Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
Τμήμα Γεωπονίας
Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας & Γ. Μηχανικής
Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Υδραυλικής και Βελτιώσεων

Βιογραφικό Σημείωμα

Πανταζής Ε. Γεωργίου

Καθηγητής

I. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ: Γεωργίου
ΟΝΟΜΑ: Πανταζής
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ: Ευάγγελος
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 23 Αυγούστου 1969
ΙΔΙΟΤΗΤΑ: Καθηγητής Α.Π.Θ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ., Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Υδραυλικής και Βελτιώσεων, Τ.Κ. 54124 Θεσσαλονίκη, τηλ. 2310-998752, 6977-515770
E-mail: pantaz@agro.auth.gr

II. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Απόφοιτος του Μικτού Γυμνασίου - Λυκείου Λίμνης Ευβοίας, με βαθμό **Άριστα** (18 και 7/10).
- Πτυχιούχος του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ., Ειδικότητας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής (Ιούλιος 1992), με βαθμό **Άριστα** (8.54).
- Διπλωματούχος (Master of Science) του Τμήματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ειδίκευση Εγγείων Βελτιώσεων του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. (Ιανουάριος 1996), με μέσο όρο βαθμολογίας **Άριστα** (9.08).
- Πτυχιούχος της Παιδαγωγικής Τεχνικής Σχολής (ΠΑ.ΤΕ.Σ.) της Σχολής Εκπαιδευτικών Λειτουργών Επαγγελματικής και Τεχνικής Εκπαίδευσης (Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.) (Ιούλιος 1998).
- Επιτυχής παρακολούθηση του Α' Εξαμήνου του Τμήματος εξειδίκευσης Γενικής Τεχνολογίας της ΠΑ.ΤΕ.Σ. - Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε. Θεσσαλονίκης (Σεπτέμβριος 1999 – Ιανουάριος 2000).
- Διδάκτορας της Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. (Οκτώβριος 2004).
- Γνωρίζω πολύ καλά τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών και ειδικότερα τον προγραμματισμό σε γλώσσα Fortran, Basic και Matlab, και τα πακέτα Word, Excel, PowerPoint, Access, AutoCAD, Curve Expert, Corel Draw, και Lingo τα στατιστικά πακέτα Statgraphics Plus for Windows και SPSS for Windows, τη χρήση του Internet, τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ArcGIS) καθώς επίσης και τη χρήση εξειδικευμένων πακέτων αρδεύσεων, υδρολογίας, διαχείρισης αρδευτικού νερού και γενικά υδατικών πόρων (ClimWat, CropWat, CropSyst, AquaCrop, ClimGen, SLURP, MIKE 11, HEC-HMS, HEC-RAS, WEAP, MIKE HYDRO BASIN, RIBASIM κ.λπ.).
- Γνωρίζω πολύ καλά την Αγγλική γλώσσα.

III. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) στην υποτροφία εσωτερικού με τίτλο **"ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ"**, στα πλαίσια του 27ου προγράμματος υποτροφιών εσωτερικού, για μεταπτυχιακές σπουδές, μετά από επιτυχείς εξετάσεις στα παρακάτω μαθήματα: α) Τεχνική Υδρολογία, β) Αστικά Υδραυλικά Έργα και γ) Εγγειοβελτιωτικά Έργα.

IV. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Επαγγελματική Δραστηριότητα

- 1992 – 2007: Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. [Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα του Α.Π.Θ., υπάλληλος με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου, Ειδικό Εργαστηριακό και Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Ε.ΔΙ.Π.)].
- Από 31/8/2007 μέχρι 3/2/2013 Λέκτορας στον Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, της Γεωπονικής Σχολής του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο: **«Διαχείριση Αρδευτικού Νερού και Αρδεύσεις».**
- Από 4/2/2013 μέχρι 4/12/2017 Επίκουρος Καθηγητής στον Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο: **«Διαχείριση Αρδευτικού Νερού και Αρδεύσεις».**
- Από 5/12/2017 μέχρι 20/3/2022 Αναπληρωτής Καθηγητής στον Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο: **«Διαχείριση Αρδευτικού Νερού και Αρδεύσεις».**
- Από 21/03/2022 μέχρι σήμερα Καθηγητής στον Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο: **«Διαχείριση Αρδευτικού Νερού και Αρδεύσεις».**

2. Διεπιστημονικές Ανταλλαγές – Επισκέψεις σε Πανεπιστήμια

- Επίσκεψη στο πανεπιστήμιο "Department of Environmental Engineering (DTU Environment)" της Δανίας (7-12/5/2018) στο πλαίσιο διεπιστημονικής συμφωνίας του Α.Π.Θ. (Erasmus +) για ερευνητική συνεργασία και παράδοση διαλέξεων σε θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης υδατικών πόρων, επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων λυμάτων στη γεωργία και διαχείρισης νερού για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.
- Επίσκεψη στο πανεπιστήμιο "Bordeaux Sciences Agro" της Γαλλίας (13-18/5/2024) στο πλαίσιο διεπιστημονικής συμφωνίας του Α.Π.Θ. (Erasmus +) με σκοπό την επιμόρφωση σε σύγχρονες και καινοτόμες πρακτικές που εφαρμόζονται στο συγκεκριμένο πανεπιστήμιο. Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης, είχα τη δυνατότητα να συμμετέχω σε διαλέξεις, εργαστήρια και επισκέψεις πεδίου που κάλυπταν προηγμένες γεωργικές τεχνικές, τη βιώσιμη γεωργία, και τη διαχείριση φυσικών πόρων.

3. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

1. Έρευνα Αντιμετώπισης Προβλημάτων Στράγγισης με Ορθολογική Ισαποχή και Χρήση Πληροφορικής στα Εγγειοβελτιωτικά Έργα της Χώρας.
2. Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος.
3. Έρευνα Αντιμετώπισης και Αξιοποίησης των Υδατικών Προβλημάτων του Ορεινού Όγκου του Χορτιάτη.
4. Μαθηματικό Μοντέλο Διαχείρισης Υπόγειων Νερών Λεκάνης Αξιού.
5. Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου.
6. Προσδιορισμός Υδατικού Ισοζυγίου Υδρολογικής - Υδρογεωλογικής Λεκάνης Κοκκινόλακκα του Νομού Χαλκιδικής.
7. Έρευνα Εκτροπής Επιφανειακών Νερών στην Περιοχή των Μεταλλείων Μαντέμ Λάκκου και Μαύρων Πετρών.
8. Αντιπλημμυρικός Υδρολογικός Σχεδιασμός Δημοτικού Διαμερίσματος Ολυμπιάδας Ν. Χαλκιδικής.
9. Πρόγραμμα Παροχής Υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης για την Πραγματογνωμοσύνη που Διεξάγεται Σχετικά με τις Πλημμύρες του Οκτωβρίου 2000 στην Περιοχή της Ολυμπιάδας.
10. Φράγμα Ανάσχεσης Ροής και Συγκράτησης Φερτών Υλών Χειμάρρου Σημάντρων Πορταριάς Ν. Χαλκιδικής.
11. Διερεύνηση Κατασκευής Φράγματος ή/και Λιμνοδεξαμενής στον Ποταμό Χαβρία (Περιοχής Πραβίτα) Ν. Χαλκιδικής.
12. Ανάπτυξη Πρότυπου Συστήματος Μέτρησης Παροχής Νερού στις Εκβολές του Στρυμόνα.
13. Βέλτιστη Διαχείριση του Νερού Ταμιευτήρων για Αρδευτικούς Σκοπούς.
14. Διαχείριση Νερού και Αζώτου σε Ορυζώνα για Εξοικονόμηση Νερού και Προστασία του Υδάτινου Περιβάλλοντος.
15. Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου.

16. Πρόβλεψη Κλιματικών Μεταβολών στο πλαίσιο του έργου «Προσαρμογή της Διαχείρισης των Δασών στην Κλιματική Αλλαγή στην Ελλάδα».
17. Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Τμήματος Γεωπονίας.
18. Εργαστηριακή Ανάλυση Εδαφών, Φυτικών Ιστών, Νερών Άρδευσης και Λιπασμάτων.
19. Παροχή Επιστημονικών Συμβουλών Σχετικά με τις Υδρομορφολογικές Παραμέτρους σε Λίμνες της Χώρας.
20. Βελτίωση της Γνώσης Σχετικά με τον Καθορισμό της Ελάχιστα Απαιτούμενης Στάθμης/Παροχής Υδάτινων Σωμάτων.
21. Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Υποέργο 2 - Κεντρικές Δράσεις για την Πρακτική Άσκηση του ΑΠΘ.
22. Πρόγραμμα Κατάρτισης Εκπαιδευτικού Προσωπικού στον Τομέα της Αειφόρου Διαχείρισης της Γης στην Αίγυπτο.
23. Erasmus + MAYA Project: Master in Agricultural and Hydrological Approaches to a Better Sustainable Development.
24. Προκαταρκτικές μετρήσεις των υδραυλικών και συναφών εδαφολογικών ιδιοτήτων του εδάφους του Πάρκου ΣΝ στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος.
25. Περιβαλλοντική Βελτιστοποίηση της Αμπελουργίας με τη Χρήση Τεχνολογιών Γεωργίας Ακριβείας.
26. Συμβουλευτική Πλατφόρμα για Μικρά Αγροκτήματα Βασισμένη στη Γεωσκόπηση.
27. LIFE GAIA Sense: Καινοτόμες Υπηρεσίες Έξυπνης Γεωργίας που Υποστηρίζουν την Κυκλική Οικονομία στη Γεωργία.
28. Επιπλέοντα συστήματα υγροτόπων για τον έλεγχο της θαλάσσιας ρύπανσης στη Μεσόγειο.
29. Κοινή διασυνοριακή συνεργασία για την προστασία των κοινωνιών απέναντι σε φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές.
30. Βελτίωση βιβλιοθηκονομικών υπηρεσιών Βιβλιοθήκης Γεωπονικής Σχολής ΑΠΘ.
31. Διεθνοποίηση των μεταπτυχιακών προγραμμάτων στη γεωργία με τη χρήση της αγγλικής γλώσσας ως μέσον διδασκαλίας (IMPROvE_AGRO).
32. Έξυπνο Σύστημα Μειωμένων Εισροών στη Γεωργία και Διαχείρισης αρδευτικού νερού (IRRISMA).
33. Πολυλειτουργικά συστήματα τεχνητών υγροτόπων για έλεγχο ρύπανσης από αγρο-κτηνοτροφικές βιομηχανίες» (WETinAGRI).
34. Βελτιστοποίηση καλλιεργητικών τεχνικών καπνού για την πρόληψη προσβολών από εχθρούς-ασθένειες και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (TOBACCO-OPTI).
35. Στοχευμένες καλλιεργητικές πρακτικές βελτιστοποίησης της καρπόδεσης και περιορισμού της καρπόπτωσης για την προσαρμογή της ελαιοκαλλιέργειας στην κλιματική αλλαγή (OLIVEUP).
36. Σύνδεση της Εμπειρίας των Γεωργικών Συστημάτων της Ανατολικής και της Δυτικής Αφρικής σε μια ΖΩΝΗ Βιώσιμης Εντατικοποίησης (EWA-BELT).

4. Αξιολογητής Ερευνητικών Προγραμμάτων

- Αξιολογητής πρότασης, στο πλαίσιο της προκήρυξης της Δράσης εθνικής εμβέλειας «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ», από την Ειδική Υπηρεσία του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων στους τομείς της Έρευνας, της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και της Καινοτομίας (ΕΥΣΕΔ-ΕΤΑΚ).
- Αξιολογητής πρότασης στο πλαίσιο της δράσης "Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα - Αξιοποίηση της Έρευνας στο Γ.Π.Α." του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Συμμετοχή ως εμπειρογνώμονας στην Επιτροπή Παρακολούθησης για την αξιολόγηση των έργων ΕΤΑΚ στο πλαίσιο της Πράξης «Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών έργων Καινοτομίας» (ΑγροΕΤΑΚ) του ΕΠ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ» του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.
- Αξιολογητής πρότασης στο πλαίσιο της πρόσκλησης ΕΔΒΜ34 «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές».
- Αξιολογητής πρότασης στο πλαίσιο της πρόσκλησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2014-2020) «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας».
- Αξιολογητής προτάσεων στο πλαίσιο της πρόσκλησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος "ΚΡΗΤΗΣ» 2014 – 2020, «Δράσεις επίδειξης – πειραματικής ανάπτυξης που προωθούν την έρευνα και καινοτομίας σε τομείς της RIS3Crete».

- Αξιολογητής πρότασης στο πλαίσιο της πρόσκλησης της Δράσης 1, του Υπομέτρου 16.1 - 16.2 «Ίδρυση και λειτουργία Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και την βιωσιμότητα της γεωργίας» του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020, που έχουν υποβληθεί στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Πελοποννήσου.
- Αξιολογητής προτάσεων στο πλαίσιο της πρόσκλησης «2 «Ειδικά μέτρα σχετιζόμενα με τα υποστηριζόμενο πρόγραμμα μέτρων της Ελλάδας», με τίτλο «Εφαρμογή ερευνητικών μέτρων των σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών» του Προγράμματος με τίτλο «Διαχείριση Υδάτων» του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ΟΧ της περιόδου 2014-2021 (ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021).
- Αξιολογητής πρότασης που υποβλήθηκε στο National Science Centre της Πολωνίας.
- Αξιολογητής ελέγχου της προόδου του φυσικού αντικειμένου των χρηματοδοτούμενων έργων στο πλαίσιο της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας: «Χρηματοδότηση ελληνικών φορέων που συμμετέχουν επιτυχώς στις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων της Ενότητας2 του PRIMA: Δραστηριότητες που επιλέγονται κατόπιν διακρατικών, ανοικτών και ανταγωνιστικών προσκλήσεων υποβολής προτάσεων που διοργανώνονται από το Ίδρυμα PRIMA και χρηματοδοτούνται από τους εθνικούς φορείς χρηματοδότησης των συμμετεχόντων στο PRIMA κρατών».

5. Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

5.1. Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.

1. Ως μέλος του **Ειδικού Εργαστηριακού και Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Ε.ΔΙ.Π.)** συμμετείχα στη διενέργεια των εργαστηριακών και φροντιστηριακών ασκήσεων των εξής μαθημάτων:

Α. Προπτυχιακά Μαθήματα:

I. Βασικές Αρχές και Πρακτική των Αρδεύσεων
II. Υδρολογία Επιφανειακών Υδάτων
III. Συστήματα Αρδεύσεων
IV. Γεωργική Υδραυλική

Β. Μεταπτυχιακά Μαθήματα (μεταπτυχιακή ειδίκευση «Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων»):

I. Σύγχρονες Μεθοδολογίες Αρδευτικού Σχεδιασμού
II. Υδρολογική Διερεύνηση και Διαχείριση Υδατικών Πόρων
III. Στοχαστικές Διαδικασίες Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων
IV. Ειδικά Θέματα Έργων Εγγείων Βελτιώσεων ΙΙ

2. Ως **Λέκτορας, Επίκουρος Καθηγητής, Αναπληρωτής Καθηγητής και Καθηγητής** το διδακτικό μου έργο περιλάμβανε ή περιλαμβάνει τα παρακάτω μαθήματα:

Α. Προπτυχιακά Μαθήματα

I. Μετεωρολογία – Κλιματολογία
II. Αρχές Αρδεύσεων και Ανάγκες σε Νερό των Καλλιεργειών
III. Γεωργική Υδραυλική
IV. Υδραυλική Κλειστών και Ανοικτών Αγωγών
V. Υδρολογία Επιφανειακών Υδάτων
VI. Γεωργοτεχνικές και Περιβαλλοντικές Μελέτες
VII. Σχεδιασμός και Διαχείριση Εγγειοβελτιωτικών Έργων
VIII. Μαθηματικά
IX. Υδρολογία της Ακόρεστης Ζώνης του Εδάφους

Β. Μεταπτυχιακά Μαθήματα

Β.1. Π.Μ.Σ. «Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος»:

I. Διαχείριση Υδατικών Πόρων
II. Αρδεύσεις - Στραγγίσεις
III. Υδρολογία Επιφανειακών και Υπογείων Νερών
IV. Υδροπληροφορική

Β.2. Διατμηματικό Π.Μ.Σ. «Αρχιτεκτονική Τοπίου» του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. και του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Α.Π.Θ.:

I. Γεωμορφολογία – Εδαφολογία - Βιοκλιματολογία

Β.3. Διεθνές Π.Μ.Σ. «Organic Farming» του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. και του Πανεπιστημίου RUDN της Μόσχας (Ρωσία)»:

I. Soil and Water Management

3. Ως **Λέκτορας, Επίκουρος Καθηγητής, Αναπληρωτής Καθηγητής και Καθηγητής** ήμουν και είμαι επιβλέπων, συνεπιβλέπων και μέλος εξεταστικών επιτροπών προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών, όπως επίσης επιβλέπων και μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών και επταμελών εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών.

4. Πρακτική Άσκηση

- Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής (ακ. έτος 2010-11 μέχρι ακ. έτος 2014-15).
- Επιστημονικά υπεύθυνος Τμήματος Γεωπονίας στο έργο "Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Υποέργο 2 - Κεντρικές Δράσεις για την Πρακτική Άσκηση του Α.Π.Θ." που χρηματοδοτείται από το ΕΣΠΑ 2014-2020 (19-09-2016 μέχρι 30-11-2019).
- Υπεύθυνος/Συντονιστής της Ομάδας Υλοποίησης Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. (01-01-2017 μέχρι 30-11-2019).

5.2. Συμφωνίες ERASMUS

Στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS + έχω συνάψει διμερείς συμφωνίες με τα εξής Πανεπιστήμια:

- Wageningen University
- Universität für Bodenkultur Wien

5.3. Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος Παν/μίου Θεσσαλίας

Διδάσκων σύμφωνα με το Π.Δ.407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα στα εξής μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών (ακ. έτος 2005-06)

I. **Υδρολογία**
II. **Υδατοκατανάλωση Καλλιεργειών**
III. **Γενική Υδραυλική**

5.4. Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

Διδάσκων στο Διεθνές Π.Μ.Σ. «Sustainable Agriculture and Business» του Πανεπιστημιακού Κέντρου Διεθνών Προγραμμάτων Σπουδών του Διεθνούς πανεπιστημίου της Ελλάδας (2024) με το μάθημα:

I. **Sustainable Water Resources Management in Agriculture**

5.5. Ινστιτούτο Εργασίας ΓΣΕΕ

Συγγραφέας του Επαγγελματικού Περιγράμματος **«Τεχνίτης/τρια Αρδευτικών Συστημάτων»** στο πλαίσιο της Πράξης «Ανάπτυξη - επικαιροποίηση και πιστοποίηση επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5075008, που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση», με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο), του Υποέργου 2 «Δράσεις ΙΝΕ/ΓΣΕΕ για την ανάπτυξη-επικαιροποίηση και πιστοποίηση επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων προγραμμάτων».

5.6. Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ)

Διδασκαλία του μαθήματος **«Πολιτική Υδάτων»** του Δεύτερου Κύκλου Μαθημάτων Εξειδίκευσης της Ειδικής Φάσης Σπουδών του Προγράμματος Σπουδών της Λ΄ Εκπαιδευτικής Σειράς «Γεώργιος Κοντογεώργης» της Ε.Σ.Δ.Δ.Α.,» του Τμήματος Περιβάλλοντος και Αγροτικής Ανάπτυξης.

5.7. Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.)

- Καθηγητής στα Ι.Ε.Κ. Θέρμης (Α΄ εξάμηνο 1999). Διδασκαλία του μαθήματος **"Άρδευση"** (2 ώρες εβδομαδιαίως).
- Επικεφαλής της ομάδας Συντακτών Οδηγών Κατάρτισης (Σ.Ο.Κ.) του Οργανισμού Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.) στην ειδικότητα **"Τεχνικός Συστημάτων Άρδευσης"** του Γεωτεχνικού Τομέα (1999).
-

V. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Διατριβές

1. **Γεωργίου, Π.Ε., 1992.** *Υδρολογική Διόδευση Πλημμυρών Ρευμάτων και Ταμιευτήρων.* Πτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ., σελ. 149.
2. **Γεωργίου, Π.Ε., 1996.** *Διαστασιολόγηση Ταμιευτήρων με τη Μέθοδο Rippl σε Συνθετικές Σειρές Εισροών και τη Μέθοδο των Πιθανοτήτων Μετάβασης σε Ιστορική Σειρά.* Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ., σελ. 269.
3. **Γεωργίου, Π.Ε., 2004.** *Βελτιστοποίηση Λειτουργίας Ταμιευτήρων για Αρδευτικούς Σκοπούς.* Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ., σελ. 341.

2. Δημοσιεύσεις

2.1. Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. **Papamichail, D. and Georgiou, P., 1994.** *Parameter Estimation of Linear and Nonlinear Muskingum Models for River Flood Routing.* Transactions on Ecology and the Environment, 7, 139-146.
2. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2000.** *Διαστασιολόγηση του Ταμιευτήρα του Ολύνθιου με Χρήση Συνθετικών Σειρών Μηνιαίων Εισροών.* Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, 11(Ι), 2, 148-160.
3. **Papamichail, D.M. and Georgiou, P.E., 2001.** *Seasonal ARIMA Inflow Models for Reservoir Sizing.* Journal of the American Water Resources Association, 37, 4, 877-885.
4. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2001.** *Εκτίμηση των Πλημμυρογραφημάτων της Ραγδαίας Βροχόπτωσης της 7-8 Οκτωβρίου 2000 στην Περιοχή της Μεγάλης Παναγιάς Χαλκιδικής.* Υδροτεχνικά, 11, 47-60.
5. **Διαμαντοπούλου, Μ., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 2005.** *Ανάλυση Κυρίων Συνιστωσών στην Κατάρτιση Μοντέλου Εκτίμησης Απορροής.* Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων, 5, 114-126.
6. **Georgiou, P.E., Papamichail, D.M. and Vougioukas, S.G., 2006.** *Optimal Irrigation Reservoir Operation and Simultaneous Multi-Crop Cultivation Area Selection Using Simulated Annealing.* Irrigation and Drainage, 55 (2), 129-144.
7. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2006.** *Neural Network Models Trained with Kalman Learning Rule for Reservoir Inflow Forecasting.* World Scientific and Engineering Academy and Society, Transactions on Environment and Development, 2 (2), 109-116.
8. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2006.** *Στοχαστική Παραγωγή Ημερήσιων Κλιματικών Παραμέτρων και Καμπύλες Συχνότητας Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς.* Υδροτεχνικά, 16, 5-20.
9. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2006.** *A Time Delay Artificial Neural Network approach for Flow Routing in a River System.* Hydrology and Earth System Sciences Discussions, 3, 2735-2756.
10. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2007.** *Performance of Neural Network Models with Kalman Learning Rule for Flow Routing in a River System.* Fresenius Environmental Bulletin, 16 (11b), 1474-1484.
11. **Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2008.** *Optimization Model of an Irrigation Reservoir for Water Allocation and Crop Planning under Various Weather Conditions.* Irrigation Science, 26 (6), 487-504.
12. **Αντωνόπουλος, Β.Ζ., Λεκάκης, Ε.Η. και Γεωργίου, Π.Ε., 2008.** *Προγραμματισμός των Αρδεύσεων με Ολοκληρωμένα Μοντέλα και τη Μέθοδο Ισοζυγίου του Εδαφικού Νερού.* Υδροτεχνικά, 17, 63-76.
13. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2011.** *Performance Evaluation of Artificial Neural Networks in Estimating Reference Evapotranspiration with Minimal Meteorological Data.* Global NEST Journal, 13 (1), 18-27.

14. **Lekakis, E.H., Georgiou P.E., Pavlatou-Ve A. and Antonopoulos, V.Z., 2011.** *Effects of Fixed Partial Root-Zone Drying Irrigation and Soil Texture on Water and Solute Dynamics in Calcareous Soils and Corn Yield.* Agricultural Water Management, 101, 71-80.
15. **Vougioukas, S., Papamichail, D., Georgiou, P.E. and Papadimos, D., 2011.** *River Discharge Monitoring using a Vertically Moving Side-Looking Acoustic Doppler Profiler.* Computers and Electronics in Agriculture, 79, 137-141.
16. **Doulgeris, C., Georgiou, P., Papadimos, D. and Papamichail, D., 2012.** *Ecosystem Approach to Water Resources Management using the MIKE 11 modeling system in the Strymonas River and Lake Kerkini.* Journal of Environmental Management, 94, 132-143.
17. **Paraskevas, C., Georgiou, P., Ilias, A., Panoras, A. and Babajimopoulos, C., 2012.** *Calibration Equations for two Capacitance Water Content Probes in a Lysimeter Field.* International Agrophysics, 26, 285-293.
18. **Paraskevas, C., Georgiou, P., Ilias, A., Panoras, A. and Babajimopoulos, C., 2013.** *Evapotranspiration and Simulation of Soil Water Movement in Small Area Vegetation.* International Agrophysics, 27, 445-453.
19. **Antonopoulos, V.Z., Georgiou, P.E. and Kolotouros, C., 2013.** *Soil Water Dynamic in Cropped and no Cropped Field in Northern Greece using a Dual Permeability Model.* Hydrological Sciences Journal, 58, 1748-1759**.**
20. **Demerzti, K.A., Papamichail, D.M., Georgiou, P.E., Karamouzis, D.N. and Aschonitis, V.G., 2014.** *Assessment of Rural and highly Seasonal Tourist Activity plus Drought Effects on Reservoir Operation in a semi-arid Region of Greece using the WEAP model.* Water International, 39, 23-34.
21. **Kanakis, P.C., Papamichail, D.M. and Georgiou, P.E., 2014.** *Performance Analysis of On-Demand Pressurized Irrigation Network Designed with Linear and Fuzzy Linear Programming.* Irrigation and Drainage, 63, 451-462.
22. **Tizro, A.T., Ghashaghaie, M., Georgiou, P. and Voudouris, K., 2014.** *Time Series Analysis of Water Quality Parameters.* Journal of Applied Research in Water and Wastewater, 1, 43-52.
23. **Antonopoulos, V.Z., Georgiou, P.E. and Antonopoulos, Z.V., 2015.** *Dispersion Coefficient Prediction Using Empirical Models and ANNs.* Environmental Processes, 2, 379-394.
24. **Doulgeris, C., Georgiou, P., Papadimos, D. and Papamichail, D., 2015.** *Water allocation under deficit irrigation using MIKE BASIN model for the mitigation of climate change.* Irrigation Science, 94, 469-482.
25. **Παπαστάμκου, Ν., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2016.** *Διερεύνηση Μεθόδων και Εκτίμηση του Υδατικού Αποτυπώματος Καλλιεργειών της Πεδιάδας Θεσσαλονίκης.* Υδροτεχνικά, 24, 37-50.
26. **Διαμαντοπούλου, Μ., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2016.** *Υποβιβασμός Κλίμακας των Εκτιμήσεων Μοντέλων Γενικής Κυκλοφορίας για την Πρόβλεψη της Μηνιαίας Βροχόπτωσης Σταθμού με Χρήση Νευρωνικών Δικτύων.* Υδροτεχνικά, 24, 59-71.
27. **Κανάκης, Π., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2016.** *Αλγόριθμος Αποικίας Μυρμηγκιών για τη Βελτιστοποίηση υπό Πίεση Αρδευτικών Δικτύων.* Υδροτεχνικά, 24, 85-98.
28. **Doulgeris, C., Georgiou, P., Apostolakis, A., Papadimos, D., Zervas, D., Petriki, O., Bobori, D., Papamichail, D., Antonopoulos, V., Farcas, C., Stålnacke, P., 2017.** *Assessment of the Environmentally Minimum Lake Level Based on Morphological Features.* European Water, 58, 197-202.
29. **Petropoulou, A-S., Karpouzos, D. and Georgiou, P., 2017.** *Optimal Design and On Demand Operational Analysis Using Performance Indicators in a Pumped Irrigation Network.* Water Utility Journal, 16, 57-66.
30. **Georgiou, P.E. and Karpouzos, D.K., 2018.** *Optimal Irrigation Water Management for Adaptation to Climate Change.* International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics, 3(4), 271-285.
31. **Koukouli, P., Georgiou, P. and Karpouzos, D., 2018**. *Assessing the Hydrological Effect of Climate Change on Water Balance of a River Basin in Northern Greece.* International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems, 9(4), 14-33.
32. **Koukouli, P. and Georgiou, P., 2018**. *Evaluation of Climate Change Impacts on Cotton Yield using Cropsyst and Regression Models.* Journal of Advances in Agriculture, 8(1), 1433-1451.
33. **Fouda, S.E.S., Mattas, C. and Georgiou, P., 2018.** *Partial Replacement of Mineral-N Fertilizer Using Compost and Biochar to Improve Growth and Yield of Peanut (Arachishypogaea L.) Grown on a Sandy Loam Soil.* Agricultural Economics Review, 19 (2), 67-80.
34. **Koukouli, P., Georgiou, P. and Karpouzos, D., 2019.** *Evaluation of climate change impacts on reference evapotranspiration under RCPs scenarios in Northern Greece.* GLOBAL NEST JOURNAL, 21(4), 519-529.

35. **Kalamartzis, I., Dordas, C., Georgiou, P. and Menexes, G., 2020.** *The Use of Appropriate Cultivar of Basil (Ocimum basilicum) Can Increase Water Use Efficiency under Water Stress.* Agronomy, 10(1), 70, 16p.
36. **Kalamartzis, I., Menexes, G., Georgiou, P. and Dordas, C., 2020.** *Effect of Water Stress on the Physiological Characteristics of Five Basil (Ocimum basilicum L.) Cultivars.* Agronomy, 10(7), 1029.
37. **Λιάπης, Α.Κ, Γεωργίου, Π.Ε. και Καρπούζος, Δ.Κ, 2020.** *Υδατικό Αποτύπωμα των Καλλιεργειών της Πεδιάδας του Νέστου με τη Μεθοδολογία της Εκτίμησης Κύκλου Ζωής.* Υδροτεχνικά, 30, 56-68.
38. **Doulgeris, C., Koukouli, P., Georgiou, P., Dalampakis, P. and Karpouzos, D., 2020.** *Assessment of Minimum Water Level in Lakes and Reservoirs Based on Their Morphological and Hydrological Features.* Hydrology, 7, 83.
39. **Mademli, V., Karpouzos, D., Georgiou, P. and Pantelakis, D., 2020.** *Development of a Scalable Computational Tool for Irrigation Scheduling*. European Water, 71/72, 15-26.
40. **Mattas, C., Dimitraki, L., Georgiou, P., and Venetsanou, P., 2021.** *Use of Factor Analysis (FA), Artificial Neural Networks (ANNs), and Multiple Linear Regression (MLR) for Electrical Conductivity Prediction in Aquifers in the Gallikos River Basin, Northern Greece.* Hydrology, 8(3), 127.
41. **Takavakoglou, V., Georgiadis, A., Pana, E., Georgiou, P. E., Karpouzos, D. K. and Plakas, K. V., 2021.** *Screening Life Cycle Environmental Impacts and Assessing Economic Performance of Floating Wetlands for Marine Water Pollution Control*. Journal of Marine Science and Engineering, 9(12), 1345.
42. **Kirlas, M. C., Karpouzos, D. K., Georgiou, P. E. and Katsifarakis, K. L., 2022.** *A comparative study of groundwater vulnerability methods in a porous aquifer in Greece.* Applied Water Science, 12(6), 1-21.
43. **Mattas, C., Karpouzos, D., Georgiou, P. and Tsapanos, T., 2023.** *Two-Dimensional Modelling for Dam Break Analysis and Flood Hazard Mapping: A Case Study of Papadia Dam, Northern Greece*. Water, 15(5), 994.
44. **Kokkora, M., Koukouli, P., Karpouzos, D. and Georgiou, P., 2023.** *Model Application for Estimation of Agri-Environmental Indicators of Kiwi Production: A Case Study in Northern Greece*. Environments, 10, 69.
45. **Kirlas, M. C., Karpouzos, D. K., Georgiou, P. E. and Theodosiou, N., 2023.** *A GIS-based comparative groundwater vulnerability assessment using modified-DRASTIC, modified-SINTACS and NV index in a porous aquifer, Greece.* Environments, 10(6), 95.
46. **Koukouli, P., Kokkora, M., Georgiou, P., Karpouzos, D., Bilias, F. and Gasparatos, D., 2023.** *Estimation of water use indicators of cotton under different irrigation regimes using CropSyst model.* Water Utility Journal, 32, 29-43.
47. **Taoukidou, N., Karpouzos, D. and Georgiou, P., 2023.** *Application of an A.H.P. - G.I.S. Technique for Flood Hazard Assessment in the Chalkidiki Region.* Water Utility Journal, 32, 45-62.
48. **Koukouli, P., Georgiou, P., and Karpouzos, D., 2025.** *Assessment of the Impacts of Climate Change Scenarios on Maize Yield and Irrigation Water Using the CropSyst Model: An Application in Northern Greece.* Agronomy, 15(3), 638.
49. **Mattas, K., Georgiou, P., Lazaridou, D., Mattas, C., Nastis, S., Seddaiu, G., Kombiok, J., Adjebeng-Danquah, J. and Ramson, A., 2025.** *Assessing Sustainable Water Management in a Resource-Scarce Environment (Ghana, West Africa) via the Analytic Hierarchy Process.* Agricultural Water Management, 313, 109497, ISSN 0378-3774.
50. **Taoukidou, N., Karpouzos, D., and Georgiou, P., 2025.** *Flood Hazard Assessment Through AHP, Fuzzy AHP, and Frequency Ratio Methods: A Comparative Analysis.* Water (20734441), 17(14).

2.2. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων με Κριτές

51. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1992.** *Διόδευση Πλημμυρών Ποταμών με τη μη Γραμμική Αντιμετώπιση της Μεθόδου Muskingum.* Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Λάρισα, σελ. 141-149.
52. **Παπαμιχαήλ, Δ., Κωτσόπουλος, Σ. και Γεωργίου, Π., 1994.** *Συγκριτική Ανάλυση των Έμμεσων Μεθόδων Εκτίμησης της Εξατμισοδιαπνοής της Καλλιέργειας Αναφοράς.* Πρακτικά 2ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, σελ. 35-43.
53. **Παπαμιχαήλ, Δ., Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Κωτσόπουλος, Σ., Γεωργίου, Π. και Τερζίδης, Γ., 1995.** *Διερεύνηση των Σχέσεων Βροχής - Απορροής της Λεκάνης της Αλμωπίας με τη Βοήθεια του HEC-1.* Πρακτικά 2ου Εθνικού Συνεδρίου ΕΕΔΥΠ, Αθήνα, σελ. 57-64.

54. **Papamichail, D.M. and Georgiou, P.E., 1995.** *Application of Multiplicative Seasonal ARIMA Models for Reservoir Operation.* Proceedings of the 3rd Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, Greece, 1434-1448.
55. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1996.** *Διαστασιολόγηση Ταμιευτήρων με τη Μέθοδο Rippl και τη Χρήση Ιστορικής Σειράς και Συνθετικών Σειρών Εισροών.* Πρακτικά 2ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ``Εγγειοβελτιωτικά Έργα - Διαχείριση Υδατικών Πόρων - Εκμηχάνιση Γεωργίας``, Λάρισα, σελ. 853-867.
56. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1997.** *Διερεύνηση των Σχέσεων Βροχής - Απορροής της Υδρολογικής Λεκάνης της Αλμωπίας με την Εφαρμογή ενός Υδρολογικού Μοντέλου.* Πρακτικά 7ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Πάτρα, σελ. 68-76.
57. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε., Παρισόπουλος, Γ. και Καραμούζης, Δ., 1998.** *Διαστασιολόγηση Ταμιευτήρα του Καβουρόλακκα Χαλκιδικής.* Πρακτικά 1ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, σελ. 291-302.
58. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 1999.** *Σχεδιασμός και Λειτουργία Ταμιευτήρων με τη Βοήθεια Εποχιακών Στοχαστικών Ομοιωμάτων.* Πρακτικά 12ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Στατιστικής, Σπέτσες, σελ. 60-69.
59. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1999α.** *Στατιστική Διερεύνηση των Σχέσεων Έντασης-Διάρκειας-Συχνότητας Ραγδαίων Βροχοπτώσεων.* Πρακτικά 12ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Στατιστικής, Σπέτσες, σελ. 455-464.
60. **Αντωνόπουλος, Β.Ζ., Γεωργίου Π.Ε. και Καραμούζης, Δ.Ν., 1999.** *Διαχείριση των Λυμάτων του Πολυγύρου με Διάθεση στο Ρέμα του Ολύνθιου και με Επαναχρησιμοποίηση για Άρδευση.* Πρακτικά Γ΄ Διεθνούς Εκθέσεως και Συνεδρίου Heleco ΄99, Θεσσαλονίκη, τόμος Ι, σελ. 278-288.
61. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1999β.** *Συγκριτική Ανάλυση των Ωριαίων και Ημερήσιων Εκτιμήσεων της Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς με τη Μέθοδο FAO Penman - Monteith.* Πρακτικά 4ου Εθνικού Συνεδρίου ΕΕΔΥΠ, Βόλος, τεύχος Α΄, σελ. 183-189.
62. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2000α.** *Εκτίμηση Μηνιαίων Εισροών του Ταμιευτήρα του Χειμάρρου Πετρένια Χαλκιδικής και Σχεδιασμός Λειτουργίας του.* Πρακτικά 8ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Αθήνα, σελ. 277-284.
63. **Papamichail, D.M., Antonopoulos, V.Z. and Georgiou, P.E., 2000.** *Stochastic Models for Strymon River Flow and Water Quality Parameters.* Proceedings of the International Conference "Protection and Restoration of the Environment V", Thassos, Greece, Vol. I, 219-226.
64. **Γεωργίου, Π.Ε., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Παπαζαφειρίου, Ζ., 2000.** *Συγκριτική Αξιολόγηση των Μεθόδων Penman και Penman-Monteith με τη Βοήθεια Εκτιμήσεων Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς στην Ελλάδα.* Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, σελ. 395-402.
65. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2000β.** *Σύγκριση Συνθετικών Μοναδιαίων Υδρογραφημάτων με τη Βοήθεια Εκτιμήσεων Πλημμυρικών Απορροών.* Πρακτικά 2ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος, σελ. 26-33.
66. **Διαμαντοπούλου, Μ., Γεωργίου, Π. και Παπαμιχαήλ, Δ., 2002.** *Μοντέλα Πολλαπλής Παλινδρόμησης για την Εκτίμηση της Απορροής Υγρών Περιόδων Υδρολογικών Λεκανών.* Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Στατιστικής, Ιωάννινα, σελ. 218-228.
67. **Papamichail, D.M., Georgiou, P.E. and Diamantopoulou, M.J. 2002.** *Multiple Regression Models for Predicting Annual Runoff in Ungauged Catchments.* Proceedings of the 6th Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, Greece, σελ. 8.
68. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε., Καραμούζης, Δ.Ν. και Μπαμπατζιμόπουλος, Χ.Σ., 2003.** *Έρευνα Εκτροπής Επιφανειακών Νερών στην Περιοχή των Μεταλλείων Μαντέμ Λάκκου και Μαύρων Πετρών.* Πρακτικά 9ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, σελ. 11-18.
69. **Γεωργίου, Π.Ε., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Καραμούζης, Δ.Ν. και Παρισόπουλος, Γ., 2003.** *Διαστασιολόγηση του Ταμιευτήρα του Βατόνια (Ολυνθίου) Χαλκιδικής και Σχεδιασμός Λειτουργίας του.* Πρακτικά 9ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, σελ. 19-26.
70. **Γεωργίου, Π.Ε., Διαμαντοπούλου, Μ. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2003.** *Προσομοίωση Χρονικών Σειρών Υδρολογικών Μεταβλητών με Εποχιακά Στοχαστικά Μοντέλα SARIMA.* Πρακτικά 16ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Στατιστικής, Καβάλα, σελ. 401-408.

71. **Γεωργίου, Π.Ε., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2003.** *Συγκριτική Ανάλυση των Εκτιμήσεων των Αιχμών Απορροής με Συνθετικά Μοναδιαία Υδρογραφήματα και με Εμπειρικές Σχέσεις.* Πρακτικά 3ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 11-19.
72. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2003.** *Εκτίμηση της Ειδικής Παροχής Άρδευσης σε ένα Προτεινόμενο Σχέδιο Διαχείρισης των Ταμιευτήρων Ολυνθίου, Χαβρία και Πετρένια Χαλκιδικής.* Πρακτικά 3ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 53-60.
73. **Kavalieratou, S.N., Georgiou, P.E., Papamichail, D.M. and Karamouzis, D.N., 2004.** *Alternative GIS Methods for the Derivation of Watershed Physiographic Information and its Impact on Synthetic Unit Hydrographs.* Proceedings of the EWRA Symposium on "Water Resources Management: Risks and Challenges for the 21st Century", Izmir, Turkey, Vol. II, 743-754.
74. **Georgiou, P.E., Diamantopoulou, M. and Papamichail, D.M., 2004.** *Modeling the Rainfall-Runoff Process Using the SLURP Watershed Model and Artificial Neural Networks.* Proceedings of the EWRA Symposium on "Water Resources Management: Risks and Challenges for the 21st Century", Izmir, Turkey, Vol. II, 949-958.
75. **Georgiou, P., Vougioukas, S. and Papamichail, D., 2004.** *Optimal Operation of an Irrigation Reservoir and Multi-Crop Cultivation Area Selection Using a Stochastic Optimization Technique.* Proceedings of the International Conference AgEng 2004 "Engineering the Future", Leuven, Belgium, Paper No. 173, 1-8.
76. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E and Papamichail, D.M., 2005.** *Time Delay Artificial Neural Network Models for River Flow Routing.* Proceedings of the 6th International Conference "Sharing a Common Vision for our Water Resources" (EWRA 2005), Menton, France, Paper No. EWRA055, 1-12.
77. **Γεωργίου, Π.Ε., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2005.** *Συγκριτική Ανάλυση Συνθετικών Μοναδιαίων Υδρογραφημάτων με τη Βοήθεια της Υδραυλικά Υπολογισθείσας Πλημμυρικής Αιχμής μιας Ραγδαίας Βροχόπτωσης.* Πρακτικά 4ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, σελ. 773-781.
78. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2005.** *Συνθετική Παραγωγή Επισύμβασης Ημερήσιων Βροχοπτώσεων με τη Βοήθεια Αλυσίδων Markov.* Πρακτικά 4ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, σελ. 782-791.
79. **Καραμούζης, Δ.Ν. και Γεωργίου, Π.Ε. 2005.** *Τεχνητή Επαναπλήρωση και Διαχείριση Κλειστών υπό Πίεση Υδροφορέων με Φρεάτια.* Πρακτικά 13ου Σεμιναρίου για την Προστασία του Περιβάλλοντος με θέμα "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Νερού – Υγιεινή Πόσιμου Νερού", Θεσσαλονίκη, σελ. 85-104.
80. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2006.** *Daily Reservoir Inflow Forecasting Using Time Delay Artificial Neural Network Models.* Proceedings of the 2006 IASME/WSEAS International Conference on Energy and Environmental Systems, Chalkida, Greece, 1-6.
81. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2006.** *Συνθετική Παραγωγή Ημερήσιων Βροχοπτώσεων.* Πρακτικά 8ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Αθήνα, τόμος Α, σελ. 96-103.
82. **Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2006.** *Optimization Model of an Irrigation Reservoir for Water Allocation and Crop Planning.* Proceedings of the International Conference "Protection and Restoration of the Environment VIII", 3-7 July 2006, Chania, Greece, p. 8.
83. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2006α.** *Υδρολογική Διαστασιολόγηση Ταμιευτήρων για την Ικανοποίηση Αρδευτικής Ζήτησης με τη Μέθοδο των Πιθανοτήτων Μετάβασης.* Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος – Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές», Ξάνθη, σελ. 201-208.
84. **Καραμούζης, Δ.Ν. και Γεωργίου, Π.Ε., 2006.** *Αναλυτική Προσέγγιση της Τεχνητής Επαναπλήρωσης Κλειστού υπό Πίεση Υδροφόρου.* Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος – Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές», Ξάνθη, σελ. 437-444.
85. **Καραμούζης, Δ.Ν., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Παρισόπουλος, Γ., 2006.** *Υδρολογικός Σχεδιασμός Φράγματος Ανάσχεσης της Πλημμυρικής Δράσης του Χειμάρρου Σημάντρων Χαλκιδικής.* Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος – Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές», Ξάνθη, σελ. 523-530.
86. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2006β.** *Βέλτιστη Διαχείριση Αρδευτικού Ταμιευτήρα για την Επιλογή των Καλλιεργειών και των Εκτάσεων τους σε Συνθήκες Πλήρους Άρδευσης.* Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος – Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές», Ξάνθη, σελ. 589-596.

87. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2006.** *An Artificial Neural Network Approach to Daily River Flow Forecasting.* Proceedings of the International Conference on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, HAICTA 2006, Volos, 406-414.
88. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2007α.** *Βελτιστοποίηση Λειτουργίας Αρδευτικού Ταμιευτήρα για την Άρδευση Συγκεκριμένων Εκτάσεων Καλλιεργειών.* Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου ΕΕΔΥΠ, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής», Χανιά, σελ.305-313.
89. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2007a.** *River Flow Forecasting by using Different Neural Network Approaches.* Proceedings of the International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Skiathos, 961-966.
90. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2007b.** *Runoff Modeling through Cascade Correlation and Back Propagation Artificial Neural Networks.* Proceedings of the 10th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks, EANN2007, Thessaloniki, 360-367.
91. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2007β.** *Βέλτιστη Διαχείριση Αρδευτικού Νερού με τη Διερεύνηση Σχέσεων Απόδοσης Καλλιεργειών – Διαθεσιμότητας Νερού.* Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, «Η Συμβολή των Γεωργικών Μηχανικών σε μια Ανταγωνιστική Γεωργία», Λάρισα, σελ. 205-212.
92. **Καραμούζης, Δ.Ν. και Γεωργίου, Π.Ε., 2007.** *Τεχνητή Επαναπλήρωση Φρεατικών Υδροφορέων με Φρεάτια Σταθερής Παροχής.* Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, «Η Συμβολή των Γεωργικών Μηχανικών σε μια Ανταγωνιστική Γεωργία», Λάρισα, σελ. 262-269.
93. **Γεωργίου, Π.Ε., Γεωργούλιας, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Διαμαντοπούλου, Μ.Ι., 2007.** *Εφαρμογή Μοντέλου SLURP και GIS για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων της Λεκάνης του Ποταμού Αλμωπαίου.* Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, «Η Συμβολή των Γεωργικών Μηχανικών σε μια Ανταγωνιστική Γεωργία», Λάρισα, σελ. 812-820.
94. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2007.** *Βέλτιστη Χρήση Νερού στη Γεωργία.* Πρακτικά Συνεδρίου «Προστασία, Αποκατάσταση και Βιώσιμη Ανάπτυξη του Φυσικού και Πολιτιστικού Περιβάλλοντος στην Ευρώπη», Δράση Jeann Monnet, Βέροια, 19 σελ.
95. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2008β.** *Η Διαχείριση του Αρδευτικού Νερού στην Κορινθία.* Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Πρακτικά Συνεδρίου «Γη και Θάλασσα της Κορινθίας», Κόρινθος, τόμος XXXVI, 11 σελ.
96. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2008γ.** *Συγκριτική Αξιολόγηση των Εκτιμήσεων της Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς με τη Βοήθεια Μετρημένων και Εκτιμημένων Μετεωρολογικών Παραμέτρων.* Πρακτικά 9ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, σελ. 839-846.
97. **Διαμαντοπούλου, Μ.Ι., Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2008.** *Τα Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα στην Εκτίμηση της Ημερήσιας Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς.* Πρακτικά 9ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, σελ. 871-878.
98. **Vougioukas, S., Papamichail, D., Georgiou, P., Halkidis, I., Papadimos, D. and Barbas, A., 2008.** *Discharge Measurement via Depth Scanning with a Horizontal Acoustic Doppler Current Profiler.* Proceedings of the International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition AgEng 2008 "Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World", Crete, Greece, p. 12.
99. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2008.** *Evaluation of Neural Network Techniques for Estimating Reference Evapotranspiration with Minimum Climatological Data.* Proceedings of the 4th International Conference on Information and Communication Technologies in Bio and Earth Sciences, HAICTA 2008, Athens, 354-361.
100. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2009.** *Παραγωγή Συνθετικών Σειρών Μηνιαίων Εισροών Αρδευτικού Ταμιευτήρα με την Εφαρμογή Στοχαστικών Διαδικασιών.* Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Βόλος, 147-154.
101. **Άμπας, Β., Μπαλτάς, Ε.Α., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2009.** *Ανάλυση Ευαισθησίας της Μεθόδου FAO Penman-Monteith στις Βασικές Μετεωρολογικές Μεταβλητές στην Περιοχή της Φλώρινας.* Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Βόλος, 355-362.
102. **Μανάκος, Α.Κ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2009.** *Προσομοίωση της Χρονικής Σειράς της Υπόγειας Στάθμης Υδροφορέα με την Εφαρμογή των Εποχιακών Στοχαστικών Μοντέλων SARIMA.* Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Βόλος, 709-716.

103. Καλλιτσάρη, Χ., Γεωργίου, Π. και Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., 2009. *Συγκριτική Αξιολόγηση των Σχέσεων Νερού - Απόδοσης Καλλιεργειών με το Μοντέλο SWBACROS.* Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 3-10.

104. Άμπας, Β., Μπαλτάς, Ε.Α., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2009. *Ανάλυση Ευαισθησίας Μεθόδων Εξατμισοδιαπνοής στις Βασικές Μετεωρολογικές Μεταβλητές στην Περιοχή της Φλώρινας.* Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 99-106.

105. Βουγιούκας, Σ., Παπαμιχαήλ, Δ., Γεωργίου, Π. και Παπαδήμος, Δ., 2009. *Μέτρηση Παροχής Νερού στις Εκβολές του Στρυμόνα με τη Χρήση Ακουστικού Αυτογραφικού Ρευματογράφου Οριζόντιας Δέσμης (H-ADCP).* Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 253-260.

106. Λιάπης, Α.Γ., Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2009. *Κοστολόγηση Αρδευτικού Νερού με τη Μέθοδο Συνάρτησης Ζήτησης και τη Χρήση Γραμμικού Προγραμματισμού.* Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 367-374.

107. Γεωργίου, Π. και Βουδούρης, Κ., 2009. *Διαθεσιμότητα Υδατικών Πόρων και Εκτίμηση του Εικονικού Νερού στο Νομό Κορινθίας.* Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 391-398.

108. Ampas, V., Baltas, E., Papamichail, D. and Georgiou P., 2009. *Sensitivity Analysis of Reference Evapotranspiration Methods with Respect to Meteorological Parameters in Florina Region.* Scientific Conference, Sustainable Agriculture Engineering, Dedicated to 60th Anniversary of Research Institute for Land Reclamation and Agricultural Mehanization, Sofia, Bulgaria.

109. Parisopoulos, G., Sapountzakis, G., Georgiou P., Giamouri, M. and Malakou, M., 2010. *Development of Rule Curves for Sluice Gate Operation and Water Level Management in Lake Micro Prespa.* Proceedings of the 4th Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, Balwois, Ohrid, FYROM.

110. Georgiou, P.E., Antonopoulos, V.Z., Lekakis, E.H., 2010. *Soil Water Balance and Distribution in a Field of Maize under Partial Root-zone Drying Drip Irrigation.* e-Proceedings of the International Conference PRE10 "Protection and Restoration of the Environment X", Corfu, Greece, 8 p.

111. Voudouris, K., Georgiou, P., Stiakakis, E. and Monopolis, D., 2010. *Comparative Analysis of Stochastic Models for Simulation of Discharge and Chloride Concentration in Almyros Kartsic Spring in Greece.* e-Proceedings of the 14th Annual Conference of the International Association of Mathematical Geosciences, IAMG 2010, Budapest, Hungary, 15 p.

112. Λεκάκης, Ε., Γεωργίου, Π., Παυλάτου - Βε, Α. και Αντωνόπουλος, Β., 2010. *Διακύμανση της Υγρασίας και της Αλατότητας σε Ασβεστούχα Εδάφη και Καλλιέργεια Καλαμποκιού υπό Άρδευση με τη Μέθοδο της Μερικής Ύγρανσης του Ριζοστρώματος.* Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Λάρισα, 59-69.

113. Kallitsari, C., Georgiou, P. and Babajimopoulos, C., 2011. *Evaluation of Crop Water-Production Functions under Limited Soil Water Availability with SWBACROS model.* Proceedings of the "European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment World Congress on Computers in Agriculture", Prague. 585-596.

114. Doulgeris, Ch., Georgiou, P., Papadimos, D. and Papamichail, D., 2011. *Evaluating Three Different Model Setups in the MIKE 11 NAM model.* Advances in the Research of Aquatic Environment, (eds. N. Lambrakis, G. Stournaras, K. Katsanou), 1, 241-249.

115. Manakos, A., Georgiou, P.E. and Mouratidis, I., 2011. *Application of Stochastic Models to Rational Management of Water Resources at the Damasi Titanos Karstic Aquifer in Thessaly Greece.* Advances in the Research of Aquatic Environment, (eds. N. Lambrakis, G. Stournaras, K. Katsanou), 1, 435-442.

116. Παρασκευάς, Χ., Γεωργίου, Π., Ηλίας, Α, Πανώρας, Α. και Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., 2011. *Εξισώσεις Βαθμονόμησης δύο Αισθητήρων Μέτρησης Υγρασίας σε Λυσίμετρο.* Πρακτικά 7ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 8 σελ.

117. Παρισόπουλος, Γ., Γεωργίου, Π., Καραμούζης, Δ., Δημόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ. και Μακεδών, Θ., 2011. *Πολυκριτηριακή Αξιολόγηση Ενναλακτικών Θέσεων Φράγματος και Έργων Κεφαλής Ολυνθίου Ποταμού στη Χαλκιδική.* Πρακτικά 7ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 9 σελ.

118. Δεμερτζή, Κ.Α., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2011. *Διερεύνηση της Δυνατότητας Ταμιευτήρων της Χαλκιδικής για την Ικανοποίηση της Ζήτησης Νερού με την Εφαρμογή του Μοντέλου WEAP.* Πρακτικά 7ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 8 σελ.

119. Kalli, A., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2011. *Water Resources Management of Paphos Irrigation Project under Climate Change Scenarios.* Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, A, 796-804.

120. Γεωργίου, Π.Ε., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Λιάπης, Α.Γ., 2012. *Επίδραση των Κλιματικών Αλλαγών στις Ανάγκες σε Νερό των Καλλιεργειών και στην Οικονομική Αξία του Αρδευτικού Νερού.* Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Πάτρα, 278-290.

121. Παρασκευάς, Χ., Γεωργίου, Π., Ηλίας, Α, Πανώρας, Α. και Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., 2011. *Μελέτη της Δυναμικής του Εδαφικού Νερού με το Μοντέλο SWBACROS σε Καλλιέργεια Βαμβακιού σε Λυσίμετρα.* Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Πάτρα, 744-755.

122. Καραμούζης, Δ.Ν., Γεωργίου, Π.Ε. και Καρπούζος, Δ.Κ., 2012. *Διερεύνηση του Προβλήματος με Σταθερή Επιφανειακή και Υπόγεια Εισροή σε Συνθήκες Σταθερής και Ασταθούς Στράγγισης.* Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Πάτρα, 767-779.

123. Κολοτούρος, Χ.Α., Αντωνόπουλος, Β.Ζ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2012. *Ισοζύγιο Νερού και Βαθειά Διήθηση σε Ακαλλιέργητο Έδαφος με το Μοντέλο Macro.* Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Πάτρα, 834-846.

124. Κανάκης, Π.Χ, Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2012. *Βελτιστοποίηση υπό Πίεση Αρδευτικών Δικτύων με Ασαφή Γραμμικό Προγραμματισμό και Ανάλυση Λειτουργίας τους.* Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Πάτρα, 1162-1173.

125. Αντωνόπουλος, Β.Ζ., Γεωργίου, Π.Ε. και Λεκάκης, Ε., 2013. *Προσομοίωση Εδαφικής Υγρασίας Καλλιέργειας Καλαμποκιού Αρδευόμενου με τη Μέθοδο της Μερικής Ύγρανσης Ριζοστρώματος.* Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος, 97-102.

126. Γεωργίου, Π.Ε., Παπαμιχαήλ, Δ. και Παπάρας, Δ., 2013. *Προσομοίωση Δεικτών Ξηρασίας με τη Χρήση Στοχαστικών Μοντέλων.* Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος, 103-109.

127. Αντωνόπουλος, Β., Γιαννούλη, Δ. και Γεωργίου, Π., 2013. *Προσομοίωση Εδαφικού Νερού και Αγροχημικών σε Καλλιεργημένο Έδαφος με ένα Μοντέλο Διπλής Διαπερατότητας.* Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος, 117-122.

128. Γεωργίου, Π., Αντωνόπουλος, Α. και Αντωνόπουλος, Ζ., 2013. *Διερεύνηση και Αξιοποίηση Υδατικών Πόρων Λεκανών Απορροής Αιανής Κοζάνης.* Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος, 123-129.

129. Καραμούζης, Δ., Καρπούζος, Δ. και Γεωργίου, Π., 2013. *Υπολογισμός Παραμέτρων Μη Νταρσιανής Ροής από Δεδομένα Άντλησης με Μεταβαλλόμενη Παροχή Φρεατίου Μερικής Διάτρησης στην Πιερία.* Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος, 135-139.

130. Γασπαράτος, Δ., Γεωργίου, Π. και Μπαρμπαγιάννης, Ν., 2014. *Διακύμανση της Υγρασίας και των Θρεπτικών Στοιχείων σε Δυο Εδάφη Καλλιεργούμενα με Καπνό.* Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Πάτρα.

131. Κανάκης, Π., Παπαμιχαήλ., Δ. και Γεωργίου, Π., 2015. *Βελτιστοποίηση υπό Πίεση Αρδευτικών Δικτύων με τη Χρήση Αλγορίθμου Αποικίας Μυρμηγκιών.* Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 25-33.

132. Κουκούλη, Π. και Γεωργίου, Π., 2015. *Επιπτώσεις Κλιματικής Αλλαγής στις Ανάγκες σε Νερό των Καλλιεργειών και στη Διαθεσιμότητα των Υδατικών Πόρων.* Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 51-58.

133. Λαμπρούση, Φ. και Γεωργίου, Π., 2015. *Ανάλυση Συχνότητας Ακραίων Βροχοπτώσεων και Εκτίμηση Πλημμυρικών Απορροών Υδρολογικών Λεκανών.* Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 133-140.

134. Αντωνόπουλος, Β. και Γεωργίου, Π., 2015. *Εκτίμηση του Συντελεστή Διασποράς με Εμπειρικές Εξισώσεις και Εφαρμογές Στιγμιαίας Ρύπανσης στον Ποταμό Αξιό.* Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 157-166.

135. Παπαστάμκου, Ν., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 2015. *Εκτίμηση Υδατικού Αποτυπώματος Καλλιεργειών της Πεδιάδας Θεσσαλονίκης.* Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 167-174.

136. Διαμαντοπούλου, Μ., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 2015. *Υποβιβασμός Κλίμακας της Μηνιαίας Βροχόπτωσης Σταθμού της Λεκάνης του Αλμωπαίου με Χρήση Νευρωνικών Δικτύων.* Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 215-222.

137. Δεμερτζή, Κ., Παπαμιχαήλ, Δ., Γεωργίου, Π. και Ασχονίτης, Β., 2015. *Εφαρμογή του Μοντέλου ARC-SWAT για την Εκτίμηση Απορροής στη Λεκάνη του Αλμωπαίου Ποταμού.* Πρακτικά 3ου Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ - ΕΥΣ, Αθήνα, 33-40.

138. Σαμπούρ, Α., Καρπούζος, Δ. και Γεωργίου, Π., 2015. *Συγκριτική Αξιολόγηση Υδραυλικών Προσομοιώσεων Αρδευτικών Δικτύων με Λειτουργία εκ Περιτροπής.* Πρακτικά 3ου Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ - ΕΥΣ, Αθήνα, 461-468.

139. Πετροπούλου, Α.Σ., Καρπούζος, Δ. και Γεωργίου, Π., 2015. *Βελτιστοποίηση και Ανάλυση Λειτουργίας Αρδευτικού Δικτύου Ελεύθερης Ζήτησης με τη Χρήση του COPAM.* Πρακτικά 3ου Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ - ΕΥΣ, Αθήνα, 477-484.

140. Koundouras, S., Fountas, S., Anastasiou, E., Balafoutis, A., Drakoulis, D., Dres, D., Theocharis, S., Theodorou, N., Georgiou, P., Sotiroudas, V., Taskaris, S., Boskidis, I., Symeonidou, M. and Symeonidis, P., 2015. *Environmental Optimization of Viticulture with the Use of Information Technologies.* Proceedings of 19th International Meeting of Viticulture GiESCO, Vol. 2, 623-627.

141. Καλαμαρτζής, Ι., Δόρδας, Χ., Γεωργίου, Π. και Μενεξές, Γ., 2016. *Επίδραση της Διαθεσιμότητας του Νερού στα Αγροκομικά, Φυσιολογικά Χαρακτηριστικά και στην Περιεκτικότητα σε Αιθέρια Έλαια Ποικιλιών Βασιλικού (Ocimum basilicum).* Πρακτικά 16ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Φλώρινα.

142. Georgiou, P.E. and Karpouzos, D.K., 2017. *Optimization Model for Irrigation Water Management under Deficit Irrigation.* Proceedings of 6th International Symposium and 28th National Conference on Operation Research / OR in the digital era – ICT challenges, 239-245.

143. Doulgeris, C., Georgiou, P., Apostolakis, A., Papadimos, D., Zervas, D., Petriki, O., Bobori, D., Papamichail, D., Antonopoulos, V., Farcas, C., Stålnacke, P., 2017. *Assessment of the Environmentally Minimum Lake Level Based on Morphological Features.* Proceedings of the 10th World Congress of EWRA 'Panta Rhei', 1205-1210.

144. Καρπούζος, Δ. και Γεωργίου, Π. 2017. *Τοπική Εκτίμηση Ηλιακής Ακτινοβολίας με Χρήση Γενετικού Προγραμματισμού.* Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 35-44.

145. Κουκούλη, Π. και Γεωργίου, Π. 2017. *Επιπτώσεις Κλιματικής Αλλαγής στην Απόδοση του Βαμβακιού με τη Χρήση του Μοντέλου Προσομοίωσης Ανάπτυξης Καλλιεργειών Cropsyst.* Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 45-54.

146. Παπαμιχαήλ, Δ., Αντωνόπουλος, Β., Γεωργίου, Π., Δουλγέρης, Χ. και Παπαδήμος, Δ., 2017. *Καθορισμός της Ελάχιστης Στάθμης των Λιμνών και της Διακύμανσής της με τη Μέθοδο των Εκατοστημορίων.* Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 55-65.

147. Πέτρου, Κ. και Γεωργίου, Π. 2017. *Μοντέλο Βελτιστοποίησης για τη Διανομή του Νερού στο Αρδευτικό Έργο Πάφου.* Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 66-76.

148. Χατζηγεωργίου, Δ. και Γεωργίου, Π. 2017. *Υπολογισμός Ωφέλιμης Χωρητικότητας Ταμιευτήρων και Ανάλυση Λειτουργίας τους.* Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 77-86.

149. Georgiou, P., Karpouzos, D. and Manakos, A., 2017. *Stochastic Simulation and Forecasting of Spring Discharges in Elassona (Greece).* Proceedings of the 11th International Hydrogeological Congress, 81-90.

150. Koukouli, P.; Georgiou, P. and Karpouzos, D., 2017. *Climate Change Impacts on Water Resources of the Olynthios River Basin.* Proceedings of International Workshop "Information Technology, Sustainable Development, Scientific Networks & Nature Protection", 1474-1482.

151. Koukouli, P.; Georgiou, P. and Karpouzos, D., 2018. *Reference Evapotranspiration Assessment in Chalkidiki Region Under Climate Change Using Four Earth System Models.* Proceedings of International Conference Protection and Restoration of the Environment XIV, 678-687.

152. Καλαμαρτζής, Ι., Ράλλη, Π., Δόρδας, Χ., Γεωργίου, Π. και Μενεξές, Γ., 2018. *Η Επίδραση της Διαθεσιμότητας του Νερού σε Ελληνικούς Πληθυσμούς Βασιλικού (Ocimum basilicum).* Πρακτικά 17ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Πάτρα.

153. Μαδεμλή, Β., Καρπούζος, Δ.Κ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2019. *Ανάπτυξη Υπολογιστικού Εργαλείου για Προγραμματισμό Άρδευσης Ακριβείας.* Πρακτικά 14ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Βόλος, σελ. 104-113.

