

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Σπύρος Φουντάς

Ημερομηνία γέννησης: Ιανουάριος 1971
Τόπος γέννησης: Φιλιατρά Μεσσηνίας
Υπηκοότητα: Ελληνική
Κατάσταση: Παντρεμένος, δύο παιδιά (10 και 8 ετών)
Τηλέφωνο: 2105294035, E-mail: sfountas@aua.gr

Σπουδές

- Copenhagen University (former KVL), Copenhagen, Denmark** **04/2001-03/2004**
Διδακτορικές σπουδές
Διδακτορική εργασία: Systems Analysis of Precision Agriculture
Πλήρης χρηματοδότηση από το Πανεπιστήμιο της Δανίας
- Purdue University, W. Lafayette, IN, USA** **02/2002 -09/2002**
Visiting Scholar στο Agricultural and Biological Engineering Department
- Cranfield University at Silsoe, UK** **1997 – 1998**
Faculty of Agricultural Engineering, Food Production and Rural Land Use
M.Sc. in Information Technology in Agriculture
Μεταπτυχιακή εργασία: Industry-based project at Novartis Co., UK. "Implications of the New Technology of Precision Agriculture for Agrochemical Companies". *Grade: Excellent 'A'*.
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης** **1988 - 1993**
Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας
Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής *Βαθμός πτυχίου: 7.65/10*

Επαγγελματική Εμπειρία

- Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών** **2013 - σήμερα**
Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής
Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας
Επίκουρος Καθηγητής
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών** **2009 -2013**
Τμήμα Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος
Επίκουρος Καθηγητής
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών** **2005-2008**
Τμήμα Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος
Μεταδιδακτορικός ερευνητής, σε θέματα Γεωργικής Μηχανολογίας με έμφαση τη Γεωργία Ακριβείας
Διδάσκων ΠΔ407 Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας (7 εξάμηνα)
- Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών** **2009- 2011**
Σχολή Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
Διδάσκων ΠΔ407 Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας
- ΤΕΙ Λάρισας** **2006-2008**

University of Copenhagen (former KVL), Copenhagen, DK 04/2004–12/2004
Μεταδιδακτορικός Ερευνητής. **Project:** Development of software components for intelligent agricultural agents. Χρηματοδοτούμενο από το Danish Technical Research Council

Γραμματέας στο Σκανδιναβικό Πανεπιστήμιο NOVA, Σουηδίας 04/2004–12/2004
Οργανωτικός γραμματέας στην ίδρυση μεταπτυχιακού προγράμματος Biosystems Engineering των Σκανδιναβικών Γεωπονικών Πανεπιστημίων (KVL, NLH, SLU, HU)

Royal Veterinary & Agricultural University, Copenhagen, DK 12/2000–03/2001
Ερευνητής. **Project:** Feasibility study for autonomous vehicles in agriculture
Χρηματοδοτούμενο από το Danish Agricultural Research Council

Monsanto Hellas, Αθήνα 08/1999 –08/2000
Γεωπόνος. Προώθηση νέων προϊόντων, εγκρίσεις νέων σκευασμάτων

Agriplan SA (Ομίλου Κοντέλλη), Αθήνα 10/1998 –07/1999
Γεωπόνος, Service και Πωλήσεις Γεωργικών Ελκυστήρων Kubota

Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Μεσσηνίας 05/1994 –02/1995
Γεωπόνος. Πώληση γεωργικών φαρμάκων, λιπασμάτων, σπόρων, γεωργικών μηχανημάτων

Διδασκαλία μαθημάτων		
Προπτυχιακά μαθήματα		
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Επίκουρος Καθηγητής) <i>2013 – Σήμερα</i>	<ul style="list-style-type: none"> Γεωργική Μηχανολογία στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (Υποχρεωτικό) Ελκυστήρες – Γεωργικά Μηχανήματα, στο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, Τομείς Εδαφολογίας και Υδατικών Πόρων (Υποχρεωτικό) Ελκυστήρες – Γεωργικά Μηχανήματα, στο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, Τομέας Αγροτικών Κατασκευών και Γεωργικής Μηχανολογίας (Υποχρεωτικό) Αντλίες - ηλεκτροκινητήρες (Υποχρεωτικό) Στροβιλομηχανές – Αντλητικά συγκροτήματα (Υποχρεωτικό) Γεωργία Ακριβείας (Προαιρετικό) 	3 εξάμηνα - συνδιδασκαλία στη Θεωρία και Εργαστήριο 3 εξάμηνα - συνδιδασκαλία στη Θεωρία και Εργαστήριο 3 εξάμηνα - συνδιδασκαλία στη Θεωρία και Εργαστήριο 1 εξάμηνο - συνδιδασκαλία στη Θεωρία και Εργαστήριο 1 εξάμηνο - συνδιδασκαλία στη Θεωρία και Εργαστήριο 3 εξάμηνα - Θεωρία και Εργαστήριο
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Τμήμα Φυτικής Παραγωγής –	<ul style="list-style-type: none"> Γεωργική Μηχανολογία (Υποχρεωτικό) 	7 εξάμηνα - συνδιδασκαλία στη

<p>Επίκουρος Καθηγητής & ΠΔ 407 <u>2005-2013</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Διαχείριση Γεωργικού Εξοπλισμού (Υποχρεωτικό) • Μηχανήματα Συγκομιδής (Επιλογής) • Εφαρμογή νέων τεχνολογιών στη γεωργία (Επιλογής) 	<p>Θεωρία και Εργαστήριο</p> <p>7 εξάμηνα - συνδιδασκαλία στη Θεωρία και Εργαστήριο</p> <p>7 εξάμηνα - συνδιδασκαλία στη Θεωρία και Εργαστήριο</p> <p>7 εξάμηνα - συνδιδασκαλία στη Θεωρία και Εργαστήριο</p>
<p>Τεχνολογικό Ίδρυμα Λάριας, (Επιστημονικός Συνεργάτης) <u>2006-2009</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Στατιστική στις βιολογικές επιστήμες 	<p>6 εξάμηνα - Θεωρία και Εργαστήριο</p>

<p><u>Μεταπτυχιακά Μαθήματα</u></p> <p>Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας 2005-2013</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Μηχανήματα Αγρού • Τεχνολογίες Γεωργίας Ακριβείας 	<p>7 εξάμηνα - συνδιδασκαλία στη Θεωρία και Εργαστήριο</p>
---	--	--

Επιβλέπων διδακτορικών διατριβών

1. Υπ. Διδάκτων Γιώργος Μπουροδήμας. Μελέτη της διασποράς εκτός στόχου σε νεφελοψεκαστήρες. Κύριος Επιβλέπων. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
2. Υπ. Διδάκτων Ευάγγελος Αναστασίου. Εφαρμογή γεωργίας ακριβείας σε καλλιέργειες υψηλής διατροφικής αξίας. PhD student Evangelos Anastasiou. The application of precision agriculture for high value crops. Κύριος Επιβλέπων. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Μέλος επιτροπών διδακτορικών διατριβών

1. Υπ. Διδάκτων Βασίλειος Λιάκος. Εφαρμογή τεχνικών γεωργίας ακριβείας σε σπωρόνες μήλων. Μέλος τριμελούς επιτροπής. Ολοκληρώθηκε το 2014. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
2. Υπ. Διδάκτων Αριστοτέλης Ταγαράκης. Αμπελουργία ακριβείας κάτω από Ελληνικές συνθήκες. Μέλος τριμελούς επιτροπής. Ολοκληρώθηκε το 2013. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
3. Υπ. Διδάκτων Ζήσης Τσιρόπουλος. Χρήση δεδομένων του ISOBUS του γεωργικού ελκυστήρα για τον υπολογισμό των δυνάμεων των παρελκομένων μηχανημάτων και δημιουργία ζωνών διαχείρισης. Μέλος τριμελούς επιτροπής. Ενεργός. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
4. Υπ. Διδάκτων Ιωάννα Γούλα. Εκτίμηση οργανικής ουσίας και αερίων του θερμοκηπίου σε διαφορετικές μεθόδους κατεργασίας του εδάφους. Μέλος τριμελούς επιτροπής. Ενεργή. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

