

---

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ Δρ Μηχανικής, MSc Υδρολογίας, Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Ενημέρωση: 11 Ιουλίου 2023

#### Περιεχόμενα

ΣΠΟΥΔΕΣ .....	2
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ .....	2
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ, ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ, ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ .....	3
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ .....	6
ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ .....	6
ΠΟΛΥΗΜΕΡΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ .....	7
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	7
ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ .....	8
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ( <a href="http://publicationslist.org/geopapaevan">http://publicationslist.org/geopapaevan</a> ).....	8
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ .....	8
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ .....	9
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΤΕΣ .....	11
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ .....	11
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ .....	11
ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....	12
ΜΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....	13
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ .....	14
ΕΤΕΡΟ-ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ .....	14

---

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΟΝΟΜΑ

#### ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ

Γεννημένος στις 19 Δεκεμβρίου 1962 στην Θεσσαλονίκη, έγγαμος, 1 παιδί.  
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός, Δρ. Μηχανικής Ρευστών, MSc Υδρολογίας, Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.), Τμήμα Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένη Υδραυλική και Υδρολογία».

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

☎: 2310996160

e-mail: geopapaevan@topo.auth.gr.

### ΣΠΟΥΔΕΣ

1980-1985

Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, Διπλωματούχος  
**Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός**, "Άριστα" 1985.

1985-1987

Πανεπιστήμιο Βρυξελλών (V.U.B.), Βρυξέλλες, Βέλγιο,  
**Μεταπτυχιακό Δίπλωμα** ειδίκευσης στην Υδρολογία, 1986  
**Master of Science Υδρολογίας**, "Good", 1987.

1990

**Παιδαγωγικό Δίπλωμα ΠΑ.ΤΕ.Σ.-Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.**, Θεσσαλονίκη.

1990-1994

Πολυτεχνειακό Ινστιτούτο της Grenoble (I.N.P.G.), Γαλλία  
**Διδάκτωρ Μηχανικής Ρευστών**, "Très Honorable", 1994, με υποτροφία  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

1998-1999

Θεματική Ενότητα «Ανοικτή και εξ' Αποστάσεως Εκπαίδευση»,  
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο,  
**Πιστοποιητικό Μεταπτυχιακής Επιμόρφωσης**, 1999.

### ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

**Αγγλικά** (άριστα, Lower, Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας Γ1, 2005),  
**Γαλλικά** (άριστα, επάρκεια διδασκαλίας),  
Γερμανικά και Ολλανδικά (στοιχειώδης γνώση).

---

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ, ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ, ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### I. ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

18/10/2017 – σήμερα Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.), Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Εκπρόσωπος Μελών ΕΔΙΠ στον Τομέα Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών Εργων του Τμήματος για τα ακαδημαϊκά έτη 2018-2019, 2019-2020 και 2020-2021.

#### **Αυτοτελής διδασκαλία Προπτυχιακών μαθημάτων:**

Εαρινό Εξάμηνο 2021-2022: «Εφαρμοσμένη Υδραυλική», «Αριθμητική Ανάλυση».

Εαρινό Εξάμηνο 2022-2023: «Εφαρμοσμένη Υδραυλική», «Αριθμητική Ανάλυση».

#### **Αυτοδύναμη διδασκαλία Προπτυχιακών μαθημάτων (αποφάσεις Τ.Α.Τ.Μ. με αρ. Πρωτ. 710/05-03-2018, 1013/27-06-2018, 717/19-06-2019):**

Εαρινό εξάμηνο 2017-2018: «Τεχνική Υδρολογία», «Αριθμητική Ανάλυση».

Χειμερινό Εξάμηνο 2018-2019: «Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών», «Ατομικά Δίκτυα Αρδεύσεων».

Εαρινό Εξάμηνο 2018-2019: «Εφαρμοσμένη Υδραυλική», «Αριθμητική Ανάλυση», «Τεχνική Υδρολογία», «Υπόγειες Ροές».

Χειμερινό Εξάμηνο 2019-2020: «Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών», «Ατομικά Δίκτυα Αρδεύσεων».

Εαρινό Εξάμηνο 2019-2020: «Εφαρμοσμένη Υδραυλική», «Αριθμητική Ανάλυση», «Τεχνική Υδρολογία».

Χειμερινό Εξάμηνο 2020-2021: «Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών», «Ατομικά Δίκτυα Αρδεύσεων», «Στραγγίσεις και Επιπτώσεις στο Περιβάλλον».

Εαρινό Εξάμηνο 2020-2021: «Εφαρμοσμένη Υδραυλική», «Αριθμητική Ανάλυση», «Τεχνική Υδρολογία».

Χειμερινό Εξάμηνο 2020-2021: «Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών», «Ατομικά Δίκτυα Αρδεύσεων», «Στραγγίσεις και Επιπτώσεις στο Περιβάλλον».

Εαρινό Εξάμηνο 2020-2021: «Τεχνική Υδρολογία».

#### **Συμμετοχή στη διδασκαλία μαθημάτων Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Υδατικοί Πόροι»:**

Χειμερινό Εξάμηνο 2018-2019: «Προχωρημένα Θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης», «Επιφανειακοί Υδατικοί Πόροι»

Εαρινό Εξάμηνο 2018-2019: «Διαχείριση Υδατικών Πόρων», «Υπόγειοι Υδατικοί Πόροι».

---

Χειμερινό Εξάμηνο 2019-2020: «Προχωρημένα Θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης», «Επιφανειακοί Υδατικοί Πόροι»

Εαρινό Εξάμηνο 2019-2020: «Διαχείριση Υδατικών Πόρων», «Υπόγειοι Υδατικοί Πόροι».

Χειμερινό Εξάμηνο 2020-2021: «Προχωρημένα Θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης», «Επιφανειακοί Υδατικοί Πόροι»

Εαρινό Εξάμηνο 2020-2021: «Διαχείριση Υδατικών Πόρων».

Χειμερινό Εξάμηνο 2021-2022: «Προχωρημένα Θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης», «Επιφανειακοί Υδατικοί Πόροι»

Εαρινό Εξάμηνο 2021-2022: «Διαχείριση Υδατικών Πόρων».

2018 - 2023 Πρόεδρος Εφορευτικής Επιτροπής εκλογής εκπροσώπων μελών ΕΔΙΠ και στην Συνέλευση του Τμήματος. Μέλος 2 Εφορευτικών Επιτροπών: εκλογής εκπροσώπων ΕΤΕΠ στη Συνέλευση Τμήματος και εκπροσώπων ΕΔΙΠ στη Συνέλευση του Τομέα Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας.

Εαρινό Εξάμηνο 2017-2018 Ωρομίσθιος διδάσκων **στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή - ΠΔ407** στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

2005-2007 και 2008-2010 Αποσπασμένος στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., με διδακτικά και ερευνητικά καθήκοντα. Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων «Διαχείριση Υδατικών Πόρων», «Στραγγίσεις και Επιπτώσεις στο Περιβάλλον», «Ατομικά Δίκτυα Αρδεύσεων» και «Προχωρημένα Θέματα Στατιστικής».

