

ACCURACY																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,4738711	0,4558753	0,4866936	0,4915417	0,4790671	0,4866936	0,4773876	0,4767214	0,4809206	0,4739381	0,5178588	0,5178588	0,4804892	0,4725492	0,4499366	0,4652205	0,4618748	0,4657039	0,4634221
flags	0,5806019	0,5716182	0,5940387	0,5954348	0,5841828	0,5827581	0,5830163	0,5983277	0,5100000	0,6034237	0,6061543	0,6068244	0,5732660	0,5920165	0,5890597	0,5615823	0,5633200	0,5587189	0,5294986
GpositiveGO	0,9402875	0,9460372	0,9402491	0,9392687	0,9421722	0,9412295	0,9412295	0,9421722	0,9431533	0,9441148	0,9469994	0,9499210	0,9441329	0,9441329	0,9441148	0,9402679	0,9402679	0,9421533	0,9364022
GpositivePseAAC	0,5733096	0,5439103	0,5345994	0,5374840	0,5384274	0,5461965	0,5558119	0,5576973	0,5284733	0,5510978	0,5759505	0,5759505	0,5555529	0,5584376	0,5499470	0,5480421	0,5576574	0,5517068	0,5330342
scene	0,5887838	0,5760603	0,5626761	0,5632203	0,5774590	0,5738719	0,5728956	0,5826378	0,5721540	0,5756946	0,5952357	0,5952357	0,5702741	0,5702741	0,5701293	0,5770719	0,5813775	0,5862857	0,5610475
VirusGO	0,8611508	0,8981349	0,8939286	0,8986905	0,9084524	0,8701984	0,8741667	0,8701984	0,9004762	0,9004762	0,9175397	0,9175397	0,9005556	0,8997222	0,8858730	0,9059921	0,9059921	0,8916667	0,9029365
VirusPseAAC	0,1959524	0,3169643	0,3037183	0,3005437	0,3197817	0,3556349	0,3738889	0,3551587	0,3019246	0,3561111	0,3378571	0,3971032	0,3391270	0,3397222	0,2550000	0,3092460	0,2866270	0,2312302	0,3257143
Yelp	0,5876576	0,6586843	0,6515426	0,6515426	0,6334497	0,6382936	0,6397397	0,6264064	0,6531142	0,6561955	0,6586843	0,6586843	0,6370320	0,6370320	0,6188144	0,6470993	0,6465933	0,6365226	0,6557750
Average	0,6002018	0,6209106	0,6209308	0,6222158	0,6228740	0,6243596	0,6272670	0,6261650	0,6112770	0,6326315	0,6445350	0,6523897	0,6250537	0,6267358	0,6078593	0,6193153	0,6179637	0,6079985	0,6134788

AVERAGE PRECISION																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,7103345	0,6891653	0,7034037	0,7089942	0,7060455	0,7034037	0,6999190	0,7004906	0,7073286	0,7026169	0,7233937	0,7233937	0,7004855	0,7042948	0,6888432	0,6975543	0,6981392	0,6968005	0,6841054
flags	0,7994502	0,7984020	0,8040605	0,8024570	0,8120938	0,7738866	0,7794056	0,7838142	0,7151925	0,7893329	0,8107068	0,7970174	0,7820631	0,7817084	0,7904339	0,7900831	0,7867015	0,7885331	0,7815114
GpositiveGO	0,9618034	0,9688948	0,9642034	0,9655106	0,9645239	0,9662691	0,9662691	0,9645239	0,9669536	0,9650305	0,9679152	0,9725217	0,9635721	0,9632453	0,9629096	0,9650393	0,9650393	0,9669435	0,9631065
GpositivePseAAC	0,7206927	0,7053134	0,6951997	0,6980843	0,7023931	0,7224493	0,7291801	0,7317505	0,7034322	0,7291989	0,7451476	0,7451476	0,7200613	0,7231062	0,7158734	0,7017639	0,7131421	0,7083284	0,6964115
scene	0,7007727	0,7171575	0,7010109	0,7023000	0,7219907	0,7099363	0,7084684	0,7104695	0,7122528	0,7112480	0,7290645	0,7290645	0,7147254	0,7147254	0,7097608	0,7067912	0,7093503	0,7165141	0,7055389
VirusGO	0,9217738	0,9496587	0,9534802	0,9568135	0,9612778	0,9298770	0,9301151	0,9293214	0,9580833	0,9580833	0,9492540	0,9492540	0,9395516	0,9424683	0,9287381	0,9564444	0,9564444	0,9436389	0,9490635
VirusPseAAC	0,4275298	0,5183995	0,5062599	0,5019742	0,5156647	0,5782163	0,5886131	0,5630575	0,5309762	0,5945146	0,5545794	0,6639365	0,5723948	0,5714008	0,4944345	0,5109292	0,4911634	0,4431376	0,5265866
Yelp	0,8520337	0,9007258	0,8969717	0,8969717	0,8816820	0,8615074	0,8593354	0,8563667	0,8839528	0,8927534	0,9007258	0,9007258	0,8554337	0,8554337	0,8430100	0,8910039	0,8908307	0,8841441	0,9067728
Average	0,7617988	0,7809646	0,7780737	0,7791382	0,7832089	0,7806932	0,7826632	0,7799743	0,7722715	0,7928473	0,7975984	0,8101327	0,7810359	0,7820478	0,7667505	0,7774512	0,7763513	0,7685050	0,7766371

COVERAGE																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	2,3088795	2,5318925	2,3683888	2,3375835	2,3122357	2,3683888	2,4016965	2,4838512	2,4085785	2,4529861	2,5021417	2,5021417	2,4734920	2,3851785	2,4909033	2,4062136	2,3819953	2,4051180	2,4594850
flags	3,8348458	3,7925704	3,8176528	3,8144710	3,7564168	4,0899149	4,0954705	3,9790564	4,5500000	4,0274535	3,8248565	4,2164939	4,0807443	4,0266507	3,9685699	3,8608852	3,8822302	3,9403323	3,9641760
GpositiveGO	0,1444656	0,1038561	0,1213901	0,1115861	0,1252362	0,1060752	0,1060752	0,1252362	0,1038924	0,1019693	0,1058155	0,0810375	0,1213495	0,1233103	0,1271564	0,1173931	0,1173931	0,1135846	0,1250491
GpositivePseAAC	0,9380816	0,9463075	0,9926890	0,9869198	0,9561869	0,8271586	0,8002355	0,7925055	0,9333426	0,8060801	0,7955783	0,7955783	0,9044367	0,8948213	0,9155760	0,9791521	0,9349213	0,9565831	0,9840683
scene	1,5615033	1,3612230	1,4076810	1,3840075	1,2356101	1,3711069	1,3769647	1,3668620	1,3732634	1,3779496	1,3156935	1,3156935	1,2560728	1,2560728	1,3573232	1,4661591	1,4553257	1,4006102	1,4702416
VirusGO	0,6014286	0,4028571	0,4183333	0,3992857	0,3452381	0,5180952	0,4895238	0,5276190	0,3940476	0,3940476	0,3938095	0,3938095	0,4514286	0,4314286	0,5000000	0,3797619	0,3797619	0,4176190	0,4178571
VirusPseAAC	2,8223810	2,4819048	2,6402381	2,6402381	2,6266667	2,2121429	2,1883333	2,3785714	2,4130952	2,0321429	2,2883333	1,3902381	2,0930952	2,2119048	2,5054762	2,5809524	2,6271429	2,7878571	2,4319048
Yelp	1,4316371	1,2641631	1,2705136	1,2705136	1,3098095	1,4490880	1,4545260	1,4424713	1,3710387	1,3140677	1,2641631	1,2641631	1,4434407	1,4434407	1,4965558	1,3010902	1,3005887	1,3247778	1,2396032
Average	1,7054028	1,6105968	1,6296108	1,6180757	1,5834250	1,6177463	1,6141032	1,6370216	1,6934073	1,5633371	1,5612989	1,4948944	1,6030075	1,5966009	1,6701951	1,6364509	1,6349199	1,6683103	1,6365481

