



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

5^ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον

21-23 Μαΐου 2024, Συνεδριακό Αμφιθέατρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

2^η GIS Congress EXPO

21-23 Μαΐου 2024, Προαύλιος χώρος Συνεδριακού Αμφιθεάτρου Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Η Ερευνητική Μονάδα Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών συνδιοργανώνει με την Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών το **5ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον** στις **21-23 Μαΐου 2024** στο **Συνεδριακό Αμφιθέατρο** του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Το 5ο Συνέδριο τελείται υπό την **Αιγίδα** του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, του **Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων**, του **Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του Δήμου Αθηναίων**.

Στην άψογη διοργάνωση συνεισφέρουν με χορηγίες ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και εταιρείες του ιδιωτικού τομέα με χαρτοφυλάκιο συναφές με την επιστημονική θεματολογία του Συνεδρίου. Αναλυτικότερα οι διακριτικοί τίτλοι αυτών:

- Μέγας Χορηγός: η εταιρεία PJ Condellis SA
- Πλατινένιοι Χορηγοί: Neupublic, Syngenta, Spectricon, MELETI Co, Foodstandard, Scientact, Marathon Data Systems, Οικοανάπτυξη, TractorGPS, Evergreen Plan-T, Proactive AE, TotalView, Ucandrone, Inforest Research O.C., Tree Company
- Χρυσοί Χορηγοί: Enviroplan, Yara, Basf, Ambio, Agrostis, Cognitera
- Αργυροί Χορηγοί: EuroChem, Geosense, Hellenic Drones, Εκδόσεις Έμβρυο, JGC
- Υποστηρικτής: Ελληνική Οργάνωση Παραγωγών Υδατοκαλλιέργειας (ΕΛΟΠΥ)

Χαιρετισμό θα απευθύνουν, κατά την έναρξη του Συνεδρίου (**16.30 μ.μ. Τρίτη 21 Μαΐου**) ο Γεν. Γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ κ. **Ευθύμιος Μπακογιάννης** ως εκπρόσωπος του **Προέδρου της Ελληνικής Κυβέρνησης**, η πολιτική ηγεσία του ΥΠΑΑΤ, ο Πρόεδρος του ΕΛΓΑ κ. **Ανδρέας Λυκουρέντζος**, ο Πρόεδρος του ΟΠΕΚΕΠΕ κ. **Κυριάκος Μπαμπασίδης**, εκ μέρους του Ελληνικού Κτηματολογίου ο κ. **Παναγιώτης Λολώνης** και τέλος εκπρόσωπος του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ.

Το 5ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης θα καλύψει θέματα που σχετίζονται με όλες τις γεωχωρικές τεχνολογίες για τη συλλογή δεδομένων (UAV-drones, ψηφιακές κάμερες, αισθητήρες, κ.α), τη μετάδοσή τους μέσω τεχνολογιών IoT (Internet of Things) και την επεξεργασία τους με AI, καθώς και την προβολή τους μέσω διαδικτύου. Σε συνδυασμό με τη χωρική ανάλυση και τη δημιουργία ψηφιακών χωροχρονικών παρατηρητηρίων σε διάφορα είδη καλλιεργειών (αμπέλι, ελιά, μεγάλες καλλιέργειες, αρωματικά και φαρμακευτικά, κ.α), προσπαθεί να εξάγει χρήσιμα επιστημονικά αλλά και πρακτικά συμπεράσματα για μία ολιστική ψηφιακή διαχείριση αγροκτημάτων,





κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ιχθυοκαλλιεργειών και αλιευτικών δραστηριοτήτων. Επίσης στην αντιμετώπιση θεμάτων διαχείρισης φυσικών πόρων και φυσικών φαινομένων. **Ακολουθεί και προσπαθεί να συμβάλλει στην γενικότερη φιλοσοφία εξωστρέφειας και προσπάθειας του ΓΠΑ να στηρίξει τον πρωτογενή τομέα μέσω νέων εκπαιδευτικών και ερευνητικών αντικειμένων σχετικών με τις σύγχρονες ψηφιακές χωρικές τεχνολογίες.**

Στο Συνέδριο έχουν προσκληθεί και θα δώσουν διαλέξεις καθηγητές από το Πολυτεχνείο Κρήτης, το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου θα παρουσιαστούν 67 επιστημονικές ανακοινώσεις, οι οποίες αξιολογήθηκαν με αυστηρά κριτήρια από την Επιτροπή, εκ των οποίων οι 53 θα είναι μέσω προφορικής ανακοίνωσης και οι 14 σε μορφή poster. Επίσης θα γίνουν παρουσιάσεις από τις εταιρείες-χορηγούς του Συνεδρίου. Κατά τη διάρκεια του 5^{ου} Συνεδρίου θα πραγματοποιηθούν δύο ειδικές συνεδρίες.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ I: Εφαρμογές των drones στη Γεωργία, η οποία διοργανώθηκε από την Ερευνητική Μονάδα GIS σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Θρέψης Φυτών και Ποιότητας Εδάφους του ΓΠΑ και την Ελληνική Γεωργική Ακαδημία.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ II: Αλιεία & Υδατοκαλλιέργεια: πως οι νέες γεωχωρικές τεχνολογίες μπορούν να αντιμετωπίσουν τις σύγχρονες προκλήσεις, η οποία διοργανώθηκε από την Ερευνητική Μονάδα GIS του ΓΠΑ.

Οι συγγραφείς των επιστημονικών εργασιών προέρχονται από 14 ελληνικά πανεπιστήμια και 7 πανεπιστήμια του εξωτερικού. Επίσης από 11 ερευνητικά κέντρα και ερευνητικούς οργανισμούς της χώρας μας καθώς και από 15 ιδιωτικές εταιρείες.

Συγκεκριμένα από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο, το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, το Πάντειο Πανεπιστήμιο, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, το Πανεπιστήμιο Πατρών, το Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, το Ιόνιο Πανεπιστήμιο, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, το Πανεπιστήμιο Στοκχόλμης, το Πανεπιστήμιο του Βουκουρεστίου, το Πανεπιστήμιο Σάσαρι, το Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης, το Πανεπιστήμιο της Κοϊμπρα, το Πανεπιστήμιο της Virginia, τον Ελληνικό Οργανισμό Δήμητρα, το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, τον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, τη ΔΕΔΔΗΕ, το Μαριολοπούλειο – Καναγκίνειο Ίδρυμα Επιστημών Περιβάλλοντος την Περιφέρεια Αττικής, την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία, το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, το Περιβαλλοντικό Παρατηρητήριο Ναβαρίνου, το Κέντρο Έρευνας Φυσικής της Ατμόσφαιρας και Κλιματολογίας, το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, το ERATOSTHENES Centre of Excellence, το LEITAT Technological Center, το CP. Foodlab, και εταιρείες ιδιωτικού τομέα οι οποίες πραγματοποιούν επιστημονική έρευνα.

Αξίζει να αναφερθεί πως η Επιστημονική Επιτροπή θα δώσει τη δυνατότητα σε επιλεγμένες εργασίες να δημοσιευτούν μετά από κρίση σε **Ειδικά Τεύχη διεθνών έγκριτων περιοδικών.**





Ακόμη, κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου θα λάβει χώρα και η **2η GIS Congress EXPO**, στην οποία θα συμμετέχουν εταιρείες από τους Πλατινένιους Χορηγούς του Συνεδρίου γιατί είναι σημαντικό να τονιστεί πως η **επιστήμη θα πρέπει να συνδέεται και με την επιχειρηματικότητα** στους τομείς της **ψηφιακής γεωργίας** και των **γεωχωρικών τεχνολογιών**.

Το Πρόγραμμα του Συνεδρίου έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα <http://giscongress.aua.gr/>

Για οποιαδήποτε πληροφορία η Γραμματεία θα σας εξυπηρετεί στο email giscongress@aua.gr και στο τηλέφωνο 210 529 4102.

Ευελπιστούμε για μία όμορφη διοργάνωση.

Με εκτίμηση,

Διονύσιος Καλύβας

Υπεύθυνος Διοργάνωσης

Καθηγητής ΓΠΑ

Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

Σχολή Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τηλ. 210 5294091

E-mail: kalivas@aua.gr