5. Υπ. Διδάκτων Άννα Βατσανίδου. Περιβαλλοντικό αποτύπωμα της εφαρμογής γεωργίας ακριβείας σε οπωρώνα αχλαδιών. Μέλος τριμελούς επιτροπής. Ενεργή. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
6. Υπ. Διδάκτων Αθανάσιος Χατζηνίκος. Σύστημα μέτρησης της υγείας και ανάπτυξης των καλλιεργειών. Μέλος τριμελούς επιτροπής. Ενεργός. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
7. Υπ. Διδάκτων Δημήτριος Πυρομάλης. Ενσωματωμένα υστήματα αυτοματισμού και ασύρματα δίκτυα στη γεωργία. Member of the PhD committee. Μέλος τριμελούς επιτροπής. Ενεργός. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
8. Υπ. Διδάκτων Χριστίνα-Ειρήνη Πανταζή. Ανάπτυξη Μεθόδων Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Σύντηξης Δεδομένων με Εφαρμογή στο πεδίο της Μηχανικής Βιοσυστημάτων Μέλος τριμελούς επιτροπής. Ενεργή. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Επιβλέπτων μεταπτυχιακών διατριβών

1. Αναστασίου Ευάγγελος. Μελέτη Φαινοτυπικής Παραλλακτικότητας με την Χρήση Μεθόδων Τηλεπισκόπησης. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2013.
2. Μπαράς Ιωάννης. Εφαρμογή γεωργίας ακριβείας στη διαχείριση της θρέψης σε καλλιέργεια αχλαδιάς. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2013.
3. Τρέσσος Κωνσταντίνος. Σχεδιασμός και υλοποίηση ρομποτικής πλατφόρμας χαμηλού κόστους για χρήση γεωργικών πρακτικών. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2012.
4. Γκαραγκούνη Πωλίνα. Μηχανήματα μεταφοράς βιομάζας γεωργικής προέλευσης. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2012.
5. Ντάκος Γεώργιος. Εφαρμογή Μεταβλητών Καλλιεργητικών Φροντίδων σε Οπωρώνες. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2012.
6. Ταγαράκης Αριστοτέλης. Εφαρμογή γεωργίας ακριβείας στα αμπέλια. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2007.
7. Ζάχου Αλίκη. Εφαρμογή μεταβλητών καλλιεργητικών φροντίδων σε καλλιέργεια μήλων. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2012.
8. Κιατικίδης Νικόλαος. Η επίδραση των εδαφολογικών ιδιοτήτων στην παραγωγή και ποιότητα της αμπέλου με χρήση εφαρμογών γεωργίας ακριβείας. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2011.
9. Κυριαζής Βίκτωρ. Χρήση αισθητήρων λείζερ για τη διάγνωση μορφολογικών χαρακτηριστικών των φυτών. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2011.
10. Κολιπέτσας Κωνσταντίνος. Αυτοκινούμενα οχήματα στη γεωργία. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2011.
11. Νικολαΐδης Χρήστος. Έλεγχος ποιοτικών χαρακτηριστικών ψεκαστικών και επίδραση στους εντομολογικούς εχθρούς φυτών. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2010.
12. Πετράκη Άγγελα. Δημιουργία χαρτών τάσης στην εφαρμογή γεωργίας ακριβείας στην ελιά. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2010.
13. Χατζηνίκος Αθανάσιος. Γεωργίας ακριβείας σε αμπελώνες στην περιοχή Ραψάνης Λάρισας. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 2008.

Επιβλέπτων προπτυχιακών διατριβών

- 12 προπτυχιακές διατριβές στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 8 προπτυχιακές διατριβές στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επαγγελματικές διακρίσεις

- Editor in Chief στο διεθνές περιοδικό Computers and Electronics in Agriculture (Elsevier, IF: 1.776)

- Editorial Board στο Διεθνές Περιοδικό Precision Agriculture (Springer, IF: 2.01)
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο Ευρωπαϊκό Συνέδριο Ζιζανιολογίας, 22-25 Ιουνίου, Montpellier Γαλλίας, 2015.
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο Παγκόσμιο Συνέδριο Γεωργίας Ακριβείας 7-11 Ιουλίου του 2013 στην Ισπανία
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο Εθνικό Συνέδριο Γεωργίας Ακριβείας της Αγγλίας στο Πανεπιστήμιο Harper-Adams 3-5 Ιουλίου 2013
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο Παγκόσμιο Συνέδριο Καινοτομίας στη Γεωργία, 3-5 Φεβρουαρίου 2014, Άμπου-Ντάμπι.
- Συνδιοργανωτής του Ευρωπαϊκού Συνεδρίου Γεωργίας Ακριβείας στη Σκιάθο, Ιούνιος 2007.

Διοικητική εμπειρία

- Μέλος της Επιτροπής Μηχανολογικού Εξοπλισμού της Εταιρείας Αξιοποίησης Περιουσίας του ΓΠΑ.
Συνετέλεσε στην επιλογή και εξεύρεση νέας θεριζοαλωνιστικής μηχανής για το Αγρόκτημα της Κωπαΐδας.
Συνετέλεσε στη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών για την αγορά νέων γεωργικών μηχανημάτων (εδαφοσχίστης, νεφελοψεκαστήρα)
Συνετέλεσε στη σύνταξη οικονομοτεχνικής μελέτης για την αποτίμηση των γεωργικών μηχανημάτων στο Αγρόκτημα Σπάτων
- Υπεύθυνος ελέγχου Πρακτικής Άσκησης φοιτητών Τομέα Αγροτικών Κατασκευών και Γεωργικής Μηχανολογίας.

Ερευνητικά προγράμματα

- **USER-PA** - USability of Environmentally sound and Reliable techniques in Precision Agriculture, 2013 - 2016.
ICT-Agri II - Ευρωπαϊκή Ένωση
Υπεύθυνος για την ανάπτυξη λογισμικού και GIS σε desktop & smart εφαρμογές για γεωργία ακριβείας και πιο συγκεκριμένα για εφαρμογές σε οπωρώνες και αμπελώνες.
- **GREEN VINEYARD** - Environmental Optimization of Viticulture with the use of Precision Agriculture Technologies. 2013-2015
Συνεργασίας II - Ανάπτυξη ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος με τη χρήση GIS για την αμπελουργία ακριβείας
- **ROBOFARM** - “Integrated robotic and software platform as a support system for farm level business decisions”. 2011-2013
ICT-Agri I - Ευρωπαϊκή Ένωση
Υπεύθυνος για την ανάπτυξη λογισμικού και GIS σε desktop & smart εφαρμογές για γεωργία ακριβείας και πιο συγκεκριμένα για εφαρμογές μεγάλες καλλιέργειες, όπως επίσης η αλληλεπίδραση του λογισμικού με ρομποτικές πλατφόρμες.
- **FUTUREFARM**: Farm of Tomorrow – 2008- 2011
Ευρωπαϊκή Ένωση
Υπεύθυνος για την ανάλυση των αναγκών, τον σχεδιασμό και την υλοποίηση λογισμικού για τη γεωργία ακριβείας συμπεριλαμβανομένων και των προτύπων ορθής γεωργικής πρακτικής.