SUBSET ACCURACY																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,2399625	0,1956010	0,2411748	0,2412229	0,2397891	0,2411748	0,2345533	0,2229720	0,2270079	0,2310426	0,2685587	0,2685587	0,2227630	0,2250833	0,2060683	0,2135509	0,2133432	0,2242837	0,1937241
flags	0,1485008	0,1481180	0,1289553	0,1335008	0,1528256	0,1404386	0,1457018	0,1579559	0,1000000	0,1687746	0,1533812	0,1420362	0,1072568	0,1519670	0,1509569	0,1239553	0,1292185	0,0817198	0,1161164
GpositiveGO	0,9364225	0,9286911	0,9286911	0,9267303	0,9306141	0,9286911	0,9286911	0,9306141	0,9248086	0,9248086	0,9344240	0,9325749	0,9325749	0,9325749	0,9325386	0,9229218	0,9229218	0,9228841	0,9228841
GpositivePseAAC	0,5704061	0,4720133	0,5010160	0,5067852	0,5105951	0,5067503	0,5182888	0,5298273	0,4795996	0,5242451	0,5373367	0,5373367	0,5179551	0,5198782	0,5104442	0,4990175	0,5047867	0,5064558	0,4685456
scene	0,5609768	0,4730405	0,4840782	0,4857108	0,4967324	0,5140237	0,5152789	0,5338175	0,4937170	0,5015415	0,5128722	0,5128722	0,4925197	0,4925197	0,5032070	0,5039604	0,5093770	0,5113834	0,4732775
VirusGO	0,7916667	0,8300000	0,8104762	0,8152381	0,8347619	0,7821429	0,7916667	0,7821429	0,8204762	0,8204762	0,8545238	0,8545238	0,8397619	0,8347619	0,8152381	0,8395238	0,8395238	0,8154762	0,8302381
VirusPseAAC	0,1542857	0,1985714	0,2183333	0,2230952	0,2323810	0,2704762	0,2895238	0,2754762	0,1988095	0,2519048	0,2078571	0,3047619	0,2128571	0,2138095	0,1750000	0,2085714	0,2028571	0,1602381	0,1590476
Yelp	0,3832063	0,4537439	0,4456264	0,4456264	0,4292832	0,4293847	0,4337649	0,4224580	0,4463907	0,4507941	0,4537439	0,4537439	0,4332783	0,4332783	0,4178479	0,4427112	0,4419684	0,4315935	0,4537194
Average	0,4731784	0,4624724	0,4697939	0,4722387	0,4783728	0,4766353	0,4821836	0,4819080	0,4613512	0,4841984	0,4903372	0,5008010	0,4698709	0,4754841	0,4639126	0,4692765	0,4704996	0,4567543	0,4521941

ONE ERROR																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,3977312	0,4063836	0,4039030	0,3938401	0,4125961	0,4039030	0,4113407	0,3850662	0,4041554	0,4043627	0,3552379	0,3552379	0,3878988	0,3996136	0,4126097	0,4097400	0,4145505	0,4129737	0,4532120
flags	0,2067650	0,2459277	0,2123206	0,2123206	0,2067650	0,2697475	0,2592212	0,2969405	0,3000000	0,2251595	0,2067650	0,2067650	0,2720601	0,2791308	0,2623312	0,2504732	0,2504732	0,2204014	0,2459569
GpositiveGO	0,0558475	0,0500420	0,0558489	0,0558489	0,0539258	0,0558852	0,0558852	0,0539258	0,0539244	0,0596936	0,0520013	0,0481943	0,0577720	0,0577720	0,0578083	0,0558112	0,0558112	0,0520028	0,0577720
GpositivePseAAC	0,4237870	0,4567141	0,4701350	0,4643658	0,4624790	0,4490132	0,4413209	0,4374747	0,4703556	0,4393224	0,4125110	0,4125110	0,4339246	0,4300784	0,4432860	0,4586343	0,4432497	0,4473861	0,4698014
scene	0,3836899	0,3943411	0,4148087	0,4148087	0,3976766	0,3970047	0,3999336	0,3921815	0,4024916	0,4020988	0,3724289	0,3724289	0,4127583	0,4127583	0,4036453	0,3957833	0,3912000	0,3868481	0,3970203
VirusGO	0,0919048	0,0776190	0,0633333	0,0633333	0,0633333	0,0964286	0,1011905	0,0964286	0,0583333	0,0583333	0,0821429	0,0821429	0,0921429	0,0921429	0,1069048	0,0680952	0,0680952	0,0873810	0,0776190
VirusPseAAC	0,7685714	0,6276191	0,6314286	0,6409524	0,6176190	0,5752381	0,5609524	0,5700000	0,6364286	0,5635714	0,5942857	0,5302381	0,5840476	0,5828571	0,6992857	0,6316667	0,6664286	0,7376190	0,6323810
Yelp	0,2667806	0,1865675	0,1953292	0,1953292	0,2236793	0,2394178	0,2421205	0,2539287	0,1995484	0,1939559	0,1865675	0,1865675	0,2539503	0,2539503	0,2717499	0,2013061	0,2020489	0,2130310	0,1786873
Average	0,3243847	0,3056517	0,3058884	0,3050999	0,3047593	0,3108298	0,3089956	0,3107433	0,3156547	0,2933122	0,2827425	0,2742607	0,3118193	0,3135379	0,3322026	0,3089387	0,3114822	0,3197054	0,3140562

