

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΡΚΙΔΗΣ

Αθήνα, 15342

Phone: (+30) 2105387324

Email: p.korkidis@uniwa.gr

ΤΟΜΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Υπολογιστική Νοημοσύνη, Στοχαστικά Μοντέλα, Βελτιστοποίηση, Διαφορικές Εξισώσεις

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής 10/2022 - Σήμερα

Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής

- Γνωστικό αντικείμενο: Ασαφής και Εξελικτικός Υπολογισμός και Επιστήμη Συστημάτων με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική Μηχανική
- Διεξαγωγή του εργαστηριακού μέρους των μαθημάτων:
 - "Αρχές Προγραμματισμού Η/Υ"
 - "Τεχνικές Προγραμματισμού Η/Υ"
 - "Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα"
 - "Συστήματα Ασαφούς Λογικής"
 - "Εξελικτικός Υπολογισμός"
 - "Υβριδικά Συστήματα Υπολογιστικής Νοημοσύνης"
- Σχεδιασμός, δημιουργία και διαχείριση της ιστοσελίδας του ερευνητικού εργαστηρίου ΤΥΝΔΕ
↳ acima.uniwa.gr
- Συνδιαχειριστής της ιστοσελίδας του τμήματος ↳ bme.uniwa.gr

Ερευνητής, Ερευνητικό Πρόγραμμα Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας 03/2024 - 12/2024
SAFE AORTA: Σύστημα Υποστήριξης Κλινικών Αποφάσεων για τη Νόσο των Ανευρυσμάτων Κοιλιακής Αορτής Βασισμένο σε Μοντέλα Τεχνητής Νοημοσύνης

- Μέλος της ερευνητικής ομάδας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και διεξαγωγή έρευνας στο πεδίο της τεχνητής νοημοσύνης και της μηχανικής μάθησης

Ερευνητής, Ερευνητικό Πρόγραμμα Erasmus+
Youth Wiki Greece: A Tool on Youth Policies in Europe

01/2022 - 03/2024

- Διεξαγωγή έρευνας και συγγραφή κεφαλαίων που αφορούν στις πολιτικές της νεολαίας στην Ελλάδα ↳ youthwiki.uniwa.gr

Μέλος Ειδικού Τεχνικού και Εργαστηριακού Προσωπικού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

07/2021 - 10/2022

- Εφαρμοσμένο έργο ψηφιακού μετασχηματισμού
- Μέλος επιτροπής με στόχο τη μεγιστοποίηση της συμπερίληψης δεδομένων του ιδρύματος από τους διεθνείς οίκους αξιολόγησης
- Μέλος της τριμελούς ομάδας εκπροσώπων του ιδρύματος στο Scopus

Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής 02/2020 - 06/2021
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών

- Διεξαγωγή του εργαστηριακού μέρους των μαθημάτων:
"Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων"
"Αρχιτεκτονική Υπολογιστών"

Υπότροφος Ερευνητής, Ερευνητικό Πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2014-2020 11/2020 - 06/2021
Ευφυείς Τεχνικές Ελέγχου της Άνεσης και Πρόβλεψης της Πληρότητας σε Κτήρια - Επιπτώσεις στην Ενεργειακή Αποδοτικότητα

- Κύριο μέλος της τριμελούς ερευνητικής ομάδας με ερευνητικό αντικείμενο τα στοχαστικά μοντέλα και την υπολογιστική νοημοσύνη, με εφαρμογές στην εκτίμηση πληρότητας

Συνεργάτης Εργαστηρίου ΤΥΝΔΕ, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής 10/2020 - 07/2022
Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής

- Διεξαγωγή του εργαστηριακού μέρους των μαθημάτων:
"Συστήματα Ασαφούς Λογικής"
"Υβριδικά Συστήματα Υπολογιστικής Νοημοσύνης"
- Εργαστηριακός συνεργάτης - Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου
- Σχεδιασμός και δημιουργία ιστοσελίδας \mapsto acima.unipiwa.gr

Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά 10/2008 - 07/2011

- Ωρομίσθιος καθηγητής στο Εργαστήριο Ψηφιακού Ελέγχου του Τμήματος Αυτοματισμού της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών
- Οργάνωση του σεμιναρίου "Numerical Methods in Automatic Control Theory" με στόχο την ενίσχυση των φοιτητών σε θέματα μαθηματικού υπόβαθρου και προγραμματισμού που αφορούσαν στη θεωρία ελέγχου

