

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	14.62	(1.0)	14.74	(3.0)	14.71	(2.0)	15.73	(4.0)
RO2T10	9.40	(4.0)	9.35	(3.0)	9.34	(2.0)	9.19	(1.0)
RO2T15	9.12	(1.0)	9.18	(3.0)	9.14	(2.0)	9.22	(4.0)
RO2T20	9.90	(3.5)	9.88	(1.5)	9.88	(1.5)	9.90	(3.5)
RO5T5	13.36	(2.0)	13.46	(4.0)	13.40	(3.0)	13.28	(1.0)
RO5T10	9.75	(3.0)	9.65	(1.5)	9.84	(4.0)	9.65	(1.5)
RO5T15	5.39	(3.0)	5.36	(1.0)	5.38	(2.0)	5.44	(4.0)
RO5T20	6.39	(2.0)	6.40	(3.0)	6.38	(1.0)	6.46	(4.0)
RO10T5	14.39	(2.0)	14.61	(4.0)	14.54	(3.0)	14.31	(1.0)
RO10T10	4.69	(2.0)	4.68	(1.0)	4.74	(3.0)	4.75	(4.0)
RO10T15	3.03	(2.0)	3.02	(1.0)	3.06	(3.5)	3.06	(3.5)
RO10T20	5.77	(1.0)	5.90	(4.0)	5.78	(2.0)	5.84	(3.0)
Avg. Rank	(2.2)		(2.5)		(2.4)		(2.9)	

Table 1: MAE_Linear

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	12.22	(1.0)	15.05	(2.0)	20.25	(4.0)	16.87	(3.0)
RO2T10	4.95	(2.0)	5.25	(3.0)	3.31	(1.0)	6.18	(4.0)
RO2T15	4.49	(4.0)	4.43	(3.0)	2.18	(1.0)	4.18	(2.0)
RO2T20	4.79	(3.5)	4.79	(3.5)	1.50	(1.0)	4.75	(2.0)
RO5T5	12.12	(1.0)	41.38	(4.0)	14.13	(2.0)	14.91	(3.0)
RO5T10	8.29	(1.0)	9.57	(4.0)	8.61	(2.0)	9.11	(3.0)
RO5T15	4.17	(1.0)	4.81	(4.0)	4.19	(2.0)	4.51	(3.0)
RO5T20	4.45	(3.0)	5.10	(4.0)	3.43	(1.0)	4.43	(2.0)
RO10T5	13.94	(1.0)	8.3×10^{16}	(4.0)	19.76	(3.0)	15.80	(2.0)
RO10T10	4.17	(1.0)	7.17	(3.0)	7.50	(4.0)	4.87	(2.0)
RO10T15	2.45	(1.0)	3.22	(2.0)	3.34	(3.0)	3.67	(4.0)
RO10T20	5.00	(1.0)	5.58	(4.0)	5.25	(3.0)	5.18	(2.0)
Avg. Rank	(1.7)		(3.4)		(2.2)		(2.7)	

Table 2: MAE_Quadratic

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	12.88	(1.0)	16.30	(5.0)	12.96	(2.0)	38.51	(7.0)	14.22	(3.0)	24.62	(6.0)	14.42	(4.0)
RO2T10	6.30	(5.0)	4.15	(2.0)	6.25	(4.0)	3.33	(1.0)	6.64	(6.0)	5.46	(3.0)	6.93	(7.0)
RO2T15	5.94	(4.0)	3.64	(2.0)	6.22	(6.0)	2.53	(1.0)	6.08	(5.0)	3.90	(3.0)	6.41	(7.0)
RO2T20	7.19	(5.0)	4.95	(3.0)	7.18	(4.0)	2.38	(1.0)	7.23	(6.0)	4.80	(2.0)	7.41	(7.0)
RO5T5	12.01	(1.0)	35.89	(6.0)	12.81	(3.0)	44.86	(7.0)	12.02	(2.0)	24.59	(5.0)	12.97	(4.0)
RO5T10	8.52	(1.0)	9.54	(7.0)	8.90	(5.0)	9.49	(6.0)	8.65	(2.0)	8.87	(4.0)	8.79	(3.0)
RO5T15	4.40	(4.0)	3.86	(3.0)	4.61	(5.0)	3.59	(2.0)	4.64	(6.0)	2.74	(1.0)	4.75	(7.0)
RO5T20	5.06	(4.0)	4.31	(3.0)	5.10	(5.0)	3.36	(2.0)	5.13	(6.0)	3.23	(1.0)	5.27	(7.0)
RO10T5	14.13	(1.0)	31.41	(6.0)	14.37	(2.0)	31.47	(7.0)	14.73	(4.0)	15.59	(5.0)	14.52	(3.0)
RO10T10	4.19	(2.0)	4.97	(6.0)	4.73	(5.0)	5.48	(7.0)	4.45	(3.0)	4.13	(1.0)	4.66	(4.0)
RO10T15	2.47	(3.0)	1.94	(2.0)	2.64	(4.5)	2.81	(7.0)	2.64	(4.5)	1.73	(1.0)	2.78	(6.0)
RO10T20	5.24	(4.0)	4.68	(2.0)	5.36	(6.0)	4.89	(3.0)	5.29	(5.0)	4.37	(1.0)	5.42	(7.0)
Avg. Rank	(2.9)		(3.9)		(4.3)		(4.2)		(4.4)		(2.8)		(5.5)	

Table 3: MAE_Dyadic

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	10.76	(1.0)	11.85	(4.0)	11.52	(3.0)	19.75	(7.0)	11.42	(2.0)	13.96	(6.0)	12.35	(5.0)
RO2T10	3.64	(3.5)	3.70	(5.0)	3.64	(3.5)	1.14	(2.0)	4.15	(6.0)	0.26	(1.0)	4.25	(7.0)
RO2T15	3.49	(3.5)	3.50	(5.5)	3.49	(3.5)	0.24	(2.0)	3.50	(5.5)	0.11	(1.0)	3.57	(7.0)
RO2T20	4.51	(4.0)	4.51	(4.0)	4.51	(4.0)	0.13	(2.0)	4.62	(6.0)	0.08	(1.0)	4.82	(7.0)
RO5T5	11.87	(1.0)	20.08	(6.0)	12.38	(3.0)	21.56	(7.0)	11.89	(2.0)	16.63	(5.0)	13.00	(4.0)
RO5T10	7.78	(1.5)	8.94	(7.0)	7.92	(4.0)	7.78	(1.5)	8.03	(5.0)	8.40	(6.0)	7.84	(3.0)
RO5T15	3.72	(4.0)	3.54	(3.0)	3.87	(5.0)	3.40	(2.0)	4.17	(7.0)	2.86	(1.0)	4.08	(6.0)
RO5T20	4.19	(2.0)	4.23	(3.5)	4.23	(3.5)	2.99	(1.0)	4.32	(6.0)	4.30	(5.0)	4.36	(7.0)
RO10T5	13.72	(1.0)	19.35	(6.0)	14.07	(2.0)	20.90	(7.0)	14.10	(4.0)	14.82	(5.0)	14.08	(3.0)
RO10T10	3.71	(1.0)	4.85	(6.0)	3.92	(3.0)	5.95	(7.0)	4.00	(4.0)	4.10	(5.0)	3.91	(2.0)
RO10T15	2.17	(3.0)	2.07	(2.0)	2.26	(4.0)	2.98	(7.0)	2.41	(6.0)	2.02	(1.0)	2.28	(5.0)
RO10T20	4.86	(3.0)	4.89	(4.0)	4.94	(5.5)	4.76	(2.0)	4.94	(5.5)	4.19	(1.0)	4.95	(7.0)
Avg. Rank	(2.4)		(4.7)		(3.7)		(4.0)		(4.9)		(3.2)		(5.2)	

