.1025 | 0.2500 | 0.7000 | 0.4776 | 0.1192 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.0500 | 0.1000 | 0.1500 | 0.0638 | 0.0296 | 0.0500 | 0.1500 | 0.4635 | 0.0458 | 0.0003 | 0.0234 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0638 | 0.0296 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.0500 | 0.1500 | 0.5000 | 0.1086 | 0.1218 | 0.1000 | 0.5000 | 1.1213 | 0.0199 | 0.0001 | 0.0849 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0833 | 0.0784 |
| 493-AH | 0.5000              | 0.6875 | 0.8000 | 0.9000 | 0.9500 | 0.7776 | 0.1347 | 0.2125 | 0.4500 | 0.1732 | 0.7651 | 0.7513 | 0.1125 | 0.5000 | 0.9500 | 0.7776 | 0.1347 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2500 | 0.3125 | 0.4000 | 0.2310 | 0.1249 | 0.2125 | 0.4000 | 0.5408 | 0.1066 | 0.0001 | 0.1042 | 0.0000 | 0.4000 | 0.2310 | 0.1249 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.3000 | 0.3125 | 0.4500 | 0.2328 | 0.1384 | 0.2125 | 0.4500 | 0.5946 | 0.0603 | 0.0001 | 0.1180 | 0.0000 | 0.4500 | 0.2328 | 0.1384 |
| 496-AH | 0.0500              | 0.3500 | 0.4500 | 0.4625 | 0.7500 | 0.4086 | 0.1547 | 0.1125 | 0.7000 | 0.3787 | 0.3634 | 0.2847 | 0.1077 | 0.2500 | 0.6000 | 0.4229 | 0.0794 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0069 | 0.0175 | 0.0000 | 0.0500 | 2.5443 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.0259 | 0.0317 | 0.0500 | 0.1000 | 1.2250 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0285 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0259 | 0.0317 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0875 | 0.1500 | 0.2000 | 0.3500 | 0.1466 | 0.0865 | 0.1125 | 0.3500 | 0.5904 | 0.0703 | 0.0001 | 0.0728 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1466 | 0.0865 |
| 500-AH | 0.1500              | 0.3875 | 0.4500 | 0.5000 | 0.6000 | 0.4259 | 0.1040 | 0.1125 | 0.4500 | 0.2443 | 0.4091 | 0.3848 | 0.0749 | 0.3500 | 0.6000 | 0.4463 | 0.0733 |

| Topic  | Statistics for P@30 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.0667 | 0.1000 | 0.0529 | 0.0275 | 0.0333 | 0.1000 | 0.5198 | 0.0225 | 0.0001 | 0.0231 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0529 | 0.0275 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1195 | 0.1075 | 0.1667 | 0.4000 | 0.8990 | 0.0484 | 0.0001 | 0.0886 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1195 | 0.1075 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.1417 | 0.3333 | 0.0943 | 0.0896 | 0.1083 | 0.3333 | 0.9502 | 0.0141 | 0.0000 | 0.0710 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0857 | 0.0783 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1000 | 0.2333 | 0.2667 | 0.1368 | 0.0957 | 0.2000 | 0.2667 | 0.6995 | 0.0767 | 0.0003 | 0.0909 | 0.0000 | 0.2667 | 0.1368 | 0.0957 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0322 | 0.0327 | 0.0667 | 0.0667 | 1.0164 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0311 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0322 | 0.0327 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.1583 | 0.2000 | 0.2000 | 0.2333 | 0.1655 | 0.0614 | 0.0417 | 0.2333 | 0.3709 | 0.0872 | 0.0001 | 0.0454 | 0.1000 | 0.2333 | 0.1867 | 0.0289 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.2333 | 0.2333 | 0.3333 | 0.2138 | 0.0681 | 0.0333 | 0.3333 | 0.3188 | 0.1137 | 0.0001 | 0.0417 | 0.1667 | 0.2667 | 0.2227 | 0.0249 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1750 | 0.2333 | 0.0908 | 0.0934 | 0.1750 | 0.2333 | 1.0285 | 0.0044 | 0.0000 | 0.0824 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0908 | 0.0934 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.1000 | 0.0345 | 0.0327 | 0.0667 | 0.1000 | 0.9486 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0268 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0345 | 0.0327 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.0667 | 0.0750 | 0.3000 | 0.0862 | 0.0633 | 0.0083 | 0.3000 | 0.7345 | 0.0556 | 0.0003 | 0.0434 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.1667 | 0.2000 | 0.1000 | 0.0701 | 0.1667 | 0.2000 | 0.7015 | 0.0097 | 0.0000 | 0.0598 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1000 | 0.0701 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.1000 | 0.1333 | 0.0655 | 0.0327 | 0.0667 | 0.1333 | 0.4993 | 0.0352 | 0.0001 | 0.0246 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0655 | 0.0327 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1667 | 0.4333 | 0.1172 | 0.1164 | 0.1667 | 0.4333 | 0.9925 | 0.0075 | 0.0000 | 0.0892 | 0.0000 | 0.3667 | 0.1060 | 0.1010 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.1667 | 0.3000 | 0.5000 | 0.7667 | 0.3414 | 0.2235 | 0.3333 | 0.7667 | 0.6548 | 0.1094 | 0.0001 | 0.1818 | 0.0000 | 0.7667 | 0.3414 | 0.2235 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.2917 | 0.4333 | 0.6833 | 0.9000 | 0.4701 | 0.2498 | 0.3917 | 0.9000 | 0.5314 | 0.2907 | 0.0003 | 0.2063 | 0.0000 | 0.9000 | 0.4701 | 0.2498 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1000 | 0.1500 | 0.4333 | 0.1253 | 0.1101 | 0.1167 | 0.4333 | 0.8785 | 0.0407 | 0.0001 | 0.0825 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1049 | 0.0820 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.1000 | 0.0414 | 0.0385 | 0.0667 | 0.1000 | 0.9299 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0330 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0414 | 0.0385 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.2333 | 0.0506 | 0.0670 | 0.0667 | 0.2333 | 1.3255 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0525 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0383 | 0.0504 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0750 | 0.1000 | 0.0402 | 0.0402 | 0.0750 | 0.1000 | 0.9997 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0343 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0402 | 0.0402 |
| 470-AH | 0.0333              | 0.1667 | 0.2667 | 0.3833 | 0.5000 | 0.2759 | 0.1371 | 0.2167 | 0.4667 | 0.4971 | 0.2312 | 0.1676 | 0.1103 | 0.0333 | 0.5000 | 0.2759 | 0.1371 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3000 | 0.3667 | 0.4333 | 0.2632 | 0.1200 | 0.1667 | 0.4333 | 0.4558 | 0.1672 | 0.0003 | 0.1001 | 0.0000 | 0.4333 | 0.2632 | 0.1200 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.3333 | 0.4000 | 0.7667 | 0.3080 | 0.1687 | 0.2000 | 0.7667 | 0.5477 | 0.1427 | 0.0001 | 0.1273 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2917 | 0.1465 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0333 | 0.1000 | 0.0287 | 0.0305 | 0.0333 | 0.1000 | 1.0615 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0218 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0205 | 0.0190 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.4250 | 0.5333 | 0.6000 | 0.8000 | 0.4931 | 0.1886 | 0.1750 | 0.8000 | 0.3826 | 0.3228 | 0.0003 | 0.1373 | 0.3333 | 0.8000 | 0.5423 | 0.1231 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0917 | 0.1333 | 0.2000 | 0.2333 | 0.1379 | 0.0641 | 0.1083 | 0.2333 | 0.4645 | 0.0919 | 0.0003 | 0.0511 | 0.0000 | 0.2333 | 0.1379 | 0.0641 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0917 | 0.1333 | 0.1667 | 0.2000 | 0.1161 | 0.0628 | 0.0750 | 0.2000 | 0.5406 | 0.0342 | 0.0001 | 0.0501 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1161 | 0.0628 |
| 477-AH | 0.0667              | 0.2000 | 0.3000 | 0.4500 | 0.6667 | 0.3287 | 0.1731 | 0.2500 | 0.6000 | 0.5267 | 0.2840 | 0.2400 | 0.1444 | 0.0667 | 0.6667 | 0.3287 | 0.1731 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.3000 | 0.0621 | 0.0739 | 0.0667 | 0.3000 | 1.1899 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0504 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0410 | 0.0381 |
| 479-AH | 0.0667              | 0.1000 | 0.2667 | 0.2667 | 0.2667 | 0.2092 | 0.0750 | 0.1667 | 0.2000 | 0.3586 | 0.1919 | 0.1712 | 0.0661 | 0.0667 | 0.2667 | 0.2092 | 0.0750 |
| 480-AH | 0.1000              | 0.8667 | 0.9667 | 0.9667 | 1.0000 | 0.8782 | 0.2092 | 0.1000 | 0.9000 | 0.2382 | 0.8232 | 0.6801 | 0.1244 | 0.8333 | 1.0000 | 0.9436 | 0.0523 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.6000 | 0.7000 | 0.8333 | 0.9000 | 0.6448 | 0.2322 | 0.2333 | 0.9000 | 0.3601 | 0.3124 | 0.0001 | 0.1650 | 0.3000 | 0.9000 | 0.6926 | 0.1540 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.2667 | 0.7000 | 0.1264 | 0.2113 | 0.2667 | 0.7000 | 1.6709 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1647 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0840 | 0.1445 |
| 483-AH | 0.2000              | 0.5083 | 0.6333 | 0.7667 | 0.9000 | 0.6253 | 0.2021 | 0.2583 | 0.7000 | 0.3232 | 0.5840 | 0.5310 | 0.1612 | 0.2000 | 0.9000 | 0.6253 | 0.2021 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.1250 | 0.1333 | 0.2000 | 0.2667 | 0.1529 | 0.0710 | 0.0750 | 0.2667 | 0.4644 | 0.0793 | 0.0001 | 0.0551 | 0.0667 | 0.2667 | 0.1642 | 0.0591 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1417 | 0.2667 | 0.0943 | 0.0807 | 0.1417 | 0.2667 | 0.8563 | 0.0086 | 0.0000 | 0.0699 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0943 | 0.0807 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.1667 | 0.3000 | 0.3667 | 0.5333 | 0.2862 | 0.1424 | 0.2000 | 0.5333 | 0.4976 | 0.1363 | 0.0001 | 0.1118 | 0.0000 | 0.5333 | 0.2862 | 0.1424 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.1583 | 0.2333 | 0.3083 | 0.4333 | 0.2322 | 0.1139 | 0.1500 | 0.4333 | 0.4906 | 0.1122 | 0.0001 | 0.0843 | 0.0000 | 0.4333 | 0.2322 | 0.1139 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.1333 | 0.1333 | 0.1667 | 0.1172 | 0.0485 | 0.0000 | 0.1667 | 0.4136 | 0.0474 | 0.0001 | 0.0347 | 0.1333 | 0.1333 | 0.1333 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0583 | 0.0667 | 0.1667 | 0.1667 | 0.0931 | 0.0613 | 0.1083 | 0.1667 | 0.6586 | 0.0267 | 0.0001 | 0.0545 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0931 | 0.0613 |
| 490-AH | 0.2333              | 0.3000 | 0.4000 | 0.6083 | 0.7000 | 0.4437 | 0.1579 | 0.3083 | 0.4667 | 0.3559 | 0.4165 | 0.3908 | 0.1402 | 0.2333 | 0.7000 | 0.4437 | 0.1579 |
| 491-AH | 0.0333              | 0.0333 | 0.0333 | 0.0667 | 0.1667 | 0.0563 | 0.0368 | 0.0333 | 0.1333 | 0.6542 | 0.0486 | 0.0438 | 0.0270 | 0.0333 | 0.1000 | 0.0481 | 0.0214 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.1000 | 0.4000 | 0.1023 | 0.1123 | 0.0667 | 0.4000 | 1.0979 | 0.0185 | 0.0001 | 0.0795 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0556 | 0.0401 |
| 493-AH | 0.3667              | 0.6000 | 0.6667 | 0.7000 | 0.8000 | 0.6299 | 0.1074 | 0.1000 | 0.4333 | 0.1705 | 0.6199 | 0.6086 | 0.0824 | 0.5000 | 0.8000 | 0.6551 | 0.0800 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.2000 | 0.2333 | 0.3333 | 0.1770 | 0.0996 | 0.1667 | 0.3333 | 0.5629 | 0.0814 | 0.0001 | 0.0805 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1770 | 0.0996 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.1250 | 0.2000 | 0.2417 | 0.3333 | 0.1793 | 0.0998 | 0.1167 | 0.3333 | 0.5564 | 0.0493 | 0.0001 | 0.0817 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1793 | 0.0998 |
| 496-AH | 0.0667              | 0.2667 | 0.3333 | 0.4417 | 0.6000 | 0.3483 | 0.1223 | 0.1750 | 0.5333 | 0.3513 | 0.3209 | 0.2799 | 0.0936 | 0.0667 | 0.6000 | 0.3483 | 0.1223 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0080 | 0.0170 | 0.0000 | 0.0667 | 2.1168 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0128 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.0207 | 0.0243 | 0.0333 | 0.0667 | 1.1724 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0214 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0207 | 0.0243 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0583 | 0.1000 | 0.1667 | 0.2333 | 0.1149 | 0.0716 | 0.1083 | 0.2333 | 0.6229 | 0.0544 | 0.0001 | 0.0614 | 0.0000 | 0.2333 | 0.1149 | 0.0716 |
| 500-AH | 0.1333              | 0.3250 | 0.3667 | 0.3667 | 0.4000 | 0.3356 | 0.0695 | 0.0417 | 0.2667 | 0.2072 | 0.3256 | 0.3108 | 0.0480 | 0.2667 | 0.4000 | 0.3551 | 0.0364 |

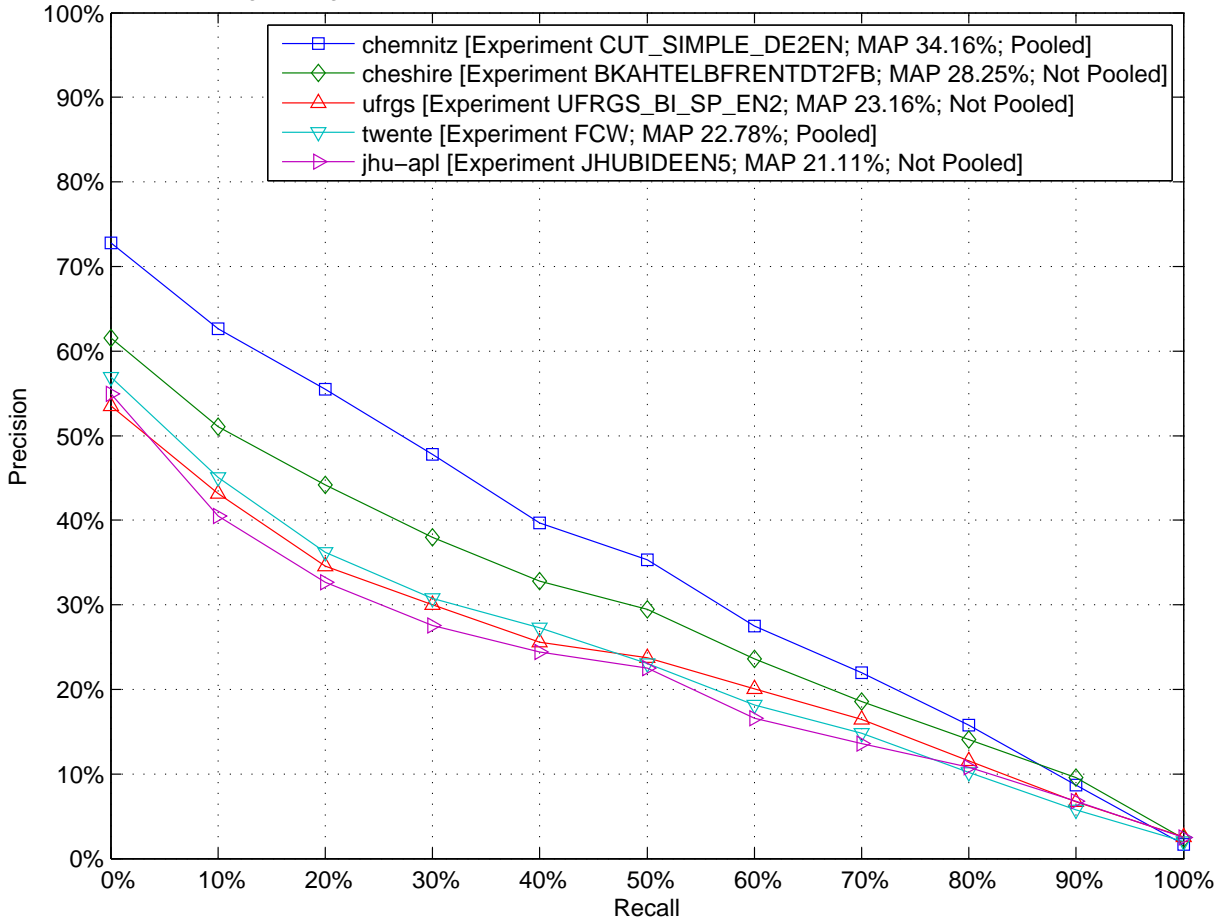
| Topic  | Statistics for P@100 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0300 | 0.0197 | 0.0098 | 0.0200 | 0.0300 | 0.4993 | 0.0114 | 0.0001 | 0.0080 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0197 | 0.0098 |
| 452-AH | 0.0100               | 0.0275 | 0.0500 | 0.0925 | 0.1300 | 0.0572 | 0.0368 | 0.0650 | 0.1200 | 0.6434 | 0.0438 | 0.0309 | 0.0321 | 0.0100 | 0.1300 | 0.0572 | 0.0368 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0275 | 0.0700 | 0.0900 | 0.1500 | 0.0631 | 0.0434 | 0.0625 | 0.1500 | 0.6870 | 0.0181 | 0.0001 | 0.0366 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0631 | 0.0434 |
| 454-AH | 0.0100               | 0.0275 | 0.0400 | 0.0800 | 0.0900 | 0.0507 | 0.0272 | 0.0525 | 0.0800 | 0.5375 | 0.0421 | 0.0332 | 0.0255 | 0.0100 | 0.0900 | 0.0507 | 0.0272 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0200 | 1.0000 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0097 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0100 | 0.0100 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0500 | 0.0600 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0541 | 0.0192 | 0.0200 | 0.0700 | 0.3543 | 0.0388 | 0.0003 | 0.0143 | 0.0400 | 0.0700 | 0.0608 | 0.0091 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0850 | 0.1100 | 0.1125 | 0.1300 | 0.0952 | 0.0336 | 0.0275 | 0.1300 | 0.3526 | 0.0528 | 0.0001 | 0.0246 | 0.0500 | 0.1300 | 0.1022 | 0.0215 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0075 | 0.0400 | 0.0700 | 0.0800 | 0.0400 | 0.0317 | 0.0625 | 0.0800 | 0.7934 | 0.0057 | 0.0000 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0400 | 0.0317 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0400 | 0.0159 | 0.0145 | 0.0200 | 0.0400 | 0.9154 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0122 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0159 | 0.0145 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0300 | 0.0700 | 0.1000 | 0.0445 | 0.0305 | 0.0500 | 0.1000 | 0.6866 | 0.0277 | 0.0003 | 0.0266 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0445 | 0.0305 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.0600 | 0.0800 | 0.1000 | 0.0548 | 0.0309 | 0.0500 | 0.1000 | 0.5635 | 0.0220 | 0.0001 | 0.0257 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0548 | 0.0309 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0300 | 0.0400 | 0.0500 | 0.0272 | 0.0136 | 0.0200 | 0.0500 | 0.4993 | 0.0155 | 0.0001 | 0.0108 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0272 | 0.0136 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0175 | 0.0700 | 0.1150 | 0.2100 | 0.0772 | 0.0615 | 0.0975 | 0.2100 | 0.7957 | 0.0126 | 0.0000 | 0.0496 | 0.0000 | 0.2100 | 0.0772 | 0.0615 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0875 | 0.1800 | 0.2825 | 0.3400 | 0.1734 | 0.1091 | 0.1950 | 0.3400 | 0.6288 | 0.0603 | 0.0001 | 0.0916 | 0.0000 | 0.3400 | 0.1734 | 0.1091 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.2575 | 0.3700 | 0.5350 | 0.6000 | 0.3586 | 0.1835 | 0.2775 | 0.6000 | 0.5116 | 0.2144 | 0.0003 | 0.1476 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3586 | 0.1835 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0500 | 0.0800 | 0.1075 | 0.2000 | 0.0834 | 0.0535 | 0.0575 | 0.2000 | 0.6408 | 0.0387 | 0.0001 | 0.0404 | 0.0000 | 0.1800 | 0.0793 | 0.0494 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0175 | 0.0300 | 0.0525 | 0.0800 | 0.0352 | 0.0260 | 0.0350 | 0.0800 | 0.7391 | 0.0111 | 0.0001 | 0.0212 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0352 | 0.0260 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0300 | 0.0500 | 0.1000 | 0.0341 | 0.0288 | 0.0400 | 0.1000 | 0.8451 | 0.0103 | 0.0001 | 0.0227 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0341 | 0.0288 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0400 | 0.0159 | 0.0143 | 0.0300 | 0.0400 | 0.8998 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0126 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0159 | 0.0143 |
| 470-AH | 0.0100               | 0.0975 | 0.1300 | 0.2100 | 0.2400 | 0.1397 | 0.0627 | 0.1125 | 0.2300 | 0.4490 | 0.1180 | 0.0794 | 0.0507 | 0.0100 | 0.2400 | 0.1397 | 0.0627 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.1075 | 0.1500 | 0.2025 | 0.2800 | 0.1507 | 0.0804 | 0.0950 | 0.2800 | 0.5335 | 0.0908 | 0.0003 | 0.0615 | 0.0000 | 0.2800 | 0.1507 | 0.0804 |
| 472-AH | 0.0100               | 0.0900 | 0.2000 | 0.2500 | 0.4200 | 0.1945 | 0.1033 | 0.1600 | 0.4100 | 0.5311 | 0.1540 | 0.0921 | 0.0813 | 0.0100 | 0.4200 | 0.1945 | 0.1033 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0075 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0500 | 0.0210 | 0.0165 | 0.0225 | 0.0500 | 0.7868 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0136 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0210 | 0.0165 |
| 474-AH | 0.0100               | 0.3300 | 0.4200 | 0.5000 | 0.5200 | 0.3810 | 0.1412 | 0.1700 | 0.5100 | 0.3705 | 0.3128 | 0.1307 | 0.1106 | 0.1700 | 0.5200 | 0.4081 | 0.1019 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0475 | 0.0600 | 0.0725 | 0.1300 | 0.0624 | 0.0265 | 0.0250 | 0.1300 | 0.4253 | 0.0448 | 0.0003 | 0.0185 | 0.0200 | 0.1000 | 0.0604 | 0.0189 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.0600 | 0.0700 | 0.1000 | 0.0531 | 0.0262 | 0.0300 | 0.1000 | 0.4934 | 0.0225 | 0.0001 | 0.0200 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0531 | 0.0262 |
| 477-AH | 0.0500               | 0.0800 | 0.1400 | 0.1850 | 0.2000 | 0.1348 | 0.0528 | 0.1050 | 0.1500 | 0.3913 | 0.1235 | 0.1114 | 0.0460 | 0.0500 | 0.2000 | 0.1348 | 0.0528 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0350 | 0.1100 | 0.0317 | 0.0292 | 0.0250 | 0.1100 | 0.9193 | 0.0118 | 0.0001 | 0.0219 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0242 | 0.0194 |
| 479-AH | 0.0300               | 0.0675 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0707 | 0.0171 | 0.0125 | 0.0500 | 0.2419 | 0.0679 | 0.0640 | 0.0135 | 0.0500 | 0.0800 | 0.0754 | 0.0103 |
| 480-AH | 0.0300               | 0.5675 | 0.6300 | 0.7000 | 0.7300 | 0.5862 | 0.1663 | 0.1325 | 0.7000 | 0.2837 | 0.5280 | 0.3445 | 0.1082 | 0.5000 | 0.7300 | 0.6365 | 0.0682 |
| 481-AH | 0.0100               | 0.3600 | 0.3900 | 0.4100 | 0.4200 | 0.3514 | 0.1124 | 0.0500 | 0.4100 | 0.3198 | 0.2872 | 0.1049 | 0.0723 | 0.3000 | 0.4200 | 0.3912 | 0.0293 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.2150 | 0.4000 | 0.1076 | 0.1486 | 0.2150 | 0.4000 | 1.3813 | 0.0017 | 0.0000 | 0.1263 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1076 | 0.1486 |
| 483-AH | 0.1000               | 0.2500 | 0.3300 | 0.4325 | 0.5000 | 0.3328 | 0.1144 | 0.1825 | 0.4000 | 0.3438 | 0.3092 | 0.2793 | 0.0953 | 0.1000 | 0.5000 | 0.3328 | 0.1144 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.0600 | 0.0900 | 0.0900 | 0.0648 | 0.0272 | 0.0500 | 0.0900 | 0.4197 | 0.0360 | 0.0001 | 0.0222 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0648 | 0.0272 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0300 | 0.0650 | 0.1500 | 0.0452 | 0.0452 | 0.0550 | 0.1500 | 0.9999 | 0.0073 | 0.0000 | 0.0361 | 0.0000 | 0.1300 | 0.0414 | 0.0412 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.1100 | 0.1400 | 0.1800 | 0.2100 | 0.1328 | 0.0580 | 0.0700 | 0.2100 | 0.4369 | 0.0682 | 0.0001 | 0.0440 | 0.0300 | 0.2100 | 0.1426 | 0.0465 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0675 | 0.1000 | 0.1300 | 0.1600 | 0.0969 | 0.0450 | 0.0625 | 0.1600 | 0.4641 | 0.0639 | 0.0003 | 0.0372 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0969 | 0.0450 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.0500 | 0.0500 | 0.0600 | 0.0431 | 0.0158 | 0.0100 | 0.0600 | 0.3674 | 0.0249 | 0.0001 | 0.0111 | 0.0300 | 0.0600 | 0.0477 | 0.0082 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0400 | 0.0600 | 0.0700 | 0.0390 | 0.0219 | 0.0400 | 0.0700 | 0.5629 | 0.0133 | 0.0001 | 0.0178 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0390 | 0.0219 |
| 490-AH | 0.0800               | 0.1475 | 0.1800 | 0.2425 | 0.2800 | 0.1966 | 0.0591 | 0.0950 | 0.2000 | 0.3005 | 0.1875 | 0.1779 | 0.0527 | 0.0800 | 0.2800 | 0.1966 | 0.0591 |
| 491-AH | 0.0100               | 0.0200 | 0.0200 | 0.0325 | 0.0900 | 0.0307 | 0.0223 | 0.0125 | 0.0800 | 0.7282 | 0.0247 | 0.0204 | 0.0162 | 0.0100 | 0.0500 | 0.0232 | 0.0114 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0300 | 0.0825 | 0.1300 | 0.0503 | 0.0440 | 0.0625 | 0.1300 | 0.8747 | 0.0172 | 0.0001 | 0.0384 | 0.0000 | 0.1300 | 0.0503 | 0.0440 |
| 493-AH | 0.1300               | 0.3000 | 0.3300 | 0.3525 | 0.3700 | 0.3121 | 0.0576 | 0.0525 | 0.2400 | 0.1846 | 0.3054 | 0.2964 | 0.0431 | 0.2300 | 0.3700 | 0.3269 | 0.0363 |
| 494-AH | 0.0200               | 0.0575 | 0.1000 | 0.1225 | 0.1600 | 0.0907 | 0.0431 | 0.0650 | 0.1400 | 0.4751 | 0.0774 | 0.0615 | 0.0365 | 0.0200 | 0.1600 | 0.0907 | 0.0431 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0700 | 0.0800 | 0.1000 | 0.1100 | 0.0755 | 0.0355 | 0.0300 | 0.1100 | 0.4703 | 0.0244 | 0.0001 | 0.0266 | 0.0300 | 0.1100 | 0.0876 | 0.0192 |
| 496-AH | 0.0200               | 0.2075 | 0.2200 | 0.2500 | 0.3100 | 0.2124 | 0.0626 | 0.0425 | 0.2900 | 0.2947 | 0.1943 | 0.1510 | 0.0405 | 0.1600 | 0.3100 | 0.2300 | 0.0339 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0400 | 0.0079 | 0.0135 | 0.0100 | 0.0400 | 1.6976 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0032 | 0.0063 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0225 | 0.0400 | 0.0172 | 0.0128 | 0.0125 | 0.0400 | 0.7417 | 0.0050 | 0.0001 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0172 | 0.0128 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0375 | 0.0600 | 0.0700 | 0.1200 | 0.0545 | 0.0318 | 0.0325 | 0.1200 | 0.5837 | 0.0280 | 0.0001 | 0.0236 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0469 | 0.0236 |
| 500-AH | 0.0700               | 0.1200 | 0.1400 | 0.1400 | 0.1400 | 0.1297 | 0.0159 | 0.0200 | 0.0700 | 0.1228 | 0.1285 | 0.1270 | 0.0115 | 0.1100 | 0.1400 | 0.1318 | 0.0112 |

| Topic  | Statistics for P@200 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0105 | 0.0049 | 0.0100 | 0.0150 | 0.4642 | 0.0065 | 0.0001 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0105 | 0.0049 |
| 452-AH | 0.0050               | 0.0200 | 0.0350 | 0.0513 | 0.0650 | 0.0369 | 0.0192 | 0.0313 | 0.0600 | 0.5191 | 0.0301 | 0.0215 | 0.0164 | 0.0050 | 0.0650 | 0.0369 | 0.0192 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0187 | 0.0450 | 0.0550 | 0.0750 | 0.0388 | 0.0223 | 0.0363 | 0.0750 | 0.5740 | 0.0163 | 0.0001 | 0.0190 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0388 | 0.0223 |
| 454-AH | 0.0050               | 0.0150 | 0.0350 | 0.0450 | 0.0500 | 0.0300 | 0.0155 | 0.0300 | 0.0450 | 0.5175 | 0.0250 | 0.0196 | 0.0145 | 0.0050 | 0.0500 | 0.0300 | 0.0155 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0053 | 0.0053 | 0.0100 | 0.0150 | 0.9979 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0053 | 0.0053 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0295 | 0.0101 | 0.0050 | 0.0350 | 0.3432 | 0.0215 | 0.0003 | 0.0071 | 0.0300 | 0.0350 | 0.0337 | 0.0022 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0550 | 0.0600 | 0.0650 | 0.0700 | 0.0538 | 0.0173 | 0.0100 | 0.0700 | 0.3207 | 0.0314 | 0.0001 | 0.0112 | 0.0450 | 0.0700 | 0.0596 | 0.0064 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0450 | 0.0238 | 0.0161 | 0.0300 | 0.0450 | 0.6755 | 0.0063 | 0.0001 | 0.0144 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0238 | 0.0161 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0090 | 0.0074 | 0.0150 | 0.0200 | 0.8215 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0061 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0090 | 0.0074 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0250 | 0.0400 | 0.0550 | 0.0262 | 0.0165 | 0.0300 | 0.0550 | 0.6300 | 0.0168 | 0.0003 | 0.0141 | 0.0000 | 0.0550 | 0.0262 | 0.0165 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0238 | 0.0400 | 0.0500 | 0.0600 | 0.0347 | 0.0196 | 0.0263 | 0.0600 | 0.5653 | 0.0144 | 0.0001 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0347 | 0.0196 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0250 | 0.0300 | 0.0169 | 0.0085 | 0.0150 | 0.0300 | 0.5028 | 0.0098 | 0.0001 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0169 | 0.0085 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0275 | 0.0550 | 0.0850 | 0.1150 | 0.0533 | 0.0365 | 0.0575 | 0.1150 | 0.6843 | 0.0195 | 0.0001 | 0.0290 | 0.0000 | 0.1150 | 0.0533 | 0.0365 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0637 | 0.1250 | 0.1600 | 0.1750 | 0.1050 | 0.0559 | 0.0962 | 0.1750 | 0.5329 | 0.0630 | 0.0003 | 0.0479 | 0.0000 | 0.1750 | 0.1050 | 0.0559 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.2200 | 0.2900 | 0.3750 | 0.4850 | 0.2793 | 0.1293 | 0.1550 | 0.4850 | 0.4628 | 0.1735 | 0.0003 | 0.0959 | 0.0000 | 0.4850 | 0.2793 | 0.1293 |
| 466-AH | 0.0050               | 0.0387 | 0.0500 | 0.0900 | 0.1200 | 0.0583 | 0.0354 | 0.0513 | 0.1150 | 0.6081 | 0.0435 | 0.0248 | 0.0298 | 0.0050 | 0.1200 | 0.0583 | 0.0354 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0150 | 0.0312 | 0.0400 | 0.0198 | 0.0131 | 0.0212 | 0.0400 | 0.6586 | 0.0088 | 0.0001 | 0.0105 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0198 | 0.0131 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.0150 | 0.0250 | 0.0375 | 0.0500 | 0.0255 | 0.0169 | 0.0225 | 0.0500 | 0.6631 | 0.0087 | 0.0001 | 0.0137 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0255 | 0.0169 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0250 | 0.0088 | 0.0076 | 0.0150 | 0.0250 | 0.8684 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0065 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0088 | 0.0076 |
| 470-AH | 0.0100               | 0.0687 | 0.1100 | 0.1150 | 0.1200 | 0.0895 | 0.0340 | 0.0463 | 0.1100 | 0.3803 | 0.0776 | 0.0552 | 0.0279 | 0.0100 | 0.1200 | 0.0895 | 0.0340 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0650 | 0.0850 | 0.1400 | 0.1700 | 0.0926 | 0.0481 | 0.0750 | 0.1700 | 0.5195 | 0.0571 | 0.0003 | 0.0372 | 0.0000 | 0.1700 | 0.0926 | 0.0481 |
| 472-AH | 0.0050               | 0.0963 | 0.1350 | 0.1725 | 0.2450 | 0.1302 | 0.0641 | 0.0763 | 0.2400 | 0.4927 | 0.1039 | 0.0565 | 0.0512 | 0.0050 | 0.2450 | 0.1302 | 0.0641 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0150 | 0.0250 | 0.0450 | 0.0171 | 0.0137 | 0.0200 | 0.0450 | 0.8004 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0171 | 0.0137 |
| 474-AH | 0.0050               | 0.2175 | 0.2800 | 0.3162 | 0.3400 | 0.2533 | 0.0902 | 0.0987 | 0.3350 | 0.3562 | 0.2051 | 0.0713 | 0.0680 | 0.1150 | 0.3400 | 0.2715 | 0.0614 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0350 | 0.0400 | 0.0550 | 0.0800 | 0.0431 | 0.0168 | 0.0200 | 0.0800 | 0.3902 | 0.0318 | 0.0003 | 0.0132 | 0.0250 | 0.0800 | 0.0446 | 0.0149 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0287 | 0.0300 | 0.0450 | 0.0550 | 0.0329 | 0.0151 | 0.0163 | 0.0550 | 0.4582 | 0.0184 | 0.0001 | 0.0117 | 0.0050 | 0.0550 | 0.0354 | 0.0125 |
| 477-AH | 0.0350               | 0.0637 | 0.0900 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0814 | 0.0224 | 0.0363 | 0.0650 | 0.2757 | 0.0776 | 0.0731 | 0.0192 | 0.0350 | 0.1000 | 0.0814 | 0.0224 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0150 | 0.0263 | 0.0700 | 0.0212 | 0.0170 | 0.0163 | 0.0700 | 0.8012 | 0.0106 | 0.0001 | 0.0126 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0167 | 0.0108 |
| 479-AH | 0.0150               | 0.0400 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0362 | 0.0083 | 0.0000 | 0.0250 | 0.2295 | 0.0348 | 0.0328 | 0.0060 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0150               | 0.3187 | 0.3650 | 0.3800 | 0.3900 | 0.3317 | 0.0819 | 0.0613 | 0.3750 | 0.2469 | 0.3022 | 0.1899 | 0.0521 | 0.2850 | 0.3900 | 0.3513 | 0.0353 |
| 481-AH | 0.0050               | 0.1937 | 0.2050 | 0.2100 | 0.2100 | 0.1869 | 0.0518 | 0.0162 | 0.2050 | 0.2772 | 0.1550 | 0.0542 | 0.0282 | 0.1850 | 0.2100 | 0.2032 | 0.0076 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.1475 | 0.2000 | 0.0707 | 0.0823 | 0.1475 | 0.2000 | 1.1642 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0760 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0707 | 0.0823 |
| 483-AH | 0.0600               | 0.1600 | 0.1950 | 0.2387 | 0.2800 | 0.1943 | 0.0583 | 0.0788 | 0.2200 | 0.2998 | 0.1832 | 0.1678 | 0.0452 | 0.0600 | 0.2800 | 0.1943 | 0.0583 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0275 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0355 | 0.0141 | 0.0175 | 0.0450 | 0.3970 | 0.0206 | 0.0001 | 0.0117 | 0.0150 | 0.0450 | 0.0381 | 0.0105 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0087 | 0.0200 | 0.0425 | 0.0850 | 0.0284 | 0.0261 | 0.0337 | 0.0850 | 0.9158 | 0.0099 | 0.0001 | 0.0213 | 0.0000 | 0.0850 | 0.0284 | 0.0261 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0725 | 0.0950 | 0.1000 | 0.1100 | 0.0807 | 0.0307 | 0.0275 | 0.1100 | 0.3801 | 0.0441 | 0.0001 | 0.0225 | 0.0450 | 0.1100 | 0.0894 | 0.0168 |
| 487-AH | 0.0050               | 0.0438 | 0.0600 | 0.0700 | 0.0900 | 0.0559 | 0.0222 | 0.0262 | 0.0850 | 0.3975 | 0.0476 | 0.0314 | 0.0166 | 0.0050 | 0.0900 | 0.0559 | 0.0222 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0250 | 0.0300 | 0.0300 | 0.0300 | 0.0252 | 0.0080 | 0.0050 | 0.0300 | 0.3162 | 0.0155 | 0.0001 | 0.0050 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0275 | 0.0032 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0150 | 0.0250 | 0.0350 | 0.0400 | 0.0247 | 0.0125 | 0.0200 | 0.0400 | 0.5082 | 0.0113 | 0.0001 | 0.0101 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0247 | 0.0125 |
| 490-AH | 0.0700               | 0.0900 | 0.1200 | 0.1363 | 0.1400 | 0.1143 | 0.0243 | 0.0463 | 0.0700 | 0.2126 | 0.1116 | 0.1088 | 0.0218 | 0.0700 | 0.1400 | 0.1143 | 0.0243 |
| 491-AH | 0.0050               | 0.0137 | 0.0200 | 0.0263 | 0.0550 | 0.0214 | 0.0134 | 0.0125 | 0.0500 | 0.6278 | 0.0175 | 0.0138 | 0.0102 | 0.0050 | 0.0350 | 0.0179 | 0.0087 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0150 | 0.0650 | 0.0700 | 0.0295 | 0.0258 | 0.0550 | 0.0700 | 0.8746 | 0.0104 | 0.0001 | 0.0235 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0295 | 0.0258 |
| 493-AH | 0.1250               | 0.1750 | 0.1800 | 0.1850 | 0.1850 | 0.1745 | 0.0140 | 0.0100 | 0.0600 | 0.0805 | 0.1739 | 0.1731 | 0.0088 | 0.1650 | 0.1850 | 0.1787 | 0.0058 |
| 494-AH | 0.0100               | 0.0438 | 0.0650 | 0.0750 | 0.0800 | 0.0572 | 0.0211 | 0.0313 | 0.0700 | 0.3681 | 0.0512 | 0.0420 | 0.0171 | 0.0100 | 0.0800 | 0.0572 | 0.0211 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0387 | 0.0500 | 0.0550 | 0.0600 | 0.0428 | 0.0177 | 0.0163 | 0.0600 | 0.4141 | 0.0193 | 0.0001 | 0.0129 | 0.0150 | 0.0600 | 0.0477 | 0.0103 |
| 496-AH | 0.0100               | 0.1488 | 0.1550 | 0.1600 | 0.1600 | 0.1438 | 0.0339 | 0.0112 | 0.1500 | 0.2358 | 0.1330 | 0.0971 | 0.0198 | 0.1400 | 0.1600 | 0.1550 | 0.0060 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0050 | 0.0073 | 0.0100 | 0.0200 | 1.4639 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0050 | 0.0073 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0087 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0129 | 0.0077 | 0.0112 | 0.0300 | 0.5983 | 0.0050 | 0.0001 | 0.0064 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0129 | 0.0077 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0250 | 0.0350 | 0.0450 | 0.0650 | 0.0347 | 0.0179 | 0.0200 | 0.0650 | 0.5158 | 0.0184 | 0.0001 | 0.0135 | 0.0000 | 0.0650 | 0.0347 | 0.0179 |
| 500-AH | 0.0550               | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0678 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0671 | 0.0676 | 0.0674 | 0.0036 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0000 |

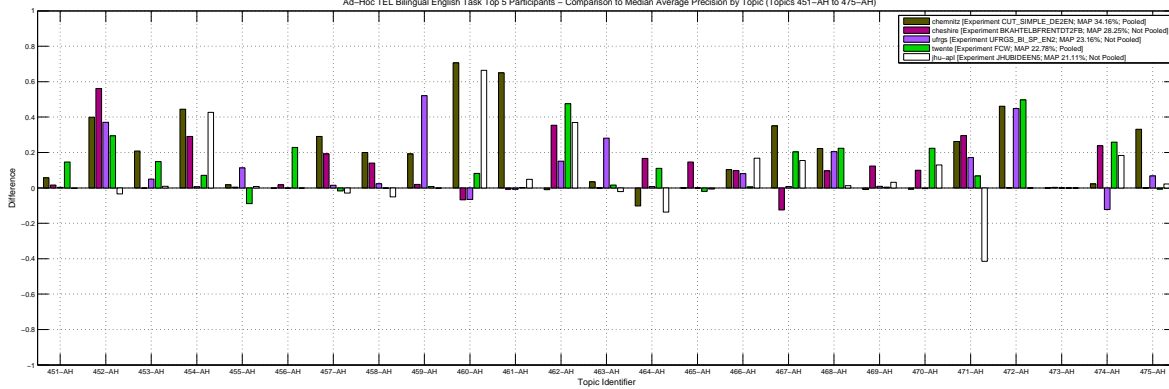
| Topic  | Statistics for P@500 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0044 | 0.0019 | 0.0020 | 0.0060 | 0.4261 | 0.0029 | 0.0001 | 0.0015 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0047 | 0.0015 |
| 452-AH | 0.0020               | 0.0135 | 0.0200 | 0.0245 | 0.0280 | 0.0185 | 0.0080 | 0.0110 | 0.0260 | 0.4325 | 0.0157 | 0.0110 | 0.0066 | 0.0020 | 0.0280 | 0.0185 | 0.0080 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0170 | 0.0200 | 0.0285 | 0.0320 | 0.0205 | 0.0091 | 0.0115 | 0.0320 | 0.4434 | 0.0121 | 0.0001 | 0.0071 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0205 | 0.0091 |
| 454-AH | 0.0040               | 0.0060 | 0.0180 | 0.0180 | 0.0200 | 0.0132 | 0.0061 | 0.0120 | 0.0160 | 0.4636 | 0.0114 | 0.0094 | 0.0055 | 0.0040 | 0.0200 | 0.0132 | 0.0061 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0028 | 0.0024 | 0.0040 | 0.0060 | 0.8351 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0028 | 0.0024 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0120 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0122 | 0.0035 | 0.0020 | 0.0140 | 0.2883 | 0.0096 | 0.0003 | 0.0025 | 0.0120 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0008 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0240 | 0.0260 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0237 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0280 | 0.2973 | 0.0147 | 0.0001 | 0.0040 | 0.0180 | 0.0280 | 0.0254 | 0.0026 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0140 | 0.0165 | 0.0260 | 0.0123 | 0.0077 | 0.0125 | 0.0260 | 0.6216 | 0.0054 | 0.0001 | 0.0063 | 0.0000 | 0.0260 | 0.0123 | 0.0077 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0044 | 0.0029 | 0.0060 | 0.0080 | 0.6675 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0044 | 0.0029 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0140 | 0.0200 | 0.0220 | 0.0140 | 0.0067 | 0.0120 | 0.0220 | 0.4753 | 0.0100 | 0.0003 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0140 | 0.0067 |
| 461-AH | 0.0020               | 0.0115 | 0.0180 | 0.0240 | 0.0400 | 0.0167 | 0.0088 | 0.0125 | 0.0380 | 0.5256 | 0.0136 | 0.0094 | 0.0072 | 0.0020 | 0.0400 | 0.0167 | 0.0088 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0055 | 0.0100 | 0.0120 | 0.0120 | 0.0083 | 0.0038 | 0.0065 | 0.0120 | 0.4577 | 0.0052 | 0.0001 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0083 | 0.0038 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0175 | 0.0380 | 0.0485 | 0.0660 | 0.0343 | 0.0194 | 0.0310 | 0.0660 | 0.5648 | 0.0142 | 0.0001 | 0.0155 | 0.0000 | 0.0660 | 0.0343 | 0.0194 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0260 | 0.0620 | 0.0650 | 0.0760 | 0.0491 | 0.0233 | 0.0390 | 0.0760 | 0.4741 | 0.0326 | 0.0003 | 0.0201 | 0.0000 | 0.0760 | 0.0491 | 0.0233 |
| 465-AH | 0.0060               | 0.1505 | 0.1920 | 0.2500 | 0.3260 | 0.1889 | 0.0844 | 0.0995 | 0.3200 | 0.4466 | 0.1450 | 0.0600 | 0.0634 | 0.0060 | 0.3260 | 0.1889 | 0.0844 |
| 466-AH | 0.0020               | 0.0160 | 0.0260 | 0.0425 | 0.0500 | 0.0279 | 0.0157 | 0.0265 | 0.0480 | 0.5636 | 0.0219 | 0.0142 | 0.0135 | 0.0020 | 0.0500 | 0.0279 | 0.0157 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0100 | 0.0160 | 0.0200 | 0.0110 | 0.0044 | 0.0080 | 0.0200 | 0.3983 | 0.0085 | 0.0003 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0110 | 0.0044 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0120 | 0.0220 | 0.0320 | 0.0139 | 0.0082 | 0.0120 | 0.0320 | 0.5885 | 0.0064 | 0.0001 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0139 | 0.0082 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0043 | 0.0034 | 0.0080 | 0.0100 | 0.7978 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0043 | 0.0034 |
| 470-AH | 0.0040               | 0.0330 | 0.0460 | 0.0480 | 0.0500 | 0.0391 | 0.0136 | 0.0150 | 0.0460 | 0.3473 | 0.0343 | 0.0240 | 0.0108 | 0.0140 | 0.0500 | 0.0417 | 0.0098 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.0380 | 0.0595 | 0.0680 | 0.0414 | 0.0197 | 0.0295 | 0.0680 | 0.4745 | 0.0271 | 0.0003 | 0.0159 | 0.0000 | 0.0680 | 0.0414 | 0.0197 |
| 472-AH | 0.0040               | 0.0600 | 0.0820 | 0.0990 | 0.1260 | 0.0755 | 0.0314 | 0.0390 | 0.1220 | 0.4162 | 0.0639 | 0.0402 | 0.0242 | 0.0040 | 0.1260 | 0.0755 | 0.0314 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0100 | 0.0130 | 0.0200 | 0.0090 | 0.0063 | 0.0090 | 0.0200 | 0.7070 | 0.0029 | 0.0001 | 0.0051 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0090 | 0.0063 |
| 474-AH | 0.0040               | 0.0990 | 0.1200 | 0.1380 | 0.1400 | 0.1097 | 0.0366 | 0.0390 | 0.1360 | 0.3336 | 0.0922 | 0.0440 | 0.0261 | 0.0540 | 0.1400 | 0.1174 | 0.0232 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0160 | 0.0240 | 0.0320 | 0.0380 | 0.0241 | 0.0091 | 0.0160 | 0.0380 | 0.3751 | 0.0181 | 0.0003 | 0.0075 | 0.0000 | 0.0380 | 0.0241 | 0.0091 |
| 476-AH | 0.0020               | 0.0140 | 0.0160 | 0.0200 | 0.0240 | 0.0159 | 0.0064 | 0.0060 | 0.0220 | 0.4047 | 0.0136 | 0.0094 | 0.0049 | 0.0080 | 0.0240 | 0.0175 | 0.0045 |
| 477-AH | 0.0220               | 0.0370 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0367 | 0.0061 | 0.0030 | 0.0180 | 0.1656 | 0.0361 | 0.0354 | 0.0049 | 0.0340 | 0.0400 | 0.0397 | 0.0013 |
| 478-AH | 0.0020               | 0.0060 | 0.0100 | 0.0160 | 0.0320 | 0.0112 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0300 | 0.7091 | 0.0088 | 0.0065 | 0.0059 | 0.0020 | 0.0260 | 0.0097 | 0.0057 |
| 479-AH | 0.0060               | 0.0160 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0145 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0100 | 0.2295 | 0.0139 | 0.0131 | 0.0024 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0180               | 0.1455 | 0.1540 | 0.1560 | 0.1560 | 0.1443 | 0.0279 | 0.0105 | 0.1380 | 0.1931 | 0.1376 | 0.1178 | 0.0141 | 0.1380 | 0.1560 | 0.1513 | 0.0057 |
| 481-AH | 0.0020               | 0.0780 | 0.0840 | 0.0840 | 0.0860 | 0.0763 | 0.0209 | 0.0060 | 0.0840 | 0.2734 | 0.0633 | 0.0218 | 0.0107 | 0.0720 | 0.0860 | 0.0819 | 0.0035 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0745 | 0.0800 | 0.0315 | 0.0341 | 0.0745 | 0.0800 | 1.0825 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0319 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0315 | 0.0341 |
| 483-AH | 0.0280               | 0.0795 | 0.0880 | 0.1045 | 0.1180 | 0.0863 | 0.0228 | 0.0250 | 0.0900 | 0.2642 | 0.0822 | 0.0762 | 0.0170 | 0.0540 | 0.1180 | 0.0907 | 0.0167 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0120 | 0.0180 | 0.0180 | 0.0180 | 0.0148 | 0.0052 | 0.0060 | 0.0180 | 0.3538 | 0.0093 | 0.0001 | 0.0041 | 0.0080 | 0.0180 | 0.0159 | 0.0034 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0055 | 0.0180 | 0.0320 | 0.0340 | 0.0170 | 0.0130 | 0.0265 | 0.0340 | 0.7613 | 0.0077 | 0.0001 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0340 | 0.0170 | 0.0130 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0380 | 0.0400 | 0.0440 | 0.0440 | 0.0363 | 0.0130 | 0.0060 | 0.0440 | 0.3584 | 0.0210 | 0.0001 | 0.0088 | 0.0300 | 0.0440 | 0.0411 | 0.0033 |
| 487-AH | 0.0020               | 0.0255 | 0.0260 | 0.0320 | 0.0360 | 0.0263 | 0.0084 | 0.0065 | 0.0340 | 0.3202 | 0.0231 | 0.0145 | 0.0054 | 0.0220 | 0.0360 | 0.0287 | 0.0045 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0120 | 0.0120 | 0.0120 | 0.0104 | 0.0032 | 0.0020 | 0.0120 | 0.3053 | 0.0068 | 0.0001 | 0.0021 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0112 | 0.0014 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0115 | 0.0140 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0123 | 0.0051 | 0.0045 | 0.0160 | 0.4155 | 0.0075 | 0.0001 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0160 | 0.0141 | 0.0027 |
| 490-AH | 0.0320               | 0.0420 | 0.0540 | 0.0560 | 0.0560 | 0.0499 | 0.0076 | 0.0140 | 0.0240 | 0.1516 | 0.0492 | 0.0486 | 0.0065 | 0.0320 | 0.0560 | 0.0499 | 0.0076 |
| 491-AH | 0.0020               | 0.0060 | 0.0120 | 0.0165 | 0.0220 | 0.0115 | 0.0061 | 0.0105 | 0.0200 | 0.5264 | 0.0095 | 0.0071 | 0.0051 | 0.0020 | 0.0220 | 0.0115 | 0.0061 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0080 | 0.0260 | 0.0280 | 0.0130 | 0.0108 | 0.0220 | 0.0280 | 0.8249 | 0.0052 | 0.0001 | 0.0100 | 0.0000 | 0.0280 | 0.0130 | 0.0108 |
| 493-AH | 0.0540               | 0.0720 | 0.0740 | 0.0740 | 0.0740 | 0.0725 | 0.0039 | 0.0020 | 0.0200 | 0.0535 | 0.0724 | 0.0722 | 0.0021 | 0.0700 | 0.0740 | 0.0733 | 0.0012 |
| 494-AH | 0.0060               | 0.0260 | 0.0280 | 0.0320 | 0.0320 | 0.0259 | 0.0081 | 0.0060 | 0.0260 | 0.3114 | 0.0237 | 0.0199 | 0.0056 | 0.0240 | 0.0320 | 0.0292 | 0.0028 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0180 | 0.0220 | 0.0240 | 0.0240 | 0.0193 | 0.0072 | 0.0060 | 0.0240 | 0.3737 | 0.0097 | 0.0001 | 0.0049 | 0.0140 | 0.0240 | 0.0215 | 0.0029 |
| 496-AH | 0.0060               | 0.0660 | 0.0680 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0646 | 0.0136 | 0.0040 | 0.0640 | 0.2111 | 0.0607 | 0.0484 | 0.0066 | 0.0640 | 0.0700 | 0.0681 | 0.0020 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0044 | 0.0048 | 0.0080 | 0.0120 | 1.0790 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0042 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0044 | 0.0048 |
| 498-AH | 0.0020               | 0.0060 | 0.0080 | 0.0085 | 0.0140 | 0.0075 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0120 | 0.3384 | 0.0070 | 0.0062 | 0.0019 | 0.0040 | 0.0100 | 0.0077 | 0.0018 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0140 | 0.0180 | 0.0220 | 0.0260 | 0.0177 | 0.0069 | 0.0080 | 0.0260 | 0.3925 | 0.0131 | 0.0003 | 0.0054 | 0.0040 | 0.0260 | 0.0183 | 0.0062 |
| 500-AH | 0.0240               | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0272 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0607 | 0.0271 | 0.0271 | 0.0013 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for P@1000 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0023 | 0.0009 | 0.0010 | 0.0030 | 0.3827 | 0.0017 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0025 | 0.0006 |
| 452-AH | 0.0030                | 0.0087 | 0.0110 | 0.0130 | 0.0140 | 0.0102 | 0.0036 | 0.0043 | 0.0110 | 0.3555 | 0.0093 | 0.0081 | 0.0029 | 0.0030 | 0.0140 | 0.0102 | 0.0036 |
| 453-AH | 0.0000                | 0.0090 | 0.0120 | 0.0150 | 0.0160 | 0.0111 | 0.0045 | 0.0060 | 0.0160 | 0.4070 | 0.0070 | 0.0001 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0111 | 0.0045 |
| 454-AH | 0.0020                | 0.0038 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0069 | 0.0029 | 0.0052 | 0.0080 | 0.4198 | 0.0062 | 0.0053 | 0.0026 | 0.0020 | 0.0100 | 0.0069 | 0.0029 |
| 455-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0020 | 0.0023 | 0.0030 | 0.0017 | 0.0011 | 0.0013 | 0.0030 | 0.6347 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0017 | 0.0011 |
| 456-AH | 0.0010                | 0.0060 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0062 | 0.0016 | 0.0010 | 0.0060 | 0.2597 | 0.0058 | 0.0051 | 0.0011 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0068 | 0.0005 |
| 457-AH | 0.0000                | 0.0120 | 0.0130 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0121 | 0.0035 | 0.0020 | 0.0140 | 0.2861 | 0.0079 | 0.0001 | 0.0018 | 0.0110 | 0.0140 | 0.0130 | 0.0009 |
| 458-AH | 0.0000                | 0.0045 | 0.0070 | 0.0100 | 0.0130 | 0.0071 | 0.0037 | 0.0055 | 0.0130 | 0.5144 | 0.0044 | 0.0001 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0130 | 0.0071 | 0.0037 |
| 459-AH | 0.0000                | 0.0018 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0024 | 0.0014 | 0.0023 | 0.0040 | 0.6092 | 0.0010 | 0.0001 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0024 | 0.0014 |
| 460-AH | 0.0010                | 0.0078 | 0.0090 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0083 | 0.0030 | 0.0032 | 0.0100 | 0.3595 | 0.0074 | 0.0060 | 0.0023 | 0.0030 | 0.0110 | 0.0085 | 0.0027 |
| 461-AH | 0.0010                | 0.0068 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0200 | 0.0093 | 0.0044 | 0.0052 | 0.0190 | 0.4735 | 0.0078 | 0.0054 | 0.0036 | 0.0010 | 0.0160 | 0.0089 | 0.0040 |
| 462-AH | 0.0000                | 0.0038 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0046 | 0.0018 | 0.0022 | 0.0060 | 0.3932 | 0.0031 | 0.0001 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0049 | 0.0013 |
| 463-AH | 0.0000                | 0.0175 | 0.0250 | 0.0302 | 0.0400 | 0.0228 | 0.0116 | 0.0127 | 0.0400 | 0.5086 | 0.0102 | 0.0001 | 0.0089 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0228 | 0.0116 |
| 464-AH | 0.0020                | 0.0140 | 0.0330 | 0.0360 | 0.0380 | 0.0265 | 0.0120 | 0.0220 | 0.0360 | 0.4536 | 0.0218 | 0.0141 | 0.0105 | 0.0020 | 0.0380 | 0.0265 | 0.0120 |
| 465-AH | 0.0050                | 0.0995 | 0.1480 | 0.1715 | 0.1980 | 0.1297 | 0.0560 | 0.0720 | 0.1930 | 0.4319 | 0.1048 | 0.0554 | 0.0457 | 0.0050 | 0.1980 | 0.1297 | 0.0560 |
| 466-AH | 0.0040                | 0.0090 | 0.0140 | 0.0250 | 0.0260 | 0.0154 | 0.0078 | 0.0160 | 0.0220 | 0.5063 | 0.0133 | 0.0112 | 0.0068 | 0.0040 | 0.0260 | 0.0154 | 0.0078 |
| 467-AH | 0.0000                | 0.0050 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0063 | 0.0021 | 0.0030 | 0.0100 | 0.3404 | 0.0050 | 0.0003 | 0.0018 | 0.0040 | 0.0100 | 0.0065 | 0.0018 |
| 468-AH | 0.0000                | 0.0068 | 0.0100 | 0.0123 | 0.0240 | 0.0098 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0240 | 0.5763 | 0.0048 | 0.0001 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0170 | 0.0089 | 0.0046 |
| 469-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0024 | 0.0018 | 0.0040 | 0.0050 | 0.7735 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0024 | 0.0018 |
| 470-AH | 0.0020                | 0.0195 | 0.0240 | 0.0250 | 0.0250 | 0.0209 | 0.0062 | 0.0055 | 0.0230 | 0.2945 | 0.0187 | 0.0129 | 0.0043 | 0.0140 | 0.0250 | 0.0223 | 0.0034 |
| 471-AH | 0.0000                | 0.0168 | 0.0230 | 0.0330 | 0.0340 | 0.0225 | 0.0098 | 0.0162 | 0.0340 | 0.4354 | 0.0155 | 0.0003 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0340 | 0.0225 | 0.0098 |
| 472-AH | 0.0090                | 0.0335 | 0.0460 | 0.0560 | 0.0640 | 0.0429 | 0.0159 | 0.0225 | 0.0550 | 0.3704 | 0.0385 | 0.0319 | 0.0126 | 0.0090 | 0.0640 | 0.0429 | 0.0159 |
| 473-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0050 | 0.0083 | 0.0100 | 0.0052 | 0.0033 | 0.0053 | 0.0100 | 0.6378 | 0.0019 | 0.0001 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0052 | 0.0033 |
| 474-AH | 0.0020                | 0.0585 | 0.0620 | 0.0690 | 0.0710 | 0.0569 | 0.0184 | 0.0105 | 0.0690 | 0.3237 | 0.0478 | 0.0223 | 0.0126 | 0.0530 | 0.0710 | 0.0643 | 0.0050 |
| 475-AH | 0.0010                | 0.0107 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0270 | 0.0150 | 0.0063 | 0.0092 | 0.0260 | 0.4179 | 0.0131 | 0.0093 | 0.0052 | 0.0010 | 0.0270 | 0.0150 | 0.0063 |
| 476-AH | 0.0020                | 0.0078 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0130 | 0.0091 | 0.0033 | 0.0042 | 0.0110 | 0.3644 | 0.0081 | 0.0067 | 0.0026 | 0.0020 | 0.0130 | 0.0091 | 0.0033 |
| 477-AH | 0.0130                | 0.0197 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0191 | 0.0020 | 0.0003 | 0.0070 | 0.1059 | 0.0190 | 0.0188 | 0.0014 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0010                | 0.0040 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0170 | 0.0067 | 0.0041 | 0.0040 | 0.0160 | 0.6173 | 0.0055 | 0.0043 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0100 | 0.0055 | 0.0025 |
| 479-AH | 0.0030                | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0073 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0050 | 0.2166 | 0.0071 | 0.0067 | 0.0011 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0100                | 0.0740 | 0.0780 | 0.0780 | 0.0780 | 0.0731 | 0.0138 | 0.0040 | 0.0680 | 0.1885 | 0.0700 | 0.0609 | 0.0069 | 0.0700 | 0.0780 | 0.0766 | 0.0025 |
| 481-AH | 0.0130                | 0.0410 | 0.0420 | 0.0430 | 0.0440 | 0.0398 | 0.0073 | 0.0020 | 0.0310 | 0.1831 | 0.0387 | 0.0366 | 0.0038 | 0.0400 | 0.0440 | 0.0420 | 0.0010 |
| 482-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0050 | 0.0373 | 0.0400 | 0.0173 | 0.0183 | 0.0373 | 0.0400 | 1.0543 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0176 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0173 | 0.0183 |
| 483-AH | 0.0140                | 0.0400 | 0.0470 | 0.0530 | 0.0590 | 0.0460 | 0.0111 | 0.0130 | 0.0450 | 0.2413 | 0.0440 | 0.0407 | 0.0079 | 0.0380 | 0.0590 | 0.0483 | 0.0069 |
| 484-AH | 0.0000                | 0.0060 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0075 | 0.0026 | 0.0030 | 0.0090 | 0.3495 | 0.0050 | 0.0001 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0090 | 0.0081 | 0.0017 |
| 485-AH | 0.0000                | 0.0028 | 0.0120 | 0.0170 | 0.0200 | 0.0103 | 0.0075 | 0.0143 | 0.0200 | 0.7240 | 0.0051 | 0.0001 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0103 | 0.0075 |
| 486-AH | 0.0000                | 0.0200 | 0.0210 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0191 | 0.0058 | 0.0020 | 0.0220 | 0.3038 | 0.0120 | 0.0001 | 0.0036 | 0.0190 | 0.0220 | 0.0212 | 0.0010 |
| 487-AH | 0.0010                | 0.0130 | 0.0150 | 0.0173 | 0.0180 | 0.0142 | 0.0041 | 0.0043 | 0.0170 | 0.2862 | 0.0129 | 0.0093 | 0.0027 | 0.0070 | 0.0180 | 0.0151 | 0.0025 |
| 488-AH | 0.0000                | 0.0050 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0053 | 0.0015 | 0.0010 | 0.0060 | 0.2884 | 0.0037 | 0.0001 | 0.0009 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0057 | 0.0004 |
| 489-AH | 0.0000                | 0.0068 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0067 | 0.0023 | 0.0013 | 0.0080 | 0.3416 | 0.0051 | 0.0003 | 0.0016 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0075 | 0.0007 |
| 490-AH | 0.0190                | 0.0240 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0261 | 0.0026 | 0.0040 | 0.0090 | 0.0985 | 0.0260 | 0.0259 | 0.0022 | 0.0190 | 0.0280 | 0.0261 | 0.0026 |
| 491-AH | 0.0010                | 0.0040 | 0.0070 | 0.0092 | 0.0110 | 0.0067 | 0.0032 | 0.0052 | 0.0100 | 0.4829 | 0.0055 | 0.0040 | 0.0027 | 0.0010 | 0.0110 | 0.0067 | 0.0032 |
| 492-AH | 0.0000                | 0.0028 | 0.0050 | 0.0130 | 0.0140 | 0.0071 | 0.0053 | 0.0103 | 0.0140 | 0.7443 | 0.0032 | 0.0001 | 0.0047 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0071 | 0.0053 |
| 493-AH | 0.0330                | 0.0370 | 0.0370 | 0.0370 | 0.0370 | 0.0367 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0253 | 0.0367 | 0.0367 | 0.0005 | 0.0370 | 0.0370 | 0.0370 | 0.0000 |
| 494-AH | 0.0040                | 0.0130 | 0.0150 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0137 | 0.0035 | 0.0030 | 0.0120 | 0.2553 | 0.0130 | 0.0119 | 0.0025 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0150 | 0.0012 |
| 495-AH | 0.0000                | 0.0107 | 0.0120 | 0.0120 | 0.0120 | 0.0104 | 0.0035 | 0.0013 | 0.0120 | 0.3371 | 0.0067 | 0.0001 | 0.0023 | 0.0100 | 0.0120 | 0.0117 | 0.0007 |
| 496-AH | 0.0050                | 0.0340 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0360 | 0.0332 | 0.0065 | 0.0010 | 0.0310 | 0.1952 | 0.0317 | 0.0280 | 0.0031 | 0.0340 | 0.0360 | 0.0349 | 0.0006 |
| 497-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0026 | 0.0050 | 0.0070 | 0.8806 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0026 |
| 498-AH | 0.0010                | 0.0040 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0053 | 0.0018 | 0.0020 | 0.0070 | 0.3318 | 0.0048 | 0.0042 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0080 | 0.0054 | 0.0016 |
| 499-AH | 0.0000                | 0.0087 | 0.0110 | 0.0123 | 0.0130 | 0.0099 | 0.0033 | 0.0035 | 0.0130 | 0.3333 | 0.0077 | 0.0003 | 0.0025 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0106 | 0.0023 |
| 500-AH | 0.0120                | 0.0140 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0136 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0607 | 0.0136 | 0.0135 | 0.0007 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0000 |

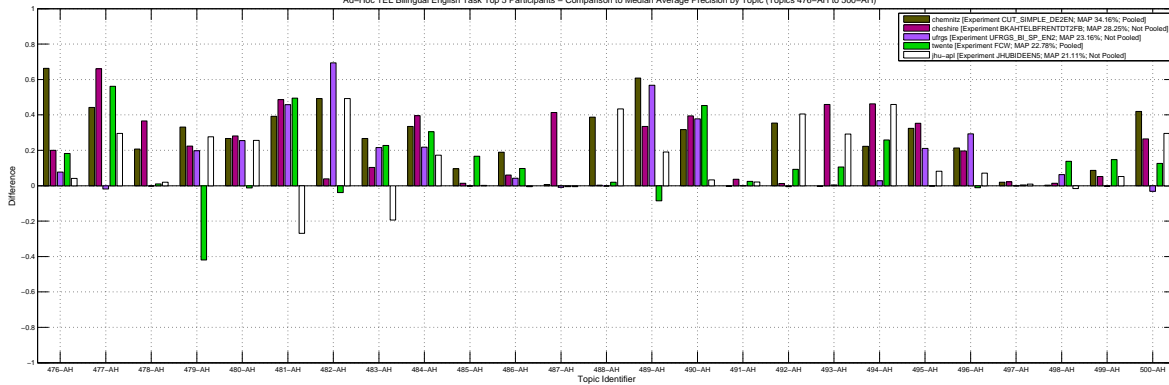
Ad-Hoc TEL Bilingual English Task Top 5 Participants – Standard Recall Levels vs Mean Interpolated Precision

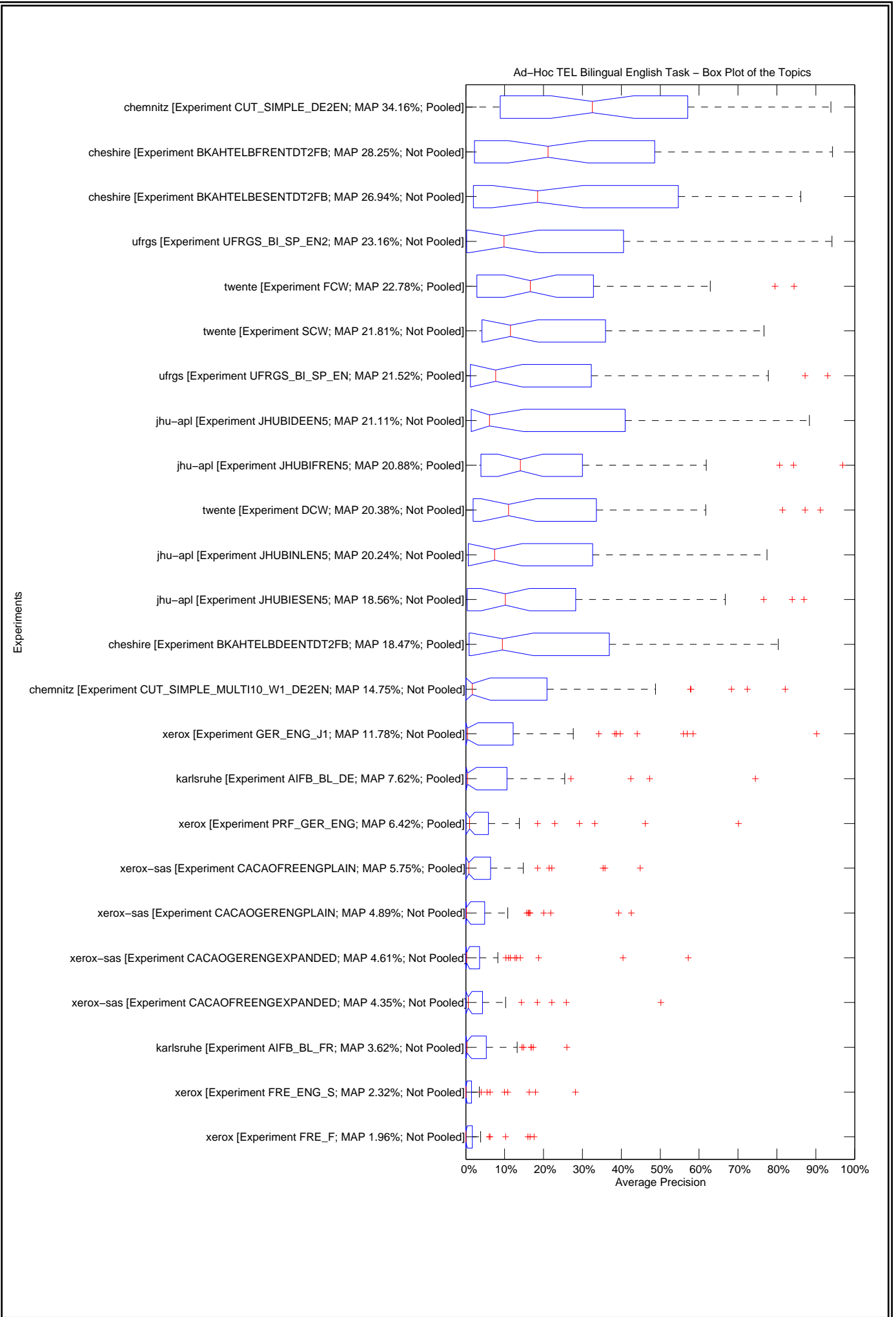


Ad-Hoc TEL Bilingual English Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)



Ad-Hoc TEL Bilingual English Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)

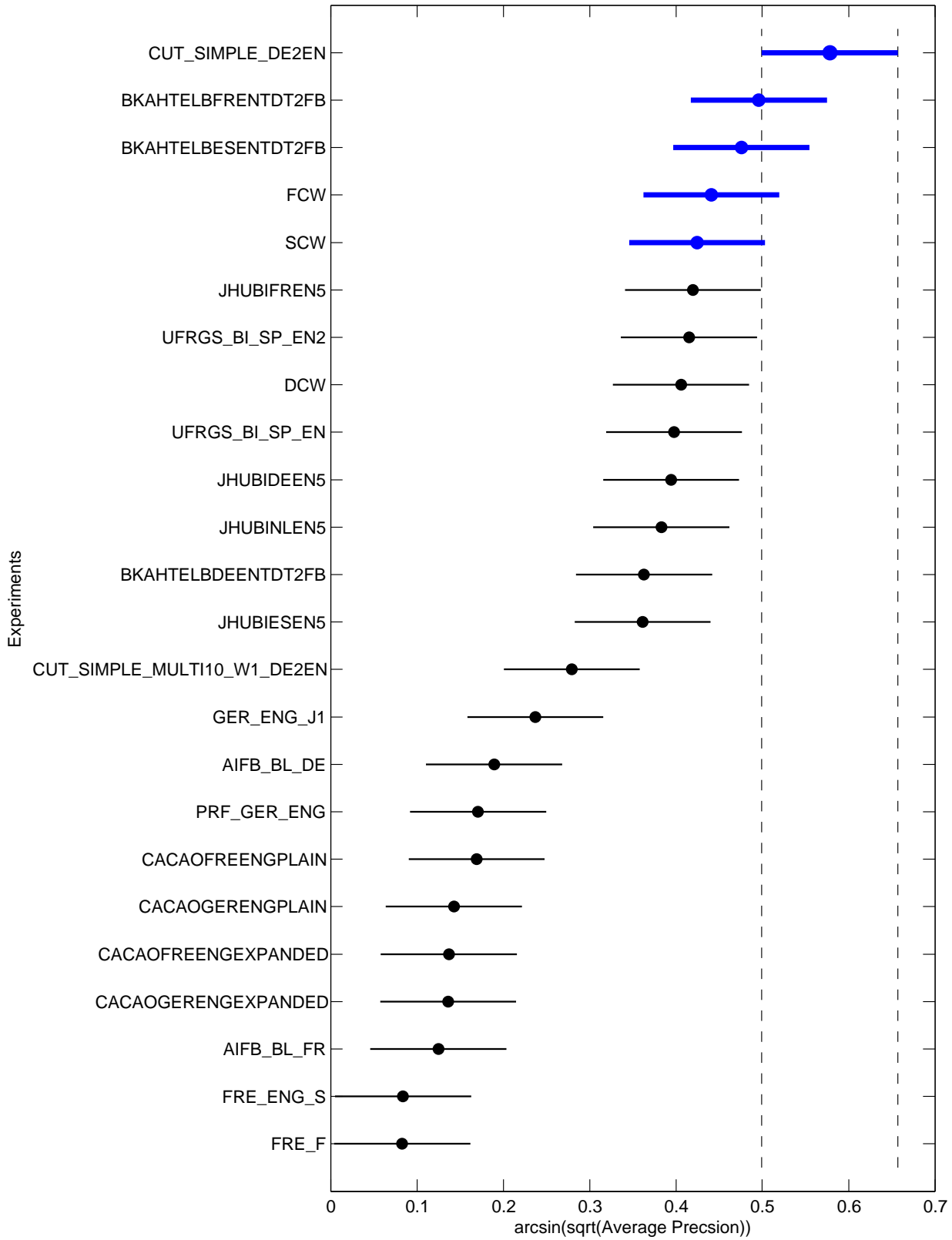






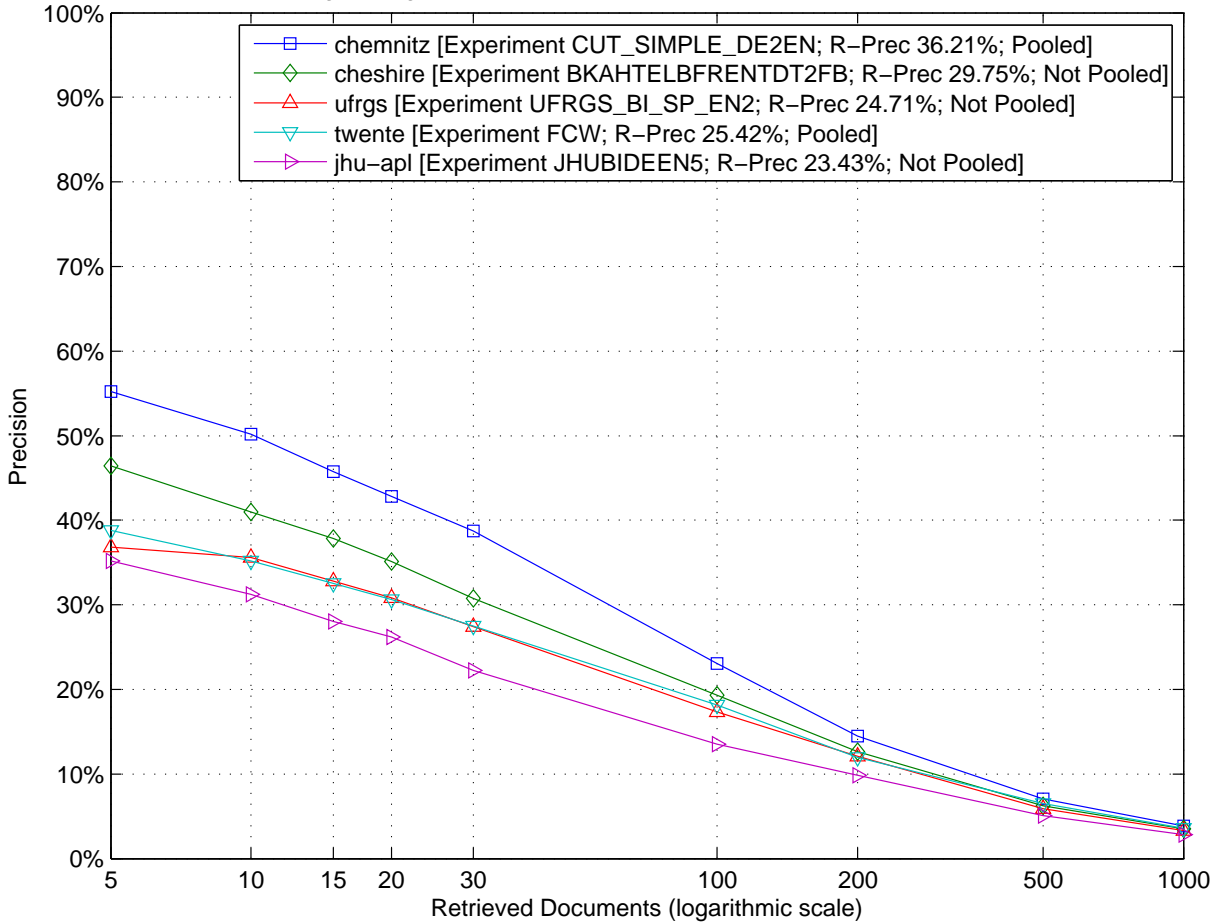
10.2455/TUKEY\_T\_TEST.A3C5334C27979353AA7E1EFCFF032720

Ad-Hoc TEL Bilingual English Task – Tukey T test with "top group" highlighted

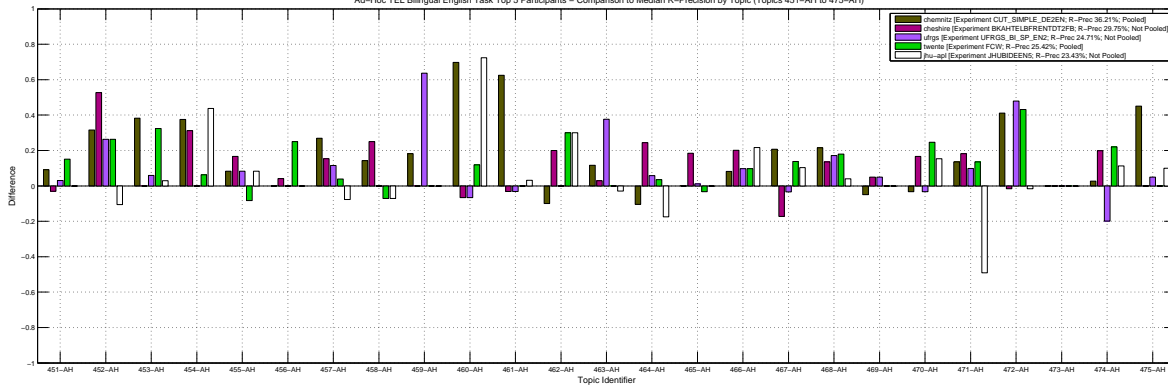




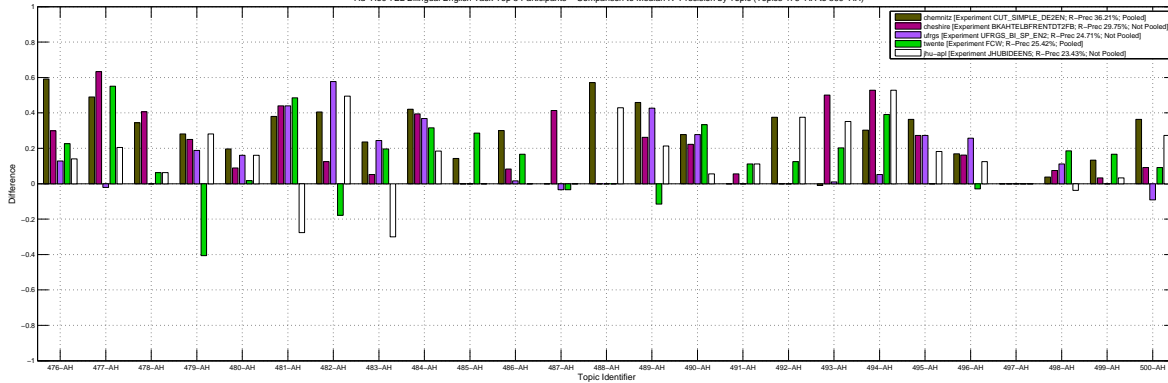
Ad-Hoc TEL Bilingual English Task Top 5 Participants – Retrieved documents vs Mean Precision



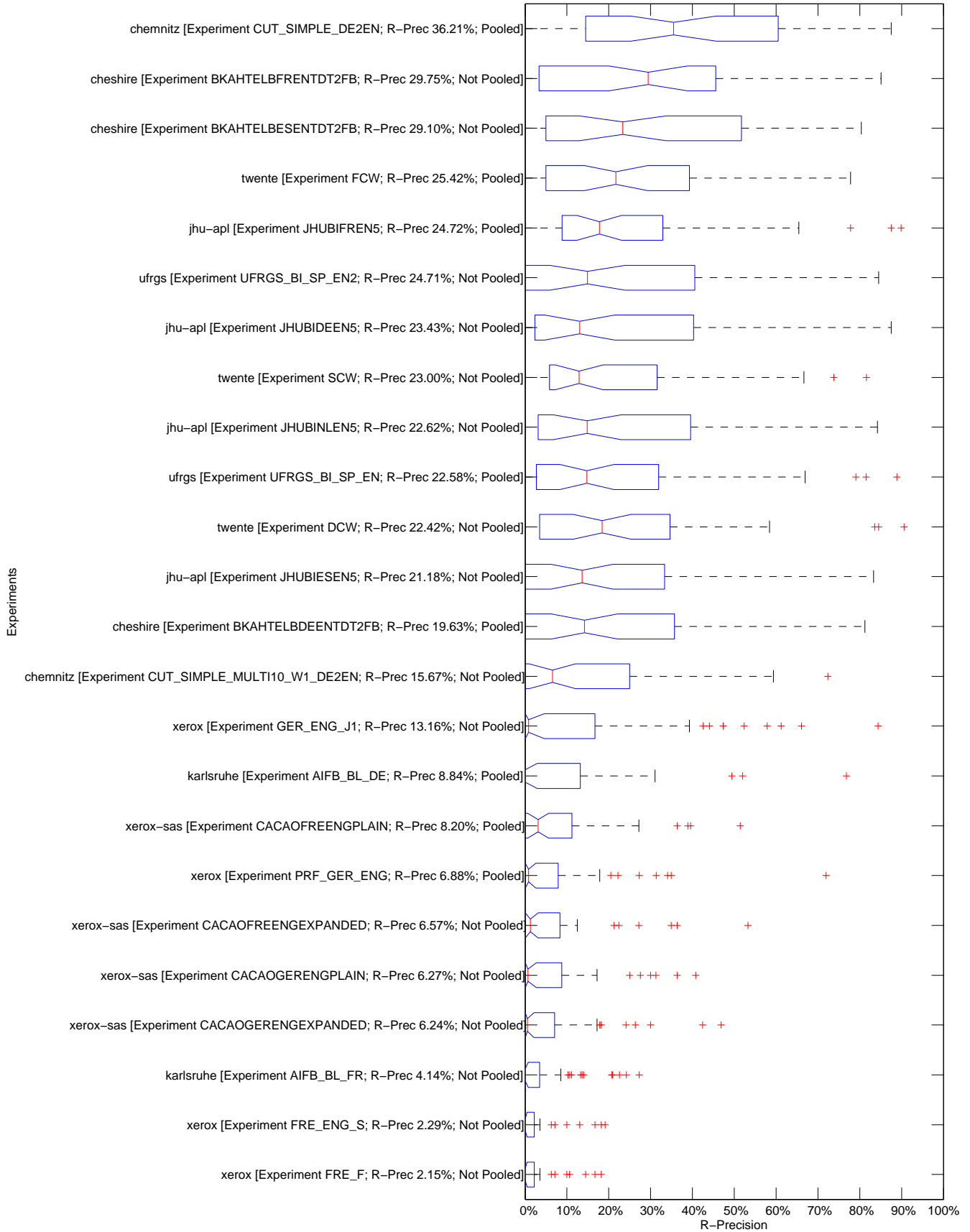
Ad-Hoc TEL Bilingual English Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)



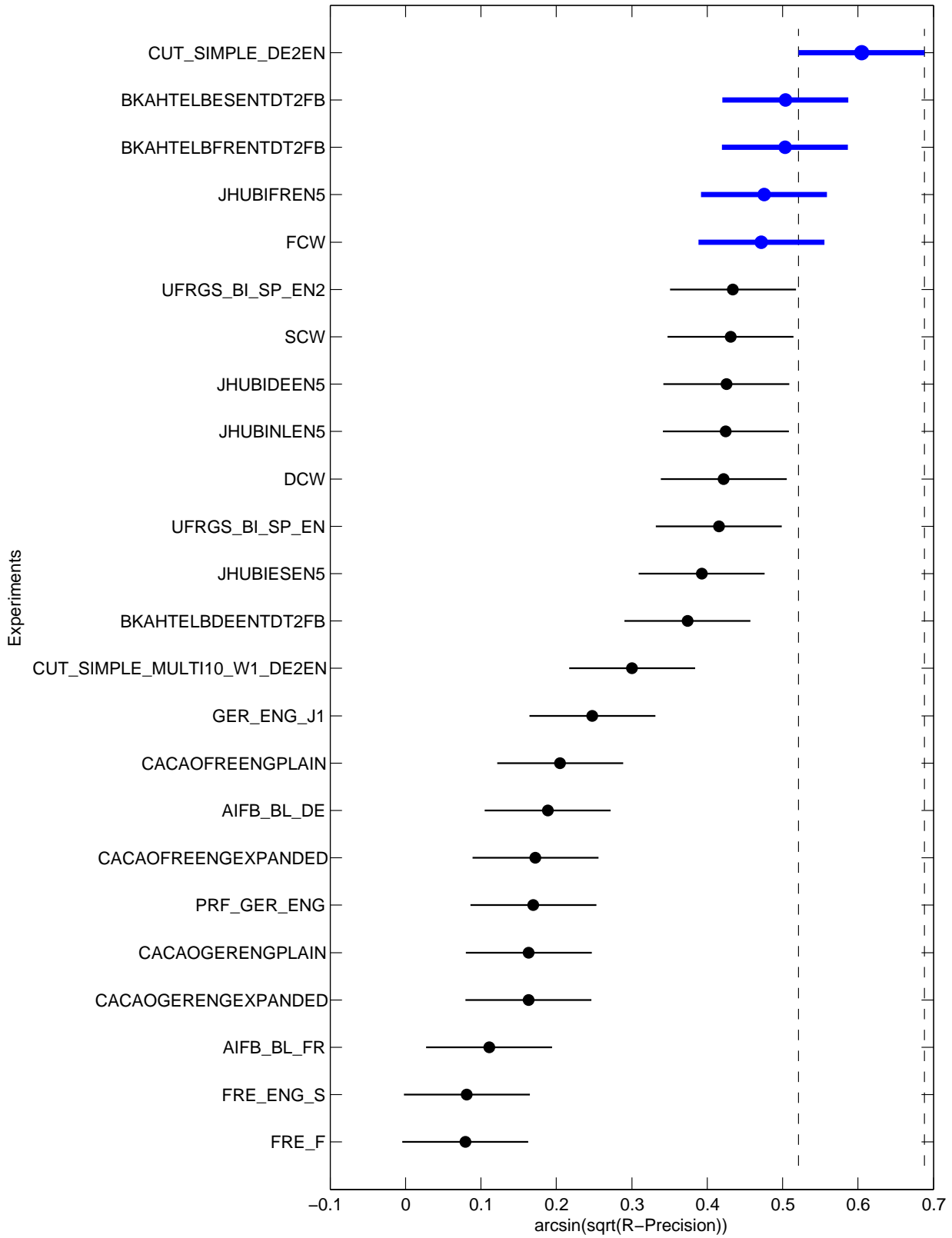
Ad-Hoc TEL Bilingual English Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)



Ad-Hoc TEL Bilingual English Task – Box Plot of the Topics



Ad-Hoc TEL Bilingual English Task – Tukey T test with "top group" highlighted





| Topic  | Statistics for Number of relevant retrieved documents |       |        |        |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |        |       |
|--------|---|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
|        | Min   | 1st Q | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std   | IQR    | Range  | C.Var | Geom. | Harm. | MAD   | LOT   | UOT    | MNO    | SNO   |
| 451-AH | 0.00  | 4.00  | 10.00  | 16.50  | 28.00  | 11.00  | 8.43  | 12.50  | 28.00  | 0.77  | 4.72  | 0.00  | 6.83  | 0.00  | 28.00  | 11.00  | 8.43  |
| 452-AH | 2.00  | 2.50  | 9.50   | 16.50  | 18.00  | 9.42   | 6.48  | 14.00  | 16.00  | 0.69  | 6.77  | 4.61  | 6.00  | 2.00  | 18.00  | 9.42   | 6.48  |
| 453-AH | 0.00  | 0.00  | 5.00   | 19.00  | 30.00  | 10.17  | 10.97 | 19.00  | 30.00  | 1.08  | 0.07  | 0.00  | 9.86  | 0.00  | 30.00  | 10.17  | 10.97 |
| 454-AH | 0.00  | 3.50  | 13.00  | 15.00  | 16.00  | 9.00   | 6.15  | 11.50  | 16.00  | 0.68  | 2.33  | 0.00  | 5.75  | 0.00  | 16.00  | 9.00   | 6.15  |
| 455-AH | 0.00  | 1.50  | 4.50   | 8.50   | 10.00  | 4.62   | 3.44  | 7.00   | 10.00  | 0.74  | 0.52  | 0.00  | 2.88  | 0.00  | 10.00  | 4.62   | 3.44  |
| 456-AH | 0.00  | 1.00  | 5.00   | 11.50  | 22.00  | 6.83   | 6.68  | 10.50  | 22.00  | 0.98  | 0.38  | 0.00  | 5.49  | 0.00  | 22.00  | 6.83   | 6.68  |
| 457-AH | 0.00  | 6.50  | 12.50  | 17.00  | 19.00  | 11.21  | 6.35  | 10.50  | 19.00  | 0.57  | 3.23  | 0.00  | 5.36  | 0.00  | 19.00  | 11.21  | 6.35  |
| 458-AH | 0.00  | 12.00 | 20.50  | 22.00  | 23.00  | 16.04  | 8.06  | 10.00  | 23.00  | 0.50  | 7.05  | 0.00  | 6.78  | 0.00  | 23.00  | 16.04  | 8.06  |
| 459-AH | 0.00  | 0.50  | 5.00   | 9.00   | 11.00  | 4.83   | 4.29  | 8.50   | 11.00  | 0.89  | 0.18  | 0.00  | 3.85  | 0.00  | 11.00  | 4.83   | 4.29  |
| 460-AH | 0.00  | 5.50  | 17.50  | 33.00  | 35.00  | 18.71  | 13.87 | 27.50  | 35.00  | 0.74  | 2.75  | 0.00  | 12.96 | 0.00  | 35.00  | 18.71  | 13.87 |
| 461-AH | 0.00  | 4.00  | 9.50   | 25.50  | 32.00  | 13.71  | 11.67 | 21.50  | 32.00  | 0.85  | 4.96  | 0.00  | 10.66 | 0.00  | 32.00  | 13.71  | 11.67 |
| 462-AH | 0.00  | 5.00  | 6.00   | 8.00   | 10.00  | 6.08   | 2.64  | 3.00   | 10.00  | 0.43  | 3.31  | 0.00  | 2.01  | 1.00  | 10.00  | 6.35   | 2.35  |
| 463-AH | 0.00  | 9.50  | 28.50  | 38.00  | 48.00  | 24.25  | 15.29 | 28.50  | 48.00  | 0.63  | 9.85  | 0.00  | 13.46 | 0.00  | 48.00  | 24.25  | 15.29 |
| 464-AH | 0.00  | 15.00 | 35.00  | 38.00  | 40.00  | 27.17  | 14.45 | 23.00  | 40.00  | 0.53  | 4.36  | 0.00  | 12.13 | 0.00  | 40.00  | 27.17  | 14.45 |
| 465-AH | 0.00  | 18.50 | 32.50  | 42.50  | 61.00  | 31.46  | 19.08 | 24.00  | 61.00  | 0.61  | 8.01  | 0.00  | 15.38 | 0.00  | 61.00  | 31.46  | 19.08 |
| 466-AH | 0.00  | 1.00  | 34.00  | 41.50  | 66.00  | 26.58  | 22.93 | 40.50  | 66.00  | 0.86  | 1.58  | 0.00  | 20.65 | 0.00  | 66.00  | 26.58  | 22.93 |
| 467-AH | 0.00  | 6.50  | 23.00  | 28.00  | 29.00  | 17.42  | 11.34 | 21.50  | 29.00  | 0.65  | 1.64  | 0.00  | 10.15 | 0.00  | 29.00  | 17.42  | 11.34 |
| 468-AH | 0.00  | 6.00  | 59.00  | 82.00  | 100.00 | 49.38  | 36.03 | 76.00  | 100.00 | 0.73  | 5.70  | 0.00  | 31.11 | 0.00  | 100.00 | 49.38  | 36.03 |
| 469-AH | 0.00  | 3.50  | 8.00   | 10.50  | 19.00  | 7.96   | 4.99  | 7.00   | 19.00  | 0.63  | 3.85  | 0.00  | 4.04  | 0.00  | 19.00  | 7.96   | 4.99  |
| 470-AH | 0.00  | 3.50  | 19.50  | 46.00  | 70.00  | 26.12  | 24.06 | 42.50  | 70.00  | 0.92  | 1.85  | 0.00  | 20.91 | 0.00  | 70.00  | 26.12  | 24.06 |
| 471-AH | 0.00  | 17.00 | 82.00  | 94.50  | 102.00 | 63.04  | 39.52 | 77.50  | 102.00 | 0.63  | 4.59  | 0.00  | 33.61 | 0.00  | 102.00 | 63.04  | 39.52 |
| 472-AH | 0.00  | 2.00  | 12.50  | 142.00 | 175.00 | 61.79  | 69.58 | 140.00 | 175.00 | 1.13  | 2.19  | 0.00  | 65.01 | 0.00  | 175.00 | 61.79  | 69.58 |
| 473-AH | 0.00  | 0.00  | 0.00   | 1.00   | 4.00   | 0.50   | 0.98  | 1.00   | 4.00   | 1.96  | 0.00  | 0.00  | 0.71  | 0.00  | 2.00   | 0.35   | 0.65  |
| 474-AH | 1.00  | 20.00 | 36.50  | 71.00  | 84.00  | 40.88  | 27.20 | 51.00  | 83.00  | 0.67  | 23.83 | 5.96  | 23.28 | 1.00  | 84.00  | 40.88  | 27.20 |
| 475-AH | 0.00  | 5.50  | 12.50  | 21.00  | 40.00  | 13.00  | 10.17 | 15.50  | 40.00  | 0.78  | 1.26  | 0.00  | 8.17  | 0.00  | 40.00  | 13.00  | 10.17 |
| 476-AH | 0.00  | 1.00  | 21.50  | 35.50  | 75.00  | 21.75  | 22.17 | 34.50  | 75.00  | 1.02  | 1.18  | 0.00  | 19.25 | 0.00  | 75.00  | 21.75  | 22.17 |
| 477-AH | 0.00  | 16.50 | 27.50  | 43.00  | 48.00  | 26.96  | 16.67 | 26.50  | 48.00  | 0.62  | 4.13  | 0.00  | 13.71 | 0.00  | 48.00  | 26.96  | 16.67 |
| 478-AH | 0.00  | 1.00  | 5.50   | 13.00  | 31.00  | 9.38   | 9.70  | 12.00  | 31.00  | 1.03  | 0.75  | 0.00  | 7.77  | 0.00  | 31.00  | 9.38   | 9.70  |
| 479-AH | 0.00  | 29.00 | 31.00  | 31.00  | 32.00  | 27.50  | 7.93  | 2.00   | 32.00  | 0.29  | 15.07 | 0.00  | 5.38  | 28.00 | 32.00  | 30.89  | 0.94  |
| 480-AH | 3.00  | 10.50 | 24.00  | 27.00  | 28.00  | 19.46  | 8.80  | 16.50  | 25.00  | 0.45  | 16.49 | 12.34 | 7.80  | 3.00  | 28.00  | 19.46  | 8.80  |
| 481-AH | 2.00  | 39.50 | 64.00  | 67.00  | 67.00  | 50.88  | 22.52 | 27.50  | 65.00  | 0.44  | 38.08 | 15.00 | 18.25 | 2.00  | 67.00  | 50.88  | 22.52 |
| 482-AH | 0.00  | 0.50  | 153.50 | 168.00 | 168.00 | 96.38  | 80.82 | 167.50 | 168.00 | 0.84  | 1.46  | 0.00  | 77.73 | 0.00  | 168.00 | 96.38  | 80.82 |
| 483-AH | 28.00   | 54.00 | 117.50 | 121.00 | 122.00 | 94.58  | 35.48 | 67.00  | 94.00  | 0.38  | 85.46 | 73.81 | 30.56 | 28.00 | 122.00 | 94.58  | 35.48 |
| 484-AH | 0.00  | 10.00 | 22.50  | 30.00  | 33.00  | 19.88  | 11.13 | 20.00  | 33.00  | 0.56  | 9.33  | 0.00  | 9.80  | 0.00  | 33.00  | 19.88  | 11.13 |
| 485-AH | 0.00  | 0.00  | 2.00   | 3.00   | 7.00   | 2.00   | 1.84  | 3.00   | 7.00   | 0.92  | 0.07  | 0.00  | 1.33  | 0.00  | 7.00   | 2.00   | 1.84  |
| 486-AH | 0.00  | 0.50  | 16.00  | 43.50  | 55.00  | 22.54  | 22.11 | 43.00  | 55.00  | 0.98  | 0.48  | 0.00  | 20.54 | 0.00  | 55.00  | 22.54  | 22.11 |
| 487-AH | 0.00  | 2.50  | 3.50   | 10.50  | 27.00  | 8.08   | 8.54  | 8.00   | 27.00  | 1.06  | 1.80  | 0.00  | 6.69  | 0.00  | 20.00  | 5.57   | 5.54  |
| 488-AH | 0.00  | 0.00  | 2.00   | 5.00   | 7.00   | 2.88   | 2.51  | 5.00   | 7.00   | 0.87  | 0.08  | 0.00  | 2.28  | 0.00  | 7.00   | 2.88   | 2.51  |
| 489-AH | 0.00  | 16.00 | 64.00  | 110.50 | 120.00 | 60.17  | 45.98 | 94.50  | 120.00 | 0.76  | 13.05 | 0.00  | 42.33 | 0.00  | 120.00 | 60.17  | 45.98 |
| 490-AH | 12.00   | 16.50 | 17.00  | 18.00  | 18.00  | 16.88  | 1.48  | 1.50   | 6.00   | 0.09  | 16.80 | 16.72 | 1.02  | 15.00 | 18.00  | 17.23  | 0.87  |
| 491-AH | 0.00  | 2.50  | 4.00   | 6.50   | 9.00   | 4.42   | 2.78  | 4.00   | 9.00   | 0.63  | 0.87  | 0.00  | 2.28  | 0.00  | 9.00   | 4.42   | 2.78  |
| 492-AH | 0.00  | 1.00  | 3.00   | 6.00   | 8.00   | 3.58   | 2.99  | 5.00   | 8.00   | 0.83  | 0.25  | 0.00  | 2.55  | 0.00  | 8.00   | 3.58   | 2.99  |
| 493-AH | 0.00  | 46.00 | 47.00  | 47.00  | 47.00  | 39.04  | 17.24 | 1.00   | 47.00  | 0.44  | 6.27  | 0.00  | 12.51 | 46.00 | 47.00  | 46.89  | 0.32  |
| 494-AH | 0.00  | 1.00  | 19.50  | 81.00  | 119.00 | 38.96  | 42.15 | 80.00  | 119.00 | 1.08  | 2.77  | 0.00  | 37.37 | 0.00  | 119.00 | 38.96  | 42.15 |
| 495-AH | 0.00  | 3.00  | 7.00   | 11.00  | 11.00  | 6.92   | 3.94  | 8.00   | 11.00  | 0.57  | 2.08  | 0.00  | 3.19  | 0.00  | 11.00  | 6.92   | 3.94  |
| 496-AH | 15.00   | 95.50 | 120.50 | 124.50 | 133.00 | 103.79 | 36.25 | 29.00  | 118.00 | 0.35  | 91.68 | 69.39 | 27.23 | 55.00 | 133.00 | 115.38 | 19.17 |
| 497-AH | 0.00  | 0.00  | 2.00   | 3.00   | 6.00   | 1.79   | 1.84  | 3.00   | 6.00   | 1.03  | 0.02  | 0.00  | 1.48  | 0.00  | 6.00   | 1.79   | 1.84  |
| 498-AH | 0.00  | 3.00  | 8.00   | 10.00  | 18.00  | 7.75   | 5.18  | 7.00   | 18.00  | 0.67  | 2.26  | 0.00  | 4.19  | 0.00  | 18.00  | 7.75   | 5.18  |
| 499-AH | 0.00  | 1.50  | 5.00   | 10.00  | 23.00  | 7.25   | 7.98  | 8.50   | 23.00  | 1.10  | 0.38  | 0.00  | 6.29  | 0.00  | 22.00  | 5.82   | 6.63  |
| 500-AH | 8.00  | 11.00 | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 10.50  | 1.06  | 0.00   | 3.00   | 0.10  | 10.44 | 10.37 | 0.79  | 11.00 | 11.00  | 11.00  | 0.00  |

| Topic  | Statistics for Average Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                           | 0.0018 | 0.0197 | 0.0843 | 0.2392 | 0.0496 | 0.0628 | 0.0825 | 0.2392 | 1.2670 | 0.0096 | 0.0002 | 0.0491 | 0.0000 | 0.1656 | 0.0413 | 0.0492 |
| 452-AH | 0.0003                           | 0.0033 | 0.0348 | 0.3350 | 0.6155 | 0.1674 | 0.2156 | 0.3317 | 0.6153 | 1.2884 | 0.0276 | 0.0025 | 0.1878 | 0.0003 | 0.6155 | 0.1674 | 0.2156 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0026 | 0.0524 | 0.5848 | 0.0564 | 0.1265 | 0.0524 | 0.5848 | 2.2416 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0729 | 0.0000 | 0.0574 | 0.0127 | 0.0208 |
| 454-AH | 0.0000                           | 0.0197 | 0.0963 | 0.3617 | 0.5412 | 0.1817 | 0.1935 | 0.3421 | 0.5412 | 1.0646 | 0.0338 | 0.0001 | 0.1650 | 0.0000 | 0.5412 | 0.1817 | 0.1935 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.0011 | 0.0909 | 0.1317 | 0.3491 | 0.0847 | 0.0921 | 0.1305 | 0.3491 | 1.0866 | 0.0085 | 0.0001 | 0.0727 | 0.0000 | 0.2114 | 0.0732 | 0.0745 |
| 456-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0017 | 0.0245 | 0.2299 | 0.0336 | 0.0678 | 0.0244 | 0.2299 | 2.0176 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0438 | 0.0000 | 0.0424 | 0.0093 | 0.0135 |
| 457-AH | 0.0000                           | 0.0024 | 0.0454 | 0.1296 | 0.3362 | 0.0781 | 0.0934 | 0.1272 | 0.3362 | 1.1963 | 0.0143 | 0.0001 | 0.0732 | 0.0000 | 0.2369 | 0.0669 | 0.0772 |
| 458-AH | 0.0000                           | 0.0359 | 0.1048 | 0.1576 | 0.3697 | 0.1236 | 0.1099 | 0.1218 | 0.3697 | 0.8894 | 0.0418 | 0.0002 | 0.0863 | 0.0000 | 0.3402 | 0.1129 | 0.0988 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0047 | 0.0249 | 0.5260 | 0.0507 | 0.1173 | 0.0249 | 0.5260 | 2.3152 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0717 | 0.0000 | 0.0260 | 0.0054 | 0.0080 |
| 460-AH | 0.0000                           | 0.0026 | 0.0669 | 0.4127 | 0.7729 | 0.2212 | 0.2907 | 0.4101 | 0.7729 | 1.3141 | 0.0167 | 0.0001 | 0.2443 | 0.0000 | 0.7729 | 0.2212 | 0.2907 |
| 461-AH | 0.0000                           | 0.0009 | 0.0079 | 0.0561 | 0.6575 | 0.0519 | 0.1331 | 0.0552 | 0.6575 | 2.5626 | 0.0056 | 0.0002 | 0.0605 | 0.0000 | 0.1297 | 0.0256 | 0.0334 |
| 462-AH | 0.0000                           | 0.0327 | 0.1528 | 0.4967 | 0.6287 | 0.2498 | 0.2235 | 0.4640 | 0.6287 | 0.8947 | 0.0778 | 0.0002 | 0.2001 | 0.0000 | 0.6287 | 0.2498 | 0.2235 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0117 | 0.0206 | 0.0551 | 0.3013 | 0.0478 | 0.0701 | 0.0434 | 0.3013 | 1.4643 | 0.0127 | 0.0002 | 0.0442 | 0.0000 | 0.0986 | 0.0291 | 0.0275 |
| 464-AH | 0.0000                           | 0.0354 | 0.1605 | 0.2698 | 0.3534 | 0.1550 | 0.1172 | 0.2344 | 0.3534 | 0.7564 | 0.0409 | 0.0001 | 0.0995 | 0.0000 | 0.3534 | 0.1550 | 0.1172 |
| 465-AH | 0.0000                           | 0.0098 | 0.0209 | 0.0500 | 0.2104 | 0.0394 | 0.0516 | 0.0402 | 0.2104 | 1.3091 | 0.0121 | 0.0001 | 0.0349 | 0.0000 | 0.0771 | 0.0258 | 0.0235 |
| 466-AH | 0.0000                           | 0.0002 | 0.1095 | 0.2097 | 0.3453 | 0.1190 | 0.1166 | 0.2095 | 0.3453 | 0.9801 | 0.0093 | 0.0001 | 0.1017 | 0.0000 | 0.3453 | 0.1190 | 0.1166 |
| 467-AH | 0.0000                           | 0.0048 | 0.1252 | 0.2792 | 0.5449 | 0.1581 | 0.1682 | 0.2744 | 0.5449 | 1.0637 | 0.0179 | 0.0001 | 0.1348 | 0.0000 | 0.5449 | 0.1581 | 0.1682 |
| 468-AH | 0.0000                           | 0.0011 | 0.0931 | 0.3066 | 0.3761 | 0.1417 | 0.1428 | 0.3055 | 0.3761 | 1.0077 | 0.0168 | 0.0001 | 0.1269 | 0.0000 | 0.3761 | 0.1417 | 0.1428 |
| 469-AH | 0.0000                           | 0.0078 | 0.0327 | 0.0963 | 0.2423 | 0.0588 | 0.0640 | 0.0885 | 0.2423 | 1.0875 | 0.0142 | 0.0002 | 0.0518 | 0.0000 | 0.1563 | 0.0509 | 0.0518 |
| 470-AH | 0.0000                           | 0.0003 | 0.0067 | 0.1207 | 0.3052 | 0.0713 | 0.1099 | 0.1205 | 0.3052 | 1.5408 | 0.0038 | 0.0001 | 0.0900 | 0.0000 | 0.2912 | 0.0502 | 0.0873 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.0067 | 0.4161 | 0.6274 | 0.7440 | 0.3442 | 0.2913 | 0.6207 | 0.7440 | 0.8462 | 0.0383 | 0.0001 | 0.2662 | 0.0000 | 0.7440 | 0.3442 | 0.2913 |
| 472-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0010 | 0.2438 | 0.5466 | 0.1334 | 0.1947 | 0.2437 | 0.5466 | 1.4598 | 0.0031 | 0.0001 | 0.1635 | 0.0000 | 0.5466 | 0.1334 | 0.1947 |
| 473-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0103 | 0.0006 | 0.0022 | 0.0002 | 0.0103 | 3.4069 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0005 | 0.0001 | 0.0001 |
| 474-AH | 0.0000                           | 0.0204 | 0.1218 | 0.2984 | 0.4245 | 0.1522 | 0.1393 | 0.2780 | 0.4244 | 0.9150 | 0.0385 | 0.0002 | 0.1145 | 0.0000 | 0.4245 | 0.1522 | 0.1393 |
| 475-AH | 0.0000                           | 0.0055 | 0.0212 | 0.0488 | 0.3521 | 0.0401 | 0.0708 | 0.0434 | 0.3521 | 1.7631 | 0.0069 | 0.0001 | 0.0367 | 0.0000 | 0.0881 | 0.0266 | 0.0249 |
| 476-AH | 0.0000                           | 0.0005 | 0.0169 | 0.1830 | 0.6801 | 0.1048 | 0.1730 | 0.1826 | 0.6801 | 1.6500 | 0.0053 | 0.0001 | 0.1229 | 0.0000 | 0.2231 | 0.0602 | 0.0842 |
| 477-AH | 0.0000                           | 0.0132 | 0.0328 | 0.0910 | 0.6938 | 0.1240 | 0.2015 | 0.0778 | 0.6938 | 1.6249 | 0.0144 | 0.0001 | 0.1494 | 0.0000 | 0.0969 | 0.0297 | 0.0290 |
| 478-AH | 0.0000                           | 0.0002 | 0.0023 | 0.0104 | 0.3674 | 0.0398 | 0.0926 | 0.0102 | 0.3674 | 2.3272 | 0.0016 | 0.0001 | 0.0602 | 0.0000 | 0.0222 | 0.0037 | 0.0056 |
| 479-AH | 0.0000                           | 0.1303 | 0.6075 | 0.8063 | 0.9392 | 0.5077 | 0.3430 | 0.6761 | 0.9392 | 0.6757 | 0.2225 | 0.0002 | 0.3083 | 0.0000 | 0.9392 | 0.5077 | 0.3430 |
| 480-AH | 0.0007                           | 0.1394 | 0.3039 | 0.5588 | 0.7100 | 0.3145 | 0.2290 | 0.4195 | 0.7093 | 0.7281 | 0.1720 | 0.0145 | 0.1978 | 0.0007 | 0.7100 | 0.3145 | 0.2290 |
| 481-AH | 0.0004                           | 0.0245 | 0.3009 | 0.7134 | 0.8143 | 0.3607 | 0.3188 | 0.6889 | 0.8139 | 0.8837 | 0.1294 | 0.0082 | 0.2838 | 0.0004 | 0.8143 | 0.3607 | 0.3188 |
| 482-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.2475 | 0.7923 | 0.9694 | 0.3936 | 0.4011 | 0.7923 | 0.9694 | 1.0191 | 0.0107 | 0.0000 | 0.3746 | 0.0000 | 0.9694 | 0.3936 | 0.4011 |
| 483-AH | 0.0067                           | 0.0367 | 0.3833 | 0.5125 | 0.6504 | 0.3226 | 0.2363 | 0.4757 | 0.6437 | 0.7327 | 0.1714 | 0.0529 | 0.2099 | 0.0067 | 0.6504 | 0.3226 | 0.2363 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.0132 | 0.1538 | 0.4116 | 0.5492 | 0.2092 | 0.1990 | 0.3984 | 0.5492 | 0.9515 | 0.0509 | 0.0002 | 0.1833 | 0.0000 | 0.5492 | 0.2092 | 0.1990 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0021 | 0.0573 | 0.2352 | 0.0430 | 0.0751 | 0.0573 | 0.2352 | 1.7445 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0609 | 0.0000 | 0.0982 | 0.0075 | 0.0224 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0240 | 0.0925 | 0.2136 | 0.0504 | 0.0614 | 0.0925 | 0.2136 | 1.2196 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0495 | 0.0000 | 0.2136 | 0.0504 | 0.0614 |
| 487-AH | 0.0000                           | 0.0013 | 0.0091 | 0.0349 | 0.4227 | 0.0554 | 0.1096 | 0.0335 | 0.4227 | 1.9784 | 0.0053 | 0.0001 | 0.0723 | 0.0000 | 0.0624 | 0.0124 | 0.0168 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0026 | 0.0242 | 0.4362 | 0.0780 | 0.1504 | 0.0242 | 0.4362 | 1.9275 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1141 | 0.0000 | 0.0263 | 0.0060 | 0.0089 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.0053 | 0.0930 | 0.4680 | 0.7012 | 0.2263 | 0.2690 | 0.4627 | 0.7012 | 1.1885 | 0.0295 | 0.0001 | 0.2327 | 0.0000 | 0.7012 | 0.2263 | 0.2690 |
| 490-AH | 0.0137                           | 0.1290 | 0.3913 | 0.7772 | 0.8724 | 0.4413 | 0.3266 | 0.6481 | 0.8587 | 0.7401 | 0.2860 | 0.1336 | 0.3030 | 0.0137 | 0.8724 | 0.4413 | 0.3266 |
| 491-AH | 0.0000                           | 0.0006 | 0.0050 | 0.0276 | 0.2662 | 0.0257 | 0.0584 | 0.0271 | 0.2662 | 2.2672 | 0.0026 | 0.0001 | 0.0320 | 0.0000 | 0.0414 | 0.0100 | 0.0135 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0002 | 0.0053 | 0.0868 | 0.4098 | 0.0862 | 0.1427 | 0.0867 | 0.4098 | 1.6546 | 0.0035 | 0.0000 | 0.1116 | 0.0000 | 0.0982 | 0.0164 | 0.0295 |
| 493-AH | 0.0000                           | 0.1748 | 0.4843 | 0.6220 | 0.9433 | 0.4356 | 0.2950 | 0.4472 | 0.9433 | 0.6773 | 0.0930 | 0.0001 | 0.2501 | 0.0000 | 0.9433 | 0.4356 | 0.2950 |
| 494-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0045 | 0.1646 | 0.4665 | 0.0863 | 0.1433 | 0.1645 | 0.4665 | 1.6599 | 0.0023 | 0.0000 | 0.1120 | 0.0000 | 0.2633 | 0.0519 | 0.0871 |
| 495-AH | 0.0000                           | 0.0040 | 0.0168 | 0.1931 | 0.3690 | 0.1050 | 0.1306 | 0.1891 | 0.3690 | 1.2442 | 0.0140 | 0.0001 | 0.1109 | 0.0000 | 0.3690 | 0.1050 | 0.1306 |
| 496-AH | 0.0098                           | 0.1250 | 0.4765 | 0.6459 | 0.7694 | 0.3897 | 0.2735 | 0.5209 | 0.7596 | 0.7018 | 0.2275 | 0.0737 | 0.2519 | 0.0098 | 0.7694 | 0.3897 | 0.2735 |
| 497-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0008 | 0.0062 | 0.0226 | 0.0046 | 0.0067 | 0.0062 | 0.0226 | 1.4514 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0099 | 0.0024 | 0.0031 |
| 498-AH | 0.0000                           | 0.0019 | 0.0163 | 0.0480 | 0.1536 | 0.0329 | 0.0409 | 0.0461 | 0.1536 | 1.2413 | 0.0066 | 0.0001 | 0.0310 | 0.0000 | 0.1061 | 0.0277 | 0.0325 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0025 | 0.0543 | 0.4157 | 0.0433 | 0.0897 | 0.0543 | 0.4157 | 2.0729 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0535 | 0.0000 | 0.1171 | 0.0215 | 0.0342 |
| 500-AH | 0.1307                           | 0.1856 | 0.2793 | 0.4849 | 0.6986 | 0.3399 | 0.1788 | 0.2993 | 0.5679 | 0.5260 | 0.2982 | 0.2634 | 0.1529 | 0.1307 | 0.6986 | 0.3399 | 0.1788 |



| Topic  | Statistics for R-Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                        | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0606 | 0.1364 | 0.2727 | 0.0732 | 0.0794 | 0.1364 | 0.2727 | 1.0840 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0652 | 0.0000 | 0.2727 | 0.0732 | 0.0794 |
| 452-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1053 | 0.3684 | 0.6316 | 0.1842 | 0.2111 | 0.3684 | 0.6316 | 1.1460 | 0.0052 | 0.0000 | 0.1820 | 0.0000 | 0.6316 | 0.1842 | 0.2111 |
| 453-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0882 | 0.6176 | 0.0797 | 0.1538 | 0.0882 | 0.6176 | 1.9308 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1030 | 0.0000 | 0.1471 | 0.0280 | 0.0488 |
| 454-AH | 0.0000                     | 0.0312 | 0.1250 | 0.4062 | 0.5625 | 0.2031 | 0.2038 | 0.3750 | 0.5625 | 1.0032 | 0.0170 | 0.0000 | 0.1719 | 0.0000 | 0.5625 | 0.2031 | 0.2038 |
| 455-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0833 | 0.1667 | 0.5000 | 0.1076 | 0.1216 | 0.1667 | 0.5000 | 1.1295 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0929 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0906 | 0.0903 |
| 456-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0833 | 0.2500 | 0.0503 | 0.0851 | 0.0833 | 0.2500 | 1.6904 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0644 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0218 | 0.0387 |
| 457-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0769 | 0.1923 | 0.3462 | 0.1090 | 0.1074 | 0.1923 | 0.3462 | 0.9855 | 0.0042 | 0.0000 | 0.0924 | 0.0000 | 0.3462 | 0.1090 | 0.1074 |
| 458-AH | 0.0000                     | 0.0357 | 0.1071 | 0.1429 | 0.3571 | 0.1146 | 0.1139 | 0.1071 | 0.3571 | 0.9941 | 0.0157 | 0.0000 | 0.0843 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0799 | 0.0695 |
| 459-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6364 | 0.0530 | 0.1416 | 0.0000 | 0.6364 | 2.6710 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0840 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0658 | 0.5132 | 0.8421 | 0.2456 | 0.3114 | 0.5132 | 0.8421 | 1.2680 | 0.0053 | 0.0000 | 0.2654 | 0.0000 | 0.8421 | 0.2456 | 0.3114 |
| 461-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0312 | 0.0625 | 0.6562 | 0.0573 | 0.1322 | 0.0625 | 0.6562 | 2.3067 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0608 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0312 | 0.0353 |
| 462-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.2708 | 0.2293 | 0.5000 | 0.6000 | 0.8467 | 0.0160 | 0.0000 | 0.1983 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2708 | 0.2293 |
| 463-AH | 0.0000                     | 0.0217 | 0.0290 | 0.1377 | 0.4058 | 0.0948 | 0.1211 | 0.1159 | 0.4058 | 1.2774 | 0.0153 | 0.0001 | 0.0926 | 0.0000 | 0.2029 | 0.0552 | 0.0590 |
| 464-AH | 0.0000                     | 0.0581 | 0.1977 | 0.3488 | 0.4419 | 0.1977 | 0.1456 | 0.2907 | 0.4419 | 0.7368 | 0.0499 | 0.0001 | 0.1240 | 0.0000 | 0.4419 | 0.1977 | 0.1456 |
| 465-AH | 0.0000                     | 0.0163 | 0.0543 | 0.1033 | 0.2391 | 0.0729 | 0.0716 | 0.0870 | 0.2391 | 0.9814 | 0.0145 | 0.0001 | 0.0558 | 0.0000 | 0.1739 | 0.0578 | 0.0523 |
| 466-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1866 | 0.2910 | 0.4478 | 0.1779 | 0.1682 | 0.2910 | 0.4478 | 0.9455 | 0.0099 | 0.0000 | 0.1517 | 0.0000 | 0.4478 | 0.1779 | 0.1682 |
| 467-AH | 0.0000                     | 0.0172 | 0.1724 | 0.2759 | 0.5172 | 0.1667 | 0.1465 | 0.2586 | 0.5172 | 0.8792 | 0.0152 | 0.0000 | 0.1240 | 0.0000 | 0.5172 | 0.1667 | 0.1465 |
| 468-AH | 0.0000                     | 0.0175 | 0.1798 | 0.3553 | 0.4386 | 0.1897 | 0.1629 | 0.3377 | 0.4386 | 0.8585 | 0.0225 | 0.0000 | 0.1473 | 0.0000 | 0.4386 | 0.1897 | 0.1629 |
| 469-AH | 0.0000                     | 0.0250 | 0.1000 | 0.1500 | 0.3000 | 0.0958 | 0.0806 | 0.1250 | 0.3000 | 0.8415 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0632 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0958 | 0.0806 |
| 470-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0333 | 0.1933 | 0.4000 | 0.0994 | 0.1412 | 0.1933 | 0.4000 | 1.4195 | 0.0022 | 0.0000 | 0.1187 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0994 | 0.1412 |
| 471-AH | 0.0000                     | 0.0187 | 0.5093 | 0.6355 | 0.7383 | 0.3762 | 0.2912 | 0.6168 | 0.7383 | 0.7741 | 0.0525 | 0.0001 | 0.2669 | 0.0000 | 0.7383 | 0.3762 | 0.2912 |
| 472-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0158 | 0.3026 | 0.5158 | 0.1450 | 0.1938 | 0.3026 | 0.5158 | 1.3369 | 0.0053 | 0.0000 | 0.1692 | 0.0000 | 0.5158 | 0.1450 | 0.1938 |
| 473-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000                     | 0.0591 | 0.1989 | 0.2957 | 0.4946 | 0.2021 | 0.1558 | 0.2366 | 0.4946 | 0.7710 | 0.0363 | 0.0001 | 0.1295 | 0.0000 | 0.4946 | 0.2021 | 0.1558 |
| 475-AH | 0.0000                     | 0.0333 | 0.0500 | 0.0917 | 0.5000 | 0.0757 | 0.0990 | 0.0583 | 0.5000 | 1.3082 | 0.0156 | 0.0001 | 0.0537 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0572 | 0.0414 |
| 476-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0549 | 0.2805 | 0.6463 | 0.1504 | 0.1862 | 0.2805 | 0.6463 | 1.2379 | 0.0075 | 0.0000 | 0.1504 | 0.0000 | 0.6463 | 0.1504 | 0.1862 |
| 477-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0612 | 0.1633 | 0.6939 | 0.1369 | 0.2031 | 0.1633 | 0.6939 | 1.4838 | 0.0053 | 0.0000 | 0.1463 | 0.0000 | 0.2653 | 0.0680 | 0.0842 |
| 478-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0469 | 0.4062 | 0.0599 | 0.1198 | 0.0469 | 0.4062 | 1.9996 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0820 | 0.0000 | 0.0625 | 0.0109 | 0.0210 |
| 479-AH | 0.0000                     | 0.1719 | 0.5938 | 0.8281 | 0.9062 | 0.4961 | 0.3323 | 0.6562 | 0.9062 | 0.6698 | 0.0843 | 0.0001 | 0.2933 | 0.0000 | 0.9062 | 0.4961 | 0.3323 |
| 480-AH | 0.0000                     | 0.1786 | 0.3750 | 0.4821 | 0.6786 | 0.3259 | 0.2038 | 0.3036 | 0.6786 | 0.6252 | 0.1258 | 0.0001 | 0.1767 | 0.0000 | 0.6786 | 0.3259 | 0.2038 |
| 481-AH | 0.0000                     | 0.0299 | 0.2910 | 0.7015 | 0.8358 | 0.3632 | 0.3131 | 0.6716 | 0.8358 | 0.8621 | 0.0662 | 0.0001 | 0.2790 | 0.0000 | 0.8358 | 0.3632 | 0.3131 |
| 482-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.2679 | 0.7768 | 0.8988 | 0.3824 | 0.3803 | 0.7768 | 0.8988 | 0.9943 | 0.0140 | 0.0000 | 0.3596 | 0.0000 | 0.8988 | 0.3824 | 0.3803 |
| 483-AH | 0.0160                     | 0.0960 | 0.4040 | 0.5240 | 0.6480 | 0.3217 | 0.2337 | 0.4280 | 0.6320 | 0.7265 | 0.1948 | 0.0839 | 0.2155 | 0.0160 | 0.6480 | 0.3217 | 0.2337 |
| 484-AH | 0.0000                     | 0.0526 | 0.1842 | 0.4868 | 0.6053 | 0.2533 | 0.2256 | 0.4342 | 0.6053 | 0.8905 | 0.0392 | 0.0001 | 0.2086 | 0.0000 | 0.6053 | 0.2533 | 0.2256 |
| 485-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0714 | 0.2857 | 0.0595 | 0.1108 | 0.0714 | 0.2857 | 1.8613 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0893 | 0.0000 | 0.1429 | 0.0143 | 0.0440 |
| 486-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0333 | 0.1250 | 0.3333 | 0.0722 | 0.0888 | 0.1250 | 0.3333 | 1.2299 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0699 | 0.0000 | 0.2167 | 0.0609 | 0.0708 |
| 487-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0345 | 0.0517 | 0.4483 | 0.0761 | 0.1254 | 0.0517 | 0.4483 | 1.6462 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0861 | 0.0000 | 0.1034 | 0.0259 | 0.0271 |
| 488-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5714 | 0.0774 | 0.1684 | 0.0000 | 0.5714 | 2.1762 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1225 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000                     | 0.0287 | 0.1639 | 0.4713 | 0.6475 | 0.2483 | 0.2447 | 0.4426 | 0.6475 | 0.9854 | 0.0439 | 0.0001 | 0.2180 | 0.0000 | 0.6475 | 0.2483 | 0.2447 |
| 490-AH | 0.0000                     | 0.1111 | 0.4444 | 0.6944 | 0.8889 | 0.4144 | 0.3113 | 0.5833 | 0.8889 | 0.7512 | 0.0985 | 0.0001 | 0.2847 | 0.0000 | 0.8889 | 0.4144 | 0.3113 |
| 491-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0556 | 0.2778 | 0.0417 | 0.0700 | 0.0556 | 0.2778 | 1.6797 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0521 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0253 | 0.0410 |
| 492-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1250 | 0.3750 | 0.0781 | 0.1267 | 0.1250 | 0.3750 | 1.6216 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1042 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0511 | 0.0918 |
| 493-AH | 0.0000                     | 0.1489 | 0.3511 | 0.6277 | 0.8511 | 0.3821 | 0.2720 | 0.4787 | 0.8511 | 0.7119 | 0.0914 | 0.0001 | 0.2331 | 0.0000 | 0.8511 | 0.3821 | 0.2720 |
| 494-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0202 | 0.2500 | 0.5484 | 0.1247 | 0.1795 | 0.2500 | 0.5484 | 1.4401 | 0.0040 | 0.0000 | 0.1467 | 0.0000 | 0.5484 | 0.1247 | 0.1795 |
| 495-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.2727 | 0.3636 | 0.1212 | 0.1435 | 0.2727 | 0.3636 | 1.1841 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1338 | 0.0000 | 0.3636 | 0.1212 | 0.1435 |
| 496-AH | 0.0074                     | 0.0809 | 0.4853 | 0.6471 | 0.7426 | 0.3903 | 0.2701 | 0.5662 | 0.7353 | 0.6920 | 0.2173 | 0.0658 | 0.2456 | 0.0074 | 0.7426 | 0.3903 | 0.2701 |
| 497-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0370 | 0.1296 | 0.2222 | 0.0725 | 0.0791 | 0.1296 | 0.2222 | 1.0908 | 0.0042 | 0.0000 | 0.0661 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0725 | 0.0791 |
| 499-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.4667 | 0.0514 | 0.1036 | 0.0500 | 0.4667 | 2.0150 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0660 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0150 | 0.0275 |
| 500-AH | 0.0909                     | 0.1818 | 0.2727 | 0.3636 | 0.6364 | 0.2992 | 0.1504 | 0.1818 | 0.5455 | 0.5026 | 0.2639 | 0.2302 | 0.1218 | 0.0909 | 0.6364 | 0.2992 | 0.1504 |

| Topic  | Statistics for Binary Preference |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                           | 0.0051 | 0.0748 | 0.1230 | 0.2103 | 0.0719 | 0.0649 | 0.1180 | 0.2103 | 0.9037 | 0.0080 | 0.0000 | 0.0534 | 0.0000 | 0.2103 | 0.0719 | 0.0649 |
| 452-AH | 0.0000                           | 0.0388 | 0.0970 | 0.3283 | 0.5956 | 0.1816 | 0.1892 | 0.2895 | 0.5956 | 1.0419 | 0.0365 | 0.0001 | 0.1609 | 0.0000 | 0.5956 | 0.1816 | 0.1892 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0917 | 0.6272 | 0.0715 | 0.1414 | 0.0917 | 0.6272 | 1.9779 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0891 | 0.0000 | 0.2163 | 0.0361 | 0.0594 |
| 454-AH | 0.0000                           | 0.0312 | 0.0625 | 0.3555 | 0.5625 | 0.1828 | 0.2042 | 0.3242 | 0.5625 | 1.1172 | 0.0265 | 0.0001 | 0.1737 | 0.0000 | 0.5625 | 0.1828 | 0.2042 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0833 | 0.1597 | 0.3958 | 0.0891 | 0.0957 | 0.1597 | 0.3958 | 1.0742 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0716 | 0.0000 | 0.3958 | 0.0891 | 0.0957 |
| 456-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0660 | 0.3993 | 0.0675 | 0.1239 | 0.0660 | 0.3993 | 1.8365 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0859 | 0.0000 | 0.0816 | 0.0167 | 0.0271 |
| 457-AH | 0.0000                           | 0.0163 | 0.0732 | 0.1893 | 0.3062 | 0.1069 | 0.0926 | 0.1731 | 0.3062 | 0.8661 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0810 | 0.0000 | 0.3062 | 0.1069 | 0.0926 |
| 458-AH | 0.0000                           | 0.0172 | 0.0944 | 0.1403 | 0.3163 | 0.1012 | 0.0970 | 0.1231 | 0.3163 | 0.9582 | 0.0171 | 0.0001 | 0.0746 | 0.0000 | 0.3163 | 0.1012 | 0.0970 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0620 | 0.5620 | 0.0523 | 0.1214 | 0.0620 | 0.5620 | 2.3190 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0716 | 0.0000 | 0.0909 | 0.0161 | 0.0317 |
| 460-AH | 0.0000                           | 0.0052 | 0.1042 | 0.6018 | 0.8186 | 0.2755 | 0.3217 | 0.5966 | 0.8186 | 1.1678 | 0.0194 | 0.0000 | 0.2828 | 0.0000 | 0.8186 | 0.2755 | 0.3217 |
| 461-AH | 0.0000                           | 0.0024 | 0.0254 | 0.0552 | 0.6396 | 0.0728 | 0.1619 | 0.0527 | 0.6396 | 2.2235 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0874 | 0.0000 | 0.0859 | 0.0257 | 0.0252 |
| 462-AH | 0.0000                           | 0.0500 | 0.1950 | 0.4900 | 0.5800 | 0.2604 | 0.2130 | 0.4400 | 0.5800 | 0.8178 | 0.0229 | 0.0000 | 0.1871 | 0.0000 | 0.5800 | 0.2604 | 0.2130 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0164 | 0.0276 | 0.1304 | 0.4066 | 0.1011 | 0.1313 | 0.1141 | 0.4066 | 1.2980 | 0.0322 | 0.0002 | 0.1041 | 0.0000 | 0.2743 | 0.0503 | 0.0656 |
| 464-AH | 0.0000                           | 0.1041 | 0.1682 | 0.2723 | 0.4045 | 0.1816 | 0.1146 | 0.1682 | 0.4045 | 0.6309 | 0.0542 | 0.0001 | 0.0914 | 0.0000 | 0.4045 | 0.1816 | 0.1146 |
| 465-AH | 0.0000                           | 0.0188 | 0.0727 | 0.1081 | 0.2669 | 0.0796 | 0.0706 | 0.0893 | 0.2669 | 0.8866 | 0.0285 | 0.0001 | 0.0524 | 0.0000 | 0.2298 | 0.0715 | 0.0596 |
| 466-AH | 0.0000                           | 0.0032 | 0.1712 | 0.2966 | 0.4072 | 0.1567 | 0.1508 | 0.2934 | 0.4072 | 0.9625 | 0.0180 | 0.0001 | 0.1319 | 0.0000 | 0.4072 | 0.1567 | 0.1508 |
| 467-AH | 0.0000                           | 0.0095 | 0.1504 | 0.2360 | 0.5196 | 0.1474 | 0.1369 | 0.2265 | 0.5196 | 0.9284 | 0.0134 | 0.0000 | 0.1134 | 0.0000 | 0.5196 | 0.1474 | 0.1369 |
| 468-AH | 0.0000                           | 0.0357 | 0.3084 | 0.3929 | 0.5325 | 0.2495 | 0.1835 | 0.3572 | 0.5325 | 0.7356 | 0.0560 | 0.0001 | 0.1588 | 0.0000 | 0.5325 | 0.2495 | 0.1835 |
| 469-AH | 0.0000                           | 0.0025 | 0.0787 | 0.1300 | 0.2725 | 0.0784 | 0.0682 | 0.1275 | 0.2725 | 0.8691 | 0.0088 | 0.0000 | 0.0541 | 0.0000 | 0.2725 | 0.0784 | 0.0682 |
| 470-AH | 0.0000                           | 0.0036 | 0.0562 | 0.2280 | 0.4302 | 0.1193 | 0.1451 | 0.2244 | 0.4302 | 1.2162 | 0.0102 | 0.0000 | 0.1197 | 0.0000 | 0.4302 | 0.1193 | 0.1451 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.1497 | 0.6199 | 0.7579 | 0.8258 | 0.4931 | 0.3153 | 0.6083 | 0.8258 | 0.6395 | 0.0805 | 0.0001 | 0.2765 | 0.0000 | 0.8258 | 0.4931 | 0.3153 |
| 472-AH | 0.0000                           | 0.0101 | 0.0583 | 0.5885 | 0.7343 | 0.2546 | 0.2897 | 0.5784 | 0.7343 | 1.1382 | 0.0230 | 0.0001 | 0.2650 | 0.0000 | 0.7343 | 0.2546 | 0.2897 |
| 473-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0007                           | 0.1371 | 0.2262 | 0.3755 | 0.5706 | 0.2432 | 0.1704 | 0.2384 | 0.5699 | 0.7006 | 0.1287 | 0.0121 | 0.1357 | 0.0007 | 0.5706 | 0.2432 | 0.1704 |
| 475-AH | 0.0000                           | 0.0196 | 0.0407 | 0.0908 | 0.4389 | 0.0676 | 0.0902 | 0.0712 | 0.4389 | 1.3341 | 0.0127 | 0.0001 | 0.0542 | 0.0000 | 0.1442 | 0.0515 | 0.0444 |
| 476-AH | 0.0000                           | 0.0122 | 0.0948 | 0.2622 | 0.6953 | 0.1493 | 0.1846 | 0.2500 | 0.6953 | 1.2362 | 0.0186 | 0.0001 | 0.1378 | 0.0000 | 0.5638 | 0.1256 | 0.1465 |
| 477-AH | 0.0000                           | 0.0108 | 0.0385 | 0.2070 | 0.7459 | 0.1330 | 0.2024 | 0.1962 | 0.7459 | 1.5222 | 0.0121 | 0.0000 | 0.1484 | 0.0000 | 0.4890 | 0.0843 | 0.1205 |
| 478-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0269 | 0.0479 | 0.3926 | 0.0644 | 0.1055 | 0.0479 | 0.3926 | 1.6385 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0731 | 0.0000 | 0.1064 | 0.0227 | 0.0265 |
| 479-AH | 0.0000                           | 0.1216 | 0.5981 | 0.8467 | 0.9287 | 0.5032 | 0.3466 | 0.7251 | 0.9287 | 0.6888 | 0.2310 | 0.0002 | 0.3131 | 0.0000 | 0.9287 | 0.5032 | 0.3466 |
| 480-AH | 0.0000                           | 0.1390 | 0.3163 | 0.4783 | 0.6798 | 0.3177 | 0.1928 | 0.3393 | 0.6798 | 0.6070 | 0.1261 | 0.0001 | 0.1583 | 0.0000 | 0.6798 | 0.3177 | 0.1928 |
| 481-AH | 0.0281                           | 0.1421 | 0.2759 | 0.7473 | 0.8663 | 0.4032 | 0.3094 | 0.6051 | 0.8383 | 0.7675 | 0.2532 | 0.1240 | 0.2772 | 0.0281 | 0.8663 | 0.4032 | 0.3094 |
| 482-AH | 0.0000                           | 0.0029 | 0.6453 | 0.9802 | 0.9919 | 0.5124 | 0.4448 | 0.9774 | 0.9919 | 0.8680 | 0.0289 | 0.0000 | 0.4118 | 0.0000 | 0.9919 | 0.5124 | 0.4448 |
| 483-AH | 0.1194                           | 0.2338 | 0.5537 | 0.6816 | 0.7309 | 0.4782 | 0.2224 | 0.4479 | 0.6115 | 0.4651 | 0.4119 | 0.3362 | 0.1970 | 0.1194 | 0.7309 | 0.4782 | 0.2224 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.0990 | 0.2843 | 0.4553 | 0.5741 | 0.2778 | 0.1929 | 0.3563 | 0.5741 | 0.6946 | 0.1434 | 0.0002 | 0.1758 | 0.0000 | 0.5741 | 0.2778 | 0.1929 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0306 | 0.2245 | 0.0434 | 0.0815 | 0.0306 | 0.2245 | 1.8788 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0636 | 0.0000 | 0.0408 | 0.0032 | 0.0102 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0393 | 0.1422 | 0.3272 | 0.0825 | 0.0985 | 0.1422 | 0.3272 | 1.1929 | 0.0057 | 0.0000 | 0.0792 | 0.0000 | 0.3272 | 0.0825 | 0.0985 |
| 487-AH | 0.0000                           | 0.0131 | 0.0380 | 0.1023 | 0.4732 | 0.0979 | 0.1310 | 0.0892 | 0.4732 | 1.3377 | 0.0086 | 0.0000 | 0.0974 | 0.0000 | 0.1034 | 0.0369 | 0.0345 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4898 | 0.0774 | 0.1661 | 0.0000 | 0.4898 | 2.1468 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1225 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.0650 | 0.2164 | 0.5759 | 0.8238 | 0.3289 | 0.3043 | 0.5109 | 0.8238 | 0.9249 | 0.0908 | 0.0001 | 0.2712 | 0.0000 | 0.8238 | 0.3289 | 0.3043 |
| 490-AH | 0.0000                           | 0.1157 | 0.3796 | 0.7454 | 0.8642 | 0.4286 | 0.3239 | 0.6296 | 0.8642 | 0.7556 | 0.1408 | 0.0001 | 0.2948 | 0.0000 | 0.8642 | 0.4286 | 0.3239 |
| 491-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0108 | 0.0540 | 0.2623 | 0.0367 | 0.0605 | 0.0540 | 0.2623 | 1.6517 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0401 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0215 | 0.0281 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0625 | 0.3594 | 0.0677 | 0.1176 | 0.0625 | 0.3594 | 1.7372 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0911 | 0.0000 | 0.0781 | 0.0107 | 0.0227 |
| 493-AH | 0.0000                           | 0.2125 | 0.4912 | 0.6684 | 0.9348 | 0.4482 | 0.2893 | 0.4559 | 0.9348 | 0.6455 | 0.1064 | 0.0001 | 0.2431 | 0.0000 | 0.9348 | 0.4482 | 0.2893 |
| 494-AH | 0.0000                           | 0.0079 | 0.0535 | 0.3225 | 0.6763 | 0.1706 | 0.2053 | 0.3146 | 0.6763 | 1.2032 | 0.0239 | 0.0001 | 0.1712 | 0.0000 | 0.6763 | 0.1706 | 0.2053 |
| 495-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.2190 | 0.3306 | 0.1043 | 0.1252 | 0.2190 | 0.3306 | 1.2003 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1155 | 0.0000 | 0.3306 | 0.1043 | 0.1252 |
| 496-AH | 0.0744                           | 0.3772 | 0.7583 | 0.8185 | 0.8731 | 0.6000 | 0.2693 | 0.4413 | 0.7986 | 0.4488 | 0.5034 | 0.3560 | 0.2403 | 0.0744 | 0.8731 | 0.6000 | 0.2693 |
| 497-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000                           | 0.0055 | 0.0432 | 0.0871 | 0.1564 | 0.0559 | 0.0510 | 0.0816 | 0.1564 | 0.9117 | 0.0086 | 0.0000 | 0.0416 | 0.0000 | 0.1564 | 0.0559 | 0.0510 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0550 | 0.0806 | 0.4356 | 0.0684 | 0.0942 | 0.0806 | 0.4356 | 1.3774 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0585 | 0.0000 | 0.1833 | 0.0524 | 0.0537 |
| 500-AH | 0.0661                           | 0.1364 | 0.2066 | 0.3471 | 0.6033 | 0.2583 | 0.1650 | 0.2107 | 0.5372 | 0.6388 | 0.2135 | 0.1772 | 0.1298 | 0.0661 | 0.6033 | 0.2583 | 0.1650 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 0% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000   | 0.0119 | 0.2917 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4382 | 0.4362 | 0.9881 | 1.0000 | 0.9955 | 0.0924 | 0.0002 | 0.3936 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4382 | 0.4362 |
| 452-AH | 0.0027   | 0.0408 | 0.2050 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4374 | 0.4536 | 0.9592 | 0.9973 | 1.0371 | 0.1395 | 0.0227 | 0.4220 | 0.0027 | 1.0000 | 0.4374 | 0.4536 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0220 | 0.5000 | 0.8667 | 0.2036 | 0.2960 | 0.5000 | 0.8667 | 1.4541 | 0.0034 | 0.0000 | 0.2530 | 0.0000 | 0.8667 | 0.2036 | 0.2960 |
| 454-AH | 0.0000   | 0.0894 | 0.5000 | 0.8661 | 1.0000 | 0.4845 | 0.4043 | 0.7767 | 1.0000 | 0.8345 | 0.1153 | 0.0001 | 0.3681 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4845 | 0.4043 |
| 455-AH | 0.0000   | 0.0056 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5127 | 0.4628 | 0.9944 | 1.0000 | 0.9027 | 0.0421 | 0.0001 | 0.4259 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5127 | 0.4628 |
| 456-AH | 0.0000   | 0.0017 | 0.0089 | 0.1882 | 1.0000 | 0.2054 | 0.3697 | 0.1865 | 1.0000 | 1.7998 | 0.0072 | 0.0000 | 0.2686 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0465 | 0.0772 |
| 457-AH | 0.0000   | 0.0282 | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4314 | 0.4221 | 0.9718 | 1.0000 | 0.9784 | 0.0820 | 0.0001 | 0.3709 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4314 | 0.4221 |
| 458-AH | 0.0000   | 0.1450 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5242 | 0.3995 | 0.8550 | 1.0000 | 0.7622 | 0.1845 | 0.0002 | 0.3528 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5242 | 0.3995 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0007 | 0.0146 | 0.0424 | 1.0000 | 0.1905 | 0.3758 | 0.0417 | 1.0000 | 1.9730 | 0.0046 | 0.0000 | 0.2818 | 0.0000 | 0.0435 | 0.0125 | 0.0152 |
| 460-AH | 0.0000   | 0.0256 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4963 | 0.4707 | 0.9744 | 1.0000 | 0.9484 | 0.0652 | 0.0001 | 0.4481 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4963 | 0.4707 |
| 461-AH | 0.0000   | 0.0116 | 0.0742 | 0.1667 | 1.0000 | 0.2364 | 0.3639 | 0.1550 | 1.0000 | 1.5396 | 0.0441 | 0.0002 | 0.2765 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0618 | 0.0602 |
| 462-AH | 0.0000   | 0.0916 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6425 | 0.4354 | 0.9084 | 1.0000 | 0.6777 | 0.2274 | 0.0002 | 0.3913 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6425 | 0.4354 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0626 | 1.2083 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4450 | 0.4373 | 0.9374 | 1.0000 | 0.9828 | 0.1290 | 0.0002 | 0.4042 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4450 | 0.4373 |
| 464-AH | 0.0000   | 0.3071 | 0.5833 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5892 | 0.3623 | 0.6929 | 1.0000 | 0.6149 | 0.1509 | 0.0001 | 0.3152 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5892 | 0.3623 |
| 465-AH | 0.0000   | 0.0669 | 0.1396 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3024 | 0.3313 | 0.4331 | 1.0000 | 1.0957 | 0.0845 | 0.0001 | 0.2663 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3024 | 0.3313 |
| 466-AH | 0.0000   | 0.0115 | 0.5000 | 0.7738 | 1.0000 | 0.4662 | 0.3960 | 0.7623 | 1.0000 | 0.8492 | 0.0476 | 0.0001 | 0.3482 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4662 | 0.3960 |
| 467-AH | 0.0000   | 0.0549 | 0.4808 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5131 | 0.4374 | 0.9451 | 1.0000 | 0.8523 | 0.0628 | 0.0001 | 0.3991 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5131 | 0.4374 |
| 468-AH | 0.0000   | 0.0707 | 0.9286 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6029 | 0.4495 | 0.9293 | 1.0000 | 0.7457 | 0.1045 | 0.0001 | 0.4183 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6029 | 0.4495 |
| 469-AH | 0.0000   | 0.0335 | 0.3095 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4308 | 0.4088 | 0.9665 | 1.0000 | 0.9490 | 0.1020 | 0.0002 | 0.3575 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4308 | 0.4088 |
| 470-AH | 0.0000   | 0.0075 | 0.0375 | 0.6136 | 1.0000 | 0.2987 | 0.3951 | 0.6061 | 1.0000 | 1.3227 | 0.0216 | 0.0001 | 0.3402 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2987 | 0.3951 |
| 471-AH | 0.0000   | 0.2026 | 0.8500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6328 | 0.4164 | 0.7974 | 1.0000 | 0.6580 | 0.1011 | 0.0001 | 0.3728 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6328 | 0.4164 |
| 472-AH | 0.0000   | 0.0065 | 0.0468 | 1.0000 | 1.0000 | 0.3466 | 0.4449 | 0.9935 | 1.0000 | 1.2836 | 0.0245 | 0.0001 | 0.3984 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3466 | 0.4449 |
| 473-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0016 | 0.0385 | 0.0024 | 0.0080 | 0.0016 | 0.0385 | 3.2993 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0021 | 0.0004 | 0.0008 |
| 474-AH | 0.0010   | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7537 | 0.3691 | 0.4000 | 0.9990 | 0.4897 | 0.3654 | 0.0136 | 0.2938 | 0.0010 | 1.0000 | 0.7537 | 0.3691 |
| 475-AH | 0.0000   | 0.0559 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5144 | 0.4486 | 0.9441 | 1.0000 | 0.8720 | 0.0643 | 0.0001 | 0.4244 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5144 | 0.4486 |
| 476-AH | 0.0000   | 0.0124 | 0.2083 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4085 | 0.4265 | 0.9876 | 1.0000 | 1.0443 | 0.0429 | 0.0001 | 0.3846 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4085 | 0.4265 |
| 477-AH | 0.0000   | 0.0382 | 0.1125 | 0.8750 | 1.0000 | 0.3426 | 0.4170 | 0.8368 | 1.0000 | 1.2172 | 0.0483 | 0.0001 | 0.3626 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3426 | 0.4170 |
| 478-AH | 0.0000   | 0.0050 | 0.0207 | 0.1082 | 1.0000 | 0.1412 | 0.2635 | 0.1032 | 1.0000 | 1.8657 | 0.0097 | 0.0001 | 0.1847 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0333 | 0.0512 |
| 479-AH | 0.0000   | 0.3556 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7598 | 0.3814 | 0.6444 | 1.0000 | 0.5020 | 0.4027 | 0.0002 | 0.3323 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7598 | 0.3814 |
| 480-AH | 0.0090   | 0.7389 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8221 | 0.3012 | 0.2611 | 0.9910 | 0.3663 | 0.6340 | 0.1491 | 0.2233 | 0.3684 | 1.0000 | 0.8945 | 0.1827 |
| 481-AH | 0.0065   | 0.3305 | 0.6242 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6153 | 0.3897 | 0.6695 | 0.9935 | 0.6333 | 0.3781 | 0.0923 | 0.3460 | 0.0065 | 1.0000 | 0.6153 | 0.3897 |
| 482-AH | 0.0000   | 0.0008 | 0.4528 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4952 | 0.4625 | 0.9992 | 1.0000 | 0.9341 | 0.0234 | 0.0000 | 0.4298 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4952 | 0.4625 |
| 483-AH | 0.0421   | 0.4500 | 0.9167 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7246 | 0.3419 | 0.5500 | 0.9579 | 0.4718 | 0.5784 | 0.3407 | 0.2907 | 0.0421 | 1.0000 | 0.7246 | 0.3419 |
| 484-AH | 0.0000   | 0.1556 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5613 | 0.3775 | 0.8444 | 1.0000 | 0.6725 | 0.2224 | 0.0002 | 0.3211 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5613 | 0.3775 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0075 | 0.1263 | 1.0000 | 0.1529 | 0.2989 | 0.1263 | 1.0000 | 1.9549 | 0.0032 | 0.0000 | 0.2152 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0195 | 0.0465 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.0015 | 0.1502 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3304 | 0.3692 | 0.4985 | 1.0000 | 1.1173 | 0.0173 | 0.0000 | 0.3142 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3304 | 0.3692 |
| 487-AH | 0.0000   | 0.0149 | 0.1026 | 0.7647 | 1.0000 | 0.3334 | 0.4129 | 0.7498 | 1.0000 | 1.2384 | 0.0522 | 0.0001 | 0.3496 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3334 | 0.4129 |
| 488-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0091 | 0.0477 | 1.0000 | 0.2111 | 0.3945 | 0.0477 | 1.0000 | 1.8690 | 0.0042 | 0.0000 | 0.3120 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0140 | 0.0176 |
| 489-AH | 0.0000   | 0.0817 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5409 | 0.4305 | 0.9183 | 1.0000 | 0.7959 | 0.1407 | 0.0001 | 0.3931 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5409 | 0.4305 |
| 490-AH | 0.0208   | 0.2744 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7336 | 0.3780 | 0.7256 | 0.9792 | 0.5153 | 0.5474 | 0.2436 | 0.3343 | 0.0208 | 1.0000 | 0.7336 | 0.3780 |
| 491-AH | 0.0000   | 0.0047 | 0.0283 | 0.2111 | 1.0000 | 0.1711 | 0.2936 | 0.2064 | 1.0000 | 1.7156 | 0.0157 | 0.0001 | 0.2062 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0958 | 0.1518 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.0013 | 0.0207 | 0.2159 | 1.0000 | 0.2450 | 0.4008 | 0.2146 | 1.0000 | 1.6358 | 0.0101 | 0.0000 | 0.3150 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0464 | 0.0727 |
| 493-AH | 0.0000   | 0.3322 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7282 | 0.4039 | 0.6678 | 1.0000 | 0.5546 | 0.1732 | 0.0001 | 0.3488 | 0.0000 | 1.0000 | 0.7282 | 0.4039 |
| 494-AH | 0.0000   | 0.0036 | 0.0423 | 0.3272 | 1.0000 | 0.2351 | 0.3474 | 0.3236 | 1.0000 | 1.4780 | 0.0203 | 0.0001 | 0.2715 | 0.0000 | 0.6364 | 0.1258 | 0.1963 |
| 495-AH | 0.0000   | 0.0141 | 0.0596 | 0.8750 | 1.0000 | 0.3772 | 0.4282 | 0.8609 | 1.0000 | 1.1353 | 0.0504 | 0.0001 | 0.3871 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3772 | 0.4282 |
| 496-AH | 0.2624   | 0.7083 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8324 | 0.2751 | 0.2917 | 0.7376 | 0.3304 | 0.7658 | 0.6731 | 0.2260 | 0.2737 | 1.0000 | 0.8572 | 0.2524 |
| 497-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0054 | 0.0435 | 0.0667 | 0.0197 | 0.0238 | 0.0435 | 0.0667 | 1.2052 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0211 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0197 | 0.0238 |
| 498-AH | 0.0000   | 0.0213 | 0.1625 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3270 | 0.3851 | 0.4787 | 1.0000 | 1.1777 | 0.0542 | 0.0001 | 0.3196 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3270 | 0.3851 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.0018 | 0.0200 | 0.2167 | 1.0000 | 0.2165 | 0.3695 | 0.2149 | 1.0000 | 1.7066 | 0.0093 | 0.0000 | 0.2806 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0598 | 0.1010 |
| 500-AH | 0.2857   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8800 | 0.2431 | 0.0000 | 0.7143 | 0.2762 | 0.8314 | 0.7619 | 0.1901 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 10% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0049 | 0.0235 | 0.1957 | 0.5714 | 0.1183 | 0.1754 | 0.1908 | 0.5714 | 1.4824 | 0.0116 | 0.0001 | 0.1371 | 0.0000 | 0.3750 | 0.0779 | 0.1145 |
| 452-AH | 0.0027  | 0.0271 | 0.1800 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4090 | 0.4422 | 0.9729 | 0.9973 | 1.0811 | 0.1239 | 0.0216 | 0.4016 | 0.0027 | 1.0000 | 0.4090 | 0.4422 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0063 | 0.1172 | 0.8667 | 0.1062 | 0.2072 | 0.1172 | 0.8667 | 1.9513 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1341 | 0.0000 | 0.1739 | 0.0372 | 0.0582 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0066 | 0.1909 | 0.7750 | 1.0000 | 0.3741 | 0.3779 | 0.7684 | 1.0000 | 1.0102 | 0.0300 | 0.0000 | 0.3408 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3741 | 0.3779 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0011 | 0.0341 | 0.4500 | 0.7500 | 0.2077 | 0.2712 | 0.4489 | 0.7500 | 1.3059 | 0.0088 | 0.0000 | 0.2352 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2077 | 0.2712 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0079 | 0.0942 | 1.0000 | 0.1054 | 0.2330 | 0.0942 | 1.0000 | 2.2100 | 0.0020 | 0.0000 | 0.1403 | 0.0000 | 0.1765 | 0.0307 | 0.0522 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0113 | 0.0748 | 0.3939 | 1.0000 | 0.2672 | 0.3425 | 0.3827 | 1.0000 | 1.2820 | 0.0324 | 0.0001 | 0.2777 | 0.0000 | 0.8333 | 0.2005 | 0.2696 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0551 | 0.2321 | 0.7500 | 1.0000 | 0.3746 | 0.3923 | 0.6949 | 1.0000 | 1.0473 | 0.0482 | 0.0001 | 0.3298 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3746 | 0.3923 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0099 | 0.0384 | 1.0000 | 0.1121 | 0.2822 | 0.0384 | 1.0000 | 2.5172 | 0.0014 | 0.0000 | 0.1675 | 0.0000 | 0.0435 | 0.0116 | 0.0154 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0154 | 0.1523 | 0.6562 | 1.0000 | 0.3357 | 0.3873 | 0.6409 | 1.0000 | 1.1537 | 0.0311 | 0.0001 | 0.3403 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3357 | 0.3873 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0042 | 0.0163 | 0.0776 | 1.0000 | 0.0779 | 0.2023 | 0.0734 | 1.0000 | 2.5967 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0960 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0378 | 0.0494 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0916 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6425 | 0.4354 | 0.9084 | 1.0000 | 0.6777 | 0.2274 | 0.0002 | 0.3913 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6425 | 0.4354 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0120 | 0.0553 | 0.1514 | 0.8000 | 0.1247 | 0.1903 | 0.1394 | 0.8000 | 1.5264 | 0.0212 | 0.0001 | 0.1275 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0763 | 0.0908 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0687 | 0.2532 | 0.4444 | 0.7692 | 0.2931 | 0.2489 | 0.3758 | 0.7692 | 0.8491 | 0.0472 | 0.0001 | 0.2014 | 0.0000 | 0.7692 | 0.2931 | 0.2489 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0326 | 0.0690 | 0.1076 | 0.7143 | 0.1317 | 0.1947 | 0.0749 | 0.7143 | 1.4785 | 0.0207 | 0.0001 | 0.1270 | 0.0000 | 0.2174 | 0.0598 | 0.0506 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2921 | 0.5417 | 0.9000 | 0.3113 | 0.3132 | 0.5417 | 0.9000 | 1.0063 | 0.0073 | 0.0000 | 0.2788 | 0.0000 | 0.9000 | 0.3113 | 0.3132 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0169 | 0.2649 | 0.5308 | 1.0000 | 0.3501 | 0.3564 | 0.5139 | 1.0000 | 1.0182 | 0.0396 | 0.0001 | 0.2898 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3501 | 0.3564 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2228 | 0.6636 | 1.0000 | 0.3490 | 0.3419 | 0.6636 | 1.0000 | 0.9795 | 0.0164 | 0.0000 | 0.3140 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3490 | 0.3419 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0255 | 0.1987 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2815 | 0.3254 | 0.3079 | 1.0000 | 1.1560 | 0.0531 | 0.0001 | 0.2416 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1789 | 0.1824 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0286 | 0.3406 | 0.8333 | 0.1815 | 0.2792 | 0.3406 | 0.8333 | 1.5380 | 0.0065 | 0.0000 | 0.2290 | 0.0000 | 0.8333 | 0.1815 | 0.2792 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0176 | 0.6395 | 0.9354 | 1.0000 | 0.5331 | 0.4232 | 0.9178 | 1.0000 | 0.7939 | 0.0481 | 0.0000 | 0.3878 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5331 | 0.4232 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0099 | 0.5969 | 1.0000 | 0.2744 | 0.3963 | 0.5969 | 1.0000 | 1.4440 | 0.0018 | 0.0000 | 0.3390 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2744 | 0.3963 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0016 | 0.0385 | 0.0024 | 0.0080 | 0.0016 | 0.0385 | 3.2993 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0021 | 0.0004 | 0.0008 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0460 | 0.3301 | 0.4924 | 0.9474 | 0.3404 | 0.3022 | 0.4464 | 0.9474 | 0.8877 | 0.0526 | 0.0001 | 0.2317 | 0.0000 | 0.9474 | 0.3404 | 0.3022 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0038 | 0.0303 | 0.1051 | 0.6875 | 0.1104 | 0.1869 | 0.1012 | 0.6875 | 1.6932 | 0.0067 | 0.0000 | 0.1338 | 0.0000 | 0.1905 | 0.0356 | 0.0500 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0612 | 0.5460 | 1.0000 | 0.2638 | 0.3371 | 0.5460 | 1.0000 | 1.2779 | 0.0029 | 0.0000 | 0.2897 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2638 | 0.3371 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0382 | 0.0800 | 0.4329 | 1.0000 | 0.2776 | 0.3904 | 0.3947 | 1.0000 | 1.4065 | 0.0285 | 0.0001 | 0.3255 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2776 | 0.3904 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0072 | 0.0224 | 0.7000 | 0.0849 | 0.1902 | 0.0224 | 0.7000 | 2.2414 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1284 | 0.0000 | 0.0302 | 0.0078 | 0.0095 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.2381 | 0.8968 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6634 | 0.3846 | 0.7619 | 1.0000 | 0.5797 | 0.3394 | 0.0002 | 0.3524 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6634 | 0.3846 |
| 480-AH | 0.0069  | 0.3092 | 0.7889 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6634 | 0.3829 | 0.6908 | 0.9931 | 0.5772 | 0.3675 | 0.0547 | 0.3289 | 0.0069 | 1.0000 | 0.6634 | 0.3829 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0568 | 0.4633 | 0.9071 | 1.0000 | 0.4843 | 0.3972 | 0.8503 | 1.0000 | 0.8202 | 0.0933 | 0.0001 | 0.3585 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4843 | 0.3972 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3518 | 0.9932 | 1.0000 | 0.4604 | 0.4532 | 0.9932 | 1.0000 | 0.9844 | 0.0068 | 0.0000 | 0.4247 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4604 | 0.4532 |
| 483-AH | 0.0322  | 0.1055 | 0.5263 | 0.7923 | 1.0000 | 0.4786 | 0.3439 | 0.6868 | 0.9678 | 0.7185 | 0.2961 | 0.1409 | 0.3169 | 0.0322 | 1.0000 | 0.4786 | 0.3439 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0259 | 0.5192 | 0.7021 | 1.0000 | 0.3979 | 0.3569 | 0.6762 | 1.0000 | 0.8969 | 0.0813 | 0.0001 | 0.3337 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3979 | 0.3569 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0075 | 0.1263 | 1.0000 | 0.1529 | 0.2989 | 0.1263 | 1.0000 | 1.9549 | 0.0032 | 0.0000 | 0.2152 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0195 | 0.0465 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0431 | 0.2071 | 0.4706 | 0.1186 | 0.1530 | 0.2071 | 0.4706 | 1.2900 | 0.0025 | 0.0000 | 0.1244 | 0.0000 | 0.4706 | 0.1186 | 0.1530 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0015 | 0.0085 | 0.0379 | 1.0000 | 0.1285 | 0.2707 | 0.0363 | 1.0000 | 2.1067 | 0.0040 | 0.0000 | 0.1871 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0103 | 0.0133 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0091 | 0.0477 | 1.0000 | 0.2111 | 0.3945 | 0.0477 | 1.0000 | 1.8690 | 0.0042 | 0.0000 | 0.3120 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0140 | 0.0176 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0202 | 0.2583 | 0.9405 | 1.0000 | 0.4062 | 0.4201 | 0.9203 | 1.0000 | 1.0342 | 0.0426 | 0.0001 | 0.3701 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4062 | 0.4201 |
| 490-AH | 0.0208  | 0.2744 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7114 | 0.3785 | 0.7256 | 0.9792 | 0.5321 | 0.5278 | 0.2388 | 0.3399 | 0.0208 | 1.0000 | 0.7114 | 0.3785 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0042 | 0.0184 | 0.0662 | 1.0000 | 0.1241 | 0.2783 | 0.0621 | 1.0000 | 2.2426 | 0.0086 | 0.0001 | 0.1671 | 0.0000 | 0.1538 | 0.0253 | 0.0371 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0013 | 0.0207 | 0.2159 | 1.0000 | 0.2450 | 0.4008 | 0.2146 | 1.0000 | 1.6358 | 0.0101 | 0.0000 | 0.3150 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0464 | 0.0727 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.3035 | 0.8661 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6555 | 0.3917 | 0.6965 | 1.0000 | 0.5976 | 0.1453 | 0.0001 | 0.3443 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6555 | 0.3917 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0299 | 0.2932 | 0.8235 | 0.1666 | 0.2547 | 0.2932 | 0.8235 | 1.5285 | 0.0020 | 0.0000 | 0.2020 | 0.0000 | 0.6129 | 0.1102 | 0.1759 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0141 | 0.0513 | 0.7083 | 1.0000 | 0.3301 | 0.3985 | 0.6943 | 1.0000 | 1.2069 | 0.0356 | 0.0001 | 0.3578 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3301 | 0.3985 |
| 496-AH | 0.0235  | 0.2250 | 0.7697 | 0.8944 | 1.0000 | 0.5997 | 0.3681 | 0.6694 | 0.9765 | 0.6138 | 0.3942 | 0.1566 | 0.3295 | 0.0235 | 1.0000 | 0.5997 | 0.3681 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0054 | 0.0435 | 0.0667 | 0.0197 | 0.0238 | 0.0435 | 0.0667 | 1.2052 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0211 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0197 | 0.0238 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0020 | 0.0589 | 0.2143 | 0.5000 | 0.1172 | 0.1469 | 0.2122 | 0.5000 | 1.2538 | 0.0086 | 0.0000 | 0.1191 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1172 | 0.1469 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0097 | 0.0934 | 1.0000 | 0.1567 | 0.3149 | 0.0934 | 1.0000 | 2.0103 | 0.0019 | 0.0000 | 0.2138 | 0.0000 | 0.1818 | 0.0297 | 0.0498 |
| 500-AH | 0.0874  | 0.3137 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5717 | 0.3081 | 0.6863 | 0.9126 | 0.5388 | 0.4863 | 0.3936 | 0.2657 | 0.0874 | 1.0000 | 0.5717 | 0.3081 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 20% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0134 | 0.0323 | 0.3333 | 0.0482 | 0.0864 | 0.0323 | 0.3333 | 1.7924 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0606 | 0.0000 | 0.0334 | 0.0100 | 0.0124 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0499 | 0.7738 | 1.0000 | 0.3301 | 0.4265 | 0.7738 | 1.0000 | 1.2917 | 0.0072 | 0.0000 | 0.3814 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3301 | 0.4265 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0453 | 0.8667 | 0.0960 | 0.2081 | 0.0453 | 0.8667 | 2.1685 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1327 | 0.0000 | 0.0458 | 0.0122 | 0.0189 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0039 | 0.1471 | 0.7571 | 0.8889 | 0.3103 | 0.3550 | 0.7532 | 0.8889 | 1.1439 | 0.0193 | 0.0000 | 0.3059 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3103 | 0.3550 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0106 | 0.1909 | 0.7500 | 0.1054 | 0.1772 | 0.1909 | 0.7500 | 1.6817 | 0.0033 | 0.0000 | 0.1278 | 0.0000 | 0.3750 | 0.0774 | 0.1146 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0039 | 0.0323 | 0.3846 | 0.0540 | 0.1160 | 0.0323 | 0.3846 | 2.1496 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0736 | 0.0000 | 0.0538 | 0.0119 | 0.0175 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0043 | 0.0463 | 0.1944 | 0.7778 | 0.1249 | 0.1959 | 0.1902 | 0.7778 | 1.5685 | 0.0081 | 0.0000 | 0.1408 | 0.0000 | 0.3750 | 0.0761 | 0.1041 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0264 | 0.0999 | 0.2614 | 0.8571 | 0.1756 | 0.2176 | 0.2350 | 0.8571 | 1.2390 | 0.0257 | 0.0001 | 0.1550 | 0.0000 | 0.4545 | 0.1223 | 0.1236 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0099 | 0.0340 | 0.8000 | 0.0579 | 0.1675 | 0.0340 | 0.8000 | 2.8941 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0802 | 0.0000 | 0.0638 | 0.0144 | 0.0184 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0895 | 0.6514 | 1.0000 | 0.3158 | 0.3820 | 0.6514 | 1.0000 | 1.2098 | 0.0111 | 0.0000 | 0.3391 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3158 | 0.3820 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0086 | 0.0570 | 0.9091 | 0.0670 | 0.1841 | 0.0570 | 0.9091 | 2.7484 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0844 | 0.0000 | 0.1237 | 0.0304 | 0.0422 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0157 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5554 | 0.4568 | 0.9843 | 1.0000 | 0.8224 | 0.1039 | 0.0001 | 0.4261 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5554 | 0.4568 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0402 | 0.0914 | 0.8000 | 0.1074 | 0.1915 | 0.0914 | 0.8000 | 1.7838 | 0.0031 | 0.0000 | 0.1213 | 0.0000 | 0.2258 | 0.0442 | 0.0560 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0309 | 0.2440 | 0.3767 | 0.7692 | 0.2429 | 0.2088 | 0.3457 | 0.7692 | 0.8594 | 0.0398 | 0.0001 | 0.1647 | 0.0000 | 0.7692 | 0.2429 | 0.2088 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0110 | 0.0513 | 0.0788 | 0.3393 | 0.0685 | 0.0808 | 0.0678 | 0.3393 | 1.1796 | 0.0076 | 0.0000 | 0.0520 | 0.0000 | 0.1418 | 0.0480 | 0.0412 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2514 | 0.4422 | 0.7083 | 0.2534 | 0.2579 | 0.4422 | 0.7083 | 1.0178 | 0.0048 | 0.0000 | 0.2264 | 0.0000 | 0.7083 | 0.2534 | 0.2579 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0052 | 0.2202 | 0.3607 | 1.0000 | 0.2692 | 0.2885 | 0.3555 | 1.0000 | 1.0718 | 0.0180 | 0.0000 | 0.2256 | 0.0000 | 0.8571 | 0.2374 | 0.2483 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1760 | 0.5932 | 0.8065 | 0.2858 | 0.2929 | 0.5932 | 0.8065 | 1.0249 | 0.0101 | 0.0000 | 0.2625 | 0.0000 | 0.8065 | 0.2858 | 0.2929 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0023 | 0.0536 | 0.1484 | 0.5556 | 0.0950 | 0.1269 | 0.1461 | 0.5556 | 1.3352 | 0.0079 | 0.0000 | 0.0890 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0750 | 0.0823 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0253 | 0.2043 | 0.6250 | 0.1312 | 0.2076 | 0.2043 | 0.6250 | 1.5823 | 0.0023 | 0.0000 | 0.1640 | 0.0000 | 0.3958 | 0.0654 | 0.1140 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0114 | 0.6266 | 0.8420 | 0.9412 | 0.4887 | 0.3891 | 0.8306 | 0.9412 | 0.7961 | 0.0335 | 0.0000 | 0.3573 | 0.0000 | 0.9412 | 0.4887 | 0.3891 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.4888 | 1.0000 | 0.2447 | 0.3614 | 0.4888 | 1.0000 | 1.4769 | 0.0009 | 0.0000 | 0.3050 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2447 | 0.3614 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0339 | 0.0017 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0339 | 4.0325 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0342 | 0.2171 | 0.3768 | 0.7600 | 0.2507 | 0.2386 | 0.3426 | 0.7600 | 0.9517 | 0.0276 | 0.0000 | 0.1945 | 0.0000 | 0.7600 | 0.2507 | 0.2386 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0210 | 0.0375 | 0.6857 | 0.0484 | 0.1376 | 0.0375 | 0.6857 | 2.8418 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0560 | 0.0000 | 0.0694 | 0.0207 | 0.0229 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0440 | 0.3920 | 0.9630 | 0.2073 | 0.3039 | 0.3920 | 0.9630 | 1.4657 | 0.0017 | 0.0000 | 0.2409 | 0.0000 | 0.9630 | 0.2073 | 0.3039 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0349 | 0.0580 | 0.1177 | 0.9167 | 0.1952 | 0.3023 | 0.0828 | 0.9167 | 1.5489 | 0.0167 | 0.0000 | 0.2319 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0487 | 0.0383 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0181 | 0.7000 | 0.0789 | 0.1878 | 0.0181 | 0.7000 | 2.3795 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1219 | 0.0000 | 0.0302 | 0.0058 | 0.0090 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.2338 | 0.8968 | 0.9459 | 1.0000 | 0.6536 | 0.3817 | 0.7121 | 1.0000 | 0.5840 | 0.3288 | 0.0002 | 0.3497 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6536 | 0.3817 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.1716 | 0.7000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5644 | 0.4031 | 0.8284 | 1.0000 | 0.7141 | 0.1586 | 0.0001 | 0.3679 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5644 | 0.4031 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0568 | 0.3766 | 0.8450 | 1.0000 | 0.4538 | 0.3800 | 0.7882 | 1.0000 | 0.8374 | 0.0884 | 0.0001 | 0.3429 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4538 | 0.3800 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3518 | 0.9824 | 1.0000 | 0.4586 | 0.4514 | 0.9824 | 1.0000 | 0.9842 | 0.0068 | 0.0000 | 0.4227 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4586 | 0.4514 |
| 483-AH | 0.0312  | 0.0746 | 0.4915 | 0.6966 | 0.8387 | 0.4285 | 0.3029 | 0.6220 | 0.8075 | 0.7069 | 0.2664 | 0.1274 | 0.2729 | 0.0312 | 0.8387 | 0.4285 | 0.3029 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0145 | 0.1832 | 0.6754 | 0.8889 | 0.3412 | 0.3390 | 0.6610 | 0.8889 | 0.9937 | 0.0281 | 0.0000 | 0.3172 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3412 | 0.3390 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0070 | 0.0401 | 0.5000 | 0.0831 | 0.1561 | 0.0401 | 0.5000 | 1.8788 | 0.0016 | 0.0000 | 0.1182 | 0.0000 | 0.0513 | 0.0084 | 0.0138 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0286 | 0.1404 | 0.4643 | 0.0893 | 0.1223 | 0.1404 | 0.4643 | 1.3700 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0934 | 0.0000 | 0.3429 | 0.0730 | 0.0947 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0127 | 0.7500 | 0.0806 | 0.1919 | 0.0127 | 0.7500 | 2.3815 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1267 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0046 | 0.0075 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0029 | 0.0390 | 1.0000 | 0.1602 | 0.3306 | 0.0390 | 1.0000 | 2.0631 | 0.0018 | 0.0000 | 0.2388 | 0.0000 | 0.0421 | 0.0094 | 0.0144 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1750 | 0.7937 | 1.0000 | 0.3474 | 0.3957 | 0.7937 | 1.0000 | 1.1389 | 0.0073 | 0.0000 | 0.3485 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3474 | 0.3957 |
| 490-AH | 0.0208  | 0.1231 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5689 | 0.4343 | 0.8769 | 0.9792 | 0.7635 | 0.3267 | 0.1374 | 0.4114 | 0.0208 | 1.0000 | 0.5689 | 0.4343 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0058 | 0.0173 | 1.0000 | 0.0538 | 0.2023 | 0.0173 | 1.0000 | 3.7609 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0799 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0081 | 0.0111 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0138 | 0.1678 | 1.0000 | 0.2255 | 0.3799 | 0.1678 | 1.0000 | 1.6849 | 0.0046 | 0.0000 | 0.2949 | 0.0000 | 0.1818 | 0.0392 | 0.0609 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.2292 | 0.5645 | 0.8452 | 1.0000 | 0.5354 | 0.3511 | 0.6161 | 1.0000 | 0.6558 | 0.0920 | 0.0001 | 0.2955 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5354 | 0.3511 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2840 | 0.7949 | 0.1502 | 0.2338 | 0.2840 | 0.7949 | 1.5560 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1860 | 0.0000 | 0.6154 | 0.1222 | 0.1935 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0048 | 0.0313 | 0.4018 | 1.0000 | 0.2618 | 0.3640 | 0.3970 | 1.0000 | 1.3905 | 0.0117 | 0.0000 | 0.3012 | 0.0000 | 0.7500 | 0.1564 | 0.2429 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.2250 | 0.7117 | 0.8339 | 1.0000 | 0.5545 | 0.3446 | 0.6089 | 1.0000 | 0.6215 | 0.1927 | 0.0001 | 0.3088 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5545 | 0.3446 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0022 | 0.0099 | 0.0625 | 0.0104 | 0.0184 | 0.0099 | 0.0625 | 1.7697 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0128 | 0.0000 | 0.0132 | 0.0029 | 0.0042 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0229 | 0.0372 | 0.2400 | 0.0527 | 0.0809 | 0.0372 | 0.2400 | 1.5343 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0603 | 0.0000 | 0.0411 | 0.0147 | 0.0153 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0881 | 0.8000 | 0.0655 | 0.1650 | 0.0881 | 0.8000 | 2.5197 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0856 | 0.0000 | 0.1818 | 0.0335 | 0.0536 |
| 500-AH | 0.0171  | 0.2697 | 0.3611 | 0.8750 | 1.0000 | 0.4790 | 0.3440 | 0.6053 | 0.9829 | 0.7182 | 0.3263 | 0.1376 | 0.2866 | 0.0171 | 1.0000 | 0.4790 | 0.3440 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 30% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0056 | 0.0319 | 0.3077 | 0.0387 | 0.0776 | 0.0319 | 0.3077 | 2.0058 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0504 | 0.0000 | 0.0341 | 0.0084 | 0.0121 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0281 | 0.6026 | 1.0000 | 0.2642 | 0.3645 | 0.6026 | 1.0000 | 1.3797 | 0.0034 | 0.0000 | 0.3125 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2642 | 0.3645 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0425 | 0.8667 | 0.0922 | 0.2080 | 0.0425 | 0.8667 | 2.2567 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1308 | 0.0000 | 0.0449 | 0.0096 | 0.0169 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0029 | 0.1423 | 0.7143 | 0.8889 | 0.2940 | 0.3584 | 0.7114 | 0.8889 | 1.2188 | 0.0146 | 0.0000 | 0.3083 | 0.0000 | 0.8889 | 0.2940 | 0.3584 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0069 | 0.0715 | 0.5455 | 0.0666 | 0.1245 | 0.0715 | 0.5455 | 1.8683 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0837 | 0.0000 | 0.0851 | 0.0147 | 0.0247 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0235 | 0.2308 | 0.0305 | 0.0678 | 0.0235 | 0.2308 | 2.2240 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0425 | 0.0000 | 0.0332 | 0.0064 | 0.0115 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0041 | 0.0251 | 0.1178 | 0.4444 | 0.0750 | 0.1093 | 0.1137 | 0.4444 | 1.4567 | 0.0061 | 0.0000 | 0.0812 | 0.0000 | 0.2368 | 0.0590 | 0.0775 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0264 | 0.0917 | 0.2614 | 0.6000 | 0.1603 | 0.1801 | 0.2350 | 0.6000 | 1.1231 | 0.0246 | 0.0001 | 0.1395 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1603 | 0.1801 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0098 | 0.0340 | 0.8000 | 0.0519 | 0.1625 | 0.0340 | 0.8000 | 3.1329 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0710 | 0.0000 | 0.0619 | 0.0136 | 0.0180 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0825 | 0.6194 | 0.9583 | 0.2856 | 0.3724 | 0.6194 | 0.9583 | 1.3039 | 0.0030 | 0.0000 | 0.3198 | 0.0000 | 0.9583 | 0.2856 | 0.3724 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0086 | 0.0570 | 0.9091 | 0.0668 | 0.1841 | 0.0570 | 0.9091 | 2.7578 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0845 | 0.0000 | 0.1237 | 0.0301 | 0.0422 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0144 | 0.3810 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4851 | 0.4503 | 0.9856 | 1.0000 | 0.9282 | 0.0680 | 0.0001 | 0.4247 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4851 | 0.4503 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0402 | 0.0738 | 0.5676 | 0.0871 | 0.1559 | 0.0738 | 0.5676 | 1.7907 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0973 | 0.0000 | 0.1039 | 0.0322 | 0.0348 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0230 | 0.2181 | 0.3723 | 0.5200 | 0.2074 | 0.1673 | 0.3494 | 0.5200 | 0.8068 | 0.0257 | 0.0000 | 0.1408 | 0.0000 | 0.5200 | 0.2074 | 0.1673 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0430 | 0.0716 | 0.2171 | 0.0488 | 0.0548 | 0.0716 | 0.2171 | 1.1240 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0397 | 0.0000 | 0.1521 | 0.0415 | 0.0424 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1203 | 0.2858 | 0.7000 | 0.1939 | 0.2232 | 0.2858 | 0.7000 | 1.1514 | 0.0039 | 0.0000 | 0.1839 | 0.0000 | 0.7000 | 0.1939 | 0.2232 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0931 | 0.2815 | 0.6000 | 0.1662 | 0.1897 | 0.2815 | 0.6000 | 1.1412 | 0.0066 | 0.0000 | 0.1584 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1662 | 0.1897 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1002 | 0.4322 | 0.5738 | 0.2049 | 0.2204 | 0.4322 | 0.5738 | 1.0756 | 0.0080 | 0.0000 | 0.1940 | 0.0000 | 0.5738 | 0.2049 | 0.2204 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0255 | 0.0897 | 0.5000 | 0.0590 | 0.1052 | 0.0897 | 0.5000 | 1.7832 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0639 | 0.0000 | 0.1633 | 0.0398 | 0.0485 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1318 | 0.5227 | 0.1057 | 0.1751 | 0.1318 | 0.5227 | 1.6565 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1378 | 0.0000 | 0.3051 | 0.0364 | 0.0779 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.5954 | 0.8171 | 0.9362 | 0.4723 | 0.3830 | 0.8171 | 0.9362 | 0.8110 | 0.0236 | 0.0000 | 0.3530 | 0.0000 | 0.9362 | 0.4723 | 0.3830 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3030 | 0.9531 | 0.1948 | 0.2993 | 0.3030 | 0.9531 | 1.5360 | 0.0008 | 0.0000 | 0.2385 | 0.0000 | 0.6591 | 0.1299 | 0.2118 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0054 | 0.0002 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0054 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1161 | 0.3718 | 0.5965 | 0.1902 | 0.2033 | 0.3718 | 0.5965 | 1.0691 | 0.0076 | 0.0000 | 0.1747 | 0.0000 | 0.5965 | 0.1902 | 0.2033 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0264 | 0.6857 | 0.0370 | 0.1388 | 0.0264 | 0.6857 | 3.7526 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0541 | 0.0000 | 0.0347 | 0.0088 | 0.0137 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0215 | 0.2679 | 0.9630 | 0.1706 | 0.2843 | 0.2679 | 0.9630 | 1.6665 | 0.0014 | 0.0000 | 0.2112 | 0.0000 | 0.5417 | 0.0998 | 0.1597 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0138 | 0.0420 | 0.0909 | 0.8333 | 0.1398 | 0.2444 | 0.0771 | 0.8333 | 1.7480 | 0.0092 | 0.0000 | 0.1649 | 0.0000 | 0.1881 | 0.0433 | 0.0452 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0181 | 0.5556 | 0.0677 | 0.1636 | 0.0181 | 0.5556 | 2.4177 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1043 | 0.0000 | 0.0302 | 0.0051 | 0.0088 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.2338 | 0.8641 | 0.9459 | 1.0000 | 0.6330 | 0.3802 | 0.7121 | 1.0000 | 0.6006 | 0.3153 | 0.0002 | 0.3512 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6330 | 0.3802 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0691 | 0.5000 | 0.8731 | 1.0000 | 0.4812 | 0.3969 | 0.8040 | 1.0000 | 0.8247 | 0.0677 | 0.0001 | 0.3590 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4812 | 0.3969 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0568 | 0.3694 | 0.8096 | 0.9429 | 0.4374 | 0.3652 | 0.7527 | 0.9429 | 0.8347 | 0.0628 | 0.0001 | 0.3294 | 0.0000 | 0.9429 | 0.4374 | 0.3652 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3518 | 0.9411 | 1.0000 | 0.4471 | 0.4401 | 0.9411 | 1.0000 | 0.9844 | 0.0067 | 0.0000 | 0.4103 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4471 | 0.4401 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0746 | 0.4514 | 0.6123 | 0.8103 | 0.3799 | 0.2690 | 0.5377 | 0.8103 | 0.7082 | 0.0899 | 0.0001 | 0.2369 | 0.0000 | 0.8103 | 0.3799 | 0.2690 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1320 | 0.6500 | 0.8667 | 0.3097 | 0.3242 | 0.6500 | 0.8667 | 1.0468 | 0.0097 | 0.0000 | 0.3029 | 0.0000 | 0.8667 | 0.3097 | 0.3242 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0104 | 0.3750 | 0.0442 | 0.1005 | 0.0104 | 0.3750 | 2.2765 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0697 | 0.0000 | 0.0174 | 0.0011 | 0.0040 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0249 | 0.1256 | 0.3396 | 0.0724 | 0.0907 | 0.1256 | 0.3396 | 1.2518 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0747 | 0.0000 | 0.2063 | 0.0608 | 0.0722 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0120 | 0.5625 | 0.0676 | 0.1618 | 0.0120 | 0.5625 | 2.3928 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1076 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0031 | 0.0072 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0370 | 0.8000 | 0.0996 | 0.2195 | 0.0370 | 0.8000 | 2.2045 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1501 | 0.0000 | 0.0421 | 0.0095 | 0.0156 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0782 | 0.6962 | 0.9737 | 0.3038 | 0.3686 | 0.6962 | 0.9737 | 1.2132 | 0.0032 | 0.0000 | 0.3249 | 0.0000 | 0.9737 | 0.3038 | 0.3686 |
| 490-AH | 0.0199  | 0.1130 | 0.5357 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5475 | 0.4379 | 0.8870 | 0.9801 | 0.7997 | 0.2910 | 0.1035 | 0.4108 | 0.0199 | 1.0000 | 0.5475 | 0.4379 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0113 | 0.1429 | 0.0112 | 0.0295 | 0.0113 | 0.1429 | 2.6352 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0145 | 0.0000 | 0.0239 | 0.0041 | 0.0068 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0113 | 0.1371 | 0.7500 | 0.0969 | 0.1837 | 0.1371 | 0.7500 | 1.8965 | 0.0016 | 0.0000 | 0.1245 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0488 | 0.0805 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.2016 | 0.4844 | 0.7143 | 1.0000 | 0.4669 | 0.3147 | 0.5127 | 1.0000 | 0.6741 | 0.0819 | 0.0001 | 0.2607 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4669 | 0.3147 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2341 | 0.7451 | 0.1308 | 0.2154 | 0.2341 | 0.7451 | 1.6469 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1673 | 0.0000 | 0.4737 | 0.0809 | 0.1384 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0027 | 0.0229 | 0.1064 | 0.5000 | 0.0943 | 0.1440 | 0.1037 | 0.5000 | 1.5273 | 0.0065 | 0.0000 | 0.1065 | 0.0000 | 0.2353 | 0.0386 | 0.0579 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.2064 | 0.6542 | 0.8071 | 0.9130 | 0.5132 | 0.3407 | 0.6007 | 0.9130 | 0.6638 | 0.1246 | 0.0001 | 0.3126 | 0.0000 | 0.9130 | 0.5132 | 0.3407 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0043 | 0.0508 | 0.0056 | 0.0129 | 0.0043 | 0.0508 | 2.3262 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0072 | 0.0010 | 0.0023 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0174 | 0.1803 | 0.0186 | 0.0421 | 0.0174 | 0.1803 | 2.2633 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0229 | 0.0000 | 0.0273 | 0.0068 | 0.0092 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0363 | 0.6000 | 0.0432 | 0.1240 | 0.0363 | 0.6000 | 2.8704 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0648 | 0.0000 | 0.0905 | 0.0119 | 0.0300 |
| 500-AH | 0.0171  | 0.2458 | 0.3305 | 0.7857 | 1.0000 | 0.4467 | 0.3515 | 0.5399 | 0.9829 | 0.7871 | 0.2828 | 0.1147 | 0.2871 | 0.0171 | 1.0000 | 0.4467 | 0.3515 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 40% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0226 | 0.2121 | 0.0264 | 0.0558 | 0.0226 | 0.2121 | 2.1156 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0368 | 0.0000 | 0.0538 | 0.0070 | 0.0145 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0231 | 0.3266 | 0.8462 | 0.1782 | 0.2712 | 0.3266 | 0.8462 | 1.5221 | 0.0020 | 0.0000 | 0.2151 | 0.0000 | 0.6154 | 0.1181 | 0.1873 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0425 | 0.8235 | 0.0737 | 0.1803 | 0.0425 | 0.8235 | 2.4454 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1027 | 0.0000 | 0.0631 | 0.0121 | 0.0202 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1314 | 0.4100 | 0.8889 | 0.2526 | 0.3361 | 0.4100 | 0.8889 | 1.3303 | 0.0029 | 0.0000 | 0.2739 | 0.0000 | 0.8889 | 0.2526 | 0.3361 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0028 | 0.0476 | 0.5455 | 0.0551 | 0.1206 | 0.0476 | 0.5455 | 2.1874 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0726 | 0.0000 | 0.0562 | 0.0116 | 0.0190 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0197 | 0.2174 | 0.0220 | 0.0525 | 0.0197 | 0.2174 | 2.3871 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0307 | 0.0000 | 0.0315 | 0.0051 | 0.0099 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0187 | 0.0528 | 0.2553 | 0.0462 | 0.0708 | 0.0528 | 0.2553 | 1.5328 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0499 | 0.0000 | 0.1196 | 0.0227 | 0.0308 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0179 | 0.0905 | 0.2185 | 0.3182 | 0.1187 | 0.1099 | 0.2006 | 0.3182 | 0.9254 | 0.0208 | 0.0001 | 0.0941 | 0.0000 | 0.3182 | 0.1187 | 0.1099 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0063 | 0.0340 | 0.7500 | 0.0489 | 0.1528 | 0.0340 | 0.7500 | 3.1212 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0676 | 0.0000 | 0.0619 | 0.0127 | 0.0181 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0359 | 0.5464 | 0.9583 | 0.2629 | 0.3584 | 0.5464 | 0.9583 | 1.3632 | 0.0020 | 0.0000 | 0.3050 | 0.0000 | 0.9583 | 0.2629 | 0.3584 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0085 | 0.0570 | 0.7647 | 0.0563 | 0.1546 | 0.0570 | 0.7647 | 2.7476 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0698 | 0.0000 | 0.1064 | 0.0254 | 0.0342 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0084 | 0.0929 | 0.8167 | 1.0000 | 0.3630 | 0.4217 | 0.8083 | 1.0000 | 1.1615 | 0.0374 | 0.0001 | 0.3888 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3630 | 0.4217 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0176 | 0.0668 | 0.4590 | 0.0619 | 0.1124 | 0.0668 | 0.4590 | 1.8163 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0702 | 0.0000 | 0.0936 | 0.0246 | 0.0320 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1851 | 0.3044 | 0.4634 | 0.1776 | 0.1544 | 0.3044 | 0.4634 | 0.8692 | 0.0116 | 0.0000 | 0.1302 | 0.0000 | 0.4634 | 0.1776 | 0.1544 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0547 | 0.1175 | 0.0285 | 0.0386 | 0.0547 | 0.1175 | 1.3538 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0000 | 0.1175 | 0.0285 | 0.0386 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0950 | 0.1830 | 0.5094 | 0.1466 | 0.1835 | 0.1830 | 0.5094 | 1.2519 | 0.0032 | 0.0000 | 0.1429 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0777 | 0.1036 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0605 | 0.2326 | 0.5714 | 0.1348 | 0.1596 | 0.2326 | 0.5714 | 1.1843 | 0.0042 | 0.0000 | 0.1337 | 0.0000 | 0.5714 | 0.1348 | 0.1596 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0977 | 0.3012 | 0.5111 | 0.1499 | 0.1663 | 0.3012 | 0.5111 | 1.1090 | 0.0048 | 0.0000 | 0.1402 | 0.0000 | 0.5111 | 0.1499 | 0.1663 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0049 | 0.0345 | 0.1633 | 0.0261 | 0.0423 | 0.0345 | 0.1633 | 1.6228 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0316 | 0.0000 | 0.0846 | 0.0165 | 0.0266 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1064 | 0.4079 | 0.0780 | 0.1276 | 0.1064 | 0.4079 | 1.6371 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1002 | 0.0000 | 0.2239 | 0.0280 | 0.0589 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.5815 | 0.8171 | 0.9362 | 0.4541 | 0.3754 | 0.8171 | 0.9362 | 0.8268 | 0.0226 | 0.0000 | 0.3473 | 0.0000 | 0.9362 | 0.4541 | 0.3754 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2492 | 0.6972 | 0.1569 | 0.2298 | 0.2492 | 0.6972 | 1.4647 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1880 | 0.0000 | 0.5547 | 0.1334 | 0.2034 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0054 | 0.0002 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0054 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0244 | 0.3718 | 0.5672 | 0.1644 | 0.2050 | 0.3718 | 0.5672 | 1.2472 | 0.0016 | 0.0000 | 0.1785 | 0.0000 | 0.5672 | 0.1644 | 0.2050 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6857 | 0.0309 | 0.1397 | 0.0000 | 0.6857 | 4.5150 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0546 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0543 | 0.9268 | 0.1082 | 0.2586 | 0.0543 | 0.9268 | 2.3893 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1623 | 0.0000 | 0.0725 | 0.0057 | 0.0182 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0121 | 0.0375 | 0.0848 | 0.8333 | 0.1317 | 0.2333 | 0.0728 | 0.8333 | 1.7706 | 0.0087 | 0.0000 | 0.1554 | 0.0000 | 0.1881 | 0.0483 | 0.0540 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0164 | 0.4333 | 0.0484 | 0.1205 | 0.0164 | 0.4333 | 2.4902 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0760 | 0.0000 | 0.0406 | 0.0049 | 0.0114 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.2034 | 0.8562 | 0.9330 | 1.0000 | 0.6071 | 0.3888 | 0.7296 | 1.0000 | 0.6405 | 0.2010 | 0.0001 | 0.3635 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6071 | 0.3888 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2548 | 0.5581 | 1.0000 | 0.3467 | 0.3449 | 0.5581 | 1.0000 | 0.9948 | 0.0172 | 0.0000 | 0.2906 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3467 | 0.3449 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0568 | 0.3694 | 0.8096 | 0.9429 | 0.4261 | 0.3646 | 0.7527 | 0.9429 | 0.8555 | 0.0604 | 0.0001 | 0.3296 | 0.0000 | 0.9429 | 0.4261 | 0.3646 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3386 | 0.8881 | 1.0000 | 0.4351 | 0.4291 | 0.8881 | 1.0000 | 0.9863 | 0.0065 | 0.0000 | 0.4012 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4351 | 0.4291 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0639 | 0.4312 | 0.6025 | 0.8065 | 0.3620 | 0.2614 | 0.5387 | 0.8065 | 0.7221 | 0.0606 | 0.0001 | 0.2266 | 0.0000 | 0.8065 | 0.3620 | 0.2614 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1082 | 0.6083 | 0.8095 | 0.2873 | 0.3121 | 0.6083 | 0.8095 | 1.0861 | 0.0085 | 0.0000 | 0.2877 | 0.0000 | 0.8095 | 0.2873 | 0.3121 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0104 | 0.3750 | 0.0442 | 0.1005 | 0.0104 | 0.3750 | 2.2765 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0697 | 0.0000 | 0.0174 | 0.0011 | 0.0040 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1115 | 0.2124 | 0.0550 | 0.0718 | 0.1115 | 0.2124 | 1.3051 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0607 | 0.0000 | 0.2124 | 0.0550 | 0.0718 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0575 | 0.1450 | 0.0000 | 0.5000 | 2.5205 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0935 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0370 | 0.8000 | 0.0996 | 0.2195 | 0.0370 | 0.8000 | 2.2045 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1501 | 0.0000 | 0.0421 | 0.0095 | 0.0156 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0418 | 0.5956 | 0.9167 | 0.2644 | 0.3296 | 0.5956 | 0.9167 | 1.2467 | 0.0021 | 0.0000 | 0.2856 | 0.0000 | 0.9167 | 0.2644 | 0.3296 |
| 490-AH | 0.0199  | 0.1116 | 0.4882 | 0.9643 | 1.0000 | 0.5132 | 0.4176 | 0.8526 | 0.9801 | 0.8137 | 0.2735 | 0.1006 | 0.3841 | 0.0199 | 1.0000 | 0.5132 | 0.4176 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0222 | 0.0023 | 0.0057 | 0.0000 | 0.0222 | 2.4442 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0929 | 0.2222 | 0.0464 | 0.0719 | 0.0929 | 0.2222 | 1.5502 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0597 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0464 | 0.0719 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.1904 | 0.4515 | 0.7037 | 1.0000 | 0.4562 | 0.3117 | 0.5133 | 1.0000 | 0.6833 | 0.0799 | 0.0001 | 0.2619 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4562 | 0.3117 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2083 | 0.7308 | 0.1182 | 0.2026 | 0.2083 | 0.7308 | 1.7139 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1524 | 0.0000 | 0.4286 | 0.0693 | 0.1197 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0177 | 0.0231 | 0.2727 | 0.0443 | 0.0799 | 0.0231 | 0.2727 | 1.8046 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0541 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0118 | 0.0103 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1858 | 0.6043 | 0.7778 | 0.8919 | 0.4825 | 0.3205 | 0.5920 | 0.8919 | 0.6643 | 0.1178 | 0.0001 | 0.2916 | 0.0000 | 0.8919 | 0.4825 | 0.3205 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0268 | 0.0026 | 0.0067 | 0.0000 | 0.0268 | 2.6058 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1803 | 0.0146 | 0.0424 | 0.0000 | 0.1803 | 2.9071 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0232 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0209 | 0.5714 | 0.0386 | 0.1177 | 0.0209 | 0.5714 | 3.0459 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0580 | 0.0000 | 0.0453 | 0.0044 | 0.0134 |
| 500-AH | 0.0171  | 0.0701 | 0.2918 | 0.3889 | 1.0000 | 0.3256 | 0.3040 | 0.3188 | 0.9829 | 0.9335 | 0.1789 | 0.0734 | 0.2174 | 0.0171 | 0.8571 | 0.2643 | 0.2322 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 50% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0107 | 0.2000 | 0.0189 | 0.0464 | 0.0107 | 0.2000 | 2.4627 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0283 | 0.0000 | 0.0215 | 0.0011 | 0.0049 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0066 | 0.1713 | 0.8462 | 0.1389 | 0.2478 | 0.1713 | 0.8462 | 1.7834 | 0.0012 | 0.0000 | 0.1738 | 0.0000 | 0.2895 | 0.0561 | 0.0927 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0369 | 0.7727 | 0.0525 | 0.1585 | 0.0369 | 0.7727 | 3.0189 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0746 | 0.0000 | 0.0449 | 0.0099 | 0.0167 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1314 | 0.3600 | 0.8889 | 0.2349 | 0.3133 | 0.3600 | 0.8889 | 1.3334 | 0.0028 | 0.0000 | 0.2537 | 0.0000 | 0.8889 | 0.2349 | 0.3133 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0259 | 0.5455 | 0.0425 | 0.1152 | 0.0259 | 0.5455 | 2.7108 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0622 | 0.0000 | 0.0484 | 0.0055 | 0.0133 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0101 | 0.1806 | 0.0143 | 0.0381 | 0.0101 | 0.1806 | 2.6637 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0215 | 0.0000 | 0.0202 | 0.0011 | 0.0046 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0066 | 0.0352 | 0.1912 | 0.0335 | 0.0548 | 0.0352 | 0.1912 | 1.6346 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0378 | 0.0000 | 0.0516 | 0.0119 | 0.0165 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0885 | 0.2185 | 0.3182 | 0.1087 | 0.1144 | 0.2185 | 0.3182 | 1.0532 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0978 | 0.0000 | 0.3182 | 0.1087 | 0.1144 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0340 | 0.7500 | 0.0479 | 0.1531 | 0.0340 | 0.7500 | 3.1976 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0679 | 0.0000 | 0.0619 | 0.0115 | 0.0184 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0279 | 0.5254 | 0.9583 | 0.2509 | 0.3550 | 0.5254 | 0.9583 | 1.4147 | 0.0018 | 0.0000 | 0.3002 | 0.0000 | 0.9583 | 0.2509 | 0.3550 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0424 | 0.6897 | 0.0480 | 0.1398 | 0.0424 | 0.6897 | 2.9150 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0613 | 0.0000 | 0.1017 | 0.0201 | 0.0299 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0057 | 0.0294 | 0.7917 | 1.0000 | 0.2892 | 0.4169 | 0.7859 | 1.0000 | 1.4415 | 0.0134 | 0.0000 | 0.3660 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2892 | 0.4169 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0433 | 0.2448 | 0.0259 | 0.0548 | 0.0433 | 0.2448 | 2.1148 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0367 | 0.0000 | 0.0795 | 0.0164 | 0.0294 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1706 | 0.2563 | 0.4231 | 0.1595 | 0.1423 | 0.2563 | 0.4231 | 0.8921 | 0.0107 | 0.0000 | 0.1160 | 0.0000 | 0.4231 | 0.1595 | 0.1423 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0920 | 0.0154 | 0.0315 | 0.0000 | 0.0920 | 2.0397 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0244 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0183 | 0.1338 | 0.3208 | 0.0724 | 0.0884 | 0.1338 | 0.3208 | 1.2213 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0757 | 0.0000 | 0.3208 | 0.0724 | 0.0884 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0479 | 0.2292 | 0.5455 | 0.1255 | 0.1557 | 0.2292 | 0.5455 | 1.2406 | 0.0039 | 0.0000 | 0.1294 | 0.0000 | 0.5455 | 0.1255 | 0.1557 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0635 | 0.2183 | 0.3907 | 0.1096 | 0.1358 | 0.2183 | 0.3907 | 1.2391 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1166 | 0.0000 | 0.3907 | 0.1096 | 0.1358 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0126 | 0.1316 | 0.0163 | 0.0337 | 0.0126 | 0.1316 | 2.0667 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0227 | 0.0000 | 0.0305 | 0.0034 | 0.0078 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0566 | 0.2690 | 0.0532 | 0.0927 | 0.0566 | 0.2690 | 1.7419 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0711 | 0.0000 | 0.0569 | 0.0087 | 0.0207 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.5315 | 0.7250 | 0.8806 | 0.4188 | 0.3533 | 0.7250 | 0.8806 | 0.8434 | 0.0210 | 0.0000 | 0.3270 | 0.0000 | 0.8806 | 0.4188 | 0.3533 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2360 | 0.5723 | 0.1314 | 0.1899 | 0.2360 | 0.5723 | 1.4458 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1586 | 0.0000 | 0.5723 | 0.1314 | 0.1899 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0054 | 0.0002 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0054 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3019 | 0.5000 | 0.1257 | 0.1747 | 0.3019 | 0.5000 | 1.3903 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1531 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1257 | 0.1747 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5357 | 0.0223 | 0.1094 | 0.0000 | 0.5357 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0428 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.8824 | 0.0792 | 0.2396 | 0.0000 | 0.8824 | 3.0235 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1321 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0298 | 0.0848 | 0.8000 | 0.1173 | 0.2227 | 0.0848 | 0.8000 | 1.8991 | 0.0016 | 0.0000 | 0.1494 | 0.0000 | 0.1881 | 0.0382 | 0.0566 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2881 | 0.0291 | 0.0751 | 0.0000 | 0.2881 | 2.5828 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0460 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.1657 | 0.8000 | 0.8964 | 0.9655 | 0.5555 | 0.3823 | 0.7308 | 0.9655 | 0.6882 | 0.1272 | 0.0001 | 0.3574 | 0.0000 | 0.9655 | 0.5555 | 0.3823 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2242 | 0.5381 | 1.0000 | 0.3187 | 0.3384 | 0.5381 | 1.0000 | 1.0619 | 0.0109 | 0.0000 | 0.2815 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3187 | 0.3384 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0540 | 0.3694 | 0.7587 | 0.9211 | 0.4040 | 0.3466 | 0.7047 | 0.9211 | 0.8580 | 0.0576 | 0.0001 | 0.3113 | 0.0000 | 0.9211 | 0.4040 | 0.3466 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3268 | 0.8457 | 1.0000 | 0.4278 | 0.4227 | 0.8457 | 1.0000 | 0.9879 | 0.0065 | 0.0000 | 0.3955 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4278 | 0.4227 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.4052 | 0.5407 | 0.7778 | 0.3429 | 0.2617 | 0.5407 | 0.7778 | 0.7633 | 0.0199 | 0.0000 | 0.2245 | 0.0000 | 0.7778 | 0.3429 | 0.2617 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0532 | 0.5417 | 0.7308 | 0.2537 | 0.2897 | 0.5417 | 0.7308 | 1.1420 | 0.0041 | 0.0000 | 0.2641 | 0.0000 | 0.7308 | 0.2537 | 0.2897 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2353 | 0.0231 | 0.0594 | 0.0000 | 0.2353 | 2.5746 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0381 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0786 | 0.1724 | 0.0433 | 0.0566 | 0.0786 | 0.1724 | 1.3067 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0470 | 0.0000 | 0.1724 | 0.0433 | 0.0566 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4359 | 0.0479 | 0.1254 | 0.0000 | 0.4359 | 2.6188 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0778 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0363 | 0.8000 | 0.0792 | 0.1901 | 0.0363 | 0.8000 | 2.4022 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1163 | 0.0000 | 0.0421 | 0.0094 | 0.0154 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0418 | 0.4620 | 0.7922 | 0.2306 | 0.2916 | 0.4620 | 0.7922 | 1.2649 | 0.0020 | 0.0000 | 0.2502 | 0.0000 | 0.7922 | 0.2306 | 0.2916 |
| 490-AH | 0.0199  | 0.1116 | 0.4882 | 0.9643 | 1.0000 | 0.5109 | 0.4180 | 0.8526 | 0.9801 | 0.8181 | 0.2710 | 0.0998 | 0.3829 | 0.0199 | 1.0000 | 0.5109 | 0.4180 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0145 | 0.0010 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0145 | 3.4317 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0929 | 0.2222 | 0.0464 | 0.0719 | 0.0929 | 0.2222 | 1.5502 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0597 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0464 | 0.0719 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.1658 | 0.4515 | 0.6863 | 1.0000 | 0.4385 | 0.3080 | 0.5204 | 1.0000 | 0.7023 | 0.0740 | 0.0001 | 0.2578 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4385 | 0.3080 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1943 | 0.6667 | 0.0999 | 0.1871 | 0.1943 | 0.6667 | 1.8727 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1415 | 0.0000 | 0.3100 | 0.0531 | 0.1024 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0177 | 0.0229 | 0.2727 | 0.0365 | 0.0741 | 0.0229 | 0.2727 | 2.0277 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0413 | 0.0000 | 0.0560 | 0.0151 | 0.0147 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1537 | 0.4865 | 0.7010 | 0.8851 | 0.4320 | 0.2996 | 0.5473 | 0.8851 | 0.6934 | 0.0744 | 0.0001 | 0.2646 | 0.0000 | 0.8851 | 0.4320 | 0.2996 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0268 | 0.0026 | 0.0067 | 0.0000 | 0.0268 | 2.6058 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1429 | 0.0113 | 0.0337 | 0.0000 | 0.1429 | 2.9847 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0188 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4595 | 0.0319 | 0.0959 | 0.0000 | 0.4595 | 3.0099 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0504 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0171  | 0.0701 | 0.2918 | 0.3889 | 1.0000 | 0.3210 | 0.2987 | 0.3188 | 0.9829 | 0.9306 | 0.1770 | 0.0731 | 0.2135 | 0.0171 | 0.8571 | 0.2593 | 0.2233 |



| Topic  | Statistics for Precision at the 60% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0170 | 0.0459 | 0.0000 | 0.2000 | 2.6955 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0269 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1001 | 0.8000 | 0.1029 | 0.2131 | 0.1001 | 0.8000 | 2.0712 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1355 | 0.0000 | 0.1481 | 0.0293 | 0.0478 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6562 | 0.0374 | 0.1349 | 0.0000 | 0.6562 | 3.6040 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0597 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1198 | 0.2409 | 0.5000 | 0.1344 | 0.1579 | 0.2409 | 0.5000 | 1.1748 | 0.0022 | 0.0000 | 0.1268 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1344 | 0.1579 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0120 | 0.3077 | 0.0182 | 0.0628 | 0.0120 | 0.3077 | 3.4483 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0270 | 0.0000 | 0.0181 | 0.0035 | 0.0068 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1103 | 0.0078 | 0.0238 | 0.0000 | 0.1103 | 3.0670 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0129 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0204 | 0.0920 | 0.0148 | 0.0250 | 0.0204 | 0.0920 | 1.6899 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0185 | 0.0000 | 0.0495 | 0.0070 | 0.0129 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0855 | 0.2151 | 0.2769 | 0.1021 | 0.1081 | 0.2151 | 0.2769 | 1.0589 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0924 | 0.0000 | 0.2769 | 0.1021 | 0.1081 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0316 | 0.7000 | 0.0439 | 0.1428 | 0.0316 | 0.7000 | 3.2555 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0625 | 0.0000 | 0.0389 | 0.0098 | 0.0147 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.4858 | 0.9583 | 0.2296 | 0.3392 | 0.4858 | 0.9583 | 1.4772 | 0.0012 | 0.0000 | 0.2825 | 0.0000 | 0.9583 | 0.2296 | 0.3392 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0424 | 0.6897 | 0.0478 | 0.1397 | 0.0424 | 0.6897 | 2.9233 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0612 | 0.0000 | 0.0991 | 0.0199 | 0.0296 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0081 | 0.0930 | 0.7500 | 0.1436 | 0.2742 | 0.0930 | 0.7500 | 1.9090 | 0.0021 | 0.0000 | 0.2052 | 0.0000 | 0.1463 | 0.0142 | 0.0335 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0709 | 0.0074 | 0.0202 | 0.0000 | 0.0709 | 2.7343 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0129 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1527 | 0.1889 | 0.4154 | 0.1327 | 0.1180 | 0.1889 | 0.4154 | 0.8893 | 0.0095 | 0.0000 | 0.0960 | 0.0000 | 0.4154 | 0.1327 | 0.1180 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0783 | 0.0109 | 0.0251 | 0.0000 | 0.0783 | 2.3014 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0182 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0438 | 0.1609 | 0.0284 | 0.0513 | 0.0438 | 0.1609 | 1.8067 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0402 | 0.0000 | 0.0607 | 0.0074 | 0.0184 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0387 | 0.2291 | 0.5455 | 0.1203 | 0.1544 | 0.2291 | 0.5455 | 1.2840 | 0.0037 | 0.0000 | 0.1247 | 0.0000 | 0.5455 | 0.1203 | 0.1544 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1520 | 0.2438 | 0.0625 | 0.0955 | 0.1520 | 0.2438 | 1.5277 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0000 | 0.2438 | 0.0625 | 0.0955 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0851 | 0.0099 | 0.0229 | 0.0000 | 0.0851 | 2.3167 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0157 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0494 | 0.2217 | 0.0394 | 0.0699 | 0.0494 | 0.2217 | 1.7724 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0526 | 0.0000 | 0.1044 | 0.0166 | 0.0332 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2953 | 0.6702 | 0.8171 | 0.3483 | 0.3358 | 0.6702 | 0.8171 | 0.9640 | 0.0084 | 0.0000 | 0.3067 | 0.0000 | 0.8171 | 0.3483 | 0.3358 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2176 | 0.3966 | 0.0978 | 0.1502 | 0.2176 | 0.3966 | 1.5348 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1305 | 0.0000 | 0.3966 | 0.0978 | 0.1502 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1994 | 0.3758 | 0.0959 | 0.1498 | 0.1994 | 0.3758 | 1.5630 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1278 | 0.0000 | 0.3758 | 0.0959 | 0.1498 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0876 | 0.0036 | 0.0179 | 0.0000 | 0.0876 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.7692 | 0.0361 | 0.1574 | 0.0000 | 0.7692 | 4.3630 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0661 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0738 | 0.6957 | 0.0969 | 0.1898 | 0.0738 | 0.6957 | 1.9585 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1258 | 0.0000 | 0.1614 | 0.0246 | 0.0424 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2588 | 0.0227 | 0.0605 | 0.0000 | 0.2588 | 2.6635 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0359 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.1222 | 0.5296 | 0.8844 | 0.9655 | 0.5000 | 0.3752 | 0.7622 | 0.9655 | 0.7503 | 0.1040 | 0.0001 | 0.3417 | 0.0000 | 0.9655 | 0.5000 | 0.3752 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1414 | 0.2881 | 1.0000 | 0.2033 | 0.2552 | 0.2881 | 1.0000 | 1.2551 | 0.0075 | 0.0000 | 0.1853 | 0.0000 | 0.4500 | 0.1428 | 0.1537 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3637 | 0.7331 | 0.8776 | 0.3723 | 0.3435 | 0.7331 | 0.8776 | 0.9227 | 0.0183 | 0.0000 | 0.3044 | 0.0000 | 0.8776 | 0.3723 | 0.3435 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3268 | 0.8356 | 0.9811 | 0.4225 | 0.4170 | 0.8356 | 0.9811 | 0.9870 | 0.0064 | 0.0000 | 0.3897 | 0.0000 | 0.9811 | 0.4225 | 0.4170 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3332 | 0.5166 | 0.6610 | 0.3196 | 0.2430 | 0.5166 | 0.6610 | 0.7603 | 0.0190 | 0.0000 | 0.2053 | 0.0000 | 0.6610 | 0.3196 | 0.2430 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0358 | 0.4431 | 0.6571 | 0.1975 | 0.2317 | 0.4431 | 0.6571 | 1.1729 | 0.0019 | 0.0000 | 0.2080 | 0.0000 | 0.6571 | 0.1975 | 0.2317 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2273 | 0.0100 | 0.0463 | 0.0000 | 0.2273 | 4.6493 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0183 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0671 | 0.1259 | 0.0336 | 0.0458 | 0.0671 | 0.1259 | 1.3644 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0392 | 0.0000 | 0.1259 | 0.0336 | 0.0458 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4167 | 0.0336 | 0.0936 | 0.0000 | 0.4167 | 2.7838 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0540 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0193 | 0.2174 | 0.0189 | 0.0453 | 0.0193 | 0.2174 | 2.3980 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0247 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0063 | 0.0109 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0418 | 0.3945 | 0.6981 | 0.2029 | 0.2634 | 0.3945 | 0.6981 | 1.2985 | 0.0018 | 0.0000 | 0.2203 | 0.0000 | 0.6981 | 0.2029 | 0.2634 |
| 490-AH | 0.0199  | 0.0943 | 0.2796 | 0.9258 | 1.0000 | 0.4687 | 0.4134 | 0.8315 | 0.9801 | 0.8821 | 0.2306 | 0.0836 | 0.3871 | 0.0199 | 1.0000 | 0.4687 | 0.4134 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0767 | 0.1395 | 0.0319 | 0.0491 | 0.0767 | 0.1395 | 1.5385 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0425 | 0.0000 | 0.1395 | 0.0319 | 0.0491 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.1609 | 0.4477 | 0.6368 | 1.0000 | 0.4175 | 0.2955 | 0.4759 | 1.0000 | 0.7076 | 0.0709 | 0.0001 | 0.2465 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4175 | 0.2955 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1680 | 0.5205 | 0.0736 | 0.1351 | 0.1680 | 0.5205 | 1.8350 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1043 | 0.0000 | 0.3304 | 0.0542 | 0.0980 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0170 | 0.0229 | 0.1429 | 0.0250 | 0.0390 | 0.0229 | 0.1429 | 1.5600 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0242 | 0.0000 | 0.0560 | 0.0143 | 0.0150 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1370 | 0.4414 | 0.6891 | 0.8542 | 0.4006 | 0.2918 | 0.5521 | 0.8542 | 0.7285 | 0.0680 | 0.0001 | 0.2607 | 0.0000 | 0.8542 | 0.4006 | 0.2918 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0202 | 0.0017 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0202 | 2.8856 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0547 | 0.0032 | 0.0118 | 0.0000 | 0.0547 | 3.7273 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4091 | 0.0296 | 0.0861 | 0.0000 | 0.4091 | 2.9101 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0468 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0171  | 0.0436 | 0.2183 | 0.3238 | 0.7778 | 0.2224 | 0.1977 | 0.2802 | 0.7607 | 0.8888 | 0.1288 | 0.0634 | 0.1551 | 0.0171 | 0.5833 | 0.1983 | 0.1619 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 70% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1724 | 0.0121 | 0.0393 | 0.0000 | 0.1724 | 3.2486 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0212 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0800 | 0.2188 | 0.0416 | 0.0690 | 0.0800 | 0.2188 | 1.6601 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0554 | 0.0000 | 0.1273 | 0.0258 | 0.0456 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5333 | 0.0291 | 0.1105 | 0.0000 | 0.5333 | 3.8010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0509 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0340 | 0.1252 | 0.4000 | 0.0755 | 0.0980 | 0.1252 | 0.4000 | 1.2978 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0761 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0614 | 0.0710 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0057 | 0.0377 | 0.0054 | 0.0111 | 0.0057 | 0.0377 | 2.0553 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0136 | 0.0018 | 0.0045 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0452 | 0.0036 | 0.0122 | 0.0000 | 0.0452 | 3.3922 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0314 | 0.0022 | 0.0075 | 0.0000 | 0.0314 | 3.4724 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0516 | 0.1966 | 0.2727 | 0.0866 | 0.0975 | 0.1966 | 0.2727 | 1.1247 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0836 | 0.0000 | 0.2727 | 0.0866 | 0.0975 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0185 | 0.0899 | 0.0105 | 0.0211 | 0.0185 | 0.0899 | 2.0099 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0149 | 0.0000 | 0.0415 | 0.0071 | 0.0130 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3189 | 0.9118 | 0.2108 | 0.3233 | 0.3189 | 0.9118 | 1.5339 | 0.0011 | 0.0000 | 0.2579 | 0.0000 | 0.7895 | 0.1163 | 0.2123 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0390 | 0.6571 | 0.0443 | 0.1333 | 0.0390 | 0.6571 | 3.0082 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0582 | 0.0000 | 0.0913 | 0.0177 | 0.0275 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0339 | 0.2692 | 0.0448 | 0.0864 | 0.0339 | 0.2692 | 1.9278 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0622 | 0.0000 | 0.0534 | 0.0081 | 0.0158 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0967 | 0.1435 | 0.3444 | 0.0979 | 0.0969 | 0.1435 | 0.3444 | 0.9902 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0760 | 0.0000 | 0.3444 | 0.0979 | 0.0969 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1399 | 0.0222 | 0.0463 | 0.0000 | 0.1399 | 2.0848 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0352 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0346 | 0.2224 | 0.4884 | 0.1090 | 0.1468 | 0.2224 | 0.4884 | 1.3467 | 0.0018 | 0.0000 | 0.1190 | 0.0000 | 0.4884 | 0.1090 | 0.1468 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0522 | 0.1980 | 0.0373 | 0.0687 | 0.0522 | 0.1980 | 1.8397 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0560 | 0.0000 | 0.1114 | 0.0108 | 0.0332 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0530 | 0.0071 | 0.0160 | 0.0000 | 0.0530 | 2.2607 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0112 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1651 | 0.0221 | 0.0476 | 0.0000 | 0.1651 | 2.1516 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0351 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1464 | 0.5922 | 0.7755 | 0.2946 | 0.3074 | 0.5922 | 0.7755 | 1.0434 | 0.0051 | 0.0000 | 0.2844 | 0.0000 | 0.7755 | 0.2946 | 0.3074 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1673 | 0.3236 | 0.0700 | 0.1163 | 0.1673 | 0.3236 | 1.6610 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0992 | 0.0000 | 0.3236 | 0.0700 | 0.1163 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1350 | 0.3366 | 0.0791 | 0.1274 | 0.1350 | 0.3366 | 1.6109 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1055 | 0.0000 | 0.3366 | 0.0791 | 0.1274 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5133 | 0.0245 | 0.1052 | 0.0000 | 0.5133 | 4.3019 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0448 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0641 | 0.6724 | 0.0813 | 0.1733 | 0.0641 | 0.6724 | 2.1319 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1094 | 0.0000 | 0.1502 | 0.0191 | 0.0391 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2063 | 0.0149 | 0.0454 | 0.0000 | 0.2063 | 3.0459 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0248 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0685 | 0.4299 | 0.8634 | 0.9655 | 0.4571 | 0.3719 | 0.7950 | 0.9655 | 0.8136 | 0.0919 | 0.0001 | 0.3290 | 0.0000 | 0.9655 | 0.4571 | 0.3719 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0854 | 0.2601 | 0.6452 | 0.1393 | 0.1657 | 0.2601 | 0.6452 | 1.1897 | 0.0032 | 0.0000 | 0.1340 | 0.0000 | 0.6452 | 0.1393 | 0.1657 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3547 | 0.7211 | 0.8548 | 0.3631 | 0.3405 | 0.7211 | 0.8548 | 0.9379 | 0.0125 | 0.0000 | 0.3022 | 0.0000 | 0.8548 | 0.3631 | 0.3405 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3208 | 0.8082 | 0.9677 | 0.4039 | 0.4025 | 0.8082 | 0.9677 | 0.9965 | 0.0063 | 0.0000 | 0.3706 | 0.0000 | 0.9677 | 0.4039 | 0.4025 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3158 | 0.5133 | 0.6241 | 0.2976 | 0.2305 | 0.5133 | 0.6241 | 0.7745 | 0.0179 | 0.0000 | 0.1953 | 0.0000 | 0.6241 | 0.2976 | 0.2305 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.4031 | 0.5870 | 0.1623 | 0.2111 | 0.4031 | 0.5870 | 1.3007 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1894 | 0.0000 | 0.5870 | 0.1623 | 0.2111 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2273 | 0.0100 | 0.0463 | 0.0000 | 0.2273 | 4.6493 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0183 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0486 | 0.1044 | 0.0212 | 0.0360 | 0.0486 | 0.1044 | 1.6981 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0000 | 0.1044 | 0.0212 | 0.0360 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2593 | 0.0171 | 0.0559 | 0.0000 | 0.2593 | 3.2652 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0193 | 0.2174 | 0.0189 | 0.0453 | 0.0193 | 0.2174 | 2.3980 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0247 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0063 | 0.0109 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2052 | 0.5241 | 0.1237 | 0.1980 | 0.2052 | 0.5241 | 1.6014 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1649 | 0.0000 | 0.4943 | 0.1062 | 0.1827 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0919 | 0.2377 | 0.7562 | 0.9333 | 0.3927 | 0.3609 | 0.6643 | 0.9333 | 0.9189 | 0.1477 | 0.0002 | 0.3261 | 0.0000 | 0.9333 | 0.3927 | 0.3609 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0604 | 0.1395 | 0.0248 | 0.0411 | 0.0604 | 0.1395 | 1.6561 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0343 | 0.0000 | 0.1395 | 0.0248 | 0.0411 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.1609 | 0.4477 | 0.6368 | 1.0000 | 0.4123 | 0.2936 | 0.4759 | 1.0000 | 0.7122 | 0.0699 | 0.0001 | 0.2467 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4123 | 0.2936 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3625 | 0.0333 | 0.0857 | 0.0000 | 0.3625 | 2.5699 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0556 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0172 | 0.0541 | 0.0118 | 0.0163 | 0.0172 | 0.0541 | 1.3831 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0128 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0068 | 0.0096 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0699 | 0.3458 | 0.5854 | 0.7951 | 0.3388 | 0.2647 | 0.5155 | 0.7951 | 0.7811 | 0.0282 | 0.0000 | 0.2384 | 0.0000 | 0.7951 | 0.3388 | 0.2647 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0084 | 0.0004 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0084 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1489 | 0.0116 | 0.0346 | 0.0000 | 0.1489 | 2.9913 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0202 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0081  | 0.0404 | 0.2169 | 0.3238 | 0.4706 | 0.1913 | 0.1455 | 0.2834 | 0.4625 | 0.7606 | 0.1090 | 0.0439 | 0.1293 | 0.0081 | 0.4706 | 0.1913 | 0.1455 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 80% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0865 | 0.0051 | 0.0188 | 0.0000 | 0.0865 | 3.6943 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0093 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0687 | 0.1616 | 0.0308 | 0.0500 | 0.0687 | 0.1616 | 1.6241 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0413 | 0.0000 | 0.1616 | 0.0308 | 0.0500 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3836 | 0.0208 | 0.0808 | 0.0000 | 0.3836 | 3.8862 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0381 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0186 | 0.1106 | 0.3095 | 0.0600 | 0.0782 | 0.1106 | 0.3095 | 1.3019 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0639 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0492 | 0.0586 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0118 | 0.0005 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0118 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0411 | 0.0028 | 0.0098 | 0.0000 | 0.0411 | 3.4664 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0564 | 0.0051 | 0.0146 | 0.0000 | 0.0564 | 2.8307 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0153 | 0.0865 | 0.0087 | 0.0191 | 0.0153 | 0.0865 | 2.2010 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0123 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0053 | 0.0097 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1850 | 0.9118 | 0.1804 | 0.3026 | 0.1850 | 0.9118 | 1.6771 | 0.0007 | 0.0000 | 0.2301 | 0.0000 | 0.1928 | 0.0358 | 0.0687 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0151 | 0.4727 | 0.0298 | 0.0968 | 0.0151 | 0.4727 | 3.2466 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0447 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0031 | 0.0096 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0162 | 0.1702 | 0.0142 | 0.0364 | 0.0162 | 0.1702 | 2.5641 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0203 | 0.0000 | 0.0293 | 0.0050 | 0.0098 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0392 | 0.1109 | 0.1362 | 0.0517 | 0.0555 | 0.1109 | 0.1362 | 1.0741 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0503 | 0.0000 | 0.1362 | 0.0517 | 0.0555 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1259 | 0.0090 | 0.0308 | 0.0000 | 0.1259 | 3.4410 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0146 | 0.0975 | 0.4068 | 0.0829 | 0.1274 | 0.0975 | 0.4068 | 1.5364 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0940 | 0.0000 | 0.1678 | 0.0323 | 0.0484 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1449 | 0.0105 | 0.0360 | 0.0000 | 0.1449 | 3.4296 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0192 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0381 | 0.0031 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0381 | 3.3910 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1247 | 0.0134 | 0.0369 | 0.0000 | 0.1247 | 2.7598 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0234 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3770 | 0.6905 | 0.1752 | 0.2395 | 0.3770 | 0.6905 | 1.3675 | 0.0012 | 0.0000 | 0.2055 | 0.0000 | 0.6905 | 0.1752 | 0.2395 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2774 | 0.0334 | 0.0786 | 0.0000 | 0.2774 | 2.3569 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0556 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2476 | 0.0153 | 0.0551 | 0.0000 | 0.2476 | 3.6087 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0280 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2411 | 0.0100 | 0.0492 | 0.0000 | 0.2411 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0193 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0630 | 0.4167 | 0.0554 | 0.1103 | 0.0630 | 0.4167 | 1.9913 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0000 | 0.1555 | 0.0194 | 0.0407 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2063 | 0.0109 | 0.0432 | 0.0000 | 0.2063 | 3.9455 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0201 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0549 | 0.3666 | 0.8436 | 0.9655 | 0.4272 | 0.3736 | 0.7887 | 0.9655 | 0.8745 | 0.0434 | 0.0000 | 0.3278 | 0.0000 | 0.9655 | 0.4272 | 0.3736 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0438 | 0.2042 | 0.5227 | 0.1109 | 0.1418 | 0.2042 | 0.5227 | 1.2789 | 0.0026 | 0.0000 | 0.1140 | 0.0000 | 0.3250 | 0.0930 | 0.1139 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3335 | 0.6230 | 0.8462 | 0.3374 | 0.3183 | 0.6230 | 0.8462 | 0.9435 | 0.0118 | 0.0000 | 0.2795 | 0.0000 | 0.8462 | 0.3374 | 0.3183 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3046 | 0.7728 | 0.9645 | 0.3721 | 0.3732 | 0.7728 | 0.9645 | 1.0031 | 0.0060 | 0.0000 | 0.3388 | 0.0000 | 0.9645 | 0.3721 | 0.3732 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3078 | 0.4665 | 0.5525 | 0.2519 | 0.2219 | 0.4665 | 0.5525 | 0.8809 | 0.0073 | 0.0000 | 0.2017 | 0.0000 | 0.5525 | 0.2519 | 0.2219 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3875 | 0.0267 | 0.0861 | 0.0000 | 0.3875 | 3.2259 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0467 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0462 | 0.0019 | 0.0094 | 0.0000 | 0.0462 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0117 | 0.0277 | 0.0000 | 0.1000 | 2.3749 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0194 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1030 | 0.0088 | 0.0257 | 0.0000 | 0.1030 | 2.9166 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0154 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0279 | 0.0030 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0279 | 2.7392 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1481 | 0.4667 | 0.1002 | 0.1743 | 0.1481 | 0.4667 | 1.7401 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1419 | 0.0000 | 0.1583 | 0.0156 | 0.0468 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0632 | 0.2027 | 0.5383 | 0.8889 | 0.3083 | 0.3023 | 0.4751 | 0.8889 | 0.9805 | 0.0878 | 0.0001 | 0.2520 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3083 | 0.3023 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0920 | 0.0155 | 0.0316 | 0.0000 | 0.0920 | 2.0365 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0246 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.1316 | 0.4242 | 0.5595 | 0.9500 | 0.3813 | 0.2721 | 0.4279 | 0.9500 | 0.7136 | 0.0651 | 0.0001 | 0.2273 | 0.0000 | 0.9500 | 0.3813 | 0.2721 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2119 | 0.0191 | 0.0540 | 0.0000 | 0.2119 | 2.8259 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0334 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0168 | 0.0323 | 0.0081 | 0.0114 | 0.0168 | 0.0323 | 1.4035 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0102 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0081 | 0.0114 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2801 | 0.5358 | 0.6566 | 0.2813 | 0.2466 | 0.5358 | 0.6566 | 0.8767 | 0.0112 | 0.0000 | 0.2235 | 0.0000 | 0.6566 | 0.2813 | 0.2466 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0404 | 0.1907 | 0.3071 | 0.3750 | 0.1773 | 0.1366 | 0.2667 | 0.3750 | 0.7708 | 0.0433 | 0.0001 | 0.1251 | 0.0000 | 0.3750 | 0.1773 | 0.1366 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 90% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0246 | 0.0010 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0246 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0192 | 0.0968 | 0.0157 | 0.0310 | 0.0192 | 0.0968 | 1.9775 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0222 | 0.0000 | 0.0397 | 0.0049 | 0.0109 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0017 | 0.0082 | 0.0000 | 0.0400 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0184 | 0.0034 | 0.0068 | 0.0000 | 0.0184 | 2.0084 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0485 | 0.0020 | 0.0099 | 0.0000 | 0.0485 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3085 | 0.0206 | 0.0640 | 0.0000 | 0.3085 | 3.1028 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0327 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0744 | 0.0061 | 0.0162 | 0.0000 | 0.0744 | 2.6678 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0848 | 0.0105 | 0.0246 | 0.0000 | 0.0848 | 2.3497 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1105 | 0.0081 | 0.0278 | 0.0000 | 0.1105 | 3.4211 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0149 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0808 | 0.2477 | 0.0511 | 0.0909 | 0.0808 | 0.2477 | 1.7787 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0724 | 0.0000 | 0.1120 | 0.0137 | 0.0339 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0302 | 0.0013 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0302 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0892 | 0.0037 | 0.0182 | 0.0000 | 0.0892 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0071 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6139 | 0.0678 | 0.1537 | 0.0000 | 0.6139 | 2.2683 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1073 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1986 | 0.0083 | 0.0405 | 0.0000 | 0.1986 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0159 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0895 | 0.0037 | 0.0183 | 0.0000 | 0.0895 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0071 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1783 | 0.0074 | 0.0364 | 0.0000 | 0.1783 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0142 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0266 | 0.2332 | 0.0354 | 0.0707 | 0.0266 | 0.2332 | 1.9980 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0531 | 0.0000 | 0.0622 | 0.0058 | 0.0178 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1213 | 0.0063 | 0.0253 | 0.0000 | 0.1213 | 4.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0116 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0188 | 0.3324 | 0.7068 | 0.9062 | 0.3569 | 0.3414 | 0.6880 | 0.9062 | 0.9566 | 0.0244 | 0.0000 | 0.2914 | 0.0000 | 0.9062 | 0.3569 | 0.3414 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0792 | 0.3250 | 0.0588 | 0.0978 | 0.0792 | 0.3250 | 1.6645 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0757 | 0.0000 | 0.1793 | 0.0278 | 0.0528 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2368 | 0.4230 | 0.7654 | 0.2612 | 0.2772 | 0.4230 | 0.7654 | 1.0610 | 0.0048 | 0.0000 | 0.2371 | 0.0000 | 0.7654 | 0.2612 | 0.2772 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0899 | 0.7216 | 0.8941 | 0.2999 | 0.3532 | 0.7216 | 0.8941 | 1.1775 | 0.0023 | 0.0000 | 0.3216 | 0.0000 | 0.8941 | 0.2999 | 0.3532 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2251 | 0.4250 | 0.4850 | 0.2084 | 0.1974 | 0.4250 | 0.4850 | 0.9469 | 0.0044 | 0.0000 | 0.1790 | 0.0000 | 0.4850 | 0.2084 | 0.1974 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0292 | 0.0012 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0292 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0650 | 0.0050 | 0.0171 | 0.0000 | 0.0650 | 3.3995 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0273 | 0.0011 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0273 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0243 | 0.0015 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0243 | 3.5991 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0762 | 0.3908 | 0.0689 | 0.1269 | 0.0762 | 0.3908 | 1.8433 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1033 | 0.0000 | 0.1524 | 0.0080 | 0.0350 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0091 | 0.0447 | 0.1130 | 0.1683 | 0.0621 | 0.0591 | 0.1039 | 0.1683 | 0.9528 | 0.0073 | 0.0000 | 0.0502 | 0.0000 | 0.1683 | 0.0621 | 0.0591 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0920 | 0.0141 | 0.0302 | 0.0000 | 0.0920 | 2.1392 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0224 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.1048 | 0.3889 | 0.4780 | 0.7414 | 0.3292 | 0.2364 | 0.3732 | 0.7414 | 0.7183 | 0.0409 | 0.0000 | 0.1999 | 0.0000 | 0.7414 | 0.3292 | 0.2364 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1788 | 0.0125 | 0.0431 | 0.0000 | 0.1788 | 3.4568 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0229 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0168 | 0.0263 | 0.0074 | 0.0100 | 0.0168 | 0.0263 | 1.3614 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0263 | 0.0074 | 0.0100 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3243 | 0.4316 | 0.1308 | 0.1758 | 0.3243 | 0.4316 | 1.3447 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1528 | 0.0000 | 0.4316 | 0.1308 | 0.1758 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0404 | 0.1280 | 0.3002 | 0.3704 | 0.1658 | 0.1346 | 0.2597 | 0.3704 | 0.8118 | 0.0298 | 0.0001 | 0.1243 | 0.0000 | 0.3704 | 0.1658 | 0.1346 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 100% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0792 | 0.0076 | 0.0211 | 0.0000 | 0.0792 | 2.7730 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0133 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 455-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0184 | 0.0021 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0184 | 2.7079 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0499 | 0.0021 | 0.0102 | 0.0000 | 0.0499 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0235 | 0.0015 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0235 | 3.6014 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0845 | 0.0069 | 0.0235 | 0.0000 | 0.0845 | 3.3885 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0127 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 471-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3596 | 0.0402 | 0.1048 | 0.0000 | 0.3596 | 2.6064 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0670 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0943 | 0.0069 | 0.0212 | 0.0000 | 0.0943 | 3.0664 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0121 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 481-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.1475 | 0.3401 | 0.0729 | 0.1087 | 0.1475 | 0.3401 | 1.4899 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0912 | 0.0000 | 0.3401 | 0.0729 | 0.1087 |
| 482-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.4852 | 0.6774 | 0.1922 | 0.2861 | 0.4852 | 0.6774 | 1.4884 | 0.0004 | 0.0000 | 0.2562 | 0.0000 | 0.6774 | 0.1922 | 0.2861 |
| 483-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0292 | 0.0012 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0292 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0243 | 0.0015 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0243 | 3.5991 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0347 | 0.0978 | 0.0196 | 0.0285 | 0.0347 | 0.0978 | 1.4548 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0229 | 0.0000 | 0.0428 | 0.0128 | 0.0177 |
| 491-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0920 | 0.0141 | 0.0302 | 0.0000 | 0.0920 | 2.1392 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0224 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.2570 | 0.4240 | 0.5529 | 0.2411 | 0.2051 | 0.4240 | 0.5529 | 0.8507 | 0.0146 | 0.0000 | 0.1802 | 0.0000 | 0.5529 | 0.2411 | 0.2051 |
| 494-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0158 | 0.0204 | 0.0059 | 0.0086 | 0.0158 | 0.0204 | 1.4602 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0204 | 0.0059 | 0.0086 |
| 496-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 497-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000   | 0.0282 | 0.0822 | 0.2858 | 0.3143 | 0.1401 | 0.1255 | 0.2576 | 0.3143 | 0.8956 | 0.0180 | 0.0000 | 0.1152 | 0.0000 | 0.3143 | 0.1401 | 0.1255 |

| Topic  | Statistics for P@5 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2000 | 0.2207 | 0.4000 | 0.6000 | 1.1034 | 0.0028 | 0.0000 | 0.1833 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2000 | 0.2207 |
| 452-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.7000 | 1.0000 | 0.3167 | 0.4082 | 0.7000 | 1.0000 | 1.2892 | 0.0015 | 0.0000 | 0.3625 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3167 | 0.4082 |
| 453-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.8000 | 0.1333 | 0.2334 | 0.3000 | 0.8000 | 1.7508 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1889 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1043 | 0.1894 |
| 454-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.7000 | 0.8000 | 0.3167 | 0.3485 | 0.7000 | 0.8000 | 1.1005 | 0.0036 | 0.0000 | 0.3194 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3167 | 0.3485 |
| 455-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.1833 | 0.1857 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0130 | 0.0040 | 0.0000 | 0.1528 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1833 | 0.1857 |
| 456-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.6000 | 0.0917 | 0.1863 | 0.1000 | 0.6000 | 2.0324 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1375 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0286 | 0.0717 |
| 457-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.1000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2500 | 0.3135 | 0.4000 | 1.0000 | 1.2539 | 0.0021 | 0.0000 | 0.2625 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2500 | 0.3135 |
| 458-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.5000 | 0.8000 | 0.2833 | 0.2944 | 0.5000 | 0.8000 | 1.0390 | 0.0051 | 0.0000 | 0.2569 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2833 | 0.2944 |
| 459-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.8000 | 0.0750 | 0.1847 | 0.0000 | 0.8000 | 2.4633 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1188 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3250 | 0.3627 | 0.6000 | 1.0000 | 1.1159 | 0.0036 | 0.0000 | 0.3188 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3250 | 0.3627 |
| 461-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.8000 | 0.0833 | 0.1949 | 0.0000 | 0.8000 | 2.3383 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1319 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.4417 | 0.3866 | 0.8000 | 1.0000 | 0.8754 | 0.0223 | 0.0000 | 0.3451 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4417 | 0.3866 |
| 463-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1083 | 0.1316 | 0.2000 | 0.4000 | 1.2148 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1174 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1083 | 0.1316 |
| 464-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.3083 | 0.2430 | 0.4000 | 0.8000 | 0.7882 | 0.0386 | 0.0000 | 0.2097 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3083 | 0.2430 |
| 465-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 1.0000 | 0.1500 | 0.2519 | 0.2000 | 1.0000 | 1.6797 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0909 | 0.1477 |
| 466-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3083 | 0.3335 | 0.6000 | 1.0000 | 1.0817 | 0.0053 | 0.0000 | 0.2840 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3083 | 0.3335 |
| 467-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3083 | 0.3635 | 0.5000 | 1.0000 | 1.1788 | 0.0051 | 0.0000 | 0.3021 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3083 | 0.3635 |
| 468-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.3000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.4000 | 0.3776 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9441 | 0.0138 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4000 | 0.3776 |
| 469-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1750 | 0.1700 | 0.2000 | 0.6000 | 0.9716 | 0.0057 | 0.0000 | 0.1313 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1565 | 0.1472 |
| 470-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 1.0000 | 0.1667 | 0.2988 | 0.2000 | 1.0000 | 1.7927 | 0.0003 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0667 | 0.1317 |
| 471-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5083 | 0.4252 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8365 | 0.0249 | 0.0000 | 0.3917 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5083 | 0.4252 |
| 472-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.2750 | 0.4445 | 0.8000 | 1.0000 | 1.6165 | 0.0003 | 0.0000 | 0.3896 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2750 | 0.4445 |
| 473-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000             | 0.3000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.5417 | 0.3202 | 0.5000 | 1.0000 | 0.5912 | 0.0958 | 0.0001 | 0.2729 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5417 | 0.3202 |
| 475-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.5000 | 0.8000 | 0.2500 | 0.2904 | 0.5000 | 0.8000 | 1.1617 | 0.0045 | 0.0000 | 0.2375 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2500 | 0.2904 |
| 476-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.1000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.2667 | 0.3472 | 0.5000 | 1.0000 | 1.3022 | 0.0021 | 0.0000 | 0.2889 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2667 | 0.3472 |
| 477-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2500 | 0.3967 | 0.4000 | 1.0000 | 1.5869 | 0.0006 | 0.0000 | 0.3250 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2500 | 0.3967 |
| 478-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 | 0.0750 | 0.1648 | 0.0000 | 0.6000 | 2.1979 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1188 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000             | 0.1000 | 0.8000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.5833 | 0.3996 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6851 | 0.0443 | 0.0000 | 0.3542 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5833 | 0.3996 |
| 480-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5667 | 0.3620 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6388 | 0.1427 | 0.0001 | 0.3056 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5667 | 0.3620 |
| 481-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.3000 | 0.7000 | 1.0000 | 0.3833 | 0.3679 | 0.7000 | 1.0000 | 0.9598 | 0.0134 | 0.0000 | 0.3167 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3833 | 0.3679 |
| 482-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.3750 | 0.4656 | 1.0000 | 1.0000 | 1.2415 | 0.0017 | 0.0000 | 0.4354 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3750 | 0.4656 |
| 483-AH | 0.0000             | 0.4000 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.5417 | 0.3256 | 0.4000 | 1.0000 | 0.6011 | 0.0962 | 0.0001 | 0.2799 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5417 | 0.3256 |
| 484-AH | 0.0000             | 0.1000 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3667 | 0.2929 | 0.5000 | 1.0000 | 0.7988 | 0.0300 | 0.0000 | 0.2528 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3667 | 0.2929 |
| 485-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0667 | 0.1404 | 0.0000 | 0.4000 | 2.1059 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1056 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1250 | 0.1648 | 0.2000 | 0.4000 | 1.3188 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1458 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1250 | 0.1648 |
| 487-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.8000 | 0.1500 | 0.2377 | 0.2000 | 0.8000 | 1.5850 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1750 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0909 | 0.1342 |
| 488-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.8000 | 0.1000 | 0.2207 | 0.0000 | 0.8000 | 2.2067 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1583 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.3000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4500 | 0.4423 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9829 | 0.0098 | 0.0000 | 0.4083 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4500 | 0.4423 |
| 490-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6083 | 0.4064 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6680 | 0.0681 | 0.0000 | 0.3424 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6083 | 0.4064 |
| 491-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.8000 | 0.0750 | 0.1847 | 0.0000 | 0.8000 | 2.4633 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1188 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.6000 | 0.1000 | 0.1865 | 0.1000 | 0.6000 | 1.8650 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0105 | 0.0459 |
| 493-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5750 | 0.4386 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7628 | 0.0281 | 0.0000 | 0.3979 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5750 | 0.4386 |
| 494-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.8000 | 0.1333 | 0.2615 | 0.1000 | 0.8000 | 1.9616 | 0.0001 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0105 | 0.0459 |
| 495-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2167 | 0.2565 | 0.4000 | 0.6000 | 1.1839 | 0.0014 | 0.0000 | 0.2361 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2167 | 0.2565 |
| 496-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5667 | 0.3897 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6877 | 0.1382 | 0.0001 | 0.3500 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5667 | 0.3897 |
| 497-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1167 | 0.1308 | 0.2000 | 0.4000 | 1.1209 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1167 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1167 | 0.1308 |
| 499-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.8000 | 0.1167 | 0.2353 | 0.1000 | 0.8000 | 2.0168 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1750 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0200 | 0.0616 |
| 500-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.7000 | 1.0000 | 0.4333 | 0.2869 | 0.5000 | 1.0000 | 0.6621 | 0.2444 | 0.0002 | 0.2306 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4333 | 0.2869 |

| Topic  | Statistics for P@10 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2500 | 0.5000 | 0.1458 | 0.1474 | 0.2500 | 0.5000 | 1.0106 | 0.0050 | 0.0000 | 0.1247 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1458 | 0.1474 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.5500 | 0.8000 | 0.2667 | 0.2988 | 0.5500 | 0.8000 | 1.1205 | 0.0046 | 0.0000 | 0.2611 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2667 | 0.2988 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.8000 | 0.0958 | 0.1876 | 0.2000 | 0.8000 | 1.9577 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1358 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0652 | 0.1152 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.5000 | 0.8000 | 0.2667 | 0.2973 | 0.5000 | 0.8000 | 1.1150 | 0.0097 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2667 | 0.2973 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.5000 | 0.1167 | 0.1274 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0920 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0972 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1167 | 0.1274 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.4000 | 0.0542 | 0.1103 | 0.0500 | 0.4000 | 2.0354 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0813 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0100 | 0.0308 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.3500 | 0.7000 | 0.1833 | 0.2057 | 0.3500 | 0.7000 | 1.1221 | 0.0038 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0000 | 0.7000 | 0.1833 | 0.2057 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.3500 | 0.7000 | 0.2042 | 0.2095 | 0.3500 | 0.7000 | 1.0262 | 0.0086 | 0.0000 | 0.1719 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2042 | 0.2095 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.7000 | 0.0542 | 0.1503 | 0.0000 | 0.7000 | 2.7748 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0858 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.6000 | 0.9000 | 0.2917 | 0.3538 | 0.6000 | 0.9000 | 1.2129 | 0.0032 | 0.0000 | 0.3069 | 0.0000 | 0.9000 | 0.2917 | 0.3538 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.9000 | 0.0833 | 0.1857 | 0.1000 | 0.9000 | 2.2287 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0972 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0478 | 0.0665 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.2708 | 0.2293 | 0.5000 | 0.6000 | 0.8467 | 0.0160 | 0.0000 | 0.1983 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2708 | 0.2293 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.7000 | 0.1083 | 0.1692 | 0.1000 | 0.7000 | 1.5617 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1132 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0450 | 0.0605 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.3000 | 0.4500 | 0.7000 | 0.2792 | 0.2126 | 0.3500 | 0.7000 | 0.7616 | 0.0725 | 0.0001 | 0.1726 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2792 | 0.2126 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.8000 | 0.1250 | 0.2090 | 0.2000 | 0.8000 | 1.6723 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1521 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0727 | 0.1120 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.5500 | 0.9000 | 0.3000 | 0.2964 | 0.5500 | 0.9000 | 0.9878 | 0.0108 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0000 | 0.9000 | 0.3000 | 0.2964 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2500 | 0.4000 | 0.7000 | 0.2500 | 0.2359 | 0.4000 | 0.7000 | 0.9436 | 0.0102 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2500 | 0.2359 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.4000 | 0.7000 | 1.0000 | 0.3792 | 0.3476 | 0.7000 | 1.0000 | 0.9168 | 0.0131 | 0.0000 | 0.3142 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3792 | 0.3476 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.2000 | 0.5000 | 0.1417 | 0.1316 | 0.2000 | 0.5000 | 0.9289 | 0.0072 | 0.0000 | 0.1083 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1417 | 0.1316 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.8000 | 0.1583 | 0.2586 | 0.2000 | 0.8000 | 1.6334 | 0.0005 | 0.0000 | 0.2028 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0550 | 0.1099 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.6500 | 0.9000 | 1.0000 | 0.5083 | 0.4242 | 0.9000 | 1.0000 | 0.8344 | 0.0240 | 0.0000 | 0.3910 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5083 | 0.4242 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.2667 | 0.4114 | 0.6000 | 1.0000 | 1.5429 | 0.0006 | 0.0000 | 0.3528 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2667 | 0.4114 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.4500 | 0.7000 | 0.9000 | 0.4375 | 0.3019 | 0.5000 | 0.9000 | 0.6900 | 0.0755 | 0.0001 | 0.2542 | 0.0000 | 0.9000 | 0.4375 | 0.3019 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.6000 | 0.1750 | 0.1917 | 0.3000 | 0.6000 | 1.0953 | 0.0054 | 0.0000 | 0.1563 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1750 | 0.1917 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.4500 | 1.0000 | 0.2417 | 0.3092 | 0.4500 | 1.0000 | 1.2793 | 0.0041 | 0.0000 | 0.2556 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2417 | 0.3092 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.3500 | 0.9000 | 0.2250 | 0.3326 | 0.3500 | 0.9000 | 1.4784 | 0.0018 | 0.0000 | 0.2708 | 0.0000 | 0.8000 | 0.1636 | 0.2718 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.7000 | 0.0750 | 0.1700 | 0.0500 | 0.7000 | 2.2672 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1125 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0100 | 0.0308 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.8000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.5958 | 0.4048 | 0.7000 | 1.0000 | 0.6795 | 0.0657 | 0.0000 | 0.3719 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5958 | 0.4048 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.7000 | 0.8500 | 1.0000 | 0.5500 | 0.3426 | 0.6500 | 1.0000 | 0.6230 | 0.1985 | 0.0001 | 0.3083 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5500 | 0.3426 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.7500 | 1.0000 | 0.3917 | 0.3635 | 0.7500 | 1.0000 | 0.9280 | 0.0200 | 0.0000 | 0.3319 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3917 | 0.3635 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.3875 | 0.4571 | 1.0000 | 1.0000 | 1.1797 | 0.0026 | 0.0000 | 0.4187 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3875 | 0.4571 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.2500 | 0.5500 | 0.7000 | 1.0000 | 0.4833 | 0.3017 | 0.4500 | 1.0000 | 0.6242 | 0.0862 | 0.0001 | 0.2542 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4833 | 0.3017 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.4000 | 0.5500 | 0.8000 | 0.3458 | 0.2750 | 0.4500 | 0.8000 | 0.7952 | 0.0399 | 0.0000 | 0.2458 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3458 | 0.2750 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.3000 | 0.0500 | 0.0933 | 0.0500 | 0.3000 | 1.8650 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0053 | 0.0229 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1208 | 0.1474 | 0.2000 | 0.4000 | 1.2197 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1194 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1208 | 0.1474 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.6000 | 0.1042 | 0.1574 | 0.1000 | 0.6000 | 1.5107 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1066 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0524 | 0.0680 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0667 | 0.1373 | 0.0000 | 0.4000 | 2.0589 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1056 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.4292 | 0.4329 | 0.9000 | 1.0000 | 1.0086 | 0.0133 | 0.0000 | 0.4007 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4292 | 0.4329 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.1500 | 0.4500 | 0.9000 | 1.0000 | 0.5250 | 0.3915 | 0.7500 | 1.0000 | 0.7457 | 0.1201 | 0.0001 | 0.3604 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5250 | 0.3915 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.5000 | 0.0708 | 0.1233 | 0.1000 | 0.5000 | 1.7405 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0885 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0409 | 0.0666 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0625 | 0.1013 | 0.1000 | 0.3000 | 1.6216 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0409 | 0.0734 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.8000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.5500 | 0.4065 | 0.9000 | 1.0000 | 0.7390 | 0.0274 | 0.0000 | 0.3625 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5500 | 0.4065 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.9000 | 0.1292 | 0.2510 | 0.1000 | 0.9000 | 1.9436 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1878 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0105 | 0.0315 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.1333 | 0.1579 | 0.3000 | 0.4000 | 1.1841 | 0.0011 | 0.0000 | 0.1472 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1333 | 0.1579 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.1500 | 0.5500 | 0.9000 | 1.0000 | 0.5417 | 0.3623 | 0.7500 | 1.0000 | 0.6688 | 0.2686 | 0.0002 | 0.3167 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5417 | 0.3623 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1500 | 0.4000 | 0.0958 | 0.1160 | 0.1500 | 0.4000 | 1.2106 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0878 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0826 | 0.0984 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.8000 | 0.0958 | 0.1989 | 0.1000 | 0.8000 | 2.0751 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1358 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0200 | 0.0523 |
| 500-AH | 0.1000              | 0.2000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.7000 | 0.3125 | 0.1702 | 0.2000 | 0.6000 | 0.5446 | 0.2707 | 0.2328 | 0.1333 | 0.1000 | 0.7000 | 0.3125 | 0.1702 |

| Topic  | Statistics for P@15 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2000 | 0.3333 | 0.1111 | 0.1141 | 0.2000 | 0.3333 | 1.0266 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0981 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1111 | 0.1141 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.4667 | 0.8000 | 0.2167 | 0.2565 | 0.4667 | 0.8000 | 1.1839 | 0.0040 | 0.0000 | 0.2208 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2167 | 0.2565 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1667 | 0.8667 | 0.0972 | 0.1956 | 0.1667 | 0.8667 | 2.0117 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1296 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0638 | 0.1091 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1333 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2111 | 0.2168 | 0.3667 | 0.6000 | 1.0272 | 0.0172 | 0.0000 | 0.1815 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2111 | 0.2168 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.4000 | 0.0917 | 0.0999 | 0.1333 | 0.4000 | 1.0896 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0792 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0783 | 0.0769 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.3333 | 0.0528 | 0.0983 | 0.0667 | 0.3333 | 1.8616 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0704 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0273 | 0.0489 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.2667 | 0.4667 | 0.1528 | 0.1529 | 0.2667 | 0.4667 | 1.0007 | 0.0050 | 0.0000 | 0.1338 | 0.0000 | 0.4667 | 0.1528 | 0.1529 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1667 | 0.2333 | 0.6000 | 0.1694 | 0.1812 | 0.2333 | 0.6000 | 1.0695 | 0.0075 | 0.0000 | 0.1417 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1303 | 0.1293 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4667 | 0.0389 | 0.1039 | 0.0000 | 0.4667 | 2.6710 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0616 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.6333 | 0.9333 | 0.2972 | 0.3657 | 0.6333 | 0.9333 | 1.2303 | 0.0032 | 0.0000 | 0.3215 | 0.0000 | 0.9333 | 0.2972 | 0.3657 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.8000 | 0.0694 | 0.1615 | 0.0667 | 0.8000 | 2.3255 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0715 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0377 | 0.0442 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.3333 | 0.4000 | 0.1833 | 0.1539 | 0.3333 | 0.4000 | 0.8392 | 0.0122 | 0.0000 | 0.1347 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1833 | 0.1539 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1000 | 0.7333 | 0.1028 | 0.1621 | 0.1000 | 0.7333 | 1.5771 | 0.0035 | 0.0000 | 0.1042 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0540 | 0.0619 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.2000 | 0.3000 | 0.6667 | 0.2333 | 0.1812 | 0.2333 | 0.6667 | 0.7768 | 0.0619 | 0.0001 | 0.1389 | 0.0000 | 0.5333 | 0.2145 | 0.1595 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1667 | 0.6667 | 0.1250 | 0.1858 | 0.1667 | 0.6667 | 1.4863 | 0.0054 | 0.0000 | 0.1271 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0758 | 0.0856 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3000 | 0.4667 | 0.7333 | 0.2778 | 0.2628 | 0.4667 | 0.7333 | 0.9460 | 0.0105 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0000 | 0.7333 | 0.2778 | 0.2628 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.3333 | 0.6000 | 0.2111 | 0.2011 | 0.3333 | 0.6000 | 0.9527 | 0.0127 | 0.0000 | 0.1676 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2111 | 0.2011 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3333 | 0.6667 | 0.8667 | 0.3472 | 0.3295 | 0.6667 | 0.8667 | 0.9491 | 0.0119 | 0.0000 | 0.2984 | 0.0000 | 0.8667 | 0.3472 | 0.3295 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.1667 | 0.4000 | 0.1083 | 0.0979 | 0.1667 | 0.4000 | 0.9039 | 0.0085 | 0.0000 | 0.0771 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1083 | 0.0979 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2667 | 0.8000 | 0.1611 | 0.2532 | 0.2667 | 0.8000 | 1.5717 | 0.0007 | 0.0000 | 0.2005 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1333 | 0.2184 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.5333 | 0.8667 | 0.9333 | 0.4917 | 0.4066 | 0.8667 | 0.9333 | 0.8270 | 0.0232 | 0.0000 | 0.3674 | 0.0000 | 0.9333 | 0.4917 | 0.4066 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.5667 | 1.0000 | 0.2694 | 0.4026 | 0.5667 | 1.0000 | 1.4943 | 0.0013 | 0.0000 | 0.3428 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2694 | 0.4026 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.4000 | 0.5333 | 0.9333 | 0.3750 | 0.2772 | 0.4000 | 0.9333 | 0.7392 | 0.0644 | 0.0001 | 0.2250 | 0.0000 | 0.9333 | 0.3750 | 0.2772 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2667 | 0.6667 | 0.1472 | 0.1702 | 0.2667 | 0.6667 | 1.1563 | 0.0066 | 0.0000 | 0.1340 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1472 | 0.1702 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.5333 | 0.9333 | 0.2611 | 0.3070 | 0.5333 | 0.9333 | 1.1759 | 0.0088 | 0.0000 | 0.2602 | 0.0000 | 0.9333 | 0.2611 | 0.3070 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2333 | 0.8000 | 0.1889 | 0.2840 | 0.2333 | 0.8000 | 1.5034 | 0.0031 | 0.0000 | 0.2278 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0526 | 0.0819 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.5333 | 0.0722 | 0.1534 | 0.0667 | 0.5333 | 2.1245 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1037 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0100 | 0.0244 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.8333 | 0.9000 | 1.0000 | 0.5750 | 0.3970 | 0.7667 | 1.0000 | 0.6904 | 0.0626 | 0.0000 | 0.3625 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5750 | 0.3970 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.4667 | 0.7333 | 1.0000 | 0.4694 | 0.3148 | 0.5333 | 1.0000 | 0.6707 | 0.1659 | 0.0001 | 0.2697 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4694 | 0.3148 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.3972 | 0.3691 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9292 | 0.0198 | 0.0000 | 0.3356 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3972 | 0.3691 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.9667 | 1.0000 | 0.3972 | 0.4617 | 0.9667 | 1.0000 | 1.1622 | 0.0026 | 0.0000 | 0.4356 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3972 | 0.4617 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.1667 | 0.5000 | 0.7333 | 1.0000 | 0.4611 | 0.3095 | 0.5667 | 1.0000 | 0.6713 | 0.1621 | 0.0001 | 0.2727 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4611 | 0.3095 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.3333 | 0.6000 | 0.8667 | 0.3250 | 0.2837 | 0.5333 | 0.8667 | 0.8730 | 0.0353 | 0.0000 | 0.2528 | 0.0000 | 0.8667 | 0.3250 | 0.2837 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.2000 | 0.0389 | 0.0733 | 0.0333 | 0.2000 | 1.8858 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0583 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0035 | 0.0153 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2000 | 0.4667 | 0.1139 | 0.1477 | 0.2000 | 0.4667 | 1.2972 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1201 | 0.0000 | 0.4667 | 0.1139 | 0.1477 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.5333 | 0.0972 | 0.1471 | 0.0667 | 0.5333 | 1.5129 | 0.0024 | 0.0000 | 0.1039 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0316 | 0.0342 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0444 | 0.0915 | 0.0000 | 0.2667 | 2.0589 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0704 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.4139 | 0.4212 | 0.9000 | 1.0000 | 1.0176 | 0.0133 | 0.0000 | 0.3829 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4139 | 0.4212 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.4333 | 0.8000 | 0.9333 | 0.4583 | 0.3441 | 0.6667 | 0.9333 | 0.7507 | 0.1086 | 0.0001 | 0.3139 | 0.0000 | 0.9333 | 0.4583 | 0.3441 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.3333 | 0.0500 | 0.0840 | 0.0667 | 0.3333 | 1.6797 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0625 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0303 | 0.0492 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.2000 | 0.0556 | 0.0826 | 0.1333 | 0.2000 | 1.4873 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0741 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0556 | 0.0826 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.6000 | 0.7667 | 1.0000 | 0.4833 | 0.3485 | 0.7667 | 1.0000 | 0.7210 | 0.0259 | 0.0000 | 0.2958 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4833 | 0.3485 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1667 | 0.8000 | 0.1389 | 0.2470 | 0.1667 | 0.8000 | 1.7787 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1917 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0211 | 0.0547 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.2000 | 0.2667 | 0.0972 | 0.1112 | 0.2000 | 0.2667 | 1.1435 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1023 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0972 | 0.1112 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.6667 | 0.8667 | 1.0000 | 0.5556 | 0.3676 | 0.7333 | 1.0000 | 0.6617 | 0.2714 | 0.0002 | 0.3315 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5556 | 0.3676 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0028 | 0.0136 | 0.0000 | 0.0667 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0053 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1667 | 0.2667 | 0.0861 | 0.0932 | 0.1667 | 0.2667 | 1.0824 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0799 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0861 | 0.0932 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.6000 | 0.0722 | 0.1430 | 0.1000 | 0.6000 | 1.9801 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0972 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0364 | 0.0674 |
| 500-AH | 0.0667              | 0.1667 | 0.2667 | 0.3333 | 0.4667 | 0.2528 | 0.1129 | 0.1667 | 0.4000 | 0.4466 | 0.2248 | 0.1927 | 0.0884 | 0.0667 | 0.4667 | 0.2528 | 0.1129 |



| Topic  | Statistics for P@20 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1750 | 0.3000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1750 | 0.3000 | 1.0000 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.3500 | 0.6000 | 0.1750 | 0.2005 | 0.3500 | 0.6000 | 1.1460 | 0.0051 | 0.0000 | 0.1729 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1750 | 0.2005 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1250 | 0.7500 | 0.0896 | 0.1806 | 0.1250 | 0.7500 | 2.0156 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1194 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0432 | 0.0806 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0250 | 0.1250 | 0.3500 | 0.5000 | 0.1833 | 0.1749 | 0.3250 | 0.5000 | 0.9538 | 0.0160 | 0.0000 | 0.1486 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1833 | 0.1749 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1500 | 0.3500 | 0.0792 | 0.0896 | 0.1500 | 0.3500 | 1.1316 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0715 | 0.0000 | 0.3500 | 0.0792 | 0.0896 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0563 | 0.0924 | 0.1000 | 0.3000 | 1.6435 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0457 | 0.0782 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2250 | 0.4000 | 0.1271 | 0.1268 | 0.2250 | 0.4000 | 0.9979 | 0.0045 | 0.0000 | 0.1085 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1271 | 0.1268 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1250 | 0.1750 | 0.4500 | 0.1333 | 0.1472 | 0.1750 | 0.4500 | 1.1040 | 0.0063 | 0.0000 | 0.1125 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0881 | 0.0879 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3500 | 0.0313 | 0.0791 | 0.0000 | 0.3500 | 2.5326 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0495 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0750 | 0.5250 | 0.9500 | 0.2812 | 0.3526 | 0.5250 | 0.9500 | 1.2536 | 0.0030 | 0.0000 | 0.3057 | 0.0000 | 0.9500 | 0.2812 | 0.3526 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0250 | 0.0500 | 0.6500 | 0.0542 | 0.1310 | 0.0500 | 0.6500 | 2.4181 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0573 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0283 | 0.0331 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.2500 | 0.3000 | 0.1375 | 0.1154 | 0.2500 | 0.3000 | 0.8392 | 0.0099 | 0.0000 | 0.1010 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1375 | 0.1154 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.8000 | 0.1021 | 0.1735 | 0.1000 | 0.8000 | 1.6996 | 0.0063 | 0.0000 | 0.1033 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0476 | 0.0460 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.2000 | 0.3250 | 0.5500 | 0.2167 | 0.1692 | 0.2750 | 0.5500 | 0.7808 | 0.0562 | 0.0001 | 0.1333 | 0.0000 | 0.5500 | 0.2167 | 0.1692 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0750 | 0.1750 | 0.6000 | 0.1229 | 0.1608 | 0.1750 | 0.6000 | 1.3084 | 0.0079 | 0.0000 | 0.1116 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0818 | 0.0839 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3000 | 0.4250 | 0.7000 | 0.2708 | 0.2579 | 0.4250 | 0.7000 | 0.9522 | 0.0102 | 0.0000 | 0.2274 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2708 | 0.2579 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0250 | 0.2000 | 0.3250 | 0.5500 | 0.1979 | 0.1735 | 0.3000 | 0.5500 | 0.8767 | 0.0172 | 0.0000 | 0.1483 | 0.0000 | 0.5500 | 0.1979 | 0.1735 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0250 | 0.3250 | 0.6250 | 0.8500 | 0.3375 | 0.2986 | 0.6000 | 0.8500 | 0.8849 | 0.0249 | 0.0000 | 0.2708 | 0.0000 | 0.8500 | 0.3375 | 0.2986 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0250 | 0.1000 | 0.1500 | 0.3000 | 0.0958 | 0.0806 | 0.1250 | 0.3000 | 0.8415 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0632 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0958 | 0.0806 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2750 | 0.7000 | 0.1521 | 0.2333 | 0.2750 | 0.7000 | 1.5344 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1863 | 0.0000 | 0.6500 | 0.1283 | 0.2066 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.5250 | 0.8250 | 0.9500 | 0.4708 | 0.3836 | 0.7750 | 0.9500 | 0.8147 | 0.0456 | 0.0000 | 0.3483 | 0.0000 | 0.9500 | 0.4708 | 0.3836 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.5500 | 1.0000 | 0.2646 | 0.3872 | 0.5500 | 1.0000 | 1.4633 | 0.0013 | 0.0000 | 0.3278 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2646 | 0.3872 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.1250 | 0.3500 | 0.5000 | 0.9000 | 0.3417 | 0.2557 | 0.3750 | 0.9000 | 0.7483 | 0.0597 | 0.0001 | 0.1937 | 0.0000 | 0.9000 | 0.3417 | 0.2557 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0250 | 0.0500 | 0.2000 | 0.6500 | 0.1292 | 0.1517 | 0.1750 | 0.6500 | 1.1748 | 0.0117 | 0.0000 | 0.1156 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1065 | 0.1059 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0750 | 0.5000 | 0.9500 | 0.2500 | 0.3065 | 0.5000 | 0.9500 | 1.2258 | 0.0083 | 0.0000 | 0.2583 | 0.0000 | 0.9500 | 0.2500 | 0.3065 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.2750 | 0.8000 | 0.1833 | 0.2677 | 0.2750 | 0.8000 | 1.4602 | 0.0043 | 0.0000 | 0.2139 | 0.0000 | 0.5500 | 0.1024 | 0.1647 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.5000 | 0.0729 | 0.1503 | 0.0500 | 0.5000 | 2.0619 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1030 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0125 | 0.0275 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.1250 | 0.8000 | 0.8750 | 0.9500 | 0.5563 | 0.3803 | 0.7500 | 0.9500 | 0.6837 | 0.0868 | 0.0001 | 0.3510 | 0.0000 | 0.9500 | 0.5563 | 0.3803 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.1500 | 0.4750 | 0.5750 | 0.9000 | 0.4042 | 0.2702 | 0.4250 | 0.9000 | 0.6686 | 0.1429 | 0.0001 | 0.2330 | 0.0000 | 0.9000 | 0.4042 | 0.2702 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.0250 | 0.2750 | 0.8000 | 0.9000 | 0.3917 | 0.3706 | 0.7750 | 0.9000 | 0.9461 | 0.0269 | 0.0000 | 0.3361 | 0.0000 | 0.9000 | 0.3917 | 0.3706 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0750 | 0.9750 | 1.0000 | 0.4000 | 0.4559 | 0.9750 | 1.0000 | 1.1397 | 0.0037 | 0.0000 | 0.4292 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4000 | 0.4559 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.1250 | 0.4750 | 0.7500 | 0.8500 | 0.4625 | 0.3076 | 0.6250 | 0.8500 | 0.6651 | 0.2346 | 0.0002 | 0.2750 | 0.0000 | 0.8500 | 0.4625 | 0.3076 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.3250 | 0.6000 | 0.8000 | 0.3125 | 0.2779 | 0.5500 | 0.8000 | 0.8893 | 0.0461 | 0.0001 | 0.2458 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3125 | 0.2779 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.2000 | 0.0354 | 0.0634 | 0.0500 | 0.2000 | 1.7896 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0502 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0100 | 0.0262 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1500 | 0.4000 | 0.0979 | 0.1339 | 0.1500 | 0.4000 | 1.3675 | 0.0017 | 0.0000 | 0.1057 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0705 | 0.1008 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.0750 | 0.5500 | 0.0938 | 0.1477 | 0.0750 | 0.5500 | 1.5752 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0990 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0375 | 0.0393 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0250 | 0.2000 | 0.0375 | 0.0726 | 0.0250 | 0.2000 | 1.9362 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0563 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0026 | 0.0115 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.3938 | 0.4087 | 0.9000 | 1.0000 | 1.0379 | 0.0180 | 0.0000 | 0.3635 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3938 | 0.4087 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.4500 | 0.6750 | 0.8000 | 0.3979 | 0.2962 | 0.5750 | 0.8000 | 0.7443 | 0.1333 | 0.0001 | 0.2731 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3979 | 0.2962 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.2500 | 0.0396 | 0.0625 | 0.0500 | 0.2500 | 1.5794 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0462 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0250 | 0.0370 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1250 | 0.2000 | 0.0521 | 0.0714 | 0.1250 | 0.2000 | 1.3717 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0651 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0521 | 0.0714 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.5000 | 0.6500 | 1.0000 | 0.4313 | 0.3319 | 0.6500 | 1.0000 | 0.7697 | 0.0235 | 0.0000 | 0.2734 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4313 | 0.3319 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2250 | 0.8000 | 0.1542 | 0.2497 | 0.2250 | 0.8000 | 1.6200 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1934 | 0.0000 | 0.5500 | 0.0977 | 0.1680 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0250 | 0.1500 | 0.2500 | 0.0792 | 0.0932 | 0.1500 | 0.2500 | 1.1767 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0840 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0792 | 0.0932 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.1750 | 0.7000 | 0.8750 | 1.0000 | 0.5562 | 0.3591 | 0.7000 | 1.0000 | 0.6456 | 0.2722 | 0.0002 | 0.3266 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5562 | 0.3591 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0083 | 0.0190 | 0.0000 | 0.0500 | 2.2842 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0139 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1500 | 0.2500 | 0.0771 | 0.0859 | 0.1500 | 0.2500 | 1.1150 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0755 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0771 | 0.0859 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0750 | 0.5500 | 0.0604 | 0.1260 | 0.0750 | 0.5500 | 2.0848 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0823 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0214 | 0.0435 |
| 500-AH | 0.0500              | 0.1750 | 0.2000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.2271 | 0.0944 | 0.1250 | 0.3500 | 0.4156 | 0.2047 | 0.1774 | 0.0774 | 0.0500 | 0.4000 | 0.2271 | 0.0944 |

| Topic  | Statistics for P@30 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.2667 | 0.0764 | 0.0825 | 0.1333 | 0.2667 | 1.0803 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0677 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0764 | 0.0825 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0833 | 0.2667 | 0.4000 | 0.1347 | 0.1402 | 0.2667 | 0.4000 | 1.0408 | 0.0086 | 0.0000 | 0.1212 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1347 | 0.1402 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.6667 | 0.0861 | 0.1682 | 0.1000 | 0.6667 | 1.9536 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1109 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0286 | 0.0475 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1167 | 0.2667 | 0.4000 | 0.1431 | 0.1306 | 0.2333 | 0.4000 | 0.9128 | 0.0187 | 0.0000 | 0.1113 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1431 | 0.1306 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1000 | 0.2667 | 0.0611 | 0.0707 | 0.1000 | 0.2667 | 1.1562 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0551 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0522 | 0.0567 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.2333 | 0.0458 | 0.0741 | 0.0667 | 0.2333 | 1.6165 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0583 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0222 | 0.0399 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1833 | 0.3000 | 0.0972 | 0.0932 | 0.1833 | 0.3000 | 0.9587 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0803 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0972 | 0.0932 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1000 | 0.1500 | 0.3333 | 0.1083 | 0.1069 | 0.1167 | 0.3333 | 0.9867 | 0.0150 | 0.0000 | 0.0806 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0762 | 0.0668 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0208 | 0.0528 | 0.0000 | 0.2333 | 2.5326 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0330 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.5000 | 0.9000 | 0.2569 | 0.3284 | 0.5000 | 0.9000 | 1.2783 | 0.0029 | 0.0000 | 0.2823 | 0.0000 | 0.9000 | 0.2569 | 0.3284 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.6667 | 0.0569 | 0.1342 | 0.0667 | 0.6667 | 2.3572 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0612 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0304 | 0.0347 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1000 | 0.1667 | 0.2333 | 0.1083 | 0.0782 | 0.1333 | 0.2333 | 0.7216 | 0.0170 | 0.0000 | 0.0646 | 0.0000 | 0.2333 | 0.1083 | 0.0782 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0333 | 0.1333 | 0.6000 | 0.1056 | 0.1490 | 0.1000 | 0.6000 | 1.4112 | 0.0170 | 0.0001 | 0.1023 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0667 | 0.0698 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.2167 | 0.3167 | 0.4667 | 0.2028 | 0.1497 | 0.2667 | 0.4667 | 0.7382 | 0.0523 | 0.0001 | 0.1278 | 0.0000 | 0.4667 | 0.2028 | 0.1497 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1667 | 0.5333 | 0.1167 | 0.1383 | 0.1667 | 0.5333 | 1.1855 | 0.0077 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0833 | 0.0821 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2667 | 0.4167 | 0.7000 | 0.2361 | 0.2305 | 0.4167 | 0.7000 | 0.9763 | 0.0090 | 0.0000 | 0.2028 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2361 | 0.2305 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0167 | 0.1833 | 0.2667 | 0.5333 | 0.1667 | 0.1474 | 0.2500 | 0.5333 | 0.8847 | 0.0151 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0000 | 0.5333 | 0.1667 | 0.1474 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.3000 | 0.5667 | 0.8000 | 0.3264 | 0.2782 | 0.5167 | 0.8000 | 0.8523 | 0.0358 | 0.0000 | 0.2486 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3264 | 0.2782 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0167 | 0.0667 | 0.1167 | 0.2000 | 0.0694 | 0.0564 | 0.1000 | 0.2000 | 0.8121 | 0.0086 | 0.0000 | 0.0451 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0694 | 0.0564 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.6000 | 0.1389 | 0.2016 | 0.3000 | 0.6000 | 1.4515 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1685 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1389 | 0.2016 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.5667 | 0.8000 | 0.9333 | 0.4667 | 0.3736 | 0.7500 | 0.9333 | 0.8007 | 0.0644 | 0.0001 | 0.3444 | 0.0000 | 0.9333 | 0.4667 | 0.3736 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0167 | 0.5833 | 1.0000 | 0.2736 | 0.3806 | 0.5833 | 1.0000 | 1.3909 | 0.0018 | 0.0000 | 0.3309 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2736 | 0.3806 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0014 | 0.0068 | 0.0000 | 0.0333 | 4.8990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.0833 | 0.3167 | 0.4167 | 0.7333 | 0.2875 | 0.2117 | 0.3333 | 0.7333 | 0.7363 | 0.0511 | 0.0001 | 0.1674 | 0.0000 | 0.7333 | 0.2875 | 0.2117 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.1667 | 0.6333 | 0.1083 | 0.1338 | 0.1333 | 0.6333 | 1.2349 | 0.0144 | 0.0000 | 0.0882 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0855 | 0.0751 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.4167 | 0.9333 | 0.2264 | 0.2959 | 0.4167 | 0.9333 | 1.3069 | 0.0072 | 0.0000 | 0.2407 | 0.0000 | 0.9333 | 0.2264 | 0.2959 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.2000 | 0.8000 | 0.1542 | 0.2350 | 0.2000 | 0.8000 | 1.5246 | 0.0039 | 0.0000 | 0.1785 | 0.0000 | 0.3667 | 0.0778 | 0.1161 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.4333 | 0.0625 | 0.1268 | 0.0500 | 0.4333 | 2.0282 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0854 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0117 | 0.0224 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.1667 | 0.6167 | 0.8333 | 0.9333 | 0.5069 | 0.3421 | 0.6667 | 0.9333 | 0.6747 | 0.0852 | 0.0001 | 0.3036 | 0.0000 | 0.9333 | 0.5069 | 0.3421 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.1667 | 0.3500 | 0.4833 | 0.6333 | 0.3111 | 0.1928 | 0.3167 | 0.6333 | 0.6197 | 0.1205 | 0.0001 | 0.1657 | 0.0000 | 0.6333 | 0.3111 | 0.1928 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.2167 | 0.7667 | 0.9333 | 0.3806 | 0.3645 | 0.7167 | 0.9333 | 0.9577 | 0.0364 | 0.0000 | 0.3329 | 0.0000 | 0.9333 | 0.3806 | 0.3645 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.9667 | 1.0000 | 0.4069 | 0.4566 | 0.9667 | 1.0000 | 1.1221 | 0.0053 | 0.0000 | 0.4270 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4069 | 0.4566 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.1167 | 0.5000 | 0.7333 | 0.8333 | 0.4375 | 0.2943 | 0.6167 | 0.8333 | 0.6726 | 0.2189 | 0.0002 | 0.2708 | 0.0000 | 0.8333 | 0.4375 | 0.2943 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.2167 | 0.5500 | 0.6333 | 0.2833 | 0.2556 | 0.5000 | 0.6333 | 0.9020 | 0.0426 | 0.0001 | 0.2319 | 0.0000 | 0.6333 | 0.2833 | 0.2556 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.1667 | 0.0278 | 0.0517 | 0.0333 | 0.1667 | 1.8613 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0394 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0067 | 0.0174 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1667 | 0.4333 | 0.0917 | 0.1233 | 0.1667 | 0.4333 | 1.3447 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0972 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0768 | 0.1017 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0500 | 0.4333 | 0.0750 | 0.1252 | 0.0500 | 0.4333 | 1.6694 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0854 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0250 | 0.0262 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.1667 | 0.0292 | 0.0541 | 0.0333 | 0.1667 | 1.8555 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0413 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0067 | 0.0174 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.2167 | 0.7667 | 1.0000 | 0.3625 | 0.3751 | 0.7333 | 1.0000 | 1.0348 | 0.0241 | 0.0000 | 0.3257 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3625 | 0.3751 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.3167 | 0.5000 | 0.5333 | 0.2847 | 0.2050 | 0.4000 | 0.5333 | 0.7200 | 0.1027 | 0.0001 | 0.1888 | 0.0000 | 0.5333 | 0.2847 | 0.2050 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0167 | 0.0500 | 0.1667 | 0.0306 | 0.0416 | 0.0500 | 0.1667 | 1.3617 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0306 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0246 | 0.0305 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0833 | 0.1333 | 0.0417 | 0.0541 | 0.0833 | 0.1333 | 1.2975 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0486 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0417 | 0.0541 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0167 | 0.3833 | 0.6667 | 1.0000 | 0.3958 | 0.3237 | 0.6500 | 1.0000 | 0.8177 | 0.0302 | 0.0000 | 0.2681 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3958 | 0.3237 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.2500 | 0.7333 | 0.1500 | 0.2284 | 0.2500 | 0.7333 | 1.5228 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1806 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1015 | 0.1654 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0167 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0583 | 0.0683 | 0.1000 | 0.2000 | 1.1705 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0604 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0583 | 0.0683 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.6833 | 0.7667 | 0.9667 | 0.5194 | 0.3458 | 0.6333 | 0.9667 | 0.6658 | 0.2394 | 0.0002 | 0.3095 | 0.0000 | 0.9667 | 0.5194 | 0.3458 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0069 | 0.0138 | 0.0000 | 0.0333 | 1.9913 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1167 | 0.2000 | 0.0667 | 0.0736 | 0.1167 | 0.2000 | 1.1034 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0611 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0667 | 0.0736 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.4667 | 0.0514 | 0.1036 | 0.0500 | 0.4667 | 2.0150 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0660 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0150 | 0.0275 |
| 500-AH | 0.0667              | 0.1333 | 0.2000 | 0.2833 | 0.3333 | 0.2000 | 0.0885 | 0.1500 | 0.2667 | 0.4423 | 0.1783 | 0.1550 | 0.0750 | 0.0667 | 0.3333 | 0.2000 | 0.0885 |

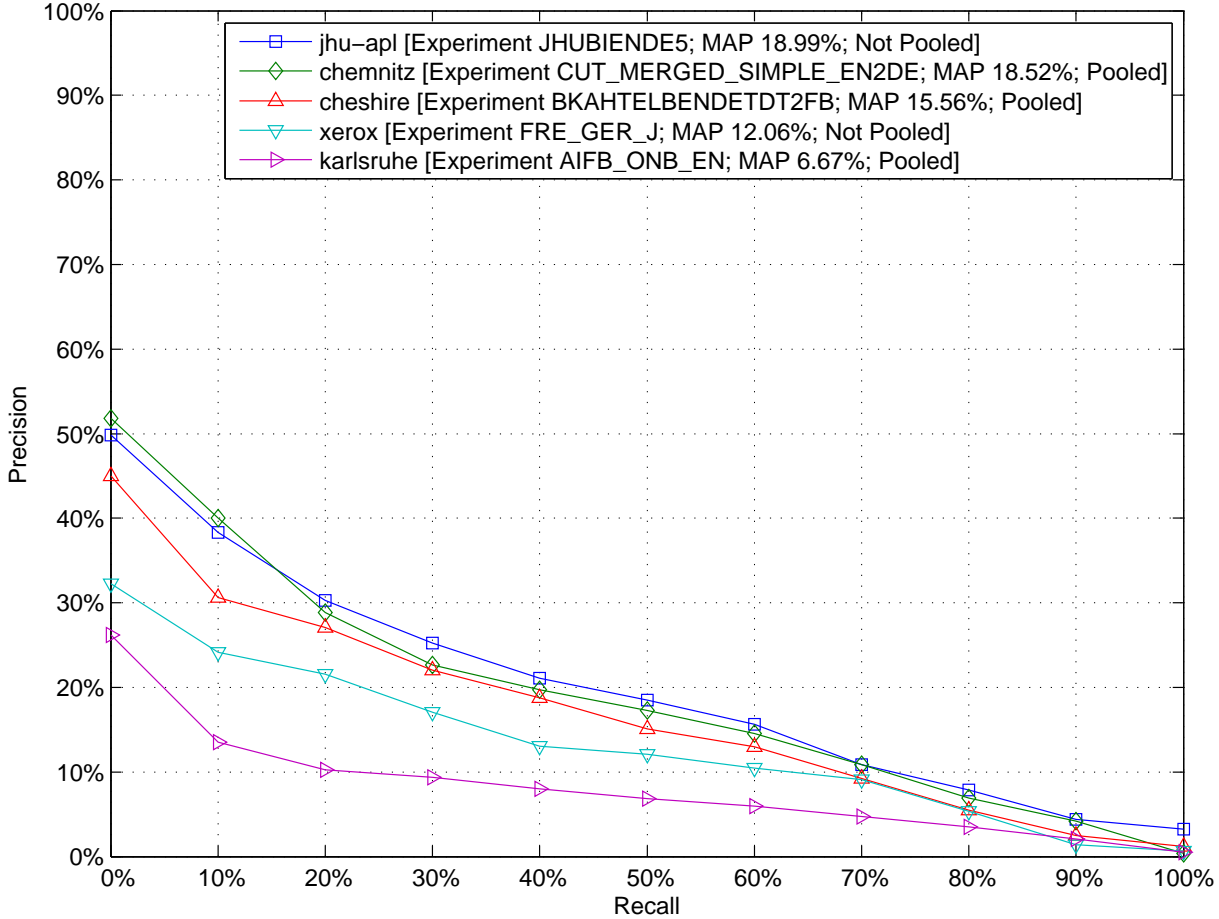
| Topic  | Statistics for P@100 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0300 | 0.0600 | 0.2000 | 0.0442 | 0.0525 | 0.0600 | 0.2000 | 1.1886 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0389 | 0.0000 | 0.1400 | 0.0374 | 0.0416 |
| 452-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0350 | 0.1050 | 0.1600 | 0.0587 | 0.0520 | 0.0850 | 0.1600 | 0.8856 | 0.0125 | 0.0001 | 0.0461 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0587 | 0.0520 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.2900 | 0.0425 | 0.0713 | 0.0500 | 0.2900 | 1.6771 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0205 | 0.0332 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.1000 | 0.1200 | 0.1300 | 0.0712 | 0.0513 | 0.1100 | 0.1300 | 0.7196 | 0.0201 | 0.0001 | 0.0478 | 0.0000 | 0.1300 | 0.0712 | 0.0513 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0400 | 0.0800 | 0.0254 | 0.0259 | 0.0400 | 0.0800 | 1.0179 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0217 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0254 | 0.0259 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0350 | 0.1400 | 0.0229 | 0.0394 | 0.0350 | 0.1400 | 1.7191 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0297 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0100 | 0.0179 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0450 | 0.0800 | 0.1400 | 0.0483 | 0.0438 | 0.0700 | 0.1400 | 0.9063 | 0.0080 | 0.0000 | 0.0358 | 0.0000 | 0.1400 | 0.0483 | 0.0438 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0650 | 0.1800 | 0.2200 | 0.0937 | 0.0808 | 0.1600 | 0.2200 | 0.8619 | 0.0180 | 0.0001 | 0.0719 | 0.0000 | 0.2200 | 0.0937 | 0.0808 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0800 | 0.0142 | 0.0228 | 0.0150 | 0.0800 | 1.6112 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0154 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0062 | 0.0074 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0550 | 0.2700 | 0.3400 | 0.1221 | 0.1343 | 0.2600 | 0.3400 | 1.0997 | 0.0122 | 0.0000 | 0.1193 | 0.0000 | 0.3400 | 0.1221 | 0.1343 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0300 | 0.2900 | 0.0325 | 0.0643 | 0.0300 | 0.2900 | 1.9780 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0381 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0119 | 0.0150 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0400 | 0.0550 | 0.0800 | 0.0375 | 0.0247 | 0.0450 | 0.0800 | 0.6591 | 0.0129 | 0.0001 | 0.0204 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0375 | 0.0247 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0400 | 0.1100 | 0.3200 | 0.0767 | 0.0918 | 0.0900 | 0.3200 | 1.1971 | 0.0179 | 0.0001 | 0.0697 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0467 | 0.0448 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.1800 | 0.2300 | 0.3300 | 0.1500 | 0.1047 | 0.1900 | 0.3300 | 0.6981 | 0.0374 | 0.0001 | 0.0908 | 0.0000 | 0.3300 | 0.1500 | 0.1047 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0550 | 0.1000 | 0.2300 | 0.0712 | 0.0676 | 0.0800 | 0.2300 | 0.9486 | 0.0147 | 0.0001 | 0.0525 | 0.0000 | 0.2200 | 0.0643 | 0.0598 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.1550 | 0.2350 | 0.3300 | 0.1388 | 0.1289 | 0.2350 | 0.3300 | 0.9287 | 0.0082 | 0.0000 | 0.1147 | 0.0000 | 0.3300 | 0.1388 | 0.1289 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0150 | 0.0850 | 0.2100 | 0.2600 | 0.1067 | 0.0951 | 0.1950 | 0.2600 | 0.8918 | 0.0144 | 0.0000 | 0.0828 | 0.0000 | 0.2600 | 0.1067 | 0.0951 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.1900 | 0.3750 | 0.4600 | 0.2021 | 0.1750 | 0.3550 | 0.4600 | 0.8661 | 0.0237 | 0.0000 | 0.1596 | 0.0000 | 0.4600 | 0.2021 | 0.1750 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0400 | 0.0600 | 0.1100 | 0.0387 | 0.0308 | 0.0500 | 0.1100 | 0.7956 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0247 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0387 | 0.0308 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0250 | 0.1750 | 0.3200 | 0.0875 | 0.1190 | 0.1750 | 0.3200 | 1.3595 | 0.0047 | 0.0000 | 0.1008 | 0.0000 | 0.3200 | 0.0875 | 0.1190 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.5250 | 0.6500 | 0.7600 | 0.3879 | 0.3003 | 0.6300 | 0.7600 | 0.7741 | 0.0542 | 0.0001 | 0.2764 | 0.0000 | 0.7600 | 0.3879 | 0.3003 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0250 | 0.4400 | 0.7200 | 0.1917 | 0.2595 | 0.4400 | 0.7200 | 1.3539 | 0.0039 | 0.0000 | 0.2264 | 0.0000 | 0.7200 | 0.1917 | 0.2595 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0012 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0200 | 3.5874 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.0550 | 0.1850 | 0.3150 | 0.4700 | 0.1971 | 0.1527 | 0.2600 | 0.4700 | 0.7749 | 0.0352 | 0.0001 | 0.1288 | 0.0000 | 0.4700 | 0.1971 | 0.1527 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0450 | 0.0600 | 0.3100 | 0.0512 | 0.0611 | 0.0400 | 0.3100 | 1.1922 | 0.0116 | 0.0001 | 0.0318 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0270 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0500 | 0.2500 | 0.5500 | 0.1325 | 0.1600 | 0.2450 | 0.5500 | 1.2072 | 0.0091 | 0.0000 | 0.1304 | 0.0000 | 0.5500 | 0.1325 | 0.1600 |
| 477-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0550 | 0.1100 | 0.4000 | 0.0892 | 0.1160 | 0.1100 | 0.4000 | 1.3011 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0830 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0505 | 0.0512 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0200 | 0.2200 | 0.0313 | 0.0608 | 0.0200 | 0.2200 | 1.9461 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0413 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0065 | 0.0088 |
| 479-AH | 0.0000               | 0.1400 | 0.2950 | 0.3100 | 0.3200 | 0.2304 | 0.1018 | 0.1700 | 0.3200 | 0.4418 | 0.1424 | 0.0002 | 0.0878 | 0.0000 | 0.3200 | 0.2304 | 0.1018 |
| 480-AH | 0.0000               | 0.0750 | 0.1550 | 0.2250 | 0.2600 | 0.1458 | 0.0864 | 0.1500 | 0.2600 | 0.5926 | 0.0807 | 0.0002 | 0.0737 | 0.0000 | 0.2600 | 0.1458 | 0.0864 |
| 481-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.3550 | 0.5600 | 0.6400 | 0.3208 | 0.2536 | 0.5400 | 0.6400 | 0.7904 | 0.0583 | 0.0001 | 0.2258 | 0.0000 | 0.6400 | 0.3208 | 0.2536 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.1900 | 0.8250 | 0.9800 | 0.4004 | 0.4202 | 0.8250 | 0.9800 | 1.0494 | 0.0135 | 0.0000 | 0.3963 | 0.0000 | 0.9800 | 0.4004 | 0.4202 |
| 483-AH | 0.0200               | 0.0950 | 0.3700 | 0.5650 | 0.7100 | 0.3267 | 0.2475 | 0.4700 | 0.6900 | 0.7577 | 0.1997 | 0.0953 | 0.2253 | 0.0200 | 0.7100 | 0.3267 | 0.2475 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0250 | 0.1300 | 0.2900 | 0.3100 | 0.1496 | 0.1286 | 0.2650 | 0.3100 | 0.8599 | 0.0249 | 0.0001 | 0.1204 | 0.0000 | 0.3100 | 0.1496 | 0.1286 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0500 | 0.0108 | 0.0164 | 0.0200 | 0.0500 | 1.5135 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0136 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0091 | 0.0144 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0300 | 0.1200 | 0.2000 | 0.0625 | 0.0684 | 0.1200 | 0.2000 | 1.0946 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0594 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0625 | 0.0684 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0100 | 0.0300 | 0.2200 | 0.0387 | 0.0643 | 0.0200 | 0.2200 | 1.6591 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0454 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0115 | 0.0099 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0500 | 0.0129 | 0.0192 | 0.0250 | 0.0500 | 1.4880 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0164 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0129 | 0.0192 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.1950 | 0.5350 | 0.7200 | 0.2692 | 0.2671 | 0.5050 | 0.7200 | 0.9922 | 0.0265 | 0.0000 | 0.2357 | 0.0000 | 0.7200 | 0.2692 | 0.2671 |
| 490-AH | 0.0000               | 0.0900 | 0.1600 | 0.1600 | 0.1600 | 0.1208 | 0.0520 | 0.0700 | 0.1600 | 0.4303 | 0.0772 | 0.0002 | 0.0449 | 0.0000 | 0.1600 | 0.1208 | 0.0520 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0250 | 0.0700 | 0.0158 | 0.0184 | 0.0250 | 0.0700 | 1.1618 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0143 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0135 | 0.0147 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0550 | 0.0800 | 0.0242 | 0.0299 | 0.0550 | 0.0800 | 1.2379 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0256 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0242 | 0.0299 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.1850 | 0.4000 | 0.4550 | 0.4700 | 0.3150 | 0.1725 | 0.2700 | 0.4700 | 0.5475 | 0.0833 | 0.0001 | 0.1454 | 0.0000 | 0.4700 | 0.3150 | 0.1725 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.2700 | 0.6500 | 0.1350 | 0.1973 | 0.2700 | 0.6500 | 1.4612 | 0.0032 | 0.0000 | 0.1592 | 0.0000 | 0.6500 | 0.1350 | 0.1973 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0250 | 0.0400 | 0.0700 | 0.0254 | 0.0223 | 0.0400 | 0.0700 | 0.8758 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0187 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0254 | 0.0223 |
| 496-AH | 0.0100               | 0.0550 | 0.5750 | 0.6900 | 0.8300 | 0.4321 | 0.3079 | 0.6350 | 0.8200 | 0.7127 | 0.2313 | 0.0765 | 0.2767 | 0.0100 | 0.8300 | 0.4321 | 0.3079 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0300 | 0.0071 | 0.0095 | 0.0100 | 0.0300 | 1.3476 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0077 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0050 | 0.0067 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0350 | 0.0400 | 0.1400 | 0.0325 | 0.0344 | 0.0400 | 0.1400 | 1.0591 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0258 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0278 | 0.0263 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0600 | 0.1800 | 0.0300 | 0.0443 | 0.0600 | 0.1800 | 1.4777 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0342 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0235 | 0.0314 |
| 500-AH | 0.0200               | 0.0500 | 0.1000 | 0.1100 | 0.1100 | 0.0804 | 0.0337 | 0.0600 | 0.0900 | 0.4189 | 0.0710 | 0.0593 | 0.0303 | 0.0200 | 0.1100 | 0.0804 | 0.0337 |

| Topic  | Statistics for P@200 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0175 | 0.0300 | 0.1300 | 0.0275 | 0.0340 | 0.0300 | 0.1300 | 1.2355 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0235 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0193 | 0.0202 |
| 452-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0300 | 0.0750 | 0.0850 | 0.0363 | 0.0322 | 0.0650 | 0.0850 | 0.8886 | 0.0082 | 0.0001 | 0.0281 | 0.0000 | 0.0850 | 0.0363 | 0.0322 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0350 | 0.1450 | 0.0273 | 0.0412 | 0.0350 | 0.1450 | 1.5098 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0310 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0143 | 0.0216 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0075 | 0.0525 | 0.0650 | 0.0750 | 0.0402 | 0.0292 | 0.0575 | 0.0750 | 0.7274 | 0.0122 | 0.0001 | 0.0273 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0402 | 0.0292 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0275 | 0.0400 | 0.0148 | 0.0143 | 0.0275 | 0.0400 | 0.9637 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0123 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0148 | 0.0143 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0025 | 0.0225 | 0.0750 | 0.0146 | 0.0212 | 0.0225 | 0.0750 | 1.4508 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0161 | 0.0000 | 0.0550 | 0.0120 | 0.0172 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0075 | 0.0275 | 0.0500 | 0.0800 | 0.0315 | 0.0275 | 0.0425 | 0.0800 | 0.8737 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0234 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0315 | 0.0275 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0800 | 0.1025 | 0.1100 | 0.0631 | 0.0433 | 0.0825 | 0.1100 | 0.6865 | 0.0139 | 0.0001 | 0.0389 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0631 | 0.0433 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0300 | 0.0450 | 0.0131 | 0.0159 | 0.0300 | 0.0450 | 1.2141 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0139 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0131 | 0.0159 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0125 | 0.0675 | 0.1600 | 0.1700 | 0.0785 | 0.0706 | 0.1475 | 0.1700 | 0.8984 | 0.0183 | 0.0001 | 0.0641 | 0.0000 | 0.1700 | 0.0785 | 0.0706 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0150 | 0.0500 | 0.1450 | 0.0290 | 0.0365 | 0.0450 | 0.1450 | 1.2606 | 0.0056 | 0.0001 | 0.0281 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0239 | 0.0275 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0250 | 0.0325 | 0.0450 | 0.0208 | 0.0134 | 0.0225 | 0.0450 | 0.6435 | 0.0078 | 0.0001 | 0.0112 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0208 | 0.0134 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0400 | 0.0750 | 0.2000 | 0.0521 | 0.0536 | 0.0650 | 0.2000 | 1.0296 | 0.0178 | 0.0001 | 0.0405 | 0.0000 | 0.1650 | 0.0457 | 0.0444 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0225 | 0.1275 | 0.1500 | 0.1700 | 0.0981 | 0.0641 | 0.1275 | 0.1700 | 0.6529 | 0.0261 | 0.0001 | 0.0565 | 0.0000 | 0.1700 | 0.0981 | 0.0641 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.0325 | 0.0525 | 0.0750 | 0.1650 | 0.0581 | 0.0428 | 0.0425 | 0.1650 | 0.7364 | 0.0251 | 0.0001 | 0.0316 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0493 | 0.0320 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0025 | 0.1125 | 0.1500 | 0.1750 | 0.0842 | 0.0734 | 0.1475 | 0.1750 | 0.8718 | 0.0074 | 0.0000 | 0.0685 | 0.0000 | 0.1750 | 0.0842 | 0.0734 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0550 | 0.1075 | 0.1400 | 0.0629 | 0.0524 | 0.0975 | 0.1400 | 0.8328 | 0.0099 | 0.0000 | 0.0451 | 0.0000 | 0.1400 | 0.0629 | 0.0524 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.1275 | 0.2575 | 0.3200 | 0.1367 | 0.1156 | 0.2475 | 0.3200 | 0.8459 | 0.0224 | 0.0001 | 0.1012 | 0.0000 | 0.3200 | 0.1367 | 0.1156 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0250 | 0.0375 | 0.0650 | 0.0240 | 0.0197 | 0.0325 | 0.0650 | 0.8210 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0157 | 0.0000 | 0.0650 | 0.0240 | 0.0197 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0150 | 0.1175 | 0.2200 | 0.0604 | 0.0811 | 0.1175 | 0.2200 | 1.3422 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0689 | 0.0000 | 0.2200 | 0.0604 | 0.0811 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.3175 | 0.4200 | 0.4900 | 0.2523 | 0.1874 | 0.4100 | 0.4900 | 0.7427 | 0.0375 | 0.0001 | 0.1686 | 0.0000 | 0.4900 | 0.2523 | 0.1874 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0150 | 0.2925 | 0.4950 | 0.1419 | 0.1882 | 0.2925 | 0.4950 | 1.3268 | 0.0052 | 0.0000 | 0.1642 | 0.0000 | 0.4950 | 0.1419 | 0.1882 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0006 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0100 | 3.5874 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.0325 | 0.1300 | 0.2475 | 0.3300 | 0.1423 | 0.1151 | 0.2150 | 0.3300 | 0.8090 | 0.0258 | 0.0001 | 0.0966 | 0.0000 | 0.3300 | 0.1423 | 0.1151 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0125 | 0.0250 | 0.0425 | 0.1600 | 0.0319 | 0.0329 | 0.0300 | 0.1600 | 1.0321 | 0.0080 | 0.0001 | 0.0208 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0263 | 0.0188 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0350 | 0.1475 | 0.3200 | 0.0779 | 0.0902 | 0.1425 | 0.3200 | 1.1582 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0752 | 0.0000 | 0.3200 | 0.0779 | 0.0902 |
| 477-AH | 0.0000               | 0.0075 | 0.0475 | 0.0700 | 0.2250 | 0.0648 | 0.0697 | 0.0625 | 0.2250 | 1.0755 | 0.0073 | 0.0000 | 0.0522 | 0.0000 | 0.1450 | 0.0382 | 0.0359 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0075 | 0.0175 | 0.1350 | 0.0221 | 0.0372 | 0.0175 | 0.1350 | 1.6850 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0254 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0070 | 0.0077 |
| 479-AH | 0.0000               | 0.0975 | 0.1550 | 0.1550 | 0.1600 | 0.1254 | 0.0457 | 0.0575 | 0.1600 | 0.3644 | 0.0833 | 0.0002 | 0.0365 | 0.0400 | 0.1600 | 0.1309 | 0.0379 |
| 480-AH | 0.0000               | 0.0450 | 0.0925 | 0.1225 | 0.1300 | 0.0804 | 0.0459 | 0.0775 | 0.1300 | 0.5707 | 0.0458 | 0.0002 | 0.0399 | 0.0000 | 0.1300 | 0.0804 | 0.0459 |
| 481-AH | 0.0050               | 0.0175 | 0.2900 | 0.3200 | 0.3350 | 0.1992 | 0.1416 | 0.3025 | 0.3300 | 0.7109 | 0.1002 | 0.0307 | 0.1314 | 0.0050 | 0.3350 | 0.1992 | 0.1416 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.2625 | 0.7375 | 0.8150 | 0.3550 | 0.3468 | 0.7375 | 0.8150 | 0.9770 | 0.0135 | 0.0000 | 0.3258 | 0.0000 | 0.8150 | 0.3550 | 0.3468 |
| 483-AH | 0.0100               | 0.0800 | 0.3475 | 0.4675 | 0.5250 | 0.2937 | 0.1928 | 0.3875 | 0.5150 | 0.6564 | 0.1805 | 0.0653 | 0.1707 | 0.0100 | 0.5250 | 0.2937 | 0.1928 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0175 | 0.0750 | 0.1500 | 0.1650 | 0.0833 | 0.0635 | 0.1325 | 0.1650 | 0.7618 | 0.0230 | 0.0001 | 0.0588 | 0.0000 | 0.1650 | 0.0833 | 0.0635 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0125 | 0.0300 | 0.0071 | 0.0087 | 0.0125 | 0.0300 | 1.2300 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0072 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0071 | 0.0087 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0275 | 0.1050 | 0.1600 | 0.0550 | 0.0574 | 0.1050 | 0.1600 | 1.0438 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0525 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0550 | 0.0574 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0150 | 0.1150 | 0.0231 | 0.0345 | 0.0100 | 0.1150 | 1.4937 | 0.0055 | 0.0001 | 0.0244 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0085 | 0.0061 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0200 | 0.0250 | 0.0100 | 0.0105 | 0.0200 | 0.0250 | 1.0529 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0100 | 0.0105 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0250 | 0.1275 | 0.3625 | 0.4700 | 0.1890 | 0.1817 | 0.3375 | 0.4700 | 0.9616 | 0.0366 | 0.0001 | 0.1638 | 0.0000 | 0.4700 | 0.1890 | 0.1817 |
| 490-AH | 0.0000               | 0.0675 | 0.0800 | 0.0850 | 0.0900 | 0.0700 | 0.0247 | 0.0175 | 0.0900 | 0.3525 | 0.0474 | 0.0002 | 0.0183 | 0.0450 | 0.0900 | 0.0781 | 0.0117 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0350 | 0.0108 | 0.0102 | 0.0150 | 0.0350 | 0.9397 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0084 | 0.0000 | 0.0350 | 0.0108 | 0.0102 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0300 | 0.0400 | 0.0146 | 0.0157 | 0.0300 | 0.0400 | 1.0791 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0136 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0146 | 0.0157 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.1425 | 0.2350 | 0.2350 | 0.2350 | 0.1798 | 0.0889 | 0.0925 | 0.2350 | 0.4947 | 0.0520 | 0.0001 | 0.0719 | 0.0050 | 0.2350 | 0.2055 | 0.0596 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.2150 | 0.4250 | 0.0988 | 0.1349 | 0.2150 | 0.4250 | 1.3660 | 0.0034 | 0.0000 | 0.1137 | 0.0000 | 0.4250 | 0.0988 | 0.1349 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0075 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0400 | 0.0160 | 0.0128 | 0.0125 | 0.0400 | 0.7959 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0099 | 0.0000 | 0.0350 | 0.0126 | 0.0094 |
| 496-AH | 0.0050               | 0.1150 | 0.4275 | 0.5300 | 0.5800 | 0.3340 | 0.2184 | 0.4150 | 0.5750 | 0.6540 | 0.1831 | 0.0468 | 0.1958 | 0.0050 | 0.5800 | 0.3340 | 0.2184 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0025 | 0.0075 | 0.0200 | 0.0046 | 0.0059 | 0.0075 | 0.0200 | 1.2834 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0039 | 0.0050 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0700 | 0.0210 | 0.0193 | 0.0250 | 0.0700 | 0.9162 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0141 | 0.0000 | 0.0350 | 0.0166 | 0.0126 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0400 | 0.1100 | 0.0246 | 0.0338 | 0.0400 | 0.1100 | 1.3754 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0270 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0209 | 0.0291 |
| 500-AH | 0.0100               | 0.0325 | 0.0550 | 0.0550 | 0.0550 | 0.0448 | 0.0165 | 0.0225 | 0.0450 | 0.3687 | 0.0401 | 0.0332 | 0.0140 | 0.0100 | 0.0550 | 0.0448 | 0.0165 |

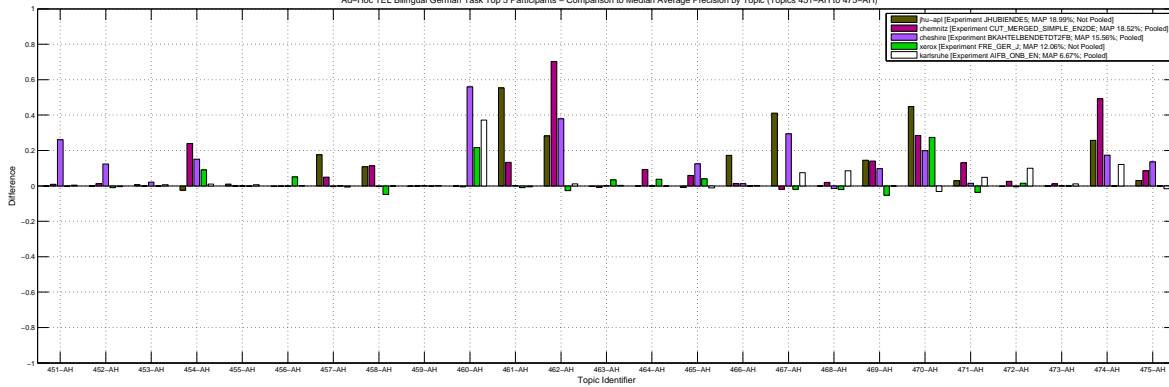
| Topic  | Statistics for P@500 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0100 | 0.0250 | 0.0560 | 0.0158 | 0.0157 | 0.0210 | 0.0560 | 0.9911 | 0.0076 | 0.0002 | 0.0125 | 0.0000 | 0.0560 | 0.0158 | 0.0157 |
| 452-AH | 0.0020               | 0.0040 | 0.0140 | 0.0320 | 0.0340 | 0.0172 | 0.0129 | 0.0280 | 0.0320 | 0.7503 | 0.0118 | 0.0077 | 0.0118 | 0.0020 | 0.0340 | 0.0172 | 0.0129 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0060 | 0.0330 | 0.0600 | 0.0172 | 0.0199 | 0.0330 | 0.0600 | 1.1615 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0172 | 0.0199 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0240 | 0.0260 | 0.0320 | 0.0170 | 0.0122 | 0.0220 | 0.0320 | 0.7160 | 0.0071 | 0.0001 | 0.0114 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0170 | 0.0122 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0180 | 0.0077 | 0.0064 | 0.0110 | 0.0180 | 0.8277 | 0.0024 | 0.0001 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0077 | 0.0064 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0030 | 0.0170 | 0.0380 | 0.0098 | 0.0122 | 0.0170 | 0.0380 | 1.2504 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0380 | 0.0098 | 0.0122 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0060 | 0.0190 | 0.0260 | 0.0360 | 0.0176 | 0.0120 | 0.0200 | 0.0360 | 0.6824 | 0.0064 | 0.0001 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0176 | 0.0120 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0160 | 0.0400 | 0.0430 | 0.0460 | 0.0295 | 0.0173 | 0.0270 | 0.0460 | 0.5850 | 0.0124 | 0.0001 | 0.0151 | 0.0000 | 0.0460 | 0.0295 | 0.0173 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0070 | 0.0160 | 0.0180 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0160 | 0.0180 | 0.9744 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0076 | 0.0074 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0060 | 0.0320 | 0.0660 | 0.0680 | 0.0347 | 0.0285 | 0.0600 | 0.0680 | 0.8232 | 0.0097 | 0.0001 | 0.0265 | 0.0000 | 0.0680 | 0.0347 | 0.0285 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0100 | 0.0360 | 0.0580 | 0.0199 | 0.0211 | 0.0340 | 0.0580 | 1.0596 | 0.0039 | 0.0001 | 0.0182 | 0.0000 | 0.0580 | 0.0199 | 0.0211 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0070 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0103 | 0.0055 | 0.0080 | 0.0200 | 0.5407 | 0.0068 | 0.0002 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0103 | 0.0055 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0110 | 0.0340 | 0.0580 | 0.0800 | 0.0353 | 0.0261 | 0.0470 | 0.0800 | 0.7378 | 0.0176 | 0.0002 | 0.0221 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0353 | 0.0261 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0220 | 0.0670 | 0.0740 | 0.0780 | 0.0510 | 0.0289 | 0.0520 | 0.0780 | 0.5669 | 0.0176 | 0.0001 | 0.0254 | 0.0000 | 0.0780 | 0.0510 | 0.0289 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.0250 | 0.0460 | 0.0630 | 0.0920 | 0.0437 | 0.0264 | 0.0380 | 0.0920 | 0.6056 | 0.0197 | 0.0001 | 0.0212 | 0.0000 | 0.0920 | 0.0437 | 0.0264 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0630 | 0.0740 | 0.1160 | 0.0469 | 0.0411 | 0.0720 | 0.1160 | 0.8757 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0373 | 0.0000 | 0.1160 | 0.0469 | 0.0411 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0360 | 0.0550 | 0.0580 | 0.0313 | 0.0236 | 0.0500 | 0.0580 | 0.7546 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0211 | 0.0000 | 0.0580 | 0.0313 | 0.0236 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.0090 | 0.0940 | 0.1420 | 0.1660 | 0.0802 | 0.0619 | 0.1330 | 0.1660 | 0.7719 | 0.0155 | 0.0001 | 0.0535 | 0.0000 | 0.1660 | 0.0802 | 0.0619 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0340 | 0.0128 | 0.0095 | 0.0110 | 0.0340 | 0.7442 | 0.0073 | 0.0002 | 0.0071 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0118 | 0.0085 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0030 | 0.0240 | 0.0670 | 0.1200 | 0.0390 | 0.0410 | 0.0640 | 0.1200 | 1.0508 | 0.0057 | 0.0000 | 0.0353 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0390 | 0.0410 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.1490 | 0.1830 | 0.2000 | 0.1155 | 0.0800 | 0.1790 | 0.2000 | 0.6925 | 0.0199 | 0.0001 | 0.0700 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1155 | 0.0800 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0080 | 0.2230 | 0.2960 | 0.0943 | 0.1162 | 0.2210 | 0.2960 | 1.2314 | 0.0063 | 0.0000 | 0.1043 | 0.0000 | 0.2960 | 0.0943 | 0.1162 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0003 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0040 | 2.8893 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.0260 | 0.0620 | 0.1320 | 0.1600 | 0.0735 | 0.0550 | 0.1060 | 0.1600 | 0.7484 | 0.0316 | 0.0002 | 0.0475 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0735 | 0.0550 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0170 | 0.0270 | 0.0720 | 0.0187 | 0.0160 | 0.0190 | 0.0720 | 0.8581 | 0.0053 | 0.0001 | 0.0122 | 0.0000 | 0.0340 | 0.0163 | 0.0115 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0350 | 0.0650 | 0.1480 | 0.0394 | 0.0413 | 0.0630 | 0.1480 | 1.0467 | 0.0062 | 0.0001 | 0.0349 | 0.0000 | 0.1480 | 0.0394 | 0.0413 |
| 477-AH | 0.0000               | 0.0250 | 0.0370 | 0.0680 | 0.0960 | 0.0440 | 0.0319 | 0.0430 | 0.0960 | 0.7253 | 0.0135 | 0.0001 | 0.0262 | 0.0000 | 0.0960 | 0.0440 | 0.0319 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0060 | 0.0150 | 0.0620 | 0.0129 | 0.0173 | 0.0130 | 0.0620 | 1.3413 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0126 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0073 | 0.0086 |
| 479-AH | 0.0000               | 0.0520 | 0.0620 | 0.0620 | 0.0640 | 0.0527 | 0.0174 | 0.0100 | 0.0640 | 0.3304 | 0.0368 | 0.0002 | 0.0129 | 0.0520 | 0.0640 | 0.0607 | 0.0037 |
| 480-AH | 0.0060               | 0.0200 | 0.0450 | 0.0530 | 0.0560 | 0.0368 | 0.0181 | 0.0330 | 0.0500 | 0.4909 | 0.0301 | 0.0214 | 0.0162 | 0.0060 | 0.0560 | 0.0368 | 0.0181 |
| 481-AH | 0.0040               | 0.0500 | 0.1270 | 0.1340 | 0.1340 | 0.0923 | 0.0500 | 0.0840 | 0.1300 | 0.5424 | 0.0636 | 0.0237 | 0.0449 | 0.0040 | 0.1340 | 0.0923 | 0.0500 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.2780 | 0.3360 | 0.3360 | 0.1809 | 0.1574 | 0.3360 | 0.3360 | 0.8700 | 0.0102 | 0.0000 | 0.1502 | 0.0000 | 0.3360 | 0.1809 | 0.1574 |
| 483-AH | 0.0200               | 0.0670 | 0.2250 | 0.2380 | 0.2420 | 0.1729 | 0.0852 | 0.1710 | 0.2220 | 0.4928 | 0.1384 | 0.0944 | 0.0744 | 0.0200 | 0.2420 | 0.1729 | 0.0852 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0120 | 0.0410 | 0.0600 | 0.0660 | 0.0366 | 0.0244 | 0.0480 | 0.0660 | 0.6673 | 0.0158 | 0.0001 | 0.0222 | 0.0000 | 0.0660 | 0.0366 | 0.0244 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0140 | 0.0034 | 0.0038 | 0.0050 | 0.0140 | 1.1117 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0030 | 0.0031 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0280 | 0.0670 | 0.0980 | 0.0351 | 0.0353 | 0.0660 | 0.0980 | 1.0072 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0322 | 0.0000 | 0.0980 | 0.0351 | 0.0353 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0050 | 0.0120 | 0.0520 | 0.0125 | 0.0166 | 0.0100 | 0.0520 | 1.3280 | 0.0033 | 0.0001 | 0.0125 | 0.0000 | 0.0260 | 0.0057 | 0.0061 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0020 | 0.0100 | 0.0140 | 0.0049 | 0.0049 | 0.0100 | 0.0140 | 0.9890 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0044 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0049 | 0.0049 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0170 | 0.0640 | 0.1840 | 0.2400 | 0.1023 | 0.0897 | 0.1670 | 0.2400 | 0.8766 | 0.0326 | 0.0001 | 0.0830 | 0.0000 | 0.2400 | 0.1023 | 0.0897 |
| 490-AH | 0.0080               | 0.0310 | 0.0340 | 0.0350 | 0.0360 | 0.0305 | 0.0083 | 0.0040 | 0.0280 | 0.2716 | 0.0286 | 0.0253 | 0.0058 | 0.0300 | 0.0360 | 0.0339 | 0.0019 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0160 | 0.0063 | 0.0049 | 0.0080 | 0.0160 | 0.7717 | 0.0022 | 0.0001 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0063 | 0.0049 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0060 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0068 | 0.0061 | 0.0120 | 0.0160 | 0.9072 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0068 | 0.0061 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.0880 | 0.0940 | 0.0940 | 0.0940 | 0.0760 | 0.0353 | 0.0060 | 0.0940 | 0.4651 | 0.0260 | 0.0001 | 0.0273 | 0.0840 | 0.0940 | 0.0933 | 0.0023 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0140 | 0.1510 | 0.2040 | 0.0590 | 0.0734 | 0.1500 | 0.2040 | 1.2438 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0651 | 0.0000 | 0.2040 | 0.0590 | 0.0734 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0200 | 0.0110 | 0.0066 | 0.0090 | 0.0200 | 0.5970 | 0.0046 | 0.0001 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0110 | 0.0066 |
| 496-AH | 0.0240               | 0.1490 | 0.2280 | 0.2460 | 0.2600 | 0.1882 | 0.0785 | 0.0970 | 0.2360 | 0.4174 | 0.1585 | 0.1105 | 0.0628 | 0.0240 | 0.2600 | 0.1882 | 0.0785 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0100 | 0.0027 | 0.0031 | 0.0040 | 0.0100 | 1.1633 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0027 | 0.0031 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0030 | 0.0130 | 0.0160 | 0.0340 | 0.0120 | 0.0094 | 0.0130 | 0.0340 | 0.7848 | 0.0036 | 0.0001 | 0.0073 | 0.0000 | 0.0340 | 0.0120 | 0.0094 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0070 | 0.0190 | 0.0460 | 0.0129 | 0.0158 | 0.0190 | 0.0460 | 1.2235 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0126 | 0.0000 | 0.0460 | 0.0129 | 0.0158 |
| 500-AH | 0.0140               | 0.0210 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0204 | 0.0031 | 0.0010 | 0.0080 | 0.1500 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0024 | 0.0200 | 0.0220 | 0.0219 | 0.0005 |

| Topic  | Statistics for P@1000 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                | 0.0040 | 0.0100 | 0.0165 | 0.0280 | 0.0110 | 0.0084 | 0.0125 | 0.0280 | 0.7667 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0068 | 0.0000 | 0.0280 | 0.0110 | 0.0084 |
| 452-AH | 0.0020                | 0.0025 | 0.0095 | 0.0165 | 0.0180 | 0.0094 | 0.0065 | 0.0140 | 0.0160 | 0.6882 | 0.0068 | 0.0046 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0180 | 0.0094 | 0.0065 |
| 453-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0050 | 0.0190 | 0.0300 | 0.0102 | 0.0110 | 0.0190 | 0.0300 | 1.0785 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0099 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0102 | 0.0110 |
| 454-AH | 0.0000                | 0.0035 | 0.0130 | 0.0150 | 0.0160 | 0.0090 | 0.0062 | 0.0115 | 0.0160 | 0.6834 | 0.0041 | 0.0001 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0090 | 0.0062 |
| 455-AH | 0.0000                | 0.0015 | 0.0045 | 0.0085 | 0.0100 | 0.0046 | 0.0034 | 0.0070 | 0.0100 | 0.7430 | 0.0016 | 0.0001 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0046 | 0.0034 |
| 456-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0050 | 0.0115 | 0.0220 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0105 | 0.0220 | 0.9780 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0068 | 0.0067 |
| 457-AH | 0.0000                | 0.0065 | 0.0125 | 0.0170 | 0.0190 | 0.0112 | 0.0064 | 0.0105 | 0.0190 | 0.5667 | 0.0057 | 0.0001 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0190 | 0.0112 | 0.0064 |
| 458-AH | 0.0000                | 0.0120 | 0.0205 | 0.0220 | 0.0230 | 0.0160 | 0.0081 | 0.0100 | 0.0230 | 0.5022 | 0.0094 | 0.0002 | 0.0068 | 0.0000 | 0.0230 | 0.0160 | 0.0081 |
| 459-AH | 0.0000                | 0.0005 | 0.0050 | 0.0090 | 0.0110 | 0.0048 | 0.0043 | 0.0085 | 0.0110 | 0.8876 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0048 | 0.0043 |
| 460-AH | 0.0000                | 0.0055 | 0.0175 | 0.0330 | 0.0350 | 0.0187 | 0.0139 | 0.0275 | 0.0350 | 0.7414 | 0.0065 | 0.0001 | 0.0130 | 0.0000 | 0.0350 | 0.0187 | 0.0139 |
| 461-AH | 0.0000                | 0.0040 | 0.0095 | 0.0255 | 0.0320 | 0.0137 | 0.0117 | 0.0215 | 0.0320 | 0.8517 | 0.0066 | 0.0002 | 0.0107 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0137 | 0.0117 |
| 462-AH | 0.0000                | 0.0050 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0061 | 0.0026 | 0.0030 | 0.0100 | 0.4333 | 0.0044 | 0.0002 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0100 | 0.0063 | 0.0023 |
| 463-AH | 0.0000                | 0.0095 | 0.0285 | 0.0380 | 0.0480 | 0.0243 | 0.0153 | 0.0285 | 0.0480 | 0.6306 | 0.0131 | 0.0002 | 0.0135 | 0.0000 | 0.0480 | 0.0243 | 0.0153 |
| 464-AH | 0.0000                | 0.0150 | 0.0350 | 0.0380 | 0.0400 | 0.0272 | 0.0145 | 0.0230 | 0.0400 | 0.5320 | 0.0103 | 0.0001 | 0.0121 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0272 | 0.0145 |
| 465-AH | 0.0000                | 0.0185 | 0.0325 | 0.0425 | 0.0610 | 0.0315 | 0.0191 | 0.0240 | 0.0610 | 0.6065 | 0.0142 | 0.0001 | 0.0154 | 0.0000 | 0.0610 | 0.0315 | 0.0191 |
| 466-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0340 | 0.0415 | 0.0660 | 0.0266 | 0.0229 | 0.0405 | 0.0660 | 0.8625 | 0.0050 | 0.0001 | 0.0207 | 0.0000 | 0.0660 | 0.0266 | 0.0229 |
| 467-AH | 0.0000                | 0.0065 | 0.0230 | 0.0280 | 0.0290 | 0.0174 | 0.0113 | 0.0215 | 0.0290 | 0.6511 | 0.0052 | 0.0001 | 0.0101 | 0.0000 | 0.0290 | 0.0174 | 0.0113 |
| 468-AH | 0.0000                | 0.0060 | 0.0590 | 0.0820 | 0.1000 | 0.0494 | 0.0360 | 0.0760 | 0.1000 | 0.7297 | 0.0135 | 0.0001 | 0.0311 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0494 | 0.0360 |
| 469-AH | 0.0000                | 0.0035 | 0.0080 | 0.0105 | 0.0190 | 0.0080 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0190 | 0.6272 | 0.0051 | 0.0002 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0190 | 0.0080 | 0.0050 |
| 470-AH | 0.0000                | 0.0035 | 0.0195 | 0.0460 | 0.0700 | 0.0261 | 0.0241 | 0.0425 | 0.0700 | 0.9210 | 0.0059 | 0.0001 | 0.0209 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0261 | 0.0241 |
| 471-AH | 0.0000                | 0.0170 | 0.0820 | 0.0945 | 0.1020 | 0.0630 | 0.0395 | 0.0775 | 0.1020 | 0.6269 | 0.0145 | 0.0001 | 0.0336 | 0.0000 | 0.1020 | 0.0630 | 0.0395 |
| 472-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0125 | 0.1420 | 0.1750 | 0.0618 | 0.0696 | 0.1400 | 0.1750 | 1.1260 | 0.0069 | 0.0001 | 0.0650 | 0.0000 | 0.1750 | 0.0618 | 0.0696 |
| 473-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0005 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0040 | 1.9560 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0003 | 0.0006 |
| 474-AH | 0.0010                | 0.0200 | 0.0365 | 0.0710 | 0.0840 | 0.0409 | 0.0272 | 0.0510 | 0.0830 | 0.6654 | 0.0238 | 0.0060 | 0.0233 | 0.0010 | 0.0840 | 0.0409 | 0.0272 |
| 475-AH | 0.0000                | 0.0055 | 0.0125 | 0.0210 | 0.0400 | 0.0130 | 0.0102 | 0.0155 | 0.0400 | 0.7822 | 0.0040 | 0.0001 | 0.0082 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0130 | 0.0102 |
| 476-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0215 | 0.0355 | 0.0750 | 0.0218 | 0.0222 | 0.0345 | 0.0750 | 1.0195 | 0.0037 | 0.0001 | 0.0193 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0218 | 0.0222 |
| 477-AH | 0.0000                | 0.0165 | 0.0275 | 0.0430 | 0.0480 | 0.0270 | 0.0167 | 0.0265 | 0.0480 | 0.6185 | 0.0098 | 0.0001 | 0.0137 | 0.0000 | 0.0480 | 0.0270 | 0.0167 |
| 478-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0055 | 0.0130 | 0.0310 | 0.0094 | 0.0097 | 0.0120 | 0.0310 | 1.0346 | 0.0024 | 0.0001 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0310 | 0.0094 | 0.0097 |
| 479-AH | 0.0000                | 0.0290 | 0.0310 | 0.0310 | 0.0320 | 0.0275 | 0.0079 | 0.0020 | 0.0320 | 0.2883 | 0.0201 | 0.0002 | 0.0054 | 0.0280 | 0.0320 | 0.0309 | 0.0009 |
| 480-AH | 0.0030                | 0.0105 | 0.0240 | 0.0270 | 0.0280 | 0.0195 | 0.0088 | 0.0165 | 0.0250 | 0.4524 | 0.0165 | 0.0123 | 0.0078 | 0.0030 | 0.0280 | 0.0195 | 0.0088 |
| 481-AH | 0.0020                | 0.0395 | 0.0640 | 0.0670 | 0.0670 | 0.0509 | 0.0225 | 0.0275 | 0.0650 | 0.4427 | 0.0381 | 0.0150 | 0.0183 | 0.0020 | 0.0670 | 0.0509 | 0.0225 |
| 482-AH | 0.0000                | 0.0005 | 0.1535 | 0.1680 | 0.1680 | 0.0964 | 0.0808 | 0.1675 | 0.1680 | 0.8386 | 0.0082 | 0.0000 | 0.0777 | 0.0000 | 0.1680 | 0.0964 | 0.0808 |
| 483-AH | 0.0280                | 0.0540 | 0.1175 | 0.1210 | 0.1220 | 0.0946 | 0.0355 | 0.0670 | 0.0940 | 0.3751 | 0.0855 | 0.0738 | 0.0306 | 0.0280 | 0.1220 | 0.0946 | 0.0355 |
| 484-AH | 0.0000                | 0.0100 | 0.0225 | 0.0300 | 0.0330 | 0.0199 | 0.0111 | 0.0200 | 0.0330 | 0.5597 | 0.0124 | 0.0002 | 0.0098 | 0.0000 | 0.0330 | 0.0199 | 0.0111 |
| 485-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0018 | 0.0030 | 0.0070 | 0.9208 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0018 |
| 486-AH | 0.0000                | 0.0005 | 0.0160 | 0.0435 | 0.0550 | 0.0225 | 0.0221 | 0.0430 | 0.0550 | 0.9809 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0205 | 0.0000 | 0.0550 | 0.0225 | 0.0221 |
| 487-AH | 0.0000                | 0.0025 | 0.0035 | 0.0105 | 0.0270 | 0.0081 | 0.0085 | 0.0080 | 0.0270 | 1.0566 | 0.0032 | 0.0001 | 0.0067 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0056 | 0.0055 |
| 488-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0029 | 0.0025 | 0.0050 | 0.0070 | 0.8722 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0029 | 0.0025 |
| 489-AH | 0.0000                | 0.0160 | 0.0640 | 0.1105 | 0.1200 | 0.0602 | 0.0460 | 0.0945 | 0.1200 | 0.7642 | 0.0232 | 0.0001 | 0.0423 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0602 | 0.0460 |
| 490-AH | 0.0120                | 0.0165 | 0.0170 | 0.0180 | 0.0180 | 0.0169 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0060 | 0.0879 | 0.0168 | 0.0167 | 0.0010 | 0.0150 | 0.0180 | 0.0172 | 0.0009 |
| 491-AH | 0.0000                | 0.0025 | 0.0040 | 0.0065 | 0.0090 | 0.0044 | 0.0028 | 0.0040 | 0.0090 | 0.6296 | 0.0021 | 0.0001 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0044 | 0.0028 |
| 492-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0036 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0080 | 0.8348 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0036 | 0.0030 |
| 493-AH | 0.0000                | 0.0460 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0390 | 0.0172 | 0.0010 | 0.0470 | 0.4417 | 0.0149 | 0.0001 | 0.0125 | 0.0460 | 0.0470 | 0.0469 | 0.0003 |
| 494-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0195 | 0.0810 | 0.1190 | 0.0390 | 0.0421 | 0.0800 | 0.1190 | 1.0818 | 0.0066 | 0.0001 | 0.0374 | 0.0000 | 0.1190 | 0.0390 | 0.0421 |
| 495-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0069 | 0.0039 | 0.0080 | 0.0110 | 0.5703 | 0.0037 | 0.0001 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0069 | 0.0039 |
| 496-AH | 0.0150                | 0.0955 | 0.1205 | 0.1245 | 0.1330 | 0.1038 | 0.0363 | 0.0290 | 0.1180 | 0.3493 | 0.0917 | 0.0694 | 0.0272 | 0.0550 | 0.1330 | 0.1154 | 0.0192 |
| 497-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0030 | 0.0060 | 1.0276 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0018 | 0.0018 |
| 498-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0180 | 0.0078 | 0.0052 | 0.0070 | 0.0180 | 0.6680 | 0.0040 | 0.0001 | 0.0042 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0078 | 0.0052 |
| 499-AH | 0.0000                | 0.0015 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0230 | 0.0072 | 0.0080 | 0.0085 | 0.0230 | 1.1006 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0063 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0058 | 0.0066 |
| 500-AH | 0.0080                | 0.0110 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0105 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0030 | 0.1013 | 0.0104 | 0.0104 | 0.0008 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0000 |

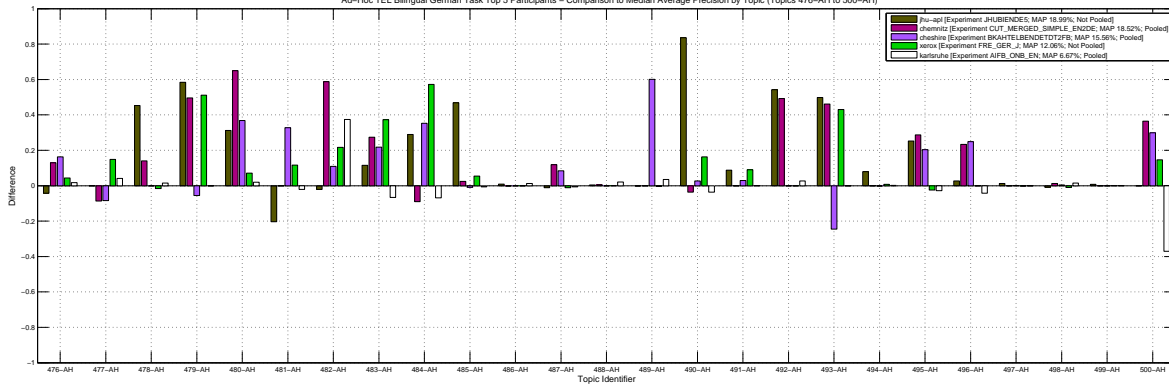
Ad-Hoc TEL Bilingual German Task Top 5 Participants – Standard Recall Levels vs Mean Interpolated Precision

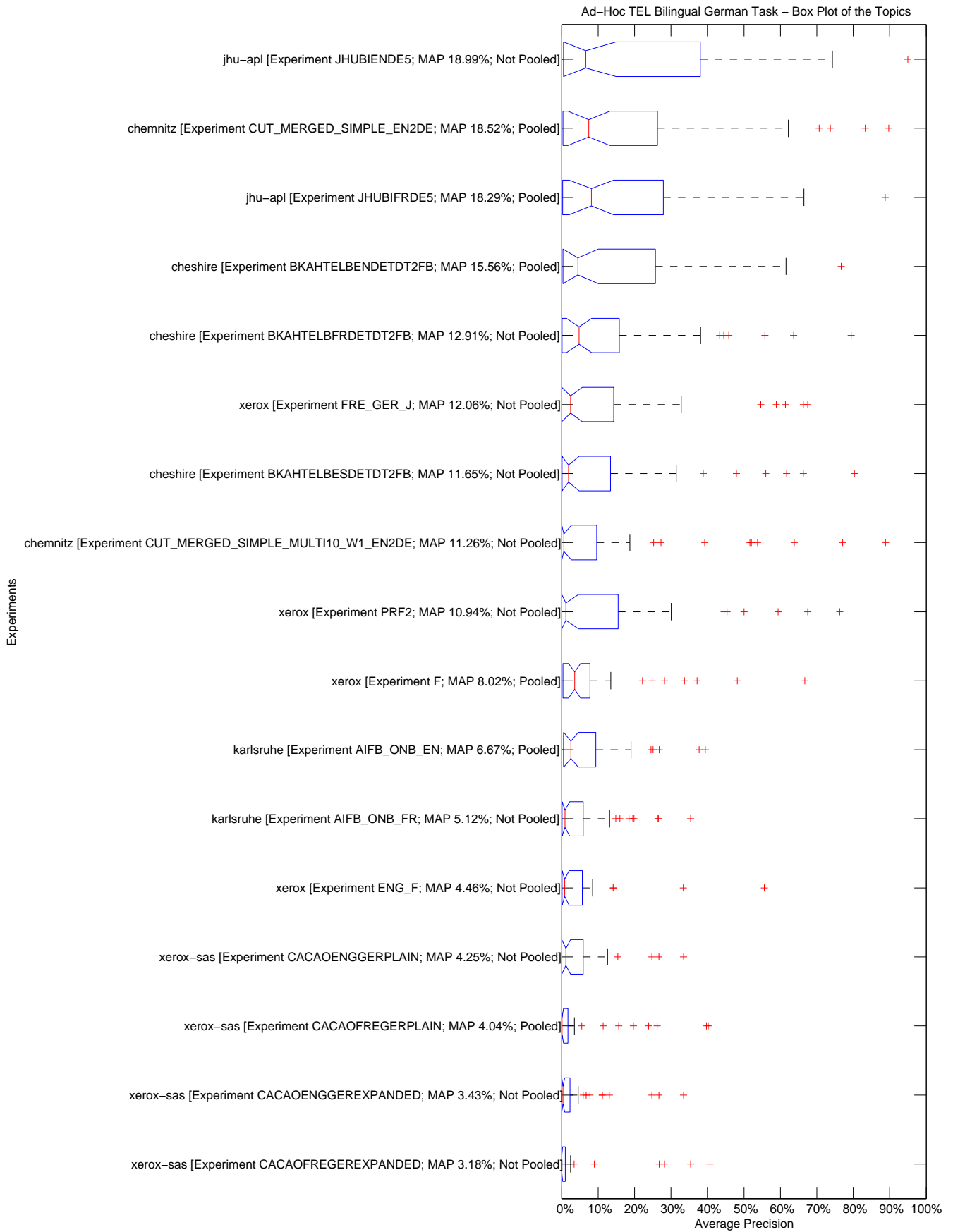


Ad-Hoc TEL Bilingual German Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)



Ad-Hoc TEL Bilingual German Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)

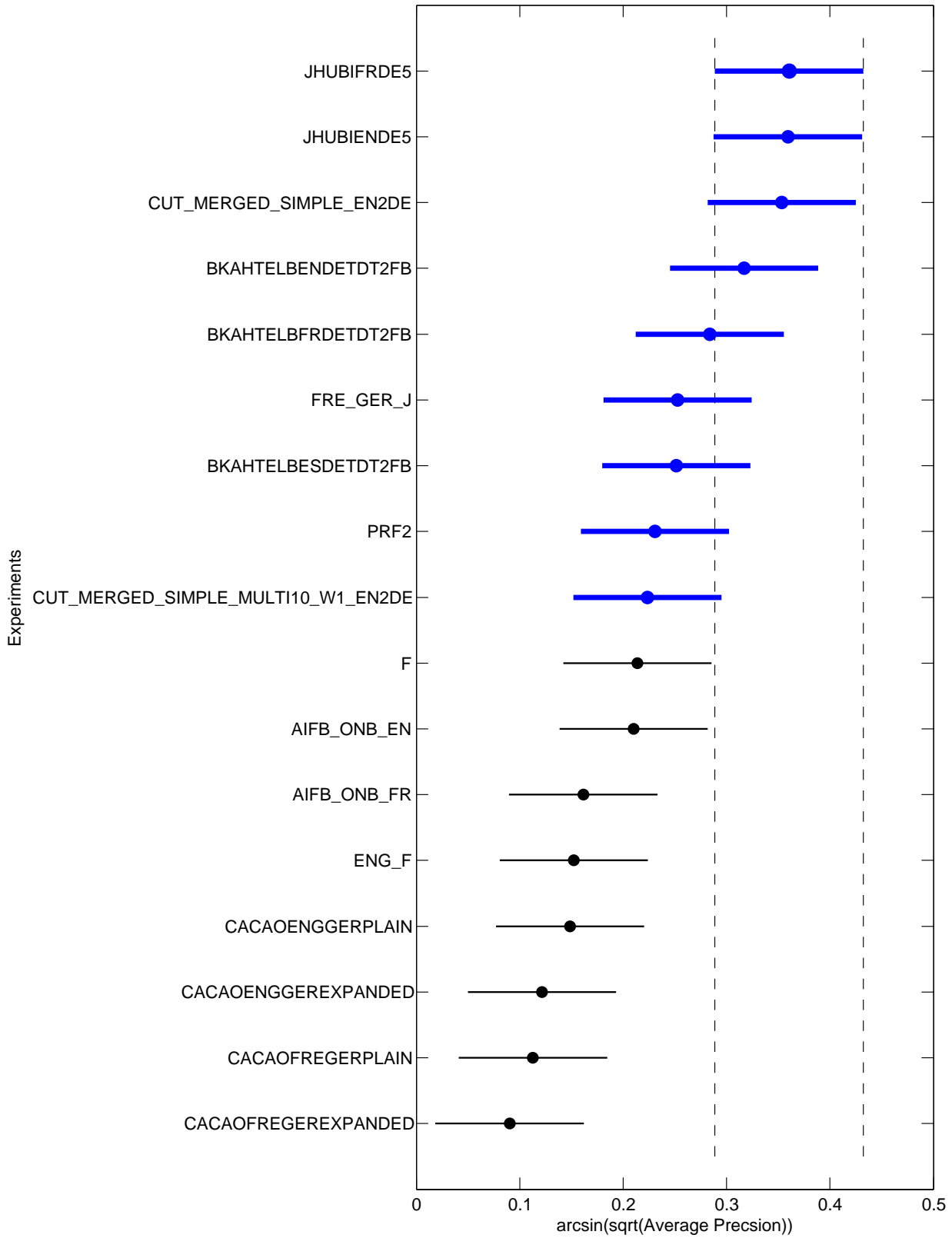






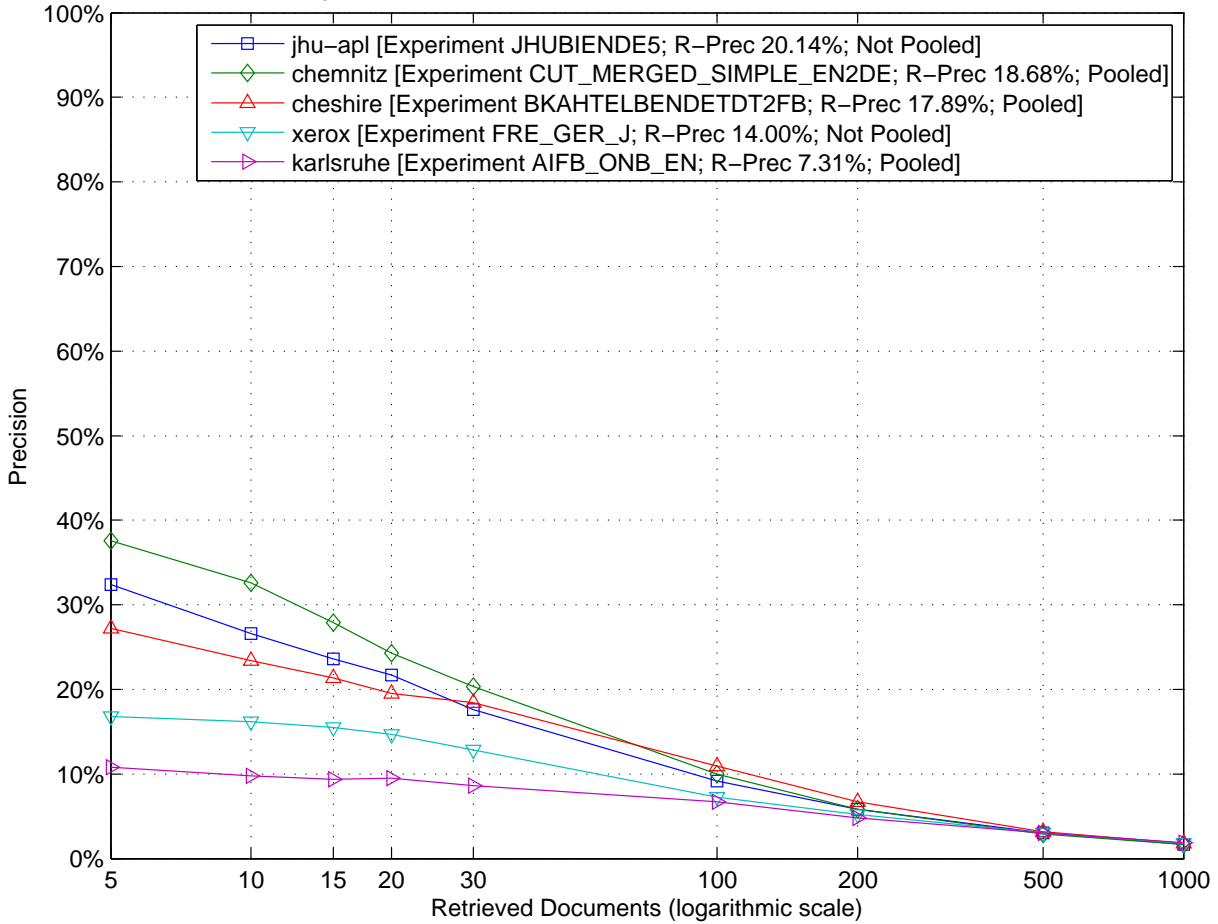
10.2455/TUKEY\_T\_TEST.F31C73CB2BB32762D03E2E0AFECB8FCE

Ad-Hoc TEL Bilingual German Task – Tukey T test with "top group" highlighted

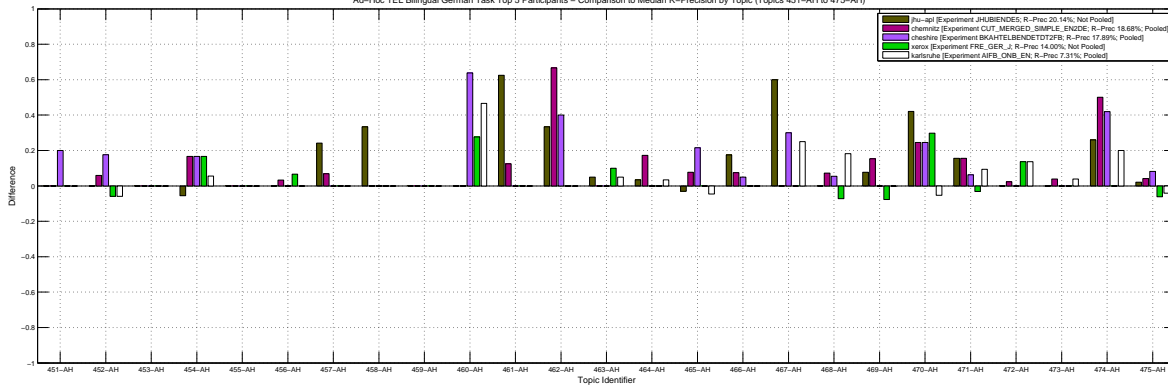




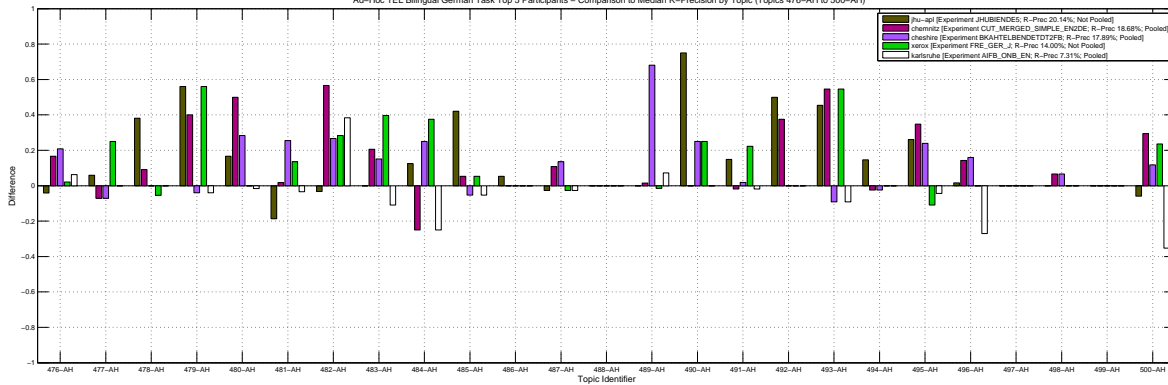
Ad-Hoc TEL Bilingual German Task Top 5 Participants – Retrieved documents vs Mean Precision

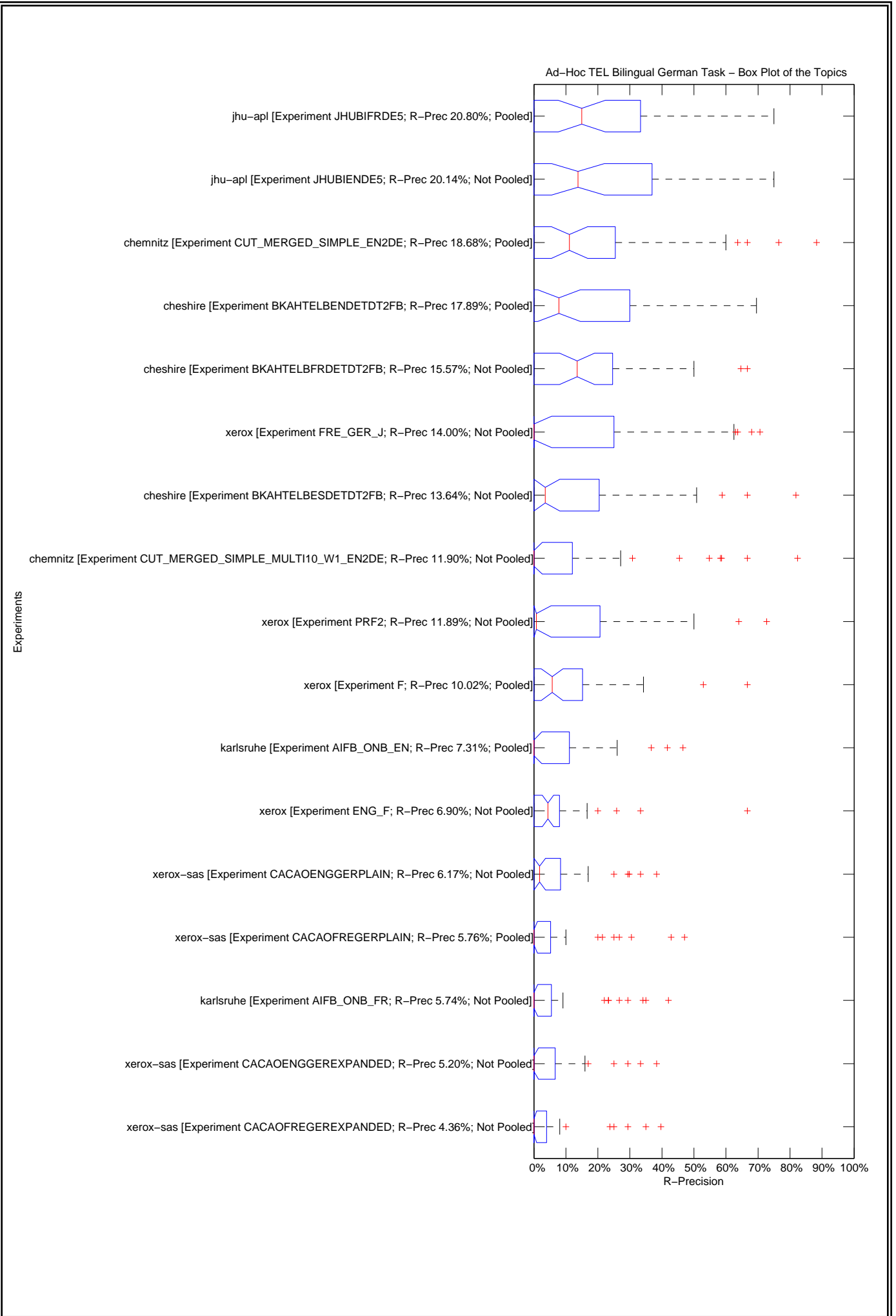


Ad-Hoc TEL Bilingual German Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)

