



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Χρήστος Ι. Δημητριάδης

*Διδάκτωρ Γεωργικής Μηχανολογίας του Πανεπιστημίου
Cranfield της Μεγάλης Βρετανίας*

Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2021



Α.ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα : ΧΡΗΣΤΟΣ
Επίθετο : ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ
Όνομα Πατέρα : ΙΩΑΝΝΗΣ
Ημερομηνία γέννησης : 03-02-1969
Τόπος γέννησης : Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο εργασίας : 2310013352
Τηλέφωνο κινητό : 6973009199
e-mail : dimchri@cp.teithe.gr, dimchristos69@yahoo.gr



Επίκουρος Καθηγητής Γεωργικής Μηχανολογίας

Γνωστικό αντικείμενο: «Σχεδιασμός, κατασκευή και βελτιστοποίηση απόδοσης γεωργικών μηχανημάτων συγκομιδής»

Τμήμα Γεωπονίας

Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών

Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος- (ΔΙΠΑΕ)

Β. ΣΠΟΥΔΕΣ

B.1. Βασικά πτυχία



1. **B.Sc.**ΤΕΙ Λάρισας, Σχολή ΣΤΕΓ, Τμήμα: Γεωργικών Μηχανών και Αρδύσεων (Δεκέμβριος 1997). Βαθμός (7.0) - Λίαν Καλώς.



2. **B.Sc.** Α.Π.Θ. Γεωπονική σχολή Θεσσαλονίκης της κατεύθυνσης των Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής. Απόκτηση δεύτερου βασικού πτυχίου σπουδών μετά από κατατακτήριες εξετάσεις. (Νοέμβριος 2017). Βαθμός (6.54) - Λίαν Καλώς.

B.2. Μεταπτυχιακά διπλώματα



1. **M.Sc.** Cranfield University-UK, Agricultural Engineering, Water Management-Advanced Irrigation (Ιούλιος 2001).

2. **M.Sc.** by Research. Cranfield University-UK, Agricultural Engineering-The Design of a Mechanical System for the Harvest of Saffron Flower in Greece (Ιούνιος 2010).



B.3. Διδακτορική διατριβή

Ph.D. Cranfield University-UK, Agricultural Engineering-The Design of an Improved Efficiency Lavender Harvester (Ιούνιος 2005).

B.4. Μετεκπαιδεύσεις στο εξωτερικό



Εκπαίδευση στη χρήση ειδικών δασοκομικών μηχανημάτων κοπής και μεταφοράς δέντρων ξυλείας στο Ossiach της Αυστρίας στο πλαίσιο της πρακτικής άσκησης του βασικού πτυχίου σπουδών μέσω του προγράμματος Erasmus (Ιούνιος 1997).

B.5. Υποτροφίες.



Υποτροφία κατόπιν πανελλαδικών εξετάσεων από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) για μεταπτυχιακές σπουδές στη Μεγάλη Βρετανία με ειδίκευση στη Γεωργική Μηχανολογία (Οκτώβριος 1999). Διάρκεια υποτροφίας 3.5 έτη.



B.6. Ξένες γλώσσες

1. Αγγλικά: Άριστα. 2. Ιταλικά: Λίαν Καλώς

B.7. Άλλες σπουδές.



Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής κατάρτισης από την Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.) Θεσσαλονίκης (Ιούνιος 2008). Βαθμός (8.5) – Άριστα.

Γ. ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

Γ.1. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. **04/1997 έως 05/1997** (2 μήνες) : Εργοστάσιο Antonio Carraro στην Padova της Ιταλίας στο τμήμα συναρμολόγησης μικρών γεωργικών ελκυστήρων στο πλαίσιο της πρακτικής άσκησης μέσω εξαμηνιαίου προγράμματος Erasmus.
2. **01/1998 έως 08/1999** (1 χρόνο & 8 μήνες): Υπεύθυνος διαχείρισης των γεωργικών μηχανημάτων γεωργικής επιχείρησης.
3. **02/2001 έως 08/2002** (1 χρόνο & 7 μήνες): Εξωτερικός συνεργάτης με αμοιβή στην εταιρία "BioRegional" που έδρευε στο Λονδίνο σε πρόγραμμα σχεδιασμού και εξέλιξης γεωργικών μηχανικών συστημάτων συγκομιδής γεωργικών προϊόντων.
4. **09/2002 έως 09/2003** (1 χρόνο): Εξωτερικός συνεργάτης με αμοιβή για το πανεπιστήμιο "Cranfield University" της Αγγλίας σε πρόγραμμα σχεδιασμού και κατασκευής γεωργικών μηχανημάτων.
5. **10/2003 έως 06/2004** (1 Ακαδημαϊκό έτος-480 h διδασκαλίας): Εργαστηριακός συνεργάτης πλήρους απασχόλησης στο τμήμα Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων του Τ.Ε.Ι Λάρισας.
6. **Το 2004 & το 2005** (2 μήνες /έτος. Σύνολο 4 μήνες) : Επιστημονικός συνεργάτης με αμοιβή στην επίλυση προβλημάτων της μηχανικής συγκομιδής του σουσαμιού που διενεργήθηκε στην Κεντρική Μακεδονία από την Α&Φ Χαΐτογλου Α.Ε. στο πλαίσιο πιλοτικού και ερευνητικού έργου με θέμα την παραγωγή σουσαμιού σε μηχανοποιημένη καλλιέργεια.
7. **01/2004 έως 07/2005** (1 χρόνο & 7 μήνες): Εξωτερικός συνεργάτης με αμοιβή στο πρόγραμμα «Αναμόρφωση Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός των προπτυχιακών Προγραμμάτων σπουδών του τμήματος Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων» – ΕΠΕΑΕΚ II.
8. **10/2004 έως 06/2005** (1 Ακαδημαϊκό έτος-516 h διδασκαλίας): Εργαστηριακός συνεργάτης πλήρους απασχόλησης στο τμήμα Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων του Τ.Ε.Ι Λάρισας.
9. **10/2004 έως 02/2005** (1 Ακαδημαϊκό εξάμηνο-76 h διδασκαλίας): Επιστημονικός συνεργάτης μερικής απασχόλησης στο τμήμα φυτικής και Ζωικής παραγωγής του ΑΤΕΙΘ.
10. **07-2005 έως 31-12-2010** (5 χρόνια & 6 μήνες) : Διορισμός μέσω διαγωνισμού του ΑΣΕΠ στη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Κοζάνης στη Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης στον τομέα των Εγγείων Βελτιώσεων. Υπεύθυνος του τμήματος απογραφής, ελέγχου και έκδοσης αδειών κυκλοφορίας και αδειών οδηγήσεως γεωργικών μηχανημάτων (ΦΕΚ 85/15-4-2005τ.Ν.Π.Δ.Δ.).
11. **10/2005 έως 06/2006** (1 Ακαδημαϊκό έτος-190 h διδασκαλίας): Εργαστηριακός συνεργάτης μερικής απασχόλησης στο τμήμα Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων του Τ.Ε.Ι Λάρισας.
12. **10/2005 έως 06/2006** (1 Ακαδημαϊκό έτος-152 h διδασκαλίας): Επιστημονικός συνεργάτης μερικής απασχόλησης στο τμήμα φυτικής και Ζωικής παραγωγής του ΑΤΕΙΘ.
13. **10/2006 έως 06/2007** (1 Ακαδημαϊκό έτος- 180 h διδασκαλίας): Εργαστηριακός συνεργάτης μερικής απασχόλησης στο τμήμα Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων του Τ.Ε.Ι Λάρισας.
14. **10/2006 έως 06/2007** (1 Ακαδημαϊκό έτος-114 h διδασκαλίας): Επιστημονικός συνεργάτης μερικής απασχόλησης στο τμήμα φυτικής και Ζωικής παραγωγής του ΑΤΕΙΘ.
15. **10/2007 έως 06/2008** (1 Ακαδημαϊκό έτος-190 h διδασκαλίας): Επιστημονικός συνεργάτης μερικής απασχόλησης στο τμήμα φυτικής και Ζωικής παραγωγής του ΑΤΕΙΘ.
16. **10/2008 έως 06/2009** (1 Ακαδημαϊκό έτος-190 h διδασκαλίας): Επιστημονικός συνεργάτης μερικής απασχόλησης στο τμήμα φυτικής και Ζωικής παραγωγής του ΑΤΕΙΘ.

πρωτότυπα

17. **10/2009 έως 06/2010** (1 Ακαδημαϊκό έτος-190 h διδασκαλίας): Επιστημονικός συνεργάτης μερικής απασχόλησης στο τμήμα φυτικής και Ζωικής παραγωγής του ΑΤΕΙΘ.
18. **10/2010 έως 06/2011** (1 Ακαδημαϊκό έτος-173 h διδασκαλίας): Επιστημονικός συνεργάτης μερικής απασχόλησης στο τμήμα φυτικής και Ζωικής παραγωγής του ΑΤΕΙΘ.
19. **01-01-2011 έως 22-03-2013** (2 χρόνια & 2 μήνες & 20 ημέρες): Μετάταξη μέσω του προγράμματος "Καλλικράτης" της διοικητικής μεταρρύθμισης του δημοσίου στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας στην Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης στο τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής ως υπεύθυνος στο γραφείο εκμηχάνισης της γεωργίας για το νομό Κοζάνης. (ΦΕΚ 73/28-01-2011 & ΦΕΚ 204/Β'/11-02-2011).
20. **22-03-2013 έως 21-07-2013** (4 μήνες & 1 ημέρα): Πρόσληψη μέσω προκήρυξης στη θέση καθηγητή εφαρμογών με θητεία στο τμήμα Φυτικής Παράγωγης της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας (ΣΤΕΓ) του ΑΤΕΙΘ με ειδικότητα τα γεωργικά μηχανήματα (Φ.Ε.Κ. διορισμού: 1413/τ.Γ'/31-12-2012 & διόρθωση: ΦΕΚ 191/τ. Γ'/18-2-2013).
21. **22-07-2013 έως 26-9-2017** (4 χρόνια & 2 μήνες & 2 ημέρες). Ένταξη στο συγχωνευθέν τμήμα των Τεχνολόγων Γεωπόνων της σχολής ΣΤΓΤΤΔ (ΦΕΚ 1766/τ. Β'/22-07-2013) του ΑΤΕΙΘ βάση του σχεδίου ΑΘΗΝΑ για την ανώτατη εκπαίδευση όπως προέκυψε μετά την συγχώνευση σχολών και τη μετονομασία τμημάτων σύμφωνα με τα άρθρα 2 και 3 του Π.Δ. 82/2013 (ΦΕΚ 123/τ. Α'/03-06-2013). Μονιμοποίηση στη θέση Καθηγητή Εφαρμογών με την υπ' αριθμ. 41/27-5-2016 πράξη του Προέδρου του Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 516/τΓ/9-6-2016.
22. **27-09-2017 έως 06-5-2019** (1 χρόνο & 7 μήνες & 9 ημέρες): Εξέλιξη σε μόνιμη τακτική θέση βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή (με προκήρυξη θέσης, ΦΕΚ 178/τ.Γ'/01-03-2017 και δημοσίευση εκλογής ΦΕΚ 945/ τ.Γ'/27-09-2017), με γνωστικό αντικείμενο: «Σχεδιασμός, Κατασκευή και βελτιστοποίηση απόδοσης γεωργικών μηχανημάτων συγκομιδής» του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, του Α.Τ.Ε.Ι.-Θ.
23. **07-05-2019 έως 31-12-2019** (6 μήνες & 24 ημέρες): Μετάταξη σε προσωποπαγή θέση μέλους ΔΕΠ της βαθμίδας του επίκουρου καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Σχεδιασμός Κατασκευή και βελτιστοποίηση απόδοσης γεωργικών μηχανημάτων συγκομιδής» στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙΠΑΕ) με αυτοδίκαιη μεταφορά, δυνάμει των διατάξεων των άρθρων 7 έως 10 του ν. 4610/2019, που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2510/τΒ'/25-6-2019.
24. **01-01-2020 έως σήμερα** (15 Απριλίου 2021) (2 χρόνια & 3 μήνες & 15 ημέρες) Μετατροπή σε μόνιμη οργανική θέση της βαθμίδας του επίκουρου καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Σχεδιασμός Κατασκευή και βελτιστοποίηση απόδοσης γεωργικών μηχανημάτων συγκομιδής» στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙΠΑΕ) με την αρ. πρωτ. ΔΦ 11.1/3860/18-12-2019 Πράξη του Προέδρου της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.), κατ' εφαρμογή του υποεδ. αά' του β' ed. της παρ. 3 του άρθρου 8 του ν. 4610/2019 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 5004/τΒ'/31-12-2019.

Γ.2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Γ2.1. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Ακαδημαϊκό έτος	Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	Βαθμίδα	Εξάμηνο	Μαθήματα
2003-04	ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ <u>Εργαστηριακός συνεργάτης με ελλιπή προσόντα στο τμήμα Γ.Μ&Α</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό από 10/2003 έως 03/2004: (15 h/εβδομάδα)	Τα Γεωργικά μηχανήματα και οι Δοκιμές τους(3Ε) -Γεωργικά μηχανήματα ΙΙΙ (6Ε) -Γεωργικός Ελκυστήρας ΙΙΙ (3Θ) -Γεωργικά μηχανήματα ΦΠ(3Ε)
			Εαρινό 03/2004 έως 06/2004: (15 h/εβδομάδα)	Τα Γεωργικά μηχανήματα και οι Δοκιμές τους(3Ε) -Γεωργικά μηχανήματα ΙΙΙ (6Ε) -Γεωργικός Ελκυστήρας ΙΙΙ (3Θ) -Γεωργικά μηχανήματα ΦΠ (3Ε)
2004-05	ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ <u>Εργαστηριακός συνεργάτης με ελλιπή προσόντα στο τμήμα Γ.Μ&Α</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό 10/2004 έως 02/2005: (15 h/εβδομάδα)	-Γεωργικός Ελκυστήρας ΙΙΙ (3Θ) Τα Γεωργικά μηχανήματα και οι Δοκιμές τους(2Ε) -Γεωργικά μηχανήματα ΙΙΙ (6Ε) -Αποθήκευση γεωργικών προϊόντων (4Ε)
	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Επιστημονικός συνεργάτης με ελλιπή προσόντα στο τμήμα Φ.Π.</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό (10/2004 έως 02/2005) : (4h/εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα (4Ε)
	ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ <u>Εργαστηριακός συνεργάτης με ελλιπή προσόντα στο τμήμα Γ.Μ&Α</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Εαρινό 03/2005 έως 06/2005: (15 h/εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα ΙV (5Ε) -Γεωργικά μηχανήματα ΙΙΙ (6Ε) -Αποθήκευση γεωργικών προϊόντων (4Ε)
2005-06	ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ <u>Εργαστηριακός συνεργάτης με ελλιπή προσόντα στο τμήμα Γ.Μ&Α</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό & Εαρινό (10/2005 έως 06/2006) : (5 h / εβδομάδα).	-Γεωργικά μηχανήματα ΙΙΙ & Αποθήκευση γεωργικών προϊόντων (3Ε) -Αποθήκευση Γεωργικών Προϊόντων (2Ε)
	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Επιστημονικός συνεργάτης με ελλιπή προσόντα στο τμήμα Φ.Π.</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό & Εαρινό (10/2005 έως 06/2006) : (4 h / εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα στο τμήμα Φ.Π. (2Ε) -Γεωργοκτηνοτροφικά μηχανήματα στο τμήμα Ζ.Π. (2Θ)
2006-07	ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ <u>Εργαστηριακός συνεργάτης με ελλιπή προσόντα στο τμήμα Γ.Μ&Α</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό & Εαρινό (10/2006 έως 07/2007) : (5 h / εβδομάδα).	-Γεωργικά μηχανήματα ΙΙΙ & Αποθήκευση γεωργικών προϊόντων (3Ε) -Αποθήκευση Γεωργικών Προϊόντων(2Ε)
	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Επιστημονικός συνεργάτης με ελλιπή προσόντα στο τμήμα Φ.Π.</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό & Εαρινό (10/2006 έως 06/2007) : (3 h / εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα στο τμήμα Φ.Π. (3Θ)
2007-08	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Επιστημονικός συνεργάτης με ελλιπή προσόντα στο τμήμα Φ.Π.</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό & Εαρινό (10/2007 έως 06/2008) : (5 h / εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα στο τμήμα Φ.Π. (3Θ) -Γεωργοκτηνοτροφικά μηχανήματα στο τμήμα Ζ.Π. (2Θ)
2008-09	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο τμήμα Φ.Π.</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό & Εαρινό (10/2008 έως 07/2009): (5h/εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα στο τμήμα Φ.Π. (3Θ) -Γεωργοκτηνοτροφικά μηχανήματα στο τμήμα Ζ.Π. (2Θ)

