

CLOSENESS CENTRALITY

Input dataset: Q1 (C:\Users\Sota\Desktop\Questionario fase 1
 Sota\Q1\Q1)
 Method: Geodesic paths only (Freeman Closeness)
 Output dataset: Q1-cl o (C:\Users\Sota\Documents\UCINET data\Q1-cl o)

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

Closeness Centrality Measures

		1	2	3	4
		inFarness	outFarness	inCloseness	outCloseness
6	E1	43.000	92.000	97.674	45.652
9	E4	49.000	98.000	85.714	42.857
15	E10	50.000	110.000	84.000	38.182
12	E7	53.000	74.000	79.245	56.757
11	E6	54.000	71.000	77.778	59.155
8	E3	55.000	90.000	76.364	46.667
24	OT6	57.000	72.000	73.684	58.333
14	E9	58.000	63.000	72.414	66.667
28	OT10	60.000	71.000	70.000	59.155
10	E5	60.000	68.000	70.000	61.765
13	E8	60.000	70.000	70.000	60.000
3	M3	61.000	53.000	68.852	79.245
16	E11	61.000	58.000	68.852	72.414
29	A1	61.000	53.000	68.852	79.245
1	M1	62.000	62.000	67.742	67.742
23	OT5	63.000	61.000	66.667	68.852
22	OT4	63.000	76.000	66.667	55.263
38	A10	64.000	57.000	65.625	73.684
27	OT9	64.000	70.000	65.625	60.000
25	OT7	64.000	51.000	65.625	82.353
36	A8	65.000	88.000	64.615	47.727
4	M4	66.000	77.000	63.636	54.545
26	OT8	66.000	61.000	63.636	68.852
42	A14	68.000	56.000	61.765	75.000

21	OT3	69.000	45.000	60.870	93.333
40	A12	70.000	63.000	60.000	66.667
7	E2	70.000	52.000	60.000	80.769
2	M2	71.000	67.000	59.155	62.687
20	OT2	71.000	81.000	59.155	51.852
30	A2	71.000	42.000	59.155	100.000
31	A3	72.000	42.000	58.333	100.000
18	E13	72.000	65.000	58.333	64.615
32	A4	72.000	42.000	58.333	100.000
39	A11	73.000	50.000	57.534	84.000
34	A6	74.000	70.000	56.757	60.000
37	A9	74.000	47.000	56.757	89.362
17	E12	75.000	69.000	56.000	60.870
43	A15	76.000	91.000	55.263	46.154
35	A7	76.000	45.000	55.263	93.333
33	A5	77.000	59.000	54.545	71.186
5	M5	78.000	80.000	53.846	52.500
41	A13	79.000	52.000	53.165	80.769
19	OT1	83.000	66.000	50.602	63.636

Statistics

		1	2	3	4
		i nFarness	outFarness	i nCl oseness	outCl oseness
		-----	-----	-----	-----
1	Mean	65.814	65.814	65.072	67.485
2	Std Dev	8.748	15.800	9.618	15.909
3	Sum	2830.000	2830.000	2798.101	2901.847
4	Variance	76.524	249.640	92.500	253.084
5	SSQ	189544.000	196988.000	186055.844	206713.203
6	MCSSQ	3290.512	10734.512	3977.506	10882.615
7	Euc Norm	435.367	443.833	431.342	454.657
8	Minimum	43.000	42.000	50.602	38.182
9	Maximum	83.000	110.000	97.674	100.000
10	N of Obs	43.000	43.000	43.000	43.000

Network i n-Central i zati on = 67.57%
Network out-Central i zati on = 67.39%

Output actor-by-centrality measure matrix saved as dataset Q1-clo
(C:\Users\Sota\Documents\UCINET data\Q1-clo)

Running time: 00:00:01
Output generated: 16 Set 12 14:05:31
UCINET 6.414 Copyright (c) 1992-2012 Analytic Technologies