

Tabela 1: Overall effectiveness of the models. The best results are highlighted in boldface. Superscripts denote significant differences in Fisher’s randomization test with $p \leq 0.05$.

#	Model	NDCG@10	MAP@10	P@1	P@10	Recall@10
a	BPR	0.113 ^{df}	0.027 ^{df gh}	0.146 ^{df gh}	0.116 ^d	0.065 ^{bcdfk}
b	ImplicitMF	0.115 ^{df}	0.027 ^{df gh}	0.143 ^{df gh}	0.117 ^d	0.062 ^{dfk}
c	ItemkNN	0.125 ^{abdf ghk}	0.030 ^{abdf ghkl}	0.168 ^{abde fghl}	0.127 ^{abdf ghk}	0.063 ^{dfk}
d	MostPopular	0.098	0.018	0.131 ^f	0.103	0.038
e	UserkNN	0.123 ^{abdf ghk}	0.030 ^{abdf ghkl}	0.150 ^{df gh}	0.126 ^{abdf ghk}	0.068 ^{abdef ghkljy}
f	comb_min	0.105 ^d	0.022 ^d	0.117	0.114 ^d	0.058 ^d
g	comb_med	0.116 ^{adf}	0.025 ^{df}	0.134 ^{/h}	0.122 ^{abdf k}	0.063 ^{dfk}
h	comb_max	0.116 ^{adf}	0.025 ^{df}	0.126 ^f	0.123 ^{abdf gk}	0.064 ^{dfgk}
i	log_isr	0.130 ^{abcdef ghkljy}	0.030 ^{abdf ghklo}	0.165 ^{abde fghl}	0.131 ^{abcdef ghklmy}	0.067 ^{bcdf ghky}
j	bordafuse	0.130 ^{abcdef ghkljy}	0.030 ^{abdf ghklmoe}	0.171 ^{abde fghkl}	0.130 ^{abcdef ghklmy}	0.066 ^{bcdf ghky}
k	condorcet	0.116 ^{adf}	0.026 ^{df gh}	0.159 ^{abdf ghkl}	0.117 ^d	0.058 ^d
l	comb_max	0.123 ^{abdf ghk}	0.028 ^{df ghk}	0.146 ^{df gh}	0.127 ^{abdf ghk}	0.066 ^{bcdf ghky}
m	comb_sum	0.129 ^{abcdef ghkljy}	0.030 ^{abdf ghkl}	0.166 ^{abde fghl}	0.129 ^{abdf ghkl}	0.067 ^{bcdf ghkljy}
n	comb_minz	0.131 ^{abcdef ghijklmoevxyz}	0.031 ^{abdf ghklmoev}	0.171 ^{abde fghklm}	0.131 ^{abcdef ghklmy}	0.067 ^{bcdf ghijklquy}
o	isr	0.129 ^{abcdef ghkljy}	0.029 ^{abdf ghkl}	0.165 ^{abde fghl}	0.130 ^{abde fghkl}	0.067 ^{bcdf ghkljy}
p	comb_gmnz	0.131 ^{abcdef ghijklmoevxyz}	0.031 ^{abdf ghklmoev}	0.171 ^{abde fghklmoev}	0.131 ^{abcdef ghklmy}	0.067 ^{bcdf ghklquy}
q	rrf	0.130 ^{abcdef ghkljy}	0.030 ^{abdf ghklmoev}	0.173 ^{abde fghklmoev}	0.131 ^{abcdef ghklmy}	0.066 ^{bcdf ghky}
r	slidefuse	0.129 ^{abcdef ghkljy}	0.030 ^{abdf ghklmoev}	0.170 ^{abde fghkl}	0.131 ^{abcdef ghklmy}	0.067 ^{bcdf ghky}
s	bayesfuse	0.129 ^{abcdef ghkljy}	0.030 ^{abdf ghklmoev}	0.172 ^{abde fghkl}	0.131 ^{abcdef ghklmy}	0.067 ^{bcdf ghky}
t	wmnz	0.129 ^{abcdef ghkljy}	0.030 ^{abdf ghkl}	0.167 ^{abde fghkl}	0.131 ^{abcdef ghklmy}	0.067 ^{bcdf ghky}
u	rbc	0.130 ^{abcdef ghkljy}	0.030 ^{abdf ghklmoev}	0.173 ^{abde fghklmoev}	0.131 ^{abcdef ghklmy}	0.066 ^{bcdf ghky}
v	logn_isr	0.130 ^{abcdef ghkljy}	0.030 ^{abdf ghklo}	0.165 ^{abde fghl}	0.131 ^{abcdef ghklmy}	0.067 ^{bcdf ghky}
w	posfuse	0.130 ^{abcdef ghkljy}	0.030 ^{abdf ghklmoev}	0.172 ^{abde fghkl}	0.131 ^{abcdef ghklmy}	0.067 ^{bcdf ghky}
x	weighted_sum	0.129 ^{abcdef ghkljy}	0.030 ^{abdf ghkl}	0.168 ^{abde fghl}	0.131 ^{abcdef ghkljy}	0.067 ^{bcdf ghkljy}
y	weighted_bordafuse	0.125 ^{abdf ghk}	0.030 ^{abdf ghkl}	0.167 ^{abde fghl}	0.127 ^{abdf ghk}	0.063 ^{dfk}