

**Τετάρτη 31 Οκτωβρίου 2018**

**16:30 - 18:30** Εγγραφή συνέδρων

**18:30** Τελετή έναρξης συνεδρίου (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: **Β. Καγιαδάκης, Ν. Σουλακέλλης**

**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 πραγματικότητες για τον δρόμο του μεταξιού 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** Π. Σαβαϊδής: Χάρτες της Μακεδονίας δια χειρός Αγγλο-Γάλλων.

**10:00** Χ. Μεντεσίδης, Χ. Μπούτουρα, Α. Κουσουλάκου: Ιστορική, ψηφιακή, γεωγραφική και χαρτογραφική τεκμηρίωση των τοπωνυμίων της περιοχής της Άνω Ματσούκας Τραπεζούντας.

**10:15** Α. Κουσουλάκου, Τ. Μ. Μαρκομιχελάκη, Γ. Μήτζιας: Ένας θεματικός χάρτης για τους λογοτεχνικούς τόπους του βενετσιάνικου Χάνδακα.

**10:30** Ι. Μάζης, Γ. Σιδηρόπουλος, Δ. Σταθάκης: Η Συριακή κρίση: εκτίμηση της ανάλυσης των «υπκερινών φώτων».

**10:45 - 11:15** Διάλειμμα – Καφές

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

Προεδρείο: **Ε. Λιθιεράτος, Α. Τσάτσαρης**

**11:15** Β. Καγιαδάκης: Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού. Σύγχρονο έργο, νέα προϊόντα και υπηρεσίες.

**11:30** Χ. Χουσιάφης, Β. Καγιαδάκης: Κατασκευή τοπογραφικού χάρτη κλ. 1:500.000 με αξιοποίηση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ).

**11:45** Θ. Κουκολέτσος, Ι. Πισιδίκης, Ι. Μπάτσος: Φορητός Διαδραστικός Χάρτης της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού.

**12:00** Ι. Καββάδας: Ολοκληρωμένο περιβάλλον χαρτογραφικής αξιοποίησης χωρικής πληροφορίας.

**12:15** Α. Ζερβάκου, Λ. Τσούλος: Βασικές παράμετροι εκτίμησης ποιότητας των γεωλογικών χαρτών: Μια πρώτη προσέγγιση.

**12:30** Ε. Κούκιος, Κ. Παυλόπουλος, Γ. Τόλιας, Χ. Χαλκιάς: Η ιστορική εξέλιξη των ναυτικών χαρτών.

**12:45** Σ. Κονταρίνης, Β. Νάκος: Ηλεκτρονική Ναυτική Χαρτογραφία και Διαχείριση Κρίσεων. Τα δυναμικά χαρακτηριστικά των νέων ηλεκτρονικών ναυτικών χαρτών της σειράς προτύπων S-100 και η συνεισφορά αυτών στη βέλτιστη διαχείριση κρίσεων στη θάλασσα.

**13:00** Ε. Βουλγαράκης, Χ. Μπούτουρα, Α. Τσορλίνη: Χάρτης της Περιφέρειας Κρήτης.

**13:15 - 13:45** Συζήτηση

**13:45 - 14:45** Μεσημεριανή διακοπή

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

Προεδρείο: **Π. Πατιάς, Α. Σκοπελίτη**

**14:45** Μ. Παύλου, Ν. Λαμπρινός: Ψηφιακή χαρτογραφική απεικόνιση του Πελοποννησιακού πολέμου.

**15:00** Α. Μπελέρη, Α. Τσάτσαρης: Παναγιώτης Ζωγράφος: Ένας «Χαρτογράφος» σε εποχή κρίσης. Οι χάρτες του Στρατηγού Μακρυγιάννη την εποχή που η Ελλάδα εδραιώνεται ως ανεξάρτητο κράτος.

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

**15:30** 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.

**15:45** Κ. Παπαδημητρίου: Ναυάγια πλοίων κατά τη διάρκεια του Β΄ Παγκοσμίου Πολέμου. Θεματική χαρτογράφηση στην περιοχή Παγασητικού - Πηλίου.

**16:00** Γ. Πολυμενίδης: Χαρτογραφία ζωής και θανάτου. Η πόλη των ζωντανών και η πόλη των νεκρών.

**16:15** Κ. Δημάδη, Α. Κουσουλάκου, Γ. Μήτζιας: Χάρτες και Ιστορία στο διαδίκτυο. Σύγχρονες χαρτογραφικές προσεγγίσεις για την παρουσίαση του χώρου και του χρόνου.

