

Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



1 & 2 Δεκεμβρίου 2022

Αμφιθέατρο Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών και Μηχανικών
Γεωπληροφορικής Ε.Μ.Π. - ΕΜΠ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ:

ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΤΑΣΟΣ, Πρόεδρος
ΓΙΑΒΗ ΒΑΝΑ, Αντιπρόεδρος
ΣΟΥΛΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, Γενικός Γραμματέας
ΣΑΝΤΡΙΒΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΟΣ, Ταμίας
ΜΑΥΡΕΛΛΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ, Μέλος
ΔΟΓΑΝΗΣ ΘΑΝΟΣ, Μέλος
ΦΛΟΥΔΑ ΕΛΕΝΑ, Μέλος

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ:

ΚΟΥΡΤΕΛΗ ΜΑΡΙΑ

E-mail: info.hellasgis@gmail.com

Χορηγοί: Το Διοικητικό Συμβούλιο της HellasGIS ευχαριστεί θερμά τις Εταιρείες που με την ευγενική τους υποστήριξη συνέβαλαν στη διοργάνωση του 12^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου.



Ευχαριστούμε το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για τη φιλοξενία.

ΠΕΜΠΤΗ 01 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2022

(Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής Ε.Μ.Π.)

9:00	9:30	Εγγραφές	
9:30	10:00	Έναρξη Συνεδρίου - Χαιρετισμοί	
		Τάσος Λαμπρόπουλος, Πρόεδρος HellasGIS	
		Ανδρέας Μπουντουβής, Πρύτανης Ε.Μ.Π.	
		Χαράλαμπος Ιωαννίδης, Κοσμήτορας ΣΑΤΜ-ΜΓ Ε.Μ.Π.	
		Ευθύμιος Μπακογιάννης, Γ.Γ. ΥΠΕΝ, Επ.Καθηγητής Ε.Μ.Π.	
10:00	10:30	Keynote Speech	
		Beyond SDI	
		<i>Bruce McCormack, EUROGI Vice President</i>	
10:30	12:00	Συνεδρία I - "Ελληνικό Κτηματολόγιο"	
		Προεδρείο: Τάσος Λαμπρόπουλος, Παναγιώτης Λολώνης	
		Δημήτριος Σταθάκης, Πρόεδρος Δ.Σ. Ελληνικό Κτηματολόγιο (Εισαγωγική ομιλία)	
		Ενημέρωση κτηματολογικών διαγραμμάτων στη λειτουργία του κτηματολογίου	
		<i>Ερωφύλη Παπαδοπούλου, Ελεονώρα Δημαλέξη, Μαρία Μαραγκού, Δέσποινα Μαυρομάτη, Δημήτρης Τατσιώνης, Νέλη Στασινού</i>	
