

Rank	Using	Med.	IQR	
ant-1.3				
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
1	default_SVM_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
2	grid_KNN_25	0	0	•
2	de_DTC_25	0	0	•
3	grid_SVM_25	0	0	•
3	random_SVM_25	0	0	•
3	random_KNN_25	0	0	•
3	de_SVM_25	0	0	•
3	de_KNN_25	0	0	•
4	default_RF_25	0	0	•
5	grid_RF_25	10	0	•
6	random_RF_25	28	0	•
7	de_RF_25	33	0	•
8	smac_DTC_25	85	1	•
9	smac_RF_25	108	16	•
9	smac_KNN_25	117	10	•
9	smac_SVM_25	160	45	•
ant-1.4				
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
3	grid_KNN_25	0	0	•
4	default_SVM_25	0	0	•
4	random_DTC_25	0	0	•
5	grid_SVM_25	0	0	•
5	de_DTC_25	0	0	•
6	random_KNN_25	0	0	•
7	random_SVM_25	0	0	•
7	de_KNN_25	0	0	•
8	de_SVM_25	0	0	•
9	default_RF_25	0	0	•
10	grid_RF_25	25	0	•
11	random_RF_25	39	0	•
12	de_RF_25	47	0	•
13	smac_DTC_25	91	4	•
14	smac_RF_25	104	10	•
15	smac_KNN_25	127	20	•
15	smac_SVM_25	131	57	•
ant-1.5				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
3	grid_KNN_25	0	0	•
3	de_DTC_25	0	0	•
4	random_DTC_25	0	0	•
5	random_KNN_25	0	0	•
5	de_KNN_25	0	0	•
6	grid_SVM_25	0	0	•
7	default_RF_25	0	0	•
7	random_SVM_25	0	0	•
8	de_SVM_25	0	0	•
9	grid_RF_25	28	0	•
10	random_RF_25	39	0	•
11	de_RF_25	48	0	•
12	smac_DTC_25	85	1	•
12	smac_RF_25	114	7	•
12	smac_KNN_25	116	24	•
12	smac_SVM_25	167	95	•
ant-1.6				
1	default_SVM_25	0	0	•
2	default_KNN_25	0	0	•
3	default_DTC_25	0	0	•
4	random_DTC_25	0	0	•
4	grid_DTC_25	0	0	•
5	de_DTC_25	0	0	•
5	grid_KNN_25	0	0	•
6	random_KNN_25	0	0	•
7	de_KNN_25	0	0	•
8	default_RF_25	0	0	•
9	random_SVM_25	0	0	•
10	grid_SVM_25	0	0	•
11	de_SVM_25	0	0	•
12	grid_RF_25	12	0	•
13	random_RF_25	28	0	•
14	de_RF_25	33	0	•
15	smac_DTC_25	88	4	•
15	smac_RF_25	108	3	•
15	smac_KNN_25	120	3	•
15	smac_SVM_25	159	18	•
lucene-2.0				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	de_DTC_25	0	0	•
3	de_KNN_25	0	0	•
4	random_DTC_25	0	0	•
5	random_KNN_25	0	0	•
5	de_SVM_25	0	0	•
6	random_SVM_25	0	0	•
7	grid_SVM_25	0	0	•
8	grid_DTC_25	0	0	•
8	default_RF_25	0	0	•
9	grid_KNN_25	0	0	•
10	grid_RF_25	28	0	•
11	de_RF_25	34	0	•
12	random_RF_25	43	0	•
13	smac_SVM_25	110	57	•
13	smac_DTC_25	107	16	•
13	smac_KNN_25	110	11	•
14	smac_RF_25	135	13	•

Rank	Using	Med.	IQR	
lucene-2.2				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	grid_KNN_25	0	0	•
3	random_DTC_25	0	0	•
4	de_DTC_25	0	0	•
