

POSTERS I

Πέμπτη 3 Νοεμβρίου 2016, 11.00-11.30

Γ Λιγνού, Δ Καλλιώρας, Δ Σταθάκης: Εκτίμηση του κατά κεφαλήν ΑΕΠ στο χωρικό επίπεδο των Δήμων με χρήση νυχτερινών δορυφορικών εικόνων.
Δ Κούτση, Κ Περάκης: Μελέτη εξάπλωσης αστικού ιστού για το παραλιακό τμήμα της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας με τη χρήση της Τηλεπισκόπησης.

Α Καρκούλη, Κ Κλήμη: Απογραφή 2011: Χωρική ανάλυση δημογραφικών και κοινωνικών χαρακτηριστικών του πληθυσμού ξένης υπηκοότητας στην Ελλάδα.

Σ Φουρλή, Γ Φώτης: Χωροχρονική ανάλυση εμπορικών δραστηριοτήτων και τυπολογίες αστικών γειτονιών σε περιβάλλον GIS. Η περίπτωση της πόλης της Λάρισας.

Μ Τζιράκη, Δ Καλλιώρας: Συσχέτιση μεταναστευτικών και εμπορικών - επενδυτικών ροών μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των χωρών της Ευρωπαϊκής Πολιτικής Γειτονίας.

Π Αγουρογιάννης, Γ Τάταρης: Η Χαρτογραφία ως εργαλείο καθορισμού και χάραξης αθλητικών διαδρομών μεγάλων αποστάσεων. Η περίπτωση ημιαρθρωμένου στη Λέσβο.

Ε Παπακωνσταντή, Ι Τσακαλακίδου, Ν Καρανικόλας: Εντοπισμός συγκεντρώσεων πεζού πλήθους στο Δήμο Θεσσαλονίκης. Μια χαρτογράφηση των συναισθημάτων των πεζών.

POSTERS II

Παρασκευή 4 Νοεμβρίου 2016, 11.00-11.30

Α Κωνσταντινίδης, Ε Γιαλαμά, Ι Μανιός: Η μοντελοποίηση και οπτικοποίηση του αστικού περιβάλλοντος σε τρεις διαστάσεις. Η χρήση του City Engine σε περιοχή της Δράμας.

Α Κωνσταντινίδης, Α Σκαρλή, Α Μπρεντάκη, Π Γάκος: Χαρτοκεντρικά πληροφοριακά γραφήματα (Map Infographics).

Α Σκοπελίτη: Εθελοντικά γεωγραφικά δεδομένα και μεταδεδομένα.

Β Παππάς, Α Μπέλλας, Δ Σαρδελιάνος: Χαρτογραφώντας τις επιδράσεις των μεγάλων οδικών αξόνων.

Ζ Πανατζοπούλου, Μ Σαραντοπούλου, Α Κοκκαλά, Α Δημητράκη, Χ Σαμουήλ, Π Βενετσάνου, Α Μουρατίδης: Η συμβολή των ευρωπαϊκών δορυφόρων Sentinel στη χαρτογράφηση πλημμυρών του ελληνικού χώρου.

Π Συμεωνίδης, Σ Τασκάρης: Χαρτογραφική παρουσίαση και διαχείριση δεδομένων περιβαλλοντικών προγνώσεων: Πρόγνωση καιρού.

Ν Ευθυμίου: Η σημασία της Χαρτογραφίας στην εκτίμηση της εδαφικής διάβρωσης. Η περίπτωση της υδρολογικής λεκάνης του Ανω Ρου του ποταμού Αχελώου.

Θ Χειμώνας, Ε Μανούσογλου, Ν Σκουτέλης, Μ Σταυρούλακη, Α Βαφείδης: Χρήση προηγμένων μεθοδολογιών γεωφυσικής διασκόπησης στην χαρτογράφηση υποεπιφανειακών ασυνεχειών σε μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς: η περίπτωση του Φραγκοκάστελλου Σφακιών.