- **A Feasibility Study for Precision Agriculture for Irrigation** in the Black Sea region: Economical and Environmental Benefits – 01/02/2009-31/11/2009
Baltic Sea Economic Cooperation (BSEC)
Συνεργασία με 3 Τουρκικά και 1 Βουλγαρικό Πανεπιστήμιο
- **Παραγωγή Βιοκαυσίμων στη Θεσσαλία**, 01/10/2006-31/10/2008
Πόλοι Καινοτομίας Θεσσαλίας, ΓΓΕΤ
Στο οποίο και εργάζομαι με σύμβαση έργου σε όλες τις φάσεις του προγράμματος
- **Εφαρμογή Γεωργίας ακριβείας και Πρότυπα ανάλυσης χωρικής και χρονικής παραλλακτικότητας στη γεωργία**. Εφαρμογή στο βαμβάκι και στη μηλιά, 02/2004 -12/2006
Πυθαγόρας II, ΕΠΕΑΚ
Μεταδιδακτορικός ερευνητής του έργου
- **Development of software components for intelligent agricultural agents**, 04/2004– 12/2004
Danish Technical Research Council, Δανία
Μεταδιδακτορικός ερευνητής του έργου
- **Feasibility study for autonomous vehicles in agriculture**, 12/2000–03/2001
Danish Agricultural Research Council, Δανία
Στο πρόγραμμα αυτό ήμουν ερευνητής με θέματα σχετικά με τα ρομποτικά οχήματα στη γεωργία

Αναφορές / h-index

1043 Ετεροαναφορές / h-index: 17

(Scholar Google - Last accessed January 1st , 2016)

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Systems Analysis of Precision Agriculture. Ph.D. Thesis. The Royal Veterinary and Agricultural University, March 2004.
Ετεροαναφορές: 5
- Implications of the new technology of precision farming for agrochemical companies. M.Sc. Thesis. Cranfield University at Silsoe, UK, September 1998.
- Programming the diffusion of biological oxygen demand (BOD) in watersheds. B.Sc. Thesis in the School of Agriculture, Department of Agricultural Engineering Soil Sciences and Hydraulics, Aristotle University, Thessaloniki, Greece, June 1993.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. Gemtos T., Fountas S., Bourazanis, G., 2000. Farm Tractors and implements. In: Farm Mechanization in Agriculture. Institute of Pedagogics, Athens. In Greek.
2. Fountas, S., Blackmore, S., Pedersen, S. M., 2005. Information and Telecommunication Technologies (ICT) in Precision Agriculture. In the e-book, E.Gelb and A. Offer (eds.), ICT in Agriculture: perspectives of technological innovation. Center for Agricultural Economic Research, Hebrew University of Jerusalem. <http://departments.agri.huji.ac.il/economics/gelb-pedersen-5.pdf>, 15 pages *Ετεροαναφορές: 22*
3. Blackmore, S., Griepentrog, H.W., Pedersen, S.M., Fountas, S., 2006. Precision Farming in Europe. In “Handbook of Precision Agriculture: Principles and Applications”. The Haworth Press, Inc., USA, 567-614.
Ετεροαναφορές: 1
4. S. M. Pedersen, S. Fountas, S. B. Blackmore, 2008. Agricultural Robots — Applications and Economic Perspectives. Service Applications and Economic Perspectives. Service Robot Applications (ed. Yoshihiko Takahashi), pp. Robot Applications (ed Yoshihiko Takahashi), 369-382. InTech Education and Publishing.
Ετεροαναφορές: 7
5. Fountas, S., Gemtos, T.A., Blackmore, S., 2010. Robotics and sustainability in soil engineering (edited by Dedousis, A., Bartzanas, T.), Springer. pages 69-80.
Ετεροαναφορές: 2
6. Fountas, S., Bartzanas, T. and Bochtis, D., 2011. Emerging Footprint Technologies in Agriculture, from Field to Farm Gate, in Intelligent Agrifood Chains and Networks (eds M. Bourlakis, I. Vlachos and V. Zeimpekis), Wiley-Blackwell, Oxford, UK, pages 67-85.
7. Fountas, S., Aggelopoulou, K. and Gemtos, T. A., 2016. Precision Agriculture: crop management for improved productivity and reduced environmental impact or improved sustainability, in Supply Chain Management for Sustainable Food Networks (eds. E. Iakovou, D. Bochtis, D. Vlachos and D. Aidonis), Wiley-Blackwell, Oxford, UK.

ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. S.M. Pedersen, S. Fountas, B.S. Blackmore, M. Gylling, J.L. Pedersen, 2003. Adoption and perspectives of precision farming in Denmark. Acta Agricultura Scandinavica; Section B. Soil and Plants, 54 (1), 2-6. *Ετεροαναφορές: 40*
2. S. Blackmore, R. Godwin, S. Fountas, 2003. The analysis of spatial and temporal trends in yield map data over six years. Biosystems Engineering 84 (4), 455-466.
Ετεροαναφορές: 130

3. S. Blackmore, S. Fountas, L. Tang, H. Have, 2004. Systems requirements for small autonomous agricultural vehicles. Journal of the International Commission of Agricultural Engineering (CIGR). Manuscript PM 04 001. Vol. VI. July 2004.
Επεροαναφορές: 13
4. Fountas, S., Blackmore, S., Ess, D., Hawkins, S., Blumhoff, G., Lowenberg-Deboer, J., Sorensen, C. G., 2005. Farmer Experience with Precision Agriculture in Denmark and the US Eastern Corn Belt. Precision Agriculture, 6, 121-141.
Επεροαναφορές: 48
5. S. Vougioukas, S. Fountas, S. Blackmore, Lie Tang, 2005. Combining Reactive and Deterministic Behaviours for Mobile Agricultural Robots. Special Issue on Information Systems and Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment. Operational Research – an International Journal, 5(1).
Επεροαναφορές: 5
6. S. M. Pedersen, S. Fountas, H. Have and B. S. Blackmore, 2005. Agricultural robots – system analysis and economic feasibility. Precision Agriculture 7(4) 295-308.
Επεροαναφορές: 74
7. S. Vougioukas, S. Blackmore, J. Nielsen and S. Fountas, 2006. A Two-Stage Route Planning System for Autonomous Agricultural Vehicles. Precision Agriculture 7(5) 361-377.
Επεροαναφορές: 27
8. S. Fountas, D. Wulfsohn, S. Blackmore, H. L. Jacobsen, S.M., Pedersen, 2006. A model of decision making and information flows for information-intensive agriculture. Agricultural Systems 87, 192-210. *Επεροαναφορές: 108*
9. S. Blackmore, H.W. Griepentrog, S. Fountas, T.A. Gemtos, 2007. Specifications for an autonomous crop mechanization system. Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal. Manuscript PM 06 032. Vol. IX. September, 2007.
Επεροαναφορές: 28
10. S. Fountas, B. S. Blackmore, S. Vougioukas, L. Tang, C. G. Sørensen and R. Jørgensen, 2007. “Decomposition of Agricultural Tasks into Robotic Behaviours”. Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal. Manuscript PM 07 006. Vol. IX. October, 2007.
Επεροαναφορές: 8
11. S. Fountas, M. Kyhn, H. Lipczak Jakobsen, S. Blackmore, H.W., 2009. Griepentrog. Systems analysis and information management of a university research farm. Precision Agriculture, 10(3), 247-261. *Επεροαναφορές: 8*
12. D.D. Bochtis, C.G. Sørensen, O. Green, T. Bartzanas, and S. Fountas, 2010. Feasibility of a modelling suite for the optimised biomass harvest scheduling. Biosystems Engineering, 107, 283-293.
Επεροαναφορές: 12
13. C.G. Sorensen, L. Pesonen, S. Fountas, P. Suomi, D. Bochtis, P. Bildsøe and S.M. Pedersen, 2010. A user-centric approach for information modelling in arable farming. Computers and Electronics in Agriculture, 73(1), 44-55.
Επεροαναφορές: 43
14. C. Sørensen, S. Fountas, E. Nash, L. Pesonen, D. Bochtis, S. Pedersen, B. Basso, S. Blackmore, 2010. Conceptual model of a future farm management information system. Computers and Electronics in Agriculture, 72(1), 37-47.
Επεροαναφορές: 105
15. A. Aggelopoulou, D. Wulfsohn, S. Fountas, G. Nanos, T. Gemtos, S. Blackmore, 2010. Spatial Variability of yield and quality in an apple orchard. Journal of Precision Agriculture 11, 538-556. *Επεροαναφορές: 34*