Ακαδημαϊκό έτος	Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	Βαθμίδα	Εξάμηνο	Μαθήματα
2009-10	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο τμήμα Φ.Π.</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό & Εαρινό (10/2009 έως 07/2010) : (5 h / εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα στο τμήμα Φ.Π. (3Θ) -Γεωργοκτηνοτροφικά μηχανήματα στο τμήμα Ζ.Π. (2Θ)
2010-11	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο τμήμα Φ.Π.</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό εξάμηνο 10/2010 έως 02/2011: (5 h/εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα στο τμήμα Φ.Π. (3Θ) -Γεωργοκτηνοτροφικά μηχανήματα στο τμήμα Ζ.Π. (2Θ)
	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο τμήμα Φ.Π.</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Εαρινό εξάμηνο 03/2011 έως 07/2011: (4 h/εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα στο τμήμα Φ.Π. (2Θ) -Γεωργοκτηνοτροφικά μηχανήματα στο τμήμα Ζ.Π. (2Θ)
2012-13	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων	Καθηγητής εφαρμογών	Εαρινό εξάμηνο 03/2013 έως 07/2013: (17 h/εβδομάδα)	-Βιομετρία (3Θ+4Ε) -Βελτίωση-Ρύπανση-Εκμετάλλευση εδαφών (2Θ+8Ε)
2013-14	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό εξάμηνο 09/2013 έως 02/2014 (17 h/εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα (2Ε) -Γεωργοκτηνοτροφικά μηχανήματα (3Θ+4Ε) -Γενική Γεωργία (8Ε)
			Εαρινό εξάμηνο 02/2014 έως 07/2014 (22 h/εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα (6Θ+16Ε)
2014-15	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό εξάμηνο 09/2014 έως 02/2015 (16 h/εβδομάδα)	-Γεωργοκτηνοτροφικά μηχανήματα (2Θ+6Ε) -Επιλογή και διαχείριση Γεωργικών Μηχανημάτων (2Θ+6Ε)
			Εαρινό εξάμηνο 02/2015 έως 07/2015 (19 h/εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα (3Θ+16Ε)
2015-16	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων</u>	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό εξάμηνο 09/2015 έως 02/2016 (18 h/εβδομάδα)	-Επιλογή και διαχείριση Γεωργικών Μηχανημάτων (2Θ+8Ε) -Γεωργοκτηνοτροφικά μηχανήματα (2Θ+6Ε)
			Εαρινό εξάμηνο 02/2015 έως 07/2015 (21 h/εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα (3Θ+18Ε)

Ακαδημαϊκό έτος	Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	Βαθμίδα	Εξάμηνο	Μαθήματα
2016-17	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Μόνιμο προσωπικό</u> στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων	Καθηγητής εφαρμογών	Χειμερινό εξάμηνο 10/2016 έως 02/2017 (12 h/εβδομάδα)	Επιλογή και διαχείριση Γεωργικών Μηχανημάτων (2Θ+10Ε)
			Εαρινό εξάμηνο 02/2017 έως 07/2017 (21 h/εβδομάδα)	Γεωργικά μηχανήματα (3Θ+18Ε)
2017-18	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Μόνιμο προσωπικό</u> στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων	Επίκουρος Καθηγητής	Χειμερινό εξάμηνο 10/2017 έως 02/2018 (8 h/εβδομάδα)	Επιλογή και διαχείριση Γεωργικών Μηχανημάτων (2Θ+6Ε)
			Εαρινό εξάμηνο 02/2018 έως 07/2018 (21 h/εβδομάδα)	Γεωργικά μηχανήματα (3Θ+18Ε)
2018-19	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <u>Μόνιμο προσωπικό</u> στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων	Επίκουρος Καθηγητής	Χειμερινό εξάμηνο 10/2018 έως 02/2019 (8 h/εβδομάδα)	Επιλογή και διαχείριση Γεωργικών Μηχανημάτων (2Θ+6Ε)
			Εαρινό εξάμηνο 02/2019 έως 07/2019 (21 h/εβδομάδα)	Γεωργικά μηχανήματα (3Θ+18Ε)
2019-20	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΔΙΠΑΕ) <u>Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Γεωπονίας</u>	Επίκουρος Καθηγητής	Χειμερινό εξάμηνο 10/2019 έως 02/2020 (17 h/εβδομάδα)	-Επιλογή και διαχείριση Γεωργικών Μηχανημάτων (2Θ+8Ε) -Μηχανική Συγκομιδή Γεωργικών Προϊόντων (4Θ) -Εφαρμοσμένα Μαθηματικά (3Θ)
			Εαρινό εξάμηνο 02/2020 έως 07/2020 (6 h/εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα στο τμήμα Γεωπόνων (3Θ+1Ε) -Γεωργικά μηχανήματα στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων(2Ε)
2020-21	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΔΙΠΑΕ) <u>Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Γεωπονίας</u>	Επίκουρος Καθηγητής	Εαρινό εξάμηνο 02/2020 έως 07/2020 (8 h/εβδομάδα)	-Γεωργικά μηχανήματα στο τμήμα Γεωπόνων (3Θ+1Ε) -Μηχανήματα ξήρανσης Αγροτικών προϊόντων (4Θ)

Γ2.2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Ακαδημαϊκό έτος	Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	Βαθμίδα	Εξάμηνο	Μαθήματα
2015-16	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων	Καθηγητής εφαρμογών	Εαρινό εξάμηνο 03/2016 έως 07/2016 (4 h/εβδομάδα-52 h διδασκαλίας) <u>Α΄ κύκλος1</u>	Μηχανολογικές Εφαρμογές στη Συγκομιδή Αγροτικών Προϊόντων
2016-17	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων	Καθηγητής εφαρμογών	Εαρινό εξάμηνο 03/2017 έως 07/2017 (4 h/εβδομάδα-52 h διδασκαλίας) <u>Α΄ κύκλος2</u>	Μηχανολογικές Εφαρμογές στη Συγκομιδή Αγροτικών Προϊόντων
2017-18	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων	Επίκουρος Καθηγητής	Εαρινό εξάμηνο 03/2017 έως 07/2017 (4 h/εβδομάδα-48 h διδασκαλίας) <u>Α΄ κύκλος3</u>	Μηχανολογικές Εφαρμογές στη Συγκομιδή Αγροτικών Προϊόντων
2018-19	ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων	Επίκουρος Καθηγητής	Χειμερινό (1) εξάμηνο 10/2018 έως 02/2019 (4 h/εβδομάδα*3εβδομαδες-12 h διδασκαλίας)	Περιβαλλοντική Ρύπανση και Δράσεις
			Εαρινό εξάμηνο 03/2019 έως 07/2019 (4 h/εβδομάδα-48 h διδασκαλίας) <u>Β΄ κύκλος1</u>	Σύγχρονες Μηχανολογικές Εφαρμογές στη Συγκομιδή Αγροτικών Προϊόντων
2019-20	ΛΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΔΙΠΑΕ) Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Γεωπονίας	Επίκουρος Καθηγητής	Χειμερινό (2) εξάμηνο 10/2019 έως 02/2020 (4 h/εβδομάδα*3εβδομαδες-12 h διδασκαλίας)	Περιβαλλοντική Ρύπανση και Δράσεις
			Εαρινό εξάμηνο 03/2020 έως 07/2020 (4 h/εβδομάδα-48 h διδασκαλίας) <u>Β΄ κύκλος2</u>	Σύγχρονες Μηχανολογικές Εφαρμογές στη Συγκομιδή Αγροτικών Προϊόντων
2020-21	ΛΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΔΙΠΑΕ) Μόνιμο προσωπικό στο τμήμα Γεωπονίας	Επίκουρος Καθηγητής	Χειμερινό (3) εξάμηνο 10/2020 έως 02/2021 (4 h/εβδομάδα*3εβδομαδες-12 h διδασκαλίας)	Περιβαλλοντική Ρύπανση και Δράσεις
			Εαρινό εξάμηνο 03/2021 έως 07/2021 (4 h/εβδομάδα-52 h διδασκαλίας) <u>Β΄ κύκλος3</u>	Σύγχρονες Μηχανολογικές Εφαρμογές στη Συγκομιδή Αγροτικών Προϊόντων

Δ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Δ.1. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ-ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

