



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ευάγγελος Ν. Κεραμάρης

Επίκουρος Καθηγητής

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Εργαστήριο Υδρομηχανικής και Περιβαλλοντικής Τεχνικής
Πεδίον Άρεως, 38334, Βόλος, Ελλάδα
Τηλέφωνο: 24210-74140, e-mail : ekeramaris@civ.uth.gr

1. Ακαδημαϊκές Θέσεις

01/06/2016 - σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με γνωστικό αντικείμενο «Πειραματική Υδραυλική» (ΦΕΚ 491, Τεύχος Γ, 01/06/2016). Μέλος του Εργαστηρίου Υδρομηχανικής και Περιβαλλοντικής Τεχνικής (Διευθυντής: Καθηγητής Α. Λιακόπουλος).

26/06/2014 - 31/05/2016: Λέκτορας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με γνωστικό αντικείμενο «Πειραματική Υδραυλική» (ΦΕΚ 804, Τεύχος Γ, 26/06/2014).

2. Σπουδές

- 1989-1994: Κατεύθυνση: Τομέας Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος. Κτήση διπλώματος (Νοέμβριος 1994) με βαθμό **7.36** (λίαν καλώς).

- 1995-1996: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Μεταπτυχιακές Σπουδές στον Τομέα Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος
- 1996-2001: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής με θέμα «Τυρβώδης Ροή σε Ανοικτό Αγωγό με Πορώδη Πυθμένα». Κτήση διδακτορικού διπλώματος (Οκτώβριος 2001) με βαθμό «**ΑΡΙΣΤΑ 10**».
- Αύγουστος 2003: Παρακολούθηση σεμιναρίου (short course) «Integrated River and Coastal Zone Management» στα πλαίσια του 30th International Association of Hydraulic Research (IAHR) Congress, Thessaloniki, Greece.
- Απρίλιος 2015: Παρακολούθηση ημερίδας «2^η Ημερίδα στην Κόπωση των Υλικών που Χρησιμοποιούνται στην Αγγειοπλαστική», Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
- Αύγουστος 2018: Παρακολούθηση συνεδρίου MPS' 2018 «International Conference on Many Particle Spectroscopy of Atoms, Molecules, Clusters and Surfaces», Budapest, Hungary.

3. Άλλες Γνώσεις

- Άριστη γνώση πακέτων γραφικών Grapher
- Άριστη γνώση προγράμματος Labview
- Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά (C1), Ιταλικά (B2)

4. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Πειραματικές μετρήσεις (Hot-Film Anemometry, Particle Image Velocimetry)
- Ροές σε Πορώδη Μέσα
- Ρεύματα Βαρύτητας σε Δεξαμενές με Θυρίδα
- Κίνηση φλεβών σε Ανοικτούς Αγωγούς και Δεξαμενές

5. Διδακτική Εμπειρία

Σήμερα

- Διδασκαλία 3 μαθημάτων στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.:

1. Πειραματική Υδραυλική (8^ο εξαμήνου / από το 2010-11)
2. Περιβαλλοντική Μηχανική Ρευστών (9^ο εξαμήνου / από το 2012-13)
3. Μη Μόνιμες Ροές (9^ο εξαμήνου / από το 2012-13)

- Διδασκαλία στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με τίτλο: «Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία (από το 2018-19):

1. **Αντιπλημμυρική Προστασία Αστικών και Περιαστικών Περιοχών** (2^ο εξαμήνου)
2. **Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Κυκλική Οικονομία** (2^ο εξαμήνου, συνδιδασκαλία με Β. Κανακούδη)

- Διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Τ.Ε.Ι Θεσσαλονίκης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε με τίτλο: «Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων», (από το 2018-19):

1. **Υδραυλικά και Παράκτια Έργα** (2^ο εξαμήνου, συνδιδασκαλία με Ι. Σαββίδη)

Προηγούμενη

- 01/10/1996-30/6/2000: Διδάσκων του εργαστηρίου των μαθημάτων α) «**Μηχανική Ρευστών**» (3^ο Εξάμηνο) και β) «**Υδραυλική**» (4^ο εξάμηνο) της Πολυτεχνικής Σχολής του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- 26/03/2002-12/07/2013: Διδάσκων με σύμβαση και Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.Ε.Φ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Διευθετήσεις Ποταμών**» (7^ο Εξάμηνο) θεωρία και εργαστήριο.
- 06/11/2003-12/07/2013: Διδάσκων με σύμβαση και Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.Ε.Φ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Υδρολογία-Υπόγεια Υδραυλική**» (4^ο Εξάμηνο) θεωρία και ασκήσεις πράξης.
- 16/03/2004-21/02/2006: Διδάσκων με σύμβαση και Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.Ε.Φ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Έργα Υδρεύσεων**» (5^ο Εξάμηνο) θεωρία.
- 01/10/2007-12/07/2013: Διδάσκων με σύμβαση και Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.Ε.Φ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Υδραυλική ΙΙ**» (4^ο Εξάμηνο) θεωρία και εργαστήριο.
- 01/09/2010-02/07/2014: Διδάσκων με το Π.Δ. 407/80 στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «**Πειραματική Υδραυλική**» (8^ο εξάμηνο).
- 17/10/2012-02/07/2014: Διδάσκων με το Π.Δ. 407/80 στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «**Περιβαλλοντική Μηχανική Ρευστών**» (9^ο εξάμηνο).

- 17/10/2012-02/07/2014: Διδάσκων με το Π.Δ. 407/80 στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «**Μη Μόνιμες Ροές**» (9^ο εξάμηνο).
- 13/03/2013-15/07/2013: Διδάσκων με το Π.Δ. 407/80 στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «**Ακτομηχανική και Λιμενικά Έργα**» (8^ο εξάμηνο).
- 01/03/2014-02/07/2014: Διδάσκων με το Π.Δ. 407/80 στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «**Ροές σε Φυσικούς και Τεχνητούς Αγωγούς**» (8^ο εξάμηνο).
- Χειμερινό Εξάμηνο 2014-15: Διδασκαλία του μαθήματος «**Υδραυλική**» (5^ο εξάμηνο) της Πολυτεχνικής Σχολής του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνδιδασκαλία με την κα. Κατσαρδή)
- Χειμερινό Εξάμηνο 2017-18: Διδασκαλία του μαθήματος «**Υδραυλική**» (5^ο εξάμηνο) της Πολυτεχνικής Σχολής του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνδιδασκαλία με τον κ. Κανακούδη)
- Χειμερινό Εξάμηνο 2017-18: Διδασκαλία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.ΕΦ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Υδραυλική Ι**» (3^ο Εξάμηνο) θεωρία.
- Χειμερινό Εξάμηνο 2017-18: Διδασκαλία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.ΕΦ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Έργα Υδρεύσεων**» (5^ο Εξάμηνο) θεωρία.
- Εαρινό Εξάμηνο 2017-18: Διδασκαλία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.ΕΦ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Υδραυλική ΙΙ**» (4^ο Εξάμηνο) θεωρία.
- Εαρινό Εξάμηνο 2017-18: Διδασκαλία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.ΕΦ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Έργα Αποχετεύσεων**» (6^ο Εξάμηνο) θεωρία.
- Χειμερινό Εξάμηνο 2018-19: Διδασκαλία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.ΕΦ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Υδραυλική Ι**» (3^ο Εξάμηνο) θεωρία.
- Χειμερινό Εξάμηνο 2018-19: Διδασκαλία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.ΕΦ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Έργα Υδρεύσεων**» (5^ο Εξάμηνο) θεωρία.
- Εαρινό Εξάμηνο 2018-19: Διδασκαλία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.ΕΦ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Υδραυλική ΙΙ**» (4^ο Εξάμηνο) θεωρία.
- Εαρινό Εξάμηνο 2018-19: Διδασκαλία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.ΕΦ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ στο μάθημα «**Έργα Αποχετεύσεων**» (6^ο Εξάμηνο) θεωρία.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ : ΒΑΘΜΟΣ **4.60/5.00** (Μέσος όρος Τμήματος **4.07/5.00**).

