

## Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΤΩΝ ΚΡΙΣΕΩΝ

### Τετάρτη 31 Οκτωβρίου 2018

16:30 - 18:30 Εγγραφή συνέδρων

18:30 Τελετή έναρξης συνεδρίου και Εγκαίνια Έκθεσης Χαρτών (Βλ. Πρόγραμμα Τελετής)

### Πέμπτη 1 Νοεμβρίου 2018

08:00 - 09:00 Εγγραφή συνέδρων

#### **1<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ Ι**

*Προεδρείο:*

09:00 **Γ. Γρηγορακάκης, Α. Τσάτσαρης, Χ. Χαλκιάς, Ε. Ψωμά:** Η Χαρτογραφία των Οχυρώσεων της Θυρεάτιδος: Δικτύωση και νοηματοδότηση του γεωγραφικού χώρου σε περιόδους κρίσης.

09:15 **Σ. Κορδώσης:** Μύθοι και πραγματικότητα για τον δρόμο του μεταξίου στην κινεζική ιστοριογραφία.

09:30 **Ν. Τζιώκας, Γ. Βέλλιος, Β. Ντούφας, Δ. Καβρουδάκης, Ν. Σουλακέλλης:** 4D Οπτικοποίηση ηλεκτρικών φώτων των δορυφόρων DMSP/OLS και Suomi NPP για την καταγραφή των επιπτώσεων του πολέμου στις πόλεις. Η περίπτωση της Συρίας.

09:45 **Δ. Τζιουμακλής, Α. Δήμου, Δ. Τζιουμακλή:** Χαρτογράφηση της συνολικής κρίσης των Ιμίων αποδεικνύοντας το ιδιοκτησιακό καθεστώς.

10:00 **Π. Σαββαΐδης:** Χάρτες της Μακεδονίας δια χειρός Αγγλο-Γάλλων.

10:15 **Χ. Μεντεσιδής, Χ. Μπούτουρα, Α. Κουσουλάκου:** Ιστορική, Ψηφιακή, Γεωγραφική και Χαρτογραφική τεκμηρίωση των Τοπωνυμίων της περιοχής της Άνω Ματσούκας Τραπεζούντας.

10:30 **Α. Κουσουλάκου, Α. Μ. Μαρκομιχελάκη, Ι. Μήτζιας, Χ. Τσαϊρέλη:** Ένας θεματικός χάρτης για τους λογοτεχνικούς τόπους του βενετσιάνικου Χάνδακα.

10:45 **Ι. Μάζης, Γ. Σιδηρόπουλος, Δ. Σταθάκης:** Η Συριακή κρίση: εκτίμηση της ανάλυσης των «νυκτερινών φώτων».

11:00 - 11:30 **Διάλειμμα – Καφές**

#### **2<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΠΡΟΤΥΠΑ, ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΧΑΡΤΩΝ**

*Προεδρείο:*

11:30 **Β. Καγιαδάκης:** Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού. Σύγχρονο έργο, νέα προϊόντα και υπηρεσίες.

11:45 **Χ. Χουσιάφης, Β. Καγιαδάκης:** Κατασκευή τοπογραφικού χάρτη κλ. 1:500.000 με αξιοποίηση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ).

12:00 **Θ. Κουκολέτσος, Ι. Πισπιδικής, Ι. Μπάτσος:** Φορητός Διαδραστικός Χάρτης της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού.

12:15 **Ι. Καββάδας:** Ολοκληρωμένο Περιβάλλον Χαρτογραφικής Αξιοποίησης Χωρικής Πληροφορίας.

12:30 **Α. Ζερβάκου, Λ. Τσούλος:** Βασικές Παράμετροι εκτίμησης ποιότητας των γεωλογικών χαρτών: Μια πρώτη προσέγγιση.

12:45 **Ε. Κούκιος:** Η ιστορική εξέλιξη των ναυτικών χαρτών.

13:00 **Σ. Κονταρίνης, Β. Νάκος:** Διαχείριση Κρίσεων και Ηλεκτρονική Ναυσιπλοΐα. Τα δυναμικά χαρακτηριστικά των νέων ηλεκτρονικών ναυτικών

χαρτών της σειράς προτύπων S-100 και η συνεισφορά αυτών στη βέλτιστη διαχείριση κρίσεων στη θάλασσα.

13:15 **Ε. Βουλγαράκης, Α. Τσορλίνη, Χ. Μπούτουρα:** Χάρτες της Περιφέρειας Κρήτης.

13:30 - 14:00 **Συζήτηση**

14:00 - 15:00 **Μεσημεριανή διακοπή**

#### **3<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΙΙ**

*Προεδρείο:*

15:00 **Μ. Παύλου, Ν. Λαμπρινός:** Ψηφιακή χαρτογραφική απεικόνιση του Πελοποννησιακού πολέμου.

