

ΧΡΗΣΤΟΣ. Η. ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ

Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Καθηγητής του Τομέα Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών Έργων
Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών
Πολυτεχνική Σχολή
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Β Ι Ο Γ Ρ Α Φ Ι Κ Α Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ, ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ	1
2	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ – ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ	1
2.1	Ακαδημαϊκοί τίτλοι	1
2.2	Ξένες γλώσσες.	2
2.3	Εμπειρία στη χρήση και προγραμματισμό ηλεκτρονικού υπολογιστή.	2
3	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	2
4	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	3
4.1	Προπτυχιακά Μαθήματα	3
4.2	Μεταπτυχιακά Μαθήματα	4
4.2.1	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωπληροφορική»	4
4.2.2	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδίαση και Διαχείριση του χώρου»	5
4.3	Διδασκαλία σε σεμινάρια	5
5	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	5
5.1	Διπλωματικές εργασίες	5
5.1.1	Επιβλέπων	5
5.1.2	Μέλος εξεταστικής επιτροπής:	10
5.2	Μεταπτυχιακές εργασίες	16
5.2.1	Επιβλέπων	16
5.2.2	Μέλος εξεταστικής επιτροπής:	17
5.3	Διδακτορικές διατριβές.	20
5.4	Συμμετοχή στη διοργάνωση Συνεδρίων-Ημερίδων	21
5.5	Επιστημονικοί – Επαγγελματικοί Φορείς	21
6	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	22
6.1	Ερευνητικά ενδιαφέροντα	22
6.2	Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	23
6.3	Κριτής επιστημονικών εργασιών	24
6.4	Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές	24
7	ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	25
7.1	Διατριβές	25

7.2	Δημοσιεύσεις-Παρουσιάσεις.	26
7.3	Αναφορές στις εργασίες.	39
8	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ	50

1 ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Γεννήθηκα το 1953 στη Θεσσαλονίκη. Το 1968 έλαβα το δίπλωμα Certificat από το Γαλλικό Ινστιτούτο Θεσσαλονίκης. Αποφοίτησα από το Αμερικανικό Κολέγιο Ανατόλια το 1971 και στη συνέχεια φοίτησα στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του California State University του Long Beach, της Αμερικής. Το 1975, με άδεια του Πανεπιστημίου λόγω καλής βαθμολογίας, εργάστηκα με μερική απασχόληση στην εταιρία International Rectifiers, διαμορφώνοντας πίνακες αντιστοιχιών Transistors μεταξύ των δικών τους γραμμών παραγωγής και των ανταγωνιστών. Τα 1976 απέκτησα το πτυχίο B.Sc in Electrical Engineering και συνέχισα τις σπουδές μου για το πτυχίο M.Sc. Κατά τη διάρκεια των σπουδών και για πρακτική εφαρμογή εργάστηκα στις εταιρίες Anes Electronics και Astrophysics Research στο Los Angeles ως σχεδιαστής ηλεκτρονικών συστημάτων συναερμού. Το 1978 απέκτησα το πτυχίο M.Sc από το ίδιο πανεπιστήμιο και επέστρεψα στην Ελλάδα για να εκτίσω τη Στρατιωτική μου θητεία. Τα έτη 1978-1980 υπηρέτησα ως Τεχνίτης Ασυρμάτων Υψηλής Ισχύος, απέκτησα το πτυχίο της σχολής Σ.Ε.ΤΗΛ και ταυτόχρονα μετά από εξετάσεις στο ΔΙΚΑΤΣΑ αναγνώρισα το πτυχίο μου ως ισάξιο του πτυχίου Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Μετσόβιου Πολυτεχνείου Αθηνών. Το 1981 διορίστηκα Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τ.Α.Τ.Μ. της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. Το 1984 έκανα μετάταξη σε θέση Ε.Δ.Τ.Π. του ίδιου τομέα. Από το 1980 μέχρι το 2000 ασχολήθηκα με υποστήριξη συστημάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, σχεδίαση και επισκευή ηλεκτρονικών συσκευών υψηλής τεχνολογίας, όπως και με εργαστηριακή έρευνα σε θέματα υπόγειας υδραυλικής. Το 2001 αναγορεύτηκα Διδάκτορας του Τμήματος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ. Το 2002 διορίστηκα σε θέση Λέκτορα επί θητεία στο Τ.Α.Τ.Μ.. Το 2006 διορίστηκα σε θέση Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ. και το 2012 σε θέση Αναπληρωτή Καθηγητή στο ίδιο Τμήμα.

2 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ – ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

2.1 Ακαδημαϊκοί τίτλοι

1968	Πτυχίο Certificat του Lycée Français.
1971	Απόφοιτος Αμερικανικού Κολεγίου ANATOLIA Θεσσαλονίκης.
1976	Bachelor of Science in Electrical Engineering μετά επαίνων από το California State

University Long Beach.

- 1978 Master of Science in Electrical Engineering με κατεύθυνση στα Ηλεκτρονικά και Σ.Α.Ε από το California State University Long Beach.
- 1980 Πτυχίο Στρατιωτικής Σχολής Σ.Ε.ΤΗΛ.
- 2001 Διδακτορικό δίπλωμα από το τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ. με άριστα.

2.2 Ξένες γλώσσες.

- Αγγλικά Άριστη γνώση.
- Γαλλικά Πτυχίο Certificat του Lycée Français.

2.3 Εμπειρία στη χρήση και προγραμματισμό ηλεκτρονικού υπολογιστή.

- Λειτουργικά Συστήματα DOS, Windows.
- Γλώσσες Προγραμματισμού Fortran, Basic, Pascal, Assembly.
- Στατιστικά προγράμματα Excel, StatGraphics.
- Spreadsheets Excel, Dbase IV.
- Επεξεργαστές κειμένου Word.
- Προγράμματα Διαδικτύου Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Eudora, (Internet) κ.λ.π. PowerPoint.

3 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1975 Μερική απασχόληση στην εταιρία International Rectifiers (I.R) s.a στην Καλιφόρνια των Η.Π.Α. κατά τη διάρκεια των σπουδών διαμορφώνοντας πίνακες αντιστοιχιών Transistors μεταξύ των δικών τους γραμμών παραγωγής και των ανταγωνιστών.
- 1977 Ηλεκτρονικός σχεδιαστής συστημάτων συναγερμού στην εταιρία Anes Electronics s.a στην Καλιφόρνια των Η.Π.Α.
- 1977-1978 Ηλεκτρονικός σχεδιαστής συστημάτων ασφαλείας αεροδρομίων στην εταιρία Astrophysics Research στην Καλιφόρνια των Η.Π.Α. – Εγκατάσταση δύο τέτοιων συστημάτων στο αεροδρόμιο του Ελληνικού στη Αθήνα.
- 1978-1980 Στρατιωτική θητεία ως τεχνίτης ασυρμάτων υψηλής ισχύος.

- Διπλωματούχος στρατιωτικής σχολής Σ.Ε.ΤΗΛ.
- 1981 Επιστημονικός συνεργάτης στο Τ.Α.Τ.Μ. της Πολυτεχνική Σχολής του Α.Π.Θ.
Υπεύθυνος συντήρησης των ηλεκτρονικών υπολογιστών και επιστημονικών οργάνων του Τομέα.
Υπεύθυνος σχεδιασμού και κατασκευής ηλεκτρονικών οργάνων για τις ερευνητικές ανάγκες του εργαστηρίου.
Υπεύθυνος των υπολογιστών της εταιρίας Ν.С. R στο S.B.A.L.A. (Ι.Ε.Κ. του κολεγίου Ανατόλια).
- 1982 Ίδρυση εταιρίας με το όνομα I.C Research ο.ε στη Θεσσαλονίκη με σκοπό την πώληση υπολογιστών, σχεδίαση και κατασκευή ηλεκτρονικών συστημάτων ελέγχου, καθώς και ανάπτυξη ειδικών λογισμικών πακέτων.
Αντιπροσώπευση και επισκευή των ηλεκτρονικών υπολογιστών της εταιρίας New Brain στη Θεσσαλονίκη.
Συντήρηση και επισκευή Ιατρικών Μηχανημάτων υψηλής τεχνολογίας.
- 1984 Μετάταξη σε θέση Ε.Δ.Τ.Π. στο Τ.Α.Τ.Μ. του Α.Π.Θ.
- 1985 Τεχνικός σύμβουλος και υπεύθυνος εξαγωγής των εκλογικών αποτελεσμάτων κατά τις βουλευτικές εκλογές του 1985 για τη Νομαρχία Θεσσαλονίκης με χρήση μικροϋπολογιστών New Brain.
- 1988-1989 Τεχνική υποστήριξη της εταιρίας Η. Ευαγγελίδη στη Θεσσαλονίκη, η οποία είχε ως αντικείμενο την πώληση υπολογιστών Acro της Ατλας Εμπορική α.ε, εκτυπωτών Star, laser της LaserPro και φορητών υπολογιστών Psion.
- 1990-2002 Τεχνικός σύμβουλος για εγκαταστάσεις δικτύων, υποστήριξη και επισκευή υπολογιστών της Εταιρείας Ε. Χ. Ευαγγελίδου.
- 2001-2002 Τεχνικός υπεύθυνος της νησίδας υπολογιστών Topolab του Τ.Α.Τ.Μ. του Α.Π.Θ.
- 2002-2006 Λέκτορας του Τ.Α.Τ.Μ. του Α.Π.Θ.
- 2006-2010 Επίκουρος Καθηγητής του Τ.Α.Τ.Μ του Α.Π.Θ.
- 2010-2012 Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής του Τ.Α.Τ.Μ του Α.Π.Θ.
- 2012- Αναπληρωτής Καθηγητής του Τ.Α.Τ.Μ του Α.Π.Θ.

4 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

4.1 Προπτυχιακά Μαθήματα

- 1980-1990 Καθηγητής Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στο S.B.A.L.A. (Ι.Ε.Κ. του κολεγίου

Ανατόλια)

- 1987-1995 Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος “Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών” του Γενικού Τμήματος του Α.Π.Θ.
- 1993-2002 Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος “Στραγγίσεις, Υδραυλική Φρεάτων” του Τ.Α.Τ.Μ. του Α.Π.Θ.
- 2002–2006 «Ατομικά Δίκτυα Αρδεύσεων» μάθημα επιλογής του 7^{ου} εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης συμμετοχή Π. Ασλανίδου).
- 2002–2006 «Εγχειοβελτιωτικά Έργα και Επιπτώσεις στο Περιβάλλον» μάθημα επιλογής του 8^{ου} εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- 2002–2006 «Διαχείριση Υδατικών Πόρων» μάθημα επιλογής του 9^{ου} εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- 2002–2006 «Στραγγίσεις και Επιπτώσεις στο Περιβάλλον» μάθημα επιλογής του 9^{ου} εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- 2006-2013 «Ιστορία της Υδραυλικής και των Υδραυλικών Έργων» μάθημα επιλογής του 9^{ου} εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Ευαγγελίδης συμμετοχή Α. Ξιγαλά).
- 2008-2014 «Genetic algorithms and related biological metaphors in Engineering» μάθημα προπτυχιακού επιπέδου του διεθνή προγράμματος ATHENS <http://www.athensprogramme.com/catalog> (Ε. Σιδηρόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- 2006– «Ατομικά Δίκτυα Αρδεύσεων» μάθημα επιλογής του 7^{ου} εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Ευαγγελίδης συμμετοχή Π. Ασλανίδου έως το 2008).
- 2006- «Εγχειοβελτιωτικά Έργα και Επιπτώσεις στο Περιβάλλον» μάθημα επιλογής του 8^{ου} εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Ευαγγελίδης).
- 2006- «Διαχείριση Υδατικών Πόρων» μάθημα επιλογής του 9^{ου} εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Ευαγγελίδης).
- 2006– «Στραγγίσεις και Επιπτώσεις στο Περιβάλλον» μάθημα επιλογής του 9^{ου} εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Ευαγγελίδης).

4.2 Μεταπτυχιακά Μαθήματα

4.2.1 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωπληροφορική»

- 2002-2012 «Προχωρημένα Θέματα Στατιστικής» Μεταπτυχιακό μάθημα του 1^{ου} εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- 2002-2014 «Διαχείριση Υδατικών Πόρων» Μεταπτυχιακό μάθημα του 2ου εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Σ. Γιαννόπουλος, Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).

- 2014- «Διαχείριση Υδατικών Πόρων» Μεταπτυχιακό μάθημα του 2ου εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Ευαγγελίδης, Χ. Τζιμόπουλος).
- 2014- «Επιφανειακοί Υδατικοί Πόροι » Μεταπτυχιακό μάθημα του 2ου εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Ευαγγελίδης, Ε. Σιδηρόπουλος).

4.2.2 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδίαση και Διαχείριση του χώρου»

- 2002-2012 «Προχωρημένα Θέματα Στατιστικής» Μεταπτυχιακό μάθημα του 1^{ου} εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- 2002-2014 «Διαχείριση Υδατικών Πόρων» Μεταπτυχιακό μάθημα του 2ου εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Σ. Γιαννόπουλος, Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- 2014- «Διαχείριση Υδατικών Πόρων» Μεταπτυχιακό μάθημα του 2ου εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Ευαγγελίδης, Χ. Τζιμόπουλος).
- 2014- «Επιφανειακοί Υδατικοί Πόροι » Μεταπτυχιακό μάθημα του 2ου εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ. (Χ. Ευαγγελίδης, Ε. Σιδηρόπουλος).

4.3 Διδασκαλία σε σεμινάρια

- 1993 Εισηγητής σε σεμινάριο Υπολογιστών στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- 1994 Εισηγητής σε σεμινάριο Υπολογιστών για καθηγητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στο ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.
- 2008 Εισηγητής σε πρόγραμμα κατάρτισης του ΚΕΚ ΠΑΣΕΓΕΣ με τίτλο Ορθολογική Διαχείριση Υδάτινων πόρων.

5 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

5.1 Διπλωματικές εργασίες

5.1.1 Επιβλέπων

Βακάλης Κ. και Ντάσιου Κ., (2004), Μέθοδοι πρόβλεψης της υδραυλικής αγωγιμότητας σε ακόρεστα εδάφη και συγκριτική αξιολόγηση με πειραματικές μεθόδους, (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).

- Δρόσος Π., Κυριακίδης Μ. και Μοσχόπουλος Γ., (2004), Μελέτη οριζόντιας μονοδιάστατης ροής σε ακόρεστο μέσο, (Συμμετείχα και επέβλεψα όλες τις πειραματικές διαδικασίες) (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- Μακροστεργίου Α. και Παπαγιαννάκη Α., (2005), Μετρήσεις της Υδραυλικής αγωγιμότητας σε ακόρεστη κατάσταση. Συγκριτική αξιολόγηση μετρήσεων με γ-ακτινοβολία και με τη μέθοδο της Ηλεκτρομαγνητικής σύνθετης αντίστασης, (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- Λεβέντη Σ., (2005), Πειραματικές διαδικασίες σε έδαφος πεδιάδας Θεσσαλονίκης σε ακόρεστο έδαφος. Στατιστική ανάλυση πειραματικών δεδομένων, (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- Ιωαννίδου Σ., Μιχαλάκη Ε. και Μπαλιώτη Β., (2006), Διαχείριση υδατικών πόρων της υδρολογικής λεκάνης της λίμνης Βεγορίτιδας, (Χ. Ευαγγελίδης, Χ. Τζιμόπουλος).
- Αθανασιάδου Β., Κόνσουλα Α. και Μπατσούκα Α., (2007), Επισκόπηση των τρόπων άρδευσης με έμφαση στην υπόγεια στάγδην άρδευση, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Σταυροπούλου Ι., (2008), Μετρήσεις της Υδραυλικής αγωγιμότητας σε ακόρεστη κατάσταση. Συγκριτική αξιολόγηση των μετρήσεων με τη συσκευή της γ-ακτινοβολίας και τη μέθοδο της ηλεκτρομαγνητικής σύνθετης αντίστασης (theta probe), (Χ. Ευαγγελίδης).
- Γκράνα Δ. και Σταματάκη Σ., (2008), Βελτιστοποίηση του αρδευτικού δικτύου της περιοχής Ξεχασμένης του Δήμου Αντιγονιδών του Ν. Ημαθίας και εύρεση των οικονομικών διαμέτρων με τη γενική και απλοποιημένη μέθοδο του μη γραμμικού προγραμματισμού, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Καλαϊτζίδης Σ., Κανίδης Α. και Κάνιος Α., (2008), Αξιολόγηση υπάρχοντος δικτύου της περιοχής Νιγρίτας- Φλάμπουρου Σερρών με τη μέθοδο Clement και συζυγής διευθύνσεις, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Βλαδενίδης Π., (2008), Βασικές λειτουργίες του λογισμικού RiverCad XP και εφαρμογές σε υδατορέματα των περιοχών Κλειδί Ν. Φλώρινας και Πυλαίας Ν. Θεσσαλονίκης, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Καπούλας Χ. και Στόϊος Θ., (2008), Γενετικοί Αλγόριθμοι και εφαρμογή τους στην μέθοδο Muskingum, (Ν. Σιδηρόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- Δεληγιώργης Σ., (2008), Μελέτη κατακόρυφης διύγρυνσης με συνθήκη σταθερής υγρασίας, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Γαϊτάνης Σ. και Καραγιάννης Κ., (2008), Ολοκληρωμένη Μελέτη Διευθέτησης Χειμάρρου στη Μονή Ιβήρων, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Μαγαλιός Κ., (2009), Μελέτη απωλειών αρδευτικού νερού σε κλειστά δίκτυα στις περιοχές Αλιάκμονα και Γιαννιτσών, (Χ. Ευαγγελίδης).

- Αθανασάκης Ν., Καλοφωτιάς Φ., Ρουστάνης Κ. και Χριστοδούλου Δ., (2009), Διερεύνηση θέσης εγκατάστασης υδροηλεκτρικού σταθμού στην περιοχή Λιβάδι νομού Λάρισας, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Ζιώγος Ε., Καραϊσκος Α. και Χάστας Α., (2009), Επίλυση αρδευτικού δικτύου περιοχής σοφάδων καρδίτσας με τη μέθοδο των συζυγών διευθύνσεων και την απλοποιημένη μέθοδο Σύγκριση οικονομικών αποτελεσμάτων. Αντιπληγματικός έλεγχος, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Μακρίδης Θ., Μυλωνάς Γ. και Ρίζου Ε., (2009), Επίλυση αρδευτικού δικτύου περιοχής Μοσχάτου-Μερσενικόλα-Μορφοβουνίου Καρδίτσας με τη μέθοδο των συζυγών διευθύνσεων και την απλοποιημένη μέθοδο. Σύγκριση οικονομικών αποτελεσμάτων. Αντιπληγματικός έλεγχος, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Ράπτη Χ., (2009), Συγκριτική παρουσίαση των μεθόδων υπολογισμού της εξαμισοδιαπνοής αναφοράς, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Γεωργούλας Σ. και Γεωρνταμλής Ν., (2009), Τοπογραφική αποτύπωση και υδραυλική μελέτη των μεγάλων Θερμών και των Βεσπασιανών του αρχαίου Δίου, (Κ. Τοκμακίδης, Α. Γείτονας, Χ. Ευαγγελίδης).
- Ζαμπούλης Ν., Κικίδης Σ. και Μπλαβάκης Κ., (2009), Μετρήσεις εργαστηρίου υδραυλικής αγωγιμότητας σε ακόρεστη ροή, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Δερπάνη Κ., Τουλουμή Σ., (2009), Μελέτη αρδευτικού δικτύου, (Χ. Ευαγγελίδης)
- Καγιαμπαράκη Ρ., Κουτσάντα Χ., (2009), Μελέτη αρδευτικού δικτύου, (Χ. Ευαγγελίδης)
- Κουδούνης Π. και Παπαθανασίου Α., (2010), Γενετικοί Αλγόριθμοι και εφαρμογή τους στην μέθοδο Muskingum, (Ε. Σιδηρόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).
- Καλύβας Α., Λαμπρούση Φ. και Μπούλιου Κ., (2010), Υδρολογική προσομοίωση λεκάνης Φλώρινας υπό κανονικές, ξηρές και υγρές συνθήκες, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Μιχαηλίδου Α., (2010), Εκτίμηση απωλειών αρδευτικού νερού σε συλλογικά αρδευτικά δίκτυα της περιοχής Αξιού, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Παντελής Σ., (2010), Διαχείριση Υδάτινων πόρων και μονάδες αφαλάτωσης στην Κύπρο, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Κολέσκα ς., (2010), Μελέτη του υδατικού ισοζυγίου της λίμνης της καστοριάς, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Θεοδώρου Α. και Λυσαρίδης Ε., (2010), Βελτιστοποίηση αρδευτικού δικτύου, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Βούρου Ε., (2010), Διευθέτηση ρεύματος στην περιοχή Σκλήθρου Ν. Φλώρινας, (Χ. Ευαγγελίδης)
- Βρεκός Χ. και Καμπανταίδης Γ., (2011), Διερεύνηση θέσης Υδροηλεκτρικής μονάδος στον ποταμό Σαραντάπορο, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Δοκανάρης Α., Προσκοπίου Ι., (2011), Υδρολογική μελέτη λεκάνης απορροής περιοχής Μελισσούδι Κέρκυρας και κατασκευή φράγματος, (Χ. Ευαγγελίδης)

Κολλητήρης Ε., (2011), Αξιοποίηση των Υπόγειων Υδάτων στον Χώρο της Πολυτεχνικής Σχολής προς Άρδευση Χώρων Πρασίνου, (Χ. Ευαγγελίδης)

Μετά την εκλογή στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

Μπαλλάς Γ. και Πέτρου Α., (2012), Αυτοματοποιημένη πειραματική διαδικασία μέτρησης οριζόντιας διάχυσης, (Χ. Ευαγγελίδης).

Αργυρός Δ. και Βάγιος Α., (2012), Διαχείριση υδατικών πόρων στο νησί Αγκίστρι νομού Πειραιώς, (Χ. Ευαγγελίδης).

Κορπούλης Ν., (2012), Σύγκριση του απαιτούμενου νερού άρδευσης με στάγδην άρδευση και καταιονισμό στην καλλιέργεια βαμβακιού, (Χ. Ευαγγελίδης).

Ιωαννίδου Β., (2012), Επίλυση του προβλήματος πλήγματος κριού με το πρόγραμμα Hammer, (Χ. Ευαγγελίδης).

Γεωργάκης Ε., και Μπαρμπαρούσης Α., (2012), Προσδιορισμός καμπύλων ύψους βροχής, διάρκειας, περιόδου επαναφοράς και έντασης βροχοπτώσης, διάρκειας, περιόδου επαναφοράς με τις μεθόδους Gumbel και Pearson iii, (Χ. Ευαγγελίδης, Χ. Τζιμπούλος).

Κάκκου Μ., (2012), Βελτιστοποίηση τμήματος του αρδευτικού δικτύου Παπαγιαννάδων με τη συνεχή μέθοδο, (Χ. Ευαγγελίδης).

Φώτης Γ., (2012), Διαστασιολόγηση Φραγαμάτων με τις μεθόδους Dincer, Gould και McMahon. Εφαρμογή στον Ταμιευτήρα του Κοτζά-Ντερέ, (Χ. Τζιμπούλος, Χ. Ευαγγελίδης)

Μπαλλάς Γ., Πέτρου Α., (2012), Αυτοματοποιημένη πειραματική διαδικασία μέτρησης οριζόντιας διάχυσης, (Χ. Ευαγγελίδης)

Παπαπαναγιώτου Α., (2012), Ανάλυση και επεξεργασία βροχομετρικών δεδομένων σε περιοχές της Στερεάς Ελλάδας και της Αττικής, (Χ. Ευαγγελίδης, Ν. Σιδηρόπουλος).

Κορυσάς Η. και Πηλιούρας Μ., (2013), Επίλυση αρδευτικού δικτύου ζώνης «ΑΡΤΖΑΝ» με την απλοποιημένη και την αναλυτική μέθοδο βελτιστοποίησης – Σύγκριση αποτελεσμάτων, (Χ. Ευαγγελίδης)

Φωτιάδης Α. και Ζάγκας Π., (2013), Προσδιορισμός παραμέτρων μη γραμμικών μοντέλων της μεθόδου Muskingum με τη χρήση γενετικού αλγόριθμου, (Ε. Σιδηρόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).

Φράγκου Α. και Μαυροματάκη Α., (2013), Μετατροπή ανοικτού αρδευτικού δικτύου Λιμνοχωρίου Φλώρινας σε δίκτυο κλειστών υπό πίεση αγωγών, (Χ. Ευαγγελίδης).

Αργυρίου Μ., (2013), Άρδευση με σταγόνες στον αραβόσιτο και σύγκριση με καταιονισμό, (Χ. Ευαγγελίδης).

- Διαμαντάς Αντρέας., (2013), Η κατανομή του νερού και η επιχειρησιακή διανομή του., (X. Ευαγγελίδης).
- Σγούρου Σ., (2013), Μελέτη χωμάτινου φράγματος της περιοχής συμβόλων Θράκης, (X. Ευαγγελίδης)
- Λάμπας Θ., Νεκές Ι., Παπαστεργίου Ν., (2013) Τρισδιάστατη αποτύπωση του ναού του Αγίου Γεωργίου του Άρχοντος Γραμματικού στη Βέροια. (X. Ευαγγελίδης)
- Βρασταμνός Γ., (2013) Μελέτη εξωτερικού υδραγωγείου του αρδευτικού δικτύου στον οικισμό Κρήμη Χαλκιδικής, (X. Ευαγγελίδης)
- Μαυροματάκη Α., Φράγκου Α., (2013), Μετατροπή ανοικτού αρδευτικού δικτύου περιοχής Λιμνοχωρίου Φλώρινας σε κλειστό υπό πίεση, (X. Ευαγγελίδης).
- Κωνσταντίνου Δ., Σωτηράκου Α., (2013) Υδρολογική και αντιπλημμυρική προσέγγιση του ρέματος Ζαπάντης στο Βραχάκι Κορινθίας, με τη βοήθεια του προγράμματος Hec-Ras, (X. Ευαγγελίδης).
- Κικίδης Σ., (2013), Εφαρμογή της μεθόδου της ασαφούς λογικής στην υδρολογική λεκάνη του Μαΐστρου Αλεξανδρούπολης, (X. Τζιμόπουλος, X. Ευαγγελίδης)
- Κωφίδης Ι., Λαμπρόπουλος Δ. (2013), Καταγραφή και Αξιοποίηση Ζωικής Βιομάζας στις Περιφερειακές Ενότητες Ημαθίας και Κοζάνης για την Παραγωγή Βιοαερίου με Αναερόβια Χώνευση, (Α. Γείτονας, Ε. Οικονόμου)
- Μήττας Γ., (2014), Μελέτη υδρολογικής λεκάνης του Μαΐστρου Αλεξανδρούπολης: Εδαφική Διάβρωση, (X. Τζιμόπουλος, X. Ευαγγελίδης)
- Βογιατζή Ε., (2014), Υδρολογική μελέτη φράγματος πηγής Παιονίας, (X. Ευαγγελίδης)
- Καπετανάκης Γ., Μουτάφης Ε., (2014) Βελτιστοποίηση αρδευτικού δικτύου Μεγαπλατάνου και σύγκριση αποτελεσμάτων με την υπάρχουσα κατάσταση, (X. Ευαγγελίδης)
- Παπαδόπουλος Α., (2014), Υδατικό αποτύπωμα και υπολογισμός του για την παραγωγή μιας φιάλης οίνου, (X. Ευαγγελίδης)
- Ταλαντίνης Μ., Χριστοφή Χ., (2014), Μελέτη φράγματος στην περιοχή Ληνού – Φλασού Κύπρος, (X. Ευαγγελίδης)
- Τσιφορά Μ., (2014), Υδραυλική Μελέτη προστασίας και διευθέτησης υδατορεμματος στη δημοτική ενότητα Ευπαλίου με χρήση του λογισμικού HEC-RAS, (X. Ευαγγελίδης)
- Δουμάκης Ι., Ευσταθίου Σ., (2014), Βελτιστοποίηση αρδευτικού δικτύου Αρτζαν – ελαχιστοποίηση κόστους με την απλοποιημένη μέθοδο. (X. Ευαγγελίδης)
- Φινδανής Ε., (2015), Ανάπτυξη λογισμικού για την επίλυση αρδευτικών δικτύων, (X. Ευαγγελίδης).

- Ματζηρίδης Κ., (2015), Υδατικοί πόροι και η διαχείρισή τους: η περίπτωση της ιδιωτικοποίησης του νερού, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Νίκου Μ., (2015), Προσδιορισμός των φυτικών συντελεστών καλλιεργειών για την περιοχή του δήμου Αμυνταίου, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Κίτσος Δ., (2015), Υδατικό αποτύπωμα, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Παπανικολάου Φ., (2015), Αντιπληγματική προστασία και αριθμητικές εφαρμογές, (Χ. Ευαγγελίδης)
- Κάτσης Α., (2016), Μελέτη διευθέτησης και οριοθέτησης ρέματος Καρούτας Αγριάς Ν. Μαγνησίας, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Γκουργκούτας Σ., (2016), Σύγκριση αριθμητικής λύσης συννοριακών στοιχείων με αναλυτική λύση για υδροφορέα με δύο υδραυλικές αγωγιμότητες, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Ασμή Μ., (2016), Επίλυση αρδευτικού δικτύου περιοχής Βελβεντού Κοζάνης με την απλοποιημένη μέθοδο, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Αθουσάκης Κ., (2017), Διευθέτηση και οριοθέτηση ρέματος/περιοχή Γερόλακου-Κατωχωρίου Δήμου Χανίων, (Χ. Ευαγγελίδης)
- Σκαργιακής Χ., Τσικρίκη Ε., (2017), Σχεδιασμός συλλογικού αρδευτικού δικτύου στην περιοχή Λάρισας, (Χ. Ευαγγελίδης)

5.1.2 Μέλος εξεταστικής επιτροπής:

- Μαμουνή Ε., (2003-2004), Αποκατάσταση του Υπόγειου Υδροφορέα και της λίμνης Κορώνειας, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Κατούνας Χ., Παραλαντζάς Α. και Σπανός Χ., (2003), Μελέτη Αρδευτικού δικτύου με καταιονισμό στην περιοχή Δοϊράνης Δράμας, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Αλεξοπούλου Α., (2003), Διερεύνηση των διαρροών στα δίκτυα ύδρευσης, (Σ. Γιαννόπουλος).
- Λιάμπας Η., Καδρέφης Π. και Κουκοράβας Ν., (2003), Μελέτη Αρδευτικού δικτύου με καταιονισμό στην περιοχή Μικροκάστρου Σιάτιστας στην Κοζάνη, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Καπέτας Λ., (2004), Διαχείριση διεθνών λεκανών απορροής προβλήματα και προοπτικές, (Στ. Γιαννόπουλος).
- Δημαρέλου Τ., Πάσχου Χ. και Πούλιου Ε., (2004), Διερεύνηση του έργου «Αποκατάσταση της τέως λίμνης Κάρλας» και εκτίμηση του υδατικού ισοζυγίου, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Μπάκα Μ. και Τσιαμπούσης Α., (2004), Μελέτη και διαχείριση υδάτινων πόρων και εφαρμογή πολυκριτηριακής ανάλυσης για την επιλογή βέλτιστης θέσης φράγματος στην περιοχή του ποταμού Νέστου, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Μπούρη Σ., (2005), Διερεύνηση της τιμολόγησης του νερού αστικής χρήσης, (Στ. Γιαννόπουλος).

- Κικιώνης Β., (2005), Μελέτη αρδευτικού δικτύου με καταιονισμό στη πεδιάδα του Δήμου Πετα-
Αρτας, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Κομισόπουλος Γ. και Πλιάκας Ε., (2006), Μελέτη αρδευτικού δικτύου του αγροκτήματος των
Βρισίων, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Κατσίμπα Ζ., Κουτσουβέλη Α., Ντρογκούλη Κ., Τσικαρδώνης Α. και Ψωμαδάκη Ζ., (2006),
Μελέτη συλλογικού αρδευτικού δικτύου στην περιοχή Περαχώρα Τυρνάβου, (Χ.
Τζιμόπουλος).
- Βλάχος Ε., (2006), Βιολογικές μέθοδοι ελάττωσης αζώτου και φωσφόρου στα αστικά λύματα, (Α.
Γείτονας).
- Στάιος Β. και Τζίτζικας Γ., (2007), Μελέτη υδατικού ισοζυγίου της λίμνης Καστοριάς, (Χ.
Τζιμόπουλος).
- Οικονομίδης Δ., Πελεκούδας Κ. και Φωτίου Ι., (2007), Καταγραφή και αξιοποίηση της ζωικής
βιομάζας στους Δήμους Φιλιπιάδας και Καρδίτσας, (Α. Γείτονας).
- Κοσκερίδου Γ., (2007), Η εκτίμηση κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων του χώρου της
ξενοδοχειακής μονάδας Ξενία και του camping στην περιοχή του Παλιουρίου Χαλκιδικής,
(Α. Γείτονας).
- Λεβέντη Σ., Μοσχοβούδη Β. και Μουταφίδου Σ., (2007), Διαχείριση περιβάλλοντος και εκτίμηση
περιβαλλοντικών επιπτώσεων του χώρου της ξενοδοχειακής μονάδας Ξενία και του κάμπινγκ
στην περιοχή του Παλιουρίου Χαλκιδικής, (Α. Γείτονας).
- Ζαφειρίου Ν., Κάλφας Γ. και Σρυρόγλου Β., (2007), Η Υδροδότηση της πόλης της Θεσσαλονίκης
από τις πηγές του Ρεντζικίου στη Ρωμαϊκή, στη Βυζαντινή εποχή και στην Τουρκοκρατία, (Κ.
Τοκμακίδης).
- Μιλτιάδους Ε., (2007), Επεξεργασία ζωικών αποβλήτων και παραγωγή βιοαερίου από ζωικά
απόβλητα, (Α. Γείτονας).
- Δεμρτζόγλου Ν., (2008), Επίλυση προβλημάτων της αριθμητικής ανάλυσης με την βοήθεια του
λογισμικού Maple, (Χ. Φωτιάδης).
- Στυλιανού Ε., Τανιμανίδης Α. και Χατζής Ε., (2008), Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας Δήμος
Ρεντίνας Αξιολόγηση-Ανάπτυξη –Προοπτικές, (Α. Γείτονας).
- Αναστασίου Ν., (2008), Μελέτη εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων ΟΤΑ λίμνης Πλαστήρα,
(Α. Γείτονας).
- Ντόνος Μ. και Χαιρόπουλος Κ.Α., (2008), Διευθέτηση κοίτης χειμάρρων Δημοτικών
Διαμερισμάτων Καλαμωτού και Αδάμ Δήμου Καλλινδοίων Νομού Θεσσαλονίκης, (Α.
Γείτονας).