2006-2007 Διδάσκων **στη βαθμίδα του Λέκτορα - ΠΔ407** στο Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Μαθήματα «Υδρολογία», «Υδραυλική» και «Υδατοκατανάλωση Καλλιεργειών».

2003-2013 **Επιστημονικός και εργαστηριακός συνεργάτης** του ΤΕΙ Σερρών, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων. Μαθήματα «Υδραυλική» και «Τοπογραφία». Σύνολο πραγματοποιηθεισών ωρών διδασκαλίας: 1833.

1997-1999 Διδασκαλία μέρους των μαθημάτων: «Πειραματική Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών», και «Εισαγωγή στην Εκπαιδευτική Τεχνολογία», στα πλαίσια του Προγράμματος «Ακαδημαϊκή και Επαγγελματική Αναβάθμιση των Εκπαιδευτικών της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης» του Παιδαγωγικού Τμήματος του Α.Π.Θ.

---

1994-1995 Μηχανικός Έρευνας (Ingenieur de Recherche) στο Laboratoire de Rhéologie του Université Joseph Fourier, Grenoble, Γαλλία, Δεκέμβριος 1994-Μάρτιος 1995.

## II. ΜΕΤΑΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1999-2005 Αναπληρωτής Διευθυντής του Ι.Ε.Κ. Επανομής επί τρεις διετείς θητείες.  
1995-1996 Ωρομίσθιος καθηγητής στο Ι.Ε.Κ. Κοζάνης, στην ειδικότητα Τεχνικού Ελέγχου Ρύπανσης Υγρών Αποβλήτων. Μάθημα: «Αντιρρυπαντική Τεχνολογία Υγρών Αποβλήτων».  
2005- 2006 Ωρομίσθιος καθηγητής στο Ι.Ε.Κ. Θεσσαλονίκης Ι. Μάθημα «Μηχανική και Αντοχή των Υλικών», ένα εξάμηνο, Σεπτ. 2005-Φεβρ. 2006.

## III. ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1995-17/10/2017 Μόνιμος Καθηγητής Δημόσιας Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΦΕΚ διορισμού 184 / 31-08-95).  
1995-1996 Καθηγητής στην 1η Τεχνική Επαγγελματική Σχολή Κοζάνης.  
1996-1997 Καθηγητής - Υπεύθυνος Εργαστηρίου Ειδικότητας Δομικών στο Τεχνικό-Επαγγελματικό Λύκειο Πολυγύρου με απόσπαση.  
1997-1999 Αποσπασμένος στη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Χαλκιδικής, υπεύθυνος μισθοδοσίας των καθηγητών Δ.Ε. Νομού Χαλκιδικής.  
2007-2008 Καθηγητής στο 1ο Επαγγελματικό Λύκειο Σταυρούπολης Θεσσαλονίκης.  
2011-2017 Υποδιευθυντής του 1ου ΕΠΑΛ Σταυρούπολης από 21/10/11 έως 31/07/17.  
01/08-17/10/2017 Διευθυντής του Εργαστηριακού Κέντρου (ΕΚ) Σταυρούπολης.

## IV. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

2008 Εκπαιδευτής στο Πρόγραμμα “Προηγμένες εφαρμογές επεξεργασίας μεγάλου όγκου δεδομένων – G.I.S. - CAD – αεροφωτογραφία”, στο πλαίσιο του Ε.Π. “Κατάρτιση Ανέργων σε πιστοποιημένα ΚΕΚ”, του ΚΕΚ Master, Θεσσαλονίκη.  
1999-2000 Διδασκαλία στο Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης ΚΕΠΑΚ Πολυγύρου.

## V. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2008 Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα «Δημιουργία και Διαμόρφωση Υγροτόπου και Βαθέων Ενδαιτημάτων», της Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ., με επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Ευαγγελίδη Χρήστο, Καθηγητή Α.Π.Θ., με καθήκοντα την λήψη και επεξεργασία επιστημονικών στοιχείων, Οκτώβριος – Δεκέμβριος 2008.

## VI. ΕΜΜΙΣΘΗ ΜΑΘΗΤΕΙΑ

---

1982 Τρίμηνη έμμισθη μαθητεία στον Υποτομέα Μελετών της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού Θεσσαλονίκης.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

- Δημιουργία και διαχείριση ιστοσελίδων και e-learning, του ΤΕΙ Σερρών για το μάθημα της Υδραυλικής και του ΑΠΘ για τα μαθήματα «Εφαρμοσμένη Υδραυλική», «Αριθμητική Ανάλυση».
- Πιστοποιημένος στις δεξιότητες Πληροφορικής μέσω του Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» του ΥΠ.Ε.Π.Θ.
- European Computer Driving Licence, ECDL no 5956/GR1197 για το Microsoft Office 2000.
- Πολύχρονη εμπειρία σε χρήση λογισμικών αυτόματης σχεδίασης, Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (QGIS), επεξεργασίας κειμένου, βάσεων δεδομένων και υπολογισμών, προγραμματισμό με γλώσσες FORTRAN και BASIC σε περιβάλλοντα MS-DOS, Windows και MacOS.

## ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 2009 Διάκριση σε τεστ Γνώσεων και Δεξιοτήτων του Ανωτάτου Συμβουλίου Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π.): Βαθμολογία 90.25/100, κατάταξη στο ανώτερο 1% (ΦΕΚ 328/06-05-2009).
- 1999 Καταχώρηση στην πρώτη έκδοση του “Outstanding People of the 20<sup>th</sup> Century” του International Biographical Centre, Cambridge, England, σ. 428.
- 1990-1993 **Τριετής Υποτροφία του Προγράμματος Science της Ευρωπαϊκής Ένωσης** για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.
- 1990 Τετράμηνη Υποτροφία του Centre International des Etudiants et Stagiaires της Γαλλίας, για την εκπόνηση πρακτικής άσκησης.
- 1987 Εξάμηνη Υποτροφία του Secrétariat International des Etudiants Etrangers του Βελγίου, κατά την διάρκεια εκπόνησης Διατριβής Master of Science.

---

## ΠΟΛΥΗΜΕΡΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- «Διαχείριση Κινδύνων και Κρίσεων για την Ασφάλεια και Υγεία στις Σχολικές - Εκπαιδευτικές Μονάδες», Περιφερειακό Ινστιτούτο Επιμόρφωσης Θεσσαλονίκης του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, 4-8 Ιουλίου 2011.
- «Διοίκηση και Κατάρτιση», Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, Βόλος, 10-14 Ιανουαρίου 2000.
- «Αξιολόγηση Συνήθων Οπτικοακουστικών Μέσων», Διεύθυνση Εφαρμογής Εκπαιδευτικών Σχεδίων του ΥΠ.Ε.Π.Θ., Χαλκιδική, 10-11 Δεκεμβρίου 1999.
- «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Επεξεργασία Εικόνας», Α.Π.Θ., 01 Απριλίου 1995 - 31 Μαΐου 1995.
- «Συντήρηση Η/Υ», 1ο ΕΠΑΛ Σταυρούπολης, 26/03/2013.
- “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών”, 2ο ΠΕΚ Θεσσαλονίκης και Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 13-15/02/2015.
- Πλήθος Ημερίδων που αφορούν την Υδρολογία, τους Υδατικούς Πόρους και την Μηχανική των Ρευστών.

