

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Αναστασία Α. Αγγελάκη

Φυσικός
Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Βόλος, 2024



ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ : ΑΓΓΕΛΑΚΗ

ΟΝΟΜΑ : ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : ΒΟΛΟΣ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ : ΒΟΛΟΣ

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : ΕΓΓΑΜΗ ΜΕ ΕΝΑ ΠΑΙΔΙ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 24210 9 3061

EMAIL : anaggel@uth.gr

URL :

1. <https://agr.uth.gr/person/dr-aggelaki-anastasia/>
2. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36825249500>
3. <https://scholar.google.com/citations?user=2pJrOCYAAAAJ&hl=el>
4. <https://www.researchgate.net/profile/Anastasia-Angelaki>

ORCID CODE : 0000-0003-2860-0895

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1997** : Πτυχίο: Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- 2004** : Διδακτορικό Δίπλωμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής.
Αντικείμενο Διδακτορικής Διατριβής: Γεωργική Υδραυλική.
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Διερεύνηση των υδροδυναμικών παραμέτρων σε ακόρεστη ροή, με πειραματικές μεθόδους και μαθηματικά μοντέλα».

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 2001 – 2002** : Υπότροφος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1998 – 2000** : Συνεργάτης σε Φροντιστήριο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ως καθηγήτρια Φυσικός.
- 1997 – 2004** : Συμβασιούχος έργου στο Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2004 – 2006** : Συμβασιούχος έργου στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αυτοματισμοί στις Αρδεύσεις, τις Γεωργικές Κατασκευές και στην Εκμηχάνιση της Γεωργίας», του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος σε σύμπραξη με το Τμήμα Αυτοματισμού του Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας.

- 2006 – 2014** : Συμβασιούχος ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος).
- 2014 – σήμερα** : Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, με γνωστικό αντικείμενο «Γεωργική Υδραυλική με έμφαση στη Φυσική Εδάφους».
(Από το 2017 έως σήμερα, υπηρετεί στη βαθμίδα Α΄ του κλάδου).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2005** : Συμβασιούχος διδάσκουσα (βαθμίδα Λέκτορα) σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Μάθημα: Γενική Υδραυλική, Υδραυλική).
- 2007 – 2008** : Συμβασιούχος διδάσκουσα (βαθμίδα Λέκτορα) σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Μάθημα: Υδραυλική).
- 2008 – 2009** : Συμβασιούχος διδάσκουσα (βαθμίδα Λέκτορα) σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80, στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Μάθημα: Υδραυλική).

- 2011 – 2013** : Διδασκαλία του μαθήματος Φυσική (θεωρία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, (ανάθεση από τη Γ.Σ.).
- 2012 – 2013** : Διδακτική υποστήριξη του μαθήματος Υδραυλική (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος (απόφαση Γ.Σ.).
- 2013** : Διδακτική υποστήριξη των μαθημάτων:
- Υδρολογία (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος (απόφαση Γ.Σ.).
 - Αρδεύσεις (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος (απόφαση Γ.Σ.).
- 2014 – 2018** : Ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, με γνωστικό αντικείμενο *«Γεωργική Υδραυλική με έμφαση στη Φυσική Εδάφους»*, δίδαξε, με ανάθεση από τη Γ.Σ., τα μαθήματα:
- Φυσική & Αγρομετεωρολογία (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις).
 - Υδραυλική (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις).
 - Υδρολογία (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις).
- 2018 – 2019** : Ορθολογική Διαχείριση Αρδευτικού Νερού μεταπτυχιακό μάθημα του Π.Μ.Σ. «Επιστήμες και Συστήματα Αειφόρου Φυτικής Παραγωγής» (Υπεύθυνη Μαθήματος)

- 2018 – 2021** : Ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, με γνωστικό αντικείμενο «Γεωργική Υδραυλική με έμφαση στη Φυσική Εδάφους», δίδαξε, με ανάθεση από τη Γ.Σ., τα προπτυχιακά μαθήματα:
- Φυσική & Αγρομετεωρολογία (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις).
 - Υδραυλική (αυτοδύναμη διδασκαλία (θεωρία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις)).
 - Υδρολογία (αυτοδύναμη διδασκαλία (θεωρία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις)).
- 2021 – 2023** : Ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, με γνωστικό αντικείμενο «Γεωργική Υδραυλική με έμφαση στη Φυσική Εδάφους», δίδαξε, με ανάθεση από τη Γ.Σ., τα προπτυχιακά μαθήματα:
- Φυσική & Αγρομετεωρολογία (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις).
 - Υδραυλική (αυτοδύναμη διδασκαλία (θεωρία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις)).
 - Αρδεύσεις I (αυτοδύναμη διδασκαλία (θεωρία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις)).
 - Υδρολογία (ανάθεση εξετάσεων)
- 2023 – 2024** : Ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, με γνωστικό αντικείμενο «Γεωργική Υδραυλική με έμφαση στη Φυσική Εδάφους», δίδαξε, με ανάθεση από τη Γ.Σ., τα προπτυχιακά μαθήματα:

- Φυσική & Αгроμετεωρολογία (θεωρία (Φυσική), εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις).
- Υδραυλική (αυτοδύναμη διδασκαλία (θεωρία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις)).
- Αρδεύσεις Ι (αυτοδύναμη διδασκαλία (θεωρία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις)).
- Αρδεύσεις (ανάθεση εξετάσεων).
- Υδρολογία (ανάθεση εξετάσεων).

2024 – σήμερα : Ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, με γνωστικό αντικείμενο «Γεωργική Υδραυλική με έμφαση στη Φυσική Εδάφους», έχει ανάθεση από τη Σ.Τ. για διδασκαλία στα προπτυχιακά μαθήματα:

- Υδραυλική (αυτοδύναμη διδασκαλία (θεωρία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις)).
- Αρδεύσεις Ι (αυτοδύναμη διδασκαλία (θεωρία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις)).
- Αρδεύσεις (ανάθεση εξετάσεων).
- Υδρολογία (ανάθεση εξετάσεων).

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ

Διδακτικές σημειώσεις σε ηλεκτρονική μορφή στην πλατφόρμα eclass του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, για τα παρακάτω:

Προπτυχιακά μαθήματα

1. Φυσική & Αγρομετεωρολογία
2. Υδραυλική
3. Αρδεύσεις Ι
4. Υδρολογία (το μάθημα έχει καταργηθεί, αλλά υπάρχει στην ηλεκτρονική πλατφόρμα)

Μεταπτυχιακά μαθήματα

1. Ορθολογική Διαχείριση Αρδευτικού Νερού (Π.Μ.Σ. «Επιστήμες και Συστήματα Αειφόρου Φυτικής Παραγωγής», το μάθημα έχει καταργηθεί, αλλά υπάρχει στην ηλεκτρονική πλατφόρμα)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. «Διερεύνηση των μεταβολών των χρήσεων γης σε ορεινές λεκάνες και επιπτώσεις στην απορροή»

Μεταπτυχιακή φοιτήτρια: Αλκμήνη Κατσάδα

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:

Α. Ψιλοβίκος, Καθηγητής, Επιβλέπων

Ε. Φαρσιρώτου, Καθηγήτρια

A. Αγγελάκη, Δρ. Ε.ΔΙ.Π.

2. «Ανάπτυξη δύο υποκειμένων κελυφωτής φυσικιάς σε αρδευόμενο ή ξηρικό αγρό» Μεταπτυχιακός φοιτητής: Απόστολος Παπαγγελής

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:

Γ. Νάνος, Καθηγητής ΤΓΦΠ&ΑΠ, Επιβλέπων

Ο. Παυλή, Επ. Καθηγήτρια ΤΓΦΠ&ΑΠ

A. Αγγελάκη, Δρ. Ε.ΔΙ.Π. ΤΓΦΠ&ΑΠ

ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

Α) ΩΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

1. «Επίδραση της έκπλυσης κατιόντων χαλκού και ψευδαργύρου στις υδραυλικές παραμέτρους δύο εδαφών»

Φοιτητής: Διονυσίδης Κωνσταντινίδης Αλκιβιάδης

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή :

A. Αγγελάκη, Δρ. Ε.ΔΙ.Π. ΤΓΦΠ&ΑΠ, Επιβλέπουσα

N. Δαναλάτος, Καθηγητής ΤΓΦΠ&ΑΠ

E. Γκόλια, Αν. Καθηγήτρια ΤΓ Α.Π.Θ.

2. «Συγκριτική αξιολόγηση των παραγωγικών χαρακτηριστικών της καλλιέργειας *Sideritis raeseri* κατά την εφαρμογή διαφορετικών επιπέδων άρδευσης στο 4ο έτος της καλλιέργειας»

Φοιτητής: Χρήστος Γεωργίου

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή :

A. Αγγελάκη, Δρ. Ε.ΔΙ.Π. ΤΓΦΠ&ΑΠ, Επιβλέπουσα

N. Δαναλάτος, Καθηγητής ΤΓΦΠ&ΑΠ

K. Γιαννούλης, Επ. Καθηγητής ΤΓΦΠ&ΑΠ

B) ΩΣ ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. «Επίδραση στη δημόσια υγεία από την εφαρμογή υγρών αστικών αποβλήτων»
Φοιτήτρια: Αράτζα Σταυρούλα
Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:
Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Καθηγήτρια ΤΓΦΠ&ΑΠ, Επιβλέπουσα
A. Αγγελάκη, Δρ. Ε.Δι.Π. ΤΓΦΠ&ΑΠ
Χ. Παπανικολάου, ΠΔ 407/80 ΤΓΦΠ&ΑΠ
2. «Ανάπτυξη του φυτού τσάι του βουνού υπό καθεστώς πλήρους και ελλειμματικής άρδευσης»
Φοιτήτρια: Λιούπη Μαρία
Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:
Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Καθηγήτρια ΤΓΦΠ&ΑΠ, Επιβλέπουσα
Η. Χαλκίδης, Επ. Καθηγητής ΤΓΦΠ&ΑΠ
A. Αγγελάκη, Δρ. Ε.Δι.Π. ΤΓΦΠ&ΑΠ
3. «Τέταρτη καλλιεργητική περίοδος της καλλιέργειας *Sideritis raeseri* με πλήρη άρδευση στο Βελεστίνο Μαγνησίας».
Φοιτητής: Σύρμαλης Στέργιος
Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:
Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Καθηγήτρια ΤΓΦΠ&ΑΠ, Επιβλέπουσα
Ν. Δαναλάτος, Καθηγητής ΤΓΦΠ&ΑΠ
A. Αγγελάκη, Δρ. Ε.Δι.Π. ΤΓΦΠ&ΑΠ
4. «Μελέτη ποιοτικών χαρακτηριστικών αρωματικής καλλιέργειας εφαρμόζοντας διαφορετικές δόσεις άρδευσης».
Φοιτητής: Στούπας Κωνσταντίνος
Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:
Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Καθηγήτρια ΤΓΦΠ&ΑΠ, Επιβλέπουσα
A. Αγγελάκη, Δρ. Ε.Δι.Π. ΤΓΦΠ&ΑΠ
Χ. Παπανικολάου, ΠΔ 407/80 ΤΓΦΠ&ΑΠ

5. «Προσδιορισμός χαρακτηριστικής καμπύλης στράγγισης ομάδας εδαφών με τη μέθοδο Richards»
Φοιτητής: Κοτοφώλης Χαρίλαος
Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:
Α. Δημήτρου, Καθηγήτρια ΤΓΦΠ&ΑΠ, Επιβλέπουσα
Β. Αντωνιάδης, Επίκουρος Καθηγητής ΤΓΦΠ&ΑΠ
Α. Αγγελάκη, Δρ. Ε.ΔΙ.Π. ΤΓΦΠ&ΑΠ
6. «Βενέτικος Ποταμός: Σχέδια Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής και Πλημμυρών»
Φοιτητής/ρια: Κωνσταντίνος – Ανάργυρος Μπάρδας και Ευαγγελία Μπιδικούδη
Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:
Α. Ψιλοβίκος, Αειφορική Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Καθηγητής ΤΓΙ&ΥΠ, Επιβλέπων
Ε. Φαρσιρώτου, Υδροδυναμικά & Αντιπλημμυρικά Έργα, Καθηγήτρια ΤΓΙ&ΥΠ
Α. Αγγελάκη, Γεωργική Υδραυλική με έμφαση στη Φυσική Εδάφους Δρ. ΕΔΙΠ, Τμήμα ΤΓΦΠ&ΑΠ
7. «Κλιματική αλλαγή και Υδατικό ισοζύγιο. Η περίπτωση της Λίμνης Βεγορίτιδας»
Φοιτητής: Ιωάννης Τσιάκαλος
Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:
Α. Ψιλοβίκος, Αειφορική Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Καθηγητής ΤΓΙ&ΥΠ, Επιβλέπων
Ε. Φαρσιρώτου, Υδροδυναμικά & Αντιπλημμυρικά Έργα, Καθηγήτρια ΤΓΙ&ΥΠ
Α. Αγγελάκη, Γεωργική Υδραυλική με έμφαση στη Φυσική Εδάφους Δρ. ΕΔΙΠ, ΤΓΦΠ&ΑΠ
8. «Μελέτη της επίδρασης της άρδευσης στις ποικιλίες *Dioica 88* και *Felina 32* της βιομηχανικής κάνναβης»
Φοιτήτρια: Ρουμελιώτη Ανδρομάχη
Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:
Κ. Γιαννούλης, Επ. Καθηγητής ΤΓΦΠ&ΑΠ, Επιβλέπων
Ν. Δαναλάτος, Καθηγητής ΤΓΦΠ&ΑΠ
Α. Αγγελάκη, Δρ. Ε.ΔΙ.Π. ΤΓΦΠ&ΑΠ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- ✓ Κίνηση του νερού στο έδαφος, εξισώσεις κίνησης, αλγεβρικές, αριθμητικές και γραφικές μέθοδοι επίλυσης, επίδραση στο σχεδιασμό και προγραμματισμό άρδευσης.
- ✓ Διερεύνηση υδραυλικών παραμέτρων σε εδάφη, υπό διαφορετικές οριακές συνθήκες ροής. Εφαρμογές στις παραμέτρους άρδευσης (χρόνο, δόση εύρος άρδευσης).
- ✓ Διήθηση, στράγγιση, προφίλ υγρασίας, μύζηση, χαρακτηριστικές καμπύλες, εφαρμογές στο σχεδιασμό και τον προγραμματισμό άρδευσης..
- ✓ Μοντέλα προσομοίωσης, μοντέλα πρόβλεψης, νευρωνικά δίκτυα και εφαρμογές τους στην κίνηση του νερού και στη διαχείριση του αρδευτικού νερού.
- ✓ Ποιότητα – τοξικότητα νερού, επίδραση στις αρδεύσεις.
- ✓ Εφαρμογές στο πεδίο, εφαρμογές στις αρδεύσεις, στραγγίσεις, εξοικονόμηση αρδευτικού νερού, ορθολογική και βιώσιμη διαχείριση αρδευτικού νερού.

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Δ1.** Διδακτορική Διατριβή, στο αντικείμενο της Γεωργικής Υδραυλικής, με τίτλο:
«Διερεύνηση των υδροδυναμικών παραμέτρων σε ακόρεστη ροή, με πειραματικές μεθόδους και μαθηματικά μοντέλα». σελ. 241. (βαθμός: ομόφωνα «Άριστα»)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Α) Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

- ΔΠ 01. Α. Angelaki, M. Sakellariou – Makrantonaki, C. Tzimopoulos (2004)** «Laboratory experiments and estimation of cumulative infiltration and sorptivity», Water, Air and Soil Pollution: Focus (WAFO) entitled: “Protection and Restoration of the Environment”, Kluwer Academic Publishers, 4: 241 – 251.

- ΔΠ 02.** **A. Angelaki**, M. Sakellariou-Makrantonaki, C. Tzimopoulos (2013) «Theoretical and experimental research of cumulative infiltration», *Transport In Porous Media*, 100: 247 – 257, DOI 10.1007/s11242-013-0214-2.
- ΔΠ 03.** M. Sakellariou-Makrantonaki, **A. Angelaki**, C. Evangelides, V. Bota, E. Tsianou and N. Floros, (2016) «Experimental determination of Hydraulic Conductivity at unsaturated soil column», *Procedia Engineering* 162(2016), pp. 83–90, DOI 10.1016/j.proeng2016.11.019
- ΔΠ 04.** Stathopoulou P., Berillis P., Levizou E., Sakellariou-Makrantonaki M., Kormas A.K., **Aggelaki A.**, Kapsis P., Vlahos N. and Mente E. (2018) «Basil and Nile tilapia Production in a Small Scale Aquaponic System», 12(4): 001-003 (2018), *Journal of FisheriesSciences.com*
- ΔΠ 05.** Parveen Sihag, Sahar Mohsenzadeh Karimi, **Anastasia Angelaki**, (2019) Random Forest, M5P and Regression analysis to estimate the field unsaturated conductivity, *Applied Water Science* (2019) 9:129 <https://doi.org/10.1007/s13201-019-1007-8>.
- ΔΠ 06.** Parveen Sihag, Vijay P. Singh, **Anastasia Angelaki**, Vinod Kumar, Alireza Sepahvand, Evangelia Golia (2019) Modelling of infiltration using artificial intelligence techniques in semi arid in Iran. *Hydrological Sciences Journal* 64(13), pp. 1647-1658, DOI 10.1080/02626667.2019.1659965
- ΔΠ 07.** Balraj Singh, Parveen Sihag, Abbas Parsaie & **Anastasia Angelaki** (2020): Comparative analysis of artificial intelligence techniques for the prediction of infiltration process, *Geology, Ecology, and Landscapes*, DOI: 10.1080/24749508.2020.1833641
- ΔΠ 08.** Parveen Sihag, **Anastasia Angelaki**, Barkha Chaplot Jain (2020) Estimation of the recharging rate of ground water using Random Forest Technique. *Applied Water Science* 10 (7), 1-11, <https://doi.org/10.1007/s13201-020-01267-3>
- ΔΠ 09.** **Anastasia Angelaki**, Somvir Singh Nain, Varun Singh & Parveen Sihag (2021) Estimation of models for cumulative infiltration of soil using machine learning methods, *ISH Journal of Hydraulic Engineering*, DOI: 10.1080/09715010.2018.1531274
- ΔΠ 010.** Golia, E.E., **Angelaki, A.**, Giannoulis, K.D., Skoufogianni, E., Bartzialis, D., Cavalaris, Ch., Vleioras, S. (2021) Evaluation of soil properties, irrigation and solid waste application levels on Cu and Zn uptake by industrial hemp. *Agronomy Research* 19(1), 92–99, <https://doi.org/10.15159/AR.21.016>

- ΔΠ 011. Anastasia Angelaki**, Parveen Sihag, M. Sakellariou – Makrantonaki, C. Tzimopoulos (2021) The effect of sorptivity on cumulative Infiltration. *Water Science and Technology: Water Supply* 21(2), pp. 606-614 doi: 10.2166/ws.2020.297
- ΔΠ 012.** Parveen Sihag, Siraj Muhammed Pandhiani, Vikramaditya Sangwan, Munish Kumar, **Anastasia Angelaki** (2022) Estimation of Ground Level O₃ Using Soft Computing Techniques: Case study of Amritsar, Punjab State, India. *International Journal of Environmental Science and Technology* 19,5563–5570
<https://doi.org/10.1007/s13762-021-03514-9>
- ΔΠ 013. Angelaki A.**, Dionysidis A., Sihag P., Golia E. (2022) Assessment of contamination management caused by copper and zinc cations leaching and their impact on the hydraulic properties of a sandy and a loamy clay soil. *Land*, 11, 290.
<https://doi.org/10.3390/land11020290>
- ΔΠ 014.** Elpiniki Skoufogianni, Aikaterini Molla, **Anastasia Angelaki**, Evangelia E. Golia (2022). Effect of Bio-nitrogen Fertilization, Plant Density and Irrigation on Physiological and Agronomic Characteristics of *Salvia officinalis* Organic Cultivation. *Universal Journal of Agricultural Research*, 10(6), 804 - 813. DOI: 10.13189/ujar.2022.100618.
- ΔΠ 015.** Batsilas, I., **Angelaki, A.**, Chalkidis, I. (2023) Hydrodynamics of the Vadose Zone of a Layered Soil Column. *Water*, 15, 221. <https://doi.org/10.3390/w15020221>.
- ΔΠ 016. Angelaki A.**, Bota V., Chalkidis I. (2023) Estimation of Hydraulic Parameters from the Soil Water Characteristic Curve. *Sustainability*, 15(8):6714.
<https://doi.org/10.3390/su15086714>
- ΔΠ 017. Angelaki A.** and Golia E.E. (2024) Impact of different irrigation & trace metals treatments on onion (*Allium cepa L.*) plant growth cultivated in rural and urban soils. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*.
<https://doi.org/10.1007/s41207-024-00500-8>.

B) Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές

- ΔΣ 01.** M. Sakellariou, A. **Angelaki**, A. Kungolos, D. Pateras and N. Tsiropoulos (1998) «Study of water quality and toxicity assessment in former Karla lake reservoir in an agricultural area in Greece», Istanbul Turkey, 4th International Symposium On Waste Management Problems In Agro – Industries, pp. 165 – 172.
- ΔΣ 02.** D. Pateras, **A. Angelaki**, P. Dioudis, M. Sakellariou (2000) «Estimation of the potential risk of salinization and sodification using poor quality irrigation water in the basin of the former Karla lake», Valencia Spain, Man and Soil at the 3rd Millenium, 3rd International Congress of European Society of Soil Conservation (ESSC) , Soil and Water Circle p. 79.
- ΔΣ 03.** **A. Angelaki**, M. Sakellariou – Makrantonaki, C. Tzimopoulos (2002) «Comparison of Green & Ampt and Parlange infiltration equations. Experimental procedure», Athens Greece, 5th International Conference of EWRA on water resources management in the era of transition, pp. 172 – 183.
- ΔΣ 04.** M. Sakellariou – Makrantonaki, **A. Angelaki**, C. Tzimopoulos (2002) «Study of the cumulative infiltration of water in a soil sample», Skiathos Island, Greece, 6th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment, pp. 521 – 527.
- ΔΣ 05.** **A. Angelaki**, M. Sakellariou – Makrantonaki, C. Tzimopoulos (2004) «Estimation of sorptivity at a sandy soil sample», Mykonos, Greece, oral presentation at the 7th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment, proceedings (CD-ROM).
- ΔΣ 06.** M. Sakellariou-Makrantonaki and **A. Angelaki** (2007) «Toxicity tests on reclaimed municipal wastewaters», Proceedings of SECOTOX Conference and the International Conference on the Environmental Management Engineering, Planning and Economics, pp. 265-270.
- ΔΣ 07.** Sakellariou-Makrantonaki, M., D. Dimakas, **A. Angelaki**, (2008) Determination of bromide and chloride concentrations in drinking water at Pelion mountain (Central Greece). Proceedings of AgEng: International Conference on Agricultural Engineering, 23-25 June Hersonissos, Crete, Greece, OP-1775/1179762.

- ΔΣ 08.** **A. Angelaki**, I. Mpatsilas, M. Sakellariou-Makrantonaki (2008) «Cumulative infiltration of water at a layered soil sample», Proceedings of AgEng: International Conference on Agricultural Engineering, OP-1124/1135683.
- ΔΣ 09.** E.E. Golia, V. Antoniadis, **A. Angelaki**, E. Skoufogianni, D. Bartzialis and S. Vleioras (2018) « Study of the reduction of heavy metal concentrations in leafy vegetables using mixtures of compost (Oceanica Posidonia (L.)) and Zeolite» Proceedings of the 5th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT) pp. 108-114.
- ΔΣ 010.** Stathopoulou P., Berillis P., Levizou E., Sakellariou-Makrantonaki M., Kormas A.K., **Aggelaki A.**, Kapsis P., Vlahos N., Mente E. (2018) «Aquaponics: a mutually beneficial relationship of fish, plants and bacteria», 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment, Hydromedit 2018 pp. 192 – 196.
- ΔΣ 011.** E.E. Golia, E. Skoufogianni, A. Solomou, D. Bartzialis, K. Giannoulis, **A. Angelaki** and S. Vleioras (2021). Chemical Composition and Trace Elements Content of *Sideritis scardica* and *Sideritis montana* spp. (Greek mountain teas) from different geographical origins. Potential effect of soil properties on metal accumulation in tea leaves. 8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021), Thessaloniki, Greece, July 20-24.
- ΔΣ 012.** **A. Angelaki** and E.E. Golia (2021) «Effects on onion growth under water-saving irrigation» 8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021), Thessaloniki, Greece. <http://cemepe8.civil.auth.gr/poster-presentations/>
- ΔΣ 013.** **Angelaki A.**, Dionysidis A., Golia E.E (2022) Impact of heavy metal contamination to the hydrodynamics of a layered soil sample, Agoecoinfo 2022, Volos Greece (presented and will be published at the e-book of the conference).
- ΔΣ 014.** **Angelaki A.**, Dionysidis A., Sihag Parveen and Golia E.E (2022) Impact of Mn contamination to the hydrodynamics of the vadose zone of a clay soil sample, International Conference on Advanced Earth Sciences & Foundation Engineering (ICASF-2022) (presented and will be published at the open access IOP conference series: Earth and Environmental Science).

Γ) Δημοσιεύσεις σε Τιμητικούς Τόμους Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές

- ΤΤ ΔΣ 01.** **A. Angelaki**, M. Sakellariou, D. Pateras and A. Kungolos (1998) «Assessing the quality of natural waters in Magnesia prefecture in Greece using Toxkits», Brno – Czech Republic, International Symposium On New Microbiotests For Routine Toxicity Screening And Biomonitoring. New Microbiotests For Routine Toxicity Screening And Biomonitoring, Special volume of selected papers, pp. 281 – 288.
- ΤΤ ΔΣ 02.** K. Eleftheriadis, **A. Angelaki**, A. Kungolos, L. Nalbandian and G. P. Sakellaropoulos (1998) «Assesing the impact of atmospheric wet and dry deposition using chemical and toxicological analysis», Brno – Czech Republic, International Symposium On New Microbiotests For Routine Toxicity Screening And Biomonitoring. New Microbiotests For Routine Toxicity Screening And Biomonitoring, Special volume of selected papers, pp. 469 – 473.

Δ) Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές

- ΕΣ 01.** **Αγγελάκη Α.**, Πιτσιλκα Α., Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη Μ. (2011) «Διερεύνηση υδροδυναμικών παραμέτρων σε στρωματοποιημένο έδαφος», 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ε.Γ.Μ.Ε., 4-12-1.
- ΕΣ 02.** **Α. Αγγελάκη**, Σ. Κωνσταντάκος, Φ. Καψοσιδέρης, Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη (2013) «Αθροιστική διήθηση με εφαρμογή μικρού σταθερού φορτίου στην επιφάνεια του εδάφους», 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, σελ. 219 – 223.
- ΕΣ 03.** **Αγγελάκη Α.**, Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη Μ., Αναγνωστούλης Β. (2017) «Πειραματικός προσδιορισμός του βρόχου της υστέρησης για το έδαφος του πειραματικού αγρού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ε.Γ.Μ.Ε., σελ. 242 – 251.
- ΕΣ 04.** **Αγγελάκη Αναστασία**, Κωνσταντάκος Σωτήριος, Καψοσιδέρης Φίλιππος, Parveen Sihag, Γκόλια Ευαγγελία, Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη Μαρία (2019) «Εφαρμογή της νέας εξίσωση Τζιμόπουλου για την κατακόρυφη αθροιστική διήθηση σε πηλώδη άμμο», 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ε.Γ.Μ.Ε., σελ. 378 – 385.

ΕΣ 05. Ειρήνη Καρατάσιου, Χρήστος Παπανικολάου, **Αναστασία Αγγελάκη**, Βασίλειος Γιουβάνης, Δημήτριος Δημάκας, Βασιλική Μπότα, Ηρακλής Χαλκίδης, Μαρία Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη (2019) «Προγραμματισμός άρδευσης με χρήση watermarks», 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ε.Υ.Ε., σελ. 135 – 144.

ΕΣ 06. Αγγελάκη Α., Γκόλια Ε. (2023) «Επίδραση της άρδευσης και των εδαφικών ιδιοτήτων στην πρόσληψη ιχνοστοιχείων από καλλιέργεια κρεμμυδιού (*Allium cera L.*)» 16^ο Εδαφολογικό Συνέδριο, σελ. 78.

Ε) Εισηγήσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

ΕΔΣ 01. Μ. Sakellariou – Makrantonaki, Ε. Tzavela, **A. Angelaki**, Ρ. Vyrlas (2005) «Re – use of municipal wastewaters for irrigation and toxicity evaluation», Skiathos, Greece, oral presentation at 12th International Symposium on Toxicity Assessment.

ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ

Σεπτέμβριος 2024:

- **SCOPUS**

- **322** citations
- h-index: **10**
- h-index excluding self-citations: **9**
- Author position:
 - First author: **22** average citations, average FWCI: **2.551** (2014-2023), (FWCI > 1.00)
 - Co-author: **19** average citations, average FWCI: **1.402** (2014-2023), (FWCI > 1.00)
 - Last author: **32** average citations, average FWCI: **2.599** (2014-2023), (FWCI > 1.00)

*Ορισμός Author Position σύμφωνα με το Scopus: *The Author position is the position relating to the responsibilities of an author among the co-authors. The Author position information is derived from the 12 selected documents published in the last 10 years (2014-2023).*

* Ορισμός FWCI (Field-Weighted citation impact) σύμφωνα με το Scopus: *Field-Weighted*

Citation Impact shows how well cited this document is when compared to similar documents. A value greater than 1.00 means the document is more cited than expected according to the average.

- **Documents in top citation percentiles: 76.9%** (percent of documents in the top 25% most cited documents worldwide)
 - **Documents in top 25% journals by CiteScore percentile: 45.5%** (percent of documents in the top 25% journals by CiteScore)
 - **Collaboration: 61.5% International collaboration** (percent of documents co-authored with researchers in other countries/regions)
 - **Documents and Field-Weighted Citation Impact (FWCI): 2.15** (Field-Weighted Citation Impact shows how well cited this document is when compared to similar documents. A value greater than 1.00 means the document is more cited than expected according to the average).
-
- **GOOGLE SCHOLAR**
 - **493** citations, **450** citations την τελευταία 5ετία
 - h-index: **12**, h-index: **11** την τελευταία 5ετία
 - i10-index: **15**, i10-index: **13** την τελευταία 5ετία

Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

1. Agronomy
2. Air Quality, Atmosphere and Health Journal
3. Applied Sciences
4. Coatings
5. Ecologies
6. Environments
7. Flow Measurement and Instrumentation
8. Geosciences
9. Global Journal of Environmental Science and Management
10. Hydrology
11. Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering
12. Irrigation & Drainage Journal
13. Journal of Hydrology
14. Journal of Irrigation and Drainage Engineering
15. Journal of Soils and Sediments
16. Land
17. Plants
18. Pollution
19. Sensors
20. Soil & Tillage Research
21. Sustainability
22. Water Supply
23. Water

Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά

1. Υδροτεχνικά

Διεθνή & Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια

1. EWaS International Conferences
2. Πανελλήνια Συνέδρια Ε.Υ.Ε.
3. Πανελλήνια Συνέδρια Ε.Γ.Μ.Ε.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- ΕΠ 01.** Ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: «Μελέτη της ικανότητας βελτίωσης των εισερχομένων στον ταμιευτήρα Στεφανοβικείου στραγγιστικών υδάτων, μέσω της λειτουργίας του ως υδροβιότοπου» (σύμβαση έργου από 1/1/1998 έως 31/3/1999).
- ΕΠ 02.** Ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: «Μελέτη των υδροδυναμικών παραμέτρων σε ακόρεστη ροή με πειραματικές μεθόδους και μαθηματικά μοντέλα», (Υποτροφία της Ε.Ε. από 1/2/2001 έως 31/1/2002).
- ΕΠ 03.** Ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε συνεργασία με το Δήμο Βόλου και τη ΔΕΥΑΜΒ: «Επαναχρησιμοποίηση υγρών αστικών αποβλήτων για άρδευση πρασίνου», (σύμβαση έργου από 2/5/2001 έως 2/5/2004).
- ΕΠ 04.** Ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: «Επίδραση συστημάτων άρδευσης σε παραγωγικά χαρακτηριστικά καλλιεργειών», (σύμβαση έργου από 1/7/2003 έως 2/5/2004).
- ΕΠ 05.** Ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: «Επαναχρησιμοποίηση υγρών αστικών αποβλήτων για άρδευση φυτών με αυτοματοποιημένα συστήματα σύγχρονης τεχνολογίας», (σύμβαση έργου από 1/7/2007 έως 31/12/2007).
- ΕΠ 06.** Μεταπτυχιακό «Αυτοματισμοί στις αρδεύσεις, τις γεωργικές κατασκευές και στην εκμηχάνιση της γεωργίας» (σύμβαση έργου από 1/10/2004 έως 30/4/2006).

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΑΓΓΛΙΚΑ

University of Cambridge, FCE

H/Y, SOFTWARE

ECDL Progress Certificate, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS),
RETC, HYDRUS, CROPWAT 8.0, Weka 3.9, SPSS, Jamovi

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ-ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

(Σεμινάρια,
Ημερίδες, κ.λπ.)

1. 4^ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων (1999)
2. 2ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής (2000)
3. Νέες εισροές στην ελληνική γεωργία (2002)
4. «Επαναχρησιμοποίηση υγρών και αστικών αποβλήτων για άρδευση και γεωργία ακριβείας» (2006)
5. «Βελτίωση Αποδοτικότητας Χρήσης Νερού» (2012)
6. «Ελληνική Μελισσοκομία και Προοπτικές Ανάπτυξής της» (2012)
7. «Καινοτόμα Οπωροφόρα» (2012)
8. «Επιχειρηματική διαχείριση και καλλιέργεια αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών» (2015)
9. «Ανάπτυξη συνεργασίας μεταξύ επιστημονικών ιδρυμάτων Ελλάδας Ρωσίας στον αγροτικό τομέα», «Το επιτυχημένο πρόγραμμα του ιπποφαούς» (2016)
10. «Σύγχρονες Προσεγγίσεις και Νέες Προκλήσεις της Γεωπονικής Έρευνας» (2018)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Συμμετοχή σε Επιτροπές

1. Υπεύθυνη της Επιτροπής Ελέγχου Ιοντίζουσας Ακτινοβολίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2. Μέλος της Επιτροπής Καταστροφής Υλικών του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος.
3. Μέλος της Επιτροπής Οικονομικής Διαχείρισης του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
4. Μέλος Επιτροπών του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, για την υποβολή ερωτηματολογίων αξιολόγησης, στο πλαίσιο της Α.ΔΙ.Π.
5. Μέλος της Επιτροπής για θέματα του Αγροκτήματος του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
6. Μέλος της Επιτροπής Οργάνωσης Ημερίδων και Παρουσίασης Πτυχιακών Εργασιών τελειόφοιτων του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
7. Μέλος της Επιτροπής Διοργάνωσης Εκδηλώσεων και Προβολής – Εξωστρέφειας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

1. Μέλος Ε.Γ.Μ.Ε.
2. Μέλος Ε.Υ.Ε.