

# Σπύρος Κοντογιάννης

Βιογραφικό Σημείωμα



## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Τμήμα Πληροφορικής (Γραφείο Γ3)  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Τ.Θ. 1186, 45110 Ιωάννινα

Τηλ.: +30 26510 08812  
Email: [kontog@cs.uoi.gr](mailto:kontog@cs.uoi.gr)  
URL: [www.cs.uoi.gr/~kontog/](http://www.cs.uoi.gr/~kontog/)

## 2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### 2000 ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών  
Τίτλος: Αποτελεσματικοί Υπολογισμοί σε μη Αξιόπιστα Υπολογιστικά Περιβάλλοντα  
Επιβλέπων: Παύλος Σπυράκης

### 1997 ΠΤΥΧΙΟ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Σχολή Εκπαιδευτικών Λειτουργών Επαγγελματικής και Τεχνικής Κατάρτισης (ΣΕΛΕΤΕ)-  
Παιδαγωγική Τεχνική Σχολή (ΠΑΤΕΣ)  
Βαθμός: 9.10/10.00

### 1994 ΔΙΠΛΩΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών  
Βαθμός: 8.25/10.00

## 3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Θεμελιώσεις της πληροφορικής, αλγοριθμικά θέματα θεωρίας παιγνίων, αλγοριθμικά θέματα παράλληλων και κατανεμημένων συστημάτων, προσεγγιστικοί αλγόριθμοι και αλγόριθμοι άμεσης απόκρισης, συνδυαστική βελτιστοποίηση.

## 4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2007–Σήμερα: Λέκτορας στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2003–2007: Διδάσκων ΠΔ407/80 στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2004–Σήμερα: Σύμβουλος καθηγητής για τη Θεματική Ενότητα «ΠΛΗ20: Διακριτά Μαθηματικά και Λογική» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ).

2001–2003: Μεταδιδακτορικός υπότροφος (2001–2002) και συνεργαζόμενος ερευνητής (2003) στο Max Planck Institut fuer Informatik, Saarbruecken, Germany.

2003–Σήμερα: Επιστημονικός συνεργάτης του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος» (ITY). Ενδεικτικά αναφέρονται μερικά ερευνητικά προγράμματα στα οποία συμμετέχει ή συμμετείχε:

- ◊ 2011–Σήμερα: Βασική έρευνα σε αλγοριθμικά ζητήματα της θεωρίας παιγνίων, στο πλαίσιο της δράσης «ΘΑΛΗΣ – Ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας μέσω προγραμμάτων βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας και της προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό». Συμμετοχή στη συγγραφή της πρότασης και στην εκτέλεση του έργου ως έμπειρος ερευνητής.
- ◊ 2011–Σήμερα: Έρευνα ως προς παιγνιοθεωρητικές προσεγγίσεις δυναμικών ροών σε αστικά δίκτυα συγκοινωνιών πολλαπλών μέσων, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου eCOMPASS (FP7-ICT-eCOMPASS-288094). Βασικός στόχος του έργου είναι η παροχή και ανάπτυξη προηγμένων αλγοριθμικών τεχνικών για την αξιοποίηση πολλαπλών μέσων συγκοινωνίας σε αστικές ζώνες, με πρωταρχικό στόχο τη σημαντική βελτίωση του κλιματικού αποτυπώματος των μετακινήσεων. Συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής στο έργο.
- ◊ 2006–2009: Έρευνα σε παιγνιοθεωρητική βελτιστοποίηση σιδηροδρομικών δικτύων ευρείας κλίμακας, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου (Integrated Project) ARRIVAL: Algorithms For Robust and Online Railway Optimization (EC/FP6/IST/FET/STREP/FP6-021235-2). Στόχος του έργου ήταν η ανάπτυξη μεθόδων, τεχνικών και εργαλείων για τον ευέλικτο και ανθεκτικό σε μεταβολές πραγματικού χρόνου προγραμματισμό δρομολογίων, σε δίκτυα ευρείας κλίμακας όπως τα σιδηροδρομικά δίκτυα. Συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής στο έργο.
- ◊ 2004–2007: Έρευνα σε παιγνιοθεωρητική βελτιστοποίηση σε προβλήματα δικτύων ευρείας κλίμακας, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου (Integrated Project) DELIS: Dynamically Evolving Large-scale Information Systems (EC/FP6/IST/FET/IP/001907). Στόχος του έργου ήταν η ανάπτυξη μεθόδων, τεχνικών και εργαλείων για την αποδοτική αντιμετώπιση προκλήσεων που τίθενται από τα σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα ευρείας κλίμακας (π.χ. Διαδίκτυο, Παγκόσμιος Ιστός, δίκτυα επικοινωνιών, δίκτυα ομότιμων, κ.λπ.), σε μια διεπιστημονική προσπάθεια μεταξύ των επιστημών της Πληροφορικής, της Φυσικής, της Βιολογίας και των Οικονομικών Επιστημών. Διαχείριση έργου και συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής.
- ◊ 2004–2006: Έρευνα σε συνδυαστικές και υπολογιστικές μεθόδους βελτιστοποίησης δικτύων ευρείας κλίμακας, στο πλαίσιο της δράσης ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ-II. Συμμετοχή στη συγγραφή της πρότασης και στην εκτέλεση του έργου ως έμπειρος ερευνητής.

