Appendix A

Reddit

A.1 Normal

A.1.1 No SMOTE and no parameters

		Tfi	dfVecto.	rizer				ntVecto	rizer				Length		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.70	0.30	0.42	0.73	0.62	0.60	0.39	0.47	0.71	0.63	0.62	0.35	0.44	0.71	0.62
RF	0.00	0.00	0.00	0.67	0.76	0.86	0.26	0.40	0.74	0.78	0.75	0.13	0.22	0.70	0.77
SVM	0.64	0.30	0.41	0.71	0.75	0.67	0.17	0.28	0.70	0.72	0.00	0.00	0.00	0.67	0.74
NB	0.39	0.30	0.34	0.61	0.54	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.39	0.30	0.34	0.61	0.54
MNB	0.00	0.00	0.00	0.67	0.54	0.38	0.48	0.43	0.62	0.58	0.59	0.43	0.50	0.71	0.69
		7	Word2Ve	20				FastTex	+				SBERT	1	
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.38	0.39	0.38	0.59	0.54	0.26	0.30	0.49	0.52	0.52	0.33	0.22	0.26	0.60	0.50
RF	0.33	0.39	0.38	0.59	0.54	0.20	0.30	0.49	0.52	0.52	0.00	0.22	0.20	0.64	0.59
	0.00	0.04		0.66		0.47	0.42	0.44	0.55		0.00				
SVM			0.00		0.44					0.46		0.00	0.00	0.67	0.48
NB	0.35	0.65	0.45	0.49	0.57	0.35	0.65	0.45	0.49	0.57	0.27	0.30	0.29	0.50	0.49
			USE			Tr	igrams	& Coun	tVectori	zer	Ti	rigrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.40	0.26	0.32	0.63	0.53	0.57	0.35	0.43	0.70	0.61	0.53	0.39	0.45	0.69	0.61
RF	0.50	0.09	0.15	0.67	0.80	0.88	0.30	0.45	0.76	0.74	1.00	0.09	0.16	0.70	0.72
SVM	0.67	0.35	0.46	0.73	0.84	0.67	0.17	0.28	0.70	0.73	0.70	0.30	0.42	0.73	0.75
NB	0.65	0.57	0.60	0.76	0.81	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.40	0.35	0.37	0.61	0.55
MNB	NA	NA	NA	NA	NA	0.47	0.78	0.59	0.64	0.77	0.00	0.00	0.00	0.67	0.54

	Bi	igrams &	& Count	tVectori	zer	В	igrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.57	0.35	0.43	0.70	0.61	0.47	0.30	0.37	0.66	0.57
RF	0.88	0.30	0.45	0.76	0.73	1.00	0.09	0.16	0.70	0.75
SVM	0.67	0.17	0.28	0.70	0.73	0.64	0.30	0.41	0.71	0.75
NB	0.39	0.30	0.34	0.61	0.54	0.40	0.32	0.37	0.61	0.55
MNB	0.47	0.70	0.56	0.64	0.77	0.00	0.00	0.00	0.67	0.54

A.1 Normal

A.1.2 SMOTE but no parameters

		Tfic	dfVecto	rizer			Cou	intVecto	rizer				Length		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.52	0.52	0.52	0.69	0.64	0.38	0.48	0.42	0.57	0.55	0.50	0.65	0.57	0.67	0.67
RF	1.00	0.25	0.40	0.74	0.78	0.39	0.52	0.44	0.57	0.55	0.39	0.57	0.46	0.57	0.54
SVM	0.50	0.09	0.15	0.67	0.75	0.29	0.22	0.25	0.57	0.44	0.48	0.57	0.52	0.66	0.59
NB	0.39	0.30	0.34	0.61	0.54	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.39	0.30	0.34	0.61	0.54
MNB	0.40	0.91	0.55	0.51	0.82	0.49	0.74	0.59	0.66	0.76	0.43	0.78	0.55	0.59	0.76

			Word2V					FastTex					SBERT		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.34	0.35	0.35	0.57	0.51	0.40	0.43	0.42	0.60	0.56	0.29	0.22	0.25	0.57	0.48
RF	0.45	0.39	0.42	0.64	0.63	0.47	0.30	0.37	0.66	0.60	0.33	0.09	0.14	0.64	0.55
SVM	0.32	0.39	0.35	0.54	0.58	0.32	0.39	0.35	0.53	0.58	0.35	0.30	0.33	0.59	0.47
NB	0.38	0.78	0.51	0.51	0.57	0.38	0.78	0.51	0.51	0.57	0.32	0.43	0.37	0.51	0.48

			USE			Tr		& Coun	tVectori		Ti	rigrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.42	0.35	0.38	0.63	0.56	0.54	0.30	0.39	0.69	0.59	0.39	0.39	0.39	0.60	0.55
RF	0.64	0.39	0.49	0.73	0.84	0.62	0.22	0.32	0.70	0.75	0.80	0.35	0.48	0.76	0.76
SVM	0.67	0.26	0.38	0.71	0.84	0.42	0.35	0.38	0.63	0.49	0.50	0.04	0.08	0.67	0.75
NB	0.65	0.48	0.55	0.64	0.70	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.40	0.35	0.37	0.61	0.55
MNB	NA	NA	NA	NA	NA	0.48	0.70	0.57	0.66	0.75	0.42	0.91	0.58	0.56	0.79

	Bi	igrams a	& Count	tVectori:	zer	В	igrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.56	0.39	0.46	0.70	0.62	0.47	0.35	0.40	0.66	0.58
RF	0.50	0.09	0.15	0.67	0.71	0.80	0.35	0.48	0.76	0.75
SVM	0.38	0.26	0.31	0.61	0.49	0.50	0.09	0.15	0.67	0.76
NB	0.39	0.30	0.34	0.61	0.54	0.40	0.35	0.37	0.61	0.55
MNB	0.46	0.70	0.55	0.63	0.76	0.41	0.01	0.57	0.54	0.80

A.1.3 SMOTE + parameters - grid

		Tfi	dfVecto	rizer			Cou	intVecto	rizer				Length		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.59	0.43	0.50	0.71	0.67	0.44	0.65	0.53	0.61	0.65	0.35	0.48	0.41	0.54	0.56
RF	1.00	0.22	0.36	0.74	0.76	0.34	0.43	0.38	0.54	0.56	0.39	0.57	0.46	0.57	0.51
SVM	0.75	0.12	0.21	0.69	0.74	0.41	0.39	0.40	0.61	0.51	1.00	0.04	0.08	0.69	0.70
NB	0.39	0.30	0.34	0.61	0.54	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.39	0.30	0.34	0.61	0.54
MNB	0.67	0.35	0.46	0.73	0.71	0.47	0.39	0.43	0.66	0.69	0.45	0.43	0.44	0.64	0.70

			Word2V					FastTex					SBERT		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.32	0.35	0.33	0.54	0.54	0.38	0.39	0.38	0.59	0.56	0.21	0.22	0.21	0.47	0.36
RF	0.35	0.26	0.30	0.60	0.63	0.36	0.22	0.27	0.61	0.55	0.25	0.09	0.13	0.61	0.50
SVM	0.32	0.39	0.35	0.53	0.58	0.32	0.39	0.35	0.53	0.58	0.50	0.17	0.26	0.67	0.50
NB	0.38	0.78	0.51	0.51	0.57	0.38	0.78	0.51	0.51	0.57	0.30	0.43	0.36	0.49	0.48

Reddit 102

			USE			Tr		& Coun	tVectori		Ti	rigrams	& Tfidf	Vectoria	zer
	P	R	F	Α	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.62	0.57	0.59	0.72	0.69	0.55	0.26	0.35	0.69	0.59	0.50	0.43	0.47	0.67	0.63
RF	0.64	0.39	0.49	0.73	0.84	0.62	0.22	0.32	0.70	0.75	0.86	0.26	0.40	0.74	0.75
SVM	0.75	0.26	0.39	0.73	0.82	0.57	0.17	0.27	0.69	0.58	0.56	0.22	0.31	0.69	0.72
NB	0.65	0.48	0.55	0.74	0.80	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.40	0.35	0.37	0.61	0.55
MNB	NA	NA	NA	NA	NA	0.48	0.43	0.45	0.66	0.69	0.62	0.35	0.44	0.71	0.68

	Bi	igrams d	& Count	Vectori	zer	В	igrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.47	0.35	0.40	0.66	0.61	0.52	0.48	0.50	0.69	0.69
RF	0.60	0.13	0.21	0.69	0.75	0.88	0.30	0.45	0.76	0.80
SVM	0.42	0.22	0.29	0.64	0.56	0.78	0.30	0.44	0.74	0.74
NB	0.39	0.30	0.34	0.61	0.54	0.42	0.35	0.38	0.63	0.57
MNB	0.47	0.39	0.43	0.66	0.67	0.67	0.35	0.46	0.73	0.68

A.2 Stemming

A.2.1 No SMOTE and no parameters

		Tfic	dfVecto	rizer			Cou	ıntVecto	rizer				Length		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.55	0.26	0.35	0.69	0.58	0.38	0.22	0.28	0.63	0.52	0.54	0.30	0.39	0.69	0.59
RF	0.50	0.04	0.08	0.67	0.76	1.00	0.22	0.36	0.74	0.76	0.83	0.22	0.34	0.73	0.77
SVM	0.67	0.35	0.46	0.73	0.76	0.67	0.17	0.28	0.70	0.74	0.00	0.00	0.00	0.67	0.74
NB	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52
MNB	0.00	0.00	0.00	0.67	0.58	0.54	0.65	0.59	0.70	0.75	0.56	0.61	0.58	0.71	0.72

			Word2V					FastTex					SBERT		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.50	0.43	0.47	0.67	0.61	0.30	0.39	0.34	0.61	0.54	0.38	0.26	0.31	0.61	0.52
RF	0.00	0.00	0.00	0.67	0.61	0.50	0.11	0.18	0.74	0.54	0.00	0.00	0.00	0.66	0.52
SVM	0.00	0.00	0.00	0.67	0.61	0.00	0.00	0.00	0.74	0.42	0.00	0.00	0.00	0.67	0.49
NB	0.38	0.65	0.48	0.54	0.58	0.30	0.83	0.44	0.46	0.63	0.33	0.35	0.34	0.56	0.52

			USE			Tr		& Coun	tVectori		Ti	rigrams	& Tfidf	Vectoria	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.57	0.35	0.43	0.70	0.61	0.47	0.30	0.37	0.66	0.57	0.55	0.26	0.35	0.69	0.58
RF	1.00	0.09	0.16	0.70	0.82	0.86	0.26	0.40	0.74	0.75	1.00	0.09	0.16	0.70	0.76
SVM	0.58	0.30	0.40	0.70	0.83	0.67	0.17	0.28	0.70	0.75	0.67	0.35	0.46	0.73	0.77
NB	0.65	0.57	0.60	0.76	0.83	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.35	0.30	0.33	0.59	0.51
MNB	NA	NA	NA	NA	NA	0.52	0.74	0.61	0.69	0.77	0.00	0.00	0.00	0.67	0.58

	B	igrams d	& Coun	tVectori	zer	В	igrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.47	0.30	0.37	0.66	0.57	0.55	0.26	0.35	0.69	0.58
RF	0.86	0.26	0.40	0.74	0.75	1.00	0.09	0.16	0.70	0.76
SVM	0.67	0.17	0.28	0.70	0.75	0.67	0.35	0.46	0.73	0.77
NB	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.35	0.30	0.33	0.59	0.51
MNB	0.52	0.74	0.61	0.69	0.77	0.00	0.00	0.00	0.67	0.58

A.2 Stemming

A.2.2 SMOTE but no parameters

		Tfic	dfVecto	rizer			Cou	ıntVecto	rizer				Length		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.47	0.35	0.40	0.66	0.58	0.42	0.57	0.48	0.60	0.59	0.55	0.52	0.53	0.70	0.65
RF	0.89	0.35	0.50	0.77	0.76	0.38	0.43	0.41	0.59	0.56	0.42	0.61	0.50	0.60	0.60
SVM	0.40	0.09	0.14	0.66	0.75	0.39	0.30	0.34	0.61	0.48	0.45	0.57	0.50	0.63	0.58
NB	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52
MNB	0.42	0.96	0.59	0.56	0.82	0.49	0.74	0.59	0.66	0.75	0.48	0.70	0.57	0.66	0.75

			Word2V					FastTex					SBERT		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.50	0.48	0.49	0.67	0.62	0.30	0.39	0.34	0.61	0.54	0.36	0.39	0.38	0.57	0.51
RF	0.46	0.26	0.33	0.66	0.63	0.25	0.28	0.26	0.60	0.54	0.12	0.04	0.06	0.59	0.50
SVM	0.36	0.35	0.36	0.59	0.58	0.30	0.83	0.44	0.46	0.60	0.29	0.30	0.30	0.53	0.53
NB	0.38	0.70	0.49	0.53	0.58	0.32	0.89	0.47	0.49	0.64	0.34	0.52	0.41	0.51	0.52