MACRO-AUC																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,6937017	0,6883948	0,7121182	0,7098800	0,7013058	0,7121182	0,7027113	0,7029126	0,7009613	0,6981892	0,7192157	0,7192157	0,7055097	0,7000843	0,6873955	0,6928840	0,6887696	0,6921326	0,6965248
flags	0,6099280	0,5970865	0,5990839	0,5979529	0,6000895	0,5915497	0,5937776	0,6070239	0,5655844	0,6074463	0,6171663	0,6201113	0,6036707	0,6095856	0,6038880	0,5939949	0,5912262	0,5791716	0,6129540
GpositiveGO	0,9451419	0,9458257	0,9319902	0,9278236	0,9330319	0,9284646	0,9284646	0,9330319	0,9487219	0,9496664	0,9550986	0,9395757	0,9416323	0,9416323	0,9413198	0,9361724	0,9361724	0,9376430	0,9282312
GpositivePseAAC	0,6415275	0,6369164	0,6332552	0,6336123	0,6335842	0,6310787	0,6352084	0,6349409	0,6315300	0,6376568	0,6611617	0,6611617	0,6458896	0,6406367	0,6416411	0,6372571	0,6436556	0,6399783	0,6532124
scene	0,7507680	0,7773794	0,7628279	0,7624777	0,7722489	0,7590347	0,7573602	0,7573124	0,7625751	0,7635315	0,7796471	0,7796471	0,7638620	0,7638620	0,7670085	0,7661778	0,7670604	0,7730818	0,7611981
VirusGO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,9086899	0,9086899	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
VirusPseAAC	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,6057807	0,6017845	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Yelp	0,7346583	0,7796732	0,7756824	0,7756824	0,7671028	0,7708769	0,7736048	0,7636464	0,7781809	0,7783459	0,7796732	0,7796732	0,7735194	0,7735194	0,7648472	0,7716709	0,7721542	0,7659049	0,7801091
Average	0,5469657	0,5531595	0,5518697	0,5509286	0,5509204	0,5491403	0,5488909	0,5498585	0,7377530	0,7431638	0,5639953	0,5624231	0,5542605	0,5536650	0,5507625	0,5497696	0,5498798	0,5484890	0,5540287

MICRO-AUC																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,7125976	0,6951612	0,7231935	0,7214486	0,7161084	0,7231935	0,7156494	0,7180282	0,7119633	0,7110537	0,7341412	0,7341412	0,7164969	0,7125330	0,6971726	0,7066136	0,7048345	0,7043557	0,7031583
flags	0,7314466	0,7297431	0,7346828	0,7346828	0,7356546	0,7306272	0,7319969	0,7422472	0,6795659	0,7374271	0,7403123	0,7496467	0,7343045	0,7436215	0,7357415	0,7228919	0,7188458	0,7163576	0,7017421
GpositiveGO	0,9591386	0,9718761	0,9626196	0,9635812	0,9635630	0,9642020	0,9642020	0,9635630	0,9690173	0,9702812	0,9696423	0,9709146	0,9674337	0,9674337	0,9671132	0,9670950	0,9670950	0,9690181	0,9638912
GpositivePseAAC	0,7216901	0,7138047	0,7084995	0,7088221	0,7097715	0,7039789	0,7110302	0,7132633	0,7072408	0,7059908	0,7228337	0,7228337	0,7171610	0,7120328	0,7129761	0,7147874	0,7211976	0,7166742	0,7142712
scene	0,7431920	0,7721909	0,7554257	0,7551669	0,7643789	0,7501235	0,7485563	0,7488618	0,7574188	0,7573870	0,7750779	0,7750779	0,7591454	0,7591454	0,7618054	0,7597745	0,7606628	0,7674313	0,7556693
VirusGO	0,9245236	0,9498323	0,9391606	0,9449298	0,9543274	0,9333675	0,9377136	0,9328724	0,9539083	0,9539083	0,9589573	0,9589573	0,9507280	0,9544317	0,9458533	0,9517490	0,9517490	0,9457938	0,9617006
VirusPseAAC	0,5613783	0,6364536	0,6120228	0,6119436	0,6193982	0,6089211	0,6181755	0,6113657	0,6159046	0,6264684	0,6345900	0,6049562	0,6381263	0,6168257	0,5890895	0,6257963	0,6191981	0,5924451	0,6421149
Yelp	0,7778870	0,8153401	0,8093757	0,8093757	0,8007318	0,8085101	0,8104175	0,8027904	0,8136240	0,8141509	0,8153401	0,8153401	0,8111079	0,8111079	0,8027902	0,8083013	0,8083072	0,8042751	0,8099662
Average	0,7664817	0,7855503	0,7806225	0,7812438	0,7829917	0,7778655	0,7797177	0,7791240	0,7760804	0,7845834	0,7938619	0,7914835	0,7868130	0,7846415	0,7765677	0,7821261	0,7814863	0,7770439	0,7815642

MACRO-F1																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,5552689	0,5632876	0,5931115	0,5940201	0,5666500	0,5931115	0,5695189	0,5721321	0,5839502	0,5772919	0,6094662	0,6094662	0,5859175	0,5743566	0,5599539	0,5712104	0,5575484	0,5635450	0,5824127
flags	0,6122244	0,5841997	0,5996670	0,5986963	0,5771146	0,5786966	0,5801360	0,5975326	0,5689873	0,6203672	0,6534029	0,6427092	0,5866712	0,6039754	0,5919821	0,5890128	0,5942408	0,5650910	0,6123417
GpositiveGO	0,8858833	0,8847393	0,8706393	0,8549035	0,8725761	0,8568017	0,8568017	0,8725761	0,8763761	0,8770903	0,8994475	0,8842653	0,8801950	0,8800615	0,8798130	0,8679358	0,8679358	0,8602663	0,8605311
GpositivePseAAC	0,4103846	0,4146015	0,3927578	0,3934613	0,3918160	0,4024322	0,4083794	0,4018956	0,4112932	0,4123532	0,4699159	0,4699159	0,4515306	0,4430492	0,4390500	0,4072883	0,4175797	0,4094825	0,4330700
scene	0,6006144	0,6299071	0,6081310	0,6080424	0,6193057	0,6025023	0,6006832	0,6052259	0,6171479	0,6156578	0,6394929	0,6394929	0,6113099	0,6113099	0,6027296	0,6172154	0,6204933	0,6293794	0,6051719
VirusGO	0,7870115	0,8785785	0,8360937	0,8477340	0,8777340	0,7598669	0,7595453	0,7662022	0,8365303	0,8365303	0,8910673	0,8910673	0,8434218	0,8323107	0,7805015	0,8789758	0,8789758	0,8533160	0,8633713
VirusPseAAC	0,1196723	0,2740560	0,2288941	0,2192645	0,2389510	0,2057992	0,2363434	0,1980818	0,2743968	0,3034705	0,3559910	0,2822622	0,2887706	0,2827269	0,1704131	0,2549938	0,2216228	0,1859417	0,3366554
Yelp	0,6372451	0,7015748	0,6976003	0,6976003	0,6855631	0,6840094	0,6822721	0,6723900	0,7005873	0,7005956	0,7015748	0,7015748	0,6837566	0,6837566	0,6644471	0,6922070	0,6926628	0,6821846	0,7003639
Average	0,5760381	0,6163681	0,6033618	0,6017153	0,6037138	0,5854025	0,5867100	0,5857545	0,6086586	0,6179196	0,6525448	0,6400942	0,6164466	0,6139433	0,5861113	0,6098549	0,6063824	0,5936508	0,6242397

