

Δέσποινα Καραμιχαηλίδου

Προσωπικά Στοιχεία

Όνομα πατρός Αντώνιος
Έτος γεννήσεως 1995
Τόπος γεννήσεως Μόναχο, Γερμανία
Υπηκοότητα Ελληνική

Εκπαίδευση

- 09.2018-σήμερα **Υποψήφια Διδάκτορας**, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Αθήνα, Ελλάδα.
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: Ανάπτυξη μεθόδων υπολογιστικής νοημοσύνης με έμφαση σε προσαρμοστικές τεχνικές για μεγάλα σύνολα δεδομένων (Επιβλέπων: Αλέξανδρος Αλεξανδρίδης, Καθηγητής Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής)
- 09.2013-07.2018 **Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού**, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή, Βόλος, Ελλάδα. Βαθμός πτυχίου: 9.28, Πιστοποίηση πλήρους ισοτιμίας του διπλώματος με πτυχίο Master.
Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: Εκπαίδευση νευρωνικών δικτύων τύπου RBF με μεθόδους βελτιστοποίησης (Επιβλέπων: Αλέξανδρος Αλεξανδρίδης, Καθηγητής Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής)

Ερευνητική/Επαγγελματική δραστηριότητα

- 09.2019-02.2020 **MOBICS ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Α.Ε**, Ερευνήτρια πληροφοριακών συστημάτων στο αντικείμενο της υπολογιστικής νοημοσύνης στα πλαίσια του ερευνητικού έργου *Envirobrain* για τη δράση *Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ* που συγχρηματοδοτείται από την *ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ*, Αθήνα.
Ανάπτυξη μοντέλων που βασίζονται σε νευρωνικά δίκτυα για διεργασίες βιολογικών καθαρισμών - Βελτιστοποίηση της διεργασίας με χρήση εξελικτικού υπολογισμού και μεθόδων ευφυΐας σμήνους
- 09.2016-06.2017 **Εργαστήριο Υλικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Ερευνητικό μέλος, Βόλος.
Μοντελοποίηση της εξέλιξης μικροδομής χαλύβων συγκεκριμένης σύστασης κατά τη θερμή έλαση πολλαπλών σταδίων με χρήση μαθηματικού μοντέλου πολλαπλών φάσεων πεδίου
- 07.2016-08.2016 **ΒΗΤΑ ΑΤΕΞΕΝΕ**, Τεχνική Εταιρεία, Βοηθός μηχανικού, Πτολεμαΐδα.
Δίμηνη πρακτική άσκηση. Εκπονήθηκε στο πλαίσιο του επιχειρησιακού προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»

Δημοσιεύσεις

Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- **Online RBF network training using fuzzy means and Givens rotations**, D. Karamichailidou, A. Alexandridis, Υπό συγγραφή, 2020.
- **Radial Basis Function network training using variable projection**, D. Karamichailidou, P. Patrinos, H. Sarimveis, A. Alexandridis, Υπό συγγραφή, 2019.
- **Wind Turbine Power Curve Modeling Using Radial Basis Function Neural Network and Tabu Search**, D. Karamichailidou, V. Kaloutsas, A. Alexandridis, Έχει αποσταλεί προς δημοσίευση, 2019.
- **Grain Size Evolution during Multipass Hot-Rolling of C-Mn Steels: Comparison of Phase Field and Extended JMAK Modeling**, Maria-Ioanna T. Tzini, Despina A. Karamichailidou, Gregory N. Haidemenopoulos, Steel Res. Int. 2018, 89, 1800223.

Διακρίσεις

07.2018 **Δεύτερη σε σειρά αποφοίτησης από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018**, βάσει βαθμολογίας πτυχίου.

Γλώσσες

Ελληνικά Μητρική

Αγγλικά Καλή γνώση *Certificate of Competency in English (University of Michigan)*

Δεξιότητες Η/Υ

- Python, Fortran
- MATLAB, Simulink
- Mathematica, Origin
- L^AT_EX, Office