	MRR@k									
	1	2	3 '	4	5	6	7	8	9	10
ALS -	0.51	0.51	0.51	0.54	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57
BPR -	0.65	0.66	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
als_onto_jc_m1 -	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
als_onto_jc_m2 -	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
als_onto_jc_m3 -	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
als_onto_jc_m4 -	0.51	0.51	0.52	0.54	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
als_onto_lin_m1 -	0.64	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
als_onto_lin_m2 -	0.93	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
als_onto_lin_m3 -	0.93	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
als_onto_lin_m4 -	0.50	0.50	0.51	0.53	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56
als_onto_resnik_m1 -	0.59	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
als_onto_resnik_m2 -	0.87	0.88	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
als_onto_resnik_m3 -	0.90	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
als_onto_resnik_m4 -	0.51	0.51	0.52	0.54	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
bpr_onto_jc_m1 -	0.65	0.67	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
bpr_onto_jc_m2 -	0.67	0.70	0.73	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
bpr_onto_jc_m3 -	0.78	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
bpr_onto_jc_m4 -	0.15	0.22	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
bpr_onto_lin_m1 -	0.81	0.82	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
bpr_onto_lin_m2 -	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
bpr_onto_lin_m3 -	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
bpr_onto_lin_m4 -	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
bpr_onto_resnik_m1 -	0.78	0.81	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
bpr_onto_resnik_m2 -	0.90	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
bpr_onto_resnik_m3 -	0.87	0.88	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
bpr_onto_resnik_m4 -	0.55	0.60	0.63	0.64	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
onto_jc -	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
onto_lin -	0.93	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
onto_resnik -	0.87	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90

- 0.8

- 0.6

- 0.4

- 0.2