			USE			Tr		& Coun	tVectori		Ti	rigrams	& Tfidf	Vectoria	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.47	0.70	0.56	0.64	0.66	0.43	0.39	0.41	0.63	0.57	0.41	0.39	0.40	0.61	0.56
RF	0.60	0.26	0.36	0.70	0.84	0.73	0.35	0.47	0.74	0.78	0.75	0.26	0.39	0.73	0.79
SVM	0.55	0.26	0.35	0.69	0.83	0.45	0.39	0.42	0.64	0.53	0.50	0.09	0.15	0.67	0.77
NB	0.69	0.39	0.50	0.74	0.82	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.35	0.30	0.33	0.59	0.51
MNB	NA	NA	NA	NA	NA	0.47	0.74	0.58	0.64	0.78	0.42	0.96	0.58	0.54	0.81

	Bi	igrams a	& Count	tVectori	zer	В	igrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.43	0.39	0.41	0.63	0.57	0.41	0.39	0.40	0.61	0.56
RF	0.73	0.35	0.47	0.74	0.78	0.75	0.26	0.39	0.73	0.79
SVM	0.45	0.39	0.42	0.64	0.53	0.50	0.09	0.15	0.67	0.77
NB	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.35	0.30	0.33	0.59	0.51
MNB	0.47	0.74	0.58	0.64	0.78	0.42	0.96	0.58	0.54	0.81

A.2.3 SMOTE + parameters - grid

			Tfic	dfVector	rizer			Cou	ıntVecto	rizer				Length		
		P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	Α	AUC
]	DT	0.53	0.43	0.48	0.69	0.64	0.42	0.57	0.48	0.60	0.59	0.54	0.57	0.55	0.70	0.70
]	RF	0.78	0.30	0.44	0.74	0.73	0.38	0.43	0.41	0.59	0.57	0.38	0.57	0.46	0.56	0.57
S	VM	0.40	0.09	0.14	0.66	0.77	0.40	0.35	0.37	0.61	0.52	1.00	0.04	0.08	0.69	0.71
1	NB	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52
N.	INB	0.56	0.39	0.46	0.70	0.71	0.40	0.43	0.42	0.60	0.70	0.40	0.43	0.42	0.60	0.70

			Word2V					FastTex					SBERT		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.55	0.52	0.53	0.70	0.65	0.30	0.39	0.34	0.61	0.53	0.42	0.48	0.45	0.61	0.54
RF	0.40	0.26	0.32	0.63	0.65	0.26	0.28	0.27	0.61	0.59	0.18	0.09	0.12	0.57	0.53
SVM	0.36	0.39	0.38	0.57	0.57	0.32	0.83	0.46	0.50	0.64	0.44	0.17	0.25	0.66	0.53
NB	0.38	0.70	0.49	0.53	0.57	0.32	0.89	0.47	0.49	0.64	0.34	0.52	0.41	0.51	0.52

Reddit 104

			USE			Tr	igrams	& Coun	tVectori	zer	Ti	rigrams	& Tfidf	Vectoria	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.52	0.57	0.54	0.69	0.71	0.50	0.26	0.34	0.67	0.62	0.50	0.35	0.41	0.67	0.66
RF	0.60	0.26	0.36	0.70	0.84	0.73	0.35	0.47	0.74	0.78	0.71	0.22	0.33	0.71	0.77
SVM	0.57	0.17	0.27	0.69	0.81	0.50	0.39	0.44	0.67	0.59	0.50	0.09	0.15	0.67	0.77
NB	0.69	0.39	0.50	0.74	0.82	0.37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.35	0.30	0.33	0.59	0.51
MNB	NA	NA	NA	NA	NA	0.41	0.48	0.44	0.60	0.71	0.53	0.39	0.45	0.69	0.70

		В	igrams (& Coun	tVectori	zer	В	igrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
])	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.	50	0.26	0.34	0.67	0.62	0.50	0.35	0.41	0.67	0.66
RF	0.	73	0.35	0.47	0.74	0.78	0.71	0.22	0.33	0.71	0.77
SVN	1 0.	50	0.39	0.44	0.67	0.59	0.50	0.09	0.15	0.67	0.77
NB	0.	37	0.30	0.33	0.60	0.52	0.35	0.30	0.33	0.59	0.51
MNI	3 0.	41	0.48	0.44	0.60	0.71	0.53	0.39	0.45	0.69	0.70