		Ηλεκτρονικές υπηρεσίες προς μηχανικούς	
		<i>Φωτεινή Βακαλοπούλου, Ειρήνη Ανδρουλάκη</i>	
		Η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών στο Δημόσιο τομέα: Η περίπτωση του Φορέα Ελληνικό Κτηματολόγιο	
		<i>Σοφία Αλεξιάδου</i>	
		Η ανάπτυξη εφαρμογής αναζήτησης διαθεσιμότητας - πωλήσεων (e-shop) αεροφωτογραφιών και η μέχρι στιγμής εμπειρία από τη χρήση της	
		<i>Σπυρίδων Καγγελάρης, Γεώργιος Μουραφέτης</i>	
		Τρέχουσα κατάσταση και μελλοντικές προοπτικές στον τομέα των γεωχωρικών πληροφοριών στο Ελληνικό Κτηματολόγιο	
		<i>Παναγιώτης Λολώνης</i>	
12:00	12:30	Διάλειμμα - Καφές	Χορηγία: GEOSYSTEMS HELLAS
12:30	14:00	Συνεδρία II - "INSPIRE & NSDI"	
		Προεδρείο: Θάνος Δογάνης, Γαβριήλ Μαυρέλλης	
		Αναβάθμιση της Γεωπύλης INSPIRE του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και εναρμόνιση των Γεωχωρικών Δεδομένων με τις Προδιαγραφές INSPIRE	
		<i>Ελένη Γρηγορίου, Μαρία Κάτσικα, Γιάννης Παπαφίλης, Αθηνά Ραψομανίκη, Άγγελος Τζώτσος</i>	
		EMODNET-GEOLOGY: Πανευρωπαϊκή Υποδομή για την ελεύθερη διάθεση Εναρμονισμένων Δεδομένων του Θαλάσσιου Πυθμένα	
		<i>Henry Valiouis, Ειρήνη Ζανανίρι</i>	
		IGUAME 2500: Εναρμόνιση του Γεωλογικού Χάρτη Τεταρτογενούς της Ελλάδος με Διεθνείς Προδιαγραφές και την Οδηγία INSPIRE	
		<i>Ειρήνη Ζανανίρι, Άδωνης Φωτιάδης, Νικόλαος Καλογιάννης</i>	
		Η Γεωβάση Δεδομένων Γεωτόπων-Γεωδιαδρομών-Γεωπάρκων της ΕΑΓΜΕ	
		<i>Ειρήνη Ζανανίρι, Βασιλική Μπαρσάκη, Ευγενία Μωραϊτή</i>	
		Υποδομή Χωρικών Δεδομένων για την υποστήριξη του Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδιασμού	
		<i>Μιχαήλ Βαΐτης, Βασίλης Κοψαχείλης, Γεώργιος Τάταρης, Βύρων-Ιγνάτιος Μιχαλάκης, Γεώργιος Τσιρτσιλιός, Γεράσιμος Παυλογεωργάτος</i>	
		Υποδομές Γεωχωρικών Πληροφοριών στην Ελλάδα με τη Χρήση Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) Εταιρική Παρουσίαση	
		<i>Γαβριήλ Μαυρέλλης GET</i>	

