

6^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Γεωγραφικών Πληροφοριακών
Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης
στη Γεωργία και στο Περιβάλλον



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ





6^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Αξιότιμες κυρίες / Αξιότιμοι κύριοι,

Σας ανακοινώνουμε τη διοργάνωση του **6ου Συνεδρίου Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον**, το οποίο θα πραγματοποιηθεί στις **19, 20 και 21 Μαΐου 2026** στο Συνεδριακό Αμφιθέατρο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Τη διοργάνωση του 6^{ου} Συνεδρίου αναλαμβάνουν και αυτή τη χρονιά η Ερευνητική Μονάδα GIS του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών.

Το εν λόγω συνέδριο αποτελεί πλέον θεσμό για τη χώρα μας με συνεχώς αυξανόμενη ανταπόκριση ενώ περιλαμβάνει ποικίλες δραστηριότητες. Κατά τη διάρκεια των ημερών του 6^{ου} Συνεδρίου:

- Προσκεκλημένοι ομιλητές από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της Ελλάδας και του εξωτερικού καταθέτουν τις ειδικές γνώσεις τους.
- Παρουσιάζονται επιστημονικές ανακοινώσεις που καλύπτουν όλες τις τελευταίες εξελίξεις γύρω από τα θέματα της Ψηφιακής Αγροτικής Ανάπτυξης και βιωσιμότητας του Περιβάλλοντος, δίνοντας την ευκαιρία σε μεγάλο αριθμό συνέδρων, προπτυχιακών/μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψήφιων διδασκτόρων να έρθουν σε επαφή με ερευνητικά αποτελέσματα και πρακτικές εφαρμογές.
- Πραγματοποιούνται συζητήσεις στρογγυλής τράπεζας με εκπροσώπους υπουργείων, οργανισμών και φορέων, εταιρειών, εκπροσώπους επαγγελματικών ενώσεων και επιστημονικών φορέων, με ακαδημαϊκούς και ερευνητές σε αντικείμενα σχετικά με την πρωτογενή παραγωγή, τα περιβαλλοντικά ζητήματα και την αξία των ψηφιακών χωρικών δεδομένων.
- Χορηγοί του Συνεδρίου (φορείς και εταιρείες του ιδιωτικού τομέα) πραγματοποιούν ομιλίες, ώστε να αναδειχθεί το μεγάλο εύρος εφαρμογής των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων, των γεωχωρικών επιστημών και τεχνολογιών καθώς και όλων των σχετικών αντικειμένων που άπτονται αυτών.
- Εκπαιδευτικά εργαστήρια - workshops δίνουν την ευκαιρία στους ενδιαφερόμενους να γνωρίσουν την αξία και τις δυνατότητες των γεωχωρικών τεχνολογιών, των χωρικών δεδομένων και των δυνατοτήτων ανάλυσής τους.

Παράλληλα με το Συνέδριο θα διεξαχθεί η **3η GIS CONGRESS EXPO** με στόχο τη μέγιστη επισκεψιμότητα και ενημέρωση των συμμετεχόντων στα εμπορικά προϊόντα, υπηρεσίες και εφαρμογές.



19-21 Μαΐου 2026
Συνεδριακό Αμφιθέατρο
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

6^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον

Στόχος της έκθεσης είναι η σύνδεση της επιστήμης με την επιχειρηματικότητα. Η έκθεση θα λειτουργήσει επίσης και ως χώρος δικτύωσης μεταξύ επιχειρήσεων (B2B) ενώ θα δώσει τη δυνατότητα σε νέους επιστήμονες ενδιαφερομένους για απασχόληση για διασύνδεσή τους με την αγορά εργασίας.

Ελπίζουμε με τη συμμετοχή όλων στην επιτυχία του Συνεδρίου.