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Υποψήφιος Διδάκτωρ *En Εξελίξει*

Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Τίτλος Διατριβής: Function Approximation for Engineering and Scientific Problems

Επιβλέπων: Δρ. Αναστάσιος Ντούνης

Λέξεις κλειδιά: Ασαφής και Μπεϋζιανή μοντελοποίηση, Εξελικτικοί αλγόριθμοι, Στοχαστικές διαφορικές εξισώσεις

M.Sc. in Control Systems με Άριστα 09/2006 - 09/2007

EPSRC Υποτροφία

Department of Automatic Control and Systems Engineering

The University of Sheffield, UK

Τίτλος Διατριβής: Comparative study of a Nonlinear single degree of freedom system using Harmonic Balance and Nonlinear Volterra Series approach

Επιβλέπων: Professor Z. Q. Lang

Λέξεις κλειδιά: Μη γραμμικές διαφορικές εξισώσεις, Αριθμητικές μέθοδοι, Φασματική ανάλυση

Πτυχίο Μηχανικού Αυτοματισμού 02/2000 - 10/2005

Τμήμα Αυτοματισμού

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά, Πειραιάς

Τίτλος Διατριβής: Robust Sliding Mode Control of Nonlinear Systems and Optimisation using Genetic Algorithms

Επιβλέπων: Δρ. Αναστάσιος Ντούνης

Λέξεις κλειδιά: Μη γραμμικά συστήματα ελέγχου, Γενετικοί αλγόριθμοι, Ασυνεχείς διαφορικές εξισώσεις

Απολυτήριο

09/1995 - 06/1998

2ο Γενικό Λύκειο Αγίας Παρασκευής

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Sustainability 2023, 15, 8032, MDPI 05/2023

P. Korkidis, A. Dounis, "Intelligent Fuzzy Models: WM, ANFIS, and Patch Learning for the Competitive Forecasting of Environmental Variables"

Information Sciences 2023, 619, Elsevier 11/2022

P. Korkidis, A. Dounis, "On Training Non-Uniform Fuzzy Partitions for Function Approximation using Differential Evolution: A Study on Fuzzy Transform and Fuzzy Projection"

Proceedings of Sixth International Congress on Information and Communication Technology, Lecture Notes in Networks and Systems 236, Springer 09/2021

P. Kofinas, A. Dounis, P. Korkidis, "Fuzzy Reinforcement Learning Multi-Agent System for Comfort and Energy Management in Buildings", London, UK

Energies 2021, 14, 4971, MDPI 08/2021

P. Korkidis, A. Dounis, P. Kofinas, "Computational Intelligence Technologies for Occupancy Estimation and Comfort Control in Building"

2nd International Scientific Conference on Information Technology and Quality 06/2005

P. Korkidis, A. Dounis, G. Syrkos, D. Tseles, "Robust Sliding Mode Control applied to Nonlinear Systems for Tracking and Regulation in terms of Uncertainty", Spetses, Greece

ΟΜΙΛΙΕΣ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

Παρουσίαση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στο πλαίσιο ένταξης στη συμμαχία Copernicus 05/2022

Happy Hour, Copernicus Alliance

An Introduction to L^AT_EX Σε Ετήσια Βάση

Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Εισαγωγή στο λειτουργικό σύστημα macOS 01/2021

Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Probabilistic Modeling: Bayesian Approaches and Gaussian Processes 11/2019

Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ

Βραδιά του Ερευνητή 2022, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

09/2022

Εκπρόσωπος του Ερευνητικού Εργαστηρίου Τεχνητής Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Διεπιστημονικών Εφαρμογών (ΤΥΝΔΕ) και παρουσίαση της εργασίας:

"Occupancy Estimation in Smart Buildings using Stochastic Differential Equations and Evolutionary Computing"

Βραδιά του Ερευνητή 2023, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

09/2023

Παρουσίαση των ερευνητικών κατευθύνσεων του Εργαστηρίου Τεχνητής Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Διεπιστημονικών Εφαρμογών

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Γλώσσες, *English (Proficient)*

Πληροφορική, *MATLAB, JavaScript, L^AT_EX, Mathematica, VHDL, HTML, CSS, Python, Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Keynote, Pages, WordPress, Figma, Adobe InDesign, CorelDRAW, Operating Systems macOS - Windows*

Επαγγελματικές, *Αναλυτική Σκέψη, Ομαδικό Πνεύμα*

HOBBIES

Αθλητισμός, Αστρονομία, Τέχνη