

CLOSENESS CENTRALITY

Input dataset: Q3 (C:\Users\Sota\Desktop\Questionnaire fase 1
 Sota\Q3\Q3)
 Method: Geodesic paths only (Freeman Closeness)
 Output dataset: Q3-cl o (C:\Users\Sota\Documents\UCINET data\Q3-cl o)

Note: Data not symmetric, therefore separate in-closeness & out-closeness computed.

Closeness Centrality Measures

		1	2	3	4
		inFarness	outFarness	inCloseness	outCloseness
9	E4	48.000	71.000	87.500	59.155
6	E1	49.000	87.000	85.714	48.276
15	E10	49.000	92.000	85.714	45.652
12	E7	49.000	61.000	85.714	68.852
8	E3	51.000	68.000	82.353	61.765
11	E6	53.000	46.000	79.245	91.304
14	E9	55.000	42.000	76.364	100.000
13	E8	55.000	65.000	76.364	64.615
10	E5	56.000	52.000	75.000	80.769
3	M3	57.000	61.000	73.684	68.852
16	E11	58.000	60.000	72.414	70.000
24	OT6	58.000	68.000	72.414	61.765
26	OT8	60.000	56.000	70.000	75.000
1	M1	60.000	59.000	70.000	71.186
23	OT5	61.000	69.000	68.852	60.870
25	OT7	61.000	51.000	68.852	82.353
7	E2	62.000	47.000	67.742	89.362
28	OT10	62.000	69.000	67.742	60.870
27	OT9	62.000	73.000	67.742	57.534
36	A8	62.000	73.000	67.742	57.534
38	A10	63.000	52.000	66.667	80.769
20	OT2	64.000	127.000	65.625	33.071
22	OT4	64.000	62.000	65.625	67.742
42	A14	64.000	59.000	65.625	71.186

34	A6	65.000	70.000	64.615	60.000
29	A1	65.000	53.000	64.615	79.245
18	E13	66.000	66.000	63.636	63.636
40	A12	66.000	57.000	63.636	73.684
21	OT3	67.000	45.000	62.687	93.333
30	A2	68.000	42.000	61.765	100.000
31	A3	68.000	43.000	61.765	97.674
32	A4	68.000	42.000	61.765	100.000
4	M4	69.000	83.000	60.870	50.602
43	A15	70.000	82.000	60.000	51.220
17	E12	70.000	70.000	60.000	60.000
37	A9	70.000	51.000	60.000	82.353
39	A11	71.000	48.000	59.155	87.500
2	M2	71.000	70.000	59.155	60.000
33	A5	71.000	64.000	59.155	65.625
35	A7	72.000	52.000	58.333	80.769
41	A13	73.000	50.000	57.534	84.000
5	M5	79.000	83.000	53.165	50.602
19	OT1	80.000	71.000	52.500	59.155

Statistics

		1	2	3	4
		i nFarness	outFarness	i nCl oseness	outCl oseness
		-----	-----	-----	-----
1	Mean	63.070	63.070	67.652	70.416
2	Std Dev	7.732	16.108	8.739	15.916
3	Sum	2712.000	2712.000	2909.045	3027.884
4	Variance	59.786	259.460	76.377	253.311
5	SSQ	173616.000	182202.000	200087.563	224103.500
6	MCSSQ	2570.791	11156.791	3284.223	10892.374
7	Euc Norm	416.673	426.851	447.311	473.396
8	Minimum	48.000	42.000	52.500	33.071
9	Maximum	80.000	127.000	87.500	100.000
10	N of Obs	43.000	43.000	43.000	43.000

Network i n-Central i zati on = 41.14%
Network out-Central i zati on = 61.32%

Output actor-by-centrality measure matrix saved as dataset Q3-clo
(C:\Users\Sota\Documents\UCINET data\Q3-clo)

Running time: 00:00:01
Output generated: 16 Set 12 14:13:47
UCINET 6.414 Copyright (c) 1992-2012 Analytic Technologies