



ΙΩΑΝΝΗΣ Γ. ΧΟΥΛΙΑΡΑΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλίας/

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας

Τηλ.: +30-2410 684533, Fax: +30-2410 684306

e-mail: xouliar@teilar.gr

Υπεύθυνος μαθημάτων Π.Π.Σ.:

- Στατική
- Διοίκηση Εργοταξίου
- Υπολογισμοί Κατασκευών
- Εφαρμογές Σκυροδέματος με Η/Υ

Υπεύθυνος μαθημάτων Π.Μ.Σ.:

- Εισαγωγή στην Ερευνητική Μεθοδολογία
- Γεωτεχνική Περιβάλλοντος

Εκπαίδευση:

- ✚ **Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Διπλωματική εργασία: "Παραγωγικότητα των εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών: Μελέτες για τη Βελτίωσή της", 1980.
- ✚ **Πτυχίο Μάστερ**, Πανεπιστήμιο του ASTON στο Birmingham της Αγγλίας, γνωστικό αντικείμενο: "Διαχείριση Κατασκευών και Οικονομικά", Dissertation: "Optimal capacity expansion of a rolling stock maintenance department", 1982.
- ✚ **Διδακτορική Διατριβή**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής): "Υδραυλική Διάβρωση. Μελέτη της Διαβρωσιμότητας των Συνεκτικών Γεωϋλικών". Βαθμός: "Άριστα", 2000.

Επαγγελματική Εμπειρία:

2014 έως σήμερα: **Καθηγητής**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλίας. Γνωστικό αντικείμενο: "Εδαφομηχανική".

Προπτυχιακά μαθήματα: Στατική, Υπολογισμοί Κατασκευών, Διοίκηση Εργοταξίου, Εφαρμογές Σκυροδέματος με Η/Υ.

- 2006-2014: **Καθηγητής**, Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Παράρτημα Καρδίτσας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλίας. Γνωστικό αντικείμενο: "Εδαφομηχανική".
Προπτυχιακά μαθήματα: Μηχανική, Εδαφομηχανική, Στοιχεία Σκυροδέματος, Στοιχεία Περιβαλλοντικής Μηχανικής.
- 2002-2006: **Αναπληρωτής Καθηγητής**, Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Παράρτημα Καρδίτσας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας. Γνωστικό αντικείμενο: "Εδαφομηχανική". Προπτυχιακά μαθήματα: Μηχανική, Εδαφομηχανική, Στοιχεία Σκυροδέματος, Στοιχεία Μηχανών.
- 1992-2002: **Επίκουρος Καθηγητής**, Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Παράρτημα Καρδίτσας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας. Γνωστικό αντικείμενο: "Εδαφομηχανική". Προπτυχιακά μαθήματα: Μηχανική, Στοιχεία Εδαφομηχανικής, Στοιχεία Σκυροδέματος.
- 1989-1992: **Καθηγητής Εφαρμογών**, Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Παράρτημα Καρδίτσας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας. Γνωστικό αντικείμενο: "Εδαφομηχανική". Προπτυχιακά μαθήματα: Μηχανική, Στοιχεία Εδαφομηχανικής, Στοιχεία Σκυροδέματος.
- 1985-1989: **Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής**, Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Παράρτημα Καρδίτσας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας.
Προπτυχιακά μαθήματα: Μηχανική, Στοιχεία Εδαφομηχανικής.
- 1983-1985: **Πολιτικός Μηχανικός**, Ελεύθερος Επαγγελματίας, Μελετητής και Κατασκευαστής ιδιωτικών και δημόσιων έργων, οικοδομικών, οδοποιίας και υδραυλικών.
- 1980-1981: **Επιστημονικός συνεργάτης**. Εργαστήριο Δομικών Μηχανών και Οργάνωσης Εργοταξίων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Ασχολία με διδακτικό και ερευνητικό έργο.

Συμμετοχή σε επαγγελματικούς οργανισμούς και επιστημονικές επιτροπές:

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.)
- Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (Σ.Π.Μ.)
- Ευρωπαϊκή Ένωση για την Προστασία του Εδάφους ESSC (European Society for Soil Conservation).
- Ευρωπαϊκή Ένωση Υδατικών Πόρων EWRA (European Water Resources Association).
- Εταιρία Θεσσαλικών Μελετών (Ε.ΘΕ.Μ).
- Ελληνική Επιστημονική Εταιρία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (ΕΕΕΕΓΜ).
- Διεθνής Ένωση της Εδαφομηχανικής και της Γεωτεχνικής Μηχανικής ISSMGE (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering).

Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα:

- Συμμετοχή ως μέλος της ερευνητικής ομάδας στο υποέργο 'Περιβάλλον - Πυθαγόρας II – Ενίσχυση Ερευνητικών ομάδων στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας' του ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο "Η επίδραση της κατασκευής φραγμάτων στην κεντρική κοίτη του χειμαρρικού ρεύματος «Γεραμπίνη» Ζαγοράς στη στερεομεταφορά και στο υδρόβιο οικοσύστημα της ζώνης εκβολής του", 2005-2006.
- Συμμετοχή ως υπεύθυνος του υποέργου ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ του ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο "Προσδιορισμός του χειμαρρικού περιβάλλοντος και έρευνα της διάβρωσης της λεκάνης απορροής της λίμνης Ταυρωπού (Πλαστήρα) για την προστασία της από την υποβάθμιση", 2004-2006.
- Συμμετοχή ως μέλος της ερευνητικής ομάδας στο υποέργο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ του ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο "Αποκατάσταση διαταραγμένων επιφανειών από μεταλλευτική δραστηριότητα με τη χρησιμοποίηση ιλύος βιολογικού καθαρισμού", ΤΕΙ Λάρισας 2004-2006.
- Συμμετοχή ως επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας με θέμα "Μελέτη των γεωτεχνικών ιδιοτήτων ιλύος βιολογικού καθαρισμού", 2004-2006.
- Συμμετοχή ως επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα του ΤΕΙ Λάρισας με τίτλο: "Καθορισμός ενεργειών προσαρμογής μονάδων ξύλου επίπλου στα δεδομένα της ευρωπαϊκής αγοράς", 2002-2004.
- Συμμετοχή ως επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας με θέμα "Μελέτη της επιφανειακής αντοχής των εδαφών για την προστασία τους από την υποβάθμιση", 1999-2003.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια:

- **Χουλιάρης Ι.**, Σαπουντζής Μ., Στεφανίδης Π., Μυρωνίδης Δ., Στάθης Δ., (2007). "Το χειμαρρικό περιβάλλον της λεκάνης τροφοδοσίας της λίμνης Πλαστήρα", Πρακτικά 13ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά.
- Γάκης Σ., Σαπουντζής Μ., Τάντος Β. και **Χουλιάρης Ι.Γ.** (2006). "Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των φερτών υλικών των ρευμάτων «Γεραμπίνη» και «Αφέντω» (Ζαγορά Πηλίου)", 11ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Άρτα, 353-364.
- Ipsilandis P.G., Sdrolias L.G. and **Chouliaras I.G.** (2005). "Innovation and Tradition: Synergy instead of Conflict - A study on organizational aspects", International Conference – The impact of European Integration on the National Economy, Cluj-Napoca, Romania.
- Γκισάκης Ν. και **Χουλιάρης Ι.** (2005). "Παρουσίαση – κριτική ανάλυση της ενεργειακής λειτουργίας ενός προκατασκευασμένου κτιρίου εργαστηρίων του

ΤΕΙ Λάρισας και νέα πρόταση με βάση τις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού”, Διεθνές Συνέδριο SBO4MED «Αειφορική κατασκευή: μια δράση για τη βιώσιμη ανάπτυξη στην περιοχή της Μεσογείου», Book of Abstracts, 19-20, Εργασία 38, σελ. 11.

- **Chouliaras I.G.**, Tantos V.A., Ntalos G.A. and Metaxa X.A. (2003). “The influence of soil conditions on the resistance of cohesive soils against erosion by overland flow”, *Journal of International Research Publications*, Issue 3, p. 8.
- **Χουλιάρης Ι.Γ.**, Σαπουντζής Μ. και Σούτσας Κ. (2003). “Μελέτες της διαχείρισης και της διάβρωσης των λεκανών τροφοδοσίας των λιμνών Σμοκόβου και πλαστήρα για τη διηνεκή αξιοποίηση των επιφανειακών υδάτων τους”, 3^ο Συνέδριο Ανάπτυξης της Θεσσαλίας, Λάρισα, σελ. 9.
- **Chouliaras I.G.**, Tantos V.A., and Ntalos G.A. (2003). “A study on the influence of vegetation cover on the erosion of cohesive soils”, *International Scientific Conference for the 75 years of the Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences*, Sofia, Volume 1, 105-112.
- **Chouliaras I.G.**, and Tantos V. (2001). “Influence of soil properties on the erodibility of cohesive soils”, *Proceedings of the 3rd Balkan Scientific Conference on the Study, Conservation and Utilization of Forest Resources*, Sofia, vol. III, 223-235.
- **Chouliaras I.G.** and Tsotsos S. (2001). “Experimental investigation of the factors influencing the erodibility of cohesive soils”, *Proceedings of the International Conference on the Ecological Protection of the Planet Earth I*, Xanthi, vol. 1, 167-174.
- **Χουλιάρης Ι.Γ.**, Τσότηος Σ.Σ., Μισοπολινός Ν. και Αραμπατζής Θ. (2001). “Πειραματική μελέτη των παραγόντων οι οποίοι επηρεάζουν την διαβρωσιμότητα των συνεκτικών εδαφών”, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα, τόμος 1, 227-234.
- **Χουλιάρης Ι.Γ.** και Τσότηος Σ.Σ. (1997). “Μέτρηση της Επιφανειακής Διατμητικής Αντοχής των Εδαφών για την Εκτίμηση της Διαβρωσιμότητάς τους”, 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πάτρα, τόμος 1, 67-74.
- **Χουλιάρης Ι.Γ.**, Τσότηος Σ., Μισοπολινός Ν. και Χατζηγώγος Θ. (1994). “Παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα της φυτοκάλυψης ως μέτρου σταθεροποίησης φυσικών πρανών”, 7ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Θεσσαλονίκη, 87-96.
- **Χουλιάρης Ι.Γ.** και Τσότηος Σ.Σ. (1994). “Παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα της φυτοκάλυψης ως μέτρου προστασίας των πρανών από τη διάβρωση”, 5ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Ξάνθη, 325-336.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα:

- Υδραυλική διάβρωση του εδάφους
- Περιβαλλοντική Γεωτεχνική
- Οπλισμένο σκυρόδεμα
- Διοίκηση και διαχείριση τεχνικών έργων