6. Ερευνητική Εμπειρία

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

α) Ως Επιστημονικός Υπεύθυνος

1. 14/05/2019-30/09/2019: Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου με τίτλο «Ερευνητικό έργο για την επιλογή της βέλτιστης μεθόδου ανάπτυξης τεχνικού νευρωνικού δικτύου (Τ.Ν.Δ.) για προσομοίωση πλημμυρικών φαινομένων στον αστικό ιστό της πόλης του Αμυνταίου με χρήση επιτόπου βροχομετρικών μετρήσεων πεδίου», με κωδικό 6092 και προϋπολογισμό 12.400 ευρώ.

β) Ως Κύριος Ερευνητής

- 21/04/2013-30/06/2013: Κύριος Ερευνητής σε εκπόνηση ερευνητικού έργου στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «1) Αναβάθμιση της πειραματικής διάταξης μελέτης ροής σε αγωγό με περιοδικές αυλακώσεις στον πυθμένα α) ροή υπό πίεση, β) ροή με ελεύθερη επιφάνεια 2) Διερεύνηση της δυνατότητας μελέτης της ροής με το σύστημα PIV του Εργαστηρίου Υδρομηχανικής και Περιβαλλοντικής Τεχνικής».
- 10/04/2013-31/08/2015: Κύριος Ερευνητής στο ερευνητικό έργο «Αρχιμήδης ΙΙΙ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Αλεξάνδρειο Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης» με κωδικό ΟΠΣ 383572 του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» [Υπόεργο 33 με τίτλο «Βέλτιστος σχεδιασμός επικοινωνίας πλευρικής λεκάνης με κύρια ροή. Εφαρμογή σε μικρούς λιμένες και Fishponds»].
- 01/05/2018: Κύριος Ερευνητής στο ερευνητικό έργο «Πειραματική και υπολογιστική διερεύνηση ρευμάτων βαρύτητας σε αγωγό τραπεζοειδούς διατομής παρουσία σωματιδίων» με κωδικό 5603.

γ) Ως Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος και Μέλος της Ομάδας Έργου

- 27/06/2017-31/08/2018: Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος και Μέλος της Ομάδας Έργου στο ερευνητικό έργο «Διεθνές Συνέδριο EWaS3 (27-30/06/2018 Λευκάδα)» με κωδικό 5404.
- 2017-19 «WATenERgy CYCLE: Urban water full cycle: from its source to its end-users and back to the environment», INTERREG Balkan-Mediterranean 2014-20 project: Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος και Μέλος της Ομάδας Έργου με κωδικό 5412.
- 2017-18 «Υπηρεσίες Συμβούλου Τεχνικής Υποστήριξης της Δ/σης Υδάτων Α.Μ.Θ. για τη διαχείριση και παρακολούθηση της ποιότητας υδάτων Διαχειριστικών Σχεδίων Λεκανών

Απορροής» : Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος και Μέλος της Ομάδας Έργου με κωδικό 5580.

4. 2017-19 «WATER RESCUE: Water resources efficiency and conservative use in drinking water supply systems», INTERREG V-A Greece-Bulgaria 2014-20 project : Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος και Μέλος της Ομάδας Έργου με κωδικό 5581.

5. 2018-20 «SaveSafeWater-Networking for Reciprocal Safe Cross Border Water Supply towards a Worth Living Environment» INTERREG V-A Greece-Albania 2014-20 project : Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος και Μέλος της Ομάδας Έργου με κωδικό 5754.

6. 2015-16 «DRINKADRIA: Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region», IPA ADRIATIC project : Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος και Μέλος της Ομάδας Έργου με κωδικό 4929.

7. 07/05/2019-31/08/2020: Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος και Μέλος της Ομάδας Έργου στο ερευνητικό έργο «EWaS4-“Valuing the Water, Carbon, Ecological Footprints of Human Activities” (24-27/06/2020)» με κωδικό 6093.

δ) Ως Μέλος της Ομάδας Έργου

1. 04/10/1994-12/11/1994 : Συμμετοχή με σύμβαση εργασίας σε εκπόνηση ερευνητικού έργου που ανατέθηκε στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ στον Τομέα Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος από τον Ο.Υ.Θ με τίτλο «Έρευνα για τον Ο.Υ.Θ σχετικά με την αντίδραση του κοινού σε θέματα ύδρευσης και νερού γενικότερα».
2. 01/01/1999-31/03/1999 : Συμμετοχή με σύμβαση εργασίας στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Αναβάθμιση των Σπουδών του Πολιτικού Μηχανικού με την Εισαγωγή Σύγχρονων Μεθόδων και Μέσων Εκπαίδευσης» που αφορούσε απασχόλησή μου στο εργαστήριο Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.

7. Δημοσιεύσεις

7.1. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (2)

- Kanakoudis V., Karatzas G., **Keramaris E.**, (2016) «Preface/Guest Editorial: The 2nd EWaS International Conference on Efficient and Sustainable Water Systems Toward Worth

Living Development», *Procedia Engineering Journal*, Elsevier, 162: 1-2.
DOI:[10.1016/j.proeng.2016.11.001](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.001).

- **Keramaris E.**, (2017) «Preface: The 2nd EWaS International Conference on Efficient and Sustainable Water Systems Toward Worth Living Development», *Special Topics and Reviews in Porous Media: An International Journal*, Begell House, 8(2): v-vi, **DOI:** [10.1615/SpecialTopicsRevPorousMedia.2017020499](https://doi.org/10.1615/SpecialTopicsRevPorousMedia.2017020499).

7.2. ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ : 72 (+2 υποβαλλόμενες υπό κρίση)

Διδακτορική Διατριβή:1

Σε Περιοδικά: 38 (+1 υποβαλλόμενη υπό κρίση)

- σε *Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά*: 33
- σε *Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά*: 3
- σε *Ελληνικές Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις*: 2
- υποβαλλόμενες υπό κρίση: 1

Σε Συνέδρια: 33 (+1 υποβαλλόμενη υπό κρίση)

- σε *Διεθνή Συνέδρια*: 16
- σε *Εθνικά Συνέδρια*: 17
- υποβαλλόμενες υπό κρίση: 1

Διδακτορική Διατριβή (1)

Κεραμάρης Ε., (2001) «Τυρβώδης Ροή σε Ανοικτό Αγωγό με Πορώδη Πυθμένα», Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.

A) Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (33)

A.1. Prinos P., Sofialidis D., **Keramaris E.**, (2003) «Turbulent Flow Over and Within a Porous Bed», *Hydraulic Engineering*, ASCE, 129(9): 720-733, ASCE.
DOI: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)0733-9429\(2003\)129:9\(720\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9429(2003)129:9(720))

- A.2. Keramaris E.,** Prinos P., (2009) «Flow Characteristics in Open Channels with Permeable Bed», *Porous Media*, Begell House, 12 (2): 155-165. **DOI:** [10.1615/JPorMedia.v12.i2](https://doi.org/10.1615/JPorMedia.v12.i2)
- A.3. Keramaris E.,** (2010) «Comparison between different porous bed (porous filter and rods bundle) in open channels», *Porous Media*, Begell House, 13(2): 183-193. **DOI:** [10.1615/JPorMedia.v13.i2.80](https://doi.org/10.1615/JPorMedia.v13.i2.80)
- A.4. Pechlivanidis G., Keramaris E.,** Pechlivanidis I., Samaras G., (2012) «Measurements of Turbulent Characteristics in an Open Channel Using PIV (Particle Image Velocimetry)», *GlobalNEST*, 14(3): 378-385.
- A.5. Keramaris E.,** (2012) «The Impact of Vegetation on the Characteristics of the Flow in an Inclined Open Channel using the PIV Method», *Water Resources and Ocean Science*, Science Publishing Group, 1(1): 1-8. **DOI:** [10.11648/j.wors.20120101.11](https://doi.org/10.11648/j.wors.20120101.11)
- A.6. Keramaris E.,** Pechlivanidis G., (2013) «PIV Measurements Over a Permeable and an Impermeable Bed», *Porous Media*, Begell House, 16(1): 21-28. **DOI:** [10.1615/JPorMedia.v16.i1.30](https://doi.org/10.1615/JPorMedia.v16.i1.30)
- A.7. Savvidis Y.,** Zafiriou S., **Keramaris E.,** (2013) «Energy Production form Sea Waves and Currents», *Environmental Protection and Ecology*, BENA, 14(3): 922-932.
- A.8. Pechlivanidis G., Keramaris E.,** Pechlivanidis I., (2015) «Experimental Study of the Effects of Permeable Bed (Grass Vegetation and Gravel Bed) on the Turbulent Flow Using Particle Image Velocimetry», *Turbulence*, Taylor and Francis, 16(1):1-16. **DOI:**[10.1080/14685248.2014.946605](https://doi.org/10.1080/14685248.2014.946605)
- A.9. Pechlivanidis G., Keramaris E.,** Pechlivanidis I., Samaras G., (2015) «Shear Stress Estimation at the Linear Zone Over Impermeable and Permeable Bed in Open Channels», *Desalination and Water Treatment*, Taylor and Francis, 54(8):2181-2189. **DOI:**[10.1080/19443994.2014.933622](https://doi.org/10.1080/19443994.2014.933622)
- A.10. Keramaris E.,** (2015) «Effects of Inclined Impermeable Bed on the Turbulent Characteristics of the Flow using Particle Image Velocimetry», *Turbulence*, Taylor and Francis, 16(6): 540-554. **DOI:**[10.1080/14685248.2015.1016163](https://doi.org/10.1080/14685248.2015.1016163)
- A.11. Keramaris E.,** Pechlivanidis G., (2015) «The influence of transition from vegetation to gravel bed and vice versa in open channels using the PIV Method», *Water Utility*, EWRA Publishing, (10): 37-43.
- A.12. Keramaris E.,** Pechlivanidis G., Pechlivanidis I., (2015) «The different impact of a half-separated grave and vegetated bed in open channels», *Environmental Processes*, Springer, 2(1): 123-132. **DOI:**[10.1007/s40710-015-0103-5](https://doi.org/10.1007/s40710-015-0103-5)
- A.13. Keramaris E.,** Prinos P., (2016) «Gravity Currents in a Vegetated Valley of Trapezoidal Shape», *Applied Fluid Mechanics*, IUT Publisher, 9(3): 1051-1056.

- A.14. Keramaris E.,** (2016) «Velocity Distribution in open channels with sand:An experimental study», *Civil, Environmental, Structural, Construction and Architectural Engineering*, Waset.org publication, 10(4): 422-426.
- A.15. Keramaris E,** Pechlivanidis G., (2016) «Inclined Open Channels : The Influence of Bed in Turbulent Characteristics of the Flow», Notes on Numerical Fluid Mechanics and Multidisciplinary Design, *Advances in Fluid-Structure Interaction*, Springer 133: 75-88. [DOI:10.1007/978-3-319-27386-0_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-27386-0_5)
- A.16. Keramaris E.,** Pechlivanidis G., (2016) «The behaviour of a turbulent buoyant jet into flowing environment», *Procedia Engineering Journal*, Elsevier, 162: 120-127. [DOI:10.1016/j.proeng.2016.11.027](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.027)
- A.17.** Pechlivanidis G.,Savvidis Y., **Keramaris E.,** Koutitas C., (2016) «Investigation of the optimum connection of a fish pond with the adjacent main riverine flow», *Procedia Engineering Journal*, Elsevier, 162: 349-356 [DOI:10.1016/j.proeng.2016.11.074](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.074)
- A.18. Keramaris E.,** Pechlivanidis G., Kasiteropoulou D., Michalolias N., Liakopoulos A., (2016) «Experimental and numerical study of turbulent flow in open channels with impermeable and porous bed», *Procedia Engineering Journal*, Elsevier, 162: 381-387. [DOI:10.1016/j.proeng.2016.11.078](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.078)
- A.19. Keramaris E.,** (2016) «Similarities and differences between hot-film anemometry and particle image velocimetry measurements in open channels», *Procedia Engineering Journal*, Elsevier, 162: 388-395. [DOI:10.1016/j.proeng.2016.11.079](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.079)
- A.20. Keramaris E.,** Prinos P., (2016) «Effect of cross sectional shape on gravity currents in vegetated valleys», *International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering*, Institute of Research and Journals, 3(6): 35-39, [DOI:IJAMCE-IRAJ-DOI-6385](https://doi.org/10.1016/j.ijamce-iraj-doi-6385)
- A.21. Keramaris E.,** Pechlivanidis G., (2017) «Effects of different porous beds on turbulent characteristics in an open channel above the porous bed», *Flow Measurement and Instrumentation*, Elsevier, 54: 20-26. [DOI:10.1016/j.flowmeasinst.2016.11.007](https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2016.11.007)
- A.22. Keramaris E.,** (2017) «Turbulence structure in uniform inclined open channel flow over different rough porous beds», *Sediment Research*, Elsevier, 32: 45-52. [DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.ijsrc.2016.04.006](http://dx.doi.org/10.1016/j.ijsrc.2016.04.006)
- A.23. Keramaris E.,** Pechlivanidis G., (2017) «The influence of the kind of the permeable bed and channel width in inclined open channels», *ISH Journal of Hydraulic Engineering*, Taylor and Francis, 23(2): 118-125. [DOI:10.1080/09715010.2016.1242384](https://doi.org/10.1080/09715010.2016.1242384)