**16:30** Γ. Σιδηρόπουλος: Γεωγραφική οπτικοποίηση των εστιών ανάφλεξης: η περίπτωση του Ισλαμικού θύλακα των Ροχίνγκια.

**16:45 - 17:15** Διάλειμμα - Καφές

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

Προεδρείο: **Ν. Καρανικόλας, Ν. Λαμπρινός**

**17:15** Β. Καλλάκης, Α. Κουσουλάκου: Χαρτογραφική εξιστόρηση γεωχωρικών αλλαγών και ιστορικών συμβάντων με συνδυασμό διαδικτυακών χαρτογραφικών εφαρμογών.

**17:30** Α. Τσορλίνη, Χ. Μπούτουρα, Ε. Λιθιεράτος: Δυνατότητες σύνδεσης ένθετων σε βιβλία χαρτών με συναφή κείμενα σε περιβάλλον ψηφιακής βιβλιοθήκης.

**17:45** Α. Σκοπελίτη, Α. Τζαβέλλα: Αξιοποίηση εθελοντικών γεωγραφικών δεδομένων στη διαχείριση κρίσεων. Καταγραφή - Χαρτογράφηση - Αξιολόγηση.

**18:00** Λ. Γούτα, Α. Σκοπελίτη, Λ. Τσούλος: Συγκριτική αξιολόγηση εξυπηρετητών γεωγραφικών δεδομένων & βιβλιοθηκών στα πλαίσια χαρτογραφικής εφαρμογής για το διαδίκτυο.

**18:15** Σ. Γκίρτσου, Α. Σκοπελίτη, Λ. Τσούλος: Δημιουργία αλγορίθμου και χαρτογραφική απόδοση του χρόνου μετακίνησης στο λεκανοπέδιο Αττικής με Δημόσια Μέσα Μεταφοράς.

**18:30 - 19:00** Συζήτηση

**Παρασκευή 2 Νοεμβρίου 2018**

**08:00 - 09:00** Εγγραφή Συνέδρων

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

Προεδρείο: **Λ. Τσούλος, Β. Παπιάς**

**09:00** Α. Παπακωνσταντίνου, Ό. Ρούσσου, 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. Χαϊδάς, 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 «καμένα» της Θεσσαλονίκης: οι μεταβολές στη ρυμοτομία της περιοχής μετά τις πυρκαγιές του 1890 και του 1917 έως σήμερα, με τη χρήση GIS.

**10:15** Ζ. Χότζα, Θ. Κοντός: Εκτίμηση θολερότητας 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. Σαλαμαλίκης, Π. Τζουμανίκας: Χαρτογραφική αποτύπωση και ανάλυση της αέριας ρύπανσης στην πόλη της Πάτρας. Το δίκτυο «ΑΙΘΕΡΑΣ».

**10:45** Μ. Τασσοπούλου, Π. Πατιάς: Χαρτογραφώντας την 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: **Ε. Μανούσογλου, Α. Τσορλίνη**

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

**11:45** Α. Σταμνάς, Μ. Τασσοπούλου, Ό. Γεωργούλα, Π. Πατιάς: Χαρτογράφηση καταυλισμών προσφύγων. Το παράδειγμα της Ειδομένης της κρίσης του 2015.

**12:00** Ν. Πλούτογλου, Μ. Παζαρή, Κ. Σταΐκου, 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. Βαϊτής, Σ. Γκιάλης:** Χαρτογραφώντας τους ανασφάλιστους πολίτες της Λέσβου.

**12:45 Θ. Γουναρίδης, Ν. Καρανικόλας, Β. Λαζαρίδης, Ι. Ταθαντζής, Ι. Φραγκόπουλος:** Χαρτογραφικές απεικονίσεις πληθυσμιακής διάρθρωσης μέσω δημογραφικών δεικτών σε παγκόσμια κλίμακα.

**13:00 – 13:30** Συζήτηση

**13:30 - 14:30** Μεσημεριανή διακοπή

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

Προεδρείο: Π. Λαφαζάνη, Γ Πολυμενίδης

**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. Μανούτσουλου:** Χαρτογράφηση των παραδοσιακά ιαματικών πηγών των Ασκληπιείων της Κρήτης.

