

Ο Αντισμήναρχος (ΜΑ) Γεώργιος Καντεράκης απεφοίτησε από τη Σχολή Ικάρων/Τμήμα Μηχανικών (ΣΜΑ) το 1992 και τοποθετήθηκε στην 114ΠΜ (Α/Φ Μ2000), όπου υπηρέτησε σε διάφορες θέσεις μέχρι το 1999. Στη συνέχεια μετατέθηκε στο ΓΕΑ/Γ2, ως επιτελής του γραφείου παρακολούθησης υλοποίησης συμβάσεων προμήθειας Α/Φ Μ2000-5, Α/Φ VIP και Ε/Π Super Puma (1999 – 2006), ενώ ήταν μέλος της επιτροπής διαπραγματεύσεων για την κατάρτιση σύμβασης προμήθειας Α/Φ Eurofighter (1999-2001). Από το 2006-2008 διετέλεσε Αρχιμηχανικός της 114ΠΜ/332 Μοίρας (Α/Φ Μ2000) και στη συνέχεια μετατέθηκε εκ νέου στο ΓΕΑ/Γ1, ως επιτελής του γραφείου συντήρησης Α/Φ – Α/Κ, μέχρι το 2011. Από το Σεπτέμβριο 2011 έως το Σεπτέμβριο 2015 υπηρέτησε ως Τμηματάρχης Διαχείρισης & Παρακολούθησης Έργων (ΕΣΠΑ, ΣΔΙΤ, R&D) στη Διεύθυνση Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας (ΥΠΕΘΑ/ΓΔΟΣΥ/ΔΙΔΕΑΠ), με κύριο αντικείμενο τη συμμετοχή του ΥΠΕΘΑ σε συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης (R&D), συντονίζοντας τις δραστηριότητες του ΥΠΕΘΑ σε δεκατέσσερα (14) ερευνητικά – αναπτυξιακά προγράμματα (FP7, H2020 κλπ), με έμφαση στην περιοχή της Ασφάλειας (Security). Στην παρούσα φάση είναι τοποθετημένος στη ΔΑΥ/Γ6.

Παράλληλα, το 2001 αναγορεύθηκε Διδάκτωρ Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), στο γνωστικό αντικείμενο της Ανάλυσης Συνθέτων Υλικών και Κατασκευών. Ως Ερευνητής Α΄ Βαθμίδας (Senior Researcher) του ΕΜΠ, έχει λάβει μέρος στην τεχνική υλοποίηση και διαχείριση είκοσι επτά (27) εθνικών και ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων (ΓΓΕΤ, FP5, FP6, FP7, H2020, Cleansky κλπ) και στη συγγραφή πενήντα τριών (53) πρωτότυπων δημοσιεύσεων (papers) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, με πενήντα τέσσερις (54) ετεροαναφορές (citations). Έχει διδάξει επί σειρά ετών προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του ΕΜΠ (Λέκτορας ΝΔ 407/80) και εκπόνησε εκπαιδευτικό υλικό για την εξ αποστάσεως διδασκαλία φοιτητών και διπλωματούχων μηχανικών στη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων. Συμμετείχε στη συγγραφή των εκπαιδευτικών σημειώσεων «Ειδικά Κεφάλαια Συνθέτων Υλικών» (Γ. Τσαμασφύρος, Γ. Καντεράκης, ΕΜΠ/ΣΕΜΦΕ, 2004) και «Σχεδίαση Κατασκευών με τη μέθοδο της ανοχής ζημιών - Damage Tolerance Design Philosophy» (Γ. Τσαμασφύρος, Γ. Καντεράκης ΕΜΠ/ΣΕΜΦΕ, 2005).

Ο Αντισμήναρχος Καντεράκης έχει επανειλημμένα οριστεί Αξιολογητής (Evaluator) από την Ευρωπαϊκή Ένωση για ερευνητικά προγράμματα στο χώρο της αεροναυπηγικής (FP7 Level I & Level II R&D projects, H2020/Integrated Transport, CleanSky JTI κλπ), καθώς και σε επιστημονικά περιοδικά, στο γνωστικό αντικείμενο της δομικής ακεραιότητας κατασκευών – Structural Health Monitoring (Journal of Sensors κλπ.). Διετέλεσε Εμπειρογνώμονας (Expert) εκ μέρους της Ελλάδας στο “Ειδικό Πρόγραμμα Συνεργασία - Μεταφορές Αεροναυπηγική του 7ου ΠΠ – FP7”, ενώ, κατόπιν ορισμού του από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, από το Σεπτέμβριο του 2013 είναι ο Εθνικός Εκπρόσωπος στο HORIZON2020/Secure Societies Programme Committee.