p-rnk-m -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

greedy -

deg-c -

k-sh -

p-rnk -

0.00

0.12 0.00 0.00 0.05 0.00

0.00 0.15 0.00 0.00 0.12 0.00

0.00 0.00 0.00 0.37 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.05 0.75 0.08 0.00 0.00 0.91 0.00

0.00

0.00 0.00 0.49 0.00

0.00 0.00

0.00 0.44 0.03

0.29 0.00 0.41 0.46

0.29 0.65 0.00 0.36 0.04

0.00 0.00 0.04 0.16 0.00

0.18 0.04 0.14 0.00 0.45 0.00

0.00 0.00 0.00 0.17 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.03 0.54 0.03 0.00 0.01 0.09

hb-2s

p-rnk-m -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

greedy -

deg-c -

k-sh -

p-rnk -

P-values of Wilcoxon test for network: ckm physicians; protocols from left: OR AND

p-rnk-m -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

greedy -

deg-c -

k-sh -

p-rnk -

0.00

0.00

0.00 0.00 0.00 0.00

0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.35 0.00 0.00

0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00

0.34 0.01

0.00 0.05 0.00

0.33 0.00 0.90 0.00

v-rnk -		0.00	v-rnk -		0.00	
random -	0.00	0.00	random -	0.00	0.00	

0.00 0.00

0.00 0.00

0.00 0.00

0.00

0.55 0.00 0.00 0.30 0.00

0.00 0.00 0.09 0.00 0.00

0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00

0.00 0.00 0.65 0.01 0.00 0.00 0.88 0.00

0.00

0.00 0.00

hb-2s

p-rnk-m -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

greedy -

deg-c -

k-sh -

p-rnk -

v-rnk -				0.01	V-rnk -				0.35
random -			0.00	0.00	random -			0.00	0.00
p-rnk-m -		0.00	0.16	0.35	p-rnk-m -		0.00	0.00	0.00
p-rnk -	0.07	0.00	0.00	0.03	p-rnk -	0.61	0.00	0.00	0.00

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

deg-c -

0.00

1.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

p-rnk

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.69

0.21

0.69

0.07

0.05

0.07

hb-2s

0.37

0.00

0.03

0.00

0.03

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.01

0.00

0.00

0.00

0.00

0.02

0.00

0.00

0.00

0.00

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

0.00 0.00 random - 0.00 0.00 p-rnk-m - 0.00 0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.01

0.00

0.00

0.09

0.03

0.09

0.00

0.00

0.00

0.00 0.02

0.00

0.00

0.00

hb-2s

0.62

0.73

0.00

0.02

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00 0.00

0.00

0.09

0.00

0.00

0.00

0.00

p-rnk -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

deg-c -

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00 0.00

0.00

0.98 0.00 0.00

0.00

0.00

0.00

0.22

0.00

0.00

0.00

0.02

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.09

0.00

0.00

0.00

0.00

hb-2s

0.00

0.00

0.00

0.02

0.01

0.01

p-rnk-m -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

deg-c -

p-rnk -

p-rnk -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

deg-c -

0.02

0.01

0.28

0.15

0.47

0.18

0.69

0.71

0.03 0.00

0.00 0.00

0.00 0.00

0.00

0.00

0.00

0.01

0.00

0.00

0.15

0.01

0.00

0.01

0.03

0.00

0.00

0.00

0.00

p-rnk

0.00

0.00

0.00

0.00

0.59

0.01

0.69

0.01

0.67

0.01

p-rnk-m -

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.04

0.01

0.00

0.36

0.66

0.52

0.00

0.00

0.16 0.22

0.00

0.77

0.13 0.77

0.00

0.13

hb-2s

0.62

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00 0.00

0.00

0.00

0.01

0.00

0.00

0.00

p-rnk -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

P-values of Wilcoxon test for network: eu transportation; protocols from left: OR AND

v-rnk -			0.00	v-rnk –			0.00
random -		0.00	0.00	random –		0.00	0.00
p-rnk-m -	0.79	0.00	0.00	p-rnk-m -	0.80	0.30	0.00
				_			

random -			0.00	0.00	random -			0.00	0.00	
p-rnk-m –	(0.79	0.00	0.00	p-rnk-m -		0.80	0.30	0.00	
p-rnk -	0.00	0.00	0.29	0.00	p-rnk -	0.00	0.00	0.00	0.00	

