



Ευάγγελος Φινδανής Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός MSc



07/11/1992



Υψηλάντου 18, Τριανδρία, Θεσσαλονίκη



+30 6976499717



vangelisfindanis@gmail.com



vfindanis.com



Εκπαίδευση & Σπουδές

Υποψήφιος Διδάκτορας, 2019-Σήμερα

Υποψήφιος Διδάκτορας του τμήματος Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ.

Τίτλος διδακτορικής διατριβής: Ανάπτυξη μη γραμμικών/εξελικτικών μεθόδων βελτιστοποίησης για τη βαθμονόμηση και μελέτη υδρολογικών μοντέλων.

Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ. Αθανάσιος Λουκάς

ΜΔΕ Υδραυλικής Μηχανικής, 2015-2017

Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc in Civil Engineering) των τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. στο αντικείμενο της Υδραυλικής Μηχανικής. Έγινε φοίτηση στον τομέα Υδροενεργειακής Μηχανικής.

Τίτλος μεταπτυχιακής διατριβής: Μεταφορά ύδατος από το φράγμα του Τεμένους προς την πεδιάδα της Δράμας

Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ. Ιωάννης Σούλης

Βαθμός αποφοίτησης: 9.46/10

Δίπλωμα Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού, 2010-2015

Δίπλωμα (ενοποιημένος 1^{ος} και 2^{ος} κύκλος σπουδών) του τμήματος Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ. Έγινε φοίτηση στον τομέα Συγκοινωνιακών & Υδραυλικών έργων.

Τίτλος διπλωματικής εργασίας: Ανάπτυξη λογισμικού για την επίλυση αρδευτικών δικτύων

Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ. Χρήστος Ευαγγελίδης

Βαθμός αποφοίτησης: 8.34/10

Πρακτική Άσκηση, 2013

Πρακτική άσκηση διάρκειας τριών (3) μηνών στην εταιρία *ΥΕΤΟΣ Σπυρίδης Α. & Κουτάλου Β. Ο.Ε.*

Αντικείμενο ενασχόλησης: Ανάπτυξη και τροποποίηση υφιστάμενου κώδικα σε γλώσσα AutoLisp για την βελτίωση των σχεδιαστικών λογισμικών της εταιρίας.



Επαγγελματική Δραστηριότητα

Ελεύθερος επαγγελματίας, 2016-Σήμερα

Ιδιώτης Μηχανικός και μέλος του ΤΕΕ από το 2016 έως σήμερα.

Μελετητής δημοσίων έργων τάξης Α στις κατηγορίες 13 και 16 (μελέτες υδραυλικών έργων και μελέτες τοπογραφίας) από το 2020 έως σήμερα.

Στο πλαίσιο της μελετητικής δραστηριότητας έχουν συνταχθεί υδραυλικές μελέτες:

α) δικτύων ύδρευσης, β) δικτύων αποχέτευσης, γ) οριοθέτησης/διευθέτησης υδατορευμάτων, δ) σχεδιασμού οχετών-γεφυρών

όπως και τοπογραφικές μελέτες για:

α) την ασφαλτόστρωση χωματόδρομων, β) την αποτύπωση υδατορευμάτων και γ) την αποτύπωση εγκαταστάσεων περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος

Ανάπτυξη λογισμικού, 2017-Σήμερα

Σχεδιασμός και ανάπτυξη:

α) του λογισμικού *HydroCalc* το οποίο επιλύει δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης καθώς και μεμονωμένους βαρυτικούς υπό πίεση, καταθλιπτικούς και με ελεύθερη επιφάνεια αγωγούς.

β) των σχεδιαστικών εργαλείων *HeightCalc*, *CrossDesigner*, *ProfileDesigner* και *CAS2RAS* για τον αυτοματοποιημένο σχεδιασμό διατομών και μηκοτομών αντίστοιχα σε περιβάλλον CAD και την μεταφορά τοπογραφικών δεδομένων στο HEC-RAS

γ) των σχεδιαστικών εργαλείων *DLegendMaker*, *CLegendMaker*, *KmDesigner* για τον αυτόματο σχεδιασμό υπομνημάτων σε σχέδια οριζοντιογραφίας, μηκοτομής και διατομών.

Συμμετοχή σε ερευνητικό έργο του Δ.Π.Θ, 2017

Διεξαγωγή υδραυλικών μετρήσεων σε υδατορεύματα, συλλογή τοπογραφικών δεδομένων και εύρεση βέλτιστων θέσεων εγκατάστασης υδροσρόλιβων στο πλαίσιο του ΕΕ του ΔΠΘ με τίτλο *Διερεύνηση παραγωγής υδροηλεκτρικής ενέργειας στα Ν. Διαμερίσματα Δράμας, Σερρών & Καβάλας*. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου ήταν ο Δρ. Ιωάννης Σούλης.



Δημοσιεύσεις

Συγγραφή βιβλίου, 2015-2021

Συγγραφή του βιβλίου *Υδραυλική μηχανική* (ISBN 978-618-5218-57-7) έκτασης 608 σελίδων, η 1^η έκδοση του οποίου εκδόθηκε το 2017 και η 2^η το 2019. Το βιβλίο αποτελείται από οκτώ (8) κεφάλαια τα οποία θίγουν θεωρητικές έννοιες της ρευστομηχανικής, υδροστατικής, υδροδυναμικής και των κλειστών και ανοικτών αγωγών με την συνοδεία αριθμητικών παραδειγμάτων.

Δημοσίευση άρθρου, 1/2021

Δημοσίευση άρθρου με τίτλο *Αναλυτική λύση για την εύρεση των βέλτιστων χαρακτηριστικών ενός υδραυλικού καταθλιπτικού συστήματος* στο τεύχος υπ' αριθμ. 248 του ενημερωτικού δελτίου του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (ISSN 1105-3402).

Δημοσίευση άρθρου, 5/2020

Δημοσίευση άρθρου με τίτλο *Μεθοδολογία για τον έλεγχο και σχεδιασμό οχετών* στο τεύχος υπ' αριθμ. 246 του ενημερωτικού δελτίου του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (ISSN 1105-3402).



Συνέδρια

7^ο Ευρωπαϊκό συνέδριο IAHR 2022, Αθήνα 7-9/9/2022

Παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας με τίτλο *The implicit information nature of hydrological uncertainty: estimating and detangling components of uncertainty*.

15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη 2-3/6/2022

Παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας με τίτλο *Επίδραση της χωρικής κατανομής των δεδομένων υετόπτωσης στην υδρολογική προσομοίωση με αδρομερή μηνιαία μοντέλα*

11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΡΟΗ 2018, Κοζάνη 23-24/11/2018

Παρουσίαση δύο ερευνητικών εργασιών στο 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο *Φαινόμενα Ροής Ρευστών ΡΟΗ 2018* με τίτλους *Μεταφορά ύδατος από το φράγμα του Τεμένους προς την πεδιάδα της Δράμας & Διερεύνηση θέσεων παραγωγής υδροηλεκτρικής ενέργειας στον κάτω ρου του Νέστου ποταμού*.



Ξένες γλώσσες

Αγγλικά

Άριστη γνώση Αγγλικών (Proficiency-University of Michigan) με ευχέρεια στην ομιλία, ακρόαση, ανάγνωση και στο γράψιμο.



Γνώσεις πληροφορικής

Λογισμικό

Άριστη γνώση των ακόλουθων λογισμικών: MS Office, AutoCAD, WaterCAD, StormCAD, SewerCAD, Hammer, EPANET, HEC-RAS (1D & 2D), HEC-HMS, QGIS

Γλώσσες προγραμματισμού

Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού στις γλώσσες: Visual Basic 6, VB.Net, VBA, AutoLisp, Intel Fortran, Python 3, R



Διακρίσεις

- 1) Υπότροφος του Κληροδοτήματος Πραξιτέλους και Σοφίας Αργυροπούλου της Ακαδημίας Αθηνών για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στον κλάδο της Υδραυλικής, Υδρολογίας και Υδραυλικών Έργων.
- 2) Βράβευση, στις 27/9/2017, από το ΤΕΕ για την υψηλή επίδοση κατά την διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών στο τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- 3) Αποφοίτηση στην 1^η βαθμολογική θέση του ακαδημαϊκού έτους 2014 -15 των προπτυχιακών σπουδών
- 4) Λήψη ανταποδοτικής υποτροφίας του Α.Π.Θ. κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-14