Table 4: MAE_DSIL

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	516.76	(2.0)	522.63	(3.0)	510.85	(1.0)	545.08	(4.0)
RO2T10	174.46	(4.0)	169.01	(2.0)	171.92	(3.0)	162.92	(1.0)
RO2T15	162.68	(2.0)	164.02	(4.0)	162.26	(1.0)	163.91	(3.0)
RO2T20	207.87	(2.0)	207.09	(1.0)	208.20	(3.0)	208.88	(4.0)
RO5T5	696.88	(3.0)	699.16	(4.0)	696.59	(2.0)	694.65	(1.0)
RO5T10	2×10^3	(3.0)	2e+03	(1.0)	2×10^3	(4.0)	2×10^3	(2.0)
RO5T15	90.11	(4.0)	89.42	(1.0)	89.89	(2.0)	90.10	(3.0)
RO5T20	126.13	(2.0)	126.58	(3.0)	125.53	(1.0)	128.35	(4.0)
RO10T5	4.4×10^3	(2.0)	4.4×10^3	(3.0)	4.4×10^3	(4.0)	4.4e+03	(1.0)
RO10T10	114.00	(4.0)	112.40	(2.0)	113.84	(3.0)	112.19	(1.0)
RO10T15	50.39	(4.0)	49.40	(1.0)	50.37	(3.0)	49.75	(2.0)
RO10T20	186.66	(1.0)	188.75	(4.0)	186.77	(2.0)	188.21	(3.0)
Avg. Rank		(2.8)		(2.4)		(2.4)		(2.4)

Table 5: MSE_Linear
Datasets: 12, Systems: 4
CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	444.85	(1.0)	548.39	(2.0)	991.34	(4.0)	671.18	(3.0)
RO2T10	67.21	(2.0)	69.45	(3.0)	22.40	(1.0)	99.84	(4.0)
RO2T15	54.59	(4.0)	54.09	(3.0)	10.41	(1.0)	49.15	(2.0)
RO2T20	104.38	(3.5)	104.38	(3.5)	5.54	(1.0)	104.35	(2.0)
RO5T5	649.62	(1.0)	1.3×10^4	(4.0)	702.68	(2.0)	783.92	(3.0)
RO5T10	2×10^3	(2.0)	2×10^3	(4.0)	1.9e+03	(1.0)	2×10^3	(3.0)
RO5T15	70.10	(3.0)	86.89	(4.0)	68.29	(2.0)	63.96	(1.0)
RO5T20	78.11	(3.0)	89.49	(4.0)	48.19	(1.0)	69.26	(2.0)
RO10T5	4.4e+03	(1.0)	1.6×10^{37}	(4.0)	4.6×10^3	(3.0)	4.4×10^3	(2.0)
RO10T10	100.16	(1.0)	258.62	(4.0)	214.90	(3.0)	111.71	(2.0)
RO10T15	36.51	(1.0)	46.32	(3.0)	43.24	(2.0)	81.52	(4.0)
RO10T20	170.27	(3.0)	178.30	(4.0)	163.84	(1.0)	166.69	(2.0)
Avg. Rank		(2.1)		(3.5)		(1.8)		(2.5)

Table 6: MSE_Quadratic
Datasets: 12, Systems: 4
CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	477.65	(1.0)	641.72	(5.0)	477.88	(2.0)	3.1×10^3	(7.0)	578.03	(4.0)	1.3×10^3	(6.0)	556.49	(3.0)
RO2T10	85.31	(3.0)	64.17	(2.0)	85.32	(4.0)	34.66	(1.0)	106.47	(5.0)	117.37	(7.0)	113.81	(6.0)
RO2T15	73.65	(4.0)	50.94	(2.0)	80.07	(6.0)	22.47	(1.0)	77.60	(5.0)	54.82	(3.0)	83.33	(7.0)
RO2T20	139.50	(5.0)	115.01	(3.0)	139.14	(4.0)	26.28	(1.0)	145.08	(6.0)	107.81	(2.0)	154.37	(7.0)
RO5T5	649.55	(2.0)	4.9×10^3	(6.0)	665.89	(4.0)	5.4×10^3	(7.0)	631.11	(1.0)	2.5×10^3	(5.0)	663.70	(3.0)
RO5T10	2×10^3	(5.0)	2.1×10^3	(7.0)	2×10^3	(4.0)	2×10^3	(6.0)	2×10^3	(3.0)	1.9e+03	(1.0)	2×10^3	(2.0)
RO5T15	70.51	(3.0)	73.17	(4.0)	77.17	(6.0)	53.58	(2.0)	76.55	(5.0)	32.32	(1.0)	78.67	(7.0)
RO5T20	85.63	(4.0)	76.46	(3.0)	85.73	(5.0)	50.22	(2.0)	86.59	(6.0)	50.03	(1.0)	91.44	(7.0)
RO10T5	4.4×10^3	(2.0)	6.6×10^3	(7.0)	4.4e+03	(1.0)	5.7×10^3	(6.0)	4.4×10^3	(4.0)	4.4×10^3	(5.0)	4.4×10^3	(3.0)
RO10T10	100.96	(2.0)	116.20	(6.0)	111.57	(5.0)	133.63	(7.0)	102.81	(3.0)	97.24	(1.0)	108.38	(4.0)
RO10T15	37.12	(3.0)	29.96	(2.0)	38.04	(4.0)	38.78	(5.0)	39.36	(6.0)	28.15	(1.0)	42.01	(7.0)
RO10T20	174.56	(5.0)	166.14	(2.0)	175.98	(6.0)	172.13	(3.0)	173.77	(4.0)	160.77	(1.0)	175.99	(7.0)
Avg. Rank		(3.2)		(4.1)		(4.2)		(4.0)		(4.3)		(2.8)		(5.2)

Table 7: MSE_Dyadic
Datasets: 12, Systems: 7
CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	426.76	(1.0)	442.01	(3.0)	437.40	(2.0)	891.37	(7.0)	470.64	(4.0)	584.59	(6.0)	509.73	(5.0)
RO2T10	64.27	(3.5)	64.31	(5.0)	64.27	(3.5)	10.74	(2.0)	90.83	(6.0)	0.18	(1.0)	94.60	(7.0)
RO2T15	51.76	(4.0)	51.76	(4.0)	51.76	(4.0)	0.19	(2.0)	52.41	(6.0)	0.03	(1.0)	55.22	(7.0)
RO2T20	112.84	(4.0)	112.84	(4.0)	112.84	(4.0)	0.04	(2.0)	122.80	(6.0)	0.02	(1.0)	129.36	(7.0)
RO5T5	652.66	(3.0)	1.1×10^3	(6.0)	647.39	(2.0)	1.4×10^3	(7.0)	637.79	(1.0)	872.95	(5.0)	666.20	(4.0)
RO5T10	2×10^3	(6.0)	2×10^3	(7.0)	1.9×10^3	(3.0)	1.9e+03	(1.0)	2×10^3	(5.0)	1.9×10^3	(2.0)	1.9×10^3	(4.0)
RO5T15	65.57	(3.0)	71.18	(5.0)	69.25	(4.0)	63.66	(2.0)	79.08	(7.0)	37.02	(1.0)	72.64	(6.0)
RO5T20	77.54	(2.0)	80.64	(5.0)	78.67	(3.0)	47.53	(1.0)	78.84	(4.0)	86.71	(7.0)	82.82	(6.0)
RO10T5	4.3e+03	(1.0)	4.7×10^3	(7.0)	4.4×10^3	(3.0)	4.6×10^3	(6.0)	4.4×10^3	(2.0)	4.4×10^3	(5.0)	4.4×10^3	(4.0)
RO10T10	96.21	(2.0)	118.93	(6.0)	98.09	(4.0)	173.43	(7.0)	100.44	(5.0)	96.07	(1.0)	96.77	(3.0)
RO10T15	35.60	(3.0)	31.83	(1.0)	36.08	(4.0)	46.47	(7.0)	37.47	(6.0)	34.07	(2.0)	36.19	(5.0)
RO10T20	171.07	(4.0)	175.22	(7.0)	171.25	(5.0)	174.41	(6.0)	169.59	(2.0)	158.90	(1.0)	170.36	(3.0)
Avg. Rank		(3.0)		(5.0)		(3.5)		(4.2)		(4.5)		(2.8)		(5.1)