MICRO-F1																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,6012274	0,5774927	0,6110645	0,6130536	0,6047061	0,6110645	0,6033981	0,6066099	0,6031348	0,6022700	0,6342867	0,6342867	0,6038241	0,5968569	0,5753898	0,5948950	0,5907534	0,5878282	0,5905562
flags	0,7276085	0,7179497	0,7326841	0,7326841	0,7235804	0,7255477	0,7276375	0,7384526	0,6715328	0,7383989	0,7425640	0,7461387	0,7256161	0,7384976	0,7292174	0,7157509	0,7162503	0,7102208	0,6908390
GpositiveGO	0,9405091	0,9473021	0,9409210	0,9401700	0,9428258	0,9421266	0,9421266	0,9428258	0,9446347	0,9456039	0,9479705	0,9510580	0,9449305	0,9449305	0,9449141	0,9414633	0,9414633	0,9433676	0,9374958
GpositivePseAAC	0,5740514	0,5648118	0,5461060	0,5471349	0,5470340	0,5592650	0,5676825	0,5659378	0,5444666	0,5587703	0,5881073	0,5881073	0,5661724	0,5686532	0,5615736	0,5642582	0,5745520	0,5652114	0,5504465
scene	0,5944777	0,6113016	0,5888081	0,5883757	0,6021877	0,5903245	0,5879344	0,5958320	0,5966048	0,5988851	0,6237041	0,6237041	0,5969901	0,5969901	0,5913352	0,6004602	0,6038539	0,6112317	0,5896563
VirusGO	0,8804497	0,9151940	0,9107756	0,9154760	0,9244424	0,8913176	0,8954486	0,8913176	0,9127889	0,9127889	0,9309529	0,9309529	0,9164684	0,9173231	0,9051774	0,9207577	0,9207577	0,9063529	0,9170959
VirusPseAAC	0,2153039	0,3849114	0,3402845	0,3312478	0,3626769	0,3981462	0,4146508	0,3960209	0,3577081	0,4105065	0,4077103	0,4385085	0,4047226	0,4029481	0,2909489	0,3671082	0,3368128	0,2794547	0,4097362
Yelp	0,6912537	0,7520879	0,7471642	0,7471642	0,7301874	0,7375172	0,7385119	0,7273993	0,7485114	0,7504970	0,7520879	0,7520879	0,7358863	0,7358863	0,7212098	0,7435804	0,7432269	0,7350293	0,7458847
Average	0,6531102	0,6838814	0,6772260	0,6769133	0,6797051	0,6819137	0,6846738	0,6830495	0,6724228	0,6897151	0,7034230	0,7081055	0,6868263	0,6877607	0,6649708	0,6810342	0,6784588	0,6673371	0,6789638

MACRO-PRECISION																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,6322164	0,5927395	0,6574270	0,6494532	0,6488386	0,6574270	0,6234763	0,6259847	0,6128566	0,6175298	0,6566735	0,6566735	0,6353019	0,6315459	0,6262125	0,6189455	0,6114106	0,6147955	0,5833565
flags	0,6594511	0,6538234	0,6334877	0,6329542	0,6634626	0,6268592	0,6312998	0,6381160	0,5645079	0,6538319	0,6927075	0,7154956	0,6404305	0,6324197	0,6313556	0,6325591	0,6266096	0,5875227	0,6356443
GpositiveGO	0,8850668	0,8759917	0,8779177	0,8511518	0,8791603	0,8512027	0,8512027	0,8791603	0,8627531	0,8627531	0,8831413	0,8582272	0,8767924	0,8765940	0,8761883	0,8675699	0,8675699	0,8467658	0,8589776
GpositivePseAAC	0,4198667	0,3927543	0,3931416	0,3941045	0,3932025	0,4019748	0,4082993	0,4062802	0,4111153	0,4208795	0,4882774	0,4882774	0,4741982	0,4643930	0,4570319	0,3966268	0,4050017	0,3995593	0,4104695
scene	0,6602006	0,6214648	0,6280016	0,6292868	0,6309035	0,6354045	0,6363932	0,6469551	0,6345683	0,6317677	0,6498800	0,6498800	0,6314316	0,6314316	0,6305460	0,6328040	0,6409628	0,6416765	0,5999122
VirusGO	0,8318350	0,8516961	0,8360017	0,8410017	0,8521128	0,7646801	0,7546801	0,7744949	0,8346128	0,8346128	0,8632239	0,8632239	0,8410017	0,8260017	0,7750295	0,8632239	0,8632239	0,8387795	0,8515320
VirusPseAAC	0,1183929	0,2838258	0,2290879	0,2268112	0,2359066	0,1938132	0,2252838	0,1912361	0,2973611	0,3087031	0,3717821	0,2789213	0,2878500	0,2792444	0,1724364	0,2722463	0,2524966	0,2154239	0,3238567
Yelp	0,7091534	0,7299893	0,7305870	0,7305870	0,7234431	0,7133505	0,7085954	0,7135597	0,7350411	0,7310357	0,7299893	0,7299893	0,7180176	0,7180176	0,6984250	0,7304080	0,7299561	0,7271137	0,7146760
Average	0,6145229	0,6252856	0,6232065	0,6194188	0,6283788	0,6055890	0,6049038	0,6094734	0,6191020	0,6326392	0,6669594	0,6550860	0,6381280	0,6324560	0,6084032	0,6267979	0,6246539	0,6089546	0,6223031

MICRO-PRECISION																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,6413227	0,5907336	0,6322368	0,6274538	0,6283916	0,6322368	0,6215985	0,6288910	0,6107505	0,6203385	0,6446669	0,6446669	0,6226608	0,6168281	0,6034648	0,6125829	0,6149665	0,6120276	0,5797161
flags	0,7197571	0,7290758	0,7176662	0,7176662	0,7362326	0,7228675	0,7239854	0,7307943	0,6478873	0,7180537	0,7143704	0,7367957	0,7287500	0,7320082	0,7245157	0,7135576	0,7024707	0,7080059	0,6963571
GpositiveGO	0,9441525	0,9334098	0,9356679	0,9322910	0,9375910	0,9324619	0,9324619	0,9375910	0,9301790	0,9302800	0,9383130	0,9370799	0,9379512	0,9379512	0,9379190	0,9310751	0,9310751	0,9311760	0,9287470
GpositivePseAAC	0,5762130	0,5223750	0,5300210	0,5320051	0,5334168	0,5398848	0,5488750	0,5520731	0,5192049	0,5456845	0,5681493	0,5681493	0,5454470	0,5467037	0,5400370	0,5392008	0,5470835	0,5408638	0,5124614
scene	0,6164590	0,5723864	0,5695037	0,5696309	0,5805576	0,5844853	0,5835663	0,6008754	0,5745866	0,5788270	0,6000409	0,6000409	0,5749036	0,5749036	0,5758263	0,5825276	0,5877396	0,5889359	0,5623540
VirusGO	0,8821849	0,8720963	0,8839600	0,8831237	0,8822555	0,8713226	0,8721468	0,8713226	0,8810067	0,8810067	0,8875815	0,8875815	0,8898359	0,8876137	0,8825311	0,8791846	0,8791846	0,8688372	0,8849405
VirusPseAAC	0,2356410	0,3697570	0,3411088	0,3356302	0,3668958	0,4197529	0,4411273	0,4245200	0,3605941	0,4204980	0,4030705	0,4578610	0,4006623	0,3959074	0,2991936	0,3678228	0,3452499	0,2909100	0,3844315
Yelp	0,7202197	0,7546017	0,7532530	0,7532530	0,7412804	0,7416787	0,7422936	0,7371704	0,7532105	0,7534517	0,7546017	0,7546017	0,7420787	0,7420787	0,7306751	0,7507859	0,7499605	0,7440724	0,7454069
Average	0,6669938	0,6680545	0,6704272	0,6688817	0,6758277	0,6805863	0,6832568	0,6854047	0,6596775	0,6810175	0,6888492	0,6983471	0,6802862	0,6792493	0,6617703	0,6720922	0,6697163	0,6606036	0,6618018

MACRO-RECALL																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,5406494	0,5579481	0,5797669	0,5859794	0,5663899	0,5797669	0,5703438	0,5672805	0,5799696	0,5696626	0,6035795	0,6035795	0,5731115	0,5633999	0,5386681	0,5605399	0,5467742	0,5522651	0,5944386
flags	0,6357058	0,5889542	0,6228583	0,6217869	0,5896429	0,5984127	0,6019955	0,6241270	0,5809524	0,6425850	0,6757143	0,6473016	0,6029919	0,6231746	0,6163095	0,6041923	0,6172989	0,5875965	0,6149360
GpositiveGO	0,9092497	0,9103212	0,8847870	0,8764537	0,8868704	0,8795673	0,8795673	0,8868704	0,9193490	0,9207379	0,9296023	0,9353212	0,9012935	0,9012935	0,9012935	0,8908736	0,8908736	0,8938148	0,8759332
GpositivePseAAC	0,4204968	0,4625456	0,4169371	0,4169371	0,4149926	0,4294546	0,4339889	0,4231159	0,4369013	0,4386594	0,4854104	0,4854104	0,4609625	0,4499681	0,4460466	0,4391885	0,4517060	0,4401752	0,4813410
scene	0,5898982	0,6676089	0,6262429	0,6248422	0,6423260	0,6154015	0,6113059	0,6092349	0,6323774	0,6342293	0,6598289	0,6598289	0,6301701	0,6301701	0,6186855	0,6344137	0,6359127	0,6488737	0,6323664
VirusGO	0,7828704	0,9303241	0,8587963	0,8796296	0,9212963	0,7847222	0,7902778	0,7930556	0,8754630	0,8754630	0,9379630	0,9379630	0,8692130	0,8608796	0,8069444	0,9194444	0,9194444	0,8942130	0,9016204
VirusPseAAC	0,1791667	0,3692130	0,3182870	0,3145833	0,3229167	0,2756944	0,3034722	0,2495370	0,3314815	0,3368056	0,4060185	0,3168981	0,3400463	0,3460648	0,2520833	0,3395833	0,3060185	0,2648148	0,4027778
Yelp	0,5931057	0,6822952	0,6748952	0,6748952	0,6588655	0,6673823	0,6710010	0,6507582	0,6772752	0,6800259	0,6822952	0,6822952	0,6657469	0,6657469	0,6520839	0,6672750	0,6684352	0,6540907	0,6902266
Average	0,5813928	0,6461513	0,6228213	0,6243884	0,6254125	0,6038002	0,6077440	0,6004974	0,6292212	0,6372711	0,6725515	0,6585747	0,6304419	0,6300872	0,6040143	0,6319389	0,6295579	0,6169805	0,6492050

MICRO-RECALL																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,5685557	0,5666641	0,5940198	0,6010811	0,5858862	0,5940198	0,5894739	0,5885806	0,5966819	0,5875908	0,6264468	0,6264468	0,5883453	0,5811122	0,5513789	0,5792216	0,5694340	0,5686289	0,6029806
flags	0,7393387	0,7083553	0,7508328	0,7508328	0,7150464	0,7323614	0,7354383	0,7494573	0,6969697	0,7617980	0,7748105	0,7568060	0,7260712	0,7468526	0,7370493	0,7195300	0,7333761	0,7177802	0,6866523
GpositiveGO	0,9369347	0,9617896	0,9464776	0,9484006	0,9483644	0,9522105	0,9522105	0,9483644	0,9599391	0,9618259	0,9579797	0,9656358	0,9522468	0,9522468	0,9522468	0,9522105	0,9522105	0,9560567	0,9464776
GpositivePseAAC	0,5719308	0,6156130	0,5639019	0,5639019	0,5619789	0,5811008	0,5887931	0,5811008	0,5735621	0,5735970	0,6099555	0,6099555	0,5890905	0,5929366	0,5853895	0,5924578	0,6059193	0,5924578	0,5949714
scene	0,5740541	0,6560531	0,6104586	0,6092943	0,6258786	0,5965064	0,5926454	0,5910877	0,6208640	0,6208698	0,6494911	0,6494911	0,6212575	0,6212575	0,6081507	0,6205243	0,6220747	0,6363964	0,6200827
VirusGO	0,8795869	0,9648761	0,9414672	0,9530057	0,9728761	0,9142251	0,9219174	0,9142251	0,9494672	0,9494672	0,9810427	0,9810427	0,9465356	0,9502393	0,9302393	0,9687094	0,9687094	0,9500855	0,9530171
VirusPseAAC	0,1990613	0,4070014	0,3426781	0,3306781	0,3611268	0,3808063	0,3923447	0,3720342	0,3574088	0,4043561	0,4177422	0,4247393	0,4112536	0,4176752	0,2889217	0,3698162	0,3310940	0,2706553	0,4412949
Yelp	0,6646328	0,7496467	0,7412882	0,7412882	0,7195368	0,7334883	0,7348450	0,7180183	0,7439399	0,7476129	0,7496467	0,7496467	0,7298764	0,7298764	0,7120850	0,7365961	0,7367091	0,7263680	0,7465374
Average	0,6417619	0,7037499	0,6863905	0,6873103	0,6863368	0,6855898	0,6884585	0,6828585	0,6873541	0,7008897	0,7208894	0,7204705	0,6955846	0,6990246	0,6706826	0,6923833	0,6899409	0,6773036	0,6990017

