



⇒ Χρήστος Καβαλάρης

Ημερομηνία γέννησης: 8 Ιουλίου 1969

Τόπος γέννησης: Καρδίτσα

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, 2 ενήλικα τέκνα

Δ/νση κατοικίας: Οικ. Φυτόκο Τ.Θ. 1267, 38500 Βόλος

Τηλ: 24210 81056, κιν. 6947 691520,

e-mail: chkaval@agr.uth.gr

[ORCID:](#)

[Scopus](#)

[Google Scholar](#)

[Linkedin](#)

**Τα σχετικά δικαιολογητικά συμπεριλαμβάνονται στο πληροφοριακό σύστημα του ΑΠΕΛΛΑ*

1 Σύνοψη βιογραφικού σημειώματος

Ο κ. Χ. Καβαλάρης είναι **Επ. Καθηγητής Γεωργικής Μηχανολογίας στο Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.**

Είναι πτυχιούχος **Γεωπόνος**, του **Τμήματος Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ)** (1994) και κάτοχος **διδακτορικού διπλώματος** (2004) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του ΠΘ με ειδίκευση στη **Γεωργική Μηχανική** και θέμα «Μελέτη εναλλακτικών μεθόδων κατεργασίας του εδάφους σε συστήματα αμειψισποράς βαμβακιού, καλαμποκιού και ζαχαρότευτλων» έχοντας λάβει **υποτροφία** (3,5 έτη) από το Ίδρυμα Κοινωνικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

Το **διδακτικό του έργο** επικεντρώνεται στα αντικείμενα της **Γεωργικής Μηχανολογίας** και των **Γεωργικών Μηχανημάτων**, της **Διαχείρισης Γεωργικού Εξοπλισμού**, τις **Ενεργειακές Τεχνολογίες στη Γεωργία**, των **Μηχανισμών & Συστημάτων Μετάδοσης Ισχύος** και της **Στατιστικής – Γεωργικού Πειραματισμού** σε προπτυχιακό επίπεδο και της **Γεωργίας Ακριβείας**, των **Σύγχρονων Τεχνολογιών στην Αγροτική Παραγωγή** και των **Αειφορικών Συστημάτων Γεωργικής Παραγωγής** σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

Το **επιστημονικό του έργο** επικεντρώνεται στην **αειφόρο εκμηχάνιση της γεωργίας**, με έμφαση στην προώθηση καλλιεργητικών συστημάτων υψηλής ενεργειακής αποδοτικότητας, μειωμένων εκπομπών και προστασίας των φυσικών πόρων, στην **ορθή διαχείριση του γεωργικού εξοπλισμού**, στη **γεωργία ακριβείας**, στη χρήση **ΣμηΕΑ για γεωργικές εφαρμογές** και τηλεπισκόπηση, καθώς και στην παραγωγή και αξιοποίηση **βιοενέργειας**. Στο πλαίσιο αυτό, έχει συμμετάσχει ή συμμετέχει σε **28 ερευνητικά έργα** ως επιστημονικός υπεύθυνος, νέος ερευνητής ή μέλος επιστημονικής ομάδας. Το δημοσιευμένο έργο του περιλαμβάνει **33 άρθρα** σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, **29 παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια** με κρίση, **48 σε εθνικά συνέδρια** με κρίση και 3 συμμετοχές σε διεθνείς επιστημονικές συναντήσεις. Είναι επίσης **συν-συγγραφέας ενός βιβλίου** με αντικείμενο την εκμηχάνιση της γεωργίας (στα ελληνικά) και **συγγραφέας σε δύο κεφάλαια βιβλίου** για τις εφαρμογές των ΣμηΕΑ στη γεωργία (στα αγγλικά). Έχει αποτελέσει **κριτής** σε πάνω από 50 επιστημονικά

άρθρα και ήταν **προσκεκλημένος συντάκτης** σε 2 ειδικές εκδόσεις επιστημονικών περιοδικών. Το συγγραφικό έργο του αξιολογείται (την 8/7/2025) στη βάση δεδομένων του **Scopus με h-index = 14** και στη βάση του **Google Scholar με h-index = 16**.

Ο κ. Καβαλάρης έχει δημοσιεύσει, ως κύριος συγγραφέας, **24 εκλαϊκευμένα άρθρα** στον εγχώριο τύπο και έχει συνεισφέρει ως **συν-συγγραφέας σε άλλα 7**. Τα άρθρα αυτά καλύπτουν θεματικές ενότητες όπως η εκμηχάνιση της γεωργίας, η ορθή χρήση και διαχείριση του γεωργικού εξοπλισμού και των αγροτικών εισροών, οι σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις στη γεωργία και οι πρακτικές αειφόρου γεωργικής παραγωγής. Έχει επίσης συντάξει **4 τεχνικά-επιστημονικά εγχειρίδια** για γεωπόνους και παραγωγούς και υπήρξε **εισηγητής σε 19 ημερίδες / πρακτικές εκπαιδεύσεις** γεωπόνων και παραγωγών σε θέματα εκμηχάνισης της γεωργίας και του ευρύτερου γεωργικού αντικειμένου.

Κατά το παρελθόν, ο κ. Καβαλάρης **έχει εργαστεί** ως Γεωπόνος στον **Εθνικό Οργανισμό Καπνού** στην Διεύθυνση Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης (1995), στην **Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης** της Νομαρχίας Μαγνησίας ως τομεάρχης δακοκτονίας (1997-2000) και ως **διαχειριστής του Αγροκτήματος του Π.Θ.** (2000-2001). Από το 2002 έως το 2014 υπήρξε υπάλληλος **ΙΔΑΧ με ειδικότητα ΠΕ Γεωπόνων** στο Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος - ΤΓΦΠΑΠ του ΠΘ με ανάθεση **στο Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας και το Αγρόκτημα**. Από το 2014 έως το 2026 ήταν **μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ)** στο Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας του ΤΓΦΠΑΠ του ΠΘ έχοντας την ευθύνη της αυτοδύναμης διδασκαλίας όλων των προπτυχιακών μαθημάτων του Εργαστηρίου, επιβλέποντας πτυχιακές διατριβές και διεξάγοντας ερευνητική δραστηριότητα ως Επιστημονικός Υπεύθυνος ή μέλος ερευνητικών ομάδων. Το 2026 διορίστηκε **Επ. Καθηγητής Γεωργικής Μηχανολογίας** στο ίδιο Εργαστήριο. Υπήρξε επίσης **Εργαστηριακός – Επιστημονικός συνεργάτης** στο **Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων** (πρώην Τμήμα Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων) του ΤΕΙ Θεσσαλίας (πρώην ΤΕΙ Λάρισας) (2005-2010). Απασχολήθηκε επίσης κατά διαστήματα ως εξωτερικός συνεργάτης σε διάφορα ερευνητικά έργα στο **Εθνικό Κέντρο Έρευνα & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**.

Ο κ. Καβαλάρης διατελεί / έχει διατελέσει τρεις φορές (2017-19 & 2023-25 & 2026-27) **μέλος του ΔΣ** (Ταμίας και μέλος) της **Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος - ΕΓΜΕ**, ήταν **Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής** του 11ου και του 14ου Πανελλήνιου συνέδριου της ΕΓΜΕ, είναι (από το 2015) **Πρόεδρος** του επιστημονικού σωματείου «**Εταιρεία Προώθησης Αειφορικών Καλλιεργητικών Συστημάτων – ΕΠΑΚΣ**», είναι **μέλος** και συμμετείχε **στο ΔΣ** (2017-21) της **European Conservation Agriculture Federation – ECAF** και συμμετέχει στη διεθνή **ομάδα εργασίας SPISE** για τον έλεγχο και την επιθεώρηση των ψεκαστικών. Ήταν **προσκεκλημένος ομιλητής** στο **Namik Kemal University, Tekirdag, Turkey** (2015) στα πλαίσια προγράμματος Erasmus και στο Ινστιτούτο Εδαφολογίας του **Leibniz University of Hannover** (2019). Ήταν **μέλος του Εκλεκτορικού Σώματος** για δύο διδακτορικές διατριβές στο University of Cordoba, Spain. Είναι εγγεγραμμένος στο **μητρώο αξιολογητών της ΓΓΕΤ** και έχει αξιολογήσει 9 προτάσεις έργων και μετείχε ως μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής και ως μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής σε πολλά συνέδρια.

Ο κ. Καβαλάρης έχει συμβάλει ουσιαστικά σε **σημαντικές επιτυχίες εταιρειών** μέσω συνεργασιών στο πλαίσιο ερευνητικών έργων. Για το έργο “Sustainable Grains Production”, η εταιρεία **Barilla Hellas** απέσπασε το Χρυσό Βραβείο στα **Environmental Awards 2015**. Η εταιρεία **BASF** συγκαταλέχθηκε από το περιοδικό **SeedWorld Europe** ανάμεσα στις 20 πιο φιλικές προς το περιβάλλον εταιρείες για το 2021, χάρη στο έργο “Implementation of Conservation Agriculture Practices for a Sustainable Cotton Production in Greece”. Η εταιρεία **Augmenta**, μέλος του διεθνούς ομίλου Raven CNH, οφείλει σε μεγάλο βαθμό την ανάπτυξη και επιτυχία της στην υποστήριξη του Εργαστηρίου Γεωργικής Μηχανολογίας του ΠΘ και προσωπικά του κ. Καβαλάρη, ο οποίος συμμετείχε στην τριμελή εξεταστική επιτροπή των πτυχιακών διατριβών των τεσσάρων ιδρυτικών μελών της εταιρείας, με αντικείμενο τις

πρώτες δοκιμές του ευφυούς συστήματος διαφοροποιημένης λίπανσης που ανέπτυξαν. Τέλος, εξαιτίας της προσωπικής του διαμεσολάβησης, η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας όρισε τον κ. Καβαλάρη **εκπρόσωπο επικοινωνίας** για το **μνημόνιο συνεργασίας** του ΠΘ με την Αμερικανική Γεωργική Σχολή.

Γνωρίζει **άριστα την αγγλική** γλώσσα και διαθέτει προηγμένες **ψηφιακές δεξιότητες** σε εφαρμογές Microsoft Office, στατιστικά πακέτα (SPSS, Origin, JASP, MStat), γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (QGIS, ArcGIS, SNAP, Surfer, SAGA), λογισμικά φωτογραμμετρίας (Pix4DMapper, Pix4DFields), επεξεργασίας και ανάλυσης εικόνας (ImageJ, PhotoPaint), καθώς και σχεδιασμού (CorelDraw, SolidWorks). Κατέχει **άδεια χειριστή ΣμηΕΑ** κατηγορίας C για πολυκόπτερο, ενώ είναι **έμπειρος χειριστής γεωργικών μηχανημάτων** και κάτοχος **άδειας οδήγησης γεωργικού ελκυστήρα** Τύπου A.

2 Βασικές σπουδές

- 2004 ➤ **Διδακτορικό δίπλωμα** του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Π.Θ. με ειδίκευση στη Γεωργική Μηχανική και βαθμό «Άριστα 10».
Θέμα διδακτορικής διατριβής: *«Μελέτη εναλλακτικών μεθόδων κατεργασίας του εδάφους σε συστήματα αμειψισποράς βαμβακιού, καλαμποκιού και ζαχαρότευτλων»*.
Επιβλέπων καθηγητής: Θ.Α. Γέμτος
Αρχεία [\[A02\]](#) & [\[A03\]](#)
- 1994 ➤ **Πτυχίο Γεωπονίας** με κατεύθυνση τη Φυτική Παραγωγή του Τμήματος Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Π.Θ. με γενικό βαθμό «Λίαν καλώς 6,95».
Αρχείο [\[A01\]](#)

3 Υποτροφίες

- 1996-99 ➤ Υποτροφία (3,5 έτη) από το Ίδρυμα Κοινωνικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής
Αρχείο [\[B01\]](#)

4 Επιμορφώσεις

- 2021 ➤ **ESRI Cartography**
File [\[C06\]](#)
- 2020 ➤ **Pix4Dmapper Essentials online course**
Αρχείο [\[C05\]](#)
- 2016 ➤ **TOPPS Academy – Water Protection Course**

		Ακαδημία με θέμα την ασφαλή χρήση των ψεκαστικών και τη προστασία των υδάτων (DISAFA, University of Torino) Αρχεία [C04]
2005	➤	Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών ArcGIS I (ArcInfo, ArcView) - Σεμινάριο μιας ημέρας Αρχείο [C03]
2000	➤	Χειρισμός Η/Υ Θεωρητική διδασκαλία 60 ωρών – Εισαγωγή στους Η/Υ, Λειτουργικά συστήματα MS-DOS, Windows, Πακέτα Word, Excel, Access) Αρχείο [C02]
1996	➤	Management Ολικής Ποιότητας Πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης διάρκειας 250 ωρών χρηματοδοτούμενο από την Εθνική Γραμματεία Λαϊκής Επιμόρφωσης Αρχείο [C01]

5 Ξένες γλώσσες

2001	➤	Αγγλικά: Certificate of Proficiency in English, Michigan University Αρχείο [D01]
------	---	---

6 Επαγγελματική δραστηριότητα

2015 έως σήμερα	➤	Επ. Καθηγητής Γεωργικής Μηχανολογίας Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Αρχείο [E08]
2014 - 26	➤	ΕΔιΠ. (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό) Διδασκαλίες προπτυχιακών μαθημάτων του Εργαστηρίου Γεωργικής Μηχανολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Αρχεία [E06] & [F08]
2002 - 14	➤	Υπάλληλος ΙΔΑΧ με ειδικότητα ΠΕ Γεωπόνων Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας (3 ημέρες την εβδομάδα) και Αγρόκτημα ΠΘ (2 ημέρες την εβδομάδα).. Αντικείμενα απασχόλησης: – <u>Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας:</u> Εκτέλεση όλων των Εργαστηρίων για τα μαθήματα ευθύνης του Εργαστηρίου, φροντιστηριακές ασκήσεις σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές,, διαλέξεις και γενικότερη επιμέλεια του εξοπλισμού του Εργαστηρίου. – <u>Αγρόκτημα Π.Θ:</u> Εποπτεία του μηχανολογικού εξοπλισμού του Αγροκτήματος. Αρχεία [E03] & [E04] & [E05]
2005-10	➤	Εργαστηριακός - Επιστημονικός συνεργάτης

2000-01 (10 μήνες)	ΤΕΙ Θεσσαλίας (πρώην ΤΕΙ Λάρισας). Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων (πρώην Τμήμα Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων) Αρχεία [F04] & [F05] ➤ Διαχείριση του Αγροκτήματος του Π.Θ. Αγρόκτημα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Αντικείμενο: Επίβλεψη και διαχείριση των δραστηριοτήτων του Αγροκτήματος στα πλαίσια του έργου ΕΛΚΕ ΠΘ 2443 «Διερεύνηση δυνατοτήτων για ανάπτυξη συστημάτων ολοκληρωμένης παραγωγής σε καλλιέργειες του Αγροκτήματος του ΠΘ» Αρχεία [H01] & [E07]
97-2000 (12 μήνες)	➤ Γεωπόνος Νομαρχία Μαγνησίας, Δ/ση Αγροτικής Ανάπτυξης Αντικείμενο: Τομεάρχης Δακοκτονίας Αρχείο [E02]
1995 (5 μήνες)	➤ Γεωπόνος Εθνικός Οργανισμός Καπνού, Διεύθυνση Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης Αντικείμενο: Επίβλεψη της παραγωγής καπνού στο νομό Ροδόπης Αρχείο [E01]

7 Διδασκαλία

7.1 Προπτυχιακά μαθήματα

2017 έως σήμερα	➤ Γεωργική Μηχανολογία Ι Αυτοδύναμη διδασκαλία της Θεωρίας και του Εργαστηρίου του μαθήματος κατόπιν ανάθεσης από τη ΓΣ του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του ΠΘ Αρχεία [F09]
2017 έως σήμερα	➤ Διαχείριση Γεωργικού Εξοπλισμού Αυτοδύναμη διδασκαλία της Θεωρίας και του Εργαστηρίου του μαθήματος κατόπιν ανάθεσης από τη ΓΣ του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του ΠΘ Αρχεία [F09]
2004-17	➤ Διαχείριση Γεωργικού Εξοπλισμού Φροντιστηριακές ασκήσεις και διαλέξεις σε προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος ΠΘ Αρχείο [F08] [E04]
2004-17	➤ Γεωργική Μηχανολογία Ι & Γεωργική Μηχανολογία ΙΙ Εργαστήρια και φροντιστηριακές ασκήσεις σε προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος ΠΘ Αρχείο [F08] [E04]
2009-10	➤ Στατιστική – Γεωργικός Πειραματισμός Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα για 2 εξάμηνα, στο Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων του ΤΕΙ Θεσσαλίας (2 εξάμηνα) Αρχείο [F05]

2008-09	➤ Μηχανισμοί & Συστήματα Μετάδοσης Ισχύος Εργαστηριακός συνεργάτης με ελλιπή προσόντα για 2 εξάμηνα, στο Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων του ΤΕΙ Θεσσαλίας (2 εξάμηνα) Αρχείο [F03]
2008	➤ Ενεργειακά Ισοζύγια Ενεργειακών Φυτών Παροχή θεωρητικής εκπαίδευσης καταρτιζομένων στο πρόγραμμα με τίτλο: «Διαδικασίες καλλιέργειας ενεργειακών φυτών και μέθοδοι παραγωγής & αξιοποίησης υγρών ενεργειακών προϊόντων» στα πλαίσια του έργου «Περιφερειακός Πόλος Καινοτομίας Θεσσαλίας» της ΓΓΕΤ (10 ώρες) Αρχείο [F04]
2004-08	➤ Γεωργικά Μηχανήματα Εργαστηριακός συνεργάτης (με ελλιπή προσόντα για 4 εξάμηνα, με πλήρη προσόντα για 4 εξάμηνα) στο Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων του ΤΕΙ Θεσσαλίας. Αρχείο [F03]
97-2000	➤ Γεωργική Μηχανολογία ➤ Ειδικά Θέματα Γεωργικής Μηχανολογίας ➤ Ενεργειακές Τεχνολογίες στη Γεωργία Φροντιστηριακά μαθήματα και εργαστήρια σε προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του ΠΘ (συνολικά 130 ώρες) Αρχείο [F02]
1998-99	➤ Ασφάλεια & Υγιεινή Εργασίας στη Γεωργία Εισηγητής σε Πρόγραμμα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης του ΕΠΕΑΚ/ΥΠΕΠΘ (σύνολο 20 ώρες) Αρχείο [F01]

7.2 Μεταπτυχιακά μαθήματα

2023-26	➤ Παραγωγή & βιωσιμότητα αγροδιατροφικών προϊόντων Τρεις - τέσσερις 4ωρες διαλέξεις κάθε έτος (3 έτη) με θέμα την ανάλυση των ενεργειακών εισροών και τον υπολογισμό των αερίων του θερμοκηπίου στη πρωτογενή γεωργική παραγωγή για το ΠΜΣ «Τεχνολογίες Γεωργίας Ακριβείας» του Τμήματος Αγροτεχνολογίας του Παν. Θεσσαλίας Αρχείο [F12]
2023-25	➤ Εφαρμοσμένη εδαφολογία Τέσσερις 4ωρες διαλέξεις κάθε έτος (2023-24 & 2024-25) με θέμα τους κινδύνους των εδαφών από την εντατική εκμηχάνιση της γεωργίας και την παρουσίαση αιφόρων συστημάτων διαχείρισης για το ΠΜΣ «Τεχνολογίες Γεωργίας Ακριβείας» του Τμήματος Αγροτεχνολογίας του Παν. Θεσσαλίας Αρχείο [F12]
2019	➤ Σύγχρονες Τεχνολογίες στην Αγροτική Παραγωγή 3 διαλέξεις με θέμα τη χρήση αισθητήρων και τηλεπισκόπησης για την παρακολούθηση των καλλιεργειών στο ΠΜΣ «Επιστήμες και συστήματα αιφόρου γεωργικής παραγωγής» του ΤΓΦΠΑΠ Παν. Θεσσαλίας Αρχείο [F11]
2019	➤ Ειδικά θέματα φυτιατρικής

	1 διάλεξη με θέμα την εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών Γεωργίας Ακριβείας στη φυτοπροστασία στο ΠΜΣ «Φυτιατρική & Περιβάλλον» του ΤΓΦΠΑΠ Παν. Θεσσαλίας Αρχείο [F10]
2013	➤ Γεωργική Μηχανολογία ΠΜΣ Διδασκαλία στους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών του ΠΘ «Αειφόρος Αγροτική Παραγωγή & Διαχείριση Περιβάλλοντος» (2 διαλέξεις) Αρχείο [F06]
2014	➤ Γεωργία Ακριβείας Διδασκαλία στους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών του ΠΘ «Αυτοματισμοί στις Αρδεύσεις τις Γεωργικές Κατασκευές και τη Εκμηχάνιση της Γεωργίας» (3 διαλέξεις) Αρχείο [F07]

8 Πτυχιακές διατριβές / διδακτορικά

2018-2025	➤ Μέλος εξεταστικής επιτροπής, σε 26 προπτυχιακές διατριβές – εκ των οποίων, 2 ως Επιβλέπων – του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του ΠΘ. Αρχείο [FT01]
2017-2025	➤ Μέλος εξεταστικής επιτροπής σε 4 προπτυχιακές διατριβές του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του ΠΘ. Αρχείο [FT02]
2025	➤ Μέλος εκλεκτορικού σώματος για το διδακτορικό δίπλωμα σπουδών του κου Julio Roman Vazquez στο Πανεπιστήμιο της Κόρδοβα Αρχείο: [FT05]
2019	➤ Μέλος εκλεκτορικού σώματος για το διδακτορικό δίπλωμα σπουδών της κας Paula Trivino Taradas στο Πανεπιστήμιο της Κόρδοβα Αρχείο: [FT04]

9 Κινητικότητα

2019	➤ Προσκεκλημένος Ομιλητής στο Ινστιτούτο Εδαφολογίας του Leibniz University of Hannover Αρχείο [G02]
2016	➤ Erasmus Plus Staff Mobility for Teaching Διαλέξεις συνολικής διάρκειας 8 ωρών σε προπτυχιακούς φοιτητές της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Namik Kemal University, Tekirdag, Turkey. Αρχείο [G01]

10 Ερευνητική δραστηριότητα

10.1 Συμμετοχή σε έργα (28)

- | | |
|---------|--|
| 2025-28 | <p>➤ WaterMellon, Development of novel farming systems combined with water harvesting techniques to address extreme drought in the Mediterranean region, including saline and drought-resilient species. PRIMA Grant Agreement number: [2412] [WATERMELLON] [Call 2024 Section 1 Farming in Nexus]</p> <p><u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος εταίρου ως πρόεδρος της Εταιρείας Προώθησης Αειφορικών Καλλιεργητικών Συστημάτων - ΕΠΑΚΣ.
 <u>Συντονιστής έργου:</u> Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - ΚΑΠΕ
 Αρχείο [H16]</p> |
| 2023-25 | <p>➤ Innocereal, LIFE21-CCA-ES/101074009. “Solutions for the agrarian sector to connect the cereal value chain and create a carbon neutral certification in Europe”</p> <p><u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Ελλάδα ως πρόεδρος της Εταιρείας Προώθησης Αειφορικών Καλλιεργητικών Συστημάτων - ΕΠΑΚΣ.
 <u>Συντονιστής έργου:</u> European Conservation Agriculture Federation - ECAF
 Αρχείο [H14]</p> |
| 2023-25 | <p>➤ PreConAgri, ΠΑΑ M16ΣΥΝ2-00257 “Εφαρμογές τεχνικών αειφορικής διαχείρισης του εδάφους και γεωργίας ακριβείας για την εξασφάλιση της βιωσιμότητας των αροτριάων καλλιεργειών”</p> <p><u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος ως πρόεδρος της Εταιρείας Προώθησης Αειφορικών Καλλιεργητικών Συστημάτων - ΕΠΑΚΣ.
 <u>Συντονιστής έργου:</u> Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης - ΕΚΕΤΑ
 Αρχείο [H13a] & [H13b]</p> |
| 2022-26 | <p>➤ AgrOassis, LIFE21-CCA-CY/101074744. “Regenerative approaches for building climate change resilience into EU agricultural regions prone to desertification” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 7253)</p> <p><u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ
 <u>Συντονιστής έργου:</u> Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών Κύπρου
 Αρχείο [H02] & [H07]</p> |
| 2022-24 | <p>➤ ECOPPPs, “Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης και παρακολούθησης εξοπλισμού χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων” (κωδικός ΕΚΕΤΑ 072020)</p> <p><u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός συνεργάτης
 <u>Συντονιστής έργου:</u> Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης - ΕΚΕΤΑ
 Αρχείο [H04]</p> |
| 2021-25 | <p>➤ Agromitiga, LIFE17 CCM/ES/000140. “Development of climate change mitigation strategies through carbon-smart agriculture”</p> <p><u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Ελλάδα ως πρόεδρος της Εταιρείας Προώθησης Αειφορικών Καλλιεργητικών Συστημάτων - ΕΠΑΚΣ
 <u>Συντονιστής έργου:</u> European Conservation Agriculture Federation - ECAF
 Αρχείο [H11]</p> |

2020-22	➤	“Πιλοτική δοκιμή καλλιέργειας ρετσίνολαδιάς (<i>Ricinus communis</i>) στη περιοχή της Θεσσαλίας για την αξιολόγηση των βέλτιστων πρακτικών συγκομιδής του φυτού” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 6846) <u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - ΚΑΠΕ Αρχείο [H02] & [H07]
2020-22	➤	“Implementation of Conservation Agriculture practices for a sustainable cotton production in Greece” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 6472) <u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (έργο που χρηματοδοτήθηκε από την εταιρεία BASF) Αρχείο [H02] & [H07]
2020-23	➤	AgroFossilFree – H2020 “Strategies and technologies to achieve a European Fossil-energy-free agriculture” (Horizon 2020 Project Grant agreement ID: 101000496) <u>Αρμοδιότητες:</u> Μέλος της ερευνητικής ομάδας μέσω της Εταιρείας Προώθησης Αειφορικών Καλλιεργητικών Συστημάτων - ΕΠΑΚΣ. <u>Συντονιστής έργου:</u> Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης - ΕΚΕΤΑ Αρχείο [H15]
2020	➤	“Μελέτη της επίδρασης διαφυλλικών σκευασμάτων θρέψης στα χαρακτηριστικά ανάπτυξης και παραγωγής του σιταριού ” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 6424) Έργο που χρηματοδοτήθηκε από την εταιρεία “Agrology” <u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου, Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ. Αρχείο [H02] & [H07]
2019 & 2021	➤	“Μελέτη της επίδρασης διαφυλλικών σκευασμάτων θρέψης στα χαρακτηριστικά ανάπτυξης και παραγωγής του βαμβακιού ” (Κωδικοί ΕΛΚΕ ΠΘ 6179 & 6524, δύο έργα) Έργο που χρηματοδοτήθηκε από την εταιρεία “Agrology” <u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου, Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ. Αρχείο [H02] & [H07]
2018-19	➤	“Effluent management pilot” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 5727) Έργο που χρηματοδοτήθηκε από την εταιρεία “Syngenta” <u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου, Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ. Αρχείο [H02] & [H07]
2018	➤	“Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της χρήσης διαφυλλικών σκευασμάτων θρέψης σε κοινές καλλιέργειες” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 5798) Έργο που χρηματοδοτήθηκε από την εταιρεία “Agrology” <u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου, Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ. Αρχείο [H02] & [H07]
2018	➤	“Ανάπτυξη αλγορίθμων για εφαρμογή διαφοροποιημένης αζωτούχου λίπανσης σε καλλιέργειες σίτου και αραβοσίτου” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 5782) Έργο που χρηματοδοτήθηκε από την εταιρεία “Augmenta” <u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου, Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ

	Συντονιστής έργου: ΠΘ. Αρχεία [H02] & [H07]
2016 -18	➤ TOPPS, “Train Operators to Promote Best Practices and Sustainability” Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 5064) Έργο που χρηματοδοτήθηκε από τον European Crop Protection Association - ECRA. <u>Αρμοδιότητες:</u> Μέλος επιστημονικής ομάδας Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (Καθ. Χ. Αθανασίου). Αρχεία [H02] & (http://www.topps-life.org)
2016 -18	➤ AgriBMPs, “Προστασία υδάτων και Βέλτιστες Πρακτικές Διαχείρισης με έμφαση σε Φυτικές Ζώνες Ανάσχεσης: επίδειξη σκοπιμότητας στη Θεσσαλία” Έργο που χρηματοδοτήθηκε από τον Ελληνικό Σύνδεσμο Φυτοπροστασίας - ΕΣΥΦ <u>Αρμοδιότητες:</u> Μέλος ερευνητικής ομάδας Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (Καθ. Χ. Αθανασίου). Αρχείο [H06] & http://esyf.gr/draseis/prostasia-twn-nerwn/
2015 -18	➤ Climagri, LIFE13 ENV/ES/000541 “Best Management Practices to Mitigate Climate Change and Adapt Irrigation Crops to the Effects thereof” <u>Αρμοδιότητες:</u> Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Ελλάδα ως πρόεδρος της Εταιρείας Προώθησης Αειφορικών Καλλιεργητικών Συστημάτων - ΕΠΑΚΣ <u>Συντονιστής έργου:</u> European Conservation Agriculture Federation - ECAF Αρχείο [H05] & (http://www.climagri.eu/index.php/en/)
2014 -16	➤ “Sustainable Grains Project” & “Sustainable Grains” (Κωδικός ΕΚΕΤΑ ESO073006, Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 5069) Έργα που χρηματοδοτήθηκαν από την εταιρία Barilla S.A. και υλοποιήθηκαν μέσω του ΕΚΕΤΑ (2014-15) και μέσω του ΕΛΚΕ ΠΘ (2016) <u>Αρμοδιότητες:</u> Μέλος επιστημονικής ομάδας Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> (ΕΚΕΤΑ, 2014-15, Θ. Γέμτος), (ΠΘ 2016, Ε. Βέλλιος). Αρχεία [H04] & [H02]
2013-15	➤ SIMPLE “Ολοκληρωμένη Διεργασία Παραγωγής Βιοαιθανόλης από Ελληνική Λιγνοκυτταρινούχα Βιομάζα” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 4646) Έργο που χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ <u>Αρμοδιότητες:</u> Μέλος ερευνητικής ομάδας Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (Καθ. Θ. Γέμτος). Αρχείο [H02]
2012-15	➤ “Φιλική προς το Περιβάλλον Παραγωγής Βιομάζας” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 4494) Έργο “ΘΑΛΗΣ ” που χρηματοδοτήθηκε από το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ <u>Αρμοδιότητες:</u> Μέλος ερευνητικής ομάδας Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (Καθ. Θ. Γέμτος). Αρχείο [H02] & (http://biomass.agr.uth.gr/index.php/el/)
2011-12	➤ ROBOFARM “Integrated Robotic and Software Platform as a Support System for Farm Level Business Decisions” Έργο ICT-AGRI ERANET <u>Αρμοδιότητες:</u> Μέλος ερευνητικής ομάδας, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης - ΕΚΕΤΑ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΕΚΕΤΑ (Καθ. Simon Blackmore).

	Αρχείο [H04] (παρ.1)
2011	➤ “Μεταφορά και Προσαρμογή Διεθνούς Τεχνογνωσίας από τη Χρήση Βιολιπάσματος προερχόμενου από Μεθανική Ζύμωση Οργανικών Αγροτοβιομηχανικών Προϊόντων στις Ελληνικές Πρακτικές Καλλιέργειας” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 2877) Έργο που χρηματοδοτήθηκε από την εταιρία ΕΛΙΝ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ <u>Αρμοδιότητες:</u> Μέλος επιστημονικής ομάδας Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (Καθ. Αθ. Σφουγγάρης). Αρχεία [H02] & [H03]
2007-08	➤ “Παραγωγή Βιοκαυσίμων στη Θεσσαλία” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 3493Α6) Έργο “ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΠΟΛΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ” που χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε. και τη ΓΓΕΤ <u>Αρμοδιότητες:</u> Μέλος επιστημονικής ομάδας Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (Καθ. Θ. Γέμτος). Αρχείο [H02]
2002	➤ “Εκτίμηση Παραγωγής Βιομάζας στο Ν. Λάρισα” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 2684) Έργο που χρηματοδοτήθηκε από: το Υπουργείο Παιδείας <u>Αρμοδιότητες:</u> Νέος ερευνητής, Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (Καθ. Θ. Γέμτος). Αρχείο [H02]
2000	➤ “Διαχείριση Αγροτικού Περιβάλλοντος” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 2511) Πρόγραμμα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης που χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας <u>Αρμοδιότητες:</u> Εκπαιδευτής, Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (Καθ. Ν. Δαλέζιος). Αρχείο [H02]
98-2000	➤ “Ασφάλεια και Υγιεινή στη Γεωργία” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 2244) Πρόγραμμα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης που χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας (διαδοχικές συμβάσεις έργου) <u>Αρμοδιότητες:</u> Εκπαιδευτής, Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (Καθ. Θ. Γέμτος). Αρχείο [H02]
1996-98	➤ “Διερεύνηση της Δυνατότητας Χρήσης Εναλλακτικών Μεθόδων Κατεργασίας του Εδάφους και Εγκατάστασης Βαμβακιού για Μείωση του Κόστους Παραγωγής και Προστασία του Περιβάλλοντος” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 1114) Έργο που χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ (διαδοχικές συμβάσεις έργου) <u>Αρμοδιότητες:</u> Νέος ερευνητής, Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (Καθ. Θ. Γέμτος). Αρχείο [H02]
1996	➤ “Επίδραση της Καλλιέργειας Ζαχαροτεύλων σε Συστήματα Αμειψισποράς με Καλλιέργεια Βαμβακιού” (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 1045) <u>Αρμοδιότητες:</u> Νέος ερευνητής, Παν. Θεσσαλίας - ΠΘ <u>Συντονιστής έργου:</u> ΠΘ (Καθ. Σ. Σενδούκα-Γαλανοπούλου). Αρχείο [H01]

10.2 Συμμετοχή / κατάθεση προτάσεων έργων που δεν έλαβαν χρηματοδότηση (14)

- | | |
|------|--|
| 2022 | ➤ GAIA , “Growing on marginal, creating value for farmers”, HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01, HORIZON-CSA, ID101086157, 10/03/2022
<u>Συντονιστής:</u> ΚΑΠΕ, Αθήνα
Αρχείο [HP14] |
| 2021 | ➤ GURU , “Growing sustainable industrial crops and creating value for EU Farmers without replacing food production” HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01, HORIZON-CSA, ID101060908, 06/10/2021
<u>Συντονιστής:</u> ΚΑΠΕ, Αθήνα
Αρχείο [HP13] |
| 2021 | ➤ TerraREHUB , “From Environmentally Smart Soil-Crop-Ecosystem Management to Sustainable Food Systems” H2020-LC-GD-2020-4, IA, ID101037390, 27/01/2021
<u>Συντονιστής:</u> Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη
Αρχείο [HP12] |
| 2021 | ➤ BIOREVALUE , “Biorefinery platforms converting regionally available agro-industrial wastes and residues into high-value biopesticide, biostimulant and biofertilizer for sustainable agriculture” H2020-LC-GD-2020-4, IA, ID101037701, 27/01/2021
<u>Συντονιστής:</u> Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά
Αρχείο [HP11] |
| 2020 | ➤ RAISaSOIL , “Regenerative Approaches to Increase the Sustainability of Agricultural Soils” PRIMA
<u>Συντονιστής:</u> University of Évora, Portugal
Αρχείο [HP10] |
| 2019 | ➤ AlphaDronder , “Ανάπτυξη ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος Εντοπισμού και Καταπολέμησης της Κουσκούτας σε Καλλιέργειες Μηδικής” ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β’ ΚΥΚΛΟΣ Κωδ. Τ2ΕΔΚ-04578
<u>Συντονιστής:</u> Τμήμα Γεωπονίας ΦΠΑΠ, ΠΘ (Χ. Καβαλάρης), Βόλος
Αρχείο [HP09] |
| 2018 | ➤ SustABC , “A B C Framework for sustainable Mediterranean farming systems with nutrient recycling” PRIMA
<u>Συντονιστής:</u> Instituto Superior de Agronomia, University of Lisbon, Portugal
Αρχείο [HP09] |
| 2018 | ➤ CrotSus , “Innovative and comprehensive approach for economic, environmental and social sustainability of durum wheat and legume based crop rotations and corresponding value-chains in the Mediterranean area” PRIMA
<u>Συντονιστής:</u> Horta CRL, Italy
Αρχείο [HP08] |
| 2018 | ➤ COMMUNICATE , “Community of practice network on Conservation Agriculture” H2020-RUR-2018-1, CSA, ID818307, 13/02/2018
<u>Συντονιστής:</u> ECAF, Brussels
Αρχείο [HP07] |
| 2018 | ➤ NITREOS , “Παραγωγή τυποποιημένου προϊόντος σκληρού σίτου και βάμβακος σταθερής ποιότητας και ποσότητας με φιλικές στο περιβάλλον |

		τεχνικές γεωργίας ακριβείας, μέσω συλλογικών σχημάτων” METPO 16 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, Κωδ. M16ΣΥΝ-00516 <u>Συντονιστής:</u> Τμήμα Γεωπονίας ΦΠΑΠ, ΠΘ (Χ. Καβαλάρης), Βόλος Αρχείο [HP06]
2017	➤	COP-CA , “Community Of Practice network on Conservation Agriculture” H2020-RUR-2017-1, CSA, ID774565, 14/02/2017 <u>Συντονιστής:</u> ECAF, Brussels Αρχείο [HP05]
2017	➤	N-Eye , “Ολιστική αξιοποίηση πληροφοριών, με έμφαση στην τεχνητή όραση, για διαφοροποιημένη λίπανση σίτου και εξαγωγή γνώσης” ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Κωδ. Τ2ΕΔΚ-02892 <u>Συντονιστής:</u> THMMY, ΠΘ, Βόλος Αρχείο [HP04]
2017	➤	Hemp4Industry , “Διερεύνηση παραγωγής της βιομηχανική κάνναβης (<i>Cannabis sativa</i> L.) ως μια καινοτόμο βιομηχανική καλλιέργεια για παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας” ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Κωδ. Τ2ΕΔΚ-00258 <u>Συντονιστής:</u> ΚΑΠΕ, Αθήνα Αρχείο [HP03]
2015	➤	CIPEST-Wheat . “Towards commercialisation of an innovative, web-based product for economic, environmental and social sustainability of the durum wheat value-chain”, H2020-FTIPilot-2015-1, IA, ID700966, 01/09/2015 <u>Συντονιστής:</u> Horta CRL, Italy Αρχείο [HP02]

11 Δημοσιεύσεις

Scopus h-index = 14

Google Scholar h-index = 15

11.1 Διατριβές (1)

- **Χ. Καβαλάρης** (2004). Μελέτη εναλλακτικών μεθόδων κατεργασίας του εδάφους σε συστήματα αμειψισποράς βαμβακιού, καλαμποκιού και ζαχαρότευτλων – Διδακτορική διατριβή
Αρχείο [\[PhD Thesis\]](#)

11.2 Βιβλία (1) / Κεφάλαια βιβλίων (2)

- Γέμτος, Θ., **Καβαλάρης, Χ.** (2016). Μηχανήματα Καλλιεργητικών Φροντίδων. [ηλεκτρ. βιβλ.] ΣΕΑΒ - Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. ISBN 978-960-603-436-7
Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/1325>
Αρχεία [\[AB2015 a\]](#) & [\[AB2015 b\]](#)
- **Cavalaris, C.** Chapter 9 - Challenges and opportunities for cost-effective use of unmanned aerial system in agriculture. In Unmanned Aerial Systems in Agriculture; Bochtis, D.,

Tagarakis, A.C., Kateris, D., Eds.; Academic Press, 2023; pp. 197–229 ISBN 978-0-323-91940-1. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91940-1.00009-8>
Files [A202302_bc]

- **Cavalaris, C.** Chapter 10 - Energy efficiency for in-farm unmanned aerial system applications. In *Unmanned Aerial Systems in Agriculture*; Bochtis, D., Tagarakis, A.C., Kateris, D., Eds.; Academic Press, 2023; pp. 231–244 ISBN 978-0-323-91940-1. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91940-1.00010-4>
Files [A202303_bc]

11.3 Διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κρίση (33)

- Maletsika, P., Giouvanis, V., Moutsinas, I., **Cavalaris, C.**, Georgoudaki, T., Tzimotoudis, P., Korakis, T., & Nanos, G. D. (2026). Integrated Irrigation Management for a Pear Orchard Under Mediterranean Semi-Arid Conditions. <https://doi.org/10.3390/horticulturae12090000>
File: [A202604]
- **Cavalaris, C.**, Karamoutis, C., Koukou, S., Giouvanis, V., Zachos, A., & Vornitis, N. (2026). Efficacy of UAV-applied systemic and contact herbicides under varying leaf wetness conditions. *Smart Agricultural Technology*, 14. <https://doi.org/10.1016/j.atech.2026.102299>
File: [A202603]
- **Cavalaris, C.**, Kosti, M., Moraitis, M., Karamoutis, C., Koukou, S., Giouvanis, V., Kyparissis, A., & Balaoutis, A. T. (2026). Environmental and Economic Evaluation of Combined Conservation and Precision Agriculture for Winter Cereals in Greece. *Agronomy*, 16(8). <https://doi.org/10.3390/agronomy16080812>
File: [A202602]
- Loukakis, L. O., Giannoulis, K. D., **Cavalaris, C.**, Karamoutis, C., Kotoulas, V., Papastilianou, P., & Economou, G. (2026). Balancing Productivity, Grain Quality and Carbon Footprint in Malting Barley Through Soil Tillage Systems Under Mediterranean Conditions. *Sustainability (Switzerland)*, 18(6). <https://doi.org/10.3390/su18062956>
File: [A202601]
- Vagelas I., Sourlas A. and **Cavalaris C.** 2025. SDHI Fungicides. An Important Step in Maintaining Control of Tan Spot and Septoria leaf blotch Diseases of Wheat. *Journal of Environmental Science, Sustainability, and Green Innovation*. <https://doi.org/10.63620/MKJESSGI.2025.1009>
File: [A202501]
- Georgiadis, N.; Mangidis, V.; Vogiatzi, C.; Papachristos, K.; **Cavalaris, C.**; Antonopoulos, C. 2023. Real-time Variable Rate Applications of Nitrogen in Wheat, using multispectral camera system. *Adv. Agric. Hortic. Entomol.*, 2023, 1–8, DOI: 10.37722/AAHAE.2023202
File: [A202306]
- Cavalaris, Chris, Aristotelis C. Tagarakis, Dimitrios Kateris, and Dionysis Bochtis. 2023. "Cost Analysis of Using UAV Sprayers for Olive Fruit Fly Control" *AgriEngineering* 5, no. 4: 1925-1942. <https://doi.org/10.3390/agriengineering5040118>
File: [A202305]
- **Cavalaris, Chris**, Theofanis Gemtos, and Christos Karamoutis. 2023. "Rotational Tillage Practices to Deal with Soil Compaction in Carbon Farming" *Soil Systems* 7, no. 4: 90. <https://doi.org/10.3390/soilsystems7040090>

File: [\[A202304\]](#)

- Karakantza, Elina, Christos I. Rumbos, **Chris Cavalaris**, and Christos G. Athanassiou. 2023. Different Trap Types Depict Dissimilar Spatio-Temporal Distribution of *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) in Cotton Fields. *Agronomy* 13, no. 5: 1256. <https://doi.org/10.3390/agronomy13051256>

File: [\[A202301\]](#)

- Vagelas, I.; **Cavalaris, C.**; Karapetsi, L.; Koukidis, C.; Servis, D.; Madesis, P. 2022. Protective Effects of Systiva® Seed Treatment Fungicide for the Control of Winter Wheat Foliar Diseases Caused at Early Stages Due to Climate Change. *Agronomy* 2022, 12, <https://doi.org/10.3390/agronomy12092000>

File: [\[A202207\]](#)

- Bebie, M.; **Cavalaris, C.**; Kyparissis, A. 2022. Assessing Durum Wheat Yield through Sentinel-2 Imagery: A Machine Learning Approach. *Remote Sens.* 2022, 14, <https://doi.org/10.3390/rs14163880>.

File: [\[A202206\]](#)

- Maletsika, P.; **Cavalaris, C.**; Giouvanis, V.; Nanos, G.D. 2022. Effects of Alternative Fertilization and Irrigation Practices on the Energy Use and Carbon Footprint of Canning Peach Orchards. *Sustainability* 2022, 14, <https://doi.org/10.3390/su14148583>

File: [\[A202205\]](#)

- **Cavalaris Chris**, Christos Karamoutis, Athanasios Markinos. 2022. Efficacy of cotton harvest aids applications with unmanned aerial vehicles (UAV) and ground-based field sprayers – A case study comparison, *Smart Agricultural Technology* (2022), <https://doi.org/10.1016/j.atech.2022.100047>

File: [\[A202204\]](#)

- Pari, Luigi, Efthymia Alexopoulou, Walter Stefanoni, Francesco Latterini, **Chris Cavalaris**, and Nadia Palmieri. 2022. "The Eco-Efficiency of Castor Supply Chain: A Greek Case Study" *Agriculture* 12, no. 2: 206. <https://doi.org/10.3390/agriculture12020206>.

File: [\[A202203\]](#)

- **Cavalaris, Chris**, Francesco Latterini, Walter Stefanoni, Christos Karamoutis, Luigi Pari, and Efthymia Alexopoulou. 2022. "Monitoring Chemical-Induced Ripening of Castor (*Ricinus communis* L.) by UAS-Based Remote Sensing" *Agriculture* 12, no. 2: 159. <https://doi.org/10.3390/agriculture12020159>

File: [\[A202202\]](#)

- Latterini, Francesco, Walter Stefanoni, **Chris Cavalaris**, Christos Karamoutis, Luigi Pari, and Efthymia Alexopoulou. (2022). "Effectiveness of Three Terminating Products on Reducing the Residual Moisture in Dwarf Castor Plants: A Preliminary Study of Direct Mechanical Harvesting in Central Greece" *Agronomy* 12, no. 1: 146.

<https://doi.org/10.3390/agronomy12010146>

File: [\[A202201\]](#)

- **Cavalaris, C.**, Megoudi, S., Maxouri, M., Anatolitis, K., Sifakis, M., Levizou, E., Kyparissis, A. (2021). Modeling of Durum Wheat Yield Based on Sentinel-2 Imagery. *Agronomy* 2021, 11, 1486. <https://doi.org/10.3390/agronomy11081486>

File: [\[A202103\]](#)

- Golia E.E., A. Angelaki, K.D. Giannoulis, E. Skoufogianni., D. Bartzialis, **C. Cavalaris**, S. Vleioras (2021). Evaluation of soil properties, irrigation and solid waste application levels on Cu and Zn uptake by industrial hemp. *Agronomy Research* 19(1), 92–99, 2021 <https://doi.org/10.1515/ar.21.016>

File: [\[A202102\]](#)

- Golia, E.E., Papadimou, S.G., **Cavalaris, C.** Tsiropoulos N. (2021). Level of Contamination Assessment of Potentially Toxic Elements in the Urban Soils of Volos City (Central Greece). *Sustainability* 2021, 1–12. <https://doi.org/10.3390/su13042029>
File: [\[A202101\]](#)
- Eden M., J. Bachmann, **C. Cavalaris**, S. Kostopoulou, M. Kozaiti, J. Böttcher (2020). Soil structure of a clay loam as affected by long-term tillage and residue management, *Soil and Tillage Research* 204, 104734 <https://doi.org/10.1016/j.still.2020.104734>
File: [\[A202002\]](#)
- Vatsanidou, A., **Cavalaris, C.**; Fountas, S., Katsoulas, N., Gemtos, T. A. (2020). Life Cycle Assessment of Biomass Production from Energy Crops in Crop Rotation Using Different Tillage System. *Sustainability* 2020, 12, 6978. <https://doi.org/10.3390/su12176978>
File: [\[A202003\]](#)
- Goula I.M., N. Gougoulis, **C. Cavalaris**, Th. Gemtos, D. Pateras, N. Chouliaras (2020). Effect of crop rotations and soil tillage to soil organic matter and nutrients availability. *Interciencia Journal* 2020 4(1)
File: [\[A202001\]](#)
- Akdemir S., **Cavalaris C.**, and T. Gemtos (2017). Energy balance of sunflower production. *Agronomy Research* 15(4), 1463–1473, 2017 <https://doi.org/10.15159/AR.17.003>
Αρχείο: [\[A201703\]](#)
- **Cavalaris C.**, Akdemir B., Karamoutis C. and T. Gemtos (2017). Monitoring sunflower and maize canopy under alternative nitrogen regimes with lidar and proximity sensors. *Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpasa University, JAFAG* (2017) 34 (2), 81-90
<http://dx.doi.org/10.13002/jafag4267>
Αρχείο: [\[A201702\]](#)
- **Cavalaris C.**, Merkouris O., Karamoutis C., Akdemir S., Mamma D., Kekos D., and T. Gemtos (2017). Effects of Row Spacing on Growth, Yield and Quality Parameters of Sweet Sorghum. *Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpasa University, JAFAG* (2017) 34 (1), 229-237 DOI: <http://dx.doi.org/10.13002/jafag4215>
Αρχείο: [\[A201701\]](#)
- Fountas, S., Carli, G., Sorensen, C. G., Tsiropoulos, Z., **Cavalaris, C.**, Vatsanidou, a., ... Tisserye, B. (2015). Farm management information systems: Current situation and future perspectives. *Computers and Electronics in Agriculture*, 115, 40–50. DOI: <https://10.1016/j.compag.2015.05.011>
Αρχείο [\[A201502\]](#)
- Fountas S., C.G. Sorensen, Z. Tsiropoulos, **C. Cavalaris**, V. Liakos c and T. Gemtos (2015) Farm machinery management information system. *Computers and Electronics in Agriculture* 110 (2015) 131–138 <https://doi.org/10.1016/j.compag.2014.11.011>
Αρχείο [\[A201501\]](#)
- Gemtos T.A., Dolmes S., Mola K., **Cavalaris, C.** and Karamoutis C. (2014). Sweet sorghum cropping practices to improve energy production and balance. *Journal of Agricultural Machinery Science* 101(1), p7-12
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/tarmak/issue/11569/137875>
Αρχείο [\[A201402\]](#)

- **Cavalaris, C.**, Karamoutis C., and T.A. Gemtos (2014). Crop rotations and soil tillage interactions for biomass production. Journal of Agricultural Machinery Science 101(1), p1-6 <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/558316>
Αρχείο [\[A201401\]](#)
- Gemtos T.A., **Cavalaris C.**, Karamoutis C and Tagarakis A. (2013). Energy analysis of three energy crops in Greece. Agricultural Engineering International: CIGR Journal, Vol 15(4) p52-66. <https://cigrjournal.org/index.php/Ejournal/article/view/2244>
Αρχείο [\[A201302\]](#)
- Fountas S., Paraforos D., **Cavalaris C.**, Karamoutis C. Gemtos T.A. Nawaf Abu Kalaf and Tagarakis A. (2013). A five-point penetrometer with GPS for measuring soil compaction variability. Computers and Electronics in Agriculture 96 (2013) 109–116
DOI: <https://10.1016/j.compag.2013.04.018>
Αρχείο [\[A201301\]](#)
- **Cavalaris C.C** and Gemtos T.A. (2002). Evaluation of four conservation tillage methods in the sugar beet crop. International Commission of Agricultural Engineering (CIGR). E-Journal, Vol IV. <http://www.cigrjournal.org/index.php/Ejournal/article/view/314>
Αρχείο [\[A200201\]](#)
- Galanopoulou S., Gemtos T.A., and **Cavalaris C.** (1998) Wheat establishment after cotton with minimal tillage. European Journal of Agronomy. vol 8 (1998) 137-147.
DOI: [https://10.1016/S1161-0301\(97\)00050-6](https://10.1016/S1161-0301(97)00050-6)
Αρχείο [\[A199801\]](#)

11.4 Διεθνή συνέδρια με κρίση: (29)

- **Cavalaris C.**, C. Karamoutis, V. Giouvanis, S. Koukou, A.T. Balafoutis, M. Kosti, A. Zamidis, Ch. Lampropoulos. 2025. Potential mitigation of carbon emissions through Conservation and Precision agriculture techniques in winter cereals. *Results from the PreConAgri project. Book of Abstracts, World Summit on Crop Science and Engineering WSCSE-2025*, Paris, 27-29 March 2025. <https://cropsciencesummit.org/>
File [\[B202502\]](#)
- **Cavalaris C.**, Kosti M, Moraitis M, Giouvanis V, Karamoutis C, Kyparissis A, Zamidis A, Lampropoulos C., Balafoutis A.T. 2025. Economic evaluation of a combined conservation and precision agriculture wheat production system in Greece. Book of Abstracts, *C2P Forum International Conference on Agriculture and Horticulture*, Rome, 14-15 Apr. 2025. <https://agriculture.c2pforum.com/2025/conference-book>
File [\[B202501\]](#)
- Leonidas Sotirios Kyrgiakos, **Christos Kavalaris**, Marios Vasileiou, Christina Kleisiari, Dimitrios Kateris, Georgios Kountios, Dionysis Bochtis and George Vlontzos. 2024. Implementing cost-effectiveness and cost-benefit analysis for portable cleaning stations for spraying machines – Book of Abstracts, *Hellenic Association for Information & Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment (HAICTA)*. Samos 17-20 Oct. 2024.
https://2024.haicta.gr/uploads/5/6/8/8/5688588/haicta_2024_book_of_abstracts_v1.01.pdf
File [\[B202405\]](#)

- **Cavalaris C.**, P. Maletsika, G. Nanos, A. Kyparissis, C. Karamoutis, V. Giouvanis, P. Dalias, S. Stylianou, G. Theofanous, F. Filippou, A. Christodoulou, D. Sarris, A. Stelikou, A. Miliotou, I. N. Vogiatzakis, S. Zotos, P. Manolaki, E. Tzirkalli, Ch. Kalaitzidis, P. Champas, P. Paradisiotis, V. Perakis, A. Markinos, K. Kiourtsis, A. Yiordamli, K. Orountiotis. (2024). LIFE AgrOasis - Regenerative approaches for building climate change resilience into EU agricultural regions prone to desertification. *Proceedings of the AgEng24* July 1-4 Athens. p690-98
File [B202404]
- **Chris Cavalaris**, Chris Karamoutis, Sofia Koukou, Evangelia Karakosta. (2024) A UAV based model for obtaining high resolution cotton yield maps. *Proceedings of the AgEng24* July 1-4 Athens p152-160
File [B202403]
- **Cavalaris C.**, V. Giouvanis, C. Karamoutis, M. Moraitis, M. Kosti, A. Zamidis, H. Lampropoulos, A. Balafoutis (2024). Impacts of Conservation and Precision Agriculture Management Practices on Energy Use and Carbon Footprint of Winter Cereals. *Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2024) and SECOTOX Conference*. June 16-20, 2024. Lefkada, Greece p63-66
File [B202402]
- **Cavalaris C.**, Maria Stenul (2024). Regenerative practices for a sustainable and traceable EMEA cotton production (CSF+). 37th Bremen International Cotton Conference, 20-22 Mar. 2024. Bremen 2024.
File [B202401]
- Palmieri, N., Pari, L., Stefanoni, W., ...**Cavalaris, C.**, Alexopoulou, E. (2022). The Economic and environmental impacts of castor supply chain: A Greek case study. *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 2022*, pp. 377–382
<http://www.etaflorence.it/proceedings/>
File [B202203]
- Stefanoni, W., Latterini, F., Palmieri, N., Lazar, N., Pari, R., **Cavalaris C.**, Karamoutis, C., Alexopoulou, E. (2022). Monitoring castor beans maturity via remote sensing. *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 2022*, pp. 281–282.
<http://www.etaflorence.it/proceedings/>
File [B202202]
- Stefanoni, W., Latterini, F., Palmieri, N., Lazar, S., Pari, R., **Cavalaris C.**, Karamoutis, C., Alexopoulou, E. (2022). Castor bean mechanical harvesting: Crop termination and comparison between cereal and sunflower headers' performance installed on a conventional combine harvester. *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 2022*, pp. 95–98 <http://www.etaflorence.it/proceedings/>
File [B202201]
- Papadimou, S., E.E.Golia, **C. Cavalaris**, O.D. Kantzou, A.M. Chartodiplomenou, N.G. Tsiropoulos, G. Thalassinou and V. Antoniadis (2021). Spatial and temporal variability of Copper, Lead and Zinc in Urban Soils of Volos (central Greece). *Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021) and SECOTOX Conference*. July 20-24, 2021. Thessaloniki, Greece.
<http://cemepe8.civil.auth.gr/>
File [B202103]

- **Cavalaris C.**, C. Karamoutis, A. Giaka and T.A. Gemtos (2021). Assessment of economic impacts of conservation agriculture and precision agriculture technologies on a winter wheat crop. 8th World Congress on Conservation Agriculture. Bern, Switzerland June 21-25, 2021. (Best oral presentation award) <https://8wcca.org/>.
Files [\[B202102\]](#) & [\[B202102b\]](#)
- Kyparissis A., E. Levizou and **C. Cavalaris** (2021). Remote sensing of winter wheat growth under conventional and no-tillage cultivation. 8th World Congress on Conservation Agriculture. Bern, Switzerland June 21-25, 2021 <https://8wcca.org/>.
File [\[B202101\]](#)
- Eden, M, Bachmann, J, Cavalaris, C, Kostopoulou, S, Böttcher, J. (2018) Plant available water and related soil physical properties as affected by tillage and residue management in a Mediterranean long-term experiment on clay loam. 5 Years of P.R.I.M.E., DAAD P.R.I.M.E. Alumni Conference, Bonn, Germany, Dec. 6-7.
File [\[B201801\]](#)
- Goula Ioanna-Maria, Gougoulis N., **Cavalaris C.**, Gemtos T., Pateras D., Chouliaras N. (2015). Productivity of non-Energy Cultivation of Pisum Sativum with Respect to Soil Chemical and Treatment under Environmental Conditions of Thessaly. Annals from the University of Craiova. Vol XX (LVI) – 2015. p447-454
Αρχείο [\[B201501\]](#)
- Gemtos T.A., **Cavalaris C.**, Karamoutis C., Anagnostopoulos D. Giouvanidis S. (2015) Soil and crop parameters assessment by remote sensing. 7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2015) September 17---20, 2015, Kavala, Greece p 814-819
Αρχείο [\[B201502\]](#)
- **Cavalaris, C.**, Karamoutis, C., Gemtos T.A. and S. Fountas (2013). Fossil Fuel Deficit – Conservation tillage and on farm biofuel production to cope with the problem. Proceedings of the I.C. FaBE. International Conference on Food and Biosystems Engineering, Skiathos Greece 2013. [vol. 1] ISBN: 978-960-9510-10-3, p279-89.
Αρχείο [\[B201301\]](#)
- Fountas S., Sorensen, C., Tsiropoulos Z., **Cavalaris, C.**, Liakos, V., Vatsanidou A., Gemtos T.A. and Blackmore S. (2012). Farm machinery management information system. CIGR-AgEng 2012, Valencia, Spain, July 8-12, in CD
Αρχείο [\[B201201\]](#)
- Gemtos T.A., P. Kalavriotou, **C. Cavalaris**, C. Karamoutis and S. Fountas (2008). In Farm Production and Use of Vegetable Oils. Proceedings of the 10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture 14-17 October 2008, Antalya-Turkiye p.551-56
Αρχείο [\[B200802\]](#)
- **Cavalaris, C.**, C. Karamoutis, S. Fountas and T.A. Gemtos. (2008). Sunflower oil energy budget for in-farm production under four tillage systems. Eurageng 2008 World Congress Crete.
Αρχείο [\[B200801\]](#)
- Gemtos T.A, **Cavalaris C.C.** and Karamoutis C. (2006). Evaluation of a strip tillage method for cotton production in Greece. Eurageng 2006 World Congress Bonn.
Αρχείο [\[B200601\]](#)
- Markinos A., Gemtos T.A., **Kavalaris C.** and Karamoutis C. (2005). Soil resistance to ploughing spatial variability and their effects to cotton seed yield maps. ITAFE '05,

International Congress on Information Technology in Agriculture, Food and Environment. Adana Turkey 2005

Αρχείο [\[B200501\]](#)

- **Cavalaris C.C.** and T.A. Gemtos (2004). Evaluation of four reduced tillage methods with different rotations. In: Conservation Tillage and Sustainable Agriculture, Proceedings of the IV Session of the 2004-CIGR International Conference, Beijing. Chinese Academy of Agricultural Mechanization Sciences. pp 97-101.
Αρχείο [\[B200402\]](#)
- **Cavalaris C.C.** and T.A. Gemtos (2004). Evaluation of tillage efficiency and energy requirements for five methods of soil preparation in the sugar beet crop. Balkan Agricultural Engineering Review Vol.4 2004, Published in EE&AE 2004 Proceedings. pp 110-16.
Αρχείο [\[B200401\]](#)
- Papathanasiou I., **Cavalaris C.**, Karamoutis C. and Gemtos (2002). Design, construction and testing of an instrumented tractor to measure forces on agricultural implements and energy consumption during field work. Proceedings of the 1st Conference of Hellenic Association of ICT in Agriculture, (HAICTA) Athens 2002. pp 144-53.
Αρχείο [\[B200202\]](#)
- Gemtos T.A., **Cavalaris C.**, Demis VI, Pateras D. and Tsidari Chr. (2002). Effect of changing tillage practices after four years of continuous reduced tillage. ASAE Annual International Meeting / CIGR World Congress. July 2002, Chicago Paper No 021135.
Αρχείο [\[B200201\]](#)
- Gemtos T.A. and **Cavalaris C.K.** (2001). Soil tillage effect in the sugar beet crop. I World Congress on Conservation Agriculture. Madrid 1-5 Oct. 2001. p 539- 43.
Αρχείο [\[B200101\]](#)
- **Cavalaris C.** and Gemtos T.A. (1998). Soil tillage effect in cotton crop. 2nd International Conference on Cotton Crop. Athens 1998. p377-387
Αρχείο [\[B199802\]](#)
- **Cavalaris C.** and Gemtos T.A. (1998). Soil tillage and rotation effect in sugar beet crop. International Conference on Agricultural Engineering. Oslo 1998.
Αρχείο [\[B199801\]](#)

11.5 Εθνικά συνέδρια με κρίση: (48)

- Κούκου Σ., Χ. Καραμούτης, Β. Γιουβάνης, Γ. Βλόντζος, Λ.Σ. Κυργιάκος, Δ. Μπόχτης, Δ. Κατέρης & **Χ. Καβαλάρης**. Σχεδιασμός και Κατασκευή Φορητού Σταθμού Διαχείρισης Πλήρωσης και Καθαρισμού των Ψεκαστικών Μηχανημάτων. Πρακτικά 14ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, σ. 197-207. Βόλος 2025 ISBN 978-618-82194-2-7
<http://www.egme.gr>
File [\[C202501\]](#)
- Μαλέτσικα Π., **Καβαλάρης Χρ.**, Νάνος Γ.Δ (2023). Αποτύπωμα Άνθρακα Τεσσάρων Καλλιεργειών Νωπών Καρπών στην Θεσσαλία. Πρακτικά 13ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 2023 <http://www.egme.gr>
File [\[C202303\]](#)
- Βανδώρου Φ., Α. Μπαλαφούτης, Μ. Μωραΐτης, **Χ. Καβαλάρης**, Χ. Καραμούτης, Χ. Λαμπρόπουλος, Α. Ζαμίδης, Θ. Σολωμός (2023). PRECONAGRI: Εφαρμογές Τεχνικών

Γεωργίας Διατήρησης και Γεωργίας Ακριβείας για την εξασφάλιση της βιωσιμότητας των αροτριάων καλλιεργειών. Πρακτικά 13ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 2023 <http://www.egme.gr>
File [C202302]

- **Cavalari C.**, Chris Karamoutis, Vasilis Giouvanis and Sofia Koukou (2023). A novel UAV based method for mapping cotton yield. Proceedings of the 13th National Conference of Agricultural Mechanization, Athens 2023, <http://www.egme.gr>
File [C202301]
- **Cavalari C.**, C. Karamoutis & A. Tsoutsas (2021). Conservation Agriculture for Sustainable and Viable Cotton Production. *Proceedings of the 12th National Conference of Agricultural Mechanization*, Thessaloniki 2021, p. 506 - 514. <http://www.egme.gr>
Αρχείο [C202102]
- Γιακά Α., Χ. **Καβαλάρης**, Χ. Καραμούτης, Κ. Θεοχαρίδης & Θ. Γέμτος (2021). Οικονομική ανάλυση και ανάλυση κύκλου ζωής για συστήματα αειφορικών καλλιεργητικών πρακτικών σε καλλιέργεια σκληρού σίτου. Πρακτικά 12ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 2021 σ. 498-505 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [C202101]
- Αναγνωστόπουλος, Δ.Β., Χ. **Καβαλάρης**, Χ. Καραμούτης, & Θ.Α. Γέμτος (2019). Έρευνα Πεδίου σχετικά με τα Αειφορικά Συστήματα Κατεργασιών και τη Γεωργία Ακριβείας. Πρακτικά 11ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 2019 σ.190-198 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [C201903]
- **Καβαλάρης Χ.**, Κ. Ανατολίτης & Ά. Κυπαρίσσης (2019). Εκτίμηση Παραγωγής σε Καλλιέργεια Σκληρού Σίτου με τη χρήση Δεικτών βλάστησης από το Δορυφόρο Sentinel-2. Πρακτικά 11ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 2019 σ.169-177 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [C201902]
- **Καβαλάρης Χ.** (2019). Ανάλυση κόστους ψεκασμού με ΣμηΕΑ στη περίπτωση της καταπολέμησης του δάκου της ελιάς. Πρακτικά 11ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 2019 σ.68-76 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [C201901]
- Evangelopoulos D., G. Varvarelis, D. Akridas, C. Karamoutis, T. Gemtos, **C. Cavalari** & C. Antonopoulos (2017). Automated Nitrogen Variable Rate Application on Winter Wheat driven by NDVI Sensor Data. Proceedings of the 10th National Conference of Agricultural Mechanization, Athens 2017, p.637-645 (στα αγγλικά) <http://www.egme.gr>
Αρχείο [C201707]
- Vatsanidou A., Ana Luisa Fernando, **C. Cavalari** and T. Gemtos (2017). Life Cycle Assessment (LCA) of Biomass Production Using Conservation Agriculture. Part II: LCA of biomass production. Proceedings of the 10th National Conference of Agricultural Mechanization, Athens 2017, p.394-403 (στα αγγλικά) <http://www.egme.gr>
Αρχείο [C201706]
- Vatsanidou A., Ana Luisa Fernando, **C. Cavalari** and T. Gemtos (2017). Life Cycle Assessment (LCA) of Biomass Production Using Conservation Agriculture. Part I: The LCA model. Proceedings of the 10th National Conference of Agricultural Mechanization, Athens 2017, p.386-393 (στα αγγλικά) <http://www.egme.gr>
Αρχείο [C201705]

- **Καβαλάρης Χ.,** Α. Μπαλαφούτης, Μ. Μωραΐτης, Γ. Παπασταματιου, Ε. Τσιατουρας, Σ. Φουντάς (2017). TERES – Μεθοδολογία και Λογισμικό Εκτίμησης της Απαραίτητης Ισχύος των Γεωργικών Ελκυστήρων με βάση την Εξασφάλιση των Εποχικών Ενεργειακών Αναγκών των Εκμεταλλεύσεων. Πρακτικά 10ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 2017 σ.291-298 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201704\]](#)
- **Καβαλάρης Χ.,** Δ. Μπαρτζιάλης, Κ. Γιαννούλης, Μ. Πελεκάνος, Φ. Υδραίου, Γ. Βλόντζος και Χ. Αθανασίου (2017). TOPPS – Ανάπτυξη και Διάδοση Βέλτιστων Πρακτικών Διαχείρισης με στόχο την Προστασία των Υδάτων από μη Ορθή Χρήση Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων. Πρακτικά 10ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 2017 σ.113-121 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201703\]](#)
- **Καβαλάρης Χ.,** Χ. Καραμούτης, Δ. Κατέρης και Θ. Γέμος (2017). Βέλτιστες Καλλιεργητικές Πρακτικές για τη Προσαρμογή των Καλλιεργειών και την Άμβλυνση του Φαινομένου της Κλιματικής Αλλαγής – Το Έργο Climagri. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τη Κλιματική Αλλαγή, Καρδίτσα 9-10 Ιουνίου 2017. www.pedthessalias4clima.gr
Αρχείο [\[C201702\]](#)
- **Καβαλάρης Χ.,** Χ. Καραμούτης και Θ. Γέμος (2015). FarmEcon – Μια Πλατφόρμα Υπολογισμού του Κόστους Λειτουργίας Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων Φυτικού Κεφαλαίου. Πρακτικά 9ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2015 σ 327-336 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201501\]](#)
- Αναγνωστόπουλος Δ., **Χ. Καβαλάρης,** Χ. Καραμούτης, Σ. Φουντάς και Θ. Γέμος (2015). Επίδραση Κατεργασιών σε Ενεργειακές Καλλιέργειες. Πρακτικά 9ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2015 σ 345-352 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201502\]](#)
- Αναγνωστόπουλος Δ., **Χ. Καβαλάρης,** Χ. Καραμούτης, Σ. Φουντάς και Θ. Γέμος (2015). Επίδραση Πέντε Συστημάτων κατεργασίας σε Εδαφικές Παραμέτρους (Συμπίεση, Οργανική Ουσία). Πρακτικά 9ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2015 σ 353-360 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201503\]](#)
- Αναγνωστόπουλος Δ., **Χ. Καβαλάρης,** Χ. Καραμούτης, Σ. Φουντάς και Θ. Γέμος (2015). Συσχέτιση Φαινομενικής Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας με τη Συμπίεση του Εδάφους. Πρακτικά 9ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2015 σ 361-368 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201504\]](#)
- Κόκκορα Μ., Ν. Γκουγκουλιάς, **Χ. Καβαλάρης,** Δ. Καλφούντζος και Θ. Γέμος (2015). Μελέτη της επίδρασης μεθόδων κατεργασίας και λίπανσης στην απόδοση ενεργειακών φυτών. Πρακτικά 9ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2015 σ 693-700 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201505\]](#)
- **Καβαλάρης Χ.,** Χ. Καραμούτης και Θ. Γέμος (2015). Οικονομικό Ισοζύγιο Καλλιεργειών Γλυκού Σόργου & Βαμβακιού. Πρακτικά 9ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2015 σ 701-709 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201506\]](#)
- **Καβαλάρης Χ.,** Χ. Καραμούτης, Δ. Αναγνωστόπουλος, Σ. Φουντάς και Θ.Α. Γέμος (2013). Συστηματική διερεύνηση της χρονικής διακύμανσης της αντίστασης του

- εδάφους στη διεύθυνση σε ένα μακροχρόνιο πείραμα κατεργασιών. Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 2013 σ. 7-11 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201301\]](#)
- Αναγνωστόπουλος Δ.Β. , Σπ. Φουντάς, **Χρ. Καβαλάρης**, Θ.Α. Γέμτος. (2013). Συμβολή κόστους συντήρησης και επισκευών στο συνολικό κόστος λειτουργίας του γεωργικού ελκυστήρα. Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 2013 σ 17-21 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201302\]](#)
 - Σαμούρης Ε., Δ. Σταφυλά, Π. Μαντά, Σπ. Φουντάς, **Χ. Καβαλάρης**, Α. Γέμτος. (2013). Εκτίμηση κόστους χρήσης ελκυστήρα και παρελκόμενων για παραγωγή σιτηρών και βάμβακος στη περιοχή της Θεσσαλίας. Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 2013 σ 22-25 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201303\]](#)
 - Γέμτος Θ.Α., **Χ. Καβαλάρης**, Χ. Καραμούτης, Σπ.. Φουντάς (2013). Η εξέλιξη της οργανικής ουσίας στο έδαφος σε ένα μακροχρόνιο πείραμα σύγκρισης κατεργασιών εδάφους. Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 2013 σ 86-90 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201304\]](#)
 - Γέμτος, Θ.Α., Ταγαράκης Α., Καραμούτης Χ., **Καβαλάρης Χ.** και Φουντάς Σ. (2011). Χρήση φυτικών ελαίων σε μηχανές Diesel. Πρακτικά 7ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 2011 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C201101\]](#)
 - Γέμτος Θ.Α., **Χ. Καβαλάρης**, Χ. Καραμούτης και Σ. Φουντάς (2009). Η προσαρμοστικότητα τριών ενεργειακών καλλιεργειών στη Θεσσαλία. Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2009 σ 699-706 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200904\]](#)
 - **Καβαλάρης Χ.**, Χ. Καραμούτης, Α. Ταγαράκης και Θ.Α. Γέμτος (2009). Το ενεργειακό ισοζύγιο τριών ενεργειακών καλλιεργειών στη Θεσσαλία. Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2009 σ 691-98 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200903\]](#)
 - **Καβαλάρης Χ.**, Χ. Καραμούτης και Θ.Α. Γέμτος (2009). Επίδραση διαφορετικών καλλιεργητικών τεχνικών κατεργασίας, σποράς και ελέγχου ζιζανίων στην καλλιέργεια του ηλίανθου. Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2009 σ 521-30 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200902\]](#)
 - Ταγαράκης Α., Χ. Καραμούτης, **Χ. Καβαλάρης**, Ε. Μυγδάκος και Θ.Α. Γέμτος (2009). Το οικονομικό ισοζύγιο τριών ενεργειακών καλλιεργειών στη Θεσσαλία. Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2009 σ 399-406. <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200901\]](#)
 - **Καβαλάρης Χ.**, Καραμούτης Χ., Καλαβρυώτου Π. και Θ.Α. Γέμτος (2007). Ενεργειακό ισοζύγιο παραγωγής ελαίου ηλίανθου με εφαρμογή μεθόδων μειωμένης κατεργασίας του εδάφους. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Λάρισα 2007. σ738-745 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200704\]](#)

- Τσιάνος Ν., Γέμτος, Θ.Α., **Καβαλάρης Χ.** και Χ. Καραμούτης (2007). Επίδραση μεθόδων κατεργασίας του εδάφους στην καλλιέργεια δυο ποικιλιών ηλίανθου στην κεντρική Ελλάδα. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Λάρισα 2007. σ716-722 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200703\]](#)
- Καραμούτης Χ., **Καβαλάρης Χ.**, Παράφορος Δ., Παπαδοπούλου Ο., Κολιπέτσας Κ. και Θ.Α. Γέμτος (2007) Σχεδιασμός κατασκευή και δοκιμή ενός υδραυλικά ισχυοδοτούμενου διεισδυσιμετρου. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Λάρισα 200. σ135-142 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200702\]](#)
- **Καβαλάρης Χ.**, Καραμούτης Χ., Αγγελοπούλου Α. και Θ.Α. Γέμτος (2007). Επίδραση της αλλαγής της κατεργασίας στο έδαφος, τα φυτά και την παραγωγή. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Λάρισα 2007. σ127-134 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200701\]](#)
- Ιωσηφίδης Α.Ι., Κ.Α. Τσατσάρελης, Θ.Α. Γέμτος, Θ.Α. Γιαλαμάς, Χ. **Καβαλάρης, Χ.** Καραμούτης. (2005). Μετρήσεις παραμέτρων στο εργαστήριο και στον αγρό που επηρεάζουν την έλξη των ελκυστήρων. Περιλήψεις 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 2005. σ13
Αρχείο [\[C200506\]](#)
- Αγγελοπούλου Α., **Καβαλάρης Χ.** Καραμούτης Χ. Βαβουλίδου Χ. και Θ.Α. Γέμτος. (2005). Μακροχρόνια επίδραση πέντε μεθόδων κατεργασίας του εδάφους σε καλλιέργεια ζαχαροτεύτλων. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 2005. σ125-133 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200505\]](#)
- Γέμτος, Θ.Α., **Καβαλάρης Χ.**, και Καραμούτης Χ. (2005). Σχεδιασμός κατασκευή και αξιολόγηση ενός μηχανήματος κατεργασίας του εδάφους σε λωρίδες για καλλιέργεια βαμβακιού. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 2005.σ176-184 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200504\]](#)
- **Καβαλάρης Χ.**, Αλεξάνδρου Α. και Γέμτος Θ.Α. (2005). Επίδραση της κατεργασίας στη θερμοκρασία του εδάφους στη ζώνη της σποροκλίνης Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 2005. σ142-150 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200503\]](#)
- **Καβαλάρης Χ.**, Καραμούτης Χ. Παπαμηχαήλ Δ. και Γέμτος Θ.Α. (2005). Επίδραση συστημάτων κατεργασίας του εδάφους στην ανάπτυξη ζιζανίων σε καλλιέργεια ζαχαροτεύτλων. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 2005.σ151-158 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200502\]](#)
- **Καβαλάρης Χ.**, Μυγδάκος Ε. και Γέμτος Θ.Α. (2005). Διερεύνηση των περιθωρίων μείωσης του κόστους παραγωγής για την καλλιέργεια βαμβακιού με την εφαρμογή μεθόδων μειωμένης κατεργασίας του εδάφους. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 2005.σ107-116 <http://www.egme.gr>
Αρχείο [\[C200501\]](#)
- **Καβαλάρης Χ.** και Θ.Α. Γέμτος (2003). Υπολογισμός συνολικών εισροών και εκροών ενέργειας στα ζαχαρότευτλα για 5 μεθόδους κατεργασίας εδάφους. Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2003, 492-99
<http://www.egme.gr>

Αρχείο [\[C200304\]](#)

- **Καβαλάρης Χ.**, Καραμούτης Χ., Παπαθανασίου Ι. και Θ.Α. Γέμτος, (2003). Προοπτικές εξοικονόμησης ενέργειας κατά την εφαρμογή μειωμένης κατεργασίας του εδάφους στο σιτάρι. Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2003, σσ 484-491. <http://www.egme.gr>

Αρχείο [\[C200303\]](#)

- Παπαθανασίου Ι., Καραμούτης Χ., **Καβαλάρης Χ.** και Θ.Α. Γέμτος (2003). Ελαχιστοποίηση της καταναλισκόμενης ενέργειας υπεδαφοκαλλιεργητή με προσθήκη υνιών για αβαθή κατεργασία. Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2003, σσ 106-113 <http://www.egme.gr>

Αρχείο [\[C200302\]](#)

- Παπαθανασίου Ι., Καραμούτης Χ., **Καβαλάρης Χ.**, Παπαμιχαήλ Δ. και Θ.Α. Γέμτος (2003). Ανάπτυξη βαμβακιού κάτω από κατεργασία υπεδαφοκαλλιεργητή με αβαθή στελέχη. Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 2003, σσ 98-105 <http://www.egme.gr>

Αρχείο [\[C200301\]](#)

- **Καβαλάρης Χ.**, Γουβιώτης Π.Ν. και Γέμτος Θ.Α. (2002). Προοπτικές εξοικονόμησης ενέργειας κατά την εφαρμογή μεθόδων μειωμένης κατεργασίας του εδάφους στην καλλιέργεια του βαμβακιού. Πρακτικά 7ου Εθνικού Συνεδρίου του Ι.Η.Τ για τις «Ήπιες μορφές ενέργειας». Πάτρα 2002.

Αρχείο [\[C200201\]](#)

- Παπαθανασίου Ι., **Καβαλάρης Χ.**, Καραμούτης Χ., Γέμτος Θ.Α. (2001). Επανασχεδιασμός βαρέως καλλιεργητή με σκοπό τη βελτίωση της αποδιδόμενης εργασίας. Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής. σ489-496 Βόλος 2001.

<http://www.egme.gr>

Αρχείο [\[C200102\]](#)

- **Καβαλάρης Χ.**, Γέμτος Θ.Α., Παπαθανασίου Ι., Καραμούτης Χ. και Γούλας Χ. (2001). Ενεργειακά ισοζύγια ζαχαροτεύλων με 4 μεθόδους μειωμένης κατεργασίας του εδάφους. Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής. Βόλος 2001. σ229-236 <http://www.egme.gr>

Αρχείο [\[C200101\]](#)

- **Καβαλάρης Χ.**, Γέμτος Θ.Α και Γεωργίου Χ. (1998). Χρήση μεθόδων μειωμένων εισροών για την κατεργασία του εδάφους στην καλλιέργεια του καλαμποκιού. Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής. Αθήνα 1998. σ377-387

<http://www.egme.gr>

Αρχείο [\[C199801\]](#)

11.6 Διεθνείς ετήσιες συναντήσεις (3)

- Dolmes, S., K. Mola, **C.C. Cavalaris**, C. Karamoutis, and T.A. Gemtos (2014). Sweet and fiber sorghum cropping practices to improve energy production with friendly to the environment practices. 26th Annual Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops & FIBRA and OPTIMA Workshops. Athens 2014 p.70

Αρχείο [\[D201401\]](#)

- Gemtos T.A., **C.C. Cavalaris**, C. Karamoutis, and S. Giovanoudis. (2014). Energy analysis for biomass production under different soil tillage and crop rotations. 26th Annual

Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops & FIBRA and OPTIMA Workshops. Athens 2014 p.71

Αρχείο [\[D201402\]](#)

- **Cavalari C.C.**, Gemtos T.A. and Alexandrou A. (2003). The influence of various cultivation techniques on soil seedbed temperature, ASAE paper No 031019, St. Joseph, Michigan. Αρχείο [\[D200301\]](#)

11.7 Τεχνικά / επιστημονικά εγχειρίδια (4)

