

dataset	BR		RC		STA		DBR	
SO2T5	9.87	(4.0)	9.65	(2.0)	9.71	(3.0)	9.59	(1.0)
SO2T10	10.15	(3.0)	10.14	(2.0)	10.12	(1.0)	10.21	(4.0)
SO2T15	8.45	(2.0)	8.71	(4.0)	8.44	(1.0)	8.60	(3.0)
SO2T20	7.54	(3.0)	7.34	(1.0)	7.60	(4.0)	7.45	(2.0)
SO5T5	9.10	(1.0)	9.12	(2.0)	9.47	(3.0)	11.24	(4.0)
SO5T10	7.53	(2.0)	7.33	(1.0)	7.79	(3.0)	8.02	(4.0)
SO5T15	6.96	(1.0)	7.06	(3.0)	7.02	(2.0)	7.51	(4.0)
SO5T20	6.89	(2.0)	7.12	(4.0)	6.86	(1.0)	7.09	(3.0)
SO10T5	8.42	(2.0)	10.19	(4.0)	8.28	(1.0)	9.59	(3.0)
SO10T10	8.10	(1.0)	8.24	(2.0)	8.29	(3.0)	8.55	(4.0)
SO10T15	7.41	(3.0)	7.39	(2.0)	7.35	(1.0)	8.10	(4.0)
SO10T20	7.00	(2.0)	7.14	(3.0)	6.95	(1.0)	7.35	(4.0)
Avg. Rank	(2.2)		(2.5)		(2.0)		(3.3)	

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	
SO2T5	5.71	(2.0)	8.12	(3.0)	4.69	(1.0)	14.22	(4.0)
SO2T10	5.51	(3.0)	5.47	(2.0)	5.11	(1.0)	5.95	(4.0)
SO2T15	2.66	(3.0)	2.64	(2.0)	2.63	(1.0)	2.83	(4.0)
SO2T20	1.69	(2.0)	2.13	(3.0)	1.62	(1.0)	2.28	(4.0)
SO5T5	5.15	(1.0)	6.30	(3.0)	6.07	(2.0)	8.94	(4.0)
SO5T10	4.77	(2.0)	5.14	(3.0)	4.72	(1.0)	5.34	(4.0)
SO5T15	2.25	(1.0)	2.74	(3.0)	2.59	(2.0)	3.14	(4.0)
SO5T20	2.25	(1.0)	2.64	(3.0)	2.27	(2.0)	2.77	(4.0)
SO10T5	5.13	(2.0)	1.3×10^{62}	(4.0)	4.57	(1.0)	6.54	(3.0)
SO10T10	4.05	(1.0)	4.60	(3.0)	5.54	(4.0)	4.59	(2.0)
SO10T15	2.53	(1.0)	3.55	(4.0)	3.54	(3.0)	2.82	(2.0)
SO10T20	1.70	(1.0)	2.35	(3.0)	2.91	(4.0)	2.01	(2.0)
Avg. Rank	(1.7)		(3.0)		(1.9)		(3.4)	

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-}	
SO2T5	10.29	(3.0)	14.14	(5.0)	9.36	(1.0)	22.08	(7.0)	10.83	(4.0)	19.56	(6.0)	10.16	(2.0)
SO2T10	8.17	(2.0)	8.46	(3.0)	8.60	(4.0)	11.07	(7.0)	8.12	(1.0)	9.10	(5.0)	9.15	(6.0)
SO2T15	6.38	(5.0)	5.69	(3.0)	6.75	(6.0)	5.37	(2.0)	6.21	(4.0)	5.19	(1.0)	6.76	(7.0)
SO2T20	5.54	(5.0)	5.01	(3.0)	5.82	(6.0)	3.63	(1.0)	5.52	(4.0)	4.72	(2.0)	6.02	(7.0)
SO5T5	7.03	(3.0)	11.55	(5.0)	6.65	(2.0)	12.93	(6.0)	6.62	(1.0)	14.97	(7.0)	8.54	(4.0)
SO5T10	6.09	(3.0)	6.56	(6.0)	6.29	(5.0)	5.86	(1.0)	6.05	(2.0)	7.45	(7.0)	6.11	(4.0)
SO5T15	4.78	(3.0)	4.95	(5.0)	4.80	(4.0)	3.61	(1.0)	4.71	(2.0)	5.65	(7.0)	5.28	(6.0)
SO5T20	4.13	(4.0)	3.87	(2.0)	4.21	(5.0)	3.72	(1.0)	4.08	(3.0)	4.75	(7.0)	4.60	(6.0)
SO10T5	8.23	(2.0)	21.71	(7.0)	8.30	(3.0)	10.10	(5.0)	7.94	(1.0)	12.37	(6.0)	9.21	(4.0)
SO10T10	8.02	(3.0)	20.02	(7.0)	8.14	(4.0)	6.66	(1.0)	7.84	(2.0)	9.40	(6.0)	8.16	(5.0)
SO10T15	6.70	(2.0)	15.71	(7.0)	6.72	(3.0)	3.68	(1.0)	6.73	(4.0)	9.97	(6.0)	7.74	(5.0)
SO10T20	5.31	(4.0)	12.39	(7.0)	4.95	(2.0)	2.51	(1.0)	5.19	(3.0)	7.86	(6.0)	5.78	(5.0)
Avg. Rank	(3.2)		(5.0)		(3.8)		(2.8)		(2.6)		(5.5)		(5.1)	

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-}	
SO2T5	6.07	(4.0)	7.18	(5.0)	5.98	(3.0)	8.81	(7.0)	3.99	(1.0)	8.66	(6.0)	5.89	(2.0)
SO2T10	5.26	(3.5)	5.27	(5.0)	5.22	(2.0)	4.82	(1.0)	5.26	(3.5)	5.77	(7.0)	5.29	(6.0)
SO2T15	2.62	(4.5)	2.73	(7.0)	2.58	(1.0)	2.62	(4.5)	2.62	(4.5)	2.62	(4.5)	2.61	(2.0)
SO2T20	1.81	(7.0)	1.54	(1.0)	1.68	(3.0)	1.70	(4.0)	1.75	(6.0)	1.59	(2.0)	1.74	(5.0)
SO5T5	5.11	(2.0)	7.09	(5.0)	4.83	(1.0)	7.90	(6.0)	5.30	(3.0)	9.52	(7.0)	5.74	(4.0)
SO5T10	4.69	(3.0)	4.92	(5.0)	4.79	(4.0)	4.66	(2.0)	4.64	(1.0)	5.10	(7.0)	5.05	(6.0)
SO5T15	2.23	(3.5)	2.15	(1.0)	2.24	(5.0)	2.33	(6.0)	2.21	(2.0)	2.34	(7.0)	2.23	(3.5)
SO5T20	1.88	(3.0)	1.96	(5.5)	1.97	(7.0)	1.78	(1.0)	1.86	(2.0)	1.90	(4.0)	1.96	(5.5)
SO10T5	5.41	(2.0)	8.01	(7.0)	5.64	(3.0)	6.22	(4.0)	4.73	(1.0)	7.93	(6.0)	6.35	(5.0)
SO10T10	4.41	(3.5)	6.01	(7.0)	4.24	(1.0)	4.64	(5.0)	4.41	(3.5)	4.82	(6.0)	4.40	(2.0)
SO10T15	2.80	(4.0)	2.99	(7.0)	2.83	(6.0)	2.24	(1.0)	2.75	(2.0)	2.78	(3.0)	2.82	(5.0)
SO10T20	1.82	(3.0)	2.09	(7.0)	1.87	(4.0)	1.47	(1.0)	1.80	(2.0)	2.06	(6.0)	2.01	(5.0)
Avg. Rank	(3.6)		(5.2)		(3.3)		(3.5)		(2.6)		(5.5)		(4.2)	

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	
SO2T5	197.67	(4.0)	180.80	(2.0)	193.80	(3.0)	176.06	(1.0)
SO2T10	228.54	(2.0)	226.92	(1.0)	228.81	(3.0)	230.45	(4.0)
SO2T15	138.04	(1.0)	149.56	(4.0)	139.23	(2.0)	143.70	(3.0)
SO2T20	110.09	(3.0)	105.91	(1.0)	111.20	(4.0)	106.62	(2.0)
SO5T5	164.03	(1.0)	175.19	(2.0)	208.75	(3.0)	274.37	(4.0)
SO5T10	115.08	(2.0)	108.56	(1.0)	122.39	(3.0)	130.49	(4.0)
SO5T15	99.39	(1.0)	101.52	(3.0)	101.38	(2.0)	115.05	(4.0)
SO5T20	95.26	(2.0)	105.66	(4.0)	94.21	(1.0)	100.05	(3.0)
SO10T5	146.13	(2.0)	219.43	(4.0)	145.94	(1.0)	178.20	(3.0)
SO10T10	127.85	(1.0)	134.11	(2.0)	137.21	(3.0)	146.05	(4.0)
SO10T15	108.37	(3.0)	104.18	(1.0)	107.77	(2.0)	123.96	(4.0)
SO10T20	100.68	(2.0)	100.89	(3.0)	99.11	(1.0)	106.62	(4.0)
Avg. Rank	(2.0)		(2.3)		(2.3)		(3.3)	

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	
SO2T5	99.63	(2.0)	183.82	(3.0)	66.70	(1.0)	535.55	(4.0)
SO2T10	124.73	(4.0)	104.20	(2.0)	102.89	(1.0)	121.39	(3.0)
SO2T15	38.31	(4.0)	35.95	(2.0)	35.46	(1.0)	37.44	(3.0)
SO2T20	8.07	(2.0)	14.32	(3.0)	6.86	(1.0)	15.14	(4.0)
SO5T5	94.27	(1.0)	113.58	(2.0)	163.56	(3.0)	987.14	(4.0)
SO5T10	91.69	(3.0)	86.65	(2.0)	85.51	(1.0)	95.85	(4.0)
SO5T15	19.44	(1.0)	24.16	(3.0)	20.97	(2.0)	32.83	(4.0)
SO5T20	17.91	(2.0)	22.46	(3.0)	12.68	(1.0)	24.00	(4.0)
SO10T5	92.73	(2.0)	8.8×10^{128}	(4.0)	80.95	(1.0)	136.22	(3.0)
SO10T10	64.30	(2.0)	62.03	(1.0)	104.06	(4.0)	73.24	(3.0)
SO10T15	40.75	(1.0)	56.68	(4.0)	46.54	(3.0)	44.96	(2.0)
SO10T20	7.92	(1.0)	13.01	(3.0)	19.40	(4.0)	9.56	(2.0)
Avg. Rank	(2.1)		(2.7)		(1.9)		(3.3)	

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-}	
SO2T5	368.37	(3.0)	504.65	(5.0)	195.47	(1.0)	1.6×10^3	(7.0)	390.08	(4.0)	993.75	(6.0)	273.01	(2.0)
SO2T10	186.59	(2.0)	196.14	(3.0)	197.81	(5.0)	368.96	(7.0)	183.47	(1.0)	197.70	(4.0)	216.13	(6.0)
SO2T15	81.56	(2.0)	91.05	(5.0)	90.08	(4.0)	134.57	(7.0)	75.60	(1.0)	106.60	(6.0)	89.99	(3.0)
SO2T20	74.77	(5.0)	68.33	(2.0)	81.46	(6.0)	37.59	(1.0)	73.98	(4.0)	71.38	(3.0)	87.85	(7.0)
SO5T5	121.29	(3.0)	321.05	(5.0)	103.97	(1.0)	474.91	(6.0)	110.16	(2.0)	515.70	(7.0)	178.27	(4.0)
SO5T10	101.64	(3.0)	129.73	(6.0)	105.08	(4.0)	116.78	(5.0)	100.84	(2.0)	151.87	(7.0)	94.10	(1.0)
SO5T15	48.12	(3.0)	58.76	(6.0)	49.06	(4.0)	33.31	(1.0)	46.26	(2.0)	70.39	(7.0)	56.44	(5.0)
SO5T20	35.68	(2.0)	36.55	(4.0)	36.03	(3.0)	38.25	(5.0)	34.63	(1.0)	49.68	(7.0)	42.48	(6.0)
SO10T5	161.55	(3.0)	3.3×10^3	(7.0)	158.07	(2.0)	353.31	(5.0)	152.58	(1.0)	442.90	(6.0)	196.20	(4.0)
SO10T10	166.99	(4.0)	3.1×10^3	(7.0)	170.36	(5.0)	150.12	(1.0)	159.34	(2.0)	199.38	(6.0)	161.44	(3.0)
SO10T15	120.68	(3.0)	3×10^3	(7.0)	114.66	(2.0)	48.50	(1.0)	157.37	(4.0)	314.03	(6.0)	176.76	(5.0)
SO10T20	87.49	(4.0)	1.2×10^3	(7.0)	58.48	(2.0)	14.46	(1.0)	79.23	(3.0)	229.15	(6.0)	101.17	(5.0)
Avg. Rank	(3.1)		(5.3)		(3.2)		(3.9)		(2.2)		(5.9)		(4.2)	

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-}	
SO2T5	107.03	(4.0)	145.57	(5.0)	104.56	(3.0)	232.84	(7.0)	63.53	(1.0)	196.43	(6.0)	101.38	(2.0)
SO2T10	110.73	(6.0)	104.68	(2.0)	106.34	(3.0)	88.57	(1.0)	110.54	(4.0)	117.18	(7.0)	110.71	(5.0)
SO2T15	38.71	(5.0)	42.39	(7.0)	37.43	(2.0)	36.93	(1.0)	38.80	(6.0)	38.38	(4.0)	38.14	(3.0)
SO2T20	9.60	(7.0)	4.90	(1.0)	8.51	(4.0)	8.29	(3.0)	8.95	(6.0)	5.16	(2.0)	8.87	(5.0)
SO5T5	96.04	(2.0)	135.59	(5.0)	67.85	(1.0)	255.79	(6.0)	125.92	(4.0)	322.01	(7.0)	105.72	(3.0)
SO5T10	85.39	(1.0)	89.19	(4.0)	92.18	(5.0)	87.90	(3.0)	85.71	(2.0)	93.92	(6.0)	101.68	(7.0)
SO5T15	20.22	(5.0)	19.69	(1.0)	20.51	(6.0)	21.68	(7.0)	20.16	(4.0)	20.01	(3.0)	19.85	(2.0)
SO5T20	10.39	(4.0)	11.18	(6.0)	11.44	(7.0)	10.21	(1.0)	10.23	(2.0)	10.38	(3.0)	10.85	(5.0)
SO10T5	100.92	(3.0)	184.67	(6.0)	99.75	(2.0)	153.46	(5.0)	84.83	(1.0)	206.06	(7.0)	128.14	(4.0)
SO10T10	78.41	(2.5)	147.09	(7.0)	74.84	(1.0)	85.97	(5.0)	78.41	(2.5)	90.65	(6.0)	82.44	(4.0)
SO10T15	53.86	(6.5)	50.28	(2.0)	53.42	(4.5)	26.89	(1.0)	53.42	(4.5)	50.44	(3.0)	53.86	(6.5)
SO10T20	10.88	(4.0)	11.99	(5.0)	10.07	(2.0)	6.64	(1.0)	10.26	(3.0)	14.56	(7.0)	13.49	(6.0)
Avg. Rank	(4.2)		(4.2)		(3.4)		(3.4)		(3.3)		(5.1)		(4.4)	