154. Λιάπης, Α., Γεωργίου, Π.Ε. και Καρπούζος, Δ.Κ. 2019. *Η Αποτίμηση Κύκλου Ζωής ως Εργαλείο για την Εκτίμηση του Υδατικού Αποτυπώματος Καλλιεργειών στην Πεδιάδα του Νέστου.* Πρακτικά 14ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Βόλος, σελ. 228-237.

155. Κουκούλη, Π., Γεωργίου, Π.Ε. και Καρπούζος, Δ.Κ. 2019. *Εκτίμηση της Μεταβολής της Βροχόπτωσης σε Συνθήκες Κλιματικής Αλλαγής με τη Χρήση των Σεναρίων RCPs.* Πρακτικά 14ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Βόλος, σελ. 238-247.

156. Μπόλης, Ι. και Γεωργίου, Π. 2019. *Διερεύνηση Υδατικών Πόρων Ποταμού Βούλγαρη Κεφαλόβρυσου Ελασσόνας και Προτάσεις Αξιοποίησής τους.* Πρακτικά 11ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 395-404.

157. Δουλγέρης, Χ. και Γεωργίου, Π. 2019. *Εκτίμηση Ελάχιστης Στάθμης Λιμνών και Ταμιευτήρων με Βάση τα Μορφολογικά και Υδρολογικά Χαρακτηριστικά τους.* Πρακτικά 11ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 405-414.

158. Κουκούλη, Π., Γεωργίου, Π.Ε. και Καρπούζος, Δ.Κ. 2019. *Εκτίμηση των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής στη Μέγιστη και Ελάχιστη Θερμοκρασία με την Χρήση Μοντέλων Γήινου Συστήματος.* Πρακτικά 11ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 475-487.

159. Georgiou, P., Karpouzos, D., Koukouli, P., Katsifarakis, L. and Gasparatos, D., 2020. *Response of Cotton Yield to Deficit Irrigation Using Cropsyst Model: A Case Study at Girtoni in Central Greece.* Proceedings of International Conference Protection and Restoration of the Environment XV, 35-44.

160. Kokkora, M., Koukouli, P., Georgiou, P., Karpouzos, D., Bilias, F. and Gasparatos, D., 2021. *Soil Inorganic Nitrogen and Cotton Yield Simulation Using the Cropsyst Model: A Preliminary Case Study in Greece.* XII International Agriculture Symposium "AGROSYM2021", Bosnia and Herzegovina.

161. Μπρόζου, Ζ., Γεωργίου, Π. και Καρπούζος, Δ., 2021. *Εκτίμηση και Σύγκριση Δεικτών Ξηρασίας σε Μετεωρολογικούς Σταθμούς της Π.Ε. Χαλκιδικής.* Πρακτικά 12ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, 10 σελ.

162. Mattas, C., Georgiou, P., Karpouzos, D. and Tsapanos, T. 2021. *Dam Break Analysis Using HEC-RAS: The Case of Triantafyllia Dam in Northern Greece.* Πρακτικά 12ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, 10 σελ.

163. Petrou, K., Georgiou, P. and Mattas, C., 2021. *Optimal Water Allocation of Paphos Irrigation Project Based on Crop Water Production Functions.* 179th EAAE Seminar "Food Policy Modelling as an Effective and Expeditious Response to Today's Urgent Issues". MAICh Chania.

164. Kirlas, M.C., Karpouzos D.K. and Georgiou P.E., 2022. Application of GIS-Based Modified Drastic for Groundwater Vulnerability Assessment in Nea Moudania Aquifer, Greece. Proceedings of the 12th International Hydrogeological Congress of Greece / Nicosia, 132-135.

165. Καρπούζος, Δ., Μανάκος, Α., Γεωργίου, Π. και Μάττας, Χ, 2022. *Συμβολή των Στοχαστικών Ομοιωμάτων στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων: Το Παράδειγμα της Καρστικής Πηγής Αγίου Νικολάου Νάουσας*. Proceedings of the 12th International Hydrogeological Congress of Greece / Nicosia, 322-325.

166. Κίρλας, Μ.Χ., Καρπούζος, Δ.Κ., Γεωργίου, Π.Ε., Κατσιφαράκης Κ.Λ. και Θεοδοσίου, Ν., 2022. *Εφαρμογή των Μεθόδων DRASTIC και AHP-DRASTIC για την Εκτίμηση της Τρωτότητας του Υδροφορέα των Νέων Μουδανιών Χαλκιδικής.* Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, σελ. 19-28.

167. Μάττας, Χ., Καρπούζος, Δ., Γεωργίου, Π. και Τσάπανος, Θ., 2022. *Μελέτη Κατάρρευσης Φράγματος με τη Χρήση του Λογισμικού HEC-RAS: Η Περίπτωση του Φράγματος Παπαδιάς στη Βόρεια Ελλάδα.* Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, σελ. 303-313.

168. Ταουκίδου, Ν., Καρπούζος, Δ. και Γεωργίου, Π., 2022. *Ανάλυση Επικινδυνότητας Πλημμύρας στην Π.Ε. Χαλκιδικής με Χρήση G.I.S. και Πολυκριτηριακής Ανάλυσης.* Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, σελ. 324-334.

169. Σαμπούρ, Α., Καρπούζος, Δ. και Γεωργίου, Π., 2022. *Βελτιστοποίηση Κατανομής Υδροστομίων Αρδευτικού Δικτύου με Εκ Περιτροπής Διανομή Νερού μέσω Υβριδικού Αλγορίθμου Τεχνικής Αποικίας Μελισσών και EPANET.* Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, σελ. 494-503.

170. Τουλουμίδης, Δ., Καρπούζος, Δ. και Γεωργίου, Π., 2022. *Τοπική Προσαρμογή Εμπειρικών Μοντέλων Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς με Περιορισμένα Μετεωρολογικά Δεδομένα.* Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, σελ. 532-543.

171. Κουκούλη, Π., Κόκκορα, Μ., Γεωργίου, Π., Καρπούζος, Δ., Μπίλιας, Φ. και Γασπαράτος, Δ., 2022. *Εκτίμηση Υδατικού Αποτυπώματος στην Καλλιέργεια Βαμβακιού με Βέλτιστες Πρακτικές Άρδευσης και Χρήση του CropSyst.* Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, σελ. 1083-1093.

172. **Georgiou, P., Mattas, C., Mattas, K., Lazaridou, D. and Nastis, S., 2022.** *Sustainable water resources management in East and West African countries: The EWA -BELT project case studies.* 182nd EAAE Seminar "Sustainability via Biodiverse Agri-Food Value Chains". MAICh Chania.
173. **Panagopoulos, Y., Karpouzos, D., Georgiou, P., & Papamichail, D. 2023.** *Ecosystem Services Evaluation from Sustainable Water Management in Agriculture: An Example from An Intensely Irrigated Area in Central Greece.* Environmental Sciences Proceedings, 25(1), 4.
174. **Zacharoudi, S. Karpouzos, D.K. and Georgiou. P.E., 2023.** *Drought analysis using SPI under climate change conditions: Application in Chalkidiki Region (Greece).* Proceedings of 12 World Congress of EWRA on Water Resources and Environment [EWRA 2023], Managing Water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability, Thessaloniki, 107-108.
175. **Κοκκινάκη, Λ. και Γεωργίου, Π., 2023.** *Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του μοντέλου AQUACROP για την εκτίμηση της απόδοσης στην καλλιέργεια του αραβόσιτου στην περιοχή της Θεσσαλονίκης*. Πρακτικά 13ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Αθήνα.
176. **Μπίλιας, Φ., Γασπαράτος, Δ., Κουκούλη, Π., Κόκκορα, Μ., Καρπούζος Δ. και Γεωργίου, Π., 2023.** *Επίδραση της θέσης δειγματοληψίας σε σχέση με τη γραμμή άρδευσης στις ιδιότητες και τα μακροθρεπτικά στοιχεία ενός αργιλώδους εδάφους σε καλλιέργεια βαμβακιού*. Πρακτικά 16ου Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Αθήνα.
177. **Liapis, A., Georgiou, P. and Karpouzos, D., 2024.** *Estimation of the Water Footprint Using A Life Cycle Assessment Approach*. AgEng2024, titled "Agricultural Engineering challenges in existing and new agroecosystems" Athens, Greece, 1-4 July 2024, Agricultural University of Athens.
178. **Tsitsimpikou, M.A., Kalamaras, S.D., Tzenos, C.A., Georgiou, P.E. and Kotsopoulos, T.A., 2024.** *Online monitoring of crucial Anaerobic Digestion (AD) parameters.* AgEng2024, titled "Agricultural Engineering challenges in existing and new agroecosystems" Athens, Greece, 1-4 July 2024, Agricultural University of Athens.
179. **Georgiou, P., Mattas, C., Mattas, K., Lazaridou, D. and Nastis, S., 2024.** *Hydrological Balance for Sustainable Water Resources Management: Case Studies from the EWA-BELT Project.* 188th EAAE Seminar "Reorienting agri-food chains to hinder climate change and food security threats". MAICh Chania.
180. **Chatzissavvidis, C., Topali, C., Antonopoulou, C., Takavakoglou, V., Psarianos, E., Pana, E., Karpouzos, D. and Georgiou, P., 2025.** *Use of Biostimulants to Address Climate Change Challenges Related to the Growth, Flowering, and Fruit Set of Olive Trees in the Mediterranean*. ICAACS 2025: XIX. International Conference on Agriculture, Agronomy and Crop Sciences (BEST PRESENTATION AWARD). World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Agricultural and Biosystems Engineering, Vol.19, No. 03.
181. **Γεωργίου, Π., Καρπούζος, Δ., Κουκούλη, Π., και Πολιτόπουλος, Ν., 2025.** *IRRISMA: Ψηφιακό Εργαλείο Προγραμματισμού Άρδευσης για Αειφορική Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Γεωργία.* Πρακτικά 16ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Ξάνθη, σελ. 27-28.
182. **Ταουκίδου, Ν., Καρπούζος, Δ. και Γεωργίου, Π., 2025.** *Εκτίμηση Πλημμυρικής Επικινδυνότητας της Π.Ε. Χαλκιδικής με Χρήση G.I.S. και της Ασαφούς Διαδικασίας Αναλυτικής Ιεραρχίας (FAHP).* Πρακτικά 16ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Ξάνθη, σελ. 111-112.
183. **Κίρλας, Μ., Καρπούζος, Δ., Γεωργίου, Π. και Μανάκος, Α., 2025.** *Εκτίμηση της Τρωτότητας του Υπόγειου Υδατικού Συστήματος Λάρισας-Κάρλας με τη Μέθοδο SINTACS.* Πρακτικά 16ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Ξάνθη, σελ. 223-224.
184. **Stamouli, M., Tsagkarakis, A., Tsaousis, A., Pana, E., Takavakoglou, V., Karpouzos, D. and Georgiou, P., 2025.** *Optimization of Tobacco Cultivation Techniques in Greece for the Prevention of Aphids Infestations and Adaptation to Climate Change.* International Conference on Civil, Urban and Environmental Engineering ICCUEE. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Agricultural and Biosystems Engineering Vol:19, No:09, 2025.
185. **Pana, E., Takavakoglou, V., Kosta, M., Tzimas, M.C., Karpouzos, D. and Georgiou, P., 2025.** *Constructed Wetlands as Nature-Based Solutions for Dairy Wastewater Treatment: Present and Perspectives.* International Conference on Civil, Urban and Environmental Engineering ICCUEE. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Agricultural and Biosystems Engineering Vol:19, No:09, 2025.

186. **Λιανοστάθη, Γ., Γεωργίου, Π. και Καρπούζος, Δ., 2025.** *Βιώσιμη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Γεωργία: Εκτίμηση Υδατικού Αποτυπώματος Καλλιεργειών στην Πεδιάδα των Σερρών.* Πρακτικά 14ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Βόλος.

187. **Ταουκίδου, Ν., Καρπούζος, Δ. και Γεωργίου, Π., 2025.** *Αξιολόγηση Ζωνών Επικινδυνότητας Πλημμύρας με τη Χρήση του Μοντέλου Λόγου Συχνοτήτων: Μελέτη Περίπτωσης της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής.* Πρακτικά 14ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Βόλος.

188. **Κουκοβίνος, Ν., Καρνούτσος, Π., Μαλλής, Ε., Καραγιοβανίδης, Μ., Ματσή, Θ., Γεωργίου, Π. και Φράγκος, Β., 2025.** *Ρευστοδυναμική Ανάλυση Καινοτόμων Υποστρωμάτων Υδροπονίας για Βελτιστοποιημένη Πρόσληψη Θρεπτικών στο Ριζικό Σύστημα.* Πρακτικά 14ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Βόλος.

2.3. Κεφάλαια βιβλίων

189. **Καραμούζης, Δ.Ν. και Γεωργίου, Π.Ε., 2011.** *Διαχείριση Υπόγειων Υδατικών Πόρων. Προστασία από Υφαλμύριση.* Ελληνική Εταιρεία Περιβάλλοντος και Πολιτισμού, Νερό για τα Νησιά. Επιμέλεια Έκδοσης: Πρόγραμμα Αειφόρο Αιγαίο.

190. **Voudouris, K.S., Georgiou, P.E., Mavromatis, Th. and Gianneli, Ch., 2013.** *Comparison of Actual Evapotranspiration Estimation Methods: Application to Korisos Basin, NW Greece.* Chapter 6 in Evapotranspiration, Editor: Salah Er-Raki.

191. **Koukouli, P.G., Georgiou, P.E., and Karpouzos, D.K., 2022.** *Assessing the hydrological effect of climate change on water balance of a River Basin in Northern Greece.* In Research Anthology on Environmental and Societal Impacts of Climate Change. IGI Global, 817-839.

192. **Georgiou, P., Mattas, C., Mattas, K., Lazaridou, D. and Nastis, S., 2024.** *Sustainable water resources management based on the DPSIR framework in east and west African countries.* In Value chain dynamics in a biodiverse environment: advances in biodiversity, sustainability, and agri-food supply chain development (pp. 77-106). Cham: Springer Nature Switzerland.

193. **Mattas, K., Georgiou, P., Mattas, C., Lazaridou, D., Nastis, S., Seddaiu G., Traore, M., Kombiok Mantent, J., Okoth, S. and Kiriba, S., 2025.** *Hydrological Balance Assessment for Sustainable Water Resources Management: Case Studies in Ghana, Burkina Faso, Kenya, and Tanzania.* Biodiversity in Agri-Food Systems: Food Security and Climate Change Mitigation. Cooperative Management – Chapter. Springer, Cham (In Press).

2.4. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων με Κρίση Περίληψης

194. **Georgiou, P.E. and Karpouzos, D.K., 2017.** *Evaluating the Impact of Measured versus Predicted Solar Radiation on Reference Evapotranspiration.* 11th International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century", Bari (Italy), Book of Abstracts, 250.

195. **Liapis, A., Georgiou, P. and Karpouzos, D., 2024.** *Estimation of the Water Footprint Using a Life Cycle Assessment Approach.* AgEng2024, Agricultural Engineering challenges in existing and new agroecosystems, 1-4 July 2024, Athens (Greece).

196. **Tsitsimpikou, M.A., Kalamaras, S.D., Tzenos, C.A., Georgiou, P.E. and Kotsopoulos, T.A., 2024.** *Online monitoring of crucial Anaerobic Digestion (AD) parameters.* AgEng2024, Agricultural Engineering challenges in existing and new agroecosystems, 1-4 July 2024, Athens (Greece).

197. **Kokkinaki, L., Sismanidi, M., Vyziotis, A., Kavalieratou, S., Georgousis, C., Giannoulis, K., Georgiou, P., Karpouzos, D. and Panagopoulos, Y., 2024.** *Evaluation of the impact of agricultural Best Management Practices on water quality: the case of Pinios river basin, Thessaly, Greece.* 2024 Strasbourg, France SWAT Conference Agenda, 8-12 July - National School for Water and Environmental Engineering (ENGEES).

198. **Sismanidi, M., Kokkinaki, L., Vyziotis, A., Kavalieratou, S., Georgousis, C., Giannoulis, K., Karpouzos, D., Georgiou, P. and Panagopoulos, Y., 2024.** *Assessment of switchgrass implementation in Pinios River Basin in Thessaly, Greece.* 2024 Strasbourg, France SWAT Conference Agenda, 8-12 July - National School for Water and Environmental Engineering (ENGEES).

2.5. Δημοσιεύσεις σε Ειδικές Εκδόσεις

199. **Γεωργίου, Π., Παπαμιχαήλ, Δ. και Καραμούζης, Δ., 2009.** *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Ν. Χαλκιδικής για την Άρδευση Καλλιεργειών.* Υδρογαία, Τιμητικός Τόμος στον Καθηγητή Χ.Δ. Τζιμόπουλο, Επιμέλεια Έκδοσης: Σ. Γιαννόπουλος, Θεσσαλονίκη, 145-156.

200. **Γεωργίου, Π.Ε., 2010.** *Εικονικό Νερό.* Διεθνές Έτος για τον «Πλανήτη Γή» - Νερό: Πηγή Ζωής. Ειδική έκδοση Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ., Επ. Έκδοσης: Κ. Βουδούρης, 101-108.

201. **Αντωνόπουλος, Β., Αντωνόπουλος, Ζ. και Γεωργίου, Π., 2014.** *Εκτίμηση του Συντελεστή Διασποράς με Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα και Εφαρμογές στον Ποταμό Αξιό.* Τιμητικός Τόμος στον Καθηγητή Σ. Γιαννόπουλο, Θεσσαλονίκη, 11 σελ.

2.6. Επιμέλεια Έκδοσης Πρακτικών Εθνικών Συνεδρίων

202. *Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής «Η Γεωργική Μηχανική και η Μηχανική Βιοσυστημάτων στην Εποχή των Βιοκαυσίμων και των Κλιματικών Αλλαγών»,* 2009. **Επιμέλεια Έκδοσης: Β. Αντωνόπουλος, Π. Γεωργίου, Σ. Βουγιούκας.**

203. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής «Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργική Μηχανική και τη Διαχείριση Φυσικών Πόρων»,* 2015. **Επιμέλεια Έκδοσης: Π. Γεωργίου, Β. Αντωνόπουλος, Δ. Κατέρης, Χ. Παρασκευάς.**

204. *Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης «Άριστον μεν Ύδωρ»,* 2022. **Επιμέλεια Έκδοσης: Δ.Κ. Καρπούζος, Κ.Λ. Κατσιφαράκης, Π.Ε. Γεωργίου.**

2.7. Εισαγωγικά Κείμενα ως Μέλος Συντακτικής Επιτροπής Ειδικών Εκδόσεων

205. **Georgiou, P., Moulogianni, C. and Tarnanidis, T., 2017**. *Editorial. International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics*, 3(4), 255-257. doi:10.1504/ijsami.2017.3.issue-4.

206. **Ψιλοβίκος, Α., Καρπούζος, Δ., Γεωργίου, Π. και Σπηλιώτης, Μ., 2020.** *Εισαγωγή Ειδικού Τεύχους περιοδικού «Υδροτεχνικά»*, 30, v-vi.

207. **Psilovikos, A., Karpouzos, D., Georgiou, P. and Spiliotis, M., 2020.** *Editorial: Water Resources and Environmental Management. European Water,* 71/72, 1-2.

208. **Καρπούζος, Δ., Κατσιφαράκης, Κ. και Γεωργίου, Π., 2021.** *Εισαγωγή Ειδικού Τεύχους περιοδικού «Υδροτεχνικά» με θέμα «Το νερό στην αρχαία ελληνική και βυζαντινή γραμματεία (μέχρι τον 14ο μ.Χ. αιώνα)»,* 31, iv-v.

209. **Georgiou, P. E., and Karpouzos, D.K., 2024.** Optimal Water Management and Sustainability in Irrigated Agriculture. Agronomy, Vol. I.

2.8. Εισηγήσεις σε Διεθνή Συνέδρια – Σεμινάρια (χωρίς πρακτικά)

210. **Georgiou, P.E. 2014.** *Water Footprint: An introduction.* Ομιλία στο πλαίσιο του προγράμματος «GREEN-AgriChains 3rd Workshop: Corporate Social Responsibility issues in the Agrifood Supply Chain», Thessaloniki, June 1-5, 2014.

211. **Georgiou, P.E., 2017.** *Modern Irrigation Methods.* Ομιλία στο πλαίσιο του προγράμματος «ILHAM-EC: Mobility strand for teachers in Greece», Thessaloniki, 2017.

212. **Georgiou, P. and Karpouzos, D.K., 2018.** *Best Irrigation Management Practices and Climate Change*. X International Conference of Innovation on Agriculture, April, Moscow, Russia.

213. **Mademli, V., Karpouzos, D.K. and Georgiou, P., 2018.** *Software Development for Precision Irrigation Scheduling.* VI International Russian-Greek Students Scientific Conference: Remote Sensing and Organic Farming, April, RUDN University, Moscow, Russia.

214. **Georgiou, P.E., 2019.** *Environmental Water Management - Advanced Technologies.* Applied Biosciences and Biotechnology 2019, 2nd International School/Conference, April 1-5, 2019, Tbilisi, Georgia.

215. **Georgiou, P.E., 2019.** *Precision Irrigation under Full and Deficit Irrigation for Adaptation to Climate Change.* Applied Biosciences and Biotechnology 2019, 2nd International School/Conference, April 1-5, 2019, Tbilisi, Georgia.

216. **Georgiou, P.E., 2019.** *Innovative Technologies for Irrigation Water Management.* Ομιλία στο πλαίσιο του προγράμματος «MAYA Master in Agricultural and hYdrological Approaches », Thessaloniki, September, 2019.

217. **Karpouzos, D.K. and Georgiou, P.E., 2025.** *Digital Tools and Models in Smart Farming and Sustainable Water Management.* Εισήγηση στο Διεθνές Συμπόσιο «Water and Sustainability: 50 years UNESCO IHP»

που διοργάνωσε το Κέντρο UNESCO C2C Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΚΕΟΔΔΥΠ) του Α.Π.Θ..

2.9. Εισηγήσεις σε Εθνικά Συνέδρια – Σεμινάρια - Ημερίδες (χωρίς πρακτικά)

218. Γεωργίου, Π.Ε., 2007. *Διαχείριση Νερού Ταμιευτήρων Ολυνθίου και Χαβρία κάτω από Ελλειμματικές Συνθήκες.* 2ο Διεθνές Συνέδριο Περιβάλλον – Βιώσιμη Διαχείριση Υδατικών Πόρων – Προηγμένες Τεχνολογίες για την Εξοικονόμηση Ύδατος την 4η Προγραμματική Περίοδο 2007-2013, Αθήνα.

219. Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2008. *Διαχείριση Υδατικών Πόρων για την Αντιμετώπιση των Συνεπειών των Κλιματικών Αλλαγών.* 2ο Συνέδριο Agrotica «Κλιματικές Αλλαγές & Γεωργία», Θεσσαλονίκη.

220. Γεωργίου, Π.Ε., 2008. *Διαχείριση Αρδευτικού Νερού και Άρδευση Αμπελώνων.* Ημερίδα με θέμα: «Σουλτανίνα-Περιβάλλον-Νερό. Τρόποι Εφαρμογής Ποτισμάτων», Γιορτή Σουλτανίνας, Ζεμενό Κορινθίας.

221. Γεωργίου, Π.Ε., 2012. *Πρακτικές Ορθολογικής Διαχείρισης Αρδευτικού Νερού.* 9η Πανελλήνια Ημερίδα Δικτύου «Υδρομέδων», Βόλος 30-11-2012.

222. Γεωργίου, Π.Ε., 2013. *Διαχείριση και Αντιμετώπιση Πλημμυρών.* Ημερίδα με θέμα την αντιμετώπιση κινδύνων από πλημμυρικά φαινόμενα και τον αποχιονισμό. Σύγκλιση Συντονιστικού Οργάνου Πολιτικής Προστασίας (ΣΟΠΠ) Π.Ε. Πέλλας, Έδεσσα, 20-11-2013.

223. Γεωργίου, Π.Ε., 2013. *Πρακτικές Διαχείρισης Αρδευτικού Νερού.* Ομιλία στο πλαίσιο του προγράμματος «GuardEN Guardians of Environment Framework: An Integrated Approach of Strategies for Prevention of Soil Pollution and Rehabilitation of Harmed Territories» που χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Σ.Β.Β.Ε., 19-12-2013.

224. Αντωνόπουλος, Β.Ζ. και Γεωργίου Π.Ε., 2014. *Διαχείριση Νερού και Προστασία Περιβάλλοντος στους Ορυζώνες της Πεδιάδας Θεσσαλονίκης. 5*ο Συνέδριο Agrotica «Στοχεύοντας στην Αγροτική Ανάπτυξη. Η σύνδεση της επιστημονικής γνώσης με την παραγωγή», Θεσσαλονίκη.

225. Γεωργίου, Π.Ε., 2016. *Διαχείριση Αρδευτικού Νερού: Σύγχρονες Τάσεις και Πρακτικές.* Ομιλία στο 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιολογικής Γεωργίας και Κτηνοτροφίας, Νέο Πετρίτσι Σερρών, 13-11-2016.

226. Γεωργίου, Π.Ε., 2016. *Διαχείριση και Αντιμετώπιση Πλημμυρών.* Ομιλία στο «Σωματείο Εθελοντών Πολιτικής Προστασίας Μίκρας», Καρδία Θεσσαλονίκης, 8-12-2016.

227. Γεωργίου, Π.Ε., 2017. *Μέτρηση και Διαχείριση Μετεωρολογικών Πληροφοριών.* Ομιλία στο «Σωματείο Εθελοντών Πολιτικής Προστασίας Μίκρας», Καρδία Θεσσαλονίκης, 19-1-2017.

228. Γεωργίου, Π. και Καρπούζος, Δ.Κ., 2018. *Διαχείριση Αρδευτικού Νερού: Σύγχρονες Τάσεις και Τεχνολογίες.* 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica: Καινοτόμες Προσεγγίσεις Παραγωγής και Ανάπτυξης στην Ελληνική Γεωργία, Φεβρουάριος, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

229. Μαδεμλή, Β., Καρπούζος, Δ. και Γεωργίου, Π., 2018. *Ανάπτυξη Λογισμικού για Προγραμματισμό Άρδευσης Ακριβείας.* 1ο Πανελλήνιο Φοιτητικό Συνέδριο Γεωπονικών Επιστημών: Νέες Εφαρμογές & Τεχνολογίες στις Γεωπονικές Επιστήμες, Νοέμβριος, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

230. Καλαμαρτζής, Ι., Ράλλη, Π., Δόρδας, Χ., Γεωργίου, Π. και Μενεξές, Γ., 2018. *Οι Απαιτήσεις των Αρωματικών Φυτών σε Νερό: Ο Βασιλικός (Ocimum basilicum) ως Μελέτη Περίπτωσης.* 1ο Πανελλήνιο Φοιτητικό Συνέδριο Γεωπονικών Επιστημών: Νέες Εφαρμογές & Τεχνολογίες στις Γεωπονικές Επιστήμες, Νοέμβριος, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

231. Γεωργίου, Π.Ε., 2019. *Καλές Πρακτικές για την Εξοικονόμηση Αρδευτικού Νερού.* Ομιλία στην εναρκτήρια ημερίδα του έργου «EMBRACE» (EUROPEAN MED–CLUSTERS BOOSTING REMUNERATIVE ACRO–WINE CIRCULAR ECONOMY) το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους, στο πλαίσιο του προγράμματος Interreg MED 2014 – 2020, Θεσσαλονίκη, Ιούλιος 2019.

232. Γεωργίου, Π.Ε., 2019. *Διαχείριση Αρδευτικού Νερού υπό Καθεστώς Κλιματικής Αλλαγής.* ΕΛΓΟ – Δήμητρα, Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων, OpenDays, 19 Σεπτεμβρίου 2019.

233. Καρπούζος, Δ.Κ. και Γεωργίου, Π., 2020. *Αβεβαιότητα, Κλιματική Αλλαγή και Πρακτικές Διαχείρισης Υδατικών Πόρων στη Γεωργία.* 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica: Κλιματική Αλλαγή και Γεωργία, Φεβρουάριος, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

234. Γεωργίου, Π.Ε., 2022. *Καλές Πρακτικές για την Εξοικονόμηση Αρδευτικού Νερού.* Ημερίδες Ομιλίας ΓΟΕΒ Πεδιάδων Θεσσαλονίκης – Λαγκαδά.

235. Γεωργίου, Π.Ε., 2024. *Βέλτιστες Πρακτικές Διαχείρισης Αρδευτικού Νερού.* Ομιλία στην Υποεπιτροπή Υδατικών Πόρων της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Προστασίας Περιβάλλοντος της Βουλής των Ελλήνων.

236. Γεωργίου, Π.Ε., 2024. *Καλές Πρακτικές Διαχείρισης του Αρδευτικού Νερού.* Το 5ο Rethink Forum πάει...ΔΕΘ (υπό την αιγίδα της ΚΕΔΕ). Για να μην πούμε το νερό νεράκι. Ημερίδα ΔΕΘ 2024.

237. Γεωργίου, Π.Ε., 2024. *Διαχείριση Αρδευτικού Νερού: Καλές Πρακτικές για τη Βέλτιστη Χρήση και την Εξοικονόμηση Νερού στη Γεωργία.* ΝΕΡΟ: Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Γεωργία – Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Ημερίδα Π.Ε. Χαλκιδικής, Πολύγυρος Χαλκιδικής.

238. Γεωργίου, Π., Καρπούζος, Δ. και Στεφάνου, Σ., 2025. *Βέλτιστες Πρακτικές Διαχείρισης Νερού Άρδευσης στην Κεντρική Μακεδονία.* Διημερίδα Παραρτήματος ΓΕΩΤ.Ε.Ε. Κ.Μ. με θέμα: «Προτάσεις για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής κρίσης στην πρωτογενή παραγωγή και στο φυσικό περιβάλλον στη γεωγραφική περιοχή του παραρτήματος Κεντρικής Μακεδονίας του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.», Θεσσαλονίκη, Ιανουάριος 2025.

239. Γεωργίου, Π.Ε., 2025. *Κλιματική Αλλαγή.* Ομιλία σε μαθητές του 2ου Επαγγελματικού Λυκείου Ευόσμου κατά την επίσκεψή τους στο Αγρόκτημα του Α.Π.Θ..

2.10. Πορίσματα – Τεχνικές Εκθέσεις

240. Σαρόπουλος, Α., Φίκος, Η., Βουδούρης, Κ., Μακεδών, Θ., Κακλής, Τ., Γεωργίου, Π., Καρπούζος, Δ., Στεφάνου, Σ. και Βαφειάδης, Δ. 2024. *Έκθεση Ομάδας Εργασίας για την κατάθεση τεκμηριωμένων προτάσεων με στόχο την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής κρίσης στα θέματα των εγγείων βελτιώσεων και στις αρδεύσεις στη γεωγραφική περιοχή του Περ. Παραρτήματος Κεντρικής Μακεδονίας του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. (Ημαθία, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέλλα, Πιερία και Χαλκιδική).* ΓΕΩΤ.Ε.Ε. Περιφερειακό Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας.

2.11. Εκλαϊκευμένα άρθρα - Συνεντεύξεις

241. Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2008. *Πόσο Νερό Χρειάζονται οι Αγρότες;* Άρθρο στο ένθετο της εφημερίδας «Απογευματινή» με τίτλο: Περιβάλλον: H_2O Στερεύει μαζί με τις ελπίδες μας. Αύγουστος 2008.

242. Γεωργίου, Π.Ε., 2009. *Εικονικό Νερό.* Άρθρο στο ένθετο της εφημερίδας «Αγγελιοφόρος» με τίτλο «Νερό» που εκδόθηκε στα πλαίσια της Παγκόσμιας Ημέρας Νερού, 22 Μαρτίου 2009.

243. Γεωργίου, Π.Ε., 2015. *Ο Ρόλος των Μετεωρολογικών Μεταβλητών στη Γεωργία: Ανάπτυξη και Απόδοση Καλλιεργειών Βάσει Καιρού.* Άρθρο στο ένθετο «Αγροτικός Τύπος» της εφημερίδας «Ελεύθερος Τύπος», 29 Οκτωβρίου 2015.

244. Γεωργίου, Π.Ε., 2017. *Προγραμματισμός Αρδεύσεων.* Άρθρο στην έκδοση της Τράπεζας Πειραιώς «ΕΠΙ ΓΗΣ» με θέμα Νερό & Γεωργία, Τεύχος 10, Φθινόπωρο 2017.

245. Γεωργίου, Π.Ε., 2017. *Προγραμματισμός Αρδεύσεων: Ο Ρόλος του Νερού στην Απόδοση των Καλλιεργειών.* Άρθρο στο ένθετο «Αγροτικός Τύπος» της εφημερίδας «Ελεύθερος Τύπος», 20 Δεκεμβρίου 2017.

246. Γεωργίου, Π.Ε., 2022. *Καλές Πρακτικές για την Εξοικονόμηση Αρδευτικού Νερού.* Άρθρο στο περιοδικό «Φρουτονέα», Σεπτέμβριος 2022.

247. Γεωργίου, Π.Ε., 2025. *Τεχνολογία και Άρδευση: Μια Συμμαχία για το Μέλλον της Γεωργίας.* Αφιέρωμα «Ευφυής Γεωργία». Agro.Tech magazine, Μάρτιος – Απρίλιος 2025.

248. Γεωργίου, Π.Ε., 2025. *Ξηρασία: Σχεδόν το 30% του νερού στην Ελλάδα πάει χαμένο στα συστήματα ύδρευσης.* Συνέντευξη στο κανάλι της Ναυτεμπορικής από τις πλατφόρμες της Cosmote TV και της Nova αλλά και από την ιστοσελίδα naftemporiki.gr.

3. Εκθέσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων

1. **Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Κωτσόπουλος, Σ.Ι. και Γεωργίου, Π.Ε., 1993.** *Περιγραφή των Συνιστωσών του Μοντέλου HEC-1.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 1-31.
2. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1993α.** *Εκτίμηση της Βασικής Εξατμισοδιαπνοής στο Μετεωρολογικό Σταθμό του Εξαπλατάνου με την Εφαρμογή των Τροποποιημένων Μεθόδων των Blaney-Criddle και Penman.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 1-56.

3. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1993β.** *Συμπλήρωση Κενών - Αναθεώρηση Μετρήσεων - Παρουσίαση Μετρήσεων Προσφάτων Ετών των Κλιματικών Παραμέτρων των Σταθμών Εντός και Εκτός της Υδρολογικής Λεκάνης της Αλμωπίας.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 57-143.
4. **Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Κωτσόπουλος, Σ.Ι. και Γεωργίου, Π.Ε., 1994α.** *Αξιολόγηση και Αξιοποίηση Στοιχείων της Λεκάνης Αλμωπίας.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 1-38.
5. **Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Κωτσόπουλος, Σ.Ι. και Γεωργίου, Π.Ε., 1994β.** *Εκτίμηση των Υδρολογικών Παραμέτρων στη Λεκάνη της Αλμωπίας και Υπολογισμός της Επιφανειακής Απορροής.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 1-39.
6. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1994.** *Παρουσίαση Πρόσφατων Μετρήσεων των Κλιματικών Παραμέτρων των Σταθμών Εντός και Εκτός της Υδρολογικής Λεκάνης της Αλμωπίας.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 33-88.
7. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Κωτσόπουλος, Σ.Ι. και Γεωργίου, Π.Ε., 1994α.** *Υπολογισμός της Πραγματικής Εξατμισοδιαπνοής των Καλλιεργειών της Λεκάνης της Αλμωπίας.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 1-32.
8. **Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Κωτσόπουλος, Σ.Ι. και Γεωργίου, Π.Ε., 1995.** *Διερεύνηση των Σχέσεων Βροχής - Απορροής των Πλημμυρικών Συμβάντων του 1994 της Λεκάνης της Αλμωπίας.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 1-31.
9. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1995α.** *Σχέσεις Ύψους - Διάρκειας - Συχνότητας της Βροχόπτωσης του Σταθμού του Εξαπλατάνου.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 1-34.
10. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1995β.** *Εκτίμηση της Εξατμισοδιαπνοής της Καλλιέργειας Αναφοράς στον Αυτόματο Τηλεμετρικό Σταθμό της Πιπεριάς με τις Τροποποιημένες Μεθόδους του Penman και του Εξατμισιμέτρου.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 1-18.
11. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1995γ.** *Παρουσίαση Πρόσφατων Μετρήσεων των Κλιματικών Παραμέτρων των Σταθμών Εντός και Εκτός της Υδρολογικής Λεκάνης της Αλμωπίας.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 1-29.
12. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1995δ.** *Παρουσίαση των Μετρήσεων των Κλιματικών Παραμέτρων στον Αυτόματο Τηλεμετρικό Σταθμό της Πιπεριάς.* Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, σελ. 1-23.
13. **Καραμούζης, Δ.Ν., Αντωνόπουλος Β.Ζ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1998.** *Διερεύνηση των Δυνατοτήτων για τη Διάθεση των Επεξεργασμένων Λυμάτων του Σταθμού Πολυγύρου στο ρέμα του Ολυνθίου και για την Άρδευση Γεωργικών Εκτάσεων.* Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό πρόγραμμα Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 58.
14. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παυλίδης, Θ., Μαρίνος, Δ., Γκανάτσιος, Χ., Γεωργίου, Π.Ε. και Διαμαντοπούλου, Μ., 1998α.** *Υδρολογική – Υδρογεωλογική Έρευνα, Υδρομετρία – Φερτά Υλικά.* Τεύχος ΙΙ του Ερευνητικού προγράμματος Έρευνα Αντιμετώπισης και Αξιοποίησης των Υδατικών Προβλημάτων του Ορεινού Όγκου του Χορτιάτη, Θεσσαλονίκη, σελ. 114.
15. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παυλίδης, Θ., Μαρίνος, Δ., Γκανάτσιος, Χ., Γεωργίου, Π.Ε. και Διαμαντοπούλου, Μ., 1998β.** *Έρευνα των Δυνατοτήτων Άσκησης Υδατικής Πολιτικής.* Τεύχος ΙΙΙ του Ερευνητικού προγράμματος Έρευνα Αντιμετώπισης και Αξιοποίησης των Υδατικών Προβλημάτων του Ορεινού Όγκου του Χορτιάτη, Θεσσαλονίκη, σελ. 55.
16. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παυλίδης, Θ., Μαρίνος, Δ., Γκανάτσιος, Χ., Γεωργίου, Π.Ε. και Διαμαντοπούλου, Μ., 1998γ.** *Πίνακες Υδρολογικών Μεγεθών.* Τεύχος V του Ερευνητικού προγράμματος Έρευνα Αντιμετώπισης και Αξιοποίησης των Υδατικών Προβλημάτων του Ορεινού Όγκου του Χορτιάτη, Θεσσαλονίκη, σελ. 165.

17. **Καραμούζης, Δ.Ν., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Βαφειάδης, Π. και Γεωργίου, Π.Ε., 1998.** *Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Καβουρό-λακκα Νομού Χαλκιδικής.* Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό πρόγραμμα Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 129.
18. **Καραμούζης, Δ.Ν., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1999.** *Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Πετρένια Γοματίου Χαλκιδικής.* Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό πρόγραμμα Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 165.
19. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1998.** *Υδρολογία Λεκάνης Απορροής Ολυνθίου.* Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 92.
20. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1999.** *Εκτίμηση Πλημμυρογραφημάτων στη Λεκάνη του Χειμάρρου των Σημάντρων.* Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 40.
21. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2000.** *Εκτίμηση της Ραγδαιότητας και των Πλημμυρογραφημάτων της Βροχόπτωσης της 7-8 Οκτωβρίου 2000 στην Πληγείσα Περιοχή της Μεγάλης Παναγιάς.* Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 36.
22. **Καραμούζης, Δ., Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2000.** *Προσδιορισμός Υδατικού Ισοζυγίου Υδρολογικής – Υδρογεωλογικής Λεκάνης Κοκκινόλακκα Ν. Χαλκιδικής.* Τεύχη Ι και ΙΙ, Τελική Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Προσδιορισμός Υδατικού Ισοζυγίου Υδρολογικής – Υδρογεωλογικής Λεκάνης Κοκκινόλακκα Ν. Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 400.
23. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2000α.** *Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Καπρινίκιας Ορμύλιας Χαλκιδικής.* Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 211.
24. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2000β.** *Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Βατόνια (Ολυνθίου) Χαλκιδικής.* Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 222.
25. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παπουτσή-Ψυχουδάκη, Σ., Γεωργίου, Π.Ε. και Τρανός, Μ., 2000α.** *Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Ν. Πλαγίων Χαλκιδικής (Αντιπλημμυρικό, Προστασίας από Ρύπανση της Θάλασσας, Ταμίευσης Νερού).* Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 184.
26. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παπουτσή-Ψυχουδάκη, Σ., Γεωργίου, Π.Ε. και Τρανός, Μ., 2000β.** *Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Ν. Τρίγλιας Χαλκιδικής (Αντιπλημμυρικό, Προστασίας από Ρύπανση της Θάλασσας, Ταμίευσης Νερού).* Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 176.
27. **Καραμούζης, Δ., Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2001.** *Έρευνα Εκτροπής Επιφανειακών Νερών στην Περιοχή των Μεταλλείων Μαντέμ Λάκκου και Μαύρων Πετρών.* Τελική Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Έρευνα Εκτροπής Επιφανειακών Νερών στην Περιοχή των Μεταλλείων Μαντέμ Λάκκου και Μαύρων Πετρών, Θεσσαλονίκη, σελ. 135.
28. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2001.** *Αντιπλημμυρικός Υδρολογικός Σχεδιασμός Δ.Δ. Ολυμπιάδας Ν. Χαλκιδικής - Τεύχος Ι: Υδρολογική Διερεύνηση.* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Αντιπλημμυρικός Υδρολογικός Σχεδιασμός Δ.Δ. Ολυμπιάδας Ν. Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 45.
29. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2002.** *Διαχείριση του Νερού των Ταμιευτήρων Ολυνθίου, Χαβρία και Πετρένια Χαλκιδικής: Τεύχος 2 «Διαχείριση του Νερού των Ταμιευτήρων Ολυνθίου, Χαβρία και Πετρένια Χαλκιδικής για Αρδεύσεις».* Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 100.

30. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2002.** *Υδρολογική Διερεύνηση και Διαστασιολόγηση Τάφρων Συλλογής και Αποχέτευσης Ομβρίων Υδάτων της Περιοχής «Νέντου» του Δ.Δ. Ιερισσού του Δ. Σταγίρων και Ακάνθου Ν. Χαλκιδικής.* Θεσσαλονίκη, σελ. 33.
31. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2002.** *Υδρολογική Μελέτη.* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Φράγμα Ανάσχεσης Ροής και Συγκράτησης Φερτών Υλών Χειμάρρου Σημάντρων Πορταριάς Ν. Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 94.
32. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2003.** *Υδραυλικοί Υπολογισμοί Καθορισμού Οριογραμμής Χειμάρρου Σημάντρων - Πορταριάς.* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Φράγμα Ανάσχεσης Ροής και Συγκράτησης Φερτών Υλών Χειμάρρου Σημάντρων Πορταριάς Ν. Χαλκιδικής, Θεσσαλονίκη, σελ. 38.
33. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2007α.** *Οριοθέτηση Ποταμού Χαβρία Χαλκιδικής.* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη, σελ. 42.
34. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2007β.** *Οριοθέτηση Ρέματος Πετρένια Γοματίου Χαλκιδικής.* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη, σελ. 35.
35. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. κ.άλ., 2007.** *Βέλτιστη Διαχείριση του Νερού Ταμιευτήρων για Αρδευτικούς Σκοπούς.* Τελική Έκθεση στο Ομώνυμο Ερευνητικό Πρόγραμμα, Θεσσαλονίκη, σελ. 354.
36. **Αντωνόπουλος, Β.Ζ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παυλάτου-Βε, Α., Γεωργίου, Π.Ε. κ.άλ., 2007.** *Διαχείριση Νερού και Αζώτου σε Ορυζώνα για Εξοικονόμηση Νερού και Προστασία του Υδάτινου Περιβάλλοντος.* Τελική Έκθεση στο Ομώνυμο Ερευνητικό Πρόγραμμα, Θεσσαλονίκη, σελ. 100.
37. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2008.** *Υδρολογική Μελέτη Φράγματος Ολυνθίου (Θέση Ψαλίδα).* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη.
38. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Δημόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2008α.** *Προκαταρκτική Μελέτη Φράγματος Ολυνθίου (Θέση Ψαλίδα).* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη.
39. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Δημόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2008β.** *Προκαταρκτική Μελέτη Φράγματος Ολυνθίου (Θέση Λουζίκι).* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη.
40. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Δημόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2008γ.** *Συγκριτική Αξιολόγηση Φραγμάτων Ολυνθίου – Θέσεις: Τσαούση Μύλος, Ψαλίδα, Λουζίκι.* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη.
41. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Μέρτζιου, Ε., Γεωργίου, Π.Ε. κ.άλ., 2008.** *Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Δικτύων Φράγματος Χαβρία.* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη.
42. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Μέρτζιου, Ε., Γεωργίου, Π.Ε. κ.άλ., 2008.** *Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Φράγματος και Δικτύων Ολυνθίου.* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη.
43. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2010.** *Πρόβλεψη Κλιματικών Μεταβολών στο πλαίσιο του έργου «Προσαρμογή της Διαχείρισης των Δασών στην Κλιματική Αλλαγή στην Ελλάδα.* Τελική Έκθεση στο Ομώνυμο Ερευνητικό Πρόγραμμα, Θεσσαλονίκη, σελ. 187.
44. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2015.** *Παροχή Επιστημονικών Συμβουλών σχετικά με τις Υδρομορφολογικές Παραμέτρους σε Λίμνες της Χώρας.* Τελική Έκθεση στο Ομώνυμο Ερευνητικό Πρόγραμμα, Θεσσαλονίκη, σελ. 16.
45. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Αντωνόπουλος, Β.Ζ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2017.** *Παροχή συμβουλών για τον καθορισμό της απαιτούμενης στάθμης των λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών & Βεγορίτιδα και της διακύμανσης αυτής.* Τελική Έκθεση στο Ομώνυμο Ερευνητικό Πρόγραμμα, Θεσσαλονίκη, σελ. 92.

46. **Georgiou, P., Karpouzos, D. and Mattas, C., 2021.** *Dams' Breaking Studies in Region of Western Macedonia.* Τελική έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα: "Joint Cross Border Cooperation for Securing Societies against Natural and Man-Made Disasters (J-CROSS)", 212p.
47. **Georgiou, P., Karpouzos, D., Koukouli, P., Kokkora, M., Bilias, F., 2022.** *Report on soil and water samples collection and analysis.* Τελική έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα: " LIFE GAIA Sense: Innovative Smart Farming services supporting Circular Economy in Agriculture", 82p.
48. **Georgiou, P., Karpouzos, D., Koukouli, P., Kokkora, M., Bilias, F., Tsegas, G. and Barmpas, F., 2022.** *Report of environmental simulation and impact assessment models.* Τελική έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα: " LIFE GAIA Sense: Innovative Smart Farming services supporting Circular Economy in Agriculture", 118p.
49. **Georgiou, P., Karpouzos, D., Koukouli, P., Kokkora, M., Bilias, F., Fragkou, E., Karagounis, A., Tsegas, G. and Barmpas, F., 2022.** *Report of guidelines for best management practices.* Τελική έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα: " LIFE GAIA Sense: Innovative Smart Farming services supporting Circular Economy in Agriculture", 44p.
50. **Fragkou, E., Tsegas, G., Barmpas, F., Georgiou, P., Karpouzos, D., Koukouli, P., Kokkora, M. and Bilias, F., 2022.** *Questionnaire for farmers participating in pilot applications.* Τελική έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα: " LIFE GAIA Sense: Innovative Smart Farming services supporting Circular Economy in Agriculture", 30p.

