

Table 1: Performance comparison on TikTok, Amazon datasets in terms of *Recall@20*, *Precision@20*, and *NDCG@20*.

Dataset	Metric	MF-BPR	NGCF	LightGCN	SGL	NCL	HCCF	VBPR	LGCN-M	MMGCN	GRCN	LATTICE	CLCRec	MMGCL	SLMRec	BM3	DiffMM
TikTok	Recall@20	0.0346	0.0604	0.0653	0.0603	0.0658	0.0662	0.0380	0.0679	0.0730	0.0804	0.0843	0.0621	0.0799	0.0845	<u>0.0957</u>	0.1129
	Precision@20	0.0017	0.0030	0.0033	0.0030	0.0034	0.0029	0.0018	0.0034	0.0036	0.0036	0.0042	0.0032	0.0037	0.0042	<u>0.0048</u>	0.0056
	NDCG@20	0.0130	0.0238	0.0282	0.0238	0.0269	0.0267	0.0134	0.0273	0.0307	0.0350	0.0367	0.0264	0.0326	0.0353	<u>0.0404</u>	0.0456
Amazon-Baby	Recall@20	0.0440	0.0591	0.0698	0.0678	0.0703	0.0705	0.0486	0.0726	0.0640	0.0754	0.0829	0.0610	0.0758	0.0765	<u>0.0839</u>	0.0975
	Precision@20	0.0024	0.0032	0.0037	0.0036	0.0038	0.0037	0.0026	0.0038	0.0032	0.0040	0.0044	0.0032	0.0041	0.0043	<u>0.0044</u>	0.0051
	NDCG@20	0.0200	0.0261	0.0319	0.0296	0.0311	0.0308	0.0213	0.0329	0.0284	0.0336	<u>0.0368</u>	0.0284	0.0331	0.0325	0.0361	0.0411
Amazon-Sports	Recall@20	0.0430	0.0695	0.0782	0.0779	0.0765	0.0779	0.0582	0.0705	0.0638	0.0833	0.0915	0.0651	0.0875	0.0829	<u>0.0975</u>	0.1017
	Precision@20	0.0023	0.0037	0.0042	0.0041	0.0040	0.0041	0.0031	0.0035	0.0034	0.0044	0.0048	0.0035	0.0046	0.0043	<u>0.0051</u>	0.0054
	NDCG@20	0.0202	0.0318	0.0369	0.0361	0.0349	0.0361	0.0265	0.0324	0.0279	0.0377	0.0424	0.0301	0.0409	0.0376	<u>0.0442</u>	0.0458