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	
SO2T5	1.3×10^3	(4.0)	1.3×10^3	(2.0)	1.3×10^3	(3.0)	1.3e+03	(1.0)
SO2T10	1.4×10^3	(2.0)	1.4e+03	(1.0)	1.4×10^3	(3.0)	1.4×10^3	(4.0)
SO2T15	1.1e+03	(1.0)	1.2×10^3	(4.0)	1.1×10^3	(2.0)	1.1×10^3	(3.0)
SO2T20	1×10^3	(3.0)	983.69	(1.0)	1×10^3	(4.0)	988.77	(2.0)
SO5T5	1.2e+03	(1.0)	1.2×10^3	(2.0)	1.3×10^3	(3.0)	1.4×10^3	(4.0)
SO5T10	1×10^3	(2.0)	967.72	(1.0)	1×10^3	(3.0)	1×10^3	(4.0)
SO5T15	935.32	(1.0)	941.74	(2.0)	942.67	(3.0)	993.11	(4.0)
SO5T20	920.16	(2.0)	951.69	(4.0)	915.30	(1.0)	935.32	(3.0)
SO10T5	1.1×10^3	(2.0)	1.3×10^3	(4.0)	1.1e+03	(1.0)	1.2×10^3	(3.0)
SO10T10	1.1e+03	(1.0)	1.1×10^3	(2.0)	1.1×10^3	(3.0)	1.1×10^3	(4.0)
SO10T15	969.48	(3.0)	958.40	(1.0)	963.34	(2.0)	1×10^3	(4.0)
SO10T20	932.60	(2.0)	935.79	(3.0)	926.66	(1.0)	963.50	(4.0)
Avg. Rank		(2.0)		(2.2)		(2.4)		(3.3)

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	
SO2T5	947.22	(2.0)	1.2×10^3	(3.0)	786.27	(1.0)	2×10^3	(4.0)
SO2T10	888.11	(3.0)	846.95	(2.0)	795.61	(1.0)	929.61	(4.0)
SO2T15	494.81	(3.0)	473.48	(1.0)	475.81	(2.0)	507.07	(4.0)
SO2T20	243.51	(2.0)	299.64	(3.0)	230.97	(1.0)	323.55	(4.0)
SO5T5	847.11	(1.0)	961.15	(2.0)	1.1×10^3	(3.0)	1.8×10^3	(4.0)
SO5T10	798.29	(3.0)	787.34	(2.0)	737.54	(1.0)	836.09	(4.0)
SO5T15	356.08	(1.0)	414.96	(3.0)	383.22	(2.0)	459.70	(4.0)
SO5T20	324.90	(2.0)	375.69	(3.0)	311.98	(1.0)	396.16	(4.0)
SO10T5	875.33	(2.0)	4.2×10^{65}	(4.0)	835.57	(1.0)	1.1×10^3	(3.0)
SO10T10	645.18	(1.0)	689.10	(2.0)	819.40	(4.0)	712.14	(3.0)
SO10T15	429.85	(1.0)	561.84	(4.0)	524.01	(3.0)	461.53	(2.0)
SO10T20	235.93	(1.0)	322.38	(3.0)	384.46	(4.0)	273.30	(2.0)
Avg. Rank		(1.8)		(2.7)		(2.0)		(3.5)

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-}	
SO2T5	1.6×10^3	(3.0)	2×10^3	(5.0)	1.4e+03	(1.0)	3.3×10^3	(7.0)	1.7×10^3	(4.0)	2.8×10^3	(6.0)	1.5×10^3	(2.0)
SO2T10	1.2×10^3	(2.0)	1.2×10^3	(3.0)	1.2×10^3	(4.0)	1.6×10^3	(7.0)	1.2e+03	(1.0)	1.3×10^3	(5.0)	1.3×10^3	(6.0)
SO2T15	841.98	(2.0)	867.90	(3.0)	890.70	(4.0)	923.93	(7.0)	813.28	(1.0)	899.54	(6.0)	896.24	(5.0)
SO2T20	805.92	(5.0)	761.01	(3.0)	840.57	(6.0)	556.47	(1.0)	801.93	(4.0)	748.33	(2.0)	868.95	(7.0)
SO5T5	1×10^3	(3.0)	1.6×10^3	(5.0)	959.93	(1.0)	2×10^3	(6.0)	987.90	(2.0)	2.1×10^3	(7.0)	1.2×10^3	(4.0)
SO5T10	875.88	(3.0)	1×10^3	(6.0)	899.65	(4.5)	899.65	(4.5)	869.55	(2.0)	1.1×10^3	(7.0)	860.06	(1.0)
SO5T15	630.37	(3.0)	672.12	(5.0)	635.62	(4.0)	528.88	(1.0)	620.80	(2.0)	790.40	(7.0)	689.34	(6.0)
SO5T20	561.15	(5.0)	536.48	(2.0)	559.31	(4.0)	492.64	(1.0)	553.53	(3.0)	647.64	(7.0)	607.04	(6.0)
SO10T5	1.2×10^3	(3.0)	4×10^3	(7.0)	1.2×10^3	(2.0)	1.8×10^3	(5.0)	1.2e+03	(1.0)	1.9×10^3	(6.0)	1.3×10^3	(4.0)
SO10T10	1.1×10^3	(5.0)	3×10^3	(7.0)	1.1×10^3	(3.0)	1.1e+03	(1.0)	1.1×10^3	(2.0)	1.3×10^3	(6.0)	1.1×10^3	(4.0)
SO10T15	943.45	(2.0)	2.6×10^3	(7.0)	952.66	(3.0)	554.78	(1.0)	1×10^3	(4.0)	1.4×10^3	(6.0)	1.1×10^3	(5.0)
SO10T20	765.81	(4.0)	1.9×10^3	(7.0)	667.60	(2.0)	351.91	(1.0)	737.80	(3.0)	1.1×10^3	(6.0)	817.51	(5.0)
Avg. Rank		(3.3)		(5.0)		(3.2)		(3.5)		(2.4)		(5.9)		(4.6)

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-}	
SO2T5	981.36	(4.0)	1.1×10^3	(5.0)	969.67	(3.0)	1.3×10^3	(7.0)	749.87	(1.0)	1.3×10^3	(6.0)	947.68	(2.0)
SO2T10	858.26	(6.0)	839.78	(2.0)	845.64	(3.0)	775.98	(1.0)	857.32	(5.0)	912.00	(7.0)	857.26	(4.0)
SO2T15	481.02	(5.0)	500.29	(7.0)	472.72	(1.0)	478.91	(4.0)	481.32	(6.0)	476.03	(2.0)	478.75	(3.0)
SO2T20	259.60	(7.0)	209.59	(1.0)	245.48	(3.0)	246.19	(4.0)	255.57	(5.0)	217.69	(2.0)	256.66	(6.0)
SO5T5	838.14	(2.0)	1×10^3	(5.0)	745.90	(1.0)	1.3×10^3	(6.0)	935.62	(4.0)	1.5×10^3	(7.0)	888.69	(3.0)
SO5T10	778.68	(3.0)	784.08	(4.0)	792.04	(5.0)	758.58	(1.0)	775.22	(2.0)	827.01	(6.0)	830.99	(7.0)
SO5T15	357.20	(4.0)	348.92	(1.0)	357.28	(5.0)	376.25	(7.0)	355.08	(2.0)	364.70	(6.0)	355.79	(3.0)
SO5T20	264.84	(3.0)	272.01	(5.0)	272.17	(6.0)	260.14	(1.0)	262.42	(2.0)	266.14	(4.0)	273.76	(7.0)
SO10T5	907.98	(2.0)	1.3×10^3	(7.0)	921.16	(3.0)	1.2×10^3	(5.0)	835.47	(1.0)	1.3×10^3	(6.0)	999.47	(4.0)
SO10T10	710.30	(4.0)	958.69	(7.0)	691.50	(1.0)	760.07	(5.0)	709.41	(3.0)	775.26	(6.0)	702.40	(2.0)
SO10T15	478.24	(4.0)	493.15	(7.0)	479.97	(6.0)	373.01	(1.0)	472.10	(3.0)	467.69	(2.0)	478.61	(5.0)
SO10T20	262.07	(3.0)	294.06	(6.0)	262.17	(4.0)	214.66	(1.0)	257.30	(2.0)	299.57	(7.0)	289.40	(5.0)
Avg. Rank		(3.9)		(4.8)		(3.4)		(3.6)		(3.0)		(5.1)		(4.2)

