

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ Α. ΜΠΛΟΥΤΣΟΣ**

**ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ**

ΑΘΗΝΑ, Φεβρουάριος 2025

## 1. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: ΜΠΛΟΥΤΣΟΣ

Όνομα: ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ

e-mail: [abloutsos@uniwa.gr](mailto:abloutsos@uniwa.gr)

Τηλέφωνο: +30 210 538 1955

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1826-9564>

Google Scholar: <https://scholar.google.gr/citations?user=5eeJOWIAAAAJ&hl=el&oi=ao>



## 2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΣΠΟΥΔΕΣ

2012 Διδακτορικό, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

2005 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, στην κατεύθυνση «Υδατικοί Πόροι και Περιβάλλον».

2004 Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.

1997 Απόφοιτος Λυκείου « Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ

## 3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2006 – 2011 Εργαστηριακός συνεργάτης του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Πατρών στα μαθήματα: Υδραυλική Ι (Εργαστήριο), Υδραυλική ΙΙ (Εργαστήριο), Υδροδυναμικά και Αντιπλημμυρικά Έργα (Εργαστήριο, Υδραυλική ΙΙ (Θεωρία)

2013 – 2014 Πανεπιστημιακός υπότροφος στο μάθημα «Καθαρισμός Νερού», του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.

2013 – 2022 Μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Σ.Ε.Π.) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών και έργο Ανοικτής και εξ Αποστάσεων Διδασκαλίας)

2014 – 2018 Εργαστηριακός συνεργάτης του Τμήματος Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών της Ανωτάτης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογίας (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.) στα μαθήματα: Υδραυλική Μηχανική (Εργαστήριο), Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Ενεργειακών Διαθεσίμων (Εργαστήριο), Αστικές Υδραυλικές Υποδομές και Έγχειρες Βελτιώσεις (Εργαστήριο), Υδροδυναμικά Έργα και Συστήματα Ηπίων Μορφών Ενέργειας (Εργαστήριο)

2014 - 2024 Μέλος εκπαιδευτικού προσωπικού του AKMI METROPOLITAN COLLEGE A.E.E. (Μητροπολιτικό Κολλέγιο), στα μαθήματα: “Mathematics and Introduction to Fluid Mechanics”, “Engineering Mathematics and Fluid Mechanics”, “Engineering Mathematics and Hydraulic Analysis”, “Thermofluids”, “Water Engineering” σε σύμπραξη με το Βρετανικό Πανεπιστήμιο University of East London στο Πρόγραμμα “*BEng (Hons) Civil Engineering and Construction*”, “Engineering Mathematics and Fluid Mechanics”, σε σύμπραξη με το Βρετανικό Πανεπιστήμιο University of East London στο Πρόγραμμα “*Beng Mechanical Engineering*” και “Environmental Management for Civil Engineering”, σε σύμπραξη με το Βρετανικό Πανεπιστήμιο University of Portsmouth στο Πρόγραμμα “*MSc Civil Engineering & the Built Environment*”.

- 2015 - 2018 Εργαστηριακός συνεργάτης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. & Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Αθήνας στα μαθήματα: Υδραυλικά Συστήματα (Εργαστήριο), Υδρολογία και Αντιπλημμυρικά Έργα (Εργαστήριο), Υδραυλική ΙΙ (Εργαστήριο).
- 2018 – 2023 Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες» στα μαθήματα: Ποτάμια Υδραυλική & Αντιπλημμυρικά Έργα (2018-2019), Υδραυλικές Κατασκευές & Φράγματα (2018-2019), Υπολογιστική Υδραυλική (2018-2019), Υπόγεια Υδραυλική (2019-2021), Περιβαλλοντική Υδραυλική (2019-2021).
- 2021 – σήμερα Συμμετοχή στη διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Υδραυλική Ποταμών και Προσομοίωση» του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΜΠ «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων».
- 2024 – σήμερα Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στο γνωστικό αντικείμενο «Υδραυλική με έμφαση στα Υδραυλικά Έργα» (ΦΕΚ Γ΄ 3608/2024).
- 2024 – σήμερα Καθηγητής στη Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών του Μηχανικού, (ΣΤΕΑΜΧ) στο μάθημα «Μηχανική Ρευστών - Εφαρμοσμένη Υδραυλική - Διπλωματική»

#### 4. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΚΡΙΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΙΔΡΥΜΑ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	ΕΠΙΠΕΔΟ
Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής (ΤΕΙ Πάτρας)	2	3	Προπτυχιακό
Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε)		4	Προπτυχιακό
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	19		Μεταπτυχιακό
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (Π.Α.Δ.Α)	2	4	Προπτυχιακό
Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών του Μηχανικού (ΣΤΕΑΜΧ)	1		