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Erasmus+ Μαθητείας σε Επιχειρήσεις “Apprenticeship”, Μαδρίτη, Ισπανία, Ιούλιος 2017, του 1<sup>ου</sup> ΕΠΑΛ Σταυρούπολης.
- Συμμετοχή στο Πρόγραμμα “Smart buildings - the implementation of automations in the urban environment”, Καρλσρούη, Γερμανία, Ιανουάριος 2016, του 1<sup>ου</sup> ΕΚ Σταυρούπολης.
- Συμμετοχή στο Πρόγραμμα “School Quality Assurance”, Σικελία, Ιταλία, Απρίλιος 2015, του 1<sup>ου</sup> ΕΠΑΛ Σταυρούπολης.
- Συμμετοχή στην Ομάδα Εργασίας του Προγράμματος Leonardo da Vinci II «Graphic and Comic Design in Swedish Companies”, Στοκχόλμη, Δεκέμβριος 2012 του 1<sup>ου</sup> ΕΠΑΛ Σταυρούπολης.
- Συμμετοχή στον συντονισμό 9 ευρωπαϊκών Προγραμμάτων ανταλλαγών καταρτιζομένων του ΙΕΚ Επανομής στα πλαίσια του Leonardo da Vinci II, με ιδρύματα κατάρτισης των χωρών Γαλλίας, Γερμανίας, Ολλανδίας, Αγγλίας, Ιταλίας, 2001 - 2004.
- Συμμετοχή στη συνεργασία του ΙΕΚ Επανομής με το Centre de Formation d’Apprentis του Chambre de Commerce et de l’Industrie του Perpignan της Γαλλίας, μέσω Προγραμμάτων ανταλλαγών Σπουδαστών στα πλαίσια του Προγράμματος Leonardo da Vinci II, Σεπτέμβριος 2000 –Σεπτέμβριος 2001.
- Συμμετοχή στην Ομάδα Εργασίας με θέμα: «Νέοι και Επαγγελματική Κατάρτιση», Bordeaux, Γαλλία, του CEDEFOP, Ιούνιος 2000.
- Rapporteur της Ομάδας Εργασίας με θέμα: «Επαγγελματική Κατάρτιση και Αγορά Εργασίας» στο Λουξεμβούργο, (Ευρωπαϊκό Κέντρο για την Ανάπτυξη της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, CEDEFOP), Σεπτέμβριος 1998.

- 
- Εβδομαδιαία Υποτροφία του Προγράμματος Socrates/Comenius της Ευρωπαϊκής Ένωσης για συνεργασία με το Επαγγελματικό Λύκειο Ampere της Μασσαλίας (Γαλλία), Μάρτιος 1997.

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ**

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Α.Μ. 47315)
- Marie Curie Fellowship Association των υποτρόφων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Α.Μ. 3027)
- Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση.
- Ελληνικός Σύλλογος Ρεολογίας.

#### **ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ**

1987-1989                      Αξιωματικός Βολής Αυτοκινούμενου Πυροβολικού, Διαχειριστής.

#### **ΣΥΝΔΙΚΑΛΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ**

Μέλος του Δ.Σ. της Β' Ένωσης Λειτουργών Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης Θεσσαλονίκης, Αναπληρωματικό Μέλος της Δημοτικής Επιτροπής Παιδείας του Δήμου Παύλου Μελά, 2014-2016.

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (<http://publicationslist.org/geopapaevan>)**

#### **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ**

☞ "Influence de la concentration et de la conformation des chaînes sur les écoulements élongationnels des solutions de polymères", thèse de Doctorat Nouveau Régime, Laboratoire de Rhéologie, Institut National Polytechnique de Grenoble, France, 1994, p. 233, doi: 10.12681/eadd/4852.

#### **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

- ☞ «Πρακτικά και Θεωρητικά προβλήματα στην Υδραυλική των Φρεάτων», Διπλωματική Εργασία υπό την επίβλεψη του καθ. κ. Τζιμόπουλου Χρήστου, Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ., Ιούλιος 1985, σ. 138.
- ☞ «The influence of the area size on the spatial variability of the hydraulic conductivity», MSc Thesis, InterUniversity Post Graduate Programme in Hydrology, Vrije Universiteit Brussel, Brussels, Belgium, September 1987, p. 100.

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

- 1) G. Papaevangelou, Ar. Psilovikos and D. Ioannidis, "Error analysis of hydrostatic force measurements", *World Scientific and Engineering Academy and Society Transactions on Fluid Mechanics*, Issue 2, vol. 1, February 2006, pp. 156-160.



- 
- 2) G. Papaevangelou, "Simple-shear and contraction flows of semi-rigid-polymer solutions", *World Scientific and Engineering Academy and Society Transactions on Fluid Mechanics*, Issue 2, vol. 1, February 2006, pp. 148-155.
  - 3) Σ. Γκαλένης, Γ. Παπαευναγγέλου, «Το Μοντέλο Επιχειρηματικής Αριστείας εργαλείο για την Αξιολόγηση στην Εκπαίδευση. Η περίπτωση ενός Δημόσιου Σχολείου Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης», *Παιδαγωγικό Βήμα Αιγαίου*, τ. 57, Ιούλιος-Σεπτέμβριος 2005, σσ. 20-42.
  - 4) G. Papaevangelou, "Mechanical Properties of flexible Polymer Solutions covering the Dilute and the Semi-Dilute Range. Part I: Rheometrical Characterization in Shear", *Journal of the Mechanical Behavior of Materials*, vol 17, No 6, 2006, pp. 369-380.
  - 5) G. Papaevangelou, "Mechanical Properties of Flexible-Polymer Solutions covering the Dilute and the Semi-Dilute Range. Part II: Stress Scalings in Orifice Flows", *Journal of the Mechanical Behavior of Materials*, vol 17, No 6, 2006, pp. 381-400.
  - 6) C. Tzimopoulos, L. Mpallas, and G. Papaevangelou, "Estimation of evapotranspiration using fuzzy systems and comparison with the Blaney-Criddle method", *International Journal of Environmental Science and Technology*, vol 1, No 4, 2008, pp. 181-186. DOI:10.3923/jest.2008.181.186.
  - 7) C. Tzimopoulos, C. Evangelides, and G. Papaevangelou, "A Fuzzy Set Approach of an Analytical Solution of Non-Steady Two-Dimensional Drainage", *Advances in Engineering Software*, vol 45, No 1, 2012, pp. 61-68, <https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2011.09.019>.
  - 8) C. Tzimopoulos, G. Papaevangelou, K. Papadopoulos, C. Evangelides, "New Explicit Form of Green and Ampt model", *Research Journal of Environmental Sciences*, 14:30-41, 2020, DOI: 10.3923/rjes.2020.30.41.
  - 9) C. Tzimopoulos, G. Papaevangelou, K. Papadopoulos, C. Evangelides, G. Arampatzis, "Fuzzy analytical solution to vertical infiltration", *Journal of Software Engineering and Applications, Special Issue: Fuzzy Logic and Intelligent Control*, 13:41-66, 2020, DOI: 10.4236/jsea.2020.134004.