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	
SO2T5	85.21	(4.0)	82.26	(2.0)	83.25	(3.0)	81.00	(1.0)
SO2T10	89.59	(3.0)	89.04	(1.0)	89.56	(2.0)	90.13	(4.0)
SO2T15	72.29	(1.0)	74.70	(4.0)	72.50	(2.0)	73.10	(3.0)
SO2T20	70.40	(3.0)	69.12	(1.0)	71.47	(4.0)	69.60	(2.0)
SO5T5	68.59	(1.0)	70.10	(2.0)	75.22	(3.0)	80.51	(4.0)
SO5T10	69.40	(2.0)	66.76	(1.0)	71.75	(3.0)	72.66	(4.0)
SO5T15	59.79	(1.0)	60.27	(2.0)	60.29	(3.0)	62.91	(4.0)
SO5T20	64.72	(2.0)	66.94	(4.0)	64.40	(1.0)	65.83	(3.0)
SO10T5	64.01	(2.0)	76.62	(4.0)	63.74	(1.0)	70.43	(3.0)
SO10T10	65.86	(1.0)	66.54	(2.0)	67.52	(3.0)	68.83	(4.0)
SO10T15	59.74	(3.0)	59.27	(1.0)	59.51	(2.0)	64.08	(4.0)
SO10T20	58.99	(2.0)	59.19	(3.0)	58.63	(1.0)	61.01	(4.0)
Avg. Rank	(2.1)		(2.2)		(2.3)		(3.3)	

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	
SO2T5	61.14	(2.0)	79.12	(3.0)	50.58	(1.0)	123.57	(4.0)
SO2T10	55.89	(3.0)	53.49	(2.0)	49.78	(1.0)	59.21	(4.0)
SO2T15	30.39	(3.0)	29.01	(1.0)	29.28	(2.0)	31.69	(4.0)
SO2T20	16.70	(2.0)	20.23	(3.0)	15.92	(1.0)	22.07	(4.0)
SO5T5	49.45	(1.0)	54.97	(2.0)	65.01	(3.0)	97.24	(4.0)
SO5T10	54.45	(3.0)	52.46	(2.0)	50.12	(1.0)	57.16	(4.0)
SO5T15	22.21	(1.0)	25.80	(3.0)	23.94	(2.0)	28.29	(4.0)
SO5T20	22.78	(2.0)	26.47	(3.0)	22.06	(1.0)	27.76	(4.0)
SO10T5	49.60	(2.0)	2.4×10^{64}	(4.0)	47.11	(1.0)	60.56	(3.0)
SO10T10	39.82	(1.0)	42.43	(2.0)	51.06	(4.0)	44.14	(3.0)
SO10T15	25.65	(1.0)	33.89	(4.0)	31.68	(3.0)	27.71	(2.0)
SO10T20	14.97	(1.0)	20.49	(3.0)	24.28	(4.0)	17.30	(2.0)
Avg. Rank	(1.8)		(2.7)		(2.0)		(3.5)	

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-}	
SO2T5	105.22	(3.0)	131.03	(5.0)	88.34	(1.0)	207.58	(7.0)	112.27	(4.0)	179.94	(6.0)	100.97	(2.0)
SO2T10	74.74	(2.0)	77.07	(3.0)	78.00	(4.0)	104.03	(7.0)	73.98	(1.0)	81.60	(5.0)	83.19	(6.0)
SO2T15	54.43	(2.0)	56.36	(3.0)	57.61	(6.0)	58.90	(7.0)	52.20	(1.0)	57.32	(4.0)	57.48	(5.0)
SO2T20	57.90	(5.0)	55.00	(3.0)	60.21	(6.0)	40.48	(1.0)	57.60	(4.0)	54.45	(2.0)	62.73	(7.0)
SO5T5	58.51	(3.0)	91.60	(5.0)	54.41	(1.0)	115.69	(6.0)	55.85	(2.0)	121.37	(7.0)	67.09	(4.0)
SO5T10	58.87	(3.0)	68.07	(6.0)	60.77	(5.0)	59.99	(4.0)	58.42	(2.0)	76.57	(7.0)	58.05	(1.0)
SO5T15	39.67	(3.0)	41.99	(5.0)	40.13	(4.0)	33.00	(1.0)	39.10	(2.0)	49.94	(7.0)	43.18	(6.0)
SO5T20	38.78	(4.0)	37.34	(2.0)	38.89	(5.0)	33.35	(1.0)	38.31	(3.0)	44.36	(7.0)	41.70	(6.0)
SO10T5	68.52	(3.0)	229.38	(7.0)	68.43	(2.0)	101.45	(5.0)	66.73	(1.0)	111.11	(6.0)	74.30	(4.0)
SO10T10	69.05	(5.0)	188.50	(7.0)	68.72	(3.0)	64.47	(1.0)	67.84	(2.0)	79.12	(6.0)	68.94	(4.0)
SO10T15	58.92	(2.0)	176.98	(7.0)	59.68	(3.0)	33.10	(1.0)	66.70	(4.0)	89.63	(6.0)	68.86	(5.0)
SO10T20	47.98	(4.0)	113.25	(7.0)	41.94	(2.0)	22.22	(1.0)	46.24	(3.0)	66.64	(6.0)	51.66	(5.0)
Avg. Rank	(3.2)		(5.0)		(3.5)		(3.5)		(2.4)		(5.8)		(4.6)	

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-}	
SO2T5	64.02	(4.0)	73.39	(5.0)	63.40	(3.0)	86.02	(7.0)	48.56	(1.0)	84.39	(6.0)	61.43	(2.0)
SO2T10	54.16	(5.0)	53.03	(2.0)	53.40	(3.0)	48.68	(1.0)	54.11	(4.0)	57.77	(7.0)	54.19	(6.0)
SO2T15	29.41	(5.0)	30.65	(7.0)	28.90	(1.0)	29.40	(4.0)	29.42	(6.0)	29.18	(2.0)	29.29	(3.0)
SO2T20	17.74	(7.0)	14.52	(1.0)	16.85	(4.0)	16.81	(3.0)	17.51	(5.0)	15.05	(2.0)	17.61	(6.0)
SO5T5	47.99	(2.0)	59.05	(5.0)	42.32	(1.0)	77.70	(6.0)	54.23	(4.0)	83.18	(7.0)	50.46	(3.0)
SO5T10	53.48	(4.0)	52.38	(2.0)	53.86	(5.0)	51.32	(1.0)	53.30	(3.0)	56.34	(6.5)	56.34	(6.5)
SO5T15	22.16	(4.0)	21.80	(1.0)	22.23	(5.0)	23.49	(7.0)	22.03	(2.0)	22.55	(6.0)	22.15	(3.0)
SO5T20	18.79	(3.0)	19.24	(5.0)	19.36	(6.0)	18.43	(1.0)	18.66	(2.0)	18.98	(4.0)	19.45	(7.0)
SO10T5	51.64	(2.0)	73.31	(7.0)	52.01	(3.0)	65.64	(5.0)	47.13	(1.0)	73.25	(6.0)	56.38	(4.0)
SO10T10	43.84	(3.0)	58.17	(7.0)	42.65	(1.0)	47.04	(5.0)	43.90	(4.0)	47.84	(6.0)	43.21	(2.0)
SO10T15	28.64	(4.0)	29.37	(7.0)	28.77	(6.0)	22.33	(1.0)	28.26	(3.0)	28.06	(2.0)	28.74	(5.0)
SO10T20	16.55	(3.0)	18.57	(6.0)	16.61	(4.0)	13.50	(1.0)	16.27	(2.0)	19.07	(7.0)	18.34	(5.0)
Avg. Rank	(3.8)		(4.6)		(3.5)		(3.5)		(3.1)		(5.1)		(4.4)	

