



Σύντομο βιογραφικό σημείωμα

Λάμπρου Σαράκη

Ο Λάμπρος Σαράκης είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Γενικό Τμήμα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). Απέκτησε το δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) το 1996, το μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (MSc) στις Επικοινωνίες και Επεξεργασία Σήματος από το Imperial College το 1997 και το διδακτορικό δίπλωμα στην επίδοση δικτύων ευρείας ζώνης από το ΕΜΠ το 2002.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν δίκτυα 5G, δίκτυα αισθητήρων, κινητά ad-hoc και ευκαιριακά δίκτυα οχημάτων, συστήματα επικοινωνιών για ευφυή δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, διαχείριση κινητικότητας σε ετερογενή ασύρματα περιβάλλοντα, χαρακτηρισμό και ανάλυση κίνησης, σχεδίαση υλικού και λογισμικού για ενσωματωμένα (embedded) συστήματα, επίδοση εφαρμογών video και TCP.

Ο Δρ. Σαράκης έχει περισσότερες από 60 δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων και κεφάλαια βιβλίων στις περιοχές των ενδιαφερόντων του, έχει συμμετάσχει στην οργάνωση συνεδρίων ως συν-Επικεφαλής και ως μέλος της Επιτροπής Τεχνικού Προγράμματος και είναι κριτής εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.

Έχει συμμετάσχει σε πλήθος ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο στο πλαίσιο των προγραμμάτων Esprit, FP5, FP6, FP7 και Horizon 2020 και ήταν υπεύθυνος για τον τεχνικό συντονισμό του έργου FP7-ICT HURRICANE. Επίσης, έχει συμμετάσχει σε διεθνείς προσπάθειες ανάπτυξης προτύπων, συμπεριλαμβανομένου του IEEE P1900.4 Working Group “Architectural building blocks enabling network-device distributed decision making for optimized radio resource usage in heterogeneous wireless access networks” και του ETSI Industry Specification Group “AFI – Autonomic network engineering for the self-managing Future Internet”.

Από το 2018 είναι Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Ευφυής Διαχείριση Ανανεώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων” του Γενικού Τμήματος του ΕΚΠΑ. Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και του IEEE.