



### **Δρ. Νικόλαος Δέρκας**

Καθηγητής Αρδεύσεων & Διαχείρισης Εγγειοβελτιωτικών Έργων, Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Διευθυντής Εργαστηρίου Γεωργικής Υδραυλικής στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο

Αθηνών.

Ο Δρ. Νικόλαος Δέρκας είναι Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Διευθυντής Εργαστηρίου Γεωργικής Υδραυλικής ΓΠΑ και Καθηγητής Αρδεύσεων & Διαχείρισης Εγγειοβελτιωτικών Έργων του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, της Σχολής Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ). Επίσης ήταν Αντιπρύτανης Διοικητικών Υποθέσεων, Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών από το 2019 έως το 2022.

Έχει Διδακτορικό από το Πανεπιστήμιο Montpellier II στη Γαλλία (Διδακτορική διατριβή με τίτλο: «Συμβολή στον υπολογισμό των δικτύων υπό πίεση με ελεύθερη και περιορισμένη ζήτηση. Πρόταση ενός μοντέλου προσομοίωσης».)

Έχει Δίπλωμα Προκεχωρημένων Σπουδών (DEA) από το Πανεπιστήμιο Montpellier II στη Γαλλία με τίτλο διατριβής: Βελτίωση της επιφανειακής άρδευσης του ηλιάνθου.

Έχει Δίπλωμα Μηχανικού του Ειδικού Τμήματος Υδραυλικής του Πολυτεχνείου της Τουλούζης, Δίπλωμα Γεωπόνου από την Ανώτατη Γεωπονική Σχολή Αθηνών στον κλάδο Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικής Μηχανικής και Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ).



Οι ερευνητικές του δραστηριότητες καλύπτουν τα αντικείμενα των εγχειοβελτιωτικών έργων, των αρδευτικών συστημάτων, της διαχείρισης των υδατικών πόρων, των υδατικών αναγκών των φυτών, της βιομάζας και των ενεργειακών φυτών. Έχει συμμετάσχει σε πολλά εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα.

Είναι επιστημονικός υπεύθυνος, από κοινού με την Καθηγήτρια κυρία Γ. Οικονόμου, του προγράμματος «Evaluation of micro and macro barley trials of Athenian Brewery SA and Field trials of selected barley genotypes» (χρηματοδοτούμενο από την Αθηναϊκή Ζυθοποιία).

Η ερευνητική του δραστηριότητα έχει δημοσιευθεί σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε διεθνή αλλά και εθνικά συνέδρια. Είναι κριτής σε διεθνή περιοδικά και αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων.