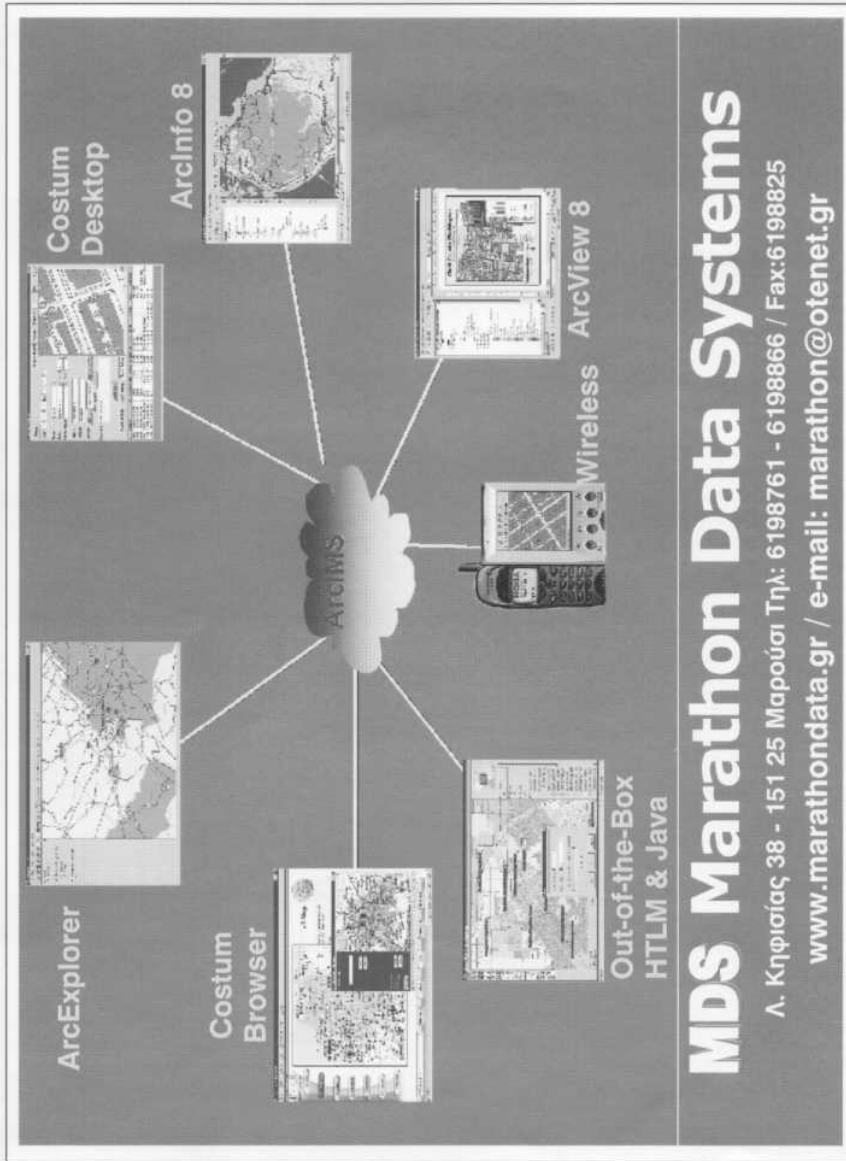
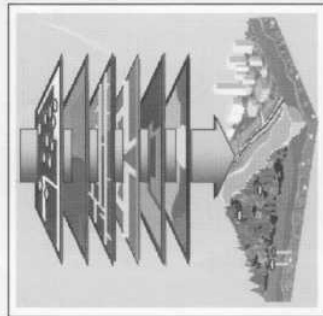


**Πρόγραμμα 11ης Συνάντησης Ελλήνων Χρηστών
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών
ArcGIS (ArcInfo - ArcView)**

8 & 9 Νοεμβρίου, 2001 (Πέμπτη - Παρασκευή)

Ξενοδοχείο **Holiday Inn** - Μιχαλακοπούλου 50 - Αθήνα
Στάση ΜΕΤΡΟ (Μέγαρο Μουσικής)