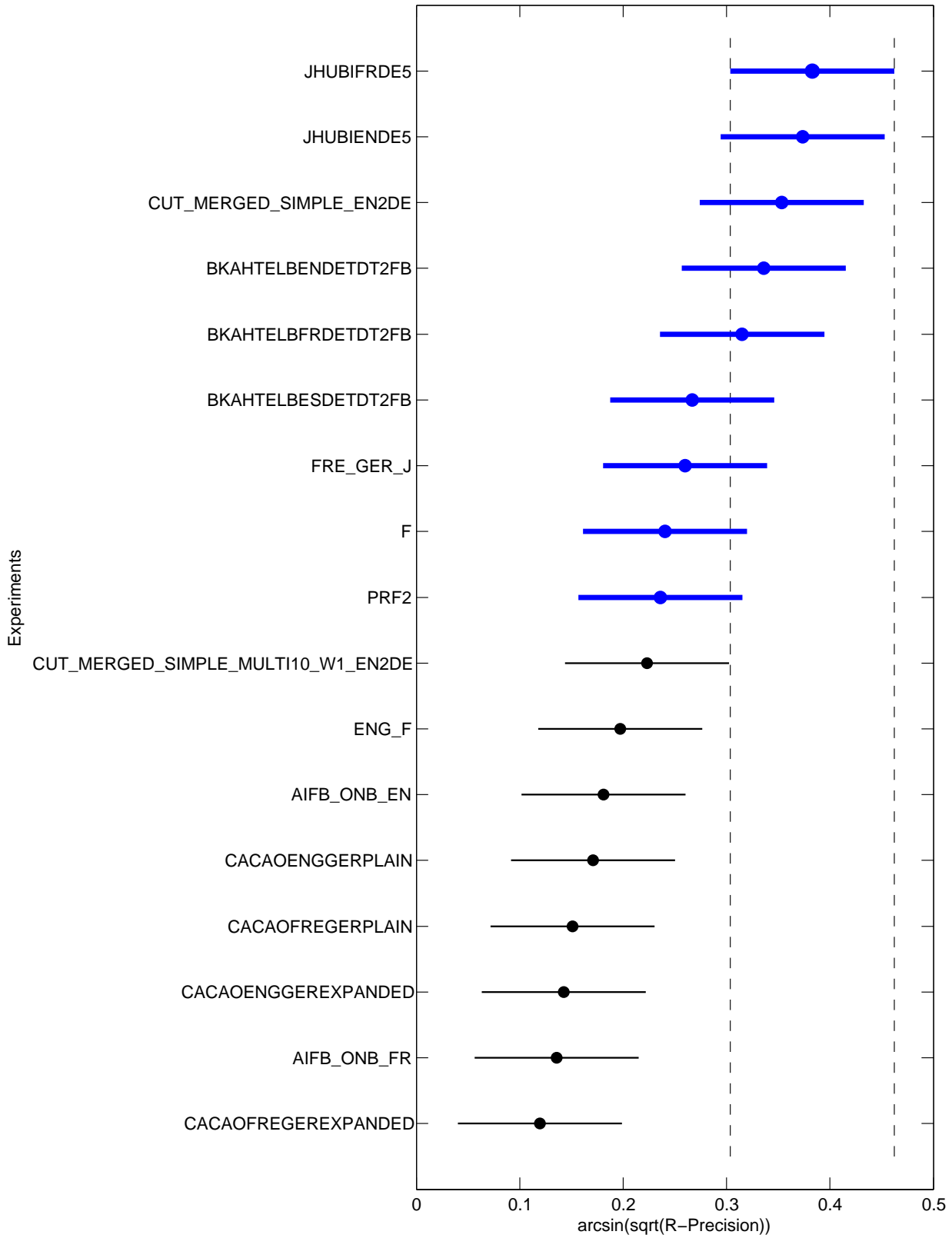


Ad-Hoc TEL Bilingual German Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)





Ad-Hoc TEL Bilingual German Task – Tukey T test with "top group" highlighted





| Topic  | Statistics for Number of relevant retrieved documents |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | Min   | 1st Q | 2nd Q | 3rd Q | Max   | Mean  | Std   | IQR   | Range | C.Var | Geom. | Harm. | MAD   | LOT   | UOT   | MNO   | SNO   |
| 451-AH | 0.00  | 0.00  | 1.00  | 2.00  | 4.00  | 1.24  | 1.35  | 2.00  | 4.00  | 1.09  | 0.02  | 0.00  | 1.04  | 0.00  | 4.00  | 1.24  | 1.35  |
| 452-AH | 0.00  | 0.75  | 6.00  | 13.25 | 16.00 | 6.59  | 6.47  | 12.50 | 16.00 | 0.98  | 0.24  | 0.00  | 5.80  | 0.00  | 16.00 | 6.59  | 6.47  |
| 453-AH | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 2.00  | 2.00  | 0.71  | 0.92  | 2.00  | 2.00  | 1.30  | 0.00  | 0.00  | 0.83  | 0.00  | 2.00  | 0.71  | 0.92  |
| 454-AH | 0.00  | 2.50  | 5.00  | 13.25 | 17.00 | 8.00  | 6.46  | 10.75 | 17.00 | 0.81  | 1.35  | 0.00  | 5.76  | 0.00  | 17.00 | 8.00  | 6.46  |
| 455-AH | 0.00  | 0.00  | 1.00  | 2.00  | 3.00  | 1.35  | 1.11  | 2.00  | 3.00  | 0.82  | 0.05  | 0.00  | 0.96  | 0.00  | 3.00  | 1.35  | 1.11  |
| 456-AH | 0.00  | 2.00  | 6.00  | 11.00 | 20.00 | 6.76  | 5.70  | 9.00  | 20.00 | 0.84  | 2.33  | 0.00  | 4.55  | 0.00  | 20.00 | 6.76  | 5.70  |
| 457-AH | 0.00  | 6.50  | 10.00 | 12.00 | 20.00 | 10.18 | 5.33  | 5.50  | 20.00 | 0.52  | 4.32  | 0.00  | 3.85  | 0.00  | 20.00 | 10.18 | 5.33  |
| 458-AH | 0.00  | 0.75  | 2.00  | 2.00  | 3.00  | 1.47  | 1.07  | 1.25  | 3.00  | 0.73  | 0.10  | 0.00  | 0.91  | 0.00  | 3.00  | 1.47  | 1.07  |
| 459-AH | 0.00  | 0.00  | 2.00  | 2.00  | 4.00  | 1.35  | 1.32  | 2.00  | 4.00  | 0.98  | 0.01  | 0.00  | 1.16  | 0.00  | 4.00  | 1.35  | 1.32  |
| 460-AH | 0.00  | 3.00  | 20.00 | 28.25 | 53.00 | 19.00 | 18.21 | 25.25 | 53.00 | 0.96  | 0.63  | 0.00  | 14.71 | 0.00  | 53.00 | 19.00 | 18.21 |
| 461-AH | 0.00  | 4.00  | 8.00  | 15.00 | 22.00 | 9.18  | 6.96  | 11.00 | 22.00 | 0.76  | 1.68  | 0.00  | 5.85  | 0.00  | 22.00 | 9.18  | 6.96  |
| 462-AH | 1.00  | 5.00  | 9.00  | 12.00 | 15.00 | 8.82  | 4.39  | 7.00  | 14.00 | 0.50  | 7.42  | 5.40  | 3.36  | 1.00  | 15.00 | 8.82  | 4.39  |
| 463-AH | 0.00  | 2.00  | 6.00  | 10.50 | 13.00 | 6.65  | 4.44  | 8.50  | 13.00 | 0.67  | 2.53  | 0.00  | 3.86  | 0.00  | 13.00 | 6.65  | 4.44  |
| 464-AH | 0.00  | 2.00  | 6.00  | 10.00 | 26.00 | 8.59  | 8.22  | 8.00  | 26.00 | 0.96  | 2.87  | 0.00  | 6.19  | 0.00  | 19.00 | 6.27  | 5.31  |
| 465-AH | 1.00  | 2.75  | 19.00 | 38.00 | 52.00 | 21.00 | 17.27 | 35.25 | 51.00 | 0.82  | 10.91 | 3.87  | 15.18 | 1.00  | 52.00 | 21.00 | 17.27 |
| 466-AH | 0.00  | 2.00  | 4.00  | 15.00 | 40.00 | 10.35 | 12.76 | 13.00 | 40.00 | 1.23  | 0.69  | 0.00  | 9.75  | 0.00  | 22.00 | 6.47  | 6.97  |
| 467-AH | 0.00  | 0.00  | 6.00  | 16.75 | 20.00 | 7.94  | 8.55  | 16.75 | 20.00 | 1.08  | 0.04  | 0.00  | 7.58  | 0.00  | 20.00 | 7.94  | 8.55  |
| 468-AH | 3.00  | 12.75 | 25.00 | 36.75 | 51.00 | 25.35 | 15.04 | 24.00 | 48.00 | 0.59  | 19.01 | 11.53 | 12.26 | 3.00  | 51.00 | 25.35 | 15.04 |
| 469-AH | 0.00  | 2.50  | 5.00  | 10.00 | 11.00 | 5.71  | 4.21  | 7.50  | 11.00 | 0.74  | 0.56  | 0.00  | 3.69  | 0.00  | 11.00 | 5.71  | 4.21  |
| 470-AH | 0.00  | 3.00  | 4.00  | 54.00 | 56.00 | 25.47 | 25.15 | 51.00 | 56.00 | 0.99  | 5.42  | 0.00  | 24.03 | 0.00  | 56.00 | 25.47 | 25.15 |
| 471-AH | 0.00  | 0.00  | 5.00  | 17.25 | 22.00 | 8.12  | 8.36  | 17.25 | 22.00 | 1.03  | 0.07  | 0.00  | 7.54  | 0.00  | 22.00 | 8.12  | 8.36  |
| 472-AH | 0.00  | 1.75  | 12.00 | 21.50 | 38.00 | 14.06 | 13.79 | 19.75 | 38.00 | 0.98  | 1.81  | 0.00  | 11.25 | 0.00  | 38.00 | 14.06 | 13.79 |
| 473-AH | 0.00  | 0.00  | 1.00  | 4.25  | 6.00  | 2.18  | 2.38  | 4.25  | 6.00  | 1.09  | 0.03  | 0.00  | 2.09  | 0.00  | 6.00  | 2.18  | 2.38  |
| 474-AH | 1.00  | 5.25  | 42.00 | 44.00 | 50.00 | 27.12 | 19.71 | 38.75 | 49.00 | 0.73  | 16.07 | 6.58  | 18.58 | 1.00  | 50.00 | 27.12 | 19.71 |
| 475-AH | 6.00  | 12.00 | 21.00 | 27.00 | 35.00 | 20.12 | 9.45  | 15.00 | 29.00 | 0.47  | 17.68 | 15.10 | 8.11  | 6.00  | 35.00 | 20.12 | 9.45  |
| 476-AH | 0.00  | 3.50  | 8.00  | 28.50 | 40.00 | 15.12 | 13.64 | 25.00 | 40.00 | 0.90  | 4.36  | 0.00  | 12.24 | 0.00  | 40.00 | 15.12 | 13.64 |
| 477-AH | 2.00  | 12.75 | 48.00 | 63.50 | 76.00 | 41.41 | 26.45 | 50.75 | 74.00 | 0.64  | 29.07 | 14.72 | 23.68 | 2.00  | 76.00 | 41.41 | 26.45 |
| 478-AH | 0.00  | 6.75  | 13.00 | 19.00 | 50.00 | 15.82 | 13.17 | 12.25 | 50.00 | 0.83  | 5.62  | 0.00  | 9.54  | 0.00  | 31.00 | 12.00 | 7.79  |
| 479-AH | 7.00  | 8.00  | 19.00 | 21.00 | 22.00 | 15.41 | 6.27  | 13.00 | 15.00 | 0.41  | 13.98 | 12.49 | 5.63  | 7.00  | 22.00 | 15.41 | 6.27  |
| 480-AH | 1.00  | 18.75 | 33.00 | 58.00 | 60.00 | 35.18 | 22.47 | 39.25 | 59.00 | 0.64  | 22.21 | 6.62  | 20.19 | 1.00  | 60.00 | 35.18 | 22.47 |
| 481-AH | 7.00  | 29.50 | 44.00 | 52.25 | 56.00 | 38.82 | 15.44 | 22.75 | 49.00 | 0.40  | 34.39 | 27.76 | 13.13 | 7.00  | 56.00 | 38.82 | 15.44 |
| 482-AH | 0.00  | 1.00  | 3.00  | 31.50 | 50.00 | 16.76 | 19.44 | 30.50 | 50.00 | 1.16  | 1.40  | 0.00  | 16.69 | 0.00  | 50.00 | 16.76 | 19.44 |
| 483-AH | 7.00  | 44.25 | 64.00 | 69.00 | 73.00 | 52.41 | 22.66 | 24.75 | 66.00 | 0.43  | 43.40 | 29.17 | 17.70 | 17.00 | 73.00 | 58.47 | 15.90 |
| 484-AH | 0.00  | 3.75  | 5.00  | 6.00  | 8.00  | 4.65  | 2.47  | 2.25  | 8.00  | 0.53  | 1.03  | 0.00  | 1.79  | 1.00  | 8.00  | 5.27  | 1.87  |
| 485-AH | 0.00  | 3.00  | 6.00  | 9.50  | 19.00 | 7.12  | 5.04  | 6.50  | 19.00 | 0.71  | 2.86  | 0.00  | 3.80  | 0.00  | 19.00 | 7.12  | 5.04  |
| 486-AH | 0.00  | 0.75  | 3.00  | 5.25  | 11.00 | 3.76  | 3.49  | 4.50  | 11.00 | 0.93  | 0.19  | 0.00  | 2.81  | 0.00  | 11.00 | 3.76  | 3.49  |
| 487-AH | 0.00  | 3.00  | 7.00  | 12.50 | 22.00 | 8.76  | 7.34  | 9.50  | 22.00 | 0.84  | 0.78  | 0.00  | 5.96  | 0.00  | 22.00 | 8.76  | 7.34  |
| 488-AH | 0.00  | 0.00  | 1.00  | 2.00  | 2.00  | 1.00  | 0.79  | 2.00  | 2.00  | 0.79  | 0.04  | 0.00  | 0.59  | 0.00  | 2.00  | 1.00  | 0.79  |
| 489-AH | 0.00  | 2.00  | 9.00  | 30.75 | 68.00 | 19.24 | 21.78 | 28.75 | 68.00 | 1.13  | 4.47  | 0.00  | 17.13 | 0.00  | 68.00 | 19.24 | 21.78 |
| 490-AH | 1.00  | 2.00  | 4.00  | 4.00  | 4.00  | 3.24  | 1.09  | 2.00  | 3.00  | 0.34  | 3.01  | 2.72  | 0.99  | 1.00  | 4.00  | 3.24  | 1.09  |
| 491-AH | 0.00  | 2.75  | 6.00  | 12.50 | 43.00 | 10.12 | 12.44 | 9.75  | 43.00 | 1.23  | 0.73  | 0.00  | 9.11  | 0.00  | 22.00 | 6.27  | 6.30  |
| 492-AH | 0.00  | 0.00  | 1.00  | 7.75  | 16.00 | 4.18  | 6.27  | 7.75  | 16.00 | 1.50  | 0.01  | 0.00  | 5.19  | 0.00  | 16.00 | 4.18  | 6.27  |
| 493-AH | 0.00  | 0.00  | 10.00 | 11.00 | 11.00 | 6.65  | 5.21  | 11.00 | 11.00 | 0.78  | 0.08  | 0.00  | 4.77  | 0.00  | 11.00 | 6.65  | 5.21  |
| 494-AH | 0.00  | 2.00  | 4.00  | 11.75 | 20.00 | 6.88  | 6.99  | 9.75  | 20.00 | 1.02  | 0.58  | 0.00  | 5.72  | 0.00  | 20.00 | 6.88  | 6.99  |
| 495-AH | 0.00  | 6.25  | 33.00 | 37.50 | 45.00 | 25.47 | 16.35 | 31.25 | 45.00 | 0.64  | 3.82  | 0.00  | 13.92 | 0.00  | 45.00 | 25.47 | 16.35 |
| 496-AH | 12.00   | 25.25 | 48.00 | 54.00 | 58.00 | 39.94 | 17.17 | 28.75 | 46.00 | 0.43  | 35.00 | 28.98 | 15.02 | 12.00 | 58.00 | 39.94 | 17.17 |
| 497-AH | 0.00  | 0.00  | 2.00  | 5.00  | 9.00  | 3.29  | 3.08  | 5.00  | 9.00  | 0.93  | 0.09  | 0.00  | 2.58  | 0.00  | 9.00  | 3.29  | 3.08  |
| 498-AH | 0.00  | 2.00  | 4.00  | 5.25  | 10.00 | 3.94  | 2.41  | 3.25  | 10.00 | 0.61  | 1.70  | 0.00  | 1.83  | 0.00  | 10.00 | 3.94  | 2.41  |
| 499-AH | 0.00  | 0.75  | 1.00  | 4.50  | 10.00 | 2.53  | 3.24  | 3.75  | 10.00 | 1.28  | 0.12  | 0.00  | 2.63  | 0.00  | 10.00 | 2.53  | 3.24  |
| 500-AH | 3.00  | 13.00 | 16.00 | 16.00 | 17.00 | 14.29 | 3.31  | 3.00  | 14.00 | 0.23  | 13.57 | 12.04 | 2.16  | 13.00 | 17.00 | 15.00 | 1.63  |

| Topic  | Statistics for Average Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0018 | 0.0134 | 0.2629 | 0.0223 | 0.0630 | 0.0134 | 0.2629 | 2.8202 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0307 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0051 | 0.0082 |
| 452-AH | 0.0000                           | 0.0144 | 0.0294 | 0.0669 | 0.1535 | 0.0470 | 0.0452 | 0.0524 | 0.1535 | 0.9617 | 0.0067 | 0.0000 | 0.0353 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0404 | 0.0371 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0081 | 0.0259 | 0.0051 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0259 | 1.6136 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0027 | 0.0049 |
| 454-AH | 0.0000                           | 0.0021 | 0.0241 | 0.1245 | 0.2628 | 0.0690 | 0.0818 | 0.1224 | 0.2628 | 1.1848 | 0.0089 | 0.0001 | 0.0687 | 0.0000 | 0.2628 | 0.0690 | 0.0818 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0015 | 0.0374 | 0.6667 | 0.0962 | 0.2064 | 0.0374 | 0.6667 | 2.1455 | 0.0014 | 0.0000 | 0.1437 | 0.0000 | 0.0116 | 0.0022 | 0.0036 |
| 456-AH | 0.0000                           | 0.0010 | 0.0033 | 0.0227 | 0.1252 | 0.0202 | 0.0352 | 0.0218 | 0.1252 | 1.7383 | 0.0034 | 0.0001 | 0.0242 | 0.0000 | 0.0536 | 0.0090 | 0.0145 |
| 457-AH | 0.0000                           | 0.0043 | 0.0079 | 0.0295 | 0.1833 | 0.0299 | 0.0513 | 0.0252 | 0.1833 | 1.7142 | 0.0065 | 0.0002 | 0.0362 | 0.0000 | 0.0607 | 0.0133 | 0.0192 |
| 458-AH | 0.0000                           | 0.0009 | 0.0487 | 0.1583 | 0.4444 | 0.1118 | 0.1371 | 0.1574 | 0.4444 | 1.2267 | 0.0090 | 0.0000 | 0.1029 | 0.0000 | 0.3367 | 0.0910 | 0.1105 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0018 | 0.0037 | 0.0154 | 0.0026 | 0.0038 | 0.0037 | 0.0154 | 1.4730 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0044 | 0.0018 | 0.0019 |
| 460-AH | 0.0000                           | 0.0004 | 0.0059 | 0.2287 | 0.6384 | 0.1334 | 0.2092 | 0.2283 | 0.6384 | 1.5680 | 0.0041 | 0.0000 | 0.1638 | 0.0000 | 0.5648 | 0.1019 | 0.1692 |
| 461-AH | 0.0000                           | 0.0008 | 0.0110 | 0.1419 | 0.5638 | 0.0999 | 0.1792 | 0.1411 | 0.5638 | 1.7931 | 0.0071 | 0.0001 | 0.1325 | 0.0000 | 0.2822 | 0.0427 | 0.0819 |
| 462-AH | 0.0001                           | 0.0070 | 0.0345 | 0.2582 | 0.7706 | 0.1780 | 0.2519 | 0.2512 | 0.7705 | 1.4153 | 0.0285 | 0.0010 | 0.1931 | 0.0001 | 0.4136 | 0.1012 | 0.1371 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0015 | 0.0115 | 0.0440 | 0.2820 | 0.0404 | 0.0742 | 0.0425 | 0.2820 | 1.8354 | 0.0058 | 0.0001 | 0.0482 | 0.0000 | 0.0845 | 0.0166 | 0.0236 |
| 464-AH | 0.0000                           | 0.0011 | 0.0025 | 0.0204 | 0.0944 | 0.0161 | 0.0262 | 0.0193 | 0.0944 | 1.6255 | 0.0032 | 0.0002 | 0.0188 | 0.0000 | 0.0402 | 0.0080 | 0.0119 |
| 465-AH | 0.0010                           | 0.0026 | 0.0126 | 0.0869 | 0.1427 | 0.0465 | 0.0566 | 0.0843 | 0.1416 | 1.2159 | 0.0145 | 0.0044 | 0.0470 | 0.0010 | 0.1427 | 0.0465 | 0.0566 |
| 466-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0012 | 0.0240 | 0.4302 | 0.0452 | 0.1087 | 0.0239 | 0.4302 | 2.4032 | 0.0016 | 0.0001 | 0.0646 | 0.0000 | 0.0523 | 0.0065 | 0.0141 |
| 467-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0192 | 0.1039 | 0.4297 | 0.0753 | 0.1252 | 0.1039 | 0.4297 | 1.6631 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0917 | 0.0000 | 0.1845 | 0.0358 | 0.0568 |
| 468-AH | 0.0006                           | 0.0311 | 0.0587 | 0.0707 | 0.1441 | 0.0527 | 0.0357 | 0.0396 | 0.1434 | 0.6784 | 0.0295 | 0.0048 | 0.0266 | 0.0006 | 0.0837 | 0.0469 | 0.0277 |
| 469-AH | 0.0000                           | 0.0009 | 0.0537 | 0.1954 | 0.2792 | 0.0982 | 0.1025 | 0.1945 | 0.2792 | 1.0440 | 0.0108 | 0.0001 | 0.0889 | 0.0000 | 0.2792 | 0.0982 | 0.1025 |
| 470-AH | 0.0000                           | 0.0008 | 0.0319 | 0.3018 | 0.5608 | 0.1424 | 0.1869 | 0.3009 | 0.5608 | 1.3125 | 0.0118 | 0.0001 | 0.1576 | 0.0000 | 0.5608 | 0.1424 | 0.1869 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0366 | 0.0625 | 0.2774 | 0.0491 | 0.0737 | 0.0625 | 0.2774 | 1.5013 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0487 | 0.0000 | 0.0852 | 0.0260 | 0.0304 |
| 472-AH | 0.0000                           | 0.0002 | 0.0052 | 0.0342 | 0.2655 | 0.0399 | 0.0732 | 0.0340 | 0.2655 | 1.8319 | 0.0026 | 0.0001 | 0.0489 | 0.0000 | 0.0388 | 0.0103 | 0.0143 |
| 473-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0003 | 0.0017 | 0.0117 | 0.0023 | 0.0041 | 0.0017 | 0.0117 | 1.8190 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0036 | 0.0005 | 0.0010 |
| 474-AH | 0.0000                           | 0.0045 | 0.1297 | 0.3162 | 0.6222 | 0.1747 | 0.1980 | 0.3117 | 0.6222 | 1.1337 | 0.0291 | 0.0004 | 0.1692 | 0.0000 | 0.6222 | 0.1747 | 0.1980 |
| 475-AH | 0.0011                           | 0.0242 | 0.0368 | 0.0811 | 0.1720 | 0.0611 | 0.0553 | 0.0569 | 0.1709 | 0.9048 | 0.0354 | 0.0109 | 0.0431 | 0.0011 | 0.1616 | 0.0542 | 0.0489 |
| 476-AH | 0.0000                           | 0.0007 | 0.0560 | 0.0997 | 0.2340 | 0.0666 | 0.0789 | 0.0990 | 0.2340 | 1.1836 | 0.0100 | 0.0001 | 0.0616 | 0.0000 | 0.2340 | 0.0666 | 0.0789 |
| 477-AH | 0.0007                           | 0.0065 | 0.0910 | 0.1545 | 0.5095 | 0.1182 | 0.1435 | 0.1481 | 0.5088 | 1.2139 | 0.0390 | 0.0071 | 0.1014 | 0.0007 | 0.2395 | 0.0746 | 0.0749 |
| 478-AH | 0.0000                           | 0.0027 | 0.0163 | 0.0560 | 0.4689 | 0.0629 | 0.1180 | 0.0533 | 0.4689 | 1.8742 | 0.0092 | 0.0001 | 0.0739 | 0.0000 | 0.0687 | 0.0185 | 0.0221 |
| 479-AH | 0.0176                           | 0.0298 | 0.0771 | 0.5767 | 0.6755 | 0.2316 | 0.2731 | 0.5469 | 0.6579 | 1.1792 | 0.1004 | 0.0504 | 0.2378 | 0.0176 | 0.6755 | 0.2316 | 0.2731 |
| 480-AH | 0.0004                           | 0.0306 | 0.2472 | 0.5730 | 0.8974 | 0.3126 | 0.2803 | 0.5424 | 0.8970 | 0.8967 | 0.1041 | 0.0040 | 0.2345 | 0.0004 | 0.8974 | 0.3126 | 0.2803 |
| 481-AH | 0.0031                           | 0.1295 | 0.2111 | 0.2828 | 0.5384 | 0.2276 | 0.1515 | 0.1533 | 0.5353 | 0.6656 | 0.1431 | 0.0317 | 0.1133 | 0.0031 | 0.4792 | 0.2082 | 0.1328 |
| 482-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0206 | 0.2567 | 0.6085 | 0.1389 | 0.2017 | 0.2566 | 0.6085 | 1.4521 | 0.0054 | 0.0001 | 0.1624 | 0.0000 | 0.6085 | 0.1389 | 0.2017 |
| 483-AH | 0.0026                           | 0.0586 | 0.1731 | 0.3888 | 0.5465 | 0.2270 | 0.1854 | 0.3301 | 0.5439 | 0.8168 | 0.1149 | 0.0195 | 0.1624 | 0.0026 | 0.5465 | 0.2270 | 0.1854 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.0050 | 0.0901 | 0.3958 | 0.6628 | 0.2072 | 0.2285 | 0.3908 | 0.6628 | 1.1027 | 0.0270 | 0.0001 | 0.1972 | 0.0000 | 0.6628 | 0.2072 | 0.2285 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.0044 | 0.0119 | 0.0205 | 0.4800 | 0.0474 | 0.1155 | 0.0161 | 0.4800 | 2.4339 | 0.0089 | 0.0002 | 0.0616 | 0.0000 | 0.0364 | 0.0100 | 0.0092 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0015 | 0.0076 | 0.0454 | 0.0060 | 0.0112 | 0.0076 | 0.0454 | 1.8710 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0071 | 0.0000 | 0.0143 | 0.0035 | 0.0049 |
| 487-AH | 0.0000                           | 0.0004 | 0.0119 | 0.0428 | 0.1319 | 0.0313 | 0.0457 | 0.0424 | 0.1319 | 1.4615 | 0.0031 | 0.0001 | 0.0353 | 0.0000 | 0.0962 | 0.0180 | 0.0277 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0012 | 0.0107 | 0.0591 | 0.0085 | 0.0153 | 0.0107 | 0.0591 | 1.7846 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0054 | 0.0082 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0034 | 0.0306 | 0.6046 | 0.0849 | 0.1907 | 0.0304 | 0.6046 | 2.2450 | 0.0034 | 0.0001 | 0.1243 | 0.0000 | 0.0387 | 0.0094 | 0.0132 |
| 490-AH | 0.0006                           | 0.0729 | 0.1146 | 0.1881 | 0.9500 | 0.2194 | 0.2876 | 0.1152 | 0.9494 | 1.3112 | 0.0879 | 0.0075 | 0.2044 | 0.0006 | 0.2778 | 0.0994 | 0.0699 |
| 491-AH | 0.0000                           | 0.0005 | 0.0012 | 0.0346 | 0.3335 | 0.0362 | 0.0824 | 0.0341 | 0.3335 | 2.2765 | 0.0019 | 0.0001 | 0.0489 | 0.0000 | 0.0471 | 0.0072 | 0.0141 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0001 | 0.0670 | 0.5428 | 0.1048 | 0.2039 | 0.0670 | 0.5428 | 1.9461 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1567 | 0.0000 | 0.0269 | 0.0023 | 0.0074 |
| 493-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.2449 | 0.6830 | 0.8031 | 0.3222 | 0.3265 | 0.6830 | 0.8031 | 1.0132 | 0.0085 | 0.0000 | 0.2939 | 0.0000 | 0.8031 | 0.3222 | 0.3265 |
| 494-AH | 0.0000                           | 0.0006 | 0.0015 | 0.0292 | 0.1273 | 0.0203 | 0.0358 | 0.0286 | 0.1273 | 1.7634 | 0.0019 | 0.0001 | 0.0260 | 0.0000 | 0.0469 | 0.0092 | 0.0160 |
| 495-AH | 0.0000                           | 0.0196 | 0.0537 | 0.2682 | 0.4533 | 0.1294 | 0.1467 | 0.2486 | 0.4533 | 1.1339 | 0.0189 | 0.0001 | 0.1239 | 0.0000 | 0.4533 | 0.1294 | 0.1467 |
| 496-AH | 0.0053                           | 0.0331 | 0.1427 | 0.2634 | 0.4072 | 0.1684 | 0.1469 | 0.2303 | 0.4019 | 0.8721 | 0.0879 | 0.0287 | 0.1202 | 0.0053 | 0.4072 | 0.1684 | 0.1469 |
| 497-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0022 | 0.0165 | 0.1664 | 0.0200 | 0.0418 | 0.0165 | 0.1664 | 2.0920 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0258 | 0.0000 | 0.0221 | 0.0045 | 0.0067 |
| 498-AH | 0.0000                           | 0.0014 | 0.0102 | 0.0239 | 0.0688 | 0.0175 | 0.0222 | 0.0225 | 0.0688 | 1.2719 | 0.0041 | 0.0001 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0369 | 0.0107 | 0.0120 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0001 | 0.0015 | 0.2142 | 0.0178 | 0.0537 | 0.0015 | 0.2142 | 3.0216 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0298 | 0.0000 | 0.0032 | 0.0004 | 0.0009 |
| 500-AH | 0.0592                           | 0.3345 | 0.4679 | 0.6892 | 0.8883 | 0.4946 | 0.2468 | 0.3548 | 0.8291 | 0.4990 | 0.4107 | 0.2909 | 0.2011 | 0.0592 | 0.8883 | 0.4946 | 0.2468 |



| Topic  | Statistics for R-Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                        | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0235 | 0.0664 | 0.0000 | 0.2000 | 2.8229 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0415 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0588 | 0.0735 | 0.2353 | 0.0657 | 0.0717 | 0.0735 | 0.2353 | 1.0904 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0521 | 0.0000 | 0.1765 | 0.0551 | 0.0587 |
| 453-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0556 | 0.2222 | 0.2778 | 0.0948 | 0.0977 | 0.2222 | 0.2778 | 1.0314 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0834 | 0.0000 | 0.2778 | 0.0948 | 0.0977 |
| 455-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6667 | 0.0980 | 0.2287 | 0.0000 | 0.6667 | 2.3324 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1615 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.2333 | 0.0353 | 0.0583 | 0.0667 | 0.2333 | 1.6518 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0381 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0229 | 0.0291 |
| 457-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0776 | 0.2414 | 0.0507 | 0.0753 | 0.0776 | 0.2414 | 1.4843 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0575 | 0.0000 | 0.1034 | 0.0276 | 0.0395 |
| 458-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.3333 | 0.3333 | 0.1176 | 0.1642 | 0.3333 | 0.3333 | 1.3957 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1522 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1176 | 0.1642 |
| 459-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.2759 | 0.6379 | 0.1511 | 0.2240 | 0.2759 | 0.6379 | 1.4824 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1874 | 0.0000 | 0.6379 | 0.1511 | 0.2240 |
| 461-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1354 | 0.6250 | 0.1201 | 0.2062 | 0.1354 | 0.6250 | 1.7167 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1450 | 0.0000 | 0.2917 | 0.0528 | 0.0855 |
| 462-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.2833 | 0.6667 | 0.1647 | 0.2347 | 0.2833 | 0.6667 | 1.4247 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1938 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1647 | 0.2347 |
| 463-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.3500 | 0.0588 | 0.0939 | 0.1000 | 0.3500 | 1.5969 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0654 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0406 | 0.0584 |
| 464-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0345 | 0.1724 | 0.0223 | 0.0421 | 0.0345 | 0.1724 | 1.8881 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0262 | 0.0000 | 0.0345 | 0.0129 | 0.0172 |
| 465-AH | 0.0000                     | 0.0154 | 0.0462 | 0.1308 | 0.2615 | 0.0796 | 0.0920 | 0.1154 | 0.2615 | 1.1555 | 0.0191 | 0.0001 | 0.0744 | 0.0000 | 0.2615 | 0.0796 | 0.0920 |
| 466-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0813 | 0.4750 | 0.0632 | 0.1203 | 0.0813 | 0.4750 | 1.9018 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0775 | 0.0000 | 0.1750 | 0.0375 | 0.0585 |
| 467-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1750 | 0.6000 | 0.1118 | 0.1710 | 0.1750 | 0.6000 | 1.5297 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1284 | 0.0000 | 0.3500 | 0.0813 | 0.1195 |
| 468-AH | 0.0000                     | 0.0318 | 0.0727 | 0.1455 | 0.2545 | 0.0909 | 0.0719 | 0.1136 | 0.2545 | 0.7906 | 0.0279 | 0.0001 | 0.0578 | 0.0000 | 0.2545 | 0.0909 | 0.0719 |
| 469-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0769 | 0.1731 | 0.3077 | 0.1086 | 0.1090 | 0.1731 | 0.3077 | 1.0036 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0916 | 0.0000 | 0.3077 | 0.1086 | 0.1090 |
| 470-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0526 | 0.3026 | 0.5789 | 0.1620 | 0.1910 | 0.3026 | 0.5789 | 1.1790 | 0.0081 | 0.0000 | 0.1679 | 0.0000 | 0.5789 | 0.1620 | 0.1910 |
| 471-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0312 | 0.1328 | 0.3125 | 0.0754 | 0.0918 | 0.1328 | 0.3125 | 1.2182 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0740 | 0.0000 | 0.3125 | 0.0754 | 0.0918 |
| 472-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1364 | 0.3409 | 0.0602 | 0.0977 | 0.1364 | 0.3409 | 1.6246 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0769 | 0.0000 | 0.3409 | 0.0602 | 0.0977 |
| 473-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0385 | 0.0090 | 0.0168 | 0.0096 | 0.0385 | 1.8583 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0138 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000                     | 0.0150 | 0.0600 | 0.3450 | 0.5600 | 0.1882 | 0.2024 | 0.3300 | 0.5600 | 1.0751 | 0.0160 | 0.0000 | 0.1791 | 0.0000 | 0.5600 | 0.1882 | 0.2024 |
| 475-AH | 0.0204                     | 0.0408 | 0.1020 | 0.1531 | 0.2041 | 0.1044 | 0.0633 | 0.1122 | 0.1837 | 0.6058 | 0.0827 | 0.0615 | 0.0554 | 0.0204 | 0.2041 | 0.1044 | 0.0633 |
| 476-AH | 0.0000                     | 0.0156 | 0.0833 | 0.1615 | 0.3125 | 0.0993 | 0.1064 | 0.1458 | 0.3125 | 1.0715 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0849 | 0.0000 | 0.3125 | 0.0993 | 0.1064 |
| 477-AH | 0.0000                     | 0.0357 | 0.1071 | 0.2351 | 0.5952 | 0.1618 | 0.1680 | 0.1994 | 0.5952 | 1.0388 | 0.0606 | 0.0002 | 0.1301 | 0.0000 | 0.4167 | 0.1347 | 0.1297 |
| 478-AH | 0.0000                     | 0.0182 | 0.0545 | 0.1182 | 0.4364 | 0.0888 | 0.1121 | 0.1000 | 0.4364 | 1.2623 | 0.0147 | 0.0001 | 0.0785 | 0.0000 | 0.2545 | 0.0670 | 0.0695 |
| 479-AH | 0.0400                     | 0.0800 | 0.1200 | 0.5500 | 0.6800 | 0.2612 | 0.2600 | 0.4700 | 0.6400 | 0.9957 | 0.1596 | 0.1067 | 0.2251 | 0.0400 | 0.6800 | 0.2612 | 0.2600 |
| 480-AH | 0.0167                     | 0.0167 | 0.3833 | 0.6042 | 0.8833 | 0.3578 | 0.2812 | 0.5875 | 0.8667 | 0.7858 | 0.1739 | 0.0518 | 0.2300 | 0.0167 | 0.8833 | 0.3578 | 0.2812 |
| 481-AH | 0.0169                     | 0.1695 | 0.2373 | 0.3602 | 0.5085 | 0.2592 | 0.1428 | 0.1907 | 0.4915 | 0.5508 | 0.2052 | 0.1214 | 0.1115 | 0.0169 | 0.5085 | 0.2592 | 0.1428 |
| 482-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0333 | 0.3417 | 0.6000 | 0.1725 | 0.2193 | 0.3417 | 0.6000 | 1.2709 | 0.0049 | 0.0000 | 0.1893 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1725 | 0.2193 |
| 483-AH | 0.0274                     | 0.1130 | 0.2329 | 0.3630 | 0.6301 | 0.2466 | 0.1797 | 0.2500 | 0.6027 | 0.7286 | 0.1767 | 0.1096 | 0.1450 | 0.0274 | 0.6301 | 0.2466 | 0.1797 |
| 484-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.2500 | 0.3750 | 0.6250 | 0.1985 | 0.2168 | 0.3750 | 0.6250 | 1.0919 | 0.0026 | 0.0000 | 0.1869 | 0.0000 | 0.6250 | 0.1985 | 0.2168 |
| 485-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0526 | 0.1053 | 0.4737 | 0.0774 | 0.1236 | 0.1053 | 0.4737 | 1.5969 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0816 | 0.0000 | 0.1053 | 0.0386 | 0.0465 |
| 486-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0526 | 0.0093 | 0.0207 | 0.0000 | 0.0526 | 2.2267 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0153 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0270 | 0.1149 | 0.2162 | 0.0620 | 0.0726 | 0.1149 | 0.2162 | 1.1713 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0625 | 0.0000 | 0.2162 | 0.0620 | 0.0726 |
| 488-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0145 | 0.0761 | 0.6957 | 0.1134 | 0.2241 | 0.0761 | 0.6957 | 1.9762 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1527 | 0.0000 | 0.0870 | 0.0207 | 0.0299 |
| 490-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.2500 | 0.7500 | 0.1912 | 0.2581 | 0.2500 | 0.7500 | 1.3503 | 0.0014 | 0.0000 | 0.2024 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1167 | 0.1600 |
| 491-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0185 | 0.1065 | 0.4630 | 0.0719 | 0.1240 | 0.1065 | 0.4630 | 1.7252 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0884 | 0.0000 | 0.2407 | 0.0475 | 0.0747 |
| 492-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0469 | 0.5000 | 0.0919 | 0.1824 | 0.0469 | 0.5000 | 1.9842 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1406 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0909 | 0.5682 | 0.8182 | 0.2834 | 0.3131 | 0.5682 | 0.8182 | 1.1046 | 0.0030 | 0.0000 | 0.2894 | 0.0000 | 0.8182 | 0.2834 | 0.3131 |
| 494-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0244 | 0.0793 | 0.2439 | 0.0488 | 0.0711 | 0.0793 | 0.2439 | 1.4577 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0545 | 0.0000 | 0.1707 | 0.0366 | 0.0519 |
| 495-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1087 | 0.3478 | 0.4565 | 0.1662 | 0.1710 | 0.3478 | 0.4565 | 1.0286 | 0.0063 | 0.0000 | 0.1461 | 0.0000 | 0.4565 | 0.1662 | 0.1710 |
| 496-AH | 0.0000                     | 0.0317 | 0.2698 | 0.3611 | 0.4286 | 0.2045 | 0.1699 | 0.3294 | 0.4286 | 0.8310 | 0.0485 | 0.0001 | 0.1570 | 0.0000 | 0.4286 | 0.2045 | 0.1699 |
| 497-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 | 0.1429 | 0.0252 | 0.0501 | 0.0179 | 0.1429 | 1.9887 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0386 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0275 | 0.0338 | 0.0667 | 0.0667 | 1.2320 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0275 | 0.0338 |
| 499-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2143 | 0.0252 | 0.0653 | 0.0000 | 0.2143 | 2.5912 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0415 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0588                     | 0.2941 | 0.4706 | 0.6471 | 0.8235 | 0.4637 | 0.2229 | 0.3529 | 0.7647 | 0.4808 | 0.3918 | 0.2891 | 0.1873 | 0.0588 | 0.8235 | 0.4637 | 0.2229 |

| Topic  | Statistics for Binary Preference |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0400 | 0.2000 | 0.0212 | 0.0492 | 0.0400 | 0.2000 | 2.3247 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0299 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0100 | 0.0179 |
| 452-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0450 | 0.0588 | 0.1869 | 0.0497 | 0.0526 | 0.0588 | 0.1869 | 1.0595 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0375 | 0.0000 | 0.1211 | 0.0411 | 0.0403 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000                           | 0.0085 | 0.0494 | 0.1582 | 0.2130 | 0.0819 | 0.0796 | 0.1497 | 0.2130 | 0.9725 | 0.0137 | 0.0001 | 0.0693 | 0.0000 | 0.2130 | 0.0819 | 0.0796 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0278 | 0.6667 | 0.0915 | 0.2050 | 0.0278 | 0.6667 | 2.2405 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1399 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0100 | 0.0544 | 0.3011 | 0.0448 | 0.0794 | 0.0544 | 0.3011 | 1.7712 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0529 | 0.0000 | 0.0978 | 0.0201 | 0.0302 |
| 457-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0559 | 0.1073 | 0.2794 | 0.0695 | 0.0843 | 0.1073 | 0.2794 | 1.2133 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0642 | 0.0000 | 0.2140 | 0.0563 | 0.0667 |
| 458-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.1111 | 0.3333 | 0.0850 | 0.1275 | 0.1111 | 0.3333 | 1.5002 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0317 | 0.0521 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0669 | 0.3095 | 0.7134 | 0.1906 | 0.2314 | 0.3095 | 0.7134 | 1.2145 | 0.0061 | 0.0000 | 0.1856 | 0.0000 | 0.7134 | 0.1906 | 0.2314 |
| 461-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0660 | 0.1272 | 0.5833 | 0.1206 | 0.1833 | 0.1272 | 0.5833 | 1.5200 | 0.0027 | 0.0000 | 0.1260 | 0.0000 | 0.2569 | 0.0609 | 0.0767 |
| 462-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.1733 | 0.3267 | 0.7600 | 0.2115 | 0.2503 | 0.3267 | 0.7600 | 1.1836 | 0.0042 | 0.0000 | 0.1986 | 0.0000 | 0.7600 | 0.2115 | 0.2503 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0200 | 0.0819 | 0.3250 | 0.0622 | 0.0937 | 0.0819 | 0.3250 | 1.5060 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0704 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0458 | 0.0669 |
| 464-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0107 | 0.0321 | 0.1356 | 0.0321 | 0.0486 | 0.0321 | 0.1356 | 1.5143 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0350 | 0.0000 | 0.0321 | 0.0109 | 0.0123 |
| 465-AH | 0.0000                           | 0.0142 | 0.0585 | 0.1937 | 0.3927 | 0.1009 | 0.1079 | 0.1795 | 0.3927 | 1.0702 | 0.0336 | 0.0002 | 0.0858 | 0.0000 | 0.3927 | 0.1009 | 0.1079 |
| 466-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0319 | 0.0663 | 0.4144 | 0.0643 | 0.1041 | 0.0663 | 0.4144 | 1.6192 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0663 | 0.0000 | 0.1644 | 0.0424 | 0.0537 |
| 467-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0912 | 0.5150 | 0.0782 | 0.1352 | 0.0912 | 0.5150 | 1.7278 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0873 | 0.0000 | 0.1550 | 0.0360 | 0.0508 |
| 468-AH | 0.0066                           | 0.0694 | 0.0982 | 0.1819 | 0.2760 | 0.1225 | 0.0760 | 0.1125 | 0.2694 | 0.6203 | 0.0874 | 0.0398 | 0.0641 | 0.0066 | 0.2760 | 0.1225 | 0.0760 |
| 469-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0769 | 0.1834 | 0.2959 | 0.0978 | 0.0997 | 0.1834 | 0.2959 | 1.0193 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0841 | 0.0000 | 0.2959 | 0.0978 | 0.0997 |
| 470-AH | 0.0000                           | 0.0242 | 0.0532 | 0.3043 | 0.5472 | 0.1719 | 0.1919 | 0.2801 | 0.5472 | 1.1159 | 0.0150 | 0.0000 | 0.1671 | 0.0000 | 0.5472 | 0.1719 | 0.1919 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0771 | 0.1306 | 0.3496 | 0.0861 | 0.1056 | 0.1306 | 0.3496 | 1.2261 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0805 | 0.0000 | 0.2832 | 0.0696 | 0.0835 |
| 472-AH | 0.0000                           | 0.0023 | 0.0201 | 0.0970 | 0.5728 | 0.0935 | 0.1596 | 0.0947 | 0.5728 | 1.7074 | 0.0063 | 0.0000 | 0.1040 | 0.0000 | 0.1715 | 0.0407 | 0.0527 |
| 473-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0229 | 0.0296 | 0.0096 | 0.0123 | 0.0229 | 0.0296 | 1.2816 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0113 | 0.0000 | 0.0296 | 0.0096 | 0.0123 |
| 474-AH | 0.0000                           | 0.0351 | 0.1376 | 0.3011 | 0.6252 | 0.1916 | 0.1924 | 0.2660 | 0.6252 | 1.0041 | 0.0417 | 0.0001 | 0.1594 | 0.0000 | 0.6252 | 0.1916 | 0.1924 |
| 475-AH | 0.0171                           | 0.0560 | 0.1204 | 0.1399 | 0.2099 | 0.1083 | 0.0526 | 0.0839 | 0.1928 | 0.4858 | 0.0918 | 0.0709 | 0.0425 | 0.0171 | 0.2099 | 0.1083 | 0.0526 |
| 476-AH | 0.0000                           | 0.0235 | 0.0712 | 0.1937 | 0.3077 | 0.0989 | 0.0954 | 0.1701 | 0.3077 | 0.9652 | 0.0373 | 0.0002 | 0.0805 | 0.0000 | 0.3077 | 0.0989 | 0.0954 |
| 477-AH | 0.0106                           | 0.0319 | 0.2201 | 0.6023 | 0.6763 | 0.2813 | 0.2579 | 0.5704 | 0.6657 | 0.9170 | 0.1362 | 0.0501 | 0.2177 | 0.0106 | 0.6763 | 0.2813 | 0.2579 |
| 478-AH | 0.0000                           | 0.0318 | 0.0426 | 0.0974 | 0.6486 | 0.1022 | 0.1541 | 0.0656 | 0.6486 | 1.5070 | 0.0387 | 0.0002 | 0.0882 | 0.0000 | 0.1402 | 0.0548 | 0.0378 |
| 479-AH | 0.0112                           | 0.0428 | 0.0864 | 0.5416 | 0.6640 | 0.2315 | 0.2668 | 0.4988 | 0.6528 | 1.1526 | 0.1034 | 0.0463 | 0.2303 | 0.0112 | 0.6640 | 0.2315 | 0.2668 |
| 480-AH | 0.0092                           | 0.0205 | 0.3483 | 0.6240 | 0.9169 | 0.3913 | 0.2953 | 0.6035 | 0.9078 | 0.7546 | 0.1791 | 0.0423 | 0.2489 | 0.0092 | 0.9169 | 0.3913 | 0.2953 |
| 481-AH | 0.0149                           | 0.1758 | 0.2373 | 0.3937 | 0.5722 | 0.2734 | 0.1617 | 0.2179 | 0.5573 | 0.5912 | 0.2130 | 0.1202 | 0.1314 | 0.0149 | 0.5722 | 0.2734 | 0.1617 |
| 482-AH | 0.0000                           | 0.0136 | 0.0333 | 0.4260 | 0.7475 | 0.2048 | 0.2738 | 0.4124 | 0.7475 | 1.3370 | 0.0274 | 0.0001 | 0.2286 | 0.0000 | 0.7475 | 0.2048 | 0.2738 |
| 483-AH | 0.0158                           | 0.0867 | 0.2184 | 0.4022 | 0.6395 | 0.2624 | 0.2018 | 0.3155 | 0.6238 | 0.7690 | 0.1643 | 0.0759 | 0.1748 | 0.0158 | 0.6395 | 0.2624 | 0.2018 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.2500 | 0.4766 | 0.6875 | 0.2638 | 0.2579 | 0.4766 | 0.6875 | 0.9775 | 0.0052 | 0.0000 | 0.2260 | 0.0000 | 0.6875 | 0.2638 | 0.2579 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0332 | 0.0471 | 0.4765 | 0.0671 | 0.1202 | 0.0471 | 0.4765 | 1.7912 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0763 | 0.0000 | 0.0720 | 0.0212 | 0.0229 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0277 | 0.0609 | 0.0140 | 0.0207 | 0.0277 | 0.0609 | 1.4767 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0172 | 0.0000 | 0.0609 | 0.0140 | 0.0207 |
| 487-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0804 | 0.1276 | 0.3689 | 0.0849 | 0.0931 | 0.1276 | 0.3689 | 1.0956 | 0.0064 | 0.0000 | 0.0657 | 0.0000 | 0.1738 | 0.0672 | 0.0594 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0347 | 0.1307 | 0.6673 | 0.1259 | 0.2135 | 0.1307 | 0.6673 | 1.6956 | 0.0036 | 0.0000 | 0.1568 | 0.0000 | 0.3151 | 0.0571 | 0.0940 |
| 490-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.1562 | 0.9375 | 0.1691 | 0.3060 | 0.1562 | 0.9375 | 1.8094 | 0.0011 | 0.0000 | 0.2219 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0402 | 0.0719 |
| 491-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0261 | 0.0852 | 0.4053 | 0.0861 | 0.1332 | 0.0852 | 0.4053 | 1.5471 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0998 | 0.0000 | 0.1691 | 0.0315 | 0.0441 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.1230 | 0.4570 | 0.0965 | 0.1703 | 0.1230 | 0.4570 | 1.7647 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1317 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0234 | 0.0550 |
| 493-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.3719 | 0.6240 | 0.8017 | 0.3218 | 0.3301 | 0.6240 | 0.8017 | 1.0257 | 0.0034 | 0.0000 | 0.3029 | 0.0000 | 0.8017 | 0.3218 | 0.3301 |
| 494-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0297 | 0.0836 | 0.4063 | 0.0683 | 0.1027 | 0.0836 | 0.4063 | 1.5034 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0670 | 0.0000 | 0.1963 | 0.0472 | 0.0562 |
| 495-AH | 0.0000                           | 0.0515 | 0.1120 | 0.3045 | 0.5057 | 0.1776 | 0.1596 | 0.2530 | 0.5057 | 0.8985 | 0.0449 | 0.0001 | 0.1319 | 0.0000 | 0.5057 | 0.1776 | 0.1596 |
| 496-AH | 0.0008                           | 0.0816 | 0.2446 | 0.3154 | 0.4341 | 0.2201 | 0.1400 | 0.2338 | 0.4334 | 0.6360 | 0.1371 | 0.0119 | 0.1170 | 0.0008 | 0.4341 | 0.2201 | 0.1400 |
| 497-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0765 | 0.1888 | 0.0390 | 0.0603 | 0.0765 | 0.1888 | 1.5452 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0505 | 0.0000 | 0.1888 | 0.0390 | 0.0603 |
| 498-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0544 | 0.0667 | 0.0256 | 0.0291 | 0.0544 | 0.0667 | 1.1367 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0271 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0256 | 0.0291 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0450 | 0.2143 | 0.0359 | 0.0646 | 0.0450 | 0.2143 | 1.8021 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0499 | 0.0000 | 0.1110 | 0.0176 | 0.0386 |
| 500-AH | 0.0588                           | 0.3192 | 0.4429 | 0.6522 | 0.8443 | 0.4800 | 0.2276 | 0.3330 | 0.7855 | 0.4741 | 0.4035 | 0.2901 | 0.1915 | 0.0588 | 0.8443 | 0.4800 | 0.2276 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 0% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0047 | 0.0653 | 1.0000 | 0.0911 | 0.2412 | 0.0653 | 1.0000 | 2.6463 | 0.0017 | 0.0000 | 0.1261 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0233 | 0.0413 |
| 452-AH | 0.0000   | 0.0265 | 0.1667 | 0.6250 | 1.0000 | 0.3624 | 0.4043 | 0.5985 | 1.0000 | 1.1158 | 0.0250 | 0.0000 | 0.3486 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3624 | 0.4043 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0400 | 0.0079 | 0.0127 | 0.0147 | 0.0400 | 1.6023 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0000 | 0.0317 | 0.0059 | 0.0099 |
| 454-AH | 0.0000   | 0.0181 | 0.2500 | 0.4250 | 1.0000 | 0.2723 | 0.2639 | 0.4069 | 1.0000 | 0.9694 | 0.0453 | 0.0001 | 0.2026 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2723 | 0.2639 |
| 455-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0041 | 0.0748 | 1.0000 | 0.1549 | 0.3323 | 0.0748 | 1.0000 | 2.1453 | 0.0023 | 0.0000 | 0.2310 | 0.0000 | 0.0164 | 0.0038 | 0.0050 |
| 456-AH | 0.0000   | 0.0178 | 0.0303 | 0.4250 | 1.0000 | 0.2361 | 0.3388 | 0.4072 | 1.0000 | 1.4350 | 0.0406 | 0.0002 | 0.2725 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2361 | 0.3388 |
| 457-AH | 0.0000   | 0.0139 | 0.0566 | 0.2240 | 1.0000 | 0.2318 | 0.3761 | 0.2101 | 1.0000 | 1.6224 | 0.0376 | 0.0002 | 0.2831 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0672 | 0.0934 |
| 458-AH | 0.0000   | 0.0028 | 0.1111 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2814 | 0.3648 | 0.3306 | 1.0000 | 1.2963 | 0.0173 | 0.0000 | 0.2724 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1275 | 0.1383 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0048 | 0.0093 | 0.0241 | 0.0057 | 0.0067 | 0.0093 | 0.0241 | 1.1685 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0046 | 0.0049 |
| 460-AH | 0.0000   | 0.0096 | 0.0222 | 1.0000 | 1.0000 | 0.3951 | 0.4815 | 0.9904 | 1.0000 | 1.2188 | 0.0156 | 0.0000 | 0.4511 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3951 | 0.4815 |
| 461-AH | 0.0000   | 0.0073 | 0.0508 | 1.0000 | 1.0000 | 0.3223 | 0.4526 | 0.9927 | 1.0000 | 1.4043 | 0.0313 | 0.0001 | 0.3987 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3223 | 0.4526 |
| 462-AH | 0.0010   | 0.0181 | 0.0750 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4021 | 0.4653 | 0.9819 | 0.9990 | 1.1572 | 0.0967 | 0.0108 | 0.4252 | 0.0010 | 1.0000 | 0.4021 | 0.4653 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0184 | 0.0455 | 0.3125 | 1.0000 | 0.2318 | 0.3442 | 0.2941 | 1.0000 | 1.4846 | 0.0386 | 0.0002 | 0.2656 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1294 | 0.1997 |
| 464-AH | 0.0000   | 0.0106 | 0.0417 | 0.0755 | 0.5000 | 0.0960 | 0.1460 | 0.0649 | 0.5000 | 1.5200 | 0.0249 | 0.0002 | 0.1034 | 0.0000 | 0.0877 | 0.0333 | 0.0279 |
| 465-AH | 0.0152   | 0.0750 | 0.1667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4321 | 0.4392 | 0.9250 | 0.9848 | 1.0164 | 0.2092 | 0.0908 | 0.4009 | 0.0152 | 1.0000 | 0.4321 | 0.4392 |
| 466-AH | 0.0000   | 0.0021 | 0.0147 | 0.1167 | 1.0000 | 0.1660 | 0.3253 | 0.1145 | 1.0000 | 1.9599 | 0.0095 | 0.0001 | 0.2160 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0349 | 0.0506 |
| 467-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0784 | 0.3333 | 0.6522 | 0.1852 | 0.2169 | 0.3333 | 0.6522 | 1.1711 | 0.0038 | 0.0000 | 0.1828 | 0.0000 | 0.6522 | 0.1852 | 0.2169 |
| 468-AH | 0.0270   | 0.1014 | 0.1667 | 0.7500 | 1.0000 | 0.4015 | 0.3857 | 0.6486 | 0.9730 | 0.9606 | 0.2248 | 0.1149 | 0.3361 | 0.0270 | 1.0000 | 0.4015 | 0.3857 |
| 469-AH | 0.0000   | 0.0075 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5316 | 0.4734 | 0.9925 | 1.0000 | 0.8904 | 0.0470 | 0.0001 | 0.4408 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5316 | 0.4734 |
| 470-AH | 0.0000   | 0.0229 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5026 | 0.4590 | 0.9771 | 1.0000 | 0.9131 | 0.1076 | 0.0002 | 0.4096 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5026 | 0.4590 |
| 471-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.1176 | 0.5417 | 1.0000 | 0.3358 | 0.3879 | 0.5417 | 1.0000 | 1.1551 | 0.0084 | 0.0000 | 0.3313 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3358 | 0.3879 |
| 472-AH | 0.0000   | 0.0049 | 0.0366 | 0.2454 | 0.7692 | 0.1603 | 0.2290 | 0.2406 | 0.7692 | 1.4287 | 0.0180 | 0.0001 | 0.1740 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1222 | 0.1722 |
| 473-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0033 | 0.0332 | 0.1429 | 0.0247 | 0.0417 | 0.0332 | 0.1429 | 1.6873 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0318 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0129 | 0.0244 |
| 474-AH | 0.0013   | 0.0740 | 0.2135 | 0.8846 | 1.0000 | 0.4006 | 0.4068 | 0.8106 | 0.9987 | 1.0157 | 0.1588 | 0.0178 | 0.3538 | 0.0013 | 1.0000 | 0.4006 | 0.4068 |
| 475-AH | 0.0256   | 0.1753 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5458 | 0.4133 | 0.8247 | 0.9744 | 0.7571 | 0.3339 | 0.1493 | 0.3740 | 0.0256 | 1.0000 | 0.5458 | 0.4133 |
| 476-AH | 0.0000   | 0.0286 | 0.3000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4447 | 0.4312 | 0.9714 | 1.0000 | 0.9697 | 0.1009 | 0.0002 | 0.3880 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4447 | 0.4312 |
| 477-AH | 0.0400   | 0.0946 | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4415 | 0.3967 | 0.9054 | 0.9600 | 0.8986 | 0.2566 | 0.1353 | 0.3408 | 0.0400 | 1.0000 | 0.4415 | 0.3967 |
| 478-AH | 0.0000   | 0.0475 | 0.1429 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4531 | 0.4752 | 0.9525 | 1.0000 | 1.0486 | 0.0943 | 0.0002 | 0.4504 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4531 | 0.4752 |
| 479-AH | 0.0741   | 0.1442 | 0.2857 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5499 | 0.4271 | 0.8558 | 0.9259 | 0.7766 | 0.3578 | 0.2186 | 0.4089 | 0.0741 | 1.0000 | 0.5499 | 0.4271 |
| 480-AH | 0.0244   | 0.6806 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7762 | 0.3438 | 0.3194 | 0.9756 | 0.4430 | 0.5694 | 0.1978 | 0.2687 | 0.3289 | 1.0000 | 0.8755 | 0.2128 |
| 481-AH | 0.0610   | 0.4147 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6816 | 0.3386 | 0.5853 | 0.9390 | 0.4967 | 0.5483 | 0.3520 | 0.2851 | 0.0610 | 1.0000 | 0.6816 | 0.3386 |
| 482-AH | 0.0000   | 0.0081 | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5155 | 0.4642 | 0.9919 | 1.0000 | 0.9005 | 0.0566 | 0.0001 | 0.4182 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5155 | 0.4642 |
| 483-AH | 0.1250   | 0.4190 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6954 | 0.3582 | 0.5810 | 0.8750 | 0.5152 | 0.5648 | 0.4088 | 0.3225 | 0.1250 | 1.0000 | 0.6954 | 0.3582 |
| 484-AH | 0.0000   | 0.0184 | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4938 | 0.4713 | 0.9816 | 1.0000 | 0.9545 | 0.0711 | 0.0001 | 0.4470 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4938 | 0.4713 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.0264 | 0.0833 | 0.1456 | 1.0000 | 0.1734 | 0.2612 | 0.1192 | 1.0000 | 1.5061 | 0.0488 | 0.0002 | 0.1741 | 0.0000 | 0.1538 | 0.0677 | 0.0545 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.0010 | 0.0085 | 0.0441 | 0.2000 | 0.0369 | 0.0598 | 0.0431 | 0.2000 | 1.6227 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0441 | 0.0000 | 0.0563 | 0.0117 | 0.0172 |
| 487-AH | 0.0000   | 0.0048 | 0.0312 | 0.6250 | 1.0000 | 0.3085 | 0.4168 | 0.6202 | 1.0000 | 1.3508 | 0.0200 | 0.0001 | 0.3479 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3085 | 0.4168 |
| 488-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0032 | 0.0429 | 0.2000 | 0.0311 | 0.0536 | 0.0429 | 0.2000 | 1.7230 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0383 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0206 | 0.0323 |
| 489-AH | 0.0000   | 0.0054 | 0.0367 | 0.6667 | 1.0000 | 0.2836 | 0.4009 | 0.6613 | 1.0000 | 1.4134 | 0.0378 | 0.0002 | 0.3430 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2836 | 0.4009 |
| 490-AH | 0.0022   | 0.1480 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3640 | 0.3729 | 0.3520 | 0.9978 | 1.0246 | 0.1749 | 0.0249 | 0.2993 | 0.0022 | 1.0000 | 0.3640 | 0.3729 |
| 491-AH | 0.0000   | 0.0085 | 0.0278 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2413 | 0.3782 | 0.3249 | 1.0000 | 1.5673 | 0.0159 | 0.0001 | 0.2894 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0787 | 0.1215 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0012 | 0.2838 | 1.0000 | 0.2399 | 0.4348 | 0.2838 | 1.0000 | 1.8122 | 0.0011 | 0.0000 | 0.3577 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0060 | 0.0132 |
| 493-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.3750 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4838 | 0.4726 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9769 | 0.0115 | 0.0000 | 0.4388 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4838 | 0.4726 |
| 494-AH | 0.0000   | 0.0059 | 0.0588 | 0.5000 | 1.0000 | 0.2010 | 0.2901 | 0.4941 | 1.0000 | 1.4434 | 0.0173 | 0.0001 | 0.2347 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2010 | 0.2901 |
| 495-AH | 0.0000   | 0.0371 | 0.1667 | 0.8750 | 1.0000 | 0.4315 | 0.4326 | 0.8379 | 1.0000 | 1.0025 | 0.0697 | 0.0001 | 0.4015 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4315 | 0.4326 |
| 496-AH | 0.0625   | 0.1659 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6247 | 0.4235 | 0.8341 | 0.9375 | 0.6779 | 0.4147 | 0.2240 | 0.3974 | 0.0625 | 1.0000 | 0.6247 | 0.4235 |
| 497-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0200 | 0.0845 | 1.0000 | 0.1306 | 0.2632 | 0.0845 | 1.0000 | 2.0146 | 0.0041 | 0.0000 | 0.1738 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0277 | 0.0450 |
| 498-AH | 0.0000   | 0.0054 | 0.0303 | 0.2500 | 1.0000 | 0.2081 | 0.3273 | 0.2446 | 1.0000 | 1.5726 | 0.0296 | 0.0002 | 0.2305 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1025 | 0.1444 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.0008 | 0.0016 | 0.0196 | 1.0000 | 0.1084 | 0.2802 | 0.0188 | 1.0000 | 2.5840 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1706 | 0.0000 | 0.0061 | 0.0020 | 0.0022 |
| 500-AH | 0.5000   | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9575 | 0.1296 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1353 | 0.9460 | 0.9297 | 0.0750 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 10% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0047 | 0.0653 | 1.0000 | 0.0911 | 0.2412 | 0.0653 | 1.0000 | 2.6463 | 0.0017 | 0.0000 | 0.1261 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0233 | 0.0413 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0354 | 0.1503 | 0.5000 | 0.0894 | 0.1385 | 0.1503 | 0.5000 | 1.5485 | 0.0014 | 0.0000 | 0.1032 | 0.0000 | 0.2727 | 0.0637 | 0.0922 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0400 | 0.0079 | 0.0127 | 0.0147 | 0.0400 | 1.6023 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0000 | 0.0317 | 0.0059 | 0.0099 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0083 | 0.0306 | 0.3333 | 1.0000 | 0.1821 | 0.2631 | 0.3250 | 1.0000 | 1.4448 | 0.0115 | 0.0000 | 0.1916 | 0.0000 | 0.4545 | 0.1310 | 0.1626 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0041 | 0.0748 | 1.0000 | 0.1549 | 0.3323 | 0.0748 | 1.0000 | 2.1453 | 0.0023 | 0.0000 | 0.2310 | 0.0000 | 0.0164 | 0.0038 | 0.0050 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0114 | 0.0205 | 0.3571 | 0.0357 | 0.0872 | 0.0205 | 0.3571 | 2.4404 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0471 | 0.0000 | 0.0364 | 0.0091 | 0.0105 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0139 | 0.0195 | 0.1195 | 1.0000 | 0.1378 | 0.2514 | 0.1056 | 1.0000 | 1.8246 | 0.0277 | 0.0002 | 0.1611 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0435 | 0.0528 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0028 | 0.1111 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2814 | 0.3648 | 0.3306 | 1.0000 | 1.2963 | 0.0173 | 0.0000 | 0.2724 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1275 | 0.1383 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0048 | 0.0093 | 0.0241 | 0.0057 | 0.0067 | 0.0093 | 0.0241 | 1.1685 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0046 | 0.0049 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0222 | 0.8651 | 1.0000 | 0.3281 | 0.4383 | 0.8651 | 1.0000 | 1.3358 | 0.0080 | 0.0000 | 0.4051 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3281 | 0.4383 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0050 | 0.0360 | 0.4844 | 1.0000 | 0.2546 | 0.3881 | 0.4794 | 1.0000 | 1.5245 | 0.0167 | 0.0001 | 0.3233 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2546 | 0.3881 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0181 | 0.0750 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4019 | 0.4655 | 0.9819 | 1.0000 | 1.1583 | 0.0716 | 0.0002 | 0.4253 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4019 | 0.4655 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0055 | 0.0312 | 0.2054 | 1.0000 | 0.1763 | 0.2995 | 0.1998 | 1.0000 | 1.6990 | 0.0175 | 0.0001 | 0.2308 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0887 | 0.1692 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0072 | 0.0435 | 0.5000 | 0.0486 | 0.1193 | 0.0435 | 0.5000 | 2.4559 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0596 | 0.0000 | 0.0877 | 0.0203 | 0.0271 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0378 | 0.3160 | 0.7778 | 0.1576 | 0.2371 | 0.3160 | 0.7778 | 1.5046 | 0.0063 | 0.0000 | 0.1926 | 0.0000 | 0.7778 | 0.1576 | 0.2371 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0077 | 0.1083 | 0.6250 | 0.0808 | 0.1586 | 0.1083 | 0.6250 | 1.9632 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1025 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0467 | 0.0764 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0377 | 0.2533 | 0.6522 | 0.1658 | 0.2139 | 0.2533 | 0.6522 | 1.2899 | 0.0033 | 0.0000 | 0.1773 | 0.0000 | 0.5556 | 0.1354 | 0.1790 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0780 | 0.1176 | 0.2063 | 0.6000 | 0.1557 | 0.1477 | 0.1284 | 0.6000 | 0.9489 | 0.0283 | 0.0001 | 0.1029 | 0.0000 | 0.3182 | 0.1279 | 0.0964 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0032 | 0.1538 | 0.8125 | 1.0000 | 0.3461 | 0.4236 | 0.8093 | 1.0000 | 1.2241 | 0.0180 | 0.0000 | 0.3734 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3461 | 0.4236 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.4720 | 1.0000 | 0.2583 | 0.3516 | 0.4720 | 1.0000 | 1.3612 | 0.0015 | 0.0000 | 0.2985 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2583 | 0.3516 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0261 | 0.1615 | 0.8000 | 0.1095 | 0.1960 | 0.1615 | 0.8000 | 1.7906 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1213 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0663 | 0.0850 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0294 | 0.1615 | 0.7692 | 0.1112 | 0.1921 | 0.1615 | 0.7692 | 1.7285 | 0.0023 | 0.0000 | 0.1273 | 0.0000 | 0.2759 | 0.0700 | 0.0933 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0067 | 0.0741 | 0.0109 | 0.0238 | 0.0067 | 0.0741 | 2.1798 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0155 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0015 | 0.0027 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0052 | 0.1786 | 0.4964 | 1.0000 | 0.2982 | 0.3614 | 0.4911 | 1.0000 | 1.2120 | 0.0166 | 0.0000 | 0.2969 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2982 | 0.3614 |
| 475-AH | 0.0068  | 0.0374 | 0.1852 | 0.2630 | 0.6364 | 0.1802 | 0.1671 | 0.2255 | 0.6296 | 0.9268 | 0.0992 | 0.0409 | 0.1287 | 0.0068 | 0.3846 | 0.1517 | 0.1226 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0271 | 0.3195 | 0.8333 | 0.1770 | 0.2654 | 0.3195 | 0.8333 | 1.4993 | 0.0028 | 0.0000 | 0.2104 | 0.0000 | 0.6429 | 0.1360 | 0.2113 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0375 | 0.1602 | 0.3680 | 0.9375 | 0.2302 | 0.2555 | 0.3305 | 0.9375 | 1.1096 | 0.0484 | 0.0001 | 0.1977 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1860 | 0.1849 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0139 | 0.0411 | 0.1245 | 1.0000 | 0.1740 | 0.2955 | 0.1106 | 1.0000 | 1.6989 | 0.0239 | 0.0001 | 0.2092 | 0.0000 | 0.1538 | 0.0469 | 0.0489 |
| 479-AH | 0.0741  | 0.1000 | 0.1290 | 0.9062 | 1.0000 | 0.3863 | 0.4004 | 0.8062 | 0.9259 | 1.0365 | 0.2273 | 0.1538 | 0.3499 | 0.0741 | 1.0000 | 0.3863 | 0.4004 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0588 | 0.7407 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5424 | 0.4200 | 0.9412 | 1.0000 | 0.7744 | 0.0999 | 0.0001 | 0.3849 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5424 | 0.4200 |
| 481-AH | 0.0080  | 0.2431 | 0.5000 | 0.8729 | 1.0000 | 0.5455 | 0.3313 | 0.6298 | 0.9920 | 0.6073 | 0.3660 | 0.0955 | 0.2749 | 0.0080 | 1.0000 | 0.5455 | 0.3313 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.6696 | 1.0000 | 0.2760 | 0.3838 | 0.6696 | 1.0000 | 1.3906 | 0.0014 | 0.0000 | 0.3307 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2760 | 0.3838 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.1324 | 0.4737 | 0.7306 | 1.0000 | 0.4412 | 0.3483 | 0.5982 | 1.0000 | 0.7894 | 0.1041 | 0.0001 | 0.3100 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4412 | 0.3483 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0184 | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4938 | 0.4713 | 0.9816 | 1.0000 | 0.9545 | 0.0711 | 0.0001 | 0.4470 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4938 | 0.4713 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0161 | 0.0732 | 0.1174 | 1.0000 | 0.1409 | 0.2510 | 0.1013 | 1.0000 | 1.7818 | 0.0327 | 0.0002 | 0.1464 | 0.0000 | 0.1538 | 0.0597 | 0.0548 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0040 | 0.0137 | 0.1379 | 0.0179 | 0.0348 | 0.0137 | 0.1379 | 1.9409 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0221 | 0.0000 | 0.0256 | 0.0050 | 0.0070 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0216 | 0.1867 | 0.6667 | 0.1363 | 0.2261 | 0.1867 | 0.6667 | 1.6591 | 0.0049 | 0.0000 | 0.1743 | 0.0000 | 0.4444 | 0.0683 | 0.1278 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0032 | 0.0429 | 0.2000 | 0.0311 | 0.0536 | 0.0429 | 0.2000 | 1.7230 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0383 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0206 | 0.0323 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0307 | 0.0667 | 0.8750 | 0.1410 | 0.2798 | 0.0667 | 0.8750 | 1.9846 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1971 | 0.0000 | 0.0905 | 0.0213 | 0.0276 |
| 490-AH | 0.0022  | 0.1480 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3640 | 0.3729 | 0.3520 | 0.9978 | 1.0246 | 0.1749 | 0.0249 | 0.2993 | 0.0022 | 1.0000 | 0.3640 | 0.3729 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0092 | 0.1011 | 0.6923 | 0.1077 | 0.2068 | 0.1011 | 0.6923 | 1.9205 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1533 | 0.0000 | 0.2414 | 0.0241 | 0.0642 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2838 | 1.0000 | 0.2383 | 0.4356 | 0.2838 | 1.0000 | 1.8279 | 0.0004 | 0.0000 | 0.3584 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0040 | 0.0125 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3750 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4642 | 0.4565 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9835 | 0.0113 | 0.0000 | 0.4180 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4642 | 0.4565 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0714 | 0.4615 | 0.0688 | 0.1324 | 0.0714 | 0.4615 | 1.9255 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0936 | 0.0000 | 0.0980 | 0.0140 | 0.0296 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0313 | 0.1522 | 0.5536 | 1.0000 | 0.2950 | 0.3404 | 0.5223 | 1.0000 | 1.1537 | 0.0224 | 0.0000 | 0.2853 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2950 | 0.3404 |
| 496-AH | 0.0144  | 0.1039 | 0.3571 | 0.6518 | 1.0000 | 0.3833 | 0.3462 | 0.5479 | 0.9856 | 0.9033 | 0.2059 | 0.0808 | 0.2836 | 0.0144 | 1.0000 | 0.3833 | 0.3462 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0073 | 0.0640 | 0.2857 | 0.0470 | 0.0765 | 0.0640 | 0.2857 | 1.6272 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0545 | 0.0000 | 0.1429 | 0.0321 | 0.0469 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0031 | 0.0190 | 0.0306 | 0.0678 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0274 | 0.0678 | 0.9785 | 0.0058 | 0.0001 | 0.0149 | 0.0000 | 0.0678 | 0.0190 | 0.0186 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0056 | 1.0000 | 0.0748 | 0.2435 | 0.0056 | 1.0000 | 3.2553 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1236 | 0.0000 | 0.0061 | 0.0008 | 0.0021 |
| 500-AH | 0.0035  | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8891 | 0.2826 | 0.0000 | 0.9965 | 0.3179 | 0.6620 | 0.0555 | 0.1827 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 20% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0047 | 0.0653 | 1.0000 | 0.0911 | 0.2412 | 0.0653 | 1.0000 | 2.6463 | 0.0017 | 0.0000 | 0.1261 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0233 | 0.0413 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0345 | 0.0903 | 0.4444 | 0.0685 | 0.1144 | 0.0903 | 0.4444 | 1.6697 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0779 | 0.0000 | 0.1724 | 0.0451 | 0.0630 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0400 | 0.0079 | 0.0127 | 0.0147 | 0.0400 | 1.6023 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0000 | 0.0317 | 0.0059 | 0.0099 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0201 | 0.2912 | 0.5714 | 0.1391 | 0.1907 | 0.2912 | 0.5714 | 1.3712 | 0.0053 | 0.0000 | 0.1566 | 0.0000 | 0.5714 | 0.1391 | 0.1907 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0041 | 0.0748 | 1.0000 | 0.1549 | 0.3323 | 0.0748 | 1.0000 | 2.1453 | 0.0023 | 0.0000 | 0.2310 | 0.0000 | 0.0164 | 0.0038 | 0.0050 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0067 | 0.0144 | 0.2593 | 0.0266 | 0.0637 | 0.0144 | 0.2593 | 2.3988 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0356 | 0.0000 | 0.0179 | 0.0049 | 0.0064 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0078 | 0.0159 | 0.0585 | 0.3750 | 0.0632 | 0.1139 | 0.0508 | 0.3750 | 1.8005 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0769 | 0.0000 | 0.1011 | 0.0244 | 0.0324 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0028 | 0.1111 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2814 | 0.3648 | 0.3306 | 1.0000 | 1.2963 | 0.0173 | 0.0000 | 0.2724 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1275 | 0.1383 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0048 | 0.0093 | 0.0241 | 0.0057 | 0.0067 | 0.0093 | 0.0241 | 1.1685 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0046 | 0.0049 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0222 | 0.5743 | 1.0000 | 0.2497 | 0.3599 | 0.5743 | 1.0000 | 1.4413 | 0.0021 | 0.0000 | 0.3079 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2497 | 0.3599 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0087 | 0.0742 | 0.8333 | 0.1460 | 0.2883 | 0.0742 | 0.8333 | 1.9745 | 0.0017 | 0.0000 | 0.2089 | 0.0000 | 0.1579 | 0.0200 | 0.0420 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0181 | 0.0750 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4019 | 0.4655 | 0.9819 | 1.0000 | 1.1583 | 0.0715 | 0.0002 | 0.4254 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4019 | 0.4655 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0212 | 0.0413 | 0.5714 | 0.0725 | 0.1512 | 0.0413 | 0.5714 | 2.0846 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0915 | 0.0000 | 0.0909 | 0.0219 | 0.0272 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0070 | 0.0425 | 0.1714 | 0.0282 | 0.0455 | 0.0425 | 0.1714 | 1.6153 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0328 | 0.0000 | 0.0872 | 0.0192 | 0.0275 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0378 | 0.0821 | 0.3939 | 0.0849 | 0.1348 | 0.0821 | 0.3939 | 1.5881 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0984 | 0.0000 | 0.0977 | 0.0260 | 0.0328 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0637 | 0.6000 | 0.0677 | 0.1499 | 0.0637 | 0.6000 | 2.2155 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0939 | 0.0000 | 0.1579 | 0.0244 | 0.0498 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0138 | 0.2158 | 0.6522 | 0.1329 | 0.2166 | 0.2158 | 0.6522 | 1.6296 | 0.0014 | 0.0000 | 0.1710 | 0.0000 | 0.4474 | 0.0701 | 0.1318 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0456 | 0.0812 | 0.1279 | 0.2889 | 0.0964 | 0.0772 | 0.0823 | 0.2889 | 0.8014 | 0.0196 | 0.0001 | 0.0571 | 0.0000 | 0.2075 | 0.0843 | 0.0611 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0024 | 0.0152 | 0.2366 | 1.0000 | 0.1875 | 0.3003 | 0.2342 | 1.0000 | 1.6017 | 0.0077 | 0.0000 | 0.2209 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0958 | 0.1559 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.4253 | 0.8571 | 0.2111 | 0.2827 | 0.4253 | 0.8571 | 1.3392 | 0.0014 | 0.0000 | 0.2430 | 0.0000 | 0.8571 | 0.2111 | 0.2827 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1191 | 0.5833 | 0.0849 | 0.1468 | 0.1191 | 0.5833 | 1.7282 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0968 | 0.0000 | 0.2143 | 0.0538 | 0.0734 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0222 | 0.0678 | 0.7692 | 0.0934 | 0.1929 | 0.0678 | 0.7692 | 2.0653 | 0.0018 | 0.0000 | 0.1224 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0232 | 0.0398 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0121 | 0.0015 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0121 | 2.3300 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1608 | 0.4816 | 0.9524 | 0.2642 | 0.3125 | 0.4816 | 0.9524 | 1.1827 | 0.0107 | 0.0000 | 0.2600 | 0.0000 | 0.9524 | 0.2642 | 0.3125 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0337 | 0.0504 | 0.1514 | 0.2254 | 0.0852 | 0.0821 | 0.1177 | 0.2254 | 0.9632 | 0.0160 | 0.0001 | 0.0691 | 0.0000 | 0.2254 | 0.0852 | 0.0821 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1717 | 0.6250 | 0.1182 | 0.1925 | 0.1717 | 0.6250 | 1.6291 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1465 | 0.0000 | 0.3235 | 0.0604 | 0.1058 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1602 | 0.2777 | 0.8947 | 0.1980 | 0.2462 | 0.2777 | 0.8947 | 1.2435 | 0.0102 | 0.0000 | 0.1759 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1544 | 0.1740 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0136 | 0.0446 | 1.0000 | 0.0933 | 0.2443 | 0.0446 | 1.0000 | 2.6187 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1320 | 0.0000 | 0.0539 | 0.0132 | 0.0174 |
| 479-AH | 0.0093  | 0.0918 | 0.1190 | 0.9062 | 1.0000 | 0.3768 | 0.4081 | 0.8144 | 0.9907 | 1.0832 | 0.1881 | 0.0778 | 0.3566 | 0.0093 | 1.0000 | 0.3768 | 0.4081 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0559 | 0.7407 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5412 | 0.4217 | 0.9441 | 1.0000 | 0.7792 | 0.0442 | 0.0000 | 0.3861 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5412 | 0.4217 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.2042 | 0.3095 | 0.5887 | 1.0000 | 0.4253 | 0.3196 | 0.3845 | 1.0000 | 0.7515 | 0.1161 | 0.0001 | 0.2556 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4253 | 0.3196 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.6196 | 1.0000 | 0.2674 | 0.3748 | 0.6196 | 1.0000 | 1.4017 | 0.0014 | 0.0000 | 0.3222 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2674 | 0.3748 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0824 | 0.2615 | 0.5219 | 0.8824 | 0.3332 | 0.2804 | 0.4395 | 0.8824 | 0.8416 | 0.0796 | 0.0001 | 0.2316 | 0.0000 | 0.8824 | 0.3332 | 0.2804 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0153 | 0.3333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4731 | 0.4568 | 0.9847 | 1.0000 | 0.9655 | 0.0446 | 0.0001 | 0.4272 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4731 | 0.4568 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0118 | 0.0275 | 0.6667 | 0.0733 | 0.1707 | 0.0275 | 0.6667 | 2.3291 | 0.0030 | 0.0000 | 0.1021 | 0.0000 | 0.0345 | 0.0113 | 0.0113 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0089 | 0.1379 | 0.0162 | 0.0351 | 0.0089 | 0.1379 | 2.1713 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0219 | 0.0000 | 0.0097 | 0.0029 | 0.0041 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0237 | 0.2353 | 0.0272 | 0.0586 | 0.0237 | 0.2353 | 2.1500 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0339 | 0.0000 | 0.0388 | 0.0090 | 0.0129 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0032 | 0.0429 | 0.2000 | 0.0311 | 0.0536 | 0.0429 | 0.2000 | 1.7230 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0383 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0206 | 0.0323 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0649 | 0.7857 | 0.1254 | 0.2530 | 0.0649 | 0.7857 | 2.0180 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1777 | 0.0000 | 0.0905 | 0.0175 | 0.0282 |
| 490-AH | 0.0022  | 0.1480 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3640 | 0.3729 | 0.3520 | 0.9978 | 1.0246 | 0.1749 | 0.0249 | 0.2993 | 0.0022 | 1.0000 | 0.3640 | 0.3729 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0195 | 0.6667 | 0.0591 | 0.1672 | 0.0195 | 0.6667 | 2.8305 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0929 | 0.0000 | 0.0420 | 0.0064 | 0.0147 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0162 | 1.0000 | 0.1648 | 0.3625 | 0.0162 | 1.0000 | 2.1998 | 0.0002 | 0.0000 | 0.2654 | 0.0000 | 0.0065 | 0.0005 | 0.0018 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3750 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4521 | 0.4446 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9834 | 0.0109 | 0.0000 | 0.4059 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4521 | 0.4446 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0136 | 0.3913 | 0.0384 | 0.1008 | 0.0136 | 0.3913 | 2.6234 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0594 | 0.0000 | 0.0227 | 0.0024 | 0.0065 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0476 | 0.4905 | 0.8333 | 0.2333 | 0.2983 | 0.4905 | 0.8333 | 1.2785 | 0.0101 | 0.0000 | 0.2591 | 0.0000 | 0.8333 | 0.2333 | 0.2983 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0977 | 0.2857 | 0.5375 | 0.8667 | 0.3300 | 0.2943 | 0.4398 | 0.8667 | 0.8919 | 0.0492 | 0.0001 | 0.2478 | 0.0000 | 0.8667 | 0.3300 | 0.2943 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0149 | 0.2222 | 0.0287 | 0.0605 | 0.0149 | 0.2222 | 2.1058 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0404 | 0.0000 | 0.0294 | 0.0042 | 0.0081 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0052 | 0.0269 | 0.0678 | 0.0129 | 0.0182 | 0.0269 | 0.0678 | 1.4098 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0139 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0095 | 0.0119 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0015 | 0.8571 | 0.0615 | 0.2089 | 0.0015 | 0.8571 | 3.3994 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.7944 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8182 | 0.3269 | 0.2056 | 1.0000 | 0.3996 | 0.4026 | 0.0002 | 0.2353 | 0.7778 | 1.0000 | 0.9556 | 0.0885 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 30% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0030 | 0.1333 | 0.0090 | 0.0321 | 0.0030 | 0.1333 | 3.5658 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0146 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0008 | 0.0016 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0345 | 0.0730 | 0.1591 | 0.0422 | 0.0531 | 0.0730 | 0.1591 | 1.2584 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0419 | 0.0000 | 0.1591 | 0.0422 | 0.0531 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0400 | 0.0079 | 0.0127 | 0.0147 | 0.0400 | 1.6023 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0000 | 0.0317 | 0.0059 | 0.0099 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1507 | 0.2069 | 0.0689 | 0.0864 | 0.1507 | 0.2069 | 1.2532 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0789 | 0.0000 | 0.2069 | 0.0689 | 0.0864 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0041 | 0.0748 | 1.0000 | 0.1549 | 0.3323 | 0.0748 | 1.0000 | 2.1453 | 0.0023 | 0.0000 | 0.2310 | 0.0000 | 0.0164 | 0.0038 | 0.0050 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0132 | 0.2245 | 0.0180 | 0.0541 | 0.0132 | 0.2245 | 3.0137 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0265 | 0.0000 | 0.0179 | 0.0030 | 0.0062 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0126 | 0.0184 | 0.2812 | 0.0311 | 0.0685 | 0.0184 | 0.2812 | 2.2018 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0377 | 0.0000 | 0.0216 | 0.0098 | 0.0077 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0028 | 0.1111 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2814 | 0.3648 | 0.3306 | 1.0000 | 1.2963 | 0.0173 | 0.0000 | 0.2724 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1275 | 0.1383 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0020 | 0.0066 | 0.0241 | 0.0039 | 0.0063 | 0.0066 | 0.0241 | 1.5955 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0113 | 0.0027 | 0.0037 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0200 | 0.0714 | 1.0000 | 0.1591 | 0.3223 | 0.0714 | 1.0000 | 2.0254 | 0.0014 | 0.0000 | 0.2293 | 0.0000 | 0.0941 | 0.0199 | 0.0294 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0087 | 0.0380 | 0.8333 | 0.1200 | 0.2706 | 0.0380 | 0.8333 | 2.2552 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1782 | 0.0000 | 0.0930 | 0.0118 | 0.0245 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0064 | 0.0267 | 0.3045 | 1.0000 | 0.2210 | 0.3519 | 0.2981 | 1.0000 | 1.5926 | 0.0156 | 0.0001 | 0.2715 | 0.0000 | 0.7500 | 0.1171 | 0.2081 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0078 | 0.0312 | 0.5455 | 0.0586 | 0.1390 | 0.0312 | 0.5455 | 2.3711 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0805 | 0.0000 | 0.0645 | 0.0134 | 0.0184 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0872 | 0.0162 | 0.0309 | 0.0140 | 0.0872 | 1.9014 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0248 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0546 | 0.2299 | 0.0483 | 0.0742 | 0.0546 | 0.2299 | 1.5347 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0544 | 0.0000 | 0.0717 | 0.0170 | 0.0251 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0370 | 0.5000 | 0.0547 | 0.1268 | 0.0370 | 0.5000 | 2.3173 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0803 | 0.0000 | 0.0162 | 0.0022 | 0.0054 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0094 | 0.2152 | 0.6522 | 0.1265 | 0.2113 | 0.2152 | 0.6522 | 1.6701 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1680 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0936 | 0.1674 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0682 | 0.1065 | 0.2073 | 0.0687 | 0.0614 | 0.1065 | 0.2073 | 0.8935 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0488 | 0.0000 | 0.2073 | 0.0687 | 0.0614 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0065 | 0.1726 | 0.3636 | 0.0932 | 0.1354 | 0.1726 | 0.3636 | 1.4531 | 0.0026 | 0.0000 | 0.1116 | 0.0000 | 0.3636 | 0.0932 | 0.1354 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3347 | 0.6786 | 0.1724 | 0.2334 | 0.3347 | 0.6786 | 1.3540 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1974 | 0.0000 | 0.6786 | 0.1724 | 0.2334 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1184 | 0.4167 | 0.0652 | 0.1139 | 0.1184 | 0.4167 | 1.7471 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0842 | 0.0000 | 0.2143 | 0.0433 | 0.0714 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0396 | 0.4000 | 0.0618 | 0.1184 | 0.0396 | 0.4000 | 1.9182 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0835 | 0.0000 | 0.0440 | 0.0111 | 0.0167 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1608 | 0.3973 | 0.9524 | 0.2345 | 0.2785 | 0.3973 | 0.9524 | 1.1874 | 0.0066 | 0.0000 | 0.2268 | 0.0000 | 0.9524 | 0.2345 | 0.2785 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0314 | 0.0872 | 0.2254 | 0.0620 | 0.0810 | 0.0872 | 0.2254 | 1.3059 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0631 | 0.0000 | 0.2133 | 0.0403 | 0.0566 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1209 | 0.3409 | 0.0651 | 0.1021 | 0.1209 | 0.3409 | 1.5692 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0777 | 0.0000 | 0.2586 | 0.0478 | 0.0757 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1435 | 0.2187 | 0.8824 | 0.1813 | 0.2346 | 0.2187 | 0.8824 | 1.2941 | 0.0062 | 0.0000 | 0.1603 | 0.0000 | 0.5306 | 0.1374 | 0.1545 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0233 | 0.6538 | 0.0650 | 0.1668 | 0.0233 | 0.6538 | 2.5685 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0987 | 0.0000 | 0.0276 | 0.0050 | 0.0101 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0229 | 0.0842 | 0.8045 | 1.0000 | 0.3236 | 0.4016 | 0.7816 | 1.0000 | 1.2410 | 0.0320 | 0.0001 | 0.3487 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3236 | 0.4016 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0559 | 0.7407 | 0.8529 | 1.0000 | 0.5205 | 0.4014 | 0.7970 | 1.0000 | 0.7712 | 0.0432 | 0.0000 | 0.3667 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5205 | 0.4014 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.1761 | 0.2441 | 0.4168 | 1.0000 | 0.3448 | 0.3180 | 0.2407 | 1.0000 | 0.9223 | 0.0876 | 0.0001 | 0.2356 | 0.0000 | 0.4419 | 0.2132 | 0.1362 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.5355 | 0.9524 | 0.2402 | 0.3567 | 0.5355 | 0.9524 | 1.4851 | 0.0008 | 0.0000 | 0.3074 | 0.0000 | 0.9524 | 0.2402 | 0.3567 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0551 | 0.1837 | 0.3998 | 0.7500 | 0.2520 | 0.2383 | 0.3447 | 0.7500 | 0.9455 | 0.0382 | 0.0001 | 0.1931 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2520 | 0.2383 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0081 | 0.0652 | 0.5250 | 1.0000 | 0.2508 | 0.3649 | 0.5169 | 1.0000 | 1.4553 | 0.0195 | 0.0001 | 0.3054 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2508 | 0.3649 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0092 | 0.0126 | 0.5238 | 0.0571 | 0.1367 | 0.0126 | 0.5238 | 2.3943 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0845 | 0.0000 | 0.0157 | 0.0058 | 0.0056 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0019 | 0.1379 | 0.0119 | 0.0338 | 0.0019 | 0.1379 | 2.8467 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0187 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0132 | 0.0617 | 0.0089 | 0.0175 | 0.0132 | 0.0617 | 1.9614 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0126 | 0.0000 | 0.0235 | 0.0034 | 0.0074 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0022 | 0.0364 | 0.0031 | 0.0088 | 0.0022 | 0.0364 | 2.8522 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0006 | 0.0014 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0564 | 0.7857 | 0.1069 | 0.2457 | 0.0564 | 0.7857 | 2.2981 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1561 | 0.0000 | 0.0871 | 0.0121 | 0.0263 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0857 | 0.1429 | 0.1705 | 1.0000 | 0.2641 | 0.3554 | 0.0847 | 1.0000 | 1.3460 | 0.0795 | 0.0002 | 0.2597 | 0.0000 | 0.1818 | 0.1064 | 0.0610 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0047 | 0.4889 | 0.0410 | 0.1220 | 0.0047 | 0.4889 | 2.9724 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0671 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0162 | 1.0000 | 0.1564 | 0.3431 | 0.0162 | 1.0000 | 2.1938 | 0.0002 | 0.0000 | 0.2515 | 0.0000 | 0.0065 | 0.0005 | 0.0018 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3750 | 0.9062 | 1.0000 | 0.4428 | 0.4356 | 0.9062 | 1.0000 | 0.9838 | 0.0106 | 0.0000 | 0.3966 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4428 | 0.4356 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0057 | 0.1102 | 0.0137 | 0.0300 | 0.0057 | 0.1102 | 2.1979 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0209 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0433 | 0.4688 | 0.7368 | 0.1956 | 0.2533 | 0.4688 | 0.7368 | 1.2949 | 0.0092 | 0.0000 | 0.2143 | 0.0000 | 0.7368 | 0.1956 | 0.2533 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0501 | 0.2533 | 0.4040 | 0.7917 | 0.2710 | 0.2505 | 0.3539 | 0.7917 | 0.9244 | 0.0402 | 0.0001 | 0.1964 | 0.0000 | 0.7917 | 0.2710 | 0.2505 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0138 | 0.1944 | 0.0266 | 0.0553 | 0.0138 | 0.1944 | 2.0804 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0382 | 0.0000 | 0.0294 | 0.0036 | 0.0080 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0067 | 0.0467 | 0.0064 | 0.0127 | 0.0067 | 0.0467 | 1.9801 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0076 | 0.0022 | 0.0032 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0344 | 0.0037 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0344 | 2.8407 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0064 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.1842 | 0.7143 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6139 | 0.3768 | 0.8158 | 1.0000 | 0.6137 | 0.2723 | 0.0002 | 0.3255 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6139 | 0.3768 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 40% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0030 | 0.1333 | 0.0090 | 0.0321 | 0.0030 | 0.1333 | 3.5658 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0146 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0008 | 0.0016 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0361 | 0.1591 | 0.0300 | 0.0512 | 0.0361 | 0.1591 | 1.7054 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0363 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0133 | 0.0213 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0400 | 0.0079 | 0.0127 | 0.0147 | 0.0400 | 1.6023 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0000 | 0.0317 | 0.0059 | 0.0099 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1381 | 0.2000 | 0.0626 | 0.0787 | 0.1381 | 0.2000 | 1.2568 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0715 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0626 | 0.0787 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0316 | 1.0000 | 0.1218 | 0.2832 | 0.0316 | 1.0000 | 2.3243 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1867 | 0.0000 | 0.0104 | 0.0018 | 0.0034 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2167 | 0.0156 | 0.0526 | 0.0000 | 0.2167 | 3.3626 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0261 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0143 | 0.1429 | 0.0151 | 0.0346 | 0.0143 | 0.1429 | 2.2923 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0186 | 0.0000 | 0.0198 | 0.0051 | 0.0077 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0100 | 0.0512 | 0.3333 | 0.0542 | 0.1016 | 0.0512 | 0.3333 | 1.8757 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0696 | 0.0000 | 0.1176 | 0.0201 | 0.0340 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0020 | 0.0066 | 0.0241 | 0.0039 | 0.0063 | 0.0066 | 0.0241 | 1.5955 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0113 | 0.0027 | 0.0037 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0330 | 1.0000 | 0.1451 | 0.3186 | 0.0330 | 1.0000 | 2.1958 | 0.0003 | 0.0000 | 0.2275 | 0.0000 | 0.0372 | 0.0069 | 0.0139 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0309 | 0.8333 | 0.1156 | 0.2709 | 0.0309 | 0.8333 | 2.3436 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1768 | 0.0000 | 0.0688 | 0.0082 | 0.0186 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0236 | 0.1807 | 1.0000 | 0.1958 | 0.3284 | 0.1807 | 1.0000 | 1.6773 | 0.0067 | 0.0000 | 0.2439 | 0.0000 | 0.2727 | 0.0532 | 0.0789 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0312 | 0.3333 | 0.0381 | 0.0872 | 0.0312 | 0.3333 | 2.2872 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0510 | 0.0000 | 0.0374 | 0.0092 | 0.0143 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0126 | 0.0872 | 0.0144 | 0.0278 | 0.0126 | 0.0872 | 1.9321 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0475 | 0.0992 | 0.0264 | 0.0340 | 0.0475 | 0.0992 | 1.2886 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0279 | 0.0000 | 0.0992 | 0.0264 | 0.0340 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0200 | 0.5000 | 0.0519 | 0.1271 | 0.0200 | 0.5000 | 2.4483 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0794 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1483 | 0.6522 | 0.0964 | 0.1846 | 0.1483 | 0.6522 | 1.9149 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1287 | 0.0000 | 0.1739 | 0.0360 | 0.0647 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0377 | 0.0775 | 0.1375 | 0.0457 | 0.0487 | 0.0775 | 0.1375 | 1.0652 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0415 | 0.0000 | 0.1375 | 0.0457 | 0.0487 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0338 | 0.2069 | 0.0319 | 0.0566 | 0.0338 | 0.2069 | 1.7749 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0397 | 0.0000 | 0.0536 | 0.0093 | 0.0160 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3098 | 0.6757 | 0.1592 | 0.2202 | 0.3098 | 0.6757 | 1.3828 | 0.0012 | 0.0000 | 0.1820 | 0.0000 | 0.6757 | 0.1592 | 0.2202 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0642 | 0.2203 | 0.0420 | 0.0746 | 0.0642 | 0.2203 | 1.7785 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0571 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0186 | 0.0376 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0303 | 0.2500 | 0.0380 | 0.0742 | 0.0303 | 0.2500 | 1.9546 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0520 | 0.0000 | 0.0409 | 0.0066 | 0.0136 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1608 | 0.3875 | 0.9524 | 0.2263 | 0.2743 | 0.3875 | 0.9524 | 1.2119 | 0.0027 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0000 | 0.9524 | 0.2263 | 0.2743 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0213 | 0.0620 | 0.1774 | 0.0444 | 0.0633 | 0.0620 | 0.1774 | 1.4256 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0481 | 0.0000 | 0.0627 | 0.0177 | 0.0237 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0561 | 0.2273 | 0.0427 | 0.0737 | 0.0561 | 0.2273 | 1.7252 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0511 | 0.0000 | 0.0791 | 0.0182 | 0.0268 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1182 | 0.1771 | 0.7727 | 0.1516 | 0.2066 | 0.1771 | 0.7727 | 1.3627 | 0.0034 | 0.0000 | 0.1399 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0897 | 0.1017 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5946 | 0.0472 | 0.1454 | 0.0000 | 0.5946 | 3.0779 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0778 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0610 | 0.8031 | 0.9286 | 0.2936 | 0.3857 | 0.8031 | 0.9286 | 1.3138 | 0.0067 | 0.0000 | 0.3389 | 0.0000 | 0.9286 | 0.2936 | 0.3857 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3289 | 0.7888 | 0.9615 | 0.3525 | 0.3801 | 0.7888 | 0.9615 | 1.0785 | 0.0054 | 0.0000 | 0.3332 | 0.0000 | 0.9615 | 0.3525 | 0.3801 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0882 | 0.2406 | 0.3768 | 0.8889 | 0.2919 | 0.2830 | 0.2886 | 0.8889 | 0.9695 | 0.0717 | 0.0001 | 0.2113 | 0.0000 | 0.6857 | 0.2123 | 0.1840 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3432 | 0.8889 | 0.1765 | 0.2910 | 0.3432 | 0.8889 | 1.6486 | 0.0004 | 0.0000 | 0.2343 | 0.0000 | 0.7273 | 0.1320 | 0.2332 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0521 | 0.1837 | 0.3711 | 0.6923 | 0.2326 | 0.2185 | 0.3190 | 0.6923 | 0.9396 | 0.0353 | 0.0001 | 0.1800 | 0.0000 | 0.6923 | 0.2326 | 0.2185 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0033 | 0.0273 | 0.4154 | 0.6667 | 0.1697 | 0.2488 | 0.4121 | 0.6667 | 1.4659 | 0.0087 | 0.0000 | 0.2144 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1697 | 0.2488 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0124 | 0.5238 | 0.0421 | 0.1270 | 0.0124 | 0.5238 | 3.0167 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0651 | 0.0000 | 0.0148 | 0.0025 | 0.0052 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1379 | 0.0104 | 0.0336 | 0.0000 | 0.1379 | 3.2377 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0171 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0598 | 0.0072 | 0.0172 | 0.0000 | 0.0598 | 2.4014 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0118 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0022 | 0.0364 | 0.0031 | 0.0088 | 0.0022 | 0.0364 | 2.8522 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0006 | 0.0014 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0372 | 0.7857 | 0.0962 | 0.2471 | 0.0372 | 0.7857 | 2.5669 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1538 | 0.0000 | 0.0585 | 0.0091 | 0.0193 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0857 | 0.1429 | 0.1705 | 1.0000 | 0.2641 | 0.3554 | 0.0847 | 1.0000 | 1.3460 | 0.0795 | 0.0002 | 0.2597 | 0.0000 | 0.1818 | 0.1064 | 0.0610 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4889 | 0.0388 | 0.1214 | 0.0000 | 0.4889 | 3.1299 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0658 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0105 | 0.7000 | 0.1025 | 0.2269 | 0.0105 | 0.7000 | 2.2137 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1638 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3750 | 0.7812 | 1.0000 | 0.4035 | 0.4073 | 0.7812 | 1.0000 | 1.0093 | 0.0100 | 0.0000 | 0.3551 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4035 | 0.4073 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0046 | 0.0342 | 0.0065 | 0.0123 | 0.0046 | 0.0342 | 1.9087 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0099 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0433 | 0.1756 | 0.6552 | 0.1393 | 0.1889 | 0.1756 | 0.6552 | 1.3560 | 0.0078 | 0.0000 | 0.1384 | 0.0000 | 0.3559 | 0.0824 | 0.1008 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0283 | 0.1799 | 0.3102 | 0.6047 | 0.2022 | 0.1819 | 0.2819 | 0.6047 | 0.8998 | 0.0206 | 0.0000 | 0.1402 | 0.0000 | 0.6047 | 0.2022 | 0.1819 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1944 | 0.0137 | 0.0471 | 0.0000 | 0.1944 | 3.4489 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0016 | 0.0300 | 0.0043 | 0.0099 | 0.0016 | 0.0300 | 2.2771 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0067 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.1842 | 0.5833 | 0.9250 | 1.0000 | 0.5610 | 0.3622 | 0.7408 | 1.0000 | 0.6456 | 0.2504 | 0.0002 | 0.3208 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5610 | 0.3622 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 50% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0086 | 0.0322 | 0.0000 | 0.1333 | 3.7525 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0361 | 0.1512 | 0.0273 | 0.0485 | 0.0361 | 0.1512 | 1.7788 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0353 | 0.0000 | 0.0658 | 0.0116 | 0.0211 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0400 | 0.0079 | 0.0127 | 0.0147 | 0.0400 | 1.6023 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0000 | 0.0317 | 0.0059 | 0.0099 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1296 | 0.2000 | 0.0613 | 0.0775 | 0.1296 | 0.2000 | 1.2654 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0699 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0613 | 0.0775 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0316 | 1.0000 | 0.1218 | 0.2832 | 0.0316 | 1.0000 | 2.3243 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1867 | 0.0000 | 0.0104 | 0.0018 | 0.0034 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0364 | 0.0035 | 0.0102 | 0.0000 | 0.0364 | 2.9000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0605 | 0.0058 | 0.0155 | 0.0000 | 0.0605 | 2.6503 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0100 | 0.0512 | 0.3333 | 0.0542 | 0.1016 | 0.0512 | 0.3333 | 1.8757 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0696 | 0.0000 | 0.1176 | 0.0201 | 0.0340 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0020 | 0.0066 | 0.0241 | 0.0039 | 0.0063 | 0.0066 | 0.0241 | 1.5955 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0113 | 0.0027 | 0.0037 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0093 | 0.9667 | 0.1183 | 0.2789 | 0.0093 | 0.9667 | 2.3581 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1904 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0225 | 0.8125 | 0.1089 | 0.2651 | 0.0225 | 0.8125 | 2.4347 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1691 | 0.0000 | 0.0441 | 0.0062 | 0.0125 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0156 | 0.1266 | 1.0000 | 0.1463 | 0.2974 | 0.1266 | 1.0000 | 2.0328 | 0.0049 | 0.0000 | 0.1889 | 0.0000 | 0.1800 | 0.0436 | 0.0630 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0158 | 1.282  | 0.0189 | 0.0379 | 0.0158 | 1.282  | 2.0075 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0244 | 0.0000 | 0.0287 | 0.0059 | 0.0096 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0068 | 0.0872 | 0.0126 | 0.0258 | 0.0068 | 0.0872 | 2.0550 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0192 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0475 | 0.0743 | 0.0186 | 0.0305 | 0.0475 | 0.0743 | 1.6405 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0262 | 0.0000 | 0.0743 | 0.0186 | 0.0305 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4808 | 0.0406 | 0.1219 | 0.0000 | 0.4808 | 3.0030 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0687 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0614 | 0.6522 | 0.0843 | 0.1844 | 0.0614 | 0.6522 | 2.1885 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1201 | 0.0000 | 0.0633 | 0.0113 | 0.0234 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0724 | 0.0971 | 0.0314 | 0.0402 | 0.0724 | 0.0971 | 1.2825 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0369 | 0.0000 | 0.0971 | 0.0314 | 0.0402 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0252 | 0.1111 | 0.0224 | 0.0381 | 0.0252 | 0.1111 | 1.6982 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0280 | 0.0000 | 0.0275 | 0.0059 | 0.0102 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2729 | 0.5926 | 0.1327 | 0.1871 | 0.2729 | 0.5926 | 1.4095 | 0.0011 | 0.0000 | 0.1553 | 0.0000 | 0.5926 | 0.1327 | 0.1871 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0257 | 0.1910 | 0.0212 | 0.0481 | 0.0257 | 0.1910 | 2.2651 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0000 | 0.0593 | 0.0106 | 0.0206 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0062 | 0.2475 | 0.0306 | 0.0713 | 0.0062 | 0.2475 | 2.3270 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0475 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1550 | 0.3629 | 0.8929 | 0.2135 | 0.2577 | 0.3629 | 0.8929 | 1.2066 | 0.0026 | 0.0000 | 0.2079 | 0.0000 | 0.8929 | 0.2135 | 0.2577 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0332 | 0.1414 | 0.0283 | 0.0494 | 0.0332 | 0.1414 | 1.7429 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0367 | 0.0000 | 0.0401 | 0.0070 | 0.0142 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0405 | 0.2264 | 0.0304 | 0.0645 | 0.0405 | 0.2264 | 2.1228 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0429 | 0.0000 | 0.0471 | 0.0088 | 0.0182 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0537 | 0.1395 | 0.7541 | 0.1256 | 0.1985 | 0.1395 | 0.7541 | 1.5804 | 0.0018 | 0.0000 | 0.1319 | 0.0000 | 0.2980 | 0.0661 | 0.0896 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3457 | 0.0273 | 0.0844 | 0.0000 | 0.3457 | 3.0962 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0449 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0260 | 0.6151 | 0.9286 | 0.2622 | 0.3588 | 0.6151 | 0.9286 | 1.3686 | 0.0056 | 0.0000 | 0.3140 | 0.0000 | 0.9286 | 0.2622 | 0.3588 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1657 | 0.7719 | 0.9211 | 0.3321 | 0.3736 | 0.7719 | 0.9211 | 1.1250 | 0.0032 | 0.0000 | 0.3350 | 0.0000 | 0.9211 | 0.3321 | 0.3736 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0225 | 0.1714 | 0.2857 | 0.5455 | 0.1869 | 0.1764 | 0.2631 | 0.5455 | 0.9436 | 0.0181 | 0.0000 | 0.1444 | 0.0000 | 0.5455 | 0.1869 | 0.1764 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0317 | 0.8108 | 0.1215 | 0.2622 | 0.0317 | 0.8108 | 2.1585 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1858 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0438 | 0.1837 | 0.3415 | 0.6852 | 0.2169 | 0.2118 | 0.2977 | 0.6852 | 0.9767 | 0.0208 | 0.0000 | 0.1713 | 0.0000 | 0.6852 | 0.2169 | 0.2118 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0033 | 0.0273 | 0.4154 | 0.6667 | 0.1697 | 0.2488 | 0.4121 | 0.6667 | 1.4659 | 0.0087 | 0.0000 | 0.2144 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1697 | 0.2488 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0029 | 0.5238 | 0.0376 | 0.1266 | 0.0029 | 0.5238 | 3.3648 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0608 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0490 | 0.0035 | 0.0120 | 0.0000 | 0.0490 | 3.4461 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0061 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0462 | 0.0062 | 0.0146 | 0.0000 | 0.0462 | 2.3455 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0102 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0022 | 0.0364 | 0.0031 | 0.0088 | 0.0022 | 0.0364 | 2.8522 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0006 | 0.0014 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0091 | 0.7857 | 0.0928 | 0.2480 | 0.0091 | 0.7857 | 2.6717 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1546 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0857 | 0.1429 | 0.1705 | 1.0000 | 0.2641 | 0.3554 | 0.0847 | 1.0000 | 1.3460 | 0.0795 | 0.0002 | 0.2597 | 0.0000 | 0.1818 | 0.1064 | 0.0610 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3418 | 0.0246 | 0.0838 | 0.0000 | 0.3418 | 3.4047 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0434 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0102 | 0.5714 | 0.0906 | 0.1972 | 0.0102 | 0.5714 | 2.1761 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1445 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2273 | 0.6875 | 1.0000 | 0.3492 | 0.3773 | 0.6875 | 1.0000 | 1.0805 | 0.0088 | 0.0000 | 0.3179 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3492 | 0.3773 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0432 | 0.1559 | 0.3966 | 0.1115 | 0.1330 | 0.1559 | 0.3966 | 1.1932 | 0.0071 | 0.0000 | 0.1037 | 0.0000 | 0.3594 | 0.0937 | 0.1146 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1368 | 0.2076 | 0.4267 | 0.1466 | 0.1424 | 0.2076 | 0.4267 | 0.9712 | 0.0062 | 0.0000 | 0.1095 | 0.0000 | 0.4267 | 0.1466 | 0.1424 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1944 | 0.0137 | 0.0471 | 0.0000 | 0.1944 | 3.4489 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0213 | 0.0013 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0213 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0786 | 0.3600 | 0.9023 | 1.0000 | 0.4739 | 0.4005 | 0.8236 | 1.0000 | 0.8452 | 0.1586 | 0.0002 | 0.3687 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4739 | 0.4005 |



| Topic  | Statistics for Precision at the 60% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0086 | 0.0322 | 0.0000 | 0.1333 | 3.7525 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0361 | 0.1512 | 0.0232 | 0.0412 | 0.0361 | 0.1512 | 1.7770 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0000 | 0.0827 | 0.0152 | 0.0256 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0031 | 0.0317 | 0.0033 | 0.0079 | 0.0031 | 0.0317 | 2.3951 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0061 | 0.0006 | 0.0017 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1158 | 0.1447 | 0.0466 | 0.0594 | 0.1158 | 0.1447 | 1.2744 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0529 | 0.0000 | 0.1447 | 0.0466 | 0.0594 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0316 | 1.0000 | 0.1218 | 0.2832 | 0.0316 | 1.0000 | 2.3243 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1867 | 0.0000 | 0.0104 | 0.0018 | 0.0034 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0345 | 0.0020 | 0.0084 | 0.0000 | 0.0345 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0254 | 0.0027 | 0.0076 | 0.0000 | 0.0254 | 2.8475 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0047 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0100 | 0.0512 | 0.3333 | 0.0542 | 0.1016 | 0.0512 | 0.3333 | 1.8757 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0696 | 0.0000 | 0.1176 | 0.0201 | 0.0340 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0142 | 0.0015 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0142 | 2.5369 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6441 | 0.0755 | 0.1859 | 0.0000 | 0.6441 | 2.4613 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1244 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0223 | 0.7500 | 0.0948 | 0.2318 | 0.0223 | 0.7500 | 2.4445 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1493 | 0.0000 | 0.0434 | 0.0042 | 0.0120 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0091 | 0.0995 | 1.0000 | 0.1374 | 0.3003 | 0.0995 | 1.0000 | 2.1850 | 0.0012 | 0.0000 | 0.1925 | 0.0000 | 0.1800 | 0.0335 | 0.0614 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0032 | 0.0784 | 0.0079 | 0.0197 | 0.0032 | 0.0784 | 2.4870 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0121 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0759 | 0.0090 | 0.0223 | 0.0000 | 0.0759 | 2.4813 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0148 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0694 | 0.0093 | 0.0213 | 0.0000 | 0.0694 | 2.2936 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0153 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4808 | 0.0391 | 0.1222 | 0.0000 | 0.4808 | 3.1249 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0690 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0354 | 0.6522 | 0.0812 | 0.1850 | 0.0354 | 0.6522 | 2.2789 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1212 | 0.0000 | 0.0368 | 0.0076 | 0.0151 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0591 | 0.0937 | 0.0269 | 0.0356 | 0.0591 | 0.0937 | 1.3257 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0316 | 0.0000 | 0.0937 | 0.0269 | 0.0356 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0229 | 0.0988 | 0.0169 | 0.0295 | 0.0229 | 0.0988 | 1.7488 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0204 | 0.0000 | 0.0290 | 0.0071 | 0.0110 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2308 | 0.5556 | 0.1146 | 0.1647 | 0.2308 | 0.5556 | 1.4362 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1322 | 0.0000 | 0.5556 | 0.1146 | 0.1647 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0020 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0333 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1958 | 0.0245 | 0.0585 | 0.0000 | 0.1958 | 2.3875 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0404 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1550 | 0.3629 | 0.5424 | 0.1811 | 0.1936 | 0.3629 | 0.5424 | 1.0686 | 0.0024 | 0.0000 | 0.1736 | 0.0000 | 0.5424 | 0.1811 | 0.1936 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0092 | 0.1176 | 0.0189 | 0.0383 | 0.0092 | 0.1176 | 2.0227 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0088 | 0.2180 | 0.0210 | 0.0543 | 0.0088 | 0.2180 | 2.5840 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0321 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1300 | 0.3897 | 0.0895 | 0.1252 | 0.1300 | 0.3897 | 1.3990 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0979 | 0.0000 | 0.2965 | 0.0707 | 0.1016 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3043 | 0.0206 | 0.0740 | 0.0000 | 0.3043 | 3.5892 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0364 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0260 | 0.5157 | 0.8889 | 0.2348 | 0.3334 | 0.5157 | 0.8889 | 1.4196 | 0.0033 | 0.0000 | 0.2828 | 0.0000 | 0.8889 | 0.2348 | 0.3334 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.6169 | 0.9130 | 0.2925 | 0.3537 | 0.6169 | 0.9130 | 1.2093 | 0.0017 | 0.0000 | 0.3120 | 0.0000 | 0.9130 | 0.2925 | 0.3537 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1380 | 0.2526 | 0.3627 | 0.1322 | 0.1392 | 0.2526 | 0.3627 | 1.0526 | 0.0033 | 0.0000 | 0.1202 | 0.0000 | 0.3627 | 0.1322 | 0.1392 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0317 | 0.7347 | 0.1004 | 0.2159 | 0.0317 | 0.7347 | 2.1503 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1535 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0438 | 0.1837 | 0.3404 | 0.6316 | 0.2019 | 0.1961 | 0.2966 | 0.6316 | 0.9715 | 0.0195 | 0.0000 | 0.1597 | 0.0000 | 0.6316 | 0.2019 | 0.1961 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0123 | 0.4038 | 0.6250 | 0.1551 | 0.2376 | 0.4038 | 0.6250 | 1.5314 | 0.0047 | 0.0000 | 0.2060 | 0.0000 | 0.6250 | 0.1551 | 0.2376 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4615 | 0.0305 | 0.1116 | 0.0000 | 0.4615 | 3.6594 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0521 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.7857 | 0.0882 | 0.2494 | 0.0000 | 0.7857 | 2.8265 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1557 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0254 | 0.1004 | 1.0000 | 0.1436 | 0.2906 | 0.1004 | 1.0000 | 2.0242 | 0.0035 | 0.0000 | 0.1780 | 0.0000 | 0.1304 | 0.0427 | 0.0497 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1684 | 0.0131 | 0.0421 | 0.0000 | 0.1684 | 3.2165 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0093 | 0.4167 | 0.0603 | 0.1316 | 0.0093 | 0.4167 | 2.1815 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0949 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2273 | 0.6042 | 0.8750 | 0.3133 | 0.3298 | 0.6042 | 0.8750 | 1.0526 | 0.0056 | 0.0000 | 0.2810 | 0.0000 | 0.8750 | 0.3133 | 0.3298 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0432 | 0.1298 | 0.3043 | 0.0754 | 0.0976 | 0.1298 | 0.3043 | 1.2944 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0737 | 0.0000 | 0.3043 | 0.0754 | 0.0976 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0775 | 0.1307 | 0.2229 | 0.0818 | 0.0741 | 0.1307 | 0.2229 | 0.9051 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0595 | 0.0000 | 0.2229 | 0.0818 | 0.0741 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0196 | 0.0021 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0196 | 2.8447 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0197 | 0.0012 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0197 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0282 | 0.3333 | 0.7333 | 1.0000 | 0.4027 | 0.3728 | 0.7051 | 1.0000 | 0.9256 | 0.1153 | 0.0002 | 0.3370 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4027 | 0.3728 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 70% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0081 | 0.0323 | 0.0000 | 0.1333 | 3.9873 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0349 | 0.1512 | 0.0203 | 0.0384 | 0.0349 | 0.1512 | 1.8939 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0262 | 0.0000 | 0.0526 | 0.0121 | 0.0190 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0031 | 0.0317 | 0.0033 | 0.0079 | 0.0031 | 0.0317 | 2.3951 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0061 | 0.0006 | 0.0017 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0119 | 0.1413 | 0.0267 | 0.0532 | 0.0119 | 0.1413 | 1.9922 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0408 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0119 | 0.0453 | 0.0000 | 0.1875 | 3.8142 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0207 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0051 | 0.0173 | 0.0000 | 0.0714 | 3.4097 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0142 | 0.0015 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0142 | 2.5369 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5455 | 0.0610 | 0.1533 | 0.0000 | 0.5455 | 2.5108 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1005 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2982 | 0.0264 | 0.0759 | 0.0000 | 0.2982 | 2.8787 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0434 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0206 | 0.5789 | 0.0763 | 0.1892 | 0.0206 | 0.5789 | 2.4801 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1191 | 0.0000 | 0.0426 | 0.0040 | 0.0117 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0532 | 0.0062 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0532 | 2.8232 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0628 | 0.0037 | 0.0152 | 0.0000 | 0.0628 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4179 | 0.0354 | 0.1082 | 0.0000 | 0.4179 | 3.0544 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0625 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0270 | 0.6522 | 0.0741 | 0.1839 | 0.0270 | 0.6522 | 2.4801 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1128 | 0.0000 | 0.0347 | 0.0056 | 0.0116 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0119 | 0.0905 | 0.0164 | 0.0314 | 0.0119 | 0.0905 | 1.9176 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0251 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0119 | 0.0752 | 0.0085 | 0.0189 | 0.0119 | 0.0752 | 2.2233 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0000 | 0.0245 | 0.0043 | 0.0082 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1689 | 0.4227 | 0.0894 | 0.1286 | 0.1689 | 0.4227 | 1.4384 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1030 | 0.0000 | 0.2985 | 0.0686 | 0.0989 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1546 | 0.0192 | 0.0453 | 0.0000 | 0.1546 | 2.3675 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0315 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1550 | 0.3629 | 0.4930 | 0.1778 | 0.1877 | 0.3629 | 0.4930 | 1.0559 | 0.0024 | 0.0000 | 0.1700 | 0.0000 | 0.4930 | 0.1778 | 0.1877 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0407 | 0.0024 | 0.0099 | 0.0000 | 0.0407 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1838 | 0.0108 | 0.0446 | 0.0000 | 0.1838 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0203 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0916 | 0.3471 | 0.0627 | 0.0944 | 0.0916 | 0.3471 | 1.5064 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0000 | 0.2071 | 0.0449 | 0.0614 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2131 | 0.0149 | 0.0520 | 0.0000 | 0.2131 | 3.4880 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0263 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0234 | 0.4219 | 0.6923 | 0.1805 | 0.2713 | 0.4219 | 0.6923 | 1.5026 | 0.0018 | 0.0000 | 0.2323 | 0.0000 | 0.6923 | 0.1805 | 0.2713 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2591 | 0.9130 | 0.1634 | 0.2478 | 0.2591 | 0.9130 | 1.5167 | 0.0012 | 0.0000 | 0.1789 | 0.0000 | 0.5250 | 0.1166 | 0.1604 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1186 | 0.1994 | 0.2609 | 0.1008 | 0.1033 | 0.1994 | 0.2609 | 1.0255 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0948 | 0.0000 | 0.2609 | 0.1008 | 0.1033 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0306 | 0.3981 | 0.0747 | 0.1498 | 0.0306 | 0.3981 | 2.0066 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1142 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1837 | 0.2574 | 0.5149 | 0.1685 | 0.1623 | 0.2574 | 0.5149 | 0.9634 | 0.0106 | 0.0000 | 0.1356 | 0.0000 | 0.5149 | 0.1685 | 0.1623 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0132 | 0.5455 | 0.0909 | 0.1970 | 0.0132 | 0.5455 | 2.1665 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1452 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0028 | 0.0086 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3590 | 0.0228 | 0.0869 | 0.0000 | 0.3590 | 3.8053 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0403 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6364 | 0.0713 | 0.2017 | 0.0000 | 0.6364 | 2.8268 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1259 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0254 | 0.1004 | 1.0000 | 0.1436 | 0.2906 | 0.1004 | 1.0000 | 2.0242 | 0.0035 | 0.0000 | 0.1780 | 0.0000 | 0.1304 | 0.0427 | 0.0497 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0727 | 0.0043 | 0.0176 | 0.0000 | 0.0727 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0085 | 0.2727 | 0.0455 | 0.0976 | 0.0085 | 0.2727 | 2.1443 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0709 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2041 | 0.4548 | 0.8182 | 0.2679 | 0.2886 | 0.4548 | 0.8182 | 1.0772 | 0.0051 | 0.0000 | 0.2444 | 0.0000 | 0.8182 | 0.2679 | 0.2886 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0413 | 0.0667 | 0.1610 | 0.0429 | 0.0519 | 0.0667 | 0.1610 | 1.2091 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0406 | 0.0000 | 0.1610 | 0.0429 | 0.0519 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0657 | 0.1043 | 0.2027 | 0.0575 | 0.0597 | 0.1043 | 0.2027 | 1.0382 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0481 | 0.0000 | 0.2027 | 0.0575 | 0.0597 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0162 | 0.0591 | 0.6022 | 1.0000 | 0.3229 | 0.3719 | 0.5860 | 1.0000 | 1.1520 | 0.0690 | 0.0002 | 0.3306 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3229 | 0.3719 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 80% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0081 | 0.0323 | 0.0000 | 0.1333 | 3.9873 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0042 | 0.0345 | 0.0061 | 0.0120 | 0.0042 | 0.0345 | 1.9606 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0093 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0031 | 0.0317 | 0.0033 | 0.0079 | 0.0031 | 0.0317 | 2.3951 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0061 | 0.0006 | 0.0017 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0108 | 0.1376 | 0.0207 | 0.0420 | 0.0108 | 0.1376 | 2.0275 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0317 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0119 | 0.0453 | 0.0000 | 0.1875 | 3.8142 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0207 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0051 | 0.0173 | 0.0000 | 0.0714 | 3.4097 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0064 | 0.0004 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0064 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1808 | 0.0210 | 0.0511 | 0.0000 | 0.1808 | 2.4296 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0347 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1015 | 0.0060 | 0.0246 | 0.0000 | 0.1015 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0112 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0106 | 0.5714 | 0.0698 | 0.1742 | 0.0106 | 0.5714 | 2.4965 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1099 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0457 | 0.0051 | 0.0144 | 0.0000 | 0.0457 | 2.8277 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0527 | 0.0031 | 0.0128 | 0.0000 | 0.0527 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3678 | 0.0315 | 0.0957 | 0.0000 | 0.3678 | 3.0385 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0556 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0246 | 0.4474 | 0.0470 | 0.1146 | 0.0246 | 0.4474 | 2.4390 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0689 | 0.0000 | 0.0347 | 0.0052 | 0.0109 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0799 | 0.0047 | 0.0194 | 0.0000 | 0.0799 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0088 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0182 | 0.0029 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0182 | 2.2516 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1410 | 0.3108 | 0.0672 | 0.1029 | 0.1410 | 0.3108 | 1.5329 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0869 | 0.0000 | 0.3108 | 0.0672 | 0.1029 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1259 | 0.0147 | 0.0352 | 0.0000 | 0.1259 | 2.3976 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0242 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0917 | 0.2926 | 0.4059 | 0.1406 | 0.1568 | 0.2926 | 0.4059 | 1.1156 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1380 | 0.0000 | 0.4059 | 0.1406 | 0.1568 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0590 | 0.0035 | 0.0143 | 0.0000 | 0.0590 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0065 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2547 | 0.0297 | 0.0738 | 0.0000 | 0.2547 | 2.4826 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0489 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1507 | 0.0089 | 0.0365 | 0.0000 | 0.1507 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0167 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1964 | 0.4878 | 0.1022 | 0.1716 | 0.1964 | 0.4878 | 1.6786 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1401 | 0.0000 | 0.4878 | 0.1022 | 0.1716 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1558 | 0.8929 | 0.1120 | 0.2168 | 0.1558 | 0.8929 | 1.9365 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1277 | 0.0000 | 0.2243 | 0.0632 | 0.0834 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1320 | 0.1935 | 0.0600 | 0.0762 | 0.1320 | 0.1935 | 1.2697 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0706 | 0.0000 | 0.1935 | 0.0600 | 0.0762 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2462 | 0.0145 | 0.0597 | 0.0000 | 0.2462 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0273 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1630 | 0.2065 | 0.4504 | 0.1344 | 0.1504 | 0.2065 | 0.4504 | 1.1188 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1265 | 0.0000 | 0.4504 | 0.1344 | 0.1504 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3889 | 0.0476 | 0.1287 | 0.0000 | 0.3889 | 2.7013 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0803 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2857 | 0.0178 | 0.0692 | 0.0000 | 0.2857 | 3.8948 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0315 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2545 | 0.0295 | 0.0834 | 0.0000 | 0.2545 | 2.8232 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0521 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0122 | 0.0769 | 0.8000 | 0.1186 | 0.2586 | 0.0769 | 0.8000 | 2.1803 | 0.0027 | 0.0000 | 0.1603 | 0.0000 | 0.1053 | 0.0278 | 0.0357 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0034 | 0.2653 | 0.0420 | 0.0923 | 0.0034 | 0.2653 | 2.1977 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0675 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2041 | 0.3638 | 0.8182 | 0.2343 | 0.2618 | 0.3638 | 0.8182 | 1.1173 | 0.0047 | 0.0000 | 0.2084 | 0.0000 | 0.8182 | 0.2343 | 0.2618 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0429 | 0.1258 | 0.0228 | 0.0408 | 0.0429 | 0.1258 | 1.7875 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0000 | 0.1034 | 0.0164 | 0.0321 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0793 | 0.1014 | 0.0334 | 0.0421 | 0.0793 | 0.1014 | 1.2595 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0393 | 0.0000 | 0.1014 | 0.0334 | 0.0421 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0338 | 0.5079 | 0.8235 | 0.2018 | 0.2853 | 0.5079 | 0.8235 | 1.4134 | 0.0050 | 0.0000 | 0.2433 | 0.0000 | 0.8235 | 0.2018 | 0.2853 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 90% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0286 | 0.0017 | 0.0069 | 0.0000 | 0.0286 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0031 | 0.0317 | 0.0033 | 0.0079 | 0.0031 | 0.0317 | 2.3951 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0061 | 0.0006 | 0.0017 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0056 | 0.1090 | 0.0130 | 0.0291 | 0.0056 | 0.1090 | 2.2355 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0199 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0119 | 0.0453 | 0.0000 | 0.1875 | 3.8142 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0207 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0051 | 0.0173 | 0.0000 | 0.0714 | 3.4097 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0064 | 0.0004 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0064 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0845 | 0.0050 | 0.0205 | 0.0000 | 0.0845 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0094 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0803 | 0.0047 | 0.0195 | 0.0000 | 0.0803 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0089 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0077 | 0.4516 | 0.0402 | 0.1125 | 0.0077 | 0.4516 | 2.7986 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0626 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2384 | 0.0220 | 0.0647 | 0.0000 | 0.2384 | 2.9406 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0389 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0087 | 0.3673 | 0.0374 | 0.0943 | 0.0087 | 0.3673 | 2.5187 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0576 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0614 | 0.0036 | 0.0149 | 0.0000 | 0.0614 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0068 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1206 | 0.2232 | 0.0457 | 0.0758 | 0.1206 | 0.2232 | 1.6594 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0645 | 0.0000 | 0.2232 | 0.0457 | 0.0758 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2446 | 0.0230 | 0.0672 | 0.0000 | 0.2446 | 2.9216 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0406 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0866 | 0.0051 | 0.0210 | 0.0000 | 0.0866 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0725 | 0.0043 | 0.0176 | 0.0000 | 0.0725 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0840 | 0.8852 | 0.0865 | 0.2121 | 0.0840 | 0.8852 | 2.4524 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1078 | 0.0000 | 0.1517 | 0.0366 | 0.0529 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1292 | 0.0137 | 0.0388 | 0.0000 | 0.1292 | 2.8431 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0241 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1214 | 0.2260 | 0.0538 | 0.0808 | 0.1214 | 0.2260 | 1.5019 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0696 | 0.0000 | 0.2260 | 0.0538 | 0.0808 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0816 | 0.0112 | 0.0267 | 0.0000 | 0.0816 | 2.3877 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0184 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1173 | 0.0069 | 0.0284 | 0.0000 | 0.1173 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0130 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1537 | 0.0155 | 0.0445 | 0.0000 | 0.1537 | 2.8661 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0274 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0122 | 0.0769 | 0.8000 | 0.1186 | 0.2586 | 0.0769 | 0.8000 | 2.1803 | 0.0027 | 0.0000 | 0.1603 | 0.0000 | 0.1053 | 0.0278 | 0.0357 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0617 | 0.0058 | 0.0169 | 0.0000 | 0.0617 | 2.9311 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0102 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0163 | 0.3352 | 0.6667 | 0.1793 | 0.2256 | 0.3352 | 0.6667 | 1.2581 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1879 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1793 | 0.2256 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1117 | 0.0094 | 0.0288 | 0.0000 | 0.1117 | 3.0640 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0653 | 0.0038 | 0.0158 | 0.0000 | 0.0653 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0072 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0193 | 0.3034 | 0.5517 | 0.1339 | 0.2062 | 0.3034 | 0.5517 | 1.5396 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1759 | 0.0000 | 0.5517 | 0.1339 | 0.2062 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 100% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0031 | 0.0317 | 0.0033 | 0.0079 | 0.0031 | 0.0317 | 2.3951 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0061 | 0.0006 | 0.0017 |
| 454-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 455-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0119 | 0.0453 | 0.0000 | 0.1875 | 3.8142 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0207 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 457-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0051 | 0.0173 | 0.0000 | 0.0714 | 3.4097 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0064 | 0.0004 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0064 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0039 | 0.1014 | 0.0115 | 0.0271 | 0.0039 | 0.1014 | 2.3475 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0176 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0561 | 0.0033 | 0.0136 | 0.0000 | 0.0561 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1739 | 0.0186 | 0.0465 | 0.0000 | 0.1739 | 2.5038 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0306 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 471-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0868 | 0.0051 | 0.0211 | 0.0000 | 0.0868 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 480-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1230 | 0.0072 | 0.0298 | 0.0000 | 0.1230 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0136 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 481-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 482-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 483-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1153 | 0.0114 | 0.0328 | 0.0000 | 0.1153 | 2.8807 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0201 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0816 | 0.0112 | 0.0267 | 0.0000 | 0.0816 | 2.3877 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0184 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1173 | 0.0069 | 0.0284 | 0.0000 | 0.1173 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0130 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0122 | 0.0769 | 0.8000 | 0.1186 | 0.2586 | 0.0769 | 0.8000 | 2.1803 | 0.0027 | 0.0000 | 0.1603 | 0.0000 | 0.1053 | 0.0278 | 0.0357 |
| 491-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0513 | 0.0040 | 0.0129 | 0.0000 | 0.0513 | 3.2013 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0071 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.1986 | 0.6111 | 0.1221 | 0.1750 | 0.1986 | 0.6111 | 1.4341 | 0.0011 | 0.0000 | 0.1355 | 0.0000 | 0.3548 | 0.0915 | 0.1255 |
| 494-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 496-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 497-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3400 | 0.0482 | 0.1120 | 0.0000 | 0.3400 | 2.3238 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0794 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| Topic  | Statistics for P@5 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0235 | 0.0664 | 0.0000 | 0.2000 | 2.8229 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0415 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1059 | 0.1249 | 0.2000 | 0.4000 | 1.1792 | 0.0011 | 0.0000 | 0.1121 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1059 | 0.1249 |
| 453-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1294 | 0.1572 | 0.2000 | 0.6000 | 1.2146 | 0.0020 | 0.0000 | 0.1218 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1000 | 0.1033 |
| 455-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.4000 | 0.0706 | 0.1404 | 0.0500 | 0.4000 | 1.9887 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1080 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.0941 | 0.1435 | 0.2000 | 0.4000 | 1.5245 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1218 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0941 | 0.1435 |
| 457-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 | 0.0706 | 0.1724 | 0.0000 | 0.6000 | 2.4417 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1163 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.0824 | 0.1015 | 0.2000 | 0.2000 | 1.2320 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0969 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0824 | 0.1015 |
| 459-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.3294 | 0.4120 | 0.8000 | 1.0000 | 1.2506 | 0.0010 | 0.0000 | 0.3875 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3294 | 0.4120 |
| 461-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4500 | 0.8000 | 0.1765 | 0.2905 | 0.4500 | 0.8000 | 1.6464 | 0.0003 | 0.0000 | 0.2491 | 0.0000 | 0.8000 | 0.1765 | 0.2905 |
| 462-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.6500 | 1.0000 | 0.2941 | 0.4007 | 0.6500 | 1.0000 | 1.3625 | 0.0010 | 0.0000 | 0.3571 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2941 | 0.4007 |
| 463-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2500 | 0.6000 | 0.1176 | 0.2007 | 0.2500 | 0.6000 | 1.7062 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1661 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1176 | 0.2007 |
| 464-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0471 | 0.1125 | 0.0000 | 0.4000 | 2.3898 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0775 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2500 | 1.0000 | 0.1765 | 0.2635 | 0.2500 | 1.0000 | 1.4929 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1869 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1250 | 0.1612 |
| 466-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0471 | 0.1125 | 0.0000 | 0.4000 | 2.3898 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0775 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.0824 | 0.1237 | 0.2000 | 0.4000 | 1.5017 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1066 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0824 | 0.1237 |
| 468-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1529 | 0.2065 | 0.2000 | 0.6000 | 1.3503 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1619 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0933 | 0.1280 |
| 469-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.2118 | 0.2176 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0276 | 0.0045 | 0.0000 | 0.1799 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2118 | 0.2176 |
| 470-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3176 | 0.3395 | 0.6000 | 1.0000 | 1.0690 | 0.0056 | 0.0000 | 0.2893 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3176 | 0.3395 |
| 471-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.8000 | 0.1765 | 0.2538 | 0.2000 | 0.8000 | 1.4382 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1869 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0714 | 0.0994 |
| 472-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.6000 | 0.0824 | 0.1741 | 0.0500 | 0.6000 | 2.1135 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1260 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2235 | 0.3456 | 0.4000 | 1.0000 | 1.5459 | 0.0008 | 0.0000 | 0.2685 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2235 | 0.3456 |
| 475-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4500 | 0.8000 | 0.2235 | 0.2728 | 0.4500 | 0.8000 | 1.2204 | 0.0026 | 0.0000 | 0.2215 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2235 | 0.2728 |
| 476-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.2824 | 0.3245 | 0.6000 | 0.8000 | 1.1492 | 0.0030 | 0.0000 | 0.2851 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2824 | 0.3245 |
| 477-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.2500 | 0.8000 | 0.2235 | 0.2728 | 0.2500 | 0.8000 | 1.2204 | 0.0044 | 0.0000 | 0.2007 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1467 | 0.1767 |
| 478-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2471 | 0.3430 | 0.4000 | 1.0000 | 1.3883 | 0.0015 | 0.0000 | 0.2727 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2471 | 0.3430 |
| 479-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.8500 | 1.0000 | 0.3647 | 0.4197 | 0.8500 | 1.0000 | 1.1509 | 0.0058 | 0.0000 | 0.3585 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3647 | 0.4197 |
| 480-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4941 | 0.3944 | 0.8000 | 1.0000 | 0.7983 | 0.0731 | 0.0001 | 0.3460 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4941 | 0.3944 |
| 481-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.6500 | 1.0000 | 0.4706 | 0.3236 | 0.4500 | 1.0000 | 0.6876 | 0.0755 | 0.0001 | 0.2630 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4706 | 0.3236 |
| 482-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.6500 | 1.0000 | 0.3294 | 0.3531 | 0.6500 | 1.0000 | 1.0720 | 0.0057 | 0.0000 | 0.3017 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3294 | 0.3531 |
| 483-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5412 | 0.3985 | 0.8000 | 1.0000 | 0.7364 | 0.0799 | 0.0001 | 0.3516 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5412 | 0.3985 |
| 484-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4500 | 0.6000 | 0.2471 | 0.2601 | 0.4500 | 0.6000 | 1.0527 | 0.0029 | 0.0000 | 0.2381 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2471 | 0.2601 |
| 485-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 | 0.0706 | 0.1724 | 0.0000 | 0.6000 | 2.4417 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1163 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0118 | 0.0485 | 0.0000 | 0.2000 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0221 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2500 | 0.6000 | 0.1294 | 0.2229 | 0.2500 | 0.6000 | 1.7228 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1827 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1294 | 0.2229 |
| 488-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0118 | 0.0485 | 0.0000 | 0.2000 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0221 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2118 | 0.3706 | 0.4000 | 1.0000 | 1.7501 | 0.0003 | 0.0000 | 0.2990 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2118 | 0.3706 |
| 490-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.8000 | 0.1882 | 0.2595 | 0.2000 | 0.8000 | 1.3787 | 0.0023 | 0.0000 | 0.1772 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1067 | 0.1280 |
| 491-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.8000 | 0.1176 | 0.2128 | 0.2000 | 0.8000 | 1.8090 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1522 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0750 | 0.1238 |
| 492-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.1500 | 1.0000 | 0.1765 | 0.3382 | 0.1500 | 1.0000 | 1.9167 | 0.0001 | 0.0000 | 0.2699 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.3882 | 0.4386 | 0.8000 | 1.0000 | 1.1297 | 0.0020 | 0.0000 | 0.4111 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3882 | 0.4386 |
| 494-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.0706 | 0.1213 | 0.2000 | 0.4000 | 1.7180 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0997 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0706 | 0.1213 |
| 495-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.6500 | 1.0000 | 0.3059 | 0.3881 | 0.6500 | 1.0000 | 1.2686 | 0.0010 | 0.0000 | 0.3599 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3059 | 0.3881 |
| 496-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.3647 | 0.3952 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0836 | 0.0103 | 0.0000 | 0.3349 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3647 | 0.3952 |
| 497-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0353 | 0.0786 | 0.0000 | 0.2000 | 2.2267 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0581 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.0706 | 0.0985 | 0.2000 | 0.2000 | 1.3957 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0913 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0706 | 0.0985 |
| 499-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 0.0824 | 0.2555 | 0.0000 | 1.0000 | 3.1028 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1453 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.2000             | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8235 | 0.2818 | 0.4000 | 0.8000 | 0.3422 | 0.7463 | 0.6239 | 0.2284 | 0.2000 | 1.0000 | 0.8235 | 0.2818 |

| Topic  | Statistics for P@10 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0250 | 0.1000 | 0.0235 | 0.0437 | 0.0250 | 0.1000 | 1.8583 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.0824 | 0.1015 | 0.1000 | 0.4000 | 1.2320 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0678 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0625 | 0.0619 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.1412 | 0.1583 | 0.3000 | 0.4000 | 1.1216 | 0.0034 | 0.0000 | 0.1356 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1412 | 0.1583 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0250 | 0.2000 | 0.0412 | 0.0795 | 0.0250 | 0.2000 | 1.9312 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0630 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0529 | 0.0874 | 0.1000 | 0.3000 | 1.6518 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0685 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0375 | 0.0619 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.0706 | 0.1213 | 0.1000 | 0.4000 | 1.7180 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0913 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0333 | 0.0617 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0706 | 0.0686 | 0.1000 | 0.2000 | 0.9718 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0581 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0706 | 0.0686 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.3176 | 0.4111 | 0.8000 | 1.0000 | 1.2944 | 0.0010 | 0.0000 | 0.3737 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3176 | 0.4111 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.8000 | 0.1588 | 0.2671 | 0.3000 | 0.8000 | 1.6815 | 0.0004 | 0.0000 | 0.2125 | 0.0000 | 0.7000 | 0.1188 | 0.2167 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.9000 | 0.2176 | 0.3067 | 0.4000 | 0.9000 | 1.4090 | 0.0008 | 0.0000 | 0.2561 | 0.0000 | 0.9000 | 0.2176 | 0.3067 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1250 | 0.5000 | 0.0882 | 0.1409 | 0.1250 | 0.5000 | 1.5969 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1038 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0625 | 0.0957 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0294 | 0.0772 | 0.0000 | 0.3000 | 2.6239 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0484 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.7000 | 0.1824 | 0.2069 | 0.3000 | 0.7000 | 1.1344 | 0.0066 | 0.0000 | 0.1675 | 0.0000 | 0.7000 | 0.1824 | 0.2069 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0529 | 0.1375 | 0.0000 | 0.5000 | 2.5966 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0872 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1250 | 0.5000 | 0.0941 | 0.1519 | 0.1250 | 0.5000 | 1.6144 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1107 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0467 | 0.0743 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1353 | 0.1801 | 0.2000 | 0.6000 | 1.3310 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1398 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1063 | 0.1389 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2250 | 0.3000 | 0.1235 | 0.1200 | 0.2250 | 0.3000 | 0.9718 | 0.0054 | 0.0000 | 0.1010 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1235 | 0.1200 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.5000 | 0.8000 | 0.2471 | 0.2961 | 0.5000 | 0.8000 | 1.1983 | 0.0046 | 0.0000 | 0.2429 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2471 | 0.2961 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1500 | 0.6000 | 0.1118 | 0.1691 | 0.1500 | 0.6000 | 1.5132 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1239 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0813 | 0.1167 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0250 | 0.7000 | 0.0647 | 0.1730 | 0.0250 | 0.7000 | 2.6735 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0990 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0059 | 0.0243 | 0.0000 | 0.1000 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0111 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.3500 | 0.9000 | 0.2059 | 0.3071 | 0.3500 | 0.9000 | 1.4918 | 0.0008 | 0.0000 | 0.2436 | 0.0000 | 0.8000 | 0.1625 | 0.2579 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0750 | 0.1000 | 0.3000 | 0.6000 | 0.1824 | 0.1629 | 0.2250 | 0.6000 | 0.8935 | 0.0195 | 0.0000 | 0.1343 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1824 | 0.1629 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.7000 | 0.2353 | 0.2262 | 0.4000 | 0.7000 | 0.9614 | 0.0081 | 0.0000 | 0.1979 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2353 | 0.2262 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.3500 | 0.9000 | 0.2353 | 0.2644 | 0.3500 | 0.9000 | 1.1239 | 0.0047 | 0.0000 | 0.2062 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1938 | 0.2081 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2500 | 1.0000 | 0.2000 | 0.3021 | 0.2500 | 1.0000 | 1.5104 | 0.0013 | 0.0000 | 0.2235 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1133 | 0.1807 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.7250 | 0.9000 | 0.3118 | 0.3655 | 0.7250 | 0.9000 | 1.1724 | 0.0087 | 0.0000 | 0.3107 | 0.0000 | 0.9000 | 0.3118 | 0.3655 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.6000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4882 | 0.4167 | 0.9000 | 1.0000 | 0.8534 | 0.0642 | 0.0001 | 0.3772 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4882 | 0.4167 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.1750 | 0.4000 | 0.7250 | 1.0000 | 0.4706 | 0.3177 | 0.5500 | 1.0000 | 0.6752 | 0.2082 | 0.0002 | 0.2747 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4706 | 0.3177 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.4500 | 1.0000 | 0.2765 | 0.3456 | 0.4500 | 1.0000 | 1.2499 | 0.0047 | 0.0000 | 0.2782 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2765 | 0.3456 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.1750 | 0.5000 | 0.7000 | 0.9000 | 0.4471 | 0.2918 | 0.5250 | 0.9000 | 0.6527 | 0.2032 | 0.0002 | 0.2443 | 0.0000 | 0.9000 | 0.4471 | 0.2918 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.1824 | 0.2038 | 0.4000 | 0.5000 | 1.1177 | 0.0024 | 0.0000 | 0.1716 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1824 | 0.2038 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.5000 | 0.0706 | 0.1359 | 0.1000 | 0.5000 | 1.9246 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0913 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0267 | 0.0458 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0118 | 0.0332 | 0.0000 | 0.1000 | 2.8229 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0208 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.5000 | 0.1118 | 0.1691 | 0.2000 | 0.5000 | 1.5132 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1343 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1118 | 0.1691 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0059 | 0.0243 | 0.0000 | 0.1000 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0111 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.8000 | 0.1412 | 0.2551 | 0.2000 | 0.8000 | 1.8069 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0600 | 0.1183 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.0750 | 0.1000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.1176 | 0.1185 | 0.0250 | 0.4000 | 1.0073 | 0.0140 | 0.0000 | 0.0761 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0000 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.6000 | 0.0824 | 0.1667 | 0.1000 | 0.6000 | 2.0244 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1066 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0267 | 0.0458 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0750 | 0.7000 | 0.1294 | 0.2519 | 0.0750 | 0.7000 | 1.9465 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1979 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.2882 | 0.3160 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0963 | 0.0030 | 0.0000 | 0.2934 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2882 | 0.3160 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.0824 | 0.1286 | 0.2000 | 0.4000 | 1.5619 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1066 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0824 | 0.1286 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.5250 | 0.9000 | 0.2588 | 0.3299 | 0.5250 | 0.9000 | 1.2746 | 0.0016 | 0.0000 | 0.2927 | 0.0000 | 0.9000 | 0.2588 | 0.3299 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.6500 | 0.9000 | 0.3412 | 0.3374 | 0.6500 | 0.9000 | 0.9889 | 0.0174 | 0.0000 | 0.2837 | 0.0000 | 0.9000 | 0.3412 | 0.3374 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0250 | 0.2000 | 0.0294 | 0.0588 | 0.0250 | 0.2000 | 1.9987 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0412 | 0.0507 | 0.1000 | 0.1000 | 1.2320 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0484 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0412 | 0.0507 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 | 0.0471 | 0.1505 | 0.0000 | 0.6000 | 3.1979 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0830 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.1000              | 0.5000 | 0.6000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.6294 | 0.2616 | 0.4000 | 0.9000 | 0.4157 | 0.5550 | 0.4421 | 0.2076 | 0.1000 | 1.0000 | 0.6294 | 0.2616 |

| Topic  | Statistics for P@15 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0167 | 0.0667 | 0.0157 | 0.0291 | 0.0167 | 0.0667 | 1.8583 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0240 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.0833 | 0.2667 | 0.0706 | 0.0832 | 0.0833 | 0.2667 | 1.1792 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0609 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0583 | 0.0683 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2667 | 0.3333 | 0.1059 | 0.1226 | 0.2667 | 0.3333 | 1.1580 | 0.0028 | 0.0000 | 0.1057 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1059 | 0.1226 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0167 | 0.3333 | 0.0275 | 0.0530 | 0.0167 | 0.1333 | 1.9312 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.3333 | 0.0471 | 0.0842 | 0.0667 | 0.3333 | 1.7895 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0554 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0292 | 0.0419 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.3333 | 0.0667 | 0.1080 | 0.1333 | 0.3333 | 1.6202 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0863 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0667 | 0.1080 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0510 | 0.0443 | 0.0667 | 0.1333 | 0.8686 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0510 | 0.0443 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.6333 | 1.0000 | 0.2667 | 0.3621 | 0.6333 | 1.0000 | 1.3578 | 0.0009 | 0.0000 | 0.3137 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2667 | 0.3621 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2167 | 0.8000 | 0.1647 | 0.2709 | 0.2167 | 0.8000 | 1.6449 | 0.0011 | 0.0000 | 0.2012 | 0.0000 | 0.4667 | 0.0800 | 0.1362 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2833 | 0.6667 | 0.1647 | 0.2347 | 0.2833 | 0.6667 | 1.4247 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1938 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1647 | 0.2347 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0833 | 0.4667 | 0.0706 | 0.1258 | 0.0833 | 0.4667 | 1.7817 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0844 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0311 | 0.0495 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0167 | 0.2667 | 0.0275 | 0.0669 | 0.0167 | 0.2667 | 2.4375 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.0667 | 0.2833 | 0.6000 | 0.1725 | 0.1901 | 0.2333 | 0.6000 | 1.1018 | 0.0163 | 0.0000 | 0.1559 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1725 | 0.1901 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.6000 | 0.0627 | 0.1499 | 0.0667 | 0.6000 | 2.3898 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0886 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0178 | 0.0396 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.5333 | 0.1059 | 0.1634 | 0.1333 | 0.5333 | 1.5432 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1167 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0533 | 0.0722 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2167 | 0.4000 | 0.1216 | 0.1338 | 0.2167 | 0.4000 | 1.1008 | 0.0032 | 0.0000 | 0.1130 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1216 | 0.1338 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1500 | 0.2667 | 0.0980 | 0.1003 | 0.1500 | 0.2667 | 1.0233 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0840 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0980 | 0.1003 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.4333 | 0.8000 | 0.2431 | 0.2847 | 0.4333 | 0.8000 | 1.1711 | 0.0046 | 0.0000 | 0.2390 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2431 | 0.2847 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2000 | 0.4667 | 0.0941 | 0.1271 | 0.2000 | 0.4667 | 1.3500 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0983 | 0.0000 | 0.4667 | 0.0941 | 0.1271 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0167 | 0.6667 | 0.0627 | 0.1658 | 0.0167 | 0.6667 | 2.6422 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0960 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0118 | 0.0262 | 0.0000 | 0.0667 | 2.2267 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0194 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.3667 | 0.9333 | 0.2235 | 0.2972 | 0.3667 | 0.9333 | 1.3294 | 0.0040 | 0.0000 | 0.2344 | 0.0000 | 0.8000 | 0.1792 | 0.2419 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.2000 | 0.2000 | 0.4667 | 0.1490 | 0.1281 | 0.1500 | 0.4667 | 0.8595 | 0.0169 | 0.0000 | 0.1010 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1292 | 0.1017 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.2667 | 0.6000 | 0.1882 | 0.1933 | 0.2667 | 0.6000 | 1.0267 | 0.0068 | 0.0000 | 0.1615 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1882 | 0.1933 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.3667 | 0.9333 | 0.2353 | 0.2518 | 0.3667 | 0.9333 | 1.0701 | 0.0081 | 0.0000 | 0.1905 | 0.0000 | 0.4667 | 0.1917 | 0.1820 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2167 | 0.8000 | 0.1608 | 0.2261 | 0.2167 | 0.8000 | 1.4065 | 0.0034 | 0.0000 | 0.1642 | 0.0000 | 0.5333 | 0.1208 | 0.1600 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1333 | 0.7500 | 0.8667 | 0.3020 | 0.3417 | 0.7000 | 0.8667 | 1.1315 | 0.0235 | 0.0000 | 0.2967 | 0.0000 | 0.8667 | 0.3020 | 0.3417 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.6667 | 0.9333 | 1.0000 | 0.4902 | 0.4183 | 0.8667 | 1.0000 | 0.8533 | 0.0613 | 0.0001 | 0.3908 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4902 | 0.4183 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.4667 | 0.6833 | 1.0000 | 0.4588 | 0.3161 | 0.5500 | 1.0000 | 0.6890 | 0.1978 | 0.0002 | 0.2524 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4588 | 0.3161 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.5333 | 1.0000 | 0.2588 | 0.3390 | 0.5333 | 1.0000 | 1.3099 | 0.0044 | 0.0000 | 0.2791 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2588 | 0.3390 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.1833 | 0.4000 | 0.6000 | 0.8667 | 0.4157 | 0.2713 | 0.4167 | 0.8667 | 0.6528 | 0.1874 | 0.0002 | 0.2284 | 0.0000 | 0.8667 | 0.4157 | 0.2713 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.3333 | 0.4000 | 0.1451 | 0.1620 | 0.3333 | 0.4000 | 1.1164 | 0.0035 | 0.0000 | 0.1343 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1451 | 0.1620 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0833 | 0.4667 | 0.0706 | 0.1258 | 0.0833 | 0.4667 | 1.7817 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0844 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0311 | 0.0495 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0078 | 0.0221 | 0.0000 | 0.0667 | 2.8229 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0138 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2167 | 0.3333 | 0.0980 | 0.1227 | 0.2167 | 0.3333 | 1.2520 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1075 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0980 | 0.1227 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0167 | 0.0667 | 0.0157 | 0.0291 | 0.0167 | 0.0667 | 1.8583 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0240 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.7333 | 0.1294 | 0.2489 | 0.1333 | 0.7333 | 1.9230 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1749 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0238 | 0.0497 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1333 | 0.1333 | 0.2667 | 0.1020 | 0.0820 | 0.0833 | 0.2667 | 0.8047 | 0.0132 | 0.0000 | 0.0646 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0800 | 0.0575 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0833 | 0.6667 | 0.1020 | 0.1917 | 0.0833 | 0.6667 | 1.8797 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1324 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0238 | 0.0422 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.5333 | 0.0941 | 0.1857 | 0.0500 | 0.5333 | 1.9729 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1439 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.4833 | 0.6667 | 0.2431 | 0.2549 | 0.4833 | 0.6667 | 1.0483 | 0.0047 | 0.0000 | 0.2339 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2431 | 0.2549 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1500 | 0.4000 | 0.0784 | 0.1274 | 0.1500 | 0.4000 | 1.6249 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1029 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0583 | 0.1000 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.5000 | 0.7333 | 0.2392 | 0.2868 | 0.5000 | 0.7333 | 1.1989 | 0.0043 | 0.0000 | 0.2422 | 0.0000 | 0.7333 | 0.2392 | 0.2868 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3333 | 0.5833 | 0.8667 | 0.3255 | 0.3196 | 0.5833 | 0.8667 | 0.9820 | 0.0164 | 0.0000 | 0.2671 | 0.0000 | 0.8667 | 0.3255 | 0.3196 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0167 | 0.1333 | 0.0235 | 0.0468 | 0.0167 | 0.1333 | 1.9887 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0275 | 0.0338 | 0.0667 | 0.0667 | 1.2320 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0323 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0275 | 0.0338 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0353 | 0.1003 | 0.0000 | 0.4000 | 2.8426 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0581 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0667              | 0.3333 | 0.4667 | 0.7333 | 0.8667 | 0.5098 | 0.2516 | 0.4000 | 0.8000 | 0.4935 | 0.4290 | 0.3187 | 0.2182 | 0.0667 | 0.8667 | 0.5098 | 0.2516 |



| Topic  | Statistics for P@20 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0500 | 0.0147 | 0.0235 | 0.0500 | 0.0500 | 1.5969 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0208 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0147 | 0.0235 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1125 | 0.2000 | 0.0618 | 0.0650 | 0.1125 | 0.2000 | 1.0527 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0519 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0618 | 0.0650 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.2000 | 0.2500 | 0.0882 | 0.0928 | 0.2000 | 0.2500 | 1.0512 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0789 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0882 | 0.0928 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0125 | 0.1500 | 0.0235 | 0.0472 | 0.0125 | 0.1500 | 2.0044 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0625 | 0.2500 | 0.0412 | 0.0667 | 0.0625 | 0.2500 | 1.6198 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0484 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0281 | 0.0407 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1125 | 0.3000 | 0.0618 | 0.1039 | 0.1125 | 0.3000 | 1.6818 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0813 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0300 | 0.0561 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.0500 | 0.1000 | 0.0412 | 0.0364 | 0.0500 | 0.1000 | 0.8835 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0291 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0412 | 0.0364 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.5625 | 1.0000 | 0.2441 | 0.3468 | 0.5625 | 1.0000 | 1.4207 | 0.0009 | 0.0000 | 0.2924 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2441 | 0.3468 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1625 | 0.7500 | 0.1412 | 0.2399 | 0.1625 | 0.7500 | 1.6996 | 0.0011 | 0.0000 | 0.1699 | 0.0000 | 0.3500 | 0.0633 | 0.1026 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2500 | 0.5500 | 0.1353 | 0.1943 | 0.2500 | 0.5500 | 1.4359 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1592 | 0.0000 | 0.5500 | 0.1353 | 0.1943 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.3500 | 0.0588 | 0.0939 | 0.1000 | 0.3500 | 1.5969 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0654 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0406 | 0.0584 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.2500 | 0.0265 | 0.0615 | 0.0500 | 0.2500 | 2.3247 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0374 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0125 | 0.0224 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0375 | 0.0500 | 0.3125 | 0.4500 | 0.1412 | 0.1543 | 0.2750 | 0.4500 | 1.0933 | 0.0137 | 0.0000 | 0.1308 | 0.0000 | 0.4500 | 0.1412 | 0.1543 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.4500 | 0.0500 | 0.1159 | 0.0500 | 0.4500 | 2.3184 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0706 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0133 | 0.0297 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1750 | 0.6000 | 0.1118 | 0.1710 | 0.1750 | 0.6000 | 1.5297 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1284 | 0.0000 | 0.3500 | 0.0813 | 0.1195 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.2000 | 0.3000 | 0.1088 | 0.1107 | 0.2000 | 0.3000 | 1.0175 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0976 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1088 | 0.1107 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1500 | 0.2500 | 0.0853 | 0.0843 | 0.1500 | 0.2500 | 0.9889 | 0.0042 | 0.0000 | 0.0727 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0853 | 0.0843 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.4125 | 0.6500 | 0.2118 | 0.2388 | 0.4125 | 0.6500 | 1.1278 | 0.0069 | 0.0000 | 0.2080 | 0.0000 | 0.6500 | 0.2118 | 0.2388 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1500 | 0.4500 | 0.0853 | 0.1169 | 0.1500 | 0.4500 | 1.3711 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0869 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0625 | 0.0719 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0250 | 0.5000 | 0.0529 | 0.1281 | 0.0250 | 0.5000 | 2.4187 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0810 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0125 | 0.0500 | 0.0118 | 0.0219 | 0.0125 | 0.0500 | 1.8583 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.0375 | 0.1500 | 0.3750 | 0.9500 | 0.2353 | 0.2749 | 0.3375 | 0.9500 | 1.1682 | 0.0197 | 0.0000 | 0.2104 | 0.0000 | 0.7000 | 0.1906 | 0.2107 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1500 | 0.2000 | 0.3500 | 0.1382 | 0.1039 | 0.1500 | 0.3500 | 0.7515 | 0.0267 | 0.0001 | 0.0830 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1382 | 0.1039 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.2125 | 0.5000 | 0.1559 | 0.1609 | 0.2125 | 0.5000 | 1.0324 | 0.0097 | 0.0000 | 0.1298 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1559 | 0.1609 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0375 | 0.2000 | 0.3625 | 0.8500 | 0.2235 | 0.2258 | 0.3250 | 0.8500 | 1.0100 | 0.0215 | 0.0000 | 0.1689 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1844 | 0.1630 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.2000 | 0.7500 | 0.1441 | 0.1975 | 0.2000 | 0.7500 | 1.3708 | 0.0083 | 0.0000 | 0.1394 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1063 | 0.1250 |
| 479-AH | 0.0500              | 0.1000 | 0.1000 | 0.5875 | 0.8000 | 0.2794 | 0.2873 | 0.4875 | 0.7500 | 1.0281 | 0.1691 | 0.1149 | 0.2474 | 0.0500 | 0.8000 | 0.2794 | 0.2873 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.7000 | 0.8625 | 1.0000 | 0.4735 | 0.4158 | 0.8125 | 1.0000 | 0.8780 | 0.0559 | 0.0001 | 0.3927 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4735 | 0.4158 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.2250 | 0.4000 | 0.6000 | 0.9500 | 0.4353 | 0.3045 | 0.3750 | 0.9500 | 0.6996 | 0.1937 | 0.0002 | 0.2374 | 0.0000 | 0.9500 | 0.4353 | 0.3045 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.5625 | 0.9500 | 0.2559 | 0.3311 | 0.5625 | 0.9500 | 1.2941 | 0.0070 | 0.0000 | 0.2789 | 0.0000 | 0.9500 | 0.2559 | 0.3311 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.1750 | 0.4500 | 0.5500 | 0.8500 | 0.3706 | 0.2568 | 0.3750 | 0.8500 | 0.6930 | 0.1618 | 0.0002 | 0.2194 | 0.0000 | 0.8500 | 0.3706 | 0.2568 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2500 | 0.3500 | 0.1206 | 0.1288 | 0.2500 | 0.3500 | 1.0678 | 0.0051 | 0.0000 | 0.1055 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1206 | 0.1288 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.5000 | 0.0794 | 0.1288 | 0.1000 | 0.5000 | 1.6215 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0851 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0531 | 0.0718 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0088 | 0.0196 | 0.0000 | 0.0500 | 2.2267 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0145 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1625 | 0.2500 | 0.0824 | 0.0983 | 0.1625 | 0.2500 | 1.1940 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0872 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0824 | 0.0983 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0125 | 0.0500 | 0.0118 | 0.0219 | 0.0125 | 0.0500 | 1.8583 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.7500 | 0.1206 | 0.2243 | 0.1000 | 0.7500 | 1.8604 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1574 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0250 | 0.0380 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0912 | 0.0537 | 0.0500 | 0.2000 | 0.5892 | 0.0325 | 0.0001 | 0.0360 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0767 | 0.0372 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.6500 | 0.0971 | 0.1833 | 0.1000 | 0.6500 | 1.8881 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1253 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0214 | 0.0378 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0375 | 0.4000 | 0.0794 | 0.1572 | 0.0375 | 0.4000 | 1.9793 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1215 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2500 | 0.4000 | 0.5500 | 0.2088 | 0.2078 | 0.4000 | 0.5500 | 0.9953 | 0.0044 | 0.0000 | 0.1907 | 0.0000 | 0.5500 | 0.2088 | 0.2078 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1125 | 0.4000 | 0.0765 | 0.1134 | 0.1125 | 0.4000 | 1.4823 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0844 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0563 | 0.0793 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.4625 | 0.7000 | 0.2176 | 0.2531 | 0.4625 | 0.7000 | 1.1628 | 0.0042 | 0.0000 | 0.2111 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2176 | 0.2531 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.3000 | 0.5375 | 0.8000 | 0.3147 | 0.2882 | 0.4875 | 0.8000 | 0.9157 | 0.0700 | 0.0001 | 0.2450 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3147 | 0.2882 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0125 | 0.2000 | 0.0235 | 0.0534 | 0.0125 | 0.2000 | 2.2686 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0500 | 0.0235 | 0.0257 | 0.0500 | 0.0500 | 1.0933 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0249 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0235 | 0.0257 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0324 | 0.0847 | 0.0000 | 0.3000 | 2.6171 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0533 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0500              | 0.2500 | 0.4000 | 0.5625 | 0.7000 | 0.4206 | 0.1977 | 0.3125 | 0.6500 | 0.4700 | 0.3542 | 0.2556 | 0.1689 | 0.0500 | 0.7000 | 0.4206 | 0.1977 |

| Topic  | Statistics for P@30 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.1333 | 0.0176 | 0.0336 | 0.0333 | 0.1333 | 1.9027 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0228 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0104 | 0.0160 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0750 | 0.1667 | 0.0510 | 0.0614 | 0.0750 | 0.1667 | 1.2038 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0484 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0510 | 0.0614 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0020 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0333 | 4.1231 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1667 | 0.2000 | 0.0725 | 0.0793 | 0.1667 | 0.2000 | 1.0925 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0671 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0725 | 0.0793 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0167 | 0.1000 | 0.0176 | 0.0336 | 0.0167 | 0.1000 | 1.9027 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0270 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.2333 | 0.0353 | 0.0583 | 0.0667 | 0.2333 | 1.6518 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0381 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0229 | 0.0291 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0750 | 0.2333 | 0.0490 | 0.0728 | 0.0750 | 0.2333 | 1.4843 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0556 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0267 | 0.0382 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0417 | 0.0667 | 0.0294 | 0.0260 | 0.0417 | 0.0667 | 0.8854 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0208 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0294 | 0.0260 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.5333 | 0.9667 | 0.2216 | 0.3242 | 0.5333 | 0.9667 | 1.4634 | 0.0008 | 0.0000 | 0.2710 | 0.0000 | 0.9667 | 0.2216 | 0.3242 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1083 | 0.5000 | 0.0980 | 0.1639 | 0.1083 | 0.5000 | 1.6720 | 0.0014 | 0.0000 | 0.1149 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0444 | 0.0675 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1833 | 0.4333 | 0.1020 | 0.1507 | 0.1833 | 0.4333 | 1.4778 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1202 | 0.0000 | 0.4333 | 0.1020 | 0.1507 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.2667 | 0.0510 | 0.0756 | 0.0667 | 0.2667 | 1.4823 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0524 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0267 | 0.0314 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.1667 | 0.0216 | 0.0407 | 0.0333 | 0.1667 | 1.8881 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0254 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0125 | 0.0167 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.0667 | 0.2833 | 0.4000 | 0.1294 | 0.1452 | 0.2500 | 0.4000 | 1.1223 | 0.0194 | 0.0001 | 0.1239 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1294 | 0.1452 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1083 | 0.4333 | 0.0627 | 0.1142 | 0.1083 | 0.4333 | 1.8199 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0807 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0396 | 0.0647 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.2083 | 0.5000 | 0.1020 | 0.1516 | 0.2083 | 0.5000 | 1.4868 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1204 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1020 | 0.1516 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1500 | 0.2667 | 0.0922 | 0.0894 | 0.1500 | 0.2667 | 0.9700 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0740 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0922 | 0.0894 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.2000 | 0.0686 | 0.0640 | 0.1333 | 0.2000 | 0.9322 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0533 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0686 | 0.0640 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.6667 | 0.1980 | 0.2317 | 0.4000 | 0.6667 | 1.1699 | 0.0063 | 0.0000 | 0.1977 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1980 | 0.2317 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1333 | 0.3333 | 0.0765 | 0.0970 | 0.1333 | 0.3333 | 1.2686 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0782 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0765 | 0.0970 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.4000 | 0.0510 | 0.1008 | 0.0667 | 0.4000 | 1.9767 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0641 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0292 | 0.0469 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0083 | 0.0667 | 0.0118 | 0.0234 | 0.0083 | 0.0667 | 1.9887 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.0250 | 0.1000 | 0.3750 | 0.8667 | 0.2157 | 0.2427 | 0.3500 | 0.8667 | 1.1253 | 0.0188 | 0.0000 | 0.1968 | 0.0000 | 0.8667 | 0.2157 | 0.2427 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0583 | 0.1667 | 0.2000 | 0.2333 | 0.1235 | 0.0880 | 0.1417 | 0.2333 | 0.7124 | 0.0241 | 0.0001 | 0.0810 | 0.0000 | 0.2333 | 0.1235 | 0.0880 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0250 | 0.1000 | 0.2417 | 0.4000 | 0.1294 | 0.1353 | 0.2167 | 0.4000 | 1.0458 | 0.0129 | 0.0000 | 0.1096 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1294 | 0.1353 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1333 | 0.2750 | 0.8667 | 0.2098 | 0.2303 | 0.2417 | 0.8667 | 1.0975 | 0.0304 | 0.0001 | 0.1712 | 0.0000 | 0.5667 | 0.1688 | 0.1612 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0250 | 0.0667 | 0.1417 | 0.6000 | 0.1118 | 0.1500 | 0.1167 | 0.6000 | 1.3419 | 0.0111 | 0.0000 | 0.1015 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0813 | 0.0843 |
| 479-AH | 0.0333              | 0.0667 | 0.1000 | 0.4667 | 0.6000 | 0.2373 | 0.2214 | 0.4000 | 0.5667 | 0.9331 | 0.1510 | 0.0994 | 0.1933 | 0.0333 | 0.6000 | 0.2373 | 0.2214 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.6667 | 0.7667 | 0.9333 | 0.4412 | 0.3610 | 0.7333 | 0.9333 | 0.8184 | 0.1358 | 0.0002 | 0.3368 | 0.0000 | 0.9333 | 0.4412 | 0.3610 |
| 481-AH | 0.0333              | 0.1667 | 0.3333 | 0.4583 | 0.8333 | 0.3706 | 0.2511 | 0.2917 | 0.8000 | 0.6775 | 0.2646 | 0.1475 | 0.1889 | 0.0333 | 0.8333 | 0.3706 | 0.2511 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.4833 | 0.8333 | 0.2314 | 0.2978 | 0.4833 | 0.8333 | 1.2870 | 0.0063 | 0.0000 | 0.2484 | 0.0000 | 0.8333 | 0.2314 | 0.2978 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.1167 | 0.3333 | 0.5000 | 0.7333 | 0.3196 | 0.2401 | 0.3833 | 0.7333 | 0.7512 | 0.1320 | 0.0002 | 0.2028 | 0.0000 | 0.7333 | 0.3196 | 0.2401 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1667 | 0.2333 | 0.0824 | 0.0851 | 0.1667 | 0.2333 | 1.0331 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0692 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0824 | 0.0851 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.4333 | 0.0686 | 0.1070 | 0.0667 | 0.4333 | 1.5595 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0621 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0356 | 0.0344 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0059 | 0.0131 | 0.0000 | 0.0333 | 2.2267 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0097 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1417 | 0.2333 | 0.0706 | 0.0841 | 0.1417 | 0.2333 | 1.1909 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0747 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0706 | 0.0841 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0083 | 0.0333 | 0.0078 | 0.0146 | 0.0083 | 0.0333 | 1.8583 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0750 | 0.7000 | 0.1137 | 0.2098 | 0.0750 | 0.7000 | 1.8452 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1481 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0238 | 0.0356 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.0583 | 0.0667 | 0.0750 | 0.1333 | 0.0667 | 0.0373 | 0.0167 | 0.1333 | 0.5590 | 0.0248 | 0.0001 | 0.0235 | 0.0667 | 0.1000 | 0.0727 | 0.0135 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.5000 | 0.0706 | 0.1374 | 0.0667 | 0.5000 | 1.9462 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0927 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0143 | 0.0252 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0250 | 0.3333 | 0.0608 | 0.1220 | 0.0250 | 0.3333 | 2.0078 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0930 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1667 | 0.3083 | 0.3667 | 0.1588 | 0.1566 | 0.3083 | 0.3667 | 0.9859 | 0.0037 | 0.0000 | 0.1456 | 0.0000 | 0.3667 | 0.1588 | 0.1566 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0608 | 0.0868 | 0.1000 | 0.3000 | 1.4279 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0662 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0458 | 0.0631 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.4667 | 0.6333 | 0.2098 | 0.2318 | 0.4667 | 0.6333 | 1.1047 | 0.0069 | 0.0000 | 0.2009 | 0.0000 | 0.6333 | 0.2098 | 0.2318 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.3000 | 0.5000 | 0.6667 | 0.2765 | 0.2494 | 0.4667 | 0.6667 | 0.9020 | 0.0601 | 0.0001 | 0.2210 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2765 | 0.2494 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0417 | 0.1333 | 0.0235 | 0.0387 | 0.0417 | 0.1333 | 1.6433 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0304 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0167 | 0.0272 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0333 | 0.0157 | 0.0171 | 0.0333 | 0.0333 | 1.0933 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0157 | 0.0171 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0235 | 0.0610 | 0.0000 | 0.2000 | 2.5912 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0388 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0333              | 0.1667 | 0.3333 | 0.4417 | 0.5333 | 0.3176 | 0.1582 | 0.2750 | 0.5000 | 0.4979 | 0.2607 | 0.1789 | 0.1343 | 0.0333 | 0.5333 | 0.3176 | 0.1582 |

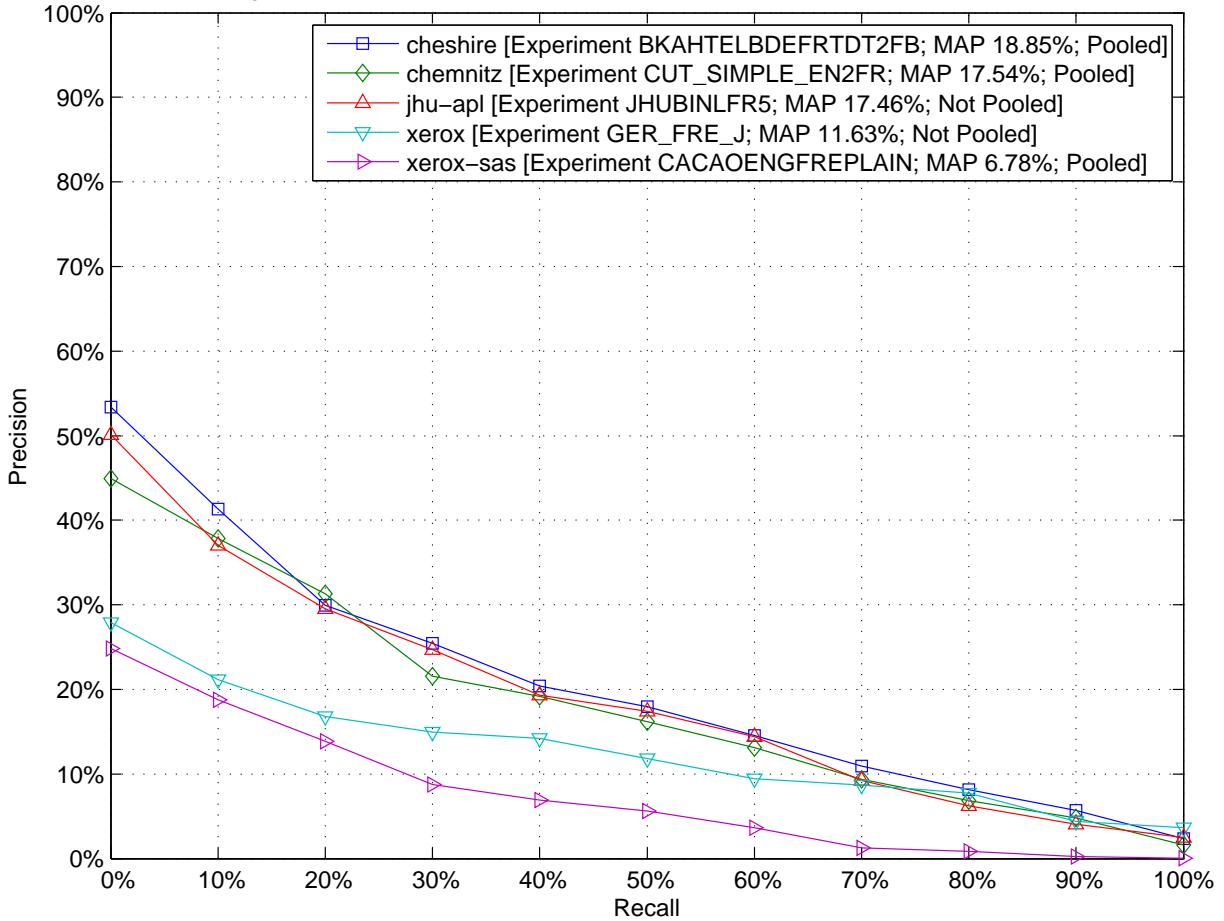
| Topic  | Statistics for P@100 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0400 | 0.0053 | 0.0101 | 0.0100 | 0.0400 | 1.9027 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0069 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0031 | 0.0048 |
| 452-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0600 | 0.1300 | 0.0324 | 0.0380 | 0.0600 | 0.1300 | 1.1746 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0301 | 0.0000 | 0.1300 | 0.0324 | 0.0380 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0035 | 0.0061 | 0.0100 | 0.0200 | 1.7180 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0035 | 0.0061 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0075 | 0.0200 | 0.1100 | 0.1300 | 0.0512 | 0.0524 | 0.1025 | 0.1300 | 1.0244 | 0.0061 | 0.0000 | 0.0484 | 0.0000 | 0.1300 | 0.0512 | 0.0524 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0125 | 0.0300 | 0.0059 | 0.0100 | 0.0125 | 0.0300 | 1.7062 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0083 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0059 | 0.0100 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0100 | 0.0200 | 0.1400 | 0.0224 | 0.0335 | 0.0100 | 0.1400 | 1.4966 | 0.0048 | 0.0001 | 0.0192 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0120 | 0.0086 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0450 | 0.1200 | 0.0288 | 0.0381 | 0.0450 | 0.1200 | 1.3204 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0293 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0231 | 0.0309 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0118 | 0.0095 | 0.0200 | 0.0300 | 1.8084 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0118 | 0.0095 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0024 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0200 | 2.3898 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.1700 | 0.4300 | 0.1000 | 0.1404 | 0.1700 | 0.4300 | 1.4036 | 0.0047 | 0.0000 | 0.1153 | 0.0000 | 0.3500 | 0.0794 | 0.1153 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0500 | 0.1900 | 0.0453 | 0.0621 | 0.0500 | 0.1900 | 1.3702 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0469 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0193 | 0.0234 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0400 | 0.0825 | 0.1400 | 0.0529 | 0.0465 | 0.0825 | 0.1400 | 0.8778 | 0.0051 | 0.0000 | 0.0372 | 0.0000 | 0.1400 | 0.0529 | 0.0465 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0075 | 0.0200 | 0.0350 | 0.1100 | 0.0282 | 0.0336 | 0.0275 | 0.1100 | 1.1895 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0248 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0180 | 0.0182 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0800 | 0.0176 | 0.0233 | 0.0200 | 0.0800 | 1.3218 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0158 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0100 | 0.0093 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0300 | 0.0850 | 0.2000 | 0.0594 | 0.0688 | 0.0750 | 0.2000 | 1.1577 | 0.0143 | 0.0001 | 0.0545 | 0.0000 | 0.1900 | 0.0506 | 0.0604 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0700 | 0.3300 | 0.0506 | 0.0855 | 0.0700 | 0.3300 | 1.6911 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0585 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0331 | 0.0477 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0800 | 0.1900 | 0.0447 | 0.0623 | 0.0800 | 0.1900 | 1.3927 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0490 | 0.0000 | 0.1900 | 0.0447 | 0.0623 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.0175 | 0.0800 | 0.1150 | 0.1700 | 0.0782 | 0.0551 | 0.0975 | 0.1700 | 0.7048 | 0.0239 | 0.0001 | 0.0433 | 0.0000 | 0.1700 | 0.0782 | 0.0551 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0500 | 0.0800 | 0.0294 | 0.0277 | 0.0500 | 0.0800 | 0.9425 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0240 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0294 | 0.0277 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0400 | 0.2725 | 0.4100 | 0.1282 | 0.1467 | 0.2625 | 0.4100 | 1.1442 | 0.0149 | 0.0001 | 0.1332 | 0.0000 | 0.4100 | 0.1282 | 0.1467 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.1025 | 0.1800 | 0.0518 | 0.0598 | 0.1025 | 0.1800 | 1.1555 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0527 | 0.0000 | 0.1800 | 0.0518 | 0.0598 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0300 | 0.0825 | 0.2400 | 0.0553 | 0.0729 | 0.0825 | 0.2400 | 1.3183 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0568 | 0.0000 | 0.1700 | 0.0437 | 0.0570 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0400 | 0.0071 | 0.0131 | 0.0100 | 0.0400 | 1.8583 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0091 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0027 | 0.0046 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0700 | 0.3100 | 0.4000 | 0.1529 | 0.1571 | 0.2900 | 0.4000 | 1.0273 | 0.0316 | 0.0001 | 0.1458 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1529 | 0.1571 |
| 475-AH | 0.0100               | 0.0275 | 0.0700 | 0.1200 | 0.1900 | 0.0812 | 0.0570 | 0.0925 | 0.1800 | 0.7021 | 0.0600 | 0.0405 | 0.0449 | 0.0100 | 0.1900 | 0.0812 | 0.0570 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0400 | 0.1225 | 0.2200 | 0.0671 | 0.0725 | 0.1125 | 0.2200 | 1.0815 | 0.0110 | 0.0001 | 0.0612 | 0.0000 | 0.2200 | 0.0671 | 0.0725 |
| 477-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.1000 | 0.2350 | 0.5000 | 0.1459 | 0.1458 | 0.2050 | 0.5000 | 0.9993 | 0.0555 | 0.0002 | 0.1163 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1459 | 0.1458 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0175 | 0.0300 | 0.0850 | 0.3100 | 0.0665 | 0.0802 | 0.0675 | 0.3100 | 1.2070 | 0.0118 | 0.0001 | 0.0558 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0420 | 0.0373 |
| 479-AH | 0.0300               | 0.0700 | 0.0800 | 0.1925 | 0.2100 | 0.1129 | 0.0652 | 0.1225 | 0.1800 | 0.5770 | 0.0957 | 0.0807 | 0.0579 | 0.0300 | 0.2100 | 0.1129 | 0.0652 |
| 480-AH | 0.0100               | 0.0200 | 0.2400 | 0.4000 | 0.5800 | 0.2494 | 0.1808 | 0.3800 | 0.5700 | 0.7251 | 0.1286 | 0.0388 | 0.1488 | 0.0100 | 0.5800 | 0.2494 | 0.1808 |
| 481-AH | 0.0100               | 0.1775 | 0.2200 | 0.3000 | 0.3600 | 0.2206 | 0.0992 | 0.1225 | 0.3500 | 0.4495 | 0.1787 | 0.0911 | 0.0759 | 0.0100 | 0.3600 | 0.2206 | 0.0992 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.2525 | 0.4000 | 0.1241 | 0.1565 | 0.2525 | 0.4000 | 1.2611 | 0.0057 | 0.0000 | 0.1366 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1241 | 0.1565 |
| 483-AH | 0.0200               | 0.0825 | 0.1900 | 0.3325 | 0.5100 | 0.2182 | 0.1528 | 0.2500 | 0.4900 | 0.7001 | 0.1538 | 0.0877 | 0.1248 | 0.0200 | 0.5100 | 0.2182 | 0.1528 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0300 | 0.0500 | 0.0800 | 0.0318 | 0.0243 | 0.0400 | 0.0800 | 0.7650 | 0.0079 | 0.0001 | 0.0188 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0318 | 0.0243 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0300 | 0.1700 | 0.0318 | 0.0411 | 0.0200 | 0.1700 | 1.2944 | 0.0096 | 0.0001 | 0.0253 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0193 | 0.0153 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0800 | 0.0112 | 0.0220 | 0.0100 | 0.0800 | 1.9725 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0149 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0021 | 0.0043 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0450 | 0.0900 | 0.0253 | 0.0308 | 0.0450 | 0.0900 | 1.2195 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0256 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0253 | 0.0308 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0047 | 0.0062 | 0.0100 | 0.0200 | 1.3266 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0047 | 0.0062 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0550 | 0.5100 | 0.0859 | 0.1647 | 0.0550 | 0.5100 | 1.9182 | 0.0012 | 0.0000 | 0.1109 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0186 | 0.0257 |
| 490-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0200 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0265 | 0.0137 | 0.0200 | 0.0400 | 0.5163 | 0.0111 | 0.0001 | 0.0116 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0265 | 0.0137 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0600 | 0.2800 | 0.0471 | 0.0751 | 0.0600 | 0.2800 | 1.5951 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0523 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0240 | 0.0329 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0150 | 0.1400 | 0.0276 | 0.0541 | 0.0150 | 0.1400 | 1.9584 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0399 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0036 | 0.0084 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0900 | 0.1100 | 0.1100 | 0.0624 | 0.0519 | 0.1100 | 0.1100 | 0.8324 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0490 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0624 | 0.0519 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0500 | 0.1200 | 0.0276 | 0.0367 | 0.0500 | 0.1200 | 1.3261 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0276 | 0.0367 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0175 | 0.0700 | 0.1825 | 0.2800 | 0.1047 | 0.1009 | 0.1650 | 0.2800 | 0.9634 | 0.0175 | 0.0001 | 0.0861 | 0.0000 | 0.2800 | 0.1047 | 0.1009 |
| 496-AH | 0.0000               | 0.0400 | 0.2200 | 0.2700 | 0.3400 | 0.1659 | 0.1231 | 0.2300 | 0.3400 | 0.7420 | 0.0706 | 0.0002 | 0.1126 | 0.0000 | 0.3400 | 0.1659 | 0.1231 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0800 | 0.0165 | 0.0232 | 0.0200 | 0.0800 | 1.4066 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0170 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0071 | 0.0091 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0400 | 0.0124 | 0.0115 | 0.0200 | 0.0400 | 0.9287 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0124 | 0.0115 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0025 | 0.0700 | 0.0100 | 0.0221 | 0.0025 | 0.0700 | 2.2079 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0153 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0100               | 0.0800 | 0.1100 | 0.1600 | 0.1700 | 0.1153 | 0.0443 | 0.0800 | 0.1600 | 0.3844 | 0.1011 | 0.0699 | 0.0362 | 0.0100 | 0.1700 | 0.1153 | 0.0443 |

| Topic  | Statistics for P@200 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0200 | 0.0032 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0200 | 1.5398 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0022 | 0.0026 |
| 452-AH | 0.0000               | 0.0037 | 0.0150 | 0.0300 | 0.0650 | 0.0200 | 0.0209 | 0.0262 | 0.0650 | 1.0458 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0171 | 0.0000 | 0.0650 | 0.0200 | 0.0209 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0018 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0100 | 1.7180 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0018 | 0.0030 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0075 | 0.0200 | 0.0550 | 0.0850 | 0.0312 | 0.0303 | 0.0475 | 0.0850 | 0.9731 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0273 | 0.0000 | 0.0850 | 0.0312 | 0.0303 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0041 | 0.0051 | 0.0100 | 0.0150 | 1.2320 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0044 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0041 | 0.0051 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0162 | 0.0700 | 0.0132 | 0.0170 | 0.0112 | 0.0700 | 1.2807 | 0.0032 | 0.0001 | 0.0110 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0097 | 0.0088 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0312 | 0.0700 | 0.0179 | 0.0202 | 0.0312 | 0.0700 | 1.1280 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0158 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0179 | 0.0202 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0065 | 0.0049 | 0.0100 | 0.0150 | 0.7613 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0065 | 0.0049 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0024 | 0.0036 | 0.0050 | 0.0100 | 1.5245 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0024 | 0.0036 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0037 | 0.0100 | 0.0863 | 0.2200 | 0.0585 | 0.0780 | 0.0825 | 0.2200 | 1.3333 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0624 | 0.0000 | 0.1850 | 0.0373 | 0.0535 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0037 | 0.0200 | 0.0325 | 0.1000 | 0.0271 | 0.0318 | 0.0288 | 0.1000 | 1.1742 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0243 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0183 | 0.0213 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0137 | 0.0250 | 0.0463 | 0.0750 | 0.0306 | 0.0232 | 0.0325 | 0.0750 | 0.7599 | 0.0109 | 0.0001 | 0.0189 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0306 | 0.0232 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0037 | 0.0150 | 0.0250 | 0.0600 | 0.0182 | 0.0181 | 0.0213 | 0.0600 | 0.9931 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0134 | 0.0000 | 0.0550 | 0.0156 | 0.0150 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0350 | 0.0800 | 0.0206 | 0.0243 | 0.0300 | 0.0800 | 1.1801 | 0.0041 | 0.0001 | 0.0202 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0206 | 0.0243 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0200 | 0.0675 | 0.1150 | 0.0376 | 0.0385 | 0.0625 | 0.1150 | 1.0235 | 0.0147 | 0.0002 | 0.0317 | 0.0000 | 0.1150 | 0.0376 | 0.0385 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0500 | 0.1850 | 0.0374 | 0.0580 | 0.0500 | 0.1850 | 1.5539 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0433 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0193 | 0.0295 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0550 | 0.1000 | 0.0265 | 0.0341 | 0.0550 | 0.1000 | 1.2894 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0265 | 0.0341 |
| 468-AH | 0.0050               | 0.0425 | 0.0700 | 0.0863 | 0.1150 | 0.0647 | 0.0347 | 0.0438 | 0.1100 | 0.5357 | 0.0485 | 0.0254 | 0.0274 | 0.0050 | 0.1150 | 0.0647 | 0.0347 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0037 | 0.0150 | 0.0263 | 0.0500 | 0.0174 | 0.0157 | 0.0225 | 0.0500 | 0.9061 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0128 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0174 | 0.0157 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0087 | 0.0200 | 0.1888 | 0.2550 | 0.0865 | 0.0977 | 0.1800 | 0.2550 | 1.1301 | 0.0221 | 0.0002 | 0.0900 | 0.0000 | 0.2550 | 0.0865 | 0.0977 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0150 | 0.0587 | 0.0950 | 0.0294 | 0.0332 | 0.0587 | 0.0950 | 1.1275 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0287 | 0.0000 | 0.0950 | 0.0294 | 0.0332 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0425 | 0.1500 | 0.0362 | 0.0483 | 0.0425 | 0.1500 | 1.3342 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0355 | 0.0000 | 0.0950 | 0.0217 | 0.0272 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0250 | 0.0047 | 0.0078 | 0.0050 | 0.0250 | 1.6576 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0014 | 0.0023 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.1250 | 0.2112 | 0.2300 | 0.1106 | 0.1009 | 0.2012 | 0.2300 | 0.9124 | 0.0326 | 0.0002 | 0.0953 | 0.0000 | 0.2300 | 0.1106 | 0.1009 |
| 475-AH | 0.0050               | 0.0187 | 0.0450 | 0.0775 | 0.1350 | 0.0541 | 0.0410 | 0.0588 | 0.1300 | 0.7578 | 0.0380 | 0.0235 | 0.0330 | 0.0050 | 0.1350 | 0.0541 | 0.0410 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0200 | 0.0800 | 0.1700 | 0.0441 | 0.0496 | 0.0750 | 0.1700 | 1.1243 | 0.0107 | 0.0001 | 0.0406 | 0.0000 | 0.1700 | 0.0441 | 0.0496 |
| 477-AH | 0.0100               | 0.0350 | 0.1350 | 0.1725 | 0.3050 | 0.1200 | 0.0947 | 0.1375 | 0.2950 | 0.7892 | 0.0812 | 0.0499 | 0.0806 | 0.0100 | 0.3050 | 0.1200 | 0.0947 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0137 | 0.0350 | 0.0500 | 0.1950 | 0.0438 | 0.0509 | 0.0363 | 0.1950 | 1.1625 | 0.0086 | 0.0001 | 0.0349 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0290 | 0.0271 |
| 479-AH | 0.0150               | 0.0350 | 0.0500 | 0.1000 | 0.1100 | 0.0629 | 0.0315 | 0.0650 | 0.0950 | 0.5001 | 0.0550 | 0.0469 | 0.0282 | 0.0150 | 0.1100 | 0.0629 | 0.0315 |
| 480-AH | 0.0050               | 0.0275 | 0.1500 | 0.2125 | 0.2900 | 0.1376 | 0.0950 | 0.1850 | 0.2850 | 0.6898 | 0.0761 | 0.0226 | 0.0819 | 0.0050 | 0.2900 | 0.1376 | 0.0950 |
| 481-AH | 0.0100               | 0.1100 | 0.1550 | 0.2000 | 0.2300 | 0.1421 | 0.0648 | 0.0900 | 0.2200 | 0.4562 | 0.1166 | 0.0710 | 0.0525 | 0.0100 | 0.2300 | 0.1421 | 0.0648 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0037 | 0.0100 | 0.1312 | 0.2400 | 0.0682 | 0.0879 | 0.1275 | 0.2400 | 1.2875 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0000 | 0.2400 | 0.0682 | 0.0879 |
| 483-AH | 0.0100               | 0.0687 | 0.1500 | 0.2587 | 0.3050 | 0.1615 | 0.1059 | 0.1900 | 0.2950 | 0.6558 | 0.1103 | 0.0518 | 0.0911 | 0.0100 | 0.3050 | 0.1615 | 0.1059 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0087 | 0.0200 | 0.0250 | 0.0400 | 0.0179 | 0.0128 | 0.0163 | 0.0400 | 0.7109 | 0.0050 | 0.0001 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0179 | 0.0128 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0087 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0950 | 0.0209 | 0.0233 | 0.0112 | 0.0950 | 1.1174 | 0.0071 | 0.0001 | 0.0150 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0118 | 0.0070 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0075 | 0.0450 | 0.0071 | 0.0120 | 0.0075 | 0.0450 | 1.6996 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0084 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0025 | 0.0043 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0150 | 0.0263 | 0.0600 | 0.0168 | 0.0181 | 0.0263 | 0.0600 | 1.0802 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0142 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0168 | 0.0181 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0024 | 0.0031 | 0.0050 | 0.0100 | 1.3266 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0024 | 0.0031 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0037 | 0.0150 | 0.0638 | 0.2750 | 0.0541 | 0.0890 | 0.0600 | 0.2750 | 1.6447 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0629 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0247 | 0.0340 |
| 490-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0138 | 0.0063 | 0.0100 | 0.0200 | 0.4527 | 0.0089 | 0.0002 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0138 | 0.0063 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0500 | 0.1650 | 0.0309 | 0.0471 | 0.0500 | 0.1650 | 1.5255 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0336 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0225 | 0.0331 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0212 | 0.0700 | 0.0159 | 0.0277 | 0.0212 | 0.0700 | 1.7430 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0219 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0043 | 0.0111 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0450 | 0.0550 | 0.0550 | 0.0321 | 0.0262 | 0.0550 | 0.0550 | 0.8180 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0246 | 0.0000 | 0.0550 | 0.0321 | 0.0262 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0250 | 0.0750 | 0.0174 | 0.0226 | 0.0250 | 0.0750 | 1.3011 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0172 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0137 | 0.0176 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0225 | 0.0400 | 0.1300 | 0.1600 | 0.0703 | 0.0589 | 0.1075 | 0.1600 | 0.8384 | 0.0200 | 0.0001 | 0.0527 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0703 | 0.0589 |
| 496-AH | 0.0200               | 0.0575 | 0.1350 | 0.1750 | 0.2050 | 0.1200 | 0.0657 | 0.1175 | 0.1850 | 0.5476 | 0.0947 | 0.0662 | 0.0559 | 0.0200 | 0.2050 | 0.1200 | 0.0657 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0137 | 0.0400 | 0.0094 | 0.0121 | 0.0137 | 0.0400 | 1.2861 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0093 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0075 | 0.0095 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0200 | 0.0300 | 0.9682 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0076 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0100 | 0.0097 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0350 | 0.0062 | 0.0124 | 0.0050 | 0.0350 | 2.0143 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0007 | 0.0018 |
| 500-AH | 0.0050               | 0.0450 | 0.0550 | 0.0800 | 0.0850 | 0.0591 | 0.0213 | 0.0350 | 0.0800 | 0.3604 | 0.0522 | 0.0358 | 0.0167 | 0.0050 | 0.0850 | 0.0591 | 0.0213 |

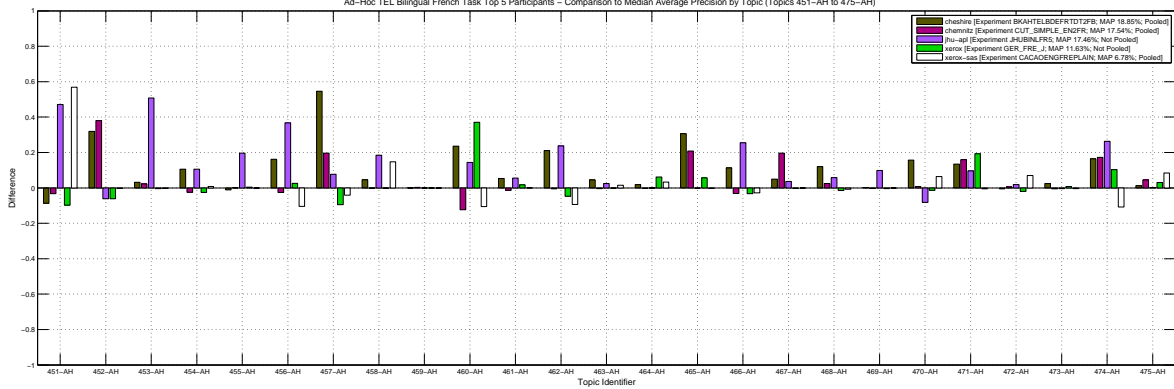
| Topic  | Statistics for P@500 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0020 | 0.0025 | 0.0080 | 0.0021 | 0.0023 | 0.0025 | 0.0080 | 1.0805 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0018 | 0.0018 |
| 452-AH | 0.0000               | 0.0015 | 0.0120 | 0.0245 | 0.0300 | 0.0119 | 0.0118 | 0.0230 | 0.0300 | 0.9948 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0102 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0119 | 0.0118 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0025 | 0.0040 | 0.0012 | 0.0017 | 0.0025 | 0.0040 | 1.4794 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0012 | 0.0017 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0240 | 0.0340 | 0.0146 | 0.0129 | 0.0190 | 0.0340 | 0.8815 | 0.0037 | 0.0001 | 0.0113 | 0.0000 | 0.0340 | 0.0146 | 0.0129 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0024 | 0.0023 | 0.0040 | 0.0060 | 0.9614 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0024 | 0.0023 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0035 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0340 | 0.0096 | 0.0095 | 0.0095 | 0.0340 | 0.9840 | 0.0036 | 0.0001 | 0.0069 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0068 | 0.0053 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0095 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0300 | 0.0125 | 0.0077 | 0.0065 | 0.0300 | 0.6199 | 0.0054 | 0.0001 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0240 | 0.0114 | 0.0065 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0015 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0028 | 0.0020 | 0.0025 | 0.0060 | 0.7109 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0028 | 0.0020 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0040 | 0.0060 | 1.1560 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0019 | 0.0022 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0030 | 0.0180 | 0.0410 | 0.1040 | 0.0305 | 0.0352 | 0.0380 | 0.1040 | 1.1558 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0273 | 0.0000 | 0.0960 | 0.0259 | 0.0307 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0080 | 0.0210 | 0.0440 | 0.0138 | 0.0137 | 0.0170 | 0.0440 | 0.9933 | 0.0035 | 0.0001 | 0.0110 | 0.0000 | 0.0440 | 0.0138 | 0.0137 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0140 | 0.0220 | 0.0300 | 0.0153 | 0.0098 | 0.0140 | 0.0300 | 0.6389 | 0.0064 | 0.0001 | 0.0077 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0153 | 0.0098 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0100 | 0.0170 | 0.0240 | 0.0109 | 0.0078 | 0.0130 | 0.0240 | 0.7171 | 0.0044 | 0.0001 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0240 | 0.0109 | 0.0078 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0035 | 0.0040 | 0.0185 | 0.0460 | 0.0129 | 0.0151 | 0.0150 | 0.0460 | 1.1631 | 0.0052 | 0.0002 | 0.0120 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0087 | 0.0096 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0300 | 0.0385 | 0.0720 | 0.0271 | 0.0252 | 0.0365 | 0.0720 | 0.9324 | 0.0099 | 0.0002 | 0.0208 | 0.0000 | 0.0720 | 0.0271 | 0.0252 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0015 | 0.0060 | 0.0240 | 0.0780 | 0.0174 | 0.0252 | 0.0225 | 0.0780 | 1.4500 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0188 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0095 | 0.0124 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0265 | 0.0400 | 0.0141 | 0.0158 | 0.0265 | 0.0400 | 1.1183 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0138 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0141 | 0.0158 |
| 468-AH | 0.0020               | 0.0250 | 0.0420 | 0.0625 | 0.0860 | 0.0422 | 0.0253 | 0.0375 | 0.0840 | 0.5992 | 0.0288 | 0.0114 | 0.0200 | 0.0020 | 0.0860 | 0.0422 | 0.0253 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0060 | 0.0180 | 0.0200 | 0.0093 | 0.0077 | 0.0160 | 0.0200 | 0.8332 | 0.0026 | 0.0001 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0093 | 0.0077 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0055 | 0.0080 | 0.0104 | 0.1100 | 0.0454 | 0.0484 | 0.0985 | 0.1100 | 1.0647 | 0.0132 | 0.0002 | 0.0454 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0454 | 0.0484 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0285 | 0.0380 | 0.0140 | 0.0148 | 0.0285 | 0.0380 | 1.0583 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0132 | 0.0000 | 0.0380 | 0.0140 | 0.0148 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0180 | 0.0320 | 0.0760 | 0.0228 | 0.0259 | 0.0300 | 0.0760 | 1.1341 | 0.0041 | 0.0001 | 0.0205 | 0.0000 | 0.0760 | 0.0228 | 0.0259 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0120 | 0.0027 | 0.0039 | 0.0045 | 0.0120 | 1.4536 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0021 | 0.0032 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.0060 | 0.0800 | 0.0880 | 0.0980 | 0.0507 | 0.0416 | 0.0820 | 0.0980 | 0.8208 | 0.0195 | 0.0002 | 0.0400 | 0.0000 | 0.0980 | 0.0507 | 0.0416 |
| 475-AH | 0.0040               | 0.0235 | 0.0280 | 0.0440 | 0.0660 | 0.0324 | 0.0175 | 0.0205 | 0.0620 | 0.5412 | 0.0270 | 0.0200 | 0.0134 | 0.0040 | 0.0660 | 0.0324 | 0.0175 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0160 | 0.0445 | 0.0740 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0405 | 0.0740 | 0.9647 | 0.0093 | 0.0002 | 0.0198 | 0.0000 | 0.0740 | 0.0240 | 0.0232 |
| 477-AH | 0.0040               | 0.0240 | 0.0760 | 0.1100 | 0.1440 | 0.0702 | 0.0476 | 0.0860 | 0.1400 | 0.6775 | 0.0490 | 0.0267 | 0.0418 | 0.0040 | 0.1440 | 0.0702 | 0.0476 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0120 | 0.0180 | 0.0270 | 0.0980 | 0.0248 | 0.0247 | 0.0150 | 0.0980 | 0.9946 | 0.0084 | 0.0001 | 0.0167 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0151 | 0.0092 |
| 479-AH | 0.0060               | 0.0160 | 0.0240 | 0.0405 | 0.0440 | 0.0272 | 0.0127 | 0.0245 | 0.0380 | 0.4662 | 0.0239 | 0.0202 | 0.0114 | 0.0060 | 0.0440 | 0.0272 | 0.0127 |
| 480-AH | 0.0020               | 0.0355 | 0.0640 | 0.1005 | 0.1200 | 0.0635 | 0.0424 | 0.0650 | 0.1180 | 0.6679 | 0.0357 | 0.0095 | 0.0367 | 0.0020 | 0.1200 | 0.0635 | 0.0424 |
| 481-AH | 0.0080               | 0.0525 | 0.0860 | 0.1020 | 0.1080 | 0.0729 | 0.0317 | 0.0495 | 0.1000 | 0.4344 | 0.0620 | 0.0441 | 0.0270 | 0.0080 | 0.1080 | 0.0729 | 0.0317 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0060 | 0.0630 | 0.0980 | 0.0313 | 0.0388 | 0.0610 | 0.0980 | 1.2390 | 0.0039 | 0.0001 | 0.0338 | 0.0000 | 0.0980 | 0.0313 | 0.0388 |
| 483-AH | 0.0040               | 0.0440 | 0.1220 | 0.1290 | 0.1400 | 0.0901 | 0.0489 | 0.0850 | 0.1360 | 0.5424 | 0.0646 | 0.0278 | 0.0425 | 0.0040 | 0.1400 | 0.0901 | 0.0489 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0105 | 0.0160 | 0.0084 | 0.0054 | 0.0055 | 0.0160 | 0.6460 | 0.0027 | 0.0001 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0084 | 0.0054 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0055 | 0.0080 | 0.0110 | 0.0380 | 0.0106 | 0.0098 | 0.0055 | 0.0380 | 0.9296 | 0.0043 | 0.0001 | 0.0068 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0067 | 0.0039 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0020 | 0.0080 | 0.0220 | 0.0055 | 0.0068 | 0.0080 | 0.0220 | 1.2235 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0051 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0045 | 0.0054 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0030 | 0.0120 | 0.0190 | 0.0380 | 0.0129 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0380 | 0.9242 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0091 | 0.0000 | 0.0380 | 0.0129 | 0.0120 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0020 | 0.0040 | 0.9840 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0015 | 0.0015 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0035 | 0.0160 | 0.0445 | 0.1320 | 0.0304 | 0.0400 | 0.0410 | 0.1320 | 1.3177 | 0.0072 | 0.0001 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0540 | 0.0175 | 0.0177 |
| 490-AH | 0.0020               | 0.0040 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0065 | 0.0022 | 0.0040 | 0.0060 | 0.3373 | 0.0060 | 0.0054 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0080 | 0.0065 | 0.0022 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0035 | 0.0060 | 0.0220 | 0.0740 | 0.0158 | 0.0210 | 0.0185 | 0.0740 | 1.3312 | 0.0032 | 0.0001 | 0.0154 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0092 | 0.0100 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0105 | 0.0320 | 0.0075 | 0.0122 | 0.0105 | 0.0320 | 1.6199 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0099 | 0.0000 | 0.0240 | 0.0027 | 0.0064 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0180 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0131 | 0.0104 | 0.0220 | 0.0220 | 0.7942 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0131 | 0.0104 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0060 | 0.0125 | 0.0340 | 0.0099 | 0.0117 | 0.0105 | 0.0340 | 1.1833 | 0.0023 | 0.0001 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0051 | 0.0055 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0125 | 0.0380 | 0.0655 | 0.0840 | 0.0413 | 0.0284 | 0.0530 | 0.0840 | 0.6888 | 0.0133 | 0.0001 | 0.0242 | 0.0000 | 0.0840 | 0.0413 | 0.0284 |
| 496-AH | 0.0080               | 0.0435 | 0.0740 | 0.0960 | 0.1000 | 0.0668 | 0.0314 | 0.0525 | 0.0920 | 0.4706 | 0.0553 | 0.0390 | 0.0262 | 0.0080 | 0.1000 | 0.0668 | 0.0314 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0040 | 0.0085 | 0.0180 | 0.0049 | 0.0057 | 0.0085 | 0.0180 | 1.1548 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0049 | 0.0057 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0180 | 0.0053 | 0.0046 | 0.0060 | 0.0180 | 0.8752 | 0.0023 | 0.0001 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0045 | 0.0034 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0180 | 0.0033 | 0.0062 | 0.0020 | 0.0180 | 1.8951 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0006 | 0.0009 |
| 500-AH | 0.0020               | 0.0220 | 0.0280 | 0.0320 | 0.0340 | 0.0267 | 0.0077 | 0.0100 | 0.0320 | 0.2888 | 0.0239 | 0.0157 | 0.0052 | 0.0220 | 0.0340 | 0.0283 | 0.0045 |

| Topic  | Statistics for P@1000 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0012 | 0.0013 | 0.0020 | 0.0040 | 1.0910 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0012 | 0.0013 |
| 452-AH | 0.0000                | 0.0008 | 0.0060 | 0.0133 | 0.0160 | 0.0066 | 0.0065 | 0.0125 | 0.0160 | 0.9823 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0066 | 0.0065 |
| 453-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0007 | 0.0009 | 0.0020 | 0.0020 | 1.3027 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0007 | 0.0009 |
| 454-AH | 0.0000                | 0.0025 | 0.0050 | 0.0133 | 0.0170 | 0.0080 | 0.0065 | 0.0108 | 0.0170 | 0.8077 | 0.0030 | 0.0001 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0170 | 0.0080 | 0.0065 |
| 455-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0014 | 0.0011 | 0.0020 | 0.0030 | 0.8239 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0014 | 0.0011 |
| 456-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0060 | 0.0110 | 0.0200 | 0.0068 | 0.0057 | 0.0090 | 0.0200 | 0.8420 | 0.0035 | 0.0002 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0068 | 0.0057 |
| 457-AH | 0.0000                | 0.0065 | 0.0100 | 0.0120 | 0.0200 | 0.0102 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0200 | 0.5237 | 0.0065 | 0.0002 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0102 | 0.0053 |
| 458-AH | 0.0000                | 0.0008 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0015 | 0.0011 | 0.0013 | 0.0030 | 0.7259 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0015 | 0.0011 |
| 459-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0020 | 0.0040 | 0.9757 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0014 | 0.0013 |
| 460-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0200 | 0.0283 | 0.0530 | 0.0190 | 0.0182 | 0.0253 | 0.0530 | 0.9585 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0530 | 0.0190 | 0.0182 |
| 461-AH | 0.0000                | 0.0040 | 0.0080 | 0.0150 | 0.0220 | 0.0092 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0220 | 0.7582 | 0.0038 | 0.0001 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0092 | 0.0070 |
| 462-AH | 0.0010                | 0.0050 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0150 | 0.0088 | 0.0044 | 0.0070 | 0.0140 | 0.4976 | 0.0074 | 0.0054 | 0.0034 | 0.0010 | 0.0150 | 0.0088 | 0.0044 |
| 463-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0060 | 0.0105 | 0.0130 | 0.0066 | 0.0044 | 0.0085 | 0.0130 | 0.6685 | 0.0038 | 0.0002 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0130 | 0.0066 | 0.0044 |
| 464-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0260 | 0.0086 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0260 | 0.9576 | 0.0043 | 0.0002 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0190 | 0.0063 | 0.0053 |
| 465-AH | 0.0010                | 0.0028 | 0.0190 | 0.0380 | 0.0520 | 0.0210 | 0.0173 | 0.0352 | 0.0510 | 0.8225 | 0.0109 | 0.0039 | 0.0152 | 0.0010 | 0.0520 | 0.0210 | 0.0173 |
| 466-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0040 | 0.0150 | 0.0400 | 0.0104 | 0.0128 | 0.0130 | 0.0400 | 1.2327 | 0.0023 | 0.0001 | 0.0098 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0065 | 0.0070 |
| 467-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0060 | 0.0168 | 0.0200 | 0.0079 | 0.0086 | 0.0168 | 0.0200 | 1.0773 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0076 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0079 | 0.0086 |
| 468-AH | 0.0030                | 0.0128 | 0.0250 | 0.0367 | 0.0510 | 0.0254 | 0.0150 | 0.0240 | 0.0480 | 0.5933 | 0.0190 | 0.0115 | 0.0123 | 0.0030 | 0.0510 | 0.0254 | 0.0150 |
| 469-AH | 0.0000                | 0.0025 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0110 | 0.0057 | 0.0042 | 0.0075 | 0.0110 | 0.7378 | 0.0019 | 0.0001 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0057 | 0.0042 |
| 470-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0040 | 0.0540 | 0.0560 | 0.0255 | 0.0251 | 0.0510 | 0.0560 | 0.9874 | 0.0081 | 0.0002 | 0.0240 | 0.0000 | 0.0560 | 0.0255 | 0.0251 |
| 471-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0050 | 0.0173 | 0.0220 | 0.0081 | 0.0084 | 0.0173 | 0.0220 | 1.0296 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0075 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0081 | 0.0084 |
| 472-AH | 0.0000                | 0.0018 | 0.0120 | 0.0215 | 0.0380 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0197 | 0.0380 | 0.9809 | 0.0041 | 0.0001 | 0.0112 | 0.0000 | 0.0380 | 0.0141 | 0.0138 |
| 473-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0010 | 0.0043 | 0.0060 | 0.0022 | 0.0024 | 0.0043 | 0.0060 | 1.0925 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0022 | 0.0024 |
| 474-AH | 0.0010                | 0.0053 | 0.0420 | 0.0440 | 0.0500 | 0.0271 | 0.0197 | 0.0387 | 0.0490 | 0.7270 | 0.0161 | 0.0066 | 0.0186 | 0.0010 | 0.0500 | 0.0271 | 0.0197 |
| 475-AH | 0.0060                | 0.0120 | 0.0210 | 0.0270 | 0.0350 | 0.0201 | 0.0095 | 0.0150 | 0.0290 | 0.4699 | 0.0177 | 0.0151 | 0.0081 | 0.0060 | 0.0350 | 0.0201 | 0.0095 |
| 476-AH | 0.0000                | 0.0035 | 0.0080 | 0.0285 | 0.0400 | 0.0151 | 0.0136 | 0.0250 | 0.0400 | 0.9024 | 0.0066 | 0.0002 | 0.0122 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0151 | 0.0136 |
| 477-AH | 0.0020                | 0.0128 | 0.0480 | 0.0635 | 0.0760 | 0.0414 | 0.0264 | 0.0507 | 0.0740 | 0.6386 | 0.0291 | 0.0147 | 0.0237 | 0.0020 | 0.0760 | 0.0414 | 0.0264 |
| 478-AH | 0.0000                | 0.0068 | 0.0130 | 0.0190 | 0.0500 | 0.0158 | 0.0132 | 0.0122 | 0.0500 | 0.8322 | 0.0084 | 0.0002 | 0.0095 | 0.0000 | 0.0310 | 0.0120 | 0.0078 |
| 479-AH | 0.0070                | 0.0080 | 0.0190 | 0.0210 | 0.0220 | 0.0154 | 0.0063 | 0.0130 | 0.0150 | 0.4065 | 0.0140 | 0.0125 | 0.0056 | 0.0070 | 0.0220 | 0.0154 | 0.0063 |
| 480-AH | 0.0010                | 0.0187 | 0.0330 | 0.0580 | 0.0600 | 0.0352 | 0.0225 | 0.0392 | 0.0590 | 0.6388 | 0.0222 | 0.0066 | 0.0202 | 0.0010 | 0.0600 | 0.0352 | 0.0225 |
| 481-AH | 0.0070                | 0.0295 | 0.0440 | 0.0523 | 0.0560 | 0.0388 | 0.0154 | 0.0228 | 0.0490 | 0.3976 | 0.0344 | 0.0278 | 0.0131 | 0.0070 | 0.0560 | 0.0388 | 0.0154 |
| 482-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0030 | 0.0315 | 0.0500 | 0.0168 | 0.0194 | 0.0305 | 0.0500 | 1.1598 | 0.0032 | 0.0001 | 0.0167 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0168 | 0.0194 |
| 483-AH | 0.0070                | 0.0443 | 0.0640 | 0.0690 | 0.0730 | 0.0524 | 0.0227 | 0.0247 | 0.0660 | 0.4323 | 0.0434 | 0.0292 | 0.0177 | 0.0170 | 0.0730 | 0.0524 | 0.0227 |
| 484-AH | 0.0000                | 0.0038 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0046 | 0.0025 | 0.0022 | 0.0080 | 0.5322 | 0.0023 | 0.0001 | 0.0018 | 0.0010 | 0.0080 | 0.0046 | 0.0025 |
| 485-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0060 | 0.0095 | 0.0190 | 0.0071 | 0.0050 | 0.0065 | 0.0190 | 0.7075 | 0.0043 | 0.0002 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0190 | 0.0071 | 0.0050 |
| 486-AH | 0.0000                | 0.0008 | 0.0030 | 0.0052 | 0.0110 | 0.0038 | 0.0035 | 0.0045 | 0.0110 | 0.9275 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0038 | 0.0035 |
| 487-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0070 | 0.0125 | 0.0220 | 0.0088 | 0.0073 | 0.0095 | 0.0220 | 0.8380 | 0.0026 | 0.0001 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0088 | 0.0073 |
| 488-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0008 | 0.0020 | 0.0020 | 0.7906 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0008 |
| 489-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0090 | 0.0307 | 0.0680 | 0.0192 | 0.0218 | 0.0287 | 0.0680 | 1.1321 | 0.0067 | 0.0002 | 0.0171 | 0.0000 | 0.0680 | 0.0192 | 0.0218 |
| 490-AH | 0.0010                | 0.0020 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0032 | 0.0011 | 0.0020 | 0.0030 | 0.3373 | 0.0030 | 0.0027 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0032 | 0.0011 |
| 491-AH | 0.0000                | 0.0028 | 0.0060 | 0.0125 | 0.0430 | 0.0101 | 0.0124 | 0.0098 | 0.0430 | 1.2300 | 0.0025 | 0.0001 | 0.0091 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0063 | 0.0063 |
| 492-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0010 | 0.0078 | 0.0160 | 0.0042 | 0.0063 | 0.0078 | 0.0160 | 1.5006 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0042 | 0.0063 |
| 493-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0100 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0066 | 0.0052 | 0.0110 | 0.0110 | 0.7834 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0066 | 0.0052 |
| 494-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0040 | 0.0118 | 0.0200 | 0.0069 | 0.0070 | 0.0097 | 0.0200 | 1.0156 | 0.0020 | 0.0001 | 0.0057 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0069 | 0.0070 |
| 495-AH | 0.0000                | 0.0063 | 0.0330 | 0.0375 | 0.0450 | 0.0255 | 0.0163 | 0.0313 | 0.0450 | 0.6418 | 0.0086 | 0.0001 | 0.0139 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0255 | 0.0163 |
| 496-AH | 0.0120                | 0.0253 | 0.0480 | 0.0540 | 0.0580 | 0.0399 | 0.0172 | 0.0288 | 0.0460 | 0.4298 | 0.0350 | 0.0290 | 0.0150 | 0.0120 | 0.0580 | 0.0399 | 0.0172 |
| 497-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0090 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0050 | 0.0090 | 0.9342 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0033 | 0.0031 |
| 498-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0040 | 0.0052 | 0.0100 | 0.0039 | 0.0024 | 0.0032 | 0.0100 | 0.6115 | 0.0026 | 0.0002 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0039 | 0.0024 |
| 499-AH | 0.0000                | 0.0008 | 0.0010 | 0.0045 | 0.0100 | 0.0025 | 0.0032 | 0.0038 | 0.0100 | 1.2820 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0025 | 0.0032 |
| 500-AH | 0.0030                | 0.0130 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0170 | 0.0143 | 0.0033 | 0.0030 | 0.0140 | 0.2317 | 0.0136 | 0.0120 | 0.0022 | 0.0130 | 0.0170 | 0.0150 | 0.0016 |

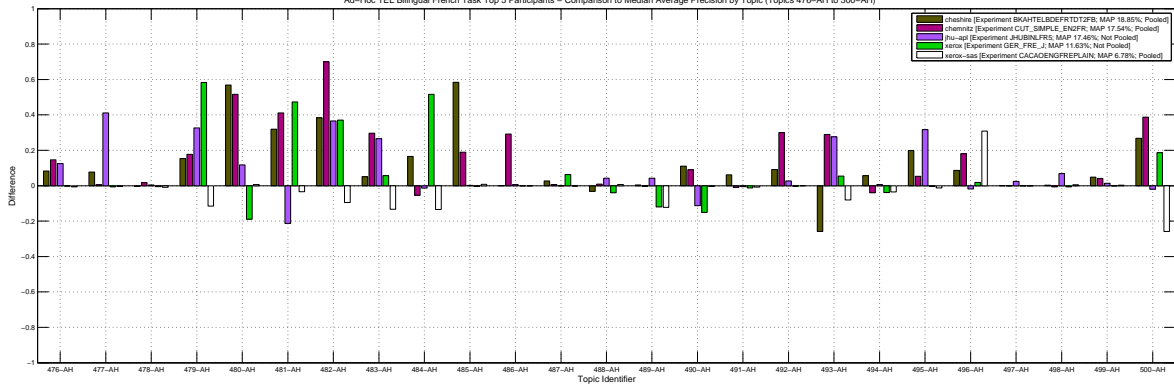
Ad-Hoc TEL Bilingual French Task Top 5 Participants – Standard Recall Levels vs Mean Interpolated Precision

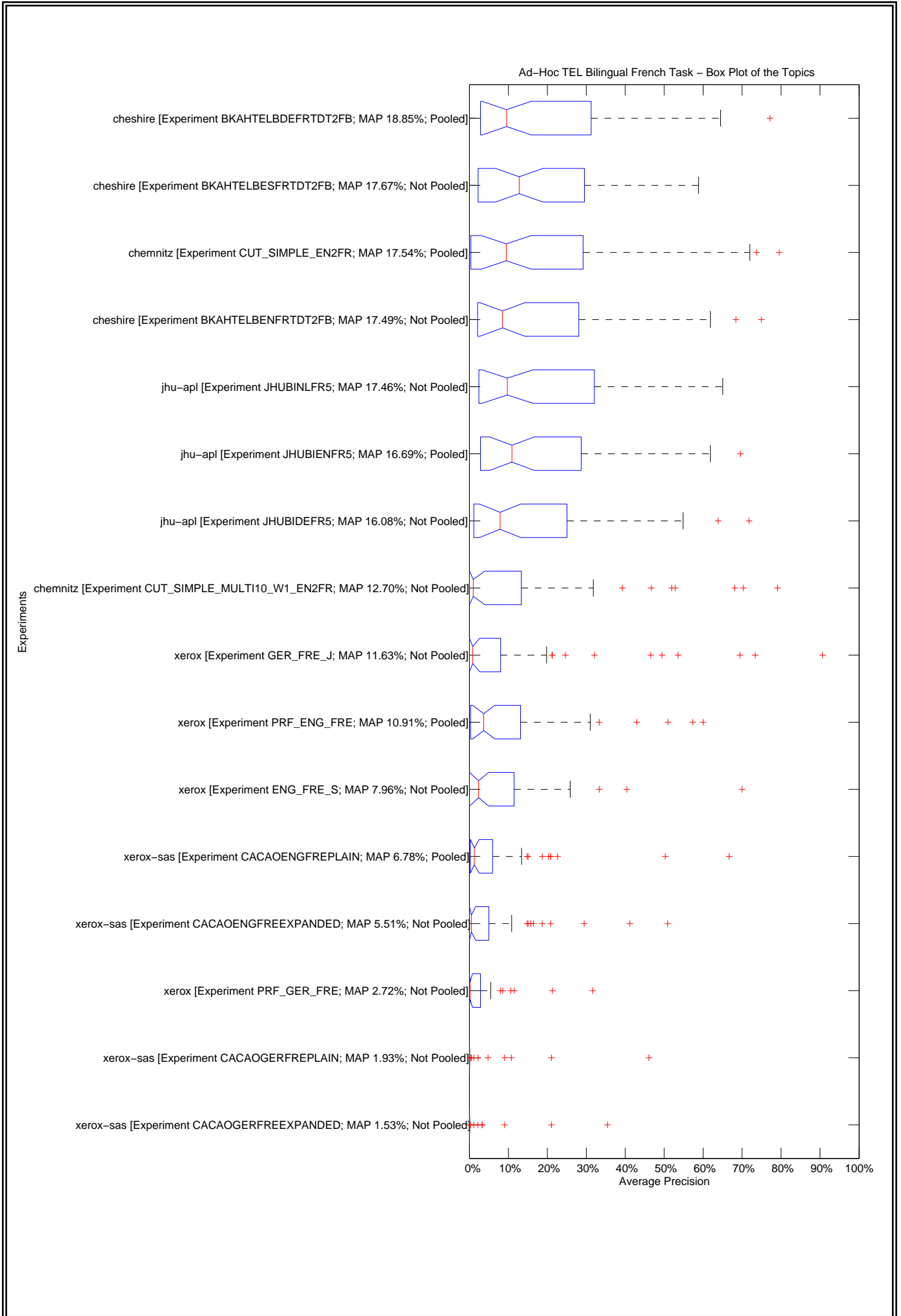


Ad-Hoc TEL Bilingual French Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)



Ad-Hoc TEL Bilingual French Task Top 5 Participants – Comparison to Median Average Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)

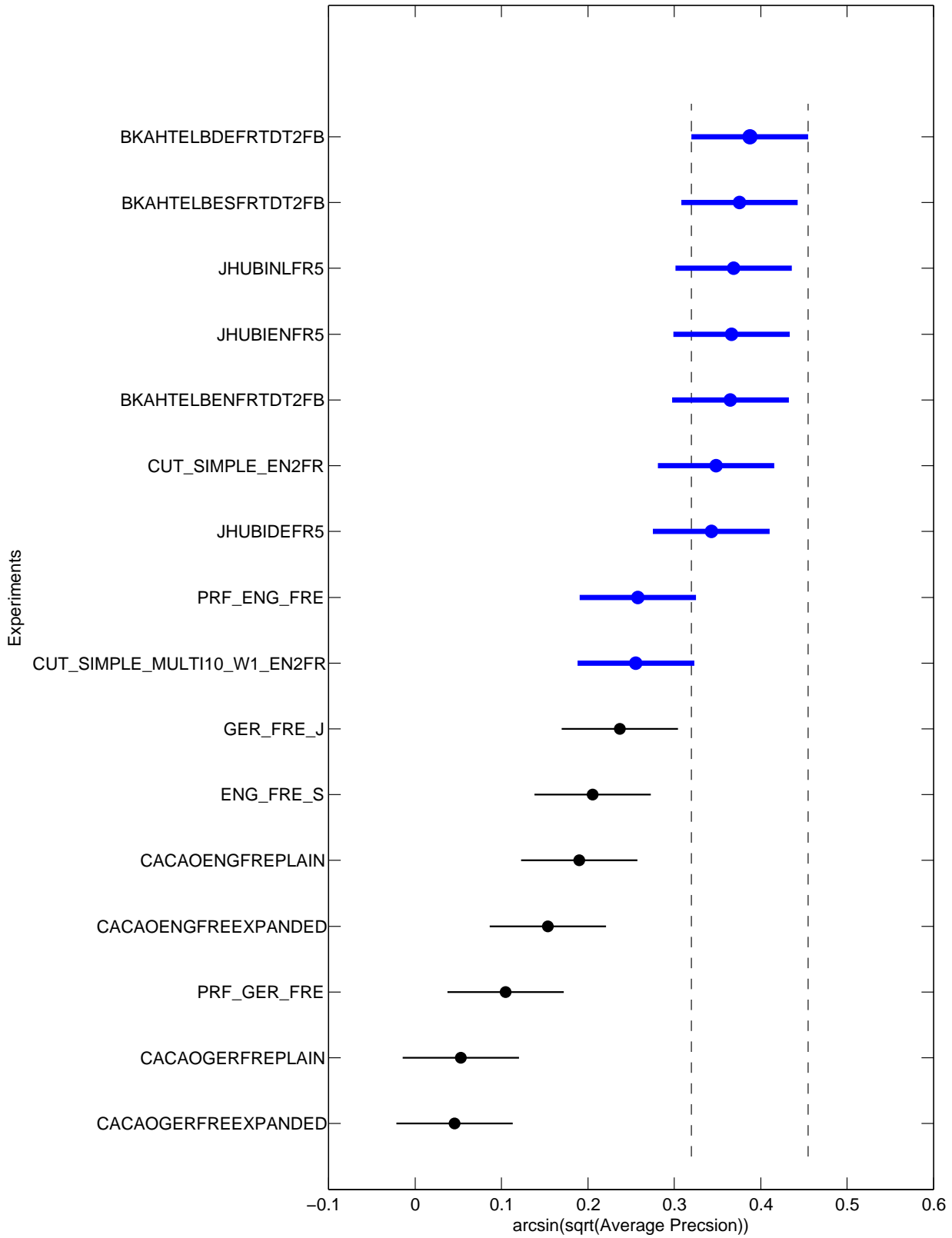






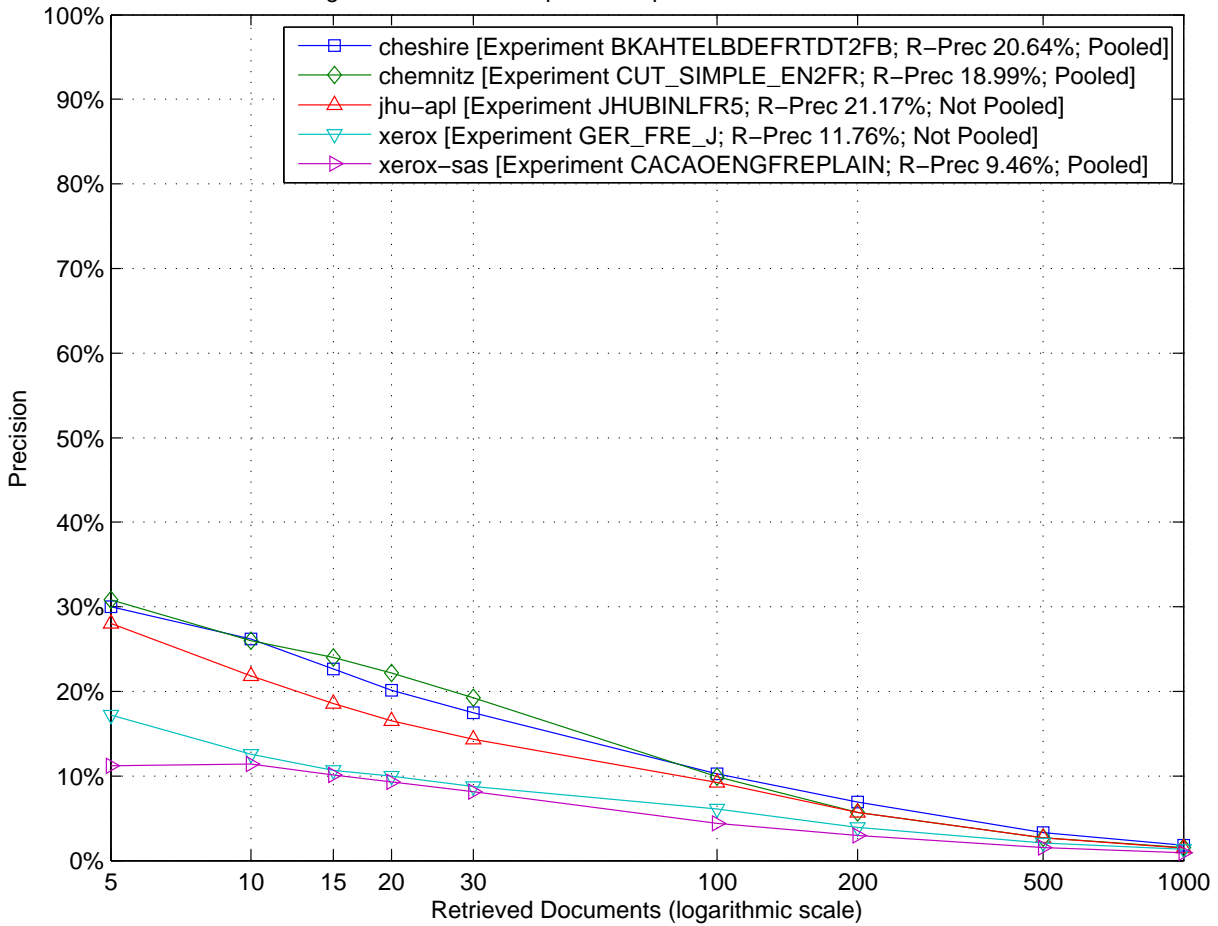
10.2455/TUKEY\_T\_TEST.917AD6AEF2CCF320F7589D5D7299687E

Ad-Hoc TEL Bilingual French Task – Tukey T test with "top group" highlighted

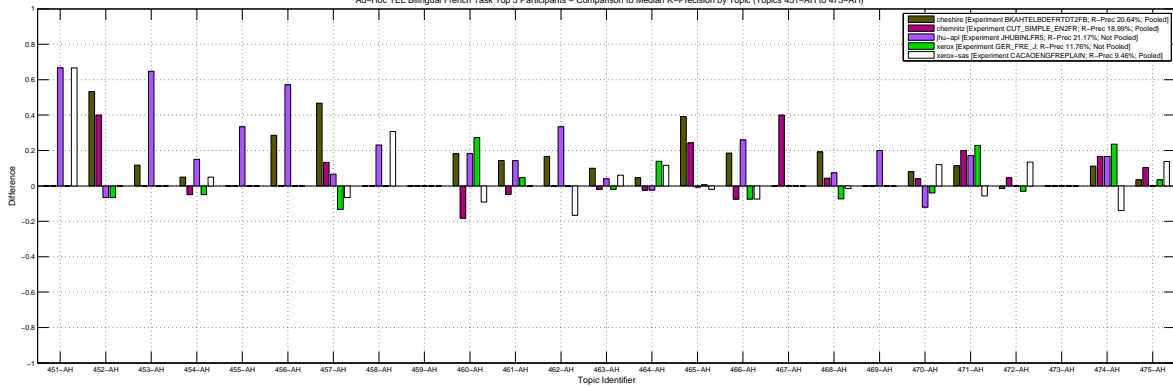




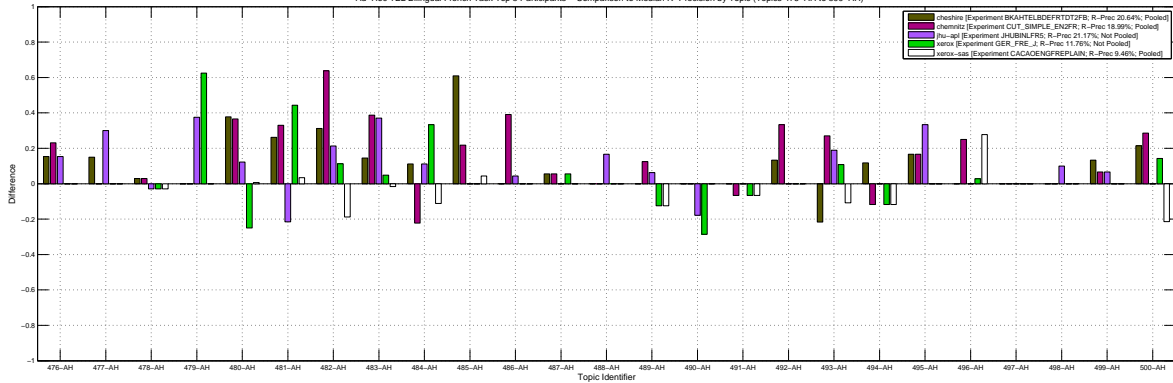
Ad-Hoc TEL Bilingual French Task Top 5 Participants – Retrieved documents vs Mean Precision

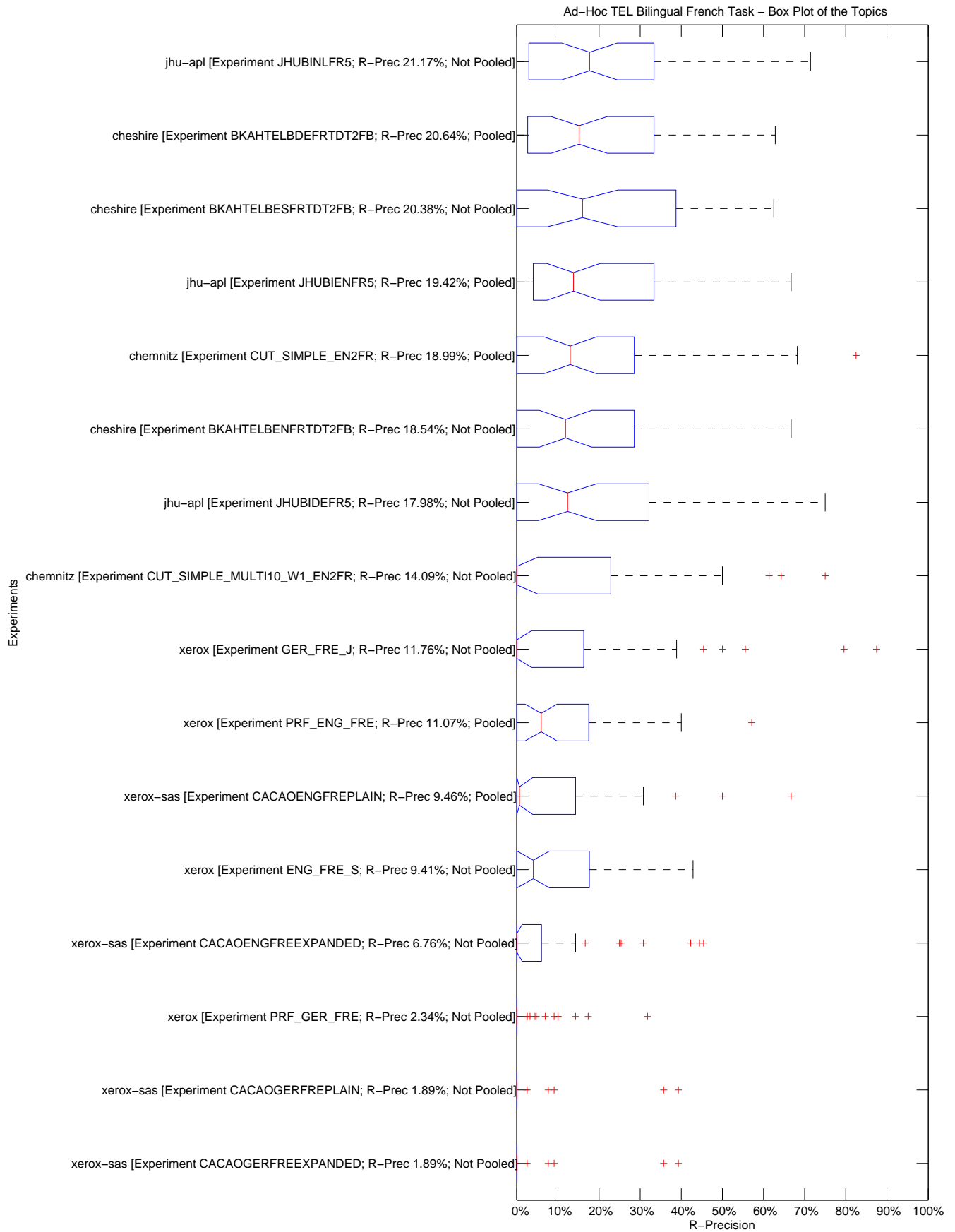


Ad-Hoc TEL Bilingual French Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 451-AH to 475-AH)

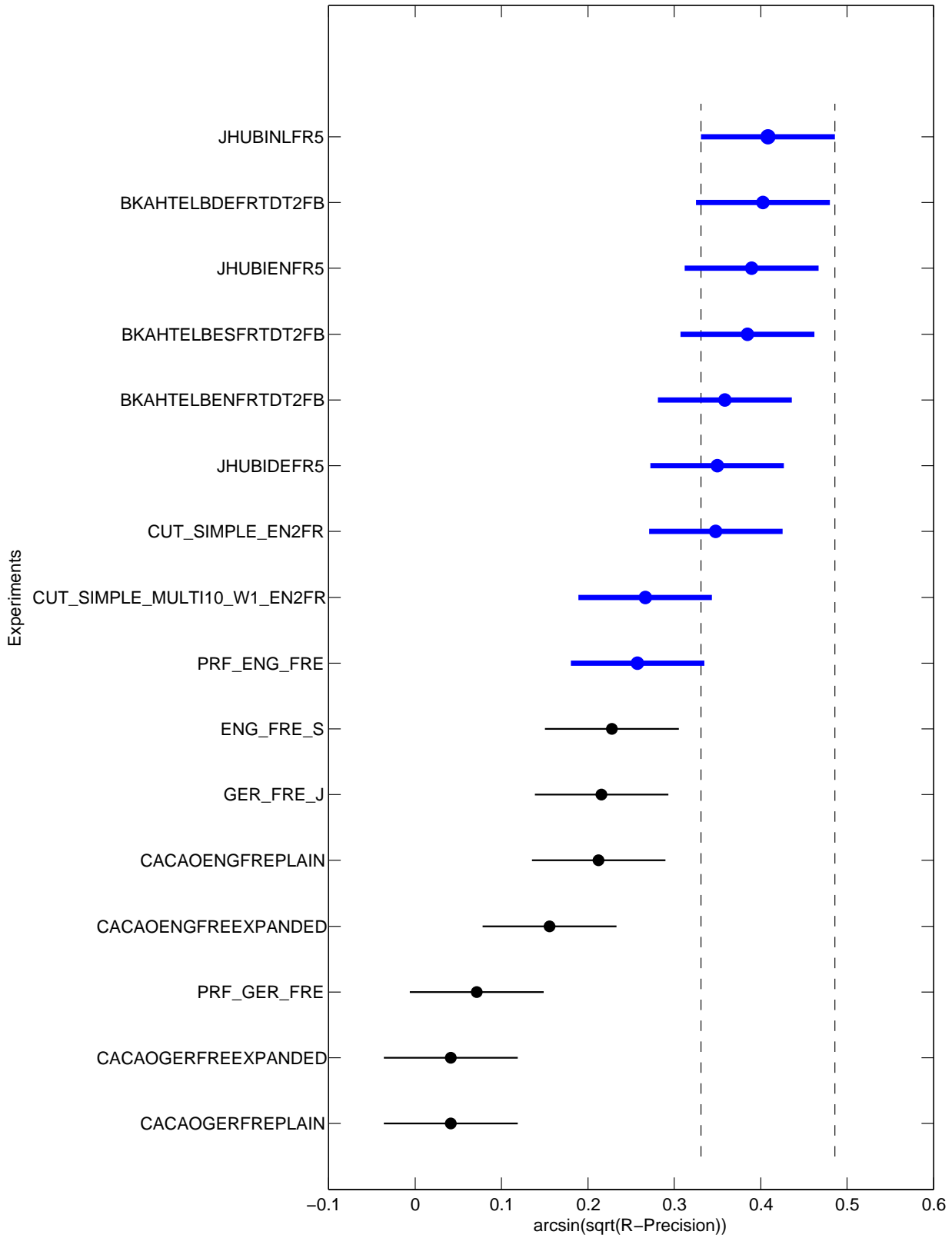


Ad-Hoc TEL Bilingual French Task Top 5 Participants – Comparison to Median R-Precision by Topic (Topics 476-AH to 500-AH)





Ad-Hoc TEL Bilingual French Task – Tukey T test with "top group" highlighted





| Topic  | Statistics for Number of relevant retrieved documents |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |
|--------|---|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
|        | Min   | 1st Q | 2nd Q | 3rd Q  | Max    | Mean  | Std   | IQR    | Range  | C.Var | Geom. | Harm. | MAD   | LOT   | UOT    | MNO   | SNO   |
| 451-AH | 0.00  | 1.50  | 2.00  | 2.00   | 3.00   | 1.75  | 0.86  | 0.50   | 3.00   | 0.49  | 0.42  | 0.00  | 0.62  | 1.00  | 2.00   | 1.83  | 0.39  |
| 452-AH | 0.00  | 0.50  | 6.50  | 12.50  | 15.00  | 6.75  | 5.64  | 12.00  | 15.00  | 0.84  | 0.25  | 0.00  | 5.00  | 0.00  | 15.00  | 6.75  | 5.64  |
| 453-AH | 0.00  | 0.50  | 2.50  | 8.50   | 15.00  | 5.00  | 5.42  | 8.00   | 15.00  | 1.08  | 0.17  | 0.00  | 4.62  | 0.00  | 15.00  | 5.00  | 5.42  |
| 454-AH | 0.00  | 1.00  | 3.00  | 9.00   | 9.00   | 4.25  | 3.75  | 8.00   | 9.00   | 0.88  | 0.18  | 0.00  | 3.31  | 0.00  | 9.00   | 4.25  | 3.75  |
| 455-AH | 0.00  | 1.00  | 2.00  | 3.00   | 3.00   | 1.75  | 1.13  | 2.00   | 3.00   | 0.64  | 0.20  | 0.00  | 0.94  | 0.00  | 3.00   | 1.75  | 1.13  |
| 456-AH | 0.00  | 2.00  | 5.50  | 7.00   | 7.00   | 4.31  | 2.75  | 5.00   | 7.00   | 0.64  | 0.42  | 0.00  | 2.40  | 0.00  | 7.00   | 4.31  | 2.75  |
| 457-AH | 0.00  | 5.00  | 10.50 | 13.00  | 14.00  | 8.81  | 5.18  | 8.00   | 14.00  | 0.59  | 1.55  | 0.00  | 4.34  | 0.00  | 14.00  | 8.81  | 5.18  |
| 458-AH | 0.00  | 1.00  | 3.50  | 8.00   | 13.00  | 4.56  | 3.97  | 7.00   | 13.00  | 0.87  | 0.76  | 0.00  | 3.38  | 0.00  | 13.00  | 4.56  | 3.97  |
| 459-AH | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00   | 2.00   | 0.25  | 0.58  | 0.00   | 2.00   | 2.31  | 0.00  | 0.00  | 0.41  | 0.00  | 0.00   | 0.00  | 0.00  |
| 460-AH | 0.00  | 2.00  | 8.50  | 10.00  | 10.00  | 6.31  | 4.08  | 8.00   | 10.00  | 0.65  | 1.10  | 0.00  | 3.65  | 0.00  | 10.00  | 6.31  | 4.08  |
| 461-AH | 1.00  | 5.50  | 8.50  | 11.50  | 17.00  | 8.44  | 4.75  | 6.00   | 16.00  | 0.56  | 6.60  | 4.19  | 3.81  | 1.00  | 17.00  | 8.44  | 4.75  |
| 462-AH | 0.00  | 3.00  | 4.00  | 6.00   | 6.00   | 4.12  | 1.75  | 3.00   | 6.00   | 0.42  | 1.86  | 0.00  | 1.39  | 0.00  | 6.00   | 4.12  | 1.75  |
| 463-AH | 0.00  | 2.00  | 10.00 | 12.50  | 28.00  | 9.50  | 8.52  | 10.50  | 28.00  | 0.90  | 0.68  | 0.00  | 6.56  | 0.00  | 28.00  | 9.50  | 8.52  |
| 464-AH | 0.00  | 0.00  | 9.50  | 13.50  | 21.00  | 8.12  | 7.35  | 13.50  | 21.00  | 0.90  | 0.13  | 0.00  | 6.23  | 0.00  | 21.00  | 8.12  | 7.35  |
| 465-AH | 0.00  | 1.00  | 16.00 | 112.00 | 172.00 | 50.75 | 66.33 | 111.00 | 172.00 | 1.31  | 1.30  | 0.00  | 57.16 | 0.00  | 172.00 | 50.75 | 66.33 |
| 466-AH | 0.00  | 3.00  | 8.50  | 23.00  | 25.00  | 11.38 | 9.63  | 20.00  | 25.00  | 0.85  | 3.26  | 0.00  | 8.22  | 0.00  | 25.00  | 11.38 | 9.63  |
| 467-AH | 0.00  | 1.00  | 3.00  | 7.50   | 9.00   | 3.81  | 3.29  | 6.50   | 9.00   | 0.86  | 0.17  | 0.00  | 2.81  | 0.00  | 9.00   | 3.81  | 3.29  |
| 468-AH | 0.00  | 2.50  | 9.50  | 13.00  | 24.00  | 9.19  | 7.19  | 10.50  | 24.00  | 0.78  | 0.71  | 0.00  | 5.69  | 0.00  | 24.00  | 9.19  | 7.19  |
| 469-AH | 0.00  | 1.00  | 2.00  | 3.00   | 5.00   | 2.06  | 1.57  | 2.00   | 5.00   | 0.76  | 0.22  | 0.00  | 1.32  | 0.00  | 5.00   | 2.06  | 1.57  |
| 470-AH | 0.00  | 10.50 | 17.50 | 23.00  | 25.00  | 15.31 | 8.64  | 12.50  | 25.00  | 0.56  | 2.66  | 0.00  | 7.31  | 0.00  | 25.00  | 15.31 | 8.64  |
| 471-AH | 0.00  | 1.00  | 3.50  | 20.00  | 31.00  | 10.19 | 11.06 | 19.00  | 31.00  | 1.09  | 0.53  | 0.00  | 9.96  | 0.00  | 31.00  | 10.19 | 11.06 |
| 472-AH | 0.00  | 0.50  | 17.50 | 34.50  | 43.00  | 17.88 | 16.31 | 34.00  | 43.00  | 0.91  | 0.45  | 0.00  | 14.38 | 0.00  | 43.00  | 17.88 | 16.31 |
| 473-AH | 0.00  | 2.00  | 3.00  | 4.00   | 10.00  | 3.44  | 2.78  | 2.00   | 10.00  | 0.81  | 0.67  | 0.00  | 1.99  | 0.00  | 5.00   | 2.57  | 1.55  |
| 474-AH | 0.00  | 3.00  | 22.00 | 62.50  | 68.00  | 31.31 | 30.01 | 59.50  | 68.00  | 0.96  | 2.87  | 0.00  | 28.06 | 0.00  | 68.00  | 31.31 | 30.01 |
| 475-AH | 3.00  | 8.00  | 12.00 | 18.00  | 20.00  | 12.19 | 5.62  | 10.00  | 17.00  | 0.46  | 10.59 | 8.63  | 4.59  | 3.00  | 20.00  | 12.19 | 5.62  |
| 476-AH | 0.00  | 1.50  | 4.50  | 7.00   | 11.00  | 4.62  | 3.50  | 5.50   | 11.00  | 0.76  | 0.83  | 0.00  | 2.88  | 0.00  | 11.00  | 4.62  | 3.50  |
| 477-AH | 0.00  | 8.50  | 13.50 | 19.00  | 20.00  | 12.81 | 6.36  | 10.50  | 20.00  | 0.50  | 5.15  | 0.00  | 5.34  | 0.00  | 20.00  | 12.81 | 6.36  |
| 478-AH | 0.00  | 0.50  | 3.50  | 7.00   | 16.00  | 4.81  | 5.06  | 6.50   | 16.00  | 1.05  | 0.18  | 0.00  | 3.91  | 0.00  | 16.00  | 4.81  | 5.06  |
| 479-AH | 2.00  | 3.50  | 8.00  | 8.00   | 8.00   | 6.38  | 2.53  | 4.50   | 6.00   | 0.40  | 5.70  | 4.86  | 2.23  | 2.00  | 8.00   | 6.38  | 2.53  |
| 480-AH | 4.00  | 22.50 | 46.00 | 75.00  | 78.00  | 47.38 | 29.05 | 52.50  | 74.00  | 0.61  | 32.25 | 16.02 | 24.17 | 4.00  | 78.00  | 47.38 | 29.05 |
| 481-AH | 0.00  | 16.50 | 41.00 | 42.00  | 44.00  | 30.81 | 16.38 | 25.50  | 44.00  | 0.53  | 4.93  | 0.00  | 14.13 | 0.00  | 44.00  | 30.81 | 16.38 |
| 482-AH | 0.00  | 1.00  | 22.50 | 40.00  | 40.00  | 20.94 | 19.18 | 39.00  | 40.00  | 0.92  | 2.00  | 0.00  | 18.44 | 0.00  | 40.00  | 20.94 | 19.18 |
| 483-AH | 0.00  | 22.00 | 37.00 | 46.00  | 52.00  | 32.56 | 17.34 | 24.00  | 52.00  | 0.53  | 5.29  | 0.00  | 14.37 | 0.00  | 52.00  | 32.56 | 17.34 |
| 484-AH | 0.00  | 2.00  | 6.50  | 9.00   | 9.00   | 5.50  | 3.67  | 7.00   | 9.00   | 0.67  | 0.49  | 0.00  | 3.19  | 0.00  | 9.00   | 5.50  | 3.67  |
| 485-AH | 0.00  | 1.50  | 5.50  | 11.50  | 17.00  | 6.69  | 6.00  | 10.00  | 17.00  | 0.90  | 0.26  | 0.00  | 4.82  | 0.00  | 17.00  | 6.69  | 6.00  |
| 486-AH | 0.00  | 0.00  | 0.50  | 15.00  | 22.00  | 6.25  | 9.60  | 15.00  | 22.00  | 1.54  | 0.01  | 0.00  | 8.09  | 0.00  | 22.00  | 6.25  | 9.60  |
| 487-AH | 0.00  | 1.00  | 2.50  | 5.50   | 14.00  | 4.19  | 4.61  | 4.50   | 14.00  | 1.10  | 0.32  | 0.00  | 3.51  | 0.00  | 11.00  | 2.86  | 3.03  |
| 488-AH | 0.00  | 1.50  | 3.50  | 4.50   | 5.00   | 2.94  | 1.81  | 3.00   | 5.00   | 0.61  | 0.61  | 0.00  | 1.57  | 0.00  | 5.00   | 2.94  | 1.81  |
| 489-AH | 0.00  | 1.00  | 6.50  | 8.00   | 9.00   | 5.06  | 3.49  | 7.00   | 9.00   | 0.69  | 0.44  | 0.00  | 3.05  | 0.00  | 9.00   | 5.06  | 3.49  |
| 490-AH | 3.00  | 19.50 | 25.00 | 28.00  | 28.00  | 22.06 | 8.44  | 8.50   | 25.00  | 0.38  | 18.98 | 13.59 | 6.53  | 14.00 | 28.00  | 24.71 | 4.65  |
| 491-AH | 0.00  | 2.00  | 5.00  | 6.50   | 8.00   | 4.19  | 2.64  | 4.50   | 8.00   | 0.63  | 0.82  | 0.00  | 2.29  | 0.00  | 8.00   | 4.19  | 2.64  |
| 492-AH | 0.00  | 0.00  | 7.00  | 13.00  | 14.00  | 7.00  | 6.00  | 13.00  | 14.00  | 0.86  | 0.12  | 0.00  | 5.25  | 0.00  | 14.00  | 7.00  | 6.00  |
| 493-AH | 0.00  | 25.00 | 36.00 | 37.00  | 37.00  | 28.50 | 13.76 | 12.00  | 37.00  | 0.48  | 4.73  | 0.00  | 11.00 | 8.00  | 37.00  | 32.57 | 8.71  |
| 494-AH | 0.00  | 3.00  | 5.00  | 10.00  | 17.00  | 6.25  | 5.22  | 7.00   | 17.00  | 0.84  | 0.53  | 0.00  | 4.09  | 0.00  | 17.00  | 6.25  | 5.22  |
| 495-AH | 0.00  | 4.00  | 10.00 | 12.00  | 12.00  | 7.94  | 4.89  | 8.00   | 12.00  | 0.62  | 0.66  | 0.00  | 4.08  | 0.00  | 12.00  | 7.94  | 4.89  |
| 496-AH | 1.00  | 33.00 | 34.00 | 34.50  | 36.00  | 28.56 | 12.50 | 1.50   | 35.00  | 0.44  | 20.28 | 6.42  | 9.34  | 33.00 | 36.00  | 34.31 | 0.95  |
| 497-AH | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 1.00   | 7.00   | 1.25  | 2.46  | 1.00   | 7.00   | 1.97  | 0.00  | 0.00  | 1.78  | 0.00  | 1.00   | 0.15  | 0.38  |
| 498-AH | 0.00  | 0.50  | 3.00  | 4.00   | 6.00   | 2.88  | 2.19  | 3.50   | 6.00   | 0.76  | 0.14  | 0.00  | 1.78  | 0.00  | 6.00   | 2.88  | 2.19  |
| 499-AH | 0.00  | 0.00  | 1.00  | 3.50   | 8.00   | 2.06  | 2.52  | 3.50   | 8.00   | 1.22  | 0.01  | 0.00  | 2.07  | 0.00  | 8.00   | 2.06  | 2.52  |
| 500-AH | 2.00  | 11.00 | 13.00 | 14.00  | 14.00  | 11.69 | 3.20  | 3.00   | 12.00  | 0.27  | 10.86 | 9.11  | 2.18  | 7.00  | 14.00  | 12.33 | 1.95  |

| Topic  | Statistics for Average Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                           | 0.0062 | 0.0979 | 0.3333 | 0.6842 | 0.2011 | 0.2486 | 0.3271 | 0.6842 | 1.2364 | 0.0224 | 0.0001 | 0.1977 | 0.0000 | 0.6842 | 0.2011 | 0.2486 |
| 452-AH | 0.0000                           | 0.0006 | 0.0633 | 0.2832 | 0.4430 | 0.1405 | 0.1619 | 0.2826 | 0.4430 | 1.1526 | 0.0071 | 0.0000 | 0.1415 | 0.0000 | 0.4430 | 0.1405 | 0.1619 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0038 | 0.0229 | 0.5113 | 0.0634 | 0.1528 | 0.0229 | 0.5113 | 2.4122 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0966 | 0.0000 | 0.0355 | 0.0082 | 0.0116 |
| 454-AH | 0.0000                           | 0.0002 | 0.0262 | 0.1318 | 0.1720 | 0.0520 | 0.0639 | 0.1316 | 0.1720 | 1.2272 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0557 | 0.0000 | 0.1720 | 0.0520 | 0.0639 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.0010 | 0.0118 | 0.1507 | 0.7000 | 0.1206 | 0.2193 | 0.1497 | 0.7000 | 1.8190 | 0.0059 | 0.0001 | 0.1556 | 0.0000 | 0.2199 | 0.0449 | 0.0764 |
| 456-AH | 0.0000                           | 0.0073 | 0.1588 | 0.3530 | 0.5733 | 0.2013 | 0.2021 | 0.3457 | 0.5733 | 1.0041 | 0.0200 | 0.0001 | 0.1766 | 0.0000 | 0.5733 | 0.2013 | 0.2021 |
| 457-AH | 0.0000                           | 0.0066 | 0.0986 | 0.2355 | 0.6444 | 0.1711 | 0.2146 | 0.2289 | 0.6444 | 1.2540 | 0.0194 | 0.0001 | 0.1642 | 0.0000 | 0.4742 | 0.1082 | 0.1372 |
| 458-AH | 0.0000                           | 0.0004 | 0.0014 | 0.1668 | 0.3416 | 0.0939 | 0.1298 | 0.1664 | 0.3416 | 1.3823 | 0.0043 | 0.0001 | 0.1108 | 0.0000 | 0.3416 | 0.0939 | 0.1298 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0036 | 0.0003 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0036 | 2.9351 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000                           | 0.0383 | 0.1235 | 0.2884 | 0.4943 | 0.1705 | 0.1507 | 0.2501 | 0.4943 | 0.8839 | 0.0365 | 0.0001 | 0.1283 | 0.0000 | 0.4943 | 0.1705 | 0.1507 |
| 461-AH | 0.0008                           | 0.0033 | 0.0143 | 0.0753 | 0.2589 | 0.0653 | 0.0947 | 0.0720 | 0.2581 | 1.4492 | 0.0158 | 0.0037 | 0.0713 | 0.0008 | 0.0804 | 0.0231 | 0.0295 |
| 462-AH | 0.0000                           | 0.0119 | 0.1021 | 0.2599 | 0.4148 | 0.1438 | 0.1498 | 0.2480 | 0.4148 | 1.0415 | 0.0388 | 0.0002 | 0.1243 | 0.0000 | 0.4148 | 0.1438 | 0.1498 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0039 | 0.0299 | 0.0551 | 0.0164 | 0.0206 | 0.0298 | 0.0551 | 1.2598 | 0.0018 | 0.0001 | 0.0172 | 0.0000 | 0.0551 | 0.0164 | 0.0206 |
| 464-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0046 | 0.0448 | 0.1048 | 0.0226 | 0.0315 | 0.0448 | 0.1048 | 1.3946 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0251 | 0.0000 | 0.1048 | 0.0226 | 0.0315 |
| 465-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0026 | 0.1350 | 0.3083 | 0.0700 | 0.1165 | 0.1348 | 0.3083 | 1.6651 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0953 | 0.0000 | 0.3083 | 0.0700 | 0.1165 |
| 466-AH | 0.0000                           | 0.0011 | 0.0333 | 0.1595 | 0.3032 | 0.0848 | 0.1099 | 0.1584 | 0.3032 | 1.2965 | 0.0089 | 0.0001 | 0.0915 | 0.0000 | 0.3032 | 0.0848 | 0.1099 |
| 467-AH | 0.0000                           | 0.0011 | 0.0031 | 0.0565 | 0.1998 | 0.0344 | 0.0536 | 0.0554 | 0.1998 | 1.5587 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0389 | 0.0000 | 0.0838 | 0.0234 | 0.0315 |
| 468-AH | 0.0000                           | 0.0005 | 0.0150 | 0.0584 | 0.1348 | 0.0360 | 0.0449 | 0.0579 | 0.1348 | 1.2479 | 0.0042 | 0.0001 | 0.0359 | 0.0000 | 0.1348 | 0.0360 | 0.0449 |
| 469-AH | 0.0000                           | 0.0003 | 0.0046 | 0.0881 | 0.4300 | 0.0766 | 0.1317 | 0.0879 | 0.4300 | 1.7198 | 0.0032 | 0.0001 | 0.0962 | 0.0000 | 0.1028 | 0.0194 | 0.0348 |
| 470-AH | 0.0000                           | 0.0446 | 0.0873 | 0.1410 | 0.5016 | 0.1311 | 0.1492 | 0.0964 | 0.5016 | 1.1386 | 0.0301 | 0.0001 | 0.1035 | 0.0000 | 0.2444 | 0.0814 | 0.0662 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0052 | 0.1366 | 0.2050 | 0.0633 | 0.0797 | 0.1366 | 0.2050 | 1.2599 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0703 | 0.0000 | 0.2050 | 0.0633 | 0.0797 |
| 472-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0195 | 0.0471 | 0.1578 | 0.0376 | 0.0522 | 0.0470 | 0.1578 | 1.3886 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0382 | 0.0000 | 0.0898 | 0.0209 | 0.0269 |
| 473-AH | 0.0000                           | 0.0004 | 0.0049 | 0.0352 | 0.1686 | 0.0252 | 0.0431 | 0.0347 | 0.1686 | 1.7100 | 0.0028 | 0.0001 | 0.0283 | 0.0000 | 0.0549 | 0.0156 | 0.0205 |
| 474-AH | 0.0000                           | 0.0011 | 0.1096 | 0.3337 | 0.4046 | 0.1642 | 0.1737 | 0.3326 | 0.4046 | 1.0581 | 0.0099 | 0.0001 | 0.1623 | 0.0000 | 0.4046 | 0.1642 | 0.1737 |
| 475-AH | 0.0008                           | 0.0211 | 0.0497 | 0.0713 | 0.1340 | 0.0521 | 0.0410 | 0.0501 | 0.1332 | 0.7873 | 0.0247 | 0.0046 | 0.0300 | 0.0008 | 0.1340 | 0.0521 | 0.0410 |
| 476-AH | 0.0000                           | 0.0006 | 0.0072 | 0.0931 | 0.1952 | 0.0522 | 0.0650 | 0.0925 | 0.1952 | 1.2459 | 0.0049 | 0.0001 | 0.0558 | 0.0000 | 0.1952 | 0.0522 | 0.0650 |
| 477-AH | 0.0000                           | 0.0115 | 0.0168 | 0.0581 | 0.5481 | 0.0894 | 0.1643 | 0.0466 | 0.5481 | 1.8379 | 0.0188 | 0.0002 | 0.1132 | 0.0000 | 0.0938 | 0.0201 | 0.0230 |
| 478-AH | 0.0000                           | 0.0002 | 0.0088 | 0.0492 | 0.2263 | 0.0427 | 0.0717 | 0.0490 | 0.2263 | 1.6780 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0494 | 0.0000 | 0.0771 | 0.0179 | 0.0247 |
| 479-AH | 0.0331                           | 0.1995 | 0.3234 | 0.5053 | 0.9068 | 0.3640 | 0.2496 | 0.3058 | 0.8737 | 0.6857 | 0.2653 | 0.1595 | 0.1996 | 0.0331 | 0.9068 | 0.3640 | 0.2496 |
| 480-AH | 0.0115                           | 0.0194 | 0.2034 | 0.3661 | 0.7718 | 0.2591 | 0.2735 | 0.3467 | 0.7602 | 1.0554 | 0.1102 | 0.0390 | 0.2142 | 0.0115 | 0.7718 | 0.2591 | 0.2735 |
| 481-AH | 0.0000                           | 0.0485 | 0.2606 | 0.5472 | 0.7334 | 0.3048 | 0.2704 | 0.4987 | 0.7334 | 0.8874 | 0.0606 | 0.0001 | 0.2337 | 0.0000 | 0.7334 | 0.3048 | 0.2704 |
| 482-AH | 0.0000                           | 0.0037 | 0.0952 | 0.4720 | 0.7950 | 0.2511 | 0.2964 | 0.4683 | 0.7950 | 1.1806 | 0.0218 | 0.0001 | 0.2591 | 0.0000 | 0.7950 | 0.2511 | 0.2964 |
| 483-AH | 0.0000                           | 0.0263 | 0.1899 | 0.2796 | 0.4860 | 0.1809 | 0.1588 | 0.2533 | 0.4860 | 0.8778 | 0.0381 | 0.0001 | 0.1348 | 0.0000 | 0.4860 | 0.1809 | 0.1588 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.0012 | 0.1786 | 0.3933 | 0.6946 | 0.2421 | 0.2468 | 0.3920 | 0.6946 | 1.0192 | 0.0205 | 0.0001 | 0.2063 | 0.0000 | 0.6946 | 0.2421 | 0.2468 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.0002 | 0.0051 | 0.0834 | 0.5894 | 0.0938 | 0.1837 | 0.0832 | 0.5894 | 1.9574 | 0.0029 | 0.0000 | 0.1248 | 0.0000 | 0.1938 | 0.0297 | 0.0557 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0001 | 0.0163 | 0.2917 | 0.0334 | 0.0782 | 0.0163 | 0.2917 | 2.3371 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0497 | 0.0000 | 0.0264 | 0.0029 | 0.0073 |
| 487-AH | 0.0000                           | 0.0002 | 0.0017 | 0.0235 | 0.0672 | 0.0159 | 0.0249 | 0.0234 | 0.0672 | 1.5707 | 0.0013 | 0.0001 | 0.0197 | 0.0000 | 0.0580 | 0.0087 | 0.0165 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.0019 | 0.0399 | 0.0875 | 0.3333 | 0.0755 | 0.1080 | 0.0856 | 0.3333 | 1.4307 | 0.0092 | 0.0001 | 0.0745 | 0.0000 | 0.1257 | 0.0386 | 0.0420 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.0002 | 0.1267 | 0.1617 | 0.2616 | 0.0985 | 0.0959 | 0.1615 | 0.2616 | 0.9737 | 0.0074 | 0.0001 | 0.0847 | 0.0000 | 0.2616 | 0.0985 | 0.0959 |
| 490-AH | 0.0298                           | 0.0884 | 0.2068 | 0.3168 | 0.5190 | 0.2200 | 0.1391 | 0.2284 | 0.4892 | 0.6324 | 0.1727 | 0.1238 | 0.1100 | 0.0298 | 0.5190 | 0.2200 | 0.1391 |
| 491-AH | 0.0000                           | 0.0032 | 0.0139 | 0.0786 | 0.1302 | 0.0401 | 0.0455 | 0.0755 | 0.1302 | 1.1345 | 0.0076 | 0.0001 | 0.0401 | 0.0000 | 0.1302 | 0.0401 | 0.0455 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0035 | 0.0777 | 0.3036 | 0.0446 | 0.0786 | 0.0777 | 0.3036 | 1.7636 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0536 | 0.0000 | 0.0979 | 0.0273 | 0.0388 |
| 493-AH | 0.0000                           | 0.0260 | 0.2672 | 0.5244 | 0.6958 | 0.2967 | 0.2440 | 0.4984 | 0.6958 | 0.8224 | 0.0554 | 0.0001 | 0.2159 | 0.0000 | 0.6958 | 0.2967 | 0.2440 |
| 494-AH | 0.0000                           | 0.0010 | 0.0396 | 0.1080 | 0.3266 | 0.0657 | 0.0874 | 0.1070 | 0.3266 | 1.3293 | 0.0062 | 0.0001 | 0.0641 | 0.0000 | 0.1537 | 0.0483 | 0.0547 |
| 495-AH | 0.0000                           | 0.0038 | 0.0436 | 0.1783 | 0.3603 | 0.0941 | 0.1148 | 0.1744 | 0.3603 | 1.2211 | 0.0089 | 0.0001 | 0.0922 | 0.0000 | 0.3603 | 0.0941 | 0.1148 |
| 496-AH | 0.0005                           | 0.0903 | 0.1939 | 0.3280 | 0.5087 | 0.2208 | 0.1648 | 0.2377 | 0.5082 | 0.7464 | 0.0950 | 0.0043 | 0.1342 | 0.0005 | 0.5087 | 0.2208 | 0.1648 |
| 497-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0289 | 0.0039 | 0.0092 | 0.0002 | 0.0289 | 2.3881 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0001 |
| 498-AH | 0.0000                           | 0.0001 | 0.0068 | 0.0124 | 0.0749 | 0.0103 | 0.0182 | 0.0123 | 0.0749 | 1.7729 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0139 | 0.0059 | 0.0060 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0002 | 0.0403 | 0.0832 | 0.0173 | 0.0260 | 0.0403 | 0.0832 | 1.5046 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0216 | 0.0000 | 0.0832 | 0.0173 | 0.0260 |
| 500-AH | 0.0911                           | 0.1966 | 0.3497 | 0.5771 | 0.7374 | 0.3781 | 0.2162 | 0.3805 | 0.6463 | 0.5718 | 0.3089 | 0.2381 | 0.1756 | 0.0911 | 0.7374 | 0.3781 | 0.2162 |



| Topic  | Statistics for R-Precision |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                        | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.3333 | 0.6667 | 0.1875 | 0.2713 | 0.3333 | 0.6667 | 1.4470 | 0.0006 | 0.0000 | 0.2344 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1875 | 0.2713 |
| 452-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0667 | 0.3333 | 0.6000 | 0.1917 | 0.2256 | 0.3333 | 0.6000 | 1.1770 | 0.0031 | 0.0000 | 0.1990 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1917 | 0.2256 |
| 453-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0294 | 0.6471 | 0.0772 | 0.1844 | 0.0294 | 0.6471 | 2.3887 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1181 | 0.0000 | 0.0588 | 0.0045 | 0.0163 |
| 454-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0750 | 0.0931 | 0.1000 | 0.3000 | 1.2413 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0600 | 0.0737 |
| 455-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1667 | 0.3333 | 0.0833 | 0.1491 | 0.1667 | 0.3333 | 1.7889 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0833 | 0.1491 |
| 456-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1429 | 0.4286 | 0.7143 | 0.2232 | 0.2389 | 0.4286 | 0.7143 | 1.0701 | 0.0063 | 0.0000 | 0.2076 | 0.0000 | 0.7143 | 0.2232 | 0.2389 |
| 457-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1333 | 0.2333 | 0.6000 | 0.1708 | 0.2079 | 0.2333 | 0.6000 | 1.2172 | 0.0051 | 0.0000 | 0.1599 | 0.0000 | 0.5333 | 0.1422 | 0.1797 |
| 458-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.3077 | 0.3846 | 0.1202 | 0.1637 | 0.3077 | 0.3846 | 1.3620 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1502 | 0.0000 | 0.3846 | 0.1202 | 0.1637 |
| 459-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000                     | 0.0909 | 0.1818 | 0.3636 | 0.4545 | 0.2159 | 0.1721 | 0.2727 | 0.4545 | 0.7970 | 0.0337 | 0.0001 | 0.1520 | 0.0000 | 0.4545 | 0.2159 | 0.1721 |
| 461-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0476 | 0.1905 | 0.4286 | 0.1071 | 0.1439 | 0.1905 | 0.4286 | 1.3432 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1176 | 0.0000 | 0.4286 | 0.1071 | 0.1439 |
| 462-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1667 | 0.3333 | 0.5000 | 0.1667 | 0.1826 | 0.3333 | 0.5000 | 1.0954 | 0.0031 | 0.0000 | 0.1458 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1667 | 0.1826 |
| 463-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0200 | 0.0700 | 0.1200 | 0.0375 | 0.0431 | 0.0700 | 0.1200 | 1.1501 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0372 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0375 | 0.0431 |
| 464-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0233 | 0.0814 | 0.1628 | 0.0465 | 0.0563 | 0.0814 | 0.1628 | 1.2111 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0465 | 0.0000 | 0.1628 | 0.0465 | 0.0563 |
| 465-AH | 0.0000                     | 0.0022 | 0.0201 | 0.1563 | 0.4107 | 0.0963 | 0.1499 | 0.1540 | 0.4107 | 1.5570 | 0.0052 | 0.0000 | 0.1215 | 0.0000 | 0.2812 | 0.0520 | 0.0950 |
| 466-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0741 | 0.2222 | 0.3704 | 0.1157 | 0.1345 | 0.2222 | 0.3704 | 1.1619 | 0.0024 | 0.0000 | 0.1123 | 0.0000 | 0.3704 | 0.1157 | 0.1345 |
| 467-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0375 | 0.1088 | 0.0000 | 0.4000 | 2.9008 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0656 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0735 | 0.1324 | 0.2647 | 0.0864 | 0.0876 | 0.1324 | 0.2647 | 1.0134 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0680 | 0.0000 | 0.2647 | 0.0864 | 0.0876 |
| 469-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1000 | 0.1461 | 0.2000 | 0.4000 | 1.4606 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1000 | 0.1461 |
| 470-AH | 0.0000                     | 0.0400 | 0.1200 | 0.2200 | 0.5600 | 0.1650 | 0.1709 | 0.1800 | 0.5600 | 1.0356 | 0.0153 | 0.0000 | 0.1262 | 0.0000 | 0.2800 | 0.1114 | 0.0944 |
| 471-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0571 | 0.2000 | 0.2857 | 0.0982 | 0.1084 | 0.2000 | 0.2857 | 1.1038 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0962 | 0.0000 | 0.2857 | 0.0982 | 0.1084 |
| 472-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0299 | 0.1642 | 0.2687 | 0.0774 | 0.0958 | 0.1642 | 0.2687 | 1.2378 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0803 | 0.0000 | 0.2687 | 0.0774 | 0.0958 |
| 473-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.2000 | 0.0313 | 0.0602 | 0.0500 | 0.2000 | 1.9267 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0469 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0200 | 0.0414 |
| 474-AH | 0.0000                     | 0.0069 | 0.1528 | 0.3611 | 0.4306 | 0.1849 | 0.1789 | 0.3542 | 0.4306 | 0.9673 | 0.0137 | 0.0000 | 0.1693 | 0.0000 | 0.4306 | 0.1849 | 0.1789 |
| 475-AH | 0.0000                     | 0.0345 | 0.1034 | 0.1379 | 0.2414 | 0.0991 | 0.0754 | 0.1034 | 0.2414 | 0.7607 | 0.0185 | 0.0001 | 0.0571 | 0.0000 | 0.2414 | 0.0991 | 0.0754 |
| 476-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1538 | 0.2308 | 0.0817 | 0.0992 | 0.1538 | 0.2308 | 1.2135 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0919 | 0.0000 | 0.2308 | 0.0817 | 0.0992 |
| 477-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.5000 | 0.0781 | 0.1483 | 0.1000 | 0.5000 | 1.8981 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1109 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0321 | 0.0750 |
| 478-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0294 | 0.1176 | 0.2353 | 0.0625 | 0.0788 | 0.1176 | 0.2353 | 1.2613 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0639 | 0.0000 | 0.2353 | 0.0625 | 0.0788 |
| 479-AH | 0.0000                     | 0.1250 | 0.2500 | 0.3750 | 0.8750 | 0.3047 | 0.2621 | 0.2500 | 0.8750 | 0.8602 | 0.0263 | 0.0000 | 0.1934 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2667 | 0.2209 |
| 480-AH | 0.0000                     | 0.0577 | 0.2500 | 0.4103 | 0.6410 | 0.2668 | 0.2302 | 0.3526 | 0.6410 | 0.8628 | 0.0975 | 0.0002 | 0.1960 | 0.0000 | 0.6410 | 0.2668 | 0.2302 |
| 481-AH | 0.0000                     | 0.1250 | 0.3523 | 0.6136 | 0.7955 | 0.3509 | 0.2654 | 0.4886 | 0.7955 | 0.7565 | 0.0848 | 0.0001 | 0.2315 | 0.0000 | 0.7955 | 0.3509 | 0.2654 |
| 482-AH | 0.0000                     | 0.0250 | 0.1875 | 0.4500 | 0.8250 | 0.2578 | 0.2824 | 0.4250 | 0.8250 | 1.0952 | 0.0280 | 0.0001 | 0.2316 | 0.0000 | 0.8250 | 0.2578 | 0.2824 |
| 483-AH | 0.0000                     | 0.0726 | 0.2097 | 0.3710 | 0.5968 | 0.2258 | 0.1932 | 0.2984 | 0.5968 | 0.8556 | 0.0336 | 0.0001 | 0.1532 | 0.0000 | 0.5968 | 0.2258 | 0.1932 |
| 484-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.2222 | 0.3333 | 0.6667 | 0.2361 | 0.2430 | 0.3333 | 0.6667 | 1.0292 | 0.0066 | 0.0000 | 0.2083 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2361 | 0.2430 |
| 485-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1304 | 0.6087 | 0.1141 | 0.2045 | 0.1304 | 0.6087 | 1.7916 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1440 | 0.0000 | 0.2174 | 0.0435 | 0.0724 |
| 486-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0217 | 0.3913 | 0.0380 | 0.1003 | 0.0217 | 0.3913 | 2.6352 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0571 | 0.0000 | 0.0435 | 0.0062 | 0.0158 |
| 487-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0556 | 0.0556 | 0.0174 | 0.0266 | 0.0556 | 0.0556 | 1.5319 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0239 | 0.0000 | 0.0556 | 0.0174 | 0.0266 |
| 488-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1667 | 0.3333 | 0.0833 | 0.1361 | 0.1667 | 0.3333 | 1.6330 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1146 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0833 | 0.1361 |
| 489-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1250 | 0.1875 | 0.2500 | 0.1055 | 0.1039 | 0.1875 | 0.2500 | 0.9849 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0923 | 0.0000 | 0.2500 | 0.1055 | 0.1039 |
| 490-AH | 0.0000                     | 0.1071 | 0.2857 | 0.3571 | 0.5000 | 0.2567 | 0.1555 | 0.2500 | 0.5000 | 0.6059 | 0.0735 | 0.0001 | 0.1211 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2567 | 0.1555 |
| 491-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.2000 | 0.0583 | 0.0683 | 0.0667 | 0.2000 | 1.1711 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0510 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0381 | 0.0431 |
| 492-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0375 | 0.0910 | 0.0000 | 0.3333 | 2.4262 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0609 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.2432 | 0.5000 | 0.5946 | 0.2584 | 0.2395 | 0.5000 | 0.5946 | 0.9267 | 0.0117 | 0.0000 | 0.2213 | 0.0000 | 0.5946 | 0.2584 | 0.2395 |
| 494-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.1176 | 0.1765 | 0.4118 | 0.1103 | 0.1213 | 0.1765 | 0.4118 | 1.0995 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0965 | 0.0000 | 0.4118 | 0.1103 | 0.1213 |
| 495-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.1667 | 0.3333 | 0.0833 | 0.1054 | 0.1667 | 0.3333 | 1.2649 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0938 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0833 | 0.1054 |
| 496-AH | 0.0000                     | 0.0278 | 0.2222 | 0.3333 | 0.5000 | 0.2118 | 0.1756 | 0.3056 | 0.5000 | 0.8293 | 0.0305 | 0.0001 | 0.1380 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2118 | 0.1756 |
| 497-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0063 | 0.0250 | 0.0000 | 0.1000 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0117 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000                     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0292 | 0.0419 | 0.0667 | 0.1333 | 1.4381 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0365 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0292 | 0.0419 |
| 500-AH | 0.1429                     | 0.1429 | 0.3571 | 0.5357 | 0.6429 | 0.3616 | 0.1907 | 0.3929 | 0.5000 | 0.5274 | 0.3093 | 0.2603 | 0.1574 | 0.1429 | 0.6429 | 0.3616 | 0.1907 |

| Topic  | Statistics for Binary Preference |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                              | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.5000 | 0.6667 | 0.2014 | 0.2728 | 0.5000 | 0.6667 | 1.3547 | 0.0010 | 0.0000 | 0.2378 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2014 | 0.2728 |
| 452-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.1156 | 0.2689 | 0.4400 | 0.1600 | 0.1693 | 0.2689 | 0.4400 | 1.0584 | 0.0049 | 0.0000 | 0.1472 | 0.0000 | 0.4400 | 0.1600 | 0.1693 |
| 453-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0260 | 0.5813 | 0.0724 | 0.1765 | 0.0260 | 0.5813 | 2.4365 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1112 | 0.0000 | 0.0519 | 0.0040 | 0.0144 |
| 454-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0350 | 0.0800 | 0.4100 | 0.0687 | 0.1065 | 0.0800 | 0.4100 | 1.5484 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0687 | 0.0000 | 0.1700 | 0.0460 | 0.0572 |
| 455-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.1111 | 0.5556 | 0.0903 | 0.1779 | 0.1111 | 0.5556 | 1.9702 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1354 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0317 | 0.0807 |
| 456-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.1122 | 0.3673 | 0.5918 | 0.1926 | 0.2108 | 0.3673 | 0.5918 | 1.0943 | 0.0089 | 0.0000 | 0.1795 | 0.0000 | 0.5918 | 0.1926 | 0.2108 |
| 457-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0978 | 0.3689 | 0.6978 | 0.1983 | 0.2434 | 0.3689 | 0.6978 | 1.2274 | 0.0087 | 0.0000 | 0.1972 | 0.0000 | 0.6978 | 0.1983 | 0.2434 |
| 458-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.2456 | 0.3550 | 0.1091 | 0.1471 | 0.2456 | 0.3550 | 1.3485 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1319 | 0.0000 | 0.3550 | 0.1091 | 0.1471 |
| 459-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000                           | 0.0537 | 0.1777 | 0.3388 | 0.4628 | 0.1973 | 0.1602 | 0.2851 | 0.4628 | 0.8119 | 0.0480 | 0.0001 | 0.1393 | 0.0000 | 0.4628 | 0.1973 | 0.1602 |
| 461-AH | 0.0000                           | 0.0113 | 0.0578 | 0.1859 | 0.3560 | 0.1047 | 0.1203 | 0.1746 | 0.3560 | 1.1483 | 0.0095 | 0.0000 | 0.0970 | 0.0000 | 0.3560 | 0.1047 | 0.1203 |
| 462-AH | 0.0000                           | 0.0694 | 0.1806 | 0.3472 | 0.4722 | 0.2083 | 0.1597 | 0.2778 | 0.4722 | 0.7667 | 0.0200 | 0.0000 | 0.1389 | 0.0000 | 0.4722 | 0.2083 | 0.1597 |
| 463-AH | 0.0000                           | 0.0052 | 0.0386 | 0.0654 | 0.0848 | 0.0380 | 0.0306 | 0.0602 | 0.0848 | 0.8060 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0255 | 0.0000 | 0.0848 | 0.0380 | 0.0306 |
| 464-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0568 | 0.0971 | 0.2596 | 0.0708 | 0.0837 | 0.0971 | 0.2596 | 1.1819 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0655 | 0.0000 | 0.2174 | 0.0583 | 0.0693 |
| 465-AH | 0.0000                           | 0.0031 | 0.0558 | 0.4393 | 0.6734 | 0.1906 | 0.2498 | 0.4362 | 0.6734 | 1.3107 | 0.0135 | 0.0001 | 0.2162 | 0.0000 | 0.6734 | 0.1906 | 0.2498 |
| 466-AH | 0.0000                           | 0.0171 | 0.0741 | 0.1584 | 0.3073 | 0.1043 | 0.1091 | 0.1413 | 0.3073 | 1.0466 | 0.0103 | 0.0000 | 0.0866 | 0.0000 | 0.3073 | 0.1043 | 0.1091 |
| 467-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0200 | 0.2700 | 0.0306 | 0.0741 | 0.0200 | 0.2700 | 2.4186 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0448 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0050 | 0.0109 |
| 468-AH | 0.0000                           | 0.0104 | 0.0385 | 0.1159 | 0.1843 | 0.0660 | 0.0674 | 0.1055 | 0.1843 | 1.0211 | 0.0074 | 0.0000 | 0.0571 | 0.0000 | 0.1843 | 0.0660 | 0.0674 |
| 469-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.1200 | 0.4000 | 0.0800 | 0.1204 | 0.1200 | 0.4000 | 1.5055 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0000 | 0.2800 | 0.0587 | 0.0880 |
| 470-AH | 0.0000                           | 0.0760 | 0.1568 | 0.2784 | 0.4928 | 0.1892 | 0.1710 | 0.2024 | 0.4928 | 0.9039 | 0.0296 | 0.0001 | 0.1322 | 0.0000 | 0.4928 | 0.1892 | 0.1710 |
| 471-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0392 | 0.1698 | 0.2449 | 0.0861 | 0.0970 | 0.1698 | 0.2449 | 1.1266 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0850 | 0.0000 | 0.2449 | 0.0861 | 0.0970 |
| 472-AH | 0.0000                           | 0.0074 | 0.0336 | 0.1752 | 0.3134 | 0.0900 | 0.1052 | 0.1679 | 0.3134 | 1.1689 | 0.0080 | 0.0000 | 0.0906 | 0.0000 | 0.3134 | 0.0900 | 0.1052 |
| 473-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0350 | 0.1700 | 0.3300 | 0.0887 | 0.1148 | 0.1700 | 0.3300 | 1.2932 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0933 | 0.0000 | 0.3300 | 0.0887 | 0.1148 |
| 474-AH | 0.0000                           | 0.0168 | 0.1587 | 0.3343 | 0.4946 | 0.1928 | 0.1866 | 0.3175 | 0.4946 | 0.9681 | 0.0339 | 0.0001 | 0.1741 | 0.0000 | 0.4946 | 0.1928 | 0.1866 |
| 475-AH | 0.0285                           | 0.0511 | 0.0868 | 0.1510 | 0.1914 | 0.0959 | 0.0543 | 0.0999 | 0.1629 | 0.5669 | 0.0804 | 0.0659 | 0.0442 | 0.0285 | 0.1914 | 0.0959 | 0.0543 |
| 476-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0621 | 0.1420 | 0.2071 | 0.0740 | 0.0785 | 0.1420 | 0.2071 | 1.0613 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0703 | 0.0000 | 0.2071 | 0.0740 | 0.0785 |
| 477-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.1975 | 0.4825 | 0.1016 | 0.1590 | 0.1975 | 0.4825 | 1.5658 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1265 | 0.0000 | 0.4825 | 0.1016 | 0.1590 |
| 478-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0173 | 0.0865 | 0.1834 | 0.0515 | 0.0618 | 0.0865 | 0.1834 | 1.2001 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0514 | 0.0000 | 0.1834 | 0.0515 | 0.0618 |
| 479-AH | 0.0000                           | 0.1172 | 0.2656 | 0.3047 | 0.9219 | 0.2959 | 0.2690 | 0.1875 | 0.9219 | 0.9090 | 0.0255 | 0.0000 | 0.1785 | 0.0000 | 0.5781 | 0.2154 | 0.1645 |
| 480-AH | 0.0406                           | 0.1638 | 0.3151 | 0.4133 | 0.8092 | 0.3462 | 0.2430 | 0.2495 | 0.7686 | 0.7017 | 0.2480 | 0.1498 | 0.1753 | 0.0406 | 0.6839 | 0.2815 | 0.1787 |
| 481-AH | 0.0000                           | 0.1113 | 0.2691 | 0.6464 | 0.8125 | 0.3626 | 0.2995 | 0.5351 | 0.8125 | 0.8260 | 0.0822 | 0.0001 | 0.2718 | 0.0000 | 0.8125 | 0.3626 | 0.2995 |
| 482-AH | 0.0000                           | 0.0250 | 0.1916 | 0.8372 | 0.9000 | 0.3764 | 0.3872 | 0.8122 | 0.9000 | 1.0287 | 0.0368 | 0.0001 | 0.3552 | 0.0000 | 0.9000 | 0.3764 | 0.3872 |
| 483-AH | 0.0000                           | 0.1124 | 0.1777 | 0.3188 | 0.5473 | 0.2188 | 0.1695 | 0.2064 | 0.5473 | 0.7747 | 0.0593 | 0.0001 | 0.1388 | 0.0000 | 0.5473 | 0.2188 | 0.1695 |
| 484-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.1790 | 0.3333 | 0.6296 | 0.2292 | 0.2331 | 0.3333 | 0.6296 | 1.0172 | 0.0108 | 0.0000 | 0.1983 | 0.0000 | 0.6296 | 0.2292 | 0.2331 |
| 485-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0236 | 0.1456 | 0.5860 | 0.1144 | 0.1908 | 0.1456 | 0.5860 | 1.6680 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1334 | 0.0000 | 0.1985 | 0.0486 | 0.0687 |
| 486-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0170 | 0.3327 | 0.0354 | 0.0863 | 0.0170 | 0.3327 | 2.4348 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0533 | 0.0000 | 0.0189 | 0.0026 | 0.0064 |
| 487-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0432 | 0.0556 | 0.5062 | 0.0856 | 0.1589 | 0.0556 | 0.5062 | 1.8556 | 0.0040 | 0.0000 | 0.1005 | 0.0000 | 0.0617 | 0.0282 | 0.0260 |
| 488-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0972 | 0.3333 | 0.0694 | 0.1165 | 0.0972 | 0.3333 | 1.6781 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0885 | 0.0000 | 0.1944 | 0.0317 | 0.0585 |
| 489-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.1309 | 0.1699 | 0.2891 | 0.1121 | 0.1004 | 0.1699 | 0.2891 | 0.8959 | 0.0044 | 0.0000 | 0.0840 | 0.0000 | 0.2891 | 0.1121 | 0.1004 |
| 490-AH | 0.0982                           | 0.2251 | 0.2462 | 0.4133 | 0.5842 | 0.2891 | 0.1400 | 0.1881 | 0.4860 | 0.4844 | 0.2548 | 0.2195 | 0.1132 | 0.0982 | 0.5842 | 0.2891 | 0.1400 |
| 491-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0178 | 0.0667 | 0.1733 | 0.0481 | 0.0614 | 0.0667 | 0.1733 | 1.2772 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0496 | 0.0000 | 0.1244 | 0.0302 | 0.0398 |
| 492-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0422 | 0.2889 | 0.0364 | 0.0774 | 0.0422 | 0.2889 | 2.1264 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0529 | 0.0000 | 0.0889 | 0.0124 | 0.0291 |
| 493-AH | 0.0000                           | 0.0102 | 0.2060 | 0.4879 | 0.5763 | 0.2487 | 0.2313 | 0.4777 | 0.5763 | 0.9300 | 0.0180 | 0.0000 | 0.2149 | 0.0000 | 0.5763 | 0.2487 | 0.2313 |
| 494-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0709 | 0.1644 | 0.3875 | 0.0956 | 0.1097 | 0.1644 | 0.3875 | 1.1475 | 0.0051 | 0.0000 | 0.0878 | 0.0000 | 0.3875 | 0.0956 | 0.1097 |
| 495-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0451 | 0.1424 | 0.2708 | 0.0725 | 0.0847 | 0.1424 | 0.2708 | 1.1682 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0703 | 0.0000 | 0.2708 | 0.0725 | 0.0847 |
| 496-AH | 0.0201                           | 0.0316 | 0.2130 | 0.3765 | 0.5193 | 0.2253 | 0.1758 | 0.3449 | 0.4992 | 0.7806 | 0.1350 | 0.0660 | 0.1467 | 0.0201 | 0.5193 | 0.2253 | 0.1758 |
| 497-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0056 | 0.0225 | 0.0000 | 0.0900 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0105 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000                           | 0.0000 | 0.0000 | 0.0622 | 0.0933 | 0.0247 | 0.0344 | 0.0622 | 0.0933 | 1.3925 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0309 | 0.0000 | 0.0933 | 0.0247 | 0.0344 |
| 500-AH | 0.1122                           | 0.1429 | 0.3189 | 0.5153 | 0.6633 | 0.3380 | 0.1897 | 0.3724 | 0.5510 | 0.5611 | 0.2840 | 0.2343 | 0.1564 | 0.1122 | 0.6633 | 0.3380 | 0.1897 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 0% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000   | 0.0125 | 0.1838 | 0.7500 | 1.0000 | 0.3553 | 0.4095 | 0.7375 | 1.0000 | 1.1527 | 0.0407 | 0.0001 | 0.3405 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3553 | 0.4095 |
| 452-AH | 0.0000   | 0.0030 | 0.2352 | 0.6333 | 1.0000 | 0.3459 | 0.3712 | 0.6303 | 1.0000 | 1.0730 | 0.0166 | 0.0000 | 0.3265 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3459 | 0.3712 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0005 | 0.0288 | 0.1511 | 1.0000 | 0.1697 | 0.3187 | 0.1506 | 1.0000 | 1.8783 | 0.0061 | 0.0000 | 0.2221 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0582 | 0.0989 |
| 454-AH | 0.0000   | 0.0011 | 0.0981 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2141 | 0.2777 | 0.3322 | 1.0000 | 1.2974 | 0.0108 | 0.0000 | 0.2130 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1617 | 0.1886 |
| 455-AH | 0.0000   | 0.0031 | 0.0192 | 0.3409 | 1.0000 | 0.2108 | 0.3497 | 0.3378 | 1.0000 | 1.6589 | 0.0105 | 0.0001 | 0.2696 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0980 | 0.1776 |
| 456-AH | 0.0000   | 0.0149 | 0.3750 | 0.9000 | 1.0000 | 0.4287 | 0.4139 | 0.8851 | 1.0000 | 0.9657 | 0.0403 | 0.0001 | 0.3588 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4287 | 0.4139 |
| 457-AH | 0.0000   | 0.0198 | 0.3929 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4627 | 0.4414 | 0.9802 | 1.0000 | 0.9540 | 0.0578 | 0.0001 | 0.3944 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4627 | 0.4414 |
| 458-AH | 0.0000   | 0.0030 | 0.0115 | 0.6875 | 1.0000 | 0.3040 | 0.4326 | 0.6845 | 1.0000 | 1.4229 | 0.0175 | 0.0001 | 0.3657 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3040 | 0.4326 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0089 | 0.0009 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0089 | 2.6159 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000   | 0.2083 | 0.6333 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6131 | 0.4075 | 0.7917 | 1.0000 | 0.6647 | 0.1357 | 0.0001 | 0.3452 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6131 | 0.4075 |
| 461-AH | 0.0061   | 0.0237 | 0.0833 | 0.4857 | 1.0000 | 0.2962 | 0.3824 | 0.4621 | 0.9939 | 1.2909 | 0.1015 | 0.0349 | 0.3113 | 0.0061 | 1.0000 | 0.2962 | 0.3824 |
| 462-AH | 0.0000   | 0.0323 | 0.3167 | 0.7500 | 1.0000 | 0.4081 | 0.3949 | 0.7177 | 1.0000 | 0.9677 | 0.1083 | 0.0002 | 0.3304 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4081 | 0.3949 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0030 | 0.0585 | 1.0000 | 1.0000 | 0.3529 | 0.4576 | 0.9970 | 1.0000 | 1.2966 | 0.0188 | 0.0001 | 0.4044 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3529 | 0.4576 |
| 464-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0539 | 0.4250 | 1.0000 | 0.2737 | 0.3930 | 0.4250 | 1.0000 | 1.4360 | 0.0066 | 0.0000 | 0.3132 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2737 | 0.3930 |
| 465-AH | 0.0000   | 0.0070 | 0.0935 | 0.5208 | 1.0000 | 0.2900 | 0.4095 | 0.5138 | 1.0000 | 1.4123 | 0.0207 | 0.0001 | 0.3394 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2900 | 0.4095 |
| 466-AH | 0.0000   | 0.0126 | 0.3333 | 0.8333 | 1.0000 | 0.4087 | 0.4169 | 0.8208 | 1.0000 | 1.0201 | 0.0661 | 0.0002 | 0.3632 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4087 | 0.4169 |
| 467-AH | 0.0000   | 0.0060 | 0.0222 | 0.1240 | 0.5000 | 0.0955 | 0.1392 | 0.1181 | 0.5000 | 1.4574 | 0.0074 | 0.0000 | 0.0957 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0497 | 0.0563 |
| 468-AH | 0.0000   | 0.0125 | 0.1111 | 0.4000 | 0.7143 | 0.2195 | 0.2363 | 0.3875 | 0.7143 | 1.0765 | 0.0242 | 0.0001 | 0.1934 | 0.0000 | 0.7143 | 0.2195 | 0.2363 |
| 469-AH | 0.0000   | 0.0015 | 0.0161 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2488 | 0.3912 | 0.3319 | 1.0000 | 1.5720 | 0.0095 | 0.0001 | 0.3030 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0755 | 0.1328 |
| 470-AH | 0.0000   | 0.0885 | 0.5833 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5310 | 0.4237 | 0.9115 | 1.0000 | 0.7980 | 0.1032 | 0.0001 | 0.3836 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5310 | 0.4237 |
| 471-AH | 0.0000   | 0.0020 | 0.0870 | 0.8571 | 1.0000 | 0.3492 | 0.4319 | 0.8551 | 1.0000 | 1.2369 | 0.0192 | 0.0001 | 0.3711 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3492 | 0.4319 |
| 472-AH | 0.0000   | 0.0035 | 0.0958 | 0.3095 | 0.6667 | 0.1952 | 0.2278 | 0.3061 | 0.6667 | 1.1667 | 0.0126 | 0.0000 | 0.1855 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1952 | 0.2278 |
| 473-AH | 0.0000   | 0.0027 | 0.0258 | 0.1612 | 1.0000 | 0.1452 | 0.2705 | 0.1585 | 1.0000 | 1.8629 | 0.0117 | 0.0001 | 0.1878 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0588 | 0.1026 |
| 474-AH | 0.0000   | 0.0184 | 0.2892 | 0.8636 | 1.0000 | 0.4180 | 0.4175 | 0.8453 | 1.0000 | 0.9988 | 0.0539 | 0.0001 | 0.3674 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4180 | 0.4175 |
| 475-AH | 0.0110   | 0.1424 | 0.5000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.4349 | 0.3192 | 0.3576 | 0.9890 | 0.7339 | 0.2321 | 0.0603 | 0.2438 | 0.0110 | 1.0000 | 0.4349 | 0.3192 |
| 476-AH | 0.0000   | 0.0046 | 0.0490 | 0.3095 | 1.0000 | 0.2689 | 0.3818 | 0.3049 | 1.0000 | 1.4200 | 0.0229 | 0.0001 | 0.2848 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1002 | 0.1334 |
| 477-AH | 0.0000   | 0.0302 | 0.0452 | 0.1310 | 1.0000 | 0.2290 | 0.3848 | 0.1008 | 1.0000 | 1.6804 | 0.0480 | 0.0002 | 0.2891 | 0.0000 | 0.1905 | 0.0510 | 0.0463 |
| 478-AH | 0.0000   | 0.0023 | 0.0755 | 0.4167 | 1.0000 | 0.2686 | 0.3878 | 0.4143 | 1.0000 | 1.4439 | 0.0125 | 0.0000 | 0.3113 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2686 | 0.3878 |
| 479-AH | 0.1111   | 0.3889 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7265 | 0.3648 | 0.6111 | 0.8889 | 0.5022 | 0.5813 | 0.3987 | 0.3211 | 0.1111 | 1.0000 | 0.7265 | 0.3648 |
| 480-AH | 0.0399   | 0.2174 | 0.5833 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5950 | 0.3687 | 0.7826 | 0.9601 | 0.6196 | 0.4380 | 0.2510 | 0.3216 | 0.0399 | 1.0000 | 0.5950 | 0.3687 |
| 481-AH | 0.0000   | 0.3707 | 0.5069 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6137 | 0.3890 | 0.6293 | 1.0000 | 0.6339 | 0.1485 | 0.0001 | 0.3380 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6137 | 0.3890 |
| 482-AH | 0.0000   | 0.1421 | 0.7708 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5770 | 0.4463 | 0.8579 | 1.0000 | 0.7735 | 0.1055 | 0.0001 | 0.4186 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5770 | 0.4463 |
| 483-AH | 0.0000   | 0.1436 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6653 | 0.4412 | 0.8564 | 1.0000 | 0.6631 | 0.1357 | 0.0001 | 0.3975 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6653 | 0.4412 |
| 484-AH | 0.0000   | 0.0069 | 0.4643 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4986 | 0.4406 | 0.9931 | 1.0000 | 0.8836 | 0.0449 | 0.0001 | 0.3889 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4986 | 0.4406 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.0020 | 0.0234 | 0.9615 | 1.0000 | 0.3307 | 0.4585 | 0.9595 | 1.0000 | 1.3866 | 0.0107 | 0.0000 | 0.4087 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3307 | 0.4585 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0024 | 0.0822 | 0.6364 | 0.0945 | 0.1919 | 0.0822 | 0.6364 | 2.0301 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1286 | 0.0000 | 0.1429 | 0.0268 | 0.0481 |
| 487-AH | 0.0000   | 0.0031 | 0.0203 | 0.3125 | 1.0000 | 0.2048 | 0.3511 | 0.3094 | 1.0000 | 1.7143 | 0.0102 | 0.0001 | 0.2726 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0912 | 0.1763 |
| 488-AH | 0.0000   | 0.0042 | 0.0913 | 0.2917 | 1.0000 | 0.2221 | 0.3281 | 0.2875 | 1.0000 | 1.4772 | 0.0231 | 0.0001 | 0.2341 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1110 | 0.1337 |
| 489-AH | 0.0000   | 0.0026 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5241 | 0.4979 | 0.9974 | 1.0000 | 0.9500 | 0.0318 | 0.0001 | 0.4759 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5241 | 0.4979 |
| 490-AH | 0.0496   | 0.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7210 | 0.3595 | 0.5000 | 0.9504 | 0.4986 | 0.5584 | 0.3111 | 0.3139 | 0.0496 | 1.0000 | 0.7210 | 0.3595 |
| 491-AH | 0.0000   | 0.0243 | 0.0839 | 0.6667 | 1.0000 | 0.3383 | 0.3992 | 0.6424 | 1.0000 | 1.1799 | 0.0487 | 0.0001 | 0.3504 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3383 | 0.3992 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0115 | 0.1300 | 0.7500 | 0.1175 | 0.2135 | 0.1300 | 0.7500 | 1.8170 | 0.0036 | 0.0000 | 0.1453 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0450 | 0.0701 |
| 493-AH | 0.0000   | 0.1539 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6275 | 0.4489 | 0.8461 | 1.0000 | 0.7154 | 0.1265 | 0.0001 | 0.4191 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6275 | 0.4489 |
| 494-AH | 0.0000   | 0.0057 | 0.2017 | 0.7000 | 1.0000 | 0.3541 | 0.4140 | 0.6943 | 1.0000 | 1.1695 | 0.0254 | 0.0001 | 0.3402 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3541 | 0.4140 |
| 495-AH | 0.0000   | 0.0093 | 0.0801 | 1.0000 | 1.0000 | 0.3592 | 0.4512 | 0.9907 | 1.0000 | 1.2563 | 0.0250 | 0.0001 | 0.4005 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3592 | 0.4512 |
| 496-AH | 0.0192   | 0.2463 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6943 | 0.4217 | 0.7537 | 0.9808 | 0.6074 | 0.4188 | 0.1191 | 0.3821 | 0.0192 | 1.0000 | 0.6943 | 0.4217 |
| 497-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0017 | 0.0909 | 0.0120 | 0.0277 | 0.0017 | 0.0909 | 2.3146 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0191 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0003 | 0.0006 |
| 498-AH | 0.0000   | 0.0006 | 0.0175 | 0.0451 | 0.5000 | 0.0531 | 0.1217 | 0.0445 | 0.5000 | 2.2926 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0593 | 0.0000 | 0.0769 | 0.0233 | 0.0258 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0015 | 0.5000 | 1.0000 | 0.1966 | 0.3052 | 0.5000 | 1.0000 | 1.5527 | 0.0013 | 0.0000 | 0.2521 | 0.0000 | 1.0000 | 0.1966 | 0.3052 |
| 500-AH | 0.5000   | 0.8333 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8854 | 0.2083 | 0.1667 | 0.5000 | 0.2353 | 0.8562 | 0.8205 | 0.1719 | 0.6667 | 1.0000 | 0.9744 | 0.0925 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 10% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0125 | 0.1838 | 0.7500 | 1.0000 | 0.3553 | 0.4095 | 0.7375 | 1.0000 | 1.1527 | 0.0407 | 0.0001 | 0.3405 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3553 | 0.4095 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0833 | 0.6000 | 1.0000 | 0.2828 | 0.3368 | 0.6000 | 1.0000 | 1.1911 | 0.0076 | 0.0000 | 0.2958 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2828 | 0.3368 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0060 | 0.0694 | 1.0000 | 0.1450 | 0.3198 | 0.0694 | 1.0000 | 2.2050 | 0.0014 | 0.0000 | 0.2109 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0152 | 0.0259 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0011 | 0.0981 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2141 | 0.2777 | 0.3322 | 1.0000 | 1.2974 | 0.0108 | 0.0000 | 0.2130 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1617 | 0.1886 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0031 | 0.0192 | 0.3409 | 1.0000 | 0.2108 | 0.3497 | 0.3378 | 1.0000 | 1.6589 | 0.0105 | 0.0001 | 0.2696 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0980 | 0.1776 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0149 | 0.3750 | 0.9000 | 1.0000 | 0.4287 | 0.4139 | 0.8851 | 1.0000 | 0.9657 | 0.0403 | 0.0001 | 0.3588 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4287 | 0.4139 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0198 | 0.2262 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4245 | 0.4530 | 0.9802 | 1.0000 | 1.0671 | 0.0369 | 0.0001 | 0.4137 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4245 | 0.4530 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0092 | 0.4018 | 1.0000 | 0.2671 | 0.3939 | 0.4018 | 1.0000 | 1.4747 | 0.0056 | 0.0000 | 0.3220 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2671 | 0.3939 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0089 | 0.0009 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0089 | 2.6159 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0020 | 0.3472 | 0.5500 | 0.7500 | 0.3011 | 0.2880 | 0.5480 | 0.7500 | 0.9565 | 0.0164 | 0.0000 | 0.2633 | 0.0000 | 0.7500 | 0.3011 | 0.2880 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0108 | 0.0517 | 0.2500 | 1.0000 | 0.1979 | 0.3066 | 0.2392 | 1.0000 | 1.5490 | 0.0238 | 0.0001 | 0.2290 | 0.0000 | 0.5714 | 0.1012 | 0.1596 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0323 | 0.3167 | 0.7500 | 1.0000 | 0.4081 | 0.3949 | 0.7177 | 1.0000 | 0.9677 | 0.1083 | 0.0002 | 0.3304 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4081 | 0.3949 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0136 | 0.0761 | 0.1515 | 0.0420 | 0.0536 | 0.0761 | 0.1515 | 1.2768 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0442 | 0.0000 | 0.1515 | 0.0420 | 0.0536 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0136 | 0.0962 | 0.2500 | 0.0538 | 0.0777 | 0.0962 | 0.2500 | 1.4448 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0623 | 0.0000 | 0.1739 | 0.0407 | 0.0595 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3423 | 0.7561 | 0.1794 | 0.2955 | 0.3423 | 0.7561 | 1.6469 | 0.0008 | 0.0000 | 0.2440 | 0.0000 | 0.7561 | 0.1794 | 0.2955 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0076 | 0.1250 | 0.3875 | 0.6000 | 0.1990 | 0.2131 | 0.3799 | 0.6000 | 1.0709 | 0.0145 | 0.0000 | 0.1851 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1990 | 0.2131 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0060 | 0.0222 | 0.1240 | 0.5000 | 0.0955 | 0.1392 | 0.1181 | 0.5000 | 1.4574 | 0.0074 | 0.0000 | 0.0957 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0497 | 0.0563 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0379 | 0.1795 | 0.7143 | 0.1344 | 0.2032 | 0.1795 | 0.7143 | 1.5122 | 0.0053 | 0.0000 | 0.1474 | 0.0000 | 0.4444 | 0.0957 | 0.1364 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0015 | 0.0161 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2488 | 0.3912 | 0.3319 | 1.0000 | 1.5720 | 0.0095 | 0.0001 | 0.3030 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0755 | 0.1328 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0166 | 0.1771 | 0.5833 | 1.0000 | 0.3129 | 0.3438 | 0.5667 | 1.0000 | 1.0985 | 0.0486 | 0.0001 | 0.2840 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3129 | 0.3438 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0118 | 0.4167 | 0.8000 | 0.2160 | 0.2866 | 0.4167 | 0.8000 | 1.3267 | 0.0018 | 0.0000 | 0.2400 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2160 | 0.2866 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0637 | 0.1916 | 0.6667 | 0.1411 | 0.2097 | 0.1916 | 0.6667 | 1.4864 | 0.0040 | 0.0000 | 0.1495 | 0.0000 | 0.2405 | 0.0700 | 0.0841 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0027 | 0.0258 | 0.1612 | 1.0000 | 0.1452 | 0.2705 | 0.1585 | 1.0000 | 1.8629 | 0.0117 | 0.0001 | 0.1878 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0588 | 0.1026 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2010 | 0.5429 | 0.7333 | 0.2822 | 0.3056 | 0.5429 | 0.7333 | 1.0827 | 0.0036 | 0.0000 | 0.2809 | 0.0000 | 0.7333 | 0.2822 | 0.3056 |
| 475-AH | 0.0043  | 0.0271 | 0.1515 | 0.2143 | 0.8000 | 0.1988 | 0.2220 | 0.1872 | 0.7957 | 1.1168 | 0.0832 | 0.0211 | 0.1544 | 0.0043 | 0.2143 | 0.1062 | 0.0840 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0018 | 0.0357 | 0.3095 | 0.6667 | 0.1725 | 0.2115 | 0.3077 | 0.6667 | 1.2264 | 0.0095 | 0.0000 | 0.1814 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1725 | 0.2115 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0282 | 0.0400 | 0.1310 | 1.0000 | 0.1894 | 0.3150 | 0.1027 | 1.0000 | 1.6631 | 0.0423 | 0.0002 | 0.2312 | 0.0000 | 0.1905 | 0.0472 | 0.0469 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0445 | 0.1500 | 0.6667 | 0.1385 | 0.2207 | 0.1500 | 0.6667 | 1.5934 | 0.0048 | 0.0000 | 0.1523 | 0.0000 | 0.2727 | 0.0630 | 0.0845 |
| 479-AH | 0.1111  | 0.3889 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7265 | 0.3648 | 0.6111 | 0.8889 | 0.5022 | 0.5813 | 0.3987 | 0.3211 | 0.1111 | 1.0000 | 0.7265 | 0.3648 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0200 | 0.4048 | 0.8883 | 1.0000 | 0.4265 | 0.4050 | 0.8683 | 1.0000 | 0.9495 | 0.0288 | 0.0000 | 0.3367 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4265 | 0.4050 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.1465 | 0.4709 | 0.6985 | 1.0000 | 0.4560 | 0.3461 | 0.5520 | 1.0000 | 0.7591 | 0.1069 | 0.0001 | 0.2813 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4560 | 0.3461 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2460 | 0.7292 | 1.0000 | 0.3660 | 0.3865 | 0.7292 | 1.0000 | 1.0561 | 0.0082 | 0.0000 | 0.3422 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3660 | 0.3865 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0931 | 0.4688 | 0.6944 | 1.0000 | 0.4357 | 0.3330 | 0.6014 | 1.0000 | 0.7644 | 0.0938 | 0.0001 | 0.2863 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4357 | 0.3330 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0069 | 0.4643 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4986 | 0.4406 | 0.9931 | 1.0000 | 0.8836 | 0.0449 | 0.0001 | 0.3889 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4986 | 0.4406 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0019 | 0.0196 | 0.1191 | 1.0000 | 0.1918 | 0.3603 | 0.1172 | 1.0000 | 1.8791 | 0.0059 | 0.0000 | 0.2695 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0265 | 0.0536 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0224 | 0.6364 | 0.0773 | 0.1845 | 0.0224 | 0.6364 | 2.3858 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1201 | 0.0000 | 0.0367 | 0.0034 | 0.0102 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0040 | 0.0106 | 0.0900 | 0.0122 | 0.0231 | 0.0106 | 0.0900 | 1.8992 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0143 | 0.0000 | 0.0227 | 0.0048 | 0.0064 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0042 | 0.0913 | 0.2917 | 1.0000 | 0.2221 | 0.3281 | 0.2875 | 1.0000 | 1.4772 | 0.0231 | 0.0001 | 0.2341 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1110 | 0.1337 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.6667 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5237 | 0.4982 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9513 | 0.0159 | 0.0000 | 0.4763 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5237 | 0.4982 |
| 490-AH | 0.0496  | 0.3000 | 0.4286 | 0.5833 | 1.0000 | 0.4664 | 0.2775 | 0.2833 | 0.9504 | 0.5951 | 0.3708 | 0.2513 | 0.2023 | 0.0496 | 1.0000 | 0.4664 | 0.2775 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0055 | 0.0235 | 0.0935 | 0.6667 | 0.1235 | 0.2213 | 0.0880 | 0.6667 | 1.7926 | 0.0097 | 0.0001 | 0.1516 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0302 | 0.0360 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0115 | 0.1300 | 0.7500 | 0.1174 | 0.2136 | 0.1300 | 0.7500 | 1.8192 | 0.0026 | 0.0000 | 0.1453 | 0.0000 | 0.2222 | 0.0449 | 0.0702 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0410 | 0.3864 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5336 | 0.4449 | 0.9590 | 1.0000 | 0.8338 | 0.0953 | 0.0001 | 0.4081 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5336 | 0.4449 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0055 | 0.2017 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2520 | 0.2852 | 0.3945 | 1.0000 | 1.1319 | 0.0195 | 0.0001 | 0.2338 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2021 | 0.2110 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0066 | 0.0766 | 0.3750 | 1.0000 | 0.2753 | 0.3829 | 0.3684 | 1.0000 | 1.3911 | 0.0147 | 0.0000 | 0.2999 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1080 | 0.1472 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1143 | 0.2756 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4832 | 0.4198 | 0.8857 | 1.0000 | 0.8687 | 0.0917 | 0.0001 | 0.3855 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4832 | 0.4198 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0017 | 0.0909 | 0.0120 | 0.0277 | 0.0017 | 0.0909 | 2.3146 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0191 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0003 | 0.0006 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0006 | 0.0175 | 0.0451 | 0.5000 | 0.0531 | 0.1217 | 0.0445 | 0.5000 | 2.2926 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0593 | 0.0000 | 0.0769 | 0.0233 | 0.0258 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0015 | 0.0693 | 0.1333 | 0.0324 | 0.0438 | 0.0693 | 0.1333 | 1.3502 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0380 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0324 | 0.0438 |
| 500-AH | 0.2222  | 0.7083 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8101 | 0.2752 | 0.2917 | 0.7778 | 0.3398 | 0.7389 | 0.6316 | 0.2137 | 0.5000 | 1.0000 | 0.8940 | 0.1632 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 20% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0125 | 0.1838 | 0.7500 | 1.0000 | 0.3553 | 0.4095 | 0.7375 | 1.0000 | 1.1527 | 0.0407 | 0.0001 | 0.3405 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3553 | 0.4095 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0833 | 0.6000 | 1.0000 | 0.2744 | 0.3274 | 0.6000 | 1.0000 | 1.1931 | 0.0075 | 0.0000 | 0.2864 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2744 | 0.3274 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0445 | 0.9000 | 0.1144 | 0.2735 | 0.0445 | 0.9000 | 2.3908 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1732 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0155 | 0.0253 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0011 | 0.0112 | 0.1969 | 0.3000 | 0.0878 | 0.1195 | 0.1958 | 0.3000 | 1.3616 | 0.0049 | 0.0000 | 0.1033 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0878 | 0.1195 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0031 | 0.0192 | 0.3409 | 1.0000 | 0.2108 | 0.3497 | 0.3378 | 1.0000 | 1.6589 | 0.0105 | 0.0001 | 0.2696 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0980 | 0.1776 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0138 | 0.1801 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3190 | 0.3588 | 0.4862 | 1.0000 | 1.1247 | 0.0299 | 0.0001 | 0.2983 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3190 | 0.3588 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0090 | 0.0500 | 0.5452 | 1.0000 | 0.2828 | 0.4131 | 0.5362 | 1.0000 | 1.4611 | 0.0186 | 0.0001 | 0.3408 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2828 | 0.4131 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0046 | 0.4018 | 1.0000 | 0.2503 | 0.3679 | 0.4018 | 1.0000 | 1.4699 | 0.0023 | 0.0000 | 0.3034 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2503 | 0.3679 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0089 | 0.0009 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0089 | 2.6159 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0020 | 0.2440 | 0.5273 | 0.7500 | 0.2672 | 0.2716 | 0.5252 | 0.7500 | 1.0166 | 0.0150 | 0.0000 | 0.2330 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2672 | 0.2716 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0073 | 0.0189 | 0.1587 | 0.5714 | 0.1234 | 0.1912 | 0.1514 | 0.5714 | 1.5493 | 0.0106 | 0.0001 | 0.1469 | 0.0000 | 0.2083 | 0.0396 | 0.0605 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0316 | 0.1317 | 0.4167 | 1.0000 | 0.2578 | 0.3027 | 0.3851 | 1.0000 | 1.1744 | 0.0622 | 0.0002 | 0.2400 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2083 | 0.2371 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0115 | 0.0364 | 0.1124 | 0.0247 | 0.0354 | 0.0364 | 0.1124 | 1.4326 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0273 | 0.0000 | 0.0870 | 0.0189 | 0.0275 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0119 | 0.0300 | 0.1698 | 0.0329 | 0.0522 | 0.0300 | 0.1698 | 1.5851 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0375 | 0.0000 | 0.0329 | 0.0099 | 0.0124 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2459 | 0.7188 | 0.1464 | 0.2529 | 0.2459 | 0.7188 | 1.7278 | 0.0003 | 0.0000 | 0.2026 | 0.0000 | 0.5833 | 0.1082 | 0.2088 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0190 | 0.2478 | 0.6000 | 0.1239 | 0.1875 | 0.2478 | 0.6000 | 1.5142 | 0.0044 | 0.0000 | 0.1540 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1239 | 0.1875 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0013 | 0.0076 | 0.1240 | 0.5000 | 0.0913 | 0.1418 | 0.1228 | 0.5000 | 1.5527 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0993 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0449 | 0.0594 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0236 | 0.1489 | 0.3500 | 0.0921 | 0.1264 | 0.1489 | 0.3500 | 1.3718 | 0.0043 | 0.0000 | 0.1015 | 0.0000 | 0.3500 | 0.0921 | 0.1264 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0015 | 0.0161 | 0.3333 | 1.0000 | 0.2488 | 0.3912 | 0.3319 | 1.0000 | 1.5720 | 0.0095 | 0.0001 | 0.3030 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0755 | 0.1328 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0166 | 0.1155 | 0.3095 | 0.9000 | 0.2207 | 0.2829 | 0.2929 | 0.9000 | 1.2815 | 0.0234 | 0.0001 | 0.2083 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1285 | 0.1371 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2407 | 0.5833 | 0.1442 | 0.2019 | 0.2407 | 0.5833 | 1.4007 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1622 | 0.0000 | 0.5833 | 0.1442 | 0.2019 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0423 | 0.1145 | 0.5769 | 0.1060 | 0.1735 | 0.1145 | 0.5769 | 1.6373 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1210 | 0.0000 | 0.2405 | 0.0476 | 0.0694 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0027 | 0.0141 | 0.0541 | 0.6667 | 0.0630 | 0.1629 | 0.0514 | 0.6667 | 2.5855 | 0.0050 | 0.0001 | 0.0766 | 0.0000 | 0.0725 | 0.0227 | 0.0256 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1955 | 0.4778 | 0.5769 | 0.2385 | 0.2513 | 0.4778 | 0.5769 | 1.0536 | 0.0022 | 0.0000 | 0.2385 | 0.0000 | 0.5769 | 0.2385 | 0.2513 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0138 | 0.0616 | 0.1315 | 0.4615 | 0.1066 | 0.1343 | 0.1176 | 0.4615 | 1.2597 | 0.0217 | 0.0001 | 0.0969 | 0.0000 | 0.2308 | 0.0637 | 0.0670 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0217 | 0.2405 | 0.3750 | 0.1164 | 0.1379 | 0.2405 | 0.3750 | 1.1851 | 0.0052 | 0.0000 | 0.1226 | 0.0000 | 0.3750 | 0.1164 | 0.1379 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0241 | 0.0331 | 0.1270 | 0.7500 | 0.1510 | 0.2436 | 0.1028 | 0.7500 | 1.6135 | 0.0365 | 0.0002 | 0.1810 | 0.0000 | 0.1905 | 0.0426 | 0.0471 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0025 | 0.0686 | 0.2857 | 0.0474 | 0.0849 | 0.0686 | 0.2857 | 1.7907 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0607 | 0.0000 | 0.0889 | 0.0187 | 0.0319 |
| 479-AH | 0.1111  | 0.3889 | 0.7500 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6848 | 0.3489 | 0.6111 | 0.8889 | 0.5095 | 0.5526 | 0.3890 | 0.2944 | 0.1111 | 1.0000 | 0.6848 | 0.3489 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0200 | 0.3742 | 0.7097 | 1.0000 | 0.3920 | 0.3824 | 0.6897 | 1.0000 | 0.9756 | 0.0271 | 0.0000 | 0.3056 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3920 | 0.3824 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.1210 | 0.4477 | 0.6450 | 0.9333 | 0.4083 | 0.3357 | 0.5240 | 0.9333 | 0.8221 | 0.0546 | 0.0001 | 0.2883 | 0.0000 | 0.9333 | 0.4083 | 0.3357 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1463 | 0.5934 | 0.9048 | 0.3083 | 0.3502 | 0.5934 | 0.9048 | 1.1359 | 0.0041 | 0.0000 | 0.3103 | 0.0000 | 0.9048 | 0.3083 | 0.3502 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0483 | 0.2506 | 0.5292 | 0.7368 | 0.2996 | 0.2723 | 0.4809 | 0.7368 | 0.9088 | 0.0614 | 0.0001 | 0.2429 | 0.0000 | 0.7368 | 0.2996 | 0.2723 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0027 | 0.4643 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4931 | 0.4452 | 0.9973 | 1.0000 | 0.9030 | 0.0286 | 0.0000 | 0.3944 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4931 | 0.4452 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0064 | 0.0533 | 1.0000 | 0.1545 | 0.3292 | 0.0533 | 1.0000 | 2.1312 | 0.0020 | 0.0000 | 0.2305 | 0.0000 | 0.0685 | 0.0126 | 0.0203 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0224 | 0.6364 | 0.0625 | 0.1626 | 0.0224 | 0.6364 | 2.6034 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0959 | 0.0000 | 0.0367 | 0.0034 | 0.0102 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0078 | 0.0900 | 0.0109 | 0.0235 | 0.0078 | 0.0900 | 2.1661 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0095 | 0.0018 | 0.0031 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0032 | 0.0774 | 0.1667 | 1.0000 | 0.2014 | 0.3287 | 0.1635 | 1.0000 | 1.6322 | 0.0107 | 0.0000 | 0.2245 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0873 | 0.1121 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0295 | 0.1093 | 0.8000 | 0.1201 | 0.2147 | 0.1093 | 0.8000 | 1.7876 | 0.0048 | 0.0000 | 0.1446 | 0.0000 | 0.1429 | 0.0329 | 0.0425 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.1020 | 0.4221 | 0.5000 | 0.7500 | 0.3641 | 0.2376 | 0.3980 | 0.7500 | 0.6527 | 0.0913 | 0.0001 | 0.1958 | 0.0000 | 0.7500 | 0.3641 | 0.2376 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0108 | 0.0682 | 0.4286 | 0.0695 | 0.1240 | 0.0682 | 0.4286 | 1.7852 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0904 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0162 | 0.0274 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0115 | 0.0778 | 0.7500 | 0.0823 | 0.1853 | 0.0778 | 0.7500 | 2.2516 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1021 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0378 | 0.0533 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0410 | 0.3540 | 0.8091 | 1.0000 | 0.4425 | 0.4014 | 0.7681 | 1.0000 | 0.9072 | 0.0752 | 0.0001 | 0.3568 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4425 | 0.4014 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0067 | 0.1458 | 0.5714 | 0.1033 | 0.1723 | 0.1458 | 0.5714 | 1.6683 | 0.0033 | 0.0000 | 0.1290 | 0.0000 | 0.2857 | 0.0487 | 0.0861 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0066 | 0.0680 | 0.1270 | 0.5000 | 0.0913 | 0.1241 | 0.1204 | 0.5000 | 1.3594 | 0.0082 | 0.0000 | 0.0812 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0641 | 0.0615 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1143 | 0.2756 | 0.4853 | 0.8889 | 0.3249 | 0.2629 | 0.3710 | 0.8889 | 0.8090 | 0.0727 | 0.0001 | 0.2074 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3249 | 0.2629 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0690 | 0.0066 | 0.0179 | 0.0000 | 0.0690 | 2.7004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0108 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0175 | 0.0444 | 0.0727 | 0.0246 | 0.0253 | 0.0444 | 0.0727 | 1.0285 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0228 | 0.0000 | 0.0727 | 0.0246 | 0.0253 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0242 | 0.0882 | 0.0176 | 0.0275 | 0.0242 | 0.0882 | 1.5620 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0208 | 0.0000 | 0.0556 | 0.0094 | 0.0162 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.2389 | 0.7750 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6641 | 0.3635 | 0.7611 | 1.0000 | 0.5474 | 0.3022 | 0.0002 | 0.3076 | 0.0000 | 1.0000 | 0.6641 | 0.3635 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 30% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0125 | 0.1838 | 0.7500 | 1.0000 | 0.3553 | 0.4095 | 0.7375 | 1.0000 | 1.1527 | 0.0407 | 0.0001 | 0.3405 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3553 | 0.4095 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0801 | 0.4006 | 0.6000 | 0.2106 | 0.2408 | 0.4006 | 0.6000 | 1.1436 | 0.0030 | 0.0000 | 0.2169 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2106 | 0.2408 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0199 | 0.9000 | 0.0994 | 0.2600 | 0.0199 | 0.9000 | 2.6150 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1626 | 0.0000 | 0.0359 | 0.0065 | 0.0116 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0085 | 0.1409 | 0.3000 | 0.0754 | 0.1082 | 0.1409 | 0.3000 | 1.4350 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0885 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0754 | 0.1082 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0031 | 0.0192 | 0.3409 | 1.0000 | 0.2108 | 0.3497 | 0.3378 | 1.0000 | 1.6589 | 0.0105 | 0.0001 | 0.2696 | 0.0000 | 0.5000 | 0.0980 | 0.1776 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1542 | 0.5000 | 1.0000 | 0.2881 | 0.3376 | 0.5000 | 1.0000 | 1.1720 | 0.0091 | 0.0000 | 0.2828 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2881 | 0.3376 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0043 | 0.0500 | 0.2201 | 1.0000 | 0.2325 | 0.3667 | 0.2158 | 1.0000 | 1.5769 | 0.0109 | 0.0000 | 0.2700 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0664 | 0.0867 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0024 | 0.3333 | 0.6667 | 0.1772 | 0.2491 | 0.3333 | 0.6667 | 1.4057 | 0.0014 | 0.0000 | 0.2126 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1772 | 0.2491 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0089 | 0.0006 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0089 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1703 | 0.4495 | 0.5714 | 0.2305 | 0.2372 | 0.4495 | 0.5714 | 1.0292 | 0.0093 | 0.0000 | 0.2116 | 0.0000 | 0.5714 | 0.2305 | 0.2372 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0185 | 0.0935 | 0.5714 | 0.1108 | 0.1869 | 0.0935 | 0.5714 | 1.6872 | 0.0028 | 0.0000 | 0.1368 | 0.0000 | 0.1084 | 0.0266 | 0.0363 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0316 | 0.1317 | 0.4167 | 1.0000 | 0.2578 | 0.3027 | 0.3851 | 1.0000 | 1.1744 | 0.0622 | 0.0002 | 0.2400 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2083 | 0.2371 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0593 | 0.0103 | 0.0224 | 0.0000 | 0.0593 | 2.1640 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0168 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0135 | 0.0471 | 0.0085 | 0.0157 | 0.0135 | 0.0471 | 1.8515 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0127 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0059 | 0.0122 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1586 | 0.5075 | 0.0961 | 0.1690 | 0.1586 | 0.5075 | 1.7592 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1321 | 0.0000 | 0.2742 | 0.0422 | 0.0884 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0045 | 0.2155 | 0.3871 | 0.0959 | 0.1478 | 0.2155 | 0.3871 | 1.5408 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1273 | 0.0000 | 0.3871 | 0.0959 | 0.1478 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0034 | 0.1208 | 0.4286 | 0.0749 | 0.1211 | 0.1208 | 0.4286 | 1.6157 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0909 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0514 | 0.0786 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0349 | 0.2821 | 0.0351 | 0.0727 | 0.0349 | 0.2821 | 2.0702 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0465 | 0.0000 | 0.0514 | 0.0078 | 0.0150 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0045 | 0.0588 | 1.0000 | 0.1077 | 0.2598 | 0.0588 | 1.0000 | 2.4111 | 0.0011 | 0.0000 | 0.1554 | 0.0000 | 0.0968 | 0.0121 | 0.0265 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0131 | 0.0476 | 0.1474 | 0.9000 | 0.1563 | 0.2606 | 0.1343 | 0.9000 | 1.6672 | 0.0142 | 0.0001 | 0.1770 | 0.0000 | 0.2857 | 0.0667 | 0.0843 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1393 | 0.2895 | 0.0683 | 0.1019 | 0.1393 | 0.2895 | 1.4909 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0853 | 0.0000 | 0.2895 | 0.0683 | 0.1019 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1048 | 0.2079 | 0.0518 | 0.0743 | 0.1048 | 0.2079 | 1.4332 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0621 | 0.0000 | 0.2079 | 0.0518 | 0.0743 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0042 | 0.0148 | 0.0725 | 0.0137 | 0.0224 | 0.0148 | 0.0725 | 1.6312 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0186 | 0.0039 | 0.0057 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1897 | 0.4123 | 0.4894 | 0.2115 | 0.2200 | 0.4123 | 0.4894 | 1.0402 | 0.0021 | 0.0000 | 0.2115 | 0.0000 | 0.4894 | 0.2115 | 0.2200 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0056 | 0.0322 | 0.0598 | 0.1800 | 0.0408 | 0.0459 | 0.0542 | 0.1800 | 1.1238 | 0.0051 | 0.0000 | 0.0326 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0315 | 0.0279 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0075 | 0.1255 | 0.2667 | 0.0704 | 0.0960 | 0.1255 | 0.2667 | 1.3634 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0773 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0704 | 0.0960 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0201 | 0.0311 | 0.0706 | 0.7500 | 0.1083 | 0.1987 | 0.0504 | 0.7500 | 1.8350 | 0.0183 | 0.0001 | 0.1281 | 0.0000 | 0.0916 | 0.0295 | 0.0230 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0184 | 0.2500 | 0.0289 | 0.0678 | 0.0184 | 0.2500 | 2.3465 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0416 | 0.0000 | 0.0363 | 0.0056 | 0.0111 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.1125 | 0.3056 | 0.5500 | 1.0000 | 0.3734 | 0.3349 | 0.4375 | 1.0000 | 0.8968 | 0.0853 | 0.0001 | 0.2677 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3734 | 0.3349 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0200 | 0.3285 | 0.6977 | 1.0000 | 0.3829 | 0.3784 | 0.6777 | 1.0000 | 0.9883 | 0.0265 | 0.0000 | 0.3079 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3829 | 0.3784 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0529 | 0.4477 | 0.6375 | 0.9333 | 0.3881 | 0.3384 | 0.5846 | 0.9333 | 0.8720 | 0.0471 | 0.0001 | 0.2968 | 0.0000 | 0.9333 | 0.3881 | 0.3384 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0269 | 0.5439 | 0.9048 | 0.2754 | 0.3524 | 0.5439 | 0.9048 | 1.2793 | 0.0021 | 0.0000 | 0.3090 | 0.0000 | 0.9048 | 0.2754 | 0.3524 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0200 | 0.1757 | 0.5120 | 0.7037 | 0.2565 | 0.2625 | 0.4920 | 0.7037 | 1.0236 | 0.0191 | 0.0000 | 0.2214 | 0.0000 | 0.7037 | 0.2565 | 0.2625 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0027 | 0.4643 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4931 | 0.4452 | 0.9973 | 1.0000 | 0.9030 | 0.0286 | 0.0000 | 0.3944 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4931 | 0.4452 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0146 | 1.0000 | 0.1301 | 0.3264 | 0.0146 | 1.0000 | 2.5095 | 0.0002 | 0.0000 | 0.2079 | 0.0000 | 0.0163 | 0.0022 | 0.0055 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0224 | 0.6364 | 0.0606 | 0.1620 | 0.0224 | 0.6364 | 2.6738 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0928 | 0.0000 | 0.0367 | 0.0034 | 0.0102 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0044 | 0.0900 | 0.0099 | 0.0238 | 0.0044 | 0.0900 | 2.4011 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0000 | 0.0088 | 0.0007 | 0.0024 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0032 | 0.0774 | 0.1667 | 1.0000 | 0.2014 | 0.3287 | 0.1635 | 1.0000 | 1.6322 | 0.0107 | 0.0000 | 0.2245 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0873 | 0.1121 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0166 | 0.0934 | 0.2941 | 0.0671 | 0.0994 | 0.0934 | 0.2941 | 1.4814 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0745 | 0.0000 | 0.1489 | 0.0347 | 0.0485 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0772 | 0.2971 | 0.3915 | 0.6429 | 0.2575 | 0.2018 | 0.3144 | 0.6429 | 0.7835 | 0.0648 | 0.0001 | 0.1657 | 0.0000 | 0.6429 | 0.2575 | 0.2018 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0071 | 0.0383 | 0.2500 | 0.0397 | 0.0786 | 0.0383 | 0.2500 | 1.9802 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0509 | 0.0000 | 0.0532 | 0.0116 | 0.0179 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0092 | 0.0778 | 0.4118 | 0.0595 | 0.1060 | 0.0778 | 0.4118 | 1.7804 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0685 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0360 | 0.0507 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0410 | 0.3391 | 0.7000 | 1.0000 | 0.3837 | 0.3454 | 0.6590 | 1.0000 | 0.9002 | 0.0456 | 0.0001 | 0.2955 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3837 | 0.3454 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0503 | 0.4118 | 0.0438 | 0.1031 | 0.0503 | 0.4118 | 2.3535 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0585 | 0.0000 | 0.0923 | 0.0193 | 0.0327 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0066 | 0.0680 | 0.1250 | 0.5000 | 0.0856 | 0.1225 | 0.1184 | 0.5000 | 1.4311 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0753 | 0.0000 | 0.1515 | 0.0580 | 0.0548 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1143 | 0.2179 | 0.3877 | 0.7826 | 0.2761 | 0.2464 | 0.2734 | 0.7826 | 0.8924 | 0.0408 | 0.0001 | 0.1848 | 0.0000 | 0.7826 | 0.2761 | 0.2464 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0236 | 0.0028 | 0.0069 | 0.0000 | 0.0236 | 2.4372 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0065 | 0.0233 | 0.0727 | 0.0169 | 0.0228 | 0.0233 | 0.0727 | 1.3534 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0175 | 0.0000 | 0.0566 | 0.0131 | 0.0179 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0257 | 0.0021 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0257 | 3.1530 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.2109 | 0.5048 | 0.8750 | 1.0000 | 0.5100 | 0.3538 | 0.6641 | 1.0000 | 0.6937 | 0.2089 | 0.0002 | 0.3136 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5100 | 0.3538 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 40% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0112 | 0.1088 | 0.3429 | 1.0000 | 0.2595 | 0.3408 | 0.3316 | 1.0000 | 1.3131 | 0.0164 | 0.0000 | 0.2568 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1537 | 0.1939 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0343 | 0.3250 | 0.6000 | 0.1862 | 0.2322 | 0.3250 | 0.6000 | 1.2471 | 0.0018 | 0.0000 | 0.2009 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1862 | 0.2322 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0199 | 0.9000 | 0.0952 | 0.2526 | 0.0199 | 0.9000 | 2.6532 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1560 | 0.0000 | 0.0359 | 0.0061 | 0.0117 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1007 | 0.2857 | 0.0624 | 0.0984 | 0.1007 | 0.2857 | 1.5758 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0785 | 0.0000 | 0.2353 | 0.0475 | 0.0810 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0132 | 0.1325 | 0.6000 | 0.1051 | 0.1842 | 0.1325 | 0.6000 | 1.7528 | 0.0025 | 0.0000 | 0.1277 | 0.0000 | 0.1818 | 0.0415 | 0.0628 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1542 | 0.5000 | 1.0000 | 0.2881 | 0.3376 | 0.5000 | 1.0000 | 1.1720 | 0.0091 | 0.0000 | 0.2828 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2881 | 0.3376 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0043 | 0.0500 | 0.2201 | 1.0000 | 0.2325 | 0.3667 | 0.2158 | 1.0000 | 1.5771 | 0.0109 | 0.0000 | 0.2700 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0664 | 0.0868 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2212 | 0.3529 | 0.1022 | 0.1479 | 0.2212 | 0.3529 | 1.4475 | 0.0007 | 0.0000 | 0.1213 | 0.0000 | 0.3529 | 0.1022 | 0.1479 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0089 | 0.0006 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0089 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0285 | 0.3750 | 0.5556 | 0.1818 | 0.2191 | 0.3750 | 0.5556 | 1.2055 | 0.0060 | 0.0000 | 0.1959 | 0.0000 | 0.5556 | 0.1818 | 0.2191 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0096 | 0.0769 | 0.5294 | 0.0696 | 0.1390 | 0.0769 | 0.5294 | 1.9969 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0889 | 0.0000 | 0.1084 | 0.0244 | 0.0389 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0167 | 0.0672 | 0.3000 | 0.5000 | 0.1591 | 0.1813 | 0.2833 | 0.5000 | 1.1394 | 0.0268 | 0.0001 | 0.1569 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1591 | 0.1813 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0549 | 0.0077 | 0.0172 | 0.0000 | 0.0549 | 2.2281 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0126 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0265 | 0.0031 | 0.0085 | 0.0000 | 0.0265 | 2.7388 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1192 | 0.4126 | 0.0785 | 0.1423 | 0.1192 | 0.4126 | 1.8141 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1079 | 0.0000 | 0.2009 | 0.0314 | 0.0654 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1837 | 0.3871 | 0.0907 | 0.1463 | 0.1837 | 0.3871 | 1.6126 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1226 | 0.0000 | 0.3871 | 0.0907 | 0.1463 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0025 | 0.0571 | 0.4000 | 0.0468 | 0.1027 | 0.0571 | 0.4000 | 2.1962 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0616 | 0.0000 | 0.0625 | 0.0141 | 0.0245 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0946 | 0.0130 | 0.0298 | 0.0000 | 0.0946 | 2.3006 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0211 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0045 | 0.0588 | 1.0000 | 0.1077 | 0.2598 | 0.0588 | 1.0000 | 2.4111 | 0.0011 | 0.0000 | 0.1554 | 0.0000 | 0.0968 | 0.0121 | 0.0265 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0114 | 0.0354 | 0.1201 | 0.7692 | 0.1345 | 0.2350 | 0.1087 | 0.7692 | 1.7474 | 0.0125 | 0.0001 | 0.1526 | 0.0000 | 0.1887 | 0.0511 | 0.0589 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0904 | 0.2529 | 0.0525 | 0.0809 | 0.0904 | 0.2529 | 1.5430 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0636 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0391 | 0.0629 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0608 | 0.1292 | 0.0314 | 0.0459 | 0.0608 | 0.1292 | 1.4647 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0392 | 0.0000 | 0.1292 | 0.0314 | 0.0459 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0097 | 0.0725 | 0.0092 | 0.0187 | 0.0097 | 0.0725 | 2.0284 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0112 | 0.0000 | 0.0127 | 0.0032 | 0.0047 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0940 | 0.4044 | 0.4717 | 0.1951 | 0.2103 | 0.4044 | 0.4717 | 1.0779 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1960 | 0.0000 | 0.4717 | 0.1951 | 0.2103 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0227 | 0.0422 | 0.0750 | 0.0228 | 0.0247 | 0.0422 | 0.0750 | 1.0812 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0204 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0228 | 0.0247 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0503 | 0.0909 | 0.0235 | 0.0358 | 0.0503 | 0.0909 | 1.5227 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0297 | 0.0000 | 0.0909 | 0.0235 | 0.0358 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0135 | 0.0256 | 0.0347 | 0.5714 | 0.0817 | 0.1622 | 0.0213 | 0.5714 | 1.9851 | 0.0086 | 0.0001 | 0.1022 | 0.0000 | 0.0359 | 0.0188 | 0.0128 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0128 | 0.2414 | 0.0268 | 0.0654 | 0.0128 | 0.2414 | 2.4420 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0403 | 0.0000 | 0.0142 | 0.0020 | 0.0048 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0024 | 0.3056 | 0.4410 | 0.8889 | 0.3104 | 0.3120 | 0.4385 | 0.8889 | 1.0054 | 0.0201 | 0.0000 | 0.2504 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3104 | 0.3120 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0200 | 0.2853 | 0.4970 | 0.9737 | 0.3456 | 0.3473 | 0.4770 | 0.9737 | 1.0050 | 0.0244 | 0.0000 | 0.2854 | 0.0000 | 0.9737 | 0.3456 | 0.3473 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.4477 | 0.6375 | 0.8485 | 0.3706 | 0.3293 | 0.6375 | 0.8485 | 0.8886 | 0.0159 | 0.0000 | 0.2947 | 0.0000 | 0.8485 | 0.3706 | 0.3293 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0255 | 0.5166 | 0.9048 | 0.2718 | 0.3494 | 0.5166 | 0.9048 | 1.2852 | 0.0020 | 0.0000 | 0.3049 | 0.0000 | 0.9048 | 0.2718 | 0.3494 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0180 | 0.1693 | 0.2992 | 0.6829 | 0.1995 | 0.2147 | 0.2812 | 0.6829 | 1.0761 | 0.0156 | 0.0000 | 0.1711 | 0.0000 | 0.6829 | 0.1995 | 0.2147 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1065 | 0.3319 | 1.0000 | 0.2428 | 0.3415 | 0.3319 | 1.0000 | 1.4064 | 0.0078 | 0.0000 | 0.2643 | 0.0000 | 0.8000 | 0.1448 | 0.2260 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0137 | 1.0000 | 0.1236 | 0.3275 | 0.0137 | 1.0000 | 2.6494 | 0.0002 | 0.0000 | 0.2095 | 0.0000 | 0.0273 | 0.0039 | 0.0084 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0180 | 0.4000 | 0.0415 | 0.1036 | 0.0180 | 0.4000 | 2.4950 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0630 | 0.0000 | 0.0360 | 0.0028 | 0.0100 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0091 | 0.0239 | 0.0000 | 0.0900 | 2.6082 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0149 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0061 | 0.0163 | 0.1667 | 0.0229 | 0.0439 | 0.0163 | 0.1667 | 1.9162 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0287 | 0.0000 | 0.0191 | 0.0053 | 0.0067 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0049 | 0.0622 | 0.1944 | 0.0406 | 0.0624 | 0.0622 | 0.1944 | 1.5365 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0483 | 0.0000 | 0.1489 | 0.0303 | 0.0486 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0772 | 0.2272 | 0.3239 | 0.5172 | 0.2154 | 0.1686 | 0.2467 | 0.5172 | 0.7826 | 0.0565 | 0.0001 | 0.1395 | 0.0000 | 0.5172 | 0.2154 | 0.1686 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0074 | 0.2222 | 0.0180 | 0.0552 | 0.0074 | 0.2222 | 3.0687 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0278 | 0.0000 | 0.0083 | 0.0021 | 0.0035 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0092 | 0.0778 | 0.4118 | 0.0595 | 0.1060 | 0.0778 | 0.4118 | 1.7804 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0685 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0360 | 0.0507 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0410 | 0.3135 | 0.5317 | 0.8889 | 0.3399 | 0.3030 | 0.4907 | 0.8889 | 0.8913 | 0.0424 | 0.0001 | 0.2526 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3399 | 0.3030 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0482 | 0.4118 | 0.0426 | 0.1034 | 0.0482 | 0.4118 | 2.4263 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0586 | 0.0000 | 0.0909 | 0.0180 | 0.0326 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0043 | 0.0382 | 0.1250 | 0.3684 | 0.0724 | 0.0951 | 0.1207 | 0.3684 | 1.3130 | 0.0069 | 0.0000 | 0.0671 | 0.0000 | 0.1515 | 0.0527 | 0.0549 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.1132 | 0.2163 | 0.3520 | 0.7826 | 0.2539 | 0.2175 | 0.2388 | 0.7826 | 0.8566 | 0.0390 | 0.0001 | 0.1591 | 0.0000 | 0.5556 | 0.2186 | 0.1714 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0236 | 0.0028 | 0.0069 | 0.0000 | 0.0236 | 2.4372 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0094 | 0.0727 | 0.0089 | 0.0185 | 0.0094 | 0.0727 | 2.0804 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0108 | 0.0000 | 0.0109 | 0.0030 | 0.0044 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0257 | 0.0021 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0257 | 3.1670 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.2109 | 0.3333 | 0.8750 | 1.0000 | 0.4505 | 0.3581 | 0.6641 | 1.0000 | 0.7948 | 0.1641 | 0.0002 | 0.3027 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4505 | 0.3581 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 50% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0112 | 0.1088 | 0.3429 | 1.0000 | 0.2595 | 0.3408 | 0.3316 | 1.0000 | 1.3131 | 0.0164 | 0.0000 | 0.2568 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1537 | 0.1939 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0202 | 0.2679 | 0.6000 | 0.1540 | 0.2182 | 0.2679 | 0.6000 | 1.4171 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1756 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1540 | 0.2182 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0097 | 0.9000 | 0.0759 | 0.2299 | 0.0097 | 0.9000 | 3.0312 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1276 | 0.0000 | 0.0217 | 0.0029 | 0.0075 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0737 | 0.2174 | 0.0431 | 0.0704 | 0.0737 | 0.2174 | 1.6339 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0538 | 0.0000 | 0.0962 | 0.0205 | 0.0357 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0132 | 0.1325 | 0.6000 | 0.1051 | 0.1842 | 0.1325 | 0.6000 | 1.7528 | 0.0025 | 0.0000 | 0.1277 | 0.0000 | 0.1818 | 0.0415 | 0.0628 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0622 | 0.4318 | 1.0000 | 0.2356 | 0.3162 | 0.4318 | 1.0000 | 1.3424 | 0.0052 | 0.0000 | 0.2482 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2356 | 0.3162 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0284 | 0.1946 | 0.8889 | 0.1830 | 0.2891 | 0.1946 | 0.8889 | 1.5798 | 0.0057 | 0.0000 | 0.2121 | 0.0000 | 0.2041 | 0.0543 | 0.0773 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0103 | 0.0663 | 0.0110 | 0.0211 | 0.0103 | 0.0663 | 1.9149 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0156 | 0.0000 | 0.0128 | 0.0016 | 0.0040 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0089 | 0.0006 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0089 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0229 | 0.2950 | 0.5000 | 0.1291 | 0.1770 | 0.2950 | 0.5000 | 1.3707 | 0.0021 | 0.0000 | 0.1511 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1291 | 0.1770 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0151 | 0.1833 | 0.0192 | 0.0467 | 0.0151 | 0.1833 | 2.4307 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0274 | 0.0000 | 0.0191 | 0.0023 | 0.0059 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0167 | 0.0672 | 0.3000 | 0.5000 | 0.1591 | 0.1813 | 0.2833 | 0.5000 | 1.1394 | 0.0268 | 0.0001 | 0.1569 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1591 | 0.1813 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0318 | 0.0020 | 0.0079 | 0.0000 | 0.0318 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0652 | 0.3068 | 0.0553 | 0.1051 | 0.0652 | 0.3068 | 1.9016 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0829 | 0.0000 | 0.1303 | 0.0100 | 0.0361 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1481 | 0.3409 | 0.0765 | 0.1264 | 0.1481 | 0.3409 | 1.6516 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1052 | 0.0000 | 0.3409 | 0.0765 | 0.1264 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0306 | 0.1500 | 0.0208 | 0.0400 | 0.0306 | 0.1500 | 1.9246 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0275 | 0.0000 | 0.0571 | 0.0122 | 0.0211 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0451 | 0.0051 | 0.0140 | 0.0000 | 0.0451 | 2.7517 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0089 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0163 | 0.1500 | 0.0249 | 0.0477 | 0.0163 | 0.1500 | 1.9147 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0349 | 0.0000 | 0.0195 | 0.0034 | 0.0063 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0301 | 0.1081 | 0.6500 | 0.1072 | 0.1972 | 0.1081 | 0.6500 | 1.8387 | 0.0018 | 0.0000 | 0.1268 | 0.0000 | 0.1415 | 0.0374 | 0.0493 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0329 | 0.2529 | 0.0369 | 0.0759 | 0.0329 | 0.2529 | 2.0564 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0524 | 0.0000 | 0.0424 | 0.0051 | 0.0129 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0371 | 0.0994 | 0.0170 | 0.0293 | 0.0371 | 0.0994 | 1.7274 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0233 | 0.0000 | 0.0537 | 0.0115 | 0.0200 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0725 | 0.0069 | 0.0191 | 0.0000 | 0.0725 | 2.7860 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0111 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3998 | 0.4717 | 0.1701 | 0.2081 | 0.3998 | 0.4717 | 1.2232 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1914 | 0.0000 | 0.4717 | 0.1701 | 0.2081 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0429 | 0.0119 | 0.0167 | 0.0250 | 0.0429 | 1.4084 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0148 | 0.0000 | 0.0429 | 0.0119 | 0.0167 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0161 | 0.0722 | 0.0119 | 0.0227 | 0.0161 | 0.0722 | 1.8978 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0043 | 0.0093 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0210 | 0.0282 | 0.5556 | 0.0765 | 0.1607 | 0.0282 | 0.5556 | 2.1013 | 0.0031 | 0.0000 | 0.1022 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0136 | 0.0120 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1639 | 0.0171 | 0.0462 | 0.0000 | 0.1639 | 2.7044 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0285 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0024 | 0.3056 | 0.4410 | 0.8889 | 0.3104 | 0.3120 | 0.4385 | 0.8889 | 1.0054 | 0.0201 | 0.0000 | 0.2504 | 0.0000 | 0.8889 | 0.3104 | 0.3120 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1625 | 0.4512 | 0.9348 | 0.3069 | 0.3464 | 0.4512 | 0.9348 | 1.1289 | 0.0125 | 0.0000 | 0.2850 | 0.0000 | 0.9348 | 0.3069 | 0.3464 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.4237 | 0.6375 | 0.8485 | 0.3630 | 0.3225 | 0.6375 | 0.8485 | 0.8885 | 0.0157 | 0.0000 | 0.2881 | 0.0000 | 0.8485 | 0.3630 | 0.3225 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0255 | 0.5166 | 0.9000 | 0.2668 | 0.3473 | 0.5166 | 0.9000 | 1.3016 | 0.0020 | 0.0000 | 0.3052 | 0.0000 | 0.9000 | 0.2668 | 0.3473 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0387 | 0.2139 | 0.6809 | 0.1403 | 0.2186 | 0.2139 | 0.6809 | 1.5580 | 0.0022 | 0.0000 | 0.1641 | 0.0000 | 0.2952 | 0.0681 | 0.1003 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0451 | 0.3230 | 0.8571 | 0.1993 | 0.2927 | 0.3230 | 0.8571 | 1.4686 | 0.0042 | 0.0000 | 0.2321 | 0.0000 | 0.7500 | 0.1555 | 0.2426 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0076 | 1.0000 | 0.1228 | 0.3278 | 0.0076 | 1.0000 | 2.6682 | 0.0001 | 0.0000 | 0.2097 | 0.0000 | 0.0152 | 0.0012 | 0.0042 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0168 | 0.2203 | 0.0274 | 0.0610 | 0.0168 | 0.2203 | 2.2234 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0411 | 0.0000 | 0.0336 | 0.0026 | 0.0093 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0091 | 0.0239 | 0.0000 | 0.0900 | 2.6082 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0149 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0061 | 0.0163 | 0.1667 | 0.0229 | 0.0439 | 0.0163 | 0.1667 | 1.9162 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0287 | 0.0000 | 0.0191 | 0.0053 | 0.0067 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0278 | 0.1404 | 0.0246 | 0.0424 | 0.0278 | 0.1404 | 1.7234 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0313 | 0.0000 | 0.0690 | 0.0110 | 0.0202 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0446 | 0.1152 | 0.2609 | 0.5172 | 0.1681 | 0.1625 | 0.2163 | 0.5172 | 0.9665 | 0.0413 | 0.0001 | 0.1274 | 0.0000 | 0.5172 | 0.1681 | 0.1625 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0364 | 0.0023 | 0.0091 | 0.0000 | 0.0364 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0778 | 0.2857 | 0.0483 | 0.0808 | 0.0778 | 0.2857 | 1.6736 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0593 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0325 | 0.0520 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0289 | 0.3135 | 0.5020 | 0.8696 | 0.3089 | 0.2718 | 0.4731 | 0.8696 | 0.8799 | 0.0248 | 0.0000 | 0.2231 | 0.0000 | 0.8696 | 0.3089 | 0.2718 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0155 | 0.0826 | 0.0159 | 0.0302 | 0.0155 | 0.0826 | 1.9036 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0238 | 0.0000 | 0.0310 | 0.0024 | 0.0086 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0043 | 0.0339 | 0.1250 | 0.3684 | 0.0701 | 0.0944 | 0.1207 | 0.3684 | 1.3461 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0655 | 0.0000 | 0.1290 | 0.0502 | 0.0525 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0965 | 0.1561 | 0.3264 | 0.7826 | 0.2209 | 0.2119 | 0.2299 | 0.7826 | 0.9594 | 0.0334 | 0.0001 | 0.1583 | 0.0000 | 0.4865 | 0.1835 | 0.1552 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0236 | 0.0027 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0236 | 2.4633 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0044 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0275 | 0.0038 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0275 | 2.4038 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0257 | 0.0016 | 0.0064 | 0.0000 | 0.0257 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0866 | 0.3125 | 0.8750 | 0.8750 | 0.4160 | 0.3486 | 0.7884 | 0.8750 | 0.8378 | 0.1428 | 0.0002 | 0.2974 | 0.0000 | 0.8750 | 0.4160 | 0.3486 |