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

**16:00 Δ. Τομέ, Ν. Καλλιθράκας-Κόντος, Κ. Ποτηριάδης, Ε. Μανούτσουλου:** Συγκριτική αξιολόγηση και αξιοποίηση μεθοδολογιών μέτρησης 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, Α. Τσούλος

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

#### Έκθέσεις Χαρτών Εκδηλώσεις

1. Σατιρικοί χάρτες: Ιστορικές & Σατιρικές Απεικονίσεις της Ευρώπης (19ος - 20ός αι.), Συλλογή Π. Σουκάκου.

Φουαγιέ αμφιθεάτρου Στέφανος Δραγούμης ΜΒΠ

2. Συμμετοχή της Ελλάδας στον Παιδικό Χαρτογραφικό Διαγωνισμό «Barbara Petchenik» της Διεθνούς Χαρτογραφικής Ένωσης. Αίθουσα πολλαπλών Χρήσεων "Μανόλης Αναγνωστάκης" Δήμου Θεσσαλονίκης

#### Οργανωτική Επιτροπή

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

#### Επιστημονική Επιτροπή

Μ. Κάβουρας	Καθηγητής ΕΜΠ
Ν. Καρανικόλας	Επ. Καθηγητής ΑΠΘ
Α. Κουσουλάκου	Καθηγήτρια ΑΠΘ
Π. Λαφαζάνη	Καθηγήτρια ΑΠΘ
Ε. Λιθιεράτος	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

#### Πληροφορίες - Εγγραφή

Ιστοσελίδα ΧΕΕΕ: <http://xeee.web.auth.gr>

Email: [xeee-conf@topo.auth.gr](mailto:xeee-conf@topo.auth.gr)

Εγγραφή στη γραμματεία του συνεδρίου τις ημέρες διεξαγωγής του, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2018: **60 € / Φοιτητές: 15 €**

(Όσοι έχουν προεγγραφεί, πρέπει να προσκομίσουν φωτοτυπία του παραστατικού της τραπεζικής κατάθεσής τους, στην περίπτωση που δεν το έχουν στείλει με email στη Γραμματεία του Συνεδρίου)

#### Συνεργάζονται – Υποστηρίζουν

- Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ
- Πολυτεχνική Σχολή 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

## 15<sup>Ο</sup> ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

The Hellenic Cartographic Society 15th National Cartographic Conference  
"Cartography of Crises" held in the Museum of Byzantine Culture Thessaloniki, Greece,  
31 Oct. - 2 Nov. 2018 under the endorsement of the International Cartographic  
Association and with the major support of the Aristotle University of Thessaloniki

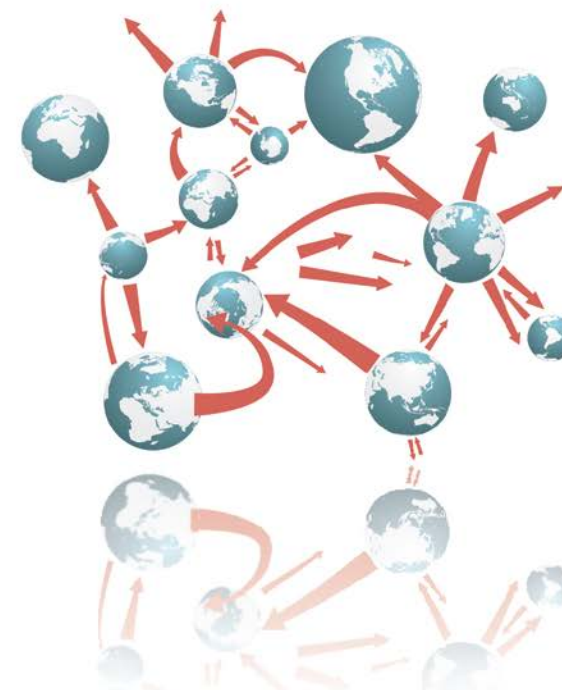
# Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΤΩΝ ΚΡΙΣΕΩΝ

Θεσσαλονίκη **31 ΟΚΤ - 2 ΝΟΕ 2018**

Χαρτογραφική  
Επιστημονική  
Εταιρεία  
Ελλάδας



αμφιθέατρο  
Στ. Δραγούμης



Πρόγραμμα 15ου Συνεδρίου Χαρτογραφίας