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

- 10) U. Cartalos, G. Papaevangelou and J.-M. Piau, "Elongation in orifice flow for dilute and semi-dilute solutions of flexible polymers.", *Progress and Trends in Rheology IV, Proceedings of the Fourth European Rheology Conference*, C. Gallegos (Ed.), Seville, Spain, September 1994, pp. 429-431.
- 11) G. Papaevangelou, U. Cartalos and J.-M. Piau, "Shear and Elongational Properties of dilute and semi-dilute solutions of flexible Polymers.", *Proceedings of the Fourth Greek National Conference on Mechanics*, P.S. Theocaris and E.E. Gdoutos (Ed.), Xanthi, Greece, June 1995, pp. 847-854.
- 12) G. Papaevangelou, J.-M. Piau and U. Cartalos, "Upstream Velocity Field in orifice flow of a dilute flexible polymer solution", *Proceedings of the Symposium on Rheology and Computational Fluid Mechanics*, G. Georgiou (Ed.), Nicosia, Cyprus, July 1996, pp. 49-55.

- 
- 13) Γ. Παπαευαγγέλου, Ο. Καρτάλος και J.-M. Piau, "Το ιξώδες διάτμησης διαλυμάτων πολυαιθυλενοξειδίου σε δύο διαλύτες. Επίδραση της συγκέντρωσης και ο ρόλος της ποιότητας του διαλύτη", Πρακτικά του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πολυμερών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, Νοέμβριος 1997, pp. 179-184.
- 14) Σ. Γκαλένης, Γ. Παπαευαγγέλου, «Η Διοίκηση Ολικής Ποιότητας και η εφαρμογή της σε ένα Σχολείο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης», Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Διοίκησης Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Πατρών, Αρτα, Δεκέμβριος 2005, τ.ΙΙΙ, pp. 27-39.
- 15) G. Papaevangelou, Ar. Psilovikos and D. Ioannidis, "Statistical analysis and simulation of a hydrostatic force experimental device", Proceedings of the International Association of Mechanical Engineers/World Scientific and Engineering Academy and Society Conference in Water Resources, Hydrology and Hydraulics, Halkida, Evia, Greece, 11-13 May 2006, pp. 81-85.
- 16) G. Papaevangelou, "The flow through an orifice of semi-rigid-polymer solutions", Proceedings of the International Association of Mechanical Engineers / World Scientific and Engineering Academy and Society Conference on Continuum Mechanics, Halkida, Evia, Greece, 11-13 May 2006, pp. 38-43.
- 17) G. Papaevangelou, L. Mpallas, C. Tzimopoulos, M. Sakellariou-Makrantonaki, "The spatial variability of annual rainfall in the region of Thessaly", 1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Skiathos, Greece, June 14-16, 2007, pp. 1067-1073.
- 18) C. Tzimopoulos, L. Mpallas, G. Papaevangelou, "Estimation of evapotranspiration using fuzzy rules and comparison with the Blaney-Criddle method", International Symposium of European Water Resources Association "Water Resources Management: New Approaches and Technologies", Chania, Greece, June 24-28, 2007, pp. 245-252.
- 19) C. Tzimopoulos, C. Evangelides, G. Papaevangelou, "A simplified equation for two-dimensional drainage", Water Resources Management V, Proceedings of the Fifth International Conference on Sustainable Water Resources Management, Malta, September 9-11, 2009, pp. 292-301.
- 20) G. Papaevangelou, C. Evangelides, C. Tzimopoulos, "A new explicit relation for the Friction coefficient in the Darcy – Weisbach equation", Protection and Restoration of the Environment X, University of Ioannina, Greece and Stevens Institute of Technology, New Jersey, U.S.A., Corfu, Greece, July 5-9, 2010, pp. 1-7.
- 21) Χ. Τζιμόπουλος, Γ. Παπαευαγγέλου, Κ. Παπαδόπουλος, Χ. Ευαγγελίδης, «Νέα εξίσωση για την κατακόρυφη διήθηση του νερού στο έδαφος. Εφαρμογή σε πειραματικά δεδομένα.», 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Βόλος, 16-17 Μαΐου 2019, σ. 37-46.
- 22) D. Touloumidis, N. Charisoudis, C. Evangelidis, G. Papaevangelou, "Comparing the results of two simulating models of the Water Hammer phenomenon: Bentley Hammer V8i and Greek Legislation", Smart Surveyors for Land and Water Management, International Federation of Surveyors (F.I.G.), 10-14 May 2020, Amsterdam, The Netherlands.
- 23) Χ. Τζιμόπουλος, Γ. Παπαευαγγέλου, «Ανάπτυξη ενός Ασαφούς Μοντέλου για την Εκτίμηση της Ισαποχής των Ντράινινγκ», 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη, 2-3 Ιουνίου 2022, σ. 1-10.

- 
- 24) N. Mylonas, C. Tzimopoulos, G. Papaevangelou, B. Papadopoulos, "Estimation of storage capacity with the Gould-Dincer's normal approach using fuzzy and possibility theories.", 12th World Congress on Water Resources and Environment of the European Water Resources Association, "Managing Water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability", Thessaloniki, Greece, June 2023.

#### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΤΕΣ**

- 25) U. Cartalos, G. Papaevangelou and J.-M. Piau, "Orifice flow of flexible polymer solutions going from the dilute to the concentrated range", International Conference on the Rheometry of Polymers, Abbaye Royale de Fontevraud, France, May 1993.
- 26) G. Papaevangelou and J.-M. Piau, "Flow properties of rigid polymer solutions", International Workshop on Rheology, Deux Alpes, France, January 1995.
- 27) A. Savvaides, G. Papaevangelou, D. Tsamtsakis, A. Drouzas, Z. Kardasiadou, N. Theodoulidis, "Participation of Greek Young Researchers in the Marie Curie Fellowship Program: A statistical Survey", Ευρωπαϊκό Συνέδριο για την Ερευνα και την Ανάπτυξη, Ηράκλειο, Κρήτη, Οκτώβριος 2000.
- 28) Γ. Παπαευαγγέλου, Χ. Ευαγγελίδης, Β. Παλαιολόγου, "Βελτιστοποίηση αρδευτικού δικτύου με τη μέθοδο Tabu search", 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παραρτήματος Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών για τη Μέθοδο Project, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 17-19 Φεβρουαρίου 2012.
- 29) Γ. Παπαευαγγέλου, "Εφαρμογή κινητών τηλεφώνων στη διδασκαλία μαθημάτων του Τμήματος Δομικών Εργων του ΕΠΑΛ", Δημερίδα Καλών Πρακτικών Εκπαιδευτικού Έργου, Γραφείο Συμβούλων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 20-21 Μαρτίου 2015.

