

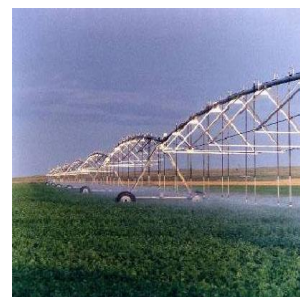
Αντικείμενο και στόχοι του Συνεδρίου

Το συνέδριο διοργανώνεται κάθε δύο έτη και στόχος του είναι να φέρει σε επαφή τους ανθρώπους που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Γεωργικής Μηχανικής ώστε να υπάρξουν συνεργασίες που θα ενισχύσουν τη δραστηριότητα τους και να γίνει γνωστή η έρευνα που εκτελείται στη χώρα. Παράλληλα, γίνεται προσπάθεια να υπάρξει επαφή με τις βιομηχανίες που καλύπτουν αντικείμενα του κλάδου με στόχο την καλύτερη επαφή για αμοιβαίο όφελος. Στο πλαίσιο του Συνεδρίου γίνονται συζητήσεις για την εκπαίδευση των Γεωργικών Μηχανικών στη χώρα και διεθνώς.

Οι συγκυρίες των τελευταίων ετών έχουν οδηγήσει την Ελληνική Γεωργία σε πολλά αδιέξοδα. Οι αγρότες και οι βιομηχανίες του αγροτικού τομέα βρίσκονται σε αμηχανία πως πρέπει να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της νέας κατάστασης. Οι Γεωργικοί Μηχανικοί και οι Μηχανικοί Βιοσυστημάτων που συνδυάζουν τις επιστήμες των Μηχανικών με τις επιστήμες της Βιολογίας, του Περιβάλλοντος και της Γεωπονίας, θα πρέπει να εργασθούν ακόμη πιο εντατικά προκειμένου να συμβάλλουν στην ανάπτυξη νέων, αποδοτικών και περιβαλλοντικά ασφαλών μεθόδων για την παραγωγή αγροτικών προϊόντων. Παράλληλα, καθώς το κόστος των εισροών αυξάνεται συνεχώς στις αγροτικές επιχειρήσεις, οι Γεωργικοί Μηχανικοί πρέπει να μεγιστοποιήσουν την αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας έτσι ώστε να οδηγήσουν στη δημιουργία ενεργειακά αυτόνομων αγροκτημάτων, πάντα επ' ωφελεία των αγροτών και της χώρας.

Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου

Ν. Κατσούλας, Επικ. Καθηγητής Π.Θ.
Κ. Κίττας, Καθηγητής Π.Θ.
Θ. Γέμος, Καθηγητής Π.Θ.
Μ. Σακελλαρίου- Μακραντωνάκη, Καθηγ. Π.Θ.
Θ. Μπαρτζάνας, Ερευνητής ΚΕΤΕΑΘ
Β. Αντωνιάδης, Λέκτορας Π.Θ.
Χ. Καβαλάρης, Δρ. Γεωπόνος, Υπάλληλος Π.Θ.
Θ. Λέλλης, Αν. Καθηγητής, ΤΕΙ Λάρισας
Δ. Καλφούντζος, Αν. Καθηγητής, ΤΕΙ Λάρισας
Ι. Γράβαλος, Επικ. Καθηγητής, ΤΕΙ Λάρισας
Θ. Γιαλαμάς, Επικ. Καθηγητής, ΤΕΙ Λάρισας
Δ. Κατέρης, Υπ. Διδάκτ., Αριστοτ. Πανεπ. Θ.



Ε.Γ.Μ.Ε.

Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος

**8^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής
Μηχανικής**
*«Η Γεωργική Μηχανική
μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού
τομέα»*



**Σχολή Γεωπονικών Επιστημών,
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,
Βόλος 25 & 26 Σεπτεμβρίου 2013**

Συνδιοργάνωση
Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Κέντρο Έρευνας Τεχνολογίας και Ανάπτυξης
Θεσσαλίας
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας

Πρόσκληση για υποβολή περιλήψεων

Καλούνται οι επιστήμονες που δραστηριοποιούνται στο χώρο της Γεωργικής Μηχανικής να υποβάλλουν περιλήψεις επιστημονικών εργασιών μέχρι 20 Φεβρουαρίου 2013, προκειμένου να παρουσιαστούν στο 8^ο Εθνικό Συνέδριο της ΕΓΜΕ. Οι περιλήψεις θα εγκριθούν από την Επιστημονική Επιτροπή του συνεδρίου και οι συγγραφείς θα ενημερωθούν για την υποβολή του κειμένου της εργασίας. Το πλήρες κείμενο των εργασιών θα κριθεί από δύο κριτές και θα οριστικοποιηθεί η αποδοχή της εργασίας.

Πληροφορίες για τους Συγγραφείς:

Οι περιλήψεις θα πρέπει να υποβληθούν με τα πλήρη στοιχεία των συγγραφέων σε ηλεκτρονική μορφή σε γραμματοσειρά Times New Roman σε μέγεθος 12pt. Θα πρέπει να περιλαμβάνουν από 200 έως 400 λέξεις. Οι περιλήψεις θα πρέπει να υποβληθούν στη διεύθυνση: **egme2013@gmail.com**

Για τη συγγραφή και την υποβολή των εργασιών θα υπάρξουν οδηγίες που θα ανακοινωθούν αργότερα.

Οι περιλήψεις θα δοθούν σε βιβλιοδετημένα πρακτικά και οι πλήρεις εργασίες σε ηλεκτρονική μορφή στη διάρκεια του συνεδρίου.

Ημερομηνίες και Προθεσμίες

Υποβολή περιλήψεων:	20 - 2 - 2013
Ενημέρωση αποδοχής περιλήψεων:	20 - 3 - 2013
Υποβολή πλήρων εργασιών προς κρίση	31 - 5 - 2013
Τελική ενημέρωση αποδοχής:	30 - 7 - 2013
Εγγραφές Συνέδρων με Εργασίες Κοινοποίηση Τελικού Προγράμματος Συνεδρίου:	31 - 8 - 2013
Περίοδος Συνεδρίου:	10 - 9 - 2013 25 & 26 Σεπ 2013

Πρόγραμμα

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

1. Γεωργικά Μηχανήματα -Εξοπλισμοί

- α. Ανάπτυξη - Σχεδιασμός - Ποιότητα
- β. Διαχείριση Γεωργικού Εξοπλισμού
- γ. Συμπεριφορά - Δοκιμές
- δ. Τυποποίηση και Ασφάλεια

2. Υδατικοί Πόροι

- α. Αρδεύσεις, Στραγγίσεις
- β. Διαχείριση Πλημμυρών
- γ. Διαχείριση Υδατικών Πόρων
- δ. Υδρολογία

3 Αγροτικές Κατασκευές

- α. Σχεδιασμός και Οργάνωση Αγρ. Κατ.
- β. Συστήματα Ελέγχου και Ρύθμισης Τεχνητού Περιβάλλοντος
- γ. Τεχνολογία και Επιστήμη Υλικών στις Αγρ. Κατ.
- δ. Θερμοκήπια - Σχεδιασμός, Διαχείριση, Έλεγχος
- ε) Κτηνοτροφικά κτίρια - Σχεδιασμός, Διαχείριση, Έλεγχος

4. Εδαφικοί Πόροι

- α. Φυσική Εδάφους
- β. Γονιμότητα Εδάφους
- γ. Γένεση - Ταξινόμηση Εδαφών
- δ. Έδαφος και Περιβάλλον

5. Αγρομετεωρολογία

- α. Διαχείριση κινδύνων στη γεωργία
- β. Πρότυπα ανάπτυξης καλλιεργειών
- γ. Κλιματική αλλαγή

6. Περιβάλλον

- α. Διαχείριση Αγρο-οικοσυστημάτων
- β. Διαχείριση Γεωργικών & Κτηνοτροφικών Αποβλήτων
- γ. Περιβαλλοντική Μηχανική
- δ. Επεξεργασία λυμάτων και επαναχρησιμοποίηση
- ε. Έργα Πράσινου

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 Ενέργεια, Αιολική Ενέργεια, Γεωθερμία
- γ. Βιομάζα - Βιοκαύσιμα

9. Νέες τεχνολογίες στη Γεωργική Μηχανική

- α. Αυτοματισμοί και Γεωργία Ακριβείας
- β. Τηλεπισκόπηση-Φωτογραμμετρία & GIS
- γ. Αυτόνομα οχήματα και ρομποτική στη γεωργία
- δ. Πληροφοριακά συστήματα - Λογισμικά
- ε) Εφοδιαστική αλυσίδα (logistics)
- στ) Τεχνολογίες διαδικτύου (cloud, IoT)

10. Σπουδές στη Γεωργική Μηχανική και Αγορά Εργασίας

- α. Γεωργική Μηχανική και Μηχανική Βιοσυστημάτων
- β) Ευρωπαϊκά και Εθνικά προγράμματα στον τομέα της Γεωργικής μηχανικής

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.	80 €
Μη μέλη Ε.Γ.Μ.Ε.	110 €
Φοιτητές	20 €

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα πρακτικά του συνεδρίου, τα διαλείμματα καφέ και τα πρόχειρα μεσημεριανά γεύματα. Το κόστος της εγγραφής θα κατατίθεται στην Εθνική Τράπεζα Ελλάδος, αρ. λογ. 223/480302-75 (IBAN: GR05 0110 2230 0000 2234 8030 275).

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