1. Στην επιτροπή για τη μεταφορά θέσεων πρωτοετών φοιτητών από άλλα ΤΕΙ στο ΑΤΕΙΘ-2013-14 (18β/29-4-2013).
2. Στην επιτροπή του προγράμματος σπουδών του νέου τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων της σχολής ΣΤΓΤΤΔ του ΑΤΕΙΘ στην οργάνωση του εκπαιδευτικού έργου 2013-14. (ΤΓΦ22.1/5275 – 10/12/2014).
3. Στην επιτροπή για την Στοιχειοθέτηση Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση του Αγροκτήματος (ΤΓΦ10.1/1143/27-3-2015).
4. Στην επιτροπή για την εξωτερική αξιολόγηση 2015-16 του ΑΤΕΙΘ ως εκπαιδευτικό προσωπικό (ΤΓΦ2.1/3600/8-10-2015 & 59/9-10-2015).
5. Ως ακαδημαϊκός σύμβουλος ΕΠ για το ΔΟΑΤΑΠ σε ζητήματα ισοτιμίας και αντιστοιχίας τίτλων 2015-16 (ΤΓ Φ2.1/3908/13-11-2015).
6. Κριτής επιστημονικών εργασιών του συνεδρίου της Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (ΕΓΜΕ) στο 9^ο συνέδριο 8 & 9 Οκτωβρίου 2015, Θεσσαλονίκη. (Πρακτικά συνεδρίου: http://egme.gr/epistimoniki_epitropi/).
7. Κριτής επιστημονικών εργασιών του περιοδικού Journal of Environmental Protection and Ecology. Από το Νοέμβριο του 2017. (Impact factor 0.8)
8. Στην επιτροπή για την οργάνωση και διεξαγωγή ημερίδας του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στην Agrotica 3/2/2018 με θέμα << Αειφόρος Πρωτογενή Παραγωγή και Καινοτόμες Επιχειρηματικές Δράσεις >> του ΑΤΕΙΘ (ΤΓΦ30/3531/28-11-2017 & 18/30-11-2017).
9. Στην επιτροπή για την επανίδρυση του μεταπτυχιακού προγράμματος του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων με τίτλο << Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής >> του ΑΤΕΙΘ (Α.Σ.Τμ. 17/16-11-2017).
10. Μέλος επιτροπής για την αξιολόγηση των υποψηφίων Πανεπιστημιακών Υποτρόφων, για το Χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2017-2018 για το μάθημα «Γεωργικός Πειραματισμός», (Α.Σ.Τμ. 12/12-7-2017)
11. Μέλος του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. με Αριθμ. Μητρώου 1-23709 –(12-1-2018)
12. Υπεύθυνος της επιτροπής οργάνωσης συμμετοχής του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στην 27^η Agrotica.-2018.
13. Μέλος επιτροπής διαχείρισης για την 11η Διεθνή Έκθεση για την Κτηνοτροφία και την Πτηνοτροφία ZOOTECHNIA 2019. (Α.Σ.Τμ. 10/17-5-2018)
14. Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Μεταπτυχιακού προγράμματος: «Διαχείριση Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση»-2018-19 (Α.Σ.Τμ. 14/16-7-2018)
15. Αναπληρωματικό μέλος εκλεκτορικού σώματος για την εκλογή σε θέση Επίκουρου ή αναπληρωτή καθηγητή μιας θέσης με γνωστικό αντικείμενο <<Γεωργία>> του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΑΤΕΙΘ Θεσσαλονίκης (Α.Σ.Τμ. 2/17-1-2019)
16. Μέλος επιτροπής αξιολόγησης και ενστάσεων των υποψηφίων Πανεπιστημιακών Υποτρόφων, στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού για το Χειμερινό και Εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020. (Α.Σ.Τμ. 1/18-6-2019)
17. Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Μεταπτυχιακού προγράμματος: «Διαχείριση Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση»-2019-20 (Α.Σ.Τμ. 6/4-10-2019)
18. Μέλος επιτροπής αξιολόγησης για την επιλογή ακαδημαϊκού υποτρόφου για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 στο μάθημα: «Μαθηματικά» (Α.Σ.Τμ. 6/4-10-2019)
19. Μέλος επιτροπής αξιολόγησης για απαλλαγή φοιτητών από τα τέλη φοίτησης του μεταπτυχιακού προγράμματος «Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής»- (Α.Σ.Τμ. 8/25-10-2019)

20. Υπεύθυνος της επιτροπής οργάνωσης συμμετοχής του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στην 28^η Agrotica.-2020. (Α.Σ.Τμ. 3/11-7-2019)

21. Αναπληρωματικό μέλος εκλεκτορικού σώματος για την εκλογή μέλους ΔΕΠ σε θέση Επίκουρου καθηγητή μιας θέσης με γνωστικό αντικείμενο <<Λαχανοκομία>> του τμήματος Γεωπονίας της σχολής Γεωτεχνικών επιστημών του ΔΠΠΑΕ (Α.Σ.Τμ. 08/23-3-2021)

Δ.2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Εισηγητής προπτυχιακών διατριβών (ολοκληρωμένες)	8
Εισηγητής προπτυχιακών διατριβών (σε εξέλιξη)	12
Εισηγητής μεταπτυχιακών διατριβών (ολοκληρωμένες)	1
Εισηγητής μεταπτυχιακών διατριβών (σε εξέλιξη)	2
Μέλος εξεταστικής επιτροπής προπτυχιακών διατριβών	9
Μέλος εξεταστικής επιτροπής μεταπτυχιακών διατριβών	3

Δ.3. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΤΟ ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ακαδημαϊκό έτος 2013-14	4 φοιτητές
Ακαδημαϊκό έτος 2014-15	5 φοιτητές
Ακαδημαϊκό έτος 2015-16	5 φοιτητές
Ακαδημαϊκό έτος 2016-17	5 φοιτητές + 2 φοιτητές Erasmus Εξωτερικού
Ακαδημαϊκό έτος 2017-18	5 φοιτητές + 6 φοιτητές Erasmus Εξωτερικού
Ακαδημαϊκό έτος 2017-18	6 φοιτητές + 4 φοιτητές Erasmus Εξωτερικού
Ακαδημαϊκό έτος 2018-19	5 φοιτητές + 4 φοιτητές Erasmus Εξωτερικού
Ακαδημαϊκό έτος 2019-20	5 φοιτητές + 3 φοιτητές Erasmus Εξωτερικού
Ακαδημαϊκό έτος 2020-21	5 φοιτητές

Δ.4. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ Erasmus

Ακαδημαϊκό έτος 2013-14	Μέντορας του τμήματος Φυτικής Παραγωγής του προγράμματος Erasmus (Α.Σ.Τμ.21/30-4-2013).
Ακαδημαϊκό έτος 2016-17	Υπεύθυνος προγράμματος Erasmus του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Α.Τ.Ε.Ι.Θ. (Α.Σ.Τμ.14/8-9-2016)
Ακαδημαϊκό έτος 2017-18	Υπεύθυνος προγράμματος Erasmus του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.(Α.Σ.Τμ.17/16-11-2017)
Ακαδημαϊκό έτος 2018-19	Υπεύθυνος προγράμματος Erasmus του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.(Α.Σ.Τμ.18/27-09-2018)
Ακαδημαϊκό έτος 2019-20	Υπεύθυνος προγράμματος Erasmus του τμήματος Γεωπονίας του ΔΠΠΑΕ (Α.Σ.Τμ.4/17-09-2019).

Δ.5. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥΣ ΑΛΛΟΔΑΠΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΑΕΙ, ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ, ΜΕΣΩ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Erasmus Mundus ECW

Ακαδημαϊκό έτος 2013-14	1 φοιτητής στο μάθημα Agricultural Machinery
Ακαδημαϊκό έτος 2016-17	2 φοιτητές στο μάθημα Agricultural Machinery
Ακαδημαϊκό έτος 2019-20	3 φοιτητές στο μάθημα Agricultural Machinery
Ακαδημαϊκό έτος 2019-20	3 φοιτητές στο μάθημα Selection and Management in Agricultural Machines

Ε. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Συνοπτικός πίνακας με τον Αριθμό των Επιστημονικών δημοσιεύσεων

	A	B	Γ	Δ	Ε	Z	H
Σύνολο	6	2	7	1	2	2	34

Επεξηγήσεις:

A = Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

B = Πλήρεις Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων

Γ = Πλήρεις Εργασίες σε Πρακτικά Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων

Δ = Διδακτορικές Διατριβές

Ε = Μεταπτυχιακές Διατριβές

Z = Πτυχιακές Διατριβές

H = Ετεροαναφορές

E.1. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

E.1. Πτυχιακές Διατριβές (BSc)

1. **Δημητριάδης, Ι. Χρήστος, 1997** «Σχεδιασμός και κατασκευή αναρτώμενου πειραματικού μηχανήματος μέτρησης της συμπίεσης των εδαφών». B.Sc Thesis. Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας. Σχολή: Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμήμα: Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων.

Περίληψη: Η πτυχιακή ήταν μια κατασκευή ενός αναρτώμενου μηχανήματος στα τρία σημεία σύνδεσης ενός γεωργικού ελκυστήρα το οποίο χρησιμοποιεί υδραυλική ενέργεια από τον ελκυστήρα και μέσω ενός υδραυλικού κυλίνδρου ασκεί πίεση και βυθίζει μια μεταλλική πλάκα στο έδαφος. Η βύθιση και η εφαρμοζόμενη δύναμη καταγράφεται και η σχέση προσδιορίζεται. Η σχέση αυτή χρησιμοποιείται για την μηχανική ταξινόμηση των εδαφών.

2. **Δημητριάδης, Ι. Χρήστος, 2017** «Μηχανική συγκομιδή αρωματικών φυτών-Η καλλιέργεια της λεβάντας, του κρόκου, του χαμομηλιού και της ρίγανης με έμφαση στη μηχανική συγκομιδή». B.Sc Thesis. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Σχολή: Γεωπονίας Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα: Γεωπονίας, Τομέας: Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής.

Περίληψη: Η πτυχιακή εργασία περιελάμβανε την καταγραφή και την χρήση των γεωργικών μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται στην καλλιέργεια της λεβάντας, του κρόκου, του χαμομηλιού και της ρίγανης στην Ελλάδα και γενικότερα. Δόθηκε έμφαση στο μηχανολογικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται στη συγκομιδή των συγκεκριμένων αρωματικών φυτών. Επίσης περιγράφηκαν ξεχωριστά για κάθε φυτό, τα φυσικά χαρακτηριστικά, η διαδικασία καλλιέργειας, οι μέθοδοι συγκομιδής και η διαχείριση των φυτών αυτών, μετά τη συλλογή τους.

E.1.2. Μεταπτυχιακές Διατριβές (MSc)

1. **Dimitriadis, I. Christos, 2000** «*Improving boom uniformity by intermittent operation of closely spaced sprinklers*» M.Sc Thesis. Cranfield University, Faculty of Agricultural Engineering, Food Production & Rural Land Use. UK.