16. Aggelopoulou, A., Bochtis, D., Koutsostathis, A., Fountas, S., Gemtos, T., Nanos, G., 2011. Yield prediction in apple orchards based on image processing. *Journal of Precision Agriculture*, 12 (3), 448-456.
Επεροαναφορές: 34
17. Nash, E., Wiebensohn, J., Nikkila, R., Vatsanidou, A., Fountas, S., Bill, R., 2011. Towards automated compliance checking based on a formal representation of agricultural production standards. *Computers and Electronics in Agriculture* 78, 28-37.
Επεροαναφορές: 13
18. Lawson, L. G., Pedersen, S.M., Sorensen, C.G., Pesonen, L., Fountas, S., Werner, A., Oudshoorn, F. W., Herold, L., Chatzinikos, T., Kirketerp, I. M., Blackmore, S., 2011. A four nation survey of farm information management and advanced farming systems: A descriptive analysis of survey responses. *Computers and Electronics in Agriculture* 77(1), 7-20.
Επεροαναφορές: 13
19. Turker U., T Erdem, A. Tagarakis, S. Fountas, G. Mitev, B. Akdemir and T.A. Gemtos, 2011. A Feasibility Study of Variable Rate Irrigation in Black Sea Area: Water and Energy Saving from the Application. *Journal of Information Technology in Agriculture*, 4(1), 1-8.
20. Balafoutis, A., Fountas, S., Natsis, A., Papadakis, G., 2011. Performance and Emissions of Sunflower, Rapeseed, and Cottonseed Oils as Fuels in an Agricultural Tractor Engine. *ISRN Renewable Energy* Volume 2011, Article ID 531510, doi:10.5402/2011/531510.S.
Επεροαναφορές: 9
21. Tagarakis, A., Liakos, V., Fountas, S., Koundouras, S., Gemtos, T., 2011. Using soil and landscape properties to delineate management zones in vines. *Journal of Agricultural Machinery Science*, 7(1), 33-38.
Επεροαναφορά: 1
22. Natsis, A., Fountas, S., Gemtos, T., 2011. Transplanting Machine Operation Analysis. *Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America*, 42 (2), 33-36.
23. Aggelopoulou, A., Pateras, D., Fountas, S., Nanos, G., Gemtos, T., 2011. Soil spatial variability and site-specific fertilization maps in an apple orchard *Journal of Precision Agriculture*, 12(1), 118-129. *Επεροαναφορές: 7*
24. Fountas, K. Aggelopoulou, C. Bouloulis, G. Nanos, D. Wulfsohn, T. Gemtos, A. Paraskevopoulos, M. Galanis, 2011. Site-specific management in olive tree plantation. *Journal of Precision Agriculture*, 12(2), Pages 179-195.
Επεροαναφορές: 7
25. Kutter, T., Tiemann, S., Siebert, R., Fountas, S., 2011. The role of communication and cooperation in the adoption of Precision Farming in Europe. *Journal of Precision Agriculture*, 12 (1), 2-17.
Επεροαναφορές: 42
26. Basso, B., Sartori, L., Cammarano, D., Grace, P.R., Fountas, S., Sorensen, C., 2012. Environmental and economic evaluation of N fertilizer rates 1 in a maize crop in Italy: a spatial and temporal analysis. *Biosystems Engineering* 113, 103-111.
Επεροαναφορές: 9
27. Tagarakis, A., Liakos, V., Fountas S., Koundouras, S., Gemtos, T., 2013. Management zones delineation using fuzzy clustering techniques in grapevines", which you submitted to *Precision Agriculture*. *Precision Agriculture*, 14, 18-39.
Επεροαναφορές: 17
28. Fountas, S., Paraforos, D., Cavalaris, C., Karamoutis, C., Gemtos, T.A., Abu-Khalaf, N., Tagarakis, A. A., 2013. Five-point penetrometer with GPS for measuring soil compaction variability. *Computers and Electronics in Agriculture*, 96, 109-116.

Επεροαναφορές: 7

29. Gravalos, I., Moshou, D., Loutridis, S., Gialamas, T., Kateris, D., Bompolas, E., Tsiropoulos, Z., Xyradakis, P., Fountas, S., 2013. 2D and 3D Soil Moisture Imaging Using a Sensor-Based Platform Moving Inside a Subsurface Network of Pipes. *Journal of Hydrology*, 499, 146-153.

Επεροαναφορά: 1

30. Gemtos, T.A., Cavalaris, C., Tagarakis, A., Fountas, S., 2013. Energy analysis of three energy crops in Greece. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 15 (4), 52-66.
31. Gemtos, T., Fountas, S., Tagarakis, A., Liakos, V., 2013. Precision Agriculture Application in Fruit Crops: Experience in Handpicked Fruits. *Procedia Technology* 8, 324-332.
32. Balafoutis, A.T., Papageorgiou, E., Dikopoulou, Z., Fountas, S., Papadakis, G., 2014. Sunflower Oil Fuel for Diesel Engines: An Experimental Investigation and Optimum Engine Setting Evaluation Using a Multi-Criteria Decision Making Approach. *International Journal of Green Energy* 11 (6), 642-673. *Επεροαναφορές: 3*
33. Ntogkoulis, P.A., Bochtis, DD, Fountas, S., Berruto, R., Gemtos, TA., 2014. Performance of cotton residue collection machinery. *Biosystems Engineering* 119, 25-34.

Επεροαναφορές: 2

34. Vatsanidou, A., Fountas, S., Nanos, G., Gemtos, T., 2014. Variable Rate Application of Nitrogen Fertilizer in a commercial pear orchard. *Fork to Farm: International Journal of Innovative Research and Practice* 1 (1).
35. Tagarakis, A., Koundouras, S., Papageorgiou, E.I., Dikopoulou, Z, Fountas, S., 2014. A fuzzy inference system to model grape quality in vineyards. *Precision Agriculture*, 1-24. Online, March 2014.

Επεροαναφορές: 3

36. Fountas, S., Sorensen, C.G., Tsiropoulos, Z., Cavalaris, C., Liakos, V., Gemtos, T., 2015. Farm Machinery Management Information System. *Computers and Electronics in Agriculture*, 110, 131-138.

Επεροαναφορές: 7

37. Fountas, S., Carli, C., Sørensen, C. G., Tsiropoulos, Z., Cavalaris, C., Vatsanidou, A., Liakos, B., Canavari, M., Wiebensohn, J., Tisserye, B., 2015. Farm Management Information Systems: Current situation and future perspectives. *Computers and Electronics in Agriculture*, 115, 40-50.

Επεροαναφορές: 2

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ

1. S. Fountas, 2001. Farmers' attitude towards Precision Farming. 3rd Conference on Precision Agriculture, Montpellier, France, June 18-20, 2001.
2. S. Blackmore, H. Have, S. Fountas, 2002. Proposed system architecture to enable behavioural control of an autonomous tractor. ASAE Conference on Automation Technology for Off-road Equipment, Chicago, USA, July 26-26, 2002.

Επεροαναφορές: 15

3. T. Gemtos, S. Fountas, S. Blackmore, H.W. Griepetong, 2002. Precision Farming in Europe and the Greek potential. 1st Greek Conference on Information and Communication Technology in Agriculture, Athens, Greece, June 4-7, 2002.

Επεροαναφορές: 6

4. S. Fountas, C.G. Sorensen, H.H. Pedersen, S. Blackmore, 2002. Information sources for decision making on precision farming. NJF Seminar, Skara, Sweden , June 10-12, 2002

