

Appendix A

Here the results of precision and recall are provided in Tables 1A-12A.

Table 1A. Precision for the Jaffe dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.50	0.79	0.85	0.83	0.71	0.78	0.86	0.71	0.92	0.93	0.91
5	0.91	0.87	0.97	0.94	0.81	0.98	0.87	0.91	0.96	0.95	0.97
10	1.00	0.92	0.93	0.91	0.85	0.99	0.96	0.93	0.99	0.97	0.98
15	1.00	0.90	0.89	0.90	0.78	0.96	0.90	0.89	0.91	0.94	0.97
20	1.00	0.97	0.91	0.92	0.91	0.95	0.95	0.92	0.91	0.96	0.95
25	1.00	0.95	0.93	0.94	0.81	0.97	0.89	0.90	0.98	0.99	1.00
30	1.00	0.99	0.98	0.97	0.84	0.99	0.95	0.95	0.99	0.99	0.99
35	1.00	0.91	0.92	0.93	0.77	0.94	0.96	0.95	0.97	0.92	0.93
40	1.00	0.94	0.93	0.96	0.82	0.97	0.98	0.95	0.96	0.94	0.94
45	1.00	0.89	0.95	0.90	0.76	0.96	0.95	0.94	0.92	0.94	0.93
50	1.00	0.91	0.95	0.95	0.88	0.97	0.98	0.96	0.98	0.97	0.97
55	1.00	0.89	0.85	0.94	0.71	0.95	0.90	0.82	0.85	0.92	0.91
60	1.00	0.92	0.87	0.94	0.81	0.96	0.94	0.89	0.87	0.93	0.90
65	1.00	0.94	0.91	0.95	0.73	0.91	0.91	0.95	0.92	0.93	0.91
70	1.00	0.96	0.91	0.94	0.84	0.94	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94
75	1.00	0.94	0.92	0.95	0.80	0.98	0.93	0.95	0.96	0.99	0.94
80	1.00	1.00	0.92	0.96	0.90	0.99	0.97	0.93	0.95	0.98	0.93
85	1.00	0.88	0.90	0.92	0.78	0.96	0.88	0.87	0.90	0.96	0.90
90	1.00	0.93	0.89	0.98	0.83	0.97	0.91	0.88	0.89	0.93	0.95
95	1.00	0.88	0.90	0.96	0.77	0.96	0.92	0.87	0.94	0.94	0.93
100	1.00	0.94	0.93	0.95	0.84	0.96	0.88	0.89	0.92	0.95	0.95
<i>Mean</i>	0.97	0.92	0.91	0.94	0.81	0.95	0.93	0.91	0.93	0.94	0.94
<i>Win</i>	19/21	1/21	0	0	0	1/21	0	0	0	1/21	1/21

