

results with standard deviation

Model	F_1 (Glasgow)	pairs- F_1 (Glasgow)	F_1 (Toronto)	pairs- F_1 (Toronto)	F_1 (Tokyo)	pairs- F_1 (Tokyo)	F_1 (Edinburgh)	pairs- F_1 (Edinburgh)
POIPopularity	0.508 ± 0.148	0.191 ± 0.110	0.472 ± 0.146	0.235 ± 0.096	0.511 ± 0.112	0.196 ± 0.091	0.420 ± 0.103	0.231 ± 0.088
POIRank	0.576 ± 0.166	0.241 ± 0.075	0.559 ± 0.159	0.334 ± 0.111	0.521 ± 0.135	0.252 ± 0.095	0.432 ± 0.146	0.217 ± 0.082
Markov	0.522 ± 0.143	0.185 ± 0.098	0.454 ± 0.115	0.287 ± 0.188	0.456 ± 0.136	0.174 ± 0.087	0.313 ± 0.104	0.198 ± 0.079
Rank+Markov	0.564 ± 0.139	0.229 ± 0.145	0.531 ± 0.163	0.318 ± 0.190	0.480 ± 0.119	0.299 ± 0.189	0.395 ± 0.101	0.233 ± 0.122
DeepTrip	0.667 ± 0.142	0.334 ± 0.213	0.667 ± 0.127	0.433 ± 0.221	0.738 ± 0.158	0.516 ± 0.249	0.583 ± 0.106	0.351 ± 0.197
AR-Trip	<u>0.796</u> ± <u>0.211</u>	0.546 ± 0.124	<u>0.714</u> ± <u>0.209</u>	0.496 ± 0.131	0.631 ± 0.176	0.437 ± 0.118	0.670 ± 0.189	0.397 ± 0.097
SelfTrip	0.776 ± 0.208	<u>0.612</u> ± <u>0.193</u>	0.638 ± 0.194	<u>0.576</u> ± <u>0.165</u>	0.653 ± 0.212	0.551 ± 0.135	0.699 ± 0.217	<u>0.493</u> ± <u>0.161</u>
Bert-Trip	0.789 ± 0.204	0.604 ± 0.182	0.767 ± 0.143	0.571 ± 0.177	<u>0.779</u> ± <u>0.164</u>	<u>0.598</u> ± <u>0.201</u>	0.718 ± 0.158	0.488 ± 0.177
KDTrip(Ours)	0.813 ± 0.049	0.708 ± 0.086	0.767 ± 0.077	0.620 ± 0.097	0.875 ± 0.031	0.655 ± 0.113	<u>0.705</u> ± <u>0.087</u>	0.504 ± 0.101

