

# Table of EER results for all the tested classifiers

Diana Laura Aguilar

[A01751168@itesm.mx](mailto:A01751168@itesm.mx)

Octavio Loyola-González

[olg@altair.consulting](mailto:olg@altair.consulting)

Miguel Angel Medina-Pérez

[migue@tec.mx](mailto:migue@tec.mx)

Leonardo Cañete-Sifuentes

[leonardo.c@tec.mx](mailto:leonardo.c@tec.mx)

Kim-Kwang Raymond Choo

[raymond.choo@fulbrightmail.org](mailto:raymond.choo@fulbrightmail.org)

April 1st, 2021

Database	SOD	ROD	COPOD	VAE	HBOS	PCA	ABOD	CBLOF	KNN	eForest	ocSVM	IForest	PBC4occ	OTree
abalone17vs78910	0.3598	0.4541	0.4355	0.4341	0.4417	0.4341	0.3307	0.4211	0.3294	0.4397	0.3755	0.413	0.335	0.5
abalone19	0.4649	0.4726	0.4743	0.5000	0.4631	0.4839	0.4665	0.4787	0.4660	0.4937	0.4715	0.5	0.465	0.5
abalone19vs10111213	0.4924	0.4869	0.4941	0.4971	0.4969	0.4992	0.4654	0.4921	0.4680	0.4461	0.4839	0.491	0.264	0.5
abalone20vs8910	0.3840	0.4717	0.4503	0.4846	0.4751	0.4852	0.2343	0.4314	0.2541	0.2947	0.3618	0.454	0.19	0.5
abalone21vs8	0.2819	0.3659	0.2823	0.2522	0.2778	0.2432	0.0927	0.2893	0.0911	0.0062	0.3447	0.213	1E-12	0.5
abalone3vs11	0.4337	0.1252	0.0755	0.0959	0.0925	0.0959	0.0888	0.1059	0.0958	0.4827	0.3407	0.226	0.471	0.5
abalone9vs18	0.4135	0.4921	0.4627	0.4662	0.4605	0.4632	0.2660	0.4496	0.3104	0.4942	0.3613	0.419	0.28	0.5
cargoood	0.3974	0.4656	0.5000	0.1780	0.1761	0.1780	0.3857	0.5000	0.4978	0.4922	0.4775	0.5	0.177	0.5
carvgood	0.4064	0.4630	0.5000	0.1488	0.1422	0.1488	0.3454	0.5000	0.4824	0.4883	0.4780	0.5	0.135	0.5
cleveland0vs4	0.4388	0.2304	0.1810	0.2445	0.2409	0.2900	0.4211	0.4328	0.4267	0.2098	0.3385	0.259	0.234	0.5
dermatology6	0.3286	0.4716	0.4693	0.1075	0.3194	0.1048	0.5000	0.1477	0.1117	0.0749	0.3430	0.202	0.154	0.5
ecoli0137vs26	0.4657	0.1768	0.4197	0.1084	0.1333	0.1171	0.1967	0.1929	0.1675	0.2000	0.3662	0.162	0.265	0.5
ecoli0146vs5	0.4923	0.4314	0.4237	0.3467	0.2232	0.2936	0.2069	0.1892	0.1655	0.2176	0.3374	0.218	0.218	0.5
ecoli0147vs2356	0.4810	0.4276	0.4348	0.3492	0.1849	0.2665	0.1891	0.2343	0.1748	0.2823	0.3367	0.226	0.269	0.5
ecoli0147vs56	0.4331	0.4105	0.3512	0.2408	0.2457	0.2408	0.2416	0.2485	0.2393	0.2265	0.3635	0.272	0.297	0.5
ecoli01vs235	0.4954	0.4054	0.4843	0.3772	0.1987	0.3261	0.1556	0.2173	0.1643	0.2120	0.3381	0.198	0.224	0.5
ecoli01vs5	0.4734	0.4547	0.4923	0.3462	0.2686	0.3221	0.2461	0.3133	0.2604	0.1835	0.3691	0.254	0.161	0.5
ecoli0234vs5	0.4591	0.4374	0.4929	0.3605	0.2654	0.3231	0.2282	0.3319	0.2313	0.1534	0.3542	0.242	0.183	0.5
ecoli0267vs35	0.4996	0.4612	0.4947	0.3564	0.2294	0.3402	0.1269	0.1630	0.1856	0.2222	0.3360	0.184	0.179	0.5
ecoli0346vs5	0.4577	0.4345	0.4377	0.3891	0.3123	0.3386	0.2378	0.2332	0.2597	0.1819	0.3486	0.292	0.137	0.5
ecoli0347vs56	0.4904	0.4686	0.4927	0.3617	0.2180	0.3378	0.1119	0.1714	0.1590	0.2222	0.3434	0.176	0.237	0.5
ecoli034vs5	0.4617	0.4812	0.4870	0.3921	0.2687	0.3498	0.1407	0.1963	0.1659	0.1333	0.3433	0.219	0.176	0.5
ecoli046vs5	0.4880	0.4993	0.4897	0.3553	0.3251	0.3361	0.2094	0.3172	0.2332	0.1627	0.3426	0.314	0.292	0.5

