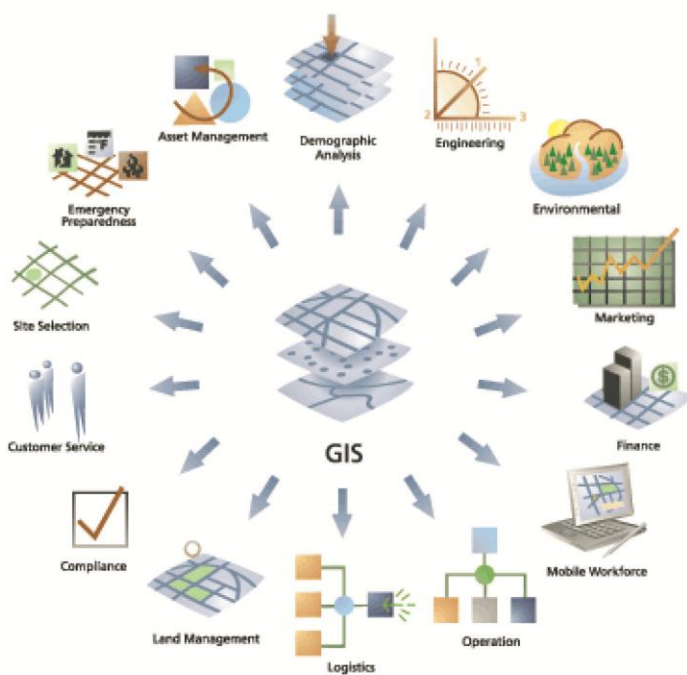


# ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS) ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Τετάρτη και Πέμπτη  
8,9 Οκτωβρίου 2014  
Ξενοδοχείο Κλεοπάτρα, Λευκωσία



### Τιμή εισόδου:

10 Ευρώ για την πρώτη και  
δεύτερη μέρα και 5 Ευρώ  
για τη δεύτερη μέρα μόνο

### Μέγας Χορηγός:



Χορηγοί:





## Σύντομα βιογραφικά σημειώματα προσκεκλημένων ομιλητών



Ο **Καθ. Μαρίνος Κάβουρας** είναι επί εικοσαετία Καθηγητής στη Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ, θεωρείται διεθνώς ένας από τους πρωτοπόρους στο αντικείμενο της Επιστήμης της Γεωγραφικής Πληροφορίας, και έχει καθοριστική συμβολή στην ανάπτυξη του στην Ελλάδα. Έχει διατελέσει, Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Γεωπληροφορική του ΕΜΠ, Διευθυντής του Εργαστηρίου Χαρτογραφίας, επί 4ετία Πρόεδρος της Σχολής ΑΤΜ, και επί 5ετία Αντιπρόεδρος της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΕ. Είναι συνεργαζόμενος ερευνητής του ΙΠΣΥ, του Ινστιτούτου Πληροφοριακών Συστημάτων του Ερευνητικού Κέντρου "Αθήνα". Είναι επίσης μέλος του Συμβουλίου του AGILE (Association of Geographic Information Laboratories in Europe).

Έχει μακρά εμπειρία σε θέματα σχεδιασμού και αξιολόγησης γεωπληροφοριακών υποδομών, πολιτικής διάθεσης δεδομένων, σύνταξης προδιαγραφών και διαλειτουργικότητας. Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, από τη δεκαετία του 90 και σε πρωτοβουλίες όπως το GI2000, GI POLICY, ESF GISDATA, κ.ά., συνέβαλλε με τους καλύτερους διεθνώς επιστήμονες στη διάδοση της αξίας της γεωχωρικής πληροφορίας και την υιοθέτησή της άποψης αυτής σε πολιτικό επίπεδο, γεγονός που οδήγησε στην πρωτοβουλία EESDI, ESDI, και οδηγία INSPIRE. Σε εθνικό επίπεδο, το 1997, με επιστημονική του ευθύνη, έγινε η ανάπτυξη του ΕΠΑΓΕΔ '97 του πρώτου προτύπου ανταλλαγής γεωγραφικών δεδομένων, έργο για τον ΟΚΧΕ και την ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΕ. Συμμετείχε ενεργά από την αρχή και για πολλά χρόνια ως εκπρόσωπος του ΥΠΕΧΩΔΕ και του ΟΚΧΕ στη διαμόρφωση πολιτικής δεδομένων και προδιαγραφών ως εκπρόσωπος στο Group of Experts του INSPIRE. Επίσης συμμετείχε – ως εκπρόσωπος της Κτηματολόγιο ΑΕ, στη διαμόρφωση προδιαγραφών του Eurogeographics Group of Experts για το Κτηματολόγιο. Σε επίπεδο χαρτογραφίας, έχει διατελέσει National Corresponding Member στο Spatial Data Standards Commission της ICA (International Cartographic Association). Για 8 έτη, ήταν επικεφαλής του Interoperability Working Group του International Society of Photogrammetry and Remote Sensing, Εδώ και 14 έτη, έχει δημιουργήσει το OntoGEO - ερευνητική ομάδα με ειδίκευση στην Επιστήμη της Γεωγραφικής Πληροφορίας, τις τεχνολογίες γνώσης, τη διαλειτουργικότητα σε υψηλό επίπεδο, linked/big crowd sourced data, αλλά και στη διαμόρφωση της νέας γενιάς SDIs.



Η **Καθ. Γιόλα Γεωργιάδου**, αποφοίτησε ως Διπλ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός από το ΑΠΘ και κατέκτησε το διδακτορικό της με τίτλο 'Μοντέλο περιστροφής παραμορφώσιμης Γης' από το Πανεπιστήμιο της Στουτγκάρδης, Γερμανία. Συμμετείχε σε πολλά ερευνητικά προγράμματα σχετικά με δορυφορικό εντοπισμό και δίκτυα παρακολούθησης της παραμορφώσεων του φλοιού, αρχικά ως μεταδιδακτορική ερευνητική συνεργάτης στο τμήμα Φυσικών Πόρων του Καναδά (Department of Natural Resources Canada -NRCan) και στην συνέχεια ως ερευνητική συνεργάτης στο τμήμα Γεωδαισίας και Γεωματικής στο πανεπιστήμιο του New Brunswick στον Καναδά. Αργότερα, και ενώ διέμενε ακόμα στον Καναδά, εργάστηκε για την Λατινική Αμερική εκπροσωπώντας το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Ανάπτυξης του Καναδά (International Development Research Centre – IDRC), την Υπηρεσία Διεθνούς Ανάπτυξης του Καναδά (Canadian International Development Agency -CIDA) και την τράπεζα Inter American Development Bank (IADB).

Τώρα είναι καθηγήτρια γεωπληροφορικής για διοίκηση και κυβέρνηση στη Σχολή Γεωπληροφορικής Επιστήμης και Παρακολούθησης Γης στο πανεπιστήμιο του Twente (ITC). Στο παρελθόν έχει διατελέσει μέλος του Συμβουλίου του Οργανισμού GSDI (Global Spatial Data Infrastructure) ως ακαδημαϊκή εκπρόσωπος, μέλος της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Αφρική στην ομάδα εργασίας ανοικοδόμησης (Capacity Building Working Group of CODI-Geo, United Nations Economic Commission of Africa), και μέλος της υποεπιτροπής χωρικών δεδομένων του Κέντρου Γεωδαισίας και Γεωπληροφορικής της Ολλανδίας (NCG sub-commission on SDI in Netherlands). Τώρα είναι μέλος της εκτελεστικής επιτροπής της International Society of Digital Earth (ISDE) και μέλος της συντακτικής ομάδας των επιστημονικών περιοδικών Journal Information Technology for Development (JITD), International Journal of SDI Research (IJS DIR) και International Journal of Digital Earth (IJDE). Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην χρήση γεωπληροφορικής στην κυβέρνηση αλλά και την πολιτικής διάθεσης χωρικών δεδομένων.

