	MRR@k									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ALS -	0.65	0.68	0.69	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
BPR -	0.61	0.62	0.65	0.65	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
als_onto_jc_m1 -	0.94	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
als_onto_jc_m2 -	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
als_onto_jc_m3 -	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
als_onto_jc_m4 -	0.70	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75
als_onto_lin_m1 -	0.91	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
als_onto_lin_m2 -	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
als_onto_lin_m3 -	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
als_onto_lin_m4 -	0.68	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.75	0.75	0.75
als_onto_resnik_m1 -	0.91	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
als_onto_resnik_m2 -	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
als_onto_resnik_m3 -	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
als_onto_resnik_m4 -	0.68	0.71	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.75	0.75	0.75
bpr_onto_jc_m1 -	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84
bpr_onto_jc_m2 -	0.86	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
bpr_onto_jc_m3 -	0.81	0.82	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
bpr_onto_jc_m4 -	0.22	0.26	0.29	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
bpr_onto_lin_m1 -	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
bpr_onto_lin_m2 -	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
bpr_onto_lin_m3 -	0.91	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
bpr_onto_lin_m4 -	0.09	0.12	0.14	0.17	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21
bpr_onto_resnik_m1 -	0.76	0.80	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
bpr_onto_resnik_m2 -	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
bpr_onto_resnik_m3 -	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
bpr_onto_resnik_m4 -	0.43	0.45	0.50	0.52	0.52	0.53	0.54	0.55	0.55	0.55
onto_jc -	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
onto_lin -	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
onto_resnik -	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96

- 0.8

- 0.6

- 0.4

- 0.2