Επεροαναφορές: 1

5. S. Fountas, S.M. Pedersen, S. Blackmore, 2002. A new methodology for decision analysis on precision farming based on users' experience. 6th International Conference on Precision Agriculture, Minneapolis, USA, July 14-17, 2002, CD.
Ετεροαναφορές: 1
6. H. Have, S. Blackmore, B. Keller, S. Fountas, H. Nielsen, F. Theilby, 2002. Autonomous weeder for Christmas tree plantations – A feasibility study. European Conference of Agricultural Engineering, Budapest, Hungary, June 30-July 4, 2002, Paper No. 02-AE-023.
Ετεροαναφορές: 15
7. C.G. Sorensen, S. Fountas, H.H. Pedersen, S. Blackmore, 2002. Information sources for decision making on precision farming. 6th International Conference on Precision Agriculture, Minneapolis, USA, July 14-17, 2002, CD.
Ετεροαναφορές: 9
8. S. Fountas, S.M. Pedersen, S. Blackmore, 2002. A new approach for decision analysis on Precision Farming based on user experience. NJF Seminar, Skara, Sweden, June 10-12, 2002
9. S. Blackmore, H. Have, S. Fountas, 2002. A specification of behavioural requirements for an autonomous tractor. ASAE Conference on Automation Technology for Off-road Equipment, Chicago, USA, July 26-26, 2002.
Ετεροαναφορές: 26
10. S. M. Pedersen, S. Fountas, B. S. Blackmore, M. Gylling, J. L. Pedersen, 2003. Adoption of precision agriculture in Denmark. 4th European Conference on Precision Agriculture, Berlin, Germany, June 15-18, 2003, 533-538.
Ετεροαναφορές: 7
11. S. Fountas, D.R. Ess, C.G. Sorensen, S. Hawkins, S.B. Blackmore, J. Lowenberg-Deboer, 2003. Information Source preferences in Denmark and USA. 4th European Conference on Precision Agriculture, Berlin, Germany, June 15-18, 2003, 211-216.
Ετεροαναφορές: 9
12. S. Vougioukas, S. Fountas, S. Blackmore, L. Tang, 2004. Navigation task in agricultural robotics. 2nd International Conference on Information and Communication Technology in Agriculture, Thessaloniki, Greece, March 18-20, 2004, vol. 2, pp. 55-64.
13. S. Fountas, S. Blackmore, T. Gemtos, T. Markinos, 2004. Trend maps in Greece and the UK. 2nd International Conference on Information and Communication Technology in Agriculture, Thessaloniki, Greece, March 18-20, 2004.
Ετεροαναφορές: 2
14. S. Fountas, H. Lipczak Jakobsen, S. Blackmore, 2004. Participative research to develop a model for decision making in precision agriculture. 6th European Conference on Farming Information Systems. Porto, Portugal, April 6-9, 2004, pp 735-744.
Ετεροαναφορά: 1
15. S. Vougioukas, S. Blackmore, J. Nielsen, S. Fountas, 2005. A two-stage planning system for autonomous agricultural vehicles. 5th European Conference on Precision Agriculture, edited by J. Stafford, Uppsala 9-12, pp. 597-604.
Ετεροαναφορές: 4
16. S.M., Pedersen, S. Fountas, H. Have, S. Blackmore, 2005. Agricultural robots: an economic feasibility study. 5th European Conference on Precision Agriculture, edited by J. Stafford, Uppsala 9-12, pp. 589-596.
Ετεροαναφορές: 15
17. T. A. Gemtos, S. Fountas, T. Markinos, S. Blackmore, J. R. Marques da Silva, 2005. Trend yield maps in irrigated and rain fed crops. ITAFE'05 - International congress on information technology in agriculture, food and environment. 12-14 October 2005, Adana, Turkey

18. A. Tagarakis, T. Chatzinikos, S. Fountas, T. Gemtos, 2006. Delineation of management zones in precision viticulture. 3rd HAICTA, International Conference on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, 20-23 September, Volos, Greece.

Επεροαναφορές: 6

19. Vardoulis G., Markinos A., Aggelopoulou A., Fountas S., Gertsis A., Gemtos T., 2006. Crop variability in cotton fields. 3rd HAICTA, International Conference on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, 20-23 September, Volos, Greece.

Επεροαναφορά: 1

20. K. D. Aggelopoulou, S. Fountas, T. A. Gemtos, G. D. Nanos, D. Wulfsohn, 2006. Precision farming in small apple fields of Greece. 8th International Conference on Precision Agriculture. Minneapolis, MN, USA. In CD.

21. Blackmore, B. S., Fountas, S., Gemtos, T., and Vougioukas, S. (2006). EcoBots; Improved energy utilisation through smaller smarter machines. September 9-10, 2006, Sapporo Convention Center, Sapporo, Japan, 3rd IFAC International Workshop on Bio-Robotics, Information Technology and Intelligent Control for Bioproduction Systems.

22. S. Blackmore, H.W. Griepentrog, S. Fountas, 2006. A specification for an autonomous mechanization system. September 9-10, 2006, Sapporo Convention Center, Sapporo, Japan, 3rd IFAC International Workshop on Bio-Robotics, Information Technology and Intelligent Control for Bioproduction Systems.

23. S. M. Pedersen, S. Fountas, B. S. Blackmore, 2007. Economic potential of robots for high value crops and landscape treatment. 6th European Conference on Precision Agriculture, June 3-6, Skiathos, Greece, 457-464.

Επεροαναφορές: 4

24. K. D. Aggelopoulou, D. Pateras, S. Fountas, T. A. Gemtos, G. D. Nanos, 2007. Soil spatial variability in small Greek apple orchards. 6th European Conference on Precision Agriculture, June 3-6, Skiathos, Greece, 71-78.

Επεροαναφορές: 3

25. K. Aggelopoulou, S. Fountas, T. Gemtos, G. Nanos, 2008. Temporal variability of yield and quality in two apple orchards. AWICTSAE, Alexandroupoli. July, 2008. In CD.

26. C. Cavalaris, C. Karamoutis, S. Fountas and T.A. Gemtos, 2008. Sunflower oil energy budget for in-farm oil production under four tillage systems. EurAgEng '08. Hersonisos, Crete.

Επεροαναφορές: 4

27. S. Fountas, K. Aggelopoulou, S. Blackmore, T. Gemtos, 2008. A framework to analyse precision agriculture data. EurAgEng '08. Hersonisos, Crete.

28. S. Fountas, S. Pedersen, S. Blackmore, T. Gemtos, 2008. Agricultural robots – Applications and economic perspectives. AWICTSAE, Alexandroupoli. July, 2008. In CD.

29. Aggelopoulou, A.D., Bochtis, D., Koutsostathis, A., Fountas, S., Gemtos, T.A. and Nanos, G.D., 2009. Flower spatial variability in an apple orchard. 7th European Conference of Precision Agriculture. Wageningen, The Netherlands. 6-8 July, 2009, 287-292.

Επεροαναφορά: 1

30. Fountas, S., Pedersen, S., Sorensen, C., Chatzinikos, A., Pesonen, L., Basso, B., Vougioukas, S., Nash, E., Gemtos, T., Blackmore, S. 2009. Management strategies and practices for precision agriculture operations. 7th European Conference of Precision Agriculture. Wageningen, The Netherlands. 6-8 July, 2009, 893-898.

31. Pedersen S.M., Ørum J.E., Sørensen C.G., Fountas S., Pesonen L. Blackmore B.S. and Basso B., 2009. Potential savings and economic benefits in arable farming from better precision farming and information Management. 7th European Conference of Precision Agriculture. Wageningen, The Netherlands. 6-8 July, 2009, 919-926.

32. Fountas, S., Aggelopoulou, K., Bouloulis, C., Nanos, G., Wulfsohn, D., Gemtos, T., Paraskevopoulos, A., Galanis, M., 2009. Precision agriculture in an olive tree plantation in Southern Greece. 7th European Conference of Precision Agriculture. Wageningen, The Netherlands. 6-8 July, 2009, 549-556.
33. B. Basso, Fountas, S., Sartori L., Cafiero G., Pedersen, S. M., Sorensen, C., Pesonen, L., A. Werner, A., Blackmore, 2009. Farmer's risk in decision making: the case of nitrogen application rates. 7th European Conference of Precision Agriculture. Wageningen, The Netherlands. 6-8 July, 2009, 927-933.
34. Nash, E., Vatsanidou, A., Fountas, S., 2009. Can compliance to crop production standards be automatically assessed? 7th European Conference of Precision Agriculture. Wageningen, The Netherlands. 6-8 July, 2009, 899-906.

