

Ζήνωνας Ζήνωνος



Διεύθυνση

Τηλέφωνο +357 2684 3343

Email zinonas@nup.ac.cy

Google scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=UOQ-3SkAAAAJ&hl=en&oi=ao>

Research Gate

https://www.researchgate.net/profile/Zinon_Zinonos

Ο Δρ. Ζήνων Ζήνωνος έλαβε το δίπλωμα του από το Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών το 2015. Το 2008 έλαβε πτυχίο Μάστερ στις Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και το 2013 το διδακτορικό του δίπλωμα και τα δυο από το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Έχει εργαστεί ως Ερευνητής στο Ερευνητικό Κέντρο ΚΟΙΟΣ αλλά και ως Επισκέπτης Καθηγητής στο πανεπιστήμιο Νεάπολις. Επιπλέον, έχει διατελέσει κριτής σε μεγάλο πλήθος επιστημονικών περιοδικών όπως τα IEEE Transactions on Mobile Computing, AdHoc Network Journal, Wireless Networks Journal και IEEE Sensors Journal.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα σχετίζονται με έρευνα στον τομέα των δικτύων υπολογιστών (ασύρματα, ad hoc και δίκτυα αισθητήρων), στον έλεγχο κινητικότητας σε δίκτυα αισθητήρων, έλεγχο τοπολογίας δικτύου, εξασφάλιση ποιότητας υπηρεσίας, ευφυή συστήματα διαχείρισης πληροφοριών, τεχνικές machine learning, υλοποίηση συστημάτων παρακολούθησης και ελέγχου σε πραγματικού χρόνου και συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας.

Τα τελευταία χρόνια είχε ενεργό εμπλοκή σε πλήθος Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Προγραμμάτων (EU FP6, FP7 και H2020 Research & Development).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (2012-2018)

Book Chapter

1. Z. Zinonos, C. Chrysostomou, V. Vassiliou, "Fuzzy Logic Control for Mobility Management in Industrial Wireless Sensor Networks", Cooperative Robots and Sensor Networks (Second Edition) Special edition in the Studies in Computational Intelligence Springer, Book Series www.springer.com/series/7092

Journal papers

1. Zinon Zinonos, Chrysostomos Chrysostomou, Vasos Vassiliou, Wireless sensor networks mobility management using fuzzy logic, Journal of AdHoc Networks, 2014
2. T. Donovan, J. Brown, F. Buesching, A. Cardoso, J. Cecilio, P. Furtado, P. Gil, A. Kugel, W.B. Poettner, U. Roedig, J. Sa-Silva, R. Silva, C. Sreenan, V. Vassiliou, T. Voigt, L. Wolf, Z. Zinonos, "The GINSENG System for Wireless Monitoring and Control: Design and Deployment Experiences", Transactions on Sensor Networks, ACM, vol. 10, no. 1, Feb. 2013.

Conference papers

1. Z. Zinonos, V Vassiliou, K Christodoulou, Reliable Mobility Support for e-Health Monitoring: A Performance Evaluation, Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), 1-6, 2018
2. C. Heracleous, Z. Zinonos, CG Panayiotou, Water Supply Optimization: An IPA Approach, IFAC Proceedings Volumes, 2014 - Elsevier
3. Z. Zinonos, V. Vassiliou, C. Chrysostomou, Adaptive fuzzy logic mobility management for WSN, 2014 IEEE International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS), 2014
4. Z. Zinonos, V. Vassiliou, C. Chrysostomou, "Handoff Triggering for Wireless Sensor Networks with Performance Needs", 18th IEEE Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC 2013), Split, Croatia, July 7-11, 2013
5. Z. Zinonos, C. Chrysostomou, V. Vassiliou, "Mobility Management in WSNs using Fuzzy Logic: An Industrial Application Scenario", Distributed Computing in Sensor Systems" (IEEE DCOSS'12), Hangzhou, China, May 16-18, 2012.
6. Z. Zinonos, V. Vassiliou and T. Christofides, "Radio Propagation in Industrial Wireless Sensor Network Environments: From Testbed to Simulation Evaluation", 15th ACM International Conference on Modelling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM'12), Cyprus.
7. Z. Zinonos, C. Chrysostomou, V. Vassiliou, "Controlling the Handoff Procedure in an Oil Refinery Environment Using Fuzzy Logic", Proceedings of the 10th IEEE/IFIP International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (IEEE/IFIP EUC'12), Paphos, Cyprus, December 5-7, 2012.