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

- 30) Γ. Παπαευαγγέλου, «Σημειώσεις Εφαρμοσμένης Υδραυλικής», Περιληπτικές σημειώσεις για το μάθημα της Εφαρμοσμένης Υδραυλικής του 4ου Εξαμήνου Σπουδών του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του ΤΑΤΜ, 2018, ID: IKEEBOOK-2019-128.

#### **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ**

- ☞ "Η Διαχωρική Μεταβλητότητα της Υδραυλικής Αγωγιμότητας του εδάφους", Γεωπονική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Μάρτιος 1990.
- ☞ "Contraction flows of polymer solutions", *European School of Rheology*, Glasgow, Scotland, September 1992.
- ☞ "Elongation des solutions de polymères flexibles en écoulement à travers un orifice. Indifférence des espèces chimiques", *Journée du Groupement Français de Polymères*, Grenoble, France, 20 Avril 1994.
- ☞ "Flow properties of flexible and rigid polymer solutions", *Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ*, Ηράκλειο, Κρήτη, 7 Απριλίου 1995 και Department of Polymer Technology, *Technische Universiteit Delft*, The Netherlands, 28 Αυγούστου 1995.

---

☞ «Intra-European Scientific Fellowships: A case study», Info-day of the Ministry of Education of Montenegro for Intra-European Scientific Fellowships, Podgorica, Montenegro, 12 June 2009.

## **ΑΡΘΡΑ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ**

«Σύγχρονες Αντιλήψεις για τη διάκριση Στερεών-Υγρών», Ο Τύπος της Χαλκιδικής, 23-1-98, σ.3.

## **ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

- «Μελέτη Πολλαπλού Συστήματος Διαχείρισης των Υδάτινων Πόρων της Περιοχής Λιβάδι του Νομού Λάρισσας», Λόλα Δωροθέα - Παύλου Μαρουλίτσα, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 10 Ιουνίου 2009.
- «Διερεύνηση θέσης τοποθέτησης Υδροηλεκτρικού Σταθμού και Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», Ευαγγέλου Αντωνία, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 14 Απριλίου 2010.
- «Υποβρύχια συστήματα άντλησης», Βιέννα Αλεξάνδρα, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 14 Απριλίου 2010.
- «Το Φράγμα Φανερωμένης της περιοχής Μεσσαράς του Νομού Ηρακλείου», Παπαδοπούλου Γεωργία, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 13 Οκτωβρίου 2010.
- «Μελέτη αντικατάστασης και επέκτασης δικτύου Υδρευσης του οικισμού της Σουρωτής Θεσσαλονίκης», Ακριβός Αντώνιος - Βουλγαρίδης Μηνάς, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 13 Απριλίου 2011.
- «Η Εγκατάσταση Βιολογικού Καθαρισμού των Ελευθερών του Δήμου Παγγαίου», Πακαταρίδου Αντωνία, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 13 Απριλίου 2011.
- «Βελτιστοποίηση Κόστους αρδευτικού δικτύου», Μοσχοτά Γεωργία, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 13 Απριλίου 2011.
- «Επίλυση δικτύου ύδρευσης με τη μέθοδο Cross. Εφαρμογή στον δίκτυο της Ελασσόνας», Καλογιάννης Θεόδωρος - Στουγιάννος Αθανάσιος, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 24 Οκτωβρίου 2011.
- «Μελέτη οριοθέτησης υδατορεύματος», Καραλώλος Τριαντάφυλλος - Καρακουλάκης Θεόδωρος, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 24 Οκτωβρίου 2011.
- «Σχεδιασμός αγωγών αποχέτευσης οδού κυκλικής διατομής», Καβακλιώτης Κυριάκος – Νίκου Αντώνιος, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 24 Οκτωβρίου 2011.
- «Αντιπλημμυρικά Έργα χειμαρώδους ρεύματος», Μόρφη Μαρία, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Τ.Ε.Ι. Σερρών, Σέρρες, 22 Απριλίου 2013.

---

## ΜΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- «Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Επιχειρησιακού Προγράμματος Δήμου Ορεστιάδας», Κατσανίκου Αφροδίτη, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., 06/11/2020.
- «Βέλτιστος Σχεδιασμός Μικρού Αρδευτικού Δικτύου στην Π.Ε. Ημαθίας», Βασιλείου Κωνσταντίνος Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., 19/03/2021.
- «Υδρολογική μελέτη και Υδραυλική Προσομοίωση τάφρων Δήμου Διού-Ολύμου», Τσετουλίδης Γεώργιος – Κωνσταντινίδης Νικόλαος, Τμήμα Α.Τ.Μ., Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 2019.
- «Η Κατανομή των Παροχών στα υπό πίεση Συλλογικά Αρδευτικά Δίκτυα», Κουκουσιάνος Ιωάννης, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Ιούλιος 2021.
- «Υδραυλική Μελέτη του Αρδευτικού Αγωγού Βλαχέρνας – Γραμμενίστας της ΠΕ Αρτας», Καραγιάννης Γεώργιος, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Ιούλιος 2021.
- «Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων φράγματος στο ρέμα Μαυρομάτη του Δήμου Σούρπης στην Π.Ε. Μαγνησίας», Καραγιάννη Αμαλία, Κουτσοκέρας Οδυσσέας, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Νοέμβριος 2021.
- «Διερεύνηση της πλημμυρικής τρωτότητας των λεκανών απορροής Νήσου Ρόδου», Γερόλυμος Νικόλαος, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Νοέμβριος 2021.
- «Εκτίμηση Πλημμυρικού Κινδύνου του Γαλλικού ποταμού. Η περίπτωση της γέφυρας Σεβαστού - Αργυρούπολης της Π.Ε. Κιλκίς», Πουλτσάκης Χρήστος, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Νοέμβριος 2021.
- «Εύρεση των οικονομικών διαμέτρων σωληνωτών αγωγών άρδευσης. Εφαρμογή της νέας προτεινόμενης συνδυαστικής μεθόδου», Γραβάνη Ασημένια, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Νοέμβριος 2022.
- «Σχεδιασμός έναντι πλημμυρικού κινδύνου στον ποταμό Ενιπέα Ολύμπου», Παπαθεοδώρου Νικόλαος, Δόλγηρας Γεώργιος, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Νοέμβριος 2022.
- «Η διαχείριση βιοαποβλήτων με αερόβιες και αναερόβιες διεργασίες, και η αντιμετώπισή της στις Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», Δανιήλ Παναγιώτα, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Φεβρουάριος 2023.
- «Παρουσίαση και Αξιολόγηση Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Εταιρίας Παραγωγής Εύκαμπτης Συσκευασίας, Κωνσταντίνος Τζελέπης, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Ιούλιος 2023.
- «Έλεγχος παροχευτικότητας υδατορεύματος Κυργίων, πλησίον του οικισμού», Τσεντεμείδης Κωνσταντίνος, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Ιούλιος 2023.
- «Επιπτώσεις του τουρισμού στο περιβάλλον: η περίπτωση της Χαλκιδικής», Μαρία – Ζωή Ζερβάκη, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Ιούλιος 2023.

