Resultados Experimentos DAHFI

Jose Luis Lavado

February 17, 2022

	mRMR	PCA	PLS	whole
LR	0.560 ± 0.100	$\mathbf{0.567 \pm 0.054}$	0.545 ± 0.061	0.554 ± 0.091
KNN	0.474 ± 0.049	0.521 ± 0.064	0.517 ± 0.065	$\mathbf{0.530 \pm 0.035}$
KNNSScaler	0.518 ± 0.053	0.523 ± 0.048	$\mathbf{0.526 \pm 0.064}$	0.522 ± 0.038
KNNmMScaler	0.505 ± 0.062	0.497 ± 0.054	0.502 ± 0.059	$\mathbf{0.529 \pm 0.060}$
SVC	0.520 ± 0.052	$\mathbf{0.533 \pm 0.074}$	0.531 ± 0.050	0.527 ± 0.050
SVCSScaler	0.525 ± 0.080	0.516 ± 0.063	0.524 ± 0.033	$\mathbf{0.540 \pm 0.097}$
SVCmMScaler	0.553 ± 0.043	$\mathbf{0.571 \pm 0.055}$	0.522 ± 0.048	0.541 ± 0.063

Table 1: Balanced Accuracy CC

	mRMR	PCA	PLS	whole
LR	0.503 ± 0.065	0.485 ± 0.041	$\mathbf{0.510 \pm 0.058}$	0.479 ± 0.051
KNN	0.490 ± 0.033	0.480 ± 0.031	$\mathbf{0.497 \pm 0.056}$	0.493 ± 0.039
KNNSScaler	0.494 ± 0.017	0.497 ± 0.064	$\mathbf{0.513 \pm 0.067}$	0.485 ± 0.061
KNNmMScaler	0.500 ± 0.035	0.492 ± 0.048	$\mathbf{0.525 \pm 0.062}$	0.502 ± 0.082
SVC	$\mathbf{0.473 \pm 0.066}$	0.432 ± 0.049	0.458 ± 0.069	0.463 ± 0.045
SVCSScaler	0.461 ± 0.079	0.460 ± 0.061	$\mathbf{0.502 \pm 0.062}$	0.499 ± 0.029
SVCmMScaler	0.452 ± 0.074	0.456 ± 0.059	$\mathbf{0.510 \pm 0.089}$	0.439 ± 0.051

Table 2: Balanced Accuracy DCOR

	mRMR	PCA	PLS	whole
LR	$\mathbf{0.551 \pm 0.071}$	0.543 ± 0.065	0.546 ± 0.032	0.500 ± 0.073
LRSScaler	0.540 ± 0.062	0.545 ± 0.070	0.545 ± 0.044	$\mathbf{0.564 \pm 0.046}$
LRmMScaler	$\mathbf{0.557 \pm 0.068}$	0.550 ± 0.062	0.548 ± 0.038	0.543 ± 0.056
KNN	0.519 ± 0.038	$\mathbf{0.541 \pm 0.043}$	0.519 ± 0.038	0.511 ± 0.038
KNNSScaler	0.502 ± 0.054	0.511 ± 0.035	$\mathbf{0.521 \pm 0.039}$	0.503 ± 0.046
KNNmMScaler	0.523 ± 0.057	$\mathbf{0.528 \pm 0.051}$	0.512 ± 0.058	0.487 ± 0.042
SVC	0.516 ± 0.039	0.506 ± 0.074	$\mathbf{0.553 \pm 0.048}$	0.500 ± 0.000
SVCSScaler	0.552 ± 0.096	$\mathbf{0.561 \pm 0.071}$	0.516 ± 0.046	0.543 ± 0.041
SVCmMScaler	0.556 ± 0.104	$\mathbf{0.591 \pm 0.070}$	0.519 ± 0.037	0.543 ± 0.039

Table 3: Balanced Accuracy FFT