



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

Βραβείο Εξάιρετης Διδασκαλίας 2014

Το Βραβείο Εξάιρετης Διδασκαλίας 2014 Πολυτεχνείου Κρήτης απονεμήθηκε στον Καθηγητή της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος κ. Γεώργιο Καρατζά σε αναγνώριση του διδακτικού του έργου σε προπτυχιακό επίπεδο.

Σύντομο Βιογραφικό του κ. Γ. Καρατζά:

Ο Καθ. Γιώργος Καρατζάς γεννήθηκε και μεγάλωσε στη Χίο. Το 1982 έλαβε το πτυχίο του από την Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ και τον Ιανουάριο του 1983 εγγράφηκε στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Rutgers στις ΗΠΑ. Το Σεπτέμβριο του 1985 ολοκλήρωσε τις προπτυχιακές σπουδές του και το Μάιο του 1987 έλαβε το MSc από το ίδιο Πανεπιστήμιο. Στη συνέχεια εργάστηκε για ένα έτος στην Εταιρεία Sadat Associates στο Princeton, NJ, USA και το 1989 επέστρεψε για διδακτορικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Rutgers από όπου και έλαβε το Διδακτορικό του Δίπλωμα το 1992 από το συνδυαστικό Διδακτορικό Πρόγραμμα των Πανεπιστημίων Rutgers και Princeton, USA, στις επιστήμες του Πολιτικού Μηχανικού και Μηχανικού Περιβάλλοντος. Από το 1992 -1994 εργάστηκε σαν Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Research Center for Groundwater Remediation Design στο Πανεπιστήμιο του Vermont των ΗΠΑ. Το 1994 εκλέχθηκε Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου του Vermont όπου και παρέμεινε στην θέση αυτή μέχρι και τον Φεβρουάριο του 1999. Το 1998 εκλέχθηκε Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης και το 2006 εξελίχθηκε στη βαθμίδα του Καθηγητή. Κατά την διάρκεια της θητείας του στο Πολυτεχνείο Κρήτης έχει διατελέσει Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος, Πρόεδρος Τμήματος και από το Σεπτέμβριο του 2013 Κοσμήτορας της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Κατά την διάρκεια της ακαδημαϊκής του καριέρας δίδαξε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα στα Πανεπιστήμια : Rutgers, USA (Υδρολογία και Ρευστομηχανική), University of Vermont (Υδραυλική, Γραμμικό και Μη-Γραμμικό Προγραμματισμό, Σχεδιασμό μονάδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων), Πολυτεχνείο Κρήτης (Ρευστομηχανική, Υδρολογία, Υδραυλική, Βελτιστοποίηση Περιβαλλοντικών Συστημάτων, Ροή Υπογείων Υδάτων και Μεταφορά Ρύπων, Διαχείριση Υδατικών Συστημάτων) και στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (περιβαλλοντικές επιπτώσεις έργων υποδομής). Είναι συγγραφέας 51 επιστημονικών δημοσιεύσεων σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά, 72 δημοσιεύσεων σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων, και 14 σε Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων. Έχει υπάρξει επιβλέπων 5 Διδακτορικών διατριβών, 33 Διπλωματικών Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης και 62 Προπτυχιακών Διπλωματικών. Έχει συμμετοχή σε Εθνικά και Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα και οι πρόσφατες αναγνωρίσεις του επιστημονικού του έργου είναι:

1. Ειδικός εμπειρογνώμονας που εκπροσωπεί την Ειδική Γραμματεία Υδάτων σε συναντήσεις και ομάδες εργασίας (working groups) στο εξωτερικό, σε φορείς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και σε Διεθνείς Οργανισμούς, που άπτονται των δράσεων WG C - Υπόγεια Ύδατα (Groundwater), συμπεριλαμβανομένης της εφαρμογής της Οδηγίας 2006/118/EK για την ποιότητα των υπόγειων υδάτων

2. Μέλος της Εθνικής Επιτροπής του Υπουργείου Παιδείας της Ιταλίας για την αξιολόγηση Αναπληρωτών Καθηγητών και Τακτικών Καθηγητών στα ερευνητικά πεδία Υδραυλική - Υδρολογία και Υδραυλικά και Θαλάσσια Έργα (2012-2014).