- Διακουμάκης Γ., (2008), Καταγραφή και αξιοποίηση ζωικής βιομάζας στους Δήμους Γεροποτάμου και Αρκαδίου Νομού Ρεθύμνου, (Α. Γείτονας).
- Σωτηρίου Σ., (2009), Παρουσίαση και αξιολόγηση κέντρων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων στην Κεντρική Μακεδονία, (Α. Γείτονας).
- Φενερίδου Μ., (2009), Διαχείριση αποβλήτων ελαστικών, μπαταριών και προϊόντων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, (Σ. Γιαννόπουλος).
- Ευαγγελινός Δ., (2009), Ενεργειακή αξιοποίηση φυτικής βιομάζας περιοχής Επανομής-Μεσημερίου για παραγωγή βιοαιθανόλης, (Α. Γείτονας).
- Ζαχαρούλης Π., Μαρκιανός Ι. και Μπράτης Κ., (2009), Τοπογραφική αποτύπωση των βυζαντινών νερόμυλων Πολίχνης και μελέτη των υδραυλικών χαρακτηριστικών τους, (Κ. Τοκμακίδης).
- Λόης Μ., Νάκος Ν. και Παπανικολάου Ν., (2009), Ο δρόμος του νερού από το Χορτιάτη στο Επταύργιο, (Κ. Τοκμακίδης).
- Αγγελής Α., Ελεμές Α. και Μοσχίδης Κ., (2009), Μελέτη των συστημάτων QANAT (KANAT) του οικισμού της Π. Λευκοθέας Ν. Σερρών, (Κ. Τοκμακίδης).
- Μπαράς Θ., (2009), Συλλογή, ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων για την αναγνώριση στρατηγικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων των προτάσεων του ΣΧΟΑΠ Δήμου Αμφίπολης. Εφαρμογή και μοντελοποίηση σε περιβάλλον γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών, (Ε. Οικονόμου).
- Κουτσονίκος Φ. και Ξένος Ι., (2009), Διερεύνηση κάλυψης μελλοντικών υδρευτικών αναγκών των οικισμών της λεκάνης Μυγδονίας βάσει του προτεινόμενου χωροταξικού σχεδιασμού, (Ε. Οικονόμου).
- Παπαδοπούλου Ε., (2009), Διερεύνηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από τη λειτουργία και διαχείριση των αρδευτικών συστημάτων, (Σ. Γιαννόπουλος).
- Παπαχρήστου Ε. και Τωτζιάρη Μ., (2010), Διαχείριση των πλημμύρων στις διεθνείς λεκάνες απορροής, (Σ. Γιαννόπουλος).
- Κελέση Κ., (2010), Χωροθέτηση Χ.Υ.Τ.Α στο Καρβουνάρι Παραμηθίας, (Α. Γείτονας)
- Ζάχου Η., (2010), Τα οικονομικά εργαλεία αποτίμησης των φυσικών πόρων του Στρυμονικού κόλπου, (Ε. Οικονόμου).
- Τουλουμη Σ., (2010) Διαχείριση και επεξεργασία ζωικών αποβλήτων με τη μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης με σκοπό την παραγωγή βιοαερίου για το νομό Ευβοίας, (Ε. Οικονόμου).
- Τζελεπη Χ., (2010), Προμελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων χαμηλού φράγματος λεκάνης Φιλιατρινού Ν. Μεσσηνίας, (Α. Γείτονας, Ε. Οικονόμου).

Βαλτοπούλου Ε., Ζάνη Μ. και Σαρίκου Ι., (2010), Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας: Επεξεργασία βιομάζας κτηνοτροφικών μονάδων με αναερόβια χώνευση και ενεργειακή αξιοποίηση του παραγόμενου βιοαερίου, Ιούλιος 2010, (Α. Γείτονας).

Στρατή Ε., (2010), Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων των έργων υποδομής που προκύπτουν από το σχέδιο χωρικής οικιστικής οργάνωσης ανοικτής πόλης του δήμου Αμφίπολης του νομού Σερρών, Ιούλιος 2010, (Ε. Οικονόμου).

Κοντογιώργης Δ., (2011), Ολοκληρωμένη διαχείριση της παράκτιας ζώνης του Στρυμονικού κόλπου, (Ε. Οικονόμου).

Μεταλίδης Δ., (2011), Υδραυλική προσομοίωση – Έλεγχος Υδατορέματος στην κοινότητα Λιβάδι του Δ. Βασιλικών, (Ε. Οικονόμου).

Μαρίτσα Κ., (2011), Μελέτη σκοπιμότητας για κατασκευή μαρίνας στη θέση Λιμάνι Αμφίπολης της Π.Ε. Σερρών, (Ε. Οικονόμου).

Αλατζόγλου Γ., Ισπικούδη Θ., (2011), Η εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων εργοστασίου παραγωγής επίπλων σε σύστημα διαχείρισης περιβάλλοντος, (Ε. Οικονόμου).

Μετά την εκλογή στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

Παππάς Κ., (2012) Ενεργειακή αξιοποίηση απόβλητων αποκεντρωμένων κτηνοτροφικών μονάδων της περιφερειακής ενότητας Καρδίτσας με την αναερόβια χώνευση τους (Ε. Οικονόμου).

Τσαΐρης Γ., (2012)., Στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ) Δήμου Μυτιλήνης. (Ε. Οικονόμου).

Τσιτσιόκας Ν., (2012)., Διαχείριση και επεξεργασία υγρών αποβλήτων στην ΕΕΛ του δήμου Κοζάνης. (Ε. Οικονόμου).

Βιλάνου Χ., Σπανού Δ., (2012), Διαχείριση οργανικού κλάσματος αστικών στερεών αποβλήτων στο δήμο Νέστου με διαλογή στην πηγή σε καφέ κάδους και κομποστοποίηση, (Α. Γείτονας).

Σαραντοπούλου Χ., (2012), Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τη μετατροπή τριφασικού ελαιοτριβείου σε διφασικό, (Ε. Οικονόμου).

Δανιλούλη Ε., Καραμπέκου Θ., (2012), Η συνεισφορά της εξαρτημένης αξιολόγησης ως μεθόδου οικονομικής αποτίμησης φυσικών πόρων στη βελτίωση της λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Θεσσαλονίκης. (Ε. Οικονόμου).

Βαλουμά Α., Παπαδημητρίου Β., (2013)., Διαχείριση ιλύος των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων των δήμων Καρδίτσας και Τρικκαίων μέσω κομποστοποίησης με γαιοσκώληκες, (Α. Γείτονας).

- Ταμπουράκης Ε., (2012), Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων ελεύθερης περιοχής Αμμοχώστου, (Ε. Οικονόμου).
- Ζιάκανου Ι., (2012), Η χρήση της αναλυτικής ιεραρχικής μεθόδου στην αξιολόγηση αναπτυξιακών σεναρίων ενός προγράμματος ολοκληρωμένης διαχείρισης της παράκτιας ζώνης του Στρυμονικού κόλπου, (Ε. Οικονόμου).
- Πασχαλίδη Π., (2012), Μεθοδολογία αποκατάστασης χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, (Α. Γείτονας).
- Μερτικάς Μ., (2013), Διερεύνηση της διαχείρισης του νερού ύδρευσης σε Καλλικράτειους δήμους της χώρας με τη βοήθεια έρευνας με ερωτηματολόγια, (Ε. Οικονόμου).
- Μάντης Σ., (2013), Διατύπωση πρότυπων περιβαλλοντικών δεσμεύσεων για έργα κατηγορίας Β της Υ.Α 1958/12 , Σύμφωνα με το νόμο 4014/2011, (Ε. Οικονόμου).
- Γάκη Α., Μαντζάρας Α., (2013), Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Δ.Ε. Κουφαλίων Π.Ε. Θεσσαλονίκης, (Ε. Οικονόμου).
- Ντουλούης Δ., (2013), Ενεργειακή αξιοποίηση κτηνοτροφικών αποβλήτων στη π.ε Θεσσαλονίκης, (Ε. Οικονόμου).
- Δημητρίου Κ., (2013), Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Μαρίνας Λεμεσού, (Ε. Οικονόμου)
- Πασχάλη Γ., (2013), Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την υλοποίηση γηπέδου Γκολφ, (Ε. Οικονόμου).
- Βελιδάκη Ε. (2013), Στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων προγράμματος δήμου Αλεξανδρούπολης 2012-2014, (Ε. Οικονόμου).
- Ορφανάκη Γ., (2013), Εκτίμηση κύκλου ζωής ξενοδοχειακής μονάδας στο Μπαλί Ρεθύμνης, (Ε.Οικονόμου).
- Γαϊσίδης Σ., (2015), Εξομοίωση της Λειτουργίας Λεκάνης Απορροής με Γενετικό Αλγόριθμο., (Ε. Σιδηρόπουλος).
- Κύρκου Μ., (2015), Η συνεισφορά της εξαρτημένης αξιολόγησης ως μεθόδου οικονομικής αποτίμησης φυσικών πόρων στη βιώσιμη αξιοποίηση και διαχείριση της αφυδατωμένης ιλύος της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Τρικάλων, (Ε. Οικονόμου).
- Πασχούδης Π., (2015), Στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων επιχειρησιακού προγράμματος δήμου Λαρισαίων 2011-2014, (Ε. Οικονόμου).
- Γκοργκόλης Β., (2015), ΑνΣωτηράπτυξη λογισμικού για τη σύνδεση QGIS με το υδρολογικό πρόγραμμα WinTR-55, (Ε. Σιδηρόπουλος, Μ. Παπαδοπούλου).
- Χατζηγιάννη Κ., (2015), Κατάρτιση πλημμυρικών χαρτών στη λεκάνη απορροής βασιλικού ποταμού στην Κύπρο, (Ε. Σιδηρόπουλος).

- Κορακίτης Κ., (2015), Μελέτη υδρολογικής λεκάνης απορροής με χρήση GIS και υδρολογικών λογισμικών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη της Μυγδονίας, (Ε. Σιδηρόπουλος).
- Στάθη Ε., (2015), Συγκριτική θεώρηση των Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τα Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Ελλάδας, (Ε. Οικονόμου).
- Νικολαΐδου Α. (2015), Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο της Δ.Ε. Πολυγύρου Π.Ε Χαλκιδικής, (Ε. Οικονόμου).
- Μάνδαλου Μ., (2016), Στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων επιχειρησιακού προγράμματος δήμου Δράμας, (Ε. Οικονόμου).
- Παπέτας Ι., (2016), Βιώσιμη διαχείριση των υδατικών Πόρων της Κύπρου, (Ε. Οικονόμου).
- Κοταρίδης Ι., (2016), Αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων μονάδας κομποστοποίησης βιοαποβλήτων και γεωκτηνοτροφικών αποβλήτων στο δήμο Χαλκηδόνας (Ε. Οικονόμου).
- Τολικά Μ., (2016), Βιώσιμες Κοινότητες: Από την θεωρία στην πράξη, (Ε. Οικονόμου).
- Δημητρίου Ε., Κοσμίδου Α., (2016), Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Σεναρίων Διαχείρισης Παράκτιας Ζώνης του Δήμου Κασσάνδρας Χαλκιδικής, με Πολυκριτηριακή Ανάλυση, (Ε. Οικονόμου).
- Καπουνιάρη Μ., Τσαούσης Θ., (2016), Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου Δημοτικής Ενότητας Σερρών, (Ε. Οικονόμου).
- Ζώης Γ., (2016), Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Επιχειρησιακού Προγράμματος Δήμου Ηρακλείου Κρήτης, (Ε. Οικονόμου).
- Τσιόρδος Ν., (2016), Διερεύνηση δυνατότητας αξιοποίησης των βιοαποβλήτων των νοσοκομείων, κυλικείων σχολείων και παιδότοπων, μέσω έρευνας με ερωτηματολόγια. Εφαρμογή στον Δήμο Καλαμαριάς, (Α. Γείτονας)
- Συμεωνίδου Α., Τασούλα Α., (2016), Έρευνα με ερωτηματολόγια σε επιχειρήσεις εστίασης για το σχεδιασμό και την υλοποίηση δράσεων συλλογής των βιοαποβλήτων τους, (Α. Γείτονας).
- Νικολάου Ε., Τοσουνίδου Ν., (2016), Έρευνα με ερωτηματολόγια για την οργάνωση συστημάτων συλλογής προ διαλεγμένου κλάσματος βιοαποβλήτων σε αστικές περιοχές, με παράλληλη ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης, (Α. Γείτονας).
- Αλεξανδρινού Σ., (2016), Εφαρμογή της εξαρτημένης αξιολόγησης στη βιώσιμη διαχείριση υλός της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Κιλκίς, (Ε. Οικονόμου).
- Μεντζίδης Χρ., (2017), Διαχείριση οργανικών αστικών στερεών αποβλήτων σε αστικά κέντρα: από την πρόληψη/μείωση στην ανακύκλωση, (Α. Γείτονας).
- Παπαδοπούλου Μ., (2017), Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Επιχειρησιακού Προγράμματος Δήμου Κιλκίς, 2015-2019, (Ε. Οικονόμου).

Ζώρζος Σ., (2017), Ανάλυση και αξιολόγηση της Διαχείρισης Απορριμμάτων στο Δήμο Ρόδου, (Ε. Οικονόμου).

5.2 Μεταπτυχιακές εργασίες

Από την ένταξή μου ως μέλους ΔΕΠ στο Τ.Α.Τ.Μ μέχρι σήμερα συμμετείχα στις ακόλουθες Μεταπτυχιακές Εργασίες ως επιβλέπων ή μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής:

5.2.1 Επιβλέπων

Μπασιούρης Α., (2002), Μελέτη του προβλήματος της οριζόντιας κίνησης του νερού σε ακόρεστο πηλώδες έδαφος με την μέθοδο της ροής συγκέντρωσης, (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).

Τσαούσης Α., (2003), Μελέτη του προβλήματος της οριζόντιας ροής του νερού σε ακόρεστο πηλώδες έδαφος, (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).

Αναστασιάδης Μ., (2005), Αναλυτικές και πειραματικές διαδικασίες για ακόρεστο μέσο σε περιβάλλον βαρύτητας, (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).

Ξαφένιας Ν., (2007), Μελέτη του υδατικού ισοζυγίου του υπόγειου υδραφορέα της λίμνης Βόλβης, (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).

Κόνσουλα Α., (2009), Μελέτη φράγματος Καλούδας, (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).

Γκοτσούλια Ε., (2009), Διαχείριση Υδατικών Πόρων-Μελέτη φράγματος Καλούδας-Υδρολογική μελέτη περιοχής, (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).

Μπαλιώτη Β., (2009), Διαχείριση αρδευτικών δικτύων με τη βοήθεια του γραμμικού προγραμματισμού. Εφαρμογή στο αρδευτικό δίκτυο Γέφυρας, (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).

Ζορμπά Δ., (2010), Πολυκριτηριακή ανάλυση με χρήση συμβιβαστικού προγραμματισμού. Εφαρμογή σε αρδευτικά δίκτυα της πεδιάδας Θεσσαλονίκης, (Χ. Τζιμόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης).

Μετά την εκλογή στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

Δεληγιώργης Σ., (2013), Διαχείριση Υδατικών Πόρων με μεθόδους πολυκριτηριακής ανάλυσης και εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Νέστου, (Χ. Ευαγγελίδης, Χ. Τζιμόπουλος).

Βρέκος Χ., (2014), Σχεδιασμός Φράγματος και Διαχείριση του Ταμιευτήρα στον ποταμό Πάμισο του Νομού Καρδίτσας, (Χ. Ευαγγελίδης, Χ. Τζιμόπουλος).

