



Δ. Ν. Πανταζής:

26ο Urban Data Management  
Symposium

7

ΕΡΕΥΝΑ  
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

## 260 Urban Data Management Symposium

“Design of Multiscale Cartographic Databases: The Greek case”

10-12 Οκτωβρίου 2007, Στουτγάρδη Γερμανίας



του Δ. Ν. Πανταζή\*

Ο Καθηγητής του ΤΕΙ Αθήνας Δήμος Ν. Πανταζής, παρουσίασε την εργασία «Design of Multiscale Cartographic Databases: The Greek case» στο 26ο URBAN DATA MANAGEMENT SYMPOSIUM που πραγματοποιήθηκε στη Στουτγάρδη - Γερμανία, 10-12 Οκτωβρίου 2007. Η εργασία δημοσιεύτηκε στα UDMS Annual 2007, Urban and Regional Data Management, με Editors τους V. Coors, M. Rumor, E.M. Fendel & S. Zlatanova. Η έκδοση έγινε από τον οίκο Taylor & Francis.

Η εργασία μετά από σχετική κρίση από ειδική επιτροπή ανακηρύχθηκε σαν μία από τις δώδεκα καλύτερες του Συνεδρίου που είχε πάνω από εκατό συμμετοχές από πολλά κράτη από όλο τον κόσμο.

Το άρθρο, που έγινε σε συνεργασία με τους Ε. Μπάτσο (Τοπογράφο Μηχανικό ΤΕ) Π. Πολίτη (Τοπογράφο Μηχανικό ΤΕ), Dr. M. Κασώλη (Εργαστηριακή και Επιστημονική Συνεργάτης του ΤΕΙ Αθήνας), Dr. Δ. Σταθάκη Ερευνητή ISPRA - Italy), L. Yingcheng, T. Guo (Καθηγητές - Ερευνητές του Εθνικού Χαρτογραφικού Κέντρου της Κίνας), αποτελεί αποτέλεσμα πολύχρονης συνεργασίας της Ερευνητικής Ομάδας των ΤΕΙ Αθήνας SOCRATES (Society for Organizations Cartography Remote sensing and Applications using Technology on Earth and Space) και του Εθνικού Χαρτογραφικού Κέντρου της Κίνας, η

οποία και συνεχίζεται.

Η ερευνητική ομάδα του Τμήματος Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας S.O.C.R.A.T.E.S. ιδρύθηκε από τον Καθηγητή του ΤΕΙ **Δήμο Ν. Πανταζή**, αρχές του 2000, σχεδόν αμέσως μετά την μετεγκατάστασή του στην Ελλάδα, προερχόμενος από το Τμήμα Γεωγραφίας - Τομέας Γεωμετρολογίας του Πανεπιστημίου της Λιέγης στο Βέλγιο (όπου εργαζόταν ως καθηγητής - ερευνητής).

Η ομάδα δραστηριοποιείται στο χώρο της Γεωπληροφορικής (Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Βάσεις Χαρτογραφικών Δεδομένων, Τηλεπισκόπηση, κλπ), στο τρίπτυχο,

● έρευνα / Ερευνητικές Μελέτες / Υπηρεσίες

● e-learning

● δια Βίου Εκπαίδευση

χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής και πρωτοποριακές μεθόδους.

### Βασικός στόχος της Ομάδας είναι

η συμμετοχή στην διάδοση και εφαρμογή των τεχνολογιών, δεδομένων και των γνώσεων της Γεωπληροφορικής τόσο στον Ιδιωτικό όσο και στον Δημόσιο Τομέα.

