



6^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

2 & 3 Δεκεμβρίου 2010

Ε.Μ.Π., Αίθουσα Τελετών Κτιρίου Διοίκησης,
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα

Οργανωτική Επιτροπή

| | |
|----------------------|---|
| Δημοπούλου Έφη | Επικ. Καθηγήτρια, ΣΑΤΜ, Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου |
| Ζερβάκου Αλεξάνδρα | Γεωλόγος MSc, Υποψ. Δρ. ΕΜΠ, Ι.Γ.Μ.Ε. |
| Κοτζίνος Δημήτρης | Επικ. Καθηγητής, Τμ. Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας, ΤΕΙ Σερρών |
| Παππάς Βασίλης | Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΑΜ, Πανεπιστημίου Πατρών |
| Πότσιου Χρυσή | Επικ. Καθηγήτρια Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Αντιπρόεδρος της FIG |
| Σαρδελιάνος Δημήτρης | Πολιτικός Μηχανικός, Συγκοινωνιολόγος, Γεωπληροφορικός |
| Σπαστρα Παναγιώτα | Γεωγράφος, Msc Γεωπληροφορική |
| Σταθάκης Δημήτρης | Επικ. Καθηγητής ΤΜΧΠΠΑ, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας |
| Χάλαρης Γιώργος | Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός Ε.Μ.Π |
| Χατζηχρήστος Θωμάς | Δρ. Τοπογράφος Μηχ., ΕΕΔΙΠ Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου |

Οργανωτική Γραμματεία

Μ. Κούρτελη
E-mail: hellasgi@otenet.gr
Ιστοσελίδα: www.hellasgis.gr

Χορηγοί

Η Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου ευχαριστεί θερμά τις Εταιρείες που με την ευγενική τους υποστήριξη συνέβαλαν στη διοργάνωση του ΣΤ' Πανελληνίου Συνεδρίου.

**ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.
GEOSYSTEMS HELLAS Α.Ε.
Spatial Elements Ε.Π.Ε.
GETMaP.gr
INFOREST RESEARCH Ο.Σ.**

| ΠΡΩΤΗ ΜΕΡΑ | | ΔΕΥΤΕΡΗ ΜΕΡΑ | |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------|--|
| Πέμπτη, 2 Δεκέμβριος 2010 | | Παρασκευή, 3 Δεκέμβριος 2010 | |
| 9:00 | ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ - ΕΓΓΡΑΦΕΣ | 9:00 | ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ |
| 9:30 | ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ | 9:30 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΤ |
| 10:00 | ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ | 10:00 | ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ |
| 10:30 | | 10:30 | |
| 11:00 | ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ | 11:00 | ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ |
| 11:30 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α | 11:30 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ζ |
| 12:00 | ΥΠΟΔΟΜΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ | 12:00 | ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ |
| 12:30 | | 12:30 | ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΗ |
| 13:00 | | 12:30 | ΟΤΑ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔ. ΕΦ.. |
| 13:30 | | 13:00 | ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ |
| 13:30 | ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ | 13:30 | |
| 14:00 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β | 13:30 | ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ |
| 14:30 | ΓΣΠ ΚΑΙ | 14:00 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Η |
| 15:00 | ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ | 14:30 | ΕΦ ΑΡΜΟΤΕΣ ΓΣΠ |
| 15:30 | ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ | 15:00 | ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ |
| 16:00 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Δ | 15:30 | Η ΛΟΓΙΚΗ ΤΗΣ ΑΣΦΕΙΑΣ |
| 16:30 | ΓΕΩΧΩΡΙΚΟΣ | 16:00 | ΣΤΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ |
| 17:00 | ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ | 16:00 | ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ Φ. Δ. |
| 17:30 | | 16:30 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Θ |
| 18:00 | ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ | 17:00 | |
| 18:30 | ΕΚΚΛΟΓΕΣ | 17:30 | ΓΣΠ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ |
| 19:00 | | 17:30 | |
| 19:30 | | 18:00 | ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ - ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΩΝ |
| | | 18:30 | |
| | | 19:00 | |
| | | 19:30 | |

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΕΜΠΤΗ 2 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010

| | |
|----------------------|--|
| 09:00-09:30 | Προσέλευση – Εγγραφές Συνέδρων |
| 09:30-10:00 | Χαιρετισμοί <i>Προεδρείο: Β. Παππάς</i> |
| 10:00-11:00 | Κεντρικές Ομιλίες Θ. Καρούνος, Σύμβουλος του Πρωθυπουργού Γ. Χάλαρης, Αντιπρόεδρος HellasGIS <i>Προεδρείο: Β. Παππάς</i> |
| 11:00-11:30 | Διάλειμμα – Καφές |
| 11:30-13:00 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α' - Υποδομή Χωρικών Δεδομένων <i>Προεδρείο: Γ. Χάλαρης</i> |
| | Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης και διάθεσης των γεωγραφικών δεδομένων του Ο.Κ.Χ.Ε. <i>Βάκκας Θ., Τζώτσος Α., Πετρόγκωνας Ι., Σαντριβανόπουλος Σ.</i> |
| | Το τεύχος Δ' της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και η δυνατότητα αξιοποίησής του προς την κατεύθυνση καταγραφής και χαρτογράφησης των καμένων εκτάσεων της Ελλάδος. Το παράδειγμα της Κεφαλονιάς. <i>Κουινέλης Ι.</i> |
| | Έρευνα χρηστών χωρικών δεδομένων για το INSPIRE <i>Ζδράλης Χ., Σταθάκης Δ., Χατζηχρήστος Θ.</i> |
| | Μοντέλο Διαχείρισης Δημοτικού Κτηματολογίου σε Περιβάλλον ΓΣΠ με τη βοήθεια Στατιστικής Ανάλυσης <i>Αρβανίτης Α., Λαφαζάνη Π., Μισιρλόγλου Σ.</i> |
| | Κάλυψη γης στην Ελλάδα με βάση δεδομένα από δορυφορικές εικόνες <i>Κουρκούλη Π., Καλογήρου Σ.</i> |
| 13:00-14:00 | Διάλειμμα - Καφές – Ελαφρύ γεύμα |
| 14:00-15:30 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β' - ΓΣΠ και Κτηματολόγιο <i>Προεδρείο: Χ. Πότσιου</i> |
| | Σύνδεση Κτηματολογίου με αντικειμενικό προσδιορισμό αξιών ακινήτων <i>Γιώτη Μ., Καλημέρη Τ., Αρβανίτης Α., Σαραφίδης Δ.</i> |
| | Συλλογή δεδομένων GIS με χρήση του Ελληνικού Συστήματος Εντοπισμού HEPOS <i>Γιαννίου Μ., Σταυροπούλου Ι.</i> |
| | Το Ελληνικό Σύστημα Εντοπισμού HEPOS – Ορίζοντες και δυνατότητες χρήσης του για εφαρμογές GIS <i>Μάστορης Δ., Μητροπούλου Ε.</i> |
| | Διασφάλιση ποιότητας των χαρτογραφικών υποβάθρων του Εθνικού Κτηματολογίου <i>Καθβάδας Ι.</i> |
| | Μαζική συλλογή κτηματολογικών δεδομένων στην Ελλάδα με τη χρήση Γεωγραφικών Διαδικτυακών Τεχνολογιών <i>Λυκουρόπουλος Ε., Μουραφέτης Γ.</i> |
| 15:30 – 16:00 | Διάλειμμα – Καφές |
| 16:00 - 17:30 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Δ' - Γεωχωρικός Σχεδιασμός <i>Προεδρείο: Ε. Δημοπούλου</i> |
| | Σχεδιασμός και ανάπτυξη ενός συστήματος αναγνώρισης γεωτεμαχίων βάσει κτηματολογικών και γεωργικών καταγραφών <i>Ντόκου Α., Αρβανίτης Α.</i> |
| | Προσεγγίζοντας τις υποδομές χωρικών δεδομένων. Τάσεις και προτάσεις <i>Τζιαχρής Π.</i> |
| | GIS και αεροφωτογραφήσεις με μη επανδρωμένα οχήματα UAV <i>Φωτεινόπουλος Β.</i> |

| | |
|--------------------|---|
| | Το έργο SDI-EDU / Spatial Data Infrastructure Education financed by EU Leonardo programme για τον περιφερειακό και αστικό σχεδιασμό <i>Σωτηροπούλου Α., Ντελέρη Α.</i> |
| | Ψηφιοποίηση του Αναλογικού Αρχείου των Πράξεων των Διανομών & Αναδασμών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων <i>Νικολογιάννη Ε., Κουντούρης Κ.</i> |
| 17:30-19:30 | Τακτική Γενική Συνέλευση – Εκλογές |