MARGIN-LOSS																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	1,7082174	1,9376917	1,7667300	1,7343608	1,7292562	1,7667300	1,8091625	1,8601427	1,8142251	1,8701907	1,8704609	1,8704609	1,8687823	1,7844020	1,8999734	1,7964833	1,7854982	1,8105019	1,9003262
flags	2,2107390	2,1274003	2,1422913	2,1345641	2,0610128	2,6819219	2,5836762	2,4701568	3,3000000	2,4965816	2,1849973	2,6302951	2,4853775	2,4356167	2,3981100	2,2631526	2,3108134	2,2923259	2,3408001
GpositiveGO	0,1367355	0,0961261	0,1136600	0,1038561	0,1175062	0,0983451	0,0983451	0,1175062	0,0961624	0,0942393	0,0980855	0,0733074	0,1136195	0,1155803	0,1194264	0,1096631	0,1096631	0,1058546	0,1173191
GpositivePseAAC	0,9322747	0,9405383	0,9868821	0,9811129	0,9503799	0,8213516	0,7944286	0,7866985	0,9294964	0,8002732	0,7898090	0,7898090	0,9005905	0,8909751	0,9117298	0,9733829	0,9291521	0,9527370	0,9802221
scene	1,5061700	1,3037682	1,3510368	1,3261389	1,1777465	1,3169648	1,3236593	1,3114956	1,3207869	1,3254612	1,2578578	1,2578578	1,2019345	1,2019345	1,3052550	1,4124011	1,4007344	1,3472427	1,4136178
VirusGO	0,3933333	0,1992857	0,2100000	0,1957143	0,1416667	0,3047619	0,2761905	0,3142857	0,1807143	0,1807143	0,1757143	0,1757143	0,2480952	0,2230952	0,2916667	0,1761905	0,1761905	0,2188095	0,2142857
VirusPseAAC	2,7452381	2,3461905	2,5092857	2,5140476	2,4911905	2,0719048	2,0433333	2,2285714	2,2626190	1,8769048	2,1045238	1,2304762	1,9330952	2,0664286	2,4038095	0,2445000	2,5011905	2,6857143	2,3052381
Yelp	0,7248623	0,5271202	0,5396496	0,5396496	0,5914225	0,7416847	0,7520296	0,7447958	0,6471160	0,5853382	0,5271202	0,5271202	0,7416676	0,7416676	0,7956339	0,5691039	0,5684540	0,5959400	0,5060438
Average	1,2946963	1,1847651	1,2024419	1,1911805	1,1575227	1,2254581	1,2101031	1,2292066	1,3188900	1,1537129	1,1260711	1,0693801	1,1866453	1,1824625	1,2657006	0,9431096	1,2227120	1,2511407	1,2222316

RANKING LOSS																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,2666109	0,3023704	0,2744289	0,2686895	0,2672070	0,2744289	0,2820625	0,2900175	0,2751707	0,2832111	0,2833625	0,2833625	0,2849517	0,2739111	0,2945508	0,2808092	0,2786454	0,2811964	0,2892891
flags	0,2299128	0,2233743	0,2247159	0,2246704	0,2127504	0,2828049	0,2726148	0,2545344	0,3616667	0,2621574	0,2242694	0,2629620	0,2562525	0,2536993	0,2520526	0,2341434	0,2403617	0,2429653	0,2453638
GpositiveGO	0,0446107	0,0320420	0,0370791	0,0341379	0,0382009	0,0324612	0,0324612	0,0382009	0,0320541	0,0314131	0,0326952	0,0244358	0,0377098	0,0383634	0,0396454	0,0359070	0,0359070	0,0346376	0,0387858
GpositivePseAAC	0,3094699	0,3128718	0,3275121	0,3255890	0,3153447	0,2729826	0,2640082	0,2614316	0,3085407	0,2659502	0,2619782	0,2619782	0,2987451	0,2955400	0,3024582	0,3238199	0,3090763	0,3166175	0,3257792
scene	0,2869977	0,2496190	0,2588320	0,2544340	0,2268436	0,2527310	0,2537038	0,2505771	0,2506167	0,2521931	0,2386422	0,2386422	0,2317790	0,2317790	0,2521496	0,2697450	0,2674221	0,2579723	0,2701019
VirusGO	0,0641925	0,0360417	0,0341647	0,0316647	0,0246726	0,0485813	0,0452083	0,0501290	0,0289769	0,0289769	0,0332679	0,0332679	0,0447778	0,0400000	0,0496964	0,0302976	0,0302976	0,0387540	0,0353373
VirusPseAAC	0,5220278	0,4379703	0,4668512	0,4698274	0,4578968	0,3898313	0,3806250	0,4126806	0,4242434	0,3540000	0,3903664	0,2333214	0,3587242	0,3811290	0,4473909	0,4531032	0,4651448	0,5055179	0,4269630
Yelp	0,1424009	0,1011634	0,1037488	0,1037488	0,1146155	0,1458881	0,1483656	0,1471790	0,1251257	0,1125665	0,1011634	0,1011634	0,1474963	0,1474963	0,1593411	0,1103993	0,1103374	0,1163204	0,0968396
Average	0,2332779	0,2119316	0,2159166	0,2140952	0,2071914	0,2124637	0,2098812	0,2130938	0,2257994	0,1988085	0,1957181	0,1798917	0,2075545	0,2077397	0,2246606	0,2172781	0,2171490	0,2242476	0,2160574

