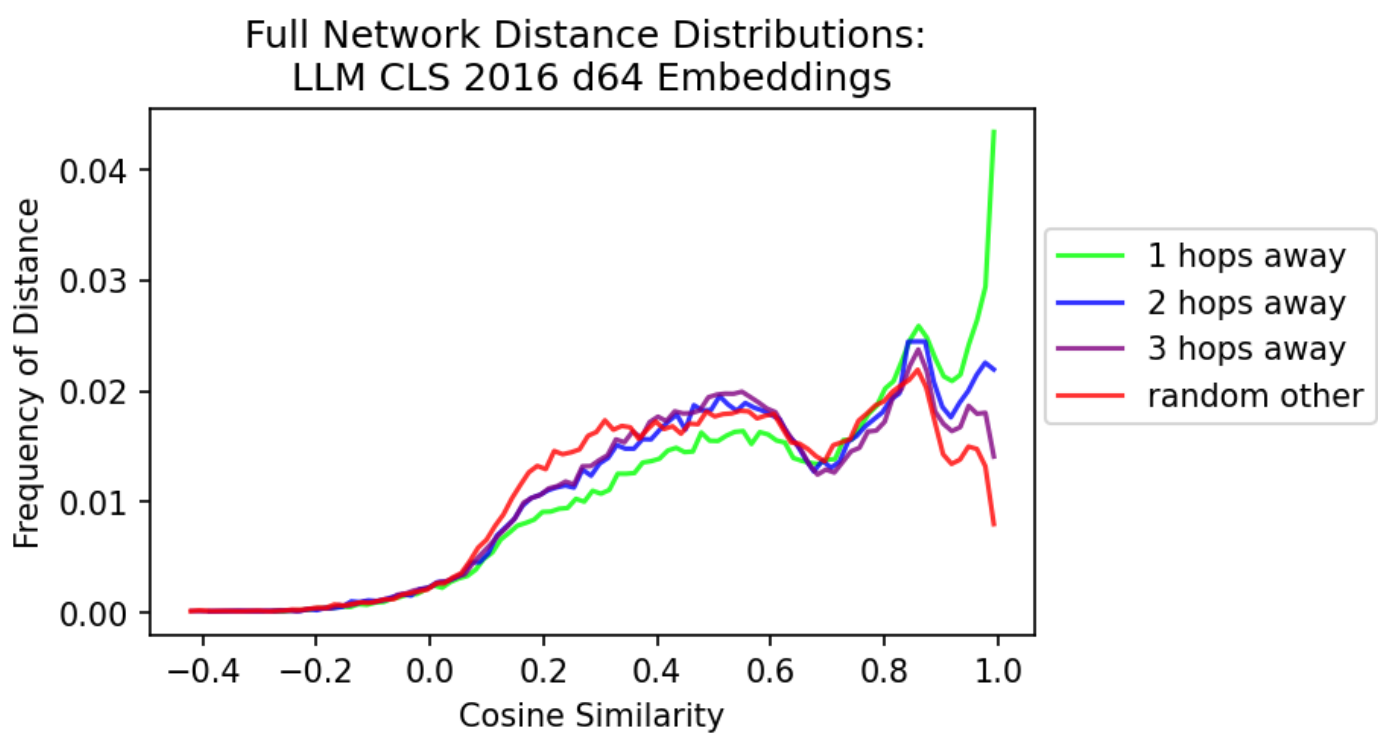


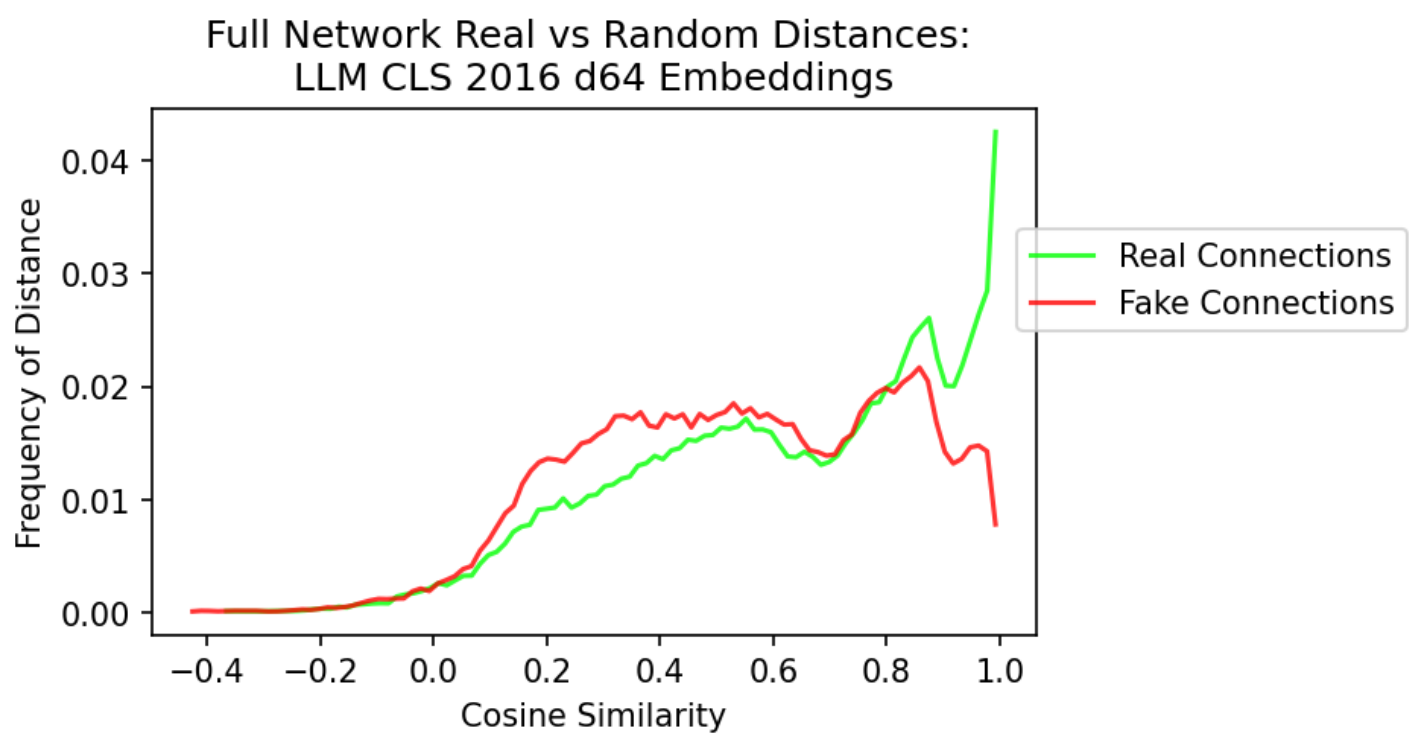
0. Embedding Descriptions/Comparisons

	<i>LLM CLS 2016 d64</i>
<i>type</i>	LLM
<i>year</i>	2016
<i>n_samples</i>	16399474
<i>dimensions</i>	64

1. Distance Distributions by Hop



2. Distance Distributions: Real vs Fake Connections



3. Prediction - Income at Age 30 (R^2)

	<i>Baseline</i>	<i>LLM CLS 2016 d64</i>	<i>LLM CLS 2016 d64 + Base</i>
<i>2011</i>	-0.012	0.33	0.829
<i>2012</i>	-0.009	0.414	0.566
<i>2013</i>	-0.004	0.252	0.382
<i>2014</i>	-0.005	0.318	0.399
<i>2015</i>	-0.007	0.3	0.362
<i>2016</i>	-0.005	0.289	0.34
<i>2017</i>	-0.003	0.296	0.252
<i>2018</i>	-0.001	0.122	0.179
<i>2019</i>	-0.0	0.088	0.128
<i>2020</i>	-0.001	0.081	0.122
<i>2021</i>	-0.003	0.026	0.096
<i>OVERALL</i>	0.164	0.174	0.233

Test Counts

	<i>LLM CLS 2016 d64</i>	<i>LLM CLS 2016 d64 + Base</i>
<i>2011</i>	38785	35612
<i>2012</i>	38259	34239
<i>2013</i>	38413	33776
<i>2014</i>	39649	34505
<i>2015</i>	40327	34957
<i>2016</i>	41297	35811
<i>2017</i>	41095	35926
<i>2018</i>	40521	35616
<i>2019</i>	40512	36015
<i>2020</i>	41560	37522
<i>2021</i>	41156	37483
<i>OVERALL</i>	441574	391462

5. Prediction - Marriage (Mean Accuracy)

5.1 Binary Prediction (Real vs. Fake Pairs)

	<i>Baseline</i>	<i>LLM CLS 2016 d64</i>	<i>LLM CLS 2016 d64 + Base</i>
<i>2011</i>	-0.0	0.617	0.017
<i>2012</i>	-0.001	0.605	0.015
<i>2013</i>	-0.001	0.59	0.014
<i>2014</i>	-0.001	0.572	0.01
<i>2015</i>	-0.001	0.56	0.011
<i>2016</i>	-0.001	0.542	0.008
<i>2017</i>	-0.0	0.53	0.008
<i>2018</i>	-0.0	0.511	0.004
<i>2019</i>	-0.0	0.498	-0.005
<i>2020</i>	-0.001	0.483	-0.006
<i>2021</i>	-0.003	0.468	-0.014
<i>OVERALL</i>	-0.001	0.526	0.004

Test Counts

	<i>LLM CLS 2016 d64</i>	<i>LLM CLS 2016 d64 + Base</i>
<i>2011</i>	24516	5128
<i>2012</i>	24805	5935
<i>2013</i>	21599	5700
<i>2014</i>	22304	6347
<i>2015</i>	21985	6209
<i>2016</i>	22002	6151
<i>2017</i>	21526	5850
<i>2018</i>	20947	5402
<i>2019</i>	19549	4747
<i>2020</i>	15148	3061
<i>2021</i>	16430	3165
<i>OVERALL</i>	278134	66273

6. Prediction - Partnerships (Mean Accuracy)

6.1 Binary Prediction (Real vs. Fake Pairs)

	<i>Baseline</i>	<i>LLM CLS 2016 d64</i>	<i>LLM CLS 2016 d64 + Base</i>
<i>2011</i>	-0.0	0.485	-0.075
<i>2012</i>	-0.001	0.514	-0.061
<i>2013</i>	-0.0	0.519	-0.045
<i>2014</i>	-0.0	0.555	-0.023
<i>2015</i>	-0.0	0.578	-0.004
<i>2016</i>	-0.0	0.586	0.009
<i>2017</i>	-0.0	0.601	0.022
<i>2018</i>	-0.0	0.616	0.037
<i>2019</i>	-0.0	0.627	0.052
<i>2020</i>	-0.0	0.637	0.06
<i>2021</i>	-0.0	0.648	0.07
<i>OVERALL</i>	0.002	0.591	0.013

Test Counts

	<i>LLM CLS 2016 d64</i>	<i>LLM CLS 2016 d64 + Base</i>
<i>2011</i>	3529	3346
<i>2012</i>	3327	3150
<i>2013</i>	3366	3175
<i>2014</i>	3790	3605
<i>2015</i>	4693	4484
<i>2016</i>	5758	5497
<i>2017</i>	6528	6264
<i>2018</i>	7204	6930
<i>2019</i>	7797	7521
<i>2020</i>	8605	8262
<i>2021</i>	9205	8738
<i>OVERALL</i>	76539	73056