Επεροαναφορές: 4

35. C.G. Sørensen, S. Fountas, B. Basso, L. Pesonen, S.M. Pedersen, E. Nash, 2009. System analysis of management information systems for the future. 7th European Conference of Precision Agriculture. Wageningen, The Netherlands. 6-8 July, 2009, 943-950.
36. Nash, E., Wiebensohn, J., Nikkila, R., Vatsanidou, A., Fountas, S., Bill, R., 2010. Ontology Engineering to Support Assessment of Compliance to Agricultural Production Standards. EurAgEng 2010. Clermont-Ferrand, September 6-8, 2010, France.
37. Turker, U., Erdem, T., Tagarakis, A., Fountas, S., Mitev, G., Akdemir, B., Gemtos, T.A., 2010. A Feasibility study of variable rate irrigation in Black Sea Area: Design characteristics of a boom type traveler irrigator. 3rd International Congress on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food, Forestry and Environment (ITAFFE'10), edited by Cebeci, A., Sideridis, A., Onder, H., Cankaya, S., 178-185. June 14-18, Samsun, Turkey.
38. Fountas, S., Bochtis, D.D., Sorensen, C.G., Green, O., Bartzanas, T., Jorgensen, R.N., 2010. Spatial-temporal management zones for biomass moisture. 10th International Conference on Precision Agriculture. July 18-21, Denver, Colorado, USA. In CD.
39. Nash, E., Wiebensohn, J., Nikkila, R., Pesonen, L., Seilonen, I., Oetzel, K., Kluger, S., Sorensen, C., Fountas, F., Vatsanidou, A., 2010. A Service-Oriented Architecture for Knowledge about Agricultural Production Standards. EurAgEng 2010. Clermont-Ferrand, September 6-8, 2010, France.
40. Nash, S., Wiebensohn, J., Nikkilä, R., Vatsanidou, A., Fountas, S., 2010. Formal Representation of Agricultural Production Standards. CIGR XVIIth World Congress – Québec City, Canada – June 13-17, 2010.
41. Blackmore, S., Apostolidi, K., Fountas, S., 2010. FutureFarm: Addressing the needs of the European farm of the future: Findings of the first two years. Agrocontrol, 2010 (edited by Organized by N. Kondo). 6-8 December, 2010. Kyoto, Japan.
42. Tagarakis, A., Liakos, V., Fountas, S., Koundouras, S., Aggelopoulou, K. and Gemtos, T. 2011. Management zones delineation using fuzzy clustering techniques in vines. In: Proceedings of the 8th European Conference on Precision Agriculture, Edited by J.V. Stafford (Wageningen Academic Publishers, Wageningen, The Netherlands), p.191-200.
43. Tagarakis, A., Liakos, V., Perlepes, L., Fountas, S., Gemtos, T., 2011. Wireless Sensor Network for Precision Agriculture. IEEE Conference on Informatics, 397-402.

Επεροαναφορές: 8

44. A. Tagarakis, S. Koundouras, V. Liakos, S. Fountas, T. Gemtos, 2012. Variability in soil and topography as indicators of the variation in grapevine physiology. In B. Bois (ed) Proceedings of the 9th International Terroir Congress, 25-29 June 2012, Dijon-Reims, Vol. II, pp. 75-79.
45. Fountas, S., Sorensen, C., Tsiropoulos, Z., Cavalaris, C., Liakos, V., Vatsanidou, A., Gemtos, T., Blackmore, S., 2012. Farm machinery management information system. CIGR-AgEng 2012, Valencia, Spain, July 8-12, In CD.

46. Sykas, D., Karathanassi, V., Fountas, S., 2013. A new methodology for the spectral discrimination of plant species and their varieties using hyperspectral data: application on vetch and lentil. First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment 8-10 April 2013 Paphos, Cyprus.
- Επεροαναφορά: 1*
47. C. Cavalaris, C. Karamoutis, T. A. Gemtos, S. Fountas, 2013. Fossil Fuel Deficit - Conservation Tillage and on Farm Biofuel Production to Cope with the Problem. FaBE 1st International Conference on Food and Biosystems Engineering, 30 May – 2 June 2013, Skiathos, Greece, Volume: Proceedings of the FaBE 1st International Conference on Food and Biosystems Engineering - Voll.
48. Tsiropoulos, Z., Fountas, S., Liakos, V., Tekin. A. B., Aygun. T., Blackmore, S., 2013. Web-based Farm Management Information System for Agricultural Robots. EFITA, WCCA, CIGR 2013 Conference, Torino, Italy, 23-27 June, 2013. In CD.
49. A. B. Tekin, H. Yurdem, S. Fountas, Z. Tsiropoulos, T. Aygun, 2013. Design and implementation of RoboTurk robotic platform. EFITA, WCCA, CIGR 2013 Conference, Torino, Italy, 23-27 June, 2013. In CD.
50. Chatzinikos, A., Gemtos, T.A., Fountas, S., 2013. The use of a laser scanner for measuring crop properties in three different crops in Central Greece. Precision agriculture'13, 129-136 (Επεροαναφορά: 1)
51. Liakos, V., Tagarakis, A., Vatsanidou, A., Fountas, S., Nanos, G., Gemtos, T., 2013. Application of variable rate fertilizer in a commercial apple orchard. Precision agriculture'13, 633-639.
52. V. Liakos, A. Tagarakis, S. Fountas, T. Gemtos, 2013. Yield prediction in a commercial apple orchard by analyzing digital and multispectral images of trees during flowering period.
53. A Tagarakis, V Liakos, T Chatzinikos, S Koundouras, S Fountas, 2013. Using laser scanner to map pruning wood in vineyards. Precision agriculture'13, 633-639.
- Επεροαναφορές: 3*
54. A. Tagarakis, S. Koundouras, E. Papageorgiou, Z. Dikopoulou, S. Fountas, T .A. Gemtos, 2013. Development and validation of a fuzzy inference system to delineate grape quality zones in vineyards. GiESCO.
55. Tsiropoulos, Z., Fountas, S., Gemtos, T., Gravalos, I., Paraforos, D., 2013. Management information system for spatial analysis of tractor-implement draft forces. Precision agriculture'13, 349-356.
56. S. Fountas, E. Anastasiou, A. Balafoutis, S. Koundouras, S. Theoharis, N. Theodorou, 2014. The influence of vine variety and vineyard management on the effectiveness of canopy sensors to predict winegrape yield and quality. International Conference of Agricultural Engineering, AgEng 2014, Zurich, July 6-10, 2014.
57. S. Fountas, A. Balafoutis, E. Anastasiou, G. Kotseridis, E. Kallithraka, M. Kyraleou, S. Koundouras, 2014. Site-specific variability of grape composition and wine quality. 12th International Conference of Precision Agriculture, Sacramento California, USA July 20-24, 2014V.
58. Gravalos, I., Tsiropoulos, Z., Kateris, D., Gialamas, D., Xyradakis, P., Augoustis, A., Georgiadis, A., Fountas, S., 2014. Soil moisture remote monitoring from an agricultural tractor. Second International Conference on Robotics and Associated High-Technologies and Equipment for Agriculture and Forestry. Madrid, 22-23, 2014, 289-298.
59. Z. Tsiropoulos, S. Fountas, 2015. Farm Management Information System for Fruit Orchards. ECPA2015, Tel Aviv, Israel, 429-436.
60. Z. Tsiropoulos, S. Fountas, I. Gravalos, A. Augoustis, S. Arslan, P. Misiewicz, T. Gemtos, 2015. Importance of draft forces measurements for reduced fuel consumption, increased efficiency and optimization of tillage operations. ECPA2015, Tel Aviv, Israel, 353-360.

61. S. Fountas, E. Anastasiou, G. Xanthopoulos, G. Lambrinos, E. Manolopoulou, S. Apostolidou, D. Lentzou, Z. Tsiropoulos, 2015. Precision Agriculture in watermelons. ECPA2015, Tel Aviv, Israel, 207-216.

Ετεροαναφορές: 3

62. V. Liakos, A. Tagarakis, S. Fountas, G. Nanos, Z. Tsiropoulos, T. Gemtos, 2015. Use of NDVI to predict yield variability in a commercial apple orchard. ECPA2015, Tel Aviv, Israel, 553-560.

