

Χατζηδημητρίου Στέλιος

Ο Δρ. Στέλιος Χατζηδημητρίου γεννήθηκε στην Καρδίτσα το 1984. Απέκτησε το δίπλωμα και το διδακτορικό Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών το 2008 και 2012, αντίστοιχα, από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.). Από το 2013 έως σήμερα, εργάζεται ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στη Μονάδα Επεξεργασίας Σήματος & Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών (THMMY) Α.Π.Θ, ενώ το 2019 εργάστηκε και ο επισκέπτης ερευνητής στο Khalifa University of Science & Technology, Αμπού Ντάμπι, ΗΑΕ. Τα τρέχοντα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τις προηγμένες τεχνικές επεξεργασίας σήματος, τη μηχανική μάθηση και τις εφαρμογές βιοϊατρικής τεχνολογίας με έμφαση στην ανάπτυξη ψηφιακών βιοδεικτών και τον ψηφιακό μετασχηματισμό κλινικών δοκιμών. Έχει συμβάλλει στη συγγραφή της πρότασης, στο συντονισμό και την επιτυχή ολοκλήρωση του Ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου i-PROGNOSIS (H2020) για την έγκαιρη ανίχνευση και αντιμετώπιση της νόσου Πάρκινσον με νέες τεχνολογίες, ενώ έχει συνεισφέρει επιπλέον σε τρία Ευρωπαϊκά ["i-Treasures" (FP7), "PROTEIN" (H2020), "HosmartAI" (H2020)], σε δύο εθνικά ["RadBrainMRI" (ΘΑΛΗΣ), "RETIS-RISK" (ΑΡΙΣΤΕΙΑ II)] και ένα ερευνητικό έργο στα ΗΑΕ ("TypeOfMood"). Έχει συγγράψει πάνω από 40 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια με κριτές, ενώ είναι κριτής σε επιστημονικά περιοδικά στο πεδίο της βιοϊατρικής τεχνολογίας. Από το 2008 έως σήμερα, έχει διδάξει στα πλαίσια επικουρίας μαθημάτων των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων του THMMY και του Τμήματος Κινηματογράφου Α.Π.Θ. Ο Δρ. Χατζηδημητρίου είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ) από το 2008, ενώ υπήρξε μέλος του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (ΙΕΕΕ) από το 2010 έως το 2013.