| Topic  | Statistics for Precision at the 60% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0112 | 0.1088 | 0.3429 | 1.0000 | 0.2595 | 0.3408 | 0.3316 | 1.0000 | 1.3131 | 0.0164 | 0.0000 | 0.2568 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1537 | 0.1939 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2679 | 0.6000 | 0.1449 | 0.2173 | 0.2679 | 0.6000 | 1.4995 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1761 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1449 | 0.2173 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6875 | 0.0528 | 0.1727 | 0.0000 | 0.6875 | 3.2725 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0899 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0548 | 0.1667 | 0.0316 | 0.0533 | 0.0548 | 0.1667 | 1.6869 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0415 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0226 | 0.0406 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0132 | 0.1325 | 0.6000 | 0.1051 | 0.1842 | 0.1325 | 0.6000 | 1.7528 | 0.0025 | 0.0000 | 0.1277 | 0.0000 | 0.1818 | 0.0415 | 0.0628 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0114 | 0.2386 | 0.7143 | 0.1143 | 0.1930 | 0.2386 | 0.7143 | 1.6882 | 0.0017 | 0.0000 | 0.1435 | 0.0000 | 0.2778 | 0.0743 | 0.1118 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0233 | 0.1946 | 0.6429 | 0.1411 | 0.2142 | 0.1946 | 0.6429 | 1.5180 | 0.0022 | 0.0000 | 0.1658 | 0.0000 | 0.2041 | 0.0473 | 0.0731 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0051 | 0.0663 | 0.0084 | 0.0184 | 0.0051 | 0.0663 | 2.1842 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0126 | 0.0000 | 0.0101 | 0.0008 | 0.0028 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0169 | 0.2139 | 0.5000 | 0.1152 | 0.1653 | 0.2139 | 0.5000 | 1.4348 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1347 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1152 | 0.1653 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0805 | 0.0081 | 0.0214 | 0.0000 | 0.0805 | 2.6273 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0132 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0138 | 0.0449 | 0.2353 | 0.0432 | 0.0721 | 0.0449 | 0.2353 | 1.6691 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0489 | 0.0000 | 0.0816 | 0.0183 | 0.0245 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2356 | 0.0401 | 0.0872 | 0.0000 | 0.2356 | 2.1752 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0651 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0840 | 0.3269 | 0.0562 | 0.1044 | 0.0840 | 0.3269 | 1.8558 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0773 | 0.0000 | 0.1308 | 0.0213 | 0.0443 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0242 | 0.1500 | 0.0194 | 0.0403 | 0.0242 | 0.1500 | 2.0743 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0280 | 0.0000 | 0.0571 | 0.0107 | 0.0211 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0417 | 0.0026 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0417 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0163 | 0.1500 | 0.0249 | 0.0477 | 0.0163 | 0.1500 | 1.9147 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0349 | 0.0000 | 0.0195 | 0.0034 | 0.0063 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0227 | 0.0880 | 0.5769 | 0.0862 | 0.1575 | 0.0880 | 0.5769 | 1.8270 | 0.0016 | 0.0000 | 0.1024 | 0.0000 | 0.1415 | 0.0330 | 0.0455 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2529 | 0.0180 | 0.0633 | 0.0000 | 0.2529 | 3.5056 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0316 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0537 | 0.0034 | 0.0134 | 0.0000 | 0.0537 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0063 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0647 | 0.0059 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0647 | 2.9284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3983 | 0.4717 | 0.1659 | 0.2072 | 0.3983 | 0.4717 | 1.2485 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1908 | 0.0000 | 0.4717 | 0.1659 | 0.2072 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0201 | 0.0251 | 0.0069 | 0.0106 | 0.0201 | 0.0251 | 1.5402 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0094 | 0.0000 | 0.0251 | 0.0069 | 0.0106 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0417 | 0.0057 | 0.0129 | 0.0000 | 0.0417 | 2.2483 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0093 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0167 | 0.0282 | 0.5000 | 0.0705 | 0.1510 | 0.0282 | 0.5000 | 2.1416 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0975 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0105 | 0.0124 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1571 | 0.0159 | 0.0448 | 0.0000 | 0.1571 | 2.8174 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0278 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2258 | 0.4271 | 0.8889 | 0.2901 | 0.3051 | 0.4271 | 0.8889 | 1.0516 | 0.0128 | 0.0000 | 0.2472 | 0.0000 | 0.8889 | 0.2901 | 0.3051 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.4290 | 0.8393 | 0.2343 | 0.3236 | 0.4290 | 0.8393 | 1.3810 | 0.0011 | 0.0000 | 0.2763 | 0.0000 | 0.8393 | 0.2343 | 0.3236 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.3120 | 0.6277 | 0.8485 | 0.3355 | 0.3057 | 0.6277 | 0.8485 | 0.9110 | 0.0148 | 0.0000 | 0.2727 | 0.0000 | 0.8485 | 0.3355 | 0.3057 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0255 | 0.5166 | 0.9000 | 0.2545 | 0.3337 | 0.5166 | 0.9000 | 1.3114 | 0.0019 | 0.0000 | 0.2946 | 0.0000 | 0.9000 | 0.2545 | 0.3337 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0204 | 0.1902 | 0.5571 | 0.1179 | 0.1838 | 0.1902 | 0.5571 | 1.5591 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1378 | 0.0000 | 0.2262 | 0.0572 | 0.0850 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0378 | 0.3111 | 0.8571 | 0.1916 | 0.2952 | 0.3111 | 0.8571 | 1.5408 | 0.0025 | 0.0000 | 0.2339 | 0.0000 | 0.7500 | 0.1472 | 0.2442 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.7000 | 0.0889 | 0.2386 | 0.0000 | 0.7000 | 2.6835 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1528 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0168 | 0.2121 | 0.0247 | 0.0565 | 0.0168 | 0.2121 | 2.2895 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0370 | 0.0000 | 0.0336 | 0.0026 | 0.0093 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0733 | 0.0080 | 0.0201 | 0.0000 | 0.0733 | 2.5166 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0130 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0032 | 0.0163 | 0.1538 | 0.0200 | 0.0399 | 0.0163 | 0.1538 | 1.9906 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0247 | 0.0000 | 0.0392 | 0.0073 | 0.0113 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0227 | 0.0981 | 0.2609 | 0.4857 | 0.1526 | 0.1552 | 0.2381 | 0.4857 | 1.0169 | 0.0143 | 0.0000 | 0.1233 | 0.0000 | 0.4857 | 0.1526 | 0.1552 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0778 | 0.2812 | 0.0480 | 0.0799 | 0.0778 | 0.2812 | 1.6652 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0589 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0325 | 0.0520 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0289 | 0.2383 | 0.3710 | 0.5000 | 0.2254 | 0.1771 | 0.3421 | 0.5000 | 0.7858 | 0.0207 | 0.0000 | 0.1488 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2254 | 0.1771 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0088 | 0.0764 | 0.0111 | 0.0227 | 0.0088 | 0.0764 | 2.0539 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0176 | 0.0014 | 0.0049 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0168 | 0.1131 | 0.2105 | 0.0529 | 0.0658 | 0.1131 | 0.2105 | 1.2423 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0549 | 0.0000 | 0.2105 | 0.0529 | 0.0658 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0951 | 0.1434 | 0.2329 | 0.4490 | 0.1655 | 0.1256 | 0.1378 | 0.4490 | 0.7586 | 0.0288 | 0.0001 | 0.0969 | 0.0000 | 0.3492 | 0.1466 | 0.1038 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0236 | 0.0023 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0236 | 2.8379 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0275 | 0.0038 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0275 | 2.4038 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0405 | 0.1990 | 0.2960 | 0.6923 | 0.2127 | 0.2094 | 0.2555 | 0.6923 | 0.9844 | 0.0462 | 0.0001 | 0.1530 | 0.0000 | 0.6429 | 0.1807 | 0.1716 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 70% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0526 | 0.0058 | 0.0159 | 0.0000 | 0.0526 | 2.7642 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0101 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0998 | 0.3438 | 0.0608 | 0.1103 | 0.0998 | 0.3438 | 1.8159 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0877 | 0.0000 | 0.2391 | 0.0419 | 0.0833 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1481 | 0.0164 | 0.0429 | 0.0000 | 0.1481 | 2.6195 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0267 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0415 | 0.1250 | 0.0261 | 0.0435 | 0.0415 | 0.1250 | 1.6638 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0340 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0128 | 0.0252 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 | 0.6000 | 0.0577 | 0.1627 | 0.0060 | 0.6000 | 2.8182 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0981 | 0.0000 | 0.0115 | 0.0017 | 0.0036 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0114 | 0.2386 | 0.7143 | 0.1143 | 0.1930 | 0.2386 | 0.7143 | 1.6882 | 0.0017 | 0.0000 | 0.1435 | 0.0000 | 0.2778 | 0.0743 | 0.1118 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0070 | 0.1080 | 0.4074 | 0.0747 | 0.1160 | 0.1080 | 0.4074 | 1.5525 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0851 | 0.0000 | 0.2200 | 0.0526 | 0.0774 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0663 | 0.0041 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0663 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0139 | 0.0984 | 0.4737 | 0.0732 | 0.1287 | 0.0984 | 0.4737 | 1.7577 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0864 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0308 | 0.0441 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0277 | 0.0028 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0277 | 2.8290 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0318 | 0.0649 | 0.0161 | 0.0217 | 0.0318 | 0.0649 | 1.3449 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0181 | 0.0000 | 0.0649 | 0.0161 | 0.0217 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2036 | 0.0241 | 0.0659 | 0.0000 | 0.2036 | 2.7377 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0421 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0549 | 0.2754 | 0.0470 | 0.0902 | 0.0549 | 0.2754 | 1.9178 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0647 | 0.0000 | 0.1205 | 0.0164 | 0.0360 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0242 | 0.1186 | 0.0173 | 0.0336 | 0.0242 | 0.1186 | 1.9401 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0248 | 0.0000 | 0.0571 | 0.0106 | 0.0207 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0261 | 0.0016 | 0.0065 | 0.0000 | 0.0261 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0103 | 0.0014 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0103 | 2.2690 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0122 | 0.0629 | 0.2338 | 0.0426 | 0.0634 | 0.0629 | 0.2338 | 1.4876 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0463 | 0.0000 | 0.1125 | 0.0299 | 0.0391 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2033 | 0.0147 | 0.0509 | 0.0000 | 0.2033 | 3.4547 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0258 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0647 | 0.0059 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0647 | 2.9284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0104 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3905 | 0.4513 | 0.1568 | 0.1973 | 0.3905 | 0.4513 | 1.2585 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1825 | 0.0000 | 0.4513 | 0.1568 | 0.1973 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0284 | 0.0032 | 0.0087 | 0.0000 | 0.0284 | 2.7545 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0084 | 0.0277 | 0.5000 | 0.0666 | 0.1479 | 0.0277 | 0.5000 | 2.2194 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0938 | 0.0000 | 0.0278 | 0.0089 | 0.0120 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1102 | 0.0118 | 0.0327 | 0.0000 | 0.1102 | 2.7780 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0206 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2076 | 0.3667 | 0.8889 | 0.2525 | 0.2742 | 0.3667 | 0.8889 | 1.0859 | 0.0117 | 0.0000 | 0.2095 | 0.0000 | 0.8889 | 0.2525 | 0.2742 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3268 | 0.6395 | 0.1690 | 0.2351 | 0.3268 | 0.6395 | 1.3914 | 0.0010 | 0.0000 | 0.1977 | 0.0000 | 0.6395 | 0.1690 | 0.2351 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2523 | 0.5896 | 0.8378 | 0.3196 | 0.2971 | 0.5896 | 0.8378 | 0.9296 | 0.0143 | 0.0000 | 0.2675 | 0.0000 | 0.8378 | 0.3196 | 0.2971 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0248 | 0.4895 | 0.8750 | 0.2409 | 0.3201 | 0.4895 | 0.8750 | 1.3291 | 0.0019 | 0.0000 | 0.2784 | 0.0000 | 0.8750 | 0.2409 | 0.3201 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.1349 | 0.3385 | 0.0725 | 0.1126 | 0.1349 | 0.3385 | 1.5529 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0906 | 0.0000 | 0.2973 | 0.0548 | 0.0905 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0049 | 0.1415 | 0.5385 | 0.0923 | 0.1519 | 0.1415 | 0.5385 | 1.6467 | 0.0011 | 0.0000 | 0.1111 | 0.0000 | 0.2917 | 0.0625 | 0.0978 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0632 | 0.0071 | 0.0195 | 0.0000 | 0.0632 | 2.7531 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0124 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0168 | 0.1371 | 0.0174 | 0.0373 | 0.0168 | 0.1371 | 2.1486 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0260 | 0.0000 | 0.0336 | 0.0026 | 0.0093 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0196 | 0.0022 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0196 | 2.7546 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0032 | 0.0649 | 0.0066 | 0.0168 | 0.0032 | 0.0649 | 2.5419 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0099 | 0.0000 | 0.0064 | 0.0005 | 0.0018 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0227 | 0.0972 | 0.2609 | 0.3750 | 0.1265 | 0.1233 | 0.2381 | 0.3750 | 0.9747 | 0.0124 | 0.0000 | 0.1031 | 0.0000 | 0.3750 | 0.1265 | 0.1233 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0778 | 0.1930 | 0.0422 | 0.0644 | 0.0778 | 0.1930 | 1.5256 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0515 | 0.0000 | 0.1930 | 0.0422 | 0.0644 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0289 | 0.1831 | 0.3710 | 0.4643 | 0.2091 | 0.1643 | 0.3421 | 0.4643 | 0.7856 | 0.0196 | 0.0000 | 0.1410 | 0.0000 | 0.4643 | 0.2091 | 0.1643 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0088 | 0.0698 | 0.0098 | 0.0208 | 0.0088 | 0.0698 | 2.1215 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0027 | 0.0068 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0128 | 0.0908 | 0.1837 | 0.0452 | 0.0580 | 0.0908 | 0.1837 | 1.2823 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0467 | 0.0000 | 0.1837 | 0.0452 | 0.0580 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0845 | 0.1332 | 0.1951 | 0.3011 | 0.1330 | 0.0870 | 0.1105 | 0.3011 | 0.6537 | 0.0250 | 0.0001 | 0.0677 | 0.0000 | 0.3011 | 0.1330 | 0.0870 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0236 | 0.0023 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0236 | 2.8379 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0379 | 0.1015 | 0.2960 | 0.5882 | 0.1835 | 0.1828 | 0.2582 | 0.5882 | 0.9965 | 0.0402 | 0.0001 | 0.1489 | 0.0000 | 0.5882 | 0.1835 | 0.1828 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 80% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0526 | 0.0058 | 0.0159 | 0.0000 | 0.0526 | 2.7642 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0101 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0284 | 0.1290 | 0.0222 | 0.0407 | 0.0284 | 0.1290 | 1.8311 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0306 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0044 | 0.0107 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0279 | 0.0031 | 0.0085 | 0.0000 | 0.0279 | 2.7582 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0197 | 0.0800 | 0.0137 | 0.0249 | 0.0197 | 0.0800 | 1.8119 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0190 | 0.0000 | 0.0482 | 0.0063 | 0.0143 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 | 0.6000 | 0.0577 | 0.1627 | 0.0060 | 0.6000 | 2.8182 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0981 | 0.0000 | 0.0115 | 0.0017 | 0.0036 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0035 | 0.1070 | 0.2500 | 0.0617 | 0.0956 | 0.1070 | 0.2500 | 1.5497 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0773 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0617 | 0.0956 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0943 | 0.2667 | 0.0565 | 0.0826 | 0.0943 | 0.2667 | 1.4624 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0647 | 0.0000 | 0.1757 | 0.0425 | 0.0628 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0663 | 0.0041 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0663 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0089 | 0.0433 | 0.4737 | 0.0617 | 0.1240 | 0.0433 | 0.4737 | 2.0108 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0779 | 0.0000 | 0.0459 | 0.0138 | 0.0191 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0222 | 0.0014 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0222 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0318 | 0.0649 | 0.0161 | 0.0217 | 0.0318 | 0.0649 | 1.3449 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0181 | 0.0000 | 0.0649 | 0.0161 | 0.0217 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0369 | 0.2178 | 0.0348 | 0.0670 | 0.0369 | 0.2178 | 1.9229 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0487 | 0.0000 | 0.0456 | 0.0057 | 0.0143 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0194 | 0.0909 | 0.0147 | 0.0282 | 0.0194 | 0.0909 | 1.9160 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0221 | 0.0000 | 0.0388 | 0.0030 | 0.0108 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0103 | 0.0014 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0103 | 2.2690 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0102 | 0.0600 | 0.1641 | 0.0361 | 0.0489 | 0.0600 | 0.1641 | 1.3545 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0387 | 0.0000 | 0.1055 | 0.0276 | 0.0363 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0966 | 0.0079 | 0.0247 | 0.0000 | 0.0966 | 3.1499 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0137 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0647 | 0.0055 | 0.0168 | 0.0000 | 0.0647 | 3.0555 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.3234 | 0.4056 | 0.1323 | 0.1793 | 0.3234 | 0.4056 | 1.3553 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1654 | 0.0000 | 0.4056 | 0.1323 | 0.1793 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0208 | 0.0013 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0208 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0273 | 0.4000 | 0.0563 | 0.1259 | 0.0273 | 0.4000 | 2.2387 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0817 | 0.0000 | 0.0275 | 0.0060 | 0.0114 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0737 | 0.0078 | 0.0218 | 0.0000 | 0.0737 | 2.7813 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0137 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.2036 | 0.3333 | 0.8889 | 0.2459 | 0.2723 | 0.3333 | 0.8889 | 1.1073 | 0.0115 | 0.0000 | 0.2036 | 0.0000 | 0.7778 | 0.2030 | 0.2189 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2509 | 0.5294 | 0.1275 | 0.1818 | 0.2509 | 0.5294 | 1.4258 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1494 | 0.0000 | 0.5294 | 0.1275 | 0.1818 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1305 | 0.5339 | 0.7755 | 0.2677 | 0.2692 | 0.5339 | 0.7755 | 1.0056 | 0.0121 | 0.0000 | 0.2423 | 0.0000 | 0.7755 | 0.2677 | 0.2692 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0248 | 0.4414 | 0.8293 | 0.2178 | 0.2946 | 0.4414 | 0.8293 | 1.3527 | 0.0018 | 0.0000 | 0.2495 | 0.0000 | 0.8293 | 0.2178 | 0.2946 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0762 | 0.0127 | 0.0275 | 0.0000 | 0.0762 | 2.1601 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0207 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0679 | 0.3478 | 0.0494 | 0.0942 | 0.0679 | 0.3478 | 1.9042 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0632 | 0.0000 | 0.0857 | 0.0185 | 0.0311 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0168 | 0.0918 | 0.0132 | 0.0264 | 0.0168 | 0.0918 | 1.9997 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0198 | 0.0000 | 0.0417 | 0.0054 | 0.0138 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0032 | 0.0649 | 0.0066 | 0.0168 | 0.0032 | 0.0649 | 2.5419 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0099 | 0.0000 | 0.0064 | 0.0005 | 0.0018 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0171 | 0.0799 | 0.2609 | 0.3731 | 0.1205 | 0.1249 | 0.2438 | 0.3731 | 1.0373 | 0.0114 | 0.0000 | 0.1060 | 0.0000 | 0.3731 | 0.1205 | 0.1249 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0760 | 0.1600 | 0.0357 | 0.0539 | 0.0760 | 0.1600 | 1.5093 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0446 | 0.0000 | 0.1600 | 0.0357 | 0.0539 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0167 | 0.1648 | 0.3371 | 0.4054 | 0.1764 | 0.1584 | 0.3204 | 0.4054 | 0.8984 | 0.0152 | 0.0000 | 0.1416 | 0.0000 | 0.4054 | 0.1764 | 0.1584 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0388 | 0.0034 | 0.0102 | 0.0000 | 0.0388 | 2.9887 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0073 | 0.0811 | 0.1774 | 0.0393 | 0.0564 | 0.0811 | 0.1774 | 1.4371 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0455 | 0.0000 | 0.1774 | 0.0393 | 0.0564 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0795 | 0.1192 | 0.1649 | 0.2804 | 0.1196 | 0.0774 | 0.0854 | 0.2804 | 0.6474 | 0.0231 | 0.0001 | 0.0558 | 0.0000 | 0.2804 | 0.1196 | 0.0774 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0236 | 0.0020 | 0.0061 | 0.0000 | 0.0236 | 3.0723 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0709 | 0.2424 | 0.4000 | 0.1246 | 0.1418 | 0.2424 | 0.4000 | 1.1385 | 0.0062 | 0.0000 | 0.1191 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1246 | 0.1418 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 90% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0526 | 0.0058 | 0.0159 | 0.0000 | 0.0526 | 2.7642 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0101 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0757 | 0.0077 | 0.0217 | 0.0000 | 0.0757 | 2.8101 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0135 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0135 | 0.0443 | 0.0077 | 0.0135 | 0.0135 | 0.0443 | 1.7527 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0106 | 0.0000 | 0.0279 | 0.0053 | 0.0097 |
| 455-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 | 0.6000 | 0.0577 | 0.1627 | 0.0060 | 0.6000 | 2.8182 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0981 | 0.0000 | 0.0115 | 0.0017 | 0.0036 |
| 456-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0452 | 0.0084 | 0.0155 | 0.0100 | 0.0452 | 1.8461 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0117 | 0.0000 | 0.0128 | 0.0015 | 0.0039 |
| 457-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0614 | 0.0067 | 0.0186 | 0.0000 | 0.0614 | 2.7621 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0118 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0663 | 0.0041 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0663 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0216 | 0.1613 | 0.0207 | 0.0425 | 0.0216 | 0.1613 | 2.0505 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0276 | 0.0000 | 0.0444 | 0.0072 | 0.0138 |
| 461-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0207 | 0.0545 | 0.0112 | 0.0192 | 0.0207 | 0.0545 | 1.7041 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0155 | 0.0000 | 0.0426 | 0.0084 | 0.0158 |
| 463-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0980 | 0.0130 | 0.0296 | 0.0000 | 0.0980 | 2.2757 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0212 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0307 | 0.0019 | 0.0077 | 0.0000 | 0.0307 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0099 | 0.0006 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0099 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0181 | 0.1009 | 0.0201 | 0.0384 | 0.0181 | 0.1009 | 1.9097 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0302 | 0.0000 | 0.0361 | 0.0028 | 0.0100 |
| 471-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0647 | 0.0051 | 0.0165 | 0.0000 | 0.0647 | 3.2133 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2664 | 0.0286 | 0.0793 | 0.0000 | 0.2664 | 2.7744 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0249 | 0.3654 | 0.0516 | 0.1184 | 0.0249 | 0.3654 | 2.2962 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0752 | 0.0000 | 0.0490 | 0.0086 | 0.0154 |
| 478-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0014 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0220 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1009 | 0.3205 | 0.8889 | 0.2045 | 0.2571 | 0.3205 | 0.8889 | 1.2575 | 0.0095 | 0.0000 | 0.1899 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1589 | 0.1875 |
| 480-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2126 | 0.4837 | 0.1094 | 0.1693 | 0.2126 | 0.4837 | 1.5480 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1367 | 0.0000 | 0.4837 | 0.1094 | 0.1693 |
| 481-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.1024 | 0.3352 | 0.5405 | 0.1715 | 0.2053 | 0.3352 | 0.5405 | 1.1970 | 0.0030 | 0.0000 | 0.1708 | 0.0000 | 0.5405 | 0.1715 | 0.2053 |
| 482-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0206 | 0.4187 | 0.8182 | 0.2008 | 0.2722 | 0.4187 | 0.8182 | 1.3557 | 0.0017 | 0.0000 | 0.2323 | 0.0000 | 0.8182 | 0.2008 | 0.2722 |
| 483-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0491 | 0.2093 | 0.0367 | 0.0676 | 0.0491 | 0.2093 | 1.8435 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0492 | 0.0000 | 0.0857 | 0.0139 | 0.0276 |
| 485-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0144 | 0.0372 | 0.0081 | 0.0146 | 0.0144 | 0.0372 | 1.7989 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0122 | 0.0000 | 0.0322 | 0.0062 | 0.0129 |
| 487-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.2213 | 0.2500 | 0.0783 | 0.1074 | 0.2213 | 0.2500 | 1.3723 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0949 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0783 | 0.1074 |
| 491-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0859 | 0.0071 | 0.0221 | 0.0000 | 0.0859 | 3.1109 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0125 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0787 | 0.2263 | 0.3366 | 0.1231 | 0.1274 | 0.2263 | 0.3366 | 1.0347 | 0.0044 | 0.0000 | 0.1116 | 0.0000 | 0.3366 | 0.1231 | 0.1274 |
| 494-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0252 | 0.0016 | 0.0063 | 0.0000 | 0.0252 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0072 | 0.0249 | 0.1774 | 0.0218 | 0.0437 | 0.0249 | 0.1774 | 1.9991 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0235 | 0.0000 | 0.0435 | 0.0115 | 0.0141 |
| 496-AH | 0.0000  | 0.0424 | 0.0760 | 0.0902 | 0.1522 | 0.0677 | 0.0461 | 0.0479 | 0.1522 | 0.6805 | 0.0144 | 0.0001 | 0.0358 | 0.0000 | 0.1522 | 0.0677 | 0.0461 |
| 497-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0236 | 0.0020 | 0.0061 | 0.0000 | 0.0236 | 3.0723 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000  | 0.0000 | 0.0635 | 0.1922 | 0.3939 | 0.1046 | 0.1286 | 0.1922 | 0.3939 | 1.2299 | 0.0022 | 0.0000 | 0.1036 | 0.0000 | 0.3939 | 0.1046 | 0.1286 |

| Topic  | Statistics for Precision at the 100% interpolated recall level |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0526 | 0.0058 | 0.0159 | 0.0000 | 0.0526 | 2.7642 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0101 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 452-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0479 | 0.0030 | 0.0120 | 0.0000 | 0.0479 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 453-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 455-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 | 0.6000 | 0.0577 | 0.1627 | 0.0060 | 0.6000 | 2.8182 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0981 | 0.0000 | 0.0115 | 0.0017 | 0.0036 |
| 456-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0452 | 0.0084 | 0.0155 | 0.0100 | 0.0452 | 1.8461 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0117 | 0.0000 | 0.0128 | 0.0015 | 0.0039 |
| 457-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 458-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0663 | 0.0041 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0663 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 459-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 461-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 462-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0207 | 0.0545 | 0.0112 | 0.0192 | 0.0207 | 0.0545 | 1.7041 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0155 | 0.0000 | 0.0426 | 0.0084 | 0.0158 |
| 463-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 464-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 465-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 466-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 467-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 469-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0099 | 0.0006 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0099 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 470-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0310 | 0.0019 | 0.0077 | 0.0000 | 0.0310 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 471-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 472-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 473-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0274 | 0.0017 | 0.0068 | 0.0000 | 0.0274 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 474-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 475-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 476-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 477-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3571 | 0.0421 | 0.1083 | 0.0000 | 0.3571 | 2.5748 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0684 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 479-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.1009 | 0.3205 | 0.8889 | 0.2045 | 0.2571 | 0.3205 | 0.8889 | 1.2575 | 0.0095 | 0.0000 | 0.1899 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1589 | 0.1875 |
| 480-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2102 | 0.0325 | 0.0715 | 0.0000 | 0.2102 | 2.2007 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0528 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 481-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0695 | 0.0043 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0695 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 482-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0588 | 0.4878 | 0.0670 | 0.1375 | 0.0588 | 0.4878 | 2.0527 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0944 | 0.0000 | 0.0688 | 0.0090 | 0.0225 |
| 483-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 484-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0491 | 0.2093 | 0.0367 | 0.0676 | 0.0491 | 0.2093 | 1.8435 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0492 | 0.0000 | 0.0857 | 0.0139 | 0.0276 |
| 485-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 486-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 488-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 489-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 490-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.1667 | 0.1830 | 0.0586 | 0.0828 | 0.1667 | 0.1830 | 1.4112 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0733 | 0.0000 | 0.1830 | 0.0586 | 0.0828 |
| 491-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 492-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0217 | 0.1698 | 0.2189 | 0.0706 | 0.0907 | 0.1698 | 0.2189 | 1.2855 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0786 | 0.0000 | 0.2189 | 0.0706 | 0.0907 |
| 494-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0195 | 0.0012 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0195 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 495-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0213 | 0.1622 | 0.0164 | 0.0401 | 0.0213 | 0.1622 | 2.4433 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0210 | 0.0000 | 0.0224 | 0.0067 | 0.0100 |
| 496-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1088 | 0.0111 | 0.0311 | 0.0000 | 0.1088 | 2.8128 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0194 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 497-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0236 | 0.0020 | 0.0061 | 0.0000 | 0.0236 | 3.0723 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 500-AH | 0.0000   | 0.0000 | 0.0000 | 0.0903 | 0.1818 | 0.0386 | 0.0622 | 0.0903 | 0.1818 | 1.6123 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0530 | 0.0000 | 0.1818 | 0.0386 | 0.0622 |

| Topic  | Statistics for P@5 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.1250 | 0.1770 | 0.3000 | 0.4000 | 1.4161 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1563 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1250 | 0.1770 |
| 452-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.1000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.2500 | 0.2966 | 0.6000 | 0.8000 | 1.1866 | 0.0021 | 0.0000 | 0.2625 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2500 | 0.2966 |
| 453-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.8000 | 0.1000 | 0.2422 | 0.0000 | 0.8000 | 2.4221 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1625 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 454-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.0750 | 0.1000 | 0.2000 | 0.2000 | 1.3333 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0938 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0750 | 0.1000 |
| 455-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.6000 | 0.0875 | 0.1784 | 0.1000 | 0.6000 | 2.0391 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1313 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0286 | 0.0726 |
| 456-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.2625 | 0.2802 | 0.4000 | 0.8000 | 1.0673 | 0.0071 | 0.0000 | 0.2281 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2625 | 0.2802 |
| 457-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.3000 | 0.3651 | 0.5000 | 1.0000 | 1.2172 | 0.0041 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3000 | 0.3651 |
| 458-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1375 | 0.2500 | 0.2000 | 0.6000 | 1.8182 | 0.0002 | 0.0000 | 0.2063 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0308 | 0.1109 |
| 459-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.5000 | 0.6000 | 0.2625 | 0.2391 | 0.5000 | 0.6000 | 0.9108 | 0.0130 | 0.0000 | 0.2031 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2625 | 0.2391 |
| 461-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.6000 | 0.1375 | 0.2277 | 0.3000 | 0.6000 | 1.6558 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1891 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1375 | 0.2277 |
| 462-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.1625 | 0.1668 | 0.3000 | 0.4000 | 1.0267 | 0.0031 | 0.0000 | 0.1422 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1625 | 0.1668 |
| 463-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.0875 | 0.1025 | 0.2000 | 0.2000 | 1.1711 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0984 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0875 | 0.1025 |
| 464-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.8000 | 0.1250 | 0.2517 | 0.1000 | 0.8000 | 2.0133 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0154 | 0.0555 |
| 465-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.8000 | 0.1750 | 0.3256 | 0.2000 | 0.8000 | 1.8604 | 0.0002 | 0.0000 | 0.2625 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0308 | 0.1109 |
| 466-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1500 | 0.1549 | 0.2000 | 0.4000 | 1.0328 | 0.0030 | 0.0000 | 0.1313 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1500 | 0.1549 |
| 467-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0375 | 0.1088 | 0.0000 | 0.4000 | 2.9008 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0656 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1375 | 0.2156 | 0.2000 | 0.6000 | 1.5683 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1719 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0714 | 0.1267 |
| 469-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1000 | 0.1461 | 0.2000 | 0.4000 | 1.4606 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1000 | 0.1461 |
| 470-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.8000 | 0.3250 | 0.2817 | 0.5000 | 0.8000 | 0.8667 | 0.0153 | 0.0000 | 0.2344 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3250 | 0.2817 |
| 471-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.2000 | 0.2733 | 0.4000 | 0.8000 | 1.3663 | 0.0010 | 0.0000 | 0.2250 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2000 | 0.2733 |
| 472-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.0750 | 0.1000 | 0.2000 | 0.2000 | 1.3333 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0938 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0750 | 0.1000 |
| 473-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.0625 | 0.1204 | 0.1000 | 0.4000 | 1.9267 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0938 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0400 | 0.0828 |
| 474-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.5000 | 1.0000 | 0.2625 | 0.3631 | 0.5000 | 1.0000 | 1.3832 | 0.0012 | 0.0000 | 0.3031 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2625 | 0.3631 |
| 475-AH | 0.0000             | 0.1000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.2375 | 0.2094 | 0.3000 | 0.8000 | 0.8815 | 0.0218 | 0.0000 | 0.1516 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2375 | 0.2094 |
| 476-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.0875 | 0.1455 | 0.2000 | 0.4000 | 1.6627 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1203 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0875 | 0.1455 |
| 477-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1125 | 0.2419 | 0.0000 | 0.6000 | 2.1499 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1828 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 478-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1000 | 0.1789 | 0.2000 | 0.6000 | 1.7889 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1375 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0667 | 0.1234 |
| 479-AH | 0.0000             | 0.2000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.8000 | 0.3875 | 0.2778 | 0.3000 | 0.8000 | 0.7169 | 0.0330 | 0.0000 | 0.1938 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3875 | 0.2778 |
| 480-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.4250 | 0.3924 | 0.8000 | 1.0000 | 0.9234 | 0.0180 | 0.0000 | 0.3094 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4250 | 0.3924 |
| 481-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.7000 | 1.0000 | 0.3625 | 0.3667 | 0.7000 | 1.0000 | 1.0117 | 0.0154 | 0.0000 | 0.3078 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3625 | 0.3667 |
| 482-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3625 | 0.3284 | 0.6000 | 1.0000 | 0.9059 | 0.0162 | 0.0000 | 0.2672 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3625 | 0.3284 |
| 483-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.6000 | 0.9000 | 1.0000 | 0.5375 | 0.4113 | 0.9000 | 1.0000 | 0.7652 | 0.0225 | 0.0000 | 0.3531 | 0.0000 | 1.0000 | 0.5375 | 0.4113 |
| 484-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.3000 | 0.6000 | 0.8000 | 0.3375 | 0.3403 | 0.6000 | 0.8000 | 1.0084 | 0.0047 | 0.0000 | 0.3125 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3375 | 0.3403 |
| 485-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 1.0000 | 0.2125 | 0.3538 | 0.4000 | 1.0000 | 1.6649 | 0.0003 | 0.0000 | 0.2922 | 0.0000 | 1.0000 | 0.2125 | 0.3538 |
| 486-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0375 | 0.1088 | 0.0000 | 0.4000 | 2.9008 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0656 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0500 | 0.0894 | 0.1000 | 0.2000 | 1.7889 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0500 | 0.0894 |
| 488-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1000 | 0.1633 | 0.2000 | 0.4000 | 1.6330 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1375 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1000 | 0.1633 |
| 489-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.8000 | 0.2500 | 0.2781 | 0.4000 | 0.8000 | 1.1124 | 0.0022 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0000 | 0.8000 | 0.2500 | 0.2781 |
| 490-AH | 0.0000             | 0.3000 | 0.4000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.3500 | 0.2000 | 0.1000 | 0.6000 | 0.5714 | 0.0567 | 0.0001 | 0.1500 | 0.2000 | 0.4000 | 0.3800 | 0.0632 |
| 491-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1125 | 0.1455 | 0.2000 | 0.4000 | 1.2932 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1266 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1125 | 0.1455 |
| 492-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 | 0.0625 | 0.1746 | 0.0000 | 0.6000 | 2.7943 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1094 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.4000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.4750 | 0.4494 | 1.0000 | 1.0000 | 0.9462 | 0.0105 | 0.0000 | 0.4094 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4750 | 0.4494 |
| 494-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.6000 | 0.1875 | 0.2125 | 0.4000 | 0.6000 | 1.1335 | 0.0019 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1875 | 0.2125 |
| 495-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.4000 | 0.1125 | 0.1784 | 0.3000 | 0.4000 | 1.5859 | 0.0003 | 0.0000 | 0.1547 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1125 | 0.1784 |
| 496-AH | 0.0000             | 0.1000 | 0.2000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.4250 | 0.3856 | 0.7000 | 1.0000 | 0.9072 | 0.0312 | 0.0000 | 0.3531 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4250 | 0.3856 |
| 497-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0125 | 0.0500 | 0.0000 | 0.2000 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0234 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000             | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.0625 | 0.0957 | 0.2000 | 0.2000 | 1.5319 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0859 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0625 | 0.0957 |
| 500-AH | 0.2000             | 0.4000 | 0.7000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.6375 | 0.2553 | 0.4000 | 0.8000 | 0.4004 | 0.5755 | 0.5000 | 0.2125 | 0.2000 | 1.0000 | 0.6375 | 0.2553 |

| Topic  | Statistics for P@10 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.1000 | 0.0966 | 0.2000 | 0.2000 | 0.9661 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0875 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1000 | 0.0966 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.5000 | 0.1875 | 0.2062 | 0.4000 | 0.5000 | 1.0995 | 0.0032 | 0.0000 | 0.1859 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1875 | 0.2062 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.9000 | 0.1125 | 0.2604 | 0.0500 | 0.9000 | 2.3151 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1703 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0077 | 0.0277 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0750 | 0.0931 | 0.1000 | 0.3000 | 1.2413 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0600 | 0.0737 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0625 | 0.1025 | 0.1000 | 0.3000 | 1.6395 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0781 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0286 | 0.0469 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.3500 | 0.5000 | 0.1875 | 0.1821 | 0.3500 | 0.5000 | 0.9713 | 0.0058 | 0.0000 | 0.1625 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1875 | 0.1821 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.2500 | 0.8000 | 0.2125 | 0.2778 | 0.2500 | 0.8000 | 1.3072 | 0.0033 | 0.0000 | 0.2062 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0923 | 0.1115 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.1438 | 0.1999 | 0.3000 | 0.5000 | 1.3906 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1797 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1438 | 0.1999 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.1500 | 0.4000 | 0.5000 | 0.2188 | 0.1834 | 0.3000 | 0.5000 | 0.8383 | 0.0335 | 0.0001 | 0.1609 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2188 | 0.1834 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1500 | 0.5000 | 0.1063 | 0.1611 | 0.1500 | 0.5000 | 1.5164 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1219 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0571 | 0.0938 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.3000 | 0.1375 | 0.1310 | 0.3000 | 0.3000 | 0.9529 | 0.0049 | 0.0000 | 0.1172 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1375 | 0.1310 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0563 | 0.0727 | 0.1000 | 0.2000 | 1.2932 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0633 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0563 | 0.0727 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.4000 | 0.0750 | 0.1238 | 0.1000 | 0.4000 | 1.6510 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0938 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0357 | 0.0633 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.3500 | 0.8000 | 0.1813 | 0.3124 | 0.3500 | 0.8000 | 1.7239 | 0.0003 | 0.0000 | 0.2594 | 0.0000 | 0.8000 | 0.1813 | 0.3124 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.6000 | 0.1688 | 0.2024 | 0.3000 | 0.6000 | 1.1993 | 0.0029 | 0.0000 | 0.1734 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1688 | 0.2024 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0375 | 0.1088 | 0.0000 | 0.4000 | 2.9008 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0656 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2500 | 0.5000 | 0.1500 | 0.1549 | 0.2500 | 0.5000 | 1.0328 | 0.0085 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1500 | 0.1549 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0500 | 0.0730 | 0.1000 | 0.2000 | 1.4606 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0625 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0500 | 0.0730 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.3500 | 0.9000 | 0.2375 | 0.2473 | 0.3500 | 0.9000 | 1.0413 | 0.0119 | 0.0000 | 0.1766 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1933 | 0.1792 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.5000 | 0.1563 | 0.2065 | 0.3000 | 0.5000 | 1.3213 | 0.0009 | 0.0000 | 0.1758 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1563 | 0.2065 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.6000 | 0.1000 | 0.1673 | 0.2000 | 0.6000 | 1.6733 | 0.0004 | 0.0000 | 0.1250 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0667 | 0.1047 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.2000 | 0.0313 | 0.0602 | 0.0500 | 0.2000 | 1.9267 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0469 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0200 | 0.0414 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.5500 | 0.7000 | 0.2250 | 0.3000 | 0.5500 | 0.7000 | 1.3333 | 0.0011 | 0.0000 | 0.2594 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2250 | 0.3000 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.2000 | 0.2000 | 0.5000 | 0.1750 | 0.1528 | 0.1500 | 0.5000 | 0.8729 | 0.0171 | 0.0000 | 0.1156 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1533 | 0.1302 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.1000 | 0.1211 | 0.2000 | 0.3000 | 1.2111 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1125 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1000 | 0.1211 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.6000 | 0.0938 | 0.1914 | 0.0500 | 0.6000 | 2.0414 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1406 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0077 | 0.0277 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0625 | 0.0957 | 0.1000 | 0.3000 | 1.5319 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0781 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0467 | 0.0743 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2500 | 0.3500 | 0.8000 | 0.2750 | 0.2380 | 0.2500 | 0.8000 | 0.8656 | 0.0243 | 0.0000 | 0.1750 | 0.0000 | 0.7000 | 0.2400 | 0.1993 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2500 | 0.8500 | 1.0000 | 0.3813 | 0.3936 | 0.8500 | 1.0000 | 1.0325 | 0.0157 | 0.0000 | 0.3367 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3813 | 0.3936 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2500 | 0.6000 | 0.9000 | 0.3312 | 0.3381 | 0.6000 | 0.9000 | 1.0206 | 0.0140 | 0.0000 | 0.2852 | 0.0000 | 0.9000 | 0.3312 | 0.3381 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.2500 | 0.6000 | 0.8000 | 0.3063 | 0.2839 | 0.5000 | 0.8000 | 0.9272 | 0.0238 | 0.0000 | 0.2453 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3063 | 0.2839 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.5000 | 0.6500 | 0.8000 | 0.4063 | 0.3065 | 0.6000 | 0.8000 | 0.7545 | 0.0322 | 0.0000 | 0.2680 | 0.0000 | 0.8000 | 0.4063 | 0.3065 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2500 | 0.3000 | 0.6000 | 0.2250 | 0.2266 | 0.3000 | 0.6000 | 1.0070 | 0.0065 | 0.0000 | 0.1875 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2250 | 0.2266 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 1.0000 | 0.1750 | 0.3235 | 0.2000 | 1.0000 | 1.8487 | 0.0005 | 0.0000 | 0.2281 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0643 | 0.1216 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 | 0.0625 | 0.1628 | 0.0000 | 0.6000 | 2.6046 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1016 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0313 | 0.0479 | 0.1000 | 0.1000 | 1.5319 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0430 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0313 | 0.0479 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0625 | 0.0806 | 0.1000 | 0.2000 | 1.2900 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0703 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0625 | 0.0806 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.2500 | 0.4000 | 0.1500 | 0.1506 | 0.2500 | 0.4000 | 1.0037 | 0.0030 | 0.0000 | 0.1313 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1500 | 0.1506 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.3000 | 0.3000 | 0.4500 | 0.6000 | 0.3313 | 0.1740 | 0.1500 | 0.6000 | 0.5254 | 0.0972 | 0.0001 | 0.1266 | 0.2000 | 0.6000 | 0.3786 | 0.1251 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.3000 | 0.0688 | 0.0946 | 0.1000 | 0.3000 | 1.3767 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0773 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0533 | 0.0743 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.0438 | 0.0964 | 0.0000 | 0.3000 | 2.2033 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0711 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3000 | 0.8000 | 1.0000 | 0.4188 | 0.4215 | 0.8000 | 1.0000 | 1.0065 | 0.0092 | 0.0000 | 0.3836 | 0.0000 | 1.0000 | 0.4188 | 0.4215 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2500 | 0.5000 | 0.1438 | 0.1672 | 0.2500 | 0.5000 | 1.1632 | 0.0016 | 0.0000 | 0.1438 | 0.0000 | 0.5000 | 0.1438 | 0.1672 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.0938 | 0.1237 | 0.2000 | 0.4000 | 1.3190 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1055 | 0.0000 | 0.4000 | 0.0938 | 0.1237 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1500 | 0.6000 | 0.8000 | 0.3125 | 0.2986 | 0.5000 | 0.8000 | 0.9555 | 0.0232 | 0.0000 | 0.2766 | 0.0000 | 0.8000 | 0.3125 | 0.2986 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0063 | 0.0250 | 0.0000 | 0.1000 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0117 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0375 | 0.0500 | 0.1000 | 0.1000 | 1.3333 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0469 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0375 | 0.0500 |
| 500-AH | 0.2000              | 0.2000 | 0.4500 | 0.7000 | 0.8000 | 0.4563 | 0.2279 | 0.5000 | 0.6000 | 0.4996 | 0.3995 | 0.3469 | 0.1937 | 0.2000 | 0.8000 | 0.4563 | 0.2279 |

| Topic  | Statistics for P@15 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.1333 | 0.0750 | 0.0590 | 0.1333 | 0.1333 | 0.7867 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0510 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0750 | 0.0590 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.3333 | 0.6000 | 0.1917 | 0.2256 | 0.3333 | 0.6000 | 1.1770 | 0.0031 | 0.0000 | 0.1990 | 0.0000 | 0.6000 | 0.1917 | 0.2256 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.6667 | 0.0833 | 0.1955 | 0.0333 | 0.6667 | 2.3461 | 0.0001 | 0.0000 | 0.1271 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0051 | 0.0185 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1333 | 0.2667 | 0.0667 | 0.0843 | 0.1333 | 0.2667 | 1.2649 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0667 | 0.0843 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0500 | 0.0750 | 0.1000 | 0.2000 | 1.5006 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0625 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0500 | 0.0750 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.2667 | 0.3333 | 0.1333 | 0.1265 | 0.2667 | 0.3333 | 0.9487 | 0.0047 | 0.0000 | 0.1167 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1333 | 0.1265 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.2333 | 0.6000 | 0.1708 | 0.2079 | 0.2333 | 0.6000 | 1.2172 | 0.0051 | 0.0000 | 0.1599 | 0.0000 | 0.5333 | 0.1422 | 0.1797 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.3000 | 0.3333 | 0.1125 | 0.1534 | 0.3000 | 0.3333 | 1.3637 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1406 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1125 | 0.1534 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.2000 | 0.3333 | 0.4667 | 0.1875 | 0.1505 | 0.2667 | 0.4667 | 0.8026 | 0.0295 | 0.0001 | 0.1307 | 0.0000 | 0.4667 | 0.1875 | 0.1505 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2000 | 0.5333 | 0.1292 | 0.1746 | 0.2000 | 0.5333 | 1.3521 | 0.0024 | 0.0000 | 0.1365 | 0.0000 | 0.4667 | 0.1022 | 0.1422 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.2000 | 0.1000 | 0.0911 | 0.2000 | 0.2000 | 0.9108 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0833 | 0.0000 | 0.2000 | 0.1000 | 0.0911 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1333 | 0.0458 | 0.0582 | 0.1000 | 0.1333 | 1.2701 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0516 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0458 | 0.0582 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.2667 | 0.0667 | 0.0911 | 0.1333 | 0.2667 | 1.3663 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0750 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0667 | 0.0911 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.3333 | 0.7333 | 0.1750 | 0.2889 | 0.3333 | 0.7333 | 1.6510 | 0.0005 | 0.0000 | 0.2375 | 0.0000 | 0.7333 | 0.1750 | 0.2889 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2667 | 0.4000 | 0.1208 | 0.1424 | 0.2667 | 0.4000 | 1.1785 | 0.0024 | 0.0000 | 0.1260 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1208 | 0.1424 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0333 | 0.0807 | 0.0000 | 0.2667 | 2.4221 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0542 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1208 | 0.1293 | 0.2000 | 0.4000 | 1.0702 | 0.0071 | 0.0000 | 0.1094 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1208 | 0.1293 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0375 | 0.0543 | 0.0667 | 0.1333 | 1.4470 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0469 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0375 | 0.0543 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.3000 | 0.6667 | 0.2094 | 0.2094 | 0.3000 | 0.6667 | 1.0470 | 0.0104 | 0.0000 | 0.1583 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2094 | 0.2094 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.2667 | 0.4667 | 0.1458 | 0.1792 | 0.2667 | 0.4667 | 1.2291 | 0.0016 | 0.0000 | 0.1557 | 0.0000 | 0.4667 | 0.1458 | 0.1792 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1333 | 0.5333 | 0.1083 | 0.1753 | 0.1333 | 0.5333 | 1.6184 | 0.0013 | 0.0000 | 0.1188 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0476 | 0.0609 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.1333 | 0.0208 | 0.0401 | 0.0333 | 0.1333 | 1.9267 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0313 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0133 | 0.0276 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.5000 | 0.7333 | 0.2333 | 0.2700 | 0.5000 | 0.7333 | 1.1571 | 0.0061 | 0.0000 | 0.2292 | 0.0000 | 0.7333 | 0.2333 | 0.2700 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1333 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1375 | 0.1204 | 0.1667 | 0.4000 | 0.8758 | 0.0142 | 0.0000 | 0.0891 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1375 | 0.1204 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2000 | 0.2667 | 0.0917 | 0.1112 | 0.2000 | 0.2667 | 1.2133 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1031 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0917 | 0.1112 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.5333 | 0.0792 | 0.1524 | 0.1000 | 0.5333 | 1.9257 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1104 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0154 | 0.0399 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1333 | 0.2667 | 0.0708 | 0.0893 | 0.1333 | 0.2667 | 1.2613 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0724 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0708 | 0.0893 |
| 479-AH | 0.0000              | 0.1333 | 0.1667 | 0.3667 | 0.5333 | 0.2375 | 0.1668 | 0.2333 | 0.5333 | 0.7025 | 0.1107 | 0.0002 | 0.1422 | 0.0000 | 0.5333 | 0.2375 | 0.1668 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.2667 | 0.8333 | 1.0000 | 0.3917 | 0.3794 | 0.7667 | 1.0000 | 0.9686 | 0.0480 | 0.0001 | 0.3219 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3917 | 0.3794 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.2000 | 0.5667 | 0.9333 | 0.3208 | 0.3213 | 0.5333 | 0.9333 | 1.0015 | 0.0240 | 0.0000 | 0.2693 | 0.0000 | 0.9333 | 0.3208 | 0.3213 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.2000 | 0.5667 | 0.8667 | 0.3000 | 0.3021 | 0.5000 | 0.8667 | 1.0070 | 0.0368 | 0.0001 | 0.2542 | 0.0000 | 0.8667 | 0.3000 | 0.3021 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.0667 | 0.4000 | 0.6000 | 0.7333 | 0.3625 | 0.2743 | 0.5333 | 0.7333 | 0.7567 | 0.0298 | 0.0000 | 0.2385 | 0.0000 | 0.7333 | 0.3625 | 0.2743 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2000 | 0.3000 | 0.4667 | 0.1833 | 0.1642 | 0.3000 | 0.4667 | 0.8957 | 0.0102 | 0.0000 | 0.1292 | 0.0000 | 0.4667 | 0.1833 | 0.1642 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1333 | 0.8000 | 0.1458 | 0.2702 | 0.1333 | 0.8000 | 1.8529 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1870 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0524 | 0.0949 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5333 | 0.0500 | 0.1388 | 0.0000 | 0.5333 | 2.7756 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0813 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0208 | 0.0319 | 0.0667 | 0.0667 | 1.5319 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0286 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0208 | 0.0319 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1333 | 0.1333 | 0.0583 | 0.0638 | 0.1333 | 0.1333 | 1.0942 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0583 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0583 | 0.0638 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1333 | 0.2000 | 0.2667 | 0.1083 | 0.1058 | 0.2000 | 0.2667 | 0.9762 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0948 | 0.0000 | 0.2667 | 0.1083 | 0.1058 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.2000 | 0.4000 | 0.4667 | 0.6000 | 0.3375 | 0.1845 | 0.2667 | 0.6000 | 0.5468 | 0.0964 | 0.0001 | 0.1453 | 0.0000 | 0.6000 | 0.3375 | 0.1845 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.2000 | 0.0583 | 0.0683 | 0.0667 | 0.2000 | 1.1711 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0510 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0381 | 0.0431 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0375 | 0.0910 | 0.0000 | 0.3333 | 2.4262 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0609 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2667 | 0.7000 | 0.8667 | 0.3667 | 0.3391 | 0.7000 | 0.8667 | 0.9247 | 0.0155 | 0.0000 | 0.3042 | 0.0000 | 0.8667 | 0.3667 | 0.3391 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.2000 | 0.4000 | 0.1167 | 0.1277 | 0.2000 | 0.4000 | 1.0942 | 0.0025 | 0.0000 | 0.1083 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1167 | 0.1277 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1333 | 0.2667 | 0.0708 | 0.0824 | 0.1333 | 0.2667 | 1.1639 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0714 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0708 | 0.0824 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1667 | 0.4667 | 0.7333 | 0.2708 | 0.2672 | 0.4333 | 0.7333 | 0.9865 | 0.0204 | 0.0000 | 0.2380 | 0.0000 | 0.7333 | 0.2708 | 0.2672 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0042 | 0.0167 | 0.0000 | 0.0667 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0083 | 0.0228 | 0.0000 | 0.0667 | 2.7325 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0146 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0292 | 0.0419 | 0.0667 | 0.1333 | 1.4381 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0365 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0292 | 0.0419 |
| 500-AH | 0.1333              | 0.2000 | 0.3333 | 0.5000 | 0.6000 | 0.3500 | 0.1695 | 0.3000 | 0.4667 | 0.4844 | 0.3071 | 0.2650 | 0.1438 | 0.1333 | 0.6000 | 0.3500 | 0.1695 |



| Topic  | Statistics for P@20 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0625 | 0.0465 | 0.1000 | 0.1000 | 0.7448 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0422 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0625 | 0.0465 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.3250 | 0.4500 | 0.1656 | 0.1805 | 0.3250 | 0.4500 | 1.0897 | 0.0030 | 0.0000 | 0.1613 | 0.0000 | 0.4500 | 0.1656 | 0.1805 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.5500 | 0.0688 | 0.1559 | 0.0500 | 0.5500 | 2.2670 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0992 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0143 | 0.0306 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0250 | 0.1250 | 0.2000 | 0.0594 | 0.0758 | 0.1250 | 0.2000 | 1.2760 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0629 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0594 | 0.0758 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1500 | 0.0406 | 0.0584 | 0.1000 | 0.1500 | 1.4366 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0508 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0406 | 0.0584 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1250 | 0.2000 | 0.2500 | 0.1125 | 0.1025 | 0.2000 | 0.2500 | 0.9108 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0938 | 0.0000 | 0.2500 | 0.1125 | 0.1025 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1750 | 0.4500 | 0.1344 | 0.1680 | 0.1750 | 0.4500 | 1.2506 | 0.0043 | 0.0000 | 0.1285 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0615 | 0.0682 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2750 | 0.3000 | 0.1031 | 0.1396 | 0.2750 | 0.3000 | 1.3537 | 0.0005 | 0.0000 | 0.1289 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1031 | 0.1396 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1750 | 0.2500 | 0.4500 | 0.1625 | 0.1396 | 0.2000 | 0.4500 | 0.8593 | 0.0253 | 0.0001 | 0.1187 | 0.0000 | 0.4500 | 0.1625 | 0.1396 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.2000 | 0.4500 | 0.1125 | 0.1511 | 0.2000 | 0.4500 | 1.3432 | 0.0022 | 0.0000 | 0.1234 | 0.0000 | 0.4500 | 0.1125 | 0.1511 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0750 | 0.1500 | 0.2000 | 0.0813 | 0.0772 | 0.1500 | 0.2000 | 0.9500 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0688 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0813 | 0.0772 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0750 | 0.1500 | 0.0375 | 0.0500 | 0.0750 | 0.1500 | 1.3333 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0422 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0375 | 0.0500 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0250 | 0.1500 | 0.2500 | 0.0719 | 0.0856 | 0.1500 | 0.2500 | 1.1906 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0746 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0719 | 0.0856 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.2750 | 0.7500 | 0.1625 | 0.2686 | 0.2750 | 0.7500 | 1.6532 | 0.0008 | 0.0000 | 0.2187 | 0.0000 | 0.6500 | 0.1233 | 0.2259 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0750 | 0.2250 | 0.3500 | 0.1187 | 0.1389 | 0.2250 | 0.3500 | 1.1696 | 0.0024 | 0.0000 | 0.1172 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1187 | 0.1389 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0750 | 0.2000 | 0.0406 | 0.0638 | 0.0750 | 0.2000 | 1.5709 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0508 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0300 | 0.0493 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1500 | 0.3500 | 0.1000 | 0.1140 | 0.1500 | 0.3500 | 1.1402 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0938 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1000 | 0.1140 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.1500 | 0.0313 | 0.0479 | 0.0500 | 0.1500 | 1.5319 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0391 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0233 | 0.0372 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0250 | 0.1500 | 0.2250 | 0.6500 | 0.1813 | 0.1965 | 0.2000 | 0.6500 | 1.0843 | 0.0161 | 0.0000 | 0.1391 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1179 | 0.0992 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.2250 | 0.3500 | 0.1250 | 0.1438 | 0.2250 | 0.3500 | 1.1501 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1281 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1250 | 0.1438 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0250 | 0.1250 | 0.5500 | 0.1063 | 0.1731 | 0.1250 | 0.5500 | 1.6290 | 0.0012 | 0.0000 | 0.1156 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0464 | 0.0603 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0250 | 0.1000 | 0.0156 | 0.0301 | 0.0250 | 0.1000 | 1.9267 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0234 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0100 | 0.0207 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1250 | 0.4750 | 0.6000 | 0.2344 | 0.2420 | 0.4750 | 0.6000 | 1.0326 | 0.0108 | 0.0000 | 0.2137 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2344 | 0.2420 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1250 | 0.1500 | 0.3000 | 0.1219 | 0.0930 | 0.1000 | 0.3000 | 0.7634 | 0.0222 | 0.0001 | 0.0719 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1219 | 0.0930 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0250 | 0.1500 | 0.2000 | 0.0719 | 0.0816 | 0.1500 | 0.2000 | 1.1351 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0746 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0719 | 0.0816 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.5000 | 0.0781 | 0.1483 | 0.1000 | 0.5000 | 1.8981 | 0.0002 | 0.0000 | 0.1109 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0321 | 0.0750 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0250 | 0.1000 | 0.2000 | 0.0563 | 0.0727 | 0.1000 | 0.2000 | 1.2932 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0586 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0563 | 0.0727 |
| 479-AH | 0.0500              | 0.1000 | 0.2250 | 0.3000 | 0.4000 | 0.2156 | 0.1179 | 0.2000 | 0.3500 | 0.5469 | 0.1817 | 0.1488 | 0.1031 | 0.0500 | 0.4000 | 0.2156 | 0.1179 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.1500 | 0.2250 | 0.7750 | 1.0000 | 0.3844 | 0.3749 | 0.6250 | 1.0000 | 0.9754 | 0.0497 | 0.0001 | 0.3160 | 0.0000 | 1.0000 | 0.3844 | 0.3749 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.0750 | 0.2000 | 0.5500 | 0.8500 | 0.3219 | 0.3005 | 0.4750 | 0.8500 | 0.9337 | 0.0426 | 0.0001 | 0.2523 | 0.0000 | 0.8500 | 0.3219 | 0.3005 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.1500 | 0.5000 | 0.9000 | 0.2906 | 0.3210 | 0.4500 | 0.9000 | 1.1047 | 0.0327 | 0.0001 | 0.2695 | 0.0000 | 0.9000 | 0.2906 | 0.3210 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.4000 | 0.5250 | 0.7000 | 0.3344 | 0.2587 | 0.4750 | 0.7000 | 0.7736 | 0.0278 | 0.0000 | 0.2238 | 0.0000 | 0.7000 | 0.3344 | 0.2587 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1500 | 0.2500 | 0.3500 | 0.1406 | 0.1241 | 0.2500 | 0.3500 | 0.8826 | 0.0085 | 0.0000 | 0.0992 | 0.0000 | 0.3500 | 0.1406 | 0.1241 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1500 | 0.7000 | 0.1312 | 0.2351 | 0.1500 | 0.7000 | 1.7916 | 0.0008 | 0.0000 | 0.1656 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0500 | 0.0832 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0250 | 0.4500 | 0.0437 | 0.1153 | 0.0250 | 0.4500 | 2.6352 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0656 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0071 | 0.0182 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0500 | 0.0188 | 0.0250 | 0.0500 | 0.0500 | 1.3333 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0234 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0188 | 0.0250 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0250 | 0.1000 | 0.1500 | 0.0500 | 0.0548 | 0.1000 | 0.1500 | 1.0954 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0500 | 0.0548 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1500 | 0.2500 | 0.0938 | 0.0946 | 0.1500 | 0.2500 | 1.0096 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0820 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0938 | 0.0946 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.1500 | 0.3500 | 0.4000 | 0.5000 | 0.3000 | 0.1592 | 0.2500 | 0.5000 | 0.5305 | 0.0873 | 0.0001 | 0.1312 | 0.0000 | 0.5000 | 0.3000 | 0.1592 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.0500 | 0.2500 | 0.0563 | 0.0704 | 0.0500 | 0.2500 | 1.2518 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0477 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0269 | 0.0259 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.3500 | 0.0344 | 0.0908 | 0.0000 | 0.3500 | 2.6406 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0559 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.3000 | 0.6250 | 0.8500 | 0.3438 | 0.3209 | 0.6250 | 0.8500 | 0.9334 | 0.0145 | 0.0000 | 0.2875 | 0.0000 | 0.8500 | 0.3438 | 0.3209 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1500 | 0.4000 | 0.0969 | 0.1118 | 0.1500 | 0.4000 | 1.1536 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0848 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0767 | 0.0799 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0250 | 0.1000 | 0.3500 | 0.0656 | 0.0926 | 0.1000 | 0.3500 | 1.4109 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0676 | 0.0000 | 0.1500 | 0.0467 | 0.0550 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.0250 | 0.1500 | 0.4250 | 0.7500 | 0.2469 | 0.2553 | 0.4000 | 0.7500 | 1.0340 | 0.0182 | 0.0000 | 0.2215 | 0.0000 | 0.7500 | 0.2469 | 0.2553 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0031 | 0.0125 | 0.0000 | 0.0500 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0063 | 0.0171 | 0.0000 | 0.0500 | 2.7325 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.0219 | 0.0315 | 0.0500 | 0.1000 | 1.4381 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0273 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0219 | 0.0315 |
| 500-AH | 0.1000              | 0.1500 | 0.3000 | 0.3750 | 0.5500 | 0.2844 | 0.1423 | 0.2250 | 0.4500 | 0.5003 | 0.2469 | 0.2095 | 0.1176 | 0.1000 | 0.5500 | 0.2844 | 0.1423 |

| Topic  | Statistics for P@30 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                 | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0438 | 0.0315 | 0.0667 | 0.0667 | 0.7211 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0286 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0438 | 0.0315 |
| 452-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0833 | 0.2667 | 0.3333 | 0.1313 | 0.1417 | 0.2667 | 0.3333 | 1.0794 | 0.0026 | 0.0000 | 0.1271 | 0.0000 | 0.3333 | 0.1313 | 0.1417 |
| 453-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.3667 | 0.0521 | 0.1068 | 0.0333 | 0.3667 | 2.0502 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0680 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0143 | 0.0215 |
| 454-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0167 | 0.0833 | 0.1667 | 0.0458 | 0.0619 | 0.0833 | 0.1667 | 1.3508 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0505 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0458 | 0.0619 |
| 455-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.1000 | 0.0292 | 0.0401 | 0.0667 | 0.1000 | 1.3762 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0365 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0292 | 0.0401 |
| 456-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0833 | 0.1667 | 0.2000 | 0.0896 | 0.0814 | 0.1667 | 0.2000 | 0.9086 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0729 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0896 | 0.0814 |
| 457-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2167 | 0.3667 | 0.1125 | 0.1287 | 0.2167 | 0.3667 | 1.1444 | 0.0039 | 0.0000 | 0.1115 | 0.0000 | 0.3667 | 0.1125 | 0.1287 |
| 458-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1833 | 0.2000 | 0.0688 | 0.0931 | 0.1833 | 0.2000 | 1.3537 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0859 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0688 | 0.0931 |
| 459-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1167 | 0.2167 | 0.3000 | 0.1208 | 0.1046 | 0.1833 | 0.3000 | 0.8658 | 0.0194 | 0.0001 | 0.0917 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1208 | 0.1046 |
| 461-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1500 | 0.3333 | 0.0896 | 0.1038 | 0.1500 | 0.3333 | 1.1586 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0828 | 0.0000 | 0.3333 | 0.0896 | 0.1038 |
| 462-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1000 | 0.1333 | 0.0583 | 0.0494 | 0.1000 | 0.1333 | 0.8476 | 0.0047 | 0.0000 | 0.0427 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0583 | 0.0494 |
| 463-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0375 | 0.0437 | 0.0667 | 0.1333 | 1.1646 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0349 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0375 | 0.0437 |
| 464-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1000 | 0.1667 | 0.0542 | 0.0607 | 0.1000 | 0.1667 | 1.1207 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0542 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0542 | 0.0607 |
| 465-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.2833 | 0.7333 | 0.1688 | 0.2704 | 0.2833 | 0.7333 | 1.6023 | 0.0022 | 0.0000 | 0.2198 | 0.0000 | 0.6667 | 0.1311 | 0.2325 |
| 466-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0833 | 0.2000 | 0.3667 | 0.1125 | 0.1282 | 0.2000 | 0.3667 | 1.1392 | 0.0024 | 0.0000 | 0.1057 | 0.0000 | 0.3667 | 0.1125 | 0.1282 |
| 467-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.1333 | 0.0438 | 0.0527 | 0.1000 | 0.1333 | 1.2037 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0492 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0438 | 0.0527 |
| 468-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1500 | 0.2333 | 0.0875 | 0.0877 | 0.1500 | 0.2333 | 1.0019 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0719 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0875 | 0.0877 |
| 469-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.0250 | 0.0375 | 0.0500 | 0.1000 | 1.5006 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0313 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0250 | 0.0375 |
| 470-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1167 | 0.2000 | 0.5000 | 0.1500 | 0.1486 | 0.1667 | 0.5000 | 0.9905 | 0.0145 | 0.0000 | 0.1104 | 0.0000 | 0.4333 | 0.1267 | 0.1197 |
| 471-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.2000 | 0.3000 | 0.1021 | 0.1105 | 0.2000 | 0.3000 | 1.0828 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0982 | 0.0000 | 0.3000 | 0.1021 | 0.1105 |
| 472-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1500 | 0.5333 | 0.1042 | 0.1600 | 0.1500 | 0.5333 | 1.5363 | 0.0032 | 0.0000 | 0.1141 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0500 | 0.0624 |
| 473-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0667 | 0.0167 | 0.0211 | 0.0333 | 0.0667 | 1.2649 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0188 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0167 | 0.0211 |
| 474-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1833 | 0.4500 | 0.5667 | 0.2271 | 0.2171 | 0.4500 | 0.5667 | 0.9561 | 0.0107 | 0.0000 | 0.1979 | 0.0000 | 0.5667 | 0.2271 | 0.2171 |
| 475-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1000 | 0.1333 | 0.2333 | 0.0958 | 0.0729 | 0.1000 | 0.2333 | 0.7607 | 0.0180 | 0.0001 | 0.0552 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0958 | 0.0729 |
| 476-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.1167 | 0.1333 | 0.0563 | 0.0593 | 0.1167 | 0.1333 | 1.0538 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0549 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0563 | 0.0593 |
| 477-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0833 | 0.4667 | 0.0792 | 0.1475 | 0.0833 | 0.4667 | 1.8633 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1063 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0286 | 0.0537 |
| 478-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.1000 | 0.2333 | 0.0583 | 0.0650 | 0.1000 | 0.2333 | 1.1139 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0000 | 0.2333 | 0.0583 | 0.0650 |
| 479-AH | 0.0667              | 0.0833 | 0.1833 | 0.2667 | 0.2667 | 0.1708 | 0.0885 | 0.1833 | 0.2000 | 0.5181 | 0.1465 | 0.1239 | 0.0833 | 0.0667 | 0.2667 | 0.1708 | 0.0885 |
| 480-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2000 | 0.6667 | 0.9667 | 0.3583 | 0.3562 | 0.5667 | 0.9667 | 0.9941 | 0.0752 | 0.0001 | 0.2937 | 0.0000 | 0.9667 | 0.3583 | 0.3562 |
| 481-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2500 | 0.5667 | 0.8333 | 0.3292 | 0.2872 | 0.4667 | 0.8333 | 0.8726 | 0.0738 | 0.0001 | 0.2453 | 0.0000 | 0.8333 | 0.3292 | 0.2872 |
| 482-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.1333 | 0.4167 | 0.9000 | 0.2604 | 0.3043 | 0.3833 | 0.9000 | 1.1687 | 0.0288 | 0.0001 | 0.2464 | 0.0000 | 0.9000 | 0.2604 | 0.3043 |
| 483-AH | 0.0000              | 0.0500 | 0.3167 | 0.5000 | 0.6333 | 0.3000 | 0.2379 | 0.4500 | 0.6333 | 0.7930 | 0.0257 | 0.0000 | 0.2042 | 0.0000 | 0.6333 | 0.3000 | 0.2379 |
| 484-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.1000 | 0.1833 | 0.2667 | 0.1104 | 0.0925 | 0.1833 | 0.2667 | 0.8375 | 0.0074 | 0.0000 | 0.0742 | 0.0000 | 0.2667 | 0.1104 | 0.0925 |
| 485-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | 0.4667 | 0.0875 | 0.1568 | 0.1000 | 0.4667 | 1.7916 | 0.0006 | 0.0000 | 0.1104 | 0.0000 | 0.1667 | 0.0333 | 0.0555 |
| 486-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.3333 | 0.0354 | 0.0847 | 0.0333 | 0.3333 | 2.3926 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0492 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0095 | 0.0204 |
| 487-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0333 | 0.0125 | 0.0167 | 0.0333 | 0.0333 | 1.3333 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0156 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0125 | 0.0167 |
| 488-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.0667 | 0.1333 | 0.0438 | 0.0398 | 0.0667 | 0.1333 | 0.9108 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0341 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0438 | 0.0398 |
| 489-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1167 | 0.2000 | 0.0688 | 0.0725 | 0.1167 | 0.2000 | 1.0544 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0607 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0688 | 0.0725 |
| 490-AH | 0.0000              | 0.1000 | 0.2833 | 0.3500 | 0.5000 | 0.2521 | 0.1549 | 0.2500 | 0.5000 | 0.6145 | 0.0718 | 0.0001 | 0.1224 | 0.0000 | 0.5000 | 0.2521 | 0.1549 |
| 491-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0333 | 0.0833 | 0.2000 | 0.0542 | 0.0607 | 0.0833 | 0.2000 | 1.1207 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0469 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0542 | 0.0607 |
| 492-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.2667 | 0.0375 | 0.0687 | 0.0500 | 0.2667 | 1.8325 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0438 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0222 | 0.0325 |
| 493-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.2667 | 0.5000 | 0.6667 | 0.2854 | 0.2639 | 0.5000 | 0.6667 | 0.9245 | 0.0127 | 0.0000 | 0.2396 | 0.0000 | 0.6667 | 0.2854 | 0.2639 |
| 494-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0667 | 0.1167 | 0.2667 | 0.0729 | 0.0791 | 0.1167 | 0.2667 | 1.0846 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0620 | 0.0000 | 0.2667 | 0.0729 | 0.0791 |
| 495-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0500 | 0.0667 | 0.2333 | 0.0521 | 0.0644 | 0.0667 | 0.2333 | 1.2359 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0479 | 0.0000 | 0.1333 | 0.0400 | 0.0440 |
| 496-AH | 0.0000              | 0.0333 | 0.2167 | 0.3333 | 0.6000 | 0.2188 | 0.1940 | 0.3000 | 0.6000 | 0.8867 | 0.0309 | 0.0001 | 0.1604 | 0.0000 | 0.6000 | 0.2188 | 0.1940 |
| 497-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0063 | 0.0181 | 0.0000 | 0.0667 | 2.9008 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0333 | 0.0125 | 0.0167 | 0.0333 | 0.0333 | 1.3333 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0156 | 0.0000 | 0.0333 | 0.0125 | 0.0167 |
| 499-AH | 0.0000              | 0.0000 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0667 | 0.0208 | 0.0295 | 0.0500 | 0.0667 | 1.4161 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0260 | 0.0000 | 0.0667 | 0.0208 | 0.0295 |
| 500-AH | 0.0667              | 0.1667 | 0.2333 | 0.2667 | 0.4000 | 0.2250 | 0.0848 | 0.1000 | 0.3333 | 0.3767 | 0.2079 | 0.1873 | 0.0604 | 0.0667 | 0.4000 | 0.2250 | 0.0848 |

| Topic  | Statistics for P@100 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0162 | 0.0102 | 0.0100 | 0.0300 | 0.6306 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0162 | 0.0102 |
| 452-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0350 | 0.1050 | 0.1200 | 0.0506 | 0.0516 | 0.1050 | 0.1200 | 1.0187 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0481 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0506 | 0.0516 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0350 | 0.1200 | 0.0237 | 0.0390 | 0.0350 | 0.1200 | 1.6407 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0289 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0107 | 0.0169 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0550 | 0.0800 | 0.0269 | 0.0300 | 0.0550 | 0.0800 | 1.1181 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0265 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0269 | 0.0300 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0119 | 0.0111 | 0.0200 | 0.0300 | 0.9336 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0119 | 0.0111 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0400 | 0.0550 | 0.0600 | 0.0319 | 0.0234 | 0.0450 | 0.0600 | 0.7355 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0204 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0319 | 0.0234 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.1050 | 0.1300 | 0.0512 | 0.0535 | 0.1050 | 0.1300 | 1.0444 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0478 | 0.0000 | 0.1300 | 0.0512 | 0.0535 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0600 | 0.0600 | 0.0250 | 0.0290 | 0.0600 | 0.0600 | 1.1593 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0269 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0250 | 0.0290 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | N/D    | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0400 | 0.0800 | 0.1000 | 0.0438 | 0.0363 | 0.0700 | 0.1000 | 0.8299 | 0.0129 | 0.0001 | 0.0317 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0438 | 0.0363 |
| 461-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0300 | 0.0800 | 0.1100 | 0.0425 | 0.0389 | 0.0700 | 0.1100 | 0.9153 | 0.0122 | 0.0001 | 0.0344 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0425 | 0.0389 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0300 | 0.0350 | 0.0500 | 0.0269 | 0.0140 | 0.0150 | 0.0500 | 0.5213 | 0.0107 | 0.0001 | 0.0105 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0269 | 0.0140 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0500 | 0.1000 | 0.0288 | 0.0348 | 0.0500 | 0.1000 | 1.2107 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0298 | 0.0000 | 0.1000 | 0.0288 | 0.0348 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0150 | 0.0600 | 0.1200 | 0.0338 | 0.0411 | 0.0600 | 0.1200 | 1.2187 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0342 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0338 | 0.0411 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.2450 | 0.5600 | 0.1400 | 0.2209 | 0.2450 | 0.5600 | 1.5777 | 0.0043 | 0.0000 | 0.1825 | 0.0000 | 0.5600 | 0.1400 | 0.2209 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0400 | 0.1250 | 0.2100 | 0.0669 | 0.0713 | 0.1150 | 0.2100 | 1.0668 | 0.0108 | 0.0001 | 0.0595 | 0.0000 | 0.2100 | 0.0669 | 0.0713 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0400 | 0.0800 | 0.0225 | 0.0235 | 0.0350 | 0.0800 | 1.0455 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0194 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0225 | 0.0235 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0300 | 0.0700 | 0.1100 | 0.0425 | 0.0386 | 0.0650 | 0.1100 | 0.9072 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0341 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0425 | 0.0386 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0106 | 0.0118 | 0.0200 | 0.0300 | 1.1120 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0096 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0106 | 0.0118 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0200 | 0.0550 | 0.1050 | 0.1900 | 0.0681 | 0.0586 | 0.0850 | 0.1900 | 0.8596 | 0.0130 | 0.0001 | 0.0466 | 0.0000 | 0.1900 | 0.0681 | 0.0586 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.1150 | 0.2200 | 0.0612 | 0.0721 | 0.1150 | 0.2200 | 1.1771 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0614 | 0.0000 | 0.2200 | 0.0612 | 0.0721 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0400 | 0.1150 | 0.2000 | 0.0675 | 0.0759 | 0.1150 | 0.2000 | 1.1237 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0647 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0675 | 0.0759 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0200 | 0.0500 | 0.0119 | 0.0152 | 0.0200 | 0.0500 | 1.2760 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0123 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0093 | 0.0116 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.1350 | 0.3600 | 0.4400 | 0.1869 | 0.1861 | 0.3500 | 0.4400 | 0.9957 | 0.0133 | 0.0000 | 0.1744 | 0.0000 | 0.4400 | 0.1869 | 0.1861 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0300 | 0.0550 | 0.0700 | 0.0900 | 0.0494 | 0.0279 | 0.0400 | 0.0900 | 0.5655 | 0.0261 | 0.0002 | 0.0232 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0494 | 0.0279 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0550 | 0.0700 | 0.0269 | 0.0268 | 0.0550 | 0.0700 | 0.9958 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0240 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0269 | 0.0268 |
| 477-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0300 | 0.0500 | 0.2000 | 0.0481 | 0.0624 | 0.0400 | 0.2000 | 1.2970 | 0.0123 | 0.0001 | 0.0422 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0264 | 0.0210 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0400 | 0.1100 | 0.0269 | 0.0322 | 0.0400 | 0.1100 | 1.1978 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0244 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0213 | 0.0242 |
| 479-AH | 0.0200               | 0.0300 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0625 | 0.0257 | 0.0500 | 0.0600 | 0.4110 | 0.0555 | 0.0472 | 0.0228 | 0.0200 | 0.0800 | 0.0625 | 0.0257 |
| 480-AH | 0.0000               | 0.0500 | 0.2900 | 0.4400 | 0.5900 | 0.2637 | 0.2174 | 0.3900 | 0.5900 | 0.8242 | 0.0974 | 0.0002 | 0.1950 | 0.0000 | 0.5900 | 0.2637 | 0.2174 |
| 481-AH | 0.0000               | 0.0900 | 0.2800 | 0.3800 | 0.4100 | 0.2325 | 0.1605 | 0.2900 | 0.4100 | 0.6904 | 0.0624 | 0.0001 | 0.1472 | 0.0000 | 0.4100 | 0.2325 | 0.1605 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0850 | 0.3650 | 0.4000 | 0.1650 | 0.1695 | 0.3550 | 0.4000 | 1.0273 | 0.0188 | 0.0001 | 0.1544 | 0.0000 | 0.4000 | 0.1650 | 0.1695 |
| 483-AH | 0.0000               | 0.0550 | 0.1800 | 0.2600 | 0.4200 | 0.1744 | 0.1408 | 0.2050 | 0.4200 | 0.8075 | 0.0279 | 0.0001 | 0.1219 | 0.0000 | 0.4200 | 0.1744 | 0.1408 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0450 | 0.0700 | 0.0900 | 0.0419 | 0.0341 | 0.0700 | 0.0900 | 0.8144 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0294 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0419 | 0.0341 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0400 | 0.1400 | 0.0306 | 0.0482 | 0.0400 | 0.1400 | 1.5749 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0359 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0150 | 0.0241 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.1500 | 0.0238 | 0.0465 | 0.0100 | 0.1500 | 1.9561 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0336 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0031 | 0.0048 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0900 | 0.0113 | 0.0219 | 0.0100 | 0.0900 | 1.9441 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0109 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0060 | 0.0063 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0500 | 0.0162 | 0.0154 | 0.0200 | 0.0500 | 0.9500 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0122 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0140 | 0.0130 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0250 | 0.0600 | 0.0900 | 0.0306 | 0.0332 | 0.0600 | 0.0900 | 1.0828 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0283 | 0.0000 | 0.0900 | 0.0306 | 0.0332 |
| 490-AH | 0.0000               | 0.0550 | 0.1300 | 0.2500 | 0.2500 | 0.1350 | 0.0927 | 0.1950 | 0.2500 | 0.6869 | 0.0597 | 0.0002 | 0.0763 | 0.0000 | 0.2500 | 0.1350 | 0.0927 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0150 | 0.0300 | 0.0600 | 0.0212 | 0.0186 | 0.0200 | 0.0600 | 0.8741 | 0.0075 | 0.0001 | 0.0144 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0212 | 0.0186 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0550 | 0.1200 | 0.0306 | 0.0448 | 0.0550 | 0.1200 | 1.4626 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0359 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0306 | 0.0448 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.2300 | 0.3150 | 0.3300 | 0.1825 | 0.1402 | 0.3100 | 0.3300 | 0.7683 | 0.0163 | 0.0000 | 0.1259 | 0.0000 | 0.3300 | 0.1825 | 0.1402 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0250 | 0.0500 | 0.0800 | 0.0294 | 0.0293 | 0.0500 | 0.0800 | 0.9981 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0244 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0294 | 0.0293 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0400 | 0.0900 | 0.1200 | 0.0450 | 0.0434 | 0.0900 | 0.1200 | 0.9635 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0369 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0450 | 0.0434 |
| 496-AH | 0.0100               | 0.0850 | 0.1650 | 0.2200 | 0.2800 | 0.1525 | 0.0901 | 0.1350 | 0.2700 | 0.5911 | 0.0971 | 0.0388 | 0.0703 | 0.0100 | 0.2800 | 0.1525 | 0.0901 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0025 | 0.0058 | 0.0000 | 0.0200 | 2.3094 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0200 | 0.0400 | 0.0119 | 0.0138 | 0.0200 | 0.0400 | 1.1595 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0121 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0119 | 0.0138 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0400 | 0.0100 | 0.0141 | 0.0200 | 0.0400 | 1.4142 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0125 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0100 | 0.0141 |
| 500-AH | 0.0200               | 0.0750 | 0.1000 | 0.1300 | 0.1400 | 0.0962 | 0.0350 | 0.0550 | 0.1200 | 0.3636 | 0.0876 | 0.0746 | 0.0280 | 0.0200 | 0.1400 | 0.0962 | 0.0350 |

| Topic  | Statistics for P@200 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0081 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0150 | 0.6306 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0081 | 0.0051 |
| 452-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0525 | 0.0700 | 0.0272 | 0.0280 | 0.0525 | 0.0700 | 1.0316 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0259 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0272 | 0.0280 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0250 | 0.0650 | 0.0166 | 0.0213 | 0.0250 | 0.0650 | 1.2842 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0168 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0133 | 0.0175 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0075 | 0.0325 | 0.0400 | 0.0153 | 0.0167 | 0.0325 | 0.0400 | 1.0893 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0148 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0153 | 0.0167 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0075 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0062 | 0.0056 | 0.0100 | 0.0150 | 0.9004 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0062 | 0.0056 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0075 | 0.0200 | 0.0300 | 0.0350 | 0.0184 | 0.0129 | 0.0225 | 0.0350 | 0.6982 | 0.0048 | 0.0001 | 0.0111 | 0.0000 | 0.0350 | 0.0184 | 0.0129 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0325 | 0.0600 | 0.0650 | 0.0341 | 0.0273 | 0.0550 | 0.0650 | 0.8008 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0241 | 0.0000 | 0.0650 | 0.0341 | 0.0273 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0300 | 0.0650 | 0.0166 | 0.0199 | 0.0300 | 0.0650 | 1.2011 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0174 | 0.0000 | 0.0650 | 0.0166 | 0.0199 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0003 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0050 | 4.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0250 | 0.0425 | 0.0500 | 0.0247 | 0.0192 | 0.0375 | 0.0500 | 0.7773 | 0.0079 | 0.0001 | 0.0172 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0247 | 0.0192 |
| 461-AH | 0.0050               | 0.0075 | 0.0200 | 0.0450 | 0.0700 | 0.0263 | 0.0210 | 0.0375 | 0.0650 | 0.8006 | 0.0179 | 0.0118 | 0.0183 | 0.0050 | 0.0700 | 0.0263 | 0.0210 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0125 | 0.0150 | 0.0250 | 0.0300 | 0.0169 | 0.0100 | 0.0125 | 0.0300 | 0.5914 | 0.0069 | 0.0001 | 0.0077 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0169 | 0.0100 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0400 | 0.0700 | 0.0209 | 0.0263 | 0.0400 | 0.0700 | 1.2583 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0223 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0209 | 0.0263 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0300 | 0.0600 | 0.0184 | 0.0221 | 0.0300 | 0.0600 | 1.1994 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0182 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0184 | 0.0221 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.0025 | 0.0150 | 0.1600 | 0.4250 | 0.0991 | 0.1562 | 0.1575 | 0.4250 | 1.5767 | 0.0052 | 0.0000 | 0.1267 | 0.0000 | 0.2900 | 0.0529 | 0.0988 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0225 | 0.0825 | 0.1200 | 0.0416 | 0.0435 | 0.0725 | 0.1200 | 1.0467 | 0.0075 | 0.0001 | 0.0371 | 0.0000 | 0.1200 | 0.0416 | 0.0435 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0025 | 0.0050 | 0.0250 | 0.0400 | 0.0141 | 0.0153 | 0.0225 | 0.0400 | 1.0879 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0127 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0141 | 0.0153 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.0025 | 0.0300 | 0.0450 | 0.0800 | 0.0294 | 0.0259 | 0.0425 | 0.0800 | 0.8831 | 0.0042 | 0.0000 | 0.0213 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0294 | 0.0259 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0125 | 0.0150 | 0.0066 | 0.0062 | 0.0125 | 0.0150 | 0.9524 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0066 | 0.0062 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.0400 | 0.0750 | 0.1100 | 0.0453 | 0.0377 | 0.0650 | 0.1100 | 0.8331 | 0.0091 | 0.0001 | 0.0316 | 0.0000 | 0.1100 | 0.0453 | 0.0377 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0150 | 0.0750 | 0.1350 | 0.0378 | 0.0437 | 0.0750 | 0.1350 | 1.1548 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0369 | 0.0000 | 0.1350 | 0.0378 | 0.0437 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0025 | 0.0425 | 0.1000 | 0.1300 | 0.0509 | 0.0489 | 0.0975 | 0.1300 | 0.9599 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0422 | 0.0000 | 0.1300 | 0.0509 | 0.0489 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0125 | 0.0450 | 0.0100 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0450 | 1.2383 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0077 | 0.0084 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.0075 | 0.0875 | 0.3025 | 0.3150 | 0.1381 | 0.1424 | 0.2950 | 0.3150 | 1.0309 | 0.0144 | 0.0001 | 0.1306 | 0.0000 | 0.3150 | 0.1381 | 0.1424 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0175 | 0.0350 | 0.0500 | 0.0600 | 0.0331 | 0.0196 | 0.0325 | 0.0600 | 0.5907 | 0.0172 | 0.0002 | 0.0159 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0331 | 0.0196 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0150 | 0.0275 | 0.0400 | 0.0159 | 0.0139 | 0.0275 | 0.0400 | 0.8741 | 0.0019 | 0.0000 | 0.0117 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0159 | 0.0139 |
| 477-AH | 0.0000               | 0.0175 | 0.0225 | 0.0350 | 0.1000 | 0.0325 | 0.0310 | 0.0175 | 0.1000 | 0.9550 | 0.0104 | 0.0001 | 0.0222 | 0.0000 | 0.0350 | 0.0192 | 0.0117 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0125 | 0.0225 | 0.0700 | 0.0175 | 0.0221 | 0.0225 | 0.0700 | 1.2606 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0159 | 0.0000 | 0.0350 | 0.0104 | 0.0110 |
| 479-AH | 0.0100               | 0.0150 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0316 | 0.0130 | 0.0250 | 0.0300 | 0.4120 | 0.0280 | 0.0237 | 0.0116 | 0.0100 | 0.0400 | 0.0316 | 0.0130 |
| 480-AH | 0.0000               | 0.0350 | 0.1775 | 0.2875 | 0.3700 | 0.1750 | 0.1276 | 0.2525 | 0.3700 | 0.7290 | 0.0714 | 0.0002 | 0.1081 | 0.0000 | 0.3700 | 0.1750 | 0.1276 |
| 481-AH | 0.0000               | 0.0475 | 0.1725 | 0.2050 | 0.2100 | 0.1287 | 0.0837 | 0.1575 | 0.2100 | 0.6504 | 0.0381 | 0.0001 | 0.0770 | 0.0000 | 0.2100 | 0.1287 | 0.0837 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0450 | 0.1950 | 0.2000 | 0.0906 | 0.0897 | 0.1900 | 0.2000 | 0.9896 | 0.0172 | 0.0001 | 0.0832 | 0.0000 | 0.2000 | 0.0906 | 0.0897 |
| 483-AH | 0.0000               | 0.0325 | 0.1125 | 0.1850 | 0.2250 | 0.1066 | 0.0814 | 0.1525 | 0.2250 | 0.7635 | 0.0191 | 0.0001 | 0.0703 | 0.0000 | 0.2250 | 0.1066 | 0.0814 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0025 | 0.0250 | 0.0425 | 0.0450 | 0.0234 | 0.0185 | 0.0400 | 0.0450 | 0.7895 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0166 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0234 | 0.0185 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0125 | 0.0250 | 0.0800 | 0.0194 | 0.0247 | 0.0250 | 0.0800 | 1.2743 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0114 | 0.0125 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0900 | 0.0163 | 0.0306 | 0.0100 | 0.0900 | 1.8817 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0227 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0023 | 0.0044 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0075 | 0.0550 | 0.0078 | 0.0133 | 0.0075 | 0.0550 | 1.7008 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0073 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0047 | 0.0044 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0125 | 0.0250 | 0.0091 | 0.0080 | 0.0125 | 0.0250 | 0.8832 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0091 | 0.0080 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0200 | 0.0350 | 0.0450 | 0.0197 | 0.0170 | 0.0350 | 0.0450 | 0.8623 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0000 | 0.0450 | 0.0197 | 0.0170 |
| 490-AH | 0.0150               | 0.0550 | 0.0850 | 0.1400 | 0.1400 | 0.0866 | 0.0463 | 0.0850 | 0.1250 | 0.5351 | 0.0688 | 0.0469 | 0.0368 | 0.0150 | 0.1400 | 0.0866 | 0.0463 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0100 | 0.0250 | 0.0300 | 0.0137 | 0.0102 | 0.0200 | 0.0300 | 0.7452 | 0.0053 | 0.0001 | 0.0086 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0137 | 0.0102 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0575 | 0.0700 | 0.0237 | 0.0286 | 0.0575 | 0.0700 | 1.2045 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0255 | 0.0000 | 0.0700 | 0.0237 | 0.0286 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.0100 | 0.1550 | 0.1825 | 0.1850 | 0.1156 | 0.0798 | 0.1725 | 0.1850 | 0.6901 | 0.0128 | 0.0000 | 0.0698 | 0.0000 | 0.1850 | 0.1156 | 0.0798 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0025 | 0.0125 | 0.0375 | 0.0600 | 0.0194 | 0.0202 | 0.0350 | 0.0600 | 1.0446 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0168 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0194 | 0.0202 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0025 | 0.0300 | 0.0500 | 0.0600 | 0.0272 | 0.0225 | 0.0475 | 0.0600 | 0.8278 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0203 | 0.0000 | 0.0600 | 0.0272 | 0.0225 |
| 496-AH | 0.0050               | 0.0725 | 0.1300 | 0.1475 | 0.1600 | 0.1059 | 0.0584 | 0.0750 | 0.1550 | 0.5510 | 0.0672 | 0.0223 | 0.0467 | 0.0050 | 0.1600 | 0.1059 | 0.0584 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0025 | 0.0055 | 0.0000 | 0.0150 | 2.1909 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0075 | 0.0150 | 0.0250 | 0.0081 | 0.0085 | 0.0150 | 0.0250 | 1.0510 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0075 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0081 | 0.0085 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0069 | 0.0083 | 0.0150 | 0.0200 | 1.2133 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0077 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0069 | 0.0083 |
| 500-AH | 0.0100               | 0.0425 | 0.0600 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0528 | 0.0194 | 0.0275 | 0.0600 | 0.3674 | 0.0476 | 0.0396 | 0.0156 | 0.0100 | 0.0700 | 0.0528 | 0.0194 |

| Topic  | Statistics for P@500 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                  | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000               | 0.0030 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0034 | 0.0019 | 0.0010 | 0.0060 | 0.5609 | 0.0013 | 0.0001 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0038 | 0.0006 |
| 452-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0110 | 0.0240 | 0.0300 | 0.0126 | 0.0116 | 0.0230 | 0.0300 | 0.9178 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0106 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0126 | 0.0116 |
| 453-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0030 | 0.0140 | 0.0260 | 0.0080 | 0.0093 | 0.0140 | 0.0260 | 1.1655 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0077 | 0.0000 | 0.0260 | 0.0080 | 0.0093 |
| 454-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0150 | 0.0180 | 0.0076 | 0.0073 | 0.0150 | 0.0180 | 0.9636 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0065 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0076 | 0.0073 |
| 455-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0034 | 0.0022 | 0.0030 | 0.0060 | 0.6389 | 0.0013 | 0.0001 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0034 | 0.0022 |
| 456-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0140 | 0.0080 | 0.0053 | 0.0080 | 0.0140 | 0.6583 | 0.0025 | 0.0001 | 0.0045 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0080 | 0.0053 |
| 457-AH | 0.0000               | 0.0050 | 0.0180 | 0.0260 | 0.0280 | 0.0156 | 0.0113 | 0.0210 | 0.0280 | 0.7244 | 0.0040 | 0.0001 | 0.0102 | 0.0000 | 0.0280 | 0.0156 | 0.0113 |
| 458-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0040 | 0.0120 | 0.0260 | 0.0079 | 0.0080 | 0.0110 | 0.0260 | 1.0179 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0069 | 0.0000 | 0.0260 | 0.0079 | 0.0080 |
| 459-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0005 | 0.0012 | 0.0000 | 0.0040 | 2.3094 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0150 | 0.0190 | 0.0200 | 0.0115 | 0.0082 | 0.0170 | 0.0200 | 0.7171 | 0.0042 | 0.0001 | 0.0076 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0115 | 0.0082 |
| 461-AH | 0.0020               | 0.0070 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0280 | 0.0144 | 0.0084 | 0.0130 | 0.0260 | 0.5820 | 0.0112 | 0.0076 | 0.0069 | 0.0020 | 0.0280 | 0.0144 | 0.0084 |
| 462-AH | 0.0000               | 0.0060 | 0.0080 | 0.0110 | 0.0120 | 0.0078 | 0.0037 | 0.0050 | 0.0120 | 0.4793 | 0.0050 | 0.0002 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0078 | 0.0037 |
| 463-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0110 | 0.0250 | 0.0420 | 0.0141 | 0.0141 | 0.0240 | 0.0420 | 0.9992 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0116 | 0.0000 | 0.0420 | 0.0141 | 0.0141 |
| 464-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0100 | 0.0230 | 0.0300 | 0.0125 | 0.0117 | 0.0230 | 0.0300 | 0.9393 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0103 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0125 | 0.0117 |
| 465-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0210 | 0.1330 | 0.2500 | 0.0669 | 0.0913 | 0.1320 | 0.2500 | 1.3654 | 0.0044 | 0.0000 | 0.0770 | 0.0000 | 0.2500 | 0.0669 | 0.0913 |
| 466-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0130 | 0.0420 | 0.0500 | 0.0195 | 0.0195 | 0.0380 | 0.0500 | 0.9990 | 0.0056 | 0.0001 | 0.0168 | 0.0000 | 0.0500 | 0.0195 | 0.0195 |
| 467-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0050 | 0.0130 | 0.0180 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0120 | 0.0180 | 0.9669 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0054 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0068 | 0.0065 |
| 468-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0180 | 0.0200 | 0.0400 | 0.0149 | 0.0129 | 0.0180 | 0.0400 | 0.8658 | 0.0026 | 0.0000 | 0.0105 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0149 | 0.0129 |
| 469-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0033 | 0.0028 | 0.0060 | 0.0080 | 0.8667 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0033 | 0.0028 |
| 470-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0210 | 0.0430 | 0.0480 | 0.0248 | 0.0184 | 0.0350 | 0.0480 | 0.7441 | 0.0086 | 0.0001 | 0.0165 | 0.0000 | 0.0480 | 0.0248 | 0.0184 |
| 471-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0070 | 0.0340 | 0.0560 | 0.0174 | 0.0188 | 0.0330 | 0.0560 | 1.0845 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0168 | 0.0000 | 0.0560 | 0.0174 | 0.0188 |
| 472-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0220 | 0.0550 | 0.0680 | 0.0271 | 0.0257 | 0.0540 | 0.0680 | 0.9461 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0224 | 0.0000 | 0.0680 | 0.0271 | 0.0257 |
| 473-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0200 | 0.0051 | 0.0058 | 0.0080 | 0.0200 | 1.1397 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0051 | 0.0058 |
| 474-AH | 0.0000               | 0.0060 | 0.0390 | 0.1240 | 0.1360 | 0.0609 | 0.0598 | 0.1180 | 0.1360 | 0.9828 | 0.0085 | 0.0001 | 0.0559 | 0.0000 | 0.1360 | 0.0609 | 0.0598 |
| 475-AH | 0.0000               | 0.0080 | 0.0230 | 0.0260 | 0.0320 | 0.0184 | 0.0113 | 0.0180 | 0.0320 | 0.6134 | 0.0093 | 0.0002 | 0.0098 | 0.0000 | 0.0320 | 0.0184 | 0.0113 |
| 476-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0070 | 0.0130 | 0.0200 | 0.0084 | 0.0071 | 0.0120 | 0.0200 | 0.8509 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0059 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0084 | 0.0071 |
| 477-AH | 0.0000               | 0.0130 | 0.0190 | 0.0250 | 0.0400 | 0.0201 | 0.0118 | 0.0120 | 0.0400 | 0.5845 | 0.0119 | 0.0002 | 0.0089 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0201 | 0.0118 |
| 478-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0300 | 0.0088 | 0.0093 | 0.0120 | 0.0300 | 1.0652 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0071 | 0.0000 | 0.0300 | 0.0088 | 0.0093 |
| 479-AH | 0.0040               | 0.0060 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0126 | 0.0052 | 0.0100 | 0.0120 | 0.4120 | 0.0112 | 0.0095 | 0.0046 | 0.0040 | 0.0160 | 0.0126 | 0.0052 |
| 480-AH | 0.0080               | 0.0200 | 0.0860 | 0.1500 | 0.1560 | 0.0878 | 0.0588 | 0.1300 | 0.1480 | 0.6696 | 0.0582 | 0.0302 | 0.0493 | 0.0080 | 0.1560 | 0.0878 | 0.0588 |
| 481-AH | 0.0000               | 0.0310 | 0.0790 | 0.0830 | 0.0860 | 0.0604 | 0.0324 | 0.0520 | 0.0860 | 0.5360 | 0.0210 | 0.0001 | 0.0280 | 0.0000 | 0.0860 | 0.0604 | 0.0324 |
| 482-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0330 | 0.0780 | 0.0800 | 0.0401 | 0.0372 | 0.0760 | 0.0800 | 0.9271 | 0.0085 | 0.0001 | 0.0351 | 0.0000 | 0.0800 | 0.0401 | 0.0372 |
| 483-AH | 0.0000               | 0.0270 | 0.0540 | 0.0910 | 0.0940 | 0.0549 | 0.0338 | 0.0640 | 0.0940 | 0.6154 | 0.0190 | 0.0001 | 0.0276 | 0.0000 | 0.0940 | 0.0549 | 0.0338 |
| 484-AH | 0.0000               | 0.0010 | 0.0120 | 0.0180 | 0.0180 | 0.0101 | 0.0076 | 0.0170 | 0.0180 | 0.7477 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0101 | 0.0076 |
| 485-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0080 | 0.0140 | 0.0340 | 0.0109 | 0.0112 | 0.0120 | 0.0340 | 1.0294 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0085 | 0.0000 | 0.0240 | 0.0076 | 0.0071 |
| 486-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0010 | 0.0150 | 0.0400 | 0.0097 | 0.0165 | 0.0150 | 0.0400 | 1.6913 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0136 | 0.0000 | 0.0280 | 0.0028 | 0.0076 |
| 487-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0220 | 0.0061 | 0.0076 | 0.0050 | 0.0220 | 1.2418 | 0.0015 | 0.0001 | 0.0057 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0028 | 0.0025 |
| 488-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0051 | 0.0037 | 0.0060 | 0.0100 | 0.7262 | 0.0017 | 0.0001 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0051 | 0.0037 |
| 489-AH | 0.0000               | 0.0020 | 0.0100 | 0.0160 | 0.0180 | 0.0095 | 0.0067 | 0.0140 | 0.0180 | 0.7025 | 0.0027 | 0.0001 | 0.0056 | 0.0000 | 0.0180 | 0.0095 | 0.0067 |
| 490-AH | 0.0060               | 0.0350 | 0.0480 | 0.0560 | 0.0560 | 0.0424 | 0.0171 | 0.0210 | 0.0500 | 0.4024 | 0.0359 | 0.0248 | 0.0130 | 0.0060 | 0.0560 | 0.0424 | 0.0171 |
| 491-AH | 0.0000               | 0.0030 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0160 | 0.0065 | 0.0045 | 0.0070 | 0.0160 | 0.6971 | 0.0028 | 0.0001 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0065 | 0.0045 |
| 492-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0250 | 0.0280 | 0.0113 | 0.0122 | 0.0250 | 0.0280 | 1.0879 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0114 | 0.0000 | 0.0280 | 0.0113 | 0.0122 |
| 493-AH | 0.0000               | 0.0310 | 0.0680 | 0.0740 | 0.0740 | 0.0513 | 0.0301 | 0.0430 | 0.0740 | 0.5879 | 0.0114 | 0.0001 | 0.0244 | 0.0000 | 0.0740 | 0.0513 | 0.0301 |
| 494-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0050 | 0.0170 | 0.0280 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0130 | 0.0280 | 0.9812 | 0.0025 | 0.0001 | 0.0078 | 0.0000 | 0.0280 | 0.0096 | 0.0094 |
| 495-AH | 0.0000               | 0.0040 | 0.0150 | 0.0220 | 0.0240 | 0.0135 | 0.0092 | 0.0180 | 0.0240 | 0.6789 | 0.0027 | 0.0000 | 0.0076 | 0.0000 | 0.0240 | 0.0135 | 0.0092 |
| 496-AH | 0.0020               | 0.0580 | 0.0660 | 0.0660 | 0.0720 | 0.0536 | 0.0259 | 0.0080 | 0.0700 | 0.4827 | 0.0340 | 0.0094 | 0.0194 | 0.0560 | 0.0720 | 0.0655 | 0.0042 |
| 497-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0018 | 0.0042 | 0.0000 | 0.0140 | 2.3927 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 498-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0080 | 0.0120 | 0.9669 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0045 | 0.0044 |
| 499-AH | 0.0000               | 0.0000 | 0.0010 | 0.0060 | 0.0160 | 0.0036 | 0.0046 | 0.0060 | 0.0160 | 1.2776 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0038 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0028 | 0.0034 |
| 500-AH | 0.0040               | 0.0180 | 0.0260 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0221 | 0.0069 | 0.0100 | 0.0240 | 0.3122 | 0.0204 | 0.0172 | 0.0056 | 0.0040 | 0.0280 | 0.0221 | 0.0069 |

| Topic  | Statistics for P@1000 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Min                   | 1st Q  | 2nd Q  | 3rd Q  | Max    | Mean   | Std    | IQR    | Range  | C.Var  | Geom.  | Harm.  | MAD    | LOT    | UOT    | MNO    | SNO    |
| 451-AH | 0.0000                | 0.0015 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0018 | 0.0009 | 0.0005 | 0.0030 | 0.4893 | 0.0010 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0018 | 0.0004 |
| 452-AH | 0.0000                | 0.0005 | 0.0065 | 0.0125 | 0.0150 | 0.0068 | 0.0056 | 0.0120 | 0.0150 | 0.8354 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0068 | 0.0056 |
| 453-AH | 0.0000                | 0.0005 | 0.0025 | 0.0085 | 0.0150 | 0.0050 | 0.0054 | 0.0080 | 0.0150 | 1.0832 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0046 | 0.0000 | 0.0150 | 0.0050 | 0.0054 |
| 454-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0030 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0042 | 0.0038 | 0.0080 | 0.0090 | 0.8825 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0033 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0042 | 0.0038 |
| 455-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0018 | 0.0011 | 0.0020 | 0.0030 | 0.6431 | 0.0007 | 0.0001 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0018 | 0.0011 |
| 456-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0055 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0043 | 0.0028 | 0.0050 | 0.0070 | 0.6377 | 0.0015 | 0.0001 | 0.0024 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0043 | 0.0028 |
| 457-AH | 0.0000                | 0.0050 | 0.0105 | 0.0130 | 0.0140 | 0.0088 | 0.0052 | 0.0080 | 0.0140 | 0.5878 | 0.0037 | 0.0001 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0088 | 0.0052 |
| 458-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0035 | 0.0080 | 0.0130 | 0.0046 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0130 | 0.8693 | 0.0018 | 0.0001 | 0.0034 | 0.0000 | 0.0130 | 0.0046 | 0.0040 |
| 459-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0003 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0020 | 2.3094 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 460-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0085 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0063 | 0.0041 | 0.0080 | 0.0100 | 0.6460 | 0.0026 | 0.0001 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0100 | 0.0063 | 0.0041 |
| 461-AH | 0.0010                | 0.0055 | 0.0085 | 0.0115 | 0.0170 | 0.0084 | 0.0047 | 0.0060 | 0.0160 | 0.5625 | 0.0066 | 0.0042 | 0.0038 | 0.0010 | 0.0170 | 0.0084 | 0.0047 |
| 462-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0041 | 0.0017 | 0.0030 | 0.0060 | 0.4234 | 0.0029 | 0.0002 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0041 | 0.0017 |
| 463-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0100 | 0.0125 | 0.0280 | 0.0095 | 0.0085 | 0.0105 | 0.0280 | 0.8973 | 0.0025 | 0.0001 | 0.0066 | 0.0000 | 0.0280 | 0.0095 | 0.0085 |
| 464-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0095 | 0.0135 | 0.0210 | 0.0081 | 0.0073 | 0.0135 | 0.0210 | 0.9043 | 0.0011 | 0.0000 | 0.0062 | 0.0000 | 0.0210 | 0.0081 | 0.0073 |
| 465-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0160 | 0.1120 | 0.1720 | 0.0508 | 0.0663 | 0.1110 | 0.1720 | 1.3069 | 0.0048 | 0.0001 | 0.0572 | 0.0000 | 0.1720 | 0.0508 | 0.0663 |
| 466-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0085 | 0.0230 | 0.0250 | 0.0114 | 0.0096 | 0.0200 | 0.0250 | 0.8468 | 0.0050 | 0.0002 | 0.0082 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0114 | 0.0096 |
| 467-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0030 | 0.0075 | 0.0090 | 0.0038 | 0.0033 | 0.0065 | 0.0090 | 0.8632 | 0.0009 | 0.0000 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0038 | 0.0033 |
| 468-AH | 0.0000                | 0.0025 | 0.0095 | 0.0130 | 0.0240 | 0.0092 | 0.0072 | 0.0105 | 0.0240 | 0.7831 | 0.0026 | 0.0001 | 0.0057 | 0.0000 | 0.0240 | 0.0092 | 0.0072 |
| 469-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0021 | 0.0016 | 0.0020 | 0.0050 | 0.7608 | 0.0008 | 0.0001 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0021 | 0.0016 |
| 470-AH | 0.0000                | 0.0105 | 0.0175 | 0.0230 | 0.0250 | 0.0153 | 0.0086 | 0.0125 | 0.0250 | 0.5642 | 0.0063 | 0.0001 | 0.0073 | 0.0000 | 0.0250 | 0.0153 | 0.0086 |
| 471-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0035 | 0.0200 | 0.0310 | 0.0102 | 0.0111 | 0.0190 | 0.0310 | 1.0855 | 0.0019 | 0.0001 | 0.0100 | 0.0000 | 0.0310 | 0.0102 | 0.0111 |
| 472-AH | 0.0000                | 0.0005 | 0.0175 | 0.0345 | 0.0430 | 0.0179 | 0.0163 | 0.0340 | 0.0430 | 0.9124 | 0.0025 | 0.0000 | 0.0144 | 0.0000 | 0.0430 | 0.0179 | 0.0163 |
| 473-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0100 | 0.0034 | 0.0028 | 0.0020 | 0.0100 | 0.8088 | 0.0016 | 0.0001 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0026 | 0.0016 |
| 474-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0220 | 0.0625 | 0.0680 | 0.0313 | 0.0300 | 0.0595 | 0.0680 | 0.9583 | 0.0068 | 0.0001 | 0.0281 | 0.0000 | 0.0680 | 0.0313 | 0.0300 |
| 475-AH | 0.0030                | 0.0080 | 0.0120 | 0.0180 | 0.0200 | 0.0122 | 0.0056 | 0.0100 | 0.0170 | 0.4615 | 0.0106 | 0.0086 | 0.0046 | 0.0030 | 0.0200 | 0.0122 | 0.0056 |
| 476-AH | 0.0000                | 0.0015 | 0.0045 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0046 | 0.0035 | 0.0055 | 0.0110 | 0.7568 | 0.0020 | 0.0001 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0046 | 0.0035 |
| 477-AH | 0.0000                | 0.0085 | 0.0135 | 0.0190 | 0.0200 | 0.0128 | 0.0064 | 0.0105 | 0.0200 | 0.4963 | 0.0079 | 0.0002 | 0.0053 | 0.0000 | 0.0200 | 0.0128 | 0.0064 |
| 478-AH | 0.0000                | 0.0005 | 0.0035 | 0.0070 | 0.0160 | 0.0048 | 0.0051 | 0.0065 | 0.0160 | 1.0520 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0160 | 0.0048 | 0.0051 |
| 479-AH | 0.0020                | 0.0035 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0064 | 0.0025 | 0.0045 | 0.0060 | 0.3963 | 0.0057 | 0.0049 | 0.0022 | 0.0020 | 0.0080 | 0.0064 | 0.0025 |
| 480-AH | 0.0040                | 0.0225 | 0.0460 | 0.0750 | 0.0780 | 0.0474 | 0.0291 | 0.0525 | 0.0740 | 0.6132 | 0.0322 | 0.0160 | 0.0242 | 0.0040 | 0.0780 | 0.0474 | 0.0291 |
| 481-AH | 0.0000                | 0.0165 | 0.0410 | 0.0420 | 0.0440 | 0.0308 | 0.0164 | 0.0255 | 0.0440 | 0.5315 | 0.0117 | 0.0001 | 0.0141 | 0.0000 | 0.0440 | 0.0308 | 0.0164 |
| 482-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0225 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0209 | 0.0192 | 0.0390 | 0.0400 | 0.9160 | 0.0047 | 0.0001 | 0.0184 | 0.0000 | 0.0400 | 0.0209 | 0.0192 |
| 483-AH | 0.0000                | 0.0220 | 0.0370 | 0.0460 | 0.0520 | 0.0326 | 0.0173 | 0.0240 | 0.0520 | 0.5326 | 0.0125 | 0.0001 | 0.0144 | 0.0000 | 0.0520 | 0.0326 | 0.0173 |
| 484-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0065 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0055 | 0.0037 | 0.0070 | 0.0090 | 0.6672 | 0.0018 | 0.0001 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0055 | 0.0037 |
| 485-AH | 0.0000                | 0.0015 | 0.0055 | 0.0115 | 0.0170 | 0.0067 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0170 | 0.8967 | 0.0014 | 0.0000 | 0.0048 | 0.0000 | 0.0170 | 0.0067 | 0.0060 |
| 486-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0005 | 0.0150 | 0.0220 | 0.0063 | 0.0096 | 0.0150 | 0.0220 | 1.5352 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0081 | 0.0000 | 0.0220 | 0.0063 | 0.0096 |
| 487-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0025 | 0.0055 | 0.0140 | 0.0042 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0140 | 1.1003 | 0.0012 | 0.0001 | 0.0035 | 0.0000 | 0.0110 | 0.0029 | 0.0030 |
| 488-AH | 0.0000                | 0.0015 | 0.0035 | 0.0045 | 0.0050 | 0.0029 | 0.0018 | 0.0030 | 0.0050 | 0.6149 | 0.0015 | 0.0001 | 0.0016 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0029 | 0.0018 |
| 489-AH | 0.0000                | 0.0010 | 0.0065 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0051 | 0.0035 | 0.0070 | 0.0090 | 0.6898 | 0.0016 | 0.0001 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0051 | 0.0035 |
| 490-AH | 0.0030                | 0.0195 | 0.0250 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0221 | 0.0084 | 0.0085 | 0.0250 | 0.3826 | 0.0190 | 0.0136 | 0.0065 | 0.0140 | 0.0280 | 0.0221 | 0.0084 |
| 491-AH | 0.0000                | 0.0020 | 0.0050 | 0.0065 | 0.0080 | 0.0042 | 0.0026 | 0.0045 | 0.0080 | 0.6301 | 0.0020 | 0.0001 | 0.0023 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0042 | 0.0026 |
| 492-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0070 | 0.0130 | 0.0140 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0140 | 0.8571 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0053 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0070 | 0.0060 |
| 493-AH | 0.0000                | 0.0250 | 0.0360 | 0.0370 | 0.0370 | 0.0285 | 0.0138 | 0.0120 | 0.0370 | 0.4830 | 0.0112 | 0.0001 | 0.0110 | 0.0080 | 0.0370 | 0.0285 | 0.0138 |
| 494-AH | 0.0000                | 0.0030 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0170 | 0.0063 | 0.0052 | 0.0070 | 0.0170 | 0.8355 | 0.0019 | 0.0001 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0170 | 0.0063 | 0.0052 |
| 495-AH | 0.0000                | 0.0040 | 0.0100 | 0.0120 | 0.0120 | 0.0079 | 0.0049 | 0.0080 | 0.0120 | 0.6163 | 0.0024 | 0.0001 | 0.0041 | 0.0000 | 0.0120 | 0.0079 | 0.0049 |
| 496-AH | 0.0010                | 0.0330 | 0.0340 | 0.0345 | 0.0360 | 0.0286 | 0.0125 | 0.0015 | 0.0350 | 0.4375 | 0.0203 | 0.0064 | 0.0093 | 0.0330 | 0.0360 | 0.0286 | 0.0015 |
| 497-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0070 | 0.0013 | 0.0025 | 0.0010 | 0.0070 | 1.9704 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0002 | 0.0004 |
| 498-AH | 0.0000                | 0.0005 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0029 | 0.0022 | 0.0035 | 0.0060 | 0.7607 | 0.0008 | 0.0000 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0029 | 0.0022 |
| 499-AH | 0.0000                | 0.0000 | 0.0010 | 0.0035 | 0.0080 | 0.0021 | 0.0025 | 0.0035 | 0.0080 | 1.2198 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0021 | 0.0000 | 0.0080 | 0.0021 | 0.0025 |
| 500-AH | 0.0020                | 0.0110 | 0.0130 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0117 | 0.0032 | 0.0030 | 0.0120 | 0.2737 | 0.0109 | 0.0091 | 0.0022 | 0.0070 | 0.0140 | 0.0123 | 0.0020 |

# **Individual Experiment Results and Graphs**

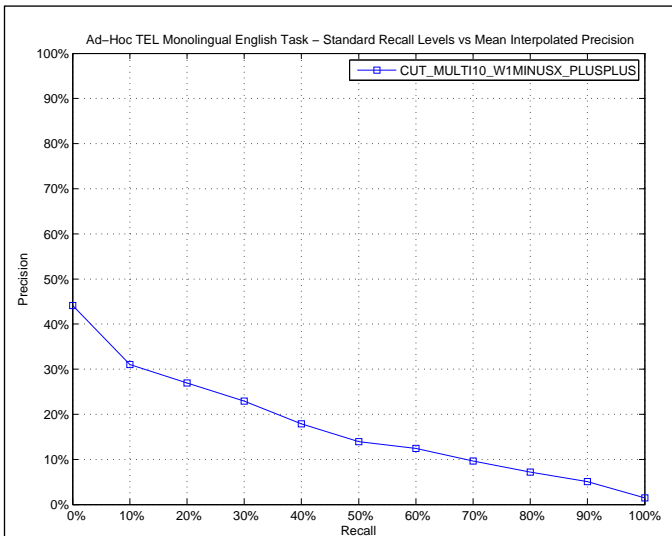




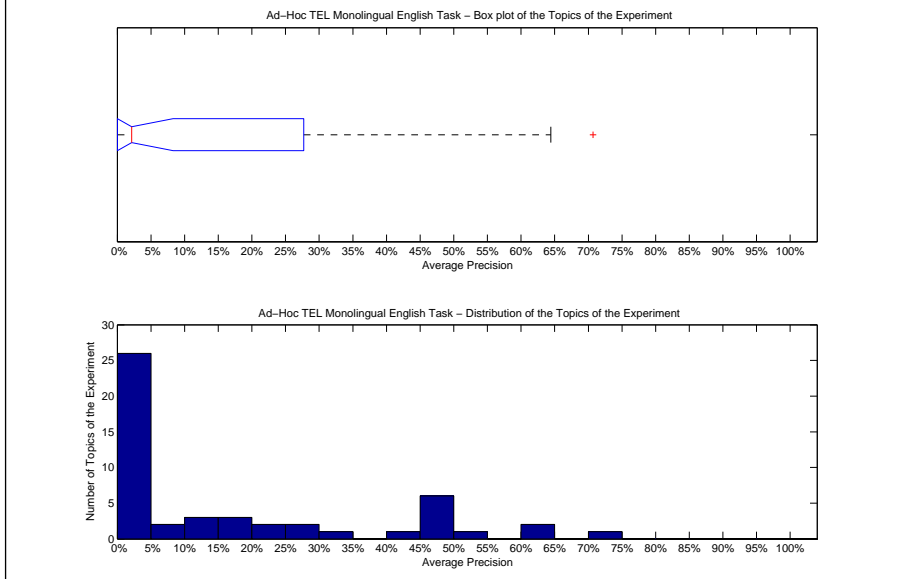
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,155  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0030 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1872 |

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Priority                        | 4                  |
| Query Construction              | AUTOMATIC          |
| Source Language                 | English            |
| Topic Fields                    | title, description |
| Pooled                          | false              |
| mono++ mutli 10 languages w=1-x |                    |

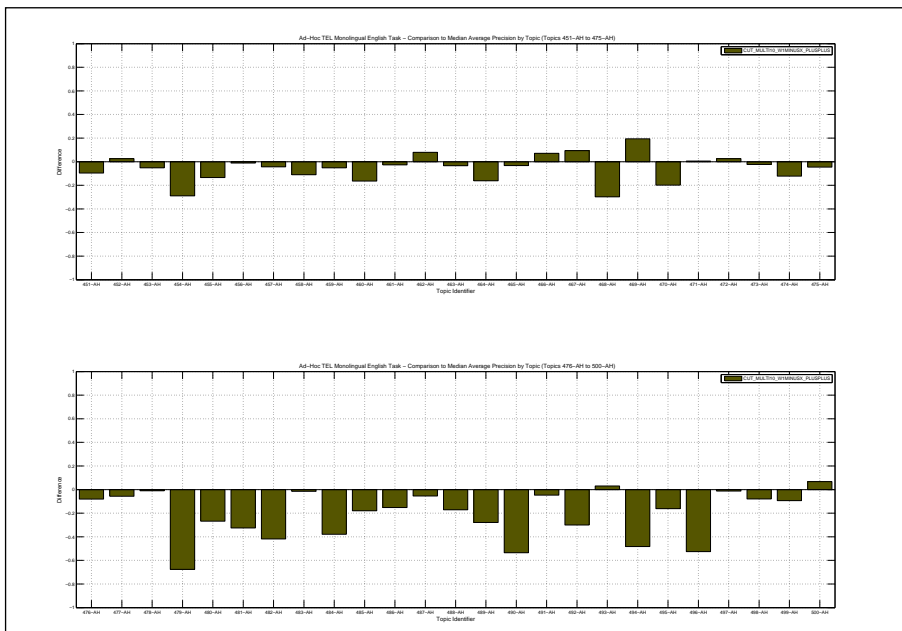
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 44.13                  |
| 10  | 31.06                  |
| 20  | 26.93                  |
| 30  | 22.91                  |
| 40  | 17.88                  |
| 50  | 13.90                  |
| 60  | 12.41                  |
| 70  | 9.66                   |
| 80  | 7.19                   |
| 90  | 5.06                   |
| 100   | 1.45                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 16.20   |                        |



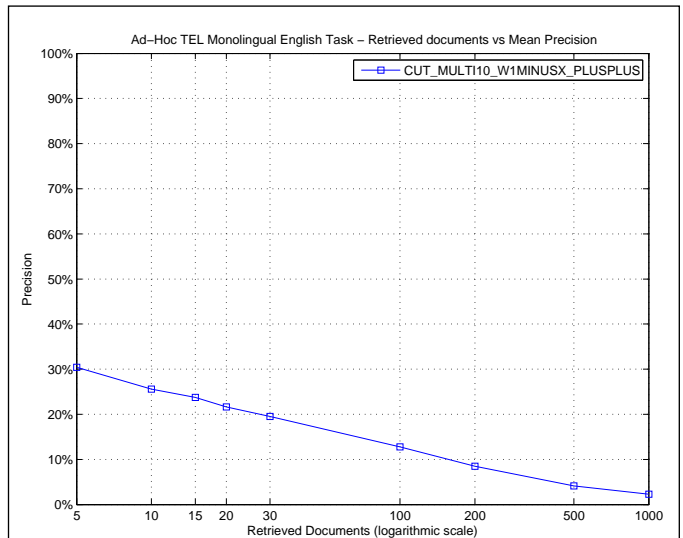
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7071 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0214 |
| Third Quartile          | 0.2772 |
| Interquartile range     | 0.2772 |
| Mean                    | 0.1620 |
| Standard Deviation      | 0.2138 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6443 |
| Mean With No Outliers   | 0.1508 |
| Std With No Outliers    | 0.2009 |



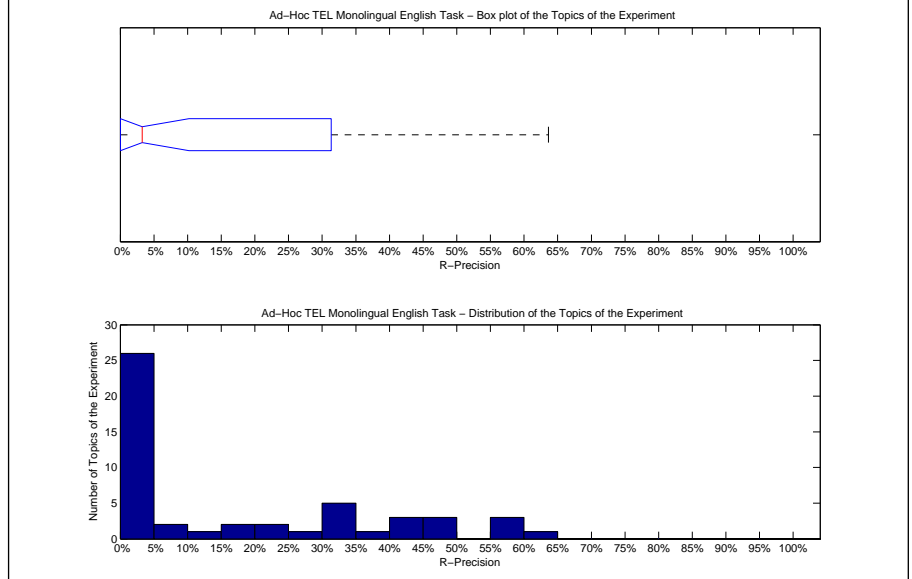
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 48.34 | 477-AH | 13.08 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.58  |
| 454-AH  | 6.25  | 479-AH | 6.92  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 15.39 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 45.40 |
| 457-AH  | 18.71 | 482-AH | 45.41 |
| 458-AH  | 14.43 | 483-AH | 54.59 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 11.64 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 45.21 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 40.24 | 487-AH | 0.03  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 24.73 | 489-AH | 27.72 |
| 465-AH  | 3.71  | 490-AH | 20.65 |
| 466-AH  | 27.55 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 48.23 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 64.43 |
| 469-AH  | 32.49 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.45  |
| 471-AH  | 61.71 | 496-AH | 15.26 |
| 472-AH  | 45.48 | 497-AH | 0.19  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.17  | 499-AH | 0.07  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 70.71 |



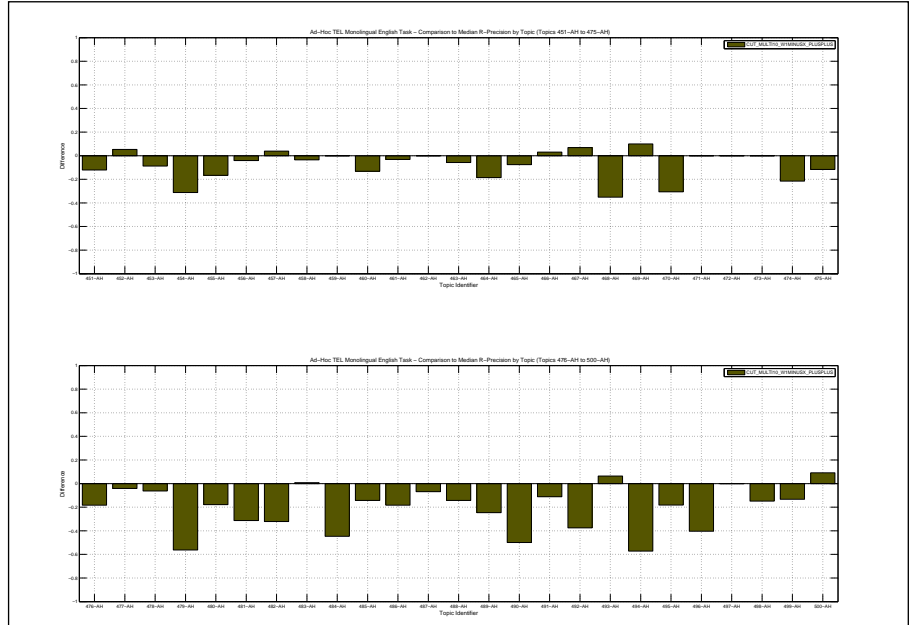
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 30.40                |
| 10 docs  | 25.60                |
| 15 docs  | 23.73                |
| 20 docs  | 21.60                |
| 30 docs  | 19.53                |
| 100 docs   | 12.76                |
| 200 docs   | 8.46                 |
| 500 docs   | 4.14                 |
| 1000 docs  | 2.31                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 16.87                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6364 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0325 |
| Third Quartile          | 0.3134 |
| Interquartile range     | 0.3134 |
| Mean                    | 0.1687 |
| Standard Deviation      | 0.2087 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6364 |
| Mean With No Outliers   | 0.1687 |
| Std With No Outliers    | 0.2087 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 47.37 | 477-AH | 16.33 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 6.25  | 479-AH | 9.38  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 25.00 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 46.27 |
| 457-AH  | 30.77 | 482-AH | 48.21 |
| 458-AH  | 14.29 | 483-AH | 58.40 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 15.79 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 43.75 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 40.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 30.23 | 489-AH | 33.61 |
| 465-AH  | 4.35  | 490-AH | 22.22 |
| 466-AH  | 31.34 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 37.93 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 59.57 |
| 469-AH  | 30.00 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 59.81 | 496-AH | 22.79 |
| 472-AH  | 44.21 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 2.15  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 63.64 |



Overall statistics for 50 queries :

|  |        |
|--|--------|
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,003  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0020 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1636 |

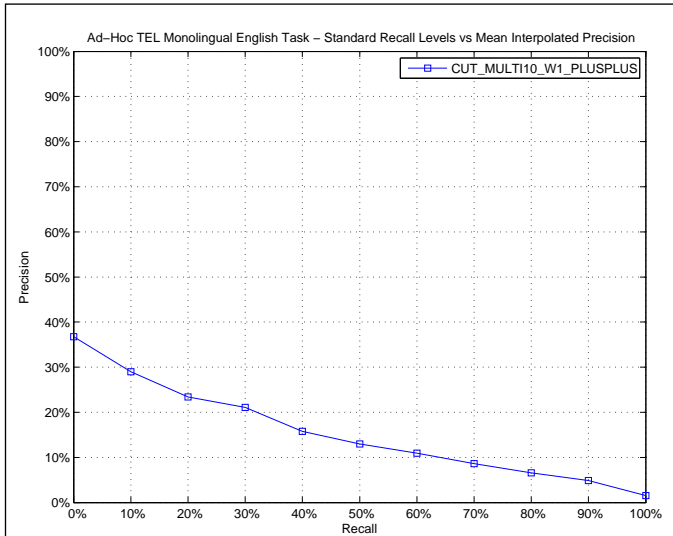
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

mono++ mutli 10 languages w=1

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 36.74                  |
| 10                      | 28.98                  |
| 20                      | 23.37                  |
| 30                      | 21.10                  |
| 40                      | 15.76                  |
| 50                      | 12.96                  |
| 60                      | 10.91                  |
| 70                      | 8.61                   |
| 80                      | 6.57                   |
| 90                      | 4.87                   |
| 100                     | 1.54                   |

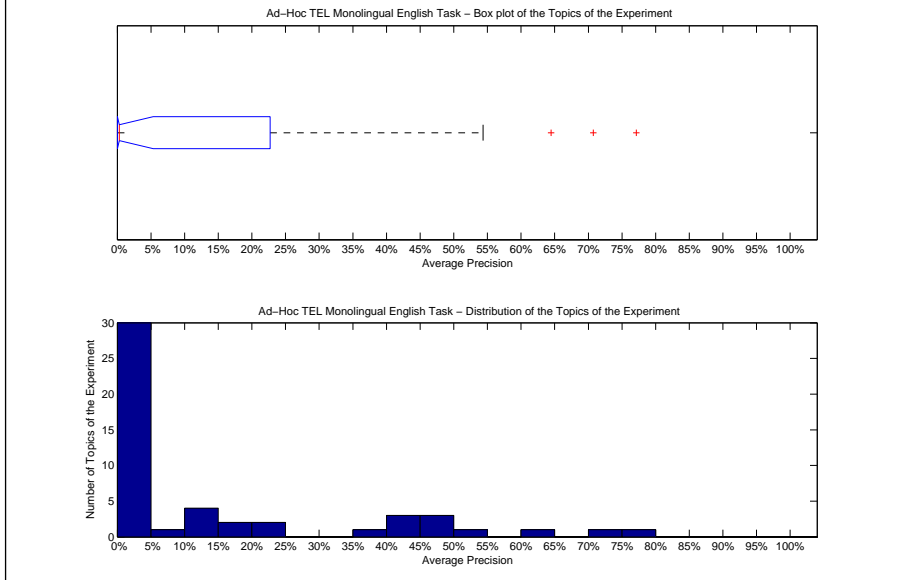
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

14.53



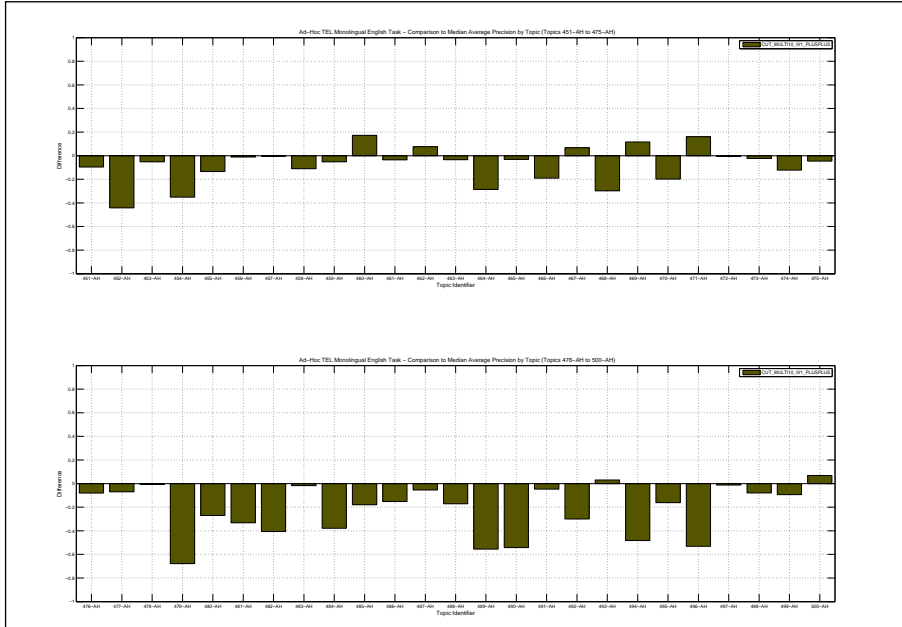
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7712 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0031 |
| Third Quartile          | 0.2271 |
| Interquartile range     | 0.2271 |
| Mean                    | 0.1453 |
| Standard Deviation      | 0.2199 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5434 |
| Mean With No Outliers   | 0.1094 |
| Std With No Outliers    | 0.1714 |

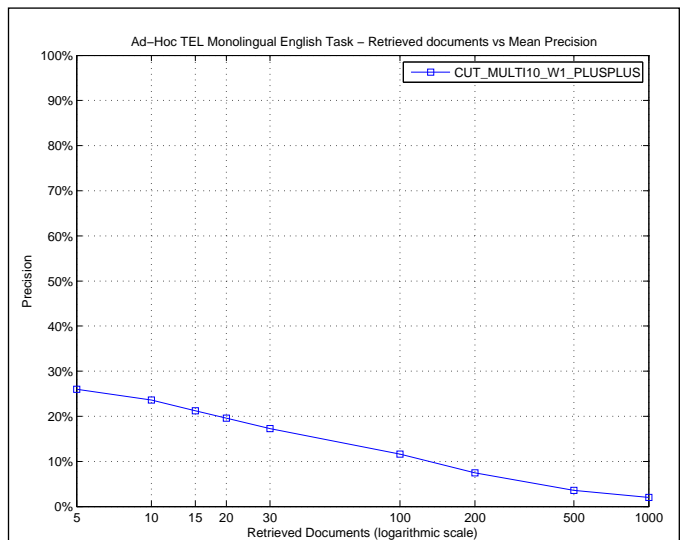


Precision averages (%) for individual queries

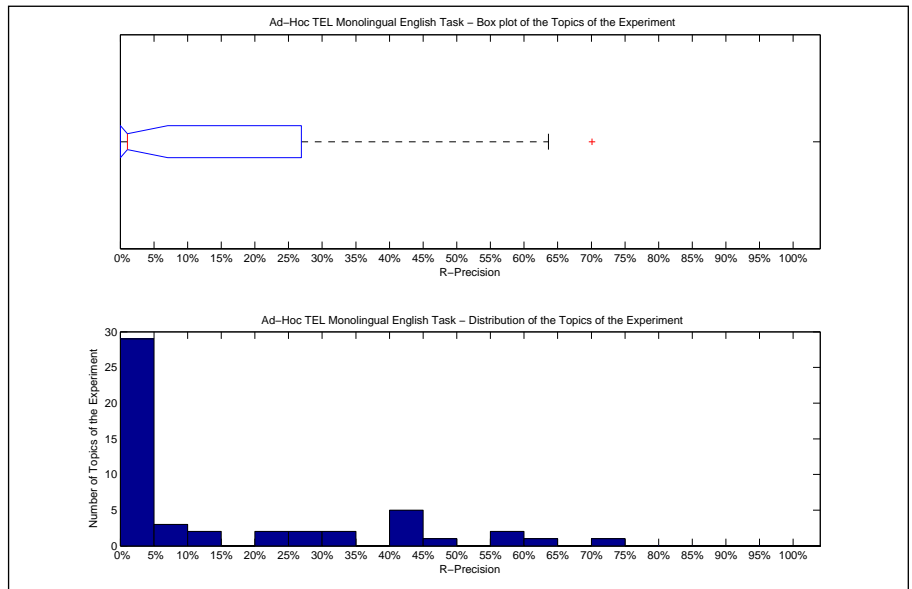
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH | 1.58  | 477-AH | 11.68 |
| 453-AH | 0.00  | 478-AH | 0.95  |
| 454-AH | 0.00  | 479-AH | 6.66  |
| 455-AH | 0.00  | 480-AH | 15.22 |
| 456-AH | 0.00  | 481-AH | 44.64 |
| 457-AH | 22.71 | 482-AH | 46.61 |
| 458-AH | 14.43 | 483-AH | 54.34 |
| 459-AH | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH | 45.26 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH | 44.36 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH | 39.89 | 487-AH | 0.03  |
| 463-AH | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH | 12.35 | 489-AH | 0.02  |
| 465-AH | 3.88  | 490-AH | 20.00 |
| 466-AH | 1.36  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH | 45.66 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH | 0.00  | 493-AH | 64.47 |
| 469-AH | 24.76 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH | 0.00  | 495-AH | 0.43  |
| 471-AH | 77.12 | 496-AH | 14.72 |
| 472-AH | 42.29 | 497-AH | 0.19  |
| 473-AH | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH | 0.17  | 499-AH | 0.07  |
| 475-AH | 0.00  | 500-AH | 70.73 |



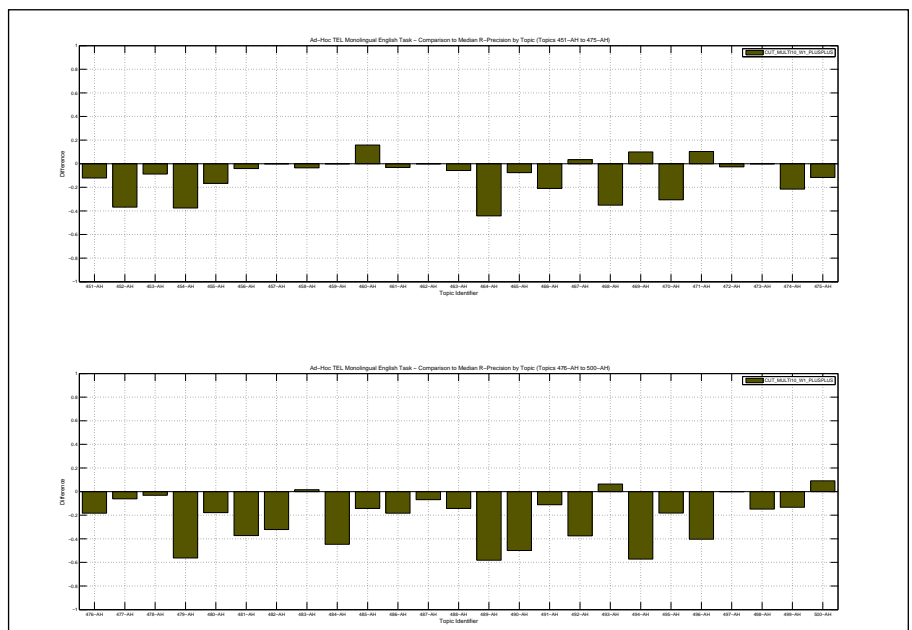
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 26.00                |
| 10 docs  | 23.60                |
| 15 docs  | 21.20                |
| 20 docs  | 19.60                |
| 30 docs  | 17.27                |
| 100 docs   | 11.64                |
| 200 docs   | 7.43                 |
| 500 docs   | 3.55                 |
| 1000 docs  | 2.01                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 14.75                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7009 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0108 |
| Third Quartile          | 0.2692 |
| Interquartile range     | 0.2692 |
| Mean                    | 0.1475 |
| Standard Deviation      | 0.2091 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6364 |
| Mean With No Outliers   | 0.1362 |
| Std With No Outliers    | 0.1952 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 5.26  | 477-AH | 14.29 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 3.12  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 9.38  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 25.00 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 40.30 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 48.21 |
| 458-AH  | 14.29 | 483-AH | 59.20 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 44.74 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 43.75 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 40.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 4.65  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 4.35  | 490-AH | 22.22 |
| 466-AH  | 7.46  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 34.48 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 59.57 |
| 469-AH  | 30.00 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 70.09 | 496-AH | 22.79 |
| 472-AH  | 41.58 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 2.15  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 63.64 |

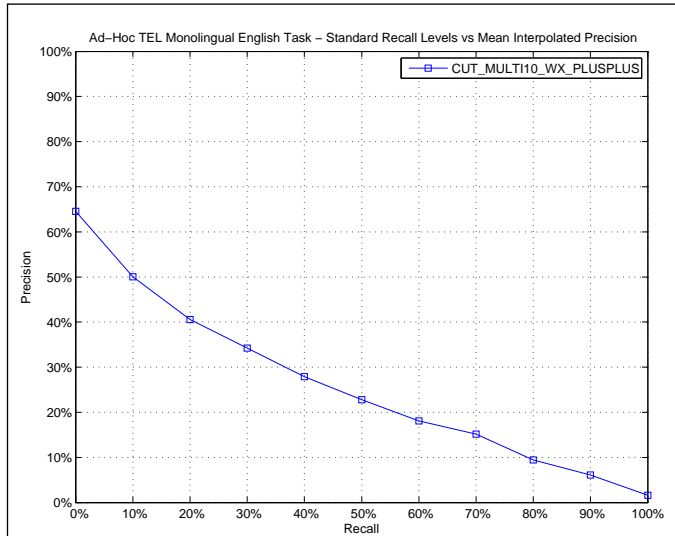


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,688  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0967 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2874 |

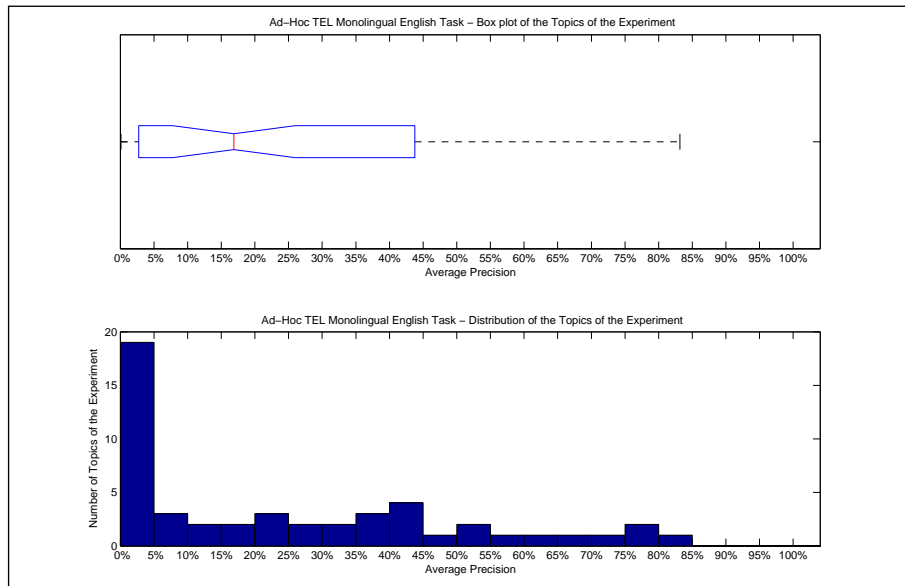
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

mono++ mutli 10 languages w=x

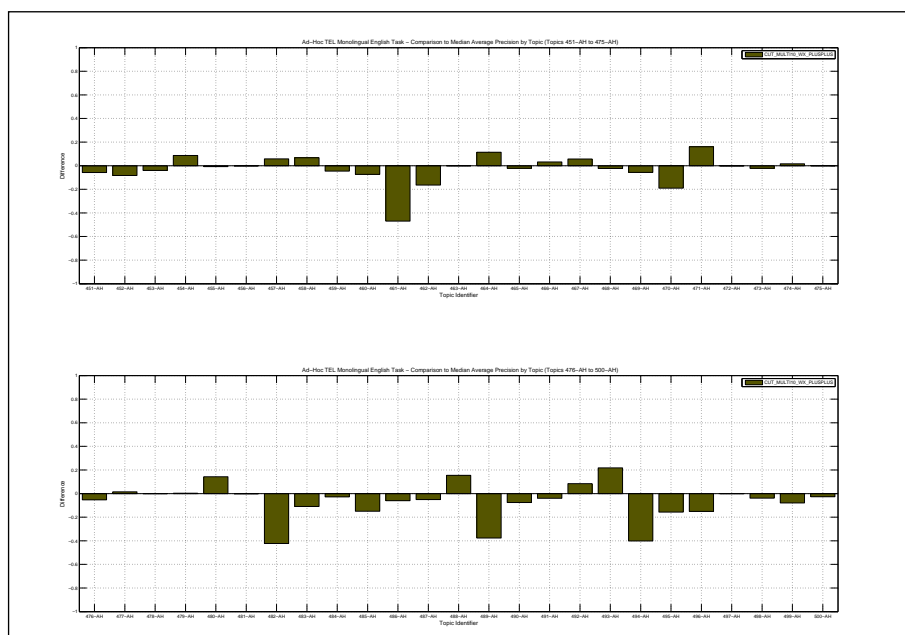
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 64.53                  |
| 10  | 50.07                  |
| 20  | 40.55                  |
| 30  | 34.22                  |
| 40  | 27.89                  |
| 50  | 22.81                  |
| 60  | 18.10                  |
| 70  | 15.17                  |
| 80  | 9.42                   |
| 90  | 6.07                   |
| 100   | 1.58                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 24.84                  |



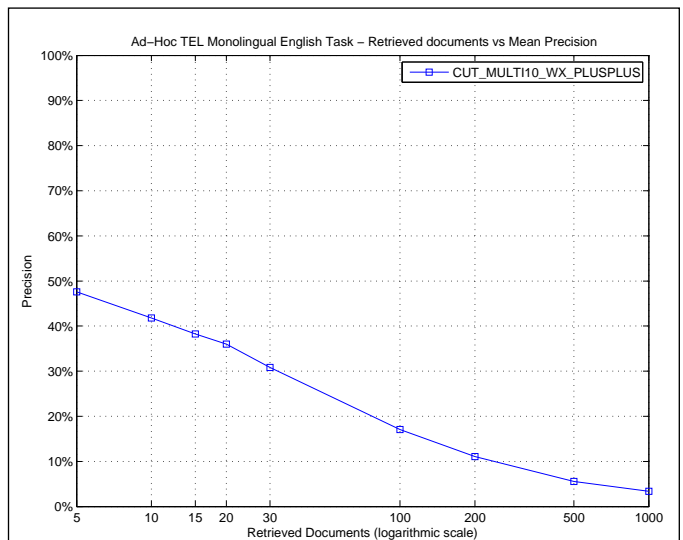
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8318 |
| Minimum                 | 0.0011 |
| First Quartile          | 0.0273 |
| Second Quartile         | 0.1688 |
| Third Quartile          | 0.4379 |
| Interquartile range     | 0.4106 |
| Mean                    | 0.2484 |
| Standard Deviation      | 0.2505 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0011 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8318 |
| Mean With No Outliers   | 0.2484 |
| Std With No Outliers    | 0.2505 |



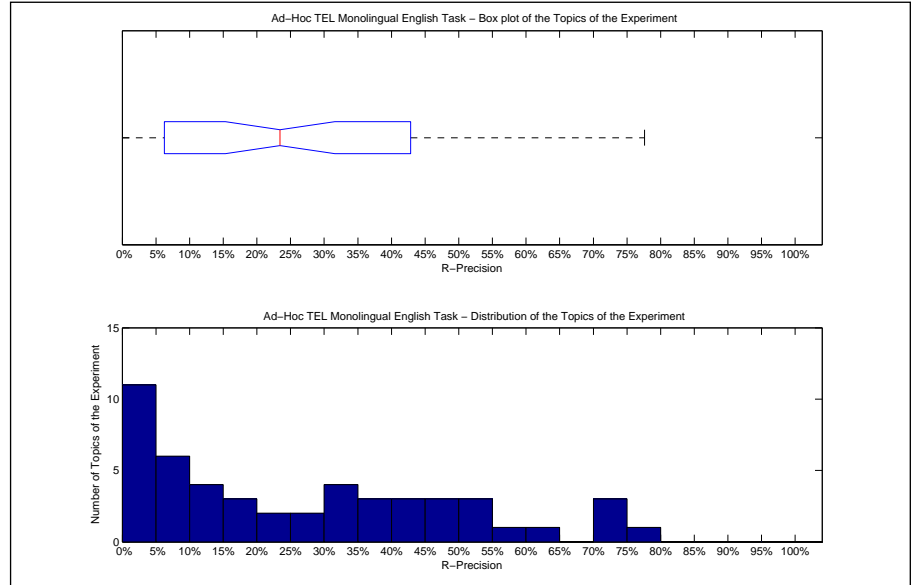
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 3.78  | 476-AH | 2.73  |
| 452-AH  | 37.48 | 477-AH | 20.19 |
| 453-AH  | 1.24  | 478-AH | 1.46  |
| 454-AH  | 43.79 | 479-AH | 74.80 |
| 455-AH  | 12.62 | 480-AH | 56.48 |
| 456-AH  | 0.98  | 481-AH | 77.75 |
| 457-AH  | 28.87 | 482-AH | 44.97 |
| 458-AH  | 32.17 | 483-AH | 45.17 |
| 459-AH  | 0.67  | 484-AH | 35.06 |
| 460-AH  | 20.67 | 485-AH | 2.93  |
| 461-AH  | 0.86  | 486-AH | 9.13  |
| 462-AH  | 15.85 | 487-AH | 0.34  |
| 463-AH  | 3.45  | 488-AH | 32.53 |
| 464-AH  | 52.29 | 489-AH | 17.91 |
| 465-AH  | 4.77  | 490-AH | 66.66 |
| 466-AH  | 23.57 | 491-AH | 0.67  |
| 467-AH  | 44.54 | 492-AH | 38.36 |
| 468-AH  | 27.45 | 493-AH | 83.18 |
| 469-AH  | 7.44  | 494-AH | 8.13  |
| 470-AH  | 0.88  | 495-AH | 0.96  |
| 471-AH  | 77.11 | 496-AH | 52.70 |
| 472-AH  | 42.70 | 497-AH | 1.42  |
| 473-AH  | 0.11  | 498-AH | 3.99  |
| 474-AH  | 14.02 | 499-AH | 1.50  |
| 475-AH  | 4.60  | 500-AH | 61.26 |



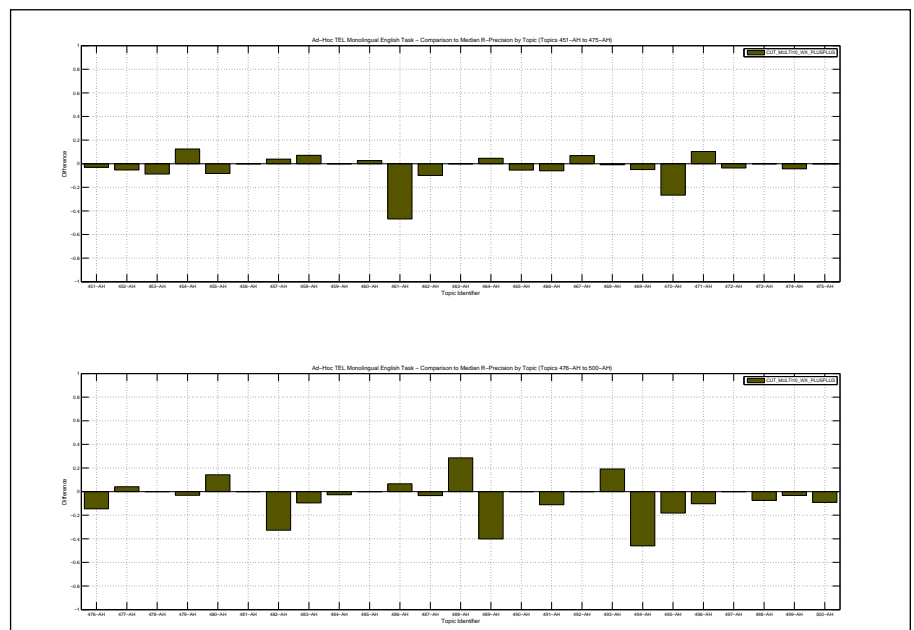
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 47.60                |
| 10 docs  | 41.80                |
| 15 docs  | 38.27                |
| 20 docs  | 36.00                |
| 30 docs  | 30.80                |
| 100 docs   | 17.06                |
| 200 docs   | 11.04                |
| 500 docs   | 5.56                 |
| 1000 docs  | 3.38                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 26.58                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7761 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0625 |
| Second Quartile         | 0.2344 |
| Third Quartile          | 0.4286 |
| Interquartile range     | 0.3661 |
| Mean                    | 0.2658 |
| Standard Deviation      | 0.2292 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7761 |
| Mean With No Outliers   | 0.2658 |
| Std With No Outliers    | 0.2292 |



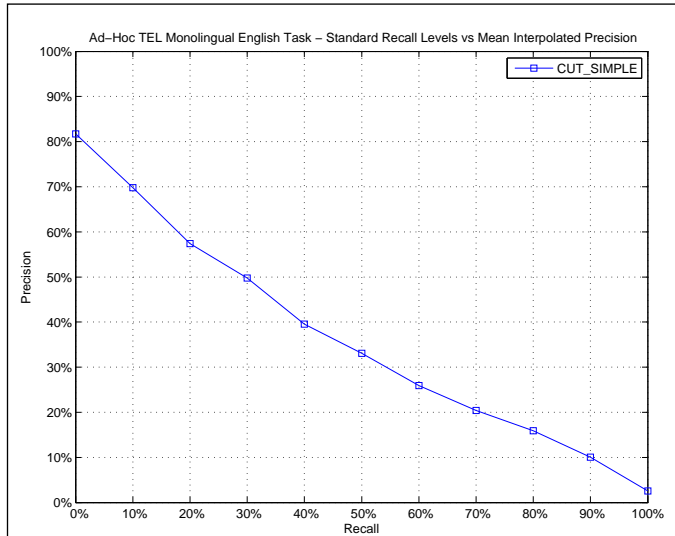
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 3.66  |
| 452-AH  | 36.84 | 477-AH | 24.49 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 6.25  |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 62.50 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 57.14 |
| 456-AH  | 4.17  | 481-AH | 77.61 |
| 457-AH  | 30.77 | 482-AH | 47.62 |
| 458-AH  | 25.00 | 483-AH | 48.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 42.11 |
| 460-AH  | 31.58 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 25.00 |
| 462-AH  | 30.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 5.80  | 488-AH | 42.86 |
| 464-AH  | 53.49 | 489-AH | 18.03 |
| 465-AH  | 6.52  | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 22.39 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 37.93 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 34.21 | 493-AH | 72.34 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 11.29 |
| 470-AH  | 4.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 70.09 | 496-AH | 52.94 |
| 472-AH  | 40.53 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 7.41  |
| 474-AH  | 19.35 | 499-AH | 10.00 |
| 475-AH  | 11.67 | 500-AH | 45.45 |



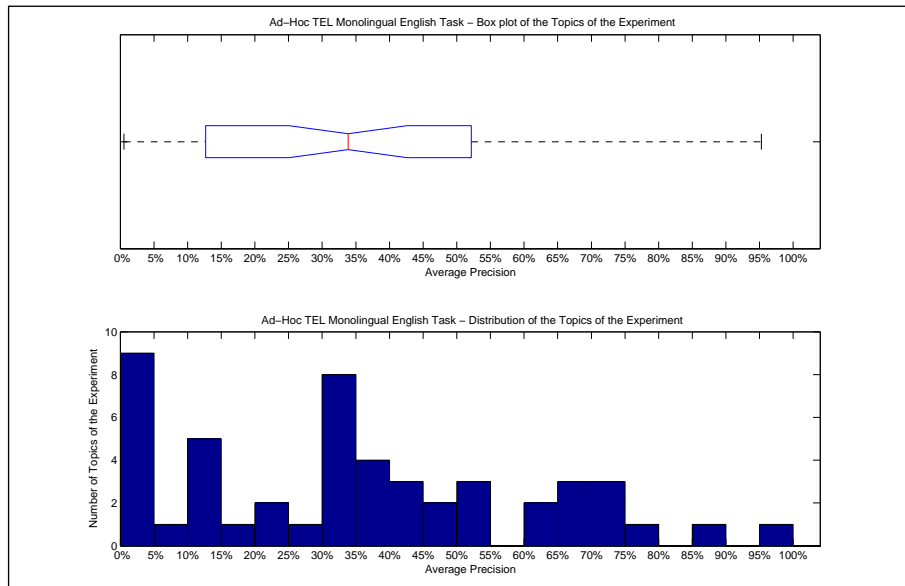
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 2,057  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.2153 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3741 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |
| mono simple        |                    |

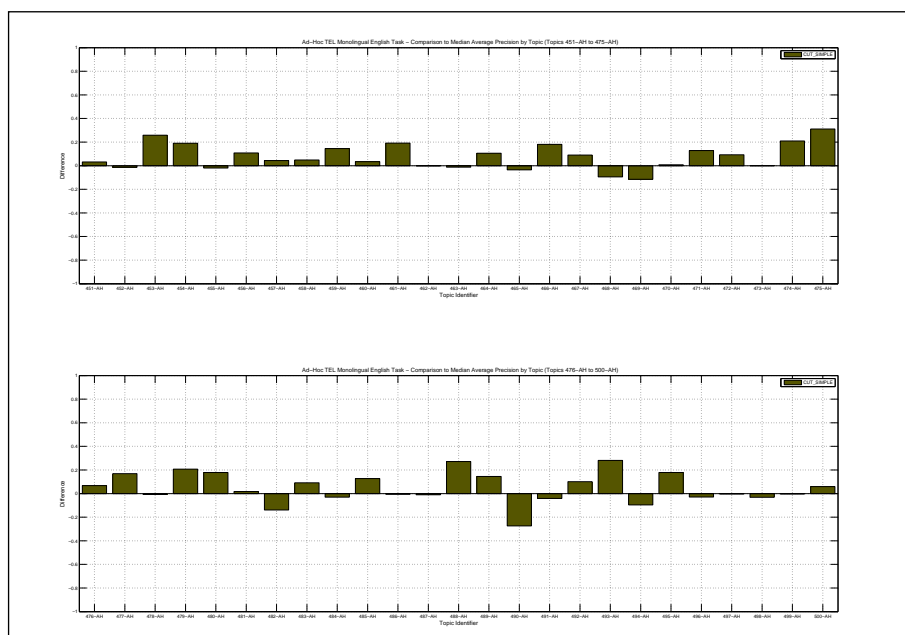
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 81.71                  |
| 10  | 69.77                  |
| 20  | 57.36                  |
| 30  | 49.74                  |
| 40  | 39.55                  |
| 50  | 33.07                  |
| 60  | 25.92                  |
| 70  | 20.44                  |
| 80  | 15.90                  |
| 90  | 10.08                  |
| 100   | 2.52                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 35.62                  |



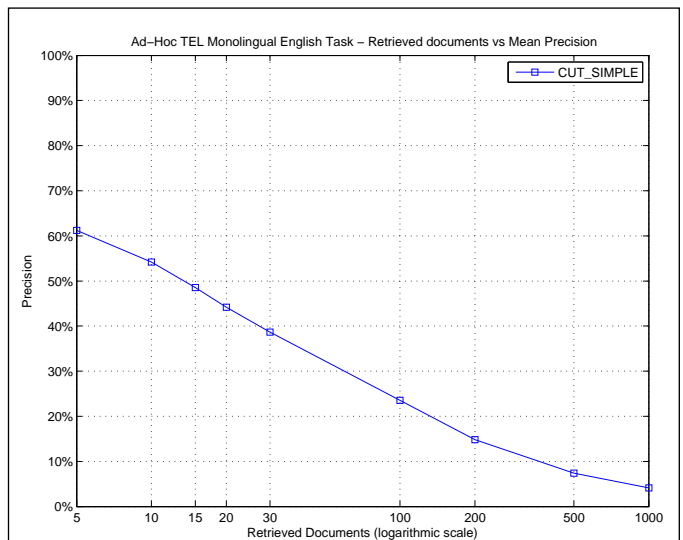
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9525 |
| Minimum                 | 0.0054 |
| First Quartile          | 0.1268 |
| Second Quartile         | 0.3385 |
| Third Quartile          | 0.5217 |
| Interquartile range     | 0.3949 |
| Mean                    | 0.3562 |
| Standard Deviation      | 0.2572 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0054 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9525 |
| Mean With No Outliers   | 0.3562 |
| Std With No Outliers    | 0.2572 |



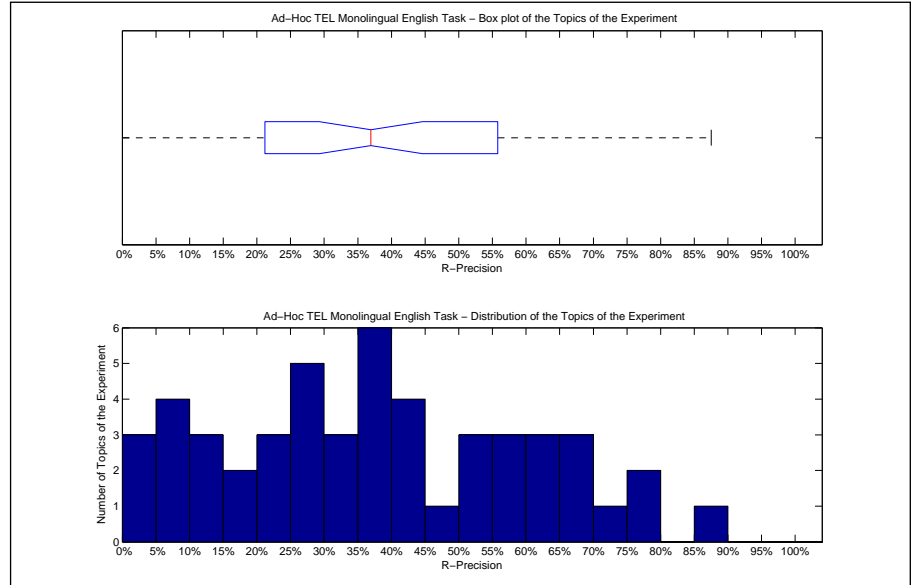
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.68 | 476-AH | 14.80 |
| 452-AH  | 44.44 | 477-AH | 35.56 |
| 453-AH  | 31.01 | 478-AH | 0.89  |
| 454-AH  | 54.17 | 479-AH | 95.25 |
| 455-AH  | 11.37 | 480-AH | 60.11 |
| 456-AH  | 12.00 | 481-AH | 79.56 |
| 457-AH  | 27.40 | 482-AH | 73.33 |
| 458-AH  | 30.27 | 483-AH | 65.22 |
| 459-AH  | 19.71 | 484-AH | 34.89 |
| 460-AH  | 31.38 | 485-AH | 30.66 |
| 461-AH  | 67.03 | 486-AH | 14.67 |
| 462-AH  | 32.30 | 487-AH | 4.42  |
| 463-AH  | 2.19  | 488-AH | 44.26 |
| 464-AH  | 51.47 | 489-AH | 70.12 |
| 465-AH  | 3.45  | 490-AH | 46.83 |
| 466-AH  | 38.46 | 491-AH | 0.54  |
| 467-AH  | 47.88 | 492-AH | 40.10 |
| 468-AH  | 20.27 | 493-AH | 89.50 |
| 469-AH  | 1.58  | 494-AH | 38.69 |
| 470-AH  | 20.64 | 495-AH | 34.41 |
| 471-AH  | 73.92 | 496-AH | 64.95 |
| 472-AH  | 52.17 | 497-AH | 1.17  |
| 473-AH  | 2.40  | 498-AH | 4.71  |
| 474-AH  | 33.30 | 499-AH | 9.16  |
| 475-AH  | 35.73 | 500-AH | 69.86 |



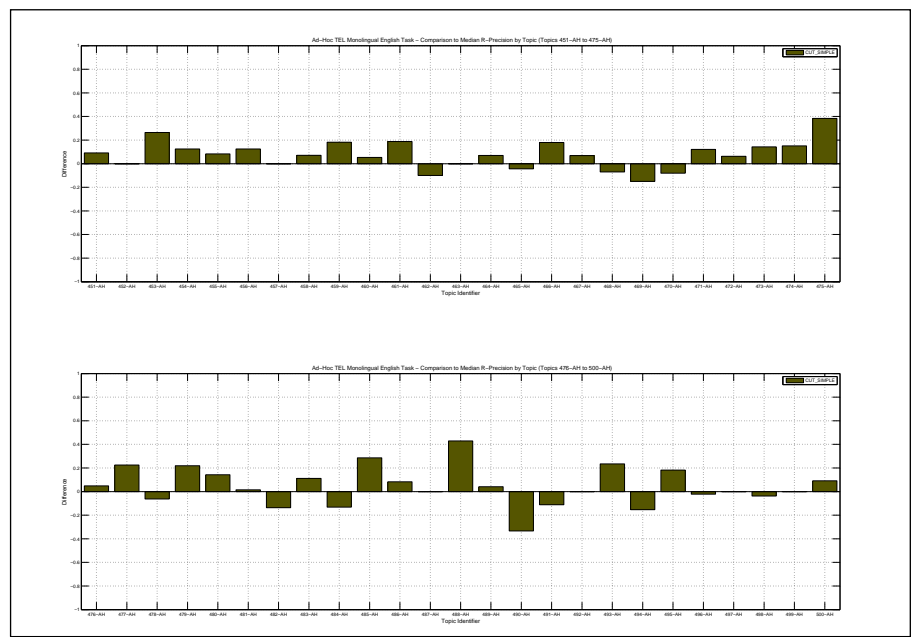
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 61.20                |
| 10 docs  | 54.20                |
| 15 docs  | 48.53                |
| 20 docs  | 44.20                |
| 30 docs  | 38.67                |
| 100 docs   | 23.52                |
| 200 docs   | 14.82                |
| 500 docs   | 7.41                 |
| 1000 docs  | 4.11                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 37.16                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.2121 |
| Second Quartile         | 0.3693 |
| Third Quartile          | 0.5581 |
| Interquartile range     | 0.3460 |
| Mean                    | 0.3716 |
| Standard Deviation      | 0.2274 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8750 |
| Mean With No Outliers   | 0.3716 |
| Std With No Outliers    | 0.2274 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 21.21 | 476-AH | 23.17 |
| 452-AH  | 42.11 | 477-AH | 42.86 |
| 453-AH  | 35.29 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 25.00 | 480-AH | 57.14 |
| 456-AH  | 16.67 | 481-AH | 79.10 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 66.67 |
| 458-AH  | 25.00 | 483-AH | 68.80 |
| 459-AH  | 18.18 | 484-AH | 31.58 |
| 460-AH  | 34.21 | 485-AH | 42.86 |
| 461-AH  | 65.62 | 486-AH | 26.67 |
| 462-AH  | 30.00 | 487-AH | 6.90  |
| 463-AH  | 5.80  | 488-AH | 57.14 |
| 464-AH  | 55.81 | 489-AH | 62.30 |
| 465-AH  | 7.61  | 490-AH | 38.89 |
| 466-AH  | 46.27 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 37.93 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 28.07 | 493-AH | 76.60 |
| 469-AH  | 5.00  | 494-AH | 41.94 |
| 470-AH  | 22.67 | 495-AH | 36.36 |
| 471-AH  | 71.96 | 496-AH | 61.03 |
| 472-AH  | 50.53 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 14.29 | 498-AH | 11.11 |
| 474-AH  | 38.71 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 50.00 | 500-AH | 63.64 |

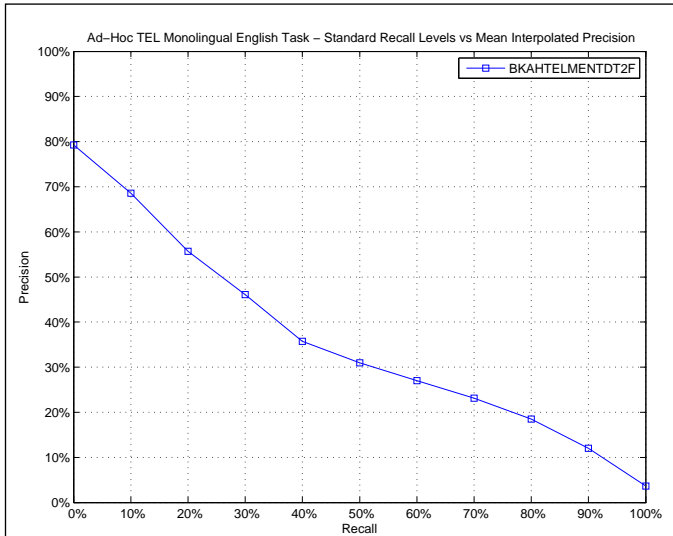




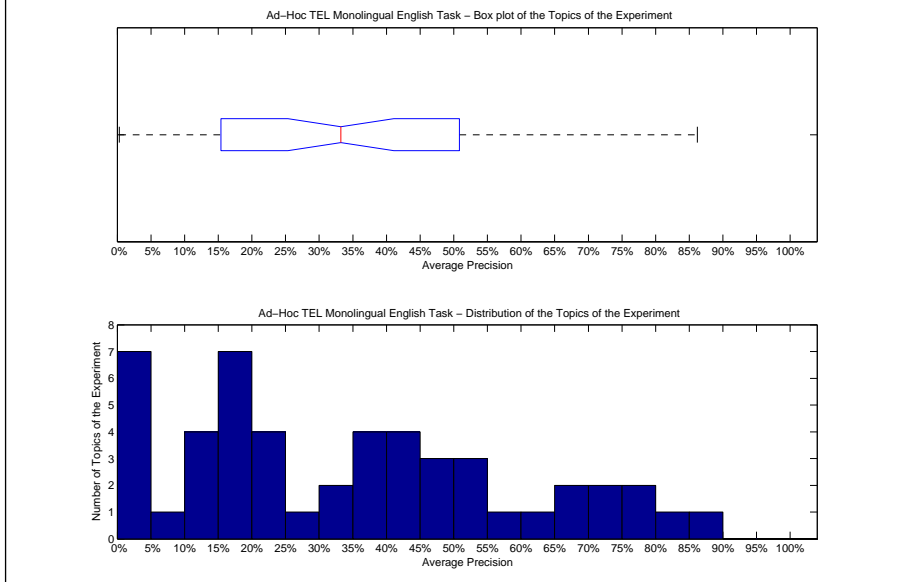
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 2,037  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.2117 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3514 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Priority  | 1                  |
| Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Source Language   | English            |
| Topic Fields  | title, description |
| Pooled  | true               |
| Baseline text retrieval with title and desc using TREC2 ranking with blind feedback |                    |

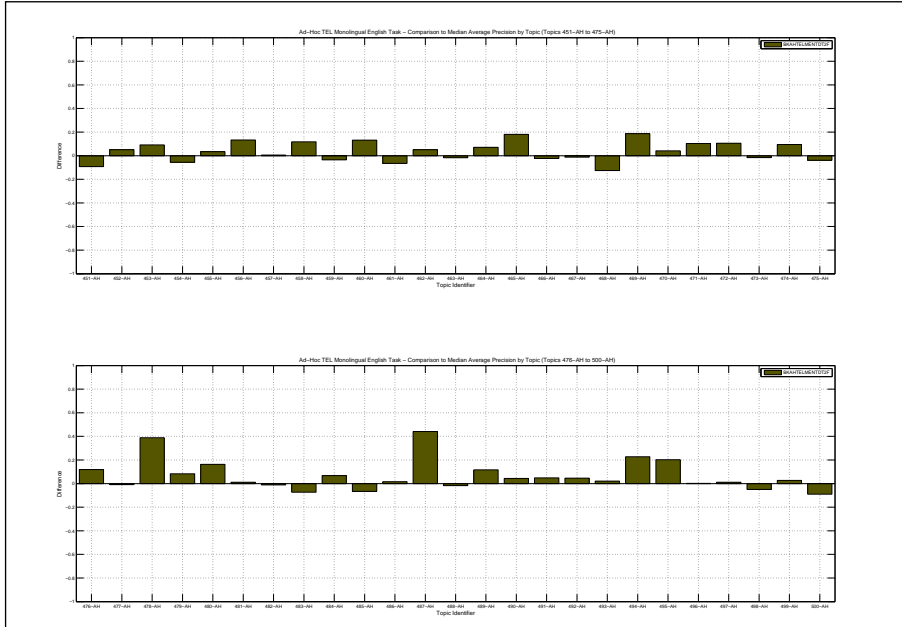
| Interpolated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 79.25                  |
| 10  | 68.53                  |
| 20  | 55.70                  |
| 30  | 46.06                  |
| 40  | 35.75                  |
| 50  | 30.94                  |
| 60  | 27.01                  |
| 70  | 23.14                  |
| 80  | 18.47                  |
| 90  | 11.99                  |
| 100   | 3.64                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 34.66                  |



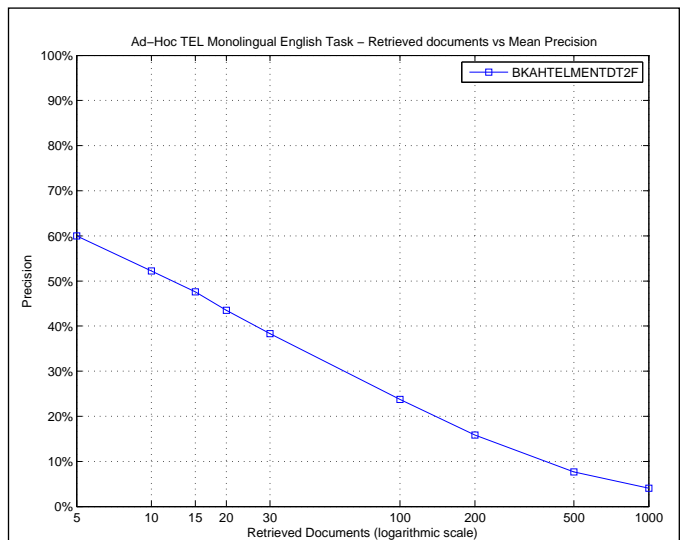
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8618 |
| Minimum                 | 0.0031 |
| First Quartile          | 0.1541 |
| Second Quartile         | 0.3321 |
| Third Quartile          | 0.5086 |
| Interquartile range     | 0.3545 |
| Mean                    | 0.3466 |
| Standard Deviation      | 0.2465 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0031 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8618 |
| Mean With No Outliers   | 0.3466 |
| Std With No Outliers    | 0.2465 |



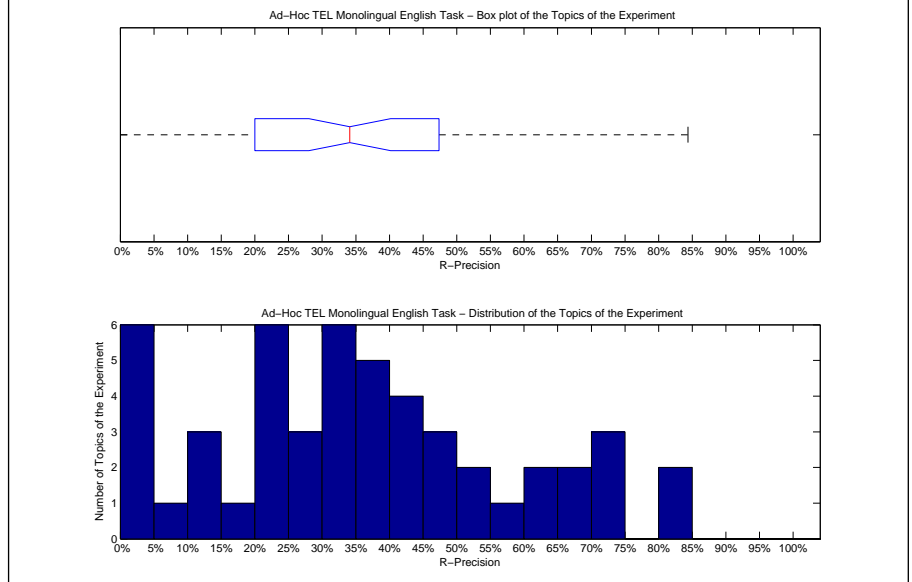
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.31  | 476-AH | 19.90 |
| 452-AH  | 50.86 | 477-AH | 17.81 |
| 453-AH  | 14.37 | 478-AH | 40.37 |
| 454-AH  | 29.58 | 479-AH | 82.82 |
| 455-AH  | 16.81 | 480-AH | 58.56 |
| 456-AH  | 14.44 | 481-AH | 78.97 |
| 457-AH  | 23.62 | 482-AH | 86.18 |
| 458-AH  | 37.18 | 483-AH | 48.68 |
| 459-AH  | 1.77  | 484-AH | 44.60 |
| 460-AH  | 41.20 | 485-AH | 11.29 |
| 461-AH  | 41.30 | 486-AH | 16.82 |
| 462-AH  | 37.37 | 487-AH | 49.54 |
| 463-AH  | 1.68  | 488-AH | 15.41 |
| 464-AH  | 47.98 | 489-AH | 67.20 |
| 465-AH  | 24.96 | 490-AH | 78.52 |
| 466-AH  | 18.03 | 491-AH | 9.56  |
| 467-AH  | 37.67 | 492-AH | 34.60 |
| 468-AH  | 17.26 | 493-AH | 63.51 |
| 469-AH  | 31.83 | 494-AH | 70.99 |
| 470-AH  | 24.01 | 495-AH | 36.90 |
| 471-AH  | 71.40 | 496-AH | 67.96 |
| 472-AH  | 53.39 | 497-AH | 2.63  |
| 473-AH  | 0.72  | 498-AH | 2.94  |
| 474-AH  | 21.88 | 499-AH | 12.15 |
| 475-AH  | 0.73  | 500-AH | 54.87 |



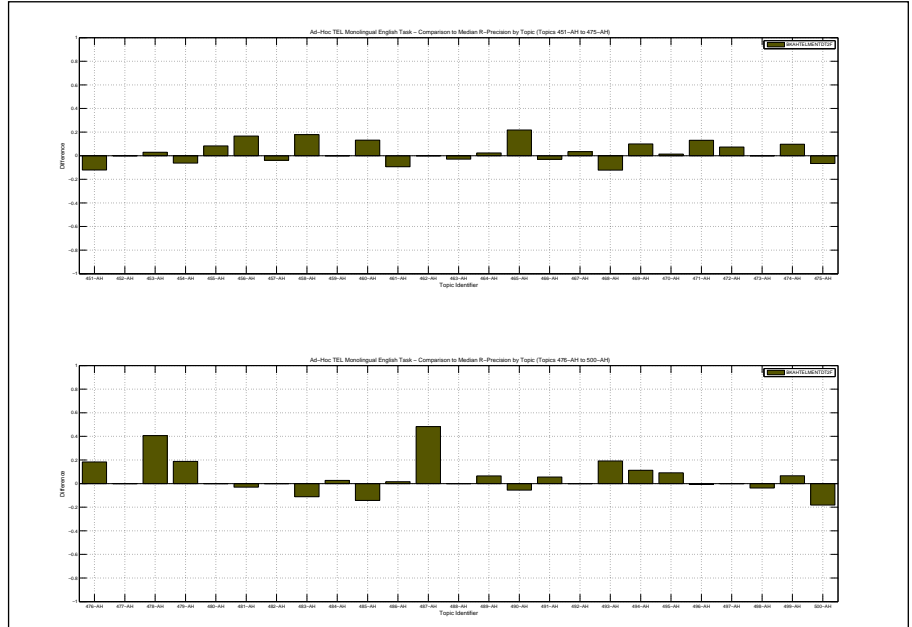
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 60.00                |
| 10 docs  | 52.20                |
| 15 docs  | 47.60                |
| 20 docs  | 43.50                |
| 30 docs  | 38.33                |
| 100 docs   | 23.76                |
| 200 docs   | 15.86                |
| 500 docs   | 7.67                 |
| 1000 docs  | 4.07                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 35.15                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8438 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.2000 |
| Second Quartile         | 0.3409 |
| Third Quartile          | 0.4737 |
| Interquartile range     | 0.2737 |
| Mean                    | 0.3515 |
| Standard Deviation      | 0.2287 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8438 |
| Mean With No Outliers   | 0.3515 |
| Std With No Outliers    | 0.2287 |

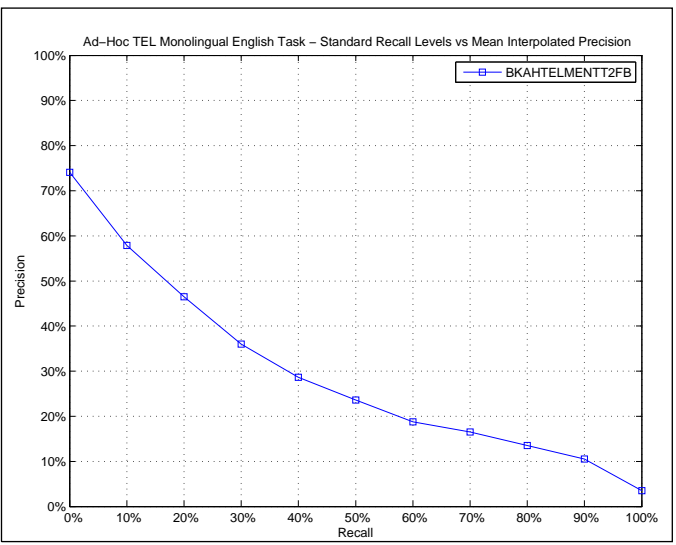


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 36.59 |
| 452-AH  | 42.11 | 477-AH | 20.41 |
| 453-AH  | 11.76 | 478-AH | 46.88 |
| 454-AH  | 31.25 | 479-AH | 84.38 |
| 455-AH  | 25.00 | 480-AH | 42.86 |
| 456-AH  | 20.83 | 481-AH | 74.63 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 80.36 |
| 458-AH  | 35.71 | 483-AH | 46.40 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 47.37 |
| 460-AH  | 42.11 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 37.50 | 486-AH | 20.00 |
| 462-AH  | 40.00 | 487-AH | 55.17 |
| 463-AH  | 2.90  | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 51.16 | 489-AH | 64.75 |
| 465-AH  | 33.70 | 490-AH | 66.67 |
| 466-AH  | 25.37 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 34.48 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 22.81 | 493-AH | 72.34 |
| 469-AH  | 30.00 | 494-AH | 68.55 |
| 470-AH  | 32.00 | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 72.90 | 496-AH | 62.50 |
| 472-AH  | 51.58 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 11.11 |
| 474-AH  | 33.33 | 499-AH | 20.00 |
| 475-AH  | 5.00  | 500-AH | 36.36 |

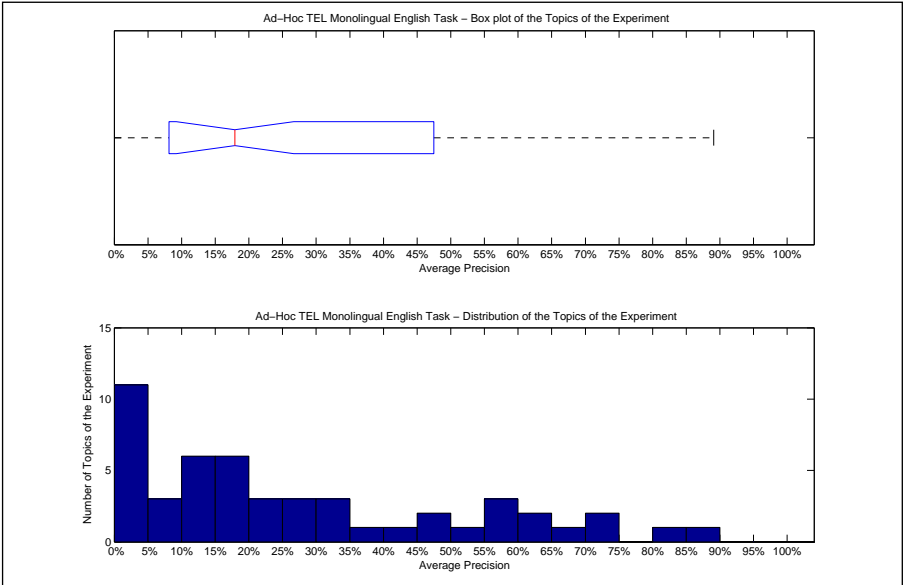


|  |        |   |           |
|--|--------|---|-----------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority  | 2         |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC |
| Retrieved                                  | 49,001 | Source Language   | English   |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields  | title     |
| Relevant retrieved                         | 1,838  | Pooled  | false     |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Baseline text retrieval with title only using TREC2 ranking with blind feedback |           |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.3225  |           |

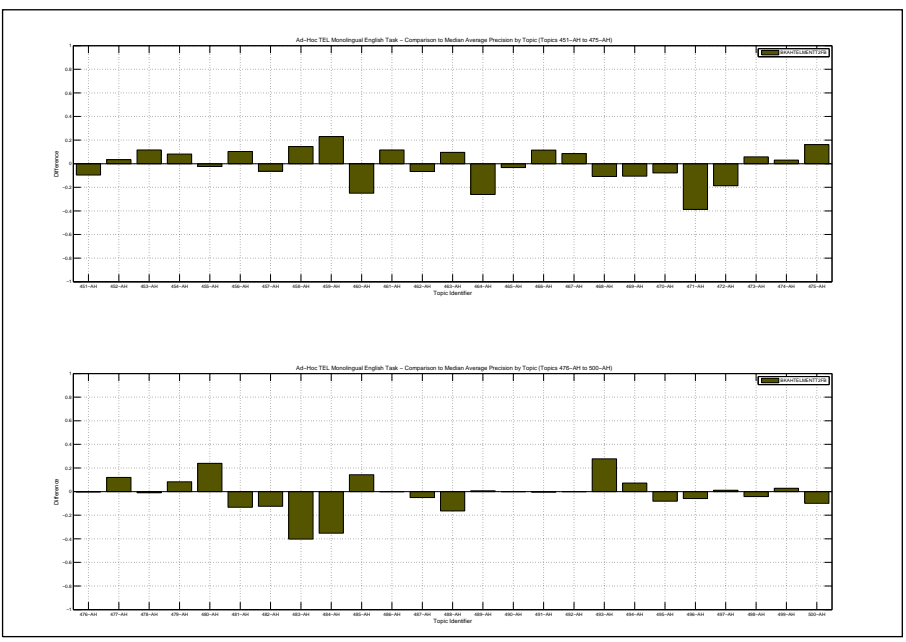
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 74.08                  |
| 10  | 57.85                  |
| 20  | 46.46                  |
| 30  | 35.98                  |
| 40  | 28.64                  |
| 50  | 23.60                  |
| 60  | 18.80                  |
| 70  | 16.51                  |
| 80  | 13.49                  |
| 90  | 10.54                  |
| 100   | 3.50                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 27.73   |                        |



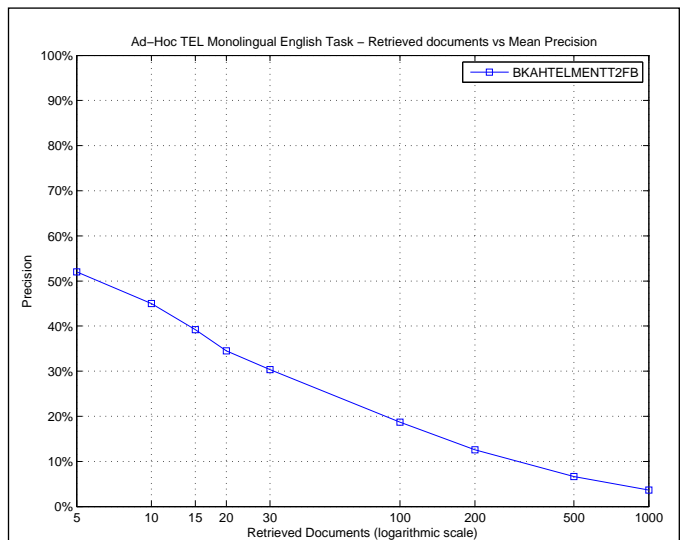
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8906 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0814 |
| Second Quartile         | 0.1793 |
| Third Quartile          | 0.4747 |
| Interquartile range     | 0.3932 |
| Mean                    | 0.2773 |
| Standard Deviation      | 0.2490 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8906 |
| Mean With No Outliers   | 0.2773 |
| Std With No Outliers    | 0.2490 |



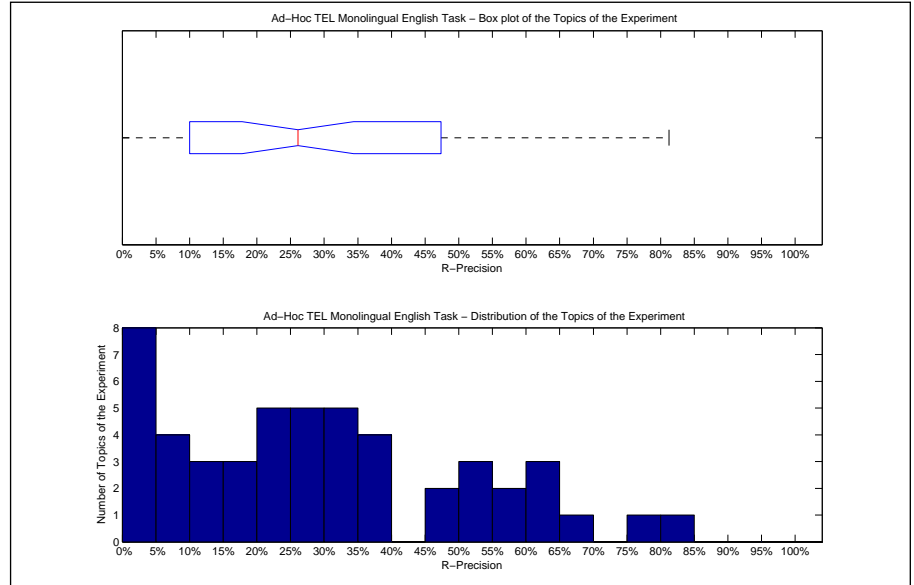
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 7.72  |
| 452-AH  | 49.24 | 477-AH | 30.74 |
| 453-AH  | 16.90 | 478-AH | 0.53  |
| 454-AH  | 43.35 | 479-AH | 82.86 |
| 455-AH  | 11.12 | 480-AH | 66.12 |
| 456-AH  | 11.48 | 481-AH | 64.57 |
| 457-AH  | 16.71 | 482-AH | 74.85 |
| 458-AH  | 39.85 | 483-AH | 15.80 |
| 459-AH  | 28.24 | 484-AH | 2.63  |
| 460-AH  | 3.07  | 485-AH | 32.17 |
| 461-AH  | 59.49 | 486-AH | 15.09 |
| 462-AH  | 25.63 | 487-AH | 0.33  |
| 463-AH  | 13.09 | 488-AH | 0.69  |
| 464-AH  | 14.87 | 489-AH | 56.29 |
| 465-AH  | 3.65  | 490-AH | 74.18 |
| 466-AH  | 31.92 | 491-AH | 4.22  |
| 467-AH  | 47.47 | 492-AH | 29.97 |
| 468-AH  | 18.95 | 493-AH | 89.06 |
| 469-AH  | 2.52  | 494-AH | 55.49 |
| 470-AH  | 12.04 | 495-AH | 8.40  |
| 471-AH  | 22.42 | 496-AH | 61.86 |
| 472-AH  | 24.18 | 497-AH | 2.63  |
| 473-AH  | 8.14  | 498-AH | 3.68  |
| 474-AH  | 15.37 | 499-AH | 12.24 |
| 475-AH  | 20.79 | 500-AH | 53.96 |



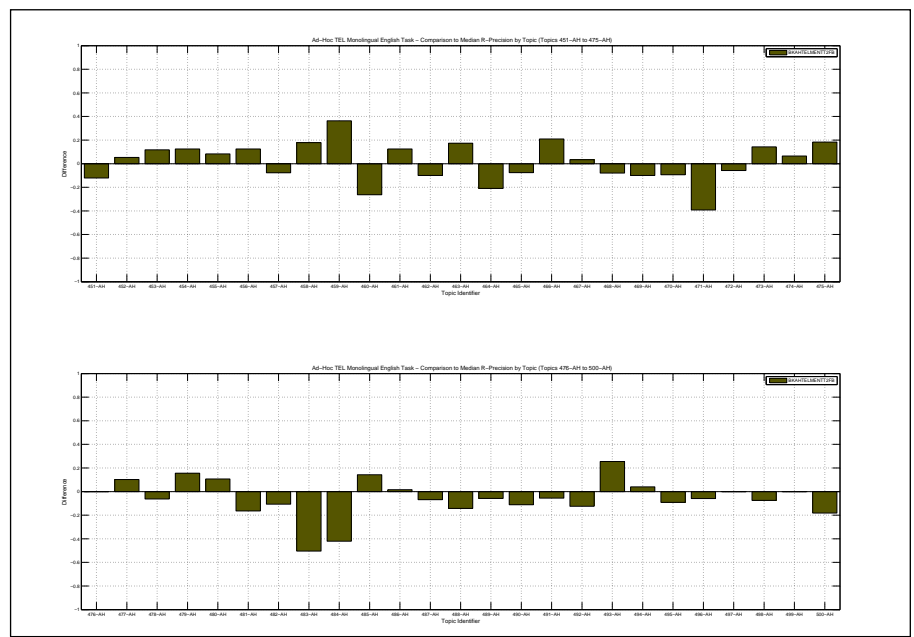
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 52.00                |
| 10 docs  | 45.00                |
| 15 docs  | 39.20                |
| 20 docs  | 34.50                |
| 30 docs  | 30.33                |
| 100 docs   | 18.72                |
| 200 docs   | 12.60                |
| 500 docs   | 6.67                 |
| 1000 docs  | 3.68                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 29.09                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8125 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1000 |
| Second Quartile         | 0.2610 |
| Third Quartile          | 0.4737 |
| Interquartile range     | 0.3737 |
| Mean                    | 0.2909 |
| Standard Deviation      | 0.2210 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8125 |
| Mean With No Outliers   | 0.2909 |
| Std With No Outliers    | 0.2210 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 18.29 |
| 452-AH  | 47.37 | 477-AH | 30.61 |
| 453-AH  | 20.59 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 81.25 |
| 455-AH  | 25.00 | 480-AH | 53.57 |
| 456-AH  | 16.67 | 481-AH | 61.19 |
| 457-AH  | 19.23 | 482-AH | 69.64 |
| 458-AH  | 35.71 | 483-AH | 7.20  |
| 459-AH  | 36.36 | 484-AH | 2.63  |
| 460-AH  | 2.63  | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 59.38 | 486-AH | 20.00 |
| 462-AH  | 30.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 23.19 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 27.91 | 489-AH | 52.46 |
| 465-AH  | 4.35  | 490-AH | 61.11 |
| 466-AH  | 49.25 | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 34.48 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 27.19 | 493-AH | 78.72 |
| 469-AH  | 10.00 | 494-AH | 61.29 |
| 470-AH  | 21.33 | 495-AH | 9.09  |
| 471-AH  | 20.56 | 496-AH | 57.35 |
| 472-AH  | 38.42 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 14.29 | 498-AH | 7.41  |
| 474-AH  | 30.11 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 30.00 | 500-AH | 36.36 |

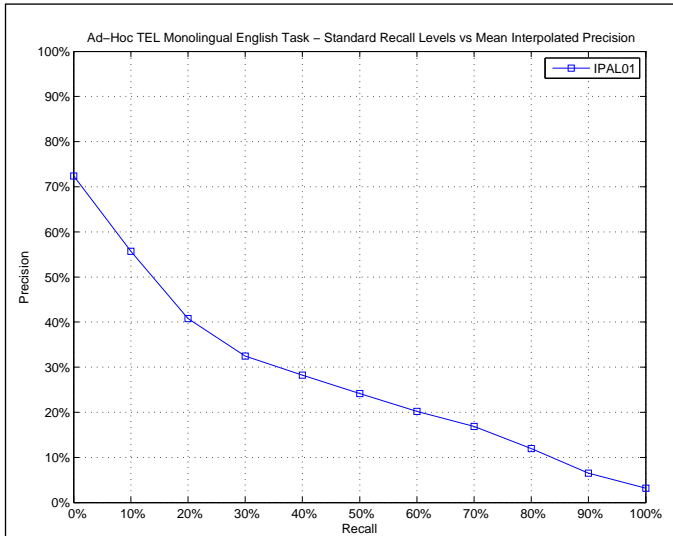


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 43,529 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,680  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0973 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2868 |

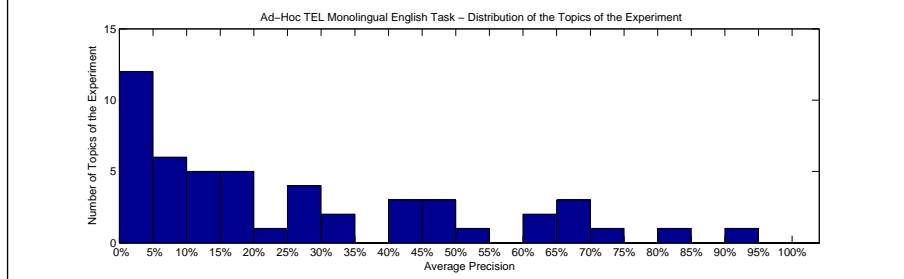
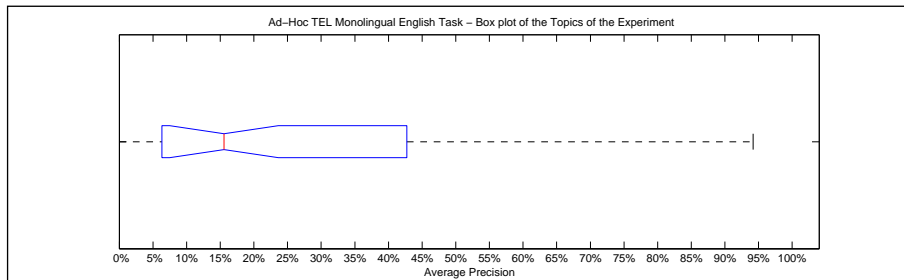
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Priority           | 2         |
| Query Construction | AUTOMATIC |
| Source Language    | English   |
| Topic Fields       | title     |
| Pooled             | false     |

Deviation from Randomness

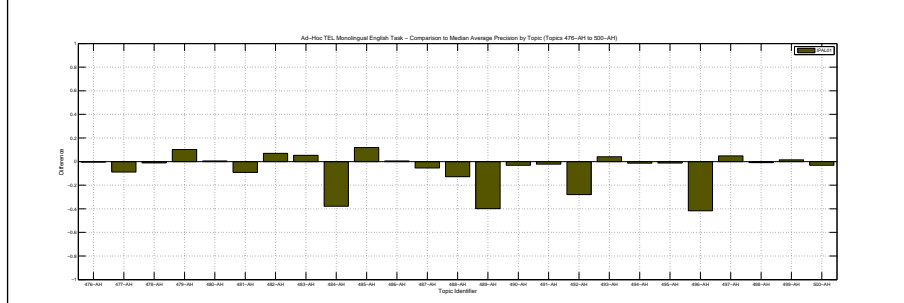
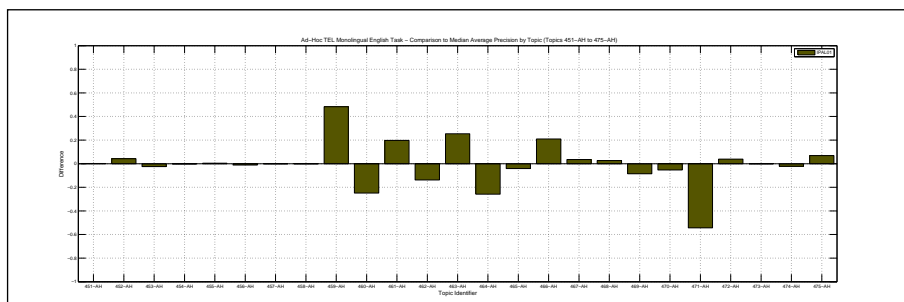
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 72.41                  |
| 10  | 55.67                  |
| 20  | 40.78                  |
| 30  | 32.46                  |
| 40  | 28.22                  |
| 50  | 24.16                  |
| 60  | 20.22                  |
| 70  | 16.87                  |
| 80  | 11.96                  |
| 90  | 6.52                   |
| 100   | 3.19                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 26.24   |                        |



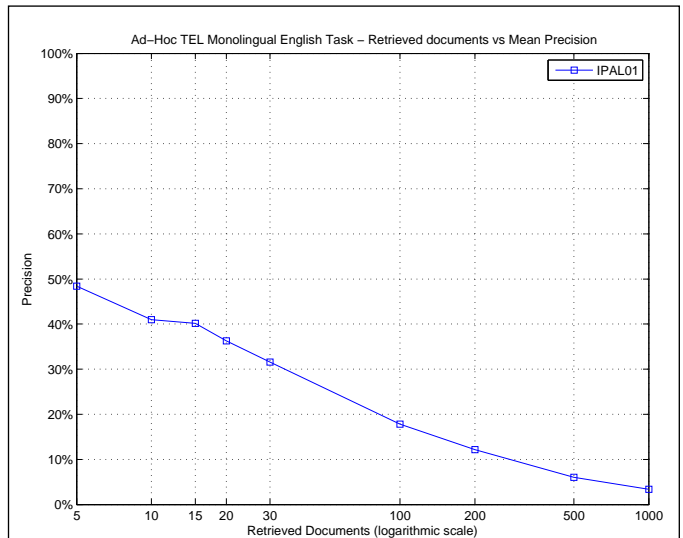
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9420 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0634 |
| Second Quartile         | 0.1556 |
| Third Quartile          | 0.4272 |
| Interquartile range     | 0.3638 |
| Mean                    | 0.2624 |
| Standard Deviation      | 0.2522 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9420 |
| Mean With No Outliers   | 0.2624 |
| Std With No Outliers    | 0.2522 |



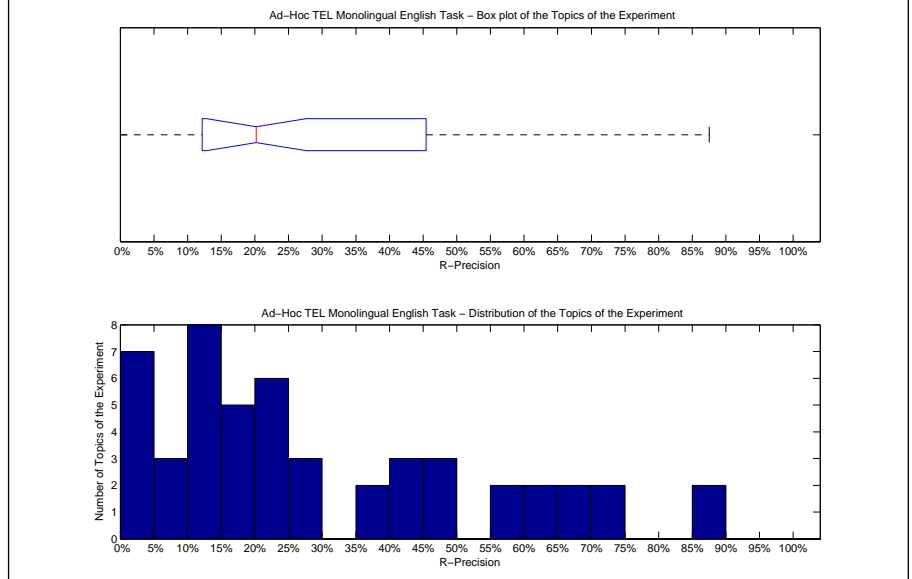
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.76  | 476-AH | 7.61  |
| 452-AH  | 49.99 | 477-AH | 9.84  |
| 453-AH  | 2.73  | 478-AH | 0.47  |
| 454-AH  | 34.92 | 479-AH | 84.69 |
| 455-AH  | 13.83 | 480-AH | 42.72 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 68.78 |
| 457-AH  | 23.09 | 482-AH | 94.20 |
| 458-AH  | 25.41 | 483-AH | 61.32 |
| 459-AH  | 53.56 | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 3.11  | 485-AH | 29.84 |
| 461-AH  | 67.58 | 486-AH | 15.74 |
| 462-AH  | 18.56 | 487-AH | 0.04  |
| 463-AH  | 28.75 | 488-AH | 4.26  |
| 464-AH  | 15.05 | 489-AH | 15.70 |
| 465-AH  | 2.87  | 490-AH | 70.98 |
| 466-AH  | 41.41 | 491-AH | 2.52  |
| 467-AH  | 42.42 | 492-AH | 2.00  |
| 468-AH  | 32.53 | 493-AH | 65.51 |
| 469-AH  | 4.58  | 494-AH | 46.88 |
| 470-AH  | 14.55 | 495-AH | 15.42 |
| 471-AH  | 6.73  | 496-AH | 26.09 |
| 472-AH  | 46.72 | 497-AH | 6.34  |
| 473-AH  | 2.34  | 498-AH | 7.04  |
| 474-AH  | 10.17 | 499-AH | 10.97 |
| 475-AH  | 11.48 | 500-AH | 60.75 |



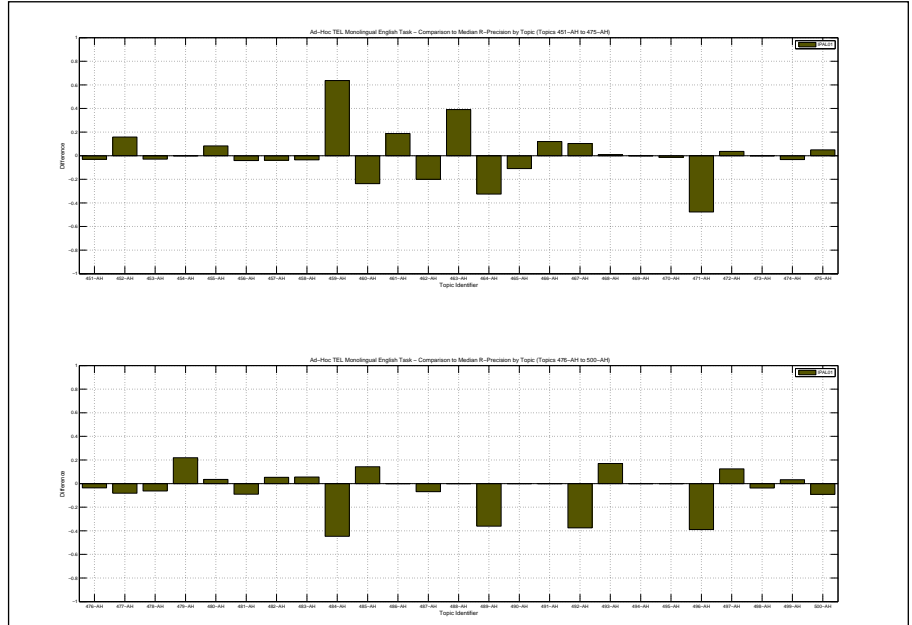
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 48.40                |
| 10 docs  | 41.00                |
| 15 docs  | 40.13                |
| 20 docs  | 36.30                |
| 30 docs  | 31.60                |
| 100 docs   | 17.82                |
| 200 docs   | 12.13                |
| 500 docs   | 6.03                 |
| 1000 docs  | 3.36                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 29.09                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1215 |
| Second Quartile         | 0.2022 |
| Third Quartile          | 0.4545 |
| Interquartile range     | 0.3331 |
| Mean                    | 0.2909 |
| Standard Deviation      | 0.2441 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8750 |
| Mean With No Outliers   | 0.2909 |
| Std With No Outliers    | 0.2441 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 14.63 |
| 452-AH  | 57.89 | 477-AH | 12.24 |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 37.50 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 25.00 | 480-AH | 46.43 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 68.66 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 85.71 |
| 458-AH  | 14.29 | 483-AH | 63.20 |
| 459-AH  | 63.64 | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 5.26  | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 65.62 | 486-AH | 18.33 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 44.93 | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 16.28 | 489-AH | 22.13 |
| 465-AH  | 1.09  | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 40.30 | 491-AH | 11.11 |
| 467-AH  | 41.38 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 35.96 | 493-AH | 70.21 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 57.26 |
| 470-AH  | 29.33 | 495-AH | 18.18 |
| 471-AH  | 12.15 | 496-AH | 24.26 |
| 472-AH  | 47.89 | 497-AH | 12.50 |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 11.11 |
| 474-AH  | 20.43 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 16.67 | 500-AH | 45.45 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 47,100 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,680  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0974 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2870 |

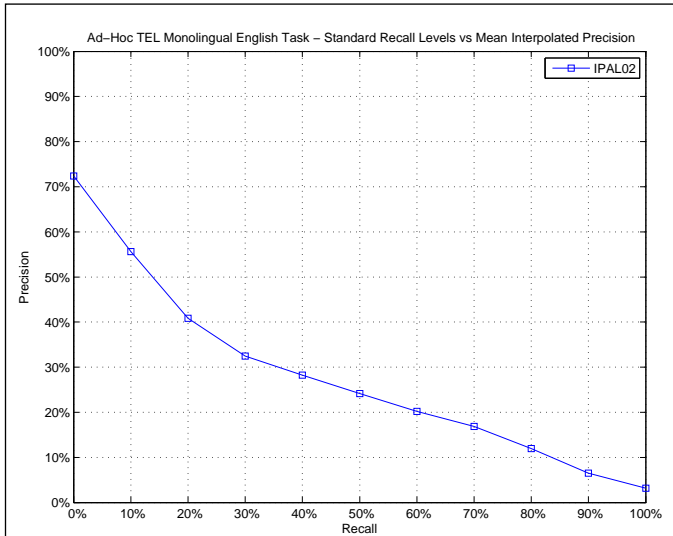
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Priority           | 1         |
| Query Construction | AUTOMATIC |
| Source Language    | English   |
| Topic Fields       | title     |
| Pooled             | true      |

DFR with 0.001 WIKI Extension

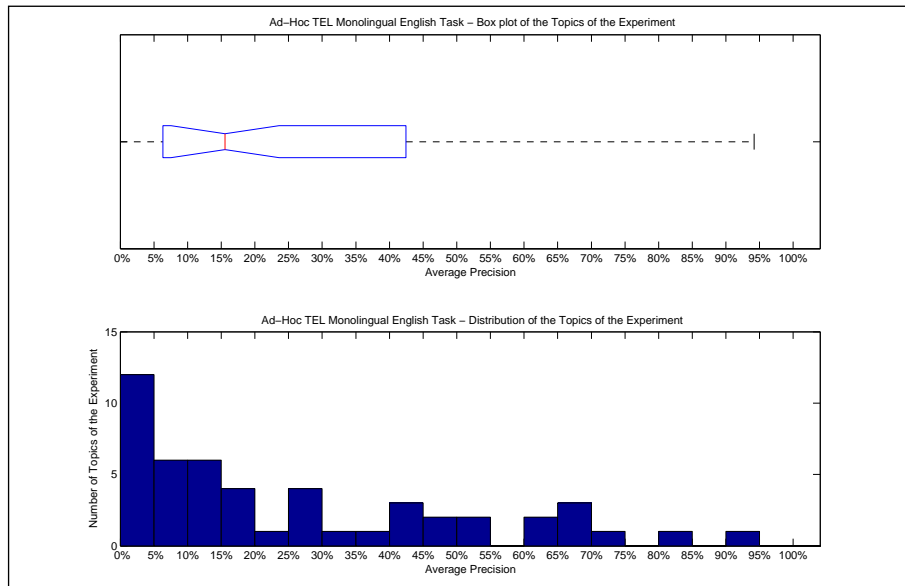
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 72.40                  |
| 10                      | 55.65                  |
| 20                      | 40.81                  |
| 30                      | 32.49                  |
| 40                      | 28.21                  |
| 50                      | 24.14                  |
| 60                      | 20.23                  |
| 70                      | 16.86                  |
| 80                      | 11.96                  |
| 90                      | 6.52                   |
| 100                     | 3.20                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

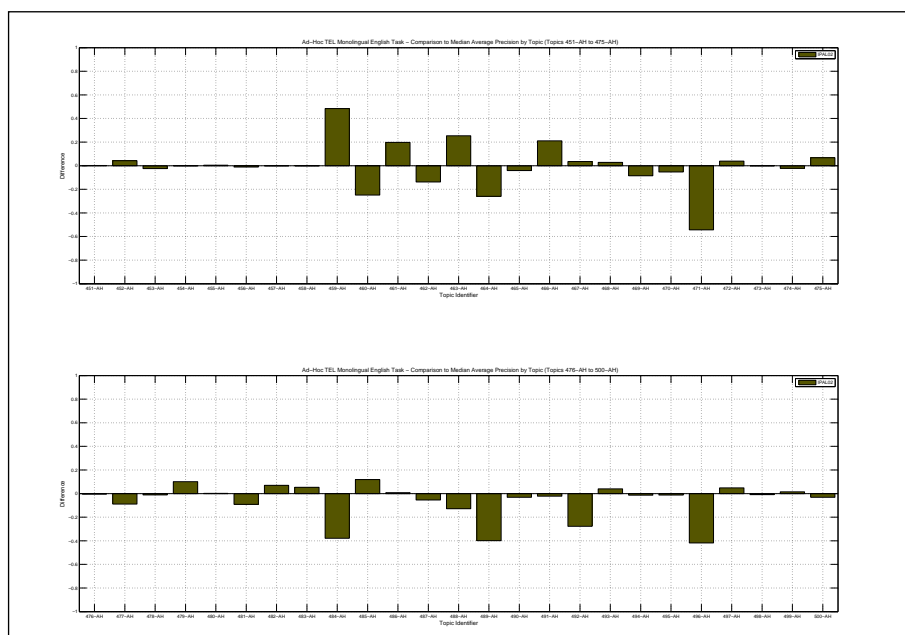
26.23



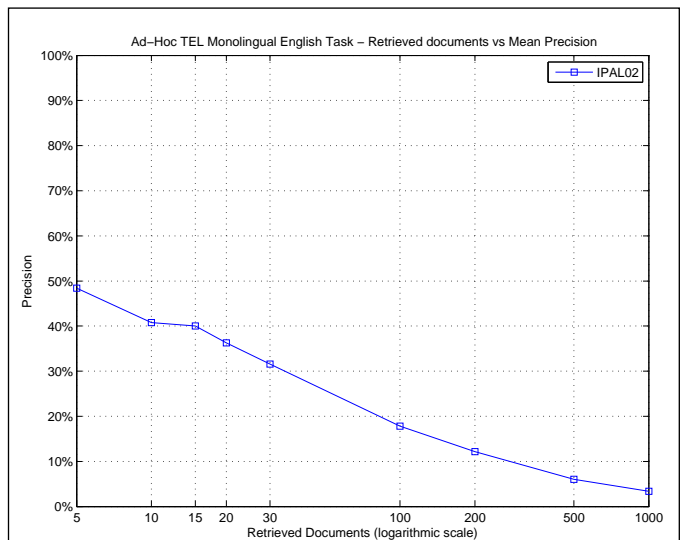
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9420 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0634 |
| Second Quartile         | 0.1556 |
| Third Quartile          | 0.4244 |
| Interquartile range     | 0.3610 |
| Mean                    | 0.2623 |
| Standard Deviation      | 0.2521 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9420 |
| Mean With No Outliers   | 0.2623 |
| Std With No Outliers    | 0.2521 |



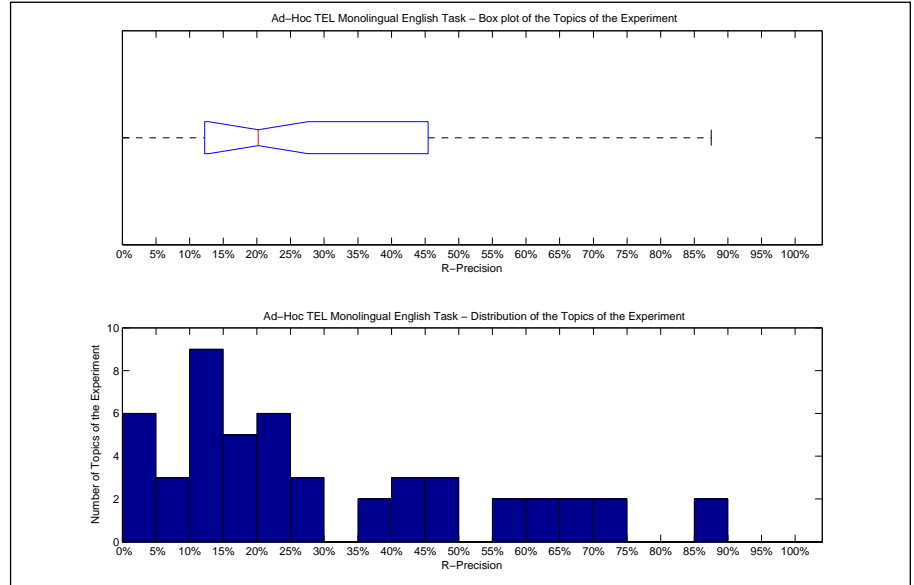
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.76  | 476-AH | 7.61  |
| 452-AH  | 50.05 | 477-AH | 9.84  |
| 453-AH  | 2.73  | 478-AH | 0.47  |
| 454-AH  | 35.14 | 479-AH | 84.67 |
| 455-AH  | 13.83 | 480-AH | 42.40 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 68.77 |
| 457-AH  | 23.10 | 482-AH | 94.20 |
| 458-AH  | 25.41 | 483-AH | 61.32 |
| 459-AH  | 53.58 | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 3.11  | 485-AH | 29.84 |
| 461-AH  | 67.58 | 486-AH | 15.92 |
| 462-AH  | 18.57 | 487-AH | 0.04  |
| 463-AH  | 28.75 | 488-AH | 4.25  |
| 464-AH  | 14.97 | 489-AH | 15.70 |
| 465-AH  | 2.87  | 490-AH | 70.98 |
| 466-AH  | 41.42 | 491-AH | 2.52  |
| 467-AH  | 42.44 | 492-AH | 2.17  |
| 468-AH  | 32.56 | 493-AH | 65.34 |
| 469-AH  | 4.58  | 494-AH | 46.85 |
| 470-AH  | 14.56 | 495-AH | 15.42 |
| 471-AH  | 6.73  | 496-AH | 26.06 |
| 472-AH  | 46.72 | 497-AH | 6.34  |
| 473-AH  | 2.34  | 498-AH | 7.05  |
| 474-AH  | 10.09 | 499-AH | 10.90 |
| 475-AH  | 11.36 | 500-AH | 60.75 |



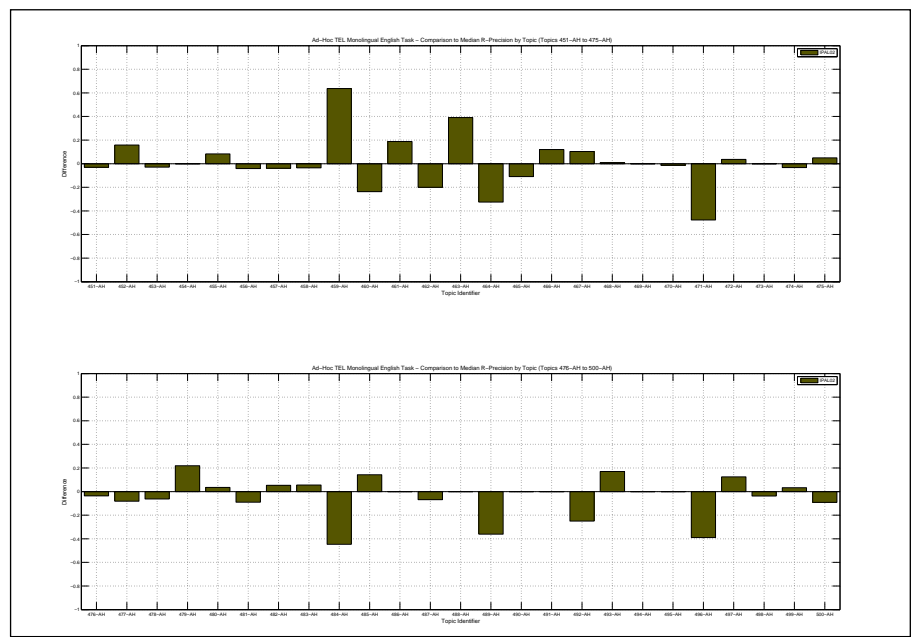
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 48.40                |
| 10 docs  | 40.80                |
| 15 docs  | 40.00                |
| 20 docs  | 36.30                |
| 30 docs  | 31.60                |
| 100 docs   | 17.84                |
| 200 docs   | 12.15                |
| 500 docs   | 6.03                 |
| 1000 docs  | 3.36                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 29.34                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1224 |
| Second Quartile         | 0.2022 |
| Third Quartile          | 0.4545 |
| Interquartile range     | 0.3321 |
| Mean                    | 0.2934 |
| Standard Deviation      | 0.2417 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8750 |
| Mean With No Outliers   | 0.2934 |
| Std With No Outliers    | 0.2417 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 14.63 |
| 452-AH  | 57.89 | 477-AH | 12.24 |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 37.50 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 25.00 | 480-AH | 46.43 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 68.66 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 85.71 |
| 458-AH  | 14.29 | 483-AH | 63.20 |
| 459-AH  | 63.64 | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 5.26  | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 65.62 | 486-AH | 18.33 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 44.93 | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 16.28 | 489-AH | 22.13 |
| 465-AH  | 1.09  | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 40.30 | 491-AH | 11.11 |
| 467-AH  | 41.38 | 492-AH | 12.50 |
| 468-AH  | 35.96 | 493-AH | 70.21 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 57.26 |
| 470-AH  | 29.33 | 495-AH | 18.18 |
| 471-AH  | 12.15 | 496-AH | 24.26 |
| 472-AH  | 47.89 | 497-AH | 12.50 |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 11.11 |
| 474-AH  | 20.43 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 16.67 | 500-AH | 45.45 |





|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 47,100 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,679  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0970 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2864 |

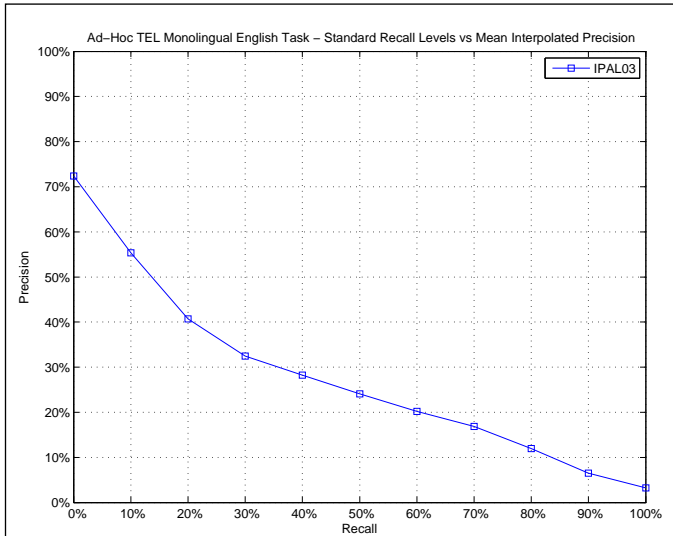
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Priority           | 3         |
| Query Construction | AUTOMATIC |
| Source Language    | English   |
| Topic Fields       | title     |
| Pooled             | false     |

DFR with 0.01 WIKI Extension

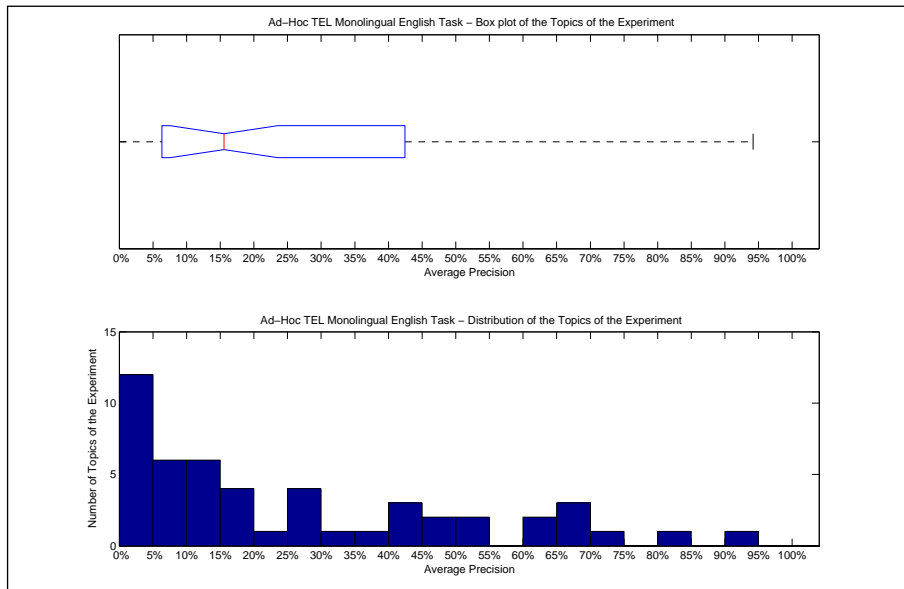
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 72.40                  |
| 10                      | 55.36                  |
| 20                      | 40.68                  |
| 30                      | 32.48                  |
| 40                      | 28.21                  |
| 50                      | 24.10                  |
| 60                      | 20.18                  |
| 70                      | 16.83                  |
| 80                      | 11.93                  |
| 90                      | 6.51                   |
| 100                     | 3.21                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

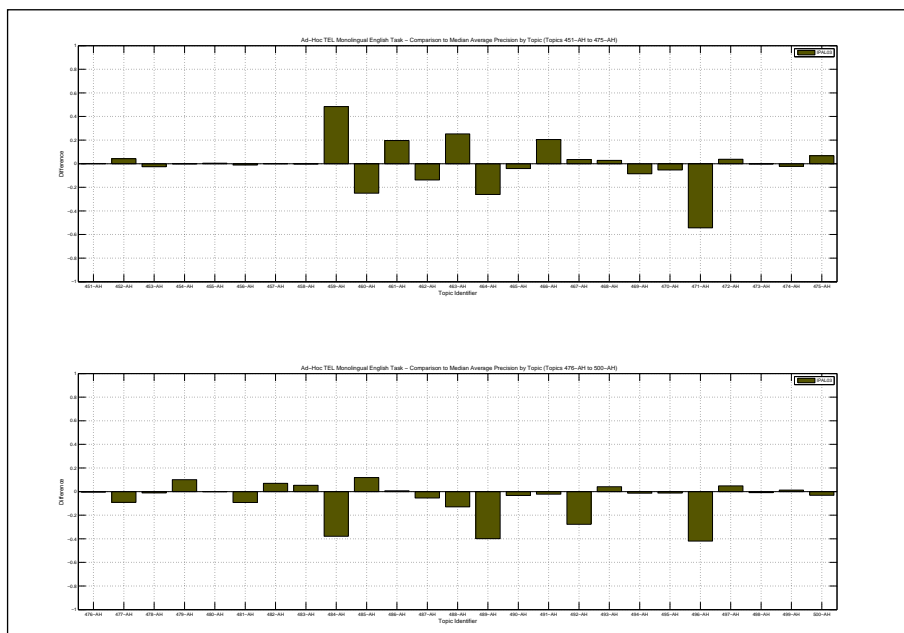
26.18



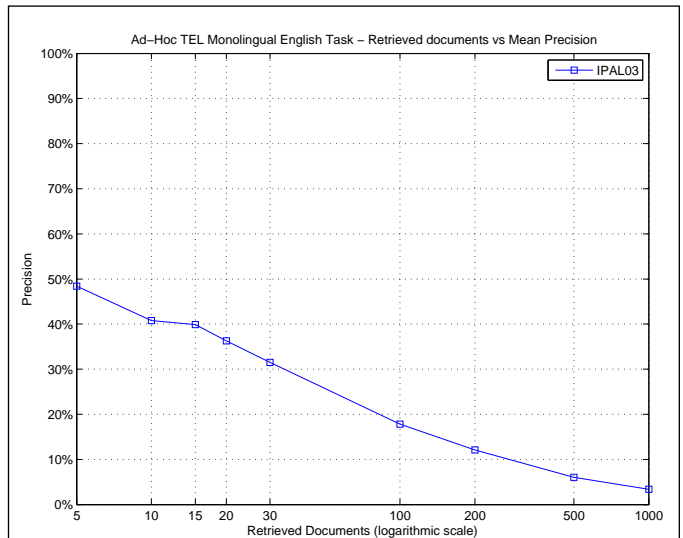
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9420 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0634 |
| Second Quartile         | 0.1556 |
| Third Quartile          | 0.4244 |
| Interquartile range     | 0.3610 |
| Mean                    | 0.2618 |
| Standard Deviation      | 0.2521 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9420 |
| Mean With No Outliers   | 0.2618 |
| Std With No Outliers    | 0.2521 |



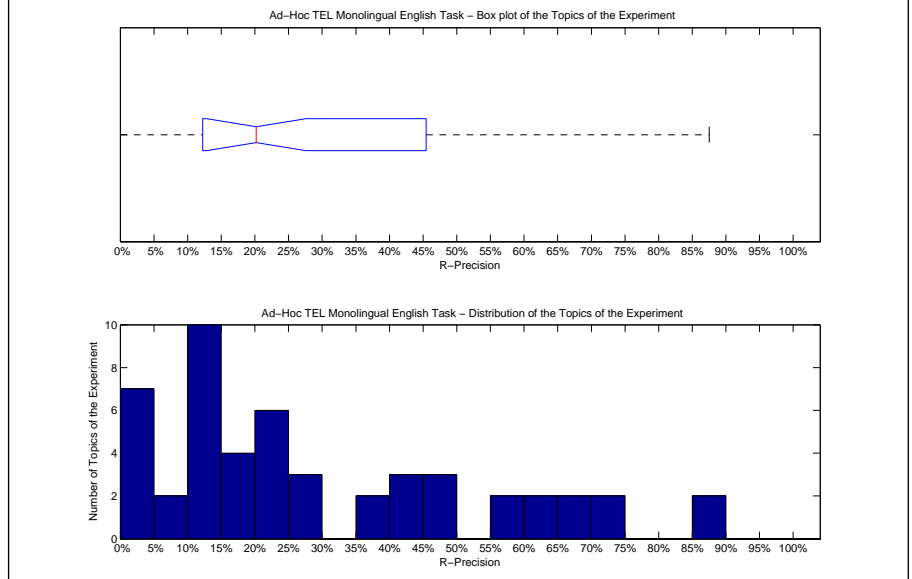
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.73  | 476-AH | 7.61  |
| 452-AH  | 50.05 | 477-AH | 9.64  |
| 453-AH  | 2.71  | 478-AH | 0.47  |
| 454-AH  | 35.14 | 479-AH | 84.65 |
| 455-AH  | 13.82 | 480-AH | 42.23 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 68.58 |
| 457-AH  | 23.11 | 482-AH | 94.20 |
| 458-AH  | 25.25 | 483-AH | 61.31 |
| 459-AH  | 53.59 | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 3.09  | 485-AH | 29.84 |
| 461-AH  | 67.49 | 486-AH | 15.83 |
| 462-AH  | 18.55 | 487-AH | 0.04  |
| 463-AH  | 28.72 | 488-AH | 4.18  |
| 464-AH  | 14.77 | 489-AH | 15.70 |
| 465-AH  | 2.87  | 490-AH | 70.88 |
| 466-AH  | 40.91 | 491-AH | 2.48  |
| 467-AH  | 42.44 | 492-AH | 2.21  |
| 468-AH  | 32.57 | 493-AH | 65.50 |
| 469-AH  | 4.56  | 494-AH | 46.82 |
| 470-AH  | 14.60 | 495-AH | 15.41 |
| 471-AH  | 6.73  | 496-AH | 25.86 |
| 472-AH  | 46.61 | 497-AH | 6.34  |
| 473-AH  | 2.19  | 498-AH | 6.96  |
| 474-AH  | 10.10 | 499-AH | 10.72 |
| 475-AH  | 11.31 | 500-AH | 60.75 |



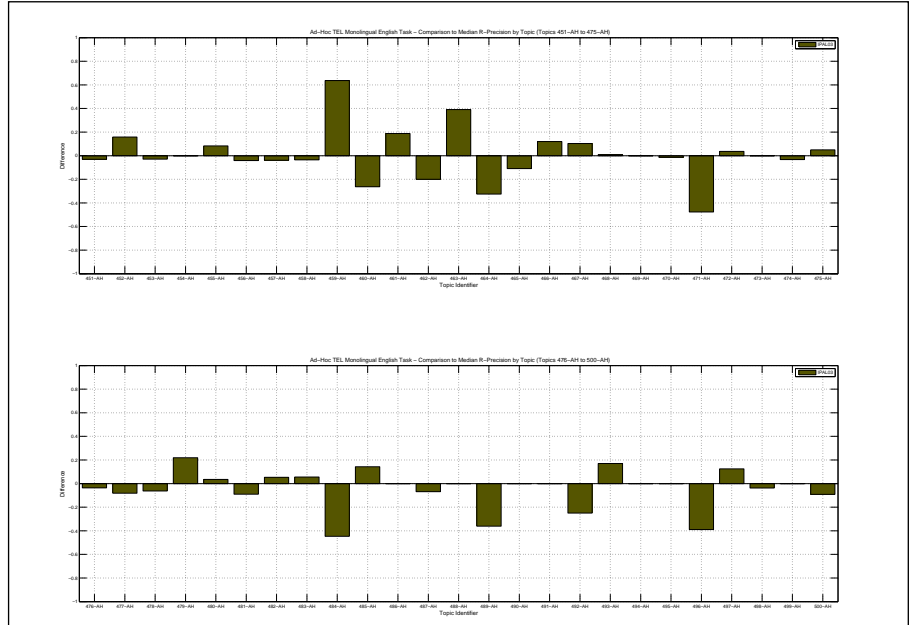
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 48.40                |
| 10 docs  | 40.80                |
| 15 docs  | 39.87                |
| 20 docs  | 36.30                |
| 30 docs  | 31.53                |
| 100 docs   | 17.84                |
| 200 docs   | 12.11                |
| 500 docs   | 6.03                 |
| 1000 docs  | 3.36                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 29.22                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1224 |
| Second Quartile         | 0.2022 |
| Third Quartile          | 0.4545 |
| Interquartile range     | 0.3321 |
| Mean                    | 0.2922 |
| Standard Deviation      | 0.2427 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8750 |
| Mean With No Outliers   | 0.2922 |
| Std With No Outliers    | 0.2427 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 14.63 |
| 452-AH  | 57.89 | 477-AH | 12.24 |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 37.50 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 25.00 | 480-AH | 46.43 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 68.66 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 85.71 |
| 458-AH  | 14.29 | 483-AH | 63.20 |
| 459-AH  | 63.64 | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 2.63  | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 65.62 | 486-AH | 18.33 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 44.93 | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 16.28 | 489-AH | 22.13 |
| 465-AH  | 1.09  | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 40.30 | 491-AH | 11.11 |
| 467-AH  | 41.38 | 492-AH | 12.50 |
| 468-AH  | 35.96 | 493-AH | 70.21 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 57.26 |
| 470-AH  | 29.33 | 495-AH | 18.18 |
| 471-AH  | 12.15 | 496-AH | 24.26 |
| 472-AH  | 47.89 | 497-AH | 12.50 |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 11.11 |
| 474-AH  | 20.43 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 16.67 | 500-AH | 45.45 |

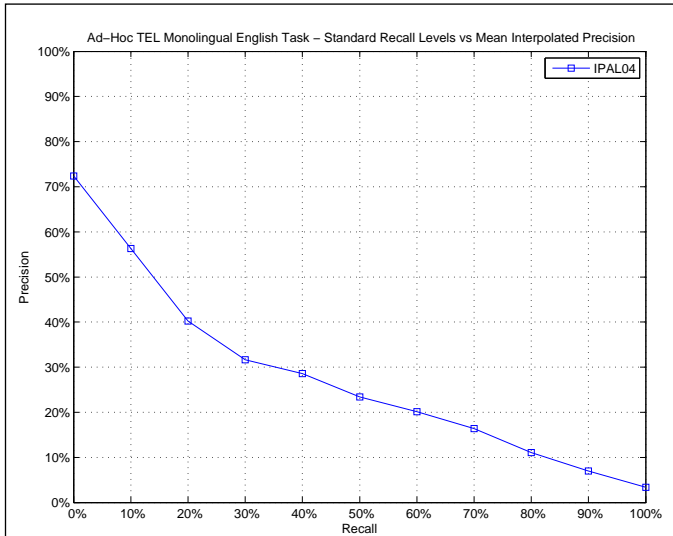


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 47,099 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,656  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0921 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2804 |

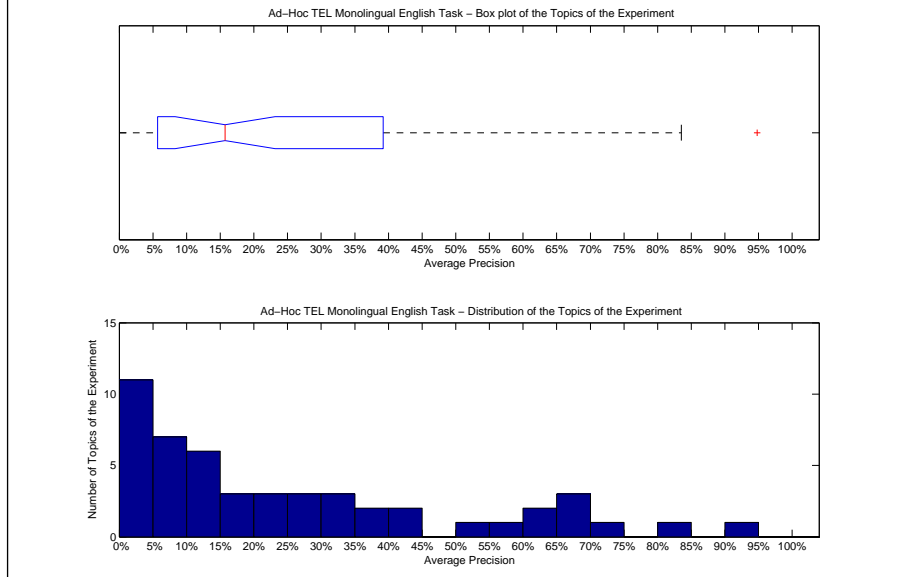
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Priority           | 4         |
| Query Construction | AUTOMATIC |
| Source Language    | English   |
| Topic Fields       | title     |
| Pooled             | false     |

idem IPAL04 without dc:description

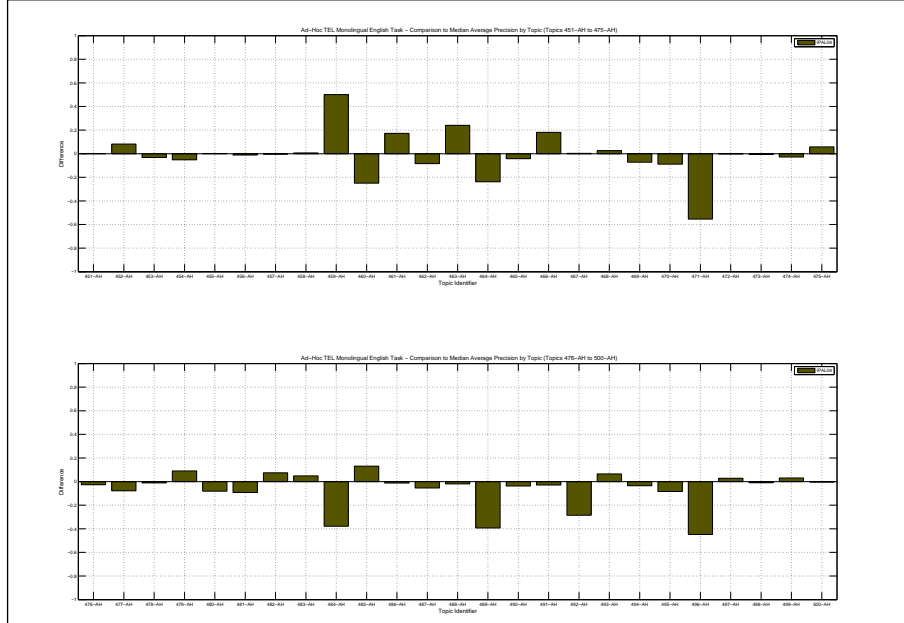
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 72.40                  |
| 10  | 56.30                  |
| 20  | 40.21                  |
| 30  | 31.65                  |
| 40  | 28.55                  |
| 50  | 23.42                  |
| 60  | 20.10                  |
| 70  | 16.36                  |
| 80  | 11.05                  |
| 90  | 6.96                   |
| 100   | 3.35                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 25.79                  |



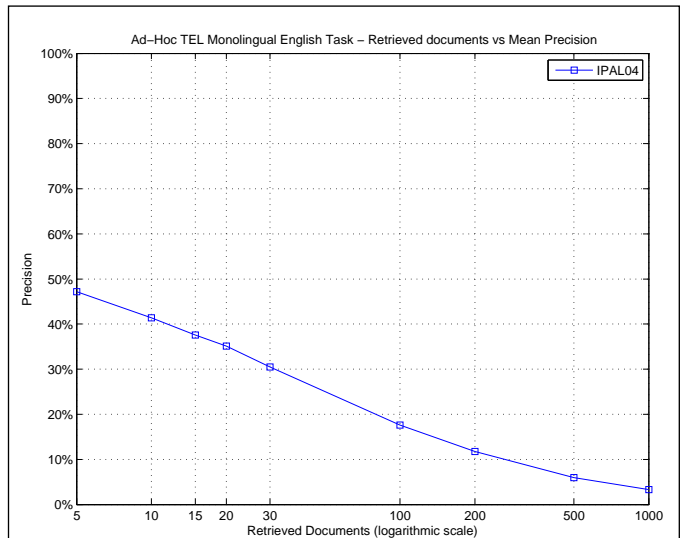
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9479 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0570 |
| Second Quartile         | 0.1572 |
| Third Quartile          | 0.3922 |
| Interquartile range     | 0.3353 |
| Mean                    | 0.2579 |
| Standard Deviation      | 0.2516 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8352 |
| Mean With No Outliers   | 0.2438 |
| Std With No Outliers    | 0.2334 |



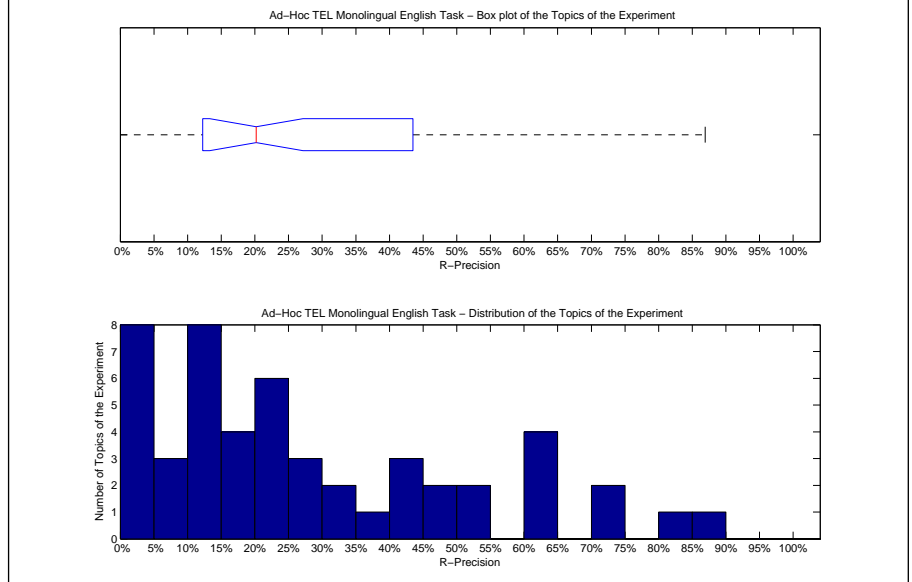
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.81  | 476-AH | 5.41  |
| 452-AH  | 53.94 | 477-AH | 10.84 |
| 453-AH  | 2.13  | 478-AH | 0.49  |
| 454-AH  | 29.99 | 479-AH | 83.52 |
| 455-AH  | 13.57 | 480-AH | 34.01 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 68.61 |
| 457-AH  | 22.75 | 482-AH | 94.79 |
| 458-AH  | 26.02 | 483-AH | 60.90 |
| 459-AH  | 55.32 | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 3.05  | 485-AH | 31.00 |
| 461-AH  | 65.08 | 486-AH | 13.93 |
| 462-AH  | 23.87 | 487-AH | 0.02  |
| 463-AH  | 27.46 | 488-AH | 15.17 |
| 464-AH  | 17.13 | 489-AH | 16.28 |
| 465-AH  | 2.75  | 490-AH | 70.44 |
| 466-AH  | 38.47 | 491-AH | 1.72  |
| 467-AH  | 39.22 | 492-AH | 1.38  |
| 468-AH  | 32.36 | 493-AH | 67.86 |
| 469-AH  | 5.83  | 494-AH | 44.73 |
| 470-AH  | 10.91 | 495-AH | 8.18  |
| 471-AH  | 5.70  | 496-AH | 23.06 |
| 472-AH  | 42.88 | 497-AH | 4.24  |
| 473-AH  | 1.78  | 498-AH | 6.83  |
| 474-AH  | 9.54  | 499-AH | 12.44 |
| 475-AH  | 10.43 | 500-AH | 63.46 |



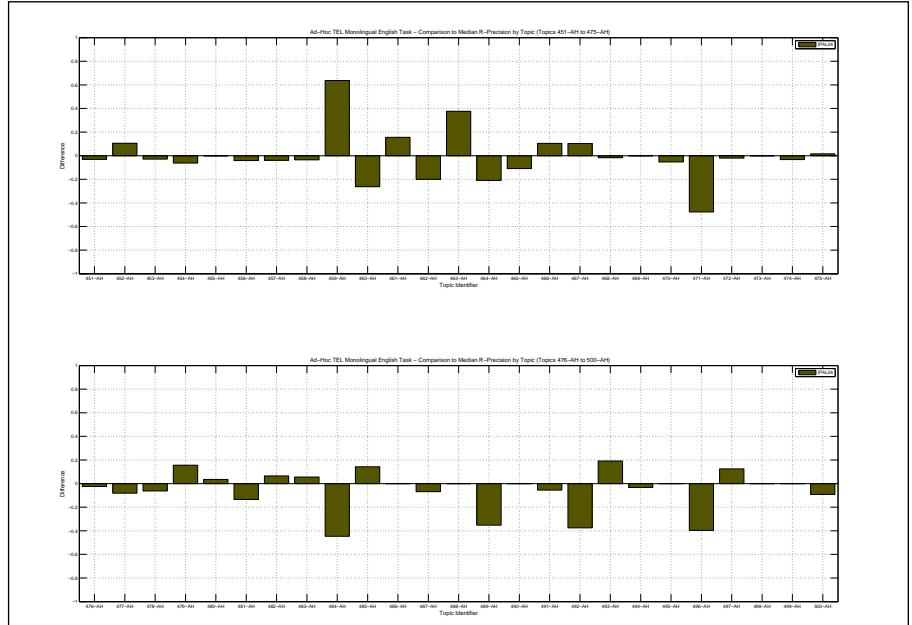
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 47.20                |
| 10 docs  | 41.40                |
| 15 docs  | 37.60                |
| 20 docs  | 35.10                |
| 30 docs  | 30.47                |
| 100 docs   | 17.64                |
| 200 docs   | 11.75                |
| 500 docs   | 5.93                 |
| 1000 docs  | 3.31                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 28.14                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8690 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1224 |
| Second Quartile         | 0.2022 |
| Third Quartile          | 0.4348 |
| Interquartile range     | 0.3123 |
| Mean                    | 0.2814 |
| Standard Deviation      | 0.2382 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8690 |
| Mean With No Outliers   | 0.2814 |
| Std With No Outliers    | 0.2382 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 15.85 |
| 452-AH  | 52.63 | 477-AH | 12.24 |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 31.25 | 479-AH | 81.25 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 46.43 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 64.18 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 86.90 |
| 458-AH  | 14.29 | 483-AH | 63.20 |
| 459-AH  | 63.64 | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 2.63  | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 62.50 | 486-AH | 18.33 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 43.48 | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 27.91 | 489-AH | 22.95 |
| 465-AH  | 1.09  | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 38.81 | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 41.38 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 33.33 | 493-AH | 72.34 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 54.03 |
| 470-AH  | 25.33 | 495-AH | 18.18 |
| 471-AH  | 12.15 | 496-AH | 23.53 |
| 472-AH  | 42.11 | 497-AH | 12.50 |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 14.81 |
| 474-AH  | 20.43 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 13.33 | 500-AH | 45.45 |

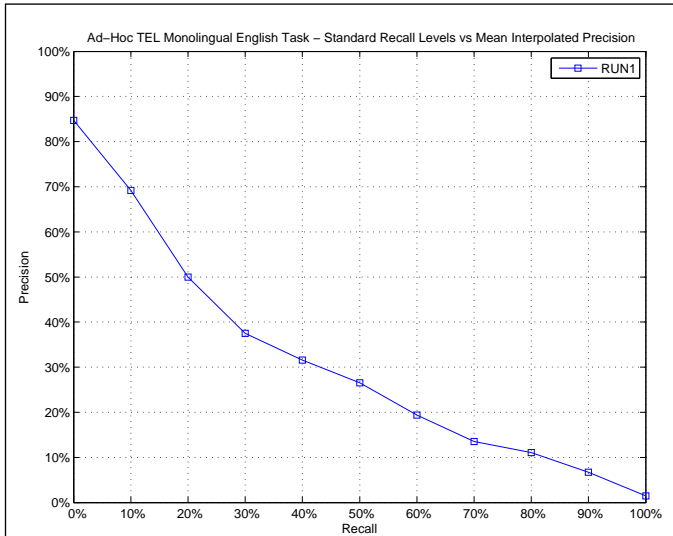


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,858  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.2015 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3126 |

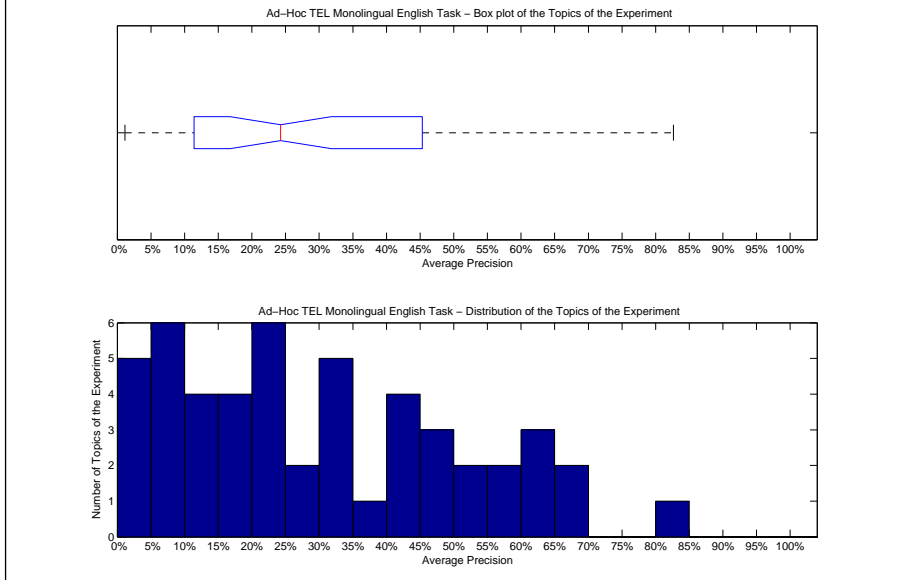
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

run1

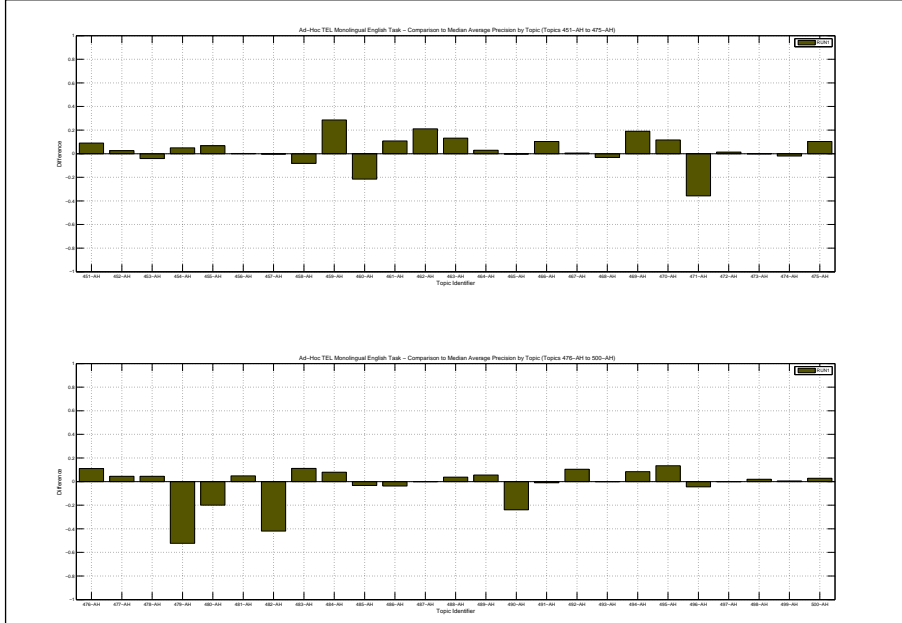
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 84.74                  |
| 10  | 69.17                  |
| 20  | 49.97                  |
| 30  | 37.53                  |
| 40  | 31.60                  |
| 50  | 26.54                  |
| 60  | 19.35                  |
| 70  | 13.51                  |
| 80  | 11.06                  |
| 90  | 6.68                   |
| 100   | 1.49                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 29.76                  |



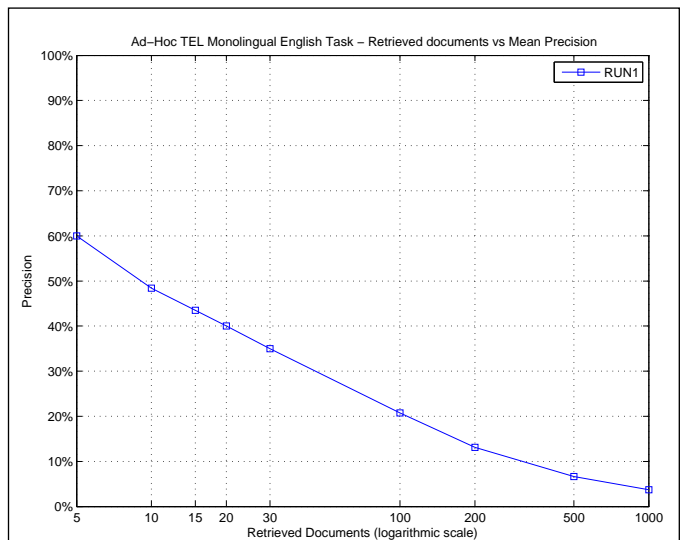
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8265 |
| Minimum                 | 0.0112 |
| First Quartile          | 0.1140 |
| Second Quartile         | 0.2428 |
| Third Quartile          | 0.4532 |
| Interquartile range     | 0.3393 |
| Mean                    | 0.2976 |
| Standard Deviation      | 0.2111 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0112 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8265 |
| Mean With No Outliers   | 0.2976 |
| Std With No Outliers    | 0.2111 |



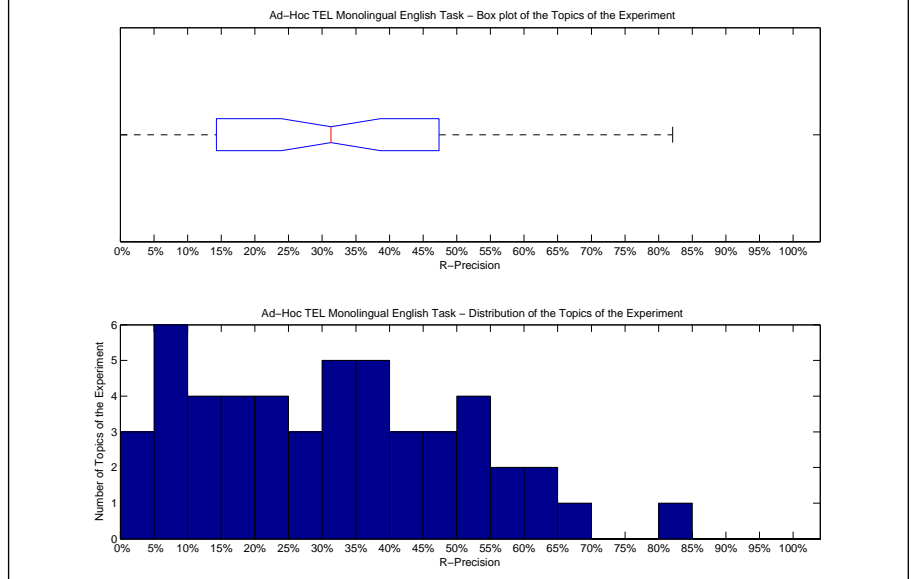
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 18.58 | 476-AH | 19.08 |
| 452-AH  | 48.39 | 477-AH | 23.18 |
| 453-AH  | 1.12  | 478-AH | 5.99  |
| 454-AH  | 40.13 | 479-AH | 22.19 |
| 455-AH  | 20.15 | 480-AH | 22.24 |
| 456-AH  | 1.40  | 481-AH | 82.65 |
| 457-AH  | 22.77 | 482-AH | 45.32 |
| 458-AH  | 17.19 | 483-AH | 67.16 |
| 459-AH  | 33.79 | 484-AH | 45.84 |
| 460-AH  | 6.52  | 485-AH | 14.70 |
| 461-AH  | 58.64 | 486-AH | 11.40 |
| 462-AH  | 53.42 | 487-AH | 5.46  |
| 463-AH  | 16.66 | 488-AH | 20.84 |
| 464-AH  | 43.82 | 489-AH | 61.17 |
| 465-AH  | 6.62  | 490-AH | 50.27 |
| 466-AH  | 30.78 | 491-AH | 3.68  |
| 467-AH  | 39.47 | 492-AH | 40.44 |
| 468-AH  | 26.68 | 493-AH | 61.37 |
| 469-AH  | 32.13 | 494-AH | 56.68 |
| 470-AH  | 31.44 | 495-AH | 30.06 |
| 471-AH  | 25.39 | 496-AH | 63.35 |
| 472-AH  | 44.29 | 497-AH | 1.48  |
| 473-AH  | 2.28  | 498-AH | 9.85  |
| 474-AH  | 10.38 | 499-AH | 9.93  |
| 475-AH  | 14.87 | 500-AH | 66.74 |



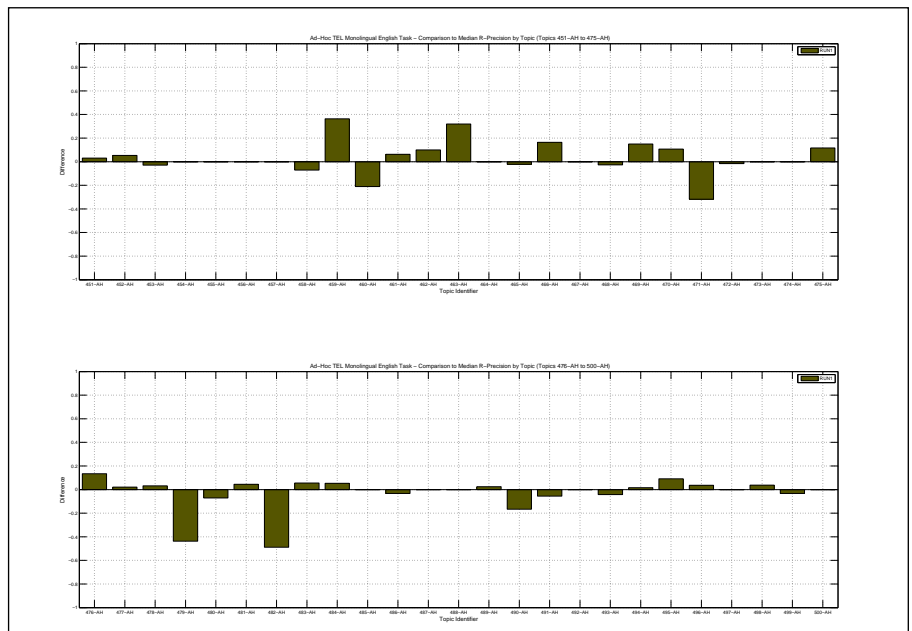
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 60.00                |
| 10 docs  | 48.40                |
| 15 docs  | 43.47                |
| 20 docs  | 40.00                |
| 30 docs  | 35.00                |
| 100 docs   | 20.72                |
| 200 docs   | 13.08                |
| 500 docs   | 6.63                 |
| 1000 docs  | 3.72                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 31.06                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8209 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1429 |
| Second Quartile         | 0.3129 |
| Third Quartile          | 0.4737 |
| Interquartile range     | 0.3308 |
| Mean                    | 0.3106 |
| Standard Deviation      | 0.1971 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8209 |
| Mean With No Outliers   | 0.3106 |
| Std With No Outliers    | 0.1971 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.15 | 476-AH | 31.71 |
| 452-AH  | 47.37 | 477-AH | 22.45 |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 9.38  |
| 454-AH  | 37.50 | 479-AH | 21.88 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 35.71 |
| 456-AH  | 4.17  | 481-AH | 82.09 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 31.55 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 63.20 |
| 459-AH  | 36.36 | 484-AH | 50.00 |
| 460-AH  | 7.89  | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 53.12 | 486-AH | 15.00 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 6.90  |
| 463-AH  | 37.68 | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 48.84 | 489-AH | 60.66 |
| 465-AH  | 9.78  | 490-AH | 55.56 |
| 466-AH  | 44.78 | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 31.03 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 32.46 | 493-AH | 48.94 |
| 469-AH  | 35.00 | 494-AH | 58.87 |
| 470-AH  | 41.33 | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 28.04 | 496-AH | 66.91 |
| 472-AH  | 42.63 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 18.52 |
| 474-AH  | 23.66 | 499-AH | 10.00 |
| 475-AH  | 23.33 | 500-AH | 54.55 |

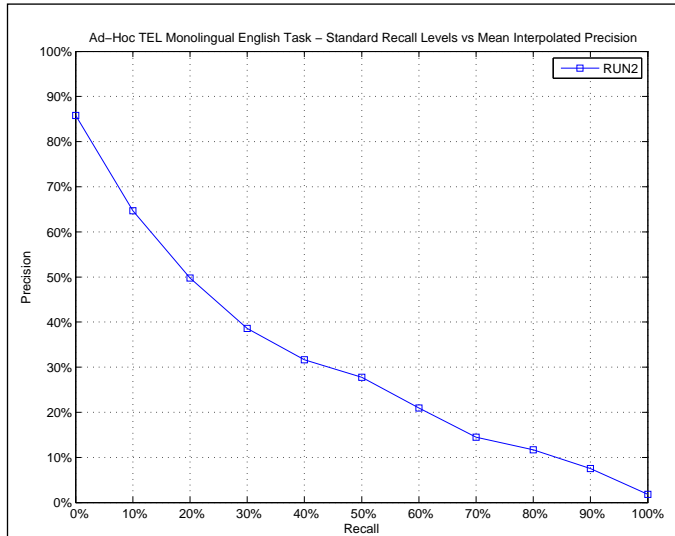


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,884  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.2008 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3095 |

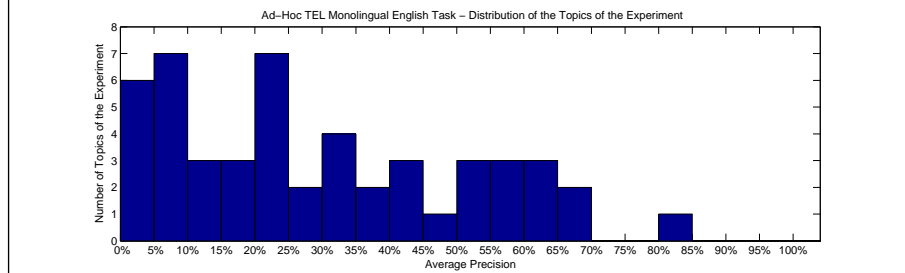
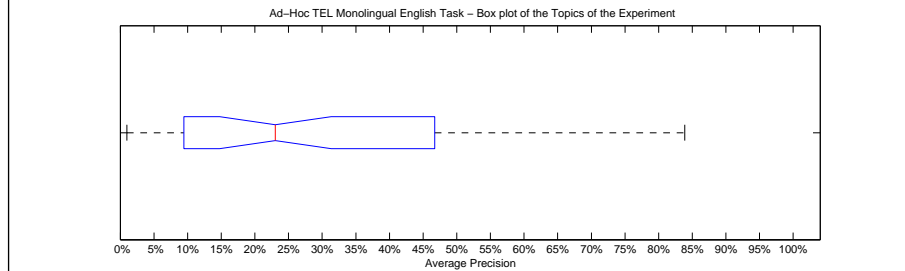
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

run2

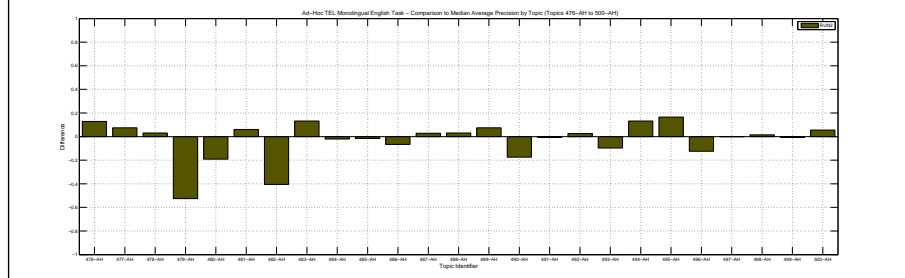
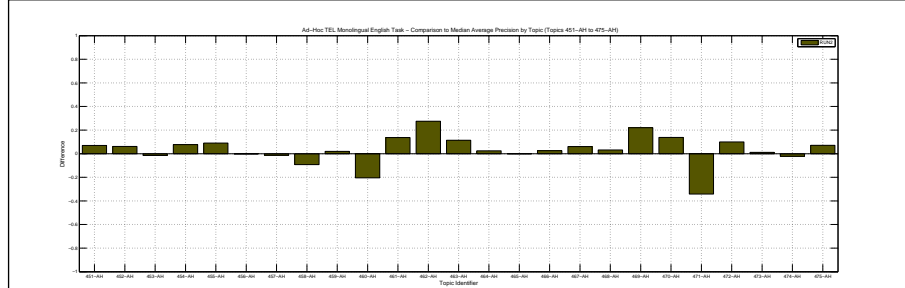
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 85.80                  |
| 10  | 64.70                  |
| 20  | 49.79                  |
| 30  | 38.58                  |
| 40  | 31.66                  |
| 50  | 27.75                  |
| 60  | 20.93                  |
| 70  | 14.48                  |
| 80  | 11.70                  |
| 90  | 7.52                   |
| 100   | 1.77                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 29.69   |                        |



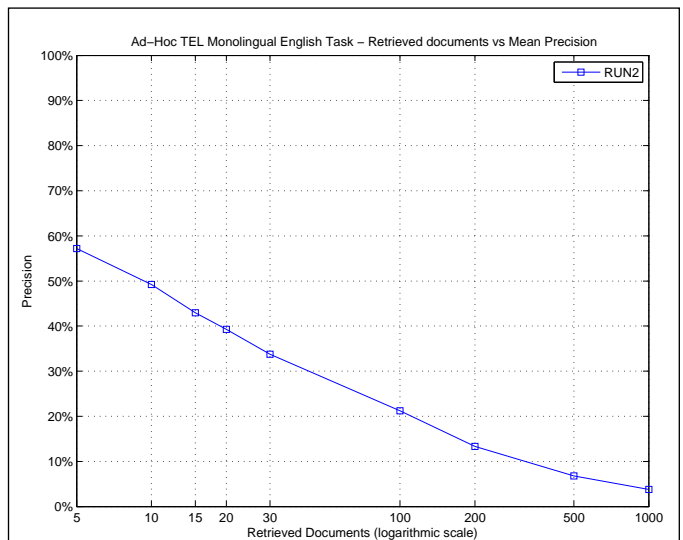
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8387 |
| Minimum                 | 0.0096 |
| First Quartile          | 0.0944 |
| Second Quartile         | 0.2305 |
| Third Quartile          | 0.4672 |
| Interquartile range     | 0.3727 |
| Mean                    | 0.2969 |
| Standard Deviation      | 0.2189 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0096 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8387 |
| Mean With No Outliers   | 0.2969 |
| Std With No Outliers    | 0.2189 |



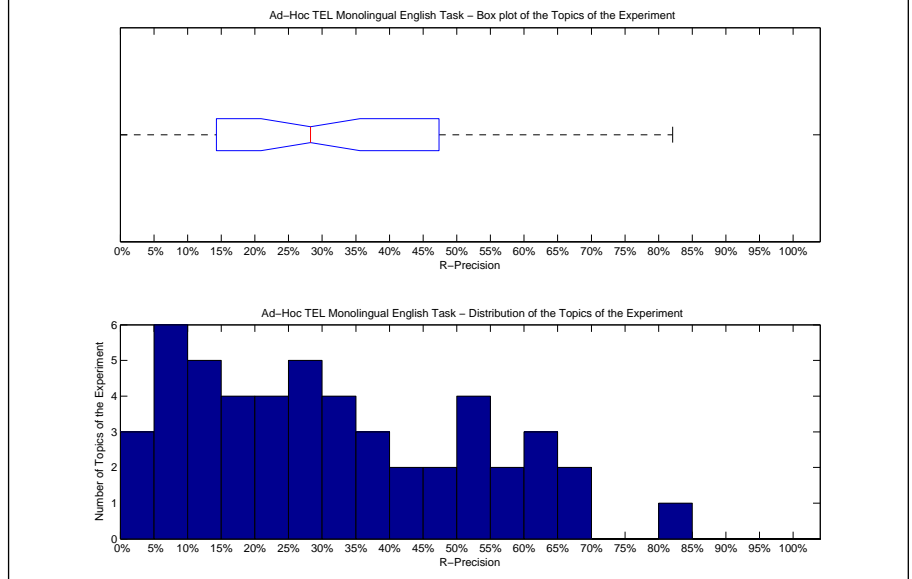
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 16.51 | 476-AH | 20.94 |
| 452-AH  | 51.94 | 477-AH | 26.20 |
| 453-AH  | 3.72  | 478-AH | 4.59  |
| 454-AH  | 42.89 | 479-AH | 21.97 |
| 455-AH  | 22.35 | 480-AH | 23.11 |
| 456-AH  | 0.96  | 481-AH | 83.87 |
| 457-AH  | 21.67 | 482-AH | 46.72 |
| 458-AH  | 16.20 | 483-AH | 69.21 |
| 459-AH  | 7.17  | 484-AH | 35.76 |
| 460-AH  | 7.51  | 485-AH | 16.30 |
| 461-AH  | 61.49 | 486-AH | 8.59  |
| 462-AH  | 59.86 | 487-AH | 8.22  |
| 463-AH  | 14.87 | 488-AH | 20.12 |
| 464-AH  | 43.28 | 489-AH | 63.00 |
| 465-AH  | 6.94  | 490-AH | 56.71 |
| 466-AH  | 23.00 | 491-AH | 3.97  |
| 467-AH  | 44.90 | 492-AH | 32.48 |
| 468-AH  | 32.97 | 493-AH | 51.68 |
| 469-AH  | 35.17 | 494-AH | 61.47 |
| 470-AH  | 33.66 | 495-AH | 33.10 |
| 471-AH  | 26.87 | 496-AH | 55.36 |
| 472-AH  | 52.85 | 497-AH | 1.44  |
| 473-AH  | 3.44  | 498-AH | 9.44  |
| 474-AH  | 10.09 | 499-AH | 8.83  |
| 475-AH  | 11.68 | 500-AH | 69.41 |



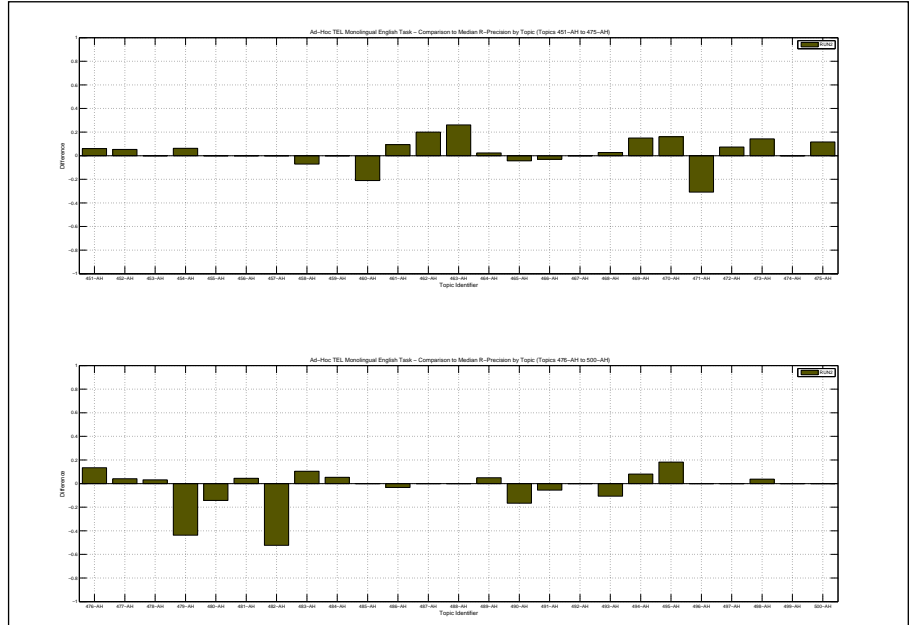
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 57.20                |
| 10 docs  | 49.20                |
| 15 docs  | 42.93                |
| 20 docs  | 39.30                |
| 30 docs  | 33.73                |
| 100 docs   | 21.24                |
| 200 docs   | 13.30                |
| 500 docs   | 6.81                 |
| 1000 docs  | 3.77                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 31.18                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8209 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1429 |
| Second Quartile         | 0.2827 |
| Third Quartile          | 0.4737 |
| Interquartile range     | 0.3308 |
| Mean                    | 0.3118 |
| Standard Deviation      | 0.2048 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8209 |
| Mean With No Outliers   | 0.3118 |
| Std With No Outliers    | 0.2048 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 18.18 | 476-AH | 31.71 |
| 452-AH  | 47.37 | 477-AH | 24.49 |
| 453-AH  | 8.82  | 478-AH | 9.38  |
| 454-AH  | 43.75 | 479-AH | 21.88 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 28.57 |
| 456-AH  | 4.17  | 481-AH | 82.09 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 27.98 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 68.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 50.00 |
| 460-AH  | 7.89  | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 56.25 | 486-AH | 15.00 |
| 462-AH  | 60.00 | 487-AH | 6.90  |
| 463-AH  | 31.88 | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 51.16 | 489-AH | 63.11 |
| 465-AH  | 7.61  | 490-AH | 55.56 |
| 466-AH  | 25.37 | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 31.03 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 37.72 | 493-AH | 42.55 |
| 469-AH  | 35.00 | 494-AH | 65.32 |
| 470-AH  | 46.67 | 495-AH | 36.36 |
| 471-AH  | 28.97 | 496-AH | 63.24 |
| 472-AH  | 51.58 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 14.29 | 498-AH | 18.52 |
| 474-AH  | 23.66 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 23.33 | 500-AH | 54.55 |



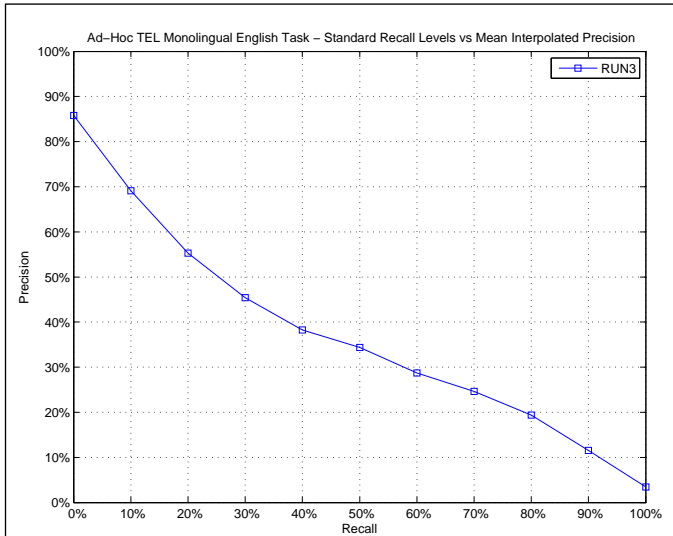


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 2,056  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.2418 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3619 |

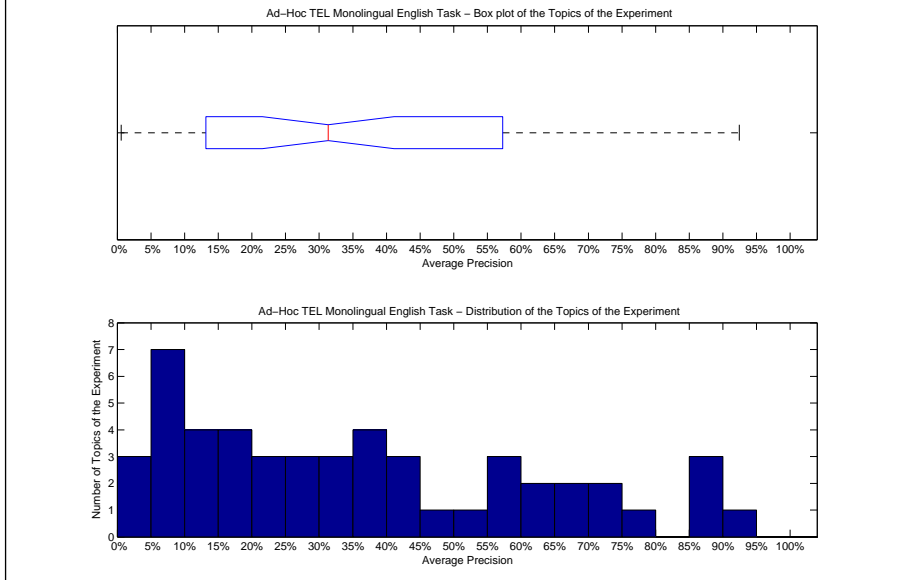
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

run3

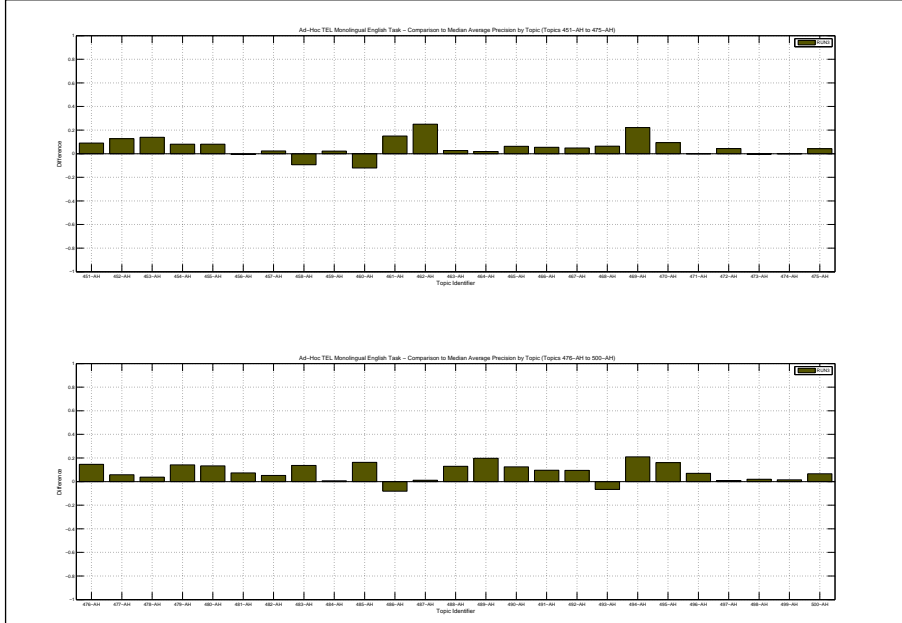
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 85.80                  |
| 10  | 69.12                  |
| 20  | 55.27                  |
| 30  | 45.37                  |
| 40  | 38.24                  |
| 50  | 34.39                  |
| 60  | 28.70                  |
| 70  | 24.64                  |
| 80  | 19.37                  |
| 90  | 11.53                  |
| 100   | 3.45                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 36.23                  |



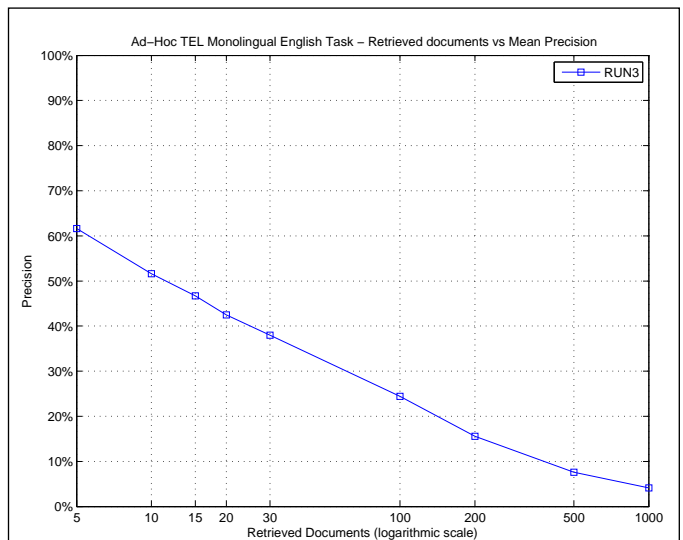
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9242 |
| Minimum                 | 0.0056 |
| First Quartile          | 0.1318 |
| Second Quartile         | 0.3134 |
| Third Quartile          | 0.5728 |
| Interquartile range     | 0.4410 |
| Mean                    | 0.3623 |
| Standard Deviation      | 0.2654 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0056 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9242 |
| Mean With No Outliers   | 0.3623 |
| Std With No Outliers    | 0.2654 |



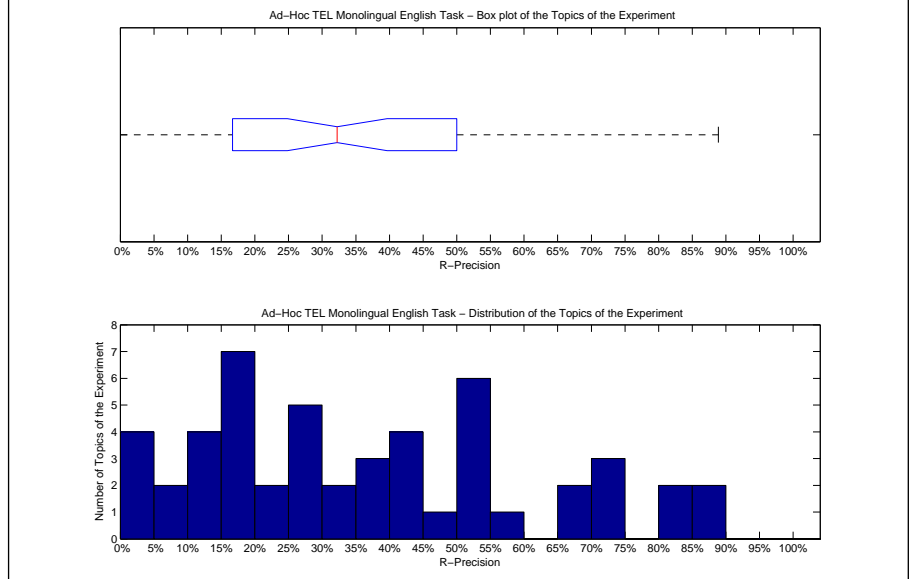
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 18.58 | 476-AH | 22.68 |
| 452-AH  | 58.45 | 477-AH | 24.54 |
| 453-AH  | 19.14 | 478-AH | 5.33  |
| 454-AH  | 43.23 | 479-AH | 88.71 |
| 455-AH  | 21.46 | 480-AH | 55.59 |
| 456-AH  | 0.56  | 481-AH | 85.25 |
| 457-AH  | 25.48 | 482-AH | 92.42 |
| 458-AH  | 15.99 | 483-AH | 69.74 |
| 459-AH  | 7.42  | 484-AH | 38.57 |
| 460-AH  | 15.91 | 485-AH | 34.24 |
| 461-AH  | 62.77 | 486-AH | 7.00  |
| 462-AH  | 57.28 | 487-AH | 6.58  |
| 463-AH  | 6.11  | 488-AH | 30.01 |
| 464-AH  | 42.74 | 489-AH | 75.32 |
| 465-AH  | 13.18 | 490-AH | 86.67 |
| 466-AH  | 25.88 | 491-AH | 14.32 |
| 467-AH  | 43.71 | 492-AH | 39.47 |
| 468-AH  | 36.16 | 493-AH | 54.77 |
| 469-AH  | 35.28 | 494-AH | 69.22 |
| 470-AH  | 29.22 | 495-AH | 32.67 |
| 471-AH  | 61.12 | 496-AH | 74.85 |
| 472-AH  | 47.25 | 497-AH | 2.40  |
| 473-AH  | 1.89  | 498-AH | 9.86  |
| 474-AH  | 12.35 | 499-AH | 10.96 |
| 475-AH  | 8.78  | 500-AH | 70.49 |



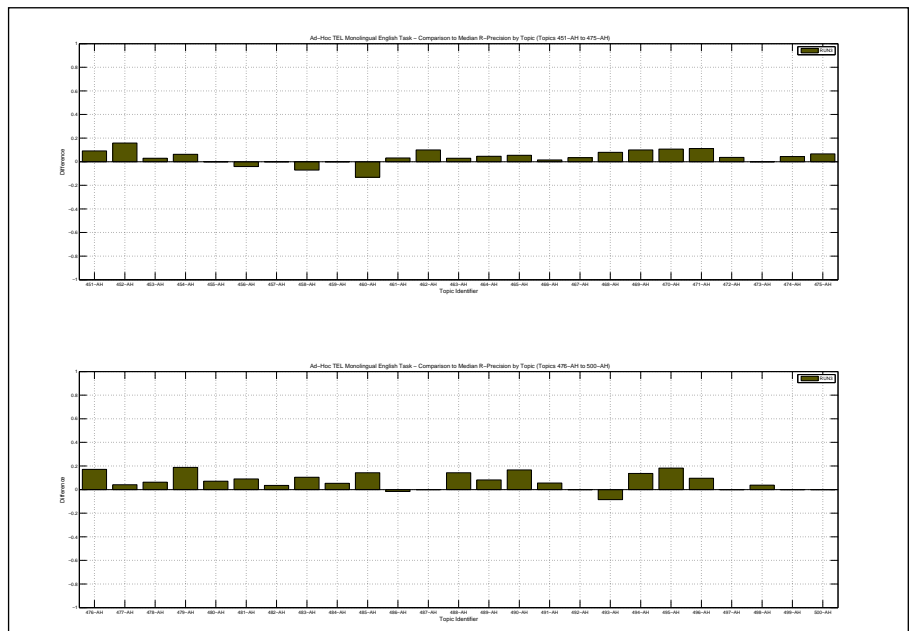
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 61.60                |
| 10 docs  | 51.60                |
| 15 docs  | 46.67                |
| 20 docs  | 42.50                |
| 30 docs  | 38.00                |
| 100 docs   | 24.42                |
| 200 docs   | 15.59                |
| 500 docs   | 7.58                 |
| 1000 docs  | 4.11                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 36.49                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8889 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1667 |
| Second Quartile         | 0.3224 |
| Third Quartile          | 0.5000 |
| Interquartile range     | 0.3333 |
| Mean                    | 0.3649 |
| Standard Deviation      | 0.2485 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8889 |
| Mean With No Outliers   | 0.3649 |
| Std With No Outliers    | 0.2485 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 21.21 | 476-AH | 35.37 |
| 452-AH  | 57.89 | 477-AH | 24.49 |
| 453-AH  | 11.76 | 478-AH | 12.50 |
| 454-AH  | 43.75 | 479-AH | 84.38 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 50.00 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 86.57 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 83.93 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 68.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 50.00 |
| 460-AH  | 15.79 | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 50.00 | 486-AH | 16.67 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 6.90  |
| 463-AH  | 8.70  | 488-AH | 28.57 |
| 464-AH  | 53.49 | 489-AH | 66.39 |
| 465-AH  | 17.39 | 490-AH | 88.89 |
| 466-AH  | 29.85 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 34.48 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 42.98 | 493-AH | 44.68 |
| 469-AH  | 30.00 | 494-AH | 70.97 |
| 470-AH  | 41.33 | 495-AH | 36.36 |
| 471-AH  | 71.03 | 496-AH | 72.79 |
| 472-AH  | 47.89 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 18.52 |
| 474-AH  | 27.96 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 18.33 | 500-AH | 54.55 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 2,060  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.1939 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3415 |

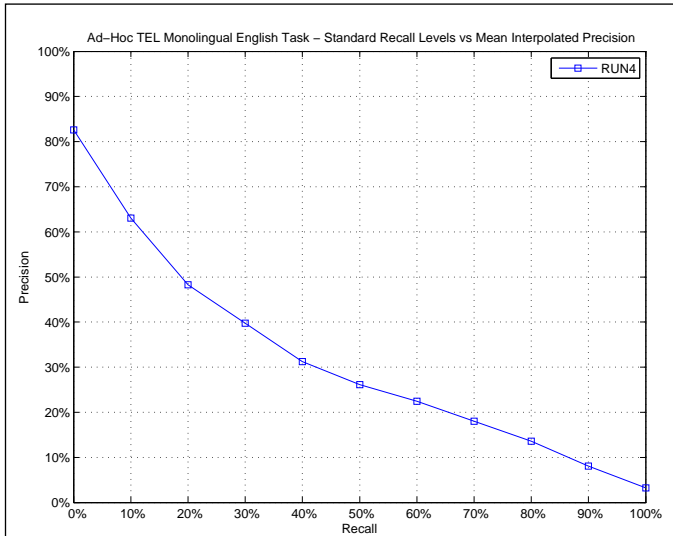
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 4                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

run4

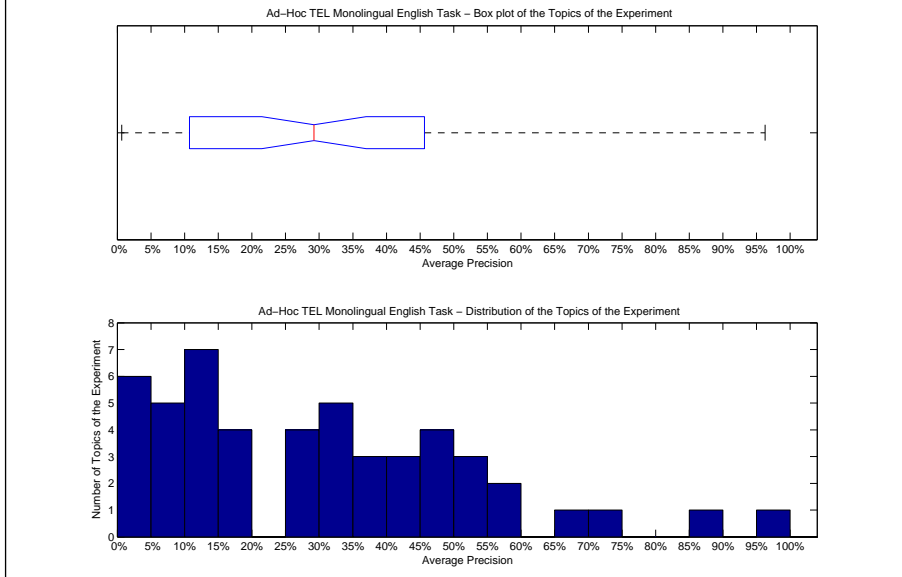
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 82.59                  |
| 10                      | 63.05                  |
| 20                      | 48.29                  |
| 30                      | 39.76                  |
| 40                      | 31.27                  |
| 50                      | 26.11                  |
| 60                      | 22.45                  |
| 70                      | 18.03                  |
| 80                      | 13.62                  |
| 90                      | 8.06                   |
| 100                     | 3.20                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

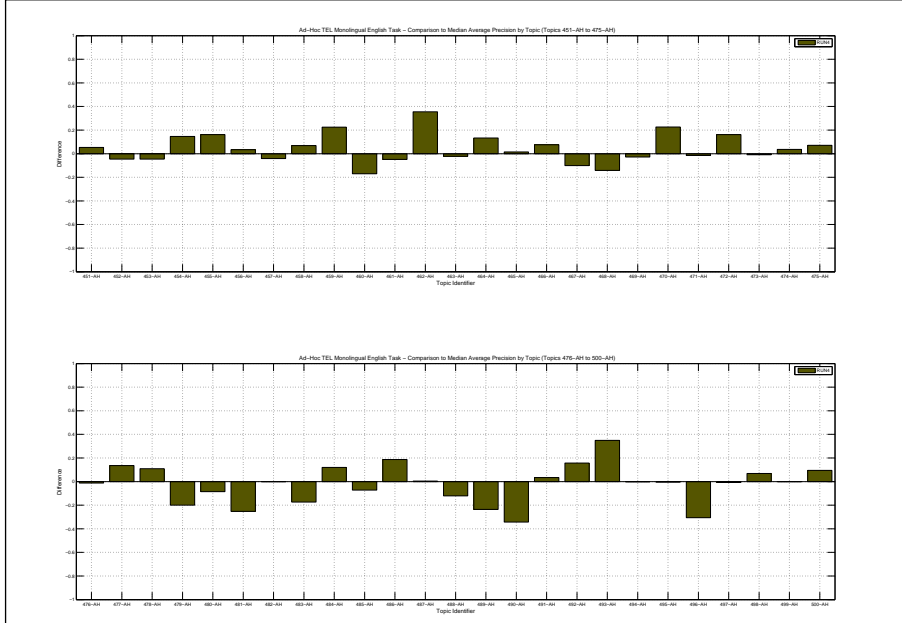
30.48



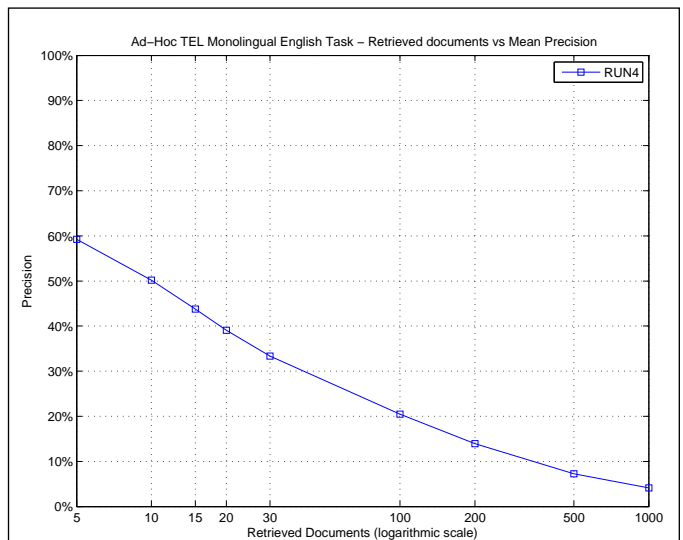
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9627 |
| Minimum                 | 0.0066 |
| First Quartile          | 0.1071 |
| Second Quartile         | 0.2922 |
| Third Quartile          | 0.4565 |
| Interquartile range     | 0.3494 |
| Mean                    | 0.3048 |
| Standard Deviation      | 0.2327 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0066 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9627 |
| Mean With No Outliers   | 0.3048 |
| Std With No Outliers    | 0.2327 |



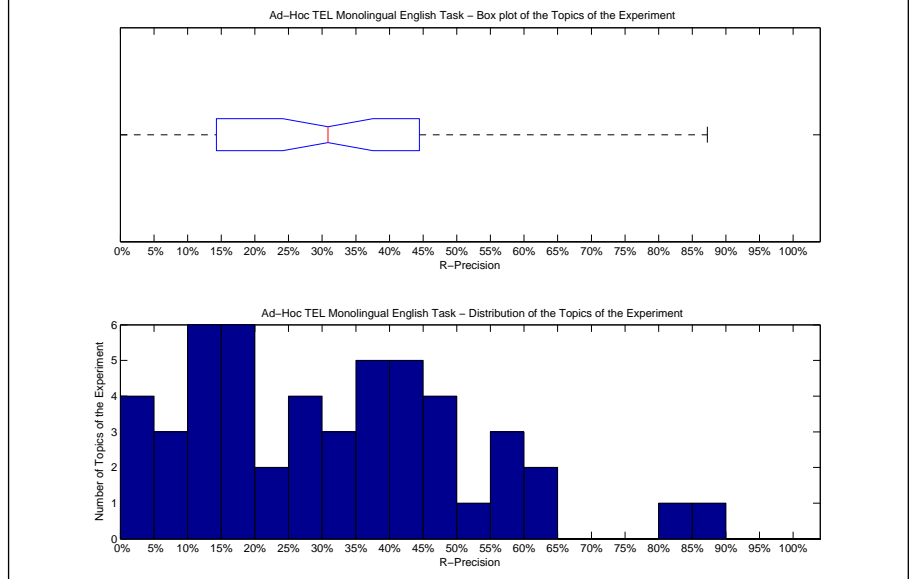
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 14.89 | 476-AH | 6.86  |
| 452-AH  | 41.21 | 477-AH | 32.31 |
| 453-AH  | 0.66  | 478-AH | 12.45 |
| 454-AH  | 49.76 | 479-AH | 54.54 |
| 455-AH  | 29.60 | 480-AH | 33.69 |
| 456-AH  | 4.59  | 481-AH | 52.64 |
| 457-AH  | 19.00 | 482-AH | 87.27 |
| 458-AH  | 32.28 | 483-AH | 38.65 |
| 459-AH  | 27.70 | 484-AH | 49.85 |
| 460-AH  | 11.01 | 485-AH | 10.71 |
| 461-AH  | 42.99 | 486-AH | 33.85 |
| 462-AH  | 67.86 | 487-AH | 5.92  |
| 463-AH  | 1.26  | 488-AH | 4.99  |
| 464-AH  | 54.19 | 489-AH | 32.04 |
| 465-AH  | 8.38  | 490-AH | 39.84 |
| 466-AH  | 27.97 | 491-AH | 8.11  |
| 467-AH  | 28.84 | 492-AH | 45.65 |
| 468-AH  | 15.64 | 493-AH | 96.27 |
| 469-AH  | 10.28 | 494-AH | 48.07 |
| 470-AH  | 42.53 | 495-AH | 16.21 |
| 471-AH  | 59.59 | 496-AH | 37.24 |
| 472-AH  | 59.00 | 497-AH | 0.84  |
| 473-AH  | 1.42  | 498-AH | 14.82 |
| 474-AH  | 16.00 | 499-AH | 9.44  |
| 475-AH  | 11.68 | 500-AH | 73.36 |



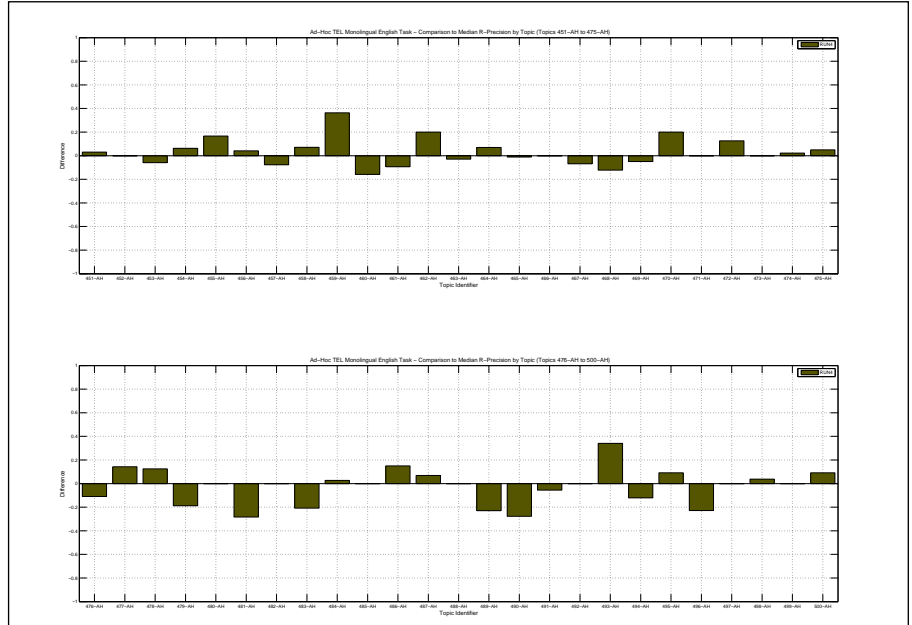
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 59.20                |
| 10 docs  | 50.20                |
| 15 docs  | 43.73                |
| 20 docs  | 39.10                |
| 30 docs  | 33.33                |
| 100 docs   | 20.48                |
| 200 docs   | 13.96                |
| 500 docs   | 7.28                 |
| 1000 docs  | 4.12                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 31.30                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8723 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1429 |
| Second Quartile         | 0.3085 |
| Third Quartile          | 0.4444 |
| Interquartile range     | 0.3016 |
| Mean                    | 0.3130 |
| Standard Deviation      | 0.2041 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8723 |
| Mean With No Outliers   | 0.3130 |
| Std With No Outliers    | 0.2041 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.15 | 476-AH | 7.32  |
| 452-AH  | 42.11 | 477-AH | 34.69 |
| 453-AH  | 2.94  | 478-AH | 18.75 |
| 454-AH  | 43.75 | 479-AH | 46.88 |
| 455-AH  | 33.33 | 480-AH | 42.86 |
| 456-AH  | 8.33  | 481-AH | 49.25 |
| 457-AH  | 19.23 | 482-AH | 80.36 |
| 458-AH  | 25.00 | 483-AH | 36.80 |
| 459-AH  | 36.36 | 484-AH | 47.37 |
| 460-AH  | 13.16 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 37.50 | 486-AH | 33.33 |
| 462-AH  | 60.00 | 487-AH | 13.79 |
| 463-AH  | 2.90  | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 55.81 | 489-AH | 35.25 |
| 465-AH  | 10.87 | 490-AH | 44.44 |
| 466-AH  | 28.36 | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 24.14 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 22.81 | 493-AH | 87.23 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 45.16 |
| 470-AH  | 50.67 | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 59.81 | 496-AH | 40.44 |
| 472-AH  | 56.84 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 18.52 |
| 474-AH  | 25.81 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 16.67 | 500-AH | 63.64 |

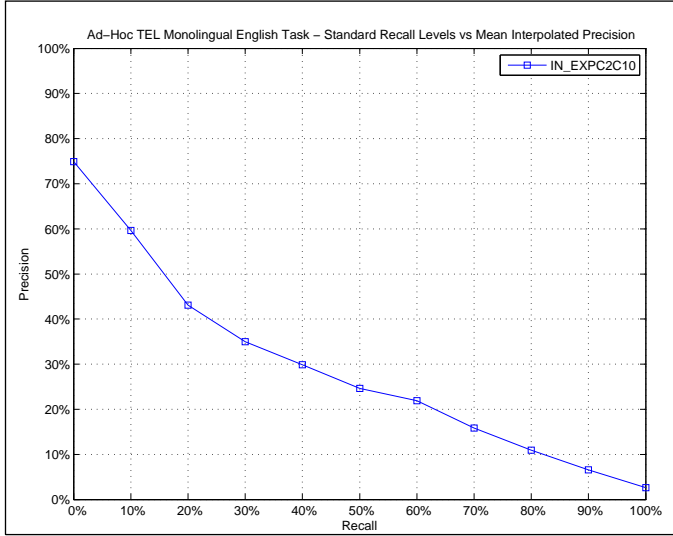


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 44,990 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,764  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.1263 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2829 |

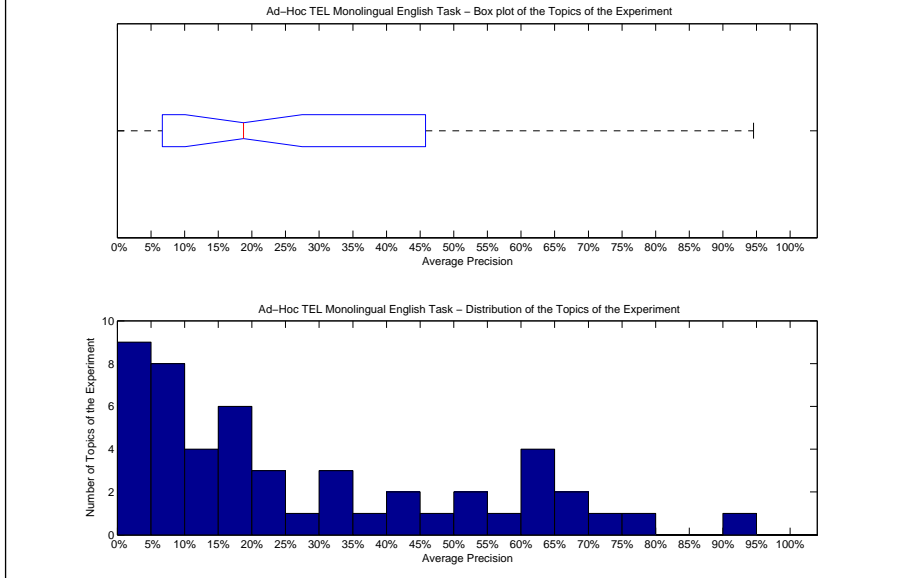
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

EngDFRTDISI

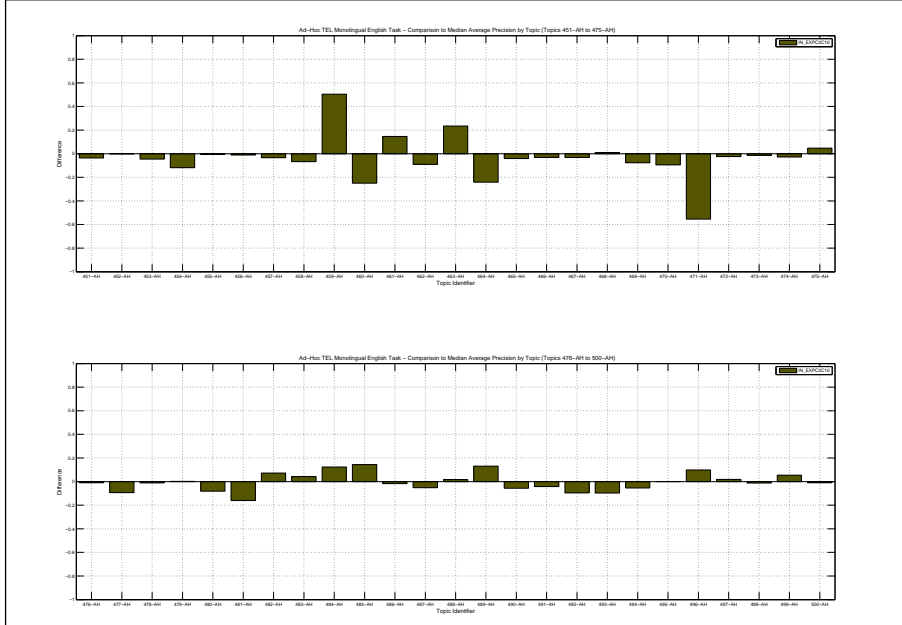
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 74.88                  |
| 10  | 59.65                  |
| 20  | 43.09                  |
| 30  | 34.99                  |
| 40  | 29.89                  |
| 50  | 24.62                  |
| 60  | 21.92                  |
| 70  | 15.83                  |
| 80  | 10.96                  |
| 90  | 6.54                   |
| 100   | 2.61                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 27.51   |                        |



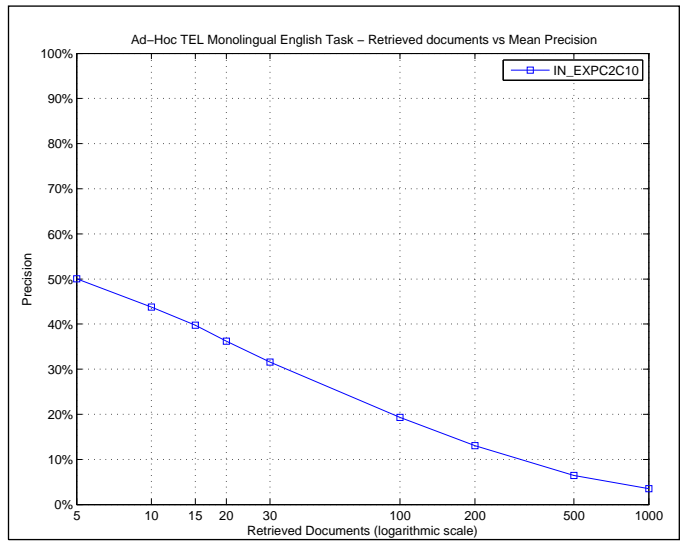
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9454 |
| Minimum                 | 0.0001 |
| First Quartile          | 0.0667 |
| Second Quartile         | 0.1876 |
| Third Quartile          | 0.4580 |
| Interquartile range     | 0.3912 |
| Mean                    | 0.2751 |
| Standard Deviation      | 0.2518 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0001 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9454 |
| Mean With No Outliers   | 0.2751 |
| Std With No Outliers    | 0.2518 |



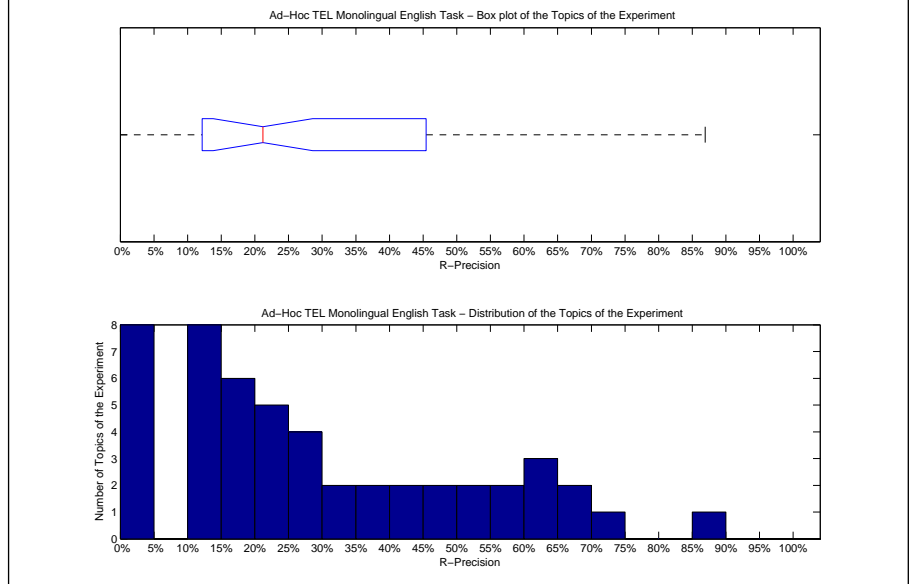
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 5.92  | 476-AH | 7.05  |
| 452-AH  | 45.80 | 477-AH | 9.39  |
| 453-AH  | 0.65  | 478-AH | 0.48  |
| 454-AH  | 23.28 | 479-AH | 74.68 |
| 455-AH  | 12.84 | 480-AH | 34.00 |
| 456-AH  | 0.01  | 481-AH | 61.84 |
| 457-AH  | 19.71 | 482-AH | 94.54 |
| 458-AH  | 18.69 | 483-AH | 60.31 |
| 459-AH  | 55.68 | 484-AH | 50.21 |
| 460-AH  | 3.05  | 485-AH | 32.33 |
| 461-AH  | 62.44 | 486-AH | 13.43 |
| 462-AH  | 23.26 | 487-AH | 0.24  |
| 463-AH  | 26.92 | 488-AH | 18.83 |
| 464-AH  | 16.77 | 489-AH | 68.70 |
| 465-AH  | 2.83  | 490-AH | 68.53 |
| 466-AH  | 17.30 | 491-AH | 0.47  |
| 467-AH  | 35.78 | 492-AH | 20.42 |
| 468-AH  | 30.82 | 493-AH | 51.63 |
| 469-AH  | 5.39  | 494-AH | 42.79 |
| 470-AH  | 10.37 | 495-AH | 16.73 |
| 471-AH  | 5.70  | 496-AH | 77.70 |
| 472-AH  | 40.40 | 497-AH | 3.34  |
| 473-AH  | 0.95  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 9.54  | 499-AH | 14.93 |
| 475-AH  | 9.36  | 500-AH | 62.88 |



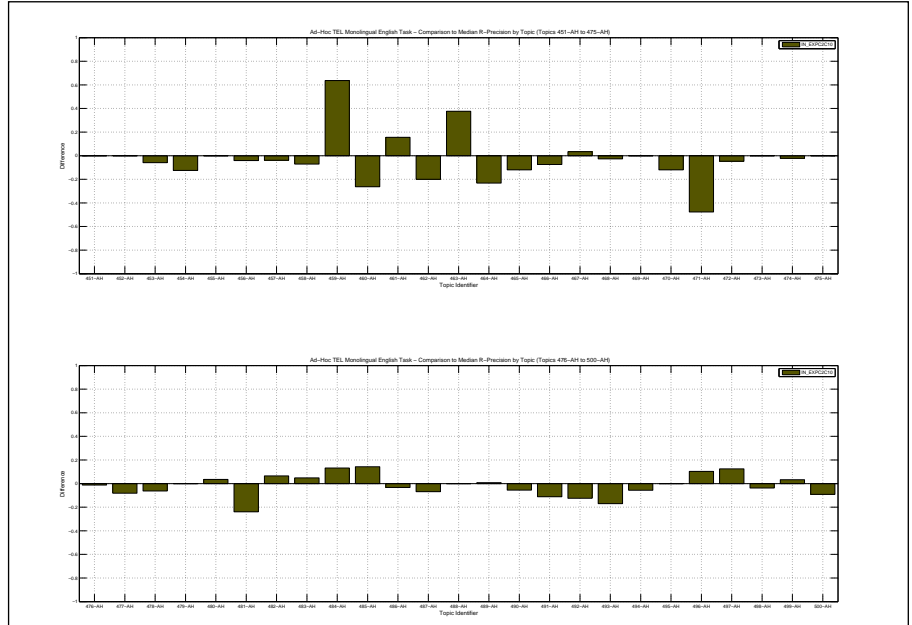
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 50.00                |
| 10 docs  | 43.80                |
| 15 docs  | 39.73                |
| 20 docs  | 36.20                |
| 30 docs  | 31.60                |
| 100 docs   | 19.28                |
| 200 docs   | 13.06                |
| 500 docs   | 6.42                 |
| 1000 docs  | 3.53                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 28.76                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8690 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1215 |
| Second Quartile         | 0.2120 |
| Third Quartile          | 0.4545 |
| Interquartile range     | 0.3331 |
| Mean                    | 0.2876 |
| Standard Deviation      | 0.2281 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8690 |
| Mean With No Outliers   | 0.2876 |
| Std With No Outliers    | 0.2281 |



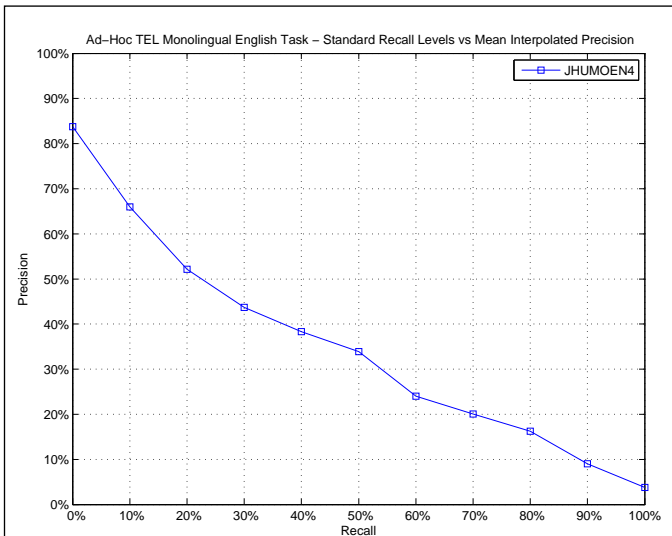
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.12 | 476-AH | 17.07 |
| 452-AH  | 42.11 | 477-AH | 12.24 |
| 453-AH  | 2.94  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 25.00 | 479-AH | 65.62 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 46.43 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 53.73 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 86.90 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 62.40 |
| 459-AH  | 63.64 | 484-AH | 57.89 |
| 460-AH  | 2.63  | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 62.50 | 486-AH | 15.00 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 43.48 | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 25.58 | 489-AH | 59.02 |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 66.67 |
| 466-AH  | 20.90 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 34.48 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 32.46 | 493-AH | 36.17 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 51.61 |
| 470-AH  | 18.67 | 495-AH | 18.18 |
| 471-AH  | 12.15 | 496-AH | 73.53 |
| 472-AH  | 39.47 | 497-AH | 12.50 |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 11.11 |
| 474-AH  | 21.51 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 11.67 | 500-AH | 45.45 |



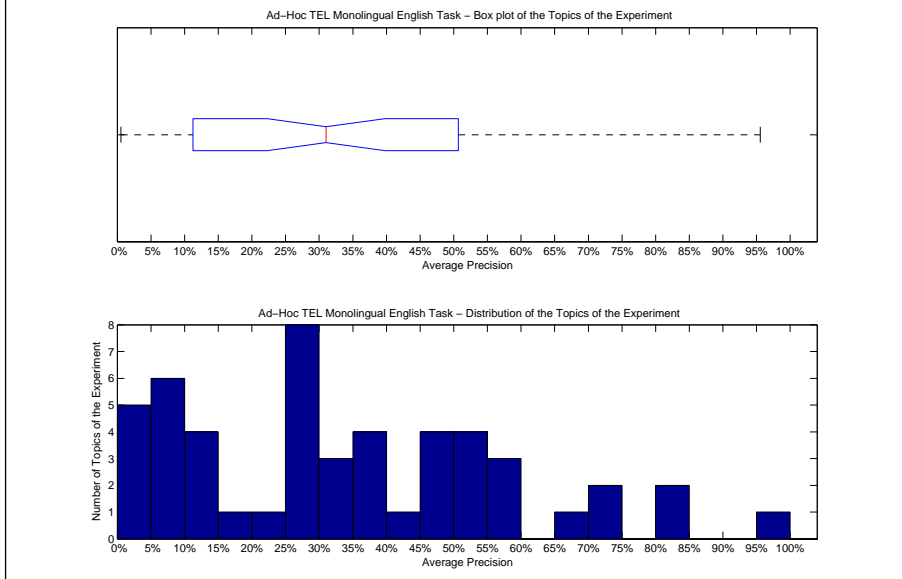
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 2,010  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.2231 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3352 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |
| 4-grams            |                    |

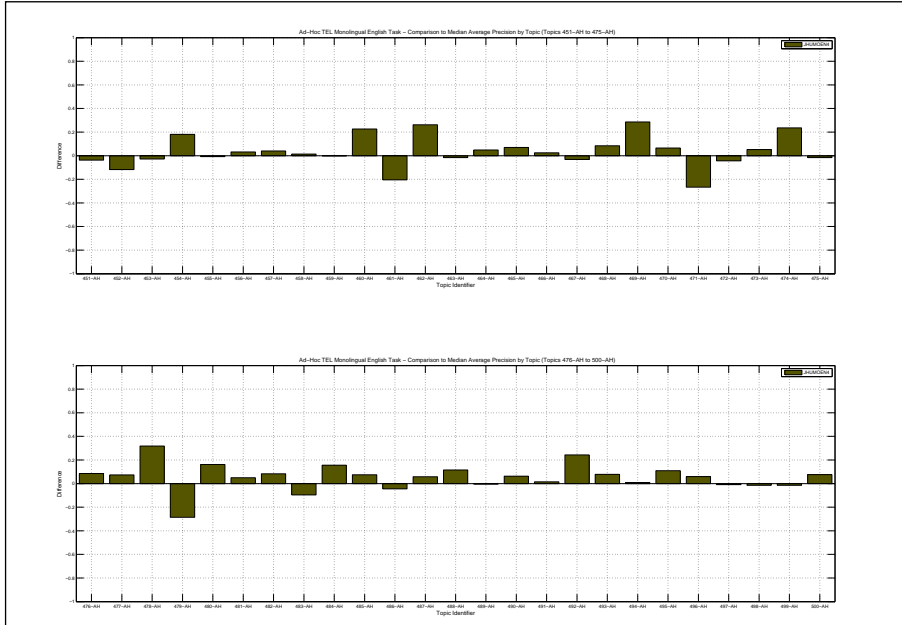
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 83.78                  |
| 10  | 65.99                  |
| 20  | 52.15                  |
| 30  | 43.72                  |
| 40  | 38.33                  |
| 50  | 33.88                  |
| 60  | 23.99                  |
| 70  | 20.05                  |
| 80  | 16.26                  |
| 90  | 9.01                   |
| 100   | 3.75                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 33.82                  |



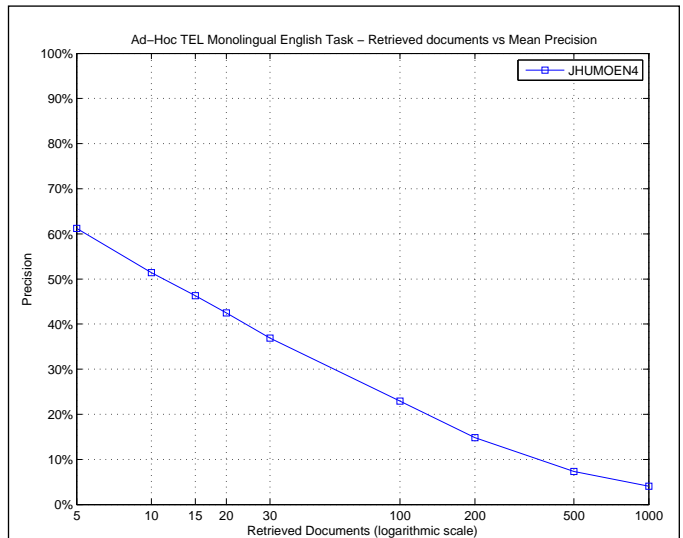
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9556 |
| Minimum                 | 0.0055 |
| First Quartile          | 0.1124 |
| Second Quartile         | 0.3101 |
| Third Quartile          | 0.5069 |
| Interquartile range     | 0.3945 |
| Mean                    | 0.3382 |
| Standard Deviation      | 0.2419 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0055 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9556 |
| Mean With No Outliers   | 0.3382 |
| Std With No Outliers    | 0.2419 |



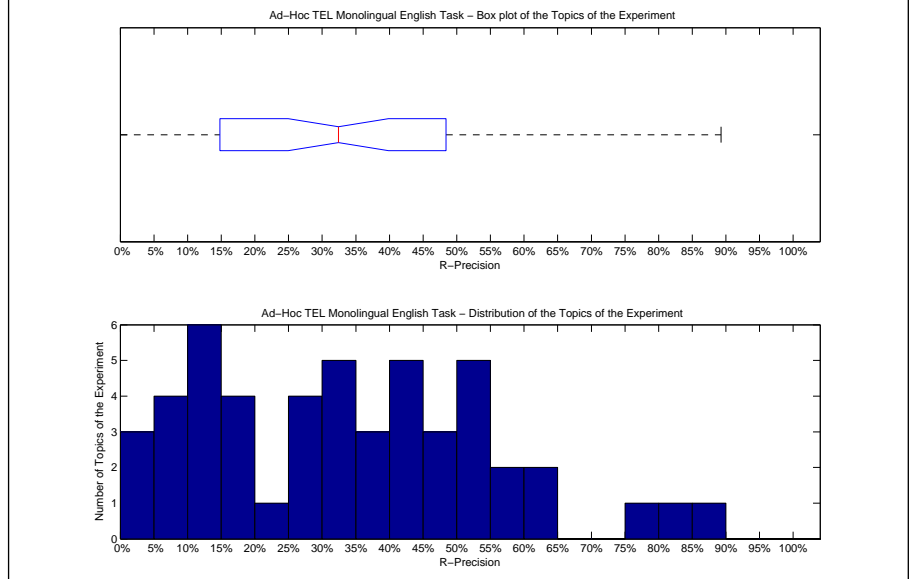
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 5.84  | 476-AH | 16.53 |
| 452-AH  | 34.05 | 477-AH | 26.04 |
| 453-AH  | 2.45  | 478-AH | 33.39 |
| 454-AH  | 53.24 | 479-AH | 45.96 |
| 455-AH  | 12.56 | 480-AH | 58.41 |
| 456-AH  | 4.37  | 481-AH | 82.84 |
| 457-AH  | 27.05 | 482-AH | 95.56 |
| 458-AH  | 26.80 | 483-AH | 46.40 |
| 459-AH  | 5.24  | 484-AH | 53.46 |
| 460-AH  | 50.69 | 485-AH | 25.35 |
| 461-AH  | 27.35 | 486-AH | 10.72 |
| 462-AH  | 58.53 | 487-AH | 11.24 |
| 463-AH  | 1.88  | 488-AH | 28.63 |
| 464-AH  | 45.71 | 489-AH | 55.15 |
| 465-AH  | 13.95 | 490-AH | 80.44 |
| 466-AH  | 22.81 | 491-AH | 6.22  |
| 467-AH  | 35.73 | 492-AH | 54.29 |
| 468-AH  | 38.20 | 493-AH | 69.23 |
| 469-AH  | 41.63 | 494-AH | 49.17 |
| 470-AH  | 26.40 | 495-AH | 27.59 |
| 471-AH  | 34.49 | 496-AH | 73.72 |
| 472-AH  | 38.55 | 497-AH | 0.55  |
| 473-AH  | 7.58  | 498-AH | 6.45  |
| 474-AH  | 35.95 | 499-AH | 8.00  |
| 475-AH  | 2.94  | 500-AH | 71.50 |



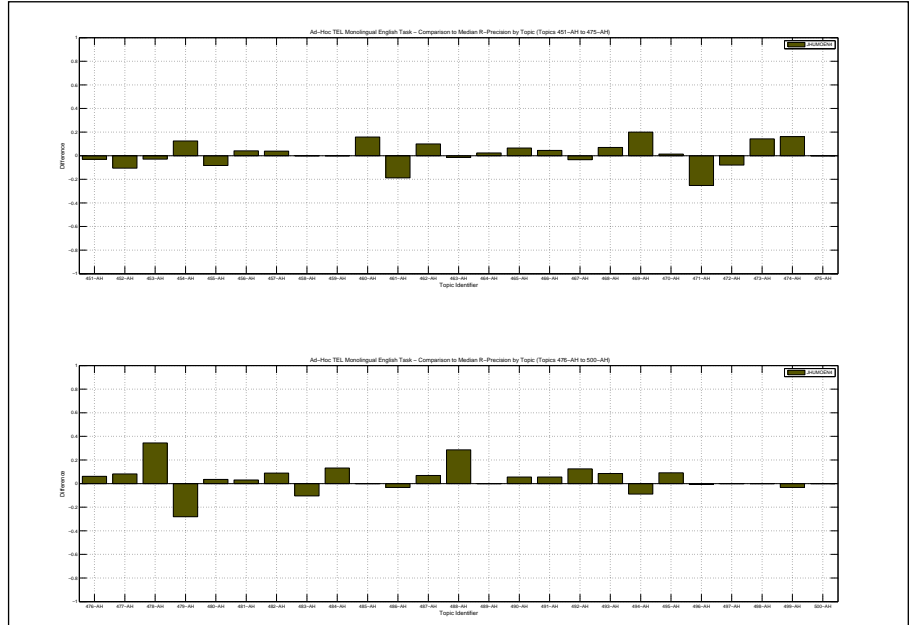
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 61.20                |
| 10 docs  | 51.40                |
| 15 docs  | 46.27                |
| 20 docs  | 42.50                |
| 30 docs  | 36.87                |
| 100 docs   | 22.94                |
| 200 docs   | 14.82                |
| 500 docs   | 7.36                 |
| 1000 docs  | 4.02                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 33.80                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8929 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1481 |
| Second Quartile         | 0.3242 |
| Third Quartile          | 0.4839 |
| Interquartile range     | 0.3357 |
| Mean                    | 0.3380 |
| Standard Deviation      | 0.2132 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8929 |
| Mean With No Outliers   | 0.3380 |
| Std With No Outliers    | 0.2132 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 24.39 |
| 452-AH  | 31.58 | 477-AH | 28.57 |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 40.62 |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 46.43 |
| 456-AH  | 8.33  | 481-AH | 80.60 |
| 457-AH  | 30.77 | 482-AH | 89.29 |
| 458-AH  | 17.86 | 483-AH | 47.20 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 57.89 |
| 460-AH  | 44.74 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 28.12 | 486-AH | 15.00 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 13.79 |
| 463-AH  | 4.35  | 488-AH | 42.86 |
| 464-AH  | 51.16 | 489-AH | 58.20 |
| 465-AH  | 18.48 | 490-AH | 77.78 |
| 466-AH  | 32.84 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 50.00 |
| 468-AH  | 42.11 | 493-AH | 61.70 |
| 469-AH  | 40.00 | 494-AH | 48.39 |
| 470-AH  | 32.00 | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 34.58 | 496-AH | 62.50 |
| 472-AH  | 36.32 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 14.29 | 498-AH | 14.81 |
| 474-AH  | 39.78 | 499-AH | 10.00 |
| 475-AH  | 11.67 | 500-AH | 54.55 |

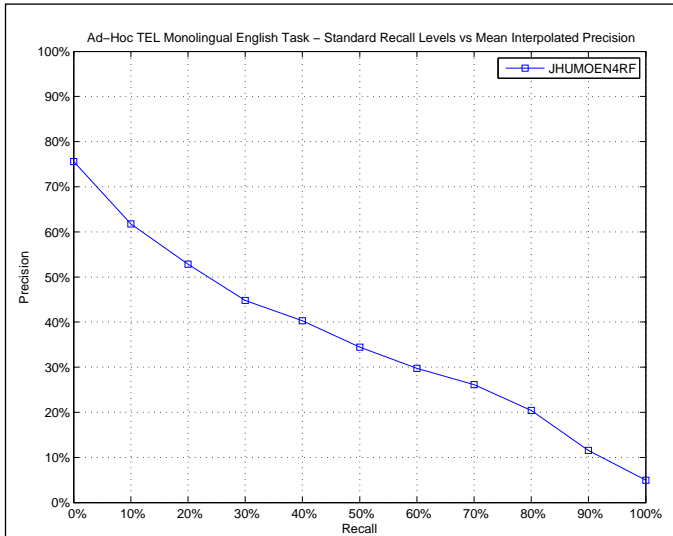




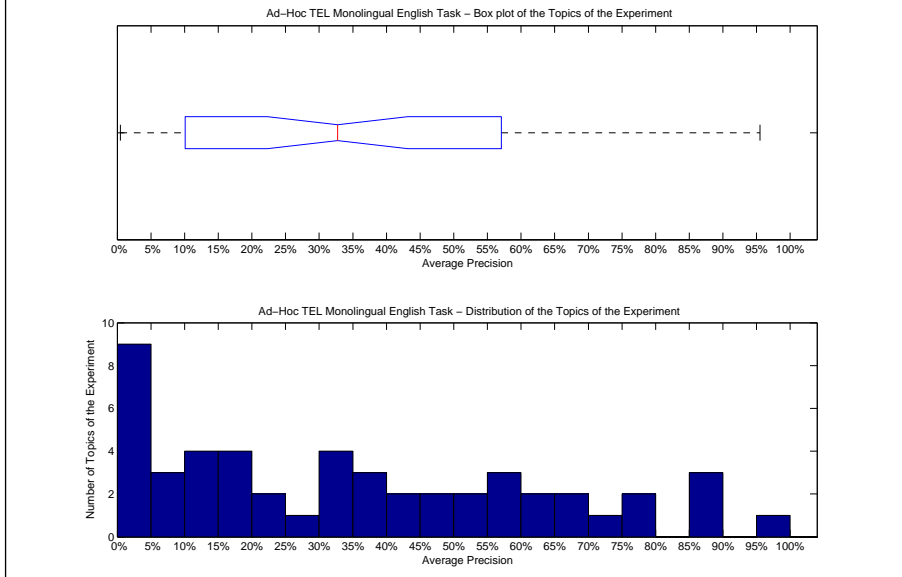
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 2,112  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.1877 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3600 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |
| 4-grams; RF        |                    |

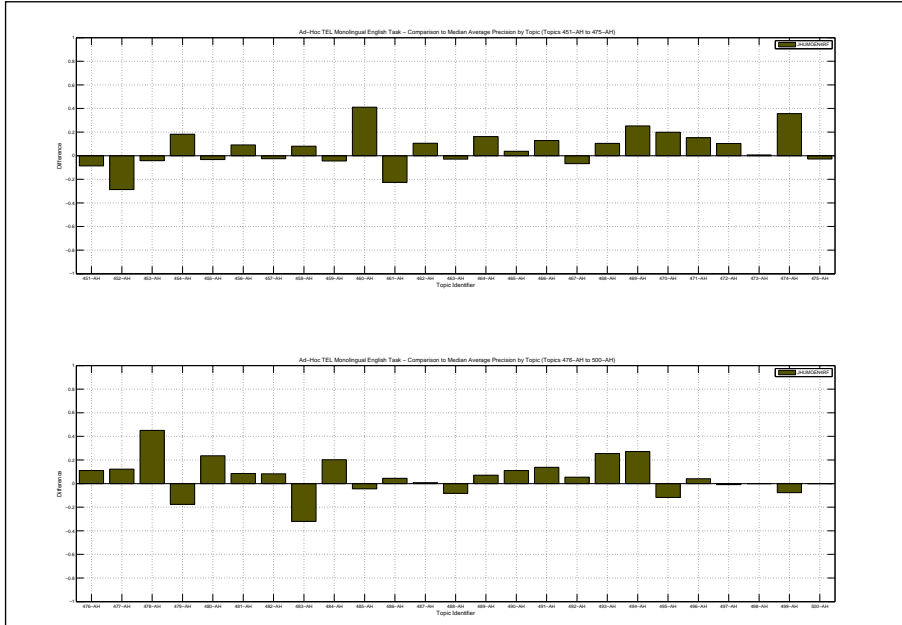
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 75.57                  |
| 10  | 61.74                  |
| 20  | 52.80                  |
| 30  | 44.81                  |
| 40  | 40.26                  |
| 50  | 34.44                  |
| 60  | 29.73                  |
| 70  | 26.10                  |
| 80  | 20.42                  |
| 90  | 11.52                  |
| 100   | 4.90                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 35.31   |                        |



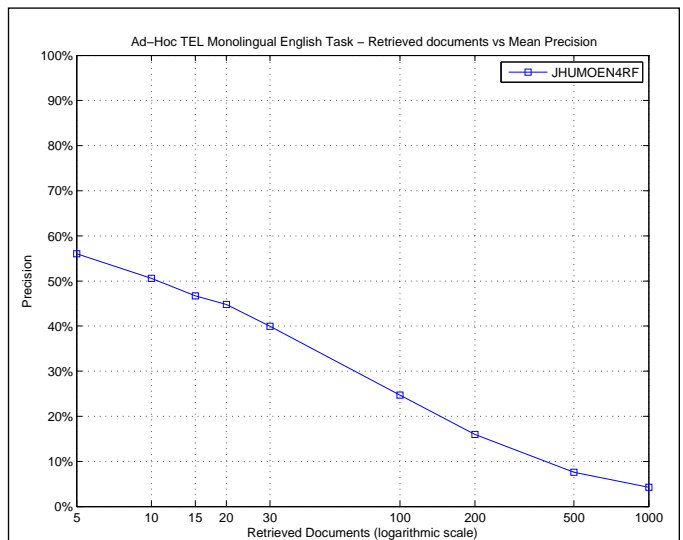
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9552 |
| Minimum                 | 0.0047 |
| First Quartile          | 0.1009 |
| Second Quartile         | 0.3274 |
| Third Quartile          | 0.5707 |
| Interquartile range     | 0.4698 |
| Mean                    | 0.3531 |
| Standard Deviation      | 0.2807 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0047 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9552 |
| Mean With No Outliers   | 0.3531 |
| Std With No Outliers    | 0.2807 |



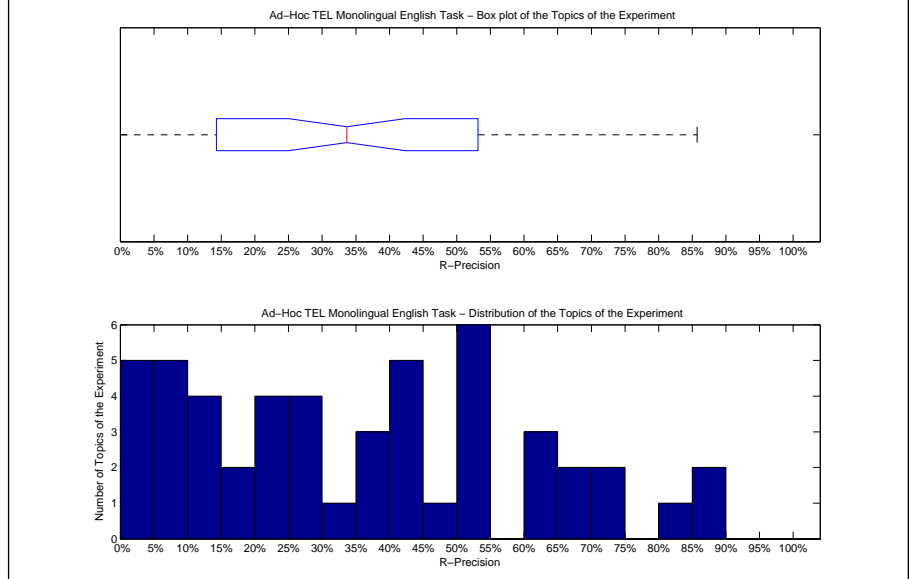
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.91  | 476-AH | 19.13 |
| 452-AH  | 17.13 | 477-AH | 30.97 |
| 453-AH  | 1.02  | 478-AH | 46.56 |
| 454-AH  | 53.40 | 479-AH | 56.98 |
| 455-AH  | 10.09 | 480-AH | 65.77 |
| 456-AH  | 10.32 | 481-AH | 86.40 |
| 457-AH  | 20.48 | 482-AH | 95.52 |
| 458-AH  | 33.46 | 483-AH | 24.00 |
| 459-AH  | 0.77  | 484-AH | 58.11 |
| 460-AH  | 69.17 | 485-AH | 13.44 |
| 461-AH  | 25.16 | 486-AH | 19.58 |
| 462-AH  | 42.92 | 487-AH | 6.21  |
| 463-AH  | 0.47  | 488-AH | 8.85  |
| 464-AH  | 57.07 | 489-AH | 62.67 |
| 465-AH  | 10.74 | 490-AH | 85.16 |
| 466-AH  | 33.30 | 491-AH | 18.51 |
| 467-AH  | 32.17 | 492-AH | 35.37 |
| 468-AH  | 40.27 | 493-AH | 86.89 |
| 469-AH  | 38.36 | 494-AH | 75.39 |
| 470-AH  | 39.74 | 495-AH | 4.81  |
| 471-AH  | 76.38 | 496-AH | 71.99 |
| 472-AH  | 53.22 | 497-AH | 0.56  |
| 473-AH  | 3.01  | 498-AH | 7.90  |
| 474-AH  | 48.01 | 499-AH | 1.70  |
| 475-AH  | 1.82  | 500-AH | 63.81 |



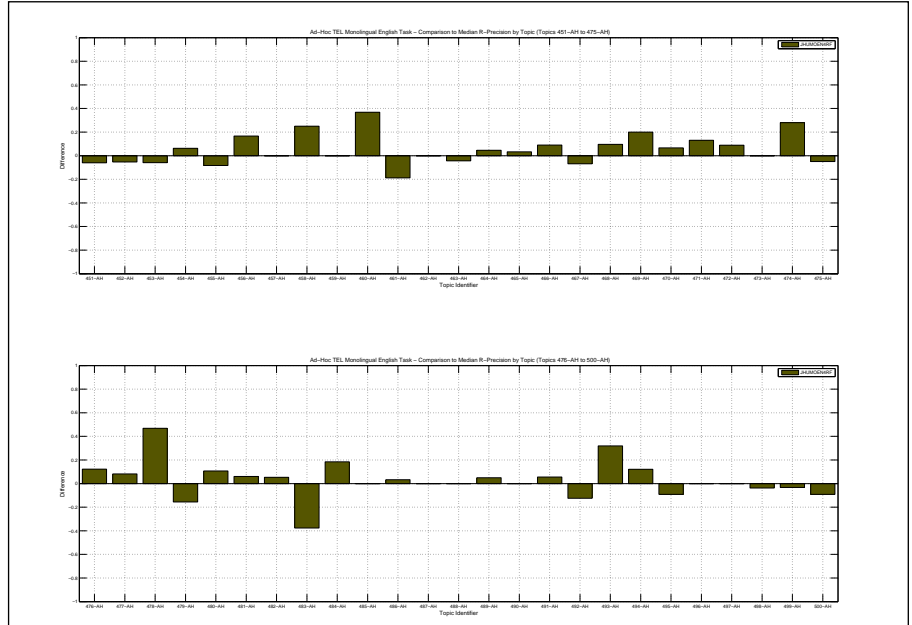
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 56.00                |
| 10 docs  | 50.60                |
| 15 docs  | 46.67                |
| 20 docs  | 44.80                |
| 30 docs  | 39.93                |
| 100 docs   | 24.68                |
| 200 docs   | 15.96                |
| 500 docs   | 7.61                 |
| 1000 docs  | 4.22                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 35.12                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8571 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1429 |
| Second Quartile         | 0.3366 |
| Third Quartile          | 0.5316 |
| Interquartile range     | 0.3887 |
| Mean                    | 0.3512 |
| Standard Deviation      | 0.2493 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8571 |
| Mean With No Outliers   | 0.3512 |
| Std With No Outliers    | 0.2493 |

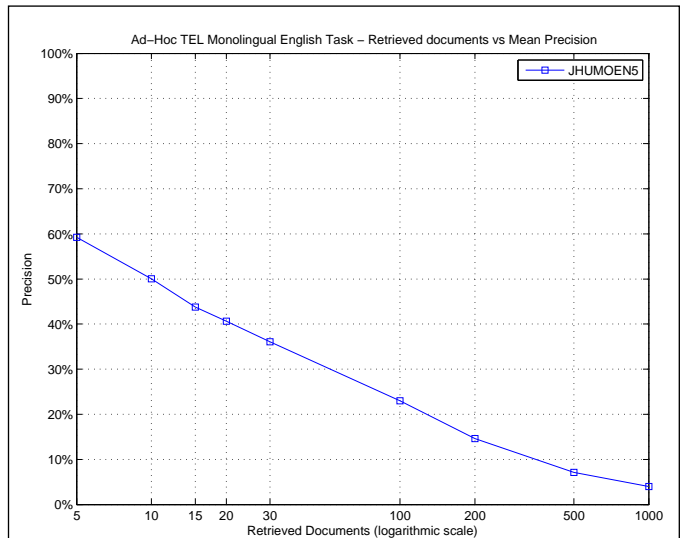


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 6.06  | 476-AH | 30.49 |
| 452-AH  | 36.84 | 477-AH | 28.57 |
| 453-AH  | 2.94  | 478-AH | 53.12 |
| 454-AH  | 43.75 | 479-AH | 50.00 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 53.57 |
| 456-AH  | 20.83 | 481-AH | 83.58 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 85.71 |
| 458-AH  | 42.86 | 483-AH | 20.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 63.16 |
| 460-AH  | 65.79 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 28.12 | 486-AH | 21.67 |
| 462-AH  | 40.00 | 487-AH | 6.90  |
| 463-AH  | 1.45  | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 53.49 | 489-AH | 63.11 |
| 465-AH  | 15.22 | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 37.31 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 24.14 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 44.74 | 493-AH | 85.11 |
| 469-AH  | 40.00 | 494-AH | 69.35 |
| 470-AH  | 37.33 | 495-AH | 9.09  |
| 471-AH  | 72.90 | 496-AH | 63.24 |
| 472-AH  | 53.16 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 11.11 |
| 474-AH  | 51.61 | 499-AH | 10.00 |
| 475-AH  | 6.67  | 500-AH | 45.45 |

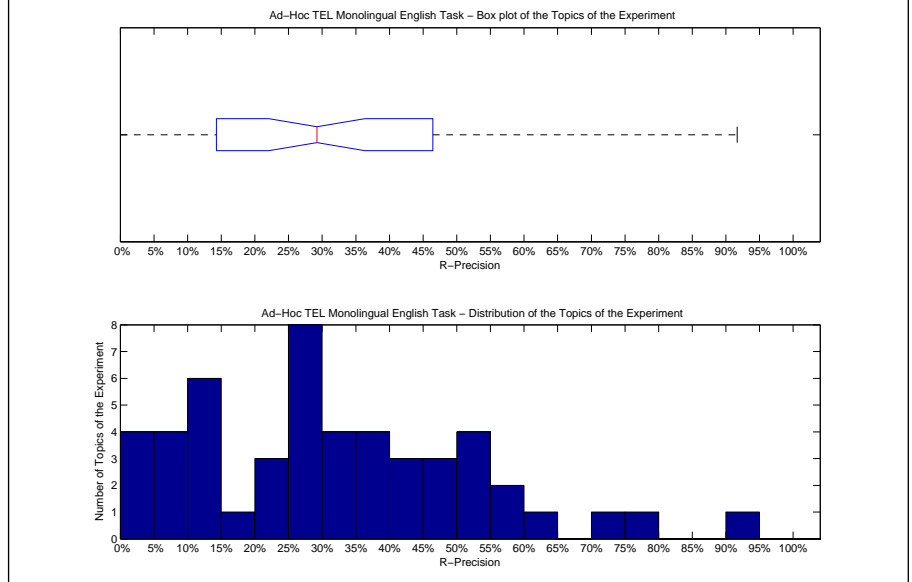




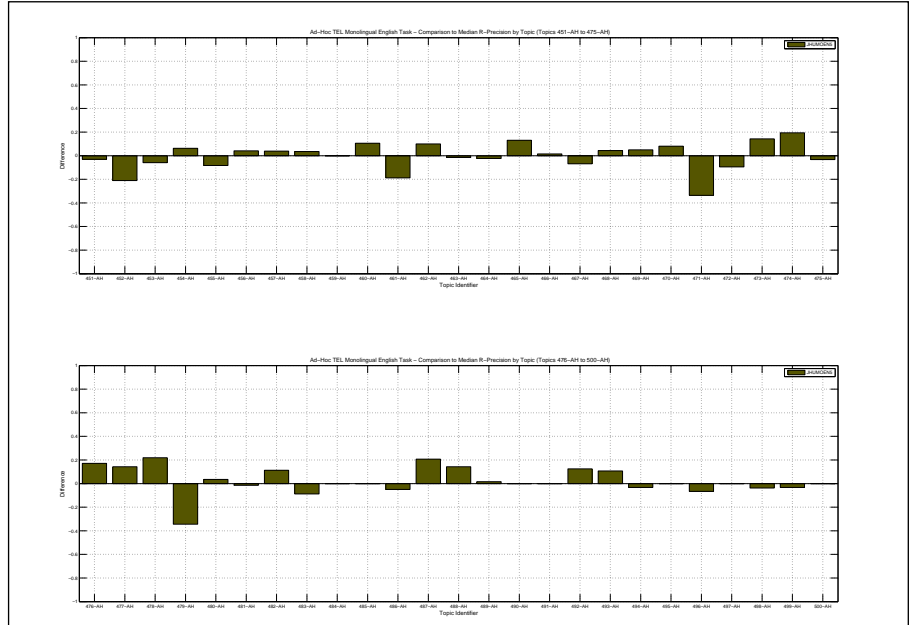
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 59.20                |
| 10 docs  | 50.00                |
| 15 docs  | 43.73                |
| 20 docs  | 40.60                |
| 30 docs  | 36.07                |
| 100 docs   | 22.96                |
| 200 docs   | 14.60                |
| 500 docs   | 7.11                 |
| 1000 docs  | 3.98                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 32.11                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9167 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1429 |
| Second Quartile         | 0.2921 |
| Third Quartile          | 0.4643 |
| Interquartile range     | 0.3214 |
| Mean                    | 0.3211 |
| Standard Deviation      | 0.2087 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9167 |
| Mean With No Outliers   | 0.3211 |
| Std With No Outliers    | 0.2087 |

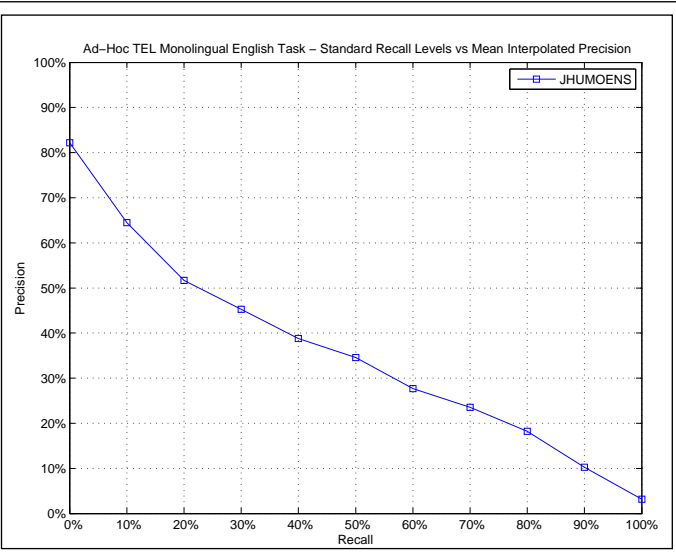


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 35.37 |
| 452-AH  | 21.05 | 477-AH | 34.69 |
| 453-AH  | 2.94  | 478-AH | 28.12 |
| 454-AH  | 43.75 | 479-AH | 31.25 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 46.43 |
| 456-AH  | 8.33  | 481-AH | 76.12 |
| 457-AH  | 30.77 | 482-AH | 91.67 |
| 458-AH  | 21.43 | 483-AH | 48.80 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 44.74 |
| 460-AH  | 39.47 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 28.12 | 486-AH | 13.33 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 27.59 |
| 463-AH  | 4.35  | 488-AH | 28.57 |
| 464-AH  | 46.51 | 489-AH | 59.84 |
| 465-AH  | 25.00 | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 29.85 | 491-AH | 11.11 |
| 467-AH  | 24.14 | 492-AH | 50.00 |
| 468-AH  | 39.47 | 493-AH | 63.83 |
| 469-AH  | 25.00 | 494-AH | 54.03 |
| 470-AH  | 38.67 | 495-AH | 18.18 |
| 471-AH  | 26.17 | 496-AH | 56.62 |
| 472-AH  | 34.74 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 14.29 | 498-AH | 11.11 |
| 474-AH  | 43.01 | 499-AH | 10.00 |
| 475-AH  | 8.33  | 500-AH | 54.55 |

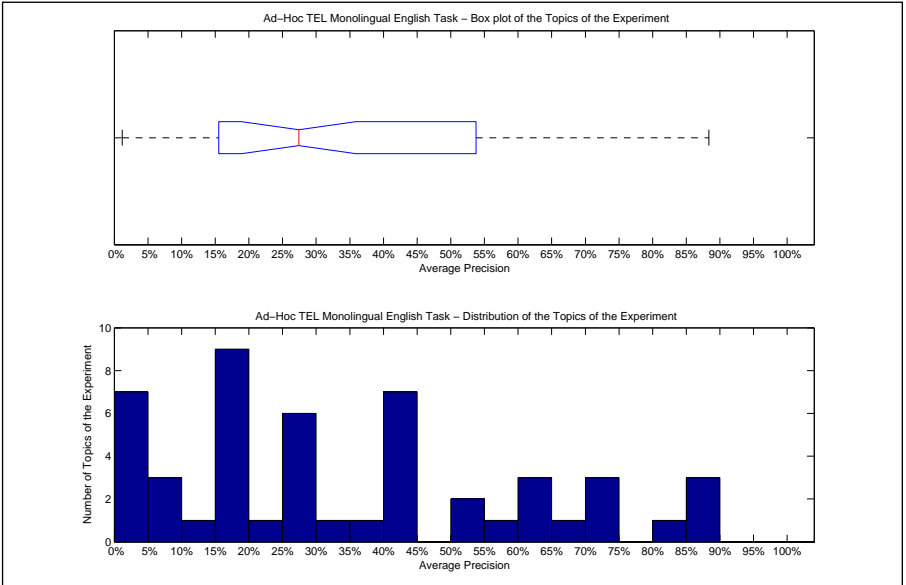


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | English            |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 2,085  | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Snowball stemmer   |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.3513             |                    |

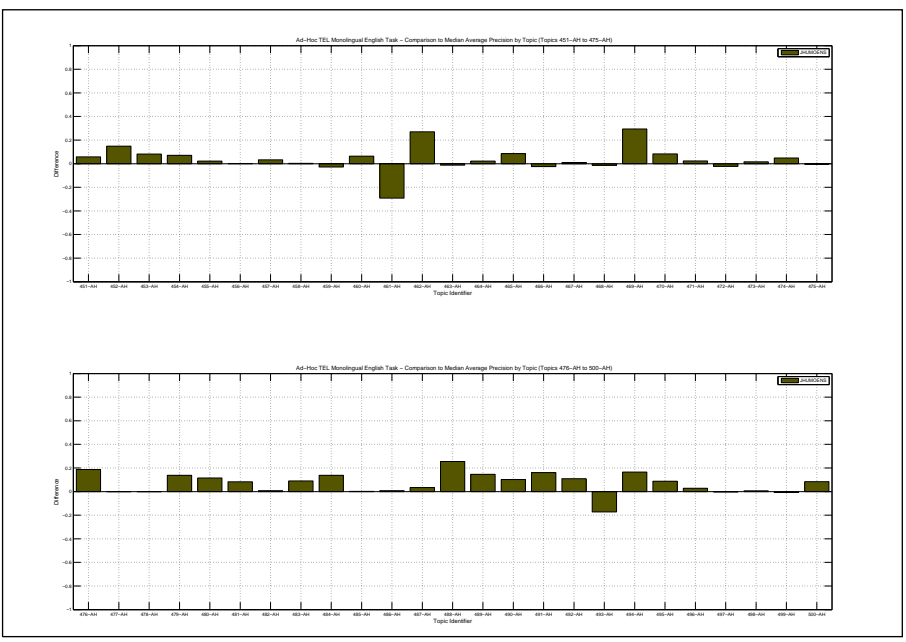
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 82.21                  |
| 10  | 64.49                  |
| 20  | 51.68                  |
| 30  | 45.27                  |
| 40  | 38.78                  |
| 50  | 34.60                  |
| 60  | 27.68                  |
| 70  | 23.52                  |
| 80  | 18.24                  |
| 90  | 10.27                  |
| 100   | 3.14                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 34.80   |                        |



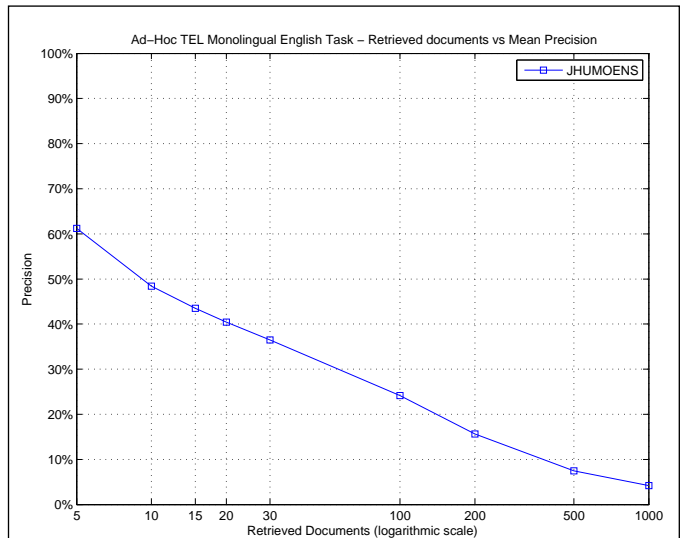
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8836 |
| Minimum                 | 0.0119 |
| First Quartile          | 0.1551 |
| Second Quartile         | 0.2742 |
| Third Quartile          | 0.5375 |
| Interquartile range     | 0.3824 |
| Mean                    | 0.3480 |
| Standard Deviation      | 0.2597 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0119 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8836 |
| Mean With No Outliers   | 0.3480 |
| Std With No Outliers    | 0.2597 |



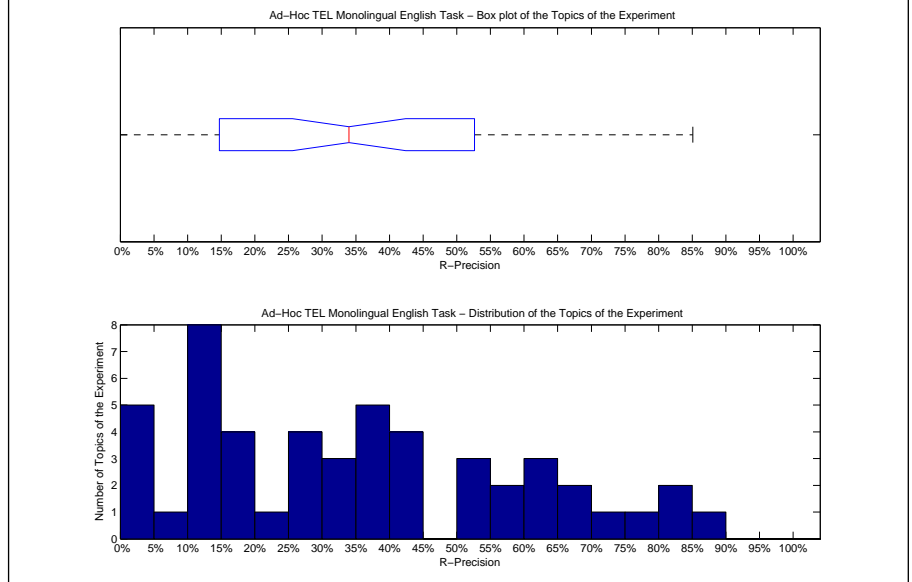
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.39 | 476-AH | 26.71 |
| 452-AH  | 60.68 | 477-AH | 18.71 |
| 453-AH  | 13.36 | 478-AH | 1.57  |
| 454-AH  | 42.19 | 479-AH | 88.36 |
| 455-AH  | 15.58 | 480-AH | 53.75 |
| 456-AH  | 1.37  | 481-AH | 86.19 |
| 457-AH  | 26.41 | 482-AH | 88.09 |
| 458-AH  | 25.69 | 483-AH | 65.02 |
| 459-AH  | 2.44  | 484-AH | 51.64 |
| 460-AH  | 34.42 | 485-AH | 18.07 |
| 461-AH  | 18.64 | 486-AH | 15.95 |
| 462-AH  | 59.28 | 487-AH | 8.86  |
| 463-AH  | 2.17  | 488-AH | 42.59 |
| 464-AH  | 43.05 | 489-AH | 70.18 |
| 465-AH  | 15.51 | 490-AH | 84.34 |
| 466-AH  | 17.98 | 491-AH | 20.71 |
| 467-AH  | 39.88 | 492-AH | 40.92 |
| 468-AH  | 28.47 | 493-AH | 44.16 |
| 469-AH  | 42.52 | 494-AH | 64.80 |
| 470-AH  | 28.13 | 495-AH | 25.43 |
| 471-AH  | 63.47 | 496-AH | 70.69 |
| 472-AH  | 40.67 | 497-AH | 1.19  |
| 473-AH  | 3.97  | 498-AH | 8.53  |
| 474-AH  | 17.18 | 499-AH | 8.65  |
| 475-AH  | 4.18  | 500-AH | 72.36 |



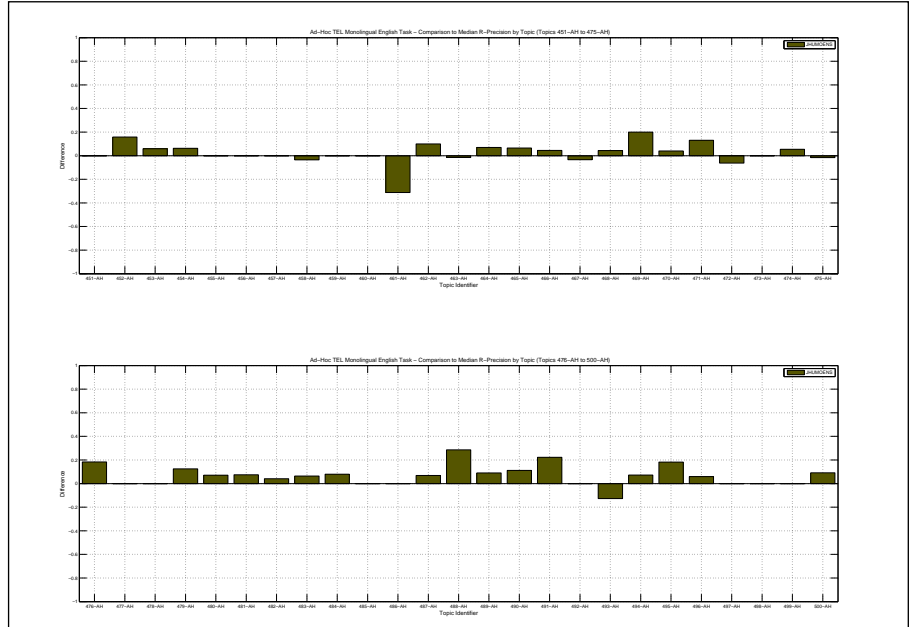
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 61.20                |
| 10 docs  | 48.40                |
| 15 docs  | 43.47                |
| 20 docs  | 40.40                |
| 30 docs  | 36.47                |
| 100 docs   | 24.16                |
| 200 docs   | 15.65                |
| 500 docs   | 7.47                 |
| 1000 docs  | 4.17                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 35.57                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8507 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1471 |
| Second Quartile         | 0.3400 |
| Third Quartile          | 0.5263 |
| Interquartile range     | 0.3793 |
| Mean                    | 0.3557 |
| Standard Deviation      | 0.2436 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8507 |
| Mean With No Outliers   | 0.3557 |
| Std With No Outliers    | 0.2436 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.12 | 476-AH | 36.59 |
| 452-AH  | 57.89 | 477-AH | 20.41 |
| 453-AH  | 14.71 | 478-AH | 6.25  |
| 454-AH  | 43.75 | 479-AH | 78.12 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 50.00 |
| 456-AH  | 4.17  | 481-AH | 85.07 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 84.52 |
| 458-AH  | 14.29 | 483-AH | 64.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 52.63 |
| 460-AH  | 28.95 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 15.62 | 486-AH | 18.33 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 13.79 |
| 463-AH  | 4.35  | 488-AH | 42.86 |
| 464-AH  | 55.81 | 489-AH | 67.21 |
| 465-AH  | 18.48 | 490-AH | 83.33 |
| 466-AH  | 32.84 | 491-AH | 33.33 |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 39.47 | 493-AH | 40.43 |
| 469-AH  | 40.00 | 494-AH | 64.52 |
| 470-AH  | 34.67 | 495-AH | 36.36 |
| 471-AH  | 72.90 | 496-AH | 69.12 |
| 472-AH  | 37.89 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 14.81 |
| 474-AH  | 29.03 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 10.00 | 500-AH | 63.64 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,765  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0407 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1959 |

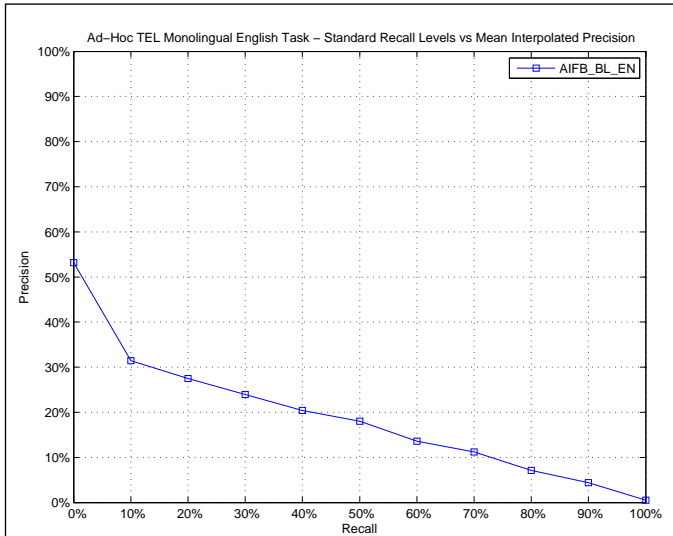
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

Cross-lingual ESA, BL dataset with English topics

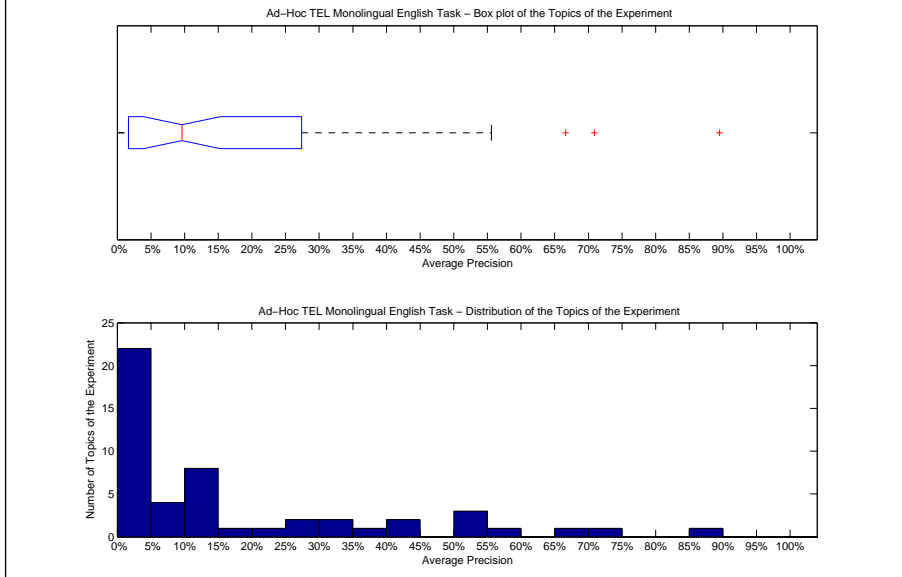
| Interpolated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 53.15                  |
| 10                      | 31.43                  |
| 20                      | 27.48                  |
| 30                      | 23.98                  |
| 40                      | 20.37                  |
| 50                      | 17.99                  |
| 60                      | 13.62                  |
| 70                      | 11.18                  |
| 80                      | 7.12                   |
| 90                      | 4.42                   |
| 100                     | 0.52                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

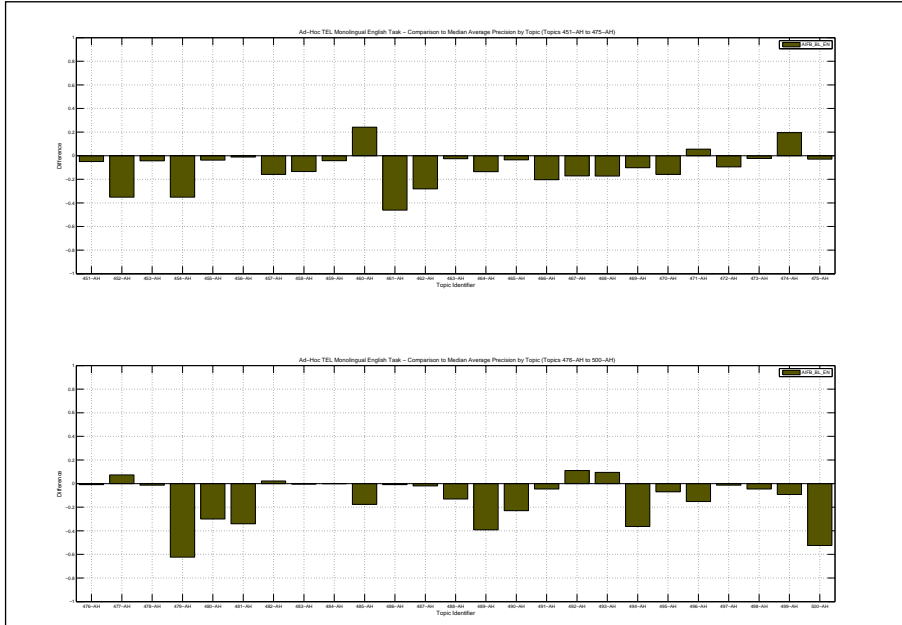
17.72



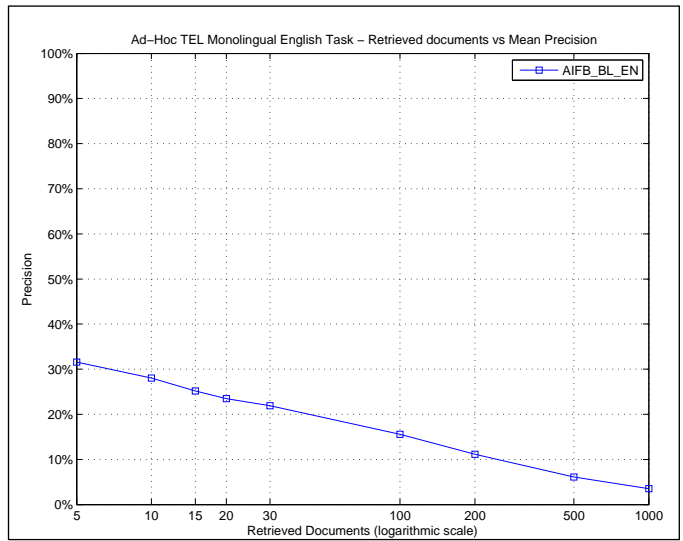
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8946 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0166 |
| Second Quartile         | 0.0960 |
| Third Quartile          | 0.2737 |
| Interquartile range     | 0.2571 |
| Mean                    | 0.1772 |
| Standard Deviation      | 0.2210 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5561 |
| Mean With No Outliers   | 0.1402 |
| Std With No Outliers    | 0.1676 |



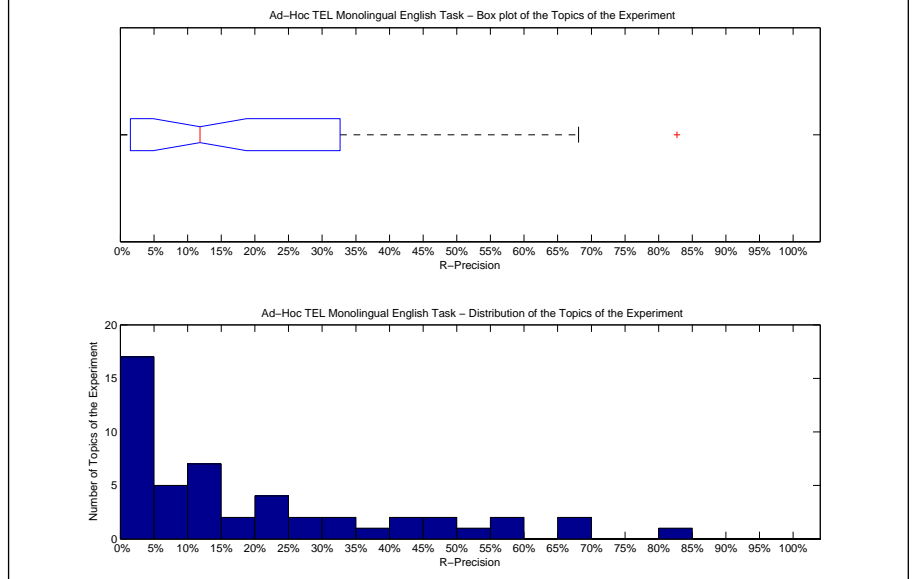
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 4.58  | 476-AH | 7.14  |
| 452-AH  | 10.61 | 477-AH | 26.00 |
| 453-AH  | 0.83  | 478-AH | 0.16  |
| 454-AH  | 0.03  | 479-AH | 12.18 |
| 455-AH  | 9.59  | 480-AH | 12.24 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 43.78 |
| 457-AH  | 7.26  | 482-AH | 89.46 |
| 458-AH  | 11.99 | 483-AH | 55.61 |
| 459-AH  | 0.97  | 484-AH | 37.89 |
| 460-AH  | 52.24 | 485-AH | 0.32  |
| 461-AH  | 1.68  | 486-AH | 14.25 |
| 462-AH  | 4.25  | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 0.88  | 488-AH | 4.00  |
| 464-AH  | 27.37 | 489-AH | 16.44 |
| 465-AH  | 3.41  | 490-AH | 51.23 |
| 466-AH  | 0.12  | 491-AH | 0.06  |
| 467-AH  | 21.79 | 492-AH | 41.04 |
| 468-AH  | 12.50 | 493-AH | 70.89 |
| 469-AH  | 2.94  | 494-AH | 11.85 |
| 470-AH  | 4.06  | 495-AH | 9.61  |
| 471-AH  | 66.62 | 496-AH | 52.64 |
| 472-AH  | 33.45 | 497-AH | 0.15  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 3.30  |
| 474-AH  | 31.91 | 499-AH | 0.20  |
| 475-AH  | 1.66  | 500-AH | 11.42 |



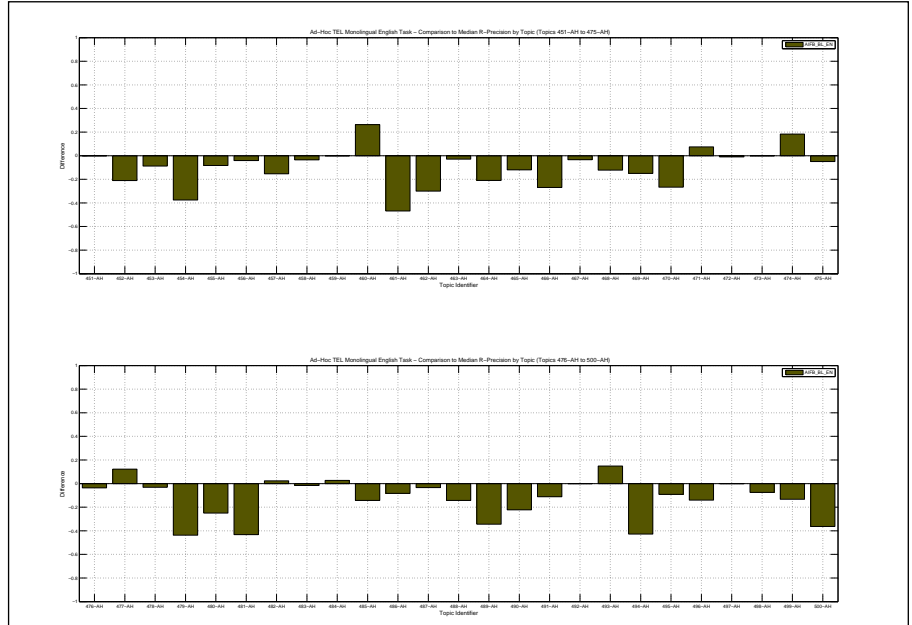
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 31.60                |
| 10 docs  | 28.00                |
| 15 docs  | 25.20                |
| 20 docs  | 23.50                |
| 30 docs  | 21.93                |
| 100 docs   | 15.54                |
| 200 docs   | 11.11                |
| 500 docs   | 6.06                 |
| 1000 docs  | 3.53                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 19.70                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8274 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0149 |
| Second Quartile         | 0.1183 |
| Third Quartile          | 0.3265 |
| Interquartile range     | 0.3116 |
| Mean                    | 0.1970 |
| Standard Deviation      | 0.2160 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6809 |
| Mean With No Outliers   | 0.1842 |
| Std With No Outliers    | 0.1979 |



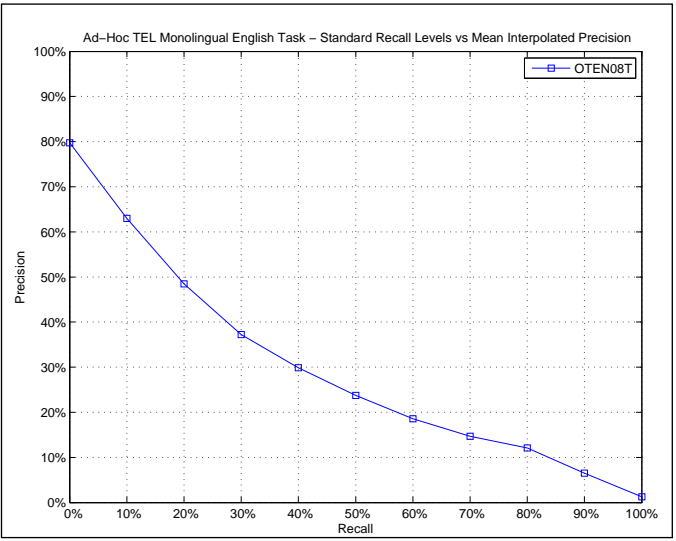
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.12 | 476-AH | 14.63 |
| 452-AH  | 21.05 | 477-AH | 32.65 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 3.12  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 21.88 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 17.86 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 34.33 |
| 457-AH  | 11.54 | 482-AH | 82.74 |
| 458-AH  | 14.29 | 483-AH | 56.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 47.37 |
| 460-AH  | 55.26 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 10.00 |
| 462-AH  | 10.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 2.90  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 27.91 | 489-AH | 23.77 |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 1.49  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 22.81 | 493-AH | 68.09 |
| 469-AH  | 5.00  | 494-AH | 14.52 |
| 470-AH  | 4.00  | 495-AH | 9.09  |
| 471-AH  | 67.29 | 496-AH | 49.26 |
| 472-AH  | 43.16 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 7.41  |
| 474-AH  | 41.94 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 6.67  | 500-AH | 18.18 |



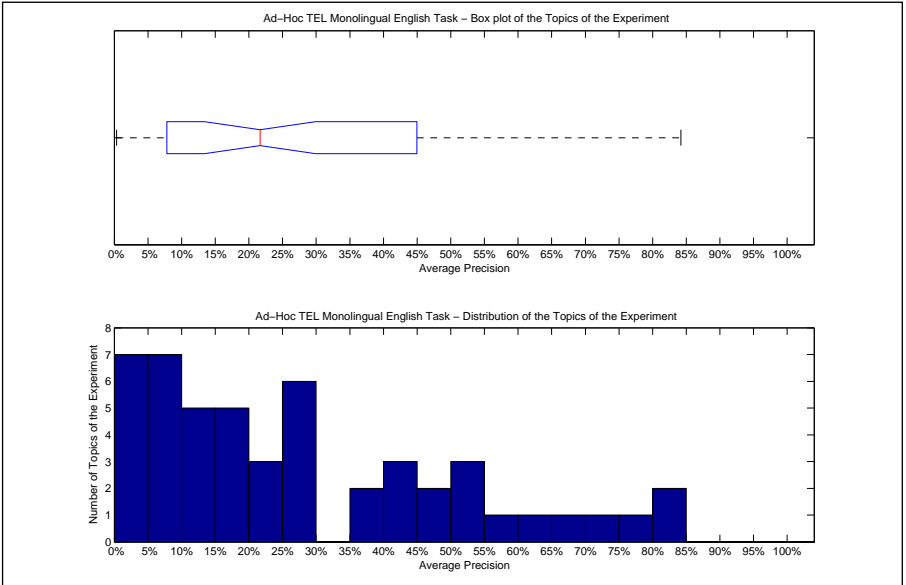


|  |        |   |           |
|--|--------|---|-----------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                                      | 2         |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction                            | AUTOMATIC |
| Retrieved                                  | 45,640 | Source Language                               | English   |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields                                  | title     |
| Relevant retrieved                         | 1,651  | Pooled  | false     |
| Geometric Mean Average Precision           |        | title-only, inflectional SearchServer stemmer |           |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.1564  |           |
|  |        | 0.3077  |           |

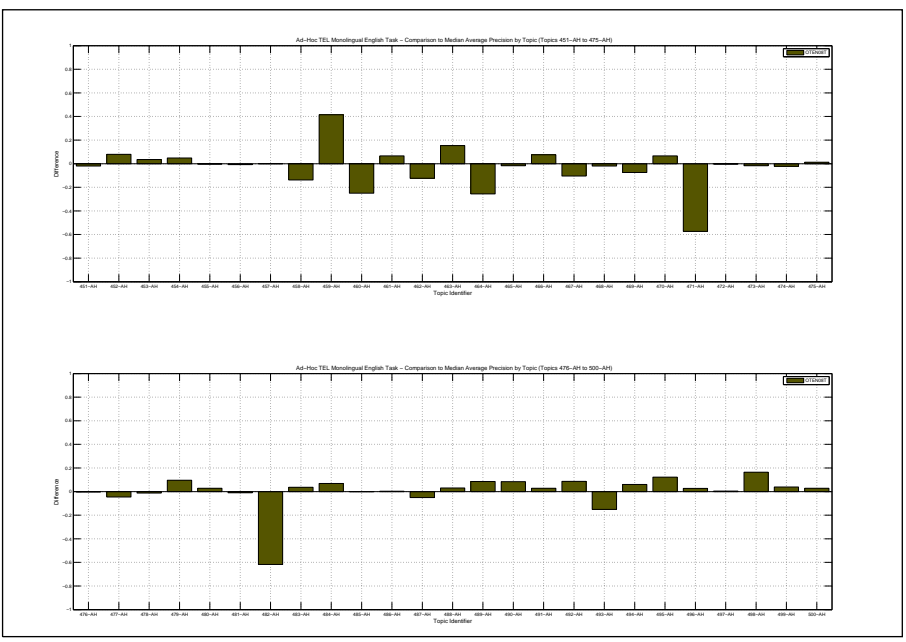
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 79.72                  |
| 10  | 62.97                  |
| 20  | 48.44                  |
| 30  | 37.22                  |
| 40  | 29.88                  |
| 50  | 23.75                  |
| 60  | 18.57                  |
| 70  | 14.71                  |
| 80  | 12.06                  |
| 90  | 6.49                   |
| 100   | 1.28                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 28.25   |                        |



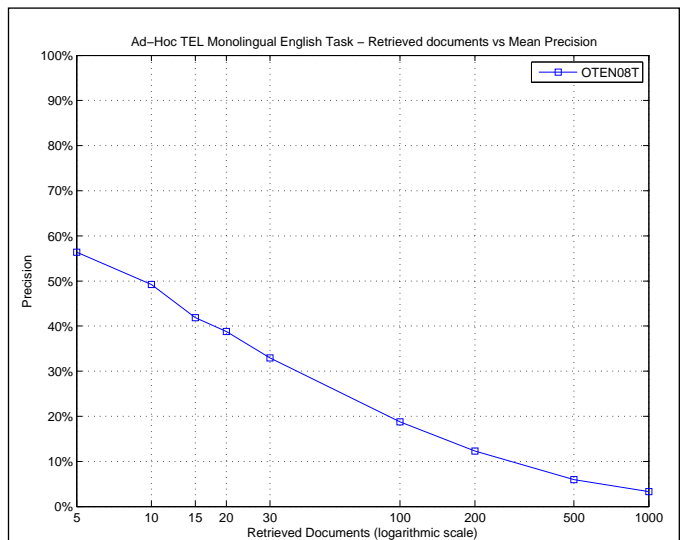
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8419 |
| Minimum                 | 0.0033 |
| First Quartile          | 0.0781 |
| Second Quartile         | 0.2167 |
| Third Quartile          | 0.4498 |
| Interquartile range     | 0.3717 |
| Mean                    | 0.2825 |
| Standard Deviation      | 0.2385 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0033 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8419 |
| Mean With No Outliers   | 0.2825 |
| Std With No Outliers    | 0.2385 |



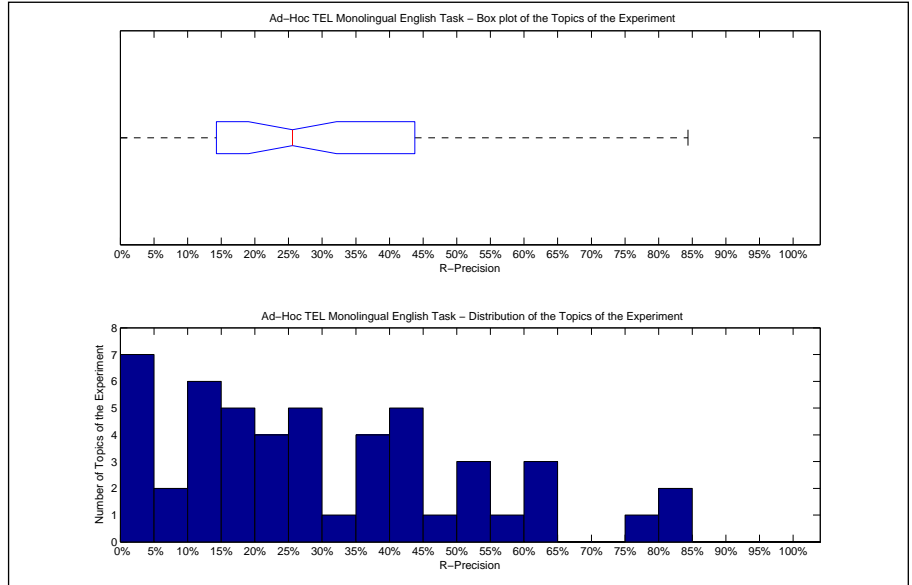
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 7.65  | 476-AH | 7.81  |
| 452-AH  | 53.79 | 477-AH | 14.11 |
| 453-AH  | 8.74  | 478-AH | 0.37  |
| 454-AH  | 39.94 | 479-AH | 84.19 |
| 455-AH  | 13.16 | 480-AH | 44.98 |
| 456-AH  | 0.43  | 481-AH | 76.92 |
| 457-AH  | 23.15 | 482-AH | 25.54 |
| 458-AH  | 11.68 | 483-AH | 59.65 |
| 459-AH  | 46.69 | 484-AH | 44.78 |
| 460-AH  | 3.00  | 485-AH | 17.94 |
| 461-AH  | 54.45 | 486-AH | 15.46 |
| 462-AH  | 19.96 | 487-AH | 0.33  |
| 463-AH  | 18.75 | 488-AH | 20.18 |
| 464-AH  | 15.32 | 489-AH | 64.15 |
| 465-AH  | 5.20  | 490-AH | 82.64 |
| 466-AH  | 27.97 | 491-AH | 7.52  |
| 467-AH  | 28.46 | 492-AH | 38.56 |
| 468-AH  | 27.86 | 493-AH | 46.27 |
| 469-AH  | 5.67  | 494-AH | 54.28 |
| 470-AH  | 26.52 | 495-AH | 28.80 |
| 471-AH  | 3.74  | 496-AH | 70.48 |
| 472-AH  | 42.59 | 497-AH | 1.94  |
| 473-AH  | 0.66  | 498-AH | 24.31 |
| 474-AH  | 10.14 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 5.82  | 500-AH | 66.75 |



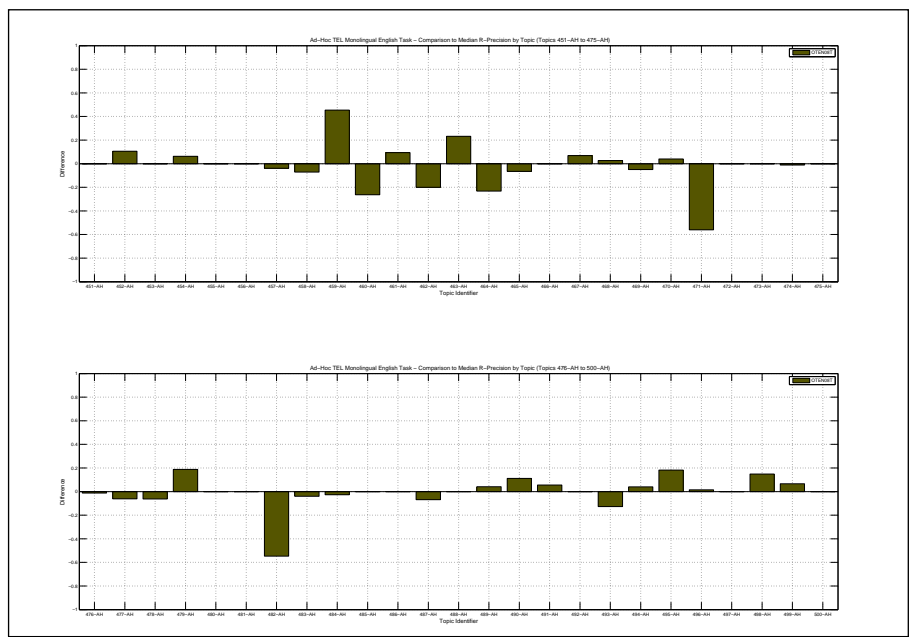
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 56.40                |
| 10 docs  | 49.20                |
| 15 docs  | 41.87                |
| 20 docs  | 38.80                |
| 30 docs  | 32.93                |
| 100 docs   | 18.80                |
| 200 docs   | 12.28                |
| 500 docs   | 5.99                 |
| 1000 docs  | 3.30                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 30.07                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8438 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1429 |
| Second Quartile         | 0.2559 |
| Third Quartile          | 0.4375 |
| Interquartile range     | 0.2946 |
| Mean                    | 0.3007 |
| Standard Deviation      | 0.2245 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8438 |
| Mean With No Outliers   | 0.3007 |
| Std With No Outliers    | 0.2245 |

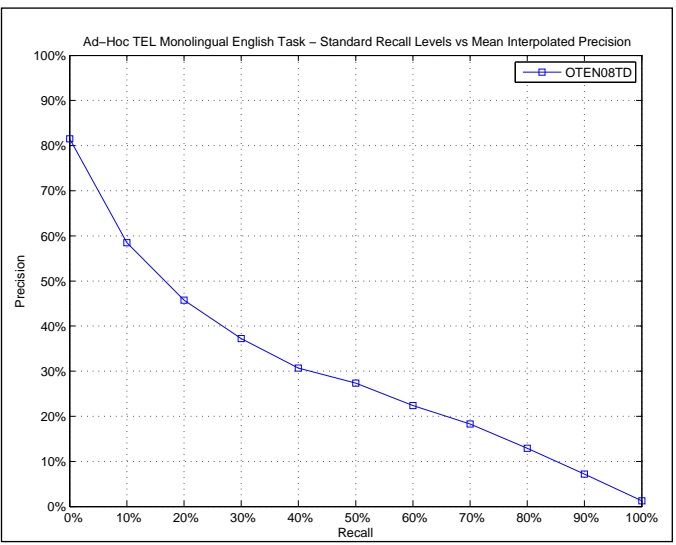


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.12 | 476-AH | 17.07 |
| 452-AH  | 52.63 | 477-AH | 14.29 |
| 453-AH  | 8.82  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 43.75 | 479-AH | 84.38 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 42.86 |
| 456-AH  | 4.17  | 481-AH | 77.61 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 25.60 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 53.60 |
| 459-AH  | 45.45 | 484-AH | 42.11 |
| 460-AH  | 2.63  | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 56.25 | 486-AH | 18.33 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 28.99 | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 25.58 | 489-AH | 62.30 |
| 465-AH  | 5.43  | 490-AH | 83.33 |
| 466-AH  | 28.36 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 37.93 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 37.72 | 493-AH | 40.43 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 61.29 |
| 470-AH  | 34.67 | 495-AH | 36.36 |
| 471-AH  | 3.74  | 496-AH | 64.71 |
| 472-AH  | 44.21 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 29.63 |
| 474-AH  | 22.58 | 499-AH | 20.00 |
| 475-AH  | 11.67 | 500-AH | 54.55 |

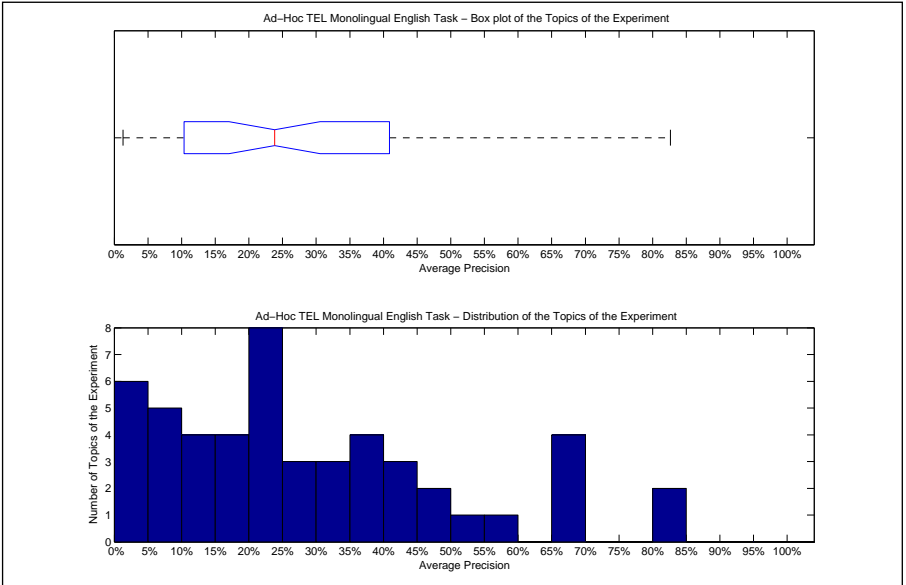


|  |        |   |                    |
|--|--------|---|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority  | 3                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language   | English            |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields  | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,987  | Pooled  | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | same as otEN08t except both title and description fields used |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.3142  |                    |

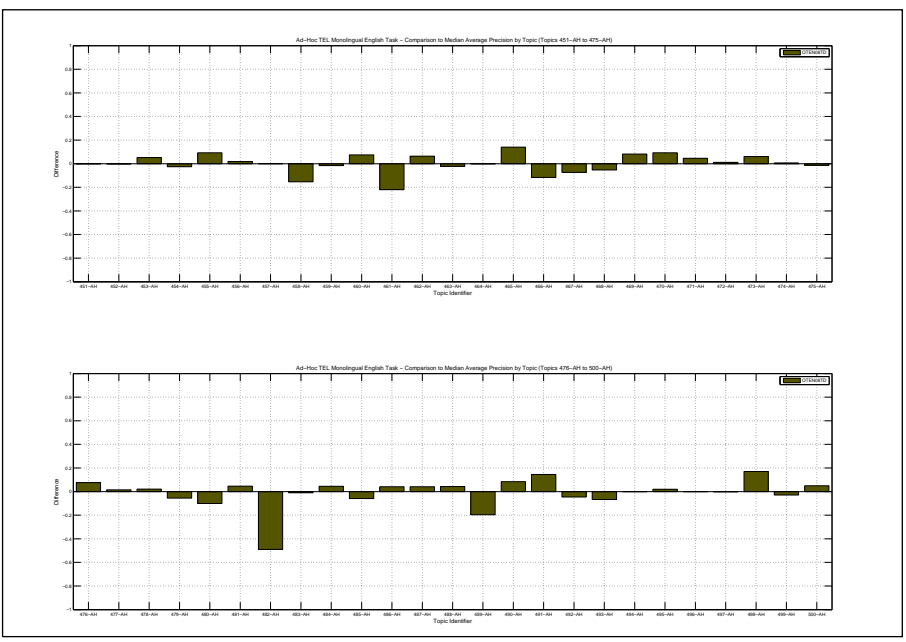
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 81.52                  |
| 10  | 58.50                  |
| 20  | 45.75                  |
| 30  | 37.24                  |
| 40  | 30.70                  |
| 50  | 27.33                  |
| 60  | 22.37                  |
| 70  | 18.32                  |
| 80  | 12.93                  |
| 90  | 7.19                   |
| 100   | 1.29                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 28.96   |                        |



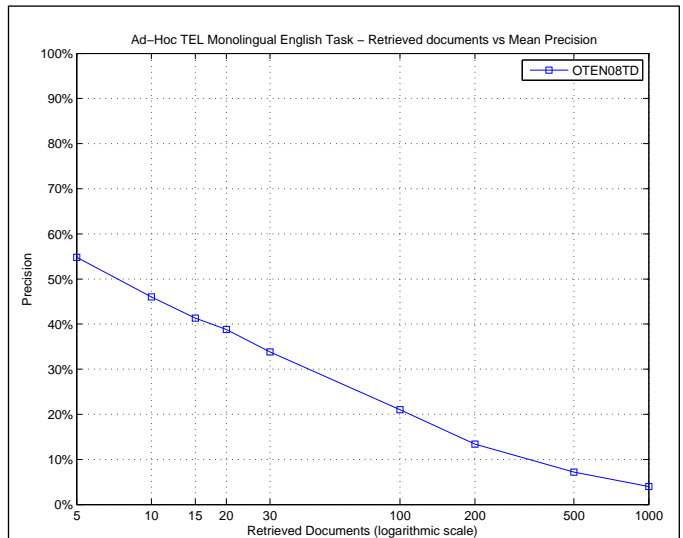
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8264 |
| Minimum                 | 0.0129 |
| First Quartile          | 0.1036 |
| Second Quartile         | 0.2382 |
| Third Quartile          | 0.4089 |
| Interquartile range     | 0.3053 |
| Mean                    | 0.2896 |
| Standard Deviation      | 0.2166 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0129 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8264 |
| Mean With No Outliers   | 0.2896 |
| Std With No Outliers    | 0.2166 |



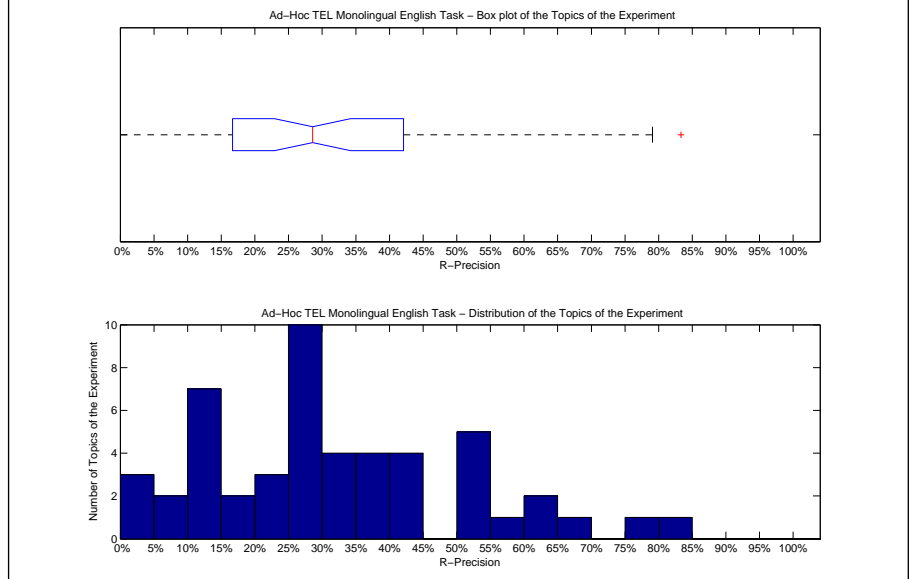
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.57  | 476-AH | 15.63 |
| 452-AH  | 45.66 | 477-AH | 20.18 |
| 453-AH  | 10.36 | 478-AH | 3.62  |
| 454-AH  | 32.58 | 479-AH | 68.99 |
| 455-AH  | 22.64 | 480-AH | 32.16 |
| 456-AH  | 3.04  | 481-AH | 82.47 |
| 457-AH  | 23.22 | 482-AH | 38.33 |
| 458-AH  | 10.02 | 483-AH | 55.01 |
| 459-AH  | 3.57  | 484-AH | 42.42 |
| 460-AH  | 35.45 | 485-AH | 12.02 |
| 461-AH  | 25.79 | 486-AH | 19.32 |
| 462-AH  | 38.72 | 487-AH | 9.53  |
| 463-AH  | 1.29  | 488-AH | 21.29 |
| 464-AH  | 40.89 | 489-AH | 35.94 |
| 465-AH  | 20.92 | 490-AH | 82.64 |
| 466-AH  | 8.74  | 491-AH | 19.12 |
| 467-AH  | 31.55 | 492-AH | 25.41 |
| 468-AH  | 24.43 | 493-AH | 54.60 |
| 469-AH  | 21.28 | 494-AH | 48.24 |
| 470-AH  | 29.06 | 495-AH | 18.63 |
| 471-AH  | 65.72 | 496-AH | 67.83 |
| 472-AH  | 44.00 | 497-AH | 1.35  |
| 473-AH  | 8.40  | 498-AH | 24.96 |
| 474-AH  | 12.99 | 499-AH | 6.50  |
| 475-AH  | 3.20  | 500-AH | 68.86 |



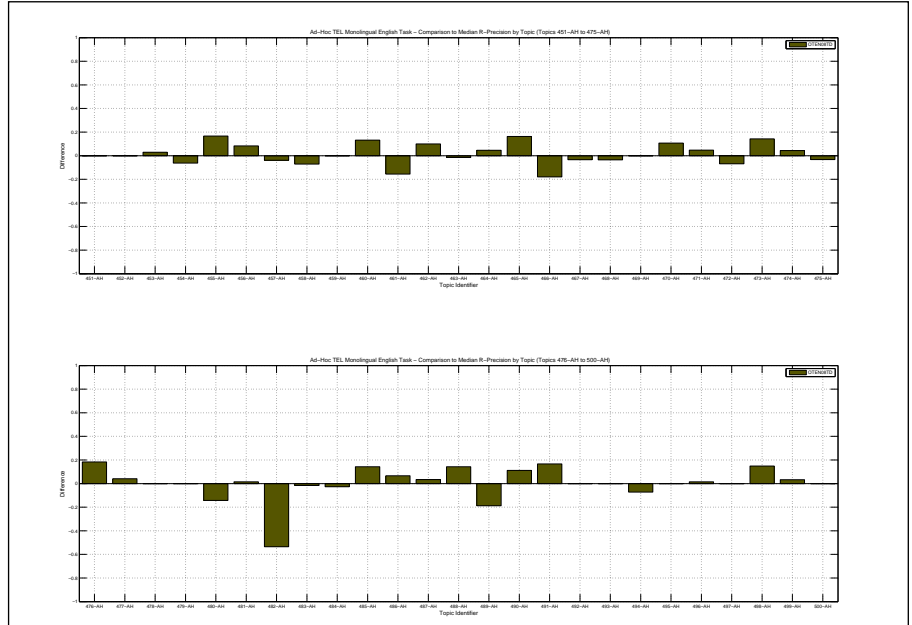
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 54.80                |
| 10 docs  | 46.00                |
| 15 docs  | 41.33                |
| 20 docs  | 38.80                |
| 30 docs  | 33.80                |
| 100 docs   | 21.04                |
| 200 docs   | 13.40                |
| 500 docs   | 7.18                 |
| 1000 docs  | 3.97                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 32.05                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8333 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1667 |
| Second Quartile         | 0.2857 |
| Third Quartile          | 0.4211 |
| Interquartile range     | 0.2544 |
| Mean                    | 0.3205 |
| Standard Deviation      | 0.1974 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7910 |
| Mean With No Outliers   | 0.3100 |
| Std With No Outliers    | 0.1849 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.12 | 476-AH | 36.59 |
| 452-AH  | 42.11 | 477-AH | 24.49 |
| 453-AH  | 11.76 | 478-AH | 6.25  |
| 454-AH  | 31.25 | 479-AH | 65.62 |
| 455-AH  | 33.33 | 480-AH | 28.57 |
| 456-AH  | 12.50 | 481-AH | 79.10 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 26.79 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 56.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 42.11 |
| 460-AH  | 42.11 | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 31.25 | 486-AH | 25.00 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 10.34 |
| 463-AH  | 4.35  | 488-AH | 28.57 |
| 464-AH  | 53.49 | 489-AH | 39.34 |
| 465-AH  | 28.26 | 490-AH | 83.33 |
| 466-AH  | 10.45 | 491-AH | 27.78 |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 31.58 | 493-AH | 53.19 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 50.00 |
| 470-AH  | 41.33 | 495-AH | 18.18 |
| 471-AH  | 64.49 | 496-AH | 64.71 |
| 472-AH  | 37.37 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 14.29 | 498-AH | 29.63 |
| 474-AH  | 27.96 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 8.33  | 500-AH | 54.55 |

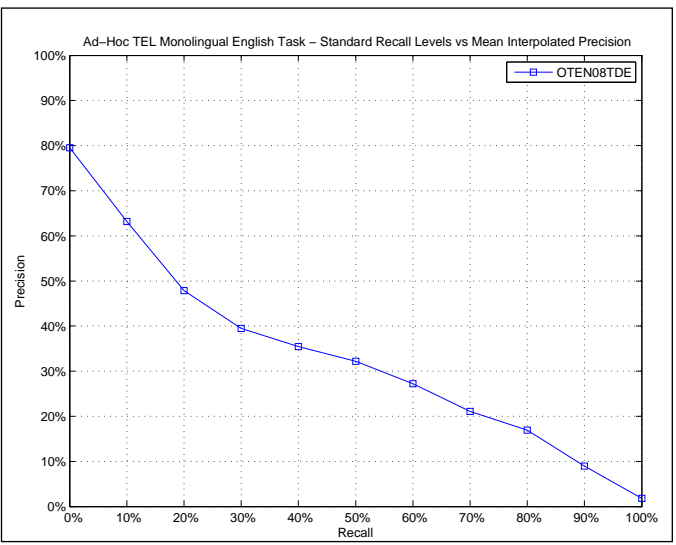


|  |        |  |                    |
|--|--------|--|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                                       | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction                             | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language                                | English            |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields                                   | title, description |
| Relevant retrieved                         | 2,038  | Pooled   | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | blind feedback based on top-3 rows of otEN08td |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.3375   |                    |

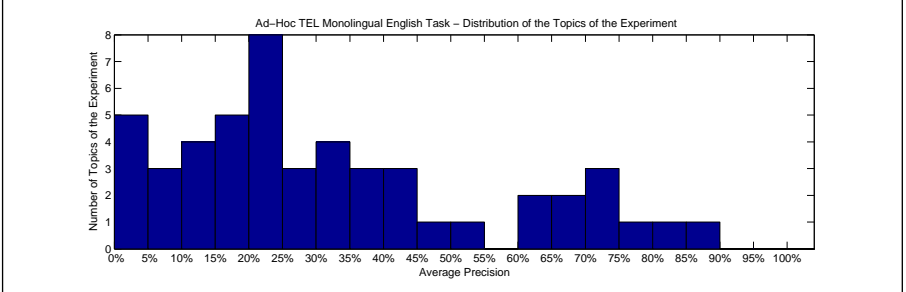
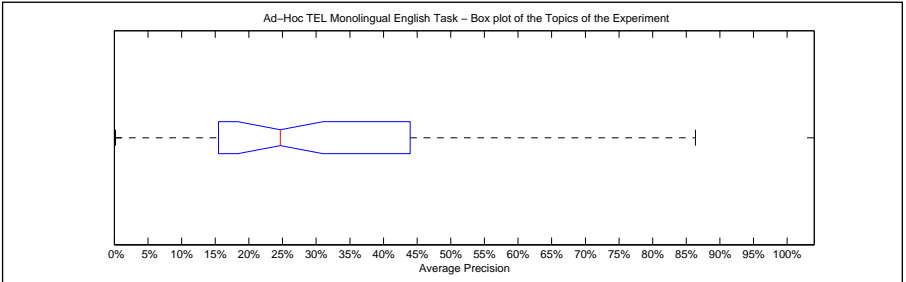
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 79.51                  |
| 10                      | 63.17                  |
| 20                      | 47.87                  |
| 30                      | 39.48                  |
| 40                      | 35.46                  |
| 50                      | 32.22                  |
| 60                      | 27.18                  |
| 70                      | 21.06                  |
| 80                      | 16.92                  |
| 90                      | 8.98                   |
| 100                     | 1.79                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

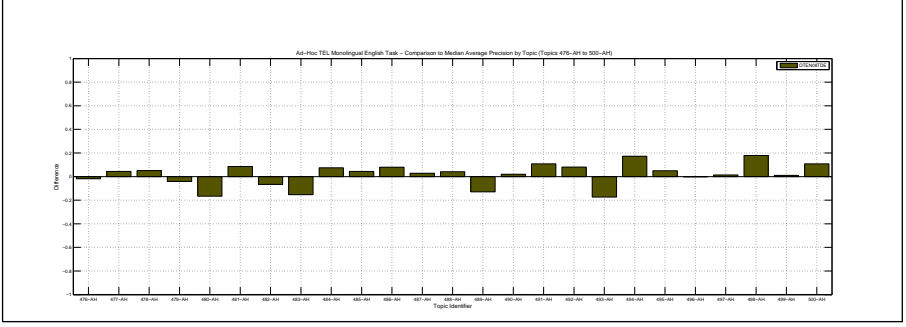
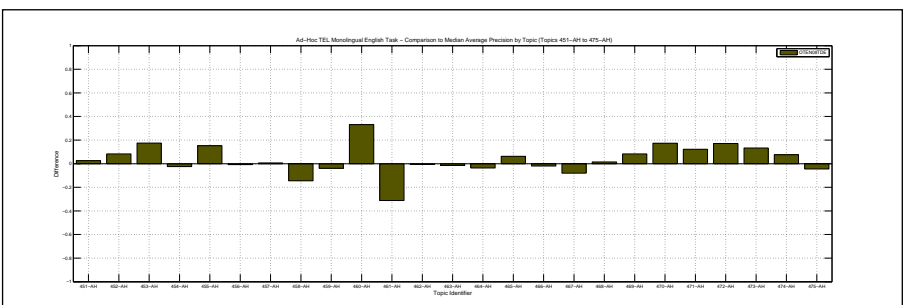
32.03



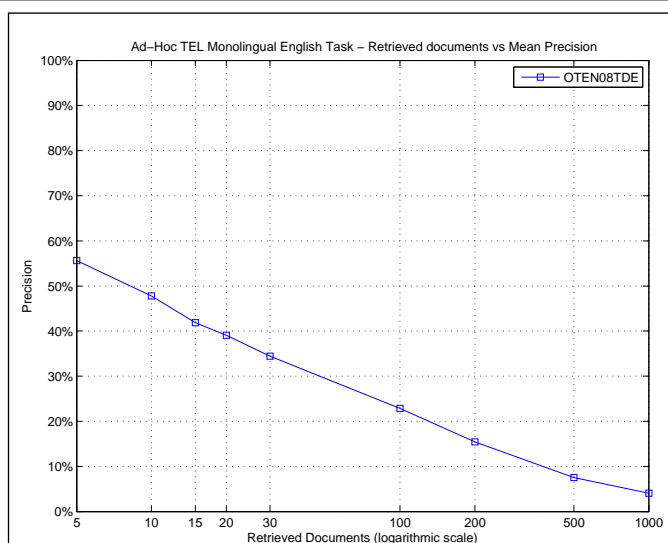
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8635 |
| Minimum                 | 0.0016 |
| First Quartile          | 0.1547 |
| Second Quartile         | 0.2469 |
| Third Quartile          | 0.4397 |
| Interquartile range     | 0.2850 |
| Mean                    | 0.3203 |
| Standard Deviation      | 0.2372 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0016 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8635 |
| Mean With No Outliers   | 0.3203 |
| Std With No Outliers    | 0.2372 |



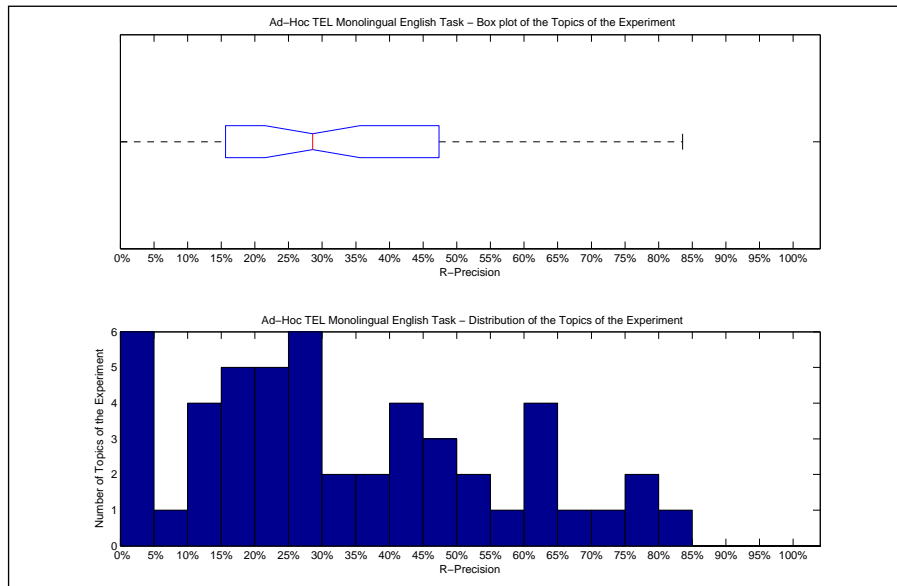
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.16 | 476-AH | 6.25  |
| 452-AH  | 54.08 | 477-AH | 23.06 |
| 453-AH  | 22.69 | 478-AH | 6.67  |
| 454-AH  | 32.67 | 479-AH | 70.39 |
| 455-AH  | 28.57 | 480-AH | 25.58 |
| 456-AH  | 0.43  | 481-AH | 86.35 |
| 457-AH  | 23.80 | 482-AH | 80.69 |
| 458-AH  | 10.97 | 483-AH | 40.66 |
| 459-AH  | 1.31  | 484-AH | 45.31 |
| 460-AH  | 61.12 | 485-AH | 22.32 |
| 461-AH  | 16.58 | 486-AH | 23.10 |
| 462-AH  | 31.65 | 487-AH | 8.20  |
| 463-AH  | 1.94  | 488-AH | 21.24 |
| 464-AH  | 37.27 | 489-AH | 42.68 |
| 465-AH  | 13.25 | 490-AH | 76.18 |
| 466-AH  | 18.42 | 491-AH | 15.47 |
| 467-AH  | 30.85 | 492-AH | 37.98 |
| 468-AH  | 31.31 | 493-AH | 43.97 |
| 469-AH  | 21.45 | 494-AH | 65.49 |
| 470-AH  | 37.21 | 495-AH | 21.55 |
| 471-AH  | 73.35 | 496-AH | 67.62 |
| 472-AH  | 60.06 | 497-AH | 2.89  |
| 473-AH  | 15.64 | 498-AH | 25.70 |
| 474-AH  | 19.91 | 499-AH | 10.43 |
| 475-AH  | 0.16  | 500-AH | 74.72 |



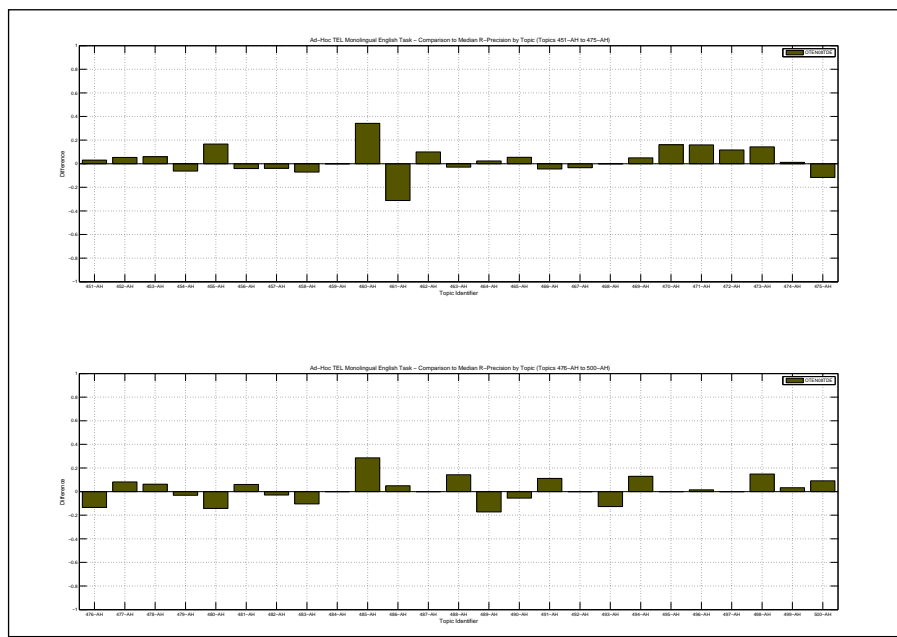
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 55.60                |
| 10 docs  | 47.80                |
| 15 docs  | 41.87                |
| 20 docs  | 39.10                |
| 30 docs  | 34.47                |
| 100 docs   | 22.88                |
| 200 docs   | 15.43                |
| 500 docs   | 7.52                 |
| 1000 docs  | 4.08                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 33.34                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8358 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1562 |
| Second Quartile         | 0.2857 |
| Third Quartile          | 0.4737 |
| Interquartile range     | 0.3174 |
| Mean                    | 0.3334 |
| Standard Deviation      | 0.2259 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8358 |
| Mean With No Outliers   | 0.3334 |
| Std With No Outliers    | 0.2259 |

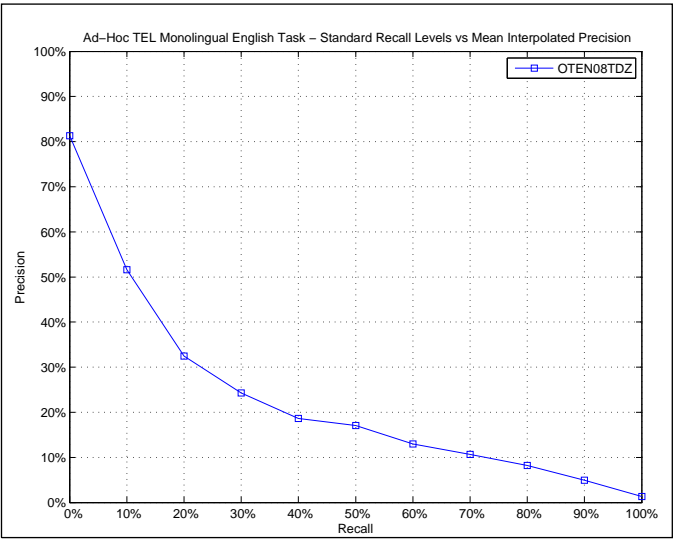


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.15 | 476-AH | 4.88  |
| 452-AH  | 47.37 | 477-AH | 28.57 |
| 453-AH  | 14.71 | 478-AH | 12.50 |
| 454-AH  | 31.25 | 479-AH | 62.50 |
| 455-AH  | 33.33 | 480-AH | 28.57 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 83.58 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 77.38 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 47.20 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 44.74 |
| 460-AH  | 63.16 | 485-AH | 42.86 |
| 461-AH  | 15.62 | 486-AH | 23.33 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 6.90  |
| 463-AH  | 2.90  | 488-AH | 28.57 |
| 464-AH  | 51.16 | 489-AH | 40.98 |
| 465-AH  | 17.39 | 490-AH | 66.67 |
| 466-AH  | 23.88 | 491-AH | 22.22 |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 35.09 | 493-AH | 40.43 |
| 469-AH  | 25.00 | 494-AH | 70.16 |
| 470-AH  | 46.67 | 495-AH | 18.18 |
| 471-AH  | 75.70 | 496-AH | 64.71 |
| 472-AH  | 55.79 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 14.29 | 498-AH | 29.63 |
| 474-AH  | 24.73 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 63.64 |

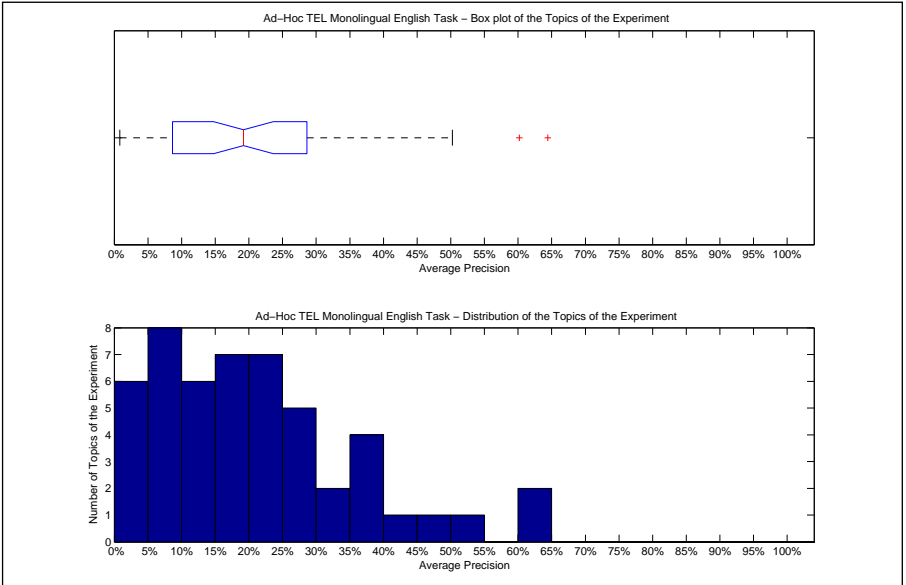


|  |        |  |                    |
|--|--------|--|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority   | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction   | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language  | English            |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields   | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,976  | Pooled   | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | depth-10000 sampling run (orig ranks in first 5 decimal places of rsv) |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2266   |                    |

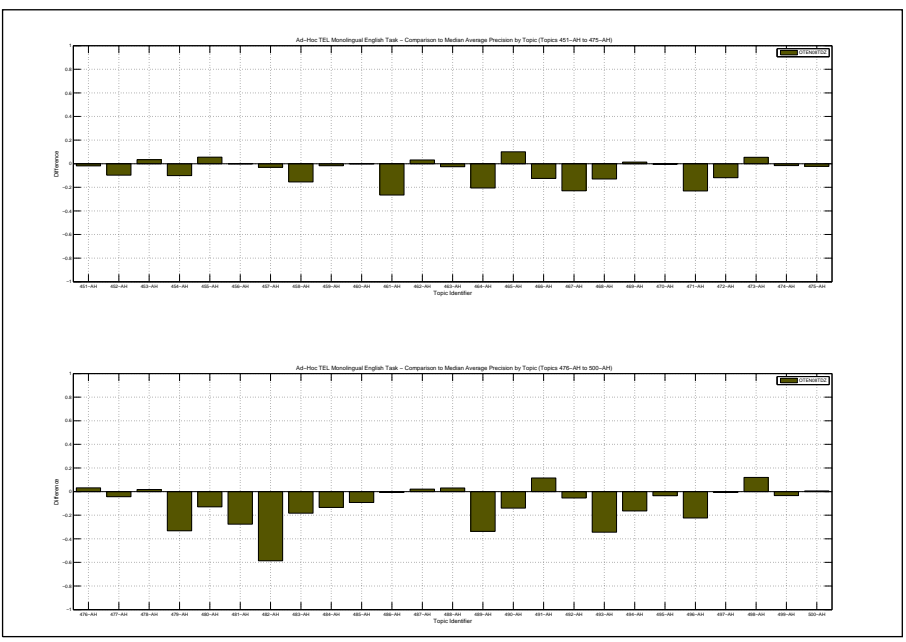
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 81.31                  |
| 10  | 51.61                  |
| 20  | 32.48                  |
| 30  | 24.27                  |
| 40  | 18.60                  |
| 50  | 17.06                  |
| 60  | 13.00                  |
| 70  | 10.68                  |
| 80  | 8.18                   |
| 90  | 4.94                   |
| 100   | 1.32                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 20.83   |                        |



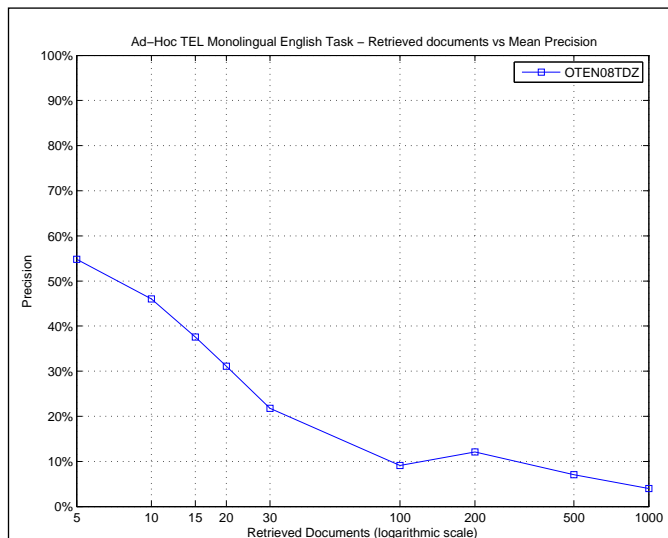
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6441 |
| Minimum                 | 0.0083 |
| First Quartile          | 0.0866 |
| Second Quartile         | 0.1919 |
| Third Quartile          | 0.2861 |
| Interquartile range     | 0.1995 |
| Mean                    | 0.2083 |
| Standard Deviation      | 0.1482 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0083 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5026 |
| Mean With No Outliers   | 0.1910 |
| Std With No Outliers    | 0.1235 |



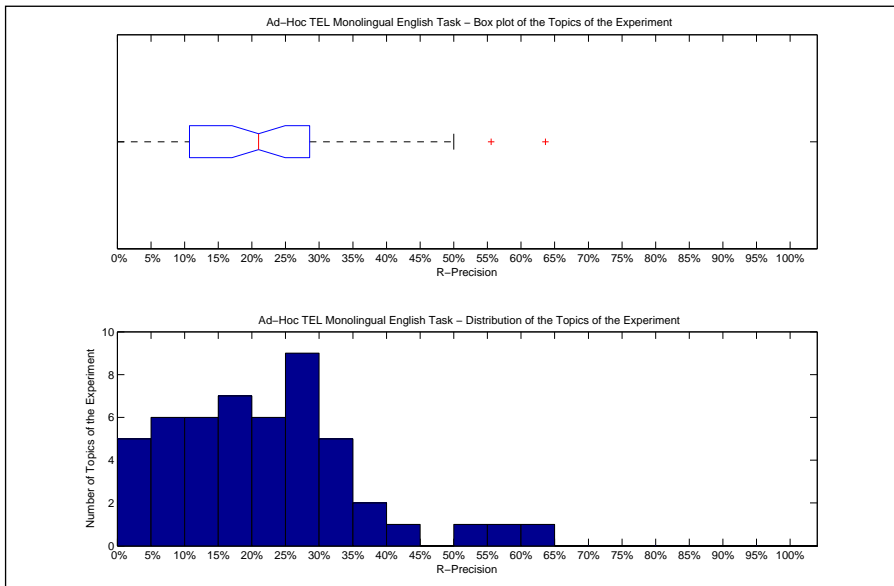
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 7.75  | 476-AH | 11.22 |
| 452-AH  | 36.12 | 477-AH | 14.41 |
| 453-AH  | 8.66  | 478-AH | 3.27  |
| 454-AH  | 25.07 | 479-AH | 41.26 |
| 455-AH  | 18.90 | 480-AH | 29.23 |
| 456-AH  | 1.19  | 481-AH | 50.26 |
| 457-AH  | 20.09 | 482-AH | 28.61 |
| 458-AH  | 9.96  | 483-AH | 37.68 |
| 459-AH  | 3.51  | 484-AH | 24.47 |
| 460-AH  | 28.03 | 485-AH | 8.66  |
| 461-AH  | 21.26 | 486-AH | 14.47 |
| 462-AH  | 35.44 | 487-AH | 7.58  |
| 463-AH  | 0.92  | 488-AH | 20.13 |
| 464-AH  | 20.32 | 489-AH | 21.89 |
| 465-AH  | 17.05 | 490-AH | 60.19 |
| 466-AH  | 7.90  | 491-AH | 16.15 |
| 467-AH  | 15.90 | 492-AH | 24.49 |
| 468-AH  | 16.87 | 493-AH | 26.93 |
| 469-AH  | 14.47 | 494-AH | 31.86 |
| 470-AH  | 19.49 | 495-AH | 13.09 |
| 471-AH  | 38.05 | 496-AH | 45.43 |
| 472-AH  | 31.06 | 497-AH | 0.83  |
| 473-AH  | 7.78  | 498-AH | 19.89 |
| 474-AH  | 10.77 | 499-AH | 6.05  |
| 475-AH  | 2.41  | 500-AH | 64.41 |



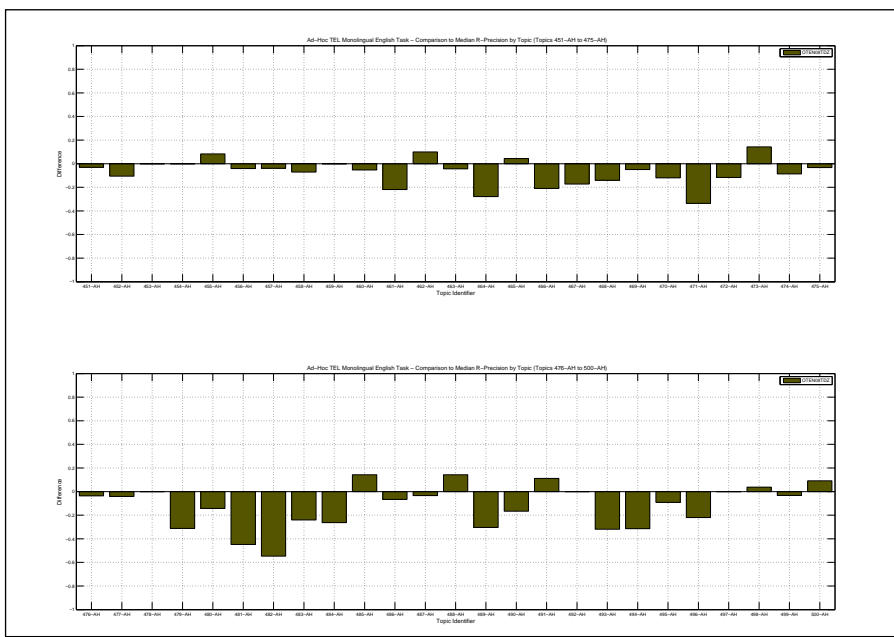
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 54.80                |
| 10 docs  | 46.00                |
| 15 docs  | 37.60                |
| 20 docs  | 31.10                |
| 30 docs  | 21.73                |
| 100 docs   | 9.12                 |
| 200 docs   | 12.11                |
| 500 docs   | 7.02                 |
| 1000 docs  | 3.95                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 21.42                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6364 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1071 |
| Second Quartile         | 0.2099 |
| Third Quartile          | 0.2857 |
| Interquartile range     | 0.1786 |
| Mean                    | 0.2142 |
| Standard Deviation      | 0.1389 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5000 |
| Mean With No Outliers   | 0.1983 |
| Std With No Outliers    | 0.1165 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 14.63 |
| 452-AH  | 31.58 | 477-AH | 16.33 |
| 453-AH  | 8.82  | 478-AH | 6.25  |
| 454-AH  | 37.50 | 479-AH | 34.38 |
| 455-AH  | 25.00 | 480-AH | 28.57 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 32.84 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 25.60 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 33.60 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 18.42 |
| 460-AH  | 23.68 | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 25.00 | 486-AH | 11.67 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 1.45  | 488-AH | 28.57 |
| 464-AH  | 20.93 | 489-AH | 27.87 |
| 465-AH  | 16.30 | 490-AH | 55.56 |
| 466-AH  | 7.46  | 491-AH | 22.22 |
| 467-AH  | 13.79 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 21.05 | 493-AH | 21.28 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 25.81 |
| 470-AH  | 18.67 | 495-AH | 9.09  |
| 471-AH  | 26.17 | 496-AH | 41.18 |
| 472-AH  | 32.63 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 14.29 | 498-AH | 18.52 |
| 474-AH  | 15.05 | 499-AH | 10.00 |
| 475-AH  | 8.33  | 500-AH | 63.64 |

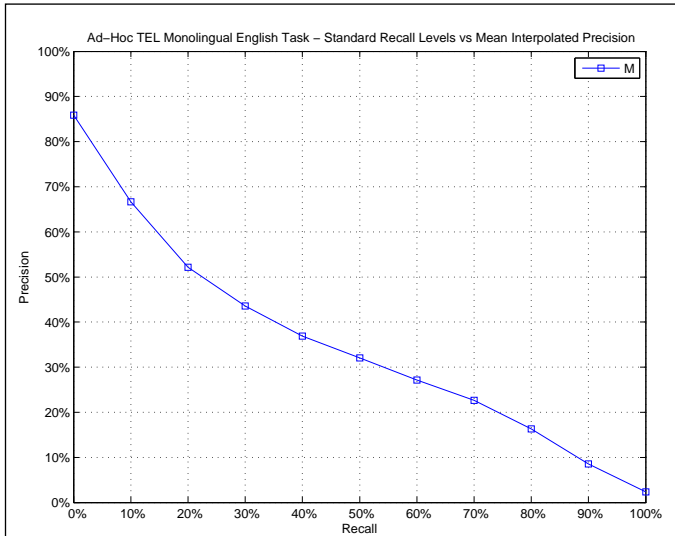




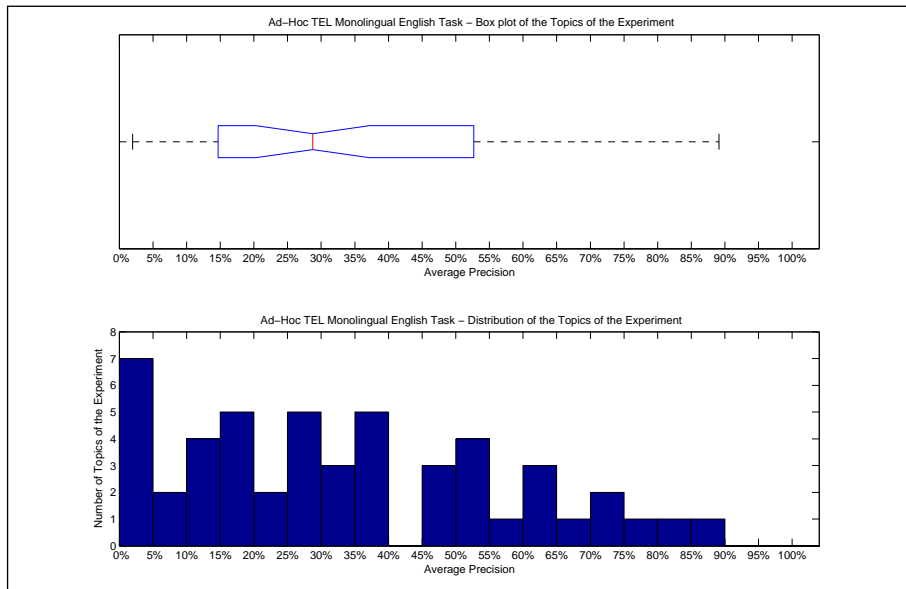
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 2,055  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.2322 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3345 |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Priority            | 1                  |
| Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Source Language     | English            |
| Topic Fields        | title, description |
| Pooled              | true               |
| Monolingual English |                    |

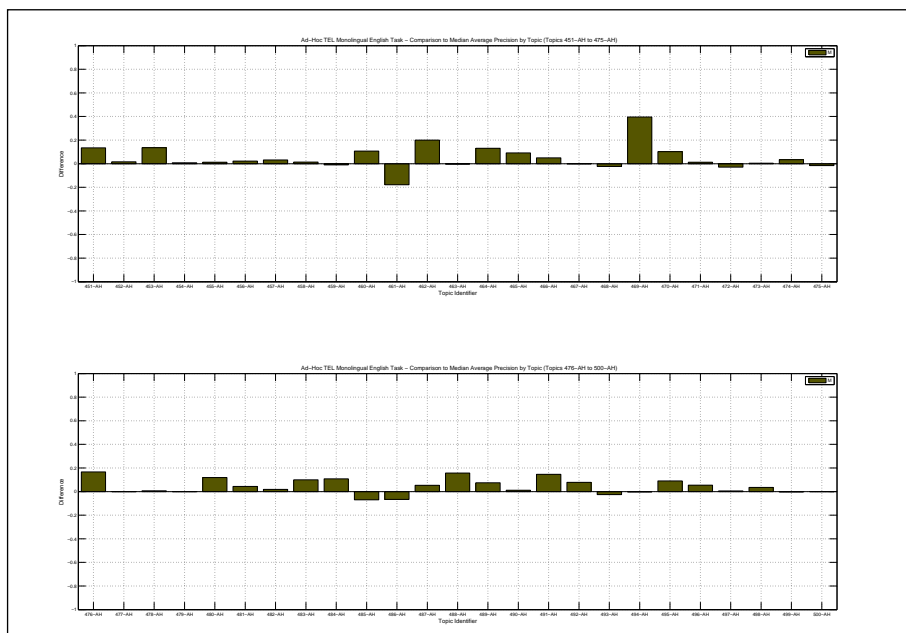
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 85.89                  |
| 10  | 66.64                  |
| 20  | 52.16                  |
| 30  | 43.58                  |
| 40  | 36.86                  |
| 50  | 32.08                  |
| 60  | 27.14                  |
| 70  | 22.63                  |
| 80  | 16.29                  |
| 90  | 8.57                   |
| 100   | 2.38                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 34.07   |                        |



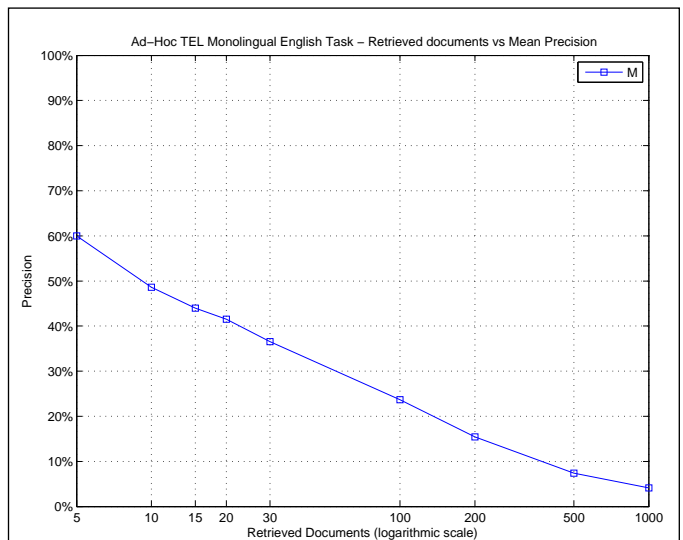
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8910 |
| Minimum                 | 0.0197 |
| First Quartile          | 0.1469 |
| Second Quartile         | 0.2873 |
| Third Quartile          | 0.5269 |
| Interquartile range     | 0.3800 |
| Mean                    | 0.3407 |
| Standard Deviation      | 0.2410 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0197 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8910 |
| Mean With No Outliers   | 0.3407 |
| Std With No Outliers    | 0.2410 |



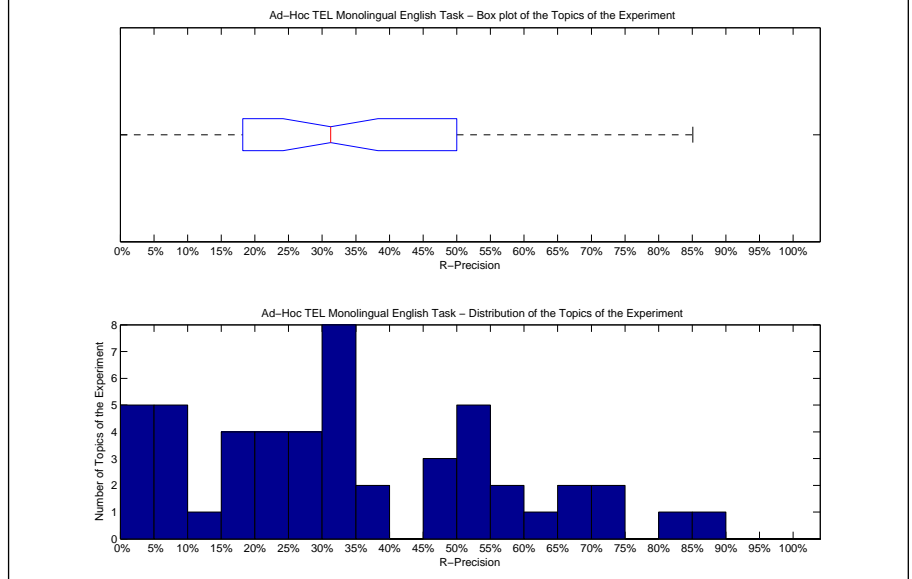
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 23.03 | 476-AH | 24.76 |
| 452-AH  | 47.40 | 477-AH | 18.66 |
| 453-AH  | 18.77 | 478-AH | 2.25  |
| 454-AH  | 35.93 | 479-AH | 74.54 |
| 455-AH  | 14.69 | 480-AH | 54.08 |
| 456-AH  | 3.45  | 481-AH | 82.28 |
| 457-AH  | 26.26 | 482-AH | 89.10 |
| 458-AH  | 26.77 | 483-AH | 66.05 |
| 459-AH  | 4.22  | 484-AH | 48.64 |
| 460-AH  | 38.73 | 485-AH | 10.95 |
| 461-AH  | 30.03 | 486-AH | 8.52  |
| 462-AH  | 52.30 | 487-AH | 10.81 |
| 463-AH  | 3.16  | 488-AH | 32.77 |
| 464-AH  | 53.97 | 489-AH | 63.00 |
| 465-AH  | 16.04 | 490-AH | 75.28 |
| 466-AH  | 25.32 | 491-AH | 19.23 |
| 467-AH  | 38.91 | 492-AH | 37.75 |
| 468-AH  | 27.43 | 493-AH | 58.80 |
| 469-AH  | 52.69 | 494-AH | 47.93 |
| 470-AH  | 30.06 | 495-AH | 25.62 |
| 471-AH  | 62.39 | 496-AH | 73.25 |
| 472-AH  | 39.94 | 497-AH | 1.97  |
| 473-AH  | 2.77  | 498-AH | 11.37 |
| 474-AH  | 15.73 | 499-AH | 9.13  |
| 475-AH  | 2.98  | 500-AH | 63.91 |



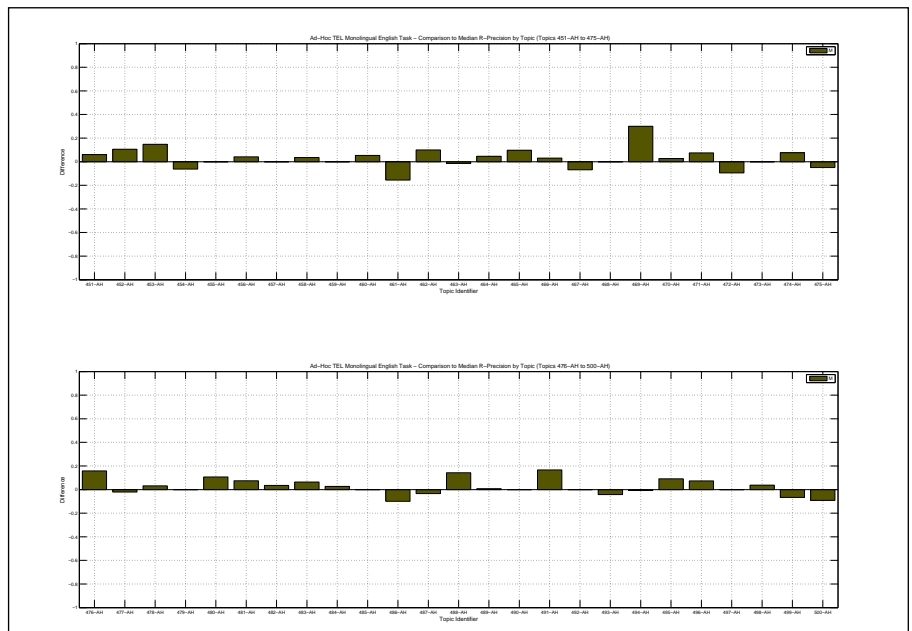
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 60.00                |
| 10 docs  | 48.60                |
| 15 docs  | 44.00                |
| 20 docs  | 41.50                |
| 30 docs  | 36.53                |
| 100 docs   | 23.70                |
| 200 docs   | 15.45                |
| 500 docs   | 7.40                 |
| 1000 docs  | 4.11                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 33.89                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8507 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1818 |
| Second Quartile         | 0.3125 |
| Third Quartile          | 0.5000 |
| Interquartile range     | 0.3182 |
| Mean                    | 0.3389 |
| Standard Deviation      | 0.2261 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8507 |
| Mean With No Outliers   | 0.3389 |
| Std With No Outliers    | 0.2261 |

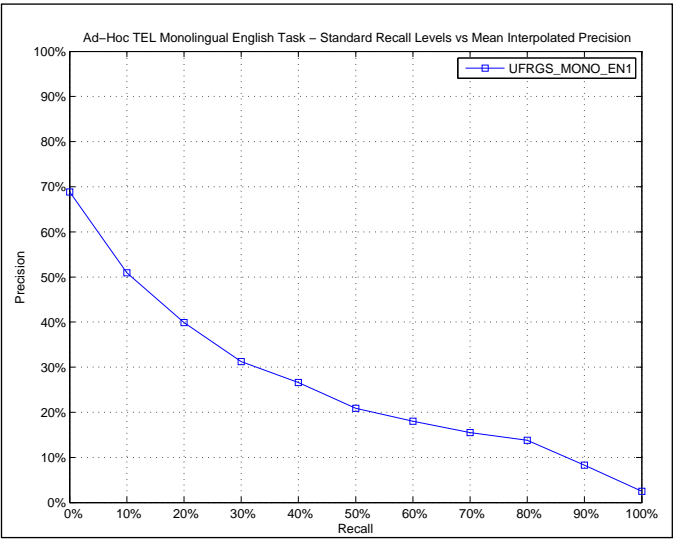


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 18.18 | 476-AH | 34.15 |
| 452-AH  | 52.63 | 477-AH | 18.37 |
| 453-AH  | 23.53 | 478-AH | 9.38  |
| 454-AH  | 31.25 | 479-AH | 65.62 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 53.57 |
| 456-AH  | 8.33  | 481-AH | 85.07 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 83.93 |
| 458-AH  | 21.43 | 483-AH | 64.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 47.37 |
| 460-AH  | 34.21 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 31.25 | 486-AH | 8.33  |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 4.35  | 488-AH | 28.57 |
| 464-AH  | 53.49 | 489-AH | 59.02 |
| 465-AH  | 21.74 | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 31.34 | 491-AH | 27.78 |
| 467-AH  | 24.14 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 35.09 | 493-AH | 48.94 |
| 469-AH  | 50.00 | 494-AH | 56.45 |
| 470-AH  | 33.33 | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 67.29 | 496-AH | 70.59 |
| 472-AH  | 34.74 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 18.52 |
| 474-AH  | 31.18 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 6.67  | 500-AH | 45.45 |

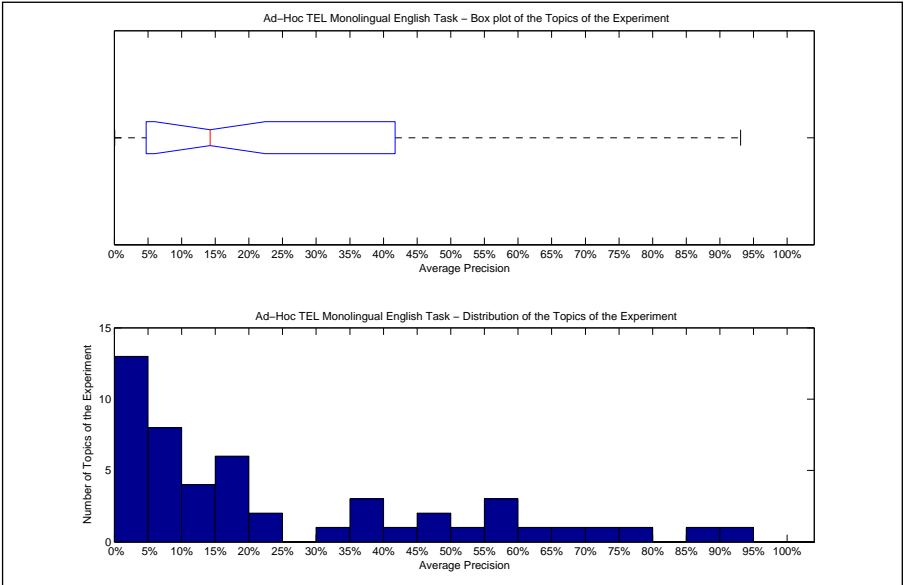


|  |        |                     |                    |
|--|--------|---------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority            | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 44,391 | Source Language     | English            |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields        | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,737  | Pooled              | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Monolingual English |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2669              |                    |

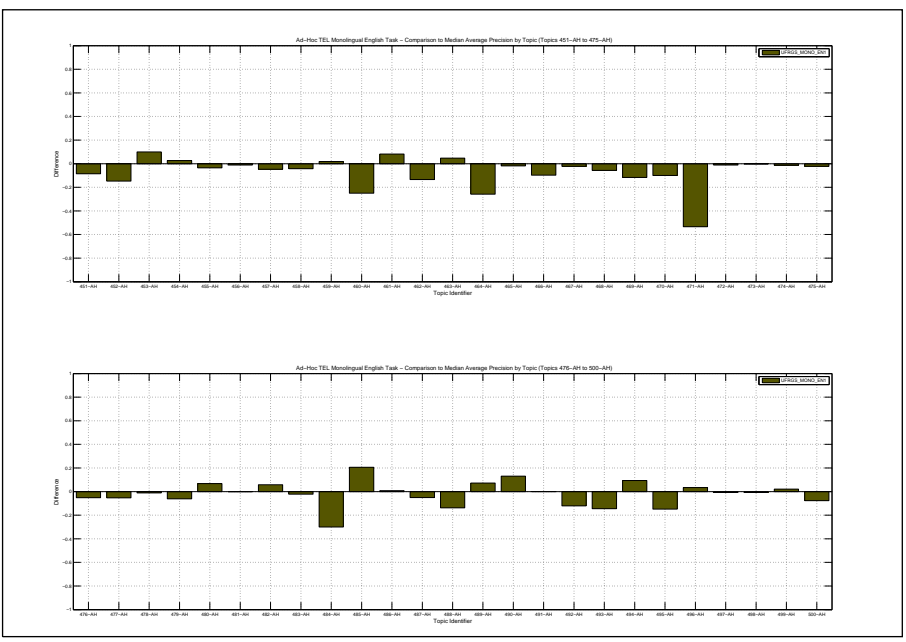
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 68.81                  |
| 10  | 50.90                  |
| 20  | 39.85                  |
| 30  | 31.24                  |
| 40  | 26.60                  |
| 50  | 20.91                  |
| 60  | 18.01                  |
| 70  | 15.50                  |
| 80  | 13.81                  |
| 90  | 8.25                   |
| 100   | 2.46                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 24.93   |                        |



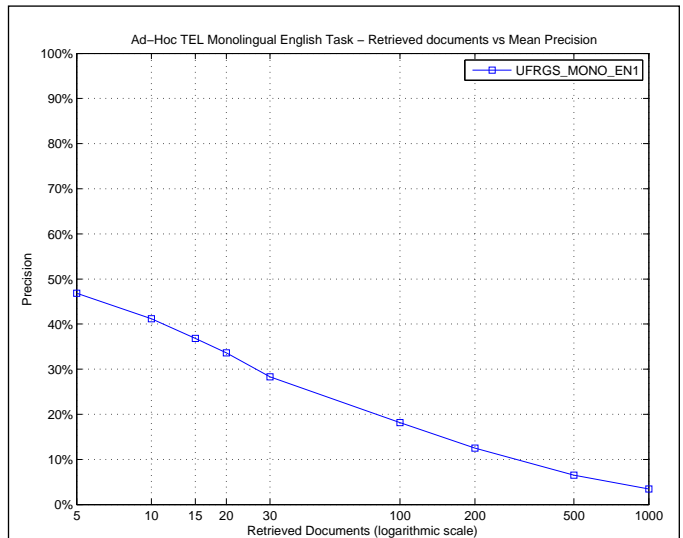
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9308 |
| Minimum                 | 0.0004 |
| First Quartile          | 0.0472 |
| Second Quartile         | 0.1423 |
| Third Quartile          | 0.4172 |
| Interquartile range     | 0.3701 |
| Mean                    | 0.2493 |
| Standard Deviation      | 0.2593 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0004 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9308 |
| Mean With No Outliers   | 0.2493 |
| Std With No Outliers    | 0.2593 |



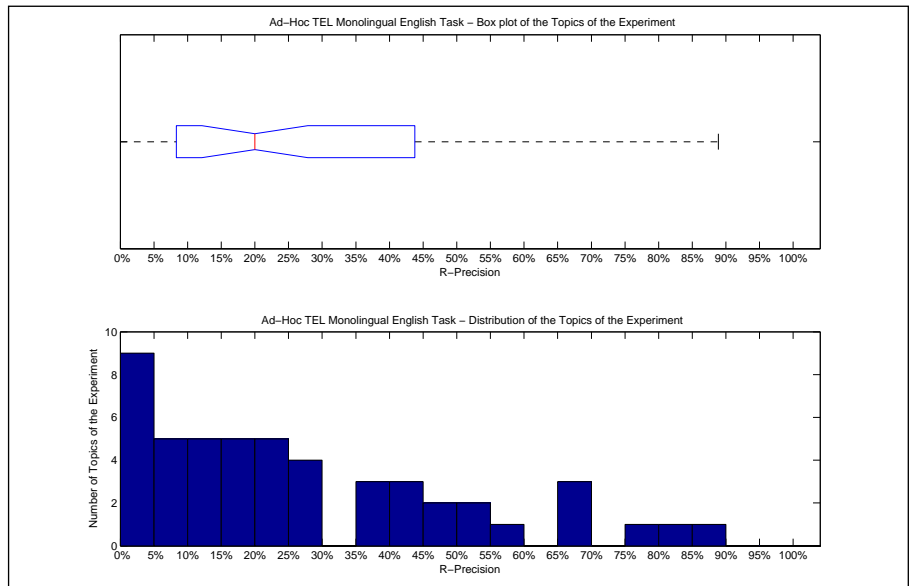
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 1.06  | 476-AH | 2.84  |
| 452-AH  | 31.10 | 477-AH | 13.37 |
| 453-AH  | 15.23 | 478-AH | 0.44  |
| 454-AH  | 37.89 | 479-AH | 68.42 |
| 455-AH  | 9.89  | 480-AH | 48.94 |
| 456-AH  | 0.04  | 481-AH | 77.80 |
| 457-AH  | 18.34 | 482-AH | 93.08 |
| 458-AH  | 21.19 | 483-AH | 53.89 |
| 459-AH  | 7.12  | 484-AH | 7.89  |
| 460-AH  | 3.02  | 485-AH | 38.57 |
| 461-AH  | 55.99 | 486-AH | 15.89 |
| 462-AH  | 18.87 | 487-AH | 0.34  |
| 463-AH  | 8.17  | 488-AH | 3.33  |
| 464-AH  | 15.08 | 489-AH | 62.87 |
| 465-AH  | 5.06  | 490-AH | 87.24 |
| 466-AH  | 10.74 | 491-AH | 4.72  |
| 467-AH  | 36.76 | 492-AH | 17.92 |
| 468-AH  | 24.08 | 493-AH | 46.86 |
| 469-AH  | 1.41  | 494-AH | 57.67 |
| 470-AH  | 9.93  | 495-AH | 1.75  |
| 471-AH  | 7.77  | 496-AH | 71.23 |
| 472-AH  | 41.72 | 497-AH | 0.76  |
| 473-AH  | 2.11  | 498-AH | 7.08  |
| 474-AH  | 10.95 | 499-AH | 11.50 |
| 475-AH  | 2.44  | 500-AH | 56.27 |



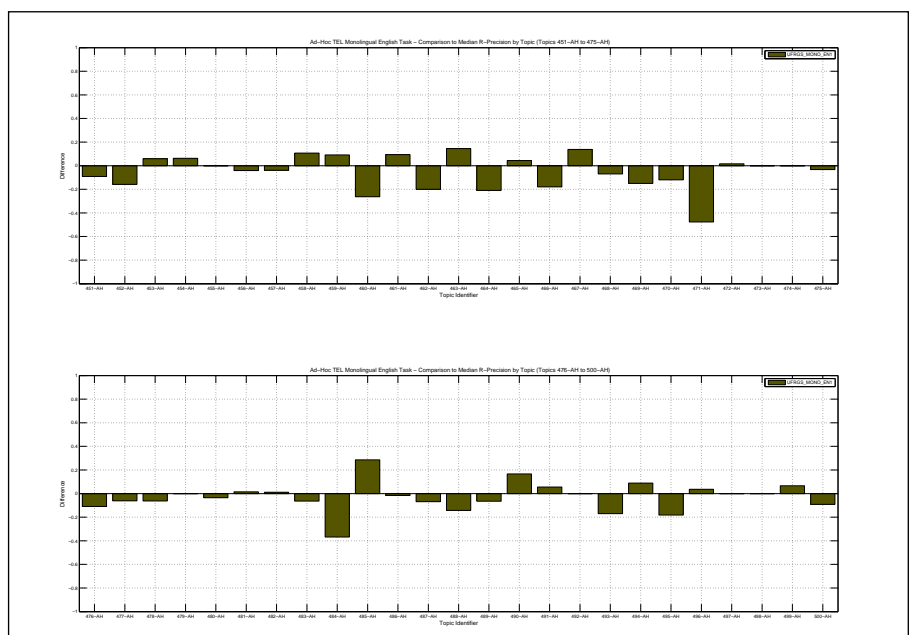
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 46.80                |
| 10 docs  | 41.20                |
| 15 docs  | 36.80                |
| 20 docs  | 33.60                |
| 30 docs  | 28.33                |
| 100 docs   | 18.14                |
| 200 docs   | 12.48                |
| 500 docs   | 6.48                 |
| 1000 docs  | 3.47                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 27.11                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8889 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0833 |
| Second Quartile         | 0.2000 |
| Third Quartile          | 0.4375 |
| Interquartile range     | 0.3542 |
| Mean                    | 0.2711 |
| Standard Deviation      | 0.2386 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8889 |
| Mean With No Outliers   | 0.2711 |
| Std With No Outliers    | 0.2386 |



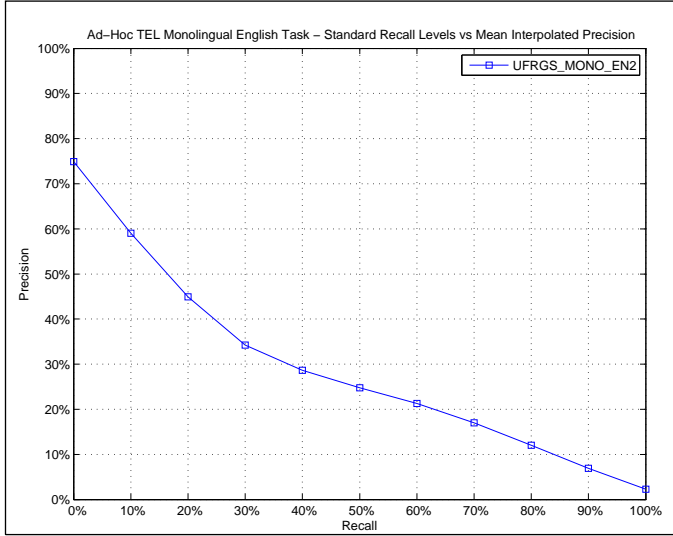
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 3.03  | 476-AH | 7.32  |
| 452-AH  | 26.32 | 477-AH | 14.29 |
| 453-AH  | 14.71 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 43.75 | 479-AH | 65.62 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 39.29 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 79.10 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 81.55 |
| 458-AH  | 28.57 | 483-AH | 51.20 |
| 459-AH  | 9.09  | 484-AH | 7.89  |
| 460-AH  | 2.63  | 485-AH | 42.86 |
| 461-AH  | 56.25 | 486-AH | 16.67 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 20.29 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 27.91 | 489-AH | 51.64 |
| 465-AH  | 16.30 | 490-AH | 88.89 |
| 466-AH  | 10.45 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 44.83 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 28.07 | 493-AH | 36.17 |
| 469-AH  | 5.00  | 494-AH | 66.13 |
| 470-AH  | 18.67 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 12.15 | 496-AH | 66.91 |
| 472-AH  | 45.79 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 14.81 |
| 474-AH  | 23.66 | 499-AH | 20.00 |
| 475-AH  | 8.33  | 500-AH | 45.45 |



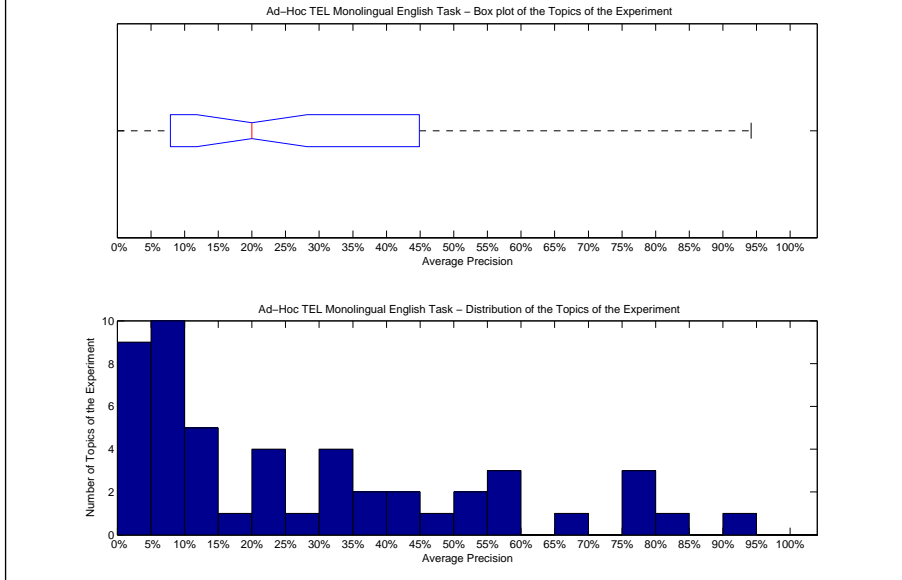
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 44,391 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,752  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.1313 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2923 |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Priority            | 2                  |
| Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Source Language     | English            |
| Topic Fields        | title, description |
| Pooled              | false              |
| Monolingual English |                    |

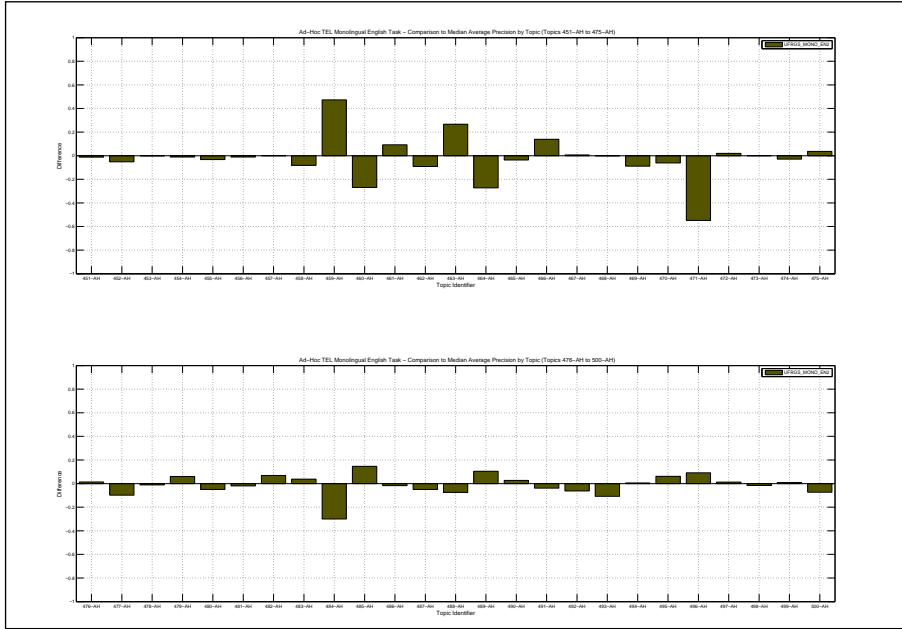
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 74.93                  |
| 10  | 59.06                  |
| 20  | 44.90                  |
| 30  | 34.23                  |
| 40  | 28.68                  |
| 50  | 24.74                  |
| 60  | 21.31                  |
| 70  | 16.98                  |
| 80  | 12.05                  |
| 90  | 6.90                   |
| 100   | 2.31                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 27.71   |                        |



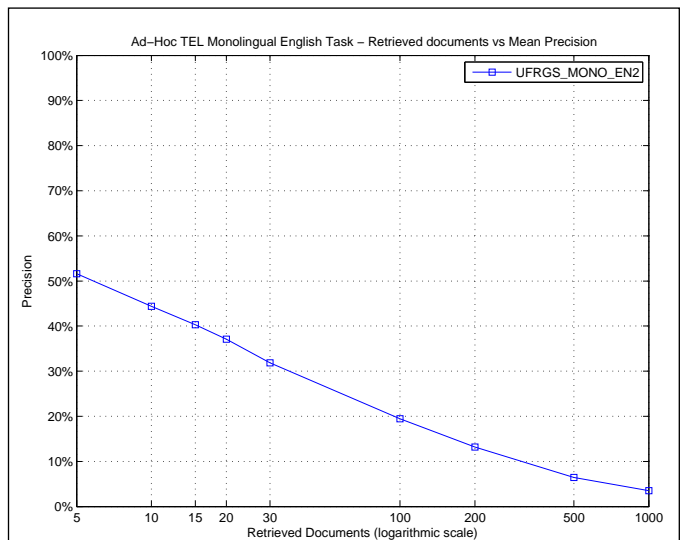
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9418 |
| Minimum                 | 0.0001 |
| First Quartile          | 0.0789 |
| Second Quartile         | 0.2000 |
| Third Quartile          | 0.4487 |
| Interquartile range     | 0.3698 |
| Mean                    | 0.2771 |
| Standard Deviation      | 0.2570 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0001 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9418 |
| Mean With No Outliers   | 0.2771 |
| Std With No Outliers    | 0.2570 |



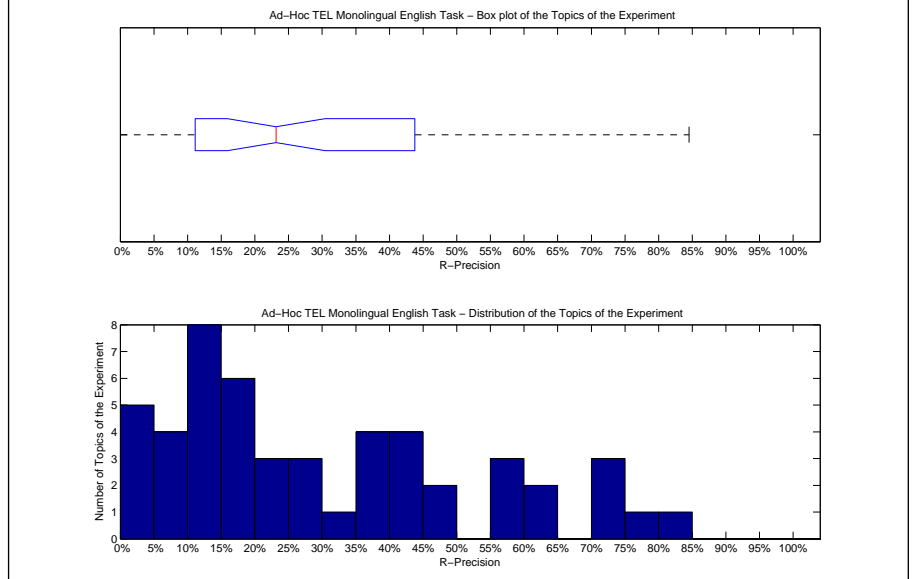
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 8.34  | 476-AH | 9.40  |
| 452-AH  | 40.55 | 477-AH | 8.88  |
| 453-AH  | 5.23  | 478-AH | 0.44  |
| 454-AH  | 33.98 | 479-AH | 80.54 |
| 455-AH  | 10.15 | 480-AH | 37.26 |
| 456-AH  | 0.01  | 481-AH | 75.87 |
| 457-AH  | 23.14 | 482-AH | 94.18 |
| 458-AH  | 17.22 | 483-AH | 59.82 |
| 459-AH  | 52.60 | 484-AH | 7.89  |
| 460-AH  | 1.15  | 485-AH | 32.51 |
| 461-AH  | 57.12 | 486-AH | 13.48 |
| 462-AH  | 23.12 | 487-AH | 0.56  |
| 463-AH  | 30.13 | 488-AH | 9.70  |
| 464-AH  | 13.65 | 489-AH | 66.06 |
| 465-AH  | 3.35  | 490-AH | 76.92 |
| 466-AH  | 34.31 | 491-AH | 0.80  |
| 467-AH  | 39.58 | 492-AH | 23.75 |
| 468-AH  | 29.79 | 493-AH | 50.54 |
| 469-AH  | 4.17  | 494-AH | 48.83 |
| 470-AH  | 13.71 | 495-AH | 22.79 |
| 471-AH  | 6.22  | 496-AH | 76.94 |
| 472-AH  | 44.87 | 497-AH | 2.74  |
| 473-AH  | 2.42  | 498-AH | 6.29  |
| 474-AH  | 9.39  | 499-AH | 10.37 |
| 475-AH  | 8.22  | 500-AH | 56.54 |



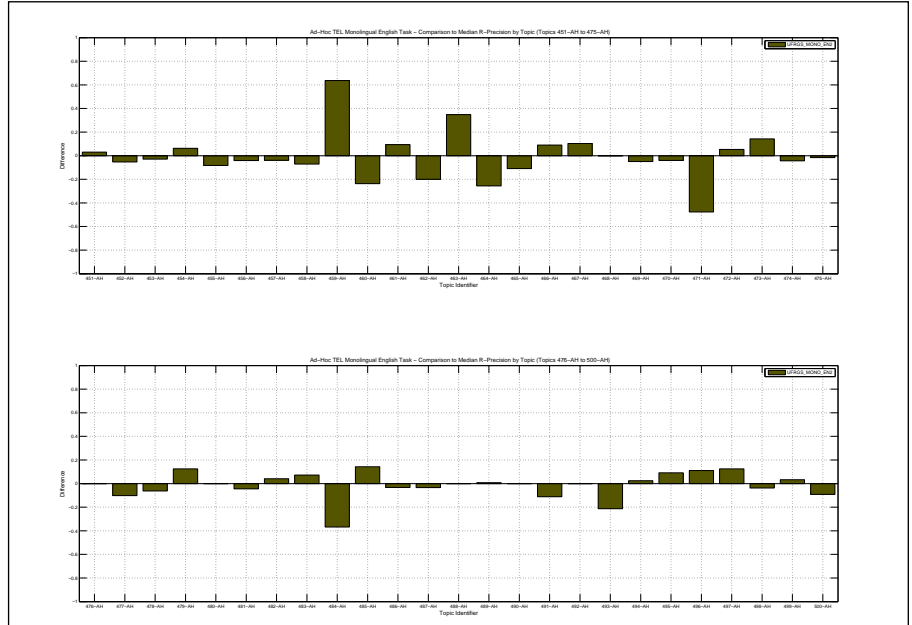
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 51.60                |
| 10 docs  | 44.40                |
| 15 docs  | 40.27                |
| 20 docs  | 37.10                |
| 30 docs  | 31.87                |
| 100 docs   | 19.46                |
| 200 docs   | 13.21                |
| 500 docs   | 6.41                 |
| 1000 docs  | 3.50                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 30.07                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8452 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1111 |
| Second Quartile         | 0.2317 |
| Third Quartile          | 0.4375 |
| Interquartile range     | 0.3264 |
| Mean                    | 0.3007 |
| Standard Deviation      | 0.2364 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8452 |
| Mean With No Outliers   | 0.3007 |
| Std With No Outliers    | 0.2364 |

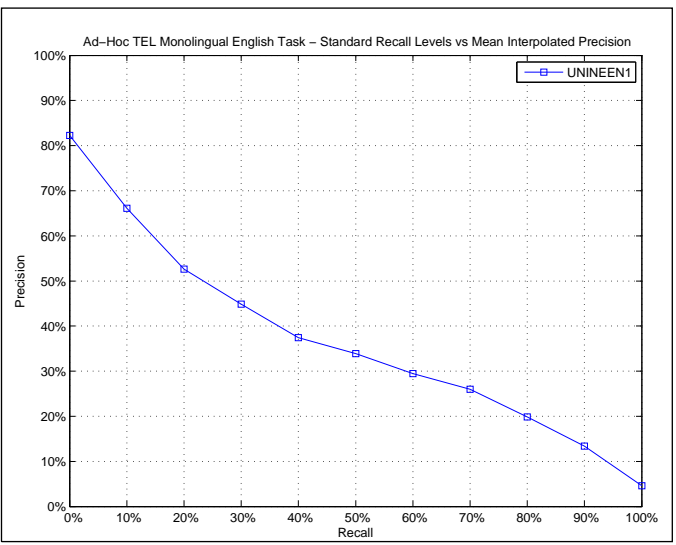


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.15 | 476-AH | 18.29 |
| 452-AH  | 36.84 | 477-AH | 10.20 |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 43.75 | 479-AH | 78.12 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 42.86 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 73.13 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 84.52 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 64.80 |
| 459-AH  | 63.64 | 484-AH | 7.89  |
| 460-AH  | 5.26  | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 56.25 | 486-AH | 15.00 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 40.58 | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 23.26 | 489-AH | 59.02 |
| 465-AH  | 1.09  | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 37.31 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 41.38 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 35.09 | 493-AH | 31.91 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 59.68 |
| 470-AH  | 26.67 | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 12.15 | 496-AH | 74.26 |
| 472-AH  | 49.47 | 497-AH | 12.50 |
| 473-AH  | 14.29 | 498-AH | 11.11 |
| 474-AH  | 19.35 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 10.00 | 500-AH | 45.45 |

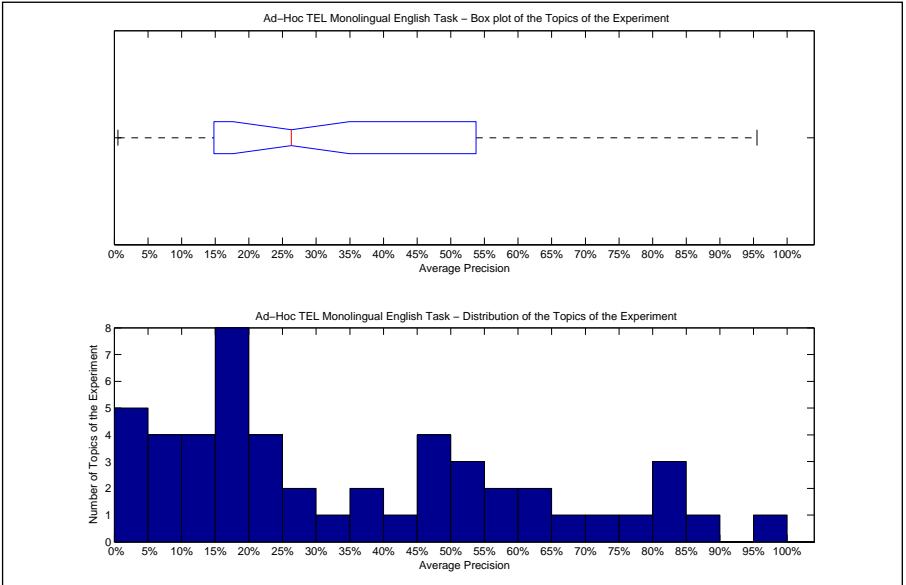


|  |        |                          |                    |
|--|--------|--------------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                 | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction       | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language          | English            |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields             | title, description |
| Relevant retrieved                         | 2,137  | Pooled                   | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Monolingual English Task |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.3541                   |                    |

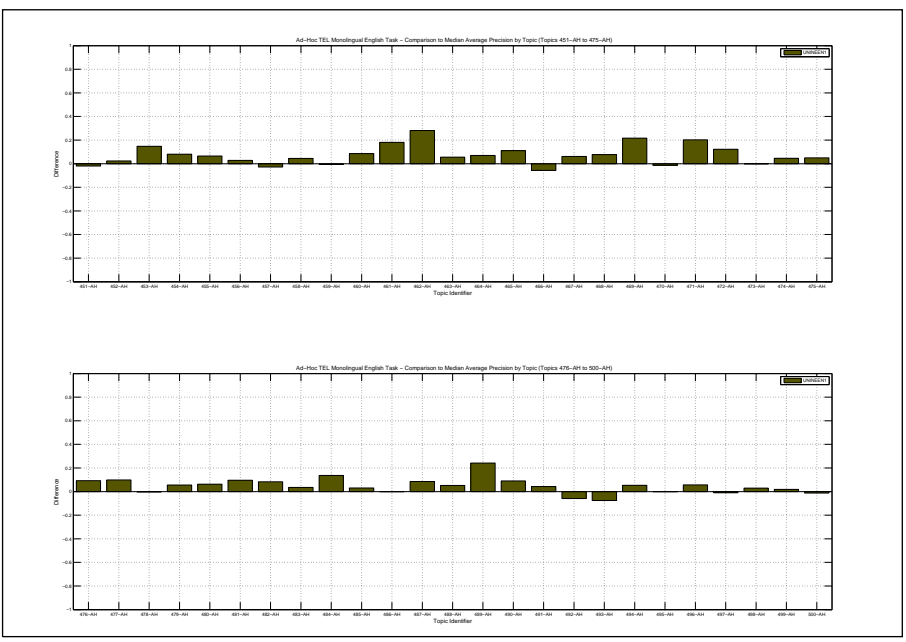
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 82.25                  |
| 10  | 66.11                  |
| 20  | 52.62                  |
| 30  | 44.84                  |
| 40  | 37.44                  |
| 50  | 33.88                  |
| 60  | 29.48                  |
| 70  | 26.01                  |
| 80  | 19.83                  |
| 90  | 13.37                  |
| 100   | 4.58                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 35.43   |                        |



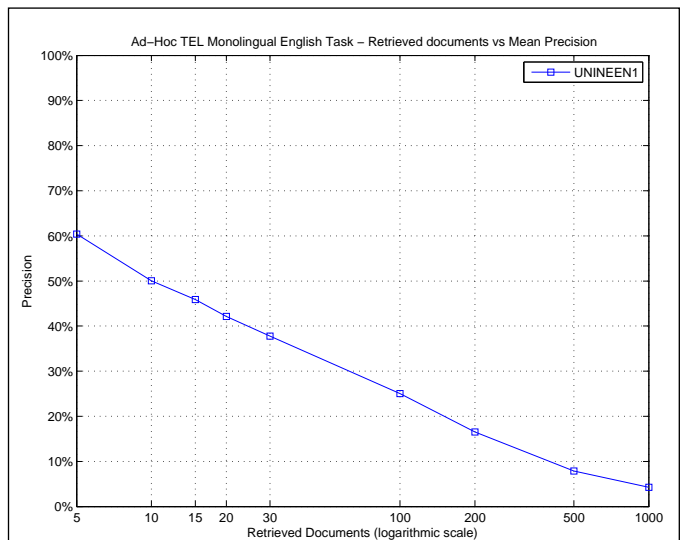
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9553 |
| Minimum                 | 0.0053 |
| First Quartile          | 0.1480 |
| Second Quartile         | 0.2630 |
| Third Quartile          | 0.5375 |
| Interquartile range     | 0.3895 |
| Mean                    | 0.3543 |
| Standard Deviation      | 0.2657 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0053 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9553 |
| Mean With No Outliers   | 0.3543 |
| Std With No Outliers    | 0.2657 |



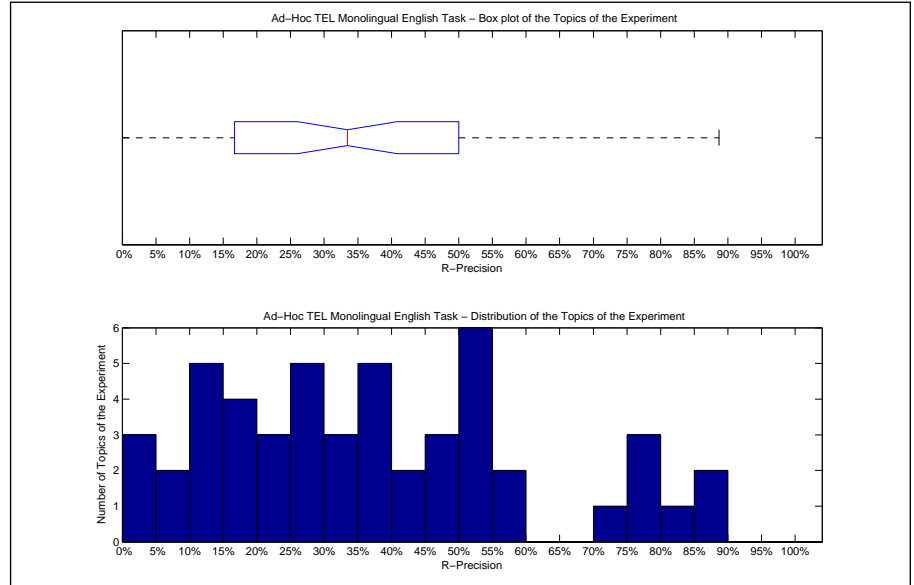
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 7.64  | 476-AH | 17.26 |
| 452-AH  | 48.14 | 477-AH | 28.52 |
| 453-AH  | 19.92 | 478-AH | 1.32  |
| 454-AH  | 43.14 | 479-AH | 80.07 |
| 455-AH  | 19.88 | 480-AH | 48.47 |
| 456-AH  | 4.01  | 481-AH | 87.42 |
| 457-AH  | 20.29 | 482-AH | 95.53 |
| 458-AH  | 29.89 | 483-AH | 59.59 |
| 459-AH  | 4.56  | 484-AH | 51.54 |
| 460-AH  | 36.59 | 485-AH | 20.99 |
| 461-AH  | 65.93 | 486-AH | 15.16 |
| 462-AH  | 60.39 | 487-AH | 14.03 |
| 463-AH  | 9.02  | 488-AH | 22.27 |
| 464-AH  | 47.85 | 489-AH | 79.72 |
| 465-AH  | 17.99 | 490-AH | 83.15 |
| 466-AH  | 14.80 | 491-AH | 8.88  |
| 467-AH  | 45.06 | 492-AH | 24.08 |
| 468-AH  | 37.44 | 493-AH | 53.75 |
| 469-AH  | 34.73 | 494-AH | 53.55 |
| 470-AH  | 18.44 | 495-AH | 16.62 |
| 471-AH  | 81.36 | 496-AH | 73.44 |
| 472-AH  | 55.06 | 497-AH | 0.53  |
| 473-AH  | 2.29  | 498-AH | 10.88 |
| 474-AH  | 17.00 | 499-AH | 11.26 |
| 475-AH  | 9.56  | 500-AH | 62.61 |



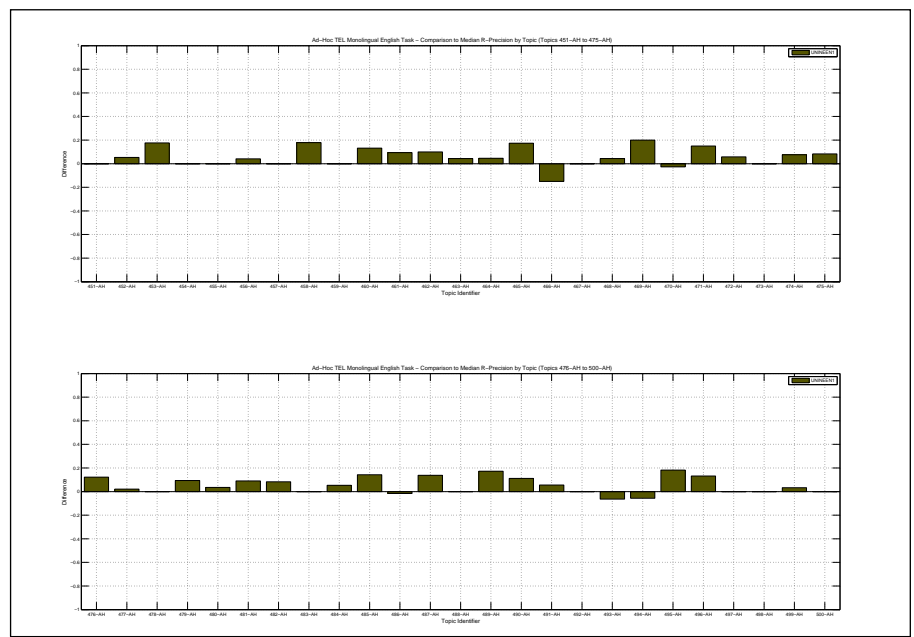
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 60.40                |
| 10 docs  | 50.00                |
| 15 docs  | 45.87                |
| 20 docs  | 42.10                |
| 30 docs  | 37.80                |
| 100 docs   | 25.02                |
| 200 docs   | 16.49                |
| 500 docs   | 7.87                 |
| 1000 docs  | 4.27                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 36.68                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8869 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1667 |
| Second Quartile         | 0.3345 |
| Third Quartile          | 0.5000 |
| Interquartile range     | 0.3333 |
| Mean                    | 0.3668 |
| Standard Deviation      | 0.2362 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8869 |
| Mean With No Outliers   | 0.3668 |
| Std With No Outliers    | 0.2362 |



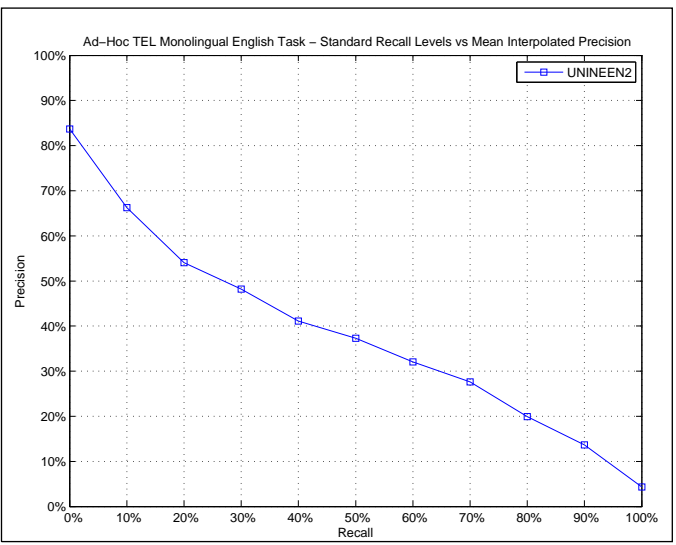
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.12 | 476-AH | 30.49 |
| 452-AH  | 47.37 | 477-AH | 22.45 |
| 453-AH  | 26.47 | 478-AH | 6.25  |
| 454-AH  | 37.50 | 479-AH | 75.00 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 46.43 |
| 456-AH  | 8.33  | 481-AH | 86.57 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 88.69 |
| 458-AH  | 35.71 | 483-AH | 57.60 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 50.00 |
| 460-AH  | 42.11 | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 56.25 | 486-AH | 16.67 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 20.69 |
| 463-AH  | 10.14 | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 53.49 | 489-AH | 75.41 |
| 465-AH  | 29.35 | 490-AH | 83.33 |
| 466-AH  | 13.43 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 31.03 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 39.47 | 493-AH | 46.81 |
| 469-AH  | 40.00 | 494-AH | 51.61 |
| 470-AH  | 28.00 | 495-AH | 36.36 |
| 471-AH  | 74.77 | 496-AH | 76.47 |
| 472-AH  | 50.00 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 14.81 |
| 474-AH  | 31.18 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 20.00 | 500-AH | 54.55 |



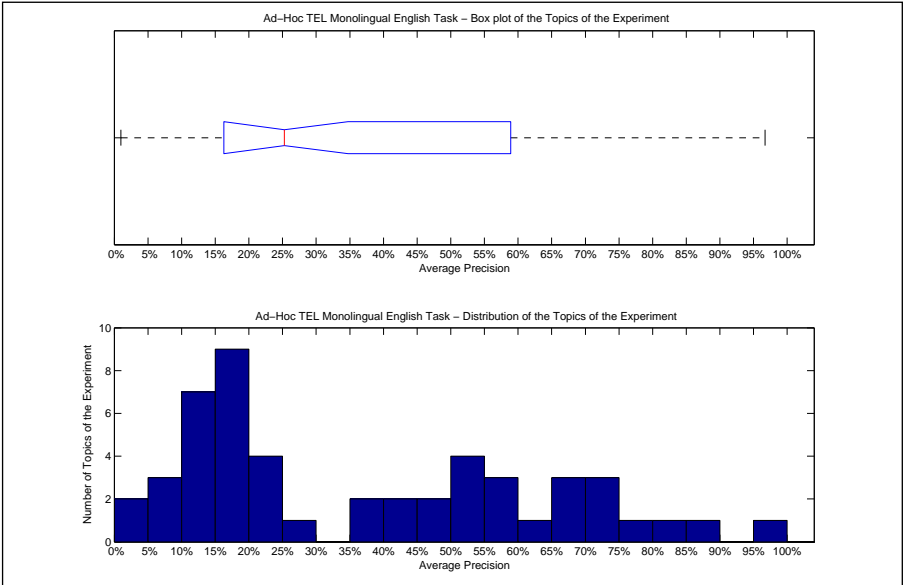


|  |        |                          |                    |
|--|--------|--------------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                 | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction       | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language          | English            |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields             | title, description |
| Relevant retrieved                         | 2,164  | Pooled                   | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Monolingual English Task |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.3675                   |                    |

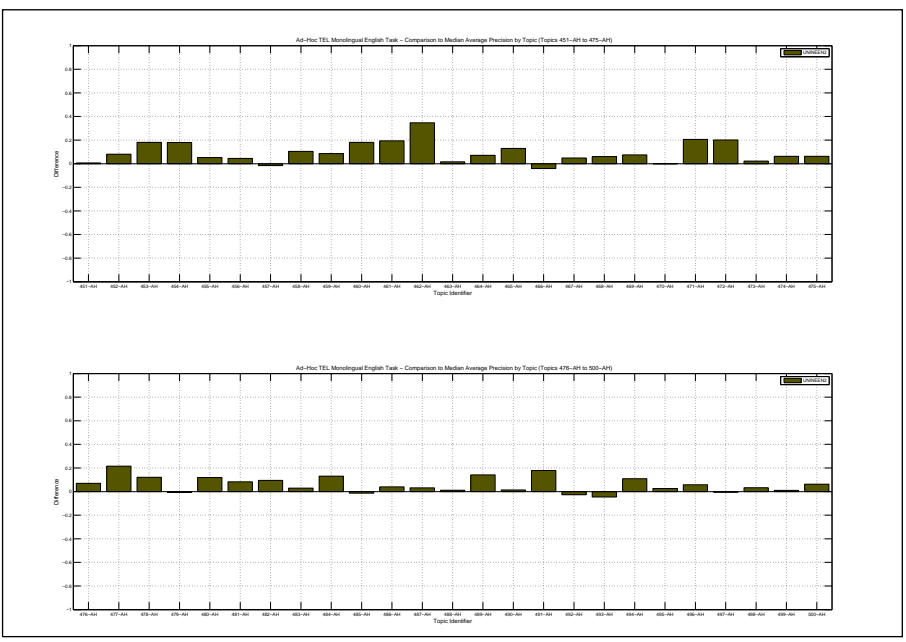
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 83.68                  |
| 10  | 66.24                  |
| 20  | 54.07                  |
| 30  | 48.23                  |
| 40  | 41.13                  |
| 50  | 37.28                  |
| 60  | 32.04                  |
| 70  | 27.64                  |
| 80  | 19.94                  |
| 90  | 13.63                  |
| 100   | 4.35                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 37.06   |                        |



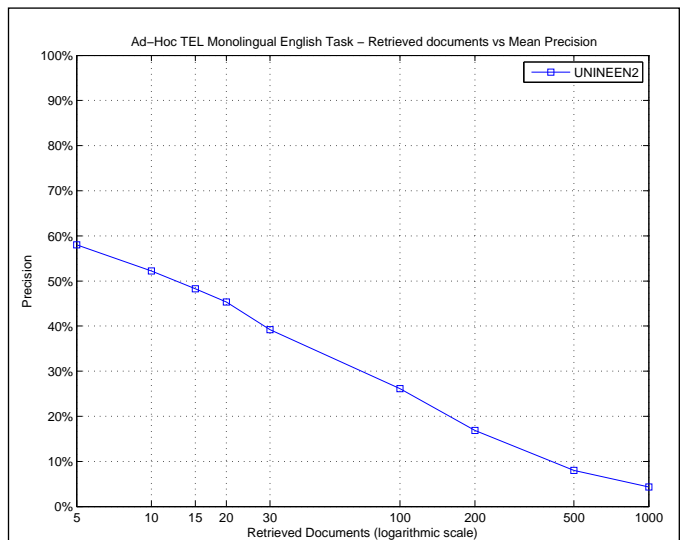
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9671 |
| Minimum                 | 0.0098 |
| First Quartile          | 0.1626 |
| Second Quartile         | 0.2526 |
| Third Quartile          | 0.5893 |
| Interquartile range     | 0.4267 |
| Mean                    | 0.3706 |
| Standard Deviation      | 0.2597 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0098 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9671 |
| Mean With No Outliers   | 0.3706 |
| Std With No Outliers    | 0.2597 |



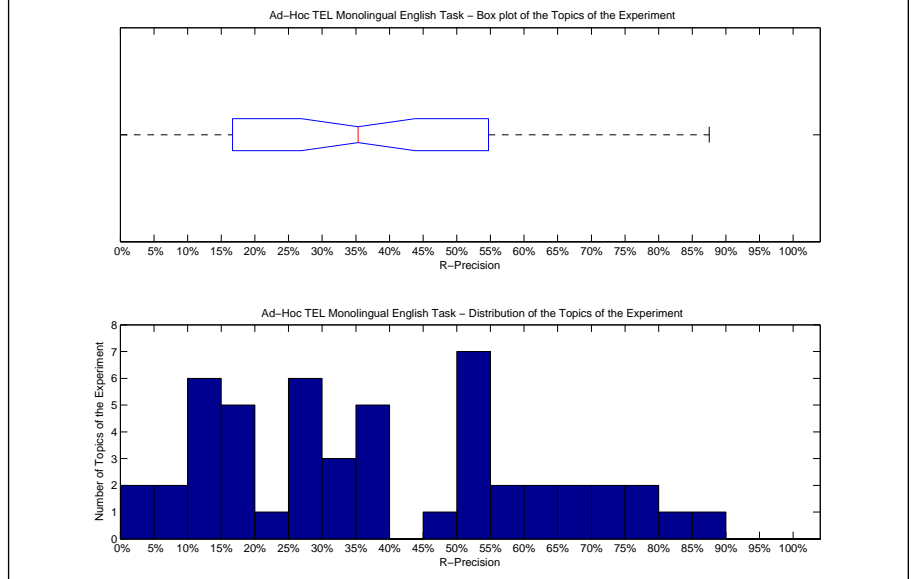
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 10.23 | 476-AH | 15.00 |
| 452-AH  | 53.80 | 477-AH | 40.26 |
| 453-AH  | 23.29 | 478-AH | 13.70 |
| 454-AH  | 53.11 | 479-AH | 73.72 |
| 455-AH  | 18.64 | 480-AH | 54.09 |
| 456-AH  | 5.69  | 481-AH | 86.21 |
| 457-AH  | 21.46 | 482-AH | 96.71 |
| 458-AH  | 35.90 | 483-AH | 58.93 |
| 459-AH  | 13.78 | 484-AH | 50.93 |
| 460-AH  | 46.09 | 485-AH | 16.62 |
| 461-AH  | 67.26 | 486-AH | 19.15 |
| 462-AH  | 66.93 | 487-AH | 8.64  |
| 463-AH  | 5.03  | 488-AH | 18.28 |
| 464-AH  | 48.02 | 489-AH | 69.72 |
| 465-AH  | 19.86 | 490-AH | 75.53 |
| 466-AH  | 16.26 | 491-AH | 22.50 |
| 467-AH  | 43.74 | 492-AH | 27.24 |
| 468-AH  | 35.81 | 493-AH | 56.80 |
| 469-AH  | 20.53 | 494-AH | 59.15 |
| 470-AH  | 19.86 | 495-AH | 19.14 |
| 471-AH  | 81.66 | 496-AH | 73.56 |
| 472-AH  | 62.99 | 497-AH | 0.98  |
| 473-AH  | 4.60  | 498-AH | 11.19 |
| 474-AH  | 18.66 | 499-AH | 10.50 |
| 475-AH  | 10.85 | 500-AH | 70.21 |



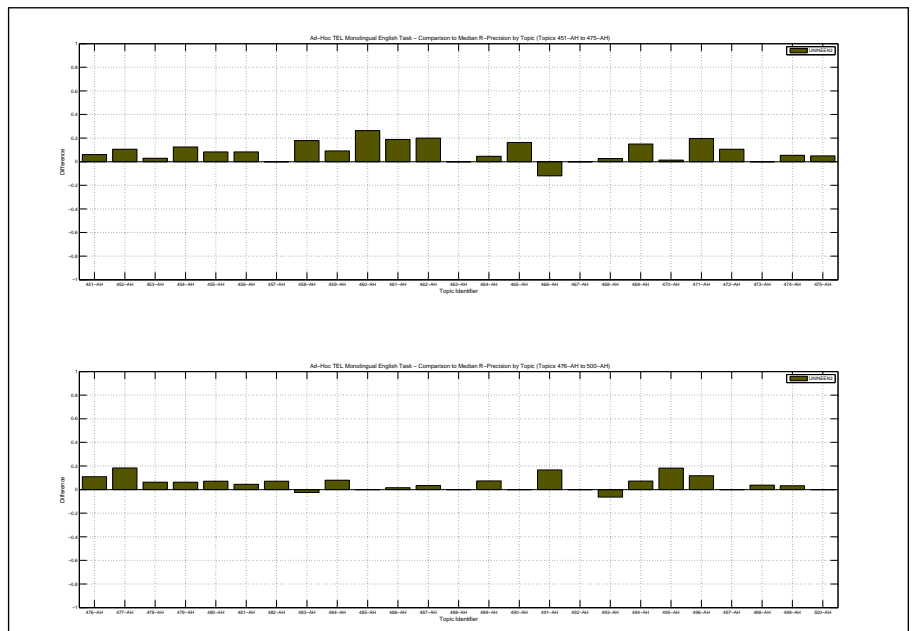
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 58.00                |
| 10 docs  | 52.20                |
| 15 docs  | 48.27                |
| 20 docs  | 45.30                |
| 30 docs  | 39.20                |
| 100 docs   | 26.10                |
| 200 docs   | 16.84                |
| 500 docs   | 7.98                 |
| 1000 docs  | 4.33                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 37.93                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1667 |
| Second Quartile         | 0.3536 |
| Third Quartile          | 0.5474 |
| Interquartile range     | 0.3807 |
| Mean                    | 0.3793 |
| Standard Deviation      | 0.2328 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8750 |
| Mean With No Outliers   | 0.3793 |
| Std With No Outliers    | 0.2328 |

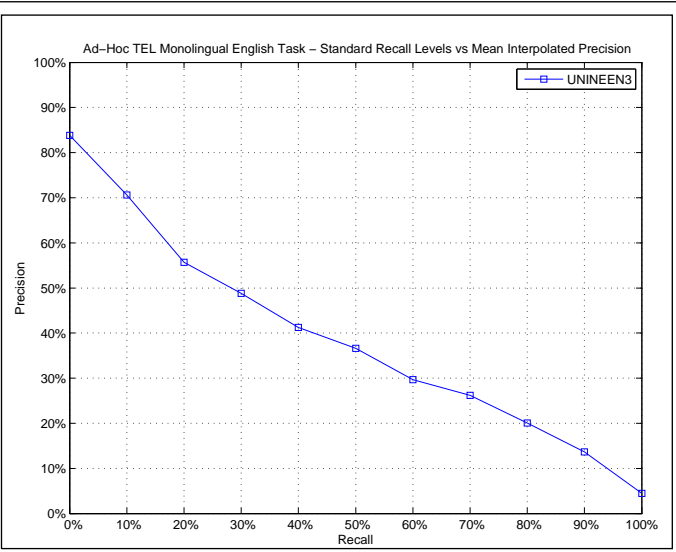


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 18.18 | 476-AH | 29.27 |
| 452-AH  | 52.63 | 477-AH | 38.78 |
| 453-AH  | 11.76 | 478-AH | 12.50 |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 71.88 |
| 455-AH  | 25.00 | 480-AH | 50.00 |
| 456-AH  | 12.50 | 481-AH | 82.09 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 87.50 |
| 458-AH  | 35.71 | 483-AH | 55.20 |
| 459-AH  | 9.09  | 484-AH | 52.63 |
| 460-AH  | 55.26 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 65.62 | 486-AH | 20.00 |
| 462-AH  | 60.00 | 487-AH | 10.34 |
| 463-AH  | 5.80  | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 53.49 | 489-AH | 65.57 |
| 465-AH  | 28.26 | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 16.42 | 491-AH | 27.78 |
| 467-AH  | 31.03 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 37.72 | 493-AH | 46.81 |
| 469-AH  | 35.00 | 494-AH | 64.52 |
| 470-AH  | 32.00 | 495-AH | 36.36 |
| 471-AH  | 79.44 | 496-AH | 75.00 |
| 472-AH  | 54.74 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 18.52 |
| 474-AH  | 29.03 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 16.67 | 500-AH | 54.55 |

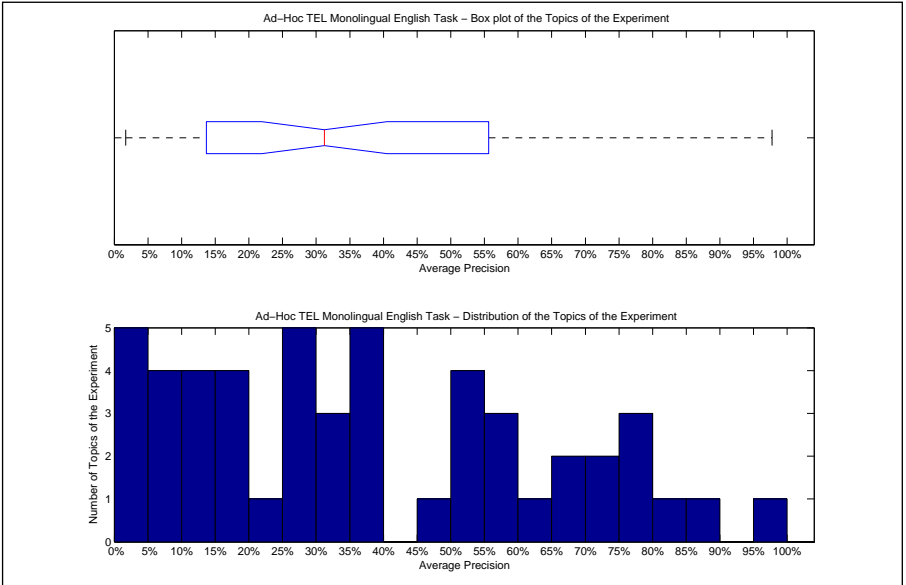


|  |        |                          |                    |
|--|--------|--------------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                 | 3                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction       | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language          | English            |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields             | title, description |
| Relevant retrieved                         | 2,115  | Pooled                   | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Monolingual English Task |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.3757                   |                    |

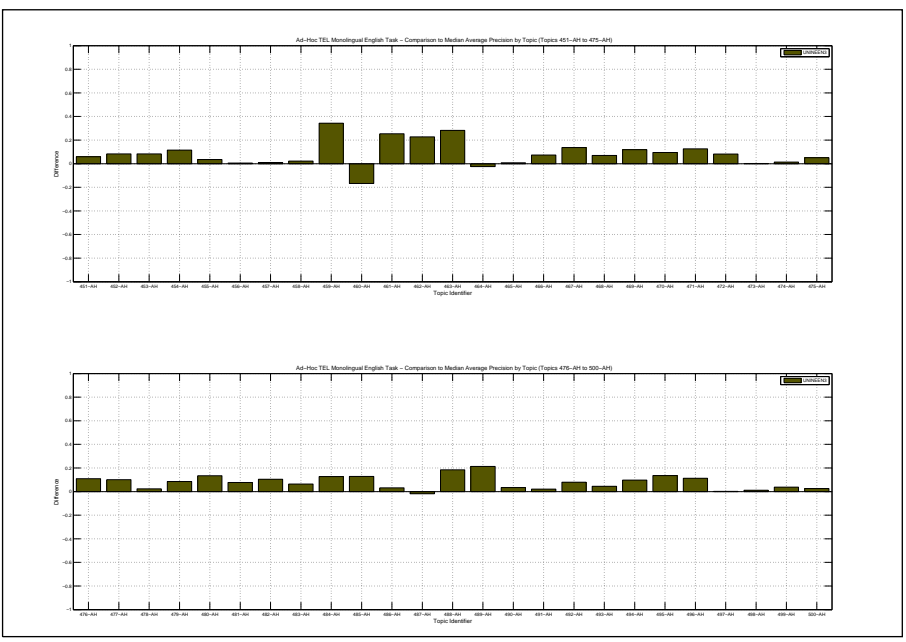
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 83.80                  |
| 10  | 70.63                  |
| 20  | 55.71                  |
| 30  | 48.77                  |
| 40  | 41.25                  |
| 50  | 36.60                  |
| 60  | 29.70                  |
| 70  | 26.21                  |
| 80  | 20.08                  |
| 90  | 13.66                  |
| 100   | 4.49                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 37.54   |                        |



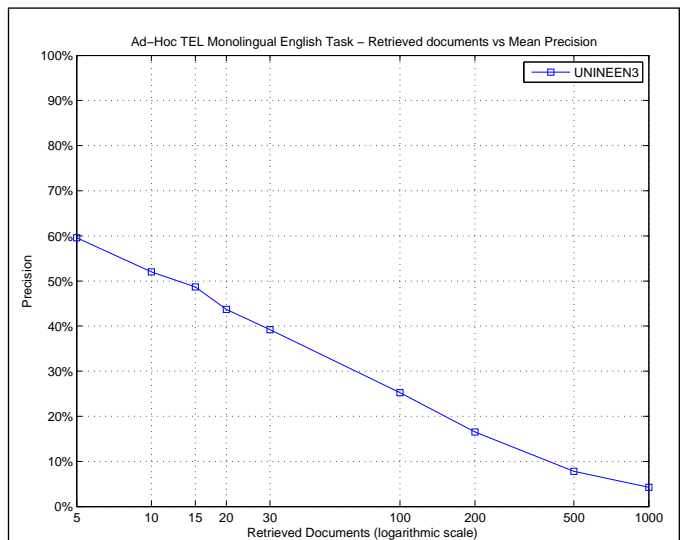
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9776 |
| Minimum                 | 0.0171 |
| First Quartile          | 0.1369 |
| Second Quartile         | 0.3121 |
| Third Quartile          | 0.5564 |
| Interquartile range     | 0.4195 |
| Mean                    | 0.3754 |
| Standard Deviation      | 0.2638 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0171 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9776 |
| Mean With No Outliers   | 0.3754 |
| Std With No Outliers    | 0.2638 |



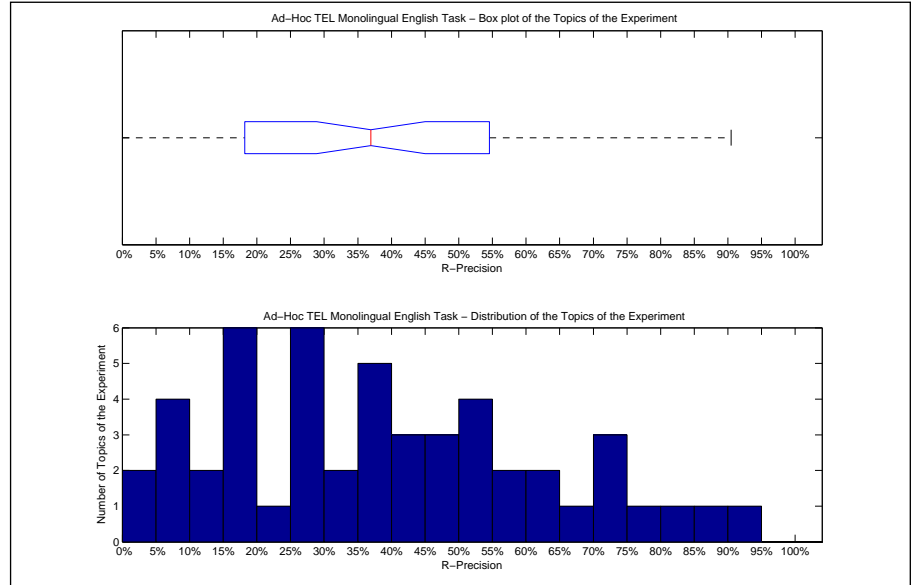
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.45 | 476-AH | 18.99 |
| 452-AH  | 54.06 | 477-AH | 28.75 |
| 453-AH  | 13.48 | 478-AH | 3.93  |
| 454-AH  | 46.67 | 479-AH | 83.04 |
| 455-AH  | 16.98 | 480-AH | 55.64 |
| 456-AH  | 1.74  | 481-AH | 85.62 |
| 457-AH  | 24.06 | 482-AH | 97.76 |
| 458-AH  | 27.64 | 483-AH | 62.45 |
| 459-AH  | 39.51 | 484-AH | 50.66 |
| 460-AH  | 11.27 | 485-AH | 30.79 |
| 461-AH  | 73.23 | 486-AH | 18.28 |
| 462-AH  | 55.06 | 487-AH | 3.61  |
| 463-AH  | 31.64 | 488-AH | 35.56 |
| 464-AH  | 38.46 | 489-AH | 76.93 |
| 465-AH  | 7.74  | 490-AH | 77.63 |
| 466-AH  | 27.73 | 491-AH | 6.77  |
| 467-AH  | 52.53 | 492-AH | 37.96 |
| 468-AH  | 36.73 | 493-AH | 65.89 |
| 469-AH  | 25.04 | 494-AH | 58.02 |
| 470-AH  | 29.29 | 495-AH | 30.11 |
| 471-AH  | 73.68 | 496-AH | 79.11 |
| 472-AH  | 51.06 | 497-AH | 1.71  |
| 473-AH  | 2.53  | 498-AH | 9.04  |
| 474-AH  | 13.69 | 499-AH | 13.22 |
| 475-AH  | 9.63  | 500-AH | 66.52 |



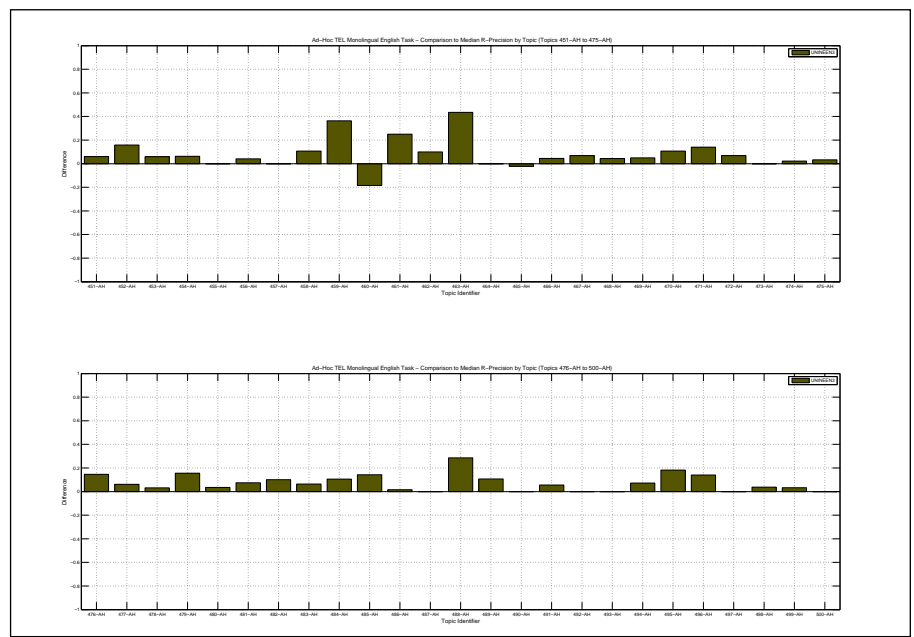
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 59.60                |
| 10 docs  | 52.00                |
| 15 docs  | 48.67                |
| 20 docs  | 43.70                |
| 30 docs  | 39.20                |
| 100 docs   | 25.24                |
| 200 docs   | 16.50                |
| 500 docs   | 7.81                 |
| 1000 docs  | 4.23                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 38.80                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9048 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1818 |
| Second Quartile         | 0.3693 |
| Third Quartile          | 0.5455 |
| Interquartile range     | 0.3636 |
| Mean                    | 0.3880 |
| Standard Deviation      | 0.2374 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9048 |
| Mean With No Outliers   | 0.3880 |
| Std With No Outliers    | 0.2374 |

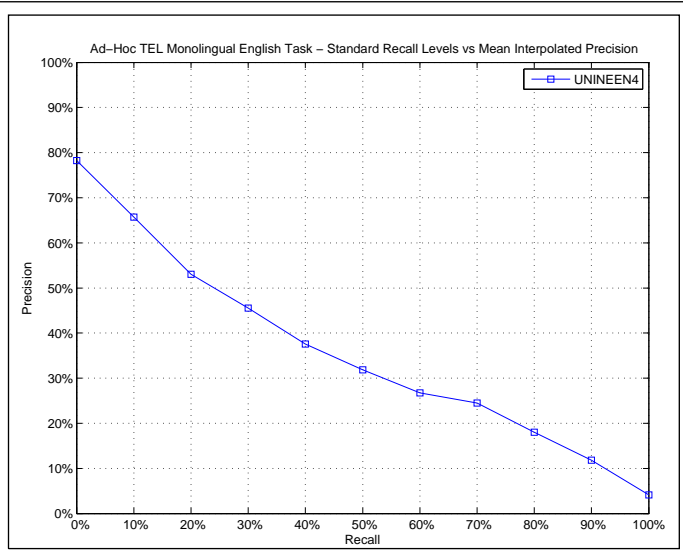


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 18.18 | 476-AH | 32.93 |
| 452-AH  | 57.89 | 477-AH | 26.53 |
| 453-AH  | 14.71 | 478-AH | 9.38  |
| 454-AH  | 43.75 | 479-AH | 81.25 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 46.43 |
| 456-AH  | 8.33  | 481-AH | 85.07 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 90.48 |
| 458-AH  | 28.57 | 483-AH | 64.00 |
| 459-AH  | 36.36 | 484-AH | 55.26 |
| 460-AH  | 10.53 | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 71.88 | 486-AH | 20.00 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 6.90  |
| 463-AH  | 49.28 | 488-AH | 42.86 |
| 464-AH  | 48.84 | 489-AH | 68.85 |
| 465-AH  | 9.78  | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 32.84 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 37.93 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 39.47 | 493-AH | 53.19 |
| 469-AH  | 25.00 | 494-AH | 64.52 |
| 470-AH  | 41.33 | 495-AH | 36.36 |
| 471-AH  | 73.83 | 496-AH | 77.21 |
| 472-AH  | 51.05 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 18.52 |
| 474-AH  | 25.81 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 15.00 | 500-AH | 54.55 |

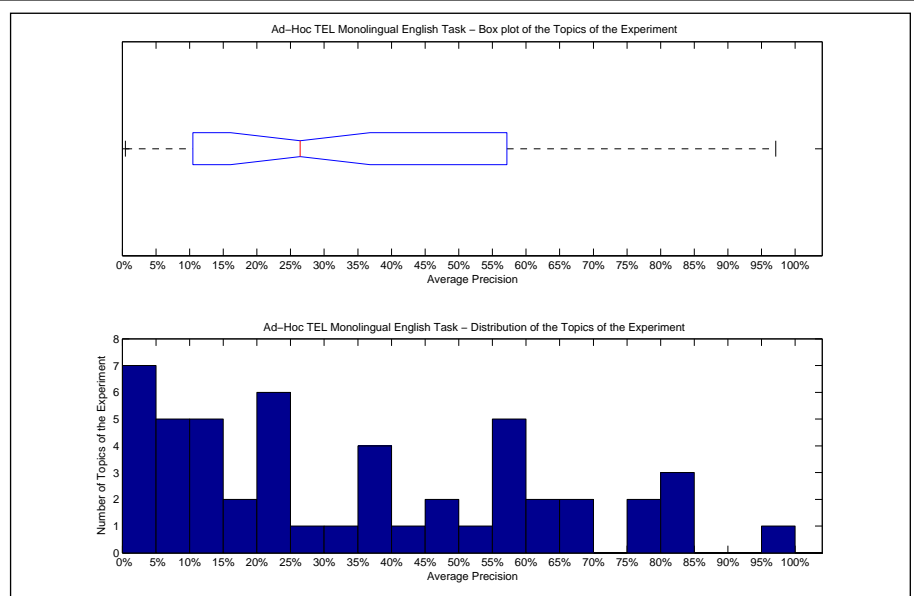


|  |        |                          |           |
|--|--------|--------------------------|-----------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                 | 4         |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction       | AUTOMATIC |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language          | English   |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields             | title     |
| Relevant retrieved                         | 2,013  | Pooled                   | false     |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Monolingual English Task |           |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.3539                   |           |

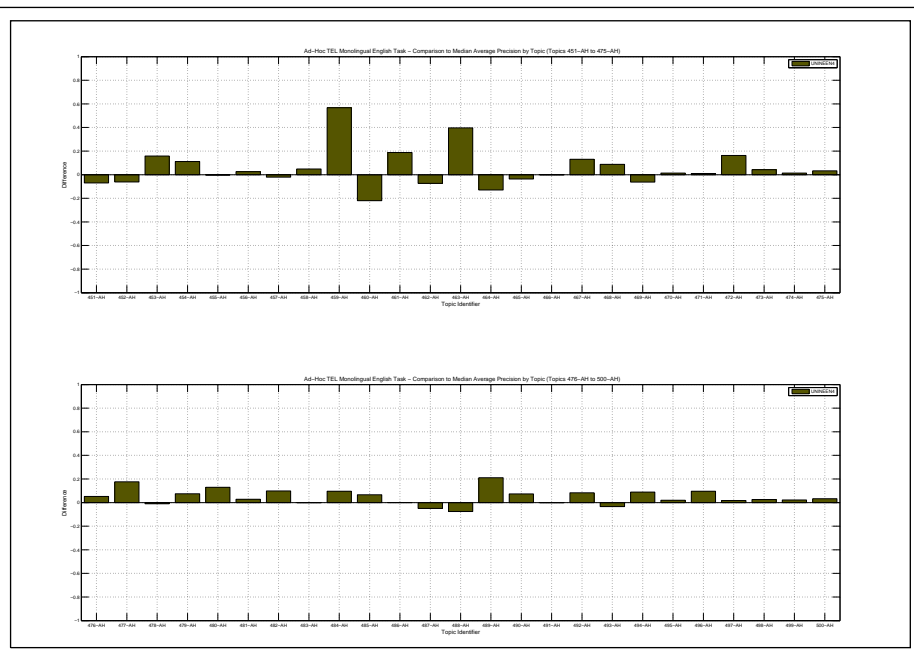
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 78.23                  |
| 10  | 65.73                  |
| 20  | 53.03                  |
| 30  | 45.56                  |
| 40  | 37.60                  |
| 50  | 31.85                  |
| 60  | 26.75                  |
| 70  | 24.51                  |
| 80  | 18.02                  |
| 90  | 11.84                  |
| 100   | 4.14                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 34.46   |                        |



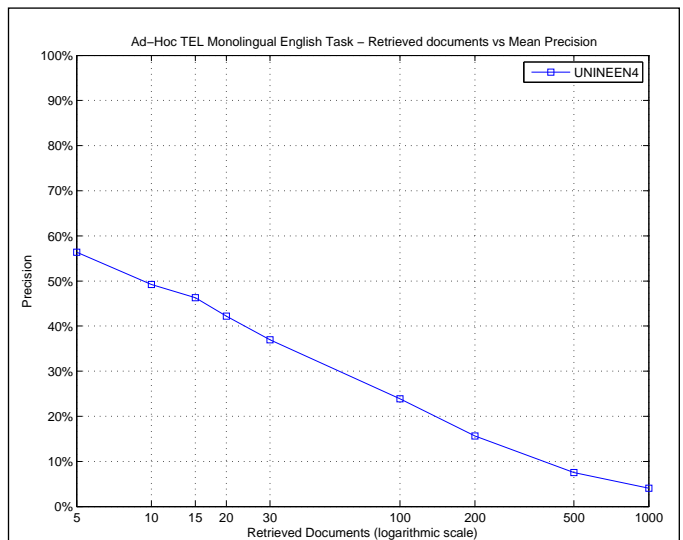
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9712 |
| Minimum                 | 0.0045 |
| First Quartile          | 0.1048 |
| Second Quartile         | 0.2644 |
| Third Quartile          | 0.5714 |
| Interquartile range     | 0.4666 |
| Mean                    | 0.3446 |
| Standard Deviation      | 0.2708 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0045 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9712 |
| Mean With No Outliers   | 0.3446 |
| Std With No Outliers    | 0.2708 |



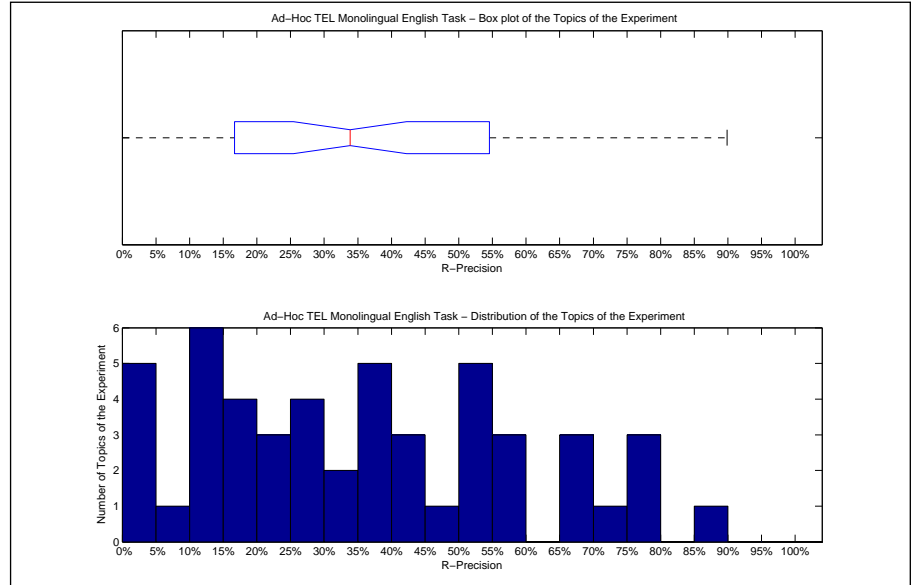
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 2.57  | 476-AH | 13.19 |
| 452-AH  | 39.62 | 477-AH | 36.36 |
| 453-AH  | 21.02 | 478-AH | 0.61  |
| 454-AH  | 46.29 | 479-AH | 82.04 |
| 455-AH  | 13.08 | 480-AH | 55.12 |
| 456-AH  | 3.73  | 481-AH | 80.71 |
| 457-AH  | 21.02 | 482-AH | 97.12 |
| 458-AH  | 30.24 | 483-AH | 56.04 |
| 459-AH  | 61.96 | 484-AH | 47.44 |
| 460-AH  | 6.04  | 485-AH | 24.52 |
| 461-AH  | 66.61 | 486-AH | 15.27 |
| 462-AH  | 24.92 | 487-AH | 0.45  |
| 463-AH  | 43.18 | 488-AH | 9.47  |
| 464-AH  | 27.96 | 489-AH | 76.65 |
| 465-AH  | 3.32  | 490-AH | 81.48 |
| 466-AH  | 20.41 | 491-AH | 4.67  |
| 467-AH  | 51.98 | 492-AH | 38.27 |
| 468-AH  | 38.62 | 493-AH | 57.91 |
| 469-AH  | 6.86  | 494-AH | 57.14 |
| 470-AH  | 21.18 | 495-AH | 18.59 |
| 471-AH  | 62.15 | 496-AH | 77.49 |
| 472-AH  | 59.22 | 497-AH | 3.19  |
| 473-AH  | 6.60  | 498-AH | 10.48 |
| 474-AH  | 13.72 | 499-AH | 11.60 |
| 475-AH  | 7.91  | 500-AH | 67.13 |



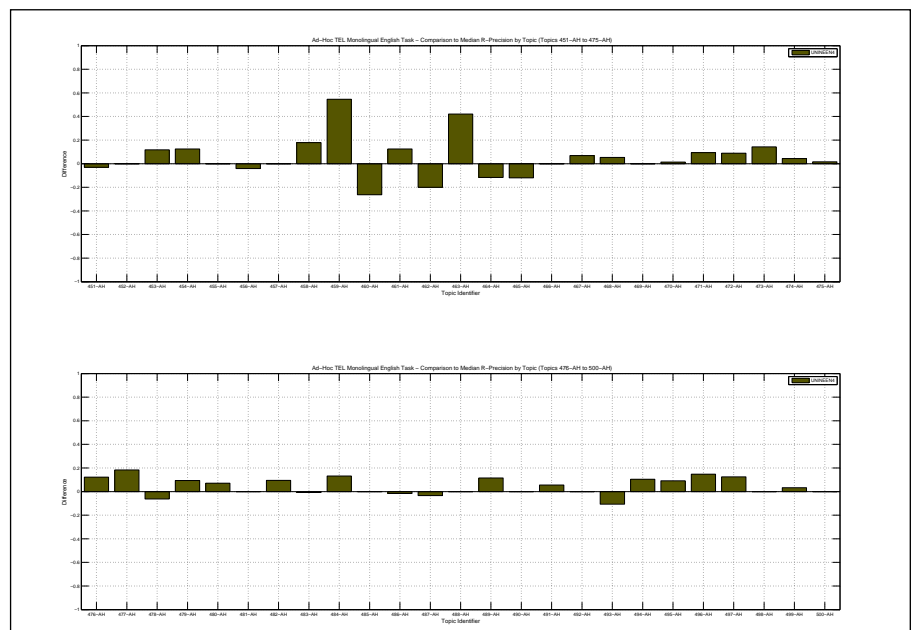
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 56.40                |
| 10 docs  | 49.20                |
| 15 docs  | 46.27                |
| 20 docs  | 42.20                |
| 30 docs  | 36.93                |
| 100 docs   | 23.88                |
| 200 docs   | 15.65                |
| 500 docs   | 7.53                 |
| 1000 docs  | 4.03                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 35.89                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8988 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1667 |
| Second Quartile         | 0.3386 |
| Third Quartile          | 0.5455 |
| Interquartile range     | 0.3788 |
| Mean                    | 0.3589 |
| Standard Deviation      | 0.2384 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8988 |
| Mean With No Outliers   | 0.3589 |
| Std With No Outliers    | 0.2384 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 30.49 |
| 452-AH  | 42.11 | 477-AH | 38.78 |
| 453-AH  | 20.59 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 75.00 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 50.00 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 77.61 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 89.88 |
| 458-AH  | 35.71 | 483-AH | 56.80 |
| 459-AH  | 54.55 | 484-AH | 57.89 |
| 460-AH  | 2.63  | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 59.38 | 486-AH | 16.67 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 47.83 | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 37.21 | 489-AH | 69.67 |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 28.36 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 37.93 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 40.35 | 493-AH | 42.55 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 67.74 |
| 470-AH  | 32.00 | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 69.16 | 496-AH | 77.94 |
| 472-AH  | 53.16 | 497-AH | 12.50 |
| 473-AH  | 14.29 | 498-AH | 14.81 |
| 474-AH  | 27.96 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 13.33 | 500-AH | 54.55 |

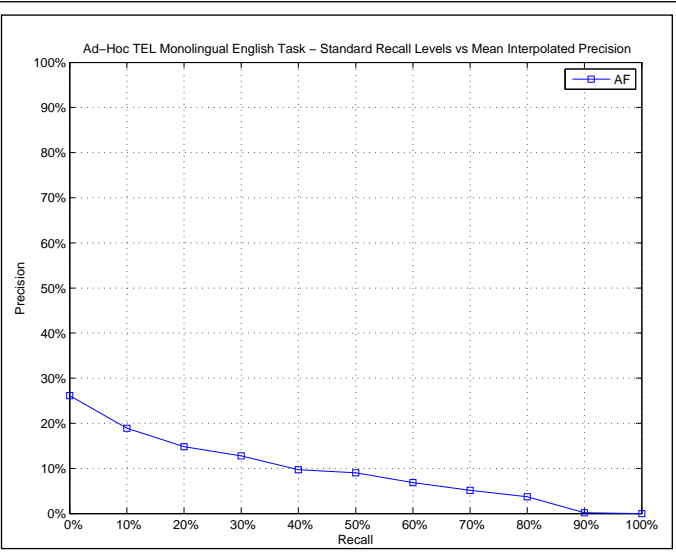


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 18,767 | Source Language    | English            |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 501    | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | 0.0004             |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0876             |                    |

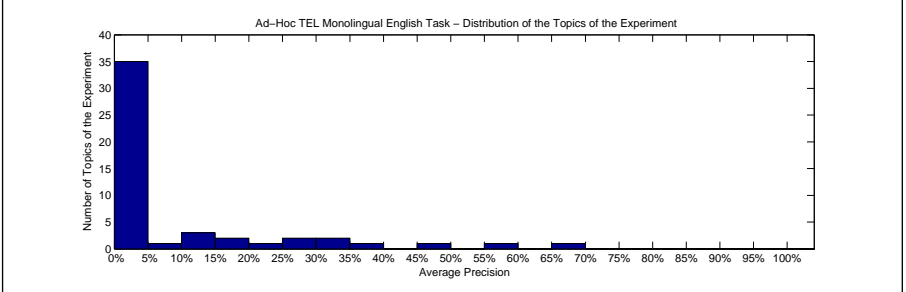
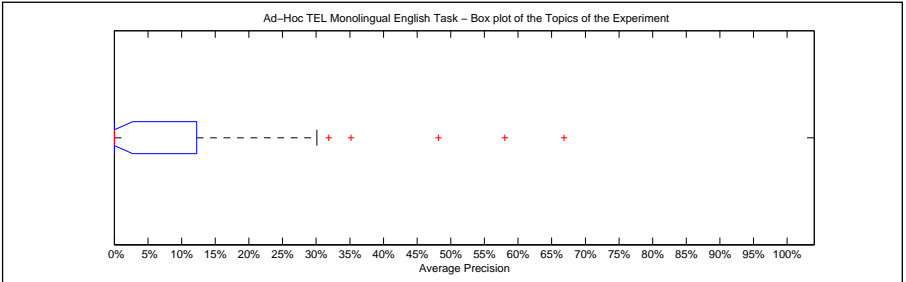
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 26.12                  |
| 10                      | 18.90                  |
| 20                      | 14.79                  |
| 30                      | 12.78                  |
| 40                      | 9.71                   |
| 50                      | 9.01                   |
| 60                      | 6.84                   |
| 70                      | 5.13                   |
| 80                      | 3.68                   |
| 90                      | 0.18                   |
| 100                     | 0.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

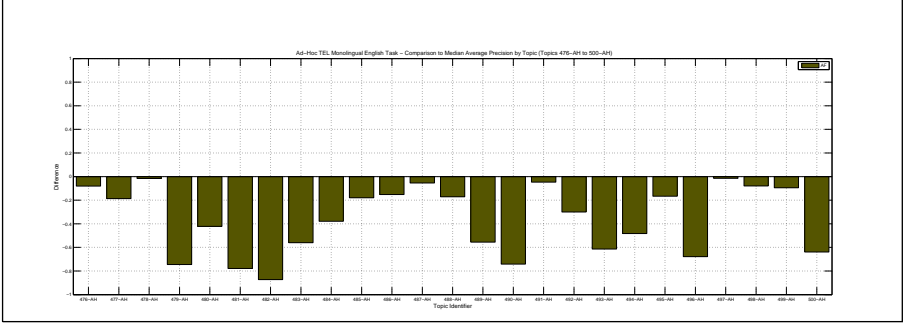
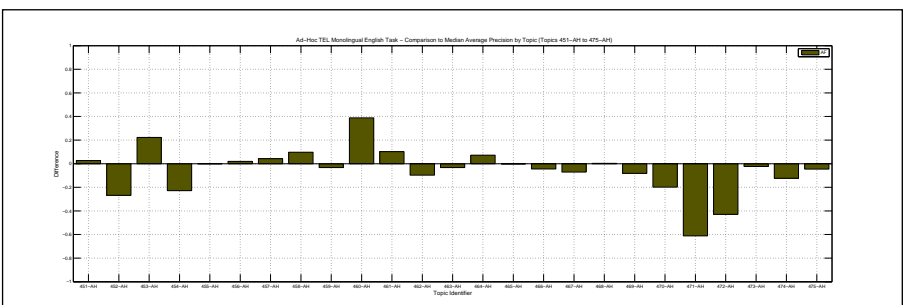
8.74



| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6682 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.1224 |
| Interquartile range     | 0.1224 |
| Mean                    | 0.0874 |
| Standard Deviation      | 0.1608 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3011 |
| Mean With No Outliers   | 0.0438 |
| Std With No Outliers    | 0.0857 |



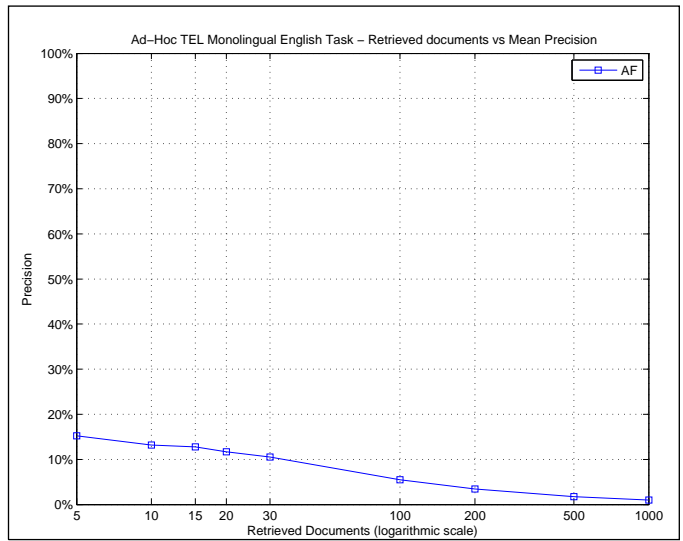
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |      |
|---|-------|--------|------|
| 451-AH  | 12.20 | 476-AH | 0.00 |
| 452-AH  | 18.99 | 477-AH | 0.00 |
| 453-AH  | 27.53 | 478-AH | 0.00 |
| 454-AH  | 12.24 | 479-AH | 0.00 |
| 455-AH  | 13.28 | 480-AH | 0.00 |
| 456-AH  | 3.16  | 481-AH | 0.00 |
| 457-AH  | 27.29 | 482-AH | 0.00 |
| 458-AH  | 35.18 | 483-AH | 0.00 |
| 459-AH  | 2.00  | 484-AH | 0.00 |
| 460-AH  | 66.82 | 485-AH | 0.00 |
| 461-AH  | 58.01 | 486-AH | 0.00 |
| 462-AH  | 22.58 | 487-AH | 0.00 |
| 463-AH  | 0.14  | 488-AH | 0.00 |
| 464-AH  | 48.15 | 489-AH | 0.00 |
| 465-AH  | 6.82  | 490-AH | 0.00 |
| 466-AH  | 15.92 | 491-AH | 0.00 |
| 467-AH  | 31.85 | 492-AH | 0.00 |
| 468-AH  | 30.11 | 493-AH | 0.00 |
| 469-AH  | 4.89  | 494-AH | 0.00 |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 0.00 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00 |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00 |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.00 |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 0.00 |



| Docs Cutoff Levels | Precision at DCL (%) |
|--------------------|----------------------|
| 5 docs             | 15.20                |
| 10 docs            | 13.20                |
| 15 docs            | 12.80                |
| 20 docs            | 11.70                |
| 30 docs            | 10.53                |
| 100 docs           | 5.50                 |
| 200 docs           | 3.43                 |
| 500 docs           | 1.76                 |
| 1000 docs          | 1.00                 |

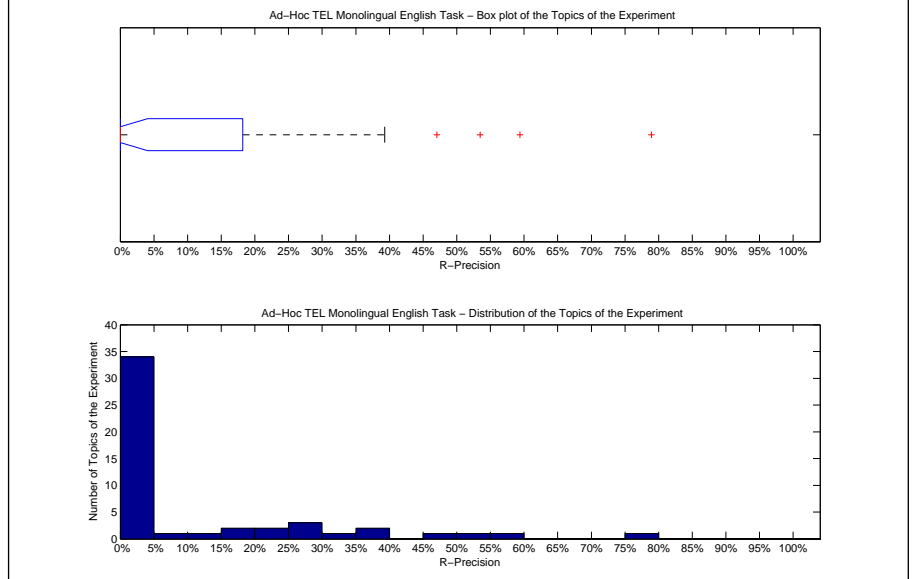
R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved)

10.42



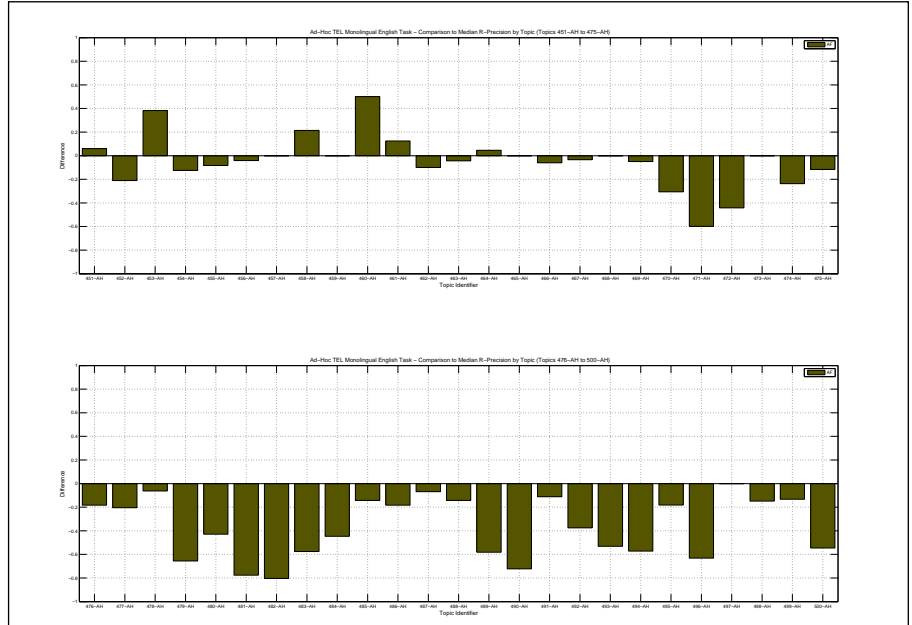
R\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7895 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.1818 |
| Interquartile range     | 0.1818 |
| Mean                    | 0.1042 |
| Standard Deviation      | 0.1857 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3929 |
| Mean With No Outliers   | 0.0614 |
| Std With No Outliers    | 0.1132 |



Precision averages (%) for individual queries

|        |       |        |      |
|--------|-------|--------|------|
| 451-AH | 18.18 | 476-AH | 0.00 |
| 452-AH | 21.05 | 477-AH | 0.00 |
| 453-AH | 47.06 | 478-AH | 0.00 |
| 454-AH | 25.00 | 479-AH | 0.00 |
| 455-AH | 8.33  | 480-AH | 0.00 |
| 456-AH | 0.00  | 481-AH | 0.00 |
| 457-AH | 26.92 | 482-AH | 0.00 |
| 458-AH | 39.29 | 483-AH | 0.00 |
| 459-AH | 0.00  | 484-AH | 0.00 |
| 460-AH | 78.95 | 485-AH | 0.00 |
| 461-AH | 59.38 | 486-AH | 0.00 |
| 462-AH | 30.00 | 487-AH | 0.00 |
| 463-AH | 1.45  | 488-AH | 0.00 |
| 464-AH | 53.49 | 489-AH | 0.00 |
| 465-AH | 11.96 | 490-AH | 0.00 |
| 466-AH | 22.39 | 491-AH | 0.00 |
| 467-AH | 27.59 | 492-AH | 0.00 |
| 468-AH | 35.09 | 493-AH | 0.00 |
| 469-AH | 15.00 | 494-AH | 0.00 |
| 470-AH | 0.00  | 495-AH | 0.00 |
| 471-AH | 0.00  | 496-AH | 0.00 |
| 472-AH | 0.00  | 497-AH | 0.00 |
| 473-AH | 0.00  | 498-AH | 0.00 |
| 474-AH | 0.00  | 499-AH | 0.00 |
| 475-AH | 0.00  | 500-AH | 0.00 |





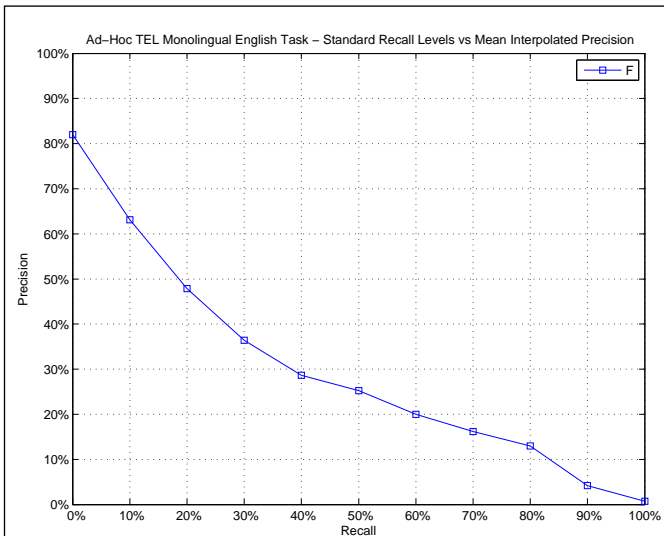
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,778  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.1834 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3006 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

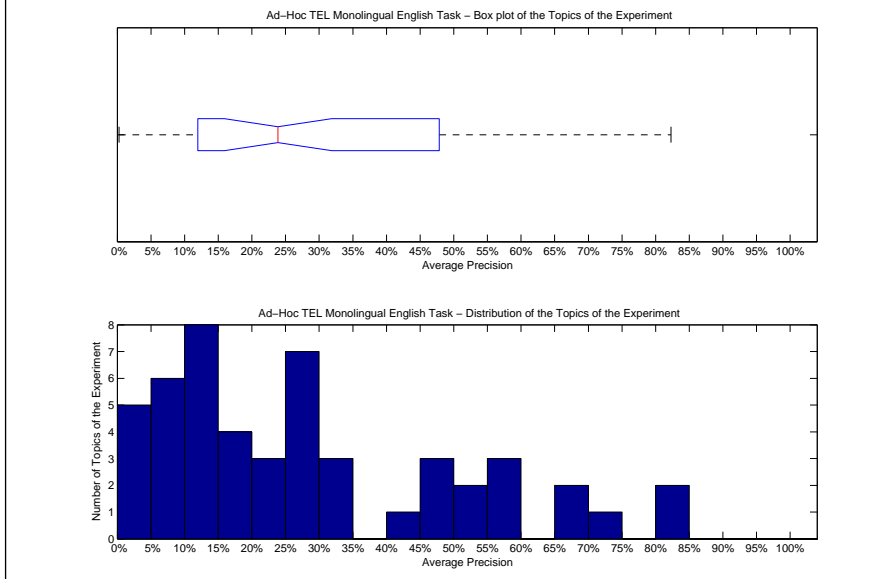
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 82.01                  |
| 10                      | 63.12                  |
| 20                      | 47.86                  |
| 30                      | 36.39                  |
| 40                      | 28.62                  |
| 50                      | 25.24                  |
| 60                      | 19.96                  |
| 70                      | 16.15                  |
| 80                      | 12.95                  |
| 90                      | 4.18                   |
| 100                     | 0.70                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

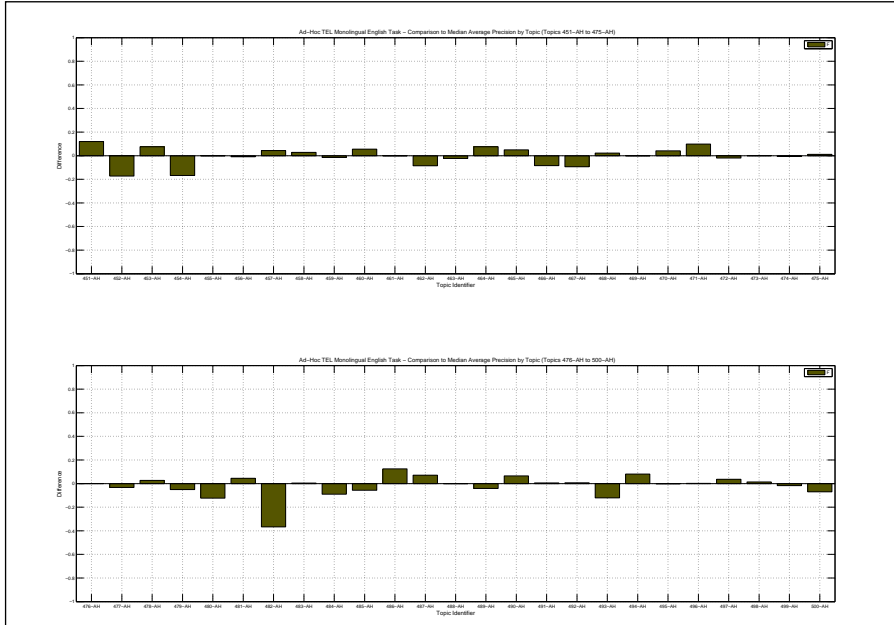
28.31



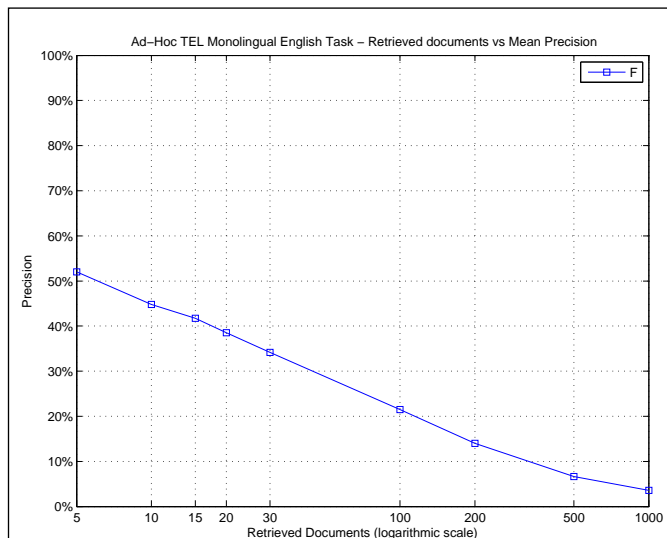
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8230 |
| Minimum                 | 0.0026 |
| First Quartile          | 0.1195 |
| Second Quartile         | 0.2388 |
| Third Quartile          | 0.4784 |
| Interquartile range     | 0.3589 |
| Mean                    | 0.2831 |
| Standard Deviation      | 0.2230 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0026 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8230 |
| Mean With No Outliers   | 0.2831 |
| Std With No Outliers    | 0.2230 |



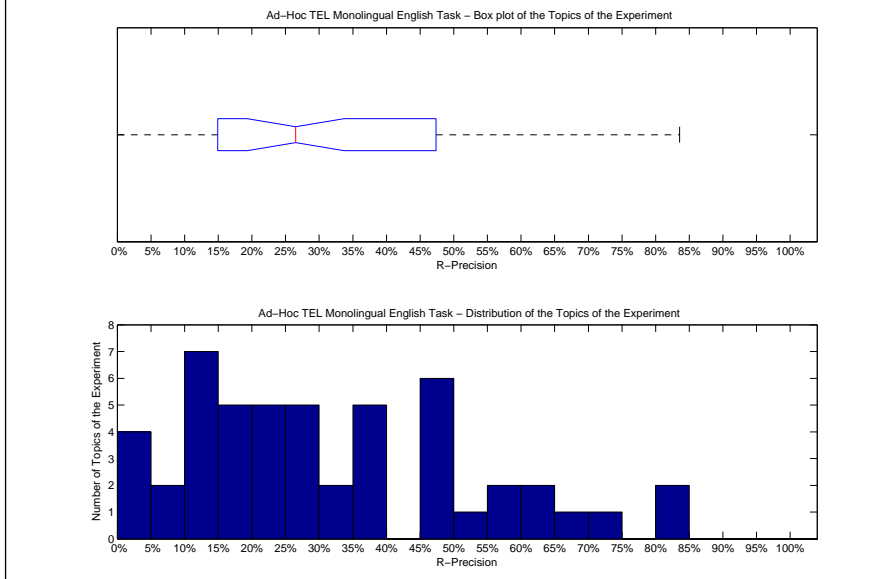
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 21.53 | 476-AH | 8.12  |
| 452-AH  | 28.60 | 477-AH | 15.49 |
| 453-AH  | 12.80 | 478-AH | 4.31  |
| 454-AH  | 18.39 | 479-AH | 69.41 |
| 455-AH  | 13.40 | 480-AH | 29.91 |
| 456-AH  | 0.26  | 481-AH | 82.30 |
| 457-AH  | 27.50 | 482-AH | 50.53 |
| 458-AH  | 28.17 | 483-AH | 56.47 |
| 459-AH  | 3.76  | 484-AH | 28.91 |
| 460-AH  | 33.59 | 485-AH | 12.23 |
| 461-AH  | 47.84 | 486-AH | 27.61 |
| 462-AH  | 23.77 | 487-AH | 12.51 |
| 463-AH  | 1.15  | 488-AH | 17.11 |
| 464-AH  | 48.43 | 489-AH | 51.48 |
| 465-AH  | 11.95 | 490-AH | 80.65 |
| 466-AH  | 12.05 | 491-AH | 5.19  |
| 467-AH  | 29.59 | 492-AH | 30.62 |
| 468-AH  | 32.01 | 493-AH | 49.30 |
| 469-AH  | 13.11 | 494-AH | 56.26 |
| 470-AH  | 23.99 | 495-AH | 16.50 |
| 471-AH  | 70.97 | 496-AH | 67.96 |
| 472-AH  | 40.92 | 497-AH | 5.14  |
| 473-AH  | 2.39  | 498-AH | 9.25  |
| 474-AH  | 11.78 | 499-AH | 7.71  |
| 475-AH  | 5.73  | 500-AH | 56.91 |



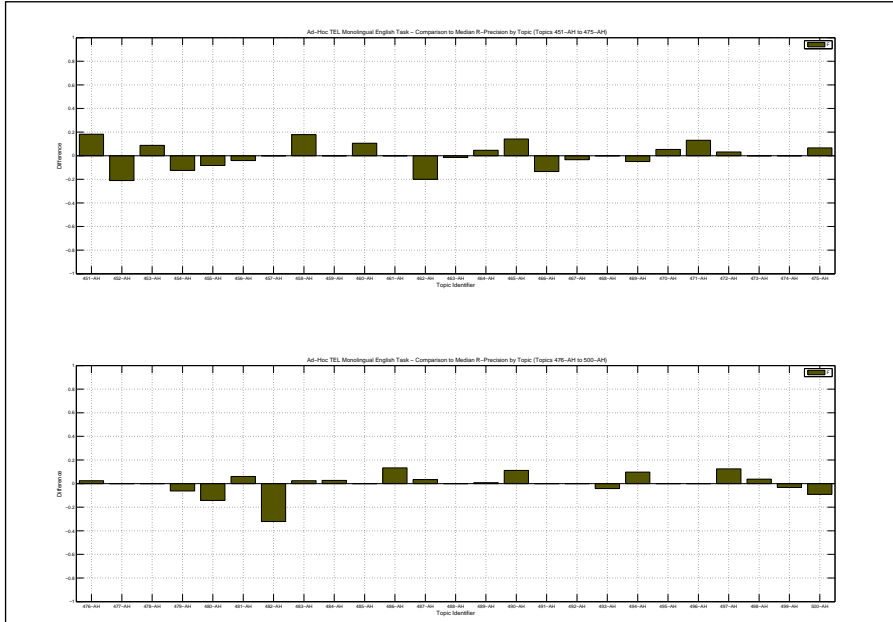
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 52.00                |
| 10 docs  | 44.80                |
| 15 docs  | 41.73                |
| 20 docs  | 38.50                |
| 30 docs  | 34.13                |
| 100 docs   | 21.48                |
| 200 docs   | 13.97                |
| 500 docs   | 6.63                 |
| 1000 docs  | 3.56                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 31.32                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8358 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1493 |
| Second Quartile         | 0.2651 |
| Third Quartile          | 0.4737 |
| Interquartile range     | 0.3244 |
| Mean                    | 0.3132 |
| Standard Deviation      | 0.2165 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8358 |
| Mean With No Outliers   | 0.3132 |
| Std With No Outliers    | 0.2165 |



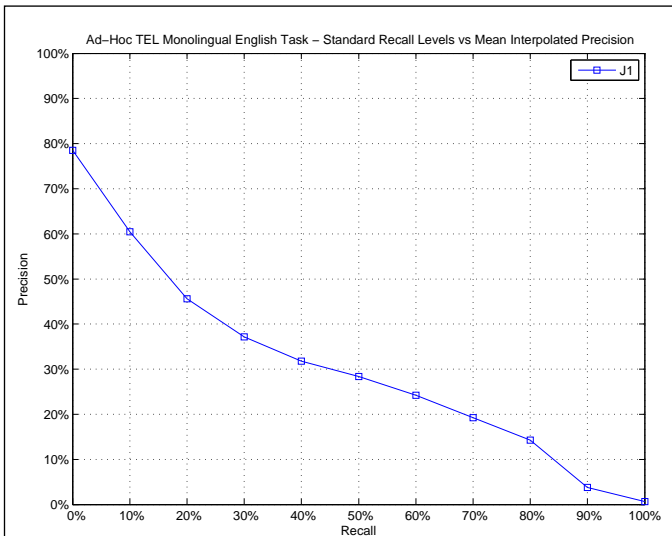
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 30.30 | 476-AH | 20.73 |
| 452-AH  | 21.05 | 477-AH | 20.41 |
| 453-AH  | 17.65 | 478-AH | 6.25  |
| 454-AH  | 25.00 | 479-AH | 59.38 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 28.57 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 83.58 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 48.21 |
| 458-AH  | 35.71 | 483-AH | 60.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 47.37 |
| 460-AH  | 39.47 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 46.88 | 486-AH | 31.67 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 10.34 |
| 463-AH  | 4.35  | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 53.49 | 489-AH | 59.02 |
| 465-AH  | 26.09 | 490-AH | 83.33 |
| 466-AH  | 14.93 | 491-AH | 11.11 |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 35.09 | 493-AH | 48.94 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 66.94 |
| 470-AH  | 36.00 | 495-AH | 18.18 |
| 471-AH  | 72.90 | 496-AH | 63.24 |
| 472-AH  | 47.37 | 497-AH | 12.50 |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 18.52 |
| 474-AH  | 23.66 | 499-AH | 10.00 |
| 475-AH  | 18.33 | 500-AH | 45.45 |



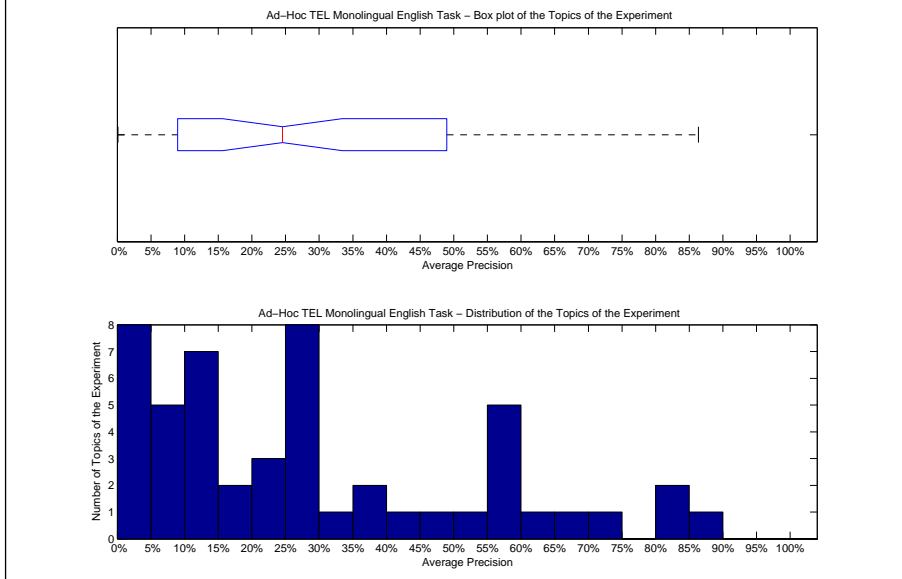
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,797  |
| Geometric Mean Average Precision 0.1555    |        |
| Binary Preference (BPREF) 0.3220           |        |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

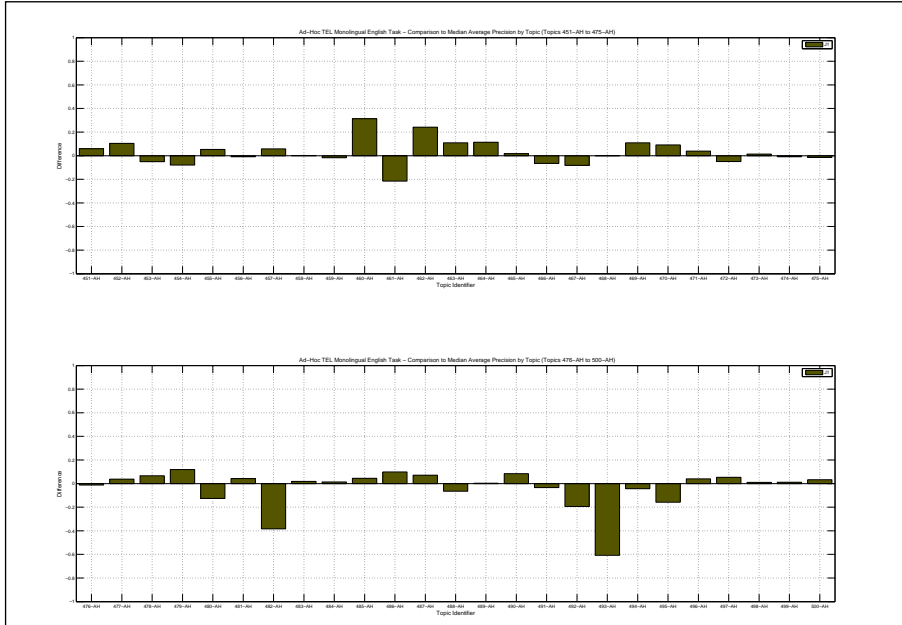
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 78.52                  |
| 10  | 60.45                  |
| 20  | 45.59                  |
| 30  | 37.14                  |
| 40  | 31.76                  |
| 50  | 28.40                  |
| 60  | 24.21                  |
| 70  | 19.28                  |
| 80  | 14.25                  |
| 90  | 3.80                   |
| 100   | 0.67                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 29.10   |                        |



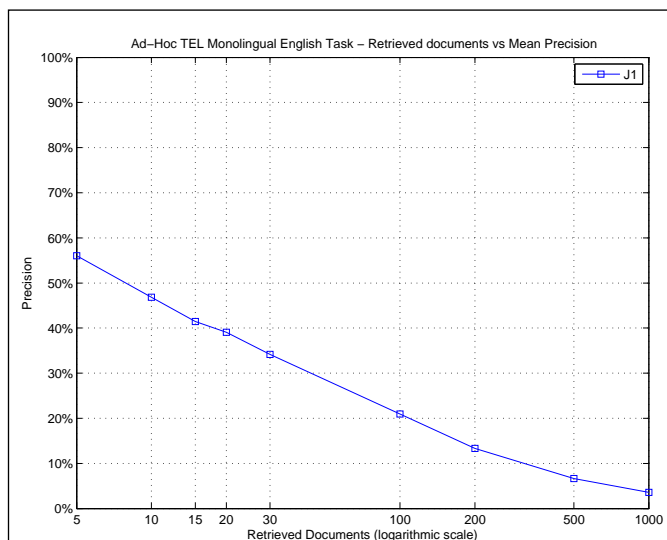
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8635 |
| Minimum                 | 0.0010 |
| First Quartile          | 0.0896 |
| Second Quartile         | 0.2454 |
| Third Quartile          | 0.4897 |
| Interquartile range     | 0.4001 |
| Mean                    | 0.2910 |
| Standard Deviation      | 0.2457 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0010 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8635 |
| Mean With No Outliers   | 0.2910 |
| Std With No Outliers    | 0.2457 |



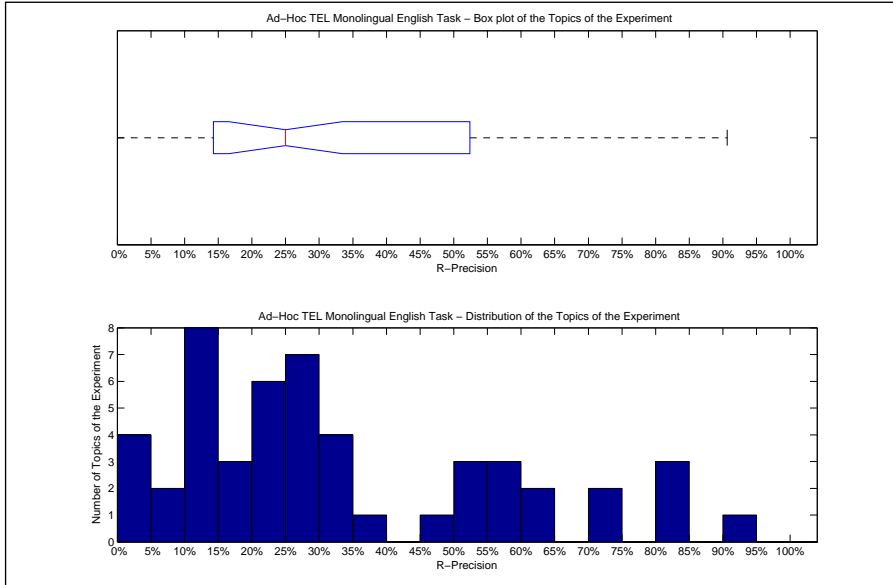
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.49 | 476-AH | 6.81  |
| 452-AH  | 56.18 | 477-AH | 22.51 |
| 453-AH  | 0.10  | 478-AH | 8.19  |
| 454-AH  | 27.22 | 479-AH | 86.35 |
| 455-AH  | 18.76 | 480-AH | 29.70 |
| 456-AH  | 0.24  | 481-AH | 82.07 |
| 457-AH  | 28.83 | 482-AH | 48.97 |
| 458-AH  | 25.59 | 483-AH | 57.89 |
| 459-AH  | 3.48  | 484-AH | 39.24 |
| 460-AH  | 59.36 | 485-AH | 22.39 |
| 461-AH  | 26.25 | 486-AH | 25.01 |
| 462-AH  | 56.45 | 487-AH | 12.57 |
| 463-AH  | 14.39 | 488-AH | 10.55 |
| 464-AH  | 52.29 | 489-AH | 55.87 |
| 465-AH  | 8.64  | 490-AH | 82.63 |
| 466-AH  | 13.89 | 491-AH | 1.22  |
| 467-AH  | 30.77 | 492-AH | 10.59 |
| 468-AH  | 29.91 | 493-AH | 0.56  |
| 469-AH  | 24.06 | 494-AH | 43.88 |
| 470-AH  | 28.97 | 495-AH | 0.82  |
| 471-AH  | 64.99 | 496-AH | 71.79 |
| 472-AH  | 37.89 | 497-AH | 6.83  |
| 473-AH  | 3.71  | 498-AH | 8.96  |
| 474-AH  | 11.50 | 499-AH | 10.58 |
| 475-AH  | 3.11  | 500-AH | 67.16 |



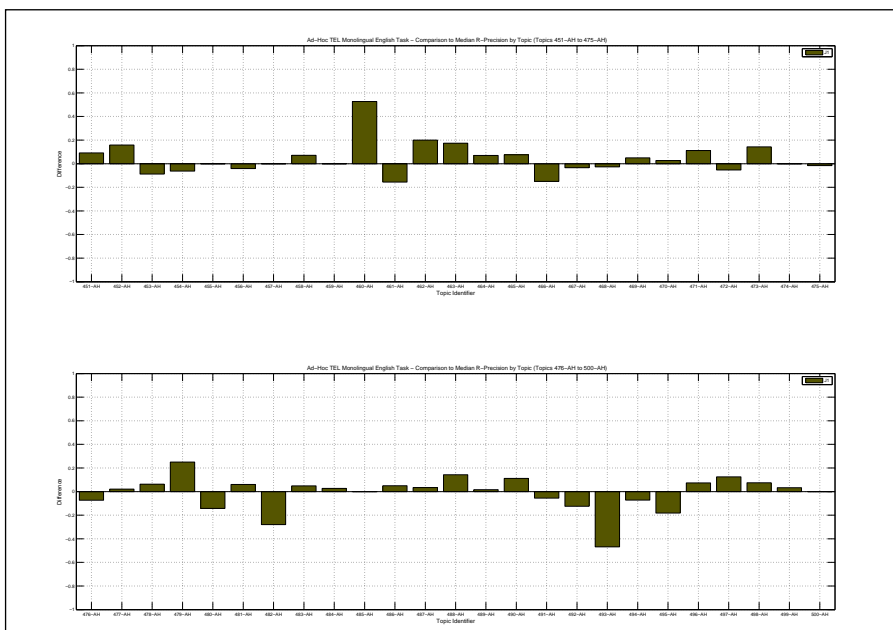
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 56.00                |
| 10 docs  | 46.80                |
| 15 docs  | 41.47                |
| 20 docs  | 39.10                |
| 30 docs  | 34.13                |
| 100 docs   | 20.96                |
| 200 docs   | 13.29                |
| 500 docs   | 6.62                 |
| 1000 docs  | 3.59                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 32.68                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9062 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1429 |
| Second Quartile         | 0.2500 |
| Third Quartile          | 0.5238 |
| Interquartile range     | 0.3810 |
| Mean                    | 0.3268 |
| Standard Deviation      | 0.2449 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9062 |
| Mean With No Outliers   | 0.3268 |
| Std With No Outliers    | 0.2449 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 21.21 | 476-AH | 10.98 |
| 452-AH  | 57.89 | 477-AH | 22.45 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 12.50 |
| 454-AH  | 31.25 | 479-AH | 90.62 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 28.57 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 83.58 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 52.38 |
| 458-AH  | 25.00 | 483-AH | 62.40 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 47.37 |
| 460-AH  | 81.58 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 31.25 | 486-AH | 23.33 |
| 462-AH  | 60.00 | 487-AH | 10.34 |
| 463-AH  | 23.19 | 488-AH | 28.57 |
| 464-AH  | 55.81 | 489-AH | 59.84 |
| 465-AH  | 19.57 | 490-AH | 83.33 |
| 466-AH  | 13.43 | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 32.46 | 493-AH | 6.38  |
| 469-AH  | 25.00 | 494-AH | 50.00 |
| 470-AH  | 33.33 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 71.03 | 496-AH | 70.59 |
| 472-AH  | 38.95 | 497-AH | 12.50 |
| 473-AH  | 14.29 | 498-AH | 22.22 |
| 474-AH  | 23.66 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 10.00 | 500-AH | 54.55 |

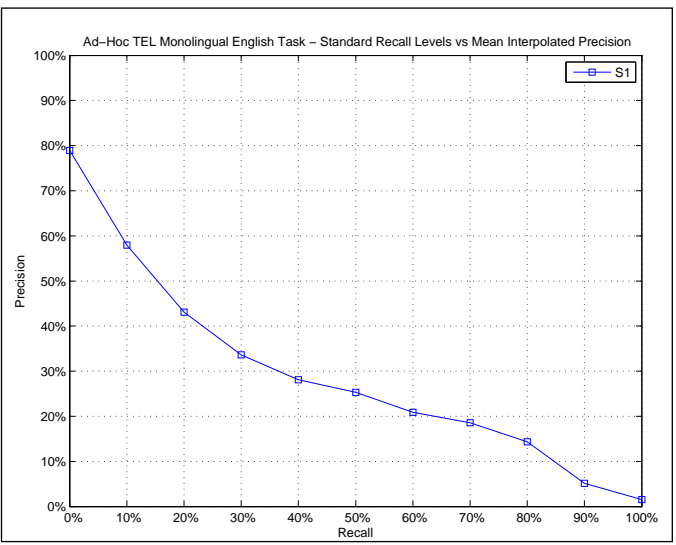


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | English            |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,763  | Pooled             | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | 0.1529             |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2997             |                    |

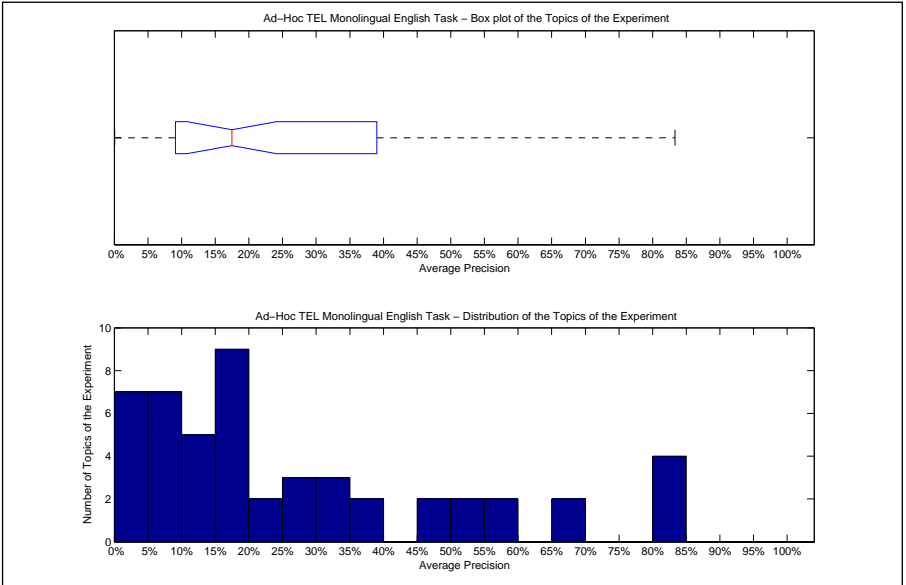
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 78.89                  |
| 10                      | 57.94                  |
| 20                      | 43.07                  |
| 30                      | 33.61                  |
| 40                      | 28.07                  |
| 50                      | 25.31                  |
| 60                      | 20.87                  |
| 70                      | 18.54                  |
| 80                      | 14.35                  |
| 90                      | 5.14                   |
| 100                     | 1.50                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

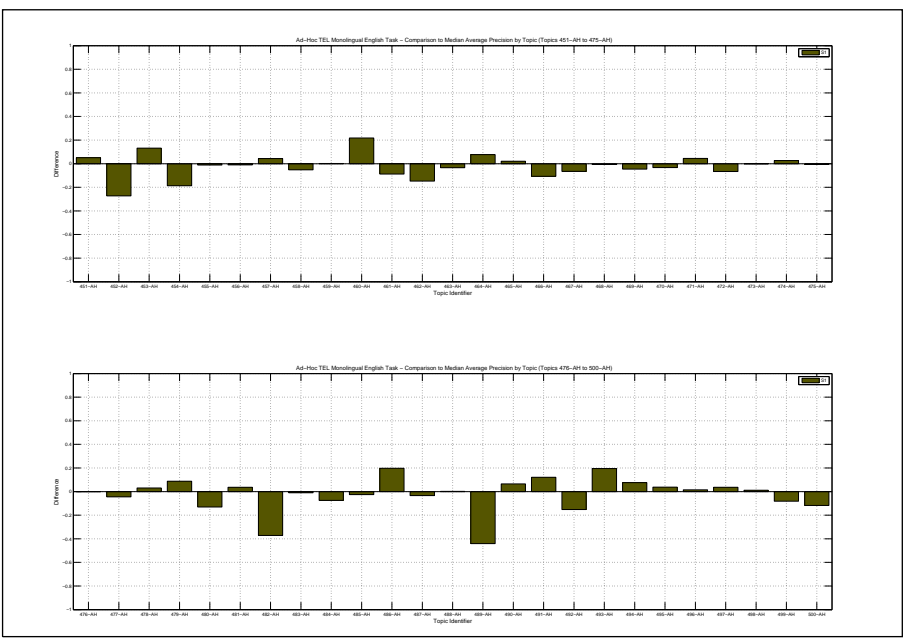
27.23



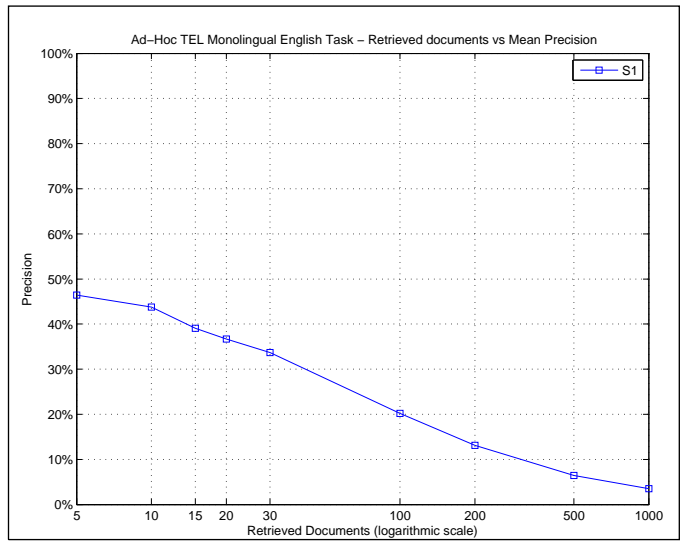
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8333 |
| Minimum                 | 0.0005 |
| First Quartile          | 0.0908 |
| Second Quartile         | 0.1746 |
| Third Quartile          | 0.3903 |
| Interquartile range     | 0.2995 |
| Mean                    | 0.2723 |
| Standard Deviation      | 0.2399 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0005 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8333 |
| Mean With No Outliers   | 0.2723 |
| Std With No Outliers    | 0.2399 |



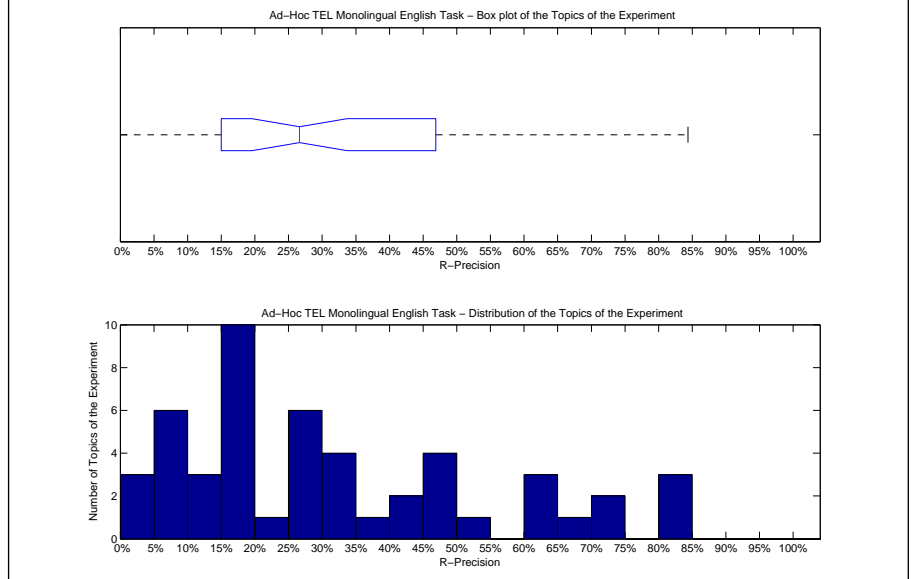
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 14.67 | 476-AH | 8.06  |
| 452-AH  | 18.56 | 477-AH | 14.19 |
| 453-AH  | 18.44 | 478-AH | 4.62  |
| 454-AH  | 16.47 | 479-AH | 83.33 |
| 455-AH  | 12.22 | 480-AH | 29.19 |
| 456-AH  | 0.21  | 481-AH | 81.51 |
| 457-AH  | 27.42 | 482-AH | 50.07 |
| 458-AH  | 20.22 | 483-AH | 55.02 |
| 459-AH  | 5.45  | 484-AH | 30.41 |
| 460-AH  | 49.86 | 485-AH | 15.35 |
| 461-AH  | 39.03 | 486-AH | 34.94 |
| 462-AH  | 17.60 | 487-AH | 2.03  |
| 463-AH  | 0.05  | 488-AH | 17.32 |
| 464-AH  | 48.54 | 489-AH | 11.49 |
| 465-AH  | 9.08  | 490-AH | 80.65 |
| 466-AH  | 9.72  | 491-AH | 16.82 |
| 467-AH  | 32.44 | 492-AH | 14.70 |
| 468-AH  | 29.18 | 493-AH | 80.91 |
| 469-AH  | 8.56  | 494-AH | 55.87 |
| 470-AH  | 16.62 | 495-AH | 20.42 |
| 471-AH  | 65.55 | 496-AH | 69.31 |
| 472-AH  | 36.29 | 497-AH | 5.15  |
| 473-AH  | 2.28  | 498-AH | 9.07  |
| 474-AH  | 15.07 | 499-AH | 1.27  |
| 475-AH  | 4.02  | 500-AH | 52.14 |



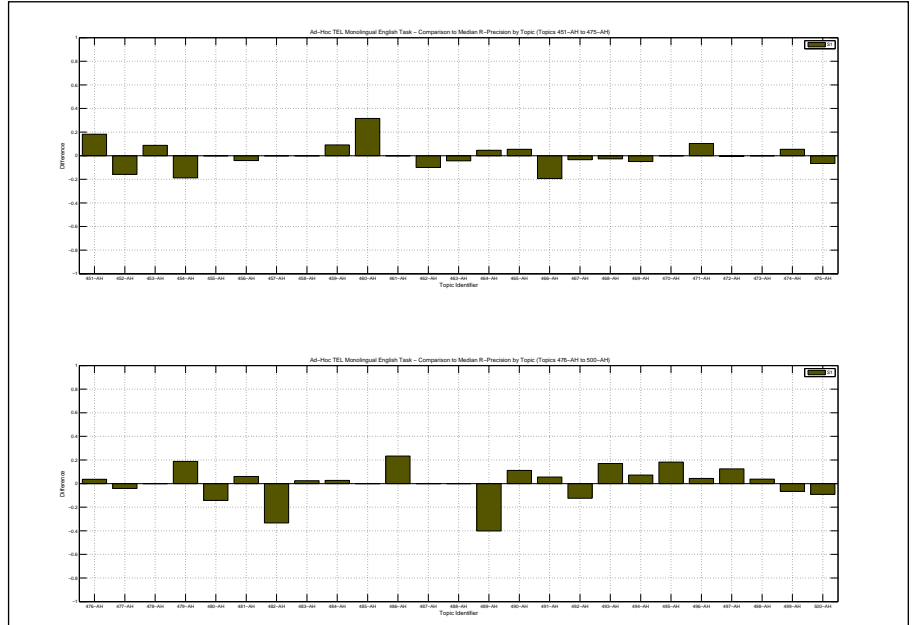
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 46.40                |
| 10 docs  | 43.80                |
| 15 docs  | 39.07                |
| 20 docs  | 36.70                |
| 30 docs  | 33.67                |
| 100 docs   | 20.18                |
| 200 docs   | 13.14                |
| 500 docs   | 6.40                 |
| 1000 docs  | 3.53                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 31.47                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8438 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1500 |
| Second Quartile         | 0.2662 |
| Third Quartile          | 0.4688 |
| Interquartile range     | 0.3187 |
| Mean                    | 0.3147 |
| Standard Deviation      | 0.2329 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8438 |
| Mean With No Outliers   | 0.3147 |
| Std With No Outliers    | 0.2329 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 30.30 | 476-AH | 21.95 |
| 452-AH  | 26.32 | 477-AH | 16.33 |
| 453-AH  | 17.65 | 478-AH | 6.25  |
| 454-AH  | 18.75 | 479-AH | 84.38 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 28.57 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 83.58 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 47.02 |
| 458-AH  | 17.86 | 483-AH | 60.00 |
| 459-AH  | 9.09  | 484-AH | 47.37 |
| 460-AH  | 60.53 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 46.88 | 486-AH | 41.67 |
| 462-AH  | 30.00 | 487-AH | 6.90  |
| 463-AH  | 1.45  | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 53.49 | 489-AH | 18.03 |
| 465-AH  | 17.39 | 490-AH | 83.33 |
| 466-AH  | 8.96  | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 32.46 | 493-AH | 70.21 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 64.52 |
| 470-AH  | 30.67 | 495-AH | 36.36 |
| 471-AH  | 70.09 | 496-AH | 67.65 |
| 472-AH  | 43.68 | 497-AH | 12.50 |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 18.52 |
| 474-AH  | 29.03 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 5.00  | 500-AH | 45.45 |

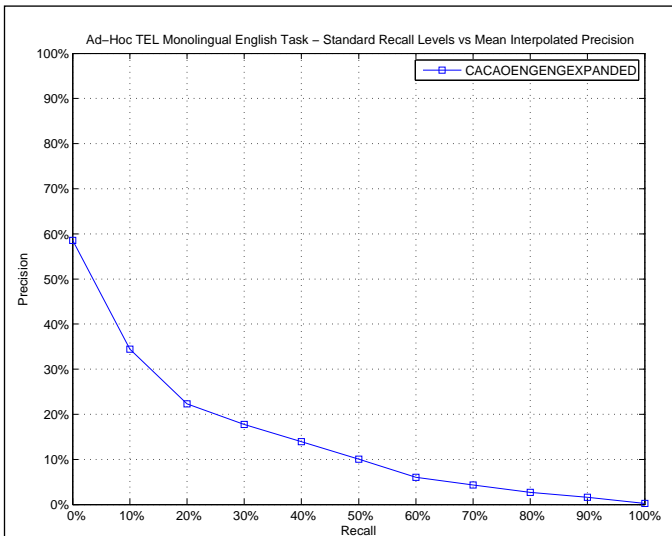


Overall statistics for 50 queries :

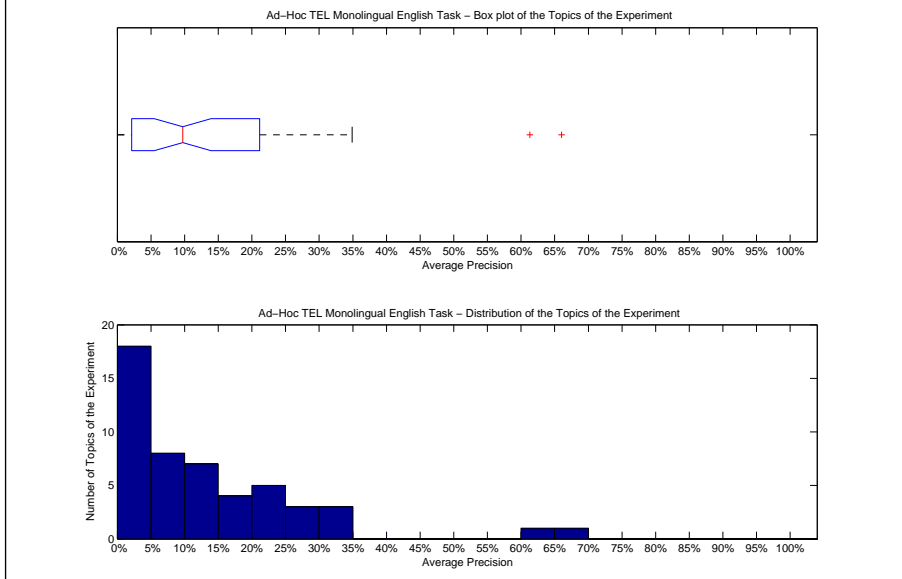
|  |        |
|--|--------|
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,441  |
| Geometric Mean Average Precision 0.0509    |        |
| Binary Preference (BPREF) 0.1877           |        |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Priority            | 2                  |
| Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Source Language     | English            |
| Topic Fields        | title, description |
| Pooled              | false              |
| CacaoEngEngExpanded |                    |

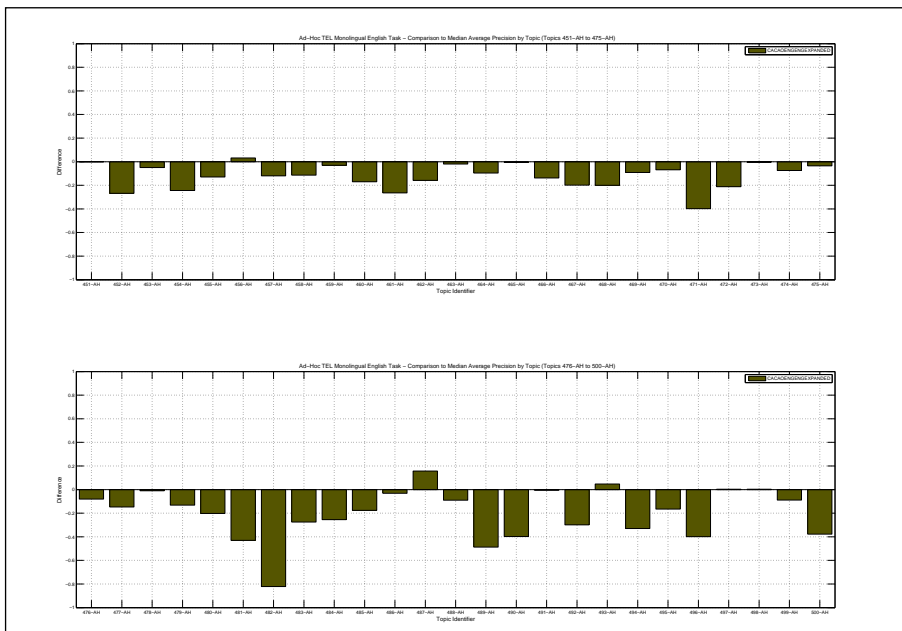
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 58.54                  |
| 10  | 34.45                  |
| 20  | 22.31                  |
| 30  | 17.76                  |
| 40  | 13.92                  |
| 50  | 10.03                  |
| 60  | 6.03                   |
| 70  | 4.30                   |
| 80  | 2.72                   |
| 90  | 1.58                   |
| 100   | 0.25                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 13.30   |                        |



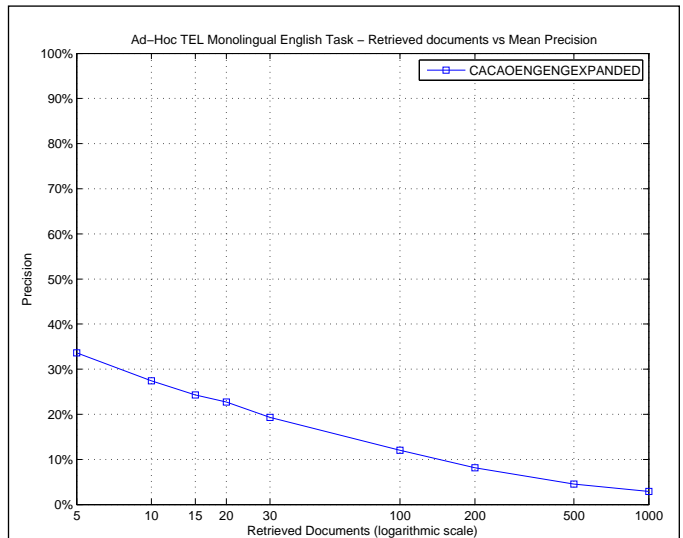
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6604 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0215 |
| Second Quartile         | 0.0971 |
| Third Quartile          | 0.2114 |
| Interquartile range     | 0.1898 |
| Mean                    | 0.1330 |
| Standard Deviation      | 0.1435 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3491 |
| Mean With No Outliers   | 0.1120 |
| Std With No Outliers    | 0.1010 |



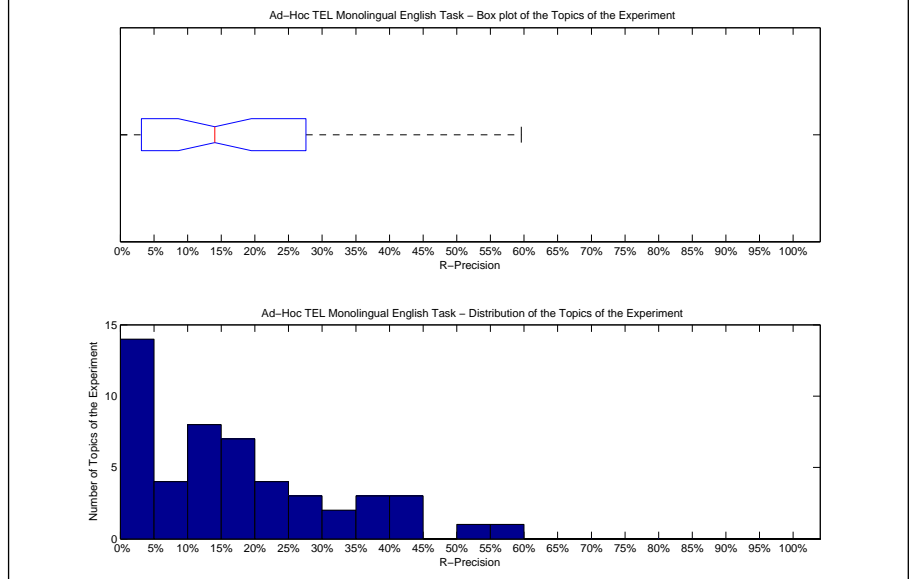
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.57  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 19.03 | 477-AH | 3.94  |
| 453-AH  | 0.23  | 478-AH | 0.56  |
| 454-AH  | 10.70 | 479-AH | 61.30 |
| 455-AH  | 0.41  | 480-AH | 21.97 |
| 456-AH  | 4.34  | 481-AH | 34.91 |
| 457-AH  | 11.13 | 482-AH | 5.13  |
| 458-AH  | 14.07 | 483-AH | 28.55 |
| 459-AH  | 2.15  | 484-AH | 12.37 |
| 460-AH  | 11.06 | 485-AH | 0.29  |
| 461-AH  | 21.41 | 486-AH | 12.05 |
| 462-AH  | 16.44 | 487-AH | 21.14 |
| 463-AH  | 1.52  | 488-AH | 8.08  |
| 464-AH  | 31.25 | 489-AH | 6.89  |
| 465-AH  | 6.45  | 490-AH | 34.44 |
| 466-AH  | 6.63  | 491-AH | 4.12  |
| 467-AH  | 19.01 | 492-AH | 0.05  |
| 468-AH  | 9.85  | 493-AH | 66.04 |
| 469-AH  | 3.97  | 494-AH | 15.25 |
| 470-AH  | 12.98 | 495-AH | 0.07  |
| 471-AH  | 21.38 | 496-AH | 27.89 |
| 472-AH  | 21.68 | 497-AH | 1.77  |
| 473-AH  | 1.88  | 498-AH | 8.16  |
| 474-AH  | 4.87  | 499-AH | 0.53  |
| 475-AH  | 1.12  | 500-AH | 26.17 |



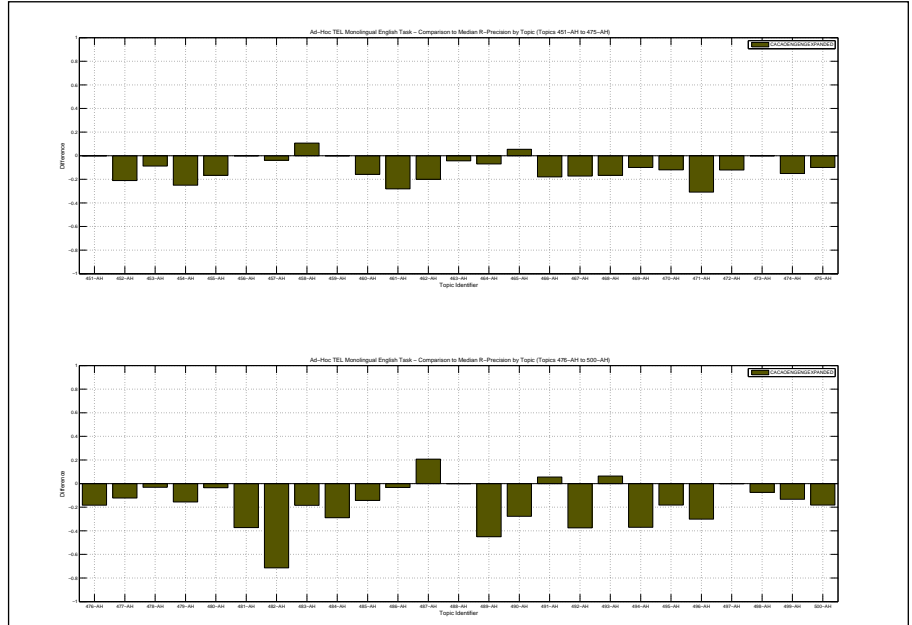
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 33.60                |
| 10 docs  | 27.40                |
| 15 docs  | 24.27                |
| 20 docs  | 22.70                |
| 30 docs  | 19.33                |
| 100 docs   | 12.00                |
| 200 docs   | 8.11                 |
| 500 docs   | 4.52                 |
| 1000 docs  | 2.88                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 16.99                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5957 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0312 |
| Second Quartile         | 0.1404 |
| Third Quartile          | 0.2759 |
| Interquartile range     | 0.2446 |
| Mean                    | 0.1699 |
| Standard Deviation      | 0.1522 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5957 |
| Mean With No Outliers   | 0.1699 |
| Std With No Outliers    | 0.1522 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.12 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 21.05 | 477-AH | 8.16  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 3.12  |
| 454-AH  | 12.50 | 479-AH | 50.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 39.29 |
| 456-AH  | 4.17  | 481-AH | 40.30 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 8.93  |
| 458-AH  | 28.57 | 483-AH | 39.20 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 15.79 |
| 460-AH  | 13.16 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 18.75 | 486-AH | 15.00 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 27.59 |
| 463-AH  | 1.45  | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 41.86 | 489-AH | 13.11 |
| 465-AH  | 17.39 | 490-AH | 44.44 |
| 466-AH  | 10.45 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 13.79 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 18.42 | 493-AH | 59.57 |
| 469-AH  | 10.00 | 494-AH | 20.16 |
| 470-AH  | 18.67 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 28.97 | 496-AH | 33.09 |
| 472-AH  | 32.11 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 7.41  |
| 474-AH  | 8.60  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 1.67  | 500-AH | 36.36 |



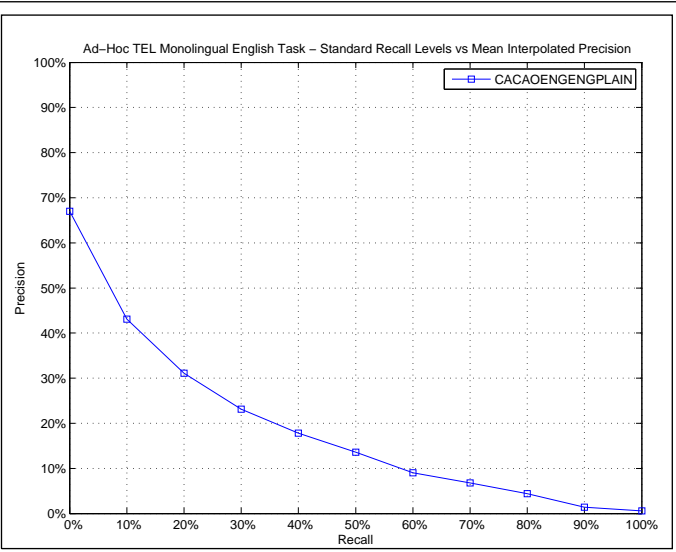


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | English            |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,625  | Pooled             | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoEngEngPlain   |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.1975             |                    |

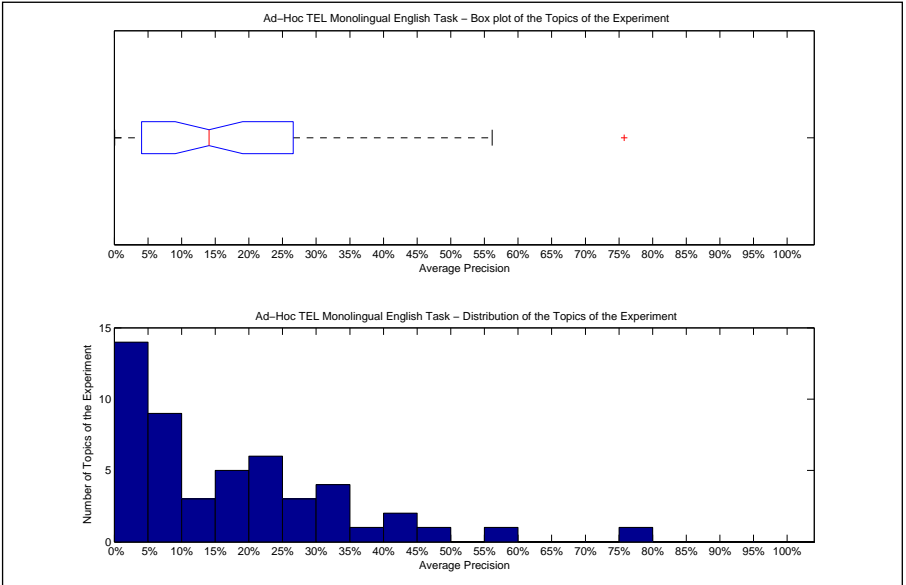
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 66.99                  |
| 10                      | 43.11                  |
| 20                      | 31.12                  |
| 30                      | 23.09                  |
| 40                      | 17.84                  |
| 50                      | 13.58                  |
| 60                      | 9.03                   |
| 70                      | 6.79                   |
| 80                      | 4.40                   |
| 90                      | 1.38                   |
| 100                     | 0.60                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

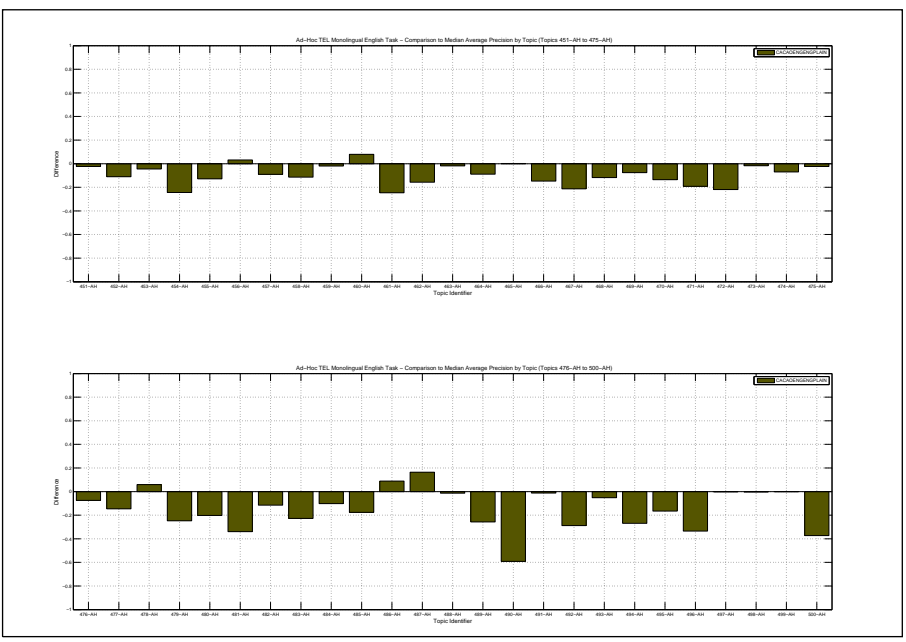
17.27



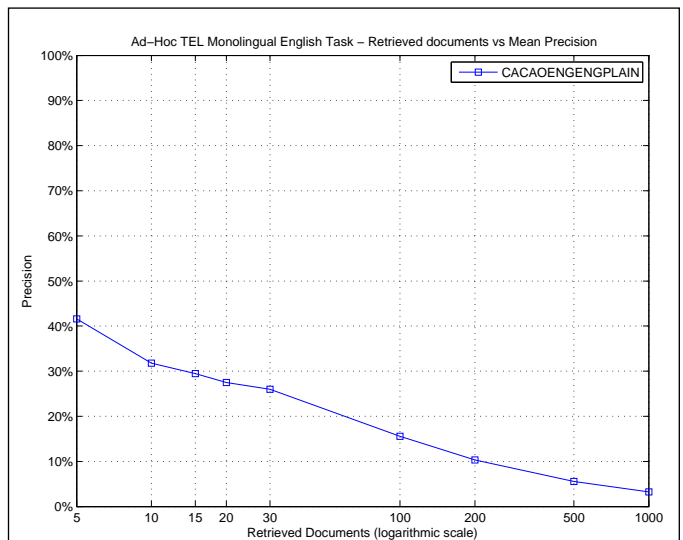
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7579 |
| Minimum                 | 0.0004 |
| First Quartile          | 0.0405 |
| Second Quartile         | 0.1407 |
| Third Quartile          | 0.2659 |
| Interquartile range     | 0.2255 |
| Mean                    | 0.1727 |
| Standard Deviation      | 0.1673 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0004 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5614 |
| Mean With No Outliers   | 0.1608 |
| Std With No Outliers    | 0.1459 |



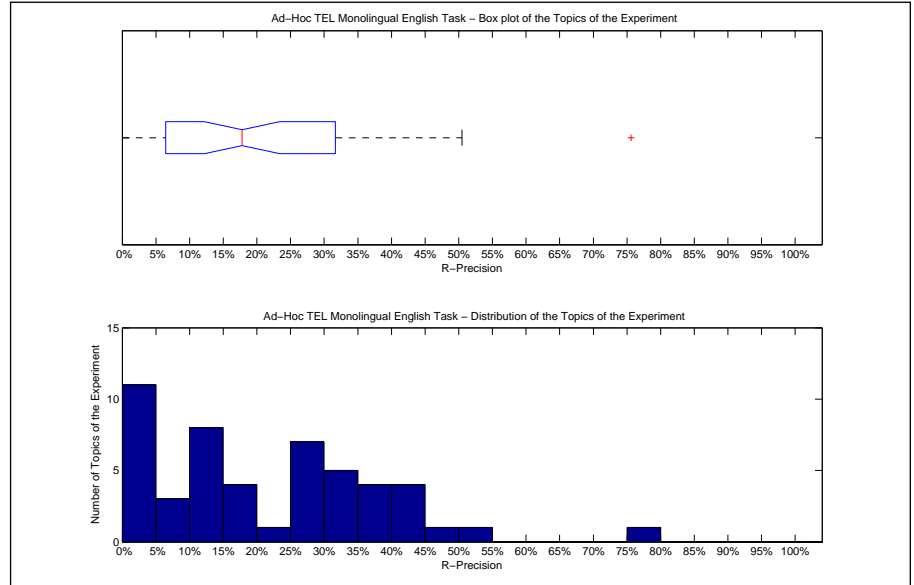
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 7.27  | 476-AH | 0.63  |
| 452-AH  | 34.81 | 477-AH | 4.05  |
| 453-AH  | 0.77  | 478-AH | 7.48  |
| 454-AH  | 10.70 | 479-AH | 49.77 |
| 455-AH  | 0.55  | 480-AH | 21.98 |
| 456-AH  | 4.34  | 481-AH | 43.90 |
| 457-AH  | 14.07 | 482-AH | 75.79 |
| 458-AH  | 14.07 | 483-AH | 33.27 |
| 459-AH  | 3.25  | 484-AH | 27.70 |
| 460-AH  | 36.01 | 485-AH | 0.29  |
| 461-AH  | 23.20 | 486-AH | 24.04 |
| 462-AH  | 16.56 | 487-AH | 21.87 |
| 463-AH  | 1.55  | 488-AH | 15.76 |
| 464-AH  | 31.95 | 489-AH | 29.91 |
| 465-AH  | 7.14  | 490-AH | 15.07 |
| 466-AH  | 5.70  | 491-AH | 3.48  |
| 467-AH  | 17.59 | 492-AH | 1.15  |
| 468-AH  | 18.06 | 493-AH | 56.14 |
| 469-AH  | 5.49  | 494-AH | 21.33 |
| 470-AH  | 6.28  | 495-AH | 0.04  |
| 471-AH  | 41.98 | 496-AH | 34.33 |
| 472-AH  | 21.00 | 497-AH | 1.36  |
| 473-AH  | 0.66  | 498-AH | 7.58  |
| 474-AH  | 5.32  | 499-AH | 9.40  |
| 475-AH  | 2.31  | 500-AH | 26.59 |



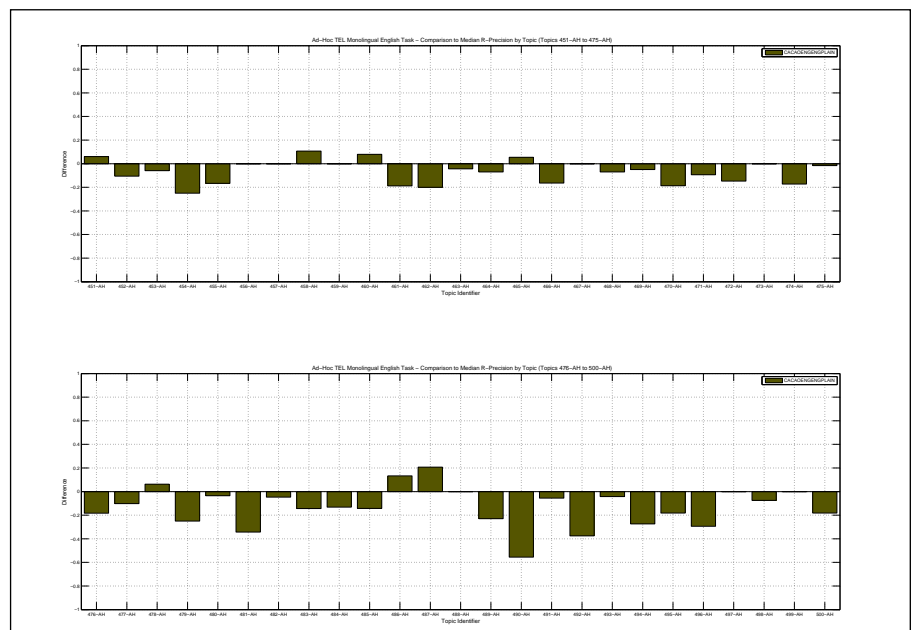
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 41.60                |
| 10 docs  | 31.80                |
| 15 docs  | 29.47                |
| 20 docs  | 27.50                |
| 30 docs  | 26.00                |
| 100 docs   | 15.56                |
| 200 docs   | 10.32                |
| 500 docs   | 5.58                 |
| 1000 docs  | 3.25                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 21.24                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7560 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0645 |
| Second Quartile         | 0.1779 |
| Third Quartile          | 0.3167 |
| Interquartile range     | 0.2522 |
| Mean                    | 0.2124 |
| Standard Deviation      | 0.1710 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5047 |
| Mean With No Outliers   | 0.2013 |
| Std With No Outliers    | 0.1535 |



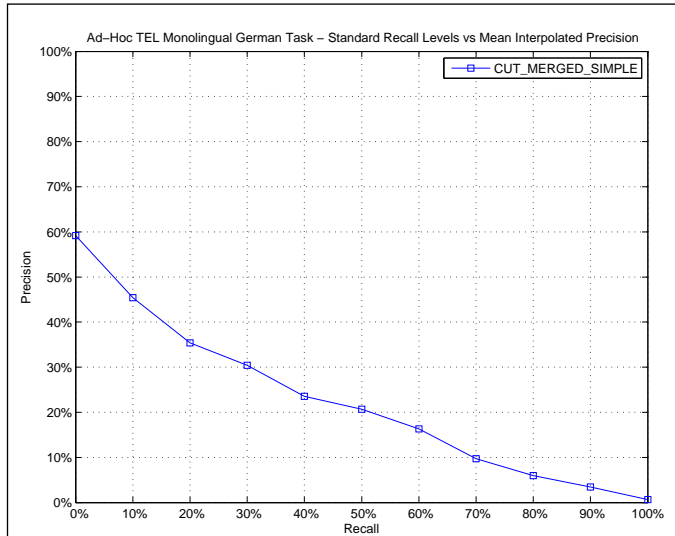
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 18.18 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 31.58 | 477-AH | 10.20 |
| 453-AH  | 2.94  | 478-AH | 12.50 |
| 454-AH  | 12.50 | 479-AH | 40.62 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 39.29 |
| 456-AH  | 4.17  | 481-AH | 43.28 |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 75.60 |
| 458-AH  | 28.57 | 483-AH | 43.20 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 31.58 |
| 460-AH  | 36.84 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 28.12 | 486-AH | 31.67 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 27.59 |
| 463-AH  | 1.45  | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 41.86 | 489-AH | 35.25 |
| 465-AH  | 17.39 | 490-AH | 16.67 |
| 466-AH  | 11.94 | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 31.03 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 28.07 | 493-AH | 48.94 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 29.84 |
| 470-AH  | 12.00 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 50.47 | 496-AH | 33.82 |
| 472-AH  | 29.47 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 7.41  |
| 474-AH  | 6.45  | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 10.00 | 500-AH | 36.36 |



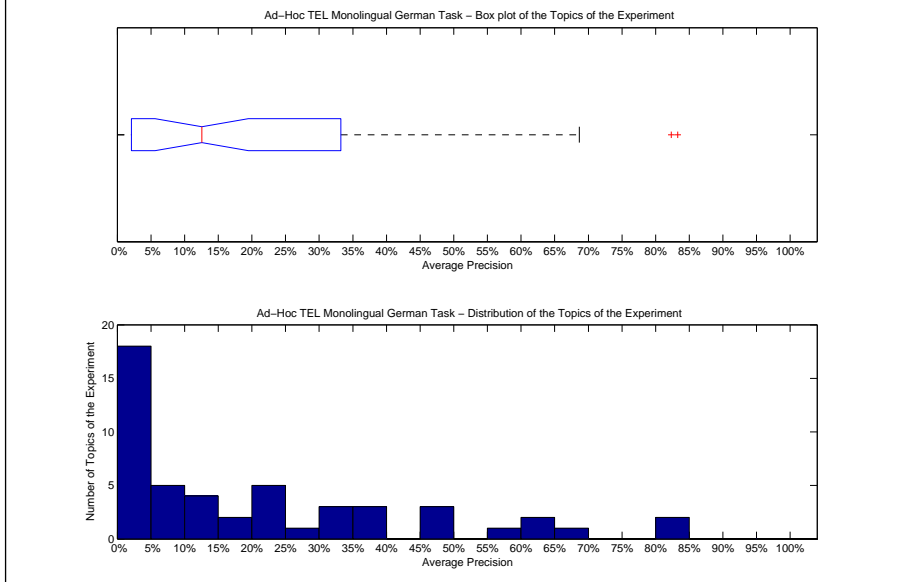
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 912    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0337 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2172 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |
| mono merged simple |                    |

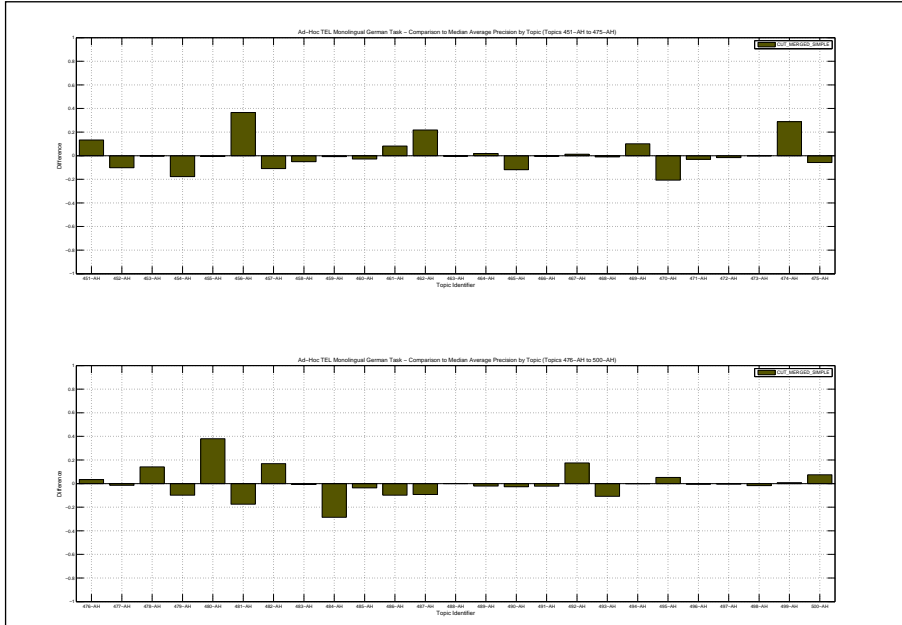
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 59.17                  |
| 10  | 45.41                  |
| 20  | 35.41                  |
| 30  | 30.40                  |
| 40  | 23.51                  |
| 50  | 20.71                  |
| 60  | 16.31                  |
| 70  | 9.70                   |
| 80  | 5.93                   |
| 90  | 3.41                   |
| 100   | 0.67                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 21.09   |                        |



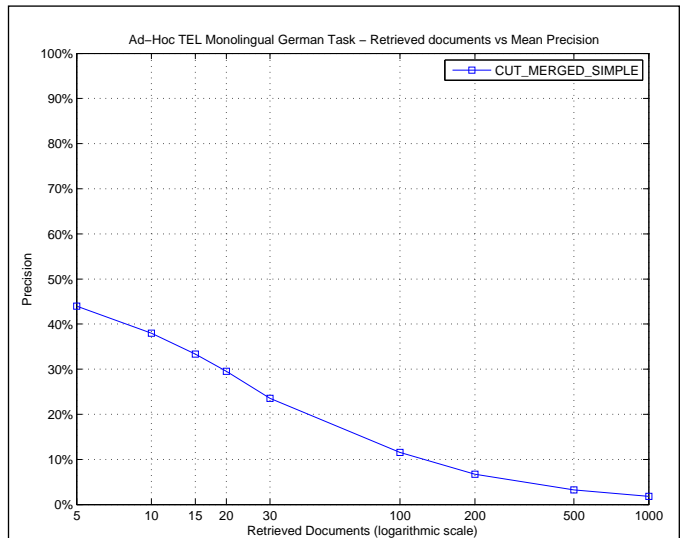
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8330 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0208 |
| Second Quartile         | 0.1255 |
| Third Quartile          | 0.3324 |
| Interquartile range     | 0.3116 |
| Mean                    | 0.2109 |
| Standard Deviation      | 0.2331 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6865 |
| Mean With No Outliers   | 0.1852 |
| Std With No Outliers    | 0.1994 |



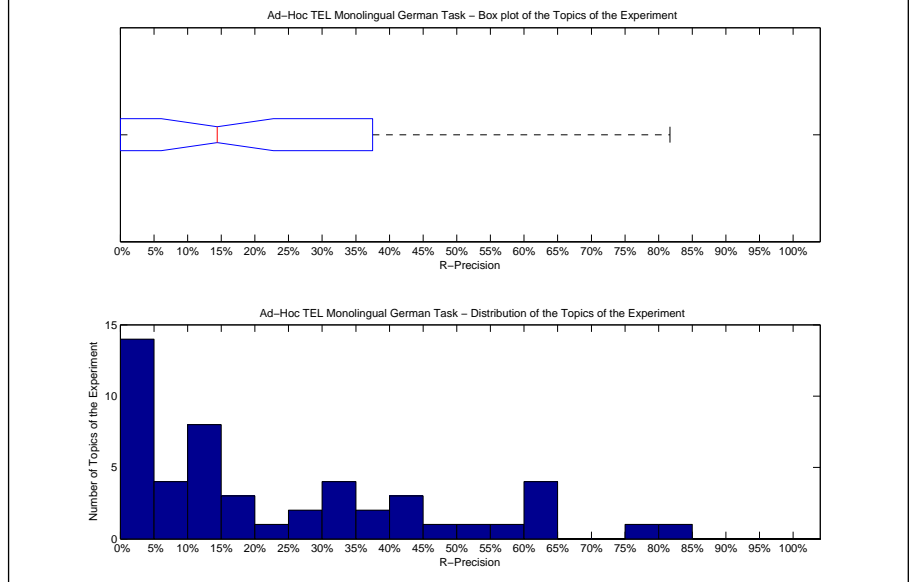
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 39.43 | 476-AH | 23.62 |
| 452-AH  | 3.77  | 477-AH | 5.93  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 20.89 |
| 454-AH  | 1.29  | 479-AH | 45.92 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 82.32 |
| 456-AH  | 49.53 | 481-AH | 31.88 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 62.36 |
| 458-AH  | 16.19 | 483-AH | 39.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 22.99 |
| 460-AH  | 57.19 | 485-AH | 13.17 |
| 461-AH  | 33.19 | 486-AH | 2.09  |
| 462-AH  | 62.06 | 487-AH | 9.92  |
| 463-AH  | 0.35  | 488-AH | 0.60  |
| 464-AH  | 21.53 | 489-AH | 18.35 |
| 465-AH  | 6.71  | 490-AH | 11.46 |
| 466-AH  | 0.02  | 491-AH | 6.86  |
| 467-AH  | 23.27 | 492-AH | 49.21 |
| 468-AH  | 7.33  | 493-AH | 0.03  |
| 469-AH  | 25.45 | 494-AH | 4.81  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 33.24 |
| 471-AH  | 12.84 | 496-AH | 37.57 |
| 472-AH  | 0.11  | 497-AH | 0.05  |
| 473-AH  | 2.44  | 498-AH | 3.47  |
| 474-AH  | 68.65 | 499-AH | 2.08  |
| 475-AH  | 12.25 | 500-AH | 83.30 |



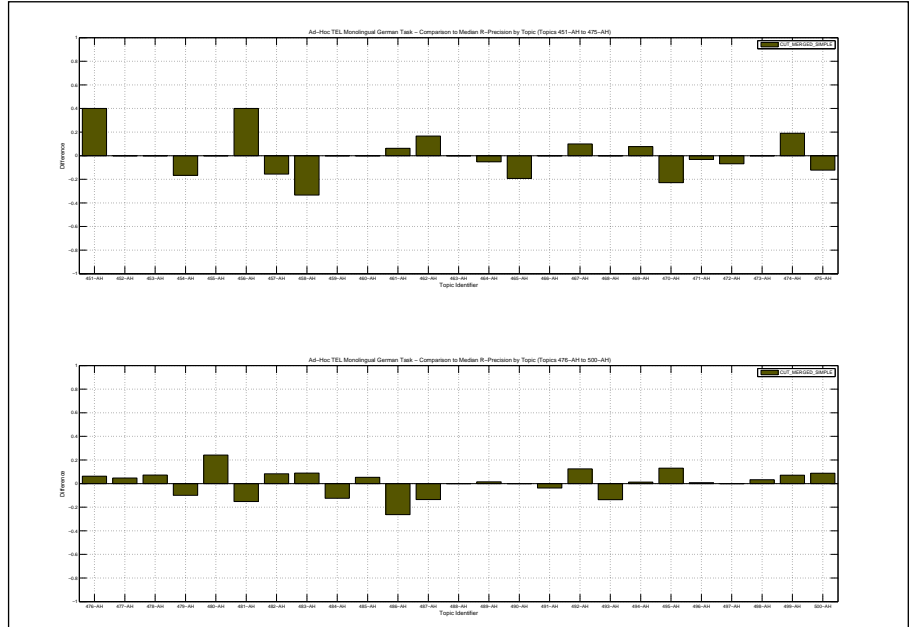
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 44.00                |
| 10 docs  | 38.00                |
| 15 docs  | 33.33                |
| 20 docs  | 29.50                |
| 30 docs  | 23.53                |
| 100 docs   | 11.52                |
| 200 docs   | 6.70                 |
| 500 docs   | 3.22                 |
| 1000 docs  | 1.82                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 23.05                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8167 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1442 |
| Third Quartile          | 0.3750 |
| Interquartile range     | 0.3750 |
| Mean                    | 0.2305 |
| Standard Deviation      | 0.2320 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8167 |
| Mean With No Outliers   | 0.2305 |
| Std With No Outliers    | 0.2320 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 60.00 | 476-AH | 31.25 |
| 452-AH  | 11.76 | 477-AH | 14.29 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 16.36 |
| 454-AH  | 5.56  | 479-AH | 40.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 81.67 |
| 456-AH  | 56.67 | 481-AH | 33.90 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 63.33 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 45.21 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 37.50 |
| 460-AH  | 63.79 | 485-AH | 26.32 |
| 461-AH  | 33.33 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 53.33 | 487-AH | 10.81 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 17.24 | 489-AH | 26.09 |
| 465-AH  | 9.23  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 12.96 |
| 467-AH  | 35.00 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 14.55 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 23.08 | 494-AH | 7.32  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 41.30 |
| 471-AH  | 15.62 | 496-AH | 41.27 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 7.69  | 498-AH | 13.33 |
| 474-AH  | 64.00 | 499-AH | 10.71 |
| 475-AH  | 14.29 | 500-AH | 76.47 |



Overall statistics for 50 queries :

|  |        |
|--|--------|
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 598    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0030 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1482 |

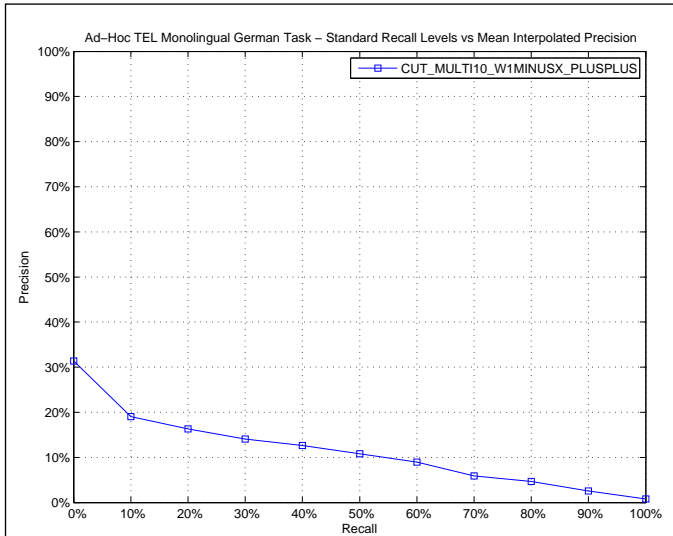
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

mono++ mutli 10 languages w=1-x

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 31.36                  |
| 10                      | 19.01                  |
| 20                      | 16.34                  |
| 30                      | 14.10                  |
| 40                      | 12.64                  |
| 50                      | 10.82                  |
| 60                      | 8.99                   |
| 70                      | 5.88                   |
| 80                      | 4.66                   |
| 90                      | 2.55                   |
| 100                     | 0.75                   |

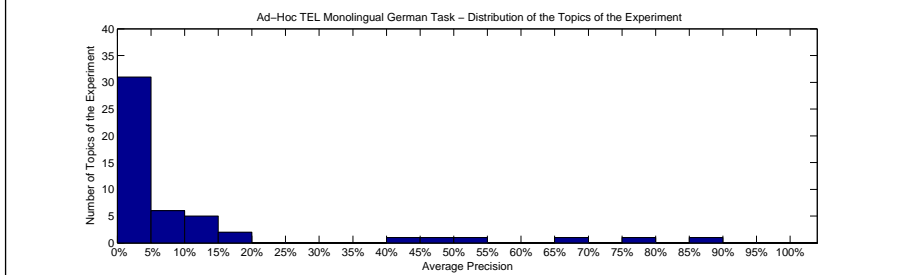
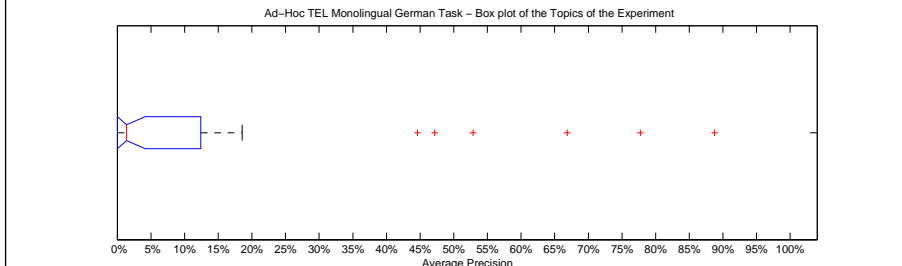
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

10.73



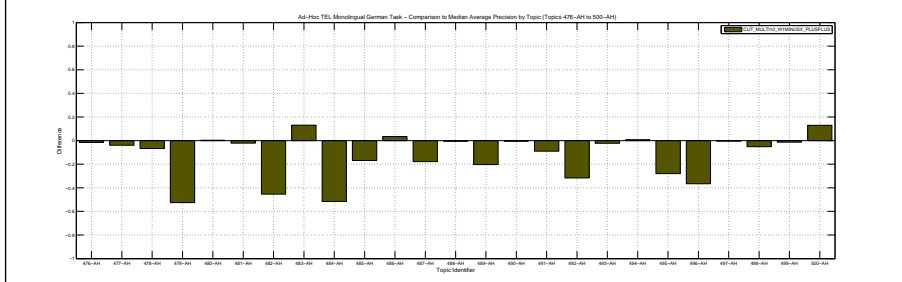
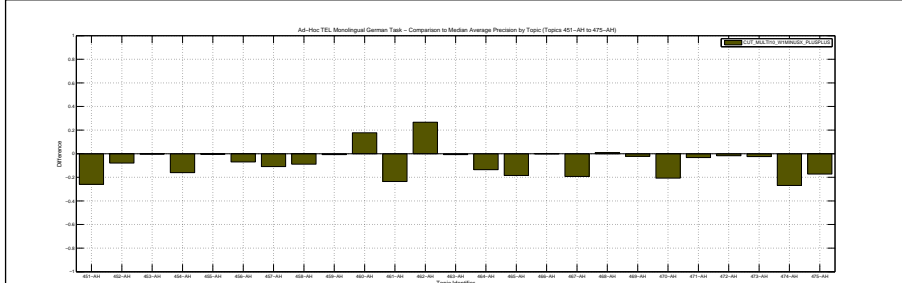
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8875 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0139 |
| Third Quartile          | 0.1241 |
| Interquartile range     | 0.1241 |
| Mean                    | 0.1073 |
| Standard Deviation      | 0.2090 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1858 |
| Mean With No Outliers   | 0.0361 |
| Std With No Outliers    | 0.0526 |

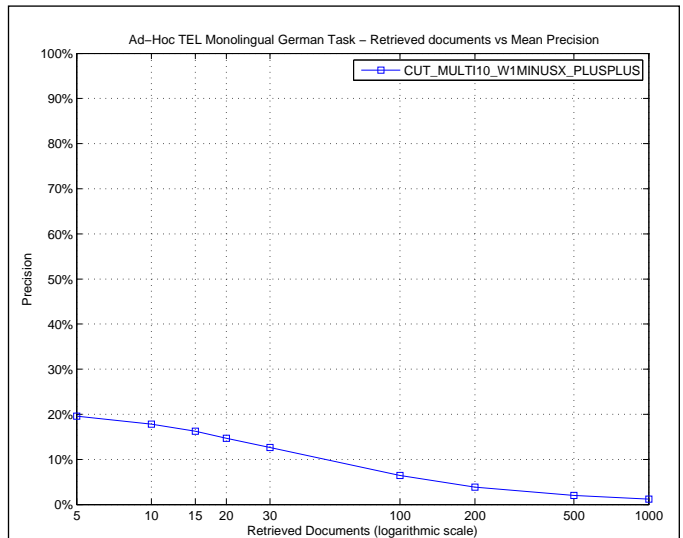


Precision averages (%) for individual queries

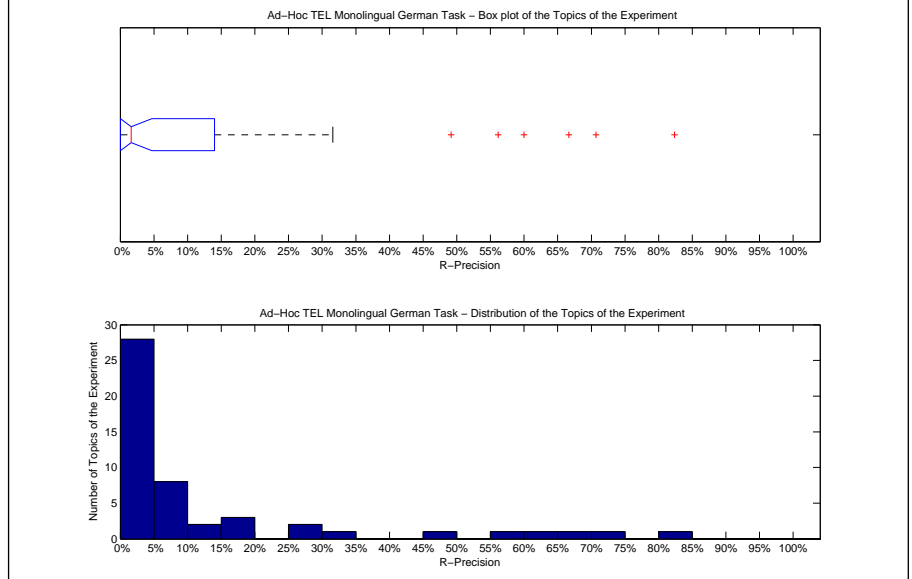
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 0.16  | 476-AH | 18.58 |
| 452-AH | 6.09  | 477-AH | 3.38  |
| 453-AH | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH | 2.95  | 479-AH | 3.16  |
| 455-AH | 0.24  | 480-AH | 44.61 |
| 456-AH | 6.02  | 481-AH | 47.17 |
| 457-AH | 0.00  | 482-AH | 0.17  |
| 458-AH | 12.41 | 483-AH | 52.87 |
| 459-AH | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH | 77.73 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH | 1.47  | 486-AH | 15.32 |
| 462-AH | 66.86 | 487-AH | 1.32  |
| 463-AH | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH | 6.19  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH | 0.09  | 490-AH | 13.54 |
| 466-AH | 0.31  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH | 2.75  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH | 9.17  | 493-AH | 8.50  |
| 469-AH | 13.22 | 494-AH | 5.63  |
| 470-AH | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH | 12.59 | 496-AH | 1.53  |
| 472-AH | 0.03  | 497-AH | 0.04  |
| 473-AH | 0.04  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH | 12.90 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH | 0.80  | 500-AH | 88.75 |



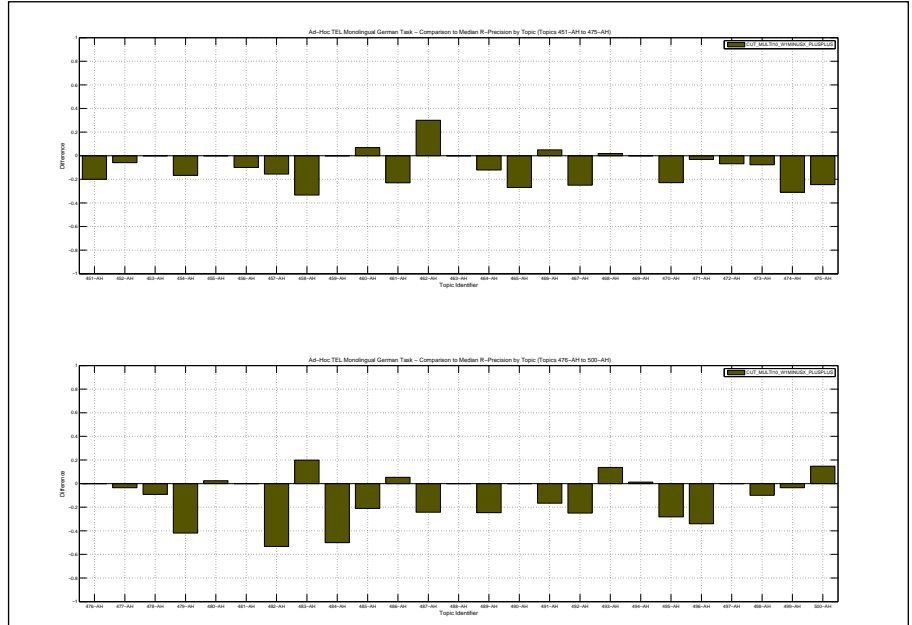
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 19.60                |
| 10 docs  | 17.80                |
| 15 docs  | 16.27                |
| 20 docs  | 14.70                |
| 30 docs  | 12.67                |
| 100 docs   | 6.42                 |
| 200 docs   | 3.84                 |
| 500 docs   | 2.00                 |
| 1000 docs  | 1.20                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 12.01                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8235 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0160 |
| Third Quartile          | 0.1400 |
| Interquartile range     | 0.1400 |
| Mean                    | 0.1201 |
| Standard Deviation      | 0.2116 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3158 |
| Mean With No Outliers   | 0.0490 |
| Std With No Outliers    | 0.0795 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 25.00 |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 5.95  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 5.56  | 479-AH | 8.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 60.00 |
| 456-AH  | 6.67  | 481-AH | 49.15 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 1.67  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 56.16 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 70.69 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 4.17  | 486-AH | 31.58 |
| 462-AH  | 66.67 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 10.34 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 1.54  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 5.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 16.36 | 493-AH | 27.27 |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 7.32  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 15.62 | 496-AH | 6.35  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 14.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 2.04  | 500-AH | 82.35 |

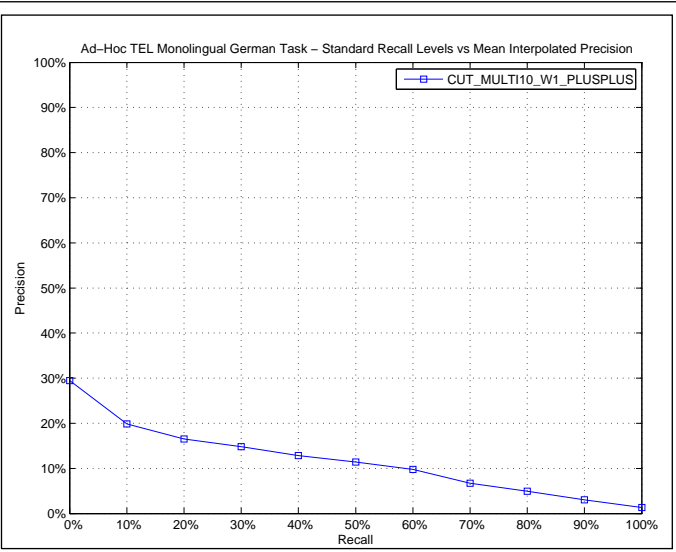


|  |        |                               |                    |
|--|--------|-------------------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                      | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction            | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language               | German             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields                  | title, description |
| Relevant retrieved                         | 603    | Pooled                        | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | mono++ mutli 10 languages w=1 |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.1480                        |                    |

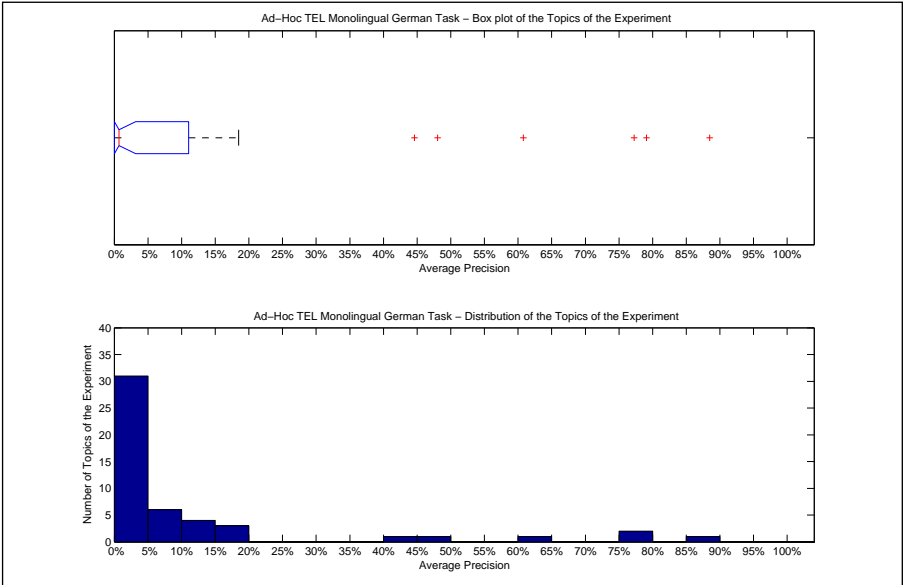
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 29.45                  |
| 10                      | 19.83                  |
| 20                      | 16.52                  |
| 30                      | 14.83                  |
| 40                      | 12.87                  |
| 50                      | 11.39                  |
| 60                      | 9.74                   |
| 70                      | 6.69                   |
| 80                      | 4.94                   |
| 90                      | 3.00                   |
| 100                     | 1.32                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

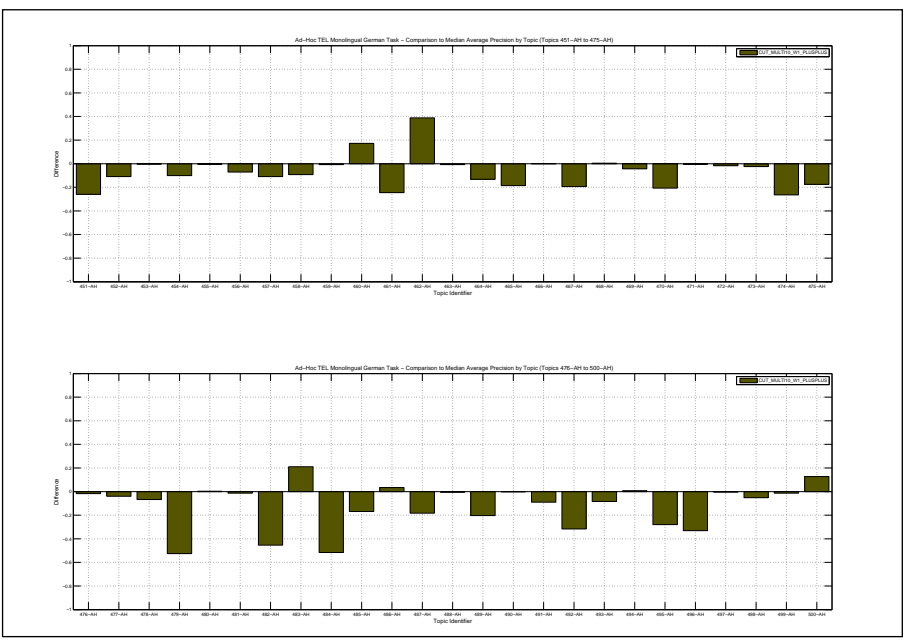
11.13



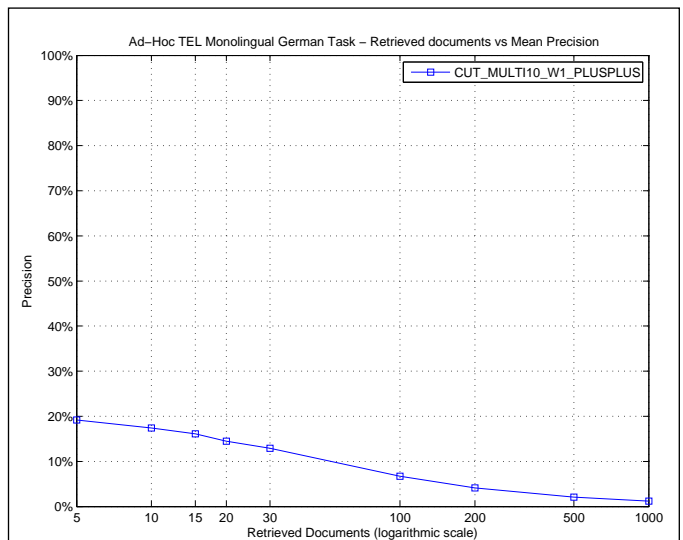
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8848 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0072 |
| Third Quartile          | 0.1104 |
| Interquartile range     | 0.1104 |
| Mean                    | 0.1113 |
| Standard Deviation      | 0.2196 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1849 |
| Mean With No Outliers   | 0.0360 |
| Std With No Outliers    | 0.0533 |



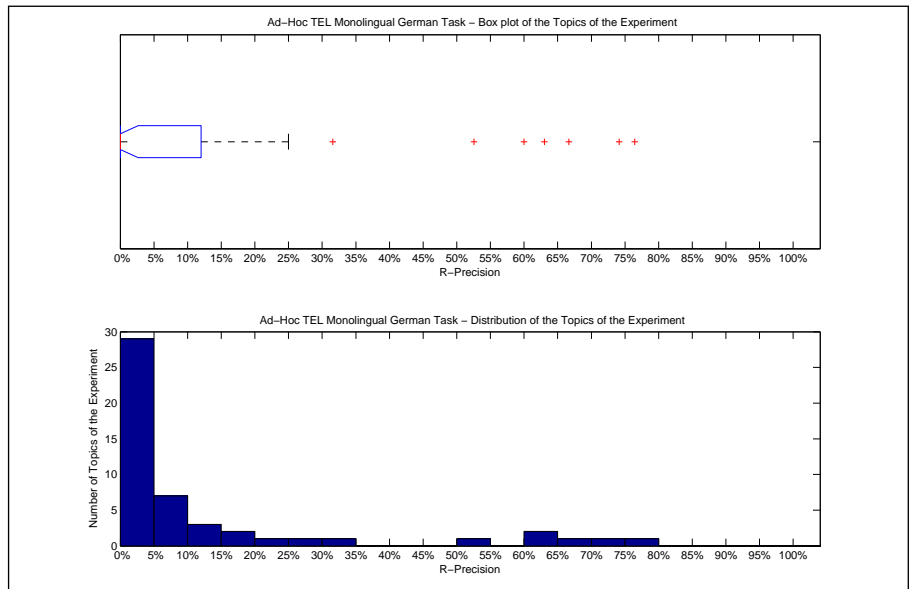
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.18  | 476-AH | 18.49 |
| 452-AH  | 3.09  | 477-AH | 3.44  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 8.95  | 479-AH | 3.13  |
| 455-AH  | 0.28  | 480-AH | 44.61 |
| 456-AH  | 5.88  | 481-AH | 48.04 |
| 457-AH  | 0.03  | 482-AH | 0.15  |
| 458-AH  | 12.00 | 483-AH | 60.80 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 77.24 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.57  | 486-AH | 15.32 |
| 462-AH  | 79.10 | 487-AH | 0.81  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 6.51  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 13.86 |
| 466-AH  | 0.39  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 2.62  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 8.77  | 493-AH | 2.47  |
| 469-AH  | 11.04 | 494-AH | 5.64  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 15.41 | 496-AH | 5.04  |
| 472-AH  | 0.03  | 497-AH | 0.05  |
| 473-AH  | 0.05  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 13.39 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 0.62  | 500-AH | 88.48 |



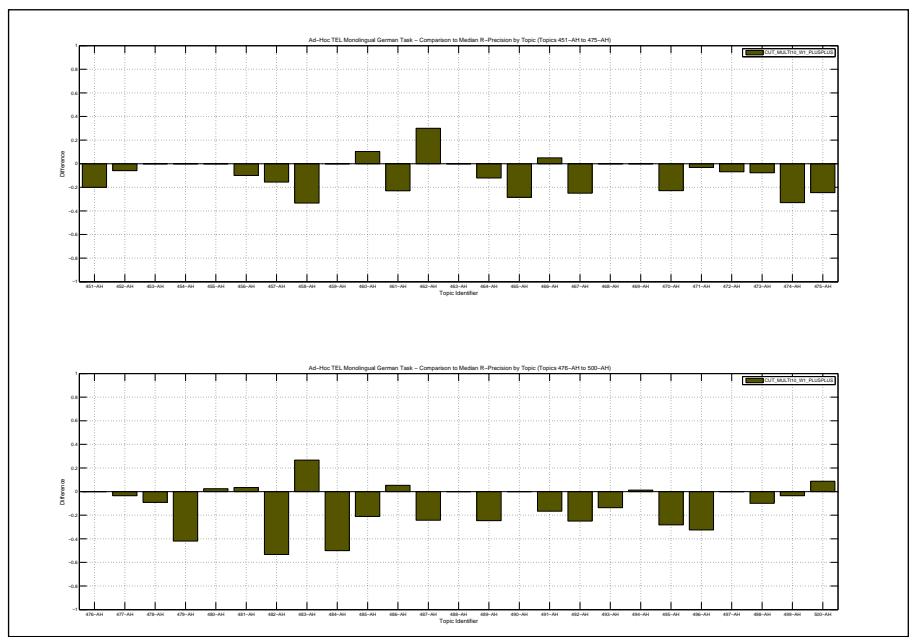
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 19.20                |
| 10 docs  | 17.40                |
| 15 docs  | 16.13                |
| 20 docs  | 14.50                |
| 30 docs  | 12.93                |
| 100 docs   | 6.72                 |
| 200 docs   | 4.10                 |
| 500 docs   | 2.06                 |
| 1000 docs  | 1.21                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 11.88                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7647 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.1200 |
| Interquartile range     | 0.1200 |
| Mean                    | 0.1188 |
| Standard Deviation      | 0.2141 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.2500 |
| Mean With No Outliers   | 0.0395 |
| Std With No Outliers    | 0.0643 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 25.00 |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 5.95  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 8.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 60.00 |
| 456-AH  | 6.67  | 481-AH | 52.54 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 1.67  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 63.01 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 74.14 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 4.17  | 486-AH | 31.58 |
| 462-AH  | 66.67 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 10.34 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 5.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 14.55 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 7.32  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 15.62 | 496-AH | 7.94  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 12.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 2.04  | 500-AH | 76.47 |



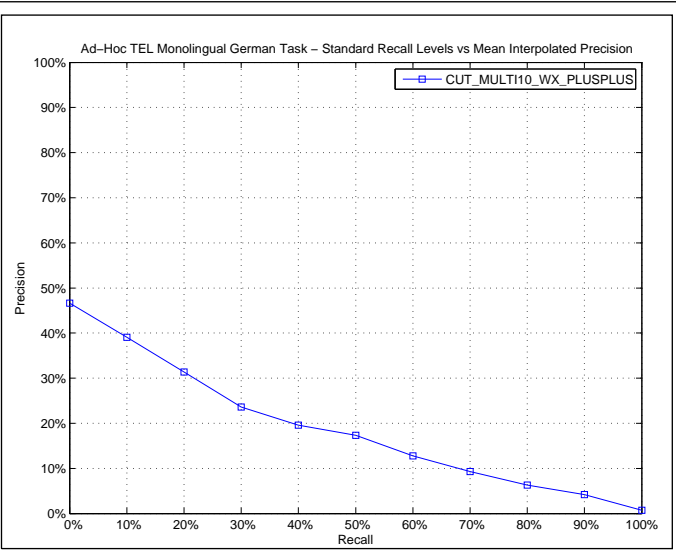


|  |        |                               |                    |
|--|--------|-------------------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                      | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction            | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language               | German             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields                  | title, description |
| Relevant retrieved                         | 898    | Pooled                        | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | mono++ mutli 10 languages w=x |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2219                        |                    |

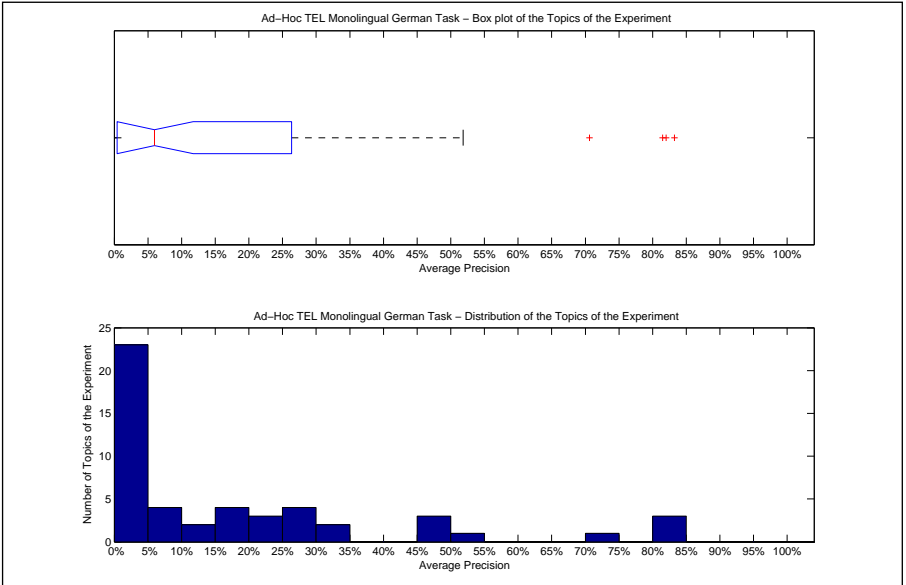
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 46.65                  |
| 10                      | 39.07                  |
| 20                      | 31.36                  |
| 30                      | 23.62                  |
| 40                      | 19.60                  |
| 50                      | 17.34                  |
| 60                      | 12.78                  |
| 70                      | 9.30                   |
| 80                      | 6.29                   |
| 90                      | 4.21                   |
| 100                     | 0.72                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

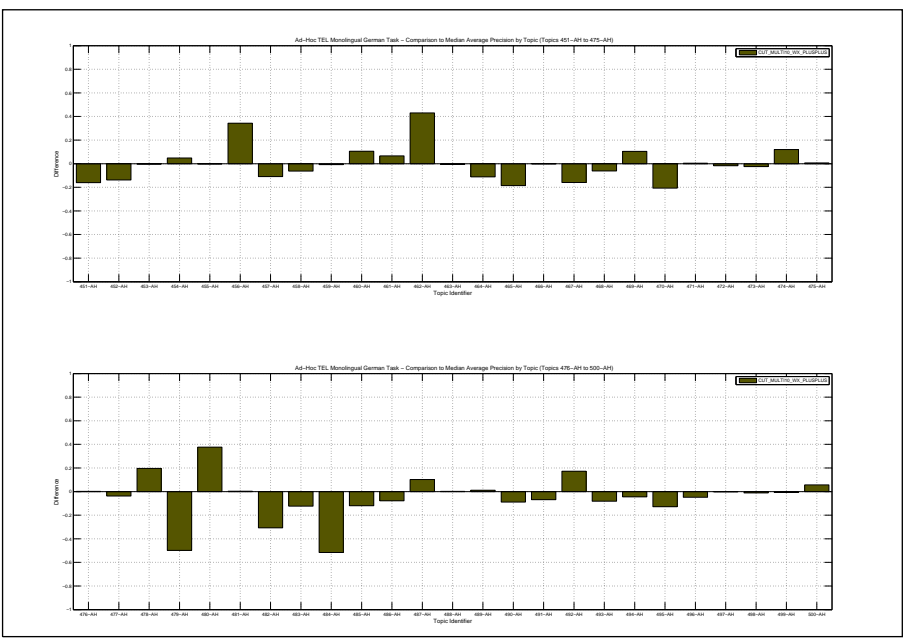
17.95



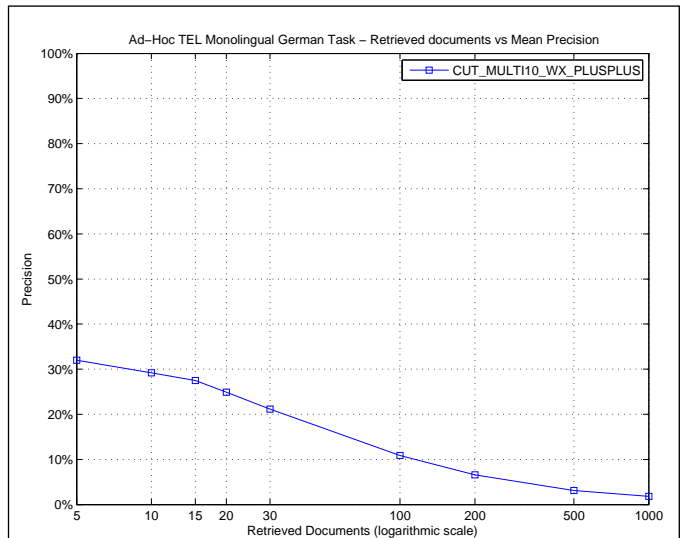
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8323 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0042 |
| Second Quartile         | 0.0596 |
| Third Quartile          | 0.2634 |
| Interquartile range     | 0.2592 |
| Mean                    | 0.1795 |
| Standard Deviation      | 0.2353 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5183 |
| Mean With No Outliers   | 0.1262 |
| Std With No Outliers    | 0.1539 |



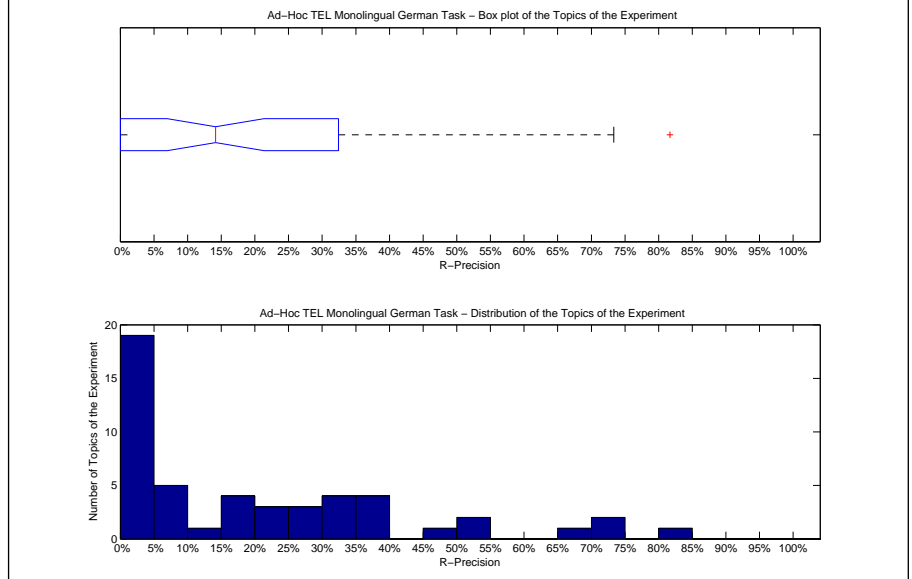
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 10.09 | 476-AH | 20.39 |
| 452-AH  | 0.22  | 477-AH | 3.67  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 26.34 |
| 454-AH  | 23.79 | 479-AH | 5.90  |
| 455-AH  | 0.51  | 480-AH | 82.00 |
| 456-AH  | 47.34 | 481-AH | 49.70 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 14.75 |
| 458-AH  | 15.08 | 483-AH | 27.44 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.02  |
| 460-AH  | 70.61 | 485-AH | 4.86  |
| 461-AH  | 31.70 | 486-AH | 4.02  |
| 462-AH  | 83.23 | 487-AH | 29.36 |
| 463-AH  | 0.30  | 488-AH | 0.66  |
| 464-AH  | 8.50  | 489-AH | 21.53 |
| 465-AH  | 0.05  | 490-AH | 5.23  |
| 466-AH  | 0.36  | 491-AH | 2.18  |
| 467-AH  | 6.02  | 492-AH | 48.95 |
| 468-AH  | 2.13  | 493-AH | 2.69  |
| 469-AH  | 25.87 | 494-AH | 0.42  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 15.17 |
| 471-AH  | 16.31 | 496-AH | 33.26 |
| 472-AH  | 0.05  | 497-AH | 0.22  |
| 473-AH  | 0.03  | 498-AH | 4.04  |
| 474-AH  | 51.83 | 499-AH | 0.71  |
| 475-AH  | 18.76 | 500-AH | 81.47 |



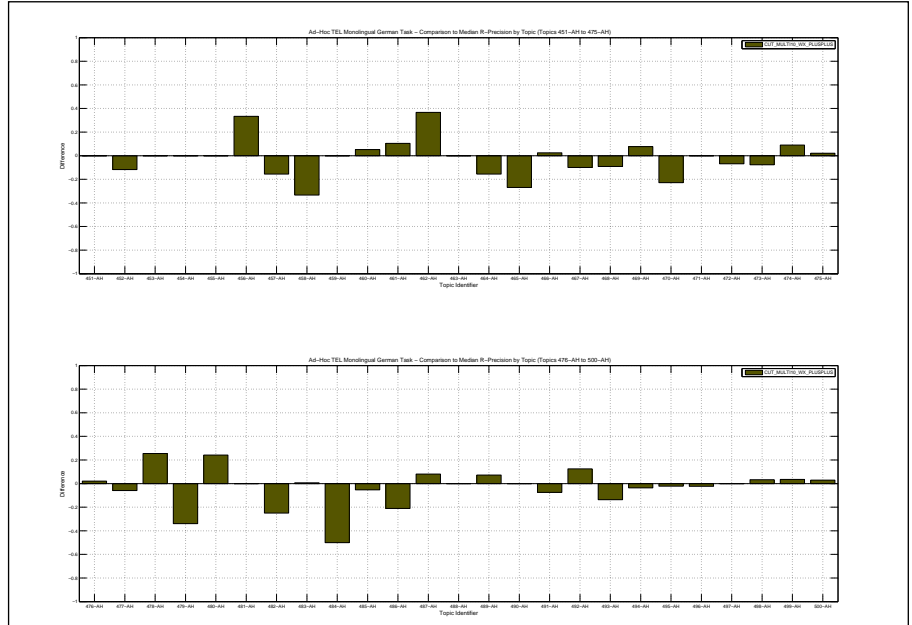
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 32.00                |
| 10 docs  | 29.20                |
| 15 docs  | 27.47                |
| 20 docs  | 24.90                |
| 30 docs  | 21.13                |
| 100 docs   | 10.84                |
| 200 docs   | 6.59                 |
| 500 docs   | 3.10                 |
| 1000 docs  | 1.80                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 19.93                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8167 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1417 |
| Third Quartile          | 0.3243 |
| Interquartile range     | 0.3243 |
| Mean                    | 0.1993 |
| Standard Deviation      | 0.2247 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7333 |
| Mean With No Outliers   | 0.1867 |
| Std With No Outliers    | 0.2084 |

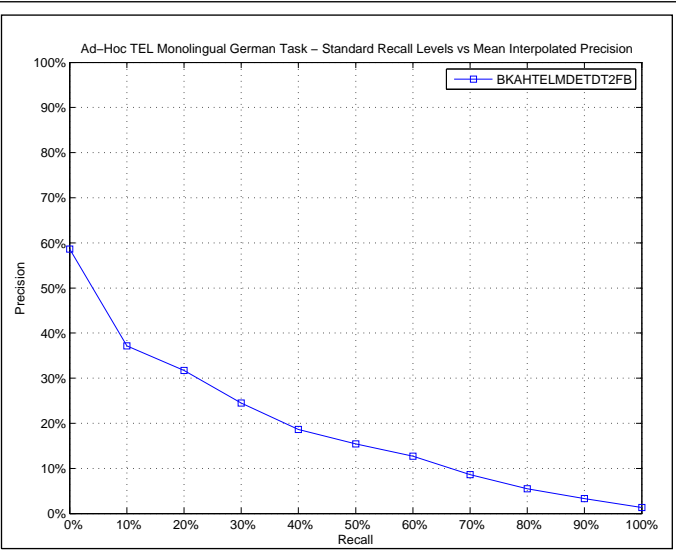


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 27.08 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 3.57  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 34.55 |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 16.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 81.67 |
| 456-AH  | 50.00 | 481-AH | 49.15 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 30.00 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 36.99 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 68.97 | 485-AH | 15.79 |
| 461-AH  | 37.50 | 486-AH | 5.26  |
| 462-AH  | 73.33 | 487-AH | 32.43 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 6.90  | 489-AH | 31.88 |
| 465-AH  | 1.54  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 2.50  | 491-AH | 9.26  |
| 467-AH  | 15.00 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 5.45  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 23.08 | 494-AH | 2.44  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 26.09 |
| 471-AH  | 18.75 | 496-AH | 38.10 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 13.33 |
| 474-AH  | 54.00 | 499-AH | 7.14  |
| 475-AH  | 28.57 | 500-AH | 70.59 |

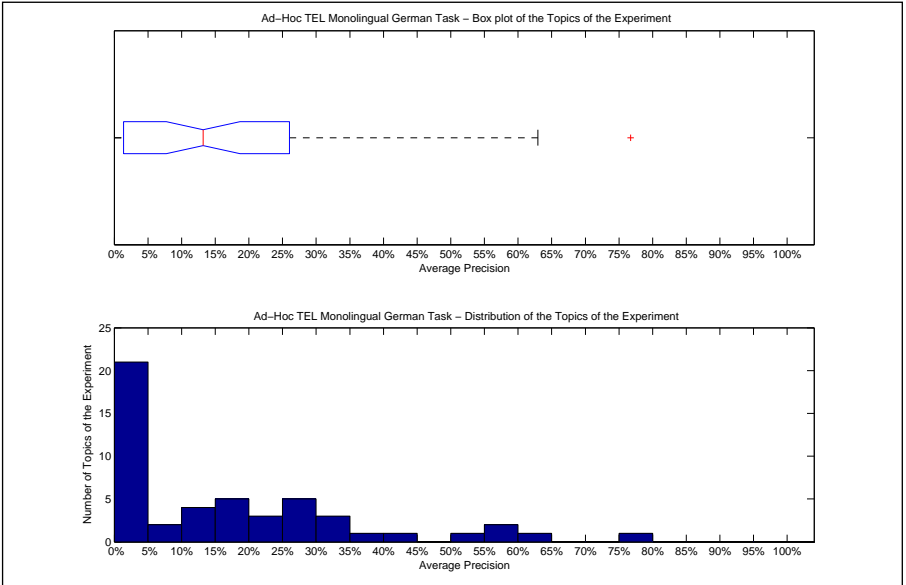


|  |        |   |                    |
|--|--------|---|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority  | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 49,390 | Source Language   | German             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields  | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,002  | Pooled  | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Baseline text retrieval with title and desc using TREC2 ranking with blind feedback |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.1586  |                    |

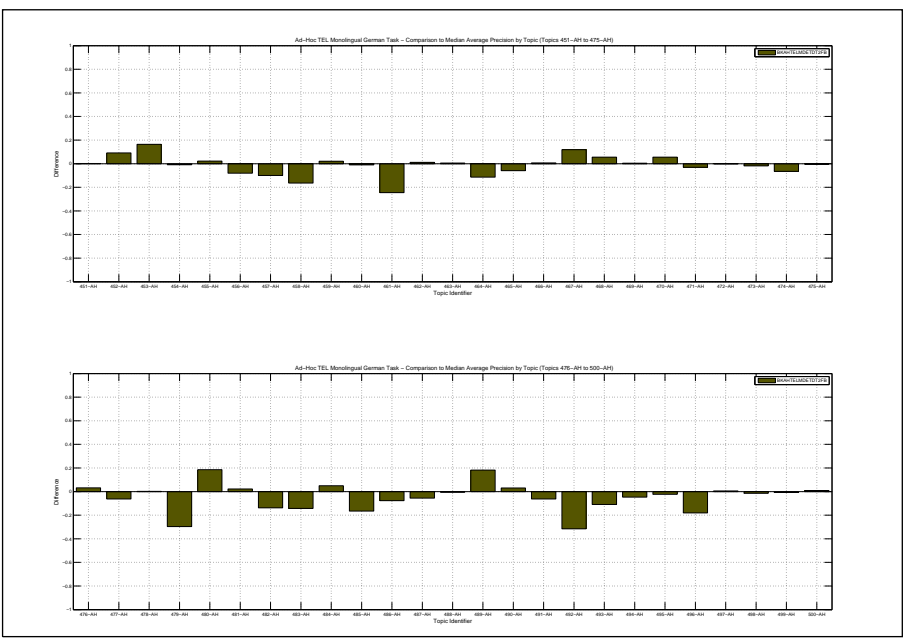
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 58.61                  |
| 10  | 37.18                  |
| 20  | 31.73                  |
| 30  | 24.46                  |
| 40  | 18.66                  |
| 50  | 15.43                  |
| 60  | 12.68                  |
| 70  | 8.64                   |
| 80  | 5.52                   |
| 90  | 3.33                   |
| 100   | 1.34                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 17.42   |                        |



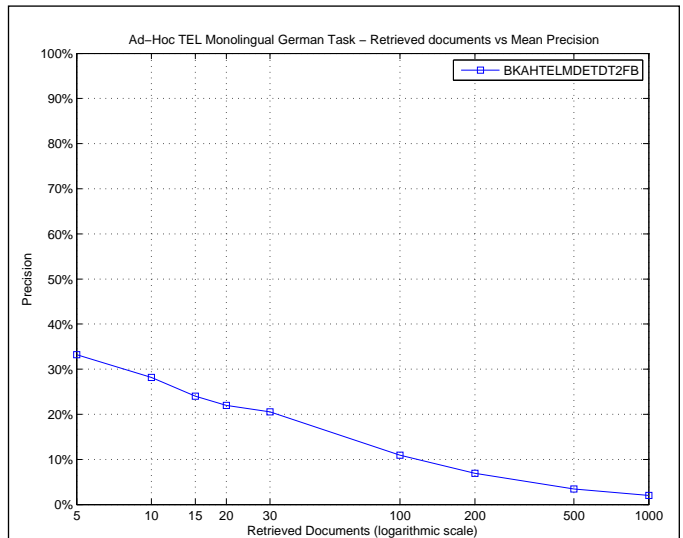
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7672 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0136 |
| Second Quartile         | 0.1322 |
| Third Quartile          | 0.2604 |
| Interquartile range     | 0.2468 |
| Mean                    | 0.1742 |
| Standard Deviation      | 0.1901 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6293 |
| Mean With No Outliers   | 0.1621 |
| Std With No Outliers    | 0.1716 |



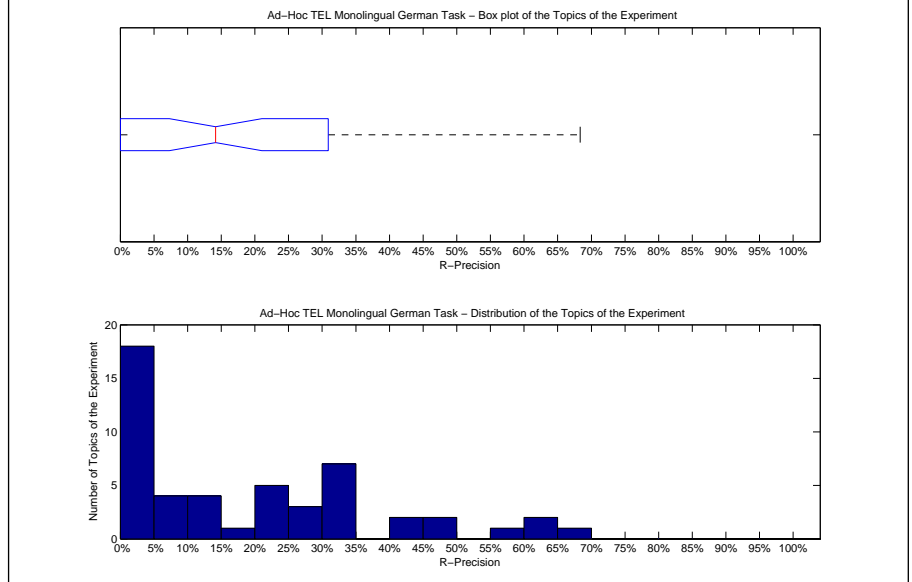
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 26.29 | 476-AH | 23.40 |
| 452-AH  | 23.08 | 477-AH | 1.06  |
| 453-AH  | 16.67 | 478-AH | 6.98  |
| 454-AH  | 18.13 | 479-AH | 26.04 |
| 455-AH  | 2.85  | 480-AH | 62.93 |
| 456-AH  | 4.91  | 481-AH | 51.60 |
| 457-AH  | 0.88  | 482-AH | 31.80 |
| 458-AH  | 4.93  | 483-AH | 25.46 |
| 459-AH  | 2.78  | 484-AH | 56.58 |
| 460-AH  | 58.93 | 485-AH | 0.36  |
| 461-AH  | 0.55  | 486-AH | 4.15  |
| 462-AH  | 41.38 | 487-AH | 13.58 |
| 463-AH  | 1.36  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 8.34  | 489-AH | 38.54 |
| 465-AH  | 12.72 | 490-AH | 17.08 |
| 466-AH  | 0.99  | 491-AH | 2.83  |
| 467-AH  | 33.95 | 492-AH | 0.14  |
| 468-AH  | 13.88 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 15.81 | 494-AH | 0.14  |
| 470-AH  | 26.23 | 495-AH | 25.69 |
| 471-AH  | 12.85 | 496-AH | 20.01 |
| 472-AH  | 1.71  | 497-AH | 0.90  |
| 473-AH  | 0.71  | 498-AH | 3.70  |
| 474-AH  | 33.22 | 499-AH | 0.52  |
| 475-AH  | 17.71 | 500-AH | 76.72 |



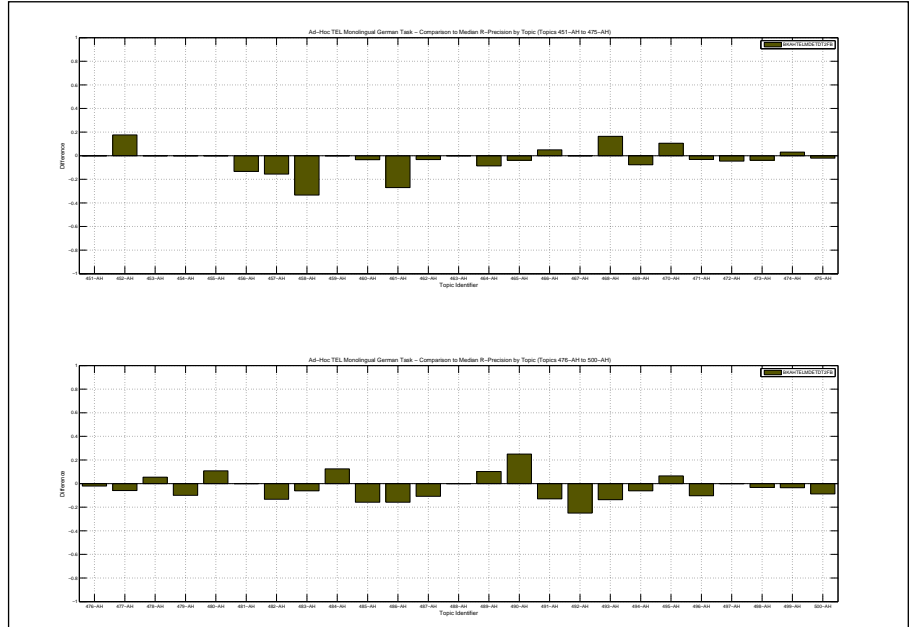
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 33.20                |
| 10 docs  | 28.20                |
| 15 docs  | 24.00                |
| 20 docs  | 22.00                |
| 30 docs  | 20.53                |
| 100 docs   | 10.94                |
| 200 docs   | 6.93                 |
| 500 docs   | 3.46                 |
| 1000 docs  | 2.00                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 19.19                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6833 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1417 |
| Third Quartile          | 0.3091 |
| Interquartile range     | 0.3091 |
| Mean                    | 0.1919 |
| Standard Deviation      | 0.1950 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6833 |
| Mean With No Outliers   | 0.1919 |
| Std With No Outliers    | 0.1950 |



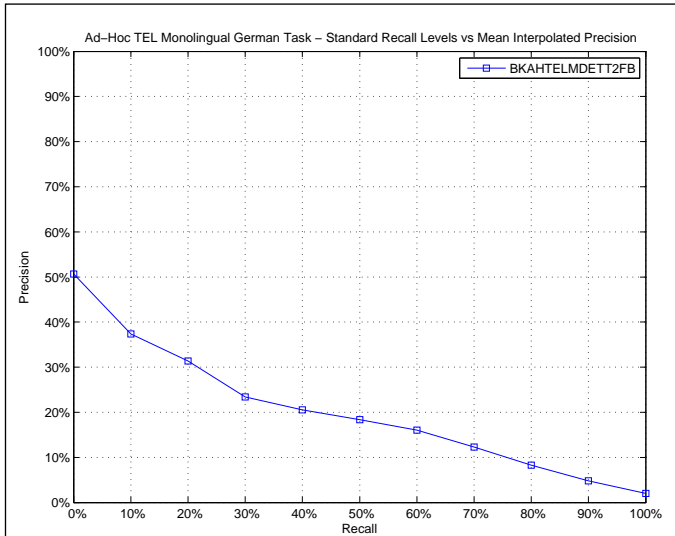
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 22.92 |
| 452-AH  | 29.41 | 477-AH | 3.57  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 14.55 |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 40.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 68.33 |
| 456-AH  | 3.33  | 481-AH | 49.15 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 41.67 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 30.14 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 62.50 |
| 460-AH  | 60.34 | 485-AH | 5.26  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 10.53 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 13.51 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 13.79 | 489-AH | 34.78 |
| 465-AH  | 24.62 | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 5.00  | 491-AH | 3.70  |
| 467-AH  | 25.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 30.91 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 33.33 | 495-AH | 34.78 |
| 471-AH  | 15.62 | 496-AH | 30.16 |
| 472-AH  | 2.27  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 3.85  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 48.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 24.49 | 500-AH | 58.82 |



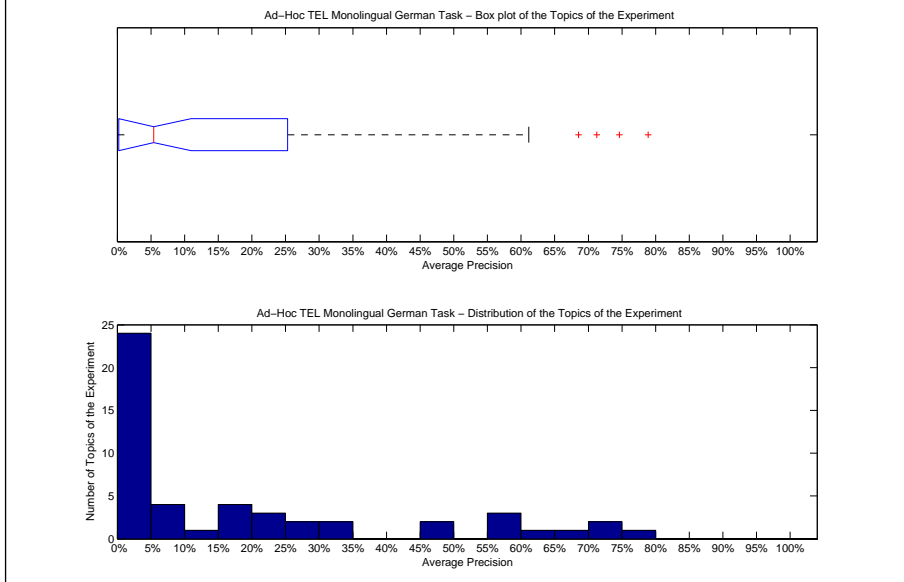
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 40,673 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 855    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0125 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1936 |

|   |           |
|---|-----------|
| Priority  | 2         |
| Query Construction  | AUTOMATIC |
| Source Language   | German    |
| Topic Fields  | title     |
| Pooled  | false     |
| Baseline text retrieval with title only using TREC2 ranking with blind feedback |           |

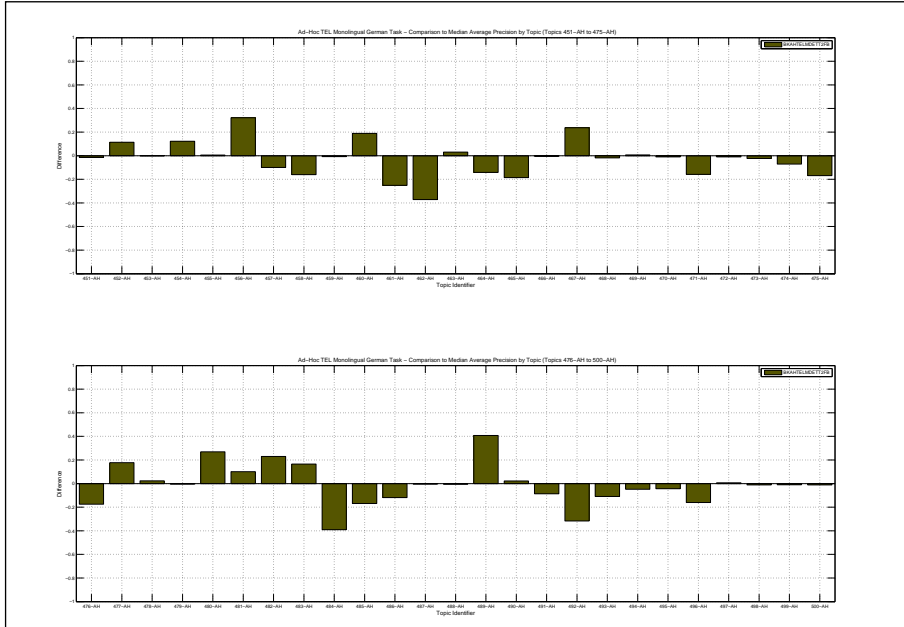
| Interpolated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 50.64                  |
| 10  | 37.34                  |
| 20  | 31.40                  |
| 30  | 23.40                  |
| 40  | 20.54                  |
| 50  | 18.37                  |
| 60  | 16.03                  |
| 70  | 12.28                  |
| 80  | 8.27                   |
| 90  | 4.78                   |
| 100   | 2.00                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 18.62                  |



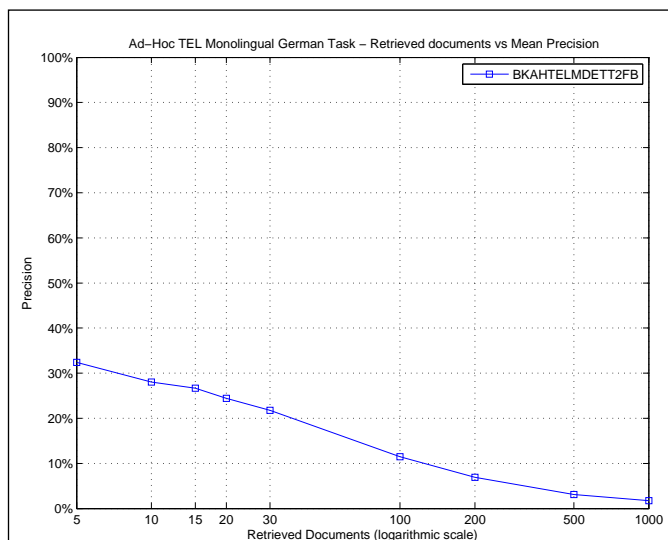
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7887 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0023 |
| Second Quartile         | 0.0541 |
| Third Quartile          | 0.2533 |
| Interquartile range     | 0.2510 |
| Mean                    | 0.1862 |
| Standard Deviation      | 0.2412 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6116 |
| Mean With No Outliers   | 0.1386 |
| Std With No Outliers    | 0.1852 |



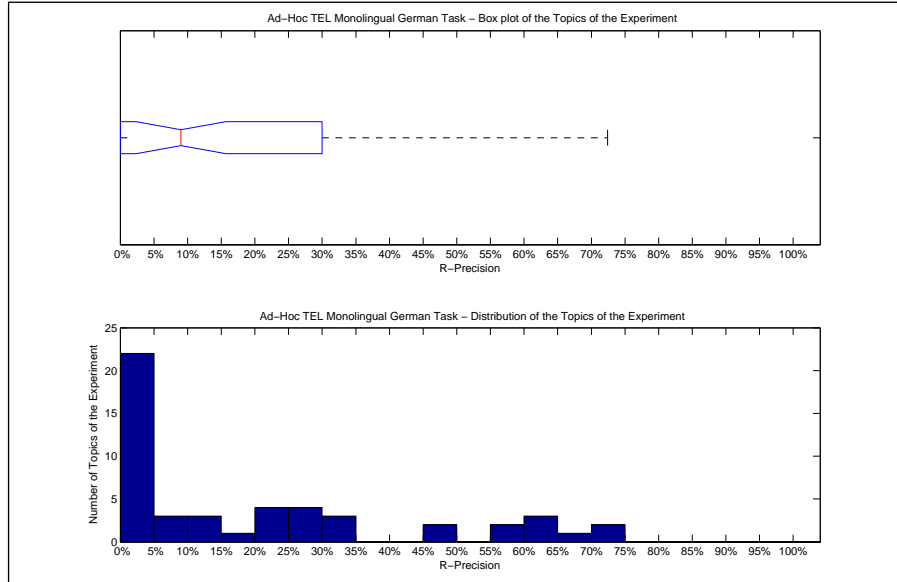
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 24.61 | 476-AH | 2.76  |
| 452-AH  | 25.33 | 477-AH | 25.12 |
| 453-AH  | 0.23  | 478-AH | 9.06  |
| 454-AH  | 31.20 | 479-AH | 55.27 |
| 455-AH  | 1.15  | 480-AH | 71.27 |
| 456-AH  | 45.21 | 481-AH | 59.49 |
| 457-AH  | 0.93  | 482-AH | 68.52 |
| 458-AH  | 5.22  | 483-AH | 56.33 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 12.50 |
| 460-AH  | 78.87 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.01  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 3.09  | 487-AH | 18.77 |
| 463-AH  | 3.82  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 5.59  | 489-AH | 61.16 |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 16.24 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.35  |
| 467-AH  | 45.75 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 6.50  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 16.05 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 19.71 | 495-AH | 23.68 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 22.09 |
| 472-AH  | 0.77  | 497-AH | 1.03  |
| 473-AH  | 0.21  | 498-AH | 4.00  |
| 474-AH  | 32.68 | 499-AH | 0.35  |
| 475-AH  | 1.24  | 500-AH | 74.61 |



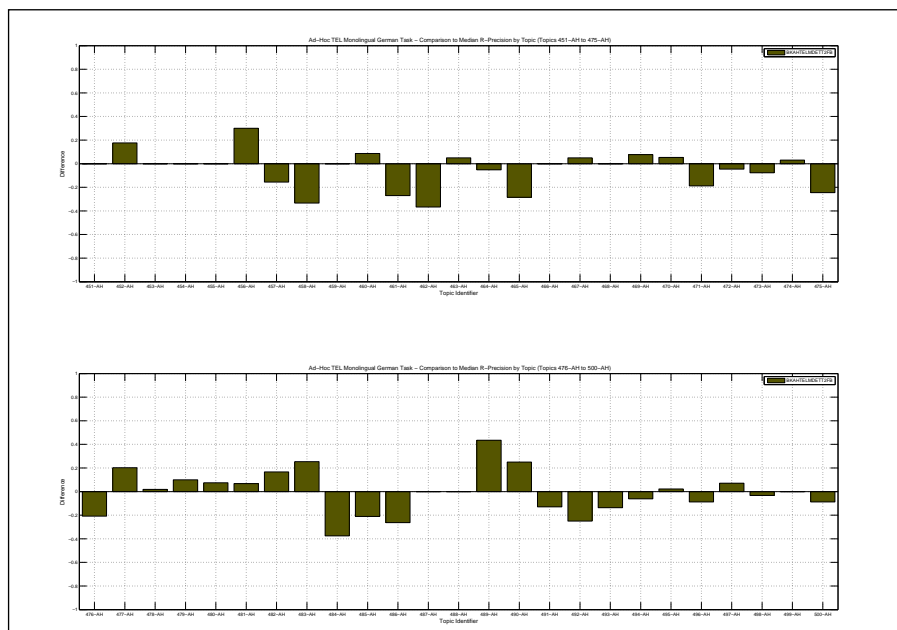
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 32.40                |
| 10 docs  | 28.00                |
| 15 docs  | 26.67                |
| 20 docs  | 24.40                |
| 30 docs  | 21.73                |
| 100 docs   | 11.50                |
| 200 docs   | 6.89                 |
| 500 docs   | 3.12                 |
| 1000 docs  | 1.71                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 19.84                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7241 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0903 |
| Third Quartile          | 0.3000 |
| Interquartile range     | 0.3000 |
| Mean                    | 0.1984 |
| Standard Deviation      | 0.2348 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7241 |
| Mean With No Outliers   | 0.1984 |
| Std With No Outliers    | 0.2348 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 4.17  |
| 452-AH  | 29.41 | 477-AH | 29.76 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 10.91 |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 60.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 65.00 |
| 456-AH  | 46.67 | 481-AH | 55.93 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 71.67 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 61.64 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 12.50 |
| 460-AH  | 72.41 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 24.32 |
| 463-AH  | 5.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 17.24 | 489-AH | 68.12 |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 3.70  |
| 467-AH  | 30.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 14.55 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 23.08 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 28.07 | 495-AH | 30.43 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 31.75 |
| 472-AH  | 2.27  | 497-AH | 7.14  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 48.00 | 499-AH | 3.57  |
| 475-AH  | 2.04  | 500-AH | 58.82 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 48,368 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 736    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0427 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1203 |

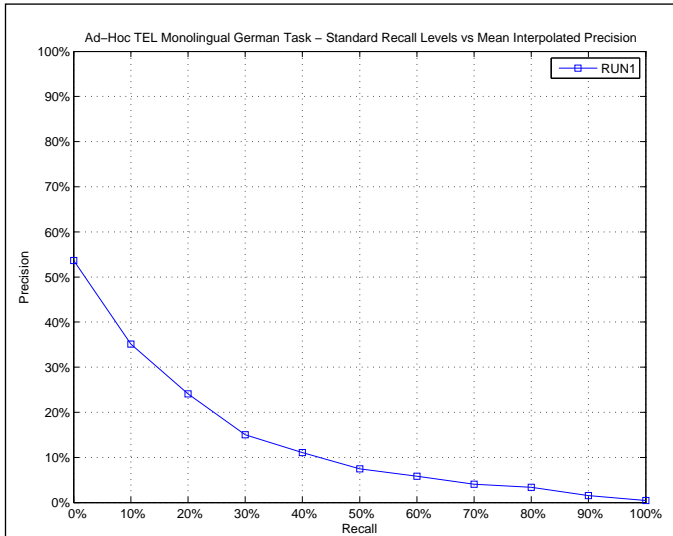
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

run1

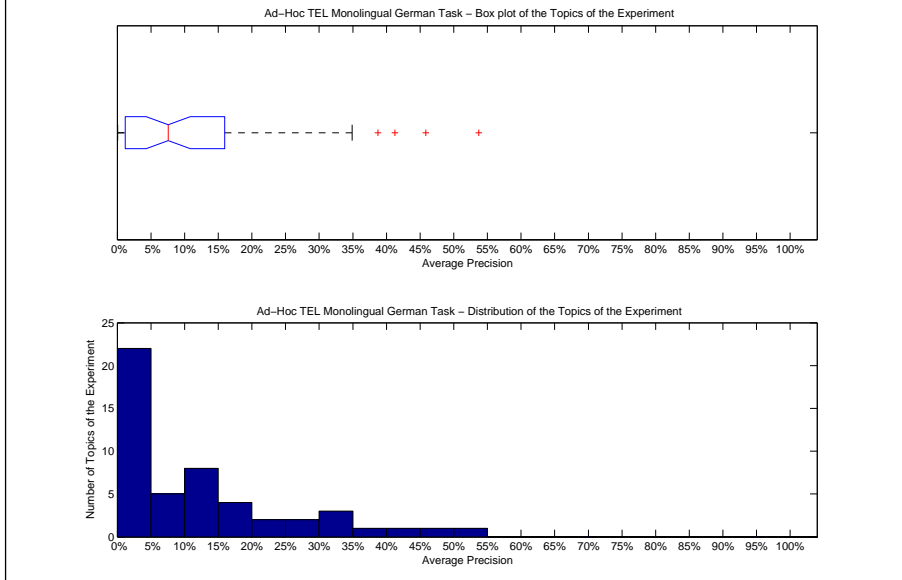
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 53.68                  |
| 10                      | 35.12                  |
| 20                      | 24.11                  |
| 30                      | 15.05                  |
| 40                      | 11.09                  |
| 50                      | 7.49                   |
| 60                      | 5.81                   |
| 70                      | 4.08                   |
| 80                      | 3.36                   |
| 90                      | 1.54                   |
| 100                     | 0.44                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

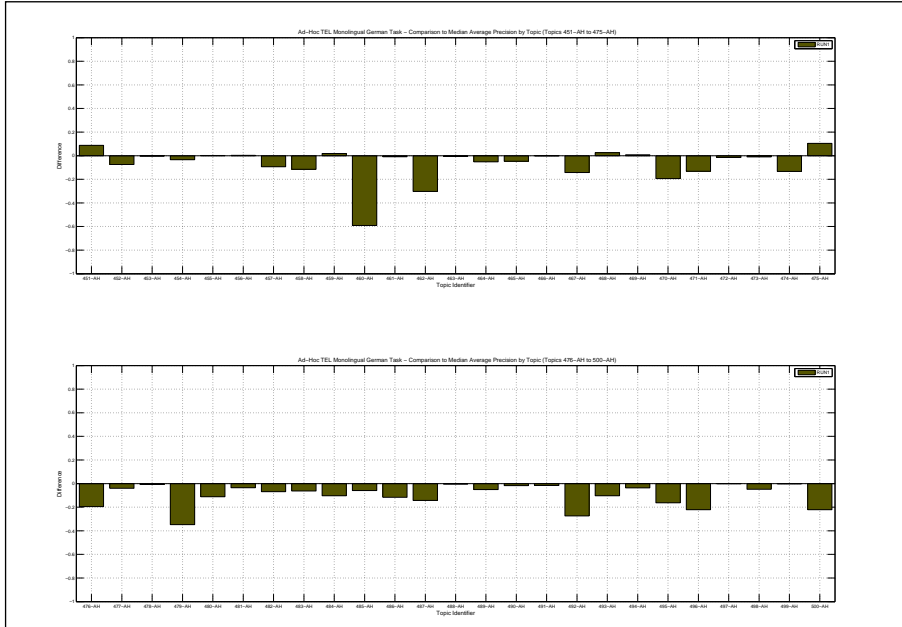
12.18



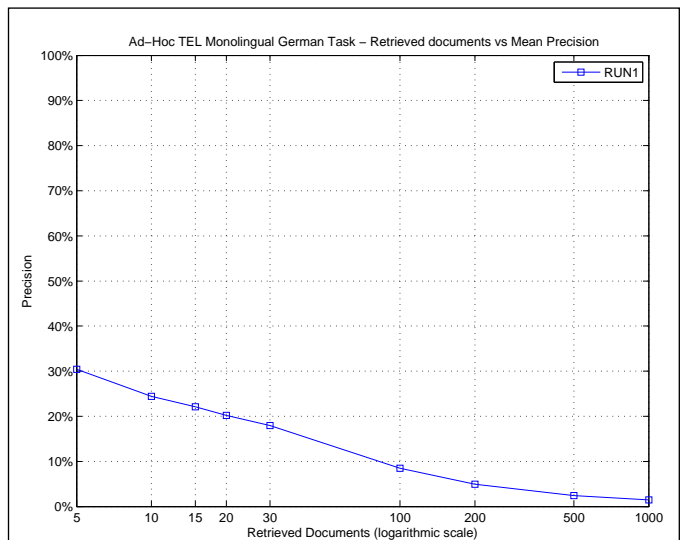
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5371 |
| Minimum                 | 0.0005 |
| First Quartile          | 0.0119 |
| Second Quartile         | 0.0757 |
| Third Quartile          | 0.1595 |
| Interquartile range     | 0.1476 |
| Mean                    | 0.1218 |
| Standard Deviation      | 0.1379 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0005 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3489 |
| Mean With No Outliers   | 0.0934 |
| Std With No Outliers    | 0.1005 |



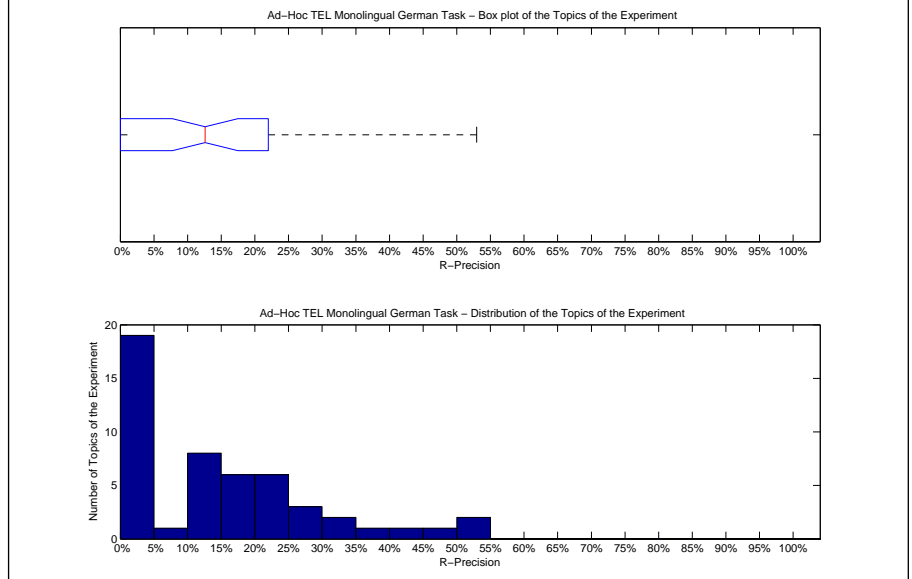
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 34.89 | 476-AH | 0.70  |
| 452-AH  | 6.51  | 477-AH | 3.43  |
| 453-AH  | 0.06  | 478-AH | 5.98  |
| 454-AH  | 15.59 | 479-AH | 20.97 |
| 455-AH  | 0.80  | 480-AH | 33.19 |
| 456-AH  | 13.36 | 481-AH | 45.86 |
| 457-AH  | 1.55  | 482-AH | 38.72 |
| 458-AH  | 9.81  | 483-AH | 33.46 |
| 459-AH  | 2.57  | 484-AH | 41.24 |
| 460-AH  | 0.86  | 485-AH | 10.90 |
| 461-AH  | 24.22 | 486-AH | 0.20  |
| 462-AH  | 10.00 | 487-AH | 4.85  |
| 463-AH  | 0.27  | 488-AH | 0.05  |
| 464-AH  | 14.56 | 489-AH | 15.37 |
| 465-AH  | 13.88 | 490-AH | 12.41 |
| 466-AH  | 0.27  | 491-AH | 7.42  |
| 467-AH  | 7.72  | 492-AH | 4.33  |
| 468-AH  | 10.95 | 493-AH | 0.57  |
| 469-AH  | 16.20 | 494-AH | 1.29  |
| 470-AH  | 1.28  | 495-AH | 11.73 |
| 471-AH  | 2.72  | 496-AH | 15.95 |
| 472-AH  | 0.27  | 497-AH | 0.40  |
| 473-AH  | 1.53  | 498-AH | 0.30  |
| 474-AH  | 26.42 | 499-AH | 1.19  |
| 475-AH  | 28.52 | 500-AH | 53.71 |



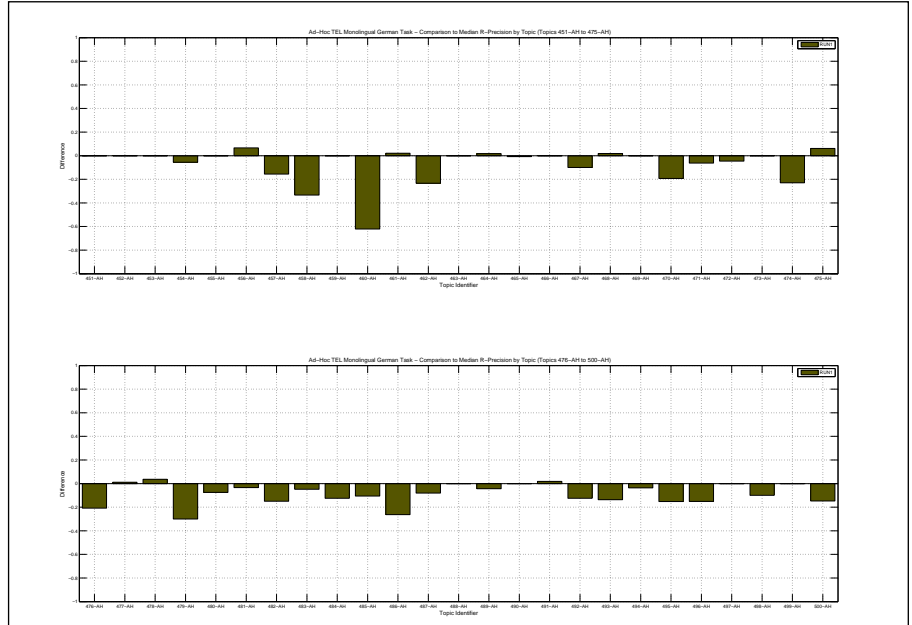
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 30.40                |
| 10 docs  | 24.40                |
| 15 docs  | 22.13                |
| 20 docs  | 20.20                |
| 30 docs  | 17.93                |
| 100 docs   | 8.50                 |
| 200 docs   | 4.96                 |
| 500 docs   | 2.42                 |
| 1000 docs  | 1.47                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 14.46                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5294 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1261 |
| Third Quartile          | 0.2200 |
| Interquartile range     | 0.2200 |
| Mean                    | 0.1446 |
| Standard Deviation      | 0.1429 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5294 |
| Mean With No Outliers   | 0.1446 |
| Std With No Outliers    | 0.1429 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 4.17  |
| 452-AH  | 11.76 | 477-AH | 10.71 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 12.73 |
| 454-AH  | 16.67 | 479-AH | 20.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 50.00 |
| 456-AH  | 23.33 | 481-AH | 45.76 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 40.00 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 31.51 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 37.50 |
| 460-AH  | 1.72  | 485-AH | 10.53 |
| 461-AH  | 29.17 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 13.33 | 487-AH | 16.22 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 24.14 | 489-AH | 20.29 |
| 465-AH  | 27.69 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 18.52 |
| 467-AH  | 15.00 | 492-AH | 12.50 |
| 468-AH  | 16.36 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 2.44  |
| 470-AH  | 3.51  | 495-AH | 13.04 |
| 471-AH  | 12.50 | 496-AH | 25.40 |
| 472-AH  | 2.27  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 7.69  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 22.00 | 499-AH | 3.57  |
| 475-AH  | 32.65 | 500-AH | 52.94 |





|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 48,368 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 752    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0534 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1374 |

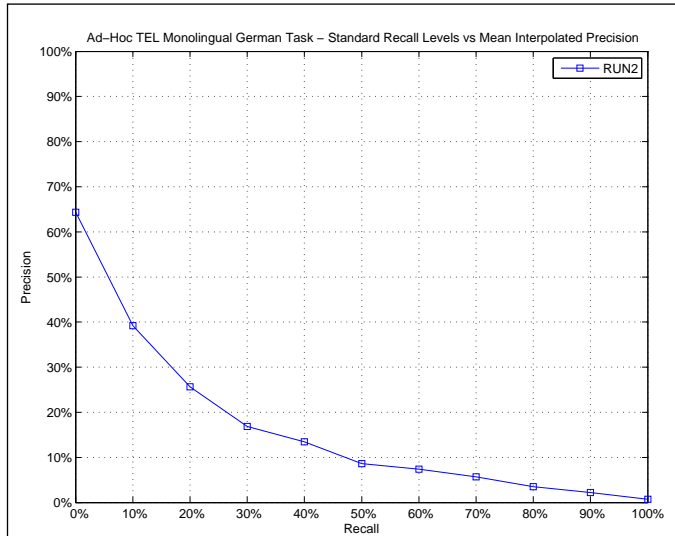
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

run2

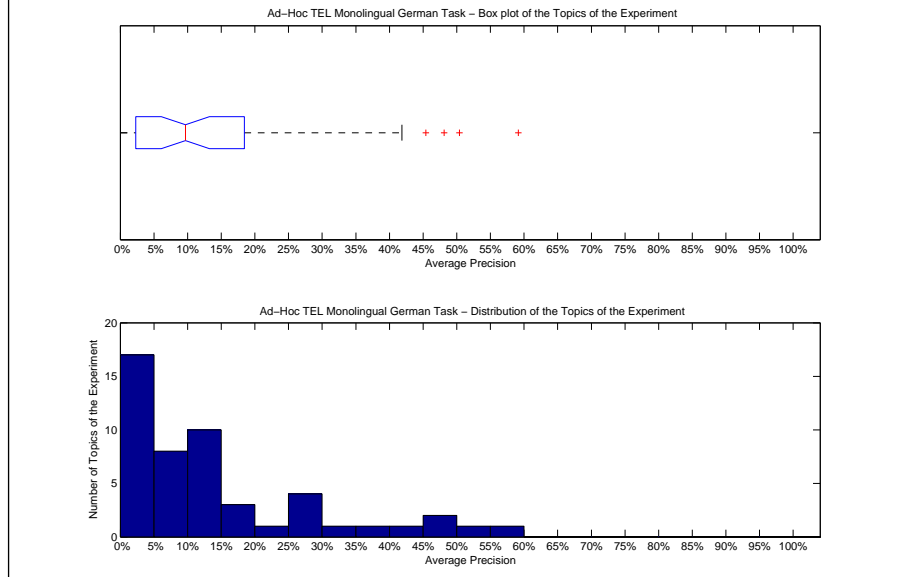
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 64.31                  |
| 10                      | 39.18                  |
| 20                      | 25.62                  |
| 30                      | 16.87                  |
| 40                      | 13.48                  |
| 50                      | 8.61                   |
| 60                      | 7.41                   |
| 70                      | 5.71                   |
| 80                      | 3.54                   |
| 90                      | 2.23                   |
| 100                     | 0.72                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

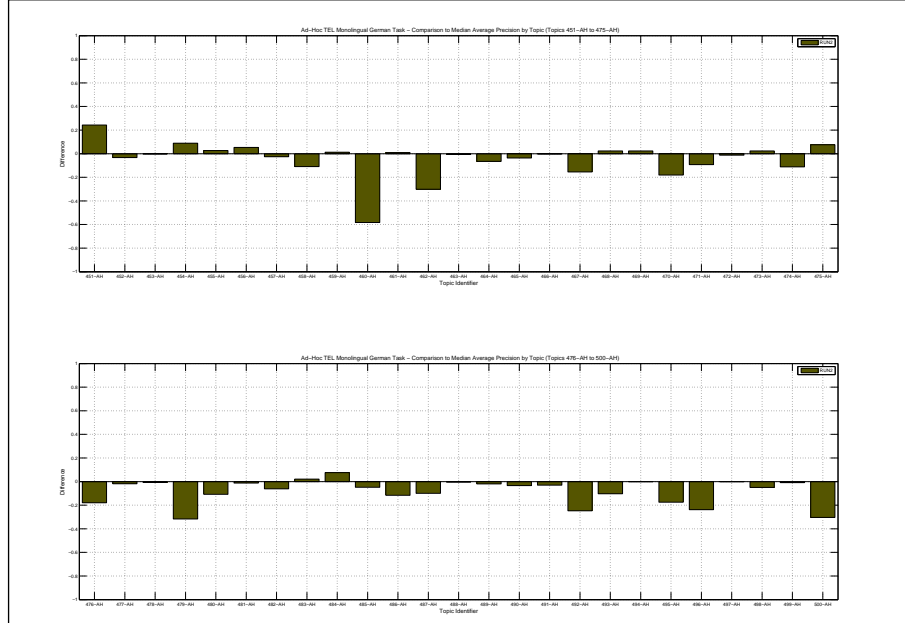
14.04



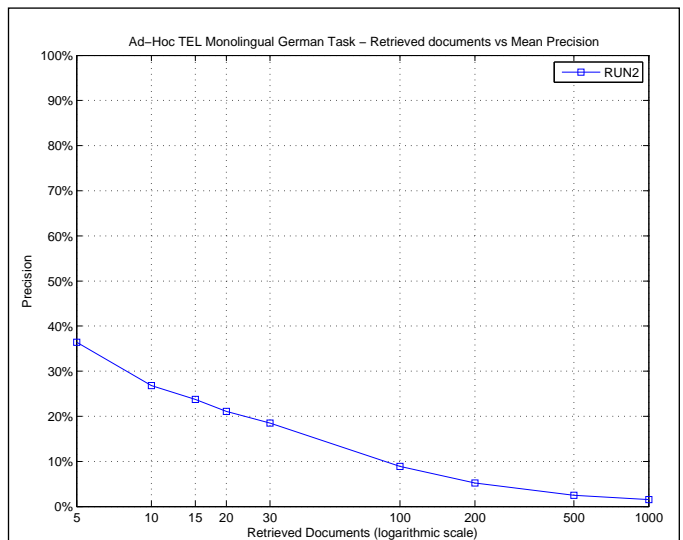
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5914 |
| Minimum                 | 0.0004 |
| First Quartile          | 0.0229 |
| Second Quartile         | 0.0967 |
| Third Quartile          | 0.1845 |
| Interquartile range     | 0.1616 |
| Mean                    | 0.1404 |
| Standard Deviation      | 0.1523 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0004 |
| Upper Outlier Threshold | 0.4187 |
| Mean With No Outliers   | 0.1084 |
| Std With No Outliers    | 0.1095 |



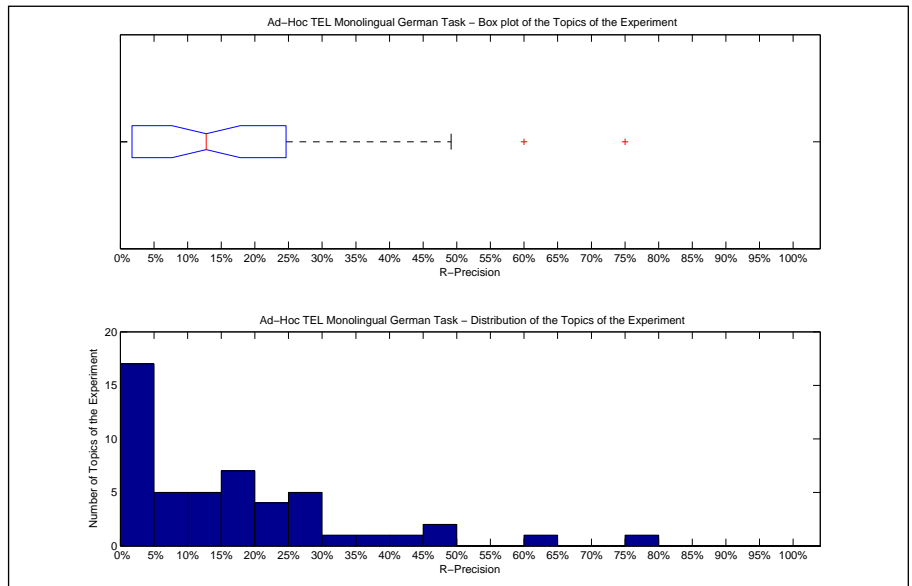
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 50.42 | 476-AH | 2.29  |
| 452-AH  | 10.76 | 477-AH | 5.50  |
| 453-AH  | 0.07  | 478-AH | 6.04  |
| 454-AH  | 27.82 | 479-AH | 24.09 |
| 455-AH  | 3.31  | 480-AH | 33.49 |
| 456-AH  | 18.36 | 481-AH | 48.12 |
| 457-AH  | 8.32  | 482-AH | 39.37 |
| 458-AH  | 10.35 | 483-AH | 41.87 |
| 459-AH  | 2.01  | 484-AH | 59.14 |
| 460-AH  | 1.72  | 485-AH | 12.04 |
| 461-AH  | 25.94 | 486-AH | 0.19  |
| 462-AH  | 10.13 | 487-AH | 9.21  |
| 463-AH  | 0.26  | 488-AH | 0.04  |
| 464-AH  | 13.15 | 489-AH | 18.45 |
| 465-AH  | 14.93 | 490-AH | 10.74 |
| 466-AH  | 0.25  | 491-AH | 6.00  |
| 467-AH  | 6.58  | 492-AH | 6.95  |
| 468-AH  | 10.70 | 493-AH | 0.57  |
| 469-AH  | 17.71 | 494-AH | 4.88  |
| 470-AH  | 2.67  | 495-AH | 10.52 |
| 471-AH  | 6.56  | 496-AH | 14.29 |
| 472-AH  | 0.48  | 497-AH | 0.37  |
| 473-AH  | 4.84  | 498-AH | 0.17  |
| 474-AH  | 28.64 | 499-AH | 0.43  |
| 475-AH  | 25.62 | 500-AH | 45.40 |



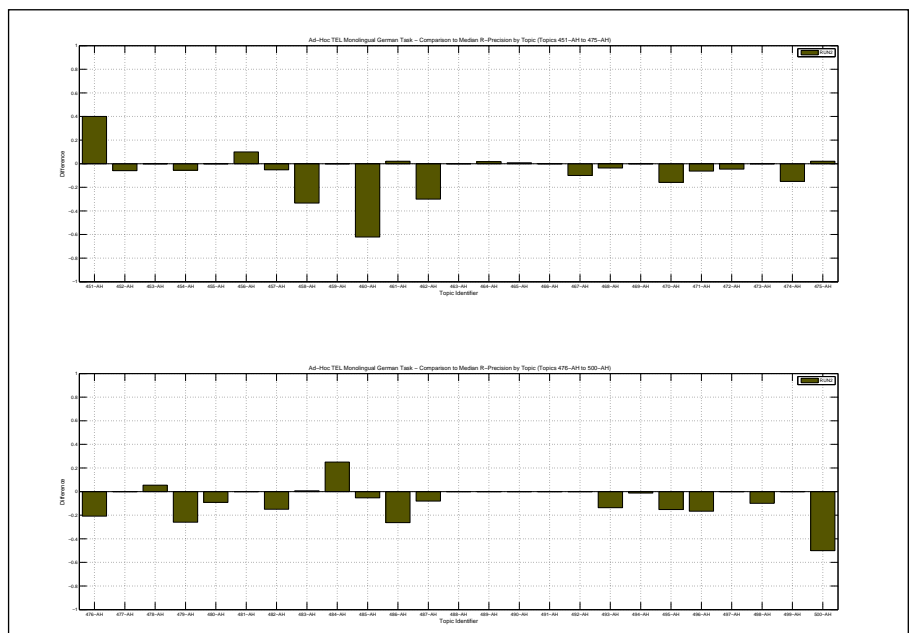
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 36.40                |
| 10 docs  | 26.80                |
| 15 docs  | 23.73                |
| 20 docs  | 21.10                |
| 30 docs  | 18.47                |
| 100 docs   | 8.92                 |
| 200 docs   | 5.18                 |
| 500 docs   | 2.46                 |
| 1000 docs  | 1.50                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 16.06                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7500 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0172 |
| Second Quartile         | 0.1277 |
| Third Quartile          | 0.2464 |
| Interquartile range     | 0.2291 |
| Mean                    | 0.1606 |
| Standard Deviation      | 0.1696 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.4915 |
| Mean With No Outliers   | 0.1391 |
| Std With No Outliers    | 0.1342 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 60.00 | 476-AH | 4.17  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 9.52  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 14.55 |
| 454-AH  | 16.67 | 479-AH | 24.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 48.33 |
| 456-AH  | 26.67 | 481-AH | 49.15 |
| 457-AH  | 10.34 | 482-AH | 40.00 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 36.99 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 75.00 |
| 460-AH  | 1.72  | 485-AH | 15.79 |
| 461-AH  | 29.17 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 6.67  | 487-AH | 16.22 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 24.14 | 489-AH | 24.64 |
| 465-AH  | 29.23 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 15.00 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 10.91 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 4.88  |
| 470-AH  | 7.02  | 495-AH | 13.04 |
| 471-AH  | 12.50 | 496-AH | 23.81 |
| 472-AH  | 2.27  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 7.69  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 30.00 | 499-AH | 3.57  |
| 475-AH  | 28.57 | 500-AH | 17.65 |

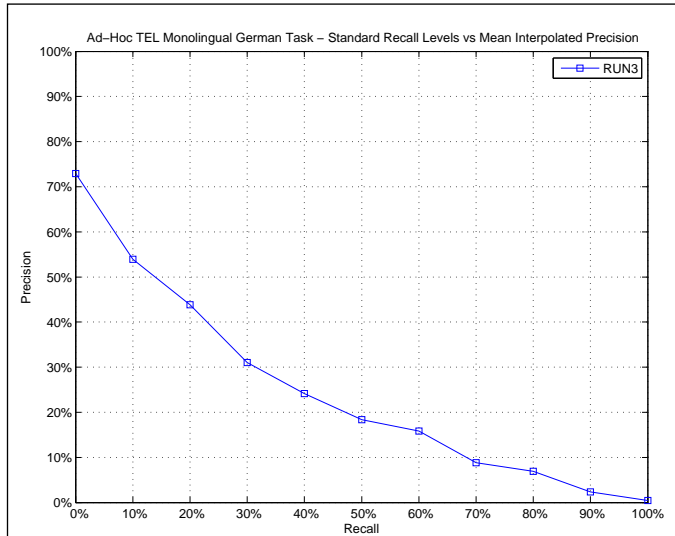


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 49,138 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 943    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0964 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2346 |

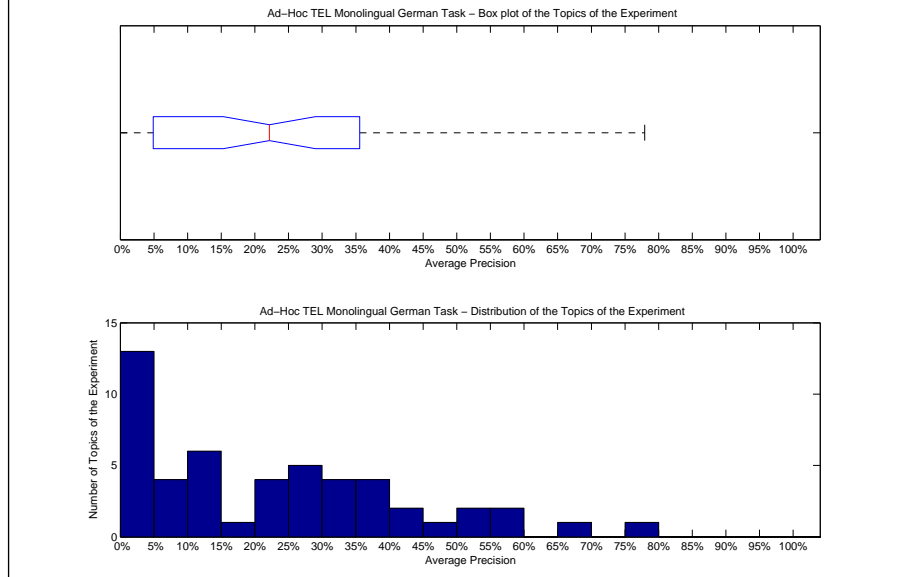
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

run3

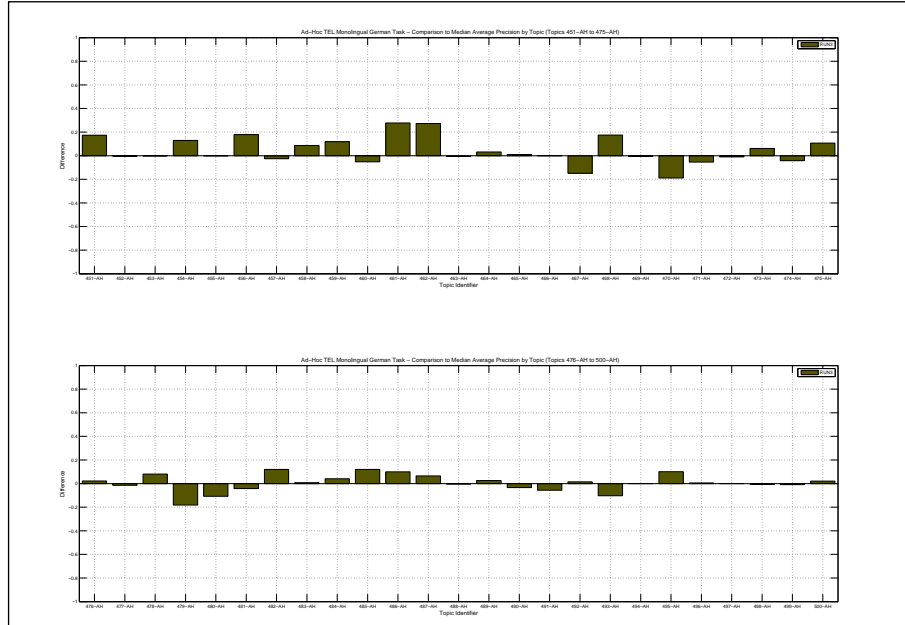
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 72.92                  |
| 10  | 53.92                  |
| 20  | 43.81                  |
| 30  | 31.02                  |
| 40  | 24.17                  |
| 50  | 18.39                  |
| 60  | 15.83                  |
| 70  | 8.79                   |
| 80  | 6.90                   |
| 90  | 2.36                   |
| 100   | 0.41                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 22.98                  |



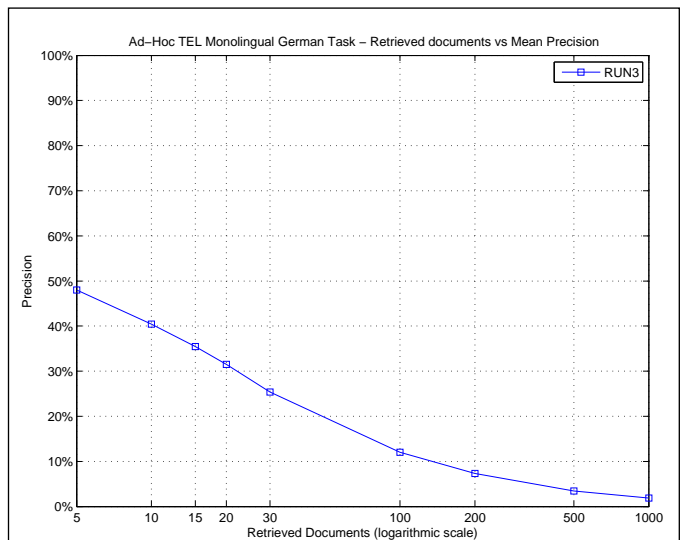
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7794 |
| Minimum                 | 0.0003 |
| First Quartile          | 0.0489 |
| Second Quartile         | 0.2215 |
| Third Quartile          | 0.3558 |
| Interquartile range     | 0.3069 |
| Mean                    | 0.2298 |
| Standard Deviation      | 0.1991 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0003 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7794 |
| Mean With No Outliers   | 0.2298 |
| Std With No Outliers    | 0.1991 |



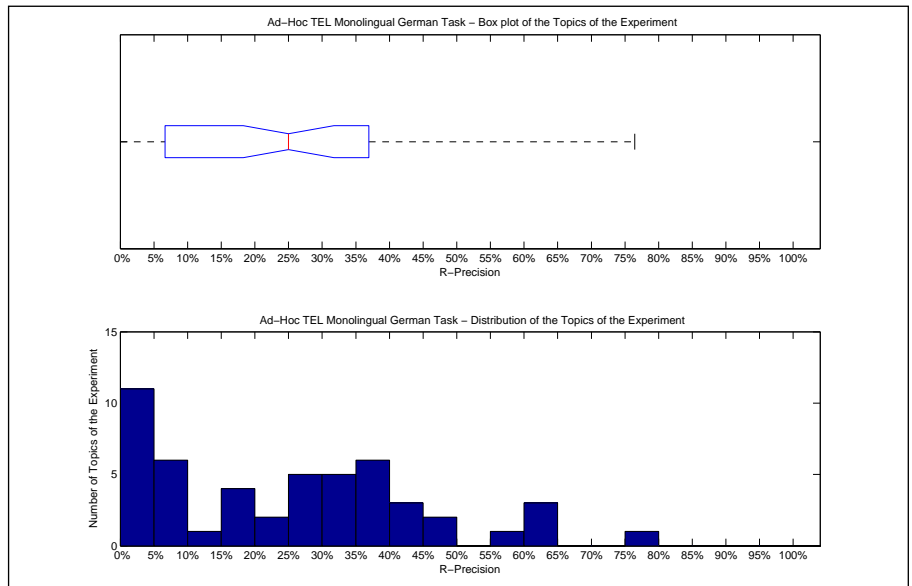
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 43.56 | 476-AH | 22.41 |
| 452-AH  | 13.62 | 477-AH | 5.89  |
| 453-AH  | 0.10  | 478-AH | 14.83 |
| 454-AH  | 31.91 | 479-AH | 37.60 |
| 455-AH  | 0.65  | 480-AH | 33.48 |
| 456-AH  | 30.87 | 481-AH | 45.13 |
| 457-AH  | 8.32  | 482-AH | 57.49 |
| 458-AH  | 30.00 | 483-AH | 40.54 |
| 459-AH  | 12.56 | 484-AH | 55.71 |
| 460-AH  | 54.86 | 485-AH | 28.85 |
| 461-AH  | 52.78 | 486-AH | 21.89 |
| 462-AH  | 67.46 | 487-AH | 25.68 |
| 463-AH  | 0.21  | 488-AH | 0.03  |
| 464-AH  | 22.86 | 489-AH | 22.96 |
| 465-AH  | 19.62 | 490-AH | 10.74 |
| 466-AH  | 0.40  | 491-AH | 3.33  |
| 467-AH  | 7.15  | 492-AH | 33.25 |
| 468-AH  | 25.83 | 493-AH | 0.51  |
| 469-AH  | 14.83 | 494-AH | 4.89  |
| 470-AH  | 1.86  | 495-AH | 38.15 |
| 471-AH  | 10.43 | 496-AH | 38.66 |
| 472-AH  | 0.78  | 497-AH | 0.47  |
| 473-AH  | 8.63  | 498-AH | 4.52  |
| 474-AH  | 35.58 | 499-AH | 0.45  |
| 475-AH  | 28.75 | 500-AH | 77.94 |



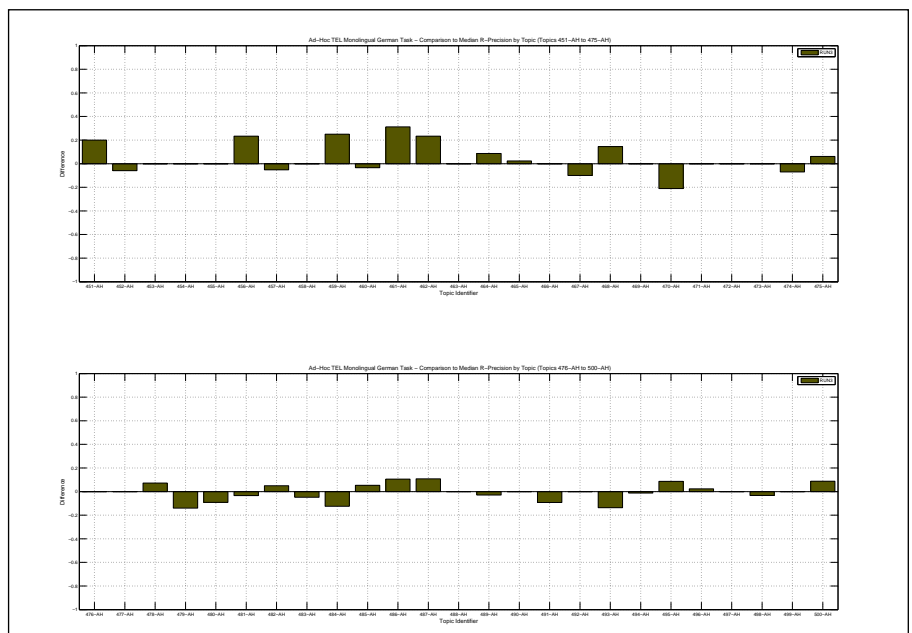
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 48.00                |
| 10 docs  | 40.40                |
| 15 docs  | 35.47                |
| 20 docs  | 31.50                |
| 30 docs  | 25.40                |
| 100 docs   | 12.04                |
| 200 docs   | 7.29                 |
| 500 docs   | 3.44                 |
| 1000 docs  | 1.89                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 24.32                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7647 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0667 |
| Second Quartile         | 0.2500 |
| Third Quartile          | 0.3696 |
| Interquartile range     | 0.3029 |
| Mean                    | 0.2432 |
| Standard Deviation      | 0.1974 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7647 |
| Mean With No Outliers   | 0.2432 |
| Std With No Outliers    | 0.1974 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 40.00 | 476-AH | 25.00 |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 9.52  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 16.36 |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 36.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 48.33 |
| 456-AH  | 40.00 | 481-AH | 45.76 |
| 457-AH  | 10.34 | 482-AH | 60.00 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 31.51 |
| 459-AH  | 25.00 | 484-AH | 37.50 |
| 460-AH  | 60.34 | 485-AH | 26.32 |
| 461-AH  | 58.33 | 486-AH | 36.84 |
| 462-AH  | 60.00 | 487-AH | 35.14 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 31.03 | 489-AH | 21.74 |
| 465-AH  | 30.77 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 7.41  |
| 467-AH  | 15.00 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 29.09 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 4.88  |
| 470-AH  | 1.75  | 495-AH | 36.96 |
| 471-AH  | 18.75 | 496-AH | 42.86 |
| 472-AH  | 6.82  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 7.69  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 38.00 | 499-AH | 3.57  |
| 475-AH  | 32.65 | 500-AH | 76.47 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 921    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0475 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1759 |

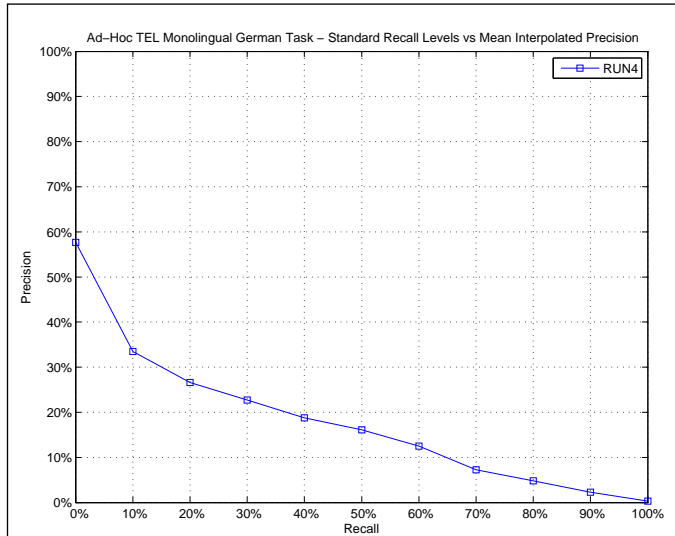
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 4                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

run4

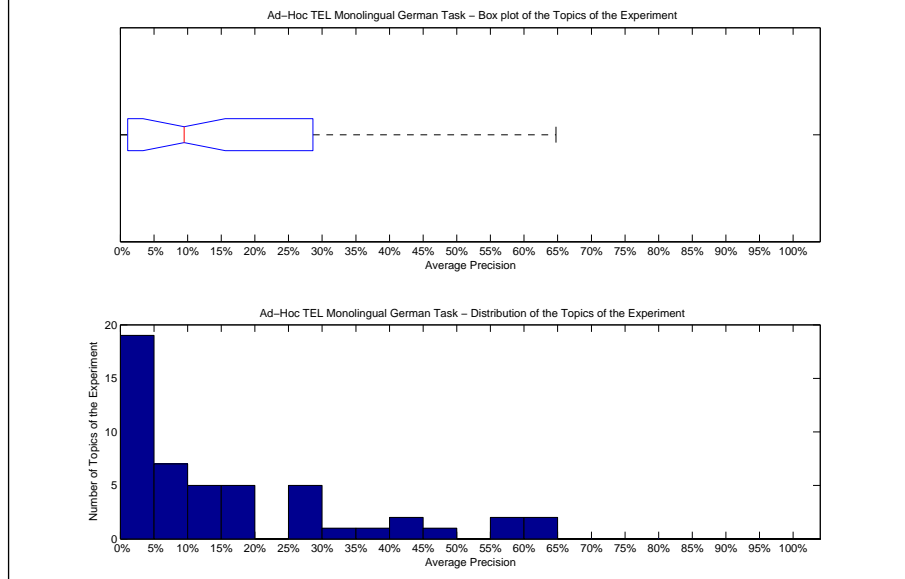
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 57.64                  |
| 10                      | 33.49                  |
| 20                      | 26.58                  |
| 30                      | 22.68                  |
| 40                      | 18.80                  |
| 50                      | 16.13                  |
| 60                      | 12.51                  |
| 70                      | 7.23                   |
| 80                      | 4.83                   |
| 90                      | 2.27                   |
| 100                     | 0.34                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

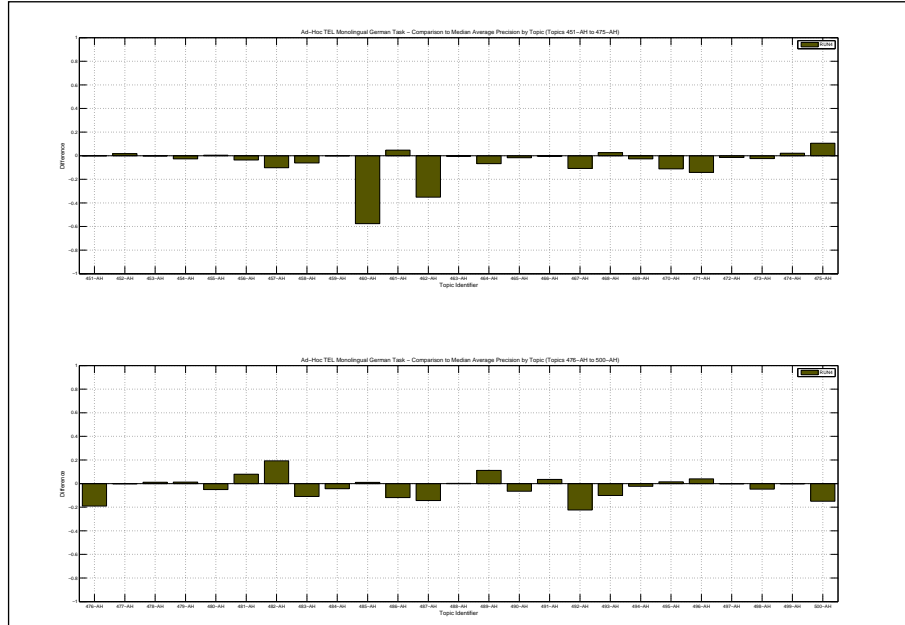
16.05



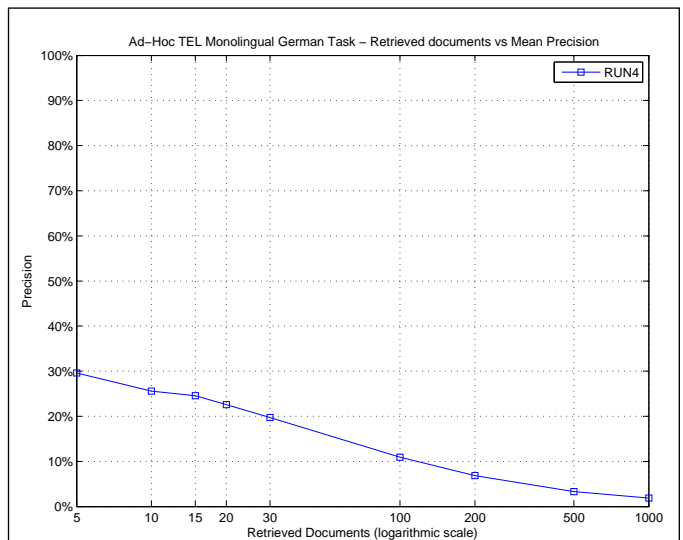
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6474 |
| Minimum                 | 0.0001 |
| First Quartile          | 0.0109 |
| Second Quartile         | 0.0950 |
| Third Quartile          | 0.2862 |
| Interquartile range     | 0.2753 |
| Mean                    | 0.1605 |
| Standard Deviation      | 0.1836 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0001 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6474 |
| Mean With No Outliers   | 0.1605 |
| Std With No Outliers    | 0.1836 |



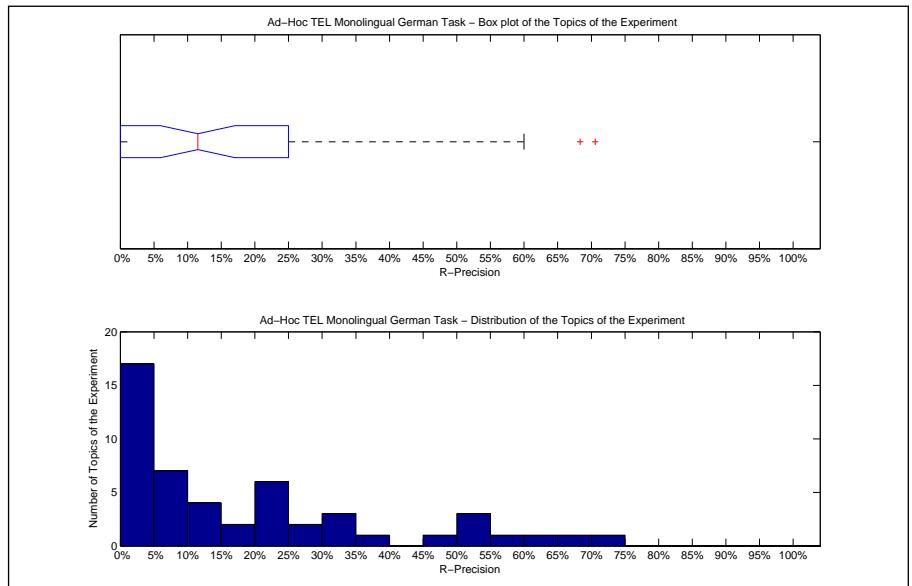
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 26.15 | 476-AH | 1.19  |
| 452-AH  | 15.67 | 477-AH | 7.22  |
| 453-AH  | 0.11  | 478-AH | 7.86  |
| 454-AH  | 16.32 | 479-AH | 57.02 |
| 455-AH  | 1.09  | 480-AH | 39.25 |
| 456-AH  | 9.39  | 481-AH | 57.37 |
| 457-AH  | 0.71  | 482-AH | 64.74 |
| 458-AH  | 15.12 | 483-AH | 28.87 |
| 459-AH  | 0.64  | 484-AH | 47.25 |
| 460-AH  | 2.45  | 485-AH | 17.83 |
| 461-AH  | 29.76 | 486-AH | 0.04  |
| 462-AH  | 5.05  | 487-AH | 4.83  |
| 463-AH  | 0.41  | 488-AH | 0.63  |
| 464-AH  | 12.97 | 489-AH | 31.50 |
| 465-AH  | 16.83 | 490-AH | 7.62  |
| 466-AH  | 0.01  | 491-AH | 12.60 |
| 467-AH  | 11.25 | 492-AH | 9.32  |
| 468-AH  | 10.91 | 493-AH | 0.76  |
| 469-AH  | 12.69 | 494-AH | 2.56  |
| 470-AH  | 9.61  | 495-AH | 29.48 |
| 471-AH  | 1.75  | 496-AH | 42.17 |
| 472-AH  | 0.30  | 497-AH | 0.25  |
| 473-AH  | 0.04  | 498-AH | 0.51  |
| 474-AH  | 41.83 | 499-AH | 1.19  |
| 475-AH  | 28.62 | 500-AH | 60.87 |



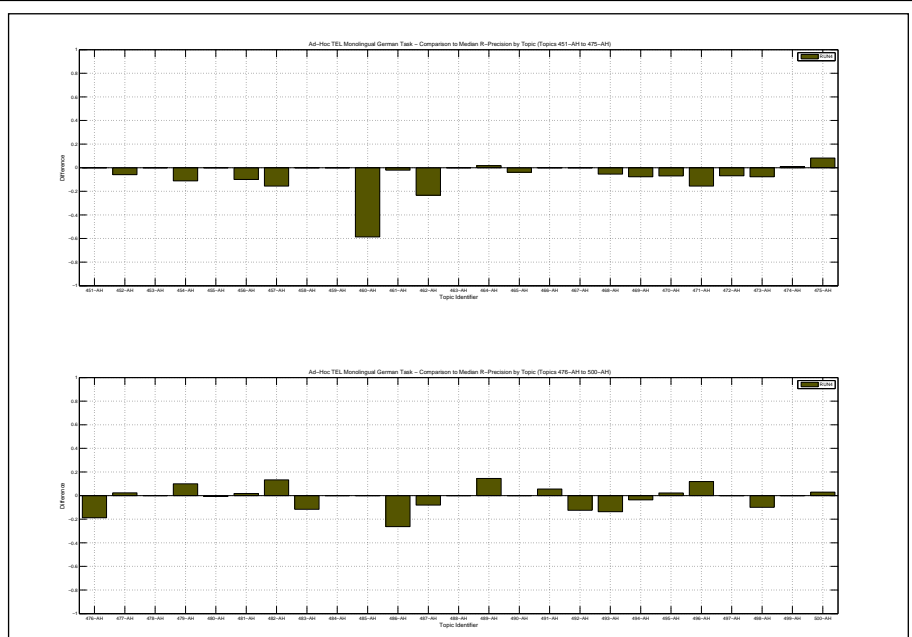
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 29.60                |
| 10 docs  | 25.60                |
| 15 docs  | 24.53                |
| 20 docs  | 22.60                |
| 30 docs  | 19.73                |
| 100 docs   | 10.96                |
| 200 docs   | 6.86                 |
| 500 docs   | 3.33                 |
| 1000 docs  | 1.84                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 18.38                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7059 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1151 |
| Third Quartile          | 0.2500 |
| Interquartile range     | 0.2500 |
| Mean                    | 0.1838 |
| Standard Deviation      | 0.2030 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6000 |
| Mean With No Outliers   | 0.1625 |
| Std With No Outliers    | 0.1771 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 6.25  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 11.90 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 9.09  |
| 454-AH  | 11.11 | 479-AH | 60.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 56.67 |
| 456-AH  | 6.67  | 481-AH | 50.85 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 68.33 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 24.66 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 50.00 |
| 460-AH  | 5.17  | 485-AH | 21.05 |
| 461-AH  | 25.00 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 13.33 | 487-AH | 16.22 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 24.14 | 489-AH | 39.13 |
| 465-AH  | 24.62 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 22.22 |
| 467-AH  | 25.00 | 492-AH | 12.50 |
| 468-AH  | 9.09  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 2.44  |
| 470-AH  | 15.79 | 495-AH | 30.43 |
| 471-AH  | 3.12  | 496-AH | 52.38 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 46.00 | 499-AH | 3.57  |
| 475-AH  | 34.69 | 500-AH | 70.59 |



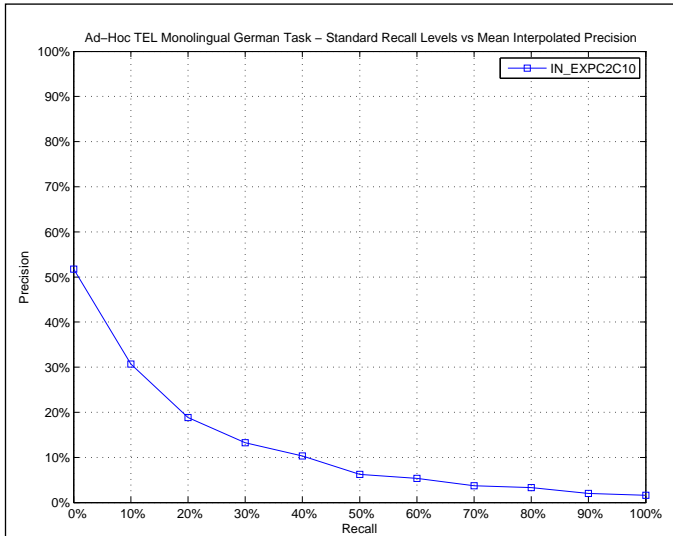
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 32,517 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 563    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0180 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1097 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |
| GerDFRTDISI        |                    |

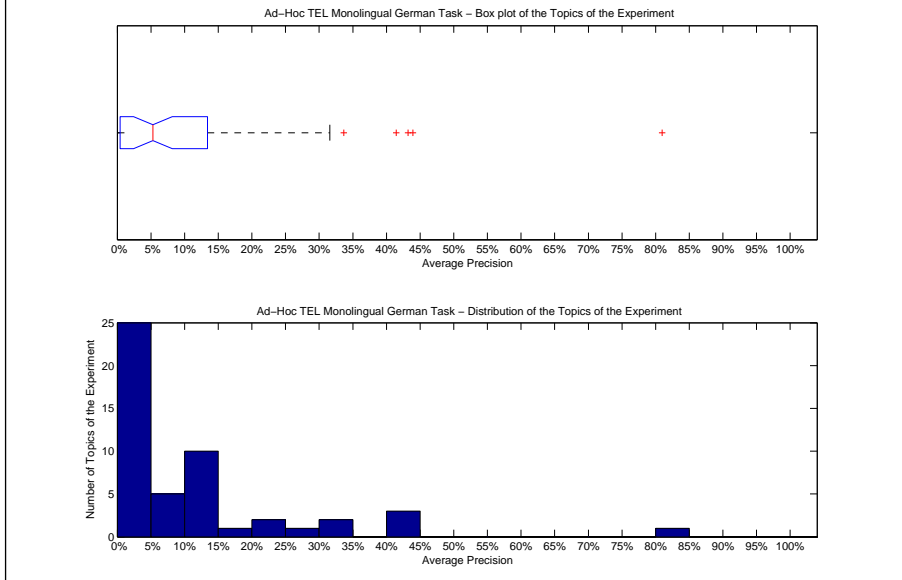
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 51.70                  |
| 10                      | 30.68                  |
| 20                      | 18.85                  |
| 30                      | 13.23                  |
| 40                      | 10.31                  |
| 50                      | 6.20                   |
| 60                      | 5.36                   |
| 70                      | 3.73                   |
| 80                      | 3.28                   |
| 90                      | 1.98                   |
| 100                     | 1.63                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

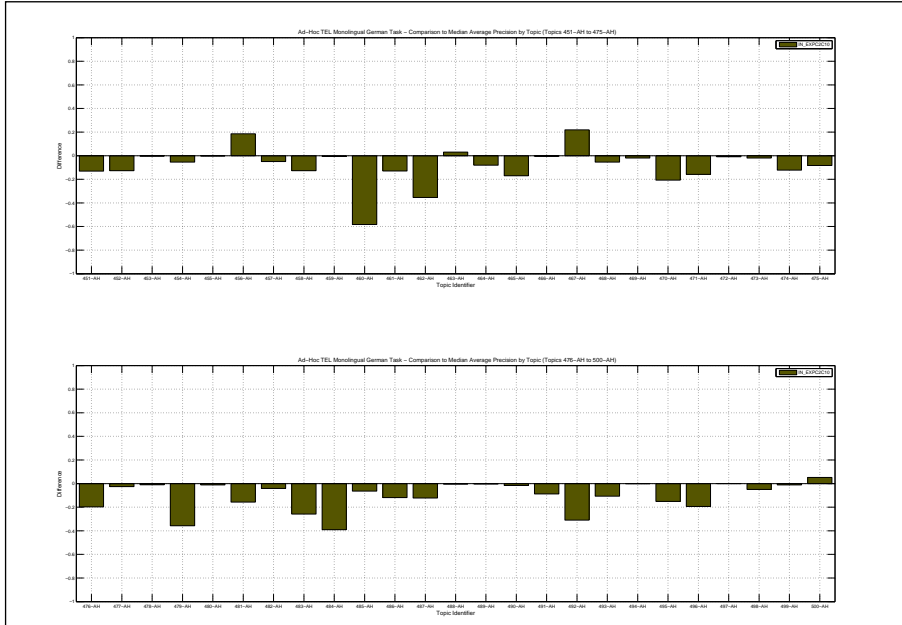
11.08



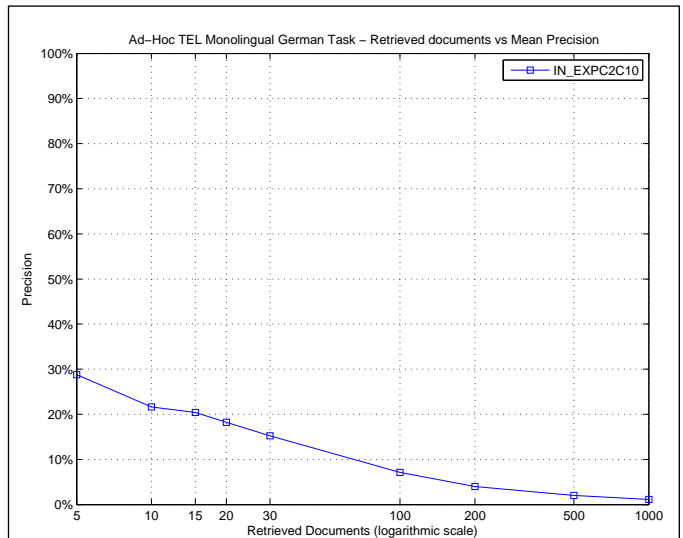
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8096 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0043 |
| Second Quartile         | 0.0528 |
| Third Quartile          | 0.1339 |
| Interquartile range     | 0.1296 |
| Mean                    | 0.1108 |
| Standard Deviation      | 0.1562 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3158 |
| Mean With No Outliers   | 0.0691 |
| Std With No Outliers    | 0.0790 |



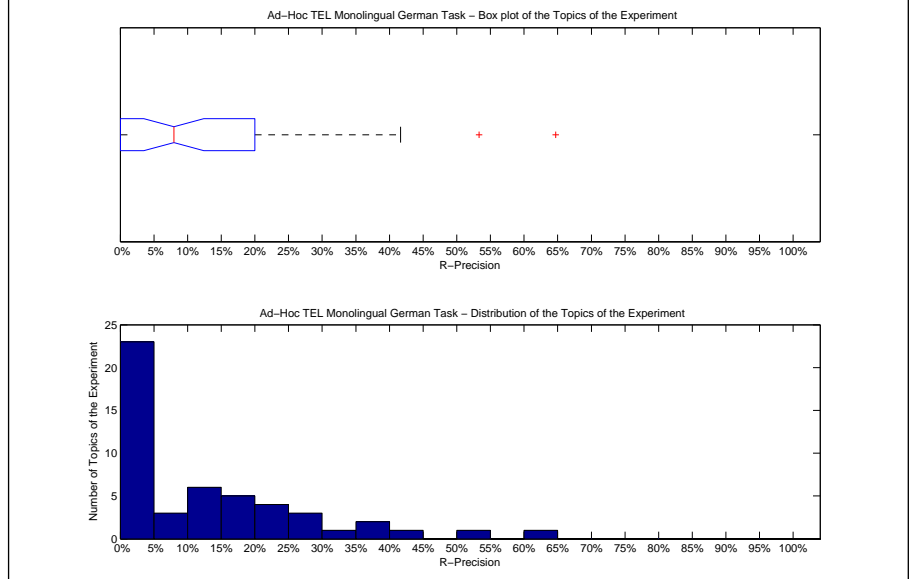
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 13.04 | 476-AH | 0.46  |
| 452-AH  | 1.23  | 477-AH | 4.76  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.68  |
| 454-AH  | 13.51 | 479-AH | 20.00 |
| 455-AH  | 0.43  | 480-AH | 43.19 |
| 456-AH  | 31.58 | 481-AH | 33.65 |
| 457-AH  | 5.97  | 482-AH | 41.47 |
| 458-AH  | 8.58  | 483-AH | 13.89 |
| 459-AH  | 0.04  | 484-AH | 12.50 |
| 460-AH  | 1.72  | 485-AH | 10.53 |
| 461-AH  | 12.11 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 4.82  | 487-AH | 6.89  |
| 463-AH  | 3.82  | 488-AH | 0.06  |
| 464-AH  | 11.70 | 489-AH | 20.10 |
| 465-AH  | 1.54  | 490-AH | 12.52 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.24  |
| 467-AH  | 43.91 | 492-AH | 0.78  |
| 468-AH  | 2.87  | 493-AH | 0.18  |
| 469-AH  | 13.39 | 494-AH | 4.88  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 12.91 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 18.71 |
| 472-AH  | 0.94  | 497-AH | 0.43  |
| 473-AH  | 0.55  | 498-AH | 0.25  |
| 474-AH  | 27.53 | 499-AH | 0.14  |
| 475-AH  | 9.77  | 500-AH | 80.96 |



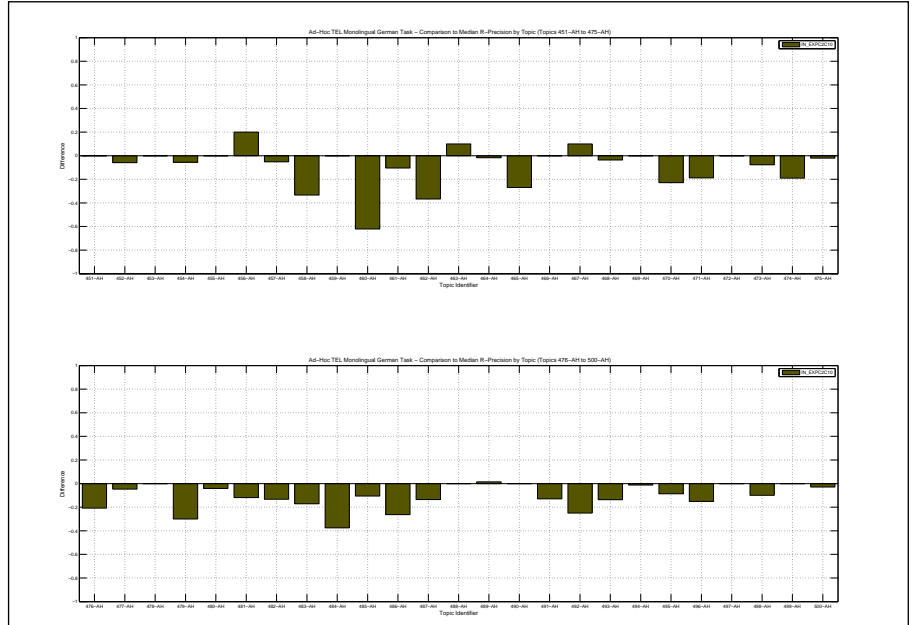
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 28.80                |
| 10 docs  | 21.60                |
| 15 docs  | 20.40                |
| 20 docs  | 18.20                |
| 30 docs  | 15.20                |
| 100 docs   | 7.10                 |
| 200 docs   | 4.01                 |
| 500 docs   | 1.99                 |
| 1000 docs  | 1.13                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 12.60                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6471 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0795 |
| Third Quartile          | 0.2000 |
| Interquartile range     | 0.2000 |
| Mean                    | 0.1260 |
| Standard Deviation      | 0.1507 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.4167 |
| Mean With No Outliers   | 0.1067 |
| Std With No Outliers    | 0.1183 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 4.17  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 4.76  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 9.09  |
| 454-AH  | 16.67 | 479-AH | 20.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 53.33 |
| 456-AH  | 36.67 | 481-AH | 37.29 |
| 457-AH  | 10.34 | 482-AH | 41.67 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 19.18 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 12.50 |
| 460-AH  | 1.72  | 485-AH | 10.53 |
| 461-AH  | 16.67 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 10.81 |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 20.69 | 489-AH | 26.09 |
| 465-AH  | 1.54  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 3.70  |
| 467-AH  | 35.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 10.91 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 4.88  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 19.57 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 25.40 |
| 472-AH  | 6.82  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 26.00 | 499-AH | 3.57  |
| 475-AH  | 24.49 | 500-AH | 64.71 |





|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 1,303  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.2185 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3278 |

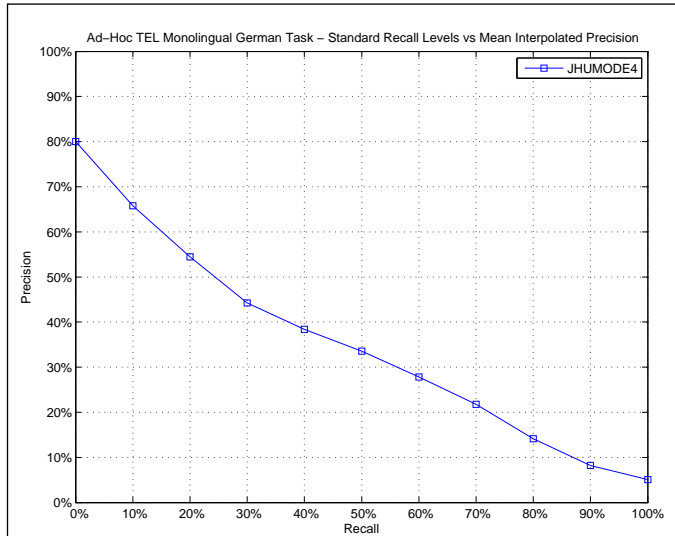
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

4-grams

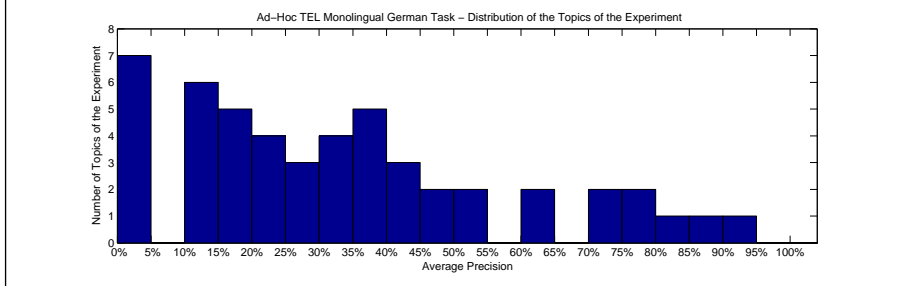
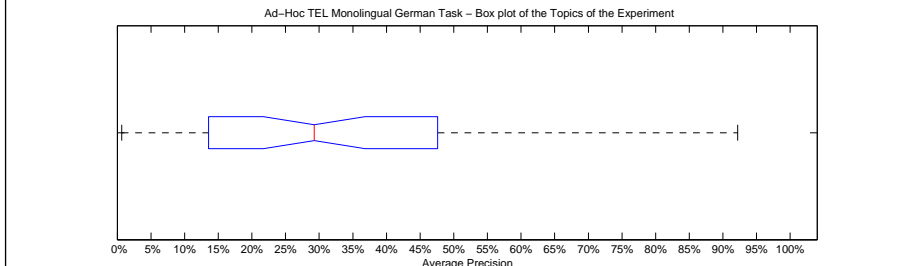
| Interpolated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 80.01                  |
| 10                      | 65.77                  |
| 20                      | 54.43                  |
| 30                      | 44.26                  |
| 40                      | 38.39                  |
| 50                      | 33.54                  |
| 60                      | 27.81                  |
| 70                      | 21.74                  |
| 80                      | 14.11                  |
| 90                      | 8.19                   |
| 100                     | 5.06                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

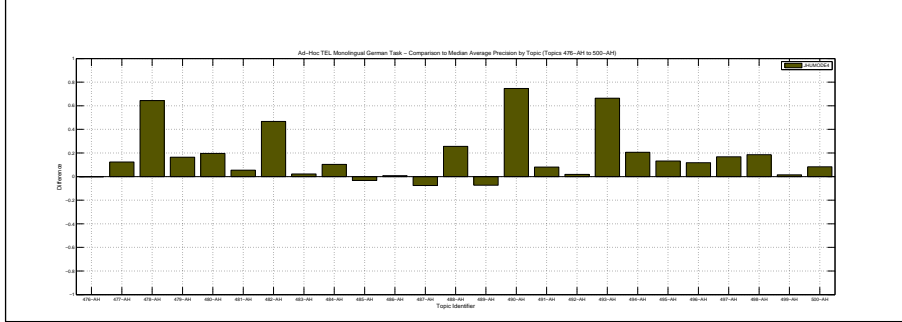
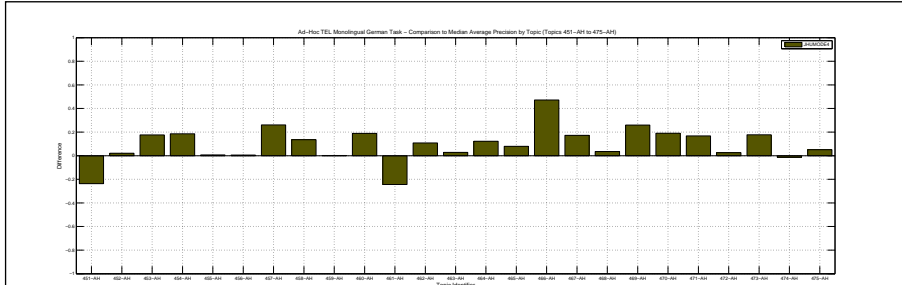
33.77



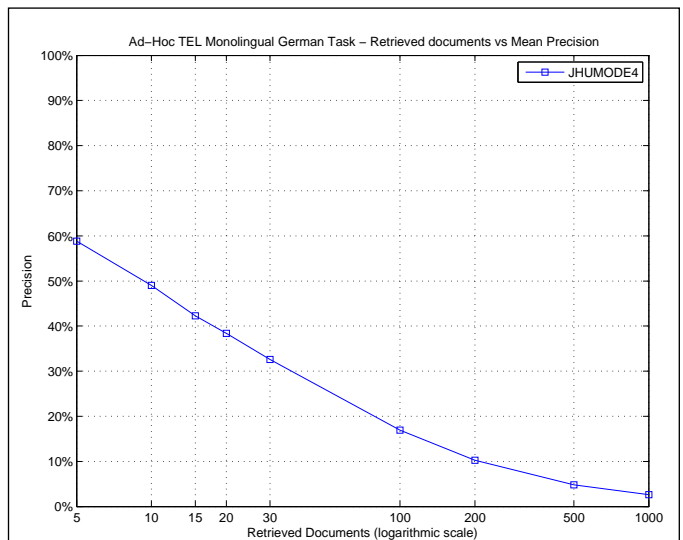
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9219 |
| Minimum                 | 0.0067 |
| First Quartile          | 0.1356 |
| Second Quartile         | 0.2926 |
| Third Quartile          | 0.4761 |
| Interquartile range     | 0.3405 |
| Mean                    | 0.3377 |
| Standard Deviation      | 0.2501 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0067 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9219 |
| Mean With No Outliers   | 0.3377 |
| Std With No Outliers    | 0.2501 |



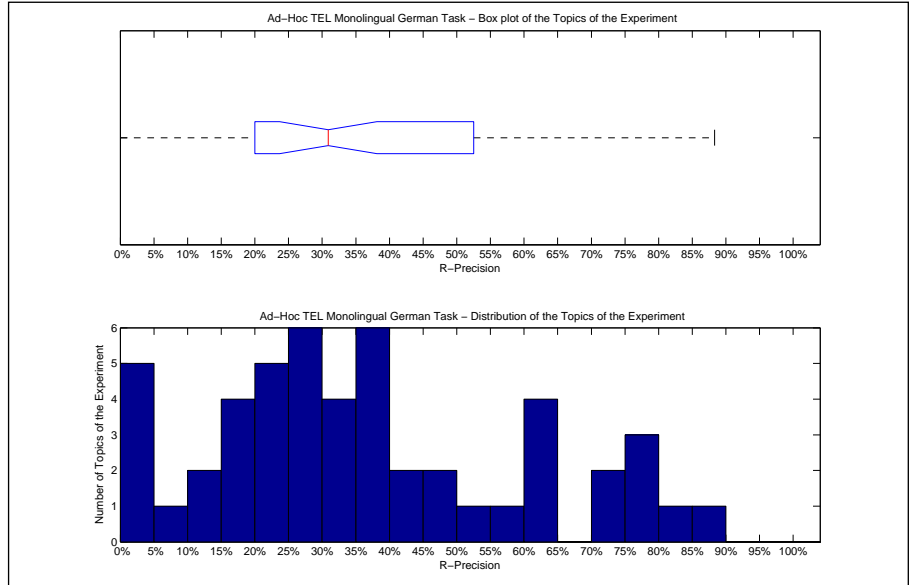
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 2.47  | 476-AH | 20.01 |
| 452-AH  | 16.10 | 477-AH | 19.71 |
| 453-AH  | 17.86 | 478-AH | 71.10 |
| 454-AH  | 37.54 | 479-AH | 72.14 |
| 455-AH  | 1.27  | 480-AH | 63.93 |
| 456-AH  | 13.54 | 481-AH | 54.82 |
| 457-AH  | 36.94 | 482-AH | 92.19 |
| 458-AH  | 34.85 | 483-AH | 41.95 |
| 459-AH  | 0.86  | 484-AH | 61.90 |
| 460-AH  | 78.96 | 485-AH | 13.56 |
| 461-AH  | 0.67  | 486-AH | 12.64 |
| 462-AH  | 51.04 | 487-AH | 11.55 |
| 463-AH  | 3.68  | 488-AH | 26.11 |
| 464-AH  | 31.98 | 489-AH | 13.09 |
| 465-AH  | 26.54 | 490-AH | 88.75 |
| 466-AH  | 47.61 | 491-AH | 17.10 |
| 467-AH  | 39.31 | 492-AH | 33.55 |
| 468-AH  | 11.90 | 493-AH | 77.24 |
| 469-AH  | 41.35 | 494-AH | 25.44 |
| 470-AH  | 39.70 | 495-AH | 41.21 |
| 471-AH  | 32.66 | 496-AH | 49.91 |
| 472-AH  | 4.34  | 497-AH | 17.19 |
| 473-AH  | 20.21 | 498-AH | 23.69 |
| 474-AH  | 38.36 | 499-AH | 2.88  |
| 475-AH  | 23.21 | 500-AH | 84.05 |



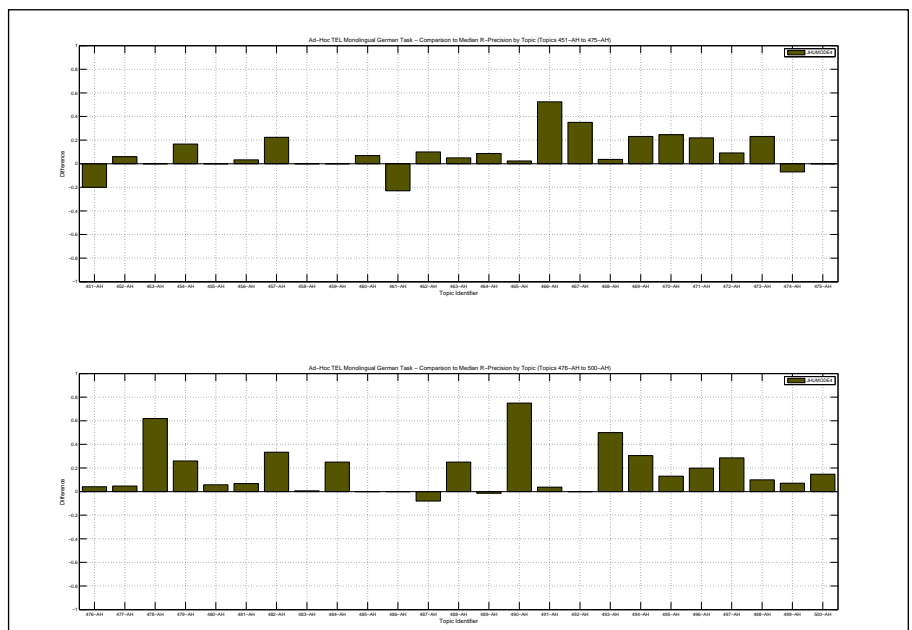
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 58.80                |
| 10 docs  | 49.00                |
| 15 docs  | 42.27                |
| 20 docs  | 38.40                |
| 30 docs  | 32.60                |
| 100 docs   | 16.90                |
| 200 docs   | 10.23                |
| 500 docs   | 4.80                 |
| 1000 docs  | 2.61                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 35.80                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8833 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.2000 |
| Second Quartile         | 0.3090 |
| Third Quartile          | 0.5250 |
| Interquartile range     | 0.3250 |
| Mean                    | 0.3580 |
| Standard Deviation      | 0.2351 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8833 |
| Mean With No Outliers   | 0.3580 |
| Std With No Outliers    | 0.2351 |

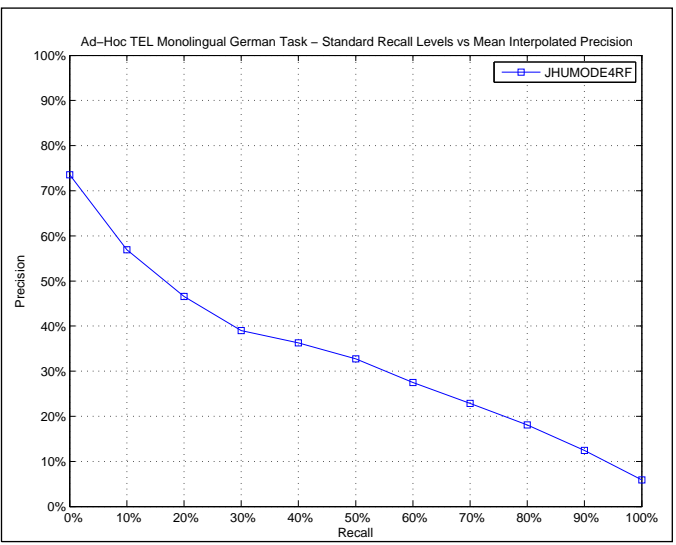


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 29.17 |
| 452-AH  | 17.65 | 477-AH | 14.29 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 70.91 |
| 454-AH  | 38.89 | 479-AH | 76.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 63.33 |
| 456-AH  | 20.00 | 481-AH | 55.93 |
| 457-AH  | 37.93 | 482-AH | 88.33 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 36.99 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 75.00 |
| 460-AH  | 70.69 | 485-AH | 21.05 |
| 461-AH  | 4.17  | 486-AH | 26.32 |
| 462-AH  | 46.67 | 487-AH | 16.22 |
| 463-AH  | 5.00  | 488-AH | 25.00 |
| 464-AH  | 31.03 | 489-AH | 23.19 |
| 465-AH  | 30.77 | 490-AH | 75.00 |
| 466-AH  | 52.50 | 491-AH | 20.37 |
| 467-AH  | 60.00 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 18.18 | 493-AH | 63.64 |
| 469-AH  | 38.46 | 494-AH | 36.59 |
| 470-AH  | 47.37 | 495-AH | 41.30 |
| 471-AH  | 40.62 | 496-AH | 60.32 |
| 472-AH  | 15.91 | 497-AH | 28.57 |
| 473-AH  | 30.77 | 498-AH | 20.00 |
| 474-AH  | 38.00 | 499-AH | 10.71 |
| 475-AH  | 26.53 | 500-AH | 82.35 |

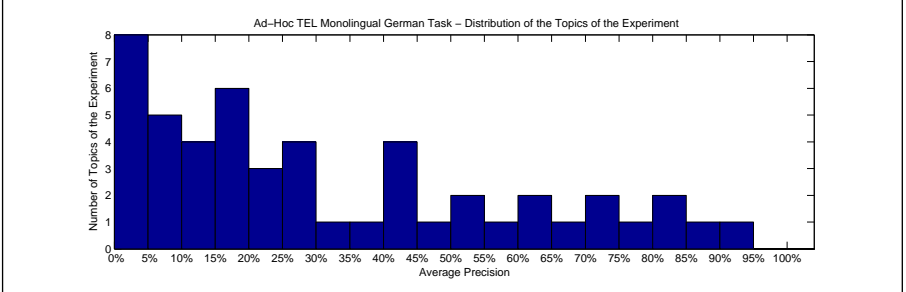
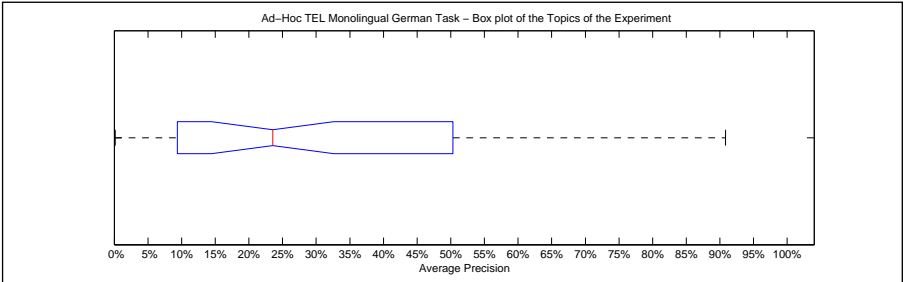


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | German             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,375  | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | 4-grams; RF        |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        |                    |                    |
|  |        | 0.1644             |                    |
|  |        | 0.3073             |                    |

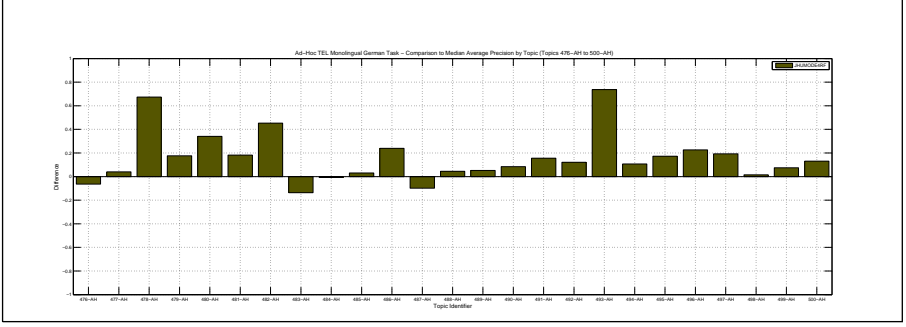
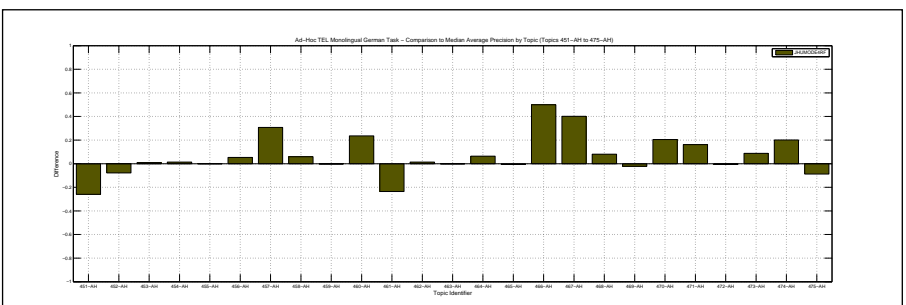
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 73.53                  |
| 10  | 56.91                  |
| 20  | 46.58                  |
| 30  | 39.02                  |
| 40  | 36.26                  |
| 50  | 32.76                  |
| 60  | 27.52                  |
| 70  | 22.84                  |
| 80  | 18.11                  |
| 90  | 12.41                  |
| 100   | 5.86                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 31.76   |                        |



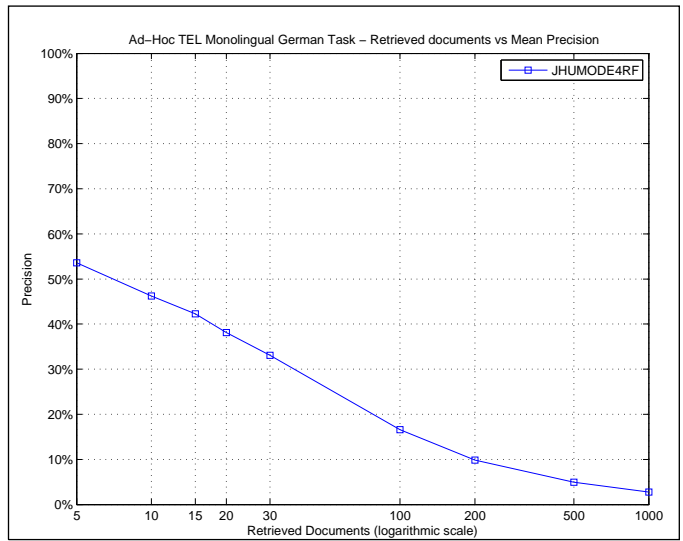
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9085 |
| Minimum                 | 0.0015 |
| First Quartile          | 0.0937 |
| Second Quartile         | 0.2353 |
| Third Quartile          | 0.5033 |
| Interquartile range     | 0.4096 |
| Mean                    | 0.3176 |
| Standard Deviation      | 0.2725 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0015 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9085 |
| Mean With No Outliers   | 0.3176 |
| Std With No Outliers    | 0.2725 |



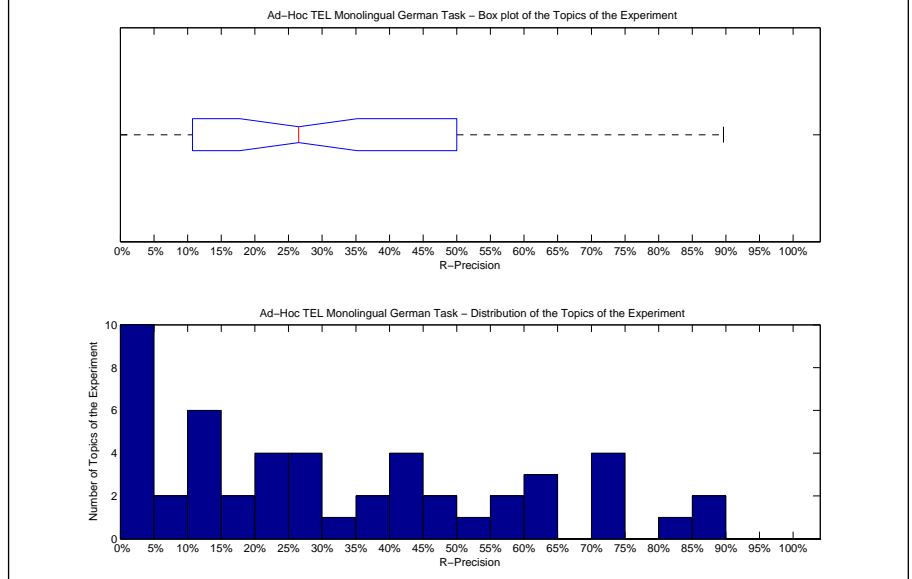
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.15  | 476-AH | 13.83 |
| 452-AH  | 6.17  | 477-AH | 11.38 |
| 453-AH  | 1.22  | 478-AH | 74.09 |
| 454-AH  | 20.36 | 479-AH | 73.31 |
| 455-AH  | 0.56  | 480-AH | 78.35 |
| 456-AH  | 18.28 | 481-AH | 67.63 |
| 457-AH  | 41.57 | 482-AH | 90.85 |
| 458-AH  | 27.22 | 483-AH | 26.11 |
| 459-AH  | 0.48  | 484-AH | 51.01 |
| 460-AH  | 83.62 | 485-AH | 19.87 |
| 461-AH  | 1.51  | 486-AH | 35.81 |
| 462-AH  | 41.58 | 487-AH | 9.37  |
| 463-AH  | 0.66  | 488-AH | 4.97  |
| 464-AH  | 26.03 | 489-AH | 25.63 |
| 465-AH  | 17.94 | 490-AH | 22.50 |
| 466-AH  | 50.33 | 491-AH | 24.57 |
| 467-AH  | 62.17 | 492-AH | 43.87 |
| 468-AH  | 16.38 | 493-AH | 84.55 |
| 469-AH  | 13.19 | 494-AH | 15.58 |
| 470-AH  | 41.23 | 495-AH | 45.34 |
| 471-AH  | 31.99 | 496-AH | 60.76 |
| 472-AH  | 1.27  | 497-AH | 19.73 |
| 473-AH  | 11.35 | 498-AH | 6.71  |
| 474-AH  | 59.89 | 499-AH | 8.79  |
| 475-AH  | 9.36  | 500-AH | 88.90 |



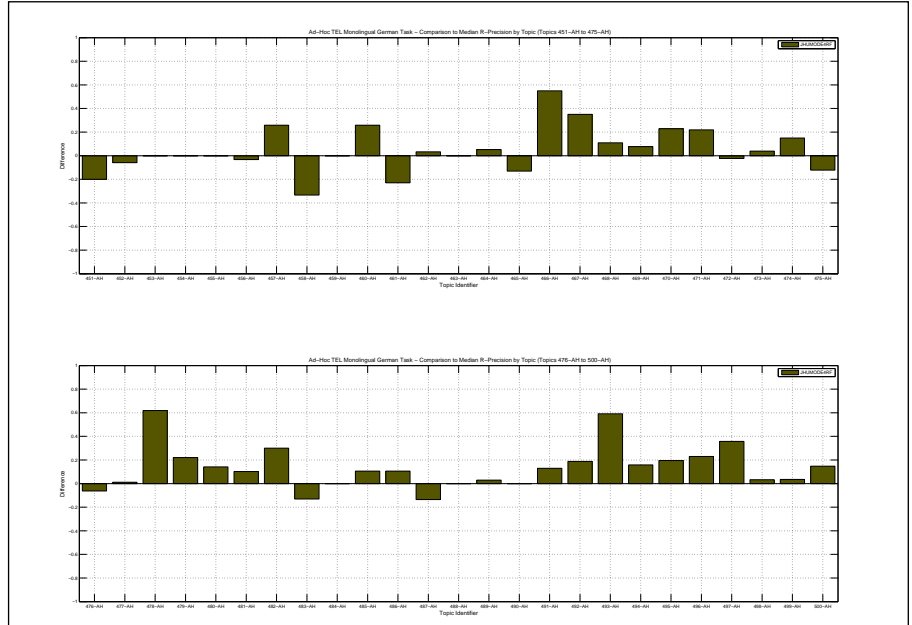
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 53.60                |
| 10 docs  | 46.20                |
| 15 docs  | 42.27                |
| 20 docs  | 38.10                |
| 30 docs  | 33.07                |
| 100 docs   | 16.58                |
| 200 docs   | 9.87                 |
| 500 docs   | 4.96                 |
| 1000 docs  | 2.75                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 31.72                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8966 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1071 |
| Second Quartile         | 0.2650 |
| Third Quartile          | 0.5000 |
| Interquartile range     | 0.3929 |
| Mean                    | 0.3172 |
| Standard Deviation      | 0.2644 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8966 |
| Mean With No Outliers   | 0.3172 |
| Std With No Outliers    | 0.2644 |

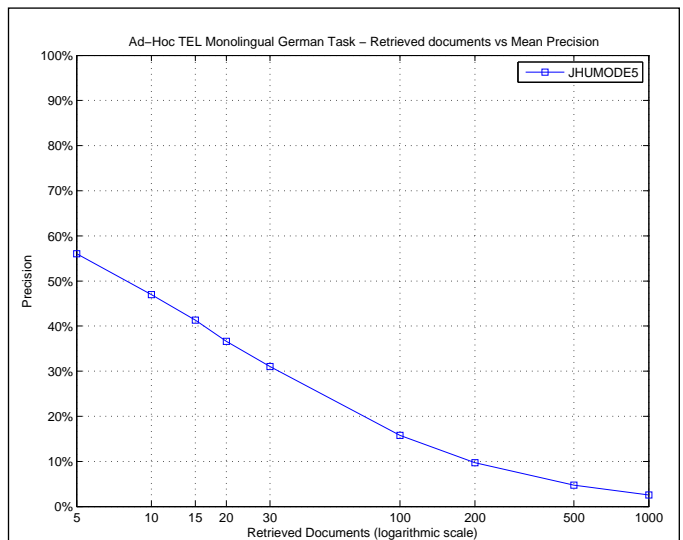


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 18.75 |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 10.71 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 70.91 |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 72.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 71.67 |
| 456-AH  | 13.33 | 481-AH | 59.32 |
| 457-AH  | 41.38 | 482-AH | 85.00 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 23.29 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 50.00 |
| 460-AH  | 89.66 | 485-AH | 31.58 |
| 461-AH  | 4.17  | 486-AH | 36.84 |
| 462-AH  | 40.00 | 487-AH | 10.81 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 27.59 | 489-AH | 27.54 |
| 465-AH  | 15.38 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 55.00 | 491-AH | 29.63 |
| 467-AH  | 60.00 | 492-AH | 43.75 |
| 468-AH  | 25.45 | 493-AH | 72.73 |
| 469-AH  | 23.08 | 494-AH | 21.95 |
| 470-AH  | 45.61 | 495-AH | 47.83 |
| 471-AH  | 40.62 | 496-AH | 63.49 |
| 472-AH  | 4.55  | 497-AH | 35.71 |
| 473-AH  | 11.54 | 498-AH | 13.33 |
| 474-AH  | 60.00 | 499-AH | 7.14  |
| 475-AH  | 14.29 | 500-AH | 82.35 |

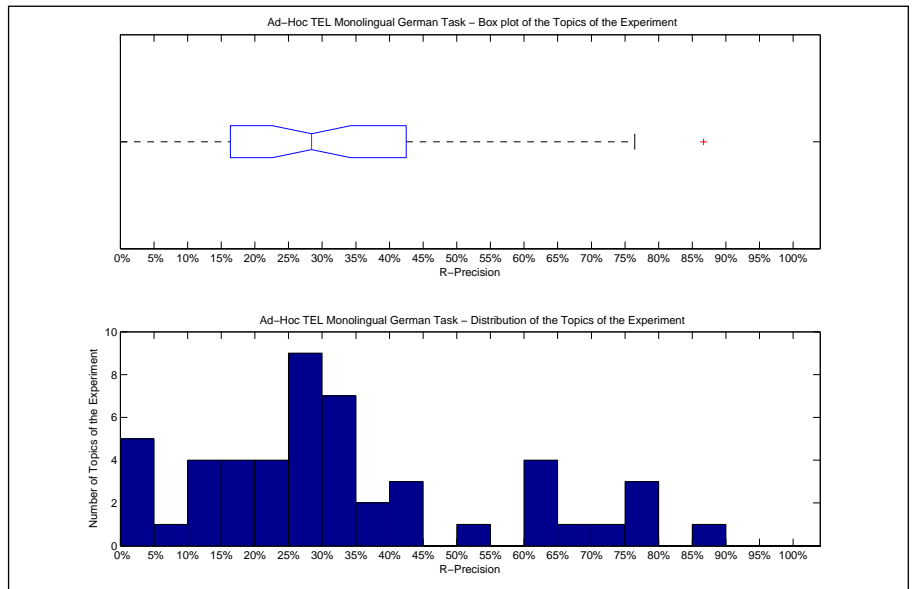




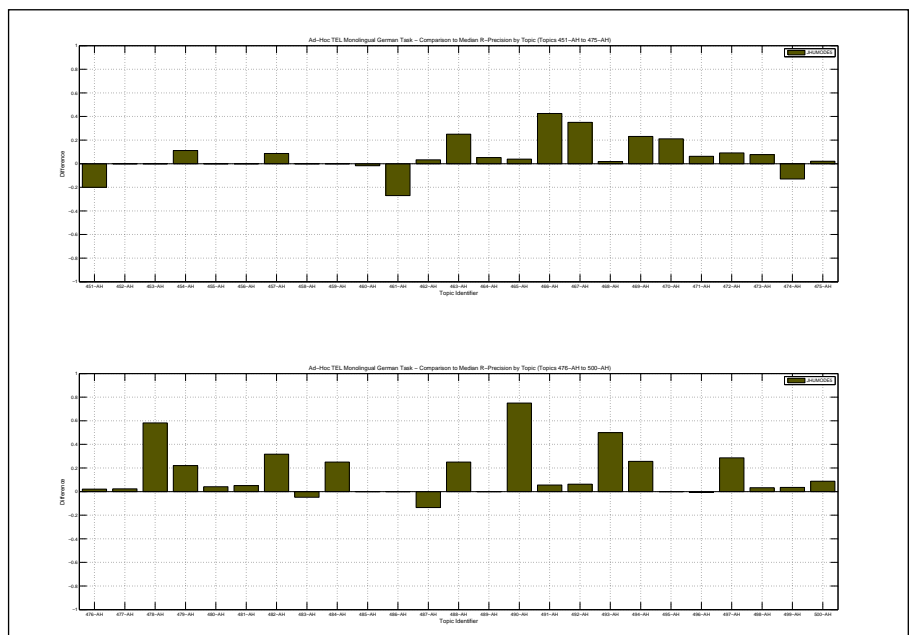
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 56.00                |
| 10 docs  | 47.00                |
| 15 docs  | 41.33                |
| 20 docs  | 36.60                |
| 30 docs  | 31.00                |
| 100 docs   | 15.76                |
| 200 docs   | 9.74                 |
| 500 docs   | 4.74                 |
| 1000 docs  | 2.56                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 32.73                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8667 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1636 |
| Second Quartile         | 0.2842 |
| Third Quartile          | 0.4250 |
| Interquartile range     | 0.2614 |
| Mean                    | 0.3273 |
| Standard Deviation      | 0.2255 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7647 |
| Mean With No Outliers   | 0.3163 |
| Std With No Outliers    | 0.2139 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 27.08 |
| 452-AH  | 11.76 | 477-AH | 11.90 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 67.27 |
| 454-AH  | 33.33 | 479-AH | 72.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 61.67 |
| 456-AH  | 16.67 | 481-AH | 54.24 |
| 457-AH  | 24.14 | 482-AH | 86.67 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 31.51 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 75.00 |
| 460-AH  | 62.07 | 485-AH | 21.05 |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 26.32 |
| 462-AH  | 40.00 | 487-AH | 10.81 |
| 463-AH  | 25.00 | 488-AH | 25.00 |
| 464-AH  | 27.59 | 489-AH | 24.64 |
| 465-AH  | 32.31 | 490-AH | 75.00 |
| 466-AH  | 42.50 | 491-AH | 22.22 |
| 467-AH  | 60.00 | 492-AH | 31.25 |
| 468-AH  | 16.36 | 493-AH | 63.64 |
| 469-AH  | 38.46 | 494-AH | 31.71 |
| 470-AH  | 43.86 | 495-AH | 28.26 |
| 471-AH  | 25.00 | 496-AH | 39.68 |
| 472-AH  | 15.91 | 497-AH | 28.57 |
| 473-AH  | 15.38 | 498-AH | 13.33 |
| 474-AH  | 32.00 | 499-AH | 7.14  |
| 475-AH  | 28.57 | 500-AH | 76.47 |

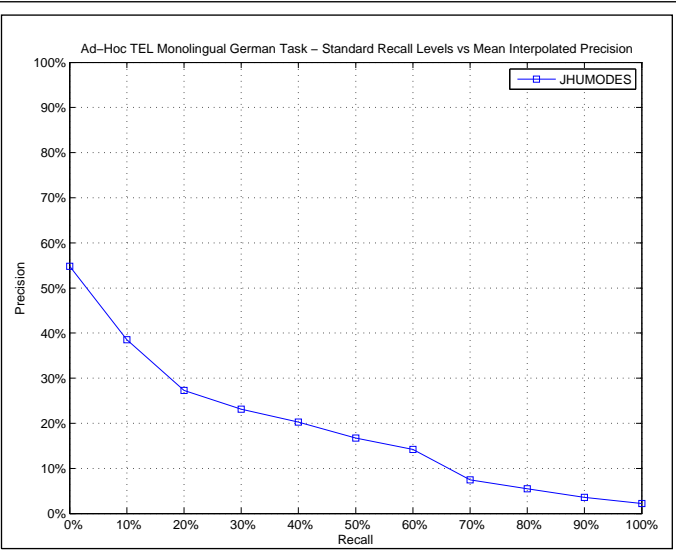


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | German             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 947    | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Snowball stemmer   |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2065             |                    |

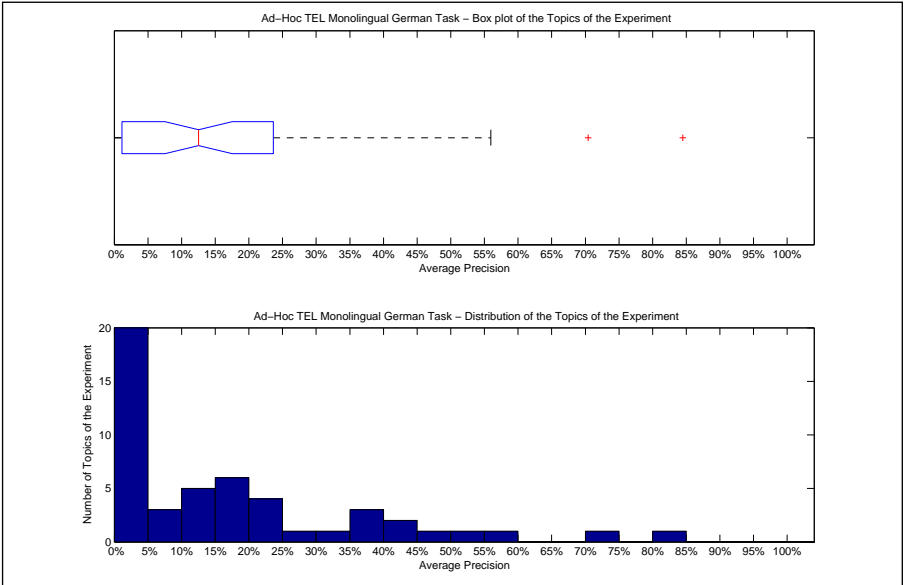
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 54.77                  |
| 10                      | 38.53                  |
| 20                      | 27.28                  |
| 30                      | 23.11                  |
| 40                      | 20.30                  |
| 50                      | 16.74                  |
| 60                      | 14.23                  |
| 70                      | 7.48                   |
| 80                      | 5.48                   |
| 90                      | 3.57                   |
| 100                     | 2.24                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

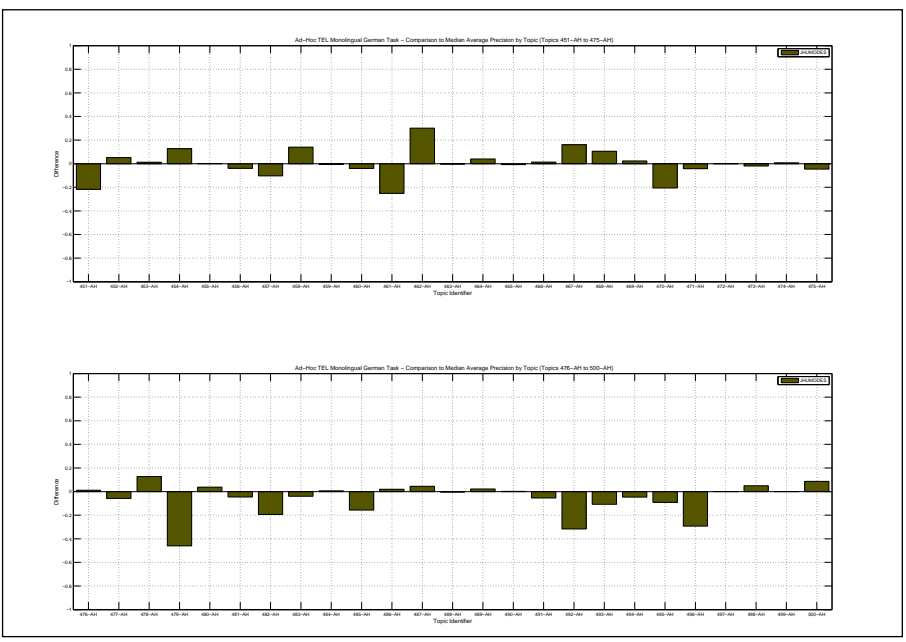
17.57



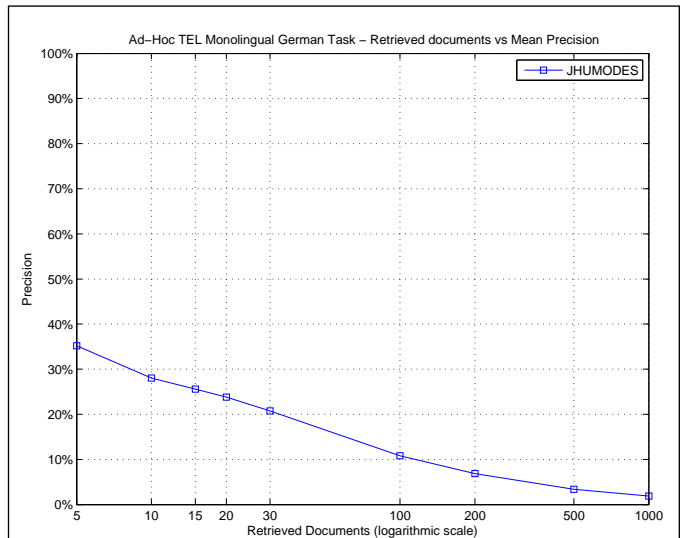
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8448 |
| Minimum                 | 0.0001 |
| First Quartile          | 0.0114 |
| Second Quartile         | 0.1253 |
| Third Quartile          | 0.2364 |
| Interquartile range     | 0.2250 |
| Mean                    | 0.1757 |
| Standard Deviation      | 0.1992 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0001 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5597 |
| Mean With No Outliers   | 0.1507 |
| Std With No Outliers    | 0.1589 |



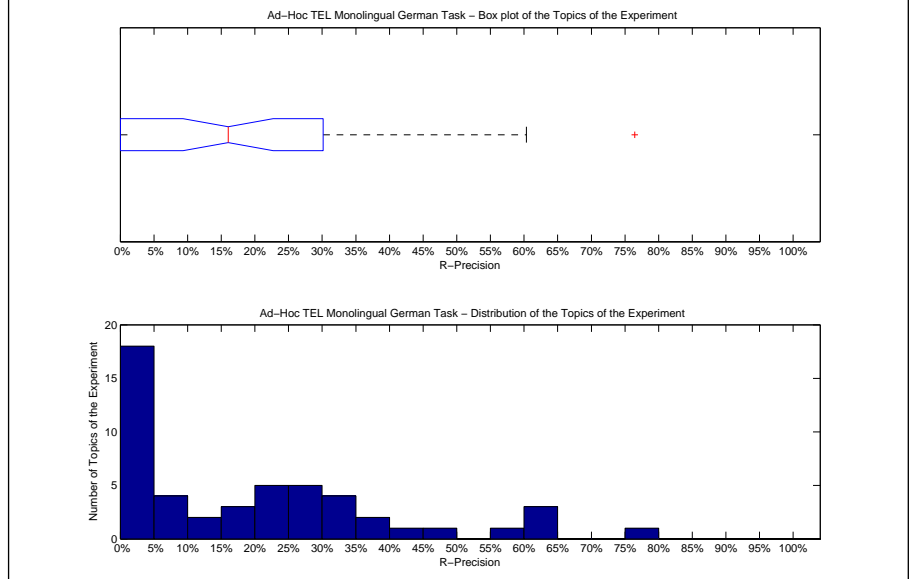
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 4.50  | 476-AH | 21.31 |
| 452-AH  | 19.22 | 477-AH | 1.54  |
| 453-AH  | 1.61  | 478-AH | 19.48 |
| 454-AH  | 31.73 | 479-AH | 9.68  |
| 455-AH  | 0.80  | 480-AH | 48.12 |
| 456-AH  | 9.08  | 481-AH | 44.75 |
| 457-AH  | 0.52  | 482-AH | 26.19 |
| 458-AH  | 35.26 | 483-AH | 35.72 |
| 459-AH  | 0.16  | 484-AH | 52.22 |
| 460-AH  | 55.97 | 485-AH | 1.14  |
| 461-AH  | 0.01  | 486-AH | 13.82 |
| 462-AH  | 70.43 | 487-AH | 23.60 |
| 463-AH  | 0.55  | 488-AH | 0.04  |
| 464-AH  | 23.64 | 489-AH | 22.56 |
| 465-AH  | 17.76 | 490-AH | 14.32 |
| 466-AH  | 1.70  | 491-AH | 3.61  |
| 467-AH  | 38.07 | 492-AH | 0.09  |
| 468-AH  | 18.94 | 493-AH | 0.10  |
| 469-AH  | 17.73 | 494-AH | 0.13  |
| 470-AH  | 0.16  | 495-AH | 18.90 |
| 471-AH  | 11.58 | 496-AH | 8.85  |
| 472-AH  | 1.85  | 497-AH | 0.43  |
| 473-AH  | 0.54  | 498-AH | 10.18 |
| 474-AH  | 40.52 | 499-AH | 1.40  |
| 475-AH  | 13.47 | 500-AH | 84.48 |



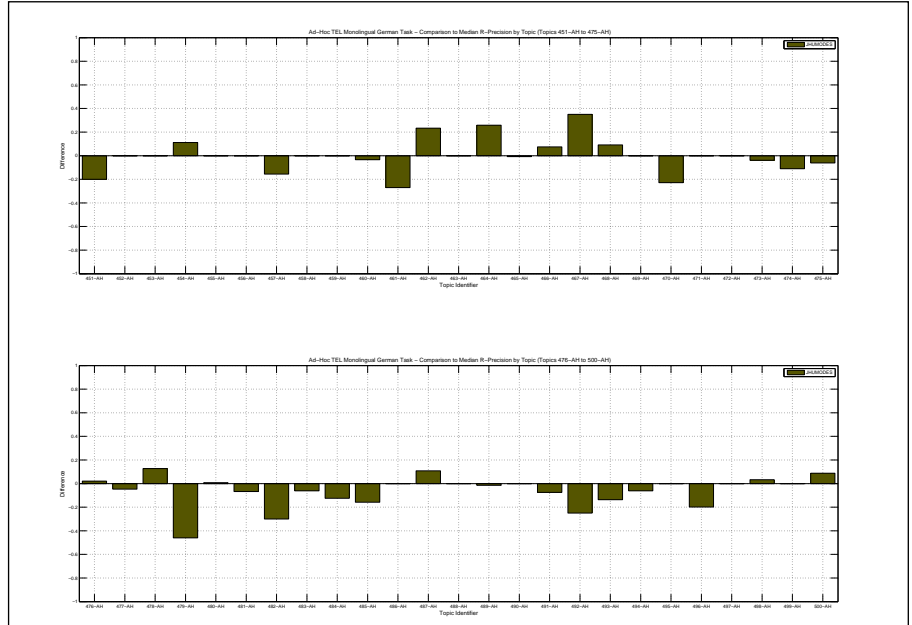
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 35.20                |
| 10 docs  | 28.00                |
| 15 docs  | 25.60                |
| 20 docs  | 23.80                |
| 30 docs  | 20.73                |
| 100 docs   | 10.82                |
| 200 docs   | 6.85                 |
| 500 docs   | 3.36                 |
| 1000 docs  | 1.89                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 19.48                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7647 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1603 |
| Third Quartile          | 0.3014 |
| Interquartile range     | 0.3014 |
| Mean                    | 0.1948 |
| Standard Deviation      | 0.2003 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6034 |
| Mean With No Outliers   | 0.1832 |
| Std With No Outliers    | 0.1845 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 27.08 |
| 452-AH  | 11.76 | 477-AH | 4.76  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 21.82 |
| 454-AH  | 33.33 | 479-AH | 4.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 58.33 |
| 456-AH  | 16.67 | 481-AH | 42.37 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 25.00 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 30.14 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 37.50 |
| 460-AH  | 60.34 | 485-AH | 5.26  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 26.32 |
| 462-AH  | 60.00 | 487-AH | 35.14 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 48.28 | 489-AH | 23.19 |
| 465-AH  | 27.69 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 7.50  | 491-AH | 9.26  |
| 467-AH  | 60.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 23.64 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 28.26 |
| 471-AH  | 18.75 | 496-AH | 20.63 |
| 472-AH  | 6.82  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 3.85  | 498-AH | 13.33 |
| 474-AH  | 34.00 | 499-AH | 3.57  |
| 475-AH  | 20.41 | 500-AH | 76.47 |





|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 906    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0172 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.0969 |

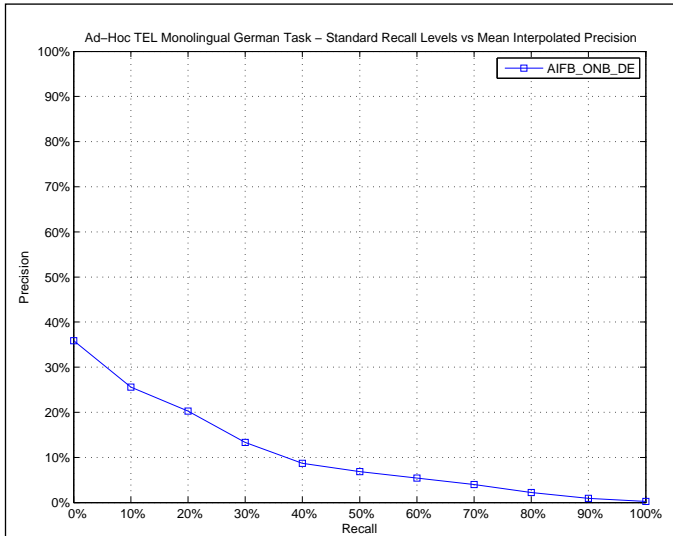
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

Cross-lingual ESA, ONB dataset with German topics

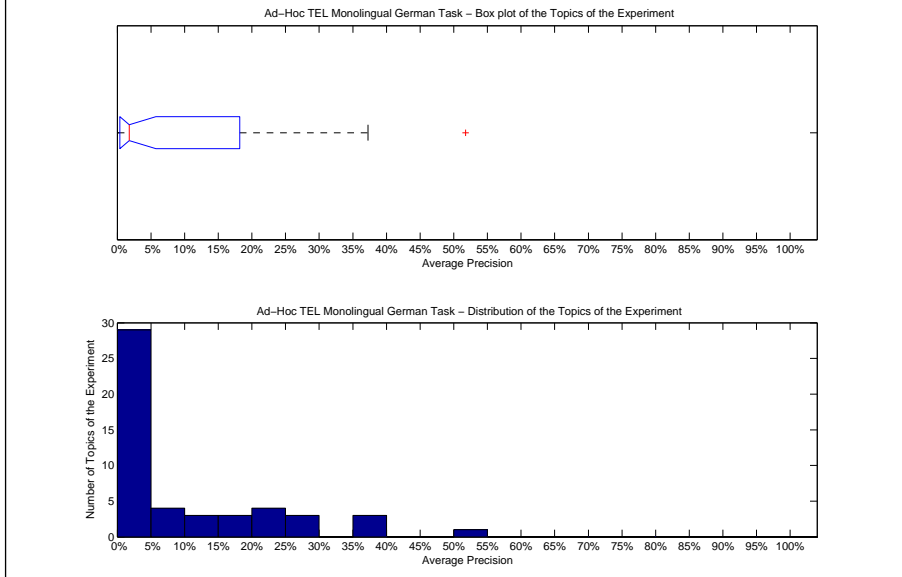
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 35.90                  |
| 10                      | 25.60                  |
| 20                      | 20.30                  |
| 30                      | 13.34                  |
| 40                      | 8.70                   |
| 50                      | 6.88                   |
| 60                      | 5.38                   |
| 70                      | 3.98                   |
| 80                      | 2.19                   |
| 90                      | 0.90                   |
| 100                     | 0.22                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

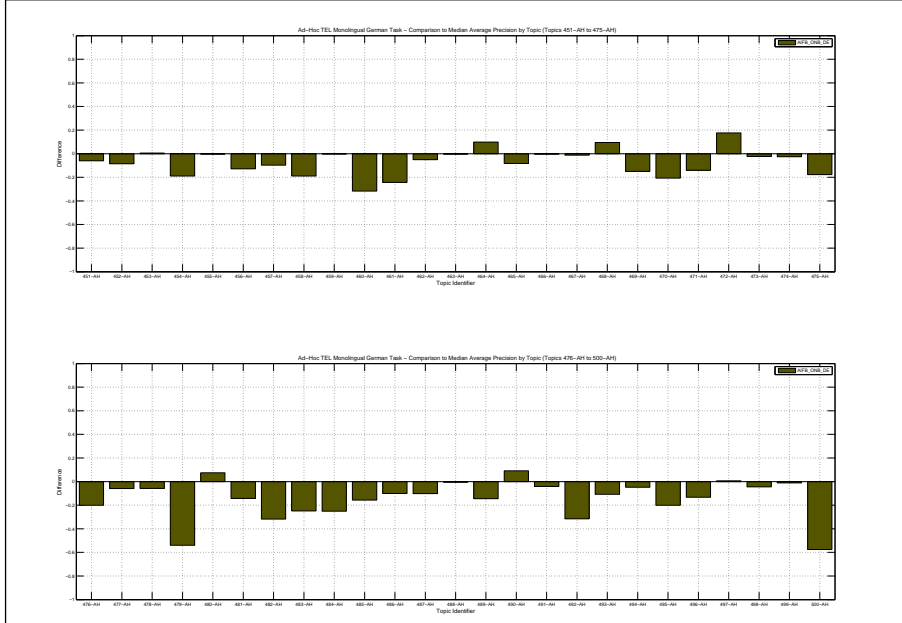
9.59



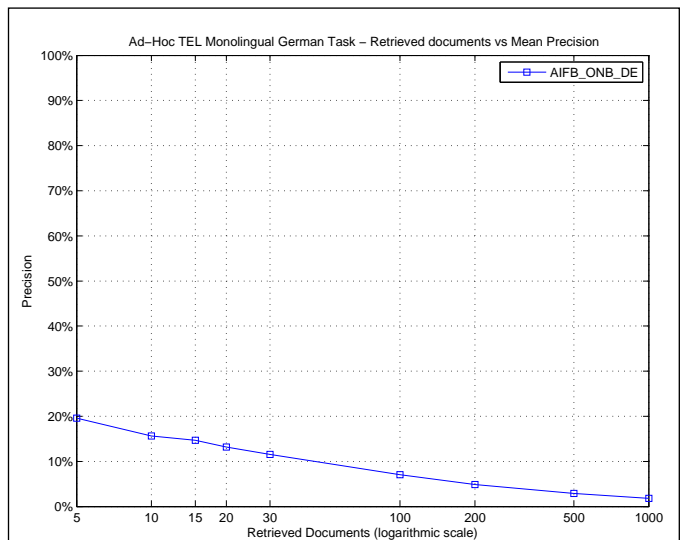
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5175 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0036 |
| Second Quartile         | 0.0177 |
| Third Quartile          | 0.1820 |
| Interquartile range     | 0.1784 |
| Mean                    | 0.0959 |
| Standard Deviation      | 0.1287 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3727 |
| Mean With No Outliers   | 0.0873 |
| Std With No Outliers    | 0.1145 |



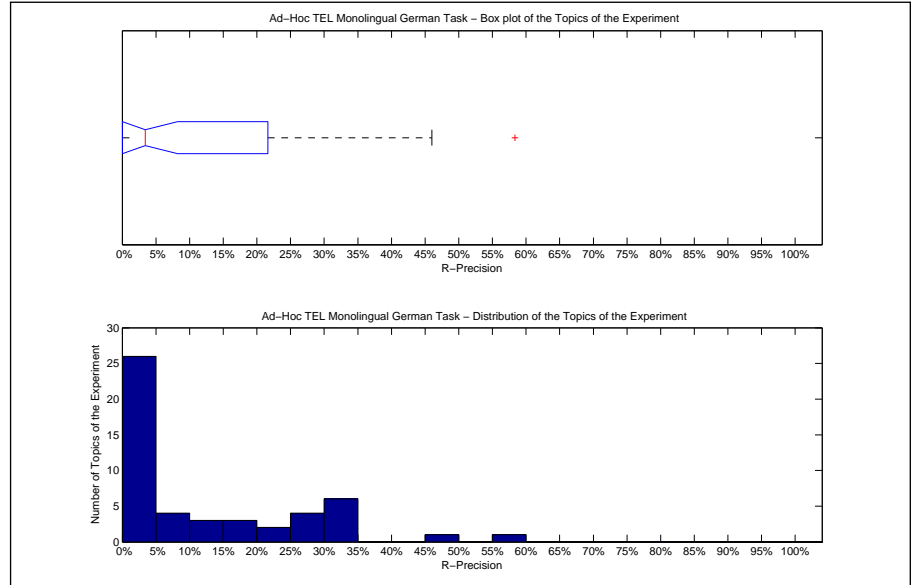
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.12 | 476-AH | 0.13  |
| 452-AH  | 5.43  | 477-AH | 1.48  |
| 453-AH  | 0.89  | 478-AH | 1.00  |
| 454-AH  | 0.04  | 479-AH | 1.70  |
| 455-AH  | 0.37  | 480-AH | 51.75 |
| 456-AH  | 0.16  | 481-AH | 35.16 |
| 457-AH  | 1.13  | 482-AH | 13.71 |
| 458-AH  | 2.39  | 483-AH | 14.83 |
| 459-AH  | 0.56  | 484-AH | 26.45 |
| 460-AH  | 28.37 | 485-AH | 1.13  |
| 461-AH  | 0.79  | 486-AH | 1.84  |
| 462-AH  | 35.13 | 487-AH | 8.96  |
| 463-AH  | 0.51  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 29.58 | 489-AH | 5.90  |
| 465-AH  | 10.31 | 490-AH | 23.26 |
| 466-AH  | 0.07  | 491-AH | 4.90  |
| 467-AH  | 20.76 | 492-AH | 0.16  |
| 468-AH  | 17.83 | 493-AH | 0.11  |
| 469-AH  | 0.35  | 494-AH | 0.02  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 7.91  |
| 471-AH  | 1.89  | 496-AH | 24.79 |
| 472-AH  | 19.43 | 497-AH | 1.05  |
| 473-AH  | 0.21  | 498-AH | 0.75  |
| 474-AH  | 37.27 | 499-AH | 0.21  |
| 475-AH  | 0.36  | 500-AH | 18.20 |



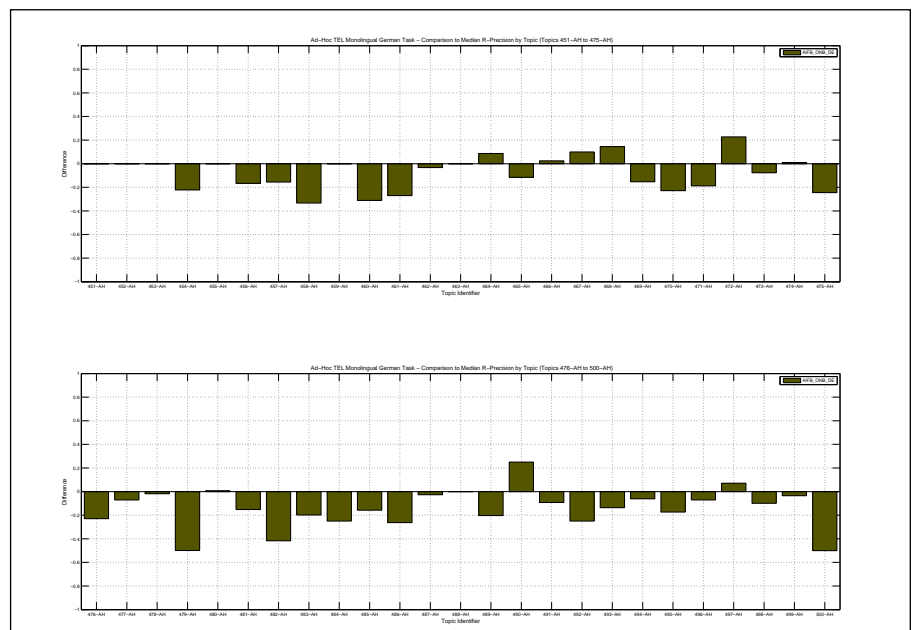
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 19.60                |
| 10 docs  | 15.60                |
| 15 docs  | 14.67                |
| 20 docs  | 13.20                |
| 30 docs  | 11.53                |
| 100 docs   | 7.04                 |
| 200 docs   | 4.87                 |
| 500 docs   | 2.89                 |
| 1000 docs  | 1.81                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 11.63                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5833 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0342 |
| Third Quartile          | 0.2162 |
| Interquartile range     | 0.2162 |
| Mean                    | 0.1163 |
| Standard Deviation      | 0.1482 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.4600 |
| Mean With No Outliers   | 0.1067 |
| Std With No Outliers    | 0.1333 |

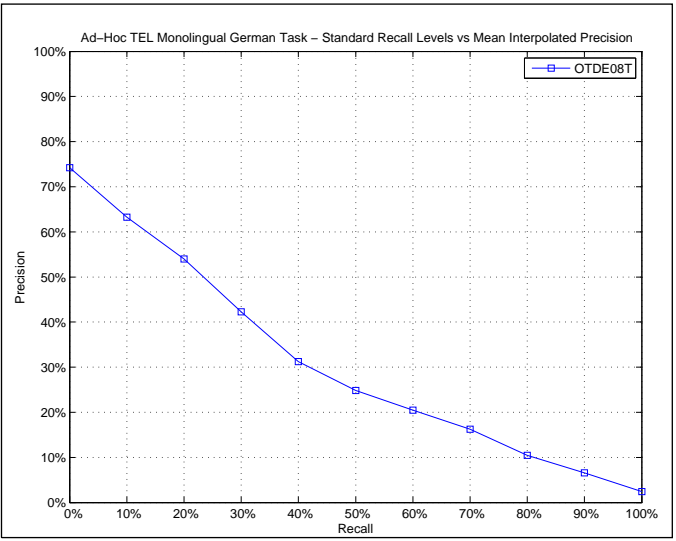


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 2.08  |
| 452-AH  | 11.76 | 477-AH | 2.38  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 7.27  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 0.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 58.33 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 33.90 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 13.33 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 16.44 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 25.00 |
| 460-AH  | 32.76 | 485-AH | 5.26  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 21.62 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 31.03 | 489-AH | 4.35  |
| 465-AH  | 16.92 | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 2.50  | 491-AH | 7.41  |
| 467-AH  | 35.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 29.09 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 10.87 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 33.33 |
| 472-AH  | 29.55 | 497-AH | 7.14  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 46.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 2.04  | 500-AH | 17.65 |

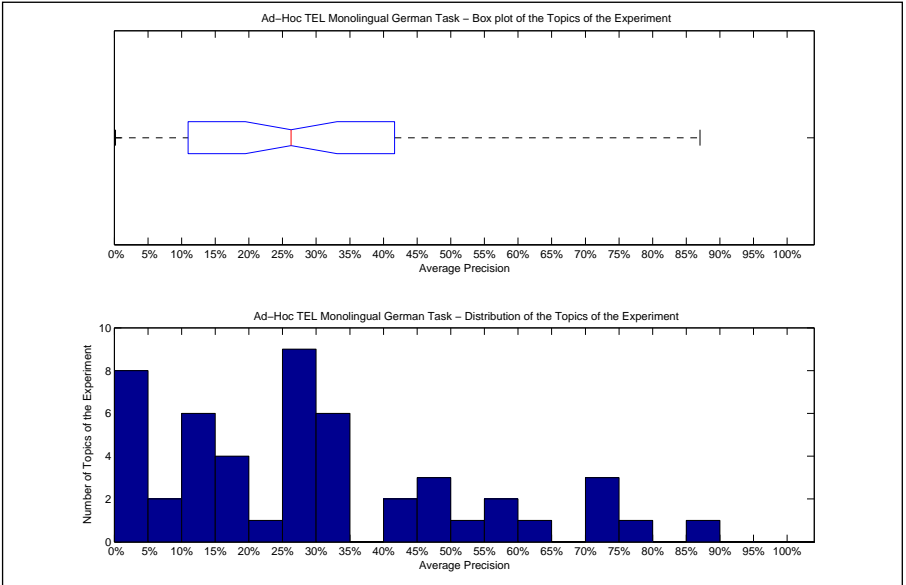


|  |        |   |           |
|--|--------|---|-----------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                                    | 2         |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction                          | AUTOMATIC |
| Retrieved                                  | 47,316 | Source Language                             | German    |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields                                | title     |
| Relevant retrieved                         | 1,083  | Pooled                                      | false     |
| Geometric Mean Average Precision           |        | title-only, SearchServer stemmer (including |           |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | decompounding)                              |           |

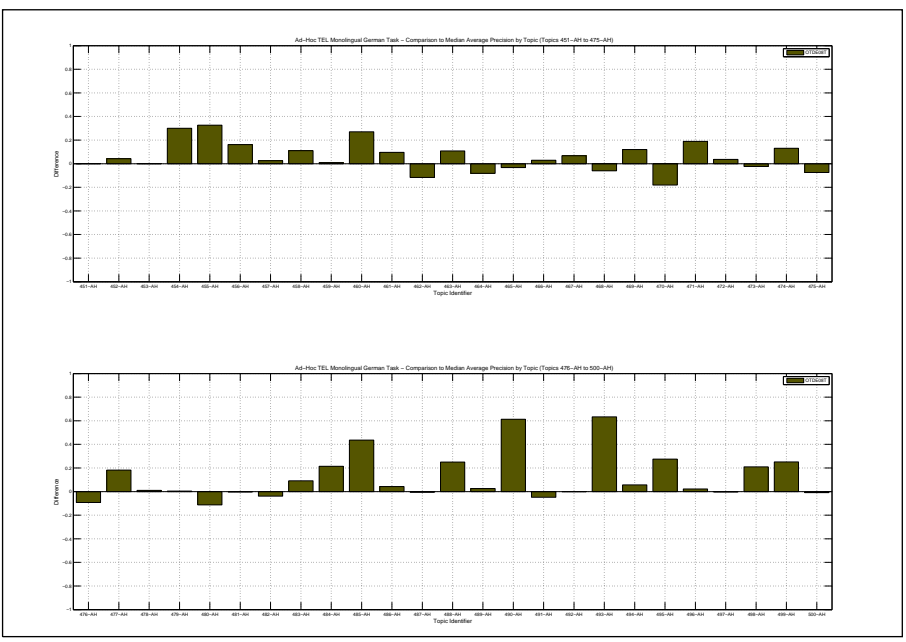
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 74.21                  |
| 10  | 63.27                  |
| 20  | 54.00                  |
| 30  | 42.24                  |
| 40  | 31.20                  |
| 50  | 24.83                  |
| 60  | 20.45                  |
| 70  | 16.23                  |
| 80  | 10.46                  |
| 90  | 6.56                   |
| 100   | 2.44                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 29.41   |                        |



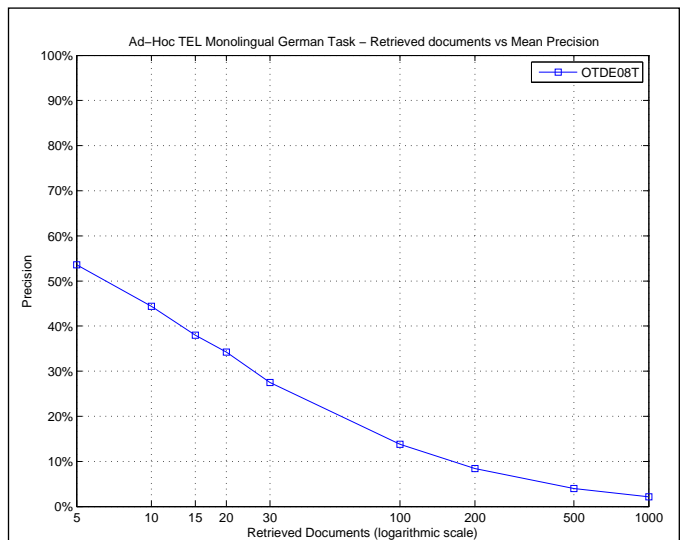
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8703 |
| Minimum                 | 0.0017 |
| First Quartile          | 0.1098 |
| Second Quartile         | 0.2629 |
| Third Quartile          | 0.4167 |
| Interquartile range     | 0.3069 |
| Mean                    | 0.2941 |
| Standard Deviation      | 0.2287 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0017 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8703 |
| Mean With No Outliers   | 0.2941 |
| Std With No Outliers    | 0.2287 |



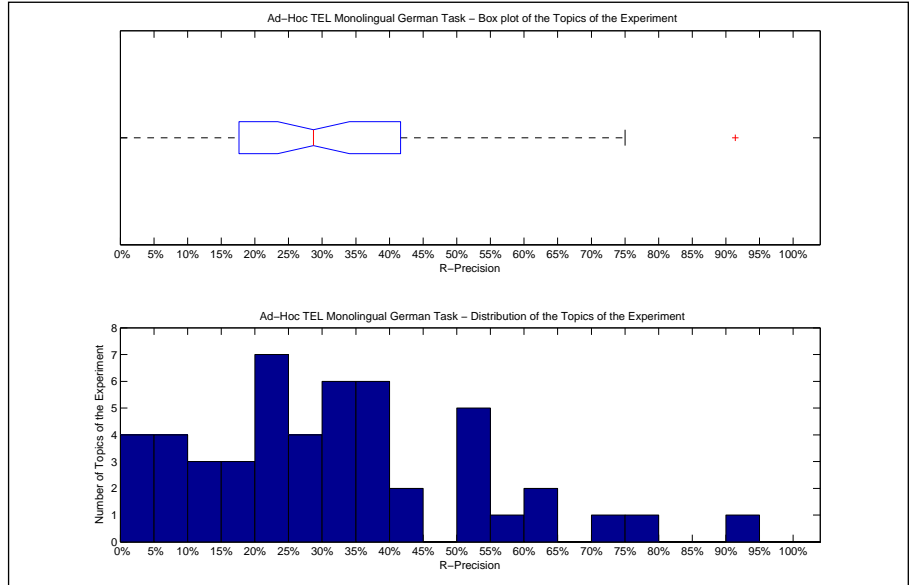
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 26.16 | 476-AH | 10.98 |
| 452-AH  | 18.21 | 477-AH | 25.59 |
| 453-AH  | 0.41  | 478-AH | 7.81  |
| 454-AH  | 49.02 | 479-AH | 56.21 |
| 455-AH  | 33.33 | 480-AH | 33.05 |
| 456-AH  | 29.24 | 481-AH | 49.09 |
| 457-AH  | 13.47 | 482-AH | 41.67 |
| 458-AH  | 32.32 | 483-AH | 48.86 |
| 459-AH  | 1.67  | 484-AH | 73.05 |
| 460-AH  | 87.03 | 485-AH | 60.51 |
| 461-AH  | 34.74 | 486-AH | 16.15 |
| 462-AH  | 28.55 | 487-AH | 18.57 |
| 463-AH  | 11.56 | 488-AH | 25.49 |
| 464-AH  | 11.58 | 489-AH | 22.96 |
| 465-AH  | 15.34 | 490-AH | 75.36 |
| 466-AH  | 3.29  | 491-AH | 4.25  |
| 467-AH  | 28.77 | 492-AH | 31.62 |
| 468-AH  | 2.26  | 493-AH | 74.12 |
| 469-AH  | 27.40 | 494-AH | 10.59 |
| 470-AH  | 2.68  | 495-AH | 55.49 |
| 471-AH  | 34.82 | 496-AH | 40.28 |
| 472-AH  | 5.47  | 497-AH | 0.17  |
| 473-AH  | 0.19  | 498-AH | 26.18 |
| 474-AH  | 52.85 | 499-AH | 26.39 |
| 475-AH  | 10.67 | 500-AH | 74.87 |



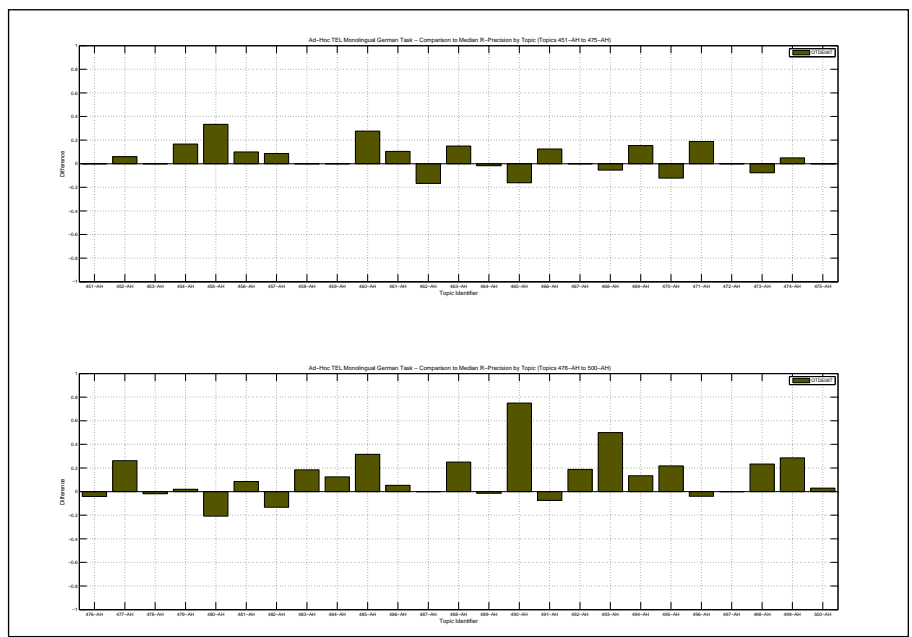
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 53.60                |
| 10 docs  | 44.40                |
| 15 docs  | 38.00                |
| 20 docs  | 34.20                |
| 30 docs  | 27.47                |
| 100 docs   | 13.82                |
| 200 docs   | 8.43                 |
| 500 docs   | 4.02                 |
| 1000 docs  | 2.17                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 31.18                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9138 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1765 |
| Second Quartile         | 0.2872 |
| Third Quartile          | 0.4167 |
| Interquartile range     | 0.2402 |
| Mean                    | 0.3118 |
| Standard Deviation      | 0.2069 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7500 |
| Mean With No Outliers   | 0.2995 |
| Std With No Outliers    | 0.1897 |

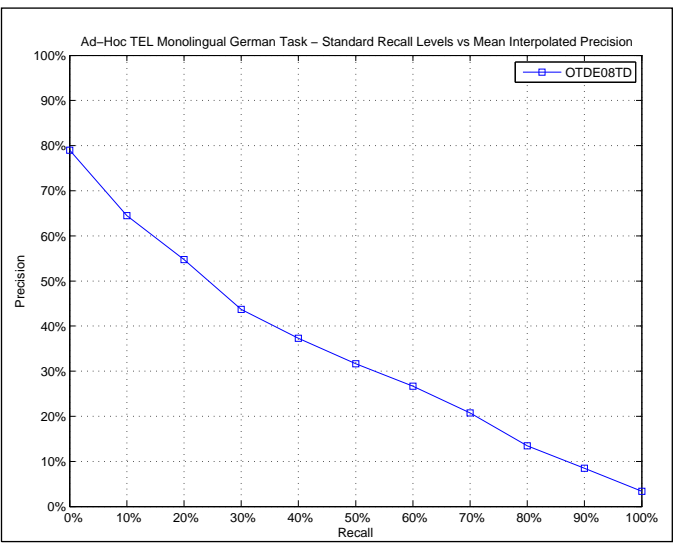


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 20.83 |
| 452-AH  | 17.65 | 477-AH | 35.71 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 7.27  |
| 454-AH  | 38.89 | 479-AH | 52.00 |
| 455-AH  | 33.33 | 480-AH | 36.67 |
| 456-AH  | 26.67 | 481-AH | 57.63 |
| 457-AH  | 24.14 | 482-AH | 41.67 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 54.79 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 62.50 |
| 460-AH  | 91.38 | 485-AH | 52.63 |
| 461-AH  | 37.50 | 486-AH | 31.58 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 24.32 |
| 463-AH  | 15.00 | 488-AH | 25.00 |
| 464-AH  | 20.69 | 489-AH | 23.19 |
| 465-AH  | 12.31 | 490-AH | 75.00 |
| 466-AH  | 12.50 | 491-AH | 9.26  |
| 467-AH  | 25.00 | 492-AH | 43.75 |
| 468-AH  | 9.09  | 493-AH | 63.64 |
| 469-AH  | 30.77 | 494-AH | 19.51 |
| 470-AH  | 10.53 | 495-AH | 50.00 |
| 471-AH  | 37.50 | 496-AH | 36.51 |
| 472-AH  | 6.82  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 33.33 |
| 474-AH  | 50.00 | 499-AH | 32.14 |
| 475-AH  | 26.53 | 500-AH | 70.59 |

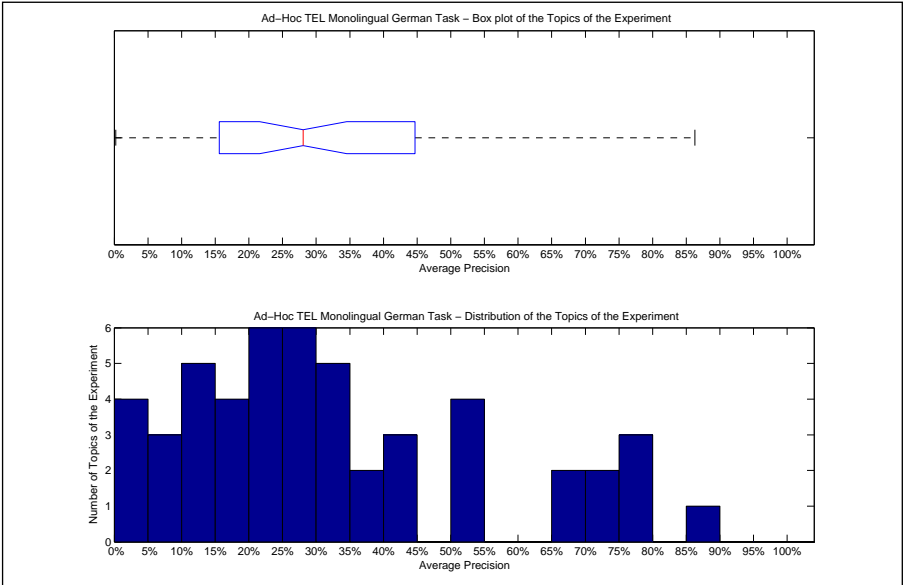


|  |        |   |                    |
|--|--------|---|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority  | 3                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language   | German             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields  | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,337  | Pooled  | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | same as otDE08t except both title and description fields used |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.3233  |                    |

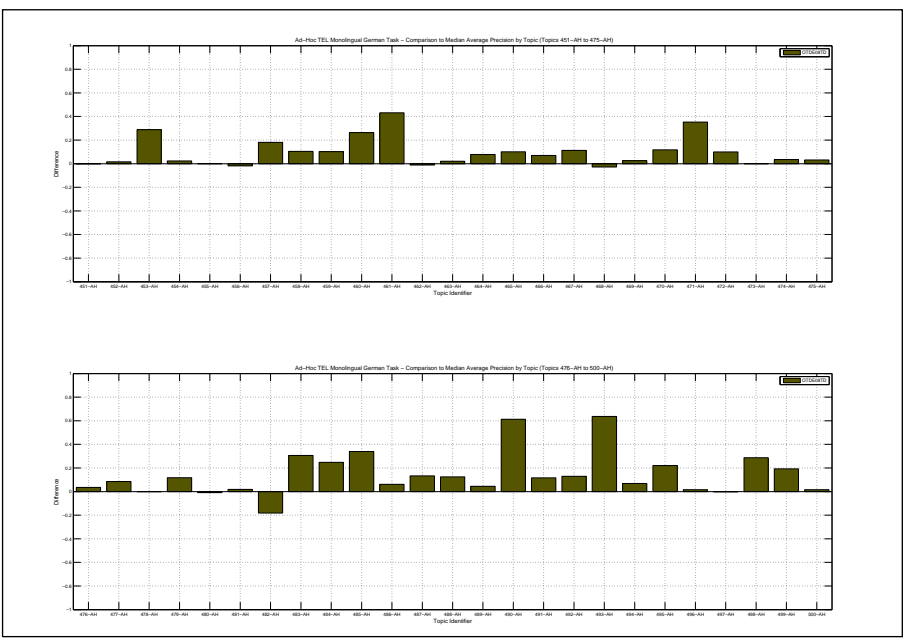
| Interpolated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 79.00                  |
| 10  | 64.49                  |
| 20  | 54.76                  |
| 30  | 43.71                  |
| 40  | 37.28                  |
| 50  | 31.67                  |
| 60  | 26.68                  |
| 70  | 20.74                  |
| 80  | 13.48                  |
| 90  | 8.49                   |
| 100   | 3.36                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 32.51   |                        |



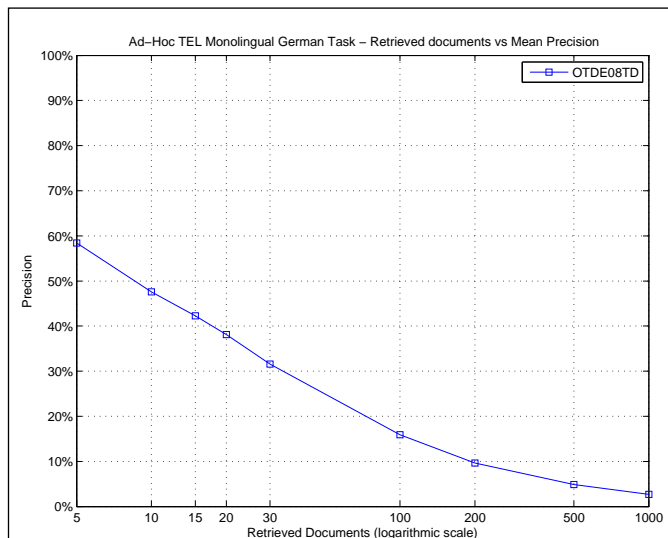
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8626 |
| Minimum                 | 0.0023 |
| First Quartile          | 0.1559 |
| Second Quartile         | 0.2807 |
| Third Quartile          | 0.4469 |
| Interquartile range     | 0.2910 |
| Mean                    | 0.3251 |
| Standard Deviation      | 0.2302 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0023 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8626 |
| Mean With No Outliers   | 0.3251 |
| Std With No Outliers    | 0.2302 |



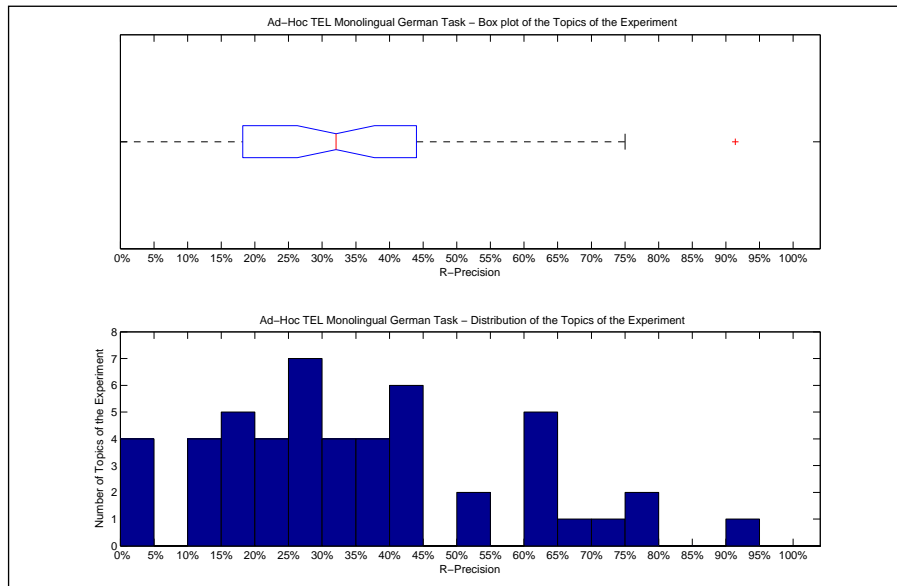
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 26.13 | 476-AH | 23.71 |
| 452-AH  | 15.59 | 477-AH | 15.86 |
| 453-AH  | 29.17 | 478-AH | 6.70  |
| 454-AH  | 21.30 | 479-AH | 67.47 |
| 455-AH  | 0.67  | 480-AH | 43.36 |
| 456-AH  | 11.20 | 481-AH | 51.27 |
| 457-AH  | 28.95 | 482-AH | 27.28 |
| 458-AH  | 31.78 | 483-AH | 70.34 |
| 459-AH  | 10.89 | 484-AH | 76.35 |
| 460-AH  | 86.26 | 485-AH | 50.76 |
| 461-AH  | 68.21 | 486-AH | 18.06 |
| 462-AH  | 39.10 | 487-AH | 32.44 |
| 463-AH  | 2.94  | 488-AH | 13.01 |
| 464-AH  | 27.49 | 489-AH | 24.93 |
| 465-AH  | 28.64 | 490-AH | 75.35 |
| 466-AH  | 7.40  | 491-AH | 20.62 |
| 467-AH  | 33.30 | 492-AH | 44.69 |
| 468-AH  | 5.57  | 493-AH | 74.52 |
| 469-AH  | 17.96 | 494-AH | 11.76 |
| 470-AH  | 32.49 | 495-AH | 50.10 |
| 471-AH  | 51.08 | 496-AH | 39.74 |
| 472-AH  | 11.70 | 497-AH | 0.23  |
| 473-AH  | 2.61  | 498-AH | 33.88 |
| 474-AH  | 43.27 | 499-AH | 20.59 |
| 475-AH  | 21.26 | 500-AH | 77.37 |



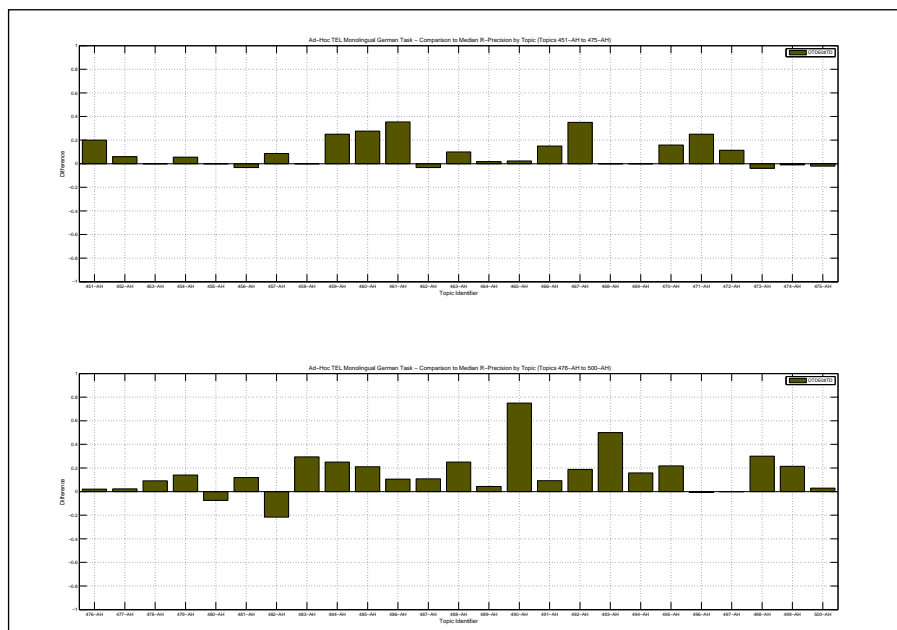
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 58.40                |
| 10 docs  | 47.60                |
| 15 docs  | 42.27                |
| 20 docs  | 38.10                |
| 30 docs  | 31.60                |
| 100 docs   | 15.90                |
| 200 docs   | 9.63                 |
| 500 docs   | 4.84                 |
| 1000 docs  | 2.67                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 34.82                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9138 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1818 |
| Second Quartile         | 0.3205 |
| Third Quartile          | 0.4400 |
| Interquartile range     | 0.2582 |
| Mean                    | 0.3482 |
| Standard Deviation      | 0.2145 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7500 |
| Mean With No Outliers   | 0.3367 |
| Std With No Outliers    | 0.2005 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 40.00 | 476-AH | 27.08 |
| 452-AH  | 17.65 | 477-AH | 11.90 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 18.18 |
| 454-AH  | 27.78 | 479-AH | 64.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 50.00 |
| 456-AH  | 13.33 | 481-AH | 61.02 |
| 457-AH  | 24.14 | 482-AH | 33.33 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 65.75 |
| 459-AH  | 25.00 | 484-AH | 75.00 |
| 460-AH  | 91.38 | 485-AH | 42.11 |
| 461-AH  | 62.50 | 486-AH | 36.84 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 35.14 |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 25.00 |
| 464-AH  | 24.14 | 489-AH | 28.99 |
| 465-AH  | 30.77 | 490-AH | 75.00 |
| 466-AH  | 15.00 | 491-AH | 25.93 |
| 467-AH  | 60.00 | 492-AH | 43.75 |
| 468-AH  | 14.55 | 493-AH | 63.64 |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 21.95 |
| 470-AH  | 38.60 | 495-AH | 50.00 |
| 471-AH  | 43.75 | 496-AH | 39.68 |
| 472-AH  | 18.18 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 3.85  | 498-AH | 40.00 |
| 474-AH  | 44.00 | 499-AH | 25.00 |
| 475-AH  | 24.49 | 500-AH | 70.59 |



Overall statistics for 50 queries :

|  |        |
|--|--------|
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 1,350  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.2099 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3616 |

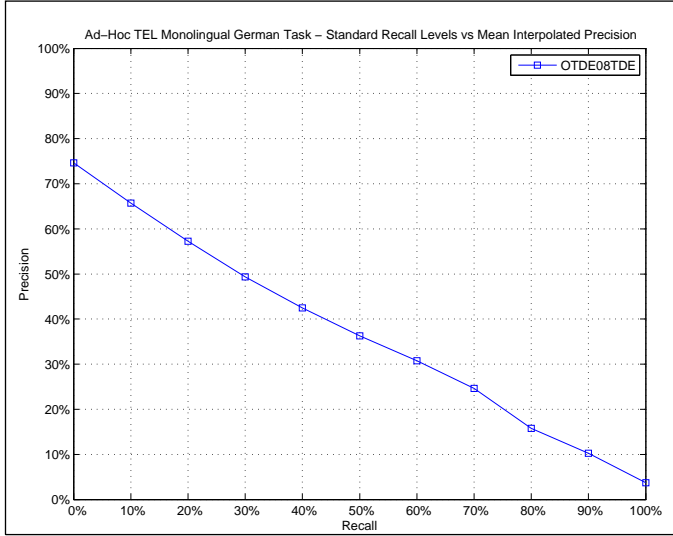
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 4                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

blind feedback based on top-3 rows of otDE08td

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 74.64                  |
| 10                      | 65.72                  |
| 20                      | 57.24                  |
| 30                      | 49.36                  |
| 40                      | 42.47                  |
| 50                      | 36.26                  |
| 60                      | 30.77                  |
| 70                      | 24.61                  |
| 80                      | 15.75                  |
| 90                      | 10.24                  |
| 100                     | 3.70                   |

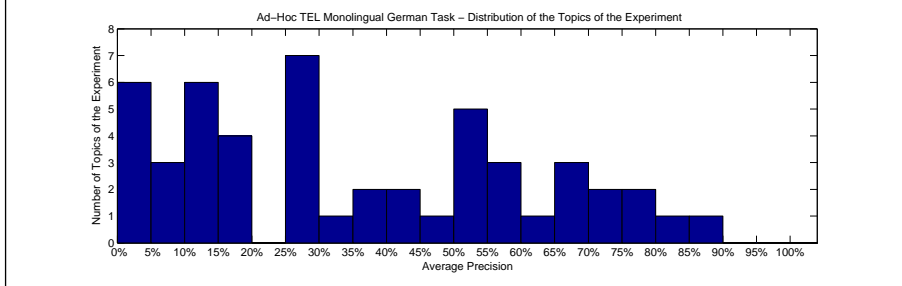
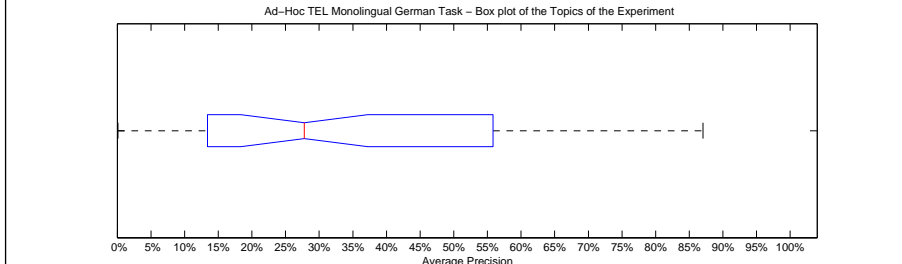
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

35.72



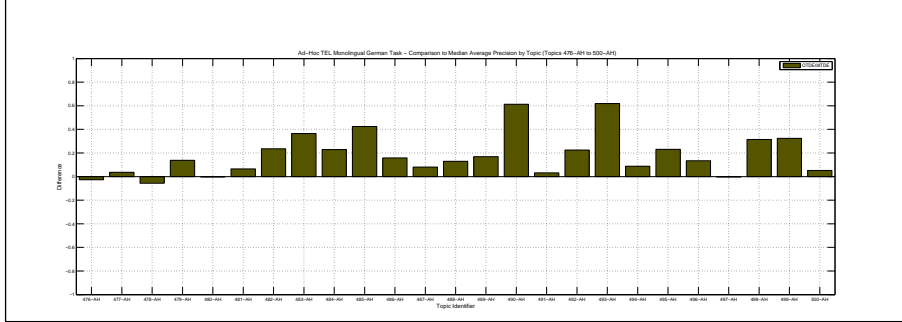
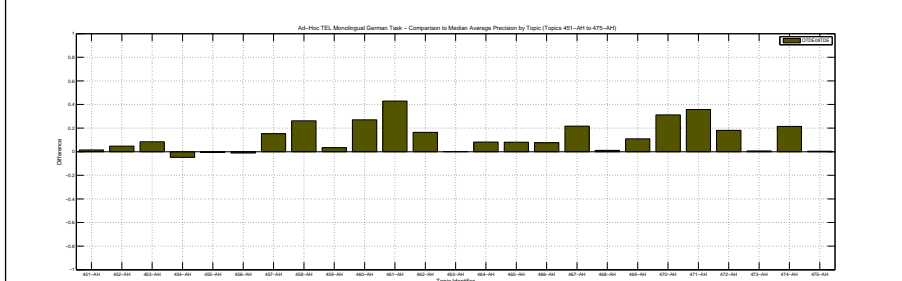
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8702 |
| Minimum                 | 0.0011 |
| First Quartile          | 0.1339 |
| Second Quartile         | 0.2778 |
| Third Quartile          | 0.5585 |
| Interquartile range     | 0.4245 |
| Mean                    | 0.3572 |
| Standard Deviation      | 0.2547 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0011 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8702 |
| Mean With No Outliers   | 0.3572 |
| Std With No Outliers    | 0.2547 |

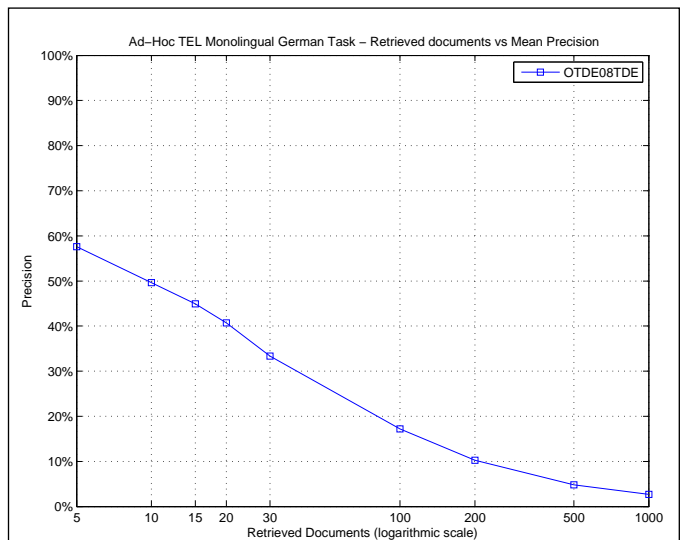


Precision averages (%) for individual queries

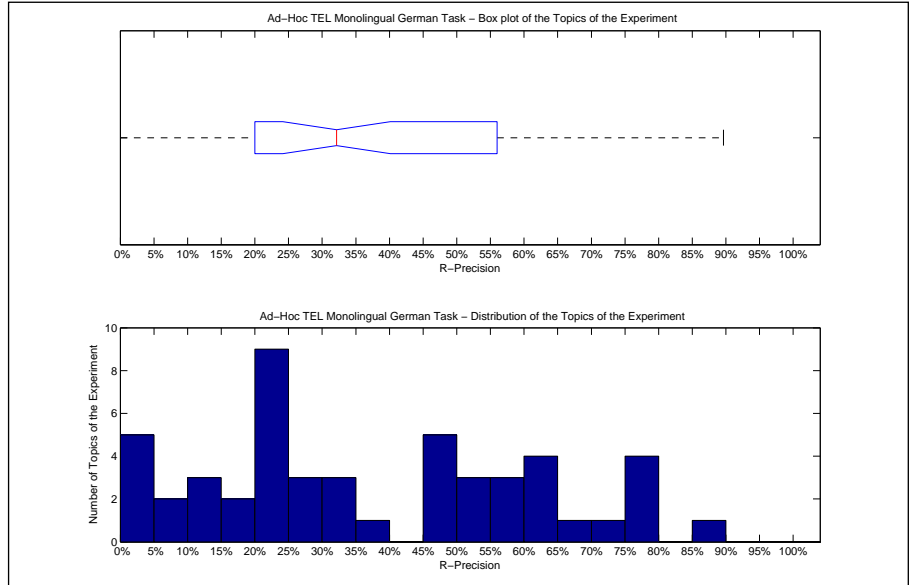
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 27.68 | 476-AH | 17.48 |
| 452-AH | 18.72 | 477-AH | 11.05 |
| 453-AH | 8.76  | 478-AH | 1.10  |
| 454-AH | 14.24 | 479-AH | 69.54 |
| 455-AH | 0.11  | 480-AH | 44.03 |
| 456-AH | 11.89 | 481-AH | 55.85 |
| 457-AH | 26.12 | 482-AH | 69.14 |
| 458-AH | 47.47 | 483-AH | 76.26 |
| 459-AH | 4.10  | 484-AH | 74.46 |
| 460-AH | 87.02 | 485-AH | 59.24 |
| 461-AH | 67.92 | 486-AH | 27.68 |
| 462-AH | 56.67 | 487-AH | 27.19 |
| 463-AH | 0.97  | 488-AH | 13.39 |
| 464-AH | 27.88 | 489-AH | 37.28 |
| 465-AH | 26.59 | 490-AH | 75.32 |
| 466-AH | 7.91  | 491-AH | 12.26 |
| 467-AH | 43.69 | 492-AH | 54.26 |
| 468-AH | 9.51  | 493-AH | 72.79 |
| 469-AH | 26.29 | 494-AH | 13.71 |
| 470-AH | 51.86 | 495-AH | 51.14 |
| 471-AH | 51.57 | 496-AH | 51.58 |
| 472-AH | 19.89 | 497-AH | 0.17  |
| 473-AH | 3.15  | 498-AH | 36.59 |
| 474-AH | 61.21 | 499-AH | 33.76 |
| 475-AH | 18.46 | 500-AH | 80.97 |



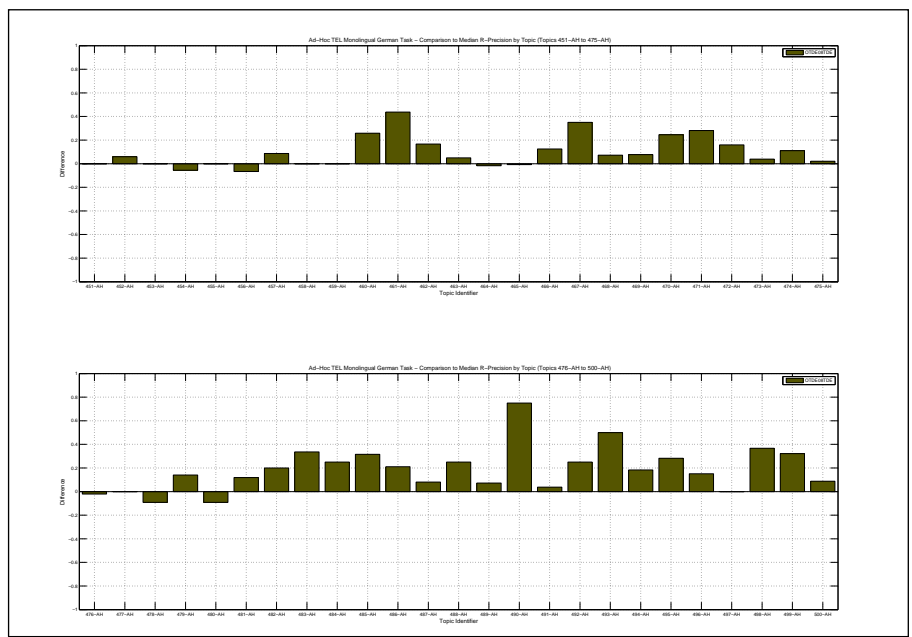
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 57.60                |
| 10 docs  | 49.60                |
| 15 docs  | 44.93                |
| 20 docs  | 40.70                |
| 30 docs  | 33.33                |
| 100 docs   | 17.18                |
| 200 docs   | 10.28                |
| 500 docs   | 4.81                 |
| 1000 docs  | 2.70                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 36.78                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8966 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.2000 |
| Second Quartile         | 0.3216 |
| Third Quartile          | 0.5600 |
| Interquartile range     | 0.3600 |
| Mean                    | 0.3678 |
| Standard Deviation      | 0.2452 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8966 |
| Mean With No Outliers   | 0.3678 |
| Std With No Outliers    | 0.2452 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 22.92 |
| 452-AH  | 17.65 | 477-AH | 9.52  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 16.67 | 479-AH | 64.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 48.33 |
| 456-AH  | 10.00 | 481-AH | 61.02 |
| 457-AH  | 24.14 | 482-AH | 75.00 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 69.86 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 75.00 |
| 460-AH  | 89.66 | 485-AH | 52.63 |
| 461-AH  | 70.83 | 486-AH | 47.37 |
| 462-AH  | 53.33 | 487-AH | 32.43 |
| 463-AH  | 5.00  | 488-AH | 25.00 |
| 464-AH  | 20.69 | 489-AH | 31.88 |
| 465-AH  | 27.69 | 490-AH | 75.00 |
| 466-AH  | 12.50 | 491-AH | 20.37 |
| 467-AH  | 60.00 | 492-AH | 50.00 |
| 468-AH  | 21.82 | 493-AH | 63.64 |
| 469-AH  | 23.08 | 494-AH | 24.39 |
| 470-AH  | 47.37 | 495-AH | 56.52 |
| 471-AH  | 46.88 | 496-AH | 55.56 |
| 472-AH  | 22.73 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 11.54 | 498-AH | 46.67 |
| 474-AH  | 56.00 | 499-AH | 35.71 |
| 475-AH  | 28.57 | 500-AH | 76.47 |



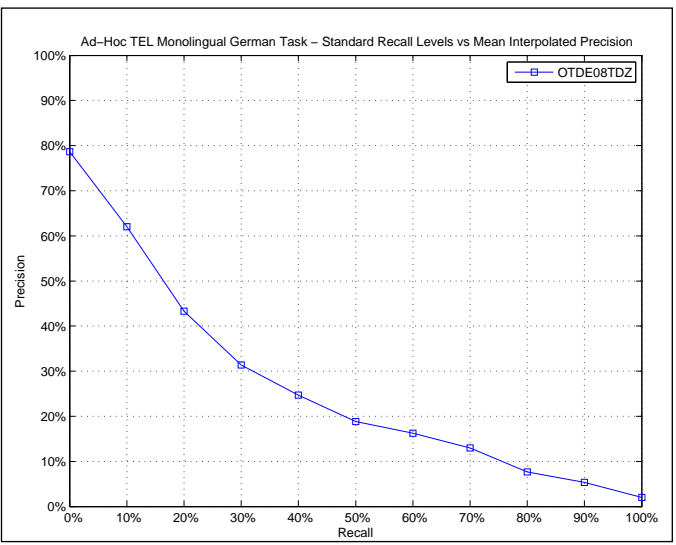


|  |        |  |                    |
|--|--------|--|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority   | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction   | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language  | German             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields   | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,335  | Pooled   | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | depth-10000 sampling run (orig ranks in first 5 decimal places of rsv) |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2232   |                    |

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 78.66                  |
| 10                      | 62.02                  |
| 20                      | 43.30                  |
| 30                      | 31.35                  |
| 40                      | 24.67                  |
| 50                      | 18.84                  |
| 60                      | 16.22                  |
| 70                      | 13.00                  |
| 80                      | 7.69                   |
| 90                      | 5.34                   |
| 100                     | 2.02                   |

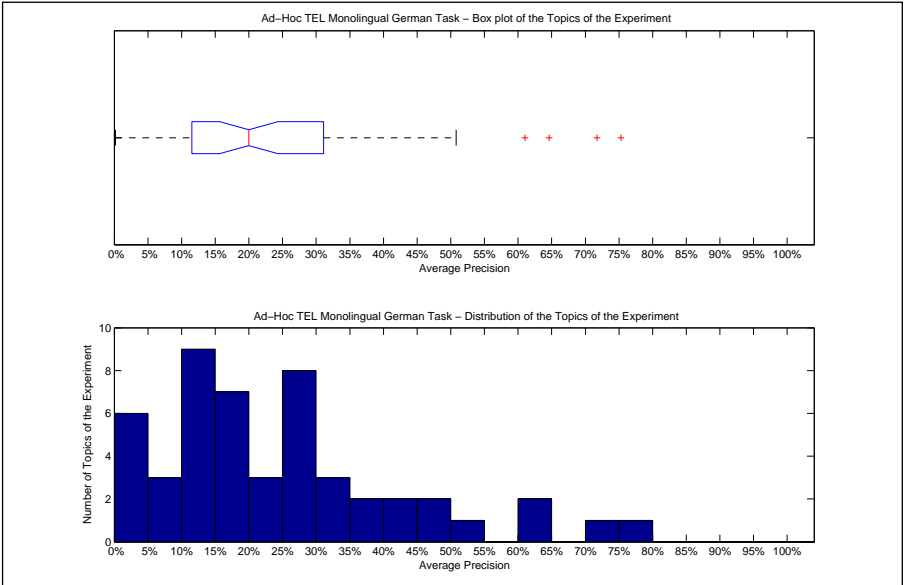
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

24.67



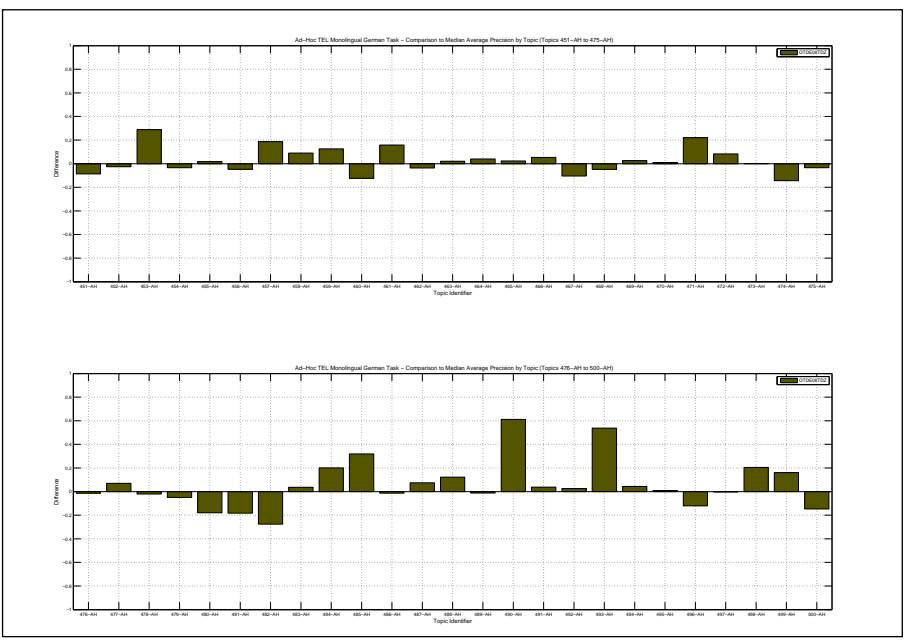
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7529 |
| Minimum                 | 0.0016 |
| First Quartile          | 0.1152 |
| Second Quartile         | 0.1998 |
| Third Quartile          | 0.3109 |
| Interquartile range     | 0.1957 |
| Mean                    | 0.2467 |
| Standard Deviation      | 0.1817 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0016 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5078 |
| Mean With No Outliers   | 0.2088 |
| Std With No Outliers    | 0.1318 |

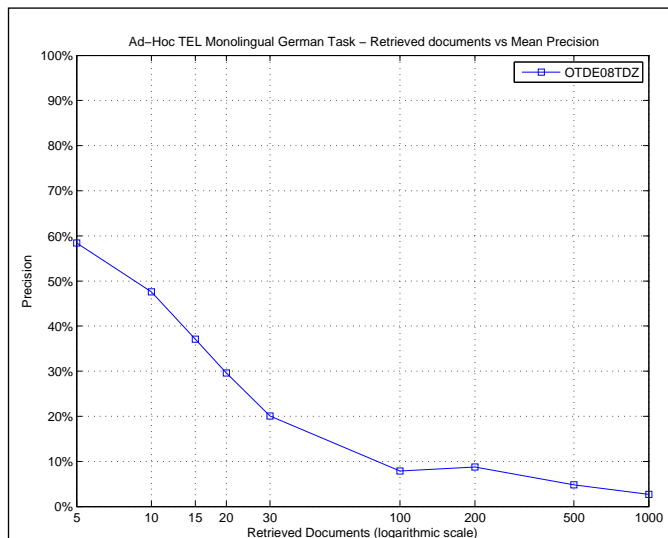


Precision averages (%) for individual queries

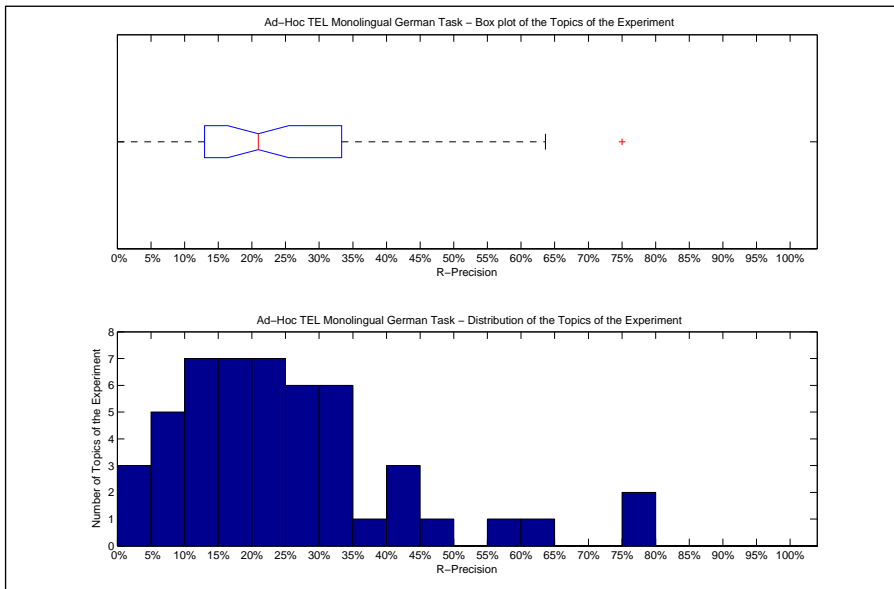
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 17.49 | 476-AH | 18.69 |
| 452-AH | 11.39 | 477-AH | 14.39 |
| 453-AH | 29.17 | 478-AH | 4.71  |
| 454-AH | 15.53 | 479-AH | 50.78 |
| 455-AH | 2.38  | 480-AH | 26.37 |
| 456-AH | 8.33  | 481-AH | 31.09 |
| 457-AH | 29.52 | 482-AH | 17.87 |
| 458-AH | 30.34 | 483-AH | 43.35 |
| 459-AH | 13.37 | 484-AH | 71.75 |
| 460-AH | 47.65 | 485-AH | 48.79 |
| 461-AH | 40.91 | 486-AH | 10.46 |
| 462-AH | 36.62 | 487-AH | 26.66 |
| 463-AH | 2.92  | 488-AH | 12.79 |
| 464-AH | 23.67 | 489-AH | 19.10 |
| 465-AH | 20.86 | 490-AH | 75.29 |
| 466-AH | 5.65  | 491-AH | 12.80 |
| 467-AH | 11.52 | 492-AH | 34.23 |
| 468-AH | 3.48  | 493-AH | 64.62 |
| 469-AH | 17.92 | 494-AH | 9.26  |
| 470-AH | 21.72 | 495-AH | 28.93 |
| 471-AH | 37.84 | 496-AH | 26.00 |
| 472-AH | 10.05 | 497-AH | 0.16  |
| 473-AH | 2.74  | 498-AH | 25.61 |
| 474-AH | 25.45 | 499-AH | 17.36 |
| 475-AH | 14.72 | 500-AH | 61.01 |



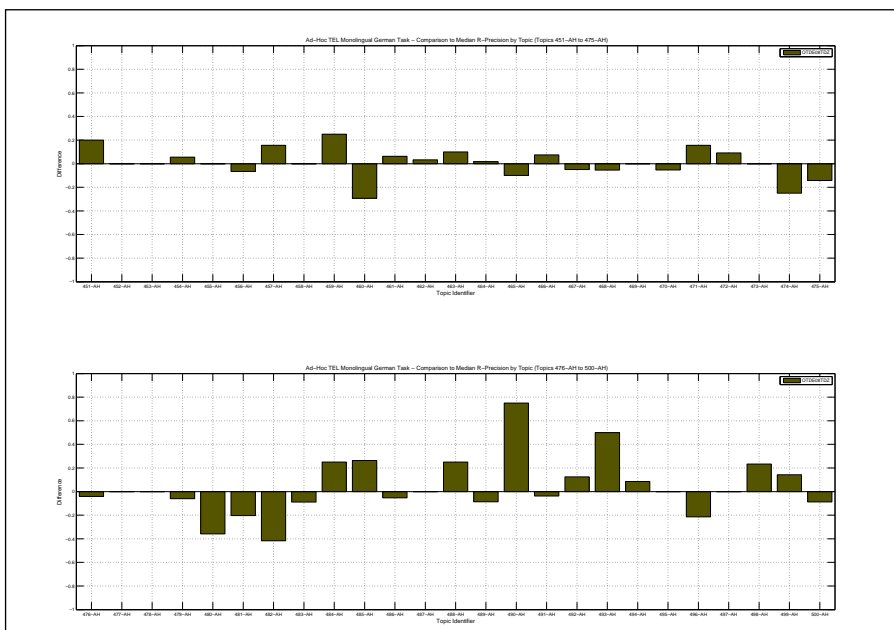
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 58.40                |
| 10 docs  | 47.60                |
| 15 docs  | 37.07                |
| 20 docs  | 29.60                |
| 30 docs  | 20.07                |
| 100 docs   | 7.90                 |
| 200 docs   | 8.76                 |
| 500 docs   | 4.78                 |
| 1000 docs  | 2.67                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 24.87                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7500 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1296 |
| Second Quartile         | 0.2094 |
| Third Quartile          | 0.3333 |
| Interquartile range     | 0.2037 |
| Mean                    | 0.2487 |
| Standard Deviation      | 0.1721 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6364 |
| Mean With No Outliers   | 0.2278 |
| Std With No Outliers    | 0.1404 |

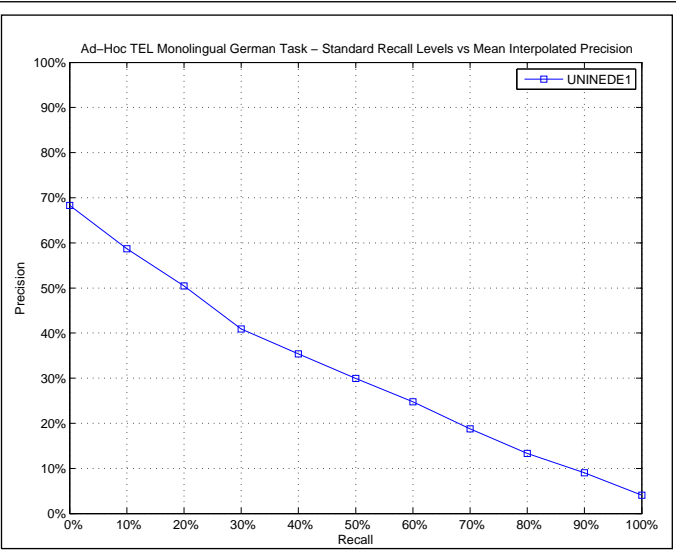


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 40.00 | 476-AH | 20.83 |
| 452-AH  | 11.76 | 477-AH | 9.52  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 9.09  |
| 454-AH  | 27.78 | 479-AH | 44.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 21.67 |
| 456-AH  | 10.00 | 481-AH | 28.81 |
| 457-AH  | 31.03 | 482-AH | 13.33 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 27.40 |
| 459-AH  | 25.00 | 484-AH | 75.00 |
| 460-AH  | 34.48 | 485-AH | 47.37 |
| 461-AH  | 33.33 | 486-AH | 21.05 |
| 462-AH  | 40.00 | 487-AH | 24.32 |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 25.00 |
| 464-AH  | 24.14 | 489-AH | 15.94 |
| 465-AH  | 18.46 | 490-AH | 75.00 |
| 466-AH  | 7.50  | 491-AH | 12.96 |
| 467-AH  | 20.00 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 9.09  | 493-AH | 63.64 |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 14.63 |
| 470-AH  | 17.54 | 495-AH | 28.26 |
| 471-AH  | 34.38 | 496-AH | 19.05 |
| 472-AH  | 15.91 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 7.69  | 498-AH | 33.33 |
| 474-AH  | 20.00 | 499-AH | 17.86 |
| 475-AH  | 12.24 | 500-AH | 58.82 |

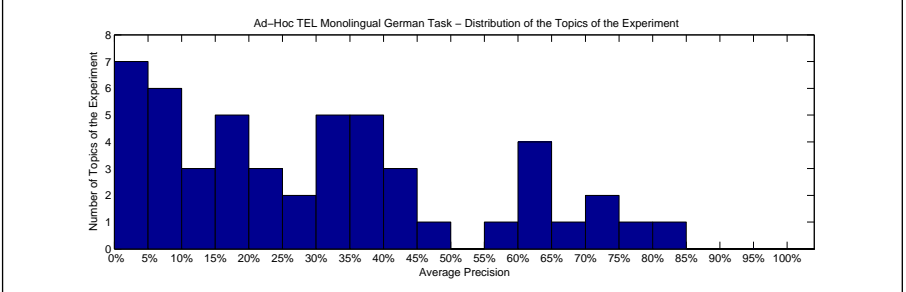
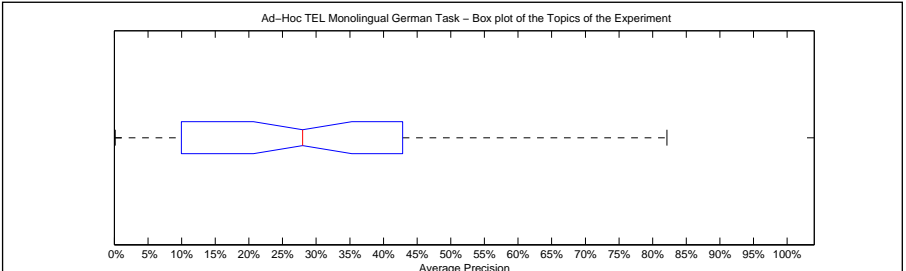


|  |        |                         |                    |
|--|--------|-------------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction      | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language         | German             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields            | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,349  | Pooled                  | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Monolingual German Task |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2816                  |                    |

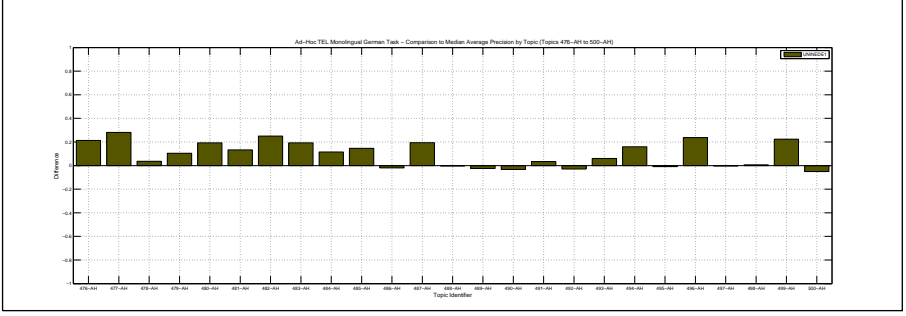
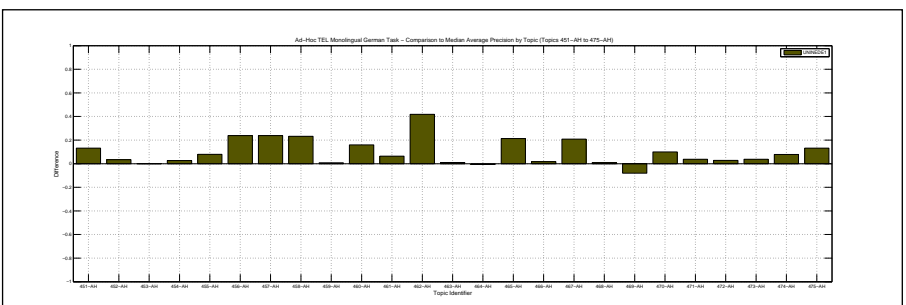
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 68.29                  |
| 10  | 58.70                  |
| 20  | 50.42                  |
| 30  | 40.91                  |
| 40  | 35.36                  |
| 50  | 29.92                  |
| 60  | 24.77                  |
| 70  | 18.75                  |
| 80  | 13.29                  |
| 90  | 9.00                   |
| 100   | 4.03                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 30.13   |                        |



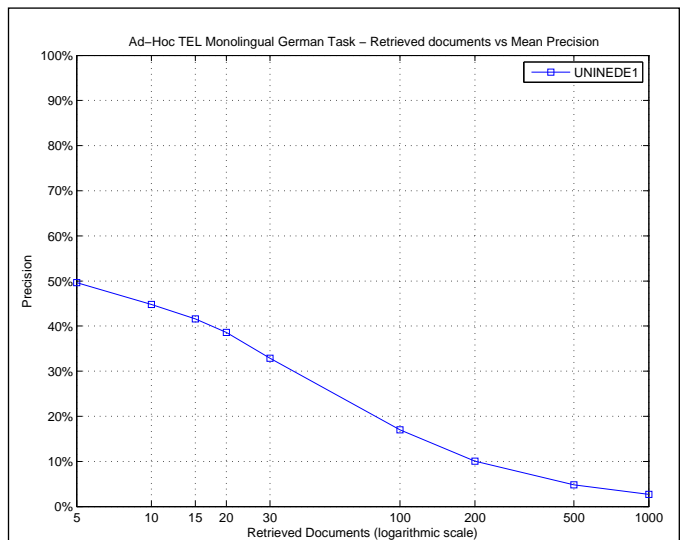
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8211 |
| Minimum                 | 0.0014 |
| First Quartile          | 0.0996 |
| Second Quartile         | 0.2799 |
| Third Quartile          | 0.4284 |
| Interquartile range     | 0.3288 |
| Mean                    | 0.3013 |
| Standard Deviation      | 0.2319 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0014 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8211 |
| Mean With No Outliers   | 0.3013 |
| Std With No Outliers    | 0.2319 |



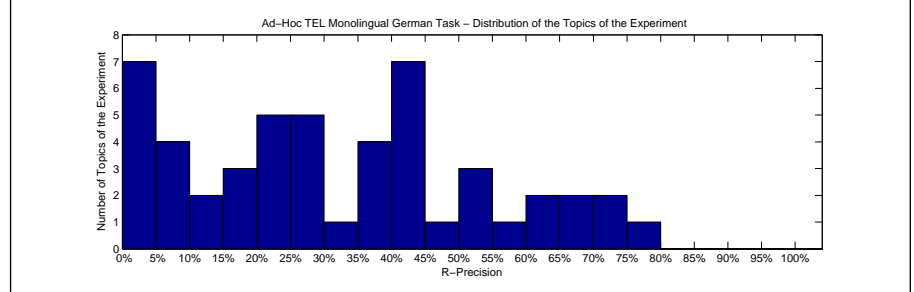
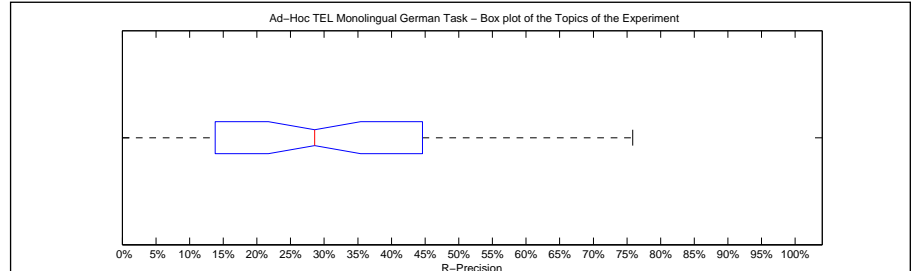
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 39.29 | 476-AH | 41.52 |
| 452-AH  | 17.44 | 477-AH | 35.43 |
| 453-AH  | 0.37  | 478-AH | 10.41 |
| 454-AH  | 21.60 | 479-AH | 66.13 |
| 455-AH  | 8.57  | 480-AH | 63.63 |
| 456-AH  | 36.84 | 481-AH | 62.69 |
| 457-AH  | 34.72 | 482-AH | 70.54 |
| 458-AH  | 44.44 | 483-AH | 59.02 |
| 459-AH  | 1.48  | 484-AH | 63.12 |
| 460-AH  | 75.91 | 485-AH | 31.49 |
| 461-AH  | 31.49 | 486-AH | 9.96  |
| 462-AH  | 82.11 | 487-AH | 38.62 |
| 463-AH  | 1.84  | 488-AH | 0.21  |
| 464-AH  | 19.00 | 489-AH | 17.98 |
| 465-AH  | 39.82 | 490-AH | 10.85 |
| 466-AH  | 2.12  | 491-AH | 12.43 |
| 467-AH  | 42.84 | 492-AH | 28.83 |
| 468-AH  | 9.23  | 493-AH | 16.93 |
| 469-AH  | 7.37  | 494-AH | 20.84 |
| 470-AH  | 30.69 | 495-AH | 27.14 |
| 471-AH  | 19.59 | 496-AH | 61.84 |
| 472-AH  | 4.55  | 497-AH | 0.14  |
| 473-AH  | 6.29  | 498-AH | 5.88  |
| 474-AH  | 47.56 | 499-AH | 23.72 |
| 475-AH  | 31.25 | 500-AH | 70.68 |



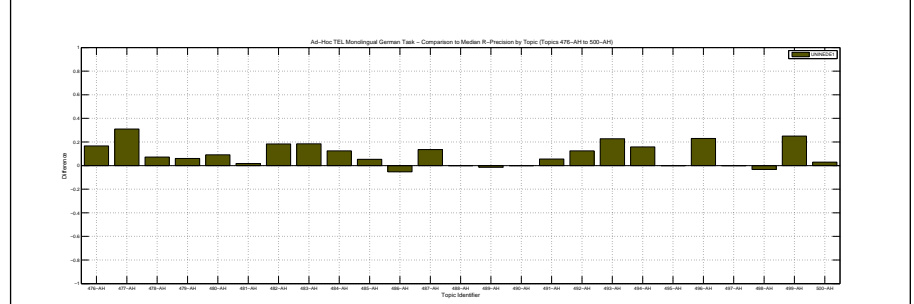
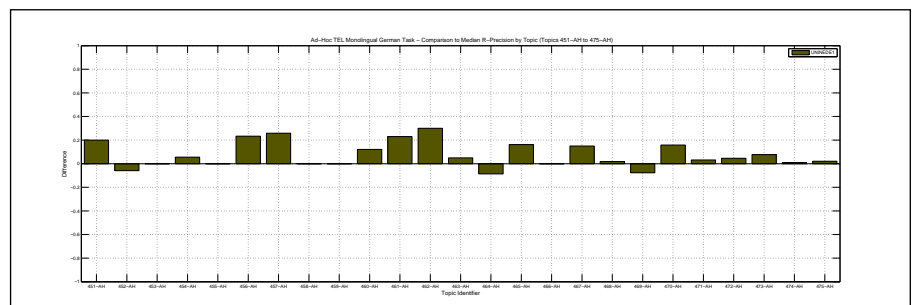
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 49.60                |
| 10 docs  | 44.80                |
| 15 docs  | 41.60                |
| 20 docs  | 38.60                |
| 30 docs  | 32.87                |
| 100 docs   | 17.02                |
| 200 docs   | 10.04                |
| 500 docs   | 4.79                 |
| 1000 docs  | 2.70                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 31.14                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7586 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1379 |
| Second Quartile         | 0.2857 |
| Third Quartile          | 0.4462 |
| Interquartile range     | 0.3082 |
| Mean                    | 0.3114 |
| Standard Deviation      | 0.2215 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7586 |
| Mean With No Outliers   | 0.3114 |
| Std With No Outliers    | 0.2215 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 40.00 | 476-AH | 41.67 |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 40.48 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 16.36 |
| 454-AH  | 27.78 | 479-AH | 56.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 66.67 |
| 456-AH  | 40.00 | 481-AH | 50.85 |
| 457-AH  | 41.38 | 482-AH | 73.33 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 54.79 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 62.50 |
| 460-AH  | 75.86 | 485-AH | 26.32 |
| 461-AH  | 50.00 | 486-AH | 21.05 |
| 462-AH  | 66.67 | 487-AH | 37.84 |
| 463-AH  | 5.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 13.79 | 489-AH | 23.19 |
| 465-AH  | 44.62 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 22.22 |
| 467-AH  | 40.00 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 16.36 | 493-AH | 36.36 |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 21.95 |
| 470-AH  | 38.60 | 495-AH | 28.26 |
| 471-AH  | 21.88 | 496-AH | 63.49 |
| 472-AH  | 11.36 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 15.38 | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 46.00 | 499-AH | 28.57 |
| 475-AH  | 28.57 | 500-AH | 70.59 |



Overall statistics for 50 queries :

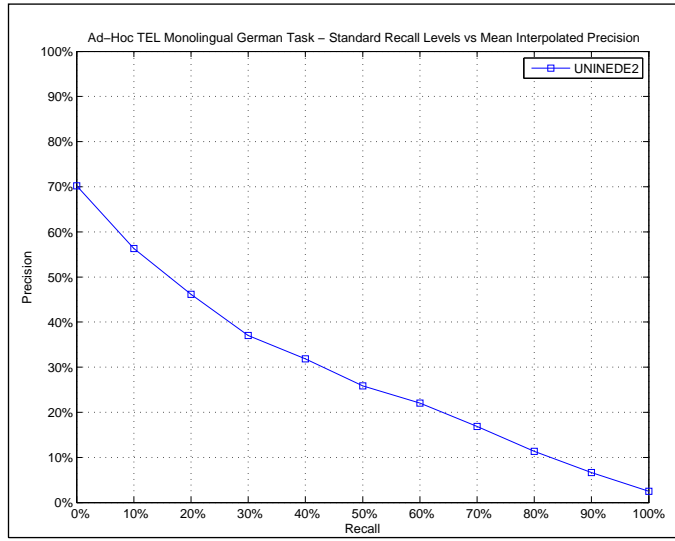
|  |        |
|--|--------|
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 1,338  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.1739 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2604 |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Priority                | 2                  |
| Query Construction      | AUTOMATIC          |
| Source Language         | German             |
| Topic Fields            | title, description |
| Pooled                  | false              |
| Monolingual German Task |                    |

| Interpolated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 70.19                  |
| 10                      | 56.28                  |
| 20                      | 46.18                  |
| 30                      | 37.05                  |
| 40                      | 31.87                  |
| 50                      | 25.82                  |
| 60                      | 22.04                  |
| 70                      | 16.88                  |
| 80                      | 11.35                  |
| 90                      | 6.63                   |
| 100                     | 2.46                   |

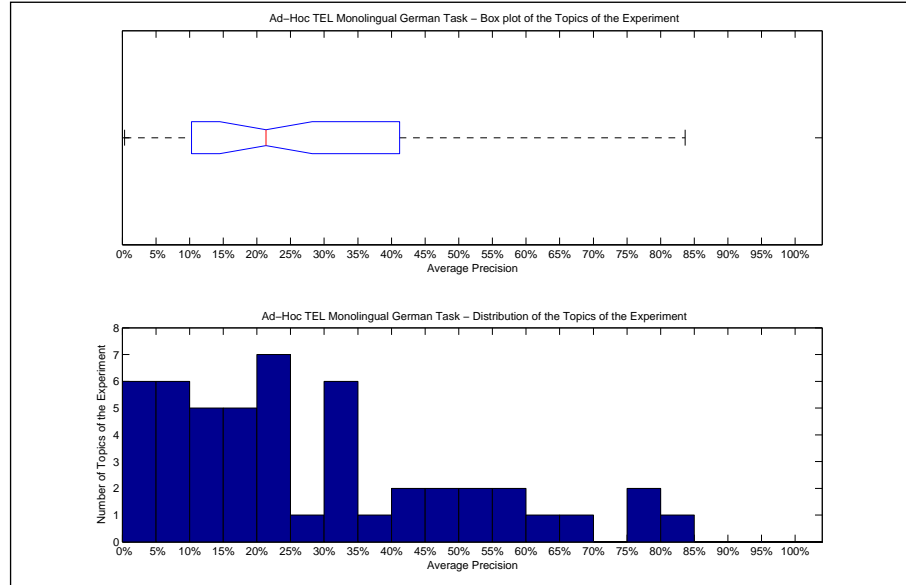
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

27.86



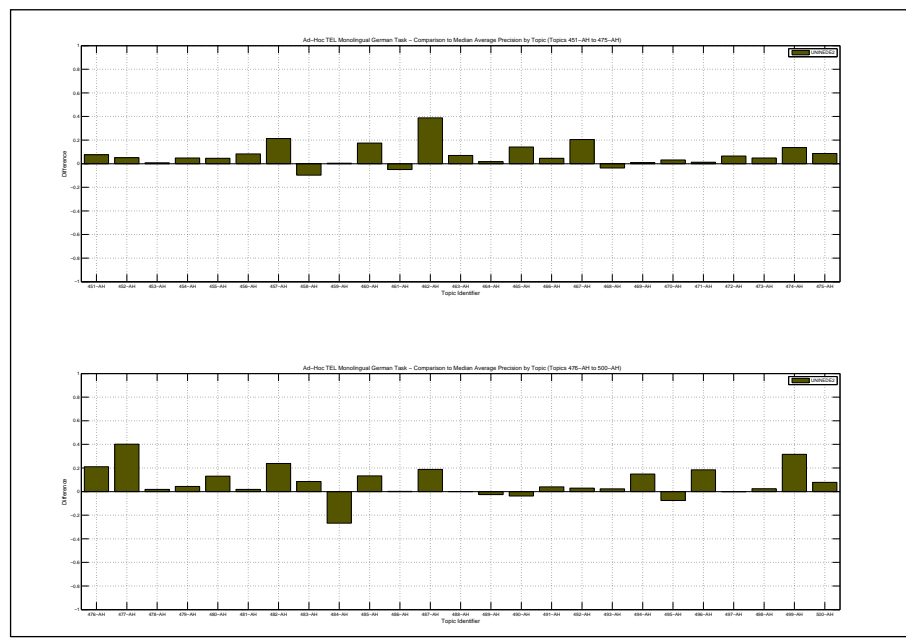
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8363 |
| Minimum                 | 0.0032 |
| First Quartile          | 0.1029 |
| Second Quartile         | 0.2134 |
| Third Quartile          | 0.4122 |
| Interquartile range     | 0.3093 |
| Mean                    | 0.2786 |
| Standard Deviation      | 0.2204 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0032 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8363 |
| Mean With No Outliers   | 0.2786 |
| Std With No Outliers    | 0.2204 |

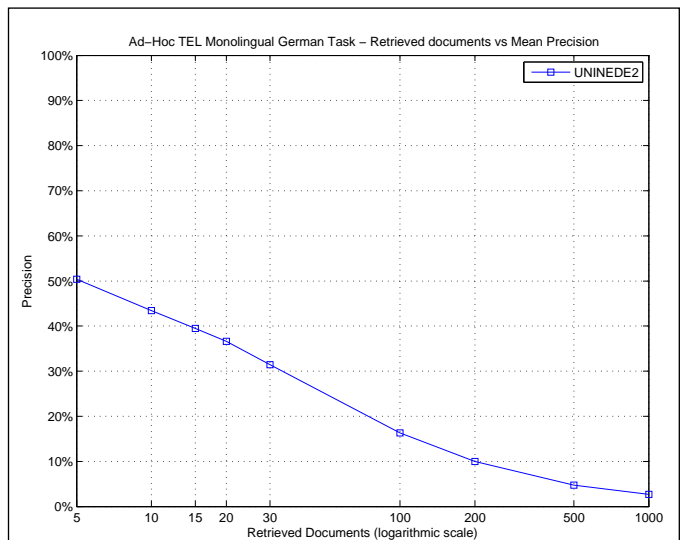


Precision averages (%) for individual queries

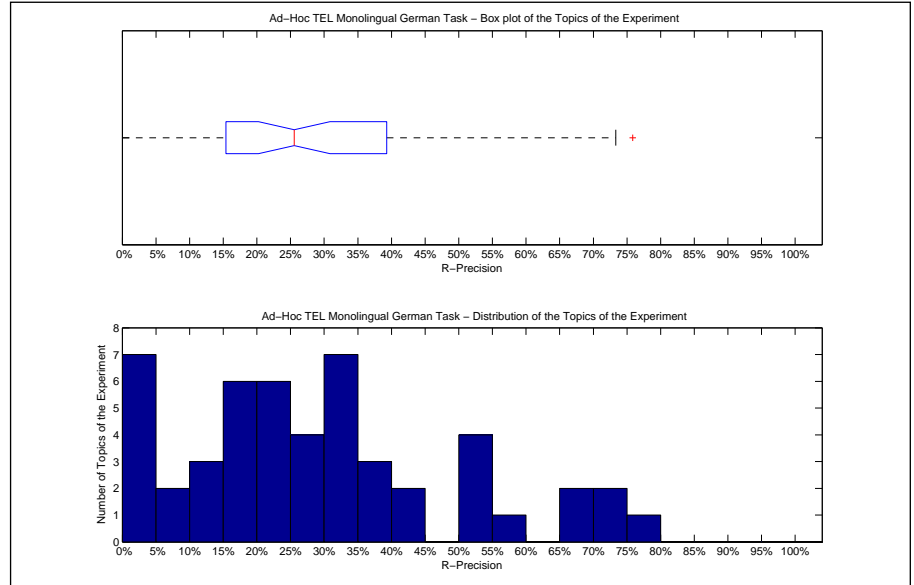
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 33.77 | 476-AH | 41.22 |
| 452-AH | 19.03 | 477-AH | 47.49 |
| 453-AH | 1.08  | 478-AH | 8.54  |
| 454-AH | 23.85 | 479-AH | 60.13 |
| 455-AH | 5.26  | 480-AH | 57.44 |
| 456-AH | 21.28 | 481-AH | 51.19 |
| 457-AH | 32.16 | 482-AH | 69.39 |
| 458-AH | 11.52 | 483-AH | 48.33 |
| 459-AH | 1.18  | 484-AH | 24.85 |
| 460-AH | 77.49 | 485-AH | 30.18 |
| 461-AH | 20.17 | 486-AH | 12.07 |
| 462-AH | 79.12 | 487-AH | 37.91 |
| 463-AH | 7.75  | 488-AH | 0.56  |
| 464-AH | 21.40 | 489-AH | 17.88 |
| 465-AH | 32.77 | 490-AH | 10.29 |
| 466-AH | 4.99  | 491-AH | 13.04 |
| 467-AH | 42.49 | 492-AH | 34.68 |
| 468-AH | 4.65  | 493-AH | 13.23 |
| 469-AH | 16.21 | 494-AH | 19.79 |
| 470-AH | 23.91 | 495-AH | 20.45 |
| 471-AH | 17.16 | 496-AH | 56.60 |
| 472-AH | 8.34  | 497-AH | 0.32  |
| 473-AH | 7.39  | 498-AH | 7.65  |
| 474-AH | 53.40 | 499-AH | 32.84 |
| 475-AH | 26.76 | 500-AH | 83.63 |



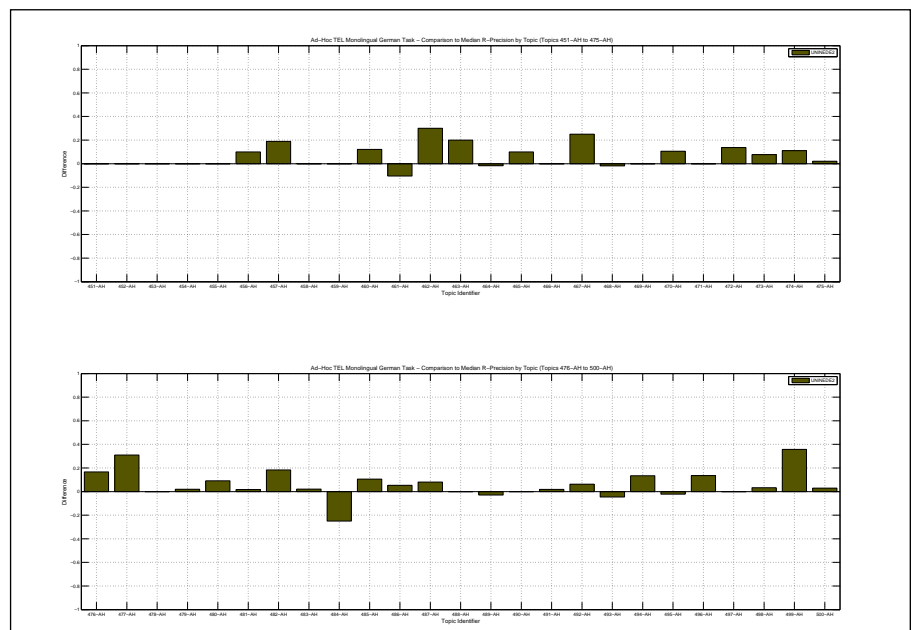
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 50.40                |
| 10 docs  | 43.40                |
| 15 docs  | 39.47                |
| 20 docs  | 36.60                |
| 30 docs  | 31.47                |
| 100 docs   | 16.34                |
| 200 docs   | 9.99                 |
| 500 docs   | 4.72                 |
| 1000 docs  | 2.68                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 28.68                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7586 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1538 |
| Second Quartile         | 0.2554 |
| Third Quartile          | 0.3929 |
| Interquartile range     | 0.2390 |
| Mean                    | 0.2868 |
| Standard Deviation      | 0.2067 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7333 |
| Mean With No Outliers   | 0.2771 |
| Std With No Outliers    | 0.1972 |

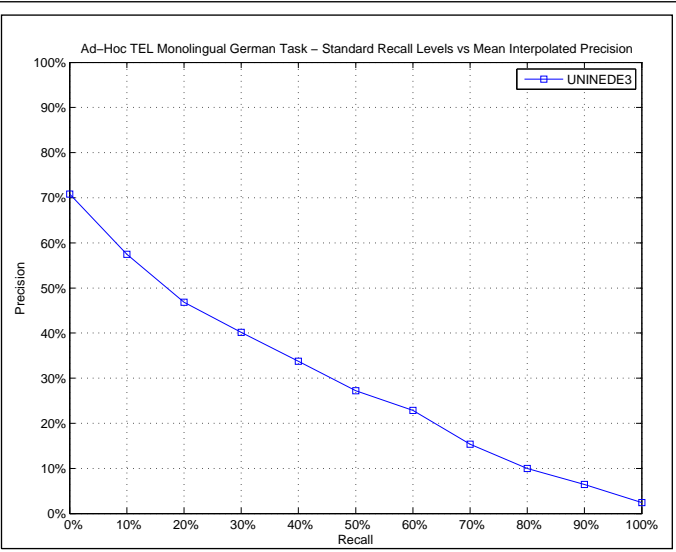


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 41.67 |
| 452-AH  | 11.76 | 477-AH | 40.48 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 9.09  |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 52.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 66.67 |
| 456-AH  | 26.67 | 481-AH | 50.85 |
| 457-AH  | 34.48 | 482-AH | 73.33 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 38.36 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 25.00 |
| 460-AH  | 75.86 | 485-AH | 31.58 |
| 461-AH  | 16.67 | 486-AH | 31.58 |
| 462-AH  | 66.67 | 487-AH | 32.43 |
| 463-AH  | 20.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 20.69 | 489-AH | 21.74 |
| 465-AH  | 38.46 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 18.52 |
| 467-AH  | 50.00 | 492-AH | 31.25 |
| 468-AH  | 12.73 | 493-AH | 9.09  |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 19.51 |
| 470-AH  | 33.33 | 495-AH | 26.09 |
| 471-AH  | 18.75 | 496-AH | 53.97 |
| 472-AH  | 20.45 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 15.38 | 498-AH | 13.33 |
| 474-AH  | 56.00 | 499-AH | 39.29 |
| 475-AH  | 28.57 | 500-AH | 70.59 |

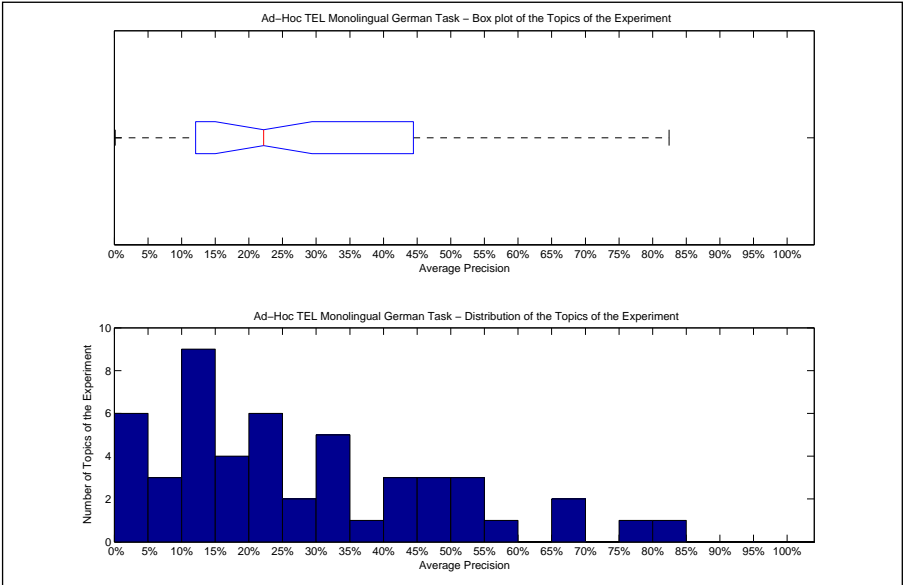


|  |        |                         |                    |
|--|--------|-------------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                | 3                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction      | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language         | German             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields            | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,315  | Pooled                  | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Monolingual German Task |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2616                  |                    |

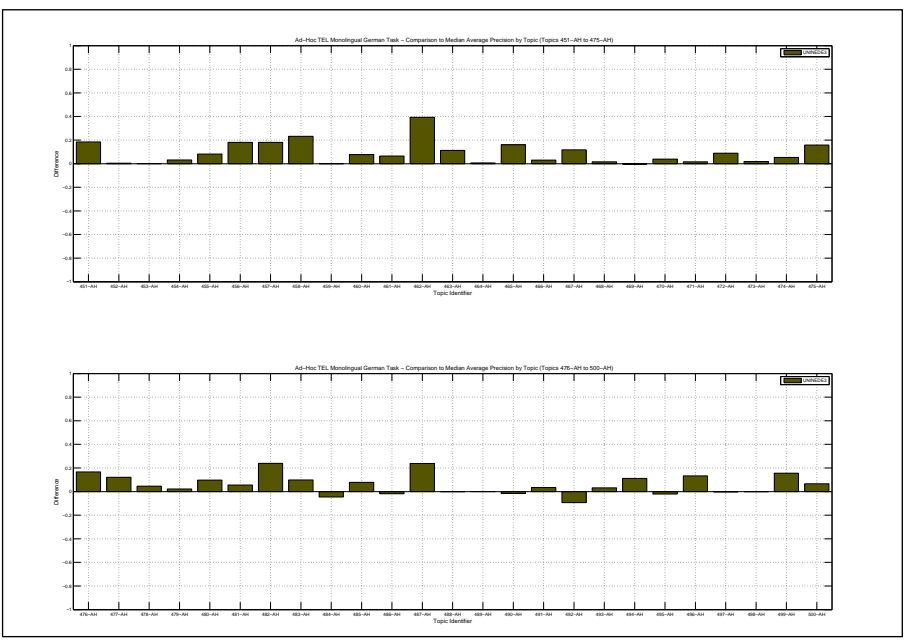
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 70.83                  |
| 10  | 57.49                  |
| 20  | 46.80                  |
| 30  | 40.16                  |
| 40  | 33.74                  |
| 50  | 27.24                  |
| 60  | 22.88                  |
| 70  | 15.38                  |
| 80  | 9.99                   |
| 90  | 6.47                   |
| 100   | 2.42                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 27.97   |                        |



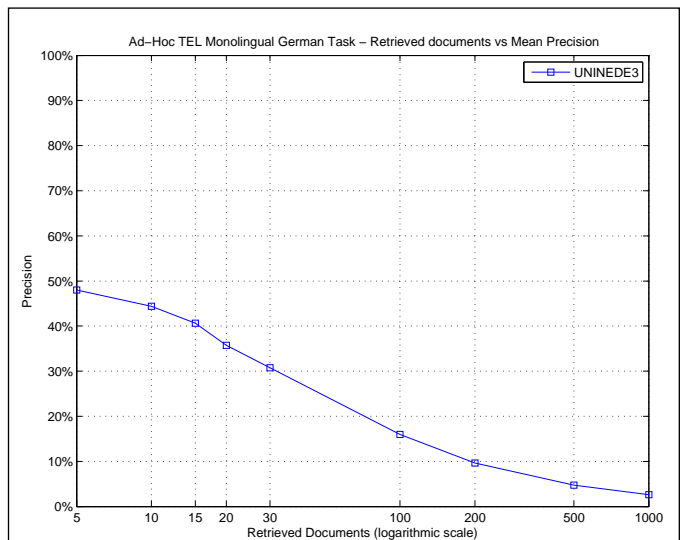
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8244 |
| Minimum                 | 0.0015 |
| First Quartile          | 0.1208 |
| Second Quartile         | 0.2221 |
| Third Quartile          | 0.4444 |
| Interquartile range     | 0.3236 |
| Mean                    | 0.2797 |
| Standard Deviation      | 0.2125 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0015 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8244 |
| Mean With No Outliers   | 0.2797 |
| Std With No Outliers    | 0.2125 |



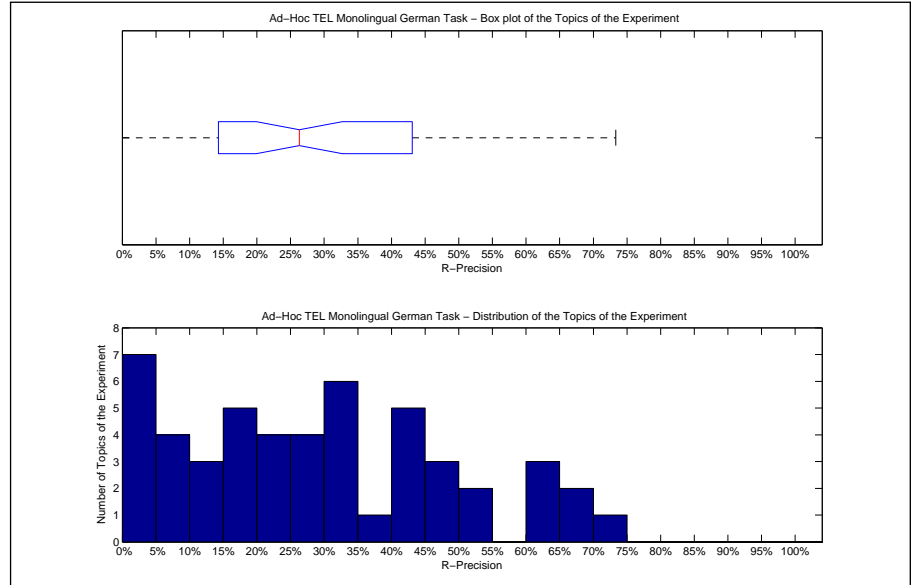
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 44.55 | 476-AH | 36.88 |
| 452-AH  | 14.36 | 477-AH | 19.52 |
| 453-AH  | 0.43  | 478-AH | 11.36 |
| 454-AH  | 22.09 | 479-AH | 58.01 |
| 455-AH  | 8.89  | 480-AH | 54.01 |
| 456-AH  | 31.14 | 481-AH | 54.97 |
| 457-AH  | 28.92 | 482-AH | 69.45 |
| 458-AH  | 44.44 | 483-AH | 49.60 |
| 459-AH  | 0.83  | 484-AH | 47.03 |
| 460-AH  | 67.67 | 485-AH | 24.70 |
| 461-AH  | 31.55 | 486-AH | 10.02 |
| 462-AH  | 79.54 | 487-AH | 43.01 |
| 463-AH  | 12.08 | 488-AH | 0.45  |
| 464-AH  | 20.40 | 489-AH | 20.48 |
| 465-AH  | 34.63 | 490-AH | 12.47 |
| 466-AH  | 3.39  | 491-AH | 12.47 |
| 467-AH  | 33.80 | 492-AH | 22.33 |
| 468-AH  | 9.95  | 493-AH | 14.08 |
| 469-AH  | 14.95 | 494-AH | 16.09 |
| 470-AH  | 24.59 | 495-AH | 26.00 |
| 471-AH  | 17.45 | 496-AH | 51.43 |
| 472-AH  | 10.72 | 497-AH | 0.15  |
| 473-AH  | 4.39  | 498-AH | 5.18  |
| 474-AH  | 45.04 | 499-AH | 16.91 |
| 475-AH  | 33.84 | 500-AH | 82.44 |



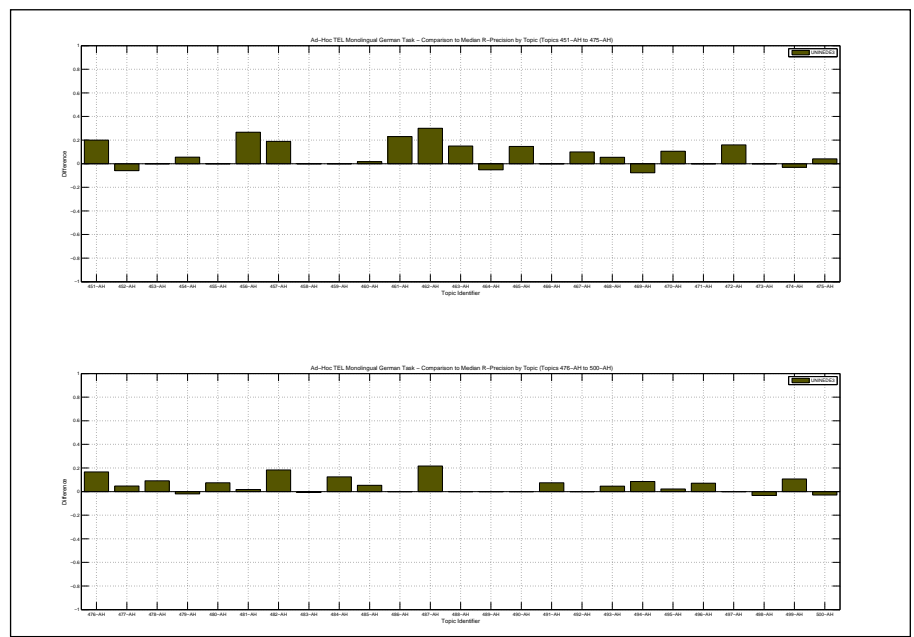
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 48.00                |
| 10 docs  | 44.40                |
| 15 docs  | 40.67                |
| 20 docs  | 35.70                |
| 30 docs  | 30.73                |
| 100 docs   | 15.96                |
| 200 docs   | 9.61                 |
| 500 docs   | 4.70                 |
| 1000 docs  | 2.63                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 28.77                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7333 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1429 |
| Second Quartile         | 0.2632 |
| Third Quartile          | 0.4308 |
| Interquartile range     | 0.2879 |
| Mean                    | 0.2877 |
| Standard Deviation      | 0.2054 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7333 |
| Mean With No Outliers   | 0.2877 |
| Std With No Outliers    | 0.2054 |



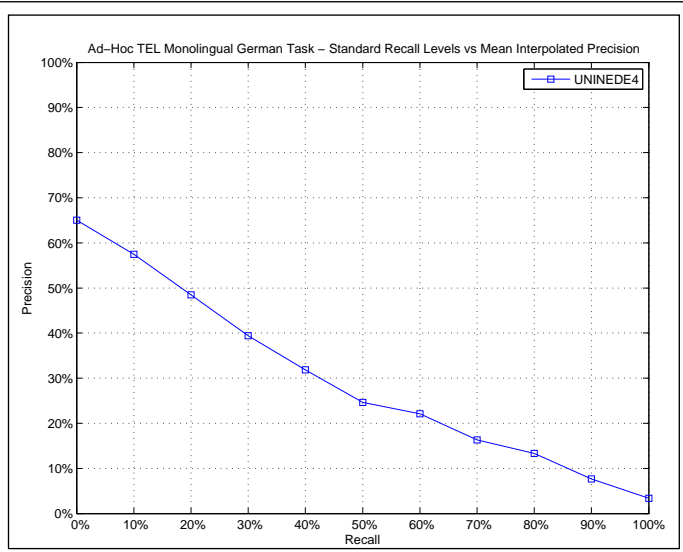
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 40.00 | 476-AH | 41.67 |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 14.29 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 18.18 |
| 454-AH  | 27.78 | 479-AH | 48.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 65.00 |
| 456-AH  | 43.33 | 481-AH | 50.85 |
| 457-AH  | 34.48 | 482-AH | 73.33 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 35.62 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 62.50 |
| 460-AH  | 65.52 | 485-AH | 26.32 |
| 461-AH  | 50.00 | 486-AH | 26.32 |
| 462-AH  | 66.67 | 487-AH | 45.95 |
| 463-AH  | 15.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 17.24 | 489-AH | 24.64 |
| 465-AH  | 43.08 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 24.07 |
| 467-AH  | 35.00 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 20.00 | 493-AH | 18.18 |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 14.63 |
| 470-AH  | 33.33 | 495-AH | 30.43 |
| 471-AH  | 18.75 | 496-AH | 47.62 |
| 472-AH  | 22.73 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 7.69  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 42.00 | 499-AH | 14.29 |
| 475-AH  | 30.61 | 500-AH | 64.71 |



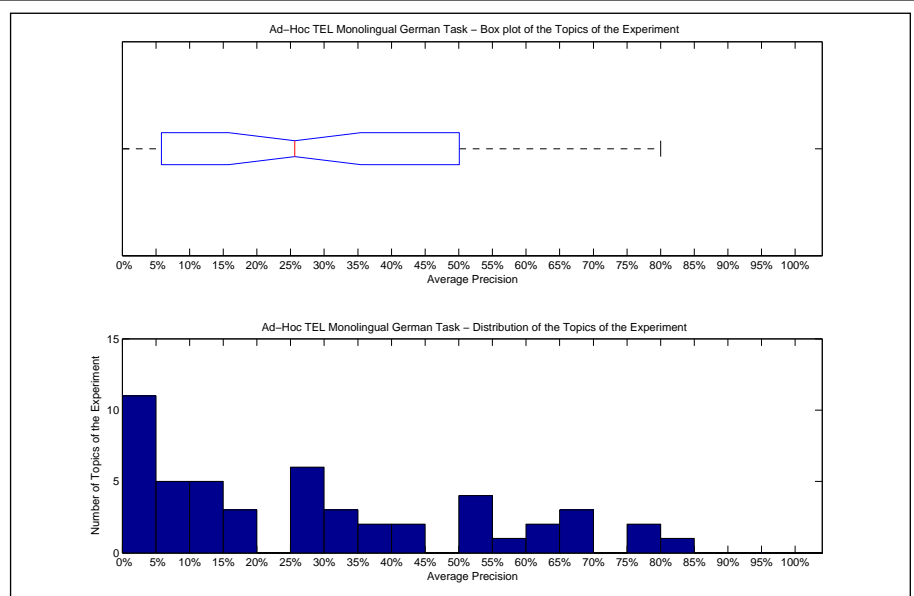


|  |        |                         |           |
|--|--------|-------------------------|-----------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                | 4         |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction      | AUTOMATIC |
| Retrieved                                  | 49,000 | Source Language         | German    |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields            | title     |
| Relevant retrieved                         | 1,197  | Pooled                  | false     |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Monolingual German Task |           |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2868                  |           |

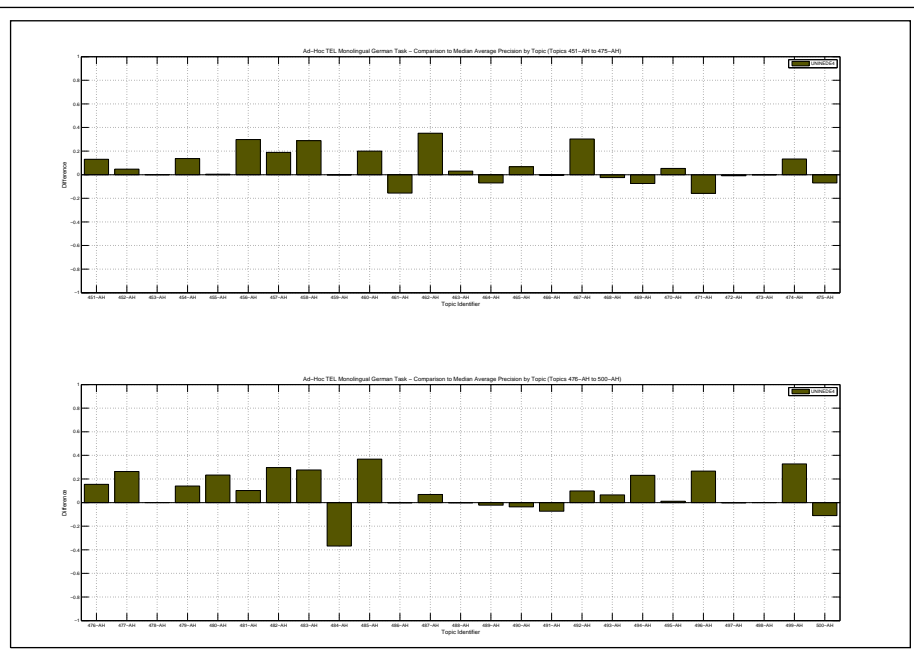
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 65.01                  |
| 10  | 57.45                  |
| 20  | 48.44                  |
| 30  | 39.40                  |
| 40  | 31.85                  |
| 50  | 24.64                  |
| 60  | 22.12                  |
| 70  | 16.31                  |
| 80  | 13.29                  |
| 90  | 7.64                   |
| 100   | 3.35                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 28.38   |                        |



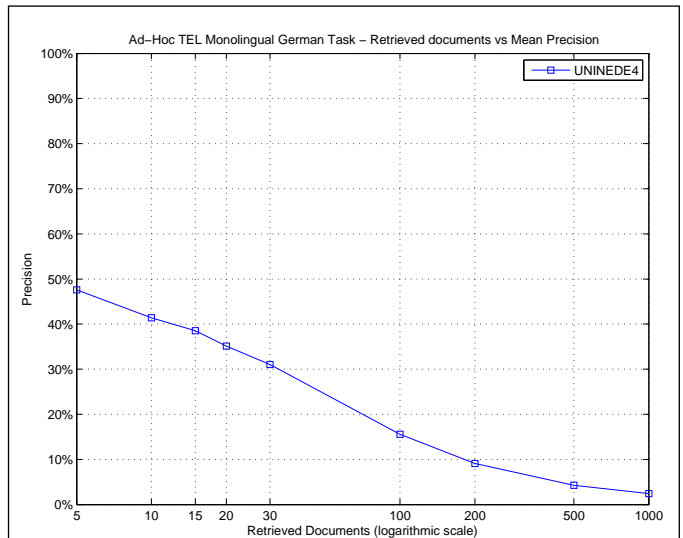
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8002 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0583 |
| Second Quartile         | 0.2564 |
| Third Quartile          | 0.5010 |
| Interquartile range     | 0.4427 |
| Mean                    | 0.2838 |
| Standard Deviation      | 0.2498 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8002 |
| Mean With No Outliers   | 0.2838 |
| Std With No Outliers    | 0.2498 |



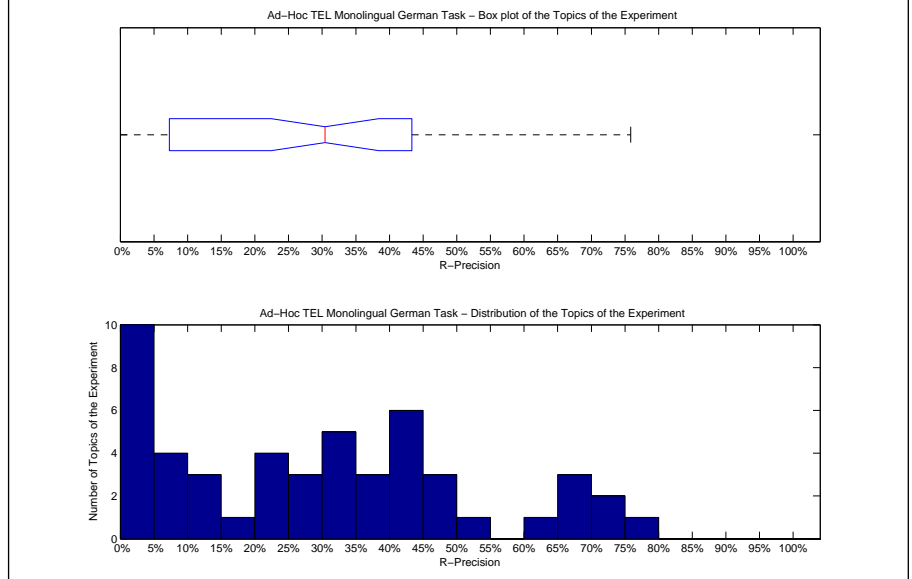
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 39.27 | 476-AH | 35.62 |
| 452-AH  | 18.68 | 477-AH | 33.65 |
| 453-AH  | 0.35  | 478-AH | 6.79  |
| 454-AH  | 32.64 | 479-AH | 69.71 |
| 455-AH  | 1.05  | 480-AH | 67.63 |
| 456-AH  | 42.81 | 481-AH | 59.64 |
| 457-AH  | 29.75 | 482-AH | 75.12 |
| 458-AH  | 50.10 | 483-AH | 67.36 |
| 459-AH  | 0.54  | 484-AH | 14.81 |
| 460-AH  | 80.02 | 485-AH | 53.61 |
| 461-AH  | 9.56  | 486-AH | 11.70 |
| 462-AH  | 75.38 | 487-AH | 26.00 |
| 463-AH  | 3.84  | 488-AH | 0.28  |
| 464-AH  | 12.75 | 489-AH | 18.22 |
| 465-AH  | 25.30 | 490-AH | 10.51 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 1.71  |
| 467-AH  | 52.26 | 492-AH | 41.62 |
| 468-AH  | 5.83  | 493-AH | 17.43 |
| 469-AH  | 7.88  | 494-AH | 27.99 |
| 470-AH  | 25.98 | 495-AH | 29.15 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 64.82 |
| 472-AH  | 0.88  | 497-AH | 0.18  |
| 473-AH  | 2.45  | 498-AH | 5.18  |
| 474-AH  | 53.13 | 499-AH | 34.13 |
| 475-AH  | 11.07 | 500-AH | 64.82 |



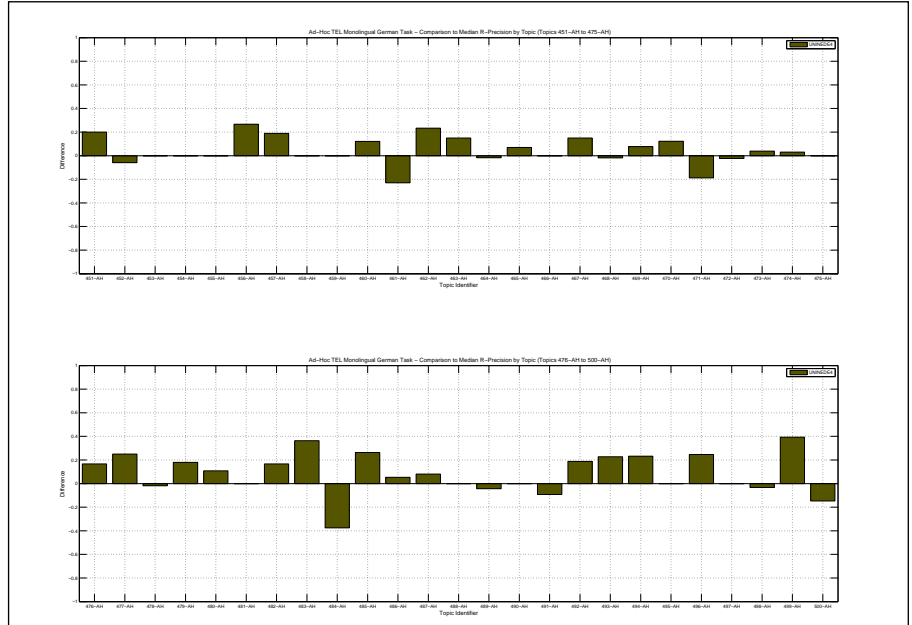
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 47.60                |
| 10 docs  | 41.40                |
| 15 docs  | 38.53                |
| 20 docs  | 35.10                |
| 30 docs  | 31.00                |
| 100 docs   | 15.56                |
| 200 docs   | 9.11                 |
| 500 docs   | 4.29                 |
| 1000 docs  | 2.39                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 29.24                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7586 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0727 |
| Second Quartile         | 0.3042 |
| Third Quartile          | 0.4333 |
| Interquartile range     | 0.3606 |
| Mean                    | 0.2924 |
| Standard Deviation      | 0.2275 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7586 |
| Mean With No Outliers   | 0.2924 |
| Std With No Outliers    | 0.2275 |



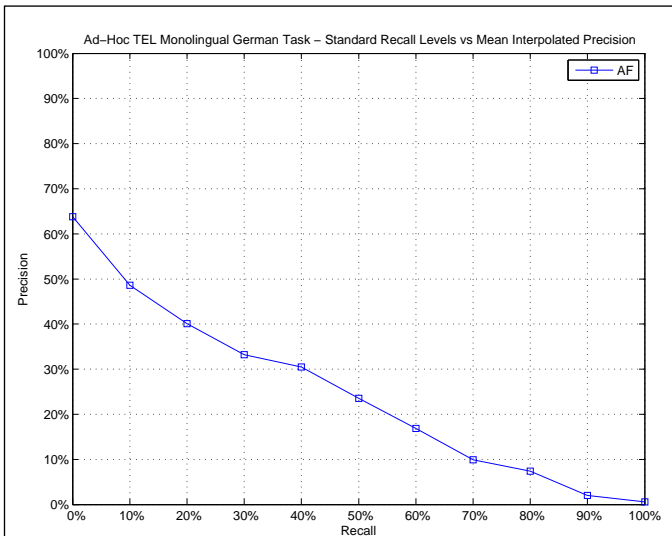
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 40.00 | 476-AH | 41.67 |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 34.52 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 7.27  |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 68.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 68.33 |
| 456-AH  | 43.33 | 481-AH | 49.15 |
| 457-AH  | 34.48 | 482-AH | 71.67 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 72.60 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 12.50 |
| 460-AH  | 75.86 | 485-AH | 47.37 |
| 461-AH  | 4.17  | 486-AH | 31.58 |
| 462-AH  | 60.00 | 487-AH | 32.43 |
| 463-AH  | 15.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 20.69 | 489-AH | 20.29 |
| 465-AH  | 35.38 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 7.41  |
| 467-AH  | 40.00 | 492-AH | 43.75 |
| 468-AH  | 12.73 | 493-AH | 36.36 |
| 469-AH  | 23.08 | 494-AH | 29.27 |
| 470-AH  | 35.09 | 495-AH | 28.26 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 65.08 |
| 472-AH  | 4.55  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 11.54 | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 48.00 | 499-AH | 42.86 |
| 475-AH  | 26.53 | 500-AH | 52.94 |



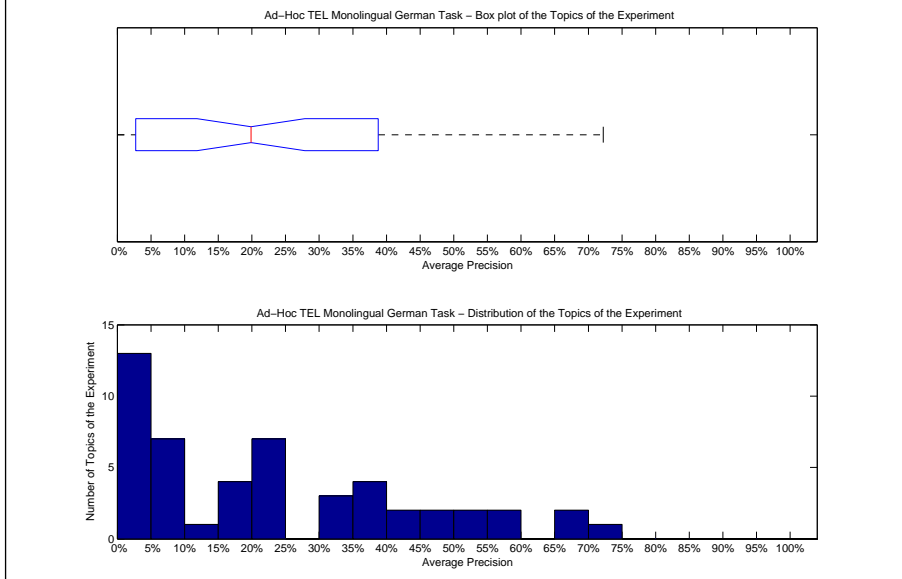
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 1,073  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0589 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2357 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 4                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | Spanish; Castilian |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

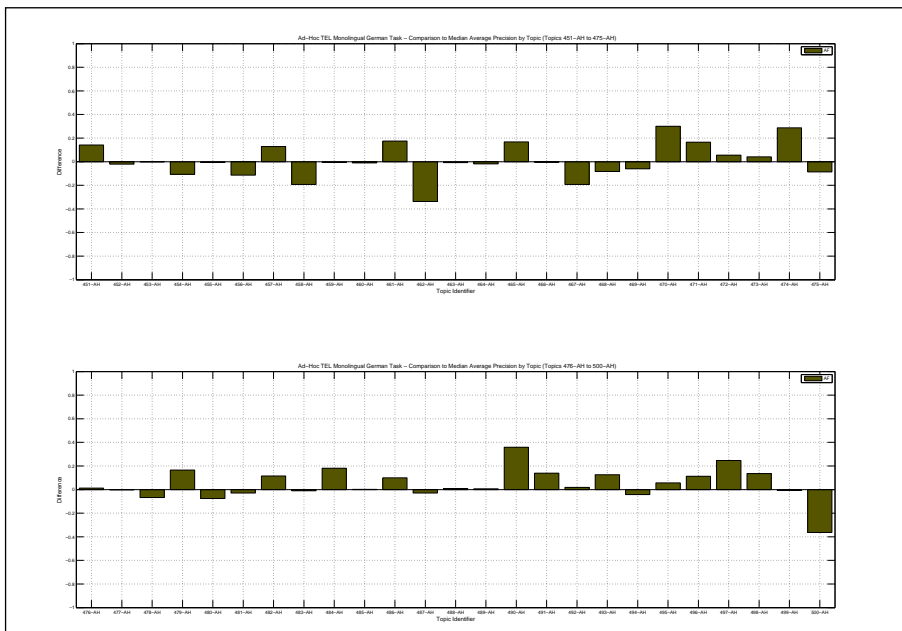
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 63.76                  |
| 10  | 48.59                  |
| 20  | 40.06                  |
| 30  | 33.21                  |
| 40  | 30.48                  |
| 50  | 23.53                  |
| 60  | 16.89                  |
| 70  | 9.93                   |
| 80  | 7.41                   |
| 90  | 2.01                   |
| 100   | 0.56                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 23.22                  |



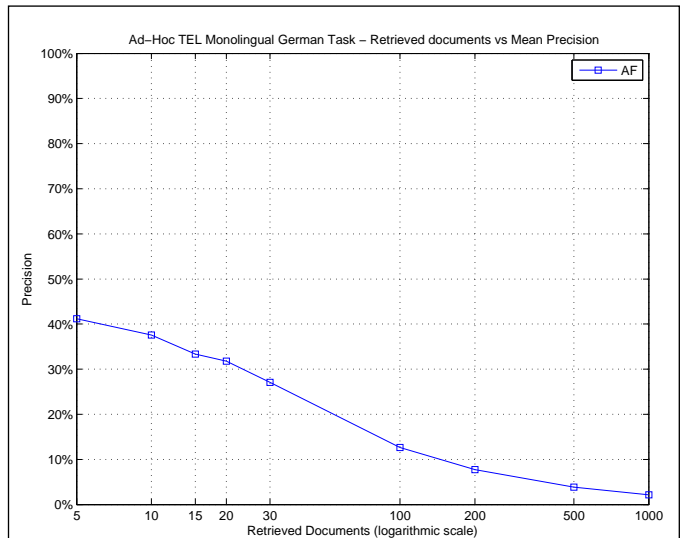
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7223 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0272 |
| Second Quartile         | 0.1988 |
| Third Quartile          | 0.3879 |
| Interquartile range     | 0.3607 |
| Mean                    | 0.2322 |
| Standard Deviation      | 0.2122 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7223 |
| Mean With No Outliers   | 0.2322 |
| Std With No Outliers    | 0.2122 |



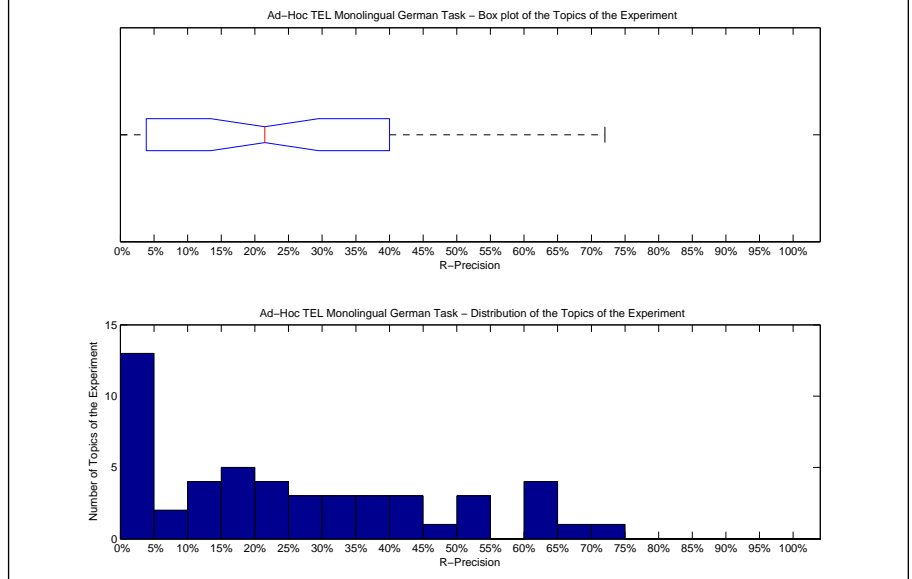
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 40.33 | 476-AH | 21.46 |
| 452-AH  | 11.88 | 477-AH | 7.19  |
| 453-AH  | 0.26  | 478-AH | 0.02  |
| 454-AH  | 8.25  | 479-AH | 72.23 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 36.72 |
| 456-AH  | 1.67  | 481-AH | 46.45 |
| 457-AH  | 23.67 | 482-AH | 57.07 |
| 458-AH  | 1.96  | 483-AH | 38.79 |
| 459-AH  | 0.06  | 484-AH | 69.66 |
| 460-AH  | 59.01 | 485-AH | 17.01 |
| 461-AH  | 42.53 | 486-AH | 21.84 |
| 462-AH  | 6.48  | 487-AH | 16.25 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 1.44  |
| 464-AH  | 17.87 | 489-AH | 21.03 |
| 465-AH  | 35.33 | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 23.00 |
| 467-AH  | 2.72  | 492-AH | 33.52 |
| 468-AH  | 0.01  | 493-AH | 23.43 |
| 469-AH  | 9.32  | 494-AH | 0.61  |
| 470-AH  | 50.76 | 495-AH | 33.76 |
| 471-AH  | 32.41 | 496-AH | 49.33 |
| 472-AH  | 7.30  | 497-AH | 25.00 |
| 473-AH  | 6.67  | 498-AH | 18.72 |
| 474-AH  | 68.47 | 499-AH | 0.70  |
| 475-AH  | 9.41  | 500-AH | 39.45 |



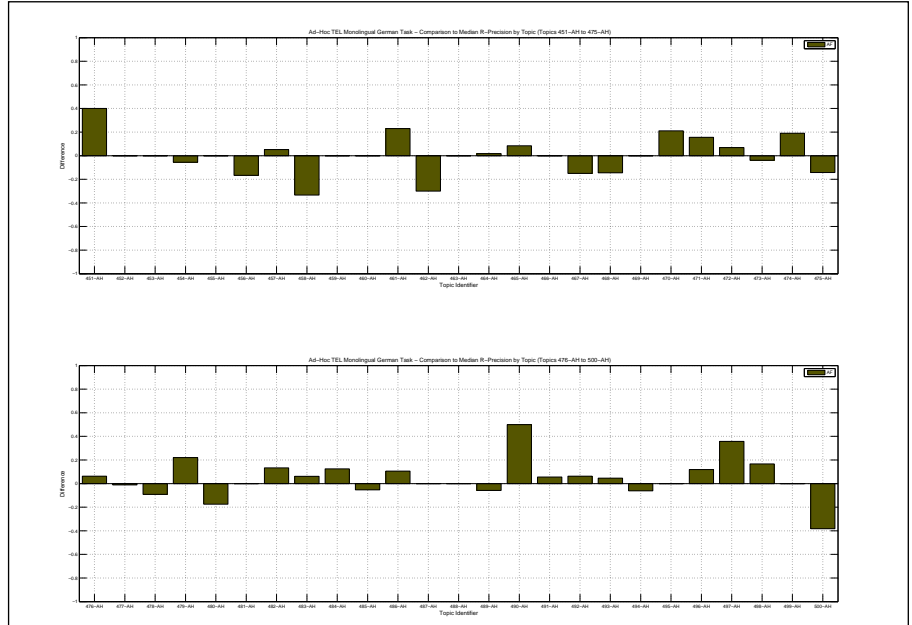
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 41.20                |
| 10 docs  | 37.60                |
| 15 docs  | 33.33                |
| 20 docs  | 31.80                |
| 30 docs  | 27.07                |
| 100 docs   | 12.66                |
| 200 docs   | 7.76                 |
| 500 docs   | 3.86                 |
| 1000 docs  | 2.15                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 25.11                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7200 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0385 |
| Second Quartile         | 0.2146 |
| Third Quartile          | 0.4000 |
| Interquartile range     | 0.3615 |
| Mean                    | 0.2511 |
| Standard Deviation      | 0.2178 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7200 |
| Mean With No Outliers   | 0.2511 |
| Std With No Outliers    | 0.2178 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 60.00 | 476-AH | 31.25 |
| 452-AH  | 11.76 | 477-AH | 8.33  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 16.67 | 479-AH | 72.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 40.00 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 49.15 |
| 457-AH  | 20.69 | 482-AH | 68.33 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 42.47 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 62.50 |
| 460-AH  | 63.79 | 485-AH | 15.79 |
| 461-AH  | 50.00 | 486-AH | 36.84 |
| 462-AH  | 6.67  | 487-AH | 24.32 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 24.14 | 489-AH | 18.84 |
| 465-AH  | 36.92 | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 22.22 |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 31.25 |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 18.18 |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 43.86 | 495-AH | 28.26 |
| 471-AH  | 34.38 | 496-AH | 52.38 |
| 472-AH  | 13.64 | 497-AH | 35.71 |
| 473-AH  | 3.85  | 498-AH | 26.67 |
| 474-AH  | 64.00 | 499-AH | 3.57  |
| 475-AH  | 12.24 | 500-AH | 29.41 |



Overall statistics for 50 queries :

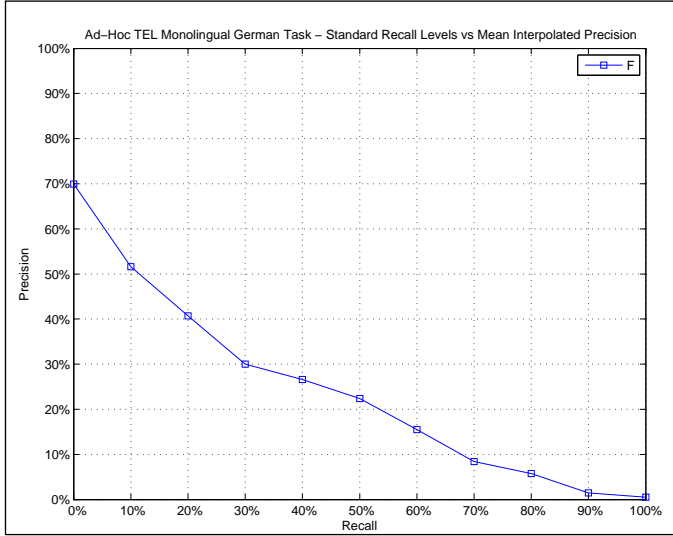
|  |        |
|--|--------|
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 1,033  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0654 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2250 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

| Interpolated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 69.96                  |
| 10                      | 51.63                  |
| 20                      | 40.72                  |
| 30                      | 29.99                  |
| 40                      | 26.58                  |
| 50                      | 22.35                  |
| 60                      | 15.49                  |
| 70                      | 8.43                   |
| 80                      | 5.77                   |
| 90                      | 1.49                   |
| 100                     | 0.50                   |

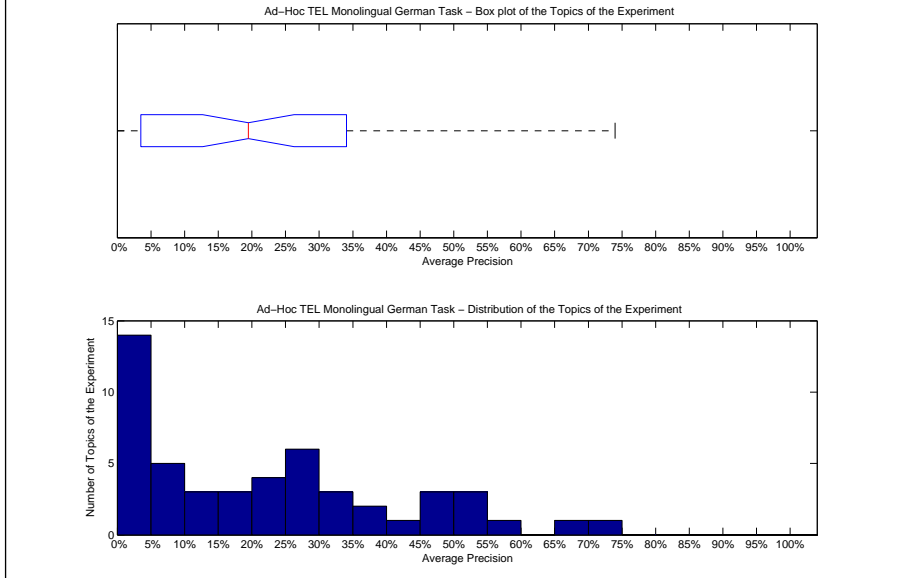
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

22.36



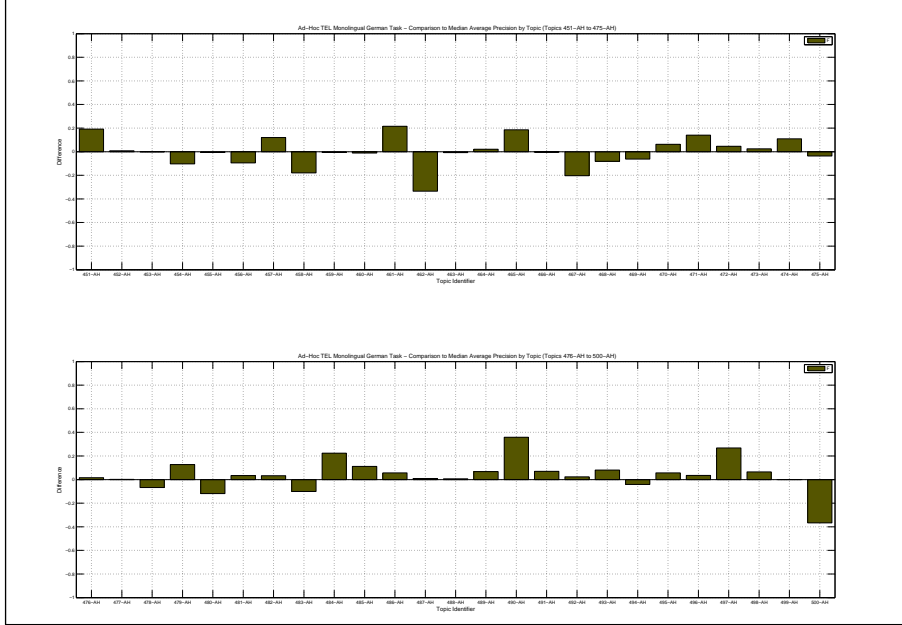
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7396 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0350 |
| Second Quartile         | 0.1947 |
| Third Quartile          | 0.3407 |
| Interquartile range     | 0.3057 |
| Mean                    | 0.2236 |
| Standard Deviation      | 0.1998 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7396 |
| Mean With No Outliers   | 0.2236 |
| Std With No Outliers    | 0.1998 |

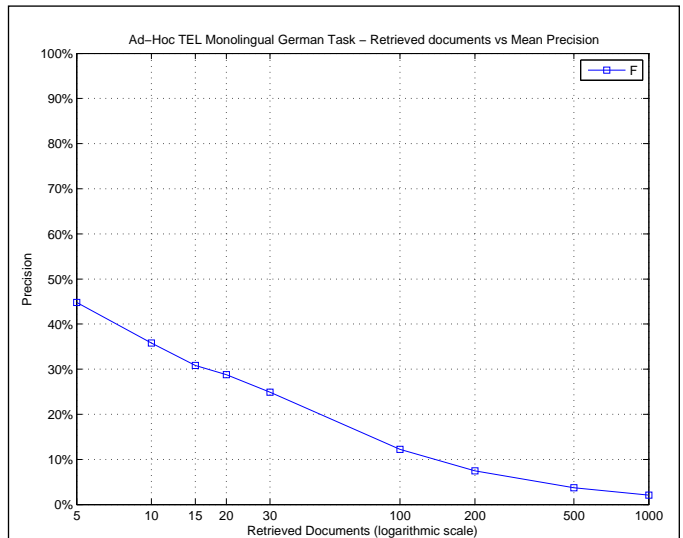


Precision averages (%) for individual queries

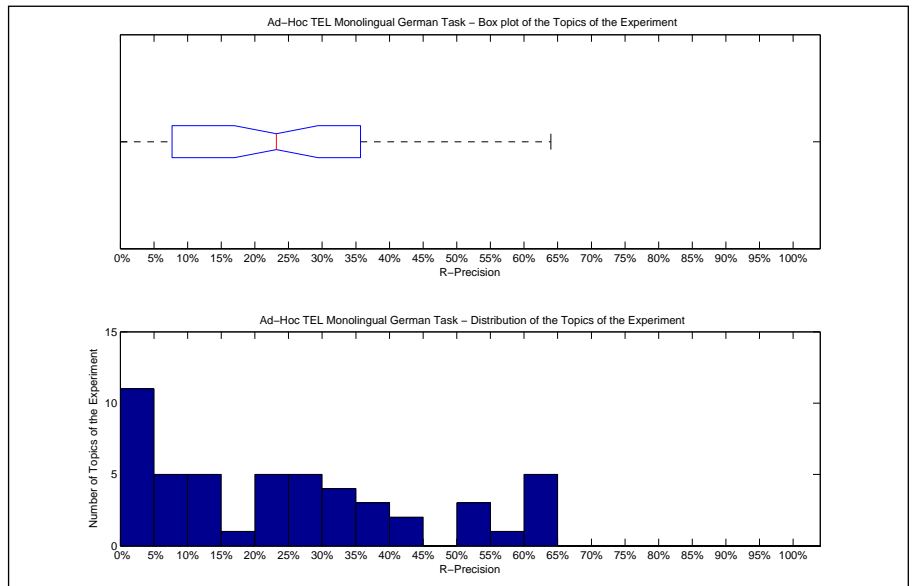
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 45.33 | 476-AH | 21.86 |
| 452-AH | 14.78 | 477-AH | 7.54  |
| 453-AH | 0.26  | 478-AH | 0.03  |
| 454-AH | 8.64  | 479-AH | 68.50 |
| 455-AH | 0.00  | 480-AH | 32.45 |
| 456-AH | 3.50  | 481-AH | 52.81 |
| 457-AH | 22.88 | 482-AH | 48.83 |
| 458-AH | 3.33  | 483-AH | 29.72 |
| 459-AH | 0.11  | 484-AH | 73.96 |
| 460-AH | 58.87 | 485-AH | 27.98 |
| 461-AH | 46.58 | 486-AH | 17.57 |
| 462-AH | 6.76  | 487-AH | 20.02 |
| 463-AH | 0.00  | 488-AH | 1.16  |
| 464-AH | 21.75 | 489-AH | 27.09 |
| 465-AH | 37.07 | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH | 0.01  | 491-AH | 16.00 |
| 467-AH | 1.70  | 492-AH | 34.07 |
| 468-AH | 0.12  | 493-AH | 18.92 |
| 469-AH | 9.14  | 494-AH | 0.76  |
| 470-AH | 27.02 | 495-AH | 33.76 |
| 471-AH | 29.89 | 496-AH | 41.63 |
| 472-AH | 6.36  | 497-AH | 27.22 |
| 473-AH | 5.00  | 498-AH | 11.63 |
| 474-AH | 50.66 | 499-AH | 1.33  |
| 475-AH | 14.45 | 500-AH | 39.06 |



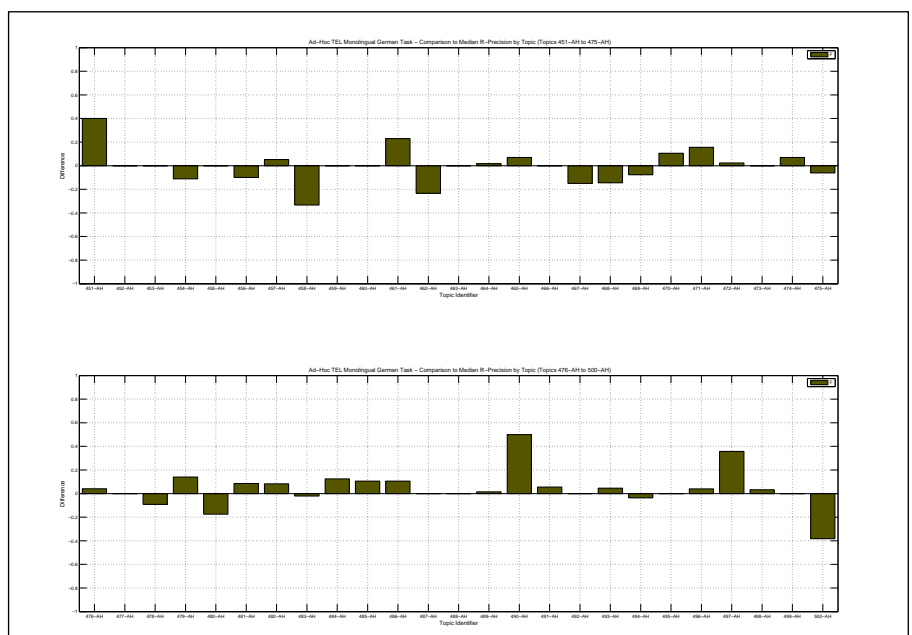
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 44.80                |
| 10 docs  | 35.80                |
| 15 docs  | 30.80                |
| 20 docs  | 28.80                |
| 30 docs  | 24.87                |
| 100 docs   | 12.22                |
| 200 docs   | 7.43                 |
| 500 docs   | 3.73                 |
| 1000 docs  | 2.07                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 24.47                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6400 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0769 |
| Second Quartile         | 0.2318 |
| Third Quartile          | 0.3571 |
| Interquartile range     | 0.2802 |
| Mean                    | 0.2447 |
| Standard Deviation      | 0.2042 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6400 |
| Mean With No Outliers   | 0.2447 |
| Std With No Outliers    | 0.2042 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 60.00 | 476-AH | 29.17 |
| 452-AH  | 11.76 | 477-AH | 9.52  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 11.11 | 479-AH | 64.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 40.00 |
| 456-AH  | 6.67  | 481-AH | 57.63 |
| 457-AH  | 20.69 | 482-AH | 63.33 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 34.25 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 62.50 |
| 460-AH  | 63.79 | 485-AH | 31.58 |
| 461-AH  | 50.00 | 486-AH | 36.84 |
| 462-AH  | 13.33 | 487-AH | 24.32 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 24.14 | 489-AH | 26.09 |
| 465-AH  | 35.38 | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 22.22 |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 18.18 |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 2.44  |
| 470-AH  | 33.33 | 495-AH | 28.26 |
| 471-AH  | 34.38 | 496-AH | 44.44 |
| 472-AH  | 9.09  | 497-AH | 35.71 |
| 473-AH  | 7.69  | 498-AH | 13.33 |
| 474-AH  | 52.00 | 499-AH | 3.57  |
| 475-AH  | 20.41 | 500-AH | 29.41 |



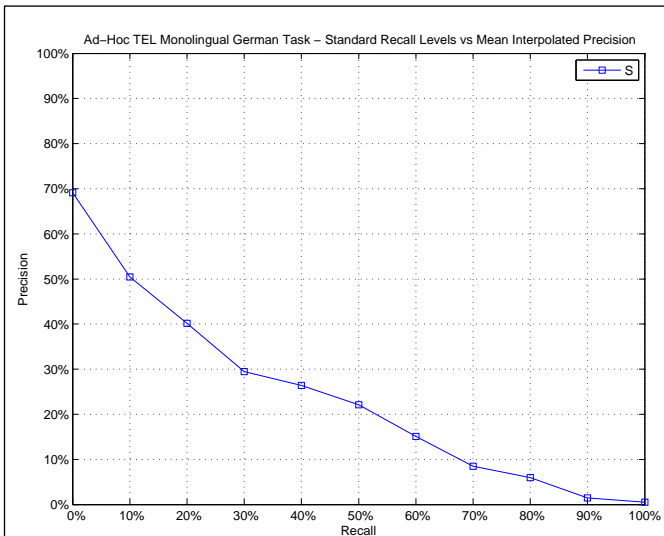
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 1,030  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0604 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2235 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

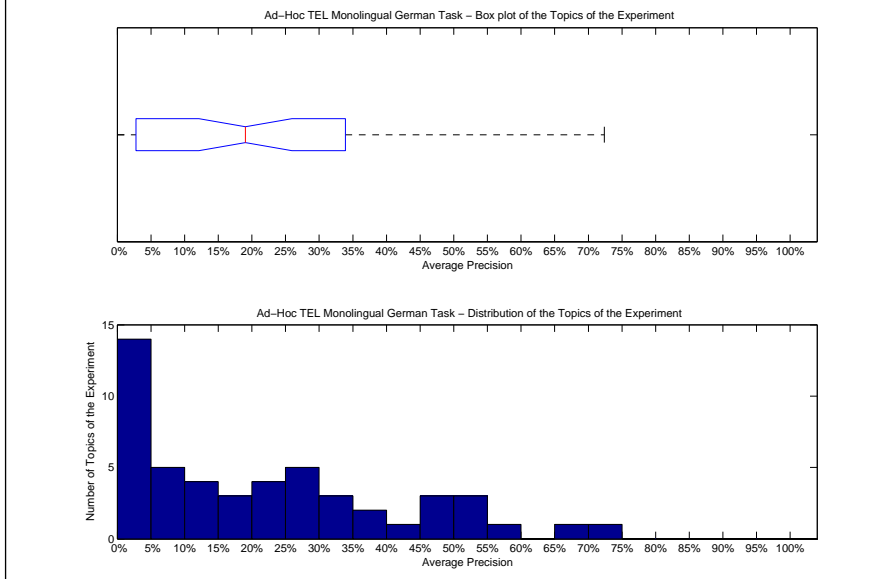
| Interpolated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 69.12                  |
| 10                      | 50.43                  |
| 20                      | 40.14                  |
| 30                      | 29.49                  |
| 40                      | 26.40                  |
| 50                      | 22.10                  |
| 60                      | 15.08                  |
| 70                      | 8.50                   |
| 80                      | 5.95                   |
| 90                      | 1.47                   |
| 100                     | 0.48                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

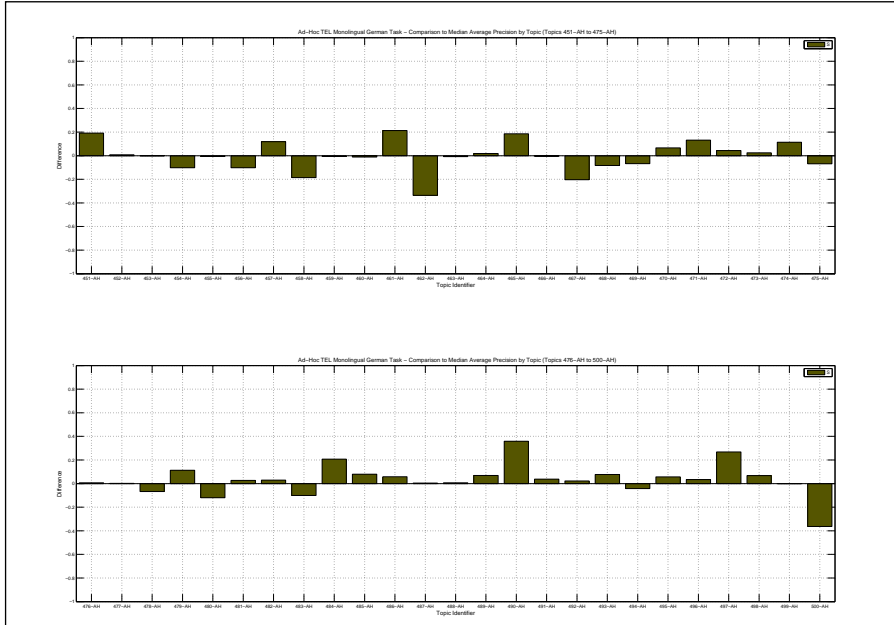
22.01



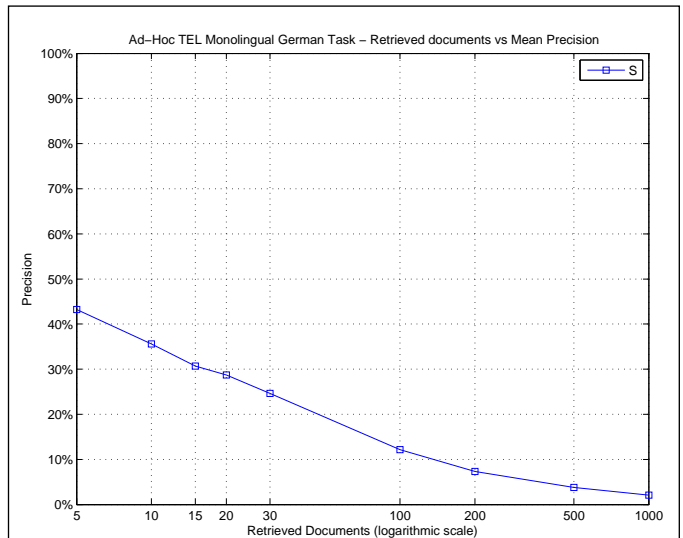
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7238 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0278 |
| Second Quartile         | 0.1903 |
| Third Quartile          | 0.3391 |
| Interquartile range     | 0.3113 |
| Mean                    | 0.2201 |
| Standard Deviation      | 0.1989 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7238 |
| Mean With No Outliers   | 0.2201 |
| Std With No Outliers    | 0.1989 |



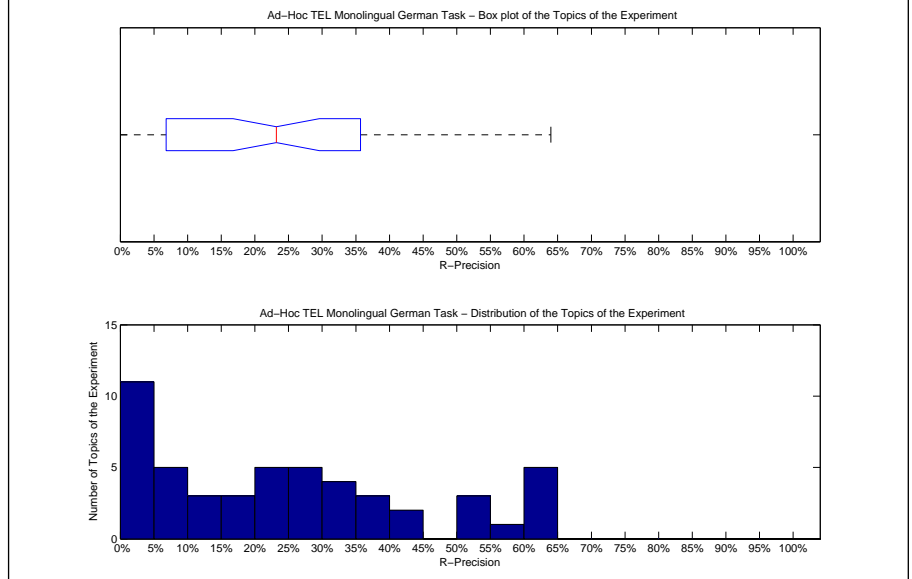
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 45.33 | 476-AH | 20.86 |
| 452-AH  | 14.78 | 477-AH | 7.56  |
| 453-AH  | 0.24  | 478-AH | 0.03  |
| 454-AH  | 8.79  | 479-AH | 67.05 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 32.34 |
| 456-AH  | 2.76  | 481-AH | 52.09 |
| 457-AH  | 22.71 | 482-AH | 48.47 |
| 458-AH  | 2.78  | 483-AH | 29.72 |
| 459-AH  | 0.06  | 484-AH | 72.38 |
| 460-AH  | 58.86 | 485-AH | 24.76 |
| 461-AH  | 46.39 | 486-AH | 17.70 |
| 462-AH  | 6.68  | 487-AH | 19.56 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 1.12  |
| 464-AH  | 21.50 | 489-AH | 27.32 |
| 465-AH  | 37.14 | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 12.83 |
| 467-AH  | 1.69  | 492-AH | 33.91 |
| 468-AH  | 0.08  | 493-AH | 18.51 |
| 469-AH  | 8.59  | 494-AH | 0.62  |
| 470-AH  | 27.39 | 495-AH | 33.70 |
| 471-AH  | 29.09 | 496-AH | 41.53 |
| 472-AH  | 6.17  | 497-AH | 27.22 |
| 473-AH  | 4.97  | 498-AH | 11.86 |
| 474-AH  | 51.16 | 499-AH | 1.32  |
| 475-AH  | 11.18 | 500-AH | 39.45 |



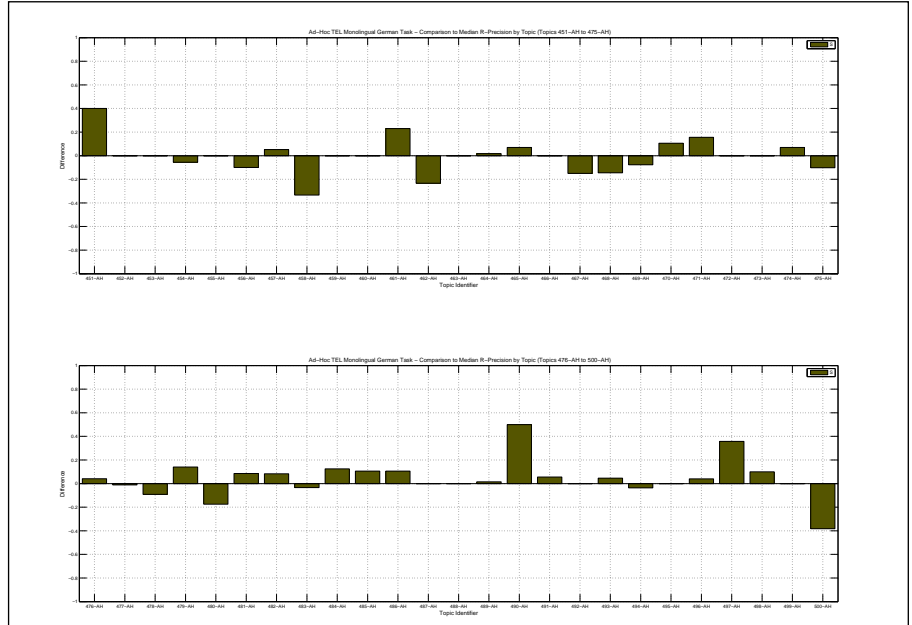
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 43.20                |
| 10 docs  | 35.60                |
| 15 docs  | 30.67                |
| 20 docs  | 28.70                |
| 30 docs  | 24.60                |
| 100 docs   | 12.18                |
| 200 docs   | 7.31                 |
| 500 docs   | 3.77                 |
| 1000 docs  | 2.06                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 24.53                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6400 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0682 |
| Second Quartile         | 0.2318 |
| Third Quartile          | 0.3571 |
| Interquartile range     | 0.2890 |
| Mean                    | 0.2453 |
| Standard Deviation      | 0.2038 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6400 |
| Mean With No Outliers   | 0.2453 |
| Std With No Outliers    | 0.2038 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 60.00 | 476-AH | 29.17 |
| 452-AH  | 11.76 | 477-AH | 8.33  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 16.67 | 479-AH | 64.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 40.00 |
| 456-AH  | 6.67  | 481-AH | 57.63 |
| 457-AH  | 20.69 | 482-AH | 63.33 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 32.88 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 62.50 |
| 460-AH  | 63.79 | 485-AH | 31.58 |
| 461-AH  | 50.00 | 486-AH | 36.84 |
| 462-AH  | 13.33 | 487-AH | 24.32 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 24.14 | 489-AH | 26.09 |
| 465-AH  | 35.38 | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 22.22 |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 18.18 |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 2.44  |
| 470-AH  | 33.33 | 495-AH | 28.26 |
| 471-AH  | 34.38 | 496-AH | 44.44 |
| 472-AH  | 6.82  | 497-AH | 35.71 |
| 473-AH  | 7.69  | 498-AH | 20.00 |
| 474-AH  | 52.00 | 499-AH | 3.57  |
| 475-AH  | 16.33 | 500-AH | 29.41 |





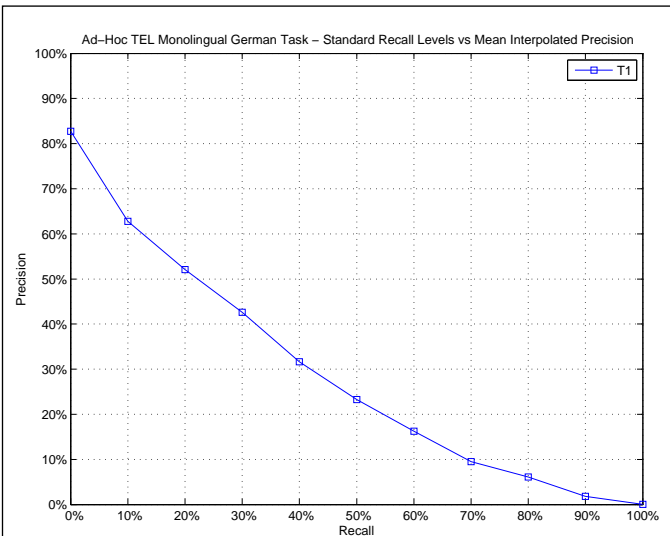
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 1,155  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.1667 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2698 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

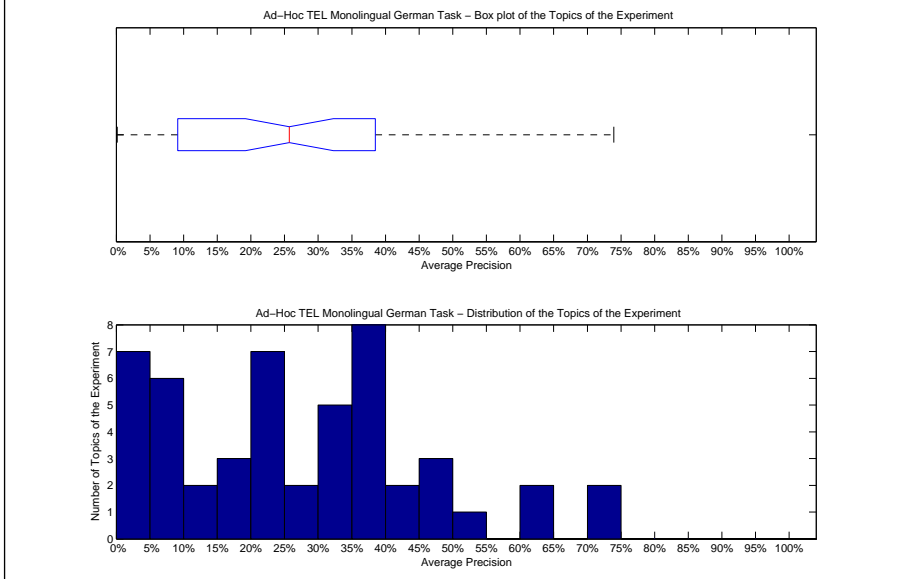
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 82.74                  |
| 10                      | 62.74                  |
| 20                      | 52.10                  |
| 30                      | 42.60                  |
| 40                      | 31.66                  |
| 50                      | 23.28                  |
| 60                      | 16.23                  |
| 70                      | 9.50                   |
| 80                      | 6.06                   |
| 90                      | 1.83                   |
| 100                     | 0.05                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

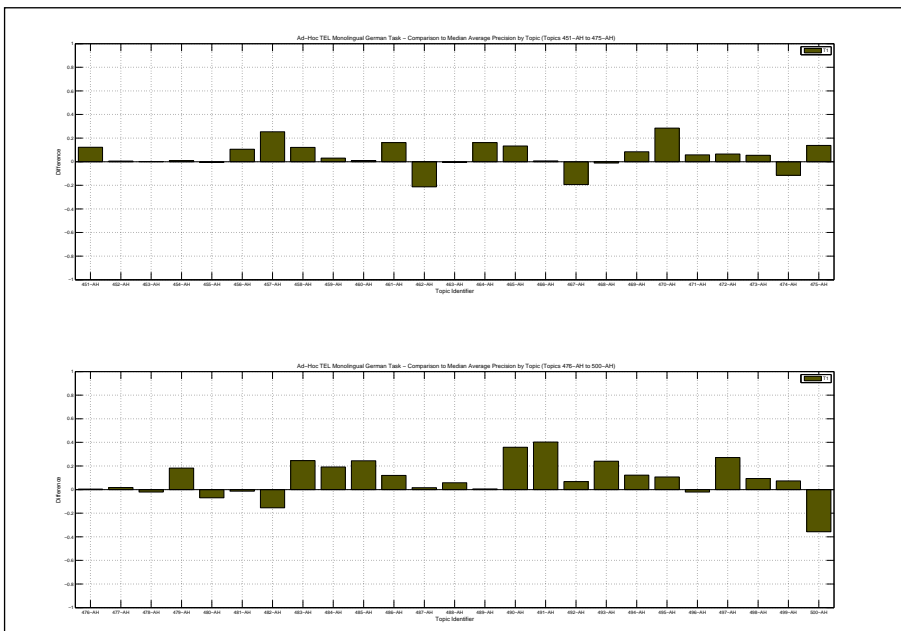
27.37



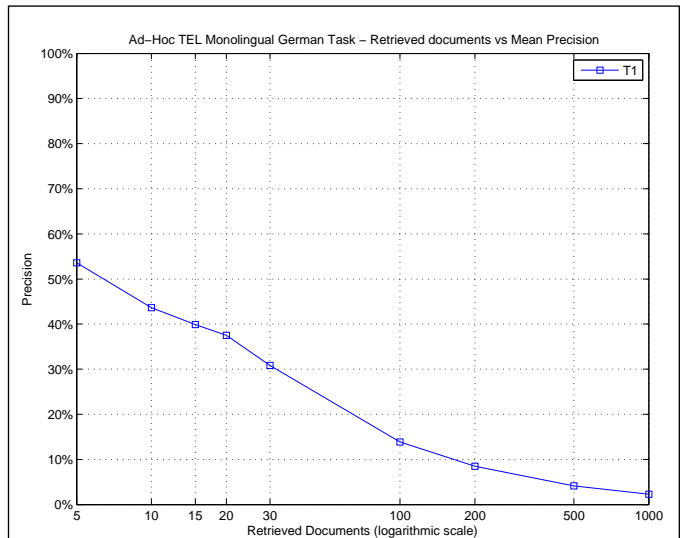
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7395 |
| Minimum                 | 0.0012 |
| First Quartile          | 0.0915 |
| Second Quartile         | 0.2573 |
| Third Quartile          | 0.3851 |
| Interquartile range     | 0.2936 |
| Mean                    | 0.2737 |
| Standard Deviation      | 0.1887 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0012 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7395 |
| Mean With No Outliers   | 0.2737 |
| Std With No Outliers    | 0.1887 |



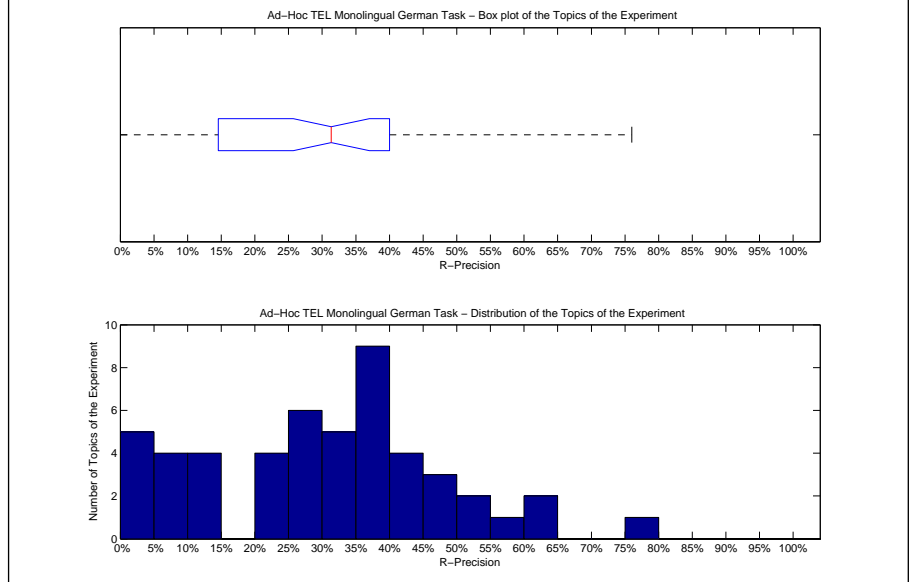
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 38.33 | 476-AH | 20.63 |
| 452-AH  | 14.50 | 477-AH | 9.15  |
| 453-AH  | 0.46  | 478-AH | 4.64  |
| 454-AH  | 19.82 | 479-AH | 73.95 |
| 455-AH  | 0.12  | 480-AH | 37.34 |
| 456-AH  | 23.63 | 481-AH | 47.97 |
| 457-AH  | 36.21 | 482-AH | 30.02 |
| 458-AH  | 33.46 | 483-AH | 64.26 |
| 459-AH  | 3.82  | 484-AH | 70.71 |
| 460-AH  | 60.99 | 485-AH | 41.20 |
| 461-AH  | 41.27 | 486-AH | 23.84 |
| 462-AH  | 18.91 | 487-AH | 20.75 |
| 463-AH  | 0.26  | 488-AH | 6.31  |
| 464-AH  | 35.92 | 489-AH | 20.91 |
| 465-AH  | 31.92 | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 0.98  | 491-AH | 49.32 |
| 467-AH  | 2.63  | 492-AH | 38.51 |
| 468-AH  | 7.20  | 493-AH | 34.89 |
| 469-AH  | 23.77 | 494-AH | 17.17 |
| 470-AH  | 49.22 | 495-AH | 38.66 |
| 471-AH  | 21.61 | 496-AH | 35.99 |
| 472-AH  | 8.26  | 497-AH | 27.61 |
| 473-AH  | 7.96  | 498-AH | 14.58 |
| 474-AH  | 28.31 | 499-AH | 8.68  |
| 475-AH  | 31.83 | 500-AH | 40.00 |



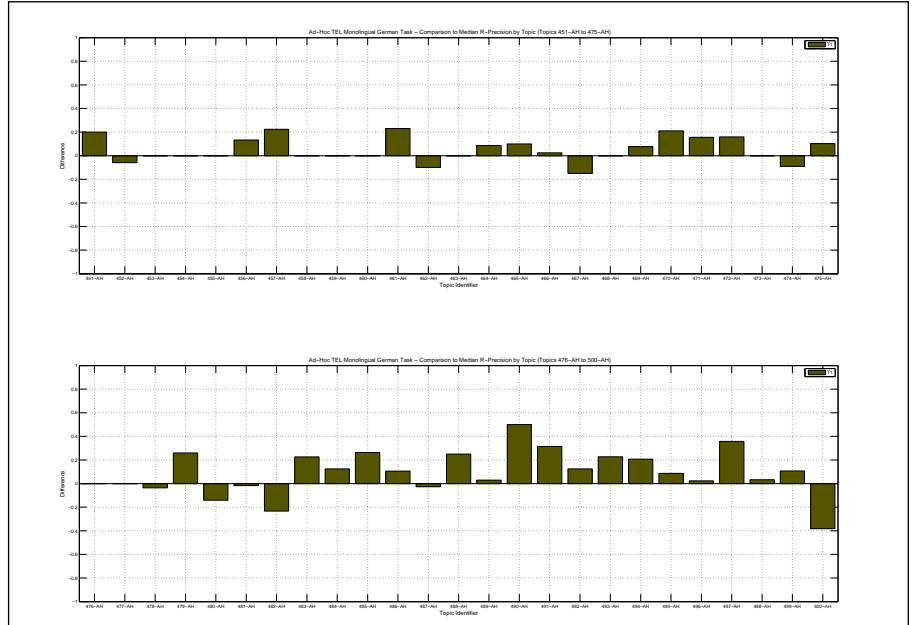
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 53.60                |
| 10 docs  | 43.60                |
| 15 docs  | 39.87                |
| 20 docs  | 37.50                |
| 30 docs  | 30.80                |
| 100 docs   | 13.84                |
| 200 docs   | 8.47                 |
| 500 docs   | 4.11                 |
| 1000 docs  | 2.31                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 30.01                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7600 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1455 |
| Second Quartile         | 0.3135 |
| Third Quartile          | 0.4000 |
| Interquartile range     | 0.2545 |
| Mean                    | 0.3001 |
| Standard Deviation      | 0.1803 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7600 |
| Mean With No Outliers   | 0.3001 |
| Std With No Outliers    | 0.1803 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 40.00 | 476-AH | 25.00 |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 9.52  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.45  |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 76.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 43.33 |
| 456-AH  | 30.00 | 481-AH | 47.46 |
| 457-AH  | 37.93 | 482-AH | 31.67 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 58.90 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 62.50 |
| 460-AH  | 63.79 | 485-AH | 47.37 |
| 461-AH  | 50.00 | 486-AH | 36.84 |
| 462-AH  | 26.67 | 487-AH | 21.62 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 25.00 |
| 464-AH  | 31.03 | 489-AH | 27.54 |
| 465-AH  | 38.46 | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 2.50  | 491-AH | 48.15 |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 14.55 | 493-AH | 36.36 |
| 469-AH  | 23.08 | 494-AH | 26.83 |
| 470-AH  | 43.86 | 495-AH | 36.96 |
| 471-AH  | 34.38 | 496-AH | 42.86 |
| 472-AH  | 22.73 | 497-AH | 35.71 |
| 473-AH  | 7.69  | 498-AH | 13.33 |
| 474-AH  | 36.00 | 499-AH | 14.29 |
| 475-AH  | 36.73 | 500-AH | 29.41 |

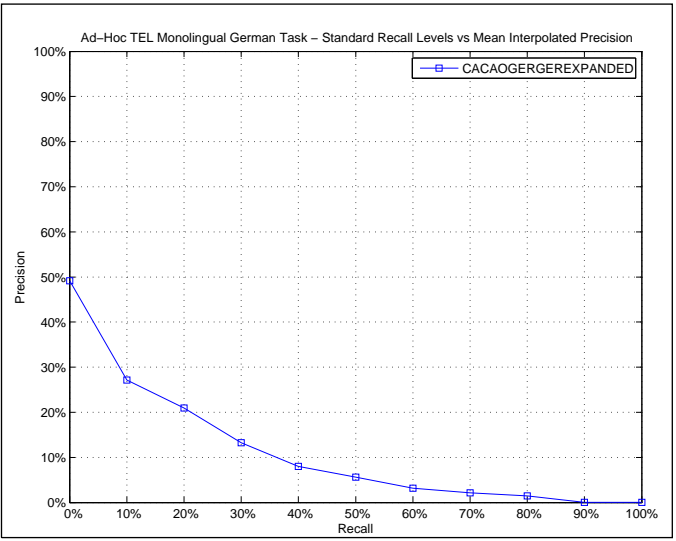


|  |        |                     |                    |
|--|--------|---------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority            | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 48,792 | Source Language     | German             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields        | title, description |
| Relevant retrieved                         | 778    | Pooled              | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoGerGerExpanded |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.1191              |                    |

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 49.18                  |
| 10                      | 27.18                  |
| 20                      | 20.94                  |
| 30                      | 13.23                  |
| 40                      | 7.98                   |
| 50                      | 5.63                   |
| 60                      | 3.20                   |
| 70                      | 2.16                   |
| 80                      | 1.49                   |
| 90                      | 0.01                   |
| 100                     | 0.01                   |

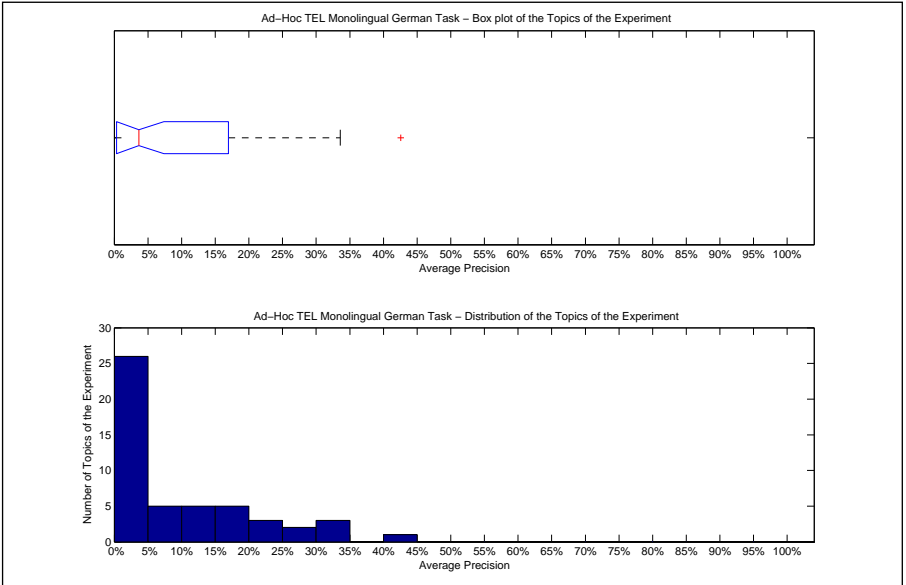
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

9.62



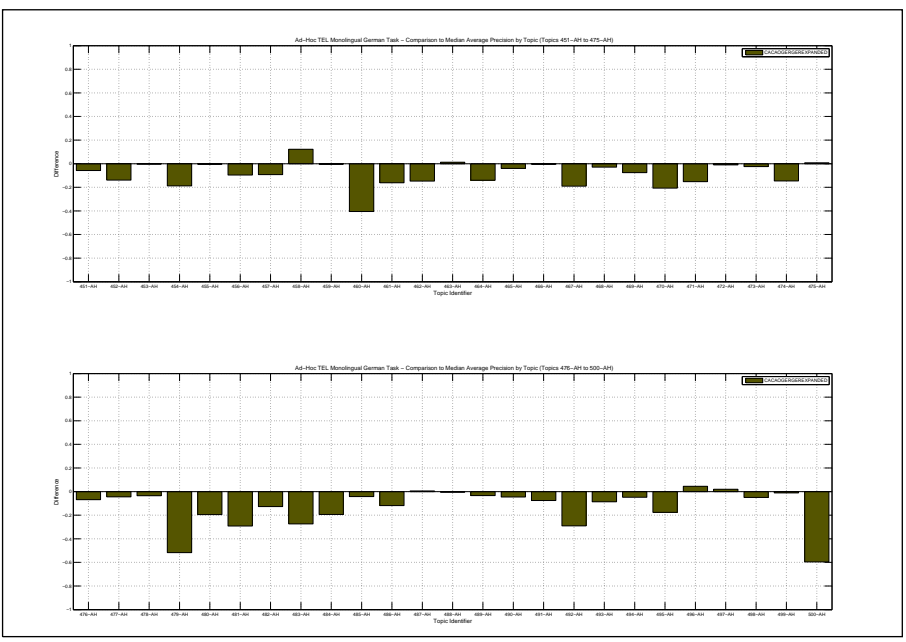
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4258 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0035 |
| Second Quartile         | 0.0368 |
| Third Quartile          | 0.1694 |
| Interquartile range     | 0.1659 |
| Mean                    | 0.0962 |
| Standard Deviation      | 0.1109 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3357 |
| Mean With No Outliers   | 0.0895 |
| Std With No Outliers    | 0.1012 |

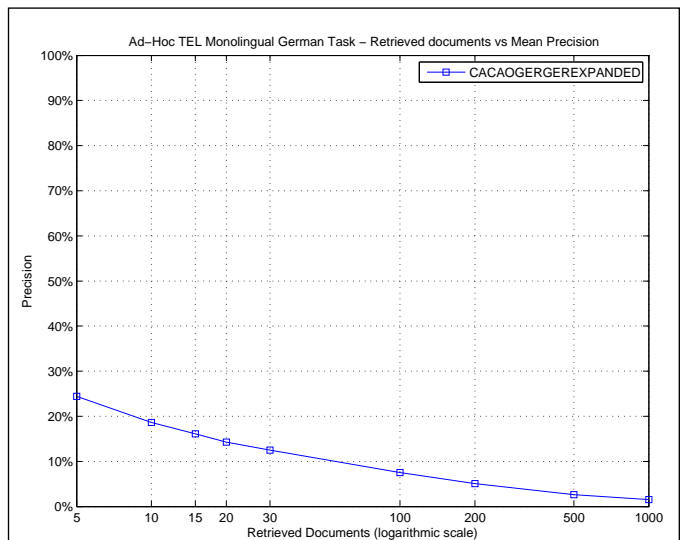


Precision averages (%) for individual queries

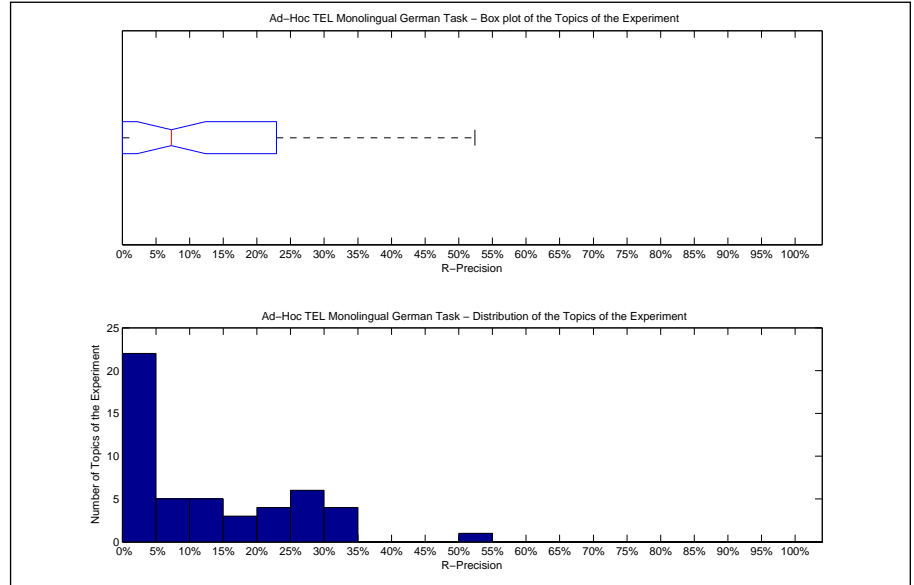
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 20.41 | 476-AH | 13.32 |
| 452-AH | 0.05  | 477-AH | 2.89  |
| 453-AH | 0.00  | 478-AH | 3.19  |
| 454-AH | 0.18  | 479-AH | 3.99  |
| 455-AH | 0.30  | 480-AH | 24.77 |
| 456-AH | 3.36  | 481-AH | 20.24 |
| 457-AH | 1.64  | 482-AH | 32.87 |
| 458-AH | 33.57 | 483-AH | 12.37 |
| 459-AH | 0.35  | 484-AH | 32.24 |
| 460-AH | 19.53 | 485-AH | 12.58 |
| 461-AH | 8.93  | 486-AH | 0.02  |
| 462-AH | 25.56 | 487-AH | 19.73 |
| 463-AH | 2.10  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH | 5.71  | 489-AH | 16.94 |
| 465-AH | 14.61 | 490-AH | 9.55  |
| 466-AH | 0.01  | 491-AH | 1.44  |
| 467-AH | 2.97  | 492-AH | 2.62  |
| 468-AH | 5.37  | 493-AH | 2.27  |
| 469-AH | 7.84  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH | 0.07  | 495-AH | 10.38 |
| 471-AH | 0.62  | 496-AH | 42.58 |
| 472-AH | 0.75  | 497-AH | 2.36  |
| 473-AH | 0.13  | 498-AH | 0.28  |
| 474-AH | 25.19 | 499-AH | 0.15  |
| 475-AH | 18.88 | 500-AH | 16.21 |



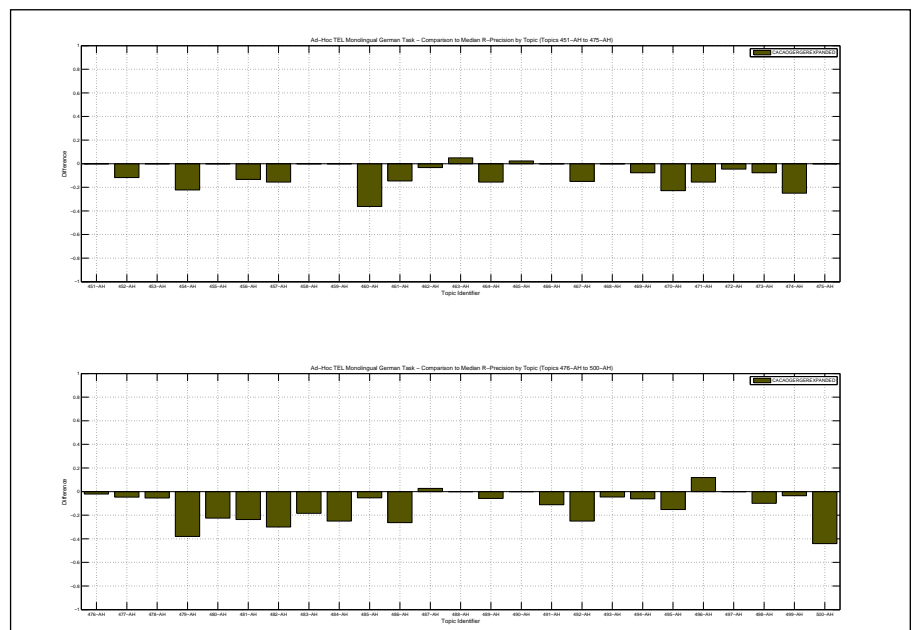
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 24.40                |
| 10 docs  | 18.60                |
| 15 docs  | 16.13                |
| 20 docs  | 14.30                |
| 30 docs  | 12.47                |
| 100 docs   | 7.50                 |
| 200 docs   | 5.07                 |
| 500 docs   | 2.64                 |
| 1000 docs  | 1.56                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 11.87                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5238 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0729 |
| Third Quartile          | 0.2292 |
| Interquartile range     | 0.2292 |
| Mean                    | 0.1187 |
| Standard Deviation      | 0.1283 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5238 |
| Mean With No Outliers   | 0.1187 |
| Std With No Outliers    | 0.1283 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 22.92 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 4.76  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 3.64  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 12.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 35.00 |
| 456-AH  | 3.33  | 481-AH | 25.42 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 25.00 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 17.81 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 25.00 |
| 460-AH  | 27.59 | 485-AH | 15.79 |
| 461-AH  | 12.50 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 27.03 |
| 463-AH  | 5.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 6.90  | 489-AH | 18.84 |
| 465-AH  | 30.77 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 14.55 | 493-AH | 9.09  |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 13.04 |
| 471-AH  | 3.12  | 496-AH | 52.38 |
| 472-AH  | 2.27  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 20.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 26.53 | 500-AH | 23.53 |

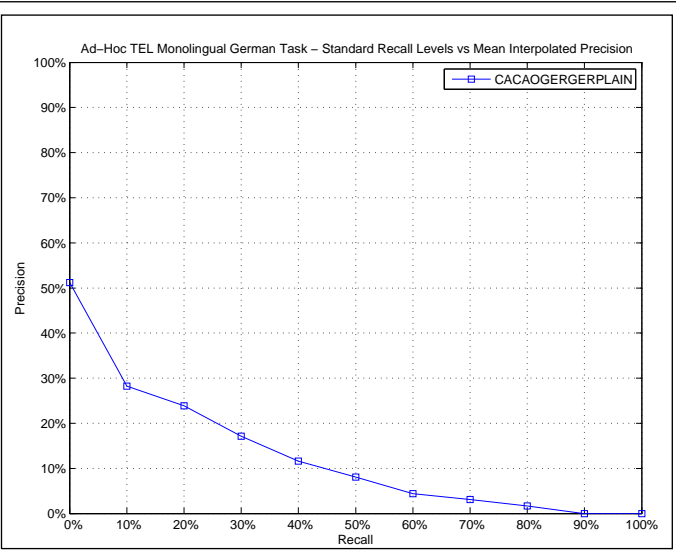


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 43,579 | Source Language    | German             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 817    | Pooled             | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoGerGerPlain   |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        |                    |                    |
|  |        |                    |                    |

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 51.22                  |
| 10                      | 28.24                  |
| 20                      | 23.86                  |
| 30                      | 17.12                  |
| 40                      | 11.59                  |
| 50                      | 8.05                   |
| 60                      | 4.40                   |
| 70                      | 3.07                   |
| 80                      | 1.64                   |
| 90                      | 0.00                   |
| 100                     | 0.00                   |

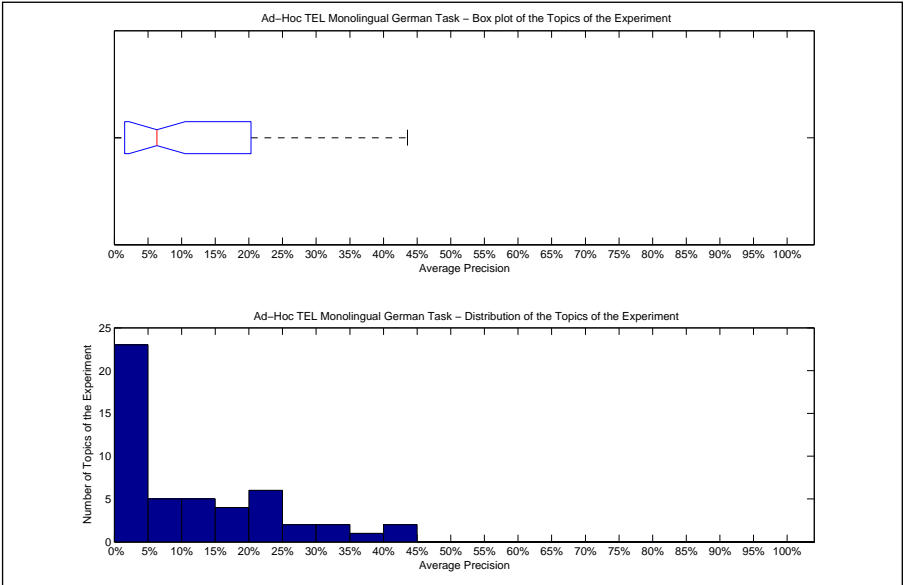
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

11.46



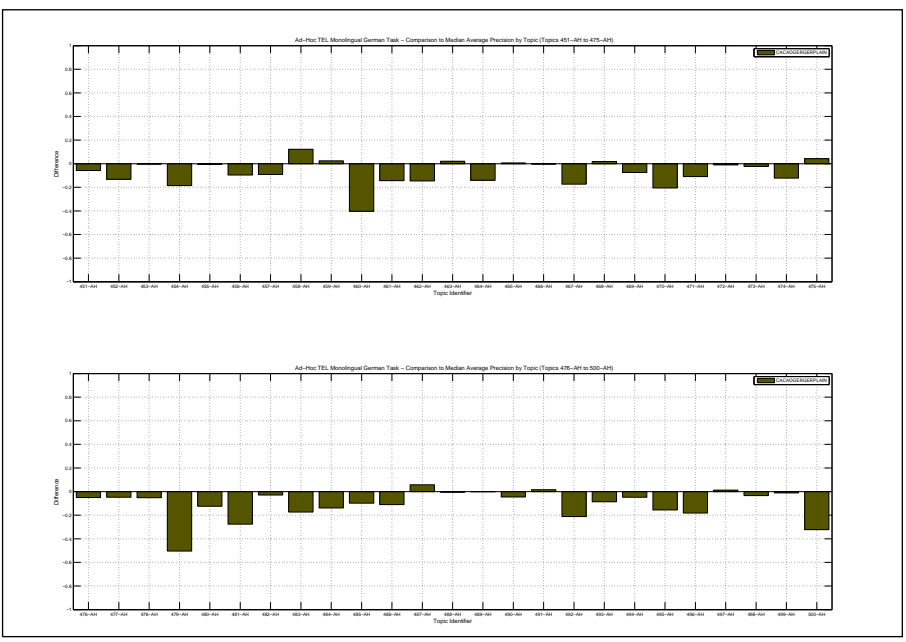
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4356 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0156 |
| Second Quartile         | 0.0635 |
| Third Quartile          | 0.2032 |
| Interquartile range     | 0.1877 |
| Mean                    | 0.1146 |
| Standard Deviation      | 0.1229 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.4356 |
| Mean With No Outliers   | 0.1146 |
| Std With No Outliers    | 0.1229 |

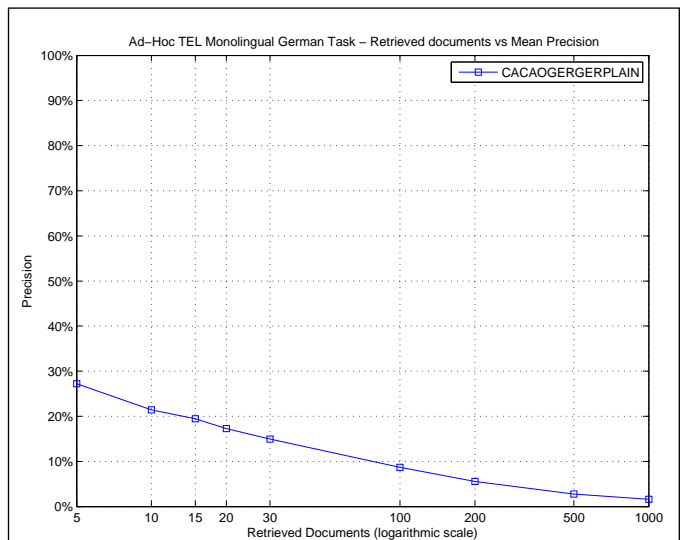


Precision averages (%) for individual queries

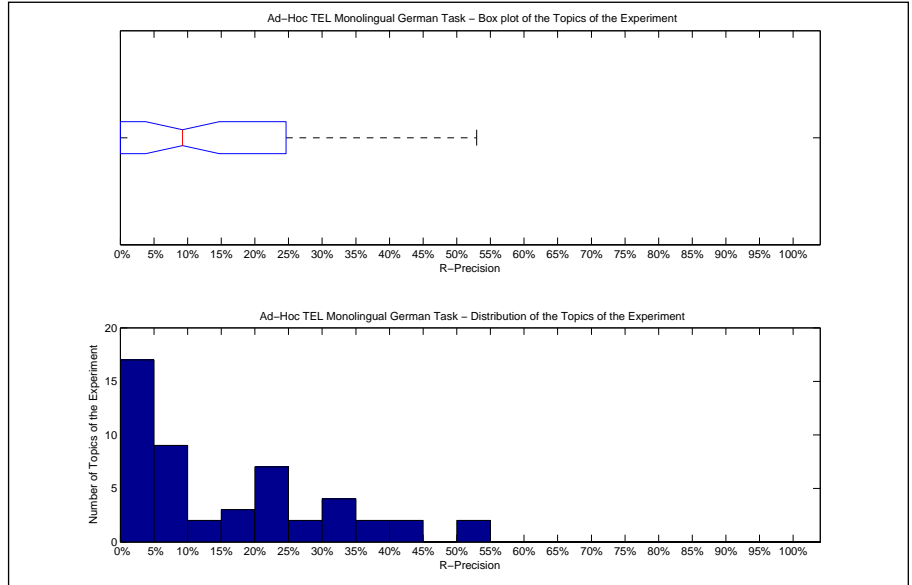
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 20.41 | 476-AH | 15.08 |
| 452-AH | 0.77  | 477-AH | 2.54  |
| 453-AH | 0.07  | 478-AH | 1.56  |
| 454-AH | 0.47  | 479-AH | 5.32  |
| 455-AH | 0.11  | 480-AH | 31.84 |
| 456-AH | 3.44  | 481-AH | 21.75 |
| 457-AH | 1.74  | 482-AH | 42.58 |
| 458-AH | 33.58 | 483-AH | 22.47 |
| 459-AH | 3.21  | 484-AH | 37.72 |
| 460-AH | 19.69 | 485-AH | 6.99  |
| 461-AH | 10.73 | 486-AH | 0.85  |
| 462-AH | 25.66 | 487-AH | 24.92 |
| 463-AH | 2.92  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH | 5.71  | 489-AH | 20.32 |
| 465-AH | 19.20 | 490-AH | 9.55  |
| 466-AH | 0.07  | 491-AH | 10.67 |
| 467-AH | 4.68  | 492-AH | 10.51 |
| 468-AH | 10.24 | 493-AH | 2.27  |
| 469-AH | 7.87  | 494-AH | 0.01  |
| 470-AH | 0.08  | 495-AH | 12.43 |
| 471-AH | 4.89  | 496-AH | 19.95 |
| 472-AH | 0.75  | 497-AH | 1.61  |
| 473-AH | 0.18  | 498-AH | 1.76  |
| 474-AH | 27.58 | 499-AH | 0.20  |
| 475-AH | 22.36 | 500-AH | 43.56 |



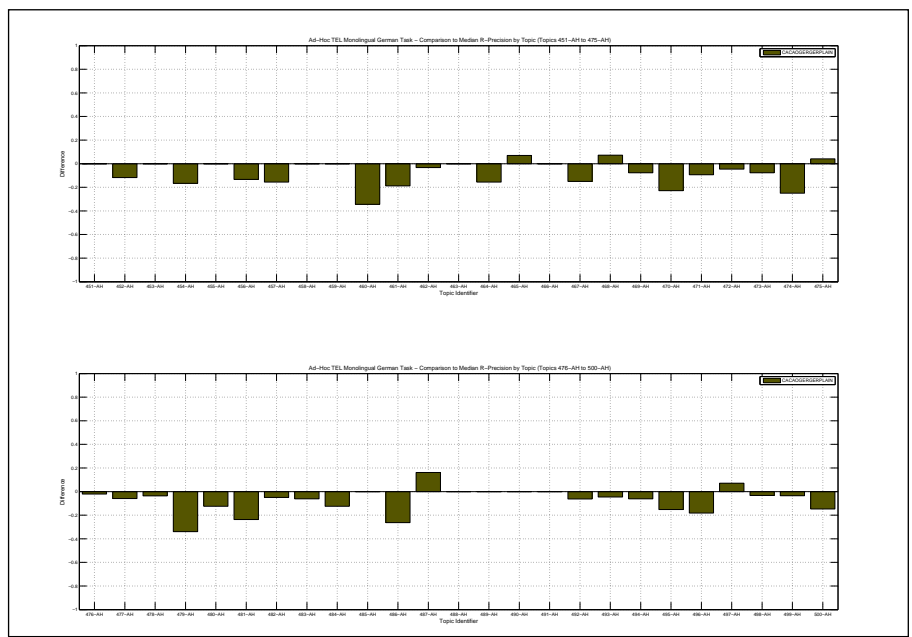
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 27.20                |
| 10 docs  | 21.40                |
| 15 docs  | 19.47                |
| 20 docs  | 17.30                |
| 30 docs  | 14.93                |
| 100 docs   | 8.70                 |
| 200 docs   | 5.52                 |
| 500 docs   | 2.79                 |
| 1000 docs  | 1.63                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 14.92                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5294 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0923 |
| Third Quartile          | 0.2464 |
| Interquartile range     | 0.2464 |
| Mean                    | 0.1492 |
| Standard Deviation      | 0.1505 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5294 |
| Mean With No Outliers   | 0.1492 |
| Std With No Outliers    | 0.1505 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 22.92 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 3.57  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.45  |
| 454-AH  | 5.56  | 479-AH | 16.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 45.00 |
| 456-AH  | 3.33  | 481-AH | 25.42 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 50.00 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 30.14 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 37.50 |
| 460-AH  | 29.31 | 485-AH | 21.05 |
| 461-AH  | 8.33  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 40.54 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 6.90  | 489-AH | 24.64 |
| 465-AH  | 35.38 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 18.75 |
| 468-AH  | 21.82 | 493-AH | 9.09  |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 13.04 |
| 471-AH  | 9.38  | 496-AH | 22.22 |
| 472-AH  | 2.27  | 497-AH | 7.14  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 20.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 30.61 | 500-AH | 52.94 |

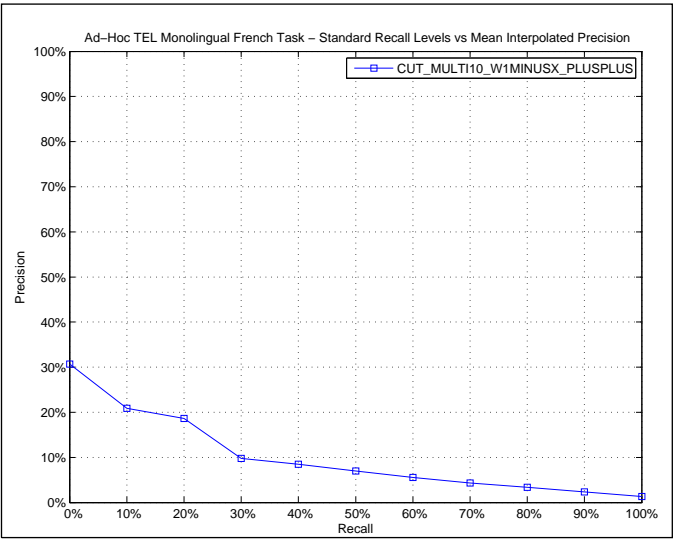


|  |        |                                 |                    |
|--|--------|---------------------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                        | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction              | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language                 | French             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields                    | title, description |
| Relevant retrieved                         | 365    | Pooled                          | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | mono++ mutli 10 languages w=1-x |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0950                          |                    |

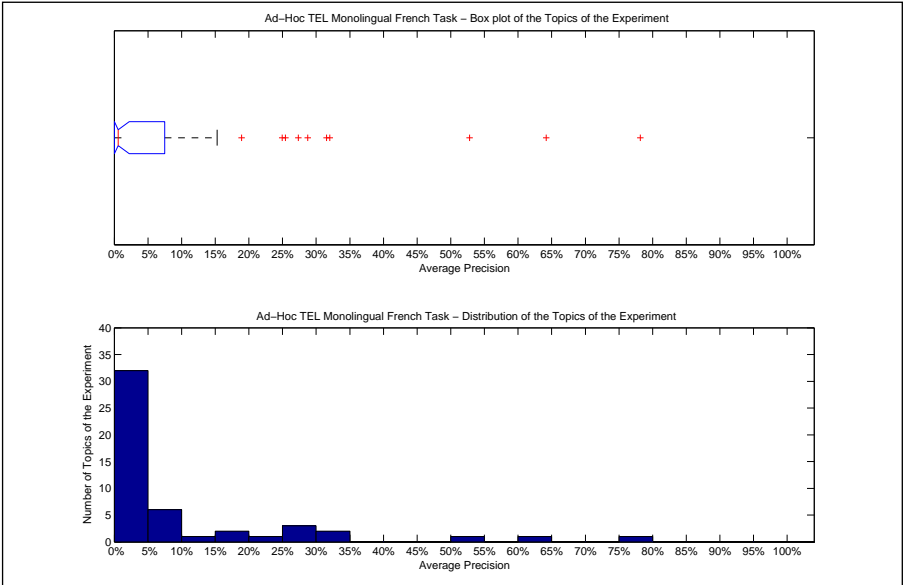
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 30.67                  |
| 10                      | 20.91                  |
| 20                      | 18.66                  |
| 30                      | 9.80                   |
| 40                      | 8.51                   |
| 50                      | 6.95                   |
| 60                      | 5.54                   |
| 70                      | 4.30                   |
| 80                      | 3.34                   |
| 90                      | 2.32                   |
| 100                     | 1.31                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

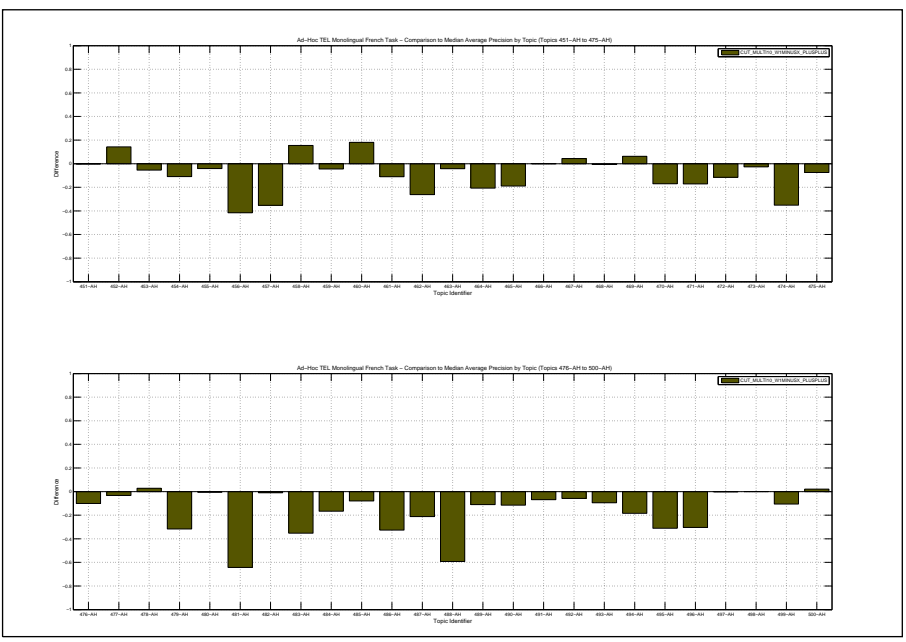
9.29



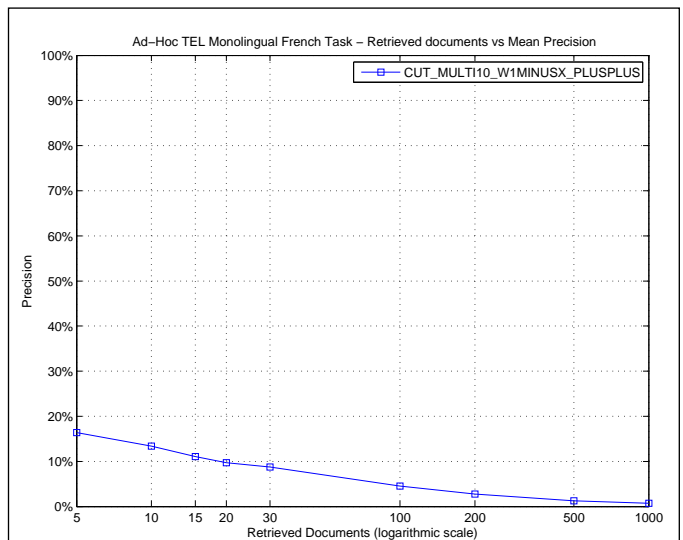
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7818 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0057 |
| Third Quartile          | 0.0748 |
| Interquartile range     | 0.0748 |
| Mean                    | 0.0929 |
| Standard Deviation      | 0.1725 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1528 |
| Mean With No Outliers   | 0.0201 |
| Std With No Outliers    | 0.0355 |



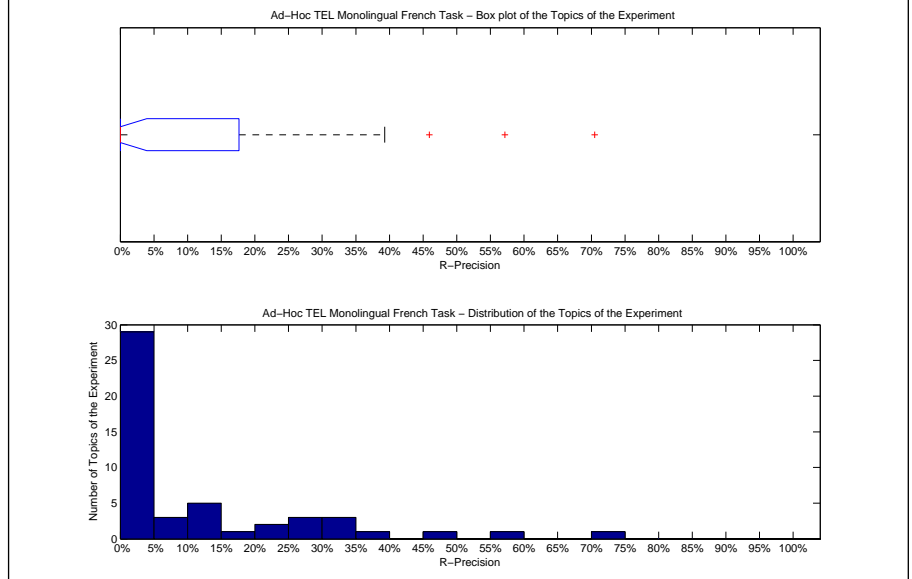
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.28 | 476-AH | 0.05  |
| 452-AH  | 24.95 | 477-AH | 27.33 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.79  |
| 454-AH  | 2.31  | 479-AH | 32.02 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 78.18 |
| 456-AH  | 28.73 | 481-AH | 0.39  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 18.94 | 483-AH | 7.44  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 31.56 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.09  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.03  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 5.26  |
| 464-AH  | 0.28  | 489-AH | 0.01  |
| 465-AH  | 0.08  | 490-AH | 25.42 |
| 466-AH  | 5.66  | 491-AH | 0.74  |
| 467-AH  | 7.48  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 52.80 |
| 469-AH  | 11.96 | 494-AH | 2.07  |
| 470-AH  | 2.09  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 5.70  |
| 472-AH  | 4.39  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 1.15  |
| 474-AH  | 0.05  | 499-AH | 1.93  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 64.18 |



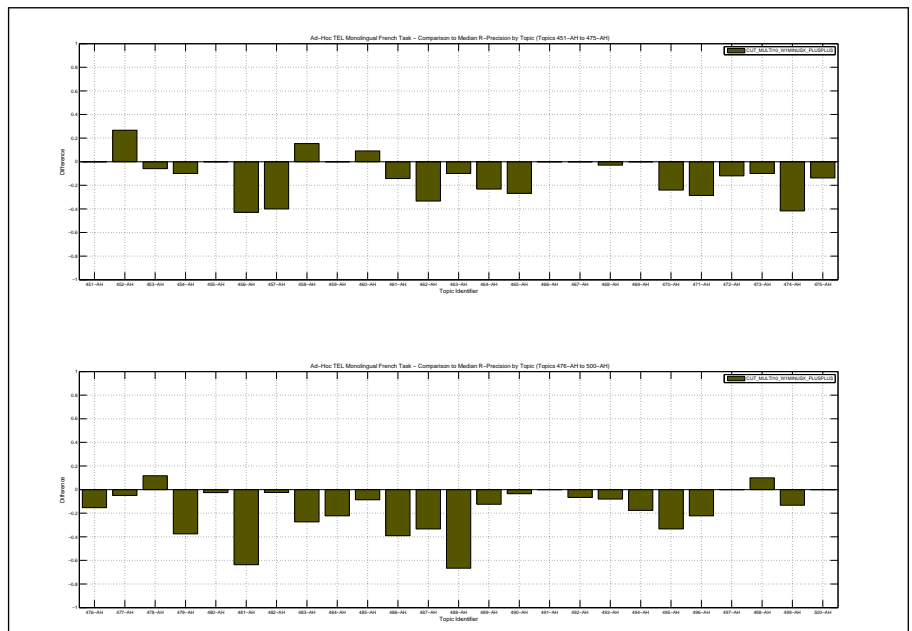
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 16.40                |
| 10 docs  | 13.40                |
| 15 docs  | 11.07                |
| 20 docs  | 9.70                 |
| 30 docs  | 8.73                 |
| 100 docs   | 4.54                 |
| 200 docs   | 2.73                 |
| 500 docs   | 1.27                 |
| 1000 docs  | 0.73                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 10.72                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7051 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.1765 |
| Interquartile range     | 0.1765 |
| Mean                    | 0.1072 |
| Standard Deviation      | 0.1663 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3929 |
| Mean With No Outliers   | 0.0771 |
| Std With No Outliers    | 0.1157 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 33.33 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 33.33 | 477-AH | 30.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 17.65 |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 25.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 70.51 |
| 456-AH  | 28.57 | 481-AH | 0.00  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 23.08 | 483-AH | 14.52 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 27.27 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 39.29 |
| 466-AH  | 11.11 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 45.95 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 11.76 |
| 470-AH  | 4.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 8.33  |
| 472-AH  | 10.45 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 1.39  | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 57.14 |





|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 349    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0028 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.0898 |

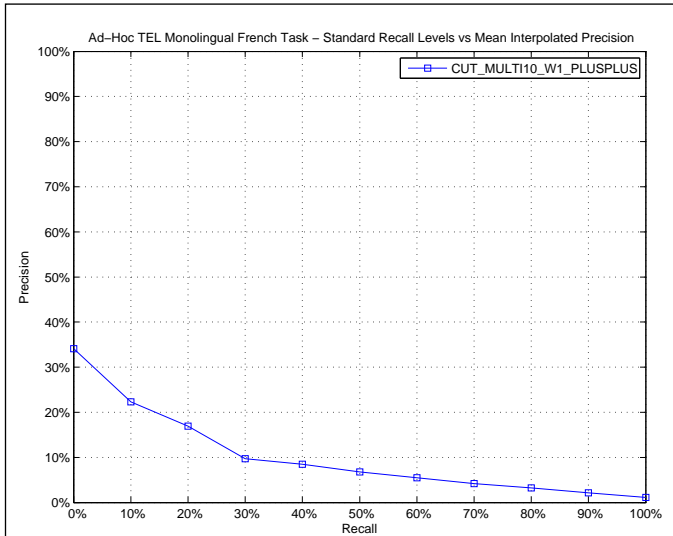
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

mono++ mutli 10 languages w=1

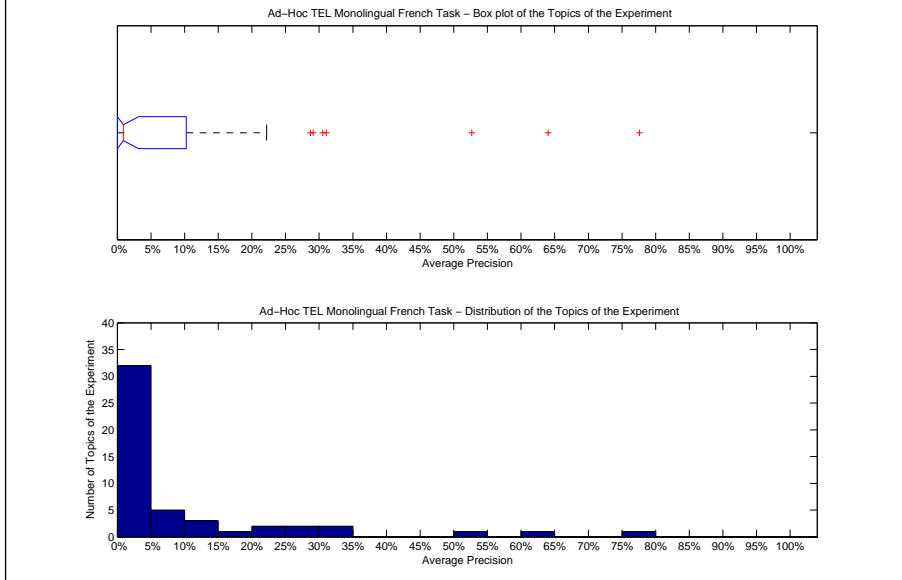
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 34.07                  |
| 10                      | 22.32                  |
| 20                      | 16.94                  |
| 30                      | 9.71                   |
| 40                      | 8.51                   |
| 50                      | 6.80                   |
| 60                      | 5.47                   |
| 70                      | 4.19                   |
| 80                      | 3.23                   |
| 90                      | 2.16                   |
| 100                     | 1.14                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

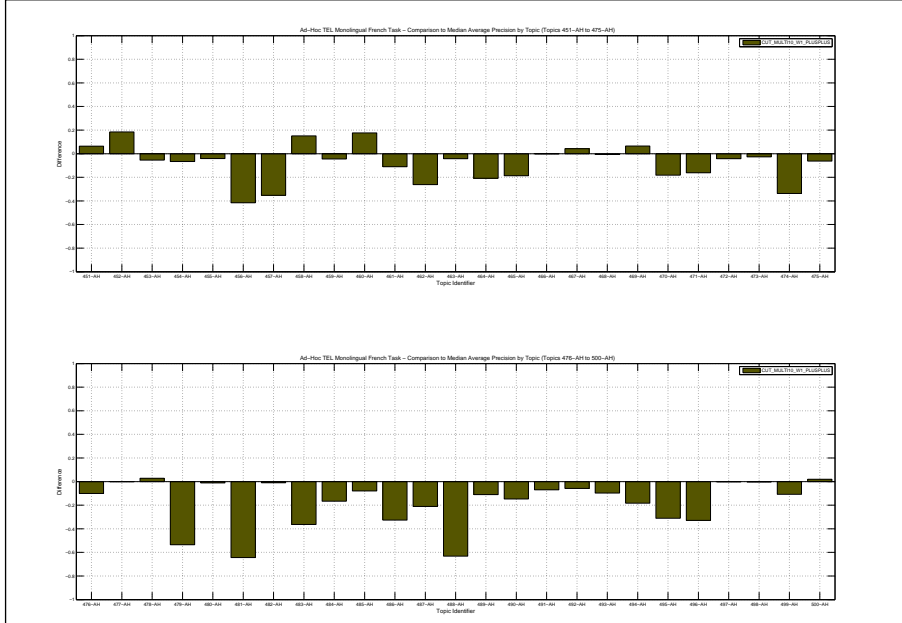
9.15



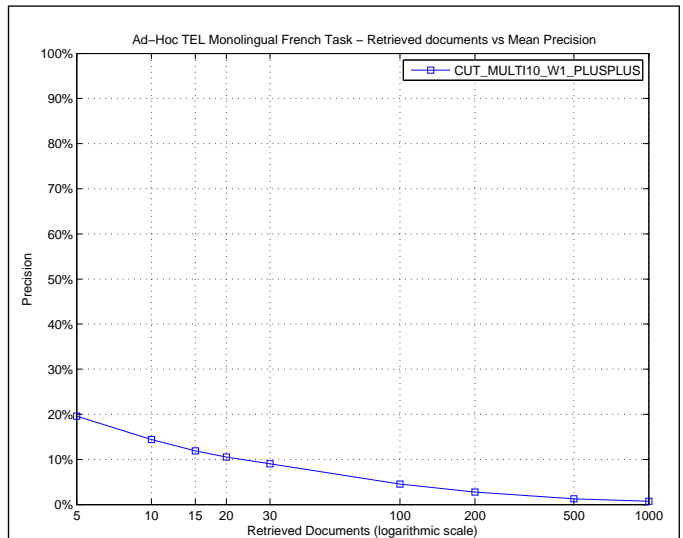
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7761 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0091 |
| Third Quartile          | 0.1024 |
| Interquartile range     | 0.1024 |
| Mean                    | 0.0915 |
| Standard Deviation      | 0.1703 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.2220 |
| Mean With No Outliers   | 0.0334 |
| Std With No Outliers    | 0.0588 |



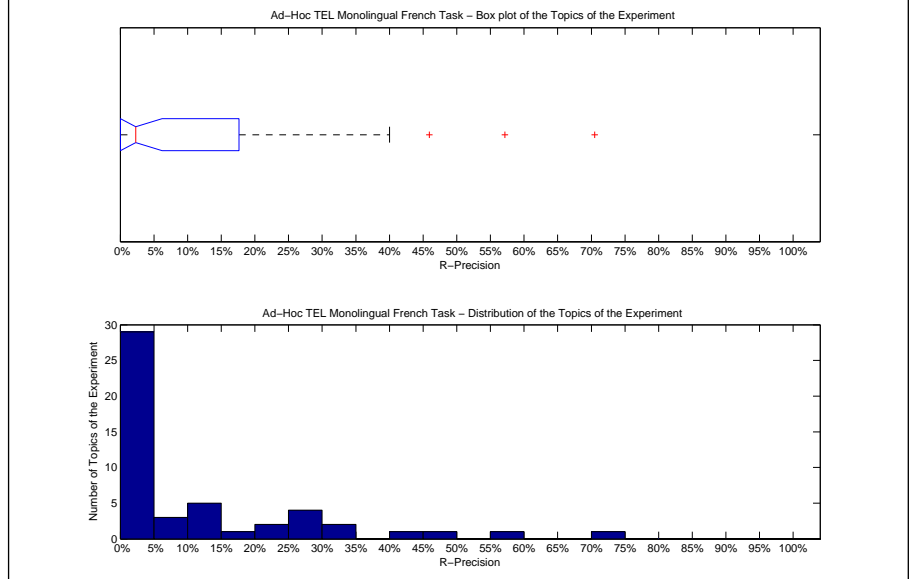
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 21.79 | 476-AH | 0.07  |
| 452-AH  | 29.12 | 477-AH | 30.56 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.70  |
| 454-AH  | 6.58  | 479-AH | 10.24 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 77.61 |
| 456-AH  | 28.69 | 481-AH | 0.31  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 18.52 | 483-AH | 6.36  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 31.08 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.11  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.12  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 1.31  |
| 464-AH  | 0.25  | 489-AH | 0.02  |
| 465-AH  | 0.28  | 490-AH | 22.20 |
| 466-AH  | 5.65  | 491-AH | 0.61  |
| 467-AH  | 7.42  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 52.67 |
| 469-AH  | 12.24 | 494-AH | 2.20  |
| 470-AH  | 0.87  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.95  | 496-AH | 3.16  |
| 472-AH  | 11.77 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.83  |
| 474-AH  | 1.50  | 499-AH | 1.60  |
| 475-AH  | 1.17  | 500-AH | 64.02 |



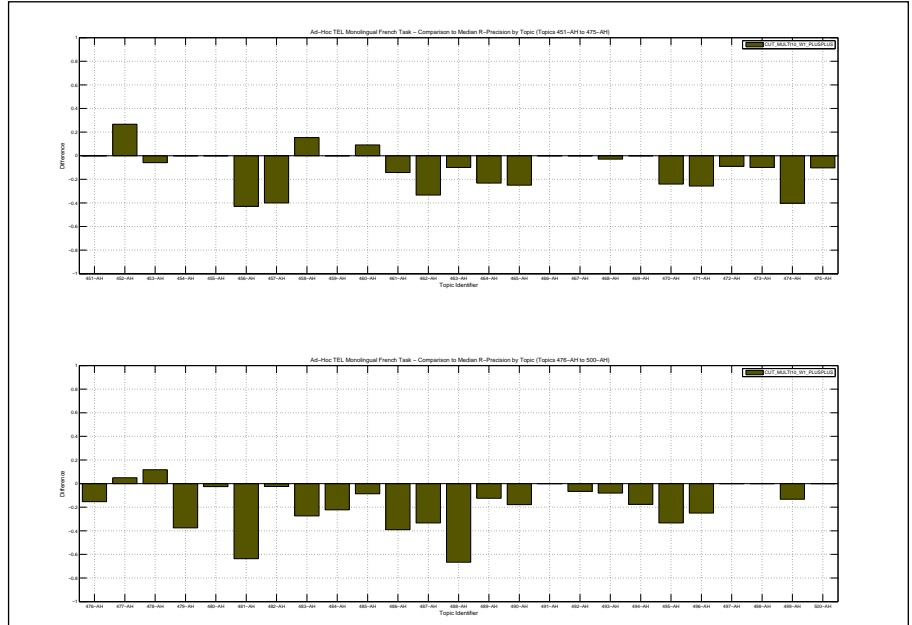
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 19.60                |
| 10 docs  | 14.40                |
| 15 docs  | 11.87                |
| 20 docs  | 10.50                |
| 30 docs  | 9.00                 |
| 100 docs   | 4.52                 |
| 200 docs   | 2.74                 |
| 500 docs   | 1.25                 |
| 1000 docs  | 0.70                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 10.83                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7051 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0228 |
| Third Quartile          | 0.1765 |
| Interquartile range     | 0.1765 |
| Mean                    | 0.1083 |
| Standard Deviation      | 0.1646 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.4000 |
| Mean With No Outliers   | 0.0783 |
| Std With No Outliers    | 0.1134 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 33.33 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 33.33 | 477-AH | 40.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 17.65 |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 25.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 70.51 |
| 456-AH  | 28.57 | 481-AH | 0.00  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 23.08 | 483-AH | 14.52 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 27.27 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 1.79  | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 11.11 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 45.95 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 11.76 |
| 470-AH  | 4.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 2.86  | 496-AH | 5.56  |
| 472-AH  | 13.43 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 2.78  | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 3.45  | 500-AH | 57.14 |



Overall statistics for 50 queries :

|  |        |
|--|--------|
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 730    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0288 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1795 |

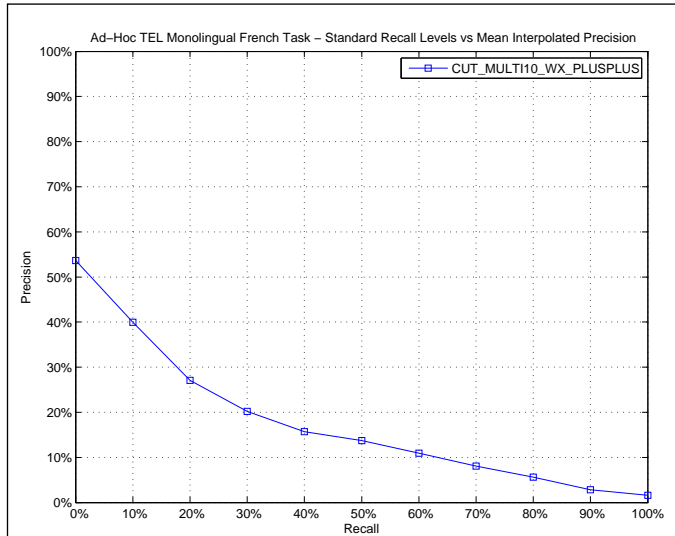
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

mono++ mutli 10 languages w=x

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 53.62                  |
| 10                      | 39.93                  |
| 20                      | 27.05                  |
| 30                      | 20.20                  |
| 40                      | 15.69                  |
| 50                      | 13.70                  |
| 60                      | 10.92                  |
| 70                      | 8.08                   |
| 80                      | 5.60                   |
| 90                      | 2.81                   |
| 100                     | 1.59                   |

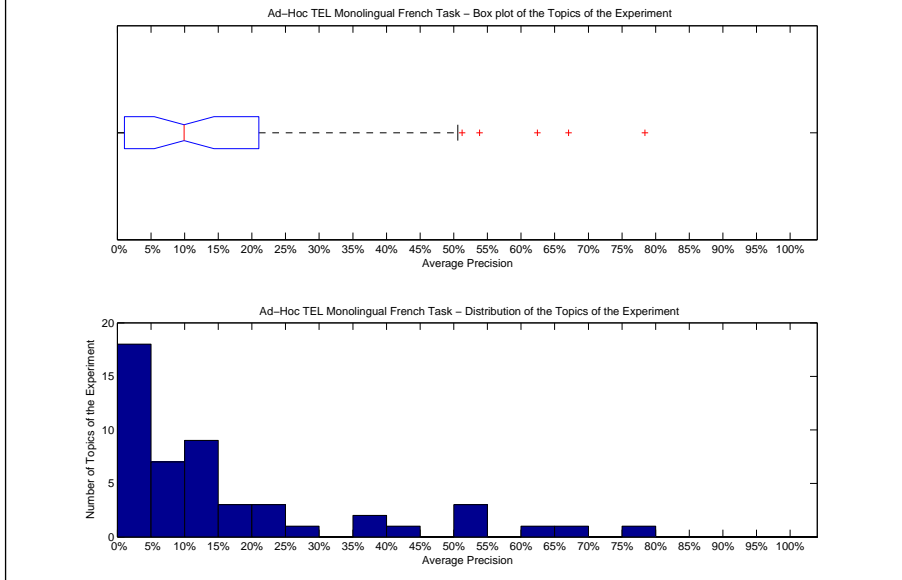
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

16.29



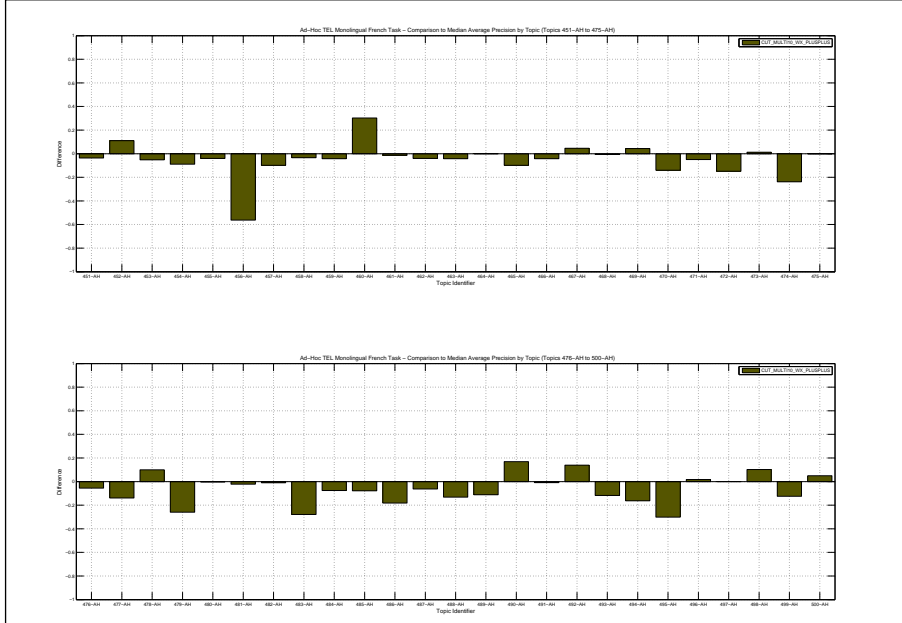
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7842 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0105 |
| Second Quartile         | 0.0994 |
| Third Quartile          | 0.2105 |
| Interquartile range     | 0.2000 |
| Mean                    | 0.1629 |
| Standard Deviation      | 0.1972 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5062 |
| Mean With No Outliers   | 0.1115 |
| Std With No Outliers    | 0.1231 |

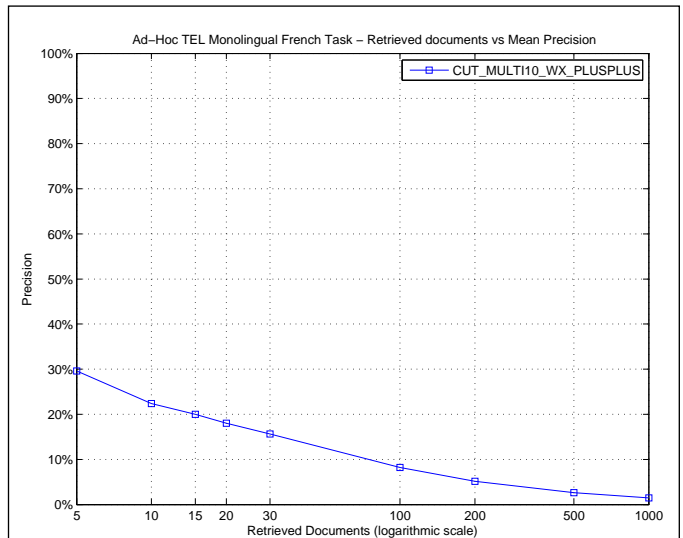


Precision averages (%) for individual queries

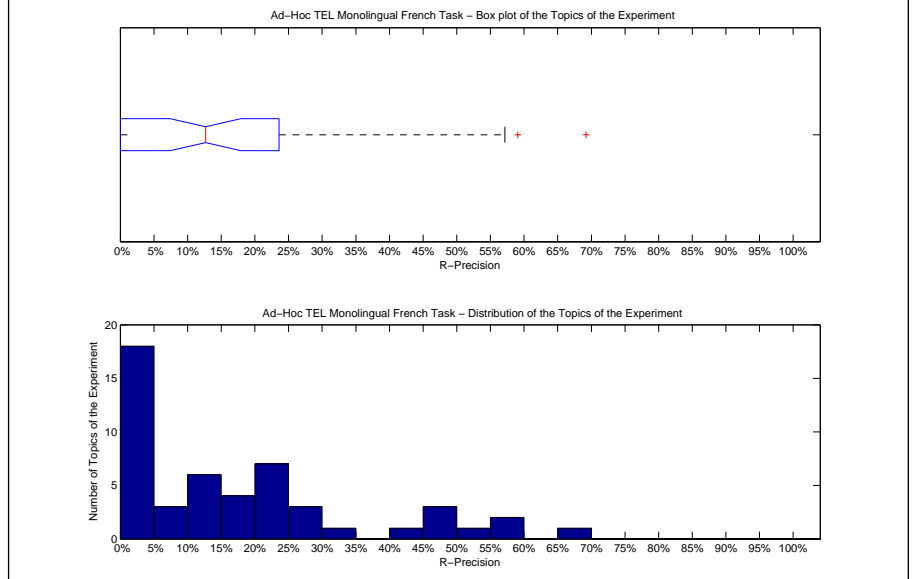
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 11.84 | 476-AH | 4.56  |
| 452-AH | 21.76 | 477-AH | 16.77 |
| 453-AH | 0.32  | 478-AH | 12.97 |
| 454-AH | 4.41  | 479-AH | 37.76 |
| 455-AH | 0.14  | 480-AH | 78.42 |
| 456-AH | 14.04 | 481-AH | 62.44 |
| 457-AH | 25.50 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH | 0.06  | 483-AH | 14.80 |
| 459-AH | 0.22  | 484-AH | 9.09  |
| 460-AH | 43.75 | 485-AH | 0.03  |
| 461-AH | 9.78  | 486-AH | 14.45 |
| 462-AH | 22.16 | 487-AH | 15.01 |
| 463-AH | 0.00  | 488-AH | 51.26 |
| 464-AH | 21.05 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH | 9.13  | 490-AH | 53.83 |
| 466-AH | 1.39  | 491-AH | 6.69  |
| 467-AH | 7.75  | 492-AH | 19.72 |
| 468-AH | 0.00  | 493-AH | 50.62 |
| 469-AH | 10.10 | 494-AH | 4.22  |
| 470-AH | 5.07  | 495-AH | 0.95  |
| 471-AH | 12.18 | 496-AH | 37.86 |
| 472-AH | 1.05  | 497-AH | 0.25  |
| 473-AH | 3.92  | 498-AH | 11.31 |
| 474-AH | 11.36 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH | 7.49  | 500-AH | 67.06 |



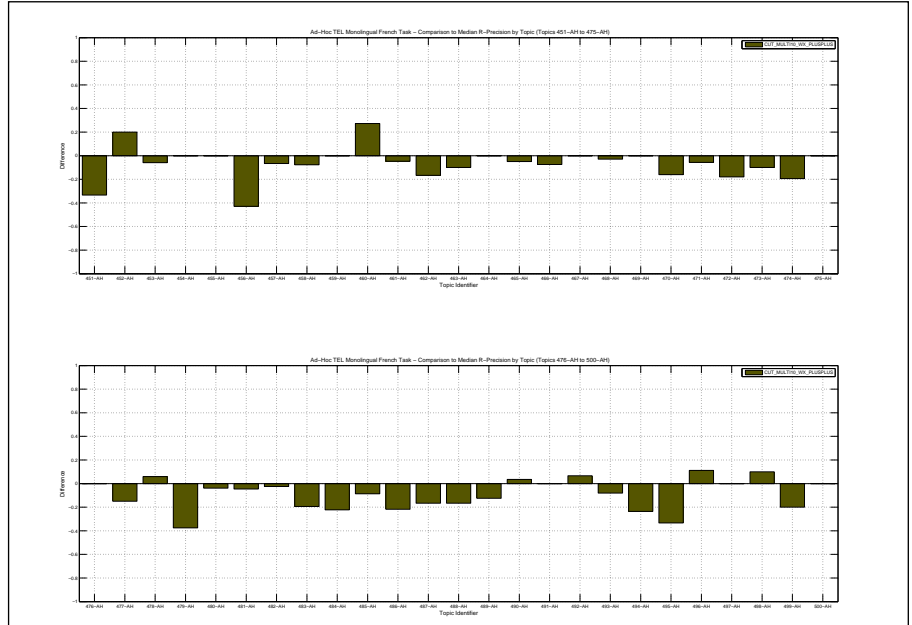
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 29.60                |
| 10 docs  | 22.40                |
| 15 docs  | 20.00                |
| 20 docs  | 18.00                |
| 30 docs  | 15.60                |
| 100 docs   | 8.22                 |
| 200 docs   | 5.13                 |
| 500 docs   | 2.60                 |
| 1000 docs  | 1.46                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 17.00                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6923 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1267 |
| Third Quartile          | 0.2361 |
| Interquartile range     | 0.2361 |
| Mean                    | 0.1700 |
| Standard Deviation      | 0.1835 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5714 |
| Mean With No Outliers   | 0.1503 |
| Std With No Outliers    | 0.1585 |



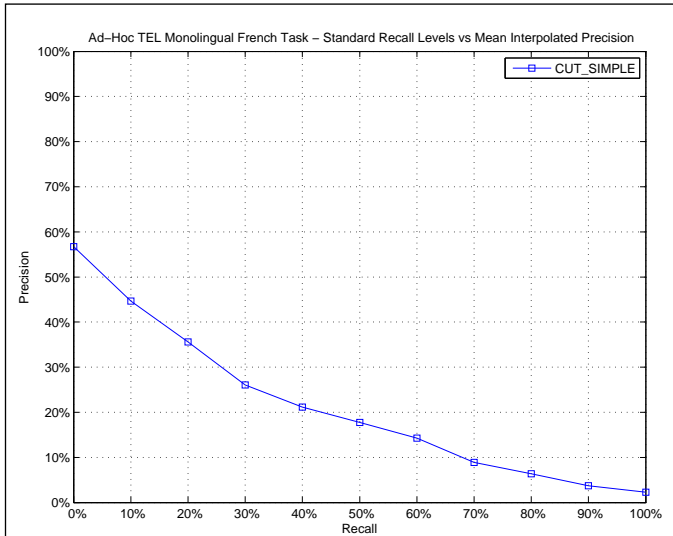
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 26.67 | 477-AH | 20.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 11.76 |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 25.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 69.23 |
| 456-AH  | 28.57 | 481-AH | 59.09 |
| 457-AH  | 33.33 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 22.58 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 45.45 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 9.52  | 486-AH | 17.39 |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 16.67 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 50.00 |
| 464-AH  | 23.26 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 21.88 | 490-AH | 46.43 |
| 466-AH  | 3.70  | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 13.33 |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 45.95 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 5.88  |
| 470-AH  | 12.00 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 22.86 | 496-AH | 41.67 |
| 472-AH  | 4.48  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 23.61 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 13.79 | 500-AH | 57.14 |



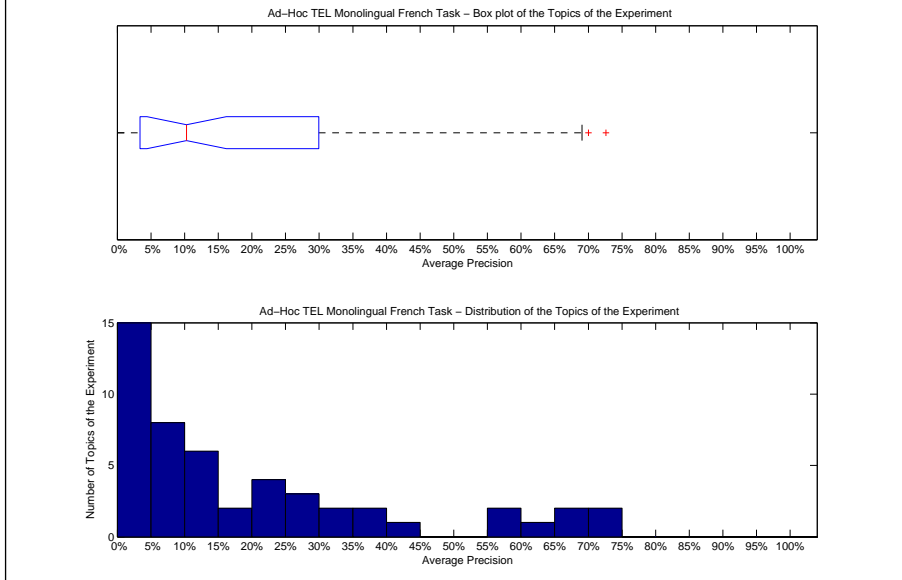
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 826    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0470 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2127 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 4                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |
| mono simple        |                    |

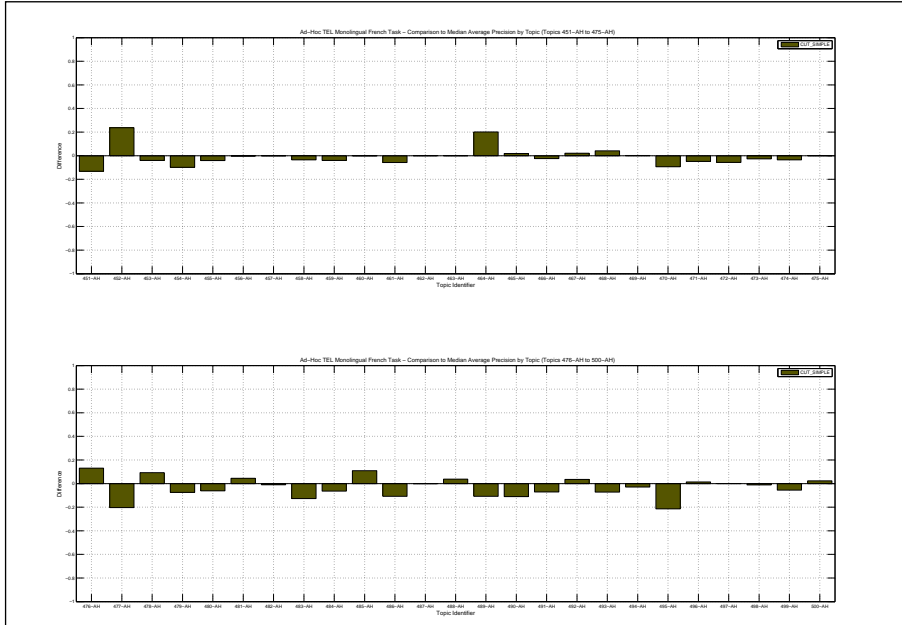
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 56.72                  |
| 10  | 44.62                  |
| 20  | 35.59                  |
| 30  | 26.07                  |
| 40  | 21.13                  |
| 50  | 17.76                  |
| 60  | 14.25                  |
| 70  | 8.90                   |
| 80  | 6.35                   |
| 90  | 3.72                   |
| 100   | 2.26                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 19.81   |                        |



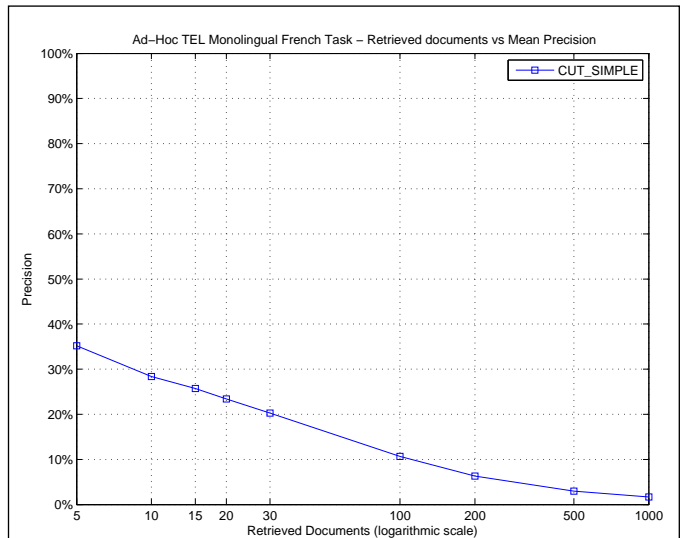
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7260 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0339 |
| Second Quartile         | 0.1030 |
| Third Quartile          | 0.2995 |
| Interquartile range     | 0.2656 |
| Mean                    | 0.1981 |
| Standard Deviation      | 0.2167 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6908 |
| Mean With No Outliers   | 0.1767 |
| Std With No Outliers    | 0.1929 |



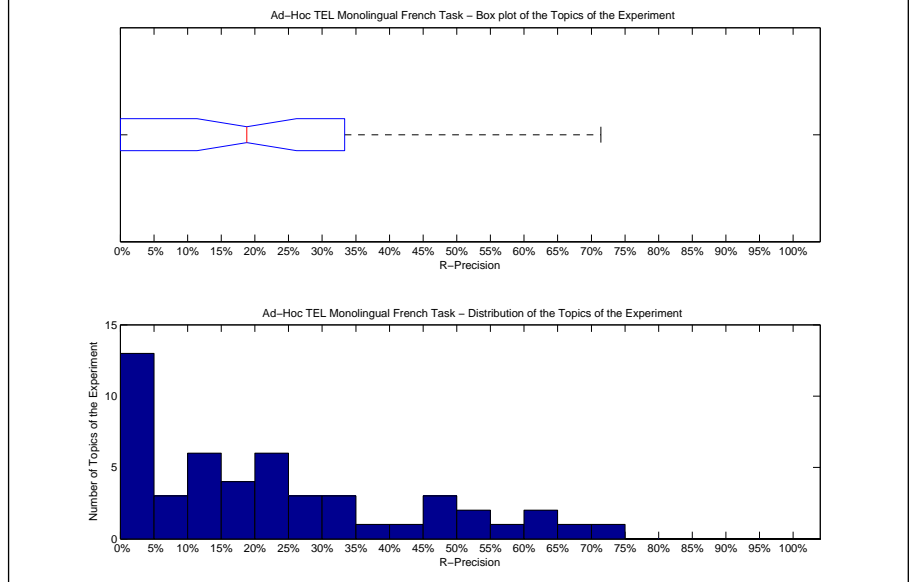
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 2.25  | 476-AH | 23.28 |
| 452-AH  | 34.41 | 477-AH | 10.30 |
| 453-AH  | 1.54  | 478-AH | 12.16 |
| 454-AH  | 3.39  | 479-AH | 56.28 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 72.60 |
| 456-AH  | 70.01 | 481-AH | 69.08 |
| 457-AH  | 35.29 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 29.95 |
| 459-AH  | 0.44  | 484-AH | 10.29 |
| 460-AH  | 13.46 | 485-AH | 18.78 |
| 461-AH  | 5.32  | 486-AH | 21.86 |
| 462-AH  | 26.29 | 487-AH | 21.12 |
| 463-AH  | 4.33  | 488-AH | 68.22 |
| 464-AH  | 41.18 | 489-AH | 0.34  |
| 465-AH  | 20.86 | 490-AH | 25.86 |
| 466-AH  | 3.16  | 491-AH | 0.58  |
| 467-AH  | 5.20  | 492-AH | 9.29  |
| 468-AH  | 4.84  | 493-AH | 55.09 |
| 469-AH  | 5.83  | 494-AH | 17.55 |
| 470-AH  | 9.68  | 495-AH | 9.68  |
| 471-AH  | 12.28 | 496-AH | 37.48 |
| 472-AH  | 10.26 | 497-AH | 0.29  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.03  |
| 474-AH  | 31.61 | 499-AH | 6.93  |
| 475-AH  | 7.59  | 500-AH | 64.42 |



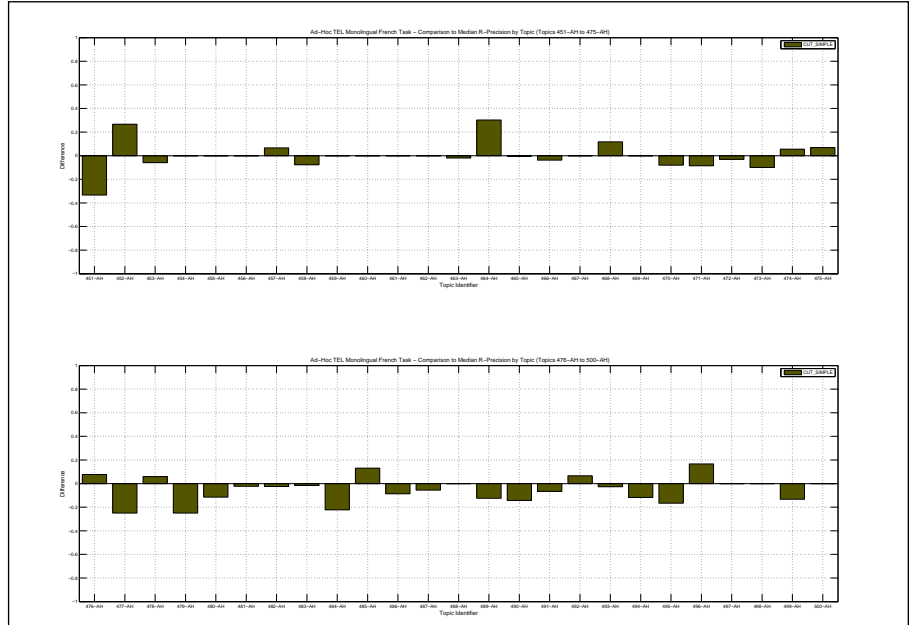
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 35.20                |
| 10 docs  | 28.40                |
| 15 docs  | 25.73                |
| 20 docs  | 23.40                |
| 30 docs  | 20.27                |
| 100 docs   | 10.64                |
| 200 docs   | 6.31                 |
| 500 docs   | 2.97                 |
| 1000 docs  | 1.65                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 22.33                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7143 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1879 |
| Third Quartile          | 0.3333 |
| Interquartile range     | 0.3333 |
| Mean                    | 0.2233 |
| Standard Deviation      | 0.2079 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7143 |
| Mean With No Outliers   | 0.2233 |
| Std With No Outliers    | 0.2079 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 23.08 |
| 452-AH  | 33.33 | 477-AH | 10.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 11.76 |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 61.54 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 61.36 |
| 457-AH  | 46.67 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 40.32 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 21.74 |
| 461-AH  | 14.29 | 486-AH | 30.43 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 27.78 |
| 463-AH  | 8.00  | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 53.49 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 26.34 | 490-AH | 28.57 |
| 466-AH  | 7.41  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 13.33 |
| 468-AH  | 14.71 | 493-AH | 51.35 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 17.65 |
| 470-AH  | 20.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 20.00 | 496-AH | 47.22 |
| 472-AH  | 19.40 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 48.61 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 20.69 | 500-AH | 57.14 |

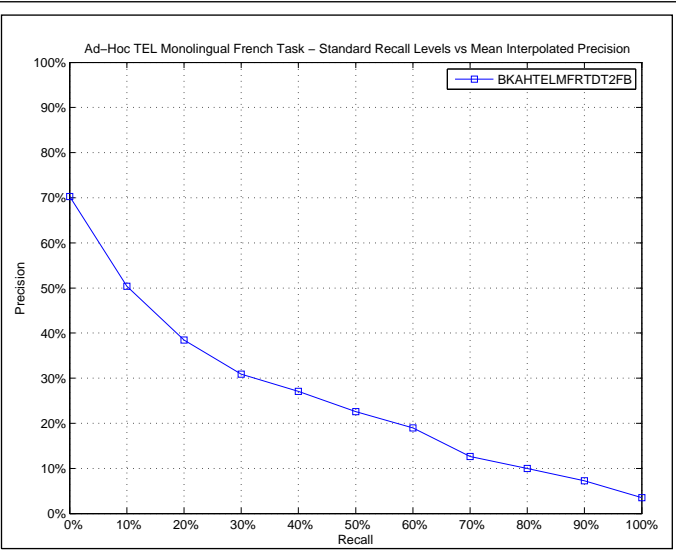


|  |        |   |                    |
|--|--------|---|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority  | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language   | French             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields  | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,004  | Pooled  | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Baseline text retrieval with title and desc using TREC2 ranking with blind feedback |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2368  |                    |

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 70.25                  |
| 10                      | 50.37                  |
| 20                      | 38.43                  |
| 30                      | 30.89                  |
| 40                      | 27.11                  |
| 50                      | 22.58                  |
| 60                      | 18.96                  |
| 70                      | 12.63                  |
| 80                      | 9.99                   |
| 90                      | 7.22                   |
| 100                     | 3.52                   |

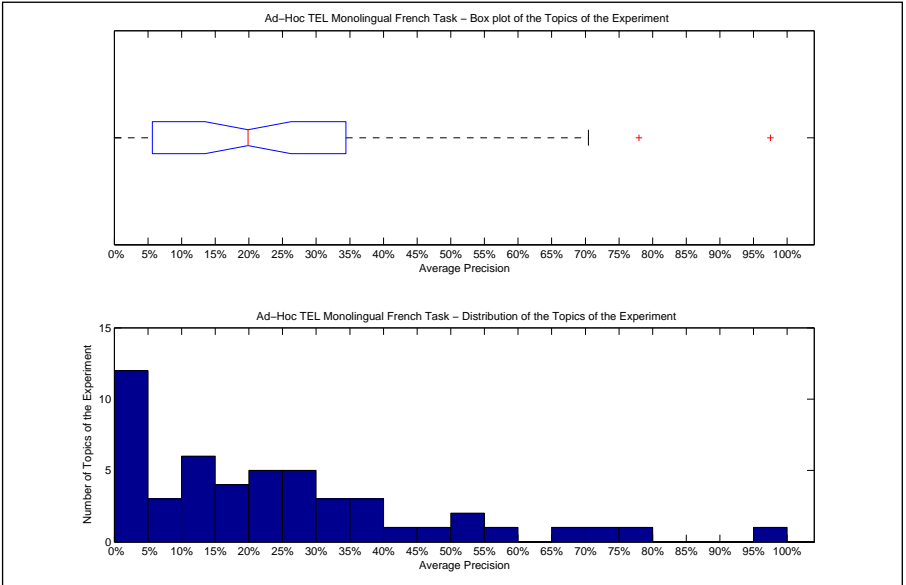
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

24.38



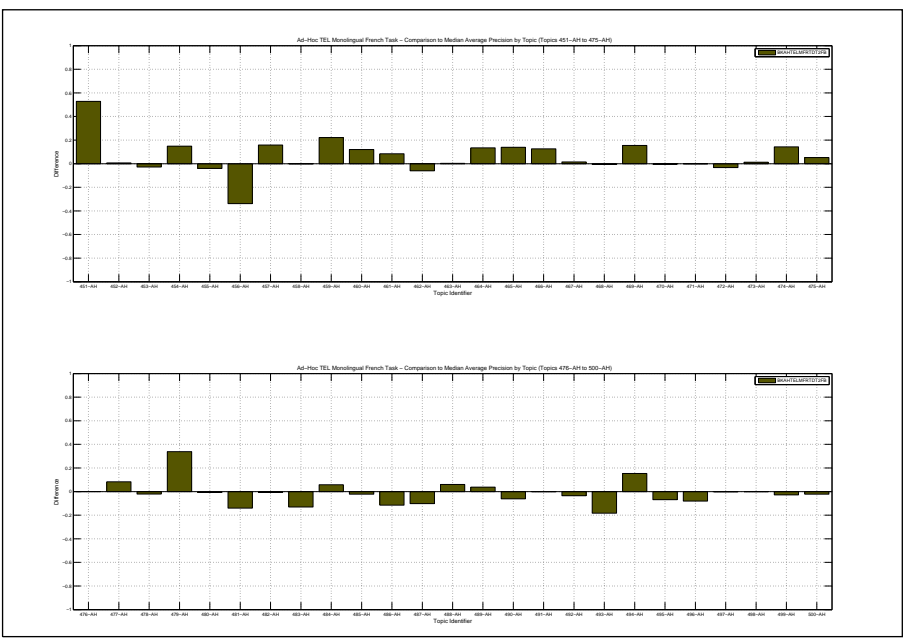
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0565 |
| Second Quartile         | 0.1988 |
| Third Quartile          | 0.3442 |
| Interquartile range     | 0.2877 |
| Mean                    | 0.2438 |
| Standard Deviation      | 0.2245 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7044 |
| Mean With No Outliers   | 0.2174 |
| Std With No Outliers    | 0.1854 |

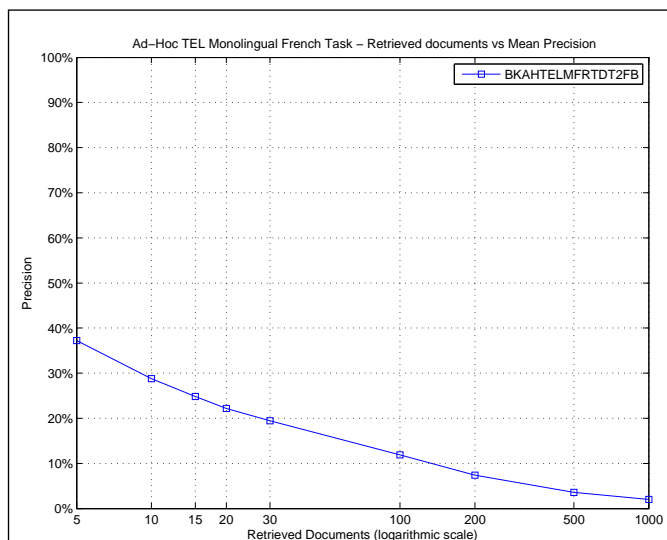


Precision averages (%) for individual queries

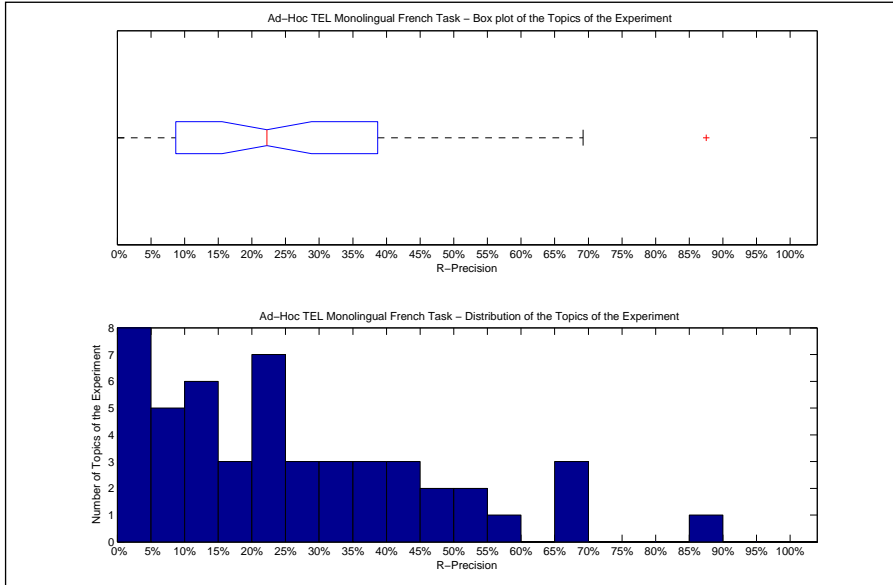
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 68.28 | 476-AH | 10.22 |
| 452-AH | 11.35 | 477-AH | 39.00 |
| 453-AH | 2.66  | 478-AH | 0.87  |
| 454-AH | 28.11 | 479-AH | 97.50 |
| 455-AH | 0.10  | 480-AH | 77.97 |
| 456-AH | 36.51 | 481-AH | 50.57 |
| 457-AH | 51.14 | 482-AH | 0.29  |
| 458-AH | 3.48  | 483-AH | 29.62 |
| 459-AH | 26.56 | 484-AH | 22.41 |
| 460-AH | 25.49 | 485-AH | 5.65  |
| 461-AH | 19.58 | 486-AH | 21.16 |
| 462-AH | 20.18 | 487-AH | 11.02 |
| 463-AH | 4.57  | 488-AH | 70.44 |
| 464-AH | 34.42 | 489-AH | 14.87 |
| 465-AH | 32.89 | 490-AH | 30.77 |
| 466-AH | 18.19 | 491-AH | 7.64  |
| 467-AH | 4.70  | 492-AH | 2.31  |
| 468-AH | 0.11  | 493-AH | 44.02 |
| 469-AH | 21.19 | 494-AH | 35.84 |
| 470-AH | 18.66 | 495-AH | 24.25 |
| 471-AH | 17.08 | 496-AH | 27.98 |
| 472-AH | 12.73 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH | 3.90  | 498-AH | 1.11  |
| 474-AH | 49.47 | 499-AH | 9.61  |
| 475-AH | 12.63 | 500-AH | 59.82 |



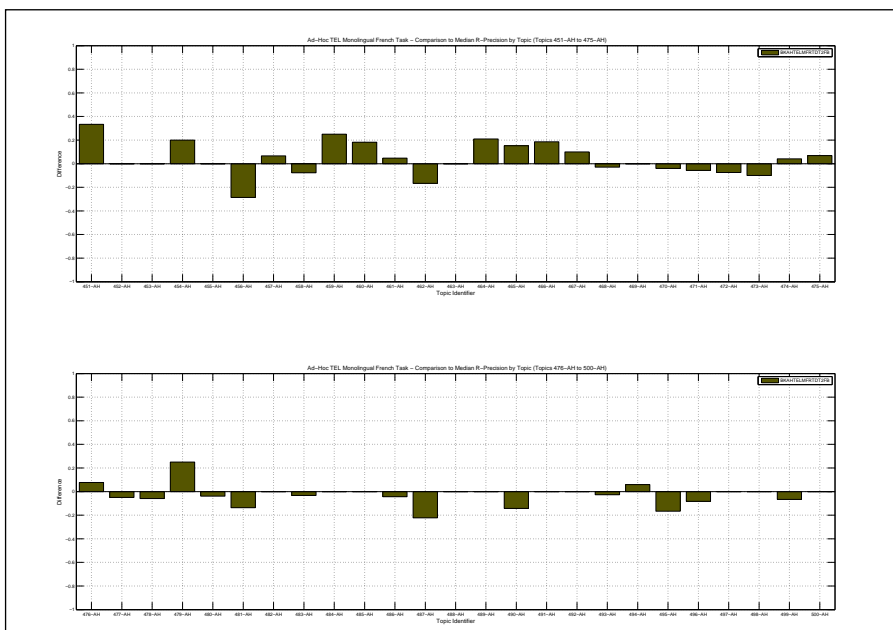
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 37.20                |
| 10 docs  | 28.80                |
| 15 docs  | 24.80                |
| 20 docs  | 22.20                |
| 30 docs  | 19.47                |
| 100 docs   | 11.90                |
| 200 docs   | 7.41                 |
| 500 docs   | 3.60                 |
| 1000 docs  | 2.01                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 25.52                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0870 |
| Second Quartile         | 0.2222 |
| Third Quartile          | 0.3871 |
| Interquartile range     | 0.3001 |
| Mean                    | 0.2552 |
| Standard Deviation      | 0.2120 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6923 |
| Mean With No Outliers   | 0.2426 |
| Std With No Outliers    | 0.1942 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 23.08 |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 30.00 |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 30.00 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 69.23 |
| 456-AH  | 42.86 | 481-AH | 50.00 |
| 457-AH  | 46.67 | 482-AH | 2.50  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 38.71 |
| 459-AH  | 25.00 | 484-AH | 22.22 |
| 460-AH  | 36.36 | 485-AH | 8.70  |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 34.78 |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 11.11 |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 44.19 | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 41.96 | 490-AH | 28.57 |
| 466-AH  | 29.63 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 6.67  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 51.35 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 35.29 |
| 470-AH  | 24.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 22.86 | 496-AH | 22.22 |
| 472-AH  | 14.93 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 47.22 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 20.69 | 500-AH | 57.14 |





|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 48,002 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 870    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0530 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1976 |

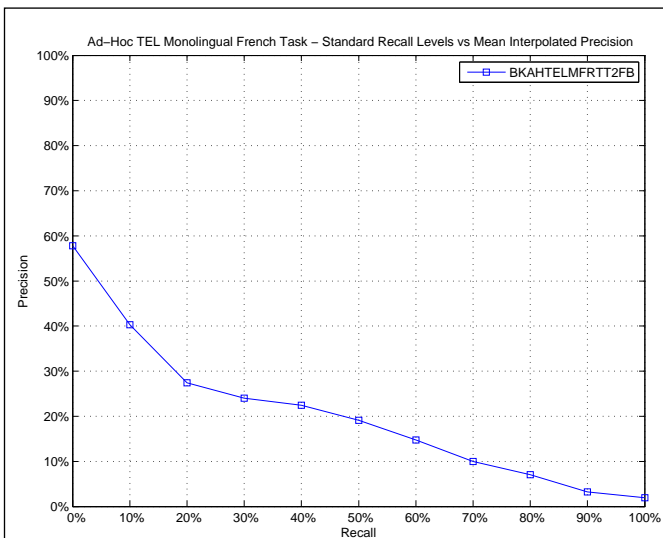
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Priority           | 2         |
| Query Construction | AUTOMATIC |
| Source Language    | French    |
| Topic Fields       | title     |
| Pooled             | false     |

Baseline text retrieval with title only using TREC2 ranking with blind feedback

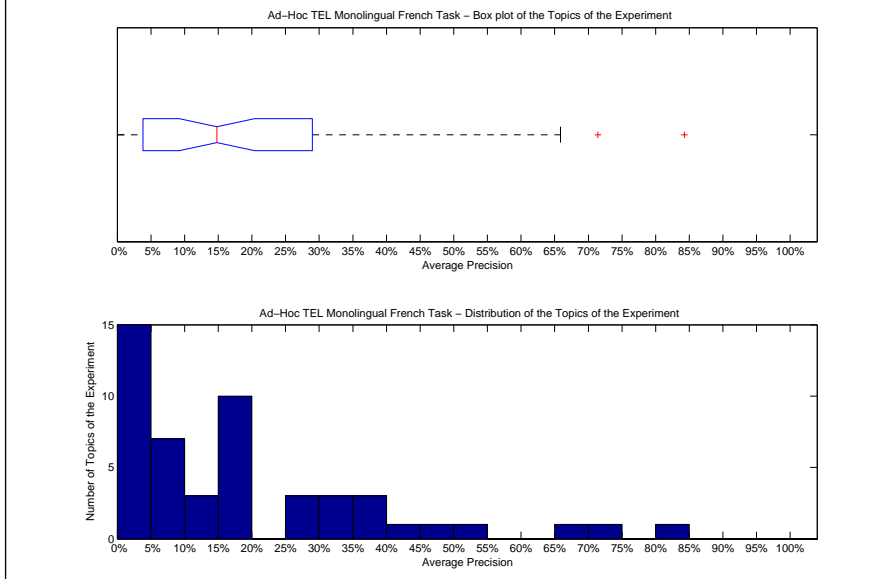
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 57.82                  |
| 10                      | 40.30                  |
| 20                      | 27.45                  |
| 30                      | 24.03                  |
| 40                      | 22.41                  |
| 50                      | 19.13                  |
| 60                      | 14.75                  |
| 70                      | 9.98                   |
| 80                      | 7.04                   |
| 90                      | 3.23                   |
| 100                     | 1.94                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

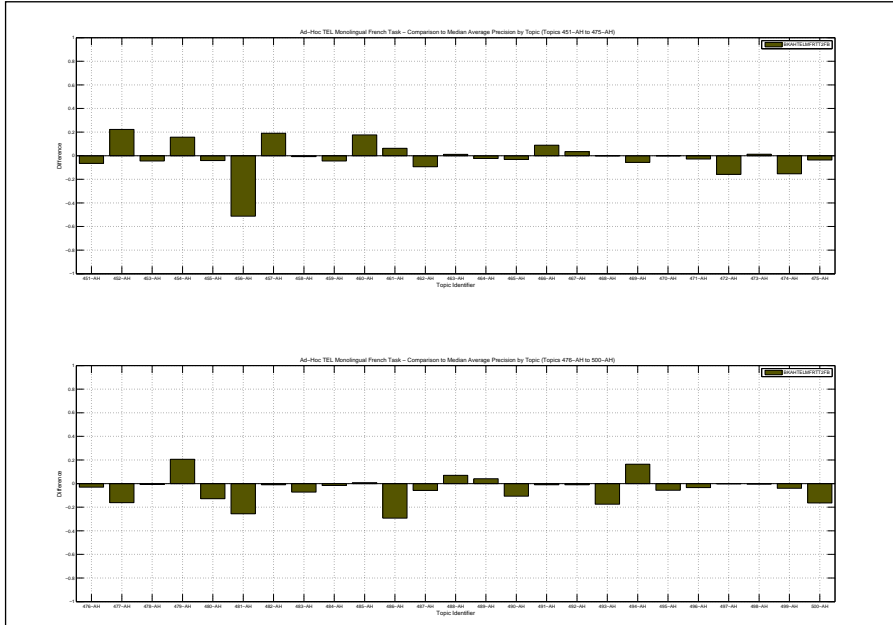
18.92



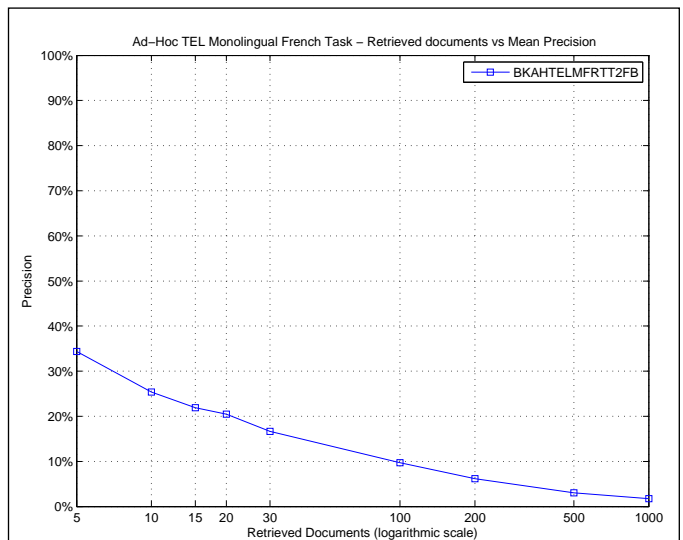
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8429 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0382 |
| Second Quartile         | 0.1480 |
| Third Quartile          | 0.2898 |
| Interquartile range     | 0.2516 |
| Mean                    | 0.1892 |
| Standard Deviation      | 0.1981 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6588 |
| Mean With No Outliers   | 0.1646 |
| Std With No Outliers    | 0.1591 |



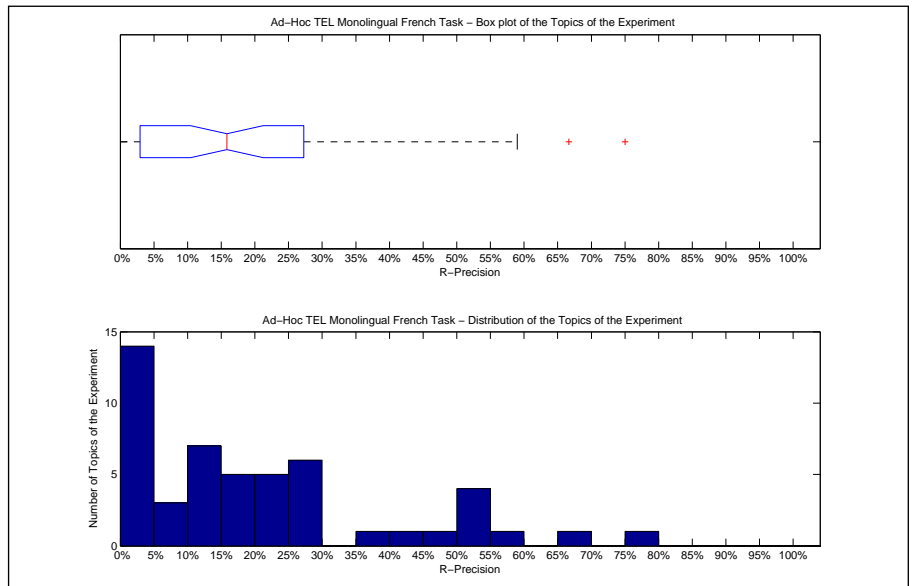
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 8.96  | 476-AH | 7.12  |
| 452-AH  | 32.91 | 477-AH | 14.53 |
| 453-AH  | 0.96  | 478-AH | 2.22  |
| 454-AH  | 28.98 | 479-AH | 84.29 |
| 455-AH  | 0.04  | 480-AH | 65.88 |
| 456-AH  | 19.06 | 481-AH | 39.03 |
| 457-AH  | 54.33 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 2.68  | 483-AH | 35.46 |
| 459-AH  | 0.04  | 484-AH | 15.07 |
| 460-AH  | 31.12 | 485-AH | 8.70  |
| 461-AH  | 17.44 | 486-AH | 3.36  |
| 462-AH  | 16.83 | 487-AH | 15.39 |
| 463-AH  | 5.44  | 488-AH | 71.43 |
| 464-AH  | 18.71 | 489-AH | 15.21 |
| 465-AH  | 15.75 | 490-AH | 26.26 |
| 466-AH  | 14.52 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 6.55  | 492-AH | 4.85  |
| 468-AH  | 0.67  | 493-AH | 44.81 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 36.83 |
| 470-AH  | 19.09 | 495-AH | 25.38 |
| 471-AH  | 14.33 | 496-AH | 32.63 |
| 472-AH  | 0.12  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 3.88  | 498-AH | 0.75  |
| 474-AH  | 19.82 | 499-AH | 8.47  |
| 475-AH  | 3.82  | 500-AH | 45.66 |



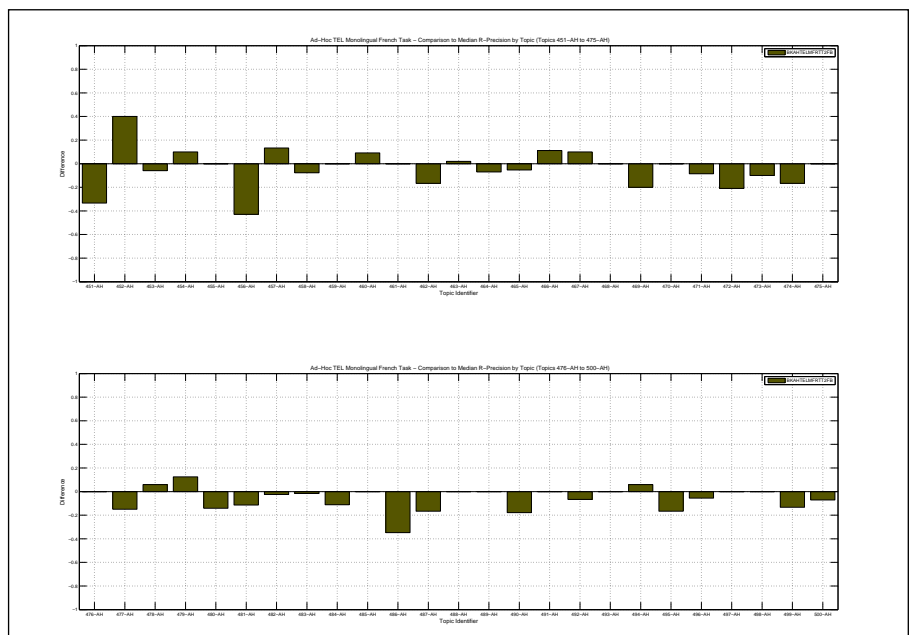
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 34.40                |
| 10 docs  | 25.40                |
| 15 docs  | 21.87                |
| 20 docs  | 20.50                |
| 30 docs  | 16.67                |
| 100 docs   | 9.74                 |
| 200 docs   | 6.18                 |
| 500 docs   | 3.03                 |
| 1000 docs  | 1.74                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 19.89                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7500 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0294 |
| Second Quartile         | 0.1583 |
| Third Quartile          | 0.2727 |
| Interquartile range     | 0.2433 |
| Mean                    | 0.1989 |
| Standard Deviation      | 0.1961 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5897 |
| Mean With No Outliers   | 0.1777 |
| Std With No Outliers    | 0.1689 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 46.67 | 477-AH | 20.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 11.76 |
| 454-AH  | 20.00 | 479-AH | 75.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 58.97 |
| 456-AH  | 28.57 | 481-AH | 52.27 |
| 457-AH  | 53.33 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 40.32 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 11.11 |
| 460-AH  | 27.27 | 485-AH | 8.70  |
| 461-AH  | 14.29 | 486-AH | 4.35  |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 16.67 |
| 463-AH  | 12.00 | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 16.28 | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 21.43 | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 22.22 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 2.94  | 493-AH | 54.05 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 35.29 |
| 470-AH  | 28.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 20.00 | 496-AH | 25.00 |
| 472-AH  | 1.49  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 26.39 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 13.79 | 500-AH | 50.00 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 830    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0746 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2215 |

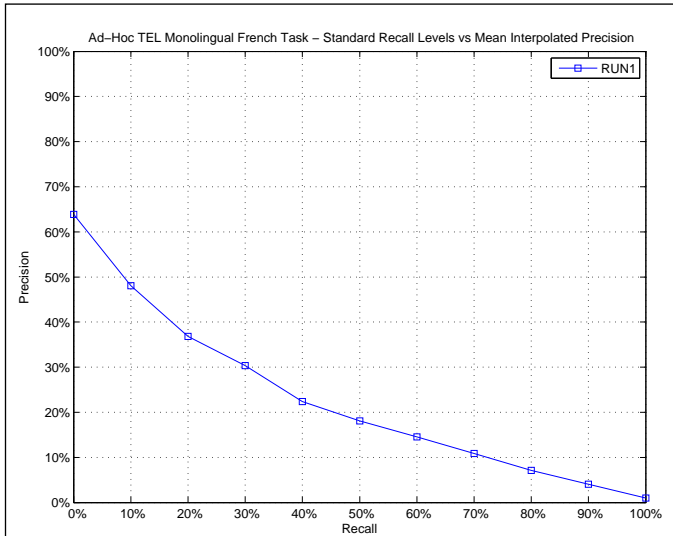
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

run1

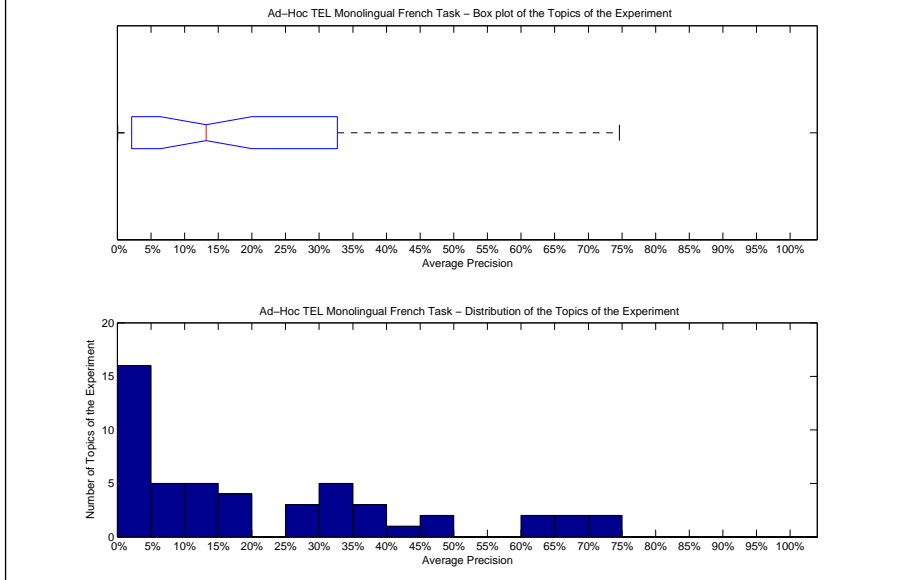
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 63.86                  |
| 10                      | 48.04                  |
| 20                      | 36.80                  |
| 30                      | 30.35                  |
| 40                      | 22.36                  |
| 50                      | 18.12                  |
| 60                      | 14.53                  |
| 70                      | 10.89                  |
| 80                      | 7.13                   |
| 90                      | 4.03                   |
| 100                     | 0.99                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

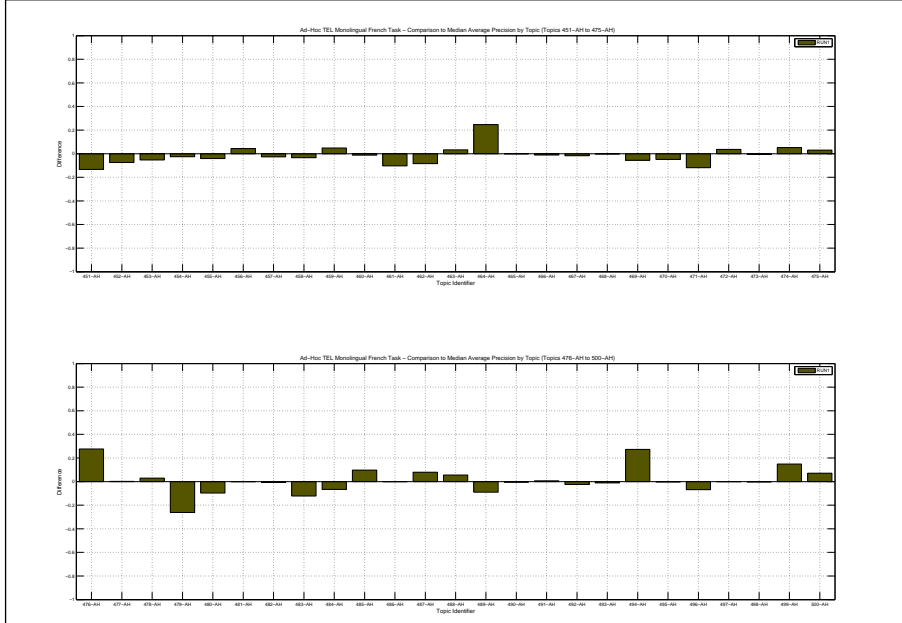
21.74



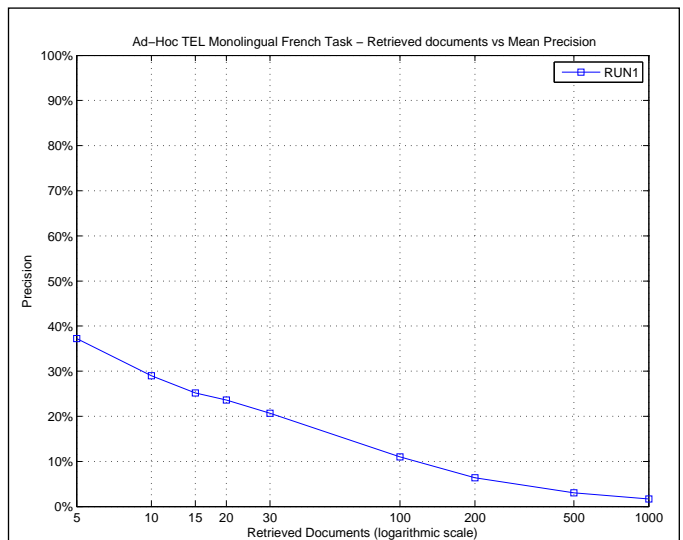
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7463 |
| Minimum                 | 0.0004 |
| First Quartile          | 0.0215 |
| Second Quartile         | 0.1321 |
| Third Quartile          | 0.3269 |
| Interquartile range     | 0.3054 |
| Mean                    | 0.2174 |
| Standard Deviation      | 0.2225 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0004 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7463 |
| Mean With No Outliers   | 0.2174 |
| Std With No Outliers    | 0.2225 |



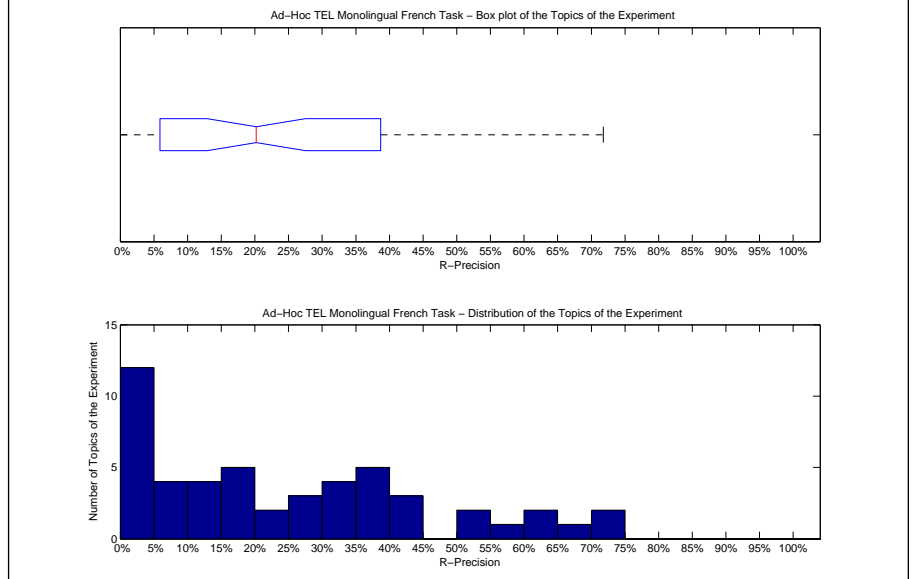
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 2.11  | 476-AH | 37.79 |
| 452-AH  | 3.18  | 477-AH | 30.82 |
| 453-AH  | 0.19  | 478-AH | 5.93  |
| 454-AH  | 10.66 | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 0.04  | 480-AH | 69.02 |
| 456-AH  | 74.63 | 481-AH | 64.63 |
| 457-AH  | 32.63 | 482-AH | 0.22  |
| 458-AH  | 0.06  | 483-AH | 30.43 |
| 459-AH  | 9.30  | 484-AH | 10.04 |
| 460-AH  | 12.15 | 485-AH | 17.62 |
| 461-AH  | 0.82  | 486-AH | 32.69 |
| 462-AH  | 17.74 | 487-AH | 29.19 |
| 463-AH  | 7.53  | 488-AH | 70.02 |
| 464-AH  | 45.70 | 489-AH | 2.05  |
| 465-AH  | 18.95 | 490-AH | 36.45 |
| 466-AH  | 4.55  | 491-AH | 8.35  |
| 467-AH  | 1.49  | 492-AH | 3.40  |
| 468-AH  | 0.53  | 493-AH | 61.22 |
| 469-AH  | 0.09  | 494-AH | 47.69 |
| 470-AH  | 14.27 | 495-AH | 30.79 |
| 471-AH  | 5.19  | 496-AH | 29.24 |
| 472-AH  | 19.60 | 497-AH | 0.15  |
| 473-AH  | 2.15  | 498-AH | 0.76  |
| 474-AH  | 40.39 | 499-AH | 27.33 |
| 475-AH  | 10.56 | 500-AH | 69.15 |



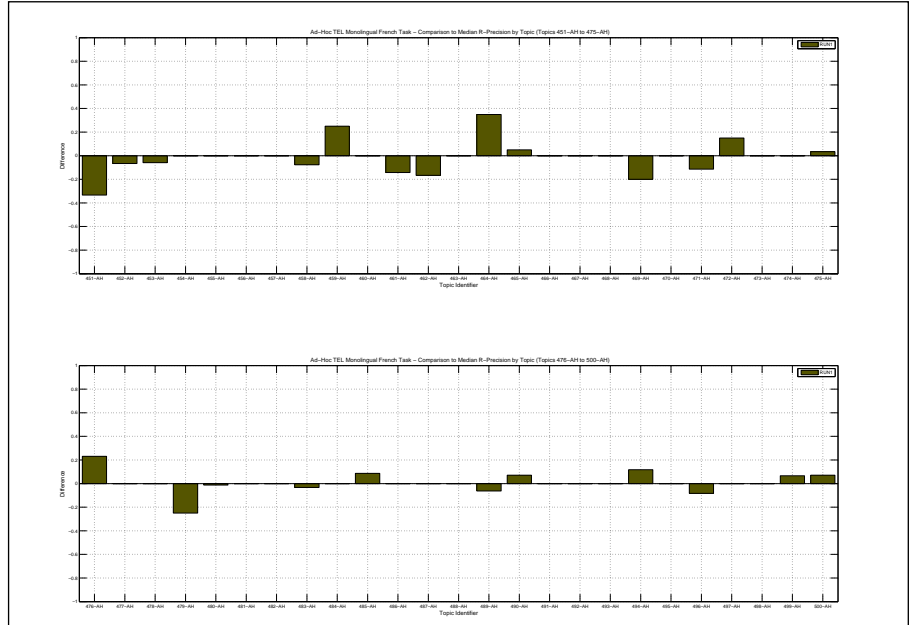
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 37.20                |
| 10 docs  | 29.00                |
| 15 docs  | 25.20                |
| 20 docs  | 23.60                |
| 30 docs  | 20.67                |
| 100 docs   | 11.02                |
| 200 docs   | 6.38                 |
| 500 docs   | 3.04                 |
| 1000 docs  | 1.66                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 24.63                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7179 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0588 |
| Second Quartile         | 0.2020 |
| Third Quartile          | 0.3871 |
| Interquartile range     | 0.3283 |
| Mean                    | 0.2463 |
| Standard Deviation      | 0.2189 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7179 |
| Mean With No Outliers   | 0.2463 |
| Std With No Outliers    | 0.2189 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 38.46 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 35.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.88  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 71.79 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 63.64 |
| 457-AH  | 40.00 | 482-AH | 2.50  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 38.71 |
| 459-AH  | 25.00 | 484-AH | 22.22 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 17.39 |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 39.13 |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 33.33 |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 58.14 | 489-AH | 6.25  |
| 465-AH  | 31.70 | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 11.11 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 6.67  |
| 468-AH  | 2.94  | 493-AH | 54.05 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 41.18 |
| 470-AH  | 28.00 | 495-AH | 33.33 |
| 471-AH  | 17.14 | 496-AH | 22.22 |
| 472-AH  | 37.31 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 43.06 | 499-AH | 26.67 |
| 475-AH  | 17.24 | 500-AH | 64.29 |

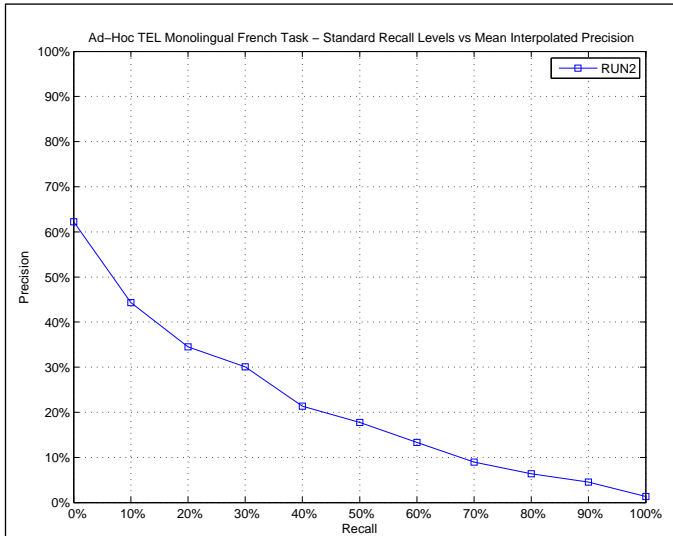


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 791    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0648 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2068 |

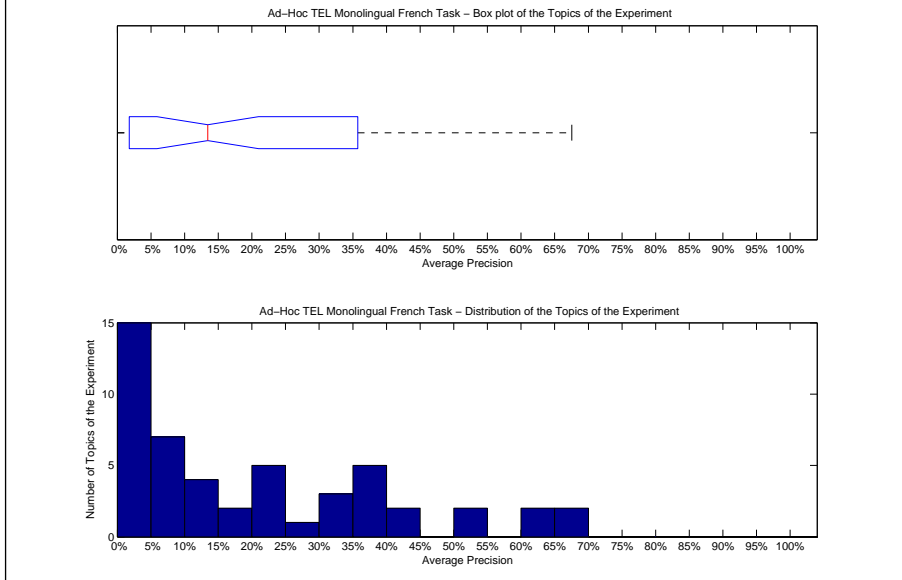
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

run2

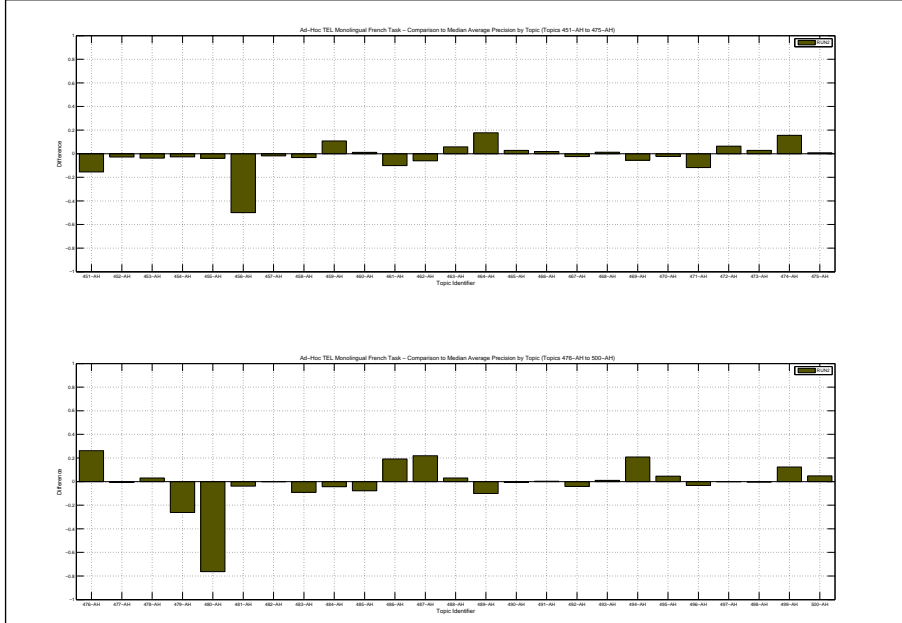
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 62.24                  |
| 10  | 44.28                  |
| 20  | 34.50                  |
| 30  | 30.10                  |
| 40  | 21.34                  |
| 50  | 17.74                  |
| 60  | 13.31                  |
| 70  | 8.96                   |
| 80  | 6.34                   |
| 90  | 4.56                   |
| 100   | 1.30                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 20.20   |                        |



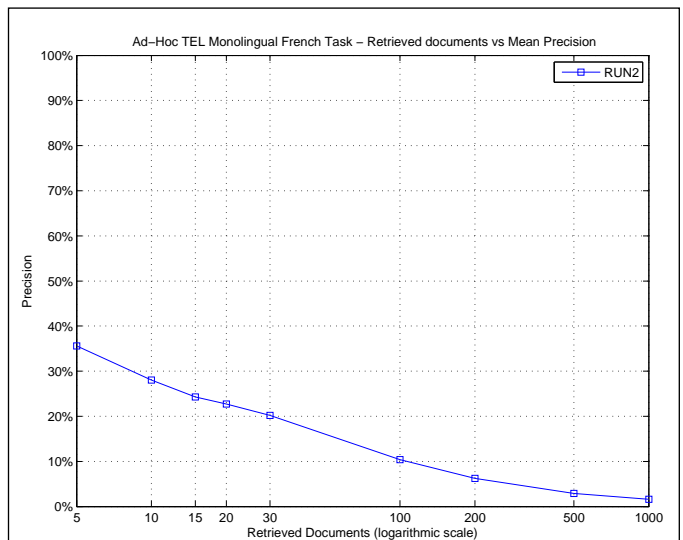
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6755 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0176 |
| Second Quartile         | 0.1344 |
| Third Quartile          | 0.3576 |
| Interquartile range     | 0.3400 |
| Mean                    | 0.2020 |
| Standard Deviation      | 0.2023 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6755 |
| Mean With No Outliers   | 0.2020 |
| Std With No Outliers    | 0.2023 |



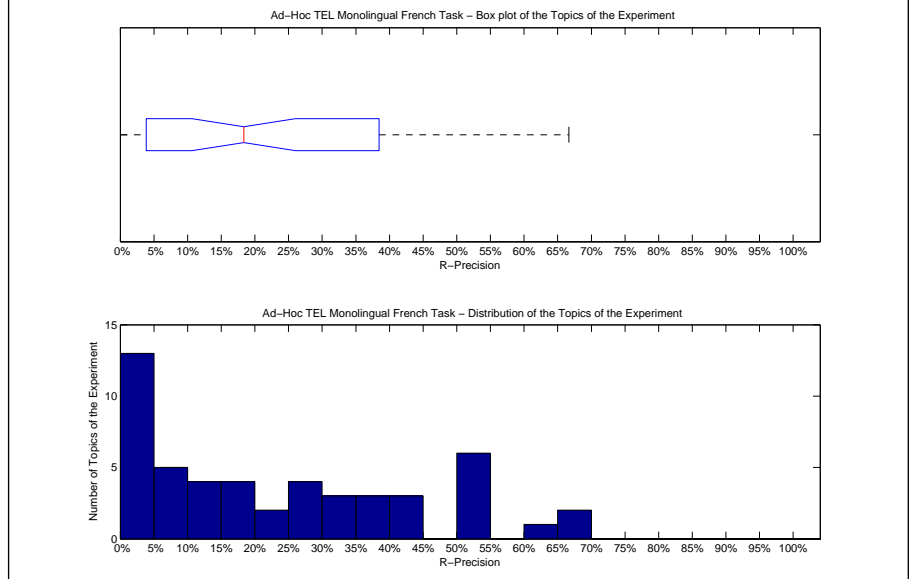
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 36.41 |
| 452-AH  | 7.83  | 477-AH | 29.83 |
| 453-AH  | 1.68  | 478-AH | 5.94  |
| 454-AH  | 10.57 | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 0.22  | 480-AH | 2.45  |
| 456-AH  | 20.39 | 481-AH | 60.78 |
| 457-AH  | 33.39 | 482-AH | 0.96  |
| 458-AH  | 0.16  | 483-AH | 33.58 |
| 459-AH  | 15.30 | 484-AH | 12.25 |
| 460-AH  | 14.63 | 485-AH | 0.05  |
| 461-AH  | 1.04  | 486-AH | 51.82 |
| 462-AH  | 20.20 | 487-AH | 43.15 |
| 463-AH  | 10.03 | 488-AH | 67.55 |
| 464-AH  | 38.75 | 489-AH | 0.97  |
| 465-AH  | 21.76 | 490-AH | 36.19 |
| 466-AH  | 7.55  | 491-AH | 7.95  |
| 467-AH  | 0.72  | 492-AH | 1.76  |
| 468-AH  | 1.98  | 493-AH | 63.38 |
| 469-AH  | 0.19  | 494-AH | 41.33 |
| 470-AH  | 16.71 | 495-AH | 35.76 |
| 471-AH  | 5.29  | 496-AH | 32.82 |
| 472-AH  | 22.39 | 497-AH | 0.16  |
| 473-AH  | 5.49  | 498-AH | 0.70  |
| 474-AH  | 50.70 | 499-AH | 24.76 |
| 475-AH  | 8.27  | 500-AH | 66.90 |



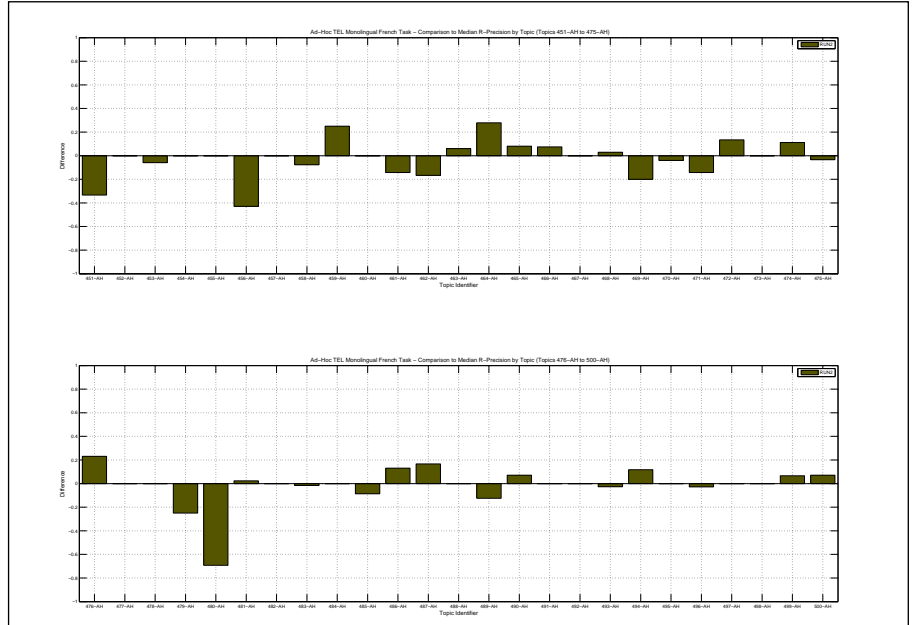
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 35.60                |
| 10 docs  | 28.00                |
| 15 docs  | 24.27                |
| 20 docs  | 22.70                |
| 30 docs  | 20.20                |
| 100 docs   | 10.36                |
| 200 docs   | 6.26                 |
| 500 docs   | 2.92                 |
| 1000 docs  | 1.58                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 22.97                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6667 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0385 |
| Second Quartile         | 0.1835 |
| Third Quartile          | 0.3846 |
| Interquartile range     | 0.3462 |
| Mean                    | 0.2297 |
| Standard Deviation      | 0.2071 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6667 |
| Mean With No Outliers   | 0.2297 |
| Std With No Outliers    | 0.2071 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 38.46 |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 35.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.88  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 3.85  |
| 456-AH  | 28.57 | 481-AH | 65.91 |
| 457-AH  | 40.00 | 482-AH | 2.50  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 40.32 |
| 459-AH  | 25.00 | 484-AH | 22.22 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 52.17 |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 50.00 |
| 463-AH  | 16.00 | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 51.16 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 34.82 | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 18.52 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 6.67  |
| 468-AH  | 5.88  | 493-AH | 51.35 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 41.18 |
| 470-AH  | 24.00 | 495-AH | 33.33 |
| 471-AH  | 14.29 | 496-AH | 27.78 |
| 472-AH  | 35.82 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 54.17 | 499-AH | 26.67 |
| 475-AH  | 10.34 | 500-AH | 64.29 |

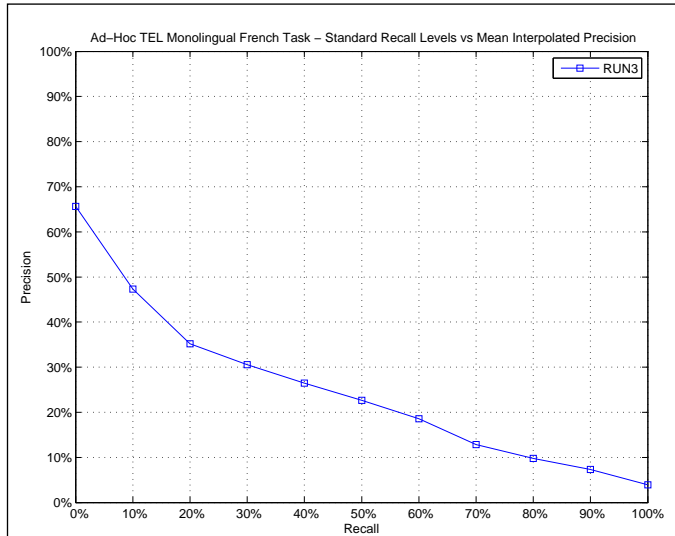


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 1,028  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0941 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2315 |

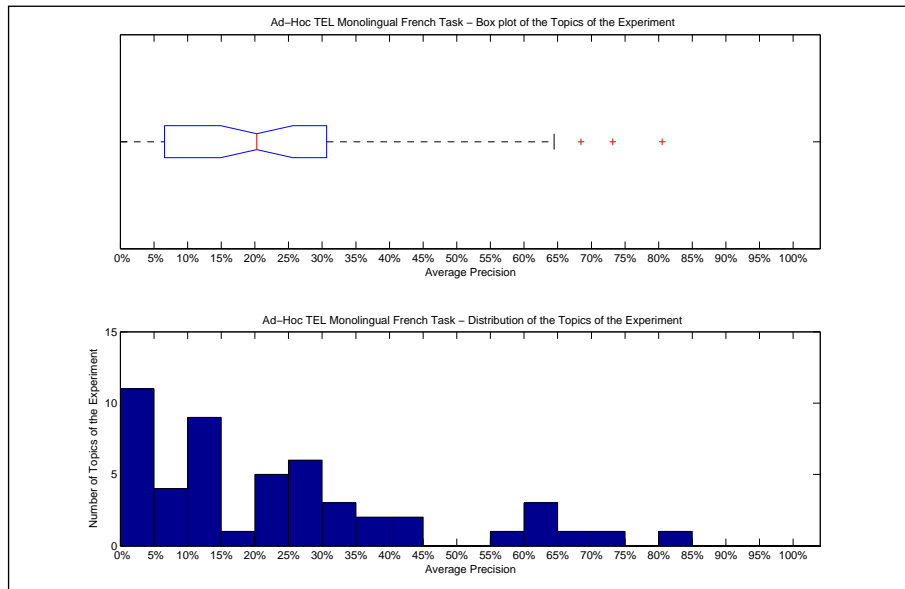
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

run3

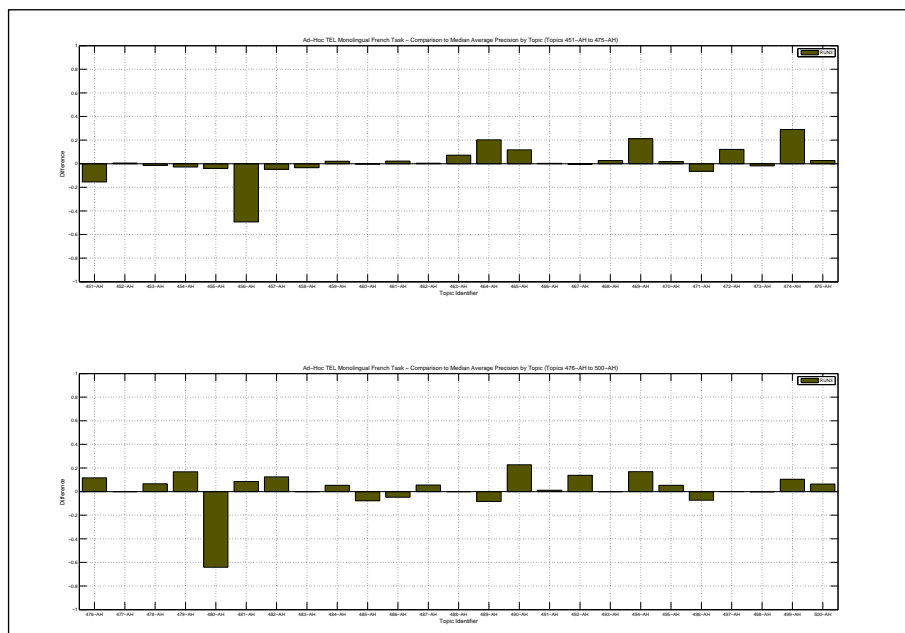
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 65.64                  |
| 10  | 47.30                  |
| 20  | 35.20                  |
| 30  | 30.57                  |
| 40  | 26.44                  |
| 50  | 22.65                  |
| 60  | 18.57                  |
| 70  | 12.85                  |
| 80  | 9.78                   |
| 90  | 7.34                   |
| 100   | 3.91                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 23.41                  |



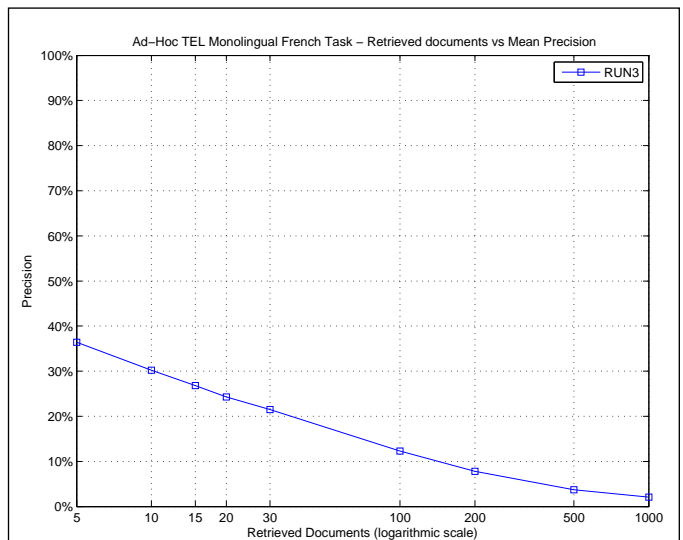
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8052 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0658 |
| Second Quartile         | 0.2027 |
| Third Quartile          | 0.3066 |
| Interquartile range     | 0.2408 |
| Mean                    | 0.2341 |
| Standard Deviation      | 0.2158 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6446 |
| Mean With No Outliers   | 0.2017 |
| Std With No Outliers    | 0.1779 |



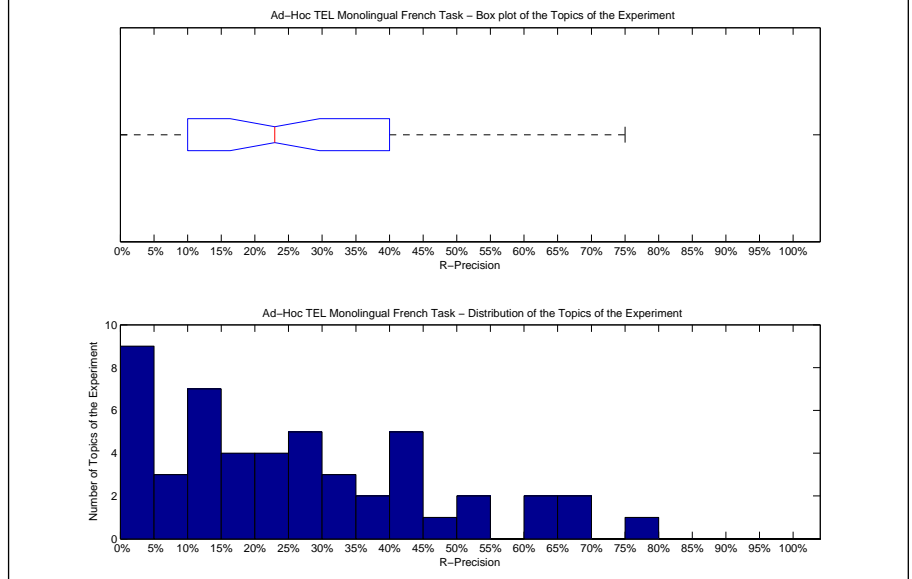
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 21.84 |
| 452-AH  | 11.25 | 477-AH | 30.66 |
| 453-AH  | 4.01  | 478-AH | 9.62  |
| 454-AH  | 10.50 | 479-AH | 80.52 |
| 455-AH  | 0.19  | 480-AH | 14.59 |
| 456-AH  | 20.97 | 481-AH | 73.18 |
| 457-AH  | 30.59 | 482-AH | 13.46 |
| 458-AH  | 0.04  | 483-AH | 42.70 |
| 459-AH  | 6.58  | 484-AH | 22.01 |
| 460-AH  | 13.10 | 485-AH | 0.10  |
| 461-AH  | 13.35 | 486-AH | 27.83 |
| 462-AH  | 26.59 | 487-AH | 26.82 |
| 463-AH  | 11.51 | 488-AH | 64.46 |
| 464-AH  | 41.29 | 489-AH | 2.71  |
| 465-AH  | 30.74 | 490-AH | 59.68 |
| 466-AH  | 5.95  | 491-AH | 8.79  |
| 467-AH  | 2.73  | 492-AH | 19.66 |
| 468-AH  | 3.41  | 493-AH | 62.34 |
| 469-AH  | 26.92 | 494-AH | 37.29 |
| 470-AH  | 20.87 | 495-AH | 36.40 |
| 471-AH  | 10.65 | 496-AH | 28.79 |
| 472-AH  | 28.03 | 497-AH | 0.30  |
| 473-AH  | 0.86  | 498-AH | 0.90  |
| 474-AH  | 64.04 | 499-AH | 22.92 |
| 475-AH  | 10.16 | 500-AH | 68.47 |



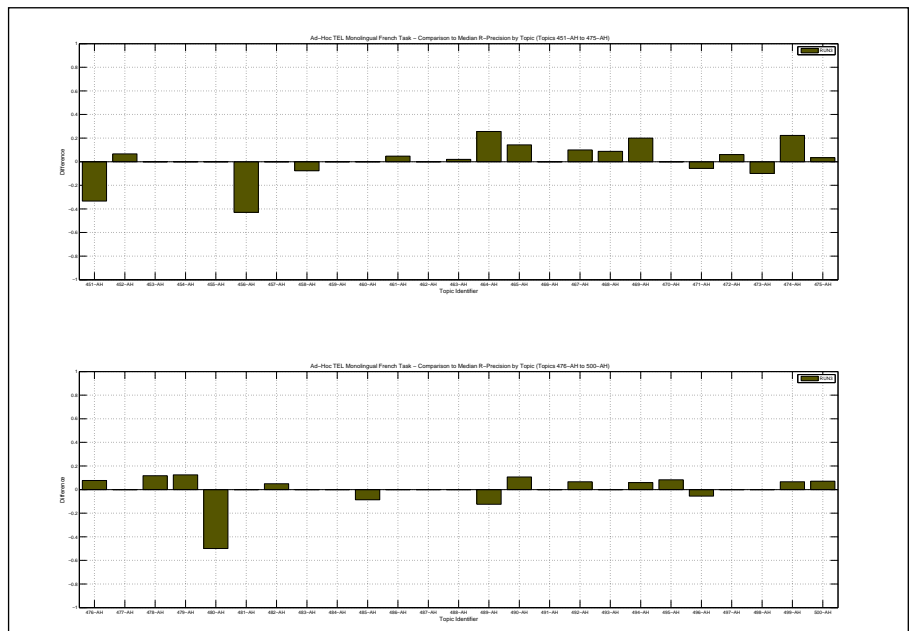
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 36.40                |
| 10 docs  | 30.20                |
| 15 docs  | 26.80                |
| 20 docs  | 24.30                |
| 30 docs  | 21.47                |
| 100 docs   | 12.30                |
| 200 docs   | 7.80                 |
| 500 docs   | 3.74                 |
| 1000 docs  | 2.06                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 25.47                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7500 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1000 |
| Second Quartile         | 0.2297 |
| Third Quartile          | 0.4000 |
| Interquartile range     | 0.3000 |
| Mean                    | 0.2547 |
| Standard Deviation      | 0.2074 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7500 |
| Mean With No Outliers   | 0.2547 |
| Std With No Outliers    | 0.2074 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 23.08 |
| 452-AH  | 13.33 | 477-AH | 35.00 |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 17.65 |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 75.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 23.08 |
| 456-AH  | 28.57 | 481-AH | 63.64 |
| 457-AH  | 40.00 | 482-AH | 7.50  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 41.94 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 22.22 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 39.13 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 33.33 |
| 463-AH  | 12.00 | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 48.84 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 41.07 | 490-AH | 53.57 |
| 466-AH  | 11.11 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 13.33 |
| 468-AH  | 11.76 | 493-AH | 54.05 |
| 469-AH  | 40.00 | 494-AH | 35.29 |
| 470-AH  | 28.00 | 495-AH | 41.67 |
| 471-AH  | 22.86 | 496-AH | 25.00 |
| 472-AH  | 28.36 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 65.28 | 499-AH | 26.67 |
| 475-AH  | 17.24 | 500-AH | 64.29 |





|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 891    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0553 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2427 |

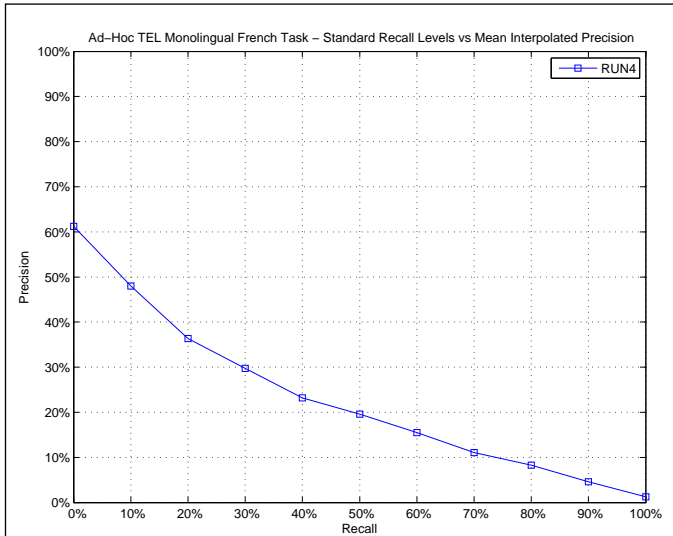
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 4                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

run4

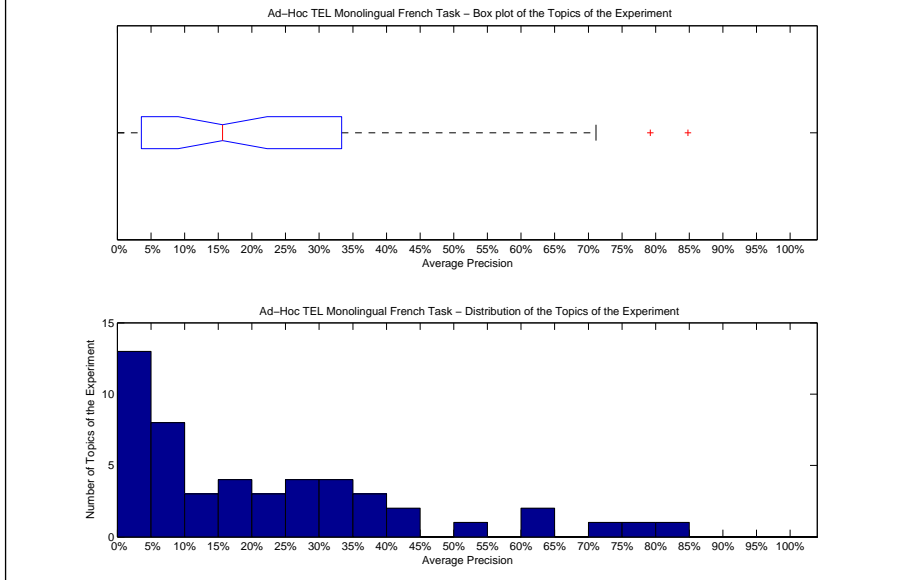
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 61.20                  |
| 10                      | 48.00                  |
| 20                      | 36.36                  |
| 30                      | 29.74                  |
| 40                      | 23.18                  |
| 50                      | 19.62                  |
| 60                      | 15.53                  |
| 70                      | 11.07                  |
| 80                      | 8.25                   |
| 90                      | 4.63                   |
| 100                     | 1.24                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

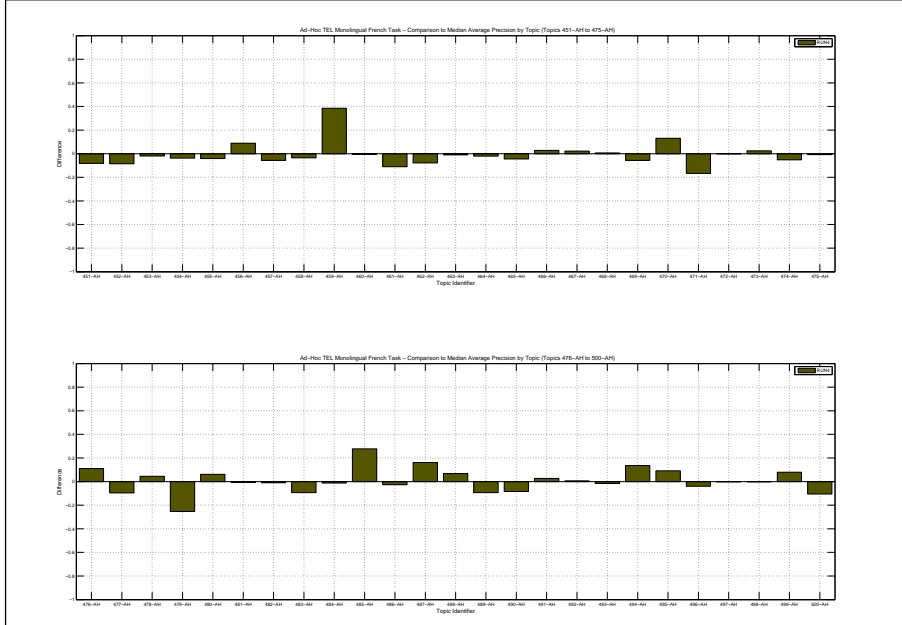
21.90



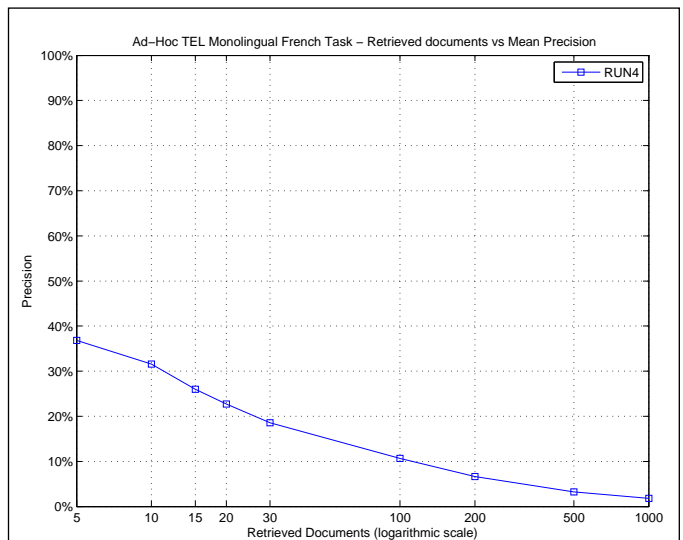
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8482 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0356 |
| Second Quartile         | 0.1565 |
| Third Quartile          | 0.3333 |
| Interquartile range     | 0.2977 |
| Mean                    | 0.2190 |
| Standard Deviation      | 0.2206 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7116 |
| Mean With No Outliers   | 0.1939 |
| Std With No Outliers    | 0.1862 |



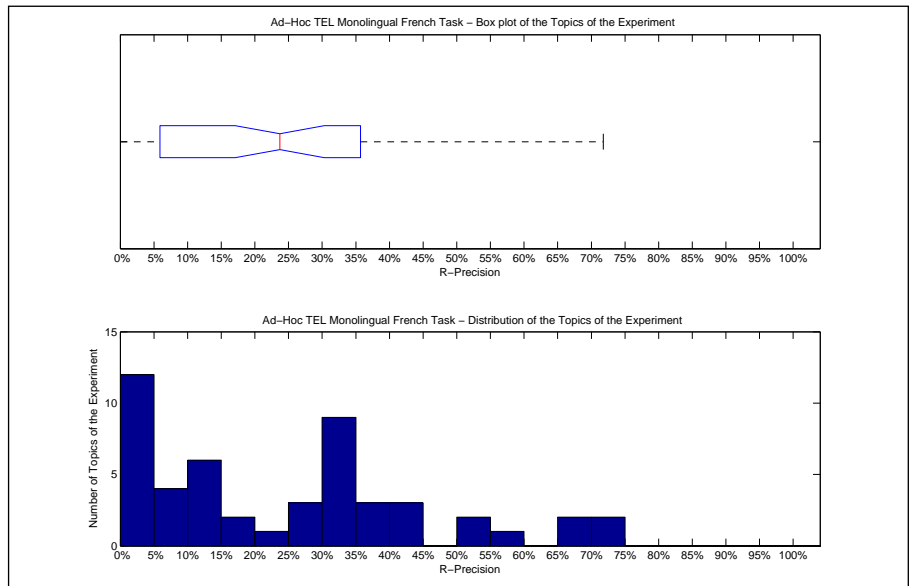
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 7.25  | 476-AH | 21.19 |
| 452-AH  | 2.20  | 477-AH | 21.08 |
| 453-AH  | 3.56  | 478-AH | 7.46  |
| 454-AH  | 9.53  | 479-AH | 38.37 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 84.82 |
| 456-AH  | 79.22 | 481-AH | 63.80 |
| 457-AH  | 29.68 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 33.33 |
| 459-AH  | 42.98 | 484-AH | 15.34 |
| 460-AH  | 13.01 | 485-AH | 35.65 |
| 461-AH  | 0.14  | 486-AH | 29.97 |
| 462-AH  | 18.36 | 487-AH | 37.36 |
| 463-AH  | 3.25  | 488-AH | 71.16 |
| 464-AH  | 18.99 | 489-AH | 1.69  |
| 465-AH  | 14.49 | 490-AH | 28.56 |
| 466-AH  | 8.40  | 491-AH | 10.27 |
| 467-AH  | 5.40  | 492-AH | 6.50  |
| 468-AH  | 1.37  | 493-AH | 60.78 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 34.06 |
| 470-AH  | 32.10 | 495-AH | 40.29 |
| 471-AH  | 0.47  | 496-AH | 32.11 |
| 472-AH  | 15.96 | 497-AH | 0.07  |
| 473-AH  | 5.16  | 498-AH | 0.97  |
| 474-AH  | 29.94 | 499-AH | 20.41 |
| 475-AH  | 6.74  | 500-AH | 51.49 |



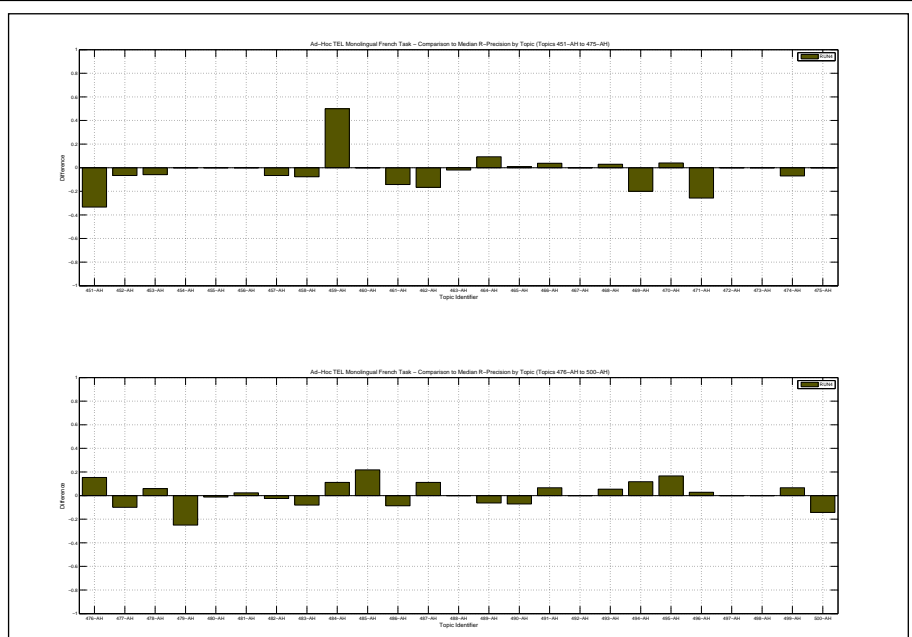
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 36.80                |
| 10 docs  | 31.60                |
| 15 docs  | 26.00                |
| 20 docs  | 22.70                |
| 30 docs  | 18.53                |
| 100 docs   | 10.64                |
| 200 docs   | 6.64                 |
| 500 docs   | 3.22                 |
| 1000 docs  | 1.78                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 24.06                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7179 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0588 |
| Second Quartile         | 0.2369 |
| Third Quartile          | 0.3571 |
| Interquartile range     | 0.2983 |
| Mean                    | 0.2406 |
| Standard Deviation      | 0.2110 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7179 |
| Mean With No Outliers   | 0.2406 |
| Std With No Outliers    | 0.2110 |



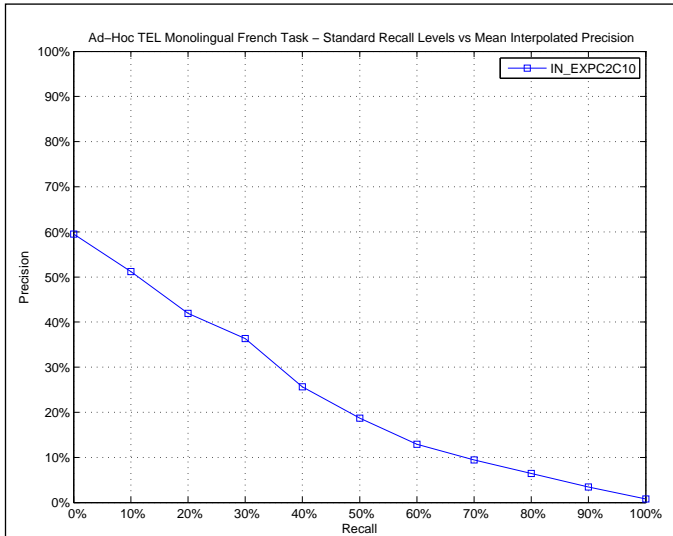
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 30.77 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 25.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 11.76 |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 71.79 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 65.91 |
| 457-AH  | 33.33 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 33.87 |
| 459-AH  | 50.00 | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 30.43 |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 30.43 |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 44.44 |
| 463-AH  | 8.00  | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 32.56 | 489-AH | 6.25  |
| 465-AH  | 27.68 | 490-AH | 35.71 |
| 466-AH  | 14.81 | 491-AH | 13.33 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 6.67  |
| 468-AH  | 5.88  | 493-AH | 59.46 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 41.18 |
| 470-AH  | 32.00 | 495-AH | 50.00 |
| 471-AH  | 2.86  | 496-AH | 33.33 |
| 472-AH  | 22.39 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 36.11 | 499-AH | 26.67 |
| 475-AH  | 13.79 | 500-AH | 42.86 |



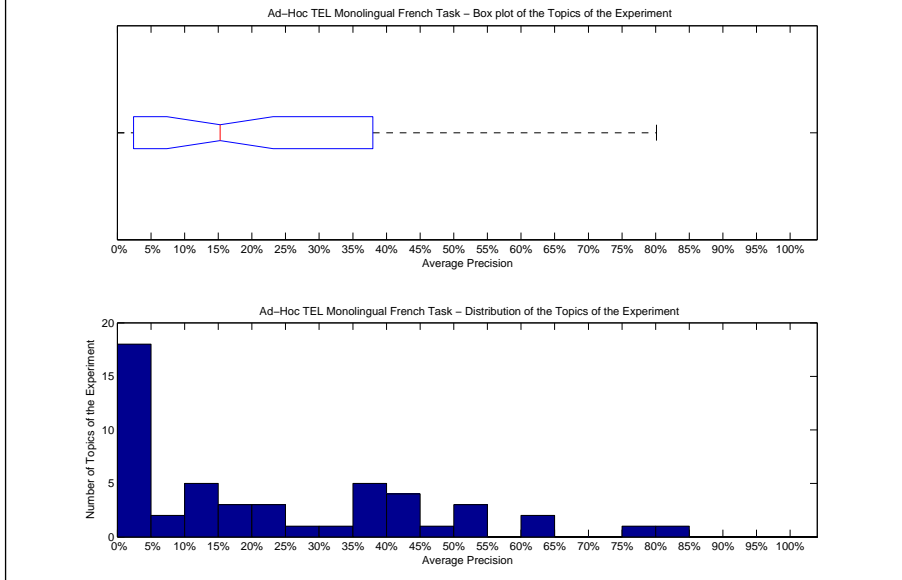
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 47,481 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 780    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0611 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2354 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |
| FrDFRTRDISI        |                    |

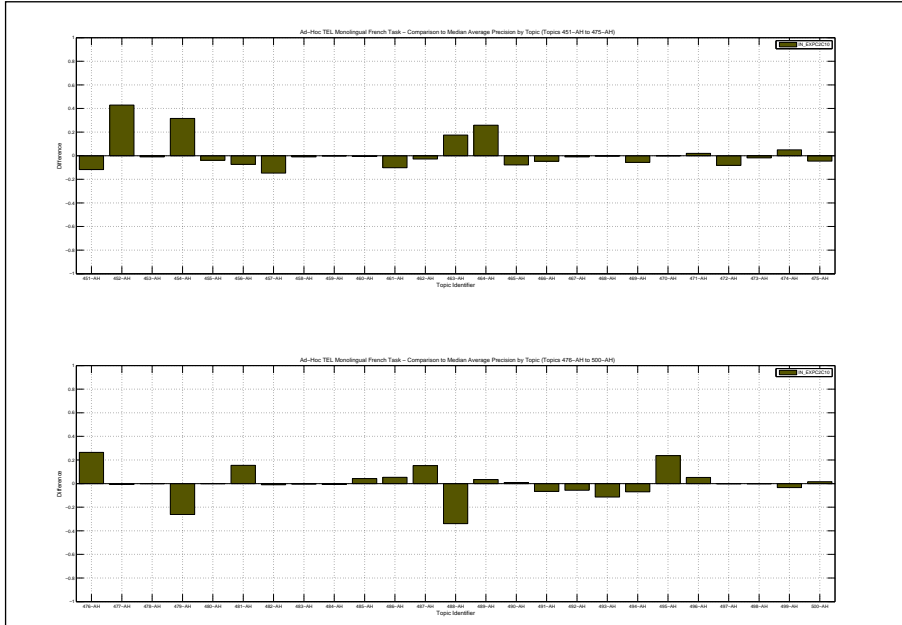
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 59.52                  |
| 10  | 51.18                  |
| 20  | 41.90                  |
| 30  | 36.32                  |
| 40  | 25.66                  |
| 50  | 18.73                  |
| 60  | 12.90                  |
| 70  | 9.42                   |
| 80  | 6.45                   |
| 90  | 3.42                   |
| 100   | 0.76                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 22.72   |                        |



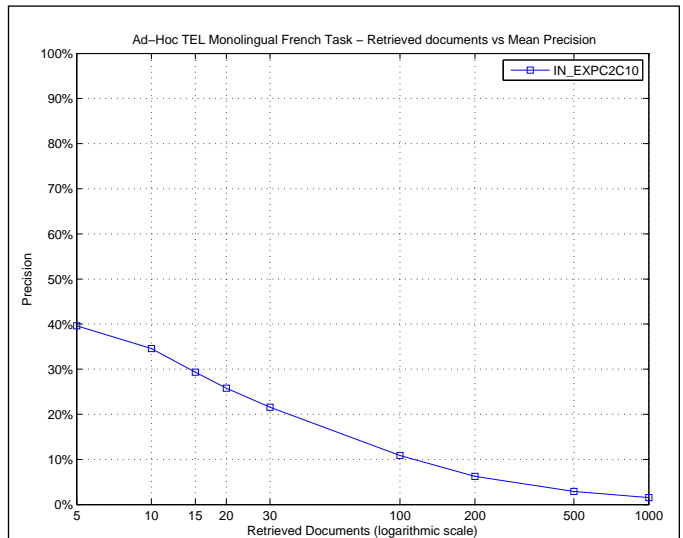
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8014 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0242 |
| Second Quartile         | 0.1527 |
| Third Quartile          | 0.3797 |
| Interquartile range     | 0.3555 |
| Mean                    | 0.2272 |
| Standard Deviation      | 0.2252 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8014 |
| Mean With No Outliers   | 0.2272 |
| Std With No Outliers    | 0.2252 |



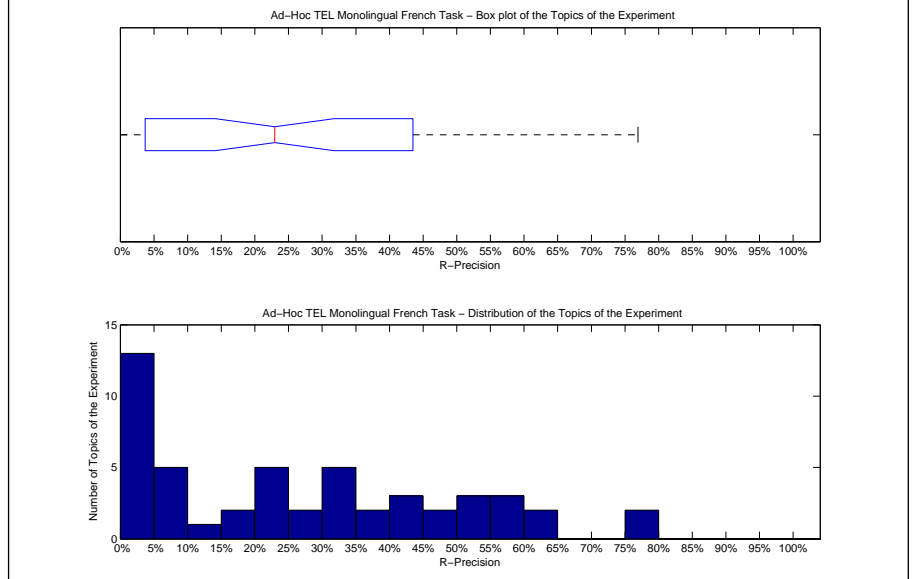
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 3.70  | 476-AH | 36.56 |
| 452-AH  | 53.64 | 477-AH | 29.89 |
| 453-AH  | 4.42  | 478-AH | 2.95  |
| 454-AH  | 44.84 | 479-AH | 37.56 |
| 455-AH  | 0.22  | 480-AH | 78.70 |
| 456-AH  | 63.00 | 481-AH | 80.14 |
| 457-AH  | 20.54 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 2.42  | 483-AH | 42.31 |
| 459-AH  | 4.23  | 484-AH | 16.00 |
| 460-AH  | 12.77 | 485-AH | 12.10 |
| 461-AH  | 0.98  | 486-AH | 37.97 |
| 462-AH  | 23.40 | 487-AH | 36.42 |
| 463-AH  | 21.80 | 488-AH | 30.54 |
| 464-AH  | 46.90 | 489-AH | 14.54 |
| 465-AH  | 11.19 | 490-AH | 37.79 |
| 466-AH  | 0.99  | 491-AH | 1.00  |
| 467-AH  | 2.14  | 492-AH | 0.22  |
| 468-AH  | 0.35  | 493-AH | 50.89 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 13.43 |
| 470-AH  | 19.04 | 495-AH | 54.77 |
| 471-AH  | 19.06 | 496-AH | 41.21 |
| 472-AH  | 7.77  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.87  | 498-AH | 0.88  |
| 474-AH  | 40.10 | 499-AH | 9.06  |
| 475-AH  | 2.89  | 500-AH | 63.63 |



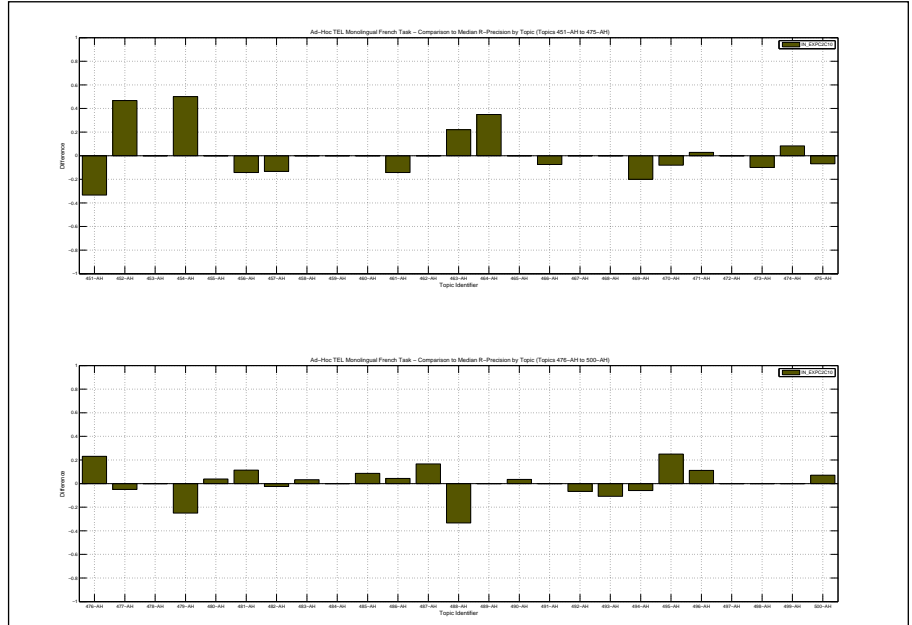
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 39.60                |
| 10 docs  | 34.60                |
| 15 docs  | 29.33                |
| 20 docs  | 25.80                |
| 30 docs  | 21.53                |
| 100 docs   | 10.88                |
| 200 docs   | 6.21                 |
| 500 docs   | 2.87                 |
| 1000 docs  | 1.56                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 26.20                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7692 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0370 |
| Second Quartile         | 0.2296 |
| Third Quartile          | 0.4348 |
| Interquartile range     | 0.3977 |
| Mean                    | 0.2620 |
| Standard Deviation      | 0.2282 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7692 |
| Mean With No Outliers   | 0.2620 |
| Std With No Outliers    | 0.2282 |

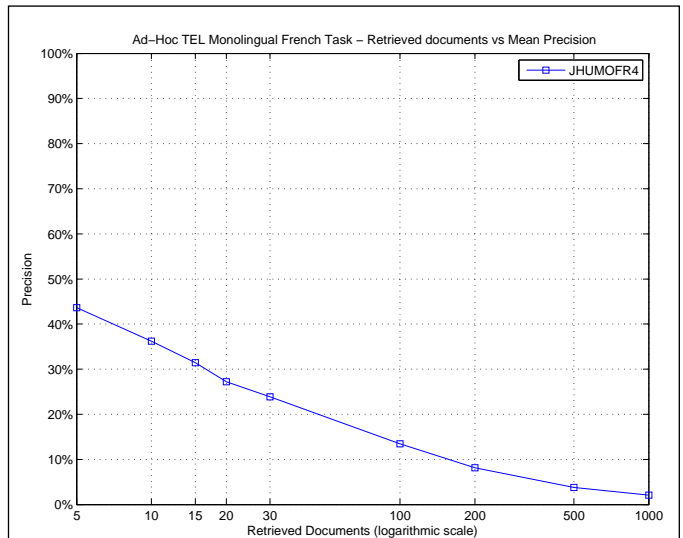


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 38.46 |
| 452-AH  | 53.33 | 477-AH | 30.00 |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 5.88  |
| 454-AH  | 60.00 | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 76.92 |
| 456-AH  | 57.14 | 481-AH | 75.00 |
| 457-AH  | 26.67 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 7.69  | 483-AH | 45.16 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 22.22 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 17.39 |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 43.48 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 50.00 |
| 463-AH  | 32.00 | 488-AH | 33.33 |
| 464-AH  | 58.14 | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 26.79 | 490-AH | 46.43 |
| 466-AH  | 3.70  | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 2.94  | 493-AH | 43.24 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 23.53 |
| 470-AH  | 20.00 | 495-AH | 58.33 |
| 471-AH  | 31.43 | 496-AH | 41.67 |
| 472-AH  | 22.39 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 51.39 | 499-AH | 20.00 |
| 475-AH  | 6.90  | 500-AH | 64.29 |

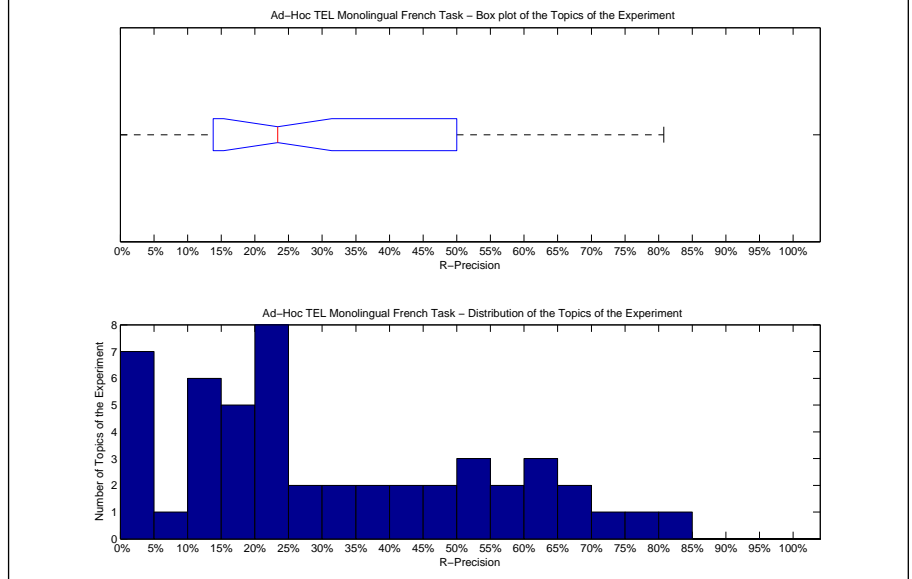




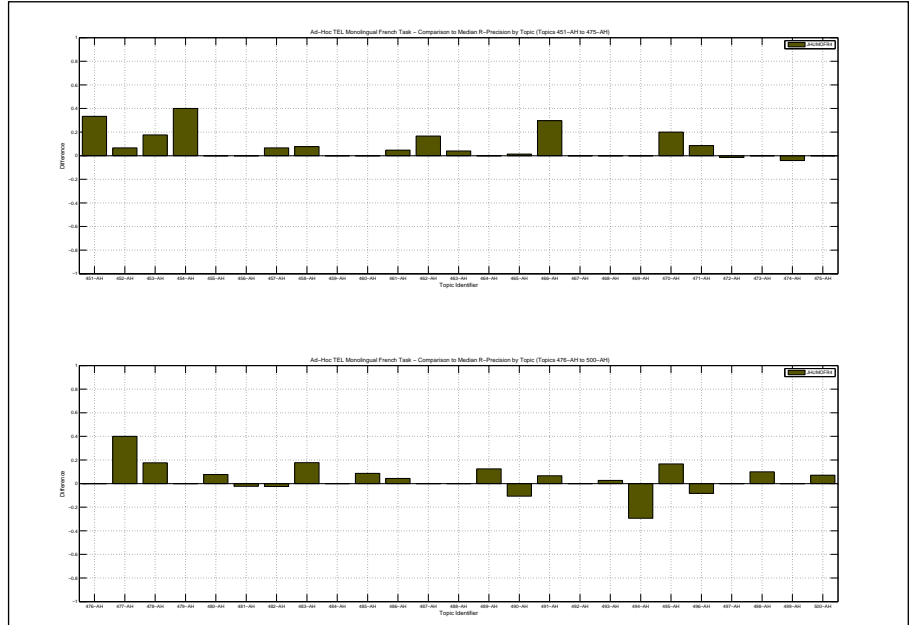
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 43.60                |
| 10 docs  | 36.20                |
| 15 docs  | 31.47                |
| 20 docs  | 27.20                |
| 30 docs  | 23.87                |
| 100 docs   | 13.42                |
| 200 docs   | 8.11                 |
| 500 docs   | 3.80                 |
| 1000 docs  | 2.07                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 30.67                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8077 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1379 |
| Second Quartile         | 0.2339 |
| Third Quartile          | 0.5000 |
| Interquartile range     | 0.3621 |
| Mean                    | 0.3067 |
| Standard Deviation      | 0.2303 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8077 |
| Mean With No Outliers   | 0.3067 |
| Std With No Outliers    | 0.2303 |

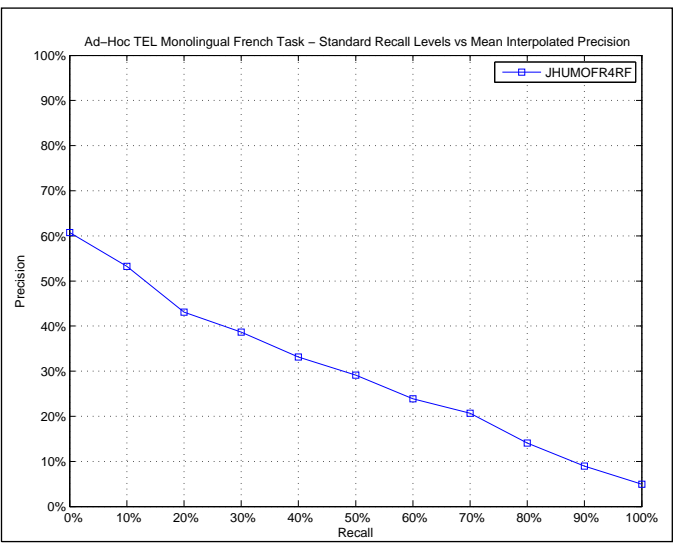


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 13.33 | 477-AH | 75.00 |
| 453-AH  | 23.53 | 478-AH | 23.53 |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 62.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 80.77 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 61.36 |
| 457-AH  | 46.67 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 15.38 | 483-AH | 59.68 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 22.22 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 17.39 |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 43.48 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 33.33 |
| 463-AH  | 14.00 | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 23.26 | 489-AH | 25.00 |
| 465-AH  | 28.12 | 490-AH | 32.14 |
| 466-AH  | 40.74 | 491-AH | 13.33 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 6.67  |
| 468-AH  | 2.94  | 493-AH | 56.76 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 48.00 | 495-AH | 50.00 |
| 471-AH  | 37.14 | 496-AH | 22.22 |
| 472-AH  | 20.90 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 38.89 | 499-AH | 20.00 |
| 475-AH  | 13.79 | 500-AH | 64.29 |

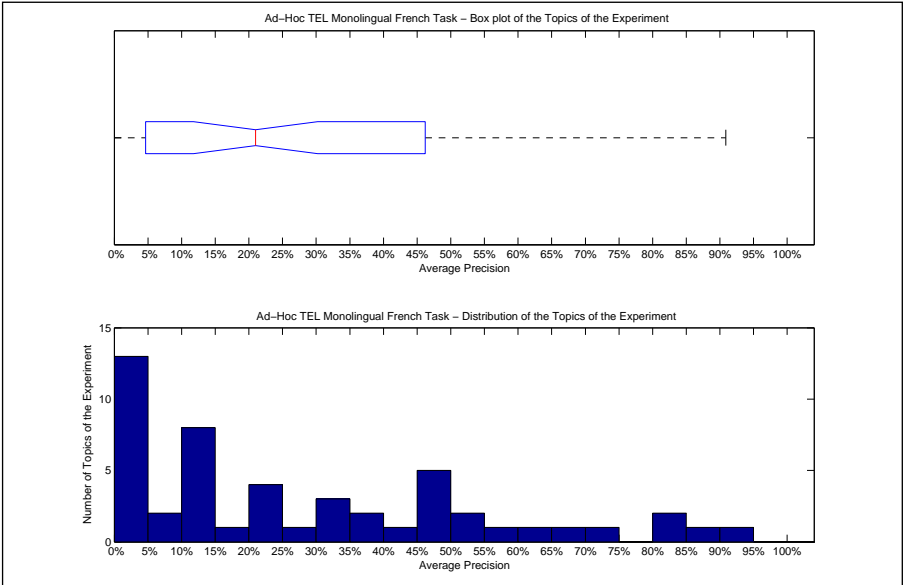


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | French             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 995    | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | 4-grams; RF        |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.1237             |                    |
|  |        | 0.2666             |                    |

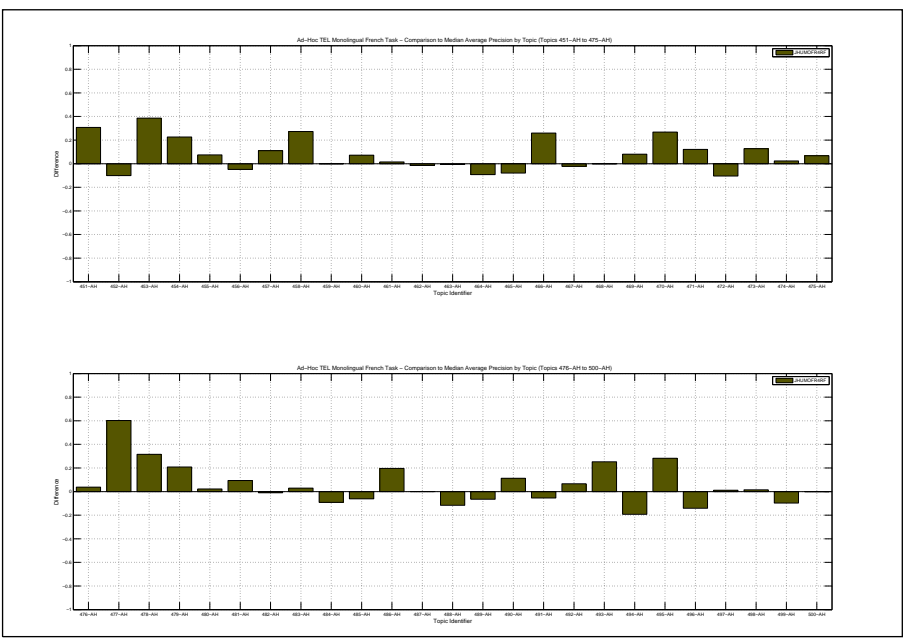
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 60.76                  |
| 10  | 53.22                  |
| 20  | 43.11                  |
| 30  | 38.68                  |
| 40  | 33.15                  |
| 50  | 29.12                  |
| 60  | 23.90                  |
| 70  | 20.66                  |
| 80  | 14.03                  |
| 90  | 8.94                   |
| 100   | 4.93                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 28.61   |                        |



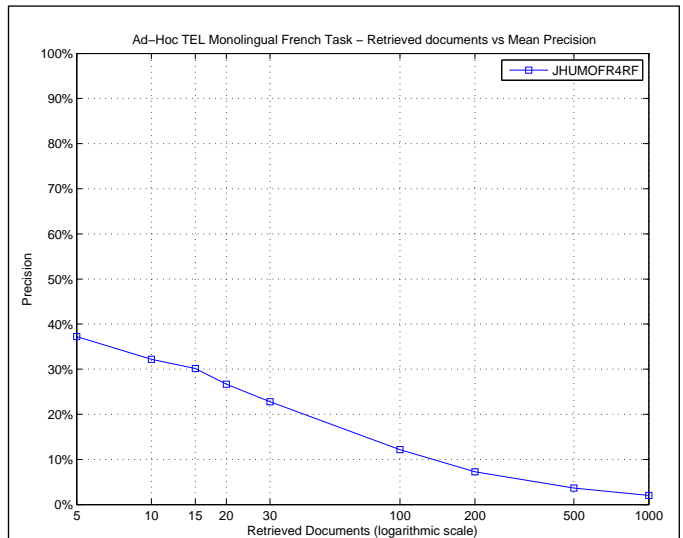
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9087 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0465 |
| Second Quartile         | 0.2100 |
| Third Quartile          | 0.4620 |
| Interquartile range     | 0.4155 |
| Mean                    | 0.2861 |
| Standard Deviation      | 0.2650 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9087 |
| Mean With No Outliers   | 0.2861 |
| Std With No Outliers    | 0.2650 |



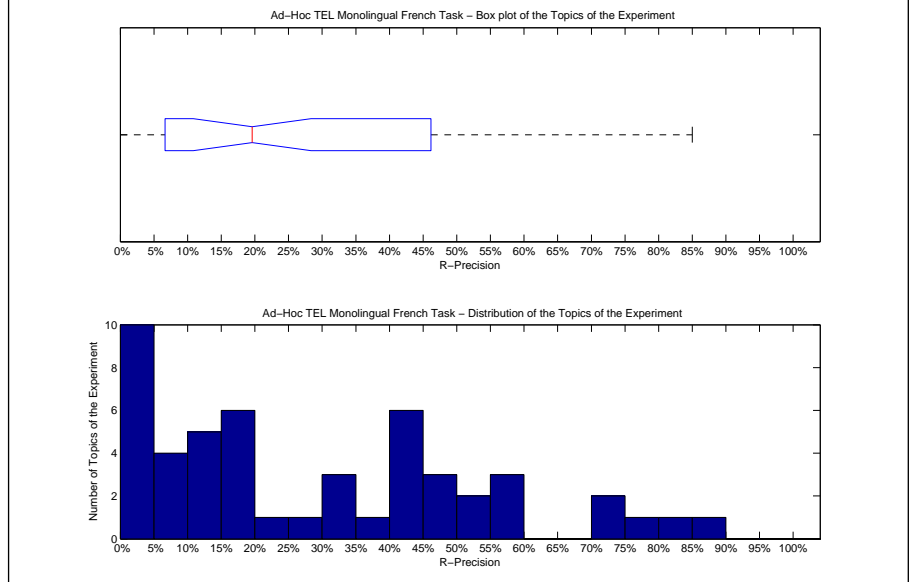
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 46.20 | 476-AH | 13.98 |
| 452-AH  | 0.60  | 477-AH | 90.87 |
| 453-AH  | 44.11 | 478-AH | 34.58 |
| 454-AH  | 35.81 | 479-AH | 84.50 |
| 455-AH  | 11.60 | 480-AH | 80.91 |
| 456-AH  | 65.46 | 481-AH | 73.98 |
| 457-AH  | 46.34 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 30.80 | 483-AH | 45.60 |
| 459-AH  | 4.46  | 484-AH | 7.51  |
| 460-AH  | 20.71 | 485-AH | 1.73  |
| 461-AH  | 12.59 | 486-AH | 52.34 |
| 462-AH  | 24.68 | 487-AH | 21.29 |
| 463-AH  | 3.55  | 488-AH | 52.87 |
| 464-AH  | 11.77 | 489-AH | 4.65  |
| 465-AH  | 11.01 | 490-AH | 48.18 |
| 466-AH  | 31.60 | 491-AH | 2.16  |
| 467-AH  | 0.96  | 492-AH | 12.49 |
| 468-AH  | 0.70  | 493-AH | 87.55 |
| 469-AH  | 13.72 | 494-AH | 1.16  |
| 470-AH  | 45.86 | 495-AH | 59.29 |
| 471-AH  | 29.19 | 496-AH | 21.95 |
| 472-AH  | 5.52  | 497-AH | 1.36  |
| 473-AH  | 15.42 | 498-AH | 2.57  |
| 474-AH  | 37.49 | 499-AH | 2.70  |
| 475-AH  | 14.24 | 500-AH | 62.06 |



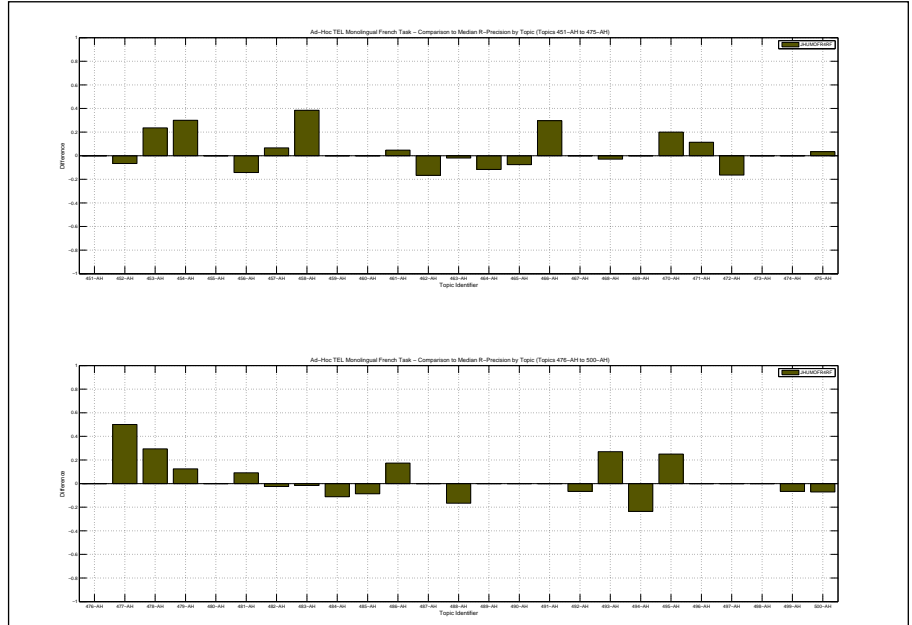
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 37.20                |
| 10 docs  | 32.20                |
| 15 docs  | 30.13                |
| 20 docs  | 26.70                |
| 30 docs  | 22.80                |
| 100 docs   | 12.18                |
| 200 docs   | 7.26                 |
| 500 docs   | 3.65                 |
| 1000 docs  | 1.99                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 28.39                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8500 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0667 |
| Second Quartile         | 0.1960 |
| Third Quartile          | 0.4615 |
| Interquartile range     | 0.3949 |
| Mean                    | 0.2839 |
| Standard Deviation      | 0.2467 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8500 |
| Mean With No Outliers   | 0.2839 |
| Std With No Outliers    | 0.2467 |



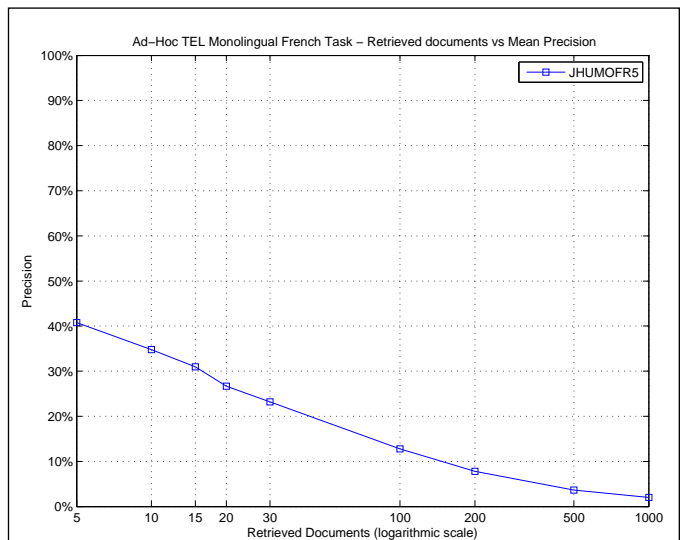
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 33.33 | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 85.00 |
| 453-AH  | 29.41 | 478-AH | 35.29 |
| 454-AH  | 40.00 | 479-AH | 75.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 73.08 |
| 456-AH  | 57.14 | 481-AH | 72.73 |
| 457-AH  | 46.67 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 46.15 | 483-AH | 40.32 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 11.11 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 56.52 |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 33.33 |
| 463-AH  | 8.00  | 488-AH | 50.00 |
| 464-AH  | 11.63 | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 19.20 | 490-AH | 42.86 |
| 466-AH  | 40.74 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 81.08 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 5.88  |
| 470-AH  | 48.00 | 495-AH | 58.33 |
| 471-AH  | 40.00 | 496-AH | 30.56 |
| 472-AH  | 5.97  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 43.06 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 17.24 | 500-AH | 50.00 |



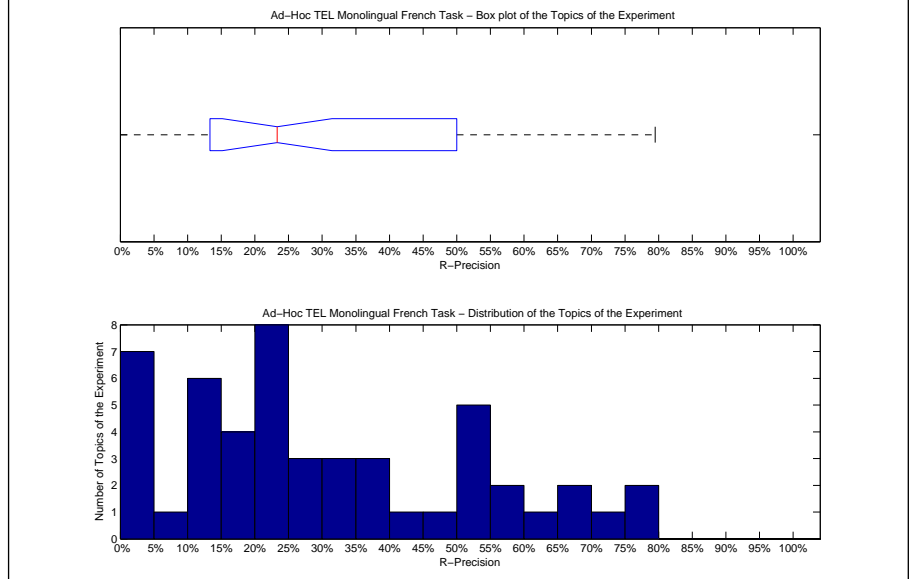




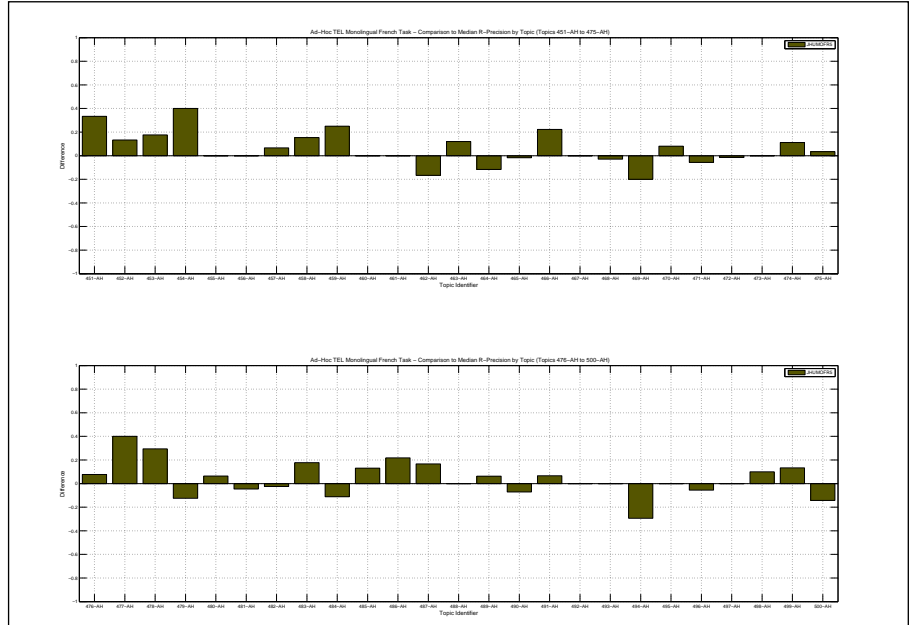
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 40.80                |
| 10 docs  | 34.80                |
| 15 docs  | 30.93                |
| 20 docs  | 26.70                |
| 30 docs  | 23.20                |
| 100 docs   | 12.74                |
| 200 docs   | 7.81                 |
| 500 docs   | 3.62                 |
| 1000 docs  | 2.01                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 29.87                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7949 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1333 |
| Second Quartile         | 0.2330 |
| Third Quartile          | 0.5000 |
| Interquartile range     | 0.3667 |
| Mean                    | 0.2987 |
| Standard Deviation      | 0.2238 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7949 |
| Mean With No Outliers   | 0.2987 |
| Std With No Outliers    | 0.2238 |



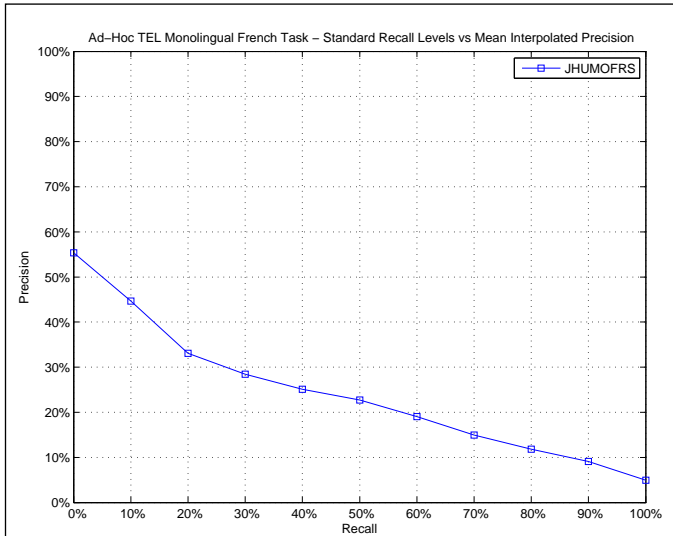
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 23.08 |
| 452-AH  | 20.00 | 477-AH | 75.00 |
| 453-AH  | 23.53 | 478-AH | 35.29 |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 50.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 79.49 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 59.09 |
| 457-AH  | 46.67 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 23.08 | 483-AH | 59.68 |
| 459-AH  | 25.00 | 484-AH | 11.11 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 21.74 |
| 461-AH  | 14.29 | 486-AH | 60.87 |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 50.00 |
| 463-AH  | 22.00 | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 11.63 | 489-AH | 18.75 |
| 465-AH  | 25.00 | 490-AH | 35.71 |
| 466-AH  | 33.33 | 491-AH | 13.33 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 6.67  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 54.05 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 36.00 | 495-AH | 33.33 |
| 471-AH  | 22.86 | 496-AH | 25.00 |
| 472-AH  | 20.90 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 54.17 | 499-AH | 33.33 |
| 475-AH  | 17.24 | 500-AH | 42.86 |



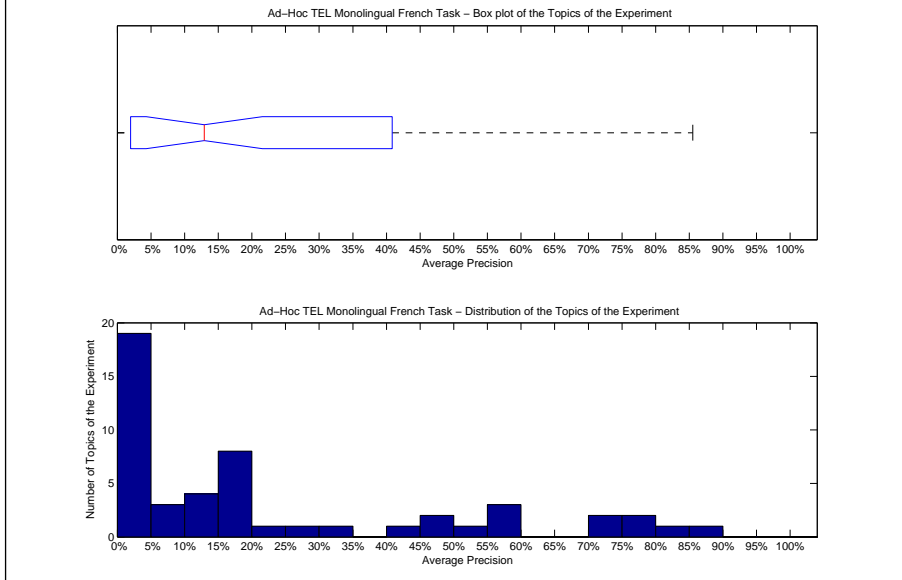
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 894    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0490 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2467 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 4                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |
| Snowball stemmer   |                    |

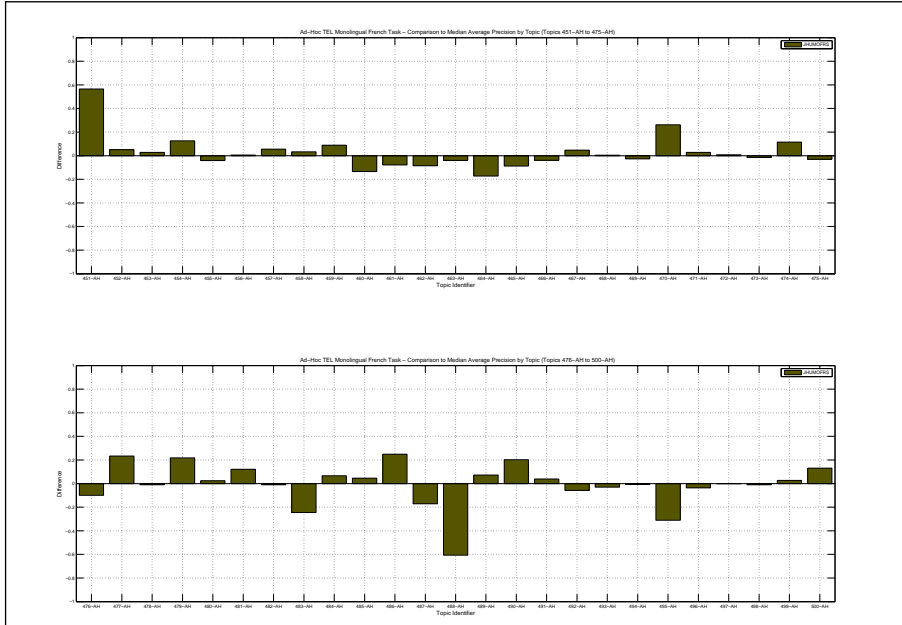
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 55.33                  |
| 10  | 44.67                  |
| 20  | 33.06                  |
| 30  | 28.47                  |
| 40  | 25.07                  |
| 50  | 22.70                  |
| 60  | 19.05                  |
| 70  | 14.93                  |
| 80  | 11.80                  |
| 90  | 9.10                   |
| 100   | 4.91                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 22.90   |                        |



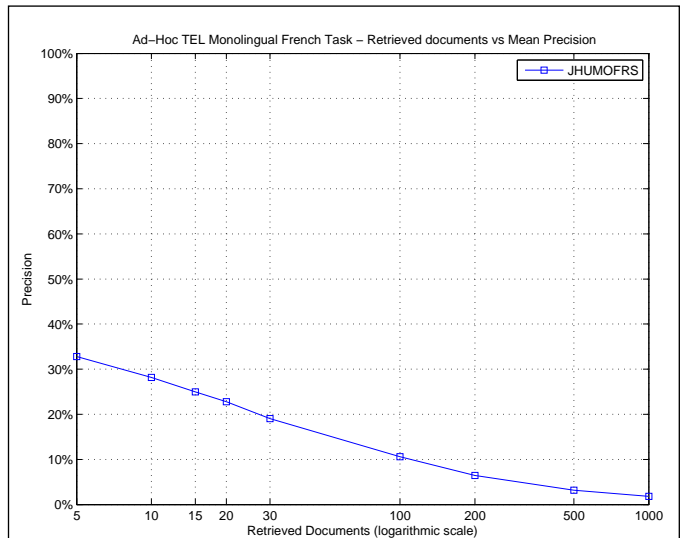
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8553 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0197 |
| Second Quartile         | 0.1293 |
| Third Quartile          | 0.4085 |
| Interquartile range     | 0.3888 |
| Mean                    | 0.2290 |
| Standard Deviation      | 0.2633 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8553 |
| Mean With No Outliers   | 0.2290 |
| Std With No Outliers    | 0.2633 |



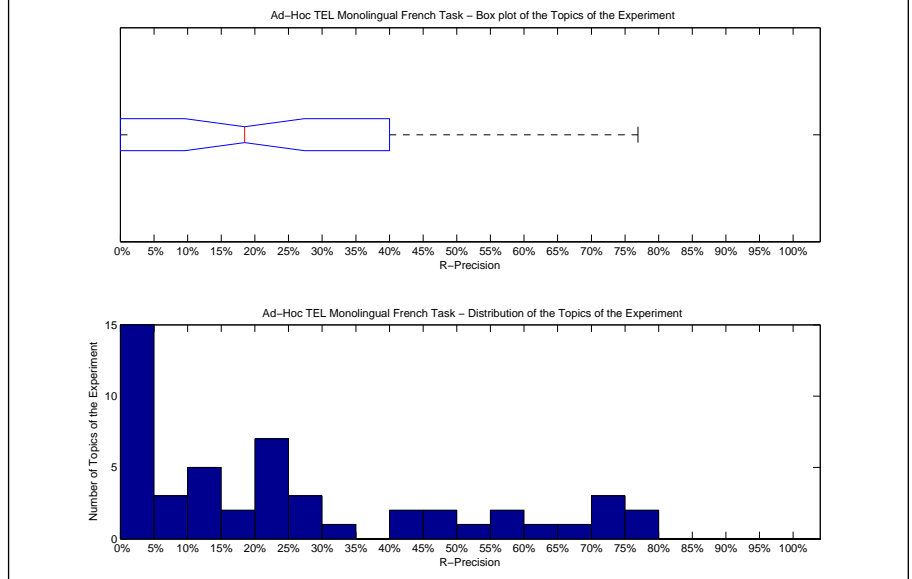
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 71.93 | 476-AH | 0.14  |
| 452-AH  | 15.77 | 477-AH | 53.96 |
| 453-AH  | 8.25  | 478-AH | 1.97  |
| 454-AH  | 25.87 | 479-AH | 85.53 |
| 455-AH  | 0.04  | 480-AH | 81.19 |
| 456-AH  | 70.85 | 481-AH | 76.71 |
| 457-AH  | 40.85 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 6.79  | 483-AH | 18.14 |
| 459-AH  | 13.33 | 484-AH | 23.26 |
| 460-AH  | 0.01  | 485-AH | 12.54 |
| 461-AH  | 3.38  | 486-AH | 57.62 |
| 462-AH  | 17.67 | 487-AH | 4.12  |
| 463-AH  | 0.28  | 488-AH | 3.75  |
| 464-AH  | 3.78  | 489-AH | 18.30 |
| 465-AH  | 10.12 | 490-AH | 57.18 |
| 466-AH  | 1.81  | 491-AH | 11.56 |
| 467-AH  | 7.86  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 1.11  | 493-AH | 59.34 |
| 469-AH  | 3.01  | 494-AH | 19.76 |
| 470-AH  | 45.31 | 495-AH | 0.04  |
| 471-AH  | 19.93 | 496-AH | 32.49 |
| 472-AH  | 16.77 | 497-AH | 0.19  |
| 473-AH  | 1.16  | 498-AH | 0.07  |
| 474-AH  | 46.68 | 499-AH | 15.10 |
| 475-AH  | 4.47  | 500-AH | 75.16 |



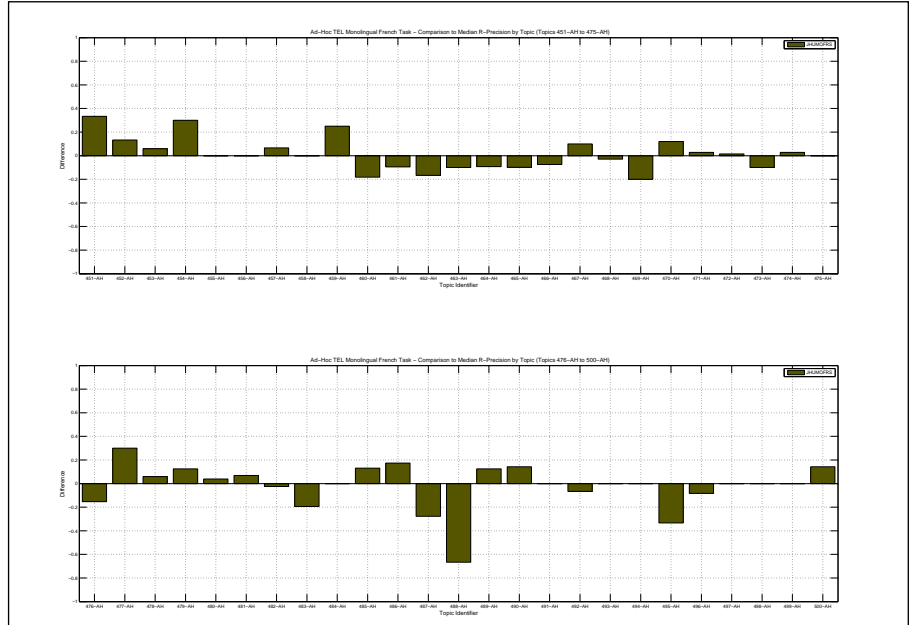
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 32.80                |
| 10 docs  | 28.20                |
| 15 docs  | 24.93                |
| 20 docs  | 22.80                |
| 30 docs  | 19.07                |
| 100 docs   | 10.58                |
| 200 docs   | 6.47                 |
| 500 docs   | 3.16                 |
| 1000 docs  | 1.79                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 24.48                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7692 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1848 |
| Third Quartile          | 0.4000 |
| Interquartile range     | 0.4000 |
| Mean                    | 0.2448 |
| Standard Deviation      | 0.2484 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7692 |
| Mean With No Outliers   | 0.2448 |
| Std With No Outliers    | 0.2484 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 20.00 | 477-AH | 65.00 |
| 453-AH  | 11.76 | 478-AH | 11.76 |
| 454-AH  | 40.00 | 479-AH | 75.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 76.92 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 70.45 |
| 457-AH  | 46.67 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 7.69  | 483-AH | 22.58 |
| 459-AH  | 25.00 | 484-AH | 22.22 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 21.74 |
| 461-AH  | 4.76  | 486-AH | 56.52 |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 5.56  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 13.95 | 489-AH | 25.00 |
| 465-AH  | 16.96 | 490-AH | 57.14 |
| 466-AH  | 3.70  | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 54.05 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 29.41 |
| 470-AH  | 40.00 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 31.43 | 496-AH | 22.22 |
| 472-AH  | 23.88 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 45.83 | 499-AH | 20.00 |
| 475-AH  | 13.79 | 500-AH | 71.43 |

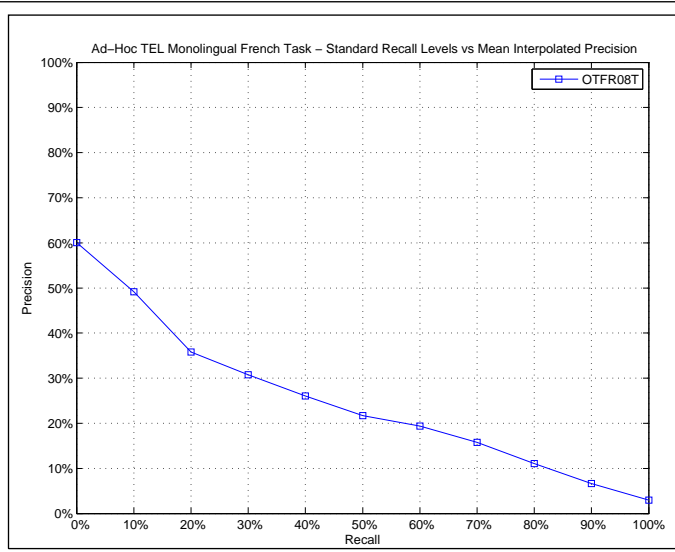


Overall statistics for 50 queries :

|  |        |
|--|--------|
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 48,117 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 914    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0948 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2492 |

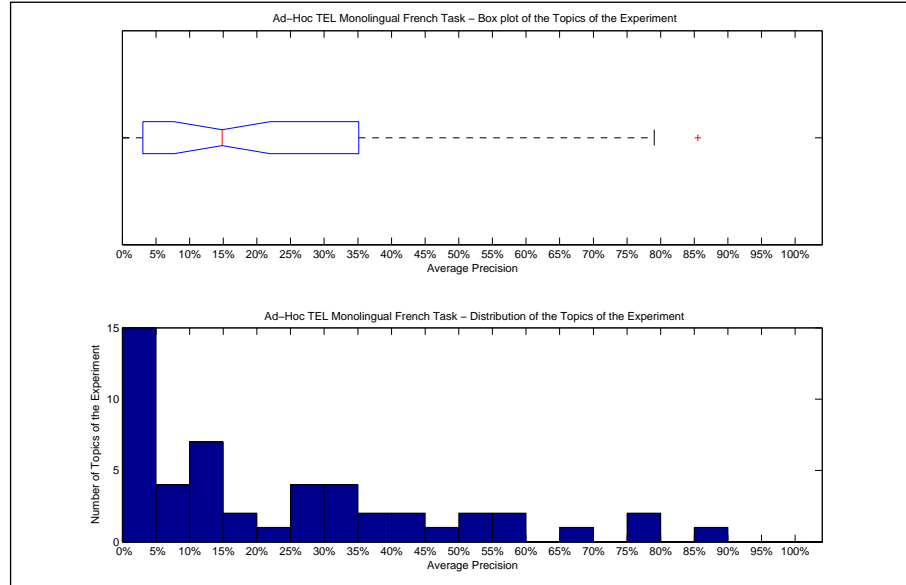
|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Priority                         | 2         |
| Query Construction               | AUTOMATIC |
| Source Language                  | French    |
| Topic Fields                     | title     |
| Pooled                           | false     |
| title-only, SearchServer stemmer |           |

| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 60.03                  |
| 10  | 49.13                  |
| 20  | 35.80                  |
| 30  | 30.74                  |
| 40  | 26.07                  |
| 50  | 21.68                  |
| 60  | 19.36                  |
| 70  | 15.74                  |
| 80  | 11.09                  |
| 90  | 6.64                   |
| 100   | 3.00                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 23.71   |                        |



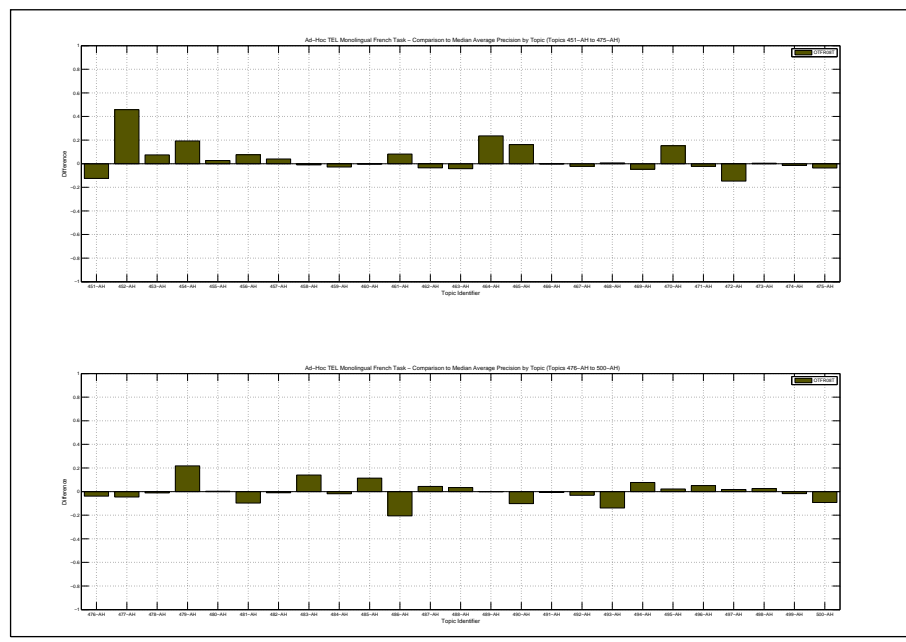
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8553 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0306 |
| Second Quartile         | 0.1482 |
| Third Quartile          | 0.3513 |
| Interquartile range     | 0.3208 |
| Mean                    | 0.2371 |
| Standard Deviation      | 0.2353 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7906 |
| Mean With No Outliers   | 0.2245 |
| Std With No Outliers    | 0.2200 |

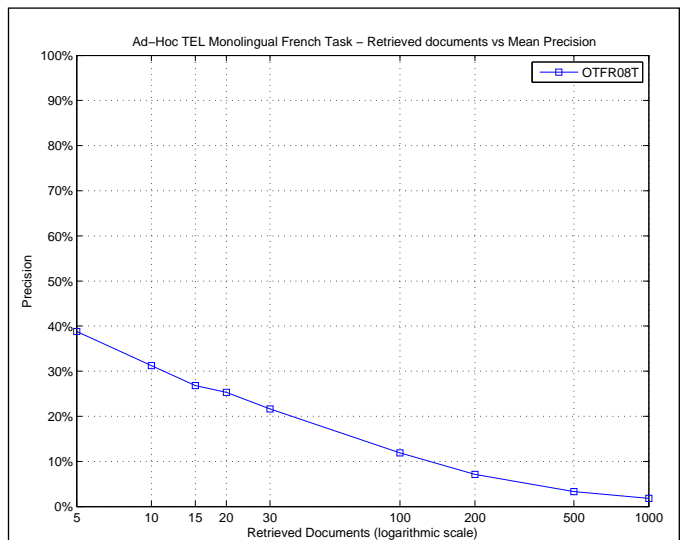


Precision averages (%) for individual queries

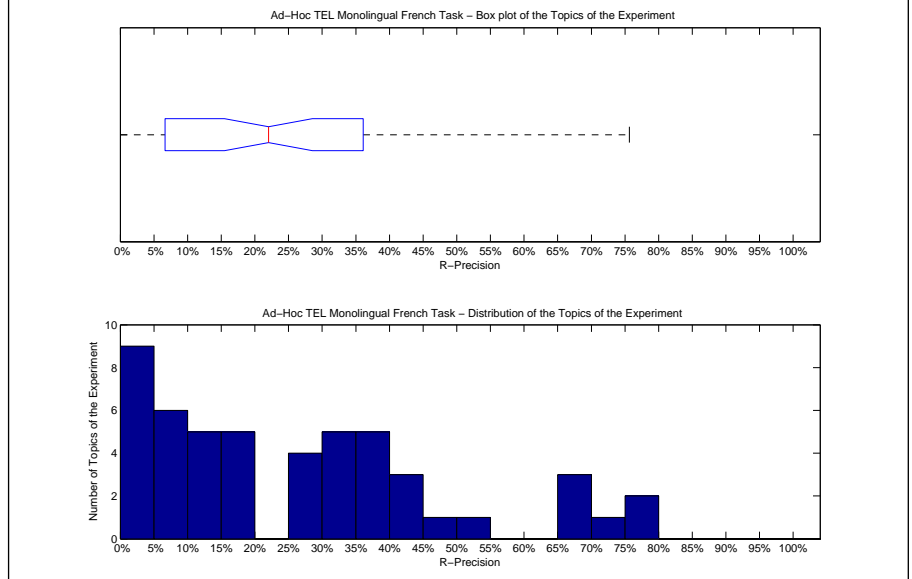
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 2.95  | 476-AH | 6.27  |
| 452-AH | 56.48 | 477-AH | 26.11 |
| 453-AH | 12.94 | 478-AH | 1.78  |
| 454-AH | 32.54 | 479-AH | 85.53 |
| 455-AH | 6.78  | 480-AH | 79.06 |
| 456-AH | 77.93 | 481-AH | 54.87 |
| 457-AH | 39.33 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH | 2.44  | 483-AH | 56.67 |
| 459-AH | 1.69  | 484-AH | 14.83 |
| 460-AH | 13.22 | 485-AH | 19.34 |
| 461-AH | 19.35 | 486-AH | 12.14 |
| 462-AH | 22.73 | 487-AH | 25.62 |
| 463-AH | 0.05  | 488-AH | 67.89 |
| 464-AH | 44.56 | 489-AH | 11.10 |
| 465-AH | 35.13 | 490-AH | 26.74 |
| 466-AH | 5.48  | 491-AH | 6.95  |
| 467-AH | 0.91  | 492-AH | 2.71  |
| 468-AH | 1.39  | 493-AH | 48.44 |
| 469-AH | 1.02  | 494-AH | 28.16 |
| 470-AH | 34.28 | 495-AH | 33.26 |
| 471-AH | 14.82 | 496-AH | 41.16 |
| 472-AH | 1.19  | 497-AH | 1.97  |
| 473-AH | 3.06  | 498-AH | 3.69  |
| 474-AH | 33.62 | 499-AH | 10.73 |
| 475-AH | 3.83  | 500-AH | 52.86 |



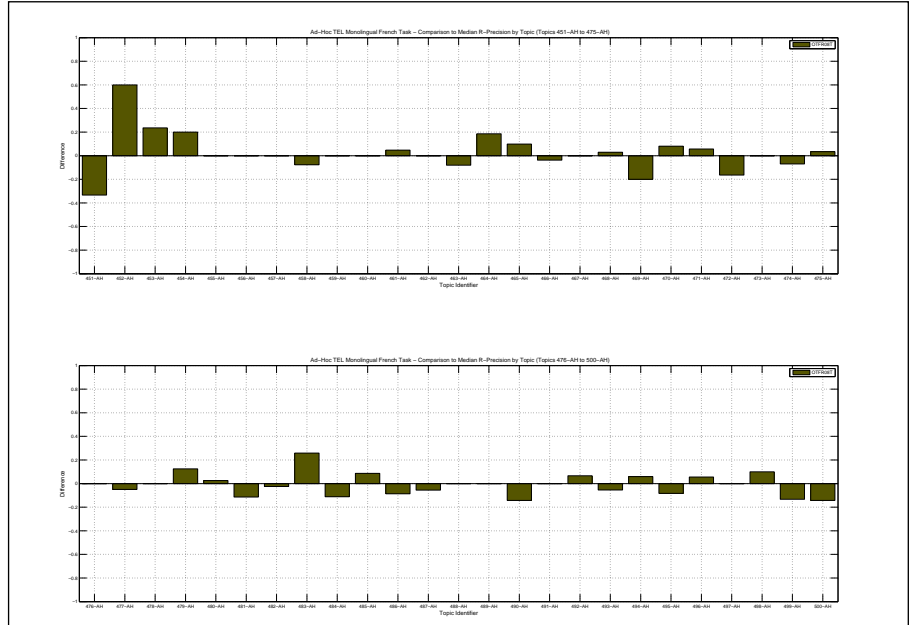
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 38.80                |
| 10 docs  | 31.20                |
| 15 docs  | 26.80                |
| 20 docs  | 25.30                |
| 30 docs  | 21.60                |
| 100 docs   | 11.88                |
| 200 docs   | 7.14                 |
| 500 docs   | 3.30                 |
| 1000 docs  | 1.83                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 25.65                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7564 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0667 |
| Second Quartile         | 0.2202 |
| Third Quartile          | 0.3611 |
| Interquartile range     | 0.2944 |
| Mean                    | 0.2565 |
| Standard Deviation      | 0.2229 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7564 |
| Mean With No Outliers   | 0.2565 |
| Std With No Outliers    | 0.2229 |



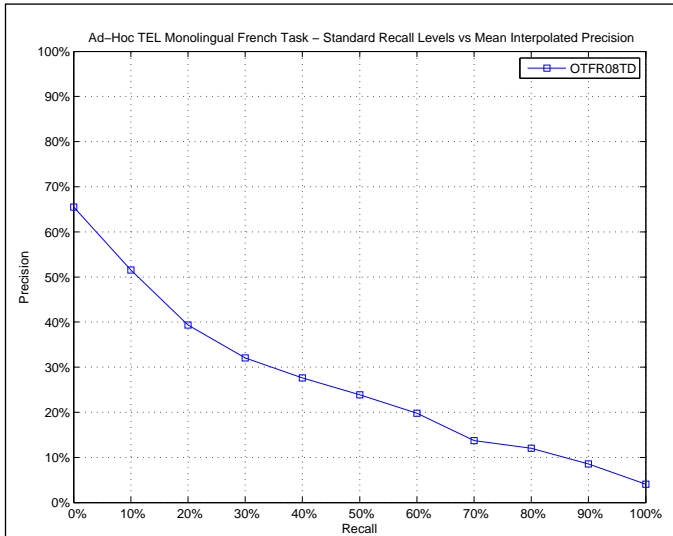
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 66.67 | 477-AH | 30.00 |
| 453-AH  | 29.41 | 478-AH | 5.88  |
| 454-AH  | 30.00 | 479-AH | 75.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 75.64 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 52.27 |
| 457-AH  | 40.00 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 67.74 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 11.11 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 17.39 |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 30.43 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 27.78 |
| 463-AH  | 2.00  | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 41.86 | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 36.61 | 490-AH | 28.57 |
| 466-AH  | 7.41  | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 13.33 |
| 468-AH  | 5.88  | 493-AH | 48.65 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 35.29 |
| 470-AH  | 36.00 | 495-AH | 25.00 |
| 471-AH  | 34.29 | 496-AH | 36.11 |
| 472-AH  | 5.97  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 36.11 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 17.24 | 500-AH | 42.86 |



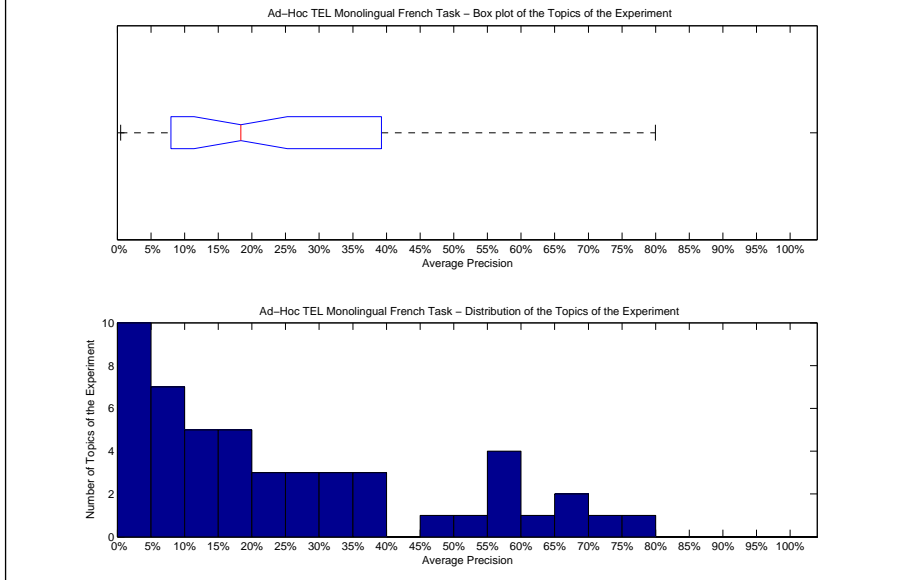
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 1,096  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.1464 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2514 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Priority  | 3                  |
| Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Source Language   | French             |
| Topic Fields  | title, description |
| Pooled  | false              |
| same as otFR08t except both title and description fields used |                    |

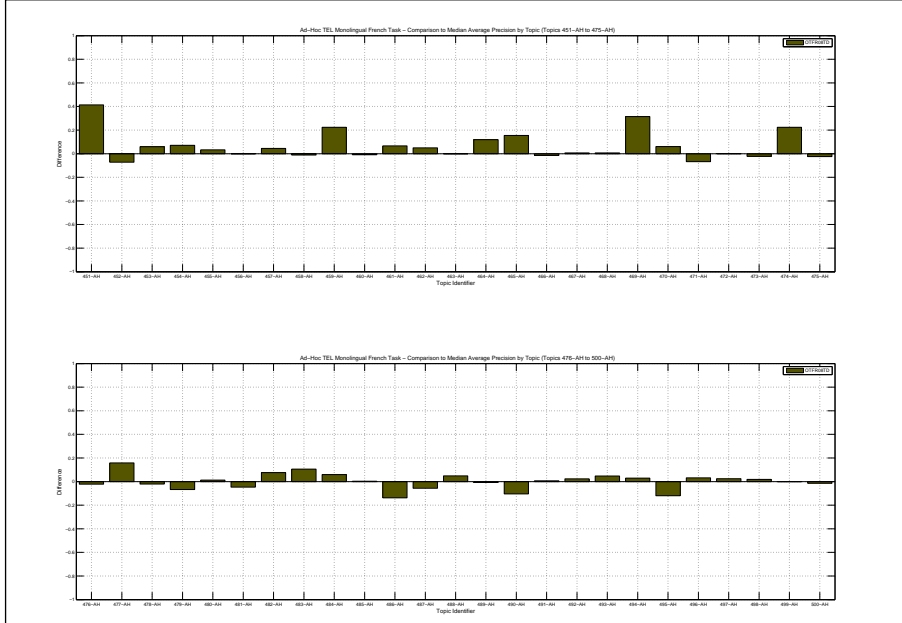
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 65.52                  |
| 10  | 51.53                  |
| 20  | 39.34                  |
| 30  | 32.05                  |
| 40  | 27.64                  |
| 50  | 23.85                  |
| 60  | 19.82                  |
| 70  | 13.74                  |
| 80  | 12.05                  |
| 90  | 8.54                   |
| 100   | 4.05                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 25.24   |                        |



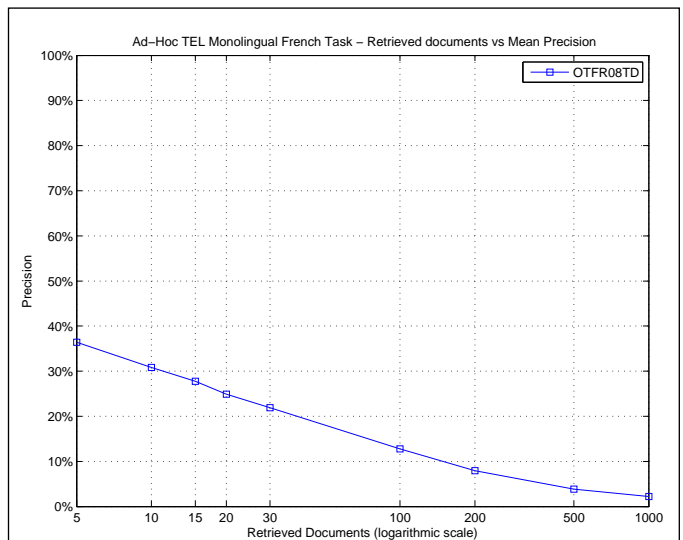
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7998 |
| Minimum                 | 0.0050 |
| First Quartile          | 0.0798 |
| Second Quartile         | 0.1834 |
| Third Quartile          | 0.3924 |
| Interquartile range     | 0.3126 |
| Mean                    | 0.2524 |
| Standard Deviation      | 0.2249 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0050 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7998 |
| Mean With No Outliers   | 0.2524 |
| Std With No Outliers    | 0.2249 |



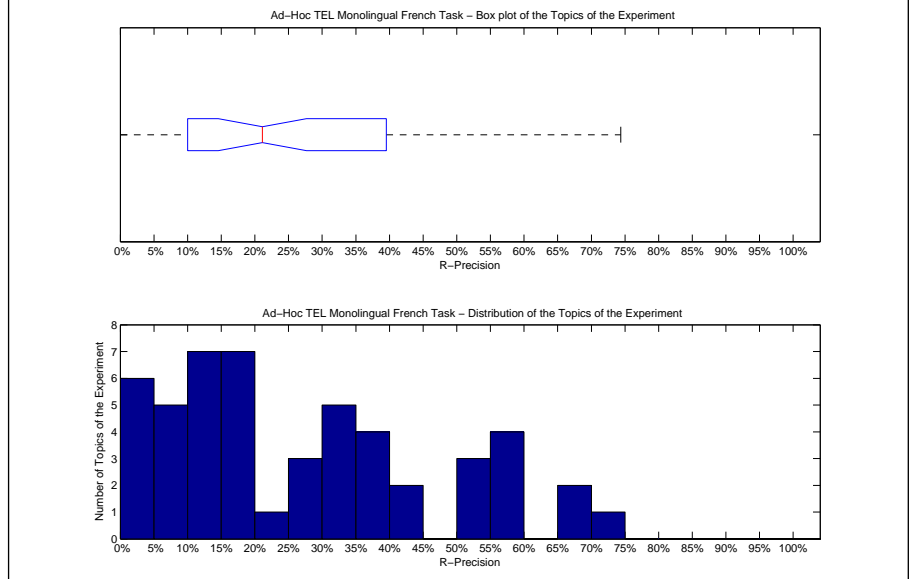
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 56.75 | 476-AH | 7.98  |
| 452-AH  | 3.48  | 477-AH | 46.44 |
| 453-AH  | 11.39 | 478-AH | 0.85  |
| 454-AH  | 20.39 | 479-AH | 56.98 |
| 455-AH  | 7.36  | 480-AH | 79.98 |
| 456-AH  | 70.27 | 481-AH | 59.97 |
| 457-AH  | 39.74 | 482-AH | 8.60  |
| 458-AH  | 2.32  | 483-AH | 53.24 |
| 459-AH  | 26.80 | 484-AH | 22.61 |
| 460-AH  | 12.61 | 485-AH | 8.23  |
| 461-AH  | 17.82 | 486-AH | 18.86 |
| 462-AH  | 31.17 | 487-AH | 15.55 |
| 463-AH  | 4.26  | 488-AH | 69.29 |
| 464-AH  | 32.91 | 489-AH | 10.33 |
| 465-AH  | 34.38 | 490-AH | 26.46 |
| 466-AH  | 4.13  | 491-AH | 8.25  |
| 467-AH  | 3.81  | 492-AH | 8.15  |
| 468-AH  | 1.42  | 493-AH | 67.07 |
| 469-AH  | 37.09 | 494-AH | 23.44 |
| 470-AH  | 25.10 | 495-AH | 19.10 |
| 471-AH  | 10.37 | 496-AH | 39.24 |
| 472-AH  | 16.05 | 497-AH | 2.63  |
| 473-AH  | 0.50  | 498-AH | 2.94  |
| 474-AH  | 57.52 | 499-AH | 12.44 |
| 475-AH  | 5.04  | 500-AH | 60.56 |



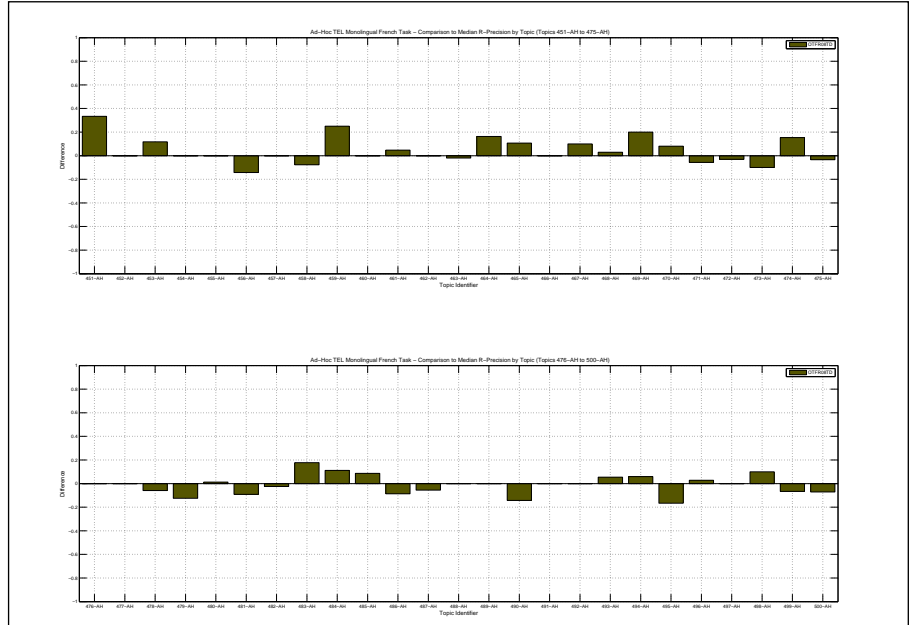
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 36.40                |
| 10 docs  | 30.80                |
| 15 docs  | 27.73                |
| 20 docs  | 24.90                |
| 30 docs  | 21.87                |
| 100 docs   | 12.76                |
| 200 docs   | 7.94                 |
| 500 docs   | 3.88                 |
| 1000 docs  | 2.19                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 26.59                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7436 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1000 |
| Second Quartile         | 0.2113 |
| Third Quartile          | 0.3953 |
| Interquartile range     | 0.2953 |
| Mean                    | 0.2659 |
| Standard Deviation      | 0.2071 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7436 |
| Mean With No Outliers   | 0.2659 |
| Std With No Outliers    | 0.2071 |



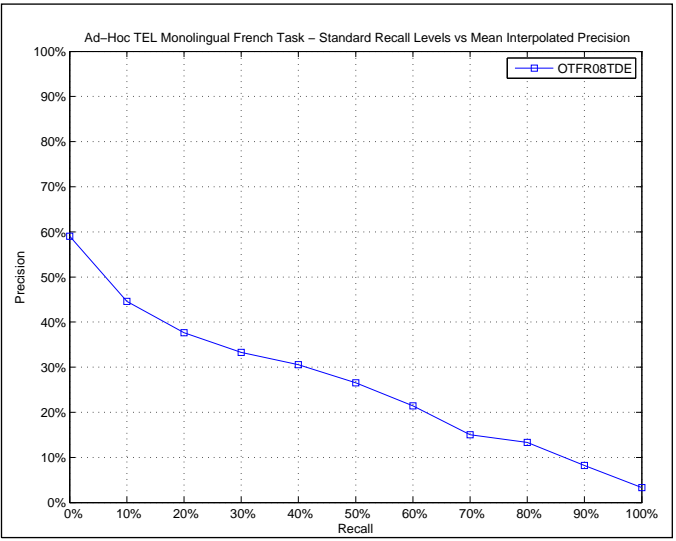
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 35.00 |
| 453-AH  | 17.65 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 50.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 74.36 |
| 456-AH  | 57.14 | 481-AH | 54.55 |
| 457-AH  | 40.00 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 59.68 |
| 459-AH  | 25.00 | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 17.39 |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 30.43 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 27.78 |
| 463-AH  | 8.00  | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 39.53 | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 37.50 | 490-AH | 28.57 |
| 466-AH  | 11.11 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 6.67  |
| 468-AH  | 5.88  | 493-AH | 59.46 |
| 469-AH  | 40.00 | 494-AH | 35.29 |
| 470-AH  | 36.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 22.86 | 496-AH | 33.33 |
| 472-AH  | 19.40 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 58.33 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 10.34 | 500-AH | 50.00 |



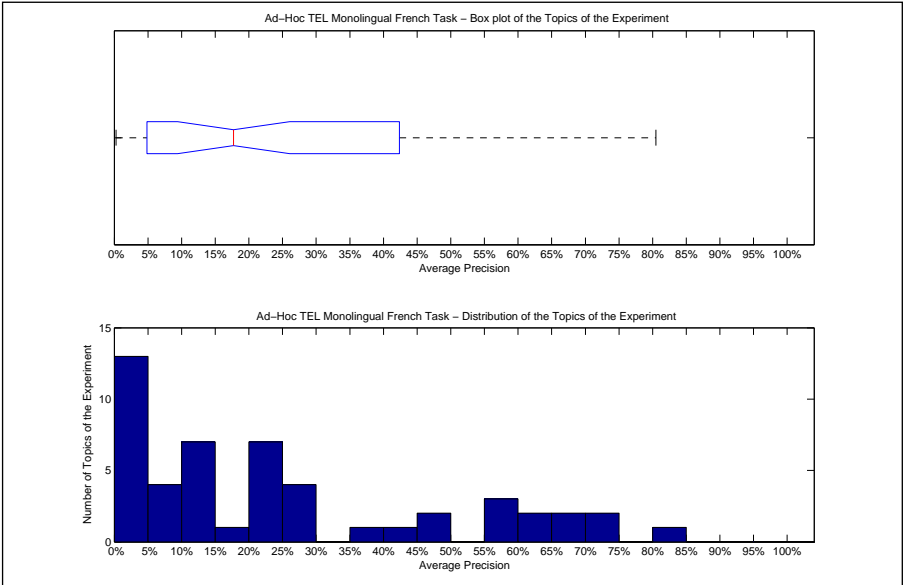


|  |        |  |                    |
|--|--------|--|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                                       | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction                             | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language                                | French             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields                                   | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,121  | Pooled   | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | blind feedback based on top-3 rows of otFR08td |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2492   |                    |

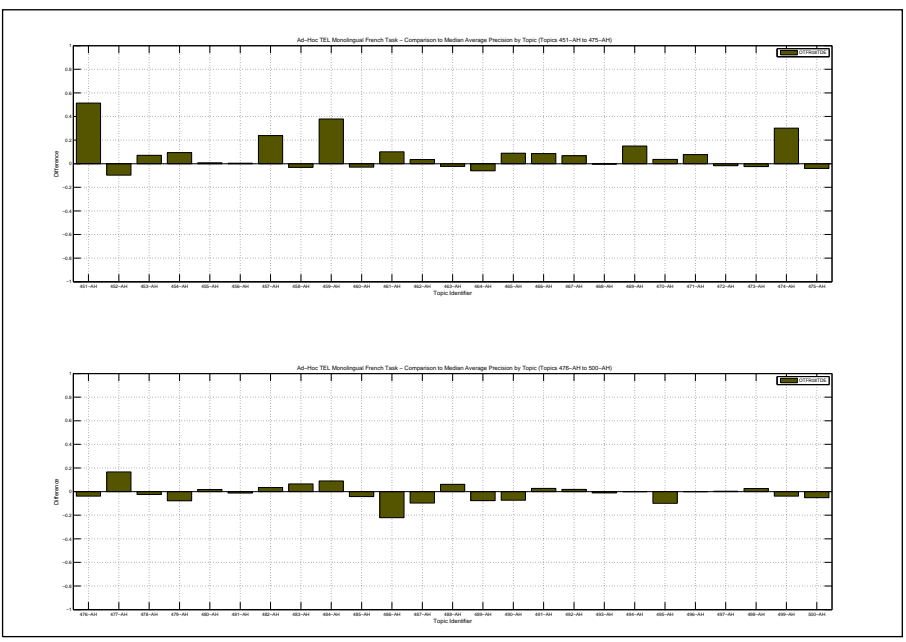
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 59.04                  |
| 10  | 44.57                  |
| 20  | 37.61                  |
| 30  | 33.26                  |
| 40  | 30.57                  |
| 50  | 26.55                  |
| 60  | 21.39                  |
| 70  | 14.99                  |
| 80  | 13.30                  |
| 90  | 8.18                   |
| 100   | 3.30                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 25.04   |                        |



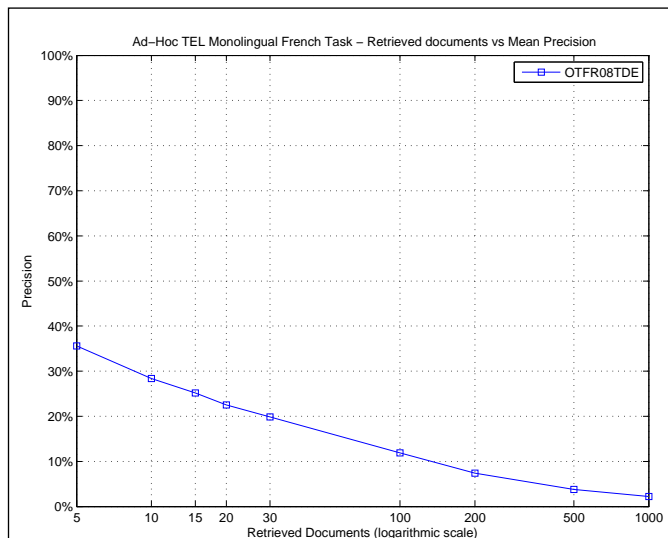
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8049 |
| Minimum                 | 0.0026 |
| First Quartile          | 0.0486 |
| Second Quartile         | 0.1774 |
| Third Quartile          | 0.4236 |
| Interquartile range     | 0.3750 |
| Mean                    | 0.2504 |
| Standard Deviation      | 0.2366 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0026 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8049 |
| Mean With No Outliers   | 0.2504 |
| Std With No Outliers    | 0.2366 |



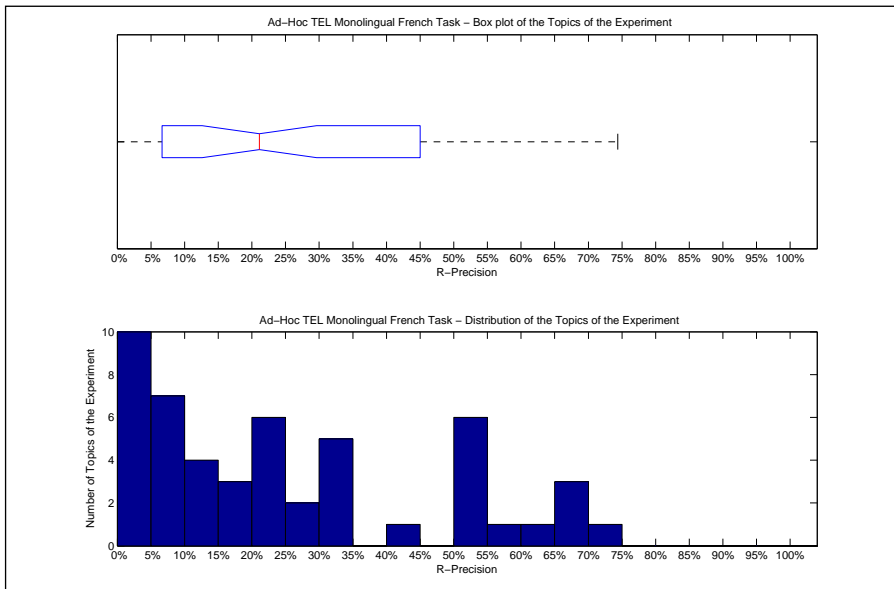
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.88 | 476-AH | 6.34  |
| 452-AH  | 0.98  | 477-AH | 47.25 |
| 453-AH  | 12.52 | 478-AH | 0.46  |
| 454-AH  | 22.64 | 479-AH | 55.89 |
| 455-AH  | 4.86  | 480-AH | 80.49 |
| 456-AH  | 70.76 | 481-AH | 63.41 |
| 457-AH  | 59.09 | 482-AH | 4.32  |
| 458-AH  | 0.44  | 483-AH | 49.26 |
| 459-AH  | 42.36 | 484-AH | 25.66 |
| 460-AH  | 10.50 | 485-AH | 3.70  |
| 461-AH  | 21.19 | 486-AH | 10.61 |
| 462-AH  | 29.77 | 487-AH | 11.53 |
| 463-AH  | 2.11  | 488-AH | 70.61 |
| 464-AH  | 15.01 | 489-AH | 3.45  |
| 465-AH  | 27.87 | 490-AH | 29.62 |
| 466-AH  | 14.21 | 491-AH | 10.37 |
| 467-AH  | 9.94  | 492-AH | 7.65  |
| 468-AH  | 0.46  | 493-AH | 61.25 |
| 469-AH  | 20.62 | 494-AH | 20.47 |
| 470-AH  | 22.78 | 495-AH | 21.16 |
| 471-AH  | 24.74 | 496-AH | 36.08 |
| 472-AH  | 14.18 | 497-AH | 0.50  |
| 473-AH  | 0.26  | 498-AH | 3.62  |
| 474-AH  | 65.31 | 499-AH | 8.52  |
| 475-AH  | 3.51  | 500-AH | 56.82 |



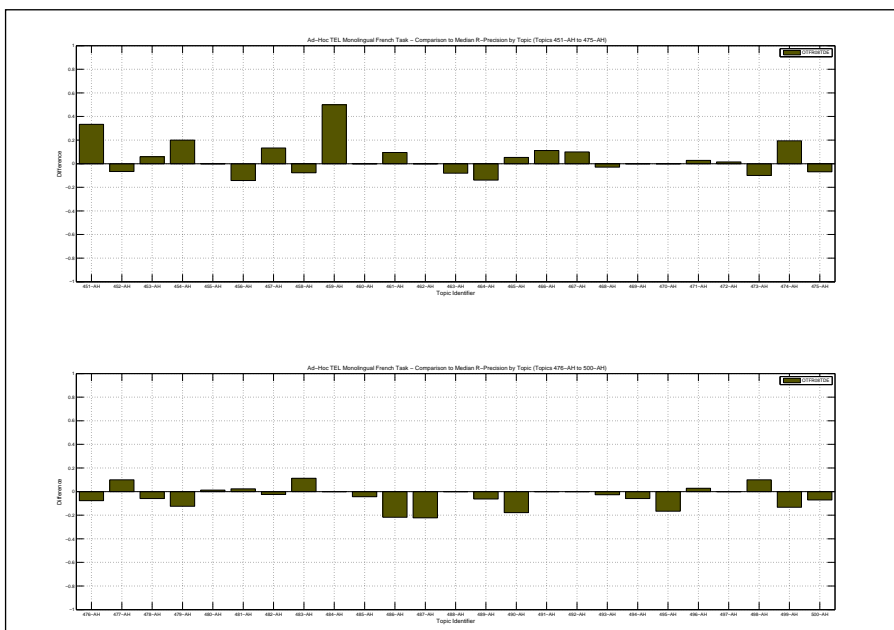
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 35.60                |
| 10 docs  | 28.40                |
| 15 docs  | 25.20                |
| 20 docs  | 22.50                |
| 30 docs  | 19.87                |
| 100 docs   | 11.90                |
| 200 docs   | 7.37                 |
| 500 docs   | 3.79                 |
| 1000 docs  | 2.24                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 24.93                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7436 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0667 |
| Second Quartile         | 0.2111 |
| Third Quartile          | 0.4500 |
| Interquartile range     | 0.3833 |
| Mean                    | 0.2493 |
| Standard Deviation      | 0.2217 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7436 |
| Mean With No Outliers   | 0.2493 |
| Std With No Outliers    | 0.2217 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 7.69  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 45.00 |
| 453-AH  | 11.76 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 30.00 | 479-AH | 50.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 74.36 |
| 456-AH  | 57.14 | 481-AH | 65.91 |
| 457-AH  | 53.33 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 53.23 |
| 459-AH  | 50.00 | 484-AH | 22.22 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 4.35  |
| 461-AH  | 23.81 | 486-AH | 17.39 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 11.11 |
| 463-AH  | 2.00  | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 9.30  | 489-AH | 6.25  |
| 465-AH  | 32.14 | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 22.22 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 6.67  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 51.35 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 23.53 |
| 470-AH  | 28.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 31.43 | 496-AH | 33.33 |
| 472-AH  | 23.88 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 62.50 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 6.90  | 500-AH | 50.00 |

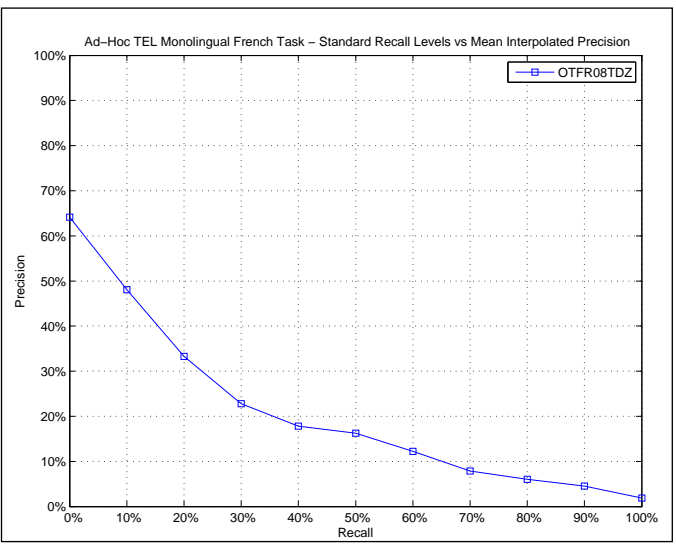


|  |        |  |                    |
|--|--------|--|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority   | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction   | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language  | French             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields   | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,091  | Pooled   | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | depth-10000 sampling run (orig ranks in first 5 decimal places of rsv) |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.1900   |                    |

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 64.15                  |
| 10                      | 48.09                  |
| 20                      | 33.27                  |
| 30                      | 22.76                  |
| 40                      | 17.80                  |
| 50                      | 16.26                  |
| 60                      | 12.22                  |
| 70                      | 7.89                   |
| 80                      | 6.00                   |
| 90                      | 4.55                   |
| 100                     | 1.86                   |

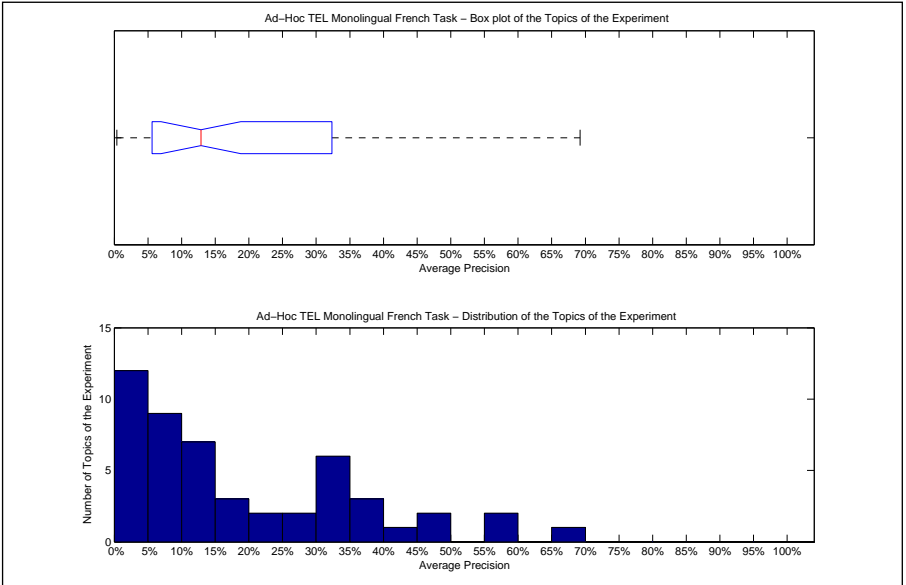
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

19.21



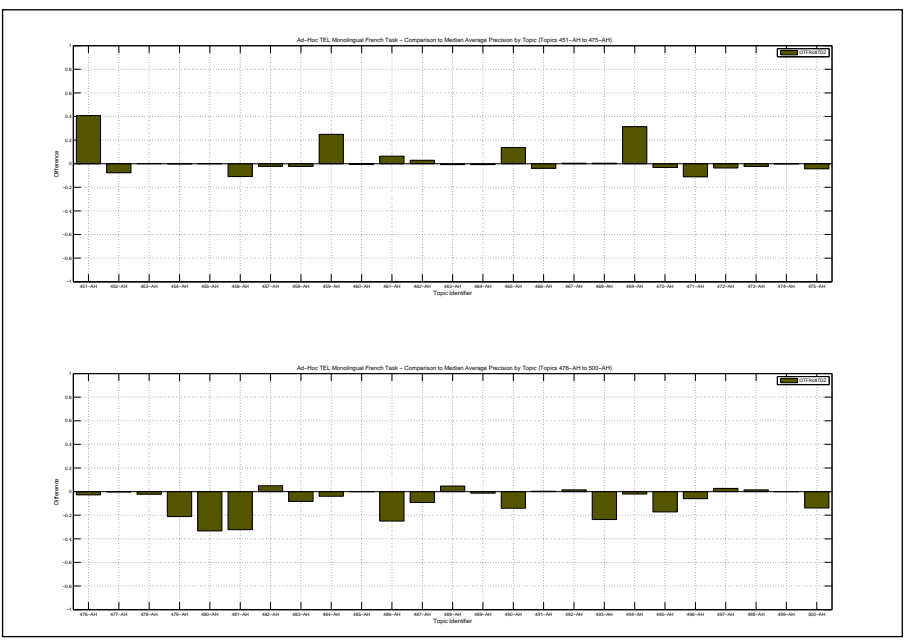
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6922 |
| Minimum                 | 0.0036 |
| First Quartile          | 0.0560 |
| Second Quartile         | 0.1287 |
| Third Quartile          | 0.3233 |
| Interquartile range     | 0.2673 |
| Mean                    | 0.1921 |
| Standard Deviation      | 0.1736 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0036 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6922 |
| Mean With No Outliers   | 0.1921 |
| Std With No Outliers    | 0.1736 |

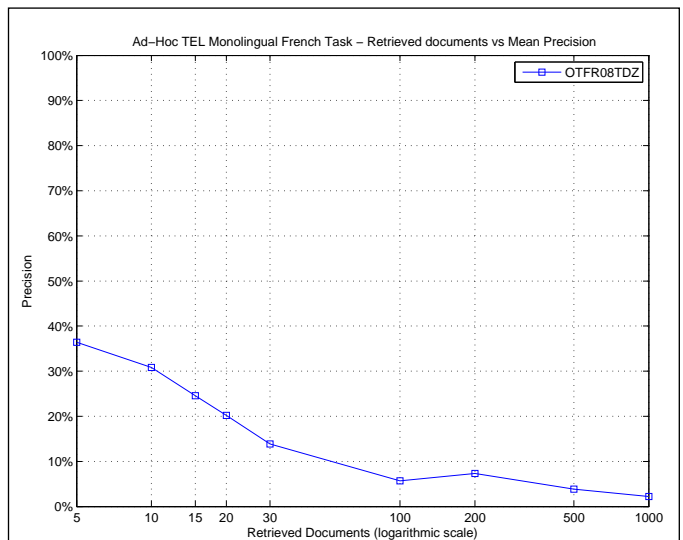


Precision averages (%) for individual queries

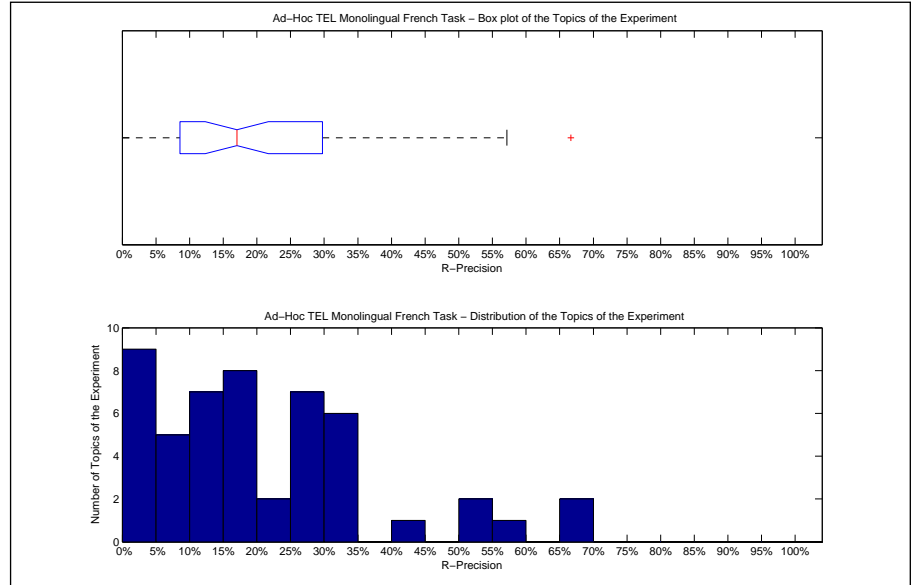
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 56.18 | 476-AH | 7.42  |
| 452-AH | 3.05  | 477-AH | 30.32 |
| 453-AH | 5.60  | 478-AH | 0.57  |
| 454-AH | 13.25 | 479-AH | 42.54 |
| 455-AH | 4.22  | 480-AH | 45.31 |
| 456-AH | 59.43 | 481-AH | 32.33 |
| 457-AH | 33.03 | 482-AH | 5.89  |
| 458-AH | 1.13  | 483-AH | 34.39 |
| 459-AH | 29.30 | 484-AH | 12.68 |
| 460-AH | 13.07 | 485-AH | 7.90  |
| 461-AH | 17.56 | 486-AH | 7.71  |
| 462-AH | 29.09 | 487-AH | 12.00 |
| 463-AH | 3.44  | 488-AH | 69.22 |
| 464-AH | 20.25 | 489-AH | 9.75  |
| 465-AH | 32.62 | 490-AH | 22.76 |
| 466-AH | 1.81  | 491-AH | 7.93  |
| 467-AH | 3.65  | 492-AH | 7.29  |
| 468-AH | 1.16  | 493-AH | 38.60 |
| 469-AH | 37.04 | 494-AH | 18.39 |
| 470-AH | 15.92 | 495-AH | 13.84 |
| 471-AH | 5.87  | 496-AH | 30.08 |
| 472-AH | 12.28 | 497-AH | 2.90  |
| 473-AH | 0.36  | 498-AH | 2.62  |
| 474-AH | 35.16 | 499-AH | 12.33 |
| 475-AH | 3.11  | 500-AH | 48.18 |



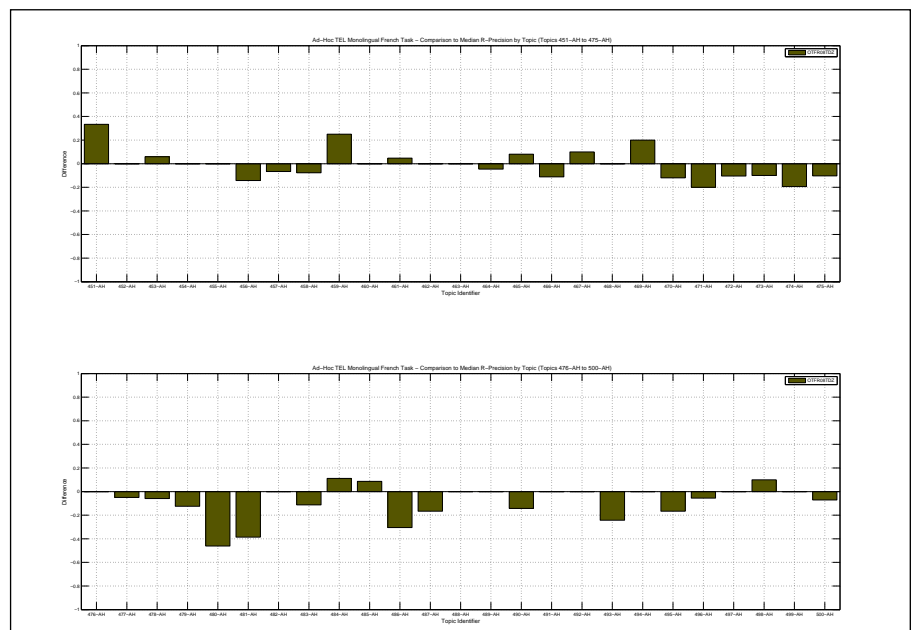
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 36.40                |
| 10 docs  | 30.80                |
| 15 docs  | 24.53                |
| 20 docs  | 20.20                |
| 30 docs  | 13.87                |
| 100 docs   | 5.66                 |
| 200 docs   | 7.35                 |
| 500 docs   | 3.87                 |
| 1000 docs  | 2.18                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 20.39                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6667 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0857 |
| Second Quartile         | 0.1703 |
| Third Quartile          | 0.2973 |
| Interquartile range     | 0.2116 |
| Mean                    | 0.2039 |
| Standard Deviation      | 0.1691 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5714 |
| Mean With No Outliers   | 0.1846 |
| Std With No Outliers    | 0.1425 |



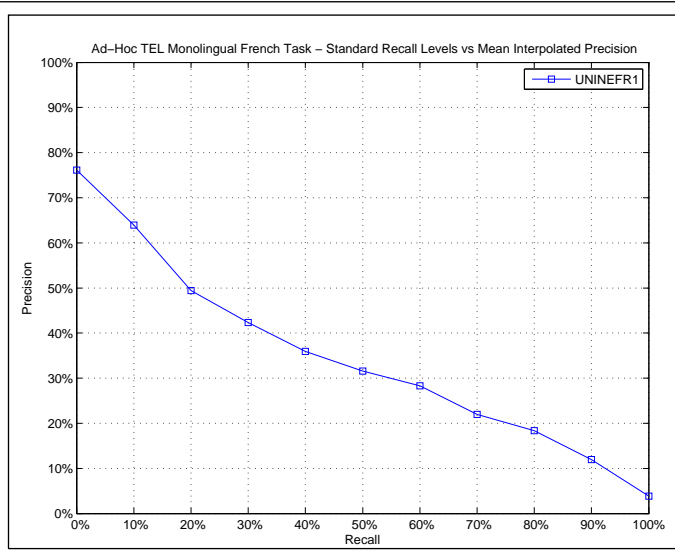
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 30.00 |
| 453-AH  | 11.76 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 50.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 26.92 |
| 456-AH  | 57.14 | 481-AH | 25.00 |
| 457-AH  | 33.33 | 482-AH | 2.50  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 30.65 |
| 459-AH  | 25.00 | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 17.39 |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 8.70  |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 16.67 |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 18.60 | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 34.82 | 490-AH | 28.57 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 6.67  |
| 468-AH  | 2.94  | 493-AH | 29.73 |
| 469-AH  | 40.00 | 494-AH | 29.41 |
| 470-AH  | 16.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 8.57  | 496-AH | 25.00 |
| 472-AH  | 11.94 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 23.61 | 499-AH | 20.00 |
| 475-AH  | 3.45  | 500-AH | 50.00 |



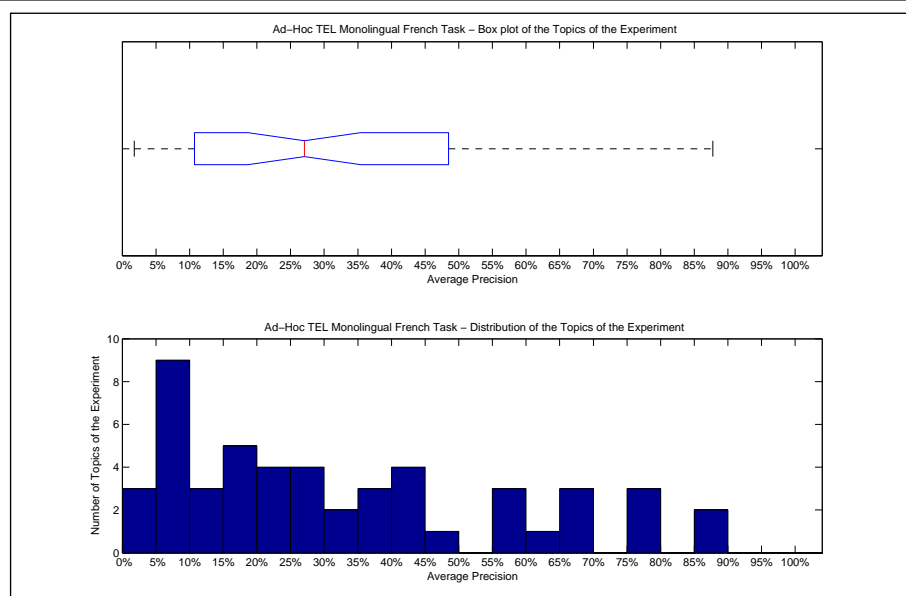
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 1,176  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.2266 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3114 |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Priority                | 1                  |
| Query Construction      | AUTOMATIC          |
| Source Language         | French             |
| Topic Fields            | title, description |
| Pooled                  | true               |
| Monolingual French Task |                    |

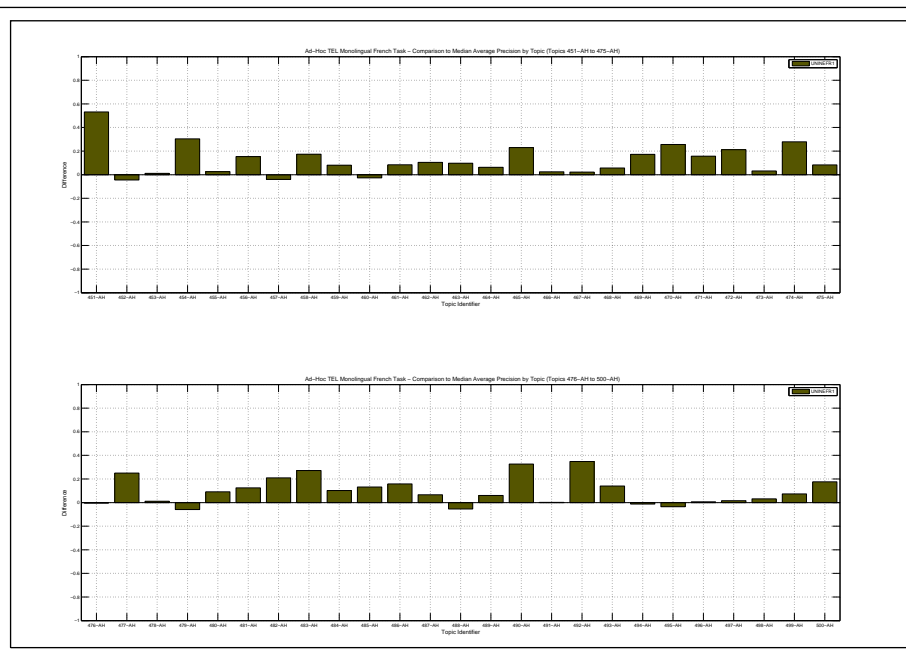
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 76.11                  |
| 10  | 63.90                  |
| 20  | 49.42                  |
| 30  | 42.32                  |
| 40  | 35.91                  |
| 50  | 31.60                  |
| 60  | 28.29                  |
| 70  | 21.94                  |
| 80  | 18.39                  |
| 90  | 11.93                  |
| 100   | 3.88                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 32.84   |                        |



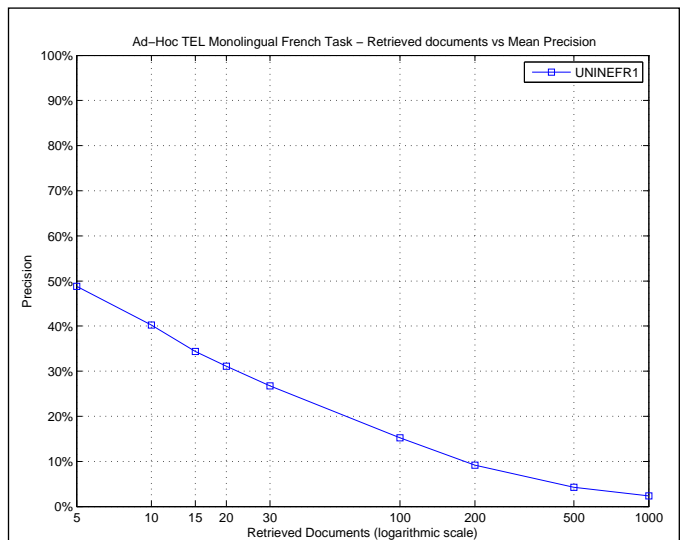
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8777 |
| Minimum                 | 0.0177 |
| First Quartile          | 0.1073 |
| Second Quartile         | 0.2706 |
| Third Quartile          | 0.4847 |
| Interquartile range     | 0.3774 |
| Mean                    | 0.3284 |
| Standard Deviation      | 0.2510 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0177 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8777 |
| Mean With No Outliers   | 0.3284 |
| Std With No Outliers    | 0.2510 |



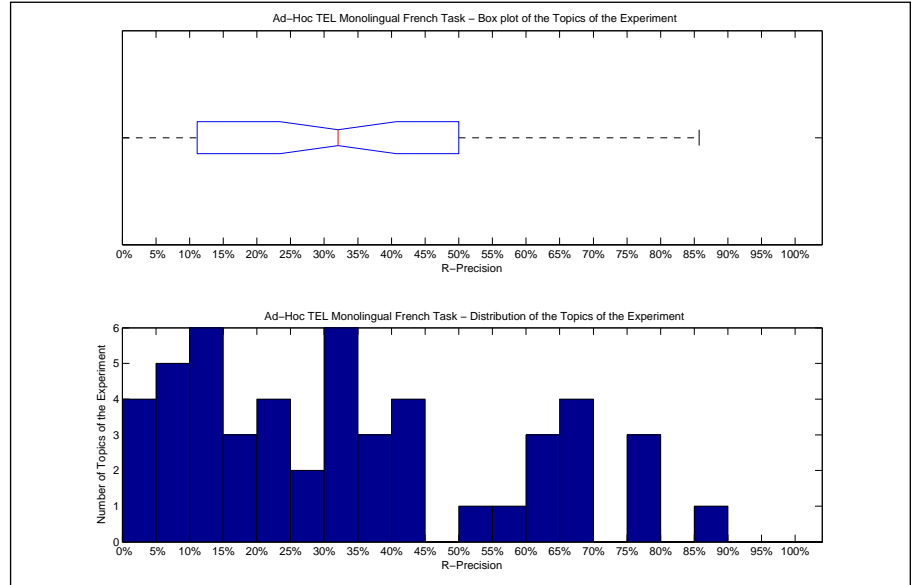
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 68.67 | 476-AH | 9.79  |
| 452-AH  | 6.19  | 477-AH | 55.71 |
| 453-AH  | 6.65  | 478-AH | 4.13  |
| 454-AH  | 43.61 | 479-AH | 57.84 |
| 455-AH  | 6.67  | 480-AH | 87.77 |
| 456-AH  | 85.60 | 481-AH | 77.06 |
| 457-AH  | 31.26 | 482-AH | 21.95 |
| 458-AH  | 20.89 | 483-AH | 69.80 |
| 459-AH  | 12.51 | 484-AH | 26.80 |
| 460-AH  | 10.73 | 485-AH | 21.04 |
| 461-AH  | 19.57 | 486-AH | 48.47 |
| 462-AH  | 36.58 | 487-AH | 27.91 |
| 463-AH  | 13.99 | 488-AH | 59.04 |
| 464-AH  | 27.31 | 489-AH | 17.10 |
| 465-AH  | 41.98 | 490-AH | 69.64 |
| 466-AH  | 8.09  | 491-AH | 7.76  |
| 467-AH  | 5.44  | 492-AH | 40.57 |
| 468-AH  | 6.33  | 493-AH | 76.35 |
| 469-AH  | 22.94 | 494-AH | 19.21 |
| 470-AH  | 44.71 | 495-AH | 27.56 |
| 471-AH  | 32.75 | 496-AH | 36.72 |
| 472-AH  | 37.19 | 497-AH | 1.77  |
| 473-AH  | 5.83  | 498-AH | 4.27  |
| 474-AH  | 63.00 | 499-AH | 19.82 |
| 475-AH  | 15.82 | 500-AH | 79.63 |



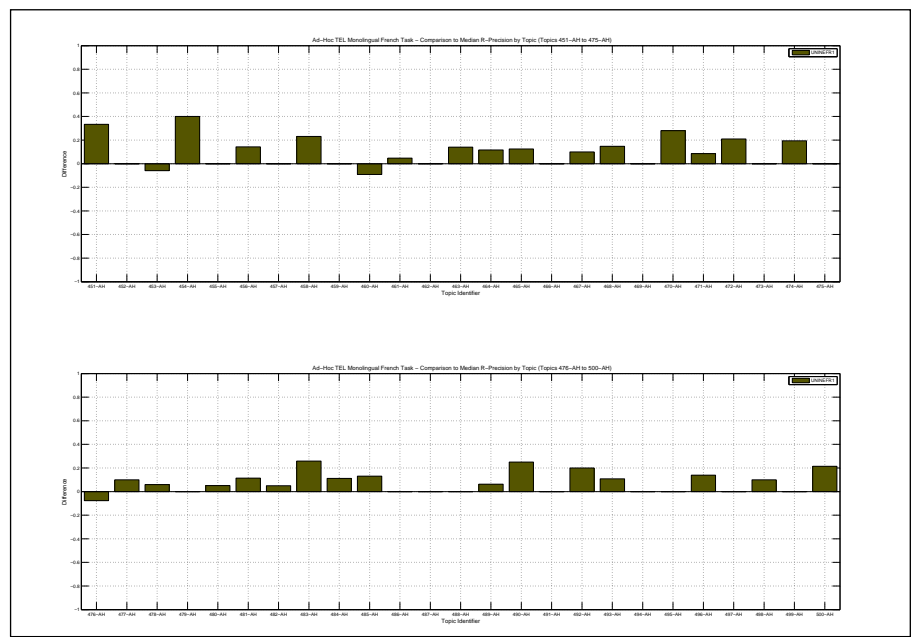
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 48.80                |
| 10 docs  | 40.20                |
| 15 docs  | 34.40                |
| 20 docs  | 31.10                |
| 30 docs  | 26.73                |
| 100 docs   | 15.20                |
| 200 docs   | 9.15                 |
| 500 docs   | 4.27                 |
| 1000 docs  | 2.35                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 33.42                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8571 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1111 |
| Second Quartile         | 0.3205 |
| Third Quartile          | 0.5000 |
| Interquartile range     | 0.3889 |
| Mean                    | 0.3342 |
| Standard Deviation      | 0.2440 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8571 |
| Mean With No Outliers   | 0.3342 |
| Std With No Outliers    | 0.2440 |



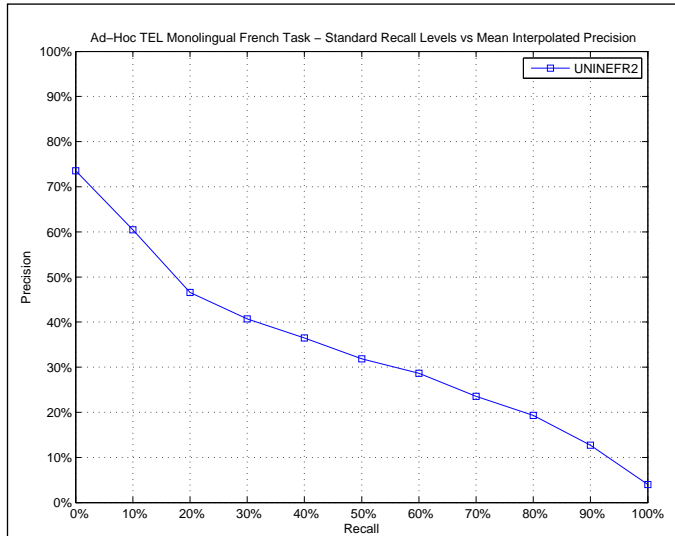
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 7.69  |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 45.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 11.76 |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 62.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 78.21 |
| 456-AH  | 85.71 | 481-AH | 75.00 |
| 457-AH  | 40.00 | 482-AH | 7.50  |
| 458-AH  | 30.77 | 483-AH | 67.74 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 9.09  | 485-AH | 21.74 |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 39.13 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 33.33 |
| 463-AH  | 24.00 | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 34.88 | 489-AH | 18.75 |
| 465-AH  | 39.29 | 490-AH | 67.86 |
| 466-AH  | 11.11 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 26.67 |
| 468-AH  | 17.65 | 493-AH | 64.86 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 29.41 |
| 470-AH  | 56.00 | 495-AH | 33.33 |
| 471-AH  | 37.14 | 496-AH | 44.44 |
| 472-AH  | 43.28 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 62.50 | 499-AH | 20.00 |
| 475-AH  | 13.79 | 500-AH | 78.57 |



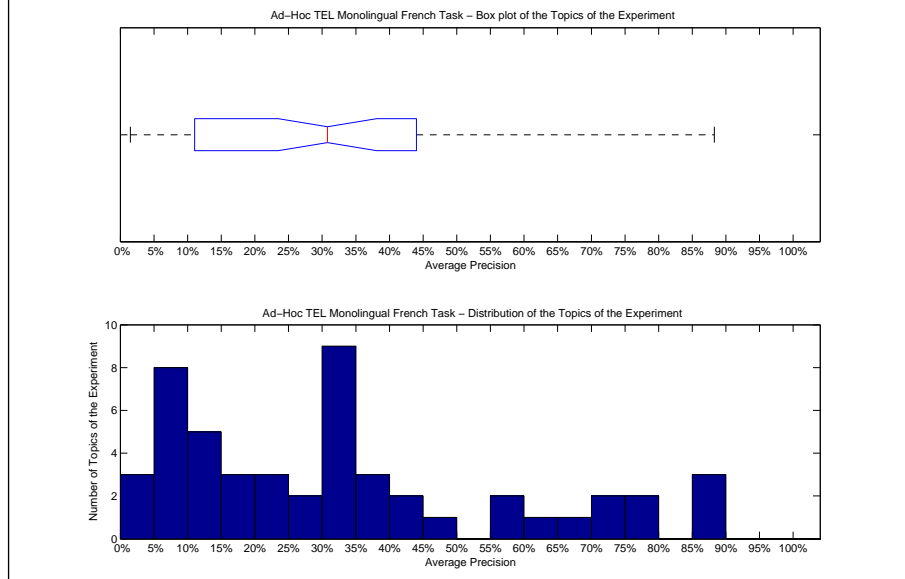
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 1,175  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.2210 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3088 |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Priority                | 2                  |
| Query Construction      | AUTOMATIC          |
| Source Language         | French             |
| Topic Fields            | title, description |
| Pooled                  | false              |
| Monolingual French Task |                    |

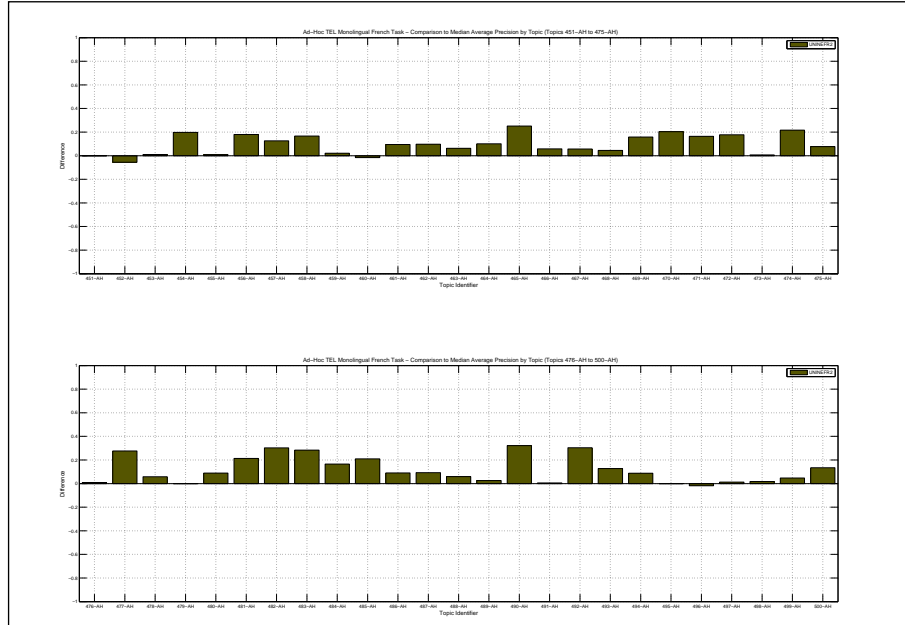
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 73.54                  |
| 10  | 60.43                  |
| 20  | 46.58                  |
| 30  | 40.71                  |
| 40  | 36.46                  |
| 50  | 31.87                  |
| 60  | 28.64                  |
| 70  | 23.53                  |
| 80  | 19.31                  |
| 90  | 12.69                  |
| 100   | 3.98                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 32.54                  |



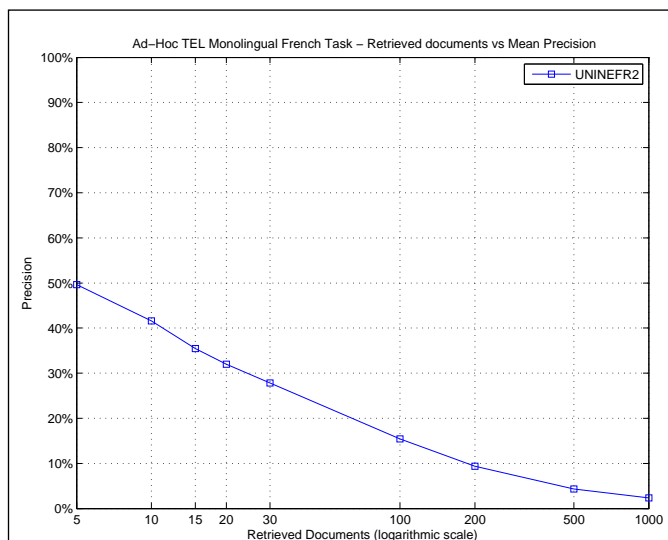
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8828 |
| Minimum                 | 0.0150 |
| First Quartile          | 0.1103 |
| Second Quartile         | 0.3078 |
| Third Quartile          | 0.4401 |
| Interquartile range     | 0.3298 |
| Mean                    | 0.3254 |
| Standard Deviation      | 0.2521 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0150 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8828 |
| Mean With No Outliers   | 0.3254 |
| Std With No Outliers    | 0.2521 |



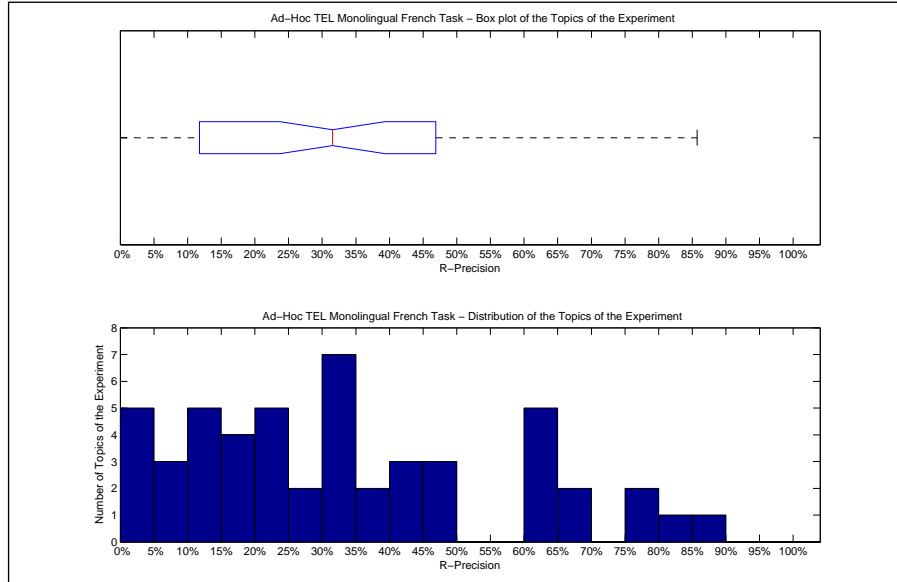
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.45 | 476-AH | 11.03 |
| 452-AH  | 5.18  | 477-AH | 58.31 |
| 453-AH  | 6.53  | 478-AH | 8.76  |
| 454-AH  | 33.03 | 479-AH | 63.71 |
| 455-AH  | 5.00  | 480-AH | 87.63 |
| 456-AH  | 88.28 | 481-AH | 85.97 |
| 457-AH  | 47.93 | 482-AH | 31.20 |
| 458-AH  | 20.17 | 483-AH | 71.04 |
| 459-AH  | 6.54  | 484-AH | 33.13 |
| 460-AH  | 11.89 | 485-AH | 28.83 |
| 461-AH  | 20.69 | 486-AH | 41.70 |
| 462-AH  | 35.90 | 487-AH | 30.48 |
| 463-AH  | 10.58 | 488-AH | 70.38 |
| 464-AH  | 31.08 | 489-AH | 13.62 |
| 465-AH  | 44.01 | 490-AH | 69.16 |
| 466-AH  | 11.38 | 491-AH | 8.16  |
| 467-AH  | 8.87  | 492-AH | 36.21 |
| 468-AH  | 5.23  | 493-AH | 75.09 |
| 469-AH  | 21.54 | 494-AH | 29.29 |
| 470-AH  | 39.40 | 495-AH | 31.10 |
| 471-AH  | 33.49 | 496-AH | 34.24 |
| 472-AH  | 33.66 | 497-AH | 1.50  |
| 473-AH  | 3.31  | 498-AH | 2.87  |
| 474-AH  | 56.85 | 499-AH | 17.19 |
| 475-AH  | 15.14 | 500-AH | 75.43 |



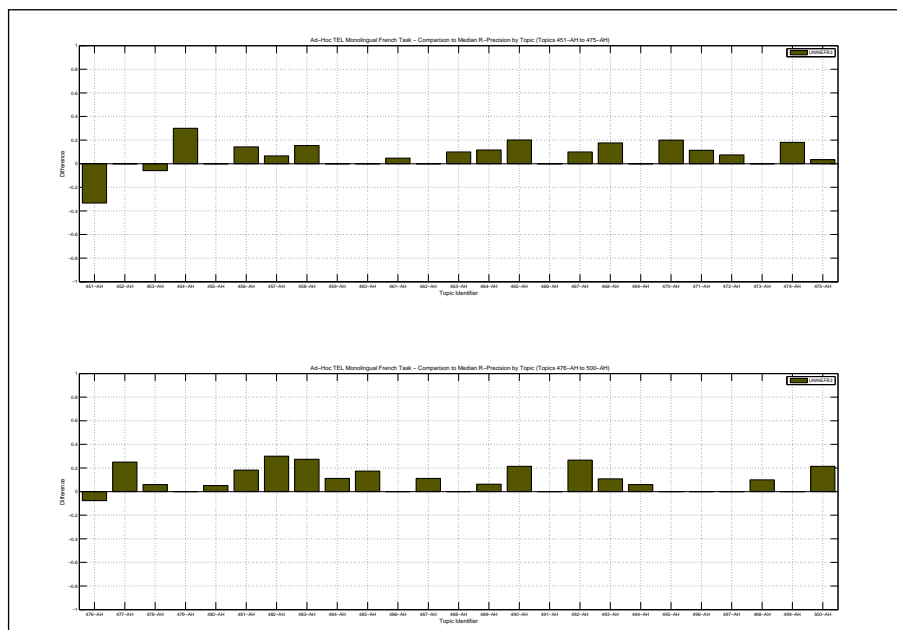
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 49.60                |
| 10 docs  | 41.60                |
| 15 docs  | 35.47                |
| 20 docs  | 32.00                |
| 30 docs  | 27.80                |
| 100 docs   | 15.46                |
| 200 docs   | 9.40                 |
| 500 docs   | 4.36                 |
| 1000 docs  | 2.35                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 33.03                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8571 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1176 |
| Second Quartile         | 0.3153 |
| Third Quartile          | 0.4688 |
| Interquartile range     | 0.3511 |
| Mean                    | 0.3303 |
| Standard Deviation      | 0.2419 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8571 |
| Mean With No Outliers   | 0.3303 |
| Std With No Outliers    | 0.2419 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 7.69  |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 60.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 11.76 |
| 454-AH  | 40.00 | 479-AH | 62.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 78.21 |
| 456-AH  | 85.71 | 481-AH | 81.82 |
| 457-AH  | 46.67 | 482-AH | 32.50 |
| 458-AH  | 23.08 | 483-AH | 69.35 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 26.09 |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 39.13 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 44.44 |
| 463-AH  | 20.00 | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 34.88 | 489-AH | 18.75 |
| 465-AH  | 46.88 | 490-AH | 64.29 |
| 466-AH  | 11.11 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 33.33 |
| 468-AH  | 20.59 | 493-AH | 64.86 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 35.29 |
| 470-AH  | 48.00 | 495-AH | 33.33 |
| 471-AH  | 40.00 | 496-AH | 30.56 |
| 472-AH  | 29.85 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 61.11 | 499-AH | 20.00 |
| 475-AH  | 17.24 | 500-AH | 78.57 |



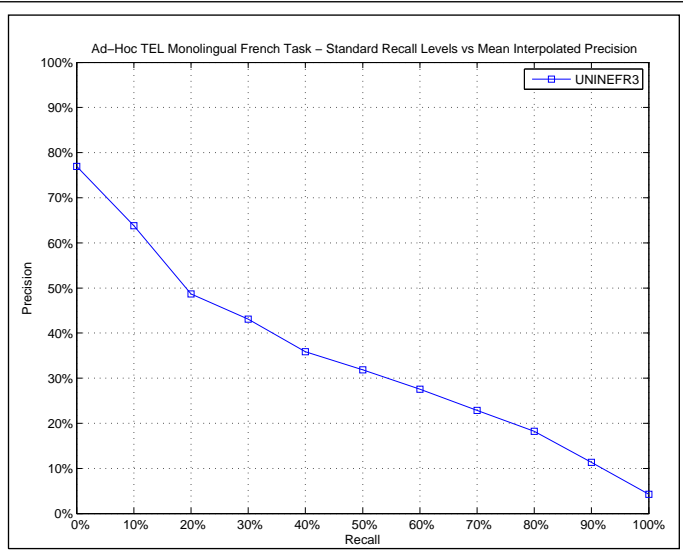


|  |        |                         |                    |
|--|--------|-------------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority                | 3                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction      | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language         | French             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields            | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,156  | Pooled                  | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Monolingual French Task |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.3210                  |                    |

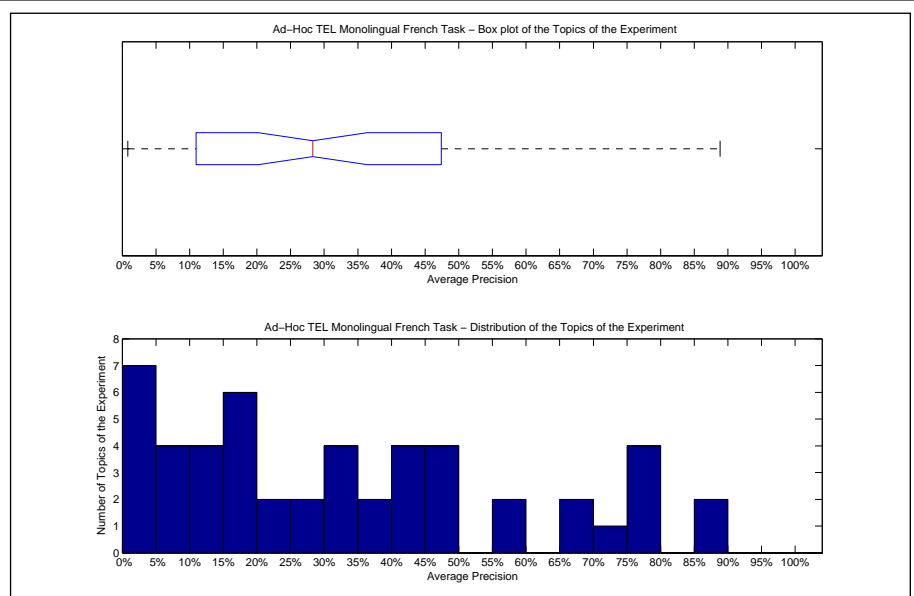
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 76.95                  |
| 10                      | 63.79                  |
| 20                      | 48.66                  |
| 30                      | 43.08                  |
| 40                      | 35.90                  |
| 50                      | 31.82                  |
| 60                      | 27.56                  |
| 70                      | 22.83                  |
| 80                      | 18.19                  |
| 90                      | 11.31                  |
| 100                     | 4.29                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

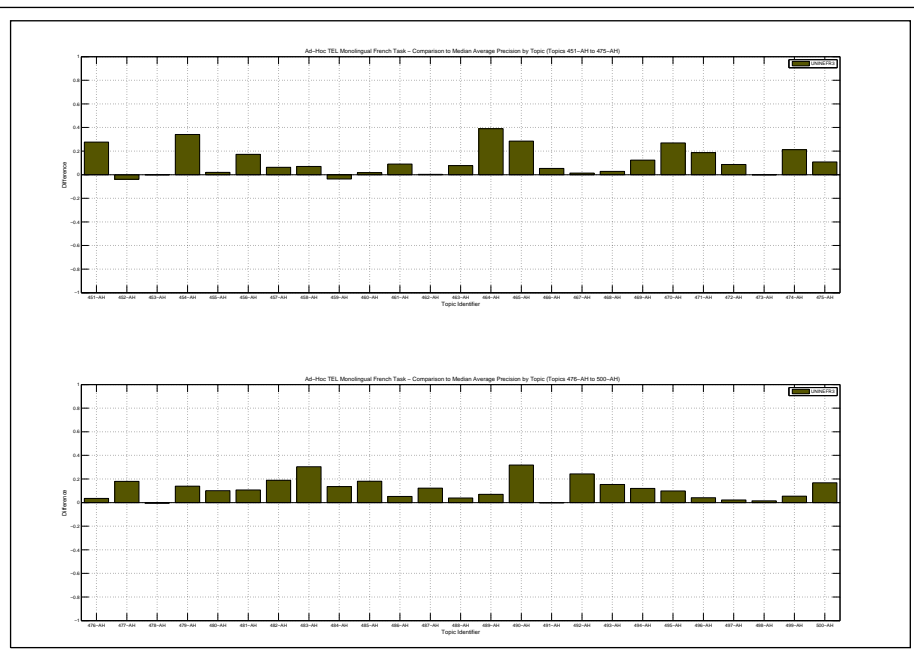
33.27



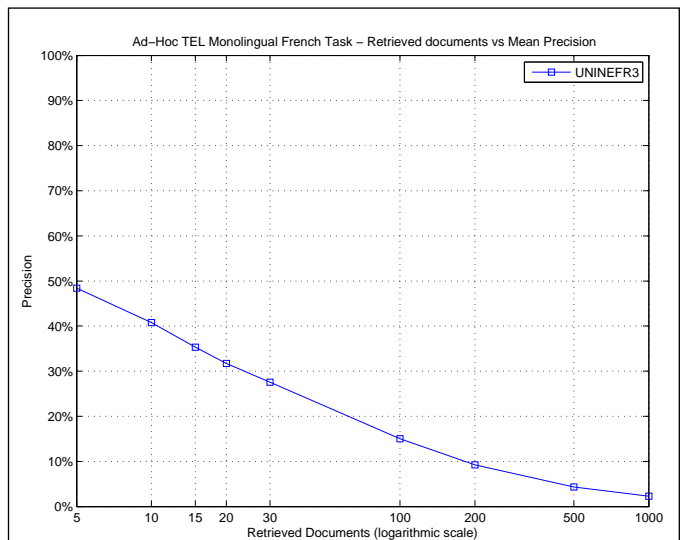
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8883 |
| Minimum                 | 0.0082 |
| First Quartile          | 0.1095 |
| Second Quartile         | 0.2831 |
| Third Quartile          | 0.4742 |
| Interquartile range     | 0.3647 |
| Mean                    | 0.3327 |
| Standard Deviation      | 0.2607 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0082 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8883 |
| Mean With No Outliers   | 0.3327 |
| Std With No Outliers    | 0.2607 |



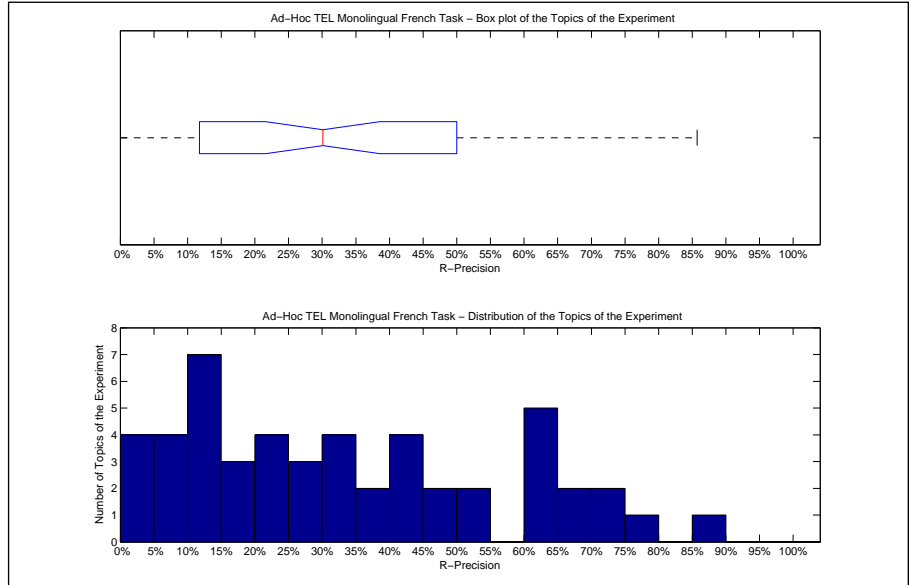
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 43.03 | 476-AH | 13.63 |
| 452-AH  | 6.83  | 477-AH | 48.67 |
| 453-AH  | 5.48  | 478-AH | 2.42  |
| 454-AH  | 47.36 | 479-AH | 77.60 |
| 455-AH  | 6.11  | 480-AH | 88.83 |
| 456-AH  | 87.57 | 481-AH | 75.29 |
| 457-AH  | 41.52 | 482-AH | 19.92 |
| 458-AH  | 10.44 | 483-AH | 73.12 |
| 459-AH  | 0.82  | 484-AH | 30.16 |
| 460-AH  | 15.19 | 485-AH | 26.03 |
| 461-AH  | 20.12 | 486-AH | 37.91 |
| 462-AH  | 26.48 | 487-AH | 33.50 |
| 463-AH  | 11.94 | 488-AH | 68.35 |
| 464-AH  | 59.98 | 489-AH | 18.07 |
| 465-AH  | 47.42 | 490-AH | 68.70 |
| 466-AH  | 10.95 | 491-AH | 7.47  |
| 467-AH  | 4.60  | 492-AH | 30.14 |
| 468-AH  | 3.47  | 493-AH | 77.64 |
| 469-AH  | 18.00 | 494-AH | 32.41 |
| 470-AH  | 45.96 | 495-AH | 40.91 |
| 471-AH  | 35.77 | 496-AH | 40.20 |
| 472-AH  | 24.60 | 497-AH | 2.36  |
| 473-AH  | 2.67  | 498-AH | 2.57  |
| 474-AH  | 56.32 | 499-AH | 17.87 |
| 475-AH  | 18.26 | 500-AH | 78.85 |



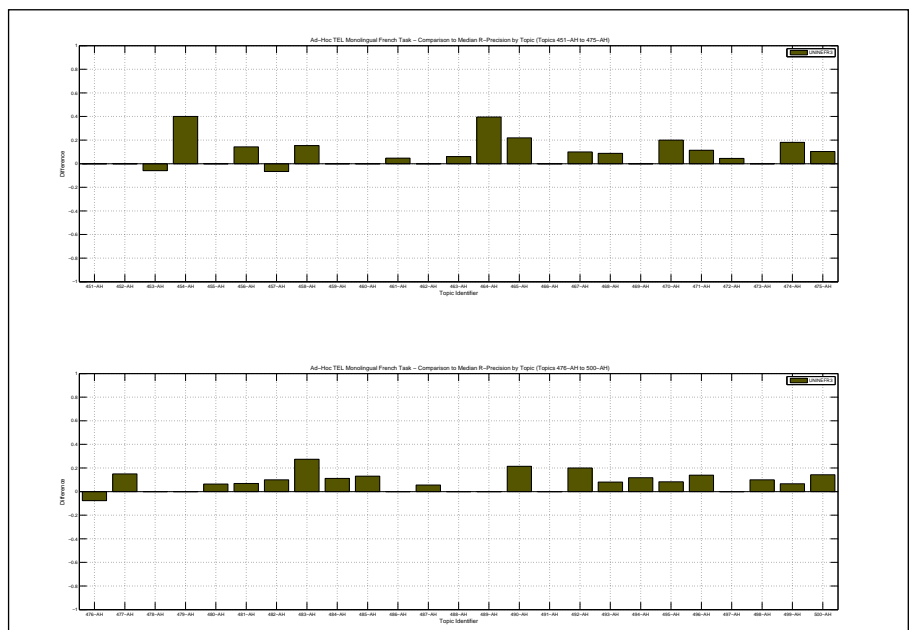
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 48.40                |
| 10 docs  | 40.80                |
| 15 docs  | 35.33                |
| 20 docs  | 31.70                |
| 30 docs  | 27.53                |
| 100 docs   | 15.04                |
| 200 docs   | 9.25                 |
| 500 docs   | 4.33                 |
| 1000 docs  | 2.31                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 33.17                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8571 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1176 |
| Second Quartile         | 0.3010 |
| Third Quartile          | 0.5000 |
| Interquartile range     | 0.3824 |
| Mean                    | 0.3317 |
| Standard Deviation      | 0.2385 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8571 |
| Mean With No Outliers   | 0.3317 |
| Std With No Outliers    | 0.2385 |

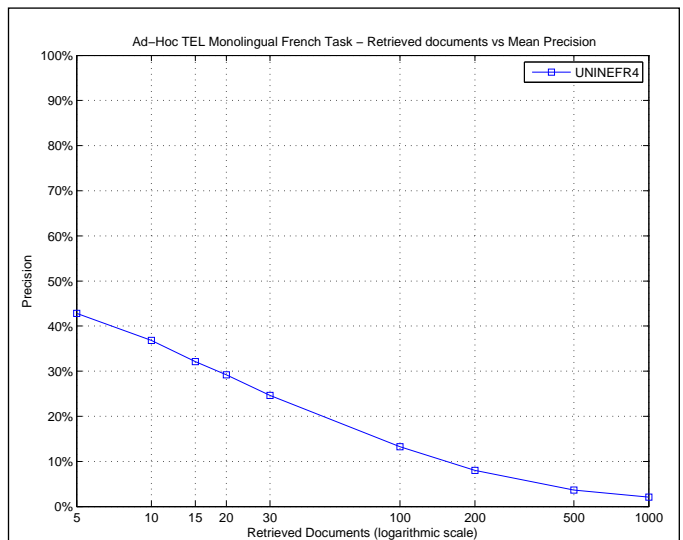


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 33.33 | 476-AH | 7.69  |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 50.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.88  |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 62.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 79.49 |
| 456-AH  | 85.71 | 481-AH | 70.45 |
| 457-AH  | 33.33 | 482-AH | 12.50 |
| 458-AH  | 23.08 | 483-AH | 69.35 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 21.74 |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 39.13 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 38.89 |
| 463-AH  | 16.00 | 488-AH | 66.67 |
| 464-AH  | 62.79 | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 48.66 | 490-AH | 64.29 |
| 466-AH  | 11.11 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 26.67 |
| 468-AH  | 11.76 | 493-AH | 62.16 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 41.18 |
| 470-AH  | 48.00 | 495-AH | 41.67 |
| 471-AH  | 40.00 | 496-AH | 44.44 |
| 472-AH  | 26.87 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 61.11 | 499-AH | 26.67 |
| 475-AH  | 24.14 | 500-AH | 71.43 |

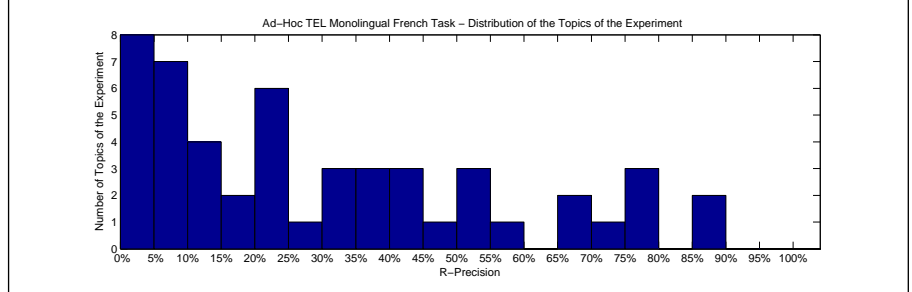
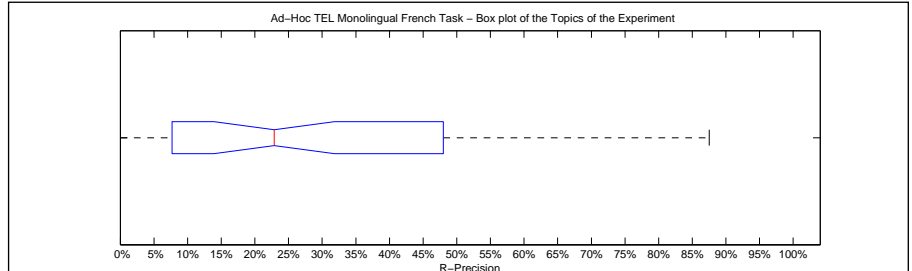




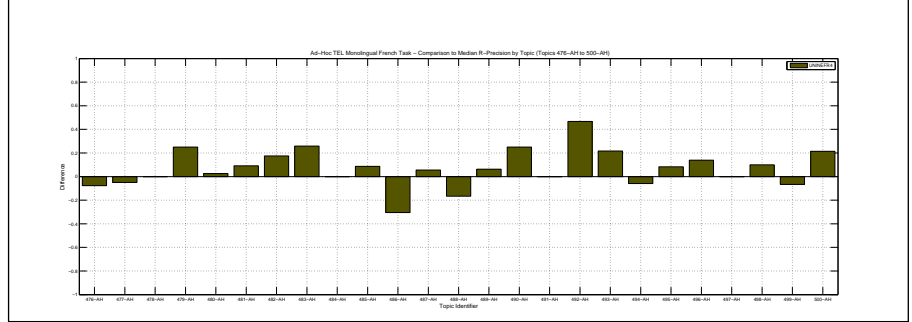
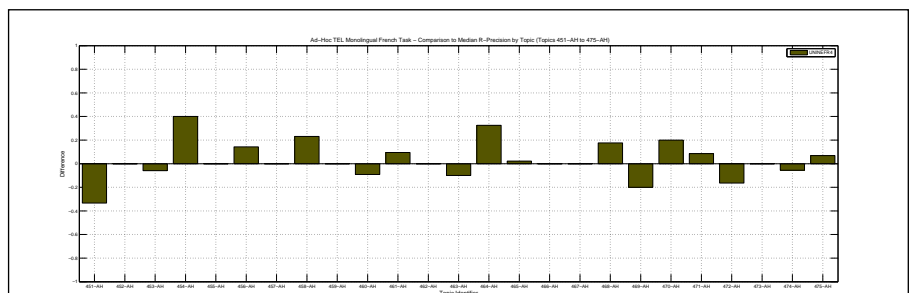
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 42.80                |
| 10 docs  | 36.80                |
| 15 docs  | 32.13                |
| 20 docs  | 29.20                |
| 30 docs  | 24.60                |
| 100 docs   | 13.24                |
| 200 docs   | 8.02                 |
| 500 docs   | 3.63                 |
| 1000 docs  | 2.07                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 29.87                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0769 |
| Second Quartile         | 0.2288 |
| Third Quartile          | 0.4800 |
| Interquartile range     | 0.4031 |
| Mean                    | 0.2987 |
| Standard Deviation      | 0.2618 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8750 |
| Mean With No Outliers   | 0.2987 |
| Std With No Outliers    | 0.2618 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 7.69  |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 30.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.88  |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 75.64 |
| 456-AH  | 85.71 | 481-AH | 72.73 |
| 457-AH  | 40.00 | 482-AH | 20.00 |
| 458-AH  | 30.77 | 483-AH | 67.74 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 22.22 |
| 460-AH  | 9.09  | 485-AH | 17.39 |
| 461-AH  | 23.81 | 486-AH | 8.70  |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 38.89 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 50.00 |
| 464-AH  | 55.81 | 489-AH | 18.75 |
| 465-AH  | 29.02 | 490-AH | 67.86 |
| 466-AH  | 11.11 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 53.33 |
| 468-AH  | 20.59 | 493-AH | 75.68 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 23.53 |
| 470-AH  | 48.00 | 495-AH | 41.67 |
| 471-AH  | 37.14 | 496-AH | 44.44 |
| 472-AH  | 5.97  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 37.50 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 20.69 | 500-AH | 78.57 |

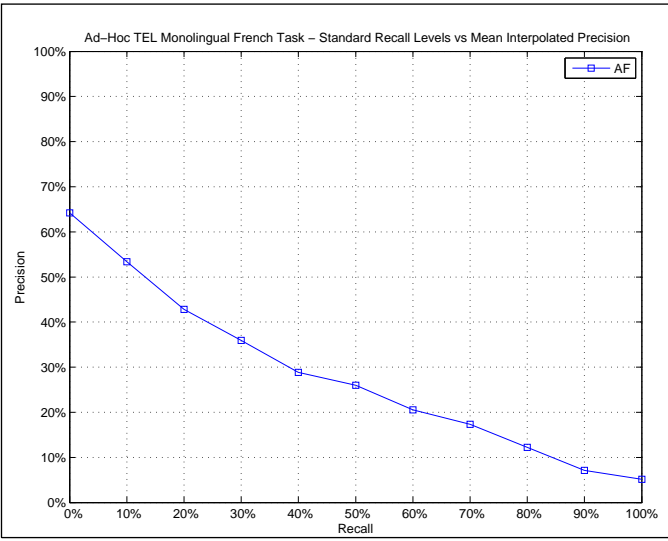


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 848    |
| Geometric Mean Average Precision 0.0613    |        |
| Binary Preference (BPREF) 0.2755           |        |

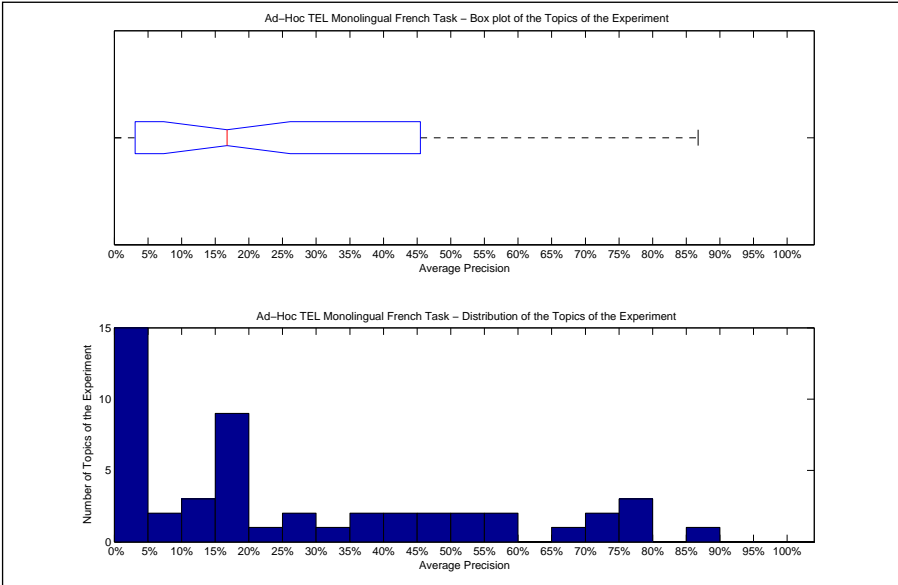
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 4                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 64.23                  |
| 10                      | 53.34                  |
| 20                      | 42.82                  |
| 30                      | 35.93                  |
| 40                      | 28.83                  |
| 50                      | 25.99                  |
| 60                      | 20.54                  |
| 70                      | 17.32                  |
| 80                      | 12.25                  |
| 90                      | 7.10                   |
| 100                     | 5.15                   |

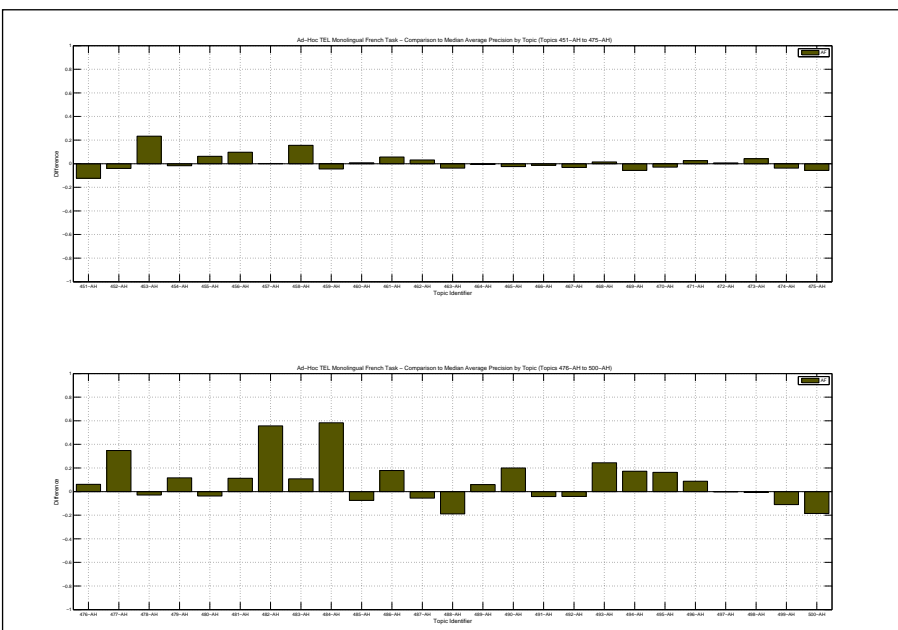
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)  
26.77



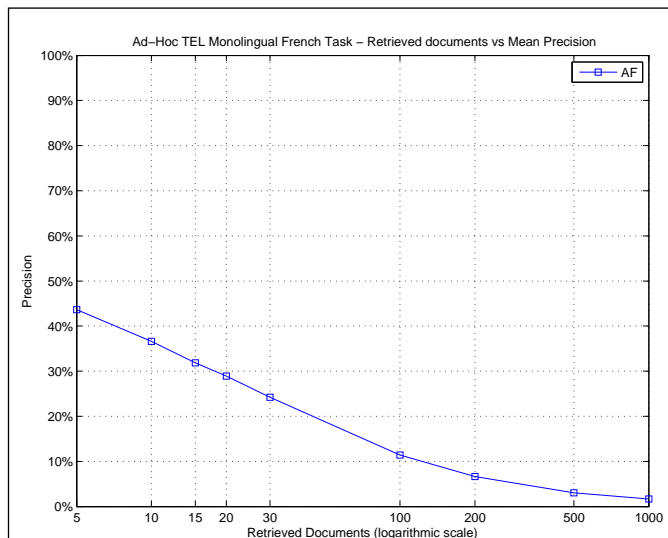
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8676 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0311 |
| Second Quartile         | 0.1675 |
| Third Quartile          | 0.4551 |
| Interquartile range     | 0.4239 |
| Mean                    | 0.2677 |
| Standard Deviation      | 0.2640 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8676 |
| Mean With No Outliers   | 0.2677 |
| Std With No Outliers    | 0.2640 |



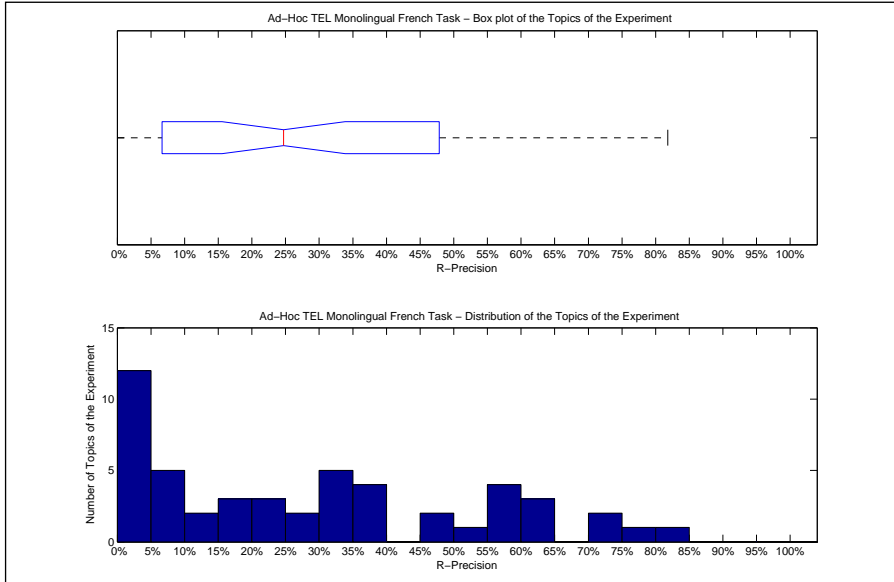
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 3.11  | 476-AH | 16.34 |
| 452-AH  | 6.71  | 477-AH | 65.44 |
| 453-AH  | 28.83 | 478-AH | 0.01  |
| 454-AH  | 11.47 | 479-AH | 75.31 |
| 455-AH  | 10.37 | 480-AH | 74.95 |
| 456-AH  | 80.00 | 481-AH | 75.92 |
| 457-AH  | 35.42 | 482-AH | 56.63 |
| 458-AH  | 19.05 | 483-AH | 53.46 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 74.99 |
| 460-AH  | 14.28 | 485-AH | 0.46  |
| 461-AH  | 16.85 | 486-AH | 50.57 |
| 462-AH  | 29.38 | 487-AH | 15.71 |
| 463-AH  | 0.54  | 488-AH | 45.51 |
| 464-AH  | 20.46 | 489-AH | 16.95 |
| 465-AH  | 16.52 | 490-AH | 56.88 |
| 466-AH  | 4.30  | 491-AH | 3.35  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 1.72  |
| 468-AH  | 2.25  | 493-AH | 86.76 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 37.68 |
| 470-AH  | 16.11 | 495-AH | 47.33 |
| 471-AH  | 19.68 | 496-AH | 44.86 |
| 472-AH  | 16.66 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 6.91  | 498-AH | 0.49  |
| 474-AH  | 31.45 | 499-AH | 1.37  |
| 475-AH  | 1.80  | 500-AH | 43.52 |



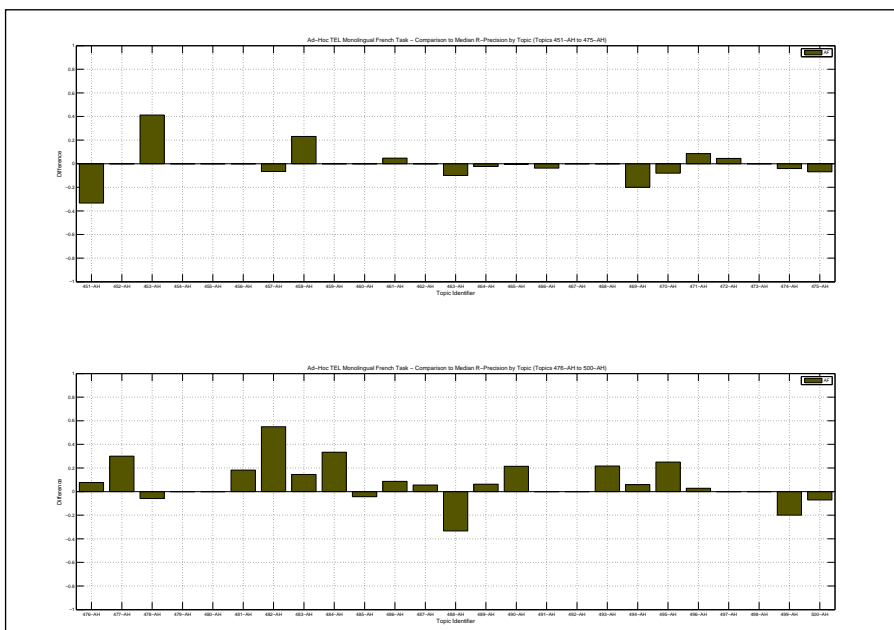
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 43.60                |
| 10 docs  | 36.60                |
| 15 docs  | 31.87                |
| 20 docs  | 28.90                |
| 30 docs  | 24.20                |
| 100 docs   | 11.42                |
| 200 docs   | 6.64                 |
| 500 docs   | 3.04                 |
| 1000 docs  | 1.70                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 28.31                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8182 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0667 |
| Second Quartile         | 0.2471 |
| Third Quartile          | 0.4783 |
| Interquartile range     | 0.4116 |
| Mean                    | 0.2831 |
| Standard Deviation      | 0.2489 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8182 |
| Mean With No Outliers   | 0.2831 |
| Std With No Outliers    | 0.2489 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 23.08 |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 65.00 |
| 453-AH  | 47.06 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 62.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 73.08 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 81.82 |
| 457-AH  | 33.33 | 482-AH | 57.50 |
| 458-AH  | 30.77 | 483-AH | 56.45 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 55.56 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 4.35  |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 47.83 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 38.89 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 33.33 |
| 464-AH  | 20.93 | 489-AH | 18.75 |
| 465-AH  | 26.34 | 490-AH | 64.29 |
| 466-AH  | 7.41  | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 6.67  |
| 468-AH  | 2.94  | 493-AH | 75.68 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 35.29 |
| 470-AH  | 20.00 | 495-AH | 58.33 |
| 471-AH  | 37.14 | 496-AH | 33.33 |
| 472-AH  | 26.87 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 38.89 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 6.90  | 500-AH | 50.00 |

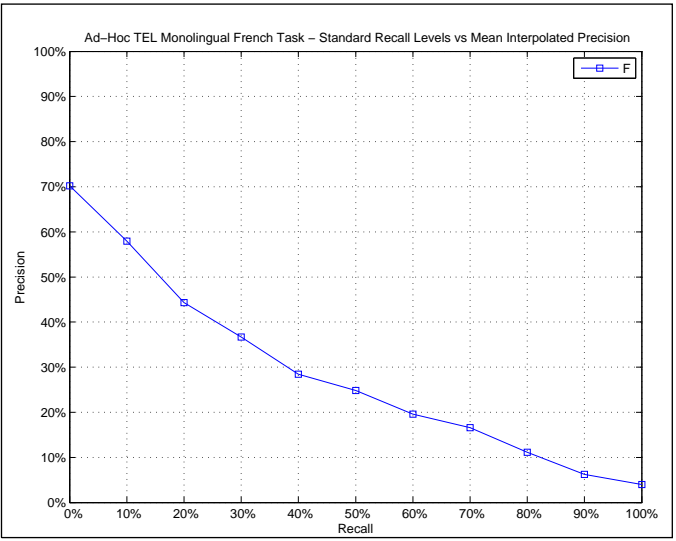


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 3                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | French             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 949    | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | 0.0890             |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2666             |                    |

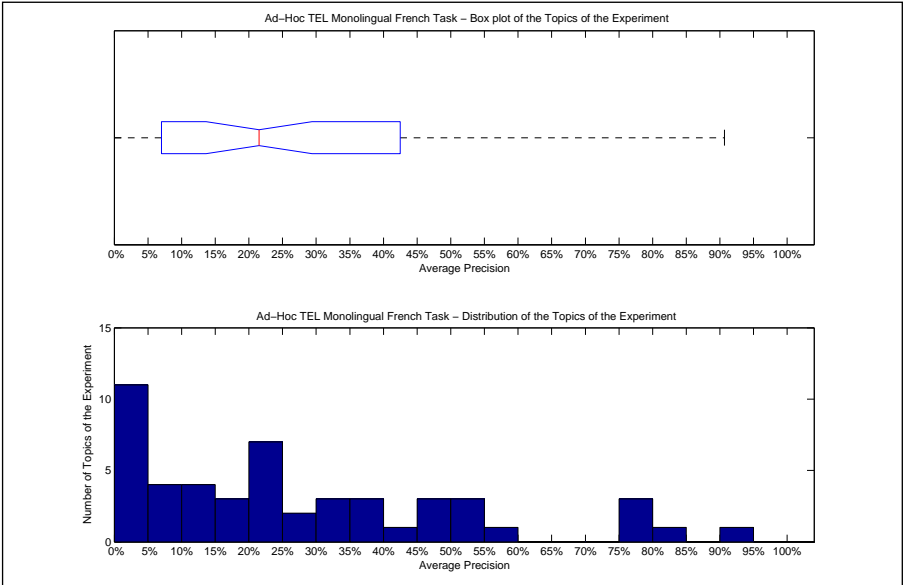
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 70.18                  |
| 10                      | 57.91                  |
| 20                      | 44.30                  |
| 30                      | 36.70                  |
| 40                      | 28.43                  |
| 50                      | 24.81                  |
| 60                      | 19.60                  |
| 70                      | 16.62                  |
| 80                      | 11.16                  |
| 90                      | 6.26                   |
| 100                     | 4.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

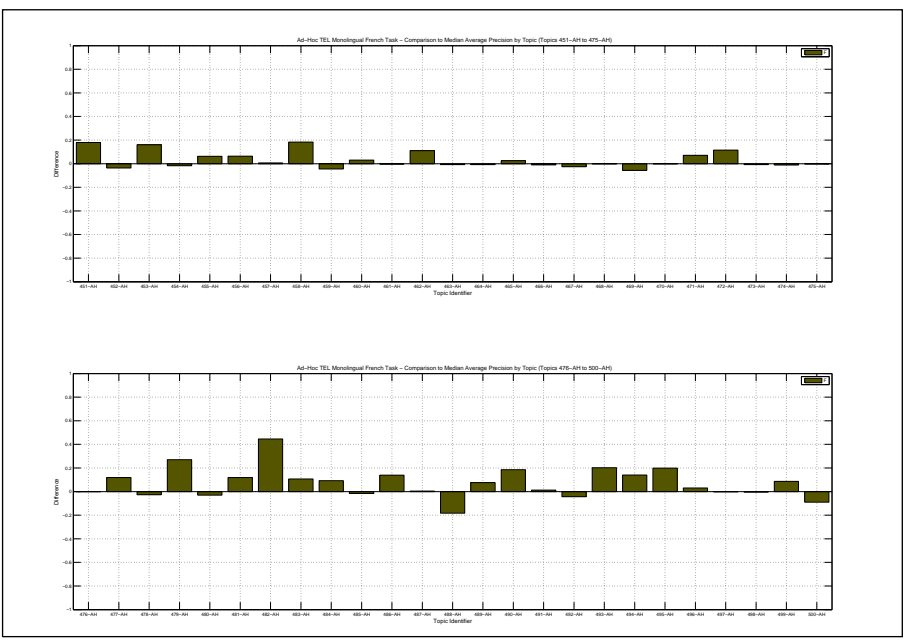
27.12



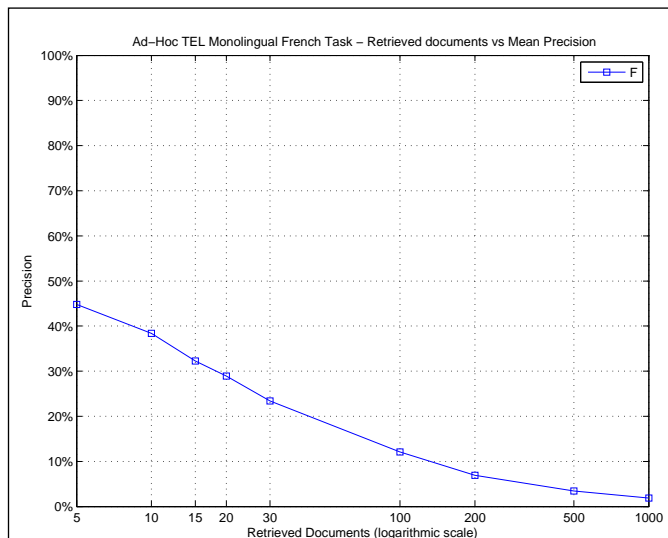
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9068 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0703 |
| Second Quartile         | 0.2151 |
| Third Quartile          | 0.4248 |
| Interquartile range     | 0.3545 |
| Mean                    | 0.2712 |
| Standard Deviation      | 0.2449 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9068 |
| Mean With No Outliers   | 0.2712 |
| Std With No Outliers    | 0.2449 |



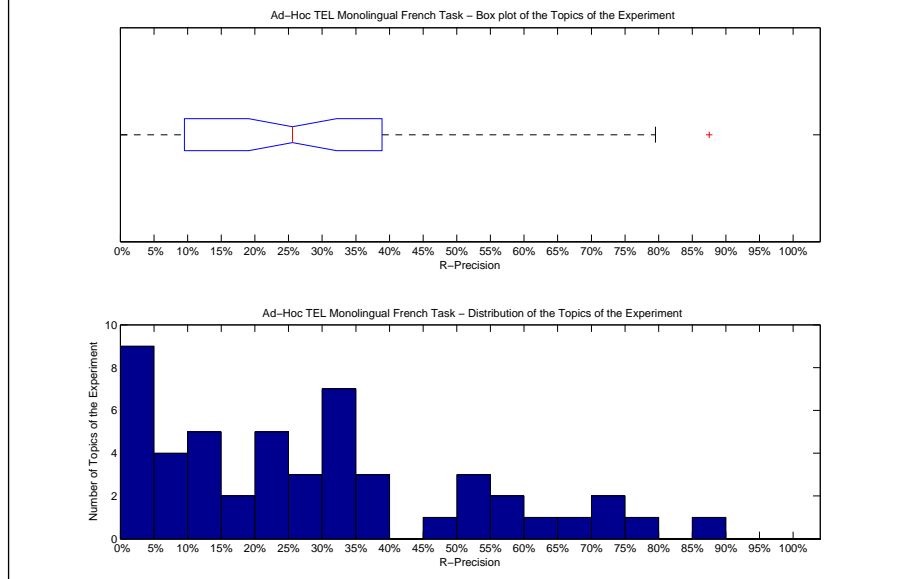
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 33.40 | 476-AH | 10.13 |
| 452-AH  | 7.03  | 477-AH | 42.48 |
| 453-AH  | 21.50 | 478-AH | 0.28  |
| 454-AH  | 11.52 | 479-AH | 90.68 |
| 455-AH  | 10.37 | 480-AH | 75.65 |
| 456-AH  | 76.75 | 481-AH | 76.54 |
| 457-AH  | 36.00 | 482-AH | 45.49 |
| 458-AH  | 21.76 | 483-AH | 53.42 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 25.84 |
| 460-AH  | 16.52 | 485-AH | 6.29  |
| 461-AH  | 10.89 | 486-AH | 46.59 |
| 462-AH  | 37.26 | 487-AH | 21.67 |
| 463-AH  | 3.43  | 488-AH | 46.18 |
| 464-AH  | 20.27 | 489-AH | 18.63 |
| 465-AH  | 21.51 | 490-AH | 55.52 |
| 466-AH  | 4.68  | 491-AH | 8.91  |
| 467-AH  | 0.65  | 492-AH | 1.48  |
| 468-AH  | 0.67  | 493-AH | 82.59 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 34.49 |
| 470-AH  | 19.07 | 495-AH | 50.94 |
| 471-AH  | 24.13 | 496-AH | 39.17 |
| 472-AH  | 27.44 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 1.93  | 498-AH | 0.66  |
| 474-AH  | 34.04 | 499-AH | 21.05 |
| 475-AH  | 7.32  | 500-AH | 53.00 |



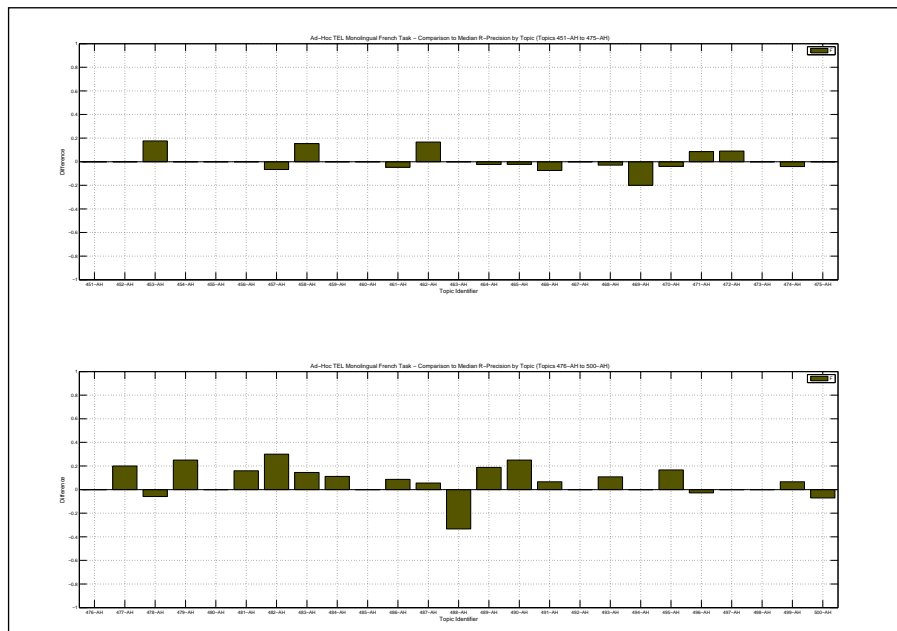
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 44.80                |
| 10 docs  | 38.40                |
| 15 docs  | 32.27                |
| 20 docs  | 28.90                |
| 30 docs  | 23.40                |
| 100 docs   | 12.12                |
| 200 docs   | 6.89                 |
| 500 docs   | 3.41                 |
| 1000 docs  | 1.90                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 28.46                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0952 |
| Second Quartile         | 0.2561 |
| Third Quartile          | 0.3889 |
| Interquartile range     | 0.2937 |
| Mean                    | 0.2846 |
| Standard Deviation      | 0.2355 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7955 |
| Mean With No Outliers   | 0.2725 |
| Std With No Outliers    | 0.2218 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 33.33 | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 55.00 |
| 453-AH  | 23.53 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 73.08 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 79.55 |
| 457-AH  | 33.33 | 482-AH | 32.50 |
| 458-AH  | 23.08 | 483-AH | 56.45 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 8.70  |
| 461-AH  | 9.52  | 486-AH | 47.83 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 38.89 |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 33.33 |
| 464-AH  | 20.93 | 489-AH | 31.25 |
| 465-AH  | 24.55 | 490-AH | 67.86 |
| 466-AH  | 3.70  | 491-AH | 13.33 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 6.67  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 64.86 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 29.41 |
| 470-AH  | 24.00 | 495-AH | 50.00 |
| 471-AH  | 37.14 | 496-AH | 27.78 |
| 472-AH  | 31.34 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 38.89 | 499-AH | 26.67 |
| 475-AH  | 13.79 | 500-AH | 50.00 |





Overall statistics for 50 queries :

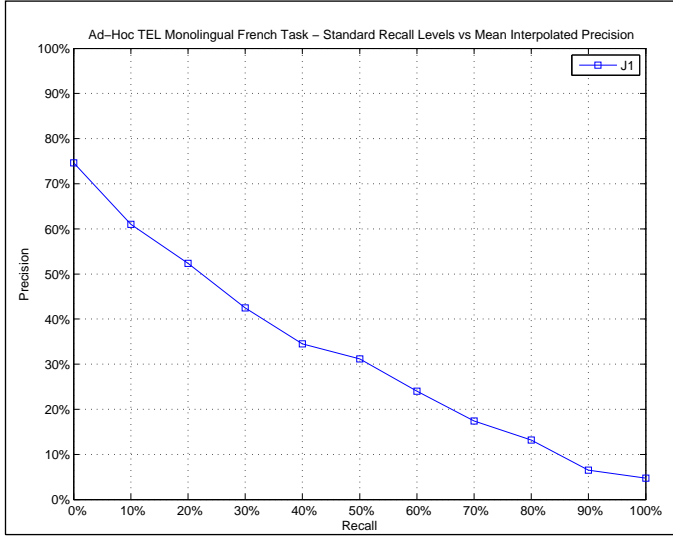
|  |        |
|--|--------|
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 963    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.1653 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3113 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 74.61                  |
| 10                      | 61.02                  |
| 20                      | 52.38                  |
| 30                      | 42.45                  |
| 40                      | 34.54                  |
| 50                      | 31.14                  |
| 60                      | 24.00                  |
| 70                      | 17.39                  |
| 80                      | 13.17                  |
| 90                      | 6.50                   |
| 100                     | 4.75                   |

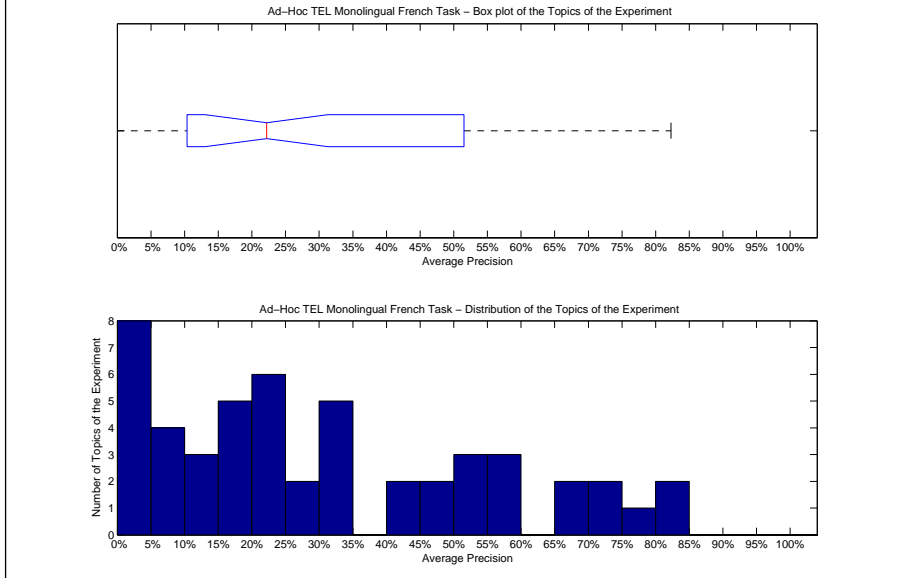
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

30.89



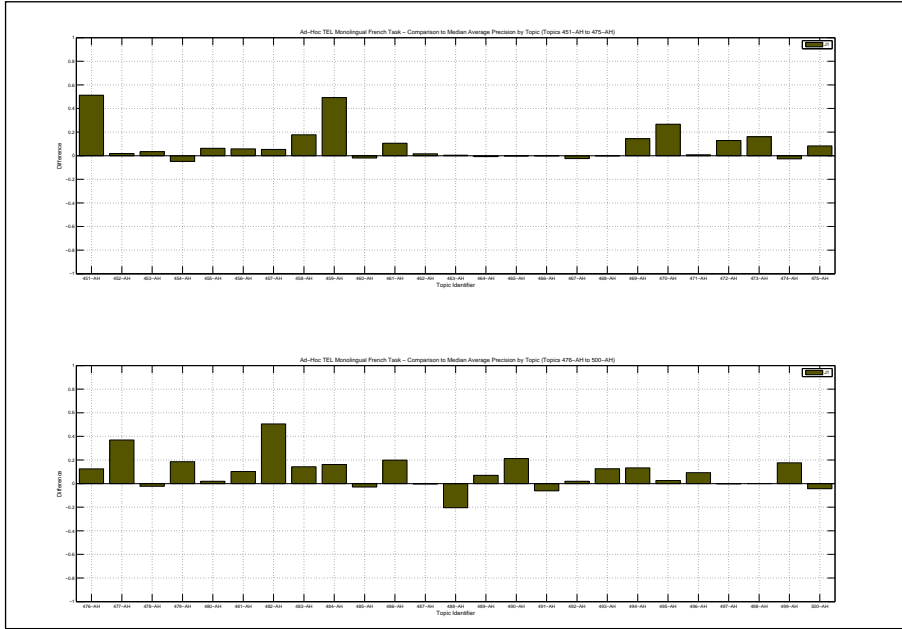
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8228 |
| Minimum                 | 0.0003 |
| First Quartile          | 0.1037 |
| Second Quartile         | 0.2218 |
| Third Quartile          | 0.5150 |
| Interquartile range     | 0.4113 |
| Mean                    | 0.3089 |
| Standard Deviation      | 0.2453 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0003 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8228 |
| Mean With No Outliers   | 0.3089 |
| Std With No Outliers    | 0.2453 |

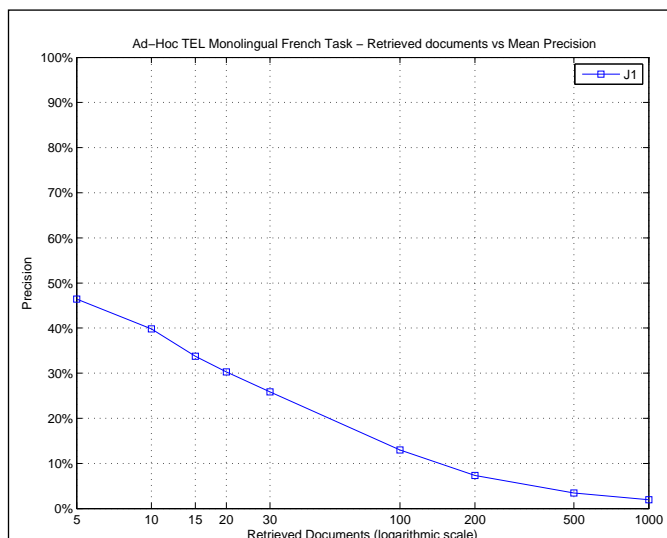


Precision averages (%) for individual queries

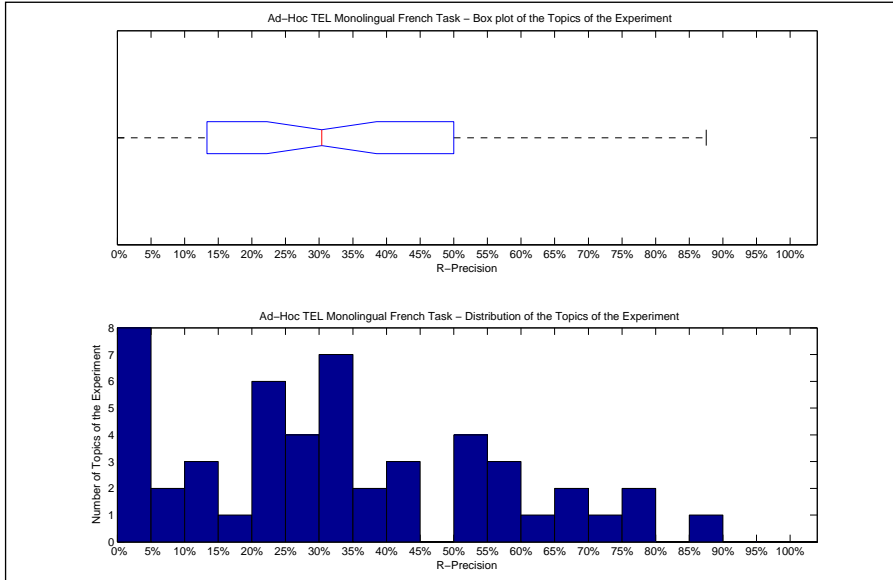
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 66.67 | 476-AH | 22.68 |
| 452-AH | 12.52 | 477-AH | 67.57 |
| 453-AH | 8.89  | 478-AH | 0.58  |
| 454-AH | 8.37  | 479-AH | 82.28 |
| 455-AH | 10.37 | 480-AH | 80.71 |
| 456-AH | 76.06 | 481-AH | 74.88 |
| 457-AH | 40.62 | 482-AH | 51.50 |
| 458-AH | 21.25 | 483-AH | 56.97 |
| 459-AH | 53.66 | 484-AH | 32.85 |
| 460-AH | 11.50 | 485-AH | 4.95  |
| 461-AH | 21.68 | 486-AH | 52.60 |
| 462-AH | 27.82 | 487-AH | 20.95 |
| 463-AH | 4.65  | 488-AH | 43.95 |
| 464-AH | 20.25 | 489-AH | 18.13 |
| 465-AH | 18.75 | 490-AH | 58.08 |
| 466-AH | 5.53  | 491-AH | 1.44  |
| 467-AH | 0.76  | 492-AH | 7.81  |
| 468-AH | 0.65  | 493-AH | 74.93 |
| 469-AH | 20.08 | 494-AH | 33.82 |
| 470-AH | 45.81 | 495-AH | 33.73 |
| 471-AH | 17.85 | 496-AH | 45.33 |
| 472-AH | 28.84 | 497-AH | 0.03  |
| 473-AH | 18.73 | 498-AH | 1.15  |
| 474-AH | 32.45 | 499-AH | 30.06 |
| 475-AH | 15.81 | 500-AH | 57.75 |



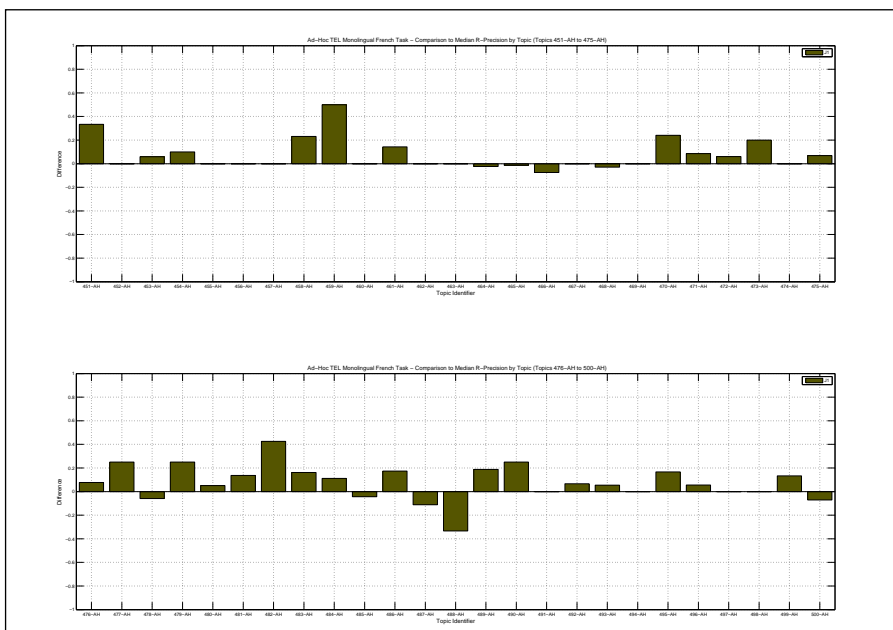
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 46.40                |
| 10 docs  | 39.80                |
| 15 docs  | 33.73                |
| 20 docs  | 30.30                |
| 30 docs  | 25.87                |
| 100 docs   | 12.96                |
| 200 docs   | 7.30                 |
| 500 docs   | 3.44                 |
| 1000 docs  | 1.93                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 32.50                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1333 |
| Second Quartile         | 0.3038 |
| Third Quartile          | 0.5000 |
| Interquartile range     | 0.3667 |
| Mean                    | 0.3250 |
| Standard Deviation      | 0.2352 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8750 |
| Mean With No Outliers   | 0.3250 |
| Std With No Outliers    | 0.2352 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 23.08 |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 60.00 |
| 453-AH  | 11.76 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 20.00 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 78.21 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 77.27 |
| 457-AH  | 40.00 | 482-AH | 45.00 |
| 458-AH  | 30.77 | 483-AH | 58.06 |
| 459-AH  | 50.00 | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 4.35  |
| 461-AH  | 28.57 | 486-AH | 56.52 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 22.22 |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 33.33 |
| 464-AH  | 20.93 | 489-AH | 31.25 |
| 465-AH  | 25.45 | 490-AH | 67.86 |
| 466-AH  | 3.70  | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 13.33 |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 59.46 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 29.41 |
| 470-AH  | 52.00 | 495-AH | 50.00 |
| 471-AH  | 37.14 | 496-AH | 36.11 |
| 472-AH  | 28.36 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 30.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 43.06 | 499-AH | 33.33 |
| 475-AH  | 20.69 | 500-AH | 50.00 |



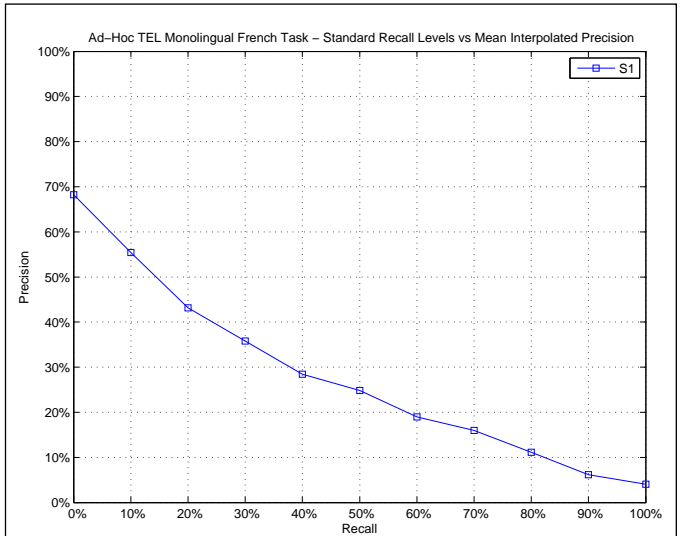
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 939    |
| Geometric Mean Average Precision 0.0818    |        |
| Binary Preference (BPREF) 0.2608           |        |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

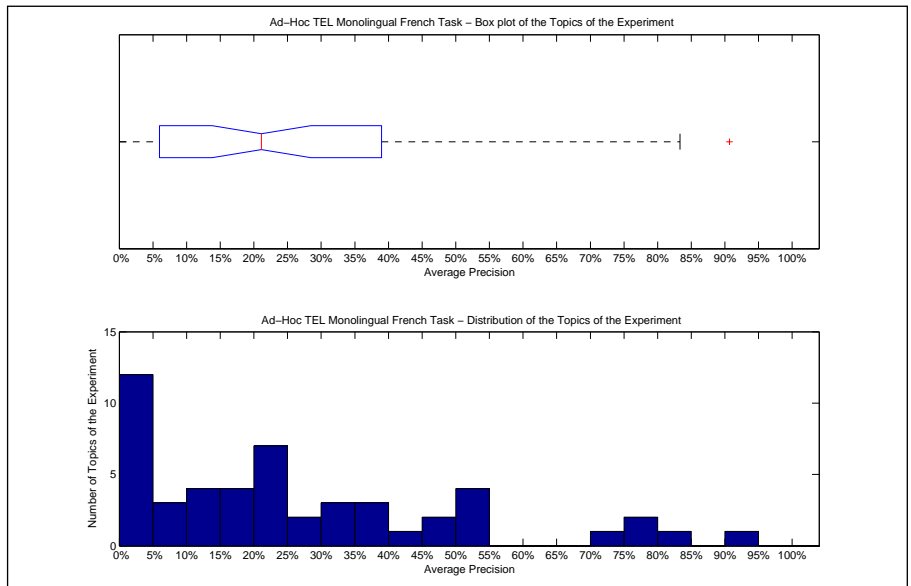
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 68.21                  |
| 10                      | 55.42                  |
| 20                      | 43.16                  |
| 30                      | 35.81                  |
| 40                      | 28.45                  |
| 50                      | 24.81                  |
| 60                      | 18.95                  |
| 70                      | 15.96                  |
| 80                      | 11.11                  |
| 90                      | 6.18                   |
| 100                     | 4.05                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

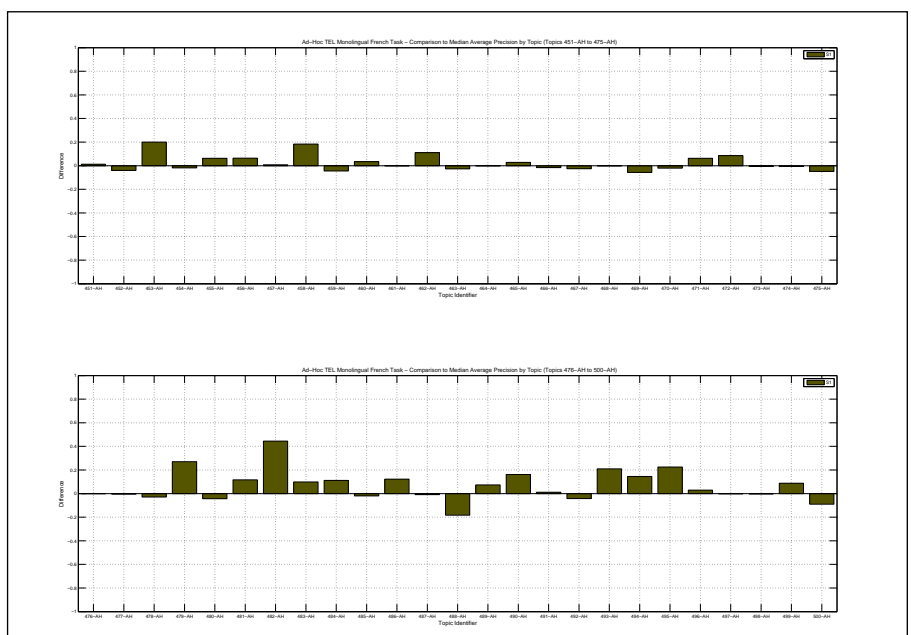
26.34



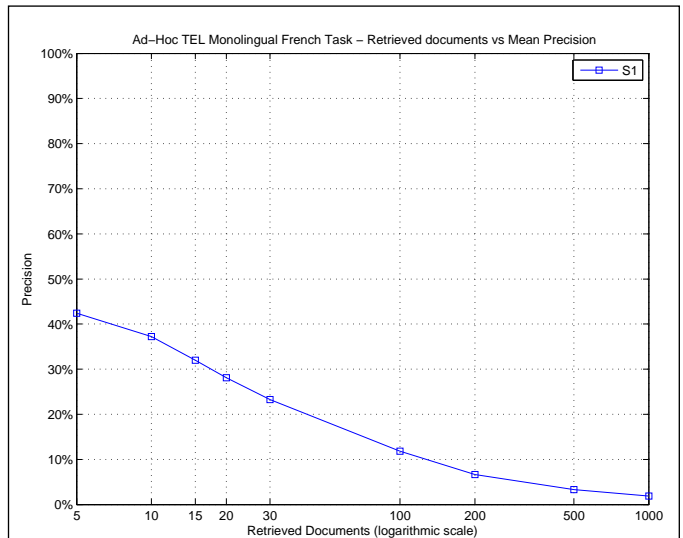
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9068 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0598 |
| Second Quartile         | 0.2113 |
| Third Quartile          | 0.3896 |
| Interquartile range     | 0.3298 |
| Mean                    | 0.2634 |
| Standard Deviation      | 0.2449 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8331 |
| Mean With No Outliers   | 0.2503 |
| Std With No Outliers    | 0.2290 |



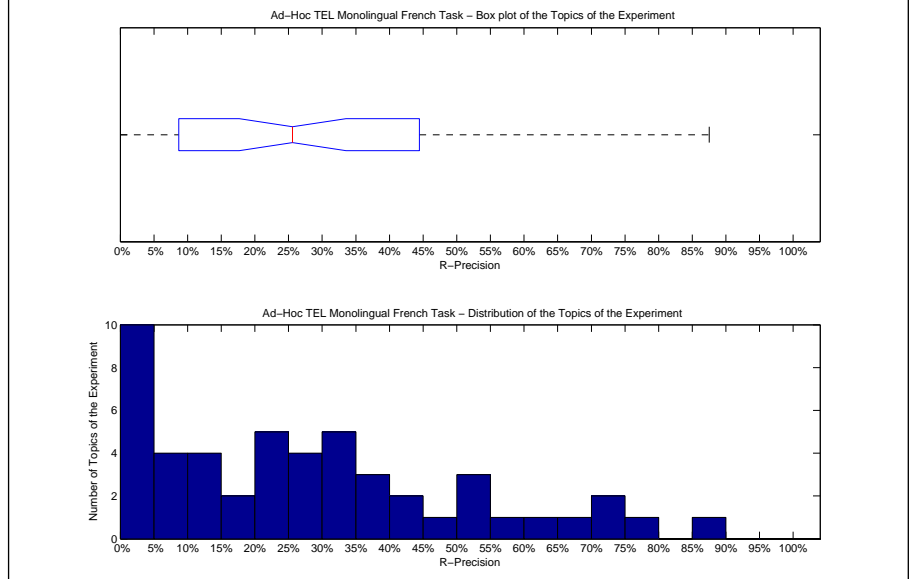
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 16.67 | 476-AH | 10.16 |
| 452-AH  | 6.71  | 477-AH | 30.24 |
| 453-AH  | 25.46 | 478-AH | 0.07  |
| 454-AH  | 11.40 | 479-AH | 90.68 |
| 455-AH  | 10.37 | 480-AH | 74.40 |
| 456-AH  | 76.71 | 481-AH | 76.31 |
| 457-AH  | 36.01 | 482-AH | 45.45 |
| 458-AH  | 21.74 | 483-AH | 52.49 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 27.82 |
| 460-AH  | 16.89 | 485-AH | 5.98  |
| 461-AH  | 11.16 | 486-AH | 44.97 |
| 462-AH  | 37.25 | 487-AH | 20.33 |
| 463-AH  | 1.59  | 488-AH | 46.17 |
| 464-AH  | 21.03 | 489-AH | 18.45 |
| 465-AH  | 21.72 | 490-AH | 53.13 |
| 466-AH  | 4.02  | 491-AH | 8.81  |
| 467-AH  | 0.64  | 492-AH | 1.63  |
| 468-AH  | 0.61  | 493-AH | 83.31 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 34.96 |
| 470-AH  | 16.98 | 495-AH | 53.61 |
| 471-AH  | 23.39 | 496-AH | 38.96 |
| 472-AH  | 24.53 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 2.17  | 498-AH | 0.76  |
| 474-AH  | 34.47 | 499-AH | 21.23 |
| 475-AH  | 2.64  | 500-AH | 53.06 |



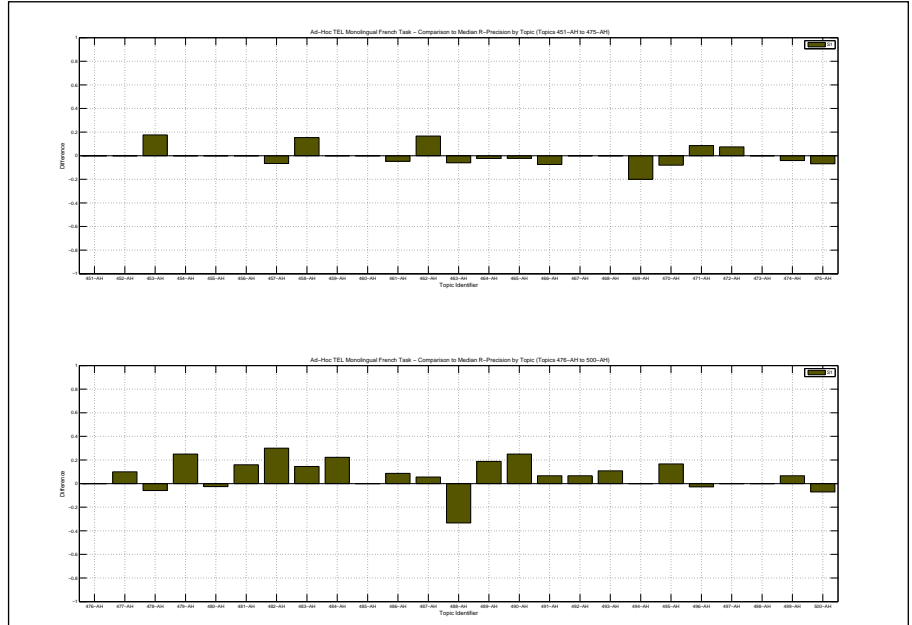
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 42.40                |
| 10 docs  | 37.20                |
| 15 docs  | 32.00                |
| 20 docs  | 28.10                |
| 30 docs  | 23.27                |
| 100 docs   | 11.84                |
| 200 docs   | 6.67                 |
| 500 docs   | 3.33                 |
| 1000 docs  | 1.88                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 28.25                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0870 |
| Second Quartile         | 0.2561 |
| Third Quartile          | 0.4444 |
| Interquartile range     | 0.3575 |
| Mean                    | 0.2825 |
| Standard Deviation      | 0.2343 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8750 |
| Mean With No Outliers   | 0.2825 |
| Std With No Outliers    | 0.2343 |

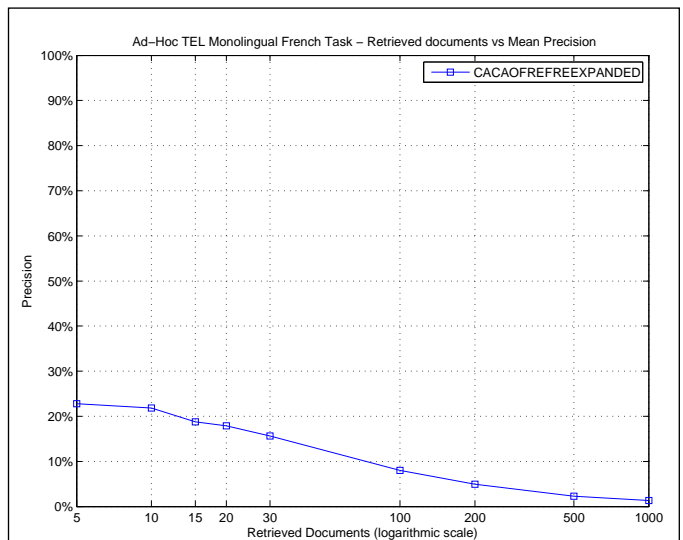


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 33.33 | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 45.00 |
| 453-AH  | 23.53 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 70.51 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 79.55 |
| 457-AH  | 33.33 | 482-AH | 32.50 |
| 458-AH  | 23.08 | 483-AH | 56.45 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 44.44 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 8.70  |
| 461-AH  | 9.52  | 486-AH | 47.83 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 38.89 |
| 463-AH  | 4.00  | 488-AH | 33.33 |
| 464-AH  | 20.93 | 489-AH | 31.25 |
| 465-AH  | 24.55 | 490-AH | 67.86 |
| 466-AH  | 3.70  | 491-AH | 13.33 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 13.33 |
| 468-AH  | 2.94  | 493-AH | 64.86 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 29.41 |
| 470-AH  | 20.00 | 495-AH | 50.00 |
| 471-AH  | 37.14 | 496-AH | 27.78 |
| 472-AH  | 29.85 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 38.89 | 499-AH | 26.67 |
| 475-AH  | 6.90  | 500-AH | 50.00 |

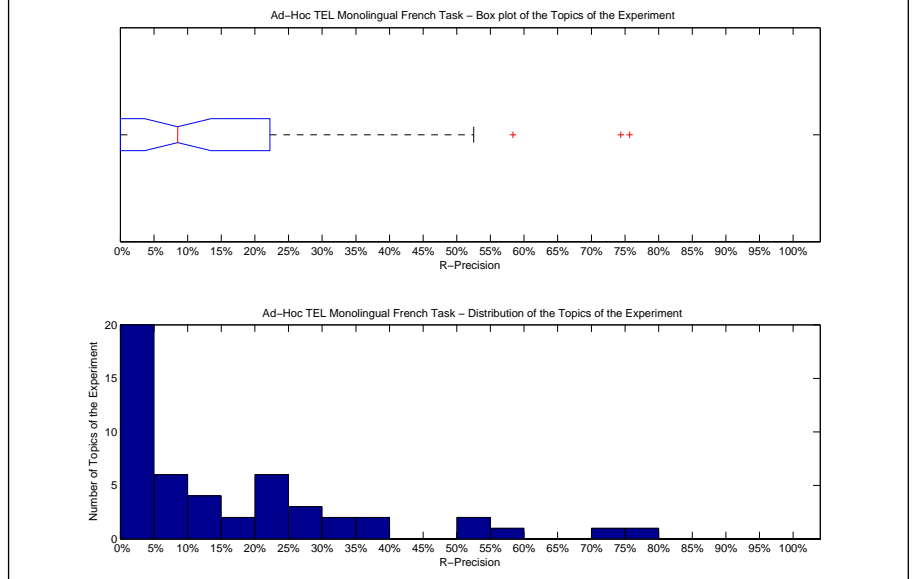




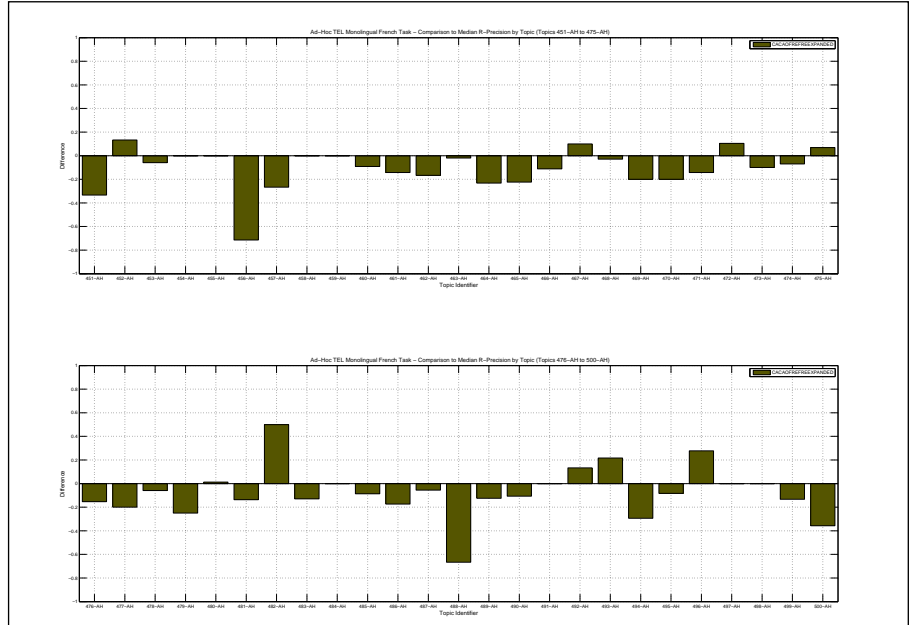
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 22.80                |
| 10 docs  | 21.80                |
| 15 docs  | 18.80                |
| 20 docs  | 17.90                |
| 30 docs  | 15.60                |
| 100 docs   | 7.98                 |
| 200 docs   | 4.95                 |
| 500 docs   | 2.31                 |
| 1000 docs  | 1.34                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 15.74                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7568 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0855 |
| Third Quartile          | 0.2222 |
| Interquartile range     | 0.2222 |
| Mean                    | 0.1574 |
| Standard Deviation      | 0.1953 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5250 |
| Mean With No Outliers   | 0.1232 |
| Std With No Outliers    | 0.1422 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 20.00 | 477-AH | 15.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 74.36 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 50.00 |
| 457-AH  | 13.33 | 482-AH | 52.50 |
| 458-AH  | 7.69  | 483-AH | 29.03 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 22.22 |
| 460-AH  | 9.09  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 21.74 |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 27.78 |
| 463-AH  | 8.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 4.46  | 490-AH | 32.14 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 20.00 |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 75.68 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 8.00  | 495-AH | 25.00 |
| 471-AH  | 14.29 | 496-AH | 58.33 |
| 472-AH  | 32.84 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 36.11 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 20.69 | 500-AH | 21.43 |

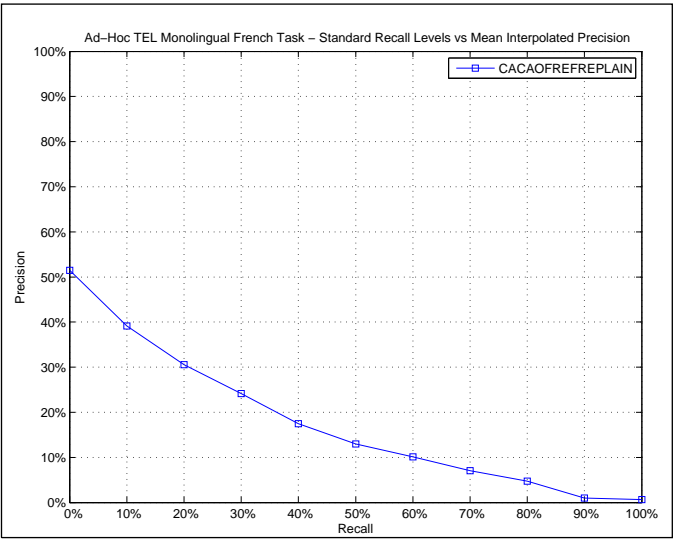


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | French             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 742    | Pooled             | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoFrePrePlain   |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        |                    |                    |
|  |        |                    |                    |

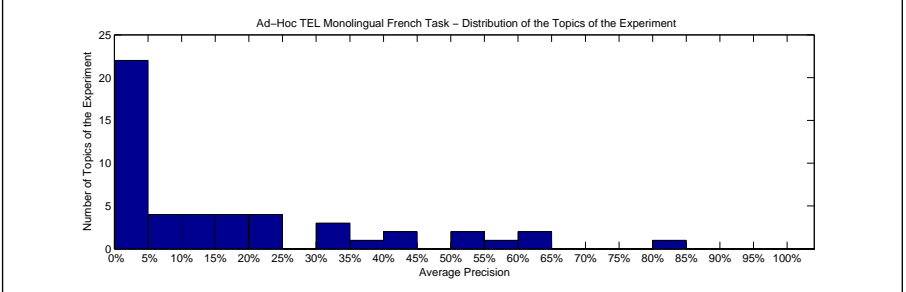
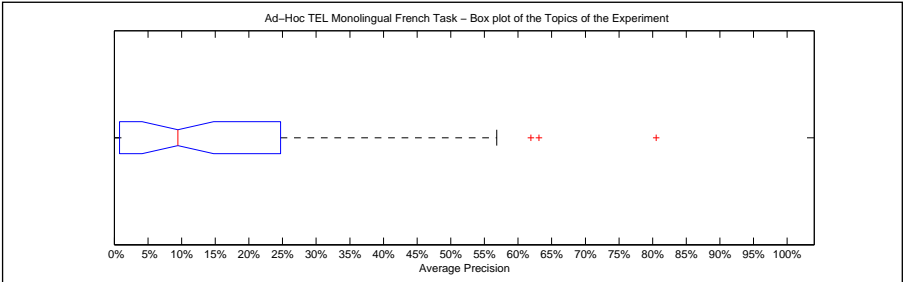
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 51.45                  |
| 10                      | 39.11                  |
| 20                      | 30.55                  |
| 30                      | 24.16                  |
| 40                      | 17.45                  |
| 50                      | 12.96                  |
| 60                      | 10.10                  |
| 70                      | 7.08                   |
| 80                      | 4.74                   |
| 90                      | 1.02                   |
| 100                     | 0.66                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

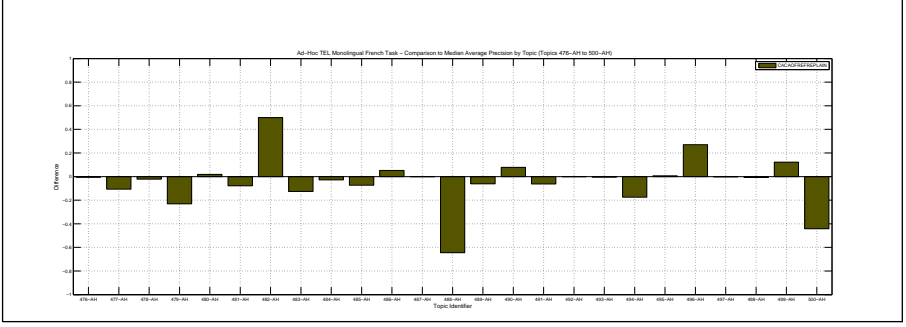
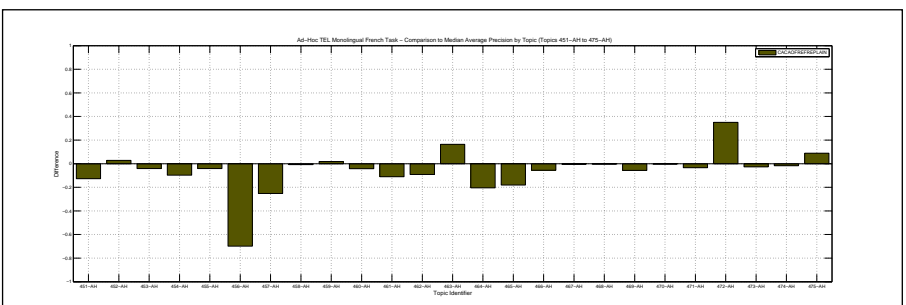
16.97



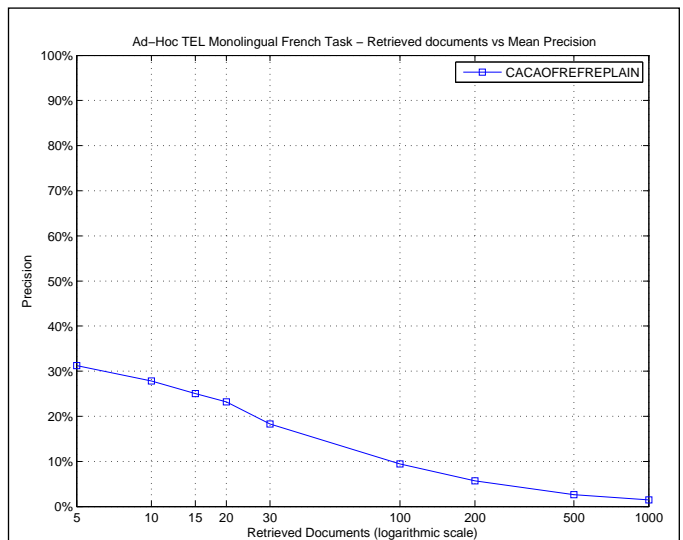
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8053 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0077 |
| Second Quartile         | 0.0944 |
| Third Quartile          | 0.2471 |
| Interquartile range     | 0.2394 |
| Mean                    | 0.1697 |
| Standard Deviation      | 0.2049 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5684 |
| Mean With No Outliers   | 0.1368 |
| Std With No Outliers    | 0.1606 |



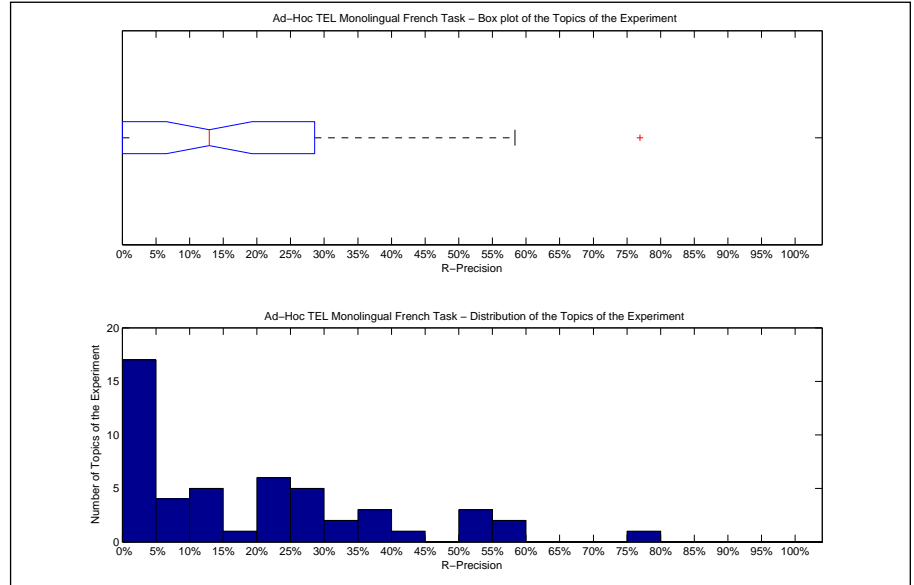
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 2.78  | 476-AH | 9.65  |
| 452-AH  | 13.50 | 477-AH | 20.00 |
| 453-AH  | 1.36  | 478-AH | 0.77  |
| 454-AH  | 3.54  | 479-AH | 40.57 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 80.53 |
| 456-AH  | 0.40  | 481-AH | 56.84 |
| 457-AH  | 10.01 | 482-AH | 50.86 |
| 458-AH  | 2.67  | 483-AH | 30.16 |
| 459-AH  | 6.30  | 484-AH | 13.90 |
| 460-AH  | 9.24  | 485-AH | 0.54  |
| 461-AH  | 0.11  | 486-AH | 37.90 |
| 462-AH  | 17.12 | 487-AH | 21.23 |
| 463-AH  | 20.73 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.51  | 489-AH | 4.99  |
| 465-AH  | 0.87  | 490-AH | 44.77 |
| 466-AH  | 0.15  | 491-AH | 1.38  |
| 467-AH  | 2.76  | 492-AH | 5.83  |
| 468-AH  | 0.35  | 493-AH | 61.89 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 3.03  |
| 470-AH  | 18.84 | 495-AH | 31.81 |
| 471-AH  | 13.65 | 496-AH | 63.12 |
| 472-AH  | 51.01 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.38  |
| 474-AH  | 33.44 | 499-AH | 24.71 |
| 475-AH  | 16.40 | 500-AH | 17.87 |



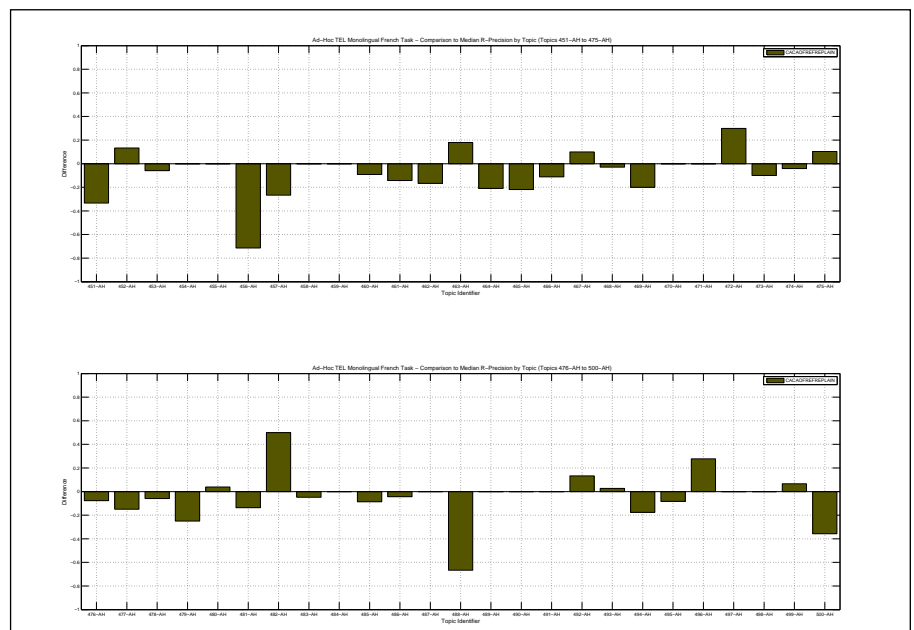
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 31.20                |
| 10 docs  | 27.80                |
| 15 docs  | 25.07                |
| 20 docs  | 23.20                |
| 30 docs  | 18.27                |
| 100 docs   | 9.44                 |
| 200 docs   | 5.72                 |
| 500 docs   | 2.65                 |
| 1000 docs  | 1.48                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 18.96                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7692 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1292 |
| Third Quartile          | 0.2857 |
| Interquartile range     | 0.2857 |
| Mean                    | 0.1896 |
| Standard Deviation      | 0.1953 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5833 |
| Mean With No Outliers   | 0.1777 |
| Std With No Outliers    | 0.1783 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 7.69  |
| 452-AH  | 20.00 | 477-AH | 20.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 76.92 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 50.00 |
| 457-AH  | 13.33 | 482-AH | 52.50 |
| 458-AH  | 7.69  | 483-AH | 37.10 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 22.22 |
| 460-AH  | 9.09  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 34.78 |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 33.33 |
| 463-AH  | 28.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 2.33  | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 4.91  | 490-AH | 42.86 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 20.00 |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 56.76 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 11.76 |
| 470-AH  | 28.00 | 495-AH | 25.00 |
| 471-AH  | 28.57 | 496-AH | 58.33 |
| 472-AH  | 52.24 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 38.89 | 499-AH | 26.67 |
| 475-AH  | 24.14 | 500-AH | 21.43 |

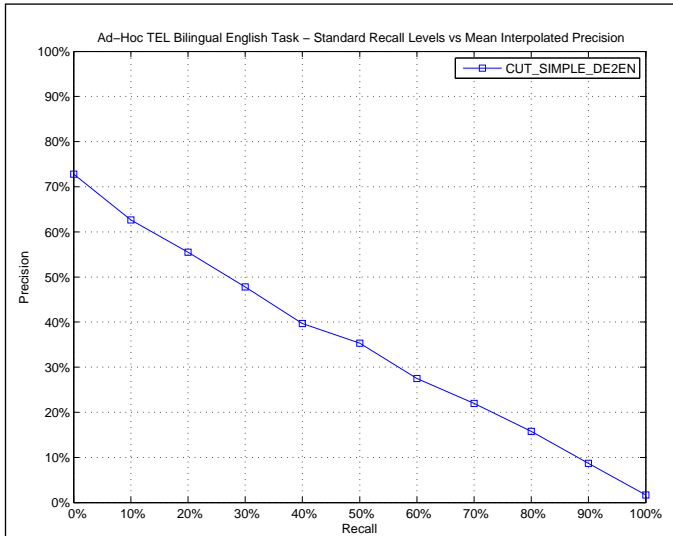




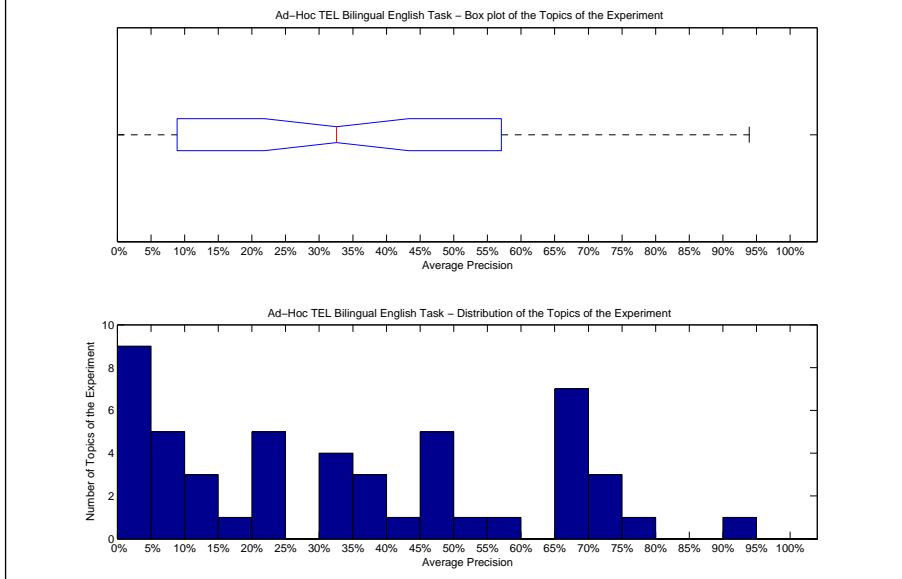
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,921  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.1290 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3645 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |
| mono simple de2en  |                    |

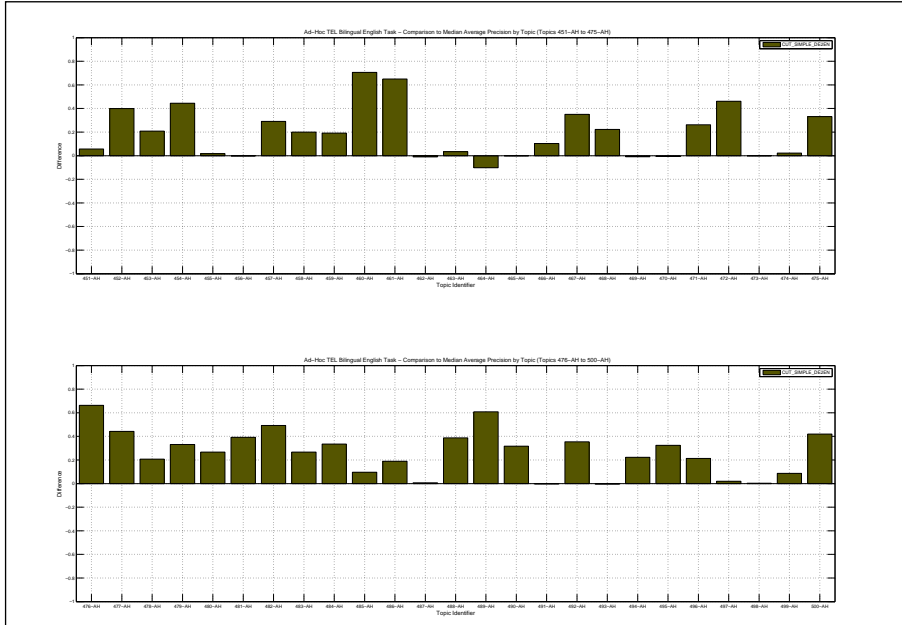
| Interpolated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 72.80                  |
| 10  | 62.61                  |
| 20  | 55.51                  |
| 30  | 47.79                  |
| 40  | 39.71                  |
| 50  | 35.35                  |
| 60  | 27.52                  |
| 70  | 21.96                  |
| 80  | 15.78                  |
| 90  | 8.69                   |
| 100   | 1.67                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 34.16                  |



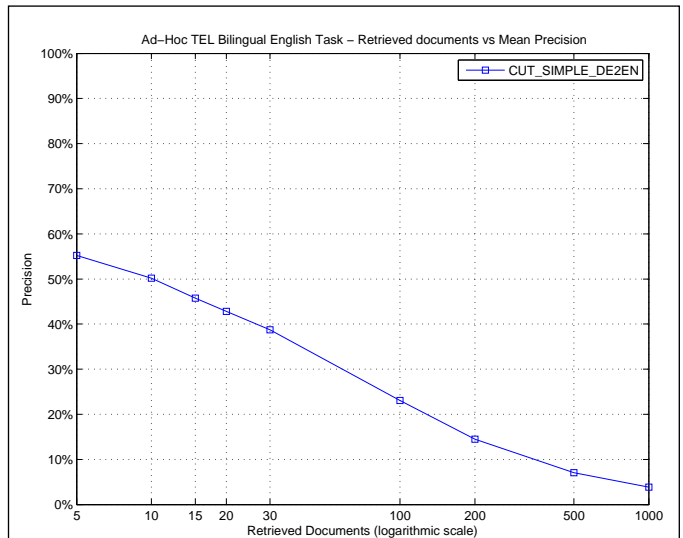
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9392 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0890 |
| Second Quartile         | 0.3257 |
| Third Quartile          | 0.5709 |
| Interquartile range     | 0.4819 |
| Mean                    | 0.3416 |
| Standard Deviation      | 0.2685 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9392 |
| Mean With No Outliers   | 0.3416 |
| Std With No Outliers    | 0.2685 |



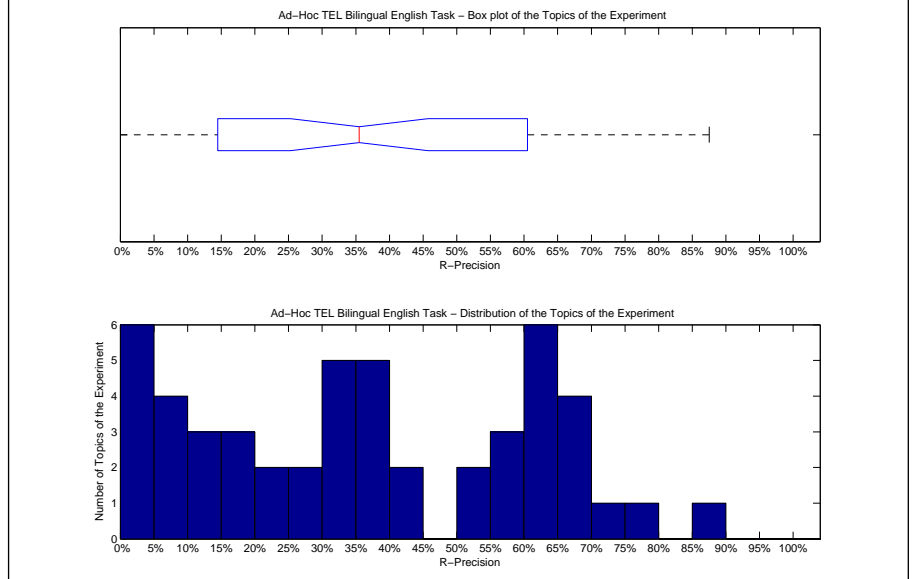
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 7.60  | 476-AH | 68.01 |
| 452-AH  | 43.43 | 477-AH | 47.50 |
| 453-AH  | 21.13 | 478-AH | 20.93 |
| 454-AH  | 54.12 | 479-AH | 93.92 |
| 455-AH  | 10.86 | 480-AH | 57.09 |
| 456-AH  | 0.01  | 481-AH | 69.29 |
| 457-AH  | 33.62 | 482-AH | 74.02 |
| 458-AH  | 30.43 | 483-AH | 65.04 |
| 459-AH  | 19.68 | 484-AH | 48.88 |
| 460-AH  | 77.29 | 485-AH | 9.82  |
| 461-AH  | 65.75 | 486-AH | 21.36 |
| 462-AH  | 14.24 | 487-AH | 1.53  |
| 463-AH  | 5.45  | 488-AH | 39.01 |
| 464-AH  | 5.82  | 489-AH | 70.12 |
| 465-AH  | 2.05  | 490-AH | 70.81 |
| 466-AH  | 21.27 | 491-AH | 0.19  |
| 467-AH  | 47.55 | 492-AH | 35.86 |
| 468-AH  | 31.53 | 493-AH | 48.05 |
| 469-AH  | 2.42  | 494-AH | 22.68 |
| 470-AH  | 0.01  | 495-AH | 34.12 |
| 471-AH  | 67.85 | 496-AH | 68.93 |
| 472-AH  | 46.26 | 497-AH | 2.03  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 1.94  |
| 474-AH  | 14.35 | 499-AH | 8.90  |
| 475-AH  | 35.21 | 500-AH | 69.86 |



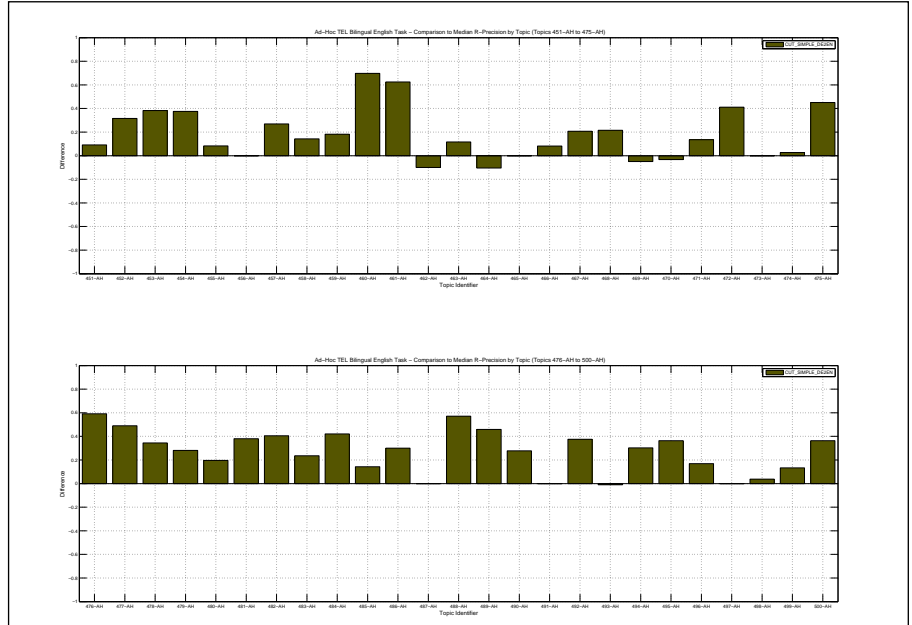
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 55.20                |
| 10 docs  | 50.20                |
| 15 docs  | 45.73                |
| 20 docs  | 42.80                |
| 30 docs  | 38.73                |
| 100 docs   | 23.04                |
| 200 docs   | 14.49                |
| 500 docs   | 7.06                 |
| 1000 docs  | 3.84                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 36.21                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.1449 |
| Second Quartile         | 0.3549 |
| Third Quartile          | 0.6053 |
| Interquartile range     | 0.4603 |
| Mean                    | 0.3621 |
| Standard Deviation      | 0.2463 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8750 |
| Mean With No Outliers   | 0.3621 |
| Std With No Outliers    | 0.2463 |



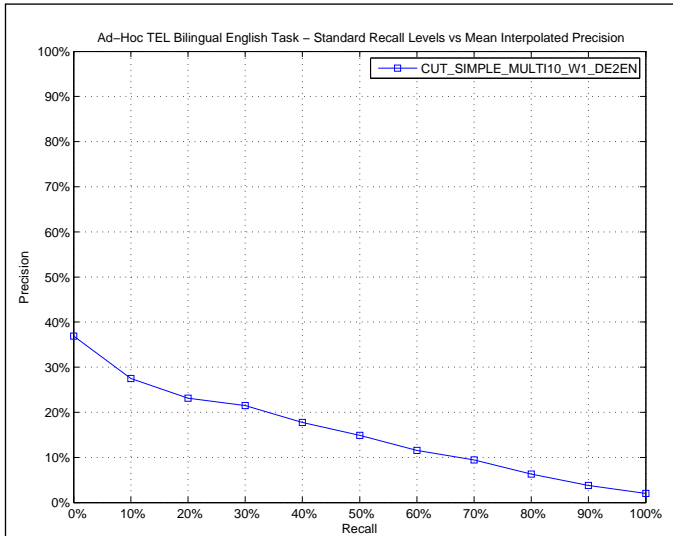
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.15 | 476-AH | 64.63 |
| 452-AH  | 42.11 | 477-AH | 55.10 |
| 453-AH  | 38.24 | 478-AH | 34.38 |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 57.14 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 67.16 |
| 457-AH  | 34.62 | 482-AH | 67.26 |
| 458-AH  | 25.00 | 483-AH | 64.00 |
| 459-AH  | 18.18 | 484-AH | 60.53 |
| 460-AH  | 76.32 | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 65.62 | 486-AH | 33.33 |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 14.49 | 488-AH | 57.14 |
| 464-AH  | 9.30  | 489-AH | 62.30 |
| 465-AH  | 5.43  | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 26.87 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 37.93 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 39.47 | 493-AH | 34.04 |
| 469-AH  | 5.00  | 494-AH | 32.26 |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 36.36 |
| 471-AH  | 64.49 | 496-AH | 65.44 |
| 472-AH  | 42.63 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 7.41  |
| 474-AH  | 22.58 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 50.00 | 500-AH | 63.64 |



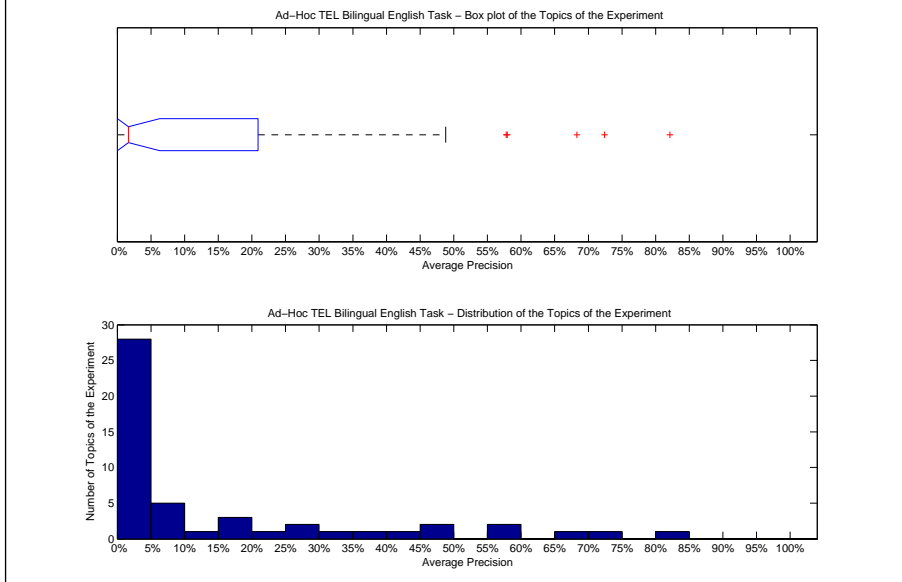
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 933    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0031 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1938 |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Priority   | 2                  |
| Query Construction                                   | AUTOMATIC          |
| Source Language                                      | German             |
| Topic Fields   | title, description |
| Pooled   | false              |
| bilingual merged multi 10 languages weighted=1 de2en |                    |

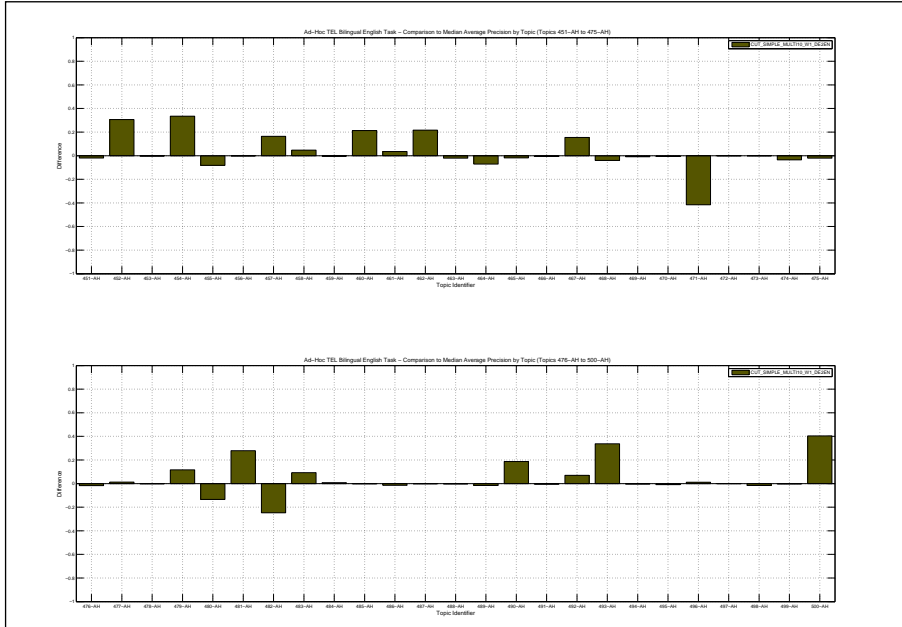
| Interpolated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 36.88                  |
| 10  | 27.48                  |
| 20  | 23.12                  |
| 30  | 21.46                  |
| 40  | 17.73                  |
| 50  | 14.89                  |
| 60  | 11.51                  |
| 70  | 9.45                   |
| 80  | 6.30                   |
| 90  | 3.77                   |
| 100   | 2.04                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 14.75                  |



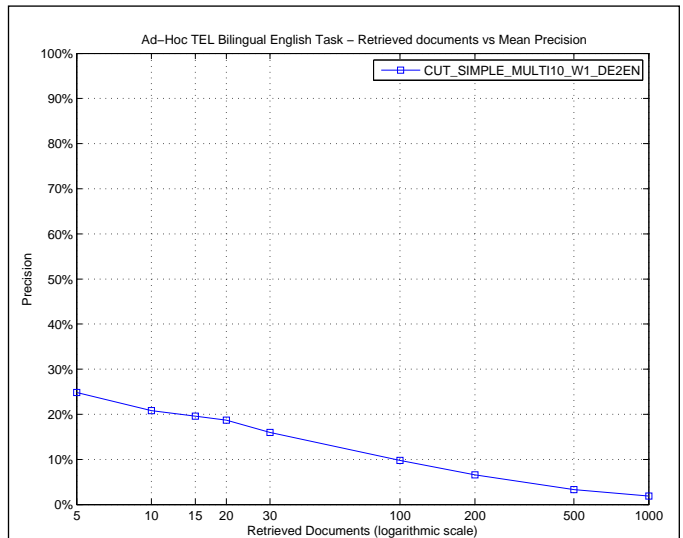
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8215 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0167 |
| Third Quartile          | 0.2091 |
| Interquartile range     | 0.2091 |
| Mean                    | 0.1475 |
| Standard Deviation      | 0.2247 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.4879 |
| Mean With No Outliers   | 0.0887 |
| Std With No Outliers    | 0.1408 |



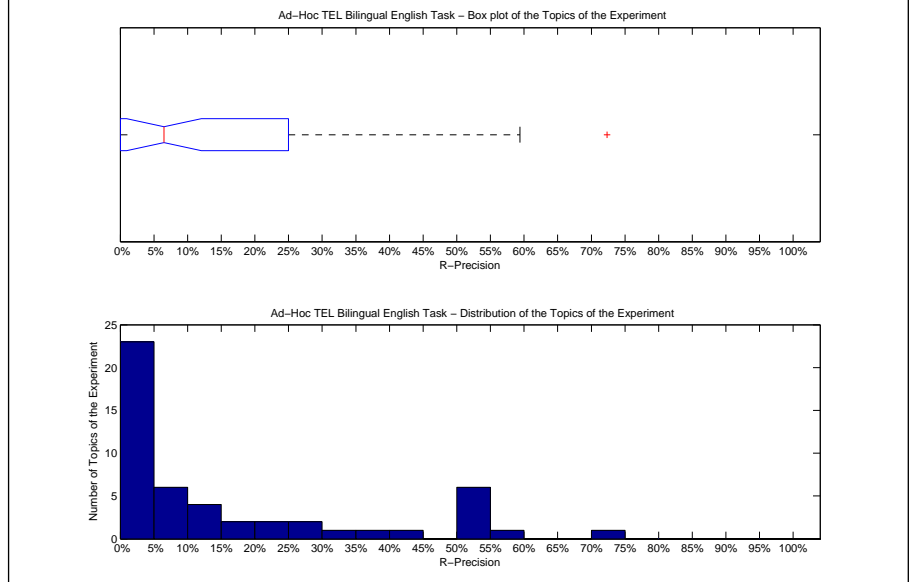
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.01  |
| 452-AH  | 34.13 | 477-AH | 4.48  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 43.11 | 479-AH | 72.43 |
| 455-AH  | 0.94  | 480-AH | 16.93 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 57.94 |
| 457-AH  | 20.91 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 15.18 | 483-AH | 47.55 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 16.10 |
| 460-AH  | 27.93 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 4.33  | 486-AH | 0.94  |
| 462-AH  | 36.92 | 487-AH | 0.74  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 9.01  | 489-AH | 7.74  |
| 465-AH  | 0.24  | 490-AH | 57.80 |
| 466-AH  | 10.41 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 27.93 | 492-AH | 7.54  |
| 468-AH  | 5.34  | 493-AH | 82.15 |
| 469-AH  | 2.39  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.74  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 48.79 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.01  |
| 474-AH  | 8.64  | 499-AH | 0.01  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 68.30 |



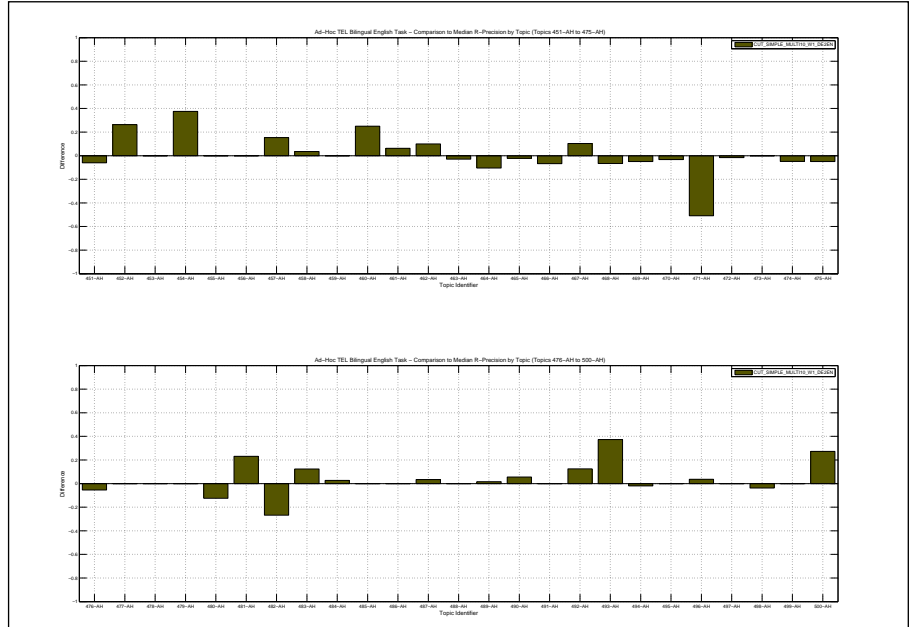
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 24.80                |
| 10 docs  | 20.80                |
| 15 docs  | 19.60                |
| 20 docs  | 18.70                |
| 30 docs  | 16.00                |
| 100 docs   | 9.78                 |
| 200 docs   | 6.57                 |
| 500 docs   | 3.28                 |
| 1000 docs  | 1.87                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 15.67                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7234 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0651 |
| Third Quartile          | 0.2500 |
| Interquartile range     | 0.2500 |
| Mean                    | 0.1567 |
| Standard Deviation      | 0.2049 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5938 |
| Mean With No Outliers   | 0.1451 |
| Std With No Outliers    | 0.1898 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 36.84 | 477-AH | 6.12  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 59.38 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 25.00 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 52.24 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 14.29 | 483-AH | 52.80 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 21.05 |
| 460-AH  | 31.58 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 9.38  | 486-AH | 3.33  |
| 462-AH  | 40.00 | 487-AH | 6.90  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 9.30  | 489-AH | 18.03 |
| 465-AH  | 3.26  | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 11.94 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 12.50 |
| 468-AH  | 11.40 | 493-AH | 72.34 |
| 469-AH  | 5.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 52.21 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 15.05 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 54.55 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,270  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0282 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1961 |

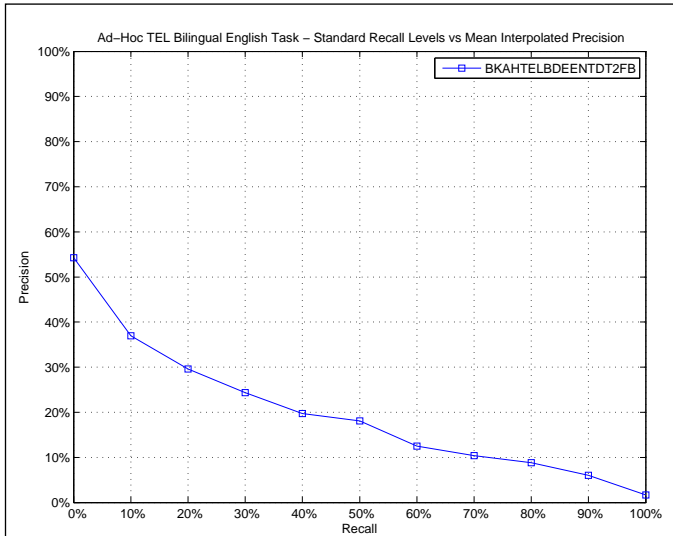
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

German to English using TREC 2 with Blind Feedback

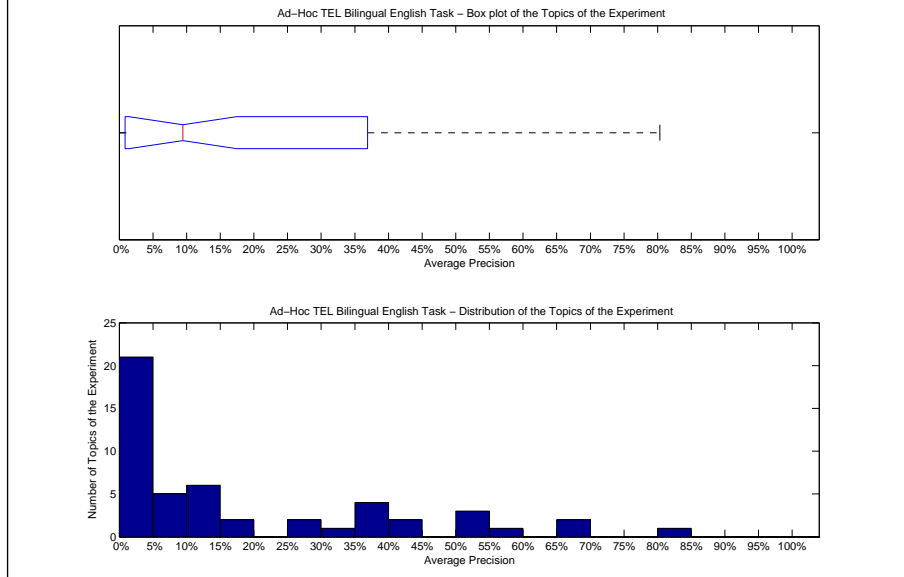
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 54.25                  |
| 10                      | 36.93                  |
| 20                      | 29.61                  |
| 30                      | 24.33                  |
| 40                      | 19.75                  |
| 50                      | 18.09                  |
| 60                      | 12.52                  |
| 70                      | 10.37                  |
| 80                      | 8.83                   |
| 90                      | 6.04                   |
| 100                     | 1.66                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

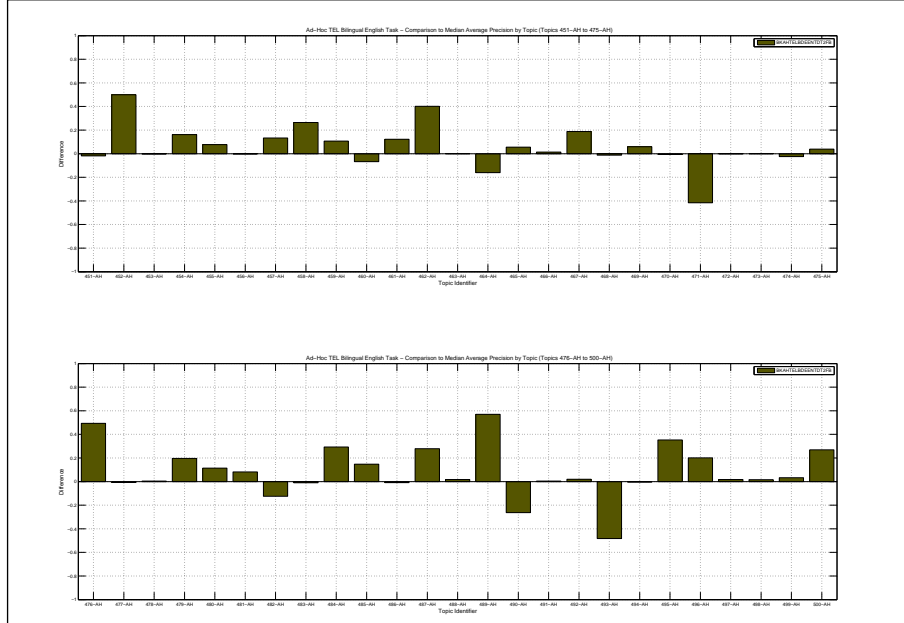
18.47



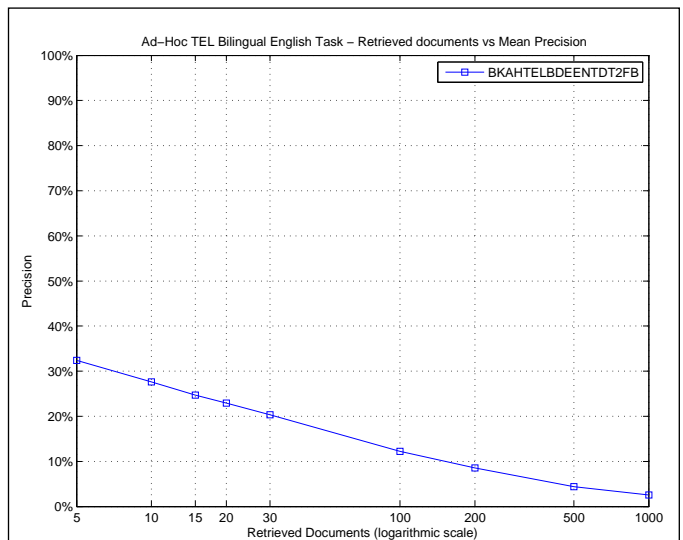
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8034 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0087 |
| Second Quartile         | 0.0943 |
| Third Quartile          | 0.3690 |
| Interquartile range     | 0.3603 |
| Mean                    | 0.1847 |
| Standard Deviation      | 0.2198 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8034 |
| Mean With No Outliers   | 0.1847 |
| Std With No Outliers    | 0.2198 |



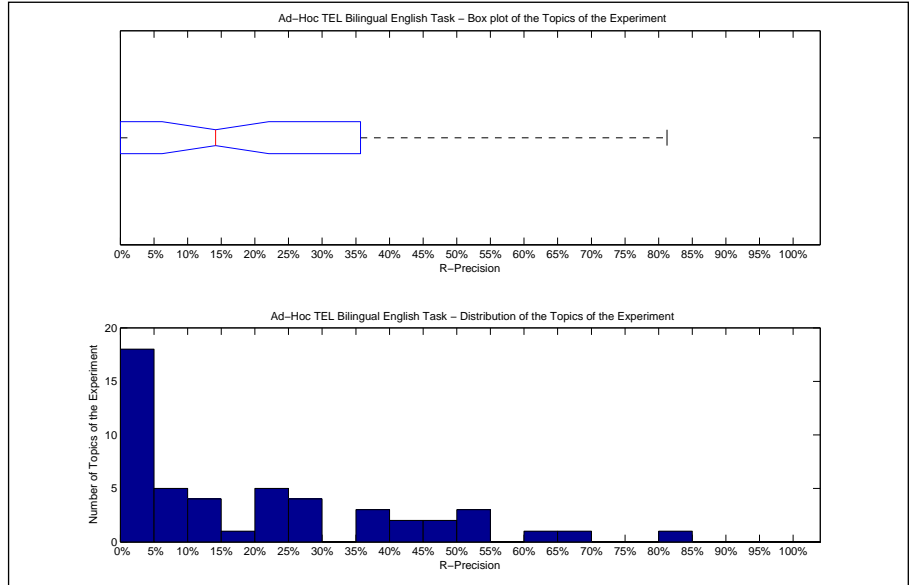
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.16  | 476-AH | 51.05 |
| 452-AH  | 53.36 | 477-AH | 2.45  |
| 453-AH  | 0.02  | 478-AH | 0.69  |
| 454-AH  | 25.85 | 479-AH | 80.34 |
| 455-AH  | 16.81 | 480-AH | 41.82 |
| 456-AH  | 0.02  | 481-AH | 38.23 |
| 457-AH  | 17.87 | 482-AH | 12.27 |
| 458-AH  | 36.97 | 483-AH | 37.33 |
| 459-AH  | 11.09 | 484-AH | 44.64 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 14.93 |
| 461-AH  | 12.97 | 486-AH | 1.51  |
| 462-AH  | 55.48 | 487-AH | 28.76 |
| 463-AH  | 2.17  | 488-AH | 1.99  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 66.24 |
| 465-AH  | 7.69  | 490-AH | 12.77 |
| 466-AH  | 12.36 | 491-AH | 0.87  |
| 467-AH  | 31.35 | 492-AH | 2.55  |
| 468-AH  | 8.00  | 493-AH | 0.15  |
| 469-AH  | 9.15  | 494-AH | 0.03  |
| 470-AH  | 0.01  | 495-AH | 36.90 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 67.74 |
| 472-AH  | 0.07  | 497-AH | 1.76  |
| 473-AH  | 0.02  | 498-AH | 3.21  |
| 474-AH  | 9.72  | 499-AH | 3.48  |
| 475-AH  | 5.98  | 500-AH | 54.87 |



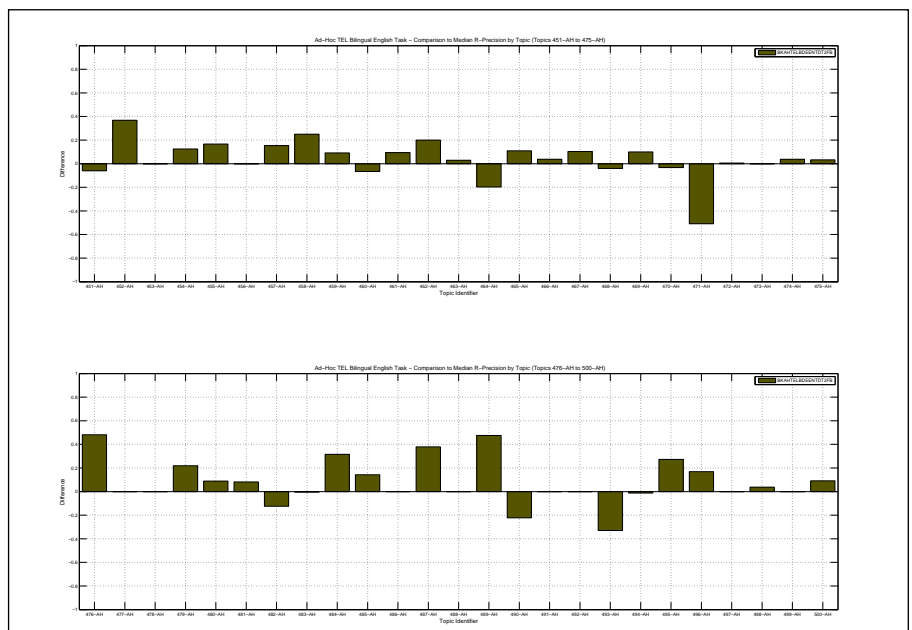
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 32.40                |
| 10 docs  | 27.60                |
| 15 docs  | 24.67                |
| 20 docs  | 22.90                |
| 30 docs  | 20.33                |
| 100 docs   | 12.24                |
| 200 docs   | 8.55                 |
| 500 docs   | 4.40                 |
| 1000 docs  | 2.54                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 19.63                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8125 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1416 |
| Third Quartile          | 0.3571 |
| Interquartile range     | 0.3571 |
| Mean                    | 0.1963 |
| Standard Deviation      | 0.2112 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8125 |
| Mean With No Outliers   | 0.1963 |
| Std With No Outliers    | 0.2112 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 53.66 |
| 452-AH  | 47.37 | 477-AH | 6.12  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 25.00 | 479-AH | 81.25 |
| 455-AH  | 25.00 | 480-AH | 46.43 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 37.31 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 14.29 |
| 458-AH  | 35.71 | 483-AH | 40.00 |
| 459-AH  | 9.09  | 484-AH | 50.00 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 14.29 |
| 461-AH  | 12.50 | 486-AH | 3.33  |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 41.38 |
| 463-AH  | 5.80  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 63.93 |
| 465-AH  | 16.30 | 490-AH | 22.22 |
| 466-AH  | 22.39 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 14.04 | 493-AH | 2.13  |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 0.81  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 65.44 |
| 472-AH  | 2.11  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 7.41  |
| 474-AH  | 23.66 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 8.33  | 500-AH | 36.36 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,829  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0736 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3017 |

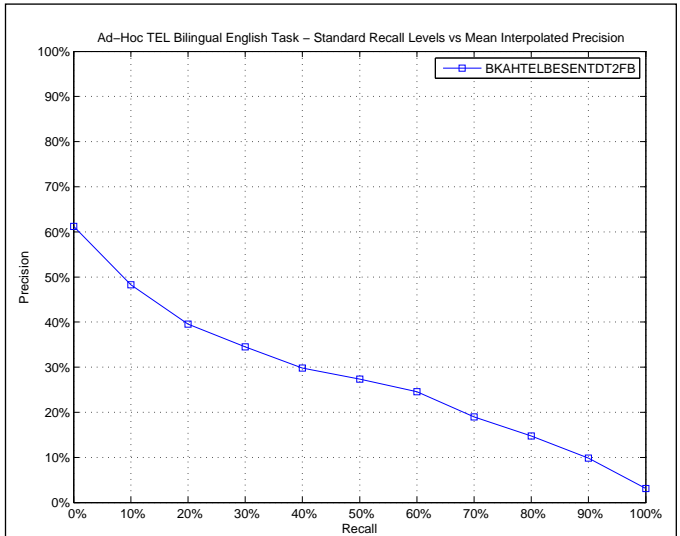
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | Spanish; Castilian |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

Spanish to English using Trec 2 with Blind Feedback

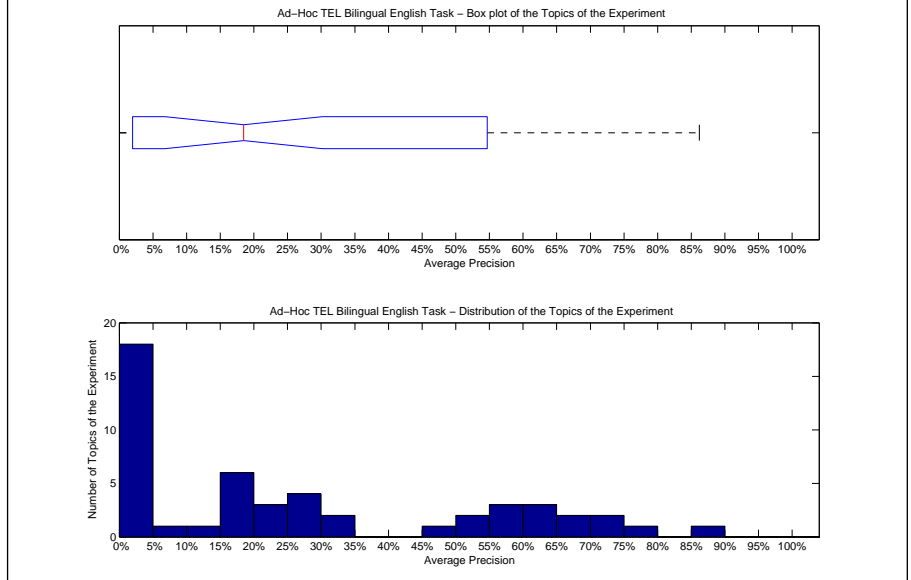
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 61.23                  |
| 10                      | 48.29                  |
| 20                      | 39.52                  |
| 30                      | 34.47                  |
| 40                      | 29.78                  |
| 50                      | 27.37                  |
| 60                      | 24.56                  |
| 70                      | 18.98                  |
| 80                      | 14.76                  |
| 90                      | 9.81                   |
| 100                     | 3.08                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

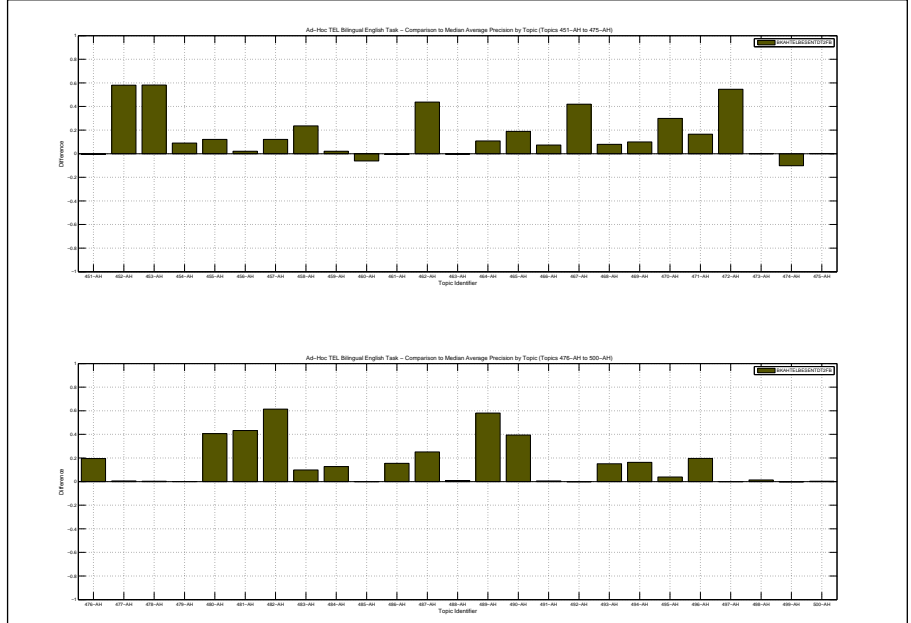
26.94



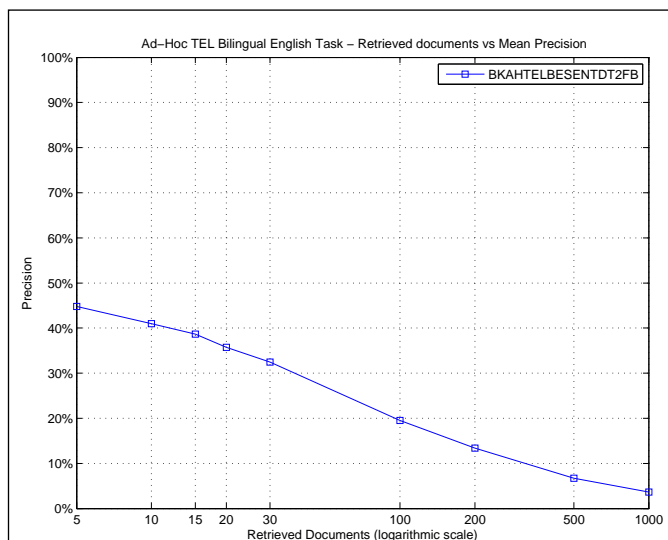
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8618 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0196 |
| Second Quartile         | 0.1847 |
| Third Quartile          | 0.5466 |
| Interquartile range     | 0.5270 |
| Mean                    | 0.2694 |
| Standard Deviation      | 0.2688 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8618 |
| Mean With No Outliers   | 0.2694 |
| Std With No Outliers    | 0.2688 |



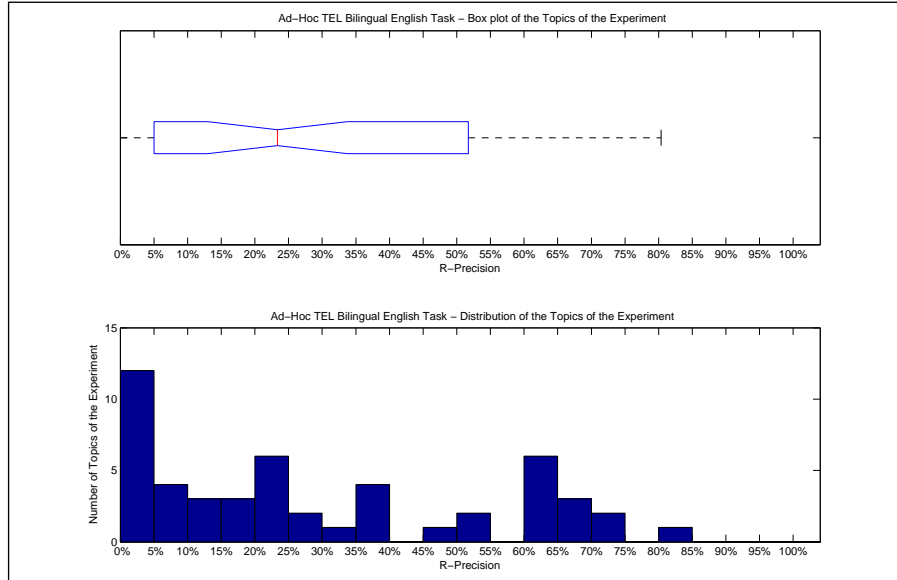
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 1.43  | 476-AH | 21.21 |
| 452-AH  | 61.55 | 477-AH | 3.87  |
| 453-AH  | 58.48 | 478-AH | 0.50  |
| 454-AH  | 18.70 | 479-AH | 60.78 |
| 455-AH  | 21.14 | 480-AH | 71.00 |
| 456-AH  | 2.32  | 481-AH | 73.39 |
| 457-AH  | 16.69 | 482-AH | 86.18 |
| 458-AH  | 34.02 | 483-AH | 48.22 |
| 459-AH  | 2.60  | 484-AH | 28.04 |
| 460-AH  | 0.56  | 485-AH | 0.09  |
| 461-AH  | 0.14  | 486-AH | 17.88 |
| 462-AH  | 58.96 | 487-AH | 26.04 |
| 463-AH  | 1.68  | 488-AH | 1.17  |
| 464-AH  | 26.85 | 489-AH | 67.35 |
| 465-AH  | 21.04 | 490-AH | 78.52 |
| 466-AH  | 18.25 | 491-AH | 1.06  |
| 467-AH  | 54.49 | 492-AH | 0.32  |
| 468-AH  | 17.26 | 493-AH | 63.51 |
| 469-AH  | 13.18 | 494-AH | 16.73 |
| 470-AH  | 30.52 | 495-AH | 5.56  |
| 471-AH  | 58.07 | 496-AH | 67.31 |
| 472-AH  | 54.66 | 497-AH | 0.06  |
| 473-AH  | 0.03  | 498-AH | 2.96  |
| 474-AH  | 1.96  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 2.31  | 500-AH | 28.19 |



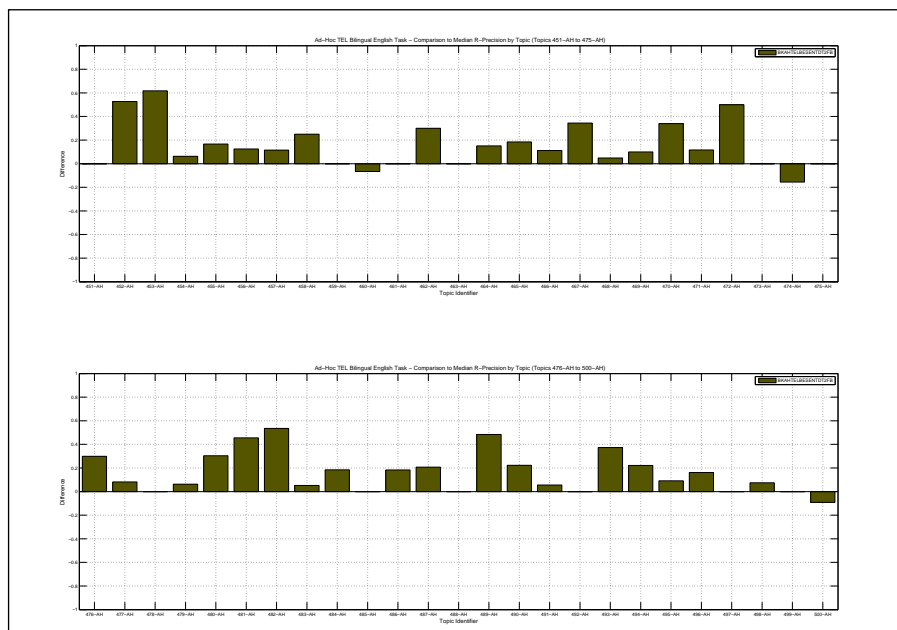
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 44.80                |
| 10 docs  | 41.00                |
| 15 docs  | 38.67                |
| 20 docs  | 35.70                |
| 30 docs  | 32.47                |
| 100 docs   | 19.50                |
| 200 docs   | 13.41                |
| 500 docs   | 6.69                 |
| 1000 docs  | 3.66                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 29.10                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8036 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0500 |
| Second Quartile         | 0.2336 |
| Third Quartile          | 0.5172 |
| Interquartile range     | 0.4672 |
| Mean                    | 0.2910 |
| Standard Deviation      | 0.2566 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8036 |
| Mean With No Outliers   | 0.2910 |
| Std With No Outliers    | 0.2566 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 6.06  | 476-AH | 35.37 |
| 452-AH  | 63.16 | 477-AH | 14.29 |
| 453-AH  | 61.76 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 18.75 | 479-AH | 65.62 |
| 455-AH  | 25.00 | 480-AH | 67.86 |
| 456-AH  | 12.50 | 481-AH | 74.63 |
| 457-AH  | 19.23 | 482-AH | 80.36 |
| 458-AH  | 35.71 | 483-AH | 45.60 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 36.84 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 3.12  | 486-AH | 21.67 |
| 462-AH  | 60.00 | 487-AH | 24.14 |
| 463-AH  | 2.90  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 34.88 | 489-AH | 64.75 |
| 465-AH  | 23.91 | 490-AH | 66.67 |
| 466-AH  | 29.85 | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 51.72 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 22.81 | 493-AH | 72.34 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 24.19 |
| 470-AH  | 37.33 | 495-AH | 9.09  |
| 471-AH  | 62.62 | 496-AH | 64.71 |
| 472-AH  | 51.58 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 11.11 |
| 474-AH  | 4.30  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 5.00  | 500-AH | 18.18 |





|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,753  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0841 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.3213 |

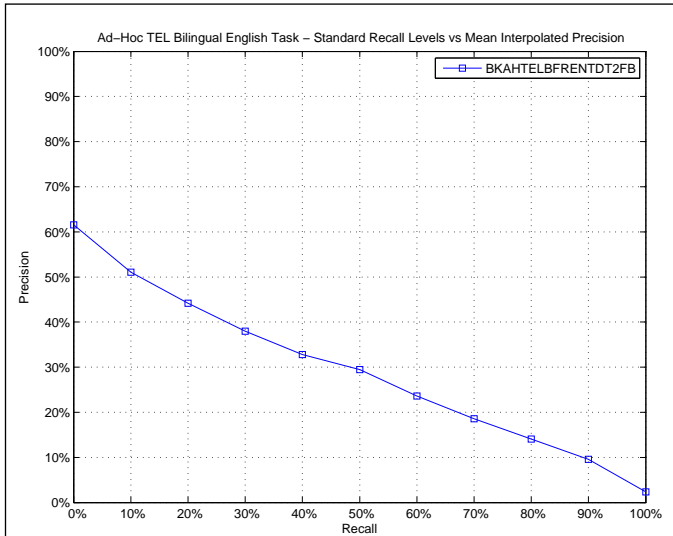
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

French to English using Trec 2 with Blind Feedback

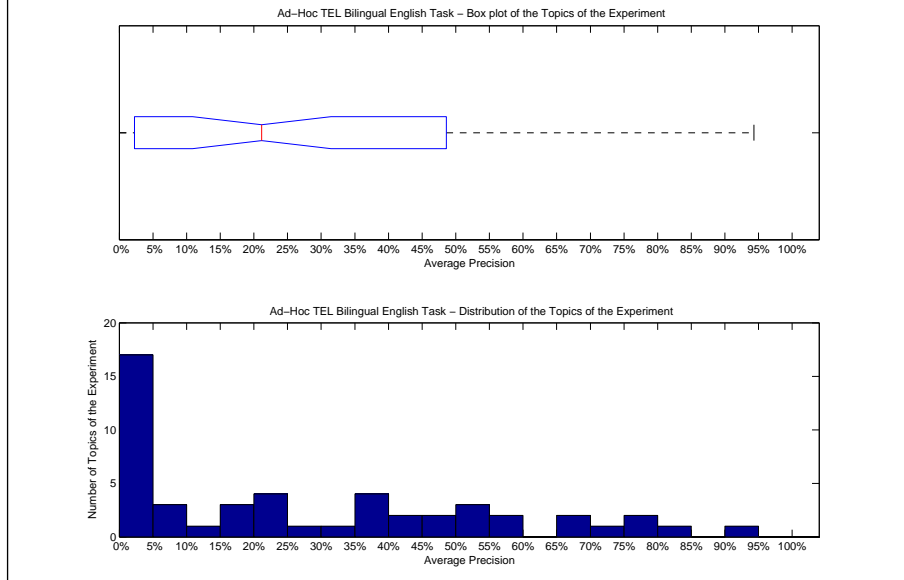
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 61.58                  |
| 10                      | 51.08                  |
| 20                      | 44.17                  |
| 30                      | 37.98                  |
| 40                      | 32.77                  |
| 50                      | 29.48                  |
| 60                      | 23.62                  |
| 70                      | 18.53                  |
| 80                      | 14.09                  |
| 90                      | 9.57                   |
| 100                     | 2.32                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

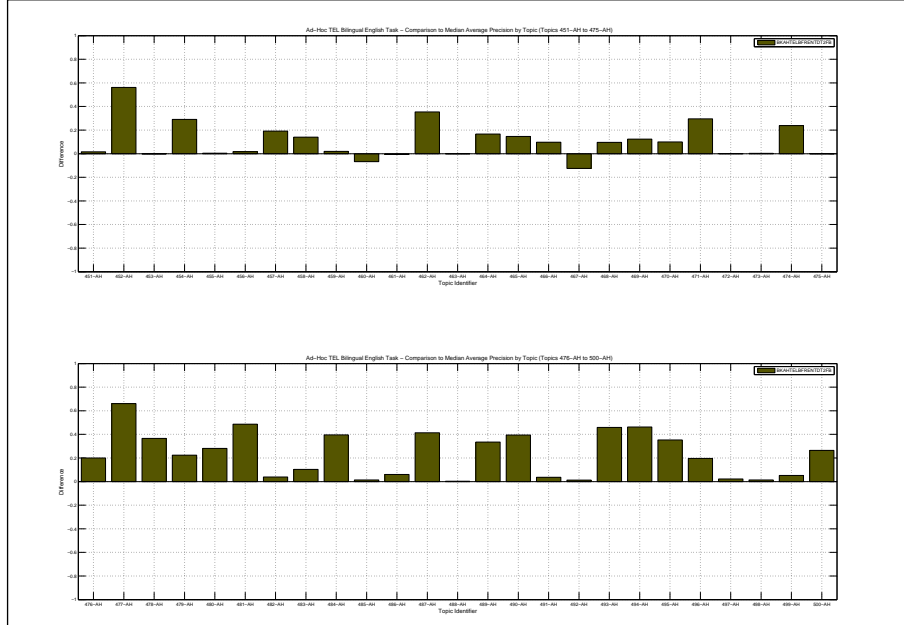
28.25



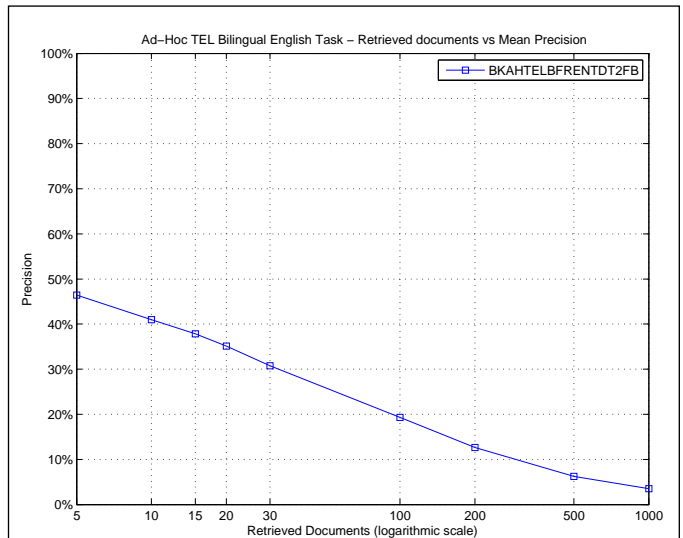
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9433 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0226 |
| Second Quartile         | 0.2116 |
| Third Quartile          | 0.4861 |
| Interquartile range     | 0.4635 |
| Mean                    | 0.2825 |
| Standard Deviation      | 0.2750 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9433 |
| Mean With No Outliers   | 0.2825 |
| Std With No Outliers    | 0.2750 |



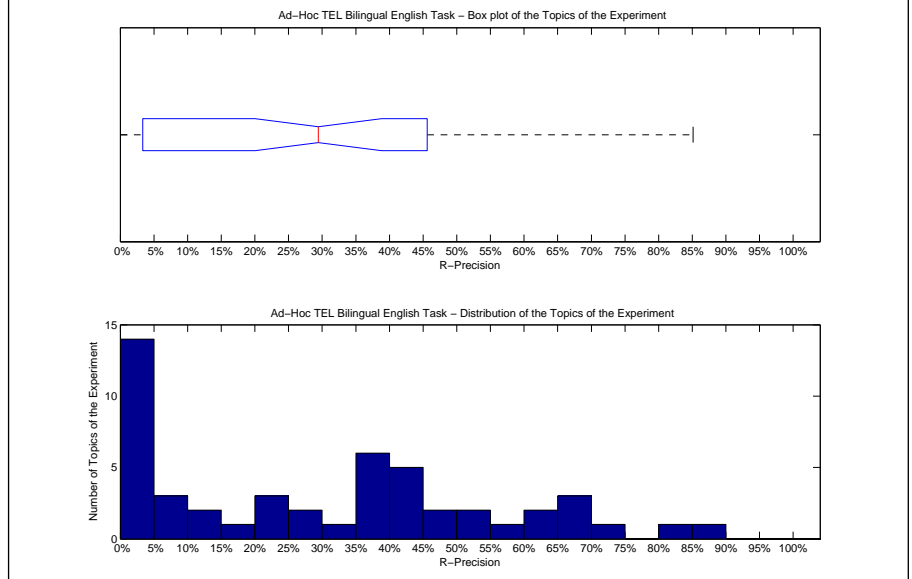
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 3.59  | 476-AH | 21.64 |
| 452-AH  | 59.66 | 477-AH | 69.38 |
| 453-AH  | 0.06  | 478-AH | 36.74 |
| 454-AH  | 38.74 | 479-AH | 83.11 |
| 455-AH  | 9.50  | 480-AH | 58.46 |
| 456-AH  | 1.87  | 481-AH | 78.67 |
| 457-AH  | 23.69 | 482-AH | 28.60 |
| 458-AH  | 24.50 | 483-AH | 48.61 |
| 459-AH  | 2.39  | 484-AH | 54.92 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 1.64  |
| 461-AH  | 0.18  | 486-AH | 8.43  |
| 462-AH  | 50.71 | 487-AH | 42.27 |
| 463-AH  | 1.94  | 488-AH | 0.53  |
| 464-AH  | 32.72 | 489-AH | 42.75 |
| 465-AH  | 16.70 | 490-AH | 78.52 |
| 466-AH  | 20.68 | 491-AH | 4.14  |
| 467-AH  | 0.04  | 492-AH | 1.84  |
| 468-AH  | 18.96 | 493-AH | 94.33 |
| 469-AH  | 15.63 | 494-AH | 46.65 |
| 470-AH  | 10.59 | 495-AH | 36.90 |
| 471-AH  | 71.11 | 496-AH | 67.31 |
| 472-AH  | 0.13  | 497-AH | 2.26  |
| 473-AH  | 0.34  | 498-AH | 2.96  |
| 474-AH  | 35.97 | 499-AH | 5.43  |
| 475-AH  | 2.11  | 500-AH | 54.40 |



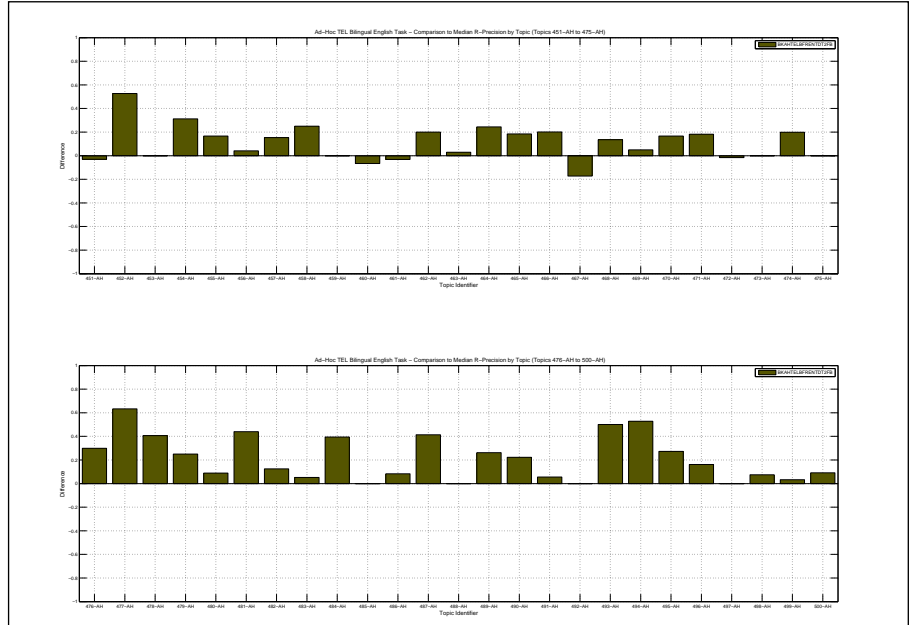
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 46.40                |
| 10 docs  | 41.00                |
| 15 docs  | 37.87                |
| 20 docs  | 35.10                |
| 30 docs  | 30.73                |
| 100 docs   | 19.28                |
| 200 docs   | 12.61                |
| 500 docs   | 6.23                 |
| 1000 docs  | 3.51                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 29.75                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8511 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0333 |
| Second Quartile         | 0.2943 |
| Third Quartile          | 0.4560 |
| Interquartile range     | 0.4227 |
| Mean                    | 0.2975 |
| Standard Deviation      | 0.2599 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8511 |
| Mean With No Outliers   | 0.2975 |
| Std With No Outliers    | 0.2599 |

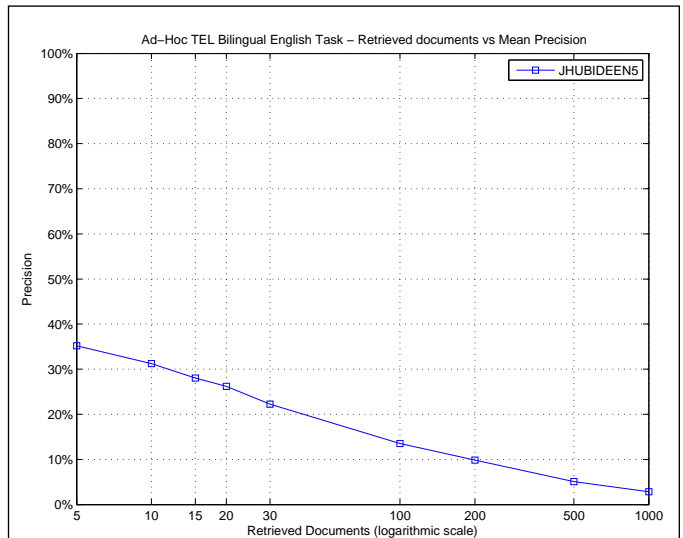


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 3.03  | 476-AH | 35.37 |
| 452-AH  | 63.16 | 477-AH | 69.39 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 40.62 |
| 454-AH  | 43.75 | 479-AH | 84.38 |
| 455-AH  | 25.00 | 480-AH | 46.43 |
| 456-AH  | 4.17  | 481-AH | 73.13 |
| 457-AH  | 23.08 | 482-AH | 39.29 |
| 458-AH  | 35.71 | 483-AH | 45.60 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 57.89 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 11.67 |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 44.83 |
| 463-AH  | 5.80  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 44.19 | 489-AH | 42.62 |
| 465-AH  | 23.91 | 490-AH | 66.67 |
| 466-AH  | 38.81 | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 31.58 | 493-AH | 85.11 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 54.84 |
| 470-AH  | 20.00 | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 69.16 | 496-AH | 64.71 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 11.11 |
| 474-AH  | 39.78 | 499-AH | 3.33  |
| 475-AH  | 5.00  | 500-AH | 36.36 |

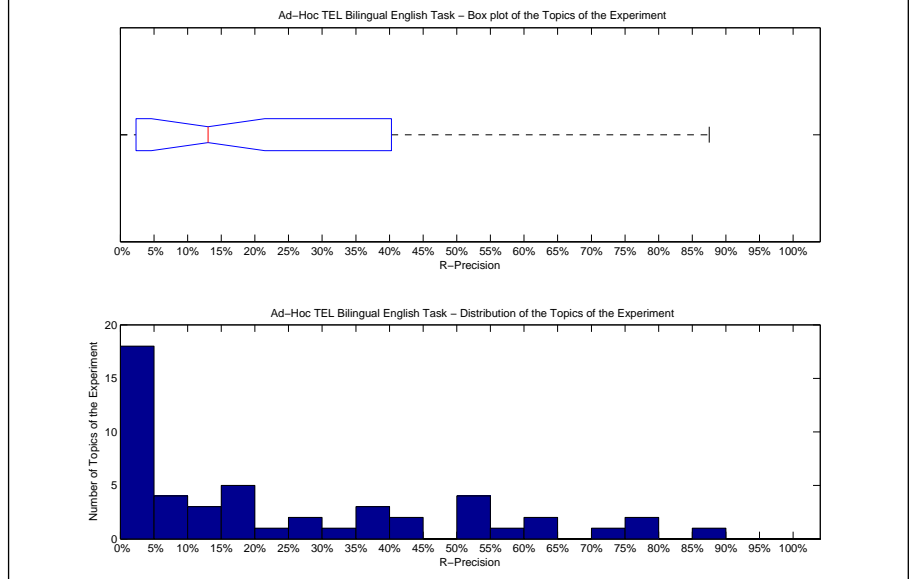




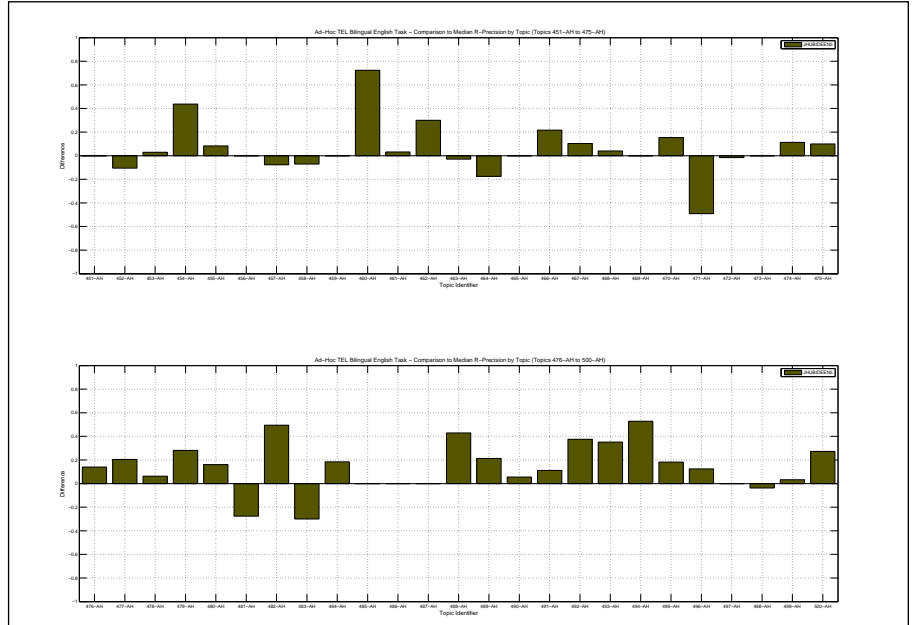
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 35.20                |
| 10 docs  | 31.20                |
| 15 docs  | 28.00                |
| 20 docs  | 26.20                |
| 30 docs  | 22.27                |
| 100 docs   | 13.52                |
| 200 docs   | 9.84                 |
| 500 docs   | 5.06                 |
| 1000 docs  | 2.84                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 23.43                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0233 |
| Second Quartile         | 0.1306 |
| Third Quartile          | 0.4030 |
| Interquartile range     | 0.3797 |
| Mean                    | 0.2343 |
| Standard Deviation      | 0.2543 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8750 |
| Mean With No Outliers   | 0.2343 |
| Std With No Outliers    | 0.2543 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 6.06  | 476-AH | 19.51 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 26.53 |
| 453-AH  | 2.94  | 478-AH | 6.25  |
| 454-AH  | 56.25 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 53.57 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 1.49  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 76.19 |
| 458-AH  | 3.57  | 483-AH | 10.40 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 36.84 |
| 460-AH  | 78.95 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 6.25  | 486-AH | 3.33  |
| 462-AH  | 60.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 42.86 |
| 464-AH  | 2.33  | 489-AH | 37.70 |
| 465-AH  | 5.43  | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 40.30 | 491-AH | 11.11 |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 21.93 | 493-AH | 70.21 |
| 469-AH  | 10.00 | 494-AH | 54.84 |
| 470-AH  | 18.67 | 495-AH | 18.18 |
| 471-AH  | 1.87  | 496-AH | 61.03 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 31.18 | 499-AH | 3.33  |
| 475-AH  | 15.00 | 500-AH | 54.55 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,417  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0250 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2428 |

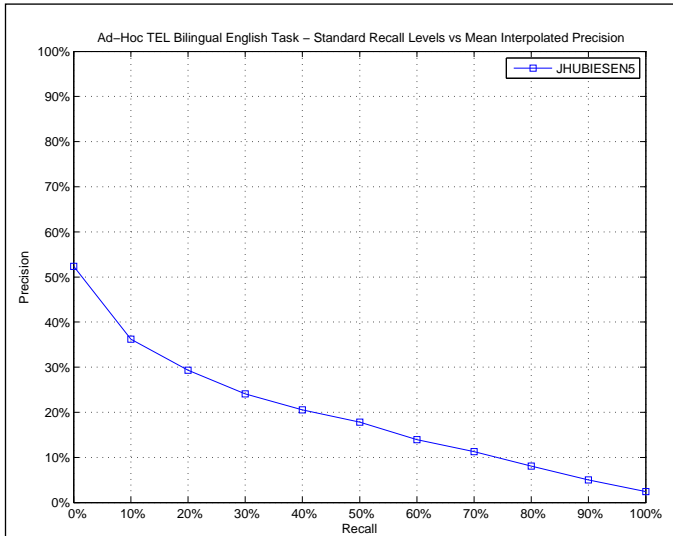
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | Spanish; Castilian |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

5-grams

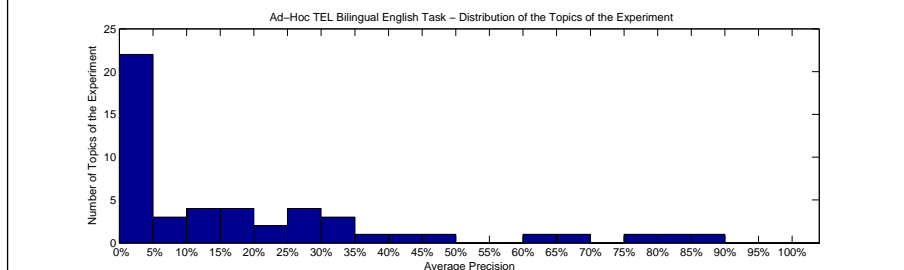
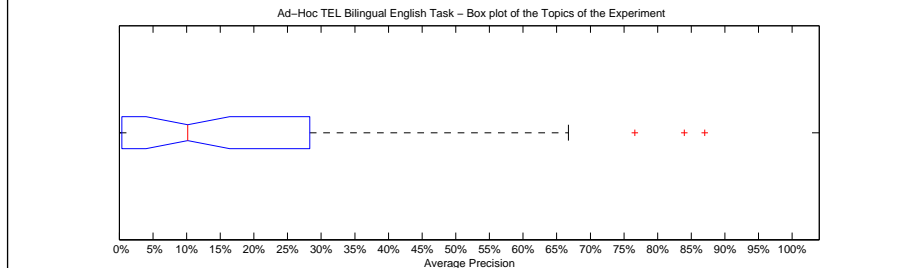
| Interpolated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 52.36                  |
| 10                      | 36.22                  |
| 20                      | 29.33                  |
| 30                      | 24.08                  |
| 40                      | 20.53                  |
| 50                      | 17.79                  |
| 60                      | 13.92                  |
| 70                      | 11.28                  |
| 80                      | 8.10                   |
| 90                      | 4.99                   |
| 100                     | 2.39                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

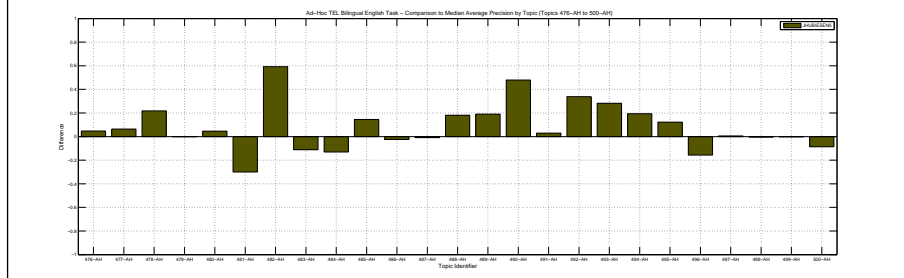
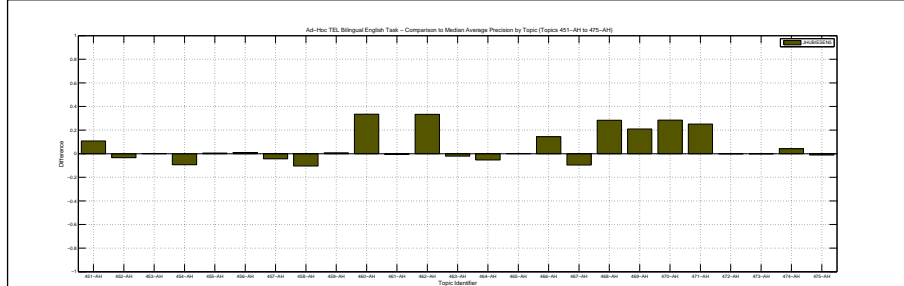
18.56



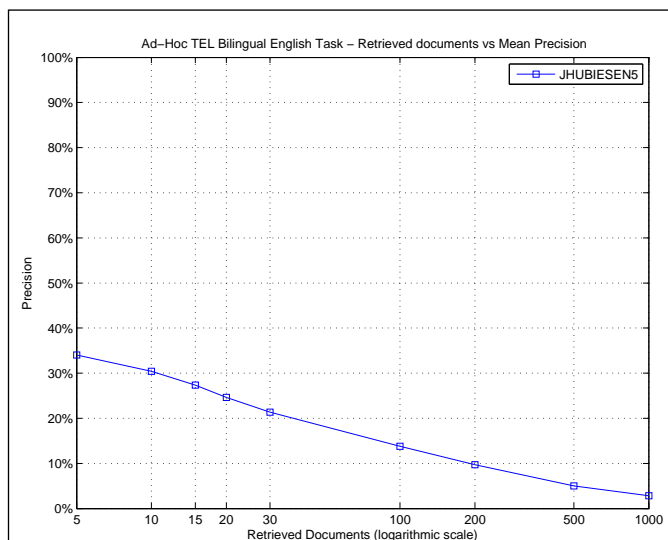
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8699 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0039 |
| Second Quartile         | 0.1019 |
| Third Quartile          | 0.2830 |
| Interquartile range     | 0.2791 |
| Mean                    | 0.1856 |
| Standard Deviation      | 0.2332 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6674 |
| Mean With No Outliers   | 0.1448 |
| Std With No Outliers    | 0.1715 |



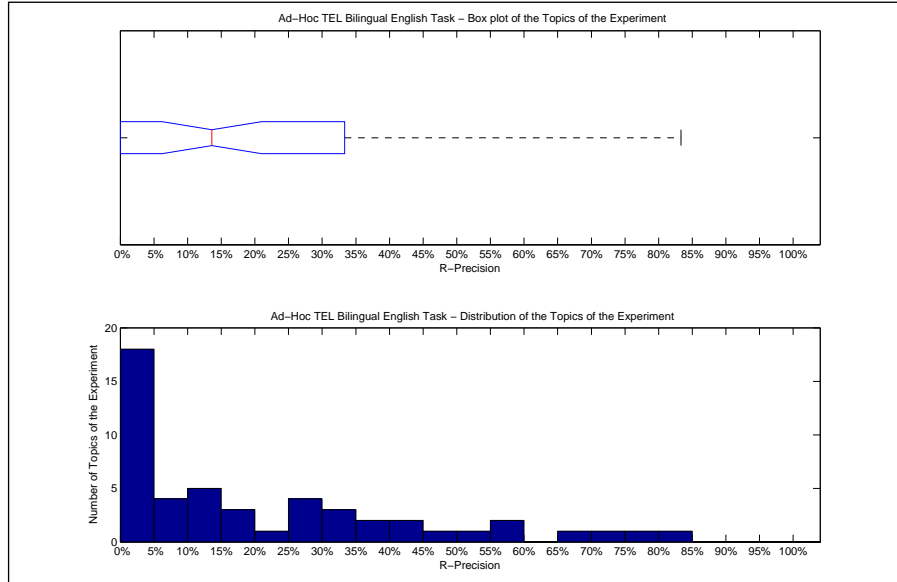
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.80 | 476-AH | 6.42  |
| 452-AH  | 0.03  | 477-AH | 9.69  |
| 453-AH  | 0.39  | 478-AH | 21.96 |
| 454-AH  | 0.27  | 479-AH | 60.71 |
| 455-AH  | 9.63  | 480-AH | 34.97 |
| 456-AH  | 1.21  | 481-AH | 0.04  |
| 457-AH  | 0.14  | 482-AH | 83.97 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 27.21 |
| 459-AH  | 1.19  | 484-AH | 2.37  |
| 460-AH  | 40.18 | 485-AH | 14.66 |
| 461-AH  | 0.26  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 48.62 | 487-AH | 0.07  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 18.34 |
| 464-AH  | 10.68 | 489-AH | 28.30 |
| 465-AH  | 2.23  | 490-AH | 86.99 |
| 466-AH  | 25.35 | 491-AH | 3.44  |
| 467-AH  | 2.86  | 492-AH | 34.40 |
| 468-AH  | 37.61 | 493-AH | 76.61 |
| 469-AH  | 24.23 | 494-AH | 19.84 |
| 470-AH  | 29.12 | 495-AH | 13.94 |
| 471-AH  | 66.74 | 496-AH | 31.95 |
| 472-AH  | 0.01  | 497-AH | 0.56  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 1.22  |
| 474-AH  | 16.39 | 499-AH | 0.01  |
| 475-AH  | 1.03  | 500-AH | 19.30 |



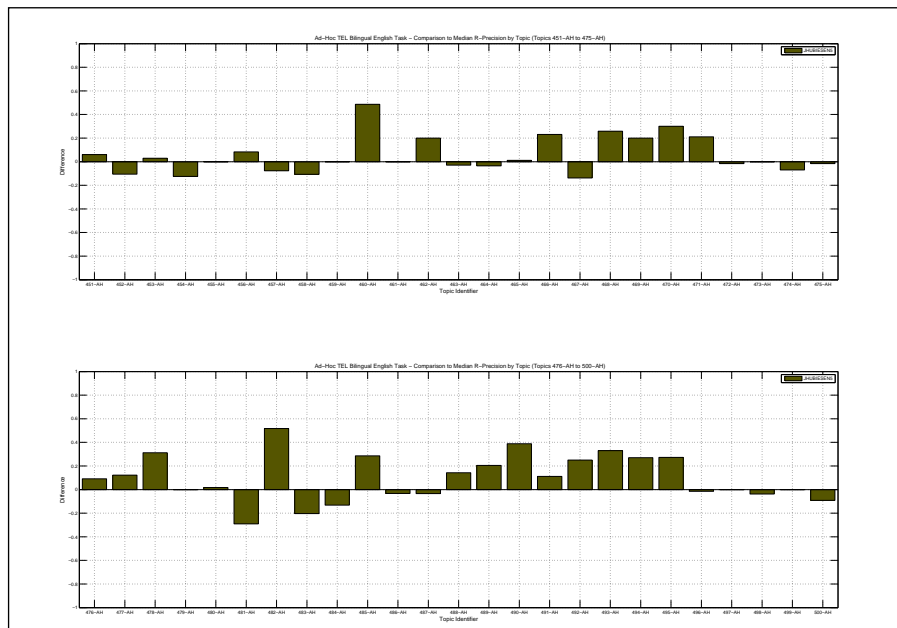
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 34.00                |
| 10 docs  | 30.40                |
| 15 docs  | 27.33                |
| 20 docs  | 24.60                |
| 30 docs  | 21.33                |
| 100 docs   | 13.78                |
| 200 docs   | 9.69                 |
| 500 docs   | 5.01                 |
| 1000 docs  | 2.83                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 21.18                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8333 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1359 |
| Third Quartile          | 0.3333 |
| Interquartile range     | 0.3333 |
| Mean                    | 0.2118 |
| Standard Deviation      | 0.2340 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8333 |
| Mean With No Outliers   | 0.2118 |
| Std With No Outliers    | 0.2340 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.12 | 476-AH | 14.63 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 18.37 |
| 453-AH  | 2.94  | 478-AH | 31.25 |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 59.38 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 39.29 |
| 456-AH  | 8.33  | 481-AH | 0.00  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 78.57 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 20.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 5.26  |
| 460-AH  | 55.26 | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 3.12  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 14.29 |
| 464-AH  | 16.28 | 489-AH | 36.89 |
| 465-AH  | 6.52  | 490-AH | 83.33 |
| 466-AH  | 41.79 | 491-AH | 11.11 |
| 467-AH  | 3.45  | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 43.86 | 493-AH | 68.09 |
| 469-AH  | 30.00 | 494-AH | 29.03 |
| 470-AH  | 33.33 | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 71.96 | 496-AH | 47.06 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 12.90 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 3.33  | 500-AH | 18.18 |

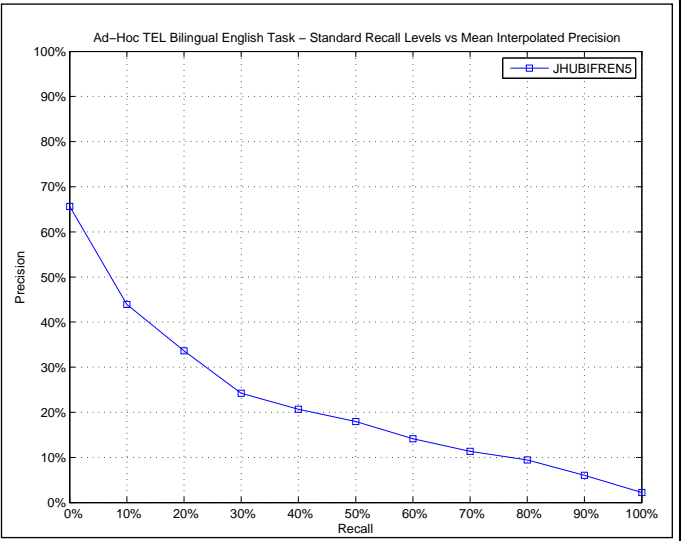


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | French             |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,611  | Pooled             | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | 5-grams            |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2472             |                    |

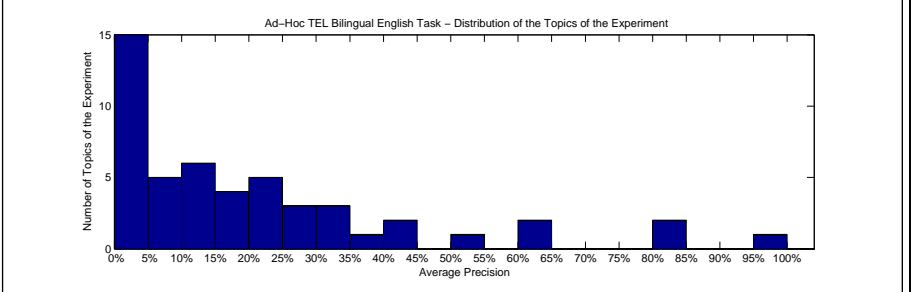
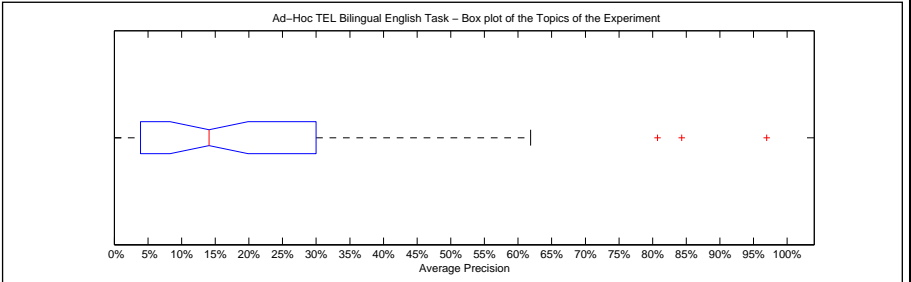
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 65.63                  |
| 10                      | 43.93                  |
| 20                      | 33.65                  |
| 30                      | 24.20                  |
| 40                      | 20.70                  |
| 50                      | 17.98                  |
| 60                      | 14.12                  |
| 70                      | 11.37                  |
| 80                      | 9.43                   |
| 90                      | 6.03                   |
| 100                     | 2.21                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

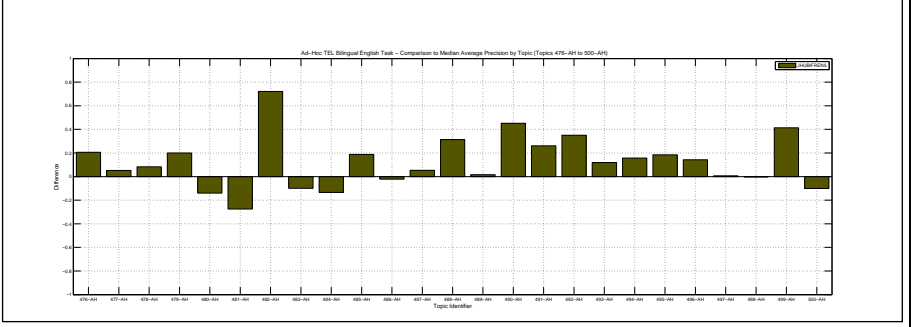
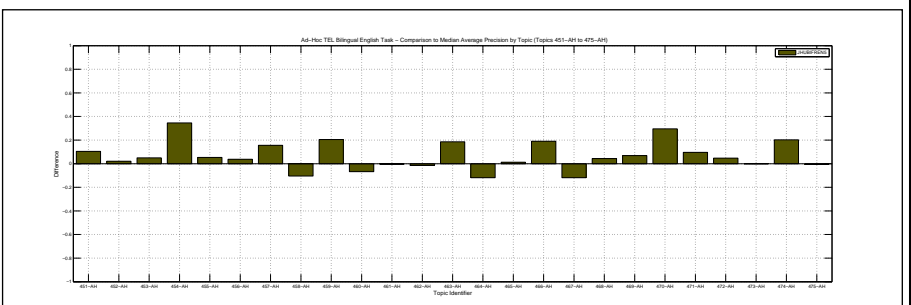
20.88



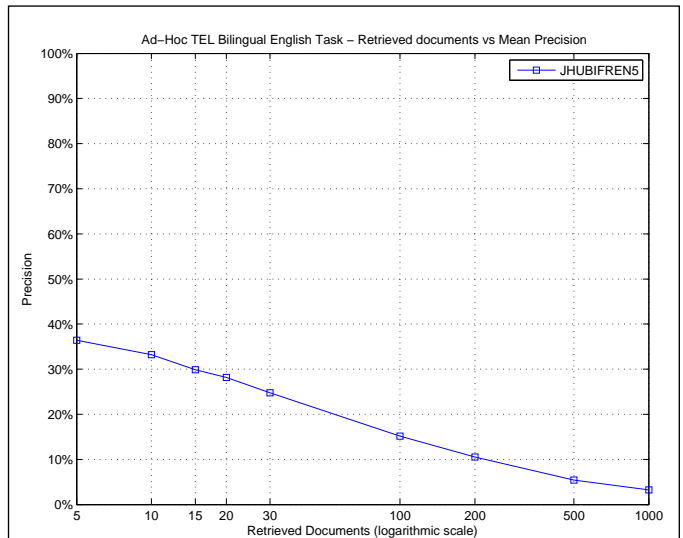
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9694 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0390 |
| Second Quartile         | 0.1407 |
| Third Quartile          | 0.2999 |
| Interquartile range     | 0.2609 |
| Mean                    | 0.2088 |
| Standard Deviation      | 0.2316 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6187 |
| Mean With No Outliers   | 0.1663 |
| Std With No Outliers    | 0.1618 |



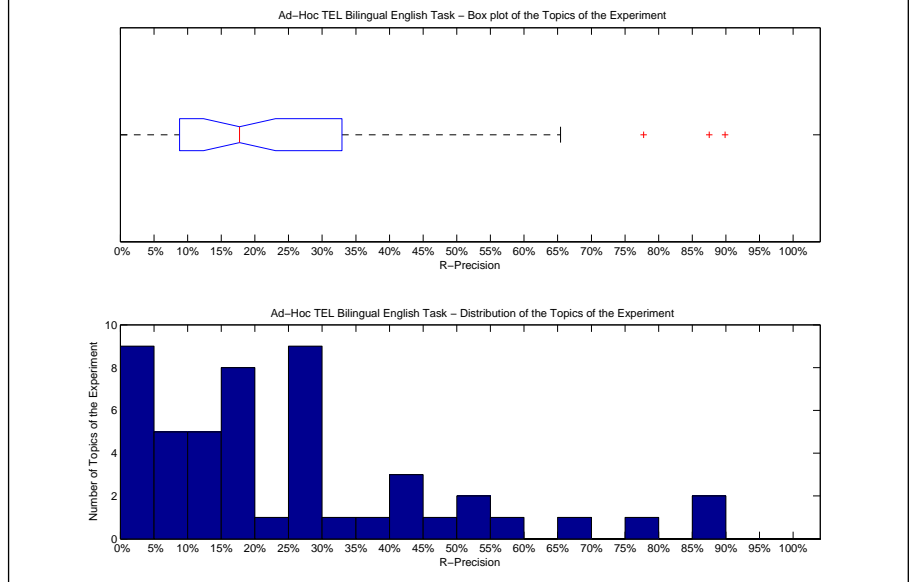
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 12.38 | 476-AH | 22.31 |
| 452-AH  | 5.52  | 477-AH | 8.51  |
| 453-AH  | 5.25  | 478-AH | 8.52  |
| 454-AH  | 44.13 | 479-AH | 80.73 |
| 455-AH  | 14.36 | 480-AH | 16.33 |
| 456-AH  | 3.90  | 481-AH | 2.54  |
| 457-AH  | 20.14 | 482-AH | 96.94 |
| 458-AH  | 0.01  | 483-AH | 28.37 |
| 459-AH  | 20.88 | 484-AH | 1.96  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 19.05 |
| 461-AH  | 0.32  | 486-AH | 0.18  |
| 462-AH  | 13.79 | 487-AH | 6.24  |
| 463-AH  | 20.61 | 488-AH | 31.54 |
| 464-AH  | 4.15  | 489-AH | 10.85 |
| 465-AH  | 3.30  | 490-AH | 84.30 |
| 466-AH  | 29.99 | 491-AH | 26.62 |
| 467-AH  | 0.60  | 492-AH | 35.58 |
| 468-AH  | 13.68 | 493-AH | 60.27 |
| 469-AH  | 10.11 | 494-AH | 16.19 |
| 470-AH  | 30.20 | 495-AH | 20.16 |
| 471-AH  | 51.18 | 496-AH | 61.87 |
| 472-AH  | 4.76  | 497-AH | 0.70  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 1.36  |
| 474-AH  | 32.41 | 499-AH | 41.57 |
| 475-AH  | 1.59  | 500-AH | 17.81 |



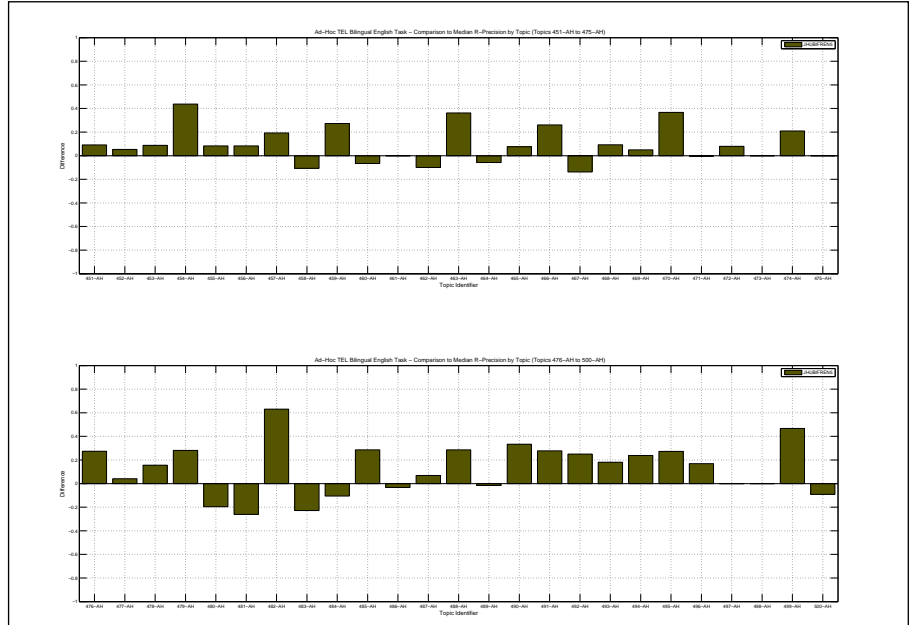
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 36.40                |
| 10 docs  | 33.20                |
| 15 docs  | 29.87                |
| 20 docs  | 28.20                |
| 30 docs  | 24.73                |
| 100 docs   | 15.16                |
| 200 docs   | 10.55                |
| 500 docs   | 5.40                 |
| 1000 docs  | 3.22                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 24.72                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8988 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0882 |
| Second Quartile         | 0.1773 |
| Third Quartile          | 0.3293 |
| Interquartile range     | 0.2410 |
| Mean                    | 0.2472 |
| Standard Deviation      | 0.2236 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6544 |
| Mean With No Outliers   | 0.2087 |
| Std With No Outliers    | 0.1669 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.15 | 476-AH | 32.93 |
| 452-AH  | 15.79 | 477-AH | 10.20 |
| 453-AH  | 8.82  | 478-AH | 15.62 |
| 454-AH  | 56.25 | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 17.86 |
| 456-AH  | 8.33  | 481-AH | 2.99  |
| 457-AH  | 26.92 | 482-AH | 89.88 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 17.60 |
| 459-AH  | 27.27 | 484-AH | 7.89  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 3.12  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 10.34 |
| 463-AH  | 39.13 | 488-AH | 28.57 |
| 464-AH  | 13.95 | 489-AH | 14.75 |
| 465-AH  | 13.04 | 490-AH | 77.78 |
| 466-AH  | 44.78 | 491-AH | 27.78 |
| 467-AH  | 3.45  | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 27.19 | 493-AH | 53.19 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 25.81 |
| 470-AH  | 40.00 | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 50.47 | 496-AH | 65.44 |
| 472-AH  | 9.47  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 3.70  |
| 474-AH  | 40.86 | 499-AH | 46.67 |
| 475-AH  | 5.00  | 500-AH | 18.18 |



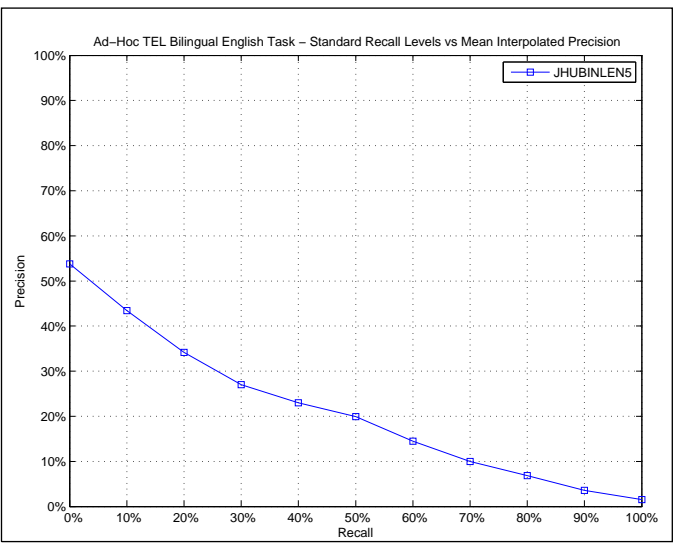


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | Dutch; Flemish     |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,195  | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | 5-grams            |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2507             |                    |

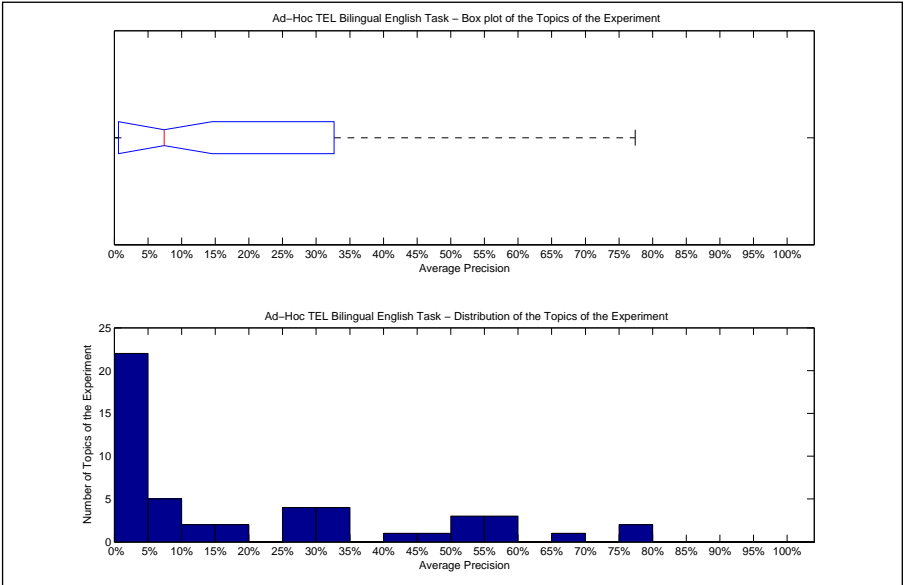
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 53.78                  |
| 10                      | 43.45                  |
| 20                      | 34.17                  |
| 30                      | 27.04                  |
| 40                      | 23.00                  |
| 50                      | 19.92                  |
| 60                      | 14.47                  |
| 70                      | 9.96                   |
| 80                      | 6.88                   |
| 90                      | 3.56                   |
| 100                     | 1.50                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

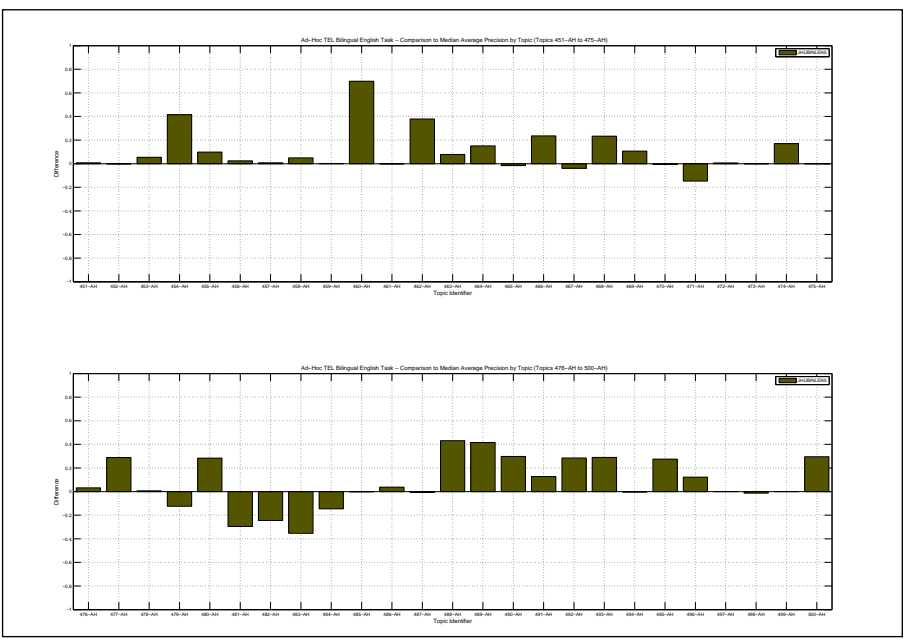
20.24



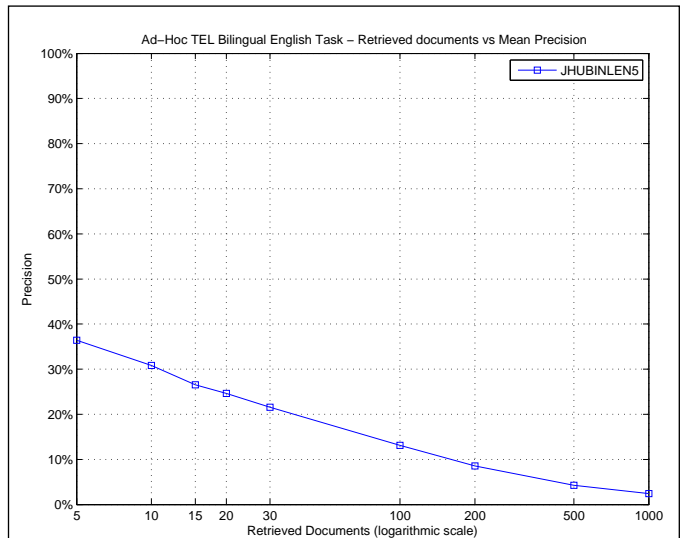
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7742 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0063 |
| Second Quartile         | 0.0739 |
| Third Quartile          | 0.3266 |
| Interquartile range     | 0.3202 |
| Mean                    | 0.2024 |
| Standard Deviation      | 0.2370 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7742 |
| Mean With No Outliers   | 0.2024 |
| Std With No Outliers    | 0.2370 |



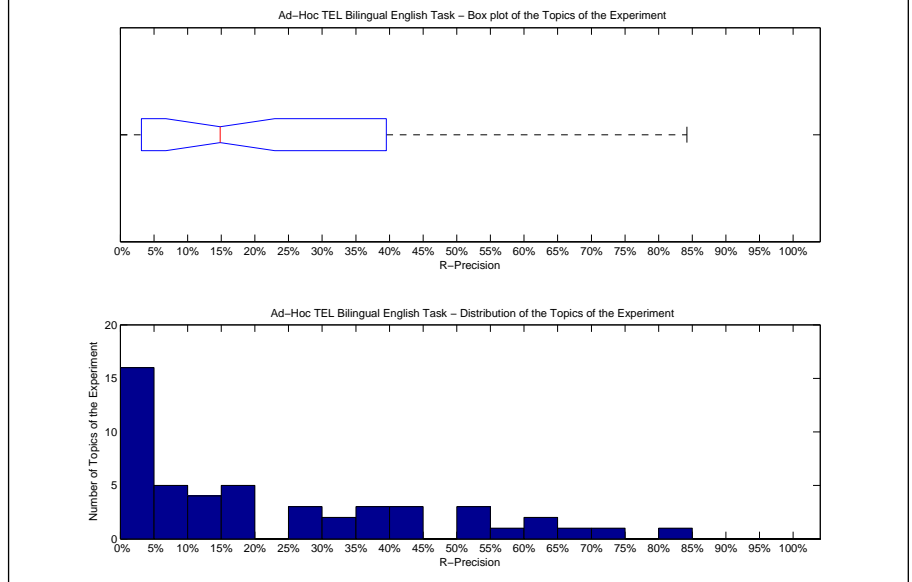
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 2.79  | 476-AH | 4.88  |
| 452-AH  | 3.24  | 477-AH | 32.13 |
| 453-AH  | 5.74  | 478-AH | 0.84  |
| 454-AH  | 51.07 | 479-AH | 48.29 |
| 455-AH  | 18.93 | 480-AH | 58.78 |
| 456-AH  | 2.58  | 481-AH | 0.60  |
| 457-AH  | 5.31  | 482-AH | 0.23  |
| 458-AH  | 15.42 | 483-AH | 2.90  |
| 459-AH  | 0.63  | 484-AH | 0.81  |
| 460-AH  | 76.60 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.57  | 486-AH | 6.16  |
| 462-AH  | 53.12 | 487-AH | 0.26  |
| 463-AH  | 9.86  | 488-AH | 43.42 |
| 464-AH  | 31.12 | 489-AH | 50.85 |
| 465-AH  | 0.48  | 490-AH | 68.84 |
| 466-AH  | 34.53 | 491-AH | 13.15 |
| 467-AH  | 8.63  | 492-AH | 29.03 |
| 468-AH  | 32.66 | 493-AH | 77.42 |
| 469-AH  | 13.92 | 494-AH | 0.04  |
| 470-AH  | 0.04  | 495-AH | 29.20 |
| 471-AH  | 26.89 | 496-AH | 59.83 |
| 472-AH  | 0.72  | 497-AH | 0.09  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.22  |
| 474-AH  | 29.24 | 499-AH | 0.28  |
| 475-AH  | 2.05  | 500-AH | 57.52 |



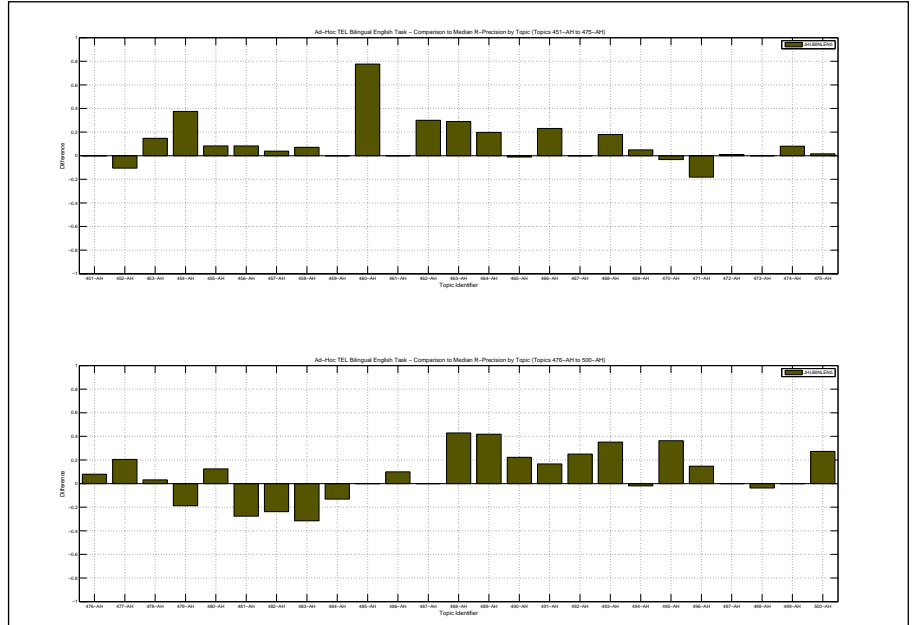
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 36.40                |
| 10 docs  | 30.80                |
| 15 docs  | 26.53                |
| 20 docs  | 24.60                |
| 30 docs  | 21.53                |
| 100 docs   | 13.14                |
| 200 docs   | 8.57                 |
| 500 docs   | 4.27                 |
| 1000 docs  | 2.39                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 22.62                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8421 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0312 |
| Second Quartile         | 0.1485 |
| Third Quartile          | 0.3953 |
| Interquartile range     | 0.3641 |
| Mean                    | 0.2262 |
| Standard Deviation      | 0.2298 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8421 |
| Mean With No Outliers   | 0.2262 |
| Std With No Outliers    | 0.2298 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 6.06  | 476-AH | 13.41 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 26.53 |
| 453-AH  | 14.71 | 478-AH | 3.12  |
| 454-AH  | 50.00 | 479-AH | 40.62 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 50.00 |
| 456-AH  | 8.33  | 481-AH | 1.49  |
| 457-AH  | 11.54 | 482-AH | 2.98  |
| 458-AH  | 17.86 | 483-AH | 8.80  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 5.26  |
| 460-AH  | 84.21 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 3.12  | 486-AH | 13.33 |
| 462-AH  | 60.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 31.88 | 488-AH | 42.86 |
| 464-AH  | 39.53 | 489-AH | 58.20 |
| 465-AH  | 4.35  | 490-AH | 66.67 |
| 466-AH  | 41.79 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 17.24 | 492-AH | 25.00 |
| 468-AH  | 35.96 | 493-AH | 70.21 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 36.36 |
| 471-AH  | 32.71 | 496-AH | 63.24 |
| 472-AH  | 2.63  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 27.96 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 6.67  | 500-AH | 54.55 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,217  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0043 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.0944 |

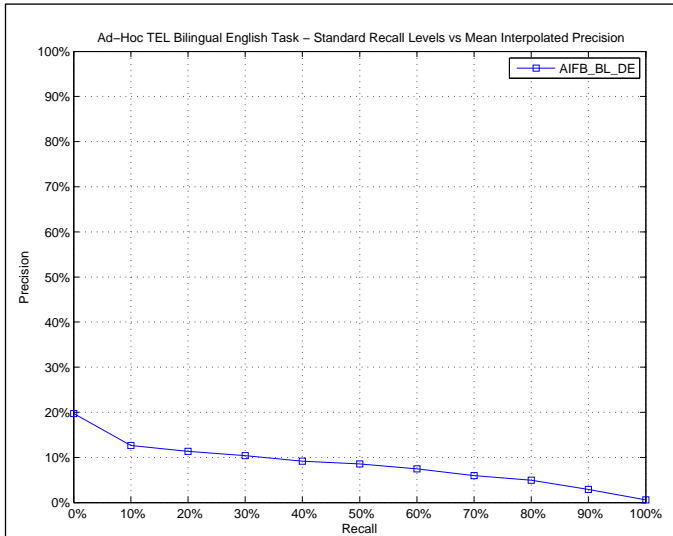
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

Cross-lingual ESA, BL dataset with German topics

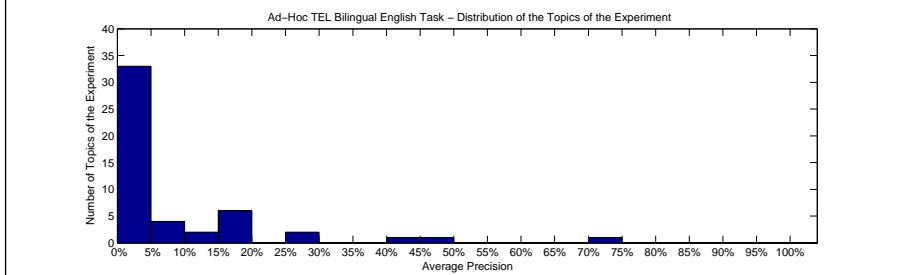
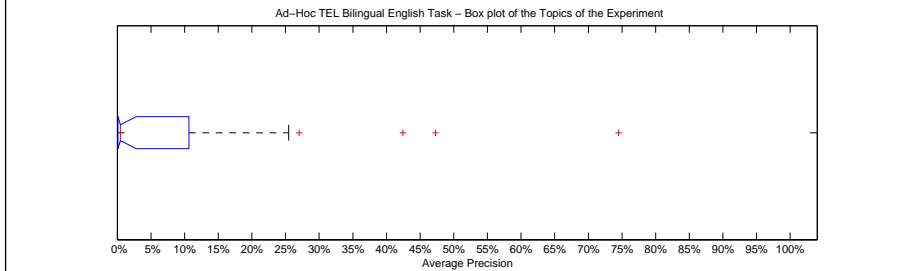
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 19.73                  |
| 10                      | 12.65                  |
| 20                      | 11.32                  |
| 30                      | 10.37                  |
| 40                      | 9.19                   |
| 50                      | 8.57                   |
| 60                      | 7.46                   |
| 70                      | 5.96                   |
| 80                      | 4.97                   |
| 90                      | 2.90                   |
| 100                     | 0.60                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

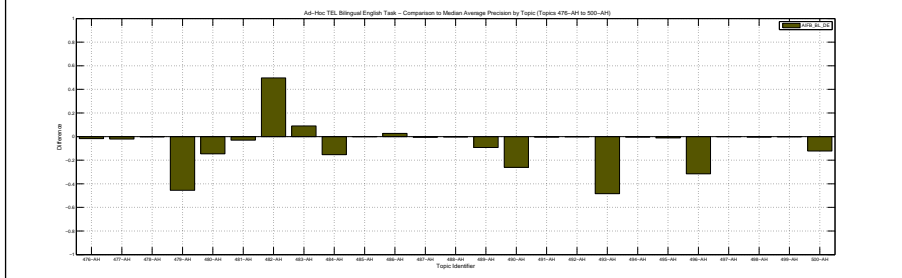
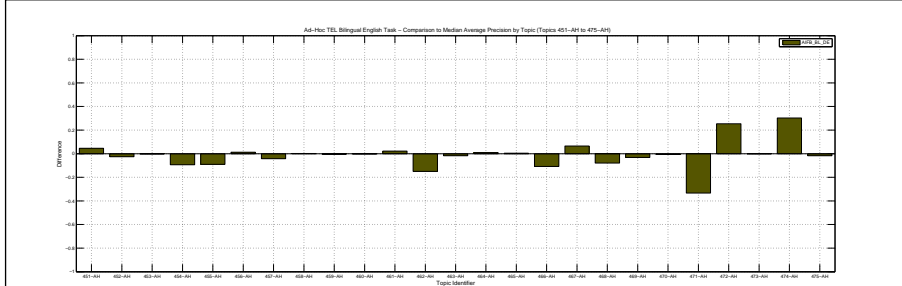
7.62



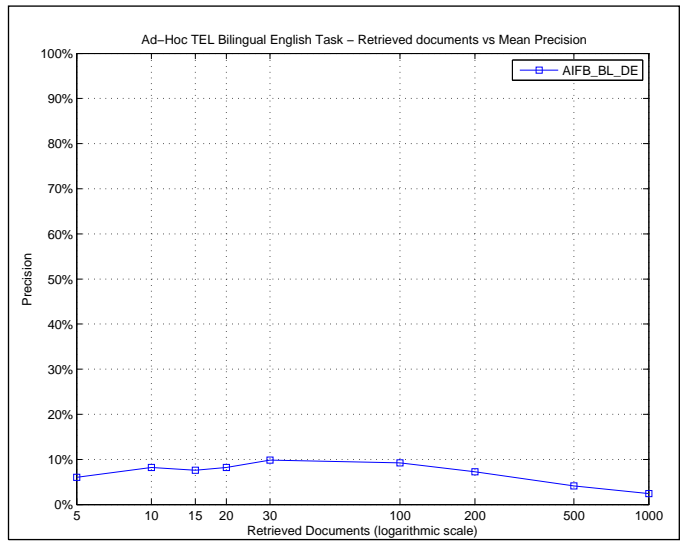
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7450 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0009 |
| Second Quartile         | 0.0046 |
| Third Quartile          | 0.1063 |
| Interquartile range     | 0.1054 |
| Mean                    | 0.0762 |
| Standard Deviation      | 0.1442 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.2547 |
| Mean With No Outliers   | 0.0412 |
| Std With No Outliers    | 0.0664 |



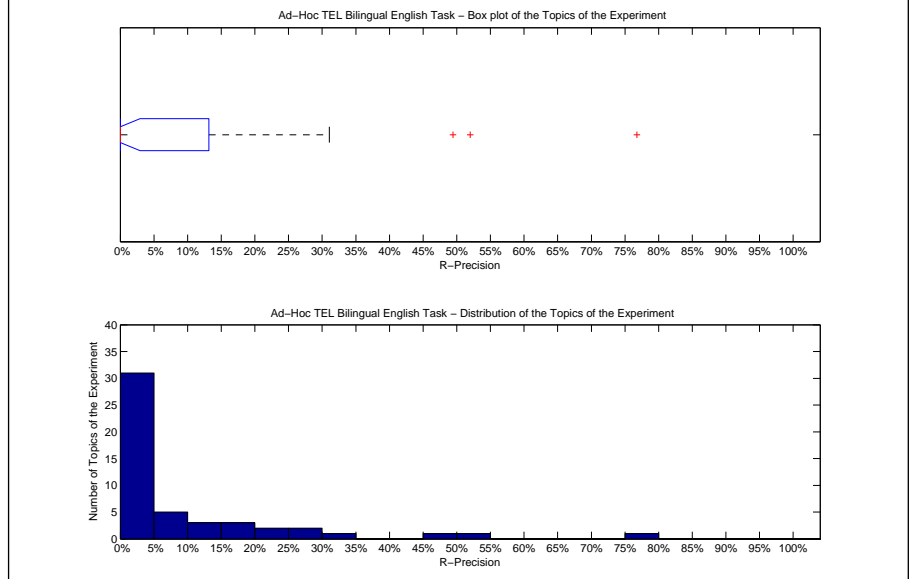
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 6.55  | 476-AH | 0.01  |
| 452-AH  | 0.89  | 477-AH | 1.25  |
| 453-AH  | 0.12  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 0.28  | 479-AH | 15.25 |
| 455-AH  | 0.10  | 480-AH | 15.74 |
| 456-AH  | 1.40  | 481-AH | 27.01 |
| 457-AH  | 0.27  | 482-AH | 74.50 |
| 458-AH  | 10.63 | 483-AH | 47.28 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 6.53  | 485-AH | 0.20  |
| 461-AH  | 3.01  | 486-AH | 5.04  |
| 462-AH  | 0.24  | 487-AH | 0.42  |
| 463-AH  | 0.39  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 17.00 | 489-AH | 0.05  |
| 465-AH  | 2.51  | 490-AH | 13.04 |
| 466-AH  | 0.14  | 491-AH | 0.09  |
| 467-AH  | 19.02 | 492-AH | 0.37  |
| 468-AH  | 1.39  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.15  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.50  |
| 471-AH  | 8.25  | 496-AH | 16.04 |
| 472-AH  | 25.47 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 1.23  |
| 474-AH  | 42.45 | 499-AH | 0.09  |
| 475-AH  | 0.41  | 500-AH | 15.67 |



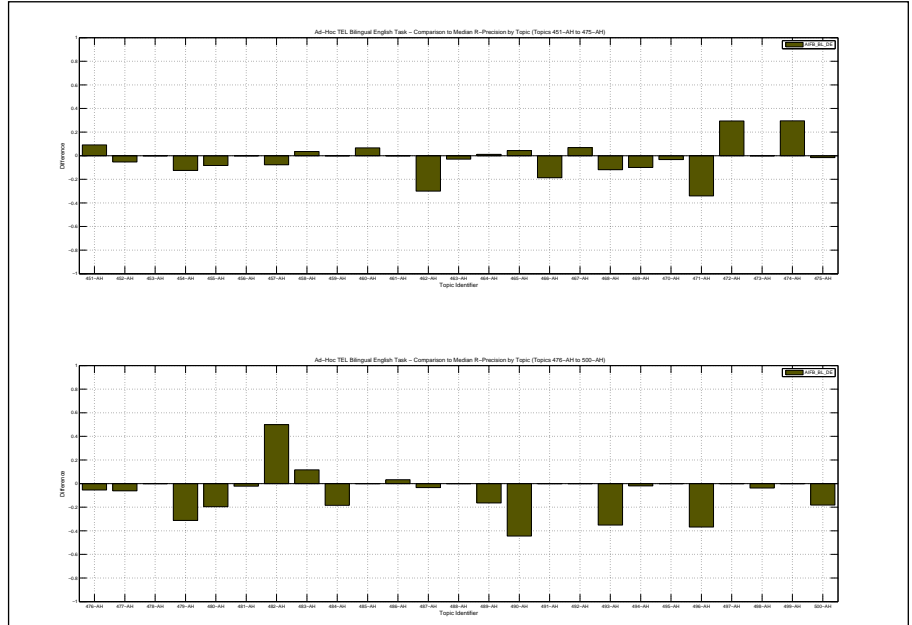
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 6.00                 |
| 10 docs  | 8.20                 |
| 15 docs  | 7.60                 |
| 20 docs  | 8.20                 |
| 30 docs  | 9.87                 |
| 100 docs   | 9.20                 |
| 200 docs   | 7.28                 |
| 500 docs   | 4.14                 |
| 1000 docs  | 2.43                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 8.84                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7679 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.1316 |
| Interquartile range     | 0.1316 |
| Mean                    | 0.0884 |
| Standard Deviation      | 0.1584 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3105 |
| Mean With No Outliers   | 0.0561 |
| Std With No Outliers    | 0.0894 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.15 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 5.26  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 28.12 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 17.86 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 26.87 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 76.79 |
| 458-AH  | 14.29 | 483-AH | 52.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 13.16 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 3.12  | 486-AH | 6.67  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 20.93 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 9.78  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 24.14 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 6.14  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 16.82 | 496-AH | 11.76 |
| 472-AH  | 31.05 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 49.46 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 3.33  | 500-AH | 9.09  |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 949    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0020 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1263 |

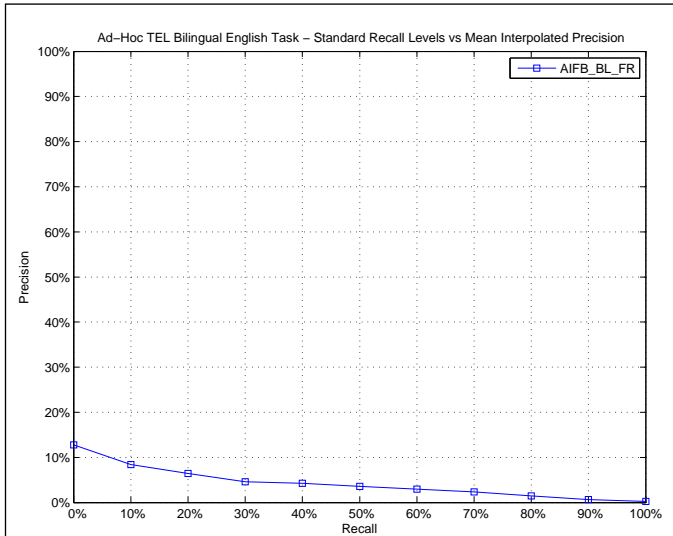
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

Cross-lingual ESA, BL dataset with French topics

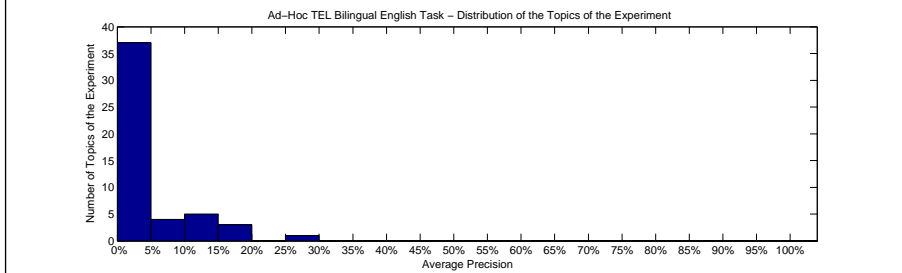
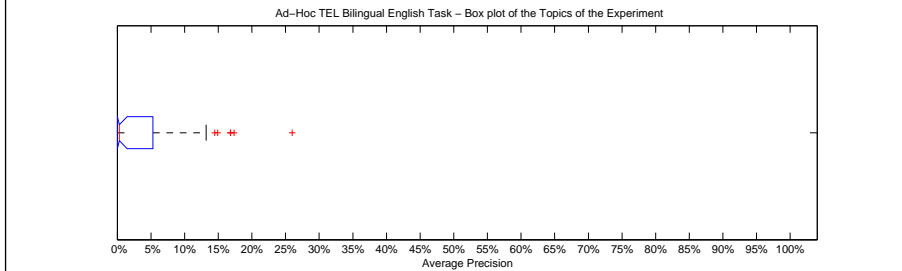
| Interpolated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 12.79                  |
| 10                      | 8.43                   |
| 20                      | 6.45                   |
| 30                      | 4.61                   |
| 40                      | 4.27                   |
| 50                      | 3.57                   |
| 60                      | 3.00                   |
| 70                      | 2.37                   |
| 80                      | 1.43                   |
| 90                      | 0.66                   |
| 100                     | 0.25                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

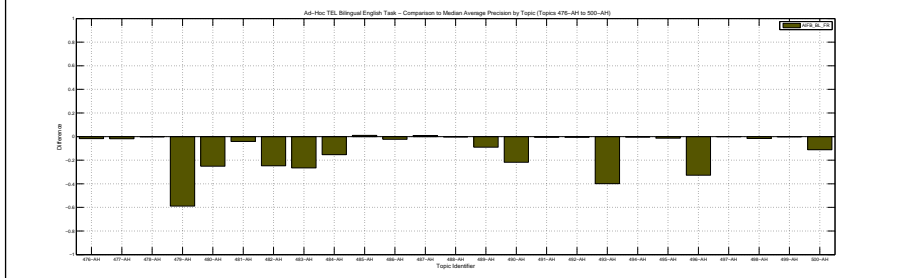
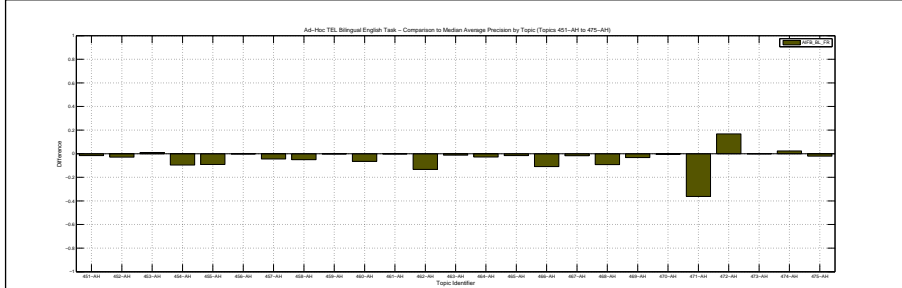
3.62



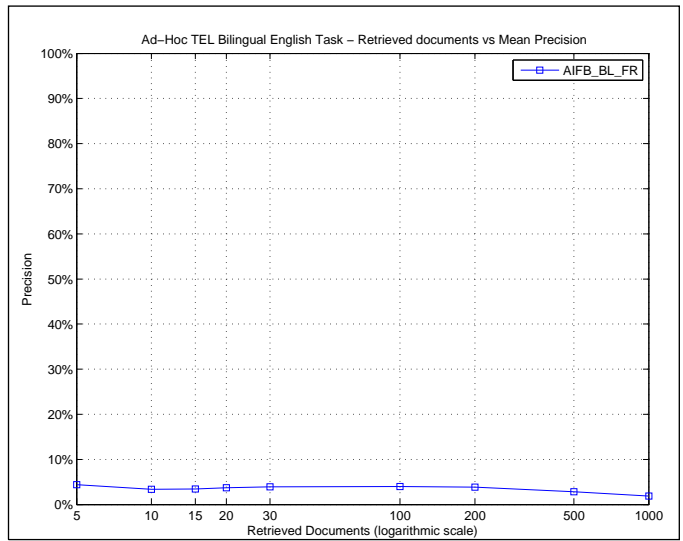
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.2600 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0001 |
| Second Quartile         | 0.0031 |
| Third Quartile          | 0.0529 |
| Interquartile range     | 0.0528 |
| Mean                    | 0.0362 |
| Standard Deviation      | 0.0627 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1319 |
| Mean With No Outliers   | 0.0169 |
| Std With No Outliers    | 0.0334 |



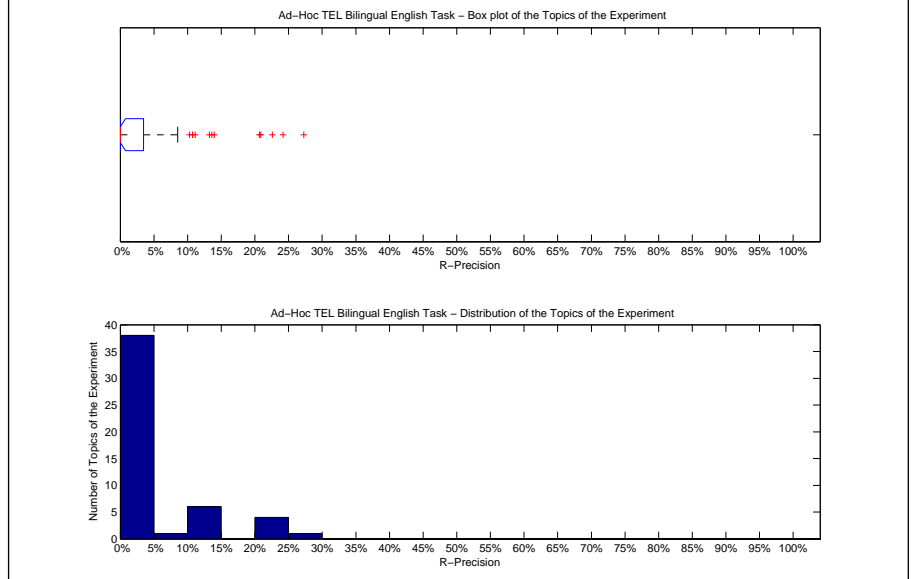
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.40  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.59  | 477-AH | 1.40  |
| 453-AH  | 1.28  | 478-AH | 0.02  |
| 454-AH  | 0.01  | 479-AH | 1.90  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 5.29  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 26.00 |
| 457-AH  | 0.04  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 5.38  | 483-AH | 11.83 |
| 459-AH  | 0.28  | 484-AH | 0.05  |
| 460-AH  | 0.13  | 485-AH | 1.17  |
| 461-AH  | 0.57  | 486-AH | 0.08  |
| 462-AH  | 2.01  | 487-AH | 1.80  |
| 463-AH  | 0.81  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 13.19 | 489-AH | 0.31  |
| 465-AH  | 0.54  | 490-AH | 17.36 |
| 466-AH  | 0.01  | 491-AH | 0.01  |
| 467-AH  | 10.79 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.07  | 493-AH | 8.49  |
| 469-AH  | 0.05  | 494-AH | 0.01  |
| 470-AH  | 0.20  | 495-AH | 0.30  |
| 471-AH  | 5.44  | 496-AH | 14.91 |
| 472-AH  | 16.85 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.05  |
| 474-AH  | 14.47 | 499-AH | 0.02  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 16.79 |



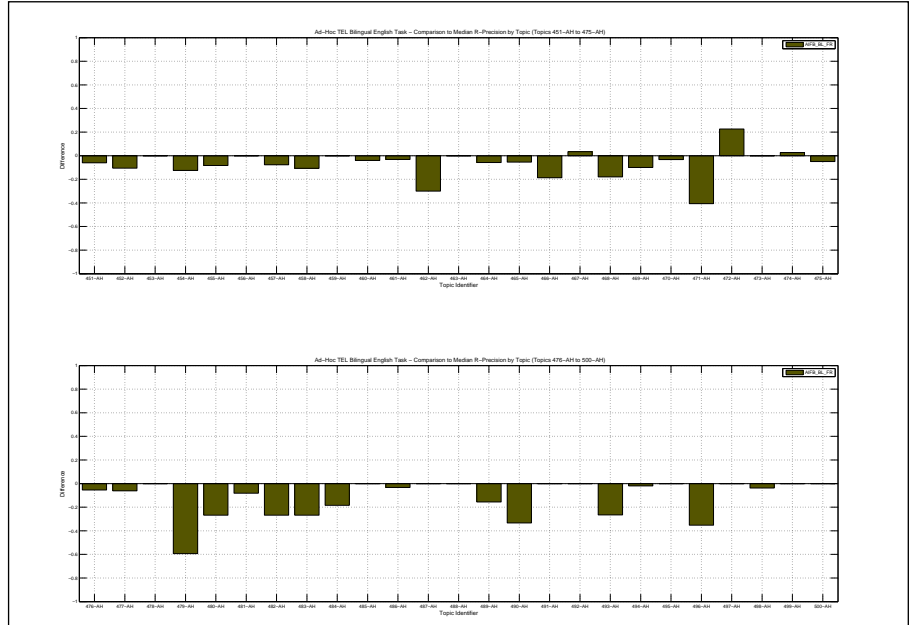
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 4.40                 |
| 10 docs  | 3.40                 |
| 15 docs  | 3.47                 |
| 20 docs  | 3.70                 |
| 30 docs  | 3.93                 |
| 100 docs   | 3.96                 |
| 200 docs   | 3.86                 |
| 500 docs   | 2.82                 |
| 1000 docs  | 1.90                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 4.14                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.2727 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0345 |
| Interquartile range     | 0.0345 |
| Mean                    | 0.0414 |
| Standard Deviation      | 0.0762 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0851 |
| Mean With No Outliers   | 0.0047 |
| Std With No Outliers    | 0.0155 |



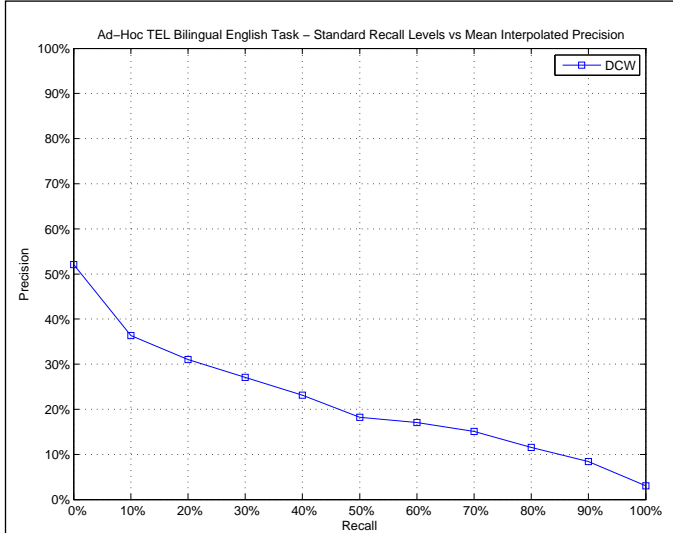
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 0.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 10.71 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 20.90 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 13.60 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 2.63  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 2.90  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 13.95 | 489-AH | 0.82  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 11.11 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 20.69 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 8.51  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 10.28 | 496-AH | 13.24 |
| 472-AH  | 24.21 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 22.58 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 27.27 |



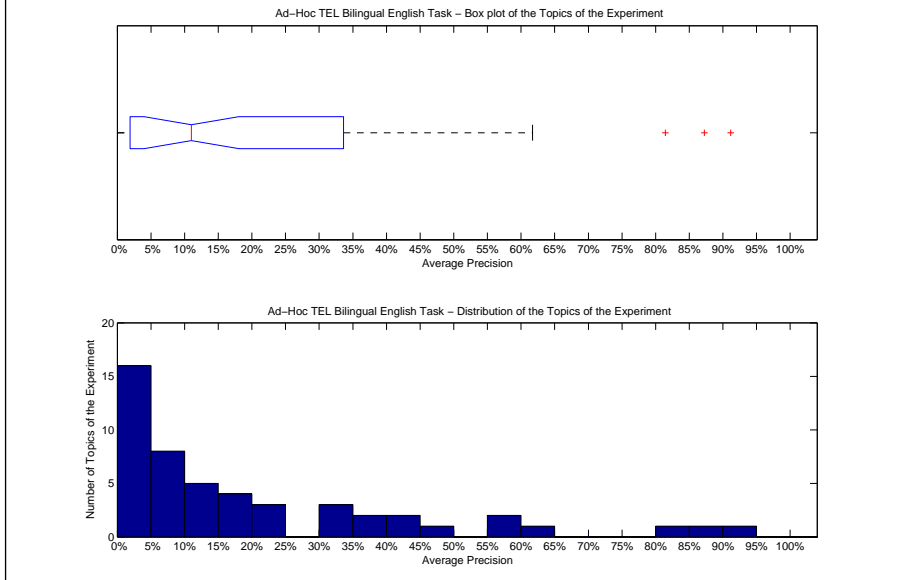
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 49,274 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,720  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0686 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2572 |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Priority                | 3                  |
| Query Construction      | AUTOMATIC          |
| Source Language         | Dutch; Flemish     |
| Topic Fields            | title, description |
| Pooled                  | false              |
| Dutch Contents Weighted |                    |

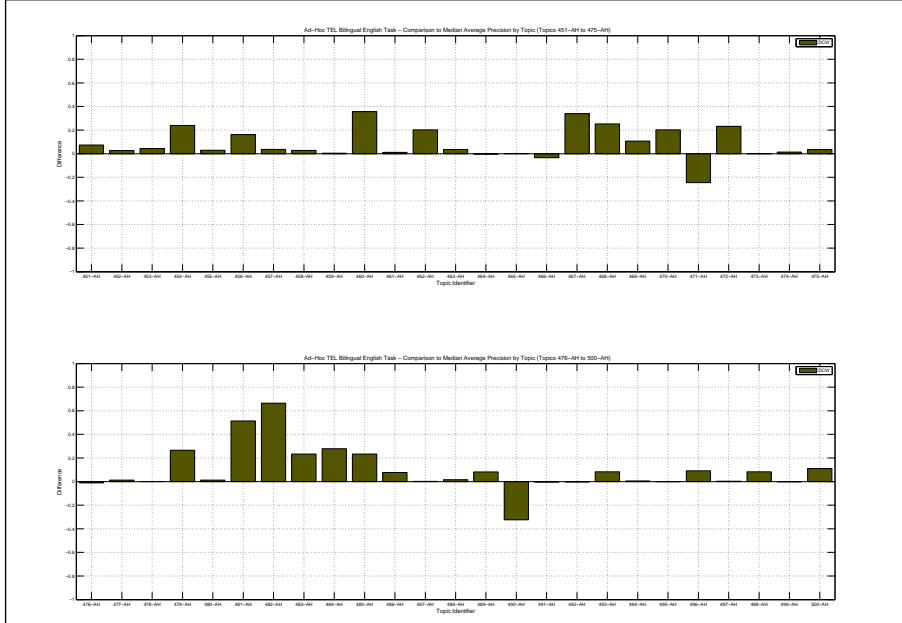
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 52.09                  |
| 10  | 36.33                  |
| 20  | 31.06                  |
| 30  | 27.07                  |
| 40  | 23.12                  |
| 50  | 18.20                  |
| 60  | 17.04                  |
| 70  | 15.08                  |
| 80  | 11.53                  |
| 90  | 8.39                   |
| 100   | 3.06                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 20.38   |                        |



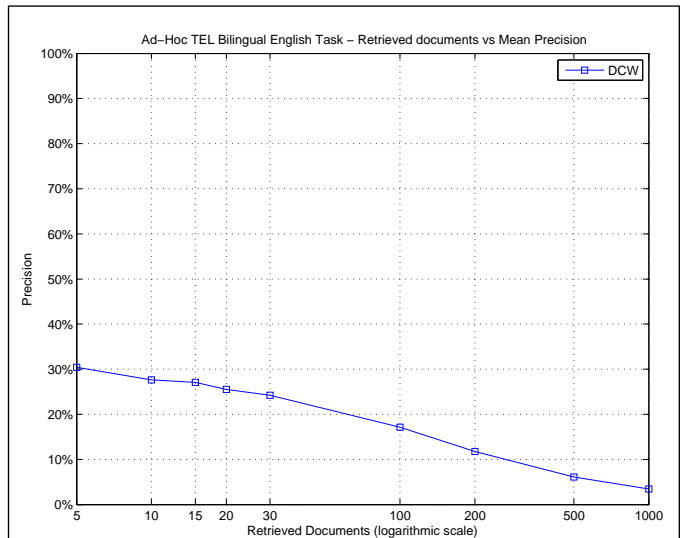
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9117 |
| Minimum                 | 0.0003 |
| First Quartile          | 0.0191 |
| Second Quartile         | 0.1103 |
| Third Quartile          | 0.3361 |
| Interquartile range     | 0.3169 |
| Mean                    | 0.2038 |
| Standard Deviation      | 0.2387 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0003 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6170 |
| Mean With No Outliers   | 0.1615 |
| Std With No Outliers    | 0.1736 |



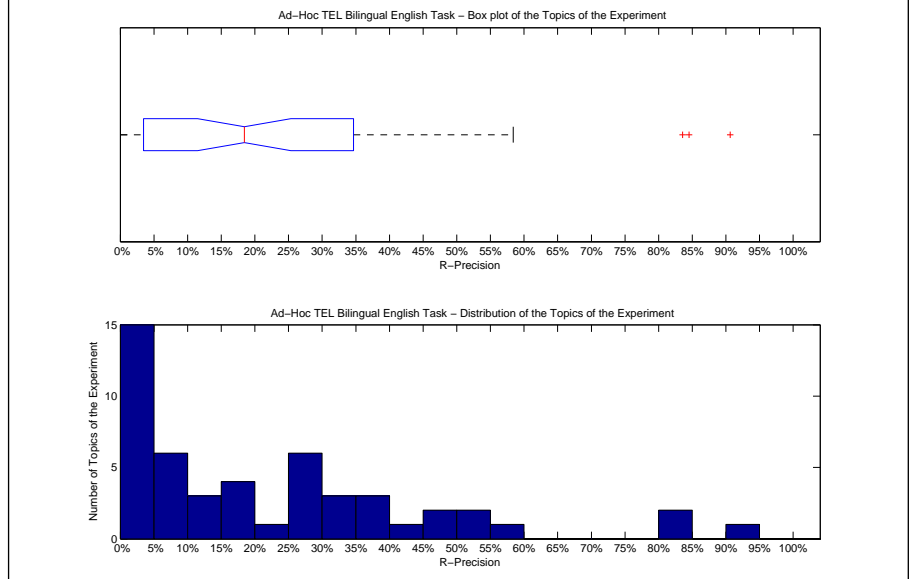
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.25  | 476-AH | 0.55  |
| 452-AH  | 6.11  | 477-AH | 4.56  |
| 453-AH  | 4.61  | 478-AH | 0.23  |
| 454-AH  | 33.61 | 479-AH | 87.24 |
| 455-AH  | 11.97 | 480-AH | 31.59 |
| 456-AH  | 16.37 | 481-AH | 81.43 |
| 457-AH  | 8.13  | 482-AH | 91.17 |
| 458-AH  | 13.24 | 483-AH | 61.70 |
| 459-AH  | 0.91  | 484-AH | 43.23 |
| 460-AH  | 42.36 | 485-AH | 23.52 |
| 461-AH  | 1.91  | 486-AH | 10.08 |
| 462-AH  | 35.50 | 487-AH | 1.09  |
| 463-AH  | 5.57  | 488-AH | 1.86  |
| 464-AH  | 15.81 | 489-AH | 17.48 |
| 465-AH  | 2.31  | 490-AH | 6.72  |
| 466-AH  | 7.60  | 491-AH | 0.07  |
| 467-AH  | 46.41 | 492-AH | 0.25  |
| 468-AH  | 34.52 | 493-AH | 56.69 |
| 469-AH  | 13.93 | 494-AH | 1.02  |
| 470-AH  | 20.88 | 495-AH | 1.62  |
| 471-AH  | 17.13 | 496-AH | 56.77 |
| 472-AH  | 23.28 | 497-AH | 0.35  |
| 473-AH  | 0.03  | 498-AH | 9.93  |
| 474-AH  | 13.53 | 499-AH | 0.09  |
| 475-AH  | 5.61  | 500-AH | 38.99 |



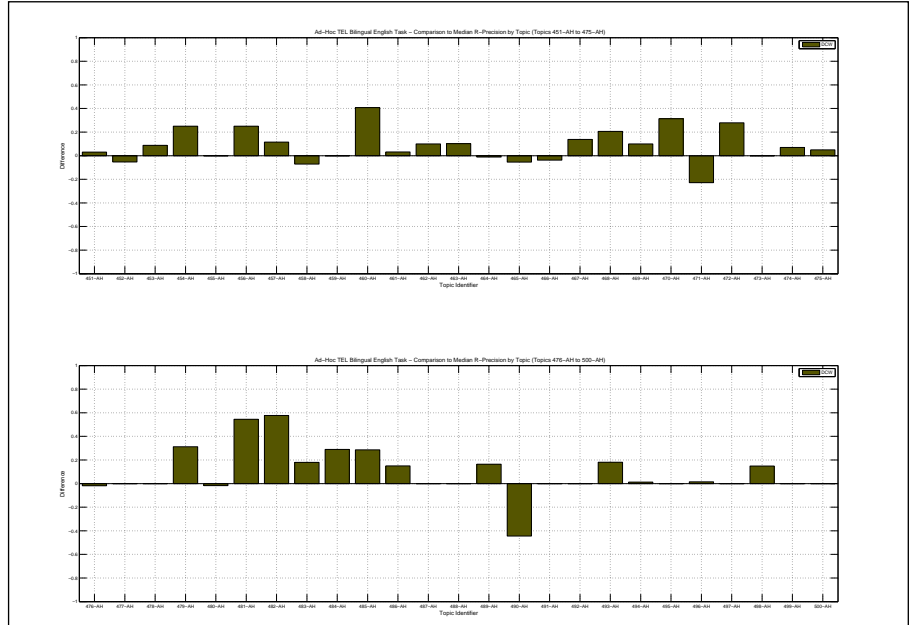
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 30.40                |
| 10 docs  | 27.60                |
| 15 docs  | 27.07                |
| 20 docs  | 25.50                |
| 30 docs  | 24.20                |
| 100 docs   | 17.16                |
| 200 docs   | 11.74                |
| 500 docs   | 6.10                 |
| 1000 docs  | 3.44                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 22.42                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9062 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0345 |
| Second Quartile         | 0.1843 |
| Third Quartile          | 0.3467 |
| Interquartile range     | 0.3122 |
| Mean                    | 0.2242 |
| Standard Deviation      | 0.2333 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5840 |
| Mean With No Outliers   | 0.1835 |
| Std With No Outliers    | 0.1723 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 3.66  |
| 452-AH  | 5.26  | 477-AH | 6.12  |
| 453-AH  | 8.82  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 37.50 | 479-AH | 90.62 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 35.71 |
| 456-AH  | 25.00 | 481-AH | 83.58 |
| 457-AH  | 19.23 | 482-AH | 84.52 |
| 458-AH  | 3.57  | 483-AH | 58.40 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 47.37 |
| 460-AH  | 47.37 | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 6.25  | 486-AH | 18.33 |
| 462-AH  | 40.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 13.04 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 18.60 | 489-AH | 32.79 |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 14.93 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 31.03 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 38.60 | 493-AH | 53.19 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 3.23  |
| 470-AH  | 34.67 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 28.04 | 496-AH | 50.00 |
| 472-AH  | 29.47 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 18.52 |
| 474-AH  | 26.88 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 10.00 | 500-AH | 27.27 |

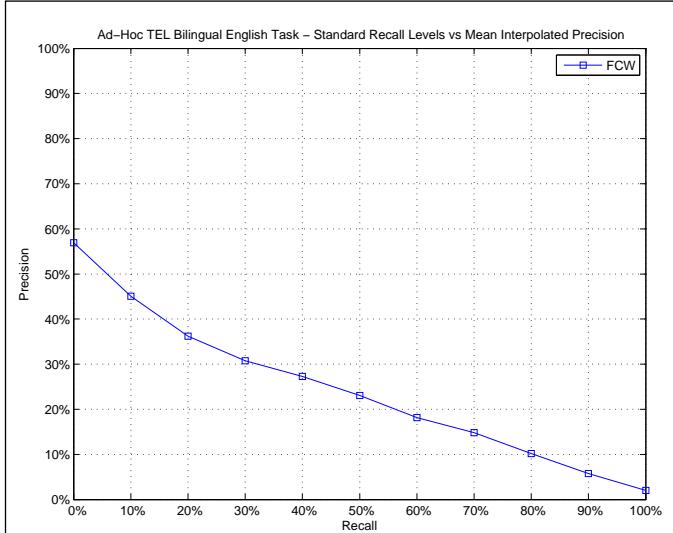




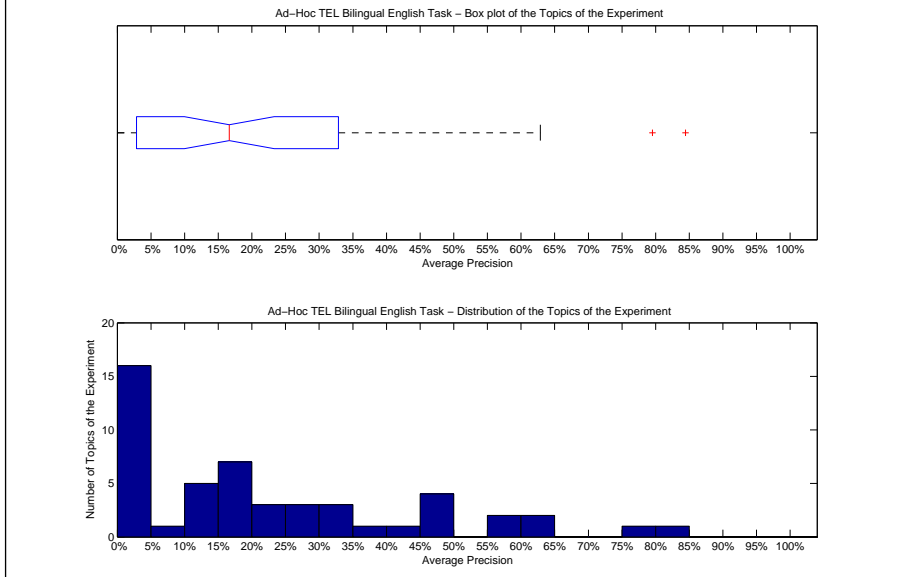
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 49,420 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,800  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0846 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2595 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Priority                 | 1                  |
| Query Construction       | AUTOMATIC          |
| Source Language          | French             |
| Topic Fields             | title, description |
| Pooled                   | true               |
| French CONTENTS WEIGHTED |                    |

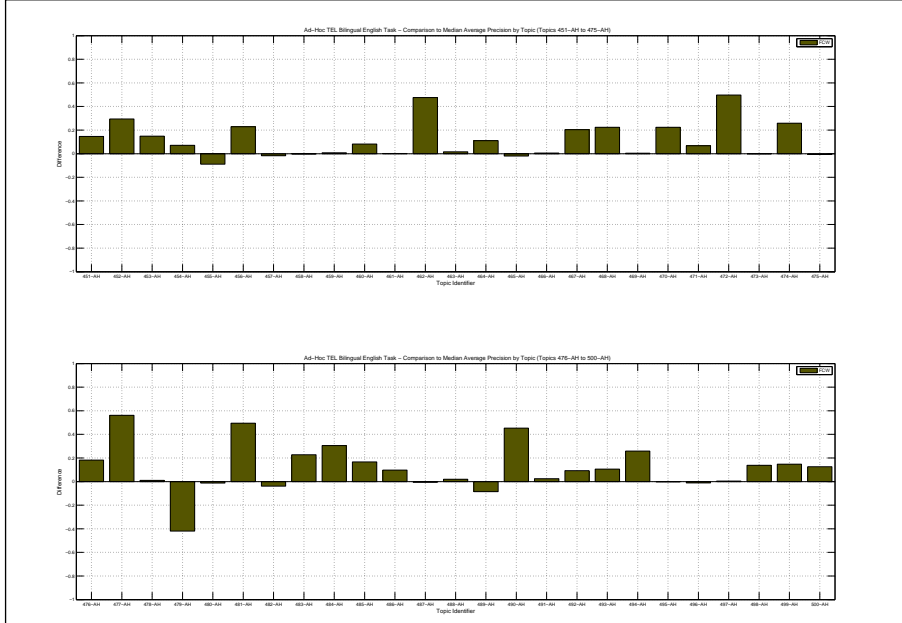
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 56.95                  |
| 10  | 45.06                  |
| 20  | 36.19                  |
| 30  | 30.76                  |
| 40  | 27.26                  |
| 50  | 23.08                  |
| 60  | 18.17                  |
| 70  | 14.79                  |
| 80  | 10.18                  |
| 90  | 5.79                   |
| 100   | 1.98                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 22.78   |                        |



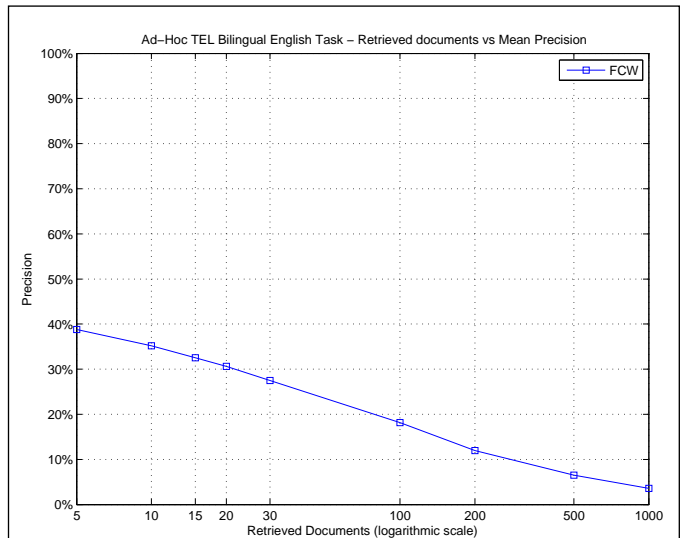
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8444 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0286 |
| Second Quartile         | 0.1664 |
| Third Quartile          | 0.3287 |
| Interquartile range     | 0.3001 |
| Mean                    | 0.2278 |
| Standard Deviation      | 0.2229 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6287 |
| Mean With No Outliers   | 0.2032 |
| Std With No Outliers    | 0.1904 |



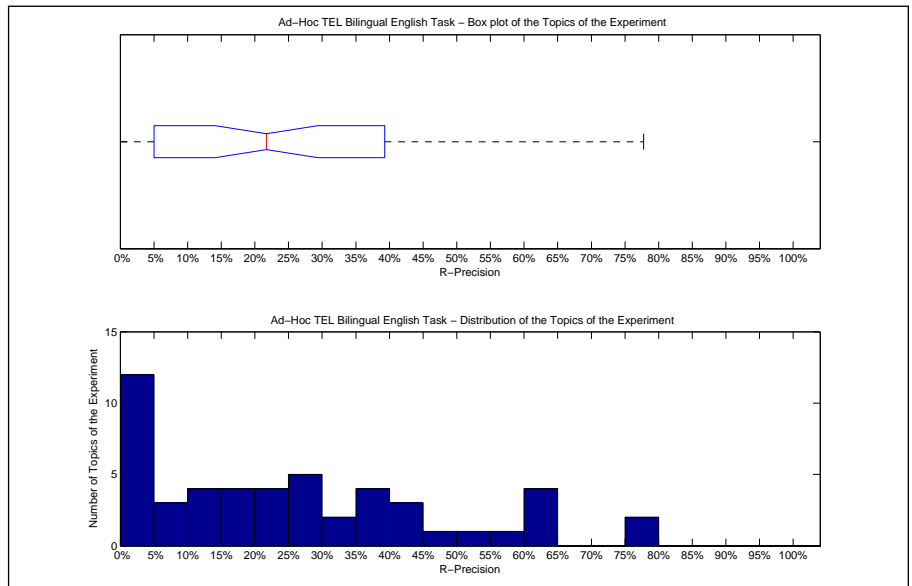
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 16.56 | 476-AH | 19.84 |
| 452-AH  | 32.87 | 477-AH | 59.42 |
| 453-AH  | 15.17 | 478-AH | 1.23  |
| 454-AH  | 16.72 | 479-AH | 18.79 |
| 455-AH  | 0.18  | 480-AH | 29.18 |
| 456-AH  | 22.99 | 481-AH | 79.53 |
| 457-AH  | 2.86  | 482-AH | 20.91 |
| 458-AH  | 10.34 | 483-AH | 61.03 |
| 459-AH  | 1.21  | 484-AH | 45.89 |
| 460-AH  | 14.88 | 485-AH | 16.90 |
| 461-AH  | 1.01  | 486-AH | 12.14 |
| 462-AH  | 62.87 | 487-AH | 0.41  |
| 463-AH  | 3.64  | 488-AH | 2.21  |
| 464-AH  | 27.11 | 489-AH | 0.75  |
| 465-AH  | 0.13  | 490-AH | 84.44 |
| 466-AH  | 11.50 | 491-AH | 2.92  |
| 467-AH  | 32.83 | 492-AH | 9.82  |
| 468-AH  | 31.64 | 493-AH | 59.01 |
| 469-AH  | 3.73  | 494-AH | 26.33 |
| 470-AH  | 23.10 | 495-AH | 1.47  |
| 471-AH  | 48.32 | 496-AH | 46.51 |
| 472-AH  | 49.84 | 497-AH | 0.52  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 15.36 |
| 474-AH  | 37.96 | 499-AH | 14.96 |
| 475-AH  | 1.50  | 500-AH | 40.55 |



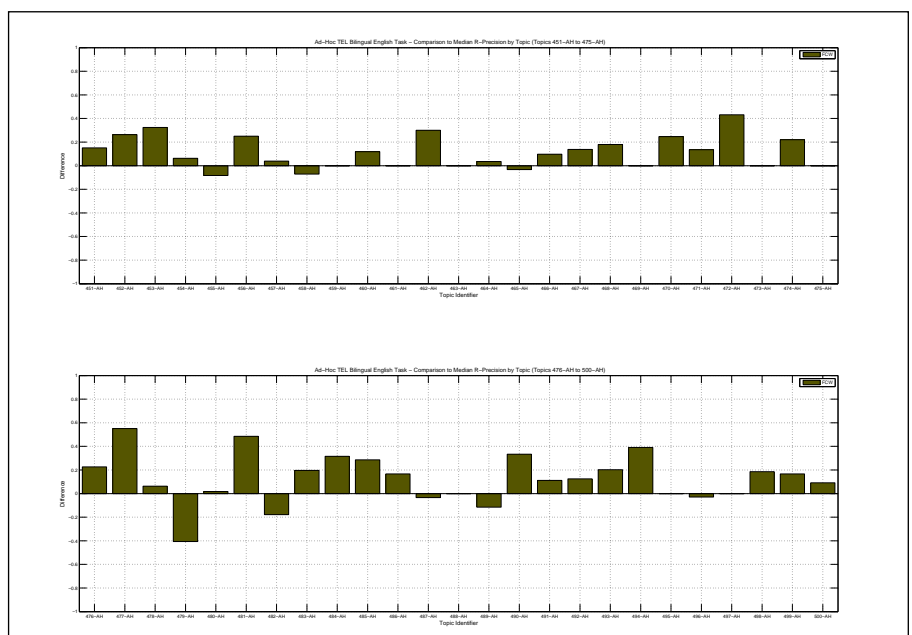
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 38.80                |
| 10 docs  | 35.20                |
| 15 docs  | 32.53                |
| 20 docs  | 30.60                |
| 30 docs  | 27.47                |
| 100 docs   | 18.18                |
| 200 docs   | 11.93                |
| 500 docs   | 6.51                 |
| 1000 docs  | 3.60                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 25.42                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7778 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0500 |
| Second Quartile         | 0.2172 |
| Third Quartile          | 0.3929 |
| Interquartile range     | 0.3429 |
| Mean                    | 0.2542 |
| Standard Deviation      | 0.2177 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7778 |
| Mean With No Outliers   | 0.2542 |
| Std With No Outliers    | 0.2177 |



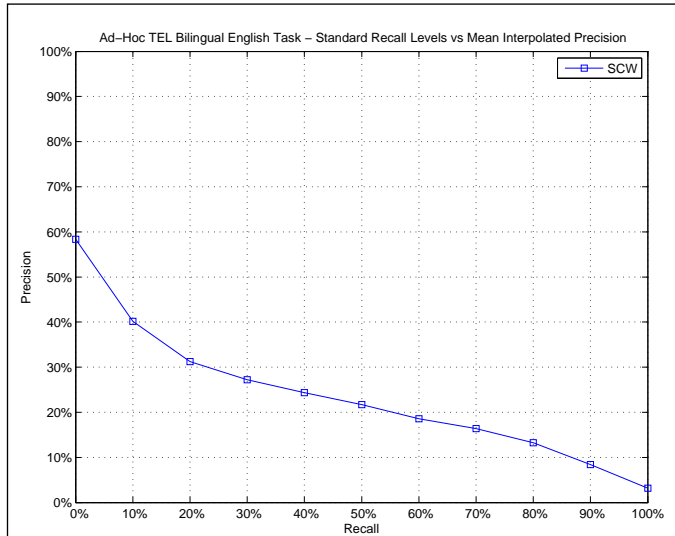
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 21.21 | 476-AH | 28.05 |
| 452-AH  | 36.84 | 477-AH | 61.22 |
| 453-AH  | 32.35 | 478-AH | 6.25  |
| 454-AH  | 18.75 | 479-AH | 18.75 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 39.29 |
| 456-AH  | 25.00 | 481-AH | 77.61 |
| 457-AH  | 11.54 | 482-AH | 8.93  |
| 458-AH  | 3.57  | 483-AH | 60.00 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 50.00 |
| 460-AH  | 18.42 | 485-AH | 28.57 |
| 461-AH  | 3.12  | 486-AH | 20.00 |
| 462-AH  | 60.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 2.90  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 23.26 | 489-AH | 4.92  |
| 465-AH  | 2.17  | 490-AH | 77.78 |
| 466-AH  | 28.36 | 491-AH | 11.11 |
| 467-AH  | 31.03 | 492-AH | 12.50 |
| 468-AH  | 35.96 | 493-AH | 55.32 |
| 469-AH  | 10.00 | 494-AH | 41.13 |
| 470-AH  | 28.00 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 64.49 | 496-AH | 45.59 |
| 472-AH  | 44.74 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 22.22 |
| 474-AH  | 41.94 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 5.00  | 500-AH | 36.36 |



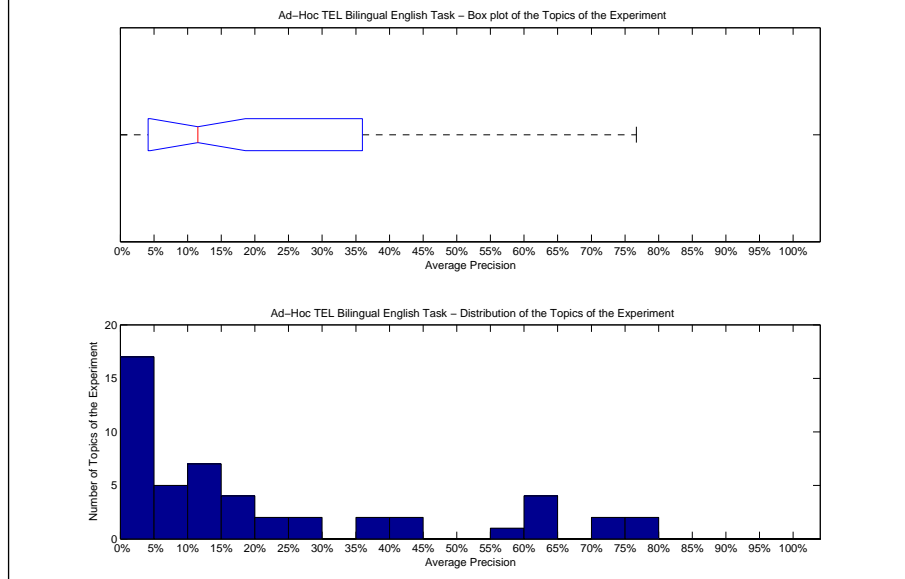
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,842  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0700 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2593 |

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Priority                  | 2                  |
| Query Construction        | AUTOMATIC          |
| Source Language           | Spanish; Castilian |
| Topic Fields              | title, description |
| Pooled                    | false              |
| Spanish Contents Weighted |                    |

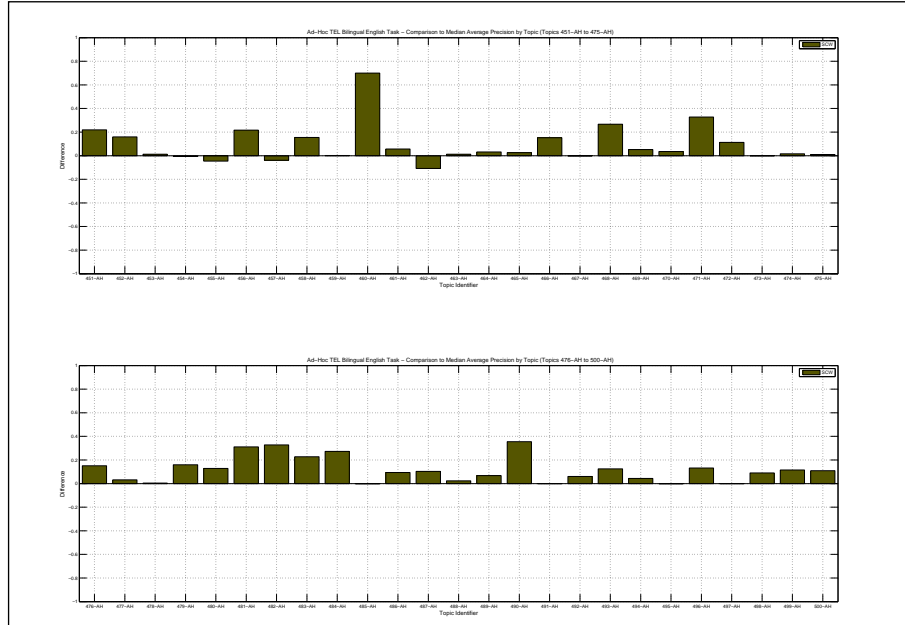
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 58.36                  |
| 10  | 40.17                  |
| 20  | 31.22                  |
| 30  | 27.19                  |
| 40  | 24.37                  |
| 50  | 21.70                  |
| 60  | 18.59                  |
| 70  | 16.36                  |
| 80  | 13.22                  |
| 90  | 8.40                   |
| 100   | 3.17                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 21.81                  |



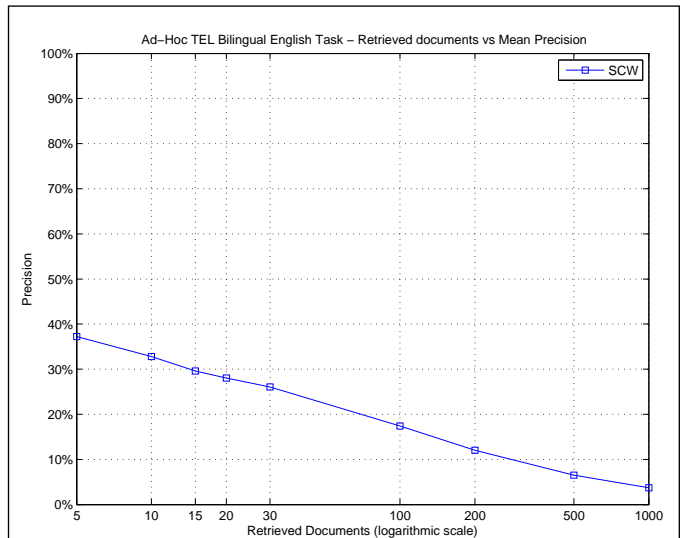
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7670 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0415 |
| Second Quartile         | 0.1153 |
| Third Quartile          | 0.3597 |
| Interquartile range     | 0.3183 |
| Mean                    | 0.2181 |
| Standard Deviation      | 0.2425 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7670 |
| Mean With No Outliers   | 0.2181 |
| Std With No Outliers    | 0.2425 |



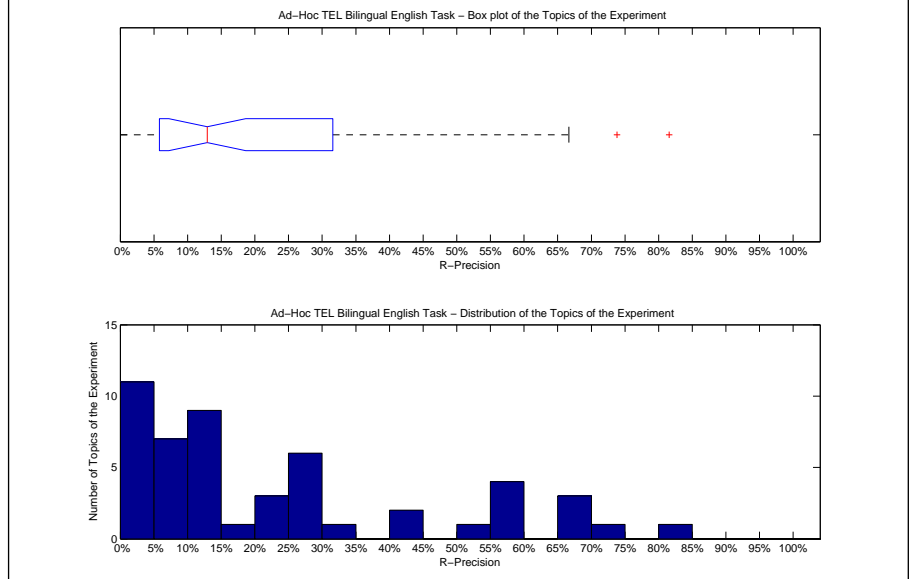
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 23.92 | 476-AH | 16.77 |
| 452-AH  | 19.37 | 477-AH | 6.42  |
| 453-AH  | 1.52  | 478-AH | 0.67  |
| 454-AH  | 8.94  | 479-AH | 76.70 |
| 455-AH  | 4.50  | 480-AH | 43.23 |
| 456-AH  | 21.89 | 481-AH | 61.14 |
| 457-AH  | 0.61  | 482-AH | 57.50 |
| 458-AH  | 25.93 | 483-AH | 61.01 |
| 459-AH  | 0.61  | 484-AH | 42.59 |
| 460-AH  | 76.65 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 6.52  | 486-AH | 11.73 |
| 462-AH  | 4.52  | 487-AH | 11.18 |
| 463-AH  | 3.32  | 488-AH | 2.63  |
| 464-AH  | 19.24 | 489-AH | 15.99 |
| 465-AH  | 4.65  | 490-AH | 74.57 |
| 466-AH  | 26.21 | 491-AH | 0.48  |
| 467-AH  | 12.33 | 492-AH | 6.55  |
| 468-AH  | 35.97 | 493-AH | 60.90 |
| 469-AH  | 8.51  | 494-AH | 4.84  |
| 470-AH  | 4.15  | 495-AH | 1.56  |
| 471-AH  | 74.40 | 496-AH | 60.88 |
| 472-AH  | 11.35 | 497-AH | 0.08  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 10.61 |
| 474-AH  | 13.79 | 499-AH | 11.71 |
| 475-AH  | 3.15  | 500-AH | 38.83 |



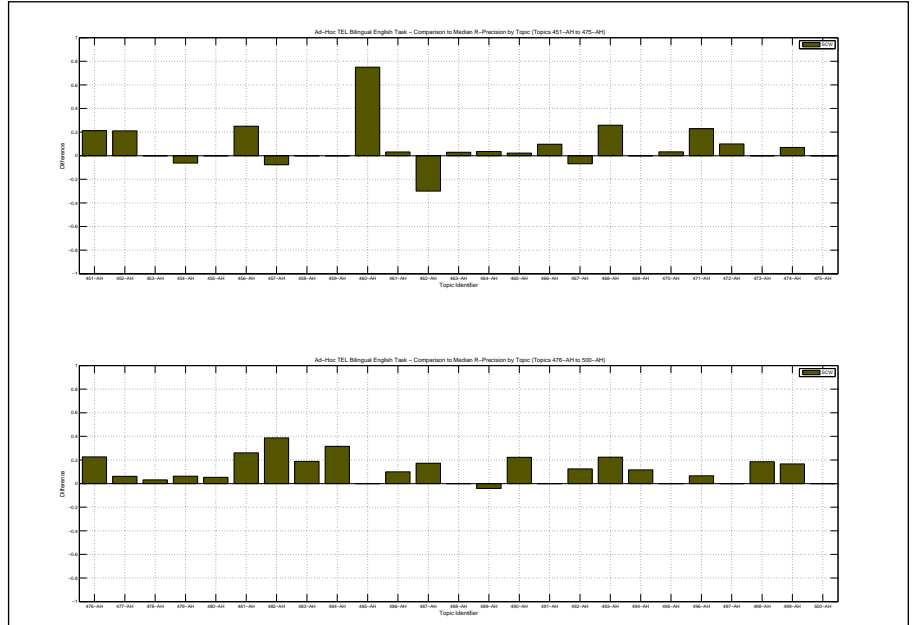
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 37.20                |
| 10 docs  | 32.80                |
| 15 docs  | 29.60                |
| 20 docs  | 28.00                |
| 30 docs  | 26.07                |
| 100 docs   | 17.38                |
| 200 docs   | 12.02                |
| 500 docs   | 6.48                 |
| 1000 docs  | 3.68                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 23.00                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8158 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0580 |
| Second Quartile         | 0.1292 |
| Third Quartile          | 0.3158 |
| Interquartile range     | 0.2578 |
| Mean                    | 0.2300 |
| Standard Deviation      | 0.2331 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6667 |
| Mean With No Outliers   | 0.2072 |
| Std With No Outliers    | 0.2081 |

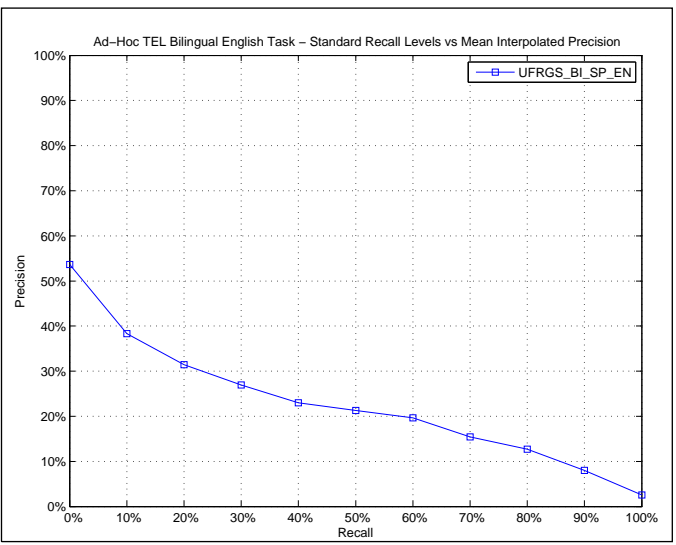


| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 27.27 | 476-AH | 28.05 |
| 452-AH  | 31.58 | 477-AH | 12.24 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 3.12  |
| 454-AH  | 6.25  | 479-AH | 65.62 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 42.86 |
| 456-AH  | 25.00 | 481-AH | 55.22 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 65.48 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 59.20 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 50.00 |
| 460-AH  | 81.58 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 6.25  | 486-AH | 13.33 |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 20.69 |
| 463-AH  | 5.80  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 23.26 | 489-AH | 12.30 |
| 465-AH  | 7.61  | 490-AH | 66.67 |
| 466-AH  | 28.36 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 10.34 | 492-AH | 12.50 |
| 468-AH  | 43.86 | 493-AH | 57.45 |
| 469-AH  | 10.00 | 494-AH | 13.71 |
| 470-AH  | 6.67  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 73.83 | 496-AH | 55.15 |
| 472-AH  | 11.58 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 22.22 |
| 474-AH  | 26.88 | 499-AH | 16.67 |
| 475-AH  | 5.00  | 500-AH | 27.27 |

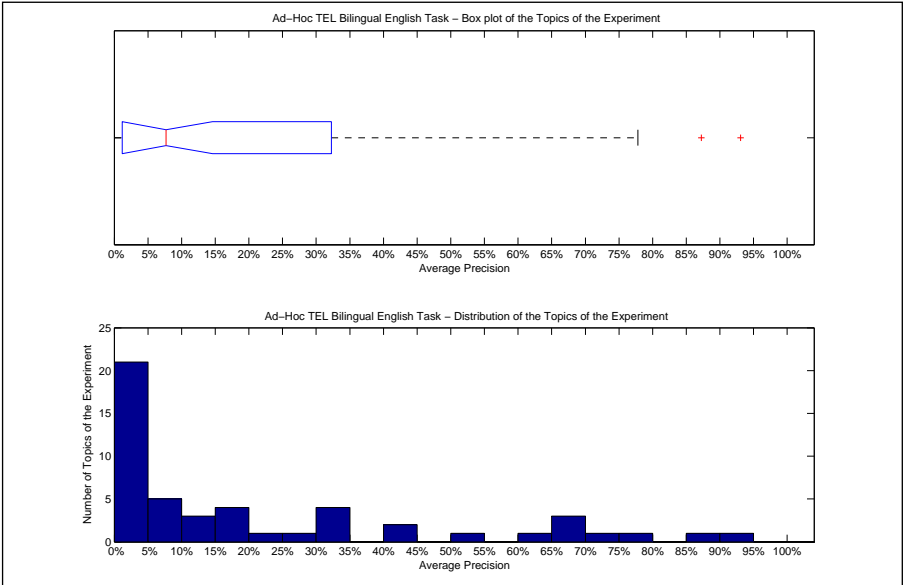


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 47,356 | Source Language    | Spanish; Castilian |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,663  | Pooled             | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Bilingual Spanish  |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2296             |                    |

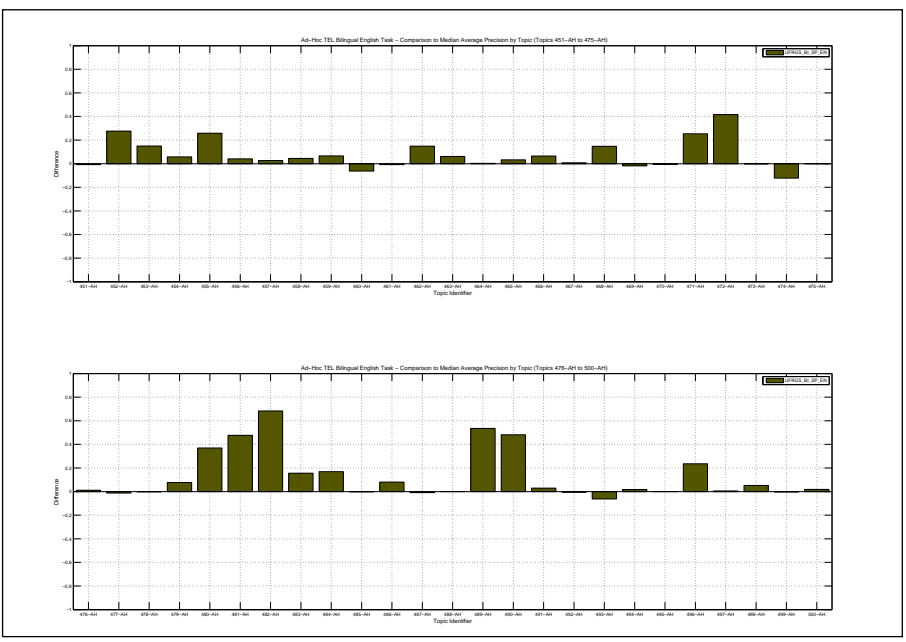
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 53.65                  |
| 10  | 38.28                  |
| 20  | 31.44                  |
| 30  | 26.93                  |
| 40  | 23.02                  |
| 50  | 21.31                  |
| 60  | 19.66                  |
| 70  | 15.42                  |
| 80  | 12.70                  |
| 90  | 8.02                   |
| 100   | 2.58                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 21.52   |                        |



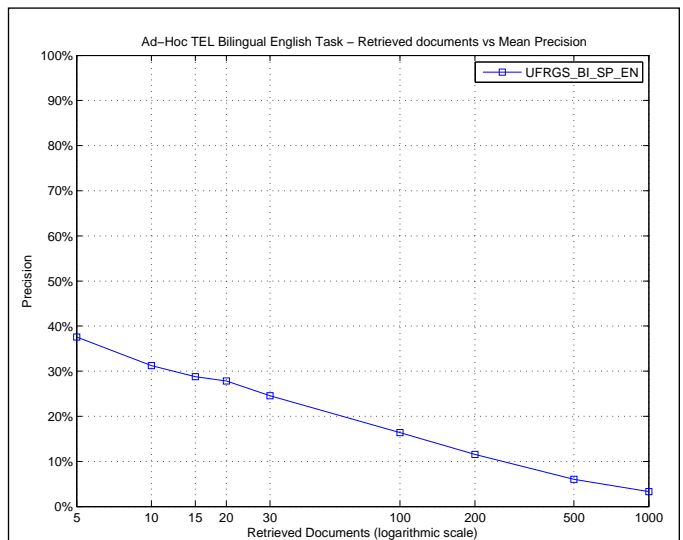
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9308 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0119 |
| Second Quartile         | 0.0769 |
| Third Quartile          | 0.3228 |
| Interquartile range     | 0.3109 |
| Mean                    | 0.2152 |
| Standard Deviation      | 0.2703 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7780 |
| Mean With No Outliers   | 0.1866 |
| Std With No Outliers    | 0.2350 |



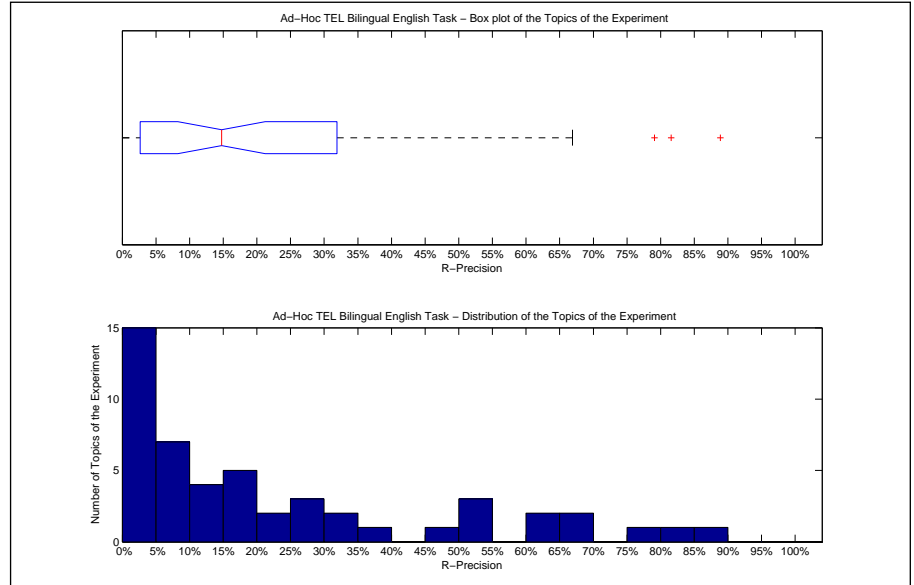
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 1.19  | 476-AH | 2.84  |
| 452-AH  | 31.10 | 477-AH | 2.03  |
| 453-AH  | 15.23 | 478-AH | 0.07  |
| 454-AH  | 15.48 | 479-AH | 68.42 |
| 455-AH  | 34.91 | 480-AH | 67.35 |
| 456-AH  | 4.24  | 481-AH | 77.80 |
| 457-AH  | 7.21  | 482-AH | 93.08 |
| 458-AH  | 14.91 | 483-AH | 53.89 |
| 459-AH  | 7.12  | 484-AH | 32.28 |
| 460-AH  | 0.39  | 485-AH | 0.05  |
| 461-AH  | 0.04  | 486-AH | 10.42 |
| 462-AH  | 30.17 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 8.17  | 488-AH | 0.35  |
| 464-AH  | 16.30 | 489-AH | 62.87 |
| 465-AH  | 5.35  | 490-AH | 87.24 |
| 466-AH  | 17.51 | 491-AH | 3.48  |
| 467-AH  | 13.25 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 24.08 | 493-AH | 42.21 |
| 469-AH  | 1.41  | 494-AH | 2.19  |
| 470-AH  | 0.13  | 495-AH | 1.75  |
| 471-AH  | 66.99 | 496-AH | 71.23 |
| 472-AH  | 41.72 | 497-AH | 0.63  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 6.86  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 2.12  | 500-AH | 29.73 |



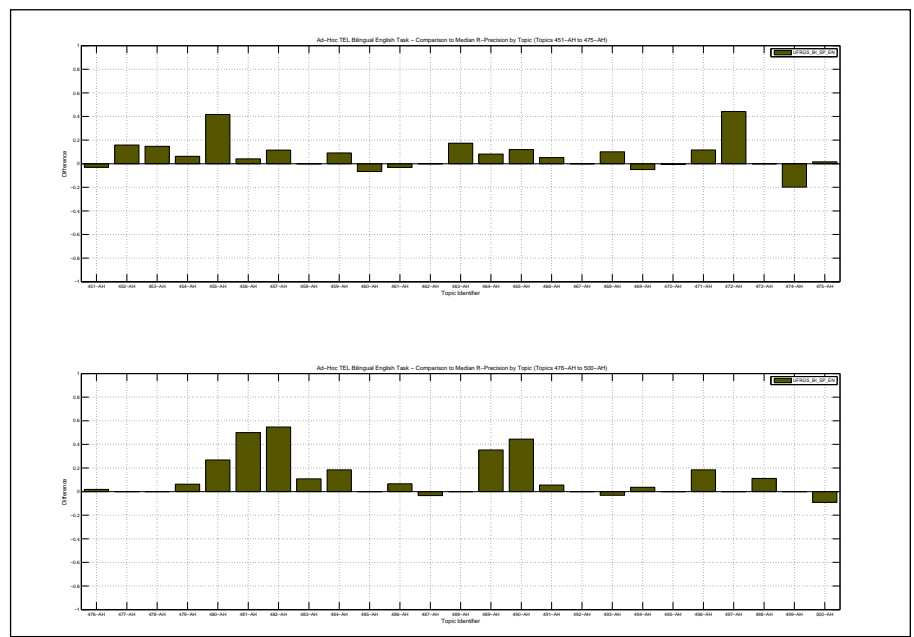
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 37.60                |
| 10 docs  | 31.20                |
| 15 docs  | 28.80                |
| 20 docs  | 27.80                |
| 30 docs  | 24.53                |
| 100 docs   | 16.40                |
| 200 docs   | 11.54                |
| 500 docs   | 6.01                 |
| 1000 docs  | 3.33                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 22.58                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8889 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0267 |
| Second Quartile         | 0.1476 |
| Third Quartile          | 0.3191 |
| Interquartile range     | 0.2925 |
| Mean                    | 0.2258 |
| Standard Deviation      | 0.2523 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6691 |
| Mean With No Outliers   | 0.1871 |
| Std With No Outliers    | 0.2055 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 3.03  | 476-AH | 7.32  |
| 452-AH  | 26.32 | 477-AH | 6.12  |
| 453-AH  | 14.71 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 18.75 | 479-AH | 65.62 |
| 455-AH  | 50.00 | 480-AH | 64.29 |
| 456-AH  | 4.17  | 481-AH | 79.10 |
| 457-AH  | 19.23 | 482-AH | 81.55 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 51.20 |
| 459-AH  | 9.09  | 484-AH | 36.84 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 10.00 |
| 462-AH  | 30.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 20.29 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 27.91 | 489-AH | 51.64 |
| 465-AH  | 17.39 | 490-AH | 88.89 |
| 466-AH  | 23.88 | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 17.24 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 28.07 | 493-AH | 31.91 |
| 469-AH  | 5.00  | 494-AH | 5.65  |
| 470-AH  | 2.67  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 62.62 | 496-AH | 66.91 |
| 472-AH  | 45.79 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 14.81 |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 6.67  | 500-AH | 18.18 |

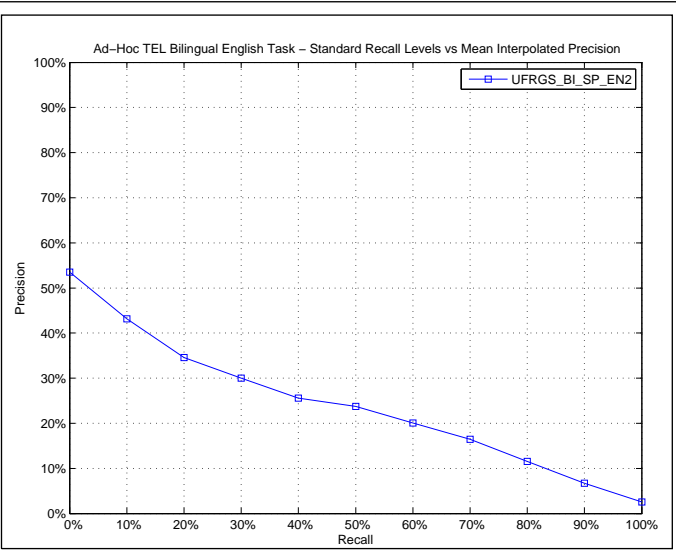


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 47,356 | Source Language    | Spanish; Castilian |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 1,635  | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Bilingual Spanish  |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2467             |                    |

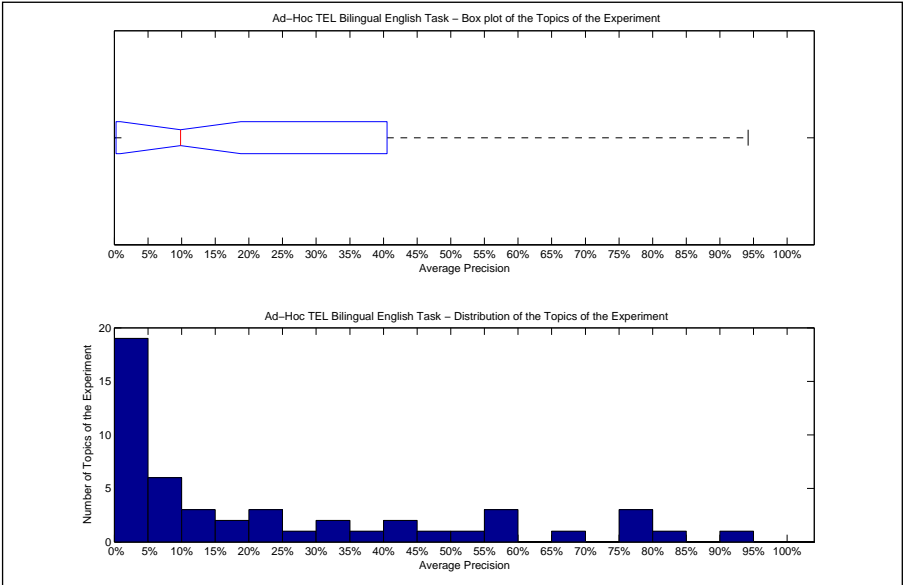
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 53.49                  |
| 10                      | 43.18                  |
| 20                      | 34.54                  |
| 30                      | 30.04                  |
| 40                      | 25.58                  |
| 50                      | 23.76                  |
| 60                      | 20.09                  |
| 70                      | 16.47                  |
| 80                      | 11.58                  |
| 90                      | 6.73                   |
| 100                     | 2.57                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

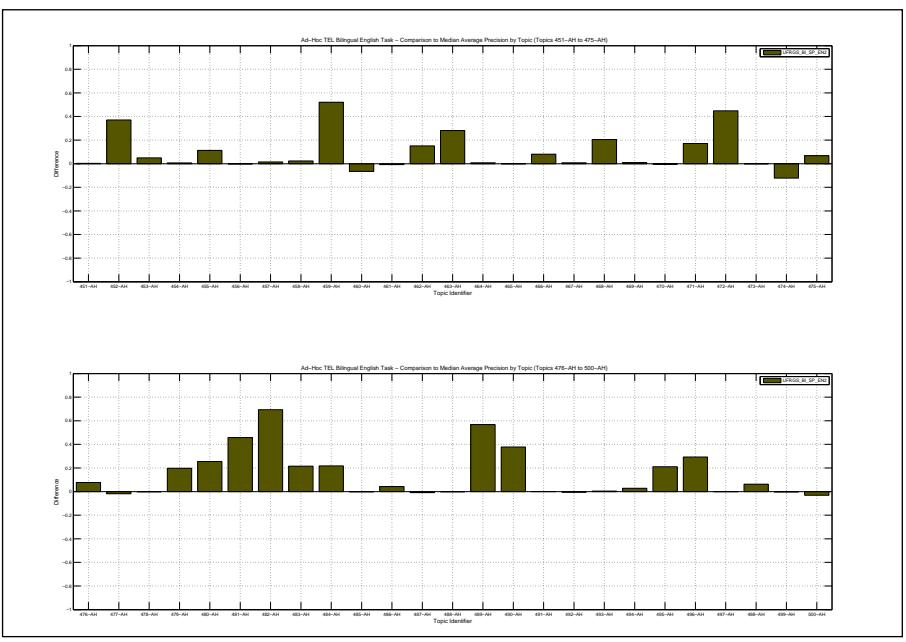
23.16



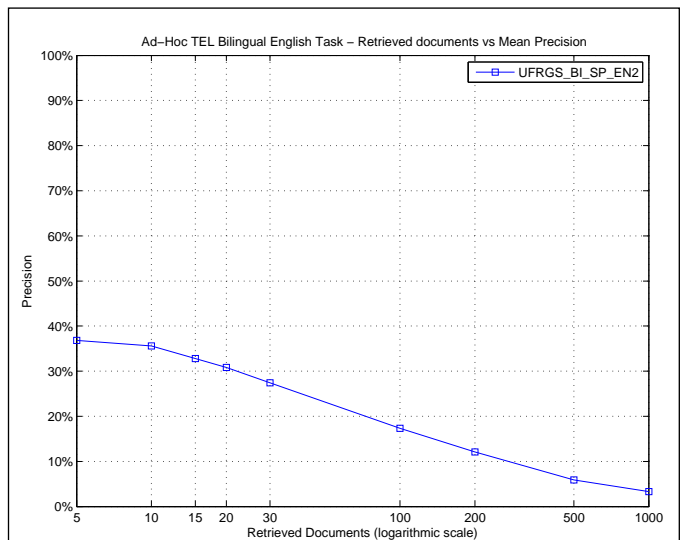
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9418 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0025 |
| Second Quartile         | 0.0986 |
| Third Quartile          | 0.4055 |
| Interquartile range     | 0.4030 |
| Mean                    | 0.2316 |
| Standard Deviation      | 0.2732 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.9418 |
| Mean With No Outliers   | 0.2316 |
| Std With No Outliers    | 0.2732 |



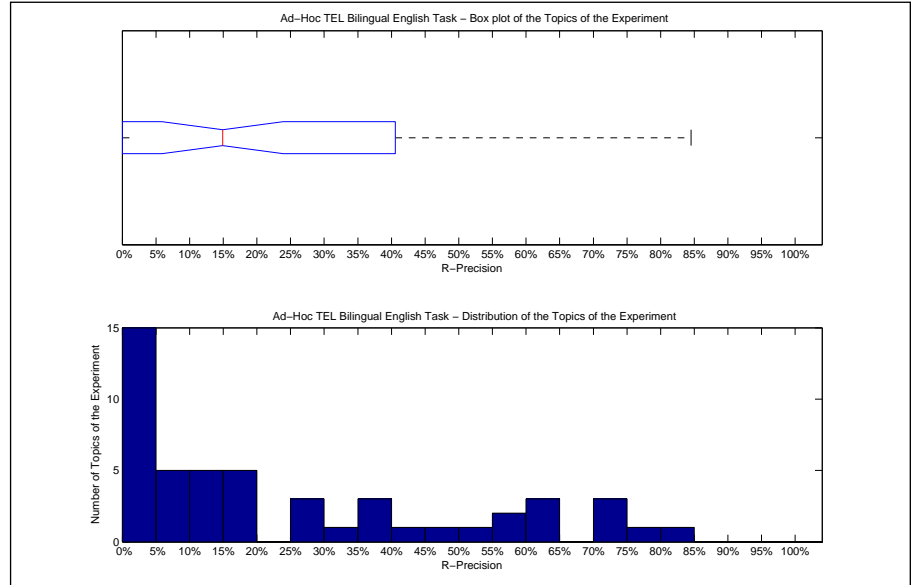
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 2.21  | 476-AH | 9.40  |
| 452-AH  | 40.55 | 477-AH | 1.40  |
| 453-AH  | 5.23  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.33 | 479-AH | 80.54 |
| 455-AH  | 20.38 | 480-AH | 55.81 |
| 456-AH  | 0.05  | 481-AH | 75.87 |
| 457-AH  | 6.05  | 482-AH | 94.18 |
| 458-AH  | 12.84 | 483-AH | 59.82 |
| 459-AH  | 52.60 | 484-AH | 37.16 |
| 460-AH  | 0.20  | 485-AH | 0.06  |
| 461-AH  | 0.04  | 486-AH | 6.59  |
| 462-AH  | 30.42 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 30.13 | 488-AH | 0.05  |
| 464-AH  | 16.80 | 489-AH | 66.06 |
| 465-AH  | 2.03  | 490-AH | 76.92 |
| 466-AH  | 19.04 | 491-AH | 0.52  |
| 467-AH  | 13.27 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 29.79 | 493-AH | 48.80 |
| 469-AH  | 4.17  | 494-AH | 3.31  |
| 470-AH  | 0.25  | 495-AH | 22.79 |
| 471-AH  | 58.74 | 496-AH | 76.94 |
| 472-AH  | 44.87 | 497-AH | 0.05  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 7.92  |
| 474-AH  | 0.01  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 8.81  | 500-AH | 24.75 |



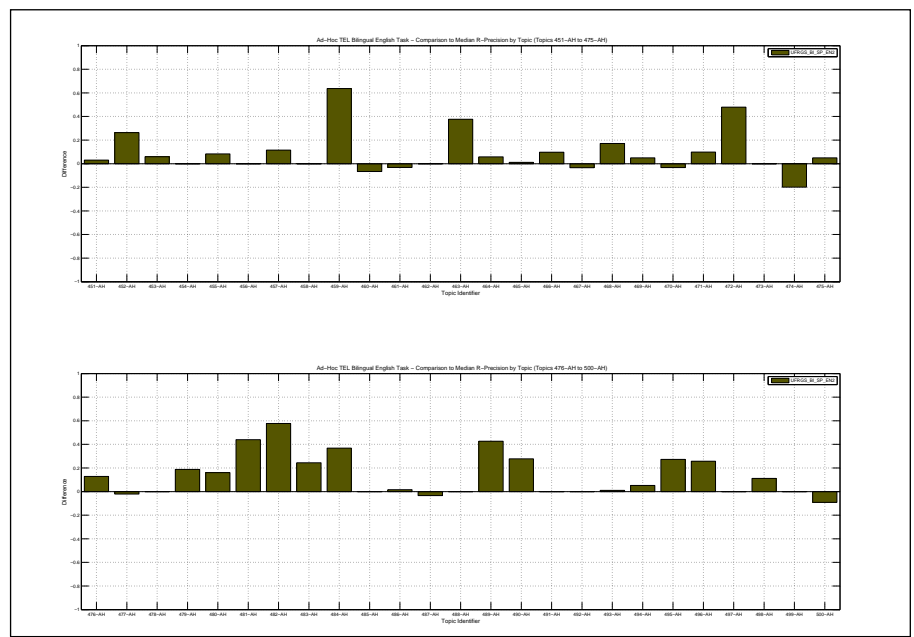
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 36.80                |
| 10 docs  | 35.60                |
| 15 docs  | 32.80                |
| 20 docs  | 30.80                |
| 30 docs  | 27.40                |
| 100 docs   | 17.34                |
| 200 docs   | 12.07                |
| 500 docs   | 5.88                 |
| 1000 docs  | 3.27                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 24.71                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8452 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1491 |
| Third Quartile          | 0.4058 |
| Interquartile range     | 0.4058 |
| Mean                    | 0.2471 |
| Standard Deviation      | 0.2626 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.8452 |
| Mean With No Outliers   | 0.2471 |
| Std With No Outliers    | 0.2626 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 18.29 |
| 452-AH  | 36.84 | 477-AH | 4.08  |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 12.50 | 479-AH | 78.12 |
| 455-AH  | 16.67 | 480-AH | 53.57 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 73.13 |
| 457-AH  | 19.23 | 482-AH | 84.52 |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 64.80 |
| 459-AH  | 63.64 | 484-AH | 55.26 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 5.00  |
| 462-AH  | 30.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 40.58 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 25.58 | 489-AH | 59.02 |
| 465-AH  | 6.52  | 490-AH | 72.22 |
| 466-AH  | 28.36 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 13.79 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 35.09 | 493-AH | 36.17 |
| 469-AH  | 15.00 | 494-AH | 7.26  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 60.75 | 496-AH | 74.26 |
| 472-AH  | 49.47 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 14.81 |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 10.00 | 500-AH | 18.18 |





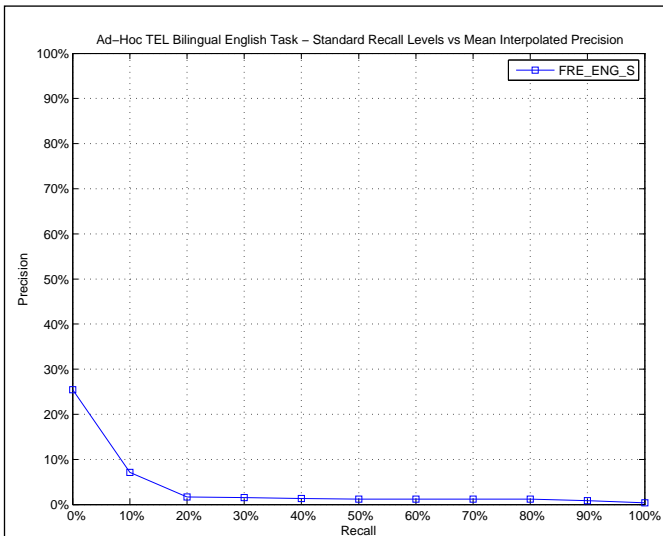
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 49,627 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 291    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0004 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.0650 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

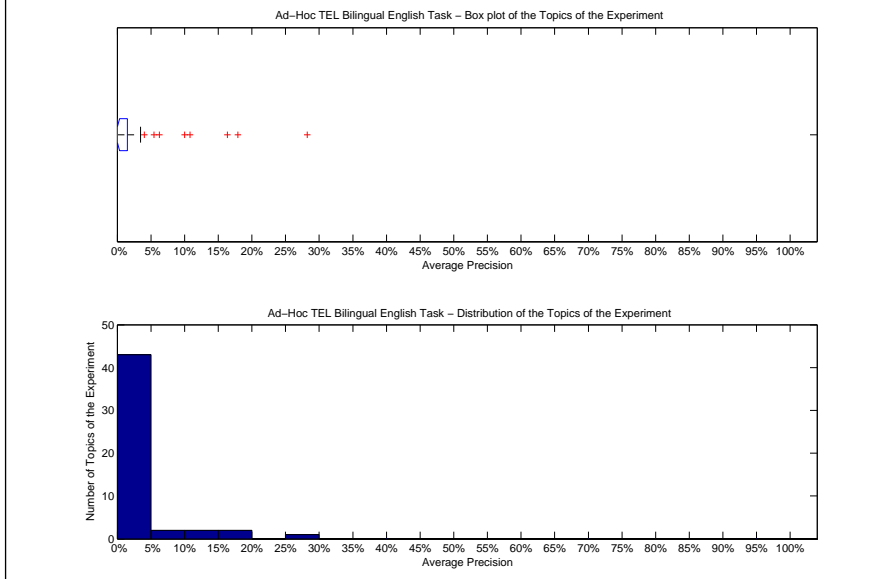
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 25.42                  |
| 10                      | 7.14                   |
| 20                      | 1.67                   |
| 30                      | 1.51                   |
| 40                      | 1.34                   |
| 50                      | 1.22                   |
| 60                      | 1.22                   |
| 70                      | 1.22                   |
| 80                      | 1.17                   |
| 90                      | 0.86                   |
| 100                     | 0.34                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

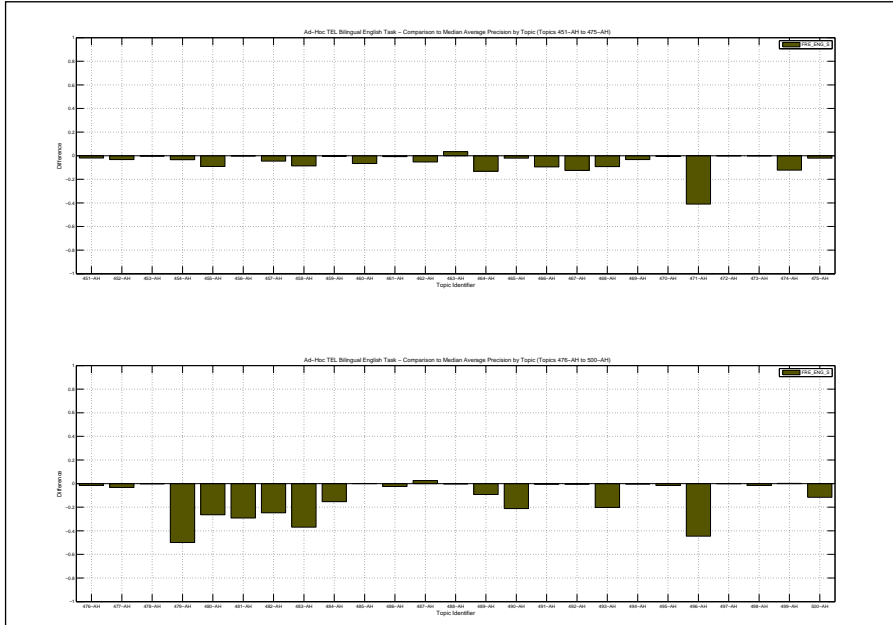
2.32



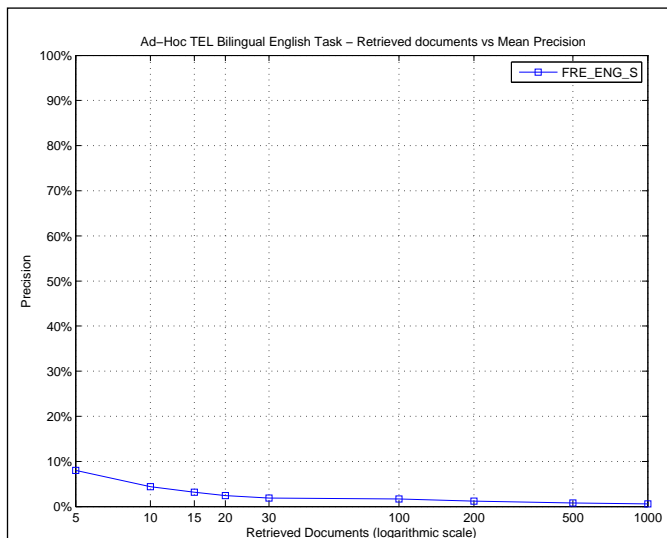
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.2824 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0002 |
| Third Quartile          | 0.0149 |
| Interquartile range     | 0.0149 |
| Mean                    | 0.0232 |
| Standard Deviation      | 0.0545 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0346 |
| Mean With No Outliers   | 0.0040 |
| Std With No Outliers    | 0.0088 |



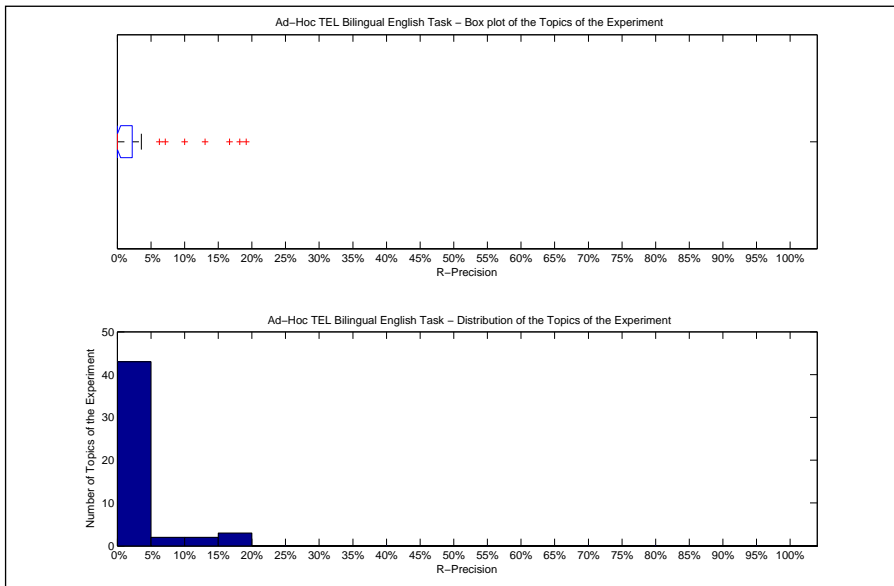
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.01  | 476-AH | 0.09  |
| 452-AH  | 0.19  | 477-AH | 0.04  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.02  |
| 454-AH  | 6.25  | 479-AH | 10.80 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 4.00  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 0.97  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 1.79  | 483-AH | 1.45  |
| 459-AH  | 0.01  | 484-AH | 0.09  |
| 460-AH  | 0.04  | 485-AH | 0.26  |
| 461-AH  | 0.03  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 10.00 | 487-AH | 3.46  |
| 463-AH  | 5.46  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 2.82  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 17.90 |
| 466-AH  | 1.49  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 28.24 |
| 469-AH  | 0.02  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.06  |
| 471-AH  | 0.58  | 496-AH | 3.06  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.37  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 16.35 |



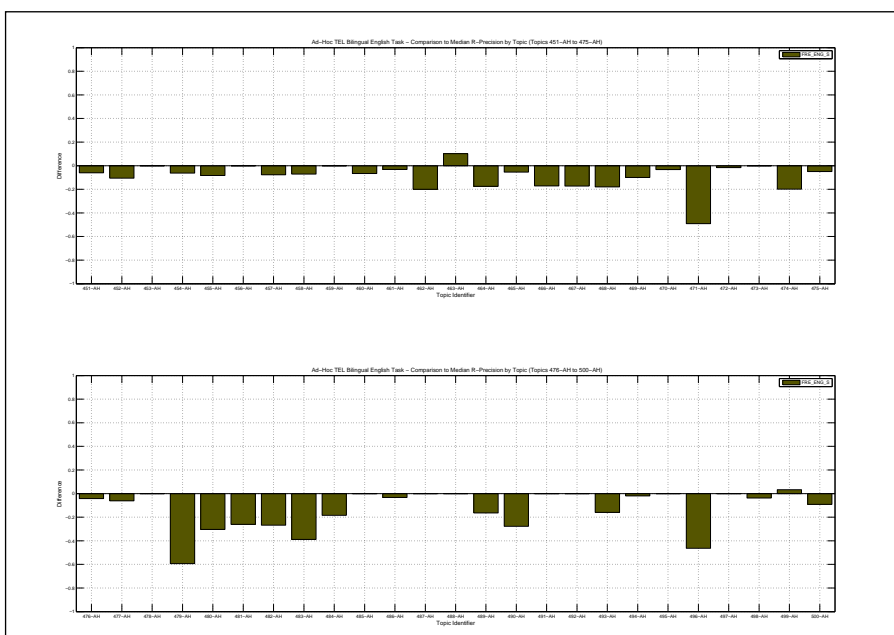
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 8.00                 |
| 10 docs  | 4.40                 |
| 15 docs  | 3.20                 |
| 20 docs  | 2.40                 |
| 30 docs  | 1.87                 |
| 100 docs   | 1.66                 |
| 200 docs   | 1.17                 |
| 500 docs   | 0.76                 |
| 1000 docs  | 0.58                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 2.29                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.1915 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0221 |
| Interquartile range     | 0.0221 |
| Mean                    | 0.0229 |
| Standard Deviation      | 0.0482 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0357 |
| Mean With No Outliers   | 0.0056 |
| Std With No Outliers    | 0.0110 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 1.22  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 6.25  | 479-AH | 0.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 7.14  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 2.99  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 3.57  | 483-AH | 1.60  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 10.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 13.04 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 2.33  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 16.67 |
| 466-AH  | 1.49  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 19.15 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 1.87  | 496-AH | 2.21  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 3.33  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 18.18 |

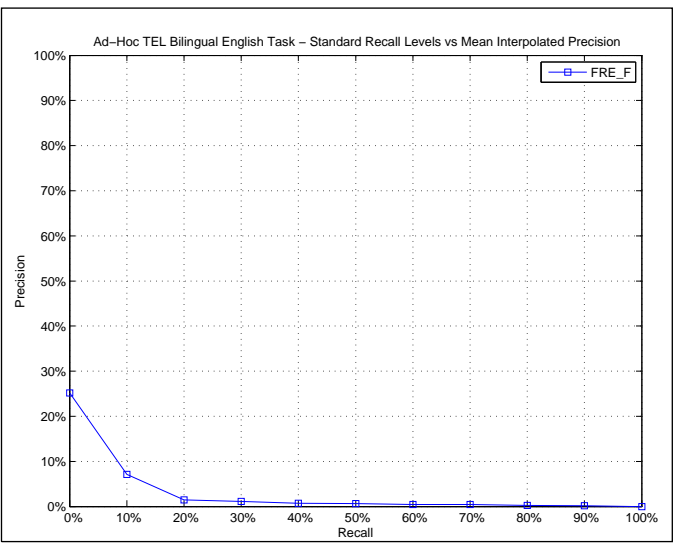


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | French             |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 313    | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | 0.0005             |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0705             |                    |

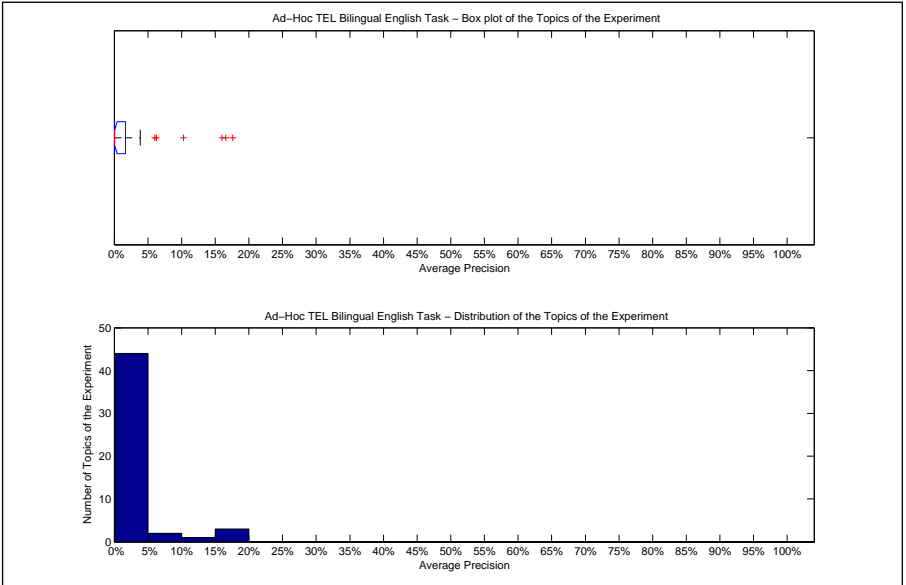
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 25.16                  |
| 10                      | 7.14                   |
| 20                      | 1.48                   |
| 30                      | 1.14                   |
| 40                      | 0.70                   |
| 50                      | 0.68                   |
| 60                      | 0.47                   |
| 70                      | 0.42                   |
| 80                      | 0.26                   |
| 90                      | 0.16                   |
| 100                     | 0.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

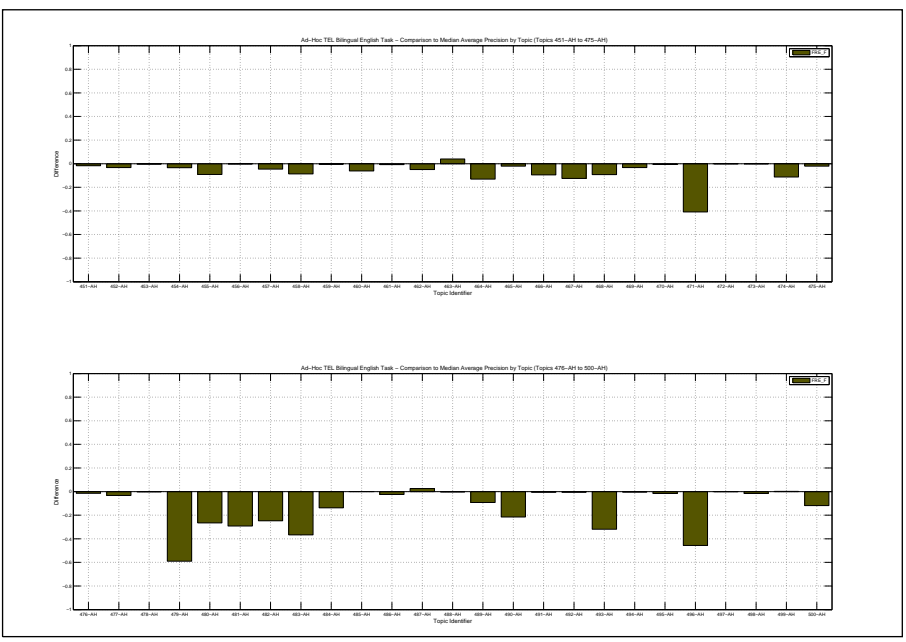
1.96



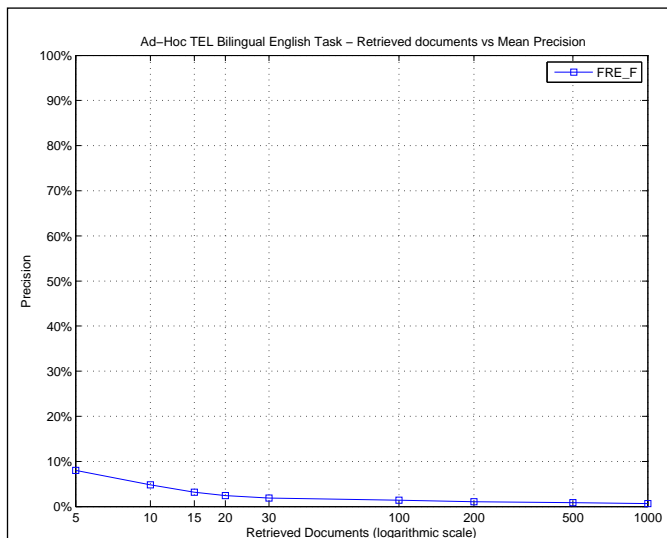
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.1759 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0005 |
| Third Quartile          | 0.0168 |
| Interquartile range     | 0.0168 |
| Mean                    | 0.0196 |
| Standard Deviation      | 0.0425 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0387 |
| Mean With No Outliers   | 0.0057 |
| Std With No Outliers    | 0.0099 |



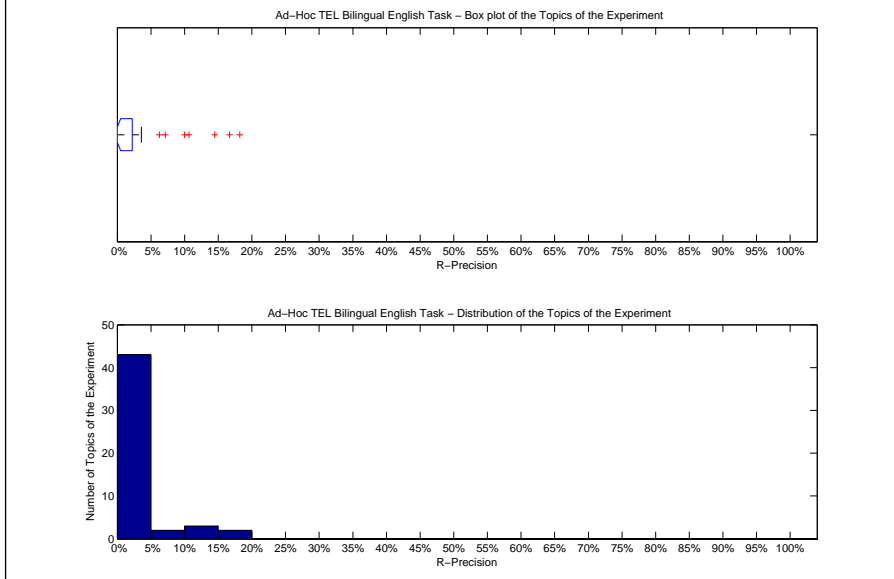
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.20  | 476-AH | 0.20  |
| 452-AH  | 0.25  | 477-AH | 0.04  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.02  |
| 454-AH  | 6.27  | 479-AH | 1.71  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 3.87  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 0.97  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 1.79  | 483-AH | 1.68  |
| 459-AH  | 0.01  | 484-AH | 1.65  |
| 460-AH  | 0.53  | 485-AH | 0.22  |
| 461-AH  | 0.02  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 10.27 | 487-AH | 3.48  |
| 463-AH  | 6.03  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 2.93  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 17.59 |
| 466-AH  | 1.50  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 16.55 |
| 469-AH  | 0.02  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.07  |
| 471-AH  | 0.77  | 496-AH | 2.00  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.93  | 499-AH | 0.42  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 16.00 |



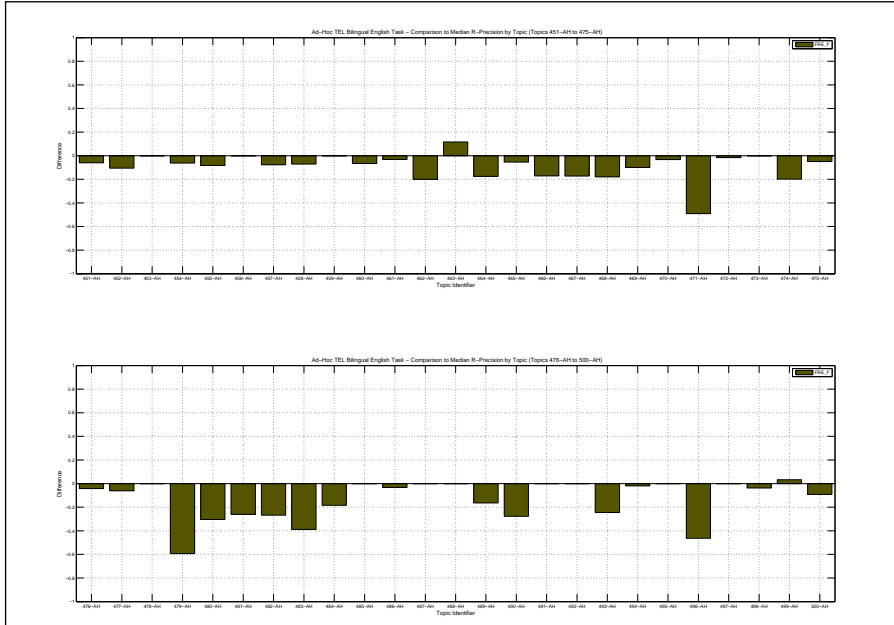
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 8.00                 |
| 10 docs  | 4.80                 |
| 15 docs  | 3.20                 |
| 20 docs  | 2.40                 |
| 30 docs  | 1.87                 |
| 100 docs   | 1.42                 |
| 200 docs   | 1.03                 |
| 500 docs   | 0.83                 |
| 1000 docs  | 0.63                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 2.15                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.1818 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0221 |
| Interquartile range     | 0.0221 |
| Mean                    | 0.0215 |
| Standard Deviation      | 0.0442 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0357 |
| Mean With No Outliers   | 0.0056 |
| Std With No Outliers    | 0.0110 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 1.22  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 6.25  | 479-AH | 0.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 7.14  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 2.99  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 3.57  | 483-AH | 1.60  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 10.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 14.49 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 2.33  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 16.67 |
| 466-AH  | 1.49  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 10.64 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 1.87  | 496-AH | 2.21  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 3.33  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 18.18 |



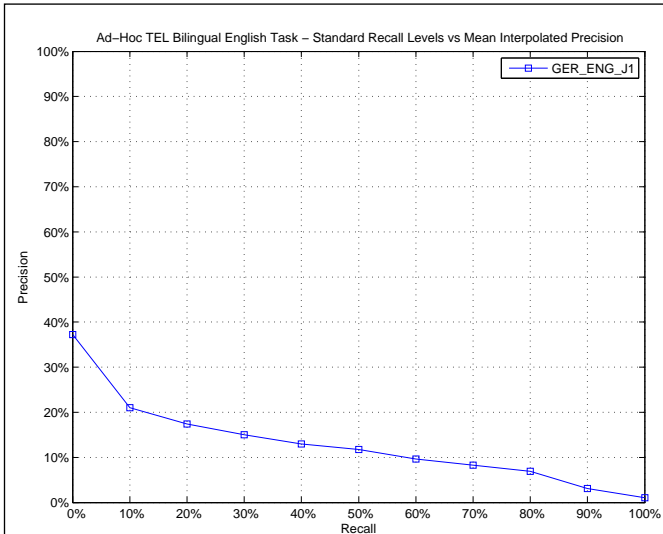
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 48,694 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 1,000  |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0041 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1442 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

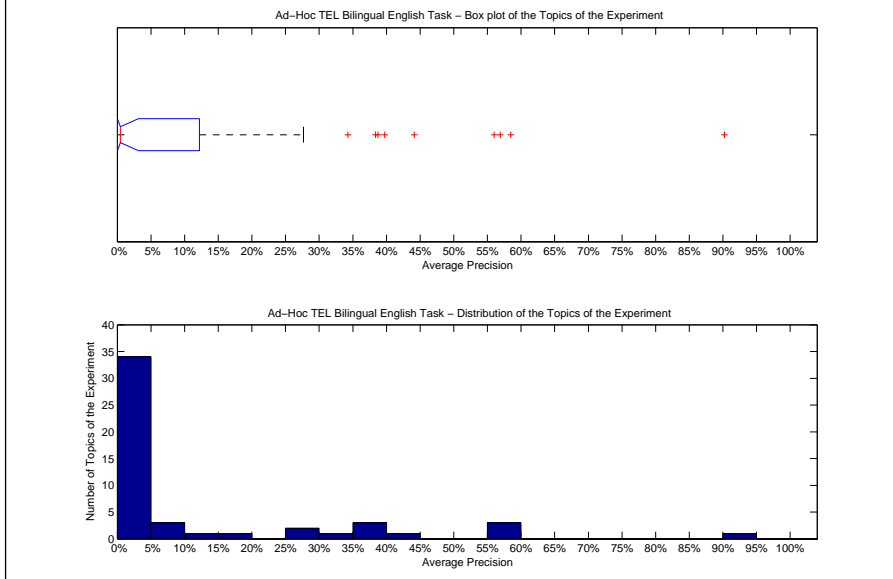
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 37.23                  |
| 10                      | 21.03                  |
| 20                      | 17.42                  |
| 30                      | 15.02                  |
| 40                      | 12.97                  |
| 50                      | 11.78                  |
| 60                      | 9.62                   |
| 70                      | 8.29                   |
| 80                      | 6.88                   |
| 90                      | 3.11                   |
| 100                     | 1.05                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

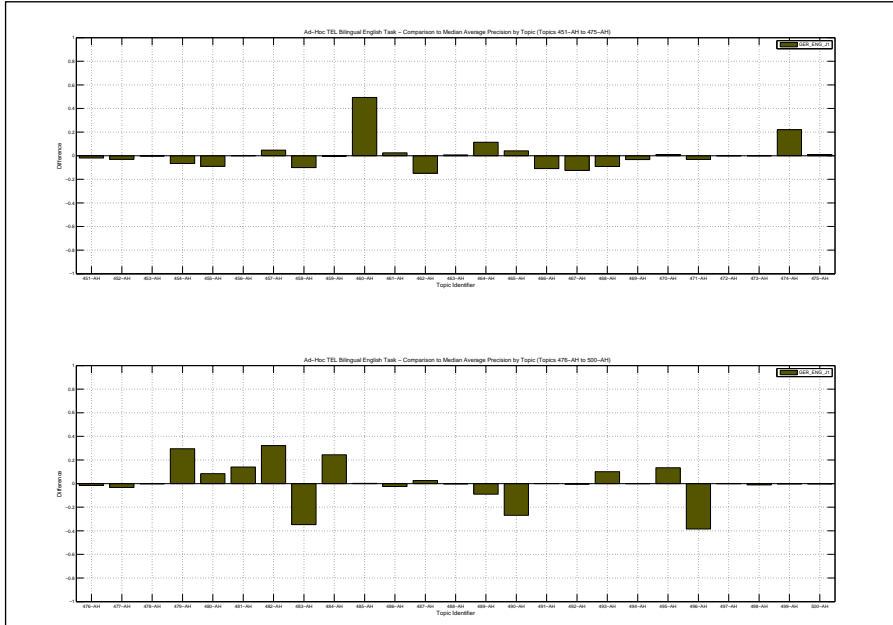
11.78



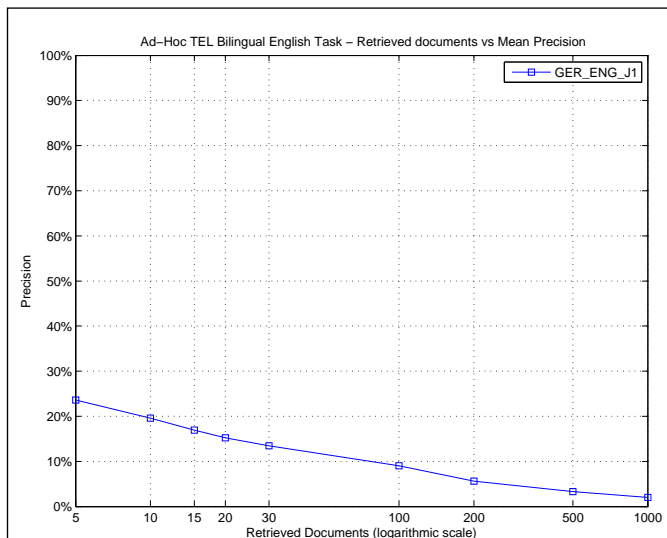
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9025 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0002 |
| Second Quartile         | 0.0045 |
| Third Quartile          | 0.1220 |
| Interquartile range     | 0.1218 |
| Mean                    | 0.1178 |
| Standard Deviation      | 0.2063 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.2767 |
| Mean With No Outliers   | 0.0322 |
| Std With No Outliers    | 0.0661 |



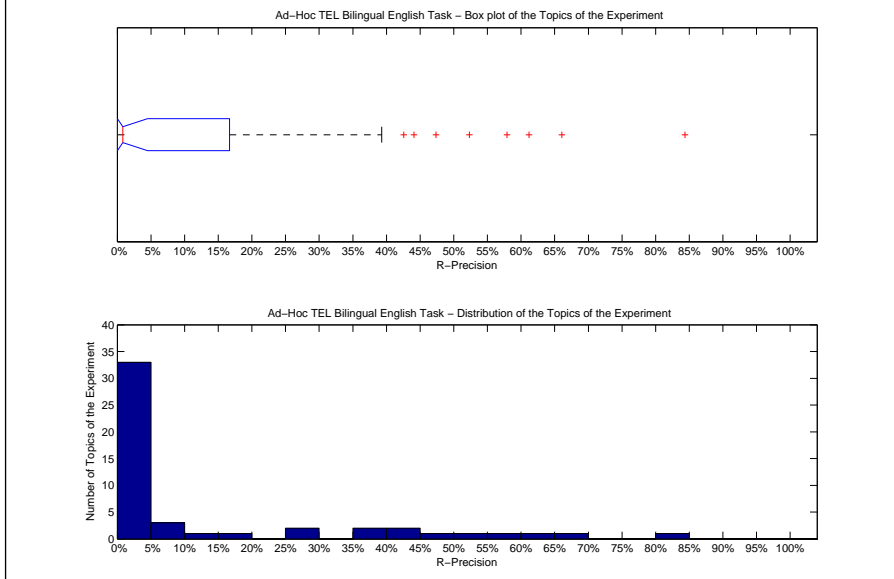
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.06  | 476-AH | 0.13  |
| 452-AH  | 0.41  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 3.03  | 479-AH | 90.25 |
| 455-AH  | 0.02  | 480-AH | 38.75 |
| 456-AH  | 0.21  | 481-AH | 44.11 |
| 457-AH  | 9.24  | 482-AH | 56.93 |
| 458-AH  | 0.38  | 483-AH | 3.50  |
| 459-AH  | 0.02  | 484-AH | 39.73 |
| 460-AH  | 55.98 | 485-AH | 0.35  |
| 461-AH  | 3.29  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.40  | 487-AH | 3.49  |
| 463-AH  | 2.74  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 27.49 | 489-AH | 0.35  |
| 465-AH  | 6.25  | 490-AH | 12.20 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.54  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.02  |
| 468-AH  | 0.14  | 493-AH | 58.47 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.37  |
| 470-AH  | 1.66  | 495-AH | 15.14 |
| 471-AH  | 38.39 | 496-AH | 9.15  |
| 472-AH  | 0.04  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.49  |
| 474-AH  | 34.25 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 3.11  | 500-AH | 27.67 |



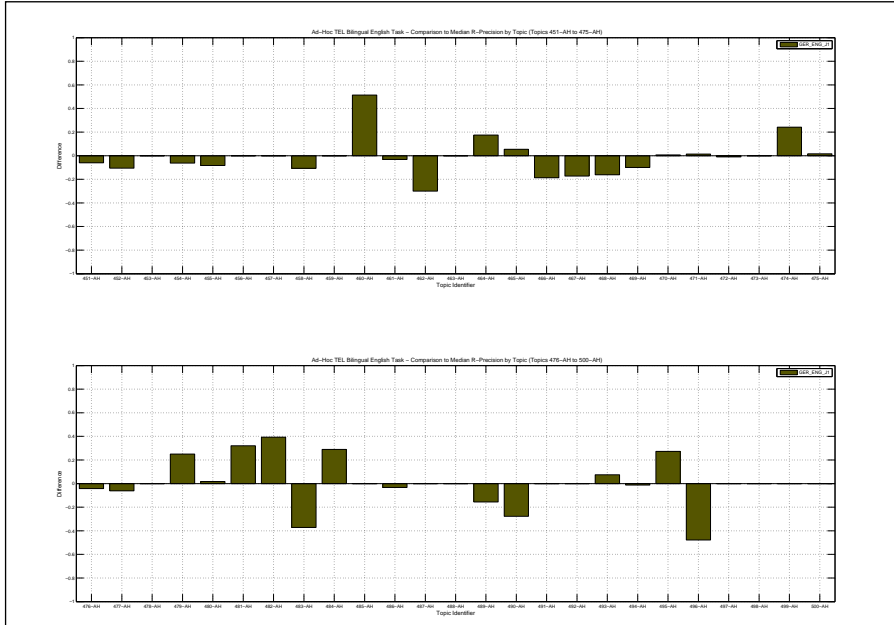
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 23.60                |
| 10 docs  | 19.60                |
| 15 docs  | 16.93                |
| 20 docs  | 15.20                |
| 30 docs  | 13.47                |
| 100 docs   | 9.02                 |
| 200 docs   | 5.60                 |
| 500 docs   | 3.30                 |
| 1000 docs  | 2.00                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 13.16                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8438 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0081 |
| Third Quartile          | 0.1667 |
| Interquartile range     | 0.1667 |
| Mean                    | 0.1316 |
| Standard Deviation      | 0.2198 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3929 |
| Mean With No Outliers   | 0.0482 |
| Std With No Outliers    | 0.0993 |



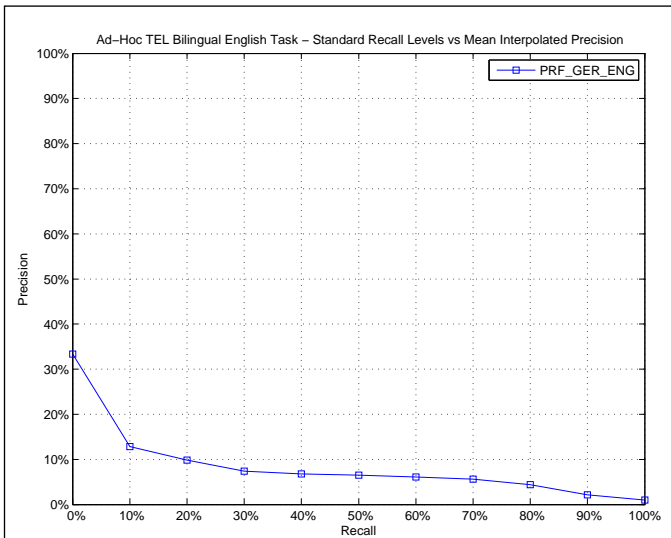
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 1.22  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 6.25  | 479-AH | 84.38 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 39.29 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 61.19 |
| 457-AH  | 7.69  | 482-AH | 66.07 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 3.20  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 47.37 |
| 460-AH  | 57.89 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 2.90  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 37.21 | 489-AH | 0.82  |
| 465-AH  | 10.87 | 490-AH | 16.67 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 1.75  | 493-AH | 42.55 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.81  |
| 470-AH  | 4.00  | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 52.34 | 496-AH | 0.74  |
| 472-AH  | 0.53  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 3.70  |
| 474-AH  | 44.09 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 6.67  | 500-AH | 27.27 |



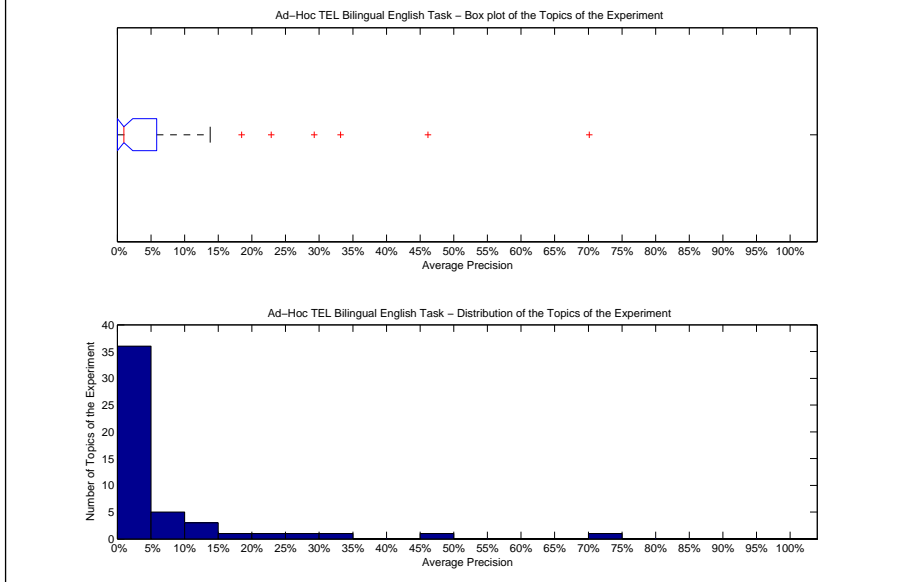
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 824    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0031 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.0672 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |
| DicoAdapt+PRF      |                    |

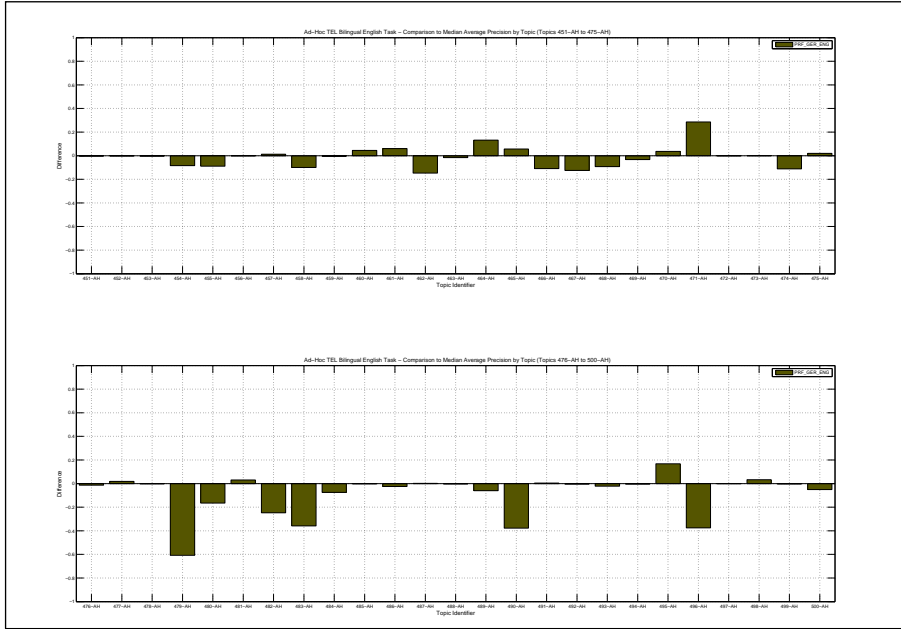
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 33.35                  |
| 10  | 12.83                  |
| 20  | 9.84                   |
| 30  | 7.39                   |
| 40  | 6.76                   |
| 50  | 6.53                   |
| 60  | 6.11                   |
| 70  | 5.59                   |
| 80  | 4.42                   |
| 90  | 2.14                   |
| 100   | 1.02                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 6.42                   |



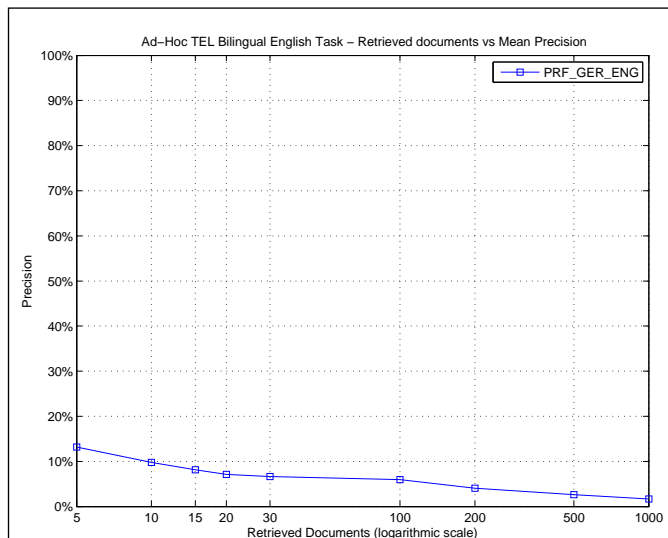
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7014 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0002 |
| Second Quartile         | 0.0100 |
| Third Quartile          | 0.0585 |
| Interquartile range     | 0.0583 |
| Mean                    | 0.0642 |
| Standard Deviation      | 0.1321 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1380 |
| Mean With No Outliers   | 0.0229 |
| Std With No Outliers    | 0.0345 |



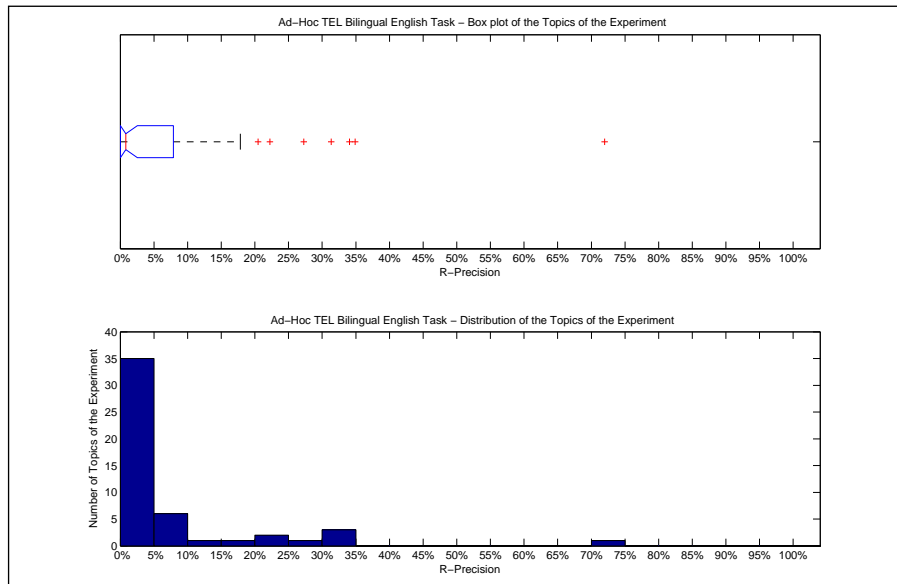
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 1.69  | 476-AH | 0.32  |
| 452-AH  | 3.26  | 477-AH | 5.17  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 1.24  | 479-AH | 0.00  |
| 455-AH  | 0.15  | 480-AH | 13.80 |
| 456-AH  | 0.14  | 481-AH | 33.18 |
| 457-AH  | 5.85  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.53  | 483-AH | 2.49  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 7.89  |
| 460-AH  | 11.12 | 485-AH | 0.02  |
| 461-AH  | 6.77  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.60  | 487-AH | 1.14  |
| 463-AH  | 0.40  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 29.25 | 489-AH | 3.30  |
| 465-AH  | 7.71  | 490-AH | 1.37  |
| 466-AH  | 0.04  | 491-AH | 0.92  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.11  |
| 468-AH  | 0.09  | 493-AH | 46.17 |
| 469-AH  | 0.04  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 4.34  | 495-AH | 18.47 |
| 471-AH  | 70.14 | 496-AH | 10.09 |
| 472-AH  | 0.02  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.03  | 498-AH | 4.95  |
| 474-AH  | 1.08  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 4.03  | 500-AH | 22.87 |



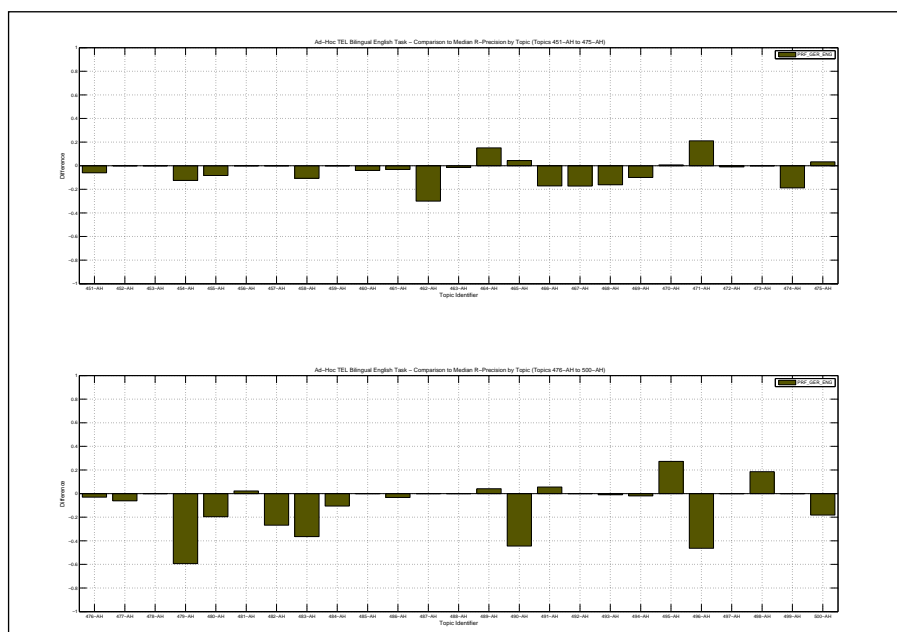
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 13.20                |
| 10 docs  | 9.80                 |
| 15 docs  | 8.13                 |
| 20 docs  | 7.10                 |
| 30 docs  | 6.67                 |
| 100 docs   | 5.98                 |
| 200 docs   | 4.07                 |
| 500 docs   | 2.60                 |
| 1000 docs  | 1.65                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 6.88                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7196 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0080 |
| Third Quartile          | 0.0789 |
| Interquartile range     | 0.0789 |
| Mean                    | 0.0688 |
| Standard Deviation      | 0.1335 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1786 |
| Mean With No Outliers   | 0.0237 |
| Std With No Outliers    | 0.0396 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 2.44  |
| 452-AH  | 10.53 | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 0.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 17.86 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 31.34 |
| 457-AH  | 7.69  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 4.00  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 7.89  |
| 460-AH  | 2.63  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 1.45  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 34.88 | 489-AH | 20.49 |
| 465-AH  | 9.78  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 1.49  | 491-AH | 5.56  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 1.75  | 493-AH | 34.04 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 4.00  | 495-AH | 27.27 |
| 471-AH  | 71.96 | 496-AH | 2.21  |
| 472-AH  | 0.53  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 22.22 |
| 474-AH  | 1.08  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 8.33  | 500-AH | 9.09  |



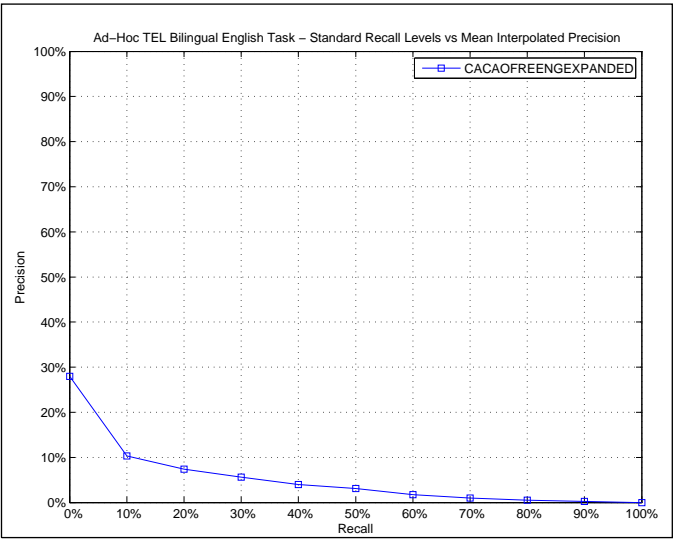


|  |        |                     |                    |
|--|--------|---------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority            | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language     | French             |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields        | title, description |
| Relevant retrieved                         | 630    | Pooled              | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoFreEngExpanded |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0628              |                    |

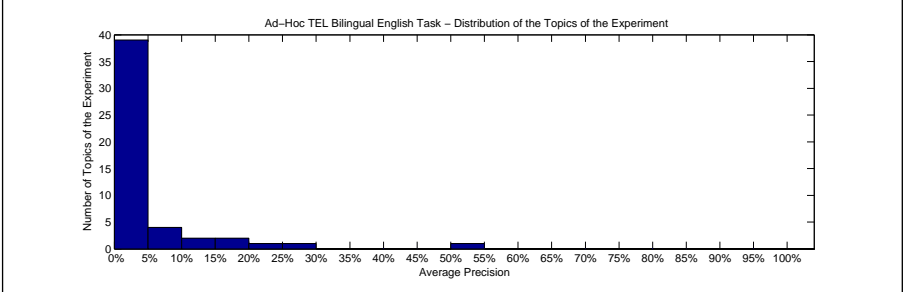
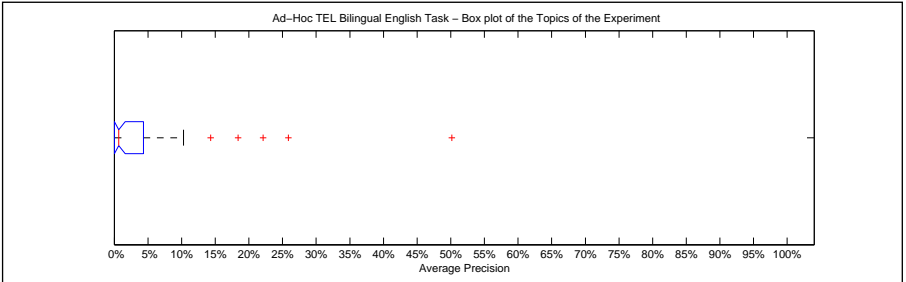
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 27.98                  |
| 10                      | 10.31                  |
| 20                      | 7.42                   |
| 30                      | 5.60                   |
| 40                      | 3.98                   |
| 50                      | 3.09                   |
| 60                      | 1.74                   |
| 70                      | 1.00                   |
| 80                      | 0.48                   |
| 90                      | 0.26                   |
| 100                     | 0.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

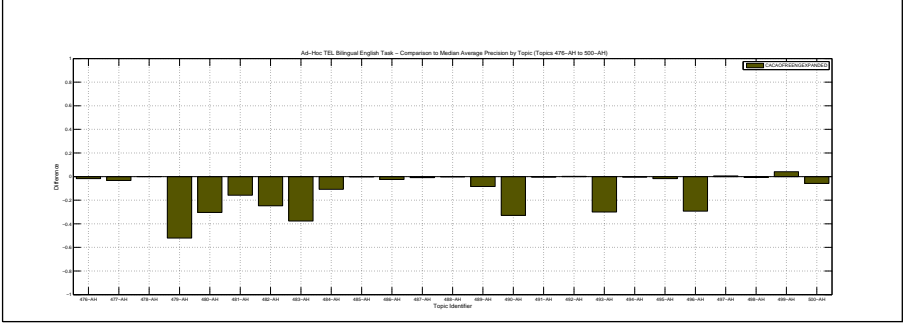
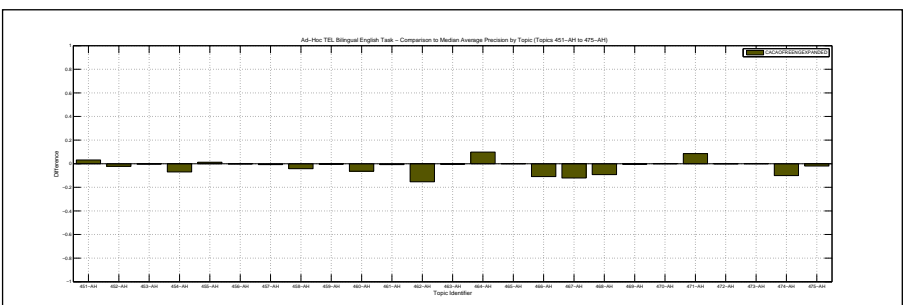
4.35



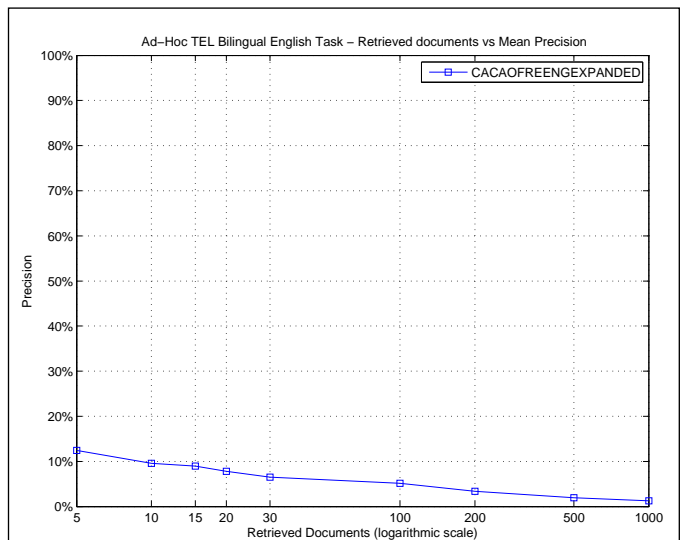
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5018 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0001 |
| Second Quartile         | 0.0065 |
| Third Quartile          | 0.0433 |
| Interquartile range     | 0.0433 |
| Mean                    | 0.0435 |
| Standard Deviation      | 0.0902 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1028 |
| Mean With No Outliers   | 0.0155 |
| Std With No Outliers    | 0.0248 |



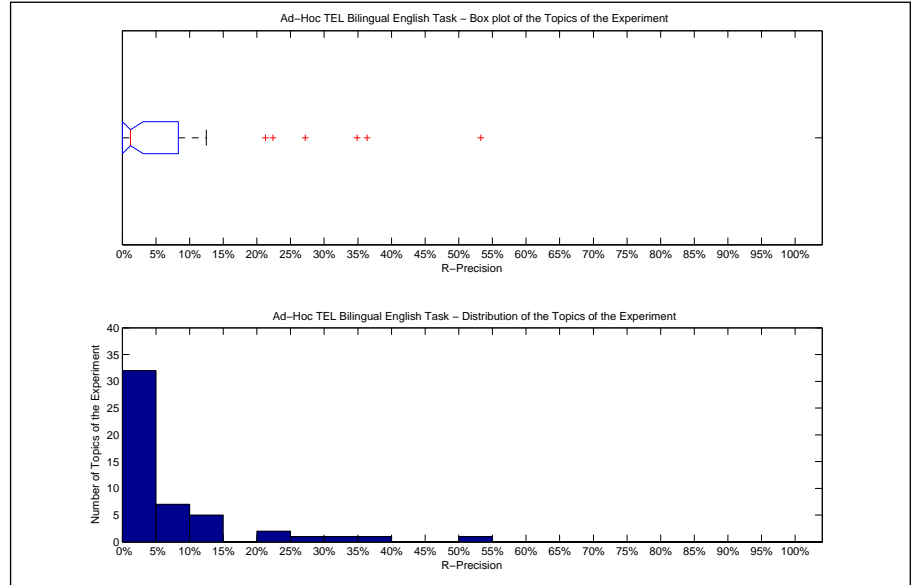
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 5.12  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 1.27  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.35  |
| 454-AH  | 2.70  | 479-AH | 8.63  |
| 455-AH  | 10.28 | 480-AH | 0.07  |
| 456-AH  | 0.04  | 481-AH | 14.31 |
| 457-AH  | 3.77  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 6.21  | 483-AH | 0.67  |
| 459-AH  | 0.03  | 484-AH | 4.57  |
| 460-AH  | 0.31  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 1.65  | 488-AH | 0.09  |
| 464-AH  | 25.86 | 489-AH | 0.90  |
| 465-AH  | 2.14  | 490-AH | 6.24  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.11  |
| 467-AH  | 0.38  | 492-AH | 0.69  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 18.41 |
| 469-AH  | 2.81  | 494-AH | 0.03  |
| 470-AH  | 0.77  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 50.18 | 496-AH | 18.39 |
| 472-AH  | 0.01  | 497-AH | 0.62  |
| 473-AH  | 0.05  | 498-AH | 1.01  |
| 474-AH  | 2.11  | 499-AH | 4.33  |
| 475-AH  | 0.17  | 500-AH | 22.11 |



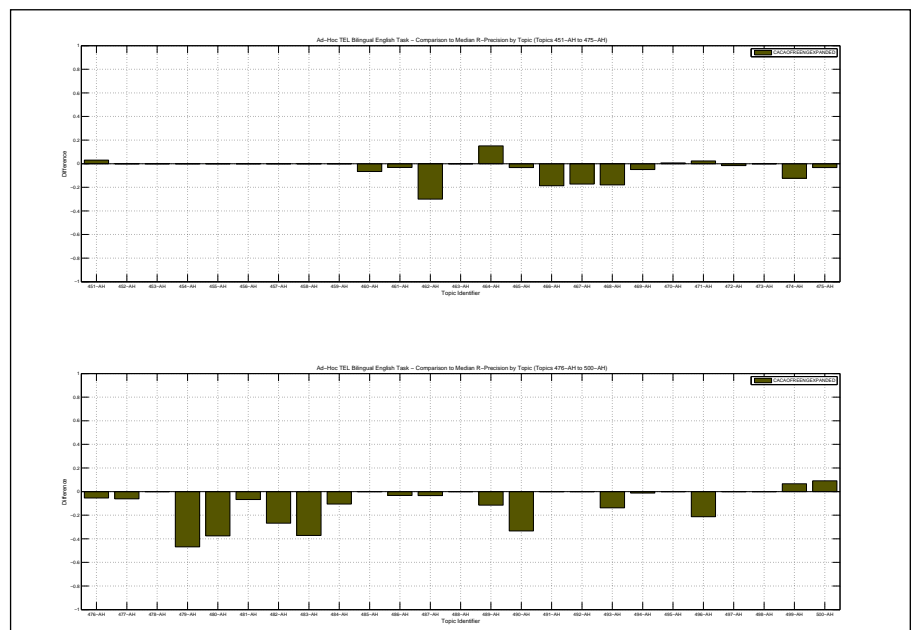
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 12.40                |
| 10 docs  | 9.60                 |
| 15 docs  | 8.93                 |
| 20 docs  | 7.80                 |
| 30 docs  | 6.53                 |
| 100 docs   | 5.14                 |
| 200 docs   | 3.35                 |
| 500 docs   | 1.91                 |
| 1000 docs  | 1.26                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 6.57                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5327 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0124 |
| Third Quartile          | 0.0833 |
| Interquartile range     | 0.0833 |
| Mean                    | 0.0657 |
| Standard Deviation      | 0.1112 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1250 |
| Mean With No Outliers   | 0.0302 |
| Std With No Outliers    | 0.0415 |



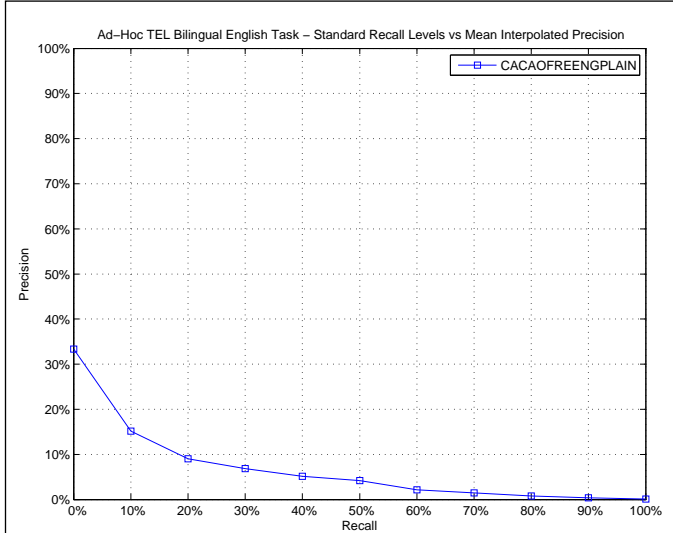
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.09  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 10.53 | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 12.50 | 479-AH | 12.50 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 0.00  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 22.39 |
| 457-AH  | 7.69  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 3.20  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 7.89  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 2.90  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 34.88 | 489-AH | 4.92  |
| 465-AH  | 2.17  | 490-AH | 11.11 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 21.28 |
| 469-AH  | 5.00  | 494-AH | 0.81  |
| 470-AH  | 4.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 53.27 | 496-AH | 27.21 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 3.70  |
| 474-AH  | 7.53  | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 1.67  | 500-AH | 36.36 |



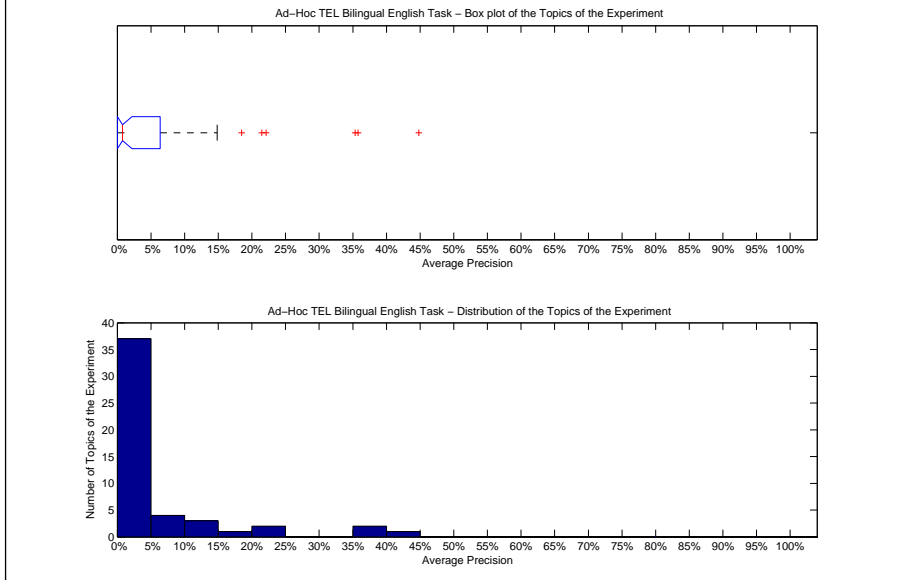
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 2,533  |
| Relevant retrieved                         | 699    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0044 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.0742 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |
| CacaoFreEngPlain   |                    |

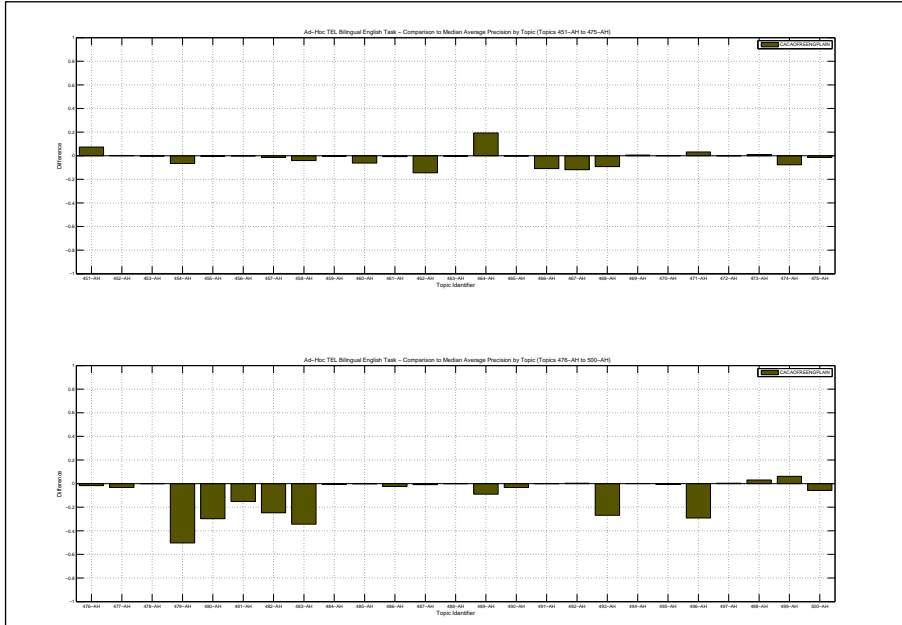
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 33.33                  |
| 10  | 15.13                  |
| 20  | 9.05                   |
| 30  | 6.86                   |
| 40  | 5.14                   |
| 50  | 4.17                   |
| 60  | 2.12                   |
| 70  | 1.44                   |
| 80  | 0.77                   |
| 90  | 0.36                   |
| 100   | 0.12                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 5.75                   |



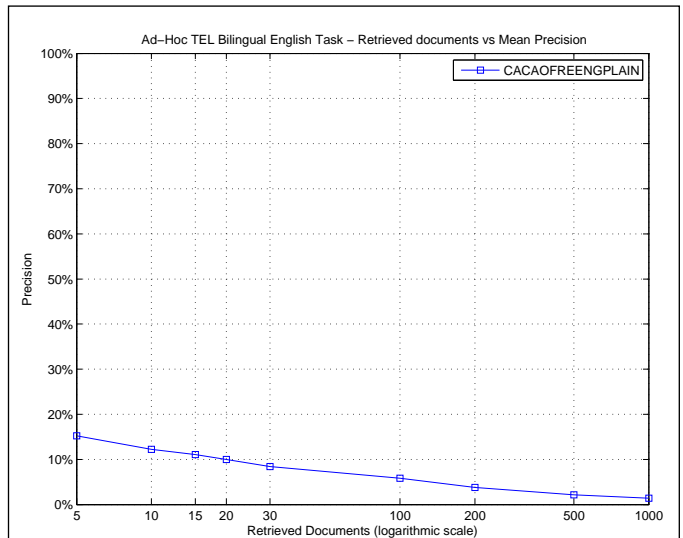
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4482 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0003 |
| Second Quartile         | 0.0078 |
| Third Quartile          | 0.0639 |
| Interquartile range     | 0.0636 |
| Mean                    | 0.0575 |
| Standard Deviation      | 0.1018 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1484 |
| Mean With No Outliers   | 0.0249 |
| Std With No Outliers    | 0.0383 |



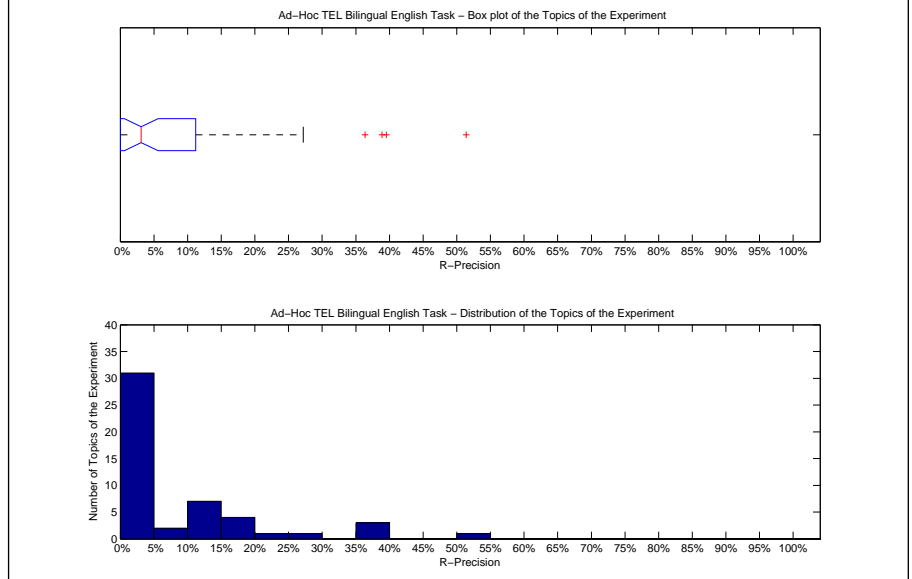
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 9.35  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 3.70  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.14  |
| 454-AH  | 3.05  | 479-AH | 10.44 |
| 455-AH  | 8.67  | 480-AH | 0.67  |
| 456-AH  | 0.02  | 481-AH | 14.84 |
| 457-AH  | 3.09  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 6.39  | 483-AH | 3.85  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 14.65 |
| 460-AH  | 0.46  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.73  | 487-AH | 0.02  |
| 463-AH  | 1.66  | 488-AH | 0.16  |
| 464-AH  | 35.34 | 489-AH | 0.27  |
| 465-AH  | 1.77  | 490-AH | 35.79 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.48  |
| 467-AH  | 0.59  | 492-AH | 0.83  |
| 468-AH  | 0.01  | 493-AH | 21.48 |
| 469-AH  | 3.76  | 494-AH | 0.52  |
| 470-AH  | 0.72  | 495-AH | 0.85  |
| 471-AH  | 44.82 | 496-AH | 18.46 |
| 472-AH  | 0.03  | 497-AH | 0.39  |
| 473-AH  | 1.03  | 498-AH | 4.66  |
| 474-AH  | 4.46  | 499-AH | 6.43  |
| 475-AH  | 0.68  | 500-AH | 22.11 |



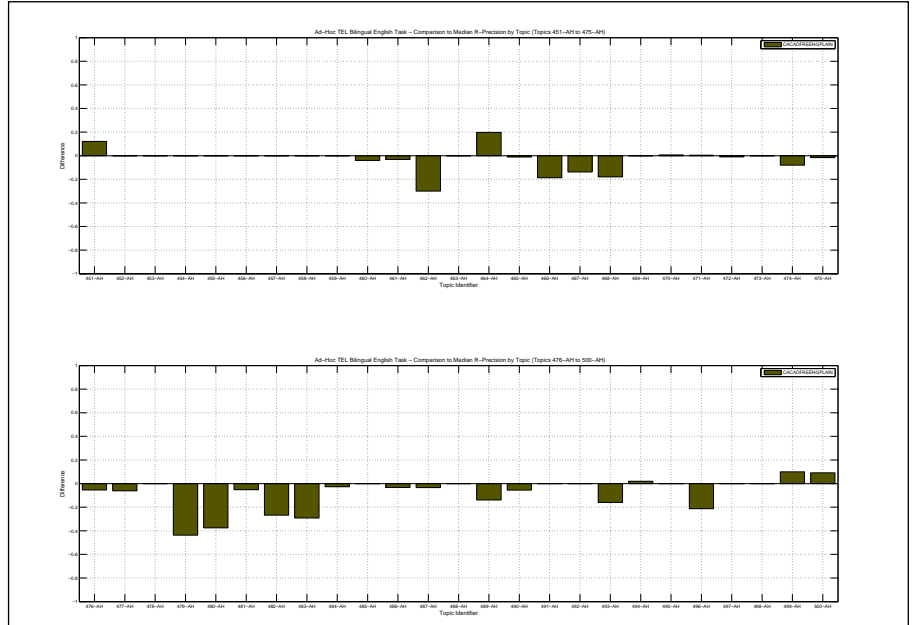
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 15.20                |
| 10 docs  | 12.20                |
| 15 docs  | 11.07                |
| 20 docs  | 10.00                |
| 30 docs  | 8.40                 |
| 100 docs   | 5.84                 |
| 200 docs   | 3.78                 |
| 500 docs   | 2.16                 |
| 1000 docs  | 1.40                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 8.20                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5140 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0312 |
| Third Quartile          | 0.1120 |
| Interquartile range     | 0.1120 |
| Mean                    | 0.0820 |
| Standard Deviation      | 0.1217 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.2721 |
| Mean With No Outliers   | 0.0530 |
| Std With No Outliers    | 0.0714 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 18.18 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 10.53 | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 12.50 | 479-AH | 15.62 |
| 455-AH  | 8.33  | 480-AH | 0.00  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 23.88 |
| 457-AH  | 7.69  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 11.20 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 15.79 |
| 460-AH  | 2.63  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 2.90  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 39.53 | 489-AH | 2.46  |
| 465-AH  | 4.35  | 490-AH | 38.89 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 3.45  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 19.15 |
| 469-AH  | 10.00 | 494-AH | 4.03  |
| 470-AH  | 4.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 51.40 | 496-AH | 27.21 |
| 472-AH  | 0.53  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 3.70  |
| 474-AH  | 11.83 | 499-AH | 10.00 |
| 475-AH  | 3.33  | 500-AH | 36.36 |

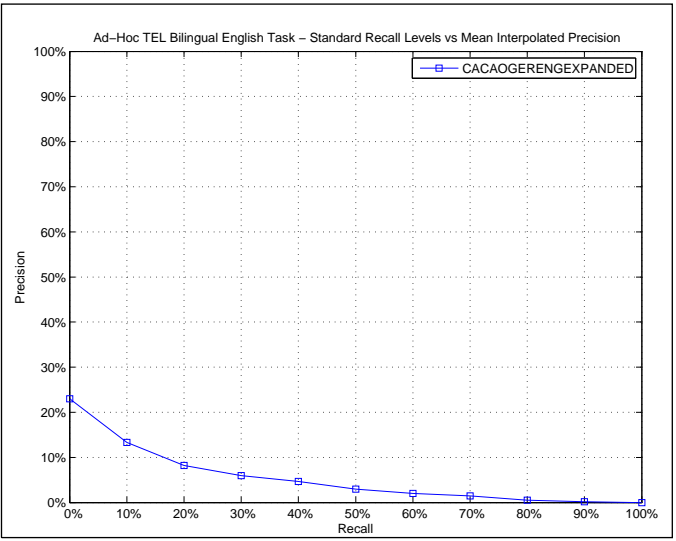


|  |        |                     |                    |
|--|--------|---------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority            | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 49,076 | Source Language     | German             |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields        | title, description |
| Relevant retrieved                         | 589    | Pooled              | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoGerEngExpanded |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0923              |                    |

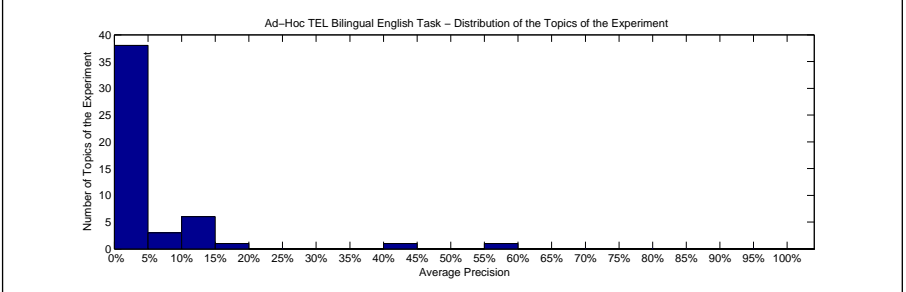
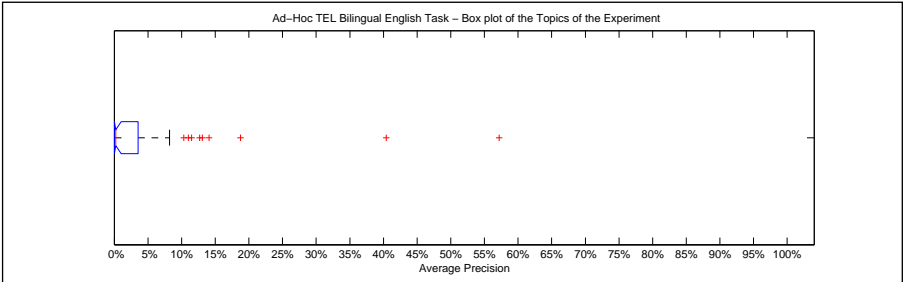
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 23.00                  |
| 10                      | 13.31                  |
| 20                      | 8.22                   |
| 30                      | 5.97                   |
| 40                      | 4.69                   |
| 50                      | 2.94                   |
| 60                      | 1.99                   |
| 70                      | 1.47                   |
| 80                      | 0.49                   |
| 90                      | 0.16                   |
| 100                     | 0.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

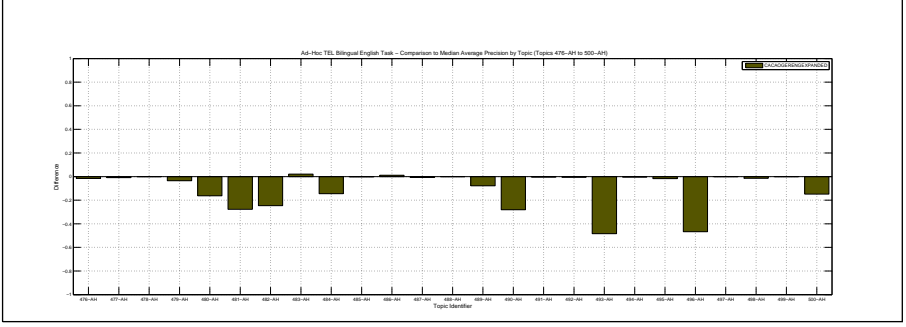
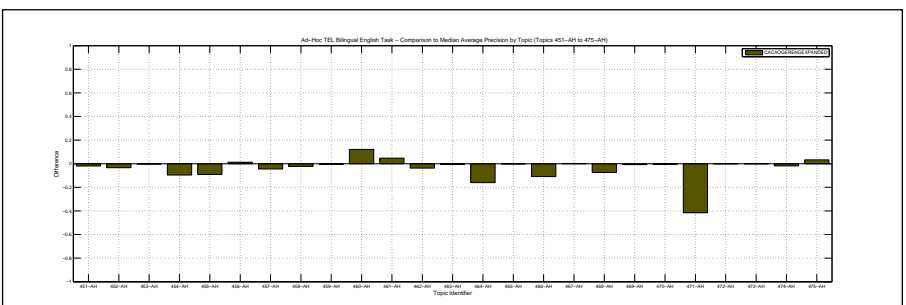
4.61



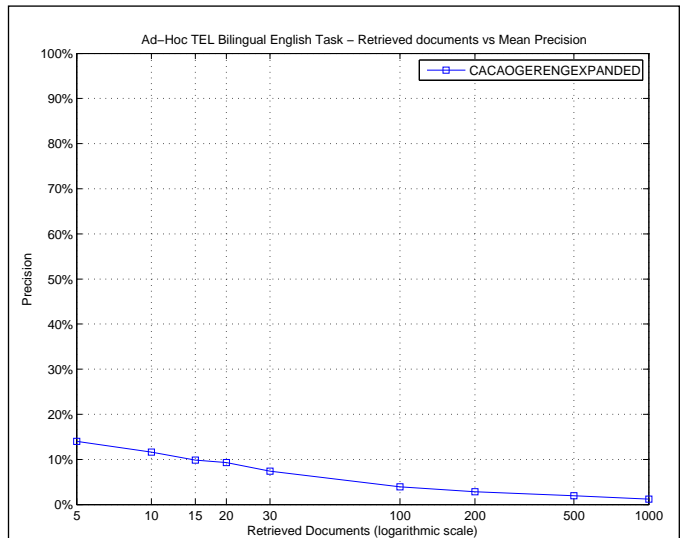
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5721 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0022 |
| Third Quartile          | 0.0353 |
| Interquartile range     | 0.0353 |
| Mean                    | 0.0461 |
| Standard Deviation      | 0.1036 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0822 |
| Mean With No Outliers   | 0.0101 |
| Std With No Outliers    | 0.0181 |



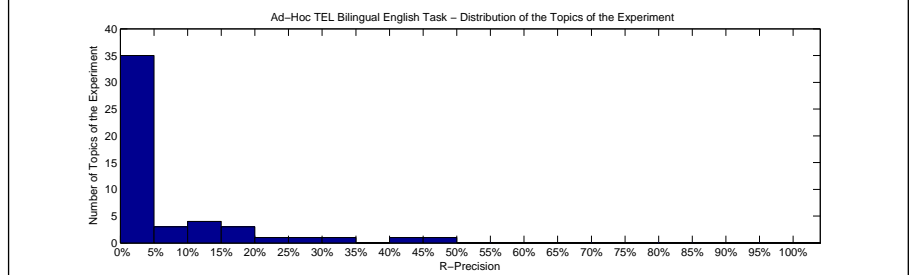
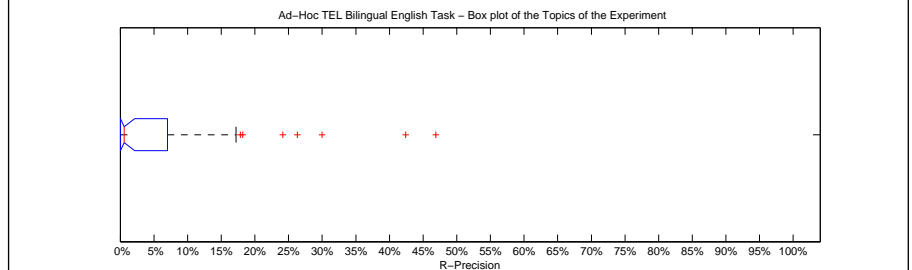
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.03  | 476-AH | 0.08  |
| 452-AH  | 0.08  | 477-AH | 2.33  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.23  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 57.21 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 14.08 |
| 456-AH  | 1.44  | 481-AH | 2.36  |
| 457-AH  | 0.04  | 482-AH | 0.06  |
| 458-AH  | 8.22  | 483-AH | 40.41 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.85  |
| 460-AH  | 18.76 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 5.56  | 486-AH | 3.53  |
| 462-AH  | 11.50 | 487-AH | 0.20  |
| 463-AH  | 1.53  | 488-AH | 0.15  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 1.53  |
| 465-AH  | 1.95  | 490-AH | 11.00 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.03  |
| 467-AH  | 12.70 | 492-AH | 0.01  |
| 468-AH  | 1.84  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 2.47  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.29  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 0.98  |
| 472-AH  | 0.01  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.16  |
| 474-AH  | 10.33 | 499-AH | 0.21  |
| 475-AH  | 5.41  | 500-AH | 13.07 |



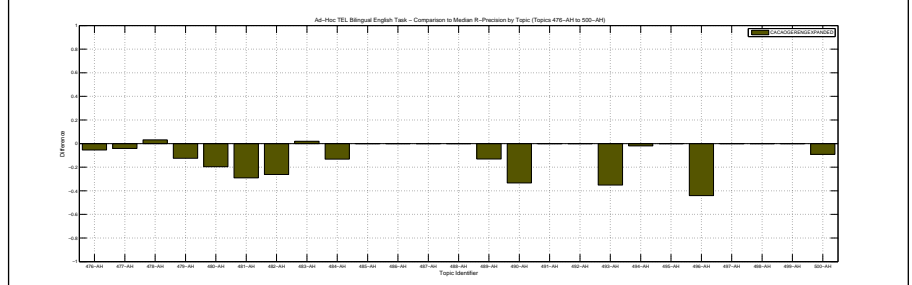
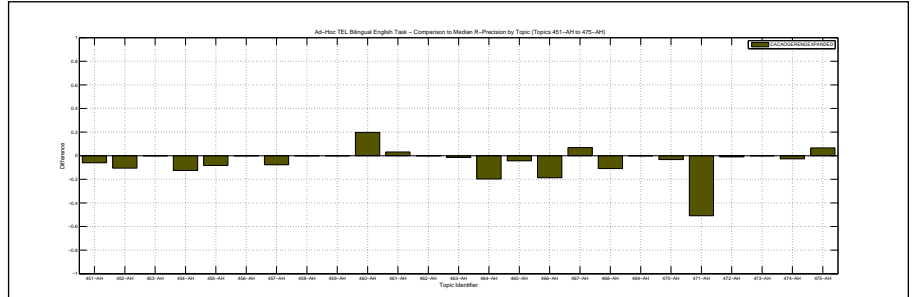
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 14.00                |
| 10 docs  | 11.60                |
| 15 docs  | 9.87                 |
| 20 docs  | 9.30                 |
| 30 docs  | 7.40                 |
| 100 docs   | 3.90                 |
| 200 docs   | 2.86                 |
| 500 docs   | 1.92                 |
| 1000 docs  | 1.18                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 6.24                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4688 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0056 |
| Third Quartile          | 0.0702 |
| Interquartile range     | 0.0702 |
| Mean                    | 0.0624 |
| Standard Deviation      | 0.1092 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1720 |
| Mean With No Outliers   | 0.0247 |
| Std With No Outliers    | 0.0411 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 2.04  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 3.12  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 46.88 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 17.86 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 0.00  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.60  |
| 458-AH  | 10.71 | 483-AH | 42.40 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 5.26  |
| 460-AH  | 26.32 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 6.25  | 486-AH | 3.33  |
| 462-AH  | 30.00 | 487-AH | 3.45  |
| 463-AH  | 1.45  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 3.28  |
| 465-AH  | 1.09  | 490-AH | 11.11 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 24.14 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 7.02  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 10.00 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 4.41  |
| 472-AH  | 0.53  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 3.70  |
| 474-AH  | 17.20 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 11.67 | 500-AH | 18.18 |

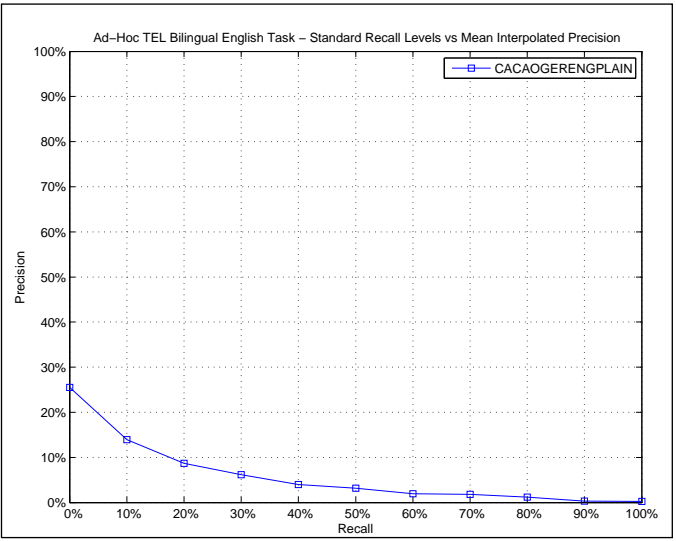


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 3                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 48,195 | Source Language    | German             |
| Relevant                                   | 2,533  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 627    | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoGerEngPlain   |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0856             |                    |

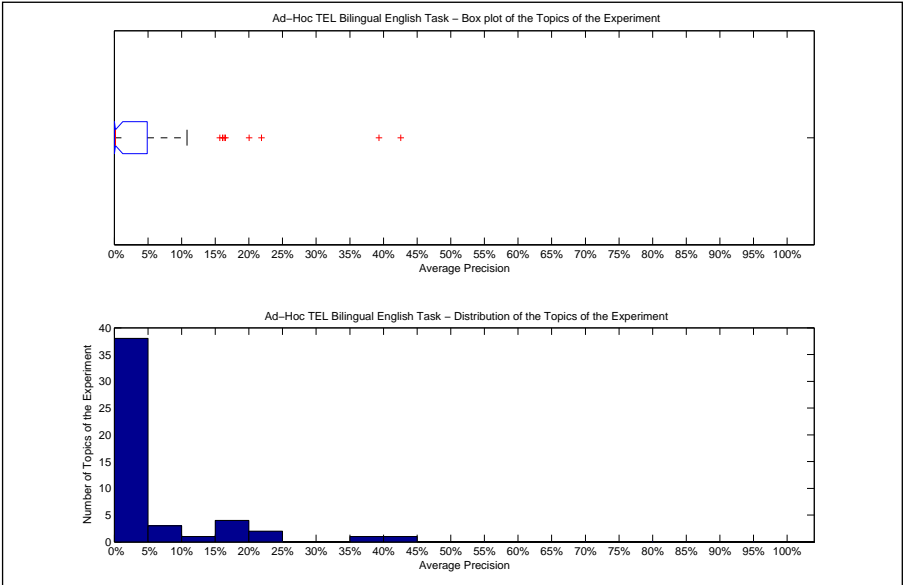
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 25.51                  |
| 10                      | 13.93                  |
| 20                      | 8.66                   |
| 30                      | 6.19                   |
| 40                      | 3.96                   |
| 50                      | 3.18                   |
| 60                      | 1.96                   |
| 70                      | 1.79                   |
| 80                      | 1.17                   |
| 90                      | 0.29                   |
| 100                     | 0.21                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

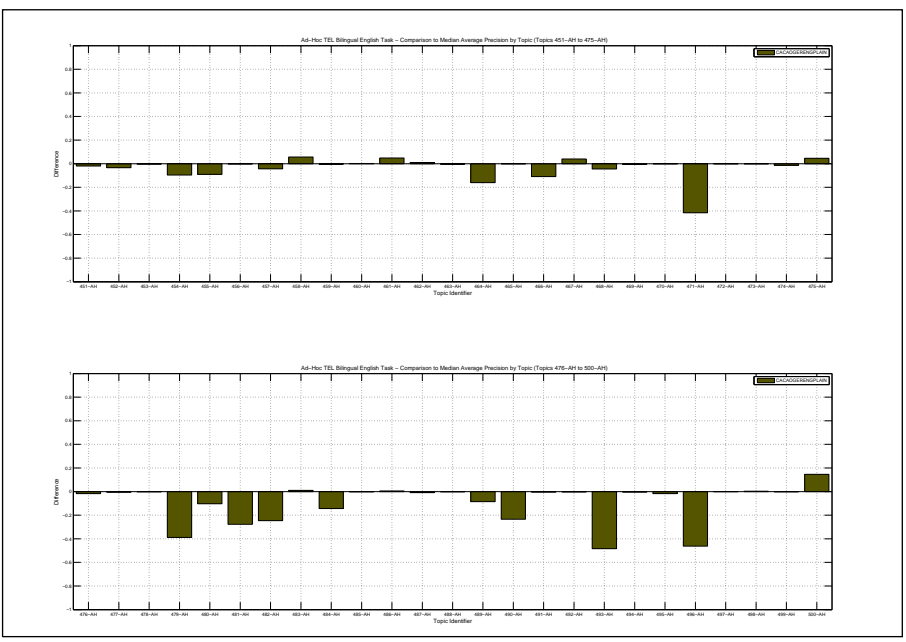
4.89



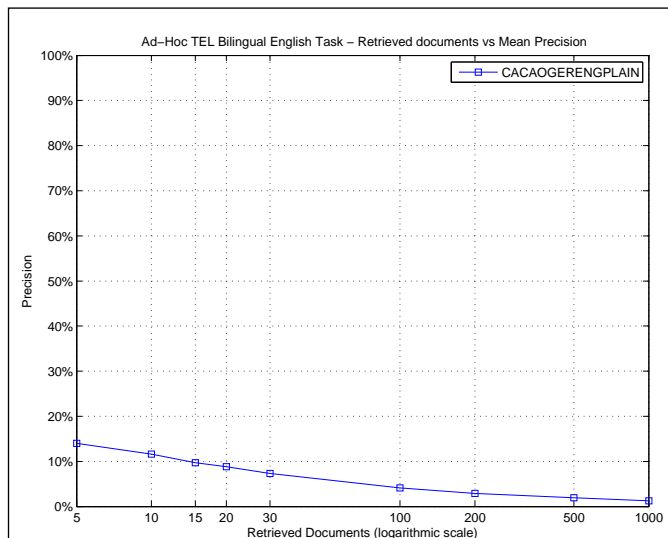
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4259 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0001 |
| Second Quartile         | 0.0019 |
| Third Quartile          | 0.0488 |
| Interquartile range     | 0.0488 |
| Mean                    | 0.0489 |
| Standard Deviation      | 0.0947 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1083 |
| Mean With No Outliers   | 0.0133 |
| Std With No Outliers    | 0.0238 |



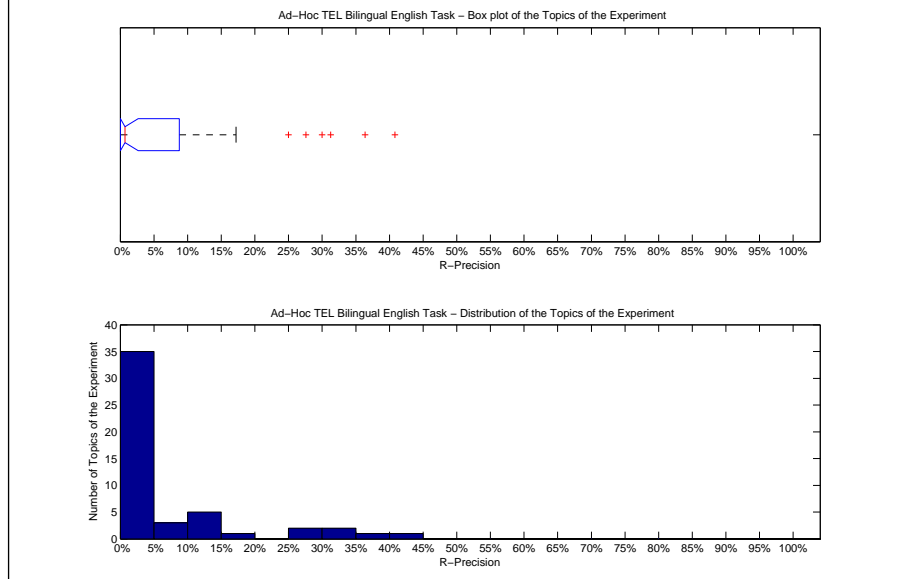
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.03  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.10  | 477-AH | 2.70  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.09  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 21.86 |
| 455-AH  | 0.13  | 480-AH | 20.04 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 2.33  |
| 457-AH  | 0.21  | 482-AH | 0.07  |
| 458-AH  | 16.10 | 483-AH | 39.33 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 1.00  |
| 460-AH  | 6.85  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 5.66  | 486-AH | 2.91  |
| 462-AH  | 16.31 | 487-AH | 0.05  |
| 463-AH  | 1.60  | 488-AH | 0.13  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.71  |
| 465-AH  | 2.01  | 490-AH | 15.68 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.04  |
| 467-AH  | 16.51 | 492-AH | 0.17  |
| 468-AH  | 4.88  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 2.71  | 494-AH | 0.01  |
| 470-AH  | 0.62  | 495-AH | 0.01  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 1.40  |
| 472-AH  | 0.04  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 1.89  |
| 474-AH  | 10.83 | 499-AH | 0.11  |
| 475-AH  | 6.69  | 500-AH | 42.59 |



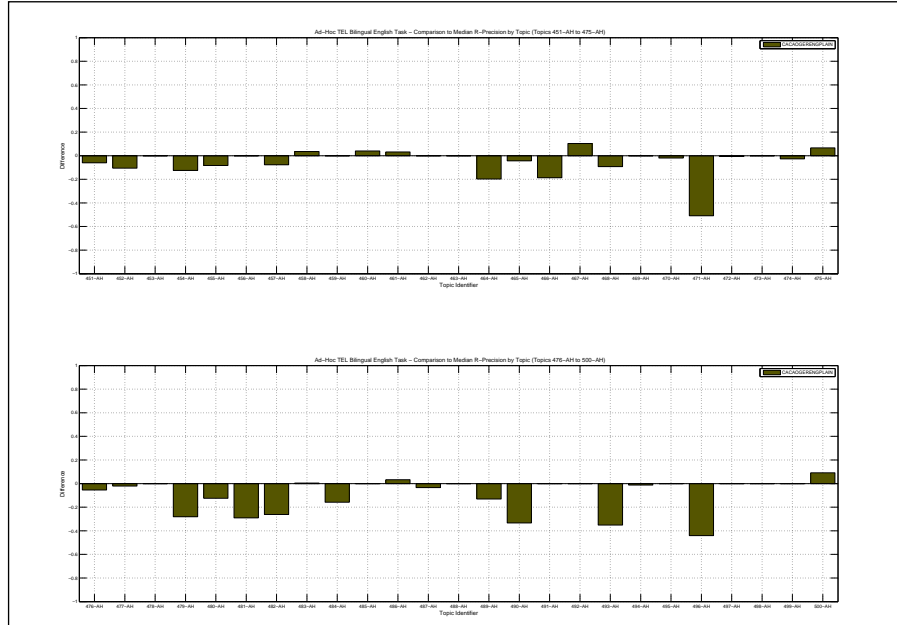
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 14.00                |
| 10 docs  | 11.60                |
| 15 docs  | 9.73                 |
| 20 docs  | 8.80                 |
| 30 docs  | 7.33                 |
| 100 docs   | 4.14                 |
| 200 docs   | 2.88                 |
| 500 docs   | 1.91                 |
| 1000 docs  | 1.25                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 6.27                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4080 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0070 |
| Third Quartile          | 0.0877 |
| Interquartile range     | 0.0877 |
| Mean                    | 0.0627 |
| Standard Deviation      | 0.1059 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1720 |
| Mean With No Outliers   | 0.0278 |
| Std With No Outliers    | 0.0450 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 4.08  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 31.25 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 25.00 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 0.00  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.60  |
| 458-AH  | 14.29 | 483-AH | 40.80 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 2.63  |
| 460-AH  | 10.53 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 6.25  | 486-AH | 6.67  |
| 462-AH  | 30.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 2.90  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 3.28  |
| 465-AH  | 1.09  | 490-AH | 11.11 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 27.59 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 8.77  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 10.00 | 494-AH | 0.81  |
| 470-AH  | 1.33  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 4.41  |
| 472-AH  | 1.05  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 3.70  |
| 474-AH  | 17.20 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 11.67 | 500-AH | 36.36 |

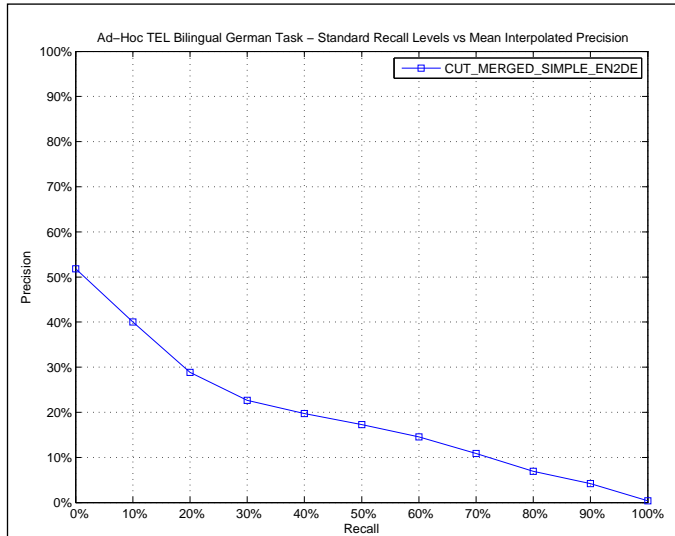




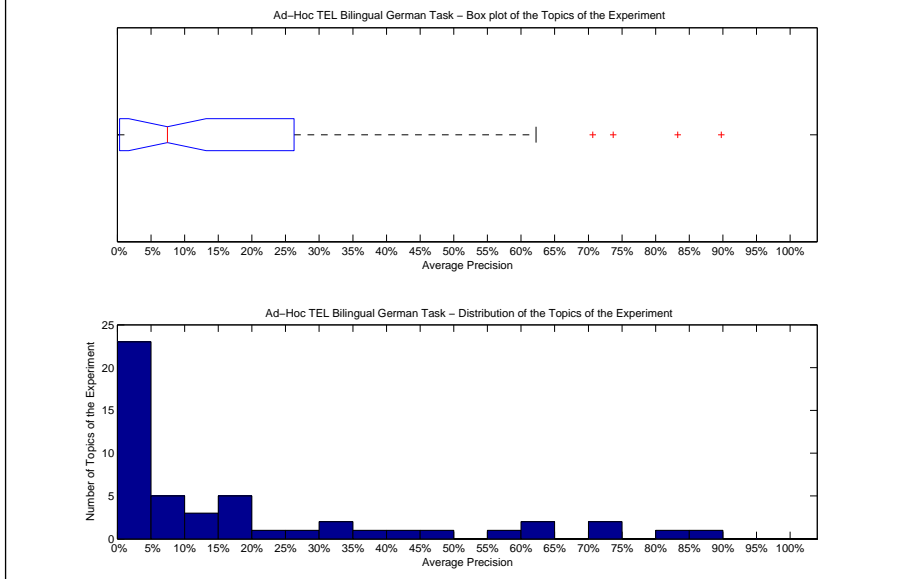
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 830    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0192 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1791 |

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Priority                      | 1                  |
| Query Construction            | AUTOMATIC          |
| Source Language               | English            |
| Topic Fields                  | title, description |
| Pooled                        | true               |
| bilingual merged simple en2de |                    |

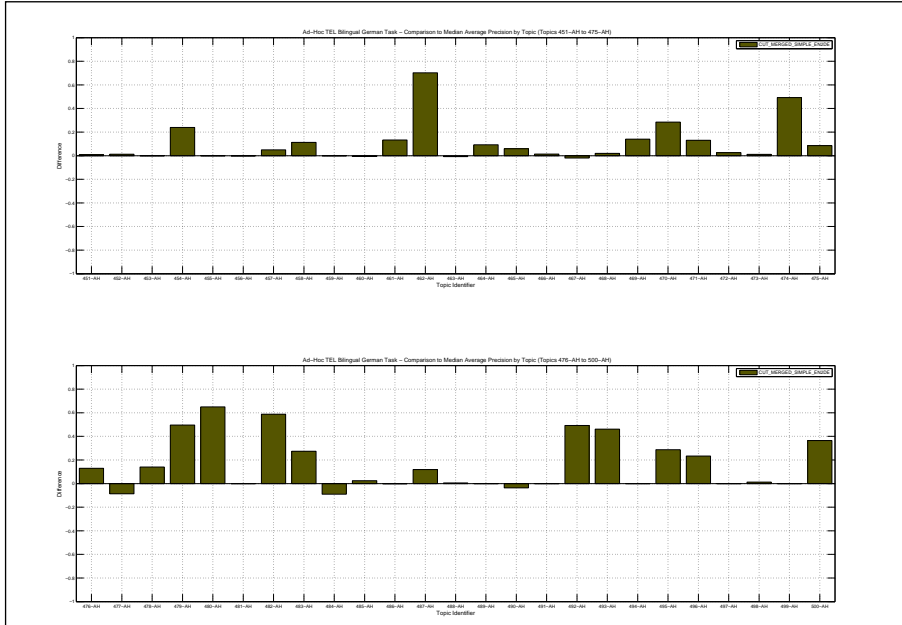
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 51.84                  |
| 10  | 39.99                  |
| 20  | 28.88                  |
| 30  | 22.66                  |
| 40  | 19.71                  |
| 50  | 17.30                  |
| 60  | 14.56                  |
| 70  | 10.88                  |
| 80  | 6.92                   |
| 90  | 4.21                   |
| 100   | 0.36                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 18.52   |                        |



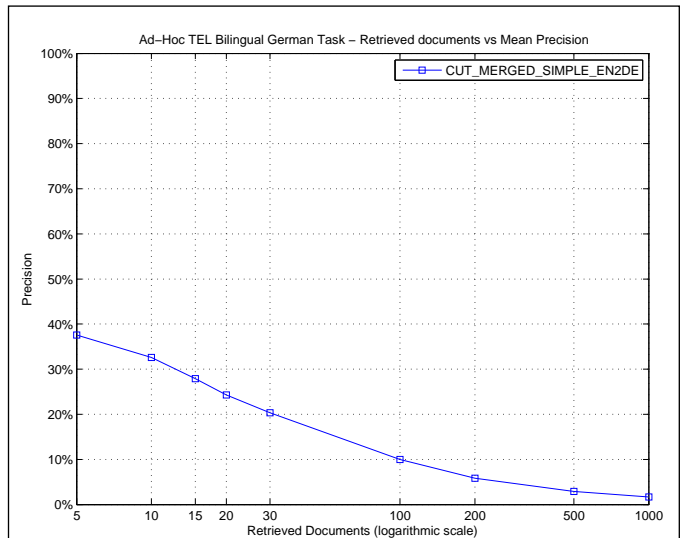
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8974 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0034 |
| Second Quartile         | 0.0745 |
| Third Quartile          | 0.2628 |
| Interquartile range     | 0.2593 |
| Mean                    | 0.1852 |
| Standard Deviation      | 0.2501 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6222 |
| Mean With No Outliers   | 0.1323 |
| Std With No Outliers    | 0.1784 |



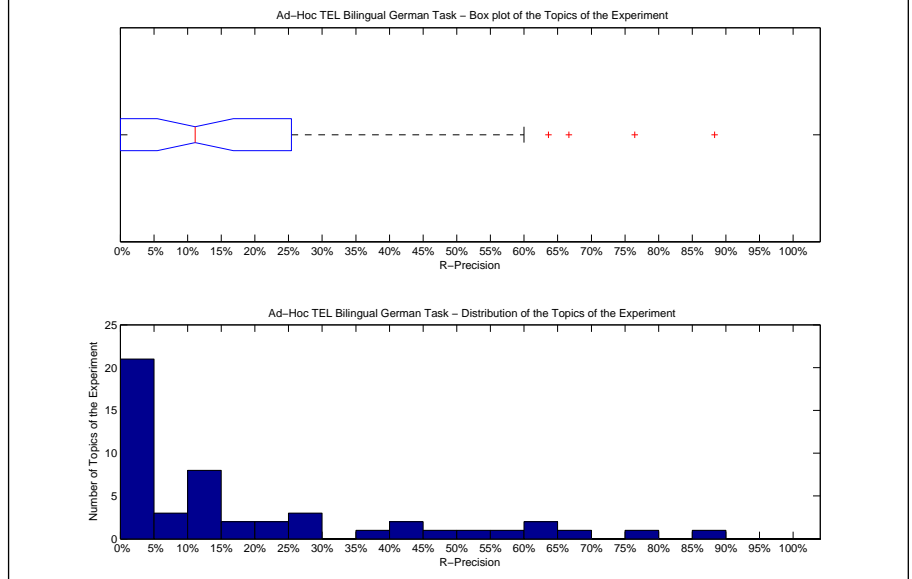
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 1.05  | 476-AH | 18.51 |
| 452-AH  | 4.17  | 477-AH | 0.45  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 15.60 |
| 454-AH  | 26.28 | 479-AH | 57.28 |
| 455-AH  | 0.14  | 480-AH | 89.74 |
| 456-AH  | 0.21  | 481-AH | 21.11 |
| 457-AH  | 5.72  | 482-AH | 60.85 |
| 458-AH  | 16.19 | 483-AH | 44.69 |
| 459-AH  | 0.18  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 3.64  |
| 461-AH  | 14.44 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 73.69 | 487-AH | 13.08 |
| 463-AH  | 0.35  | 488-AH | 0.60  |
| 464-AH  | 9.44  | 489-AH | 0.34  |
| 465-AH  | 7.14  | 490-AH | 7.77  |
| 466-AH  | 1.45  | 491-AH | 0.03  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 49.21 |
| 468-AH  | 7.80  | 493-AH | 70.64 |
| 469-AH  | 19.42 | 494-AH | 0.03  |
| 470-AH  | 31.63 | 495-AH | 34.12 |
| 471-AH  | 16.71 | 496-AH | 37.56 |
| 472-AH  | 3.08  | 497-AH | 0.12  |
| 473-AH  | 1.17  | 498-AH | 2.34  |
| 474-AH  | 62.22 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 12.25 | 500-AH | 83.30 |



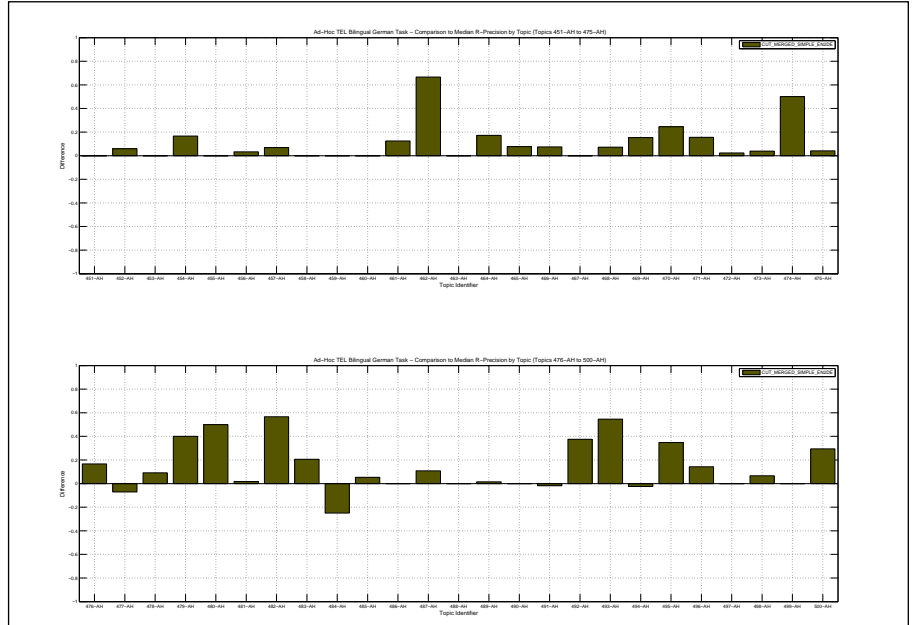
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 37.60                |
| 10 docs  | 32.60                |
| 15 docs  | 27.87                |
| 20 docs  | 24.30                |
| 30 docs  | 20.33                |
| 100 docs   | 9.98                 |
| 200 docs   | 5.83                 |
| 500 docs   | 2.88                 |
| 1000 docs  | 1.66                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 18.68                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8833 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1115 |
| Third Quartile          | 0.2542 |
| Interquartile range     | 0.2542 |
| Mean                    | 0.1868 |
| Standard Deviation      | 0.2333 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6000 |
| Mean With No Outliers   | 0.1389 |
| Std With No Outliers    | 0.1705 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 25.00 |
| 452-AH  | 11.76 | 477-AH | 3.57  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 14.55 |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 52.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 88.33 |
| 456-AH  | 3.33  | 481-AH | 25.42 |
| 457-AH  | 6.90  | 482-AH | 60.00 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 43.84 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 10.53 |
| 461-AH  | 12.50 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 66.67 | 487-AH | 13.51 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 17.24 | 489-AH | 2.90  |
| 465-AH  | 12.31 | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 7.50  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 37.50 |
| 468-AH  | 14.55 | 493-AH | 63.64 |
| 469-AH  | 23.08 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 29.82 | 495-AH | 45.65 |
| 471-AH  | 18.75 | 496-AH | 41.27 |
| 472-AH  | 2.27  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 3.85  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 56.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 14.29 | 500-AH | 76.47 |



Overall statistics for 50 queries :

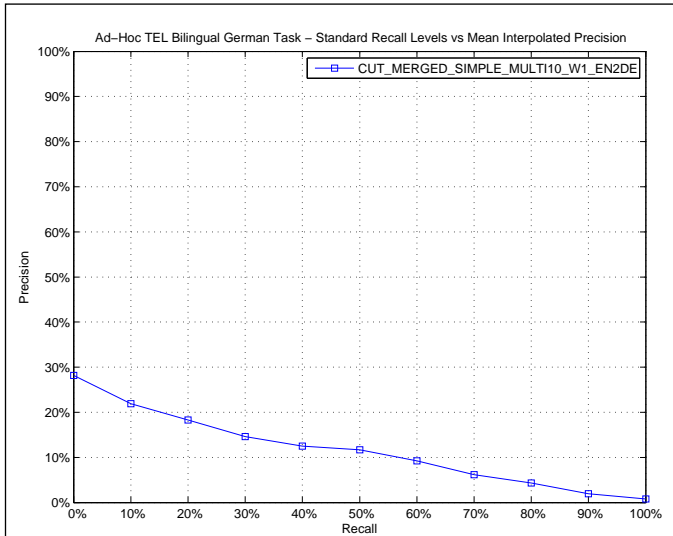
|  |        |
|--|--------|
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 509    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0026 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1384 |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Priority   | 2                  |
| Query Construction                                   | AUTOMATIC          |
| Source Language                                      | English            |
| Topic Fields   | title, description |
| Pooled   | false              |
| bilingual merged multi 10 languages weighted=1 en2de |                    |

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 28.17                  |
| 10                      | 21.89                  |
| 20                      | 18.30                  |
| 30                      | 14.61                  |
| 40                      | 12.53                  |
| 50                      | 11.67                  |
| 60                      | 9.20                   |
| 70                      | 6.20                   |
| 80                      | 4.34                   |
| 90                      | 1.96                   |
| 100                     | 0.79                   |

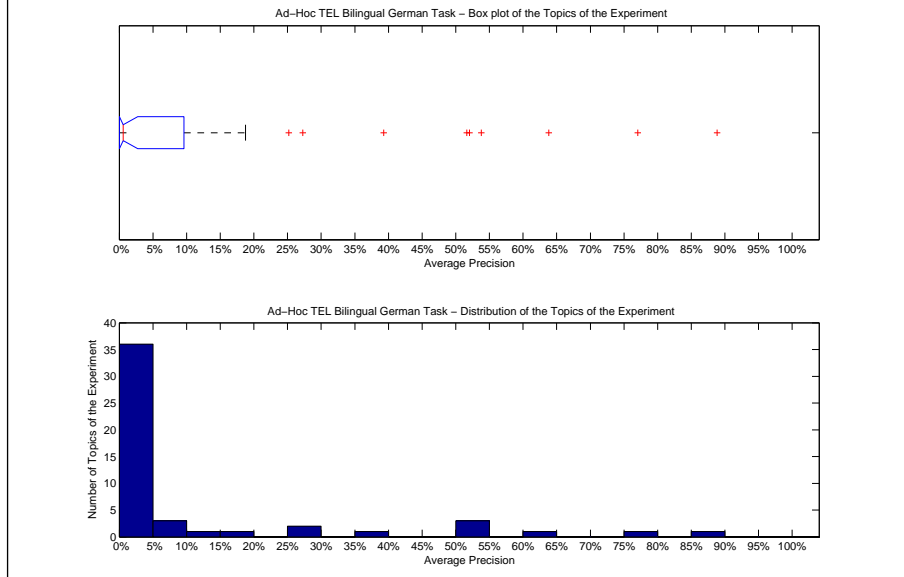
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

11.26



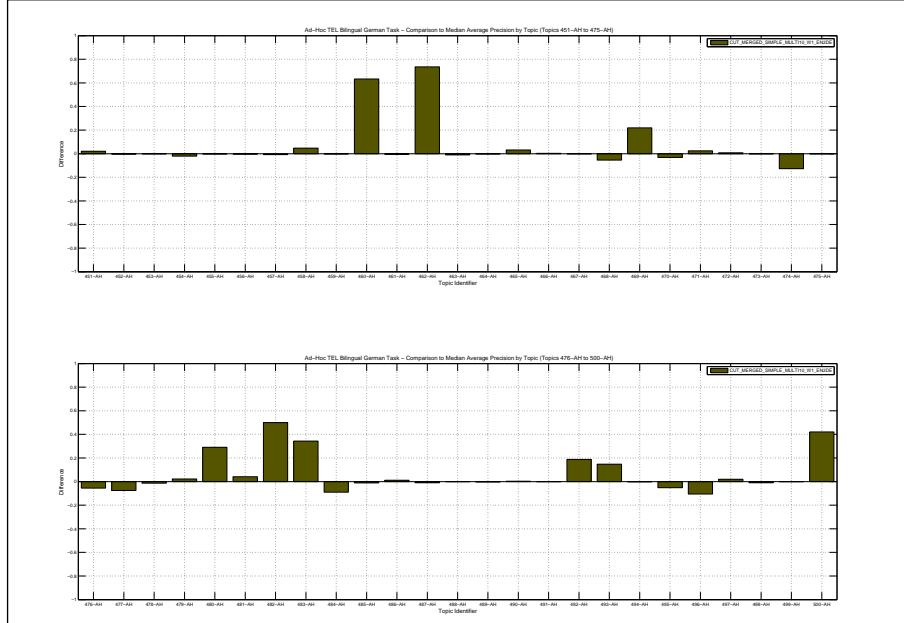
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8883 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0059 |
| Third Quartile          | 0.0962 |
| Interquartile range     | 0.0962 |
| Mean                    | 0.1126 |
| Standard Deviation      | 0.2192 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1875 |
| Mean With No Outliers   | 0.0205 |
| Std With No Outliers    | 0.0393 |

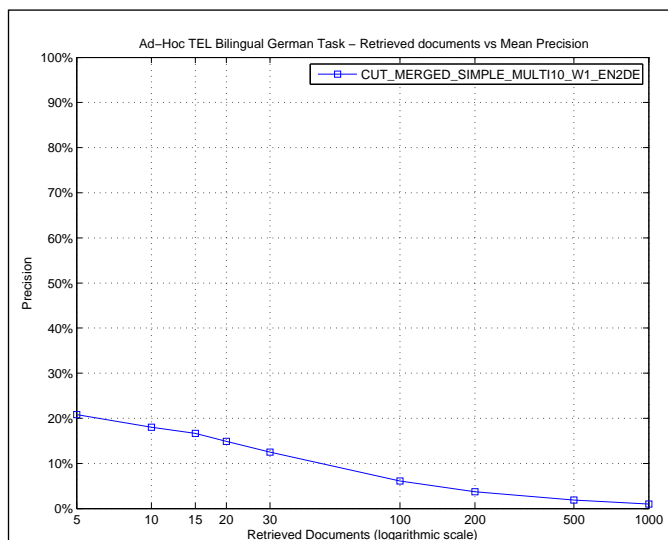


Precision averages (%) for individual queries

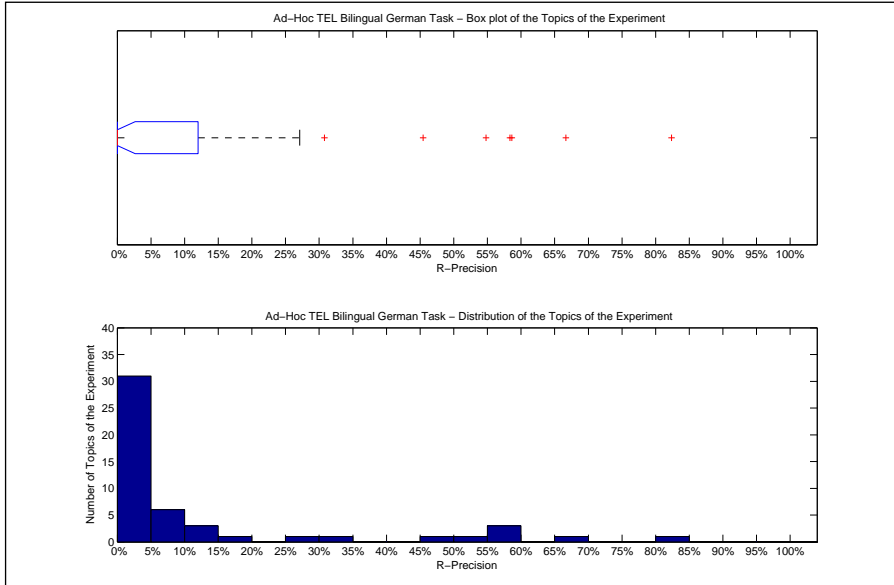
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 2.22  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH | 2.59  | 477-AH | 1.53  |
| 453-AH | 0.00  | 478-AH | 0.30  |
| 454-AH | 0.27  | 479-AH | 9.93  |
| 455-AH | 0.00  | 480-AH | 53.78 |
| 456-AH | 0.00  | 481-AH | 25.21 |
| 457-AH | 0.00  | 482-AH | 52.05 |
| 458-AH | 9.62  | 483-AH | 51.66 |
| 459-AH | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH | 63.84 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH | 0.72  | 486-AH | 1.29  |
| 462-AH | 77.06 | 487-AH | 0.18  |
| 463-AH | 0.19  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH | 0.12  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH | 4.43  | 490-AH | 11.73 |
| 466-AH | 0.46  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH | 1.92  | 492-AH | 18.75 |
| 468-AH | 0.46  | 493-AH | 39.28 |
| 469-AH | 27.27 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH | 0.00  | 495-AH | 0.14  |
| 471-AH | 6.15  | 496-AH | 3.71  |
| 472-AH | 1.26  | 497-AH | 2.21  |
| 473-AH | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH | 0.25  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH | 3.61  | 500-AH | 88.83 |



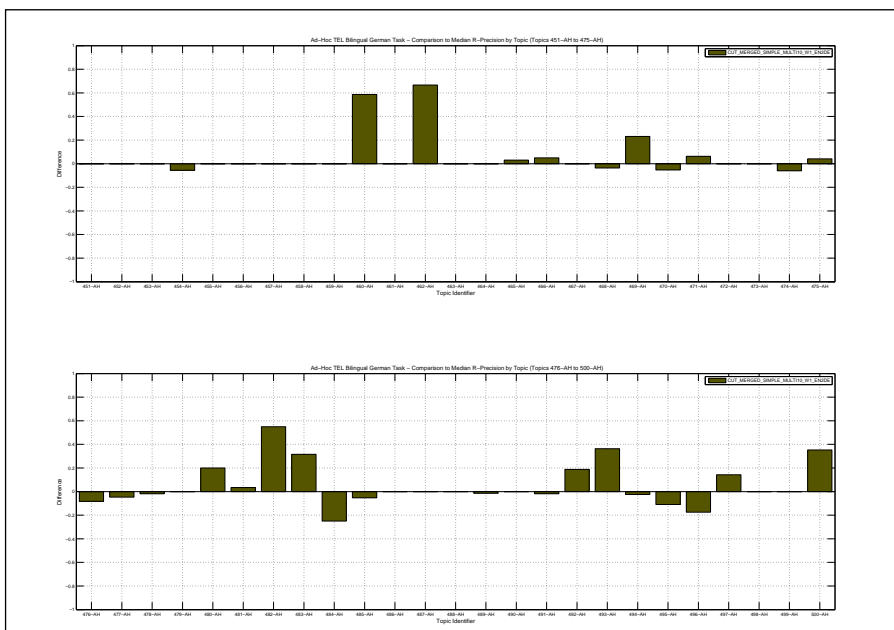
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 20.80                |
| 10 docs  | 18.00                |
| 15 docs  | 16.67                |
| 20 docs  | 14.90                |
| 30 docs  | 12.53                |
| 100 docs   | 6.10                 |
| 200 docs   | 3.69                 |
| 500 docs   | 1.87                 |
| 1000 docs  | 1.02                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 11.90                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8235 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.1200 |
| Interquartile range     | 0.1200 |
| Mean                    | 0.1190 |
| Standard Deviation      | 0.2138 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.2712 |
| Mean With No Outliers   | 0.0333 |
| Std With No Outliers    | 0.0613 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 5.95  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 3.64  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 12.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 58.33 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 27.12 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 58.33 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 54.79 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 58.62 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 66.67 | 487-AH | 2.70  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 7.69  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 5.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 18.75 |
| 468-AH  | 3.64  | 493-AH | 45.45 |
| 469-AH  | 30.77 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 9.38  | 496-AH | 9.52  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 14.29 |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 14.29 | 500-AH | 82.35 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 916    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0182 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1520 |

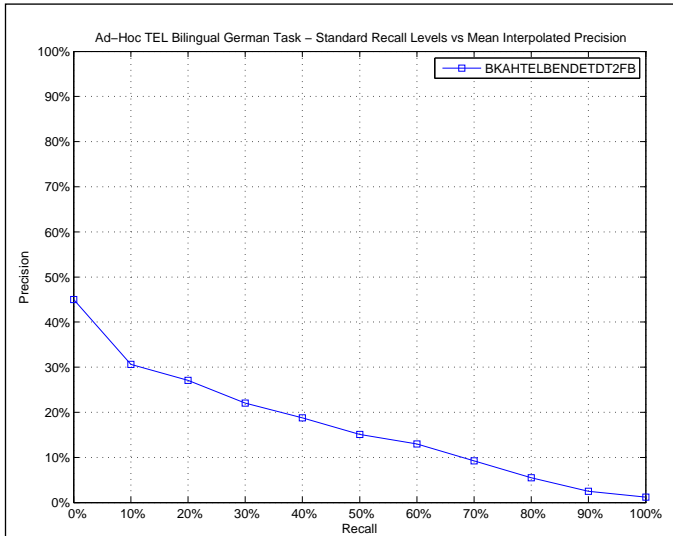
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | Spanish; Castilian |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

English to German using Trec 2 with Blind Feedback

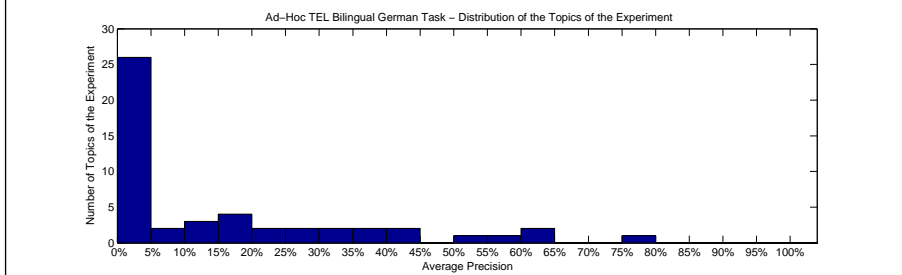
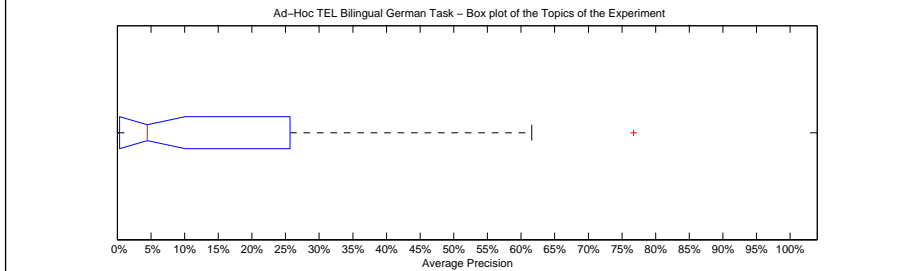
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 45.01                  |
| 10                      | 30.65                  |
| 20                      | 27.10                  |
| 30                      | 22.03                  |
| 40                      | 18.73                  |
| 50                      | 15.07                  |
| 60                      | 12.95                  |
| 70                      | 9.22                   |
| 80                      | 5.48                   |
| 90                      | 2.50                   |
| 100                     | 1.19                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

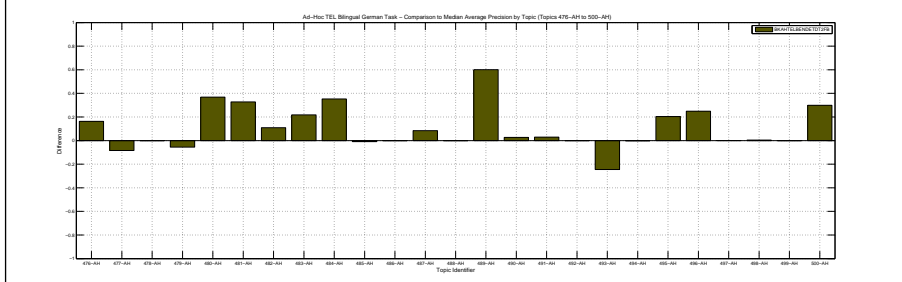
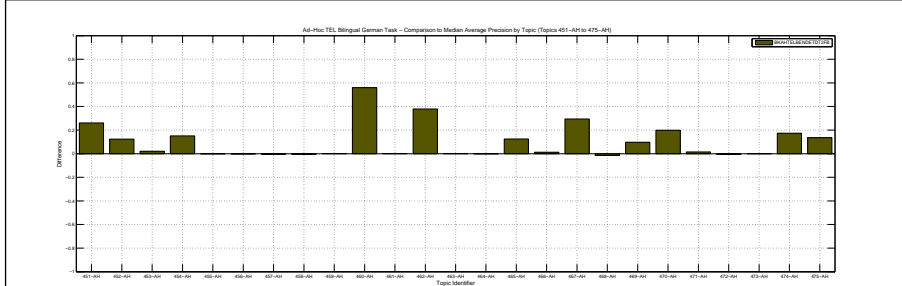
15.56



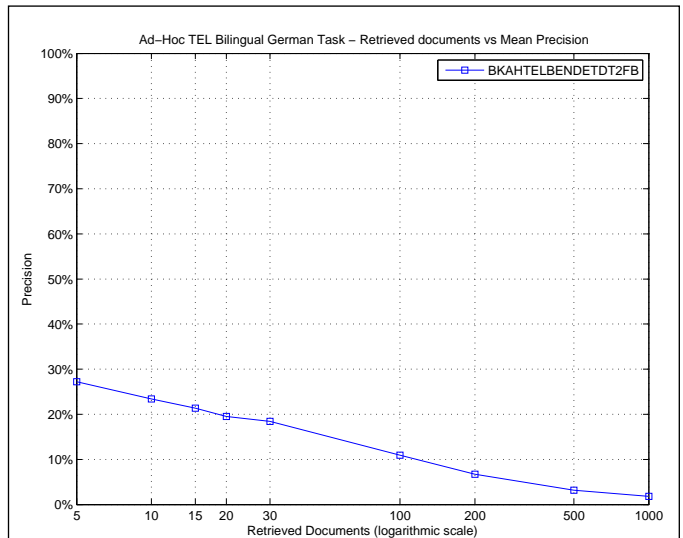
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7672 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0033 |
| Second Quartile         | 0.0445 |
| Third Quartile          | 0.2569 |
| Interquartile range     | 0.2536 |
| Mean                    | 0.1556 |
| Standard Deviation      | 0.2026 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6157 |
| Mean With No Outliers   | 0.1432 |
| Std With No Outliers    | 0.1843 |



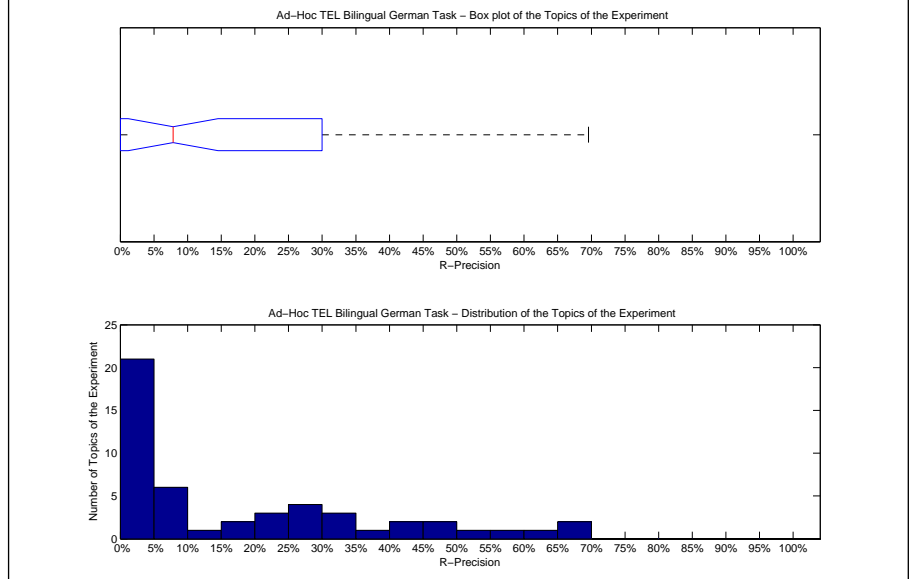
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 26.29 | 476-AH | 21.84 |
| 452-AH  | 15.35 | 477-AH | 0.69  |
| 453-AH  | 2.10  | 478-AH | 1.63  |
| 454-AH  | 17.48 | 479-AH | 2.18  |
| 455-AH  | 0.04  | 480-AH | 61.57 |
| 456-AH  | 0.10  | 481-AH | 53.84 |
| 457-AH  | 0.41  | 482-AH | 12.99 |
| 458-AH  | 4.51  | 483-AH | 39.07 |
| 459-AH  | 0.35  | 484-AH | 44.30 |
| 460-AH  | 56.48 | 485-AH | 0.26  |
| 461-AH  | 1.31  | 486-AH | 0.04  |
| 462-AH  | 41.36 | 487-AH | 9.62  |
| 463-AH  | 1.35  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.23  | 489-AH | 60.46 |
| 465-AH  | 13.77 | 490-AH | 14.09 |
| 466-AH  | 1.35  | 491-AH | 3.05  |
| 467-AH  | 31.33 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 4.39  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 15.09 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 23.10 | 495-AH | 25.69 |
| 471-AH  | 5.15  | 496-AH | 39.16 |
| 472-AH  | 0.02  | 497-AH | 0.33  |
| 473-AH  | 0.04  | 498-AH | 1.46  |
| 474-AH  | 30.38 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 17.20 | 500-AH | 76.72 |



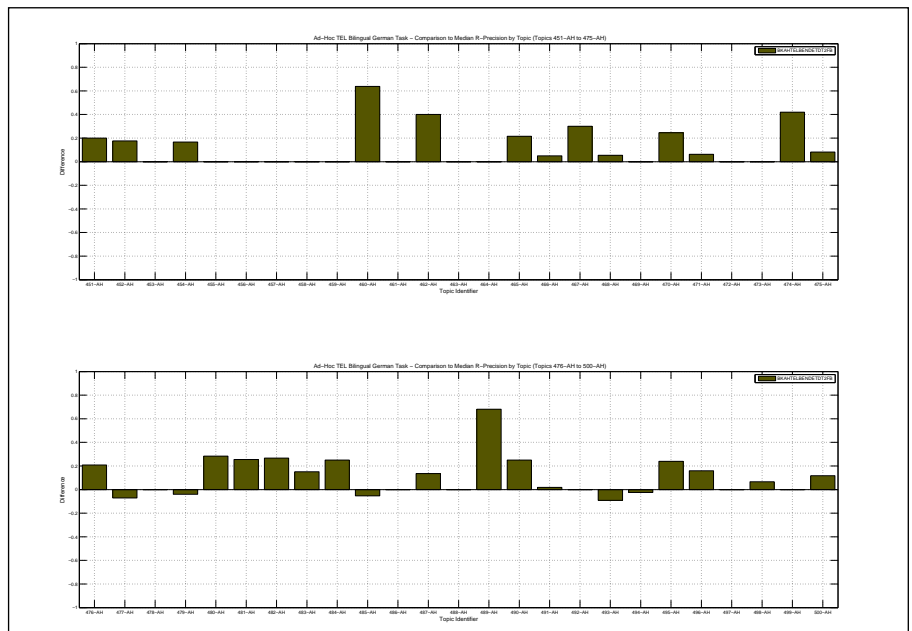
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 27.20                |
| 10 docs  | 23.40                |
| 15 docs  | 21.33                |
| 20 docs  | 19.50                |
| 30 docs  | 18.40                |
| 100 docs   | 10.92                |
| 200 docs   | 6.74                 |
| 500 docs   | 3.19                 |
| 1000 docs  | 1.83                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 17.89                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6957 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0785 |
| Third Quartile          | 0.3000 |
| Interquartile range     | 0.3000 |
| Mean                    | 0.1789 |
| Standard Deviation      | 0.2097 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6957 |
| Mean With No Outliers   | 0.1789 |
| Std With No Outliers    | 0.2097 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 29.17 |
| 452-AH  | 23.53 | 477-AH | 3.57  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.45  |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 8.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 66.67 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 49.15 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 30.00 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 38.36 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 50.00 |
| 460-AH  | 63.79 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 40.00 | 487-AH | 16.22 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 69.57 |
| 465-AH  | 26.15 | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 5.00  | 491-AH | 3.70  |
| 467-AH  | 30.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 12.73 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 29.82 | 495-AH | 34.78 |
| 471-AH  | 9.38  | 496-AH | 42.86 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 48.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 18.37 | 500-AH | 58.82 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 709    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0086 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1276 |

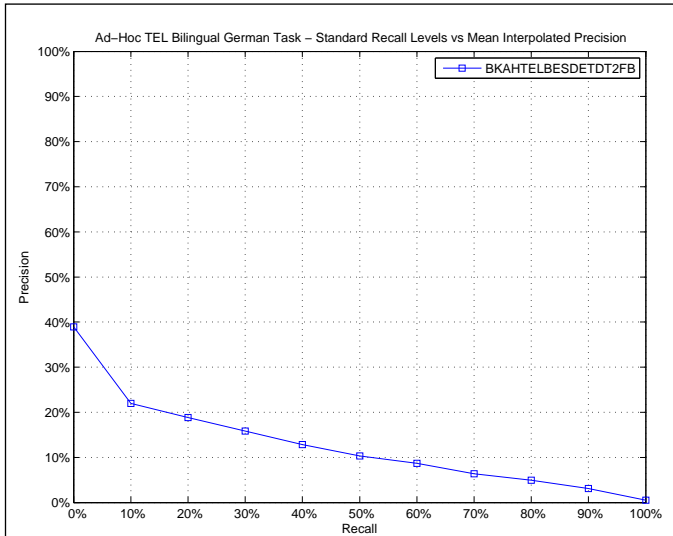
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | Spanish; Castilian |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

Spanish to German using Trec 2 with Blind Feedback

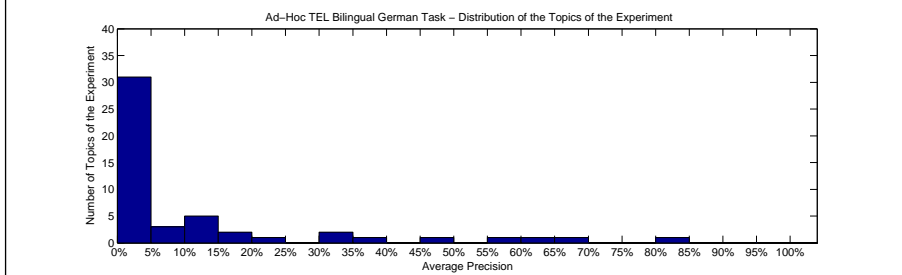
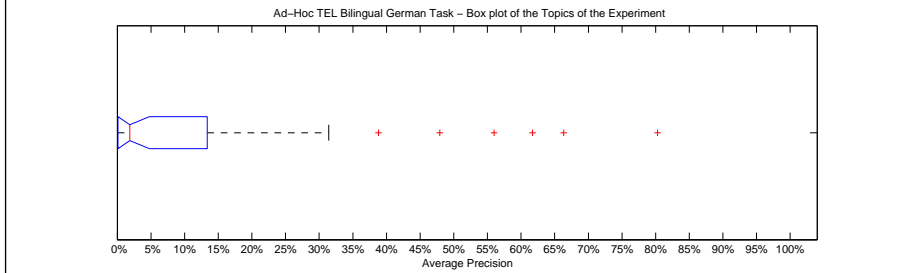
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 38.92                  |
| 10                      | 21.97                  |
| 20                      | 18.83                  |
| 30                      | 15.84                  |
| 40                      | 12.81                  |
| 50                      | 10.34                  |
| 60                      | 8.68                   |
| 70                      | 6.36                   |
| 80                      | 4.96                   |
| 90                      | 3.13                   |
| 100                     | 0.54                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

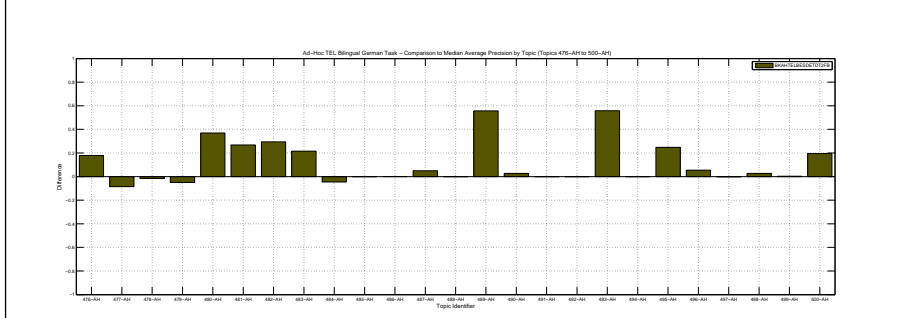
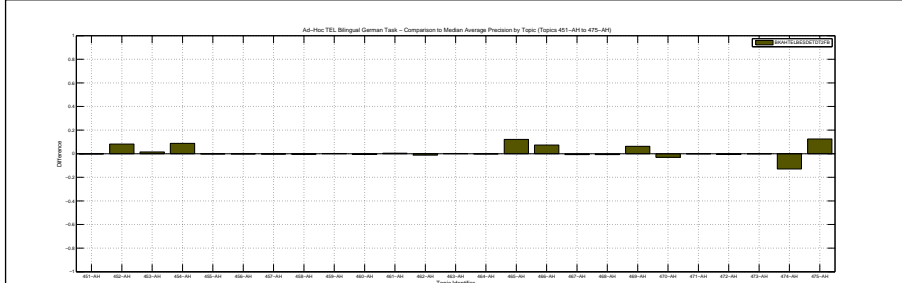
11.65



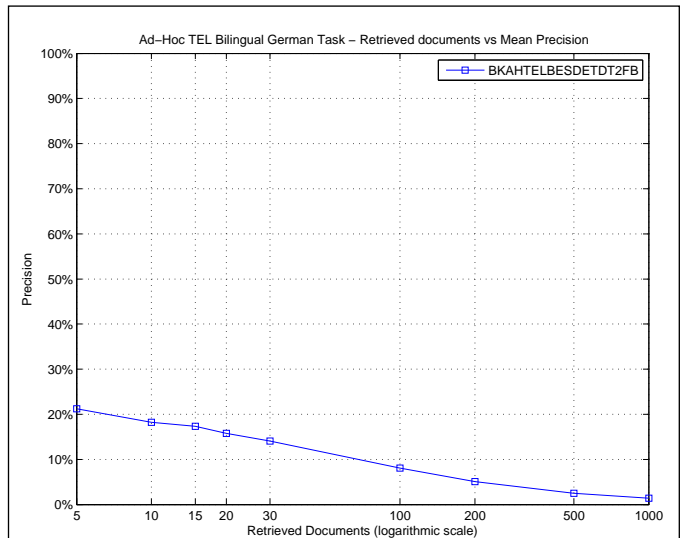
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8031 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0012 |
| Second Quartile         | 0.0185 |
| Third Quartile          | 0.1337 |
| Interquartile range     | 0.1325 |
| Mean                    | 0.1165 |
| Standard Deviation      | 0.1962 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3141 |
| Mean With No Outliers   | 0.0526 |
| Std With No Outliers    | 0.0814 |



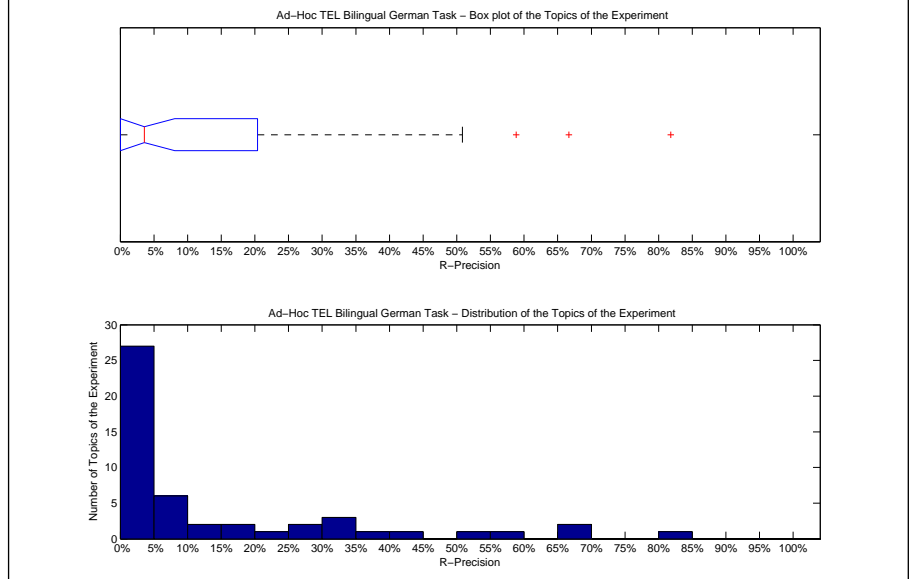
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 23.40 |
| 452-AH  | 11.11 | 477-AH | 0.53  |
| 453-AH  | 1.50  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 11.17 | 479-AH | 2.80  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 61.69 |
| 456-AH  | 0.21  | 481-AH | 47.92 |
| 457-AH  | 0.44  | 482-AH | 31.41 |
| 458-AH  | 4.42  | 483-AH | 38.81 |
| 459-AH  | 0.36  | 484-AH | 4.38  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 1.19  |
| 461-AH  | 1.47  | 486-AH | 0.22  |
| 462-AH  | 2.21  | 487-AH | 6.13  |
| 463-AH  | 1.35  | 488-AH | 0.05  |
| 464-AH  | 0.03  | 489-AH | 56.00 |
| 465-AH  | 13.37 | 490-AH | 14.09 |
| 466-AH  | 7.47  | 491-AH | 0.07  |
| 467-AH  | 1.19  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 5.08  | 493-AH | 80.31 |
| 469-AH  | 11.65 | 494-AH | 0.12  |
| 470-AH  | 0.15  | 495-AH | 30.19 |
| 471-AH  | 3.66  | 496-AH | 19.66 |
| 472-AH  | 0.03  | 497-AH | 0.02  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 3.69  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.32  |
| 475-AH  | 16.16 | 500-AH | 66.32 |



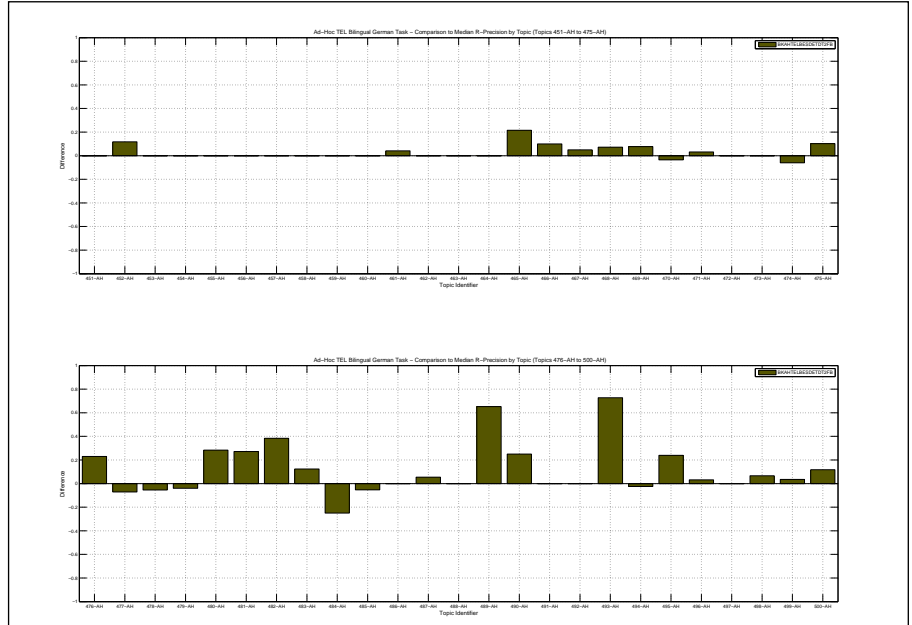
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 21.20                |
| 10 docs  | 18.20                |
| 15 docs  | 17.33                |
| 20 docs  | 15.80                |
| 30 docs  | 14.07                |
| 100 docs   | 8.06                 |
| 200 docs   | 5.07                 |
| 500 docs   | 2.47                 |
| 1000 docs  | 1.42                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 13.64                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8182 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0357 |
| Third Quartile          | 0.2041 |
| Interquartile range     | 0.2041 |
| Mean                    | 0.1364 |
| Standard Deviation      | 0.2087 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5085 |
| Mean With No Outliers   | 0.0887 |
| Std With No Outliers    | 0.1331 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 31.25 |
| 452-AH  | 17.65 | 477-AH | 3.57  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 5.56  | 479-AH | 8.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 66.67 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 50.85 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 41.67 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 35.62 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 4.17  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 8.11  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 66.67 |
| 465-AH  | 26.15 | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 10.00 | 491-AH | 1.85  |
| 467-AH  | 5.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 14.55 | 493-AH | 81.82 |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 1.75  | 495-AH | 34.78 |
| 471-AH  | 6.25  | 496-AH | 30.16 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 3.57  |
| 475-AH  | 20.41 | 500-AH | 58.82 |





|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 760    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0180 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1564 |

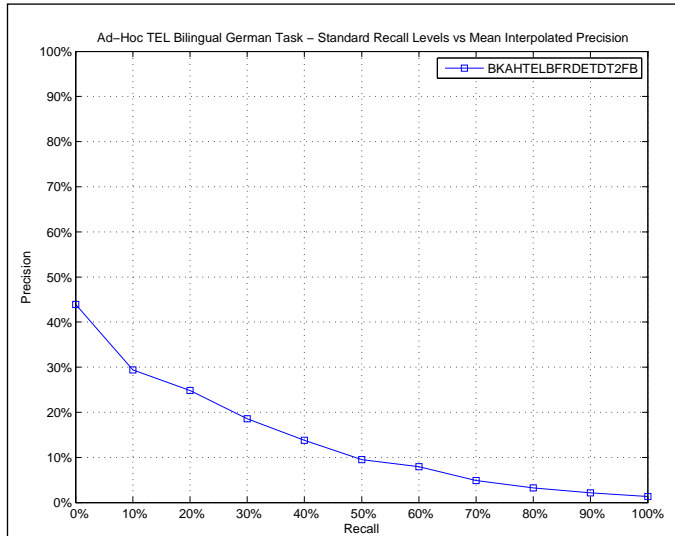
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

French to German using Trec 2 with Blind Feedback

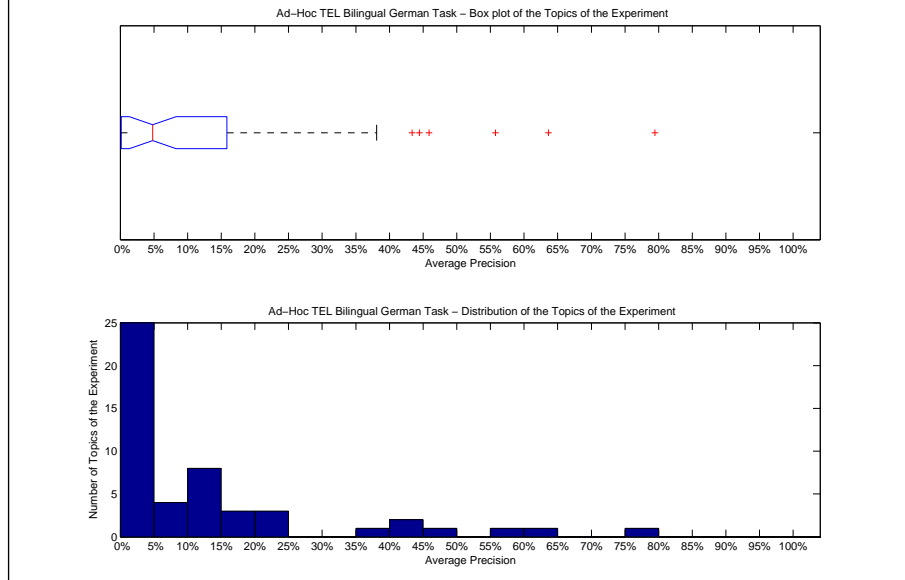
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 43.88                  |
| 10                      | 29.38                  |
| 20                      | 24.82                  |
| 30                      | 18.55                  |
| 40                      | 13.77                  |
| 50                      | 9.47                   |
| 60                      | 7.94                   |
| 70                      | 4.84                   |
| 80                      | 3.26                   |
| 90                      | 2.12                   |
| 100                     | 1.34                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

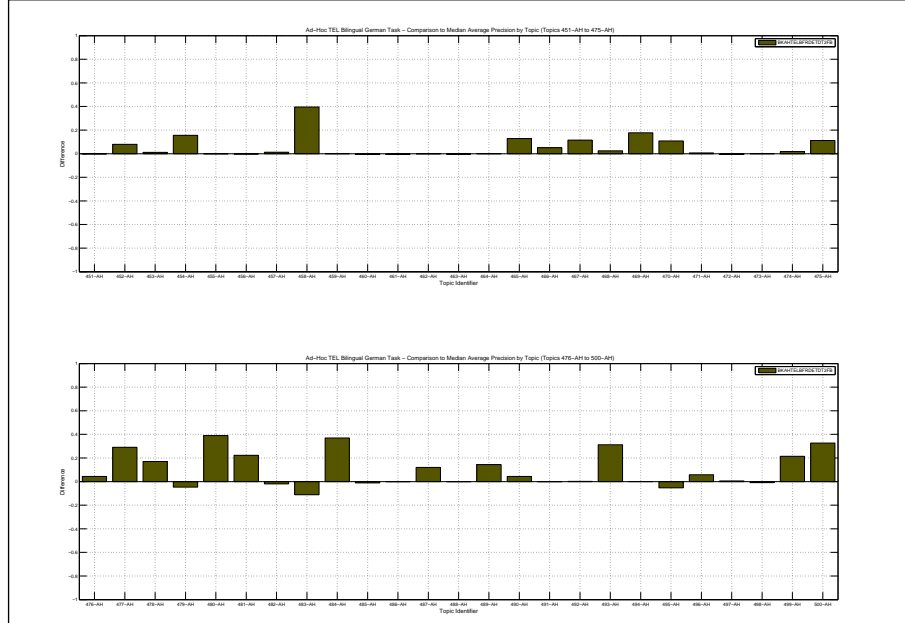
12.91



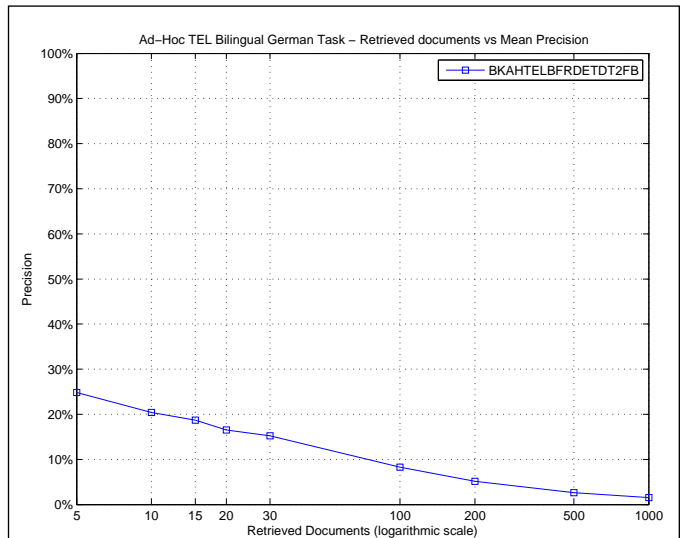
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7946 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0014 |
| Second Quartile         | 0.0480 |
| Third Quartile          | 0.1583 |
| Interquartile range     | 0.1569 |
| Mean                    | 0.1291 |
| Standard Deviation      | 0.1845 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3810 |
| Mean With No Outliers   | 0.0711 |
| Std With No Outliers    | 0.0882 |



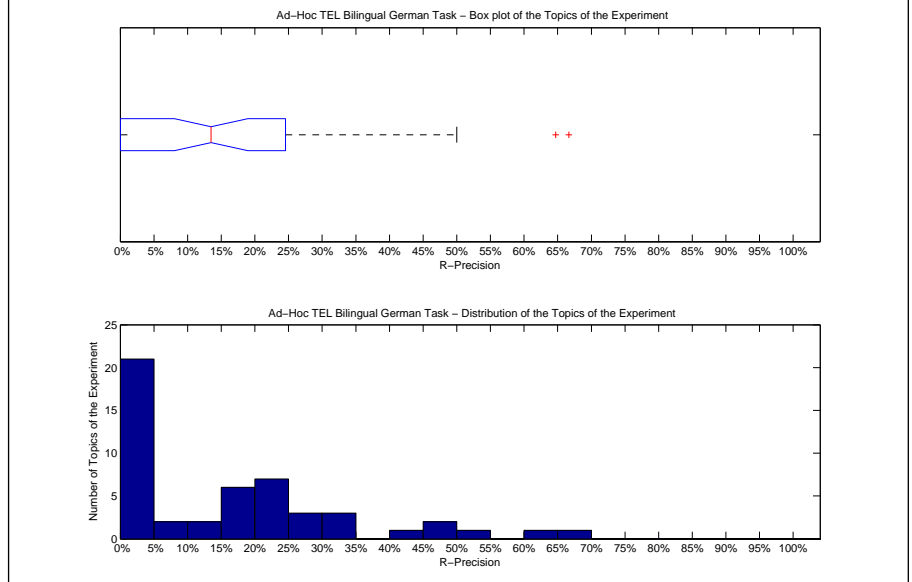
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 9.96  |
| 452-AH  | 10.92 | 477-AH | 38.10 |
| 453-AH  | 1.13  | 478-AH | 18.61 |
| 454-AH  | 17.92 | 479-AH | 3.04  |
| 455-AH  | 0.08  | 480-AH | 63.64 |
| 456-AH  | 0.05  | 481-AH | 43.38 |
| 457-AH  | 2.03  | 482-AH | 0.10  |
| 458-AH  | 44.44 | 483-AH | 6.14  |
| 459-AH  | 0.27  | 484-AH | 45.89 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.09  |
| 461-AH  | 0.60  | 486-AH | 0.15  |
| 462-AH  | 3.45  | 487-AH | 13.19 |
| 463-AH  | 0.79  | 488-AH | 0.12  |
| 464-AH  | 0.32  | 489-AH | 14.71 |
| 465-AH  | 14.15 | 490-AH | 15.83 |
| 466-AH  | 5.23  | 491-AH | 0.12  |
| 467-AH  | 13.45 | 492-AH | 0.14  |
| 468-AH  | 8.37  | 493-AH | 55.76 |
| 469-AH  | 23.06 | 494-AH | 0.23  |
| 470-AH  | 13.94 | 495-AH | 0.02  |
| 471-AH  | 4.37  | 496-AH | 20.06 |
| 472-AH  | 0.03  | 497-AH | 0.81  |
| 473-AH  | 0.10  | 498-AH | 0.11  |
| 474-AH  | 14.85 | 499-AH | 21.42 |
| 475-AH  | 14.88 | 500-AH | 79.46 |



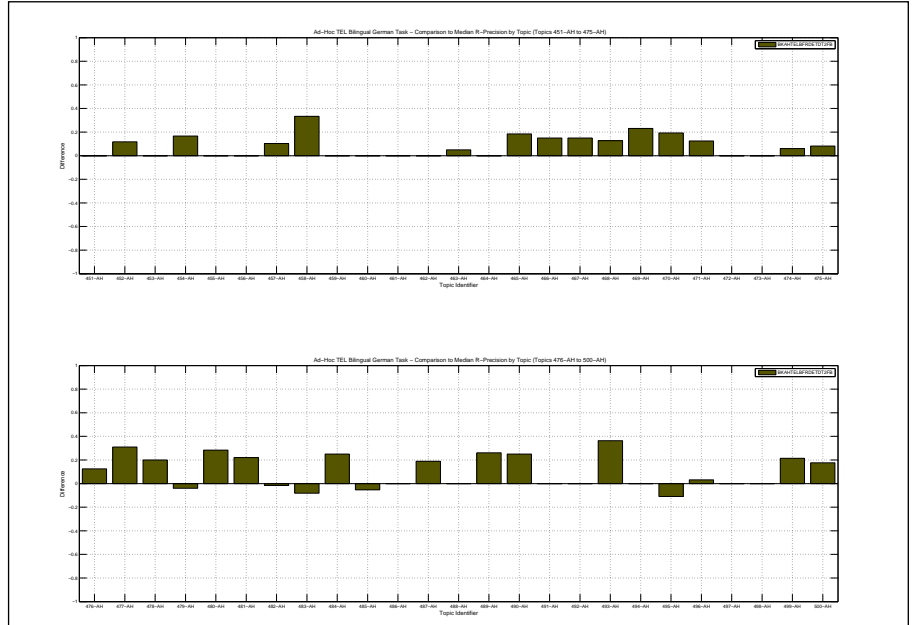
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 24.80                |
| 10 docs  | 20.40                |
| 15 docs  | 18.67                |
| 20 docs  | 16.50                |
| 30 docs  | 15.20                |
| 100 docs   | 8.28                 |
| 200 docs   | 5.17                 |
| 500 docs   | 2.63                 |
| 1000 docs  | 1.52                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 15.57                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6667 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1350 |
| Third Quartile          | 0.2456 |
| Interquartile range     | 0.2456 |
| Mean                    | 0.1557 |
| Standard Deviation      | 0.1763 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5000 |
| Mean With No Outliers   | 0.1348 |
| Std With No Outliers    | 0.1458 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 20.83 |
| 452-AH  | 17.65 | 477-AH | 41.67 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 25.45 |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 8.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 66.67 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 45.76 |
| 457-AH  | 10.34 | 482-AH | 1.67  |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 15.07 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 50.00 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 21.62 |
| 463-AH  | 5.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 27.54 |
| 465-AH  | 23.08 | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 15.00 | 491-AH | 1.85  |
| 467-AH  | 15.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 20.00 | 493-AH | 45.45 |
| 469-AH  | 30.77 | 494-AH | 2.44  |
| 470-AH  | 24.56 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 15.62 | 496-AH | 30.16 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 12.00 | 499-AH | 21.43 |
| 475-AH  | 18.37 | 500-AH | 64.71 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 847    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0253 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.2249 |

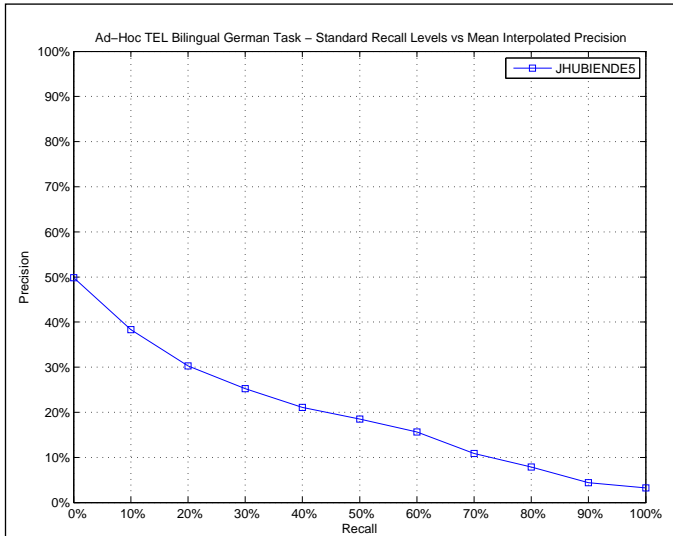
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

5-grams

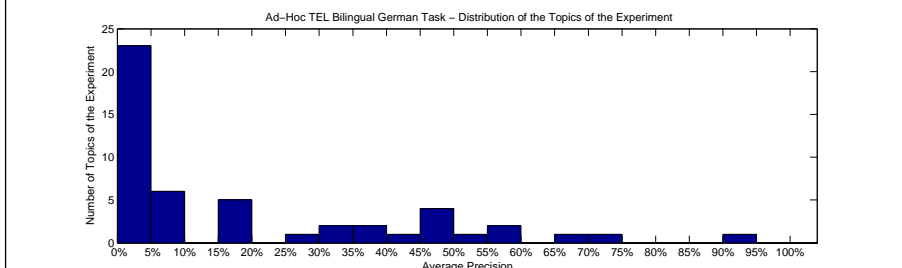
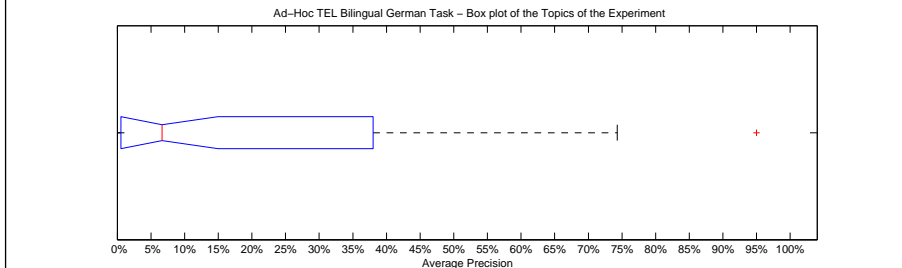
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 49.82                  |
| 10                      | 38.34                  |
| 20                      | 30.28                  |
| 30                      | 25.24                  |
| 40                      | 21.05                  |
| 50                      | 18.47                  |
| 60                      | 15.62                  |
| 70                      | 10.89                  |
| 80                      | 7.88                   |
| 90                      | 4.43                   |
| 100                     | 3.26                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

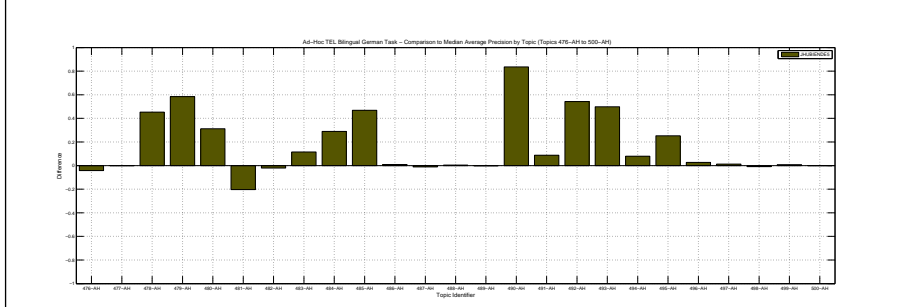
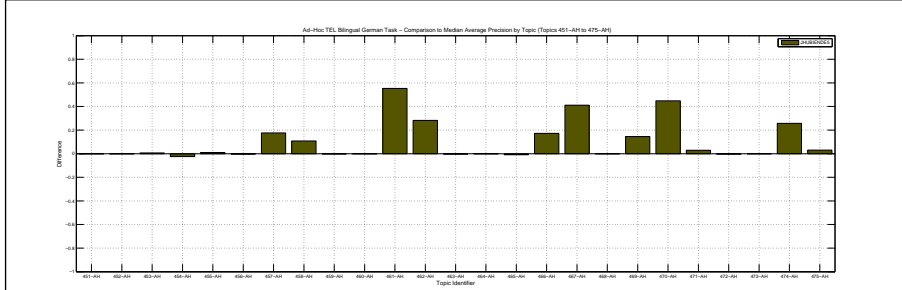
18.99



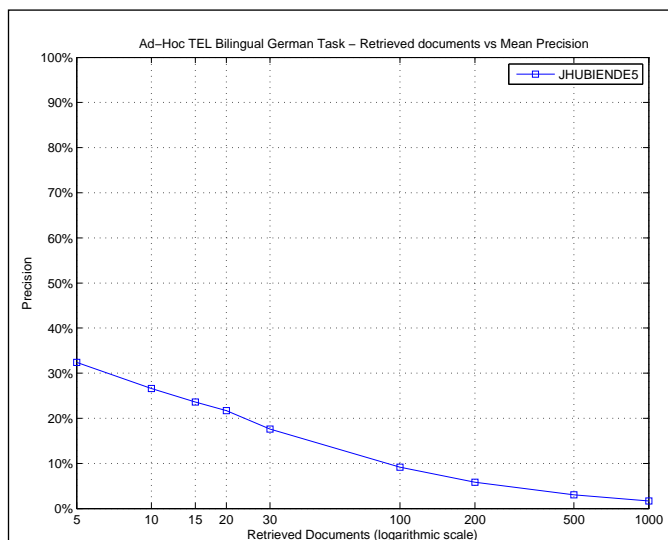
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9500 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0055 |
| Second Quartile         | 0.0664 |
| Third Quartile          | 0.3800 |
| Interquartile range     | 0.3745 |
| Mean                    | 0.1899 |
| Standard Deviation      | 0.2417 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7429 |
| Mean With No Outliers   | 0.1744 |
| Std With No Outliers    | 0.2176 |



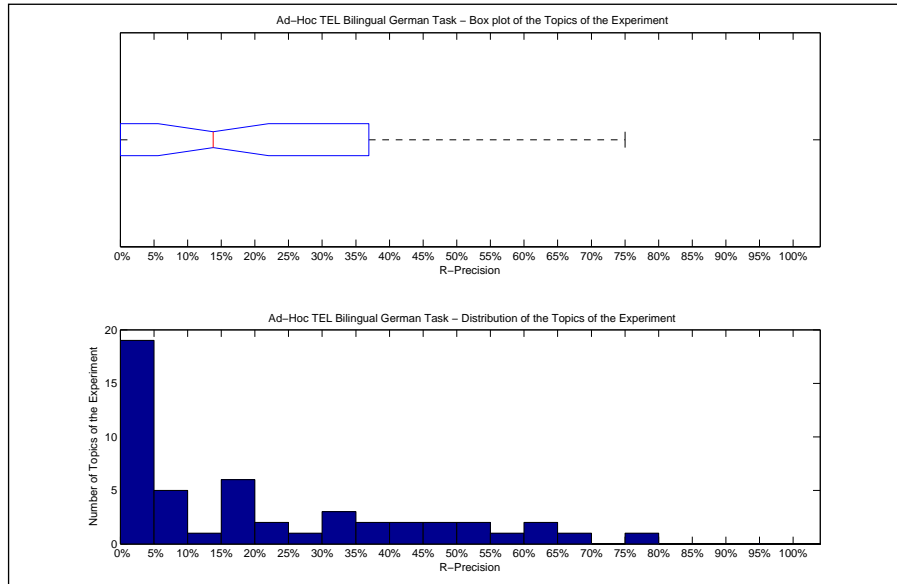
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.18  | 476-AH | 1.34  |
| 452-AH  | 2.94  | 477-AH | 9.10  |
| 453-AH  | 0.70  | 478-AH | 46.89 |
| 454-AH  | 0.02  | 479-AH | 66.09 |
| 455-AH  | 1.16  | 480-AH | 55.87 |
| 456-AH  | 0.01  | 481-AH | 0.72  |
| 457-AH  | 18.33 | 482-AH | 0.01  |
| 458-AH  | 15.71 | 483-AH | 28.82 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 38.00 |
| 460-AH  | 0.59  | 485-AH | 48.00 |
| 461-AH  | 56.38 | 486-AH | 1.07  |
| 462-AH  | 31.73 | 487-AH | 0.02  |
| 463-AH  | 0.86  | 488-AH | 0.55  |
| 464-AH  | 0.18  | 489-AH | 0.13  |
| 465-AH  | 0.33  | 490-AH | 95.00 |
| 466-AH  | 17.32 | 491-AH | 8.88  |
| 467-AH  | 42.97 | 492-AH | 54.28 |
| 468-AH  | 5.87  | 493-AH | 74.29 |
| 469-AH  | 19.89 | 494-AH | 8.06  |
| 470-AH  | 47.95 | 495-AH | 30.66 |
| 471-AH  | 6.54  | 496-AH | 16.93 |
| 472-AH  | 0.26  | 497-AH | 1.47  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.15  |
| 474-AH  | 38.74 | 499-AH | 0.82  |
| 475-AH  | 6.74  | 500-AH | 46.79 |