63. Bourodimos, G., Gemtos, T., Kladis, G, Fountas, S., Aidonis, S., 2015. Analyzing the inspection process and results of in use field crop sprayers in Greece. In: 3rd Olympus International Conference on Supply Chains, Athens, November, 7-8, 2015.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ

1. S. Fountas, 2000. The role of Precision Farming in crop management. 2nd Greek Conference of Agricultural Engineering, Volos, Greece, 28-30, September 2000.
2. S. Fountas, T. Gemtos, S. Blackmore, 2003. Autonomous vehicles in agriculture. 3rd Greek Conference on Agricultural Engineering, Thessaloniki, Greece, May 27-29, 2003
3. S. Fountas, Pedersen, S., Blackmore, S., Γέμτος, Θ., 2005. Τεχνικο-οικονομική μελέτη αυτο-οδηγούμενων οχημάτων στη γεωργία. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής. Αθήνα, 6-7 Οκτωβρίου, 2005. Σε CD. In Greek.
4. Τρέσσος Κ.Δ., Ανδρέου Ι.Α., Blackmore S. , Φουντάς Σ., Γέμτος Θ.Α., 2007. Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ρομποτικής Πλατφόρμας Χαμηλού Κόστους Για Την Υποστήριξη Γεωργικών Πρακτικών. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου, Λάρισα.
5. Θ.Α. Γέμτος, Σπ. Φουντάς, Χρ. Παπανικολάου, Ν. Νάνμος, Β. Βλάχος, 2007. Θόρυβος και κραδασμοί κατά τη λειτουργία γεωργικών ελκυστήρων στο χωράφι. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου, Λάρισα.
6. Σ. Μουρτζίνης, Σ. Φουντάς, Θ. Γέμτος, 2007. Αντίληψη ελλήνων αγροτών για τη γεωργία ακριβείας. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου, Λάρισα.
7. Α. Τάνος, Α. Αγγελοπούλου, Σ. Φουντάς, Θ.Α. Γέμτος, Γ.Δ. Νάνος και Α. Χατζηνίκος, 2007. Ζώνες διαχείρισης βάσει χαρτών παραγωγής, ποιοτικών χαρακτηριστικών και ηλεκτρικής αγωγιμότητας. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου, Λάρισα.
8. Α. Δ. Αγγελοπούλου , S. Blackmore, Σ. Φουντάς, Θ. Α. Γέμτος και Γ. Δ. Νάνος, 2007. Μελέτη χωρικής και χρονικής παραλλακτικότητας παραγωγής και ποιότητας σε οπωρώνες μηλιάς. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου, Λάρισα.
9. Κουτσοστάθης, Α., Μπόχτης, Δ., Αγγελόπουλου, Α., Φουντάς, Σ., Γέμτος, Θ., 2009. Πρόβλεψη και χωρική παραλλακτικότητα στην παραγωγή σε καλλιέργεια μηλιάς με εκτίμηση της ανθοφορίας μέσω επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 6-8 Οκτωβρίου 2009
10. Φουντάς, Σ., Μπουλουλής, Κ., Αγγελοπούλου, Κ., Γιαννόπουλος, Ν., Γέμτος, Θ., Νάνος, Γ., Παρασκευόπουλος, Α., Γαλάνης, Μ., 2009. Καταπολέμηση ζιζανίων στην ελιά: εφαρμογή πρακτικών γεωργίας ακριβείας. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 6-8 Οκτωβρίου 2009.
11. Γ. Στογιάννης, Λ. Περλεπές, Σ. Φουντάς, Θ.Α. Γέμτος, Π. Κίκιρας, 2009. Εφαρμογή τεχνολογιών γεωργίας ακριβείας σε αμπελώνα. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 6-8 Οκτωβρίου 2009
12. Α. Περιστερόπουλος, Γ. Βελλίδης, Σ. Φουντάς, Θ.Α. Γέμτος, 2009. Χρήση ανιχνευτή εγγύς υπέρυθρου φωτός για την πρόγνωση του σταδίου ωριμότητας της αραχίδιας.
13. Παστόπουλος Σ., Φουντάς Σ., Γέμτος Θ., 2009. Έρευνα πεδίου διαχείρισης γεωργικού εξοπλισμού. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Οκτώβριος 2009, Θεσσαλονίκη. Υπό δημοσίευση.

14. Θ.Α. Γέμτος, Χρ. Καβαλάρης, Χρ. Καραμούτης, Σπ. Φουντάς, 2009. Η προσαρμοστικότητα τριών ενεργειακών καλλιεργειών στη Θεσσαλία. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Οκτώβριος 2009, Θεσσαλονίκη. Υπό δημοσίευση.
15. Θ. Α. Γέμτος, Α. Ταγαράκης, Χρ. Καραμούτης, Χρ. Καβαλάρης, Σ. Φουντάς, 2011. Χρήση Φυτικών Ελαίων Σε Μηχανές Diesel. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 24-27 Νοεμβρίου, Αθήνα.
16. Β. Λιάκος, Α. Ταγαράκης, Κ. Αγγελοπούλου, Σ. Φουντάς, Θ. Γέμτος, 2011. Πρόβλεψη Παραλλακτικότητας Παραγωγής Σε Οπωρώνα Μήλων Αναλύοντας Φωτογραφίες Των Δένδρων Σε Περίοδο Πλήρους Άνθησης. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 24-27 Νοεμβρίου, Αθήνα.
17. Π. Ντογκούλης, Δ. Μπόχτης, Π. Γιαννακού, Σ. Φουντάς, Θ. Γέμτος, 2011. Καταγραφή Απόδοσης Γεωργικών Μηχανήματων Κατά Τη Συλλογή Υπολειμμάτων Καλλιέργειας Βαμβακιού. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 24-27 Νοεμβρίου, Αθήνα.
18. Α. Ταγαράκης, Β. Λιάκος, Σ. Φουντάς, Σ. Κουνδουράς, Κ. Αγγελοπούλου, Θ. Α. Γέμτος, 2011. Χρησιμοποίηση Τεχνικών 'Fuzzy Clustering' Για Καθορισμό Ζωνών Διαχείρισης Σε Αμπέλια. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 24-27 Νοεμβρίου, Αθήνα.
19. Α. Δ. Αγγελοπούλου, S. Blackmore, Σ. Φουντάς, Θ. Α. Γέμτος, 2011. Χρονικές Τάσεις Στην Παραγωγή Καλλιέργειας Σιτηρών. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 24-27 Νοεμβρίου, Αθήνα.
20. Δ. Β. Αναγνωστόπουλος, Σ. Φουντάς, Θ. Α. Γέμτος, 2011. Διαχείριση Γεωργικού Εξοπλισμού Στην Ελλάδα: Έρευνα Πεδίου 2011. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 24-27 Νοεμβρίου, Αθήνα.
21. Χ. Καβαλάρης, Χ. Καραμούτης, Δ. Αναγνωστόπουλος, Σ. Φουντάς, Θ. Α. Γέμτος, 2013. Συστηματική Διερεύνηση Της Χρονικής Διακύμανσης Της Αντίστασης Του Εδάφους Στη Διείσδυση Σε Ένα Μακροχρόνιο Πείραμα Κατεργασιών. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
22. Δ. Β. Αναγνωστόπουλος, Χ. Καβαλάρης, Σ. Φουντάς, Θ. Α. Γέμτος, 2013. Συμβολή Κόστους Συντήρησης Και Επισκευών Στο Συνολικό Κόστος Λειτουργίας Του Γεωργικού Ελκυστήρα. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
23. Ε. Σαμούρης, Δ. Σταφυλά, Π. Μαντά, Σ. Φουντάς, Χ. Καβαλάρης Θ. Α. Γέμτος, 2013. Εκτίμηση Κόστους Χρήσης Ελκυστήρα Και Παρελκομένων Για Παραγωγή Σιτηρών Και Βάμβακος Στην Περιοχή Της Θεσσαλίας. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
24. Δ. Β. Αναγνωστόπουλος, Σ. Φουντάς, Σ. Παστόπουλος, Α. Φυντανής, Θ. Α. Γέμτος, 2013. Διαχείριση Γεωργικού Εξοπλισμού Στην Ελλάδα Και Η Συμβολή Της Στο Κόστος Παραγωγής. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
25. Θ. Α. Γέμτος, Χ. Καβαλάρης, Χ. Καραμούτης, Σ. Φουντάς, 2013. Η Εξέλιξη Της Οργανικής Ουσίας Στο Έδαφος Σε Ένα Μακροχρόνιο Πείραμα Σύγκρισης Κατεργασιών Εδάφους. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
26. Α. Χατζηνίκος, Θ. Α. Γέμτος, Σ. Φουντάς, 2013. Χρήση Σαρωτή Λείζερ Για Τη Μέτρηση Βιομάζας Και Ύψους Φυτών Σε Τρεις Καλλιέργειες. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
27. Ζ. Τσιρόπουλος, Σ. Φουντάς, Ι. Γράβαλος, Θ. Α. Γέμτος, Α. Αυγουστής, Δ. Κατέρης, Π. Ξυραδάκης, Β. Λιάκος, 2013. Λογισμικό Χαρτογράφησης Της Κατανάλωσης Καυσίμου Γεωργικού Ελκυστήρα. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
28. Π. Ντογκούλης, Δ. Μπόχτης, Χ. Νάκας, Σ. Φουντάς, Θ. Α. Γέμτος, 2013. Μοντέλα Για Την Πρόβλεψη Του Χρόνου Λειτουργίας Των Μηχανημάτων Που Εμπλέκονται Στη Συγκομιδή Υπολειμμάτων Βαμβακιού. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.