- Φράγκου Αθηνά. (2015), Μελέτη Λιμνοδεξαμενής στην περιοχή Τιταρήσιου – Θεσσαλίας, (Χ. Ευαγγελίδης, Χ. Τζιμόπουλος).
- Σαμαρίνας Ν., (2016), Ταξινόμηση βροχομετρικών δεδομένων στην περιοχή Σερρών με τη μέθοδο της ασαφούς λογικής, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Κουφουνάκη Ν. (2016), Μοντέλα υπολογισμού απορροής των υπολεκανών της υδρολογικής λεκάνης του χειμάρρου Μαΐστρου Αλεξανδρούπολης με χρήση GIS, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Τζανετάκη Ε., (2016), Πειραματικές διαδικασίες Ακόρεστης Ροής σε Πορώδη Δομικά Υλικά, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Πήλιουρας Μ., (2017), Αντιμετώπιση διαχειριστικών προβλημάτων υδροφορέων με συνοριακά στοιχεία και γενετικούς αλγόριθμους, (Χ. Ευαγγελίδης).
- Κορίτσας Η., (2017), Βελτιστοποίηση δικτύων διανομής νερού με τη μέθοδο αποικίας μυρμηγκιών και τη μέθοδο του πολυκέφαλου φυσάριου (physarum polycephalum), (Χ. Ευαγγελίδης).

5.2.2 Μέλος εξεταστικής επιτροπής:

- Λιάκου Ε.,(2002), Διαχείριση του υπόγειου υδροφορέα Ειδομένης-Ευζόνων με τη βοήθεια του μαθηματικού μοντέλου Modflow, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Γκινίδη Π., (2002), Διαχείριση του υδροφορέα των πηγών Δράμας με εφαρμογή του γραμμικού προγραμματισμού, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Μπαλλάς Λ., (2003), Διαχείριση του υδροφορέα Πυθίου-Ελασσόνας με εφαρμογή του γραμμικού προγραμματισμού, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Καρασαββίδης Π., (2003), Εφαρμογή της πολυκριτηριακής ανάλυσης (συμβιβαστικός προγραμματισμός) στη διαχείριση υδατικών πόρων στην περιοχή Λιβαδίου Λαρίσης. Επιλογή βέλτιστης θέσης φράγματος, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Μουσκεφτάρα Α., (2004), Μελέτη υδατικού ισοζυγίου του υδροφορέα της περιοχής Πύθιου Ελασσόνας με το πρόγραμμα AQUIFEM-N, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Ζειμπέκη Α., (2004), Διαχείριση υδατικών πόρων υπολεκάνης Βόλβης, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Πλιάτσικα Δ., (2004), Εκτίμηση υδατικού ισοζυγίου της υπολεκάνης Κορώνειας, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Δημητριάδης Ι., (2005), Εθνικές στρατηγικές των ανεπτυγμένων και αναπτυσσομένων χωρών για την αιεφόρο ανάπτυξη τους, (Α. Γείτονας).
- Μηνάογλου Μ., (2005), Οργάνωση δομών και παραδείγματα δράσεων με στόχο την ανάπτυξη αιεφορικών κοινοτήτων, (Α. Γείτονας).
- Παπαδοπούλου Α., (2005), Ποσοτική και ποιοτική διαχείριση υδατικών πόρων σε διακρατικές λεκάνες απορροής ποταμών, (Α. Γείτονας).

- Γιαννακοπούλου Ε., (2005), Υδατικό ισοζύγιο υδρολογικής λεκάνης Στρυμόνα (εντός ελληνικού εδάφους) Συγκριτική αξιολόγηση μεταξύ μεθόδων πραγματικής εξατμισοδιαπνοής Thornwhaite-Mather και Turc, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Χονδρογιάννης Σ., (2005), Απλοποιημένη μη γραμμική μέθοδος βελτιστοποίησης του κόστους ενός αρδευτικού δικτύου υπό πίεση. Σύγκριση με τη μέθοδο του γραμμικού προγραμματισμού. Εφαρμογή στο αρδευτικό δίκτυο Καβασιλών, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Μπάκα Μ., (2006), Διαχείριση υδατικών πόρων με μεθόδους πολυκριτηριακής ανάλυσης (συμβιβαστικός προγραμματισμός) και εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Νέστου, (Χ. Τζιμόπουλος).
- Καλογιάννης Χ., (2006), Προσομοίωση της ποιότητας του νερού υδάτινου σώματος με χρήση του μαθηματικού μοντέλου Wasp 7. Εφαρμογή στη λίμνη Παμβώτιδα, (Σ. Γιαννόπουλος).
- Βάντας Κ., (2007), Προσομοίωση της ποιότητας νερού σε δίκτυα άρδευσης, (Σ. Γιαννόπουλος).
- Λοίζος Χ Τόφας, (2007), Εκτίμηση του συντελεστή απορροής με χρήση τηλεπισκόπησης και G.I.S για την περιοχή του υδατικού διαμερίσματος Λεμεσού της Κύπρου, (Α. Γείτονας).
- Ορφανού Ε., (2008), Διαχείριση υδρολογικής λεκάνης Στρυμόνα, (Σ. Γιαννόπουλος).
- Τζιβάνη Ε., (2008), Συγκριτική διερεύνηση πλημμυρογραφημάτων σχεδιασμού από συνθετικές βροχοπτώσεις σε μικρές λεκάνες απορροής, (Σ. Γιαννόπουλος).
- Μπούρη Σ., (2008), Οριοθέτηση υδατορρέματος μικρής λεκάνης απορροής χωρίς υδρομετρήσεις με τα λογισμικά ArcGis Hec-GeoRas και Hec-Ras, (Σ. Γιαννόπουλος).
- Παπαθανασίου Κ., (2009), Προσομοίωση δικτύου ομβρίων με το λογισμικό SWMM 5. Εφαρμογή στο Δήμο Συκεών Ν. Θεσσαλονίκης, (Σ. Γιαννόπουλος).
- Κατσίμπα Ζ., (2009), Βελτιστοποίηση του κόστους των αγωγών αρδευτικών δικτύων υπό πίεση, με εφαρμογή της ασυνεχούς μεθόδου του LABYE και χρήση του προγράμματος COPAM. Εφαρμογή στο αρδευτικό δίκτυο Καβασιλών Ημαθίας, (Χ.Τζιμόπουλος, Σ.. Γιαννόπουλος).
- Κοσκερίδου Γ., (2009), Στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για το σχέδιο χωρικής και οικιστικής οργάνωσης ανοικτών πόλεων του Δήμου Αμφίπολης, (Α. Γείτονας).
- Μοσχοβούτη Β., (2009), Περιβαλλοντικά εργαλεία για την ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιων ζωνών, (Α. Γείτονας).
- Μουταφίδου Σ., (2009), Στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για το διαχειριστικό σχέδιο υγρών αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας, (Α. Γείτονας).
- Ζιαγκλιαβού Σ., (2009), Καταγραφή και αξιοποίηση της ζωικής βιομάζας στο Ν. Κοζάνης, (Α. Γείτονας).

Μπέλλη Β., (2009), Υδραυλική προσομοίωση υδατορεύματος στο Δ.Δ. Τριλόφου του Δήμου Μίκρας και προκαταρκτική περιβαλλοντική εκτίμηση έργων αντιπλημμυρικής προστασίας του, (Α. Γείτονας).

Αργύρης Β., (2011), Χρήση βιοκλινών για την επεξεργασία εκπτώσεων φυτοφαρμάκων, (Α. Γείτονας).

Ρέντζιου Β., (2011), Στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την ΣΧΟΟΑΠ του Δήμου Πυλαρέων, (Α. Γείτονας).

Μετά την εκλογή στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

Φραγκουλίδου Α., (2012), Μελέτη περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Αδιοδότησης Χώρου Κομποστοποίησης Βιοστερεών με Γαιοσκώληκες, (Α. Γείτονας).

Στρατή Ε., (2012), Διαχείριση οργανικού κλάσματος αστικών στερεών αποβλήτων στους δήμους Αμφίπολης και Ν. Ζίχνης στο Ν. Σερρών (συλλογή σε καφέ κάδους – κομποστοποίηση), (Α. Γείτονας).

Ανδρώνης Β., (2013), Ενεργειακή αξιοποίηση κτηνοτροφικών αποβλήτων με την αναερόβια χώνευση τους σε κτηνοτροφική μονάδα του δήμου Δεσκάτης Γρεβενών, (Α. Γείτονας).

Τσαγκαλίδης Α., (2013), Στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων σχεδίου διαχείρισης υδατικών πόρων νήσου Λέσβου. (Ε. Οικονόμου).

Μανωλης Α., (2013), Υβριδοποίηση αλγορίθμων βελτιστοποίησης και εφαρμογές στη διαχείριση υδατικών πόρων, (Ε. Σιδηρόπουλος).

Κοντίνης Ν. (2014), Βιοαέριο – Εκμετάλλευση/παραγωγή στο δήμο Αμυνταίου, (Α. Γείτονας).

Ζούρα Ε., (2014), Εφαρμογή της μεθόδου ελεύθερης αποτίμησης στη διαχείριση του περιαστικού δάσους του Σειχ – Σου, (Ε. Οικονόμου).

Αντωνόπουλος Α. (2015), Εκτίμηση της εξαμυσοδιαπνοής αναφοράς με μοντέλα τεχνητών νευρωνικών δικτύων, (Ε. Σιδηρόπουλος).

Χαιρόπουλος Κ. (2015), Υπολογισμός υδρογεωλογικών παραμέτρων με τη μέθοδο γενετικών αλγορίθμων μεταβλητού μήκους χρωμοσώματος, (Ε. Σιδηρόπουλος).

Σαββοπούλου Ε., (2015), Διερεύνηση βιοαερίου σε χώρο ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων – το παράδειγμα της ενεργειακής αξιοποίησης του Χ.Δ.Α. Ταγαράδων, (Α. Γείτονας).

Μιχαηλίδη Ι. (2015), Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων της κοινής ΕΕΛ – εξωτερικών αγωγών μεταφοράς λυμάτων των οικισμών Πρωτοχωρίου – Λευκοπηγής – Ν. Κλειτού, (Ε. Οικονόμου).

Παπασυμεών Χ. (2015), Οργάνωση και διαχείριση πόρων κ έργων ανάπτυξης, (Ε. Οικονόμου).

Χατζηκόστα Ε. (2015), Εφαρμογή της μεθόδου της εξαρτημένης αξιολόγησης στην διαχείριση του χώρου αναψυχής του φράγματος της θέρμης, (Ε. Οικονόμου).

Τεκίδης Ηλίας., (2015), Βελτιστοποίηση χωροθέτησης μονάδας αναερόβιας χώνευσης κτηνοτροφικών αποβλήτων στη Μυγδονία λεκάνη με τη βοήθεια πολυκριτηριακής ανάλυσης και χρήση G.I.S, (Α. Γείτονας).

Γραμματικού Ι. (2017), Συγκριτική αξιολόγηση στρατηγικών μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων: Εφαρμογή στα σχέδια διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών της Ελλάδας, (Ε. Οικονόμου).

Αδαμίδου Μ., (2017), Η μέθοδος της εξαρτημένης αξιολόγησης στη διαχείριση φυσικών πόρων – εφαρμογή στο παραποτάμιο αισθητικό δάσος των στενών του Νέστου, (Ε. Οικονόμου).

Ροΐδου Κ., (2017), Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση Χωροταξικών Σχεδίων: Το Παράδειγμα του Γ.Π.Σ. Δ.Ε Γαζιου. (Ε. Οικονόμου).

5.3 Διδακτορικές διατριβές.

Από την ένταξή μου ως μέλους ΔΕΠ στο Τ.Α.Τ.Μ μέχρι σήμερα συμμετείχα στις ακόλουθες Διδακτορικές Διατριβές ως μέλος της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής:

Θεοχάρης Μ., (2004), Βελτιστοποίηση των αρδευτικών δικτύων. Εύρεση των οικονομικών διαμέτρων, ΤΑΤΜ-ΑΠΘ, (Επιβλέπων Καθ. Χ. Τζιμόπουλος).

Χαλκίδης Η., (2005), Διαχείριση υδατικών πόρων. Εφαρμογή της θεωρίας της προσεγγιστικής λογικής στους υπόγειους υδροφορείς, ΤΑΤΜ-ΑΠΘ, (Επιβλέπων Καθ. Χ. Τζιμόπουλος).

Τζάνου Ε., (2006), Μελέτη κινητικών ανάπτυξης μικροβιακών πληθυσμών και ενζυμικών δράσεων για την αποικοδόμηση ειδικού υποστρώματος λιπών και ελαίων σε βιομηχανικά απόβλητα, ΤΑΤΜ-ΑΠΘ, (Επιβλέπων Καθ. Α. Γείτονας).

Μπαλλάς Λ., (2007), Διαχείριση υδατικών πόρων – Εφαρμογή των ασαφών κανόνων στην υδρολογική λεκάνη Βόλβης, ΤΑΤΜ-ΑΠΘ, (Επιβλέπων Καθ. Χ. Τζιμόπουλος).

Τσαούσης Α.,(2010), Θεωρητική και πειραματική μελέτη της ακόρεστης ροής, ΤΑΤΜ-ΑΠΘ, (Επιβλέπων Καθ. Χ. Τζιμόπουλος).

Γκινιδη Π., (2011), Διαχείριση υδατικών πόρων στη λεκάνη Κορώνειας, εφαρμογή της ασαφούς λογικής, (Επιβλέπων Καθ. Χ. Τζιμόπουλος)

Μετά την εκλογή στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή ανέλαβα την επίβλεψη των ακολούθων Διδακτορικών Διατριβών:

Καρασαββίδης Π., (2016) Διαχείριση υδατικών πόρων σε περιβάλλον ασαφούς λογικής.

Ζορμπά Δ., (2014) Πολυκριτηριακή ανάλυση με χρήση της μεθόδου VIKOR σε αρδευτικά δίκτυα της πεδιάδας Θεσσαλονίκης.

Μπαλιώτη Β., Διαχείριση αρδευτικών δικτύων με εφαρμογή της ασαφούς λογικής, (τελειωμένη προς παρουσίαση).

Βρέκος Χ., Διαχείριση Υδατικών πόρων σε περιβάλλον ασαφούς λογικής. Εύρεση της βέλτιστης θέσης εγκατάστασης μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού, (υπό εκπόνηση).

Σαμαρίνας Ν., Διαχείριση υδατικών πόρων με ασαφή λογική, (υπό εκπόνηση).

Μανωλής Α., Διερεύνηση της χρήσης μεθόδων βελτιστοποίησης σε συστήματα διανομής νερού, (υπό εκπόνηση).

Μετά την εκλογή στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή συμμετείχα στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή της ακόλουθης Διδακτορικής Διατριβής:

Τσαμπάλη Α., Φαινόμενα μεταφοράς σε μέσα με διπλή διαχυτικότητα, διαπερατότητα η αγωγιμότητα (επιβλέπων Κωνσταντίνιδης. Α., Μέλη επιτροπής Αυφαντής Η, Ευαγγελίδης Χ)
(υπό εκπόνηση)

Μετά την εκλογή στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή συμμετείχα στην επταμελή εξεταστική επιτροπή των ακόλουθων Διδακτορικών Διατριβών:

Βάντας Κ., (2017), Προσδιορισμός του συντελεστή διαβρωτικότητας της βροχόπτωσης στα πλαίσια της επιστήμης των δεδομένων με μεθόδους μηχανικής μάθησης και γεωστατιστικής.

Γιουβάνη Β, (2017), Ορθολογικός προγραμματισμός των αρδεύσεων με τη βοήθεια του Γραμμικού Προγραμματισμού και τη θεωρία της Πολυκριτηριακής Ανάλυσης.

5.4 Συμμετοχή στη διοργάνωση Συνεδρίων-Ημερίδων

Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής της 2^{ης} Πανελλήνιας Ημερίδας Υδρολογίας και Υδάτινων Πόρων του Δικτύου ΥΔΡΟΜΕΔΩΝ «Οι Ανάγκες του Παραγωγικού Τομέα σε Εκπαίδευση / Έρευνα στην Υδρολογία και στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων» που διεξήχθη στο Αμφιθέατρο του Τ.Α.Τ.Μ στη Θεσσαλονίκη το 2005.

5.5 Επιστημονικοί – Επαγγελματικοί Φορείς

Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

Μέλος Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης.

Μέλος του Συλλόγου Αποφοίτων Αμερικανικών Πανεπιστημίων Βορείου Ελλάδος.

Μέλος του Συλλόγου Αποφοίτων Αμερικάνικου κολεγίου Θεσσαλονίκης.

6 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

6.1 Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Ενασχόληση με θέματα Υπόγειας Υδραυλικής, Αρδεύσεων, Στραγγίσεων και ιδιαίτερα με Εργαστηριακή Έρευνα στην περιοχή της ακόρεστης ζώνης σε πορώδη μέσα. Η πολυετής εργαστηριακή εμπειρία στην μελέτη της κατακόρυφης κίνησης του νερού σε εδαφική στήλη ήταν πολύτιμη για τη μελέτη και κατασκευή συσκευής οριζόντιας εδαφικής στήλης. Με τη συσκευή αυτή είναι δυνατό να μελετηθεί η οριζόντια κίνηση του νερού σε εδαφικά δείγματα. Επισημαίνεται, ότι τα όργανα υψηλής ακρίβειας που χρησιμοποιούνται στο εργαστήριο είναι μοναδικά στον ελλαδικό χώρο και χρησιμοποιούνται σε πολύ λίγα εργαστήρια παγκοσμίως, λόγω της δυσκολίας συντήρησης και λειτουργίας τους.
- Αναβάθμιση του εργαστηρίου με την αυτοματοποίηση των συσκευών για τη λήψη μετρήσεων υγρασίας και πίεσης για οριζόντια και κατακόρυφη κίνηση του νερού σε εδαφικά δείγματα. Με την αυτοματοποίηση αυτή επιτυγχάνεται η παρακολούθηση φαινομένων σε μικρότερα χρονικά βήματα με ελάχιστη ανθρώπινη παρέμβαση. Σε αυτό βοήθησαν οι βασικές μου σπουδές και η πολυετής εργαστηριακή εμπειρία.
- Ανάπτυξη ειδικού λογισμικού σε Visual Basic για την παρακολούθηση των προφίλ οριζόντιας υγρασίας σε πορώδη μέσα με τη χρήση ειδικού βηματικού κινητήρα.
- Ανάπτυξη πρωτοπόρου απλής πειραματικής διαδικασίας για την πρόβλεψη της κίνησης υγρασιακού προφίλ σε πορώδη μέσα συμπεριλαμβανομένων και πορώδων οικοδομικών υλικών. Η διαδικασία αυτή είναι απλή και μπορεί να αυτοματοποιηθεί πλήρως. Τέλος πραγματοποιείται με την χρήση συσκευής Mariotte, ψηφιακής ζυγαριάς και οπτικών παρατηρήσεων. Αποτελώντας έτσι μια πολύ χαμηλού κόστους πειραματική διαδικασία.
- Πολυκριτηριακή ανάλυση σε προβλήματα λήψης αποφάσεων διαχείρισης υδατικών πόρων.
- Ενσωμάτωση της ασαφούς λογικής σε προβλήματα ακόρεστης ροής και διαχείρισης υδατικών πόρων.
- Ενασχόληση σε θέματα διευθέτησης χειμάρρων και ποταμών με τη χρήση του λογισμικού RiverCad.

- Εγκατάσταση σύγχρονου μετεωρολογικού σταθμού μεγάλης ακρίβειας στην περιοχή της λίμνης Βόλβης του Ν. Θεσσαλονίκης για την παρακολούθηση των υδρολογικών προβλημάτων της περιοχής.
- Εξοπλισμός του εργαστήριου με σύγχρονα όργανα παρακολούθησης της εδαφικής υγρασίας στο έδαφος.

6.2 Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Συμμετοχή στο πρόγραμμα του Υ.Π.Ε.Τ., «Προβλήματα αρδύσεως σε εδάφη ιλυοαμμώδη. Επιλογή της βέλτιστης ποσότητας του νερού, σε σχέση με την απορροφητική ικανότητα του εδάφους με πειραματικές και θεωρητικές διαδικασίες», 1987 (Επιστημονικά Υπεύθυνος. Καθ. Χ. Τζιμόπουλος).

Συμμετοχή στο πρόγραμμα του Τ.Α.Τ.Μ. «e-topo: Εκπαίδευση με νέες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνίας», στα πλαίσια του ΕΠΕΑΚ-2, 2003-2005 (Επιστημονικά Υπεύθυνος. Καθ. Κ. Κατσάμπαλος).

Συμμετοχή στο πρόγραμμα της Ν.Ε.Θ (Κ.Ε. 21852), «Επιχειρησιακό Σχέδιο Αποκατάστασης της Λίμνης Κορώνειας του Νομού Θεσσαλονίκης», Ν.Ε.Θ., 2004 (Επιστημονικά Υπεύθυνος. Καθ. Χ. Τζιμόπουλος).

Συμμετοχή στο πρόγραμμα του ΥΠ.Ε.Π.Θ., «Πυθαγόρας II: Έρευνα Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων της υπολεκάνης της λίμνης Βόλβης», 2005-2007 (Επιστημονικά Υπεύθυνος. Καθ. Χ. Τζιμόπουλος).

Συμμετοχή στο πρόγραμμα INTERREG IIIA, «Άρδευση των Καλλιεργειών με τη Χρήση Μετεωρολογικών Σταθμών στη Λεκάνη Απορροής του Στρυμόνα», 2007 (Επιστημονικά Υπεύθυνος. Γ. Αραμπατζής ΕΘΙΑΓΕ - ΙΕΒ).

Επιστημονικά Υπεύθυνος στο πρόγραμμα της Ν.Α.Θ. (Κ.Ε. 83288), «Δημιουργία και Διαμόρφωση υγροτόπου και βαθέων ενδιαιτημάτων του έργου: Αποκατάσταση της Λίμνης Κορώνειας I».2008.

Επιστημονικά Υπεύθυνος στο πρόγραμμα της Ν.Α.Θ. (Κ.Ε. 83658), «Αποκατάσταση λίμνης Κορώνειας-Υποέργο: Δημιουργία και διαμόρφωση υγροτόπου και βαθέων ενδιαιτημάτων II», 2008.

Μετά την εκλογή στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

Επιστημονικά Υπεύθυνος στο πρόγραμμα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας «Μελέτη αξιοποίησης διαχείρισης των αποβλήτων για λίπανση και άρδευση των αγροκτημάτων, 2013-2015.

Επιστημονικά Υπεύθυνος στο πρόγραμμα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας «Μελέτη και ημερίδα διαχείρισης των λυμάτων από τους βιολογικούς καθαρισμούς», 2013-2015.

Επιστημονικά Υπεύθυνος στο πρόγραμμα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας «Διερεύνηση αντικατάστασης επιφανειακού δικτύου Λιμνοχωρίου», 2016-2018.

6.3 Κριτής επιστημονικών εργασιών

10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης ,2006 (EYE)

7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος , 2011 (ΕΓΜΕ)

3rd EWaS International Conference, 2018

Journal of Applied Sciences ISSN 1812-5654.

Water Resources Management

Archives of Agronomy and Soil Science

Vadose Zone Journal

Applied Water Science.

Desalination and Water Treatment

The Open Agriculture Journal

Journal of Hydrology

European Water

6.4 Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές

2006- Μέλος της πενταμελούς επιτροπής αξιολόγησης των υποψηφίων φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωπληροφορική» του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ. στην κατεύθυνση «Υδατικών Πόρων».

2006- Μέλος της πενταμελούς επιτροπής αξιολόγησης των υποψηφίων φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδίαση και Διαχείριση του Χώρου» του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ. στην κατεύθυνση «Οργάνωση και Διαχείριση Πόρων και Έργων Ανάπτυξης».

- 2006-2007 Μέλος της εξεταστικής επιτροπής αξιολόγησης των υποψηφίων για τα μεταπτυχιακά προγράμματα υποτροφιών του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.).
- 2009 Μέλος του εκλεκτορικού σώματος στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών για την εκλογή επίκουρου καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο «Υδροδυναμικά χαρακτηριστικά πορώδων μέσων και αρδεύσεις».
- 2010 -2016 Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης
- 2011 Προεδρείο στο 12th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2011, Rhodes, Greece.
- 2012 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής και κριτής στο 2^ο Κοινό συνέδριο EYE – ΕΕΔΥΠ, 11-13 Οκτωβρίου 2012, Πάτρα
- 2014 Μέλος ειδικής επταμελούς επιτροπής για την κρίση θέσης επίκουρου καθηγητή στο ΤΑΤΜ, ΑΠΘ
- 2015 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής στο 3^ο Πανελλήνιο Κοινό Συνέδριο EYE-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ, 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.
- 2015 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής και κριτής στο 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 8-9 Οκτωβρίου 2015, Θεσσαλονίκη.
- 2017 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής και κριτής στο 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 28-29 Σεπτεμβρίου 2017, Αθήνα.
- 2017 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής στο International Conference Climate Changing Agriculture, 29 August – 2 September 2017, Chania, Greece.
- 2017 Αναπληρωματικό μέλος επιτροπής για την κρίση θέσης αναπληρωτή καθηγητή στη Γεωπονική Σχολή, ΑΠΘ.
- 2017 Μέλος επιτροπής για την κρίση θέσης αναπληρωτή καθηγητή στο ΤΑΤΜ, ΑΠΘ.

7 ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

7.1 Διατριβές

1. Ευαγγελίδης Χ., (2001), [Ανάλυση του φαινομένου ροής – συγκέντρωσης σε ακόρεστη κατάσταση με πειραματικές και θεωρητικές διαδικασίες](#), Διδακτορική διατριβή, Τ.Α.Τ.Μ., Α.Π.Θ, σελ. 180.

7.2 Δημοσιεύσεις-Παρουσιάσεις.

1. Σισμάνης Σ., Τζιμόπουλος Χ. και Ευαγγελίδης, Χ., (1984), [Χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη συγκέντρωση, αποθήκευση και επεξεργασία πειραματικών μετρήσεων σε προβλήματα άρδευσης](#), Εισηγήσεις Προσυνεδρίου του Τ.Ε.Ε. Η Πληροφορική στην Ελλάδα, 27-29 Φεβρουαρίου 1984, Θεσσαλονίκη σελ. 193-201.
2. Τζιμόπουλος Χ., Ευαγγελίδης Χ. και Σακελλαρίου – Μακραντωνάκη Μ., (1998), [Η επίλυση της εξίσωσης της ακόρεστης ροής με τη μέθοδο της ανηγμένης ροής-ανηγμένης συγκέντρωσης. 1. Συνθήκη σταθερής υγρασίας](#), Υδροτεχνικά, τεύχ. 8, σελ. 3-18.
3. Τζιμόπουλος Χ. και Ευαγγελίδης Χ., (1999-2000), [Επίλυση της εξίσωσης της ακόρεστης ροής με τη μέθοδο της ανηγμένης ροής-συγκέντρωσης. Συνθήκη σταθερής παροχής στην επιφάνεια του εδάφους](#), Τιμητικός Τόμος αφιερωμένος στον ομότιμο καθ. Ιωάννη Δ. Μήττα, Τομέας Μαθηματικών, Γενικό Τμήμα, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ., σελ. 521-533.
4. Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2001), [Hydrodynamic parameter estimation in a horizontal unsaturated soil column](#), 1st International Conference on Water Resources Management-Ground Water Flow by WESSEX, 24–26 September 2001, Halkidiki, Greece, pp. 281-290.
5. Tzimopoulos C., Spiridis A., Koutalou V., Halkides H. and Evangelides C., (2002), [Water Management of the Area Downstream Asomata Dam](#), 5th International Conference on Water Resources Management in the ERA of Transition, 4-8 September 2002, Athens, Greece, pp. 312-319.
6. Τζιμόπουλος Χ., Μπασσιούρης Α., Ευαγγελίδης Χ., Γιαννόπουλος Σ. και Αραμπατζής Γ., (2003), [Το πρόβλημα της επίλυσης της οριζόντιας ροής σε ακόρεστο έδαφος με τη μέθοδο ροής – συγκέντρωσης. Περίπτωση πηλωδών εδαφών](#), 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (EYE), 2-5 Απριλίου 2003, Θεσσαλονίκη, σελ. 175 – 182.
7. Tzimopoulos C., Evangelides C., Bassiouris A. and Arampatzis G., (2003), [An analytical flux concentration relationship for solving the unsaturated horizontal flow problem](#), XXX IAHR Congress, 24-29 August 2003, Thessaloniki, Greece, pp. B755-B762.

8. Arampatzis G., Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2004), [Numerical solution of Richards' equation with control volume method](#), Journal of the Mechanical Behaviour of Materials, Freund Publishing House LTD, vol. 15(4-5), pp. 291-307, ISSN 0334-8938.
9. Tzimopoulos C., Chalkidis I., Moutsopoulos K., Yannopoulos St., Sakellariou M. and Evangelides C., (2004), [Fuzzy simulation of soil water balance for the case of the two dimensional unsteady flow](#), Symposium on Water Resources Management Risks and Challenges for the 21st Century, E.W.R.A., 2-4 September 2004, Izmir, Turkey, vol. III, pp. 1017-1026.
10. Tzimopoulos C., Evangelides C., Arampatzis G. and Tsaousis A., (2004), [Soil water balance in horizontal infiltration](#), Symposium on Water Resources Management Risks and Challenges for the 21st Century, E.W.R.A., 2-4 September 2004, Izmir, Turkey, pp. 999-1008.
11. Tzimopoulos C., Zeibeki A., Ginidi P. and Evangelides C., (2005), [Water resources management in the watershed of Volvi Lake](#), 9th International Conference on Environmental Science and Technology, University of the Aegean and Global NEST, 1-3 September 2005, Rhodes island, Greece, pp. B963-B968.
12. Tzimopoulos C., Anastasiadis E., Evangelides C. and Arampatzis G., (2005), [Water mass balance in the case of vertical infiltration](#), 9th International Conference on Environmental Science and Technology, University of the Aegean and Global NEST, 1-3 September 2005, Rhodes island, Greece, pp. A1508-A1513.
13. Tzimopoulos C., Chalkidis I., Moutsopoulos K., Sakellariou M., Yannopoulos S. and Evangelides C., (2005), [Soil Water Balance using fuzzy calculations](#), 9th International Conference on Environmental Science and Technology, University of the Aegean and Global NEST, 1-3 September 2005, Rhodes Island, Greece, pp. B957-B962.
14. Tzimopoulos C., Ginidi P., Evangelides C. and Arampatzis G., (2005), [Water Resources Management in the Watershed of Koronia Lake](#), International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development, IASME / WSEAS, 12-14 July 2005, Vouliagmeni, Athens, Greece.

15. Evangelides C., Tzimopoulos C. and Arampatzis G., (2005), [Flux-saturation relationship for unsaturated horizontal flow](#), Soil Science, Lippincott Williams and Wilkins Inc, vol. 170(9), pp. 671-679, DOI: 10.1097/01.ss.0000185904.72717.4c.
16. Tzimopoulos C., Ginidi P., Evangelides C. and Arampatzis G., 2005, [Environmental protection of Koronia Lake – A case study concerning the water volume preservation](#), IASME Transactions, Published by WSEAS, vol. 2(3), pp. 422-428.
17. Tzimopoulos C., Zeibeki. A., Ginidi. P. and Evangelides C., (2005), [Water resources management in the watershed of Volvi Lake](#), Global Nest Journal, vol. 7(3), pp. 379-384.
18. Tzimopoulos C., Evangelides C., Arampatzis G. and Anastasiadis E., (2005), [Water mass balance in the case of vertical infiltration](#), Global Nest Journal, vol. 7(3), pp. 274-280.
19. Chalkides I., Tzimopoulos C., Evangelides C. and Yannopoulos S., (2006), [Water resources management of an aquifer with fuzzy linear programming](#), Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Simulation Modelling and Optimization, 22-24 September 2006, Lisbon, Portugal, pp. 547-552.
20. Chalkides I., Tzimopoulos C., Evangelides C. and Yannopoulos S., (2006), [Application of linear and fuzzy linear programming for water management of an aquifer](#), WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS, vol. 5(12), pp. 2844-2849.
21. Τζιμόπουλος Χ., Γιαννακοπούλου Ε. και Ευαγγελίδης Χ., (2006), [Συγκριτική εκτίμηση υδατικού ισοζυγίου της υδρολογικής λεκάνης Στρυμόνα](#), 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 13-16 Δεκεμβρίου 2006, Ξάνθη, σελ. 159-166.
22. Χονδρογιάννης Σ., Τζιμόπουλος Χ. και Ευαγγελίδης Χ., (2006), [Απλοποιημένη μη γραμμική μέθοδος βελτιστοποίησης του κόστους ενός αρδευτικού δικτύου υπό πίεση](#), 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 13-16 Δεκεμβρίου 2006, Ξάνθη, σελ. 801-807.
23. Τζιμόπουλος Χ., Γκινίδη Π., Γιαννόπουλος Σ., Ευαγγελίδης Χ., Χαλκίδης Η. και Γιαννακοπούλου Ε., (2006), [Το πρόβλημα της διαχείρισης της υδρολογικής λεκάνης Κορώνειας](#), Πρακτικά 2ου Συνεδρίου Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ «Τα περιβαλλοντικά

προβλήματα της Θεσσαλονίκης και της ευρύτερης περιοχής: Οι απόψεις του Α.Π.Θ» Θεσσαλονίκη 2006, σελ. 265-271.

24. Chalkidis I., Tzimopoulos C., Evagelides C., Sakellariou M. and Yannopoulos S., (2007), [Fuzzy logic model for soil water balance problem](#), Proceedings of the WSEAS Conference: 2nd IASME / WSEAS Int. Conference on Water Resources, Hydraulics & Hydrology (WHH'07), 15-17 May 2007, Portoroz, Slovenia, pp. 188-192.
25. Tzimopoulos C., Mpallas L. and Evangelides C., (2008), [Fuzzy model comparison to extrapolate rainfall data](#), J. of Envir. Sciences and Technology, vol. 1(4), pp. 214-224.
26. Tzimopoulos C., Tzaousis A. and Evangelides C., (2008), [Fuzzy analysis of infiltration problem](#), e-Proceedings of International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition, Ag.Eng., 23 – 25 June 2008, Crete, Greece.
27. Arampatzis G., Hatzigiannakis E., Evangelides C., Panagopoulos A. and Panoras A., (2008), [Water Losses During Distribution and Application in Collective Pressurized Irrigation Networks](#), e-Proceedings of the Conference on Protection and Restoration of the Environment, 29 June-3 July 2008, Kefalonia, Greece.
28. Halkidis I., Tzimopoulos C., Evangelides C. and Sakellariou-Makrantonaki M., (2009), [Soil Water Management Problem using Fuzzy arithmetic](#), Global NEST Journal, vol. 11(4), pp. 556-565.
29. Τζιμόπουλος Χ., Τσαούσης Α. και Ευαγγελίδης Χ., (2009), [Επίλυση προβλήματος διήθησης με τη χρήση ασαφούς λογικής](#), Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ «Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων σε συνθήκες κλιματικών αλλαγών», 27-30 Μαΐου 2009, Βόλος, σελ. 773-780.
30. Χονδρογιάννης Σ., Τζιμόπουλος Χ. και Ευαγγελίδης Χ., (2009), [Εφαρμογή του δυναμικού προγραμματισμού για τη βελτιστοποίηση του κόστους ενός αρδευτικού δικτύου υπό πίεση](#), Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ «Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων σε συνθήκες κλιματικών αλλαγών», 27-30 Μαΐου 2009, Βόλος, σελ. 305-312.

31. Tzimopoulos C., Evangelides C. and Papaevangelou G., (2009), [A simplified equation for two dimensional drainage](#), 5th International Conference on Sustainable Water Resources Management by WIT Press, 9-11 September 2009, Malta, pp. 292-301.
32. Yannopoulos S., Vantas K., Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2009), [Modelling distribution system water quality with HYDROSIM model](#), 7th International Conference Water Resources Conservancy and Risk Reduction Under Climatic Uncertainty EWRA, 25-27 June 2009, Limassol, Cyprus, pp. 487-494.
33. Τζιμόπουλος Χ., Γιαννόπουλος Σ. και Ευαγγελίδης Χ., (2009), [Πολυκριτηριακή ανάλυση για τη διαχείριση των υδατικών χώρων με εισαγωγή της ασαφούς λογικής. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του Νέστου](#), 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος «Η Γεωργική Μηχανική και η Μηχανική Βιοσυστημάτων στην εποχή των βιοκαυσίμων και των κλιματικών αλλαγών», 8-10 Οκτωβρίου 2009, Θεσσαλονίκη, σελ. 131-138.
34. Ράπτη Χ., Ευαγγελίδης Χ. και Αραμπατζής Γ., (2009), [Συγκριτική παρουσίαση μεθόδων υπολογισμού εξατμισοδιαπνοής αναφοράς](#), 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος «Η Γεωργική Μηχανική και η Μηχανική Βιοσυστημάτων στην εποχή των βιοκαυσίμων και των κλιματικών αλλαγών», 8-10 Οκτωβρίου 2009, Θεσσαλονίκη, σελ. 91-98.
35. Καρασαββίδης Π., Τζιμόπουλος Χ. και Ευαγγελίδης Χ., (2009), [Εφαρμογή της πολυκριτηριακής ανάλυσης \(συμβιβαστικός προγραμματισμός\) στη διαχείριση υδατικών πόρων στην περιοχή Λιβαδίου Λαρίσης](#), 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος «Η Γεωργική Μηχανική και η Μηχανική Βιοσυστημάτων στην εποχή των βιοκαυσίμων και των κλιματικών αλλαγών», 8-10 Οκτωβρίου 2009, Θεσσαλονίκη, σελ. 123-130.
36. Τζιμόπουλος Χ., Ευαγγελίδης Χ., Τζιμόπουλος Ν., Χονδρογιάννης Σ. και Γιάντσης Α., (2009), [Αποκατάσταση Λίμνης Κορώνειας-Δημιουργία και διαμόρφωση υγροτόπου και βαθέων ενδαιτημάτων](#), Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου συμβουλίου περιβάλλοντος Α.Π.Θ., 15-17 Οκτωβρίου 2009, Θεσσαλονίκη, σελ. 205-211.

37. Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2009), [Multiobjective decision making in water resources management with fuzzy information](#), Proceedings of 11th International Conference on Environmental Science and Technology, 3-5 September 2009, Chania, Crete, pp. A1478-A1486.
38. Ευαγγελίδης Χ., Αραμπατζής Γ. και Σπυρίδης Α., (2009), [Συγκριτική αξιολόγηση σχέσεων προσαρμογής προφίλ υγρασίας οριζόντιας διάχυσης](#), ΥΔΡΟΓΑΙΑ, Τιμητικός Τόμος στον Καθηγητή Χρήστο Τζιμόπουλο Α.Π.Θ, σελ. 45-59.
39. Evangelides C., Arampatzis G. and Tzimopoulos C., (2010), [Estimation of soil moisture profile and diffusivity using simple laboratory procedures](#), Soil Science, vol 175(3), pp. 118-127, DOI: 10.1097/SS.0b013e3181d53bb6.
- Σημειώνεται* ότι η εργασία αυτή σύμφωνα με τη δικτυακή σελίδα του περιοδικού είναι στα most popular articles από το 2010 έως το 2015 (most popular 7239.pdf) και περίληψη αυτής δημοσιεύτηκε στο Agriculture Business Week και στο Verticalnews, τα οποία είναι διαδικτυακά ενημερωτικά περιοδικά της Αμερικής.
40. Arampatzis G., Hatzigiannakis E., Panoras A., Panagopoulos A., Evangelides C. and Stathaki S., (2010), [Irrigation water management though meteorological data. Case study in Nigrita area](#), X International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 5 – 9 July 2010, Corfu, Greece.
41. Mpallas L., Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2010), [Rainfall data calculation using artificial Neural networks and adaptive neuro-fuzzy inference systems](#), 3rd International Conference on Sustainable Irrigation Management, Technologies and Policies, 7-9 June 2010, Bucharest, Romania.
42. Evangelides C., (2010), [Estimation of first wetting retention curve using unsaturated hydraulic conductivity and horizontal absorption measurements](#), X International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 5 – 9 July 2010, Corfu, Greece.
43. Papaevangelou G., Evangelides C. and Tzimopoulos C., (2010), [A new explicit equation for the Friction coefficient in the Darcy - Weisbach equation](#), X International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 5 – 9 July 2010, Corfu, Greece.

44. Ευαγγελίδης Χ., (2010), [Επίλυση του προβλήματος της οριζόντιας διάχυσης με χρήση μεθόδου βελτιστοποίησης](#), Υδροτεχνικά, τομ. 10, σελ. 3-16.
45. Καρασαββίδης Π., Τζιμόπουλος Χ. και Ευαγγελίδης Χ., (2010), [Εφαρμογή της μεθόδου AHP στην επιλογή της βέλτιστης θέσης κατασκευής φράγματος στην περιοχή Λιβαδιού Λαρίσης. Σύγκριση με το συμβιβαστικό προγραμματισμό](#), Υδροτεχνικά, τομ 10, σελ. 17-30.
46. Arampatzis G., Evangelides C. and Hatzigiannakis E., (2011), [Crop requirements and water losses in collective pressurized irrigation networks in northern Greece](#), Global NEST Journal, vol 13(1), pp. 11-17
47. Mpallas L., Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2011), [Comparison between Neural networks and adaptive Neuro-fuzzy inference system in modelling lake Kerkini water level fluctuation lake management using artificial intelligence](#), Journal of Environmental Science and Technology, vol. 4(4), pp. 366-376, DOI: 10.3923/jest.2011.366.376.
48. Tzimopoulos C., Balioti V., Evangelides C. and Yannopoulos S., (2011), [Irrigation network planning using linear programming](#), e-Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2011, 8-10 September 2011, Rhodes, Greece.
49. Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2011), [Decision making in water resources with fuzzy information](#), Global NEST Journal, vol. 13(4), pp.317-324.
50. Τζιμόπουλος Χ., Χονδρογιάννης Σ. και Ευαγγελίδης Χ. (2011), [Βελτιστοποίηση του κόστους αρδευτικού δικτύου υπό πίεση με εφαρμογή Δυναμικού και Ασαφούς προγραμματισμού](#) 7^ο Συνέδριο ΕΓΜΕ, 5-7 Οκτωβρίου 2011 Αθήνα.
51. Τζιμόπουλος Χ., Μπαλιώτη Β., Ευαγγελίδης Χ. και Γιαννόπουλος Σ., (2011), [Διαχείριση αρδευτικών δικτύων με την βοήθεια του Γραμμικού Προγραμματισμού –Εφαρμογή στο αρδευτικό δίκτυο Γεφύρας](#), 7^ο Συνέδριο ΕΓΜΕ, 5-7 Οκτωβρίου 2011, Αθήνα.

52. Τζιμόπουλος Χ., Ζορμπά Δ. και Ευαγγελίδης Χ., (2011), [Πολυκριτηριακή ανάλυση με χρήση συμβιβαστικού προγραμματισμού-Εφαρμογή σε αρδευτικά δίκτυα της πεδιάδας Θεσσαλονίκης](#), Συνέδριο ΕΓΜΕ, 5-7 Οκτωβρίου 2011, Αθήνα.

53. Tzimopoulos C., Tsalousis A., Evangelides C., Sakelarou-Makrantonaki M. and Arampatzis G., (2011), [Fuzzy analysis of infiltration problem using Parlange model](#), Proceedings of the 6th International Congress of European Society for soil Conservation, 9-14 May 2011, Thessaloniki, Greece.

Μετά την εκλογή στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

54. Tzimopoulos C., Evangelides C. and Papaevangelou G., (2012), [A fuzzy set approach of an analytical solution of non-steady two-dimensional drainage](#), Advances in Engineering

55. Τζιμόπουλος Χ., Ευαγγελίδης Χ. και Μπαλιώτη Β., (2012), [Πολυκριτηριακή ανάλυση με χρήση σύνθετου Συμβιβαστικού προγραμματισμού- Εφαρμογή στο φράγμα Ολύθου](#), 2^ο Κοινό συνέδριο ΕΥΕ –ΕΕΔΥΠ, 11-13 Οκτωβρίου 2012, Πάτρα.

56. Tzimopoulos C., Chondrogiannis S. and Evangelides C., (2012), [Optimizing the cost of pressurized irrigation networks using conventional dynamic and fuzzy dynamic programming](#), XI Protection and Restoration of the Environment, 3-6 July 2012, Thessaloniki, Greece.

57. Tzimopoulos C., Balioti V. and Evangelides C., (2012), [Multi-criteria decision making using TOPSIS method Application in irrigation networks](#), XI Protection and Restoration of the Environment, 3-6 July 2012, Thessaloniki, Greece.

58. Chondrogiannis S., Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2013), [Optimizing the pressurized irrigation networks using fuzzy linear and dynamic programming](#), 13th International Conference on Environmental Science and Technology CEST, 5-7 September 2013, Athens, Greece.

59. Tzimopoulos C., Zormpa D. and Evangelides C., (2013), [Multiple criteria decision making using Vikor method. Application in irrigation networks in the thessaloniki plain programming](#),

13th International Conference on Environmental Science and Technology CEST, 5-7 September 2013, Athens, Greece.

60. Tzimopoulos C., Balioti V. and Evangelides C., (2013), [Fuzzy multi-criteria decision making for Dam selection](#), 13th International Conference on Environmental Science and Technology CEST, 5-7 September 2013, Athens, Greece.
61. Ginidi G., Tzimopoulos C., Yannopoylos S. and Evangelides C., (2013), [Water resources management in the watershed Koronia using fuzzy linear programming](#), 13th International Conference on Environmental Science and Technology CEST, 5-7 September 2013. Athens, Greece.
62. Τζιμόπουλος Χ., Ζορμπά Δ. και Ευαγγελίδης Χ., (2013), [Διαχείριση αρδευτικών δικτύων της πεδιάδας Θεσσαλονίκης με την χρήση της θεωρίας VIKOR](#), ΕΓΜΕ 8^ο Εθνικό συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής «Η γεωργική Μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα», 25-27 Σεπτεμβρίου 2013, Βόλος, σελ. 182-186.
63. Γιαννόπουλος Σ., Πουρναρά Ε., Τζιμόπουλος Χ. και Ευαγγελίδης Χ., (2013), [Οριοθέτηση υδατορέματος μικρής λεκάνης απορροής χωρίς υδρομετρήσεις με σύγχρονες μεθόδους](#), ΕΓΜΕ 8^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής «Η γεωργική μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα», 25-27 Σεπτεμβρίου 2013, Βόλος.
64. Arampatzis G., Hatzigiannakis E., Evangelides C. and Panagopoulos A., (2014), [A handy irrigation management method through meteorological data. Case study in N Greece](#), Global NEST Journal, vol. 16(2), pp. 219-228.
65. Zormpa D., Tzimopoulos C. and Evagelides C., (2015), [Water losses during distribution and application in collective irrigation networks](#), EWRA 9th World Congress, 10-13 June 2015, Istanbul, Turkey.
66. Deligiorgis S., Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2015), [Dam Location Selection in the Basin of Nestos River Using Multicriteria Analysis](#), Environmental Process., vol. 2, pp. S101–S111, DOI 10.1007/s40710-015-0101-7(M).

67. Tzimopoulos C., Evangelides C. and Arampatzis G., (2015), [Explicit Approximate Analytical Solution of the Horizontal Diffusion Equation](#), Soil Science, vol. 180(2), pp. 47-53.
68. Zormpa D., Tzimopoulos C., Evangelides C. and Sakelariou-Makrantonaki M., (2015), [Multiple criteria decision making using vikor method. Application in irrigation networks in the Thessaloniki plain](#), Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece.
69. Ζορμπά Δ., Τζιμόπουλος Χ. και Ευαγγελίδης Χ., (2015), [Διαχείριση αρδευτικών δικτύων της πεδιάδας Θεσσαλονίκης με τη χρήση της θεωρίας της μεθόδου VIKOR](#), 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 8-9 Οκτωβρίου 2015, Θεσσαλονίκη, σελ. 35-42.
70. Τζιμόπουλος Χ., Ευαγγελίδης Χ. και Καρασσαβίδης Π., (2015), [Ο ασαφής συμβιβαστικός προγραμματισμός στην επιλογή της βέλτιστης θέσης κατασκευής φράγματος στον ποταμό Αλιάκμονα](#), 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 8-9 Οκτωβρίου 2015, Θεσσαλονίκη, σελ. 149-156.
71. Χονδρογιάννης Σ., Τζιμόπουλος Χ. και Ευαγγελίδης Χ., (2015), [Υπολογισμός αρδευτικών δικτύων υπό πίεση με χρήση ασαφούς λογικής](#), Πρακτικά - 3^ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ – ΕΥΣ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.
72. Τζιμόπουλος Χ., Ευαγγελίδης Χ. και Κικίδης Σ., (2015), [Υπολογισμός της παροχής του ποταμού Μαΐστρου με τη μέθοδο των Ακραίων Τιμών](#), Πρακτικά - 3^ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ – ΕΥΣ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.
73. Ζορμπά Δ., Τζιμόπουλος Χ. και Ευαγγελίδης Χ., (2015), [Συγκριτική ανάλυση της μεθόδου Vikor και του συμβιβαστικού προγραμματισμού στην πεδιάδα Θεσσαλονίκης](#), Πρακτικά - 3^ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ – ΕΥΣ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.
74. Sakelariou-Makrantonaki M., Angelaki A., Evangelides C., Bota V., Tsianou E. and Floros N., (2016), [Experimental determination of hydraulic conductivity at unsaturated soil column](#), 2nd EWaS International Conference, 1- 4 June, 2016 - Chania, Crete, Greece..

75. Evangelides C., Atrampatzis G. and Tzimopoulos C., (2016), [Evaluation of soil water diffusivity using different methods from horizontal absorption](#), XIII Protection and Restoration of the Environment, 3-8 July 2016, Mykonos, Greece.
76. Arampatzis G., Evangelides C. and Nikou M., (2016), [Crop coefficient estimation for the cultivations in North West Greece](#), XIII Protection and Restoration of the Environment, 3-8 July 2016, Mykonos, Greece.
77. Manolis A., Sidiropoulos E. and Evangelides C., (2016), [A multiobjective harmony search hybrid for aquifer management](#), XIII Protection and Restoration of the Environment, 3-8 July 2016, Mykonos, Greece.
78. Samarinas N., Evangelides C. and Tzimopoulos C., (2016), [Classification of rainfall data in the region of Serres using fuzzy logic](#), XIII Protection and Restoration of the Environment, 3-8 July 2016, Mykonos, Greece.
79. Tzimopoulos C., Evangelides C. and Papadopoulos B., (2016), [Rainfall data regression model using fuzzy set logic](#), 4th IAHR Europe Congress "Water Engineering and Research", Liege, Belgium, 27-29 July 2016, Editors S. Erpicum, B. Dewals, P. Archambeau and M. Piroton, Sustainable Hydraulics in the Era of Global Change, CRC Press, pp. 1060-1064.
80. Tzimopoulos C., Evangelides C., Papadopoulos K and Papadopoulos B., (2016), [A Second Order Fuzzy Differential Equation for The Case of A Semi Confined Aquifer](#), International Journal of New Technology and Research (IJNTR) ISSN:2454-4116, Vol. 2(9), pp. 23-29.
81. Sakelariou-Makrantonaki M., Angelaki A., Evangelides C., Bota V., Tsianou E. and Floros N., (2016), [Experimental Determination of Hydraulic Conductivity at Unsaturated Soil Column](#), Procedia Engineering, vol. 162, pp. 83-90.
82. Tzimopoulos C., Papadopoulos K. and Evangelides C., (2017), [Fuzzy analytical solutions to horizontal infiltration](#), 12th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flow, Heat and Mass Transfer, 25-30 September 2017, Thessaloniki, Greece,.

83. Manolis A., Sidiropoulos E. and Evangelides C., (2017), [Aquifer management through a new multi-objective hybrid algorithm](#), Desalination and Water Treatment, vol. 86, pp. 305-310.
84. Evangelides C., Atrampatzis G. and Tzimopoulos C., (2017), [Soil water diffusivity obtained from visual inspection experiment and comparison with \$\gamma\$ -ray measurements](#), Desalination and Water Treatment, vol. 86, pp. 327-331.
85. Evangelides C., Atrampatzis G. and Tzimopoulos C., (2017), [Fuzzy logic regression analysis for groundwater quality characteristics](#), Desalination and Water Treatment, vol. 95, pp. 45-50.
86. Evangelides C., Arampatzis G., Tsambali A-A., Tzanetaki E. and Tzimopoulos C., (2018), [Moisture estimation in building materials with a simple procedure](#), Construction and Building Materials, vol. 164, pp. 830-836.
- Η εργασία αυτή αποτελεί αποτέλεσμα πολυετούς ερευνητικής δραστηριότητας σε αντικείμενα μετρήσεων υγρασίας και προσομοίωσης της διάδοσής της σε εδαφικά δείγματα. Περιγράφει μια καινοτόμο απλή μέθοδο και επεκτείνεται σε δομικά πορώδη μέσα. Αν και είναι σχετικά πρόσφατη κίνησε το ενδιαφέρον της κοινότητας των μηχανικών σύμφωνα με το συνημμένο έγγραφο (advances in engineering selection.pdf).
87. Evangelides C. and Arampatzis G., (2018), [Data for moisture measurements during vertical absorption in building porous materials such as brick and limestone](#), Data in Brief, vol. 17, pp. 575-578.
88. Samarinas N., Evangelides C. and Vrekos C., (2018), [Comparison of Different Methods to Produce Fuzzy Tolerance Relations for Rainfall Data Classification in the Region of Central Greece](#), ICSWRM 2018: 20th International Conference on Sustainable Water Resources Management, Conference Proceedings, 15-16 February 2018, London, United Kingdom, vol. 20(2), pp. 1017-1021.
89. Samarinas N., Evangelides C. and Vrekos C., (2018), [Comparison of Different Methods to Produce Fuzzy Tolerance Relations for Rainfall Data Classification in the Region of Central Greece](#), International Journal of Environmental and Ecological Engineering, vol. 12(2), pp. 139-143.

90. Vrekos C., Evagelides C., Samarinas N. and Arampatzis G., (2018), [Critical Terrain Slope Calculation for Locating Small Hydropower Plants](#), ICSWRM 2018:20th International Conference on Sustainable Water Resources Management, Conference Proceedings, 15-16 February 2018, London, United Kingdom, vol. 20(2), pp. 1012-1016.
91. Vrekos C., Evagelides C., Samarinas N. and Arampatzis G., (2018), [Critical Terrain Slope Calculation for Locating Small Hydropower Plants](#), International Journal of Environmental and Ecological Engineering, vol. 12(2), pp. 96-100.
92. Samarinas N., Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2018), [Fuzzy Numerical Solution to Horizontal Infiltration](#), International Conference INASE -Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering, 28- 30 April 2018, Venice, Italy.
93. Samarinas N., Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2018), [Fuzzy Numerical Solution to Horizontal Infiltration](#), International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, vol 12, pp. 325-332.
94. Tzimopoulos C., Evangelides C., Vrekos C. and Samarinas N., (2018), [Fuzzy linear regression of rainfall-altitude relationship](#), 3rd EWaS International Conference on “insights on the Water-Energy-Food Nexus”, 27-30 June 2018, Lefkada, Greece, pp. 546-553.
95. Balioti V., Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2018), [Multi-criteria decision making using topsis method under fuzzy environment. Application in spillway selection](#), 3rd EWaS International Conference on “insights on the Water-Energy-Food Nexus”, 27-30 June 2018, Lefkada, Greece, pp. 554-561.
96. Koritsas E., Sidiropoulos E. and Evangelides C., (2018), [Optimization of branched water distribution systems by means of a physarum – inspired algorithm](#), 3rd EWaS International Conference on “insights on the Water-Energy-Food Nexus”, 27-30 June 2018, Lefkada, Greece, pp. 226-233.
97. Balioti V., Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2018), [A fuzzy multicriteria decision approach to select the optimal type of spillway at a specific dam](#), XIV Protection and Restoration of the Environment, 3-6 July 2018, Thessaloniki, Greece.

7.3 Αναφορές στις εργασίες.

(97 ετεροαναφορές)

Η εργασία

7.1.1. Ευαγγελίδης Χ., (2001), Ανάλυση του φαινομένου ροής – συγκέντρωσης σε ακόρεστη κατάσταση με πειραματικές και θεωρητικές διαδικασίες, Διδακτορική διατριβή, Γ.Α.Τ.Μ., Α.Π.Θ, σελ. 180.

Από

Αγγελάκη Α., (2004), Διερεύνηση των υδροδυναμικών παραμέτρων σε ακόρεστη ροή με πειραματικές μεθόδους και μαθηματικά μοντέλα, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, σελ. 241.

Παπαδάκης, Ε. Χ. (2004). Πειραματικός προσδιορισμός της αθροιστικής διήθησης, Πτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, σελ. 82.

Μπότα, Β. (2015). Μετρήσεις της υδραυλικής αγωγιμότητας ως προς την πίεση σε ακόρεστο έδαφος, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, σελ. 80.

Κατσαρός, Δ. Α. (2005). Μελέτη της κίνησης του νερού στο έδαφος κατά τη διάρκεια της διήθησης, Πτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, σελ. 84.

Πιτσιλκά, Α. Α. (2007). Μελέτη της στράγγισης του νερού σε δείγμα εδάφους στο εργαστήριο, Πτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, σελ. 84.

Πιτσιλκά, Α. Α. (2010). Διερεύνηση υδροδυναμικών παραμέτρων σε ακόρεστη ροή σε στρωματοποιημένο έδαφος, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, σελ. 125.

Η εργασία

7.2.11. Tzimopoulos C., Zeibeki A., Ginidi P. and Evangelides C., (2005), Water resources management in the watershed of Volvi Lake, 9th International Conference on Environmental

Science and Technology, University of the Aegean and Global NEST, 1-3 September 2005, Rhodes island, Greece, pp. B963-B968.

Από

Manakou V., Tsiakis P. and Kungolos A., (2013), A mathematical programming approach to restore the water balance of the hydrological basin of Lake Koronia, Desalination and Water Treatment, vol. 51, pp. 2955–2976.

Ontumbi G., Nyabero C. and Sang C., (2015), An Assessment of Water Quality Variation On Human Health in the River Sosiani Catchment, Kenya, International Journal of Innovation and Research in Educational Sciences, vol. 2(2), pp. 2349–5219.

Marinos V., Stoumpos G., Papathanassiou G., Grendas, N., Papouli D., and Papazachos, C. ,(2016), Landslide Geohazard For Pipelines Of Natural Gas Transport. Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. 50(2), pp. 845-864.

Η εργασία

7.2.12. Tzimopoulos C., Anastasiadis E., Evangelides C. and Arampatzis G., (2005), Water mass balance in the case of vertical infiltration, 9th International Conference on Environmental Science and Technology, University of the Aegean and Global NEST, 1-3 September 2005, Rhodes island, Greece, pp. A1508-A1513.

Από

Claudia D’Eliso., (2007), Breaching of coastal dikes: detailed model, Integrated Flood Risk Analysis and Management Methodologies, LWI REPORT NR. 937.

Travaš, V. and Lanča, I., (2012), Numerical model of water infiltration into unsaturated medium, GRAĐEVINAR, vol. 64, pp. 797-804.

Η εργασία

7.2.13. Tzimopoulos C., Chalkidis I., Moutsopoulos K., Sakellariou M., Yannopoulos S. and Evangelides C., (2005), Soil Water Balance using fuzzy calculations, 9th International Conference on Environmental Science and Technology, University of the Aegean and Global NEST, September 1-3, Rhodes Island, Greece, pp. B957-B962.

Από

Χαλκίδης Η., (2005), Διαχείριση υδατικών πόρων. Εφαρμογή της θεωρίας της προσεγγιστικής λογικής στους υπόγειους υδροφορείς, Διδακτορική διατριβή Τ.Α.Τ.Μ., Α.Π.Θ.

Η εργασία

7.2.15. Evangelides C., Tzimopoulos C. and Arampatzis G., (2005), Flux-saturation relationship for unsaturated horizontal flow, Soil Science, Lippincott Williams and Wilkins Inc, vol. 170(9), pp. 671-679, DOI: 10.1097/01.ss.0000185904.72717.4c.

Από

Hogarth W., Lockington D., Barry D., Parlange M., Haverkamp R. and Parlange J., (2013), Infiltration in soils with a saturated surface, Water Resources Research, vol. 49, pp. 2683-2688.

Nguyen M., Bui T., Yu T. and Hirose S., (2014), Isogeometric analysis for unsaturated flow problems, Computers and Geotechnics, vol.62, pp. 257-267.

Espejo A., Giraldez J. Vanderlinden K., Taguas E. and Pedrera A., (2014), A method for estimating soil water diffusivity from moisture profiles and its application across an experimental catchment, Journal of Hydrology, vol. 516, pp.161-168.

Yan J., Meng X., and Jin Y. (2017), Derivation and Validation of a New Soil Pore-Structure-Dependent Flux–Saturation Relationship, Alliance of crop, soil and environmental science societies, vol. 16,(5).

Ma D., Zhang J., and Lu, Y. (2017), Derivation and Validation of a New Soil Pore-Structure-Dependent Flux–Saturation Relationship, Vadose Zone Journal, 16(5), pp.1-15.

Yan, J., Meng, X., & Jin, Y. (2017). Size-Dependent Turbidimetric Quantification of Suspended Soil Colloids. Vadose Zone Journal, 16(5).

Η εργασία

7.2.18. Tzimopoulos C., Evangelides C., Arampatzis G. and Anastasiadis E., (2005), Water mass balance in the case of vertical infiltration, Global Nest Journal, vol. 7(3), pp. 274-280.

Από

Claudia D’Eliso, (2007), Breaching of sea dikes initiated by wave overtopping A tiered and modular modeling approach, Διδακτορική διατριβή Faculty of Architecture, Civil Engineering and Environmental Sciences University of Braunschweig- Institute of Technology, Germany.

Travaš V., and Lanča I., (2012), Numerički model infiltracije vode u nesaturiranu sredinu. Građevinar, vol. 64(10.), pp. 797-804.

Η εργασία

7.2.20. Chalkides I., Tzimopoulos C., Evangelides C. and Yannopoulos S., (2006), Application of linear and fuzzy linear programming for water management of an aquifer, WSEAS Transactions on Systems, vol. 5(12), pp. 2844-2849.

Από

Nilima J., (2016), Modelling of daily reference evapotranspiration using fuzzy logic for Chhattisgarh plains, M.Sc. Thesis, Soil & Water Engineering, Indira Gandhi Krishi Vishwavidyalaya, Raipur.

Η εργασία

7.2.24. Chalkidis I., Tzimopoulos C., Evangelides C., Sakellariou M. and Yannopoulos S., (2007), Fuzzy logic model for soil water balance problem, Proceedings of the WSEAS Conference: 2nd IASME / WSEAS Int. Conference on Water Resources, Hydraulics & Hydrology (WHH'07), 15-17 May 2007, Portoroz, Slovenia, pp. 188-132.

Από

Popescu Ciprian Costin, (2008), On fuzzy least squares, Mathematical Reports Journal, Romanian Academy, vol. 10(2), pp. 197-203.

Η εργασία

7.2.25. Tzimopoulos C., Mpallas L. and Evangelides C., (2008), Fuzzy model comparison to extrapolate rainfall data, Journal of Environmental Sciences and Technology, vol. 1(4), pp. 214-224.

Από

Bazgeer S., (2012), Assessing the performance of spatial interpolation methods for mapping precipitation data: a case study in Fars Province, Iran, Trends in applied sciences research, vol. 7(6), pp. 467-475

Hamaamin Y., Nejadhashemi A. and Einheuser M., (2013), Application of Fuzzy Logic Techniques in Estimating the Regional Index Flow for Michigan, Transactions of the ASABE, vol. 56, pp. 103-115.

Hamaamin Y., (2014), Applications of soft computing and statistical methods in water resources management, Michigan State University, ProQuest Dissertations Publishing, pp. 195

Η εργασία

7.2.28. Halkidis I., Tzimopoulos C., Evangelides C. and Sakellariou-Makrantonaki M., (2009), Soil Water Management Problem using Fuzzy arithmetic, Global NEST Journal, vol. 11(4), pp. 556-565.

Από

Spanoudaki K., Giannarou, Paschalinos, Memos C. and Stamou A., (2010), Analytical solutions to the stream-aquifer interaction problem: a critical review, Global NEST Journal, vol 12(2), pp 126-139.

Zio E. and Pedroni N., (2013), Uncertainty propagation and importance measure assessment: Case studies. FonCSI.

Η εργασία

7.2.39. Evangelides C., Arampatzis G. and Tzimopoulos C., (2010), Estimation of soil moisture profile and diffusivity using simple laboratory procedures, Soil Science, vol. 175(3), pp. 118-127, DOI: 10.1097/SS.0b013e3181d53bb6.

Από

Mabirizi D.B., (2010), Wetting and drying unsaturated soil diffusivity measurements in laboratory, M.Sc. Thesis at Civil Engineering at Oklahoma State University, pp. 132.

Zicheng Z., Tingxuan L. and Wei L., (2013), Variation characteristics of soil water diffusivity in greenhouse soil, Journal of drainage and irrigation machinery engineering, vol. 31, pp. 87-92.

Espejo-Perez A., Giraldez J., Vanderlinden K., Pedrea A., Martinez G., Moron M. and Taguas E., (2013), Estimating soil water diffusivity across a rainfed olive orchard using measurements from a sensor network, Estudios en la Zona no Saturada del Suelo. vol. XI, pp. 113-118.

Espejo A., Giraldez J., Vanderlinden K. and Taguas E., (2014), A method for estimating soil water diffusivity from moisture profiles and its application across an experimental catchment, Journal of Hydrology, vol. 516, pp. 161-168.

Hainzl S., Aggarwal S., Khan P. and Rastogi B., (2015), Monsoon-induced earthquake activity in Talala, Gujarat, India, Geophysical Journal International, vol. 200, pp.627-637.

Mahdavi M. and Neyshabouri M., (2015), Assessment of the gravimetric method to determine isothermal soil water diffusivity, Malaysian Journal of Soil Science, vol. 19, pp. 33-44.

Liu H. H., Lai B., and Chen, J. (2016), Unconventional spontaneous imbibition into shale matrix: theory and a methodology to determine relevant parameters, Transport in Porous Media, vol. 11, pp. 41-57.

Ma D., Zhang J., Lai J., & Wang Q., (2016), An improved method for determining Brooks–Corey model parameters from horizontal absorption, Geoderma, vol. 263, pp. 122-131.

- Karst N., Dralle D. and Thompson S., (2016), Spiral and rotor patterns produced by fairy ring fungi, Plos One, vol. 11.
- Tarnita C., Bonachela J., Sheffer E., Guyton J., Coverdale T., Long R. and Pringle R., (2017), A theoretical foundation for multi-scale regular vegetation patterns, Nature International weekly journal of science, vol. 541, pp. 398–401.
- Freitas A., Alfaro Vigo D., Teixeira M. and Vasconcellos C., (2017), Horizontal water flow in unsaturated porous media using a fractional integral method with an adaptive time step, Applied Mathematical Modelling, vol. 48, pp. 584-592.
- Hui-Hai L., (2017), Generalization of Darcy's Law: Non-Darcian Liquid Flow in Low-Permeability Media, Theory and Applications of Transport in Porous Media, vol. 28, pp. 1-43.
- Lozano L.A., Soracco C., Villarreal R., Filgueira R.R. and Sarli G.O., (2017), Difusividad del agua en el suelo: un método simple de laboratorio para su determinación, Ciencia del suelo, vol. 35(1), pp. 11-19.

