

Χρήστος Ζαρολιάγκης

Καθηγητής / Σχεδιασμός, Ανάλυση & Τεχνολογίες Υλοποίησης Αλγορίθμων / Πανεπιστήμιο Πατρών

Email: zaroliagkis.christos@ac.eap.gr, zaro@upatras.gr

Ο Χρήστος Ζαρολιάγκης είναι Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, και Διευθυντής του Εργαστηρίου Ευφυούς Υπολογιστικής & Τεχνολογίας (ICE Lab). Είναι επίσης μέλος ΣΕΠ του ΕΑΠ και Συντονιστής της ΘΕ ΠΛΗ30 (2017-σήμερα). Στο παρελθόν κατείχε ακαδημαϊκές θέσεις σε διακεκριμένα ιδρύματα του εξωτερικού (Max-Planck-Institute for Informatics, King's College University of London, Karlsruhe Institute of Technology). Εξειδικεύεται στην αλληλεπίδραση μεταξύ ζητημάτων ευφυούς αλγοριθμικής τεχνολογίας, θεμελιώσεων της επιστήμης των υπολογιστών, βελτιστοποίησης, αποκεντρωμένου υπολογισμού, κρυπτογραφίας & ασφάλειας δεδομένων, καθώς και με την εφαρμογή τους σε συστήματα & δίκτυα ευρείας κλίμακας με έμφαση σε εφαρμογές έξυπνων πόλεων, στα ευφυή συστήματα μεταφορών, και στην ανάλυση δεδομένων μεγάλου όγκου. Έχει εκτεταμένο δημοσιευμένο έργο σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, βιβλία, κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους και πρακτικά συνεδρίων. Έχει συμμετάσχει ως επιστημονικός υπεύθυνος (συντονιστής) ή/και κύριος ερευνητής σε πληθώρα ερευνητικών έργων που έχουν χρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή καθώς και από εθνικούς φορείς. Έχει λάβει διάφορες τιμητικές διακρίσεις για το έργο του – Βραβείο 2012 Ακαδημαϊκής και Επιστημονικής Αριστείας του Υπουργείου Παιδείας, KIT Distinguished Research Fellow (2011-2014), Mercator Fellow (2016-2017).

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Kontogiannis, D. Wagner, and C. Zaroliagis. An Axiomatic Approach to Time-Dependent Shortest Path Oracles. *Algorithmica*, Vol. 84 (2022), pp. 815-870.
2. S. Kontogiannis, P. Machaira, A. Paraskevoudoulos, and C. Zaroliagis. REX: A Realistic Time-dependent Model for Multimodal Public Transport. In *Algorithmic Approaches for Transportation Modeling, Optimization, and Systems - ATMOS 2022*. OASICS Series Vol. 106 (2022), pp.9:1-9:15.
3. S. Sioutas, E. Sourla, K. Tsihlias, G. Vonitsanos, and C. Zaroliagis. A Dynamic Distributed Deterministic Load-Balancer for Decentralized Hierarchical Infrastructures. *Algorithms*, Vol. 15:3 (2022), 96.
4. A. Kamyli, S. Kontogiannis, D. Kypriadis, and C. Zaroliagis. Incentivizing Truthfulness in Crowdsourced Parking Ecosystems. In *IEEE International Smart Cities Conference - ISC2 2021*, pp.1-7.
5. A. Kaporis, C. Makris, S. Sioutas, A. Tsakalidis, K. Tsihlias, and C. Zaroliagis. Dynamic Interpolation Search Revisited. *Information and Computation*, Vol. 270 (2020).