

---

Ο Παναγιώτης Καρκαζής είναι Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Έλαβε πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το ΤΕΙ Πειραιά το 1999 και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις Επικοινωνίες Δεδομένων και στα Δίκτυα Η/Υ από το Kingston University, UK το 2005. Κατά την περίοδο 2009-2014 εκπόνησε την διδακτορική του διατριβή με θέμα «Σχεδίαση, ανάπτυξη και υλοποίηση πρωτοκόλλων ασφαλούς και ενεργειακά αποδοτικής δρομολόγησης δεδομένων σε ασύρματα δίκτυα αισθητήρων» στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης. Από το 2008 έως το 2016 δίδασκε τα μαθήματα των Δικτύων Υπολογιστών, Διαδικτυακών Πρωτοκόλλων και Τηλεματικών Εφαρμογών στο τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. Επίσης, έχει έντονη ερευνητική δραστηριότητα στον τομέα των Τηλεπικοινωνιών, του Λογισμικού για Ενσωματωμένα συστήματα, ενώ παράλληλα έχει συμμετάσχει ως κύριος ερευνητής σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα στα αντικείμενα Ενσωματωμένων Συστημάτων, IoT, Cloud Computing, SDN. Έχει περισσότερες από 50 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, καθώς και συνεισφορά στο πρότυπο της IETF σχετικά με τη διαχείριση εμπιστοσύνης σε δίκτυα χαμηλής ισχύος και υψηλών απωλειών (“A Trust Framework for Low Power and Lossy Networks”).

### **Ερευνητικά Ενδιαφέροντα**

---

Ενσωματωμένα Συστήματα, Πρωτόκολλα Δρομολόγησης, Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Τεχνολογίες Υπολογιστικού Νέφους (Cloud computing), Δίκτυα οριζόμενα από λογισμικό (SDN/NFV)