

Αντικείμενα και στόχοι του Συνεδρίου

Το συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (Ε.Γ.Μ.Ε.) διοργανώνεται κάθε δύο έτη και στόχος του είναι να έρθουν σε επαφή η ακαδημαϊκή κοινότητα με τους ερευνητές και γενικότερα τους επιστήμονες που ασχολούνται με τα αντικείμενα της Γεωργικής Μηχανικής και της Μηχανικής Βιοσυστημάτων καθώς και συναφών αντικειμένων και να γίνει ανταλλαγή της εμπειρίας και των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Το συνέδριο επίσης αποτελεί χώρο συζήτησης και παρουσίασης των καινοτομιών, σύγχρονων τάσεων και πρακτικών μεταξύ των ερευνητών, των επαγγελματιών και των μελών της εκπαιδευτικής κοινότητας. Επιδιώκεται η γνωριμία των νέων ερευνητών, η παρουσίαση των εργασιών τους, η γνωριμία των ερευνητικών ομάδων και του έργου τους, που αποτελούν στόχους της Εταιρείας. Παράλληλα γίνεται προσπάθεια σύνδεσης των ερευνητικών και ακαδημαϊκών κέντρων με τη βιομηχανία και του κατασκευαστικού κλάδου, που καλύπτουν αντικείμενα του χώρου, με στόχο την καλύτερη επαφή για αμοιβαίο όφελος.

Το 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο με θέμα «Η Συμβολή της Γεωργικής Μηχανικής στον Ψηφιακό και Πράσινο Μετασχηματισμό της Ελληνικής Γεωργίας» θα διεξαχθεί σε μία χρονική συγκυρία όπου η ενσωμάτωση ψηφιακών τεχνολογιών και η μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος σε όλη την παραγωγική αλυσίδα, αποτελούν προκλήσεις με σημαντικές διαστάσεις στην ανταγωνιστικότητα και βιωσιμότητα των αγροτικών μονάδων και βιομηχανιών.

Είναι ευκαιρία να παρουσιαστούν ιδέες, να συζητηθούν αποτελέσματα και να γίνουν προτάσεις για καινοτόμες και φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες για τη γεωργική παραγωγή και μεταποίηση. Η πρόσκληση για τη συμμετοχή στο συνέδριο απευθύνεται στους επιστήμονες που ασχολούνται και δραστηριοποιούνται ερευνητικά με τη Γεωργική Μηχανική και συναφείς κλάδους προς όφελος της αγροτικής κοινότητας.

Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου

- Θ. Μπαρτζάνας**, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α, Πρόεδρος Ε.Γ.Μ.Ε.
Σ. Φουντάς, Καθηγητής Γ.Π.Α Αντιπρόεδρος Ε.Γ.Μ.Ε.
Γ. Ξανθόπουλος, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α., Γεν. Γραμματέας Ε.Γ.Μ.Ε.
Δ. Μανωλάκος, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α., Ταμίας Ε.Γ.Μ.Ε.
Φ. Χατζηπαπαδόπουλος, Διευθυντής, SmartAgroHub A.E
Γ. Παπαδάκης, Καθηγητής Γ.Π.Α.
Κ. Αρβανίτης, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α.
Σ. Αλεξανδρής, Καθηγητής Γ.Π.Α.
Ν. Δέρκας, Καθηγητής Γ.Π.Α.
Δ. Καλύβας, Καθηγητής Γ.Π.Α.
Α. Φωλίνα, Διαχειρίστρια έργων, SmartAgroHub A.E

Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος

Η Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος είναι ένα επιστημονικό σωματείο, το οποίο ιδρύθηκε το 1993 και είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωργικών Μηχανικών - European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng). Τα μέλη της Ε.Γ.Μ.Ε. είναι Γεωπόνοι πτυχιούχοι των Γεωπονικών Τμημάτων ή των Τομέων και Τμημάτων Διαχείρισης Φυσικών Πόρων, Γεωργικής Μηχανικής, Εδαφολογίας, Εγγείων Βελτιώσεων και Διπλωματούχοι Μηχανικοί με μεταπτυχιακές σπουδές στη Γεωργική Μηχανική και πτυχιούχοι άλλων Σχολών που ασχολούνται ενεργά με τα αντικείμενα του Γεωργικού Μηχανικού.

