

Normality test 30x30 DataFrame(df)							
col	jb	p-value (jb)	k2	p-value (k2)	ks	p-value (ks)	
1	0.2613	0.87752	0.06443	0.9683	0.14307	0.5342	
2	0.11668	0.94333	0.20203	0.90392	0.12242	0.75267	
3	1.33299	0.5135	2.45301	0.29332	0.14859	0.48309	
4	0.83608	0.65834	1.08658	0.58083	0.20578	0.13653	
5	0.69493	0.70648	0.6714	0.71484	0.08726	0.97634	
6	0.37324	0.82976	0.58663	0.74579	0.24502	0.04519*	
7	0.66054	0.71873	0.54946	0.75978	0.12725	0.69791	
8	1.46626	0.4804	1.6658	0.43479	0.10916	0.86703	
9	0.83745	0.65789	0.89757	0.6384	0.09289	0.95805	
10	2.44022	0.2952	3.43041	0.17993	0.11021	0.85939	
11	0.14936	0.92804	0.58461	0.74654	0.20936	0.12442	
12	1.17604	0.55543	2.30072	0.31652	0.32244	0.00282**	
13	4.18301	0.1235	5.40694	0.06697	0.27074	0.01965*	
14	0.92967	0.62824	1.07095	0.58539	0.0838	0.98437	
15	0.65173	0.7219	1.73571	0.41985	0.11515	0.82118	
16	1.59182	0.45117	2.19273	0.33408	0.12259	0.7508	
17	2.53193	0.28197	3.46752	0.17662	0.17783	0.26639	
18	1.27309	0.52912	1.49832	0.47276	0.09401	0.95362	
19	1.32312	0.51604	1.40371	0.49566	0.1257	0.71525	
20	0.72955	0.69435	0.63411	0.72829	0.12196	0.75802	
21	1.46557	0.48057	2.17769	0.3366	0.10935	0.86569	
22	0.72374	0.69637	0.62638	0.73111	0.13739	0.59009	
23	1.24766	0.53589	1.57046	0.45601	0.11384	0.8317	
24	1.54672	0.46146	3.6298	0.16285	0.12211	0.75636	
25	0.66139	0.71842	1.30456	0.52086	0.14829	0.48573	
26	0.99965	0.60664	1.52975	0.46539	0.19118	0.19596	
27	0.00638	0.99681	0.29216	0.86409	0.18494	0.22683	
28	0.66665	0.71654	0.64943	0.72273	0.19098	0.19691	
29	0.22405	0.89402	0.42085	0.81024	0.09981	0.9261	
30	1.12433	0.56997	1.20515	0.5474	0.32411	0.00264**	