- 
- «Διαχείριση Υδατικών Πόρων Λεκάνης Απορροής υπό Συνθήκες Κλιματικής Μεταβολής. Η Περίπτωση της Λεκάνης Απορροής του Αλμυρού, Μαγνησία, Ελλάδα», Μακρή Θεοδώρα – Τζανή Αναστασία, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ., Ιούλιος 2023.

#### **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

- “Studies in Mechanics, Environment and Geoscience”, 2nd IASME/WSEAS International Conference on Water Resources, Hydraulics & Hydrology, Portoroz, Slovenia, May 15-17, 2007.
- “Energy & Environment II”, 2nd IASME/WSEAS International Conference on Energy and Environment, Portoroz, Slovenia, May 15-17, 2007.
- Μέλος της Επιτροπής Κριτών των 1<sup>ου</sup>, 2<sup>ου</sup> και 3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας”, Επιστημονική Ένωση για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας σε συνεργασία με την Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Θεσσαλίας, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και το ΤΕΙ Θεσσαλίας, Λάρισα, 23-25 Οκτωβρίου 2015, 21-23 Οκτωβρίου 2016 και 13-15 Οκτωβρίου 2017.
- Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του 12<sup>ου</sup> Παγκόσμιου Συνεδρίου on Water Resources and Environment της European Water Resources Association, “Managing Water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability”, Thessaloniki, Greece, June 2023.

#### **ΕΤΕΡΟ-ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ**

Στη δημοσίευση (20):

1. Brkić, Dejan. "Review of explicit approximations to the Colebrook relation for flow friction.", *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 77.1 (2011): 34-48.
2. Brkić, Dejan. "New explicit correlations for turbulent flow friction factor." *Nuclear Engineering and Design*, 241.9 (2011): 4055-4059.
3. Brkić, Dejan. "Determining friction factors in turbulent pipe flow.", [www.chemengonline.com](http://www.chemengonline.com), (2012).
4. Sample, D. J., and D. B. Powers. "Technical note: an analytical method for evaluating pumps for a storage-pump system", *Applied Engineering in Agriculture*, 28.4 (2012): 559-565.
5. Dobrnjac, Mirko. "Determination of friction Coefficient in transition flow region for waterworks and pipelines calculation", *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara*, 10.3 (2012): 137.
6. Herbert Keith Winning, Tim Coole, “Explicit Friction Factor Accuracy and Computational Efficiency for Turbulent Flow in Pipes”, *Flow, Turbulence and Combustion*, Volume 90, Issue 1, January 2013, pages 1-27.
7. Silva, R., et al. "Uncertainty and global sensitivity analysis in the design of parabolic-trough direct steam generation plants for process heat applications." *Applied Energy*, 121 (2014): 233-244.



- 
8. Turgut, Oğuz Emrah, Mustafa Asker, and Mustafa Turhan Coban. "A review of non-iterative friction factor correlations for the calculation of pressure drop in pipes.", *Bitlis Eren University Journal of Science and Technology*, 4.1 (2014).
  9. Samadianfard, Saeed, et al. "Determining flow friction factor in irrigation pipes using data mining and artificial intelligence approaches.", *Applied Artificial Intelligence*, 28.8 (2014): 793-813.
  10. Andreev, F. B., et al. "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, 2014.
  11. Groot, Sjoerd., *Determination of the Optimal Pipe Configuration and Diameters for a District Heating System*. Diss. TU Delft, Delft University of Technology, 2014.
  12. Kotnig, C., and L. Tavian. "Preliminary design of the beam screen cooling for the Future Circular Collider of hadron beams", *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Vol. 101. No. 1. IOP Publishing, 2015.
  13. Winning, Herbert Keith, and Tim Coole. "Improved method of determining friction factor in pipes", *International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow*, 25.4 (2015): 941-949.
  14. Alexa, Dairien, et al. "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*, *Congres Francais de Mecanique*, (2015).
  15. Semklo, L., Urbaniak, R., Nygard, A., "Comparative analysis of the patterns on the friction factor in pipeline transport" (in Polish), *Technika Transportu Szynowego*, vol. 12 (2015), pp. 1366-1369.
  16. Oke, I.A., Ojo, S.O., Adeosun, O.O., "Performance Evaluation for Darcy Friction Factor Formulae using Colebrook-White as Reference", *Ife Journal of Science*, vol. 17, no 1 (2015), pp. 75-86.
  17. Carrera, Rolando, Cristina Verde, and Raúl Cayetano. "A SCADA Expansion for Leak Detection in a Pipeline", *Sensors*, 2300.2320: 2340. *Proceedings of the 26th International Workshop on Principles of Diagnosis*, Paris, (2015).
  18. Wolterbeek, Timotheus KT, et al. "Reactive transport of CO<sub>2</sub>-rich fluids in simulated wellbore interfaces: Flow-through experiments on the 1–6m length scale.", *International Journal of Greenhouse Gas Control*, 54 (2016): 96-116.
  19. Gyasi, E. K. (2016). «Enhancement of thermal management in air cooled systems operating at low-pressure conditions», PhD thesis, North Carolina A&T State University, Department of Mechanical Engineering.
  20. Wolterbeek, T.K.T., "Impact of chemical and mechanical processes on wellbore integrity in CO<sub>2</sub> storage systems", *Dissertation*, Utrecht University Repository (2016).
  21. Gouveia, O. R. (2016). *Experimental and numerical investigation of pressure drop and heat transfer in evaporators for vehicle heat recovery* (Doctoral dissertation).
  22. Khazaali, Mohanad Abdulzahra Ani, "Optimization Procedure to Identify Blockages in Pipeline Networks via non-invasive Technique based on Genetic Algorithms" (2017). *Theses and Dissertations*. 2660, Lehigh University, U.S.A.

- 
23. Kotnig, C., Tavian, L., Brenn, G., “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, Volume 171, conference 1, 2017.
  24. Brkić, Dejan. "Solution of the Implicit Colebrook Equation for Flow Friction Using Excel", *Spreadsheets in Education (eJSiE)*, <http://epublications.bond.edu.au/cgi/viewcontent.cgi?article=1217&context=ejsie>. (2017), pp. 1-12.
  25. Brkic, D., Cojbasic, Z., “Evolutionary Optimization of Colebrook’s Turbulent Flow Friction Approximations”, *Fluids*, vol. 2, issue 2, (2017).
  26. Nouri-Borujerdi, A., Shafiei Ghazani A., "A non-equilibrium relaxation model for fast depressurization of pipelines", *Annals of Nuclear Energy*, Elsevier publ., Jan. 2018, vol 111, pp. 1-11.
  27. Mishra A., Deshpande A., 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.
  28. Demir, Selami; Karadeniz, Aykut; Manav Demir, Neslihan; and Duman, Selin (2018) Excel VBA-Based Solution to Pipe Flow Measurement Problem, *Spreadsheets in Education (eJSiE)*: Vol. 10: Iss. 3, Article 1. (Available at: <http://epublications.bond.edu.au/ejsie/vol10/iss3/1>).
  29. Demir, Selami; Karadeniz, Aykut; Manav Demir, Neslihan; and Duman, Selin (2018) An MS Excel Add-in for Calculating Darcy Friction Factor, *Spreadsheets in Education (eJSiE)*: Vol. 10: Iss. 3, Article 2. (Available at: <http://epublications.bond.edu.au/ejsie/vol10/iss3/2>)
  30. Utkucan Şahin, «A new non-iterative friction factor correlation for heat transfer fluids in absorber tube of parabolic trough collector», *Engineering Science and Technology*, 12 February 2018, ISSN 2215-0986, <https://doi.org/10.1016/j.jestch.2018.02.004>.
  31. “Determining Friction Factors in Turbulent Pipe Flow” - iMirus Online, <http://accessintelligence.imirus.com/Mpowered/book/vchei12/i3/p56>.
  32. Ali R. Vatankhah, (2018), “Approximate Analytical Solutions for the Colebrook Equation”, *Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 144, Issue 5 (May 2018).
  33. B. D. Pimenta , A. D. Robaina , M. X. Peiter , W. Mezzomo , J. H. Kirchner, L. H. B. Ben (2018), “Performance of explicit approximations of the coefficient of head loss for pressurized conduits”, *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, v.22, n.5, p.301-307.
  34. Wikipedia, “Darcy friction factor formulae”, [https://es.wikipedia.org/wiki/Ecuacion\\_de\\_Colebrook-White](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecuacion_de_Colebrook-White).
  35. 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.
  36. Dejan Brkić and Pavel Praks, «Accurate and efficient explicit approximations of the Colebrook flow friction equation based on the Wright-Omega function», arXiv preprint arXiv:1810.10273, 2018.
  37. Button, D., Lambert, R., and Brunet, Pascal and Bunning, James, «Characterization of Nonlinear Port Parameters in Loudspeaker Modeling», *Audio Engineering Society Convention 145*, Oct.2018.



- 
38. Vrekos, C., Evangelides, C., Samarinas, N., Arampatzis, G., «Critical Terrain Slope Calculation for Locating Small Hydropower Plants», *International Journal of Earth, Energy and Environmental Sciences*, Volume:12, Issue: 2, 2018 Page No: 96 – 100.
  39. Brkic, D., Praks, P., «Accurate and Efficient Explicit Approximations of the Colebrook Flow Friction Equation Based on the Wright  $\omega$ -Function», *Mathematics* 2019, 7, 34.
  40. Zhuoqing An, Jesse Zhu, «Correlating the apparent viscosity with gas-solid suspension flow in straight pipelines», *Powder Technology*, Volume 345, 1 March 2019, Pages 346-351.
  41. Zeghadnia, L., Robert, J.L., Achour, B., «Explicit Solutions For Turbulent Flow Friction Factor: A Review, Assessment And Approaches Classification», *Ain Shams Engineering Journal*, 2019.
  42. Rahimpour, M., Madadi, M., «Series and parallel pipelines system solutions using Regula Falsi method scripted in Mathematica», *Journal of Applied Research in Water and Wastewater*, 2019, 11, p. 25-31.
  43. Muzzo L.E., Pinho D., Lima L.E.M., Ribeiro L.F. (2020) Accuracy/Speed Analysis of Pipe Friction Factor Correlations. In: Monteiro J. et al. (eds) INCREaSE 2019. INCREaSE 2019. Springer, Cham.
  44. Pollock, N.M., “Synthesizing Field and Experimental Techniques to investigate the enigmatic Processes occurring at the base of Pyroclastic Currents”, PhD Dissertation in Geosciences, Boise State University, Idaho, U.S.A., 2019, p.151.
  45. Chyhryn, S., “Modelling and Analysis of Plate Heat Exchangers for Flexible District Heating Systems”, *Energies*, 2019, 12 (21) 4141, DOI: 10.3390/en12214141.
  46. Pupo, P., Rafael, J., Guerrero, J.N., Batista Zaldivar, M., “On the explicit expressions for the determination of the friction factor in turbulent regime”, *Revista Mexicana de Ingenieria Quimica*, 2020, vol. 19, pp. 313-334.
  47. Baciu C., 2019, "The Quest for the Ideal Darcy-Weisbach Friction Factor Equation from the Perspective of a Building Services Engineer", *Ovidius University Annals Series: Civil Engineering*, Year 21, pp. 65-73, DOI: <https://doi.org/10.2478/ouacsce-2019-0008>.
  48. Alfaro-Guerra M., Olivares-Gallardo A., Guerra-Rojas R., 2019, “Experimental evaluation of exact analytical solution of the Colebrook-White Equation”, *Ingenieria Investigacion y Tecnologia*, v. XX(2), 1-11.
  49. Kocijel L., Mrzljak V., Glažar V., “Pressure drop in large volumetric heat storage tank radial plate diffuser”, *Journal of Energy Storage*, 2020, v.29, <https://doi.org/10.1016/j.est.2020.101350>.
  50. Minhoni, R.T. de A., Pereira, Francisca F. S., Silva, Tatiane B. G. da, Castro, Evanize R., & Saad, João C. C.. (2020). “The performance of explicit formulas for determining the Darcy-Weisbach friction factor”, *Engenharia Agrícola*, 40(2), 258-265. Epub April 22, 2020. <https://doi.org/10.1590/1809-4430-eng.agric.v40n2p258-265/2020>.
  51. H. Belbsir and K. El-Hami, "Adaptation of various explicit formulas for calculating Darcy-Weisbach friction factor to optimize the modeling of pressure drops during turbulent flow of phosphate slurry through the pipeline," 2020 IEEE 6th International Conference on Optimization and Applications (ICOA), Beni Mellal, Morocco, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICOA49421.2020.9094513.