14:00	15:30	Συνεδρία III - "Spatial Data Infrastructures"
		<i>Προεδρείο: Σπύρος Σαντριβανόπουλος, Σοφία Μπασσιούκα</i>
		Η Διαχείριση Γης ως Πολιτιστική Πολιτική: Η Ακίνητη Περιουσία του ΥΠΠΟΑ
		<i>Σοφία Μπασσιούκα, Αναστασία Γκάτζιου</i>
		Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών Δήμου Αθηναίων
		<i>Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Γραμματική Παπάζογλου, Ηλίας Κοντώσης, Παναγιώτης Σκαφιδάς, Άγγελος Τζώτσος</i>
		Εκσυγχρονισμός Διαδικασίας Ίδρυσης και Λειτουργίας Καταστημάτων Υγειονομικού Ενδιαφέροντος (ΚΥΕ) στον Δήμο Αθηναίων σε συνεργασία με το ΥΠΠΟΑ
		<i>Αρετή Σαμαρά, Γραμματική Παπάζογλου, Ηλίας Κοντώσης, Γεώργιος Γιαννιός</i>
		Υποδομή Χωρικής Γνώσης Πανεπιστημίου Αιγαίου
		<i>Βασίλης Κοψαχείλης, Νίκος Βαχτσαβάνης, Μιχαήλ Βαΐτης</i>
		Μηδενικό Σενάριο Αστικής Εξάπλωσης της Θεσσαλονίκης
		<i>Γρηγόρης - Παναγιώτης Λεοντούδης, Δημήτριος Σταθάκης, Πάυλος Μπαλτάς</i>
		Πρόβλεψη Κέντρων Πόλεων με Χρήση Σ.Γ.Π. και Εφαρμογή Αλγορίθμου Μηχανικής Μάθησης
		<i>Ιωάννης Μαρακάκης, Άγγελος Σιόλας, Θωμάς Χατζηχρήστος</i>
15:30	16:00	Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα
16:00	17:00	Γενική Συνέλευση HellasGIS
17:00	18:30	Συνεδρία IV - "Mobile & Networks"
		<i>Προεδρείο: Γαβριήλ Μαυρέλλης, Δημήτρης Καβρουδάκης</i>
		Επίγεια κινούμενα μέσα συλλογής δεδομένων (Mobile Mapping) βασιζόμενα σε μετρητικές πανοραμικές φωτογραφίες 360°. Προκλήσεις για την αξιοποίηση τους μέσω Ελεύθερου Λογισμικού – Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΛΛΑΚ) και την ενσωμάτωση τους σε Υποδομές Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΥΓΕΠ). Παραδείγματα από τον Ελλαδικό χώρο
		<i>Θεόδωρος Βάκκας, Ευάγγελος Κούγιας, Γαβριήλ Μαυρέλλης, Μαρία Παναγιωτοπούλου, Ευσταθία Χατζηνικολάου</i>
		MOBIROAD - Σύστημα Καταγραφής και Διαχείρισης Στοιχείων Οδικού Δικτύου
		<i>Πάνος Βουδούρης, Αλέξανδρος Ντούλας, Ελένη Βαλτοπούλου</i>
		Χωρική Ανάλυση και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών ως Εργαλεία Λήψης Αποφάσεων σε Γεωγραφικά Δίκτυα
		<i>Παναγιώτης Αγουρόγιαννης, Δημήτρης Καβρουδάκης, Μάριος Μπάτσαρης, Σοφία Ζαφειρέλλη, Δημήτρης Κυριακίδης</i>
		Trimble MX7 Mobile Mapping System Εταιρική Παρουσίαση
		<i>Άννα Ατζαράκη JGC</i>
		Επιθεώρηση Οδικής Ασφάλειας (ΕΟΑ) στον Κάθετο Άξονα 60 «Θεσσαλονίκη - Σέρρες - Προμαχώνας» (Α25) της Εγνατίας Οδού, Τμήμα Α/Κ Ξυλούπολης - Α/Κ Στρυμονικοί
		<i>Ανέστης Μαραπίδης</i>
		Χωρική Στατιστική Ανάλυση της χορήγησης αδειών παραμονής σε αλλοδαπούς επενδυτές στην Ελλάδα και μελέτη των επιπτώσεων στις αξίες ακινήτων
		<i>Σοφία-Σωτηρία Ορφανού-Νικολάου, Πολυξένη Ηλιοπούλου</i>
		POSTER <i>(ανάρτηση στον χώρο της έκθεσης)</i>
		SMARTBEEKEEP, Διαδικτυακή Πλατφόρμα για τη Συμμετοχική και Έξυπνη Διαχείριση της Μελισσοκομικής Δραστηριότητας
		<i>Κωνσταντίνος Καρυστινάκης, Αθανάσιος Παρτόζης, Αθανάσιος Τοπαλούδης, Γεωργία Καλαντζή, Χρυσούλα Τανανάκη, Νικόλαος Γραμμαλίδης, Παναγιώτης Μαδέσης</i>
18:30	18:40	Κλείσιμο Ημέρας - Απολογισμός