Η εργασία

- 7.2.43** Papaevangelou G., Evangelides C. and Tzimopoulos C., (2010), A new explicit equation for the Friction coefficient in the Darcy - Weisbach equation, X International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 5 – 9 July 2010, Corfu, Greece.

Από

- Brkić D., (2011), Review of explicit approximations to the Colebrook relation for flow friction, Journal of Petroleum Science and Engineering, vol. 77(1), pp. 34-48.
- Brkić D., (2011), New explicit correlations for turbulent flow friction factor, Nuclear Engineering and Design, vol. 241(9), pp. 4055-4059.
- Sample D. J., and Powers D. B., (2012), An Analytical Method for Evaluating Pumps for a Storage-Pump System, Applied engineering in agriculture, vol. 28(4), pp. 559-565.
- Brkić D., (2012), Determining friction factors in turbulent pipe flow, www.chemengonline.com.
- Brkić D., (2012), Determining Friction Factors in Turbulent Pipe Flow, Chemical Engineering, Access Intelligence, pp. 34-39, <http://accessintelligence.imirus.com/Mpowered/book/vchei12/i3/p56>.
- Sample D.J. and Powers D. B., (2012), Technical note: an analytical method for evaluating pumps for a storage-pump system, Applied Engineering in Agriculture, vol. 28(4), pp. 559-565.
- Dobrnjac M., (2012), Determination of friction Coefficient in transition flow region for waterworks and pipelines calculation, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, vol. 10(3), pp. 137-142.

- Winning H.K. and Coole T., (2013), Explicit Friction Factor Accuracy and Computational Efficiency for Turbulent Flow in Pipes, Flow, Turbulence and Combustion, vol. 90(1), pp. 1-27.
- Silva R., Pérez M., Berenguel M., Valenzuela L. and Zarza E., (2014), Uncertainty and global sensitivity analysis in the design of parabolic-trough direct steam generation plants for process heat applications, Applied Energy, vol. 121, pp. 233-244.
- Turgut O.E., Asker M. and Coban M.T., (2014), A review of non-iterative friction factor correlations for the calculation of pressure drop in pipes, Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, vol. 4(1), pp. 1-8.
- Samadianfard S., Taghi Sattari M., Kisi O. and Kazemi H., (2014), Determining flow friction factor in irrigation pipes using data mining and artificial intelligence approaches, Applied Artificial Intelligence, vol. 28(8), pp. 793-813.
- Andreev F.B., Thouverez F., Gousskov A.M. and Blanc L., (2014), Stability study of a bladed disk in interaction with a casing via a labyrinth seal, ASME Turbo Expo 2014: Turbine Technical Conference and Exposition. American Society of Mechanical Engineers, pp. V07BT35A014-V07BT35A014.
- Groot S., (2014), Determination of the optimal pipe configuration and diameters for a district heating system, Diss. TU Delft, Delft University of Technology, <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.869.8&rep=rep1&type=pdf>.
- Kotnig C. and Taviani L., (2015), Preliminary design of the beam screen cooling for the future circular collider of hadron beams, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 101(1), IOP Publishing.
- Winning H.K. and Coole T., (2015), Improved method of determining friction factor in pipes, International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, vol. 25(4), pp. 941-949.
- Alexa D., Thouverez F., Blanc L., Héliès P. and Dehouve J., (2015), Influence des conditions d'écoulement à la paroi sur la stabilité d'un joint labyrinthe couplé à un stator flexible, S04 Nouveaux résultats et modèles en interaction fluide-structure, 22^{ème} Congrès Français de Mécanique.
- Semklo L., Urbaniak R. and Nygard A., (2015), Comparative analysis of the patterns on the friction factor in pipeline transport (in Polish), Technika Transportu Szybowego, vol. 12, pp. 1366-1369.
- Oke I.A., Ojo S.O. and Adeosun O.O., (2015), Performance Evaluation for Darcy Friction Factor Formulae using Colebrook-White as Reference, Ife Journal of Science, vol. 17(1), pp. 75-86.

- Carrera R., Verde C. and Cayetano R., (2015), A SCADA Expansion for Leak Detection in a Pipeline, Proceedings of the 26th International Workshop on Principles of Diagnosis, Paris, Sensors 2300(2320), 2340.
- Wolterbeek T.K., Peach C.J., Raouf A. and Spiers C.J., (2016), Reactive transport of CO₂-rich fluids in simulated wellbore interfaces: Flow-through experiments on the 1–6m length scale, International Journal of Greenhouse Gas Control, vol. 54, pp. 96-116.
- Gouveia O. R., (2016), Experimental and numerical investigation of pressure drop and heat transfer in evaporators for vehicle heat recovery, Doctoral Dissertation.
- Gyasi E. K., (2016), Enhancement of thermal management in air cooled systems operating at low-pressure conditions, Ph.D. thesis, North Carolina A&T State University, Department of Mechanical Engineering.
- Wolterbeek T.K.T., (2016), Impact of chemical and mechanical processes on wellbore integrity in CO₂ storage systems, Dissertation, Utrecht University Repository.
- Edwin Ney Ayros Chumpitazi and Edgar Chuquipiondo Varga, (2016), Optimización del diseño del Diámetro económico de la tubería forzada para centrales hidroeléctricas, IAHR XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, 28 Al 30 de Setiembre de 2016, Lima, Perú.
- Khazaali M., (2017), Optimization procedure to identify blockages in pipeline networks via non-invasive technique based on genetic algorithms, Doctoral Dissertation, Lehigh University, U.S.A.
- Kotnig C., Tavian L. and Brenn G., (2017), Investigation and performance assessment of hydraulic schemes for the beam screen cooling for the future circular collider of hadron beams, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 171.
- Brkić D., (2017), Solution of the implicit colebrook equation for flow friction using excel, Spreadsheets in Education (eJSiE), vol. 10(2). pp. 1-12, <http://epublications.bond.edu.au/cgi/viewcontent.cgi?article=1217&context=ejsie>.
- Brkic D. and Cojbasic Z., (2017), Evolutionary optimization of colebrook's turbulent flow friction approximations, Fluids, vol. 2(15), pp. 1-27.
- Khazaali M. A. A., (2017), Optimization procedure to identify blockages in pipeline networks via non-invasive technique based on genetic algorithms, MSc Thesis, Structural Engineering, Lehigh University, Pasadena, USA.
- Pimenta B. D., Robaina A. D., Peiter M. X., Mezzomo W., Kirchner J. H., and Ben L. H., (2018). Performance of explicit approximations of the coefficient of head loss for pressurized conduits. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, vol. 22(5), pp. 301-307.

- Şahin U.,(2018), A new non-iterative friction factor correlation for heat transfer fluids in absorber tube of parabolic trough collector, Engineering science and technology, an international journal, vol. 21(1), pp. 89-98.
- Vatankhah A. R., (2018), Approximate analytical solutions for the colebrook equation. journal of hydraulic engineering, vol. 144(5), 06018007.
- Nouri-Borujerdi A. and Shafiei Ghazani A., (2018), A non-equilibrium relaxation model for fast depressurization of pipelines, Annals of Nuclear Energy, Elsevier publ., vol. 111, pp. 1-11.
- Mishra A., Deshpande A. and Kumar B., (2018), Performance appraisal of friction factor estimators, In: Singh V., Yadav S., Yadava R. (eds) Hydrologic Modeling. Water Science and Technology Library, vol 81, Springer, Singapore.
- Demir S., Karadeniz A., Manav Demir N. and Duman S., (2018), Excel VBA-based solution to pipe flow measurement problem, Spreadsheets in Education (eJSiE), vol. 10(3), (Available at: <http://epublications.bond.edu.au/ejsie/vol10/iss3/1>).
- Demir S., Karadeniz A., Manav Demir N. and Duman S., (2018), An MS Excel add-in for calculating Darcy friction factor, Spreadsheets in Education (eJSiE), vol. 10(3), (Available at: <http://epublications.bond.edu.au/ejsie/vol10/iss3/2>).
- Utkucan Ş., (2018), A new non-iterative friction factor correlation for heat transfer fluids in absorber tube of parabolic trough collector, Engineering Science and Technology, ISSN 2215-0986, <https://doi.org/10.1016/j.jestch.2018.02.004>.
- Ali R. Vatankhah, (2018), Approximate Analytical Solutions for the Colebrook Equation, Journal of Hydraulic Engineering, vol. 144(5).
- Wikipedia, Ecuación de Colebrook-White, https://es.wikipedia.org/wiki/Ecuación_de_Colebrook-White.

Schlunegger, F. and Garefalakis, P.: Clast imbrication in coarse-grained mountain streams and stratigraphic archives as indicator of deposition in upper flow regime conditions, Earth Surf. Dynam., 6, 743-761, <https://doi.org/10.5194/esurf-6-743-2018>, 2018.

Η εργασία

- 7.2.47.** Mpallas L., Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2011), Comparison between Neural networks and adaptive Neuro-fuzzy inference system in modelling lake Kerkini water level fluctuation lake management using artificial intelligence, Journal of Environmental Science and Technology, vol. 4(4), pp. 366-376, DOI: 10.3923/jest.2011.366.376.

Από

- Hosseinpourtehrani M. and Ghahraman B., (2011), Optimal reservoir operation for irrigation of multiple crops using fuzzy logic, Asian Journal of Applied Sciences, vol. 4(5), pp.493-513.
- Yigit S., Tugrul B. and Celebi F., (2012), A complete cad model for type-I quantum cascade lasers with the use of artificial bee colony algorithm, Journal of Artificial Intelligence, vol. 5, pp. 76-84.
- Daneshfaraz R., Asadi H. and Saghebian S., (2012), Evidence of Low-Dimensional Determinism in Monthly Water Level Time Series in Lake Van, Turkey, Journal of Civil Engineering and Urbanism, vol. 2, pp. 220-225.
- Alanazi H.O., Abdullah A.H. and Al Juma M., (2013), A critical review for an accurate and dynamic prediction for the outcomes of traumatic brain injury based on Glasgow outcome scale, Journal of medical sciences, vol. 13, pp. 244-252.
- Zang Y., Werner A. and Yao J., (2015), Investigating a complex lake-catchment-river system using artificial neural networks: Poyang Lake (China), Hydrology research, vol. 46, pp. 912-927.

Η εργασία

- 7.2.48.** Tzimopoulos C., Balioti V., Evangelides C. and Yannopoulos S., (2011), Irrigation network planning using linear programming, e-Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2011, 8-10 September 2011, Rhodes, Greece.

Από

- Majeke F., Mubvuma M. T., Makaza K., Hungwe T. and Gwazani R., (2012), A Linear Programming Approach to Crops and Livestock Enterprises Planning for a Model A2 Farmer in Bindura, Zimbabwe, International Journal of Management, IT and Engineering, vol. 4, pp. 101-109.
- Belaqziz S., Mangiarotti M., Le Page S., Khabba S., Er-Raki T., Agouti L., Drapeau M.H., Kharrou M., El Adnani. L. and Jarlan. (2014), Irrigation scheduling of a classical gravity network based on the Covariance Matrix Adaptation – Evolutionary Strategy algorithm, Computers and Electronics in Agriculture, vol. 102, pp. 64-72.
- Parhusip H.A. and Edi S.W.M., (2015), Optimal Production of Paddy Fields Using Modified Gstar Models, International journal of agricultural science and technology, vol. 3. pp. 9.
- Chaloob I.Z., (2016), The improvement of strategic crops production via a goal programming model with novel mutiinterval weights, Ph.D. Thesis, University Utara Malaysia.

Η εργασία

7.2.49. Tzimopoulos C. and Evangelides C., (2011), Decision making in water resources with fuzzy information, Global NEST Journal, vol. 13(4), pp.317-324.

Από

Pietrucha-Urbanik K. and Valis D., (2013), Application of fuzzy logic for failure risk assessment in water supply system management, Proceedings of the 13th International Conference of Environmental Science and Technology, 5-7 September 2013, Athens, Greece.

Η εργασία

7.2.60. Tzimopoulos C., Balioti V. and Evangelides C., (2013), Fuzzy multi-criteria decision making method for dam selection, Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST, 5–7 September 2013, Athens, Greece.

Από

Vassoney E., Mochet A. and Comoglio C., (2017), Use of multicriteria analysis (MCA) for sustainable hydropower planning and management, Journal of Environmental Management, vol. 196, pp. 48-55.

Noori A., Bonakdari H., Morovati K., and Gharabaghi, B., (2018), The optimal dam site selection using a group decision-making method through fuzzy TOPSIS model, Environment Systems and Decisions, pp. 1-18.

Yadav S. K., Joseph D., and Jigeesh, N., (2018), A review on industrial applications of TOPSIS approach, International Journal of Services and Operations Management, vol. 30(1), pp. 23-28.

Η εργασία

7.2.68. Zormpa D, Tzimopoulos C, Evangelides C and Sakellariou M., (2015), Multiple criteria decision making using vikor method. Application in irrigation networks in the thessaloniki plain, Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece.

Από

Abhishek K., Bikash S., Arvid S., Yan D., Praveen K. and Bansat R., (2017), A review of multi criteria decision making (MCDM) towards sustainable renewable energy development, Renewable and Sustainable Energy Reviews, vol. 69, pp. 596-609.

Mahbobeh A., Behrouz M. and Maryam N., (2017), Assessing Criteria Affecting Performance of the Sefidroud Irrigation and Drainage Network Using TOPSIS–Entropy Theory, Irrigation and Drainage, vol. 66(4), pp. 626-635, DOI: 10.1002/ird.2145.

Kumar A., Sah B., Singh A. R., Deng Y., He X., Kumar P., and Bansal R. C., (2017), A review of multi criteria decision making (MCDM) towards sustainable renewable energy development, Renewable and Sustainable Energy Reviews, vol.69, pp. 596-609.

Azadfallah M., (2018), Group decision making with multi-attribute crisp and interval data and its application to supplier selection problem, International Journal of Supply Chain and Operations Resilience, vol3(2), pp. 77-116.

Sindhwani R., Mittal V. K., Singh P. L., Kalsariya, V., and Tewari, A. (2017), A hybrid approach for selection of most sustainable cooking fuel in the Indian context, International Journal of Knowledge Management in Tourism and Hospitality, vol. 1(2), pp. 226-240.

8 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

- 2006- Επόπτης κτιρίου του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- 2007- Μέλος επιτροπής λειτουργικότητας υποδομών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.
- 2008 Μέλος της τριμελούς επιτροπής καταγραφής φθορών και κλοπών σε κοινόχρηστους χώρους της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.
- 2009- Συντονιστής της επιτροπής λειτουργικότητας υποδομών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.
- 2010 Μέλος εφορευτικής επιτροπής Πρυτανικών Εκλογών
- 2011 Μέλος επιτροπής παραλαβής οργάνων και υλικών τεχνικού χαρακτήρα για τις ανάγκες της Πολυτεχνικής Σχολής.
- 2011 Μέλος επιτροπής παραλαβής δομικών ειδών για τις ανάγκες της Πολυτεχνικής Σχολής.
- 2011-2012 Εκπρόσωπος μελών Δεπ στην Συγκλιτο
- 2013 Μέλος επιτροπής παραλαβής προμηθειών και υπηρεσιών για τις ανάγκες των κτιρίων της Πολυτεχνικής Σχολής
- 2013-2016 Αναπληρωματικός εκπρόσωπος του Τμήματος Στην Επιτροπή Ερευνών
- 2016-2017 Μέλος επιτροπής παραλαβής προμηθειών και διαπίστωσης καλής εκτέλεσης εργασιών για τις ανάγκες του τομέα Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών Έργων.
- 2016 Αναπληρωματικό μέλος της ειδικής επταμελούς επιτροπής για την μονιμοποίηση του επίκουρου καθηγητή της Γεωπονίας κ Πανταζή Γεώργιου
- 2017-2018 Αναπληρωματικό μέλος επιτροπής παραλαβής προμηθειών και υπηρεσιών για τις ανάγκες των κτιρίων της Πολυτεχνικής Σχολής.

- 2017-2018 Αναπληρωματικό Μέλος στο Συμβούλιο Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ.
- 2015-2017 Διευθυντής Τομέα.
- 2017- Αναπληρωματικός εκπρόσωπος του Τμήματος Στην Επιτροπή Ερευνών.
- 2017- Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος.
- 2018- Μέλος επιτροπής παραλαβής προμηθειών και υπηρεσιών για τις ανάγκες των κτιρίων της Πολυτεχνικής Σχολής.
- 2018- Μέλος της Επιτροπής Νησίδων Η/Υ της Πολυτεχνικής Σχολής