

APPENDIX E

Table 9. The highest negatives prediction values were obtained in the study.

Negative Predictive Values													
Distribution	Ratio	N = 100			N = 500			N = 1000			N = 10000		
		NB	C5.0	SVM	NB	C5.0	SVM	NB	C5.0	SVM	NB	C5.0	SVM
Normal	0.1	0.946	0.93	0.932	0.958	0.939	0.954	0.959	0.943	0.958	0.961	0.952	0.959
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	!
	0.2	0.924	0.887	0.913	0.935	0.902	0.934	0.936	0.907	0.932	0.937	0.92	0.935
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	!
	0.3	0.907	0.844	0.897	0.916	0.868	0.906	0.917	0.875	0.91	0.918	0.892	0.916
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!
	0.4	0.891	0.805	0.889	0.9	0.834	0.886	0.898	0.843	0.892	0.9	0.866	0.898
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!
	0.5	0.877	0.763	0.844	0.883	0.799	0.869	0.882	0.808	0.872	0.884	0.838	0.882
		*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!
χ^2	0.1	0.924	0.921	0.916	0.934	0.929	0.938	0.936	0.931	0.943	0.941	0.936	0.948
		\$	*,#,!	#,!	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!\$	*,#,!	#
	0.2	0.88	0.865	0.882	0.897	0.879	0.917	0.901	0.883	0.92	0.883	0.894	0.912
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#
	0.3	0.849	0.815	0.874	0.872	0.836	0.897	0.874	0.842	0.889	0.882	0.858	0.888
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#
	0.4	0.815	0.767	0.868	0.848	0.795	0.864	0.853	0.802	0.869	0.86	0.825	0.869
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	#
	0.5	0.792	0.716	0.827	0.829	0.752	0.838	0.831	0.761	0.838	0.84	0.792	0.847
		*,#,!	*,#,!	#	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	!	*,#,!	*,#,!	#
F – distribution	0.1	0.945	0.934	0.914	0.954	0.951	0.936	0.958	0.96	0.944	0.964	0.969	0.962
		\$	*,#,!	*,!	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	*,#,!\$	*,#,!	\$
	0.2	0.923	0.897	0.864	0.941	0.928	0.912	0.946	0.936	0.924	0.952	0.947	0.948
		\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$
	0.3	0.906	0.869	0.829	0.93	0.907	0.894	0.934	0.914	0.91	0.939	0.929	0.935
		\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$
	0.4	0.875	0.833	0.802	0.916	0.883	0.876	0.921	0.89	0.893	0.926	0.913	0.922
		\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$!	\$
	0.5	0.85	0.797	0.78	0.903	0.856	0.846	0.908	0.869	0.877	0.913	0.893	0.908
		\$	*,#,!	\$	\$	*,#,!	\$	\$	*,#	\$	*,#!	*,#!	\$

Source: Authors, (2025)