					Recall@k					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ALS -	0.11	0.16	0.20	0.23	0.24	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
BPR -	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
als_onto_jc_m1 -	0.12	0.17	0.21	0.24	0.26	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31
als_onto_jc_m2 -	0.11	0.17	0.22	0.25	0.27	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33
als_onto_jc_m3 -	0.10	0.16	0.20	0.23	0.25	0.26	0.27	0.29	0.30	0.30
als_onto_jc_m4 -	0.08	0.13	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25	0.27	0.27	0.29
als_onto_lin_m1 -	0.11	0.15	0.19	0.21	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27
als_onto_lin_m2 -	0.10	0.13	0.16	0.18	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.23
als_onto_lin_m3 -	0.08	0.11	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20
als_onto_lin_m4 -	0.07	0.13	0.16	0.19	0.21	0.22	0.23	0.24	0.24	0.25
als_onto_resnik_m1 -	0.11	0.16	0.19	0.21	0.23	0.24	0.25	0.26	0.26	0.27
als_onto_resnik_m2 -	0.07	0.10	0.12	0.14	0.14	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18
als_onto_resnik_m3 -	0.07	0.09	0.11	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.17
als_onto_resnik_m4 -	0.11	0.15	0.18	0.20	0.22	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27
bpr_onto_jc_m1 -	0.06	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12
bpr_onto_jc_m2 -	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12
bpr_onto_jc_m3 -	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
bpr_onto_jc_m4 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
bpr_onto_lin_m1 -	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10
bpr_onto_lin_m2 -	0.05	0.09	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18
bpr_onto_lin_m3 -	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19
bpr_onto_lin_m4 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
bpr_onto_resnik_m1 -	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10
bpr_onto_resnik_m2 -	0.04	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17
bpr_onto_resnik_m3 -	0.04	0.08	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.16
bpr_onto_resnik_m4 -	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06
onto_jc -	0.04	0.07	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16
onto_lin -	0.05	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16
onto_resnik -	0.04	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16

- 0.30

- 0.25

- 0.20

- 0.15

- 0.10

- 0.05