- 
52. Lukman, S., Oke, I.A., Asani, A.M., “A Comprehensive Update and Performance Evaluation of Friction Factor Formulae”, Encyclopedia of Information Science and Technology, Fifth Edition, 2021, IGI Global Publishing, DOI: 10.4018/978-1-7998-3479-3.ch085.
  53. Assunção, G.S.C., Dykenlove Marcelin, Von Hohendorff Filho J.C., Schiozer D.J., De Castro M.S. “Friction Factor Equations Accuracy for Single and Two-Phase Flows”, Proceedings of the ASME 2020 39th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering OMAE2020 August 3-7, 2020, Virtual, online.
  54. Olivares-Gallardo A., Guerra-Rojas R., Alfaro-Guerra M., «New explicit correlation to compute the friction factor under turbulent flow in pipes», Brazilian Journal of Agricultural and Environmental Engineering, v.25, n.7, p.439-445, 2021, DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v25n7p439-445>.
  55. Petra Jönsson, “Utformning av modell för simulering av distributionsnät för fjärrvärme”, Arvid Press, Uppsala Universitet, June 2022, in Swedish, <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1670033/FULLTEXT01.pdf>.
  56. Kocijel Lino, “Prilog istraživanju utjecaja procesnih i geometrijskih parametara na temperaturnu stratifikaciju i učinkovitost akumulacijskoga spremnika osjetne topline velikoga volumena”, PhD Thesis, in Serbian, University of Rijeka, Faculty of Engineering, 2022.
  57. Knysh Lyudmila, “Thermo-fluid modeling and thermodynamic analysis of low-temperature parabolic trough systems with multi-walled carbon nanotubes/water nanofluids”, Intl Jrnl of Thermal Sciences, Volume 181, 2022, 107770, ISSN 1290-0729, <https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2022.107770>.
  58. Yan J, Dong L. Design and modeling of a magnetorheological damper with double annular damping gap. Journal of Intelligent Material Systems and Structures. 2022;0(0). doi:10.1177/1045389X221117495.
  59. Alabi, S. and Ekpenyong, A. (2022) Investigation into the Computational Costs of Using Genetic Algorithm and Simulated Annealing for the Optimization of Explicit Friction Factor Models. Journal of Materials Science and Chemical Engineering, 10, 1-9. doi: 10.4236/msce.2022.1012001.
  60. Nadeem M., Siddique I., Noshad-Jamil R., Akgul A., “Study of Fuzzied Boundary Value Problems for MHD Couette and Poiseuille Flow of a Differential Type Fluid”, Research Square of Siirt University, 2021, DOI:10.21203/rs.3.rs-172672/v1.
  61. Moryan, Nathaniel C., "High Precision Pipeline Leak Detection and Localization Using Negative Pressure Wave Technique: An Application in a Real Field Case Study" (2022). Graduate Theses, Dissertations, and Problem Reports, West Virginia University. <https://researchrepository.wvu.edu/etd/11479>.
  62. Alcalá, G., Garrido, J., Zetina-Basilio, K.P., Blanco, J.F., Revuelta-Acosta, J.D. (2023). Optimal Site Selection for a Mini Hydro-Power Run of River Scheme Using Geographic Information Systems, Considering Civil Work Costs. In: Espinoza-Andaluz, M., Melo Vargas, E., Santana Villamar, J., Encalada-Dávila, Á. (eds) Congress on Research, Development, and Innovation in Renewable

---

Energies. Green Energy and Technology. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-26813-7\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-031-26813-7_8).

63. Hasanain J. Kareem, Hasril Hasini, Mohammed A. Abdulwahid, “Investigation of flow regimes, pressure drop, void fraction, film thickness, friction factor and production of two-phase flow in a perforated horizontal wellbore”, *Geoenergy Science and Engineering*, Volume 229, 2023, 212099, ISSN 2949-8910, <https://doi.org/10.1016/j.geoen.2023.212099>.
64. Fathi, E., Adenan, M. F., Moryan, N., Belyadi, F., Belyadi, H., “High-Precision Single-Leak Detection and Localization in Single-Phase Liquid Pipelines Using the Negative Pressure Wave Technique: An Application in a Real-Field Case Study”, *Society of Petroleum Engineers Journal*, 2023, 1-14, ISSN 1086-055X, <https://doi.org/10.2118/217455-PA>.

Στη δημοσίευση (6):

65. Abyaneh, Hamid Zare, et al. "Performance evaluation of ANN and ANFIS models for estimating garlic crop evapotranspiration", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 137.5 (2010): 280-286.
66. Basse, K. J. (2011). “A linear unbiased minimum-error-variance algorithm for marine oil spill estimation”. *Trends in Applied Sciences Research*, 6(11), 1293-1300.
67. Siqueira J.M., Paço T.A., Silvestre J.C., Santos F.L., Falcão L.O., Pereira L.S., “Generating fuzzy rules by learning from olive tree transpiration measurement – An algorithm to automatize Granier sap flow data analysis *Computers in Electronics and Agriculture*, 101 (2014) 1-10.
68. Sriram A.V., Rashmi C.N., “A Model for Evapotranspiration by Fuzzy Least Squares Method”, *Journal of Mechanical and Civil Engineering*, Volume 11, Issue 1 Ver. II (Jan. 2014), pp. 43-49.
69. Petković D., Gocic M., Trajkovic S., Shamshirband S., Motamedi S., Hashim R., Bonakdari H., "Determination of the most influential weather parameters on reference evapotranspiration by adaptive neuro-fuzzy methodology, *Computers and Electronics in Agriculture*, Volume 114, 2015, pp. 277-284.
70. Balve P.N., Patel J.N., “Prediction of evapotranspiration using Fuzzy logic”, *Journal of Agrometeorology*, 18 (2), 311-314, 2016.
71. Khoshraves, M., Sefidkouhi, M.A.G. & Valipour, M. “Estimation of reference evapotranspiration using multivariate fractional polynomial, Bayesian regression, and robust regression models in three arid environments.” *Appl Water Sci* 7, 1911–1922 (2017). <https://doi.org/10.1007/s13201-015-0368-x>
72. Li Z., Yang Y., Kan G., Hong Y., 2018. “Study on the Applicability of the Hargreaves Potential Evapotranspiration Estimation Method in CREST Distributed Hydrological Model (Version 3.0) Applications”, *Water*, 10, doi: 10.3390/w10121882.
73. Suthira Thongkao, Pakorn Ditthakit, Sirimon Pinthong, Nureehan Salaeh, Ismail Elkhachy, Nguyen Thi Thuy Linh, Quoc Bao Pham, “Estimating FAO Blaney-Criddle b-Factor Using Soft Computing Models”, *Atmosphere*, MDPI, 2022.

---

Στη δημοσίευση (7):

74. “Mathematics – Advances in Research and Application”, A Scholarly Edition, e-book, 2012, ISBN: 978-1-4649-9071-7.

Στη δημοσίευση (9):

75. Muhammed, L.N., Iyenagbe U.B. and Wali M.I., “Design modification and performance evaluation of mini-hydrostatic pressure apparatus for inclined plane circular surface”, Engineering Solid Mechanics 11 (2023).