

**Σχετικά με τα Γνωρίσματα των Γράφων των Σχημάτων του Σημασιολογικού Ιστού**  
Γ. Θεοχάρης, Β. Χριστοφίδης, Γ. Τζιτζικας (Παν. Κρήτης)

*Περίληψη:*

Στην παρούσα δημοσίευση μετρούμε και αναλύουμε τα γνωρίσματα των γράφων των σχημάτων του Σημασιολογικού Ιστού. Δεδομένου ότι η ανάπτυξή τους είναι αποτέλεσμα κοινωνικής συνεργασίας, ε-στιάζουμε στη διερεύνηση γνωρισμάτων γράφων που αναδύονται στην ανάλυση των κοινωνικών δικτύων, όπως η κατανομή των βαθμών των κόμβων που ακολουθεί τον 'νόμο της δύναμης' και το φαινόμενο του 'μικρού κόσμου'. Τα κύρια συμπεράσματα της ανάλυσής μας είναι: α) το 88,5% των σχημάτων με σημαντικό αριθμό κλάσεων προσεγγίζουν το 'νόμο της δύναμης' για την κατανομή των υποκλάσεων, β) το 94,3% των σχημάτων με σημαντικό αριθμό κλάσεων και ιδιοτήτων προσεγγίζουν το 'νόμο της δύναμης' για την κατανομή των βαθμών των κόμβων, και γ) το 69,8% των σχημάτων με σημαντικό αριθμό ιδιοτήτων εμφανίζουν το φαινόμενο του 'μικρού κόσμου'.