

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Κ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

**Επίκουρος Καθηγητής Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων
και Δασικής Υδρολογίας**

**Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος
και Φυσικών Πόρων**

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ	3
1.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	3
1.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	3
1.3 ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ	4
1.4 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	5
1.5 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ, ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	7
1.5.1 Διδακτορικές Διατριβές	7
1.5.2 Μεταπτυχιακές Εργασίες Ειδίκευσης.....	8
1.5.3 Διπλωματικές και Πτυχιακές Εργασίες	8
1.6 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	9
1.7 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	9
1.8 ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ / ΜΕΛΕΤΩΝ	10
1.9 ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ, Κ.Α.	13
1.10 ΜΕΛΟΣ ΕΚΛΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	13
1.11 ΓΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	14
1.12 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ-ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	14
1.13 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	15
1.14 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ	15
1.15 ΛΟΙΠΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ	16
1.16 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	16
1.17 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ Γ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΣΤΑ ΜΜΕ.	17
1.18 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ	17
1.19 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	18
1.19.1 Διατριβές και Διπλωματικές Εργασίες	18
1.19.2 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά μετά από Κρίση	18
1.19.3 Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων μετά από Κρίση του Κεμμένου.....	21
1.19.4 Ανακοινώσεις σε Συνέδρια με Κρίση της Περίληψης.....	23
1.19.5 Άρθρα σε Ειδικές Εκδόσεις και Βιβλία	25
1.19.6 Παρουσιάσεις σε Ημερίδες χωρίς κρίση.....	26
1.19.7 Άρθρα υπό Εξέλιξη και Προετοιμασία.....	26
1.20 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ Γ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ, ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	26

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Όνομα:	Γεώργιος Κ. Παπαϊωάννου
Ημερομηνία γέννησης:	19 Φεβρουαρίου 1984
Τόπος γέννησης:	Δράμα
Οικογενειακή κατάσταση:	Παντρεμένος με ένα παιδί
Ταχυδρομική διεύθυνση οικίας:	Σόλωνος 1, 68200, Ορεστιάδα
Ταχυδρομική διεύθυνση εργασίας:	Αθ. Πανταζίδου 193, 68200, Ορεστιάδα
Email:	gpaipao@fmenr.duth.gr
Τηλ. Εργασίας	+30-25520-41165

1.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

a) Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2008 - 2017

Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) στην Υδρολογία και τους Υδατικούς Πόρους, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Επιβλέπων Καθηγητής: Αθανάσιος Λουκάς, Καθηγητής

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής : Flood Hazard and Risk Modelling Framework for Ungauged Streams and Watersheds. (Πλαίσιο προσομοίωσης για την εκτίμηση πλημμυρικού κινδύνου και επικινδυνότητας σε χειμαρρικά υδατορρέυματα και υδρολογικές λεκάνες με ελλιπή δεδομένα)

Βαθμός Διδακτορικού Διπλώματος: Άριστα

b) Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2006 - 2008

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Αειφορική Διαχείριση Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ” με κατεύθυνση «Αειφορική διαχείριση ορεινών υδρολεκανών με ευφυή συστήματα και γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών » του τμήματος Δασολογίας και διαχείρισης περιβάλλοντος και φυσικών πόρων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Επιβλέπων Καθηγητής: Φώτης Μάρης, Επίκουρος Καθηγητής

Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: Το χειμαρρικό περιβάλλον του ποταμού Κόσυνθου

Βαθμός Μεταπτυχιακής Διατριβής: 10

Βαθμός Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης : 9,61

c) Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2001 – 2006

Πτυχιούχος του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων.

Επιβλέπων Καθηγητής : Φώτης Μάρης , Λέκτορας

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας : Υδατικό ισοζύγιο και υδατικό δυναμικό των λεκανών απορροής Καμενικίων, Αγίων Αναργύρων και Ελαιώνα στην περιοχή των Σερρών.

Βαθμός Διπλωματικής Εργασίας : 10

Βαθμός Πτυχίου : 7,75

1.3 ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

- Υποτροφία από το τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Βόλου Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Ακαδημαϊκά έτη 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013.
- Υποτροφία κινητικότητας Υποψήφιου Διδάκτορα για τρεις μήνες (28/2/12 – 16/05/12), του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.), στα πλαίσια του προγράμματος LLP-ERASMUS στο πανεπιστήμιο της Μεσσίνας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Ιταλία. Στα πλαίσια της υποτροφίας διεκπεραιώθηκε μέρος της διδακτορικής διατριβής με τίτλο “Uncertainty analyse of flood risk mapping” με απόδοση 20 μονάδων ECTS.
- Υποτροφία από το πρόγραμμα COST (European Cooperation in Science and Technology) για την παρακολούθηση του σεμιναρίου “ADVANCED TECHNIQUES FOR FLOOD HAZARD ASSESSMENT IN A CHANGING ENVIRONMENT”, COST- FLOODREQ training course , 8-12 Οκτωβρίου 2012, Λεμεσός, Κύπρος.
- Υποτροφία από το πρόγραμμα COST (European Cooperation in Science and Technology) για βραχυπρόθεσμη επιστημονική αποστολή (STSMs) στο Πολυτεχνείο της Σλοβακίας στην Μπρατισλάβα, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Τμήμα Διαχείρισης Χερσαίων και Υδατικών Πόρων, 1-31 Οκτωβρίου 2013, Μπρατισλάβα, Σλοβακία.
- Υποτροφία μεταδιδακτορικού ερευνητή στα πλαίσια της πράξης με κωδικό ΕΔΒΜ103 και τίτλο: «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές-κύκλος Β'» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2014-2020. (2020-2022). Η πρόταση με τίτλο «Μεθοδολογία τηλεπισκοπικής εκτίμησης τραχύτητας χειμαρρικών υδατορρευμάτων με ελλιπή δεδομένα και ανάλυση ευαισθησίας προσομοίωσης πλημμυρών με τη χρήση διαφορετικών υδραυλικών/υδροδυναμικών προσεγγίσεων (1D,2D,1D/2D)» εγκρίθηκε για χρηματοδότηση με βαθμολογία 95,77/100 στο Επιστημονικό Πεδίο 1 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ και εξειδίκευση ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ (https://empedu.gov.gr/wp-content/uploads/2019/06/Results_Final_Mikra_Ereunitika_B.xlsx).
- Η δημοσίευση “**Papaioannou, G.**, Varlas, G., Terti, G., Papadopoulos, A., Loukas, A., Panagopoulos, Y., & Dimitriou, E. (2019). Flood Inundation Mapping at Ungauged Basins Using Coupled Hydrometeorological–Hydraulic Modelling: The Catastrophic Case of the 2006 Flash Flood in Volos City, Greece. *Water*, 11(11), 2328. <https://doi.org/10.3390/w11112328>” επιλέχθηκε ανάμεσα από 229 δημοσιεύσεις να είναι εξώφυλλο του περιοδικού *Water* (MDPI), Volume 11, Issue 11, για τον μήνα Νοέμβριο 2019 (<https://www.mdpi.com/2073-4441/11/11>).
- Η δημοσίευση “**Papaioannou, G.**, Efstratiadis, A., Vasiliades, L., Loukas, A., Papalexiou, S.M., Koukouvinos, A., Tsoukalas, I., & Kossieris, P. (2018). An operational method for Flood Directive implementation in ungauged urban areas. *Hydrology*, 5(2), 24. <https://doi.org/10.3390/hydrology5020024>”, πήρε το βραβείο

Best Paper Award for 2020 από το περιοδικό Hydrology (MDPI) (https://www.mdpi.com/journal/hydrology/awards.pdf/0/pdf/177_2020_1_award.pdf).

- Η δημοσίευση “**Papaioannou, G.**, Vasiliades, L., Loukas, A., Alamanos, A., Efstratiadis, A., Koukouvinos, A., Tsoukalas, I., Kossieris, P. (2021). A Flood Inundation Modeling Approach for Urban and Rural Areas in Lake and Large-Scale River Basins. *Water*, 13, 1264. <https://doi.org/10.3390/w13091264>”, συγκαταλέχθηκε στις λίστες δημοσιεύσεων που προτείνονται από τα μέλη της εκδοτικής επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού Water (MDPI) (https://www.mdpi.com/journal/water/editors_choice?listby=type&page_no=3&page_count=50)
- Η δημοσίευση “Alamanos, A., Rolston, A., **Papaioannou, G.** (2021). Development of a Decision Support System for Sustainable Environmental Management and Stakeholder Engagement. *Hydrology*, 8(1), 40. <https://doi.org/10.3390/hydrology8010040>”, συγκαταλέχθηκε στις λίστες δημοσιεύσεων που προτείνονται από τα μέλη της εκδοτικής επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού Hydrology (MDPI) (<https://www.mdpi.com/about/announcements/4918>)

1.4 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Παράδοση φροντιστηριακών διαλέξεων για το μάθημα του 6^{ου} Εξαμήνου Σπουδών «Υδρολογία», Έτος 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 και 2013-2014. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Διδάσκοντες : Αθανάσιος Λουκάς, Καθηγητής.
- Συμμετοχή ως εργαστηριακός βοηθός για το έτος 2010-2011 και 2011-2012 στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Μηχανική και Προσομοίωση Συστημάτων» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στο μάθημα «Προσομοίωση Συστημάτων Επιφανειακών και Υπόγειων Υδατικών Πόρων».
- Συμμετοχή ως εργαστηριακός βοηθός για το έτος 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016 στο κοινό Ελληνογαλλικό ΠΜΣ, «Διαχείριση Υδρομετεωρολογικών Κινδύνων – Hydrohasards» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στα μαθήματα “Planning for HydroHazard Prevention and Management” και “GIS and Remote Sensing Applications in Hydrohazards Analysis”. Επιπλέον, για τα έτη 2010-2011, 2011-2012 συμμετοχή ως εργαστηριακός βοηθός στα μαθήματα “Floods” και “Forecasting of Hydrohazards”.
- Ακαδημαϊκός Υπότροφος (Διδάσκων), Γενικό Τμήμα Λάρισας, Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 και 2020-2021. Οργάνωση, διδασκαλία και προετοιμασία σημειώσεων για το μάθημα «Δασική Υδρολογία – Προστασία Λεκανών Απορροής».

- Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.
Οργάνωση, διδασκαλία και προετοιμασία σημειώσεων για τα μαθήματα (αυτοδύναμη διδασκαλία):
 1. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Περιβάλλοντος (Υποχρεωτικό μάθημα – 7^ο Εξάμηνο)
 2. Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων (Υποχρεωτικό μάθημα – 7^ο Εξάμηνο)
 3. Διαχείριση Υδατικών Πόρων (Μάθημα επιλογής – 5^ο Εξάμηνο)
 4. Διαχείριση Υδρομετεωρολογικών Καταστροφών (Υποχρεωτικό μάθημα – 8^ο Εξάμηνο)
 5. Φυτοτεχνικές διευθετήσεις (Μάθημα επιλογής – 8^ο Εξάμηνο)
- Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, Χειμερινό εξάμηνο.
Οργάνωση, διδασκαλία και προετοιμασία σημειώσεων για τα μαθήματα (αυτοδύναμη διδασκαλία):
 1. Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων (Υποχρεωτικό μάθημα – 7^ο Εξάμηνο)
 2. Διαχείριση Υδατικών Πόρων (Μάθημα επιλογής – 5^ο Εξάμηνο)
- Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, ΠΜΣ “Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση”, Κατεύθυνση Α΄: «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Φυσικών Πόρων», Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.
Οργάνωση, διδασκαλία και προετοιμασία σημειώσεων για τα μαθήματα (αυτοδύναμη διδασκαλία):
 1. Αειφορική Διαχείριση Ορεινών Υδρολεκανών (Εαρινό εξάμηνο)
- Επισκέπτης Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, ΠΜΣ “Διαχείριση Υδρομετεωρολογικών Καταστροφών”, Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022. Οργάνωση, διδασκαλία και προετοιμασία σημειώσεων για τα μαθήματα (συνδιδασκαλία):
 1. Υδρομετεωρολογία - Υδρολογία και Κλιματική Αλλαγή. (Χειμερινό εξάμηνο)
 2. Μοντελοποίηση, Πρόβλεψη και Διαχείριση Κινδύνων Πλημμυρών. (Χειμερινό εξάμηνο)
 3. Υδροπληροφορική και Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων (DSS) για τον κίνδυνο πλημμύρας σε αστικές περιοχές (Χειμερινό εξάμηνο)
- Επισκέπτης Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, ΠΜΣ “Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον”, Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022. Συμμετοχή στην διδασκαλία των μαθημάτων (συνδιδασκαλία):
 1. Υδρογεωπληροφορική. (Εαρινό εξάμηνο)
- Επισκέπτης Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, ΠΜΣ “Διαχείριση Υδρομετεωρολογικών Καταστροφών”, Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, Χειμερινό Εξάμηνο. Οργάνωση, διδασκαλία και προετοιμασία σημειώσεων για τα μαθήματα (συνδιδασκαλία):

1. Υδρομετεωρολογία - Υδρολογία και Κλιματική Αλλαγή. (Χειμερινό εξάμηνο)
 2. Μοντελοποίηση, Πρόβλεψη και Διαχείριση Κινδύνων Πλημμυρών. (Χειμερινό εξάμηνο)
- Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 15-25 Ιουλίου 2022. Συμμετοχή στην οργάνωση, διδασκαλία, προετοιμασία σημειώσεων και εφαρμογή πρακτικών στο πεδίο για την θεματική ενότητα (συνδιδασκαλία): “Module 2: Securing the island’s freshwater resources” στα πλαίσια της δράσης Summer School Programme “Sustainable Samothraki 2022”, Πρόγραμμα Erasmus Blended Intensive Programmes (BIP).
 - Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων, Μάρτιος 2018 – Οκτώβριος 2021.
 - Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Απρίλιος 2021 – Οκτώβριος 2021.
 - Συνεργάτης, Εργαστήριο Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2008 – σήμερα.
 - Συνεργάτης, Τομέας Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών Έργων, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2018 – σήμερα.
 - Συνεργάτης, Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων, 2018 – σήμερα.
 - Συνεργάτης, Εργαστήριο Υδρολογίας και Υδραυλικών Έργων, Τομέας Υδραυλικών Έργων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2021 – σήμερα.

1.5 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ, ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1.5.1 Διδακτορικές Διατριβές

Κύριος επιβλέπων καθηγητής μίας (1) Διδακτορικής Διατριβής:

- “ Stochastic flood hydrograph modelling framework for ungauged watersheds under climate and land use change scenarios ” Ιωάννης Τσιτρούλης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (Υπό εξέλιξη).

Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής μίας (1) Διδακτορικής Διατριβής:

- “Εκτίμηση πλημμυρικής ανθεκτικότητας και διακινδύνευσης σε αστικό περιβάλλον” Δήμητρα Βιτόρη, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (Υπό εξέλιξη).

1.5.2 Μεταπτυχιακές Εργασίες Ειδίκευσης

Μέλος τριμελούς επιτροπής δύο (2) Μεταπτυχιακών Εργασιών Ειδίκευσης (M.Sc.):

- “Σχεδιασμός έναντι πλημμυρικού κινδύνου ορεινών λεκανών απορροής και αστικών περιοχών. Διερεύνηση των επιπτώσεων της αρχικής εδαφικής υγρασίας και της αβεβαιότητας του συντελεστή τριβής ” Αναστάσιος Κατσιόλας, Μεταπτυχιακό-ΠΜΣ «Υδατικοί Πόροι», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Υπό εξέλιξη).
- “Προσομοίωση θραύσης φράγματος και διάδευσης κατάντη πλημμυρικού κύματος.” Ελευθερία Τζιμικά, Μεταπτυχιακό-ΠΜΣ «Υδατικοί Πόροι», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Υπό εξέλιξη).

1.5.3 Διπλωματικές και Πτυχιακές Εργασίες

Κύριος επιβλέπων καθηγητής τεσσάρων (4) Διπλωματικών και Πτυχιακών Εργασιών:

- “Υδρολογική και Υδραυλική προσομοίωση χειμαρρικού υδατορρέυματος. Η περίπτωση του υδατορεύματος Ποτιστικό, Πρωτοκλήσι, Έβρου” Γεώργιος Μπαλής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (Υπό εξέλιξη).
- “Εκτίμηση παραγόντων ευαισθησίας που υπεισέρχονται στην υδρολογική προσομοίωση. Η περίπτωση του υδατορεύματος Βαθύ ρέμα, Μάνδρα, Έβρου” Άλμα Καλία, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (Υπό εξέλιξη).
- “Ανάλυση ευαισθησίας πλημμυρογραφήματος σχεδιασμού λόγω της μεθόδου χρονικής κατανομής της καταιγίδας σχεδιασμού. Η περίπτωση του υδατορεύματος Βαθύ ρέμα, Μάνδρα, Έβρου” Μελοπομένη Γρηγοριάδου, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (Υπό εξέλιξη).
- “Υδρολογική προσομοίωση - εκτίμηση παροχής σχεδιασμού με χρήση σεναρίων γεγονότων πυρκαγιάς”, Αθανάσιος Δρόσογλου, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (Υπό εξέλιξη).

Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής δύο (2) Διπλωματικών και Πτυχιακών Εργασιών:

- “Προσομοίωση πλημμυρικού κύματος λόγω θραύσης φράγματος ” Αργύρης Ζαραλής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Υπό εξέλιξη).
- “Διευθέτηση Υδατορρεύματος για αντιπλημμυρική προστασία (Αντιπλημμυρικός σχεδιασμός Εννιπέα Ολύμπου)” Νίκος Παπαθεοδώρου και Γιώργος Δόλγηρας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Ολοκληρώθηκε – Νοέμβριος 2022).

Υποστήριξη πτυχιακών εργασιών του υδραυλικού τομέα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ. ως Υποψήφιος Διδάκτορας (2008-2017):

- a. Αναστάσιος Μούκος και Ιωάννης Παρασκευάς, (2013). Υδρολογική και υδραυλική προσομοίωση και σύνθεση χαρτών πλημμύρας, με χρήση των προγραμμάτων HEC-HMS, HEC-RAS και ΓΣΠ: εφαρμογή στο Χείμαρρο Ξηριά, Ν. Μαγνησίας. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/43337>
- b. Παναγιώτης Ασαρίδης, (2017). Ανάλυση Ευαισθησίας Πλημμυρας Σχεδιασμου Για Την Αστική Ζωνη Του Χειμαρρου Κραυσιδωνα Της Πολης Του Βολου. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/48547>
- c. Ευάγγελος Βασιλόπουλος, (2018). Κίνδυνος πλημμύρας σε επίπεδο λεκάνης απορροής και εκτίμηση της αβεβαιότητας: εφαρμογή στο χείμαρρο Ξηριά, Ν. Μαγνησίας. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/48458>

1.6 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Υπεύθυνος (Διευθυντής) του Εργαστηρίου Διευθέτησεως Ορεινών Υδάτων και Διαχείρισης Κινδύνου, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2021-σήμερα.
- Εισηγητής – Αξιολογητής στην Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας (Ε.Η.Δ.Ε.), Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2021-σήμερα.
- Μέλος επιτροπών του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (π.χ. Μέλος της επιτροπής για την μερική φοίτηση [καθορισμός προγράμματος μερικής φοίτησης], κλπ, 2021- σήμερα).