Table 2A. Precision for the ORL dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.15	0.18	0.26	0.34	0.13	0.50	0.38	0.39	0.45	0.37	0.41
5	0.59	0.44	0.53	0.63	0.30	0.56	0.63	0.54	0.65	0.64	0.48
10	0.75	0.25	0.63	0.71	0.51	0.65	0.71	0.61	0.71	0.66	0.61
15	0.75	0.38	0.50	0.65	0.35	0.65	0.69	0.55	0.62	0.56	0.46
20	0.79	0.41	0.58	0.73	0.37	0.77	0.73	0.62	0.71	0.64	0.49
25	0.81	0.31	0.50	0.71	0.31	0.70	0.60	0.55	0.58	0.63	0.55
30	0.79	0.29	0.64	0.62	0.43	0.68	0.65	0.57	0.74	0.72	0.56
35	0.73	0.37	0.56	0.61	0.23	0.60	0.71	0.45	0.64	0.55	0.47
40	0.84	0.22	0.63	0.62	0.44	0.67	0.71	0.56	0.69	0.60	0.64
45	0.83	0.31	0.49	0.66	0.38	0.61	0.68	0.51	0.69	0.61	0.57
50	0.83	0.40	0.65	0.67	0.49	0.74	0.76	0.60	0.68	0.66	0.50
55	0.88	0.62	0.57	0.59	0.33	0.58	0.68	0.54	0.59	0.59	0.48
60	0.87	0.46	0.65	0.71	0.41	0.58	0.74	0.57	0.67	0.68	0.54
65	0.88	0.53	0.59	0.71	0.26	0.60	0.66	0.49	0.66	0.62	0.55
70	0.90	0.54	0.59	0.74	0.43	0.61	0.70	0.55	0.63	0.67	0.55
75	0.91	0.58	0.51	0.63	0.33	0.62	0.65	0.39	0.59	0.51	0.40
80	0.92	0.50	0.58	0.75	0.39	0.66	0.70	0.53	0.67	0.63	0.51
85	0.92	0.54	0.46	0.56	0.27	0.52	0.66	0.62	0.70	0.62	0.44
90	0.91	0.41	0.54	0.62	0.45	0.62	0.72	0.53	0.71	0.65	0.51
95	0.92	0.52	0.56	0.61	0.28	0.60	0.65	0.43	0.64	0.53	0.63
100	0.91	0.56	0.65	0.70	0.37	0.63	0.72	0.62	0.70	0.65	0.63
<i>Mean</i>	0.80	0.42	0.56	0.65	0.36	0.63	0.67	0.53	0.65	0.61	0.52
<i>Win</i>	19/21	0	0	0	0	1/21	0	0	1/21	0	0

Table 3A. Precision for the Yale dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.24	0.25	0.28	0.55	0.13	0.39	0.17	0.41	0.21	0.32	0.44
5	0.64	0.24	0.39	0.53	0.20	0.42	0.31	0.59	0.28	0.43	0.45
10	0.3	0.40	0.45	0.57	0.36	0.40	0.39	0.44	0.46	0.42	0.58
15	0.62	0.41	0.46	0.58	0.25	0.50	0.38	0.52	0.50	0.50	0.57
20	0.63	0.30	0.47	0.61	0.22	0.45	0.50	0.51	0.38	0.54	0.52
25	0.65	0.56	0.48	0.71	0.44	0.39	0.30	0.52	0.43	0.55	0.51
30	0.63	0.57	0.54	0.50	0.31	0.59	0.38	0.63	0.38	0.60	0.59
35	0.72	0.21	0.43	0.45	0.22	0.44	0.43	0.62	0.28	0.56	0.46
40	0.51	0.30	0.37	0.44	0.29	0.50	0.40	0.50	0.48	0.51	0.49
45	0.68	0.51	0.46	0.44	0.24	0.44	0.44	0.44	0.56	0.41	0.42
50	0.67	0.40	0.60	0.54	0.38	0.57	0.44	0.46	0.58	0.43	0.55
55	0.71	0.35	0.33	0.65	0.35	0.63	0.32	0.57	0.43	0.57	0.68
60	0.75	0.45	0.49	0.56	0.33	0.56	0.34	0.59	0.56	0.55	0.69
65	0.74	0.36	0.41	0.57	0.38	0.57	0.20	0.52	0.45	0.51	0.58
70	0.8	0.40	0.43	0.63	0.44	0.55	0.35	0.57	0.49	0.58	0.53
75	0.72	0.24	0.37	0.45	0.32	0.43	0.28	0.44	0.42	0.46	0.54
80	0.74	0.35	0.47	0.56	0.41	0.42	0.44	0.51	0.44	0.52	0.44
85	0.72	0.40	0.51	0.60	0.25	0.69	0.43	0.49	0.49	0.39	0.63
90	0.73	0.52	0.57	0.68	0.42	0.65	0.44	0.56	0.53	0.53	0.58
95	0.71	0.40	0.39	0.44	0.28	0.61	0.41	0.55	0.41	0.49	0.43
100	0.67	0.42	0.46	0.45	0.43	0.67	0.46	0.38	0.46	0.46	0.50
Mean	0.65	0.38	0.45	0.55	0.32	0.52	0.37	0.52	0.44	0.49	0.53
Win	18/21	0	0	2/21	0	1/21	0	0	0	0	1/21

Table 4A. Precision for the WarpPIE10P dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.27	0.54	0.56	0.78	0.40	0.82	0.46	0.54	0.60	0.81	0.66
5	0.68	0.6	0.8	0.8	0.42	0.79	0.66	0.67	0.76	0.91	0.74
10	0.84	0.71	0.82	0.86	0.58	0.81	0.73	0.69	0.68	0.87	0.81
15	0.84	0.66	0.79	0.84	0.55	0.81	0.68	0.65	0.72	0.85	0.71
20	0.91	0.72	0.83	0.84	0.53	0.84	0.76	0.57	0.75	0.85	0.82
25	0.91	0.67	0.80	0.91	0.51	0.88	0.78	0.66	0.75	0.83	0.78
30	1.00	0.73	0.76	0.88	0.53	0.85	0.76	0.64	0.73	0.87	0.86
35	1.00	0.58	0.74	0.78	0.39	0.87	0.73	0.51	0.65	0.84	0.73
40	1.00	0.72	0.79	0.79	0.51	0.89	0.73	0.52	0.68	0.86	0.77
45	1.00	0.72	0.78	0.9	0.57	0.88	0.66	0.64	0.83	0.83	0.8
50	1.00	0.78	0.81	0.89	0.64	0.89	0.75	0.64	0.80	0.88	0.79
55	1.00	0.74	0.78	0.84	0.6	0.81	0.58	0.58	0.64	0.83	0.83
60	1.00	0.72	0.79	0.83	0.55	0.86	0.67	0.65	0.67	0.9	0.8
65	1.00	0.71	0.88	0.89	0.48	0.84	0.74	0.65	0.76	0.93	0.85
70	1.00	0.76	0.90	0.88	0.64	0.89	0.81	0.69	0.75	0.92	0.87
75	1.00	0.66	0.73	0.88	0.27	0.85	0.65	0.59	0.75	0.83	0.7
80	1.00	0.62	0.78	0.83	0.42	0.84	0.70	0.57	0.71	0.85	0.74
85	1.00	0.75	0.74	0.84	0.52	0.80	0.72	0.64	0.64	0.91	0.81
90	1.00	0.83	0.8	0.83	0.6	0.85	0.76	0.59	0.7	0.88	0.82
95	1.00	0.65	0.84	0.87	0.40	0.88	0.78	0.65	0.76	0.87	0.76
100	1.00	0.74	0.83	0.86	0.56	0.92	0.78	0.65	0.73	0.85	0.8
Mean	0.93	0.70	0.79	0.85	0.51	0.85	0.71	0.62	0.72	0.87	0.78
Win	17/21	0	0	1/21	0	1/21	0	0	0	3/21	0

Table 5A. Precision for the Lung dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.72	0.77	0.81	0.67	0.34	0.34	0.76	0.62	0.65	0.72	0.84
5	1.00	0.90	0.82	0.92	0.67	0.97	0.92	0.97	0.73	0.94	0.96
10	1.00	0.89	0.86	0.96	0.75	0.97	0.99	0.94	0.92	0.97	0.98
15	1.00	0.80	0.91	0.98	0.60	0.92	0.98	0.82	0.76	0.98	0.88
20	1.00	0.85	0.99	0.99	0.78	0.83	0.99	0.72	0.76	0.98	0.85
25	1.00	0.65	0.75	0.72	0.62	0.70	0.75	0.76	0.72	0.71	0.69
30	1.00	0.64	0.76	0.74	0.65	0.75	0.78	0.77	0.72	0.76	0.75
35	1.00	0.83	0.68	0.87	0.48	0.68	0.95	0.81	0.68	0.76	0.86
40	1.00	0.80	0.88	0.85	0.73	0.74	0.97	0.65	0.90	0.97	0.95
45	1.00	0.93	0.87	0.98	0.63	0.89	0.93	0.95	0.97	0.98	0.92
50	1.00	0.96	0.96	0.84	0.73	0.96	0.97	0.94	0.99	0.88	0.97
55	0.98	0.89	0.77	0.92	0.66	0.89	0.92	0.98	0.65	0.97	0.96
60	0.98	0.95	0.77	0.73	0.71	0.92	0.89	0.96	0.72	0.98	0.96
65	0.98	0.97	0.85	0.87	0.61	0.98	0.85	0.90	0.97	0.71	0.89
70	0.98	0.88	0.89	0.66	0.75	0.97	0.93	0.89	0.95	0.88	0.89
75	0.98	0.93	0.88	0.93	0.56	0.98	0.98	0.75	0.74	0.97	0.96
80	0.98	0.94	0.88	0.94	0.71	0.88	0.98	0.95	0.77	0.97	0.96
85	0.98	0.92	0.59	0.97	0.90	0.94	0.92	0.77	0.73	0.97	0.97
90	0.98	0.97	0.92	0.94	0.71	0.97	0.94	0.74	0.78	0.94	0.93
95	0.98	0.65	0.65	0.90	0.45	0.93	0.76	0.72	0.75	0.88	0.92
100	0.94	0.92	0.73	0.86	0.77	0.95	0.95	0.93	0.78	0.95	0.93
Mean	0.98	0.86	0.82	0.87	0.66	0.86	0.91	0.84	0.79	0.90	0.91
Win	19/21	0	0	0	0	0	0	0	0	1/21	1/21

Table 6A. Precision for the GLIOMA dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.50	0.29	0.20	0.29	0.13	0.47	0.20	0.45	0.28	0.65	0.69
5	0.93	0.65	0.45	0.73	0.33	0.56	0.21	0.64	0.74	0.85	0.63
10	0.93	0.53	0.54	0.86	0.52	0.84	0.53	0.67	0.71	0.78	0.69
15	0.93	0.48	0.63	0.81	0.47	0.48	0.33	0.51	0.66	0.81	0.44
20	0.85	0.70	0.77	0.66	0.58	0.46	0.69	0.61	0.84	0.87	0.40
25	0.93	0.32	0.63	0.68	0.44	0.58	0.35	0.67	0.88	0.58	0.86
30	0.88	0.25	0.48	0.49	0.50	0.42	0.46	0.60	0.89	0.58	0.78
35	0.88	0.16	0.57	0.65	0.40	0.56	0.20	0.53	0.64	0.70	0.41
40	1.00	0.21	0.74	0.60	0.55	0.51	0.28	0.60	0.62	0.71	0.30
45	0.93	0.38	0.65	0.39	0.24	0.60	0.48	0.48	0.56	0.71	0.44
50	0.93	0.35	0.52	0.51	0.44	0.77	0.54	0.49	0.65	0.71	0.44
55	0.93	0.36	0.62	0.77	0.61	0.49	0.26	0.80	0.75	0.72	0.62
60	0.93	0.49	0.71	0.79	0.51	0.49	0.39	0.84	0.78	0.66	0.48
65	0.93	0.26	0.22	0.28	0.46	0.27	0.16	0.44	0.66	0.49	0.38
70	0.93	0.39	0.37	0.34	0.48	0.32	0.43	0.41	0.55	0.63	0.42
75	0.93	0.34	0.58	0.68	0.43	0.45	0.60	0.63	0.65	0.79	0.56
80	0.93	0.47	0.58	0.63	0.65	0.65	0.67	0.65	0.73	0.83	0.46
85	0.93	0.58	0.39	0.83	0.19	0.71	0.73	0.84	0.74	0.70	0.75
90	0.93	0.66	0.63	0.84	0.75	0.82	0.40	0.89	0.79	0.73	0.53
95	1.00	0.28	0.47	0.82	0.28	0.65	0.21	0.62	0.69	0.73	0.58
100	1.00	0.27	0.49	0.75	0.37	0.71	0.34	0.71	0.45	0.80	0.46
Mean	0.91	0.40	0.54	0.64	0.44	0.56	0.40	0.62	0.68	0.72	0.54
Win	18/21	0	0	0	0	0	0	0	1/21	1/21	1/21