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	
SO2T5	15.11	(4.0)	14.46	(2.0)	14.79	(3.0)	14.43	(1.0)
SO2T10	15.22	(3.0)	15.12	(2.0)	15.10	(1.0)	15.25	(4.0)
SO2T15	12.89	(2.0)	13.15	(4.0)	12.82	(1.0)	13.10	(3.0)
SO2T20	11.49	(3.0)	11.02	(1.0)	11.50	(4.0)	11.20	(2.0)
SO5T5	24.77	(2.0)	24.25	(1.0)	26.20	(3.0)	31.00	(4.0)
SO5T10	20.07	(2.0)	19.43	(1.0)	20.59	(3.0)	21.45	(4.0)
SO5T15	18.33	(1.0)	18.40	(2.0)	18.42	(3.0)	19.59	(4.0)
SO5T20	18.13	(2.0)	18.54	(4.0)	18.00	(1.0)	18.47	(3.0)
SO10T5	32.76	(2.0)	38.11	(4.0)	31.54	(1.0)	36.53	(3.0)
SO10T10	30.86	(1.0)	30.93	(2.0)	31.56	(3.0)	32.92	(4.0)
SO10T15	28.34	(3.0)	27.42	(1.0)	27.91	(2.0)	30.90	(4.0)
SO10T20	26.81	(3.0)	26.67	(2.0)	26.48	(1.0)	27.66	(4.0)
Avg. Rank	(2.3)		(2.2)		(2.2)		(3.3)	

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	
SO2T5	8.84	(2.0)	12.85	(3.0)	7.07	(1.0)	22.40	(4.0)
SO2T10	8.26	(2.0)	8.30	(3.0)	7.67	(1.0)	9.00	(4.0)
SO2T15	4.16	(3.0)	4.06	(2.0)	3.99	(1.0)	4.39	(4.0)
SO2T20	2.68	(2.0)	3.53	(3.0)	2.54	(1.0)	3.70	(4.0)
SO5T5	14.14	(1.0)	16.78	(3.0)	15.80	(2.0)	25.25	(4.0)
SO5T10	12.57	(2.0)	13.43	(3.0)	12.34	(1.0)	14.05	(4.0)
SO5T15	5.90	(1.0)	7.29	(3.0)	6.73	(2.0)	8.71	(4.0)
SO5T20	5.91	(1.0)	6.73	(3.0)	6.03	(2.0)	7.16	(4.0)
SO10T5	20.76	(2.0)	1.3×10^{63}	(4.0)	17.04	(1.0)	25.44	(3.0)
SO10T10	15.85	(1.0)	17.47	(2.0)	21.36	(4.0)	17.74	(3.0)
SO10T15	9.30	(1.0)	13.27	(3.0)	13.47	(4.0)	10.58	(2.0)
SO10T20	6.47	(1.0)	8.99	(3.0)	11.71	(4.0)	7.74	(2.0)
Avg. Rank	(1.6)		(2.9)		(2.0)		(3.5)	

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-}	
SO2T5	16.73	(4.0)	22.83	(5.0)	14.22	(1.0)	33.43	(7.0)	16.68	(3.0)	30.02	(6.0)	16.08	(2.0)
SO2T10	12.50	(2.0)	13.54	(4.0)	13.22	(3.0)	17.04	(7.0)	12.39	(1.0)	14.24	(6.0)	13.95	(5.0)
SO2T15	9.90	(5.0)	9.21	(3.0)	10.36	(7.0)	8.19	(2.0)	9.61	(4.0)	7.88	(1.0)	10.33	(6.0)
SO2T20	8.66	(5.0)	7.96	(3.0)	8.94	(6.0)	5.58	(1.0)	8.63	(4.0)	7.37	(2.0)	9.23	(7.0)
SO5T5	19.30	(3.0)	32.04	(5.0)	17.47	(1.0)	32.17	(6.0)	17.85	(2.0)	39.88	(7.0)	22.61	(4.0)
SO5T10	16.41	(4.0)	17.77	(6.0)	16.52	(5.0)	15.61	(1.0)	16.22	(3.0)	20.07	(7.0)	16.10	(2.0)
SO5T15	12.39	(4.0)	13.47	(5.0)	12.28	(3.0)	9.61	(1.0)	12.18	(2.0)	15.24	(7.0)	13.59	(6.0)
SO5T20	10.96	(4.0)	10.33	(1.0)	10.83	(3.0)	11.06	(5.0)	10.77	(2.0)	12.49	(7.0)	11.84	(6.0)
SO10T5	31.31	(3.0)	86.46	(7.0)	30.56	(2.0)	37.05	(5.0)	29.81	(1.0)	47.05	(6.0)	35.00	(4.0)
SO10T10	30.57	(4.0)	85.14	(7.0)	30.28	(3.0)	25.12	(1.0)	29.79	(2.0)	35.51	(6.0)	30.75	(5.0)
SO10T15	25.54	(4.0)	67.91	(7.0)	24.53	(2.0)	13.60	(1.0)	24.91	(3.0)	37.43	(6.0)	29.33	(5.0)
SO10T20	20.54	(4.0)	53.44	(7.0)	18.58	(2.0)	9.59	(1.0)	19.91	(3.0)	30.11	(6.0)	21.59	(5.0)
Avg. Rank	(3.8)		(5.0)		(3.2)		(3.2)		(2.5)		(5.6)		(4.8)	

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-}	
SO2T5	9.50	(4.0)	11.17	(5.0)	9.15	(3.0)	13.42	(7.0)	6.12	(1.0)	13.39	(6.0)	9.12	(2.0)
SO2T10	7.92	(5.5)	7.89	(3.0)	7.82	(2.0)	7.28	(1.0)	7.91	(4.0)	8.63	(7.0)	7.92	(5.5)
SO2T15	4.01	(4.5)	4.15	(7.0)	3.93	(1.0)	3.98	(3.0)	4.01	(4.5)	4.04	(6.0)	3.97	(2.0)
SO2T20	2.93	(7.0)	2.38	(1.0)	2.66	(3.0)	2.69	(4.0)	2.77	(6.0)	2.47	(2.0)	2.72	(5.0)
SO5T5	14.37	(3.0)	19.62	(5.0)	12.97	(1.0)	20.64	(6.0)	14.24	(2.0)	26.32	(7.0)	15.15	(4.0)
SO5T10	12.33	(3.0)	12.92	(5.0)	12.51	(4.0)	12.15	(2.0)	12.12	(1.0)	13.34	(6.0)	13.45	(7.0)
SO5T15	5.91	(4.5)	5.61	(1.0)	5.91	(4.5)	6.25	(7.0)	5.85	(2.0)	6.24	(6.0)	5.88	(3.0)
SO5T20	4.87	(3.0)	4.99	(5.0)	5.01	(6.0)	4.70	(1.0)	4.81	(2.0)	4.92	(4.0)	5.03	(7.0)
SO10T5	21.22	(3.0)	30.43	(6.0)	20.99	(2.0)	23.04	(4.0)	17.94	(1.0)	30.70	(7.0)	24.17	(5.0)
SO10T10	16.75	(3.0)	23.06	(7.0)	16.03	(1.0)	17.51	(5.0)	16.67	(2.0)	18.63	(6.0)	17.21	(4.0)
SO10T15	10.38	(3.0)	10.93	(7.0)	10.41	(4.0)	8.38	(1.0)	10.16	(2.0)	10.47	(5.0)	10.50	(6.0)
SO10T20	7.03	(4.0)	7.80	(7.0)	6.96	(3.0)	5.78	(1.0)	6.93	(2.0)	7.75	(6.0)	7.58	(5.0)
Avg. Rank	(4.0)		(4.9)		(2.9)		(3.5)		(2.5)		(5.7)		(4.6)	