#### 5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- i. Μέλος ερευνητικής ομάδας του Προγράμματος «Έλεγχος Μελέτης – Ύδρευση Δήμων και Κοινοτήτων Νομού Ηλείας, Α΄ Τμήμα: Ερύμανθος-Πύργος (B.533)». *Διάρκεια:* 20/04/2005 – 28/06/2005, *Επ. Υπεύθυνος:* Καθηγητής Παν. Πατρών κ. Αλέξανδρος Κ. Δημητρακόπουλος, *Χρηματοδότηση:* Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.
- ii. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του Προγράμματος «Μείωση Περιβαλλοντικής Ρύπανσης με Χρήση Ηλιακής Ενέργειας για Ξήρανση Προϊόντων – Βελτίωση Βιοχημικών Διεργασιών και με Ορθολογική Εγκατάσταση των Πηγών Εκπομπής Ρύπων». *Διάρκεια:* 01/01/2005 - 31/12/2006, *Επ. Υπεύθυνος:* Επίκ. Καθηγητής Τ.Ε.Ι. Πάτρας κ. Ανδρέας Χρ. Γιαννόπουλος, *Χρηματοδότηση:* ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ– Περιβάλλον.

- iii. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του Προγράμματος «Ανάπτυξη Μεθοδολογιών Χαμηλού Κόστους για Ταχεία Πρόβλεψη και Παρακολούθηση Ρύπανσης Ποταμών (B.721.006)». *Διάρκεια:* 01/07/2005 - 31/12/2007, *Επ. Υπεύθυνος:* Επίκ. Καθηγητής Παν. Πατρών κ. Παναγιώτης Χρ. Γιαννόπουλος, *Χρηματοδότηση:* ΕΠΕΑΕΚ II - ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II- Περιβάλλον.
- iv. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του Προγράμματος «Βελτιωμένη Προσομοίωση Πεδίων Ροής και Διάχυσης Κυκλικής και Δισδιάστατης Ανωστικής Φλέβας σε Κινούμενο Αποδέκτη Ομοιόμορφης Πυκνότητας (C.148)». *Διάρκεια:* 01/05/2007 – 30/04/2010, *Επ. Υπεύθυνος:* Επίκ. Καθηγητής Παν. Πατρών κ. Παναγιώτης Χρ. Γιαννόπουλος, *Χρηματοδότηση:* «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ» - ΕΛΚΕ Παν. Πατρών.
- v. Ανάθεση έργου «Προπαρασκευαστικές εργασίες στο Εργαστήριο και στο Σταθμό Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης στα πλαίσια του μαθήματος «Ατμοσφαιρική Ρύπανση» (C.706.025: ΤΣΜΕΔΕ Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών: Χρυσικόπουλος Κων/νος)» (19/03/2013 έως 30/04/2013), προϋπολογισμού 1,500€, με Επιστημονικούς Υπευθύνους τους κ.κ. Δ. Μπέσκο (έργου) και Κ. Χρυσικόπουλου (υποέργου)
- vi. Ανάθεση έργου «Επικούρηση του εργαστηρίου του μαθήματος «Καθαρισμός Νερού» (C.706.025: ΤΣΜΕΔΕ Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών: Χρυσικόπουλος Κων/νος)» (01/10/2013 έως 17/01/2014), προϋπολογισμού 1,230€, με Επιστημονικούς Υπευθύνους τους κ.κ. Δ. Μπέσκο (έργου) και Κ. Χρυσικόπουλου (υποέργου)
- vii. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος «Διερεύνηση της Ποιότητας των Θαλασσιών Υδάτων του Νέου Λιμένα Πατρών (D.935)». *Διάρκεια:* 14/01/2014 - 14/04/2014 & 11/06/2015 - 11/09/2015, *Επ. Υπεύθυνος:* Καθηγητής Παν. Πατρών κ. Παναγιώτης Χρ. Γιαννόπουλος, *Χρηματοδότηση:* Ο.Λ.Π.Α. Α.Ε.
- viii. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολης Πατρών (E.030)». *Διάρκεια:* 01/04/2014 – 30/06/2014, 01/04/2015 – 30/06/2015 & 01/05/2016 – 30/06/2016, *Επ. Υπεύθυνος:* Καθηγητής Παν. Πατρών κ. Παναγιώτης Χρ. Γιαννόπουλος, *Χρηματοδότηση:* Ο.Λ.Π.Α. Α.Ε.
- ix. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος «Διαχείριση Υδατικών Πόρων για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (TRITON)». *Διάρκεια:* 01/11/2020 – 31/12/2020, *Επ. Υπεύθυνος:* Καθηγητής ΕΜΠ κ. Αναστάσιος Ι. Στάμου.
- x. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος «Εθνικό δίκτυο για την Κλιματική Αλλαγή και τις Επιπτώσεις της (CLIMPACT)». *Διάρκεια:* 04/11/2020 – 31/12/2020 & 01/01/2021 – 30/09/2021, *Επ. Υπεύθυνος:* Καθηγητής ΕΜΠ κ. Αναστάσιος Ι. Στάμου, *Χρηματοδότηση:* ΓΓΕΤ.
- xi. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος «Ανάπτυξη Ευφυούς Πλατφόρμας για την Ολιστική Διαχείριση του Πλέγματος Ενέργειας & Νερού σε Νησιωτικές Περιοχές (DARWEN)». *Διάρκεια:* 01/06/2022 – 27/07/2023, *Επ. Υπεύθυνος:* Καθηγητής ΕΜΠ κ. Αναστάσιος Ι. Στάμου, *Χρηματοδότηση:* ΕΣΠΑ 2014 – 2020.
- xii. Συγγραφή ανοικτού ηλεκτρονικού συγγράμματος με τίτλο (2021). «Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Υδραυλική». *Διάρκεια:* 21/07/2020 – 31/12/2024, *Επ. Υπεύθυνος:* Καθηγητής ΕΜΠ κ. Νικόλαος Μήτρου, *Χρηματοδότηση:* Ανοικτά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα ΚΑΛΛΙΠΟΣ+.