15:15 **Α. Μπελέρη, Α. Τσάτσαρης:** Παναγιώτης Ζωγράφος: Ένας «Χαρτογράφος» σε εποχή κρίσης. Οι χάρτες του Στρατηγού Μακρυγιάννη την εποχή που η Ελλάδα εδραϊνεται ως ανεξάρτητο κράτος.

15:30 **Α. Σπανού, Ν. Λαμπρινός:** Ο διαδραστικός χάρτης των πρώτων 34 ημερών του Ελληνοϊταλικού πολέμου του 1940.

15:45 **Κ. Ευκλείδου:** Αρχαιολογία στα Χρόνια του Πολέμου. Η χρήση στρατιωτικών χαρτών για την ταύτιση της προέλευσης αρχαιοτήτων που εντοπίστηκαν κατά τη διάρκεια του Α΄ Παγκοσμίου Πολέμου.

16:00 **Κ. Παπαδημητρίου:** Ναυαγία πλοίων κατά τη διάρκεια του Β΄ Παγκοσμίου Πολέμου. Θεματική Χαρτογράφηση στην περιοχή Παγασητικού - Πηλίου.

16:15 **Ι. Πολυμενίδης:** Χαρτογραφία ζωής και θανάτου. Η πόλη των ζωντανών και η πόλη των νεκρών.

16:30 **Κ. Δημάδη, Α. Κουσουλάκου, Ι. Μήτζιας:** Χάρτες και Ιστορία στο διαδίκτυο. Σύγχρονες χαρτογραφικές προσεγγίσεις για την παρουσίαση του χώρου και του χρόνου.

16:45 **Γ. Σιδηρόπουλος:** Γεωγραφική οπτικοποίηση των εστιών ανάφλεξης: η περίπτωση του Ισλαμικού θύλακα των Ροχίνγκια.

17:00 - 17:30 **Διάλειμμα - Καφές**

#### **4<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

*Προεδρείο:*

17:30 **Β. Καλπάκης, Α. Κουσουλάκου:** Χαρτογραφική εξιστόρηση γεωχωρικών αλλαγών και ιστορικών συμβάντων με συνδυασμό διαδικτυακών χαρτογραφικών εφαρμογών.

17:45 **Α. Τσορλίνη, Χ. Μπούτουρα, Ε. Λιβιεράτος:** Δυνατότητες σύνδεσης χαρτών σε βιβλία με κείμενα σε περιβάλλον ψηφιακής βιβλιοθήκης.

18:00 **Α. Σκοπελίτη, Α. Τζαβέλλα:** Αξιοποίηση Εθελοντικών Γεωγραφικών Δεδομένων στη διαχείριση κρίσεων. Καταγραφή - Χαρτογράφηση - Αξιολόγηση.

18:15 **Λ. Γούτα, Α. Σκοπελίτη, Λ. Τσούλος:** Συγκριτική Αξιολόγηση Εξυπηρετητών Γεωγραφικών Δεδομένων & Βιβλιοθηκών στα πλαίσια Χαρτογραφικής Εφαρμογής για το Διαδίκτυο.

18:30 **Σ. Γκίρτσου, Α. Σκοπελίτη, Λ. Τσούλος:** Δημιουργία αλγορίθμου και χαρτογραφική απόδοση του χρόνου μετακίνησης στο λεκανοπέδιο Αττικής με Δημόσια Μέσα Μεταφοράς.

18:45 - 19:15 **Συζήτηση**

## Παρασκευή 2 Νοεμβρίου 2018

08:00 - 09:00 Εγγραφή Συνέδρων

#### **5<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ Ι**

*Προεδρείο:*

09:00 **Α. Παπακωνσταντίνου, Θ. Ρούσου, Μ. Δουκάρη, Κ. Τοπουζέλης, Ν. Σουλακέλλης:** Χρήση Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών για την Τρισδιάστατη Χαρτογράφηση πληγείσας περιοχής Βρίσας, μετά τον σεισμό της 12ης Ιουνίου 2017.

09:15 **Γ. Τάταρης, Κ. Χαϊδός, Ε.-Ε. Παπαδοπούλου, Χ. Χατζηθεοδώρου, Π. Καλαϊτζής, Σ. Χατζησταμάτης, Ν. Σουλακέλλης:** Δημιουργία Τοπογραφικού διαγράμματος μετά από σεισμό, με τη χρήση ορθοφωτοχάρτη από μη επανδρωμένο εναέριο όχημα(UAV) και δεδομένα από επίγειο laser scanner(TLS). Η περίπτωση του Δημ. Σχολείου Βρίσας Λέσβου.