MDS Marathon Data Systems

Λ. Κηφισίας 38 - 151 25 Μαρούσι Τηλ: 6198761 - 6198866 / Fax:6198825
www.marathondata.gr / e-mail: marathon@otenet.gr

Πρόγραμμα Παρουσιάσεων 11ης Συνάντησης Ελλήνων Χρηστών G.I.S. ArcInfo - ArcView

Παρασκευή 9 Νοεμβρίου 2001 - Απόγευμα

Σελ. 6 από 8

Αίθουσα Α' ώρα 16:00 - 17:30

<p>"Η κρισιμότητα της πληροφορίας και της χωρικής απεικόνισης για την αποτελεσματική διαχείριση της παράκτιας ζώνης"</p> <p>καθ.κ. Κοκκόσης Χ., κ. Κωνσταντίνου Μ., κ. Δημητρίου Κ. (ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ)</p>
<p>"Η χρήση των ψηφιακών μοντέλων εδάφους (DEM) στο σχεδιασμό εκτάκτων αναγκών: Περίπτωση μελέτης στην Κω - Γουδί - Νίσυρο - Τήλο"</p> <p>Δρ. Βασιλοπούλου Σ. (ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ), καθ.κ. Humi L. (ETHZ ΕΛΒΕΤΙΑ)</p>
<p>"Διαχείριση προστασίας και χωροταξική οργάνωση του Εθνικού Αρμού Παρνασσού"</p> <p>Dr. Μαρτίνος Α. (ΝΕΣΤΟ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ- ΑΘΗΝΑ-Δ/ση Κτηματολογίου & Χαρτογράφησης)</p>
<p>"Χρήση των GIS στην εσωτημονική παρακολούθηση σπάνιων ειδών ορνιθοπανίδας. Εφαρμογή στην περιοχή του Αμβρακικού κόλπου"</p> <p>κ. Ρήγας Γ., κ. Αλεξανδροπούλου Ε. (ΟΙΚΟΣ ΕΠΕ)</p>
<p>"GIS Platform for E-Logistics operations"</p> <p>καθ. κ. Παπαντώνης, καθ. κ. Σκουλιώτης Α., καθ. κ. Κυριανοπούλης (Ε.Μ.Π.)</p>
<p>"Ελεγχος ρυθμιστικών σχεδίων με τη βοήθεια του ArcView 3.2 στην Αυστρία"</p> <p>κ. Σαντόπουλος Α. (ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΒΙΕΝΝΗΣ)</p>

Αίθουσα Β' ώρα 16:00 - 17:30

<p>"Ανάγλυψη απεικόνιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων συγκοινωνιακών έργων με χρήση GIS και του ΟΔΟΣ ΕΜΟΣ"</p> <p>κ. Μικρούλης Γ., κ. Ρουφωγάλης Π. (ΟΔΟΣ Λογισμική)</p>
<p>"Εκτιμήσεις εδαφοδυναμικών παραμέτρων στην περιοχή λίμνης Βόλφης Ν. Θεσσαλονίκης με την χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών"</p> <p>Dr. Βελέμις Δ., κ. Καραγιαννίδης Ν., κ. Βλαδονοπούλου Σ., κ. Ψομά Π., κ. Καραπέτσας Ν. (ΕΘΙΑΓΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-Ινστιτούτο Εδαφολογίας)</p>
<p>"Γηγωνισμός του Ελληνικού κόσμου. Παραστατική επεξεργασία δια της χρήσεως θεατολόγου - GPS"</p> <p>καθ.κ. Μαρκόπου Κ., καθ.κ. Μαρκόπου Μ. (ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ)</p>
<p>"Υλοποίηση προγραμμάτων από δημόσιες υπηρεσίες με χρήση του ARC/INFO 8.1 στα πλαίσια της Πρακτικής Δίαισης σφοοίτων του τμήματος "Ευδοκός Γ.Σ.Π" του ΙΕΚ Αγρινίου"</p> <p>κ. Μπακολάιτας Κ. (ΙΕΚ ΑΙΓΙΝΙΟΥ)</p>
<p>"Η συμβολή των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στη μελέτη και επίλυση υδρογεωλογικών προβλημάτων με την εφαρμογή Δρ. Αλεξόπουλος Ι., καθ.κ. Βουλιγάρης Ν. (ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ)</p>
<p>"An examination of a fire-altered pinus nigra ecosystem on the Mediterranean island of Thasos"</p> <p>κ. Γήρας Ι., κ. Ράδουλου Κ., Mr. Devereux B.J. (MAIX-KPHTH)</p>