Προκειμένου να γίνει κάποιος μέλος της ΕΓΜΕ απαιτείται η συμπλήρωση της αίτησης εγγραφής μέλους, στην οποία δηλώνει τις σπουδές του και την επαγγελματική του εμπειρία. Περισσότερες πληροφορίες δίνονται στην ιστοσελίδα της Εταιρείας <http://www.egme.gr>.

13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος



«Η συμβολή της γεωργικής μηχανικής στον ψηφιακό και πράσινο μετασχηματισμό της Ελληνικής γεωργίας»

Αθήνα

19 & 20 Οκτωβρίου 2023

1^η Ανακοίνωση
Πρόσκληση για υποβολή εργασιών
Μέχρι 30 Ιουνίου 2023

Υπό την αιγίδα
Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων
& Γεωργικής Μηχανικής του
Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
& SmartAgro Hub A.E

Πρόσκληση για υποβολή εργασιών

Καλούνται οι επιστήμονες που δραστηριοποιούνται στο χώρο της Γεωργικής Μηχανικής να υποβάλλουν **πλήρη κείμενα επιστημονικών εργασιών μέχρι τις 30 Ιουνίου 2023**, προκειμένου να παρουσιαστούν στο 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΓΜΕ. Οι εργασίες θα εγκριθούν από την Επιστημονική Επιτροπή του συνεδρίου και οι συγγραφείς θα ενημερωθούν σχετικά.

Πληροφορίες για τους Συγγραφείς

Οι εργασίες θα πρέπει να υποβληθούν με τα πλήρη στοιχεία των συγγραφέων και να είναι γραμμένες σύμφωνα με το σχετικό [υπόδειγμα](#) που υπάρχει και στην ιστοσελίδα της ΕΓΜΕ. Οι περιλήψεις θα πρέπει να υποβληθούν στη διεύθυνση: egme2023@gmail.com

Οι εργασίες μπορούν να γραφούν είτε στα ελληνικά είτε στα αγγλικά. Επιλεγμένες εργασίες θα δημοσιευθούν (στα αγγλικά) σε περιοδικό open-access με κριτές.

Όλες οι εργασίες θα δοθούν ως πρακτικά σε ψηφιοποιημένη μορφή.

Ημερομηνίες και Προθεσμίες

- Υποβολή πλήρων εργασιών: **30/06/2023**
- Ενημέρωση αποδοχής: **30/08/2023**
- Έναρξη εγγραφών συνέδρων **01/10/2023**
- Περίοδος συνεδρίου: **19-20/10/2023**

Πρόγραμμα

Στο Πρόγραμμα του Συνεδρίου θα περιλαμβάνονται οι παρακάτω **θεματικές ενότητες**:

1. Γεωργικά Μηχανήματα –Εξοπλισμοί

- α. Ανάπτυξη – Σχεδιασμός
- β. Διαχείριση Γεωργικού Εξοπλισμού
- γ. Συμπεριφορά – Δοκιμές
- δ. Τυποποίηση, Εργονομία και Ασφάλεια
- ε. Κανονισμοί Παραγωγής, στ. Ποιότητα και Διαχείριση

2. Υδατικοί Πόροι

- α. Αρδεύσεις - Στραγγίσεις
- β. Υδρολογία
- γ. Διαχείριση Υδατικών Πόρων
- δ. Ποιότητα και Ρύπανση Υδατικών Πόρων
- ε. Πλημμύρες – Ξηρασίες
- στ. Κλιματικές Αλλαγές και Υδατικοί Πόροι
- ζ. Ποιοτική σύσταση επιφανειακών & υπόγειων υδάτων

3. Αγροτικές Κατασκευές

- α. Σχεδιασμός και Οργάνωση
- β. Συστήματα Ελέγχου και Ρύθμισης Τεχνητού Περιβάλλοντος
- γ. Τεχνολογία και Επιστήμη Υλικών
- δ. Θερμοκήπια: Σχεδιασμός, Διαχείριση, Έλεγχος
- ε. Κτηνοτροφικά Κτίρια: Σχεδιασμός, Διαχείριση, Έλεγχος

4. Εδαφικοί Πόροι

- α. Φυσική και Χημεία Εδάφους
- β. Γονιμότητα Εδάφους
- γ. Γένεση, Ταξινόμηση και Χαρτογράφηση Εδαφών
- δ. Έδαφος και Περιβάλλον
- ε. Ερημοποίηση
- στ. Περιβαλλοντική Γεωχημεία

5. Περιβάλλον

- α. Αειφορική Γεωργική Παραγωγή
- β. Διαχείριση Αγρο-οικοσυστημάτων
- γ. Διαχείριση Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Αποβλήτων
- δ. Περιβαλλοντική Μηχανική
- ε. Επεξεργασία Λυμάτων και Επαναχρησιμοποίηση
- στ. Έργα Πρασίνου
- ζ. Φυσικές Καταστροφές

6. Αγρομετεωρολογία

- α. Διαχείριση Κινδύνων στη Γεωργία
- β. Πρότυπα Ανάπτυξης Καλλιεργειών
- γ. Κλιματική Αλλαγή

7. Μετασυλλεκτική / Μετασυγκομιστική Τεχνολογία

- α. Χειρισμοί και Διαχείριση Γεωργικών Προϊόντων
- β. Ξήρανση – Συντήρηση - Αποθήκευση
- γ. Ανίχνευση Ποιότητας – Διαλογή και Συσκευασία - Πιστοποίηση

8. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Εξοικονόμηση Ενέργειας στον Αγρ. Χώρο

- α. Εξοικονόμηση Ενέργειας
- β. Ηλιακή - Αιολική Ενέργεια
- γ. Γεωθερμία
- δ. Βιομάζα - Βιοκαύσιμα
- ε. Υδροηλεκτρικά Συστήματα

9. Καινοτομία και Νέες τεχνολογίες

- α. Αυτοματισμοί
- β. Γεωργία Ακριβείας
- γ. Ιχνηλασιμότητα
- δ. Τεχνητή Νοημοσύνη
- ε. Τηλεπισκόπηση – Φωτογραμμετρία και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών
- στ. Αυτόνομα Οχήματα και Ρομποτική στη Γεωργία
- ζ. Πληροφοριακά Συστήματα – Λογισμικά
- η. Εφοδιαστική Αλυσίδα (logistics)
- θ. Τεχνολογίες Διαδικτύου (cloud, IoT)

10. Σπουδές στη Γεωργική Μηχανική και Αγορά Εργασίας

Εγγραφές στο Συνέδριο

Η εγγραφή είναι υποχρεωτική για έναν τουλάχιστον από τους συγγραφείς των εργασιών προκειμένου οι εργασίες να ανακοινωθούν και να καταχωρηθούν στα πρακτικά του συνεδρίου.

Τιμές εγγραφών

Μέλη Ε.Γ.Μ.Ε.	60 €
Μη μέλη Ε.Γ.Μ.Ε.	80 €
Φοιτητές	30 €

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα πρακτικά του συνεδρίου και τα διαλείμματα καφέ. Το επίσημο δείπνο περιλαμβάνεται μόνο στις πλήρεις εγγραφές. Το ποσόν της εγγραφής θα κατατίθεται ονομαστικά στην Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος, στο λογαριασμό που διατηρεί η ΕΓΜΕ με αρ. **223/480302-75 (IBAN: GR05 0110 2230 0000 2234 8030 275)**. Εγγραφές θα πραγματοποιούνται και κατά τη διάρκεια του συνεδρίου.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα της εταιρείας:
<http://www.egme.gr>