



Δημήτριος Κατέρης, email: d.kateris@certh.gr

Ο Δρ. Δημήτριος Κατέρης είναι Ανώτερος Ερευνητής (Βαθμίδα Β') στο Ινστιτούτο Βιοοικονομίας και Αγροτεχνολογίας (iBO) του Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογίας Ελλάδος (ΚΕΡΤΗ). Το 2015 απέκτησε το διδακτορικό του στην Αγροτική Μηχανολογία από το Πανεπιστήμιο Αριστοτέλη Θεσσαλονίκης με διατριβή με τίτλο "Έξυπνο σύστημα για διάγνωση βλαβών στα μηχανολογικά υποσυστήματα γεωργικών τρακτέρ". Επιπλέον, κατέχει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Αγροτική Μηχανολογία και Πόρους Νερού από το ίδιο Ινστιτούτο (2009) και δύο πτυχία στην Υδραυλική, την Εδαφολογία και την Αγροτική Μηχανολογία από το Πανεπιστήμιο Αριστοτέλη Θεσσαλονίκης (2006) και το Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλίας (1999) αντίστοιχα.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται κυρίως στους τομείς της Γεωργικής Ρομποτικής, της Ψηφιακής Γεωργίας, της Αγροτικής Μηχανολογίας, των Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων (DSS), της Διαχείρισης Λειτουργιών, των Πληροφοριακών Συστημάτων, των Αυτοματισμένων Συστημάτων στη Γεωργία και της Μηχανικής Μάθησης.

Η συμμετοχή του σε αυτούς τους ερευνητικούς τομείς έχει οδηγήσει στη συγγραφή περισσότερων από 47 επιστημονικών άρθρων σε κριτικά κατατεθέν περιοδικά, 2 βιβλία, 6 κεφαλαία βιβλίων, 1 δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και περισσότερων από 100 εργασίες σε διεθνή και εθνικά συνέδρια.

Έχει δραστηριοποιηθεί ως τακτικός αξιολογητής σε πολλά διεθνή περιοδικά και συνέδρια. Επιπλέον, έχει συμμετάσχει (ως ερευνητής, ηγέτης Ομάδας Εργασίας, συνεργάτης και συντονιστής) σε περισσότερα από 20 Ευρωπαϊκά και Εθνικά Έργα.