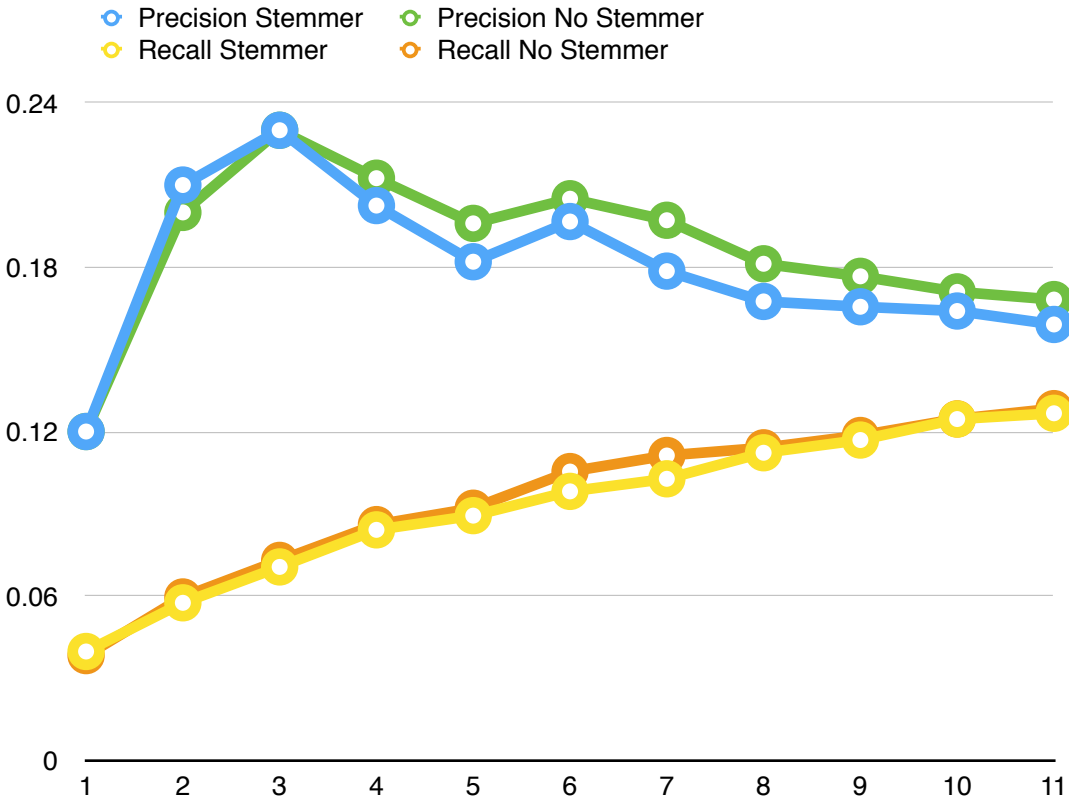
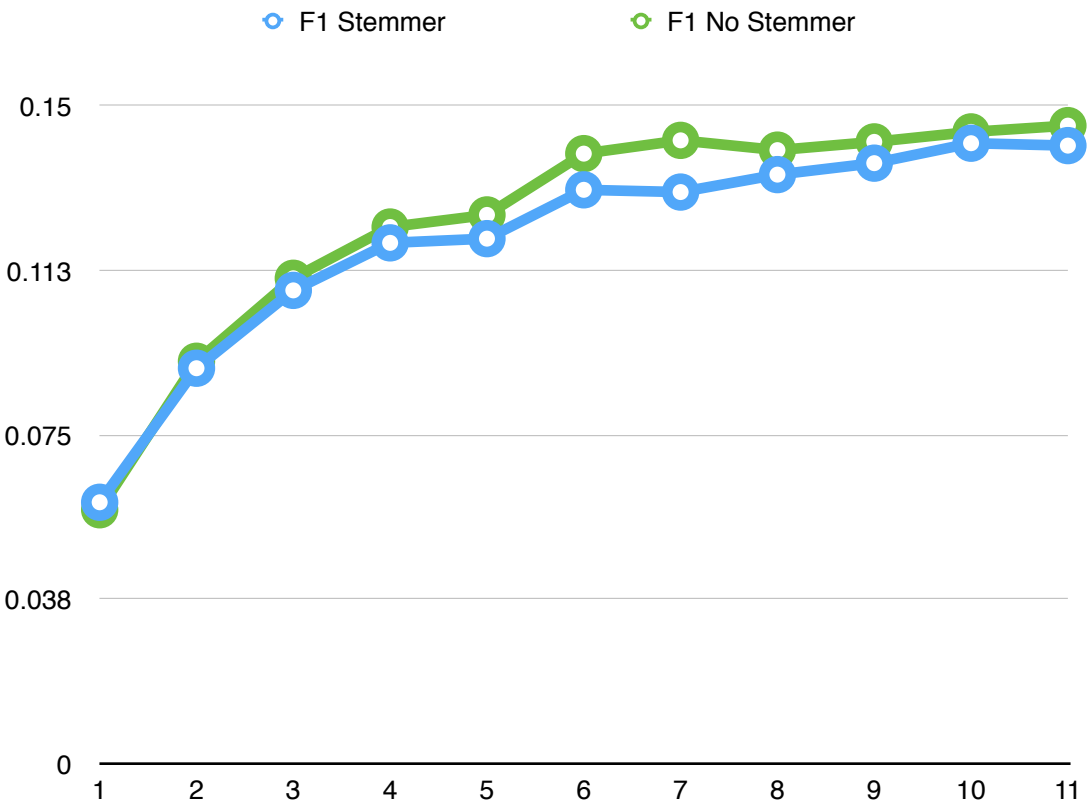


