	MRR@k									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ALS -	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
BPR -	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
als_onto_jc_m1 -	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
als_onto_jc_m2 -	0.88	0.90	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
als_onto_jc_m3 -	0.85	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
als_onto_jc_m4 -	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
als_onto_lin_m1 -	0.93	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
als_onto_lin_m2 -	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
als_onto_lin_m3 -	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
als_onto_lin_m4 -	0.88	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
als_onto_resnik_m1 -	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
als_onto_resnik_m2 -	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
als_onto_resnik_m3 -	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
als_onto_resnik_m4 -	0.90	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
bpr_onto_jc_m1 -	0.59	0.60	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
bpr_onto_jc_m2 -	0.65	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69
bpr_onto_jc_m3 -	0.29	0.46	0.47	0.49	0.49	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51
bpr_onto_jc_m4 -	0.24	0.30	0.32	0.33	0.34	0.36	0.36	0.37	0.38	0.38
bpr_onto_lin_m1 -	0.59	0.59	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
bpr_onto_lin_m2 -	0.77	0.79	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
bpr_onto_lin_m3 -	0.78	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
bpr_onto_lin_m4 -	0.19	0.25	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34
bpr_onto_resnik_m1 -	0.59	0.59	0.60	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
bpr_onto_resnik_m2 -	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
bpr_onto_resnik_m3 -	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
bpr_onto_resnik_m4 -	0.50	0.54	0.55	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58
onto_jc -	0.85	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
onto_lin -	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
onto_resnik -	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97

- 0.8

- 0.7

- 0.6

- 0.5

- 0.4

- 0.3

- 0.2