- Βαθμονόμηση ψεκαστικού με ιστό Οδηγίες για την ορθή ρύθμιση των ψεκαστικών αεροτρίαιων καλλιεργειών ώστε να εφαρμόζεται η ορθή ποσότητα φ/π προϊόντων. Ο οδηγός συντάχθηκε στα πλαίσια του έργου TOPPS Train Operators to Promote Best Practices and Sustainability που χρηματοδοτείται από τον ECPA. Αρχείο [\[F201604\]](#)
- Βαθμονόμηση νεφελοψεκαστήρα. Οδηγίες για την ορθή ρύθμιση των νεφελοψεκαστήρων ώστε να εφαρμόζεται η ορθή ποσότητα φ/π προϊόντων. Ο οδηγός συντάχθηκε στα πλαίσια του έργου TOPPS Train Operators to Promote Best Practices and Sustainability που χρηματοδοτείται από τον ECPA. Αρχείο [\[F201603\]](#)
- Δεκάλογος Βέλτιστων Πρακτικών Διαχείρισης. Δεκάλογος ορθών καλλιεργητικών πρακτικών για την άμβλυση και τη προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Συντάχθηκε στα πλαίσια του έργου Climagri LIFE13 ENV/ES/000541 Αρχείο [\[F201602\]](#)
- Αειφορική Παραγωγή Σίτου στην Ελλάδα. Δεκάλογος ορθών καλλιεργητικών πρακτικών για την καλλιέργεια του σίτου. Συντάχθηκε στα πλαίσια του έργου Sustainable Grains Production που χρηματοδοτήθηκε από την εταιρία Barilla . Αρχείο [\[F201401\]](#)

11.8 Εκλαϊκευμένα άρθρα (31)

- | | |
|------|---|
| 2026 | ➤ Αποτελεσματικός έλεγχος ζιζανίων σε συστήματα μηδενικής κατεργασίας (no-till) Άρθρο που δημοσιεύθηκε στην «Υπαιθρο Χώρα» Φύλλο 532 [9/1/2026]. Χ. Καβαλάρης
Αρχείο (E202603) |
| 2026 | ➤ Innocereal. Αειφόρες Καλλιεργητικές Πρακτικές που Προσδίδουν Προστιθέμενη Αξία στην Αλυσίδα Παραγωγής των Σιτηρών. Άρθρο που δημοσιεύθηκε στην «Υπαιθρο Χώρα» Φύλλο 547 [24/4/2026]. Χ. Καβαλάρης
Αρχείο (E202602) |
| 2026 | ➤ Γεωργικά drones για τις καλλιέργειες στον Θεσσαλικό κάμπο. Άρθρο που διανεμήθηκε από το Αθηναϊκό – Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων και δημοσιεύτηκε σε πολυάριθμα sites. Χ. Καβαλάρης.
https://www.amna.gr/home/article/988539/Georgika-drones-gia-tis-kalliergeies-ston-Thessaliko-kampo-
Αρχείο (E202601) |
| 2025 | ➤ Η Αναγεννητική Γεωργία στην Ελλάδα – Ερευνητικά αποτελέσματα από το 14 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής. Άρθρο που δημοσιεύθηκε στην «Υπαιθρο Χώρα» Φύλο 528 [12/12/2025]. Χ. Καβαλάρης
Αρχείο (E202503) |

- | | |
|------|---|
| 2025 | ➤ Σπαρτικές μηχανές ακατεργασίας – No-till. Άρθρο που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Γεωργία & Κτηνοτροφία» τεύχος Ιουνίου 2025. Χ. Καραμούτης, Χ. Καβαλάρης
Αρχείο (E202502] |
| 2025 | ➤ Τρακτέρ. Μια πολύ σοβαρή επένδυση. Άρθρο-συνέντευξη που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «AgroTech» τεύχος Ιαν. Φεβ. 2025. Χ. Καβαλάρης
https://www.agro-tec.gr/wp-content/uploads/2025/02/AGRO-TEC-No21.pdf
Αρχείο (E202501] |
| 2024 | ➤ Η εκμηχάνιση της Ελληνικής Γεωργίας. Άρθρο που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «AgroTech» τεύχος Μαΐου-Ιουν. 2024. Χ. Καβαλάρης
https://www.agro-tec.gr/#No-17-28
Αρχείο (E202404] |
| 2024 | ➤ Βασικές αρχές βελτιστοποίησης της απόδοσης του γεωργικού ελκυστήρα. Άρθρο που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Γεωργία & Κτηνοτροφία» τεύχος Μαΐου 2024. Χ. Καβαλάρης
Αρχείο (E202403] |
| 2024 | ➤ Ορθή ρύθμιση των ψεκαστικών πριν από την εφαρμογή ζιζανιοκτονίας στα χειμερινά σιτηρά. Άρθρο που δημοσιεύθηκε στο τεύχος 433 του «Υπαιθρος Χώρα» στις 16 Φεβ. 2024. Χ. Καβαλάρης https://www.ypaithros.gr/orthi-rythmisi-psekastikon-prin-apo-efarmogi-zizanioktonias-xeimerina-sitira/
Αρχείο (E202402] |
| 2024 | ➤ Σύγχρονα συστήματα αειφόρου γεωργικής παραγωγής. Άρθρο που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Γεωργία & Κτηνοτροφία» τεύχος Ιανουαρίου 2024. Χ. Καβαλάρης
Αρχείο (E202401] |
| 2023 | ➤ Πιο αξιόπιστα και ασφαλή μηχανήματα. Χ. Καβαλάρης . Σημείωμα στο κυρίως άρθρο με τίτλο «Τι αλλαγές φέρνει ο νέος κανονισμός για τα γεωργικά μηχανήματα»
Δημοσιεύθηκε στην «Υπαιθρο Χώρα» στις 20 Ιουνίου 2023.
https://www.ypaithros.gr/allages-fernei-neos-kanonismos-georgika-mixanimata/ |
| 2023 | ➤ Τα χαρακτηριστικά ενός «πράσινου» γεωργικού ελκυστήρα. Χ. Καβαλάρης . Άρθρο που δημοσιεύθηκε στην «Υπαιθρο Χώρα» στις 13 Ιανουαρίου 2023.
https://www.ypaithros.gr/xaraktiristika-enos-sygchronou-prasinou-trakter/ |
| 2022 | ➤ Πρακτικές συμβουλές για ορθή χρήση και ρύθμιση των λιπασματοδιανομέων. Χ. Καβαλάρης, Χ. Καραμούτης . Άρθρο που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Γεωργία & Κτηνοτροφία» τεύχος Σεπτεμβρίου 2022.
Αρχείο (E202202] |
| 2022 | ➤ Η περίπτωση των Drones για τηλεπισκόπηση και ψεκασμούς. Χ. Καβαλάρης . Άρθρο που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Γεωργία & Κτηνοτροφία» τεύχος Ιουνίου 2022.
Αρχείο (E202201] |
| 2022 | ➤ Γεωργία Διατήρησης – Μια καλλιεργητική πρακτική με πολυδιάστατα οφέλη για το έδαφος, το περιβάλλον και τους παραγωγούς. Χ. Καβαλάρης . Άρθρο που δημοσιεύθηκε στην «Υπαιθρο Χώρα» στις 15 Απριλίου 2022. |

	https://www.ypaithros.gr/georgia-diatirisis-kalliergitiki-praktiki-polydiastata-ofeli-edafos-periballon-paragogous/
2022	➤ Συμβουλές για ορθολογική χρήση αζωτούχων λιπασμάτων. Χ. Καβαλάρης και Χ. Καραμούτης. Άρθρο που δημοσιεύθηκε στην «Υπαιθρο Χώρα» στις 21 Ιανουαρίου 2022. https://www.ypaithros.gr/symboules-orthi-xrisi-azotouxon-lipasmaton/
2021	➤ Πως επιλέγουμε τρακτέρ με βάση τον κινητήρα και το σύστημα μετάδοσης. Χ. Καβαλάρης . Άρθρο που δημοσιεύθηκε στην «Υπαιθρο Χώρα» στις 4 Ιουνίου 2021. https://www.ypaithros.gr/eidikoi-eksigoun-pos-epilegoume-trakter-me-basi-kinitira-systima-metadosis/
2020	➤ Ο δεκάλογος της έξυπνης επιλογής τρακτέρ . Χ. Καβαλάρης . Άρθρο που δημοσιεύθηκε στην «Υπαιθρο Χώρα» και αναδημοσιεύτηκε από πολλά άλλα sites του διαδικτύου. https://agropost.gr/2020/05/20/o-dekalogos-tis-exypnis-epilogis-trak/
2020	➤ Ψεκασμοί με drone – Νομικό πλαίσιο, όροι και προϋποθέσεις. Χ. Καβαλάρης . Άρθρο που δημοσιεύθηκε στο blog της Farmacon και αναδημοσιεύτηκε από πολλά άλλα sites του διαδικτύου. https://blog.farmacon.gr/katigories/texniki-arthrografia/fytoprostatia/item/2723-psekasmoi-me-drone-nomiko-plaisio-oroi-kai-proypotheseis
2019	➤ Οικονομικά στοιχεία καλλιέργειας σκληρού σίτου με διαφορετικές καλλιεργητικές πρακτικές – Το παράδειγμα της MISKO. Χρ. Καβαλάρης , Χρ. Καραμούτης, Φ. Γέμτος. Άρθρο που δημοσιεύθηκε στο site Agro24 https://www.agro24.gr/agrotika/arthra/oikonomika-stoiheia-kalliergeias-skliroy-sitoy-me-diaforetikikes-kalliergitikes
2018	➤ Τι πρέπει να γνωρίζει ένα αγρότης πριν την αγορά ενός τρακτέρ. . Χ. Καβαλάρης . Άρθρο που δημοσιεύθηκε στην «Υπαιθρο Χώρα» και αναδημοσιεύτηκε από πολλά άλλα sites του διαδικτύου. https://www.ypaithros.gr/agora-trakter-ti-prepei-na-gnorizei-o-agrotis/
2017	➤ Γεωργία Συντηρήσεως – (Μέρος Α) Αμειψισπορές και φυτοκάλυψη του εδάφους. Καβαλάρης Χ. , Χ. Καραμούτης, Δ. Κατέρης και Θ.Α. Γέμτος. Γεωργία – Κτηνοτροφία Τεύχος 5/2017 σ.σ. 18-21 Αρχείο [E201703]
2017	➤ Γεωργία Συντηρήσεως – (Μέρος Β) Συστήματα περιορισμένης ή μηδενικής κατεργασίας του εδάφους και απ' ευθείας σποράς. Καβαλάρης Χ. , Χ. Καραμούτης, Δ. Κατέρης και Θ.Α. Γέμτος (2017). Γεωργία – Κτηνοτροφία Τεύχος 2/2017 σ.σ. 68-71 Αρχείο [E201702]
2017	➤ Το ευρωπαϊκό δίκτυο TOPPS - Βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και προστασία υδάτων. Υδραίου Φ., Μ. Πελεκάνος, Κ. Γιαννούλης, Δ. Μπαρτζιάλης, Χ. Καβαλάρης , Γ. Βλόντζος, Χ. Αθανασίου. (2017). Γεωργία – Κτηνοτροφία Τεύχος 1/2017 σελ 32-35. Αρχείο [E201701]
2015	➤ FarmEcon: Πλατφόρμα υπολογισμού του κόστους λειτουργίας γεωργικών εκμεταλλεύσεων από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Χ. Καβαλάρης . Ypaithros.gr http://www.ypaithros.gr/5584-2/

- 2015 ➤ Μείωση κόστους παραγωγής με απ'ευθείας σπορά – **Χ. Καβαλάρης**. Έντυπη συνέντευξη για το Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων. Εφημερίδα «Ελευθερία» Αρχείο [\[E201502\]](#)
- 2015 ➤ Η επιλογή των Γεωργικών Μηχανημάτων μιας Γεωργικής Εκμετάλλευσης – Θ. Γέμτος, **Χ. Καβαλάρης**, Χ. Καραμούτης. Άρθρο στην εφημερίδα «Ελευθερία» Αρχείο [\[E201501\]](#)
- 2014 ➤ Καλλιέργειες που δίνουν ψωμί – Έντυπη συνέντευξη στο δημοσιογράφο Α. Ζώη για την εφημερίδα «Ελευθερία» Αρχείο [\[E201401\]](#)
- 2012 ➤ Η προσαρμοστικότητα της ελαιοκράμβης (*Brassica napus* L.) στη Θεσσαλία. Γέμτος Θ.Α., **Καβαλάρης Χ.**, Καραμούτης Χ. και Σ. Φουντάς. Γεωργία – Κτηνοτροφία 6/2012. σ98-102. Αρχείο [\[E201202\]](#)
- 2012 ➤ Γεωργία Ακριβείας. Εφαρμογή στα χειμερινά σιτηρά στη Θεσσαλία. Γέμτος Θ.Α., Φουντάς Σ., **Καβαλάρης Χ.** και Β. Φυτιλής. Γεωργία – Κτηνοτροφία 6/2012. σ70-73 Αρχείο [\[E201201\]](#)
- 2009 ➤ Σύγκριση διαχείρισης ζιζανιοχλωρίδας στην ελιά με κατεργασία του εδάφους, μηχανική καταστροφή και χημική ζιζανιοκτονία. Εφαρμογή μεθόδων Γεωργίας Ακριβείας. Φουντάς Σ. Μπουλούλης Κ., Παγάνης Π. Γέμτος Θ.Α. **Καβαλάρης Χ.**, Νάνος Γ., Παρασκευόπουλος Α. και Γαλάνης Μ.. Γεωργία – Κτηνοτροφία 1/2009 σ34-37 Αρχείο [\[E200901\]](#)

12 Κριτής

12.1 Κριτής και editor σε επιστημονικά περιοδικά

- Κριτής σε 51 συνολικά επιστημονικά άρθρα στα επιστημονικά περιοδικά: Sustainability (7), Agriculture (4), Agronomy (3), Remote Sensing (4), Computers and Electronics in Agriculture (2), Soil and Tillage Research (2), Applied Sciences (3), Plants (2), AgriEngineering (2), Precision Agriculture (2), Smart Agricultural Technology (2), Drones (2), Land (2), Journal of Agricultural Engineering (1), Machines (1), Industrial Crops and Products (1), Soil Research (1), Stored Products Research (1), Biomolecules (1), Atmosphere (1), The Philippine Agricultural Scientist (1). Αρχεία [\[RE01\]](#), [\[RE02\]](#), [\[RE03\]](#), [\[RE04\]](#), [\[RE05\]](#), [\[RE06\]](#), [\[RE07\]](#), [\[RE08\]](#)
- Guest Editor of Special Issue, "Soil Tillage and Farm Mechanization". In MDPI Agriengineering <https://www.mdpi.com/si/68726> Αρχείο [\[GE01\]](#)
- Guest Editor of Special Issue, " Assessing Primary Ecosystem Productivity Using Satellite and Drone Data". In MDPI Remote Sensing https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/Assessing_Primary_Ecosystem_Productivity
- Μέλος της κριτικής επιτροπής στο περιοδικό MDPI "Plants"

https://www.mdpi.com/journal/plants/submission_reviewers

12.2 Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων / έργων

- Επίσημα εγγεγραμμένος αξιολογητής στο μητρώο αξιολογητών της ΓΓΕΤ
- Αξιολογητής σε 4 έργα της δράσης 1.b.1.2-a4 «Χρηματοδοτική ενίσχυση σχεδίων Έρευνας Ανάπτυξης & Καινοτομίας στον τομέα προτεραιότητας της RIS3 «Αγροδιατροφή» στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτική Ελλάδα 2014-2020»
- Αξιολογητής σε 1 αίτηση στήριξης του Υπομέτρου 16.1-16.2 (Δράση 1) του ΠΑΑ 2014-2020 που υποβλήθηκε στη Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
- Αξιολογητής σε 2 έργα που πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο της Δράσης Ερευνών – Δημιουργώ – Καινοτομώ του ΕΣΠΑ (1ος κύκλος)
- Αξιολογητής σε 2 αιτήσεις στήριξης για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες στα πλαίσια της 4ης Προκήρυξης Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.