Stemmer vs. No Stemmer

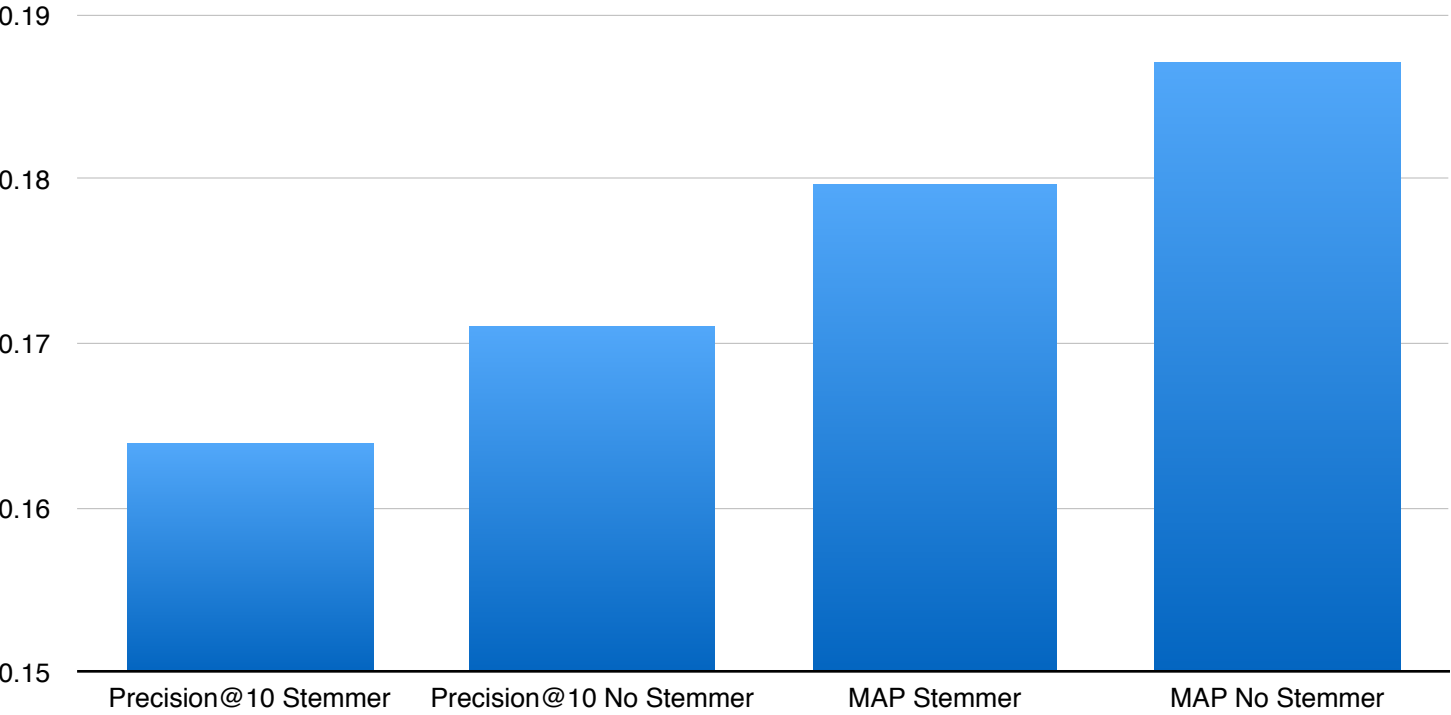
Size	Precision Stemmer	Precision No Stemmer	Recall Stemmer	Recall No Stemmer
1	0.12	0.12	0.0396878941015	0.0381881244545
2	0.21	0.2	0.0574649773409	0.0595965049947
3	0.23	0.23	0.0705701045817	0.0729481174948
4	0.2025	0.2125	0.0841033928789	0.0860142487544
5	0.182	0.196	0.0892927069169	0.0919989539652
6	0.196666666667	0.205	0.0981502293772	0.10538368218
7	0.178571428571	0.197142857143	0.10274104565	0.111250933615
8	0.1675	0.18125	0.112248628402	0.114053663378
9	0.165555555556	0.176666666667	0.116892223916	0.118549762297
10	0.164	0.171	0.124558673569	0.124613613664
11	0.159090909091	0.168181818182	0.126661744684	0.128358940052