## 5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

### 5.1 Προσκεκλημένες Ομιλίες

Δεκ–2011: Ομιλία στο Τμήμα Μαθηματικών του Παν. Ιωαννίνων.

Ιαν–2007: Ομιλία στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Μαρ–2005: Ομιλία στη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Φεβ–2005: Ομιλία στο Τμήμα Μαθηματικών του Παν. Αιγαίου.

Μαι–2004: Ομιλία στο Τμήμα Μαθηματικών του Παν. Ιωαννίνων.

Μαι–2004: Ομιλία στο Τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής του Παν. Πατρών.

Ιουν–2003: Ομιλία στο Τμήμα Πληροφορικής του Παν. Ιωαννίνων.

Μαρ–2003: Ομιλία στο Τμήμα Μηχ. Η/Υ, Τηλεπικ. & Δικτύων του Παν. Θεσσαλίας.

### 5.2 Ομιλίες σε Συνέδρια

Παρουσίαση των ερευνητικών εργασιών [9.28] στο TAPAS2011, [9.27] στο APPROX2010, [9.26] στο WINE2008, [9.22] στο SAGA2007, [9.21] στο MFCS2007, [9.20] στο ICALP2007, [9.18] στο ICALP2006, [9.16] στο ISAAC2005, [9.15] στο WINE2005, [9.11] στο ICALP2004, [9.9] στο ACM STOC2002, [9.7] στο ACM SPAA1998 (η εργασία επιλέχθηκε τιμητικά από τις επιτροπές προγράμματος των συνεδρίων ACM SPAA1998 και ACM PODC1998, τα οποία είχαν συνδιοργανωθεί, για παρουσίαση στην μοναδική κοινή συνεδρία τους) και [9.6] στο ACM SPAA1997.

### 5.3 Συμμετοχή σε Επιστημονικά Σεμινάρια

- ◊ 2nd-3rd-4th Max-Planck Advanced Courses on the Foundations of Computer Science, Saarbruecken, 2001-2003.
- ◊ School on Online Algorithms, 1998. Organizers: A. Fiat, A. Karlin. A. Borodin.
- ◊ School on Randomized Algorithms in Sequential, Parallel and Distributed Computing, 1997. Organizers: L. Kirousis, P. Spirakis.

### 5.4 Συμμετοχή και Διάλεξη σε Διεθνή Επιστημονικά Σεμινάρια μετά από Πρόσκληση

- ◊ DAGSTUHL SEMINAR #04362: Game Theoretic Analyses of the Internet (organizers: M. Blaser, P. Krysta, R. Reischuk, B. Vocking), August 29-September 3 2004.
- ◊ DAGSTUHL SEMINAR #1381: Algorithmic Aspects of Large and Complex Networks (organizers: M. Adler, F. Meyer auf der Heide, D. Wagner).
- ◊ DAGSTUHL SEMINAR #1231: Design and Analysis of Randomized and Approximation Algorithms (organizers: M. Dyer, M. Jerrum, M. Karpinski).

## 6. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ & ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

### 6.1 Κριτής σε Διεθνή Συνέδρια με Κρίση στο Πλήρες Κείμενο

ESA98,FOCS98,ICALP01,STOC01,ICALP02,STOC02,WG02,FACT03,WEA03,SPAA03,WAOA03,WADS03,ALLENEX04,STACS04,WEA04,ICALP04,MFCS04,DISC04,IPDPS05,WEA05,ICALP05,SPAA05,EUROPAR05,ESA05,SODA06,ICALP06,SWAT06,EUROPAR06,INFOCOM07,DISC07,SAGT08,IPDPS08,WINE08,ICALP08,SIROCCO09,ICALP09,HPCC09,ESA09,FOCS09,SAGT09,WADS09,ESA10,HPCC10,ICALP10,SAGT10,ALLENEX11,DISC11,ESA11,ICALP11,IWOCA11.

