Resultados Experimentos DAHFI

Jose Luis Lavado

February 11, 2022

	PCA	PLS	whole	mRMR
LR	**0.566 ± 0.069**	0.554 ± 0.077	**0.554 ± 0.067**	0.566 ± 0.061
KNN	0.516 ± 0.057	0.505 ± 0.059	0.530 ± 0.069	0.537 ± 0.054
KNNSScaler	0.519 ± 0.046	0.520 ± 0.071	0.503 ± 0.044	0.484 ± 0.041
KNNmMScaler	0.520 ± 0.038	0.521 ± 0.084	0.508 ± 0.049	0.532 ± 0.045
SVC	0.560 ± 0.063	**0.571 ± 0.049**	0.545 ± 0.034	**0.580 ± 0.075**
SVCSScaler	0.515 ± 0.078	0.553 ± 0.059	0.513 ± 0.052	0.536 ± 0.066
SVCmMScaler	0.556 ± 0.070	0.562 ± 0.095	0.518 ± 0.039	0.574 ± 0.081

Table 1: Balanced Accuracy CC

	PCA	PLS	whole	mRMR
LR	**0.543 ± 0.057**	0.500 ± 0.028	**0.539 ± 0.055**	**0.537 ± 0.083**
KNN	0.501 ± 0.078	**0.501 ± 0.052**	0.477 ± 0.061	0.498 ± 0.086
KNNSScaler	0.519 ± 0.069	0.482 ± 0.049	0.490 ± 0.067	0.486 ± 0.081
KNNmMScaler	0.501 ± 0.064	0.482 ± 0.049	0.509 ± 0.081	0.505 ± 0.082
SVC	0.533 ± 0.076	0.440 ± 0.058	0.520 ± 0.045	0.504 ± 0.090
SVCSScaler	0.501 ± 0.055	0.468 ± 0.088	0.512 ± 0.089	0.495 ± 0.088
SVCmMScaler	0.499 ± 0.080	0.481 ± 0.066	0.515 ± 0.080	0.485 ± 0.080

Table 2: Balanced Accuracy DCOR

	PCA	PLS	whole	mRMR
LR	0.515 ± 0.094	**0.566 ± 0.066**	0.539 ± 0.064	**0.598 ± 0.068**
LRSScaler	**0.555 ± 0.069**	0.553 ± 0.079	**0.599 ± 0.057**	0.580 ± 0.072
LRmMScaler	0.540 ± 0.090	0.545 ± 0.096	0.571 ± 0.035	0.591 ± 0.071
KNN	0.502 ± 0.048	0.564 ± 0.069	0.500 ± 0.046	0.534 ± 0.047
KNNSScaler	0.508 ± 0.044	0.523 ± 0.049	0.530 ± 0.049	0.555 ± 0.059
KNNmMScaler	0.504 ± 0.054	0.522 ± 0.052	0.527 ± 0.051	0.541 ± 0.062
SVC	0.504 ± 0.054	0.541 ± 0.053	0.500 ± 0.000	0.486 ± 0.032
SVCSScaler	0.544 ± 0.072	0.537 ± 0.054	0.566 ± 0.093	0.595 ± 0.084
SVCmMScaler	0.538 ± 0.072	0.559 ± 0.090	0.525 ± 0.076	0.575 ± 0.080

Table 3: Balanced Accuracy FFT