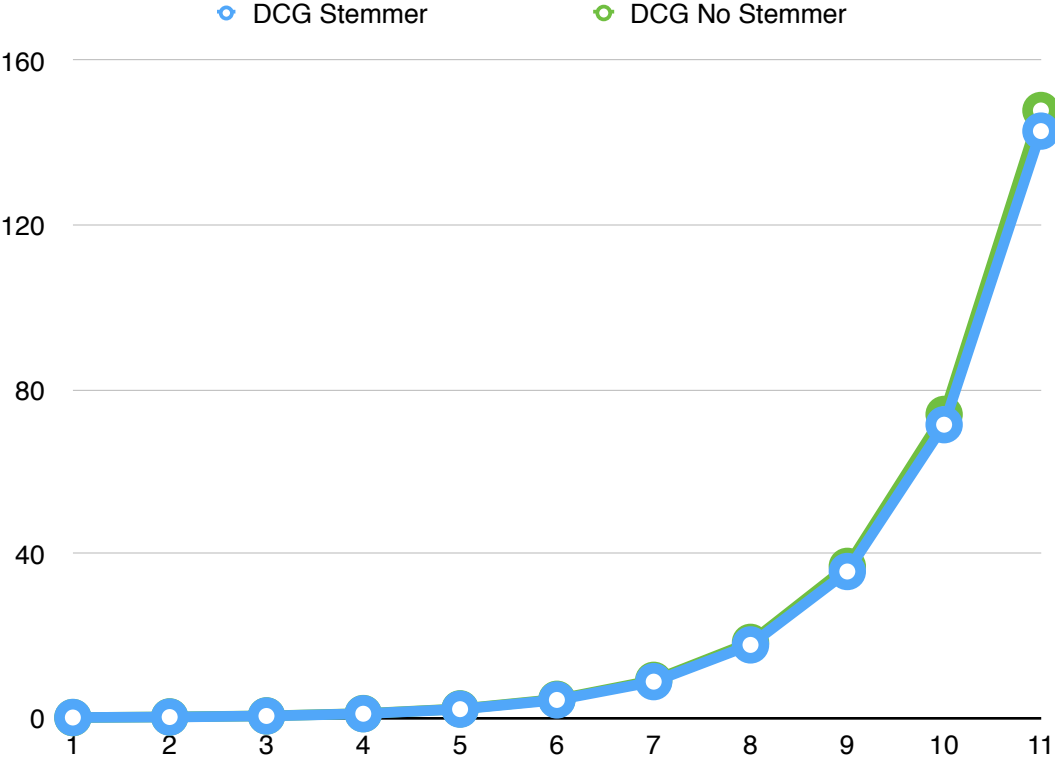
Size	F1 Stemmer	F1 No Stemmer
1	0.0596481946108	0.0579382927807
2	0.090237199364	0.091829441226
3	0.108002251763	0.110765283261
4	0.11884672325	0.122460002741
5	0.119806188995	0.125221253264
6	0.130948250953	0.13920612511
7	0.130435846084	0.142235852796
8	0.134418140777	0.140006569853
9	0.137031752253	0.141887708707
10	0.14158383952	0.144167433106
11	0.141036185265	0.145596443783



Size	Precision@10 Stemmer	Precision@10 No Stemmer	MAP Stemmer	MAP No Stemmer
N/A	0.164	0.171	0.17962586908	0.187067394726



Size	DCG Stemmer	DCG No Stemmer
1	0.20202020202	0.184343434343
2	0.314393939394	0.347222222222
3	0.576161277169	0.594499306227
4	1.1190905701	1.15889324562
5	2.23124219587	2.3094284674
6	4.47709972054	4.63492806849
7	8.92990254918	9.25270208487
8	17.872637727	18.4916969638
9	35.7372858081	36.9912396195
10	71.4704764639	73.9736954452
11	142.935785166	147.953978053



Size	NDCG Stemmer	NDCG No Stemmer
1	0.454545454545	0.376288659794
2	0.464552238806	0.468483816014
3	0.492191831442	0.45689809004
4	0.485889566434	0.454035886339
5	0.485179163107	0.453904798203
6	0.486840410647	0.455520869736
7	0.485583865504	0.454732492863
8	0.485932767264	0.454395666288
9	0.485824153448	0.45449206221
10	0.48579631804	0.454438101264
11	0.485778754986	0.454458334522