Table 8: MSE_DSIL
Datasets: 12, Systems: 7
CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	2×10^3	(2.0)	2.1×10^3	(3.0)	2e+03	(1.0)	2.1×10^3	(4.0)
RO2T10	1.3×10^3	(4.0)	1.3×10^3	(2.0)	1.3×10^3	(3.0)	1.2e+03	(1.0)
RO2T15	1.2×10^3	(2.0)	1.2×10^3	(4.0)	1.2e+03	(1.0)	1.2×10^3	(3.0)
RO2T20	1.4×10^3	(2.0)	1.4e+03	(1.0)	1.4×10^3	(3.0)	1.4×10^3	(4.0)
RO5T5	2.2×10^3	(3.0)	2.2×10^3	(4.0)	2.2×10^3	(2.0)	2.2e+03	(1.0)
RO5T10	2.2×10^3	(3.0)	2.2e+03	(1.0)	2.2×10^3	(4.0)	2.2×10^3	(2.0)
RO5T15	837.57	(4.0)	831.98	(1.0)	836.52	(3.0)	836.09	(2.0)
RO5T20	1×10^3	(2.0)	1×10^3	(3.0)	1e+03	(1.0)	1×10^3	(4.0)
RO10T5	2.9×10^3	(2.0)	3×10^3	(4.0)	2.9×10^3	(3.0)	2.9e+03	(1.0)
RO10T10	797.70	(3.0)	789.15	(1.0)	797.75	(4.0)	793.89	(2.0)
RO10T15	558.20	(2.0)	557.12	(1.0)	559.92	(4.0)	558.93	(3.0)
RO10T20	1.2e+03	(1.0)	1.2×10^3	(4.0)	1.2×10^3	(2.0)	1.2×10^3	(3.0)
Avg. Rank	(2.5)		(2.4)		(2.6)		(2.5)	

Table 9: RMSE_Linear

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	1.7e+03	(1.0)	2.1×10^3	(2.0)	2.6×10^3	(4.0)	2.2×10^3	(3.0)
RO2T10	723.55	(2.0)	750.87	(3.0)	439.75	(1.0)	866.73	(4.0)
RO2T15	620.99	(4.0)	618.73	(3.0)	286.00	(1.0)	595.63	(2.0)
RO2T20	742.04	(3.0)	744.13	(4.0)	210.98	(1.0)	729.18	(2.0)
RO5T5	2e+03	(1.0)	5.8×10^3	(4.0)	2.2×10^3	(2.0)	2.3×10^3	(3.0)
RO5T10	2×10^3	(2.0)	2.2×10^3	(4.0)	2e+03	(1.0)	2.1×10^3	(3.0)
RO5T15	666.32	(1.0)	778.30	(4.0)	678.72	(2.0)	706.90	(3.0)
RO5T20	755.28	(3.0)	824.54	(4.0)	542.82	(1.0)	725.87	(2.0)
RO10T5	2.9e+03	(1.0)	5.7×10^{19}	(4.0)	3.4×10^3	(3.0)	3.1×10^3	(2.0)
RO10T10	712.07	(1.0)	1.2×10^3	(4.0)	1.2×10^3	(3.0)	801.49	(2.0)
RO10T15	470.77	(1.0)	552.07	(3.0)	546.03	(2.0)	613.94	(4.0)
RO10T20	1.1×10^3	(2.0)	1.1×10^3	(4.0)	1e+03	(1.0)	1.1×10^3	(3.0)
Avg. Rank	(1.8)		(3.6)		(1.8)		(2.8)	

Table 10: RMSE_Quadratic

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	1.8e+03	(1.0)	2.3×10^3	(5.0)	1.8×10^3	(2.0)	5.1×10^3	(7.0)	2×10^3	(3.0)	3.2×10^3	(6.0)	2×10^3	(4.0)
RO2T10	875.15	(5.0)	631.48	(2.0)	873.04	(4.0)	448.00	(1.0)	945.73	(6.0)	786.86	(3.0)	977.04	(7.0)
RO2T15	822.92	(4.0)	535.52	(2.0)	864.70	(6.0)	343.17	(1.0)	838.89	(5.0)	555.14	(3.0)	887.52	(7.0)
RO2T20	1×10^3	(5.0)	761.90	(3.0)	1×10^3	(4.0)	351.49	(1.0)	1.1×10^3	(6.0)	746.36	(2.0)	1.1×10^3	(7.0)
RO5T5	2×10^3	(2.0)	5.1×10^3	(6.0)	2.1×10^3	(3.0)	5.7×10^3	(7.0)	2e+03	(1.0)	3.5×10^3	(5.0)	2.1×10^3	(4.0)
RO5T10	2e+03	(1.0)	2.2×10^3	(7.0)	2.1×10^3	(5.0)	2.1×10^3	(6.0)	2×10^3	(2.0)	2×10^3	(3.0)	2×10^3	(4.0)
RO5T15	706.85	(4.0)	650.35	(3.0)	731.60	(5.0)	569.63	(2.0)	736.74	(6.0)	451.53	(1.0)	743.36	(7.0)
RO5T20	844.94	(4.0)	737.72	(3.0)	847.45	(5.0)	554.41	(1.0)	847.82	(6.0)	573.76	(2.0)	868.81	(7.0)
RO10T5	2.9×10^3	(2.0)	5×10^3	(7.0)	2.9e+03	(1.0)	4.9×10^3	(6.0)	3×10^3	(4.0)	3×10^3	(5.0)	3×10^3	(3.0)
RO10T10	721.60	(2.0)	847.83	(6.0)	789.29	(5.0)	882.60	(7.0)	744.41	(3.0)	716.22	(1.0)	777.19	(4.0)
RO10T15	482.43	(3.0)	399.73	(2.0)	501.53	(6.0)	495.72	(4.0)	497.21	(5.0)	382.17	(1.0)	519.94	(7.0)
RO10T20	1.1×10^3	(4.0)	1×10^3	(2.0)	1.1×10^3	(6.0)	1×10^3	(3.0)	1.1×10^3	(5.0)	1e+03	(1.0)	1.1×10^3	(7.0)
Avg. Rank	(3.1)		(4.0)		(4.3)		(3.8)		(4.3)		(2.8)		(5.7)	

Table 11: RMSE_Dyadic

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	1.6e+03	(1.0)	1.7×10^3	(4.0)	1.7×10^3	(3.0)	2.6×10^3	(7.0)	1.7×10^3	(2.0)	1.9×10^3	(6.0)	1.8×10^3	(5.0)
RO2T10	555.88	(3.0)	564.29	(5.0)	556.71	(4.0)	167.74	(2.0)	651.74	(6.0)	35.74	(1.0)	664.98	(7.0)
RO2T15	505.68	(3.0)	506.86	(5.0)	505.98	(4.0)	31.85	(2.0)	511.79	(6.0)	14.90	(1.0)	526.80	(7.0)
RO2T20	704.55	(4.0)	704.48	(3.0)	704.64	(5.0)	16.43	(2.0)	737.64	(6.0)	11.67	(1.0)	755.30	(7.0)
RO5T5	2×10^3	(2.0)	2.9×10^3	(6.0)	2×10^3	(3.0)	3.1×10^3	(7.0)	2e+03	(1.0)	2.5×10^3	(5.0)	2.1×10^3	(4.0)
RO5T10	1.9×10^3	(3.0)	2.1×10^3	(7.0)	1.9×10^3	(4.0)	1.8e+03	(1.0)	1.9×10^3	(5.0)	2×10^3	(6.0)	1.9×10^3	(2.0)
RO5T15	610.69	(3.0)	618.70	(4.0)	628.96	(5.0)	569.81	(2.0)	670.48	(7.0)	459.51	(1.0)	653.35	(6.0)
RO5T20	726.49	(3.0)	732.30	(6.0)	731.88	(5.0)	492.39	(1.0)	728.52	(4.0)	692.89	(2.0)	747.68	(7.0)
RO10T5	2.9e+03	(1.0)	3.5×10^3	(6.0)	2.9×10^3	(3.0)	3.6×10^3	(7.0)	2.9×10^3	(2.0)	3×10^3	(5.0)	2.9×10^3	(4.0)
RO10T10	662.04	(1.0)	810.57	(6.0)	676.61	(3.0)	945.25	(7.0)	688.69	(4.0)	707.37	(5.0)	676.02	(2.0)
RO10T15	444.66	(3.0)	423.12	(2.0)	453.73	(5.0)	529.76	(7.0)	462.15	(6.0)	420.27	(1.0)	452.37	(4.0)
RO10T20	1.1×10^3	(4.0)	1.1×10^3	(7.0)	1.1×10^3	(6.0)	1×10^3	(2.0)	1.1×10^3	(5.0)	973.30	(1.0)	1.1×10^3	(3.0)
Avg. Rank	(2.6)		(5.1)		(4.2)		(3.9)		(4.5)		(2.9)		(4.8)	

