

## Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

**Λάζαρος Ηλιάδης:** Σύμβουλος Καθηγητής Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας – Συντονιστής ΘΕ ΠΛΗ10.

**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ** Πολυτεχνικής Σχολής, Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. Τομέας Μαθηματικών και Προγραμματισμού, Εργαστήριο Μαθηματικών και Πληροφορικής, **Πρόεδρος του Τμήματος ΠΜ**

**ΓΝ. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:** Εφαρμοσμένη Πληροφορική

✉ **E mails:** [iliadis.lazaros@ac.eap.gr](mailto:iliadis.lazaros@ac.eap.gr) [liliadis@civil.duth.gr](mailto:liliadis@civil.duth.gr) h-index:31

**Web:** <http://utopia.duth.gr/~liliadis/> <https://scholar.google.gr/citations?user=SngR9wYAAAAJ&hl=el>

**ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ:** Ανήκω στην λίστα του Stanford με το 2% των επιστημόνων παγκοσμίως ως προς την απήχηση του έργου τους  
LINK: <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/4>

**ΒΡΑΒΕΙΑ:** 5<sup>ο</sup> Βραβείο στον Διαγωνισμό καινοτομίας της Εθνικής Τράπεζας 2017, στο έργο μας AID

### **ΣΠΟΥΔΕΣ:**

- Πτυχίο Μαθηματικού Τμήματος ΑΠΘ
- MSc Computer Science, University of Wales, Swansea, UK
- Διδακτορικό στα Έμπειρα Συστήματα, ΑΠΘ

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ:** Τεχνητή Ευφυΐα, Μηχανική Μάθηση - Βαθιά Μάθηση και εφαρμογές στην επιστήμη του Μηχανικού, Κυβερνοασφάλεια – Anomaly Detection, Πρότυπα Μηχανικής Μάθησης στην Ασφάλεια Κρίσιμων Υποδομών, Ασαφής Λογική και Πρότυπα Ήπιας Υπολογιστικής, Υπολογιστική Νοημοσύνη, Νευρωνικά Δίκτυα Ακίδας (Spiking NN), Συνελκτικά Νευρωνικά Δίκτυα, Αναγνώριση Δραστηριότητας, Ομοσπονδιακή Μάθηση.

### **ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΑΕΙ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ**

Κατόπιν προσκλήσεως: University of East London, Coventry University, Cranfield University (MA), UK

### **Επιστημονικά Υπεύθυνος πλήθους ερευνητικών προγραμμάτων**

**Ιδιωτικό Ερευνητικό έργο** με την εταιρεία ΗΠΑ **Brainchip** σε Κυβερνοασφάλεια

### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

**90** δημοσιεύσεις σε ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ και **110** σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων  
**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ**

1. K Demertzis, L Iliadis, P Kikiras, E Pimenidis 2022. An Explainable Semi-Personalized Federated Learning Model. Journal Integrated Computer Aided Engineering IF 6.137 Volume 29, # 4
2. A. P. Psathas, L. Iliadis, A. Papaleonidas, D. Bountas 2022. COREM2 project: A beginning to end approach for cyber intrusion detection Journal Neural Computing and Applications. IF 5.606 Springer
3. K Demertzis, L Iliadis, E Pimenidis, P Kikiras 2022. Variational restricted Boltzmann machines to automated anomaly detection Journal Neural Computing and Applications. Springer IF 5.606
4. L Iliadis, 2022. Fuzzy Algebraic Modeling of Spatiotemporal Timeseries' Paradoxes in Cosmic Scale Kinematics Journal Mathematics, MDPI Impact Factor 2.258 Volume 10, Issue 4, 622.
5. K Demertzis, G Papadopoulos, L Iliadis, L Magafas, 2022. A Comprehensive Survey on Nanophotonic Neural Networks: Architectures, Training Methods, Optimization, Activations Functions Journal Sensors Vol 22, 720

### **ΠΡΟΕΔΡΟΣ 30+ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

### **ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ 2 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ**