

APPENDIX A

Table 5. The Highest AUC Values Obtained in The Study.

		AUC values											
Dispersed	Ratio	N = 100			N = 500			N = 1000			N = 10000		
		NB	C5.0	SVM	NB	NB	C5.0	SVM	NB	NB	C5.0	SVM	NB
Normal	0.1	0.899	0.681	0.891	0.953	0.749	0.931	0.956	0.777	0.934	0.96	0.862	0.95
		*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	#	!	*,#,!	!
	0.2	0.927	0.748	0.913	0.956	0.812	0.935	0.958	0.831	0.94	0.959	0.883	0.951
		*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!
	0.3	0.94	0.77	0.92	0.957	0.838	0.936	0.957	0.851	0.943	0.959	0.895	0.951
		*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!
	0.4	0.944	0.783	0.926	0.958	0.85	0.939	0.958	0.862	0.945	0.959	0.901	0.953
		*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!
	0.5	0.947	0.791	0.925	0.958	0.852	0.94	0.958	0.865	0.944	0.96	0.904	0.954
		*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!
$\chi^2$	0.1	0.791	0.644	0.854	0.881	0.723	0.909	0.898	0.72	0.917	0.919	0.806	0.921
		a.#	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#
	0.2	0.836	0.698	0.888	0.896	0.757	0.916	0.905	0.773	0.916	0.921	0.833	0.921
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#
	0.3	0.854	0.731	0.898	0.9	0.783	0.915	0.908	0.799	0.918	0.921	0.844	0.921
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#
	0.4	0.855	0.738	0.901	0.902	0.796	0.916	0.911	0.811	0.92	0.922	0.851	0.922
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	!,\$
	0.5	0.86	0.744	0.896	0.906	0.801	0.914	0.911	0.813	0.917	0.922	0.853	0.922
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!,\$
F – distribution	0.1	0.851	0.694	0.763	0.936	0.808	0.898	0.954	0.859	0.925	0.97	0.902	0.964
		\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$
	0.2	0.898	0.768	0.837	0.959	0.881	0.926	0.967	0.907	0.944	0.975	0.948	0.971
		\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	a.#	\$
	0.3	0.922	0.813	0.857	0.967	0.906	0.934	0.973	0.929	0.952	0.977	0.959	0.974
		*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	*,#,!
	0.4	0.921	0.822	0.857	0.969	0.915	0.938	0.974	0.934	0.953	0.978	0.962	0.975
		*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$
	0.5	0.924	0.834	0.857	0.97	0.921	0.925	0.975	0.937	0.954	0.978	0.962	0.975
		\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$

Note \*: Raw data;  
 !: Z-Score Normalization;  
 \$: Equal Frequency Spacing Discrimination.

#: Minimum-Maximum Normalization;  
 df: Equal Width Spacing Discrimination;

Source: Authors, (2025).