Εκθεση Χαρτών Εκδήλωση

Εκθεση των οκτώ φύλλων του χάρτη του Aldenhoven, 1838

Συλλογή Τρικόγλου - Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης ΑΠΘ

Οργανωτική Επιτροπή

Α Κουσουλάκου Καθηγήτρια ΑΠΘ
Χ Μπούτουρα Καθηγήτρια ΑΠΘ
Β Παππάς Καθηγητής Πανεπ. Πατρών
Ν Σουλακέλλης Καθηγητής Πανεπ. Αιγαίου
Α Τσορλίνη Δρ. ΑΤΜ ΑΠΘ
Λ Τσούλος Καθηγητής ΕΜΠ

Επιστημονική Επιτροπή

Μ Κάβουρας Καθηγητής ΕΜΠ
Ν Καρανικόλας Επίκ. Καθηγητής ΑΠΘ
Α Κουσουλάκου Καθηγήτρια ΑΠΘ
Π Λαφαζάνη Αναπλ. Καθηγήτρια ΑΠΘ
Ε Λιθιεράτος Ομοτ. Καθηγητής ΑΠΘ
Ν Μπαμίδης Δ/ντής ΓΑΚ - ΙΑΜ
Χ Μπούτουρα Καθηγήτρια ΑΠΘ
Μ Μυρίδης Ομοτ. Καθηγητής ΑΠΘ
Β Νάκος Καθηγητής ΕΜΠ
Β Παππάς Καθηγητής Πανεπ. Πατρών
Ν Σουλακέλλης Καθηγητής Πανεπ. Αιγαίου
Λ Τσούλος Καθηγητής ΕΜΠ

Πληροφορίες - Εγγραφή

Ιστοσελίδα ΧΕΕΕ <http://xeee.web.auth.gr>
Email xeee-conf@topo.auth.gr

Εγγραφή στη γραμματεία του συνεδρίου τις ημέρες διεξαγωγής του 2, 3, 4 Νοεμβρίου 2016: **60 €** | Φοιτητές **15 €**
(Όσοι έχουν προεγγραφεί, μέχρι 30.9.2016, πρέπει να προσκομίσουν φωτοτυπία του παραστατικού της τραπεζικής κατάθεσής τους)

Συνεργάζονται - Υποστηρίζουν

- Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού Θεσσαλονίκης
- Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ
- Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ
- Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης ΑΠΘ
- Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ
- Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ
- ΓΑΚ – Ιστορικό Αρχείο Μακεδονίας – Αρχείο Χαρτογραφικής Κληρονομιάς
- ICA – Commission on Cartographic Heritage into the Digital

14^ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

The Hellenic Cartographic Society 14th National Cartographic Conference "Cartography in a Changing World" held in the Museum of Byzantine Culture Thessaloniki Greece 2-4 November 2016 under the endorsement of the International Cartographic Association and with the major support of the Aristotle University of Thessaloniki

Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΣΕ ΕΝΑΝ ΚΟΣΜΟ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ

Χαρτογραφική
Επιστημονική
Εταιρεία
Ελλάδας



Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού
Αμφιθέατρο Στέφανος Δραγούμης

Θεσσαλονίκη 2-4 .11. 2016



ΑΠΘ | ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ



ΤΜΗΜΑ
ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ &
ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



INTERNATIONAL
CARTOGRAPHIC
ASSOCIATION



Τετάρτη 2 Νοεμβρίου 2016

16.30 - 18.30 Εγγραφή συνέδρων

18.30 Τελετή έναρξης συνεδρίου (Βλ. Πρόγραμμα Τελετών)

Πέμπτη 3 Νοεμβρίου 2016

08.00 - 09.00 Εγγραφή συνέδρων

ΣΥΝΕΔΡΙΑ 1: ΙΣΤΟΡΙΑ - ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ - ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

Προεδρείο: **Α Κατσίνα, Γ Ουζούνκης**

09.00 *Α Τσάτσαρης, Γ Γρηγορακίης*: Η χαρτογραφική αφήγηση ως θεμέλιο για τη δημιουργία του 'Νέου Μουσείου'. Πέντε χιλιετίες εξέλιξης και μεταμορφώσεων στο πλαίσιο της Επανεκθεσης του Αρχαιολογικού Μουσείου Τεγέας.