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	
SO2T5	423.61	(4.0)	407.98	(2.0)	415.26	(3.0)	402.70	(1.0)
SO2T10	444.17	(2.0)	441.09	(1.0)	444.20	(3.0)	445.93	(4.0)
SO2T15	352.91	(1.0)	365.33	(4.0)	354.01	(2.0)	357.91	(3.0)
SO2T20	317.39	(3.0)	311.07	(1.0)	320.32	(4.0)	312.68	(2.0)
SO5T5	380.25	(1.0)	390.48	(2.0)	409.17	(3.0)	456.03	(4.0)
SO5T10	316.81	(2.0)	306.02	(1.0)	325.49	(3.0)	330.51	(4.0)
SO5T15	295.77	(1.0)	297.80	(2.0)	298.10	(3.0)	314.05	(4.0)
SO5T20	290.98	(2.0)	300.95	(4.0)	289.44	(1.0)	295.77	(3.0)
SO10T5	357.82	(2.0)	424.59	(4.0)	356.35	(1.0)	394.38	(3.0)
SO10T10	334.30	(1.0)	337.98	(2.0)	342.57	(3.0)	349.76	(4.0)
SO10T15	306.58	(3.0)	303.07	(1.0)	304.63	(2.0)	330.23	(4.0)
SO10T20	294.91	(2.0)	295.92	(3.0)	293.04	(1.0)	304.69	(4.0)
Avg. Rank	(2.0)		(2.2)		(2.4)		(3.3)	

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	
SO2T5	299.54	(2.0)	387.60	(3.0)	248.64	(1.0)	622.94	(4.0)
SO2T10	280.85	(3.0)	267.83	(2.0)	251.59	(1.0)	293.97	(4.0)
SO2T15	156.47	(3.0)	149.73	(1.0)	150.46	(2.0)	160.35	(4.0)
SO2T20	77.00	(2.0)	94.75	(3.0)	73.04	(1.0)	102.31	(4.0)
SO5T5	267.88	(1.0)	303.94	(2.0)	355.80	(3.0)	568.41	(4.0)
SO5T10	252.44	(3.0)	248.98	(2.0)	233.23	(1.0)	264.39	(4.0)
SO5T15	112.60	(1.0)	131.22	(3.0)	121.18	(2.0)	145.37	(4.0)
SO5T20	102.74	(2.0)	118.80	(3.0)	98.66	(1.0)	125.28	(4.0)
SO10T5	276.80	(2.0)	1.3×10^{65}	(4.0)	264.23	(1.0)	337.01	(3.0)
SO10T10	204.02	(1.0)	217.91	(2.0)	259.12	(4.0)	225.20	(3.0)
SO10T15	135.93	(1.0)	177.67	(4.0)	165.71	(3.0)	145.95	(2.0)
SO10T20	74.61	(1.0)	101.95	(3.0)	121.58	(4.0)	86.42	(2.0)
Avg. Rank	(1.8)		(2.7)		(2.0)		(3.5)	

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-}	
SO2T5	520.72	(3.0)	637.41	(5.0)	430.56	(1.0)	1×10^3	(7.0)	551.94	(4.0)	886.74	(6.0)	488.53	(2.0)
SO2T10	372.39	(2.0)	382.69	(3.0)	387.29	(4.0)	516.06	(7.0)	368.38	(1.0)	398.12	(5.0)	408.94	(6.0)
SO2T15	266.26	(2.0)	274.45	(3.0)	281.66	(4.0)	292.17	(7.0)	257.18	(1.0)	284.46	(6.0)	283.41	(5.0)
SO2T20	254.85	(5.0)	240.65	(3.0)	265.81	(6.0)	175.97	(1.0)	253.59	(4.0)	236.64	(2.0)	274.79	(7.0)
SO5T5	325.95	(3.0)	506.97	(5.0)	303.56	(1.0)	628.81	(6.0)	312.40	(2.0)	668.00	(7.0)	376.56	(4.0)
SO5T10	276.98	(3.0)	317.13	(6.0)	284.50	(5.0)	284.49	(4.0)	274.97	(2.0)	346.47	(7.0)	271.97	(1.0)
SO5T15	199.34	(3.0)	212.54	(5.0)	201.00	(4.0)	167.25	(1.0)	196.32	(2.0)	249.94	(7.0)	217.99	(6.0)
SO5T20	177.45	(5.0)	169.65	(2.0)	176.87	(4.0)	155.79	(1.0)	175.04	(3.0)	204.80	(7.0)	191.96	(6.0)
SO10T5	379.68	(3.0)	1.3×10^3	(7.0)	379.02	(2.0)	560.56	(5.0)	370.47	(1.0)	614.63	(6.0)	413.81	(4.0)
SO10T10	352.71	(5.0)	956.84	(7.0)	349.85	(3.0)	334.33	(1.0)	346.45	(2.0)	404.03	(6.0)	352.19	(4.0)
SO10T15	298.34	(2.0)	809.08	(7.0)	301.26	(3.0)	175.44	(1.0)	330.64	(4.0)	435.36	(6.0)	341.70	(5.0)
SO10T20	242.17	(4.0)	588.86	(7.0)	211.11	(2.0)	111.28	(1.0)	233.31	(3.0)	339.08	(6.0)	258.52	(5.0)
Avg. Rank	(3.3)		(5.0)		(3.2)		(3.5)		(2.4)		(5.9)		(4.6)	

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-}	
SO2T5	310.33	(4.0)	353.84	(5.0)	306.64	(3.0)	425.48	(7.0)	237.13	(1.0)	408.33	(6.0)	299.68	(2.0)
SO2T10	271.41	(6.0)	265.56	(2.0)	267.42	(3.0)	245.38	(1.0)	271.11	(5.0)	288.40	(7.0)	271.09	(4.0)
SO2T15	152.11	(5.0)	158.21	(7.0)	149.49	(1.0)	151.44	(4.0)	152.21	(6.0)	150.53	(2.0)	151.40	(3.0)
SO2T20	82.09	(7.0)	66.28	(1.0)	77.63	(3.0)	77.85	(4.0)	80.82	(5.0)	68.84	(2.0)	81.16	(6.0)
SO5T5	265.04	(2.0)	329.91	(5.0)	235.87	(1.0)	425.74	(6.0)	295.87	(4.0)	470.83	(7.0)	281.03	(3.0)
SO5T10	246.24	(3.0)	247.95	(4.0)	250.47	(5.0)	239.88	(1.0)	245.14	(2.0)	261.52	(6.0)	262.78	(7.0)
SO5T15	112.96	(4.0)	110.34	(1.0)	112.98	(5.0)	118.98	(7.0)	112.29	(2.0)	115.33	(6.0)	112.51	(3.0)
SO5T20	83.75	(3.0)	86.02	(5.0)	86.07	(6.0)	82.27	(1.0)	82.99	(2.0)	84.16	(4.0)	86.57	(7.0)
SO10T5	287.13	(2.0)	409.72	(7.0)	291.30	(3.0)	365.45	(5.0)	264.20	(1.0)	408.59	(6.0)	316.06	(4.0)
SO10T10	224.62	(4.0)	303.16	(7.0)	218.67	(1.0)	240.36	(5.0)	224.34	(3.0)	245.16	(6.0)	222.12	(2.0)
SO10T15	151.23	(4.0)	155.95	(7.0)	151.78	(6.0)	117.96	(1.0)	149.29	(3.0)	147.90	(2.0)	151.35	(5.0)
SO10T20	82.87	(3.0)	92.99	(6.0)	82.91	(4.0)	67.88	(1.0)	81.37	(2.0)	94.73	(7.0)	91.51	(5.0)
Avg. Rank	(3.9)		(4.8)		(3.4)		(3.6)		(3.0)		(5.1)		(4.2)	