Table 12: RMSE_DSIL

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	99.42	(1.0)	100.48	(3.0)	99.45	(2.0)	105.24	(4.0)
RO2T10	102.50	(4.0)	101.09	(2.0)	101.36	(3.0)	99.06	(1.0)
RO2T15	101.35	(1.0)	101.70	(4.0)	101.45	(2.0)	101.65	(3.0)
RO2T20	97.41	(2.0)	97.19	(1.0)	97.42	(3.0)	97.66	(4.0)
RO5T5	101.03	(2.0)	101.82	(4.0)	101.22	(3.0)	100.59	(1.0)
RO5T10	103.01	(3.0)	101.49	(2.0)	103.91	(4.0)	101.44	(1.0)
RO5T15	100.56	(4.0)	99.75	(1.0)	100.49	(3.0)	100.36	(2.0)
RO5T20	99.33	(2.0)	99.86	(3.0)	99.16	(1.0)	100.54	(4.0)
RO10T5	103.24	(2.0)	104.24	(4.0)	103.84	(3.0)	102.03	(1.0)
RO10T10	102.13	(2.0)	101.85	(1.0)	102.74	(3.0)	103.36	(4.0)
RO10T15	101.56	(1.0)	103.79	(4.0)	102.95	(2.0)	103.33	(3.0)
RO10T20	100.09	(1.0)	101.53	(4.0)	100.23	(2.0)	100.35	(3.0)
Avg. Rank	(2.1)		(2.8)		(2.6)		(2.6)	

Table 13: RRMSE_Linear

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	79.72	(1.0)	99.53	(2.0)	124.41	(4.0)	102.23	(3.0)
RO2T10	63.45	(2.0)	65.23	(3.0)	35.87	(1.0)	76.14	(4.0)
RO2T15	59.58	(4.0)	59.37	(3.0)	25.62	(1.0)	57.31	(2.0)
RO2T20	53.28	(3.0)	53.48	(4.0)	15.46	(1.0)	51.12	(2.0)
RO5T5	91.42	(1.0)	451.21	(4.0)	140.88	(3.0)	115.92	(2.0)
RO5T10	86.47	(1.0)	105.52	(4.0)	95.27	(3.0)	92.77	(2.0)
RO5T15	84.59	(1.0)	100.42	(3.0)	129.82	(4.0)	92.52	(2.0)
RO5T20	79.17	(3.0)	84.01	(4.0)	63.43	(1.0)	75.00	(2.0)
RO10T5	103.02	(1.0)	2.8×10^{18}	(4.0)	218.13	(3.0)	119.23	(2.0)
RO10T10	99.62	(1.0)	177.35	(3.0)	304.94	(4.0)	110.79	(2.0)
RO10T15	104.82	(1.0)	127.38	(3.0)	211.06	(4.0)	120.36	(2.0)
RO10T20	92.28	(1.0)	97.25	(4.0)	93.93	(3.0)	92.62	(2.0)
Avg. Rank	(1.7)		(3.4)		(2.7)		(2.2)	

Table 14: RRMSE_Quadratic

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	86.16	(1.0)	112.49	(5.0)	87.49	(2.0)	288.78	(7.0)	95.37	(3.0)	165.58	(6.0)	100.56	(4.0)
RO2T10	74.89	(5.0)	57.86	(2.0)	74.77	(4.0)	41.20	(1.0)	81.08	(6.0)	70.94	(3.0)	83.84	(7.0)
RO2T15	73.02	(4.0)	53.64	(2.0)	75.57	(6.0)	34.65	(1.0)	74.80	(5.0)	55.87	(3.0)	78.82	(7.0)
RO2T20	73.67	(5.0)	54.82	(3.0)	73.50	(4.0)	25.46	(1.0)	75.16	(6.0)	54.43	(2.0)	76.91	(7.0)
RO5T5	91.83	(1.0)	402.52	(6.0)	96.29	(3.0)	685.39	(7.0)	92.40	(2.0)	256.54	(5.0)	101.40	(4.0)
RO5T10	89.50	(2.0)	103.24	(6.0)	97.62	(5.0)	105.07	(7.0)	93.13	(4.0)	88.64	(1.0)	92.79	(3.0)
RO5T15	89.37	(4.0)	85.43	(3.0)	91.16	(5.0)	84.78	(2.0)	93.03	(6.0)	69.36	(1.0)	93.44	(7.0)
RO5T20	86.21	(4.0)	79.73	(3.0)	87.52	(6.0)	63.20	(1.0)	86.59	(5.0)	65.67	(2.0)	88.36	(7.0)
RO10T5	104.00	(2.0)	477.54	(7.0)	102.28	(1.0)	451.50	(6.0)	109.18	(4.0)	109.97	(5.0)	104.57	(3.0)
RO10T10	95.98	(1.0)	188.40	(7.0)	108.32	(5.0)	150.28	(6.0)	103.06	(3.0)	99.52	(2.0)	104.28	(4.0)
RO10T15	97.14	(3.0)	91.60	(2.0)	106.88	(6.0)	138.71	(7.0)	102.02	(4.0)	85.59	(1.0)	104.16	(5.0)
RO10T20	94.29	(4.0)	87.59	(2.0)	94.94	(6.0)	89.54	(3.0)	94.90	(5.0)	83.84	(1.0)	96.03	(7.0)
Avg. Rank	(3.0)		(4.0)		(4.4)		(4.1)		(4.4)		(2.7)		(5.4)	

Table 15: RRMSE_Dyadic

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	71.28	(1.0)	78.81	(4.0)	76.60	(3.0)	128.78	(7.0)	75.01	(2.0)	83.90	(6.0)	82.90	(5.0)
RO2T10	52.46	(3.0)	53.04	(5.0)	52.51	(4.0)	15.61	(2.0)	60.93	(6.0)	2.90	(1.0)	62.12	(7.0)
RO2T15	52.44	(3.0)	52.53	(5.0)	52.47	(4.0)	3.11	(2.0)	53.56	(6.0)	1.33	(1.0)	55.22	(7.0)
RO2T20	50.81	(4.5)	50.80	(3.0)	50.81	(4.5)	1.26	(2.0)	53.54	(6.0)	0.84	(1.0)	54.87	(7.0)
RO5T5	91.94	(1.0)	216.54	(6.0)	95.57	(3.0)	265.78	(7.0)	93.08	(2.0)	156.25	(5.0)	101.60	(4.0)
RO5T10	80.74	(1.0)	97.63	(7.0)	87.45	(6.0)	82.26	(2.0)	87.22	(5.0)	82.60	(3.0)	82.73	(4.0)
RO5T15	79.96	(2.0)	82.15	(3.0)	82.85	(4.0)	114.75	(7.0)	87.30	(6.0)	70.64	(1.0)	86.79	(5.0)
RO5T20	77.47	(2.0)	81.34	(6.0)	78.45	(4.0)	59.92	(1.0)	78.05	(3.0)	85.99	(7.0)	79.97	(5.0)
RO10T5	98.66	(1.0)	226.97	(6.0)	100.67	(2.0)	289.14	(7.0)	102.15	(4.0)	105.69	(5.0)	101.45	(3.0)
RO10T10	91.56	(1.0)	112.50	(6.0)	97.36	(3.0)	238.79	(7.0)	99.08	(5.0)	97.28	(2.0)	97.53	(4.0)
RO10T15	96.84	(3.0)	93.37	(2.0)	101.69	(5.0)	193.40	(7.0)	103.57	(6.0)	87.82	(1.0)	100.83	(4.0)
RO10T20	90.61	(3.0)	97.46	(7.0)	90.86	(4.0)	88.46	(2.0)	91.61	(6.0)	81.30	(1.0)	91.05	(5.0)
Avg. Rank	(2.1)		(5.0)		(3.9)		(4.4)		(4.8)		(2.8)		(5.0)	