- A.24.** Savvidis Y., **Keramaris E.**, Pechlivanidis G., Koutitas C., (2017) «Optimum design of the entrance of a fishpond laterally to the main stream of an open channel», *Environmental Science and Pollution Research*, 24(25), 20122-20133, Springer. **DOI:** [10.1007/s11356-017-8696-z](https://doi.org/10.1007/s11356-017-8696-z)
- A.25.** Kasiteropoulou D., Liakopoulos A., Michalolias N., **Keramaris E.**, (2017) «Numerical modelling and analysis of turbulent flow in an open channel with submerged vegetation», *Environmental Processes*, Springer, 217(4): 47-61. **DOI:** [10.1007/s40710-017-0235-x](https://doi.org/10.1007/s40710-017-0235-x)
- A.26.** **Keramaris E.**, Kasiteropoulou D., Liakopoulos A., Michalolias N., Pechlivanidis G., (2017) «A study of flow in open channels with vegetation: Experiments and numerical models», *Special Topics and Reviews in Porous Media: An International Journal*, Begell House, 8(2): 109-129, **DOI:** [10.1615/SpecialTopicsRevPorousMedia.2017019692](https://doi.org/10.1615/SpecialTopicsRevPorousMedia.2017019692)
- A.27.** Savvidis Y., **Keramaris E.**, (2017) «Numerical study of particle transport in a river with a lateral harbor basin», *Special Topics and Reviews in Porous Media: An International Journal*, Begell House, 8(2): 127-135, **DOI:** [10.1615/SpecialTopicsRevPorousMedia.2017020002](https://doi.org/10.1615/SpecialTopicsRevPorousMedia.2017020002)
- A.28.** **Keramaris E.**, (2017) «The impact of the instrument in velocity measurements in an open channel with porous bed», *Special Topics and Reviews in Porous Media: An International Journal*, Begell House, 8(2): 137-144, **DOI:** [10.1615/SpecialTopicsRevPorousMedia.2017019004](https://doi.org/10.1615/SpecialTopicsRevPorousMedia.2017019004).
- A.29.** **Keramaris E.**, (2017) «The influence of different type of permeable bed (flexible vegetation and inflexible rods bundle) in gravity currents», *Special Topics and Reviews in Porous Media: An International Journal*, Begell House, 8(2): 159-166, **DOI:** [10.1615/SpecialTopicsRevPorousMedia.2017020421](https://doi.org/10.1615/SpecialTopicsRevPorousMedia.2017020421)
- A.30.** Pechlivanidis G., **Keramaris E.**, Savvidis Y., (2018) «Turbulent Simulation of the flow around different positions of mussel shocks», *Proceedings*, MDPI, 2(11), 574, **DOI:** <https://doi.org/10.3390/proceedings2110574>
- A.31.** Michalolias M., **Keramaris E.**, Kasiterpoulou D., Liakopoulos A., Pechlivanidis G., (2018) «Experiments and numerical analysis of flow in an open channel with gravel bed», *Proceedings*, MDPI, 2(11), 581, **DOI:** <https://doi.org/10.3390/proceedings2110581>
- A.32.** Savvidis Y., **Keramaris E.**, Pechlivanidis G., Koutitas C., (2018) «Modelling of environmental parameters of a harbour basin in a coastal zone with a seawall», *Proceedings*, MDPI, 2(11), 581, **DOI:** <https://doi.org/10.3390/proceedings2110575>
- A.33.** **Keramaris E.**, Pechlivanidis G., (2019) «Boundary effects of vertical buoyant jets in a stagnant fluid in a crossflow», *Experimental Techniques*, 1-10, **DOI:** [10.1007/s40799-019-00320-4](https://doi.org/10.1007/s40799-019-00320-4).

Β) Δημοσιεύσεις σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά με κριτές (3)

B.1. Κεραμάρης Ε., Πρίνος Π., (2006) «Μέτρηση της παροχής με διαπερατούς εκχειλιστές παχιάς στέψης», *Υδροτεχνικά*, (16): 73-82.

B.2. Κεραμάρης Ε., Πρίνος Π., (2009) «Μετρήσεις Τυρβώδους Ροής σε Ανοικτό Αγωγό Διαπερατού Πυθμένα με Ανεμομετρία Θερμού Φύλου», *Υδροτεχνικά*, (18-19): 3-20.

B.3. Σαββίδης Ι., Κεραμάρης Ε., Πεχλιβανίδης Γ., Κουτίτας Χ., (2017) «Υπολογισμός βέλτιστης ταχύτητας ροής υδατορεύματος για τη βιώσιμη λειτουργία ιχθυοδεξαμενής παράπλευρα της ροής», *Υδροτεχνικά*, (26): 41-52.

Γ) Δημοσιεύσεις σε ελληνικές ειδικές εκδόσεις (2)

Γ.1. Keramaris E., (2014) «Experimental studies of turbulent flow over permeable and impermeable bed», *Advances in Civil Engineering Research, A Collection of Articles on the Occasion of the 20th Anniversary of the Civil Engineering Department Founding, University of Thessaly*, 187-198.

Γ.2. Πεχλιβανίδης Γ., Σαββίδης Γ., Κεραμάρης Ε., Κουτίτας Χ., (2019) «Πειραματική και υπολογιστική μελέτη σχεδιασμού ιχθυοκαταφυγίου ή λιμενίσκου πλευρικά της ροής», τιμητικός τόμος για τους Ομότιμους Καθηγητές κ. Χριστόφορο Κουτίτα και κ. Δημοσθένη Αγγελίδη.

Δ) Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές (16)

Δ.1. Prinos P., Keramaris E., (1998) «Characteristics of Turbulent Flow over a Porous Bed», *Proc. of 3rd International Conference on Hydrosience and Engineering (ICHE)*, (full paper available in CD-ROM), Cottbus/Berlin, Germany, September 1998.

Δ.2. Keramaris E., Prinos P., (2003) «Measurements and Instrumentation in Hydraulic Research», *Proc. of 30th International Association of Hydraulic Research Congress (IAHR)*, Theme E: 211-215, Thessaloniki, Greece, August 2003.

Δ.3. Keramaris E., Prinos P., (2007) «Turbulent flow in an open channel with vegetation», *Proc. of 32th International Association of Hydraulic Research Congress (IAHR)*, (Abstract pag.164), (full paper available in CD-ROM), Venice, Italia, July 2007.

Δ.4. Keramaris E., Prinos P., (2008) «Gravity currents over a vegetated bed», *Proc. of International Conference on Fluvial Hydraulics, RiverFlow 2008*, 1: 305-310, Cesme-Izmir, Turkey, September 2008.

