

Ο κ. Ορέστης Καΐρης είναι απόφοιτος του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών από το 2001. Είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην αειφορική διαχείριση εδαφών από το 2003 και απέκτησε Διδακτορικό Δίπλωμα στη μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την υποβάθμιση και την ερημοποίηση των γαιών το 2015.

Διαθέτει σημαντική εμπειρία στη χαρτογράφηση των εδαφών στο πεδίο, στην ποιοτική και ημιποσοτική αξιολόγηση της καταλληλότητας των γεωργικών εδαφών, στην εκτίμηση του κινδύνου διάβρωσης των εδαφών με χρήση πειραματικών διατάξεων και μοντέλων προσομοίωσης, στην εκτίμηση της περιβαλλοντικής ευαισθησίας των εδαφών στην ερημοποίηση με χρήση σύνθετων και απλών δεικτών, στη στατιστική ανάλυση δεδομένων βιοφυσικών δεικτών και στη χρήση Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων.

Έχει συμμετάσχει ως ερευνητής στη διεξαγωγή 18 Ευρωπαϊκών ή χρηματοδοτούμενων από το Ελληνικό Κράτος ερευνητικών έργων. Έχει διατελέσει επιστημονικά υπεύθυνος σε 2 ερευνητικά έργα και αναπληρωτής επιστημονικά υπεύθυνος σε 3 ερευνητικά έργα. Είναι συν-συγγραφέας 16 άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών (h index 10, ετεροαναφορές 523), ενός κεφαλαίου βιβλίου διεθνούς εκδοτικού οίκου και μιας επιστημονικής πραγματείας που εκδόθηκε από την Ακαδημία Αθηνών. Διατέλεσε μέλος της Εθνικής Επιτροπής για την Καταπολέμηση της Ερημοποίησης η οποία συγκροτήθηκε τον Ιούνιο του 2021. Από τον Ιούνιο του 2022 έχει εκλεγεί επί θητεία Επίκουρος Καθηγητής, του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, με γνωστικό αντικείμενο τη Χαρτογράφηση και Αξιολόγηση Εδαφών.