



## Δ Ι Α Λ Ε Ξ Η

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</b>	Πέμπτη, 17 Ιανουαρίου 2013
<b>ΩΡΑ:</b>	11:00 – 12:00
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ:</b>	Αίθουσα Σεμιναρίων (ισόγειο I11) Κτήριο Τμήματος Πληροφορικής
<b>ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ:</b>	Ευαγγελία Πιτουρά Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήματος Πληροφορικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

### Θ έ μ α

## «*Διαβάθμιση Δεδομένων με βάση την Ποικιλομορφία (diversity)*»

### *Περίληψη*

Πρόσφατα, η ποικιλομορφία (diversity) έχει προσελκύσει το ερευνητικό ενδιαφέρον ως ένα μέσο διαβάθμισης των δεδομένων συμπληρωματικού αυτού της σχετικότητας (relevance). Η ποικιλομορφία αναφέρεται στην επιλογή αποτελεσμάτων τέτοιων ώστε πέρα από τη σχετικότητά τους ως προς την ερώτηση να καλύπτουν διαφορετικά θέματα, να είναι καινούργια (novel) ή διαφορετικά μεταξύ τους (dissimilar). Θα παρουσιάσουμε αποτελέσματα που αφορούν (α) τον υπολογισμό της ποικιλομορφίας σε συνεχώς μεταβαλλόμενα δεδομένα και (β) ένα νέα γράφο-θεωρητικό ορισμό της ποικιλομορφίας που επιτρέπει προσαρμοζόμενο βαθμό ποικιλομορφίας.

Τέλος, θα αναφερθούμε σύντομα σε τρέχουσα δουλειά μας που αφορά τον υπολογισμό ιστορικών ερωτήσεων (δηλαδή ερωτήσεων που αφορούν περασμένες χρονικές στιγμές) σε μεγάλα γραφήματα όπως αυτά που μοντελοποιούν κοινωνικά δίκτυα.