13 Συμμετοχή σε επιστημονικές ενώσεις

- | | |
|---------------|--|
| 2018 - σήμερα | ➤ SPISE Technical Working Group – Ομάδα εργασίας για την Τυποποίηση στην Επιθεώρηση των Ψεκαστικών Μηχανημάτων στην Ευρώπη
https://spise.julius-kuehn.de/ |
| 2015 - σήμερα | ➤ ECAF - European Conservation Agriculture Federation – 2017 -21 μέλος του ΔΣ της ομοσπονδίας http://ecaf.org/about-us/board-and-staff |
| 2015 - σήμερα | ➤ Ε.Π.Α.Κ.Σ. Εταιρία Προώθησης Αειφορικών Καλλιεργητικών Συστημάτων www.haca.gr
Πρόεδρος της Εταιρίας από το 2015 |
| 1998 - σήμερα | ➤ Ε.Γ.Μ.Ε. - Εταιρία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος http://egme.gr/ - (2017-19 & 2023-25, μέλος του ΔΣ) |

14 Συμμετοχή σε επιστημονικές οργανωτικές επιτροπές

- | | |
|------------|---|
| Βόλος 2025 | ➤ Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής και μέλος της ΕΕ στο 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος
www.egme.gr |
| Αθήνα 2024 | ➤ Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στο συνέδριο AgEng 2024 της Eurageng
https://pcoconvin.eventsair.com/ageng24/scientific-committee |
| Βόλος 2019 | ➤ Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής και μέλος της ΕΕ στο 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος Αρχείο [104] |

Βόλος 2013	➤ Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής στο 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος Αρχείο [I03]
Σκιάθος 2007	➤ Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής στο 6th European Conference on Precision Agriculture Αρχείο [I02]
Λάρισα 2007	➤ Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής στο 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος Αρχείο [I01]

15 Εισηγητής σε ημερίδες, Πρακτικές εκπαιδεύσεις

AgroThessaly 9/3/2025	➤ Ομιλία με θέμα «Συστήματα αειφόρου γεωργικής παραγωγής για προσαρμογή στη κλιματική αλλαγή στη Θεσσαλία» σε ημερίδα του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του ΠΘ
AgroThessaly 7/3/2025	➤ Ομιλία με θέμα «Μια καλλιέργεια κάλυψης για διατήρηση των εδαφών με δυνατότητες για πρόσθετο εισόδημα» σε ημερίδα του ΚΑΠΕ.
AgroWN 10-11/10/2024	➤ Προσκεκλημένος ομιλητής σε πάνελ με θέμα «Αναγέννηση της αγροτικής παραγωγής – Παραγωγή τροφών που αντέχουν την κλιματική αλλαγή». Αρχείο [J17]
Παγκόσμια ημέρα περιβάλλοντος 5/6/2024	➤ Προσκεκλημένος εισηγητής σε συνάντηση της Επιτροπής Βιοποικιλότητας του ΕΣΥΦ με θέμα «Βιοποικιλότητα & υγεία του εδάφους
Agrotica 4/2/2024	➤ Παρουσίαση με θέμα: «Γεωργία Διατήρησης- Κόστος και οικονομικά οφέλη» Αρχείο [J16]
ΕΣΥΦ – Agribusiness Forum 2023 Πιερία 3-5/11/2023	➤ Παρουσίαση με θέμα: Η υγεία του εδάφους προϋπόθεση για μια βιώσιμη γεωργία https://agribusinessforum.org/23abs23-pieria-agribusiness-pieria-2023/ Αρχείο [J15]
Agrotica 21/10/2022	➤ Παρουσίαση με θέμα: «Ρετινολαδιά Καλλιεργητικές τεχνικές και δυνατότητες παραγωγής στην Ελλάδα» Αρχείο [J14]
Agrotica 21/10/2022	➤ Παρουσίαση με θέμα «Η Ευφυής και η Γεωργία Ακριβείας στην Ελλάδα σήμερα» Αρχείο [J13]

Κύπρος 21/9/2021	➤ Προσκεκλημένος ομιλητής σε ημερίδα με θέμα» Αντιμετώπιση της ερημοποίησης μέσω της προώθησης αειφόρων καλλιεργητικών συστημάτων» Τίτλος παρουσίασης: Εφαρμοσμένες πρακτικές για διατήρηση της γονιμότητας του εδάφους» Αρχείο [J12]
Αθήνα, ΓΠΑ 26-28/9/2018	➤ SPISE2018 International Workshop. Πρακτική εκπαίδευση συμμετεχόντων πάνω στην ορθή χρήση των ψεκαστικών Αρχείο:
Konya (Turkey) 5-7/7/2017	➤ FAO International Conference on Conservation Agriculture : Εκπαιδευτής στην ημέρα αγρού με θέμα “Field Day and Training on CA practice and machinery aspects” Αρχείο [J08] & [J09]
Βόλος ΠΘ 14/11/2016	➤ Θέμα ημερίδας: Βέλτιστες πρακτικές στη χρήση των φυτοπροστατευτικών ουσιών και προστασία υδάτων Εισήγηση: «Μέτρα για τη μείωση της διασποράς του ψεκαστικού νέφους» Αρχείο [J07]
Βελεστίνο 6/7/2016	➤ Θέμα ημερίδας: Πρακτική εκπαίδευση αγροτών – «Βέλτιστες Πρακτικές Διαχείρισης για τη μείωση της διασποράς του ψεκαστικού νέφους στη χρήση φυτοπροστατευτικών» Εισήγηση: «Βαθμονόμηση δενδροκομικού ψεκαστικού» http://www.larissanet.gr/2016/11/13/enimerosi-ton-neon-paraggon/
Νίκαια Λάρισα 29/10/2015	➤ Θέμα ημερίδας: «Η καλλιέργεια των σιτηρών – Ορθές Καλλιεργητικές Πρακτικές» Εισήγηση: «Ορθή εφαρμογή αζωτούχου λίπανσης στο σιτάρι» Αρχείο [J06]
Κιλελέρ Λάρισα 21/3/2015	➤ Θέμα ημερίδας: «Σύγχρονες Καλλιεργητικές Τεχνικές για Μείωση του Κόστους Παραγωγής στη Γεωργία» Εισήγηση: «Συστήματα κατεργασίας εδάφους και οικονομικότητα των καλλιεργειών» Αρχείο [J05]
ΤΕΙ Θεσσαλίας Λάρισα 17/3/2015	➤ Θέμα ημερίδας: «Φιλική προς το Περιβάλλον Παραγωγή Βιομάζας» Εισήγηση: «Κόστος παραγωγής γλυκού σόργου – σύγκριση με βαμβάκι» Αρχείο [J04]
ΓΕΩΤΕ Λάρισα 6/11/2014	➤ Θέμα ημερίδας: «Αειφόρος Παραγωγή Σίτου στην Ελλάδα» Θέμα: «Παρουσίαση αποτελεσμάτων από τη διετή εφαρμογή του προγράμματος «Αειφορική Παραγωγή Σίτου στην Ελλάδα» Αρχείο [J03]
Κομοτηνή 10/1/2014	➤ Θέμα ημερίδας: «Καλλιέργεια Ενεργειακών και Κτηνοτροφικών Φυτών στην Θράκη» Εισήγηση: «Χρήση εξειδικευμένων μηχανών για απευθείας σπορά: επίδραση στην κατανάλωση ενέργειας και στο κόστος παραγωγής» Αρχείο [J02]

Φανάρι
Καρδίτσας
27/1/2013

- Θέμα ημερίδας: «Εκμηχάνιση και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργία»
Εισήγηση: «Συστήματα κατεργασίας του εδάφους για μείωση του κόστους και γεωργία φιλική προς το περιβάλλον. Νέες σπαρτικές για ακαλλιέργεια»
Αρχείο [\[J01\]](#)

16 Συμμετοχή σε συνέδρια

- AgEng24. 1-4 July 2024, Athens
- 37th Bremen International Cotton Conference, 20-22 Mar. 2024. Bremen.
- Συμμετοχή ανελλιπώς σε όλα τα συνέδρια της ΕΓΜΕ (1° – 13°).
- 8th World Congress on Conservation Agriculture (8WCCA), Bern July 2022. Βέρνη, Ιούλιος 22.
- ADAGENG 2014 – 12TH International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture. Καππαδοκία, Τουρκία 3-6/9/2014
- FABE 2013 – International Conference on Food and Biosystems Engineering. Σκιάθος 30/5-2/6/2013
- Πράσινη Επιχειρηματικότητα – Περιβαλλοντικά Πρότυπα. Βόλος, 18/11/2009
- World Cotton Research Conference – Αθήνα, 6-12/9/1998

17 Διακρίσεις

- | | |
|------|--|
| 2024 | Με προσωπική διαμεσολάβηση, το Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του ΠΘ υπέγραψε στις 6/9/2024 Μνημόνιο συνεργασίας με την Αμερικανική Γεωργική Σχολή και το Perrotis College για την προώθηση της αειφόρου μηχανικής καλλιέργειας στην Ελλάδα. Με απόφαση της Συγκλήτου του ΠΘ ορίστηκε εκπρόσωπος επικοινωνίας. |
| 2024 | Η εταιρεία Augmenta του διεθνούς ομίλου Raven CNH δώρισε στο Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας του ΠΘ ένα ευφύες σύστημα διαφορικής λίπανσης Augmenta αξίας 18.000€ ως ένδειξη αναγνώρισης της πολύτιμης βοήθειας που προσφέρθηκε από το Εργαστήριο στα πρώτα βήματα της εταιρίας τη περίοδο 2016-2018. |
| 2021 | Η εταιρεία BASF συγκαταλέχθηκε από το περιοδικό SeedWorld Europe ανάμεσα στις 20 πιο φιλικές προς το περιβάλλον εταιρείες για το 2021 χάριν του έργου <i>“Implementation of Conservation Agriculture practices for a sustainable cotton production in Greece”</i> (Κωδικός ΕΛΚΕ ΠΘ 6472) για το οποίο ήμουν ο Επιστημονικός υπεύθυνος.
https://european-seed.com/2022/04/the-20-most-climate-friendly-companies-over-2021-6-10/
https://www.agro.basf.gr/el/News-Events/BASF-Agro-News/most-climate-friendly-companies-basf.html |

2015

Η εταιρία **Barilla** Hellas έλαβε το χρυσό βραβείο στη κατηγορία “*Sustainable Procurement*” των “**Environmental Awards 2015**” για τη συνεργασία με το Π.Θ. στα πλαίσια του έργου “*Sustainable Grains Production*”
Αρχεία [\[L01\]](#) & [\[H04\]](#) (παρ.2 & 3)

18 Λοιπά προσόντα

- Άδεια οδήγησης γεωργικού ελκυστήρα Τύπου Α
Αρχείο [\[M01\]](#)
- Άδεια χειρίστου ΣμηΕΑ κατηγορία C, επί πολυκοπτήρου [\[C05\]](#)
- Εμπειρία στη χρήση γεωργικών μηχανημάτων
- Πολυετής εμπειρία στην εγκατάσταση και την επίβλεψη πειραμάτων αγρού
- Εμπειρία στη χρήση μηχανολογικού εξοπλισμού (Τόρνος, ηλεκτροκόλληση, μηχανικά εργαλεία)
- Κατανόηση των ηλεκτρονικών (Παρακολούθηση ενός εξαμήνου (1988) στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά)
- Ψηφιακές δεξιότητες

ΓΡΑΦΕΙΟ: MS Windows, MS Word, MS Excel, MS Powerpoint, MS Teams, Zoom

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ: SPSS, JASP, Origin, MStat

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: QGIS, ESRI Cartography (πιστοποίηση, αρχείο [\[C07\]](#)), SNAP, Surfer, SAGA

ΦΩΤΟΓΡΑΜΕΤΡΙΑ: Pix4DMapper (πιστοποίηση, αρχείο [\[C06\]](#)), Pix4DFields

ΣΧΕΔΙΟ, ΕΙΚΟΝΑ:, SolidWorks, CorelDraw, PhotoPaint, ImageJ.

ΑΛΛΑ: DaisyLab