

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΑΙ

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΤΟΥ

ΟΡΕΣΤΗ Ε. ΚΑΪΡΗ

**Επίκουρου Καθηγητή, επί Θητεία
Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών**

Αθήνα, 6 Νοεμβρίου 2025

Περιεχόμενα

1.	Προσωπικά Στοιχεία	3
2.	Σπουδές.....	3
3.	Ξένες γλώσσες	3
4.	Χειρισμός λογισμικών ηλεκτρονικού υπολογιστή	3
5.	Μέλος επιμελητηρίων	4
6.	Μέλος επιστημονικών επιτροπών και ομάδων εργασίας	4
7.	Επαγγελματική εμπειρία	5
8.	Επιστημονικές δημοσιεύσεις.....	9
8.1.	Δημοσιεύσεις σε διακεκριμένα διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών	9
8.2.	Συγγραφή κεφαλαίων σε επιστημονικά βιβλία διεθνών εκδοτικών οίκων.....	12
8.3.	Συγγραφή κεφαλαίων σε επιστημονικά βιβλία ελληνικών εκδόσεων	12
8.4.	Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κρίση.....	12
8.5.	Δημοσιεύσεις σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια με κρίση.....	13
8.6.	Δημοσιεύσεις σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια.....	14
8.7.	Διατριβές.....	14
8.8.	Πραγματείες.....	14
9.	Εκπαιδευτικό έργο	14
9.1.	Επικουρικό διδακτικό έργο στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ)....	14
9.2.	Κύριο διδακτικό έργο στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ).....	15
9.3.	Κύριο διδακτικό έργο σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)	19
9.4.	Μέλος σε εξεταστικές επιτροπές πτυχιακών και μεταπτυχιακών μελετών και διδακτορικών διατριβών	21
10.	Παρουσία σε Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης (ΜΜΕ)	24

1. Προσωπικά Στοιχεία

Όνομα – Επώνυμο	ΟΡΕΣΤΗΣ ΚΑΪΡΗΣ
Όνομα Πατέρα – Μητέρας	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ
Τόπος και ημερομηνία γέννησης	Αθήνα, 26 Δεκεμβρίου 1976
Στρατιωτικές υποχρεώσεις	Εκπληρωμένες
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος
Επαγγελματική κατάσταση	Επικουρος Καθηγητής, επί θητεία με γνωστικό αντικείμενο «Χαρτογράφηση και Αξιολόγηση Εδαφών»
Διεύθυνση εργασίας	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Σχολή Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής Εργαστήριο Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας Πτέρυγα Κουγέα, Α΄ όροφος Ιερά Οδός 75, Βοτανικός 118 55, Αθήνα ++30 210 529 4115, ++30 6974826565
Αριθμοί τηλεφώνου	
E-mail	kairis@aua.gr

2. Σπουδές

2.1. 03/2001	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής Εργαστήριο Εδαφολογίας & Γεωργικής Χημείας Βαθμός Πτυχίου: Λίαν Καλώς (7,12) Τίτλος Πτυχιακής Μελέτης: <i>“Μείωση συμπτωμάτων σουλφονυλουρίας με χρήση διαφυλλικής λίπανσης σε αραβόσιτο”</i> Βαθμός Πτυχιακής Μελέτης: Άριστα (10)
2.2. 04/2003	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στην Αξιοποίηση Εδαφικών Πόρων για Αειφόρο Γεωργία Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής Εργαστήριο Εδαφολογίας & Γεωργικής Χημείας Βαθμολογία Μεταπτυχιακού Διπλώματος: Άριστα (9,24) Τίτλος Μεταπτυχιακής Μελέτης: <i>“Μελέτη υποβάθμισης της βλάστησης και του εδάφους σε περιοχή της νήσου Λέσβου”</i> Βαθμολογία Μεταπτυχιακής Μελέτης: Άριστα (10)
2.3. 03/2015	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Διδακτορική Διατριβή (Ph.D.) στην Εδαφολογία Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής Εργαστήριο Εδαφολογίας & Γεωργικής Χημείας Τίτλος Διατριβής: <i>“Μελέτη παραγόντων που επηρεάζουν την ερημοποίηση των γαιών”</i>

3. Ξένες γλώσσες

Αγγλικά	Άριστη γνώση
---------	--------------

4. Χειρισμός λογισμικών ηλεκτρονικού υπολογιστή

Άριστη χρήση	MS Office up to 2010 (Word, Excel, Power Point)
--------------	---

Ευχερής χρήση	ArcGIS version 10.4, Arc info workstation RStudio v. 1.2.5042 PCI Geomatica version 8.2.1- 9.1.0 Surfer version 7.0 ENVI version 4.7 Adobe Photoshop
---------------	---

5. Μέλος επιμελητηρίων

Από 06/2001	Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.) με Αριθμό Μητρώου ΓΕΩΤ.Ε.Ε.: 1-13809
-------------	---

6. Μέλος επιστημονικών επιτροπών και ομάδων εργασίας

Ως μέλος της Ομάδας εργασίας για την αξιοποίηση έργων, μελετών/χαρτών με εδαφολογική πληροφορία και στόχο την κατηγοριοποίηση της αγροτικής γης, σύμφωνα με τη με αριθμό 504/38720/20-3-2019 Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, **εξέτασα και ανέλυσα την εδαφολογική χαρτογράφηση γεωργικών εδαφών της περιοχής των Τρικάλων χρησιμοποιώντας τους δύο κύριους τύπους εδαφολογικής χαρτογράφησης (χάρτες ινστιτούτων κλίμακας 1:20000 – εδαφολογικός χάρτης της χώρας κλίμακας 1:30000), οι οποίοι χαρακτηρίζουν την πλειονότητα της καταγεγραμμένης και ψηφιοποιημένης εδαφολογικής πληροφορίας της Χώρας.** Τα συμπεράσματα που καταγράφηκαν στα πρακτικά αναφέρονται: α) στη δυνατότητα συνδυαστικής αξιοποίησης των χαρτογραφικών εδαφικών μονάδων των δύο προαναφερόμενων κύριων τύπων εδαφολογικής χαρτογράφησης, με σκοπό την τελική έκδοση του εδαφολογικού χάρτη της Χώρας και β) στη δυνατότητα συνδυαστικής αξιοποίησης της εδαφολογικής πληροφορίας των δύο διαφορετικών συστημάτων χαρτογράφησης εδαφών που έχουν χρησιμοποιηθεί στους δύο κύριους τύπους εδαφολογικής χαρτογράφησης, καθώς μεταξύ των δύο συστημάτων υπάρχει μια κρίσιμη μάζα εδαφολογικής πληροφορίας που είναι ταυτόσημη.

Ως μέλος της Εθνικής Επιτροπής για την Καταπολέμηση της Ερημοποίησης (ΕΘΕΚΕ), σύμφωνα με τη με αριθμό 103/141587 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 465/14-6-2021), **συνεισέφερα στην επαναδιατύπωση του ορισμού του φαινομένου της Ερημοποίησης με έμφαση στον παράγοντα έδαφος και στην επιλογή βιοφυσικών δεικτών για τη μελέτη, καταγραφή και αποτύπωση του φαινομένου στην Ελλάδα.** Η συνεισφορά μου αυτή εντάχθηκε στο πλαίσιο της γενικότερης προσπάθειας της ΕΘΕΚΕ για την επικαιροποίηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την Καταπολέμηση της Ερημοποίησης.

Ως αναπληρωματικό μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, σύμφωνα με το με αριθμό 471/20-12-2023 απόσπασμα πρακτικών της Συνέλευσης του Τμήματος, **συνεισέφερα στη σύνταξη της Πρότασης Ακαδημαϊκής Πιστοποίησης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ, ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ & ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ” του Τμήματος.** Επίσης ανέλαβα **συντονιστής της Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης του Ακαδημαϊκού Έτους 2023-2024 η οποία ήταν απαραίτητη για την πιστοποίηση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος.** Ως μέλος της ομάδας διοικητικής υποστήριξης του έργου της ΟΜΕΑ, σύμφωνα με το με αριθμό 26/23-02-2023 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος, **συγκέντρωσα και οργάνωσα τμήμα του απαραίτητου για τις προαναφερόμενες πιστοποιήσεις υλικού, το οποίο χρησιμοποιήθηκε κατά ένα μέρος στην ιστοσελίδα του Τμήματος και στο σύνολό του αρχειοθετήθηκε σε ηλεκτρονικό διαδικτυακό χώρο αποθήκευσης αρχείων του Τμήματος.**¹

¹ Όλα τα κείμενα του παρόντος βιογραφικού σημειώματος και υπομνήματος επιστημονικής, εκπαιδευτικής και διοικητικής δραστηριότητας που επισημαίνονται με γραμματοσειρά μπλε χρώματος, αναφέρονται σε δραστηριότητες τις οποίες διεκπεραίωσα μετά την ανάληψη των καθηκόντων μου στη θέση του Επικουρού Καθηγητή επί θητεία.

Πίνακας καταγραφής της ιδιότητάς μου ως μέλους επιστημονικών επιτροπών και ομάδων εργασίας

03/2019-09/2019	Μέλος της Ομάδας Εργασίας για την αξιοποίηση έργων, μελετών/χαρτών με εδαφολογική πληροφορία και στόχο την κατηγοριοποίηση της αγροτικής γης , που συγκροτήθηκε από τον Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
06/2021-06/2022	Μέλος της Εθνικής Επιτροπής για την Καταπολέμηση της Ερημοποίησης (ΕΘΕΚΕ) , που συγκροτήθηκε από τον Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
12/2023-Σήμερα	Αναπληρωματικό μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής
02/2023-Σήμερα	Μέλος της Ομάδας διοικητικής υποστήριξης του έργου της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος .

7. Επαγγελματική εμπειρία

7.1.	11/2001-08/2003	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό έργο « <i>Βελτίωση της οικονομικής αποδοτικότητας αγροκτημάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών</i> » με σύμβαση έργου
7.2.	08/2003-10/2003, 05/2004-10/2004	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος-ερευνητής στο Κοινοτικό ερευνητικό έργο « <i>Expert decision-making system for risk assessment and management of floods</i> » με σύμβαση έργου
7.3.	10/2003-02/2004	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος-ερευνητής στο ερευνητικό έργο « <i>Κατάρτιση συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών στον ελαιοκομικό τομέα και του αμπελουργικού μητρώου στο Νομό Αιτωλοακαρνανίας</i> » με σύμβαση έργου
7.4.	03/2004-07/2004	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος-ερευνητής στο ερευνητικό έργο « <i>Δημιουργία αντικειμενοστρεφούς Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος της Ελλάδας για περιβαλλοντικούς και περιγητικούς σκοπούς</i> » με σύμβαση έργου
7.5.	05/2004-06/2006	Εταιρεία Global Sustainability Development Ltd Επιστημονικός συνεργάτης για τη χαρτογράφηση στο πεδίο, την ψηφιακή επεξεργασία δορυφορικών δεδομένων και τη χωρική ανάλυση δεδομένων με δελτίο παροχής υπηρεσιών
7.6.	11/2004-09/2006	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Ειδικό επιστημονικό προσωπικό στη Γενική Γραμματεία Αγροτικής Πολιτικής και Διεθνών Σχέσεων με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου
7.7.	09/2006-10/2006	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος-ερευνητής στο Κοινοτικό ερευνητικό έργο « <i>Management of water resources affected by drought and agricultural development</i> » με σύμβαση έργου
7.8.	10/2006-10/2012	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Υπάλληλος ΠΕ του Τμήματος Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου χρόνου
7.9.	12/2007-01/2008	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος-ερευνητής στο ερευνητικό έργο « <i>Μελέτη αποκατάστασης πυρόπληκτων περιοχών</i> » με σύμβαση έργου

7.10.	01/2009-05/2009	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος-ερευνητής στο ερευνητικό έργο «Δημιουργία ψηφιακών εδαφικών υποβάθρων Κρήτης» με σύμβαση έργου
7.11.	03/2010-06/2010, 06/2011-07/2011, 10/2011-11/2011	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος-ερευνητής στο ερευνητικό έργο «Δημιουργία συστήματος παρακολούθησης και εκτίμηση περιβαλλοντικής κατάστασης των ποτάμιων συστημάτων Λούρου και Άραχθου και της ευρύτερης περιοχής του Αμβρακικού» με σύμβαση έργου
7.12.	12/2011-01/2012	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό έργο «Κάλυψη αναγκών Επιμόρφωσης Ανάπτυξης και Έρευνας Ε.Λ.Κ.Ε. Γ.Π.Α.» με σύμβαση έργου
7.13.	10/2012-05/2015	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου χρόνου
7.14.	02/2013-03/2013	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό έργο «Συνέδριο Σύγχρονες επιχειρηματικές δυνατότητες στον Αγροτικό Τομέα και λοιπές επιχειρηματικές δράσεις» με σύμβαση έργου
7.15.	02/2013-04/2013	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό έργο «Ανάπτυξη Οδικού Χάρτη για την αναβάθμιση της λειτουργίας των Διοικητικών Υπηρεσιών του Γ.Π.Α.» με σύμβαση έργου
7.16.	05/2013-06/2013	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό έργο «Προβολή της σημασίας των Επιστημών των Φυτών» με σύμβαση έργου
7.17.	09/2013-10/2013	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος στο ερευνητικό έργο «Εκπαιδευτικά σεμινάρια του Γ.Π.Α.» με σύμβαση έργου
7.18.	02/2014-04/2014	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος-ερευνητής στο ερευνητικό έργο «Ανάπτυξη ενιαίου συστήματος γεωπληροφοριακών εδαφολογικών δεδομένων και οριοθέτηση αγροτικών ζωνών της Χώρας» με σύμβαση έργου
7.19.	01/2015-2/2015	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως ΠΕ Γεωπόνος-ερευνητής στο Κοινοτικό ερευνητικό έργο "Land degradation and land protection from desertification" με σύμβαση έργου
7.20.	05/2015-11/2022	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Μόνιμο μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) βαθμίδας Α' στο Εργαστήριο Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας
7.21.	07/2016, 10/2016, 09/2016-12/2016, 01/2018-04/2018, 01/2019-12/2019, 01/2020-04/2020	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Δρ. Γεωπόνος-ερευνητής στο Κοινοτικό ερευνητικό έργο "Interactive Soil Quality assessment in Europe and China for Agricultural productivity and Environmental Resilience" με σύμβαση έργου
7.22.	02/2017-03/2018	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Δρ. Γεωπόνος-ερευνητής στην επιστημονική έρευνα «Ενέργειες αποκατάστασης ζημιών από τις πυρκαγιές της 25ης Ιουλίου 2016 και 26ης Αυγούστου στη Νήσο Χίο και εκπόνηση ολοκληρωμένου σχεδίου δράσης για την

		περιβαλλοντική προστασία και την πρόληψη των φυσικών καταστροφών» με σύμβαση έργου
7.23.	07/2017-05/2018	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Δρ. Γεωπόνος - ερευνητής στο ερευνητικό έργο «Μελέτη για τη σύνταξη προγραμμάτων δράσης στις ευπρόσβλητες από νιτρορύπανση περιοχές» με σύμβαση έργου
7.24.	04/2018-12/2018, 01/2019-11/2019	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Δρ. Γεωπόνος - ερευνητής στο ερευνητικό έργο "Lemnos Island: A characteristic agro-pastoral mosaic of biodiversity in the Aegean Sea - Terra Lemnia project" με σύμβαση έργου
7.25.	07/2018-09/2018, 11/2019-12/2019	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Δρ. Γεωπόνος - ερευνητής στο ερευνητικό έργο «Εργαστηριακές δοκιμές εδαφών του Διαδριατικού αγωγού φυσικού αερίου» με σύμβαση έργου
7.26.	10/2018-12/2019, 03/2020-12/2020	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Δρ. Γεωπόνος-ερευνητής στο Κοινοτικό ερευνητικό έργο "A spatio-temporal assessment of viticultural and wine potential of Nemea" με σύμβαση έργου
7.27.	09/2020-10/2020	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Επιστημονικά Υπεύθυνος στο ερευνητικό έργο «Ταχεία εκτίμηση της ποιότητας των εδαφών με χρήση δεικτών παρακολούθησης στο πεδίο» με σύμβαση έργου
7.28.	09/2020-04/2021	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Δρ. Γεωπόνος-ερευνητής στο ερευνητικό έργο «Παροχή Υπηρεσιών Διοικητικής – Τεχνικής Υποστήριξης για την Κατάρτιση του Στρατηγικού Σχεδίου της Κοινής Γεωργικής Πολιτικής» με σύμβαση έργου
7.29	02/2021-04/2021	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Επιστημονικά Υπεύθυνος στο ερευνητικό έργο «Εκτίμηση του κινδύνου ερημοποίησης και του κινδύνου υδατικής και μηχανικής διάθρωσης ελληνικών εδαφών σε διάφορα σενάρια μεταβολής κλίματος» με σύμβαση έργου
7.30	10/2021-12/2021	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Δρ. Γεωπόνος-ερευνητής στο Κοινοτικό ερευνητικό έργο "Interactive Soil Quality Assessment in Europe and China for Agricultural Productivity and Environmental Resilience" με σύμβαση έργου
7.31	04/2022-05/2022, 05/2023-08/2023	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Δρ. Γεωπόνος-ερευνητής και ως Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία στο ερευνητικό έργο «Μελέτη για την αξιολόγηση και τη συμβολή του ΠΑΑ στην πρόληψη και τη βελτίωση της διαχείρισης του εδάφους» με σύμβαση έργου
7.32	11/2022-01/2023	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία στο έργο "Location Intelligence και ψηφιακές γεωχωρικές τεχνολογίες (GIS, Drones, Satellite Images)" με σύμβαση έργου
7.33	11/2022-01/2023	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία στο έργο «Γεωγραφικά Πληροφορικά Συστήματα (GIS), γεωχωρικές τεχνολογίες» και «Location Intelligence στη διαχείριση περιβάλλοντος και των Δασών» με σύμβαση έργου
7.34	11/2022-01/2023	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

		Συμμετοχή ως Επίκουρος Καθηγητής επί Θητεία στο έργο «Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (GIS), γεωχωρικές τεχνολογίες και Location Intelligence στην Ψηφιακή Γεωργία» με σύμβαση έργου
7.35	07/2022-07/2023	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Επίκουρος Καθηγητής επί Θητεία στο ερευνητικό έργο «Μελέτη για την παρακολούθηση της κατάστασης της ποιότητας των ελληνικών γεωργικών εδαφών, μέσω εδαφολογικών μετρήσεων και αναλύσεων» με σύμβαση έργου
7.36	10/2022-12/2023	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Επίκουρος Καθηγητής επί Θητεία στο ερευνητικό έργο «Ανάπτυξη πρωτότυπης μεθοδολογίας προσέγγισης με μοντελοποίηση και δημιουργία πακέτου ψηφιακών- γεωχωρικών εργαλείων για την διαβάθμιση της γεωργικής γης σε ποιότητες παραγωγικότητας και την κατάταξή της σε κατηγορίες παραγωγικότητας» με σύμβαση έργου
7.37	01/2023-07/2023, 08/2023-10/2023	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Επίκουρος Καθηγητής, επί Θητεία στο Κοινοτικό ερευνητικό έργο “Integrated Model and digital Platform for harvest Prediction of Canned Peaches” με σύμβαση έργου
7.38	04/2023-02/2024	Ακαδημία Αθηνών Συμμετοχή ως Επίκουρος Καθηγητής, επί Θητεία στο ερευνητικό έργο «Ενισχύοντας την εφαρμογή πολιτικής για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα» με ιδιωτικό συμφωνητικό
7.39	02/2024-08/2024 01/2025-11/2025	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Επίκουρος Καθηγητής, επί Θητεία στο Κοινοτικό ερευνητικό έργο “Spatially Explicit Digital Twin of the Greek Agro HydroSystem” με σύμβαση έργου
7.40	09/2024-09/2025	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Επίκουρος Καθηγητής, επί Θητεία στο Κοινοτικό ερευνητικό έργο “Demonstrating innovative pathways addressing water and soil pollution in the Mediterranean Agro-Hydro-System -Path4Med” με σύμβαση έργου
7.41	10/2024-01/2025	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Επιστημονικά Υπεύθυνος στο ιδιωτικό ερευνητικό έργο “Αξιολόγηση της γενικής γεωργικής καταλληλότητας των εδαφών αγροτεμαχίου έκτασης 370 στρεμμάτων ανατολικά της λίμνης Βουλκαριάς στην περιοχή της Βόνιτσας” με σύμβαση έργου
7.42	04/2025-10/2025	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Συμμετοχή ως Επίκουρος Καθηγητής, επί Θητεία στο ερευνητικό έργο «Αναζωογόνηση και Αποκατάσταση του Άλσους Νέας Σμύρνης» με σύμβαση έργου
7.43	09/2025-10/2025	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Επιστημονικά Υπεύθυνος στο έργο «Αξιολόγηση της μελέτης “Πρόχειρη εκτίμηση των επιπτώσεων της ΚΑΠ στο έδαφος” της Γενικής Διεύθυνσης Γεωργίας και Αγροτικής Ανάπτυξης της ΕΕ με σύμβαση έργου
7.44	11/2022-σήμερα	Επίκουρος Καθηγητής, επί Θητεία Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

8. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

8.1. Δημοσιεύσεις σε διακεκριμένα διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών

Από το 2013 έως και σήμερα έχω δημοσιεύσει 20 επιστημονικές εργασίες σε διακεκριμένα διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών (+2 υπό κρίση) και 1 κεφάλαιο σε επιστημονικό βιβλίο διεθνούς εκδοτικού οίκου (8.2.1.), από τα οποία σε 6 είμαι πρώτος και σε 6 δεύτερος κατά σειρά συγγραφέας. Μέχρι σήμερα οι δημοσιεύσεις μου έχουν λάβει συνολικά 795 αναφορές (Scopus Elsevier, h-index = 13). Επιγραμματικά, τα αντικείμενα των προαναφερόμενων επιστημονικών εργασιών αφορούν: τη χαρτογράφηση και ταξινόμηση των εδαφών στο πεδίο και την αξιολόγηση του κινδύνου ερημοποίησης των γαιών από διάφορα αίτια με χρήση ενός συνόλου δεικτών, συναφών με χαρτογραφικές και ταξινομικές ιδιότητες των εδαφών στο πεδίο (8 εργασίες: 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.1.8., 8.1.10., 8.1.11., 8.1.14.), την αξιολόγηση της υποβάθμισης των εδαφών λόγω διάβρωσης μέσω πειραματικών μετρήσεων στο πεδίο (4 εργασίες: 8.1.1., 8.1.6., 8.1.9., 8.1.12.), τη χαρτογράφηση και την αξιολόγηση του κινδύνου διάβρωσης των εδαφών, σχηματισμού επιφανειακής εδαφικής κρούστας και ερημοποίησης των γαιών με την εφαρμογή μοντέλων προσομοίωσης και πεδοσυναρτήσεων (3 εργασίες: 8.1.7., 8.1.16., 8.1.17.), την αξιολόγηση της ποιότητας των εδαφών με χρήση δεδομένων πεδίου (4 εργασίες: 8.1.13., 8.1.15., 8.1.18., 8.1.20.) και την αξιοποίηση πεδολογικών εδαφολογικών δεδομένων σε συνδυασμό με κλιματικά δεδομένα για τον προγραμματισμό άρδευσης (1 εργασία: 8.1.19.).

Πίνακας καταγραφής των δημοσιεύσεων σε περιοδικά με κριτές στις οποίες είμαι συν-συγγραφέας

- | | |
|--------|---|
| 8.1.1. | Kairis O. , Karavitis C., Kounalaki A., Salvati L. and Kosmas C., 2013. <i>The effect of land management practices on soil erosion and land desertification in an olive grove. SOIL USE AND MANAGEMENT</i> . Volume 29, Issue 4, pages 597–606, December 2013, British Society of Soil Science, Wiley. |
| 8.1.2. | Kosmas C., Kairis Or. , Karavitis Ch., Ritsema C., Salvati L., Acikalin S., Alcalá M., Alfama P., Atlhopheng J., Barrera J., Belgacem A., Solé-Benet A., Brito J., Chaker M., Chanda R., Coelho C., Darkoh M., Diamantis I., Ermolaeva O., Fassouli V., Fei W., Feng J., Fernandez F., Ferreira A., Gokceoglu C., Gonzalez D., Gungor H., Hessel R., Juying J., Khatteli H., Khitrov N., Kounalaki A., Laouina A., Lollino P., Lopes M., Magole L., Medina L., Mendoza M., Morais P., Mulale K., Ocakoglu F., Ouassar M., Ovalle C., Perez C., Perkins J., Pliakas F., Polemio M., Pozo A., Prat C., Qinke Y., Ramos A., Ramos J., Riquelme J., Romanenkov V., Rui L., Santaloia F., Sebege R., Sghaier M., Silva N., Sizemskaya M., Soares J., Sonmez H., Taamallah H., Tezcan L., Torri D., Ungaro F., Valente S., de Vente J., Zagal E., Zeiliger A., Zhonging W. and Ziogas A., 2014. <i>Evaluation and Selection of Indicators for Land Degradation and Desertification Monitoring: Methodological Approach. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT</i> , 54, 951–970 (2014). https://doi.org/10.1007/s00267-013-0109-6 . |
| 8.1.3. | Kairis Or. , Kosmas C., Karavitis Ch., Ritsema C., Salvati L., Acikalin S., Alcalá M., Alfama P., Atlhopheng J., Barrera J., Belgacem A., Solé-Benet A., Brito J., Chaker M., Chanda R., Coelho C., Darkoh M., Diamantis I., Ermolaeva O., Fassouli V., Fei W., Feng J., Fernandez F., Ferreira A., Gokceoglu C., Gonzalez D., Gungor H., Hessel R., Juying J., Khatteli H., Khitrov N., Kounalaki A., Laouina A., Lollino P., Lopes M., Magole L., Medina L., Mendoza M., Morais P., Mulale K., Ocakoglu F., Ouassar M., Ovalle C., Perez C., Perkins J., Pliakas F., Polemio M., Pozo A., Prat C., Qinke Y., Ramos A., Ramos J., Riquelme J., Romanenkov V., Rui L., Santaloia F., Sebege R., |

- Sghaier M., Silva N., Sizemskaya M., Soares J., Sonmez H., Taamallah H., Tezcan L., Torri D., Ungaro F., Valente S., de Vente J., Zagal E., Zeiliger A., Zhonging W. and Ziogas A., 2014. *Evaluation and Selection of Indicators for Land Degradation and Desertification Monitoring: Types of Degradation, Causes, and Implications for Management*. **ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**, 54, 971–982 (2014).
<https://doi.org/10.1007/s00267-013-0110-0>.
- 8.1.4. Salvati L., Kosmas C., **Kairis O.**, Karavitis C., Acikalin S., Belgacem A., Solé-Benet A., Chaker M., Fassouli V., Gokceoglu C., Gungor H., Hessel R., Khatteli H., Kounalaki A., Laouina A., Ocakoglu F., Ouassar M., Ritsema C., Sghaier M., Sonmez H., Taamallah H., Tezcan L. and de Vente J., 2014. *Unveiling soil degradation and desertification risk in the Mediterranean basin: a data mining analysis of the relationships between biophysical and socioeconomic factors in agro-forest landscapes*. **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT**. Published online: 28 October 2014.
- 8.1.5. Kosmas C., **Kairis O.**, Karavitis C., Acikalinj S., Alcalá M. , Alfama P. , Atlhopheng J. , Barrera J., Belgacem A., Solé-Benet A., Brito J., Chaker M., Chanda R., Darkoh M., Ermolaeva O., Fassouli V., Fernandez F., Gokceoglu C., Gonzalez D., Gungor H., Hessel R., Khatteli H., Khitrov N., Kounalaki A., Laouina A., Magole L., Medina L., Mendoza M., Mulale K., Ocakoglu F., Ouassar M., Ovalle C., Perez C., Perkins J., Pozo A., Prat C., Ramos A., Ramos J., Riquelme J., Ritsema C., Romanenkov V., Sebego R., Sghaier M., Silva N., Sizemskaya M., Sonmez H., Taamallah H., Tezcan L., de Vente J., Zagal E., Zeiliger A. and Salvati L., 2015. *An exploratory analysis of land abandonment drivers in areas prone to desertification*. **CATENA**, Volume 128, May 2015, Pages 252-261.
- 8.1.6. **Kairis Or**, Karavitis Ch, Salvati L., Kounalaki A and Kosmas K., 2015. *Exploring the Impact of Overgrazing on Soil Erosion and Land Degradation in a Dry Mediterranean Agro-Forest Landscape (Crete, Greece)*. **ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT**, 29 (3) (2015), pp. 360–374.
- 8.1.7. Karamesouti M., Petropoulos G. P., Papanikolaou I. D., **Kairis O.** and Kosmas K., 2016. *Erosion rate predictions from PESERA and RUSLE at a Mediterranean site before and after a wildfire: Comparison & implications*. **GEODERMA**, Volume 261, 1 January 2016, Pages 44-58.
- 8.1.8. Salvati L., Kosmas C., **Kairis O.**, Karavitis C., Acikalin S., Belgacem A., Solé-Benet A., Chaker M., Fassouli V., Gokceoglu C., Gungor H., Hessel R., Khatteli H., Kounalaki A., Laouina A., Ocakoglu F., Ouassar M., Ritsema C., Sghaier M., Sonmez H., Taamallah H., Tezcan L., de Vente J., Kelly C., Colantoni A., Carlucci M., 2016. *Assessing the effectiveness of sustainable land management policies for combating desertification: A data mining approach*. **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**, Volume 183, Part 3, 1 December 2016, Pages 754-762.
- 8.1.9. D. Peña-Angulo, E. Nadal-Romero, J.C. González-Hidalgo, J. Albaladejo, V. Andreu, V. Bagarello, H. Barhi, R.J. Batalla, S. Bernal, R. Bienes, J. Campo, M.A. Campo-Bescós, A. Canatario-Duarte, Y. Cantón, J. Casali, V. Castillo, A. Cerdà, A. Cheggour, P. Cid, N. Cortesi, G. Desir, E. Díaz-Pereira, T. Espigares, J. Estrany, M. Fernández-Raga, C.S.S. Ferreira, V. Ferro, F. Gallart, R. Giménez, E. Gimeno, J.A. Gómez, A. Gómez-Gutiérrez, H. Gómez-Macpherson, O. González-Pelayo, P. Hueso-González, **O. Kairis**, G.P. Karatzas, S. Klotz, C. Kosmas, N. Lana-Renault, T. Lasanta, J. Latron, R. Lázaro, Y. Le Bissonnais, C. Le Bouteiller, F. Licciardello, J.A. López-Tarazón, A. Lucía, C. Marín, M.J. Marqués, J. Martínez-Fernández, M. Martínez-Mena, J.F. Martínez-Murillo, L. Mateos, N. Mathys, L. Merino-Martín, M. Moreno-de las Heras, N. Moustakas, J.M. Nicolau, A. Novara, V. Pampalone, D. Raclot, M.L. Rodríguez-Blanco, J. Rodrigo-Comino, A. Romero-Díaz, E. Roose, J.L. Rubio, J.D. Ruiz-Sinoga, S. Schnabel, J.M. Senciales-González, V. Simonneaux, A. Solé-Benet, E.V. Taguas, M.M. Taboada-Castro, M.T. Taboada-Castro, F. Todisco, X. Úbeda, E.A. Varouchakis, D. Vericat, L. Wittenberg, A. Zabaleta, M. Zorn, 2019. *Spatial variability of the relationships of runoff and sediment yield with weather types throughout the*

-
- Mediterranean basin*, **JOURNAL OF HYDROLOGY**, Volume 571, 2019, Pages 390-405.
- 8.1.10. Karavitis C., Tsesmelis D., Oikonomou P., **Kairis O.**, Kosmas C., Fassouli V., Ritsema C., Hessel R., Jetten V., Moustakas N., Todorovic B., Skondras N., Vasilakou C., Alexandris S., Kolokytha E., Stamatakis D., Stricevic R., Chatzigeorgiadis E., Brandt J., Quaranta G., 2020. *A desertification risk assessment decision support tool (DRAST)*. **CATENA**. 187. 104413. 10.1016/j.catena.2019.104413.
- 8.1.11. **Kairis, O.**; Dimitriou, V.; Aratzioglou, C.; Gasparatos, D.; Yassoglou, N.; Kosmas, C.; Moustakas, N., 2020. *A Comparative Analysis of a Detailed and Semi-Detailed Soil Mapping for Sustainable Land Management Using Conventional and Currently Applied Methodologies in Greece*. **LAND** 2020, 9, 154.
- 8.1.12. Peña-Angulo, D.; Nadal-Romero, E.; González-Hidalgo, J.; Albaladejo, J.; Andreu, V.; Barhi, H.; Bernal, S.; Biddoccu, M.; Bienes, R.; Campo, J.; Campo-Bescós, M.; Canatário-Duarte, A.; Cantón, Y.; Casali, J.; Castillo, V.; Cavallo, E.; Cerdà, A.; Cid, P.; Cortesi, N.; Desir, G.; Díaz-Pereira, E.; Espigares, T.; Estrany, J.; Farguell, J.; Fernández-Raga, M.; Ferreira, C.; Ferro, V.; Gallart, F.; Giménez, R.; Gimeno, E.; Gómez, J.; Gómez-Gutiérrez, A.; Gómez-Macpherson, H.; González-Pelayo, O.; **Kairis, O.**; Karatzas, G.; Keesstra, S.; Klotz, S.; Kosmas, C.; Lana-Renault, N.; Lasanta, T.; Latron, J.; Lázaro, R.; Le Bissonnais, Y.; Le Bouteiller, C.; Licciardello, F.; López-Tarazón, J.; Lucía, A.; Marín-Moreno, V.; Marín, C.; Marqués, M.; Martínez-Fernández, J.; Martínez-Mena, M.; Mateos, L.; Mathys, N.; Merino-Martín, L.; Moreno-de las Heras, M.; Moustakas, N.; Nicolau, J.; Pampalone, V.; Raclot, D.; Rodríguez-Blanco, M.; Rodrigo-Comino, J.; Romero-Díaz, A.; Ruiz-Sinoga, J.; Rubio, J.; Schnabel, S.; Senciales-González, J.; Solé-Benet, A.; Taguas, E.; Taboada-Castro, M.; Taboada-Castro, M.; Todisco, F.; Úbeda, X.; Varouchakis, E.; Wittenberg, L.; Zabaleta, A.; Zorn, M., 2020. *Relationship of Weather Types on the Seasonal and Spatial Variability of Rainfall, Runoff, and Sediment Yield in the Western Mediterranean Basin*. **ATMOSPHERE** 2020, 11, 609.
- 8.1.13. **Kairis, O.**; Aratzioglou, C.; Filis, A.; van Mol, M.; Kosmas, C., 2021. *The Effect of Land Management Practices on Soil Quality Indicators in Crete*. **SUSTAINABILITY** 2021, 13, 8619. <https://doi.org/10.3390/su13158619>.
- 8.1.14. Georgiadis, N. M.; Dimitropoulos, G.; Avaniou, K.; Bebeli, P.; Bergmeier, E.; Dervisoglou, S.; Dimopoulos, T.; Grigoropoulou, D.; Hadjigeorgiou, I.; **Kairis, O.**; Kakalis, E.; Kosmas, K.; Meyer, S.; Panitsa, M.; Perdakis, D.; Sfakianou, D.; Tsiopelas, N.; Kizos, T.; 2021. *Farming practices and biodiversity: status quo evidence from a Mediterranean semi-extensive system on the island of Lemnos (Eastern Aegean, Greece)*. **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT** 2022, 303, 114131, ISSN 0301-4797, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.114131>.
- 8.1.15. Gasparatos, D.; **Kairis, O.** *Detailed Soil Survey Field and Laboratory Data as a Critical Tool for Optimizing the Arable Cropping Capability Evaluation of a Representative Episaturated Soil Pedon in Greece*. **LAND** 2022, 11, 182. <https://doi.org/10.3390/land11020182>.
- 8.1.16. **Kairis, O.**; Karamanos, A.; Voloudakis, D.; Kapsomenakis, J.; Aratzioglou, C.; Zerefos, C.; Kosmas, C. *Identifying Degraded and Sensitive to Desertification Agricultural Soils in Thessaly, Greece, under Simulated Future Climate Scenarios*. **LAND** 2022, 11, 395. <https://doi.org/10.3390/land11030395>
- 8.1.17. Karamesouti, M.; **Kairis, O.**; Gasparatos, D.; Lakes, T. *Map-based soil crusting susceptibility assessment using pedotransfer Rules, CORINE and NDVI: A preliminary study in Greece*. **ECOLOGICAL INDICATORS** Volume 154, 2023, 110668, ISSN 1470-160X, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110668>
- 8.1.18. Massas, I.; **Kairis, O.**; Gasparatos, D.; Ioannou, D.; Vatougios, D.; Zafeiriou I. *Impaired Soil Health in Agricultural Areas Close to Fe-Ni Mines on Euboea Island, Greece, Caused by Increased Concentrations of Potentially Toxic Elements, and the Associated Impacts on Human Health*. **ENVIRONMENTS** 2023, 10, no. 9: 150. <https://doi.org/10.3390/environments10090150>
-