5	random_KNN_25	0	0	•
5	de_KNN_25	0	0	•
6	grid_SVM_25	0	0	•
7	default_RF_25	0	0	•
7	random_SVM_25	0	0	•
8	de_SVM_25	0	0	•
9	grid_DTC_25	0	0	•
10	grid_RF_25	28	0	•
11	random_RF_25	38	0	•
12	de_RF_25	51	0	•
13	smac_DTC_25	108	8	•
13	smac_KNN_25	109	4	•
14	smac_SVM_25	142	54	•
14	smac_RF_25	144	8	•
synapse-1.0				
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
3	grid_KNN_25	0	0	•
3	default_SVM_25	0	0	•
4	de_DTC_25	0	0	•
4	random_KNN_25	0	0	•
5	random_SVM_25	0	0	•
6	de_KNN_25	0	0	•
7	de_SVM_25	0	0	•
8	grid_SVM_25	0	0	•
8	default_RF_25	0	0	•
9	grid_RF_25	24	0	•
10	random_RF_25	42	0	•
11	de_RF_25	50	0	•
12	smac_SVM_25	79	4	•
12	smac_DTC_25	82	9	•
13	smac_RF_25	106	8	•
13	smac_KNN_25	109	8	•
synapse-1.1				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
2	de_DTC_25	0	0	•
2	grid_KNN_25	0	0	•
3	random_KNN_25	0	0	•
4	de_KNN_25	0	0	•
5	random_SVM_25	0	0	•
6	de_SVM_25	0	0	•
7	default_RF_25	0	0	•
8	grid_SVM_25	0	0	•
9	grid_RF_25	26	0	•
10	random_RF_25	33	0	•
11	de_RF_25	41	0	•
12	smac_SVM_25	91	17	•
12	smac_DTC_25	88	8	•
13	smac_RF_25	106	6	•
13	smac_KNN_25	112	3	•
jedit-3.2				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
2	grid_KNN_25	0	0	•
2	de_DTC_25	0	0	•
3	random_KNN_25	0	0	•
4	de_KNN_25	0	0	•
5	random_SVM_25	0	0	•
5	grid_SVM_25	0	0	•
6	de_SVM_25	0	0	•
7	default_RF_25	0	0	•
8	grid_RF_25	12	0	•
9	random_RF_25	28	0	•
10	de_RF_25	33	0	•
11	smac_DTC_25	83	3	•
12	smac_SVM_25	94	3	•
13	smac_KNN_25	110	9	•
14	smac_RF_25	128	3	•
jedit-4.0				
1	default_DTC_25	0	0	•
2	default_KNN_25	0	0	•
3	random_DTC_25	0	0	•
4	grid_DTC_25	0	0	•
4	grid_KNN_25	0	0	•
4	de_DTC_25	0	0	•
5	random_KNN_25	0	0	•
6	de_KNN_25	0	0	•
7	default_SVM_25	0	0	•
8	random_SVM_25	0	0	•
9	grid_SVM_25	0	0	•
10	de_SVM_25	0	0	•
11	default_RF_25	0	0	•
12	grid_RF_25	12	0	•
13	random_RF_25	27	0	•
14	de_RF_25	32	0	•
15	smac_DTC_25	84	1	•
15	smac_SVM_25	88	6	•
16	smac_KNN_25	110	7	•
17	smac_RF_25	128	8	•

Rank	Using	Med.	IQR	
jedit-4.1				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
3	de_DTC_25	0	0	•
4	de_KNN_25	0	0	•
5	random_KNN_25	0	0	•
6	grid_DTC_25	0	0	•
7	random_SVM_25	0	0	•
8	de_SVM_25	0	0	•
8	grid_SVM_25	0	0	•
8	default_RF_25	0	0	•
9	grid_KNN_25	0	0	•
10	grid_RF_25	28	0	•
11	random_RF_25	33	0	•
12	de_RF_25	40	0	•
13	smac_DTC_25	87	15	•
13	smac_SVM_25	88	1	•
14	smac_KNN_25	107	3	•
15	smac_RF_25	132	5	•
jedit-4.2				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
3	grid_KNN_25	0	0	•
4	random_KNN_25	0	0	•
4	random_DTC_25	0	0	•
5	de_KNN_25	0	0	•
6	default_RF_25	0	0	•
6	de_DTC_25	0	0	•
6	random_SVM_25	0	0	•
7	de_SVM_25	0	0	•
8	grid_SVM_25	1	0	•
9	grid_RF_25	29	0	•
10	random_RF_25	39	0	•
11	de_RF_25	49	0	•
12	smac_SVM_25	85	10	•
12	smac_DTC_25	86	5	•
13	smac_KNN_25	114	14	•
14	smac_RF_25	137	2	•
xerces-1.1				
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
1	default_SVM_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
2	grid_KNN_25	0	0	•
2	de_DTC_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
3	de_KNN_25	0	0	•
4	random_KNN_25	0	0	•
4	grid_SVM_25	0	0	•
5	de_SVM_25	0	0	•
5	random_SVM_25	0	0	•
6	default_RF_25	0	0	•
7	grid_RF_25	13	0	•
8	random_RF_25	29	0	•
9	de_RF_25	33	0	•
10	smac_SVM_25	97	4	•
11	smac_DTC_25	107	2	•
11	smac_RF_25	110	3	•
11	smac_KNN_25	111	15	•
xerces-1.2				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
3	grid_KNN_25	0	0	•
3	grid_DTC_25	0	0	•
4	de_DTC_25	0	0	•
5	random_KNN_25	0	0	•
6	de_KNN_25	0	0	•
7	random_SVM_25	0	0	•
7	grid_SVM_25	0	0	•
8	default_RF_25	0	0	•
9	de_SVM_25	0	0	•
10	random_RF_25	46	0	•
11	de_RF_25	56	0	•
12	grid_RF_25	87	0	•
13	smac_DTC_25	99	2	•
13	smac_SVM_25	101	7	•
14	smac_RF_25	114	11	•
14	smac_KNN_25	115	4	•
xerces-1.3				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
3	grid_KNN_25	0	0	•
3	grid_DTC_25	0	0	•
3	de_DTC_25	0	0	•
4	random_KNN_25	0	0	•
5	de_KNN_25	0	0	•
6	grid_SVM_25	0	0	•
7	random_SVM_25	0	0	•
8	de_SVM_25	0	0	•
9	default_RF_25	0	0	•
10	grid_RF_25	12	0	•
11	random_RF_25	28	0	•
12	de_RF_25	33	0	•
13	smac_DTC_25	96	4	•
13	smac_SVM_25	98	2	•
14	smac_RF_25	109	2	•
14	smac_KNN_25	114	6	•

Rank	Using	Med.	IQR	
poi-1.5				
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
2	grid_KNN_25	0	0	•
3	random_KNN_25	0	0	•
4	de_KNN_25	0	0	•
5	grid_SVM_25	0	0	•
6	de_SVM_25	0	0	•
7	de_DTC_25	0	0	•
8	default_RF_25	0	0	•
8	random_SVM_25	0	0	•
9	grid_RF_25	19	0	•
10	random_RF_25	45	0	•
11	de_RF_25	52	0	•
12	smac_DTC_25	87	5	•
13	smac_KNN_25	108	10	•
14	smac_RF_25	137	8	•
14	smac_SVM_25	156	52	•
poi-2.0				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
2	grid_KNN_25	0	0	•
2	de_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
3	random_KNN_25	0	0	•
4	de_KNN_25	0	0	•