Table 7A. Recall for the Jaffe dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.37	0.78	0.85	0.77	0.69	0.75	0.86	0.69	0.93	0.92	0.91
5	0.91	0.85	0.96	0.94	0.78	0.98	0.87	0.91	0.96	0.95	0.97
10	1.00	0.91	0.93	0.95	0.84	0.99	0.96	0.80	0.98	0.96	0.97
15	1.00	0.91	0.91	0.90	0.78	0.94	0.92	0.93	0.91	0.92	0.94
20	1.00	0.97	0.93	0.93	0.91	0.93	0.96	0.91	0.92	0.94	0.95
25	1.00	0.93	0.93	0.89	0.78	0.96	0.88	0.88	0.98	0.99	1.00
30	1.00	0.99	0.97	0.95	0.84	0.99	0.94	0.96	0.99	0.99	0.99
35	1.00	0.91	0.91	0.92	0.76	0.94	0.96	0.92	0.97	0.93	0.94
40	1.00	0.94	0.93	0.95	0.83	0.97	0.98	0.96	0.96	0.95	0.94
45	1.00	0.89	0.96	0.94	0.78	0.96	0.95	0.90	0.93	0.95	0.94
50	1.00	0.91	0.94	0.95	0.89	0.98	0.99	0.95	0.98	0.97	0.97
55	1.00	0.83	0.89	0.98	0.72	0.96	0.93	0.93	0.89	0.95	0.93
60	1.00	0.94	0.90	0.97	0.81	0.97	0.96	0.93	0.91	0.96	0.94
65	1.00	0.94	0.91	0.93	0.77	0.92	0.92	0.93	0.94	0.93	0.92
70	1.00	0.95	0.92	0.93	0.86	0.94	0.95	0.85	0.96	0.95	0.95
75	1.00	0.94	0.92	0.96	0.79	0.97	0.94	0.93	0.95	0.99	0.93
80	1.00	1.00	0.92	0.98	0.90	0.99	0.98	0.86	0.95	0.98	0.93
85	1.00	0.87	0.89	0.89	0.78	0.95	0.88	0.94	0.90	0.95	0.90
90	1.00	0.93	0.86	0.95	0.82	0.96	0.91	0.89	0.88	0.92	0.94
95	1.00	0.89	0.90	0.94	0.78	0.96	0.91	0.96	0.92	0.94	0.93
100	1.00	0.92	0.91	0.94	0.85	0.96	0.89	0.88	0.92	0.95	0.95
Mean	0.97	0.91	0.92	0.93	0.81	0.95	0.93	0.90	0.94	0.95	0.94
Win	19/21	1/21	0	0	0	1/21	0	0	1/21	0	1/21

Table 8A. Recall for the ORL dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.09	0.25	0.34	0.37	0.18	0.47	0.43	0.36	0.45	0.38	0.38
5	0.47	0.39	0.59	0.63	0.25	0.57	0.61	0.45	0.66	0.58	0.53
10	0.62	0.57	0.61	0.68	0.45	0.68	0.68	0.56	0.69	0.64	0.57
15	0.71	0.31	0.49	0.59	0.34	0.63	0.65	0.48	0.61	0.56	0.48
20	0.71	0.48	0.55	0.70	0.35	0.73	0.70	0.53	0.67	0.59	0.51
25	0.76	0.32	0.53	0.67	0.29	0.65	0.58	0.54	0.60	0.59	0.55
30	0.74	0.50	0.60	0.68	0.40	0.63	0.65	0.57	0.69	0.65	0.54
35	0.71	0.36	0.55	0.66	0.21	0.64	0.67	0.40	0.59	0.54	0.44
40	0.8	0.47	0.56	0.67	0.39	0.73	0.67	0.53	0.65	0.55	0.56
45	0.81	0.31	0.49	0.62	0.38	0.61	0.68	0.47	0.67	0.54	0.55
50	0.81	0.56	0.65	0.67	0.44	0.71	0.72	0.59	0.65	0.63	0.52
55	0.84	0.34	0.58	0.57	0.32	0.59	0.69	0.43	0.59	0.53	0.55
60	0.84	0.46	0.63	0.68	0.39	0.63	0.72	0.47	0.65	0.64	0.54
65	0.85	0.39	0.56	0.66	0.26	0.59	0.65	0.47	0.61	0.60	0.50
70	0.86	0.51	0.54	0.72	0.36	0.61	0.65	0.54	0.58	0.65	0.53
75	0.88	0.26	0.47	0.64	0.37	0.65	0.67	0.36	0.56	0.51	0.50
80	0.9	0.45	0.52	0.70	0.34	0.65	0.67	0.46	0.64	0.59	0.53
85	0.9	0.26	0.47	0.56	0.29	0.56	0.62	0.53	0.61	0.59	0.47
90	0.9	0.45	0.51	0.62	0.41	0.63	0.66	0.51	0.66	0.64	0.48
95	0.9	0.44	0.59	0.69	0.22	0.63	0.59	0.43	0.62	0.51	0.60
100	0.9	0.56	0.66	0.75	0.35	0.63	0.71	0.58	0.69	0.66	0.60
Mean	0.76	0.41	0.55	0.64	0.33	0.63	0.65	0.49	0.63	0.58	0.52
Win	17/21	0	0	0	0	2/21	0	0	2/21	0	0