Με εκτίμηση,

Διονύσιος Καλύβας

Υπεύθυνος Διοργάνωσης

Καθηγητής ΓΠΑ



6^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον

ΣΤΟΧΟΙ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Τα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα αποτελούν ψηφιακά συστήματα δημιουργίας, διαχείρισης και ανάλυσης χωρικών δεδομένων που σήμερα σε συνδυασμό με την αλματώδη εξέλιξη των νέων τεχνολογιών για τη συλλογή δεδομένων (δορυφόροι - drones, ψηφιακές κάμερες, αισθητήρες, κ.ά.) και τη μετάδοση αυτών μέσω τεχνολογιών IoT (Internet of Things), καθώς και την προβολή τους μέσω διαδικτύου, δίνουν σημαντική ώθηση προς την κατεύθυνση της βιώσιμης γεωργίας και της περιβαλλοντικής προστασίας, αντιμετωπίζοντας σύγχρονα προβλήματα του ελληνικού αγροτικού χώρου και της αειφορίας του φυσικού περιβάλλοντος.

Το 6ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης θα καλύψει θέματα που σχετίζονται με όλες τις παραπάνω τεχνολογίες ενώ σε συνδυασμό με τη χωρική ανάλυση και με τεχνικές AI θα αντιμετωπίσει συνολικά θέματα της **Γεωχωρικής Τεχνητής Νοημοσύνης** (Geospatial Artificial Intelligence - **GeoAI**). Προσπαθεί να εξάγει χρήσιμα επιστημονικά αλλά και πρακτικά συμπεράσματα για μία **ολιστική ψηφιακή διαχείριση των δραστηριοτήτων και των προβλημάτων της γεωργίας, της κτηνοτροφίας, της αλιείας και της δασοκομίας**, αλλά και την αντιμετώπιση θεμάτων διαχείρισης και προστασίας των φυσικών πόρων, του περιβάλλοντος και των προβλημάτων του και ιδιαίτερα της **κλιματικής αλλαγής**. Ακολουθεί και προσπαθεί να συμβάλει στη γενικότερη φιλοσοφία **εξωστρέφειας και προσπάθειας του ΓΠΑ να στηρίξει τον γεωργικό τομέα στην πορεία για το ψηφιακό μετασχηματισμό του** και να προστατέψει το περιβάλλον μέσω νέων και σύγχρονων εκπαιδευτικών και ερευνητικών αντικειμένων σχετικών με τις ψηφιακές χωρικές τεχνολογίες.

Μέσα από τις ειδικές θεματικές συνεδρίες του, καθώς και όλων των παράλληλων εκδηλώσεων, θα αναδειχθεί η αξία της ολοκληρωμένης εφαρμογής ψηφιακών και γεωχωρικών τεχνολογιών, όπως δορυφορικά δεδομένα, αισθητήρες πεδίου, δεδομένα γεωργίας ακριβείας και εργαλεία χωρικής ανάλυσης, στο πλαίσιο μιας **σύγχρονης, ψηφιακής και χωρικά καθορισμένης γεωργίας**.

Οι στόχοι του 6ου Συνεδρίου ευθυγραμμίζονται άμεσα με τους στρατηγικούς στόχους του **Ευρωπαϊκού Green Deal**, συμβάλλοντας στη βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων, στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της γεωργικής παραγωγής και στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας απέναντι στην κλιματική αλλαγή. Επιπλέον, αναδεικνύοντας τη χρησιμότητα των γεωχωρικών εργαλείων για την παρακολούθηση, αξιολόγηση και τεκμηρίωση των οικολογικών σχημάτων, των αγροπεριβαλλοντικών μέτρων και της ορθολογικής χρήσης των εισροών υποστηρίζεται η υλοποίηση της **Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ)**,

Τέλος, το 6ο Συνέδριο συνδέεται άμεσα με τις **EU Missions** (του προγράμματος HORIZON), και ειδικότερα με τη **Συμφωνία για Υγιή Εδάφη (A Soil Deal for Europe)**, με τις αποστολές για την **Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, την Αποκατάσταση των Ωκεανών και Υδάτων**, αναδεικνύοντας τον καθοριστικό ρόλο της χωρικής ανάλυσης και των γεωχωρικών τεχνολογιών ως βασικών εργαλείων για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων στο πλαίσιο της μετάβασης σε ένα βιώσιμο αγροδιατροφικό και περιβαλλοντικό σύστημα.

Κλείνοντας, στη **3η GIS CONGRESS EXPO**, στελέχη των καλύτερων και μεγαλύτερων επιχειρήσεων του χώρου θα παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και θα βρίσκονται στη διάθεση των συμμετεχόντων σε ένα ευχάριστο περιβάλλον.



6^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

➤ ΓΕΩΡΓΙΑ – ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ – ΑΛΙΕΙΑ

- Χωρική Ψηφιακή Διαχείριση Αγροκτήματος & Αγροτικής Εκμετάλλευσης
 - Γεωργία Ακριβείας, Έξυπνη Γεωργία, Συλλογή Δεδομένων με Χωρικές Ψηφιακές Τεχνολογίες
 - Ψηφιακή Διαχείριση - Παρακολούθηση Γεωργικής Παραγωγής και Αγροοικοσυστημάτων, Μηχανήματα Μεταβλητών Δόσεων, Εισροών, Ιχνηλασιμότητα Γεωργικών Προϊόντων
- Προστασία Φυτικής & Ζωικής Παραγωγής (Εχθροί-Ασθένειες-Παθήσεις)
 - Αναγνώριση φυτο-υγειονομικών προβλημάτων και θρεπτικών καταστάσεων
 - Χωροχρονικές προβλέψεις ανεπιθύμητων καταστάσεων και αντιμετώπισή τους
 - Ζιζάνια - Χωροκατακτητικά ξένα είδη
- Αλιεία
 - Βιώσιμη αλιεία με χρήση νέων γεωχωρικών τεχνολογιών

➤ ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- Έδαφος, Νερό, Κλίμα - Αξιολόγηση Γαιών
 - Ταξινόμηση Εδαφικής Καταλληλότητας - Προστασία Εδαφικών Πόρων.
 - Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Αξιολόγηση γαιών, Σχεδιασμός Χρήσεων Γης.
- Δάση - Οικοσυστήματα - Αστικό & Περιαστικό Πράσινο
 - Διαχείριση Οικοσυστημάτων, Διαχειριστικές δασικές μελέτες.
- Φυσικοί κίνδυνοι - Φυσικές καταστροφές
 - Πυρκαγιές, κατολισθήσεις.
 - Γεωγραφικά συστήματα διαχείρισης φυσικών καταστροφών.

➤ ΓΕΩΧΩΡΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ –ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

- Διαχείριση Οικοσυστημάτων, Διαχειριστικές δασικές μελέτες
 - GIS, Διαδικτυακά Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (Web-GIS).
 - Τηλεπισκόπηση, Δορυφορικά Δεδομένα, DGPS, Μεταφορά Δεδομένων με Ασύρματα Δίκτυα (IoT).
 - Χρήση Cloud Services για τη Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Χωρικών Δεδομένων, Ανάπτυξη Εφαρμογών.
- Ανάλυση χωρικών δεδομένων-Χωρική Στατιστική-Γεωστατιστική
 - Χωρικές διερευνητικές αναλύσεις δεδομένων, Χωρικά στατιστικά μοντέλα, Χωρική παρεμβολή, Kriging.
 - Νευρωνικά Δίκτυα, Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) και χωρική πληροφορία.
- Γεωχωρική Τεχνητή Νοημοσύνη (GeoAI)
 - Μηχανική μάθηση, Βαθιά μάθηση και Υπολογιστική Όραση στη διαχείριση και ανάλυση γεωχωρικών δεδομένων.



