

Γεώργιος Χαλκιαδάκης

Ο Καθηγητής Γεώργιος Χαλκιαδάκης (Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου του Τορόντο, Καναδά, 2007) είναι μέλος ΔΕΠ της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ) του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΠΚ) από το 2012 (ενώ εργάστηκε στο ΠΚ ως ΠΔ407 όντας εκλεγμένο αλλά μη διορισμένο μέλος ΔΕΠ από το Μάρτιο του 2011). Προηγουμένως υπήρξε (μεταξύ 2007-2011) Ερευνητής (Research Fellow) στη Σχολή Ηλεκτρονικής και Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου του Σαουθάμπτον (Ηνωμένο Βασίλειο). Ο Γ.Χ. έχει πραγματοποιήσει εκτεταμένες ερευνητικές επισκέψεις στο ερευνητικό κέντρο IIIA-CSIC (Ισπανία), στο Πανεπιστήμιο Paris-Dauphine (Γαλλία), και στο Πανεπιστήμιο της Βερόνα (Ιταλία). Είναι επίσης συνεργαζόμενος ερευνητής της Ερευνητικής Μονάδας Τεχνητής Νοημοσύνης “ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ” του Ερευνητικού Κέντρου “Αθηνά”. Ακόμα, είναι μέλος του πανευρωπαϊκού ερευνητικού δικτύου Τεχνητής Νοημοσύνης “ELLIS” (the European Laboratory for Learning and Intelligent Systems), καθώς και του International Association for Safe and Ethical AI (IASAI) αλλά και του International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems.

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Γ.Χ. επικεντρώνονται κυρίως στον υποτομέα της Τεχνητής Νοημοσύνης “Πολυπρακτορικά Συστήματα” (“Multiagent Systems”), και πιο συγκεκριμένα στη λήψη αποφάσεων υπό αβεβαιότητα και την ενισχυτική μάθηση σε πολυπρακτορικά περιβάλλοντα - καθώς και στη συνεργατική Θεωρία Παιγνίων. Είναι συν-συγγραφέας του μεταπτυχιακού επιπέδου βιβλίου “*Computational Aspects of Cooperative Game Theory (ελληνικά: Υπολογιστικές Πτυχές της Συνεργατικής Θεωρίας Παιγνίων)*” (Εκδόσεις Morgan και Claypool, 2011). Έχει επίσης συν-συγγράψει 4 κεφάλαια βιβλίων σε επιστημονικές συλλογές, και έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 110 ερευνητικά άρθρα μετά από αξιολόγηση από ομοτίμους σε περιοδικά και συνέδρια (6 από τα οποία έχουν λάβει βραβεία ή υποψηφιότητες για βραβεία). Αξίζει να σημειωθεί ότι τουλάχιστον 40 από τις δημοσιεύσεις του εμφανίζονται σε κορυφαία περιοδικά και συνέδρια Τεχνητής Νοημοσύνης, ενώ 79 από τις δημοσιεύσεις του είναι με συν-συγγραφείς φοιτητές του από το ΠΚ. Μέχρι σήμερα (Μάρτιος 2026), ο Γ.Χ. έχει επιβλέψει ως την ολοκλήρωσή τους 4 διδακτορικές διατριβές, 12 μεταπτυχιακές εργασίες, και περισσότερες από 50 διπλωματικές εργασίες. Στα 15 χρόνια που υπηρετεί στο ΠΚ, έχει διοργανώσει στα Χανιά 3 διεθνή θερινά σχολεία, 2 διεθνή ερευνητικά workshops, ενώ το Σεπτέμβριο του 2026 θα διοργανώσει ένα διεθνές επιστημονικό συνέδριο – όλα στην περιοχή της ΤΝ. Έχει δώσει 15 προσκεκλημένες ερευνητικές ομιλίες σε πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού, και πληθώρα ομιλιών εκλαΐκευσης της ΤΝ. Έχει εκτεταμένη διδακτική εμπειρία στην Ελλάδα και το εξωτερικό, συμπεριλαμβανομένης διδασκαλίας σε 9 προσκεκλημένα σεμινάρια (invited tutorials), 7 εκ των οποίων σε κορυφαία συνέδρια Τεχνητής Νοημοσύνης - συγκεκριμένα στο AAMAS, το AAAI, και το IJCAI.

Ο Γ.Χ. έχει συμμετάσχει σε πάνω από 15 ευρωπαϊκά, εθνικά, ή άλλου είδους ερευνητικά έργα, έχει υπηρετήσει στην Συντακτική Επιτροπή του κορυφαίου περιοδικού Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR), και έχει διατελέσει κριτής και senior PC member σε πληθώρα κορυφαίων περιοδικών και συνεδρίων. Μεταξύ 2019-2022 διετέλεσε Αναπληρωτής Πρόεδρος και στη συνέχεια Πρόεδρος του European Association for Multi-Agent Systems (EURAMAS). Μεταξύ 2015 και 2019, ο Γ.Χ. διετέλεσε Γενικός Γραμματέας της Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης (ΕΕΤΝ). Κατά το έτος 2025 υπηρέτησε ως εκλεγμένο μέλος του ΔΣ (Γραμματέας) του Ενιαίου Συλλόγου ΔΕΠ του ΠΚ, ενώ υπήρξε και εκλεγμένος αντιπρόσωπος σε συνέδριο της ΠΟΣΔΕΠ (2026). Μπορείτε να βρείτε περισσότερες λεπτομέρειες για τον Γ.Χ. στην ιστοσελίδα του: <http://www.intelligence.tuc.gr/~gehalk>