09:30 **Ε.-Ε. Παπαδοπούλου, Χ. Χατζηθεοδώρου, Ν. Σουλακέλλης:** Χάρτης επαυξημένης πραγματικότητας: συμβολή στην 3D οπτικοποίηση των επιπτώσεων ενός σεισμού. Το παράδειγμα της πληγείσας περιοχής Βρίσας, Λέσβου.

09:45 **Ε. Αραποστάθης:** Μία ημι-αυτοματοποιημένη μέθοδος, με τη χρήση της γλώσσας προγραμματισμού R, για την ανάπτυξη χαρτών μακροσεισμικής έντασης από δεδομένα twitter.

10:00 **Σ. Δημουλά:** Τα «καμμένα» της Θεσσαλονίκης: οι μεταβολές στη ρυμοτομία της περιοχής μετά τις πυρκαγιές του 1890 και του 1917 έως σήμερα, με τη χρήση GIS.

10:15 **Θ. Κοντός, Ζ. Χότζα:** Εκτίμηση Θωλερότητας με την Χρήση Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών: Η Περίπτωση του Κόλπου Καλλονής.

10:30 **Π. Συμεωνίδης, Α. Καζαντζίδης, Θ. Βάκκας, Γ. Κοσμόπουλος, Π. Μητρόπουλος, Β. Σαλαμαλικής, Π. Τζουμανίκας:** Χαρτογραφική αποτύπωση και ανάλυση της αέριας ρύπανσης στην πόλη της Πάτρας. Το δίκτυο «ΑΙΘΕΡΑΣ».

10:45 **Π. Πατιάς, Μ. Τασσοπούλου:** Χαρτογραφώντας της περιβαλλοντική νομοθεσία. Το παράδειγμα του Δυτικού Παράκτιου Μετώπου της Θεσσαλονίκης.

11:00 - 11:30 **Διάλειμμα – Καφές**

#### **6<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ**

*Προεδρείο:*

11:30 **Β. Κοτζαμάνης, Μ. Ν. Ντύκεν, Δ. Καρκάνης, Β. Παππάς:** Προσφυγικές ροές και ζητήματα χαρτογράφησης.

11:45 **Α. Σταμνάς, Μ. Τασσοπούλου, Θ. Γεωργούλα, Π. Παπάς:** «Χαρτογράφηση καταλισμών προσφύγων» - Το παράδειγμα της Ειδομένης της κρίσης του 2015].

12:00 **Ν. Πλουτογλου, Μ. Παζαρή, Κ. Στάϊκου, Ε. Δανιήλ:** «Η χρήση των χαρτών και της χαρτογραφικής κληρονομιάς στην άτυπη εκπαίδευση παιδιών ή/και ενήλικων προσφύγων στα κέντρα φιλοξενίας» Ένα επιμορφωτικό σεμινάριο του Αρχείου Χαρτογραφικής Κληρονομιάς για θέματα εκπαίδευσης στη διαχείριση των προσφυγικών ροών.

12:15 **Β. Νάνης:** Eye am Thessaloniki project. Ανακαλύπτοντας την πόλη των αστέγων. Χαρτογραφώντας τη δική μου προσωπική πόλη.

12:30 **Θ. Μακρυδάκης, Ν. Κουκουρούβλη, Μ. Βαΐτης, Σ. Γκιάλης:** Χαρτογραφώντας τους Ανασφάλιστους Πολίτες της Λέσβου.

12:45 **Β. Λαζαρίδης, Θ. Μόνε, Ι. Ταβαντζής, Ν. Καρανικόλας:** Χαρτογραφικές Απεικονίσεις Πληθυσμιακής Διάρθρωσης Μέσω Δημογραφικών Δεικτών.

13:00 – 13:30 **Συζήτηση**

13:30 - 14:30 **Μεσημεριανή διακοπή**

## **7<sup>Η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΙΙ**

*Προεδρείο:*

14:30 **Α. Κωνσταντινίδης, Κ. Περάκης, Κ. Ευαγγελίδης:** Πιθανοτικοί χάρτες και περιβαλλοντικές παράμετροι.

14:45 **Α. Μουρατίδης, D. Outrata:** Χαρτογράφηση γεωμορφολογικών μεταβολών σε επίπεδο αγροτεμαχίου στην ανατολική Θεσσαλονίκη μέσω δορυφορικών εικόνων ραντάρ και GIS.

15:00 **Δ. Τεκίδης, Α. Μουρατίδης:** Χαρτογράφηση της Λίμνης Κορώνειας ως γεωμορφής με τη χρήση χρονοσειράς δορυφορικών εικόνων και ψηφιακών υψομετρικών μοντέλων για την παρακολούθηση του υδάτινου όγκου της σε περιβάλλον GIS.

