Difference legend: Acc.−AUC, Acc.−AUPR, AUC−AUPR

Difference	NA	SPRINT	Richoux-FC	Richoux-LSTM	DeepFE	PIPR	D-SCRIPT	Topsy Turvy	RF PCA	SVM PCA	RF MDS	SVM MDS	RF node2vec	SVM node2vec	Harmonic Function	
Acc.−AUC	0.00	−0.15	0.00	0.00	−0.10	−0.10	−0.29	−0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NA	D−SCRIPT UNBAL.
	0.00	−0.05	0.00	−0.00	−0.06	−0.06	−0.31	−0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DU
	0.00	−0.01	−0.00	0.00	−0.03	−0.03	−0.05	−0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GUO
	0.00	0.02	−0.00	0.00	−0.02	−0.03	−0.16	−0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	HUANG
	0.00	0.02	0.00	−0.00	−0.01	−0.01	−0.10	−0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	PAN
	0.00	0.01	0.00	0.00	−0.06	−0.04	−0.26	−0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RICHOUX−REGULAR
	0.00	−0.01	0.00	0.00	−0.09	−0.09	−0.13	−0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RICHOUX−STRICT
Acc.−AUPR	0.41	0.00	0.23	0.23	0.00	−0.07	0.18	0.22	0.20	0.43	0.23	0.49	0.23	0.46	NA	D−SCRIPT UNBAL.
	0.02	0.00	0.04	0.04	−0.06	−0.05	−0.31	−0.12	0.04	−0.02	0.04	0.06	0.04	0.05	0.04	DU
	0.07	0.00	0.07	0.03	−0.02	−0.03	−0.03	−0.07	0.06	0.01	0.06	0.04	0.06	0.04	0.07	GUO
	0.01	0.00	0.02	0.01	−0.02	−0.03	−0.18	−0.19	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.07	0.02	HUANG
	0.01	0.00	0.01	0.06	−0.01	−0.01	−0.11	−0.17	0.01	−0.06	0.01	0.06	0.01	−0.02	0.01	PAN
	0.08	0.00	0.07	0.05	−0.06	−0.04	−0.21	−0.22	0.05	−0.00	0.05	0.04	0.05	−0.01	0.07	RICHOUX−REGULAR
	0.06	0.00	0.04	0.04	−0.11	−0.08	−0.08	−0.09	0.03	−0.01	0.03	0.03	0.04	−0.02	0.07	RICHOUX−STRICT
AUC−AUPR	0.41	0.15	0.23	0.23	0.10	0.04	0.46	0.51	0.20	0.43	0.23	0.49	0.23	0.46	NA	D−SCRIPT UNBAL.
	0.02	0.05	0.04	0.04	−0.01	0.00	0.01	0.01	0.04	−0.02	0.04	0.06	0.04	0.05	0.04	DU
	0.07	0.01	0.07	0.03	0.01	0.00	0.02	0.06	0.06	0.01	0.06	0.04	0.06	0.04	0.07	GUO
	0.01	−0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	−0.02	−0.00	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.07	0.02	HUANG
	0.01	−0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	−0.00	0.00	0.01	−0.06	0.01	0.06	0.01	−0.02	0.01	PAN
	0.08	−0.01	0.07	0.05	0.01	0.00	0.05	−0.00	0.05	−0.00	0.05	0.04	0.05	−0.01	0.07	RICHOUX−REGULAR
	0.06	0.01	0.04	0.04	−0.02	0.01	0.05	0.04	0.03	−0.01	0.03	0.03	0.04	−0.02	0.07	RICHOUX−STRICT