1.7 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2013) – Κωδικός ΟΠΣ 84/2009. Τίτλος έργου: «Διερεύνηση Δυνατότητας Δημιουργίας Φράγματος στη θέση Γαυρονέρι Στομίου» - Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αν. Καθ. Ν. Μυλόπουλος.
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2013) – ΕΠ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, Τίτλος έργου: “Μελέτη διόδευσης

επιφανειακής απορροής της υπολεκάνης του Βελεστίνου, μέσω τεχνικού έργου και σύζευξη με μοντέλο υπόγειας ροής”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Ν. Μυλόπουλος.

- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. (2011-2014) – Πρόγραμμα FP7-KBBE-2009-3 – Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση – Αντικείμενο: Sustainable Use of Irrigation Water in the Mediterranean Region (SIRRIMED) – Proposal Reference Number: FP7-245159, – Επιστημονικός Υπεύθυνος: Dr. Juan José Alarcón
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. (2011-2015) – Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ – ΠΡΑΞΗ Ι – Φορέας Χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας – Αντικείμενο: Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης και διαχείρισης ποσότητας και ποιότητας υδατικών πόρων αγροτικών λεκανών απορροής υπό συνθήκες κλιματικής αλλαγής. Εφαρμογή στη λεκάνη απορροής της λίμνης Κάρλας (ΥδροΜεντωρ) – Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Αθανάσιος Λουκάς
- Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων (2017-2023) – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» - Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση - Ταμείο Συνοχής και Εθνικοί πόροι – Αντικείμενο: Παρακολούθηση και καταγραφή της κατάστασης (ποιότητα, ποσότητα, πιέσεις, χρήση) των υδάτων της Χώρας. – Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ερευνητής Α' Βαθμίδας, Δρ. Ηλίας Δημητρίου.
- Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων (2020-2022) – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα – Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης – “ Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Β ”, ΕΔΒΜ103. Κωδικός ΟΠΣ 5048553. Τίτλος: «Μεθοδολογία τηλεπισκοπικής εκτίμησης τραχύτητας χειμαρρικών υδατορρευμάτων με ελλιπή δεδομένα και ανάλυση ευαισθησίας προσομοίωσης πλημμυρών με τη χρήση διαφορετικών υδραυλικών/υδροδυναμικών προσεγγίσεων (1D,2D,1D/2D)» - Επιστημονικός Υπεύθυνος: Διαχειριστής Προγραμμάτων – Ερευνητής Α' Βαθμίδας Ηλίας Δημητρίου.
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (2021-2023) – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία – Άξονας: «Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας – Πράξη: «Υποστήριξη Περιφερειακής Αριστείας», Φορέας Χρηματοδότησης: Συγχρηματοδοτούμενο από Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής, Τίτλος Πράξης: «Ενίσχυση της ορθολογικής διαχείρισης του νερού (στην Π-ΑΜΘ) μέσω ανάπτυξης καινοτόμων μεθοδολογιών ΤΠΕ και βελτίωσης ερευνητικών υποδομών», Κωδικός ΟΠΣ (MIS): 5047246, Επιστημονική Υπεύθυνη: Καθ. Ιφιγένεια Κάγκαλου.

1.8 ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ / ΜΕΛΕΤΩΝ

- TR1. Μυλόπουλος, Ν., Λουκάς, Α., Βασιλειάδης, Λ., **Παπαϊωάννου, Γ.**, Σιδηρόπουλος, Π., Τζαμπύρας, Ι., Λυσίτσα, Γ., Μιχαηλίδου-Νοταρά, Π. [Ομάδα Π.Θ, Β Φάση, Παραδοτέο 4] (2013). “Εκτίμηση συνεπειών της κλιματικής αλλαγής στην κατάρτιση των σχεδίων διαχείρισης των υδατικών διαμερισμάτων Θεσσαλίας, Ηπείρου και Δυτικής Στερεάς Ελλάδας” συμπ. “Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου”/ “Σχέδιο αντιμετώπισης φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας”, Ειδική Γραμματεία Υδάτων, Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Συμμετοχή μέσω της Κοινοπραξίας Γ.ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, Τεχνική Έκθεση, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αν. Καθ. Ν. Μυλόπουλος. (ΦΕΚ-2292Β/13.09.2013) (http://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2017/04/files/GR05/GR05_P24_Leipsidria_Xirasia.pdf)
- TR2. Μυλόπουλος, Ν., Λουκάς, Α., Βασιλειάδης, Λ., **Παπαϊωάννου, Γ.**, Σιδηρόπουλος, Π., Τζαμπύρας, Ι., Λυσίτσα, Γ., Μιχαηλίδου-Νοταρά, Π. [Ομάδα Π.Θ, Β Φάση, Παραδοτέο 4] (2014). “Εκτίμηση συνεπειών της κλιματικής αλλαγής στην κατάρτιση των σχεδίων διαχείρισης των υδατικών διαμερισμάτων Θεσσαλίας, Ηπείρου και Δυτικής Στερεάς Ελλάδας” συμπ. “Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας”/ “Σχέδιο αντιμετώπισης φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας”, Ειδική Γραμματεία Υδάτων, Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Συμμετοχή μέσω της Κοινοπραξίας Γ.ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, Τεχνική Έκθεση, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αν. Καθ. Ν. Μυλόπουλος. (ΦΕΚ-2561Β/25.09.2014) (http://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2017/04/files/GR08/GR08_P24_Leipsidria_Xirasia.pdf)
- TR3. Μυλόπουλος, Ν., Λουκάς, Α., Βασιλειάδης, Λ., **Παπαϊωάννου, Γ.**, Σιδηρόπουλος, Π., Τζαμπύρας, Ι., Λυσίτσα, Γ., Μιχαηλίδου-Νοταρά, Π. [Ομάδα Π.Θ, Β Φάση, Παραδοτέο 4] (2014). “Εκτίμηση συνεπειών της κλιματικής αλλαγής στην κατάρτιση των σχεδίων διαχείρισης των υδατικών διαμερισμάτων Θεσσαλίας, Ηπείρου και Δυτικής Στερεάς Ελλάδας” συμπ. “Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας”/ “Σχέδιο αντιμετώπισης φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας”, Ειδική Γραμματεία Υδάτων, Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Συμμετοχή μέσω της Κοινοπραξίας Γ.ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, Τεχνική Έκθεση, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αν. Καθ. Ν. Μυλόπουλος. (ΦΕΚ-2562 Β/25.09.2014) (http://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2017/04/files/GR04/GR04_P24_Leipsidria_Xirasia.pdf)
- TR4. Ιακωβάκης, Κ., Λουκάς, Α., Βασιλειάδης, Λ., Σιδηρόπουλος, Π., Τζαμπύρας, Ι., **Παπαϊωάννου, Γ.** (2014) “Υδραυλική – Υδρογεωλογική μελέτη για άρδευση από τον Πηνειό ποταμό Β΄ αντλιοστάσιο ΤΟΕΒ Πηνειού”, Περιφέρεια Θεσσαλίας, Τεχνική Έκθεση, Μελετητής: Ιακωβάκης, Κ., Επιστημονικός Υπεύθυνος από το Π.Θ.: Καθ. Λουκάς, Α.
- TR5. Μυλόπουλος, Ν., Φαφούτης, Χ., **Παπαϊωάννου, Γ.**, Μιχαηλίδου-Νοταρά, Π., Μέμτσας, Δ. (2014). “Μελέτη Διόδευσης Επιφανειακής Απορροής της

Υπολεκάνης του Βελεστίνου, Μέσω Τεχνικού Έργου Και Σύζευξη Με Μοντέλο Υπόγειας Ροής”. Φορέα Διαχείρισης της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κάρλας - Μαυροβουνίου - Κεφαλόβρυσου – Βελεστίνου, Μαγνησία, Τεχνική Έκθεση, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ν. Μυλόπουλος.

TR6. Λουκάς, Α., Βασιλειάδης, Λ., Γκανούλης, Φ., **Παπαϊωάννου, Γ.**, Σιδηρόπουλος, Π., Χρόνης, Ι., Φωτάκης, Δ. [Ομάδα 2, Παραδοτέο 5] (2018). “Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου”, συμπ. “Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Ηπείρου, Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας”, Ειδική Γραμματεία Υδάτων, Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Συμμετοχή μέσω της Κοινοπραξίας Γ.ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, Τεχνική Έκθεση, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α. Λουκάς. (ΦΕΚ-2684B/6.07.2018) (http://thyamis.itia.ntua.gr/egyfloods/sdkp/EL05/ΦΕΚ_2684_06072018.pdf).