- Α.5. Keramaris E.**, (2008) «Study of distribution time of rainfalls in Greece», Proc. of 8th International Hydrogeological Congress, 2: 525-534, Athens, Greece, October 2008.
- Α.6. Keramaris E.**, Prinos P., (2009) «Lock-Exchange Experiments : Effect of Vegetation Drag on Gravity Currents», Proc. of 33th International Association of Hydraulic Research Congress (IAHR),1491-1496, Vancouver, Canada, August 2009.
- Α.7. Keramaris E.**, Prinos P., (2010) «Gravity Currents in a Valley of Trapezoidal Shape», Proc. of International Conference on Fluvial Hydraulics, RiverFlow 2010, 599-604, Braunschweig, Germany, September 2010.
- Α.8. Pechlivanidis G., Keramaris E., Pechlivanidis I., Samaras G.**, (2012) «Measuring the Vorticity Above Vegetated Bed Using PIV Technique», Proc. of International Conference Protection and Restoration of the Environment XI, (Abstract pag.125), (full paper available in CD-ROM), Thessaloniki, July 2012.
- Α.9. Pechlivanidis G., Keramaris E., Samaras G.**, (2013) «Estimating of the Shear Stress in Turbulent Boundary Layers in an Open Channel», (full paper available in CD-ROM, paper EMC_p152), 1stEWaS-MED international Conference, Thessaloniki, Greece, April 2013.
- Α.10. Keramaris E., Pechlivanidis G.**, (2013) «Comparison Between Permeable and Impermeable Bed in Inclined Open Channels», (full paper available in CD-ROM), ERCOFTAC Symposium on Unsteady Separation in Fluid-Structure Interaction, Mykonos, Greece, June 2013
- Α.11. Keramaris E., Pechlivanidis G., Pechlivanidis I., Samaras G.**,(2013) «The Impact of Lateral Walls on the Velocity Profile in an Open Channel using the PIV Method»,(full paper available in CD-ROM), 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2013), Athens, Greece, September 2013.
- Α.12. Keramaris E., Pechlivanidis G., Pechlivanidis I.**, (2014) «Effects of a half-separated (impermeable and permeable) bed on the velocity distribution in open channels», (Abstract pag.211), (full paper available in CD-ROM), Protection and Restoration of the Environment XII International Conference, Skiahtos, Greece, June–July 2014.
- Α.13. Pechlivanidis G., Keramaris E., Pechlivanidis I.**, (2014) «Transition from permeable to impermeable beds and vice versa in open channels: Effects on the velocity distribution of turbulent flow», Proc. of the International Conference on Fluvial Hydraulics, RiverFlow 2014, 81-87, Lausanne, Switzerland, September 2014.
- Α.14. Keramaris E., Pechlivanidis G.**, (2015) «The different impact of rods bundle in an inclined open channel in comparison with other permeable beds», Proc. of 13th International Conference on Fluid Mechanics and Aerodynamics (FMA 2015), 119-125, Salerno, Italy, June 2015.

Α.15. Pechlivanidis G., **Keramaris E.**, Yannopoulos P., Pechlivanidis I., (2015) «Experimental study of the flow field of a turbulent buoyant jet in a confined denser fluid», Proc. of 14th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST 2015, 1-5, Rhodes, Greece, September 2015.

Α.16. **Keramaris E.**, (2019) «Gravity currents with salt water in valleys», Proc. of International Conference on Architectural and Environmental Engineering, (ICAEE 2019), (Abstract page 6), 2-3 January 2019, New York, USA.

Ε) Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια με κριτές (17)

Ε.1. Πρίνος Π., **Κεραμάρης Ε.**, (1997) «Τυρβώδης Ροή σε Ανοικτό Αγωγό με Πορώδη Πυθμένα», Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε), 318-325, Πάτρα, Οκτώβριος 1997.

Ε.2. **Κεραμάρης Ε.**, Πρίνος Π., (2006) «Διαμόρφωση Υδατορευμάτων : Πρακτική Αντιμετώπιση και βέλτιστος σχεδιασμός», Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε), 531-538, Ξάνθη, Δεκέμβριος 2006.

Ε.3. **Κεραμάρης Ε.**, Πρίνος Π., (2006) «Διδιάστατα Ρεύματα Βαρύτητας με Μεγάλη Διαφορά Πυκνότητας», Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε), 695-702, Ξάνθη, Δεκέμβριος 2006.

Ε.4. Θανάσης Γ., **Κεραμάρης Ε.**, Ζάγκας Θ., (2007) «Επιλογή Δασοπονικών Ειδών για Εγκατάσταση Αστικού και Περιαστικού Πρασίνου με Βάση Κλιματικά Δεδομένα», Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 246-255, Καστοριά, Οκτώβριος 2007.

Ε.5. **Κεραμάρης Ε.**, Πρίνος Π., (2007) «Αριθμητική Προσομοίωση Οριοθέτησης Υδατορευμάτων», Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 533-542, Καστοριά, Οκτώβριος 2007.

Ε.6. **Κεραμάρης Ε.**, Πρίνος Π., Γαλανίδου Α., Κατωγιάννη Μ., (2009) «Ρεύματα Βαρύτητας σε Πυθμένα με Βλάστηση Συστοιχίας Ράβδων», Πρακτικά 1^{ου} Κοινού Συνεδρίου 11^{ου}της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε) και 7^{ου} της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδάτινων Πόρων (ΕΕΔΥΠ)), Βόλος, 603-610, Μάιος 2009.

Ε.7. **Κεραμάρης Ε.**, Πρίνος Π., (2010) «Ρεύματα Βαρύτητας : Επίδραση Εύκαμπτης και Άκαμπτης Βλάστησης», Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου «Φαινόμενα Ροής Ρευστών», Θεσσαλονίκη, 233-241, Νοέμβριος 2010.

Ε.8. **Κεραμάρης Ε.**, Πέτικας Ι., (2011) «Κίνηση ρευμάτων βαρύτητας σε ορεινές περιοχές με παρουσία φυτικών ειδών», Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, (Περίληψη σελ.81), (η πλήρης εργασία διαθέσιμη σε CD-ROM), Καρδίτσα, Οκτώβριος 2011.

