



## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του Νικήτα Μυλόπουλου

Αναπληρωτή Καθηγητή στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πεδίο Άρεως 38 334 Βόλος, Τηλ: (24210) 74162 Email: [nikitas@uth.gr](mailto:nikitas@uth.gr)

### Τίτλοι σπουδών

Απολυτήριο Λυκείου, (1983), Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ. (1989), Διδακτορικό δίπλωμα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ. (1994) με τίτλο: «Στοχαστική προσέγγιση και Ανάλυση Αποφάσεων στη Διαχείριση Υπόγειων Υδατικών Πόρων, υπό συνθήκες Επικινδυνότητας».

### Προϋπηρεσία - Επαγγελματική δραστηριότητα

**1989-1998:** Ερευνητής στον Τομέα Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ.

**1990-1999:** Συνεργάτης Τεχνικών Εταιρειών και Μελετητικών Γραφείων με την ειδικότητα του Υδραυλικού Μηχανικού

**1999-σήμερα:** ΔΕΠ στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Παν. Θεσσαλίας

### Ερευνητική δραστηριότητα - Ερευνητικά Προγράμματα

Έχω συμμετάσχει στην εκπόνηση **31 ερευνητικών έργων**, στα **13** ως επιστημονικά υπεύθυνος. Η ερευνητική μου δραστηριότητα καλύπτει τις **επιστημονικές περιοχές:**

- Σχεδιασμός Υδραυλικών Έργων (Έργων Αξιοποίησης, Προστασίας και Αποκατάστασης Υδατικών Πόρων)
- Διαχείριση υδατικών πόρων – Ολοκληρωμένα Σχέδια Διαχείρισης σε επίπεδο υδρολογικής λεκάνης
- Λήψη αποφάσεων σε συνθήκες Αβεβαιότητας - Αποτίμηση Επικινδυνότητας
- Ποιοτική διαχείριση υπόγειων υδατικών πόρων - Προστασία και αποκατάσταση υδροφορέων
- Βάσεις Δεδομένων και εφαρμογές GIS

### Διδασκαλία - Εκπαίδευση

Αυτόνομη διδασκαλία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 1999 έως σήμερα, των προπτυχιακών μαθημάτων: «Υδρεύσεις», «Αποχετεύσεις», «Διαχείριση Υδατικών Πόρων», και του μεταπτυχιακού μαθήματος: «Εφαρμογές προσομοίωσης σε υδροσυστήματα». Στο πλαίσιο αυτό, επιβλέπων πολλών διπλωματικών εργασιών. Επίσης, εισηγητής σε αρκετά σεμινάρια επιμόρφωσης και εκπαίδευσης για επαγγελματίες και νέους επιστήμονες που διοργανώθηκαν από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, το Α.Π.Θ. και το ΤΕΕ.

Επιβλέπων διδακτορικής διατριβής με τίτλο: «Ολοκληρωμένη προσέγγιση της διαχείρισης της ζήτησης του νερού στον οικιακό τομέα. Κοστολόγηση σύμφωνα με την πλήρη αξία του», η οποία ολοκληρώθηκε και υποστηρίχθηκε με επιτυχία το 2008. Επιβλέπων 2 ακόμη διατριβών που είναι σε εξέλιξη.

### Άλλες επιστημονικές δραστηριότητες

- Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας του ΤΕΕ-Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας για την εξεύρεση νέου ΧΥΤΑ του συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης.

- Μέλος της Επιτροπής Εισήγησης για Ανάθεση του έργου «Μελέτη, κατασκευή και λειτουργία των έργων επέκτασης εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων πόλης Καρδίτσας», της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Καρδίτσας (ΔΕΥΑΚ).
- Μέλος του Επιστημονικού Εργαστηρίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας, αρμόδιου για τη Διαχείριση Υδατικών Πόρων.
- Μέλος της ομάδας εργασίας του ΤΕΕ, Τμήμα Κεντρ. Και Δυτ. Θεσσαλίας με αντικείμενο: «Διερεύνηση-επικαιροποίηση των στοιχείων για το υδατικό δυναμικό της Θεσσαλίας»
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής σε διάφορα Επιστημονικά Συνέδρια

#### **Τακτικός Κριτής εργασιών στα επιστημονικά περιοδικά:**

Journal of Water International (IWRA), Environmental Modeling and Software (Elsevier Journal), Journal of Water Resources Management (Springer), Journal of Earth System Science (Indian Academy of Sciences – Springer), Journal of Spatial Hydrology (American Spatial Hydrology Union)

και σε πολλά ελληνικά και διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

#### **Διοικητική Εμπειρία**

Υπεύθυνος του Γραφείου Διαμεσολάβησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Κέντρο Επιχειρηματικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Θεσσαλίας, συμμετοχή σε επιτροπές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ως εκπρόσωπός του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών

#### **Δημοσιεύσεις**

Συνολικά **17 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά** και **άλλες 49 σε πρακτικά ελληνικών και διεθνών συνεδρίων** με κρίση. Ενδεικτικά:

1. **N. Mylopoulos**, Y. Mylopoulos and N. Theodosiou, “A joint risk-based decision analysis and stochastic optimization methodology in the remediation design of a contaminated groundwater resource in Greece”, **Canadian Water Resources Journal**, Vol. 24, No. 3, pp 187 – 201, (1999).
2. V. Hrissantou, **N. Mylopoulos**, D. Tolikas and Y. Mylopoulos, “Simulation Modelling of Runoff, Groundwater Flow and Sediment Transport into Kastoria Lake, Greece”, **Water Resources Management**, Kluwer Academic Publishers B.V., (2002).
3. **N. Mylopoulos**, Y. Mylopoulos, N. Veranis and D. Tolikas, “Groundwater Modeling and Management in a complex Lake-Aquifer System”, **Water Resources Management**, Springer, (21:469-494) (2007).
4. Loukas, A., **N. Mylopoulos**, and L. Vasiliades (2005). “A Modeling System for the Evaluation of Water Resources Management Scenarios in Thessaly, Greece.” **Water Resources Management**, Springer, (21:1673-1702) (2007).
5. **N. Mylopoulos**, E. Kolokytha, A. Loukas and Y. Mylopoulos ”Agricultural and Water Resources Development in Thessaly, Greece in the framework of new European Union Policies”, **International Journal of River Basin Management**, IAHR eds., (2008).
6. P. Sidiropoulos, **N. Mylopoulos** and A. Loukas (2013). “Optimal management of an overexploited aquifer under climate change: The Lake Karla case”, **Water Resources Management**, 27(6):1635-1649. doi: 10.1007/s11269-012-0083-4.

Μέχρι στιγμής **42 αναφορές** στο έργο μου σε διεθνή περιοδικά από τρίτους.

Τέλος, παρουσιάσεις-ανακοινώσεις σε διάφορες επιστημονικές ημερίδες, διημερίδες κλπ, και τακτική αρθρογραφία σε εφημερίδες για θέματα της ειδικότητάς μου.