HAMMING LOSS																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,2336729	0,2570274	0,2340917	0,2358021	0,2372431	0,2340917	0,2398719	0,2373939	0,2440033	0,2401639	0,2245160	0,2245160	0,2391648	0,2429283	0,2527293	0,2449956	0,2451954	0,2466051	0,2602444
flags	0,2665695	0,2696392	0,2653349	0,2653349	0,2645337	0,2685695	0,2672329	0,2571721	0,3214286	0,2621489	0,2603410	0,2498914	0,2653615	0,2560997	0,2639869	0,2766108	0,2804120	0,2819192	0,2977652
GpositiveGO	0,0298562	0,0269814	0,0298755	0,0303657	0,0289139	0,0293853	0,0293853	0,0289139	0,0284234	0,0279426	0,0265003	0,0250395	0,0279335	0,0279335	0,0279426	0,0298660	0,0298660	0,0289233	0,0317989
GpositivePseAAC	0,2138260	0,2389437	0,2360570	0,2350954	0,2341520	0,2302769	0,2254692	0,2240269	0,2428247	0,2278078	0,2158810	0,2158810	0,2275221	0,2265606	0,2303342	0,2303160	0,2255083	0,2294452	0,2445552
scene	0,1401800	0,1493882	0,1524047	0,1524047	0,1480302	0,1482749	0,1486933	0,1434888	0,1502188	0,1488427	0,1402895	0,1402895	0,1501849	0,1501849	0,1503596	0,1479787	0,1463120	0,1449299	0,1543623
VirusGO	0,0492857	0,0371825	0,0380556	0,0364683	0,0332143	0,0459524	0,0443651	0,0459524	0,0380556	0,0380556	0,0307143	0,0307143	0,0355952	0,0355952	0,0404762	0,0348413	0,0348413	0,0404365	0,0355952
VirusPseAAC	0,2917460	0,2592064	0,2647619	0,2639683	0,2560317	0,2320635	0,2241270	0,2295238	0,2581746	0,2340476	0,2446825	0,2204365	0,2431746	0,2476984	0,2743651	0,2557143	0,2608333	0,2773413	0,2575397
Yelp	0,1945109	0,1619221	0,1643580	0,1643580	0,1742019	0,1710389	0,1704797	0,1763003	0,1637658	0,1628607	0,1619221	0,1619221	0,1716453	0,1716453	0,1803787	0,1664324	0,1667667	0,1714885	0,1666502
Average	0,1774559	0,1750364	0,1731174	0,1729747	0,1720401	0,1699566	0,1687030	0,1678465	0,1808618	0,1677337	0,1631059	0,1585863	0,1700728	0,1698307	0,1775716	0,1733444	0,1737169	0,1776361	0,1810639

CLP																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
flags	0,2428571	0,2000000	0,2000000	0,2142857	0,2714286	0,2571429	0,2428571	0,2571429	0,0000000	0,2285714	0,2857143	0,2857143	0,2000000	0,2000000	0,2285714	0,2285714	0,2142857	0,2285714	0,0142857
GpositiveGO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
GpositivePseAAC	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
scene	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
VirusGO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
VirusPseAAC	0,0500000	0,0000000	0,0166667	0,0166667	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Yelp	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Average	0,0366071	0,0250000	0,0270833	0,0288690	0,0339286	0,0321429	0,0303571	0,0321429	0,0000000	0,0285714	0,0357143	0,0357143	0,0250000	0,0250000	0,0285714	0,0285714	0,0267857	0,0285714	0,0017857

MLP																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,0333333	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0166667	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0166667	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
flags	0,0714286	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1142857	0,1142857	0,1142857	0,0000000	0,0714286	0,0285714	0,0428571	0,1000000	0,1142857	0,1000000	0,0857143	0,0714286	0,1142857	0,0285714
GpositiveGO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,2500000	0,0000000	0,2500000	0,2500000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,2500000	0,2500000
GpositivePseAAC	0,2500000	0,1750000	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,1500000	0,1750000	0,1000000	0,1000000	0,7500000	0,1000000	0,1000000	0,1750000	0,1750000	0,2000000	0,1000000
scene	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
VirusGO	0,0833333	0,0333333	0,0666667	0,0666667	0,0500000	0,1333333	0,1500000	0,1166667	0,0666667	0,0666667	0,0500000	0,0500000	0,0833333	0,1000000	0,1500000	0,0333333	0,0333333	0,0333333	0,0333333
VirusPseAAC	0,5833333	0,1500000	0,2833333	0,3333333	0,2333333	0,5500000	0,5166667	0,5500000	0,2666667	0,2500000	0,1500000	0,4166667	0,3000000	0,3166667	0,4666667	0,1833333	0,2833333	0,3333333	0,0500000
Yelp	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Average	0,1276786	0,0572917	0,0812500	0,1187500	0,0750000	0,1559524	0,1538690	0,1226190	0,0604167	0,0724702	0,0410714	0,0761905	0,1541667	0,0788690	0,1020833	0,0596726	0,0703869	0,1163690	0,0577381

WLP																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,0333333	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0166667	0,0000000	0,0166667	0,0166667	0,0000000	0,0166667	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0166667	0,0000000	0,0000000
flags	0,0714286	0,1142857	0,1142857	0,1142857	0,1142857	0,1285714	0,1285714	0,1142857	0,1428571	0,0857143	0,0285714	0,0428571	0,1285714	0,1285714	0,1428571	0,1000000	0,1000000	0,1571429	0,0428571
GpositiveGO	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,0500000	0,2500000	0,0500000	0,0500000	0,2500000	0,0250000	0,0250000	0,0250000	0,0250000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,0500000	0,0500000
GpositivePseAAC	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2250000	0,2250000	0,1750000	0,1750000	0,2000000	0,2250000	0,2250000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2000000
scene	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
VirusGO	0,1000000	0,0500000	0,1000000	0,0833333	0,0666667	0,1500000	0,1666667	0,1333333	0,0666667	0,0666667	0,0500000	0,0500000	0,0833333	0,1000000	0,1500000	0,0500000	0,0500000	0,0666667	0,0666667
VirusPseAAC	0,7000000	0,3500000	0,4500000	0,4833333	0,4166667	0,5666667	0,5333333	0,5833333	0,3833333	0,4166667	0,2666667	0,4833333	0,4000000	0,4166667	0,5833333	0,4000000	0,4500000	0,5000000	0,2833333
Yelp	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Average	0,1755952	0,1267857	0,1455357	0,1226190	0,1392857	0,1431548	0,1431548	0,1684524	0,1053571	0,1044643	0,0681548	0,0970238	0,1327381	0,1400298	0,1688988	0,1312500	0,1395833	0,1279762	0,0803571

RECALL																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,5615229	0,5630658	0,5855770	0,5985863	0,5771968	0,5855770	0,5836058	0,5825330	0,5948418	0,5744976	0,6223734	0,6223734	0,5848118	0,5761012	0,5464580	0,5664257	0,5591000	0,5628364	0,5997125
flags	0,7083962	0,6890775	0,7384755	0,7406292	0,7045131	0,7189504	0,7176444	0,7331021	0,6525000	0,7469859	0,7686636	0,7448170	0,7040744	0,7203236	0,7218583	0,6940027	0,7051674	0,6954688	0,6528629
GpositiveGO	0,9402875	0,9624217	0,9489036	0,9498840	0,9508267	0,9528064	0,9528064	0,9508267	0,9605364	0,9624594	0,9586133	0,9663056	0,9537490	0,9537490	0,9537490	0,9547106	0,9547106	0,9585190	0,9479972
GpositivePseAAC	0,5733096	0,6174098	0,5652793	0,5652793	0,5633562	0,5827393	0,5904316	0,5826638	0,5760651	0,5750470	0,6116797	0,6116797	0,5912277	0,5950738	0,5875267	0,5941820	0,6076436	0,5950347	0,5975106
scene	0,5889948	0,6655878	0,6215524	0,6197156	0,6377682	0,6105412	0,6071939	0,6053657	0,6319188	0,6319338	0,6578321	0,6578321	0,6305276	0,6305276	0,6195009	0,6309728	0,6332644	0,6453169	0,6289108
VirusGO	0,8942460	0,9611905	0,9521429	0,9616667	0,9730952	0,9242460	0,9282143	0,9242460	0,9600794	0,9600794	0,9779762	0,9779762	0,9465476	0,9482143	0,9335714	0,9682143	0,9682143	0,9505952	0,9594841
VirusPseAAC	0,2030952	0,3936905	0,3411905	0,3316667	0,3556746	0,3844444	0,3979365	0,3720635	0,3461508	0,4007143	0,3978175	0,4265873	0,4039286	0,4126587	0,2948016	0,3598810	0,3195238	0,2594048	0,4440873
Yelp	0,6522860	0,7342338	0,7258036	0,7258036	0,7045981	0,7156853	0,7166204	0,6991679	0,7284105	0,7316733	0,7342338	0,7342338	0,7118037	0,7118037	0,6908543	0,7196911	0,7194002	0,7083750	0,7339105
Average	0,6402673	0,6983347	0,6848656	0,6866539	0,6833786	0,6843737	0,6868066	0,6812461	0,6813128	0,6979238	0,7161487	0,7177256	0,6908338	0,6935565	0,6685400	0,6860100	0,6833780	0,6719439	0,6955595

