

DataSet	arxiv						amazon					
	P@10	R@10	P@20	R@20	P@50	R@50	P@10	R@10	P@20	R@20	P@50	R@50
CNbrs	0.092	0.493	0.065	0.635	0.044	0.793	0.080	0.551	0.052	0.677	0.034	0.773
Adar	0.110	0.587	0.082	0.712	0.051	0.819	0.084	0.579	0.056	0.686	0.036	0.753
Jaccard	0.053	0.259	0.042	0.319	0.033	0.364	0.085	0.579	0.056	0.686	0.037	0.735
DeepWalk	0.095	0.598	0.060	0.757	0.029	0.894	0.061	0.423	0.038	0.534	0.018	0.633
Line	0.080	0.551	0.054	0.659	0.024	0.772	0.021	0.100	0.012	0.172	0.011	0.350
Node2Vec	0.082	0.508	0.052	0.660	0.026	0.823	0.071	0.497	0.047	0.659	0.023	0.809
APP	0.122	0.697	0.065	0.829	0.035	0.973	0.095	0.660	0.059	0.824	0.027	0.928

Table 5: Precision and Recall for top-k Node Recommendation, Undirected Graph

DataSet	epinions						cora					
	P@10	R@10	P@20	R@20	P@50	R@50	P@10	R@10	P@20	R@20	P@50	R@50
CNbrs	0.023	0.061	0.017	0.093	0.011	0.148	0.023	0.142	0.017	0.198	0.011	0.268
Adar	0.026	0.072	0.018	0.103	0.012	0.161	0.023	0.142	0.017	0.198	0.011	0.268
Jaccard	0.021	0.057	0.016	0.086	0.011	0.137	0.021	0.134	0.016	0.185	0.011	0.259
DeepWalk	0.015	0.049	0.011	0.066	0.006	0.094	0.025	0.180	0.019	0.270	0.011	0.400
Line	0.004	0.014	0.004	0.025	0.003	0.049	0.012	0.084	0.009	0.124	0.005	0.184
Node2Vec	0.010	0.032	0.007	0.045	0.004	0.067	0.022	0.160	0.018	0.256	0.010	0.400
APP	0.024	0.075	0.018	0.112	0.013	0.182	0.030	0.223	0.023	0.340	0.014	0.525

Table 6: Precision and Recall for top-k Node Recommendation, Directed Graph