

### **Φραγκούλης Γεώργιος**

Ο Δρ Γιώργος Φ. Φραγκούλης είναι τακτικός καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Είναι πτυχιούχος του Μαθηματικού Τμήματος του ΑΠΘ και Διδάκτορας Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου του ίδιου τμήματος. Τα τρέχοντα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν: Μηχανική Μάθηση, ρομποτική και αυτόνομα συστήματα, Ρομποτική όραση, Μαθηματική θεωρία ελέγχου, Ανάλυση και σύνθεση γραμμικών πολυμεταβλητών συστημάτων, ασαφή συστήματα. Συμμετείχε ως κύριος ερευνητής ή ως μέλος της ερευνητικής ομάδας σε περισσότερα από 16 (3 ως Επιστημονικός Υπεύθυνος) ευρωπαϊκά και εθνικά έργα Έρευνας και ανάπτυξης και είναι κριτής σε πολλά διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια στον τομέα της εξειδίκευσής του. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 100 επιστημονικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια με κριτές (πάνω από 25 IEEE Journals & Conferences) οι οποίες έχουν προσελκύσει περισσότερες από 800 αναφορές. Από το σύνολο των δημοσιεύσεων του έχει περισσότερες από 15 επιστημονικές δημοσιεύσεις στην περιοχή της Μηχανικής Μάθησης. Επίσης, έχει περισσότερες από 5 επιστημονικές δημοσιεύσεις στην περιοχή του ρομποτικής όρασης. Τέλος έχει περισσότερες από 30 επιστημονικές δημοσιεύσεις στην περιοχή της ανάπτυξης και εφαρμογής μεθόδων μαθηματικής Θεωρίας Ελέγχου σε Ιδιόμορφα συστήματα (Descriptor systems).

Υπήρξε μέλος στην συντακτική επιτροπή και μέλος της Επιτροπής Προγράμματος σε περισσότερα από (30) Διεθνή Συνέδρια. Έχει λάβει το βραβείο καλύτερης εργασίας στο Διεθνές Συνέδριο ACM International Conference on Educational Technology, Language and Technical Communication, Fukushima, Ιαπωνία (ETLTC- 2020). Είναι αρχισυντάκτης στο International Journal of Entertainment Technology and Management (Inderscience) και General Chairman στο διεθνές συνέδριο International Conference on Entertainment Technology and Management από το 2022.

Προσωπική ιστοσελίδα: <https://users.uowm.gr/gfragulis/>

Google

scholar: [https://scholar.google.com/citations?hl=el&user=7ucgE\\_8AAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=el&user=7ucgE_8AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

Email: [gfragulis@uowm.gr](mailto:gfragulis@uowm.gr)

### **Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις:**

1. Efthymiou, G., Antoniadis, I., & **Fragulis**, G. F. (2024, October). The attitudes of secondary school teachers towards the application of gamification in greek education. In AIP Conference Proceedings (Vol. 3220, No. 1). AIP Publishing.
2. Stefanidou, M., Maraslidis, G. S., Antoniadis, I., & **Fragulis**, G. F. (2024, October). Cloud-driven network security: A survey of methods, challenges, and innovations. In AIP Conference Proceedings (Vol. 3220, No. 1). AIP Publishing.
3. Kyrkos, K., Saprikis, V., Antoniadis, I., & **Fragulis**, G.F. (2023, November). An online open-source system for the digitization of teachers' applications to the directorate of education. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2909, No. 1). AIP Publishing.
4. Sachpatzidis, A., **Fragulis**, G. F., & Antoniadis, I. (2023, November). Gamification in the vocational schools of Greece. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2909, No. 1). AIP Publishing.

5. Siniosoglou, I., Xouveroudis, K., Argyriou, V., Lagkas, T., Saoulidis, T., **Fragulis**, G.F., ... & Sarigiannidis, P. (2023, December). Personalisation of Federated Learning Models Through Knowledge Distillation on Decentralised Data. In 2023 IEEE Globecom Workshops (GC Workshops) (pp. 56-61). IEEE.