## 6. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### A ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- A1. Μπλούτσος, Α. (2004). «Προσομοίωση τυρβώδους αξονοσυμμετρικής φλέβας με ολοκληρωματικό μοντέλο 2<sup>ης</sup> τάξης». Διπλωματική εργασία. Εργαστήριο Τεχνολογίας του Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα. Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Παναγιώτης Χρ. Γιαννόπουλος.
- A2. Μπλούτσος, Α. (2005). «Αλληλεπίδραση κατακορύφων ανωστικών φλεβών από διαχύτη τύπου ροζέτας». Διατριβή διπλώματος ειδίκευσης. Εργαστήριο Τεχνολογίας του Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα. Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Παναγιώτης Χρ. Γιαννόπουλος.
- A3. Μπλούτσος, Α. (2012). «Προσομοίωση αλληλεπίδρασης ανωστικών φλεβών σε ήρεμο ή κινούμενο αποδέκτη». Διδακτορική διατριβή. Εργαστήριο Τεχνολογίας του Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα. Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Παναγιώτης Χρ. Γιαννόπουλος.

### B ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- B1. Bloutsos A. A. & Yannopoulos P. C. (2005), “Three round turbulent buoyant jets discharged vertically from a rosette”, *IASME TRANSACTIONS, Issue 3, Vol. 2, May 2005*, pp. 413-421. [www.worldses.org/journals/iasme/iasme-may2005.doc](http://www.worldses.org/journals/iasme/iasme-may2005.doc)
- B2. Bloutsos A. A. & Yannopoulos P. C. (2009), “Round turbulent buoyant jets discharged vertically upwards forming a regular polygon”, *Journal of Hydraulic Research*, Vol. 47, No. 2 pp. 263-274. <https://doi.org/10.3826/jhr.2009.3298>
- B3. Bloutsos A. A. & Yannopoulos P. C. (2011), “Concentrations of selected toxic elements in airborne particulates of Patras, Greece”, *Global NEST Journal*, Vol. 13, No.2, pp 109-118. <https://doi.org/10.30955/gnj.000750>
- B4. Yannopoulos P. C. & Bloutsos A. A. (2012), “Escaping mass approach for inclined plane and round turbulent buoyant jets”, *Journal of Fluid Mechanics*, Vol. 695, pp. 81-111. <https://doi.org/10.1017/jfm.2011.564>
- B5. Ntanopoulou M, Bloutsos A. & Zervas E. (2015), “Determination of assessment of pollutants on mortality and morbidity in Greek cities”, *European Respiratory Journal* 2015 46: PA3401; DOI: 10.1183/13993003.congress-2015.PA3401
- B6. Bloutsos A. A., Manariotis I. D. & Yannopoulos P. C. (2017) “Levels of Metals Pb, Mn, Fe during the period 2006 - 2007 in Alfeios Catchment, Greece”, *Environmental Processes* 4(1), pp 23–34, <https://doi.org/10.1007/s40710-017-0233-z>
- B7. Bloutsos A. A. & Yannopoulos P. C. (2018) “Curvilinear Coordinate System for Mathematical Analysis of Inclined Buoyant Jets Using the Integral Method”, *Mathematical Problems in Engineering*. Volume 2018, Article ID 3058425. <https://doi.org/10.1155/2018/3058425>
- B8. G. Kosmopoulos, V. Salamalikis, S. N. Pandis, P. Yannopoulos, A.A. Bloutsos & A. Kazantzidis (2020). “Low-cost sensors for measuring airborne particulate matter: Field evaluation and calibration at a South-Eastern European site”, *Science of the Total Environment* 748, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141396>
- B9. Bloutsos A. A. & Yannopoulos P. C. (2020) “Revisiting Mean Flow and Mixing Properties of Negatively Round Buoyant Jets Using the Escaping Mass Approach (EMA)”, *Fluids*, 5(3), 131, <https://doi.org/10.3390/fluids5030131>

- B10. Bloutsos A. A. & Yannopoulos P. C. (2022). “Room air-conditioning operating as a filling box”, *Processes*, 10(2), 213. <https://doi.org/10.3390/pr10020213>
- B11. Bloutsos A. A. & Yannopoulos P. C. (2022). “Mean flow and mixing properties of a vertical round turbulent buoyant jet in a weak crosscurrent”, *Environmental Processes* 9:30, <https://doi.org/10.1007/s40710-022-00582-y>
- B12. Bloutsos A. A. & Yannopoulos P. C. (2022). “NO<sub>x</sub> and CO levels in the Mediterranean major Patras area, Greece”, *Environmental Progress & Sustainable Energy*. <https://doi.org/10.1002/ep.14001>
- B13. Stefanidou M. K., Bloutsos A. A. & Yannopoulos P. C. (2023) “Experimental investigation and integral simulation of a thermal annular plume” (αποδεκτό προς δημοσίευση στο περιοδικό *Environmental Fluid Mechanics*)
- B14. Mitsopoulos G., Diakakis M., Panagiotatou E., Sant V., Bloutsos A., Lekkas E., Baltas E. & Stamou A. (2022) “How would an extreme flood have behaved if flood protection works were built?” the case of the disastrous flash flood of November 2017 in Mandra, Attica, Greece”, *Urban Water Journal*, 19:9, 911-921, <https://doi.org/10.1080/1573062X.2022.2103002>
- B15. Mitsopoulos G., Diakakis M., Bloutsos A., Lekkas E., Baltas E. & Stamou A. (2022) “The effect of flood protection works on flood risk”, *Water*, 2022, 14, 3936, <https://doi.org/10.3390/w14233936>.
- B16. Bloutsos A. A., Syngouna V. I., Manariotis I. D. & Yannopoulos P. C. (2023) “Seasonal and Long-term Water Quality of Alfeios River Basin in Greece”, *Water, Air, & Soil Pollution*, 235(3), 215, <https://doi.org/10.1007/s11270-024-06981-1>.
- B17. A. Bloutsos & P. Yannopoulos (2023), “Temporal variation of PM<sub>1</sub> in the Campus of the University of Patras, Greece”, *Environmental Sciences Proceedings* 2023, 26(1), 19; <https://doi.org/10.3390/envirosciproc2023026019>.
- B18. A. Bloutsos, A. Aravantinou, I. Manariotis & P. Yannopoulos (2023), “Seawater Quality Measurements at the Two Ports of Patras, Greece”, *Environmental Sciences Proceedings* 2023, 26(1), 6; <https://doi.org/10.3390/envirosciproc2023026006>.

#### Γ ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Γ1. P. C. Yannopoulos & A. A. Bloutsos (2004), “First and Second-order Integral Model Solutions for Axisymmetric Turbulent Buoyant Jets”, MWWD 2004 - 3<sup>rd</sup> International Conference on Marine Waste Water Disposals and Marine, Catania, Italy, Sept. 27 - Oct. 02, 2004.
- Γ2. A. A. Bloutsos & P. C. Yannopoulos (2005), “Interaction of Round Turbulent Buoyant Jets Discharged Vertically from Sources Forming an Equilateral Triangle”, WSEAS 2005 – Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development, Athens, Greece, July 12 – 14, 2005.
- Γ3. Ch. A. Yiannopoulos, I. V. Syngouna, A. A. Bloutsos, I. D. Manariotis, P. C. Yannopoulos and C. V. Chrysikopoulos (2006), “Solar Reactor for Environmental Applications: Preliminary Design”, Protection and Restoration of the Environment VIII, Chania of Crete, Greece, July 03 – 07, 2007.
- Γ4. A. A. Bloutsos & P. C. Yannopoulos (2007), “Application of a General Form of the Local Richardson Number to Interacting Round Buoyant Jets”, 32<sup>nd</sup> Congress of IAHR, Venice, Italy, July 01 – 06, 2007.
- Γ5. A. A. Bloutsos & P. C. Yannopoulos (2007), “Entrainment Rate Computations for Groups with Finite and Infinite Number of Buoyant Jets”, 8<sup>th</sup> HSTAM International Congress on Mechanics, Patras, Greece, July 12 – 14, 2007.