9:00	10:30	Συνεδρία V - "Θαλάσσιος & Παράκτιος Χώρος"
		Προεδρείο: Βάνα Γιαβή, Αναστασία Στρατηγέα
		Αξιολόγηση της Ποιότητας του Θαλασσίου Περιβάλλοντος με Χρήση Δεδομένων της Υπηρεσίας COPERNICUS
		Αναστασία Πατέρα, Μαρίνα Μπανέλα, Δήμητρα Κίτσιου
		Χαρτογράφηση Πολιτισμικών Οικοσυστημικών Υπηρεσιών με χρήση Γεωπληροφορικής: Μελέτη Περίπτωσης στη Ν.Λέσβο
		Μαρίνα Μπανέλα, Δήμητρα Κίτσιου
		Παρακολούθηση Μεταβολής της Ακτογραμμής με τη χρήση Αερομεταφερόμενου LiDAR
		Παναγιώτης Σταμάτης, Μιχαέλα Δουκαρή, Κωνσταντίνος Τοπουζέλης, Απόστολος Παπακωνσταντίνου
		Watching out large-scale waterline and coastal changes in Greece. The Space for Shore project, under ESA's Coastal Erosion project
		Georgia Kalousi, Manon Besset, Virginie Lafon, Aurelie Dehouck, Konstantinos Mytakidis
		Μεθοδολογία Ανάλυσης της Αστικής Διάχυσης για τη Βιώσιμη Διαχείριση του Παράκτιου Χώρου: Το Παράδειγμα της Βόρειας Κρήτης
		Απόστολος Λαγαρίας, Αναστασία Στρατηγέα
10:30	11:00	Διάλειμμα - Καφές
11:00	12:30	Συνεδρία VI - "Κίνδυνοι και Φυσικές Καταστροφές"
		Προεδρείο: Γιώργος Σούλης, Χαράλαμπος Κοντοές, Νικόλαος Σταθόπουλος
		Πυρκαγιές 2022. Πρόβλεψη, παρακολούθηση και αποτίμηση μέσω του συστήματος υπηρεσιών FireHUB
		Στυλιανή Γκίρτσου, Αναστασία Υφαντίδου, Μάρθα Κοκκαλίδου, Μιχάλης Τσούτσος, Χαράλαμπος Κοντοές
		Το σύστημα ΕΥWA: Σύστημα & πλατφόρμα WebGIS έγκαιρης ενημέρωσης για ασθένειες μεταδιδόμενες από κουνούπια & οι εφαρμογές του μοντέλου MAMOTH
		Αργυρώ Τσανταλίδου, Θεοκτίστη Μακρίδου, Κωνσταντίνος Τσαπραΐλης, Γιώργος Αρβανιτάκης, Χαράλαμπος Κοντοές
		Γεωπληροφορικό σύστημα για την εκτίμηση κινδύνων σεισμού, πυρκαγιάς και πλημμύρας στην Περιφέρεια Αττικής
		Νίκος Σταθόπουλος, Αλεξία Τσούνη
		Fire risk probability mapping using machine learning tools and multi-criteria decision analysis in GIS environment: A case study in National Park Forest Dadia-Lefkimi-Soufli, Greece.
		Yannis Maniatis, Athanasios Doganis, Minas Chatzigeorgiadis
		Σχεδιασμός Συστήματος Συλλογής Δεδομένων, Κατασκευή Προγραμματιστικών Διεπαφών και Προβλεπτικών Μεθόδων για Δεδομένα Φυσικών Καταστροφών
		Ευάγγελος Βαγιανός
		Επιλέγοντας τον κατάλληλο αστερισμό δορυφόρων. Ενημέρωση για τις τελευταίες εξελίξεις στα προϊόντα και στις υπηρεσίες της διαστημικής τεχνολογίας Εταιρική Παρουσίαση
		Βάνα Γιαβή TotalView
12:30	14:00	Συνεδρία VII - "Περιβάλλον"
		Προεδρείο: Διονύσιος Καλύβας, Δημήτριος Τζιώλης
		Περιβαλλοντικό Παρατηρητήριο Δήμου Αγρινίου
		Ευσταθία Χατζηνικολάου, Θεόδωρος Βάκκας, Μαρία Παχούλα, Παναγιώτης Συμεωνίδης, Αθανάσιος Αντωνόπουλος, Δημήτριος Τζιώλης
		Γεωχωρική ανάλυση των επιπτώσεων της πυρκαγιάς (2021) της Βαρυμπόμπης στην υδρολογία, στο έδαφος και στο περιβάλλον
		Διονύσιος Καλύβας, Κωνσταντίνος Σούλης, Χρήστος Πολυκρέτης, Ευάγγελος Δοσιάδης, Ρήγας Γιώβος, Στεργία Πάλλη-Γραβάνη

		Χωρική ανάλυση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα την περίοδο της οικονομικής κρίσης: τάσεις και προκλήσεις <i>Νικόλαος Κοκόσης, Ιωάννης Μπεθάνης</i>
		Η συμβολή των ΣΓΠ στην διαχείριση στερεών αποβλήτων - Η περίπτωση του Λιβάνου <i>Μαρία Πισιμίση, Γεώργιος Φαίδων Παπακωνσταντίνου</i>
		GEODATA - Ας ξανασυστηθούμε Εταιρική Παρουσίαση <i>Λία Βασιλακάκη / GEODATA A.E.</i>
14:00	14:30	Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα
14:30	16:00	Συνεδρία VIII - "Γεωχωρικές Εφαρμογές"
		<i>Προεδρείο: Τάσος Λαμπρόπουλος, Θωμάς Χατζηχρήστος</i>
		Ανάπτυξη Εφαρμογής για την Υποστήριξη του Δικτύου Ανθρωπιστικής Αλληλεγγύης του Δήμου Αθηναίων <i>Άννα Καρατάσιου, Τάσος Λαμπρόπουλος</i>
		Χωρική Ανάλυση της Φτώχειας στον Ελλαδικό Χώρο (2011) με χρήση Σύνθετου Δείκτη Στέρησης <i>Νικόλαος Κοκόσης, Μυρσίνη Φωτοπούλου</i>
		Χωρική ανάλυση της εγκληματικότητας και της ανασφάλειας κατά την περίοδο της οικονομικής κρίσης και μετά, στην περιοχή της Αθήνας <i>Χριστίνα Ζαραφωνίτου, Άγγελος Μιμής, Δημήτριος Καλαμάρας, Χαράλαμπος Καραγιαννίδης, Ελένη Κοντοπούλου, Θάνος Συνολάκης</i>
		Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Χωρικών Αποφάσεων (ΣΥΧΑ) για την Επιχειρηματικότητα στο ΕΒΕΑ <i>Θωμάς Χατζηχρήστος, Μαρία Παπαδημητρίου, Αναστασία Κωστέλλου, Νίκος Αθανάσης, Μάριος Μπάτσαρης, Πάνος Ζώτος, Κων/νος Κωνσταντινίδης, Διονύσης Γεωργοπουλος, Αθανασία Δάρρα</i>
		Προκλήσεις και εφαρμογές κινούμενων συστημάτων χαρτογράφησης <i>Σπύρος Σκέμβρης, Ανδρέας Θεοδωρόπουλος, Ευτυχία Καλογιάννη</i>
		ΓΕΩΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ Α.Ε.Μ.ΓΕ.: Παρουσίαση διαδικτυακής εφαρμογής (WebGIS) για την Υποστήριξη Χωρικού Σχεδιασμού Εταιρική Παρουσίαση <i>Δήμητρα Ζύγρα / ΓΕΩΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ Α.Ε.Μ.ΓΕ.</i>
16:00	17:30	Συνεδρία IX - "Χαρτογραφία, Τοπογραφία"
		<i>Προεδρείο: Θάνος Δογάνης, Έλενα Φλούδα</i>
		Συνάντησε ο Κοπέρνικος τον Καντίνσκι; <i>Βασίλης Παππάς</i>
		Ενσωμάτωση Λειτουργιών CAD στο QGIS - Δημιουργία Τοπογραφικών Διαγραμμάτων και Διαγραμμάτων Χωρικών Μεταβολών <i>Ιωάννα Χαντζή</i>
		Ανάλυση ακρίβειας σύνταξης κτηματολογικών χαρτών σε αγροτικές περιοχές ως συνάρτηση της γεωμετρικής και πληροφοριακής ακρίβειας του χρησιμοποιούμενου χαρτογραφικού υποβάθρου <i>Άννα Ράντη, Μαρία-Βασιλική Καρακώστα</i>
		Δημιουργία σημασιολογικών 3D μοντέλων πόλεων με το GRextADE: Η περίπτωση της Ελλάδας <i>Θεόδωρος Λιάμης, Άγγελος Μιμής</i>
		Διαχρονική εξέλιξη χωρικών προτύπων του κινηματογράφου στην ευρύτερη περιοχή της Αττικής <i>Άλκηστις Δαλκαβούκη, Αναστασία Στρατηγέα</i>
		POSTER <i>(ανάρτηση στον χώρο της έκθεσης)</i>
		SMARTBEEKEEP, Διαδικτυακή Πλατφόρμα για τη Συμμετοχική και Έξυπνη Διαχείριση της Μελισσοκομικής Δραστηριότητας <i>Κωνσταντίνος Καρυστινάκης, Αθανάσιος Παρτόζης, Αθανάσιος Τοπαλούδης, Γεωργία Καλαντζή, Χρυσούλα Τανανάκη, Νικόλαος Γραμμαλίδης, Παναγιώτης Μαδέσης</i>
17:30	18:00	Κλείσιμο Συνεδρίου - Απολογισμός