29. Β. Λιάκος, Α. Ταγαράκης, Α. Βατσανίδου, Ζ. Τσιρόπουλος, Σ. Φουντάς, Γ. Νάνος, Θ. Α. Γέμτος, 2013. Εφαρμογή Μεταβλητών Δόσεων Λιπάσματος Σε Οπωρώνα Μήλων. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
30. Α. Ταγαράκης, Β. Λιάκος, Α. Χατζηνίκος, Σ. Φουντάς, Σ. Κουνδουράς, Θ. Α. Γέμτος, 2013. Χαρτογράφηση Του Χειμερινού Ξύλου Σε Αμπελώνα Με Χρήση Σαρωτή Λείζερ. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
31. Α. Ζάχου, Β. Λιάκος, Α. Βατσανίδου, Σ. Φουντάς, Θ. Α. Γέμτος, 2013. Γεωργία Ακρίβειας Στα Αχλάδια: Συσχέτιση Χαρτών Παραγωγής Με NDVI Και Ανθοφορία. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
32. Ε. Αναστασίου, Δ. Βλαχοστεργίος, Σ. Φουντάς, Α. Μαυρομάτης, Θ. Γέμτος, 2014. Αξιολόγηση Του Δείκτη NDVI Στην Μελέτη Της Παραλλακτικότητας Ποικιλιών Βίκου Και Φακής. 150 Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 15-17 Οκτωβρίου, Λάρισα.
33. Ε. Αναστασίου, Σ. Φουντάς, Α. Μπαλαφούτης, Σ. Κουνδουράς, Σ. Θεοχάρης, Ν. Θεοδώρου, 2015. Η Επίδραση Της Ποικιλίας Και Της Διαχείρισης Της Αμπέλου Στην Πρόβλεψη Της Ποιότητας Και Της Ποσότητας Παραγωγής Με Την Χρήση Αισθητήρων Φυλλώματος. 1ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, 28-29 Μαΐου, Αθήνα.
34. Α. Μικρούλης, Ε. Αναστασίου, Σ. Φουντάς, Η. Τραυλός, Ζ. Τσιρόπουλος, Α. Μπαλαφούτης, 2015. Παρακολούθηση Της Ανάπτυξης Καλλιεργειών Με Την Χρήση Φασματικού Αισθητήρα Και RGB Κάμερας. 1ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, 28-29 Μαΐου, Αθήνα.
35. Α. Καββαδίας, Ε. Αναστασίου, Ε. Γκαλά, Σ. Φουντάς, Σ. Μίχας, Σ. Αλεξανδρής, 2015. Αξιοποίηση Εικόνων NDVI Και Θερμοκρασίας Στη Γεωργία Ακρίβειας Με Τη Χρήση Μη Επανδρωμένου Εναέριου Οχήματος. 1ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, 28-29 Μαΐου, Αθήνα.
36. Σ. Φουντάς, Α. Μπαλαφούτης, Ε. Αναστασίου, Σ. Κουνδουράς, Γ. Κοτσερίδης, Σ. Καλλίθρακα, Δ. Καλύβας, 2015. Μεταβλητότητα Των Χαρακτηριστικών Των Σταφυλιών Και Της Ποιότητας Οίνου Σε Επίπεδο Αγρού Σε Αμπελώνα Αγιοργίτικου Στη Νεμέα. 1ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, 28-29 Μαΐου, Αθήνα.
37. Γ. Μπουροδήμος, Θ. Γέμτος, Γ. Κλαδής, Σ. Φουντάς, 2015. Αξιολόγηση Εν Χρήσει Ψεκαστικών Μηχανημάτων Μεγάλων Καλλιεργειών Σύμφωνα Με Την Οδηγία 2009.128/EK. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
38. Γ. Κυριακόγγονας, Σ. Φουντάς, Α. Μπαλαφούτης, Χ. Κασίμης, Α. Νάτσης, Κ. Ντανίκας, Ε. Αναστασίου, 2015. Στοιχεία Διαχείρισης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων Και Μηχανημάτων Με Έμφαση Στο Ανθρώπινο Δυναμικό. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
39. Α. Νάτσης, Μ. Χάμου, Σ. Φουντάς, , Γ. Παπαδάκης, 2015. Προσδιορισμός Τοποθέτησης Επιχειρήσεων Συντήρησης – Επισκευής Γεωργικού Εξοπλισμού Μέσω Μαθηματικών Μεθόδων. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
40. Δ. Αναγνωστόπουλος, Χ. Καβαλάρης, Χ. Καραμούτης, Σ. Φουντάς, Θ. Γέμτος, 2015. Επίδραση Κατεργασιών Σε Ενεργειακές Καλλιέργειες. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
41. Δ. Αναγνωστόπουλος, Χ. Καβαλάρης, Χ. Καραμούτης, Σ. Φουντάς, Θ. Γέμτος, 2015. Επίδραση Πέντε Συστημάτων Κατεργασίας Σε Εδαφικές Παραμέτρους (Συμπύεση, Οργανική Ουσία). 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
42. Δ. Αναγνωστόπουλος, Χ. Καβαλάρης, Χ. Καραμούτης, Σ. Φουντάς, Θ. Γέμτος, 2015. Συσχέτιση Φαινομενικής Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας Με Την Συμπύεση Του Εδάφους. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.

43. Σ. Αποστολίδη, Δ. Λέντζου, Ε. Μανωλοπούλου, Γ. Λαμπρινός, Σ. Φουντάς, Γ. Ξανθόπουλος, Ε. Αραβαντινός-Καρλάτος, 2015. Επίδραση Της Σύστασης Του Εδάφους Στη Συντήρηση Του Καρπουζιού. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
44. Α. Μικρούλης, Ε. Αναστασίου, Σ. Φουντάς, Α. Μπαλαφούτης, Η. Τραυλός, 2015. Παρακολούθηση Της Ανάπτυξης Καλλιεργειών Με Την Χρήση Φασματικού Αισθητήρα Και RGB Κάμερας. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
45. Ε. Αναστασίου, Σ. Φουντάς, Α. Μπαλαφούτης, Σ. Κουνδουράς, Σ. Θεοχάρης, Ν. Θεοδώρου, Α. Χατζηνίκος, 2015. Αξιολόγηση Μεθόδων Μέτρησης Σαρωτή Λείζερ Για Χαρτογράφηση Χειμερινού Ξύλου Σε Δυο Οινοποιήσιμες Ποικιλίες Αμπέλου. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
46. Δ. Αράπης, Ε. Αναστασίου, Ζ. Τσιρόπουλος, Α. Μπαλαφούτης, Σ. Φουντάς, 2015. Λογισμικό Γεωαναφοράς Μετρήσεων Σαρωτή Λείζερ – Χρήση Σε Πειραματικό Αμπελώνα Και Δενδρώδεις Καλλιέργειες. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
47. Ν. Τσούλιας, Α. Μπαλαφούτης, Ε. Αναστασίου, Σ. Φουντάς, 2015. Διερεύνηση Εφαρμογής Γεωργίας Ακρίβειας Σε Αμπελώνα Μαλαγουζιάς Στην Αττική. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
48. Σ. Αποστολίδη, Σ. Φουντάς, Ε. Αναστασίου, Γ. Ξανθόπουλος, Γ. Λαμπρινός, Ε. Μανωλοπούλου, Δ. Λέντζου, Ζ. Τσιρόπουλος, 2015. Μέτρηση Παραγωγής Και Ποιότητας Καρπουζιών Με Τη Χρήση Γεωργίας Ακρίβειας. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
49. Γ. Πιτικάρης, Α. Μπαλαφούτης, Ζ. Τσιρόπουλος, Ε. Αναστασίου, Σ. Φουντάς, 2015. Κατασκευή Τροχήλατου Μετρητικού Συστήματος Ζύγισης Και Ανάπτυξη Κατάλληλου Λογισμικού Για Την Γεωχωρική Μέτρηση Της Παραγωγής. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.