ecoli067vs35	0.4641	0.4778	0.4868	0.4004	0.2445	0.3347	0.1321	0.1905	0.1761	0.2009	0.3384	0.217	0.17	0.5
ecoli067vs5	0.4789	0.4314	0.4350	0.3639	0.3254	0.3398	0.2193	0.2564	0.2322	0.2056	0.3464	0.204	0.259	0.5
ecoli0vs1	0.4569	0.4793	0.4589	0.4074	0.3431	0.3587	0.2331	0.2828	0.2694	0.1049	0.3480	0.289	0.235	0.5
ecoli1	0.4950	0.4924	0.4812	0.4593	0.4292	0.4636	0.3849	0.3185	0.3437	0.3141	0.3599	0.377	0.244	0.5
ecoli2	0.4664	0.4236	0.4777	0.4627	0.4839	0.4335	0.4062	0.3314	0.3462	0.3552	0.3661	0.454	0.299	0.5
ecoli3	0.4587	0.4855	0.4723	0.4815	0.4568	0.4481	0.4995	0.4898	0.4985	0.4237	0.3705	0.477	0.249	0.5
ecoli4	0.4891	0.4702	0.3689	0.3395	0.2738	0.2959	0.1806	0.2005	0.2089	0.2784	0.3398	0.339	0.179	0.5
flareF	0.3883	0.4048	0.3519	0.3456	0.2549	0.3456	0.5000	0.3730	0.3861	0.2581	0.3495	0.332	0.191	0.5
glass0	0.4352	0.4199	0.4505	0.4700	0.4679	0.4700	0.4683	0.4666	0.4686	0.1350	0.4129	0.456	0.153	0.5
glass0123vs456	0.4329	0.4956	0.4386	0.1917	0.2041	0.1876	0.1211	0.1006	0.1114	0.4455	0.3311	0.162	0.397	0.5
glass0146vs2	0.4329	0.4995	0.4623	0.4784	0.4835	0.4814	0.4758	0.4634	0.4712	0.4887	0.4581	0.465	0.44	0.5
glass015vs2	0.4626	0.4911	0.4833	0.4817	0.4829	0.4847	0.4740	0.4688	0.4743	0.4412	0.4691	0.475	0.399	0.5
glass016vs2	0.4339	0.4880	0.4657	0.4789	0.4811	0.4789	0.4712	0.4681	0.4729	0.2787	0.4472	0.473	0.46	0.5
glass016vs5	0.4151	0.4698	0.4982	0.4981	0.4931	0.4998	0.3783	0.3120	0.3943	0.2484	0.3613	0.428	0.242	0.5
glass04vs5	0.3830	0.4941	0.4732	0.3976	0.3384	0.4155	0.2677	0.1486	0.3352	0.2000	0.3651	0.341	0.445	0.5
glass06vs5	0.3809	0.4817	0.4993	0.4422	0.4356	0.4500	0.1056	0.1295	0.0994	0.4420	0.3978	0.413	0.356	0.5
glass1	0.4575	0.4379	0.4910	0.4902	0.4925	0.4902	0.4858	0.5000	0.4957	0.4181	0.4445	0.491	0.458	0.5
glass2	0.4448	0.4956	0.4809	0.4774	0.4825	0.4789	0.4713	0.4715	0.4731	0.4497	0.4321	0.481	0.401	0.5
glass4	0.4387	0.4493	0.4326	0.4641	0.4228	0.4670	0.1712	0.1521	0.1645	0.1856	0.3283	0.239	0.253	0.5