Table 16: RRMSE_DSIL

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	22.93	(1.0)	23.08	(2.5)	23.08	(2.5)	24.65	(4.0)
RO2T10	14.65	(4.0)	14.56	(2.0)	14.64	(3.0)	14.29	(1.0)
RO2T15	14.11	(1.5)	14.12	(3.0)	14.11	(1.5)	14.19	(4.0)
RO2T20	14.91	(3.0)	14.88	(1.0)	14.89	(2.0)	14.94	(4.0)
RO5T5	36.37	(3.0)	36.32	(2.0)	36.52	(4.0)	35.88	(1.0)
RO5T10	27.66	(3.0)	26.99	(1.0)	27.84	(4.0)	27.03	(2.0)
RO5T15	14.97	(4.0)	14.77	(1.0)	14.92	(2.0)	14.95	(3.0)
RO5T20	17.69	(3.0)	17.61	(1.0)	17.65	(2.0)	17.86	(4.0)
RO10T5	67.71	(2.0)	67.86	(3.0)	68.15	(4.0)	66.70	(1.0)
RO10T10	21.33	(4.0)	20.74	(1.0)	21.32	(3.0)	20.89	(2.0)
RO10T15	14.92	(3.0)	14.54	(1.0)	14.95	(4.0)	14.74	(2.0)
RO10T20	24.15	(2.0)	24.45	(4.0)	24.11	(1.0)	24.24	(3.0)
Avg. Rank	(2.8)		(1.9)		(2.8)		(2.6)	

Table 17: EDE.Linear

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	20.15	(1.0)	24.31	(2.0)	33.68	(4.0)	27.56	(3.0)
RO2T10	8.13	(2.0)	8.50	(3.0)	5.24	(1.0)	10.02	(4.0)
RO2T15	7.64	(4.0)	7.57	(3.0)	3.40	(1.0)	7.11	(2.0)
RO2T20	8.81	(4.0)	8.79	(3.0)	2.44	(1.0)	8.70	(2.0)
RO5T5	33.55	(1.0)	145.12	(4.0)	39.44	(2.0)	41.42	(3.0)
RO5T10	23.69	(1.0)	26.77	(4.0)	25.59	(2.0)	25.98	(3.0)
RO5T15	11.72	(1.0)	13.33	(4.0)	11.95	(2.0)	12.00	(3.0)
RO5T20	12.73	(3.0)	14.27	(4.0)	10.25	(1.0)	12.26	(2.0)
RO10T5	65.31	(1.0)	8.3×10^{17}	(4.0)	85.34	(3.0)	74.87	(2.0)
RO10T10	17.95	(1.0)	31.72	(4.0)	30.04	(3.0)	21.54	(2.0)
RO10T15	10.74	(1.0)	14.31	(3.0)	13.29	(2.0)	19.14	(4.0)
RO10T20	20.63	(1.0)	22.76	(4.0)	21.62	(3.0)	21.50	(2.0)
Avg. Rank	(1.8)		(3.5)		(2.1)		(2.7)	

Table 18: EDE.Quadratic

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	21.32	(2.0)	26.68	(5.0)	21.25	(1.0)	61.76	(7.0)	23.62	(3.0)	40.30	(6.0)	23.67	(4.0)
RO2T10	10.07	(5.0)	7.40	(2.0)	10.01	(4.0)	6.09	(1.0)	10.68	(6.0)	9.98	(3.0)	11.14	(7.0)
RO2T15	9.49	(4.0)	6.75	(2.0)	9.96	(6.0)	4.74	(1.0)	9.70	(5.0)	7.25	(3.0)	10.20	(7.0)
RO2T20	11.74	(5.0)	9.23	(3.0)	11.70	(4.0)	4.60	(1.0)	11.85	(6.0)	8.95	(2.0)	12.11	(7.0)
RO5T5	33.64	(1.0)	104.14	(6.0)	34.98	(3.0)	124.48	(7.0)	33.75	(2.0)	72.58	(5.0)	35.00	(4.0)
RO5T10	24.18	(1.0)	27.23	(6.0)	25.24	(4.0)	27.45	(7.0)	24.57	(2.0)	25.52	(5.0)	24.66	(3.0)
RO5T15	12.29	(4.0)	11.42	(3.0)	12.77	(5.0)	10.70	(2.0)	12.95	(6.0)	8.07	(1.0)	13.17	(7.0)
RO5T20	14.13	(5.0)	12.42	(3.0)	14.04	(4.0)	10.43	(2.0)	14.30	(6.0)	9.73	(1.0)	14.59	(7.0)
RO10T5	68.08	(3.0)	135.71	(7.0)	66.75	(1.0)	122.83	(6.0)	69.26	(4.0)	72.65	(5.0)	67.62	(2.0)
RO10T10	18.27	(2.0)	21.33	(6.0)	20.40	(5.0)	23.56	(7.0)	19.08	(3.0)	17.96	(1.0)	20.13	(4.0)
RO10T15	11.29	(3.0)	8.54	(2.0)	11.61	(4.0)	12.18	(6.0)	11.95	(5.0)	7.70	(1.0)	12.63	(7.0)
RO10T20	21.66	(4.0)	19.69	(2.0)	21.95	(6.0)	20.72	(3.0)	21.81	(5.0)	18.69	(1.0)	22.09	(7.0)
Avg. Rank	(3.2)		(3.9)		(3.9)		(4.2)		(4.4)		(2.8)		(5.5)	

Table 19: EDE.Dyadic

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	18.88	(1.0)	20.08	(3.0)	19.67	(2.0)	31.06	(7.0)	20.11	(4.0)	23.99	(6.0)	21.14	(5.0)
RO2T10	7.19	(3.5)	7.21	(5.0)	7.19	(3.5)	2.16	(2.0)	8.21	(6.0)	0.43	(1.0)	8.39	(7.0)
RO2T15	6.91	(4.0)	6.91	(4.0)	6.91	(4.0)	0.43	(2.0)	6.94	(6.0)	0.17	(1.0)	7.06	(7.0)
RO2T20	8.97	(4.0)	8.97	(4.0)	8.97	(4.0)	0.21	(2.0)	9.20	(6.0)	0.13	(1.0)	9.58	(7.0)
RO5T5	33.01	(1.0)	55.79	(6.0)	34.14	(3.0)	60.59	(7.0)	33.25	(2.0)	45.66	(5.0)	35.07	(4.0)
RO5T10	22.89	(1.0)	25.21	(7.0)	23.47	(3.0)	24.29	(5.5)	23.74	(4.0)	24.29	(5.5)	22.99	(2.0)
RO5T15	10.99	(4.0)	10.74	(2.0)	11.36	(5.0)	10.89	(3.0)	12.38	(7.0)	8.40	(1.0)	11.93	(6.0)
RO5T20	12.45	(3.0)	12.58	(4.0)	12.41	(2.0)	9.80	(1.0)	12.88	(5.0)	13.59	(7.0)	13.04	(6.0)
RO10T5	64.63	(1.0)	87.48	(6.0)	65.58	(2.0)	87.55	(7.0)	65.67	(3.5)	69.42	(5.0)	65.67	(3.5)
RO10T10	16.66	(1.0)	20.67	(6.0)	17.13	(3.0)	25.35	(7.0)	17.72	(4.0)	17.90	(5.0)	17.12	(2.0)
RO10T15	9.98	(3.0)	9.14	(1.0)	10.12	(4.0)	12.63	(7.0)	11.01	(6.0)	9.69	(2.0)	10.20	(5.0)
RO10T20	20.54	(3.0)	20.39	(2.0)	20.63	(6.0)	20.57	(4.0)	20.81	(7.0)	18.00	(1.0)	20.62	(5.0)
Avg. Rank	(2.5)		(4.2)		(3.5)		(4.5)		(5.0)		(3.4)		(5.0)	

