

Εύη Παπαϊωάννου



Σπουδές

- Δίπλωμα, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών (1997)
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών", Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών (2001)
- Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών (2004) (Διδακτορική Διατριβή: Εύρεση ανεξάρτητων συνόλων και χρωματισμοί σε γραφήματα με εφαρμογή στην αποδοτική ανάθεση συχνοτήτων σε ασύρματα δίκτυα.)

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Σχεδιασμός και ανάλυση αλγορίθμων, προσεγγιστικοί και online αλγόριθμοι, αλγοριθμικές πλευρές ασύρματων δικτύων επικοινωνιών, αλγοριθμική θεωρία παιγνίων, θεωρία γραφημάτων και σχετικές εφαρμογές, παράλληλα και καταναμημένα συστήματα, θεωρία υπολογισμού, χρήση και εφαρμογή ΤΠΕ στην εκπαίδευση, θεωρητική επιστήμη υπολογιστών και προβλήματα της κοινωνίας.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

Επιστημονικά Περιοδικά

- I. Caragiannis, C. Kaklamanis, E. Papaioannou. Efficient on-line frequency allocation and call control in cellular networks. *Theory of Computing Systems*, Vol. 35(5), pp. 521–543, 2002.
- I. Caragiannis, C. Kaklamanis, P. Kanellopoulos, and E. Papaioannou. Scheduling to maximize participation. *Theoretical Computer Science*, Vol. 402(2–3), pp. 142–155, 2008.
- S. Athanassopoulos, C. Kaklamanis, G. Kalfountzos, P. Katsikouli and E. Papaioannou. Simulation of Topology Control Algorithms in Wireless Sensor Networks using Cellular Automata. *International Journal of Communications, Network and System Sciences*, Vol.6, No.7, pp. 333–345, 2013.

Διεθνή Συνέδρια

- I. Caragiannis, C. Kaklamanis, E. Papaioannou. Efficient on-line communication in cellular networks. In *Proc. of the 12th Annual ACM Symposium on Parallel Algorithms and Architectures (SPAA 00)*, pp. 46–53, 2000.
- I. Caragiannis, A. Fishkin, C. Kaklamanis, E. Papaioannou. On-line algorithms for disk graphs. In *Proc. of the 29th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS 04)*, LNCS 3153, Springer, pp. 215–226, 2004.
- S. Athanassopoulos, I. Caragiannis, C. Kaklamanis, and E. Papaioannou. Energy-efficient communication in multi-interface wireless networks. In *Proc. of the 34th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS 09)*, LNCS 5734, Springer, pp. 102–111, 2009.
- S. Athanassopoulos, C. Kaklamanis, P. Katsikouli, E. Papaioannou. Cellular Automata for Topology control in wireless sensor networks. In *Proc. of the 16th Mediterranean Electrotechnical Conference (Melecon 12)*, IEEE, pp. 212–215, 2012.
- S. Athanassopoulos, C. Kaklamanis, P. Katsikouli, E. Papaioannou. How Greek the WEB is. In *Proc. of the 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 13)*, IATED (ISBN: 978-84-616-2661-8), pp. 6014–6023, 2013.

- E. Papaioannou, K. Papaioannou, S. Athanassopoulos. Culture and strategic behavior: fairness vs. solidarity. In Proc. of the 8th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 15), IATED, pp. 3258–3266, 2015.
- S. Athanassopoulos, E. Papaioannou, K. Papaioannou. "A picture speaks a thousand words". Can a thousand words draw a picture? Experimentation using Matlab. In Proc. of the 10th annual International Technology, Education and Development Conference (INTED2016), IATED, 2016, to appear.

Μαθήματα

- Διακριτά Μαθηματικά (Α' εξάμηνο)
- Εισαγωγή στους Αλγόριθμους (Β' Εξάμηνο)
- Ειδικά Θέματα σε Κινητά και Ασύρματα Δίκτυα (Ζ' Εξάμηνο)
- Θέματα Υπολογισμού στον Πολιτισμό (Η' εξάμηνο)

[Ιστοσελίδα μαθημάτων](#)

[Προσωπική ιστοσελίδα](#)