glass5	0.4584	0.4827	0.4980	0.4990	0.4945	0.4990	0.4315	0.3940	0.4239	0.2970	0.4324	0.468	0.5	0.5
glass6	0.4627	0.4959	0.4019	0.0990	0.2126	0.0983	0.1003	0.1260	0.1027	0.1666	0.3344	0.126	0.106	0.5
haberman	0.4708	0.4909	0.4811	0.5000	0.4360	0.4802	0.5000	0.4078	0.4283	0.4042	0.4428	0.385	0.329	0.5
iris0	0.3337	0.3226	0.4727	0.0966	0.1335	0.1030	0.0806	0.1529	0.0720	0.0600	0.3386	0.247	0.303	0.5
krvskonevsfifteen	0.4120	0.1625	0.0711	0.1706	0.1151	0.2028	0.0912	0.0945	0.0566	0.1511	0.3491	0.184	0.077	0.5
krvskthreevseleven	0.3975	0.4804	0.4482	0.4878	0.4884	0.4878	0.0941	0.5000	0.0825	0.3053	0.3420	0.428	0.327	0.5
krvskzeroonevsdraw	0.4045	0.4951	0.4796	0.4747	0.4950	0.4747	0.1517	0.4729	0.1203	0.3176	0.3401	0.476	0.099	0.5
krvskzerovseight	0.4670	0.1493	0.0825	0.1159	0.1987	0.1493	0.0898	0.0995	0.0524	0.2956	0.3386	0.224	0.276	0.5
krvskzerovsfifteen	0.3732	0.4538	0.4668	0.4268	0.3779	0.4268	0.0906	0.1985	0.0787	0.1590	0.3406	0.337	0.085	0.5
led7digit02456789vs1	0.4664	0.4592	0.3057	0.1339	0.1407	0.1563	0.5000	0.5000	0.4233	0.2021	0.3871	0.317	0.164	0.5
lymphographynormalfibrosis	0.2784	0.1265	0.0826	0.1005	0.1217	0.1005	0.0837	0.1668	0.0888	0.1667	0.3946	0.331	0.007	0.5
newthyroid1	0.4558	0.4760	0.4028	0.2210	0.2854	0.2462	0.2854	0.2966	0.3429	0.1442	0.3346	0.15	0.078	0.5
newthyroid2	0.4908	0.4808	0.4012	0.2194	0.2806	0.2262	0.2909	0.3028	0.3420	0.1590	0.3374	0.153	0.084	0.5
pageblocks0	0.4802	0.4615	0.4211	0.2072	0.1997	0.2094	0.4201	0.4732	0.4301	0.1939	0.3347	0.204	0.491	0.5
pageblocks13vs4	0.2868	0.4604	0.3124	0.3351	0.4888	0.3357	0.2433	0.2527	0.2433	0.1717	0.4170	0.246	0.141	0.5
pima	0.4890	0.4998	0.4488	0.4535	0.4404	0.4522	0.4304	0.4403	0.4362	0.4659	0.3933	0.418	0.43	0.5
poker89vs5	0.4215	0.4795	0.4869	0.4792	0.4763	0.4957	0.5000	0.4723	0.4215	0.4685	0.4915	0.452	0.465	0.5
poker89vs6	0.4514	0.4918	0.4943	0.4752	0.4709	0.4581	0.5000	0.5000	0.3108	0.3797	0.4388	0.477	0.344	0.5
poker8vs6	0.4049	0.4338	0.4807	0.4301	0.4724	0.4421	0.5000	0.4319	0.3406	0.3790	0.4271	0.474	0.426	0.5

poker9vs7	0.3859	0.3119	0.4965	0.3377	0.4574	0.3507	0.5000	0.2135	0.2071	0.4507	0.3399	0.48	0.21	0.5
segment0	0.4151	0.3955	0.4708	0.4802	0.4817	0.4802	0.4126	0.4993	0.4295	0.3431	0.3794	0.469	0.295	0.5
shuttle2vs5	0.3544	0.2449	0.0698	0.0909	0.0262	0.0909	0.5000	0.0959	0.0902	0.0205	0.3330	0.097	0.174	0.5
shuttle6vs23	0.3463	0.4948	0.4013	0.0927	0.4287	0.0928	0.5000	0.1185	0.0896	0.0000	0.3308	0.194	0.279	0.5
shuttlec0vsc4	0.4870	0.3909	0.0372	0.0911	0.0922	0.0925	0.5000	0.0957	0.0889	0.0129	0.3302	0.116	0.109	0.5
shuttlec2vsc4	0.3715	0.3613	0.1494	0.0726	0.0858	0.0800	0.5000	0.1064	0.0995	0.0490	0.3289	0.136	0.147	0.5
vehicle0	0.4326	0.4044	0.4719	0.4678	0.4669	0.4687	0.5000	0.4847	0.4387	0.3606	0.4553	0.421	0.298	0.5
vehicle1	0.4722	0.4937	0.4969	0.4968	0.4786	0.4963	0.5000	0.4964	0.4960	0.4418	0.4497	0.496	0.454	0.5
vehicle2	0.4367	0.4203	0.4944	0.4927	0.4693	0.4932	0.5000	0.4424	0.3895	0.3987	0.3927	0.448	0.297	0.5
vehicle3	0.4795	0.4938	0.4927	0.4876	0.4835	0.4876	0.5000	0.4832	0.4841	0.3997	0.4170	0.477	0.448	0.5
vowel0	0.3326	0.4350	0.2520	0.1113	0.1773	0.1131	0.0821	0.5000	0.0865	0.1654	0.3371	0.258	0.063	0.5
winequalityred3vs5	0.4917	0.4327	0.4341	0.4644	0.3835	0.4648	0.4863	0.4911	0.4862	0.3737	0.3348	0.4	0.254	0.5
winequalityred4	0.4853	0.4947	0.4912	0.4999	0.4859	0.4985	0.4985	0.4980	0.4979	0.4899	0.4235	0.492	0.341	0.5
winequalityred8vs6	0.4366	0.4566	0.4283	0.4266	0.4518	0.4261	0.4813	0.4932	0.4827	0.4600	0.4087	0.442	0.478	0.5
winequalityred8vs67	0.4675	0.4730	0.4561	0.4634	0.4654	0.4641	0.4884	0.4927	0.4842	0.4863	0.4538	0.45	0.461	0.5
winequalitywhite39vs5	0.2753	0.4241	0.3312	0.3086	0.4241	0.3075	0.2292	0.2706	0.2037	0.3264	0.3681	0.274	0.341	0.5
winequalitywhite3vs7	0.2328	0.3573	0.3395	0.2858	0.3983	0.2857	0.3926	0.4122	0.3856	0.1764	0.3744	0.313	0.251	0.5
winequalitywhite9vs4	0.4582	0.4970	0.4702	0.4637	0.4969	0.4671	0.4760	0.4838	0.4731	0.4800	0.3951	0.49	0.38	0.5
wisconsin	0.2146	0.4212	0.0852	0.0931	0.0917	0.0950	0.5000	0.0973	0.0914	0.4728	0.3504	0.086	0.087	0.5
yeast0256vs3789	0.4844	0.4884	0.3718	0.3618	0.3402	0.3517	0.4094	0.4288	0.4065	0.3570	0.3787	0.41	0.339	0.5
yeast02579vs368	0.4923	0.4895	0.3507	0.2612	0.2677	0.2341	0.2901	0.3538	0.3116	0.2644	0.3544	0.381	0.162	0.5
yeast0359vs78	0.4976	0.4912	0.4901	0.4581	0.4487	0.4529	0.4509	0.4580	0.4521	0.4515	0.4188	0.455	0.426	0.5
yeast05679vs4	0.4987	0.4849	0.4718	0.4704	0.4854	0.4590	0.4309	0.4283	0.4196	0.3625	0.3900	0.491	0.313	0.5
yeast1	0.4888	0.4791	0.4859	0.4880	0.4950	0.4875	0.4909	0.4725	0.4801	0.4294	0.4756	0.495	0.405	0.5
yeast1289vs7	0.4986	0.4534	0.4251	0.4084	0.4384	0.4043	0.4367	0.4521	0.4437	0.4760	0.4035	0.463	0.482	0.5
yeast1458vs7	0.4859	0.4686	0.4703	0.4502	0.4613	0.4394	0.4098	0.4830	0.4523	0.3800	0.4467	0.496	0.345	0.5
yeast1vs7	0.4941	0.4739	0.4795	0.4784	0.4883	0.4813	0.4869	0.4822	0.4933	0.2271	0.4588	0.487	0.239	0.5
yeast2vs4	0.5000	0.4988	0.3910	0.2638	0.3310	0.2353	0.2915	0.2984	0.2858	0.2801	0.3454	0.315	0.392	0.5
yeast2vs8	0.4496	0.4909	0.3787	0.2976	0.3717	0.2982	0.2741	0.2774	0.2677	0.4944	0.4264	0.368	0.421	0.5
yeast3	0.4868	0.4829	0.4966	0.4998	0.4997	0.4940	0.4677	0.4520	0.4741	0.4266	0.3664	0.5	0.37	0.5
yeast4	0.4872	0.4989	0.4235	0.4390	0.4448	0.4252	0.4338	0.4497	0.4499	0.3612	0.3631	0.484	0.341	0.5
yeast5	0.4944	0.4351	0.2146	0.3273	0.2880	0.3403	0.4379	0.4595	0.4197	0.2550	0.3331	0.417	0.259	0.5
yeast6	0.4827	0.4822	0.4096	0.4321	0.4319	0.4327	0.4811	0.4869	0.4808	0.3988	0.3497	0.49	0.321	0.5
zoo3	0.4768	0.4803	0.4658	0.4329	0.4800	0.4156	0.5000	0.3578	0.2775	0.2758	0.4842	0.387	0.332	0.5