Μέγας χορηγός

**Marathon Data Systems**  
e-mail: [marathon@otenet.gr](mailto:marathon@otenet.gr)  
[www.marathondata.gr](http://www.marathondata.gr)

Χορηγοί:

**phi**  
Photogrammetric Vision Lab

**Geomatic**  
TECHNOLOGIES

**HALDERA**  
Trading Ltd.



## Τετάρτη 8 Οκτωβρίου

08:30-09:00	Προσέλευση
09:00-09:15	Έναρξη – Χαιρετισμοί των διοργανωτών
09:15-11:00	<b>Εναρκτήριες ομιλίες - Προεδρείο: Δρ. Δ. Σκαρλάτος</b> <i>Η εξέλιξη της επιστήμης γεωγραφικής πληροφορίας και σύγχρονες τάσεις</i> Καθ. Μ. Κάβουρας, ΕΜΠ, Ελλάδα <i>Χωρικά δεδομένα και ηλεκτρονική διακυβέρνηση</i> Καθ. Γ. Γεωργιάδου, ΙΤΣ, Ολλάνδία <i>Έρευνα και εκπαίδευση ΓΣΠ (GIS) στην Κύπρο</i> Καθ. Δ. Χατζημιτσής, ΤΕΠΑΚ, Κύπρος <i>Προηγμένα ΓΣΠ: Συστήματα σχεδιασμού και λήψης αποφάσεων</i> Δρ. Δ. Δημητρίου, Πρόεδρος ΣΑΤΜΚ
11:00-11:40	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>
11:40-13:00	<b>ΓΣΠ και έρευνα στα πανεπιστήμια (I) - Προεδρείο: Δρ. Ε. Ηλία</b> <i>Ανάπτυξη ενός κινητού συστήματος χαμηλού κόστους για συλλογή γεωγραφικής πληροφορίας και διαχείρισής της μέσω ΓΣΠ (GIS)</i> Δρ. Η. Φρέντζος, Δρ. Δ. Σκαρλάτος, ΤΕΠΑΚ <i>Εφαρμογές ΓΣΠ-GIS στα ακίνητα</i> Θ. Δημόπουλος, Γ. Ιωάννου, Neapolis University <i>ΓΣΠ (GIS) ως εργαλεία υδρολογικών μοντέλων</i> Ε. Σαββίδου, ΤΕΠΑΚ <i>Προηγμένες Location Based Services (LBS) και εξελιγμένα κινητά GIS: Κινητός τουρισμός και το σύστημα Point to Learn (P2L)</i> Μ. Μιλτιάδους
13:00-14:00	<b>Διάλειμμα - Ελαφρύ Γεύμα</b>
14:00-15:40	<b>Εφαρμογές ΓΣΠ σε Τμήματα του Δημόσιου Τομέα (I) - Προεδρείο: Δρ. Δ. Δημητρίου</b> <i>Από τα έντυπα αρχεία στην ψηφιακή εποχή</i> Κ. Κωνσταντινίδης, ΑΗΚ <i>Ο ρόλος των ΓΣΠ (GIS) στην ανάπτυξη της υδρογραφίας στην Κύπρο</i> Α. Σωκράτους, Γ. Παπαθωμά, Γ. Κοκόσης, ΤΧΚ <i>Εφαρμογές των ΓΣΠ (GIS) και του συστήματος διαχείρισης δικτύων στο Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων</i> Ε. Φοινικαρίδου, ΤΑΥ <i>Το πρόγραμμα CORINE LAND COVER στην Κύπρο</i> Α. Αντωνίου, Τμ. Περιβάλλοντος <i>Η χρήση ΓΣΠ (GIS) στις εργασίες της υπηρεσίας υδρολογίας &amp; υδρογεωλογίας του ΤΑΥ.</i> Κ. Αριστείδου, ΤΑΥ
15:40-16:10	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>