Περίληψη: Η εργασία περιελάμβανε την τροποποίηση του ιστού (ράμπας) εφαρμογής του νερού ενός αυτοκινούμενου αρδευτή για την βελτίωση της ομοιομορφίας του νερού στην επιφάνεια του εδάφους.

Το ιστόγραμμα ομοιομορφίας του νερού μετά από άρδευση από αυτοκινούμενο αρδευτή με ράμπα περιλαμβάνει κορυφές και κοιλάδες. Εξ ορισμού οι κορυφές βρίσκονται στο

κέντρο κάθε εκτοξευτή και οι κοιλάδες στην άκρη. Η βασική ιδέα ήταν να μεταφερθεί η κορυφή του εφαρμοζόμενου νερού στις διπλανές περιοχές με τις κοιλάδες με σκοπό την αύξηση της ομοιομορφίας εφαρμογής. Για το λόγο αυτό η χρήση ελεγχόμενων, μέσω προγραμματισμού ηλεκτροβαλβίδων, εκτοξευτών νερού διερευνήθηκε. Τοποθετώντας τον διπλάσιο αριθμό εκτοξευτών στο ίδιο μήκος ιστού και ελέγχοντας τους, ηλεκτρονικά με ηλεκτροβαλβίδες, ούτως ώστε εναλλάξ να λειτουργούν με ενδιάμεσα διαλείμματα οι μισοί και με άλλα τόσα οι άλλοι μισοί στο σύνολο του χρόνου της δόσης εφαρμογής διερευνήθηκε. Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι η ομοιομορφία διανομής του νερού στην επιφάνεια του εδάφους κατά Christiansen έφτασε στην καλύτερη περίπτωση το 93.3%.

2. **Dimitriadis, I. Christos, 2009** «*The design of a mechanical system for the harvest of saffron flower in Greece* » *M.Sc by Research Thesis*. Cranfield University, School of Applied Sciences. UK.

Περίληψη: Ο κρόκος (*Crocus sativus* L.) είναι μια καλλιέργεια που παραδοσιακά συγκομίζεται με το χέρι στην Ελλάδα. Η μεταπτυχιακή διατριβή ερευνά κυρίως εργαστηριακά την δυνατότητα της μηχανικής απόσπασης του άνθους του κρόκου με απώτερο σκοπό την εκμηχάνιση της διαδικασίας συγκομιδής του συγκεκριμένου φυτού. Η έρευνα που διενεργήθηκε αποτελείται από δυο τομείς: α) βιβλιογραφική ανασκόπηση και β) προτεινόμενες λύσεις σχεδιασμού και αξιολόγηση.

Η βιβλιογραφική ανασκόπηση επικεντρώθηκε στην εύρεση των φυσικών χαρακτηριστικών του φυτού και τις υπάρχουσες τεχνικές συγκομιδής του άνθους του κρόκου. Λόγω έλλειψης στοιχείων στη βιβλιογραφία, διενεργήθηκαν πρόσθετα πειράματα για τον προσδιορισμό των φυσικών χαρακτηριστικών του φυτού. Όσον αφορά στις προτεινόμενες σχεδιαστικές λύσεις ακολουθήθηκε η εξής μεθοδολογία: 1) Ανάλυση σχεδιασμού προδιαγραφών των προτεινόμενων λύσεων λαμβάνοντας υπόψη τις λειτουργίες που απαιτούνταν και 2) Διαγραμματικός σχεδιασμός και ενσάρκωση των προτεινόμενων λύσεων με την μορφή μοντέλων κεφαλής απόσπασης. Το αποτέλεσμα αυτής της διαδικασίας ήταν η παραγωγή τριών διαφορετικών μηχανισμών απόσπασης του άνθους του κρόκου που αξιολογήθηκαν. Η αξιολόγηση περιελάμβανε εργαστηριακό μέρος αλλά και δοκιμές πεδίου. Βάσει των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης κατασκευάστηκε και δοκιμάστηκε εργαστηριακά ένα πρωτότυπο μηχάνημα συγκομιδής του κρόκου, μιας σειράς βαδιστικού τύπου.

E.1.3. Διδακτορική Διατριβή (PhD)

Dimitriadis, I. Christos, 2005 «*The design of an improved efficiency lavender harvester*» Ph.D Thesis. Cranfield University, Faculty of Agricultural Engineering, Food Production & Rural Land Use. UK.

Περίληψη: Το θέμα της διδακτορικής διατριβής περιελάμβανε τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την βελτιστοποίηση ενός γεωργικού μηχανήματος συγκομιδής του άνθους της λεβάντας με την τεχνική της απόσπασης. Σκοπός της έρευνας ήταν η βελτίωση της μηχανικής απόδοσης της συγκομιδής για την παραγωγή αιθέριου ελαίου της λεβάντας σε μικρές γεωργικές επιχειρήσεις έκτασης έως 20 στρέμματα. Ο σκοπός αυτός επιτεύχθηκε σε τρία στάδια: α) καθορισμός των φυσικών χαρακτηριστικών του φυτού της λεβάντας, β) σχεδιασμός, κατασκευή και βελτιστοποίηση ενός πρωτότυπου μηχανήματος συγκομιδής της λεβάντας και γ) σύγκριση της προτεινόμενης μεθόδου συγκομιδής με άλλες προϋπάρχουσες.

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων ακολουθήθηκε επιστημονική μεθοδολογία η οποία περιελάμβανε την διερεύνηση της διεθνούς βιβλιογραφίας σχετικά με το φυτό και τα φυσικά χαρακτηριστικά της λεβάντας και τις μεθόδους συγκομιδής της. Επίσης πραγματοποιήθηκαν εργαστηριακά πειράματα για την αναγνώριση φυσικών

χαρακτηριστικών της λεβάντας που δεν αναφερόταν στη βιβλιογραφία. Για τον σχεδιασμό του μηχανήματος χρησιμοποιήθηκε πρόγραμμα AutoCAD τρισδιάστατης σχεδίασης σε ηλεκτρονικό υπολογιστή καθώς και έλεγχος του σχεδίου με πρόγραμμα μηχανικής καταπόνησης για την διερεύνηση της μηχανικής αντοχής του σχεδίου. Τέλος πραγματοποιήθηκε η σύγκριση του προτεινόμενου μηχανήματος με άλλες δυο μεθόδους συγκομιδής, της χειροσυλλογής και μιας προϋπάρχουσας μηχανικής συγκομιδής. Το πρόγραμμα έλεγχου και βελτιστοποίησης του μηχανήματος διήρκεσε τρία χρόνια διενεργώντας πειράματα σε καλλιεργούμενες εκτάσεις με λεβάντα σε παραγωγούς της Μεγάλης Βρετανίας.

Τα αποτελέσματα των πειραμάτων έδειξαν ότι είναι εφικτή η εφαρμογή της προτεινόμενης μεθόδου με την απόσπαση του άνθους της λεβάντας να ανέρχεται στο 98.3% για τη μέγιστη ποσότητα αιθέριου ελαίου. Η πραγματοποίηση οικονομικής μελέτης έδειξε ότι το τελικό κόστος παραγωγής αιθέριου ελαίου μειώθηκε κατά 74% σε σχέση με τη χειροσυλλογή και κατά 47% σε σχέση με την μηχανική μέθοδο συγκομιδής που προϋπήρχε.

E.2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

E.2.1. Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

1. Anastasios I. Darras, Daryl C. Joyce, Leon A. Terry, Nectarios E. Pompodakis and **Christos I. Dimitriadis** (2007). Efficacy of postharvest pulse and spray treatments with acibenzolar-S- methyl and methyl jasmonate against *Botrytis cinerea* infecting cut freesia hybrida L. flowers. Australasian plant pathology, 2007, 36, p 332-340.

Περίληψη: Η εργασία αναφέρεται στην αντιμετώπιση του μύκητα *B. cinerea* σε άνθη φρέζιας με τη χρήση διεγερτών άμυνας. Η εφαρμογή των διεγερτών έγινε μετασυλλεκτικά με κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό ψεκασμού. Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι η χρήση του μεθυλικού εστέρα του ιασμονικού οξέος (MeJA) μείωσε στατιστικά σημαντικά την ένταση της ασθένειας, τη διάμετρο και τον αριθμό των κηλίδων στα πέταλα των ανθέων, ενώ ταυτόχρονα έδρασε ευνοϊκά στο νωπό τους βάρος. Ο διεγέρτης azibenzolar-S-methyl (ASM) ήταν αποτελεσματικός μόνο σε ορισμένες περιπτώσεις

2. **Christos I. Dimitriadis**, James L. Brighton, Mike O'Dogherty, Anastasios I. Darras, Maria I., Kokkora (2014). Physical and aerodynamic properties of lavender in relation to harvest mechanisation. International Journal of Agronomy, Volume 2014, Article ID 276926, 8 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/276926>

Περίληψη: Οι φυσικές και αεροδυναμικές ιδιότητες διάφορων ποικιλιών λεβάντας μελετήθηκαν εργαστηριακά σε σχέση με τον σχεδιασμό ενός βελτιωμένου συλλεκτικού μηχανήματος λεβάντας, το οποίο να επιτρέπει την αφαίρεση των ανθέων από το στέλεχος χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της απόσπασης. Προσδιορίστηκαν η δύναμη απόσπασης του άνθους από το στέλεχος, η θραύση του στελέχους, η αεροδυναμική αντίσταση του άνθους και η τελική ταχύτητα πτώσης. Οι μετρήσεις σε πέντε ποικιλίες λεβάντας, με περιεχομένη σχετική υγρασία συγκομιδής, έδειξαν ότι η συνολική μέση δύναμη απόσπασης του άνθους από το στέλεχος ήταν 11,2 N, η μέση αντοχή του στελέχους σε εφελκυσμό ήταν 36,7 N, και η υπολογιζόμενη μέση συνολική τάση εφελκυσμού του στελέχους ήταν 17,3 MPa. Οι αεροδυναμικές μετρήσεις έδειξαν ότι η αεροδυναμική αντίσταση σχετίζεται με την επιφάνεια του άνθους. Οι τελικές ταχύτητες ελεύθερης πτώσης του άνθους κυμάνθηκαν μεταξύ 4,5 και 5,9 m s⁻¹, το οποίο συνεπάγεται ένα συντελεστή αεροδυναμικής αντίστασης 0,44. Οι τιμές των συντελεστών που βρέθηκαν ήταν συμβατές με τους αντίστοιχους αριθμούς Reynolds.

3. Theodoros Gialamas, Ioannis Gravalos, Dimitrios Kateris, Panagiotis Xyradakis, **Christos Dimitriadis** (2016). Vibration analysis on driver's seat of agricultural tractors during tillage tests. Spanish Journal of Agricultural Research 14(4), e0210, 10 pages. eISSN: 2171-9292. <http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2016144-9664>

Περίληψη: Διερευνήθηκαν οι δονήσεις στο κάθισμα του οδηγού των γεωργικών ελκυστήρων κατά τη διάρκεια τριών εναλλακτικών εργασιών οργώματος. Εξετάστηκαν τρεις γεωργικοί ελκυστήρες σε ένα φάσμα προδιαγραφών, και σε ένα εύρος ταχυτήτων κίνησης. Οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ των γεωργικών ελκυστήρων, των παρελκομένων και των ταχυτήτων κίνησης χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα SPSS και τη μέθοδο GLM-ANOVA αναλύθηκαν. Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι ο παράγοντας 'γεωργικοί ελκυστήρες' έπαιξε το πρώτο σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη των κραδασμών στον εγκάρσιο άξονα και ακολούθησαν τα 'παρελκόμενα'. Σε αντίθεση, τα 'παρελκόμενα' έπαιξαν το πρώτο σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη της δόνησης στον οριζόντιο άξονα και ακολούθησε ο παράγοντας 'γεωργικοί ελκυστήρες'. Από τα παρελκόμενα, στατιστικά σημαντική διαφορά στην πρόκληση υψηλής δόνησης δείχνει το άροτρο σε σύγκριση με τα άλλα μηχανήματα που χρησιμοποιήθηκαν.

4. **Christos I. Dimitriadis**, A. Pavloudi, S. Aggelopoulos (2016). Validation in a novel lavender harvester for oil production. Journal of Environmental Protection and Ecology. Volume 17, No 4, pages 10 (1504-1513).

Περίληψη: Η οικονομικότητα μιας νέας μεθόδου συγκομιδής της λεβάντας για την παραγωγή αιθέριου ελαίου διερευνήθηκε. Εξετάστηκαν τρεις μέθοδοι συγκομιδής: α) μια νέα προτεινόμενη, β) μια συμβατική και γ) η χειροσυλλογή. Η προτεινόμενη μέθοδος έδειξε ότι το τελικό κόστος παραγωγής ανά λίτρο παραγόμενου αιθέριου ελαίου μειώθηκε κατά 390% σε σχέση με την συμβατική μέθοδο και κατά 208% σε σχέση με την χειροσυλλογή.

5. Anastasios I. Darras, Athanasia Vlachodimitropoulou, **Christos I. Dimitriadis**, (2019). Regulation of corm sprouting, growth and flowering of pot *Freesia hybrida* L. plants by cold and UV-C irradiation forcing. Journal - Scientia Horticulturae Volume 252, 27 June 2019, p.110–112.

Ling:<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304423819302195>

Περίληψη: Η εργασία αναφέρεται στην επίδραση της UV-C ακτινοβολίας και των χαμηλών θερμοκρασιών 5° C για 4 εβδομάδες, σε βολβούς *Freesia hybrid*, στην ανάπτυξη και την ανθοφορία τους. Οι χαμηλές θερμοκρασίες μείωσαν τον χρόνο ανθοφορίας κατά 12 ημέρες αυξάνοντας τον αριθμό των ανθέων κατά 56% σε σχέση με τον μάρτυρα. Η επίδραση της UV-C ακτινοβολίας μείωσε τον χρόνο ανθοφορίας κατά 10.4 ημέρες και αύξησε την παράπλευρη ανθοφορία και τον αριθμό των ανθέων κατά 22 και 30% σε σχέση με τον μάρτυρα. Ο συνδυασμός και των δυο διαχειρίσεων, της UV-C ακτινοβολίας και των χαμηλών θερμοκρασιών δεν παρουσίασε επιπρόσθετα αποτελέσματα. Η ακτινοβολία UV-C διευκόλυνε την παραγωγή συμπαγών πλήρως ανθισμένων φυτών και θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ως εναλλακτική τεχνική στη ρυθμιστή ανάπτυξης των φυτών *Freesia hybrida*.

6. Anastasios I. Darras, G.Tsikaloudakis, I.Lycoskoufis, **Christos I. Dimitriadis**, D. Karamousantas, (2020). Low doses of UV-C irradiation affects growth, fruit yield and photosynthetic activity of tomato plants. Journal - Scientia Horticulturae, Volume 267, 1 June 2020, 109357

Ling: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304423820301850>

Η έκθεση πριν από τη συγκομιδή των φυτών σε ακτινοβολία UV-C προκαλεί μια σειρά βιοχημικών αντιδράσεων και αναπτυξιακών αλλαγών. Στην παρούσα μελέτη αξιολογήθηκαν οι επιδράσεις των χαμηλών δόσεων UV-C στην ανάπτυξη, την ανθοφορία και την καρπόδεση φυτών τομάτας *Belladonna F1*. Οι θετικές επιδράσεις της UV-C στην καρπόδεση ήταν εμφανείς στις δύο δοκιμές που έγιναν στο θερμοκηπίου με τη χρήση κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού. Η πρώτη δοκιμή UV-C με ένταση $1,0\text{kJ/m}^2$ αύξησε τον συνολικό αριθμό καρπών και το συνολικό βάρος αυτών, σε σύγκριση με τους μη ακτινοβολημένους μάρτυρες, κατά 25% και 36% αντίστοιχα. Στην δεύτερη δοκιμή τα φυτά ακτινοβολήθηκαν με $2,5\text{kJ/m}^2$ UV-C και εμφάνισαν αυξημένο συνολικό αριθμό καρπών και ολικό βάρος αυτών κατά 24% και 31% αντίστοιχα. Η ακτινοβολία UV-C δεν επηρέασε τον αριθμό των λουλουδιών, τον αριθμό των φύλλων και τον αριθμό των κόμβων, αλλά μείωσε το ύψος των φυτών και σε λίγες περιπτώσεις επηρέασε αρνητικά την αφομοίωση του καθαρού CO_2 , τη διαπνοή και την αγωγιμότητα στα στόματα των φύλλων. Οι χαμηλές δόσεις UV-C που εφαρμόστηκαν, προκάλεσαν αντιδράσεις που αύξησαν το σύνολο των καρπών της τομάτας, οι οποίες μπορεί να σχετίζονται με την παραγωγή ορμονών του πρωτογενούς μεταβολισμού από την ακτινοβολία.

E.3.ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

E.3.1. Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια – Πλήρεις Εργασίες.

1. Ioannis Gravalos, Dimitrios Kateris, **Christos I. Dimitriadis** (2006). Cavitation erosion of wet-sleeve liners. XXXVII International conference of Czech and Slovak Universities Departments and Institutions Dealing with the research of Combustion Engines. KOKA 2006, 19-20 September 2006, Prague, Czech Republic.

Περίληψη: Στην εργασία διερευνήθηκε ο μηχανισμός δημιουργίας της σπηλαίωση στα υδροχιτώνια των κυλίνδρων εσωτερικά των μηχανών εσωτερικής καύσης από το σύστημα ψύξης στις υγρόψυκτες πετρελαιομηχανές βαρέως τύπου. Λόγω της έκρηξης του καυσίμου μίγματος κατά τη φάση της εκτόνωσης μέσα στο χώρο καύσης μιας μηχανής δημιουργούνται κραδασμοί οι οποίοι δημιουργούν φυσαλίδες στο υγρό ψύξης το οποίο εφάπτεται στα υδροχιτώνια. Η παρουσία πολλών τέτοιων φυσαλίδων και η σχάση τους δημιουργούν την σπηλαίωση στα υδροχιτώνια που μειώνει σημαντικά την ζωή ενός πετρελαιοκινητήρα.

2. **Christos I. Dimitriadis**, James L. Brighton (2009). The design of a mechanical system for the harvest of saffron. 3rd International Symposium on Saffron, Krokos, Kozani 20-23 May 2009. Acta Horticulturae, No 850, ISBN:9789066057326,ISSN:0567-7572,p 205-208.

Περίληψη: Η παρούσα εργασία ερευνά τη δυνατότητα μηχανοποίησης της συγκομιδής του κρόκου (*Crocus sativus L.*) που παραδοσιακά συγκομίζεται με το χέρι στην Ελλάδα. Εργαστηριακά προσδιορίστηκε η δύναμη απόσπασης και κοπής του άνθους από το στέλεχος καθώς και η δύναμη απόσπασης των στιγμάτων του άνθους. Οι μετρήσεις με περιεχομένη σχετική υγρασία συγκομιδής στα δείγματα, έδειξαν ότι η συνολική μέση δύναμη απόσπασης του άνθους από το στέλεχος ήταν 3,52 N, η μέση δύναμη κοπής του άνθους από το στέλεχος ήταν 1,86 N και η μέση δύναμη απόσπασης των στιγμάτων του άνθους από το στέλεχος ήταν 1,12 N. Στη συνέχεια ακολουθήθηκε μια διαδικασία εννοιολογικού σχεδιασμού και ένα μοντέλο σχεδιάστηκε, κατασκευάστηκε και παρουσιάστηκε ενσαρκώνοντας τις προδιαγραφές που τέθηκαν.

E.3.2. Εθνικά επιστημονικά συνέδρια – Πλήρεις εργασίες

1. Γράβαλος Ι., Ντιούδης Π., Φιλίντας Αγ., Κατέρης Δ., **Δημητριάδης Ι. Χ.**, (2006). Συγκριτική μελέτη αισθητήρων μέτρησης εδαφικής υγρασίας . 10^ο Πανελλήνιο συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), Ξάνθη 13-16 Δεκεμβρίου 2006, σελ 837-844.

Περίληψη : Στην παρούσα εργασία γίνεται μία συγκριτική μελέτη ανάμεσα στους αισθητήρες Virrib, Gro-Point και Acclima, οι οποίοι επιλέχθηκαν μεταξύ δώδεκα άλλων διηλεκτρικών αισθητήρων με βάση: α) τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους, β) το χαμηλό κόστος τους, γ) την ικανοποιητική ακρίβεια των μετρήσεών τους και δ) τη δυνατότητα εύκολης διασύνδεσης με ηλεκτρονικά συστήματα αυτομάτου ελέγχου των αρδεύσεων. Από τα αποτελέσματα της πειραματικής διαδικασίας προκύπτει ότι οι τρεις αισθητήρες εδαφικής υγρασίας, σε σχέση με τη βαρυμετρική μέθοδο, δίνουν αξιόπιστες μετρήσεις και συνάδουν με τα όρια που περιγράφονται από τους κατασκευαστές τους.

2. Θ. Α. Γιαλαμάς, Ε. Παπαχρήστου, Ι. Γράβαλος, Δ. Κατέρης, **Χ. Δημητριάδης**, Κ.Α. Τσατσαρέλης (2007). Πρόγραμμα υπολογισμού υδραυλικού ανελκυστήρα μεταφοράς αγροτικών προϊόντων. Ε.Γ.Μ.Ε. 2007. 5^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου, Λάρισα 2007, σελ. 73-79.

Περίληψη: Η παρούσα εργασία αφορά ένα πρόγραμμα υπολογισμού και εκπόνησης της μηχανολογικής μελέτης, που απαιτείται για την εγκατάσταση υδραυλικών συστημάτων μεταφοράς ισχύος με υψηλή πίεση, κυρίως σε εφαρμογή υπολογισμού μελέτης και ελέγχου υδραυλικών ανελκυστήρων για τη μεταφορά καθ' ύψος συσκευασιών με αγροτικά προϊόντα π.χ. σε ψυγεία αγροτικών προϊόντων. Η λειτουργία των υδραυλικών ανελκυστήρων αγροτικών προϊόντων βασίζεται στην ανύψωση ενός υδραυλικού εμβόλου, το οποίο φέρει στο επάνω μέρος του το θάλαμο τοποθέτησης των προϊόντων.

3. **Χ. Ι. Δημητριάδης**, J. L. Brighton, Ι. Κόκκορας, Ι. Γράβαλος, Θ.Α. Γιαλαμάς (2007). Σχεδιασμός, κατασκευή και βελτιστοποίηση μηχανήματος συγκομιδής του άνθους της λεβάντας. Ε.Γ.Μ.Ε. 2007. 5^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου, Λάρισα 2007, σελ 95-102

Περίληψη : Σε αυτή την εργασία παρουσιάζεται ο σχεδιασμός, η κατασκευή και η βελτιστοποίηση ενός μηχανήματος βαδιστικού τύπου μιας σειράς, για τη συγκομιδή του άνθους της λεβάντας, χρησιμοποιώντας την τεχνική της απόσπασης. Τα σχεδιαστικά χαρακτηριστικά του μηχανήματος ήταν τέτοια ώστε να μπορεί να συγκομίζει τα άνθη του φυτού αφήνοντας την πλειονότητα των στελεχών άθικτα. Τα αρχικά αποτελέσματα έδειξαν ότι το προτεινόμενο μηχάνημα είχε τη δυνατότητα να συγκομίζει το 96.7 % των ανθέων του φυτού.

4. Θ. Γιαλαμάς, Δ. Κατέρης, Ι. Γράβαλος, Π. Ξυραδάκης, Ζ. Τσιρόπουλος, **Χ. Ι. Δημητριάδης**, Κ.Α. Τσατσαρέλης, Θ.Α. Γέμτος, (2009). Δονήσεις στο κάθισμα του χειριστή ελκυστήρα σε κατεργασία εδάφους με δισκοσβάρνα. Ε.Γ.Μ.Ε. 2009. 6^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 8-10 Οκτωβρίου 2009, σελ 425-432.

Περίληψη: Σκοπός της εργασίας ήταν να προσδιοριστούν σε πραγματικές συνθήκες οι επιταχύνσεις των δονήσεων στο σώμα του χειριστή, καθώς και οι περιοχές των συχνοτήτων τους, στους τρεις άξονες X,Y,Z, στο κάθισμα του χειριστή, κατά τη διάρκεια της εργασίας με δισκοσβάρνα. Οι δοκιμές έγιναν σε τρεις διαφορετικές κατευθύνσεις πορείας σε σχέση με την άροση ώστε να γίνει ανάλυση - σύγκριση των αποτελεσμάτων και να καθορισθούν οι τιμές της ημερήσιας έκθεσης σε δόνηση.

Προσδιορίστηκαν οι επιτρεπόμενες ώρες εργασίας σε σχέση με τα διεθνή πρότυπα ISO 2631/97 για τις κατευθύνσεις πορείας, α) Παράλληλα, β) Κάθετα και γ) με γωνία 30° σε σχέση με την άροση

5. **X. I. Δημητριάδης**, J. L. Brighton, I. Κόκκορας, M. Κόκκορα, Θ. Γιαλαμάς (2009). Η επίδραση του τρόπου συγκομιδής στην ποιότητα του παραγόμενου αιθέριου ελαίου της λεβάντας. Ε.Γ.Μ.Ε. 2009. 6^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 8-10 Οκτωβρίου 2009, σελ 449-455.

Περίληψη: Η παρούσα εργασία ερευνά την επίδραση δυο μεθόδων μηχανικής συγκομιδής της λεβάντας στην ποιότητα του παραγόμενου αιθέριου ελαίου της. Η σύγκριση διεξάγεται μεταξύ ενός πρωτότυπου μηχανήματος συγκομιδής της λεβάντας που χρησιμοποιεί την τεχνική της απόσπασης, και ενός υπάρχοντος μηχανήματος συγκομιδής που χρησιμοποιεί την τεχνική της κοπής με παλινδρομικό και περιστροφικό μαχαίρι. Προκειμένου να γίνει η αξιολόγηση της ποιότητας του παραγόμενου ελαίου, μεταξύ των δύο μεθόδων, επιλέχθηκαν δέκα βασικά χημικά στοιχεία που συμπεριλαμβάνονται στο αιθέριο έλαιο της λεβάντας και καθορίζουν την ποιότητά του. Διαπιστώθηκε ότι η ποιότητα του παραγόμενου ελαίου από την πρώτη μέθοδο ήταν σημαντικά καλύτερη στο 60% των στοιχείων που εξετάστηκαν, σε σχέση με τη δεύτερη μέθοδο.