- Γ6. A. A. *Bloutsos* & P. C. *Yannopoulos* (2010), “Factor Analysis and Correlation of Toxic Elements in Airborne Particulates of Patras, Greece”, International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, Patras, Greece, Patras, 25 - 28 May, 2010.
- Γ7. A. A. *Bloutsos* & P. C. *Yannopoulos* (2012), “Simulation of a Horizontal Plane Turbulent Buoyant Jet in a Current”, Protection and Restoration of the Environment XI, Thessaloniki, Greece, July 03 – 06, 2012.
- Γ8. G. C. *Christodoulou*, P. C. *Yannopoulos*, I. G. *Papakonstantis* and A. A. *Bloutsos* (2014), “A Comparison of Models for Negatively Buoyant Jets”, 7<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Hydraulics, Singapore January 07 – 09, 2014.
- Γ9. P. C. *Yannopoulos*. & A. A. *Bloutsos* (2014), “Atmospheric Pollution at the University of Patras Campus during fire events”, 12<sup>th</sup> International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, Heraklion, Greece, 28 – 31 May, 2014.
- Γ10. A. A. *Bloutsos* & P. C. *Yannopoulos* (2014), “Some implications from PM<sub>10</sub> levels in the City of Patras”, 12<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Skiathos, Greece 29 June – 03 July, 2014 .
- Γ11. A. *Bloutsos*, E. *Bekri*, F. *Moschas*, V. *Saltogianni*, S. *Stiros* & P. *Yannopoulos* (2015), “May tropospheric noise in InSAR data affect decision making results?”, EGU 2015, Vienna, Austria, April 13 – 17, 2015 (HS5.11).
- Γ12. A. *Aravantinou*, A. *Bloutsos*, V. *Tsiboukis*, I. *Manariotis* and P. *Yannopoulos* (2016), “Preliminary Results of Seawater Quality Characteristics at the New Port of Patras, Greece”, 13<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos, Greece, 03 July - 07, 2016.
- Γ13. A. A. *Bloutsos* & P. C. *Yannopoulos* (2018), “PM<sub>10</sub> Levels of the City and a Suburb of Patras, Greece during the Period 2013-2015”, 14<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Thessaloniki, Greece, July 03 – 06, 2018.
- Γ14. A. A. *Bloutsos* & P. C. *Yannopoulos* (2020), “Simulation of a Vertical Round Turbulent Buoyant Jet in a Cross Current”, 15<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Kalamata, Greece, July 07 – 10, 2020.
- Γ15. A. A. *Bloutsos* & P. C. *Yannopoulos* (2020), “NO<sub>x</sub> and CO Levels at Patras Area, Greece”, 15<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Kalamata, Greece, July 07 – 10, 2020.
- Γ16. G. *Kosmopoulos*, V. *Salamalikis*, A. *Pappa*, S. N. *Pandis*, P. C. *Yannopoulos*, A.A. *Bloutsos* & A. *Kazantzidis* (2020), “Validation of Low-Cost Sensors and Spatiotemporal Variability of PM Concentration Across the City of Patras, Greece”, 15<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Kalamata, Greece, July 07 – 10, 2020.
- Γ17. A. A. *Bloutsos* (2020). “Preliminary Results of Particulate Pollution at the University of Patras, Greece”, 1<sup>st</sup> International Conference on Environmental Design (ICED 2020), Athens, Greece, October 24 – 25, 2020. (virtual)
- Γ18. V. *Sant*, G. *Mitsopoulos*, A. *Bloutsos*, A. I. *Stamou* (2021), “Modelling Sediment Transport in the disastrous Flash Flood of November 2017 in Mandra (Attica, Greece)”, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-10561, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-10561>, 2021.
- Γ19. K. *Tsokanis*, G. *Mitsopoulos*, A. *Bloutsos*, A. I. *Stamou* (2021), "Modelling the disastrous Flash Flood of November 2017 in Mandra (Attica, Greece)", EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-15041, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-15041>, 2021.



- Γ20. *G. Papadonikolaki, G. Mitsopoulos, C. Mavrogeorgos, A. I. Stamou, A. Bloutsos*, (2020), “Modelling the disastrous Flash Flood of November 2017 in Mandra (Attica, Greece)”, 6th IAHR Europe Congress, June 30<sup>th</sup> – July 2<sup>nd</sup>, 2020, Warsaw, Poland.
- Γ21. *M. K. Stefanidou, A. A. Bloutsos, & P. C. Yannopoulos*, (2021), “Effect of non-axial velocity component on the mean axial velocity measurements in thermal plumes using an air velocity transducer”, 9<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Hydraulics (ISEH), Seoul, Korea, July 18- 22, 2021.
- Γ22. *M. Stefanidou, A. Bloutsos, G. Horsch, A. Dimas & P. Yannopoulos* (2021), “Analytical Description of the Vortex Ring Induced by a Ring Plume”, 9<sup>th</sup> International Conference on Vortex Flow Mechanics - ICFVM2021, Patras, Greece, 11 - 14 October 2021.
- Γ23. *A. Bloutsos, M. Diakakis, G.Mitsopoulos, K. Tsokanis, E. Lekkas, E. Baltas & A. Stamou* (2021), “Estimating Flood Risk at town scale: the case of the 2017 flash flood in Mandra, Greece.”, 17<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Athens, Greece, 01 - 04 September 2021.
- Γ24. *G.Mitsopoulos, A. Bloutsos, M. Diakakis, E. Panagiotatou, E. Lekkas, E. Baltas & A. Stamou* (2021), “Flood modelling using a combined 1D/2D model: the case of the 2017 flash flood in Mandra, Greece.”, 17<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Athens, Greece, 01 - 04 September 2021.
- Γ25. *G.Mitsopoulos, A. Bloutsos, E. Panagiotatou, E.Baltas & A. Stamou* (2022), “Design aspects of an early warning system for flash floods: The case of the town of Mandra in Attica, Greece”, 39<sup>th</sup> IAHR World Congress, Granada, Spain, 19-24 June 2022.
- Γ26. *A. A. Bloutsos & P. C. Yannopoulos* (2022), “Effect of escaping mass coefficient on mean flow and mixing of a round negatively buoyant jet with 30° exit inclination in uniform surroundings”, 16<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Kalamata, Greece, July 05 – 08, 2022.
- Γ27. *A. Bloutsos, I. Papakonstantis, T. Mantsis, P. Yannopoulos & G. Christodoulou* (2022), “Terminal height predictions of inclined plane negatively buoyant jets”, 7<sup>th</sup> IAHR Europe Congress, 07 - 09 September 2022, Athens, Greece.
- Γ28. *A. Bloutsos, E. Panagiotatou & A. Stamou* (2022), “Modelling sediment diffusion during the construction of the EAST-MED POSEIDON natural gas pipeline”, 7<sup>th</sup> IAHR Europe Congress, 07 - 09 September 2022, Athens, Greece.
- Γ29. *G.Mitsopoulos, A. Bournas, A. Theochari, M. Diakakis, A. Bloutsos, E. Lekkas, E. Baltas & A. Stamou* (2023), “Flood Risk Reduction using Nature-Based Solutions in Climate Change Conditions”, 40<sup>th</sup> IAHR World Congress, Vienna, Austria, 21 - 25 August 2023.

#### Δ ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Δ1. *A. A. Μπλούτσος & Π. Χρ. Γιαννόπουλος* (2006). “Αλληλεπίδραση Κατακορύφων Τυρβωδών Ανωστικών Φλεβών από Πηγές σε Κορυφές Κανονικού Εξαγώνου”, 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος - Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές», Ξάνθη, 19 - 21 Οκτωβρίου 2006.
- Δ2. *A. A. Μπλούτσος & Π. Χρ. Γιαννόπουλος* (2008). “Διαχρονική Μεταβολή Συγκεντρώσεων Μολύβδου στην Ατμόσφαιρα των Πατρών”, 9<sup>ο</sup> Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, 28 - 31 Μαΐου 2008.
- Δ3. *Π. Χρ. Γιαννόπουλος & A. A. Μπλούτσος* (2009). “Προσομοίωση Οριζόντιας Δισδιάστατης Ανωστικής Φλέβας”, 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής



Ένωσης & 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών», Βόλος, 27 - 30 Μαΐου 2009.

- Δ4. *A. A. Μπλούτσος & Π. Χρ. Γιαννόπουλος* (2012). “Προσομοίωση Οριζόντιας Κυκλικής Τυρβώδους Ανωστικής Φλέβας σε Κινούμενο Αποδέκτη”, 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων προς την Αειφόρο Ανάπτυξη», Πάτρα, 11 - 13 Οκτωβρίου 2012.
- Δ5. *A. A. Μπλούτσος, Ι. Δ. Μαναριώτης & Π. Χρ. Γιαννόπουλος* (2015). “Συγκεντρώσεις των μετάλλων Pb, Mn, Fe στην Υδρολογική Λεκάνη Αλφειού Ποταμού κατά την Περίοδο 2006-2007”, 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», Αθήνα, 10 - 12 Δεκεμβρίου 2015.
- Δ6. *A. A. Μπλούτσος, & Π. Χρ. Γιαννόπουλος* (2019). “Προσομοίωση Κυκλικής Τυρβώδους Φλέβας Αρνητικής Ανώσεως Υπό Γωνία 45° σε Ακίνητο Ομογενή Αποδέκτη ”, 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Βόλος, 16 - 17 Μαΐου 2019. <https://hhaconference.gr/>
- Δ7. *Μ. Κ. Στεφανίδου, Ε Σ. Μπεκρή, Α. Α. Μπλούτσος & Π. Γιαννόπουλος* (2022). “Αριθμητική προσομοίωση δακτυλιοειδούς φλέβας πλήρους ανώσεως ”, 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη, 2 - 4 Ιουνίου 2022 (αποδεκτό προς παρουσίαση).
- Δ8. *A. A. Μπλούτσος & Π. Χρ. Γιαννόπουλος* (2022). “Προσομοίωση Κυκλικής Τυρβώδους Φλέβας Αρνητικής Ανώσεως Υπό Γωνία 60° σε Ακίνητο Ομογενή Αποδέκτη ”, 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη, 2 - 4 Ιουνίου 2022 (αποδεκτό προς παρουσίαση).

## Ε ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΤΕΣ

- E1. *A. A. Μπλούτσος* (2005). “Διερεύνηση Πεδίου Φλεβών από Διαχύτη Τύπου Ροζέτας σε Κινούμενο και Στρωματοποιημένο Αποδέκτη», Πάτρα, Ελλάδα, 8 Ιουλίου 2005.
- E2. *A. A. Μπλούτσος & Π. Χρ. Γιαννόπουλος* (2006). “Μεθοδολογία Θεωρητικής και Πειραματικής Διερεύνησης Πεδίου Φλεβών από Διαχύτη Τύπου Ροζέτας”, ΡΟΗ 2006, «5<sup>η</sup> Συνάντηση – Ερευνητικές Δραστηριότητες στα Φαινόμενα Ροής Ρευστών στην Ελλάδα», Πάτρα, Ελλάδα, 6 Νοεμβρίου 2006.

## ΣΤ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- ΣΤ1. *A. A. Μπλούτσος* (2008), «Σημειώσεις για το μάθημα *Υδραυλική II*», ΤΕΙ Πάτρας
- ΣΤ2. *A. A. Μπλούτσος* (2007), «Σημειώσεις για το μάθημα *Υδροδυναμικά και Αντιπλημμυρικά Έργα*», ΤΕΙ Πάτρας
- ΣΤ3. *A. A. Μπλούτσος* (2018), «Σημειώσεις κατά τις παραδόσεις του μαθήματος *Ποτάμια Υδραυλική & Αντιπλημμυρικά Έργα*», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- ΣΤ4. *A. A. Μπλούτσος* (2019), «Σημειώσεις κατά τις παραδόσεις του μαθήματος *Υδραυλικές Κατασκευές & Φράγματα*», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- ΣΤ5. *A. A. Μπλούτσος* (2019), «Σημειώσεις κατά τις παραδόσεις του μαθήματος *Υπολογιστική Υδραυλική*», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

- ΣΤ6. Α. Α. Μπλούτσος (2019), «Σημειώσεις κατά τις παραδόσεις του μαθήματος *Υπόγεια Υδραυλική*», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- ΣΤ7. Α. Α. Μπλούτσος (2020), «Σημειώσεις κατά τις παραδόσεις του μαθήματος *Περιβαλλοντική Υδραυλική*», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

## Z ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

- Z1. Τεχνική Έκθεση (2005) «Έλεγχος Μελέτης – Ύδρευση Δήμων και Κοινοτήτων Νομού Ηλείας, Α΄ Τμήμα: Ερύμανθος-Πύργος» (Συμμετοχή στη σύνταξη)
- Z2. Τελική Έκθεση Έργου (2006): «Μείωση Περιβαλλοντικής Ρύπανσης με Χρήση Ηλιακής Ενέργειας για Ξήρανση Προϊόντων – Βελτίωση Βιοχημικών Διεργασιών και με Ορθολογική Εγκατάσταση των Πηγών Εκπομπής Ρύπων» (Συμμετοχή στη σύνταξη)
- Z3. Τελική Έκθεση Έργου (2008): «Ανάπτυξη Μεθοδολογιών Χαμηλού Κόστους για Ταχεία Πρόβλεψη και Παρακολούθηση Ρύπανσης Ποταμών» (Συμμετοχή στη σύνταξη)
- Z4. Α.Α. Μπλούτσος (2012). «Βελτιωμένη Προσομοίωση Πεδίων Ροής και Διάχυσης Κυκλικής και Δισδιάστατης Ανωστικής Φλέβας σε Κινούμενο Αποδέκτη Ομοιόμορφης Πυκνότητας» στα πλαίσια του Προγράμματος «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ»
- Z5. Α. Α. Μπλούτσος & Π. Χρ. Γιαννόπουλος (2014), «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολεως Ρίου Πατρών. Τεχνική Έκθεση Ετών 2012-2013» στα πλαίσια του Προγράμματος «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολεως Πατρών» ([http://www.eel.civil.upatras.gr/?page\\_id=1557](http://www.eel.civil.upatras.gr/?page_id=1557))
- Z6. Τελική Έκθεση Έργου (2015): «Διερεύνηση της Ποιότητας των Θαλασσιών Υδάτων στο Νέο Λιμένα Πατρών» (Συμμετοχή στη σύνταξη)
- Z7. Α.Α. Μπλούτσος & Π. Χρ. Γιαννόπουλος (2015), «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολεως Ρίου Πατρών. Τεχνική Έκθεση Έτους 2014» στα πλαίσια του Προγράμματος «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολεως Πατρών». ([http://www.eel.civil.upatras.gr/?page\\_id=1557](http://www.eel.civil.upatras.gr/?page_id=1557))
- Z8. Τελική Έκθεση Έργου (2016): «Διερεύνηση της Ποιότητας των Θαλασσιών Υδάτων στο Λιμένα Πατρών για τις Ανάγκες του Ι.S.O. 14001» (Συμμετοχή στη σύνταξη)
- Z9. Α.Α. Μπλούτσος & Π.Χρ. Γιαννόπουλος (2016), «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολεως Ρίου Πατρών. Τεχνική Έκθεση Έτους 2015» στα πλαίσια του Προγράμματος «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολεως Πατρών». ([http://www.eel.civil.upatras.gr/?page\\_id=1557](http://www.eel.civil.upatras.gr/?page_id=1557))
- Z10. Α.Α. Μπλούτσος & Π.Χρ. Γιαννόπουλος (2017), «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολεως Ρίου Πατρών. Τεχνική Έκθεση Έτους 2016» στα πλαίσια του Προγράμματος «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολεως Πατρών». ([http://www.eel.civil.upatras.gr/?page\\_id=1557](http://www.eel.civil.upatras.gr/?page_id=1557))
- Z11. Α.Α. Μπλούτσος & Π.Χρ. Γιαννόπουλος (2018), «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολεως Ρίου Πατρών. Τεχνική Έκθεση Έτους 2017» στα πλαίσια του Προγράμματος «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολεως Πατρών». ([http://www.eel.civil.upatras.gr/?page\\_id=1557](http://www.eel.civil.upatras.gr/?page_id=1557))
- Z12. Α.Ι. Στάμου, Γ.Κ. Μητσόπουλος & Α.Α. Μπλούτσος, «Ειδική Υδραυλική Μελέτη Ελέγχου Έργων Προστασίας Παλαιάς Γέφυρας Άρτας».
- Z13. Α.Α. Μπλούτσος & Π.Χρ. Γιαννόπουλος (2021), «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολεως Ρίου Πατρών. Τεχνική Έκθεση Έτους 2018» στα πλαίσια του

