

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Καθηγητής

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Π. ΔΡΑΚΑΚΗΣ

**Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και
Μηχανικών Υπολογιστών**

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο



Σεπτέμβριος 2022

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τόπος και ημερομηνία γέννησης:	Ναύπλιο Αργολίδας, 16 Μαΐου 1960
Διεύθυνση κατοικίας:	Αναγεννήσεως 35, 71305 Ηράκλειο Κρήτης
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος με δύο παιδιά
Διεύθυνση εργασίας:	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, ΤΘ 1939, 71004 Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ.:	2810379886
E-mail:	edrakakis@hmu.gr
WEB:	https://scholar.google.gr/citations?hl=en&pli=1&user=m142o_QAAAAJ

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Ο Δρ. Εμμανουήλ Δρακάκης είναι Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. Αποφοίτησε από το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης το 1982. Απέκτησε τον μεταπτυχιακό τίτλο Diplôme d'Études Approfondies (D.E.A) στη Φυσική Ιονισμένων Αερίων και Πλασμάτων (Physique des Gaz et des Plasmas) του Πανεπιστημίου Paul Sabatier (Toulouse III) της Τουλούζης (Γαλλία) το 1985. Πήρε το διδακτορικό του δίπλωμα από το Κέντρο Ατομικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Paul Sabatier (Toulouse III) της Τουλούζης (Γαλλία) το 1988 με τιμητική διάκριση (très honorable).

Έχει διατελέσει ερευνητής στο Κέντρο Ερευνών Φυσικής Πλάσματος του Πολυτεχνείου Λωζάννης (Ελβετία), στο Εργαστήριο Πλάσματος Χαμηλής Ενέργειας του Πανεπιστημίου Κρήτης, στο Ινστιτούτο Φυσικής Πλάσματος του Πανεπιστημίου Κρήτης, στο Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής & Λείζερ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), επισκέπτης ερευνητής στο Naval Research Laboratory των ΗΠΑ καθώς και στο Τμήμα Φυσικής του Technical University of Eindhoven. Επίσης ήταν Επισκέπτης Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης για πέντε συνεχή έτη. Ήταν ενεργό μέλος και συμμετείχε στην ίδρυση και λειτουργία του Ινστιτούτου Φυσικής Πλάσματος του Τμήματος Φυσικής του Παν/μίου Κρήτης.

Το 2003 εξελέγη Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας, το 2009 έγινε Αναπληρωτής Καθηγητής και το 2013 Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κρήτης. Έχει διατελέσει Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολογίας για δυο συνεχείς θητείες, Κοσμήτωρ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας του ΤΕΙ Κρήτης και τώρα είναι Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου.

Έχει μακρόχρονη ερευνητική εμπειρία ως υπεύθυνος ή μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας σε 24 χρηματοδοτούμενα ευρωπαϊκά ή εθνικά ερευνητικά προγράμματα. Στα περισσότερα από αυτά έχει ασχοληθεί με την παραγωγή και διάδοση ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας για

διάφορες τεχνολογικές εφαρμογές καθώς και με την προσομοίωση και μοντελοποίηση διάδοσης ακτινοβολίας και κατανομής ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων για εφαρμογές φυσικής πλάσματος χαμηλής και υψηλής ενέργειας με έμφαση στην επιστήμη και τεχνολογία ηλεκτρικών πηγών φωτισμού (electrical discharge lamps).

Έχει δημοσιεύσει 42 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές (με μέσο όρο impact factor πάνω από 2), 36 εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων, έχει 4 προσκεκλημένες ομιλίες σε διεθνούς κύρους επιστημονικά συνέδρια. Οι αναφορές στο ερευνητικό του έργο είναι πλέον των 980 με h-index 16.

