Correlation Heatmap for Sci-Tech subgraph ag-news classified 0.54 0.53 0.13 0.23 0.09 0.11 1.00 -0.14 -0.13 -0.63 -0.54 -0.65 0.05 1.00 0.54 0.53 0.13 0.23 0.08 0.10 1.00 -0.14 -0.13 -0.63 -0.54 -0.65 0.05 0.54 0.11 1.00 0.69 0.72 0.46 0.33 0.45 0.54 0.05 -0.52 -0.54 -0.46 0.18 1.00 0.33 0.81 0.24 0.53 -0.21 -0.12 -0.59 -0.60 -0.39 -0.21 0.69 0.88 0.33 1.00 0.20 0.22 0.67 0.13 0.11 0.13 0.20 0.15 0.19 0.13 0.72 0.42 0.12 0.23 -0.25 -0.17 -0.44 -0.47 -0.16 0.46 0.88 0.20 1.00 0.84 -0.37 0.08 0.33 0.22 0.21 0.09 -0.24 -0.15 -0.24 -0.31 0.08 0.81 -0.39 0.84 1.00 0.45 0.24 0.12 0.21 1.00 0.11 0.00 0.01 0.05 0.05 0.10 0.10 0.67 0.24 1.00 0.54 0.53 0.13 0.23 0.09 0.11 1.00 -0.14 -0.13 -0.63 -0.54 -0.65 0.05 0.11 -0.25 0.00 -0.14 0.95 0.19 0.17 -0.14 0.05 -0.21 -0.24 1.00 -0.09 0.33 -0.12 1.00 0.14 0.12 -0.11 -0.13 0.11 0.13 -0.17 -0.15 0.01 -0.13 0.95 0.26 -0.44 -0.24 0.98 -0.63 -0.52 -0.59 0.20 0.05 -0.63 0.19 0.14 1.00 0.87 0.30 -0.54 -0.54 -0.54 0.17 0.12 0.98 1.00 -0.60 0.15 -0.47 -0.31 0.05 0.78 0.35 -0.65 -0.11 0.87 0.78 1.00 -0.65 -0.39 0.19 -0.16 -0.09 -0.46 0.08 0.10 -0.08 -0.21 0.42 -0.37 -0.39 0.24 0.26 0.30 0.35 0.05 0.18 0.05 0.33 -0.08 1.00 NWCC NSCC avg\_betweenness max\_betweenness max\_closeness avg\_degree max\_degree min\_degree degree\_variance avg\_eigenvector max\_eigenvector avg\_closen

num nodes - 1.00

1.00

0.54

0.53

0.13

0.23

0.09

0.11

1.00

-0.14

-0.13

-0.63

-0.54

-0.65

0.05

num\_edges

num edges -

avg degree -

max degree -

min degree -

NWCC -

NSCC -

degree variance

degree skewness

avg betweenness -

max betweenness

avg closeness

max closeness

avg eigenvector -

max eigenvector -

1.00

0.53

0.23

- 1.0

- 0.8

- 0.6

- 0.4

- 0.2

- 0.0

- -0.2

-0.4

- -0.6

Correlation