6. Θ. Γιαλαμάς, I. Γράβαλος, Δ. Κατέρης, M. Γιαλαμά, Π. Ξυραδάκης, A. Γιαλαμά, **X. I. Δημητριάδης**, Z. Τσιρόπουλος, (2013). Πειραματικός προσδιορισμός των μηχανικών δονήσεων στο θάλαμο χειρισμού των ελκυστήρων από την αλληλεπίδραση των γεωργικών εργαλείων. Ε.Γ.Μ.Ε. 2013. 8^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 25-26 Σεπτεμβρίου 2013, σελ 12-16.

Περίληψη: Όταν ένας χειριστής ενός γεωργικού ελκυστήρα εκτελεί εργασία καθήμενος στο κάθισμα κρατώντας στα χέρια του κυρίως τους χειρομοχλούς του μηχανήματος, οι δονήσεις που παράγονται μεταδίδονται στον κορμό, στα δάχτυλά, στις παλάμες, στους βραχίονες και στους ώμους του προκαλώντας δυσάρεστα συμπτώματα. Στην παρούσα εργασία πραγματοποιήθηκε ο προσδιορισμός των επιταχύνσεων των μηχανικών δονήσεων στο θάλαμο χειρισμού των γεωργικών ελκυστήρων με πειραματικές δοκιμές με διαφορετικούς ελκυστήρες - εργαλεία και προσδιορίστηκε η επίδραση και η αλληλεπίδρασή τους στην ανάπτυξη των μηχανικών δονήσεων στο κάθισμα χειρισμού των ελκυστήρων.

7. **X. I. Δημητριάδης**, J. L. Brighton, Θ. Γιαλαμάς (2015). Εργαστηριακή διερεύνηση της μηχανικής απόσπασης του άνθους του κρόκου. Ε.Γ.Μ.Ε. 2015. 9^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 8 και 9 Οκτωβρίου 2015, σελ 295-302.

Περίληψη: Ο κρόκος είναι μια καλλιέργεια που παραδοσιακά συγκομίζεται με το χέρι στην Ελλάδα. Λαμβάνοντας υπ όψιν το έργο επιστημόνων στο πεδίο της μηχανικής συγκομιδής του κρόκου όσον αφορά τα σχέδια, τις κατασκευές των υπάρχοντων μηχανημάτων, των αρχών λειτουργίας αυτών, και σε συνδυασμό με το γεγονός ότι το άνθος του κρόκου μπορεί να αποσπαστεί από το στέλεχος του, (Dimitriadis et al, 2009) μια διαδικασία εννοιολογικού σχεδιασμού ακολουθήθηκε και τρία μοντέλα κεφαλής απόσπασης του κρόκου, κατασκευάστηκαν, δοκιμάστηκαν και αξιολογήθηκαν.

ΣΤ. ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

ΣΤ.1. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

34 ετεροαναφορές. Η εύρεση έγινε μέσω Researchgate (15-4-2021) (search: C.I.Dimitriadis).

ΣΤ.2. ΑΛΛΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Στο βιβλίο Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά του Θεόδωρου Β. Κουτσού, Θεσσαλονίκη 2006, Εκδόσεις ΖΗΤΗ, σελ 197-199, ISBN 960-431-992-2.

ΣΤ.3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΗΜΕΡΙΔΕΣ

ΣΤ.3.1. Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια

1. 5^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου, Λάρισα 2007.
2. 3^ο Διεθνές Συμπόσιο για τον κρόκο, 20-23 Μαΐου, Κρόκος Κοζάνης, 2009.
3. 6^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-10 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη 2009.
4. 9^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη 2015.

ΣΤ.3.2. Συμμετοχή σε Σεμινάρια – Ημερίδες

1. **10/1998:** Σεμινάριο 204 ωρών με θέμα τη «γενετική βελτίωση αγελάδων γαλακτοπαραγωγής » από το Υπουργείο Γεωργίας κέντρο γενετικής βελτίωσης Διαβατών.
2. **09/2001:** Σεμινάριο και εκπαίδευση σε σχεδιαστικό πρόγραμμα (AutoCAD) μηχανολογικής σχεδίασης με τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή που διενεργήθηκε στο Luton της Αγγλίας διάρκειας 40 ωρών.
3. **10/2005:** Σεμινάριο διάρκειας 110 ωρών με θέμα «Προστατεύω τον εαυτό μου και τους άλλους» στα πλαίσια του εθνικού εκπαιδευτικού προγράμματος εθελοντικής δράσης για τη διαχείριση κινδύνων και κρίσεων του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.
4. **11/2005:** Ημερίδα του Περιφερειακού Ινστιτούτου Επιμόρφωσης Δυτικής Μακεδονίας για στελέχη Δημόσιας Διοίκησης με θέμα «Νέα αντίληψη και αποκέντρωση στην επιμόρφωση» που διενεργήθηκε στην Κοζάνη.
5. **03/2006:** Πρόγραμμα επιμόρφωσης διάρκειας 70 ωρών με θέμα «Εισαγωγική Εκπαίδευση» για στελέχη δημόσιας διοίκησης που διενεργήθηκε στην Κοζάνη.
6. **11/2010:** Πιστοποιημένο επιμορφωτικό πρόγραμμα με θέμα «Θεσμικό πλαίσιο, Δανειοδότηση και εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» διάρκειας 35 ωρών που πραγματοποιήθηκε από το Π.ΙΝ.ΕΠ Θεσσαλονίκης.
7. **01/2012:** Πιστοποιημένο επιμορφωτικό πρόγραμμα με θέμα «Διαχείριση Περιβαλλοντικών Πολεοδομικών και Χωροταξικών Δεδομένων με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S)» διάρκειας 35 ωρών που πραγματοποιήθηκε από το Π.ΙΝ.ΕΠ Θεσσαλονίκης.
8. **02/2013:** Πιστοποιημένο επιμορφωτικό πρόγραμμα με θέμα «Διαχείριση Υδάτινων Πόρων» διάρκειας 35 ωρών που πραγματοποιήθηκε από το Π.ΙΝ.ΕΠ Θεσσαλονίκης.
9. **02/2018:** Μέλος της επιτροπής διεξαγωγής ημερίδας με θέμα «Αειφόρος Πρωτογενής Παραγωγή & Καινοτόμες Επιχειρηματικές Δράσεις» στα πλαίσια της 13^η Agrotica από το τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
10. **05/2018:** Ομιλητής για θέματα Erasmus στο πλαίσιο διεξαγωγής ημερίδας με θέμα «Σταδιοδρομία των Τεχνολόγων Γεωπόνων» από το τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης

Z. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ερευνητικό πρόγραμμα με την εταιρεία Hellasod, εταιρεία που ειδικεύεται στον τομέα του καλλωπιστικού πρασίνου και του χλοοτάπητα αγωνιστικών χώρων. Αντικείμενο εργασίας: Έλεγχος επίβλεψη και χρήση του γεωργικού μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στην παραγωγή χλοοτάπητα. Τίτλος ερευνητικού: Μακροσκοπική και μικροσκοπική μελέτη ποιοτικών χαρακτηριστικών διάφορων ποικιλιών χλοοτάπητα από την χρήση ανόργανων λιπασμάτων (Α.Σ.Τμ: 3/16-3-2017).

H. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

H.1. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

- H.1.1.** Επιτροπή για την προμήθεια εργαστηριακών αναλώσιμων στο πλαίσιο της πράξης <Αρχιμήδης ΙΙΙ –Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων> ΑΤΕΙΘ -2013
- H.1.2.** Επιτροπή για την ενοικίαση καλλιεργούμενης έκτασης του ΑΤΕΙΘ -2015
- H.1.3.** Επιτροπή για την ενοικίαση σταυλικών εγκαταστάσεων του ΑΤΕΙΘ -2015
- H.1.4.** Μέλος εφορευτικής επιτροπής για την εκλογή πρόεδρου του τμήματος -2015
- H.1.5.** Υπεύθυνος συντονιστής σύνταξης πρότασης του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΑΤΕΙΘ, παροχής ερευνητικού εξοπλισμού στο επιχειρησιακό πρόγραμμα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΞ01) με τίτλο: «Ενίσχυση δημόσιων υποδομών έρευνας και καινοτομίας» συνολικής δαπάνης 300.074,61€.-2017
- H.1.6.** Μέλος εφορευτικής επιτροπής για την διενέργεια εκλογών ανάδειξης κοσμήτορα της σχολής Γεωτεχνικών επιστημών του ΔΠΠΑΕ -2019 (ΔΦ30/4739-22-8-2019)

Θ. ΕΠΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Θ.1. ΑΔΕΙΕΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

- Θ.1.1.** Επαγγελματική αυτοκινήτου : Α, Β, Γ, Δ, ΕΒ, ΕΓ, ΕΔ.
- Θ.1.2.** Γεωργικού μηχανήματος: τύπου Α΄.
- Θ.1.3.** Πτυχίο μηχανοδηγού θεριζοαλωνιστικής.

Θ.2. ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

Ms Office (Word, Excel, Power point), Windows 10.
AutoCAD 3DMechanical Desktop 4.
Χρήση στατιστικών προγραμμάτων : SPSS, GenStat.