A.3 Lemmatization

A.3.1 No SMOTE and no parameters

		Tfic	dfVecto	rizer			Cou	ıntVecto	rizer				Length		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.50	0.35	0.41	0.67	0.59	0.60	0.39	0.47	0.71	0.63	0.56	0.39	0.46	0.70	0.62
RF	0.00	0.00	0.00	0.64	0.73	0.86	0.26	0.40	0.74	0.78	1.00	0.22	0.36	0.74	0.76
SVM	0.64	0.30	0.41	0.71	0.77	0.67	0.17	0.28	0.70	0.72	0.00	0.00	0.00	0.67	0.73
NB	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58
MNB	0.00	0.00	0.00	0.67	0.54	0.52	0.61	0.56	0.69	0.74	0.56	0.43	0.49	0.70	0.69

			Nord2 Ve					FastTex					SBEKI		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.35	0.26	0.30	0.60	0.51	0.17	0.11	0.13	0.63	0.46	0.23	0.13	0.17	0.57	0.46
RF	0.40	0.09	0.14	0.66	0.49	0.20	0.06	0.09	0.70	0.56	0.00	0.00	0.00	0.64	0.52
SVM	0.00	0.00	0.00	0.67	0.59	0.00	0.00	0.00	0.73	0.33	0.00	0.00	0.00	0.67	0.47
NB	0.36	0.65	0.46	0.50	0.55	0.35	0.89	0.50	0.54	0.65	0.25	0.30	0.27	0.47	0.49

			USE			Tr			tVectori		Ti	rigrams	& Tfidf	Vectoria	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.41	0.30	0.35	0.63	0.55	0.53	0.39	0.45	0.69	0.61	0.42	0.22	0.29	0.64	0.53
RF	0.50	0.13	0.21	0.67	0.76	0.88	0.30	0.45	0.76	0.75	1.00	0.13	0.23	0.71	0.75
SVM	0.62	0.35	0.44	0.71	0.83	0.60	0.13	0.21	0.69	0.73	0.60	0.26	0.36	0.70	0.77
NB	0.63	0.52	0.57	0.74	0.80	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.45	0.43	0.44	0.64	0.59
MNB	NA	NA	NA	NA	NA	0.49	0.74	0.59	0.66	0.77	0.00	0.00	0.00	0.67	0.53

	Bi	igrams d	& Coun	tVectori	zer	В	igrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
				AUC	P	R	F	A	AUC	
DT	0.53	0.39	0.45	0.69	0.61	0.42	0.22	0.29	0.64	0.53
RF	0.88	0.30	0.45	0.76	0.75	1.00	0.13	0.23	0.71	0.75
SVM	0.60	0.13	0.21	0.69	0.72	0.60	0.26	0.36	0.70	0.77
NB	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.45	0.43	0.44	0.64	0.59
MNB	0.49	0.74	0.59	0.66	0.77	0.00	0.00	0.00	0.67	0.53

A.3 Lemmatization 105

A.3.2 SMOTE but no parameters

		Tfic	dfVecto	rizer			Cou	ıntVecto	rizer				Length		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.41	0.52	0.46	0.60	0.58	0.38	0.48	0.42	0.57	0.55	0.48	0.52	0.50	0.66	0.62
RF	1.00	0.35	0.52	0.79	0.76	0.39	0.52	0.44	0.57	0.55	0.39	0.65	0.49	0.56	0.58
SVM	0.50	0.09	0.15	0.67	0.76	0.29	0.22	0.25	0.57	0.44	0.48	0.57	0.52	0.66	0.59
NB	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58
MNB	0.43	0.91	0.58	0.57	0.81	0.49	0.74	0.59	0.66	0.76	0.43	0.70	0.53	0.60	0.75

			Word2V					FastTex					SBERT		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.24	0.26	0.25	0.49	0.43	0.35	0.39	0.37	0.66	0.57	0.33	0.30	0.32	0.57	0.48
RF	0.43	0.26	0.32	0.64	0.61	0.39	0.39	0.39	0.69	0.58	0.12	0.04	0.06	0.59	0.57
SVM	0.35	0.39	0.37	0.56	0.56	0.31	0.83	0.45	0.47	0.59	0.39	0.30	0.34	0.61	0.47
NB	0.35	0.74	0.48	0.47	0.54	0.35	0.89	0.50	0.54	0.65	0.32	0.43	0.37	0.51	0.47

			USE			Tr	igrams	& Coun	tVectori	zer	Ti	rigrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.56	0.43	0.49	0.70	0.63	0.38	0.22	0.28	0.63	0.52	0.59	0.43	0.50	0.71	0.64
RF	0.67	0.35	0.46	0.73	0.82	0.75	0.13	0.22	0.70	0.75	0.80	0.35	0.48	0.76	0.73
SVM	0.50	0.22	0.30	0.67	0.81	0.35	0.30	0.33	0.59	0.47	0.50	0.09	0.15	0.67	0.76
NB	0.58	0.30	0.40	0.70	0.80	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.45	0.43	0.44	0.64	0.59
MNB	NA	NA	NA	NA	NA	0.49	0.74	0.59	0.66	0.78	0.43	0.91	0.58	0.57	0.81

	В	igrams d	& Coun	tVectori	zer	В	igrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.38	0.22	0.28	0.63	0.52	0.59	0.43	0.50	0.71	0.64
RF	0.75	0.13	0.22	0.70	0.75	0.80	0.35	0.48	0.76	0.73
SVM	0.35	0.30	0.33	0.59	0.47	0.50	0.09	0.15	0.67	0.76
NB	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.45	0.43	0.44	0.64	0.59
MNB	0.49	0.74	0.59	0.66	0.78	0.43	0.91	0.58	0.57	0.81

A.3.3 SMOTE + parameters - grid

		Tfi	dfVecto	rizer			Cot	ıntVecto	rizer				Length	ı	
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.69	0.39	0.50	0.74	0.66	0.44	0.65	0.53	0.61	0.65	0.37	0.48	0.42	0.56	0.53
RF	0.89	0.35	0.50	0.77	0.77	0.34	0.43	0.38	0.54	0.56	0.37	0.61	0.46	0.53	0.50
SVN	0.50	0.09	0.15	0.67	0.77	0.41	0.39	0.40	0.61	0.51	1.00	0.04	0.08	0.69	0.69
NB	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58
MNI	0.71	0.43	0.54	0.76	0.72	0.47	0.39	0.43	0.66	0.69	0.45	0.43	0.44	0.64	0.70

			Word2V					FastTex					SBERT		
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.32	0.26	0.29	0.57	0.55	0.25	0.33	0.29	0.57	0.51	0.39	0.39	0.39	0.60	0.52
RF	0.50	0.30	0.38	0.67	0.61	0.29	0.28	0.29	0.64	0.54	0.12	0.04	0.06	0.59	0.57
SVM	0.35	0.52	0.42	0.53	0.56	0.33	0.83	0.48	0.53	0.61	0.57	0.17	0.27	0.69	0.49
NB	0.35	0.74	0.48	0.47	0.54	0.34	0.89	0.49	0.53	0.64	0.32	0.43	0.37	0.51	0.47

Reddit 106

			USE			Tr		& Coun	tVectori		T	rigrams	& Tfidf	Vectoria	zer
	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
DT	0.59	0.43	0.50	0.71	0.66	0.55	0.26	0.35	0.69	0.62	0.56	0.43	0.49	0.70	0.65
RF	0.70	0.30	0.42	0.73	0.80	0.75	0.13	0.22	0.70	0.75	0.75	0.26	0.39	0.73	0.77
SVN	1 0.62	0.22	0.32	0.70	0.80	0.42	0.22	0.29	0.64	0.54	0.50	0.09	0.15	0.67	0.76
NB	0.58	0.30	0.40	0.70	0.80	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.48	0.43	0.45	0.66	0.59
MN	NA	NA	NA	NA	NA	0.48	0.48	0.48	0.66	0.70	0.69	0.39	0.50	0.74	0.70

		Bi	igrams a	& Count	tVectori	zer	В	igrams	& Tfidf	Vectoriz	zer
		P	R	F	A	AUC	P	R	F	A	AUC
	DT	0.55	0.26	0.35	0.69	0.62	0.56	0.43	0.49	0.70	0.65
	RF	0.75	0.13	0.22	0.70	0.75	0.75	0.26	0.39	0.73	0.77
S	VM	0.42	0.22	0.29	0.64	0.54	0.50	0.09	0.15	0.67	0.76
]	NB	0.45	0.39	0.42	0.64	0.58	0.48	0.43	0.45	0.66	0.59
N	INB	0.48	0.48	0.48	0.66	0.70	0.69	0.39	0.50	0.74	0.70