- E.9.** Πεχλιβανίδης Γ., **Κεραμάρης Ε.**, Πεχλιβανίδης Η., (2012) «Επίδραση Τυρβωδών Χαρακτηριστικών Ροής Σε Διαπερατό και Αδιαπέρατο Πυθμένα», Πρακτικά 2^{ου} Κοινού Συνεδρίου, 12^{ου} της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε) και 8^{ου} της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδάτινων Πόρων (ΕΕΔΥΠ)), 154-164, Πάτρα, Οκτώβριος 2012.
- E.10.** **Κεραμάρης Ε.**, Πεχλιβανίδης Γ., (2012) «Σύγχρονες Τεχνικές Μέτρησης Ροής Ρευστών (Μέθοδος Particle Image Velocimetry)», Πρακτικά 8^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου «Φαινόμενα Ροής Ρευστών», (Περίληψη σελ.33-34), (η πλήρης εργασία διαθέσιμη σε CD-ROM), Βόλος, Νοέμβριος 2012.
- E.11.** **Keramaris E.**, Pechlivanidis G, Liakopoulos A., (2014) «Ερευνητικές Δραστηριότητες των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης και του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», Πρακτικά 9^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου «Φαινόμενα Ροής Ρευστών», 596-606), Αθήνα, Νοέμβριος 2014.
- E.12.** Γ.Η. Πεχλιβανίδης, **Ε. Κεραμάρης**, Ι. Σαββίδης, Χ. Κουτίτας, (2015) «Βέλτιστος Σχεδιασμός Ιχθυοκαταφύγιου ή Λιμνολεκάνης Πλευρικά της Κύριας Ροής», 3ο Κοινό Συνέδριο: 13ο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ), 9ο Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) και 1ο Ελληνικού Υδατικού Συνδέσμου (ΕΥΣ), «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», 411-418, Αθήνα, Δεκέμβριος 2015.
- E.13.** Ν. Μιχαλόλιας, Δ. Κασιτεροπούλου, **Ε. Κεραμάρης**, Α. Λιακόπουλος, (2015) «Υπολογιστική Προσομοίωση Ροής σε Ανοικτό Αγωγό με Βλάστηση», 3ο Κοινό Συνέδριο: 13ο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ), 9ο Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) και 1ο Ελληνικού Υδατικού Συνδέσμου (ΕΥΣ), «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», 385-294, Αθήνα, Δεκέμβριος 2015.
- E.14.** Ι. Καρανής, Ι. Θανόπουλος, **Ε. Κεραμάρης**, Α. Λιακόπουλος, (2015) «Σχεδιασμός Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου στον Ποταμό Πηνειό», 3ο Κοινό Συνέδριο: 13ο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ), 9ο Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) και 1ο Ελληνικού Υδατικού Συνδέσμου (ΕΥΣ), «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», 427-434, Αθήνα, Δεκέμβριος 2015.
- E.15.** **Κεραμάρης Ε.**, Λιακόπουλος Α., Πεχλιβανίδης Γ., Κασιτεροπούλου Δ., Μιχαλόλιας Ν., (2016) «Μελέτη τυρβώδους ροής σε ανοικτό αγωγό με τεχνητή βλάστηση», Πρακτικά 10^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου «Φαινόμενα Ροής Ρευστών», ΡΟΗ2016-125: 1-9, Πάτρα, Δεκέμβριος 2016.
- E.16.** Σπυρίδης Α., Κουτάλου Β., Γκέκα Ι., Ζαχαρόπουλος Ι., **Κεραμάρης Ε.**, Ψιλοβίκος Α., Πέτικας Ι., Καραμούτσου Λ., (2019) «Υπολογισμός όμβριων καμπυλών περιοχής Αμυνταίου Φλώρινας», 14^ο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 827-836, Βόλος, Μάιος 2019.

Ε.17. Σπυρίδης Α., Κουτάλου Β., Γκέκα Ι., Ζαχαρόπουλος Ι., Ψιλοβίκος Α., **Κεραμάρης Ε.**, Καραμούτσου Λ., Πέτικας Ι., (2019) «Ανάπτυξη και Εφαρμογή Πολυωνυμικών Σχέσεων Συνθετικού Μοναδιαίου Υδρογραφήματος, 14^ο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 861-867, Βόλος, Μάιος 2019.

8) Αναγνώριση Ερευνητικού Έργου

8.1. Ετεροαναφορές

Συνολικά 208 αναφορές (google scholar)

8.2. Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

1. Journal of PorousMedia, Begell House, από το 2007.
2. International Journal of Heat and Fluid Flow, Elsevier, από το 2009.
3. GlobalNestJournal, GlobalNest, από το 2012.
4. Fresenius Environmental Bulletin, Parlar Scientific Publications, από το 2015.
5. Environmental Processes, Springer, από το 2015.
6. Desalination and Water Treatment, Taylor and Francis, από το 2015.
7. Environmental Earth Sciences, Springer, από το 2015.
8. Journal of Hydraulic Engineering, Taylor and Francis, από το 2015.
9. Environmental Engineering Science, Mary Ann Liebert Inc., από το 2015.
10. Flow Measurement and Instrumentation, Elsevier, από το 2017.
11. Water Science and Technology: Water Supply, IWA Publishing, από το 2017.
12. Water, IWA Publishing, από το 2017.
13. Sensors, IWA Publishing, από το 2018.
14. Fluids, IWA Publishing, από το 2018.
15. Hydrology IWA Publishing, από το 2019.

9. Διδακτικές Σημειώσεις

- «**Διευθετήσεις Ποταμών**» (**Εργαστήριο**), διδακτικές σημειώσεις για το Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής της Σ.Τ.Ε.Φ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ, Ιανουάριος 2007. (Αριθμός Απόφασης Συμβουλίου Τμήματος 1, Ημερομηνία 01/02/2007).

- **«Υδραυλική II» (Θεωρία)**, διδακτικές σημειώσεις για το Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής της Σ.Τ.Ε.Φ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ, Μάρτιος 2008. (Αριθμός Απόφασης Συμβουλίου Τμήματος 6, Ημερομηνία 17/04/2008).
- **«Υδραυλική II» (Εργαστήριο)**, διδακτικές σημειώσεις για το Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής της Σ.Τ.Ε.Φ. του Α.Τ.Ε.Ι.Θ, Μάρτιος 2008. (Αριθμός Απόφασης Συμβουλίου Τμήματος 6, Ημερομηνία 17/04/2008).

10. Διοικητικό Έργο στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Εμπειρογνομόνων τεχνικής αξιολόγησης διαγωνισμών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 2014. (απόφ. Σ.Τ. 176/8-10-2014).
- Επόπτης Καθηγητής Πρακτικής Εκπαίδευσης των φοιτητών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 2015-2017.
- Τακτικό Μέλος της ΟΜ.Ε.Α (Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης) του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 2015-2017.
- Τακτικό Μέλος της Επιτροπής του Ωρολογίου Προγράμματος και των Εξετάσεων του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 2016-2018.
- Τακτικό Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 2017-2018.
- Τακτικό Μέλος της Επιτροπής Ενστάσεων του Προγράμματος Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 2018.
- Τακτικό Μέλος της Επιτροπής Ακαδημαϊκών Συμβούλων του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 2018.
- Αναπληρωματικό Μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 2019.

11. Επιβλέπων Καθηγητής Διδακτορικών Διατριβών

1. Πέτικας Ι., (2018). «Ανάπτυξη συστήματος τεχνητής νοημοσύνης για την λήψη προκαταρκτικών λύσεων υδραυλικών προβλημάτων με τη χρήση υπολογιστικής ρευστομηχανικής», σε εξέλιξη.

12. Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών

1. Καραμούτσου Λ., (2016). «Μοντέλα προσομοίωσης και ανάλυσης επικινδυνότητας των παραμέτρων της ποιότητας του νερού σε λίμνες», σε εξέλιξη.
2. Κοντίνης Ν., (2019). «Πολυκριτηριακή ανάλυση στη διαχείριση συγκρούσεων των χρήσεων νερού σε υδατικά συστήματα», σε εξέλιξη.