F1																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,5545425	0,5444672	0,5687188	0,5755035	0,5602906	0,5687188	0,5598104	0,5623459	0,5683394	0,5553694	0,6008963	0,6008963	0,5673814	0,5559659	0,5337711	0,5510956	0,5476410	0,5497371	0,5531705
flags	0,6942658	0,6894175	0,7075938	0,7084563	0,7031867	0,7015018	0,7008397	0,7151403	0,6360101	0,7168462	0,7229510	0,7235885	0,6965243	0,7064124	0,7053990	0,6833928	0,6829611	0,6802163	0,6477504
GpositiveGO	0,9415758	0,9518192	0,9441018	0,9434482	0,9460248	0,9454089	0,9454089	0,9460248	0,9492681	0,9505502	0,9511912	0,9557031	0,9479856	0,9479856	0,9479735	0,9460500	0,9460500	0,9485764	0,9409083
GpositivePseAAC	0,5742774	0,5686238	0,5457938	0,5477169	0,5477048	0,5593453	0,5683196	0,5669873	0,5448714	0,5600487	0,5888218	0,5888218	0,5680856	0,5712907	0,5631146	0,5643836	0,5752810	0,5667905	0,5548488
scene	0,5980764	0,6115708	0,5895335	0,5896151	0,6051181	0,5940299	0,5922865	0,5989814	0,5987652	0,6010931	0,6229848	0,6229848	0,5964884	0,5964884	0,5927013	0,6020004	0,6058893	0,6118396	0,5909094
VirusGO	0,8842778	0,9203413	0,9209762	0,9255794	0,9320873	0,8976349	0,9001746	0,8976349	0,9263333	0,9263333	0,9380397	0,9380397	0,9193413	0,9191746	0,9079048	0,9283651	0,9283651	0,9149683	0,9265397
VirusPseAAC	0,2103968	0,3582245	0,3341825	0,3278333	0,3509683	0,3845635	0,4018651	0,3825397	0,3363175	0,3932937	0,3814206	0,4303175	0,3824206	0,3846825	0,2841270	0,3435578	0,3146769	0,2553118	0,3840079
Yelp	0,6529969	0,7216068	0,7150073	0,7150073	0,6968614	0,7021966	0,7028110	0,6895916	0,7163785	0,7190536	0,7216068	0,7216068	0,6997782	0,6997782	0,6810892	0,7100441	0,7094445	0,6998780	0,7190144
Average	0,6388012	0,6707589	0,6657385	0,6666450	0,6677803	0,6691750	0,6714395	0,6699058	0,6595355	0,6778235	0,6909890	0,6977448	0,6722507	0,6727223	0,6520100	0,6661112	0,6637886	0,6534147	0,6646437

PRECISION																			
Dataset	Global	Local	HPML-Jma	HPML-Jmi	HPML-JS	HPML-Kma	HPML-Kmi	HPML-KS	E-Ma	E-Mi	O-Ma	O-Mi	R1-Ma	R1-Mi	R1-S	R2-Ma	R2-Mi	R2-S	R3
emotions	0,6183225	0,5930273	0,6165875	0,6168996	0,6111866	0,6165875	0,6043824	0,6164163	0,6078636	0,5987148	0,6446529	0,6446529	0,6178440	0,6014905	0,5905027	0,6012601	0,6042979	0,6091933	0,5760677
flags	0,7052042	0,7120825	0,7032135	0,7033650	0,7261765	0,7043940	0,7048179	0,7198443	0,6400000	0,7042101	0,6974345	0,7254391	0,7112321	0,7115475	0,7102673	0,6943051	0,6827456	0,6938044	0,6684691
GpositiveGO	0,9441525	0,9469987	0,9431526	0,9411918	0,9450756	0,9421910	0,9421910	0,9450756	0,9441148	0,9450763	0,9479610	0,9508826	0,9460749	0,9460749	0,9460567	0,9431714	0,9431714	0,9450568	0,9383253
GpositivePseAAC	0,5762130	0,5467949	0,5375028	0,5403875	0,5413309	0,5491000	0,5587154	0,5606008	0,5303964	0,5540013	0,5788351	0,5788351	0,5574760	0,5603606	0,5518701	0,5509267	0,5605421	0,5536299	0,5349572
scene	0,6165211	0,5942599	0,5855416	0,5867321	0,6009874	0,5977495	0,5969127	0,6088715	0,5920812	0,5957223	0,6150039	0,6150039	0,5886015	0,5886015	0,5883775	0,5978028	0,6030111	0,6037682	0,5819960
VirusGO	0,8959524	0,9031349	0,9158333	0,9158333	0,9158333	0,8976190	0,8976190	0,8976190	0,9176190	0,9176190	0,9200397	0,9200397	0,9104365	0,9079365	0,9021429	0,9118254	0,9118254	0,9022619	0,9175000
VirusPseAAC	0,2338095	0,3670040	0,3565476	0,3517857	0,3734524	0,4152381	0,4342857	0,4228571	0,3617262	0,4223810	0,4103571	0,4665476	0,4071825	0,4042857	0,3017857	0,3601587	0,3367857	0,2750000	0,3828968
Yelp	0,7120317	0,7642564	0,7602461	0,7602461	0,7446975	0,7438547	0,7438827	0,7347897	0,7595488	0,7614196	0,7642563	0,7642563	0,7426816	0,7426816	0,7250927	0,7553584	0,7541049	0,7462553	0,7597416
Average	0,6627759	0,6784448	0,6773281	0,6770551	0,6823425	0,6833417	0,6853509	0,6882593	0,6691688	0,6873931	0,6973176	0,7082071	0,6851911	0,6828723	0,6645120	0,6768511	0,6745605	0,6661212	0,6699942