09.15 *Κ Κοταρίδου, Ν Λαμπρινός*: Διαδραστικός - διαδικτυακός ιστορικό χάρτης της υποχρεωτικής μετανάστευσης των Ποντίων από το Πόντο 1916 - 1925 και της εγκατάστασής τους στην Ελλάδα.

09.30 *Ι Μήτζιας, Α Κουσουλάκου, Χ Γερωντίδου, Φ Μακρής, Χ Μεντεσιδής, Κ Χίνη*: Χαρτογραφώντας μια αόρατη πόλη. Οι κρυμμένες αρχαιότητες της Θεσσαλονίκης.

09.45 *Δ Ανωγιάτης-Ρελέ, Ι Αθανασοπούλου, Κ Τσιάμης, Γ Βρυώνη*: Από τον John Snow στα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS): Εξέλιξη Ιατρικής Χαρτογραφίας και Τοπογραφίας.

10.00 *Ε Μανουσόπουλου, Ι Σπανάκης, Ι Πυλιώτης*: Χωρική απεικόνιση θέσεων ιστορικών μεταλλευτικών δραστηριοτήτων στην Δυτική Κρήτη.

10.15 *Α Αναστασίου, Χ Αποστόλου, Κ Παπαδημητρίου*: Χαρτογραφική τεκμηρίωση για την υποστήριξη της ενάλιας αρχαιολογικής έρευνας στο Μετόχι, όρος Νηές Μαγνησίας.

10.30 *Α Τσορλίνη, R Sieber, L Hurni*: Απεικόνιση της ιστορικής εξέλιξης των οικισμών της Ελβετίας, συνδυάζοντας ιστορικούς χάρτες με διανυσματικά δεδομένα και καταγραφές από δημόσιες υπηρεσίες των χωρών.

10.45 *Ε Λιβιεράτος, Χ Μπούτουρα*: Οι Κυκλάδες του 17ου αιώνα σε χειρόγραφους χάρτες μεγάλης κλίμακας μιας σπάνιας χαρτογραφικής αποστολής. Η σπουδαιότητα της Βιβλιοθήκης.

11.00 - 11.30 Παρουσίαση **POSTERS I**

11.00 - 11.30 Διάλειμμα - Καφές

ΣΥΝΕΔΡΙΑ 2: ΓΕΩΧΩΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Προεδρείο: **Β Τσιούκας, Α Τσορλίνη**

11.30 *Α Κατσίνα*: Εξελίξεις και τάσεις για το ρόλο, τη συνέργεια και τις προκλήσεις των δημοσίων φορέων χαρτογραφίσεων στο ευρωπαϊκό και διεθνές περιβάλλον.

11.45 *Β Βεσκούκης*: Σύγχρονη Χαρτογραφία και Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Δεδομένων: προκλήσεις και δυνατότητες.

12.00 *Μ Βογιατζής*: Ο ρόλος της ΕΚΧΑ ΑΕ ως Εθνικού Οργανισμού στην βιώσιμη ανάπτυξη της χώρας.

12.15 *Γ Μουραφέτης*: Γεωχωρικές υπηρεσίες της ΕΚΧΑ ΑΕ

12.30 *Δ Χρυσανθίνο, Ι Καθβάδας*: Διασφάλιση ποιότητας των νέων υποβάθρων ISO25.

12.45 *Ι. Καθβάδας*: Προσδιορισμός Δείκτη ποιότητας κτηματολογικής βάσης.

