	MRR@k									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ALS -	0.73	0.78	0.80	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
BPR -	0.62	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
als_onto_jc_m1 -	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
als_onto_jc_m2 -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
als_onto_jc_m3 -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
als_onto_jc_m4 -	0.75	0.82	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
als_onto_lin_m1 -	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
als_onto_lin_m2 -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
als_onto_lin_m3 -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
als_onto_lin_m4 -	0.80	0.84	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
als_onto_resnik_m1 -	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
als_onto_resnik_m2 -	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
als_onto_resnik_m3 -	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
als_onto_resnik_m4 -	0.81	0.83	0.85	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
bpr_onto_jc_m1 -	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
bpr_onto_jc_m2 -	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
bpr_onto_jc_m3 -	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
bpr_onto_jc_m4 -	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
bpr_onto_lin_m1 -	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
bpr_onto_lin_m2 -	0.86	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
bpr_onto_lin_m3 -	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
bpr_onto_lin_m4 -	0.05	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14
bpr_onto_resnik_m1 -	0.78	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
bpr_onto_resnik_m2 -	0.90	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
bpr_onto_resnik_m3 -	0.80	0.85	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
bpr_onto_resnik_m4 -	0.58	0.61	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65
onto_jc -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
onto_lin -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
onto_resnik -	0.81	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89

1.0

- 0.8

- 0.6

- 0.4

- 0.2