

## Νικόλαος Γιαννακέας

Αναπληρωτής Καθηγητής /Σήματα και Συστήματα /Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Email to: giannakeas.nikolaos@ac.eap.gr

Ο Νικόλαος Γιαννακέας γεννήθηκε στην Αθήνα το 1980. Είναι κάτοχος πτυχίου Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και πτυχίου Πληροφορικής από την Σχολή Φυσικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Η διδακτορική του διατριβή είχε αντικείμενο την «Επεξεργασίας Εικόνων Μικροσυστοιχιών με χρήση Ευφών Πληροφοριακών Συστημάτων». Από το 2005 μέχρι σήμερα έχει εργαστεί σε περισσότερα είκοσι 20 ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από είτε από Εθνικούς είτε από Ευρωπαϊκούς πόρους. Σε πέντε από τα έργα αυτά κατείχε θέση ευθύνης (Συντονιστής, Επιστημονικός Υπεύθυνος, Αναπλ. Επιστημονικός Υπεύθυνος). Το 2009 ίδρυσε την Q base R&D, εταιρία Έντασης Γνώσης (Spin off), με έδρα το Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου. Ο Δρ. Γιαννακέας είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ενώ εργάζεται παράλληλα ο Σύμβουλος-Καθηγητής στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο τα τελευταία τέσσερα έτη. Το συγγραφικό του έργο καταγράφει περισσότερα από 170 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά διεθνών συνεδρίων.

### Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. K. Glavas, K.D. Tzimourta, A.T. Tzallas, N. Giannakeas, M.G. Tsipouras, "Empowering Individuals with Disabilities: A 4-DoF BCI Wheelchair Using MI and EOG Signals," *IEEE Access*, 2024
2. A. Miltiadous, E. Gionanidis K.D. Tzimourta, N. Giannakeas, A.T. Tzallas, "DICE-net: A Novel Convolution-Transformer Architecture for Alzheimer Detection in EEG Signals", *IEEE Access*, 2023. DOI: [10.1109/ACCESS.2023.3294618](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3294618)
3. V. Christou, I. Tsoulos, V. Loupas, A.T. Tzallas, C. Gogos, P.S. Karvelis, N. Antoniadis, E. Glavas, N. Giannakeas, "Performance and early drop prediction for higher education students using machine learning," *Expert Systems with Applications*, Elsevier, Vol. 225, 120079, 2023.
4. A.G. Anagnostakis, C. Naxakis, N. Giannakeas, M.G. Tsipouras, A.T. Tzallas, E. Glavas, "Scalable Consensus over Finite Capacities in Multiagent IoT Ecosystems", *IEEE Internet of Things Journal*, IEEE, 22679, 2022
5. R. Forlano, B.H. Mullish, N. Giannakeas, J.B. Maurice, N. Angkathunyakul, J. Lloyd, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, M. Yee, M. R. Thursz, R. D. Goldin, P. Manousou, "High-Throughput, Machine Learning-based Quantification of Steatosis, Inflammation, Ballooning, and Fibrosis in Biopsies From Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease", *Journal of Clinical Gastroenterology and Hepatology*, Elsevier, 2020.