-
- 8.1.19. Soulis, K.; Dosiadis, E.; Nikitakis, E.; Charalambopoulos, I.; **Kairis, O.**; Katsogiannou, A.; Palli Gravani, S.; Kalivas, D. *Assessing AgERA5 and MERRA-2 Global Climate Datasets for Small-Scale Agricultural Applications*. **ATMOSPHERE** 2025, 16, 263. <https://doi.org/10.3390/atmos16030263>
- 8.1.20. Daferera, O.; Soulis, K.X.; **Kairis, O.**; Gasparatos, D. *Environmental and health risk assessment of potentially toxic elements and spatial distribution in soils of lavrio mining area, Greece: A meta-synthesis*. **ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES** 84, 265 (2025). <https://doi.org/10.1007/s12665-025-12280-7>
-

8.2. Συγγραφή κεφαλαίων σε επιστημονικά βιβλία διεθνών εκδοτικών οίκων

Είμαι συν-συγγραφέας του κεφαλαίου “Land desertification” του βιβλίου “Environmental Hazards Methodologies for Risk Assessment and Management” διεθνούς εκδοτικού οίκου (8.2.1.). Το κεφάλαιο αυτό έχει λάβει **2 αναφορές** στα documents του Scopus Elsevier.

Πίνακας καταγραφής των κεφαλαίων σε επιστημονικά βιβλία διεθνών εκδοτικών οίκων στα οποία είμαι συν-συγγραφέας

-
- 8.2.1. Costas Kosmas and **Orestis Kairis**, 2016. *Land desertification*. In: *Environmental Hazards Methodologies for Risk Assessment and Management*. Nicolas R. Dalezios (ed), **INTERNATIONAL WATER ASSOCIATION PUBLISHING (IWA)**, 15 December 2016, Pages 550.
-

8.3. Συγγραφή κεφαλαίων σε επιστημονικά βιβλία ελληνικών εκδόσεων

Είμαι συν-συγγραφέας της ενότητας “Τα εδάφη της Λήμνου” του βιβλίου “Ο φυτικός πλούτος της Λήμνου – Πηγή ευημερίας για την τοπική κοινωνία». Η ενότητα αυτή βασίστηκε στη χαρτογράφηση όλων των γεωργικών εδαφών του νησιού που πραγματοποιήθηκε σε ημι-λεπτομερή κλίμακα.

Πίνακας καταγραφής των κεφαλαίων σε επιστημονικά βιβλία ελληνικών εκδόσεων στα οποία είμαι συν-συγγραφέας

-
- 8.3.1. Κ. Κοσμάς, **Ο. Καΐρης** και Χ. Αρατζιόγλου 2020. *Τα εδάφη της Λήμνου*. Σελ. 54-84. Στο βιβλίο: «Ο φυτικός πλούτος της Λήμνου – Πηγή ευημερίας για την τοπική κοινωνία». Μπεμπέλη, Π. Ι. και Θανόπουλος, Ρ. (επιμελητές), **MedINA**, 2020, Σελίδες 298.
-

8.4. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κρίση

Η εργασία με αριθμό 8.4.1. έχει λάβει **13 αναφορές** στα Secondary documents του Scopus Elsevier.

Πίνακας καταγραφής προφορικών και αναρτημένων παρουσιάσεων εργασιών σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κρίση

-
- 8.4.1. Tsimi Ch., Ganas A., Soulakellis N., **Kairis O.**, and Valmis S., 2007. *Morphotectonics of the Psathopyrgos active fault, western Corinth Rift, central Greece*. Προφορική παρουσίαση. **11^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ**, 24-26 Μαΐου 2007. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας τόμος XXXVII, σελίδες 12, Πρακτικά 11^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου, Αθήνα.
- 8.4.2. Kosmas C. and **Kairis O.**, 2008. *Land Desertification a Real Threat to our Society*. **8^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**, 8-10 Οκτωβρίου 2008, Αθήνα, Πρακτικά Τόμος Ι, Ειδικές Ομιλίες, σελ. 47.
- 8.4.3. **Kairis Or.**, Karavitis Ch., Kounalaki Aik., Fasouli V. and Kosmas C., 2011. *The effect of land management practices on soil erosion and land desertification in an olive grove*. **6th INTERNATIONAL CONGRESS OF EUROPEAN SOCIETY FOR SOIL CONSERVATION**,
-

- Session 4: Soil and water management under global climatic change scenarios, May 9-13th, 2011, Thessaloniki [oral presentation].
- 8.4.4. Alexiou D.S., Papanikolaou I., Kairis O., Tsiros I. (2014). *Meteorological characteristics, postfire effects and soil erosion risk in the lake Marathon basin (Attica, Greece), using the PESERA model*. Poster presentation. Proceedings of the **12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON METEOROLOGY, CLIMATOLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS**, COMECAP 2014, Heraklion, 28 May – 31 May 2014, Crete, ISBN: 978-960-524-430-9, 38-43.
- 8.4.5. Palli Gravani, S., Gerontidis, S., Kopanelis, D., Kairis, O., Soulis, K., and Kalivas, D.: Evaluation of digital maps of top-soil properties compared to large-scale laboratory soil data and synergies towards a better European soils' delineation. Oral presentation. **EGU GENERAL ASSEMBLY 2025**, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-15613, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-15613>, 2025.

8.5. Δημοσιεύσεις σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια με κρίση

Πίνακας καταγραφής προφορικών και αναρτημένων παρουσιάσεων εργασιών σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια με κρίση

- 8.5.1. Πετρόπουλος Γ., Καϊρης Ο., Καραντούνιας Γ., Ξανθόπουλος Γ. and Knorr W., 2009. Διερεύνηση της συνδυαστικής χρήσης πολυφασματικών δορυφορικών δεδομένων και του συστήματος ταξινόμησης CORINE 2000 για αποτελεσματική και ταχεία χαρτογράφηση καταστροφών δασικών πυρκαγιών. Προφορική παρουσίαση. **14^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΑΣΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ**, Πρακτικά Συνεδρίου, 1-4 Νοεμβρίου 2009, Πάτρα, σελ. 627-639.
- 8.5.2. Καϊρης Ο., Κοπανέλης Δ., Κοσμάς Κ., 2023. *Εκτίμηση του κινδύνου διάβρωσης των εδαφών μιας ευρείας περιοχής της Θεσσαλίας με χρήση των μεθοδολογιών RUSLE ΚΑΙ PESERA*. Αναρτημένη παρουσίαση. **ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «16^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ»**, Βιβλίο περιλήψεων Συνεδρίου, 4-6 Δεκεμβρίου 2023, Συνεδριακό Αμφιθέατρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, σελ. 92.
- 8.5.3. Καλύβας Δ., Καϊρης Ο., Κοπανέλης Δ., Νικητάκης, Ε., 2023. Έλεγχος και γεωχωρική επεξεργασία των εδαφολογικών χαρτών του πρώην ΕΘΙΑΓΕ για τη διευκόλυνση της συνένωσής τους με τον εδαφολογικό χάρτη Ελλάδος. Προφορική παρουσίαση. **ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «16^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ»**, Βιβλίο περιλήψεων Συνεδρίου, 4-6 Δεκεμβρίου 2023, Συνεδριακό Αμφιθέατρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, σελ. 93.
- 8.5.4. Μάσσας Ι., Κοπανέλης Δ., Καϊρης Ο., 2023. *Αξιοποίηση του εδαφολογικού χάρτη της Ελλάδας για μια ταχεία ποιοτική εκτίμηση της κατάστασης των πεδινών εδαφών της Θεσσαλίας που επλήγησαν από την κακοκαιρία Daniel*. Αναρτημένη παρουσίαση. **ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «16^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ»**, Βιβλίο περιλήψεων Συνεδρίου, 4-6 Δεκεμβρίου 2023, Συνεδριακό Αμφιθέατρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, σελ. 96.
- 8.5.5. Κοπανέλης Δ., Καλύβας, Δ., Καϊρης Ο., 2024. Σύγκριση γεωχωρικών τεχνικών της ψηφιακής χαρτογράφησης των εδαφών και της εδαφο-γεωγραφίας: περιοχή μελέτης αμπελουργική ζώνη Νεμέας. Προφορική παρουσίαση. **ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «5^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»**, Τεύχος περιλήψεων Συνεδρίου, 21-23 Μαΐου 2024, Συνεδριακό Αμφιθέατρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, σελ. 157.
- 8.5.6. Κοπανέλης Δ., Καλύβας, Δ., Καϊρης Ο., 2024. Σύγκριση γεωχωρικών μεθόδων εδαφολογικών δεδομένων της αμπελουργικής ζώνης της Νεμέας. Προφορική παρουσίαση. **ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «5^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»**, Τεύχος περιλήψεων Συνεδρίου, 21-23 Μαΐου 2024, Συνεδριακό Αμφιθέατρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, σελ. 158.

8.6. Δημοσιεύσεις σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια

Η εργασία με αριθμό 8.6.1. έχει λάβει **1 αναφορά** στα Secondary documents του Scopus Elsevier.

Πίνακας καταγραφής προφορικών και αναρτημένων παρουσιάσεων εργασιών σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια

-
- 8.6.1. Κοσμάς Κ., Μουστάκας Ν., **Καϊρης Ο.**, Γιάσογλου Ν., Λύσσαρη Δ., Κουναλάκη Αικ., και Φασούλη Β., 2008. Διάβρωση εδαφών μετά τις πυρκαγιές. Μέτρα αντιμετώπισης. Προφορική παρουσίαση. **ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ 2007-ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»**, 7-8 Μαΐου 2008. Τόμος Πρακτικών, Εκδόσεις Γ.Π.Α. σελ.300, Αθήνα, Μάιος 2008.
-

8.7. Διατριβές

Πίνακας καταγραφής των διατριβών που έχω εκπονήσει

-
- 8.7.1. **Καϊρης Ο.**, 2003. **Μεταπτυχιακή μελέτη** με θέμα: “Μελέτη υποβάθμισης της βλάστησης και του εδάφους σε περιοχή της νήσου Λέσβου”. Σελ. 191. Στο αρχείο της Βιβλιοθήκης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 8.7.2. **Καϊρης Ο.**, 2015. **Διδακτορική διατριβή** με θέμα: “Μελέτη παραγόντων που επηρεάζουν την ερημοποίηση των γαιών”. Σελ. 323. Στο Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών.
-

8.8. Πραγματείες

Πίνακας καταγραφής των πραγματειών στις οποίες είμαι συν-συγγραφέας

-
- 8.8.1. Καραμάνος Ι. Α., Κοσμάς Κ., Βολουδάκης Δ., **Καϊρης Ο.** και Καψωμενάκης Ι., 2022. **Πραγματεία της Ακαδημίας Αθηνών** με τίτλο: “Εκτιμήσεις των επιδράσεων της κλιματικής αλλαγής στους εδαφικούς πόρους και στις αροτραίες καλλιέργειες”. Σελ. 156. ΠΡΑΓΜΑΤΕΙΑΙ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ, Τόμος 78. Γραφείο Δημοσιευμάτων της Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα, 2022.
-

9. Εκπαιδευτικό έργο

9.1. Επικουρικό διδακτικό έργο στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ)

Στη διάρκεια των ακαδημαϊκών ετών από το 2007-2008 έως το 2014-2015 παρείχα, με ανάθεση από τη Συνέλευση του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, **επικουρικό διδακτικό έργο, συνολικής διάρκειας μεγαλύτερης των 150 ωρών, στα εργαστήρια των μαθημάτων** του παρακάτω πίνακα.

Πίνακας καταγραφής των μαθημάτων στα εργαστήρια των οποίων παρείχα επικουρικό διδακτικό έργο με την ιδιότητα του υποψήφιου διδάκτορα

-
- | | |
|---------------------------------|--|
| Ακαδημαϊκά έτη 2007-2015 | <ul style="list-style-type: none">• Εργαστήριο του μαθήματος «Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γης», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής• Εργαστήριο του μαθήματος «Χαρτογράφηση και Τεχνική Σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής• Εργαστήριο του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Εδαφολογία», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής |
|---------------------------------|--|
-

- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Σχεδιασμός Χρήσεων Γεωργικής Γης**», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

9.2. Κύριο διδακτικό έργο στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ)

Στη διάρκεια των ακαδημαϊκών ετών από το 2015-2016 έως το τρέχον 2025-2026 παρείχα και παρέχω με ανάθεση από τη Συνέλευση του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, **κύριο διδακτικό έργο στις θεωρίες και στα εργαστήρια των μαθημάτων** του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας καταγραφής των μαθημάτων στις θεωρίες και στα εργαστήρια (προπτυχιακού προγράμματος σπουδών) των οποίων παρείχα κύριο διδακτικό έργο με την ιδιότητα του μέλους Ε.ΔΙ.Π. του Εργαστηρίου Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας έως τους 2 πρώτους μήνες του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023 και με την ιδιότητα του Επίκουρου Καθηγητή επί τηθεία έκτοτε

Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016	• Θεωρία του μαθήματος «Γενική Εδαφολογία - Λιπασματολογία», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Αναλύσεις Φυτών και Εδαφών - Αξιολόγηση Αποτελεσμάτων», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Γένεση - Ταξινόμηση Εδαφών», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Γένεση -Ταξινόμηση – Χημεία Εδάφους», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Προβληματικά Εδάφη-Βελτίωση», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Εδαφολογία», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017	• Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφολογία», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφολογία - Λιπασματολογία», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Αναλύσεις Φυτών και Εδαφών - Αξιολόγηση Αποτελεσμάτων», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Γένεση - Ταξινόμηση Εδαφών», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Γένεση -Ταξινόμηση – Χημεία Εδάφους», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γαιών», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

**Ακαδημαϊκό έτος
2017-2018**

- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Χαρτογράφηση και Τεχνική σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης**», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Εφαρμοσμένη Εδαφολογία**», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Εδαφολογία**», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Εδαφολογία - Λιπασματολογία**», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Γένεση - Ταξινόμηση Εδαφών**», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Γένεση -Ταξινόμηση – Χημεία Εδάφους**», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γαιών**», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Χαρτογράφηση και Τεχνική σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης**», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Προβληματικά Εδάφη-Βελτίωση**», 6^{ου} και 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Εφαρμοσμένη Εδαφολογία**», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

**Ακαδημαϊκό έτος
2018-2019**

- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Εδαφολογία**», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Εδαφολογία - Λιπασματολογία**», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Θεωρία και Εργαστήριο** του μαθήματος «**Γένεση - Ταξινόμηση Εδαφών**», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο του μαθήματος** «**Λιπάσματα – Λιπάνσεις**», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γαιών**», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Μικροβιολογία Εδάφους**», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Χαρτογράφηση και Τεχνική σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης**», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- **Εργαστήριο** του μαθήματος «**Εφαρμοσμένη Εδαφολογία**», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020	• Θεωρία και Εργαστήριο του μαθήματος «Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γαιών», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Θεωρία και Εργαστήριο του μαθήματος «Χαρτογράφηση και Τεχνική σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφολογία», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφολογία - Λιπασματολογία», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Λιπάσματα - Λιπάνσεις», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Εδαφολογία», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021	• Θεωρία και Εργαστήριο του μαθήματος «Χαρτογράφηση και Τεχνική σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Θεωρία και Εργαστήριο του μαθήματος «Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γαιών», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφολογία», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Γονιμότητα εδάφους - Λιπασματολογία», 6^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Λιπάσματα και λιπάνσεις», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Εδαφολογία», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022	• Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφολογία», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Γονιμότητα εδάφους - Λιπασματολογία», 6^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Θεωρία και Εργαστήριο του μαθήματος «Χαρτογράφηση και Τεχνική σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Εδαφολογία», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Θεωρία και Εργαστήριο του μαθήματος «Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γαιών», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023	• Θεωρία και Εργαστήριο του μαθήματος «Χαρτογράφηση και Τεχνική σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Υπεύθυνος της Θεωρίας και του Εργαστηρίου του μαθήματος «Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γαιών», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφολογία», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Γονιμότητα εδάφους - Λιπασματολογία», 6^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Λιπάσματα και λιπάνσεις», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Εδαφολογία», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024	• Υπεύθυνος της Θεωρίας και του Εργαστηρίου του μαθήματος «Χαρτογράφηση και Τεχνική σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Υπεύθυνος της Θεωρίας και του Εργαστηρίου του μαθήματος «Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γαιών», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφολογία», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Γονιμότητα εδάφους - Λιπασματολογία», 6^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Εδαφολογία», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025	• Υπεύθυνος της Θεωρίας και του Εργαστηρίου του μαθήματος «Χαρτογράφηση και Τεχνική σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Υπεύθυνος της Θεωρίας και του Εργαστηρίου του μαθήματος «Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γαιών», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφολογία», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Εδαφολογία», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Γένεση - Ταξινόμηση Εδαφών», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Θεωρία και Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφομηχανική- Διαβρώσεις Εδαφών», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

Ακαδημαϊκό έτος 2025-2026	• Υπεύθυνος της Θεωρίας και του Εργαστηρίου του μαθήματος «Χαρτογράφηση και Τεχνική σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης», 9^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Υπεύθυνος της Θεωρίας και του Εργαστηρίου του μαθήματος «Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γαιών», 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφολογία», 4^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Εδαφολογία», 9ου εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Εργαστήριο του μαθήματος «Γένεση - Ταξινόμηση Εδαφών», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής • Θεωρία και Εργαστήριο του μαθήματος «Εδαφομηχανική- Διαβρώσεις Εδαφών», 7^{ου} εξαμήνου σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
--------------------------------------	--

9.3. Κύριο διδακτικό έργο σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

Στη διάρκεια των Ακαδημαϊκών ετών από το 2017-2018 έως το τρέχον 2025-2026 παρείχα και παρέχω με ανάθεση από τη Συνέλευση του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, **κύριο διδακτικό έργο στις θεωρίες των μαθημάτων** των μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας καταγραφής των μαθημάτων στις θεωρίες (μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών) των οποίων παρείχα κύριο διδακτικό έργο με την ιδιότητα του μέλους Ε.ΔΙ.Π. του Εργαστηρίου Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας έως τους 2 πρώτους μήνες του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023 και με την ιδιότητα του Επίκουρου Καθηγητή επί θητεία έκτοτε

Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018	• Θεωρία του μαθήματος «Γεωγραφικά μοντέλα εκτίμησης κινδύνων εδαφικών πόρων», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων
Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019	• Θεωρία του μαθήματος «Γεωγραφικά μοντέλα εκτίμησης κινδύνων εδαφικών πόρων», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Υποβάθμιση γαιών και μέτρα προστασίας τους», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Μακράς διάρκειας γεωμεταβολές», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Επεξεργασία διανυσματικών και πλεγματικών δεδομένων – χωρική μοντελοποίηση», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Εισηγητής • Θεωρία του μαθήματος «Προηγμένες εφαρμογές τηλεπισκόπησης και GIS», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Εισηγητής
Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020	• Θεωρία του μαθήματος «Γεωγραφικά μοντέλα εκτίμησης κινδύνων εδαφικών πόρων», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων

Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021	• Θεωρία του μαθήματος «Υποβάθμιση γαιών και μέτρα προστασίας τους», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Μακράς διάρκειας γεωμεταβολές», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Επεξεργασία διανυσματικών και πλεγμάτων δεδομένων – χωρική μοντελοποίηση», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Εισηγητής • Θεωρία του μαθήματος «Προηγμένες εφαρμογές τηλεπισκόπησης και GIS», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Εισηγητής • Θεωρία του μαθήματος «Γεωγραφικά μοντέλα εκτίμησης κινδύνων εδαφικών πόρων», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Υποβάθμιση γαιών και μέτρα προστασίας τους», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Μακράς διάρκειας γεωμεταβολές», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων
Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022	• Θεωρία του μαθήματος «Γεωγραφικά μοντέλα εκτίμησης κινδύνων εδαφικών πόρων», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Υποβάθμιση γαιών και μέτρα προστασίας τους», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Μακράς διάρκειας γεωμεταβολές», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων
Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023	• Θεωρία του μαθήματος «Γεωγραφικά μοντέλα εκτίμησης κινδύνων εδαφικών πόρων», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Υποβάθμιση γαιών και μέτρα προστασίας τους», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Μακράς διάρκειας γεωμεταβολές», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής – Εισηγητής • Θεωρία του μαθήματος «Επεξεργασία διανυσματικών και πλεγμάτων δεδομένων – χωρική μοντελοποίηση», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Εισηγητής • Θεωρία του μαθήματος «Προηγμένες εφαρμογές τηλεπισκόπησης και GIS», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Εισηγητής
Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024	• Θεωρία του μαθήματος «Ειδικά θέματα αξιολόγησης εδαφών», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Υποβάθμιση γαιών και μέτρα προστασίας τους», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Μακράς διάρκειας γεωμεταβολές», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής – Συνδιδάσκων

Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025	• Θεωρία του μαθήματος «Ειδικά θέματα αξιολόγησης εδαφών», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής – Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Υποβάθμιση γαιών και μέτρα προστασίας τους», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής - Συνδιδάσκων • Θεωρία του μαθήματος «Μακράς διάρκειας γεωμεταβολές», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής – Συνδιδάσκων
--------------------------------------	---

9.4. Μέλος σε εξεταστικές επιτροπές πτυχιακών και μεταπτυχιακών μελετών και διδακτορικών διατριβών

Στη διάρκεια των ακαδημαϊκών ετών από το 2015-2016 έως το τρέχον 2025-2026 έχω συμμετάσχει ενεργά, ως μέλος των τριμελών επιστημονικών εξεταστικών επιτροπών, στην εκπόνηση **εξήντα πέντε (65) πτυχιακών μελετών**, φοιτητών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, **μιας (1) πτυχιακής μελέτης** του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (9.4.43) και **πέντε (5) πτυχιακών μελετών** του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής ως επιβλέπων-εισηγητής. Περισσότερες από τις μισές (37) πτυχιακές εργασίες στις οποίες συμμετείχα αφορούσαν κυρίως **στη χαρτογράφηση και την ταξινόμηση γεωργικών εδαφών στο πεδίο για τη σύνταξη εδαφολογικής μελέτης** (12 πτυχιακές εργασίες: 9.4.1., 9.4.14., 9.4.15., 9.4.20., 9.4.25., 9.4.31., 9.4.38., 9.4.42., 9.4.59., 9.4.60., 9.4.63., 9.4.71.) και **στην αξιολόγηση της καταλληλότητάς τους για την εγκατάσταση γεωργικών καλλιεργειών** (11 πτυχιακές εργασίες: 9.4.3., 9.4.4., 9.4.5., 9.4.6., 9.4.8., 9.4.21., 9.4.27., 9.4.48, 9.4.68., 9.4.69., 9.4.70.) και δευτερευόντως **στην αξιολόγηση της υποβάθμισής τους** (6 πτυχιακές εργασίες: 9.4.2., 9.4.19., 9.4.41., 9.4.51., 9.4.52., 9.4.62.) και **στην αξιολόγηση των εδαφών για τη σύσταση λίπανσης** (8 πτυχιακές εργασίες: 9.4.16., 9.4.17., 9.4.18., 9.4.28., 9.4.32., 9.4.34., 9.4.37., 9.4.45.) με βάση εργαστηριακές αναλύσεις.

Πίνακας καταγραφής των πτυχιακών μελετών στις οποίες συμμετείχα ως μέλος των τριμελών εξεταστικών επιτροπών τους

9.4.1.	ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ (Ι.Μ. ΚΑΡΑΚΑΛΟΥ)
9.4.2.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ (TILLAGE EROSION) ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΥΘΡΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (GIS)
9.4.3.	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΛΗΤΑΣ ΕΔΑΦΩΝ ΤΟΥ Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΡΟΔΑΚΙΝΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΛΙΑΣ
9.4.4.	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΛΗΤΑΣ ΕΔΑΦΩΝ ΤΟΥ Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΕΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΧΛΑΔΙΑΣ
9.4.5.	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΕΔΑΦΩΝ Ι.Μ. ΚΑΡΑΚΑΛΟΥ (ΑΓ. ΟΡΟΣ) ΓΙΑ ΑΜΠΕΛΙ, ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ, ΜΗΛΙΑ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΙΔΙΑ
9.4.6.	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΔΑΦΩΝ ΓΙΑ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
9.4.7.	ΕΔΑΦΟΑΝΑΛΥΣΗ - ΦΥΤΟΑΝΑΛΥΣΗ ΑΜΠΕΛΩΝΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΟΥ ΜΕ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΜΟΣΧΟΦΙΛΕΡΟ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ
9.4.8.	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΔΑΦΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ
9.4.9.	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΚΑΔΜΙΟΥ (Cd) ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΤΟΥ ΑΠΟ ΦΥΤΑ ΥΣΣΩΠΟΥ
9.4.10.	ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
9.4.11.	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 17025 ΣΕ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ pH, ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ, ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

-
- 9.4.12. ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΑΠΟ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ
- 9.4.13. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO17025 ΣΕ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ ΕΔΑΦΙΚΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ, ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΤΙΟΝΤΩΝ, ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ
- 9.4.14. ΜΕΛΕΤΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΤΗΣ ΤΑΞΕΩΣ ΤΩΝ VERTISOLS ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΑΡΚΑΔΟΝΟΣ, ΤΡΙΚΑΛΩΝ
- 9.4.15. ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
- 9.4.16. ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΩΝ ΕΙΣΡΟΩΝ ΑΖΩΤΟΥ ΣΤΙΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΙ ΚΗΠΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (GIS)
- 9.4.17. ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΩΝ ΕΙΣΡΟΩΝ ΑΖΩΤΟΥ ΣΤΙΣ ΑΡΟΤΡΑΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (GIS)
- 9.4.18. ΕΔΑΦΟΑΝΑΛΥΣΗ - ΦΥΤΟΑΝΑΛΥΣΗ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΦΑΚΗΣ ΣΤΟ Ν. ΛΑΡΙΣΗΣ
- 9.4.19. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ GIS ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΥΘΡΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
- 9.4.20. ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΕΔΑΦΩΝ ΤΟΥ ΒΟΤΑΝΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ ΔΙΟΜΗΔΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΚΛΑΣΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ
- 9.4.21. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΔΑΦΩΝ ΤΟΥ ΒΟΤΑΝΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ ΔΙΟΜΗΔΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ
- 9.4.22. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΩΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
- 9.4.23. ΕΠΟΧΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΜΑΚΡΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (N, P, K, Ca, Mg) ΣΕ ΦΥΛΛΑ ΣΥΚΗΣ ΣΕ ΜΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ
- 9.4.24. ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ NDVI ΚΑΙ GNDVI ΣΕ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΝΕΜΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- 9.4.25. ΜΕΛΕΤΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΤΗΣ ΤΑΞΕΩΣ ΤΩΝ ALFISOLS ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΤΙΚΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
- 9.4.26. ΕΔΑΦΟΑΝΑΛΥΣΗ - ΦΥΤΟΑΝΑΛΥΣΗ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΠΝΟΥ (ΜΠΑΣΜΑΣ)
- 9.4.27. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΔΑΦΩΝ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ
- 9.4.28. ΕΔΑΦΟΑΝΑΛΥΣΗ ΦΥΤΟΑΝΑΛΥΣΗ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΗΔΙΚΗΣ ΣΤΟ Ν. ΞΑΝΘΗΣ
- 9.4.29. Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ GIS ΣΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΟΧΛΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΖΑΚΥΝΘΟ
- 9.4.30. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΣΤΗ ΑΠΟΞΗΡΑΝΘΕΙΣΑ ΛΙΜΝΗ ΤΗΣ ΑΓΟΥΛΙΝΙΤΣΑΣ ΤΟΥ Ν. ΗΛΕΙΑΣ
- 9.4.31. ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΟΠΑΠ ΝΕΜΕΑΣ
- 9.4.32. ΕΠΟΧΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΜΙΚΡΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (Fe, Zn, Cu, B) ΣΕ ΦΥΛΛΑ ΣΥΚΗΣ ΣΕ ΜΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ
- 9.4.33. ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ NDRE ΚΑΙ EVI2 ΣΕ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΜΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ ΜΕ ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- 9.4.34. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ FLUVISOL ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΑΜΠΕΛΩΝΑ
- 9.4.35. ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΗ ΖΩΝΗ ΤΗΣ ΝΕΜΕΑΣ
- 9.4.36. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΚΑΔΜΙΟΥ (Cd) ΣΤΑ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ ΒΑΛΕΡΙΑΝΑ
- 9.4.37. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΦΥΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ ΑΜΠΕΛΩΝΩΝ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΛΟΓΓΟΒΑΡΔΑΣ ΠΑΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΛΙΠΑΝΣΗΣ
- 9.4.38. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΜΠΕΛΩΝΩΝ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΛΟΓΓΟΒΑΡΔΑΣ ΠΑΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΛΙΠΑΝΣΗΣ
-

- 9.4.39. ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΝΗΣΟ ΖΑΚΥΝΘΟ
- 9.4.40. ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΟΠΑΠ ΝΕΜΕΑΣ
- 9.4.41. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΙΣ ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΥΒΟΙΑ
- 9.4.42. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΝΕΜΕΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΚΟΣΚΙΝΙΣΜΑΤΟΣ
- 9.4.43. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΒΙΟΤΥΠΩΝ ΑΓΡΙΟΒΡΩΜΗΣ (*Avena sterilis*) ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΕ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ-ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΤΕΣ ΤΟΥ ΕΝΖΥΜΟΥ
- 9.4.44. Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΥΛΩΝΙΑΣ (*Paulownia* sp.) ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΑΧΑΪΑΣ
- 9.4.45. ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΗΣ ΕΔΑΦΟΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΗ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΛΟΗΣ (*Aloe barbabensis* Miller)
- 9.4.46. ΜΕΛΕΤΗ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΣΕ ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ
- 9.4.47. ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΗ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΣΕ ΕΛΑΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΑΝΑΚΙΑ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΗΛΕΙΑΣ
- 9.4.48. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΓΑΙΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΡΟΔΙΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΧΩΡΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
- 9.4.49. ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ: Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΦΥΤΟΚΑΛΥΨΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
- 9.4.50. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΒΟΡΙΟΥ ΣΕ ΕΔΑΦΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
- 9.4.51. ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΑ ΜΑΚΡΟ-ΜΙΚΡΟ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΤΟΞΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΗ ΤΗΣ ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗ:
- 9.4.52. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΤΟΥ ΠΑΑ ΣΤΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑ
- 9.4.53. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΛΙΤΗ ΣΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΦΥΤΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΟΠΙΟΥ
- 9.4.54. ΓΕΩΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΤΗΣ ΝΕΜΕΑΣ
- 9.4.55. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΕΞΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΩΝ (biochar/hydrochar) ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΣΕ ΕΝΑ ΑΜΜΩΔΕΣ ΕΔΑΦΟΣ
- 9.4.56. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΜΕΣΩ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΗ ΖΩΝΗ ΤΗΣ ΝΕΜΕΑΣ
- 9.4.57. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΕΩΒΑΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΕΒΡΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΗ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗ
- 9.4.58. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΣΤΟ ΑΜΠΕΛΙ ΚΑΙ ΣΤΟ ΚΡΑΣΙ
- 9.4.59. ΓΕΩΧΩΡΙΚΗ ΣΥΝΕΝΩΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΤΩΝ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ ΕΘΙΑΓΕ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΠΣ
- 9.4.60. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΔΑΦΩΝ ΤΗΣ ΤΑΞΕΩΣ ΤΩΝ ALFISOLS ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ, ΝΟΜΟΥ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
- 9.4.61. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΙΚΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ
- 9.4.62. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΔΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΤΟΞΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΑ ΕΔΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
- 9.4.63. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ VERTISOLS ΕΔΑΦΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΦΑΡΚΑΔΟΝΟΣ ΝΟΜΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
- 9.4.64. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥΧΟΥ ΓΥΨΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΩΞΙΤΗ ΣΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΝΟΣ ΑΡΓΙΛΟΠΗΛΩΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΥΣ
- 9.4.65. ΠΕΔΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ Fe, Mn, Cu ΚΑΙ Zn ΣΕ ΑΤΕΛΩΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΖΟΜΕΝΑ ΕΔΑΦΗ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ALFISOLS

-
- 9.4.66. ΠΕΔΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ Fe, Mn, Cu και Zn ΣΕ ΑΤΕΛΩΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΖΟΜΕΝΑ ΕΔΑΦΗ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ALFISOLS
- 9.4.67. ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ (ΩΣ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ-ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ)
- 9.4.68. ΖΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔΙΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕ ΒΑΜΒΑΚΙ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ (ΩΣ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ- ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ)
- 9.4.69. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΡΕΠΑΝΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ (ΩΣ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ- ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ)
- 9.4.70. ΧΡΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΡΩΤΟΥ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΕΔΑΦΟΥΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΑΜΠΕΛΟΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΤΟ ΚΟΥΤΣΙ ΤΗΣ ΝΕΜΕΑΣ (ΩΣ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ- ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ)
- 9.4.71. ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΤΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΑΜΠΕΛΟΤΕΜΑΧΙΟ ΣΤΗ ΝΕΜΕΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ (ΩΣ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ- ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ)
-

Από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 έχω συμμετάσχει ενεργά, ως μέλος των τριμελών επιστημονικών εξεταστικών επιτροπών, στην εκπόνηση **τριών (3) μεταπτυχιακών μελετών** (9.4.72, 9.4.73, 9.4.74) στις κατηγορίες της **χαρτογράφησης-ταξινόμησης εδαφών και της αξιολόγησής τους**.

Πίνακας καταγραφής των μεταπτυχιακών μελετών στις οποίες συμμετείχα ως μέλος των τριμελών εξεταστικών επιτροπών τους

-
- 9.4.72. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΤΟΞΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΑ ΕΔΑΦΗ ΤΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ
- 9.4.73. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ DRAST ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΕΡΗΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ
- 9.4.74. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΠΕΔΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΣΕ ΑΤΕΛΩΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΖΟΜΕΝΑ ΕΔΑΦΗ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ALFISOLS
-

Από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 τελώ εισηγητής και επιβλέπων στην εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής του υποψήφιου διδάκτορα κ. Δ. Κοπανέλη στο γνωστικό αντικείμενο: «Συνέργειες της χαρτογράφησης των εδαφών και της ψηφιακής χαρτογράφησης ιδιοτήτων του επιφανειακού τμήματος των εδαφών».

Πίνακας καταγραφής των διδακτορικών διατριβών στις οποίες συμμετέχω ως εισηγητής - επιβλέπων ή ως μέλος των τριμελών εξεταστικών επιτροπών τους

-
- 9.4.75. ΣΥΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ
-

10. Παρουσία σε Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης (ΜΜΕ)

Πίνακας καταγραφής των συνεντεύξεών μου σε έντυπα και ηλεκτρονικά ΜΜΕ

-
- 10.1. 02/07/2023 Συνέντευξη στο Αθηναϊκό – Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων (ΑΠΕ-ΜΠΕ) με θέμα: «Hotspot της ερημοποίησης ο νότος της Μεσογείου»
- 10.2. 26/11/2023 Συνέντευξη στο ένθετο «Οικονομικός Ταχυδρόμος» της εφημερίδας «ΤΟ ΒΗΜΑ» με θέμα: «Γιατί κινδυνεύουμε να
-

		χάσουμε τη γη κάτω από τα πόδια μας – Το «εύθραυστο δέρμα του πλανήτη» εκπέμπει SOS» της δημοσιογράφου Ιφιγένειας Βιρβιδάκη
10.3.	31/03/2024	Συνέντευξη στην εφημερίδα «ΤΟ ΒΗΜΑ» με θέμα: «Μάχη στα τυφλά με την ερημοποίηση» του δημοσιογράφου Γιώργου Μουρμούρη
10.4.	18/06/2024	Συνέντευξη στο ηλεκτρονικό ειδησεογραφικό δίκτυο REPORTERS UNITED με θέμα: «Ερημοποίηση: Πώς (όλες) οι ελληνικές κυβερνήσεις σαμποτάρουν τους Έλληνες αγρότες» του δημοσιογράφου Κωνσταντίνου Κοντοκώστα
10.5.	11/03/2025	Συμμετοχή στο ντοκιμαντέρ «2.258» της εταιρείας EYE-Q Creative Media Productions, που βιντεοσκοπήθηκε εν μέρει στον κήπο του Εργαστηρίου Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με αναφορές μου σε θέματα υποβάθμισης των εδαφών και ερημοποίησης των γαιών