Αίθουσα Γ' ώρα 16:00 - 17:30

<p>"Ο νομός Καστοριάς και οι δραστηριότητες της ΑΝ.ΚΑΣ Α.Ε. μέσα από το GIS"</p> <p>(ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ)</p>
<p>"Η χρήση των προγραμμάτων ArcInfo - ArcView (3D Analyst) σε συνεργασία με προγράμματα D.T.P. για την παραγωγή χαρτών για τον περιοδικό τύπο. Παραδείγματα από τις εκδόσεις του National Geographic- TRAVELER"</p> <p>Dr. Σταματοπούλος Ε., κ. Καραβλάτσιου Ε. (SILVA-NATURA Ε.Π.Ε.)</p>
<p>"Χωρική Ανάλυση και εξέλιξη μητροπολιτικών περιοχών με χρήση μεθόδων τεχνητής νοημοσύνης"</p> <p>κ. Γρακοπούλης Γ., κ. Μανέτας Π. (Ε.Μ.Π.), καθ. κ. Φώτης Γ. (ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)</p>
<p>"Μελέτη της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στη στάθμη της θάλασσας. Εφαρμογή στην ελληνική παράκτια ζώνη"</p> <p>κ. Αντωνίου Π. (Τοπογράφος Ε.Μ.Π.)</p>
<p>"Οικισμένες αστικές πρασίνου στο Λεκανοπέδιο Αττικής"</p> <p>Δρ. Τσουζογάρκη Α., Δρ. Χατζηγηρύσιος Θωμάς, κ. Λέκα Α., καθ.κ. Κασσιός Κ. (Ε.Μ.Π.)</p>
<p>"Σύγκριση ακριβείας NOAA/AVHRR NDVI & LANDSAT TM NDVI για την χαρτογράφηση καμένων δασικών εκτάσεων"</p> <p>κ. Δομενικιώτης Χ., καθ.κ. Δαλιάνης Ν., κ. Λουκάς Α. (ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)</p>

Αίθουσα Δ' ώρα 16:00 - 17:30

<p>"Πύλοτική Εφαρμογή για την ολοκληρωμένη Διαχείριση των παράκτιων περιοχών στο σύνολο της Γεωγραφικής Ζώνης Arc-Med. Διεθνές Τριμετατικό Δίκτυο Interregionet. Project Mediterranean CoastNet I"</p> <p>Dr. Δαούδη Χ., κ. Κατσιώτης (ΚΕΠΕΜΕΠ)</p>
<p>"Παρουσίαση Γεωφυσικών δεδομένων με την χρήση GIS. Παρόδειγμα από τον αρχαιολογικό χώρο της Γράνου Λασιθίου Κρήτης"</p> <p>κ. Οικονόμου Ν. (ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ)</p>
<p>"Water Modeling and GIS"</p> <p>Mr. Henrik Bundgaard (Danish Hydraulic Institute - ΔΑΝΙΑ)</p>
<p>"Επεξεργασία Δορυφορικών Εικόνων Landsat, Spot & υψηλής χωρικής ανάλυσης ορθοφωτογραφιών για τον έλεγχο αρρορμαίων καλλιέργειών"</p> <p>κ. Κούλας Γ., κ. Ψομάκης Μ., κ. Ανδρακάκης Δ., κ. Σαλαχάρης Μ. (ΟΠΙΟ-Σύμβουλοι Μηγ/καί ΕΠΕ)</p>
<p>"Χρήση των GIS στην εκπαίδευση. Εφαρμογή ΑΚΡΟΠΟΛΙΣ - Γεωγραφία ελληνική & ευρωπαϊκή"</p> <p>κ. Μεγαζάρης Α. (ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΛΙΒΑΝΗ)</p>
<p>"HydroGIS: το site της Εθνικής Τράπεζας Υδρολογικής & Μετεωρολογικής Πληροφορίας"</p> <p>κ. Μιχαήλης Σ., κ. Ζομπανάκης Γ., καθ.κ. Μιμίκου Μ. (Ε.Μ.Π.)</p>

