		Topic-trait Relationships heatmap															
1	0.06 (0.0)	-0.21 (0.0)	0.03 (0.0)	-0.12 (0.0)	-0.17 (0.0)	0.14 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.59 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.14 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.1 (0.0)	-0.01 (0.06)	-0.02 (0.0)
10	-0.01 (0.1)	0.06 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.18 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.0 (0.25)	-0.13 (0.0)	-0.12 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.3 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.07 (0.0)	-0.01 (0.11)	-0.02 (0.0)
11	-0.01 (0.16)	-0.11 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.43 (0.0)	-0.11 (0.0)	-0.08 (0.0)	-0.09 (0.0)	-0.12 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.19 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.01 (0.11)	-0.02 (0.0)
12	0.02 (0.01)	0.22 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.08 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.08 (0.0)	-0.1 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.0 (0.32)	-0.01 (0.09)
13	-0.02 (0.0)	-0.12 (0.0)	-0.05 (0.0)	0.05 (0.0)	-0.1 (0.0)	-0.1 (0.0)	0.22 (0.0)	-0.16 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.44 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.1 (0.0)	-0.08 (0.0)	-0.01 (0.09)	-0.02 (0.0)
14	-0.0 (0.45)	-0.05 (0.0)	0.05 (0.0)	0.09 (0.0)	-0.04 (0.0)	0.08 (0.0)	-0.11 (0.0)	-0.11 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.8 (0.0)	-0.01 (0.05)	-0.07 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.01 (0.22)	-0.02 (0.01)
15	0.02 (0.01)	-0.12 (0.0)	-0.01 (0.06)	-0.04 (0.0)	-0.09 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.09 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.3 (0.0)	-0.01 (0.02)	-0.03 (0.0)	-0.01 (0.1)	0.41 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.0 (0.26)	-0.01 (0.03)
16	0.05 (0.0)	-0.07 (0.0)	0.22 (0.0)	0.06 (0.0)	0.11 (0.0)	-0.01 (0.16)	-0.12 (0.0)	-0.11 (0.0)	-0.02 (0.01)	0.19 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.2 (0.0)	0.03 (0.0)	-0.04 (0.0)	0.12 (0.0)	-0.0 (0.33)	-0.01 (0.14)
17	-0.01 (0.07)	-0.04 (0.0)	0.01 (0.14)	-0.07 (0.0)	0.24 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.1 (0.0)	-0.1 (0.0)	-0.02 (0.01)	0.3 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.03 (0.0)	-0.01 (0.01)	0.05 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.0 (0.3)	-0.02 (0.01)
18	-0.0 (0.4)	-0.06 (0.0)	0.1 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.05 (0.0)	0.19 (0.0)	-0.08 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.82 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.02 (0.01)	-0.02 (0.0)	0.01 (0.2)	-0.02 (0.0)	0.05 (0.0)	-0.0 (0.24)	0.12 (0.0)
19	0.0 (0.42)	-0.03 (0.0)	0.02 (0.01)	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.03 (0.0)	-0.0 (0.44)	-0.0 (0.34)	-0.03 (0.0)		0.01 (0.21)	0.5 (0.0)	0.01 (0.1)	0.37 (0.0)	0.01 (0.06)	0.02 (0.0)
2	-0.03 (0.0)	-0.14 (0.0)	-0.08 (0.0)	-0.15 (0.0)	0.06 (0.0)	-0.15 (0.0)		-0.18 (0.0)				-0.06 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.15 (0.0)	-0.13 (0.0)	-0.01 (0.02)	
20	-0.0 (0.26)		0.01 (0.08)	0.04 (0.0)	-0.07 (0.0)	0.3 (0.0)		-0.08 (0.0)			0.88 (0.0)	-0.01 (0.19)	-0.02 (0.01)		-0.02 (0.0)	-0.0 (0.24)	0.26 (0.0)
21	-0.01 (0.1)	-0.05 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.05 (0.0)	0.0 (0.25)	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.04 (0.0)		-0.03 (0.0)	-0.01 (0.15)			0.33 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.0 (0.32)	-0.01 (0.18)
22	-0.01 (0.15)		-0.01 (0.01)	-0.03 (0.0)	0.01 (0.21)	-0.03 (0.0)	-0.04 (0.0)				-0.01 (0.18)				-0.02 (0.0)	-0.0 (0.36)	-0.01 (0.2)
23	0.0 (0.45)	-0.03 (0.0)	-0.01 (0.12)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.01)	-0.03 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.0 (0.28)	-0.01 (0.02)	-0.0 (0.3)	-0.01 (0.18)	0.1 (0.0)		-0.01 (0.03)		-0.0 (0.31)
3	-0.02 (0.0)	0.04 (0.0)	0.05 (0.0)	-0.19 (0.0)	0.6 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.16 (0.0)	-0.08 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.13 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.06 (0.0)	0.0 (0.45)	0.07 (0.0)	0.01 (0.13)	-0.01 (0.08)	-0.02 (0.0)
4	-0.02 (0.0)	0.26 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.02 (0.0)	0.07 (0.0)	-0.09 (0.0)	0.01 (0.16)	-0.04 (0.0)	-0.13 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.11 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.01 (0.09)	-0.02 (0.01)
5	-0.03 (0.0)	0.48 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.12 (0.0)	-0.12 (0.0)	-0.09 (0.0)	0.14 (0.0)	-0.2 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.09 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.13 (0.0)	-0.11 (0.0)	-0.01 (0.02)	-0.03 (0.0)
6	-0.01 (0.02)	-0.04 (0.0)	-0.04 (0.0)	0.46 (0.0)	-0.16 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.12 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.13 (0.0)	0.07 (0.0)	-0.01 (0.07)	(0 0 -)
7	0.01 (0.21)	-0.12 (0.0)	-0.01 (0.19)	-0.16 (0.0)	-0.13 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.1 (0.0)	0.31 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.1 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.04 (0.0)	0.0 (0.25)	0.38 (0.0)	0.14 (0.0)	-0.01 (0.09)	
8	0.06 (0.0)	-0.11 (0.0)	0.08 (0.0)	0.04 (0.0)	-0.13 (0.0)	0.02 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.13 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.06 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.05 (0.0)	0.05 (0.0)	0.29 (0.0)	0.0 (0.31)	0.05 (0.0)
9	-0.02 (0.0)	0.09 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.11 (0.0)	0.19 (0.0)	0.03 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.0 (0.39)	-0.02 (0.0)	-0.09 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.0 (0.27)	-0.01 (0.1)
	Topic_1	Topic_2	Topic_3	Topic_4	Topic_5	Topic_6	Topic_7	Topic_8	Topic_9	Topic_10	Topic_11	Topic_12	Topic_13	Topic_14	Topic_15	Topic_16	Topic_17

- 1.00

- 0.75

- 0.50

-0.25

-0.00

--0.25

- -0.50

- -0.75