TR7. Λουκάς, Α., Βασιλειάδης, Λ., Γκανούλης, Φ., **Παπαϊωάννου, Γ.**, Σιδηρόπουλος, Π., Χρόνης, Ι., Φωτάκης, Δ. [Ομάδα 2, Παραδοτέο 5] (2018). “Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας”, συμπ. “Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Ηπείρου, Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας”, Ειδική Γραμματεία Υδάτων, Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Συμμετοχή μέσω της Κοινοπραξίας Γ.ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, Τεχνική Έκθεση, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α. Λουκάς. (ΦΕΚ-2685B/6.07.2018) (http://thyamis.itia.ntua.gr/egyfloods/sdkp/EL08/ΦΕΚ_2685_06072018.pdf).

TR8. Δημητρίου, Η., **Παπαϊωάννου, Γ.**, Παναγόπουλος, Ι., Μεντζαφού, Α., Μαρκογιάννη, Β., Παπαδάκη, Χ., Δουμένης, Δ., Πουλής, Γ., [Ομάδα έργου ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.] (2019), “1.1 Τεχνική έκθεση με την ανάλυση απαιτήσεων και το σχεδιασμό των έξυπνων αισθητήρων”, Τίτλος έργου: “ Ανοιχτή υποδομή Internet of Things για online υπηρεσίες περιβάλλοντος - Open ELIoT”, Δράση «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», ΕΠΑνΕΚ 2014-2020, Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα – επιχειρηματικότητα- καινοτομία», Επιστημονικός Υπεύθυνος: Διαχειριστής Προγραμμάτων – Ερευνητής Α’ Βαθμίδας Ηλίας Δημητρίου (κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-01613) (https://www.openeliot.com/wp-content/uploads/2020/08/D1-1.1-Sensors-requirements_FINAL.pdf).

TR9. Δημητρίου, Η., **Παπαϊωάννου, Γ.**, Παναγόπουλος, Ι., Μεντζαφού, Α., Μαρκογιάννη, Β., Παπαδάκη, Χ., Δουμένης, Δ., Πουλής, Γ., [Ομάδα έργου ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.] (2019), “1.2 Τεχνική έκθεση με την περιγραφή της λειτουργίας της πλατφόρμας συλλογής, επεξεργασίας και οπτικοποίησης δεδομένων”, Τίτλος έργου: “ Ανοιχτή υποδομή Internet of Things για online υπηρεσίες περιβάλλοντος - Open ELIoT”, Δράση «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», ΕΠΑνΕΚ 2014-2020, Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα – επιχειρηματικότητα- καινοτομία», Επιστημονικός Υπεύθυνος: Διαχειριστής Προγραμμάτων – Ερευνητής Α’ Βαθμίδας Ηλίας Δημητρίου (κωδικός έργου:

T1EΔK-01613) (https://www.openeliot.com/wp-content/uploads/2020/08/D2-1.2-Platform-requirements_FINAL.pdf).

TR10. Καλογιάννη Ε., Βαρδάκας Λ., **Παπαϊωάννου Γ.**, Καραούζας Ι., Σμέτη Ε., Λάσχου Σ., Γιακουμή Σ., Κουράκλης Π., Κούτσικος Ν., Καπάκος Γ., Σκουλικίδης, Ν., Δημητρίου Η. (2021). ΠΑΡΝΩΝ “Δράσεις Βελτίωσης Καθεστώτος Διατήρησης των Προστατευόμενων Ειδών Ιχθυοπανίδας *Squalius keadicus* (Κινδυνεύον) και *Pelagus laconicus* (Κρισίμως Κινδυνεύον).”, Παραδοτέο 2: Υδρολογικός χαρακτηρισμός των θερινών καταφυγίων ψαριών στη λεκάνη του Ευρώτα και χωροθέτηση των δράσεων διατήρησης των ειδών-στόχων εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής Natura 2000 – ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ, ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΡΟΝΤΑΜΑ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΑΚΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ – (Κωδικός: GR2540003)», 2η Τεχνική Έκθεση, Ιανουάριος 2021, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

TR11. **Παπαϊωάννου Γ.**, Η. Δημητρίου, Λ. Βαρδάκας, Π. Κουράκλης, Ε. Καλογιάννη (2021). ΠΑΡΝΩΝ “Δράσεις Βελτίωσης Καθεστώτος Διατήρησης των Προστατευόμενων Ειδών Ιχθυοπανίδας *Squalius keadicus* (Κινδυνεύον) και *Pelagus laconicus* (Κρισίμως Κινδυνεύον).”, Παραδοτέο 3: Διαμόρφωση προδιαγραφών των δράσεων προστασίας και βελτίωσης του υδρολογικού καθεστώτος των θερινών καταφυγίων των ψαριών στη λεκάνη απορροής του ποταμού Ευρώτα εντός των ορίων του φορέα διαχείρισης, 3η Τεχνική Έκθεση, Μάρτιος 2021, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

1.9 ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ, Κ.Α.

1. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
2. Ελληνική Δασολογική Εταιρία
3. European Geophysical Union (EGU)

1.10 ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Μέλος Εκδοτικών Επιτροπών Επιστημονικών Περιοδικών:
 1. Guest Editor of *Hydrology* (MDPI) for the special issue “Current Status and Future Prospects of Hydromorphological Assessment of Rivers” (https://www.mdpi.com/journal/hydrology/special_issues/hydrology_river_alt_eration).
 2. Guest Editor of *Land* (MDPI) for the special issue “Urban Floods and/or Floods after Severe Wildfire Events” (https://www.mdpi.com/journal/land/special_issues/urban_flood_wildfire)
- Οργανωτής και μέλος οργανωτικών επιτροπών εθνικών και διεθνών συνεδρίων:
 - a. Διεθνές συνέδριο “Advanced Methods for Flood Estimation in a Variable and Changing Environment”, COST Action ES0901 “European Procedures for Flood Frequency Estimation – FloodFreq”, 24-26 Οκτωβρίου 2012, Βόλος, Ελλάδα (μέλος της οργανωτικής επιτροπής).
 - b. Διεθνές συνέδριο “Managing Water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability”, 12th WORLD CONGRESS OF EWRA on Water Resources and Environment (EWRA2023), 27 Ιουνίου - 1 Ιουλίου 2023, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα (μέλος της διεθνούς επιστημονικής επιτροπής).

- Κριτής εργασιών διεθνών επιστημονικών περιοδικών (<https://publons.com/a/1650706>):
 - IEEE Computational Intelligence Magazine [IEEE] (I.F. 9.809)
 - Journal of Hydrology [Elsevier] (I.F. 6.708)
 - Hydrology and Earth System Sciences [Copernicus Publications] (I.F. 6.617)
 - Remote Sensing [MDPI] (I.F. 5.349)
 - Land Degradation & Development [Taylor & Francis] (I.F. 4.377)
 - Hydrological Sciences Journal [Taylor & Francis] (I.F. 3.942)
 - Geomatics, Natural Hazards and Risk [Taylor & Francis] (I.F. 3.922)
 - Land [MDPI] (I.F. 3.905)
 - Water (Switzerland) [MDPI] (I.F. 3.530)
 - Natural Hazards [Springer] (I.F. 3.158)
 - Transactions in GIS [Wiley] (I.F. 2.568)
 - Canadian Journal of Civil Engineering [Canadian Science Publishing] (I.F. 1.771)
 - Hydrology [MDPI]
 - European Water

1.11 ΓΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

- Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Χρήση Διαδικτύου, Προγραμματισμός Visual Basic, Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων Access, GIS Arcview, Εισαγωγή στη C++. Για τα παραπάνω προγράμματα υπάρχει βεβαίωση από το τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ.
- Microsoft Office Power-Point, Γενικό Περιβάλλον των Windows, HEC-RAS, HEC-GeoRas, HEC-HMS, HEC-GeoHMS, HEC-DSSVue, ArcGIS, AutoCAD, Saga-GIS, Adobe Photoshop, Adobe Acrobat, Edraw, Polyworks 10, ArgusONE, Matlab, Python, Surfer 10, R-Studio, R-Cran, MIKE FLOOD, MIKE-GIS, MIKE-11, MIKE-21, XPSTORM, LISFLOOD-FP, FLO2D, SPSS-v20.

1.12 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ-ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- Ανάπτυξη του εργαλείου «EcoFlowTool». Το συγκεκριμένο εργαλείο έχει αναπτυχθεί σε περιβάλλον model-builder του ArcGIS και περιέχει βοηθητικά εργαλεία μετατροπής αρχείων για το λογισμικό EcoFlow. Επιπλέον περιέχει τα εργαλεία για την εκτίμηση του δείκτη κατάλληλης σταθμισμένης έκτασης (Weighted Usable Area index - WUA) με ή χωρίς το κριτήριο βελτιστοποίησης της καταλληλότητας της σταθμισμένης κατάλληλης έκτασης (WUA_{0.5}) και το εργαλείο για την εκτίμηση ενός δείκτη καταλληλότητας (Habitat Suitability Index - HSI). Το εργαλείο διατίθεται δωρεάν και μπορεί να κατέβει από την ιστοσελίδα : <http://ecoflow.hcmr.gr/εφαρμογές/>
<http://ecoflow.hcmr.gr/wp-content/uploads/2019/12/EcoFlowToolV1.zip>
Επιθυμητή μορφή αναφοράς του εργαλείου:
Papaioannou, G., Papadaki, Ch., and Dimitriou, E., 2019 EcoFlowTool Arc Toolbox version 1.0, Hellenic Center of Marine Research – Institute of Marine Biological Resources and Inland Waters. [online-only]

1.13 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Βεβαίωση επιπέδου LOWER για την Αγγλική γλώσσα από την ΕΛΛΗΝΟΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ από τις εξετάσεις του TOEIC.

