					Recall@k					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ALS -	0.13	0.20	0.24	0.27	0.29	0.30	0.32	0.33	0.34	0.35
BPR -	0.07	0.10	0.12	0.13	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18
als_onto_jc_m1 -	0.15	0.22	0.27	0.29	0.32	0.33	0.34	0.36	0.37	0.38
als_onto_jc_m2 -	0.16	0.23	0.28	0.31	0.34	0.36	0.37	0.38	0.40	0.41
als_onto_jc_m3 -	0.13	0.20	0.26	0.29	0.31	0.34	0.36	0.37	0.38	0.39
als_onto_jc_m4 -	0.11	0.17	0.22	0.24	0.26	0.29	0.31	0.32	0.34	0.35
als_onto_lin_m1 -	0.14	0.20	0.24	0.27	0.28	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34
als_onto_lin_m2 -	0.12	0.17	0.21	0.24	0.26	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32
als_onto_lin_m3 -	0.09	0.14	0.17	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27
als_onto_lin_m4 -	0.09	0.15	0.19	0.23	0.25	0.26	0.27	0.29	0.30	0.31
als_onto_resnik_m1 -	0.14	0.19	0.23	0.26	0.27	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33
als_onto_resnik_m2 -	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19
als_onto_resnik_m3 -	0.06	0.09	0.11	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18
als_onto_resnik_m4 -	0.12	0.19	0.22	0.25	0.27	0.28	0.30	0.31	0.32	0.33
bpr_onto_jc_m1 -	0.07	0.12	0.16	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23
bpr_onto_jc_m2 -	0.08	0.12	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23
bpr_onto_jc_m3 -	0.02	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16
bpr_onto_jc_m4 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
bpr_onto_lin_m1 -	0.06	0.10	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20
bpr_onto_lin_m2 -	0.07	0.13	0.17	0.20	0.21	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27
bpr_onto_lin_m3 -	0.04	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.24
bpr_onto_lin_m4 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
bpr_onto_resnik_m1 -	0.06	0.10	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19
bpr_onto_resnik_m2 -	0.06	0.08	0.11	0.12	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18
opr_onto_resnik_m3 -	0.05	0.08	0.10	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16
bpr_onto_resnik_m4 -	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14
onto_jc -	0.10	0.15	0.18	0.20	0.21	0.23	0.24	0.25	0.27	0.29
onto_lin -	0.08	0.12	0.15	0.16	0.18	0.20	0.21	0.22	0.24	0.24
onto_resnik -	0.04	0.07	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15