Table 9A. Recall for the Yale dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.30	0.25	0.31	0.50	0.25	0.40	0.19	0.36	0.17	0.30	0.42
5	0.42	0.25	0.35	0.53	0.28	0.43	0.34	0.41	0.36	0.39	0.48
10	0.36	0.34	0.37	0.48	0.34	0.48	0.39	0.39	0.47	0.39	0.46
15	0.48	0.29	0.39	0.50	0.33	0.46	0.38	0.39	0.47	0.45	0.47
20	0.45	0.28	0.37	0.51	0.30	0.42	0.38	0.38	0.35	0.46	0.41
25	0.45	0.38	0.45	0.64	0.32	0.35	0.32	0.47	0.42	0.52	0.48
30	0.45	0.48	0.48	0.59	0.33	0.53	0.36	0.53	0.42	0.54	0.53
35	0.61	0.24	0.43	0.41	0.34	0.43	0.40	0.46	0.34	0.46	0.42
40	0.52	0.26	0.42	0.42	0.35	0.47	0.39	0.45	0.35	0.50	0.46
45	0.52	0.35	0.48	0.52	0.31	0.54	0.42	0.41	0.50	0.49	0.51
50	0.55	0.36	0.48	0.53	0.37	0.57	0.44	0.44	0.50	0.47	0.51
55	0.61	0.37	0.38	0.59	0.37	0.61	0.33	0.44	0.41	0.52	0.55
60	0.64	0.40	0.48	0.56	0.41	0.56	0.40	0.51	0.48	0.55	0.62
65	0.61	0.30	0.46	0.56	0.31	0.53	0.24	0.42	0.43	0.52	0.44
70	0.67	0.34	0.36	0.58	0.42	0.57	0.35	0.40	0.43	0.54	0.45
75	0.61	0.40	0.36	0.44	0.39	0.53	0.32	0.40	0.46	0.55	0.51
80	0.61	0.46	0.41	0.51	0.42	0.46	0.50	0.50	0.41	0.59	0.50
85	0.61	0.44	0.47	0.62	0.30	0.59	0.49	0.51	0.47	0.44	0.58
90	0.64	0.44	0.44	0.63	0.40	0.59	0.49	0.52	0.49	0.54	0.55
95	0.64	0.31	0.45	0.49	0.31	0.55	0.35	0.46	0.40	0.47	0.46
100	0.61	0.35	0.46	0.49	0.40	0.55	0.41	0.43	0.46	0.52	0.50
Mean	0.54	0.35	0.42	0.53	0.35	0.51	0.38	0.44	0.42	0.49	0.49
Win	11/21	0	0	7/21	0	3/21	0	0	0	0	0