Table 20: EDE_DSIL

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	644.39	(2.0)	649.93	(3.0)	642.87	(1.0)	672.65	(4.0)
RO2T10	405.93	(4.0)	399.75	(2.0)	402.19	(3.0)	392.24	(1.0)
RO2T15	391.21	(2.0)	393.01	(4.0)	391.09	(1.0)	392.76	(3.0)
RO2T20	440.22	(2.0)	439.32	(1.0)	440.35	(3.0)	441.16	(4.0)
RO5T5	687.26	(3.0)	689.93	(4.0)	687.20	(2.0)	685.03	(1.0)
RO5T10	694.48	(3.0)	686.02	(1.0)	696.59	(4.0)	687.03	(2.0)
RO5T15	264.86	(4.0)	263.09	(1.0)	264.53	(3.0)	264.39	(2.0)
RO5T20	328.10	(2.0)	329.34	(3.0)	327.33	(1.0)	331.51	(4.0)
RO10T5	930.22	(2.0)	934.50	(4.0)	932.03	(3.0)	925.93	(1.0)
RO10T10	252.25	(3.0)	249.55	(1.0)	252.27	(4.0)	251.05	(2.0)
RO10T15	176.52	(2.0)	176.18	(1.0)	177.06	(4.0)	176.75	(3.0)
RO10T20	377.97	(1.0)	381.06	(4.0)	378.12	(2.0)	379.35	(3.0)
Avg. Rank	(2.5)		(2.4)		(2.6)		(2.5)	

Table 21: EDM_Linear

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	544.20	(1.0)	653.22	(2.0)	813.69	(4.0)	694.99	(3.0)
RO2T10	228.81	(2.0)	237.45	(3.0)	139.06	(1.0)	274.09	(4.0)
RO2T15	196.37	(4.0)	195.66	(3.0)	90.44	(1.0)	188.36	(2.0)
RO2T20	234.65	(3.0)	235.31	(4.0)	66.72	(1.0)	230.59	(2.0)
RO5T5	636.61	(1.0)	1.8×10^3	(4.0)	680.83	(2.0)	735.49	(3.0)
RO5T10	628.33	(2.0)	685.70	(4.0)	624.18	(1.0)	660.73	(3.0)
RO5T15	210.71	(1.0)	246.12	(4.0)	214.63	(2.0)	223.54	(3.0)
RO5T20	238.84	(3.0)	260.74	(4.0)	171.66	(1.0)	229.54	(2.0)
RO10T5	912.69	(1.0)	1.8×10^{19}	(4.0)	1.1×10^3	(3.0)	987.52	(2.0)
RO10T10	225.18	(1.0)	376.69	(4.0)	367.92	(3.0)	253.45	(2.0)
RO10T15	148.87	(1.0)	174.58	(3.0)	172.67	(2.0)	194.15	(4.0)
RO10T20	342.82	(2.0)	362.50	(4.0)	321.04	(1.0)	343.47	(3.0)
Avg. Rank	(1.8)		(3.6)		(1.8)		(2.8)	

Table 22: EDM_Quadratic

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	581.31	(1.0)	720.79	(5.0)	582.65	(2.0)	1.6×10^3	(7.0)	634.18	(3.0)	1×10^3	(6.0)	641.79	(4.0)
RO2T10	276.75	(5.0)	199.69	(2.0)	276.08	(4.0)	141.67	(1.0)	299.07	(6.0)	248.83	(3.0)	308.97	(7.0)
RO2T15	260.23	(4.0)	169.35	(2.0)	273.44	(6.0)	108.52	(1.0)	265.28	(5.0)	175.55	(3.0)	280.66	(7.0)
RO2T20	330.57	(5.0)	240.93	(3.0)	329.69	(4.0)	111.15	(1.0)	336.19	(6.0)	236.02	(2.0)	343.84	(7.0)
RO5T5	634.11	(2.0)	1.6×10^3	(6.0)	660.76	(3.0)	1.8×10^3	(7.0)	627.12	(1.0)	1.1×10^3	(5.0)	666.64	(4.0)
RO5T10	638.55	(1.0)	690.09	(7.0)	651.75	(5.0)	675.75	(6.0)	641.22	(2.0)	644.40	(3.0)	644.90	(4.0)
RO5T15	223.53	(4.0)	205.66	(3.0)	231.35	(5.0)	180.13	(2.0)	232.98	(6.0)	142.79	(1.0)	235.07	(7.0)
RO5T20	267.19	(4.0)	233.29	(3.0)	267.99	(5.0)	175.32	(1.0)	268.10	(6.0)	181.44	(2.0)	274.74	(7.0)
RO10T5	927.03	(2.0)	1.6×10^3	(7.0)	925.17	(1.0)	1.5×10^3	(6.0)	940.64	(4.0)	958.49	(5.0)	933.78	(3.0)
RO10T10	228.19	(2.0)	268.11	(6.0)	249.59	(5.0)	279.10	(7.0)	235.40	(3.0)	226.49	(1.0)	245.77	(4.0)
RO10T15	152.56	(3.0)	126.41	(2.0)	158.60	(6.0)	156.76	(4.0)	157.23	(5.0)	120.85	(1.0)	164.42	(7.0)
RO10T20	355.47	(4.0)	326.76	(2.0)	358.30	(6.0)	329.77	(3.0)	355.74	(5.0)	317.54	(1.0)	359.86	(7.0)
Avg. Rank	(3.1)		(4.0)		(4.3)		(3.8)		(4.3)		(2.8)		(5.7)	

Table 23: EDM_Dyadic

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	499.72	(1.0)	538.05	(4.0)	525.14	(3.0)	822.86	(7.0)	524.11	(2.0)	591.83	(6.0)	565.65	(5.0)
RO2T10	175.79	(3.0)	178.44	(5.0)	176.05	(4.0)	53.04	(2.0)	206.10	(6.0)	11.30	(1.0)	210.28	(7.0)
RO2T15	159.91	(3.0)	160.28	(5.0)	160.00	(4.0)	10.07	(2.0)	161.84	(6.0)	4.71	(1.0)	166.59	(7.0)
RO2T20	222.80	(4.0)	222.78	(3.0)	222.83	(5.0)	5.20	(2.0)	233.26	(6.0)	3.69	(1.0)	238.85	(7.0)
RO5T5	635.80	(2.0)	920.05	(6.0)	646.63	(3.0)	973.13	(7.0)	631.31	(1.0)	798.86	(5.0)	669.23	(4.0)
RO5T10	606.75	(3.0)	664.63	(7.0)	610.28	(4.0)	580.53	(1.0)	611.77	(5.0)	623.37	(6.0)	605.14	(2.0)
RO5T15	193.12	(3.0)	195.65	(4.0)	198.90	(5.0)	180.19	(2.0)	212.02	(7.0)	145.31	(1.0)	206.61	(6.0)
RO5T20	229.74	(3.0)	231.57	(6.0)	231.44	(5.0)	155.71	(1.0)	230.38	(4.0)	219.11	(2.0)	236.44	(7.0)
RO10T5	907.76	(1.0)	1.1×10^3	(6.0)	916.49	(3.0)	1.1×10^3	(7.0)	914.90	(2.0)	939.61	(5.0)	920.87	(4.0)
RO10T10	209.35	(1.0)	256.33	(6.0)	213.96	(3.0)	298.91	(7.0)	217.78	(4.0)	223.69	(5.0)	213.78	(2.0)
RO10T15	140.62	(3.0)	133.80	(2.0)	143.48	(5.0)	167.52	(7.0)	146.14	(6.0)	132.90	(1.0)	143.05	(4.0)
RO10T20	339.85	(4.0)	342.47	(7.0)	340.36	(6.0)	319.29	(2.0)	340.00	(5.0)	307.78	(1.0)	339.68	(3.0)
Avg. Rank	(2.6)		(5.1)		(4.2)		(3.9)		(4.5)		(2.9)		(4.8)	