4. Εκπαιδευτικό Υλικό

1. **Γεωργίου, Π.Ε., 1999.** *Αρδεύσεις.* Σημειώσεις για το μάθημα «Άρδευση» στο Ι.Ε.Κ. Θέρμης, Θεσσαλονίκη, σελ. 103.
2. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2004.** *Οικονομική Βελτιστοποίηση Σωληνωτών Αγωγών σε υπό Πίεση Συλλογικά Αρδευτικά Δίκτυα.* Σημειώσεις για τη μεταπτυχιακή ειδίκευση «Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων», Θεσσαλονίκη, σελ. 35.
3. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2005.** *Ασκήσεις για το μάθημα «Βασικές Αρχές και Πρακτική των Αρδεύσεων»*, ως Διδακτικές Σημειώσεις, Θεσσαλονίκη, σελ. 52.
4. **Γεωργίου, Π.Ε., 2007.** *Γεωτεχνικές Μελέτες.* Σημειώσεις μαθήματος, Θεσσαλονίκη, σελ. 64.
5. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2007.** *Απόδοση Καλλιεργειών σε Σχέση με τη Διαθεσιμότητα Νερού.* Σημειώσεις για τη μεταπτυχιακή ειδίκευση «Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων», Θεσσαλονίκη, σελ. 35.
6. **Αντωνόπουλος, Β., Παπαμιχαήλ, Δ., Γεωργίου, Π., Ασχονίτης, Β. και Λεκάκης, Ε., 2008.** *Εργαστηριακές Ασκήσεις στο μάθημα «Σύγχρονες Μεθοδολογίες Αρδεύσεων».* Σημειώσεις για τη μεταπτυχιακή ειδίκευση «Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων», Θεσσαλονίκη, σελ. 51.
7. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2011.** *Στατιστική Υδρολογία.* Σημειώσεις για τη μεταπτυχιακή ειδίκευση «Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων», Θεσσαλονίκη, σελ. 113.
8. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2011.** *Στοχαστική Υδρολογία.* Σημειώσεις για τη μεταπτυχιακή ειδίκευση «Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων», Θεσσαλονίκη, σελ. 208.
9. **Γεωργίου, Π.Ε. και Καβαλιεράτου, Σ., 2013.** *Περιγραφή Μετεωρολογικού Σταθμού Εργαστηρίου Γενικής και Γεωργικής Υδραυλικής και Βελτιώσεων Αγροκτήματος Α.Π.Θ..* Σημειώσεις για το μάθημα «Μετεωρολογία – Κλιματολογία», Θεσσαλονίκη, σελ. 30.
10. **Γεωργίου, Π.Ε., 2014.** *Μετεωρολογία – Κλιματολογία. Συμπληρωματικές Σημειώσεις.* Θεσσαλονίκη, σελ. 70.
11. **Γεωργίου, Π.Ε., 2014.** *Μετεωρολογία – Κλιματολογία.* Σημειώσεις για τις απαιτήσεις του μαθήματος «Βιοκλιματολογία», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αρχιτεκτονική Τοπίου», Θεσσαλονίκη, σελ. 68.
12. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2014.** Εργαστηριακές Ασκήσεις στο Πλαίσιο του Μαθήματος «Αρχές Αρδεύσεων και Ανάγκες σε Νερό των Καλλιεργειών», σελ. 27.
13. **Γεωργίου, Π.Ε., Γεωργούσης, Χ. και Καλαμπίδης, Δ., 2021.** Εργαστηριακές Ασκήσεις στο Πλαίσιο του Μαθήματος «Αρχές Αρδεύσεων και Ανάγκες σε Νερό των Καλλιεργειών», σελ. 34.
14. **Γεωργίου, Π.Ε., Γεωργούσης, Χ., Καβαλιεράτου, Σ. και Καλαμπίδης, Δ., 2021.** Εργαστηριακές Ασκήσεις στο Πλαίσιο του Μαθήματος «Υδραυλική Κλειστών και Ανοικτών Αγωγών», σελ. 48.
15. **Γεωργίου, Π.Ε., 2025.** *Πολιτική Υδάτων.* Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης, Τμήμα Εξειδίκευσης: Περιβάλλοντος και Αγροτικής Ανάπτυξης, σελ. 174.

VI. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Στα πλαίσια της αναγνώρισης του επιστημονικού μου έργου υπήρξα **κριτής** εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια:

Επιστημονικά Περιοδικά

1. Acta Geophysica
2. Advances in Civil Engineering
3. Agricultural Economics Review
4. Agricultural Science
5. Agricultural Water Management
6. Agronomy
7. Applied Sciences
8. Applied Water Science
9. Archives of Agronomy and Soil Science
10. Archives of Environmental Science
11. Arid Land Research and Management
12. Atmosphere
13. Austin Journal of Hydrology
14. Biosystems Engineering
15. Computers and Electronics in Agriculture
16. Desalination and Water Treatment
17. Environmental Monitoring and Assessment
18. Environmental Processes
19. European Water
20. Fresenius Environmental Bulletin
21. Frontiers Agronomy
22. Frontiers Water
23. Global Nest
24. Groundwater for Sustainable Development
25. Green Energy and Sustainability
26. Hydrological Processes
27. Hydrological Sciences Journal.
28. Hydrology
29. Hydrology Research
30. International Agrophysics
31. International Journal of Digital Earth
32. International Journal of Global Environmental Issues
33. International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics
34. Iranian Journal of Earth Sciences
35. Journal Scientia Agricola
36. Journal of Agricultural Science
37. Journal of Agricultural Science and Technology
38. Journal of Environmental Management
39. Journal of Hydrologic Engineering
40. Journal of Water and Climate
41. Neural Computing and Applications
42. Open Engineering
43. Pedoshere
44. Plos One
45. Polish Journal of Environmental Studies
46. Remote Sensing
47. Scientia Agricola
48. Scientific Reports
49. Sustainability

50. Transaction of the ASABE
51. Turkish Journal of Agriculture and Forestry
52. Urban Water Journal
53. Water
54. Water SA
55. Water Resources Management
56. Water Resources Research
57. Water Supply
58. Υδροτεχνικά

Συνέδρια

1. 10ο International Hydrogeological Congress of Greece
2. 13th International Congress of the Geological Society of Greece
3. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.)
4. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής
5. Κοινό συνέδριο "11ο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) και 7ο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων"
6. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής
7. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής
8. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής
9. 3ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ – ΕΥΣ
10. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής
11. International Conference Protection and Restoration of the Environment XIV
12. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.)
13. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής
14. International Conference Protection and Restoration of the Environment XV
15. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.)
16. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής
17. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής

VII. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Αντιπρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. (2022-2024).
- Διευθυντής του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. (2021-2022).
- Αναπληρωτής Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος» του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. (2017-2021).
- Μέλος της Ε.Δ.Ε. του Διατμηματικό Π.Μ.Σ. «Αρχιτεκτονική Τοπίου» του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. και του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Α.Π.Θ. (2016-17).
- Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής (ακ. έτος 2010-11 μέχρι ακ. έτος 2014-15).
- Υπεύθυνος/Συντονιστής της Ομάδας Υλοποίησης Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. (01-01-2017 μέχρι 31-12-2019).
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. (2007 - σήμερα).
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης της Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. κατά τα ακ. έτη 2009-10, 2014-15, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2020-21, 2021-22 και 2025-26.
- Βαθμολογητής για την κατάταξη Πτυχιούχων στο Τμήμα Γεωπονίας για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.
- Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών και Εκπαιδευτικής Στρατηγικής του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. (2019-2022).
- Συντονιστής της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. (2022-σήμερα).
- Μέλος της Επιτροπής Αναμόρφωσης Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. (2025-σήμερα).

- Μέλος της Επιτροπής για τη δημιουργία Αγγλόφωνου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. (2025-σήμερα).
- Υπεύθυνος Βιβλιοθήκης Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- Μέλος της Επιτροπής Φοιτητικών Εστιών του Α.Π.Θ. (2019-2024).
- Συμμετοχή στη δημιουργία της ιστοσελίδας του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. και συνδιαχειριστής αυτής (2015-2025).
- Συμμετοχή σε εκλεκτορικά σώματα και εισηγητικές επιτροπές ελληνικών πανεπιστημίων: Τμήμα Γεωπονίας του Α.Π.Θ., Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ., Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γ.Π.Α., Τμήμα Γεωπονίας – Αγροτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πατρών, Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α., Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δι.ΠΑ.Ε., Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π., Σχολή Αγρονόμων – Τοπογράφων Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Ε.Μ.Π., Τμήμα Αγρονόμων – Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ..
- Συμμετοχή σε εκλεκτορικά σώματα του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ και του ΕΚΕΤΑ.
- Συμμετοχή σε εισηγητικές επιτροπές ομοτιμοποίησης αφυπηρετούντων καθηγητών/τριών του Α.Π.Θ.
- Μέλος Επιτροπών Διαγωνισμών για την προμήθεια υλικών, παραλαβής κ.λπ. του Α.Π.Θ.
- Μέλος εφορευτικών επιτροπών εκλογών για την ανάδειξη διευθυντών εργαστηρίων, διευθυντή τομέα, προέδρου τμήματος, κοσμήτορα σχολής.

VIII. ΛΟΙΠΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

1. Συμμετοχή σε Εκδοτικές Επιτροπές Επιστημονικών Περιοδικών με Κρίση

- Μέλος του **Editorial Board** του επιστημονικού περιοδικού **"European Water"** που εκδίδεται από την European Water Resources Association.
- **Review Editor** του επιστημονικού περιοδικού **"Irrigation"** που εκδίδεται από τον εκδοτικό οίκο Frontiers.
- **Review Editor** του επιστημονικού περιοδικού **"Water and Wastewater Management"** που εκδίδεται από τον εκδοτικό οίκο Frontiers.
- **Review Editor** του επιστημονικού περιοδικού **" Water and Hydrocomplexity"** που εκδίδεται από τον εκδοτικό οίκο Frontiers.
- **Guest editor** του περιοδικού "International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics" σε ειδικό τεύχος με θέμα: "*Latest Developments and Applications of Operational Research in Food, Agriculture and the Environment"* (2017).
- **Guest editor** του περιοδικού "Agronomy" σε ειδικό τεύχος με θέμα: "*Irrigation Strategies in Sustainable Agriculture"* (2020).
- **Guest editor** του περιοδικού "European Water" σε ειδικό τεύχος με θέμα: "*Water Resources and Environmental Management" (2020).*
- **Μέλος της εκδοτικής επιτροπής ειδικού τεύχους** του περιοδικού «ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ» (2020).
- **Μέλος της εκδοτικής επιτροπής ειδικού τεύχους** του περιοδικού «ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ» (2021) με θέμα «Το νερό στην αρχαία ελληνική και βυζαντινή γραμματεία (μέχρι τον 14ο μ.Χ. αιώνα)».
- **Guest editor** του περιοδικού "Sustainability" σε ειδικό τεύχος με θέμα: "*Sustainable Water Resources Technology and Management"* (2022).
- **Guest editor** του περιοδικού "Agronomy" σε ειδικά τεύχη με θέμα: "*Optimal Water Management and Sustainability in Irrigated Agriculture"* (2021 - σήμερα).

2. Συμμετοχή σε Ομάδες Εργασίας Διεθνών Ερευνητικών Προγραμμάτων

- Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας στο πλαίσιο του προγράμματος: EU-RICE: EUROPEAN NETWORK OF RICE PRODUCTION AREAS: Tackling together climate exchange effects at local level: environmental, economic, social impacts and perspectives for traditional agricultural systems. The case of the European rice production areas. EAO EA, Europe for Citizens Programme, Citizenship.

- Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας στο πλαίσιο του προγράμματος: ECO RICE: Vercelli rice fields: integrated plan for environmental requalification and sustainable management of rice agroecosystem. LIFE – Natura 2000.

3. Συμμετοχή σε Επιτροπές και Διοικητικά Συμβούλια Επιστημονικών Φορέων

- Πρόεδρος της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (Ε.Γ.Μ.Ε.) στο Δ.Σ. της περιόδου 2013-2015.
- Μέλος του Δ.Σ. (Ταμίας) της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (Ε.Γ.Μ.Ε.) στο Δ.Σ. της περιόδου 2007-2009.
- Μέλος του Δ.Σ. της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (Ε.Γ.Μ.Ε.) στο Δ.Σ. των περιόδων 2009-2011, 2015-2017 και 2017-19.
- Μέλος του Δ.Σ. (Γραμματέας) της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (Ε.Γ.Μ.Ε.) στο Δ.Σ. της περιόδου 2019-21.
- Μέλος του Δ.Σ. (Ταμίας) της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) στο Δ.Σ. της περιόδου 2004-2007.
- Μέλος του Δ.Σ. (Γραμματέας) της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) στο Δ.Σ. της περιόδου 2019-2022.
- Μέλος του «Μητρώου Εξειδικευμένων Συμβούλων Παροχής Συμβουλευτικών Υπηρεσιών προς Επιχειρήσεις» του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης.
- Μέλος της Επιτροπής του Συμβουλίου Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. για την εξέταση των Σχεδίων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων των Υδατικών Διαμερισμάτων Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας.
- Μέλος του Μητρώου Πιστοποιημένων Αξιολογητών της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.Τ.).

4. Συμμετοχή σε Επιτροπές και Προεδρεία Εθνικών και Διεθνών Συνεδρίων

- Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (Ε.Γ.Μ.Ε.) με θέμα: «Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργική Μηχανική και τη Διαχείριση Φυσικών Πόρων» (2015).
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής των Επιστημονικών Ημερίδων «Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Λυμάτων» (Πολύγυρος Χαλκιδικής 2003, Γαργαλιάνοι Μεσσηνίας 2004).
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Επιστημονικής Ημερίδας «Διαχείριση Υδατικών Πόρων Ν. Χαλκιδικής» (Πολύγυρος Χαλκιδικής 2004).
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Επιστημονικής Ημερίδας «Υδατικοί Πόροι και Γεωργία» που συνδιοργανώθηκε στα πλαίσια της Agrotica 2006 από την Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (Ε.Υ.Ε.) και τη HELEXPO Α.Ε. (Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Ι. Βελλίδης, Θεσσαλονίκη 2006).
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 3ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής της «Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας».
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (Ε.Γ.Μ.Ε.) με θέμα: «Η Γεωργική Μηχανική και η Μηχανική Βιοσυστημάτων στην εποχή των βιοκαυσίμων και των κλιματικών αλλαγών».
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (Ε.Γ.Μ.Ε.) με θέμα: «Η Συμβολή της ΕΓΜΕ στην Έξοδο της Χώρας από τη Σημερινή Κρίση».
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του κοινού συνεδρίου: 11ο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) και 7ο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (Ε.Ε.ΔΥ.Π.) με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών».
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 10th International Hydrogeological Congress.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (Ε.Γ.Μ.Ε.) με θέμα: «Η Συμβολή της Γεωργικής Μηχανικής στην Επίτευξη των Στόχων της Πράσινης Συμφωνίας».
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του κοινού συνεδρίου: 12ο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) και 8ο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (Ε.Ε.ΔΥ.Π.) με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων προς την Αειφόρο Ανάπτυξη».
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (Ε.Γ.Μ.Ε.) με θέμα: «Η Γεωργική Μηχανική Μοχλός Ανάπτυξης του Αγροτικού Τομέα».

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (Ε.Γ.Μ.Ε.) με θέμα: «Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργική Μηχανική και τη Διαχείριση Φυσικών Πόρων».
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (Ε.Γ.Μ.Ε.) με θέμα: «Η Γεωργική Μηχανική Βασικό Στοιχείο Αειφόρου Ανάπτυξης της Γεωργίας».
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του κοινού συνεδρίου: 13ο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) - 9ο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (Ε.Ε.ΔΥ.Π.) 1ο του Ελληνικού Υδατικού Συνδέσμου με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή».
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 1st International Symposium IRLA2014 “Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes”.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του «International Conference Protection and Restoration of the Environment XIV».
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του «International Conference Protection and Restoration of the Environment XV».
- Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) με θέμα: «Άριστον μεν Ύδωρ».
- Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του AgEng2024 με θέμα: «Agricultural Engineering challenges in existing and new agroecosystems».
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 16ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (Ε.Γ.Μ.Ε.) με θέμα: «Η Γεωργική Μηχανική στην εποχή της τεχνητής νοημοσύνης και των drone».

5. Συμμετοχή σε Επιστημονικούς Οργανισμούς

Είμαι μέλος των επιστημονικών ενώσεων:

- European Society of Agricultural Engineering (EurAgEng)
- European Water Resources Association (E.W.R.A.)
- American Society of Agronomy (ASA)
- Crop Science Society of America (CSSA)
- Soil Science Society of America (SSSA)
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)
- Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (Ε.Υ.Ε.)
- Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (Ε.Γ.Μ.Ε.)
- Ελληνική Επιτροπή Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (Ε.Ε.Δ.Υ.Π.)
- Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία (Ε.ΜΤ.Ε.)
- Ελληνική Εταιρεία Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη Γεωργία, τα Τρόφιμα και το Περιβάλλον (ΕΠΕΓΕ)
- European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment (EFITA)