

Ο **Χαρίλαος Γεωργίου** είναι πτυχιούχος Πληροφορικής (BSc) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, κάτοχος μεταπτυχιακού (MSc) του Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) στον τομέα Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος & Υπολογιστικά Συστήματα και διδάκτορας (PhD) του Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) στην Ανάλυση Ιατρικής Εικόνας & Μηχανική Μάθηση. Από το 1998 συνεργάζεται ως ερευνητής με πανεπιστημιακά και ακαδημαϊκά ιδρύματα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, σε ερευνητικά προγράμματα που σχετίζονται κυρίως με τεχνολογίες ιατρικών οργάνων, ανάλυση ιατρικής εικόνας και αυτόματη διάγνωση. Έχει διδάξει ως επιστημονικός συνεργάτης στο Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) σε μαθήματα του ερευνητικού του πεδίου, ενώ από το 2016 διδάσκει αντίστοιχα στο Πανεπιστήμιο Πειραιά στο Τμήμα Πληροφορικής και στο Τμήμα Στατιστικής σε θέματα Αναλυτικής Δεδομένων (Data Analytics / Data Mining) και Μηχανικής Μάθησης. Έχει εργαστεί για είκοσι χρόνια ως καθηγητής στην ιδιωτική πανεπιστημιακή εκπαίδευση σε επίπεδο Bachelor και Master, σε αντικείμενα που σχετίζονται κυρίως με Τεχνολογία Λογισμικού, Δίκτυα & Τηλεπικοινωνίες, Ευφυή Συστήματα και Διασφάλιση Ποιότητας Λογισμικού (SQA). Έχει ολοκληρώσει ένα πρόγραμμα μεταδιδακτορικής έρευνας (post-doc) με το ΕΚΠΑ σε sparse learning και fMRI/EEG signal για εφαρμογές στη Βιοϊατρική και Βιοπληροφορική. Από το 2016 εργάζεται σε ένα ακόμα πρόγραμμα μεταδιδακτορικής έρευνας με το Πανεπιστήμιο Πειραιά σε συστήματα επόμενης γενιάς για τη διαχείριση εναέριας κυκλοφορίας & θαλάσσιων μεταφορών μέσω μεθόδων Big data & Μηχανικής Μάθησης. Είναι επίσης ο επίσημος εκπρόσωπος (LEAR), συντονιστής ομάδας & επιστημονικός σύμβουλος με την Ελληνική Ομάδα Διάσωσης Αττικής (ΕΟΔΑ) σε ευρωπαϊκά προγράμματα με σκοπό την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών για την αυτοπροστασία των διασωστών, την έρευνα και διάσωση θυμάτων σε ερείπια, καθώς και τη σχεδίαση έξυπνων συστημάτων υποστήριξης γενικότερα της Πολιτικής Προστασίας, όπως για παράδειγμα σε πλημμυρικά φαινόμενα (citizen observatories). Στα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνονται επίσης η Ιατρική Πληροφορική, Θεωρία Παιγνίων & Διαχείριση Ρίσκου, Καταναεμμένα Συστήματα, κ.ά. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 87 επιστημονικές εργασίες (peer-reviewed) σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια, καθώς και πάνω από 75 ανεξάρτητες εργασίες και άρθρα σε περιοδικά, έχει συγγράψει δύο βιβλία στο χώρο της Βιοϊατρικής και της Επεξεργασίας Ιατρικής Εικόνας, ενώ επίσης έχει συνεισφέρει στη συγγραφή έξι ακόμα διεθνών εκδόσεων βιβλίων και στην κατοχύρωση μίας Ευρωπαϊκής πατέντας για τη σχεδίαση και κατασκευή ψηφιακών μαστογράφων επόμενης γενιάς.