Μέγας χορηγός

**Marathon Data Systems**  
e-mail: [marathon@otenet.gr](mailto:marathon@otenet.gr)  
[www.marathondata.gr](http://www.marathondata.gr)

Χορηγοί:



<b>16:10-16:30</b>	<b>Δυνατότητες και Εφαρμογές των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών ArcGIS στην ελληνική και κυπριακή επικράτεια</b> <b>Εισήγηση από τον μέγα χορηγό της εκδήλωσης, Marathon Data</b>
<b>16:30-17:50</b>	<b>ΓΣΠ και έρευνα στα πανεπιστήμια (II) - Προεδρείο: Κ. Νικολάου</b>
	<i>Χαρτογράφηση των ενεργειακών εισροών και εκροών ενέργειας, της ενεργειακής αποτελεσματικότητας και των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου σε ελαιώνες της Κύπρου: Ένα εργαλείο στον σχεδιασμό της βέλτιστης διαχείρισης των εισροών ενέργειας</i> <u>Β. Λίτσας</u> , Θ. Κουτσός, Γ. Μενεξές, Α. Μαμολος, Κ. Τσατσαρέλης, Κ. Kalburtji, ΑΠΘ
	<i>ENERMAP – Χάρτης πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης κτιρίων</i> Π. Θωμάς, Κ. Κτορίδης, <u>Α. Χαραλαμπίδης</u> , ΤΕΠΑΚ
	<i>Design and development of a web based GIS system to assist decision making for licensing Renewable Energy Source Projects</i> <u>Α. Παπαντωνίου</u> , Χ. Αναστασίου, Frederick University
	<b>Λήξη συνεδριάσεων πρώτης ημέρας</b>

Μέγας χορηγός



**Marathon Data Systems**  
e-mail: [marathon@otenet.gr](mailto:marathon@otenet.gr)  
[www.marathondata.gr](http://www.marathondata.gr)



Χορηγοί:





## Πέμπτη 9 Οκτωβρίου

<b>09:00-10:20</b>	<b>ΓΣΠ και έρευνα στα πανεπιστήμια (III) - Προεδρείο: Δρ. Δ. Σκαρλάτος</b>
	Συμβολή των ΓΣΠ (GIS) στην εξερεύνηση του βασιλείου της Αρχαίας Πάφου Α. Αγαπίου, Α. Γεωργίου, Μ. Ιακώβου
	ΕΚΤΙΜΙΣΙΣ - Ένα εργαλείο για τη διαχείριση επικινδυνότητας και ανάλυση περιβαλλοντικών επιπτώσεων Α. Δαμαλάς, Σ. Στυλιανού, Α. Χααραλαμπίδης, ΤΕΠΑΚ
	Ανάπτυξη μεθοδολογικού εργαλείου με τη χρήση ΓΣΠ (GIS) για την εύρεση κατάλληλων περιοχών για την χωροθέτηση φωτοβολταϊκού πάρκου: Η περίπτωση της Επαρχίας Λεμεσού στη Κύπρο Α. Γεωργίου, Δ. Σκαρλάτος, ΤΕΠΑΚ
	Ιερή τοπογραφία στην Κύπρο της εποχής του σιδήρου και εφαρμογές ΓΣΠ (GIS) Δρ. Γ. Παπαντωνίου, Trinity College (Ιρλανδία)
<b>10:20-10:50</b>	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>
<b>10:50-12:50</b>	<b>Εφαρμογές ΓΣΠ σε Τμήματα του Δημόσιου Τομέα (II) - Προεδρείο: Δρ. Α. Αγαπίου</b>
	Δημιουργία ψηφιακού υποβάθρου γεωχωρικών δεδομένων (SDI – Spatial Data Infrastructure) στην Κύπρο Α. Χατζηράφτης, ΤΧΚ
	Από το κτηματολόγιο σ' ένα σύστημα διαχείρισης ακίνητης ιδιοκτησίας Δρ. Ε. Ηλία, ΤΧΚ
	Διαδικτυακή Εφαρμογή ΓΣΠ CAPOAgriculture Web GIS Α. Παπαντωνίου, ΚΟΑΠ
	Νέες εφαρμογές 3D χαρτογραφίας: διαδικτυακή υπηρεσία ψηφιοποίησης Λοΐζος Τόφας
	Εφαρμογή ΓΣΠ (GIS) στο Τμήμα Δημοσίων Έργων Α. Σάββα, Τμ. Δημοσίων Έργων
	Εφαρμογές ΓΣΠ στο Δήμο Λεμεσού Τ. Αριστείδου, Δήμος Λεμεσού
	Χωροθετική ανάλυση Εκκλησιών σε περιβάλλον ΓΣΠ και δημιουργία διαδικτυακής χαρτογραφικής πλατφόρμας - Η περίπτωση της Μητρόπολης Λεμεσού και Επισκοπής Αμαθούντος Κύπρου Ν. Μάμας, Δρ. Γ. Ν. Φώτης, ΕΜΠ
<b>12:50-13:00</b>	<b>Λήξη διημερίδας</b>

