	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	
A1	1	-0.07	0.03	-0.06	-0.06	0.09	0.08	-0.08	-0.02	-0.07	0.02	-0.05	-0.09	-0.11	-0.01	- 1
A2	-0.07	1	0.16	-0.11	-0.11	0.09	0.16	0.41	-0.22	-0.09	0.19	0.07	-0.02	-0.03	0.03	- 0.8
A3	0.03	0.16	1	-0.07	-0.07	0.07	0.11	0.3	-0.24	-0.17	0.27	-0.01	-0.08	-0.26	0.12	
A4	-0.06	-0.11	-0.07	1	1	0.1	0.07	-0.07	0.14	0.17	-0.11	0.01	0.04	0.03	0.08	- 0.6
A5	-0.06	-0.11	-0.07	1	1	0.1	0.07	-0.07	0.14	0.17	-0.11	0.01	0.04	0.03	0.08	- 0.4
A6	0.09	0.09	0.07	0.1	0.1	1	0.42	-0.08	0.16	0.14	-0.08	-0.1	-0.04	-0.1	0.03	
A7	0.08	0.16	0.11	0.07	0.07	0.42	1	0.06	0.07	0	0.03	-0.04	-0.02	-0.11	0.11	- 0.2
A8	-0.08	0.41	0.3	-0.07	-0.07	-0.08	0.06	1	-0.34	-0.23	0.33	0.14	-0.01	-0.09	0.05	- 0
A9	-0.02	-0.22	-0.24	0.14	0.14	0.16	0.07	-0.34	1	0.43	-0.38	-0.09	0.12	0.06	-0.08	
A10	-0.07	-0.09	-0.17	0.17	0.17	0.14	0	-0.23	0.43	1	-0.57	-0.02	0.23	0.07	-0.07	0.2
A11	0.02	0.19	0.27	-0.11	-0.11	-0.08	0.03	0.33	-0.38	-0.57	1	0.01	-0.13	-0.13	0.06	0.4
A12	-0.05	0.07	-0.01	0.01	0.01	-0.1	-0.04	0.14	-0.09	-0.02	0.01	1	0.02	0.16	0.03	
A13	-0.09	-0.02	-0.08	0.04	0.04	-0.04	-0.02	-0.01	0.12	0.23	-0.13	0.02	1	0.07	0.14	0.6
A14	-0.11	-0.03	-0.26	0.03	0.03	-0.1	-0.11	-0.09	0.06	0.07	-0.13	0.16	0.07	1	0.09	0.8
A15	-0.01	0.03	0.12	0.08	0.08	0.03	0.11	0.05	-0.08	-0.07	0.06	0.03	0.14	0.09	1	1