

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Χατζηθωμάς Κώστας ΕΔΙΠ (Ειδικό Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό)

Εργασία

Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών 1992-1995 και 1996-σήμερα.

Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής,

Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής

Τηλ. (01) 529 40 76, email lhyd7hak@aua.gr

Προσωπικές πληροφορίες

Ημερομηνία γέννησης: 03/04/1966

Τόπος γέννησης: Νιγρίτα Σερρών

Από 9/1990 έως 3/1992 υπηρέτησε στον Ελληνικό Στρατό.

Σπουδές

1988. Πτυχίο από την Ένωση Ελλήνων Φυσικών (Θεσσαλονίκη) σε προγραμματισμό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, (Εισαγωγή στους Μικροϋπολογιστές, Λειτουργικό MS DOS, Γλώσσα Προγραμματισμού BASIC Γλώσσα Προγραμματισμού PASCAL, Εφαρμογές των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών)

1989. Σπουδές στον Προγραμματισμό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στην ΙΕΣΕ (Θεσσαλονίκη) στις γλώσσες BASIC, PASCAL, COBOL, ASSEMBLY, δημιουργία λογικού διαγράμματος καθώς επίσης στο πρόγραμμα σπουδών περιλαμβανόταν στοιχεία Λογιστικής και εφαρμογών λογισμικού για συναφείς εφαρμογές. Βαθμός αποφοίτησης Άριστα (9 και 3/7).

1990. Πτυχιούχος Γεωλόγος της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης με βαθμό Λίαν Καλώς.

2004 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, στην κατεύθυνση ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ και στην ειδίκευση «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΟΥΣ ΦΥΣΙΚΟΥΣ

ΠΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ», με βαθμό Άριστα (9,43). Οι σπουδές ολοκληρώθηκαν τον Φεβρουάριο του 2004. Μεταπτυχιακή εργασία με θέμα: «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π. Κερκίδης Καθηγητής.

Μέλη Α. Κόλλια Καθηγήτρια, Θ. Μιμίδης, Επίκουρος Καθηγητής, Γ. Καραντούνιας Καθηγητής, Δ. Καλύβας Λέκτορας.

2015. Διδάκτορας του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Παν/μίου Αθηνών.

Θέμα: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΩΡΙΑΙΑΣ ΕΞΑΤΜΙΣΟΔΙΑΠΝΟΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ».

Τριμελής Επιτροπή: Πέτρος Κερκίδης Καθηγητής, , Τσίρος Ιωάννης Αναπληρωτής Καθηγητής, Σταύρος Αλεξανδρής, Επίκουρος Καθηγητής.

Ερευνητικά προγράμματα.

1992-1995. Επιστημονικός συνεργάτης στα **ερευνητικά προγράμματα** στο Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής, στα ερευνητικά προγράμματα:

- «Μελέτη των φυσικών και ανθρωπογενών παραγόντων που προκαλούν ερημοποίηση στην Μεσόγειο», Επιστημονικός Υπεύθυνος, καθηγητής Αλέξανδρος Πουλοβασίλης.
- «Παρακολούθηση και αντιμετώπιση της υφαλμύρωσης υπόγειων νερών Αργολικού Πεδίου», Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Αλέξανδρος Πουλοβασίλης.
- Ορθολογική εφαρμογή της άρδευσης και αποστράγγισης κάτω από Ελληνικές συνθήκες», Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Αλέξανδρος Πουλοβασίλης.
- Από το 1994 έως το 1995 εργάστηκε σαν Υδρογεωλόγος στο Ε.Μ.Π. Τμήμα Μεταλλειολόγων σε ερευνητικά προγράμματα, Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Κων/νος Γκαραγκούνης.

Ξένες Γλώσσες:

Αγγλικά: PROFICIENCY, CAMBRIDGE UNIVERSITY (GRADE B).

Διδακτικό Έργο

Ειδικό Εργαστηριακό διδακτικό έργο για το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής, στα Εργαστήρια των Μαθημάτων:

1. Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, κωδ. 2665, 8^ο Εξάμηνο, Διδάσκοντες: Μιμίδης Θεολόγος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Καραβίτης Χρήστος Επικ. Καθηγητής. (Από 9/2002-9/2015). Από 9/2015 Διδάσκων Επικ. Καθ. Καραβίτης Χρήστος.
2. Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Διδάσκοντες, κωδ. 117, 9^ο εξάμηνο, Μιμίδης Θεολόγος (2002-2015), Αναπληρωτής Καθηγητής, Καραβίτης Χρήστος, Επ. Καθηγητής. (Από 9/2002-9/2015). Από 9/2015 διδάσκων Επικ. Καθ. Καραβίτης Χρήστος.

3. Γεωργική Υδραυλική ΙΙ (Αρδεύσεις) κωδ. 2325, 7^ο Εξάμηνο, Διδάσκοντες:
Κερκίδης Πέτρος Καθηγητής, Ελμαλόγλου Σταμάτης Καθηγητής,
Αργυροκαστρίτης Ιωάννης Αναπληρωτής Καθηγητής, Στεφάνου Χρήστος,
Βοηθός. (από 9/2002 έως 8/2014)
4. Γεωργική Μικρομετεωρολογία, κωδ. 2035, 7^ο εξάμηνο, Διδάσκοντες
Αλεξανδρής Σταύρος, Επικ. Καθηγητής, Τσίρος Ι., Αναπληρωτής Καθ., (Από
9/2008)
5. Χαρτογράφηση Φυσικών Πόρων – Αγροτικό Κτηματολόγιο, Κώδ. 2940, 6^ο
εξάμηνο, Διδάσκοντες, Αλεξανδρής Σταύρος Επικ. Καθηγητής, Κοσμάς Κ.
Καθηγητής. (Από 9/2008)
6. Μετεωρολογία και Κλιματολογία για την 2η Κατεύθυνση («Γεωπεριβάλλον
και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής») του
Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ & ΓΜ του
Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (από 9/2015)

Εργασίες - Ανακοινώσεις σε Συνέδρια:

- **Chatzithomas Constantinos**, Kerkides Petros, (2005), ITAFE 2005, International Congress, October 12-14, 2005 Adana Turkey, «Water balance of a watershed using GIS: A case study».
(Το υδατικό ισοζύγιο λεκάνης με την χρήση Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων, ΓΣΠ)
- **Chatzithomas Constantinos**, Alexandris Stavros, Karavitis Christos (2015) Multivariate linear relation for precipitation: A new simple empirical formula, *Studia Geophysica et Geodaetica*, Vol. 59, DOI 10.1007/s11200-013-1162-6 (Περιοδικό της Ακαδημίας Επιστημών της Τσεχίας).
- **Chatzithomas Constantinos**, Alexandris Stavros (2015) Solar radiation and relative humidity based, empirical method, to estimate hourly reference evapotranspiration, *Agricultural Water Management*, Is. 152, 188-197. <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2015.01.019>
- Σταύρος Αλεξανδρής, Δημήτριος Τσεσμελής, Νικόλαος Σκόνδρας, Δημήτριος Σταματάκος, Κωνσταντίνα Βασιλάκου, Ιπποκράτης Γκώτσης, Βασιλεία Φασούλη, Ηλίας Βιτωράτος, **Κωνσταντίνος Χατζηθωμάς**, Νικόλαος Προύτσος, Χρίστος Α. Καραβίτης, «ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΞΑΤΜΟΔΙΑΠΝΟΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΕΤ₀) ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ (ΒΟΙΩΤΙΑ), 2015, Συνέδριο ΕΓΜΕ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2015.
- Αλεξανδρής Σ., Δ. Τσεσμελής, Ν. Σκόνδρας, Δ. Σταματάκος, **Κ. Χατζηθωμάς**, Κ. Βασιλάκου, Ν. Προύτσος, Ι. Γκώτσης, Β. Φασούλη, Η. Βιτωράτος, Χ. Καραβίτης «ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΕΞΑΤΜΟΔΙΑΠΝΟΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ», *Υδροτεχνικά (Σε διαδικασία κρίσης)*
- **Chatzithomas Constantinos**, Alexandris Stavros (2016) “Evaluation of an empirical method against ASCE PM (2005) for hourly ETo,

based on aridity index and altitude for the State of California”
Agricultural Water Management (σε διαδικασία κρίσης).

Βιβλία

Επιστημονικός συνεργάτης στο βιβλίο, «Evapotranspiration - An Overview»,
επιμέλεια Σ Αλεξανδρή, Επ. Καθηγητής, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών,
Εκδότης InTech, Chapters published April 30, 2013 under CC BY 3.0 license,
web address: <http://www.intechopen.com/books/evapotranspiration-an-overview>

Έργα στα οποία εργάστηκε:

Για την εταιρεία ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ εργάστηκε σαν γεωλόγος στα έργα:

- Δεξαμενές υγροποιημένου φυσικού αερίου στο νησί Ρεβυθούσα.
- ΜΕΤΡΟ Αθήνας, Ερευνητικές γεωτρήσεις για τον Σταθμό Βοτανικού.
- Γεωτεχνική μελέτη για την θεμελίωση των κεντρικών γραφείων της εταιρείας ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. στο Μαρούσι.
- Γεωτεχνική μελέτη για την θεμελίωση των γραφείων της εταιρείας ΚΟΝΚΑΤ Α.Ε. στον Περισσό.

Διοικητικό Έργο

2006-2011, Εκπρόσωπος των μελών του ΕΕΔΙΠ του Τομέα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων στην Γ.Σ. του Τομέα.

2006-2007 Αναπληρωτής εκπ/πος του ΕΕΔΙΠ στην Εφορία της Βιβλιοθήκης του ΓΠΑ

2007-2016 Κύριος Εκπ/πος του ΕΔΙΠ στην Εφορία της Βιβλιοθήκης του ΓΠΑ
Συμμετοχή σε Επιτροπές του Πανεπιστημίου (μετά από κλήρωση) κατά τα έτη 2012-2016.