## 6.2 Κριτής σε Διεθνή Περιοδικά

ACM Journal of Experimental Algorithmics, COMPUTING, Theoretical Computer Science (TCS), Theory of Computing Systems (TOCS), Parallel Processing Letters (PPL), IEEE Journal on Selected Areas in Communications (special issue on NON-COOPERATIVE BEHAVIOR IN NETWORKING), IEEE Transactions on Computers, ALGORITHMICA, AUTOMATICA, Information Processing Letters (IPL), NETWORKS, AMS REVIEWS (regular reviewer), International Journal on Game Theory, ACM Transactions on Computation Theory (ToCT), Transportation Research: Part C.

## 6.3 Συμμετοχή σε Επιτροπές Διεθνών Συνεδρίων & Σχολείων

- 6.3.1 Προεδρεύων της επιτροπής προγράμματος του 11th Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modelling, Optimization, and Systems (ATMOS2011).
- 6.3.2 Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 8th Panhellenic Logic Symposium (PLS8, 2011).
- 6.3.3 Μέλος της επιτροπής προγράμματος και αναπληρωτής προεδρεύων της οργανωτικής επιτροπής του 3rd international Symposium on Algorithmic Game Theory (SAGT2010).
- 6.3.4 Μέλος της επιτροπής προγράμματος του 16th international Colloquium on Structural Information and Communication Complexity (SIROCCO2009).
- 6.3.5 Μέλος της επιτροπής προγράμματος του 11th IEEE international Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC2009).
- 6.3.6 Μέλος της επιτροπής προγράμματος του 4th international Workshop on Internet and Network Economics (WINE2008).
- 6.3.7 Μέλος της επιτροπής προγράμματος του 22nd international Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS2008, ALGORITHMS track).
- 6.3.8 Μέλος της επιτροπής προγράμματος του Workshop on Interdisciplinary Systems Approach in Performance Evaluation and Design of Computer & Communication Systems (Inter-Perf2008).
- 6.3.9 Μέλος της επιτροπής προγράμματος και αναπληρωτής προεδρεύων της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου 2nd international Workshop on Internet and Network Economics (WINE2006).
- 6.3.10 Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς ερευνητικού σχολείου Algorithmic Aspects of Game Theory in Large Scale Networks (AAGTLSN2004).

## 6.4 Συμμετοχή σε Συντακτικές Επιτροπές (editorial boards) Διεθνών Περιοδικών

- 6.4.1 Μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού ALGORITHMS (<http://www.mdpi.com/journal/algorithms>) για την περίοδο Σεπτ. 2008—σήμερα.

## 6.5 Συμμετοχή σε Εκδοτικές Επιτροπές

- 6.5.1 P. Spirakis, M. Mavronicolas, S. Kontogiannis (editors), Internet and Network Economics, Proceedings of WINE2006, LNCS4286, Springer, 2006.
- 6.5.2 P. Spirakis, M. Mavronicolas, S. Kontogiannis (editors), Theoretical Computer Science 410(17) (April 2009). Special Issue for WINE2006.
- 6.5.3 S. Kontogiannis, E. Koutsoupias, P. Spirakis (editors), Algorithmic Game Theory, Proceedings of SAGT2010, LNCS6386, Springer 2010.

6.5.4 A. Caprara, S. Kontogiannis (editors), Proceedings of the 11th Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modeling, Optimization, and Systems (ATMOS2011), OASlcs–Vol. 20, Schloss Dagstuhl – Leibniz-Zentrum für Informatik, 2011.

## 7. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### 7.1 Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο Τμήμα Πληροφορικής του Παν. Ιωαννίνων

7.1.1 Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων (μεταπτυχ. μάθημα) – 2008, 2012.

7.1.2 Αλγόριθμοι Προσέγγισης και Άμεσης Απόκρισης (μεταπτυχ. μάθημα) – 2009, 2010, 2011.

7.1.3 Διακριτά Μαθηματικά – 2007, 2008, 2009, 2010, 2011.

7.1.4 Γραμμικός Προγραμματισμός – 2004, 2005, 2009, 2010, 2011.

7.1.5 Θεωρία Γραφημάτων – 2006, 2007, 2008, 2009.

7.1.6 Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων (εργαστ. LEDA) – 2004, 2005, 2006, 2007.

7.1.7 Δομές Δεδομένων (εργαστήριο) – 2003.

### 7.2 Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών / Κρίση Διδακτορικών Διατριβών

7.2.1 Επιβλέπων στη μεταπτυχιακή εργασία ειδίκευσης της κας Κοκκινέλη Αιμιλίας (2008).

7.2.2 Επιβλέπων στη μεταπτυχιακή εργασία ειδίκευσης της κας Τσιρώνη Χρύσας (σε εξέλιξη).

7.2.3 Συμμετοχή στις επταμελείς εξεταστικές επιτροπές τριών διδακτορικών διατριβών στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Π. Πατρών και μιας διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων του Π. Θεσσαλίας.

### 7.3 Διδασκαλία στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

7.3.1 Μέλος ΣΕΠ στη Θεματική Ενότητα «ΠΛΗ20: Διακριτά Μαθηματικά και Λογική», στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2004–σήμερα).

### 7.4 Παροχή Επικουρικού Έργου στο Τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής του Παν. Πατρών

7.4.1 Ως υποψήφιος διδάκτωρ, στα μαθήματα «Τηλεματική & Νέες Υπηρεσίες» (1998) και «Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών» (1996–1997).

## 8. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ

8.9 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Well Supported Approximate Equilibria in Bimatrix Games. ALGORITHMICA, 57(4): 653–667 (2010). Εκτενής έκδοση των [9.20, 9.21].

- 8.8 S. Kontogiannis, P. Spirakis. On the Support Size of Stable Strategies in Random Games. *Theoretical Computer Science (TCS-A)* 410(8-10): 933–942 (2009). Εκτενής έκδοση του [9.22].
- 8.7 S. Kontogiannis, P. Panagopoulou, P. Spirakis. Polynomial Algorithms for Approximating Nash Equilibria of Bimatrix Games. *Theoretical Computer Science (TCS-A)*, 410(17): 1599–1606 (2009). Εκτενής έκδοση του [9.19].
- 8.6 D. Fotakis, S. Kontogiannis, E. Koutsoupias, M. Mavronicolas, P. Spirakis. The Structure and Complexity of Nash Equilibria for a Selfish Routing Game. *Theoretical Computer Science (TCS-A)*, 410(36): 3305–3326 (2009). Εκτενής έκδοση του [9.10].
- 8.5 D. Fotakis, S. Kontogiannis, P. Spirakis. Atomic Congestion Games among Coalitions. *ACM Transactions on Algorithms (TALG)*, 27 pages, 4(4): Article 52 (2008). Εκτενής έκδοση του [9.18].
- 8.4 D. Fotakis, S. Kontogiannis, P. Spirakis. Selfish Unsplittable Flows. *Theoretical Computer Science (TCS-A)*, 348(2-3): 226–239 (2005). Τιμητική πρόσκληση του [9.11] για δημοσίευση στο ειδικό τεύχος που ήταν αφιερωμένο στα καλύτερα άρθρα του ICALP2004.
- 8.3 S. Kontogiannis, G. Pantziou, P. Spirakis, M. Yung. Robust Parallel Computations through Randomization. *Theory of Computing Systems (TOCS)*, 33(5/6): 427–464 (2000). Τιμητική πρόσκληση του [9.7] από το περιοδικό για το ειδικό τεύχος που ήταν αφιερωμένο στο ACM SPAA1998.
- 8.2 K. Antonis, C. Bouras, J. Garofalakis, N. Kastis, S. Kontogiannis, P. Lampsas, P. Spirakis, G. Tsakarissanos. Results and experience from the application of a common methodology for Users Requirements Specification in Distance Education using Telematics. *Journal of Technology and Teacher Education – JTATE, AACE*, 6(1): 61–74 (1998).
- 8.1 C. Bouras, D. Fotakis, V. Kapoulas, S. Kontogiannis, P. Lampsas, A. Tatakis. Using Multimedia/Hypermedia Tools over Networks for Distance Education and Training. *Educational Technology Review – ETR* 7, pp. 20–26 (1997).

