

Entity Resolution Performance by Feature and Method

Feature	Method	ARI	Precision	Recall	F1
address	Kmeans_TFIDF	0.021	0.050	0.836	0.094
	MST_Edit	0.002	0.039	0.995	0.075
	Louvain_KNN	0.071	0.076	0.746	0.137
authors	Kmeans_TFIDF	0.074	0.076	0.999	0.142
	MST_Edit	0.004	0.041	0.998	0.079
	Louvain_KNN	0.244	0.270	0.279	0.274
book_title	Kmeans_TFIDF	0.017	0.048	0.942	0.090
	MST_Edit	0.002	0.049	0.999	0.093
	Louvain_KNN	0.147	0.117	0.866	0.206
date	Kmeans_TFIDF	0.011	0.045	0.989	0.086
	MST_Edit	0.007	0.126	0.952	0.222
	Louvain_KNN	0.049	0.064	0.888	0.119
editor	Kmeans_TFIDF	0.028	0.053	0.862	0.100
	MST_Edit	0.007	0.099	0.980	0.180
	Louvain_KNN	0.034	0.056	0.826	0.105
institution	Kmeans_TFIDF	0.023	0.050	0.982	0.095
	MST_Edit	0.035	0.145	0.947	0.252
	Louvain_KNN	0.021	0.049	0.955	0.094
journal	Kmeans_TFIDF	0.003	0.041	0.976	0.078
	MST_Edit	0.037	0.217	1.000	0.357
	Louvain_KNN	0.062	0.070	0.882	0.130
note	Kmeans_TFIDF	0.002	0.040	0.988	0.078
	MST_Edit	0.075	0.111	0.972	0.199
	Louvain_KNN	0.004	0.041	0.981	0.079

Feature	Method	ARI	Precision	Recall	F1
pages	Kmeans_TFIDF	0.029	0.053	0.884	0.101
	MST_Edit	0.002	0.063	0.999	0.119
	Louvain_KNN	0.155	0.127	0.606	0.210
publisher	Kmeans_TFIDF	0.006	0.042	0.917	0.080
	MST_Edit	0.003	0.062	0.996	0.117
	Louvain_KNN	0.064	0.071	0.787	0.131
tech	Kmeans_TFIDF	0.013	0.046	0.985	0.087
	MST_Edit	0.041	0.317	0.815	0.456
	Louvain_KNN	0.014	0.046	0.991	0.088
title	Kmeans_TFIDF	0.046	0.062	0.778	0.116
	MST_Edit	0.001	0.041	1.000	0.079
	Louvain_KNN	0.419	0.382	0.534	0.445
type	Kmeans_TFIDF	0.008	0.043	0.992	0.083
	MST_Edit	-0.037	0.159	0.777	0.264
	Louvain_KNN	0.010	0.044	0.995	0.084
volume	Kmeans_TFIDF	-0.001	0.039	0.799	0.074
	MST_Edit	-0.001	0.133	0.967	0.233
	Louvain_KNN	0.040	0.060	0.484	0.107
year	Kmeans_TFIDF	0.050	0.064	0.958	0.120
	MST_Edit	0.001	0.064	0.993	0.121
	Louvain_KNN	0.293	0.207	0.928	0.339