Table 10A. Recall for the WarpPIE10P dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.19	0.55	0.55	0.73	0.35	0.83	0.46	0.49	0.48	0.85	0.61
5	0.60	0.61	0.61	0.80	0.43	0.81	0.67	0.59	0.72	0.89	0.75
10	0.79	0.66	0.66	0.86	0.62	0.84	0.72	0.63	0.70	0.88	0.81
15	0.81	0.65	0.65	0.86	0.47	0.82	0.66	0.67	0.71	0.85	0.71
20	0.90	0.68	0.68	0.84	0.63	0.82	0.70	0.62	0.74	0.86	0.82
25	0.90	0.64	0.64	0.89	0.41	0.86	0.71	0.62	0.73	0.81	0.77
30	1.00	0.69	0.69	0.87	0.55	0.82	0.68	0.58	0.70	0.84	0.87
35	1.00	0.58	0.58	0.77	0.33	0.87	0.72	0.46	0.61	0.84	0.69
40	1.00	0.69	0.69	0.79	0.50	0.88	0.71	0.46	0.63	0.85	0.73
45	1.00	0.70	0.70	0.90	0.57	0.90	0.68	0.63	0.82	0.86	0.83
50	1.00	0.76	0.76	0.90	0.65	0.89	0.78	0.62	0.80	0.89	0.80
55	1.00	0.59	0.59	0.81	0.59	0.82	0.58	0.59	0.61	0.81	0.81
60	1.00	0.66	0.66	0.82	0.50	0.86	0.65	0.60	0.66	0.86	0.79
65	1.00	0.66	0.66	0.86	0.46	0.82	0.67	0.63	0.71	0.88	0.83
70	1.00	0.69	0.69	0.85	0.63	0.87	0.80	0.66	0.74	0.88	0.86
75	1.00	0.61	0.61	0.89	0.29	0.84	0.60	0.42	0.69	0.80	0.69
80	1.00	0.59	0.59	0.83	0.48	0.85	0.64	0.41	0.66	0.86	0.72
85	1.00	0.70	0.70	0.82	0.49	0.82	0.65	0.60	0.64	0.92	0.81
90	1.00	0.76	0.76	0.84	0.61	0.83	0.73	0.58	0.69	0.89	0.79
95	1.00	0.69	0.69	0.87	0.37	0.89	0.75	0.59	0.71	0.86	0.67
100	1.00	0.67	0.67	0.86	0.48	0.90	0.77	0.60	0.74	0.85	0.75
Mean	0.91	0.66	0.66	0.84	0.50	0.85	0.68	0.57	0.69	0.86	0.77
Win	17/21	0	0	1/21	0	0	0	0	0	3/21	0

Table 11A. Recall for the Lung dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.71	0.62	0.60	0.55	0.25	0.68	0.71	0.47	0.57	0.68	0.75
5	1.00	0.74	0.77	0.79	0.59	0.86	0.86	0.77	0.66	0.88	0.94
10	1.00	0.83	0.73	0.92	0.74	0.84	0.94	0.83	0.74	0.84	0.98
15	1.00	0.71	0.70	0.67	0.53	0.79	0.70	0.78	0.63	0.73	0.73
20	1.00	0.75	0.80	0.83	0.67	0.82	0.80	0.73	0.67	0.67	0.79
25	1.00	0.53	0.54	0.64	0.56	0.69	0.62	0.6	0.59	0.62	0.65
30	1.00	0.55	0.60	0.67	0.59	0.76	0.74	0.68	0.63	0.60	0.70
35	1.00	0.61	0.67	0.63	0.52	0.73	0.81	0.71	0.68	0.55	0.63
40	1.00	0.64	0.73	0.65	0.70	0.68	0.88	0.60	0.74	0.70	0.85
45	1.00	0.86	0.79	0.86	0.54	0.89	0.89	0.84	0.71	0.79	0.89
50	1.00	0.86	0.94	0.90	0.66	0.92	0.95	0.89	0.95	0.86	0.95
55	0.98	0.84	0.61	0.86	0.54	0.81	0.82	0.76	0.58	0.72	0.95
60	0.95	0.85	0.61	0.76	0.69	0.88	0.94	0.90	0.65	0.85	0.95
65	0.98	0.79	0.65	0.75	0.54	0.81	0.70	0.70	0.71	0.70	0.75
70	0.95	0.78	0.67	0.51	0.68	0.79	0.80	0.71	0.81	0.73	0.78
75	0.98	0.65	0.66	0.70	0.52	0.78	0.78	0.67	0.68	0.69	0.79
80	0.98	0.71	0.70	0.79	0.65	0.79	0.80	0.79	0.66	0.73	0.79
85	0.98	0.86	0.48	0.82	0.63	0.81	0.87	0.6	0.61	0.84	0.83
90	0.95	0.83	0.82	0.79	0.61	0.95	0.91	0.63	0.73	0.86	0.78
95	0.98	0.64	0.56	0.75	0.47	0.74	0.68	0.65	0.71	0.73	0.74
100	0.95	0.78	0.58	0.73	0.60	0.84	0.78	0.81	0.72	0.81	0.77
Mean	0.97	0.73	0.68	0.74	0.58	0.80	0.81	0.72	0.69	0.74	0.81
Win	20/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/21

Table 12A. Recall for the GLIOMA dataset.

Number of features	EFSF	Correlation	Relief F	Fisher Score	t-test	MIC	RFS	Chi-Squared	Borda Count	Weighted Borda Count	Plurality Voting
1	0.50	0.11	0.22	0.38	0.16	0.49	0.25	0.62	0.32	0.65	0.50
5	0.80	0.38	0.49	0.72	0.41	0.56	0.31	0.60	0.70	0.74	0.54
10	0.90	0.44	0.49	0.76	0.52	0.75	0.44	0.63	0.65	0.74	0.61
15	0.80	0.44	0.65	0.77	0.56	0.49	0.19	0.33	0.68	0.76	0.44
20	0.80	0.64	0.72	0.68	0.63	0.43	0.66	0.67	0.80	0.77	0.42
25	0.90	0.23	0.63	0.66	0.43	0.70	0.41	0.72	0.84	0.62	0.84
30	0.80	0.26	0.43	0.48	0.38	0.60	0.48	0.64	0.87	0.61	0.74
35	0.80	0.21	0.39	0.65	0.28	0.63	0.29	0.53	0.66	0.68	0.36
40	1.00	0.25	0.58	0.60	0.52	0.58	0.26	0.60	0.61	0.71	0.40
45	0.90	0.44	0.69	0.42	0.24	0.68	0.32	0.44	0.64	0.68	0.43
50	0.90	0.32	0.57	0.51	0.33	0.76	0.53	0.43	0.72	0.68	0.43
55	0.90	0.28	0.50	0.69	0.59	0.59	0.31	0.72	0.66	0.69	0.63
60	0.90	0.47	0.63	0.72	0.56	0.59	0.50	0.78	0.72	0.63	0.59
65	0.90	0.32	0.29	0.38	0.27	0.38	0.28	0.55	0.60	0.34	0.50
70	0.90	0.32	0.48	0.45	0.34	0.45	0.46	0.55	0.47	0.54	0.55
75	0.90	0.44	0.58	0.67	0.46	0.57	0.62	0.63	0.58	0.77	0.58
80	0.90	0.46	0.63	0.67	0.50	0.58	0.65	0.63	0.70	0.81	0.51
85	0.90	0.51	0.48	0.85	0.24	0.73	0.61	0.86	0.72	0.58	0.58
90	0.90	0.52	0.59	0.83	0.57	0.81	0.43	0.90	0.81	0.74	0.53
95	1.00	0.34	0.38	0.77	0.37	0.53	0.23	0.62	0.57	0.67	0.60
100	1.00	0.35	0.52	0.78	0.38	0.59	0.34	0.72	0.50	0.71	0.48
Mean	0.87	0.37	0.52	0.64	0.42	0.59	0.41	0.63	0.66	0.67	0.54
Win	19/21	0	0	0	0	0	0	0	1/21	1/21	0