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΙΣ - Αίθουσα Πολυμέσων

| | |
|--------------------|--|
| 14:00-15:30 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Γ' - Χωρικές Εφαρμογές Ανοικτού Λογισμικού <i>Προεδρείο: Σ. Καλαϊτζάκης</i> |
| | Πλατφόρμα Διαχείρισης Στοιχείων Οδικής Υποδομής με τη χρήση ΓΣΠ Ανοικτού κώδικα και Oracle Locator (Spatial) <i>Βουδούρης Π.</i> |
| | Η προσέγγιση του Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα στα ΣΓΠ Πεδίου (Mobile GIS) <i>Καραμπουρνιώτης Η., Παρασχάκης Ι.</i> |
| | Τα ΣΓΠ στα χέρια εθελοντών. Το παράδειγμα του OPENSTREETMAP στο Λονδίνο και την Αθήνα <i>Κουνάδη Ο., Μπασιούκα Σ.</i> |
| | CEDOC: Πληροφοριακό σύστημα της περιφέρειας Σαρδηνίας (Ιταλία) για τη συλλογή, ανάλυση και αναφορά των δεδομένων (Reporting) παρακολούθησης των υδάτων σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία για τα νερά 2000/60/ΕΚ. <i>Mulas Maria G., Καραχάλιος Δ., Μπολλάνος Σ.</i> |
| 16:00-17:30 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ε' - Εφαρμογές ΓΣΠ στο Διαδίκτυο <i>Προεδρείο: Δ. Σταθάκης</i> |
| | Ανάπτυξη δικτυακού τόπου για τη δημιουργία μεταδεδομένων για χωρικά δεδομένα του Ελληνικού χώρου με βάση τις κατευθύνσεις της οδηγίας INSPIRE <i>Σαραφίδης Δ., Τζιαχρής Π., Παρασχάκης Ι.</i> |
| | Διαχείριση δυναμικών χωρικών μεταβολών με χρήση διαδικτυακών υπηρεσιών <i>Κολιός Ν., Σελλής Τ., Πατρούμπας Κ.</i> |
| | WEB-GIS με τεχνολογίες ανάπτυξης εφαρμογών διαδικτύου για βάσεις δεδομένων <i>Χιώτης Π., Ιωάννου Ι., Γερασκλής Δ.</i> |
| | Η ιστοσελίδα πρόγνωσης καιρού του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου: Δομή και προγνωστικά προϊόντα <i>Κατσαφάδος Π., Γκίκας Ν., Μαυροματίδης Η., Καλογήρου Σ.</i> |
| | Διαδικτυακή εφαρμογή διαχείρισης πωλήσεων, ρυμοτομίας και απόκτησης γης <i>Καλαϊτζάκης Σ., Ιωάννου Ι., Χιώτης Π.</i> |

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 3 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010

| | |
|--------------------|--|
| 09:00-09:30 | Προσέλευση – Εγγραφές Συνεδρών |
| 09:30-11:00 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΤ' - Χωρική Ανάλυση <i>Προεδρείο: Δ. Σαρδελιάνος</i> |
| | Εξευγενισμός και ψηφιακά εργαλεία ανάλυσης. CELLULAR AUTOMATA – ΓΣΠ <i>Σιδηρόπουλος Γ., Στεργίου Μ.</i> |
| | Προσδιορισμός φυσικών γειτονιών στην αγορά ακινήτων <i>Καραγάνης Α., Μιμής Α., Στάμου Μ.</i> |
| | Γεωγραφία της εγκληματικότητας στην Ευρώπη: Χωρική ανάλυση σε μακρο - επίπεδο <i>Αζαρή Α.</i> |
| | Χωρική ανάλυση εγκληματικότητας στην πόλη του Βόλου <i>Αλεβιζάκη Χ.-Γ., Γραικούσης Γ., Φώτης Γ.</i> |
| | Εκτατική παρεμβολή βάσει χρήσεων γης <i>Σταθάκης Δ., Περάκης Κ., Μπαλτάς Π., Φαρασλής Ι.</i> |
| 11:00-11:30 | Διάλειμμα – Καφές |
| 11:30-13:00 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ζ' - Πολεοδομικές Εφαρμογές και ΓΣΠ στους ΟΤΑ <i>Προεδρείο: Γ. Σπάστρα</i> |
| | Η χρήση των ΓΣΠ στην μοντελοποίηση, καταγραφή, διαχείριση, διάχυση και ενημέρωση της Πολεοδομικής Πληροφορίας σε επίπεδο ΟΤΑ <i>Ανδρονόπουλος Α., Δαλιάνης Π.</i> |
| | Διερευνώντας τη σχέση των Σ.Γ.Π. και της Πολεοδομίας: εφαρμογή στην πόλη του Ηρακλείου κατά τον 20ο αιώνα. <i>Βαγιωνά Δ., Κάκια Σ, Καρανικόλας Ν., Παπαμαστοράκη-Αυγουστάκη Δ.</i> |
| | Παραγωγή Χωρικών Δεδομένων για τον Διευρυμένο Δήμο Ιωαννιτών με Χρήση Συστημάτων Πληροφοριών Γης <i>Τάσης Α.</i> |
| | Το Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS) - Σεισμικής Διακινδύνευσης GEM <i>Τσιωνάς Ι., Μπαλτζοπούλου Α., Τσιούκας Β., Καραμπίνης Α.</i> |
| 13:00 - 14:00 | Διάλειμμα - Καφές – Ελαφρύ γεύμα |
| 14:00-15:30 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Η' - Εφαρμογές ΓΣΠ στην Αρχαιολογία - Ιστορία <i>Προεδρείο: Α. Τσάτσαρης</i> |
| | Μία διαδικτυακή εφαρμογή οπτικοποίησης γεωγραφικών δεδομένων για το Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο Αθηνών <i>Αραποστάθης Ε.</i> |
| | Χαρτογραφική Υποδομή για την Online Παρουσίαση Ορισθετήσεων Αρχαιολογικών Χώρων και Ζωνών Προστασίας της Ελλάδας με χρήση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών <i>Ζαρδαλίδης Α., Γκρίνιας Η., Καμπουράκης Α., Κοτζίνος Δ.</i> |
| | Διαχρονική μελέτη δραστηριοτήτων γεωργίας και κτηνοτροφίας στις περιοχές Γρεβενών και Βοΐου με τη βοήθεια Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών <i>Ντάσιου Κ., Σαββαΐδης Π.</i> |
| | Μέθοδος για την αξιοποίηση της αρχαιολογικής πληροφορίας που προέρχεται από την υλοποίηση οικοδομικών αδειών <i>Σιμώνη Ε., Παππάς Β.</i> |
| | Ιστοικοί χάρτες στον παγκόσμιο ιστό: Η περίπτωση του συνόρου της Ελλάδας το 1881 <i>Γκαδόλου Ε., Στεφανάκης Ε., Κρητικός Γ.</i> |
| 15:30 -16:00 | Διάλειμμα – Καφές – Αποτελέσματα Φοιτητικού Διαγωνισμού |

| | |
|---|--|
| 16:00-18:00 | ΣΥΝΕΔΡΙΑ Θ' - ΓΣΠ και Περιβάλλον <i>Προεδρείο: Α. Ζερβάκου</i> |
| | Χωρική κατανομή της βροχόπτωσης στη Θεσσαλία <i>Πρώιας Γ., Σταθάκης Δ., Παλιατσός Α.</i> |
| | Ανάπτυξη συστήματος πρόληψης και διαχείρισης κινδύνου δασικών πυρκαγιών στο Νομό Κορινθίας <i>Καλογρίδης Δ., Τζώτσος Α., Πετρόγκωνας Ι., Ιωσηφίδης Χ., Τερζής Γ., Αποστολόπουλος Σ.</i> |
| | Χωροθέτηση χώρων απόθεσης στερεών αστικών αποβλήτων στην περιοχή της δυτικής Κρήτης με τη χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και της δορυφορικών τηλεπισκόπησης <i>Αλεξάκης Δ., Σαρρής Α.</i> |
| | Διερεύνηση σύγχρονων εργαλείων χωρικής ανάλυσης για μελέτη και διαχείριση παράκτιων υγροτόπων <i>Ζούθα Χ.</i> |
| | Γεωπληροφοριακή διαχείριση και ενίσχυση της αειφορίας του αγροτοπεριβάλλοντος μέσα από το μοντέλο της βιολογικής γεωργίας ακριβείας (Precision Organic Agriculture) <i>Μαυρίδης Α.</i> |
| | Χωρική ανάλυση της κατανάλωσης νερού στο Νομό Αττικής <i>Πλεξίδα Μ., Καλογήρου Σ.</i> |
| Πληροφοριακό σύστημα περιβαλλοντικής αδειοδότησης – χωροθέτησης παραγωγικών δραστηριοτήτων και έργων <i>Ζύγρας Ν., Καπνιάς Γ., Κάτσανος Π., Πρασσάς Τ.</i> | |
| 18:00-18:30 | Κλείσιμο Συνεδρίου – Απονομή Βραβείων |
| 18:30 | ΛΗΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ |

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ - Αίθουσα Πολυμέσων

| | |
|---------------------|---|
| 11:30 -13:00 | ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α' Η Προοπτική Ανάπτυξης ενός Πρότυπου Εθνικού Πλαισίου για τις Σπουδές στη Γεωπληροφορική <i>Προεδρείο:</i> <i>Μιχαήλ Βαΐτης, Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου</i> <i>Δημήτρης Κοτζίνος, Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ Σερρών</i> <i>Εμμανουήλ Στεφανάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής Χαροκόπειου Πανεπιστημίου</i> |
| 11:30 | Πρότυπο Πλαίσιο Σπουδών Γεωπληροφορικής: Αναγκαιότητα και Πρόταση Υλοποίησης (εισήγηση οργανωτικής επιτροπής) <i>Βαΐτης Μ., Κοτζίνος Δ., Στεφανάκης Ε.</i> |
| 11:45 | Οι σπουδές Γεωπληροφορικής στην Ελλάδα <i>Σηφάκης Ν., Ερευνητής Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών</i> |
| 12:05 | Μεταπτυχιακά για τη Γεωπληροφορική στην Ελλάδα: Ομοιότητες και Διαφορές <i>Σταθάκης Δ., Επίκ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Κοτζίνος Δ., Επίκ. Καθηγητής ΤΕΙ Σερρών</i> |
| 12:20 | Στρογγυλό τραπέζι για ένα κοινό πρόγραμμα σπουδών γεωπληροφορικής <i>Συμμετέχουν και εισηγούνται:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Μαρίνος Κάβουρας, Καθηγητής Ε.Μ.Π. - Νικόλαος Καρανικόλας, Λέκτορας Α.Π.Θ. - Φαίδωνας Κυριακίδης, Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου - Αλέξανδρος Κωνσταντινίδης, Καθηγητή Εφαρμογών ΤΕΙ Σερρών - Ιωάννης Παρασχάκης, Καθηγητής Α.Π.Θ. - Δημήτριος Σκαρλάτος, Λέκτορας Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου - Δημήτριος Σταθάκης, Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας - Ανδρέας Τσάτσαρης, Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ Αθηνών - Χρίστος Χαλκιάς, Επίκουρος Καθηγητής Χαροκόπειου Πανεπιστημίου |

| | |
|--------------------|---|
| 14:00-15:30 | ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β' Η λογική της ασάφειας στη Γεωπληροφορική <i>Προεδρείο: Δ. Καλύβας, Θ. Χατζηχρήστος</i> |
| | Ανάπτυξη χωρικού συστήματος υποστήριξης αποφάσεων στη λίπανση καλλιεργειών <i>Παπαδόπουλος Α., Καλύβας Δ., Χατζηχρήστος Θ.</i> Οι ασαφείς αλγόριθμοι στην γεωδημογραφική ανάλυση. <i>Γραϊκούσης Γ., Χατζηχρήστος Θ.</i> Πολυμετάβλητη χαρτογραφική απεικόνιση ασαφών συστάδων. Μεθοδολογία, εφαρμογές και παραδείγματα γεωγραφικής οπτικοποίησης <i>Μανέτος Π., Φώτης Γ.</i> Προσωμοίωση της αστικής επέκτασης χρησιμοποιώντας το CaFe <i>Μαντέλας Ε., Πραστάκος Π., Χατζηχρήστος Θ.</i> |

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ (POSTER)

Μελέτη περιβαλλοντικού θορύβου στην πόλη του Ηρακλείου μέσω γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών
Μπίκας Μ.