13. Μέλος Επταμελούς Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών

1. Πασχαλίδης Γ., (2015). «Προσομοίωση Στερεοπαροχής σε Λεκάνη Απορροής Κατάκτη Φράγματος», Θεσσαλονίκη. Επιβλέπων : Αναγνωστόπουλος Π.

14. Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Μεταπτυχιακών Εργασιών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

1. Τσιγαρδάς Σ-Ι., (2015). «Καταγραφή και Ανάλυση Προβλημάτων Λειτουργίας Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ-Βιολογικοί Καθαρισμοί) και Προτάσεις Λύσης Αυτών». Επιβλέπουσα: Λασπίδου Χ..
2. Τάλλαρου Μ., (2015). «Τεχνικές και Τεχνολογίες Συλλογής και Επαναχρησιμοποίησης Βρόχινου Νερού». Επιβλέπων: Κανακούδης Β.

15. Επίβλεψη/εξέταση Πτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

15.1. Υπεύθυνος Πτυχιακών Εργασιών στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σ.Τ.Ε.Φ του Α.Τ.Ε.Ι Θεσσαλονίκης

1. Δάκου Η., Παντελίδου Σ., (2005) «Σύνταξη και μελέτη βροχομετρικών στοιχείων μετεωρολογικών σταθμών Θεσσαλονίκης».
2. Μπαρούφα Ι., Παπαθανασίου Π., (2006) «Ρύπανση και ποιότητα των υδατικών πόρων του διαμερίσματος της Κεντρικής Μακεδονίας».
3. Μαντζίρη Ι., Μουσουλιά Δ., (2007) «Μελέτη τυρβώδους ροής σε ανοικτό αγωγό με εύκαμπτη βλάστηση».
4. Μπαλάφας Γ., Σαουλίδης Π., (2007) «Πειραματική μελέτη υπολογισμού συντελεστή παροχής και μελέτη παροχετευτικότητας σε ανοικτό αγωγό παρουσία εκχειλιστή».
5. Αργυρίου Ε., Γκόγκου Χ., (2008) «Επίδραση Βλάστησης σε Κεκλιμένο Αγωγό Παρουσία Θυρίδας».
6. Μάγγος Α., (2008) «Πειραματική Ανάλυση Ρευμάτων Βαρύτητας».
7. Γαλανίδου Α., Κατωγιάννη Μ., (2008) «Επίδραση Δέσμης Ράβδων σε Ρεύματα Βαρύτητας».
8. Μάρτσος Ε., Παπατζιλιάκης Π., (2009) «Επεξεργασία Ημερήσιων Βροχομετρικών Δεδομένων»
9. Καραδήμας Ν., Μιχαηλίδης Σ., (2009) «Επίδραση Ρευμάτων Βαρύτητας σε Ανοικτό Αγωγό με Βλάστηση».

15.2. Επιβλέπων Διπλωματικών Εργασιών Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

1. Γεωργίου Χ., (2016) «Πειραματική μελέτη τυρβώδους ανωστικής φλέβας μέσα σε ρευστό που βρίσκεται σε κατάσταση ηρεμίας», Ιανουάριος 2016.
2. Ριφής Ι., (2016) «Μελέτη της ταχύτητας τυρβώδους ανωστικής φλέβας μέσα σε κινούμενο ρευστό σε ανοικτό αγωγό με ελεύθερη επιφάνεια», Ιανουάριος 2016.
3. Θεοδοσίου Ι., (2016) «Μετρήσεις και όργανα μετρήσεων στην υδραυλική έρευνα», Οκτώβριος 2016.
4. Κυρίτσης Α., (2016) «Μετρήσεις και όργανα μετρήσεων στην υδραυλική έρευνα», Οκτώβριος 2016.
5. Λάλλας Α., (2017) «Διερεύνηση συμπεριφοράς κίνησης ρευμάτων βαρύτητας σε ανοικτό αγωγό με θυρόφραγμα», Οκτώβριος 2017.
6. Βαρδακώστας Σ. (2019) «Ρεύματα βαρύτητας υψηλής πυκνότητας σε δεξαμενή τραπεζοειδούς διατομής με θυρίδα», Οκτώβριος 2019.
7. Κεμεντσετσίδης Σ. (2019) «Ρεύματα βαρύτητας υψηλής πυκνότητας σε δεξαμενή τραπεζοειδούς διατομής με θυρίδα», Οκτώβριος 2019.
8. Λουκάς Ι., (2019) «Μελέτη χαρακτηριστικών υδραυλικού άλματος σε ανοικτό αγωγό», σε εξέλιξη.
9. Ντρούλιας Ι., (2019) «Μελέτη χαρακτηριστικών υδραυλικού άλματος σε ανοικτό αγωγό», σε εξέλιξη.
10. Θάνος, (2019) «Η επίδραση βλάστησης στην μελέτη ρευμάτων βαρύτητας με μεγάλη αλατότητα σε τραπεζοειδή ανοικτό αγωγό», σε εξέλιξη.
11. Τσίντσιφας Λ., (2019) «Η επίδραση βλάστησης στην μελέτη ρευμάτων βαρύτητας με μεγάλη αλατότητα σε τραπεζοειδή ανοικτό αγωγό», σε εξέλιξη.
12. Βασιλείου Χ., (2019) «Πειραματική μελέτη χαλικώδους πυθμένα σε ρεύματα βαρύτητας με μεγάλη αλατότητα», σε εξέλιξη.
13. Σαγιάννης Κ., (2019) «Πειραματική μελέτη χαλικώδους πυθμένα σε ρεύματα βαρύτητας με μεγάλη αλατότητα», σε εξέλιξη.

15.3. Επιβλέπων Διπλωματικών Εργασιών Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ε.Α.Π)

1. Λεβεντάκη Ε., (2017) «Βελτιστοποίηση λειτουργιών βιολογικού καθαρισμού Ηρακλείου- Μέθοδος MBR», Σεπτέμβριος 2017.
2. Αγγελόπουλος Π., (2018) «Καταγραφή Σφαλμάτων και Τρόποι Βελτιστοποίησης Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων σε Περιοχές με Μεγάλες Διακυμάνσεις Παροχής Λυμάτων», Σεπτέμβριος 2018.

3. Τσιφοδήμου Ε., (2018) «Σύγκριση της απόδοσης διαφόρων συστημάτων επεξεργασίας λυμάτων με απομάκρυνση θρεπτικών αλάτων (φωσφόρου και αζώτου) από αστικά υγρά απόβλητα. Προτάσεις για βελτιστοποίηση σχεδιασμού των μονάδων αυτών», Σεπτέμβριος 2018.