17:30 - 18:00

Αίθουσα Α' ώρα 18:00 - 19:00

<p>ArcPad field GIS Workshop</p> <p>Marathon Data Systems</p>

Διάλειμμα

Αίθουσα Β' ώρα 18:00 - 19:00

<p>ArcGIS 3D Analyst, Spatial Analyst & Geostatistical Analyst Workshop</p> <p>Marathon Data Systems</p>
--

Αίθουσα Γ' ώρα 18:00 - 19:00

<p>Java & ArcIMS Workshop</p> <p>SUN Microsystems και Marathon Data Systems</p>

Αίθουσα Δ' ώρα 18:00 - 19:00

<p>Schematic representation of Network Data for GIS. Management of a network (utility & transportation markets) Applications of inside-outside plant. Workshop.</p> <p>Εφαρμογές για ΔΕΗ, Τηλεπικοινωνίες, ΔΕΥΑ</p> <p>NGIT - France</p> <p>Marathon Data Systems</p>

19:00

Κλείσιμο 11ης Συνάντησης & συνέχεια στην ταβέρνα για την απονομή των βραβείων με κρασί απεριόριστο

**Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ
ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΕΩΦΥΣΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ**

Αλεξόπουλος Δ. Ιωάννης¹, Βούλαρης Σ. Νικόλαος²

Ο μεγάλος όγκος, η διαφορετική φύση και η χωρική κατανομή δεδομένων στο χώρο των γεωεπιστημών, απαιτούν ιδιαίτερη προσπάθεια κατά την ανάλυση, σύνθεση, αξιολόγηση και ερμηνεία τους.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η προσπάθεια διερεύνησης των υδρογεωλογικών συνθηκών του οροπεδίου της Τρίπολης με τη συνδρομή γεωφυσικών μεθόδων. Η ερευνητική αυτή διαδικασία απαιτούσε τη συγκέντρωση και την αποτύπωση των γεωλογικών στοιχείων (μορφολογικών, στρωματογραφικών, τεκτονικών), των γεωφυσικών αποτελεσμάτων (μονοδιάστατη και διδιάστατη απεικόνιση), των στοιχείων των υδροληπτικών έργων (γεωτρήσεων, φρεάτων, πηγών) και των καταβοθρικών συστημάτων που υφίστανται στην περιοχή.

Για το σκοπό κατέστη αναγκαία η ενσωμάτωση των στοιχείων αυτών σε ένα εξειδικευμένο ΓΣΠ, προκειμένου να αποτελέσει την αφετηρία μιας προσπάθειας για τη δημιουργία μίας σύγχρονης ηλεκτρονικής 'γεωλογικής' βιβλιοθήκης, της περιοχής αυτής. Με τη δημιουργία χωρικών βάσεων δεδομένων, κατέστη δυνατή η ανάλυση και ο συσχετισμός όλων των διαθέσιμων στοιχείων, με αποτέλεσμα να καθοριστεί η γεωλογική δομή του πεδίου, να προσδιοριστούν οι υδρογεωλογικοί μηχανισμοί της ευρύτερης περιοχής και να οριοθετηθούν οι περιοχές με το μεγαλύτερο ενδιαφέρον από υδρογεωλογική άποψη.

¹ Δρ. Γεωλόγος-Γεωφυσικός, ΕΚΠΑ, Τμήμα Γεωλογίας, Τομέας Γεωφυσικής-Γεωθερμίας, , jalexopoulos@geol.uoa.gr

² Επικ. Καθηγητής, ΕΚΠΑ, Τμήμα Γεωλογίας, Τομέας Γεωφυσικής-Γεωθερμίας, voulgaris@geol.uoa.gr