4	random_SVM_25	0	0	•
5	grid_SVM_25	0	0	•
5	de_SVM_25	0	0	•
6	default_RF_25	0	0	•
7	grid_RF_25	13	0	•
8	random_RF_25	28	0	•
9	de_RF_25	33	0	•
10	smac_DTC_25	89	7	•
11	smac_KNN_25	113	7	•
12	smac_RF_25	134	15	•
12	smac_SVM_25	143	19	•
poi-2.5				
1	default_SVM_25	0	0	•
2	default_KNN_25	0	0	•
2	default_DTC_25	0	0	•
3	grid_KNN_25	0	0	•
3	random_DTC_25	0	0	•
3	grid_DTC_25	0	0	•
4	de_DTC_25	0	0	•
5	random_KNN_25	0	0	•
6	de_KNN_25	0	0	•
7	grid_SVM_25	0	0	•
8	default_RF_25	0	0	•
9	random_SVM_25	1	0	•
10	de_SVM_25	1	0	•
11	grid_RF_25	20	0	•
12	random_RF_25	43	0	•
13	de_RF_25	53	0	•
14	smac_DTC_25	96	4	•
15	smac_KNN_25	114	11	•
16	smac_SVM_25	130	53	•
16	smac_RF_25	139	9	•
velocity-1.4				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
2	grid_KNN_25	0	0	•
3	de_DTC_25	0	0	•
4	random_KNN_25	0	0	•
5	grid_SVM_25	0	0	•
6	de_SVM_25	0	0	•
7	random_SVM_25	0	0	•
8	de_KNN_25	0	0	•
9	default_RF_25	0	0	•
10	grid_RF_25	21	0	•
11	random_RF_25	42	0	•
12	de_RF_25	52	0	•
13	smac_SVM_25	90	3	•
13	smac_DTC_25	94	2	•
14	smac_KNN_25	112	10	•
15	smac_RF_25	137	3	•
velocity-1.5				
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
2	de_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
2	grid_KNN_25	0	0	•
3	random_KNN_25	0	0	•
3	de_KNN_25	0	0	•
4	random_SVM_25	0	0	•
4	grid_SVM_25	0	0	•
4	de_SVM_25	0	0	•
5	default_RF_25	0	0	•
6	grid_RF_25	13	0	•
7	random_RF_25	29	0	•
8	de_RF_25	33	0	•
9	smac_DTC_25	83	7	•
9	smac_SVM_25	92	4	•
10	smac_KNN_25	114	14	•
11	smac_RF_25	134	7	•

Rank	Using	Med.	IQR	
camel-1.0				
1	random_DTC.25	0	0	•
1	grid_DTC.25	0	0	•
1	de_DTC.25	0	0	•
1	default_DTC.25	0	0	•
2	grid_KNN.25	0	0	•
2	default_KNN.25	0	0	•
3	random_KNN.25	0	0	•
4	de_KNN.25	0	0	•
5	default_SVM.25	0	0	•
6	random_SVM.25	0	0	•
7	grid_SVM.25	0	0	•
8	de_SVM.25	0	0	•
9	default_RF.25	0	0	•
10	grid_RF.25	11	0	•
11	random_RF.25	28	0	•
12	de_RF.25	32	0	•
13	smac_DTC.25	96	8	•
13	smac_SVM.25	107	22	•
13	smac_KNN.25	107	8	•
14	smac_RF.25	143	10	•
camel-1.2				
1	default_DTC.25	0	0	•
2	default_KNN.25	0	0	•
3	grid_KNN.25	0	0	•
4	grid_DTC.25	0	0	•
4	random_DTC.25	0	0	•
5	de_DTC.25	0	0	•
6	random_KNN.25	0	0	•
7	de_KNN.25	0	0	•
7	default_RF.25	0	0	•
7	default_SVM.25	0	0	•
8	grid_SVM.25	1	0	•
9	random_SVM.25	1	0	•
10	de_SVM.25	2	0	•
11	grid_RF.25	27	0	•
12	random_RF.25	46	0	•
13	de_RF.25	58	0	•
14	smac_DTC.25	92	9	•
15	smac_KNN.25	125	15	•
16	smac_RF.25	137	13	•
16	smac_SVM.25	147	43	•
camel-1.4				
1	default_SVM.25	0	0	•
2	default_KNN.25	0	0	•
3	default_DTC.25	0	0	•
4	random_DTC.25	0	0	•
5	grid_KNN.25	0	0	•
5	grid_DTC.25	0	0	•
6	de_DTC.25	0	0	•
7	de_KNN.25	0	0	•
7	default_RF.25	0	0	•
7	random_KNN.25	0	0	•
8	grid_SVM.25	2	0	•
9	de_SVM.25	2	0	•
10	random_SVM.25	2	0	•
11	grid_RF.25	28	0	•
12	de_RF.25	43	0	•
13	random_RF.25	48	0	•
14	smac_DTC.25	90	2	•
15	smac_KNN.25	123	10	•
15	smac_SVM.25	154	63	•
15	smac_RF.25	151	3	•
ivy-1.1				
1	default_SVM.25	0	0	•
1	default_KNN.25	0	0	•
1	default_DTC.25	0	0	•
2	grid_DTC.25	0	0	•
2	random_DTC.25	0	0	•
3	grid_KNN.25	0	0	•
4	de_DTC.25	0	0	•
5	random_KNN.25	0	0	•
6	random_SVM.25	0	0	•
7	de_KNN.25	0	0	•
7	grid_SVM.25	0	0	•
8	de_SVM.25	0	0	•
9	default_RF.25	0	0	•
10	grid_RF.25	18	0	•
11	random_RF.25	34	0	•
12	de_RF.25	42	0	•
13	smac_DTC.25	88	1	•
14	smac_KNN.25	111	10	•
14	smac_RF.25	113	9	•
15	smac_SVM.25	159	33	•
ivy-1.4				
1	default_KNN.25	0	0	•
1	default_SVM.25	0	0	•
1	default_DTC.25	0	0	•
2	grid_DTC.25	0	0	•
3	grid_KNN.25	0	0	•
3	random_DTC.25	0	0	•
4	de_DTC.25	0	0	•
5	random_KNN.25	0	0	•
6	grid_SVM.25	0	0	•
7	de_KNN.25	0	0	•
8	random_SVM.25	0	0	•
9	de_SVM.25	0	0	•
10	default_RF.25	0	0	•
11	grid_RF.25	14	0	•
12	random_RF.25	34	0	•
13	de_RF.25	42	0	•
14	smac_DTC.25	93	12	•
15	smac_KNN.25	110	8	•
16	smac_RF.25	122	8	•
16	smac_SVM.25	136	50	•

Rank	Using	Med.	IQR	
log4j-1.0				
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
1	default_SVM_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
2	grid_KNN_25	0	0	•
2	random_DTC_25	0	0	•
3	grid_SVM_25	0	0	•
3	de_DTC_25	0	0	•
4	random_KNN_25	0	0	•
4	random_SVM_25	0	0	•
5	de_KNN_25	0	0	•
6	de_SVM_25	0	0	•
7	default_RF_25	0	0	•
8	grid_RF_25	14	0	•
9	random_RF_25	36	0	•
10	de_RF_25	38	0	•
11	smac_SVM_25	88	2	•
12	smac_DTC_25	98	10	•
13	smac_RF_25	105	4	•
13	smac_KNN_25	114	17	•
log4j-1.1				
1	default_KNN_25	0	0	•
1	default_SVM_25	0	0	•
1	default_DTC_25	0	0	•
2	grid_DTC_25	0	0	•
3	de_DTC_25	0	0	•
3	grid_KNN_25	0	0	•
4	random_DTC_25	0	0	•
4	grid_SVM_25	0	0	•
5	de_KNN_25	0	0	•
5	de_SVM_25	0	0	•
6	random_SVM_25	0	0	•
6	random_KNN_25	0	0	•
7	default_RF_25	0	0	•
8	grid_RF_25	13	0	•
9	random_RF_25	35	0	•
10	de_RF_25	38	0	•
11	smac_SVM_25	86	7	•
12	smac_DTC_25	100	8	•
13	smac_RF_25	105	4	•
13	smac_KNN_25	110	9	•