Προγράμματος «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολης Πατρών». ([http://www.eel.civil.upatras.gr/?page\\_id=1557](http://www.eel.civil.upatras.gr/?page_id=1557))

- Z14. Α.Α. Μπλούτσος & Π.Χρ. Γιαννόπουλος (2021), «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολης Ρίου Πατρών. Τεχνική Έκθεση Έτους 2019» στα πλαίσια του Προγράμματος «Παρακολούθηση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Πανεπιστημιούπολης Πατρών». ([http://www.eel.civil.upatras.gr/?page\\_id=1557](http://www.eel.civil.upatras.gr/?page_id=1557))
- Z15. Α.Ι. Στάμου, Α.Α. Μπλούτσος & Ε.Δ. Παναγιωτάτου (2022), «EastMed Greek Section – Environmental and Social Impact Assessment: Appendix 9.4 - Simulation of Sediment Diffusion» στα πλαίσια του Έργου «EastMed Pipeline Project –Simulation of Sediment Diffusion», Χρηματοδότης: IGI Poseidon – ERM – Asprofos Engineering (ρήτρα εμπιστευτικότητας).

## H ΤΟΜΟΙ / ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

- H1. P. C. Yannopoulos and A. A. Bloutsos (2014). “Monitoring Air Pollution in the University of Patras Campus, Greece, and Data Evaluation for the period 2012-2013”. LAP Lambert Academic Publishing - ISBN: 978-3-659-64074-2
- H2. Bloutsos A. A. and Yannopoulos P. C. (2017) “Monitoring Particulate Pollution in the University of Patras Campus, Greece”. In: Karacostas T., Bais A., Nastos P. (eds) Perspectives on Atmospheric Sciences. Springer Atmospheric Sciences. Springer, Cham. ISBN 978-3-319-35095-0
- H3. Π. Χρ. Γιαννόπουλος και Α. Α. Μπλούτσος (2015). «Ολοκληρωματικές Εξισώσεις Συνεχείας, Ορμής και Μάζας Ιχνηθέτη σε Τρισδιάστατο Καμπυλόγραμμο Σύστημα Συντεταγμένων», Τμητικός Τόμος του Ομότιμου Καθηγητή κ. Σταύρου Γιαννόπουλου (υποβολή προς κρίση)
- H4. Α. Μπλούτσος (2021). «Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Υδραυλική», Ανοικτά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα ΚΑΛΛΙΠΟΣ+, ISBN 978-618-228-260-1, (<https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-1001>).
- H5. Γ. Μητσόπουλος, Γ. Τζάνες, Α. Μπουρνάς, Χ. Χαλκιαδάκης, Ε. Φελώνη, Αιμ. Θεοχάρη, Σ. Σκρουφούτα, Α. Μπλούτσος, Μ. Γυμνόπουλος, Χ. Σαρόγλου, Ε. Διακάκης, Δ. Καλογεράς, Ι. Γκόλιας, Ε. Βλαχογιάννη, Ε. Λέκκας, Ε. Μπαλτάς, Α. Ι. Στάμου (2023). «Σχεδιασμός του Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης της Πόλης της Μάνδρας», Κεφ. 8 στην Τεχνική Έκθεση «Μεθοδολογία Υποδειγματικού Σχεδιασμού ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης Πλημμυρών σε συνθήκες Κλιματικής Αλλαγής» με Επιστημονικό Υπεύθυνο Α. Ι. Στάμου, σελ. 194 – 294.

## 7. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

1. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ)
2. Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (ΕΥΕ)
3. Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (ΣΠΜΕ)
4. International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
5. Ιδρυτικό μέλος του “IAHR Hellenic Young Professionals Network” (<https://www.iahr.org/index/committe/138>)

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλική (First Certificate in English, University of Cambridge)

## ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων προς την Αειφόρο Ανάπτυξη», Πάτρα, 11 - 13 Οκτωβρίου 2012. (Υποστήριξη οργανωτικής επιτροπής)
2. 7th IAHR Europe Congress “Innovative water management in a changing climate”, September 7-9, 2022, Athens, Greece.

## ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ:

- International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI)
- Fluids (MDPI)
- Environmental Processes (Springer)
- Frontiers in Water (Frontiers)