1.14 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

- “Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών(GIS) -ArcGIS, ArcInfo, ArcView” 23,24 Οκτωβρίου 2003 στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης στην Ορεστιάδα από την Marathon Data System.
- “ADVANCED TECHNIQUES FOR FLOOD HAZARD ASSESSMENT IN A CHANGING ENVIRONMENT”, COST- FLOODFREQ training course, 8-12 Οκτωβρίου 2012, Λεμεσός, Κύπρος.
- “MIKE FLOOD, INTEGRATED 1D AND 2D RIVER MODELLING”, MIKE by DHI training course, 25-26 Απριλίου 2013, Αθήνα, Ελλάδα.
- “Do-It-Yourself Geo Apps” online course (webinar), ESRI & UDEMY, 03 Φεβρουαρίου - 2 Μαρτίου 2016.
- “Introduction to Synthetic Aperture Radar” NASA’s Applied Remote Sensing Training Program (ARSET) (webinar), NASA, 28 Ιουνίου - 6 Ιουλίου 2017.
- “Advanced Webinar: Change Detection for Land Cover Mapping” NASA’s Applied Remote Sensing Training Program (ARSET) (webinar), NASA, 28 Σεπτεμβρίου - 5 Οκτωβρίου 2018.
- “Dam Breach Modelling”, Australian Water School, webinar, 11 Δεκεμβρίου 2018.
- “Using Earth Observations to Monitor Water Budgets for River Basin Management” NASA’s Applied Remote Sensing Training Program (ARSET) (webinar), NASA, 13 Μαρτίου – 3 Απριλίου 2019.
- “Integrating Remote Sensing into a Water Quality Monitoring Program” NASA’s Applied Remote Sensing Training Program (ARSET) (webinar), NASA, 5 Ιουνίου – 19 Ιουνίου 2019.
- “Remote Sensing for Freshwater Habitats” NASA’s Applied Remote Sensing Training Program (ARSET) (webinar), NASA, 17 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου 2019.
- “Applications of GPM IMERG Reanalysis for Assessing Extreme Dry and Wet Periods” NASA’s Applied Remote Sensing Training Program (ARSET) (webinar), NASA, 28,30 Ιανουαρίου και 4 Φεβρουαρίου 2020.
- “Using Earth Observations to Monitor Water Budgets for River Basin Management II” NASA’s Applied Remote Sensing Training Program (ARSET) (webinar), NASA, 21 Ιουλίου – 4 Αυγούστου 2020.

- “Going Places with Spatial Analysis” online course (webinar), ESRI - “THE SCIENCE OF WHERE”, 6 εβδομάδων, ολοκληρώθηκε στις 21 Σεπτεμβρίου 2020.
- “Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics” online course (webinar), ESRI - “THE SCIENCE OF WHERE”, 6 εβδομάδων, ολοκληρώθηκε στις 6 Δεκεμβρίου 2020.
- “Imagery in Action” online course (webinar), ESRI - “THE SCIENCE OF WHERE”, 6 εβδομάδων, ολοκληρώθηκε στις 22 Σεπτεμβρίου 2021.
- “Wiley Open Access Account Agreement and Author Workflow Training – HEAL-Link”, WILEY, 31 Μαΐου 2022.
- “Monitoring and Modeling Floods using Earth Observations” NASA’s Applied Remote Sensing Training Program (ARSET) (webinar), NASA, 14 & 21 Σεπτεμβρίου 2022.
- “Introduction to ecosystem restoration” διαδικτυακό σεμινάριο 3 εβδομάδων (Μέρος 1), United Nations Development Programme (UNDP) and Convention on Biological Diversity (CBD), 19 Σεπτεμβρίου - 20 Νοεμβρίου 2022.

1.15 ΛΟΙΠΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ

- Πιστοποιητικό Επάρκειας Χειριστή - Certificate of Remote Pilot Competency [EASA]: 1) A1/A3 OPEN SUB CATEGORY, 2) A2 OPEN SUB CATEGORY (Ισχύει μέχρι 21/12/2026).
- Εγγεγραμμένος Εκμεταλλεούμενος ΣμηΕΑ – UAS OPERATOR REGISTRATION [EASA] (Ημ/νία Λήξης 21/12/2024).

1.16 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Πρακτική Άσκηση στο Δασαρχείο Δράμας. **01/08/2005 – 31/08/2005**
- Πρακτική Άσκηση στο Δασολογικό γραφείο του Γεώργιου Λογοθέτη , του Θεοφάνη Καραμπατζάκη και της Γεσθημανής Χριστοφορίδου (Ηφαιστίωνος 3 , Δράμα). **01/08/2006 – 30/09/2006.**
- Ελεύθερος επαγγελματίας Δασολόγος. **2011-2021**
- “Εκτίμηση Επιπτώσεων Κλιματικής Αλλαγής στα Υδρομετεωρολογικά Δεδομένα σε Θεσσαλία, Ήπειρο και Δυτική Στερεά Ελλάδα”, «*Κατάρτιση σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής των ποταμών των υδατικών διαμερισμάτων Θεσσαλίας, Ηπείρου και Δυτικής Στερεάς Ελλάδας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της οδηγίας 2000/60/ΕΚ κατ’ εφαρμογή του νόμου 3199/2003 και του ΠΔ 51/2007*», Ειδική Γραμματεία Υδάτων, ΥΠΕΚΑ, Κοινοπραξία Γ. Καραβοκυρης και Συν/τες Σύμβουλοι Μηχ/κοι Ανώνυμη Εταιρία και Συνεργάτες. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Ν. Μυλόπουλος, (2011).
- Συλλογή δεδομένων πεδίου για την ανάπτυξη υπόβαθρου παρουσίασης του Master Plan της Λίμνης Κάρλας. **2012**

- “Υδραυλική-Υδρογεωλογική μελέτη για άρδευση από τον Πηνειό ποταμό ‘B Αντλιοστάσιο ΤΟΕΒ Πηνειού”, Περιφέρεια Θεσσαλίας, Συντονιστής: Κ. Ιακωβάκης, Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Π.Θ.: Καθ. Α. Λουκάς, (2014).
- “Σχέδια Διαχείρισης Πλημμυρικού Κινδύνου για Λεκάνες Απορροής της Θεσσαλίας και της Ηπείρου”, Ειδική Γραμματεία Υδάτων, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Κοινοπραξία Ι. Καραβοκύρης και Συνεργάτες Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α. Λουκάς, (2015-2017).

1.17 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ Γ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΣΤΑ ΜΜΕ.

- Άρθρο στην εφημερίδα Θεσσαλία με τίτλο “Κίνδυνος πλημμύρας στη Νεάπολη” όπου σχετίζεται με την διδακτορική διατριβή, (2012). <https://e-thessalia.gr/κίνδυνος-πλημμύρας-στη-νεάπολη/>
- Άρθρο στην εφημερίδα Ταχυδρόμος με τίτλο “Συνοικίες «επικίνδυνες» για πλημμύρες” όπου σχετίζεται με την διδακτορική διατριβή, (2015). <https://www.taxydromos.gr/E.Chanou/172967-synoikies-epikindynes-gia-plhmyres.html>
- Άρθρο στην εφημερίδα Ταχυδρόμος με τίτλο “Ο Ξηριάς, «αχίλλειος πτέρνα» του Βόλου” όπου σχετίζεται με την επαγγελματική δραστηριότητα, (2017). <https://www.taxydromos.gr/Topika/280846-o-3hrias-axilleios-pterna-toy-boloy.html>
- Άρθρο στην εφημερίδα Μαγνησία με τίτλο “Βόλος και Αλμυρός ευάλωτοι στις πλημμύρες” όπου σχετίζεται με την επαγγελματική δραστηριότητα, (2017). <https://magnesianews.gr/slider/volos-ke-almyros-evaloti-stis-plimmyres.html>
- Άρθρο στην ιστοσελίδα ενημέρωσης larissanet.gr με τίτλο “Οι περιοχές που κινδυνεύουν από πλημμύρα στο ν. Λάρισας” όπου σχετίζεται με την επαγγελματική δραστηριότητα, (2017). <https://www.larissanet.gr/2017/11/30/oi-perioches-pou-kindynefoun-apo-plimmyra-sto-n-larissas/>

1.18 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα και οι ερευνητικές δραστηριότητες του Γεώργιου Παπαϊωάννου περιλαμβάνουν τα παρακάτω αντικείμενα / θέματα. Η παράθεση των στοιχείων του καταλόγου είναι τυχαία και σε καμία περίπτωση ιεραρχικά ταξινομημένα.

- Υδρολογική προσομοίωση λεκανών απορροής με προσδιοριστικά, στοχαστικά, αδρομερή και κατανεμημένα μοντέλα,
- Μεθοδολογίες εκτίμησης απορροής σε λεκάνες χωρίς μετρήσεις (ungauged watersheds),
- Μεθοδολογίες εκτίμησης πλημμυρικών απορροών,
- Ανάλυση αβεβαιότητας στην υδρολογία,
- Υδραυλική-υδροδυναμική προσομοίωση υδατορευμάτων ορεινών, ημιαστικών και

- αστικών περιοχών,
- Διευθέτηση χειμαρρικών υδατορευμάτων (Τεχνικά έργα, Αγροτεχνικά έργα, Φυτοτεχνικά έργα),
- Διερεύνηση υδρομορφολογικών παραμέτρων και διαδικασιών,
- Δασική Υδρολογία και επίδραση της βλάστησης στον υδρολογικό κύκλο.
- Μεθοδολογίες εκτίμησης εδαφικής απώλειας-διάβρωσης, εστίων παραγωγής και απόθεσης φερτών υλών (αιωρομεταφορά και στερεομεταφορά).
- Εφαρμογές G.I.S. και τηλεπισκόπησης στην υδρολογία και στη διαχείριση υδατικών πόρων,
- Υδροπληροφορική,
- Επιπτώσεις αλλαγών χρήσεων γης στους υδατικούς πόρους,
- Επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους,
- Διαχείριση υδατικών πόρων,
- Ανάλυση χωρικής και χρονικής κατανομής υδρο-μετεωρολογικών παραμέτρων,
- Ανάλυση, σχεδιασμός και προσομοίωση της λειτουργίας υδροτεχνικών έργων,
- Ανάλυση και προσομοίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών απορροής με χρήση κατανεμημένων υδρολογικών και υδραυλικών μοντέλων,
- Μελέτη, ανάλυση και προσομοίωση φυσικών περιβαλλοντικών κινδύνων
- Περιβαλλοντικές μελέτες υδροτεχνικών έργων

1.19 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1.19.1 Διατριβές και Διπλωματικές Εργασίες

- A.1. **Παπαϊωάννου, Γ.** (2006). Υδατικό ισοζύγιο και υδατικό δυναμικό των λεκανών απορροής Καμενικίων, Αγίων Αναργύρων και Ελαιώνα στην περιοχή των Σερρών. Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- A.2. **Παπαϊωάννου, Γ.** (2008). Το χειμαρρικό περιβάλλον του ποταμού Κόσυνθου. Μεταπτυχιακή Εργασία, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
<https://repo.lib.duth.gr/jspui/handle/123456789/2193>
- A.3. **Papaioannou, G.** (2017). Flood Hazard and Risk Modelling Framework for Ungauged Streams and Watersheds. Ph.D. Dissertation, Department of Civil Engineering, University of Thessaly.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/42228>

1.19.2 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά μετά από Κρίση

- B.1. **Papaioannou, G., Vasiliades, L., & Loukas, A.** (2015). Multi-criteria analysis framework for potential flood prone areas mapping. *Water Resources Management*, 29(2), 399-418. <https://doi.org/10.1007/s11269-014-0817-6>
- B.2. **Papaioannou, G., Loukas, A., Vasiliades, L., & Aronica, G.T.** (2016). Flood inundation mapping sensitivity to riverine spatial resolution and modelling approach. *Natural Hazards*, 83(1), 117-132. <https://doi.org/10.1007/s11069-016-2382-1>

- B.3. **Papaioannou, G.**, Kohnova, S., Bacigal, T., Szolgay, J., Hlavcova, K., & Loukas, A. (2016). Joint modelling of flood peaks and volumes. A copula application for Danube River. *Journal of hydrology and Hydromechanics*, 64(1), 382-392. <https://doi.org/10.1515/johh-2016-0049>
- B.4. **Papaioannou, G.**, Vasiliades, L., Loukas, A., & Aronica, G.T. (2017). Probabilistic flood inundation mapping at ungauged streams due to roughness coefficient uncertainty in hydraulic modelling. *Advances in Geosciences*, 44, 23-34. <https://doi.org/10.5194/adgeo-44-23-2017>
- B.5. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Vasiliades, L., & Aronica, G.T. (2017). Sensitivity analysis of a probabilistic flood inundation mapping framework for ungauged catchments. *European Water*, 60, 9-16. https://www.ewra.net/ew/pdf/EW_2017_60_02.pdf
- B.6. **Papaioannou, G.**, Efstratiadis, A., Vasiliades, L., Loukas, A., Papalexou, S.M., Koukouvinos, A., Tsoukalas, I., & Kossieris, P. (2018). An operational method for Flood Directive implementation in ungauged urban areas. *Hydrology*, 5(2), 24. <https://doi.org/10.3390/hydrology5020024>
- B.7. Sidiropoulos, P., Tziatzios, G., Vasiliades, L., **Papaioannou, G.**, Mylopoulos N., & Loukas, A. (2018). Modeling Flow and Nitrate Transport in an Over-Exploited Aquifer of Rural Basin Using an Integrated System: The Case of Lake Karla Watershed. *Proceedings*, 2(11), 667. <https://doi.org/10.3390/proceedings2110667>
- B.8. **Papaioannou G.**, Loukas A., & Vasiliades L. (2019). Flood Risk Management Methodology for Lakes and Adjacent Areas: The Lake Pamvotida Paradigm. *Proceedings*. 7(1), 21. <https://doi.org/10.3390/ECWS-3-05825>
- B.9. Alamanos, A., Latinopoulos, D., **Papaioannou, G.**, & Mylopoulos N. (2019). Integrated Hydro-Economic Modeling for Sustainable Water Resources Management In Data-Scarce Areas: The Case of Lake Karla Watershed in Greece. *Water Resources Management*, 33, 2775-2790. <https://doi.org/10.1007/s11269-019-02241-8>
- B.10. Stefanidis, K., **Papaioannou, G.**, Markogianni, V., & Dimitriou, E. (2019). Water Quality and Hydromorphological Variability in Greek Rivers: A Nationwide Assessment with Implications for Management. *Water*, 11(8), 1680. <https://doi.org/10.3390/w11081680>
- B.11. **Papaioannou, G.**, Varlas, G., Terti, G., Papadopoulos, A., Loukas, A., Panagopoulos, Y., & Dimitriou, E. (2019). Flood Inundation Mapping at Ungauged Basins Using Coupled Hydrometeorological–Hydraulic Modelling: The Catastrophic Case of the 2006 Flash Flood in Volos City, Greece. *Water*, 11(11), 2328. <https://doi.org/10.3390/w11112328>
- B.12. **Papaioannou, G.**, Papadaki, C., & Dimitriou, E. (2020). Sensitivity of habitat hydraulic model outputs to DTM and computational mesh resolution. *Ecohydrology*, 13(2). <https://doi.org/10.1002/eco.2182>

- B.13. Alamanos, A., & **Papaioannou, G.** (2020). A GIS-Multi-Criteria Analysis tool for a low-cost, preliminary evaluation of wetland effectiveness for nutrient buffering at watershed scale: 4The case study of Grand River, Ontario, Canada. *Water*, 12(11). <https://doi.org/10.3390/w12113134>
- B.14. **Papaioannou, G.**, Varlas, G., Papadopoulos, A., Loukas, A., Katsafados, P., & Dimitriou, E. (2020). Investigating sea-state effects on flash flood hydrograph and inundation forecasting. *Hydrological Processes*. 35:e14151. <https://doi.org/10.1002/hyp.14151>
- B.15. Alamanos, A., Rolston, A., & **Papaioannou, G.** (2021). Development of a Decision Support System for sustainable environmental management and stakeholder engagement. *Hydrology*. 8(1):40. <https://doi.org/10.3390/hydrology8010040>
- B.16. Latsiou, A., Kouvarda, Th., Stefanidis, K., **Papaioannou, G.**, Gritzalis, K., & Dimitriou, E. (2021). Pressures and Status of the Riparian Vegetation in Greek Rivers: Overview and Preliminary Assessment. *Hydrology* 2021, 8(1), 55; <https://doi.org/10.3390/hydrology8010055>
- B.17. **Papaioannou, G.**, Vasiliades, L., Loukas, A., Alamanos, A., Efstratiadis, A., Koukouvinos, A., Tsoukalas I. & Kossieris, P. (2021). A flood inundation and modelling approach for urban and rural areas in ungauged lake and large-scale river basins. *Water*, 13(9), 1264; <https://doi.org/10.3390/w13091264>
- B.18. Varlas, G., Papadopoulos, A., **Papaioannou, G.**, & Dimitriou, E (2021). Evaluating the Forecast Skill of a Hydrometeorological Modelling System in Greece. *Atmosphere*, 12(7), 902; <https://doi.org/10.3390/atmos12070902>
- B.19. Kaffas, K., **Papaioannou, G.**, Varlas, G., al Sayah, M. J., Papadopoulos, A., Dimitriou, E., Katsafados, P., & Righetti, M. (2022). Forecasting soil erosion and sediment yields during flash floods: The disastrous case of Mandra, Greece, 2017. *Earth Surface Processes and Landforms*. <https://doi.org/10.1002/esp.5344>
- B.20. Stefanidis, K., Kouvarda, T., Latsiou, A., **Papaioannou, G.**, Gritzalis, K., & Dimitriou, E. (2022). A Comparative Evaluation of Hydromorphological Assessment Methods Applied in Rivers of Greece. *Hydrology*, 9(3), 43. <https://doi.org/10.3390/hydrology9030043>
- B.21. Varlas, G., Stefanidis, K., **Papaioannou, G.**, Panagopoulos, Y., Pytharoulis, I., Katsafados, P., Papadopoulos, A., & Dimitriou, E. (2022). Unravelling Precipitation Trends in Greece since 1950s Using ERA5 Climate Reanalysis Data. *Climate*, 10(2). <https://doi.org/10.3390/cli10020012>
- B.22. Stefanidis, K., Varlas, G., **Papaioannou, G.**, Papadopoulos, A., & Dimitriou, E. (2022). Trends of lake temperature, mixing depth and ice cover thickness of European lakes during the last four decades. *Science of The Total Environment*, 830, 154709. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154709>

- B.23. **Papaioannou, G.**, Markogianni, V., Loukas, A., & Dimitriou, E. (2022). Remote Sensing Methodology for Roughness Estimation in Ungauged Streams for Different Hydraulic/Hydrodynamic Modeling Approaches. *Water*, 14(7), 1076. <https://doi.org/10.3390/w14071076>
- B.24. Stefanidis, K., Varlas, G., **Papaioannou, G.**, Papadopoulos, A., & Dimitriou, E. (2023). Assessing temporal variability of lake turbidity and trophic state of European lakes using open data repositories. *Science of the Total Environment*, 857. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159618>

1.19.3 Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων μετά από Κρίση του Κειμένου

- C.1. **Παπαϊωάννου, Γ.**, & Δρόσος, Β. (2007). Υλικά και τρόπος κατασκευής χωμάτινων φραγμάτων : Παρελθόν – Παρόν – Μέλλον. *13^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας ΕΔΕ*, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Εκθετήριο Δημοπρατήριο Καστοριάς, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά.
- C.2. **Παπαϊωάννου, Γ.**, Μάρης, Φ., & Λουκάς, Α. (2009). Εκτίμηση της διάβρωσης της ορεινής λεκάνης απορροής του ποταμού Κόσυνθου. *Κοινό συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ) και της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) με θέμα: "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε συνθήκες κλιματικών αλλαγών"*, 27-30 Μαΐου 2009, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.
- C.3. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., & Georgiadis, Ch. (2013). The effect of riverine terrain spatial resolution on flood modeling and mapping. *First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment*, 8-10 April 2013, Paphos, Cyprus, SPIE Proceedings Vol. 8795. <https://doi.org/10.1117/12.2028218>
- C.4. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., & Vasiliades, L. (2013). Multi-criteria analysis framework for mapping of potential flood prone areas. *Proceedings of 8th International Conference of EWRA on Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context*, 26-29 June 2013, Porto, Portugal.
- C.5. Vasiliades, L., Sidiropoulos, P., Jabiras, J., **Papaioannou, G.**, Kokkinos, K., Loukas, A., & Mylopoulos, N. (2015). An integrated modelling system for assessing water resources management practices. *Proceedings of 9th World Congress of EWRA: Water resources management in a changing World: Challenges and Opportunities*, 10 – 13 June 2015, Istanbul, Turkey.
- C.6. Vasiliades, L., Sidiropoulos, P., Jabiras, J., Kokkinos, K., Spiliotopoulos, M., **Papaioannou, G.**, Fafoutis, C., Michailidou, K., Tziatzios, G., Loukas, A., & Mylopoulos, N. (2015). An integrated monitoring and management system for quantity and quality assessment of water resources in rural basins. *Proceedings of 9th World Congress of EWRA: Water resources management in a changing World: Challenges and Opportunities*, 10 – 13 June 2015, Istanbul, Turkey.

- C.7. Jabiras, J., Vasiliades, L., Sidiropoulos, P., **Papaioannou, G.**, Loukas, A., & Mylopoulos, N. (2015). Climate change impacts on hydrometeorological variables at Lake Karla watershed. *14th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2015*, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece.
- C.8. Alamanos, A., Fafoutis, C., **Papaioannou, G.**, & Mylopoulos, N. (2017). Extension of an integrated hydroeconomic model of Lake Karla watershed, under management, climate and pricing scenario analysis. *Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference*, 25-30 Jun, 2017, Thessaloniki, Greece.
- C.9. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Vasiliades, L., & Aronica, G.T. (2017). Sensitivity analysis of a probabilistic flood inundation mapping framework for ungauged catchments. *Proceedings of 10th World Congress of EWRA: Panta Rhei*, 5 – 9 July 2017, Athens, Greece.
- C.10. Sidiropoulos, P., Tziatzios, G., Vasiliades, L., **Papaioannou, G.**, Mylopoulos, N. & Loukas, A. (2018). Modelling flow and nitrate transport in an over-exploited aquifer of rural basin using an integrated system: The case of Lake Karla watershed. *3rd EWaS International Conference on "Insights on the Water-Energy-Food Nexus"*, 27-30 June 2018, Lefkada Island, Greece. (αναδημοσίευση: J. Proceedings, MDPI)
- C.11. Tziatzios, G., Sidiropoulos, P., Vasiliades, L., Tzabiras, J., **Papaioannou, G.**, Mylopoulos, N., & Loukas, A. (2018). Effects of climate change on groundwater nitrate modelling. *International Conference "Protection and Restoration of the Environment XIV"*, 03-06 July 2018, Thessaloniki, Greece.
- C.12. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., & Vasiliades, L. (2018). Flood risk management methodology for Lakes and adjacent areas: The Lake Pamvotida Paradigm. *3rd International Electronic Conference on Water Sciences*, 15-30 November 2018. (αναδημοσίευση: J. Proceedings, MDPI)
- C.13. Papadopoulos, A., Varlas, G., **Papaioannou, G.**, Mentzafou, A., Terti, G., Markogianni, V., Panagopoulos, Y., Spyrou, C., Katsafados, P., Loukas, A., & Dimitriou, E. (2021). An integrated hydrometeorological-hydraulic modelling system for investigating flooding. *15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics "COMECAP 2021"*. 26 – 29 September 2021, Ioannina, Greece.
- C.14. Vardakas L., Dimitriou E., Karaouzas I., Koutsikos N., Smeti E., Laschou S., Kapakos Y., Kouraklis P., **Papaioannou G.**, Boglis A., Anastopoulos D., Dimitrakopoulos I & Kalogianni E. (2022). Methodological Framework And Implementation Of Conservation Actions For Two Threatened Cyprinids In An Intermittent River. *Marine and Inland Waters Research Symposium*, September 16th – 20th, 2022, Porto Heli, Argolida, Greece.
- C.15. Varlas, G., Stefanidis, K., **Papaioannou, G.**, Panagopoulos, Y., Pytharoulis, I., Katsafados, P., Papadopoulos, A., & Dimitriou, E. (2022). Investigating Precipitation Variabilities In Greece During 1950-2020 Using ERA5 Data. *Marine*

and Inland Waters Research Symposium, September 16th – 20th, 2022, Porto Heli, Argolida, Greece.

1.19.4 Ανακοινώσεις σε Συνέδρια με Κρίση της Περίληψης

- D.1. **Papaioannou, G.**, & Loukas, A. (2010). Flood inundation mapping uncertainty introduced by topographic data accuracy, geometric configuration and modeling approach. *EGU General Assembly 2010*, 02-07 May 2010, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-14805.
- D.2. Loukas, A., Aronica, G., Brigandi, G., Vasiliades, L. & **Papaioannou, G.** (2011). Probabilistic forecasting of antecedent soil moisture conditions as flash flood precursor variables, *EGU General Assembly 2011*, 3-8 April 2011, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-12200.
- D.3. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Vasiliades, L., & Aronica, G.T. (2011). Flood prone areas mapping through GIS and Multi-Criteria Analysis. *EGU Leonardo Conference: Floods in 3D: Processes, Patterns, Predictions*, 23-25 November 2011, Bratislava, Slovakia.
- D.4. Loukas, A., Vasiliades, L., **Papaioannou, G.**, & Aronica, G.T. (2011). Estimation of flood frequency curves in poorly gauged Mediterranean watersheds using a derived distribution procedure. *EGU Leonardo Conference: Floods in 3D: Processes, Patterns, Predictions*, 23-25 November 2011, Bratislava, Slovakia.
- D.5. Brigandi, G., Aronica, G.T., Loukas, A., Vasiliades, L., & **Papaioannou, G.** (2011). Probabilistic forecasting of antecedent soil moisture condition as flash flood precursor variables. *EGU Leonardo Conference: Floods in 3D: Processes, Patterns, Predictions*, 23-25 November 2011, Bratislava, Slovakia.
- D.6. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., & Vasiliades, L. (2013). An evaluation of clustering techniques in flood prone areas mapping using Multicriteria Analysis. *5th EGU Leonardo Conference*, 17-19 October 2013, Kos Island, Greece.
- D.7. **Papaioannou, G.**, Bacigal, T., Jeneiova, K., Kohnová, S., Szolgay, J., & Loukas, A. (2014). Analysis of suitability of copula families for joint modeling of flood peaks and volumes along the Danube River. *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management*, FLOODFREQ COST ACTION ES0901, 6-7 March 2014, Potsdam, Germany.
- D.8. **Papaioannou, G.**, Aronica, G.T., Loukas, A., & Vasiliades, L. (2014). The impact of DEM accuracy and hydraulic modelling performance for flood inundation mapping. *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management*, FLOODFREQ COST ACTION ES0901, 6-7 March 2014, Potsdam, Germany.
- D.9. **Papaioannou, G.**, Bacigal, T., Jeneiova, K., Kohnová, S., Szolgay, J., & Loukas, A. (2014). Bivariate analysis of flood peaks and volumes using copulas. An application to the Danube River. *EGU General Assembly 2014*, 27 April – 02

- May 2014, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-14056.
- D.10. **Papaioannou, G.**, Aronica, G.T., Loukas, A., Vasiliades, L., (2014). A sensitivity analysis using different spatial resolution terrain models and flood inundation models. *EGU General Assembly 2014*, 27 April – 02 May 2014, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-14009.
- D.11. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Aronica, G.T., & Vasiliades, L., (2014). Sensitivity analysis of flooded areas for the combination of hydraulic modeling and DEM spatial resolution. *EGU Topical Meeting: Validation in flood risk modeling*, 9 – 10 December 2014, Delft, Netherland.
- D.12. Tzabiras, J., Spiliotopoulos, M., Kokkinos, K., Fafoutis, Ch., Sidiropoulos, P., Vasiliades, L., **Papaioannou, G.**, Loukas, A., & Mylopoulos, N. (2015). A GIS based watershed information system for water resources management and planning in semi-arid areas. *EGU General Assembly 2015*, 12-17 April 2015, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-14150.
- D.13. Vasiliades, L., Sidiropoulos, P., Tzabiras, J., Kokkinos, K., Spiliotopoulos, M., **Papaioannou, G.**, Fafoutis, Ch., Michailidou, K., Tziatzios, G., Loukas, A., & Mylopoulos, N. (2015). Hydromentor: An integrated water resources monitoring and management system at modified semi-arid watersheds. *EGU General Assembly 2015*, 12-17 April 2015, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015- 14138.
- D.14. Kohnová, S., **Papaioannou, G.**, Bacigal, T., Jeneiova, K., Szolgay, J., & Loukas, A. (2016). Joint modelling of flood peaks and volumes along the Danube River. *EGU General Assembly 2016*, 17-22 April 2016, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-12121.
- D.15. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Vasiliades, L., & Aronica, G.T. (2016). Evaluation of various modelling approaches in flood routing simulation and flood area mapping. *EGU General Assembly 2016*, 17-22 April 2016, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-16208.
- D.16. Efstratiadis, A., Papalexiou, S-M., Markonis, Y., Koukouvinos, A., Vasiliades, L., **Papaioannou, G.**, & Loukas, A. (2016). Flood risk assessment at the regional scale: Computational challenges and the monster of uncertainty. *EGU General Assembly 2016*, 17-22 April 2016, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-12218.
- D.17. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Vasiliades, L., & Aronica, G.T. (2016). Floodplain mapping uncertainty framework for ungauged streams. *EGU Plinius Topical Conferences: 15th Plinius Conference on Mediterranean Risks*, 8 – 11 June 2016, Taormina, Italy, Plinius Conference Abstracts, Vol. 15, Plinius15-28.
- D.18. Kohnová, S., **Papaioannou, G.**, Bacigal, T., Szolgay, J., Hlavcova, K., Loukas, A., & Vyleta, R. (2017). On the suitability of the copula types for the joint modelling of flood peaks and volumes along the Danube River. *EGU General*

Assembly 2017, 23–28 April 2017, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-7114.

- D.19. **Papaioannou, G.**, Vasiliades, L., Loukas, A., Efstratiadis, A., Papalexiou, S.-M., Markonis, Y., & Koukouvinos, A. (2017). A methodological approach for flood risk management in urban areas: The Volos city paradigm. *E-abstracts of 10th EWRA World Congress on Water Resources and Environment "Panta Rhei"*, 5-9 July 2017, Athens, Greece.
- D.20. Λουκάς, Α., **Παπαϊωάννου, Γ.**, Σιδηρόπουλος, Π., Βασιλειάδης, Λ., & Μυλόπουλος, Ν. (2018). Σχεδιασμός και Διαχείριση Πλημμυρικού Κινδύνου στη Θεσσαλία: Εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. 2^ο Διεθνές Συνέδριο της ΠΕΔ Θεσσαλίας «Πηνειός Ποταμός: Πηγή Ζωής Και Ανάπτυξης Στη Θεσσαλία», 2-3 Νοεμβρίου 2018, Λάρισα, Ελλάδα.
- D.21. Markogianni, V., **Papaioannou, G.**, Loukas, A., & Dimitriou, E. (2021). Semi-Automatic Extraction of Stream Bed Grain-Size Classes Based on UAS Derived Data. *AGU fall meeting 2021*, 13-17 December 2021, New Orleans LA, USA. <https://agu2021fallmeeting-agu.ipostersessions.com/Default.aspx?s=8D-1E-62-AE-01-4A-9C-59-54-E0-2D-4C-39-66-E5-4B>
- D.22. Katsafados P., Varlas G., Papadopoulos A., Vervatis V., Spyrou C., Solomos S., **Papaioannou G.**, Papadopoulou E. & Makrygianni N. (2022). Coupling across the Spheres: the Chemical Hydrological Atmospheric Ocean wave System (CHAOS). *EMS Annual Meeting 2022*, 4-9 September 2022, Bonn, Germany. (**Εκτενής-Εκτεταμένη Περίληψη**)
- D.23. **Papaioannou, G.**, Markogianni, V., Loukas, A., & Elias Dimitriou (2022). Flood modelling and mapping based on a spatial distributed roughness coefficient estimation framework . *7th IAHR Europe Congress*, September 7th – 9th, 2022, Athens, Greece. (**Εκτενής-Εκτεταμένη Περίληψη**)
- D.24. Kaffas, K., **Papaioannou, G.**, Varlas, G., Al Sayah, MJ., Papadopoulos, A., Dimitriou, E., Katsafados, P., & Righetti, M. (2022). Preliminary Assessment of Soil Erosion and Sediment Yield During a Catastrophic Flash Flood Event. *7th IAHR Europe Congress*, September 7th – 9th, 2022, Athens, Greece. (**Εκτενής-Εκτεταμένη Περίληψη**)
- D.25. Alamanos A., and **Papaioannou G.** (2022). Developing a hydrological model for Grand River watershed, Ontario. *3rd IAHR Young Professionals Congress*, 29 November – 01 December 2022, online. (Εγινε αποδεκτό).

1.19.5 Άρθρα σε Ειδικές Εκδόσεις και Βιβλία

- E.1. Τζαμπύρας Γ., Λουκάς Α. , Φαφούτης Χ., Σπηλιωτόπουλος Μ., Σιδηρόπουλος Π., Κόκκινος Κ., Βασιλειάδης Λ., **Παπαϊωάννου Γ.**, Μυλόπουλος (2015), “ Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος πληροφοριών για τον σχεδιασμό και διαχείριση υδατικών πόρων αγροτικών λεκανών απορροής και τη στρατηγική λήψη

αποφάσεων”, Συλλογικός τόμος προς τιμήν του Καθηγητή ΑΠΘ, Σταύρου Γιαννόπουλου, υπό έκδοση.

1.19.6 Παρουσιάσεις σε Ημερίδες χωρίς κρίση

- F.1. **Παπαϊωάννου, Γ.** (2011). Εκτίμηση της ευαισθησίας χαρτογράφησης πλημμυρικής ζώνης λόγω ποιότητας και ακρίβειας των γεωμορφολογικών δεδομένων και υδρολογικής προσομοίωσης. *3^η Συνάντηση Υποψηφίων Διδασκτόρων, Δίκτυο Υδρομέδων*, 11-12 Ιουλίου 2011, Αθήνα, Ελλάδα.
- F.2. **Παπαϊωάννου, Γ.** (2015). Ανάλυση ευαισθησίας υδροδυναμικών μοντέλων και χαρτογράφηση πλημμυρικών ζωνών και πλημμυρικού κινδύνου. *Σειρά επιστημονικών διαλέξεων εαρινού εξαμήνου 2015, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας*, 29 Μαρτίου 2015, Βόλος, Ελλάδα.
- F.3. **Papaioannou, G.**, (2022) “Module 2: Securing and managing the island’s freshwater resources - Field measurements”, Θερινό σχολείο “Sustainable Samothraki 2022”, 15-25 Ιουλίου 2022, Erasmus Blended Intensive Programmes (BIP).

1.19.7 Άρθρα υπό Εξέλιξη και Προετοιμασία

- Alamanos, A., **Papaioannou, G.**, Varlas, G., Markogianni, V., Papadopoulos, A., Dimitriou, E. 2023. Revealing the impact of wildfires on flash floods using HEC-RAS rain on grid modelling: The case study of Kineta, Greece. *Land [MDPI]*.
- Alamanos, A., **Papaioannou, G.**, Maris, F., Anti-erosion, bioengineering and river training works after wildfires, *Elgar Encyclopedia*.
- Alamanos, A., **Papaioannou, G.**, New technologies in flood studies, *Elgar Encyclopedia*.

1.20 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ Γ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ, ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.

Οι δημοσιεύσεις του Δρ. Γεώργιου Παπαϊωάννου έχουν 484 (h-index 9) και 719 αναφορές (h-index 11) σύμφωνα με τις βάσεις δεδομένων Scopus και Google Scholar (Αναζήτηση ετεροαναφορών – 23 Νοεμβρίου 2022) αντίστοιχα, σε επιστημονικά περιοδικά, επιστημονικά βιβλία, διεθνή συνέδρια και τεχνικές εκθέσεις. Το προφίλ του Γεώργιου Παπαϊωάννου μπορεί να βρεθεί στο Google Scholar (Search in author = **Papaioannou** George, <https://scholar.google.gr/citations?user=fyEXhWgAAAAJ&hl=en>) και στο Scopus (search in author = **Papaioannou, G.**).

Scopus Author ID: 57209756721

- (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209756721>)

ResearcherID: [K-2683-2019](https://orcid.org/0000-0002-7389-6640)

Publons Profile: <https://publons.com/researcher/1650706/george-papaioannou/>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7389-6640>