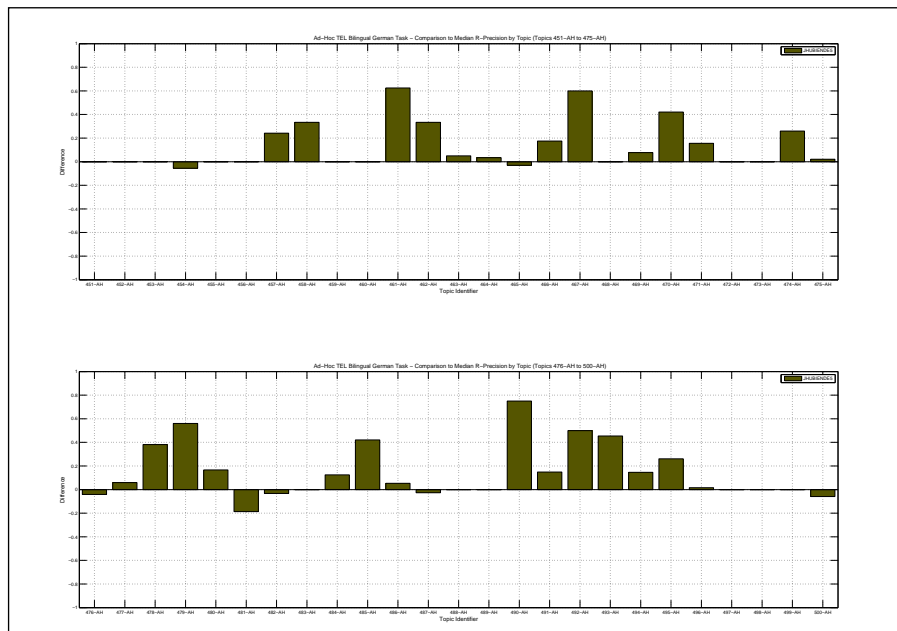
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 32.40                |
| 10 docs  | 26.60                |
| 15 docs  | 23.60                |
| 20 docs  | 21.70                |
| 30 docs  | 17.60                |
| 100 docs   | 9.14                 |
| 200 docs   | 5.84                 |
| 500 docs   | 3.00                 |
| 1000 docs  | 1.69                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 20.14                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7500 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1381 |
| Third Quartile          | 0.3696 |
| Interquartile range     | 0.3696 |
| Mean                    | 0.2014 |
| Standard Deviation      | 0.2218 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7500 |
| Mean With No Outliers   | 0.2014 |
| Std With No Outliers    | 0.2218 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 4.17  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 16.67 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 43.64 |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 68.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 55.00 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 5.08  |
| 457-AH  | 24.14 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 23.29 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 37.50 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 47.37 |
| 461-AH  | 62.50 | 486-AH | 5.26  |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 5.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 3.45  | 489-AH | 1.45  |
| 465-AH  | 1.54  | 490-AH | 75.00 |
| 466-AH  | 17.50 | 491-AH | 16.67 |
| 467-AH  | 60.00 | 492-AH | 50.00 |
| 468-AH  | 7.27  | 493-AH | 54.55 |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 17.07 |
| 470-AH  | 47.37 | 495-AH | 36.96 |
| 471-AH  | 18.75 | 496-AH | 28.57 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 32.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 12.24 | 500-AH | 41.18 |



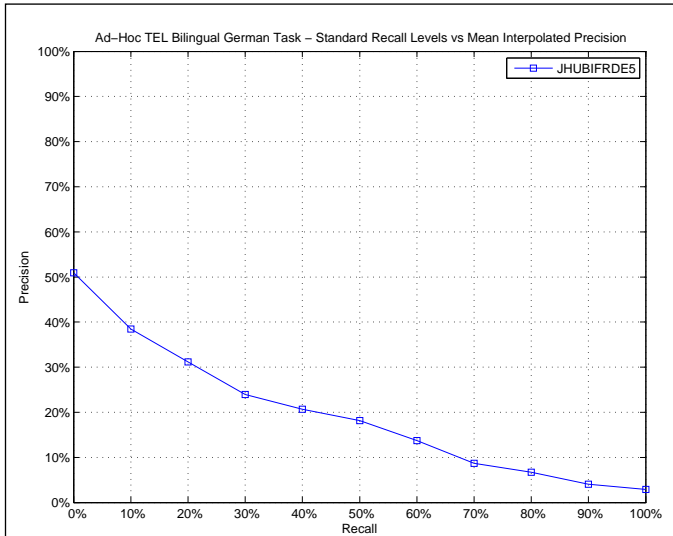
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 849    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0234 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1803 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

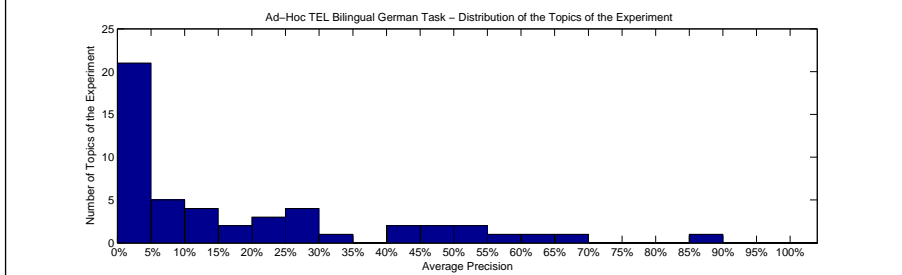
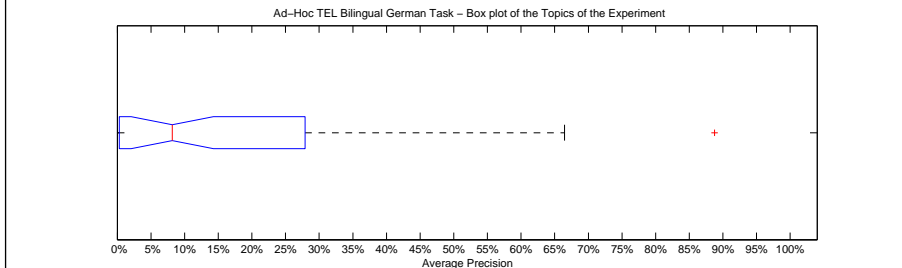
5-grams

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 50.95                  |
| 10                      | 38.45                  |
| 20                      | 31.20                  |
| 30                      | 23.96                  |
| 40                      | 20.66                  |
| 50                      | 18.19                  |
| 60                      | 13.74                  |
| 70                      | 8.71                   |
| 80                      | 6.72                   |
| 90                      | 4.04                   |
| 100                     | 2.87                   |

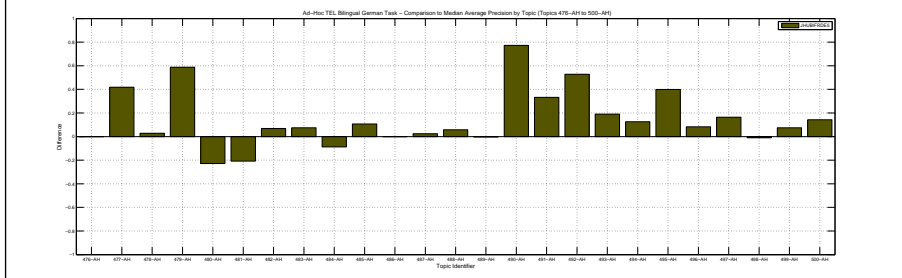
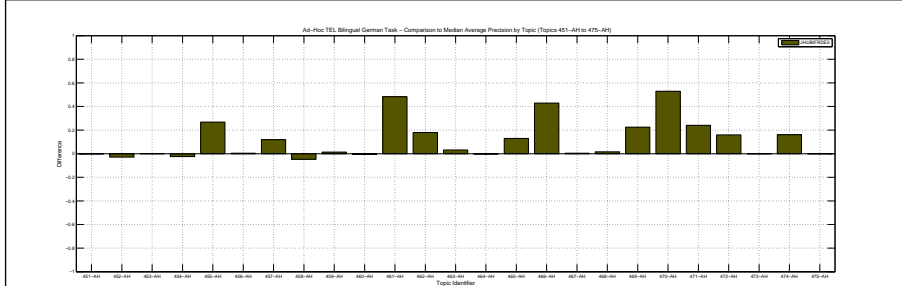
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)  
18.29



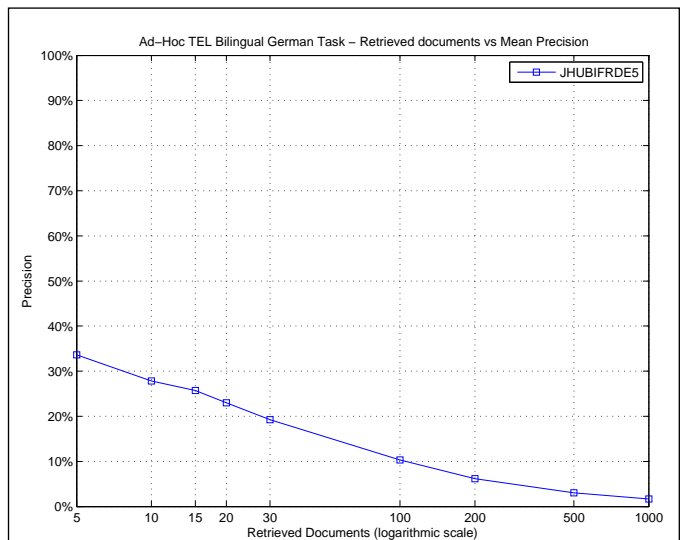
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8875 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0031 |
| Second Quartile         | 0.0817 |
| Third Quartile          | 0.2792 |
| Interquartile range     | 0.2761 |
| Mean                    | 0.1829 |
| Standard Deviation      | 0.2187 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6644 |
| Mean With No Outliers   | 0.1685 |
| Std With No Outliers    | 0.1956 |



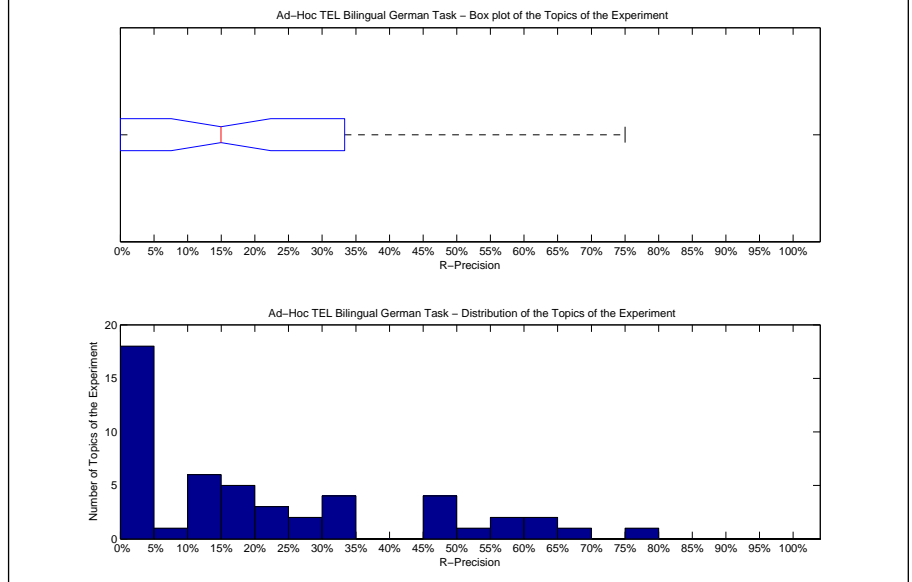
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 5.60  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 50.95 |
| 453-AH  | 0.09  | 478-AH | 4.45  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 66.44 |
| 455-AH  | 26.88 | 480-AH | 1.87  |
| 456-AH  | 0.69  | 481-AH | 0.31  |
| 457-AH  | 12.60 | 482-AH | 8.89  |
| 458-AH  | 0.12  | 483-AH | 24.82 |
| 459-AH  | 1.54  | 484-AH | 0.23  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 11.90 |
| 461-AH  | 49.43 | 486-AH | 0.04  |
| 462-AH  | 21.43 | 487-AH | 3.66  |
| 463-AH  | 4.34  | 488-AH | 5.91  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.05  |
| 465-AH  | 14.27 | 490-AH | 88.75 |
| 466-AH  | 43.02 | 491-AH | 33.35 |
| 467-AH  | 2.38  | 492-AH | 52.85 |
| 468-AH  | 7.45  | 493-AH | 43.55 |
| 469-AH  | 27.92 | 494-AH | 12.73 |
| 470-AH  | 56.08 | 495-AH | 45.33 |
| 471-AH  | 27.74 | 496-AH | 22.60 |
| 472-AH  | 16.47 | 497-AH | 16.64 |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.06  |
| 474-AH  | 28.98 | 499-AH | 7.45  |
| 475-AH  | 3.68  | 500-AH | 61.07 |



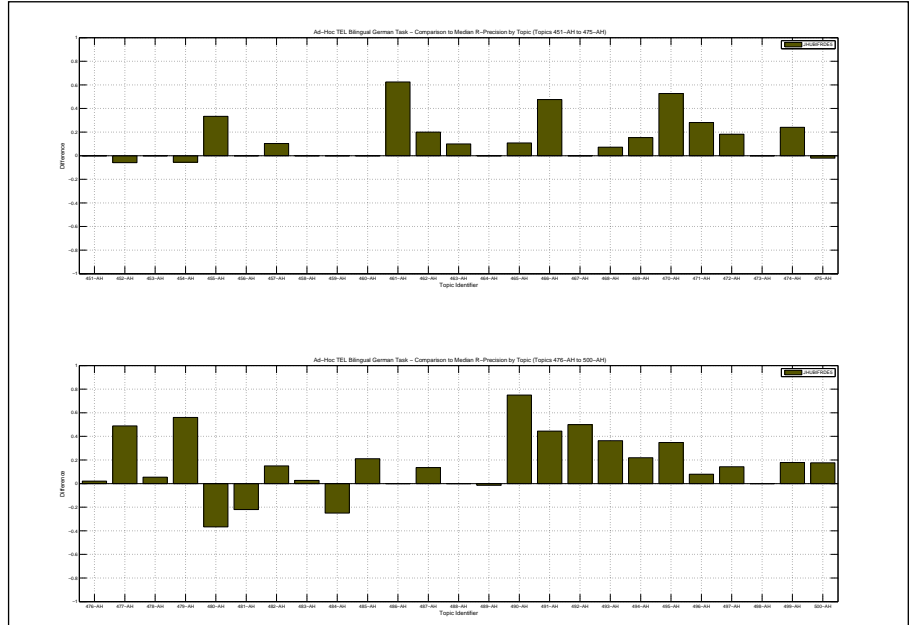
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 33.60                |
| 10 docs  | 27.80                |
| 15 docs  | 25.73                |
| 20 docs  | 23.00                |
| 30 docs  | 19.27                |
| 100 docs   | 10.34                |
| 200 docs   | 6.17                 |
| 500 docs   | 3.04                 |
| 1000 docs  | 1.70                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 20.80                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7500 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1497 |
| Third Quartile          | 0.3333 |
| Interquartile range     | 0.3333 |
| Mean                    | 0.2080 |
| Standard Deviation      | 0.2221 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7500 |
| Mean With No Outliers   | 0.2080 |
| Std With No Outliers    | 0.2221 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 10.42 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 59.52 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 10.91 |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 68.00 |
| 455-AH  | 33.33 | 480-AH | 1.67  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 1.69  |
| 457-AH  | 10.34 | 482-AH | 18.33 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 26.03 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 26.32 |
| 461-AH  | 62.50 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 20.00 | 487-AH | 16.22 |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 15.38 | 490-AH | 75.00 |
| 466-AH  | 47.50 | 491-AH | 46.30 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 50.00 |
| 468-AH  | 14.55 | 493-AH | 45.45 |
| 469-AH  | 23.08 | 494-AH | 24.39 |
| 470-AH  | 57.89 | 495-AH | 45.65 |
| 471-AH  | 31.25 | 496-AH | 34.92 |
| 472-AH  | 18.18 | 497-AH | 14.29 |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 30.00 | 499-AH | 17.86 |
| 475-AH  | 8.16  | 500-AH | 64.71 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 931    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0215 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.0547 |

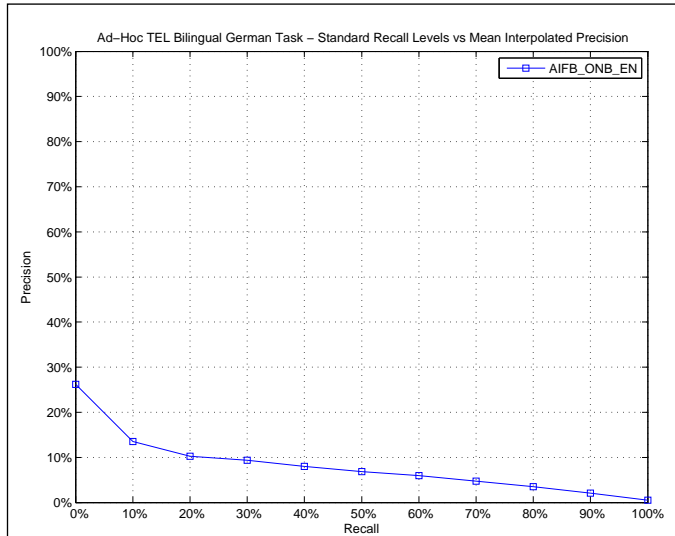
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

Cross-lingual ESA, ONB dataset with English topics

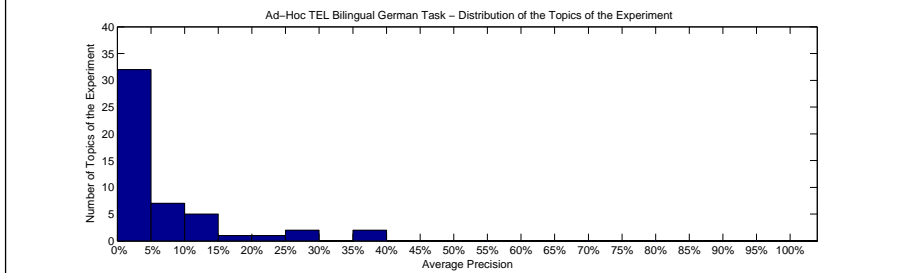
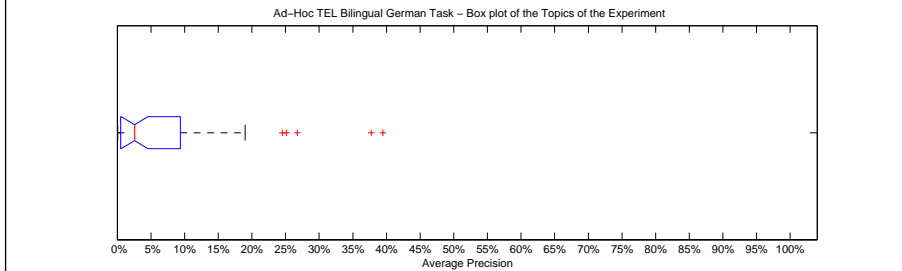
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 26.18                  |
| 10                      | 13.54                  |
| 20                      | 10.28                  |
| 30                      | 9.36                   |
| 40                      | 7.98                   |
| 50                      | 6.85                   |
| 60                      | 5.94                   |
| 70                      | 4.73                   |
| 80                      | 3.52                   |
| 90                      | 2.05                   |
| 100                     | 0.48                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

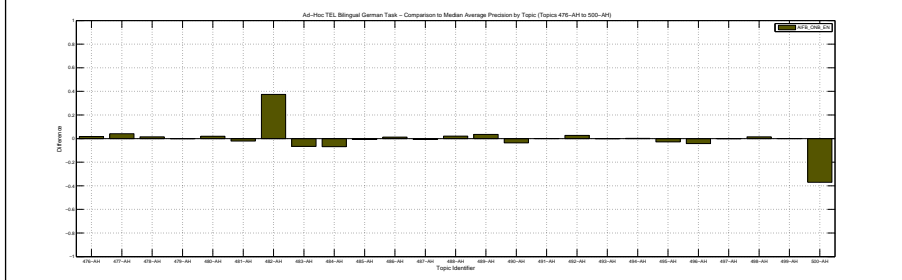
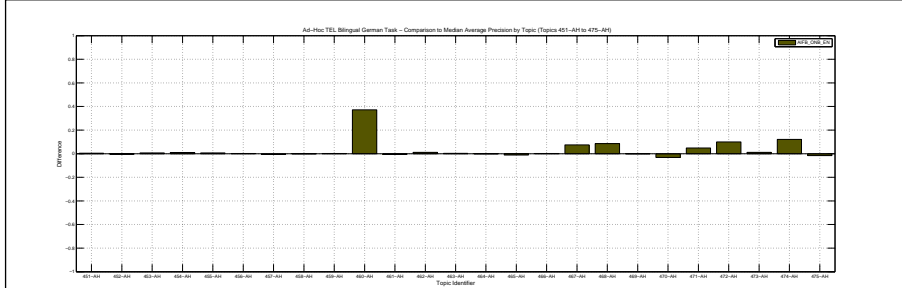
6.67



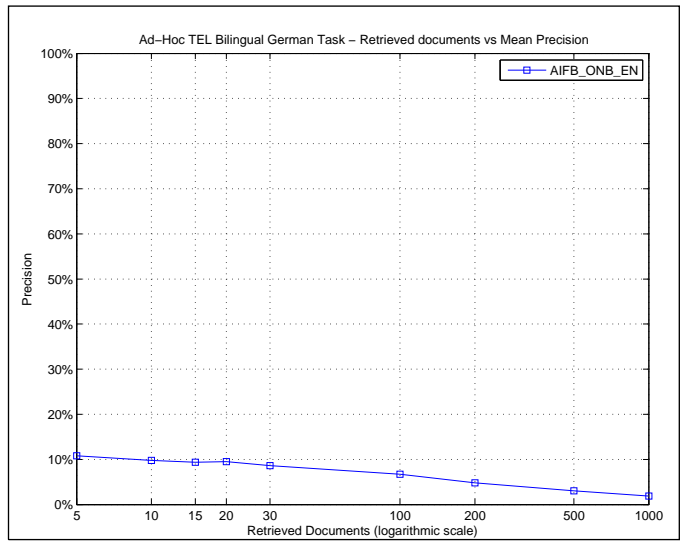
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3944 |
| Minimum                 | 0.0005 |
| First Quartile          | 0.0051 |
| Second Quartile         | 0.0256 |
| Third Quartile          | 0.0937 |
| Interquartile range     | 0.0886 |
| Mean                    | 0.0667 |
| Standard Deviation      | 0.0943 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0005 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1900 |
| Mean With No Outliers   | 0.0400 |
| Std With No Outliers    | 0.0460 |



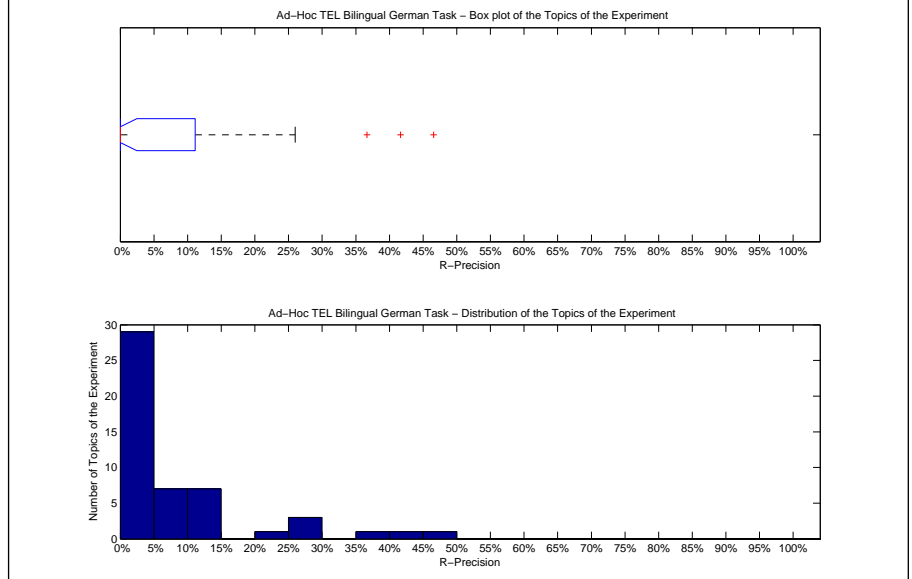
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.57  | 476-AH | 7.38  |
| 452-AH  | 2.53  | 477-AH | 13.16 |
| 453-AH  | 0.64  | 478-AH | 3.13  |
| 454-AH  | 3.40  | 479-AH | 7.71  |
| 455-AH  | 0.79  | 480-AH | 26.75 |
| 456-AH  | 0.50  | 481-AH | 19.00 |
| 457-AH  | 0.07  | 482-AH | 39.44 |
| 458-AH  | 4.87  | 483-AH | 10.68 |
| 459-AH  | 0.35  | 484-AH | 2.11  |
| 460-AH  | 37.75 | 485-AH | 0.57  |
| 461-AH  | 0.51  | 486-AH | 1.43  |
| 462-AH  | 4.53  | 487-AH | 0.49  |
| 463-AH  | 1.41  | 488-AH | 2.20  |
| 464-AH  | 0.19  | 489-AH | 3.87  |
| 465-AH  | 0.19  | 490-AH | 7.76  |
| 466-AH  | 0.26  | 491-AH | 0.14  |
| 467-AH  | 9.37  | 492-AH | 2.69  |
| 468-AH  | 14.41 | 493-AH | 24.49 |
| 469-AH  | 5.37  | 494-AH | 0.37  |
| 470-AH  | 0.08  | 495-AH | 2.56  |
| 471-AH  | 8.52  | 496-AH | 10.05 |
| 472-AH  | 10.49 | 497-AH | 0.22  |
| 473-AH  | 1.15  | 498-AH | 2.56  |
| 474-AH  | 25.10 | 499-AH | 0.05  |
| 475-AH  | 2.10  | 500-AH | 9.69  |



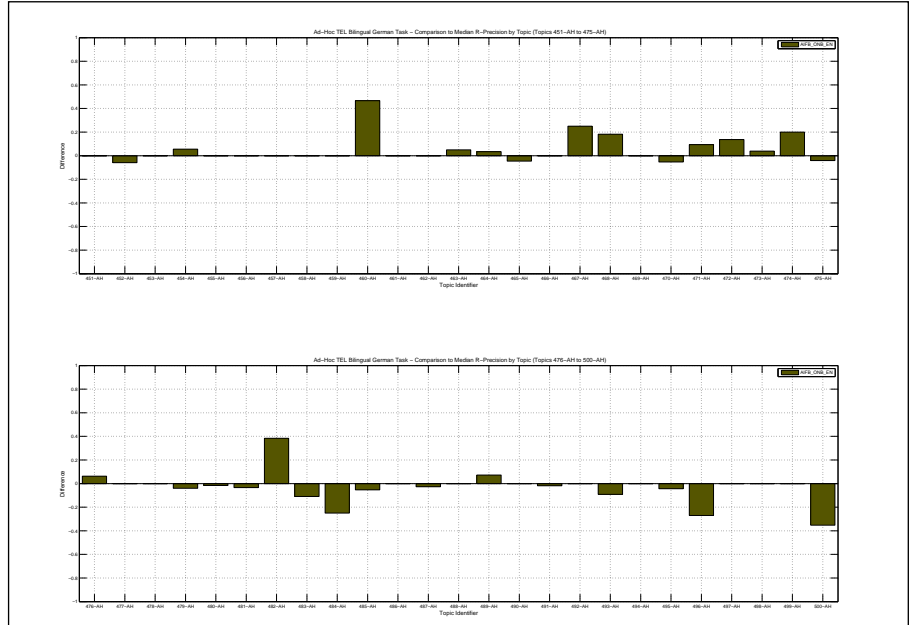
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 10.80                |
| 10 docs  | 9.80                 |
| 15 docs  | 9.33                 |
| 20 docs  | 9.50                 |
| 30 docs  | 8.60                 |
| 100 docs   | 6.74                 |
| 200 docs   | 4.82                 |
| 500 docs   | 3.05                 |
| 1000 docs  | 1.86                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 7.31                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4655 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.1111 |
| Interquartile range     | 0.1111 |
| Mean                    | 0.0731 |
| Standard Deviation      | 0.1142 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.2600 |
| Mean With No Outliers   | 0.0512 |
| Std With No Outliers    | 0.0749 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 14.58 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 10.71 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.45  |
| 454-AH  | 11.11 | 479-AH | 8.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 36.67 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 20.34 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 41.67 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 12.33 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 46.55 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 5.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 3.45  | 489-AH | 8.70  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 25.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 25.45 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 2.44  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 6.52  |
| 471-AH  | 12.50 | 496-AH | 0.00  |
| 472-AH  | 13.64 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 3.85  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 26.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 6.12  | 500-AH | 11.76 |





|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 750    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0054 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1507 |

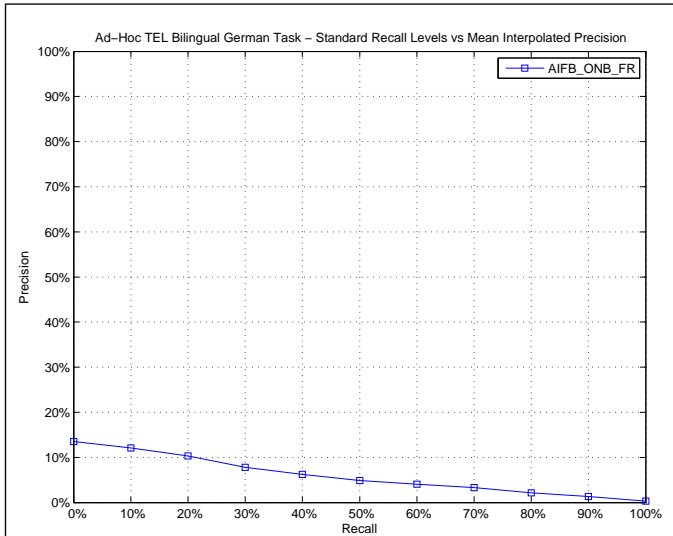
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

Cross-lingual ESA, ONB dataset with French topics

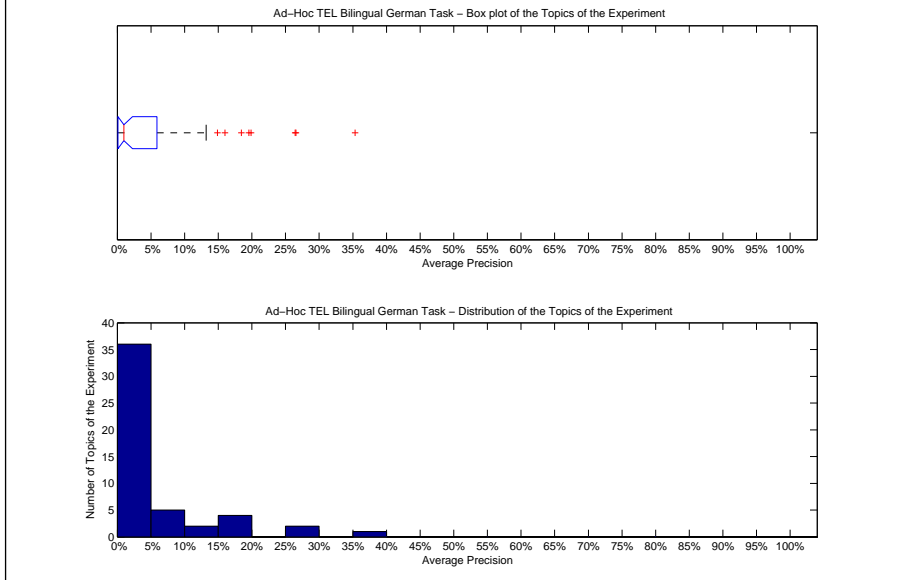
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 13.54                  |
| 10                      | 12.07                  |
| 20                      | 10.34                  |
| 30                      | 7.79                   |
| 40                      | 6.23                   |
| 50                      | 4.90                   |
| 60                      | 4.03                   |
| 70                      | 3.28                   |
| 80                      | 2.16                   |
| 90                      | 1.30                   |
| 100                     | 0.33                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

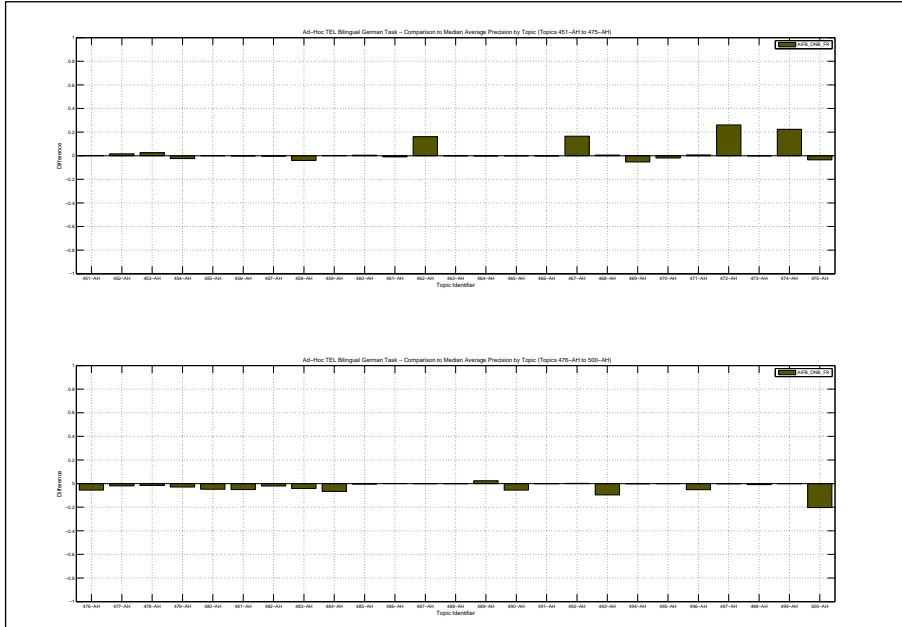
5.12



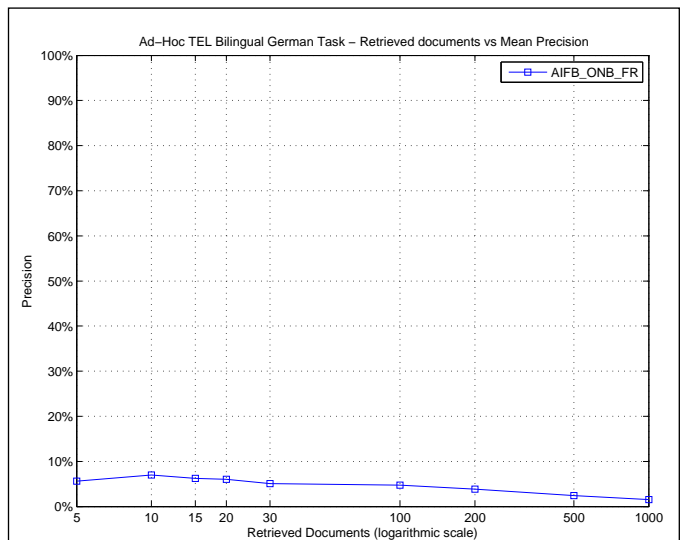
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3536 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0010 |
| Second Quartile         | 0.0096 |
| Third Quartile          | 0.0588 |
| Interquartile range     | 0.0578 |
| Mean                    | 0.0512 |
| Standard Deviation      | 0.0838 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1319 |
| Mean With No Outliers   | 0.0188 |
| Std With No Outliers    | 0.0295 |



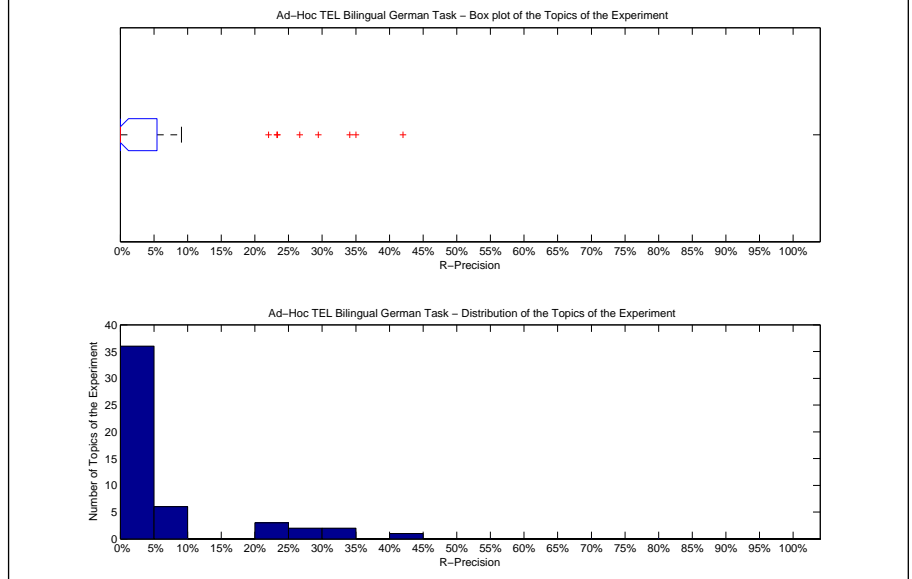
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.33  | 476-AH | 0.01  |
| 452-AH  | 4.58  | 477-AH | 7.16  |
| 453-AH  | 2.59  | 478-AH | 0.01  |
| 454-AH  | 0.01  | 479-AH | 4.78  |
| 455-AH  | 0.26  | 480-AH | 19.86 |
| 456-AH  | 0.12  | 481-AH | 15.99 |
| 457-AH  | 0.46  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.92  | 483-AH | 13.19 |
| 459-AH  | 0.40  | 484-AH | 2.39  |
| 460-AH  | 1.01  | 485-AH | 0.77  |
| 461-AH  | 0.09  | 486-AH | 0.23  |
| 462-AH  | 19.56 | 487-AH | 1.19  |
| 463-AH  | 1.15  | 488-AH | 0.03  |
| 464-AH  | 0.09  | 489-AH | 2.79  |
| 465-AH  | 1.24  | 490-AH | 5.88  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.12  |
| 467-AH  | 18.45 | 492-AH | 0.19  |
| 468-AH  | 6.40  | 493-AH | 14.87 |
| 469-AH  | 0.10  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 1.16  | 495-AH | 5.37  |
| 471-AH  | 4.33  | 496-AH | 9.11  |
| 472-AH  | 26.55 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.03  | 498-AH | 0.19  |
| 474-AH  | 35.36 | 499-AH | 0.01  |
| 475-AH  | 0.11  | 500-AH | 26.44 |



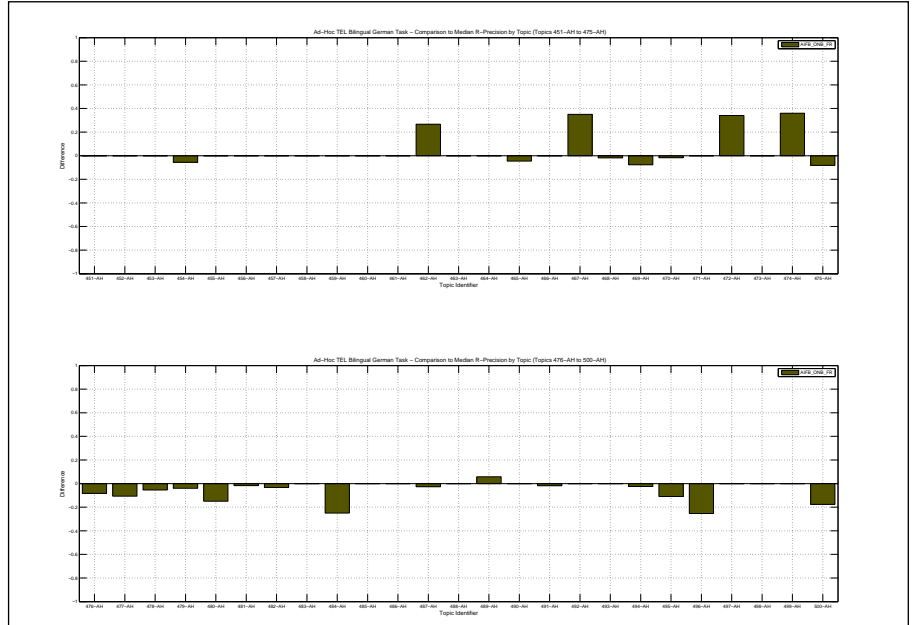
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 5.60                 |
| 10 docs  | 7.00                 |
| 15 docs  | 6.27                 |
| 20 docs  | 6.00                 |
| 30 docs  | 5.07                 |
| 100 docs   | 4.72                 |
| 200 docs   | 3.88                 |
| 500 docs   | 2.40                 |
| 1000 docs  | 1.50                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 5.74                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4200 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0545 |
| Interquartile range     | 0.0545 |
| Mean                    | 0.0574 |
| Standard Deviation      | 0.1104 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0909 |
| Mean With No Outliers   | 0.0122 |
| Std With No Outliers    | 0.0251 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 8.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 23.33 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 22.03 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 23.29 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 5.26  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 26.67 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 7.25  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 35.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 5.45  | 493-AH | 9.09  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 3.51  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 3.12  | 496-AH | 1.59  |
| 472-AH  | 34.09 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 42.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 2.04  | 500-AH | 29.41 |



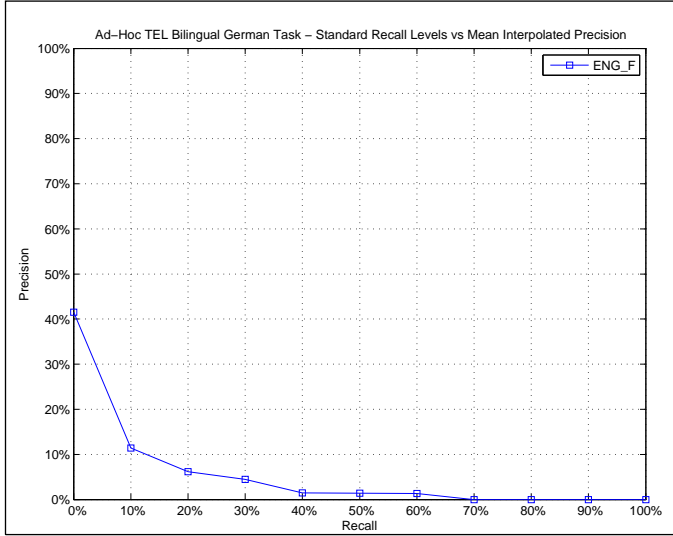
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 270    |
| Geometric Mean Average Precision 0.0052    |        |
| Binary Preference (BPREF) 0.0588           |        |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 4                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

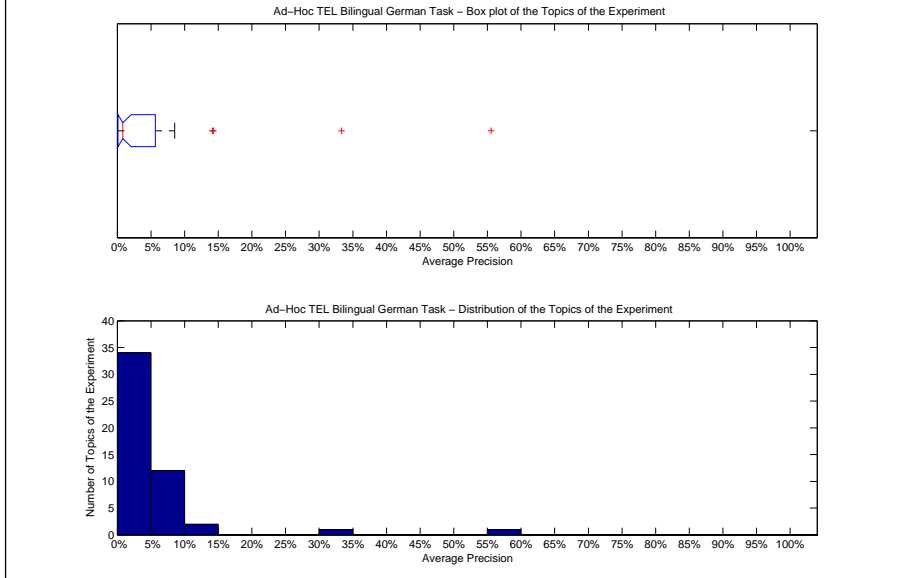
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 41.49                  |
| 10                      | 11.40                  |
| 20                      | 6.15                   |
| 30                      | 4.46                   |
| 40                      | 1.47                   |
| 50                      | 1.37                   |
| 60                      | 1.33                   |
| 70                      | 0.00                   |
| 80                      | 0.00                   |
| 90                      | 0.00                   |
| 100                     | 0.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

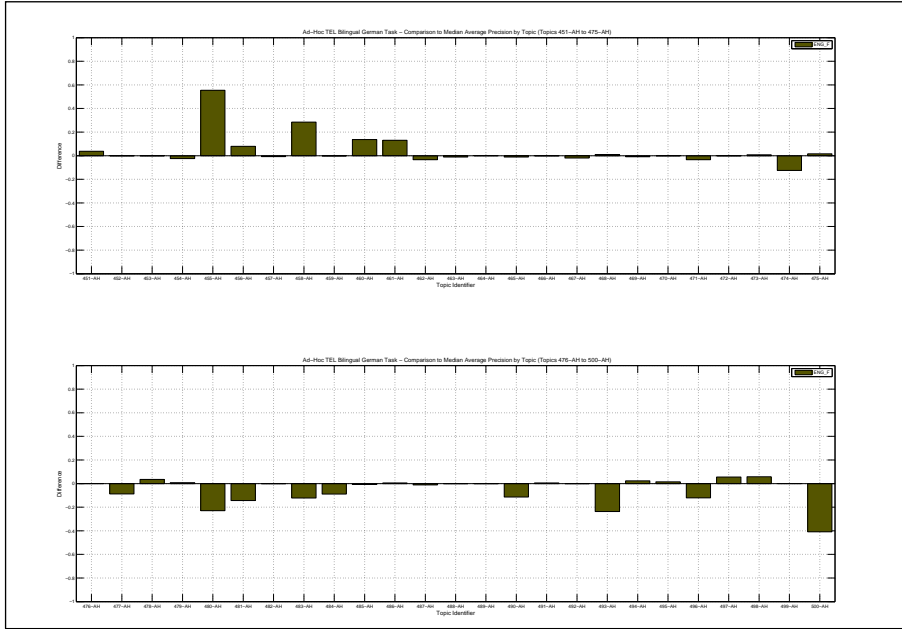
4.46



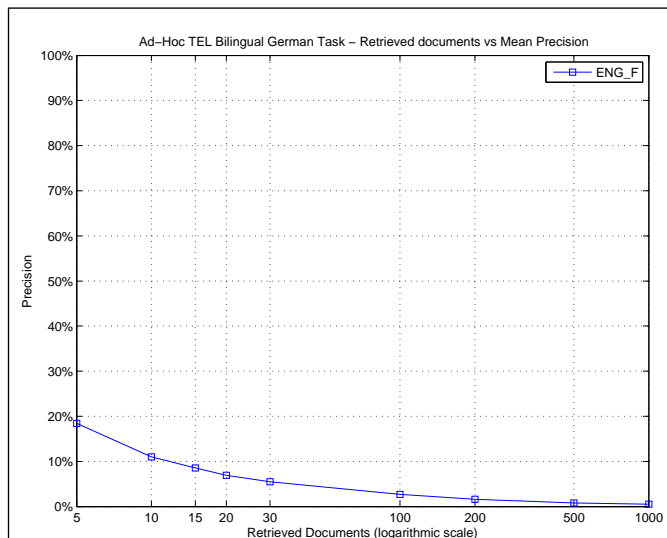
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5556 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0010 |
| Second Quartile         | 0.0082 |
| Third Quartile          | 0.0566 |
| Interquartile range     | 0.0556 |
| Mean                    | 0.0446 |
| Standard Deviation      | 0.0924 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0853 |
| Mean With No Outliers   | 0.0230 |
| Std With No Outliers    | 0.0274 |



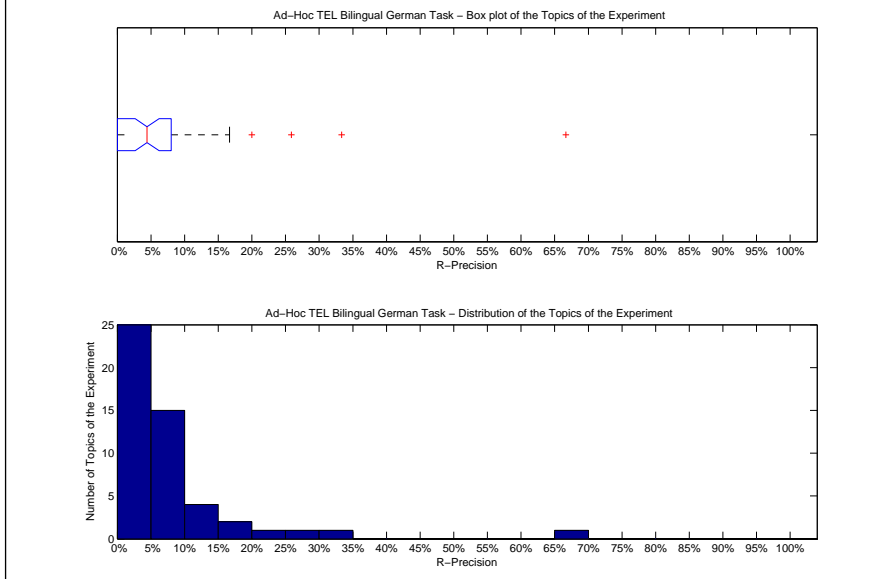
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |      |
|---|-------|--------|------|
| 451-AH  | 4.00  | 476-AH | 5.66 |
| 452-AH  | 2.94  | 477-AH | 0.37 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.18 |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 8.53 |
| 455-AH  | 55.56 | 480-AH | 1.75 |
| 456-AH  | 8.31  | 481-AH | 6.68 |
| 457-AH  | 0.03  | 482-AH | 2.06 |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 5.03 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.14 |
| 460-AH  | 14.26 | 485-AH | 0.45 |
| 461-AH  | 14.10 | 486-AH | 0.66 |
| 462-AH  | 0.10  | 487-AH | 0.00 |
| 463-AH  | 0.01  | 488-AH | 0.03 |
| 464-AH  | 0.33  | 489-AH | 0.25 |
| 465-AH  | 0.10  | 490-AH | 0.06 |
| 466-AH  | 0.08  | 491-AH | 0.62 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.01 |
| 468-AH  | 6.94  | 493-AH | 0.80 |
| 469-AH  | 4.49  | 494-AH | 2.44 |
| 470-AH  | 3.19  | 495-AH | 6.81 |
| 471-AH  | 0.21  | 496-AH | 2.12 |
| 472-AH  | 0.52  | 497-AH | 5.75 |
| 473-AH  | 0.84  | 498-AH | 6.79 |
| 474-AH  | 0.50  | 499-AH | 0.02 |
| 475-AH  | 5.26  | 500-AH | 5.92 |



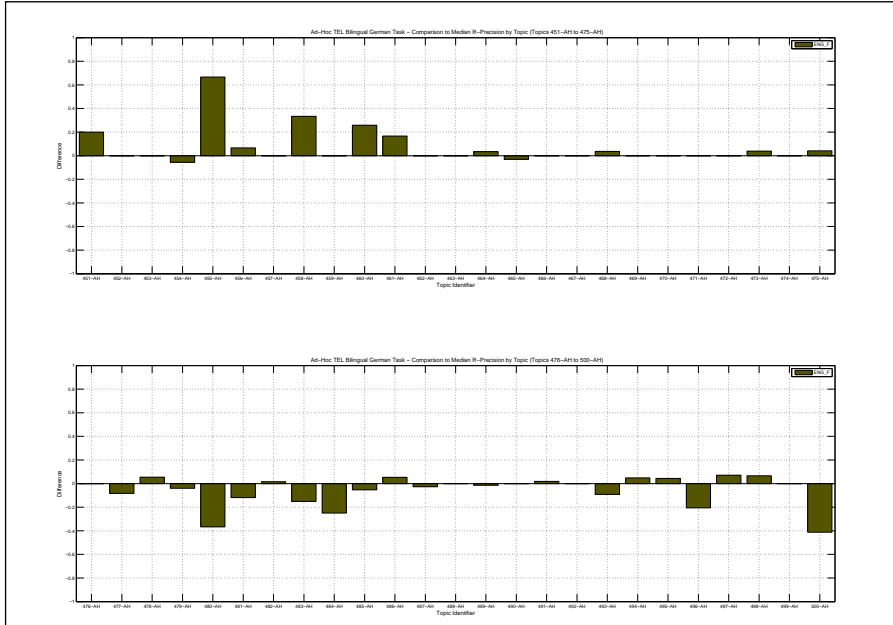
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 18.40                |
| 10 docs  | 11.00                |
| 15 docs  | 8.53                 |
| 20 docs  | 6.90                 |
| 30 docs  | 5.47                 |
| 100 docs   | 2.70                 |
| 200 docs   | 1.57                 |
| 500 docs   | 0.78                 |
| 1000 docs  | 0.54                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 6.90                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6667 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0442 |
| Third Quartile          | 0.0800 |
| Interquartile range     | 0.0800 |
| Mean                    | 0.0690 |
| Standard Deviation      | 0.1113 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1667 |
| Mean With No Outliers   | 0.0433 |
| Std With No Outliers    | 0.0464 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 8.33  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 2.38  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 10.91 |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 8.00  |
| 455-AH  | 66.67 | 480-AH | 1.67  |
| 456-AH  | 6.67  | 481-AH | 11.86 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 5.00  |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 8.22  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 25.86 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 16.67 | 486-AH | 5.26  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 3.45  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 1.54  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 3.70  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 10.91 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 7.32  |
| 470-AH  | 5.26  | 495-AH | 15.22 |
| 471-AH  | 3.12  | 496-AH | 6.35  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 7.14  |
| 473-AH  | 3.85  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 6.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 14.29 | 500-AH | 5.88  |

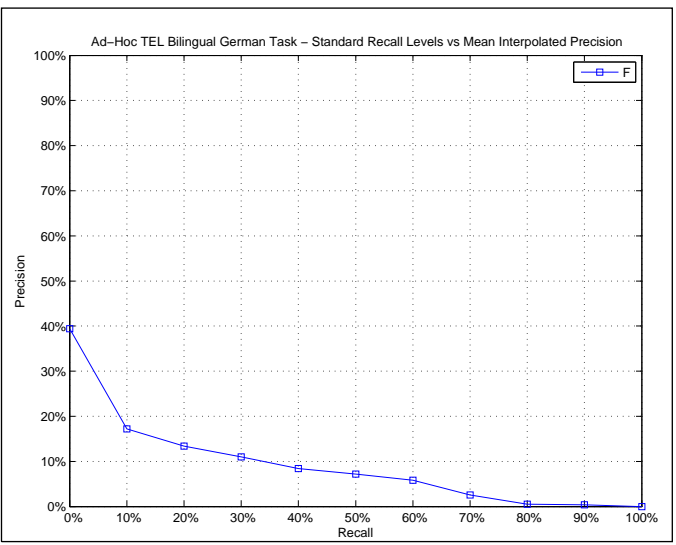


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | English            |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 561    | Pooled             | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | PRF+DicoAdapt      |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0858             |                    |

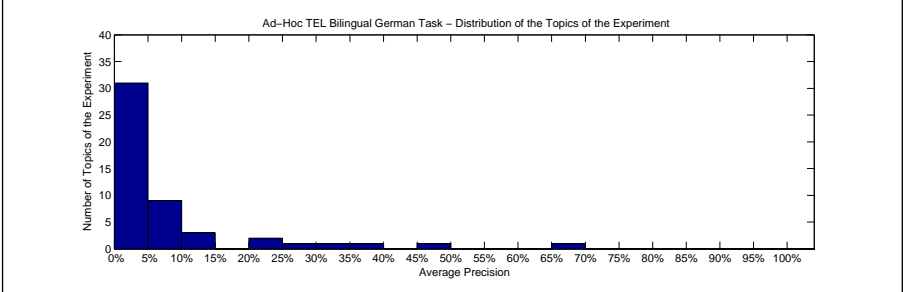
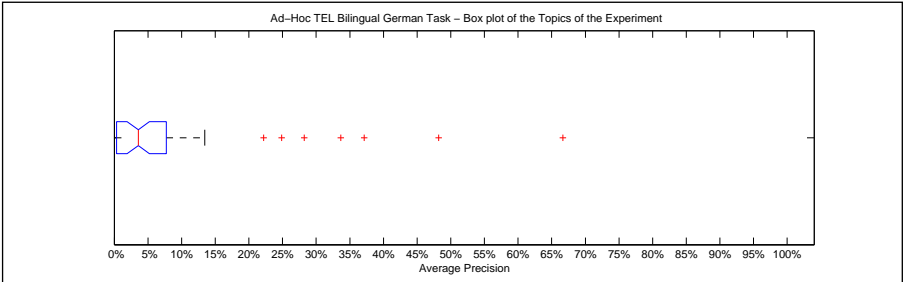
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 39.40                  |
| 10                      | 17.18                  |
| 20                      | 13.36                  |
| 30                      | 11.03                  |
| 40                      | 8.42                   |
| 50                      | 7.18                   |
| 60                      | 5.81                   |
| 70                      | 2.57                   |
| 80                      | 0.51                   |
| 90                      | 0.37                   |
| 100                     | 0.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

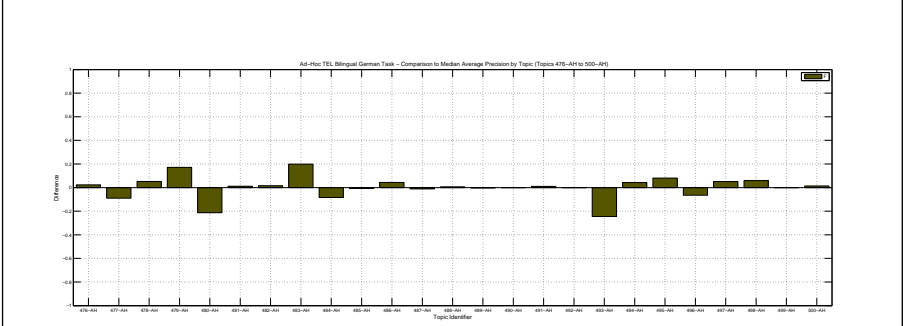
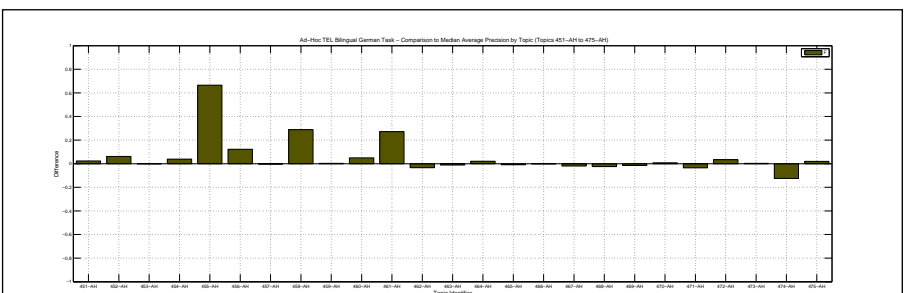
8.02



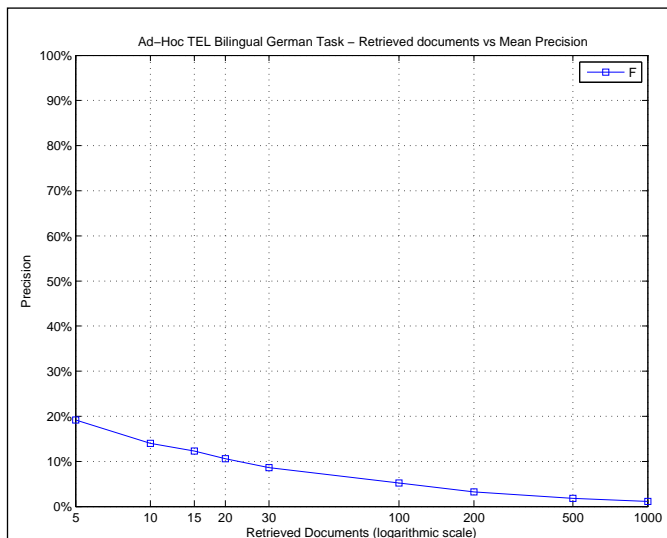
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6667 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0036 |
| Second Quartile         | 0.0356 |
| Third Quartile          | 0.0774 |
| Interquartile range     | 0.0738 |
| Mean                    | 0.0802 |
| Standard Deviation      | 0.1356 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1346 |
| Mean With No Outliers   | 0.0326 |
| Std With No Outliers    | 0.0372 |



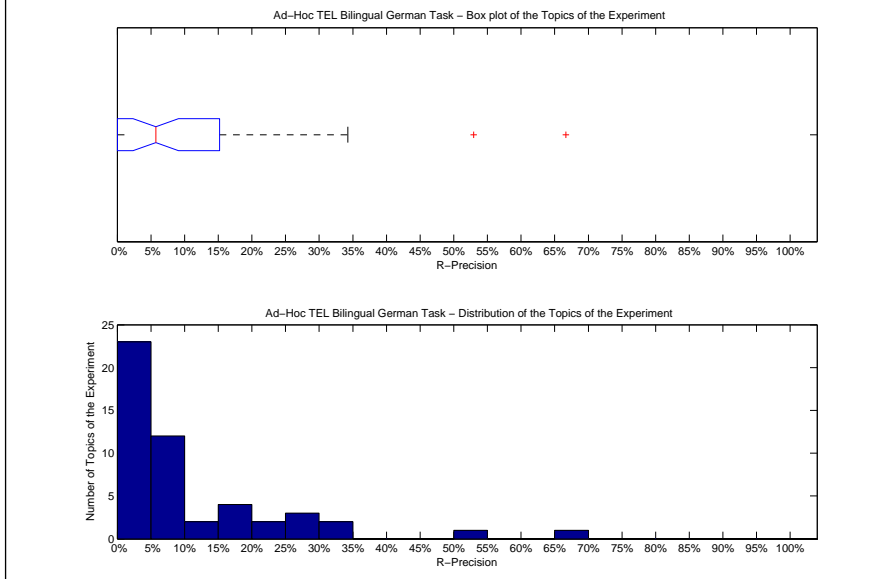
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 2.50  | 476-AH | 7.92  |
| 452-AH  | 9.10  | 477-AH | 0.07  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 6.87  |
| 454-AH  | 6.27  | 479-AH | 24.87 |
| 455-AH  | 66.67 | 480-AH | 3.46  |
| 456-AH  | 12.52 | 481-AH | 22.19 |
| 457-AH  | 0.45  | 482-AH | 3.65  |
| 458-AH  | 33.67 | 483-AH | 37.14 |
| 459-AH  | 0.44  | 484-AH | 0.59  |
| 460-AH  | 5.54  | 485-AH | 0.41  |
| 461-AH  | 28.22 | 486-AH | 4.54  |
| 462-AH  | 0.01  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.74  |
| 464-AH  | 2.33  | 489-AH | 0.01  |
| 465-AH  | 0.38  | 490-AH | 11.46 |
| 466-AH  | 0.05  | 491-AH | 1.19  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 3.40  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 3.85  | 494-AH | 4.38  |
| 470-AH  | 3.96  | 495-AH | 13.46 |
| 471-AH  | 0.10  | 496-AH | 7.74  |
| 472-AH  | 3.88  | 497-AH | 5.31  |
| 473-AH  | 0.36  | 498-AH | 6.88  |
| 474-AH  | 0.51  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 5.64  | 500-AH | 48.19 |



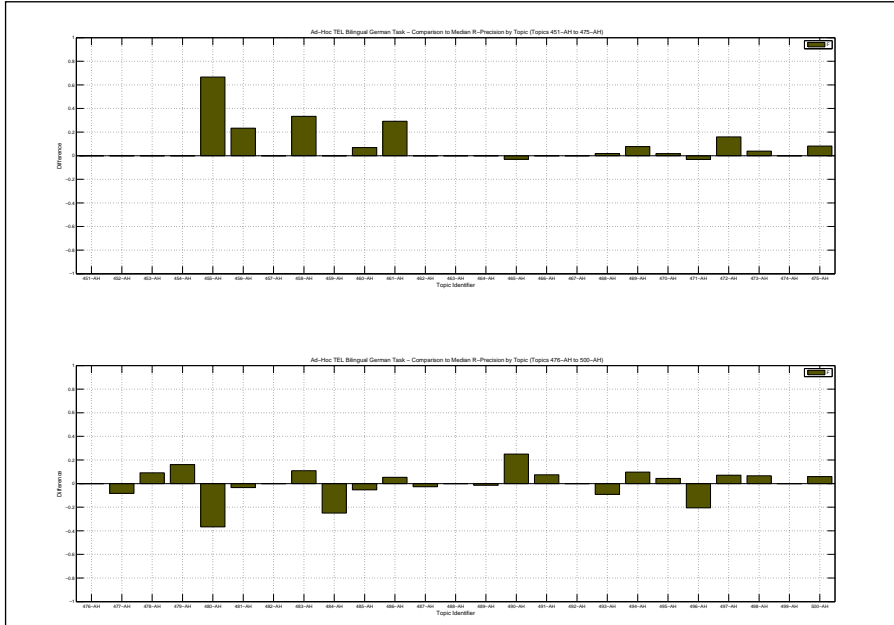
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 19.20                |
| 10 docs  | 14.00                |
| 15 docs  | 12.27                |
| 20 docs  | 10.60                |
| 30 docs  | 8.60                 |
| 100 docs   | 5.18                 |
| 200 docs   | 3.25                 |
| 500 docs   | 1.80                 |
| 1000 docs  | 1.12                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 10.02                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6667 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0572 |
| Third Quartile          | 0.1522 |
| Interquartile range     | 0.1522 |
| Mean                    | 0.1002 |
| Standard Deviation      | 0.1413 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3425 |
| Mean With No Outliers   | 0.0794 |
| Std With No Outliers    | 0.0982 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 8.33  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 2.38  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 14.55 |
| 454-AH  | 5.56  | 479-AH | 28.00 |
| 455-AH  | 66.67 | 480-AH | 1.67  |
| 456-AH  | 23.33 | 481-AH | 20.34 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 3.33  |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 34.25 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 6.90  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 29.17 | 486-AH | 5.26  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 1.54  | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 9.26  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 9.09  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 15.38 | 494-AH | 12.20 |
| 470-AH  | 7.02  | 495-AH | 15.22 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 6.35  |
| 472-AH  | 15.91 | 497-AH | 7.14  |
| 473-AH  | 3.85  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 6.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 18.37 | 500-AH | 52.94 |

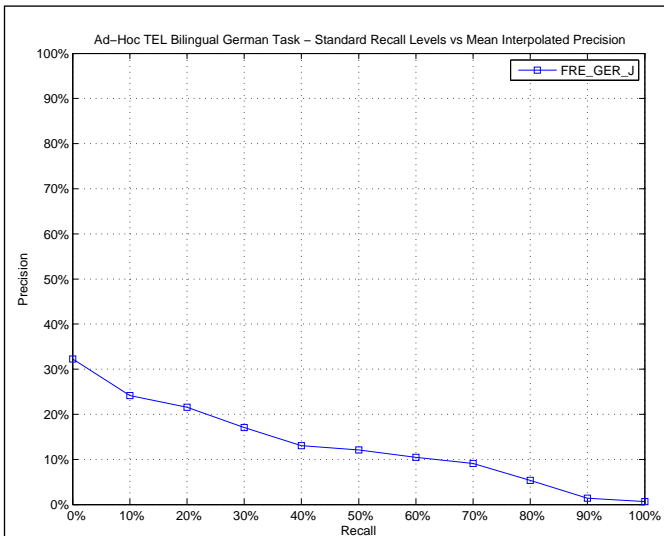


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 49,036 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 916    |
| Geometric Mean Average Precision 0.0056    |        |
| Binary Preference (BPREF) 0.1975           |        |

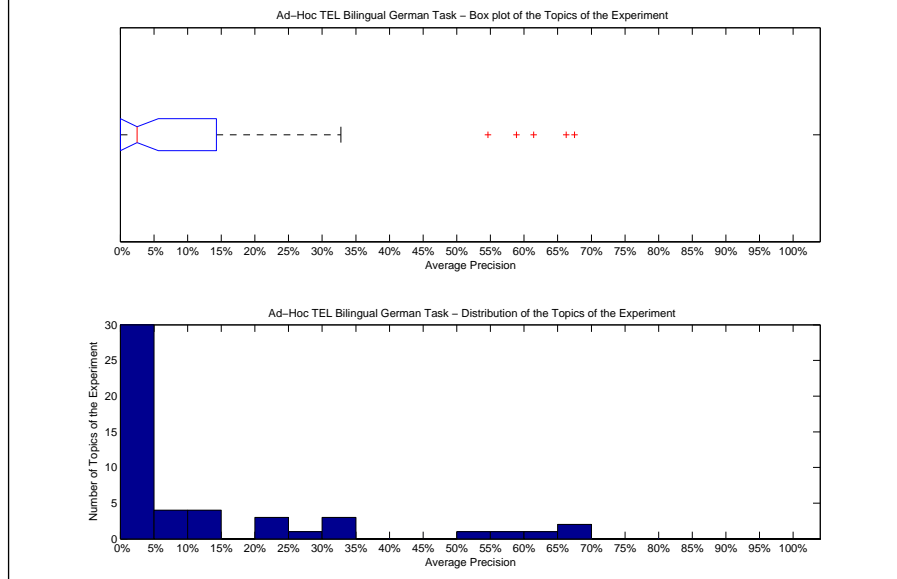
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 32.26                  |
| 10                      | 24.18                  |
| 20                      | 21.54                  |
| 30                      | 17.10                  |
| 40                      | 13.05                  |
| 50                      | 12.08                  |
| 60                      | 10.47                  |
| 70                      | 9.08                   |
| 80                      | 5.34                   |
| 90                      | 1.41                   |
| 100                     | 0.64                   |

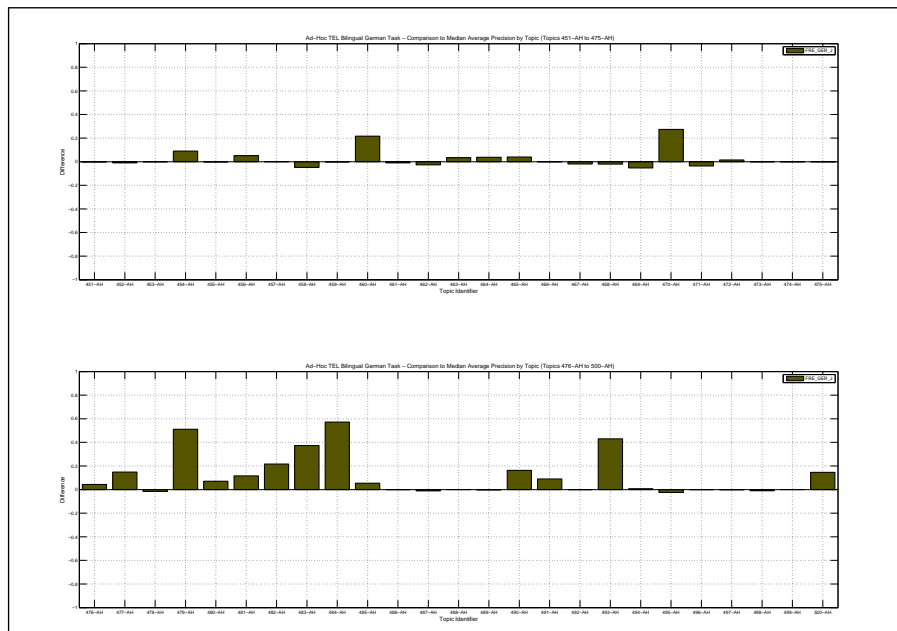
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) 12.06



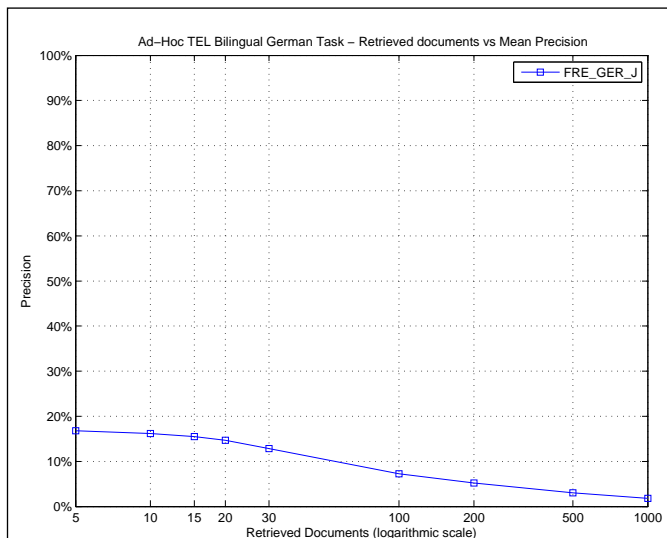
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6751 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0003 |
| Second Quartile         | 0.0248 |
| Third Quartile          | 0.1427 |
| Interquartile range     | 0.1424 |
| Mean                    | 0.1206 |
| Standard Deviation      | 0.1927 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3279 |
| Mean With No Outliers   | 0.0654 |
| Std With No Outliers    | 0.0997 |



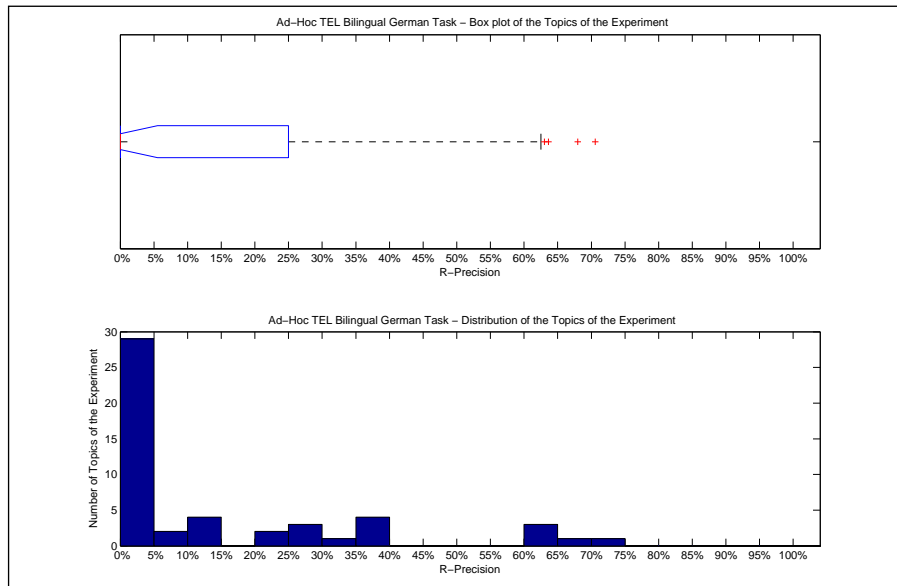
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.05  | 476-AH | 10.00 |
| 452-AH  | 1.93  | 477-AH | 23.95 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.07  |
| 454-AH  | 11.44 | 479-AH | 58.86 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 31.80 |
| 456-AH  | 5.36  | 481-AH | 32.79 |
| 457-AH  | 0.85  | 482-AH | 23.76 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 54.65 |
| 459-AH  | 0.03  | 484-AH | 66.28 |
| 460-AH  | 22.27 | 485-AH | 6.68  |
| 461-AH  | 0.06  | 486-AH | 0.15  |
| 462-AH  | 0.81  | 487-AH | 0.05  |
| 463-AH  | 4.57  | 488-AH | 0.15  |
| 464-AH  | 4.02  | 489-AH | 0.01  |
| 465-AH  | 5.21  | 490-AH | 27.78 |
| 466-AH  | 0.01  | 491-AH | 9.12  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 3.83  | 493-AH | 67.51 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.97  |
| 470-AH  | 30.60 | 495-AH | 2.94  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 14.27 |
| 472-AH  | 2.02  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.01  |
| 474-AH  | 12.97 | 499-AH | 0.09  |
| 475-AH  | 3.64  | 500-AH | 61.42 |



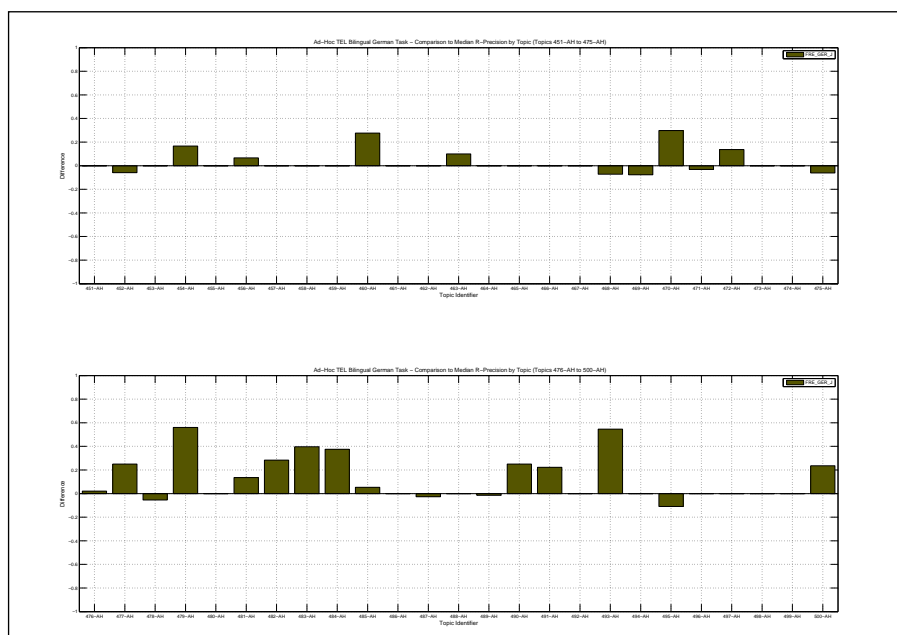
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 16.80                |
| 10 docs  | 16.20                |
| 15 docs  | 15.47                |
| 20 docs  | 14.70                |
| 30 docs  | 12.87                |
| 100 docs   | 7.28                 |
| 200 docs   | 5.23                 |
| 500 docs   | 3.01                 |
| 1000 docs  | 1.83                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 14.00                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7059 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.2500 |
| Interquartile range     | 0.2500 |
| Mean                    | 0.1400 |
| Standard Deviation      | 0.2115 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6250 |
| Mean With No Outliers   | 0.0945 |
| Std With No Outliers    | 0.1489 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 10.42 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 35.71 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 22.22 | 479-AH | 68.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 38.33 |
| 456-AH  | 6.67  | 481-AH | 37.29 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 31.67 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 63.01 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 62.50 |
| 460-AH  | 27.59 | 485-AH | 10.53 |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 4.62  | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 24.07 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 63.64 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 2.44  |
| 470-AH  | 35.09 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 26.98 |
| 472-AH  | 13.64 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 6.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 4.08  | 500-AH | 70.59 |





Overall statistics for 50 queries :

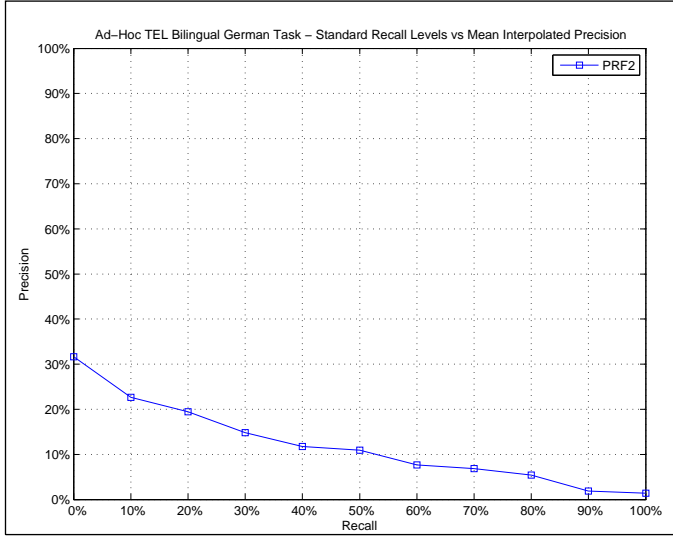
|  |        |
|--|--------|
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,637  |
| Relevant retrieved                         | 711    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0038 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1881 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | French             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |
| DicoAdapt+PRF      |                    |

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 31.64                  |
| 10                      | 22.68                  |
| 20                      | 19.45                  |
| 30                      | 14.81                  |
| 40                      | 11.77                  |
| 50                      | 10.96                  |
| 60                      | 7.68                   |
| 70                      | 6.83                   |
| 80                      | 5.38                   |
| 90                      | 1.85                   |
| 100                     | 1.39                   |

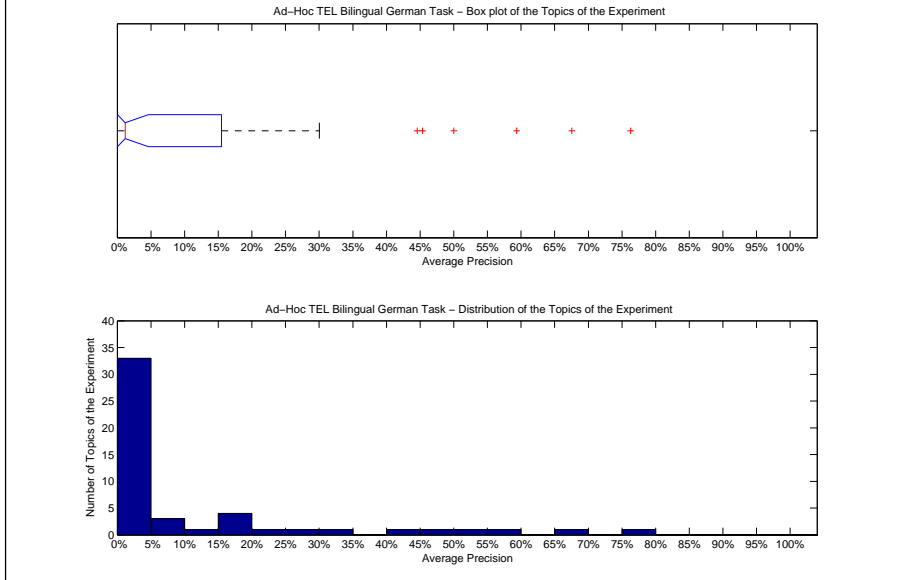
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

10.94



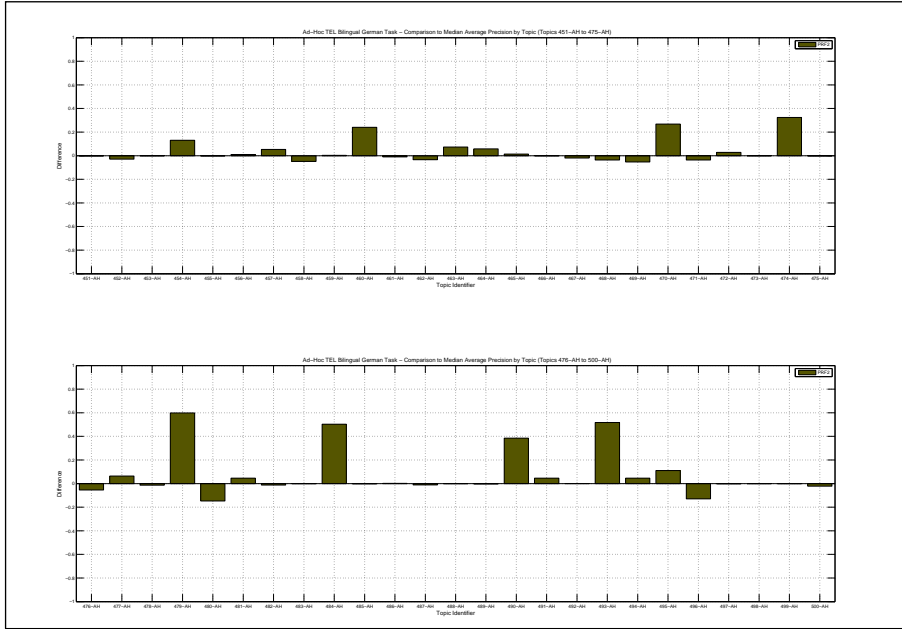
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7628 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0001 |
| Second Quartile         | 0.0118 |
| Third Quartile          | 0.1548 |
| Interquartile range     | 0.1547 |
| Mean                    | 0.1094 |
| Standard Deviation      | 0.1918 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3004 |
| Mean With No Outliers   | 0.0463 |
| Std With No Outliers    | 0.0779 |

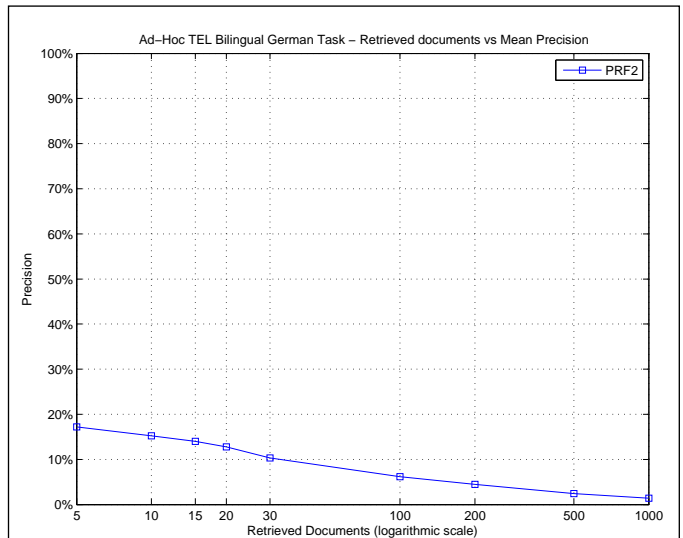


Precision averages (%) for individual queries

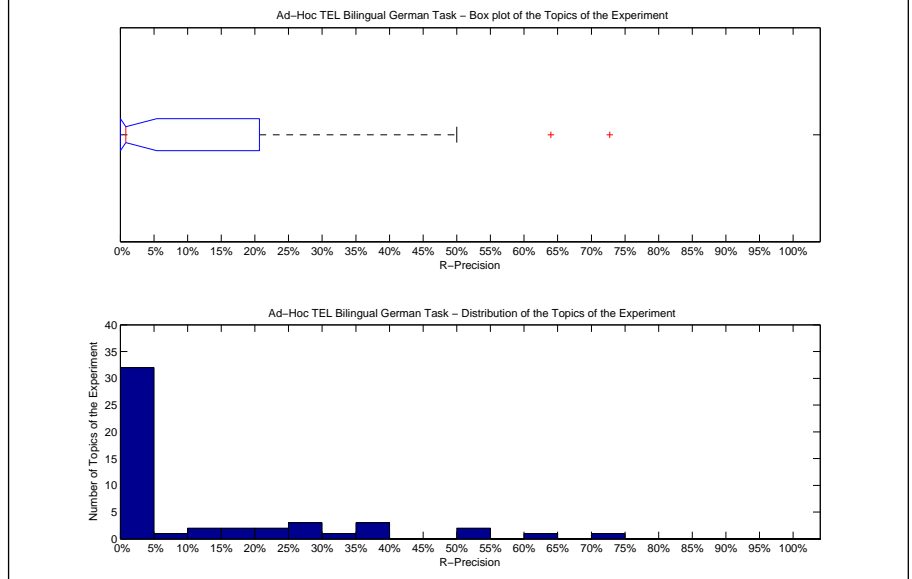
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 0.00  | 476-AH | 0.17  |
| 452-AH | 0.00  | 477-AH | 15.48 |
| 453-AH | 0.00  | 478-AH | 0.21  |
| 454-AH | 15.49 | 479-AH | 67.55 |
| 455-AH | 0.00  | 480-AH | 10.04 |
| 456-AH | 1.37  | 481-AH | 25.70 |
| 457-AH | 6.07  | 482-AH | 0.83  |
| 458-AH | 0.00  | 483-AH | 17.31 |
| 459-AH | 0.44  | 484-AH | 59.36 |
| 460-AH | 24.68 | 485-AH | 1.02  |
| 461-AH | 0.05  | 486-AH | 0.35  |
| 462-AH | 0.08  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH | 8.45  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH | 5.99  | 489-AH | 0.01  |
| 465-AH | 2.58  | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH | 0.01  | 491-AH | 4.71  |
| 467-AH | 0.00  | 492-AH | 0.02  |
| 468-AH | 2.24  | 493-AH | 76.28 |
| 469-AH | 0.07  | 494-AH | 4.69  |
| 470-AH | 30.04 | 495-AH | 16.46 |
| 471-AH | 0.00  | 496-AH | 1.34  |
| 472-AH | 3.27  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH | 0.00  | 498-AH | 1.02  |
| 474-AH | 45.35 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH | 3.49  | 500-AH | 44.56 |



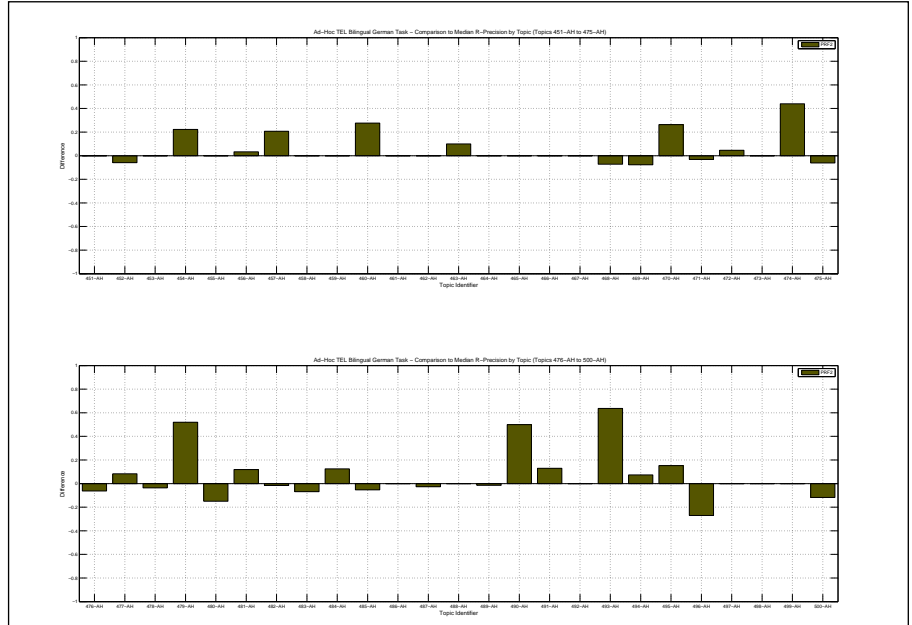
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 17.20                |
| 10 docs  | 15.20                |
| 15 docs  | 14.00                |
| 20 docs  | 12.80                |
| 30 docs  | 10.33                |
| 100 docs   | 6.14                 |
| 200 docs   | 4.46                 |
| 500 docs   | 2.43                 |
| 1000 docs  | 1.42                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 11.89                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7273 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0083 |
| Third Quartile          | 0.2069 |
| Interquartile range     | 0.2069 |
| Mean                    | 0.1189 |
| Standard Deviation      | 0.1838 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5000 |
| Mean With No Outliers   | 0.0953 |
| Std With No Outliers    | 0.1449 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 2.08  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 19.05 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 1.82  |
| 454-AH  | 27.78 | 479-AH | 64.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 23.33 |
| 456-AH  | 3.33  | 481-AH | 35.59 |
| 457-AH  | 20.69 | 482-AH | 1.67  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 16.44 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 37.50 |
| 460-AH  | 27.59 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 4.62  | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 14.81 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 72.73 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 9.76  |
| 470-AH  | 31.58 | 495-AH | 26.09 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 0.00  |
| 472-AH  | 4.55  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 50.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 4.08  | 500-AH | 35.29 |

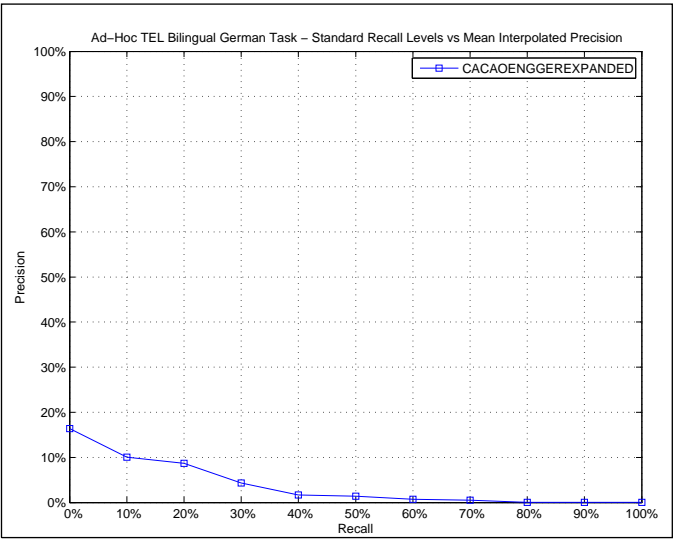


|  |        |                     |                    |
|--|--------|---------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority            | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 48,253 | Source Language     | English            |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields        | title, description |
| Relevant retrieved                         | 434    | Pooled              | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoEngGerExpanded |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0695              |                    |

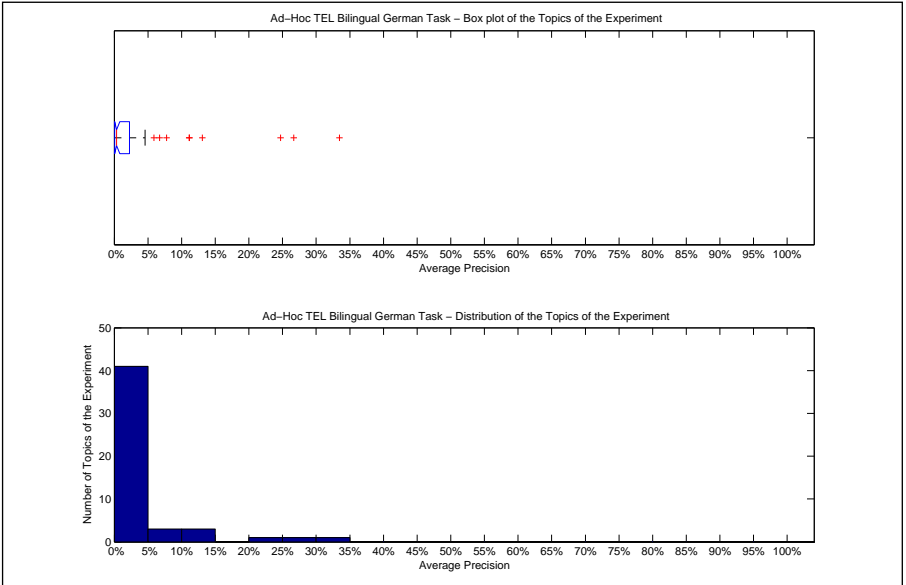
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 16.37                  |
| 10                      | 10.05                  |
| 20                      | 8.70                   |
| 30                      | 4.31                   |
| 40                      | 1.67                   |
| 50                      | 1.37                   |
| 60                      | 0.70                   |
| 70                      | 0.49                   |
| 80                      | 0.02                   |
| 90                      | 0.02                   |
| 100                     | 0.02                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

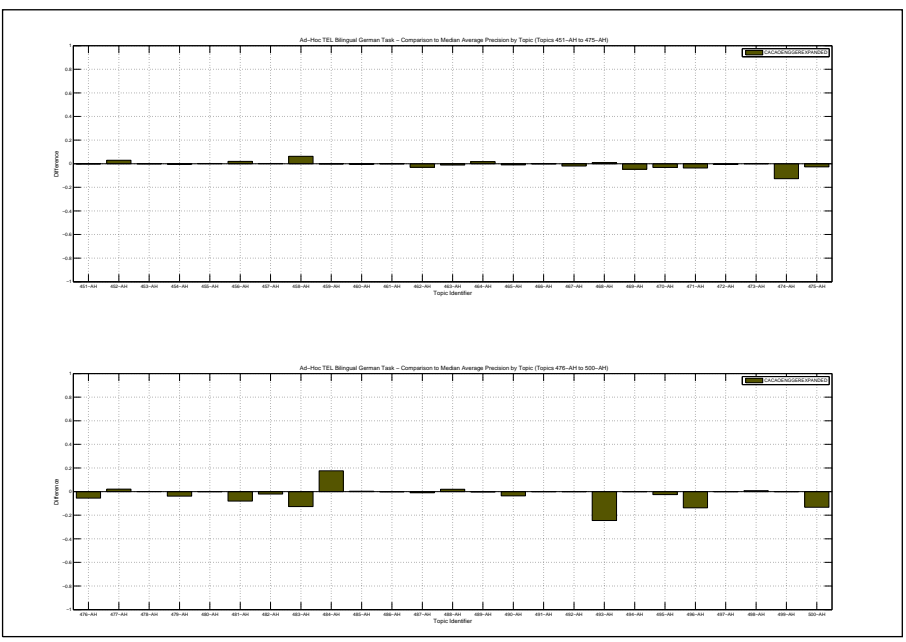
3.43



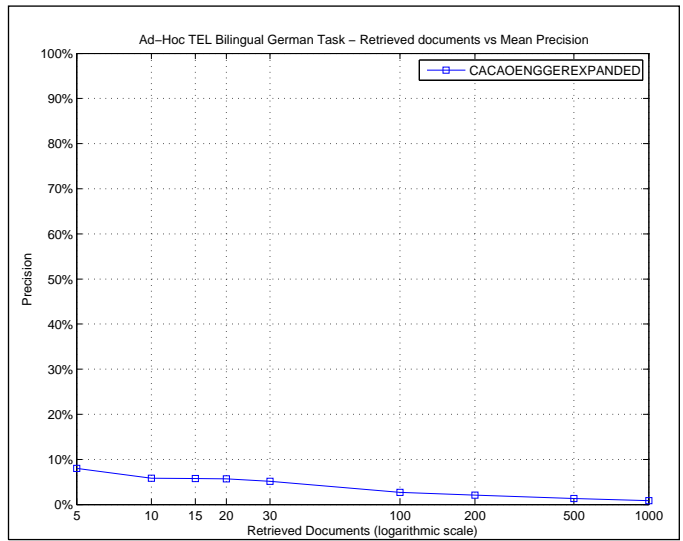
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3344 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0005 |
| Second Quartile         | 0.0035 |
| Third Quartile          | 0.0227 |
| Interquartile range     | 0.0222 |
| Mean                    | 0.0343 |
| Standard Deviation      | 0.0712 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0456 |
| Mean With No Outliers   | 0.0076 |
| Std With No Outliers    | 0.0112 |



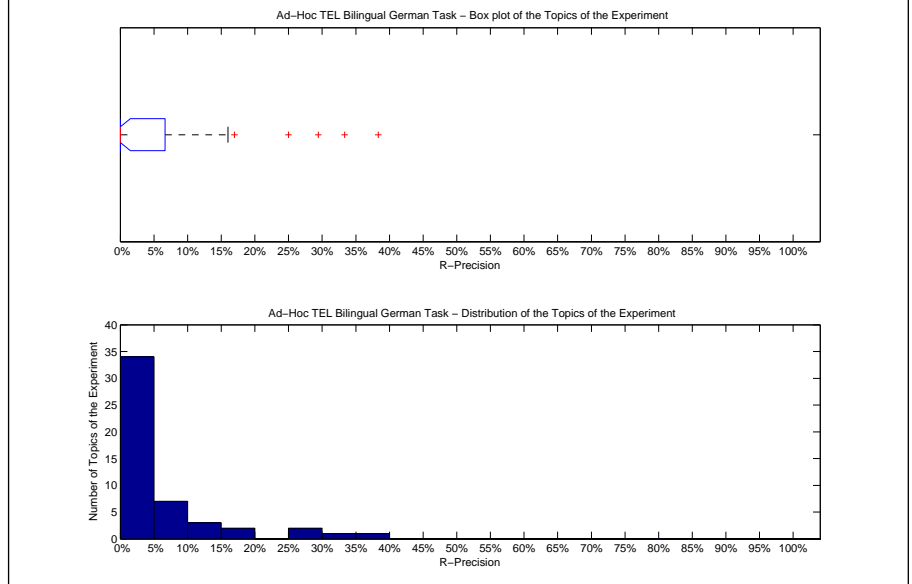
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.06  | 476-AH | 0.04  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 11.18 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 1.64  |
| 454-AH  | 2.01  | 479-AH | 3.87  |
| 455-AH  | 0.31  | 480-AH | 24.72 |
| 456-AH  | 2.27  | 481-AH | 13.07 |
| 457-AH  | 0.94  | 482-AH | 0.02  |
| 458-AH  | 11.11 | 483-AH | 4.56  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 26.66 |
| 460-AH  | 0.11  | 485-AH | 1.50  |
| 461-AH  | 1.10  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.38  | 487-AH | 0.12  |
| 463-AH  | 0.05  | 488-AH | 2.08  |
| 464-AH  | 1.95  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.26  | 490-AH | 7.77  |
| 466-AH  | 0.06  | 491-AH | 0.06  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 6.74  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.69  | 494-AH | 0.07  |
| 470-AH  | 0.08  | 495-AH | 2.84  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 0.53  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.19  |
| 473-AH  | 0.05  | 498-AH | 1.83  |
| 474-AH  | 0.31  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 1.05  | 500-AH | 33.44 |



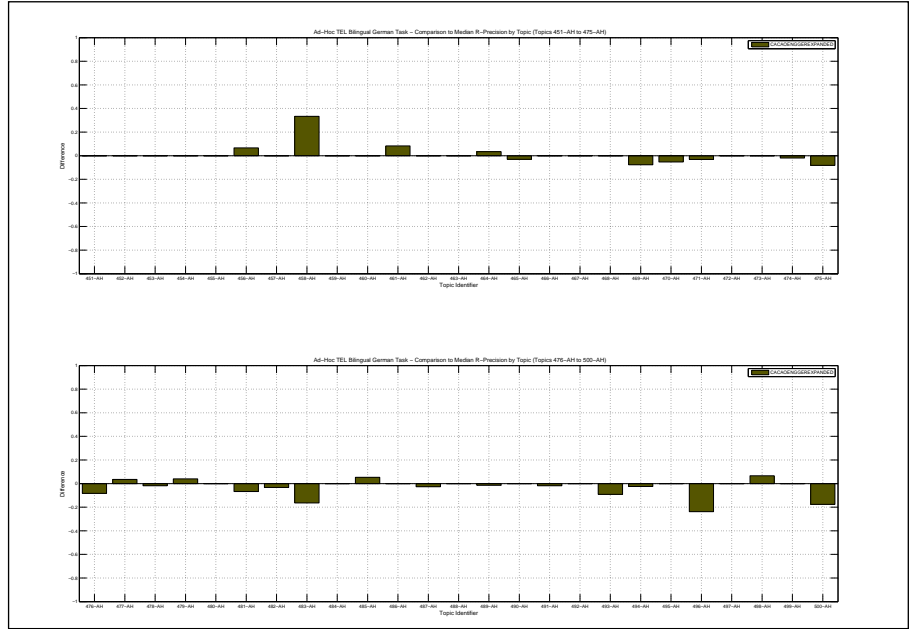
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 8.00                 |
| 10 docs  | 5.80                 |
| 15 docs  | 5.73                 |
| 20 docs  | 5.70                 |
| 30 docs  | 5.13                 |
| 100 docs   | 2.70                 |
| 200 docs   | 2.07                 |
| 500 docs   | 1.32                 |
| 1000 docs  | 0.87                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 5.20                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3833 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0667 |
| Interquartile range     | 0.0667 |
| Mean                    | 0.0520 |
| Standard Deviation      | 0.0912 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1600 |
| Mean With No Outliers   | 0.0259 |
| Std With No Outliers    | 0.0418 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 14.29 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 3.64  |
| 454-AH  | 5.56  | 479-AH | 16.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 38.33 |
| 456-AH  | 6.67  | 481-AH | 16.95 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 6.85  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 25.00 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 10.53 |
| 461-AH  | 8.33  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 3.45  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 1.54  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 7.27  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 10.87 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 3.17  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 4.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 2.04  | 500-AH | 29.41 |

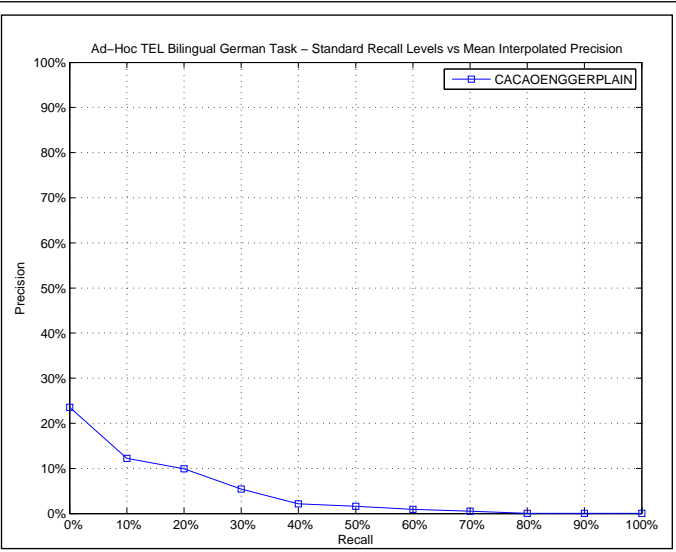


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 3                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 48,116 | Source Language    | English            |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 489    | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoEngGerPlain   |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        |                    |                    |
|  |        |                    |                    |

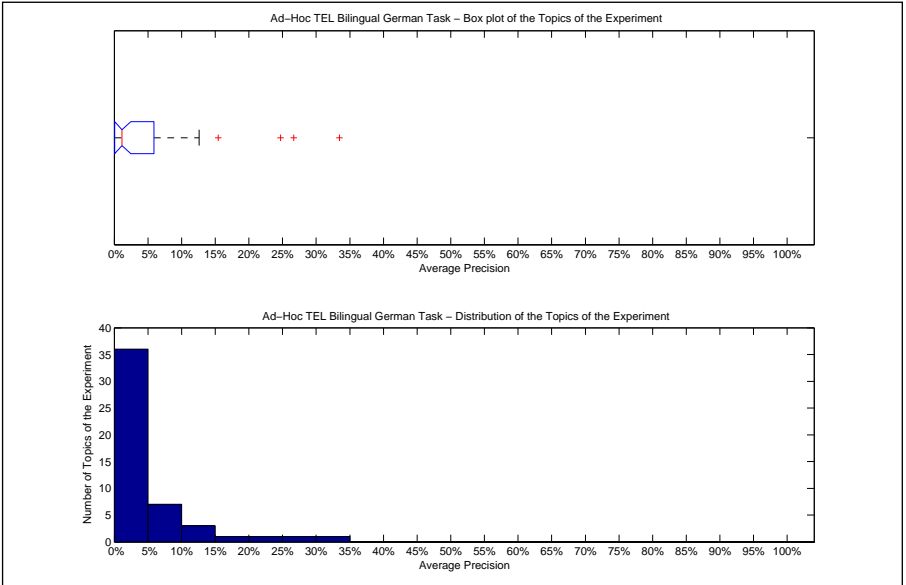
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 23.53                  |
| 10                      | 12.25                  |
| 20                      | 9.88                   |
| 30                      | 5.39                   |
| 40                      | 2.15                   |
| 50                      | 1.60                   |
| 60                      | 0.89                   |
| 70                      | 0.52                   |
| 80                      | 0.02                   |
| 90                      | 0.02                   |
| 100                     | 0.02                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

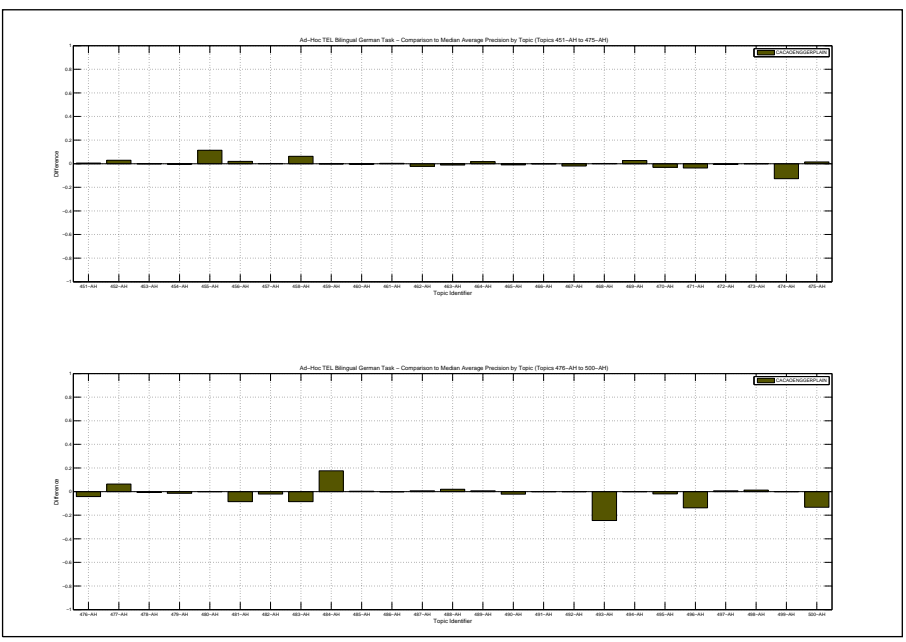
4.25



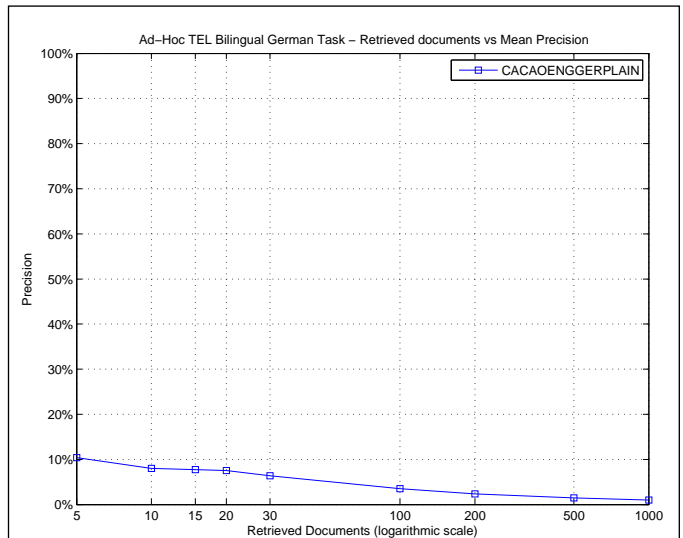
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3345 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0008 |
| Second Quartile         | 0.0116 |
| Third Quartile          | 0.0588 |
| Interquartile range     | 0.0580 |
| Mean                    | 0.0425 |
| Standard Deviation      | 0.0729 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1260 |
| Mean With No Outliers   | 0.0244 |
| Std With No Outliers    | 0.0351 |



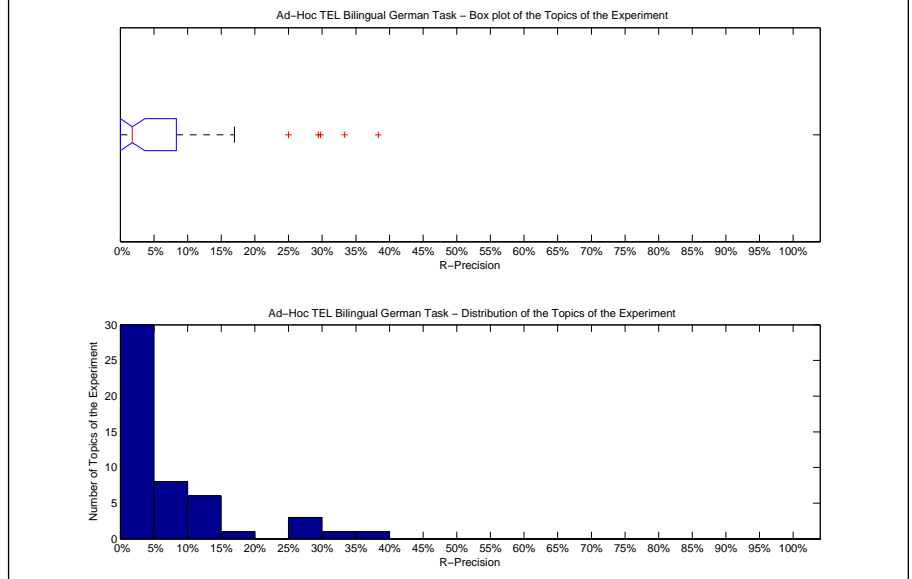
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.74  | 476-AH | 1.35  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 15.44 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.88  |
| 454-AH  | 2.01  | 479-AH | 6.18  |
| 455-AH  | 11.51 | 480-AH | 24.72 |
| 456-AH  | 2.27  | 481-AH | 12.60 |
| 457-AH  | 0.93  | 482-AH | 0.02  |
| 458-AH  | 11.11 | 483-AH | 8.79  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 26.67 |
| 460-AH  | 0.17  | 485-AH | 1.52  |
| 461-AH  | 1.39  | 486-AH | 0.01  |
| 462-AH  | 1.30  | 487-AH | 1.82  |
| 463-AH  | 0.04  | 488-AH | 2.08  |
| 464-AH  | 1.95  | 489-AH | 1.01  |
| 465-AH  | 0.26  | 490-AH | 9.23  |
| 466-AH  | 0.12  | 491-AH | 0.07  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 6.00  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 8.05  | 494-AH | 0.15  |
| 470-AH  | 0.10  | 495-AH | 3.41  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 0.54  |
| 472-AH  | 0.02  | 497-AH | 0.88  |
| 473-AH  | 0.08  | 498-AH | 2.23  |
| 474-AH  | 0.29  | 499-AH | 0.01  |
| 475-AH  | 5.13  | 500-AH | 33.45 |



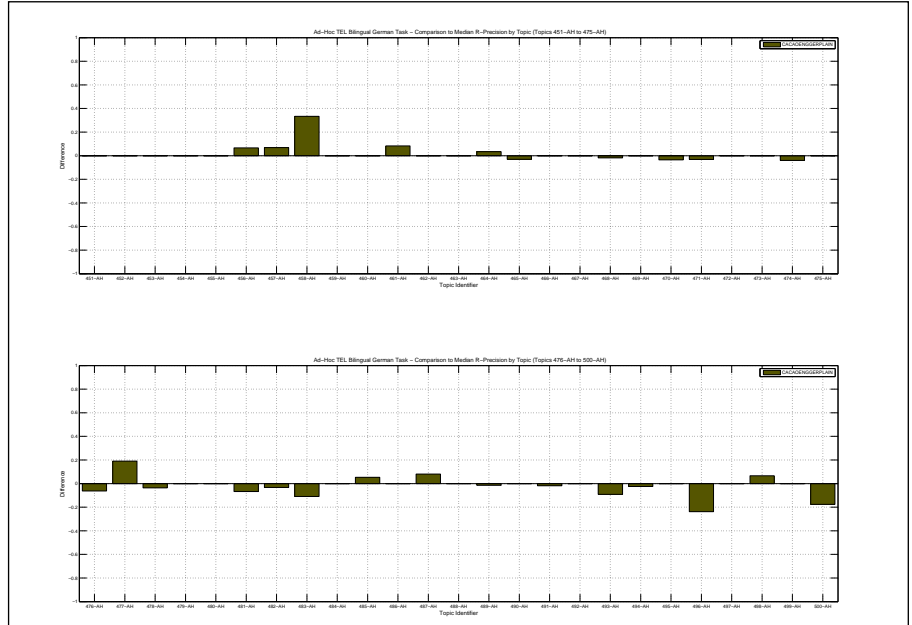
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 10.40                |
| 10 docs  | 8.00                 |
| 15 docs  | 7.73                 |
| 20 docs  | 7.50                 |
| 30 docs  | 6.40                 |
| 100 docs   | 3.54                 |
| 200 docs   | 2.36                 |
| 500 docs   | 1.45                 |
| 1000 docs  | 0.98                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 6.17                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3833 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0179 |
| Third Quartile          | 0.0833 |
| Interquartile range     | 0.0833 |
| Mean                    | 0.0617 |
| Standard Deviation      | 0.0957 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1695 |
| Mean With No Outliers   | 0.0339 |
| Std With No Outliers    | 0.0456 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 2.08  |
| 452-AH  | 5.88  | 477-AH | 29.76 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 1.82  |
| 454-AH  | 5.56  | 479-AH | 12.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 38.33 |
| 456-AH  | 6.67  | 481-AH | 16.95 |
| 457-AH  | 6.90  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 33.33 | 483-AH | 12.33 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 25.00 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 10.53 |
| 461-AH  | 8.33  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 10.81 |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 3.45  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 1.54  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 5.45  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 7.69  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 1.75  | 495-AH | 10.87 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 3.17  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 6.67  |
| 474-AH  | 2.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 10.20 | 500-AH | 29.41 |

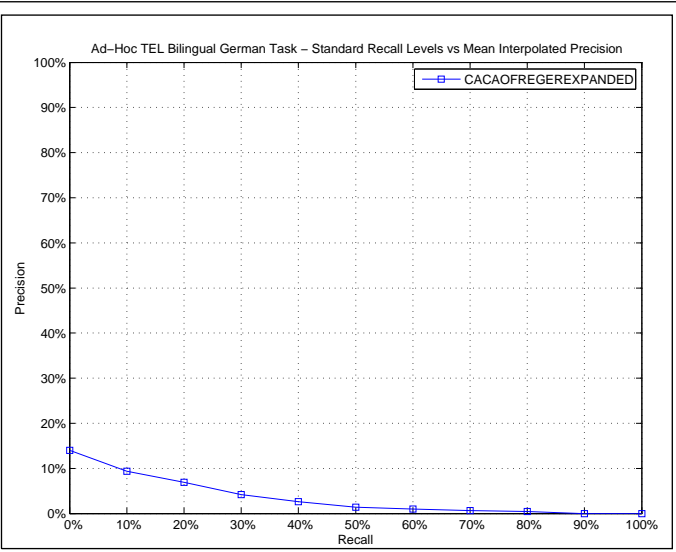


|  |        |                     |                    |
|--|--------|---------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority            | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 47,830 | Source Language     | French             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields        | title, description |
| Relevant retrieved                         | 297    | Pooled              | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoFreGerExpanded |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0436              |                    |

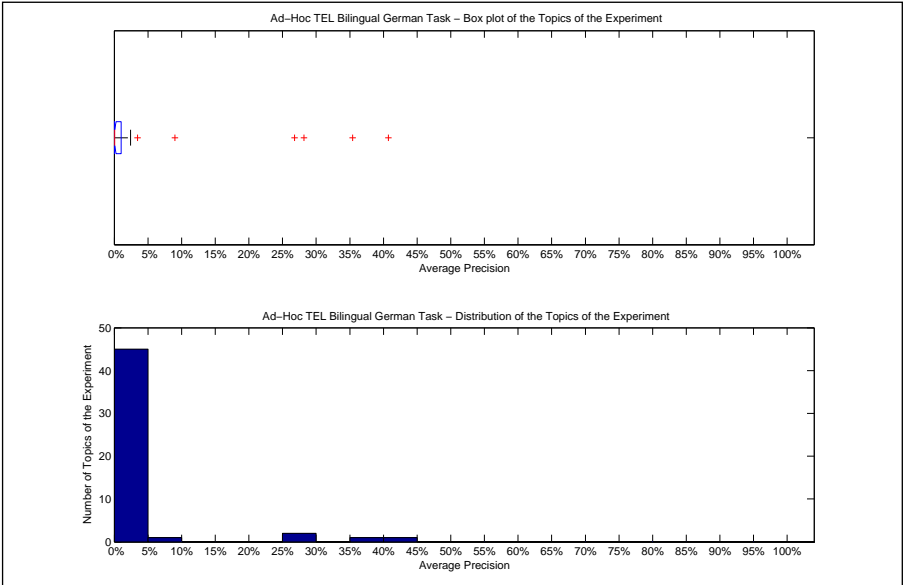
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 13.98                  |
| 10                      | 9.36                   |
| 20                      | 6.94                   |
| 30                      | 4.22                   |
| 40                      | 2.64                   |
| 50                      | 1.37                   |
| 60                      | 0.97                   |
| 70                      | 0.67                   |
| 80                      | 0.42                   |
| 90                      | 0.00                   |
| 100                     | 0.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

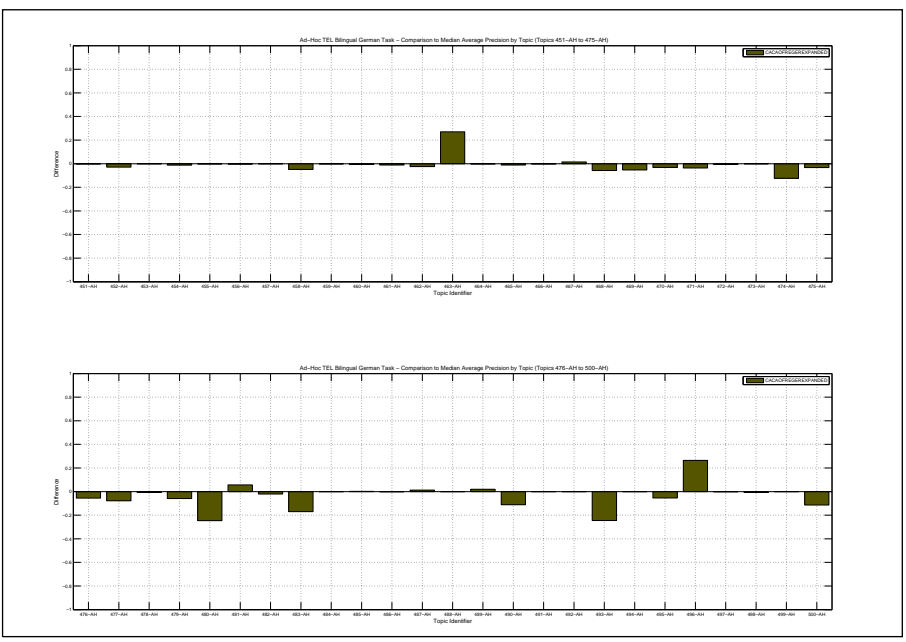
3.18



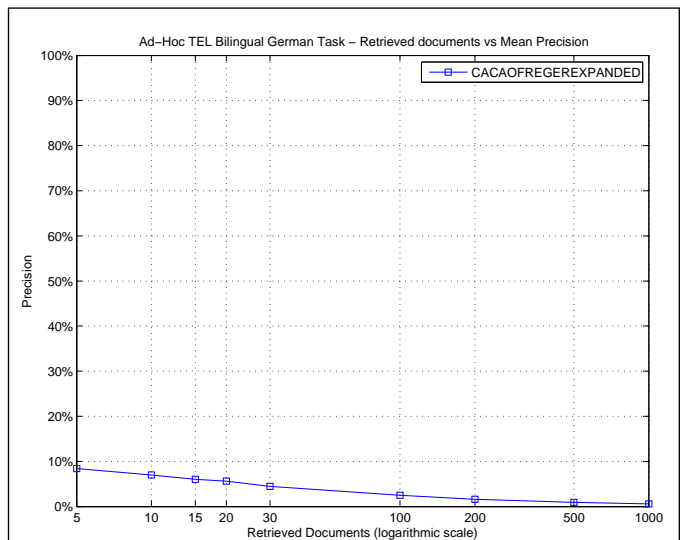
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4072 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0004 |
| Third Quartile          | 0.0103 |
| Interquartile range     | 0.0103 |
| Mean                    | 0.0318 |
| Standard Deviation      | 0.0907 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0243 |
| Mean With No Outliers   | 0.0035 |
| Std With No Outliers    | 0.0064 |



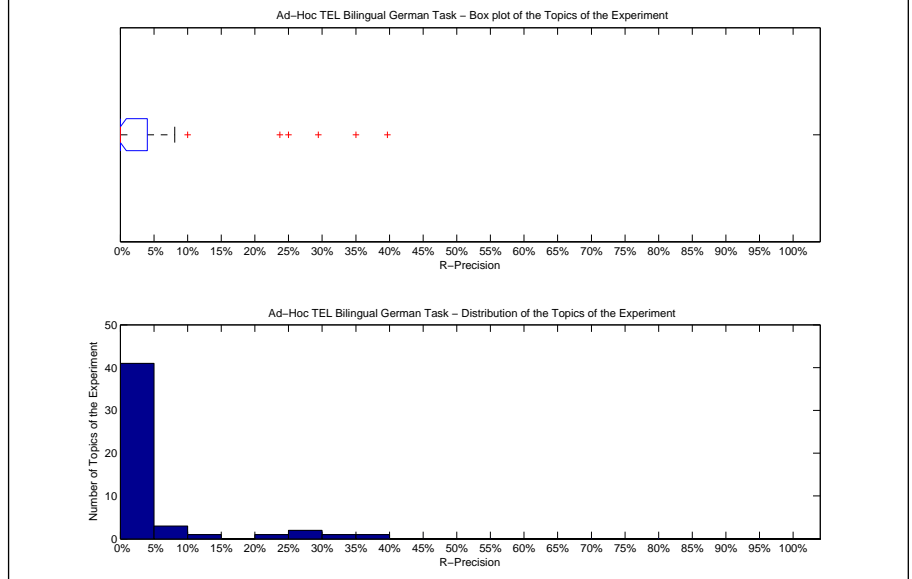
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.04  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 1.32  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.99  |
| 454-AH  | 1.13  | 479-AH | 1.76  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 0.04  |
| 456-AH  | 0.08  | 481-AH | 26.78 |
| 457-AH  | 0.79  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 0.26  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 9.01  |
| 460-AH  | 0.05  | 485-AH | 1.32  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 1.03  | 487-AH | 2.43  |
| 463-AH  | 28.20 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.02  | 489-AH | 2.37  |
| 465-AH  | 0.14  | 490-AH | 0.29  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 3.44  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.06  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.15  |
| 470-AH  | 0.02  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 40.72 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.22  |
| 474-AH  | 0.56  | 499-AH | 0.01  |
| 475-AH  | 0.41  | 500-AH | 35.41 |



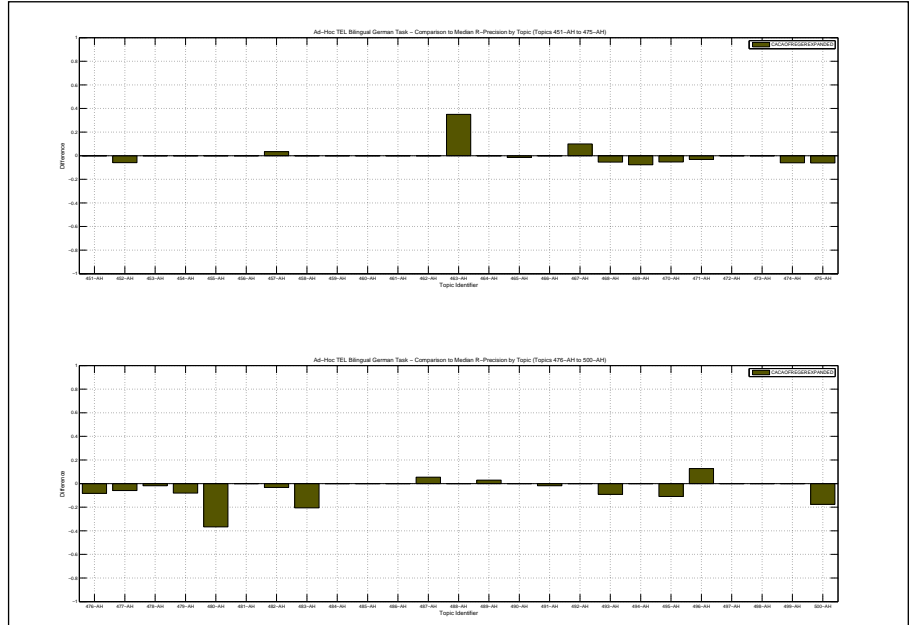
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 8.40                 |
| 10 docs  | 7.00                 |
| 15 docs  | 6.00                 |
| 20 docs  | 5.60                 |
| 30 docs  | 4.47                 |
| 100 docs   | 2.48                 |
| 200 docs   | 1.63                 |
| 500 docs   | 0.91                 |
| 1000 docs  | 0.59                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 4.36                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3968 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0400 |
| Interquartile range     | 0.0400 |
| Mean                    | 0.0436 |
| Standard Deviation      | 0.0932 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0811 |
| Mean With No Outliers   | 0.0125 |
| Std With No Outliers    | 0.0207 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 4.76  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 3.64  |
| 454-AH  | 5.56  | 479-AH | 4.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 1.67  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 23.73 |
| 457-AH  | 3.45  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 2.74  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 25.00 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 5.26  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 8.11  |
| 463-AH  | 35.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 4.35  |
| 465-AH  | 3.08  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 1.82  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 2.44  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 39.68 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 4.08  | 500-AH | 29.41 |



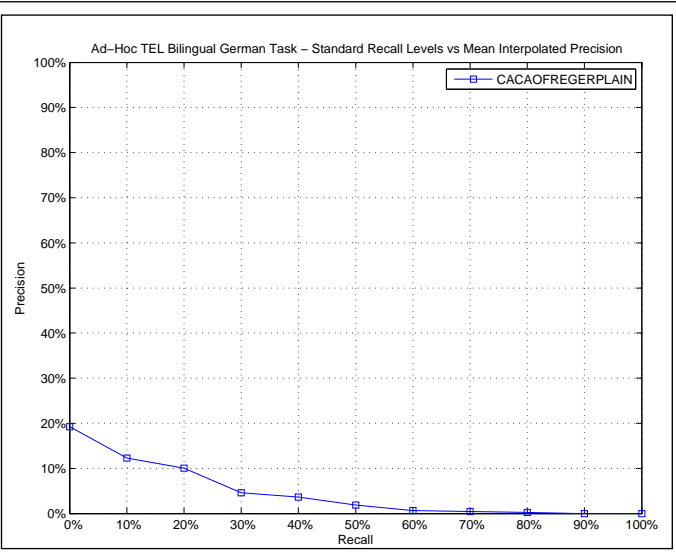


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 47,397 | Source Language    | French             |
| Relevant                                   | 1,637  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 327    | Pooled             | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoFreGerPlain   |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0492             |                    |

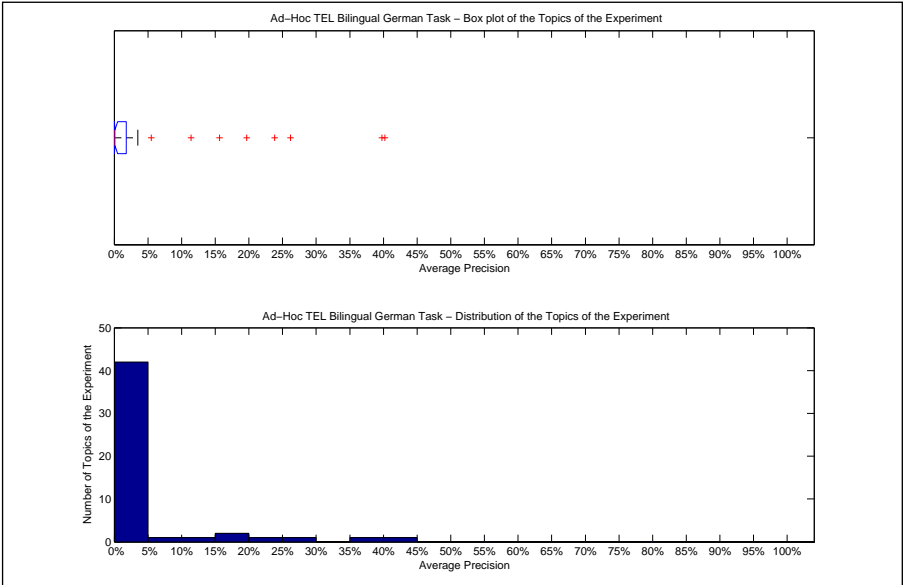
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 19.22                  |
| 10                      | 12.28                  |
| 20                      | 10.05                  |
| 30                      | 4.59                   |
| 40                      | 3.66                   |
| 50                      | 1.88                   |
| 60                      | 0.63                   |
| 70                      | 0.42                   |
| 80                      | 0.25                   |
| 90                      | 0.00                   |
| 100                     | 0.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

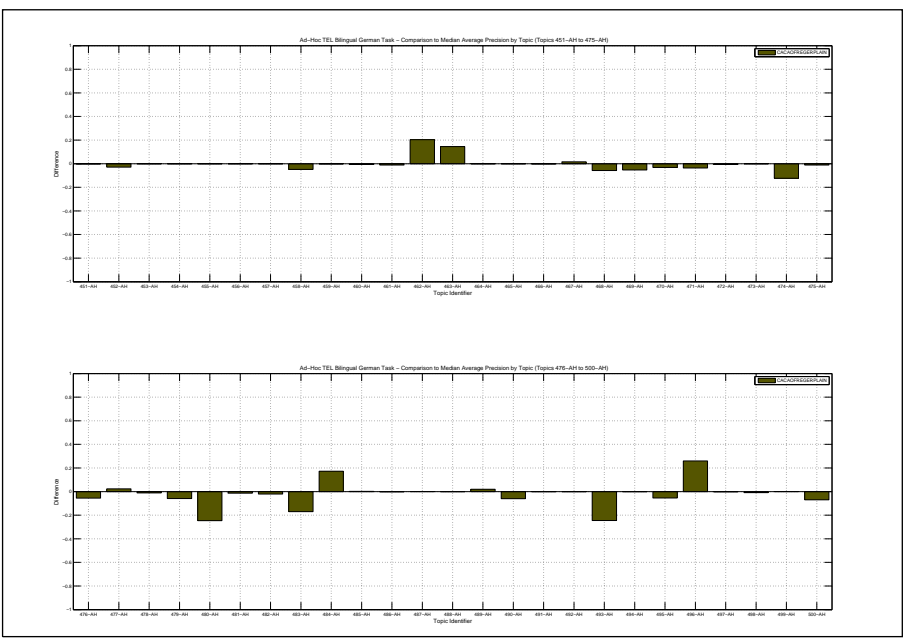
4.04



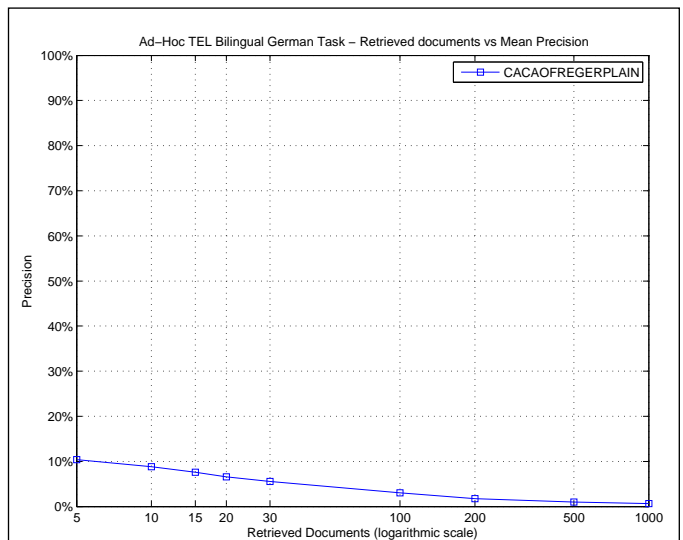
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4023 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0012 |
| Third Quartile          | 0.0176 |
| Interquartile range     | 0.0176 |
| Mean                    | 0.0404 |
| Standard Deviation      | 0.0955 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0349 |
| Mean With No Outliers   | 0.0047 |
| Std With No Outliers    | 0.0086 |



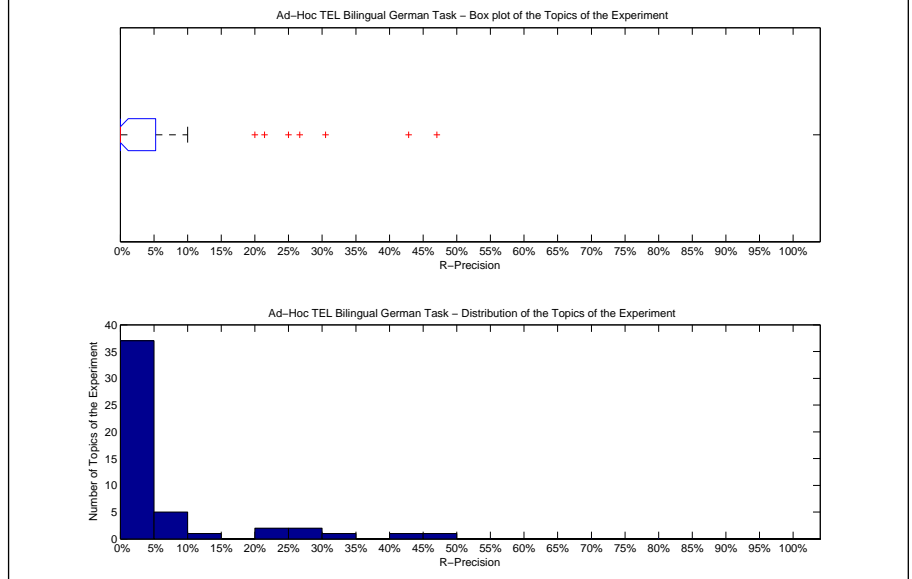
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.08  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 11.43 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.54  |
| 454-AH  | 2.41  | 479-AH | 1.76  |
| 455-AH  | 0.15  | 480-AH | 0.06  |
| 456-AH  | 0.33  | 481-AH | 19.69 |
| 457-AH  | 0.75  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 0.27  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 26.20 |
| 460-AH  | 0.09  | 485-AH | 1.33  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 23.85 | 487-AH | 1.22  |
| 463-AH  | 15.63 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.25  | 489-AH | 2.37  |
| 465-AH  | 1.26  | 490-AH | 5.48  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 3.49  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.07  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.15  |
| 470-AH  | 0.03  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 40.23 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.15  |
| 474-AH  | 0.59  | 499-AH | 0.01  |
| 475-AH  | 2.53  | 500-AH | 39.76 |



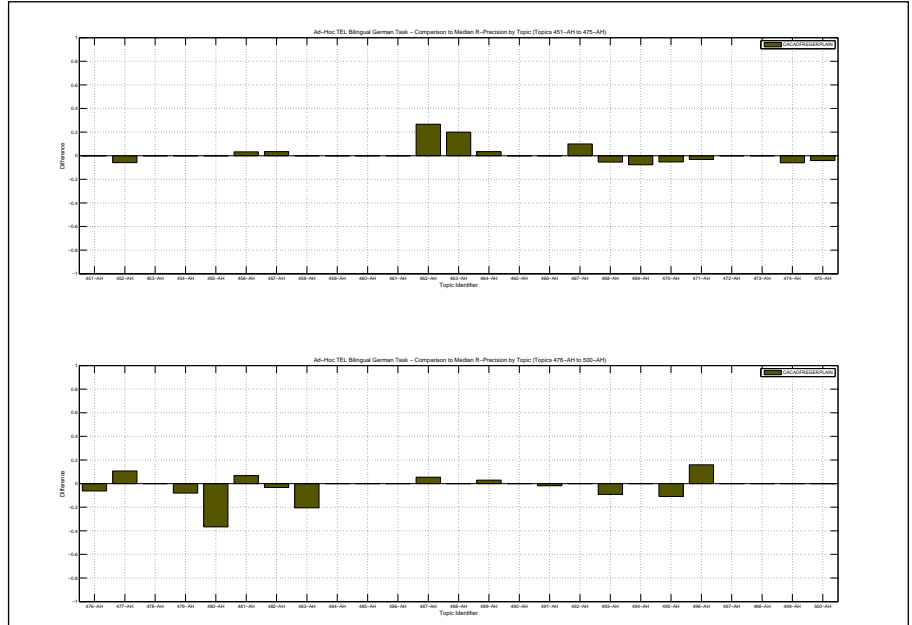
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 10.40                |
| 10 docs  | 8.80                 |
| 15 docs  | 7.60                 |
| 20 docs  | 6.60                 |
| 30 docs  | 5.53                 |
| 100 docs   | 3.06                 |
| 200 docs   | 1.74                 |
| 500 docs   | 1.00                 |
| 1000 docs  | 0.65                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 5.76                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4706 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0526 |
| Interquartile range     | 0.0526 |
| Mean                    | 0.0576 |
| Standard Deviation      | 0.1100 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1000 |
| Mean With No Outliers   | 0.0173 |
| Std With No Outliers    | 0.0257 |



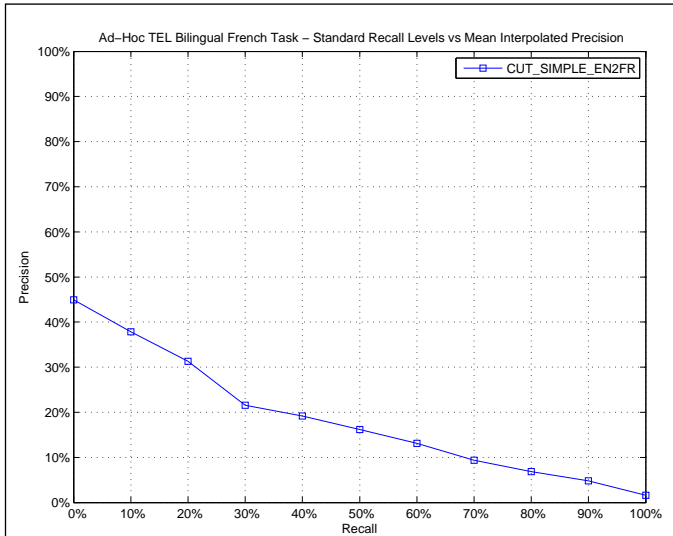
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 2.08  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 21.43 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.45  |
| 454-AH  | 5.56  | 479-AH | 4.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 1.67  |
| 456-AH  | 3.33  | 481-AH | 30.51 |
| 457-AH  | 3.45  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 2.74  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 25.00 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 5.26  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 26.67 | 487-AH | 8.11  |
| 463-AH  | 20.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 3.45  | 489-AH | 4.35  |
| 465-AH  | 4.62  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 10.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 1.82  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 2.44  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 42.86 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 6.12  | 500-AH | 47.06 |



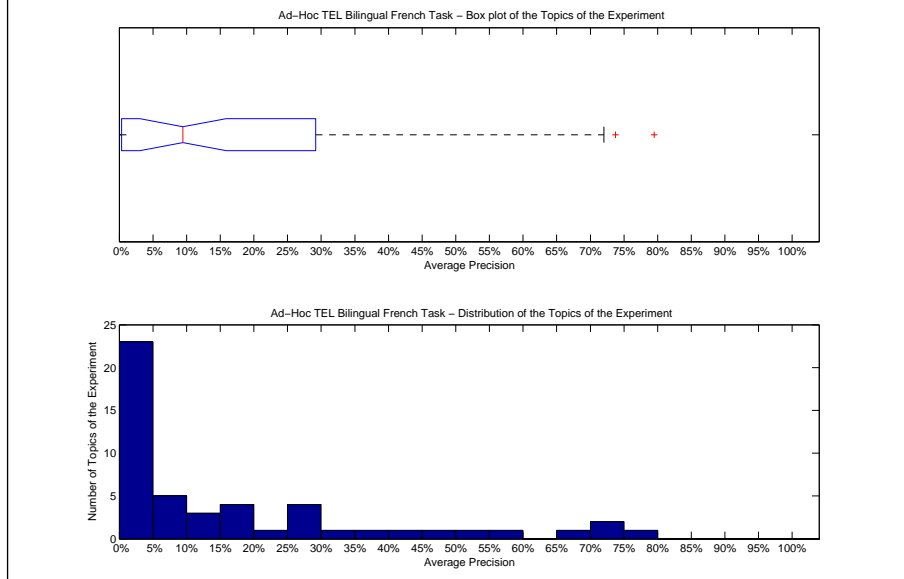
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 771    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0250 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1720 |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Priority               | 1                  |
| Query Construction     | AUTOMATIC          |
| Source Language        | English            |
| Topic Fields           | title, description |
| Pooled                 | true               |
| bilingual simple en2fr |                    |

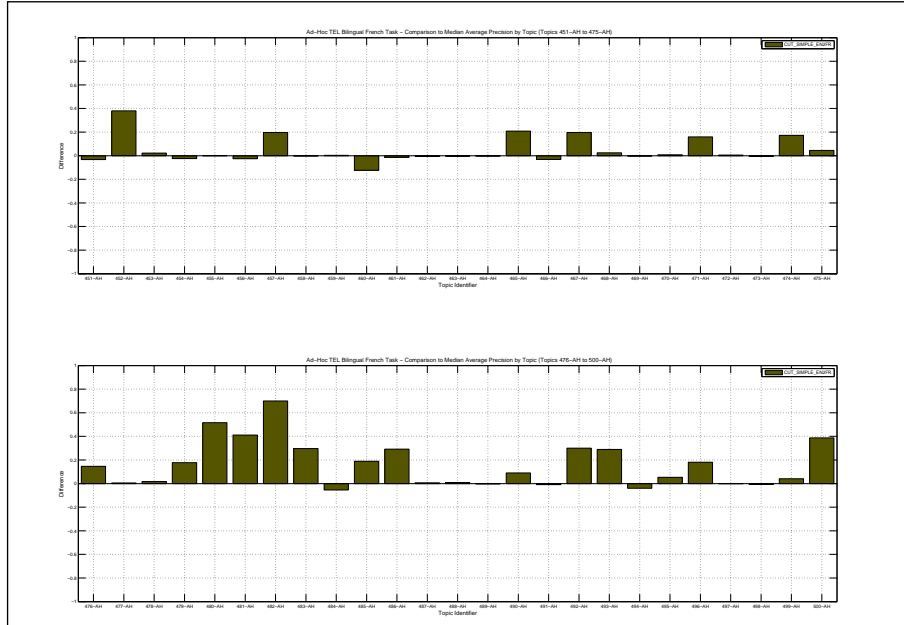
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 44.92                  |
| 10  | 37.85                  |
| 20  | 31.31                  |
| 30  | 21.56                  |
| 40  | 19.19                  |
| 50  | 16.20                  |
| 60  | 13.13                  |
| 70  | 9.39                   |
| 80  | 6.87                   |
| 90  | 4.81                   |
| 100   | 1.62                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 17.54                  |



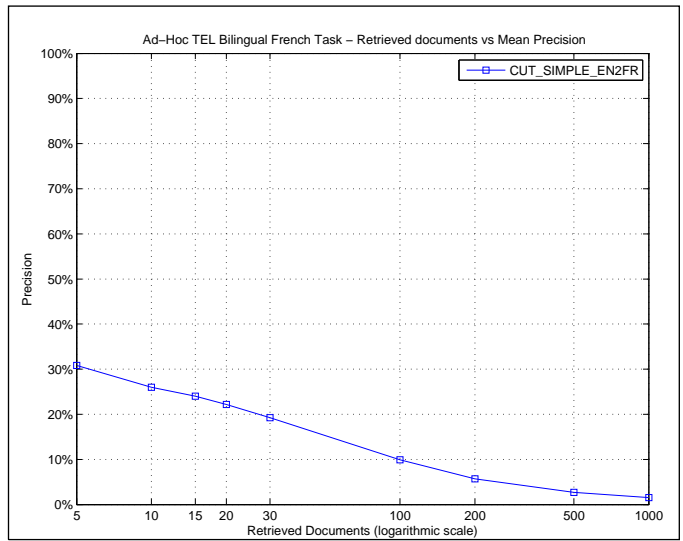
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7950 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0036 |
| Second Quartile         | 0.0947 |
| Third Quartile          | 0.2917 |
| Interquartile range     | 0.2881 |
| Mean                    | 0.1754 |
| Standard Deviation      | 0.2233 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7200 |
| Mean With No Outliers   | 0.1508 |
| Std With No Outliers    | 0.1910 |



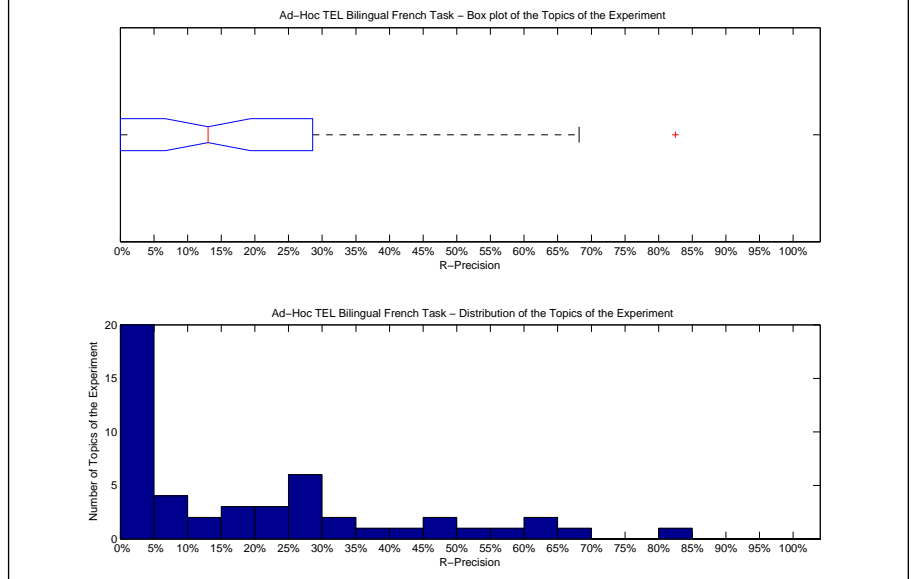
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 6.49  | 476-AH | 15.29 |
| 452-AH  | 44.30 | 477-AH | 2.17  |
| 453-AH  | 2.63  | 478-AH | 2.58  |
| 454-AH  | 0.18  | 479-AH | 50.10 |
| 455-AH  | 1.29  | 480-AH | 72.00 |
| 456-AH  | 13.36 | 481-AH | 67.17 |
| 457-AH  | 29.54 | 482-AH | 79.50 |
| 458-AH  | 0.01  | 483-AH | 48.60 |
| 459-AH  | 0.36  | 484-AH | 12.39 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 19.38 |
| 461-AH  | 0.08  | 486-AH | 29.17 |
| 462-AH  | 9.63  | 487-AH | 0.88  |
| 463-AH  | 0.01  | 488-AH | 4.83  |
| 464-AH  | 0.11  | 489-AH | 12.34 |
| 465-AH  | 21.11 | 490-AH | 29.72 |
| 466-AH  | 0.19  | 491-AH | 0.51  |
| 467-AH  | 19.98 | 492-AH | 30.36 |
| 468-AH  | 3.94  | 493-AH | 55.72 |
| 469-AH  | 0.13  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 9.45  | 495-AH | 9.68  |
| 471-AH  | 16.40 | 496-AH | 37.50 |
| 472-AH  | 2.48  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.01  | 498-AH | 0.08  |
| 474-AH  | 28.20 | 499-AH | 4.11  |
| 475-AH  | 9.48  | 500-AH | 73.74 |



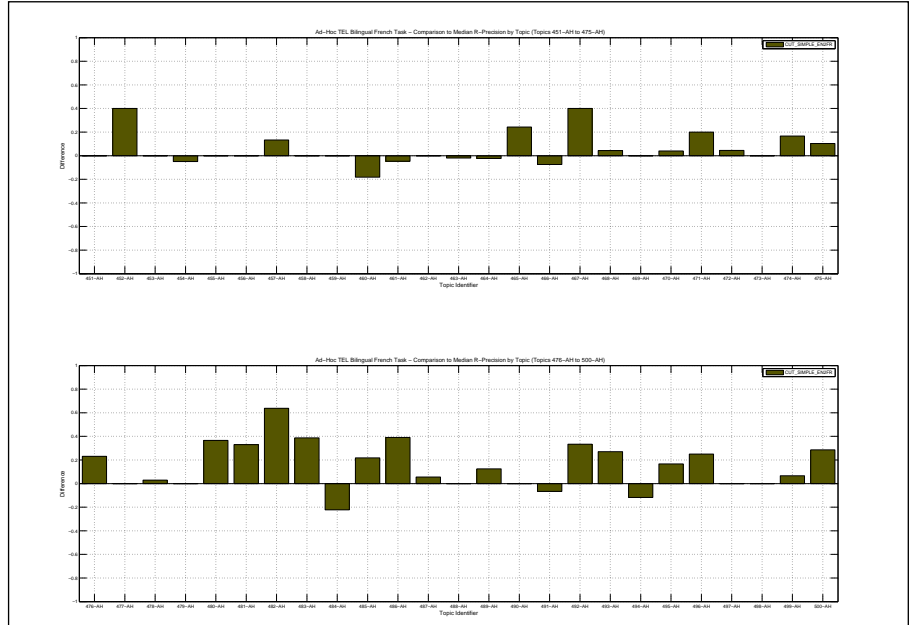
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 30.80                |
| 10 docs  | 26.00                |
| 15 docs  | 24.00                |
| 20 docs  | 22.20                |
| 30 docs  | 19.27                |
| 100 docs   | 9.88                 |
| 200 docs   | 5.71                 |
| 500 docs   | 2.71                 |
| 1000 docs  | 1.54                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 18.99                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8250 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1303 |
| Third Quartile          | 0.2857 |
| Interquartile range     | 0.2857 |
| Mean                    | 0.1899 |
| Standard Deviation      | 0.2217 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6818 |
| Mean With No Outliers   | 0.1770 |
| Std With No Outliers    | 0.2040 |



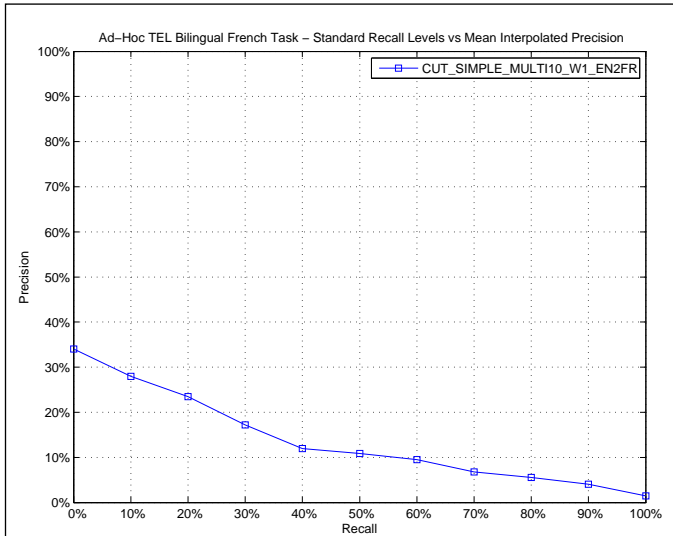
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 23.08 |
| 452-AH  | 46.67 | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.88  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 25.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 61.54 |
| 456-AH  | 14.29 | 481-AH | 68.18 |
| 457-AH  | 26.67 | 482-AH | 82.50 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 59.68 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 21.74 |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 39.13 |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 5.56  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 25.00 |
| 465-AH  | 26.34 | 490-AH | 28.57 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 40.00 | 492-AH | 33.33 |
| 468-AH  | 11.76 | 493-AH | 51.35 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 16.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 25.71 | 496-AH | 47.22 |
| 472-AH  | 7.46  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 31.94 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 20.69 | 500-AH | 64.29 |



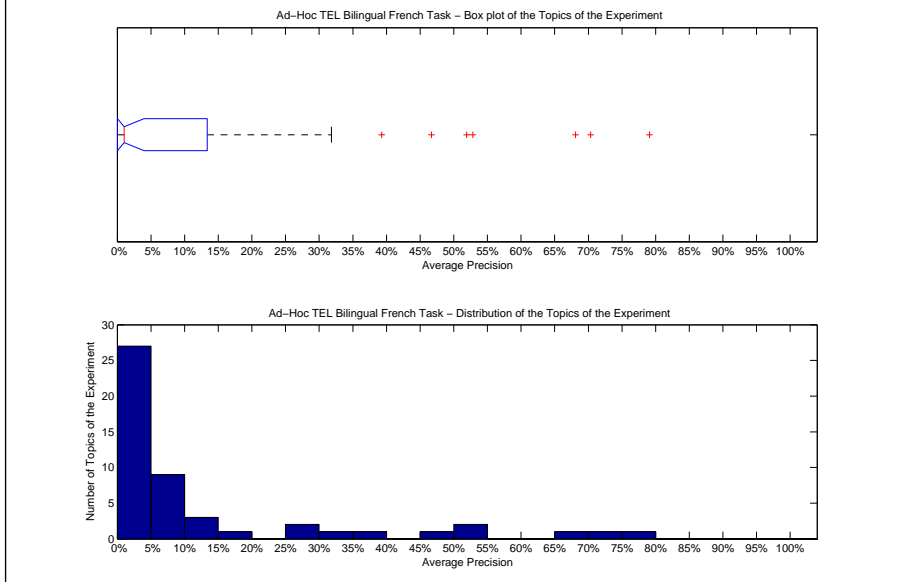
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 463    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0039 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1453 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Priority  | 2                  |
| Query Construction                                      | AUTOMATIC          |
| Source Language   | English            |
| Topic Fields  | title, description |
| Pooled  | false              |
| bilingual merged multi 10 languages weighted=1<br>en2fr |                    |

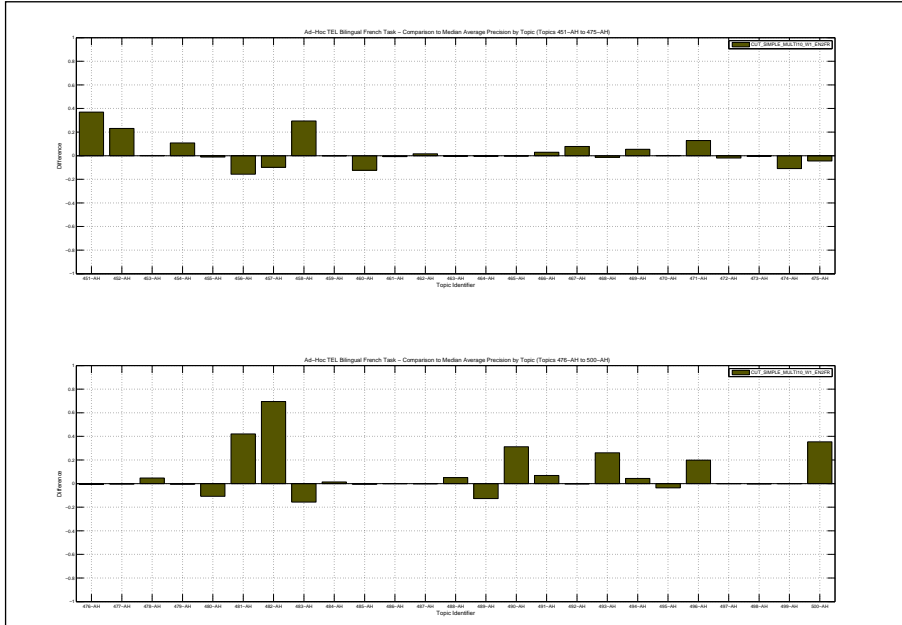
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 34.00                  |
| 10  | 27.97                  |
| 20  | 23.45                  |
| 30  | 17.18                  |
| 40  | 11.94                  |
| 50  | 10.85                  |
| 60  | 9.52                   |
| 70  | 6.76                   |
| 80  | 5.56                   |
| 90  | 4.02                   |
| 100   | 1.45                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
|   | 12.70                  |



| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7908 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0101 |
| Third Quartile          | 0.1336 |
| Interquartile range     | 0.1336 |
| Mean                    | 0.1270 |
| Standard Deviation      | 0.2079 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3184 |
| Mean With No Outliers   | 0.0527 |
| Std With No Outliers    | 0.0846 |



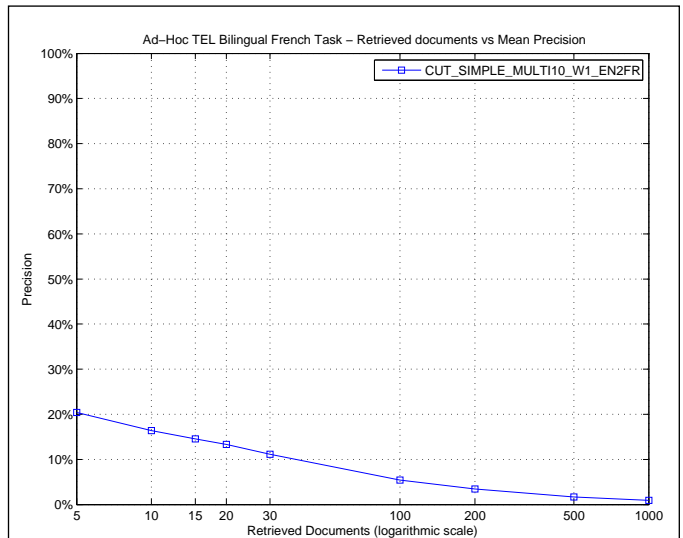
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 46.67 | 476-AH | 0.01  |
| 452-AH  | 29.44 | 477-AH | 1.26  |
| 453-AH  | 0.55  | 478-AH | 5.65  |
| 454-AH  | 13.46 | 479-AH | 31.84 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 9.50  |
| 456-AH  | 0.24  | 481-AH | 68.11 |
| 457-AH  | 0.01  | 482-AH | 79.08 |
| 458-AH  | 29.57 | 483-AH | 3.36  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 19.25 |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.67  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 11.83 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 9.09  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 51.90 |
| 466-AH  | 6.22  | 491-AH | 8.21  |
| 467-AH  | 8.18  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.08  | 493-AH | 52.84 |
| 469-AH  | 5.83  | 494-AH | 8.29  |
| 470-AH  | 8.96  | 495-AH | 0.76  |
| 471-AH  | 13.36 | 496-AH | 39.28 |
| 472-AH  | 0.02  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.13  | 498-AH | 0.39  |
| 474-AH  | 0.03  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 0.45  | 500-AH | 70.34 |



| Docs Cutoff Levels | Precision at DCL (%) |
|--------------------|----------------------|
| 5 docs             | 20.40                |
| 10 docs            | 16.40                |
| 15 docs            | 14.53                |
| 20 docs            | 13.30                |
| 30 docs            | 11.13                |
| 100 docs           | 5.40                 |
| 200 docs           | 3.43                 |
| 500 docs           | 1.65                 |
| 1000 docs          | 0.93                 |

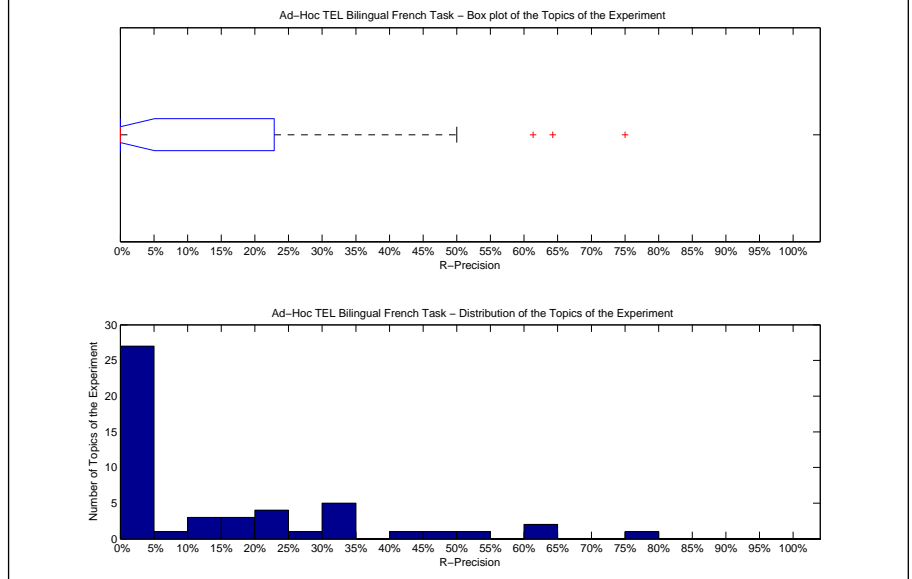
R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved)

14.09



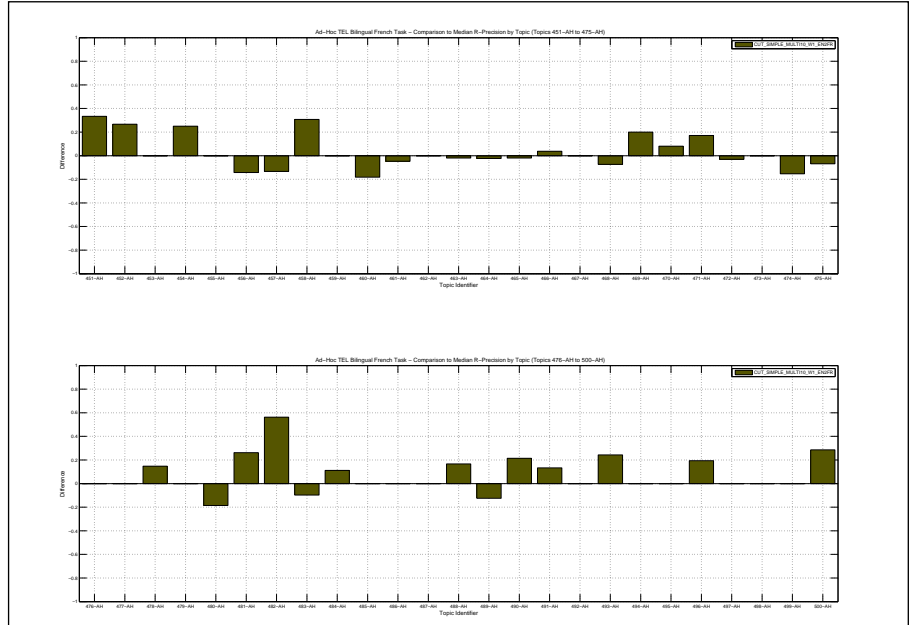
R\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7500 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.2286 |
| Interquartile range     | 0.2286 |
| Mean                    | 0.1409 |
| Standard Deviation      | 0.1971 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5000 |
| Mean With No Outliers   | 0.1072 |
| Std With No Outliers    | 0.1477 |



Precision averages (%) for individual queries

|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 33.33 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH | 33.33 | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH | 0.00  | 478-AH | 17.65 |
| 454-AH | 30.00 | 479-AH | 25.00 |
| 455-AH | 0.00  | 480-AH | 6.41  |
| 456-AH | 0.00  | 481-AH | 61.36 |
| 457-AH | 0.00  | 482-AH | 75.00 |
| 458-AH | 30.77 | 483-AH | 11.29 |
| 459-AH | 0.00  | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH | 16.67 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH | 0.00  | 488-AH | 16.67 |
| 464-AH | 0.00  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH | 0.00  | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH | 11.11 | 491-AH | 20.00 |
| 467-AH | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH | 0.00  | 493-AH | 48.65 |
| 469-AH | 20.00 | 494-AH | 11.76 |
| 470-AH | 20.00 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH | 22.86 | 496-AH | 41.67 |
| 472-AH | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH | 0.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH | 3.45  | 500-AH | 64.29 |



|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 910    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0599 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1861 |

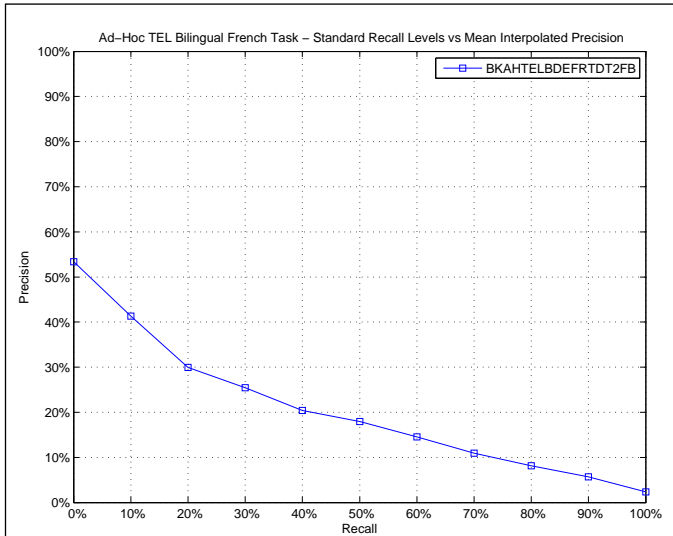
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

German to French using TREC 2 with Blind Feedback

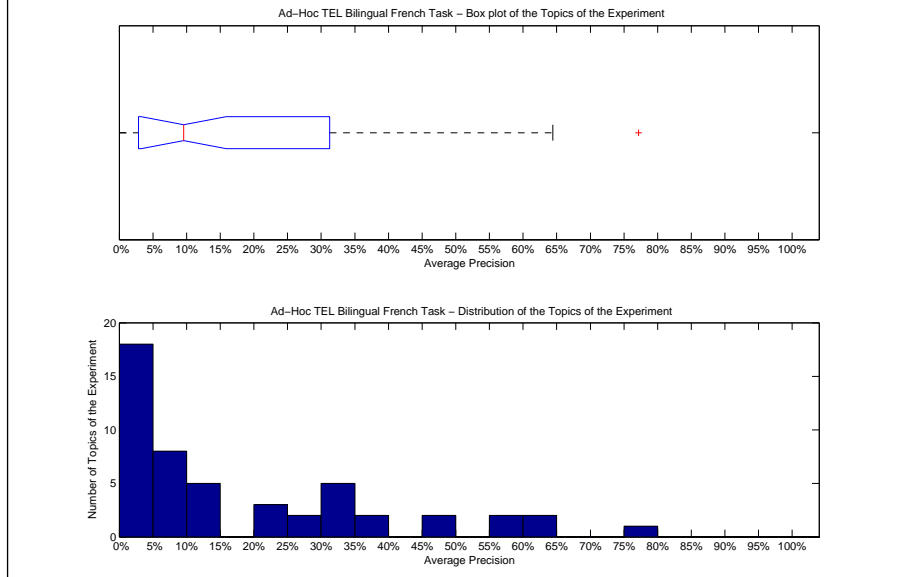
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 53.38                  |
| 10                      | 41.31                  |
| 20                      | 29.94                  |
| 30                      | 25.41                  |
| 40                      | 20.38                  |
| 50                      | 17.96                  |
| 60                      | 14.52                  |
| 70                      | 10.91                  |
| 80                      | 8.13                   |
| 90                      | 5.69                   |
| 100                     | 2.36                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

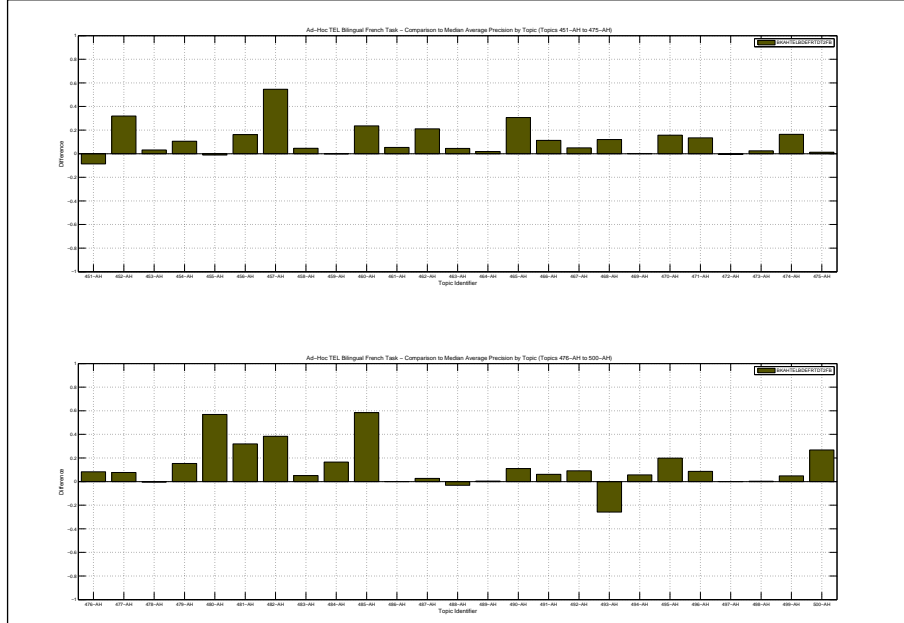
18.85



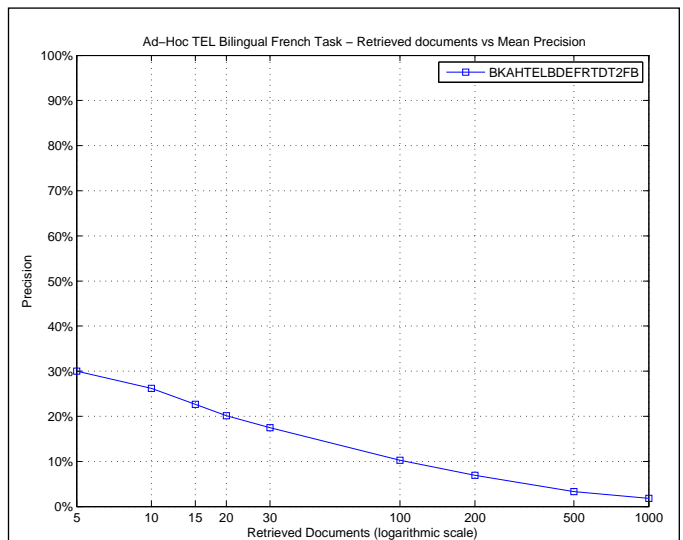
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7718 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0285 |
| Second Quartile         | 0.0955 |
| Third Quartile          | 0.3128 |
| Interquartile range     | 0.2843 |
| Mean                    | 0.1885 |
| Standard Deviation      | 0.2037 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6444 |
| Mean With No Outliers   | 0.1766 |
| Std With No Outliers    | 0.1874 |



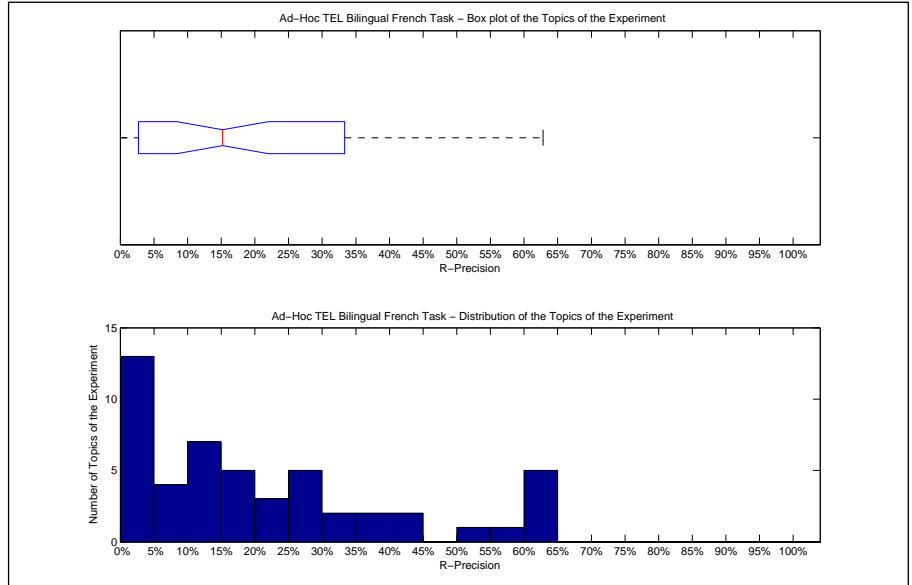
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 1.16  | 476-AH | 8.95  |
| 452-AH  | 38.26 | 477-AH | 9.38  |
| 453-AH  | 3.55  | 478-AH | 0.48  |
| 454-AH  | 13.21 | 479-AH | 47.67 |
| 455-AH  | 0.10  | 480-AH | 77.18 |
| 456-AH  | 32.01 | 481-AH | 58.00 |
| 457-AH  | 64.44 | 482-AH | 47.84 |
| 458-AH  | 4.70  | 483-AH | 24.04 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 34.35 |
| 460-AH  | 35.92 | 485-AH | 58.94 |
| 461-AH  | 6.69  | 486-AH | 0.02  |
| 462-AH  | 31.28 | 487-AH | 2.85  |
| 463-AH  | 4.88  | 488-AH | 0.81  |
| 464-AH  | 2.27  | 489-AH | 13.08 |
| 465-AH  | 30.83 | 490-AH | 31.68 |
| 466-AH  | 14.66 | 491-AH | 7.48  |
| 467-AH  | 5.24  | 492-AH | 9.44  |
| 468-AH  | 13.48 | 493-AH | 0.90  |
| 469-AH  | 0.59  | 494-AH | 9.67  |
| 470-AH  | 24.44 | 495-AH | 24.25 |
| 471-AH  | 13.97 | 496-AH | 28.09 |
| 472-AH  | 1.42  | 497-AH | 0.02  |
| 473-AH  | 2.95  | 498-AH | 0.97  |
| 474-AH  | 27.34 | 499-AH | 4.81  |
| 475-AH  | 6.19  | 500-AH | 61.82 |



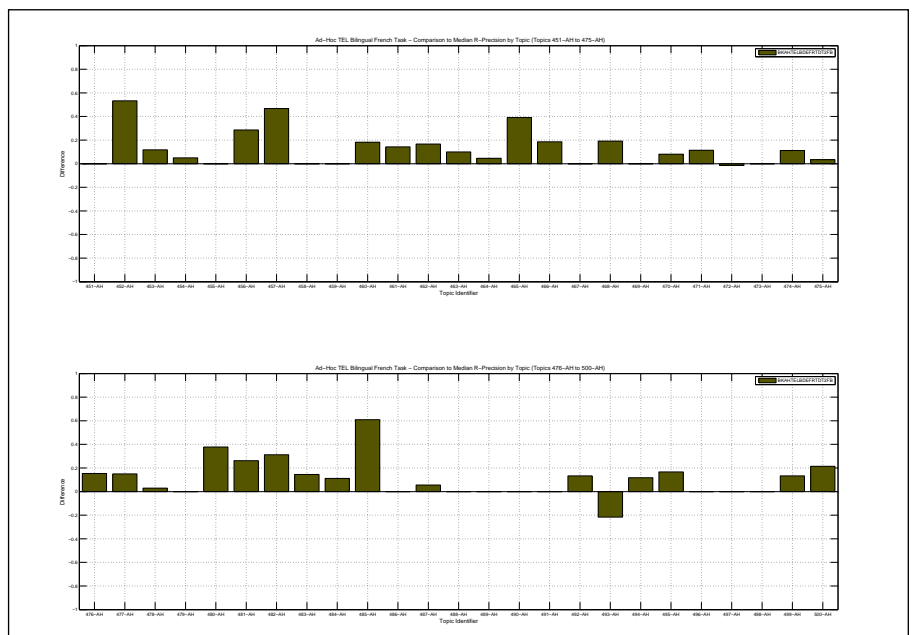
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 30.00                |
| 10 docs  | 26.20                |
| 15 docs  | 22.67                |
| 20 docs  | 20.10                |
| 30 docs  | 17.47                |
| 100 docs   | 10.24                |
| 200 docs   | 6.90                 |
| 500 docs   | 3.32                 |
| 1000 docs  | 1.82                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 20.64                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6282 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0270 |
| Second Quartile         | 0.1519 |
| Third Quartile          | 0.3333 |
| Interquartile range     | 0.3063 |
| Mean                    | 0.2064 |
| Standard Deviation      | 0.1970 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6282 |
| Mean With No Outliers   | 0.2064 |
| Std With No Outliers    | 0.1970 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 60.00 | 477-AH | 15.00 |
| 453-AH  | 11.76 | 478-AH | 5.88  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 25.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 62.82 |
| 456-AH  | 42.86 | 481-AH | 61.36 |
| 457-AH  | 60.00 | 482-AH | 50.00 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 35.48 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 36.36 | 485-AH | 60.87 |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 5.56  |
| 463-AH  | 12.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 6.98  | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 41.07 | 490-AH | 28.57 |
| 466-AH  | 25.93 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 13.33 |
| 468-AH  | 26.47 | 493-AH | 2.70  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 23.53 |
| 470-AH  | 20.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 17.14 | 496-AH | 22.22 |
| 472-AH  | 1.49  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 26.39 | 499-AH | 13.33 |
| 475-AH  | 13.79 | 500-AH | 57.14 |



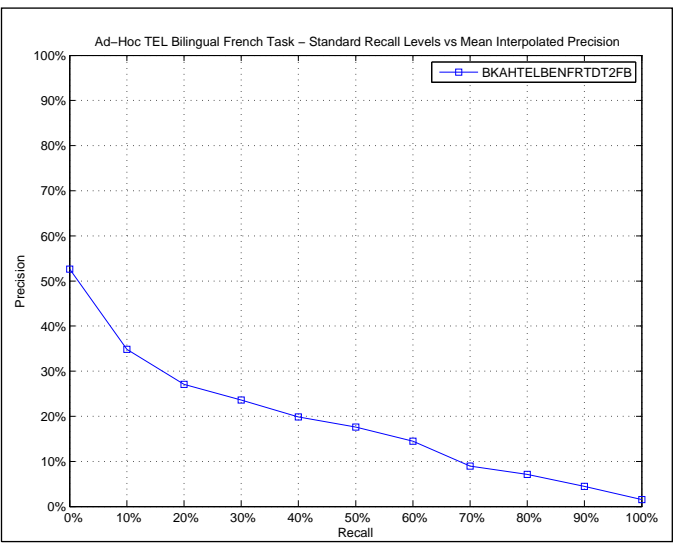


|  |        |  |                    |
|--|--------|--|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority   | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction                                 | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language                                    | English            |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields                                       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 878    | Pooled   | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | English to French using Trec 2 with Blind Feedback |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.1772   |                    |

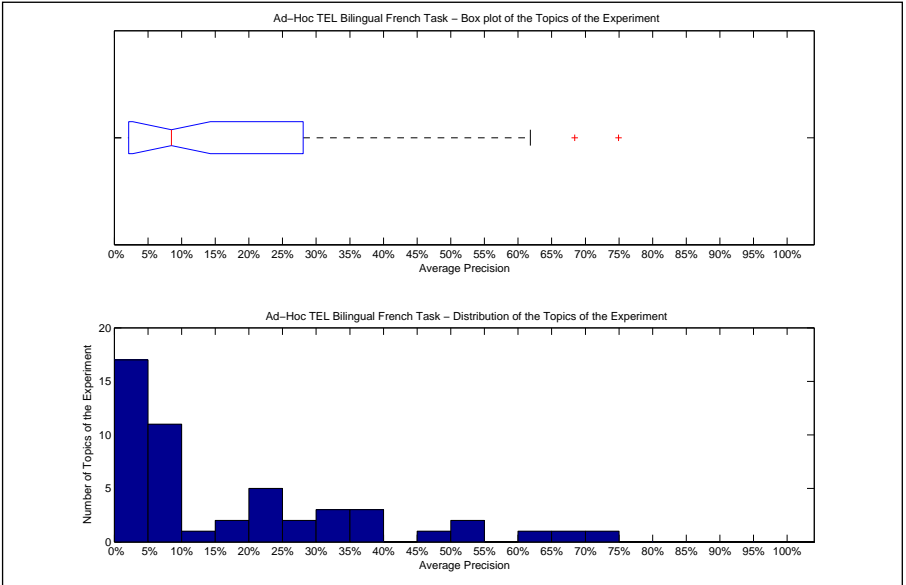
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 52.62                  |
| 10                      | 34.85                  |
| 20                      | 27.10                  |
| 30                      | 23.62                  |
| 40                      | 19.84                  |
| 50                      | 17.60                  |
| 60                      | 14.48                  |
| 70                      | 8.97                   |
| 80                      | 7.13                   |
| 90                      | 4.48                   |
| 100                     | 1.50                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

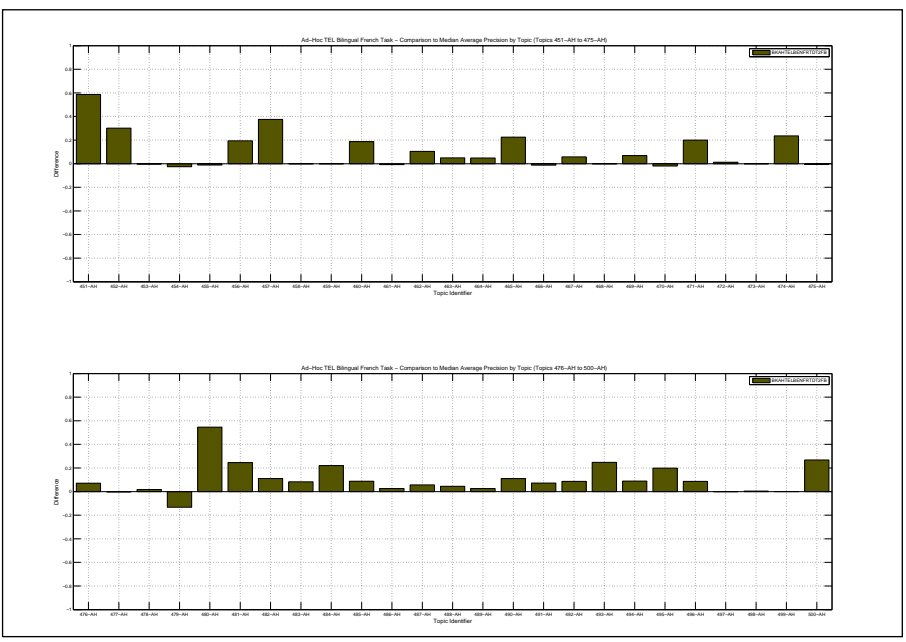
17.49



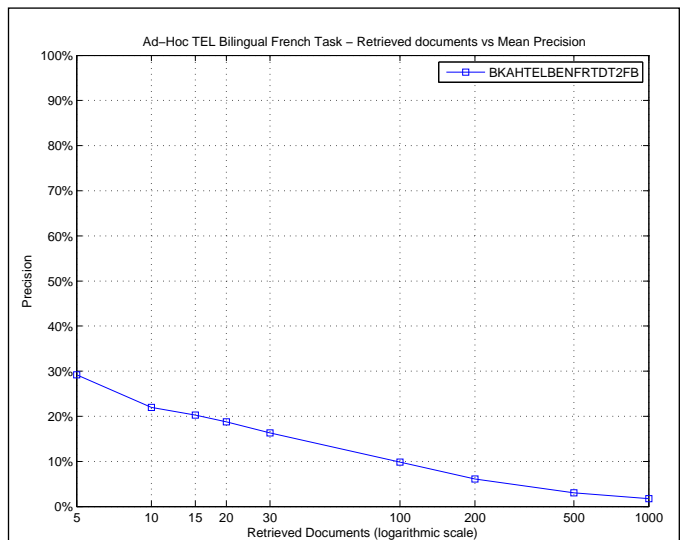
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7492 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0213 |
| Second Quartile         | 0.0850 |
| Third Quartile          | 0.2808 |
| Interquartile range     | 0.2594 |
| Mean                    | 0.1749 |
| Standard Deviation      | 0.1965 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6182 |
| Mean With No Outliers   | 0.1524 |
| Std With No Outliers    | 0.1649 |



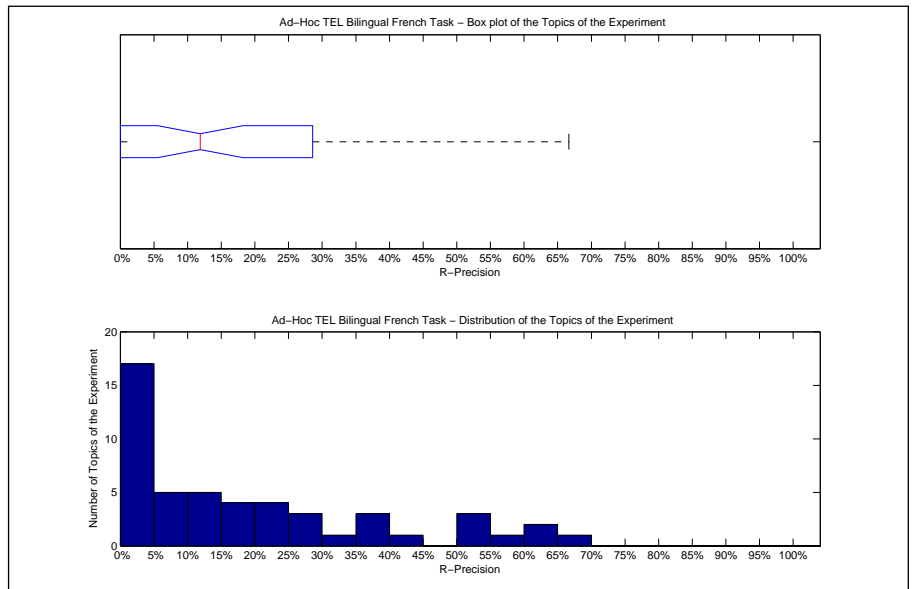
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 68.42 | 476-AH | 7.85  |
| 452-AH  | 36.52 | 477-AH | 1.44  |
| 453-AH  | 0.04  | 478-AH | 2.62  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 19.06 |
| 455-AH  | 0.10  | 480-AH | 74.92 |
| 456-AH  | 35.25 | 481-AH | 50.57 |
| 457-AH  | 47.42 | 482-AH | 20.51 |
| 458-AH  | 0.08  | 483-AH | 27.23 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 39.93 |
| 460-AH  | 30.99 | 485-AH | 9.23  |
| 461-AH  | 0.68  | 486-AH | 2.64  |
| 462-AH  | 20.70 | 487-AH | 5.80  |
| 463-AH  | 5.31  | 488-AH | 8.41  |
| 464-AH  | 5.33  | 489-AH | 15.21 |
| 465-AH  | 22.78 | 490-AH | 31.68 |
| 466-AH  | 2.13  | 491-AH | 8.59  |
| 467-AH  | 6.06  | 492-AH | 8.98  |
| 468-AH  | 1.50  | 493-AH | 51.49 |
| 469-AH  | 7.35  | 494-AH | 12.81 |
| 470-AH  | 6.73  | 495-AH | 24.25 |
| 471-AH  | 20.50 | 496-AH | 28.08 |
| 472-AH  | 3.16  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.40  | 498-AH | 1.11  |
| 474-AH  | 34.55 | 499-AH | 0.03  |
| 475-AH  | 4.43  | 500-AH | 61.82 |



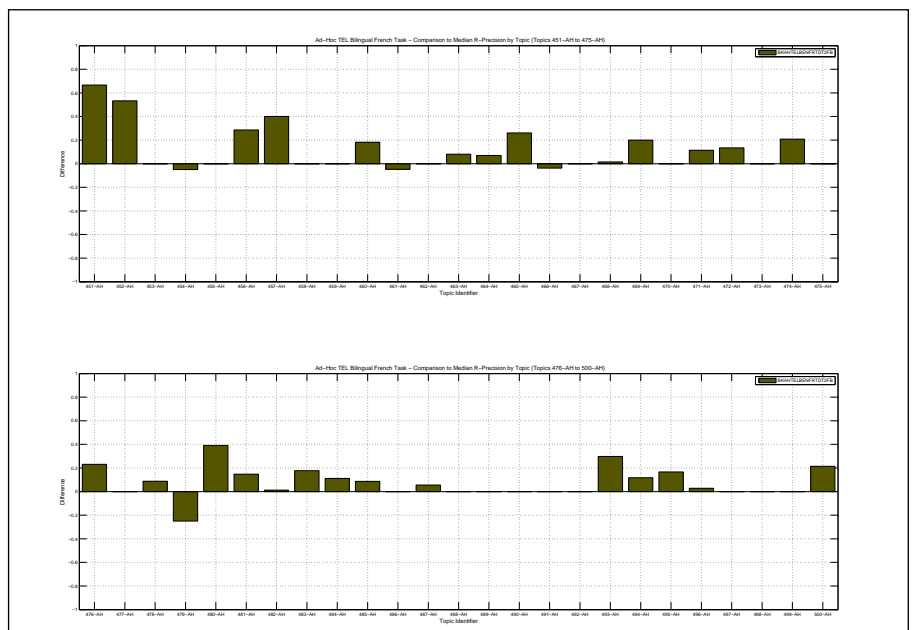
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 29.20                |
| 10 docs  | 22.00                |
| 15 docs  | 20.27                |
| 20 docs  | 18.80                |
| 30 docs  | 16.33                |
| 100 docs   | 9.86                 |
| 200 docs   | 6.13                 |
| 500 docs   | 3.03                 |
| 1000 docs  | 1.76                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 18.54                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6667 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1188 |
| Third Quartile          | 0.2857 |
| Interquartile range     | 0.2857 |
| Mean                    | 0.1854 |
| Standard Deviation      | 0.2009 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6667 |
| Mean With No Outliers   | 0.1854 |
| Std With No Outliers    | 0.2009 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 23.08 |
| 452-AH  | 60.00 | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 11.76 |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 0.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 64.10 |
| 456-AH  | 42.86 | 481-AH | 50.00 |
| 457-AH  | 53.33 | 482-AH | 20.00 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 38.71 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 36.36 | 485-AH | 8.70  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 5.56  |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 9.30  | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 28.12 | 490-AH | 28.57 |
| 466-AH  | 3.70  | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 8.82  | 493-AH | 54.05 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 23.53 |
| 470-AH  | 12.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 17.14 | 496-AH | 25.00 |
| 472-AH  | 16.42 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 36.11 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 10.34 | 500-AH | 57.14 |

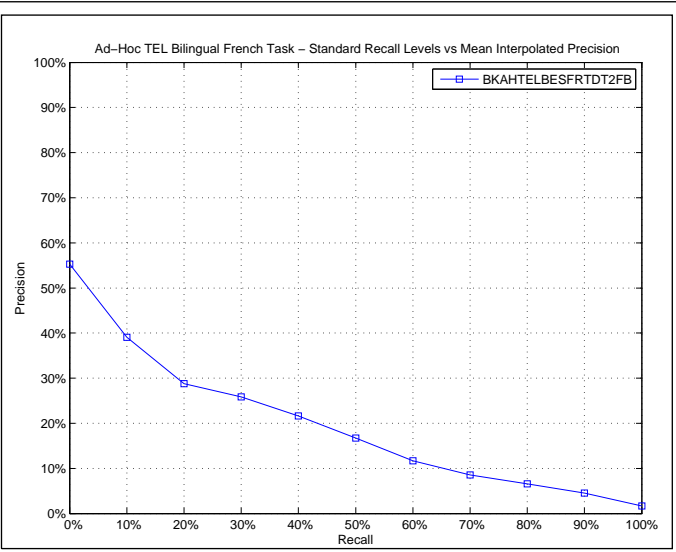


|  |        |  |                    |
|--|--------|--|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority   | 3                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction                                 | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language                                    | Spanish; Castilian |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields                                       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 913    | Pooled   | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | Spanish to French using Trec 2 with Blind Feedback |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.1995   |                    |

| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 55.28                  |
| 10                      | 39.07                  |
| 20                      | 28.81                  |
| 30                      | 25.83                  |
| 40                      | 21.62                  |
| 50                      | 16.73                  |
| 60                      | 11.67                  |
| 70                      | 8.52                   |
| 80                      | 6.57                   |
| 90                      | 4.51                   |
| 100                     | 1.67                   |

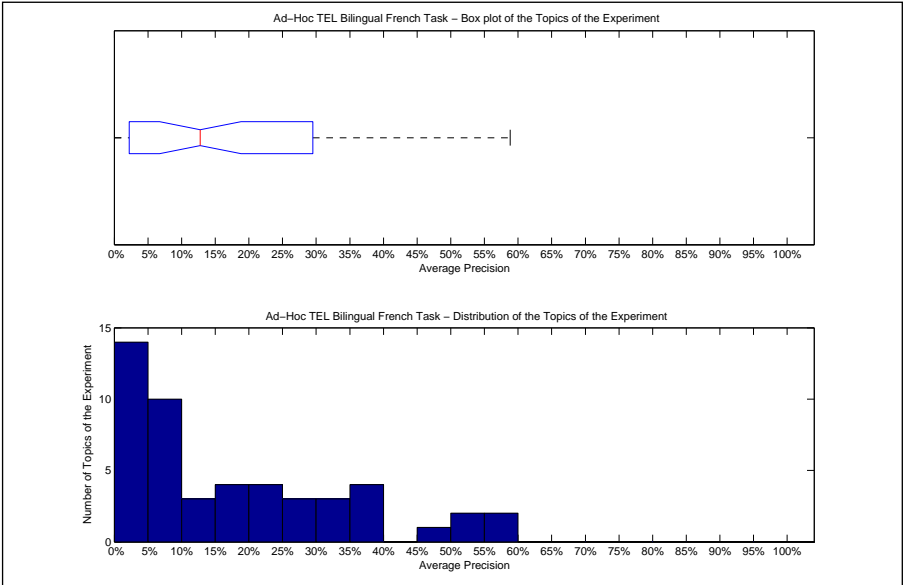
Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

17.67



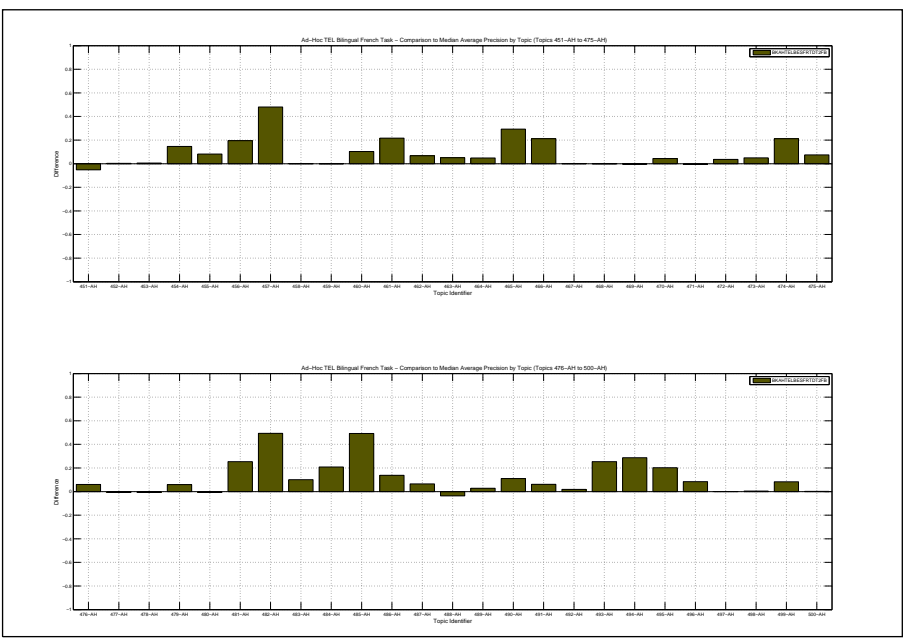
AVERAGE\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5884 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0221 |
| Second Quartile         | 0.1278 |
| Third Quartile          | 0.2951 |
| Interquartile range     | 0.2730 |
| Mean                    | 0.1767 |
| Standard Deviation      | 0.1723 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5884 |
| Mean With No Outliers   | 0.1767 |
| Std With No Outliers    | 0.1723 |

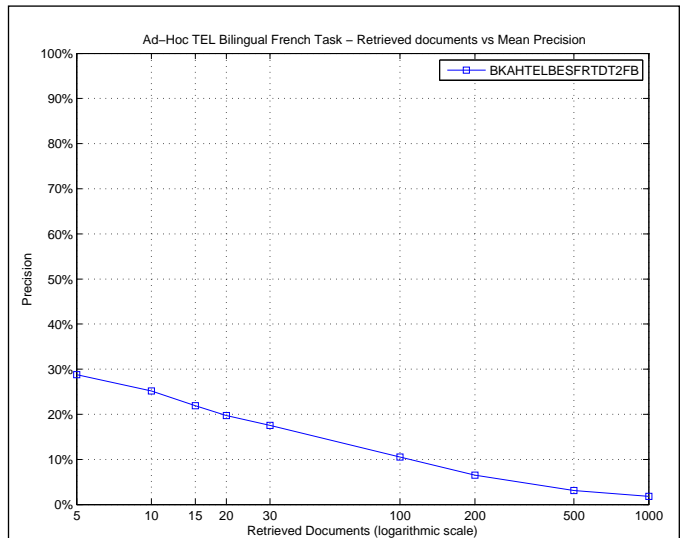


Precision averages (%) for individual queries

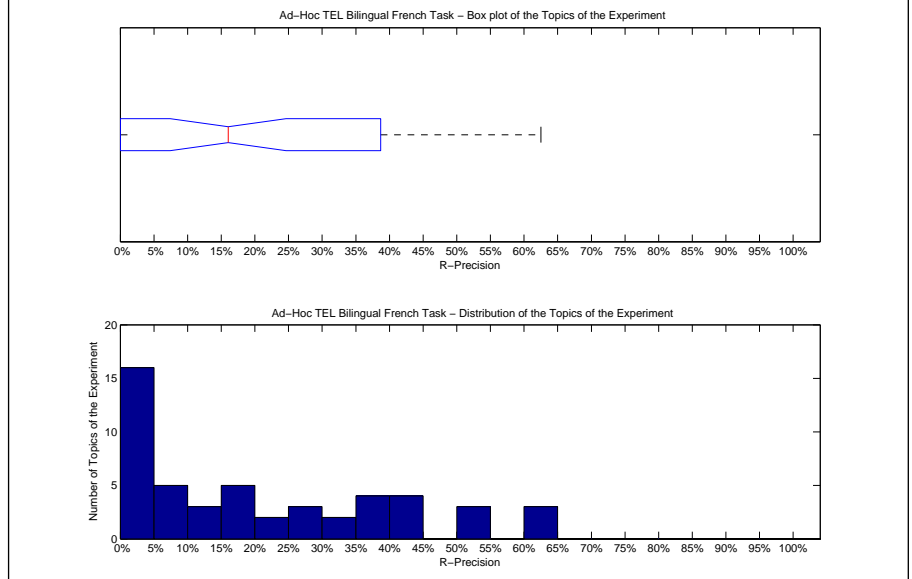
|        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| 451-AH | 4.62  | 476-AH | 6.72  |
| 452-AH | 6.67  | 477-AH | 1.03  |
| 453-AH | 0.90  | 478-AH | 0.21  |
| 454-AH | 17.20 | 479-AH | 38.28 |
| 455-AH | 9.39  | 480-AH | 19.74 |
| 456-AH | 35.35 | 481-AH | 51.43 |
| 457-AH | 57.94 | 482-AH | 58.84 |
| 458-AH | 0.18  | 483-AH | 29.10 |
| 459-AH | 0.00  | 484-AH | 38.72 |
| 460-AH | 22.67 | 485-AH | 49.67 |
| 461-AH | 23.12 | 486-AH | 13.81 |
| 462-AH | 16.96 | 487-AH | 6.72  |
| 463-AH | 5.51  | 488-AH | 0.35  |
| 464-AH | 5.25  | 489-AH | 15.49 |
| 465-AH | 29.51 | 490-AH | 31.68 |
| 466-AH | 24.50 | 491-AH | 7.52  |
| 467-AH | 0.33  | 492-AH | 2.21  |
| 468-AH | 1.50  | 493-AH | 52.05 |
| 469-AH | 0.03  | 494-AH | 32.66 |
| 470-AH | 13.11 | 495-AH | 24.53 |
| 471-AH | 0.03  | 496-AH | 27.86 |
| 472-AH | 5.61  | 497-AH | 0.03  |
| 473-AH | 5.46  | 498-AH | 1.11  |
| 474-AH | 32.18 | 499-AH | 8.32  |
| 475-AH | 12.46 | 500-AH | 35.14 |



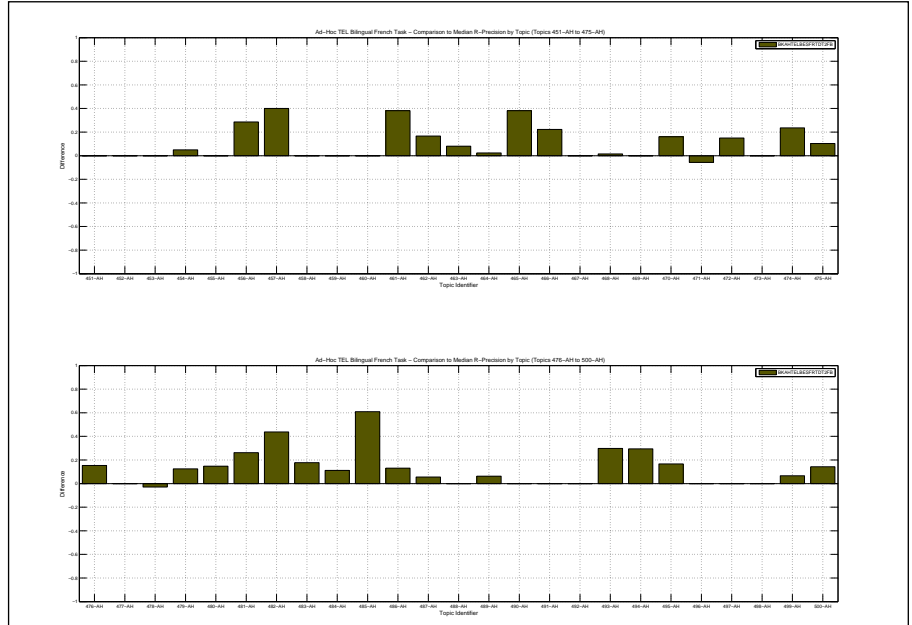
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 28.80                |
| 10 docs  | 25.20                |
| 15 docs  | 21.87                |
| 20 docs  | 19.70                |
| 30 docs  | 17.53                |
| 100 docs   | 10.52                |
| 200 docs   | 6.52                 |
| 500 docs   | 3.10                 |
| 1000 docs  | 1.83                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 20.38                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6250 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1603 |
| Third Quartile          | 0.3871 |
| Interquartile range     | 0.3871 |
| Mean                    | 0.2038 |
| Standard Deviation      | 0.2002 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6250 |
| Mean With No Outliers   | 0.2038 |
| Std With No Outliers    | 0.2002 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 39.74 |
| 456-AH  | 42.86 | 481-AH | 61.36 |
| 457-AH  | 53.33 | 482-AH | 62.50 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 38.71 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 60.87 |
| 461-AH  | 42.86 | 486-AH | 13.04 |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 5.56  |
| 463-AH  | 10.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 4.65  | 489-AH | 18.75 |
| 465-AH  | 40.18 | 490-AH | 28.57 |
| 466-AH  | 29.63 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 8.82  | 493-AH | 54.05 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 41.18 |
| 470-AH  | 28.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 22.22 |
| 472-AH  | 17.91 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 38.89 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 20.69 | 500-AH | 50.00 |

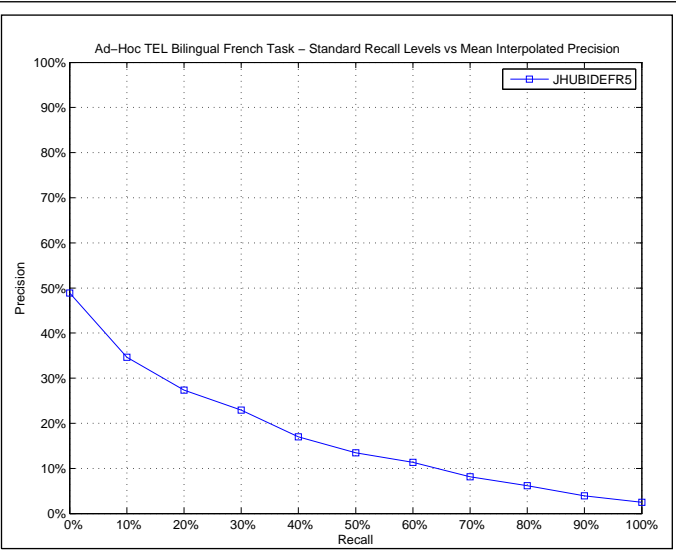


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 3                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | German             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 691    | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | 5-grams            |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2008             |                    |

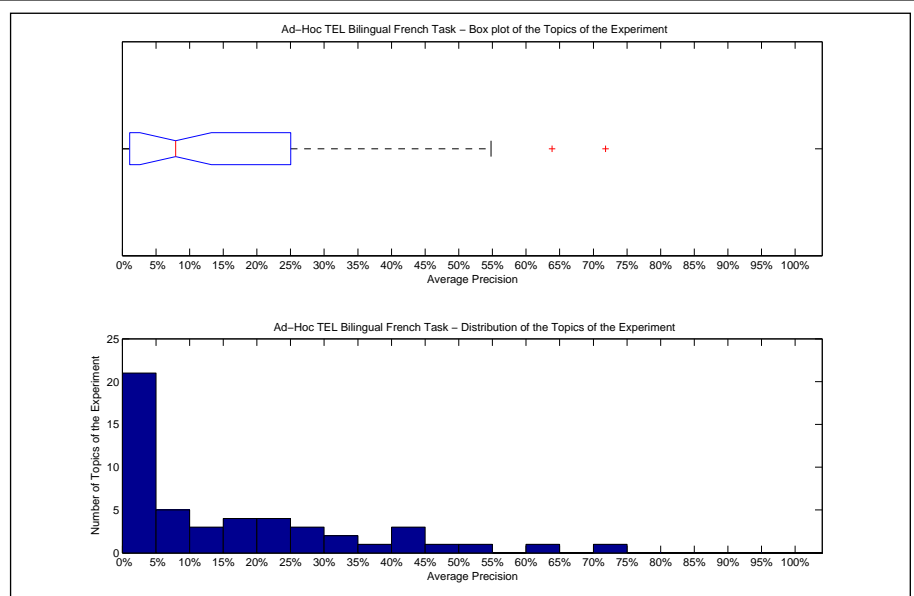
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 48.90                  |
| 10                      | 34.63                  |
| 20                      | 27.35                  |
| 30                      | 22.90                  |
| 40                      | 17.00                  |
| 50                      | 13.46                  |
| 60                      | 11.34                  |
| 70                      | 8.12                   |
| 80                      | 6.18                   |
| 90                      | 3.93                   |
| 100                     | 2.46                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

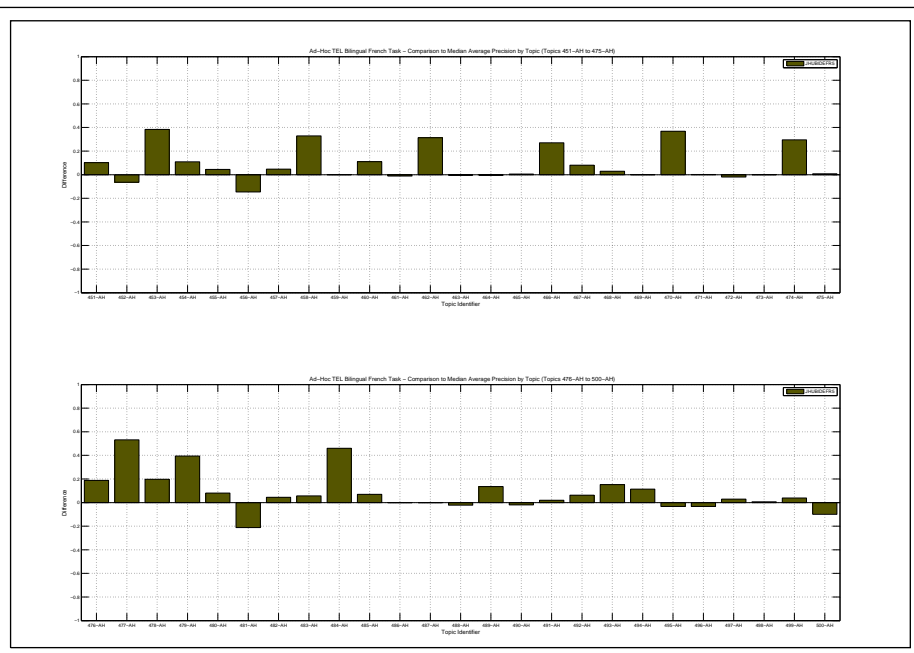
16.08



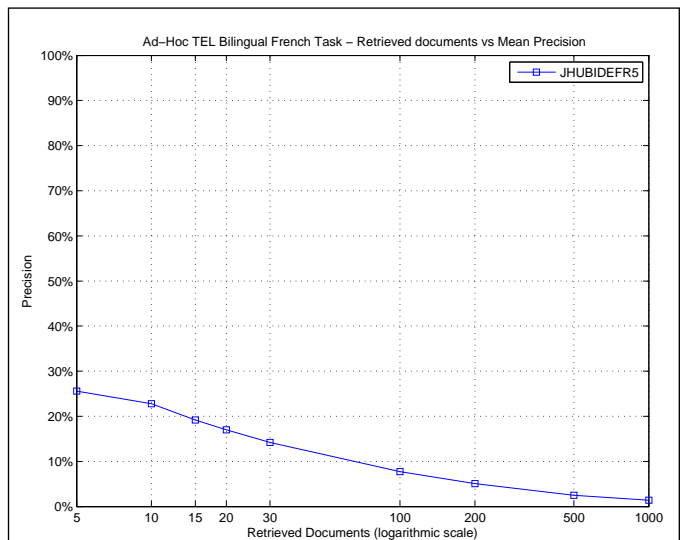
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7181 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0111 |
| Second Quartile         | 0.0792 |
| Third Quartile          | 0.2503 |
| Interquartile range     | 0.2392 |
| Mean                    | 0.1608 |
| Standard Deviation      | 0.1821 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.5481 |
| Mean With No Outliers   | 0.1392 |
| Std With No Outliers    | 0.1505 |



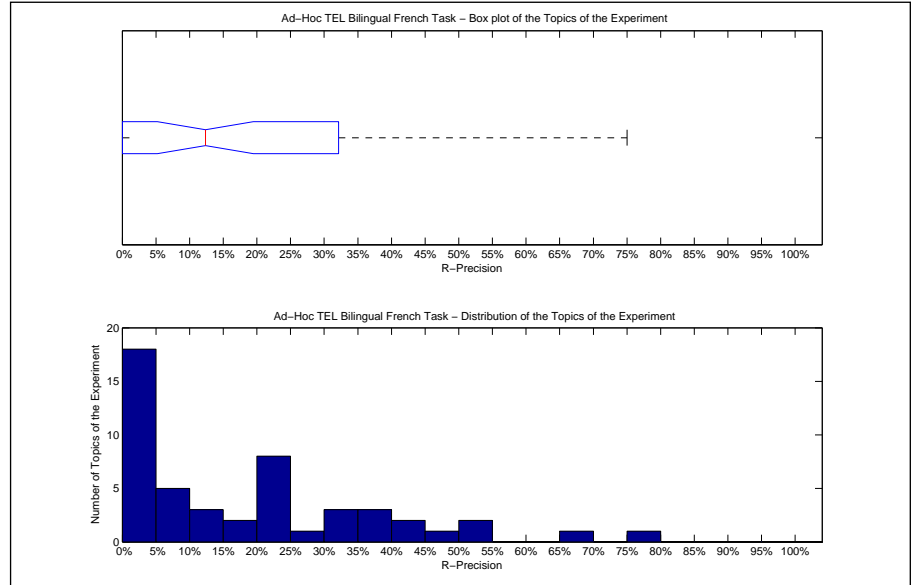
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 20.00 | 476-AH | 19.52 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 54.81 |
| 453-AH  | 38.78 | 478-AH | 20.66 |
| 454-AH  | 13.55 | 479-AH | 71.81 |
| 455-AH  | 5.71  | 480-AH | 28.35 |
| 456-AH  | 1.22  | 481-AH | 4.90  |
| 457-AH  | 14.54 | 482-AH | 14.03 |
| 458-AH  | 33.07 | 483-AH | 24.66 |
| 459-AH  | 0.06  | 484-AH | 63.85 |
| 460-AH  | 23.39 | 485-AH | 7.45  |
| 461-AH  | 0.26  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 41.48 | 487-AH | 0.06  |
| 463-AH  | 0.01  | 488-AH | 1.82  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 26.16 |
| 465-AH  | 0.79  | 490-AH | 18.66 |
| 466-AH  | 30.32 | 491-AH | 3.35  |
| 467-AH  | 8.38  | 492-AH | 6.57  |
| 468-AH  | 4.39  | 493-AH | 41.90 |
| 469-AH  | 0.50  | 494-AH | 15.37 |
| 470-AH  | 45.56 | 495-AH | 1.11  |
| 471-AH  | 0.72  | 496-AH | 16.08 |
| 472-AH  | 0.01  | 497-AH | 2.89  |
| 473-AH  | 0.59  | 498-AH | 1.31  |
| 474-AH  | 40.46 | 499-AH | 3.95  |
| 475-AH  | 5.69  | 500-AH | 25.03 |



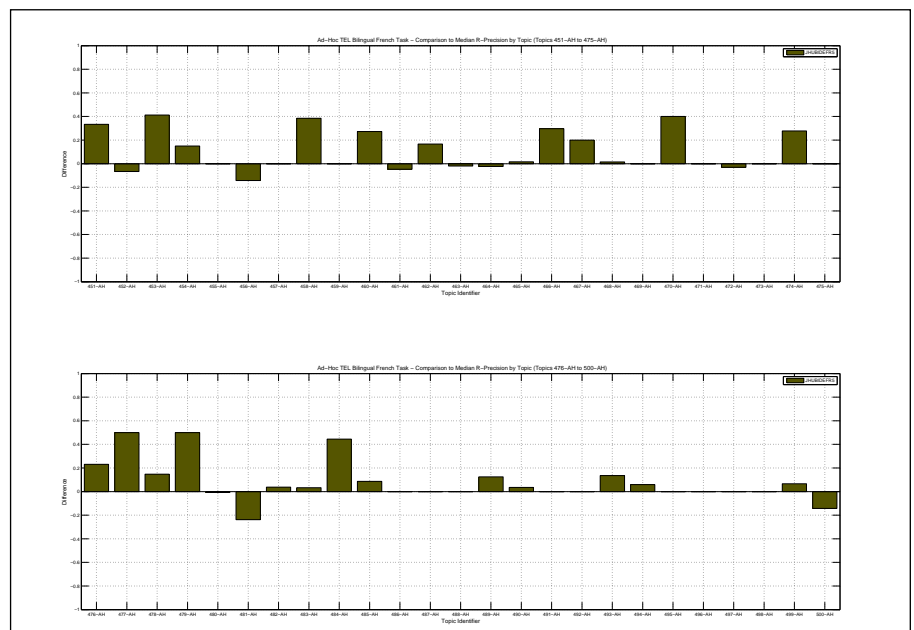
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 25.60                |
| 10 docs  | 22.80                |
| 15 docs  | 19.20                |
| 20 docs  | 17.00                |
| 30 docs  | 14.20                |
| 100 docs   | 7.76                 |
| 200 docs   | 5.10                 |
| 500 docs   | 2.52                 |
| 1000 docs  | 1.38                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 17.98                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7500 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.1235 |
| Third Quartile          | 0.3214 |
| Interquartile range     | 0.3214 |
| Mean                    | 0.1798 |
| Standard Deviation      | 0.1927 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7500 |
| Mean With No Outliers   | 0.1798 |
| Std With No Outliers    | 0.1927 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 33.33 | 476-AH | 23.08 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 50.00 |
| 453-AH  | 41.18 | 478-AH | 17.65 |
| 454-AH  | 20.00 | 479-AH | 75.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 24.36 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 11.36 |
| 457-AH  | 13.33 | 482-AH | 22.50 |
| 458-AH  | 38.46 | 483-AH | 24.19 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 66.67 |
| 460-AH  | 45.45 | 485-AH | 8.70  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 33.33 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 25.00 |
| 465-AH  | 3.57  | 490-AH | 32.14 |
| 466-AH  | 37.04 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 20.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 8.82  | 493-AH | 37.84 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 17.65 |
| 470-AH  | 52.00 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 5.71  | 496-AH | 22.22 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 43.06 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 10.34 | 500-AH | 21.43 |

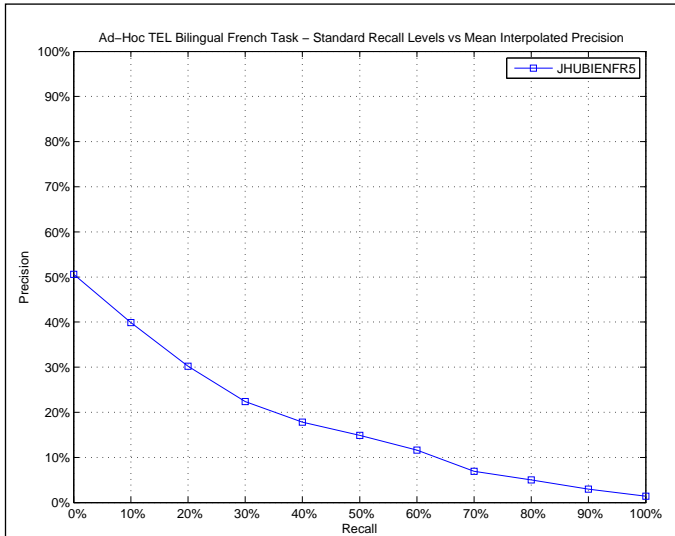


|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 50,000 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 759    |
| Geometric Mean Average Precision           | 0.0632 |
| Binary Preference (BPREF)                  | 0.1570 |

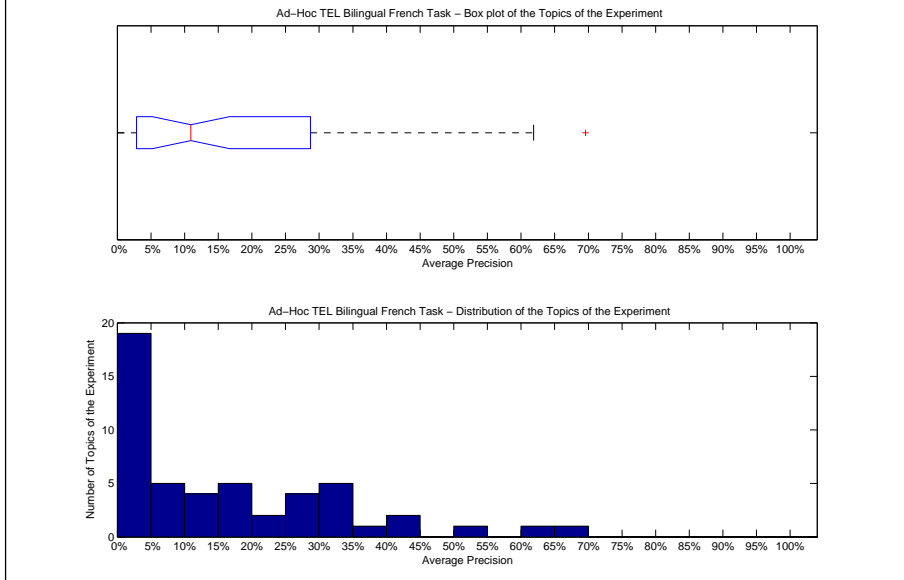
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 1                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | true               |

5-grams

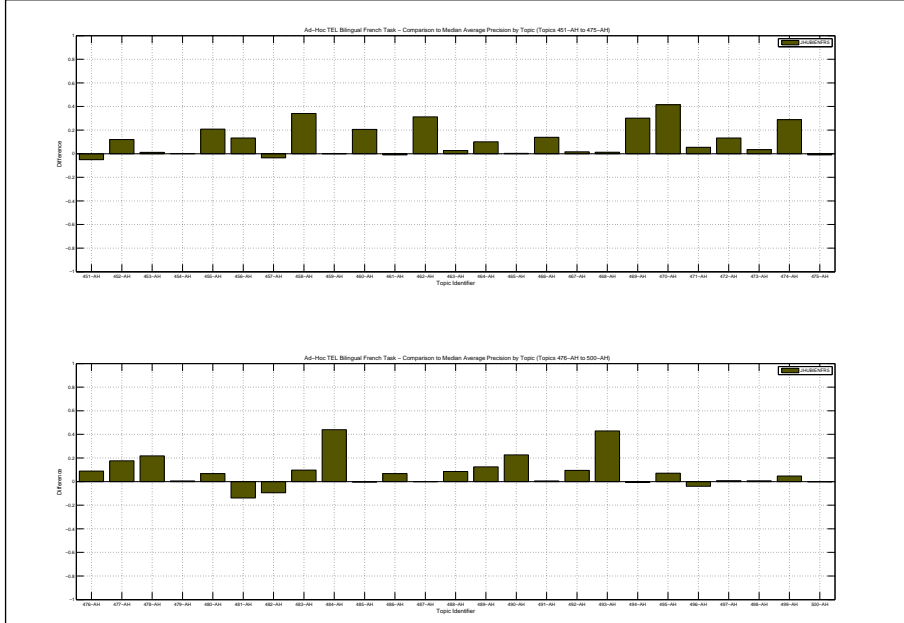
| Interploated Recall (%)   | Precision Averages (%) |
|---|------------------------|
| 0   | 50.60                  |
| 10  | 39.86                  |
| 20  | 30.18                  |
| 30  | 22.41                  |
| 40  | 17.79                  |
| 50  | 14.89                  |
| 60  | 11.59                  |
| 70  | 6.91                   |
| 80  | 5.04                   |
| 90  | 2.95                   |
| 100   | 1.40                   |
| Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries) |                        |
| 16.69   |                        |



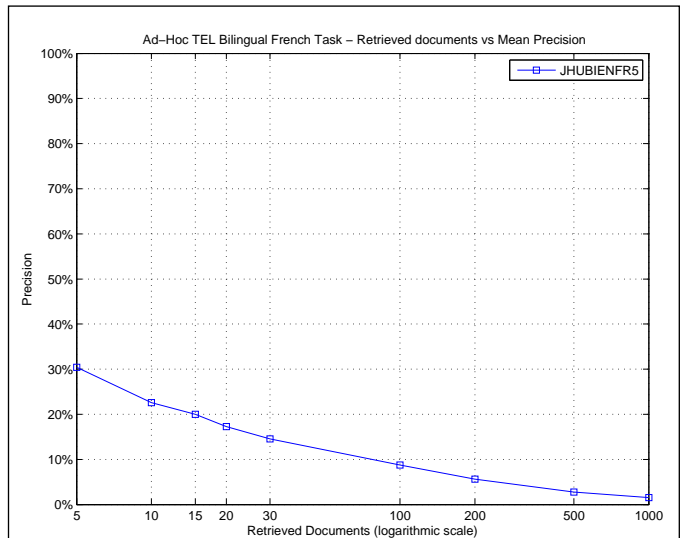
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6958 |
| Minimum                 | 0.0001 |
| First Quartile          | 0.0285 |
| Second Quartile         | 0.1094 |
| Third Quartile          | 0.2870 |
| Interquartile range     | 0.2585 |
| Mean                    | 0.1669 |
| Standard Deviation      | 0.1714 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0001 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6188 |
| Mean With No Outliers   | 0.1562 |
| Std With No Outliers    | 0.1550 |



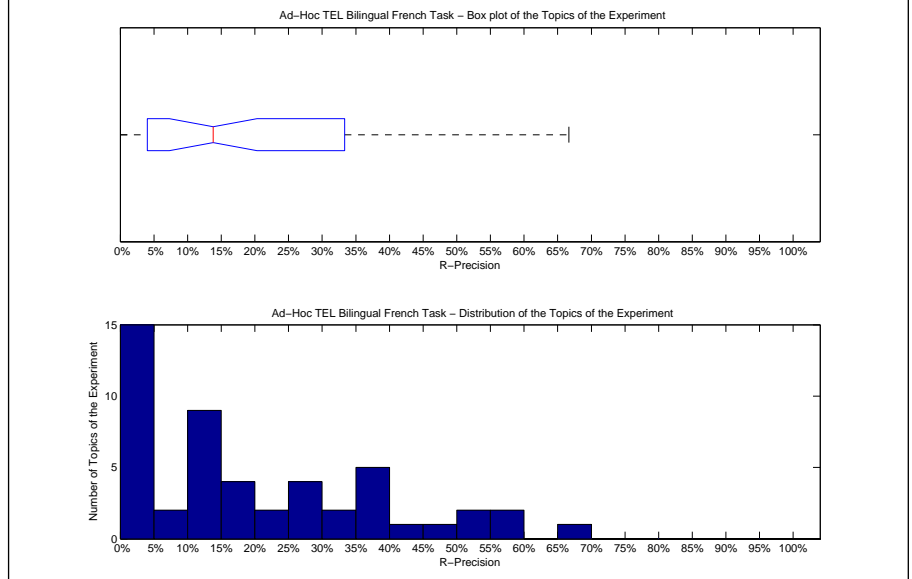
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 4.76  | 476-AH | 9.66  |
| 452-AH  | 18.32 | 477-AH | 19.30 |
| 453-AH  | 1.50  | 478-AH | 22.63 |
| 454-AH  | 2.85  | 479-AH | 32.84 |
| 455-AH  | 21.99 | 480-AH | 27.07 |
| 456-AH  | 29.20 | 481-AH | 12.20 |
| 457-AH  | 6.32  | 482-AH | 0.01  |
| 458-AH  | 34.16 | 483-AH | 28.70 |
| 459-AH  | 0.08  | 484-AH | 61.88 |
| 460-AH  | 32.89 | 485-AH | 0.05  |
| 461-AH  | 0.39  | 486-AH | 6.80  |
| 462-AH  | 41.44 | 487-AH | 0.07  |
| 463-AH  | 3.10  | 488-AH | 12.57 |
| 464-AH  | 10.48 | 489-AH | 25.17 |
| 465-AH  | 0.51  | 490-AH | 43.29 |
| 466-AH  | 17.23 | 491-AH | 1.94  |
| 467-AH  | 1.88  | 492-AH | 9.79  |
| 468-AH  | 2.71  | 493-AH | 69.58 |
| 469-AH  | 30.55 | 494-AH | 3.37  |
| 470-AH  | 50.16 | 495-AH | 11.40 |
| 471-AH  | 5.90  | 496-AH | 15.43 |
| 472-AH  | 15.23 | 497-AH | 0.74  |
| 473-AH  | 3.89  | 498-AH | 1.39  |
| 474-AH  | 39.78 | 499-AH | 4.76  |
| 475-AH  | 4.00  | 500-AH | 34.81 |



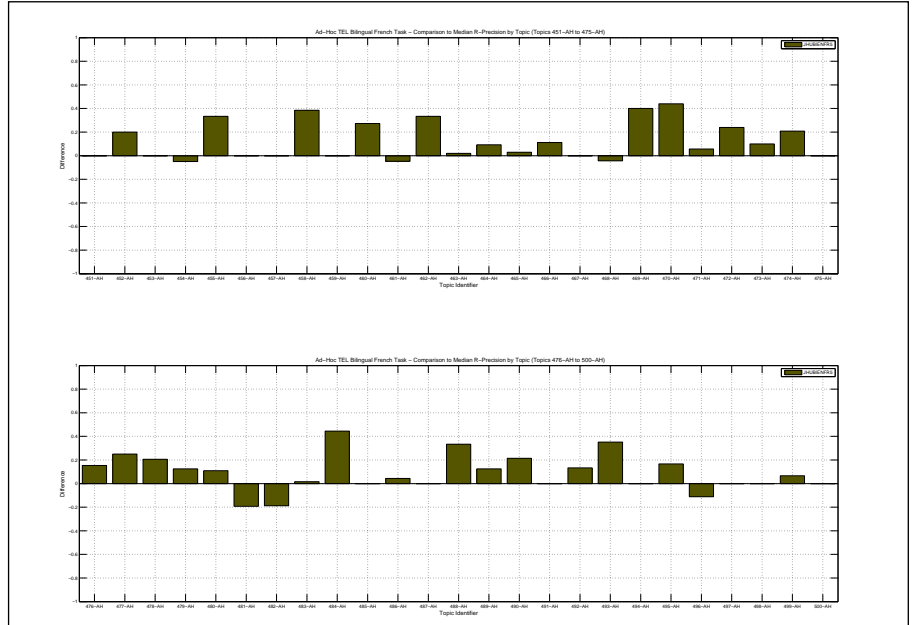
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 30.40                |
| 10 docs  | 22.60                |
| 15 docs  | 20.00                |
| 20 docs  | 17.30                |
| 30 docs  | 14.53                |
| 100 docs   | 8.72                 |
| 200 docs   | 5.62                 |
| 500 docs   | 2.76                 |
| 1000 docs  | 1.52                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 19.42                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6667 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0400 |
| Second Quartile         | 0.1381 |
| Third Quartile          | 0.3333 |
| Interquartile range     | 0.2933 |
| Mean                    | 0.1942 |
| Standard Deviation      | 0.1819 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6667 |
| Mean With No Outliers   | 0.1942 |
| Std With No Outliers    | 0.1819 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 26.67 | 477-AH | 25.00 |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 23.53 |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 33.33 | 480-AH | 35.90 |
| 456-AH  | 14.29 | 481-AH | 15.91 |
| 457-AH  | 13.33 | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 38.46 | 483-AH | 22.58 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 66.67 |
| 460-AH  | 45.45 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00  | 486-AH | 4.35  |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 4.00  | 488-AH | 33.33 |
| 464-AH  | 11.63 | 489-AH | 25.00 |
| 465-AH  | 4.91  | 490-AH | 50.00 |
| 466-AH  | 18.52 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 13.33 |
| 468-AH  | 2.94  | 493-AH | 59.46 |
| 469-AH  | 40.00 | 494-AH | 11.76 |
| 470-AH  | 56.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 11.43 | 496-AH | 11.11 |
| 472-AH  | 26.87 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 36.11 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 10.34 | 500-AH | 35.71 |



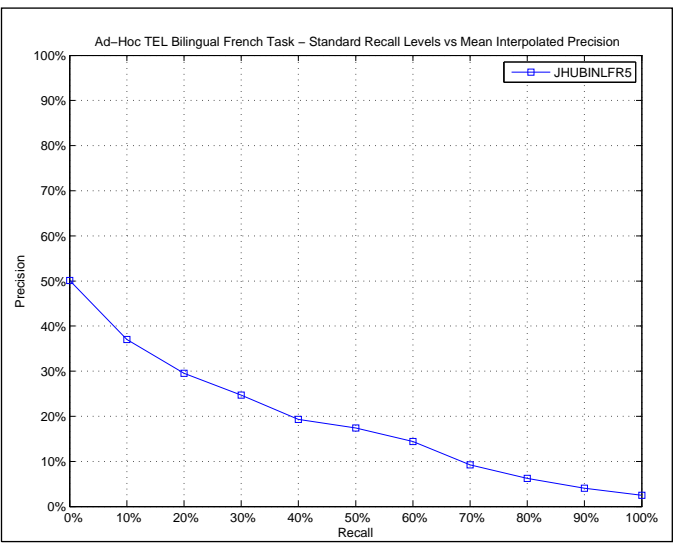


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | Dutch; Flemish     |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 735    | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | 5-grams            |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.2116             |                    |

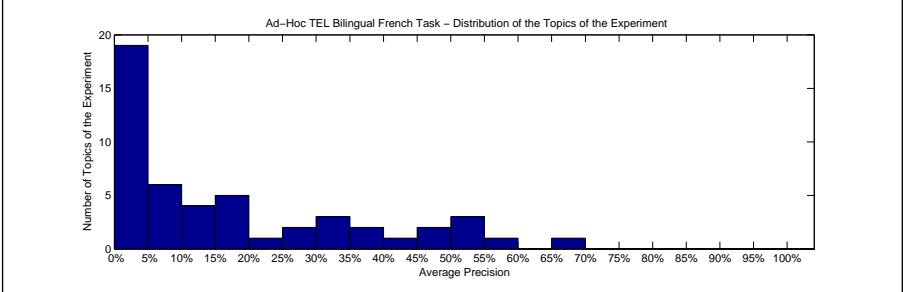
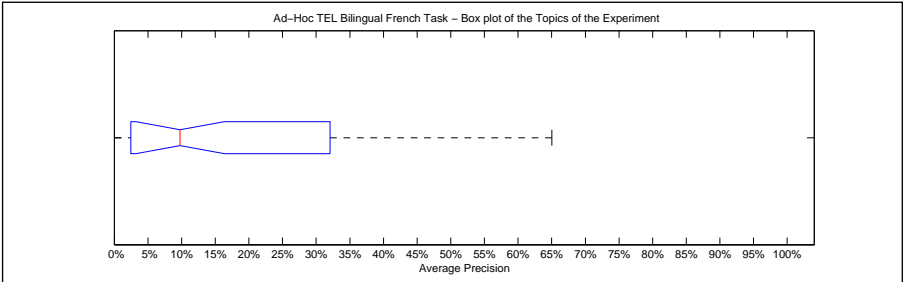
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 50.09                  |
| 10                      | 37.03                  |
| 20                      | 29.50                  |
| 30                      | 24.71                  |
| 40                      | 19.28                  |
| 50                      | 17.40                  |
| 60                      | 14.38                  |
| 70                      | 9.22                   |
| 80                      | 6.27                   |
| 90                      | 4.06                   |
| 100                     | 2.48                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

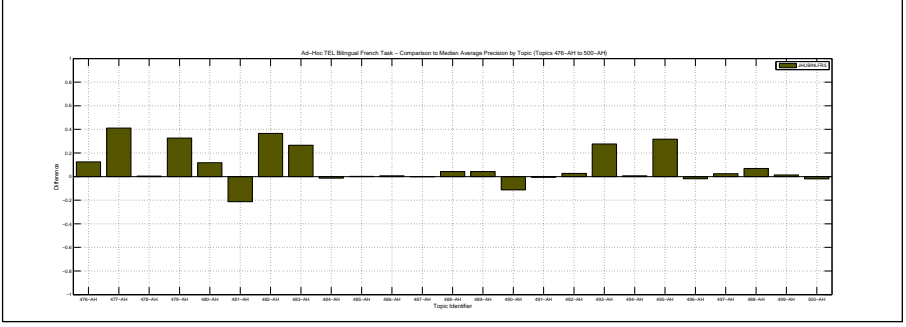
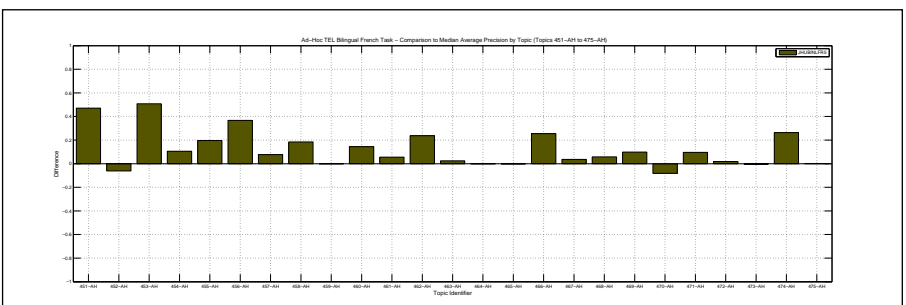
17.46



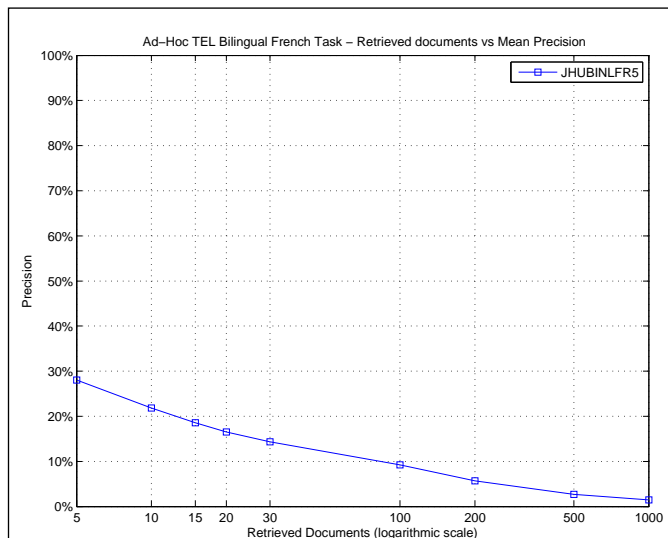
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6503 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0248 |
| Second Quartile         | 0.0978 |
| Third Quartile          | 0.3206 |
| Interquartile range     | 0.2958 |
| Mean                    | 0.1746 |
| Standard Deviation      | 0.1865 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.6503 |
| Mean With No Outliers   | 0.1746 |
| Std With No Outliers    | 0.1865 |



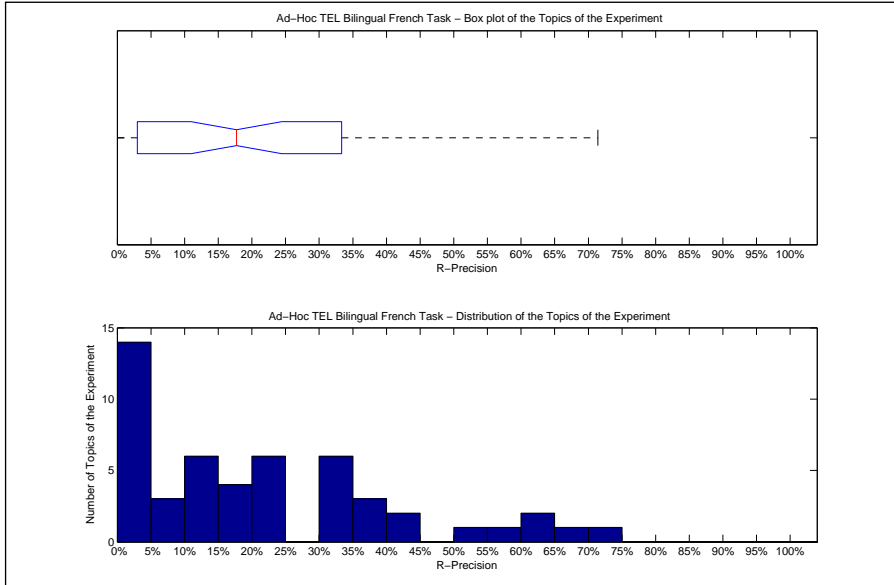
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 56.87 | 476-AH | 13.18 |
| 452-AH  | 0.22  | 477-AH | 42.81 |
| 453-AH  | 51.13 | 478-AH | 1.28  |
| 454-AH  | 13.16 | 479-AH | 65.03 |
| 455-AH  | 20.75 | 480-AH | 32.06 |
| 456-AH  | 52.61 | 481-AH | 4.79  |
| 457-AH  | 17.56 | 482-AH | 46.09 |
| 458-AH  | 18.54 | 483-AH | 45.54 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 16.48 |
| 460-AH  | 26.70 | 485-AH | 0.72  |
| 461-AH  | 7.02  | 486-AH | 0.63  |
| 462-AH  | 33.92 | 487-AH | 0.13  |
| 463-AH  | 2.88  | 488-AH | 8.17  |
| 464-AH  | 0.36  | 489-AH | 16.85 |
| 465-AH  | 0.13  | 490-AH | 9.45  |
| 466-AH  | 28.85 | 491-AH | 0.84  |
| 467-AH  | 3.94  | 492-AH | 3.01  |
| 468-AH  | 7.29  | 493-AH | 54.41 |
| 469-AH  | 10.28 | 494-AH | 4.56  |
| 470-AH  | 0.54  | 495-AH | 36.03 |
| 471-AH  | 10.11 | 496-AH | 17.56 |
| 472-AH  | 3.81  | 497-AH | 2.48  |
| 473-AH  | 0.05  | 498-AH | 7.49  |
| 474-AH  | 37.33 | 499-AH | 1.40  |
| 475-AH  | 5.11  | 500-AH | 33.06 |



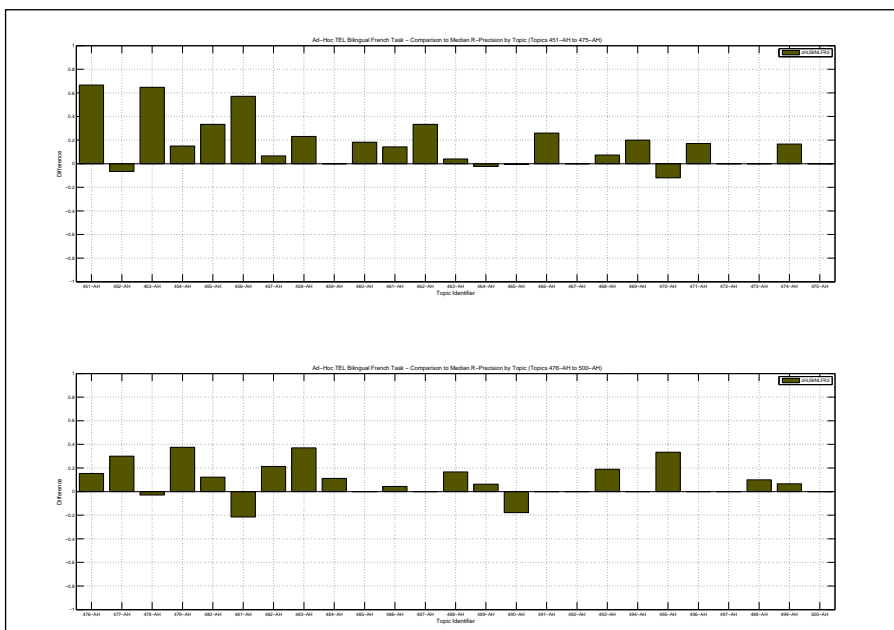
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 28.00                |
| 10 docs  | 21.80                |
| 15 docs  | 18.53                |
| 20 docs  | 16.50                |
| 30 docs  | 14.33                |
| 100 docs   | 9.26                 |
| 200 docs   | 5.70                 |
| 500 docs   | 2.72                 |
| 1000 docs  | 1.47                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 21.17                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7143 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0299 |
| Second Quartile         | 0.1771 |
| Third Quartile          | 0.3333 |
| Interquartile range     | 0.3035 |
| Mean                    | 0.2117 |
| Standard Deviation      | 0.2016 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.7143 |
| Mean With No Outliers   | 0.2117 |
| Std With No Outliers    | 0.2016 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 15.38 |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 30.00 |
| 453-AH  | 64.71 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 20.00 | 479-AH | 62.50 |
| 455-AH  | 33.33 | 480-AH | 37.18 |
| 456-AH  | 71.43 | 481-AH | 13.64 |
| 457-AH  | 20.00 | 482-AH | 40.00 |
| 458-AH  | 23.08 | 483-AH | 58.06 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 33.33 |
| 460-AH  | 36.36 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 19.05 | 486-AH | 4.35  |
| 462-AH  | 50.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 6.00  | 488-AH | 16.67 |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 18.75 |
| 465-AH  | 1.34  | 490-AH | 10.71 |
| 466-AH  | 33.33 | 491-AH | 6.67  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 14.71 | 493-AH | 43.24 |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 11.76 |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 33.33 |
| 471-AH  | 22.86 | 496-AH | 22.22 |
| 472-AH  | 2.99  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 10.00 |
| 474-AH  | 31.94 | 499-AH | 6.67  |
| 475-AH  | 10.34 | 500-AH | 35.71 |



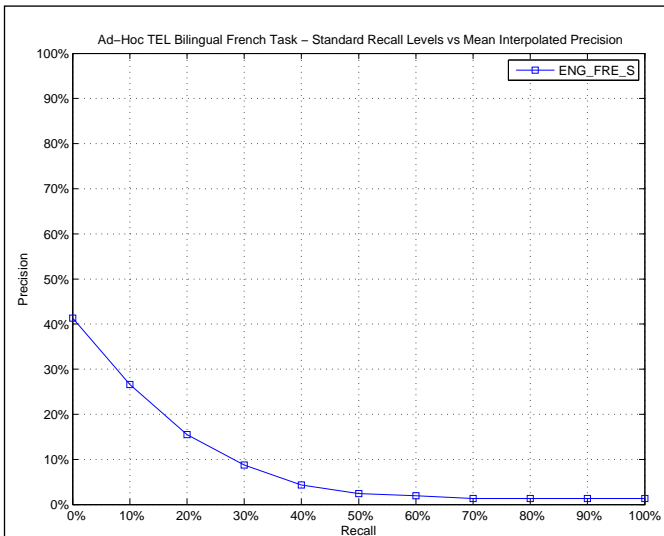
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 49,724 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 230    |
| Geometric Mean Average Precision 0.0046    |        |
| Binary Preference (BPREF) 0.0872           |        |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 2                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | English            |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

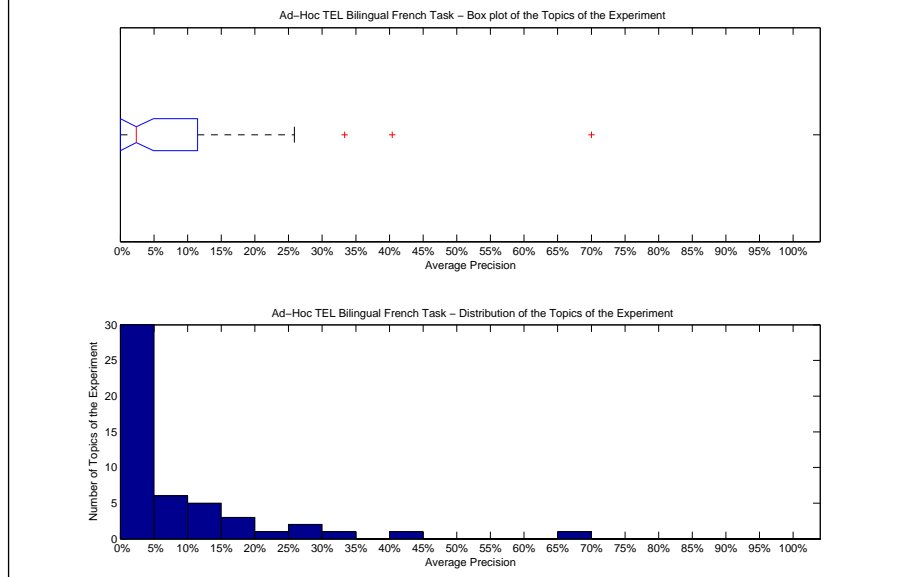
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 41.33                  |
| 10                      | 26.60                  |
| 20                      | 15.50                  |
| 30                      | 8.78                   |
| 40                      | 4.35                   |
| 50                      | 2.45                   |
| 60                      | 1.91                   |
| 70                      | 1.32                   |
| 80                      | 1.32                   |
| 90                      | 1.32                   |
| 100                     | 1.31                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

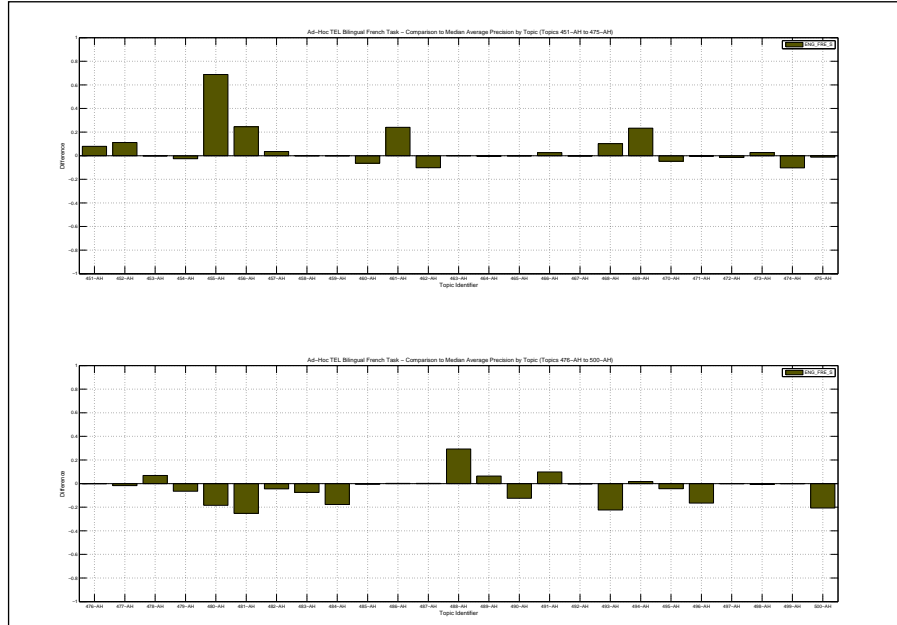
7.96



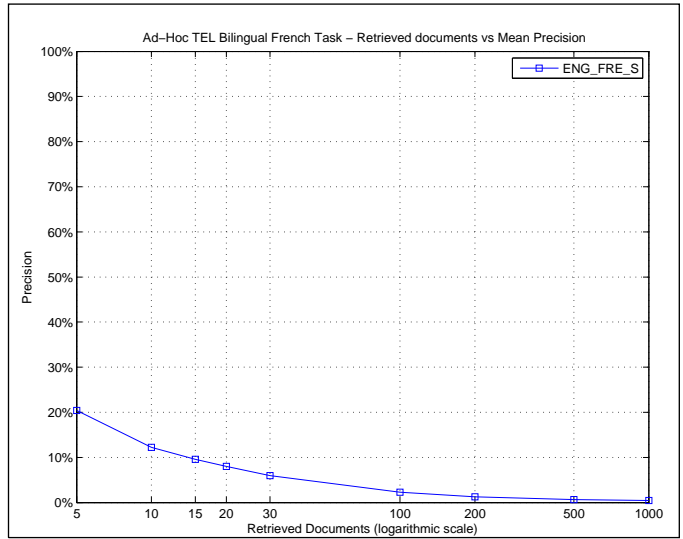
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.7000 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0002 |
| Second Quartile         | 0.0240 |
| Third Quartile          | 0.1149 |
| Interquartile range     | 0.1147 |
| Mean                    | 0.0796 |
| Standard Deviation      | 0.1313 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.2586 |
| Mean With No Outliers   | 0.0541 |
| Std With No Outliers    | 0.0752 |



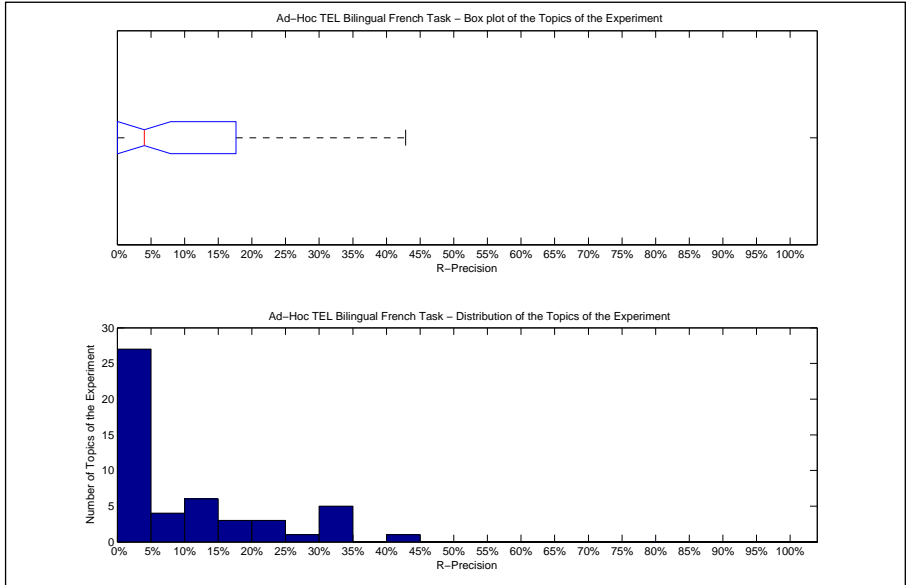
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 17.78 | 476-AH | 0.68  |
| 452-AH  | 17.45 | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.21  | 478-AH | 7.71  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 25.86 |
| 455-AH  | 70.00 | 480-AH | 1.88  |
| 456-AH  | 40.43 | 481-AH | 0.88  |
| 457-AH  | 13.40 | 482-AH | 5.00  |
| 458-AH  | 0.11  | 483-AH | 11.49 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.16  |
| 460-AH  | 5.92  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 25.48 | 486-AH | 0.14  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.29  |
| 463-AH  | 0.51  | 488-AH | 33.33 |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 19.08 |
| 465-AH  | 0.02  | 490-AH | 8.21  |
| 466-AH  | 5.89  | 491-AH | 11.28 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 11.70 | 493-AH | 4.31  |
| 469-AH  | 23.75 | 494-AH | 5.67  |
| 470-AH  | 4.05  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.09  | 496-AH | 2.91  |
| 472-AH  | 0.52  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 3.15  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.62  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 3.77  | 500-AH | 14.29 |



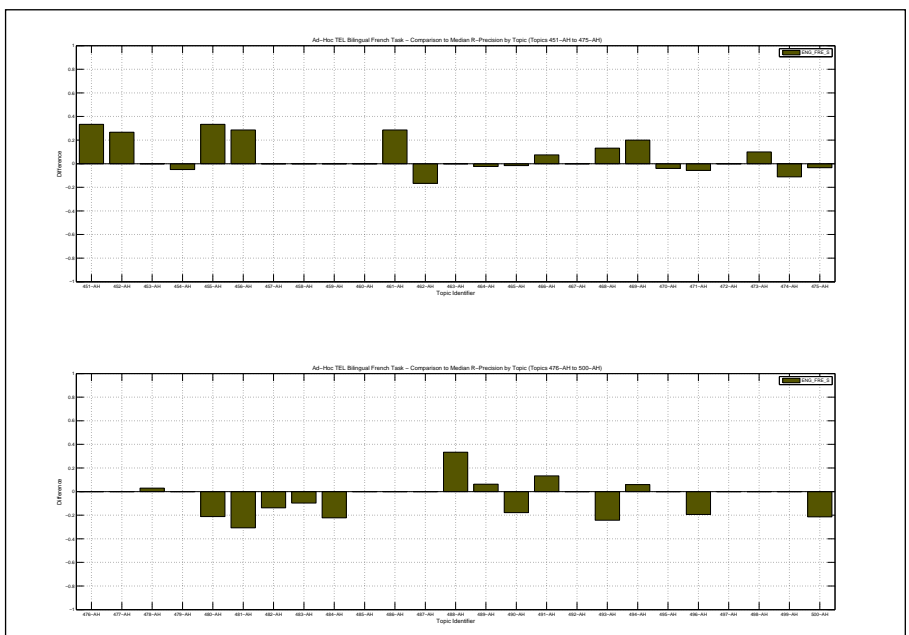
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 20.40                |
| 10 docs  | 12.20                |
| 15 docs  | 9.60                 |
| 20 docs  | 8.00                 |
| 30 docs  | 5.93                 |
| 100 docs   | 2.28                 |
| 200 docs   | 1.28                 |
| 500 docs   | 0.68                 |
| 1000 docs  | 0.46                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 9.41                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4286 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0401 |
| Third Quartile          | 0.1765 |
| Interquartile range     | 0.1765 |
| Mean                    | 0.0941 |
| Standard Deviation      | 0.1195 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.4286 |
| Mean With No Outliers   | 0.0941 |
| Std With No Outliers    | 0.1195 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 33.33 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 33.33 | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 5.88  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 25.00 |
| 455-AH  | 33.33 | 480-AH | 3.85  |
| 456-AH  | 42.86 | 481-AH | 4.55  |
| 457-AH  | 13.33 | 482-AH | 5.00  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 11.29 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 18.18 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 33.33 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 2.00  | 488-AH | 33.33 |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 18.75 |
| 465-AH  | 0.45  | 490-AH | 10.71 |
| 466-AH  | 14.81 | 491-AH | 20.00 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 20.59 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 20.00 | 494-AH | 17.65 |
| 470-AH  | 8.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 2.78  |
| 472-AH  | 2.99  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 4.17  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 6.90  | 500-AH | 14.29 |



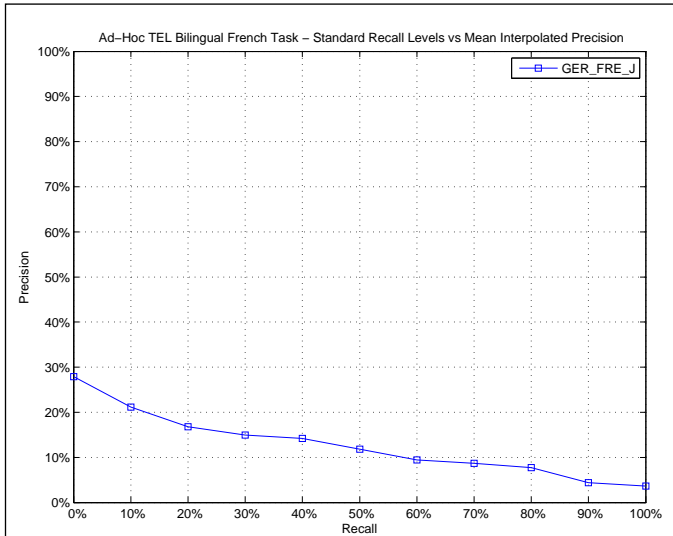
|  |        |
|--|--------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        |
| Total number of documents over all queries |        |
| Retrieved                                  | 49,770 |
| Relevant                                   | 1,339  |
| Relevant retrieved                         | 664    |
| Geometric Mean Average Precision 0.0046    |        |
| Binary Preference (BPREF) 0.2138           |        |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Priority           | 3                  |
| Query Construction | AUTOMATIC          |
| Source Language    | German             |
| Topic Fields       | title, description |
| Pooled             | false              |

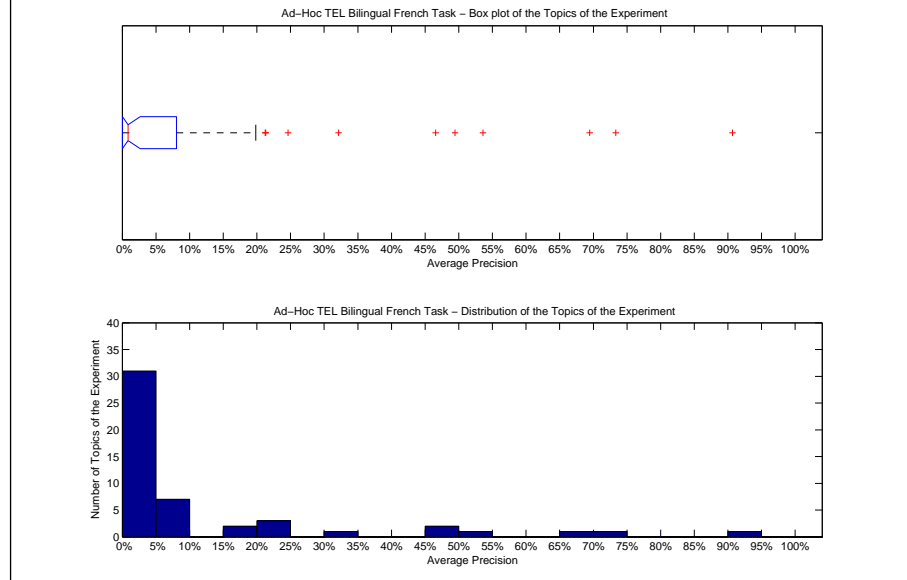
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 27.91                  |
| 10                      | 21.17                  |
| 20                      | 16.76                  |
| 30                      | 14.96                  |
| 40                      | 14.22                  |
| 50                      | 11.85                  |
| 60                      | 9.41                   |
| 70                      | 8.68                   |
| 80                      | 7.70                   |
| 90                      | 4.41                   |
| 100                     | 3.67                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

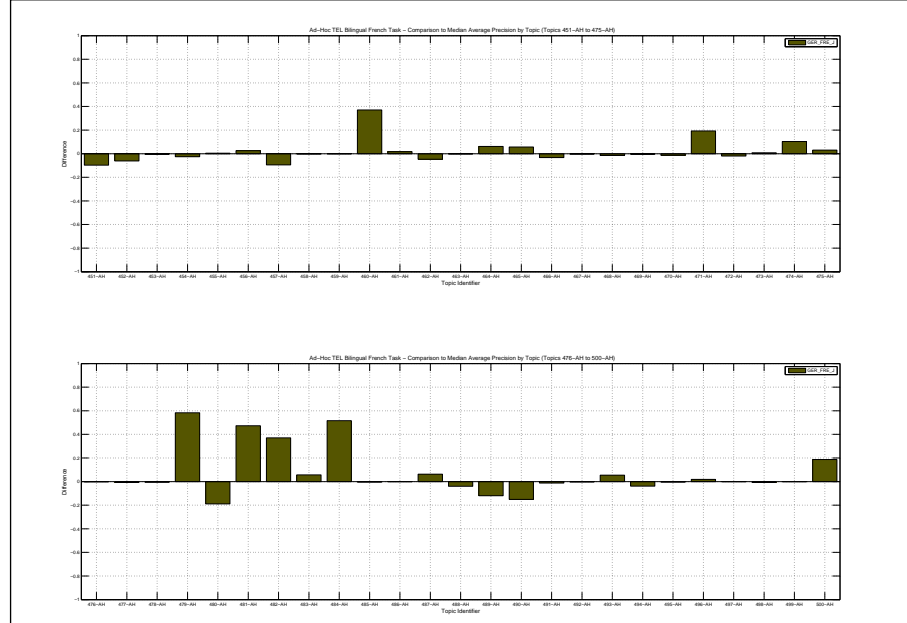
11.63



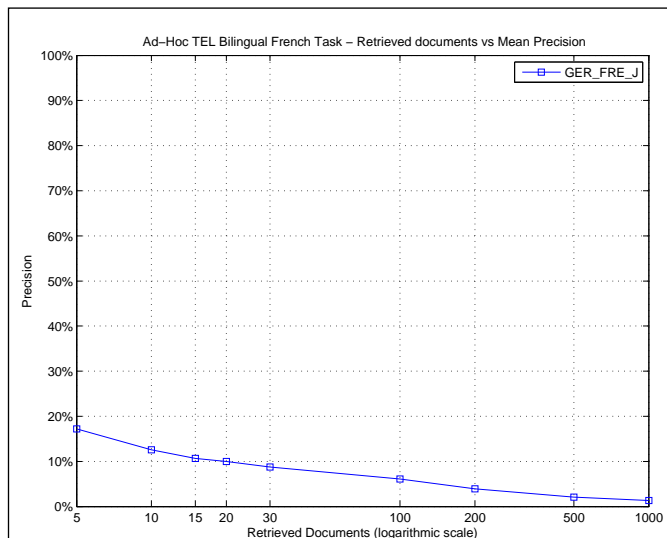
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.9068 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0004 |
| Second Quartile         | 0.0086 |
| Third Quartile          | 0.0806 |
| Interquartile range     | 0.0802 |
| Mean                    | 0.1163 |
| Standard Deviation      | 0.2155 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1984 |
| Mean With No Outliers   | 0.0247 |
| Std With No Outliers    | 0.0459 |



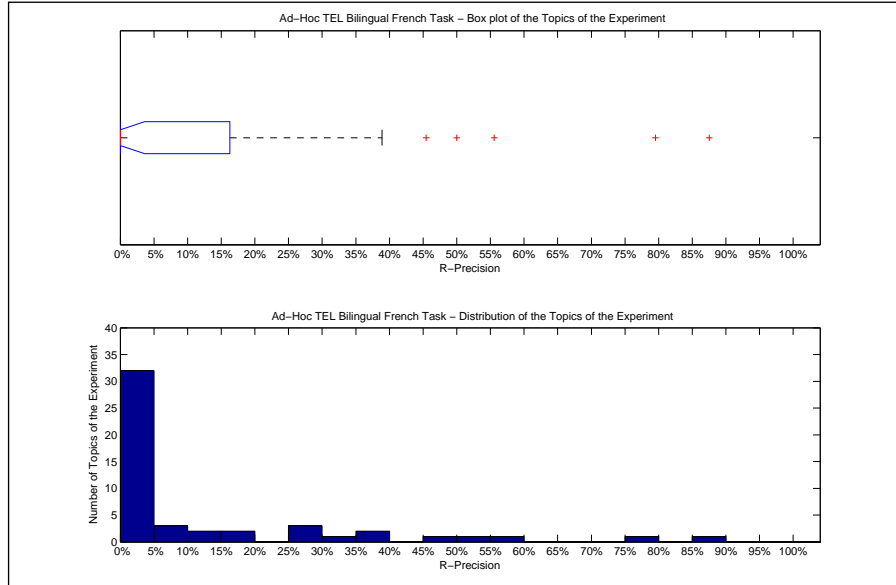
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.08  | 476-AH | 0.57  |
| 452-AH  | 0.13  | 477-AH | 1.01  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.32  |
| 454-AH  | 0.04  | 479-AH | 90.68 |
| 455-AH  | 1.54  | 480-AH | 1.40  |
| 456-AH  | 18.39 | 481-AH | 73.34 |
| 457-AH  | 0.35  | 482-AH | 46.56 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 24.62 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 69.46 |
| 460-AH  | 49.43 | 485-AH | 0.12  |
| 461-AH  | 3.15  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 5.46  | 487-AH | 6.49  |
| 463-AH  | 0.21  | 488-AH | 0.02  |
| 464-AH  | 6.57  | 489-AH | 0.70  |
| 465-AH  | 5.88  | 490-AH | 5.60  |
| 466-AH  | 0.04  | 491-AH | 0.19  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.01  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 32.13 |
| 469-AH  | 0.09  | 494-AH | 0.13  |
| 470-AH  | 7.37  | 495-AH | 3.93  |
| 471-AH  | 19.84 | 496-AH | 21.22 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 1.21  | 498-AH | 0.01  |
| 474-AH  | 21.31 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 8.06  | 500-AH | 53.60 |



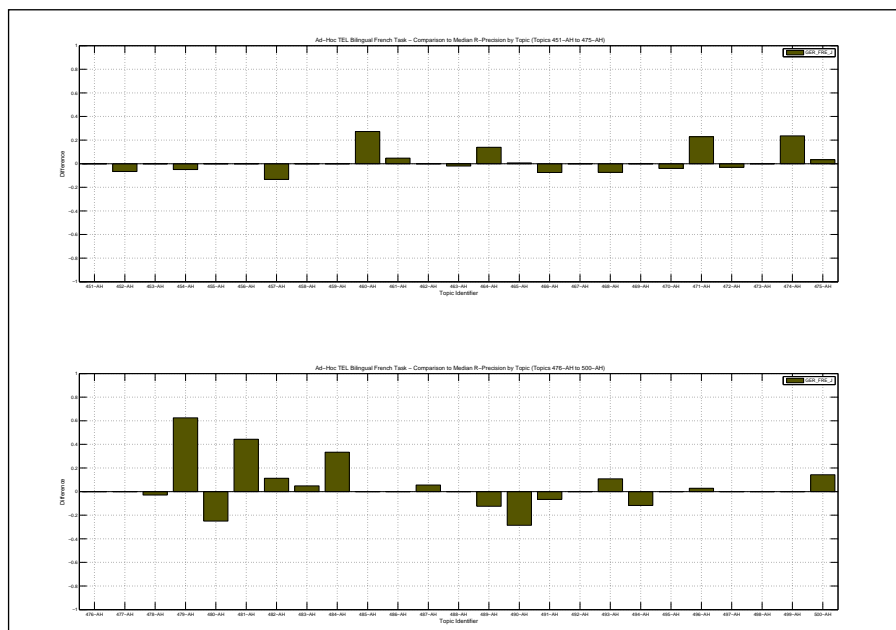
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 17.20                |
| 10 docs  | 12.60                |
| 15 docs  | 10.67                |
| 20 docs  | 10.00                |
| 30 docs  | 8.73                 |
| 100 docs   | 6.08                 |
| 200 docs   | 3.94                 |
| 500 docs   | 2.08                 |
| 1000 docs  | 1.33                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 11.76                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.8750 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.1628 |
| Interquartile range     | 0.1628 |
| Mean                    | 0.1176 |
| Standard Deviation      | 0.2100 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3889 |
| Mean With No Outliers   | 0.0600 |
| Std With No Outliers    | 0.1094 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 87.50 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 0.00  |
| 456-AH  | 14.29 | 481-AH | 79.55 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 30.00 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 25.81 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 55.56 |
| 460-AH  | 45.45 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 9.52  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 16.67 | 487-AH | 5.56  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 16.28 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 2.68  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 35.14 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 8.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 28.57 | 496-AH | 25.00 |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 38.89 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 13.79 | 500-AH | 50.00 |

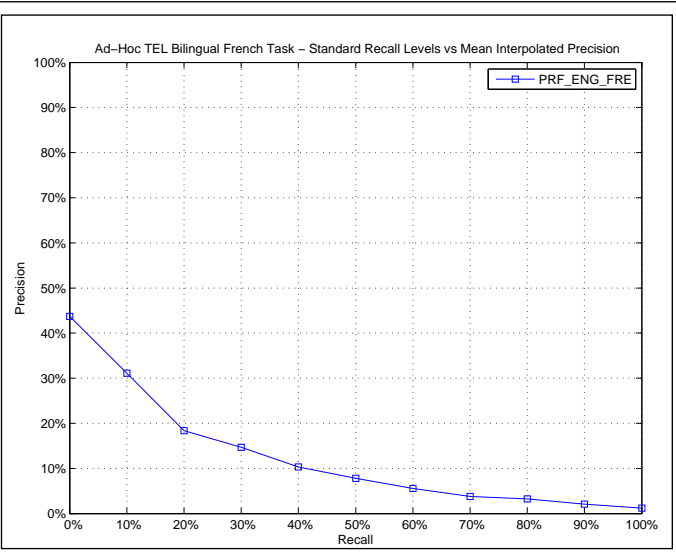


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | English            |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 428    | Pooled             | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | DicoAdapt+PRF      |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0964             |                    |

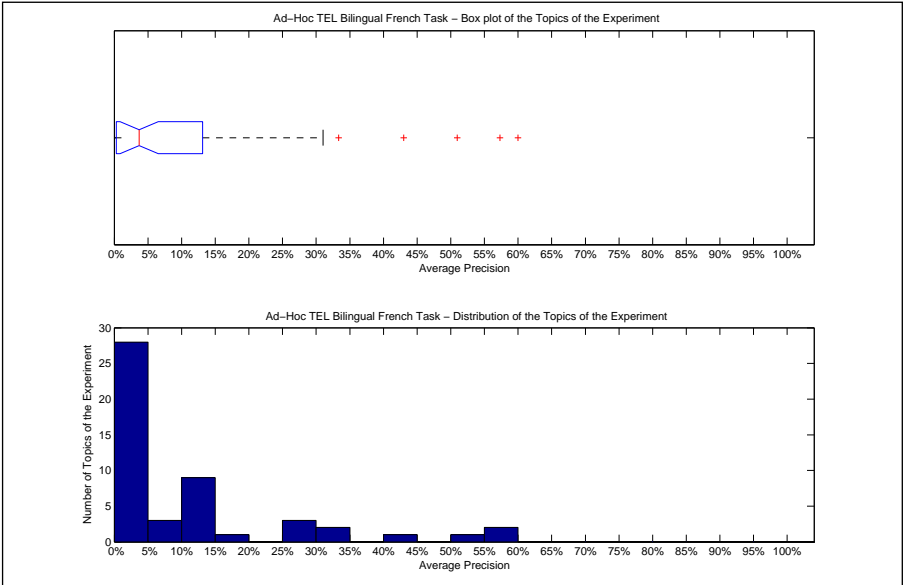
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 43.67                  |
| 10                      | 31.10                  |
| 20                      | 18.37                  |
| 30                      | 14.68                  |
| 40                      | 10.33                  |
| 50                      | 7.80                   |
| 60                      | 5.55                   |
| 70                      | 3.77                   |
| 80                      | 3.25                   |
| 90                      | 2.11                   |
| 100                     | 1.20                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

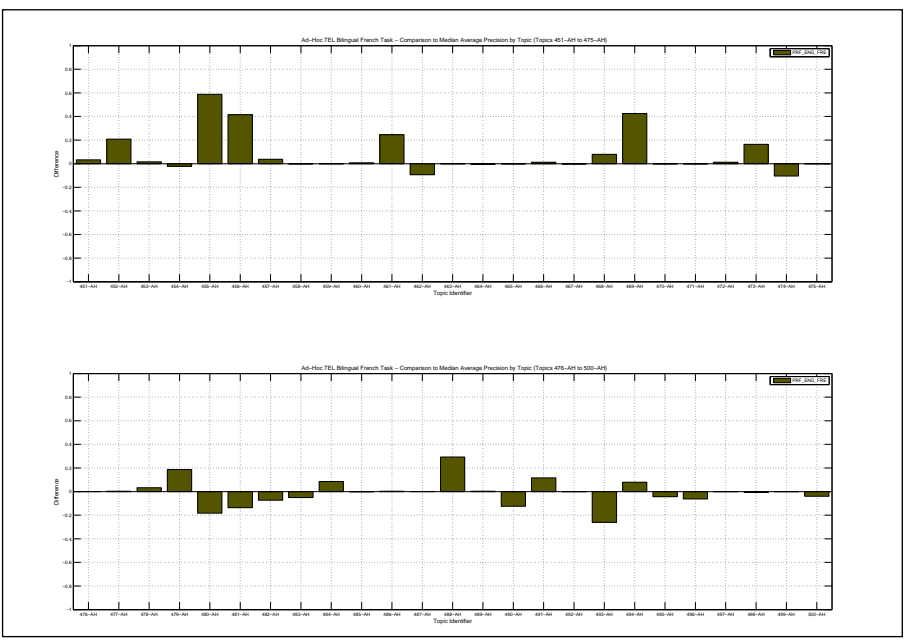
10.91



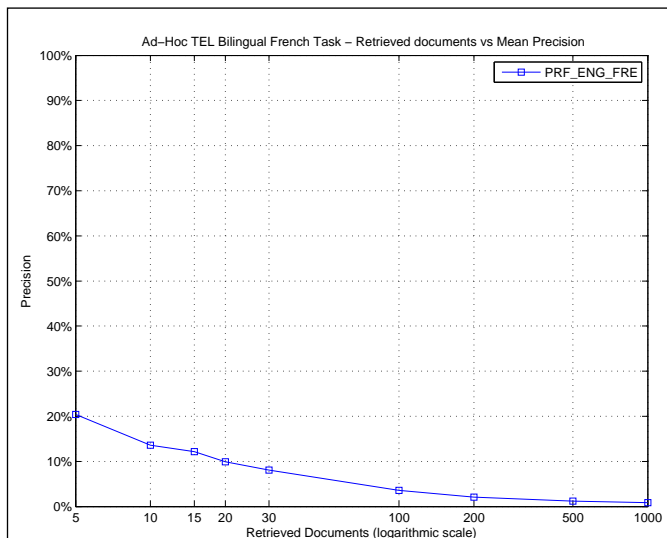
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6000 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0030 |
| Second Quartile         | 0.0369 |
| Third Quartile          | 0.1314 |
| Interquartile range     | 0.1284 |
| Mean                    | 0.1091 |
| Standard Deviation      | 0.1545 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3102 |
| Mean With No Outliers   | 0.0668 |
| Std With No Outliers    | 0.0852 |



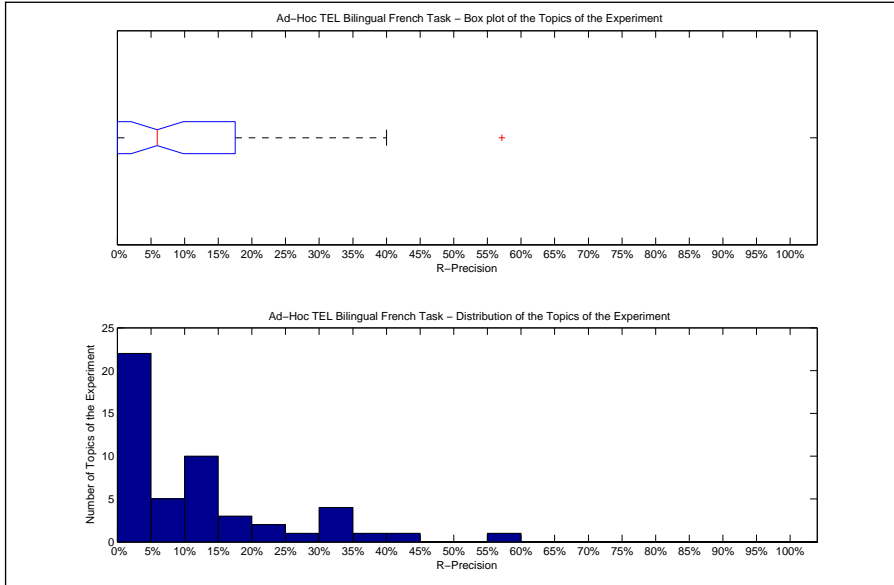
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 13.10 | 476-AH | 0.76  |
| 452-AH  | 27.21 | 477-AH | 1.93  |
| 453-AH  | 1.96  | 478-AH | 4.19  |
| 454-AH  | 0.47  | 479-AH | 50.96 |
| 455-AH  | 60.00 | 480-AH | 2.01  |
| 456-AH  | 57.33 | 481-AH | 12.44 |
| 457-AH  | 13.61 | 482-AH | 2.20  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 13.94 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 26.36 |
| 460-AH  | 13.14 | 485-AH | 0.30  |
| 461-AH  | 25.89 | 486-AH | 0.30  |
| 462-AH  | 0.79  | 487-AH | 0.20  |
| 463-AH  | 0.28  | 488-AH | 33.33 |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 13.00 |
| 465-AH  | 0.02  | 490-AH | 8.23  |
| 466-AH  | 4.53  | 491-AH | 13.02 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.25  |
| 468-AH  | 9.49  | 493-AH | 0.68  |
| 469-AH  | 43.00 | 494-AH | 11.94 |
| 470-AH  | 8.50  | 495-AH | 0.01  |
| 471-AH  | 0.32  | 496-AH | 13.09 |
| 472-AH  | 3.20  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 16.86 | 498-AH | 0.07  |
| 474-AH  | 0.51  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 4.92  | 500-AH | 31.02 |



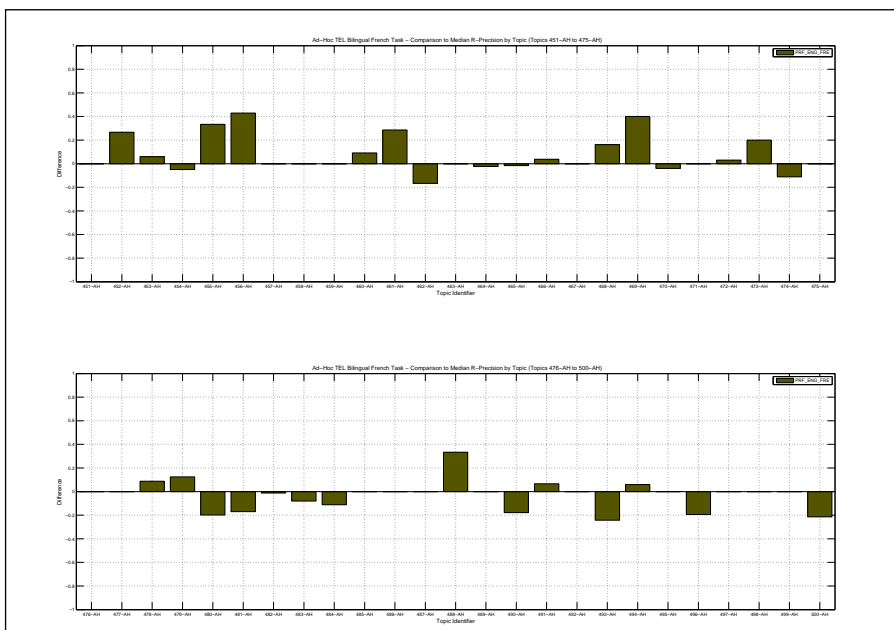
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 20.40                |
| 10 docs  | 13.60                |
| 15 docs  | 12.13                |
| 20 docs  | 9.90                 |
| 30 docs  | 8.07                 |
| 100 docs   | 3.56                 |
| 200 docs   | 2.11                 |
| 500 docs   | 1.20                 |
| 1000 docs  | 0.86                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 11.07                |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5714 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0593 |
| Third Quartile          | 0.1750 |
| Interquartile range     | 0.1750 |
| Mean                    | 0.1107 |
| Standard Deviation      | 0.1351 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.4000 |
| Mean With No Outliers   | 0.1013 |
| Std With No Outliers    | 0.1188 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 33.33 | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 5.88  | 478-AH | 11.76 |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 37.50 |
| 455-AH  | 33.33 | 480-AH | 5.13  |
| 456-AH  | 57.14 | 481-AH | 18.18 |
| 457-AH  | 13.33 | 482-AH | 17.50 |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 12.90 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 11.11 |
| 460-AH  | 27.27 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 33.33 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 2.00  | 488-AH | 33.33 |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 12.50 |
| 465-AH  | 0.45  | 490-AH | 10.71 |
| 466-AH  | 11.11 | 491-AH | 13.33 |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 23.53 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 40.00 | 494-AH | 17.65 |
| 470-AH  | 8.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 5.71  | 496-AH | 2.78  |
| 472-AH  | 5.97  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 20.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 4.17  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 10.34 | 500-AH | 14.29 |



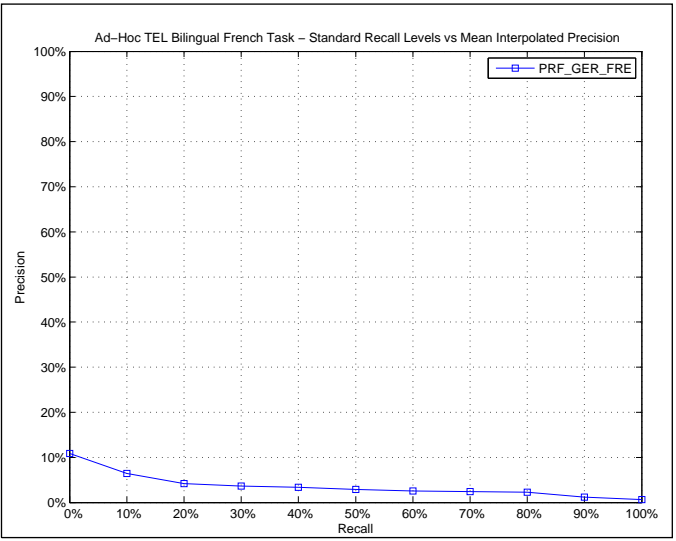


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | German             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 403    | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | DicoAdapt+PRF      |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.1144             |                    |

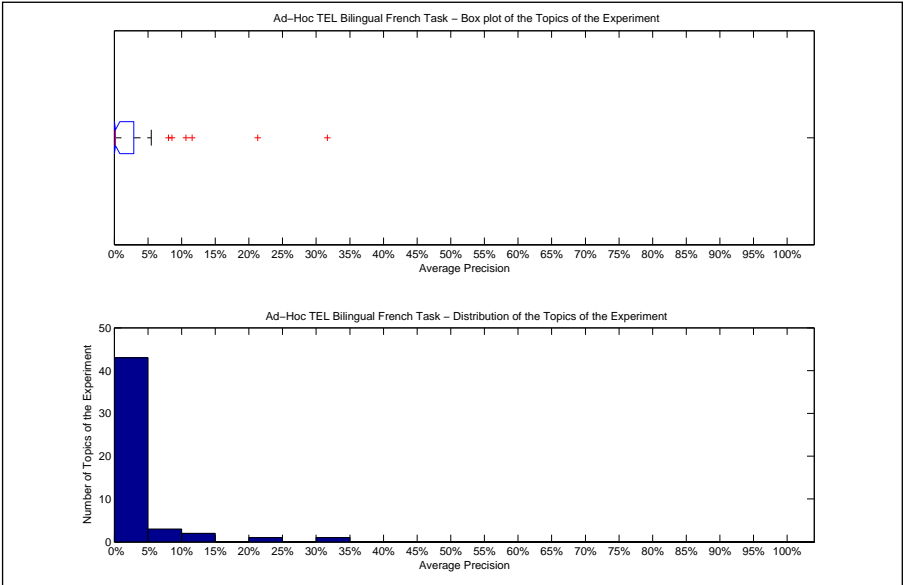
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 10.85                  |
| 10                      | 6.43                   |
| 20                      | 4.17                   |
| 30                      | 3.67                   |
| 40                      | 3.34                   |
| 50                      | 2.89                   |
| 60                      | 2.55                   |
| 70                      | 2.43                   |
| 80                      | 2.31                   |
| 90                      | 1.21                   |
| 100                     | 0.65                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

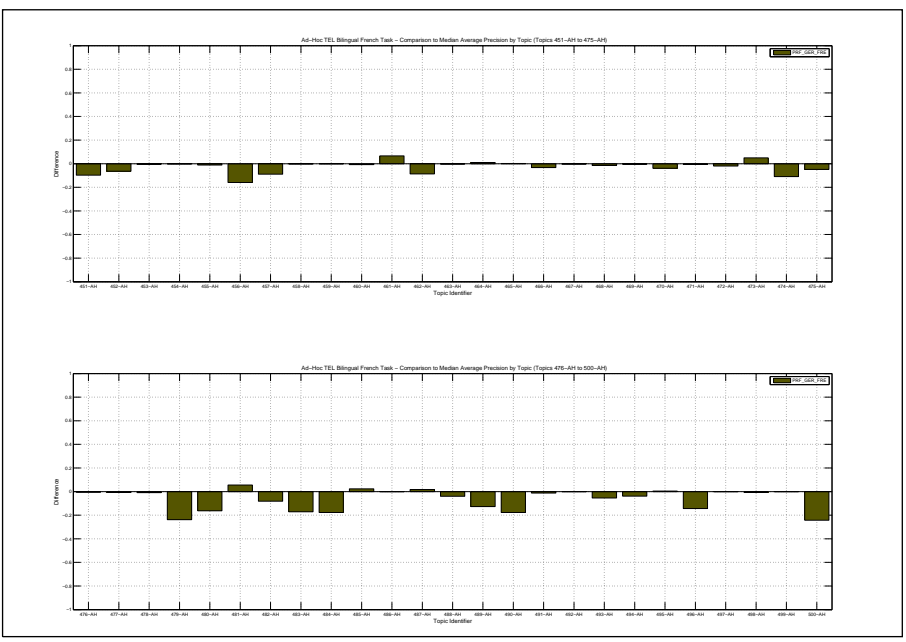
2.72



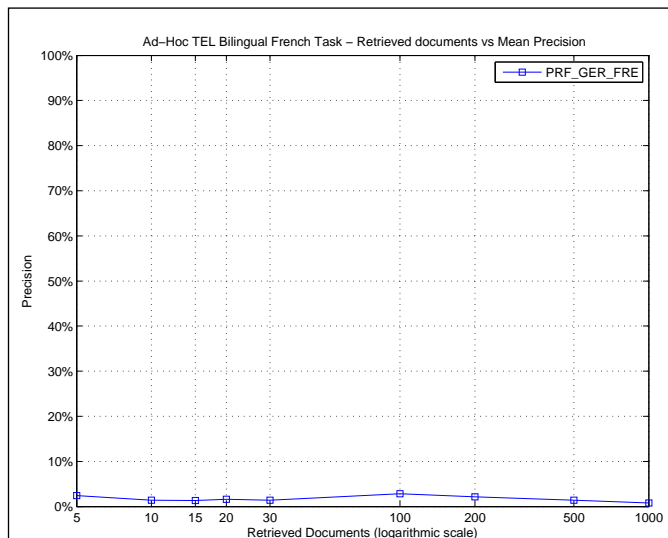
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3166 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0016 |
| Third Quartile          | 0.0289 |
| Interquartile range     | 0.0289 |
| Mean                    | 0.0272 |
| Standard Deviation      | 0.0576 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0549 |
| Mean With No Outliers   | 0.0100 |
| Std With No Outliers    | 0.0162 |



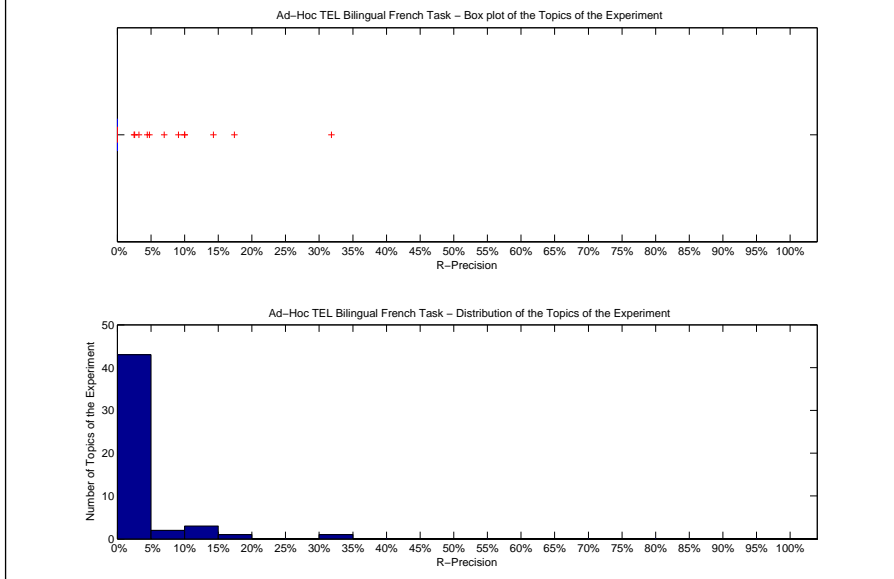
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.03  | 476-AH | 0.21  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 0.89  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.04  |
| 454-AH  | 2.39  | 479-AH | 8.56  |
| 455-AH  | 0.10  | 480-AH | 4.08  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 31.66 |
| 457-AH  | 0.97  | 482-AH | 1.32  |
| 458-AH  | 0.01  | 483-AH | 1.91  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.09  |
| 460-AH  | 11.56 | 485-AH | 2.89  |
| 461-AH  | 8.04  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 1.52  | 487-AH | 1.86  |
| 463-AH  | 0.11  | 488-AH | 0.03  |
| 464-AH  | 1.51  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.39  | 490-AH | 2.98  |
| 466-AH  | 0.01  | 491-AH | 0.16  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.32  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 21.32 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.06  |
| 470-AH  | 4.87  | 495-AH | 4.79  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 4.97  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 5.49  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 0.17  | 500-AH | 10.63 |



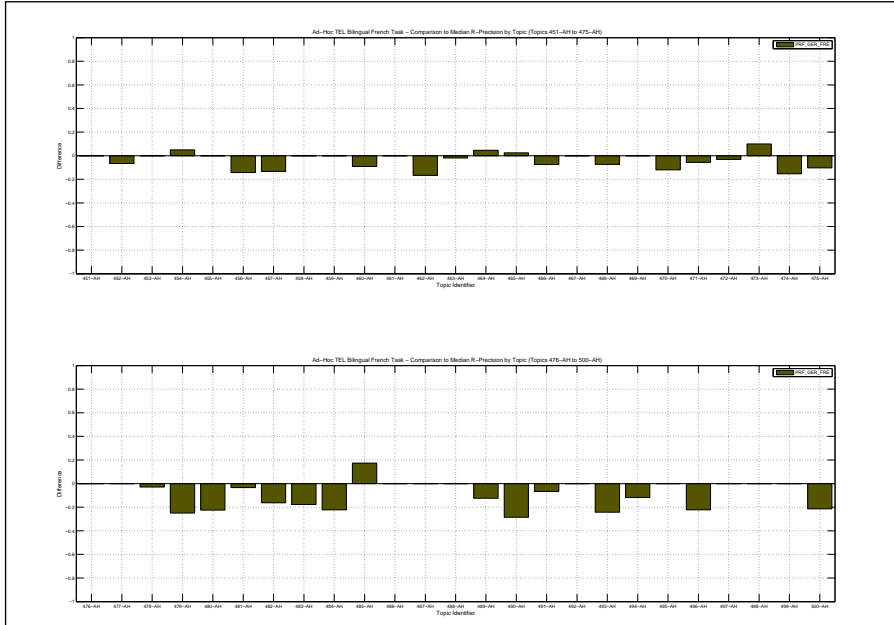
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 2.40                 |
| 10 docs  | 1.40                 |
| 15 docs  | 1.33                 |
| 20 docs  | 1.60                 |
| 30 docs  | 1.40                 |
| 100 docs   | 2.80                 |
| 200 docs   | 2.17                 |
| 500 docs   | 1.38                 |
| 1000 docs  | 0.81                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 2.34                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3182 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0000 |
| Interquartile range     | 0.0000 |
| Mean                    | 0.0234 |
| Standard Deviation      | 0.0579 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0000 |
| Mean With No Outliers   | 0.0000 |
| Std With No Outliers    | 0.0000 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 0.00  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 2.56  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 31.82 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 2.50  |
| 458-AH  | 0.00  | 483-AH | 3.23  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 9.09  | 485-AH | 17.39 |
| 461-AH  | 4.76  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 6.98  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 4.46  | 490-AH | 0.00  |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 0.00  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 10.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 0.00  | 500-AH | 14.29 |

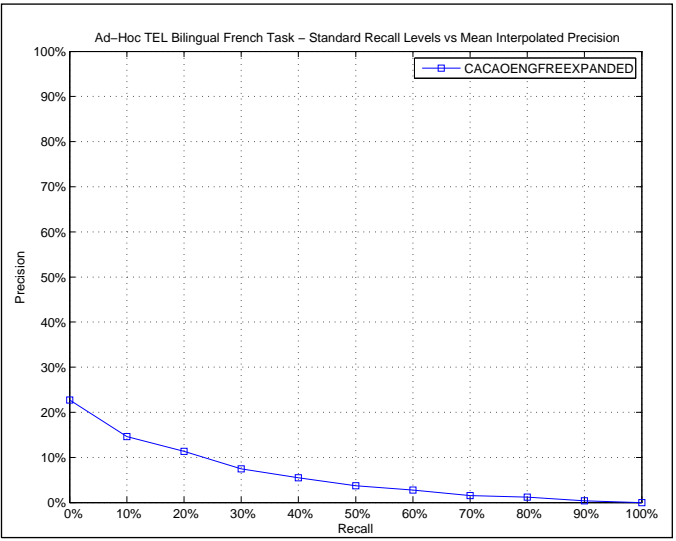


|  |        |                     |                    |
|--|--------|---------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority            | 2                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language     | English            |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields        | title, description |
| Relevant retrieved                         | 412    | Pooled              | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoEngFreExpanded |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0734              |                    |

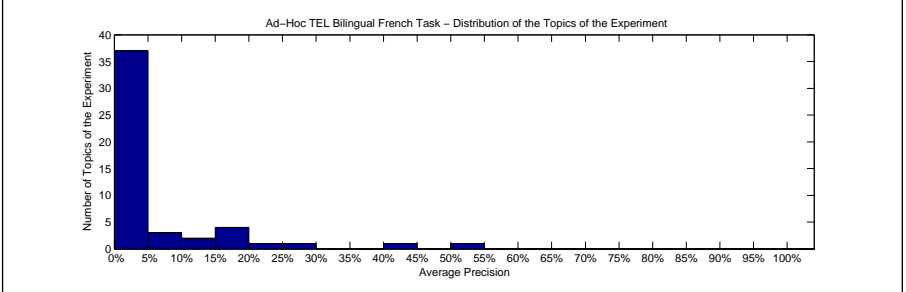
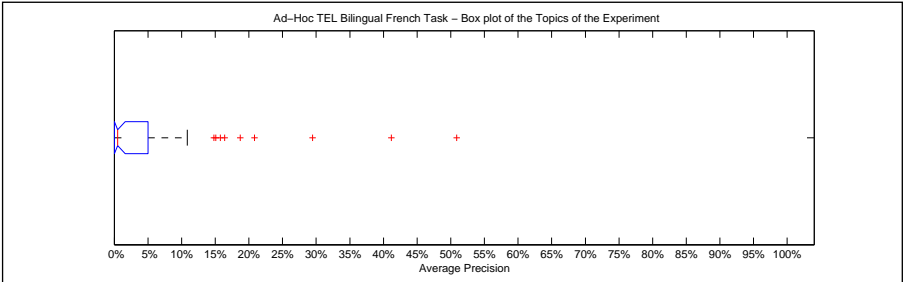
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 22.69                  |
| 10                      | 14.58                  |
| 20                      | 11.33                  |
| 30                      | 7.45                   |
| 40                      | 5.51                   |
| 50                      | 3.72                   |
| 60                      | 2.75                   |
| 70                      | 1.51                   |
| 80                      | 1.19                   |
| 90                      | 0.37                   |
| 100                     | 0.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

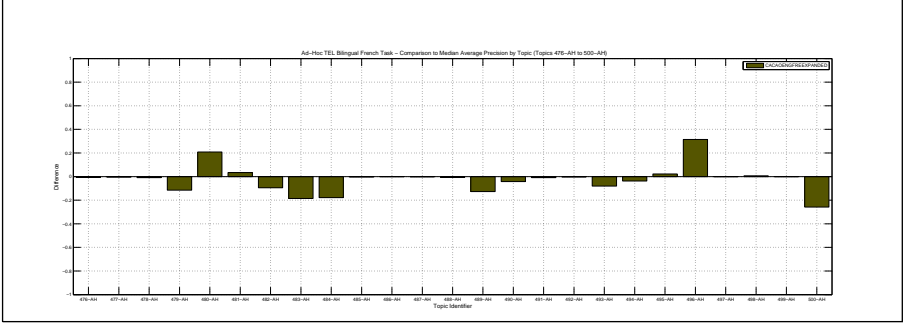
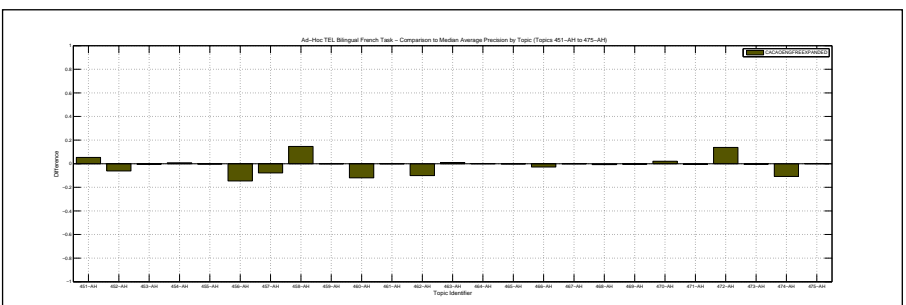
5.51



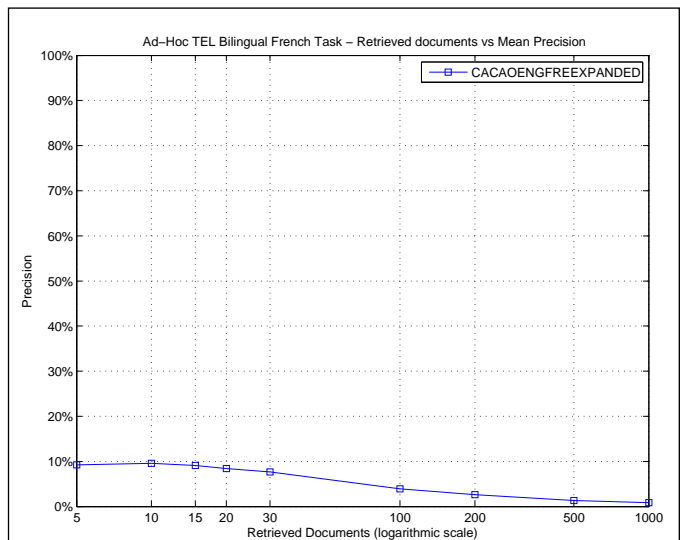
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.5087 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0001 |
| Second Quartile         | 0.0050 |
| Third Quartile          | 0.0502 |
| Interquartile range     | 0.0501 |
| Mean                    | 0.0551 |
| Standard Deviation      | 0.1078 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1085 |
| Mean With No Outliers   | 0.0127 |
| Std With No Outliers    | 0.0246 |



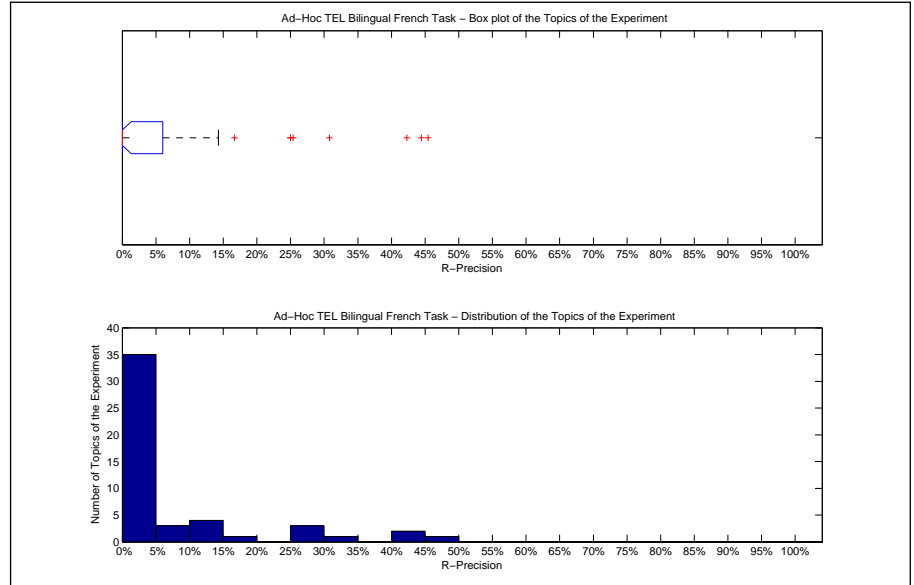
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 15.08 | 476-AH | 0.01  |
| 452-AH  | 0.22  | 477-AH | 1.26  |
| 453-AH  | 0.01  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 3.38  | 479-AH | 20.83 |
| 455-AH  | 0.85  | 480-AH | 41.16 |
| 456-AH  | 1.23  | 481-AH | 29.45 |
| 457-AH  | 2.01  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 14.82 | 483-AH | 0.47  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 0.30  | 485-AH | 0.15  |
| 461-AH  | 1.40  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.18  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 1.46  | 488-AH | 3.34  |
| 464-AH  | 0.55  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.03  | 490-AH | 16.41 |
| 466-AH  | 0.54  | 491-AH | 0.44  |
| 467-AH  | 0.22  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.74  | 493-AH | 18.72 |
| 469-AH  | 0.02  | 494-AH | 0.23  |
| 470-AH  | 10.85 | 495-AH | 6.61  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 50.87 |
| 472-AH  | 15.78 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.04  | 498-AH | 1.30  |
| 474-AH  | 0.19  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 5.02  | 500-AH | 9.11  |



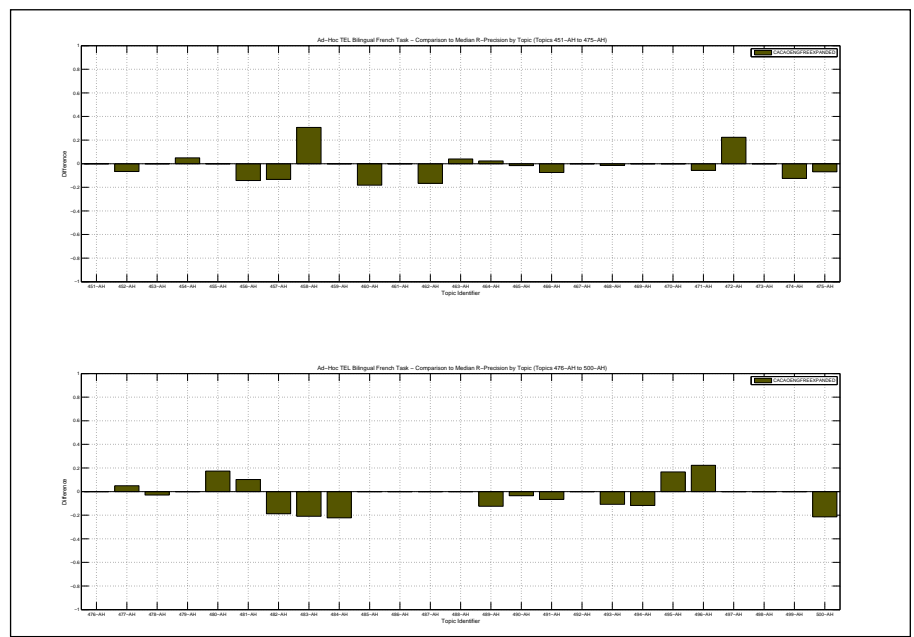
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 9.20                 |
| 10 docs  | 9.60                 |
| 15 docs  | 9.07                 |
| 20 docs  | 8.40                 |
| 30 docs  | 7.67                 |
| 100 docs   | 3.94                 |
| 200 docs   | 2.60                 |
| 500 docs   | 1.36                 |
| 1000 docs  | 0.82                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 6.76                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4545 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0600 |
| Interquartile range     | 0.0600 |
| Mean                    | 0.0676 |
| Standard Deviation      | 0.1234 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1429 |
| Mean With No Outliers   | 0.0197 |
| Std With No Outliers    | 0.0391 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 5.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 25.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 42.31 |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 45.45 |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 30.77 | 483-AH | 0.00  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 0.00  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 4.76  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 6.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 4.65  | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.45  | 490-AH | 25.00 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 5.88  | 493-AH | 13.51 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 12.00 | 495-AH | 16.67 |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 44.44 |
| 472-AH  | 25.37 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 2.78  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 3.45  | 500-AH | 14.29 |

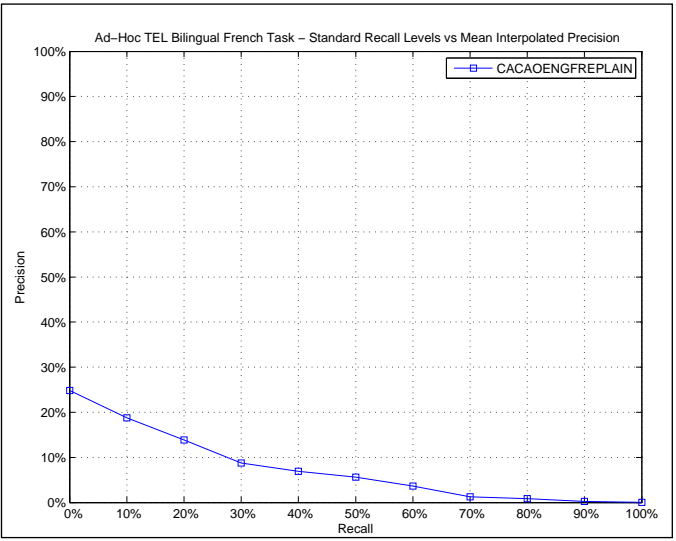


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 1                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 50,000 | Source Language    | English            |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 451    | Pooled             | true               |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoEngFrePlain   |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        |                    |                    |
|  |        |                    |                    |

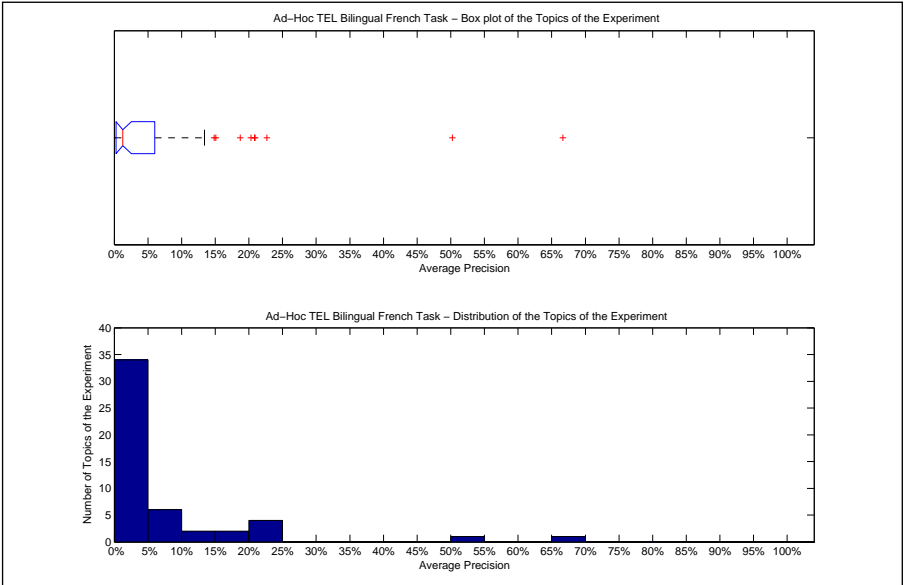
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 24.80                  |
| 10                      | 18.78                  |
| 20                      | 13.89                  |
| 30                      | 8.77                   |
| 40                      | 6.91                   |
| 50                      | 5.63                   |
| 60                      | 3.65                   |
| 70                      | 1.29                   |
| 80                      | 0.83                   |
| 90                      | 0.27                   |
| 100                     | 0.01                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

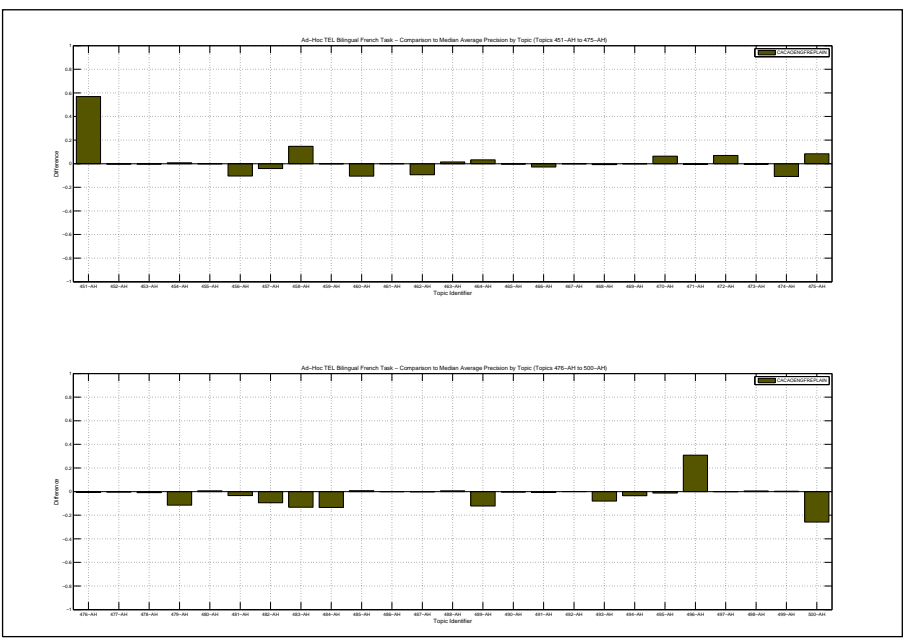
6.78



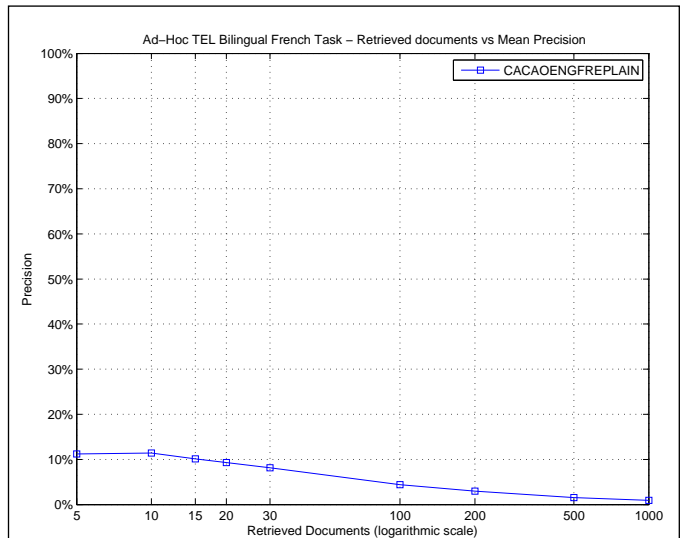
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6667 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0025 |
| Second Quartile         | 0.0125 |
| Third Quartile          | 0.0600 |
| Interquartile range     | 0.0575 |
| Mean                    | 0.0678 |
| Standard Deviation      | 0.1264 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.1340 |
| Mean With No Outliers   | 0.0217 |
| Std With No Outliers    | 0.0306 |



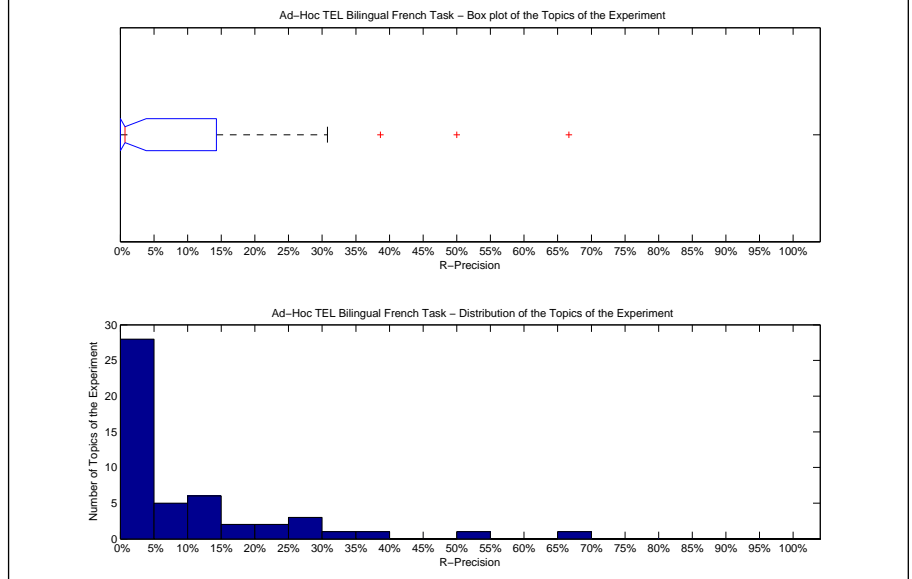
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 0.10  |
| 452-AH  | 6.00  | 477-AH | 1.27  |
| 453-AH  | 0.11  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 3.38  | 479-AH | 20.83 |
| 455-AH  | 1.07  | 480-AH | 20.93 |
| 456-AH  | 5.41  | 481-AH | 22.67 |
| 457-AH  | 5.69  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 14.83 | 483-AH | 5.71  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 4.48  |
| 460-AH  | 1.73  | 485-AH | 1.23  |
| 461-AH  | 1.45  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.86  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 1.87  | 488-AH | 4.65  |
| 464-AH  | 3.72  | 489-AH | 0.43  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 20.30 |
| 466-AH  | 0.55  | 491-AH | 0.59  |
| 467-AH  | 0.25  | 492-AH | 0.38  |
| 468-AH  | 0.74  | 493-AH | 18.72 |
| 469-AH  | 0.42  | 494-AH | 0.40  |
| 470-AH  | 15.09 | 495-AH | 3.12  |
| 471-AH  | 0.01  | 496-AH | 50.26 |
| 472-AH  | 8.98  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.09  | 498-AH | 1.17  |
| 474-AH  | 0.18  | 499-AH | 0.30  |
| 475-AH  | 13.40 | 500-AH | 9.11  |



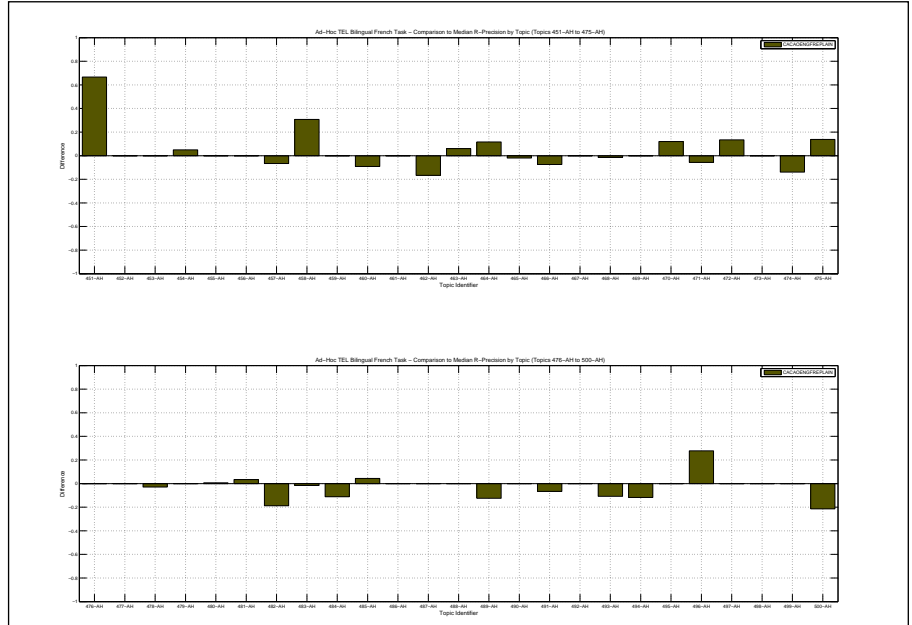
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 11.20                |
| 10 docs  | 11.40                |
| 15 docs  | 10.13                |
| 20 docs  | 9.30                 |
| 30 docs  | 8.13                 |
| 100 docs   | 4.36                 |
| 200 docs   | 2.97                 |
| 500 docs   | 1.52                 |
| 1000 docs  | 0.90                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 9.46                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.6667 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0069 |
| Third Quartile          | 0.1429 |
| Interquartile range     | 0.1429 |
| Mean                    | 0.0946 |
| Standard Deviation      | 0.1438 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.3077 |
| Mean With No Outliers   | 0.0676 |
| Std With No Outliers    | 0.0935 |



| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 66.67 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 6.67  | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 10.00 | 479-AH | 25.00 |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 25.64 |
| 456-AH  | 14.29 | 481-AH | 38.64 |
| 457-AH  | 6.67  | 482-AH | 0.00  |
| 458-AH  | 30.77 | 483-AH | 19.35 |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 11.11 |
| 460-AH  | 9.09  | 485-AH | 4.35  |
| 461-AH  | 4.76  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00  | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 8.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 13.95 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 28.57 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 5.88  | 493-AH | 13.51 |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 24.00 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 50.00 |
| 472-AH  | 16.42 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 1.39  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 24.14 | 500-AH | 14.29 |

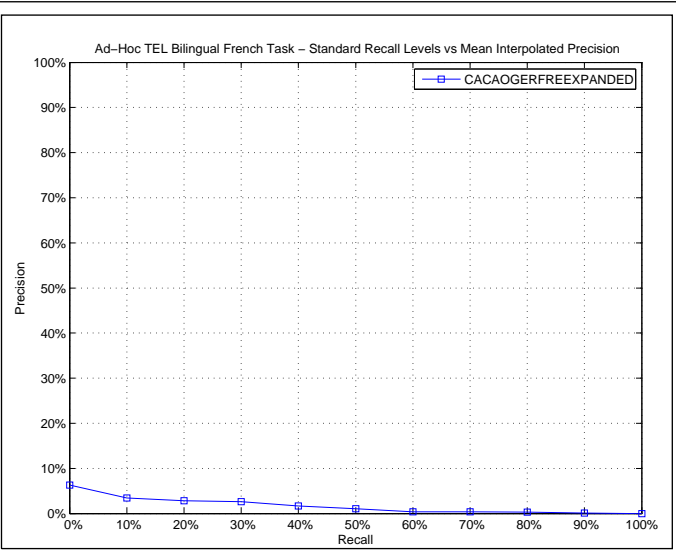


|  |        |                     |                    |
|--|--------|---------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority            | 4                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction  | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 34,074 | Source Language     | German             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields        | title, description |
| Relevant retrieved                         | 82     | Pooled              | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoGerFreExpanded |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        | 0.0289              |                    |

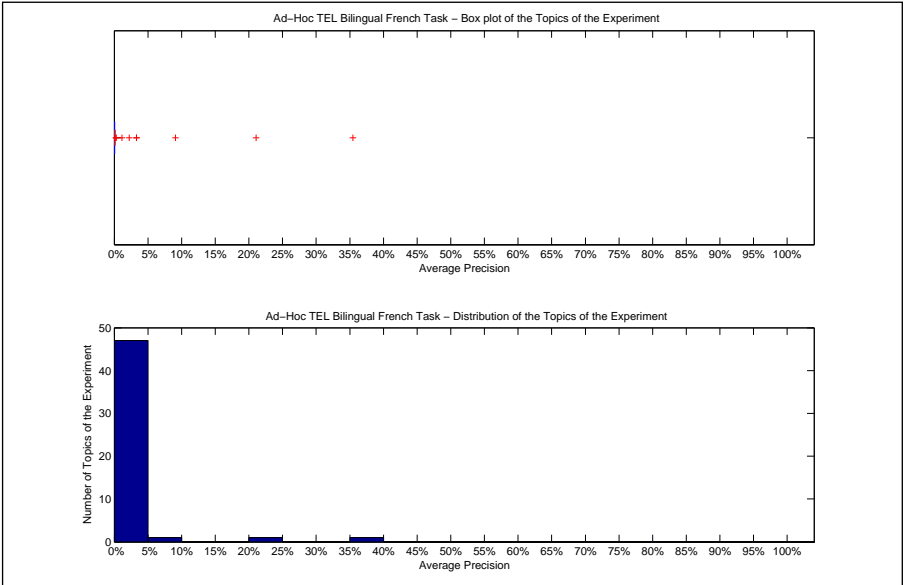
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 6.31                   |
| 10                      | 3.41                   |
| 20                      | 2.86                   |
| 30                      | 2.60                   |
| 40                      | 1.67                   |
| 50                      | 1.06                   |
| 60                      | 0.38                   |
| 70                      | 0.37                   |
| 80                      | 0.34                   |
| 90                      | 0.13                   |
| 100                     | 0.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

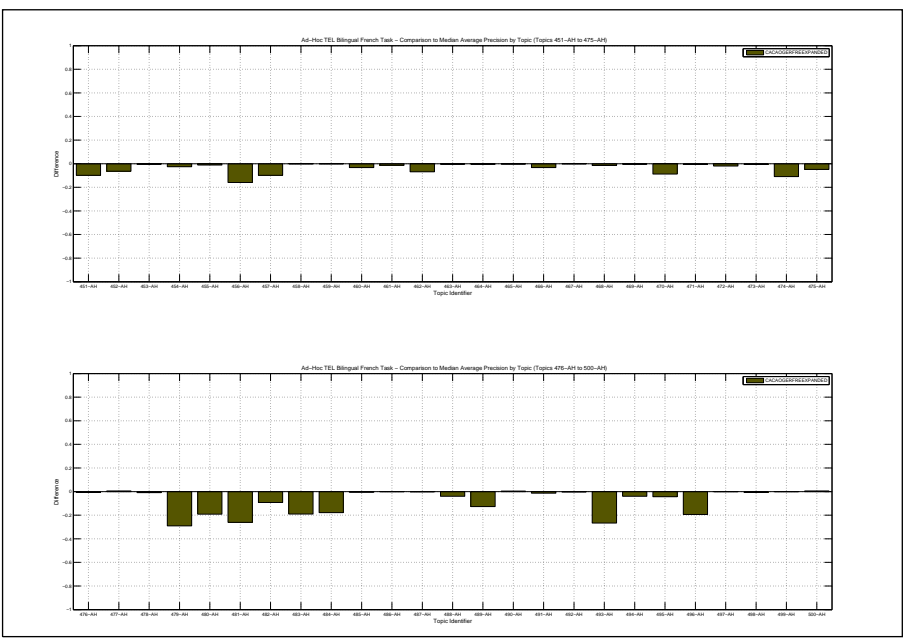
1.53



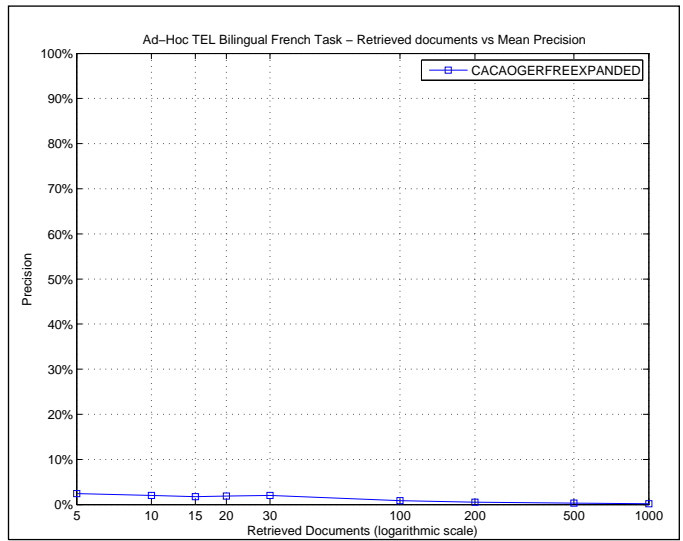
| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3546 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0005 |
| Interquartile range     | 0.0005 |
| Mean                    | 0.0153 |
| Standard Deviation      | 0.0588 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0011 |
| Mean With No Outliers   | 0.0001 |
| Std With No Outliers    | 0.0003 |



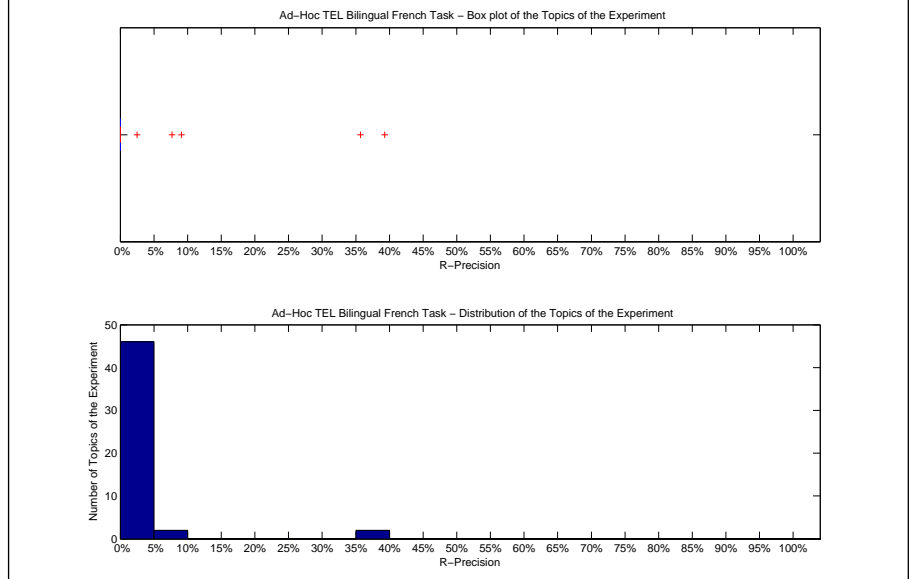
| Precision averages (%) for individual queries |      |        |       |
|---|------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.00 | 477-AH | 2.20  |
| 453-AH  | 0.00 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 0.00 | 479-AH | 3.31  |
| 455-AH  | 0.00 | 480-AH | 1.15  |
| 456-AH  | 0.00 | 481-AH | 0.00  |
| 457-AH  | 0.00 | 482-AH | 0.25  |
| 458-AH  | 0.11 | 483-AH | 0.00  |
| 459-AH  | 0.00 | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 9.09 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.08 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 3.30 | 487-AH | 0.02  |
| 463-AH  | 0.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00 | 489-AH | 0.02  |
| 465-AH  | 0.00 | 490-AH | 21.06 |
| 466-AH  | 0.00 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.27 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.00 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00 | 496-AH | 0.05  |
| 472-AH  | 0.00 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 0.08 | 500-AH | 35.46 |



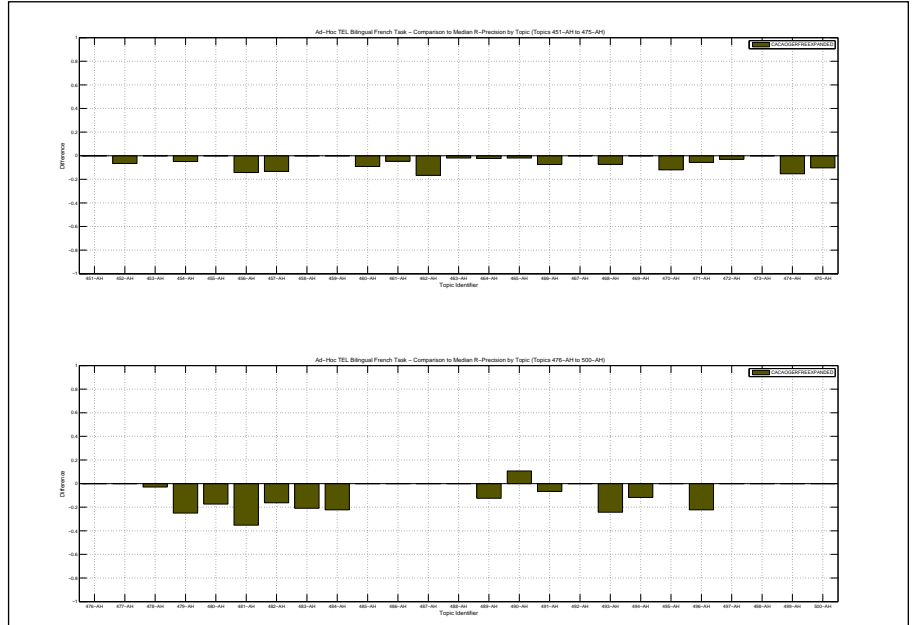
| Docs Cutoff Levels   | Precision at DCL (%) |
|--|----------------------|
| 5 docs   | 2.40                 |
| 10 docs  | 2.00                 |
| 15 docs  | 1.73                 |
| 20 docs  | 1.90                 |
| 30 docs  | 2.00                 |
| 100 docs   | 0.82                 |
| 200 docs   | 0.50                 |
| 500 docs   | 0.29                 |
| 1000 docs  | 0.16                 |
| R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved) |                      |
|  | 1.89                 |



| R_PRECISION             |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3929 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0000 |
| Interquartile range     | 0.0000 |
| Mean                    | 0.0189 |
| Standard Deviation      | 0.0754 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0000 |
| Mean With No Outliers   | 0.0000 |
| Std With No Outliers    | 0.0000 |



| Precision averages (%) for individual queries |      |        |       |
|---|------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.00 | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH  | 0.00 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 0.00 | 479-AH | 0.00  |
| 455-AH  | 0.00 | 480-AH | 7.69  |
| 456-AH  | 0.00 | 481-AH | 0.00  |
| 457-AH  | 0.00 | 482-AH | 2.50  |
| 458-AH  | 0.00 | 483-AH | 0.00  |
| 459-AH  | 0.00 | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 9.09 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.00 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 0.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH  | 0.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH  | 0.00 | 490-AH | 39.29 |
| 466-AH  | 0.00 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.00 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.00 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00 | 496-AH | 0.00  |
| 472-AH  | 0.00 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 0.00 | 500-AH | 35.71 |



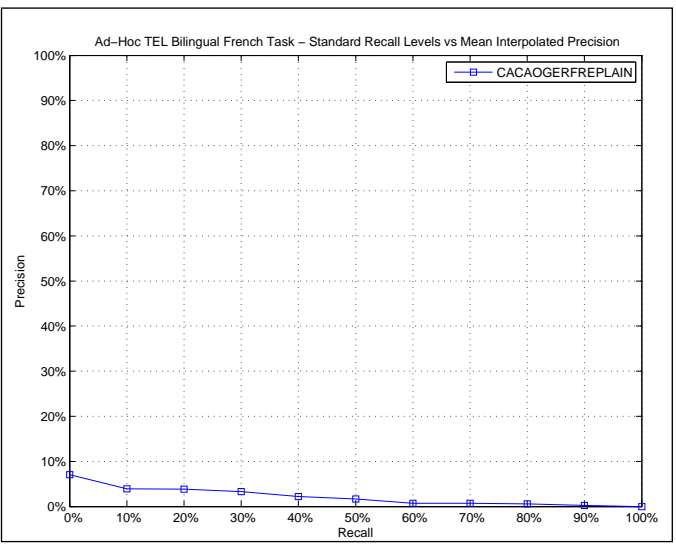


|  |        |                    |                    |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Overall statistics for 50 queries :        |        | Priority           | 3                  |
| Total number of documents over all queries |        | Query Construction | AUTOMATIC          |
| Retrieved                                  | 32,036 | Source Language    | German             |
| Relevant                                   | 1,339  | Topic Fields       | title, description |
| Relevant retrieved                         | 86     | Pooled             | false              |
| Geometric Mean Average Precision           |        | CacaoGerFrePlain   |                    |
| Binary Preference (BPREF)                  |        |                    |                    |
|  |        |                    |                    |

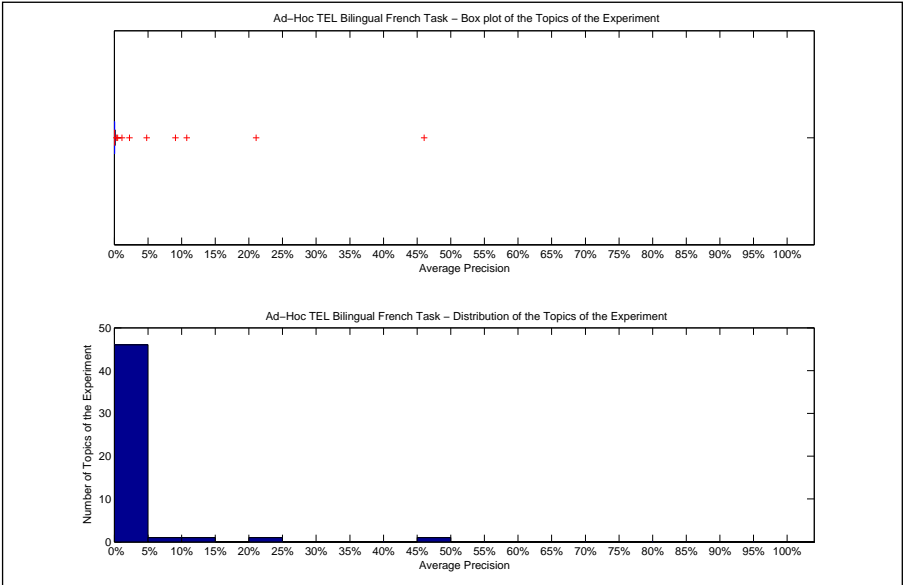
| Interploated Recall (%) | Precision Averages (%) |
|-------------------------|------------------------|
| 0                       | 7.05                   |
| 10                      | 3.93                   |
| 20                      | 3.87                   |
| 30                      | 3.28                   |
| 40                      | 2.21                   |
| 50                      | 1.67                   |
| 60                      | 0.73                   |
| 70                      | 0.70                   |
| 80                      | 0.58                   |
| 90                      | 0.22                   |
| 100                     | 0.00                   |

Average precision (non-interpolated) for all relevant documents (averaged over queries)

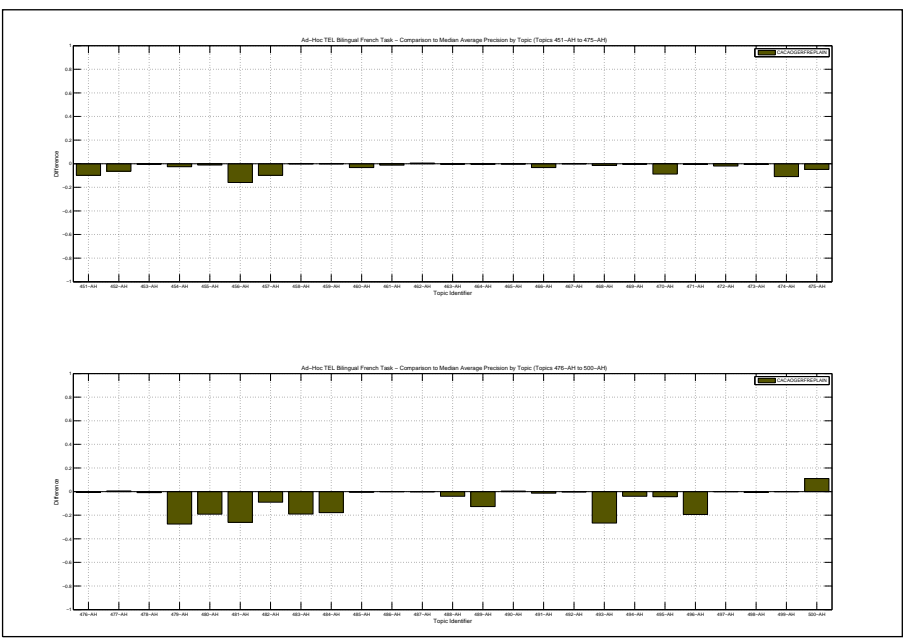
1.93



| AVERAGE_PRECISION       |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.4604 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0006 |
| Interquartile range     | 0.0006 |
| Mean                    | 0.0193 |
| Standard Deviation      | 0.0729 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0013 |
| Mean With No Outliers   | 0.0001 |
| Std With No Outliers    | 0.0003 |



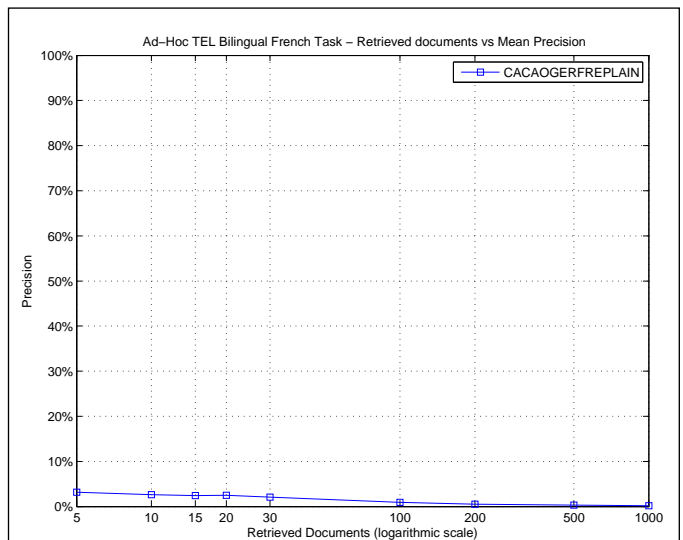
| Precision averages (%) for individual queries |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 451-AH  | 0.00  | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH  | 0.00  | 477-AH | 2.24  |
| 453-AH  | 0.00  | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH  | 0.00  | 479-AH | 4.81  |
| 455-AH  | 0.00  | 480-AH | 1.15  |
| 456-AH  | 0.00  | 481-AH | 0.00  |
| 457-AH  | 0.00  | 482-AH | 0.50  |
| 458-AH  | 0.11  | 483-AH | 0.00  |
| 459-AH  | 0.00  | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH  | 9.09  | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH  | 0.13  | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH  | 10.79 | 487-AH | 0.02  |
| 463-AH  | 0.00  | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH  | 0.00  | 489-AH | 0.02  |
| 465-AH  | 0.00  | 490-AH | 21.06 |
| 466-AH  | 0.00  | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH  | 0.29  | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH  | 0.02  | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH  | 0.00  | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH  | 0.00  | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH  | 0.00  | 496-AH | 0.06  |
| 472-AH  | 0.00  | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH  | 0.00  | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH  | 0.00  | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH  | 0.08  | 500-AH | 46.04 |



| Docs Cutoff Levels | Precision at DCL (%) |
|--------------------|----------------------|
| 5 docs             | 3.20                 |
| 10 docs            | 2.60                 |
| 15 docs            | 2.40                 |
| 20 docs            | 2.50                 |
| 30 docs            | 2.07                 |
| 100 docs           | 0.90                 |
| 200 docs           | 0.52                 |
| 500 docs           | 0.30                 |
| 1000 docs          | 0.17                 |

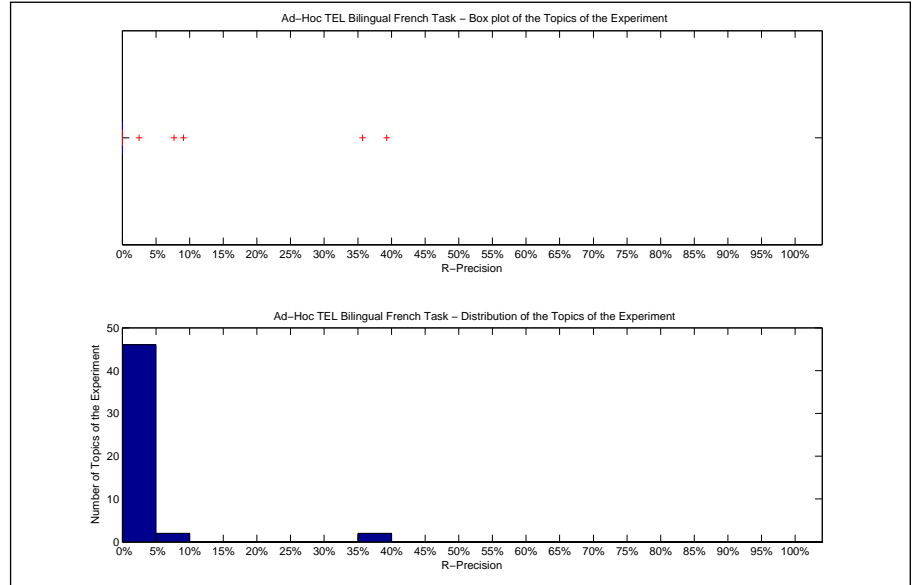
R-Precision (precision after R document retrieved, where R = Relevant retrieved)

1.89



R\_PRECISION

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Maximum                 | 0.3929 |
| Minimum                 | 0.0000 |
| First Quartile          | 0.0000 |
| Second Quartile         | 0.0000 |
| Third Quartile          | 0.0000 |
| Interquartile range     | 0.0000 |
| Mean                    | 0.0189 |
| Standard Deviation      | 0.0754 |
| Lower Outlier Threshold | 0.0000 |
| Upper Outlier Threshold | 0.0000 |
| Mean With No Outliers   | 0.0000 |
| Std With No Outliers    | 0.0000 |



Precision averages (%) for individual queries

|        |      |        |       |
|--------|------|--------|-------|
| 451-AH | 0.00 | 476-AH | 0.00  |
| 452-AH | 0.00 | 477-AH | 0.00  |
| 453-AH | 0.00 | 478-AH | 0.00  |
| 454-AH | 0.00 | 479-AH | 0.00  |
| 455-AH | 0.00 | 480-AH | 7.69  |
| 456-AH | 0.00 | 481-AH | 0.00  |
| 457-AH | 0.00 | 482-AH | 2.50  |
| 458-AH | 0.00 | 483-AH | 0.00  |
| 459-AH | 0.00 | 484-AH | 0.00  |
| 460-AH | 9.09 | 485-AH | 0.00  |
| 461-AH | 0.00 | 486-AH | 0.00  |
| 462-AH | 0.00 | 487-AH | 0.00  |
| 463-AH | 0.00 | 488-AH | 0.00  |
| 464-AH | 0.00 | 489-AH | 0.00  |
| 465-AH | 0.00 | 490-AH | 39.29 |
| 466-AH | 0.00 | 491-AH | 0.00  |
| 467-AH | 0.00 | 492-AH | 0.00  |
| 468-AH | 0.00 | 493-AH | 0.00  |
| 469-AH | 0.00 | 494-AH | 0.00  |
| 470-AH | 0.00 | 495-AH | 0.00  |
| 471-AH | 0.00 | 496-AH | 0.00  |
| 472-AH | 0.00 | 497-AH | 0.00  |
| 473-AH | 0.00 | 498-AH | 0.00  |
| 474-AH | 0.00 | 499-AH | 0.00  |
| 475-AH | 0.00 | 500-AH | 35.71 |

