

TABLE 28: RQ6: training using sessions of the most recent 2 days before the testing set.

RECSYS	HR@					MRR@				
	1	3	5	10	20	1	3	5	10	20
S-POP	0.03878	0.10347	0.13353	0.16989	0.19284	0.03878	0.06714	0.07388	0.07897	0.08046
AR	0.11896	0.2291	0.29183	0.36038	0.36248	0.11896	0.1665	0.18077	0.19054	0.19069
SR	0.03317	0.07453	0.10015	0.1308	0.15033	0.03317	0.05063	0.05643	0.06059	0.06195
VSKNN	0.11579	0.23588	0.30713	0.37928	0.45404	0.11337	0.16450	0.17618	0.18374	0.19069
SMF	0.0802	0.20197	0.28808	0.42532	0.54642	0.0802	0.13205	0.15163	0.16995	0.17844
Item2Vec	0.07054	0.13467	0.1744	0.24192	0.32925	0.07054	0.09821	0.10721	0.11614	0.1222
GRU4Rec+	0.07242	0.17118	0.24186	0.36148	0.48687	0.07242	0.11438	0.13034	0.14618	0.15493
NARM	0.11652	0.28302	0.37549	0.51916	0.69631	0.11652	0.18848	0.20959	0.22868	0.23966
STAMP	0.12941	0.26419	0.34461	0.46388	0.59013	0.12941	0.18737	0.20564	0.2215	0.23028
NextIttNet	0.16389	0.3125	0.38438	0.48963	0.59443	0.16389	0.22847	0.24487	0.25879	0.2662
SRGNN	0.135	0.2769	0.357	0.4826	0.60737	0.135	0.19609	0.21429	0.231	0.23969
CSRM	0.16314	0.32207	0.40702	0.53426	0.65601	0.16314	0.23188	0.25111	0.26802	0.27656
CIKMCUP	HR@					MRR@				
	1	3	5	10	20	1	3	5	10	20
S-POP	0.13222	0.21957	0.24145	0.25193	0.25947	0.13222	0.17102	0.17616	0.17773	0.17824
AR	0.04136	0.09532	0.13353	0.17825	0.17909	0.04136	0.06425	0.07294	0.07903	0.07908
SR	0.0388	0.0876	0.11615	0.15129	0.17472	0.0388	0.05922	0.06567	0.07045	0.07209
VSKNN	0.09084	0.18334	0.23906	0.32218	0.39371	0.09084	0.13065	0.14352	0.15478	0.15975
SMF	0.0413	0.10271	0.14554	0.22203	0.32823	0.0413	0.06742	0.07703	0.08724	0.0946
Item2Vec	0.0174	0.04294	0.06232	0.10064	0.15041	0.0174	0.02837	0.03264	0.03775	0.04113
GRU4Rec+	0.02292	0.04747	0.06384	0.08656	0.11971	0.02292	0.03346	0.03709	0.04015	0.04244
NARM	0.03807	0.08633	0.12301	0.18697	0.3157	0.03807	0.05928	0.06782	0.07639	0.08415
STAMP	0.02667	0.06825	0.09408	0.14595	0.21273	0.02667	0.04424	0.0501	0.05699	0.06155
NextIttNet	0.00195	0.00521	0.00586	0.01042	0.01497	0.00195	0.00336	0.00353	0.00409	0.0044
SRGNN	0.02549	0.05757	0.07751	0.11061	0.15132	0.02549	0.03958	0.04411	0.0486	0.05142
CSRM	0.04322	0.10563	0.15244	0.22834	0.31773	0.04322	0.06982	0.08049	0.0906	0.09685
TMALL	HR@					MRR@				
	1	3	5	10	20	1	3	5	10	20
S-POP	0.04876	0.11326	0.14327	0.17518	0.19311	0.04876	0.07681	0.08368	0.08805	0.08935
AR	0.01224	0.02634	0.03543	0.04888	0.0496	0.01224	0.0183	0.02035	0.02219	0.02225
SR	0.01158	0.02374	0.03091	0.04263	0.05459	0.01158	0.01673	0.01836	0.01991	0.02075
VSKNN	0.04172	0.06539	0.07883	0.08965	0.11669	0.04324	0.07608	0.06261	0.06358	0.05396
SMF	0.0156	0.03865	0.05477	0.08105	0.11333	0.0156	0.02542	0.02908	0.03255	0.03476
Item2Vec	0.00267	0.00636	0.00908	0.01403	0.02143	0.00267	0.00423	0.00485	0.0055	0.006
GRU4Rec+	0.01576	0.03594	0.04943	0.06961	0.09027	0.01576	0.02437	0.02743	0.03014	0.03157
NARM	0.02143	0.04888	0.06912	0.10585	0.16867	0.02143	0.03342	0.03813	0.04295	0.04676
STAMP	0.03585	0.07247	0.09296	0.122	0.15468	0.03585	0.05171	0.05638	0.06027	0.06253
NextIttNet	0.00696	0.01357	0.01779	0.02737	0.03752	0.00696	0.01002	0.01092	0.01219	0.01287
SRGNN	0.03022	0.05978	0.07548	0.1011	0.12883	0.03022	0.043	0.04656	0.04997	0.05188
CSRM	0.01894	0.03963	0.05328	0.07492	0.09991	0.01894	0.02788	0.03097	0.03386	0.03559
ROCKET	HR@					MRR@				
	1	3	5	10	20	1	3	5	10	20
S-POP	0.04844	0.12409	0.13537	0.15328	0.17651	0.04844	0.08328	0.0859	0.08835	0.09003
AR	0.06702	0.13338	0.16457	0.19376	0.19841	0.06702	0.09578	0.10271	0.10678	0.10712
SR	0.06038	0.11015	0.1294	0.14333	0.15461	0.06038	0.08129	0.08567	0.08772	0.08849
VSKNN	0.23916	0.39860	0.45548	0.51235	0.55058	0.23916	0.30901	0.32211	0.32983	0.33249
SMF	0.0637	0.12741	0.17386	0.22561	0.26543	0.0637	0.09102	0.102	0.10881	0.1115
Item2Vec	0.0126	0.03149	0.03919	0.04409	0.05038	0.0126	0.02064	0.02243	0.0232	0.02362
GRU4Rec+	0.05177	0.08965	0.11427	0.13826	0.1654	0.05177	0.06839	0.07417	0.07738	0.07937
NARM	0.09251	0.15928	0.18371	0.24605	0.3066	0.09251	0.11974	0.1256	0.134	0.13743
STAMP	0.03874	0.08818	0.11957	0.15431	0.18504	0.03874	0.05979	0.06733	0.07196	0.07419
NextIttNet	0.01875	0.02969	0.03438	0.04844	0.05781	0.01875	0.02318	0.02419	0.02628	0.02687
SRGNN	0.02669	0.05273	0.0625	0.07422	0.09115	0.02669	0.03754	0.03972	0.04125	0.04237
CSRM	0.08178	0.16955	0.20612	0.25399	0.30053	0.08178	0.11857	0.12712	0.13358	0.1368