0.00 0.00 0.35 0.00 0.00

0.14 0.00 0.00 0.18 0.00

0.49 0.00 0.00 0.33 0.00 0.00

0.86 0.49 0.00 0.00 0.34 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00

hb-2s

0.00

0.00 0.00 0.31 0.31 0.31 0.00 0.00 0.37 0.00 0.00

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

greedy -

deg-c -

k-sh -

0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.74 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.01 0.00 0.74 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.32 0.74 0.00 0.00 0.00 0.00

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

greedy -

deg-c -

k-sh -

0.00 0.00

0.76 0.00 0.00 0.62

0.00 0.02 0.00 0.00

0.19 0.10 0.00 0.00 0.40

0.01 0.19 0.20 0.00 0.06 0.08

0.39 0.49 0.40 0.00 0.00 0.90

0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.03 1.00 0.00 0.01 0.19 0.20 0.00 0.06 0.08

0.00

hb-2s

0.54

random -

p-rnk-m -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

greedy -

deg-c -

k-sh -

p-rnk -

p-rnk-m -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

greedy -

deg-c -

k-sh -

p-rnk -

0.00

0.73 0.71 0.00 0.13 0.20

0.00 0.01 0.00

0.00 0.12 0.16 0.50 0.00 0.43 0.88

0.74 0.01 0.26 0.15 0.62 0.00 0.29 0.75

0.00 0.68 0.00 0.00 0.00 0.03 0.00 0.00

0.74 1.00 0.00 0.12 0.16 0.50 0.00 0.43 0.88

0.60 0.00 0.09 0.19

0.05 0.32

0.00 0.01

p-rnk-m -0.00 p-rnk-m -0.00 0.05 0.00 0.00

p-rnk -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

deg-c -

0.02

0.02

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.06

0.00

0.00

0.00

0.00

0.12

0.01

0.00

hb-2s

0.00

0.00

0.00

0.00

0.09

0.02

0.00

0.00 0.14

0.00

0.00 0.00

0.00 0.00

0.00 0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00 0.00

0.00

0.56

0.00

0.17

0.01

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.14

0.01

0.00

0.00

0.00

0.00

hb-2s

0.09

0.02

0.26

0.77

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.06

0.00

0.50

0.52

0.02

p-rnk -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

0.00 0.00

0.00

0.00

0.02

0.00

0.46

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.09

0.00

0.21

0.05

0.00

0.01

0.08

0.00

p-rnk -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

deg-c -

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.01

0.00

0.46

0.00

0.02

0.00

0.63

0.00

0.00

0.00

p-rnk

0.80

0.92

0.85

0.66

0.38

0.66

0.00 0.00

0.00 0.00

0.00 0.00

0.00 0.00

0.00 0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.19

0.00

0.00

0.00

0.00

hb-2s

0.00

0.00

0.00

0.75

0.00

0.02

p-rnk -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

0.24 0.34 p-rnk-m -0.00 0.00 0.62

p-rnk -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

deg-c -

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.32

0.65

0.00

0.00

0.02

0.00

0.01

0.00

0.03

0.00

0.03

0.00

0.00

0.40

0.00

0.00

0.25

0.00

hb-2s

0.00

0.86

0.00

0.01

0.25

0.01

0.00

0.44

0.00

0.32

0.07

0.00

0.01

0.01

0.00 0.01

p-rnk -

nghb-1s -

nghb-2s -

k-sh-m -

k-sh -

deg-c -

0.00

0.01 0.00

0.02 0.00

0.00 0.00

0.01 0.00

0.00 0.00

0.01 0.00

0.00

0.00

0.14

0.00

0.00

0.16 0.00

0.00

0.03

0.00

p-rnk

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.10

0.00

0.22

0.16

0.37

0.32

0.98

0.36