15.4. Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Διπλωματικών Εργασιών Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

1. Αζαριάδη Τ., (2014) «Συγκριτική Αξιολόγηση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών στην Ελλάδα βάσει της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ».Επιβλέπων: Κανακούδης Β.
2. Μιχαλόλιας Ν. (2014) «Μελέτη της ταχύτητας ρευστού σε αγωγό με ελεύθερη επιφάνεια υπό την ύπαρξη βλάστησης με χρήση υπολογιστικής ρευστομηχανικής και εφαρμογή των αποτελεσμάτων στην αντιπλημμυρική προστασία». Επιβλέπων: Λιακόπουλος Α.
3. Σαγιά Ζ., (2015) «Διερεύνηση της επίδρασης της θερμοκρασίας υπόγειου νερού στη διαστασιολόγηση γεωθερμικού συστήματος ανοικτού κυκλώματος για οικιακή χρήση», Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
4. Μουσαδάης Ι., (2015) «Αξιολόγηση των Μεθόδων Αποτίμησης και Ανάκτησης του Πλήρους Κόστους του Νερού στις Χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης». Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
5. Καρανής Ι., (2015) «Σχεδιασμός μικρού υδροηλεκτρικού έργου στον ποταμό Πηνειό». Επιβλέπων : Λιακόπουλος Α.
6. Κορκανά Π., (2015) «Βελτιστοποίηση Διαμόρφωσης Υδραυλικά Απομονωμένων Υποζωνών (DMAs) σε Δίκτυα Ύδρευσης με Χρήση Γενετικών Αλγορίθμων και Ανάπτυξη Πρωτότυπου Κώδικα». Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
7. Τάγκας Ε., (2016) «Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων Γαλακτοβιομηχανίας με Τεχνητούς Υγρότοπους». Επιβλέπουσα: Λασπίδου Χ.
8. Κράββαρη Α., (2017) «Διερεύνηση των επιπτώσεων των τεχνικών διαχείρισης της πίεσης σε αστικά δίκτυα ύδρευσης στην ποιότητα του νερού (ηλικία νερού, συγκέντρωση υπολειμματικού χλωρίου). Η περίπτωση της πόλης της Κω». Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
9. Κοκόσης Ν., (2017) «Ανάλυση κύκλου ζωής σε αποκεντρωμένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων». Επιβλέπουσα: Λασπίδου Χ.
10. Βασιλόπουλος Ι., (2017) «Εκτίμηση δυναμικού ενέργειας του δίκτυο ύδρευσης της πόλης της Κοζάνης και εγκατάσταση μικρο-υδροτουρμπίνων για ανάκτηση ενέργειας και ρύθμιση πίεσης», Επιβλέπων : Κανακούδης Β.

11. Δαλακούρας Α., (2017) «Αποτύπωση των αστοχιών του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ Λάρισας με τη χρήση ARC MAP και μελέτη της χωρο-χρονικής μεταβολής της κατανομής τους», Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
12. Ρωμανός Ι., (2017) «Αποτύπωση των αστοχιών του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ Λάρισας με τη χρήση ARC MAP και μελέτη της χωροχρονικής μεταβολής της κατανομής τους», Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
13. Φλώρος Β., (2017) «Αποτύπωση των αστοχιών του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ Λάρισας με τη χρήση ARC MAP και μελέτη της χωροχρονικής μεταβολής της κατανομής τους», Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
14. Ξυπνητός Γ., (2018) «Μελέτη συνολικής διαχείρισης ενός δικτύου διανομής νερού και συγκριτική έρευνα αναφορικά με τον εκσυγχρονισμό των ΔΕΥΑ», Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
15. Τολιόπουλος Α., (2018) «Διερεύνηση της εγκατάστασης μηχανισμού ΡΑΤσε δίκτυα διανομής νερού προς ρύθμιση πίεσης και ανάκτηση ενέργειας. Προτάσεις πειραματικών διατάξεων», Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
16. Βολάνης Ε., (2018) «Πειραματική διάταξη/υδραυλικό προσομοίωμα δικτύου ύδρευσης-Ενεργειακή απόδοση αντλίας και επιρροή της λειτουργίας της στις πιέσεις του δικτύου», Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
17. Ζαχαριουδάκης Α. (2018) «Πειραματική διάταξη/υδραυλικό προσομοίωμα δικτύου ύδρευσης-Ενεργειακή απόδοση αντλίας και επιρροή της λειτουργίας της στις πιέσεις του δικτύου», Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
18. Τσιμοπούλου Δ., (2019) «Τα αποτελέσματα της εφαρμογής τεχνικών μείωσης της ηλικίας του νερού των κόμβων με βάση την ενηλικίωση των αγωγών του δικτύου – Το δίκτυο ύδρευσης της πόλης της Κοζάνης», Επιβλέπων : Κανακούδης Β.
19. Τσιόκανος Α., (2019) «Δίκτυα και ποιότητα υδάτων υδρεύσεως: Ευρωπαϊκό και Εθνικό θεσμικό πλαίσιο, η σύγχρονη ελληνική πραγματικότητα και η μελέτη περίπτωσης της Ηγουμενίτσας», Επιβλέπων : Κανακούδης Β.

16. Συμμετογή σε Επιστημονικές Επιτροπές Παγκόσμιων Συνεδρίων

- **Μέλος** της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου «Protection and Restoration of the Environment XII International Conference», 29 Ιουνίου-4 Ιουλίου 2014, Σκιάθος, Ελλάδα. (Συνδιοργάνωση: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Stevens Institute of Technology, USA).

- **Αναπληρωτής Πρόεδρος** της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου «2nd EWaS International Conference: “Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development”», 1-4 June 2016, Chania, Greece (Συνδιοργάνωση: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας & Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης).
- **Αναπληρωτής Πρόεδρος** της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου «3rd EWaS International Conference: “Insights on Water-Energy-Food Nexus”», 27-30 June 2018, Lefkada Island, Greece (Διοργάνωση: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).
- **Αναπληρωτής Πρόεδρος** της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου «4th EWaS International Conference: “Valuing the Water, Carbon, Ecological Footprints of Human Activities”», 24-27 June 2020, Corfu Island, Greece (Διοργάνωση: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).

17. Παρουσιάσεις σε Ημερίδες (Προσκεκλημένος Ομιλητής)

- **Κεραμάρης Ε.** «Σύγχρονες Μέθοδοι Μέτρησης Ταχύτητας του Νερού», Ημερίδα για την Παγκόσμια Ημέρα του Νερού, 22/03/2018, Μουζάκι Καρδίτσας 2018.

18. Λοιπή Επαγγελματική Εμπειρία

- Από 08/03/1995 έως 31/12/2014: Ιδιώτης Πολιτικός Μηχανικός.
- Από 01/01/2004 έως 31/12/2013: Εξωτερικός Συνεργάτης της εταιρείας «Υδροακτοτεχνική».
- Από 07/06/2007 έως 31/12/2009: Εξωτερικός Συνεργάτης της εταιρείας «Υετός».

19. Άλλες Δραστηριότητες

- Μέλος Τ.Ε.Ε (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας) από το 1995.
- Εξωτερικός Επιστημονικός Συνεργάτης Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ (2002-2013).
- Μέλος της Ε.Υ.Ε (Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση) από το 2007.