Η ερευνητική ομάδα S.O.C.R.A.T.E.S. ασχολείται με εφαρμοσμένη και βασική έρευνα σε όλους τους χώρους και επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία της Γεωπληροφορικής, όπως:

\*Αν. καθηγητής, στο τμήμα Τοπογραφίας του ΤΕΙ-Α πρώην καθηγητής - ερευνητής στο Πανεπιστήμιο της Λιέγης - Βέλγιο, πρώην ερευνητής στο Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Βέλγιο

βάσεις Γεωγραφικών και Χαρτογραφικών δεδομένων (σχεδιασμός, ανάπτυξη, εγκατάσταση, έλεγχος, ανάπτυξη μεταδεδομένων, ενημέρωση),

- CASE- tools για βάσεις Γεωγραφικών Δεδομένων,
- μοντελοποίηση - επαναμοντελοποίηση διαδικασιών, δεδομένων και ροής δεδομένων υπηρεσιών και οργανισμών,
- ψηφιακή Χαρτογραφία,
- συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (Σ.Γ.Π.)- GIS (Σχεδιασμός, εγκατάσταση σε υπηρεσίες και οργανισμούς, ανάπτυξη μεθόδων σχεδιασμού ΣΓΠ, ανάπτυξη πρωτοποριακών εφαρμογών ΣΓΠ σε διάφορους τομείς, κλπ.),
- ανάπτυξη πρωτοποριακών εφαρμογών τηλεπισκόπησης στους τομείς: περιβάλλον, διαχείριση υδατικών πόρων, χωροταξία, άμυνα, κλπ.

Όλα τα ερευνητικά έργα, μελέτες ερευνητικού χαρακτήρα, κύκλοι και προγράμματα εκπαίδευσης αναλαμβάνονται μετά από έγκριση της Επιτροπής Ερευνών του Ιδρύματος και την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, ακολουθώντας την ανάλογη νομοθεσία και τους κανόνες που διέπουν την ιδιαιτερότητα της κάθε

σύμβασης ερευνητικού ή εκπαιδευτικού έργου.

Κάθε δημόσιος (Πανεπιστήμια, Δήμοι, Κοινότητες, Υπουργεία, άλλοι φορείς,...) και Ιδιωτικός φορέας (Εταιρείες, Ιδιωτικοί οργανισμοί,...) μπορεί:

- να προτείνει ερευνητικές δραστηριότητες ή μελέτες ερευνητικού χαρακτήρα στην ερευνητική ομάδα S.O.C.R.A.T.E.S.,
- να ζητήσει την συμμετοχή της σε διεθνή consortium για υποβολή προτάσεων ερευνητικών έργων στον ευρύτερο χώρο της Γεωπληροφορικής,
- να ζητήσει την παροχή υπηρεσιών εκπαιδευτικού χαρακτήρα όπως αυτές που αναφέρθηκαν παραπάνω.

#### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

S.O.C.R.A.T.E.S.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ, Καθηγητής ΤΕΙ Αθήνας

**Διεύθυνση:** Σαμαρίνας 3, 10443, Αθήνα

**Τηλέφωνο:** 210 5385316

**Φαξ:** 210 5911442

**e mail:** pantdonz@otenet.gr



## Μία ακόμη διάκριση για το ΤΕΙ Αθήνας

Μέλος του νεοσύστατου 7μελούς Διοικητικού Συμβουλίου του «Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών» (Σ.Ε.Α.Β.) - πιο γνωστό ως HEAL -Link- είναι από τον Οκτώβριο του 2007, ο Ιδρυματικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Βιβλιοθήκη**», Καθηγητής **Περικλής Λύτρας**.

**Δύο είναι τα κύρια μελήματα του Διοικητικού Συμβουλίου του Σ.Ε.Α.Β. αυτήν την περίοδο:**

- η ολοκλήρωση του Κειμένου της Προγραμματικής Συμφωνίας του Σ.Ε.Α.Β. στην οποία συμμετέχουν ήδη 21 Πανεπιστήμια, 15 Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και η ΑΣΠΑΙΤΕ
- το θέμα της εξακολούθησης της χρηματοδότησης των Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών μετά τη λήξη του ΕΠΕΑΕΚ II μέσω του επιχειρησιακού προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση».