

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

Ιωάννη Γ. Αργυροκαστρίτη

πρώην Καθηγητή Γ. Π. Α.

Αθήνα

Αύγουστος 2025

Α. Βιογραφικά στοιχεία - Σπουδές

Γεννήθηκα στον Πειραιά στις 21 - 7 - 1957.

Είμαι απόφοιτος του Β' εξαταξίου Γυμνασίου Αρρένων Πειραιά το 1975. Τον ίδιο χρόνο πέτυχα στις εισαγωγικές εξετάσεις της Α.Γ.Σ.Α., όπου και έκανα εγγραφή στο πρώτο έτος σπουδών το Νοέμβριο του 1975. Από το τέταρτο έτος των σπουδών μου ακολούθησα την ειδικότητα των Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικής Μηχανικής. Η πρακτική μου εξάσκηση έγινε στο εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής της Α.Γ.Σ.Α., όπου εκπόνησα και την πτυχιακή μου μελέτη με θέμα «*Μέτρηση της Υδραυλικής Αγωγιμότητας σε ακόρεστα πορώδη μέσα*» και η οποία βαθμολογήθηκε με το βαθμό «άριστα». Από την Α.Γ.Σ.Α. αποφοίτησα τον Φεβρουάριο του 1982 με βαθμό «Λίαν καλώς» οκτώ.

Γνωρίζω άριστα την Αγγλική γλώσσα και είμαι κάτοχος του «Cambridge Lower Certificate in English» από το 1973.

Τον Ιούλιο του 1982 προσλήφθηκα στην Α.Γ.Σ.Α. σαν επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής.

Κατά την περίοδο Δεκέμβριος 1983 - Δεκέμβριος 1984 διέκοψα προσωρινά την εργασία μου στην Α.Γ.Σ.Α. για να εκπληρώσω τις στρατιωτικές μου υποχρεώσεις. Μετά την εκπλήρωση των στρατιωτικών μου υποχρεώσεων επανήλθα και πάλι στην ίδια θέση.

Τον Οκτώβριο του 1985, μετά από αίτησή μου, μου ανατέθηκε η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα «*Κατακόρυφη Διήθηση κάτω από συνθήκες σταθερής βροχόπτωσης*».

Το Μάρτιο του 1996 υπέβαλα τη διδακτορική μου διατριβή στο τμήμα Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και τον Απρίλιο του ίδιου έτους αναγορεύθηκα διδάκτορας των Γεωπονικών Επιστημών με το βαθμό «άριστα».

Τον Οκτώβριο του 1998 εντάχτηκα σε μόνιμη θέση Δ.Ε.Π. βαθμίδας Λέκτορα στο τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με γνωστικό αντικείμενο «Φυσική του Εδάφους με έμφαση στις Αρδεύσεις» (ΦΕΚ 189/23-10-1998).

Το Δεκέμβριο του 2004 εκλέχτηκα σε μόνιμη θέση Δ.Ε.Π. βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή στο τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με γνωστικό αντικείμενο «Φυσική του Εδάφους με έμφαση στις Αρδεύσεις» (ΦΕΚ 300/16-12-2004).

Τον Αύγουστο του 2011 εκλέχτηκα σε μόνιμη θέση Δ.Ε.Π. βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή στο τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με γνωστικό αντικείμενο «Φυσική του Εδάφους με έμφαση στις Αρδεύσεις» (ΦΕΚ 620/30-08-2011).

Τον Οκτώβρη του 2019 εκλέχτηκα σε μόνιμη θέση Δ.Ε.Π. Καθηγητή Α' βαθμίδας στο τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με γνωστικό αντικείμενο «Φυσική του Εδάφους με έμφαση στις Αρδεύσεις» (ΦΕΚ 1881/16-10-2019), θέση στην οποία υπηρέτησα μέχρι την αφυπηρέτησή μου (31-08-2024).

Β. Λοιπά στοιχεία

Διεύθυνση κατοικίας: Αγίου Γερασίμου 10, Μοσχάτο, 183 45 ΑΘΗΝΑ
τηλ. 210 9406339, e-mail: jarg@aua.gr

Είμαι - Μέλος του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

- Μέλος της Ελληνικής Επιτροπής Αρδεύσεων και Αποστραγγίσεων
- Μέλος του Ελληνικού τμήματος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων
- Μέλος της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης
- Μέλος της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας
- Μέλος της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος
- Μέλος της Ομάδας εργασίας για τη Διαχείριση νερού και ρύπανση του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. – Παράρτημα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.
- Μέλος της Επιτροπής παραλαβής Εγγειοβελτιωτικών έργων, εκπροσωπών το ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

Είμαι έγγαμος και έχω δύο παιδιά.

Γ. Διοικητικό έργο.

Μέχρι το 1992, που το επέτρεπε ο νόμος, ήμουν μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικής Μηχανικής, στην οποία συμμετείχα ως εκπρόσωπος των Βοηθών και Επιστημονικών Συνεργατών του Τμήματος.

Από το 1992 μέχρι το 1998, ήμουν τακτικό μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, όπου εκπροσωπούσα τους Βοηθούς και Επιστημονικούς Συνεργάτες.

Από το 1998 μέχρι την αφυπηρέτησή μου, ως μέλος Δ.Ε.Π. του Γ.Π.Α., ήμουν τακτικό μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, καθώς και του Τομέα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, ενώ συμμετείχα και στα εκλεκτορικά σώματα, τόσο του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ. Μ., όσο και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων

Κατά τη θητεία μου ως μόνιμος Λέκτορας στο Γ.Π.Α. έχω προσφέρει Διοικητικό έργο στο Ίδρυμα, ως:

- Αναπληρωματικό μέλος της **Συγκλήτου**.
- Αναπληρωματικό μέλος της **Επιτροπής Σπουδών** του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ.
- Τακτικό μέλος της **Επιτροπής Σπουδών** του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ.
- Τακτικό μέλος της **Επιτροπής Μετεγγραφών** του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ.
- Τακτικό μέλος της **Επιτροπής Εβδομάδας Γεωπονικού Πανεπιστημίου 2004**.

Κατά τη θητεία μου ως μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής στο Γ.Π.Α. έχω προσφέρει Διοικητικό έργο στο Ίδρυμα, ως:

- Τακτικό μέλος της **Επιτροπής Σπουδών** του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ.
- Τακτικό μέλος της **Επιτροπής Μετεγγραφών** του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ.
- Τακτικό μέλος της **Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ.** του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ.
- Αναπληρωματικό μέλος της Συγκλήτου.

Κατά τη θητεία μου ως Αναπληρωτής Καθηγητής στο Γ.Π.Α. αλλά και ως Καθηγητής αργότερα, έχω προσφέρει Διοικητικό έργο στο Ίδρυμα ως:

- Τακτικό μέλος της **Επιτροπής Σπουδών** του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ.
- Τακτικό μέλος της **Επιτροπής Μετεγγραφών** του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ.
- Τακτικό μέλος της **Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ.** του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ.
- Μέλος της **επιτροπής Erasmus⁺** του ΓΠΑ (2016-2018)
- **Αναπληρωτής Διευθυντής του Τομέα Υδατικών Πόρων** του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ.

- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας Αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας του Γ.Π.Α. (2012 - 2021).
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ειδικού Ταμείου του Γ.Π.Α. (Δεκ. 2017 - 2022).
- Μέλος της Συγκλήτου του Γ.Π.Α. (Δεκ. 2017 - 2022).
- Πρόεδρος του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ. (από Δεκ. 2017 μέχρι Αυγ. 2022).
- Διευθυντής του Τομέα Υδατικών Πόρων του Τμήματος Α.Φ.Π.&Γ.Μ. (2022-2023)
- Προσωρινός Πρόεδρος του νεοϊδρυθέντος Τμήματος Πληροφορικής στη Γεωργία και το Περιβάλλον του Γ.Π.Α. και τακτικό μέλος της Γενικής Συνέλευσης του ιδίου Τμήματος μέχρι το 2022.
- Αναπληρωτής Κοσμήτορας της Σχολής Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής μέχρι το 2022.
- Διευθυντής του εργαστηρίου Γεωργικής Υδραυλικής του Γ.Π.Α. (2020 – 2023).

Δ. Διδακτικό έργο

Στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Γ.Π.Α.

- **1998 – 2007.** Συμμετείχα στη διδασκαλία του εργαστηρίου του μαθήματος «Συστήματα άρδευσης» (Τμ. Α.Φ.Π. & Γ. Μ.)
- **1998 – 2015.** Δίδαξα αυτοδύναμα το μάθημα “Γεωργική Υδραυλική- Αρδεύσεις” καθώς και το αντίστοιχο εργαστήριο (σε συνεργασία με άλλα μέλη του Τομέα Υ.Π.) (Τμ. Ε.Τ.Δ.Α. του Γ.Π.Α.)
- **1982 - 1998.** Συμμετείχα στην οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων Γεωργικής Υδραυλικής, Αρδεύσεων Ι, Αρδεύσεων ΙΙ και Φυσικής Εδάφους που διδάσκονταν στους φοιτητές του Γ.Π.Α.
- **1996 - 1998.** Συμμετείχα στην οργάνωση και διδασκαλία του εργαστηρίου Μικρομετεωρολογίας του τότε Τμήματος Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικής Μηχανικής του Γ.Π.Α.
- **1998 – 1999.** Δίδαξα αυτοδύναμα το μάθημα Αρδεύσεις Ι (ύλη του σημερινού μαθήματος Φυσική Εδάφους – Αρδεύσεις του 8ου εξ. Γεωργ. Μηχ. του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ.) καθώς και το αντίστοιχο εργαστήριο.
- **2006 – 2012.** Συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος «Άρδευση κυριωτέρων καλλιεργειών και πρασίνου» και του αντίστοιχου εργαστηρίου (Τμ. Α.Φ.Π. & Γ. Μ.).
- **2010 - 2017.** Δίδαξα αυτοδύναμα τη θεωρία και το εργαστήριο του μαθήματος "Διαβρώσεις - Συντήρηση εδαφών" (Τμ. Α.Φ.Π. & Γ.Μ.)
- **2006 – 2024** Συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος «Αρδεύσεις» (Τμ. Α.Φ.Π. & Γ. Μ.) καθώς και του αντίστοιχου εργαστηρίου.
- **2006 – 2024** Συμμετείχα στη διδασκαλία του εργαστηρίου και του μαθήματος «Περιβαλλοντική Φυσική του εδάφους» (Τμ. Α.Φ.Π. & Γ. Μ.)
- **2018 - 2024.** Συμμετείχα στη διδασκαλία της θεωρίας και του αντίστοιχου εργαστηρίου του μαθήματος «Εδαφομηχανική - Διαβρώσεις» (Τμ. Α.Φ.Π. & Γ. Μ.).
- **2014 - 2024.** Συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος «Φυσική του Εδάφους» (Τμ. Α.Φ.Π. & Γ. Μ.).
- **1998 – 2024.** Συμμετείχα στη διδασκαλία του εργαστηρίου του μαθήματος "Γεωργική Υδραυλική" (Τμ. Ε. Φ. Π.).
- **1998 – 2024.** Συμμετείχα στη διδασκαλία του εργαστηρίου του μαθήματος "Φυσική του Εδάφους" (Τμ. Α.Φ.Π. & Γ. Μ.)

- **2006 – 2024.** Συμμετείχα στη διδασκαλία του εργαστηρίου του μαθήματος «Αρδεύσεις και Συστήματα άρδευσης» (Τμ. Α.Φ.Π. & Γ. Μ.)
- **2006 – 2024.** Συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος επιλογής «Αρδεύσεις δένδρων καλλιέργειών» (Τμ. Ε.Φ.Π.) και του αντίστοιχου εργαστηρίου
- **2006 – 2024.** Συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος «Γεωργοτεχνικές – γεωργοοικονομικές μελέτες» και του αντίστοιχου εργαστηρίου (Τμ. Α.Φ.Π. & Γ. Μ.).
- **2008 - 2011.** (Εαρινά εξάμηνα) Δίδαξα αυτοδύναμα το μάθημα «Φυσική του Εδάφους» (μάθημα ΓΒΤ 217) και το αντίστοιχο εργαστήριο στο Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **2009 -2011.** (Εαρινά εξάμηνα). Δίδαξα αυτοδύναμα το μάθημα «Γεωργική Υδραυλική - Αρδεύσεις» (μάθημα ΓΒΤ 312) και το αντίστοιχο εργαστήριο στο Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- Συμμετείχα στην **καθοδήγηση και βαθμολόγηση πτυχιακών μελετών** των τελειοφοίτων του Γ.Π.Α., τόσο ως μέλος των εξεταστικών επιτροπών, όσο και ως εισηγητής του θέματος.

Στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Γ.Π.Α.

- **2001 – 2002.** Συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος ΦΠ39 του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ. (Εδαφος – νερό – αγροχημικά)
- **2007 – 2011.** Συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ. «Ειδικά θέματα αρδεύσεων και Φυσικής του εδάφους».
- **2007 – 2011.** Μου είχε ανατεθεί από τον Τομέα Υ.Π. να συμμετέχω μαζί με άλλα μέλη Δ.Ε.Π. στη διδασκαλία των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ. «Ελλειμματική άρδευση και Οικονομικότητα των αρδεύσεων» καθώς και «Ειδικά θέματα αρδεύσεων – στραγγίσεων – κίνηση διαλυτών ουσιών» της Μεταπτυχιακής ειδίκευσης «Τεχνική των αρδεύσεων». Η ειδίκευση αυτή δεν λειτούργησε διότι δεν έτυχε προτίμησης από τους φοιτητές.
- **2011-2012 και 2013-2014.** Μου είχαν ανατεθεί να διδάξω σε συνεργασία με άλλα μέλη ΔΕΠ, τα μαθήματα «Ειδικά θέματα αρδεύσεων και Φυσικής του εδάφους», «Ειδικά θέματα αρδεύσεων και στραγγίσεων – κίνηση διαλυτών ουσιών» αλλά δεν έγιναν λόγω μη προτίμησης από τους φοιτητές.
- **2015 – 2018.** Μου ανατέθηκε να διδάξω σε συνεργασία με άλλα μέλη ΔΕΠ, τα μαθήματα «Ειδικά θέματα αρδεύσεων και Αρδευτικών συστημάτων», «Ειδικά θέματα Φυσικής του εδάφους», «Περιβαλλοντική Φυσική του εδάφους και ποιότητα νερών» και «Επαναχρησιμοποίηση αποβλήτων στη γεωργία». Για τα μαθήματα «Ειδικά θέματα Φυσικής του εδάφους» και «Περιβαλλοντική Φυσική του εδάφους και ποιότητα νερών» ήμουν και ο συντονιστής.
- **2018 -2019.** Μου ανατέθηκε να διδάξω σε συνεργασία με άλλα μέλη ΔΕΠ, τα μαθήματα «Ειδικά θέματα αρδεύσεων και Αρδευτικών συστημάτων», «Ειδικά θέματα Φυσικής του εδάφους», «Περιβαλλοντική Φυσική του εδάφους και ποιότητα νερών» και «Επαναχρησιμοποίηση αποβλήτων στη γεωργία». Για τα μαθήματα «Ειδικά θέματα αρδεύσεων και Αρδευτικών συστημάτων», «Ειδικά θέματα Φυσικής του εδάφους», «Περιβαλλοντική Φυσική του εδάφους και ποιότητα νερών», ήμουν συντονιστής.

- **2018 – 2025.** Μου ανατέθηκε να διδάξω σε συνεργασία με άλλα μέλη ΔΕΠ το μάθημα «Μακράς Διάρκειας Γεωμεταβολές», για το οποίο μέχρι και την αφυπηρέτησή μου ήμουν ο συντονιστής.
- Συμμετείχα στην **καθοδήγηση και αξιολόγηση Μεταπτυχιακών Διατριβών** των μεταπτυχιακών φοιτητών του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ., των άλλων Τμημάτων του Γ.Π.Α. καθώς και τμημάτων άλλων Πανεπιστημίων, τόσο ως εισηγητής, όσο και ως μέλος των εξεταστικών επιτροπών.
- Συμμετείχα ως **μέλος των επταμελών εξεταστικών επιτροπών για την αξιολόγηση 20 Διδακτορικών Διατριβών** οι οποίες έχουν ολοκληρωθεί. Σε 3 από αυτές ήμουν μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.
 1. Κορρές Κωνσταντίνος (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Γεωλογικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών).
 2. Κάργας Γεώργιος (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α.)
 3. Ψυχογιού Μαρία (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α.)
 4. Ochola Washington Odongo (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α.).
 5. Οικονομάκης Κωνσταντίνος (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α.)
 6. Τερζούδη Χρυσούλα. (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).
 7. Γεωργούσης Χαράλαμπος. (Η Διατριβή υπεβλήθη στη Γεωπονική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.)
 8. Μαλάμος Νικόλαος (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α.)
 9. Διαμαντόπουλος Ευστάθιος (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α.)
 10. Τσεσμελής Δημήτριος. (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α.)
 11. Φασουλή Βασιλεία. (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α.)
 12. Στεφοπούλου Αγγελική. (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α.)
 13. Elhag Mohamed (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και υδάτινου περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).
 14. Παπατόλιος Κωνσταντίνος (Η Διατριβή υποβλήθηκε στο Τμήμα Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης).
 15. Μπουραζάνης Γεώργιος. (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. και συμμετείχα ως **μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.**)
 16. Τσιγκοίδα Αφροδίτη. (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. και συμμετείχα ως **μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.**)
 17. Ευθυμίου Νικόλαος. (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. και συμμετείχα ως **μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.**)
 18. Κοιλάκος Δημήτριος (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. και συμμετείχα ως **μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.**)
 19. Παρπόδης Κωνσταντίνος. (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. και συμμετείχα ως **μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.**)
 20. Αλεξίου Σιμώνη (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. και συμμετείχα ως **μέλος της επταμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.**)

21.Δημήτριος Μητρόγιαννης (Η Διατριβή υπεβλήθη στο Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. και συμμετείχα ως **μέλος της τριμελούς** συμβουλευτικής επιτροπής.)

- Συμμετέχω ως **μέλος της τριμελούς** συμβουλευτικής επιτροπής για τη εκπόνηση της εν εξελίξει Διδακτορικής Διατριβής του υποψήφιου διδάκτορα του Τμήματος κ. Θεοδώρου Κανελλά.
- Συμμετέχω ως **μέλος της τριμελούς** συμβουλευτικής επιτροπής για τη εκπόνηση της εν εξελίξει Διδακτορικής Διατριβής της υποψηφίας διδάκτορος του Τμήματος κ. Παρασκευής Γουρδομιχάλη.
- Ήμουν ο **επιβλέπων** για την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής του διδάκτορος του Τμήματος κ. Βαμβακούλα Χρήστου. Η διατριβή έχει ολοκληρωθεί.
- Ήμουν ο **επιβλέπων** για τη εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής του υποψηφίου διδάκτορος του Τμήματος κ. Μπουρλέτσικα Αθανασίου. Η διατριβή έχει ολοκληρωθεί.
- Είμαι ο **επιβλέπων** για τη εκπόνηση της εν εξελίξει Διδακτορικής Διατριβής της υποψηφίας διδάκτορος του Τμήματος κ. Τσανικλίδου Μαργαρίτας. Η διατριβή ευρίσκεται στο αρχικό στάδιο εκπόνησής της.
- Είμαι ο **επιβλέπων** για τη εκπόνηση της εν εξελίξει Διδακτορικής Διατριβής της υποψηφίας διδάκτορος του Τμήματος κ. Τζώρτζη Αικατερίνης. Η διατριβή ευρίσκεται στο αρχικό στάδιο εκπόνησής της.
- Είμαι ο **επιβλέπων** για τη εκπόνηση της εν εξελίξει Διδακτορικής Διατριβής της υποψηφίας διδάκτορος του Τμήματος κ. Μούγιου Παναγιώτας. Η διατριβή ευρίσκεται στο αρχικό στάδιο εκπόνησής της.

Για την καλύτερη και πληρέστερη διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων και μαθημάτων, **έχω συγγράψει τις ακόλουθες σχετικές σημειώσεις:**

1. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (1997, 1999, 2002, 2003, 2006, 2011) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ για τους φοιτητές του τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ.
2. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2013) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΣΕ ΝΕΡΟ. Διδακτικές Σημειώσεις για τους φοιτητές του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ.
3. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (1998) ΑΡΔΕΥΣΗ ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΩΝ. Για τους φοιτητές του Τμήματος Α.Φ.Π.& Γ.Μ.
4. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2002, 2006, 2011) Ασκήσεις για το εργαστήριο του Μαθήματος ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ – ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ του τμήματος ΕΤΔΑ.
5. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2002, 2006, 2011) Ασκήσεις για το εργαστήριο του Μαθήματος ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ του τμήματος Φ.Π.

Ερευνητικό έργο

Ερευνητικά Προγράμματα

Κατά τη θητεία μου στο εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής του Τμήματος Α.Φ.Π.&Γ.Μ. του Γ.Π.Α. έχω συμμετάσχει στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα του Τομέα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων:

1. Ορθολογική εφαρμογή της άρδευσης και αποστράγγισης κάτω από Ελληνικές συνθήκες. Χρηματοδότηση Ε.Ε και Υπ. Γεωργίας
2. The effect of cultivation practices on the physical properties of the upper soil layer. Χρηματοδότηση Ε.Ε.

3. Διήθηση και ανακατανομή του νερού στο έδαφος. Χρηματοδότηση Γεν. Γραμ. Έρευνας και Τεχνολογίας.
4. Αναθεώρηση προδιαγραφών, τυποποίηση μεθοδολογίας και εφαρμογή της πληροφορικής στην εκπόνηση και τον έλεγχο Γεωργοτεχνικών - Γεωργοοικονομικών Μελετών Εγγειοβελτιωτικών έργων. Χρηματοδότηση Υπ. Γεωργίας.
5. «A surveillance system for assessing and monitoring of desertification» 2003-2008. Χρηματοδότηση από ΕΕ.
6. Πειραματική διερεύνηση της χρήσης επεξεργασμένων εκροών μονάδας επεξεργασίας υγρών αστικών αποβλήτων για άρδευση ελιάς στο νομό Λακωνίας. Χρηματοδότηση Υπ. Αγροτ. Ανάπτυξης και Νομαρχία Λακωνίας.
7. Μελέτη της κίνησης του εδαφικού νερού στην αρδευόμενη γεωργία. Χρηματοδότηση από Εθνική Συμετοχή.
8. 1st Forest Soil Co-ordinating Centre (FSCC) Soil Physical Ring Test. (2009) ως επικεφαλής της ομάδας του εργαστηρίου Γεωργικής Υδραυλικής του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ. του Γ.Π.Α. Χρηματοδότηση ΕΘΙΑΓΕ.
9. Lowland Agricultural water management (LOLaquat). Internationally oriented M.Sc. Course. Χρηματοδότηση Ε.Κ., TEMPUS (JEP)
10. Πειραματική διερεύνηση της χρήσης επεξεργασμένων εκροών μονάδας επεξεργασίας υγρών αστικών αποβλήτων για άρδευση ελιάς στο νομό Λακωνίας. Χρηματοδότηση Υπ. Αγροτ. Ανάπτυξης και Νομαρχία Λακωνίας (- 2018).
11. Training Services for Drainage Boards (DBs) Contract No MAFCP/CS/009, World Bank to Ministry of Agriculture Rural Development and Water Administration, Albania, Team Leader: C. Karavitis. (2015-2018). Συμμετείχα ως "Irrigation specialist".
12. Πιλοτική εφαρμογή ενόργανης παρακολούθησης εδαφικών και καλλιεργητικών παραμέτρων για την ΟΕΦ ΑΕΣ Ασωπού (2018 - 2020) ως Επιστημονικός υπεύθυνος.
13. Πιλοτική εφαρμογή ενόργανης παρακολούθησης εδαφικών και καλλιεργητικών παραμέτρων για την ΟΕΦ ΑΕΣ ΚΑΣΕΛΛ. (2018 - 2020) ως Επιστημονικός υπεύθυνος.
14. Πιλοτική Εφαρμογή Ελλειμματικής Άρδευσης σε καλλιέργεια ελιάς στον Αγροτικό Συνεταιρισμό Μολάων – Πακίων Ελαιουργικός (2020 -) ως Επιστημονικός Υπεύθυνος – Συντονιστής.

Κρίση (review) εργασιών.

Κατά τη θητεία μου ως μέλος ΔΕΠ, έχω προσφέρει τις υπηρεσίες μου ως κριτής (reviewer) εργασιών:

1. Στο διεθνές περιοδικό Water Resources Management.
2. Στο διεθνές περιοδικό Water Resources Research
3. Στο διεθνές περιοδικό Soil and Tillage Research
4. Στο διεθνές περιοδικό Environmental Processes
5. Στο διεθνές περιοδικό Information Processing in Agriculture.
6. Στο περιοδικό ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ της Ε.Υ.Ε.
7. Στα Συνέδρια της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας.
8. Στα Συνέδρια της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης.
9. Στα Συνέδρια της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων.

10. Στα Συνέδρια της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας.

Εργασίες – Δημοσιεύσεις.

Διδακτορική Διατριβή.

1. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (1996). Κατακόρυφη Διήθηση κάτω από συνθήκες σταθερής βροχόπτωσης. *Διδακτορική Διατριβή. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Τμήμα Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικής Μηχανικής – Τομέας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, Αθήνα 1996.*

Εργασίες σε περιοδικά.

J1. Poulouvasilis A., Elmaloglou S., Kerkides P., **Argyrokastritis I.** (1989). A variable Sorptivity Infiltration equation. *Water Resources Management* 3: 287 - 298.

J2. Poulouvasilis A., Elmaloglou S., Kerkides P., **Argyrokastritis I.** (1991). An Investigation of the relationship between Pondered and Constant Flux Rainfall Infiltration. *Water Resources Research*, Vol. 27, No 7, p. 1403-1409.

J3. Poulouvasilis A., Kerkides P., Elmaloglou S., **Argyrokastritis I.** (1993). Reply to Comment on "An Investigation of the relationship between Pondered and Constant Flux Rainfall Infiltration" by Dooge J.C.I. and Q.J. Wang. *Water Resources Research*, Vol. 29, No 4, p. 1339 - 1340.

J4. Kerkides P., A. Poulouvasilis, **I. Argyrokastritis**, S. Elmaloglou (1997). Comparative evaluation of analytic solutions in predicting soil moisture profiles in vertical one - dimensional infiltration under pondered and constant flux boundary conditions. *Water Resources Management* 11: 323 - 338.

J5. **Argyrokastritis I.**, P. Kerkides and S. Valmis (2002) Spatial variability of soil structure stability indices. *Journal of Balkan Ecology* Vol.5, No 2 : p. 157-162

J6. Ochola W. O., P. Kerkides and **I. Argyrokastritis** (2002) Water Resources Hazard Management System: Assessing Sustainable Practices at the Farm and Catchment Scales. *Irrigation and Drainage. Managing Water for Sustainable Agriculture. The journal of the I.C.I.D. Wiley*, Vol. 51, 3, p. 243-255.

J7. **Argyrokastritis I.** and P. Kerkides (2003). A note to the Variable Sorptivity Infiltration Equation. *Water Resources Management* 17: 133 – 145.

J8. Ochola W. O., P. Kerkides and **I. Argyrokastritis** (2003) Water Quality: An Indicator for Sustainable Land Management? *European Water, e-bulletin of EWRA, Refereed Reports of Case Studies and Applied Research Notes on Water and Environment. ISSN 11105 7580*, Issue 3/4, 2003, p. 15-22.

J9. Ochola W. O., P. Kerkides, **I. Argyrokastritis** and V. Kollias (2004). Water Resources Hazard Management System: Spatial extension for the assessment of sustainable water use

practices in Kenya. *Irrigation and Drainage. Managing Water for Sustainable Agriculture. The journal of the I.C.I.D.* Wiley 53 (3): 225-236

J10. Kerkides, G. Kargas, **I. Argyrokastritis**. (2006). The effect of different methods used for hysteretic K(h) determination on the infiltration simulations. . *Irrigation and Drainage. Managing Water for Sustainable Agriculture. The journal of the I.C.I.D.* Wiley 55 (4): 403-418

J11. Kerkides P., **I. Argyrokastritis** and M. Psychoyou (2006). Determination and Sensitivity Analysis of Dispersion Parameters for Solute Transport in soils. *Irrigation and Drainage. Managing Water for Sustainable Agriculture. The journal of the I.C.I.D.* Wiley 55 (5): 545-559

J12. Terzoudi Chr., T. A. Gemptos, N. G. Danalatos and **I. Argyrokastritis**. (2007). Applicability of an empirical runoff estimation method in central Greece. *Soil and Tillage Research*, 92 (1-2): 198-212.

J13. **Argyrokastritis I.**, G. Kargas and P. Kerkides. (2009). Simulation of Soil Moisture Profiles Using K(h) from Coupling Experimental Retention Curves and One-Step Outflow Data. *Water Resources Management* 23: 3255-3266.

J14. Roussos P., N-K. Denaxa, T. Damvakaris, V. Stournaras, **I. Argyrokastritis** (2010). Effect of alleviating products with different mode of action on physiology and yield of olive under drought. *Scientia Horticulturae* (125) p. 700-711.

J15. **Argyrokastritis I.** and A. Natsis. (2011). The effect of working speed on indices used for the evaluation of seedbed conditions. *Journal of Agricultural Science and Technology B1* 385-391.

J16. Papastylianou P. and **I. Argyrokastritis**. (2014). Effect of limited drip irrigation regime on yield, yield components and fiber quality of cotton under Mediterranean conditions. *Agricultural Water Management* 142: 127–134.

J17. **Argyrokastritis I.**, P. Papastylianou and S. Alexandris. (2015). Leaf Water Potential and Crop Water Stress Index Variation for Full and Deficit Irrigated Cotton in Mediterranean Conditions. *Agriculture and Agricultural Science Procedia Volume 4.* p. 463-470.

J18. Bourazanis G., P. Londra, G. Kargas, **I. Argyrokastritis**, P. Kerkides (2015). Evaluation of porous medium hydraulic properties using experimental methods and RETC code. *Archives of Agronomy and Soil Science* 62 (8): 1147-1157.

J19. Papatheohari Y., I. Travlos, P. Papastylianou, **Argyrokastritis I.**, Bilalis D. (2016). Growth and yield of three sunflower hybrids cultivated for two years under Mediterranean conditions. *Emir. J. Food Agric* 28(2): 136-142.

J20. Bourazanis G., P. Roussos, **I. Argyrokastritis**, C. Kosmas, P. Kerkides (2016). Evaluation of the use of treated municipal wastewater on yield, oil quality, free fatty acids'

profile and nutrient levels in olive trees cv Koroneiki, in Greece. *Agricultural Water Management* 163: 1–8.

J21. Bourazanis G., **I. Argyrokastritis** and P. Kerkides (2017). Proving the contribution of a seasonal shallow water table to evapotranspiration. *E.W. Publications, European Water* 59: 417-423.

J22. Bourletsikas A., **I. Argyrokastritis**, N. Proutsos (2018). Comparative evaluation of 24 reference evapotranspiration equations applied on an evergreen-broadleaved forest. *Hydrology Research*, 49.4, p. 1028-1041.

J23. Zavridou E., K. Anastasopoulos, K. Markantonis, **I. Argyrokastritis**, A. Kallioras (2018). Preliminary Results from Unsaturated Zone Studies in Unconfined Unconsolidated Coastal Aquifers. *Proceedings*, 2, 642; doi:10.3390/proceedings2110642.

J24. Roussos P., A. Dimou, A. Assimakopoulou, D. Gasparatos, G. Kostelenos, P. Bouchaghier, **I. Argyrokastritis** (2019). Spatial distribution of nutrients and morpho-physiological indicators of salinity tolerance among five olive cultivars - The use of relative nutrient concentration as an efficient tolerance index. *Journal of Plant Nutrition* 42(18), pp. 2269-2286

J25. Tsigoida, A. and **Argyrokastritis, I** (2019). The effect of sub-irrigation with untreated and treated municipal wastewater on organic matter and nitrogen content in two different soils. *Global Nest Journal* 21(3), pp. 389-398.

J26. Vamvakoulas, C., Alexandris, S., **Argyrokastritis, I.** (2020). Dry above ground biomass for a soybean crop using an empirical model in Greece. *Energies* 13(1),201

J27. Tsigoida, A. and **Argyrokastritis, I** (2020). Electrical conductivity, pH and other soil chemical parameters after sub-irrigation with untreated and treated municipal wastewater in two different soils *Global Nest Journal* 22(1), pp. 55-56.

J28. Poulouvassilis A. and **I. Argyrokastritis** (2020). A new approach for studying vertical infiltration. *Soil Research*. 58 (5) 509-518.

J29. **Argyrokastritis I.**, M. Psychogiou, and P. Londra. (2021). Infiltration under Poned Conditions, *Water* 13, 3492

J30. Bourletsikas, A., Proutsos, N., Michopoulos, P., & **Argyrokastritis, I.** (2023). Temporal Variations in Temperature and Moisture Soil Profiles in a Mediterranean Maquis Forest in Greece. *Hydrology*, 10(4), 93.

J31. Μπουρλέτσικας Α., Προύτσος Ν. και **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2020). ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΟΔΙΑΠΝΟΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΕ ΔΑΣΟΣ, *ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ* (2020) 30: 41-55.

J32. Michopoulos P., A. Bourletsikas, **I. Argyrokastritis**, M. Kostakis, K. Kaoukis & N. Thomaidis, (2024). Arsenic and cadmium in the hydrological cycle and soil in a maquis

broadleaved evergreen forest stand in Greece. Sources of some uncertainties. *Chemistry and Ecology* 41(1):1-14.

J33. **Argyrokastritis I.**, K. Kalimeris, L. Mindrinos (2024). An analytical solution for vertical infiltration in homogeneous bounded profiles. *Eur. J. Soil Sci.* 2024;75.

J34. Papadopoulos A., G. Apostolopoulos, P. Kofakis, **I. Argyrokastritis**, M. Tsaniklidou, A. Kallioras (2025). A Combined Hydrogeophysical System for Soil Column Experiments Using Time Domain Reflectometry and Ground Penetrating Radar. *Water* 17 (13): 2003.

Εργασίες σε Διεθνή Συνέδρια.

IC1. Poulouvassilis A., Elmaloglou S., Kerkides P., **Argyrokastritis I.** (1988). A variable Sorptivity Infiltration equation. In: *Intern. Symposium Water Management for Food Production, ECOWARM, Athens*, p.p. 1.7-1.12.

IC2. Pagonis K., **Argyrokastritis I.**, Stefanou Chr. (1991). "Perspective solution of water requires in insular, hilly and mountainous regions, by the construction of small reservoirs". Brainstorming workshop on Irrigation Drainage and Water Related Issues for Developing Countries, organized by EECD.GXII Lisbon 14 - 18 October 1991.

IC3. Kerkides P., **I. Argyrokastritis**, S. Elmaloglou, A. Poulouvassilis (1994). Comparative evaluation of analytic solutions in predicting soil moisture profiles in vertical one - dimensional infiltration under ponded and constant flux boundary conditions. *XII CIGR World Congress and AgEng '94 Conference on Agricultural Engineering, Milano, Italy, Poster session 29th August – 1st September 1994.*

IC4. Aggelides S., **I. Argyrokastritis**, F. Tsouloucha, N. G. Danalatos and A. Poulouvassilis (1996). Estimation of ponding time through different approaches using field infiltration data in southern Greece. *Proceedings of the International Conference on Mediterranean Desertification: Research results and policy implications. Edited by P. Balabanis, D. Peter, A. Ghazi, M. Tsogas. Directorate – General Research EUR 19303, 29th October - 1st November 1996, Crete, Greece, Volume 2, p.p. 163-169.*

IC5. Ochola W. O., P. Kerkides and **I. Argyrokastritis** (2002) Water Quality: An Indicator for Sustainable Land Management? *Proceedings of the 5th International Conference of the European Water Resources Association «WATER RESOURCES MANAGEMENT IN THE ERA OF TRANSITION» Athens, September 2002, G. Tsakiris Ed., p.p. 54-64.*

IC6. Ochola W. O., P. Kerkides and **I. Argyrokastritis** (2002). Water Resources Hazard Management System: Assessing Sustainable Practices at the Farm and Catchment Scales. *Proceedings of the 5th International Conference of the European Water Resources Association «WATER RESOURCES MANAGEMENT IN THE ERA OF TRANSITION» Athens, September 2002, G. Tsakiris Ed., p.p. 143-156.*

IC7. Ochola W. O., P. Kerkides and **I. Argyrokastritis** (2003). Water Resources Hazard Management System: Spatial extension for sustainable water use practices assessment.

Proceedings of the International Congress on Information Technology in Agriculture, Food and Environment (itafe'03) Ege University, Izmir, Turkey, October 2003, p.p. 502-511.

IC8. Tsigoida A., A. Kyriacou, M. Kotsou and **I. Argyrokastritis**. (2008). Changes on soil parameters after subsurface irrigation with treated and untreated municipal wastewater and health risks from pathogens. Poster session in *Proceedings of 4th European Conference "BioRemediation" Chania, Crete, September 2008*, (paper ID 224).

IC9. Psychoyou M., S. Rizos, A. Sgoubopoulou and **I. Argyrokastritis**. (2012). Nitrate movement in irrigated fields. The case of Kopais plain, Greece. *Proceedings of the 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management" Cesme Ismir, Turkey, 15-17 May 2012*, p. 548-553.

IC10. Tsigoida A. and **I. Argyrokastritis**. (2013). The impact of subsurface irrigation with untreated municipal wastewater on the concentration distribution of K^+ , Na^+ and PO_4^{3-} . *Proceedings of the Fourth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)/CECOTOX, Mykonos Island, Greece, 2013*.

IC11. **Argyrokastritis I.**, Y. Papatheohari and E. Alexopoulou (2014). Growth, production and Crop Water Stress Index variation of two sunflower cultivars under full and deficit irrigation conditions. Poster presentation in *19th International Conference for Renewable Resources and Plant Biotechnology. NAROSSA, Poznan, Poland, June 16-17, 2014*.

IC12. **Argyrokastritis I.**, P. Papastylianou and S. Alexandris. (2014). Leaf Water Potential and Crop Water Stress Index Variation for Full and Deficit Irrigated Cotton in Mediterranean Conditions. *IRLA2014 - The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes, 26-28 Nov. Patra, Greece. Book of abstracts p.109*.

IC13. **Argyrokastritis I.**, P. Papastylianou and S. Alexandris. (2014). Plant based water status measurements, seed yield and biomass production for full and deficit irrigated cotton in Greek conditions *73rd Plenary Meeting of the International Cotton Advisory Committee, Thessaloniki, November 3-7 (invited speaker)*.

IC14. Bourazanis G., **I. Argyrokastritis**, P. Kerkides (2017). Proving the contribution of a seasonal shallow water table to evapotranspiration. *Proceedings of the 10th World Congress of EWRA 'Panta Rhei', 5-9 July 2017, Athens, Greece, European Water Resources Association p. 1585-1591*.

IC15. Zavridou E., K. Anastasopoulos, K. Markantonis, **I. Argyrokastritis**, A. Kallioras (2017). Preliminary results from a methodological framework for unsaturated zone studies. *Poster presentation in 11th International Hydrogeological Congress of Greece. October 4-6, 2017. Agricultural University of Athens, Hellenic Committee of Hydrogeology*.

IC16. Vamvakoulas Ch., S. Alexandris and **I. Argyrokastritis** (2019). Dry Above Ground Biomass for a Soybean Crop Using an Empirical Model in Greece. **12th EFITA International Conference Rhodes Island, Greece, June 27-29, 2019** (Accepted for oral presentation).

IC17. Bourletsikas A., Proutsos, N., & **Argyrokastritis, I.** (2023). Application of gridded data and comparative evaluation of ten radiation-based models for the estimation of potential evapotranspiration in a forest ecosystem in Greece. *12th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2023), "Managing Water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability", Thessaloniki, Greece.*

Εργασίες σε Εθνικά Συνέδρια.

NC1. Πουλοβασίλης Α., Ελμαλόγλου Σ., Κερκίδης Π. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (1990) Το φαινόμενο της Διήθησης. *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, «ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», 14-17 Μαρτίου, Ηράκλειο Κρήτης, Τόμος 4, σελ. 283 - 302. - Invited paper*

NC2. Παγώνης Κ., **Αργυροκαστρίτης Ι.**, Στεφάνου Χ. (1991). "Προβλήματα προϋποθέσεις, προοπτικές και προτάσεις για την κατασκευή μικρών λιμνοδεξαμενών και φραγμάτων σε ελλειμματικές – προβληματικές περιοχές." Εισήγηση στην ημερίδα «Αξιοποίηση Υδατικών Πόρων σε Ελλειμματικές περιοχές» Οργάνωση Ε.Ε.Δ.Υ.Π., Αθήνα, Φεβρουάριος 1991, Τ.Ε.Ε.

NC3. **Αργυροκαστρίτης Ι.**, Π. Κερκίδης και Σ. Βάλμης (2000) Χωρική Παραλλακτικότητα στους δείκτες σταθερότητας της δομής του εδάφους. *Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης. Αθήνα, Απρίλιος 2000, σελ. 435-442.*

NC4. **Αργυροκαστρίτης Ι.** και Π. Κερκίδης (2000). Μεταβολή του Συντελεστή Διάχυσης κατά την Εφαρμογή Αναλυτικών Λύσεων στο πρόβλημα της κατακόρυφης διήθησης του νερού στο έδαφος. *Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Καβάλα, Σεπτέμβριος 2000, σελ. 37-48.*

NC5. **Αργυροκαστρίτης Ι.**, Π. Κερκίδης, Σ. Αγγελίδης και Μ. Βασιλάκου (2002) Μια νέα μορφή της εξίσωσης διήθησης με μεταβαλλόμενη απορροφητικότητα. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Κέντρο Γαία, Κηφισιά, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2002 σελ. 59-68.*

NC6. Κορρές Κ., **Ι. Αργυροκαστρίτης** και Π. Λόντρα. (2002) Επίδραση του μείγματος τύρφης-βυνάσας σε ορισμένες φυσικές ιδιότητες των εδαφών μετά από πειραματική καλλιέργεια σε δοχεία. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Κέντρο Γαία, Κηφισιά, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2002 σελ. 79-90*

NC7. Λόντρα Π. και **Ι. Αργυροκαστρίτης.** (2002) Φυσικές ιδιότητες υποστρωμάτων και αξιολόγησή τους. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Κέντρο Γαία, Κηφισιά, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2002 σελ. 91-104.*

NC8. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2003). Επιπτώσεις των Ανθρώπινων δραστηριοτήτων στα υδατικά συστήματα. *Πρακτικά Πανελλαδικού Συνεδρίου ΓΕΩΤ.Ε.Ε. «Το νερό στον 21ο αιώνα», Ηράκλειο Κρήτης.* (Ο τόμος των πρακτικών δεν έχει εκδοθεί).

NC9. Κάργας Γ., Π. Κερκίδης, **Ι. Αργυροκαστρίτης**, Α. Πουλοβασίλης. (2003). Μια νέα μέθοδος υπολογισμού της υστερητικής σχέσης $K(S)$. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2003*, σελ. 143-150.

NC10. Κερκίδης Π., **Ι. Αργυροκαστρίτης** (2003). Προσδιορισμός Παραμέτρων Διασποράς διαλυτών ουσιών στο έδαφος. (Ι). Στοιχεία θεωρίας. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2003*, σελ. 257-264.

NC11. Κερκίδης Π., **Ι. Αργυροκαστρίτης** (2003). Προσδιορισμός Παραμέτρων Διασποράς διαλυτών ουσιών στο έδαφος. (ΙΙ). Εφαρμογές. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2003*, σελ. 485-493.

NC12. Κερκίδης Π., **Ι. Αργυροκαστρίτης**, W. O. Ochola (2003). Συμπεριφορά Φυτοφαρμάκων μετά την εφαρμογή τους στο έδαφος. *Πρακτικά του 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών. Θεσσαλονίκη, Μάιος 2003*, σελ. 318-326.

NC13. **Αργυροκαστρίτης Ι.**, Γ. Κάργας, Π. Κερκίδης (2004) Προσδιορισμός του συντελεστή διάχυσης σε διερευνητικές καμπύλες διαβροχής πρώτης τάξης. *Πρακτικά του 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Βόλος, 22-25 Σεπτ. 2004*, σελ. 119-128.

NC14. Κάργας Γ., Π. Πατσιαλού, Π. Κερκίδης, **Ι. Αργυροκαστρίτης**, (2004) Συγκριτική αξιολόγηση μεθόδων προσδιορισμού υδραυλικών ιδιοτήτων πορωδών μέσων. *Πρακτικά του 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Βόλος, 22-25 Σεπτ. 2004*, σελ. 141-151.

NC15. Κάργας Γ., **Ι. Αργυροκαστρίτης**, Π. Κερκίδης (2005) Επίδραση της υστέρησης στην ανάπτυξη των κατατομών υγρασίας στην κατάκλυση εδαφών. *Πρακτικά του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Αθήνα, 2005*. σελ. 667-676.

NC16. Κάργας Γ., Β. Φασουλή, Π. Κερκίδης, **Ι. Αργυροκαστρίτης** (2005) Το υστερητικό μοντέλο Parlange. Χρησιμότητα και αδυναμίες *Πρακτικά του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Αθήνα, 2005*. σελ 810-820.

NC17. Κρικοριάν Α., Νάτσης Α., **Αργυροκαστρίτης Ι.** Βάλμης Σ. (2005). Η επίδραση της εκμηχάνησης της καλλιέργειας του αμπελώνα στο δείκτη β αστάθειας της δομής του εδάφους. *Πρακτικά του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Αθήνα, 2005*. σελ. 159 - 166.

NC18. **Αργυροκαστρίτης Ι.**, Γ. Κάργας, Π. Κερκίδης (2006). Η επίδραση της χρήσης διαφόρων εξισώσεων υπολογισμού της διαχυτικότητας από δεδομένα εκροής ενός

βήματος στην πρόβλεψη της διήθησης. *Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης. Ξάνθη, Δεκ. 2006*, σελ. 581-588.

NC19. **Αργυροκαστρίτης Ι., Ε.** Τετραδάκου, Μ. Ψυχογιού, Π. Κερκίδης (2006) Αξιολόγηση ευαισθησίας παραμέτρων μετακίνησης αγροχημικών στο έδαφος. *Πρακτικά 11ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Αρτα, Οκτ. 2006*, σελ. 117-127.

NC20. Κάργας Γ., Π. Κερκίδης, **Ι. Αργυροκαστρίτης**, Β. Φασουλή. (2006). Προσδιορισμός των οριακών κλάδων διαβροχής από τα πειραματικά δεδομένα των οριακών κλάδων στράγγισης πορωδών μέσων. *Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης. Ξάνθη, Δεκ. 2006*, σελ. 613-620.

NC21. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2007). Μέτρα για την εξοικονόμηση αρδευτικού νερού. *Ημερίδα «Φαινόμενο θερμοκηπίου – Διαχείριση νερού» Σάββατο, 28 Απριλίου 2007, Διοργάνωση ΕΛΜΕ Λακωνίας και Γενικό Λύκειο Έλους, Αίθουσα Πνευματικού κέντρου Βλαχιώτη Λακωνίας (Δεν έχουν εκδοθεί πρακτικά).*

NC22. **Αργυροκαστρίτης Ι., Σ.** Φραγκίστα, Α. Τόπης, Δ. Σταματάκος, Σ. Αλεξανδρής, Μ. Ψυχογιού, Π. Παπαστυλιανού και Π. Κερκίδης (2008). Μεταβολή του Δείκτη Υδατικής Καταπόνησης δύο ποικιλιών βαμβακιού υπό συνθήκες ελλειμματικής άρδευσης. *Πρακτικά 12ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Πύργος, Σεπτ. 2008*, σελ.191-203.

NC23. **Αργυροκαστρίτης Ι., Γ.** Κάργας, Π. Κερκίδης (2009). Πειραματική επαλήθευση της εξίσωσης διήθησης με μεταβαλλόμενη απορροφητικότητα υπό συνθήκες διήθησης με εφαρμογή σταθερού αρνητικού φορτίου. *Πρακτικά Πανελλήνιου (κοινού) Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (11^{ου}) και Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (7^{ου}), Βόλος, Μάιος 2009.σελ.329-335.*

NC24. Κάργας Γ., Π. Κερκίδης, Β. Φασουλή, Α. Σγουμποπούλου **Ι. Αργυροκαστρίτης** (2009). Προσδιορισμός της εδαφικής υγρασίας σε εδαφικά δείγματα με την συσκευή ML2 Theta Probe. *Πρακτικά Πανελλήνιου (κοινού) Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (11^{ου}) και Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (7^{ου}), Βόλος, Μάιος 2009.σελ.685-693.*

NC25. Μπουραζάνης Γ., Π. Κερκίδης, Κ. Κοσμάς, **Ι. Αργυροκαστρίτης.** (2009). Προοπτική επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων αστικών αποβλήτων για άρδευση στο Νομό Λακωνίας – μια προκαταρκτική διερεύνηση. *Πρακτικά Πανελλήνιου (κοινού) Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (11^{ου}) και Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (7^{ου}), Βόλος, Μάιος 2009.σελ.853-860.*

NC26. **Αργυροκαστρίτης Ι., Σ.** Φραγκίστα, Χ. Βαμβακούλας, Θ. Δαμιανίδης, Σ. Αλεξανδρής, Π. Παπαστυλιανού (2009). Μεταβολή του Δείκτη Υδατικής Καταπόνησης δύο ποικιλιών ηλιάνθου υπό συνθήκες ελλειμματικής άρδευσης. *Πρακτικά 6^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, Οκτ. 2009*, σελ. 107-114.

NC27. **Αργυροκαστρίτης Ι.** και Σ. Φραγκίστα. (2010). Σύγκριση μεθοδολογιών πρόβλεψης της σχέσης $K(h)$ από δεδομένα μικρού διηθητομέτρου με δίσκο εφαρμογής αρνητικής πίεσης. *Πρακτικά 13ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Λάρισα, Οκτ. 2010*, σελ.73-80.

NC28. Κόκκινος Μ., Π. Ντάλιας και **Ι. Αργυροκαστρίτης** (2010). Επίδραση της βιολογικής καλλιέργειας στα φυσικά, χημικά και βιολογικά χαρακτηριστικά ενός αργιλώδους εδάφους. *Πρακτικά 13ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Λάρισα, Οκτ. 2010*, σελ.37-47.

NC29. Σπέντζα Ρ-Π., Α. Ακουμιανάκη – Ιωαννίδου και **Ι. Αργυροκαστρίτης**. (2011). Συγκριτική μελέτη ανάπτυξης του Limoniastrum monopetalum σε διάφορα υποστρώματα για αποκατάσταση διαταραγμένων εδαφών της νήσου Μήλου. *25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 1-4 Νοε. 2011. Λεμεσός, Κύπρος.*

NC30. Μιχόπουλος Π., Α. Μπουρλέτσικας¹, Κ. Καούκης, Γ. Καρέτσος, Κ. Τσαγκάρη, Ε. Δασκαλάκου, Κ. Ραδόγλου, **Ι. Αργυροκαστρίτης**, Σ. Κασσιώτη. (2012) FutMon: Ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα παρακολούθησης της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στα δασικά οικοσυστήματα. *Πρόγραμμα και περιλήψεις εργασιών 6ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας «Οικολογική Έρευνα στην Ελλάδα: Τάσεις, Προκλήσεις, Εφαρμογές», 4-7 Οκτ. 2012, Αθήνα*, σελ. 180.

NC31. Βιδάλη Ε., **Ι. Αργυροκαστρίτης**, Μ. Ψυχογιού, και Χ. Καραβίτης (2012). Ποιοτική και ποσοτική εκτίμηση σταργγισμάτων από τον ΧΥΤΑ Άνω Λιοσίων Αττικής. *Πρόγραμμα και περιλήψεις εργασιών 14ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη, Νοε. 2012, Τελλόγλειο Ίδρυμα Τεχνών Α.Π.Θ.* σελ. 50

NC32. **Αργυροκαστρίτης Ι.**, Γ. Παπαθεοχάρη, Σ. Αλεξανδρής, Α. Πανταζή, Ι. Μανδαράκα (2013). Ανάπτυξη, παραγωγή και μεταβολή του δείκτη υδατικής καταπόνησης δύο υβριδίων ηλίανθου υπό συνθήκες πλήρους και ελλειμματικής άρδευσης. *Πρακτικά 8^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής « Η Γεωργική Μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα», Βόλος, Σεπτ. 2013.* σελ. 187-191.

NC33. Μπουραζάνης Γ., Ε. Χαριτίδου, **Ι. Αργυροκαστρίτης**, Π. Κερκίδης. (2013). Σύγκριση τιμών υδραυλικής αγωγιμότητας στον κορεσμό αδιαταράκτων και διαταραγμένων δειγμάτων επιφανειακού εδάφους σε δύο εφαρμογές άρδευσης, (Νερό και επεξεργασμένη εκροή τριτοβάθμιου βιολογικού καθαρισμού). *Πρακτικά 8^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής « Η Γεωργική Μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα», Βόλος, Σεπτ. 2013.* σελ.192-197.

NC34. Μπουραζάνης Γ., Μ. Τσανικλίδου, **Ι. Αργυροκαστρίτης**, Π. Κερκίδης. (2013). Σύγκριση Χαρακτηριστικών Καμπύλων Υγρασίας αδιαταράκτων εδαφικών δειγμάτων από κύτταρα πίεσης και με πεδοσυναρτήσεις. *Πρακτικά 8^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής « Η Γεωργική Μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα», Βόλος, Σεπτ. 2013.* σελ.198- 202.

NC35. Βαμβακούλας Χ., **Ι. Αργυροκαστρίτης**, Γ. Παπαθεοχάρη, Σ. Αλεξανδρής (2014). Μεταβολή του εμπειρικού δείκτη υδατικής καταπόνησης δύο υβριδίων σόγιας υπό συνθήκες

πλήρους και ελλειμματικής άρδευσης. *Πρόγραμμα και περιλήψεις εργασιών 15ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Πάτρα, Νοε. 2014.*

NC36. Μπουρλέτσικας Α., **I. Αργυροκαστρίτης** και Ν. Προύτσος (2014). Συγκριτική αξιολόγηση μεθόδων εκτίμησης Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς σε ένα διάκενο δάσους αειφύλλων - πλατυφύλλων. *Πρόγραμμα και περιλήψεις εργασιών 15ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Πάτρα, Νοε. 2014.*

NC37. Βαμβακούλας Χ., **I. Αργυροκαστρίτης**, Γ. Παπαθεοχάρη, Σ. Αλεξανδρής (2015). Στοιχεία ανάπτυξης και παραγωγής για δύο ποικιλίες σόγιας σε καθεστώτα πλήρους και ελλειμματικής άρδευσης. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος “*Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργική Μηχανική και τη Διαχείριση Φυσικών Πόρων*” Θεσσαλονίκη, 8 & 9 Οκτωβρίου 2015, σελ. 11- 16.

NC38. Μπουραζάνης Γ., **I. Αργυροκαστρίτης**, Π. Κερκίδης. (2015). Διερεύνηση της συνεισφοράς υπόγειας στάθμης νερού στην εξατμισοδιαπνοή ελαιώνα στη Σπάρτη Λακωνίας. 3ο κοινό Συνέδριο: 13ο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 9ο Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και 1ο Ελληνικού Υδατικού Συνδέσμου. “*ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ*” Αθήνα, 10-12 Δεκεμβρίου 2015, ΕΜΠ, Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, σελ. 217-226.

NC39. Βαμβακούλας Χ., **I. Αργυροκαστρίτης**, Γ. Παπαθεοχάρη & Σ. Αλεξανδρής. (2017). Αξιολόγηση του μοντέλου Aquasgor από πειραματικά δεδομένα καλλιέργειας σόγιας στην κεντρική Ελλάδα. Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος “*Η Συμβολή της Γεωργικής Μηχανικής στην Ανάπτυξη της Ελληνικής Γεωργίας*”. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 28-29 Σεπτ. 2017. σελ. 234-241.

NC40. Αλεξανδρής Σ., Σ. Βασιλάκης, Ε. Παπουτσή, Δ. Τσεσμελής, **I. Αργυροκαστρίτης**, Κ. Χατζηθωμάς, Η. Βιτωράτος (2017). Εκτιμήσεις Δυνητικής Εξατμοδιαπνοής (ET_p) με τη Χρήση Χωρικών Μετεωρολογικών Δεδομένων στην Περιφέρεια Θεσσαλίας και Κρήτης. Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος “*Η Συμβολή της Γεωργικής Μηχανικής στην Ανάπτυξη της Ελληνικής Γεωργίας*”. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 28-29 Σεπτ. 2017. σελ. 456 - 467.

NC41. Βαμβακούλας Χ. και **I. Αργυροκαστρίτης** (2019). Προσδιορισμός της αεροδυναμικής αντίστασης φυτού από τη θερμοκρασία της επιφάνειας των φύλλων για μια πλήρως αρδευόμενη καλλιέργεια σόγιας στην Κεντρική Ελλάδα. *Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (14^{ου})* Βόλος 16-17 Μαΐου 2019, σελ. 156-162.

NC42. Μπουρλέτσικας Α., Ν. Προύτσος και **I. Αργυροκαστρίτης**. (2019). Αξιολόγηση μεθόδων Εκτίμησης της Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς βάσει θερμοκρασίας με μηνιαίο βήμα σε δάσος. *Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (14ου)* Βόλος 16-17 Μαΐου 2019, σελ. 145 - 155.

NC43. **Αργυροκαστρίτης, I.** και Πουλοβασίλης, Α. (2022). Νέες εξισώσεις διήθησης υπό συνθήκες εφαρμογής σταθερού φορτίου στην επιφάνεια διήθησης. 1. Εξισώσεις για εφαρμογή μηδενικού φορτίου. Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (EYE), Θεσσαλονίκη, 2-3/6/2022, σελ. 430-437

NC44. **Αργυροκαστρίτης, Ι.** , Π. Λόντρα και Μ. Ψυχογιού (2022). Νέες εξισώσεις διήθησης υπό συνθήκες εφαρμογής σταθερού φορτίου στην επιφάνεια διήθησης. 2. Εξισώσεις για εφαρμογή θετικού φορτίου. *Πρακτικά 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ), Θεσσαλονίκη, 2-3/6/2022*, σελ. 438 - 446.

NC45. Ψυχογιού Μ, Π-Σ Γουρδομιχάλη, Α Σγουμποπούλου και **Αργυροκαστρίτης, Ι.** , (2022). Επίδραση του Καλίου στην Υδραυλική Αγωγιμότητα Εδαφών. *Πρακτικά 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ), Θεσσαλονίκη, 2-3/6/2022*, σελ. 465 - 473.

NC46. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2023) Μια νέα κλειστού τύπου εξίσωση για τον υπολογισμό του χρόνου έναρξης του πλημμυρίσματος της εδαφικής επιφάνειας κατά τη διήθηση με βροχόπτωση. *Βιβλίο περιλήψεων εργασιών 16ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Αθήνα, 4-6 Δεκ. 2023*, σελ 79.

NC47. Μπουραζάνης Γ. και **Ι. Αργυροκαστρίτης** (2023). Σύγκριση των εφαρμοζόμενων ετήσιων ποσοτήτων άρδευσης, με τις προβλέψεις της νομοθεσίας και των ποσοτήτων που προκύπτουν από μετεωρολογικά δεδομένα στην κτηματική περιφέρεια του ΑΣ ΑΣΩΠΟΥ. *Βιβλίο περιλήψεων εργασιών 16ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Αθήνα, 4-6 Δεκ. 2023*, σελ 85.

NC48. Μπουραζάνης Γ. και **Ι. Αργυροκαστρίτης** (2023). Σύγκριση της συγκέντρωσης νατρίου (Na⁺) στο έδαφος πειραματικού αγρού που αρδεύεται με «καθαρό» νερό (KN) και με επεξεργασμένα υγρά αστικά απόβλητα (ΕΥΑΑ). *Βιβλίο περιλήψεων εργασιών 16ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Αθήνα, 4-6 Δεκ. 2023*, σελ 86.

NC49. Μπουρλέτσικας Α., **Ι. Αργυροκαστρίτης**, Ν. Προύτσος και Π. Μιχόπουλος. (2023) Συγκριτική αξιολόγηση δύο υδρολογικών μοντέλων στην προσομοίωση της διαθέσιμης εδαφικής υγρασίας σε δάσος αειφύλλων πλατυφύλλων. *Βιβλίο περιλήψεων εργασιών 16ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Αθήνα, 4-6 Δεκ. 2023*, σελ 87.

Εργασίες σε Ελληνικές Ημερίδες

GC1. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2012). Σύγχρονες Διαδικασίες στη Διαχείριση της Άρδευσης. *Ομιλία στην Ημερίδα για την Παγκόσμια Ημέρα Νερού. – Γ.Π.Α. – 22 Μαρτίου 2012.*

GC2. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2024). Νερό Άρδευσης και η ανάγκη για την ορθολογική διαχείρισή του. Ημερίδα «Διαχείριση υδατικών πόρων και κλιματική κρίση Προκλήσεις – Προτάσεις» Διοργάνωση ΓΕΩΤ.Ε.Ε. – Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων, Πέμπτη 25-04-2024, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα.

Εργασίες σε εκλαϊκευμένα Ελληνικά Περιοδικά.

GJ1. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2017). Ελλειμματική άρδευση. *Περιοδικό «ΕΠΙ ΓΗΣ»-ΦΑΚΕΛΛΟΣ ΝΕΡΟ – Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Τράπεζα Πειραιώς, Τεύχος Φθινόπωρο 2017*, σελ. 7.

GJ2. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2022). Ελλειμματική άρδευση στην ελιά. *Περιοδικό «Ελιά & Ελαιόλαδο»- Τεύχος 100, Ιούνιος – Αύγουστος 2022, σελ. 48.*

Συμμετογή στην εκπόνηση μελετών

Κατά το διάστημα 1984-1998 όπου εργάστηκα και ως Γεωπόνος – Μελετητής, διατηρώντας ατομικό γραφείο μελετών με πτυχίο μελετητή για Εδαφολογικές Μελέτες και έρευνες (Κατηγορία Α΄) καθώς και για Γεωργοτεχνικές – Γεωργοοικονομικές Μελέτες (Κατηγορία Β΄), συμμετείχα στην εκπόνηση των παρακάτω μελετών:

M1. Μελέτη μικρών λιμνοδεξαμενών στο Νομό Αρκαδίας, 1991.

M2. Μελέτη Τοπικού Αναπτυξιακού Προγράμματος Αναπτυξιακού Συνδέσμου "Αμαλιάδας - Κάτω Πηνείας". Α', Β' & Γ' Φάση. 1992 - 93.

M3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και επανορθωτικών μέτρων από την κατασκευή και λειτουργία των έργων συμπληρωματικής ύδρευσης Ιωαννίνων και λοιπών οικισμών του λεκανοπεδίου και εμπλουτισμού της λίμνης Παμβώτιδας. Α' & Β' Φάση. 1992-1994.

M4. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από την κατασκευή μικρών λιμνοδεξαμενών κοινοτήτων Καμενίτσας και Χρυσοχωρίου Νομού Αρκαδίας. Α' & Β' Φάση. 1993.

M5. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο "Άρδευση πεδιάδας Μόρνου Νομού Φωκίδας". 1995.

M6. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από την κατασκευή των φραγμάτων Αγιονερίου και Λιβαδίου Νομού Λάρισας. Α' & Β' Φάση 1995 - 1996.

M7. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από την κατασκευή των λιμνοδεξαμενών Κουντούρας Πελεκάνου Νομού Χανίων Α' & Β' Φάση. 1997

M8. Μελέτη αρδευτικών δικτύων Κεντρικού Ξηρόμερου (Αναμόρφωση Δημοσιονομικής Διερεύνησης και Μ.Π.Ε.) 1997.

M9. Μελέτη Αρδευτικού δικτύου Ιρίων Νομού Αργολίδας – Γεωργοτεχνική – Γεωργοοικονομική μελέτη, Υπουργείο Γεωργίας 1998

M10. Μελέτη Αρδευτικού δικτύου Ιρίων Νομού Αργολίδας – Συνοπτική Μελέτη Οικονομικής Σκοπιμότητας, Υπουργείο Γεωργίας 1998.

M11. Εδαφολογική μελέτη περιοχής Δικτύων άρδευσης από ταμιευτήρα Θεοποιήτου Μυτηληνίων Νήσου Σάμου, Υπουργείο Γεωργίας, 1998.