6^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- **Επιστημονικός φορέας διοργάνωσης**
Το συνέδριο διοργανώνεται από την Ερευνητική Μονάδα Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και την Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών
- **Ιστοσελίδα Συνεδρίου**
<http://giscongress.aua.gr/>
- **Ημερομηνία και τόπος διεξαγωγής**
19-20-21 Μαΐου 2026
Συνεδριακό Αμφιθέατρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
(Ιερά Οδός 75, ΤΚ 118 55)
- **Σημαντικές ημερομηνίες**
Υποβολή Περιλήψεων: 15 Απριλίου 2026
Αποδοχή Εργασίας: 30 Απριλίου 2026
Ηλεκτρονικές εγγραφές μέχρι: 17 Μαΐου 2026
- **Οδηγίες υποβολής εργασιών**
Για τις οδηγίες υποβολής εργασιών, παρακαλούμε επισκεφθείτε την ιστοσελίδα:
<http://giscongress.aua.gr/>
Η υποβολή των εργασιών γίνεται και στο email: giscongress@aua.gr
- **Special Topic**
Περισσότερες πληροφορίες: <http://giscongress.aua.gr/>
- **Επίσημη γλώσσα**
Η επίσημη γλώσσα του συνεδρίου είναι η ελληνική. Δεκτές θα γίνουν επίσης προφορικές και αναρτημένες ανακοινώσεις στην αγγλική γλώσσα.
Δεν θα παρέχεται ταυτόχρονη μετάφραση.
- **Βεβαιώσεις**
Σε όλους τους συμμετέχοντες του συνεδρίου θα δοθούν βεβαιώσεις, μετά το πέρας αυτού.
- **Έκθεση των Posters**
Οι αναρτημένες επιστημονικές ανακοινώσεις θα είναι διαθέσιμες για τους συμμετέχοντες του συνεδρίου σε χώρο του Συνεδρίου.
- **Έκθεση Χορηγών**
Οι εταιρείες και οι φορείς που υποστηρίζουν τις εργασίες του του Συνεδρίου θα διαθέτουν ειδικά διαμορφωμένους χώρους ώστε να υποδέχονται τους συμμετέχοντες του συνεδρίου.
Η εν λόγω έκθεση θα πραγματοποιηθεί στον εκθεσιακό χώρο του Γεωργικού Μουσείου.
- **Τεύχος Περιλήψεων**
Οι προφορικές και οι αναρτημένες (poster) επιστημονικές ανακοινώσεις του Συνεδρίου θα συμπεριληφθούν στο τεύχος περιλήψεων που θα εκδοθεί.



6^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Γεωγραφικών Πληροφοριακών
 Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης
 στη Γεωργία και στο Περιβάλλον

➤ **Δικαίωμα συμμετοχής**

Κατηγορία	Ποσό	Περιλαμβανόμενα
Σύνεδροι & Συγγραφείς	90 €	<ul style="list-style-type: none"> • Υποβολή εργασίας • Συμμετοχή και παρακολούθηση στις εργασίες του συνεδρίου • Συνεδριακό υλικό • Πρακτικά συνεδρίου • Έκθεση των poster • Έκθεση των χορηγών • Coffee - lunch breaks • Δεξίωση
Μεταπτυχιακοί φοιτητές/ Υποψήφιοι Διδάκτορες (χωρίς υποβολή εργασίας)	60 €	<ul style="list-style-type: none"> • Συμμετοχή και παρακολούθηση στις εργασίες του συνεδρίου • Συνεδριακό υλικό • Πρακτικά συνεδρίου • Έκθεση των poster • Έκθεση των χορηγών • Coffee - lunch breaks • Δεξίωση
Προπτυχιακοί φοιτητές	20 €	<ul style="list-style-type: none"> • Συμμετοχή και παρακολούθηση στις εργασίες του συνεδρίου • Συνεδριακό υλικό • Πρακτικά Συνεδρίου • Έκθεση των poster • Έκθεση των χορηγών • Coffee - lunch breaks