Μέγας χορηγός

**Marathon Data Systems**  
e-mail: [marathon@otenet.gr](mailto:marathon@otenet.gr)  
[www.marathondata.gr](http://www.marathondata.gr)

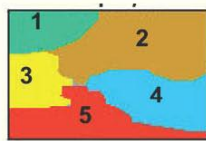
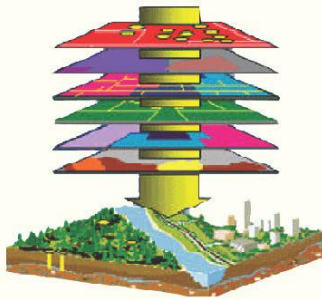
Χορηγοί:

φ  
phi  
Photogrammetric Vision Lab

Geomatic  
TECHNOLOGIES

HALDERA  
Trading Ltd.

**Εφαρμογές  
Γεωγραφικών  
Συστημάτων  
Πληροφοριών GIS  
**ArcGIS**  
ArcView, ArcInfo  
ArcGIS Server**



1				
2				
3				
4				
5				
.				
.				

για περισσότερες πληροφορίες:

- Γεωργία
- Περιβάλλον
- Υγεία
- Τοπική Αυτοδιοίκηση
- Κτηματολόγιο
- Οδοποιία
- Χωροταξία
- Πολεοδομία
- Ύδρευση
- Αποχέτευση
- ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΚΑΒ κ.λ.π.
- Μεταφορές
- Εκπαίδευση
- Τηλεπικοινωνίες
- Γεωλογία
- Δάση, Πυρκαγιές
- Χαρτογραφία
- Τρισδιάστατα Μοντέλα
- Βάσεις Δεδομένων
- Δορυφορικά Δεδομένα
- GPS
- Στατιστικά
- Internet εφαρμογές
- Πωλήσεις
- Multimedia
- Marketing
- Κοινωνική Πρόνοια
- Τουρισμός κ.λ.π.



**MDS Marathon Data Systems**

[www.marathondata.gr](http://www.marathondata.gr) Email: [marathon@otenet.gr](mailto:marathon@otenet.gr)  
Λεωφ. Κηφισίας 38 – 151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου – Αθήνα  
Τηλ: 210 6198866, 210 6198761 – Fax: 210 6198825



Μέγας χορηγός

**Marathon Data Systems**  
e-mail: [marathon@otenet.gr](mailto:marathon@otenet.gr)  
[www.marathondata.gr](http://www.marathondata.gr)

Χορηγοί:

**phi** Photogrammetric Vision Lab  
**Geomatic** TECHNOLOGIES  
**HALDERA** Trading Ltd.