Table 24: EDM_DSIL

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	-660.87	(1.0)	-795.18	(2.0)	-996.10	(3.0)	-1.4×10^3	(4.0)
RO2T10	-7.9e+03	(1.0)	-1.2×10^4	(3.0)	-9.2×10^3	(2.0)	-1.6×10^4	(4.0)
RO2T15	-1.3×10^4	(4.0)	-9.2e+03	(1.0)	-1.3×10^4	(3.0)	-9.6×10^3	(2.0)
RO2T20	-2.9e+03	(1.0)	-3.1×10^3	(3.0)	-3.1×10^3	(2.0)	-3.3×10^3	(4.0)
RO5T5	-0.29	(3.0)	-0.06	(2.0)	-0.35	(4.0)	-0.02	(1.0)
RO5T10	-0.55	(3.0)	0.01	(1.0)	-0.59	(4.0)	-0.05	(2.0)
RO5T15	0.46	(2.5)	0.48	(1.0)	0.46	(2.5)	0.45	(4.0)
RO5T20	-0.24	(4.0)	-0.11	(2.0)	-0.21	(3.0)	-0.10	(1.0)
RO10T5	0.26	(2.0)	0.15	(4.0)	0.21	(3.0)	0.32	(1.0)
RO10T10	0.32	(3.5)	0.43	(1.0)	0.32	(3.5)	0.39	(2.0)
RO10T15	0.72	(2.5)	0.73	(1.0)	0.72	(2.5)	0.71	(4.0)
RO10T20	0.54	(3.0)	0.54	(3.0)	0.55	(1.0)	0.54	(3.0)
Avg. Rank		(2.5)		(2.0)		(2.8)		(2.7)

Table 25: R2E_Linear

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	-620.10	(1.0)	-730.90	(2.0)	-2.8×10^3	(3.0)	-2.9×10^3	(4.0)
RO2T10	-8.6×10^3	(3.0)	-8.8×10^3	(4.0)	-1.6e+03	(1.0)	-5.6×10^3	(2.0)
RO2T15	-4.6×10^3	(4.0)	-4.6×10^3	(3.0)	-206.38	(1.0)	-4.1×10^3	(2.0)
RO2T20	-1.1×10^3	(3.0)	-1.1×10^3	(2.0)	-368.26	(1.0)	-3.4×10^3	(4.0)
RO5T5	-0.00	(1.0)	-590.73	(4.0)	-1.72	(3.0)	-1.06	(2.0)
RO5T10	-0.06	(1.0)	-0.32	(2.0)	-0.96	(3.0)	-1.05	(4.0)
RO5T15	0.66	(1.0)	0.51	(3.5)	0.51	(3.5)	0.58	(2.0)
RO5T20	0.32	(2.5)	-0.02	(4.0)	0.34	(1.0)	0.32	(2.5)
RO10T5	0.34	(1.0)	-4.5×10^{34}	(4.0)	-3.43	(3.0)	-0.57	(2.0)
RO10T10	0.56	(1.0)	-2.58	(4.0)	-1.29	(3.0)	0.24	(2.0)
RO10T15	0.83	(1.0)	0.76	(2.0)	0.70	(3.0)	0.50	(4.0)
RO10T20	0.69	(1.0)	0.59	(4.0)	0.60	(3.0)	0.64	(2.0)
Avg. Rank		(1.7)		(3.2)		(2.4)		(2.7)

Table 26: R2E_Quadratic

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	-405.38	(1.0)	-1.9×10^3	(5.0)	-791.03	(3.0)	-1.9×10^4	(7.0)	-737.12	(2.0)	-7.6×10^3	(6.0)	-1.4×10^3	(4.0)
RO2T10	-3.1×10^4	(5.0)	-1.3×10^4	(3.0)	-4×10^4	(6.0)	-5.6e+03	(1.0)	-3.1×10^4	(4.0)	-8.3×10^3	(2.0)	-4.2×10^4	(7.0)
RO2T15	-5.1×10^3	(6.0)	-4.6×10^3	(4.0)	-4.9×10^3	(5.0)	-190.92	(1.0)	-1.7×10^3	(2.0)	-6.8×10^3	(7.0)	-2.7×10^3	(3.0)
RO2T20	-2.2×10^3	(5.0)	-1.3e+03	(1.0)	-2×10^3	(4.0)	-2.5×10^3	(6.0)	-1.7×10^3	(3.0)	-2.8×10^3	(7.0)	-1.7×10^3	(2.0)
RO5T5	-0.07	(3.0)	-66.08	(6.0)	-0.04	(2.0)	-157.21	(7.0)	-0.11	(4.0)	-12.48	(5.0)	-0.02	(1.0)
RO5T10	0.10	(3.0)	-0.73	(6.0)	0.13	(2.0)	-0.87	(7.0)	0.03	(4.0)	-0.37	(5.0)	0.19	(1.0)
RO5T15	0.65	(3.5)	0.66	(2.0)	0.63	(5.0)	0.65	(3.5)	0.61	(6.0)	0.81	(1.0)	0.59	(7.0)
RO5T20	0.07	(5.5)	0.31	(3.0)	0.11	(4.0)	0.39	(2.0)	0.05	(7.0)	0.54	(1.0)	0.07	(5.5)
RO10T5	0.15	(3.0)	-26.06	(7.0)	0.29	(1.0)	-13.10	(6.0)	-0.01	(4.0)	-0.17	(5.0)	0.16	(2.0)
RO10T10	0.55	(1.5)	0.13	(6.0)	0.43	(5.0)	-0.04	(7.0)	0.45	(4.0)	0.55	(1.5)	0.46	(3.0)
RO10T15	0.83	(3.0)	0.88	(2.0)	0.82	(4.0)	0.76	(7.0)	0.81	(5.0)	0.89	(1.0)	0.79	(6.0)
RO10T20	0.63	(4.0)	0.70	(2.0)	0.62	(5.5)	0.68	(3.0)	0.62	(5.5)	0.74	(1.0)	0.61	(7.0)
Avg. Rank		(3.6)		(3.9)		(3.9)		(4.8)		(4.2)		(3.5)		(4.0)

Table 27: R2E_Dyadic

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	-518.13	(1.0)	-843.15	(5.0)	-543.25	(2.0)	-5.7×10^3	(7.0)	-693.36	(4.0)	-2.9×10^3	(6.0)	-546.32	(3.0)
RO2T10	-1.3×10^4	(5.0)	-1.3×10^4	(6.0)	-1.3×10^4	(7.0)	-104.10	(2.0)	-4.3×10^3	(3.0)	-12.12	(1.0)	-4.4×10^3	(4.0)
RO2T15	-4.6×10^3	(7.0)	-4.6×10^3	(5.0)	-4.6×10^3	(6.0)	-5.27	(2.0)	-2.2×10^3	(3.0)	0.25	(1.0)	-2.3×10^3	(4.0)
RO2T20	-2.4×10^3	(4.0)	-2.4×10^3	(3.0)	-2.4×10^3	(5.0)	0.54	(1.0)	-2.5×10^3	(6.0)	0.23	(2.0)	-3.4×10^3	(7.0)
RO5T5	0.13	(1.0)	-12.94	(6.0)	0.07	(2.5)	-15.89	(7.0)	0.07	(2.5)	-2.82	(5.0)	-0.03	(4.0)
RO5T10	0.20	(3.0)	0.09	(4.0)	0.35	(1.0)	0.07	(5.0)	0.01	(6.0)	-0.16	(7.0)	0.34	(2.0)
RO5T15	0.69	(3.5)	0.71	(2.0)	0.69	(3.5)	0.61	(6.5)	0.61	(6.5)	0.77	(1.0)	0.64	(5.0)
RO5T20	0.46	(3.0)	0.33	(6.0)	0.47	(2.0)	0.59	(1.0)	0.38	(4.0)	0.11	(7.0)	0.34	(5.0)
RO10T5	0.39	(1.0)	-3.21	(7.0)	0.37	(2.0)	-2.69	(6.0)	0.27	(4.0)	0.22	(5.0)	0.36	(3.0)
RO10T10	0.63	(1.0)	0.34	(6.0)	0.60	(3.0)	-0.48	(7.0)	0.55	(4.0)	0.53	(5.0)	0.61	(2.0)
RO10T15	0.84	(3.5)	0.87	(1.0)	0.83	(5.0)	0.74	(7.0)	0.82	(6.0)	0.86	(2.0)	0.84	(3.5)
RO10T20	0.69	(3.0)	0.65	(7.0)	0.69	(3.0)	0.68	(5.5)	0.68	(5.5)	0.76	(1.0)	0.69	(3.0)
Avg. Rank		(3.0)		(4.8)		(3.5)		(4.8)		(4.5)		(3.6)		(3.8)

Table 28: R2E_DSIL

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	0.01	(1.5)	-0.01	(3.0)	0.01	(1.5)	-0.12	(4.0)
RO2T10	-0.06	(4.0)	-0.03	(2.5)	-0.03	(2.5)	0.02	(1.0)
RO2T15	-0.03	(1.5)	-0.04	(3.5)	-0.03	(1.5)	-0.04	(3.5)
RO2T20	0.05	(2.0)	0.05	(2.0)	0.05	(2.0)	0.04	(4.0)
RO5T5	-0.02	(2.0)	-0.04	(4.0)	-0.03	(3.0)	-0.01	(1.0)
RO5T10	-0.06	(3.0)	-0.03	(1.5)	-0.08	(4.0)	-0.03	(1.5)
RO5T15	-0.01	(3.0)	0.00	(1.0)	-0.01	(3.0)	-0.01	(3.0)
RO5T20	0.01	(2.0)	0.00	(3.0)	0.02	(1.0)	-0.01	(4.0)
RO10T5	-0.07	(2.0)	-0.10	(4.0)	-0.09	(3.0)	-0.04	(1.0)
RO10T10	-0.05	(2.0)	-0.04	(1.0)	-0.06	(3.0)	-0.08	(4.0)
RO10T15	-0.03	(1.0)	-0.09	(4.0)	-0.07	(2.0)	-0.08	(3.0)
RO10T20	-0.00	(1.0)	-0.03	(4.0)	-0.01	(2.5)	-0.01	(2.5)
Avg. Rank	(2.1)		(2.8)		(2.4)		(2.7)	

Table 29: R2M.Linear

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC		STA		DBR	
RO2T5	0.29	(1.0)	-0.03	(2.0)	-1.31	(4.0)	-0.10	(3.0)
RO2T10	0.47	(2.0)	0.46	(3.0)	0.86	(1.0)	0.20	(4.0)
RO2T15	0.45	(4.0)	0.46	(3.0)	0.90	(1.0)	0.49	(2.0)
RO2T20	0.52	(3.5)	0.52	(3.5)	0.97	(1.0)	0.55	(2.0)
RO5T5	0.14	(1.0)	-81.38	(4.0)	-3.10	(3.0)	-0.65	(2.0)
RO5T10	0.17	(1.0)	-0.21	(3.0)	-0.24	(4.0)	0.08	(2.0)
RO5T15	0.18	(1.0)	-0.16	(3.0)	-2.55	(4.0)	-0.01	(2.0)
RO5T20	0.25	(3.0)	0.18	(4.0)	0.31	(1.0)	0.29	(2.0)
RO10T5	-0.15	(1.0)	-3.9×10^{34}	(4.0)	-14.25	(3.0)	-0.54	(2.0)
RO10T10	-0.09	(1.0)	-3.08	(3.0)	-24.12	(4.0)	-0.28	(2.0)
RO10T15	-0.31	(1.0)	-1.27	(3.0)	-13.55	(4.0)	-0.92	(2.0)
RO10T20	0.07	(1.5)	0.01	(3.0)	-0.21	(4.0)	0.07	(1.5)
Avg. Rank	(1.8)		(3.2)		(2.8)		(2.2)	

Table 30: R2M.Quadratic

Datasets: 12, Systems: 4

CD 1%: 1.6 — CD 5%: 1.4 — CD 10%: 1.2

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	0.22	(1.0)	-0.35	(5.0)	0.18	(2.0)	-9.87	(7.0)	-0.01	(3.0)	-2.47	(6.0)	-0.15	(4.0)
RO2T10	0.35	(3.5)	0.45	(2.0)	0.35	(3.5)	0.70	(1.0)	0.19	(5.0)	0.08	(7.0)	0.13	(6.0)
RO2T15	0.38	(4.0)	0.48	(2.0)	0.35	(5.0)	0.76	(1.0)	0.33	(6.0)	0.43	(3.0)	0.28	(7.0)
RO2T20	0.37	(4.5)	0.47	(3.0)	0.37	(4.5)	0.88	(1.0)	0.34	(6.0)	0.48	(2.0)	0.30	(7.0)
RO5T5	0.11	(1.0)	-49.51	(6.0)	0.06	(3.0)	-237.47	(7.0)	0.09	(2.0)	-18.88	(5.0)	-0.05	(4.0)
RO5T10	0.13	(2.0)	-0.21	(6.0)	-0.07	(5.0)	-0.35	(7.0)	0.02	(4.0)	0.15	(1.0)	0.08	(3.0)
RO5T15	0.13	(2.0)	0.07	(4.0)	0.09	(3.0)	-0.14	(7.0)	0.04	(5.0)	0.31	(1.0)	0.03	(6.0)
RO5T20	0.20	(4.0)	0.21	(3.0)	0.16	(6.0)	0.41	(1.0)	0.18	(5.0)	0.39	(2.0)	0.15	(7.0)
RO10T5	-0.22	(3.0)	-204.25	(7.0)	-0.06	(1.0)	-118.23	(6.0)	-0.34	(5.0)	-0.26	(4.0)	-0.11	(2.0)
RO10T10	0.04	(1.0)	-10.75	(7.0)	-0.31	(5.0)	-2.24	(6.0)	-0.14	(3.5)	-0.06	(2.0)	-0.14	(3.5)
RO10T15	0.00	(2.0)	-0.04	(3.0)	-0.34	(6.0)	-2.21	(7.0)	-0.14	(4.0)	0.12	(1.0)	-0.15	(5.0)
RO10T20	0.07	(3.5)	0.11	(2.0)	0.07	(3.5)	0.03	(7.0)	0.06	(5.0)	0.18	(1.0)	0.04	(6.0)
Avg. Rank	(2.6)		(4.2)		(4.0)		(4.8)		(4.5)		(2.9)		(5.0)	

Table 31: R2M.Dyadic

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4

dataset	BR		RC _{s+}		RC _{s-}		STA _{s+}		STA _{s-}		DBR _{s+}		DBR _{s-}	
RO2T5	0.36	(1.0)	0.31	(3.0)	0.32	(2.0)	-1.19	(7.0)	0.28	(4.0)	0.17	(5.5)	0.17	(5.5)
RO2T10	0.45	(4.0)	0.45	(4.0)	0.45	(4.0)	0.90	(2.0)	0.26	(6.0)	1.00	(1.0)	0.22	(7.0)
RO2T15	0.45	(4.0)	0.45	(4.0)	0.45	(4.0)	1.00	(1.5)	0.42	(6.0)	1.00	(1.5)	0.38	(7.0)
RO2T20	0.49	(4.0)	0.49	(4.0)	0.49	(4.0)	1.00	(1.5)	0.43	(6.0)	1.00	(1.5)	0.40	(7.0)
RO5T5	0.11	(1.0)	-11.14	(6.0)	0.06	(3.0)	-23.21	(7.0)	0.07	(2.0)	-3.26	(5.0)	-0.05	(4.0)
RO5T10	0.18	(2.0)	-0.14	(7.0)	0.01	(4.0)	-0.05	(6.0)	0.00	(5.0)	0.20	(1.0)	0.13	(3.0)
RO5T15	0.20	(2.0)	0.10	(4.0)	0.11	(3.0)	-1.92	(7.0)	0.01	(6.0)	0.23	(1.0)	0.02	(5.0)
RO5T20	0.25	(2.0)	0.12	(6.0)	0.23	(3.5)	0.31	(1.0)	0.23	(3.5)	-0.48	(7.0)	0.19	(5.0)
RO10T5	-0.01	(1.0)	-38.34	(6.0)	-0.03	(2.0)	-54.25	(7.0)	-0.10	(4.0)	-0.14	(5.0)	-0.04	(3.0)
RO10T10	0.06	(1.0)	-0.38	(6.0)	-0.09	(3.0)	-14.06	(7.0)	-0.13	(5.0)	-0.03	(2.0)	-0.10	(4.0)
RO10T15	-0.10	(3.0)	-0.03	(2.0)	-0.22	(5.0)	-7.84	(7.0)	-0.30	(6.0)	0.08	(1.0)	-0.20	(4.0)
RO10T20	0.09	(2.0)	-0.20	(7.0)	0.08	(3.5)	-0.05	(6.0)	0.06	(5.0)	0.19	(1.0)	0.08	(3.5)
Avg. Rank	(2.2)		(4.9)		(3.4)		(5.0)		(4.9)		(2.7)		(4.8)	

Table 32: R2M_DSIL

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4