15:15 **Κ. Καλαμπούκας, Α. Μουρατίδης:** Χαρτογράφηση γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών με τη χρήση του Ευρωπαϊκού ψηφιακού υψομετρικού μοντέλου EU-DEM και των GIS στην περιοχή των Λαγκαδικίων του Ν. Θεσσαλονίκης.

15:30 **Ε. Μανούτσογλου:** Χαρτογράφηση των παραδοσιακά ιαματικών πηγών των Ασκληπιείων της Κρήτης.

15:45 **Μ. Κουφάκης, Ν. Καλλιθρακας-Κοντός, Ν. Σπανουδάκης, Ε. Μανούτσογλου:** Οι ραδονιούχες πηγές της Δυτικής Κρήτης.

16:00 **Δ. Τομε, Ν. Καλλιθρακας-Κοντός, Κ. Ποτηριάδης, Ε. Μανούτσογλου:** Συγκριτική αξιολόγηση και αξιοποίηση μεθοδολογιών συγκέντρωσης ραδονίου σε σπήλαια.

16:15 - 16:45 **Διάλειμμα - Καφέ**

## **8<sup>Η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ**

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

16:45 - 19:00 **Συμπεράσματα - Προτάσεις - Κλείσιμο Συνεδρίου.**

## **ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ**

Εκθέσεις χαρτών: - Έκθεση ιστορικών χαρτών

- Έκθεση παιδικών έργων που έχουν βραβευτεί στον διεθνή διαγωνισμό της ICA Barbara Petchenik

\*

## **ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Α. Κουσουλάκου

*Καθηγήτρια ΑΠΘ*

Χρ. Μπούτουρα

*Καθηγήτρια ΑΠΘ*

Β. Παππάς

*Καθηγητής Παν. Πατρών*

Ν. Σουλακέλλης

*Καθηγητής Παν. Αιγαίου*

Α. Τσορλίνη

*Δρ. ΑΤΜ*

Λ. Τσούλος

*Ομότ. Καθηγητής ΕΜΠ*

## **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Μ. Κάβουρας

*Καθηγητής ΕΜΠ*

Ν. Καρανικόλας

*Επ. Καθηγητής ΑΠΘ*

Α. Κουσουλάκου

*Καθηγήτρια ΑΠΘ*

Π. Λαφαζάνη

*Καθηγήτρια ΑΠΘ*

Ε. Λιβιεράτος

*Ομότ. Καθηγητής ΑΠΘ*

Χρ. Μπούτουρα

*Καθηγήτρια ΑΠΘ*

Β. Νάκος

*Καθηγητής ΕΜΠ*

Β. Παππάς

*Καθηγητής Παν. Πατρών*

Ν. Σουλακέλλης

*Καθηγητής Παν. Αιγαίου*

Λ. Τσούλος

*Ομότ. Καθηγητής ΕΜΠ*

\*

## **ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

• Ιστοσελίδα ΧΕΕΕ: <http://xeee.web.auth.gr> | email: [xeee-conf@topo.auth.gr](mailto:xeee-conf@topo.auth.gr)

• **Προεγγραφή στο Συνέδριο** [μέχρι 30 Σεπτεμβρίου]: 50 € / Φοιτητές: 15 € στο λογαριασμό της ΧΕΕΕ: **Τράπεζα Πειραιώς 5202-002152-568** (IBAN: GR02 0172 2020 0052 0200 2152 568).

Κατά την εγγραφή στο συνέδριο, είναι απαραίτητη η προσκόμιση του παραστατικού κατάθεσης σε φωτοαντίγραφο ή η αποστολή του, εκ των προτέρων, στο email της ΧΕΕΕ.

**Εγγραφή κατά τις ημέρες του συνεδρίου: 60 € / Φοιτητές: 15 €**



Χαρτογραφική  
Επιστημονική  
Εταιρεία  
Ελλάδας

## **15<sup>ο</sup> ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ**



Υπό την Αιγίδα της

International Cartographic Association

## **Η Χαρτογραφία των Κρίσεων**



*Cartography of Crises*



**Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού  
Αμφιθέατρο «Στέφανος Δραγούμης»**

**Θεσσαλονίκη, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2018**

## **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

Συνεργάζονται και υποστηρίζουν

[ Προσωρινός κατάλογος, προς επιβεβαίωση ]

Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ

Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ

Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ

Εργαστήριο Χαρτογραφίας και Γεωγραφικής Ανάλυσης ΑΠΘ

Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ

Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού

ΤΕΕ - Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας

Σύλλογος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Β. Ελλάδας

ICA / Commission on Cartographic Heritage into the Digital