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	
SO2T5	-9.9×10^3	(2.0)	-1×10^4	(3.0)	-9.7e+03	(1.0)	-1.1×10^4	(4.0)
SO2T10	-1.9×10^3	(3.0)	-1.8×10^3	(2.0)	-1.9×10^3	(4.0)	-1.8e+03	(1.0)
SO2T15	-3.8×10^3	(4.0)	-2.3e+03	(1.0)	-3×10^3	(2.0)	-3.5×10^3	(3.0)
SO2T20	-5×10^4	(4.0)	-4.4×10^4	(2.0)	-4.8×10^4	(3.0)	-4e+04	(1.0)
SO5T5	-0.12	(1.0)	-0.23	(2.0)	-1.35	(3.0)	-1.50	(4.0)
SO5T10	-0.16	(2.0)	-0.07	(1.0)	-0.26	(3.0)	-0.37	(4.0)
SO5T15	0.06	(1.0)	0.02	(2.0)	0.00	(3.0)	-0.07	(4.0)
SO5T20	0.11	(1.0)	0.09	(2.5)	0.09	(2.5)	0.06	(4.0)
SO10T5	0.43	(1.0)	0.10	(4.0)	0.41	(2.0)	0.22	(3.0)
SO10T10	0.24	(1.0)	0.22	(2.0)	0.16	(3.0)	0.13	(4.0)
SO10T15	0.37	(2.0)	0.39	(1.0)	0.35	(3.0)	0.25	(4.0)
SO10T20	0.47	(2.5)	0.47	(2.5)	0.48	(1.0)	0.43	(4.0)
Avg. Rank	(2.0)		(2.1)		(2.5)		(3.3)	

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	
SO2T5	-2.7×10^3	(2.0)	-6.5×10^3	(3.0)	-2.3e+03	(1.0)	-2.2×10^4	(4.0)
SO2T10	-1×10^3	(4.0)	-679.35	(1.0)	-926.07	(3.0)	-853.23	(2.0)
SO2T15	-3.3×10^3	(4.0)	-2.9×10^3	(2.0)	-3.1×10^3	(3.0)	-2.8e+03	(1.0)
SO2T20	-2.4×10^4	(4.0)	-1×10^4	(3.0)	-5.1×10^3	(2.0)	-2.4e+03	(1.0)
SO5T5	-0.02	(2.0)	0.10	(1.0)	-0.74	(3.0)	-14.88	(4.0)
SO5T10	0.05	(1.5)	0.03	(3.0)	0.05	(1.5)	-0.01	(4.0)
SO5T15	0.81	(1.0)	0.77	(3.0)	0.79	(2.0)	0.64	(4.0)
SO5T20	0.84	(2.0)	0.81	(3.0)	0.85	(1.0)	0.78	(4.0)
SO10T5	0.62	(2.0)	-3.9×10^{126}	(4.0)	0.65	(1.0)	0.45	(3.0)
SO10T10	0.56	(2.0)	0.68	(1.0)	0.32	(4.0)	0.51	(3.0)
SO10T15	0.80	(1.0)	0.72	(4.0)	0.76	(3.0)	0.78	(2.0)
SO10T20	0.94	(1.5)	0.92	(3.0)	0.89	(4.0)	0.94	(1.5)
Avg. Rank	(2.2)		(2.6)		(2.4)		(2.8)	

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-}	
SO2T5	-1.6×10^4	(4.0)	-1.1×10^4	(2.0)	-7.1e+03	(1.0)	-2.6×10^4	(6.0)	-1.9×10^4	(5.0)	-2.7×10^4	(7.0)	-1.1×10^4	(3.0)
SO2T10	-2.6×10^3	(4.0)	-2.9×10^3	(5.0)	-2.6×10^3	(3.0)	-4.8×10^3	(7.0)	-2.5×10^3	(2.0)	-2.2e+03	(1.0)	-3.2×10^3	(6.0)
SO2T15	-8.1×10^3	(5.0)	-6×10^3	(3.0)	-8.5×10^3	(7.0)	-4.4e+03	(1.0)	-7.9×10^3	(4.0)	-5×10^3	(2.0)	-8.3×10^3	(6.0)
SO2T20	-9.4×10^3	(4.0)	-1.4×10^4	(5.0)	-8.8×10^3	(2.0)	-4.5e+03	(1.0)	-9.3×10^3	(3.0)	-2.1×10^4	(7.0)	-1.8×10^4	(6.0)
SO5T5	-0.01	(3.0)	-2.00	(5.0)	0.17	(1.0)	-4.74	(7.0)	0.08	(2.0)	-4.17	(6.0)	-0.63	(4.0)
SO5T10	0.03	(3.5)	-0.25	(5.0)	0.06	(2.0)	-0.37	(6.0)	0.03	(3.5)	-0.52	(7.0)	0.08	(1.0)
SO5T15	0.48	(3.0)	0.37	(6.0)	0.47	(4.0)	0.68	(1.0)	0.50	(2.0)	0.26	(7.0)	0.39	(5.0)
SO5T20	0.57	(4.0)	0.64	(1.0)	0.59	(2.0)	0.47	(7.0)	0.58	(3.0)	0.52	(6.0)	0.53	(5.0)
SO10T5	0.37	(2.0)	-17.65	(7.0)	0.34	(3.0)	-0.73	(5.0)	0.39	(1.0)	-1.22	(6.0)	0.18	(4.0)
SO10T10	0.11	(3.0)	-32.78	(7.0)	0.07	(5.0)	0.15	(1.0)	0.14	(2.0)	-0.44	(6.0)	0.10	(4.0)
SO10T15	0.42	(3.0)	-14.54	(7.0)	0.45	(2.0)	0.77	(1.0)	0.30	(4.0)	-0.53	(6.0)	0.18	(5.0)
SO10T20	0.60	(4.0)	-8.51	(7.0)	0.67	(2.0)	0.90	(1.0)	0.63	(3.0)	0.04	(6.0)	0.55	(5.0)
Avg. Rank	(3.5)		(5.0)		(2.8)		(3.7)		(2.9)		(5.6)		(4.5)	

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-}	
SO2T5	-1.8×10^3	(3.0)	-3.1×10^3	(5.0)	-2.2×10^3	(4.0)	-3.5×10^3	(6.0)	-853.54	(1.0)	-1.2×10^4	(7.0)	-1.2×10^3	(2.0)
SO2T10	-925.74	(4.0)	-860.78	(1.0)	-866.88	(2.0)	-998.87	(7.0)	-927.87	(5.0)	-914.97	(3.0)	-935.30	(6.0)
SO2T15	-3.3×10^3	(6.0)	-2.6×10^3	(2.0)	-2.7×10^3	(3.0)	-3×10^3	(5.0)	-3.3×10^3	(7.0)	-2.4e+03	(1.0)	-2.8×10^3	(4.0)
SO2T20	-9.6×10^3	(4.0)	-8.7×10^3	(3.0)	-1.4×10^4	(6.0)	-8×10^3	(2.0)	-1.3×10^4	(5.0)	-1.5e+03	(1.0)	-1.5×10^4	(7.0)
SO5T5	-0.38	(3.0)	-0.11	(2.0)	0.49	(1.0)	-1.88	(6.0)	-1.40	(5.0)	-3.10	(7.0)	-0.53	(4.0)
SO5T10	0.20	(1.0)	0.00	(7.0)	0.11	(4.0)	0.14	(3.0)	0.19	(2.0)	0.08	(5.0)	0.02	(6.0)
SO5T15	0.79	(4.5)	0.80	(1.5)	0.79	(4.5)	0.77	(7.0)	0.79	(4.5)	0.79	(4.5)	0.80	(1.5)
SO5T20	0.89	(1.5)	0.88	(5.0)	0.88	(5.0)	0.88	(5.0)	0.89	(1.5)	0.88	(5.0)	0.88	(5.0)
SO10T5	0.57	(2.5)	0.10	(6.0)	0.57	(2.5)	0.20	(5.0)	0.62	(1.0)	-0.03	(7.0)	0.44	(4.0)
SO10T10	0.54	(2.5)	0.19	(7.0)	0.55	(1.0)	0.47	(5.0)	0.54	(2.5)	0.46	(6.0)	0.53	(4.0)
SO10T15	0.72	(5.0)	0.72	(5.0)	0.72	(5.0)	0.87	(1.0)	0.72	(5.0)	0.74	(2.0)	0.72	(5.0)
SO10T20	0.93	(3.0)	0.92	(5.0)	0.93	(3.0)	0.96	(1.0)	0.93	(3.0)	0.90	(7.0)	0.91	(6.0)
Avg. Rank	(3.3)		(4.1)		(3.4)		(4.4)		(3.5)		(4.6)		(4.5)	

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	
SO2T5	0.23	(4.0)	0.29	(2.0)	0.26	(3.0)	0.31	(1.0)
SO2T10	0.08	(2.5)	0.09	(1.0)	0.08	(2.5)	0.07	(4.0)
SO2T15	0.42	(1.5)	0.38	(4.0)	0.42	(1.5)	0.40	(3.0)
SO2T20	0.46	(3.0)	0.48	(1.0)	0.45	(4.0)	0.47	(2.0)
SO5T5	0.48	(1.0)	0.46	(2.0)	0.25	(3.0)	0.23	(4.0)
SO5T10	0.45	(2.0)	0.48	(1.0)	0.40	(3.0)	0.37	(4.0)
SO5T15	0.60	(1.0)	0.59	(2.5)	0.59	(2.5)	0.55	(4.0)
SO5T20	0.52	(2.0)	0.47	(4.0)	0.53	(1.0)	0.50	(3.0)
SO10T5	0.54	(1.5)	0.29	(4.0)	0.54	(1.5)	0.44	(3.0)
SO10T10	0.51	(1.0)	0.49	(2.0)	0.47	(3.0)	0.44	(4.0)
SO10T15	0.59	(2.5)	0.60	(1.0)	0.59	(2.5)	0.53	(4.0)
SO10T20	0.61	(2.0)	0.61	(2.0)	0.61	(2.0)	0.58	(4.0)
Avg. Rank	(2.0)		(2.2)		(2.5)		(3.3)	

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	
SO2T5	0.59	(2.0)	0.25	(3.0)	0.73	(1.0)	-1.06	(4.0)
SO2T10	0.51	(3.5)	0.59	(2.0)	0.61	(1.0)	0.51	(3.5)
SO2T15	0.87	(2.5)	0.87	(2.5)	0.88	(1.0)	0.86	(4.0)
SO2T20	0.96	(2.0)	0.94	(3.0)	0.97	(1.0)	0.93	(4.0)
SO5T5	0.66	(1.0)	0.64	(2.0)	0.46	(3.0)	-1.36	(4.0)
SO5T10	0.60	(3.0)	0.64	(1.0)	0.63	(2.0)	0.57	(4.0)
SO5T15	0.93	(1.0)	0.91	(3.0)	0.92	(2.0)	0.89	(4.0)
SO5T20	0.91	(2.0)	0.88	(3.5)	0.93	(1.0)	0.88	(3.5)
SO10T5	0.71	(2.0)	-2.9×10^{126}	(4.0)	0.75	(1.0)	0.56	(3.0)
SO10T10	0.76	(2.0)	0.77	(1.0)	0.60	(4.0)	0.73	(3.0)
SO10T15	0.86	(1.0)	0.80	(4.0)	0.83	(3.0)	0.84	(2.0)
SO10T20	0.97	(1.0)	0.95	(3.0)	0.93	(4.0)	0.96	(2.0)
Avg. Rank	(1.9)		(2.7)		(2.0)		(3.4)	

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-}	
SO2T5	-0.43	(3.0)	-1.16	(5.0)	0.18	(1.0)	-5.33	(7.0)	-0.55	(4.0)	-2.92	(6.0)	-0.17	(2.0)
SO2T10	0.26	(2.0)	0.22	(3.0)	0.21	(4.0)	-0.53	(7.0)	0.27	(1.0)	0.16	(5.0)	0.12	(6.0)
SO2T15	0.66	(2.0)	0.62	(4.5)	0.62	(4.5)	0.47	(7.0)	0.70	(1.0)	0.58	(6.0)	0.64	(3.0)
SO2T20	0.60	(4.0)	0.62	(2.0)	0.57	(6.0)	0.79	(1.0)	0.60	(4.0)	0.60	(4.0)	0.52	(7.0)
SO5T5	0.62	(3.0)	-0.02	(5.0)	0.68	(1.0)	-0.63	(6.0)	0.66	(2.0)	-0.67	(7.0)	0.47	(4.0)
SO5T10	0.58	(2.5)	0.41	(6.0)	0.55	(4.0)	0.53	(5.0)	0.58	(2.5)	0.23	(7.0)	0.60	(1.0)
SO5T15	0.82	(3.0)	0.78	(6.0)	0.81	(4.0)	0.88	(1.0)	0.83	(2.0)	0.73	(7.0)	0.79	(5.0)
SO5T20	0.83	(3.0)	0.81	(5.0)	0.83	(3.0)	0.83	(3.0)	0.84	(1.0)	0.77	(7.0)	0.80	(6.0)
SO10T5	0.47	(3.0)	-9.87	(7.0)	0.49	(2.0)	-0.17	(5.0)	0.51	(1.0)	-0.46	(6.0)	0.38	(4.0)
SO10T10	0.36	(4.0)	-10.52	(7.0)	0.34	(5.0)	0.46	(1.0)	0.39	(2.0)	0.23	(6.0)	0.38	(3.0)
SO10T15	0.52	(3.0)	-15.37	(7.0)	0.54	(2.0)	0.83	(1.0)	0.32	(4.0)	-0.49	(6.0)	0.23	(5.0)
SO10T20	0.67	(4.0)	-2.96	(7.0)	0.78	(2.0)	0.94	(1.0)	0.70	(3.0)	0.19	(6.0)	0.60	(5.0)
Avg. Rank	(3.0)		(5.4)		(3.2)		(3.8)		(2.3)		(6.1)		(4.2)	

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-}	
SO2T5	0.54	(4.0)	0.37	(5.0)	0.55	(3.0)	0.09	(7.0)	0.74	(1.0)	0.17	(6.0)	0.58	(2.0)
SO2T10	0.56	(5.0)	0.59	(2.0)	0.58	(3.0)	0.66	(1.0)	0.56	(5.0)	0.53	(7.0)	0.56	(5.0)
SO2T15	0.87	(3.0)	0.85	(7.0)	0.87	(3.0)	0.87	(3.0)	0.87	(3.0)	0.86	(6.0)	0.87	(3.0)
SO2T20	0.96	(5.0)	0.98	(1.5)	0.96	(5.0)	0.96	(5.0)	0.96	(5.0)	0.98	(1.5)	0.96	(5.0)
SO5T5	0.68	(2.5)	0.59	(4.0)	0.79	(1.0)	0.17	(6.0)	0.56	(5.0)	0.11	(7.0)	0.68	(2.5)
SO5T10	0.61	(3.5)	0.63	(1.0)	0.60	(5.0)	0.62	(2.0)	0.61	(3.5)	0.58	(6.0)	0.56	(7.0)
SO5T15	0.93	(3.5)	0.93	(3.5)	0.93	(3.5)	0.92	(7.0)	0.93	(3.5)	0.93	(3.5)	0.93	(3.5)
SO5T20	0.94	(5.0)	0.94	(5.0)	0.94	(5.0)	0.95	(1.5)	0.95	(1.5)	0.94	(5.0)	0.94	(5.0)
SO10T5	0.68	(3.0)	0.42	(6.0)	0.69	(2.0)	0.51	(5.0)	0.73	(1.0)	0.33	(7.0)	0.60	(4.0)
SO10T10	0.71	(2.5)	0.49	(7.0)	0.72	(1.0)	0.68	(5.0)	0.71	(2.5)	0.66	(6.0)	0.70	(4.0)
SO10T15	0.81	(5.0)	0.83	(2.0)	0.81	(5.0)	0.90	(1.0)	0.81	(5.0)	0.82	(3.0)	0.80	(7.0)
SO10T20	0.96	(3.0)	0.95	(5.5)	0.96	(3.0)	0.97	(1.0)	0.96	(3.0)	0.94	(7.0)	0.95	(5.5)
Avg. Rank	(3.8)		(4.1)		(3.3)		(3.7)		(3.2)		(5.4)		(4.5)	

Table 32: R2M_DSIL

Datasets: 12, Systems: 7

CD 1%: 3.0 — CD 5%: 2.6 — CD 10%: 2.4