

Ευάγγελος Καρβούνης

Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο
Δυτικής Μακεδονίας

Email to: ekarvounis@uowm.gr

Ο Ευάγγελος Χ. Καρβούνης έλαβε πτυχίο από το Τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το 2002 και Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) στις Βιοιατρικές Επιστήμες το 2009, από το Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Επίσης, έχει λάβει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στην «Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας» από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας το 2018 και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στη «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διάχυτων Συστημάτων Υπολογισμού» από το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο το 2020. Έχει διατελέσει Διοικητής του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων Γ. Χατζηκόστα τα έτη 2016-2020. Είναι πολύ καλός γνώστης της Αγγλικής γλώσσας. Έχει εκλεγεί σε θέση Αναπληρωτή Καθηγητή στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Πληροφορικής. Το δημοσιευμένο του έργο περιλαμβάνει περισσότερες από 60 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με το σύστημα των κριτών, επιστημονικά συνέδρια με την μέθοδο των κριτών και κεφάλαια σε βιβλία. Έχει λάβει περισσότερες από 1000 αναφορές στο σύνολο του έργου του.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. E.C. Karvounis, M.G. Tsipouras, D.I. Fotiadis. 'Detection of Fetal Heart Rate through 3D Phase Space Analysis from Multivariate Abdominal ECG recordings', IEEE Trans. on Biomedical Engineering (T-BME), vol. 56, pp. 1394-1406, 2009.
2. E.C. Karvounis, M.G. Tsipouras, C. Papaloukas, D.G. Tsalikakis, K.K. Naka, D.I. Fotiadis. 'A non-invasive methodology for fetus health monitoring during pregnancy', Methods of Information in Medicine, vol. 49(3), pp. 238-53, 2010.
3. Evaggelos C. Karvounis, Markos G. Tsipouras, Alexandros T. Tzallas, Nikolaos S. Katertsidis, Kostas Stefanou., Yorgos Goletsis, Maria Frigerio, Alessandro Verde, Raffaele Caruso, Bart Meyns, John Terrovitis, Maria G. Trivella and Dimitrios I. Fotiadis, 'An intelligent decision support system for the treatment of patients receiving ventricular assist device support', Methods of Information in Medicine, vol. 53 (Issue 2), pp. 121-136, 2014.
4. Tzallas AT, Tsipouras MG, Rigas G, Tsalikakis DG, Karvounis EC, Chondrogiorgi M, Psomadellis F, Cancela J, Pastorino M, Waldmeyer MTA, Konitsiotis S, Fotiadis DI., 'PERFORM: A System for Monitoring, Assessment and Management of Patients with Parkinson's Disease', Sensors, 14(11):21329-21357, 2014.
5. Tsoulos I.G., Tzallas A., Karvounis E., Tsalikakis D. 'Bound the Parameters of Neural Networks Using Particle Swarm Optimization'. Computers 2023, 12, 82.