13.00 *Ε Παπαδοπούλου*: Θεματική Χαρτογραφία στη λειτουργία του Εθνικού Κτηματολογίου.

13.15 *Μ Παπουτσάκης*: Χαρτογράφηση αλλαγών χρήσεων γης για την Ελλάδα για τα έτη 2006 και 2012 (Corine Land Cover 2006 και 2012) και επίπεδα υψηλής ανάλυσης). Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων σε σύγκριση με 'Δασικούς χάρτες' και την 'Όριοθέτηση δασών και δασικών εκτάσεων' της ΕΚΧΑ ΑΕ

13.30 - 14.00 Συζήτηση

14.00 - 15.00 Μεσημεριανή διακοπή

ΣΥΝΕΔΡΙΑ 3: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ I - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Προεδρείο: **Β Βεσκούκης, Ε Μανουσόπουλου**

15.00 *Ε Πετσάνη, Α Τσίντζου, Ε Στυλιανίδης*: Η Χαρτογράφηση των δασικών πυρκαγιών στην Ελλάδα.

15.15 *Κ Παπαδημητρίου, Χ Μπούτουρα*: Αποτύπωση και χαρτογραφική οπτικοποίηση χαρακτηριστικών του ακουστικού περιβάλλοντος στην Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ.

15:30 *Ι Μήτζιας, Α Μαντζαβέλας, Κ Πανυσίδης, Α Παρτζής, Φ Τζιφτώνη*: Σχεδιασμός διεπαφής, εμπειρίας χρήσης και λειτουργικότητας ψηφιακών χαρτογραφικών προϊόντων. Η περίπτωση του λογισμικού o-fire.

15.45 *Μ Δουκάρη, Α Παπακωνσταντίνου, Κ Τοπουζέλης*: Χαρτογράφηση της θαλάσσιας ρύπανσης λόγω των προσφυγικών ροών με τη χρήση μη επανδρωμένων συστημάτων (UAV) – το παράδειγμα της Λέσβου.

16.00 *Α Χατζηπέτρος, Σ Παυλίδης, Σ Σμπόρας, Σ Βαλκανιώτης*: Χαρτογραφία ενεργών ρημάτων στον Ελληνικό Χώρο: προβλήματα και προοπτικές.

16.15 *Ι Πολυμενίδης*: Χωρική διάσταση – Χωρική ασυμμετρία της κλιματικής αλλαγής.

16.30 - 17.00 Διάλειμμα - Καφές

ΣΥΝΕΔΡΙΑ 4: ΠΡΟΤΥΠΑ & ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Προεδρείο: **Α Τσάτσαρης, Ι Πολυμενίδης**

17.00 *Γ Παπαδάκη, Γ Μαυρέλλης*: Ανοικτά δεδομένα και υποδομές γεωχωρικών πληροφοριών. Συνδυαστική λύση για τις Οδηγίες PSI & INSPIRE και των αντίστοιχων ελληνικών νόμων 3882/10 & 4305/14.

17.15 *Θ Βάκκας, Σ Καμηλιέρης*: Ελληνική πλατφόρμα ΕΛ/ΛΑΚ WEB MAPPING GET SDI PORTAL.

17.30 *Θ Κουκολέτσος*: Ψηφιακοί χάρτες για όλους: Δικτυακές και αυτόνομες εφαρμογές από τη Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού. Η χαρτοσύνθεση σε επίπεδο απλού χρήστη.

17.45 *Α Σκοπελίτη, Β Αντωνίου, Λ Στάμου*: Χαρτογραφική απόδοση της ποιότητας των εθελοντικών γεωγραφικών δεδομένων.

18.00 *Α Σκοπελίτη, Λ Στάμου, Β Αντωνίου, Μ Κασελίμη, Ε Καρκάλου, Λ Τσούλος*: Ορθές πρακτικές για διαδικτυακές χαρτογραφικές εφαρμογές.

18.15 *Α Ζερβάκου, Λ Τσούλος*: Η Χρήση προτύπων στην παραγωγή των γεωλογικών χαρτών.

18.30 *Α Ζερβάκου, Ε Ζανανίρι*: Κωδικοποίηση ONE GEOLOGY - EUROPE δεδομένων για την παροχή WMS - WFS υπηρεσιών κατά INSPIRE με βάση το πρότυπο GeoSciML 4.0.

18.45 - 19.15 Συζήτηση

Παρασκευή 4 Νοεμβρίου 2016

08.00 - 09.00 Εγγραφή Συνέδρων

ΣΥΝΕΔΡΙΑ 5: ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Προεδρείο: **Δ Σαραφίδης, Α Σκοπελίτη**

09.00 *Ι Αγα, Σ Γιαννακοπούλου, Π Λαφαζάνη, Μ Μυριδής, Λ Στάμου, Α Χριστοδούλου*: Η Χαρτογραφία μιας Ευρώπης που 'αλλάζει'. [Σύνορα, θεσμοί, συνασπισμοί, οικονομίες, άνθρωποι σε μια ανακυκλούμενη ευρωπαϊκή ανθρωπογεωγραφία].

09.15 *Β Κρασσανάκης, Β Μητρόπουλος, Β Νάκος*: GenCartoPro: Μια νέα εργαλειοθήκη παραγωγής χαρτογραφικών προβολών για την υποστήριξη της χαρτογραφικής εκπαίδευσης.

09.30 *Α Βασιλάκη, Δ Πανταζής, Ε Γκαδόλου, Π Στρατάκης*: Οι χάρτες και οι χωρικές έννοιες στο Δημοτικό και το Γυμνάσιο: μια συνοπτική συγκριτική παρουσίαση.

09.45 *Μ Παζαρή, Μ Ξάνθου, Μ Εμμανουηλίδου, Ν Πλούτογλου*: 'Φτιάχνω τον δικό μου χάρτη': Η προετοιμασία μιας σχολικής εκδρομής με τη μελέτη παλαιών και σύγχρονων χαρτών και τη δημιουργία νέων.

10.00 *Ν Πλούτογλου, Μ Παζαρή, Ε Δανιήλ*: Μία πρόταση για αξιοποίηση των χαρτών και της χαρτογραφικής κληρονομιάς στο Δημοτικό σχολείο.

10.15 *Κ Ε Αντωνοπούλου, Α Παπακωνσταντίνου, Ν Σουλακέλλης*: Μελέτη χαρτογραφικής απεικόνισης χρονικά μεταβαλλόμενων κλιματικών δεδομένων του ελλαδικού χώρου για άτομα με δυσχρωματοψία.

10.30 *Β Τσιούκας, F Guerra, C Balletti, P Vernier*: Google Earth Engine: Ένα εργαλείο ανοικτού κώδικα για την ανίχνευση και παρακολούθηση του φυσικού περιβάλλοντος.

10.45 *Κ Παπαδόπουλος*: Απτικό-ακουστικό σύστημα πλοήγησης των ατόμων με τύφλωση στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.

11.00 - 11.30 Παρουσίαση **POSTERS II**

11.00 - 11.30 Διάλειμμα - Καφές

ΣΥΝΕΔΡΙΑ 6: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ II - ΣΥΝΘΕΣΗ

Προεδρείο: **Π Λαφαζάνη, Ν Καρανικόλας**

11.30 *Π Φαρμάκη, Μ Συμεινίδου, Α Νάκου, Σ Μισιρόγλου, Ε Ανδροπούτου*: Εφαρμογές Χαρτογραφίας στις υπηρεσίες δόμησης από το Τμήμα Πολεοδομικών Εφαρμογών του Δήμου Θεσσαλονίκης.

11.45 *Χ Καστρίσιος, Λ Τσούλος*: Τα συστήματα ηλεκτρονικών χαρτών για την πλοήγηση σκαφών ως συστήματα διαδραστικής και δυναμικής Χαρτογραφίας.

12.00 *Δ Σαραφίδης*: Χρήση σύγχρονων τεχνολογιών για τη δημιουργία και χρήση χαρτών για άνωστους προορισμούς.

12.15 *Θ Τιτέλη, Α Κουσουλάκου, Ι Μήτζιας*: Χάρτης διαδρομών και στάσεων λεωφορείων στην πόλη της Θεσσαλονίκης.

12.30 *Φ Μακρής, Χ Μπούτουρα, Α Τσορλίνη*: Σχεδιασμός, σύνταξη και παραγωγή χάρτη Νήσου Ρόδου.

12.45 *Σ Κονταρίνη, Λ Τσούλος*: Σχεδιασμός βέλτιστου ιστιοπλοϊκού πλου σε περιβάλλον διαδικτύου.

13.00 *Ι Σπυλιάνης, Α Κίζος, Σ Καραμπέλα, Μ Μεταξάκης, Γ Παλάγγα, Ο Ρετσιλίδου, Μ Βαϊτής, Α Παπακωνσταντίνου, Ν Κουκουρουβλή, Χ Παπάζογλου, Μ Ρεπάκη, Ν Σουλακέλλης, Α Μακαρατζής*: Ατλας των νησιών.

13.15 *Μ Βαϊτής, Β Κουφαχειλής, Γ Παπαπάνος, Δ Σίμος, Ν Κουκουρουβλή, Σ Καραμπέλα*: ARCHIPELAGO. Ψηφιακό αποθετήριο για την υποστήριξη της έρευνας σε θέματα νησιωτικότητας.

13.30 - 14.00 Συζήτηση

14.00 - 15.00 Μεσημεριανή διακοπή

ΣΥΝΕΔΡΙΑ 7: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ III

Προεδρείο: **Ε Αλεξοπούλου, Π Κουράκης**

15.00 *Χ Χάρχαρος, Μ Κάβουρας, Μ Κόκλα, Ε Τομαή*: Ο ρόλος του χάρτη στην αξιολόγηση της χωρικής σκέψης και της ικανότητας επίλυσης προβλημάτων.

15.15 *Γ Σιδηρόπουλος, Σ Ντζουροπάνος*: Πτυχές γεωεργαματοσύνθεσης με εργαλείο τον (νοητικό) χάρτη του κόσμου.

15.30 *Ι Τουμπαλίδης, Ν Καρανικόλας*: Κοινωνικά μέσα δικτύωσης και Πολεοδομικός Σχεδιασμός.

15.45 *Ν Καρανικόλας, Δ Κουκουριδής, Σ Σερέτης, Ι Φραγκόπουλος*: Χαρτογραφική απεικόνιση των πολιτικών συμπεριφορών της μουσουλμανικής μειονότητας της Ξάνθης μέσα από τα αποτελέσματα των βουλευτικών εκλογών της περιόδου 1974–2016.

16.00 *Γ Σιδηρόπουλος*: Μεταξύ χαρτογραφικής οπτικοποίησης και γεωπολιτικής: η περίπτωση του Ισλαμικού Κράτους.

16.15 *Χ Καστρίσιος, Λ Τσούλος*: Η συμβολή του χαρτογράφου στον έλεγχο των μεταναστευτικών ροών μέσω της χάραξης των θαλασίων ζωνών του Δικαίου της Θάλασσας.

16.30 - 17.00 Διάλειμμα - Καφές

ΣΥΝΕΔΡΙΑ 8: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Προεδρείο: **Α Κουσουλάκου, Χ Μπούτουρα, Β Παπάς, Ν Σουλακέλλης, Λ Τσούλος**

17.00 - 19.00 Συμπεράσματα - Προτάσεις - Κλείσιμο Συνεδρίου.