

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Κ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

**Δασολόγος, MSc, PhD
Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών,
Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων**

Νοέμβριος 2019

1. 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 εργασίας:	46.7 χιλ. Αθηνών Σουνίου, 19013, Ανάβυσσος, Αττική.
Email:	gparaioan@hcmr.gr
Τηλ. Εργασίας	+30 2291076349
Τηλ.	+30 6946748475

1. 2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

α) 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.
Βαθμός Διδακτορικού Διπλώματος: Άριστα

β) 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 Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης : 9,61

γ)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

- 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, του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.), 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- FLOODFREQ 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 «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Β’» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2014-2020. (για τα έτη 2020 – 2022 / Σύνολο 15 μήνες). Η πρόταση με αριθμό αίτησης 1248 και 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)» προκρίθηκε για χρηματοδότηση. <https://empedu.gov.gr/prosklisi-ekdilosis-endiaferontos-gia-ti-diadikasia-pro-epilogis-ereynitikon-protaseon-poy-tha-chrimatodotithoyn-sto-plaisio-tis-praxis-ypostirixi-ereyniton-me-emfasi-stoys-neoys-ereynites-kyklos-v/>. Η παραπάνω πρόταση υποβλήθηκε στο πλαίσιο της Πρόσκλησης με κωδικό ΕΔΒΜ103 και τίτλο: «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές-κύκλος Β’» για την τελική έγκριση και την υπογραφή των συμβάσεων/υποτροφιών.

1. 4. 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.
- “Introductory Webinar: 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.
- “Advanced Webinar: 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. (Αναμένεται η έκδοση της βεβαίωσης)

1.5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ :

A) Διατριβές και Διπλωματικές Εργασίες :

1. **Παπαϊωάννου, Γ.** (2006). «Υδατικό ισοζύγιο και υδατικό δυναμικό των λεκανών απορροής Καμενικών, Αγίων Αναργύρων και Ελαιώνα στην περιοχή των Σερρών.», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
2. **Παπαϊωάννου, Γ.** (2008). «Το χειμαρρικό περιβάλλον του ποταμού Κόσυνθου», Μεταπτυχιακή Εργασία, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
3. **Ραπαίοannου, G.** (2017). «Flood Hazard and Risk Modelling Framework for Ungauged Streams and Watersheds», Ph.D. Dissertation, Department of Civil Engineering, University of Thessaly.

B) Επιστημονικά Περιοδικά

1. **Ραπαίοannου, G.,** Vasiliades, L., Loukas, A., (2015). “Multi-criteria analysis framework for potential flood prone areas”, Water Resour Manag .29(2): 399-418, doi 10.1007/s11269-014-0817-6

2. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Vasiliades, L. and Aronica, G.T. (2016). “Flood inundation mapping sensitivity to riverine spatial resolution and modelling approach”, *Nat Haz.* 83(1):117-132. doi: 10.1007/s11069-016-2382-1
3. **Papaioannou, G.**, Bacigal, T., Jeneiova, K., Kohnova, S., Szolgay, J., Hlavcova, K. and Loukas, A., (2016) “Joint modelling of flood peaks and volumes. A copula application for Danube River”, *J. Hydrol. Hydromech.* 64(1):382-392. doi: 10.1515/johh-2016-0049
4. **Papaioannou, G.**, Vasiliades, L., Loukas, A., and Aronica, G.T. (2017) “Probabilistic flood inundation mapping at ungauged streams due to roughness coefficient uncertainty in hydraulic modelling”, *Adv. Geosci.*, 44, 23-34, doi:10.5194/adgeo-44-23-2017
5. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Vasiliades, L. and 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)
6. **Papaioannou, G.**, Efstratiadis, A., Vasiliades, L., Loukas, A., Papalexiou, S.M., Koukouvinos, A., Tsoukalas, I. and Kossieris, P. (2018) “An operational method for Flood Directive implementation in ungauged urban areas”, *Hydrology*, 5(2):24, doi:10.3390/hydrology5020024
7. Sidiropoulos, P., Tziatzios, G., Vasiliades, L., **Papaioannou, G.**, Mylopoulos N., and 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, doi:10.3390/proceedings2110667
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, doi: 10.3390/ECWS-3-05825
9. Alamanos, A., Latinopoulos, D., **Papaioannou, G.** and Mylopoulos N., (2019) “Integrated Hydro-Economic Modeling For Sustainable Water Resources Management In Data-Scarce Areas”, *Water Resour Manag.*, doi: 10.1007/s11269-019-02241-8
10. Stefanidis, K., **Papaioannou, G.**, Markogianni, V. and Dimitriou, E., (2019) “Water Quality and hydromorphological variability in Greek rivers: A nationwide assessment with implications for management”, *Water*, 11(8):1680, doi: 10.3390/w11081680
11. **Papaioannou, G.**, Varlas, G., Terti, G., Papadopoulos, A., Loukas, A., Panagopoulos, Y. and 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, doi: 10.3390/w11112328

12. **Papaioannou, G.**, Papadaki, C. and Dimitriou, E., (2019) “Assessing Weighted Usable Area Sensitivity Using UAV and 2D Hydraulic modelling”, Ecohydrology. (υπο κρίση - minor revisions)

C) Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων μετά από Κρίση του Κειμένου :

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.
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.
3. **Papaioannou, G.**, A. Loukas, and L. Vasiliades, (2013). “Multi-criteria analysis framework for potential flood mapping areas”, 8th International Conference of EWRA on Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context, 26-29 June 2013, Porto, Portugal.
4. **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, doi: 10.1117/12.2028218.
5. 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.
6. 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”, 9th World Congress of EWRA: Water resources management in a changing World: Challenges and Opportunities, 10 – 13 June 2015, Istanbul, Turkey.
7. 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”, 9th World Congress of EWRA: Water resources management in a changing World: Challenges and Opportunities, 10 – 13 June 2015, Istanbul, Turkey.
8. 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”, Τιμητικός τόμος για τον κ. Κάθ. Γιαννόπουλο, Σ., ΑΠΘ.

9. 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.
10. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Vasiliades, L., and Aronica, T.G. (2017), “Sensitivity analysis of a probabilistic flood inundation mapping framework for ungauged catchments”, 10th World Congress of EWRA: Panta Rhei, 5 – 9 July 2017, Athens, Greece.
11. Sidiropoulos, P., Tziatzios, G., Vasiliades, L., **Papaioannou, G.**, Mylopoulos, N. and 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.
12. Tziatzios, G., Sidiropoulos, P., Vasiliades, L., Tzabiras, J., **Papaioannou, G.**, Mylopoulos, N. and 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.
13. **Papaioannou, G.**, Loukas, A. and 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.

D) Ανακοινώσεις σε Συνέδρια με Κρίση της Περίληψης

1. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., (2010). “Flood inundation mapping uncertainty introduced by topographic data accuracy, geometric configuration and modeling approach”, EGU General Assembly, 02-07 May 2010, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 12)
2. Loukas, A., G. Aronica, G. Brigandi, L. Vasiliades, and **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.
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.
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.

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.
6. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Vasiliades, L., (2013). “An evaluation of clustering techniques in flood prone areas mapping using Multicriteria Analysis”, EGU Leonardo Conference, 17-19 October 2013, Kos Island, Greece.
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.
8. **Papaioannou, G.**, Aronica, G.T., Loukas, A., Vasiliades, L., (2014). “The impact of DEM accuracy and hydraulic modeling 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.
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, 27 April – 02 May 2014, Vienna, Austria.
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, 27 April – 02 May 2014, Vienna, Austria.
11. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Aronica, T.G. and 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.
12. Tzabiras, J., Spiliotopoulos, M., Kokkinos, K., Fafoutis, Ch., Sidiropoulos, P., Vasiliades, L., **Papaioannou, G.**, Loukas, A. and Mylopoulos, N., (2015), “A GIS based watershed information system for water resources management and planning in semi-arid areas”, EGU General Assembly, 12-17 April 2015, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-14150).
13. Vasiliades, L., Sidiropoulos, P., Tzabiras, J., Kokkinos, K., Spiliotopoulos, M., **Papaioannou, G.**, Fafoutis, Ch., Michailidou, K., Tziatzios, G., Loukas, A. and Mylopoulos, N., (2015), “Hydromentor: An integrated water resources monitoring and management system at modified semi-arid watersheds”, EGU General Assembly, 12-17 April 2015, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015- 14138).

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, 17-22 April 2016, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-12121).
15. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Vasiliades, L., and Aronica, T.G., (2016), “Evaluation of various modelling approaches in flood routing simulation and flood area mapping”, EGU General Assembly, 17-22 April 2016, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-16208).
16. Efstratiadis, A., Papalexioiu, S-M., Markonis, Y., Koukouvinos, A., Vasiliades, L., **Papaioannou, G.**, and Loukas, A., (2016), “Flood risk assessment at the regional scale: Computational challenges and the monster of uncertainty”, EGU General Assembly, 17-22 April 2016, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-12218).
17. **Papaioannou, G.**, Loukas, A., Vasiliades, L., and Aronica, T.G. (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).
18. Kohnová, S., **Papaioannou, G.**, Bacigal, T., Szolgay, J., Hlavcova, K., Loukas, A., and 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, 23–28 April 2017, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-7114).
19. 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.

Ε) Παρουσιάσεις σε Ημερίδες χωρίς κρίση

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.
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.

1. 6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 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.
- “Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Β ” – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα – Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων - Επιστημονικός Υπεύθυνος: Διαχειριστής Προγραμμάτων – Ερευνητής Α' Βαθμίδας Ηλίας Δημητρίου (2020-2022). Η πρόταση με αριθμό αίτησης 1248 και τίτλο «Μεθοδολογία τηλεπισκοπικής εκτίμησης τραχύτητας χειμαρρικών υδατορρευμάτων με ελλiptή δεδομένα και ανάλυση ευαισθησίας προσομοίωσης πλημμυρών με τη χρήση διαφορετικών υδραυλικών/υδροδυναμικών προσεγγίσεων (1D,2D,1D/2D)» προκρίθηκε για χρηματοδότηση. <https://empedu.gov.gr/prosklisi-ekdilosis-endiaferontos-gia-ti-diadikasia-pro-epilogis-ereynitikon-protaseon-poy-tha-chrimatodotithoyn-sto-plaisio-tis-praxis-ypostirixi-ereyniton-me-emfasi-stoys-neoys-ereynites-kyklos-v/>. Η παραπάνω πρόταση υποβλήθηκε στο πλαίσιο της Πρόσκλησης με κωδικό ΕΔΒΜ103 και τίτλο: «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές-κύκλος Β'» για την τελική έγκριση και την υπογραφή των συμβάσεων/υποτροφιών.

1. 7. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

- “ Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Α” – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα – Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων - Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Αθανάσιος Λουκάς. (2017)
- “ Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Β ” – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα – Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων - Επιστημονικός Υπεύθυνος: Διαχειριστής Προγραμμάτων – Ερευνητής Α' Βαθμίδας Ηλίας Δημητρίου. (2019) & “Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Β ” – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα – Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων - Επιστημονικός Υπεύθυνος: Διαχειριστής Προγραμμάτων – Ερευνητής Α'

Βαθμίδας Ηλίας Δημητρίου. (2019)

1. 8. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ / ΜΕΛΕΤΩΝ

- 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)
- 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)
- 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)
- 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.

- 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.
- 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).
- 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).

1. 9. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Συμμετοχή ως συνεργάτης στην διδασκαλία (του εργαστηριακού τμήματος) του μαθήματος Μετεωρολογία – Κλιματολογία του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων για το έτος 2007-2008. Διδάσκοντες : Μάρης Φώτης, Επίκουρος Καθηγητής. Πασχαλίδου Αναστασία, Διδάσκων Π.Δ.407/80 . Συνεργάτες : Ποτουρίδης Συμεών, Υποψήφιος Διδάκτορας . Παπαϊωάννου Γεώργιος, Μεταπτυχιακός Φοιτητής.
- 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 “Hydrohazard Forecasting”.
- Ακαδημαϊκός Υπότροφος (Διδάσκων), Γενικό Τμήμα Λάρισας, Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020.
Οργάνωση, διδασκαλία και προετοιμασία σημειώσεων για το μάθημα «Δασική Υδρολογία – Προστασία Λεκανών Απορροής».
- Συνεργάτης, Εργαστήριο Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Οκτώβριος 2008 – σήμερα.
- Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων, Μάρτιος 2018 – σήμερα.

1. 10. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ

- 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/%ce%b5%cf%86%ce%b1%cf%81%ce%bc%ce%bf%ce%b3%ce%ad%cf%82/>
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. 11. ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ, Κ.Α.

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

1. 12. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. European Water
2. Water (Switzerland) [MDPI]
3. Geomatics, Natural Hazards and Risk [Taylor & Francis]
4. Land Degradation & Development [John Wiley & Sons Ltd]
5. Canadian Journal of Civil Engineering
6. Natural Hazards [Springer]

1. 13. 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, Surfer 10, R-Studio, R-Cran, MIKE FLOOD, MIKE-GIS, MIKE-11, MIKE-21, XPSTORM, LISFLOOD-FP, FLO2D, SPSS-v20.

1. 14. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

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

1. 15. 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.**
- “Διερεύνηση Δυνατότητας Δημιουργίας Φράγματος στη θέση Γαυρονέρι Στομίου”. Δήμος Ευρυμενών. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αν. Καθ. Ν. Μυλόπουλος, **2009.**
- “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**

- “Μελέτη διόδευσης επιφανειακής απορροής της υπολεκάνης του Βελεστίου, μέσω τεχνικού έργου και σύζευξη με μοντέλο υπόγειας ροής”. Φορέας Διαχείρισης Περιοχής Οικοανάπτυξης Κάρλας - Μαυροβουνίου - Κεφαλόβρυσου - Βελεστίου. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Ν. Μυλόπουλος (2013-2014).
- “Υδραυλική-Υδρογεωλογική μελέτη για άρδευση από τον Πηνειό ποταμό ΈΒ 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).

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

Οι δημοσιεύσεις του Δρ. Γεώργιου Παπαϊωάννου έχουν 112 (h-index 5) και 208 αναφορές (h-index 7) σύμφωνα με τις βάσεις δεδομένων Scopus και Google Scholar (Αναζήτηση ετεροαναφορών – Νοέμβριος 2019) 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 = Papaiouannou George, <https://scholar.google.gr/citations?user=fyEXhWgAAAAJ&hl=en>) και στο Scopus (search in author = Papaiouannou, G.).

Scopus Author ID: 57209756721

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