#### 9. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ

- 9.29 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Approximability of Bimatrix Games and related experiments. In 10th int. Symp. on Experimental Algorithms (SEA2011), LNCS6630, Springer, pp. 1–20, 2011.
- 9.28 A. Bessas, S. Kontogiannis, C. Zaroliagis. Robust Line Planning in case of Multiple Pools and Disruptions. In 1st int. ICST Conf. on Theory and Practice of Algorithms in (Computer) Systems, LNCS6595, Springer, pp. 33–44, 2011.
- 9.27 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Exploiting Concavity in Bimatrix Games: New Polynomially Tractable Classes. In 13th Workshop on Approximation Algorithms for Combinatorial Optimization Problems (APPROX2010), LNCS6302, pp. 312–325, 2010.
- 9.26 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Equilibrium Points in Fear of Correlated Threats. In 4th int. Workshop on Internet & Network Economics (WINE2008), LNCS5385, pp. 210–221, 2008.

- 9.25 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Foundations of Economics and Web Science. Invited paper in 12th Pan-Hellenic Conf. on Informatics (PCI2008), 10 pages, 2008.
- 9.24 S. Kontogiannis, C. Zaroliagis. Robust Line Planning under Unknown Incentives and Elasticity of Frequencies. In 8th Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modeling, Optimization, and Systems (ATMOS2008), 16 pages, 2008.
- 9.23 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Probabilistic Techniques in Algorithmic Game Theory. Invited paper in 4th Symp. on Stochastic Algorithms, Foundations, and Applications (SAGA2007), LNCS4665, pp. 30–53, 2007.
- 9.22 S. Kontogiannis, P. Spirakis. On the Support Size of Stable Strategies in Random Games. In 4th Symp. on Stochastic Algorithms, Foundations, and Applications (SAGA2007), LNCS4665, pp. 154–165, 2007.
- 9.21 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Well Supported Approximate Equilibria in Bimatrix Games: A Graph Theoretic Approach. In 32nd int. Symp. on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS2007), LNCS4708, pp. 596–608, 2007.
- 9.20 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Efficient Algorithms for Constant Well Supported Approximate Equilibria in Bimatrix Games. In 34th int. Col. on Automata, Languages and Progr. (ICALP2007 – TRACK A), LNCS4596, pp. 595–606, 2007.
- 9.19 S. Kontogiannis, P. Panagopoulou, P. Spirakis. Polynomial Algorithms for Approximating Nash Equilibria of Bimatrix Games. In 2nd int. Workshop on Internet & Network Economics (WINE2006), LNCS4286, pp. 286–296, 2006.
- 9.18 D. Fotakis, S. Kontogiannis, P. Spirakis. Atomic Congestion Games among Coalitions. In 33rd int. Col. on Automata, Languages and Progr. (ICALP2006 – TRACK A), LNCS4051, pp. 572–583, 2006.
- 9.17 D. Fotakis, S. Kontogiannis, P. Panagopoulou, C. Raptopoulos, P. Spirakis. Algorithmic Issues in Coalitional and Dynamic Network Games. In 6th int. Heinz Nixdorf Symp. on New Trends in Parallel & Distributed Computing, pp. 25–42, 2006.
- 9.16 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Counting Stable Strategies in Random Evolutionary Games. In 16th int. Symp. on Algorithms and Computation (ISAAC2005), LNCS3827, pp. 839–848, 2005.
- 9.15 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Atomic Selfish Routing in Networks: A Survey. In 1st int. Workshop on Internet & Network Economics (WINE2005), LNCS3828, pp. 989–1002, 2005. Also, as short announcement in the European Conference on Complex Systems.
- 9.14 S. Kontogiannis, P. Spirakis. The Contribution of Game Theory to Complex Systems. In 10th Panhellenic Conf. of Informatics (PCI2005), LNCS3746, pp. 101–111, 2005.
- 9.13 D. Fotakis, S. Kontogiannis, P. Spirakis. Symmetry in Network Congestion Games: Pure Equilibria and Anarchy Cost. In 3rd Workshop on Approximation and Online Algorithms (WAOA2005), LNCS3879, pp. 161–175, 2005.
- 9.12 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Evolutionary Games: An Algorithmic View. In int. Workshop on Self-Star Properties in Complex Information Systems, LNCS3460, pp. 97–111, 2004.

- 9.11 D. Fotakis, S. Kontogiannis, P. Spirakis. Selfish Unsplittable Flows. In 31st int. Col. on Automata, Languages and Progr. (ICALP2004 – TRACK A), LNCS3142, pp. 593–605, 2004.
- 9.10 D. Fotakis, S. Kontogiannis, E. Koutsoupias, M. Mavronicolas, P. Spirakis. The Structure and Complexity of Nash Equilibria for a Selfish Routing Game. In 29th int. Col. on Automata, Languages and Progr. (ICALP2002 – TRACK A), LNCS2380, pp. 123–134, 2002.
- 9.9 S. Kontogiannis. Lower Bounds & Competitive Algorithms for Online Scheduling of Unit-Size Tasks to Related Machines. In 34th ACM Symp. on Theory of Computing (STOC2002), pp. 124–133, 2002.
- 9.8 C. Bouras, A. Gkamas, V. Kapoulas, S. Kontogiannis, T. Tsiatsos. A Network Based Information System to support ODL Activities. In int. Conf. on Telecommunications for Education and Training 1999 (TET1999), pp. 117–125, 1999.
- 9.7 S. Kontogiannis, G. Pantziou, P. Spirakis and M. Yung. "Dynamic-fault-prone BSP": a paradigm for robust computations in changing environments. In 10th ACM Symp. on Parallel Algorithms and Architectures (SPAA1998), pp. 37–46, 1998.
- 9.6 S. Kontogiannis, G. Pantziou, P. Spirakis. Efficient computations on fault-prone BSP machines. In 9th ACM Symp. on Parallel Algorithms and Architectures (SPAA1997), pp. 84–93, 1997.
- 9.5 K. Antonis, C. Bouras, J. Garofalakis, N. Kastis, S. Kontogiannis, P. Lampsas, P. Spirakis, G. Tsakarissanos. Conclusions on the Analysis of User Requirements concerning the use of ICT in the Didactic Process. In ED-MEDIA/ED-TELECOM 97, pp. 13–18, 1997.
- 9.4 C. Bouras, D. Fotakis, A. Katanou, A. Konidaris, S. Kontogiannis, A. Sevasti, E. Stephanou. Major Principles on the Design of an Educational Network. In 2nd Open Classroom Conference, pp. 359–366, 1997.
- 9.3 C. Bouras, D. Fotakis, V. Kapoulas, S. Kontogiannis, K. Kyriakou, P. Lampsas, P. Spirakis, and A. Tatakis. An Interactive Cooperative Teleworking Environment - Τηλεμαθεια. In World Conf. on Educational Multimedia and Hypermedia (ED-MEDIA1996), pp. 37–42, 1996.
- 9.2 C. Bouras, D. Fotakis, V. Kapoulas, S. Kontogiannis, P. Lampsas, P. Spirakis, and A. Tatakis. Multilingual Implementations of OSI Applications. In Computer and Information Sciences Conference (ISCIS1995), pp. 367–374, 1995.
- 9.1 Β. Καπούλας, Σ. Κοντογιάννης, Χ. Μπούρας, Π. Σπυράκης, και Δ. Φωτάκης. Ελληνοποίηση της Σύστασης Χ.500. Πρακτικά του Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, 1ος Τόμος, σελ. 513–521, 1995.

## 10. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- 10.3 A. Bessas, S. Kontogiannis, C. Zaroliagis. Incentive-Compatible Robust line Planning. In R.K. Ahuja, R.H. Mohring, C.D. Zaroliagis (editors), *Robust and Online Large-Scale Optimization*, LNCS5868, pp. 85–118, 2009.



- 10.2 S. Kontogiannis, P. Spirakis. Atomic Selfish Routing in Networks: A Survey. Chap.20 in J.Reif, S. Rajasekaran (editors), *Handbook of Parallel Computing: Models, Algorithms, and Applications*, Chapman & Hall/CRC Computer and Information Science Series, 29 pages, 2008.
- 10.1 Major contribution to the chapter by S. Nikolettseas and P. Spirakis, Randomized Techniques for Modeling Faults and Achieving Robust Computing. Chapter in S. Rajasekaran, P. Pardalos, J. Reif (editors), *Handbook of Randomized Computing, Vol. I & II*, pp. 319-399, Kluwer Academic Publishers, 2001.

#### 11. ΛΟΙΠΗ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 11.3 S. Kontogiannis, P. Spirakis, H. Tsaknakis. Recent advances in approximability of bimatrix Nash. Bulletin of the European Association for Theoretical Computer Science, EATCS No. 98 (2009), 60-77.
- 11.2 S. Kontogiannis, P. Panagopoulou, P. Spirakis. Approximations of Bimatrix Nash Equilibria. Encyclopedia of Algorithms, 2008.
- 11.1 Spyros Kontogiannis. Computing Pure Equilibria in the Game of Parallel Links. Encyclopedia of Algorithms, 2008.

#### 12. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

- 12.2 Spyros Kontogiannis. Multiple Choice Assignments for Uniformly Related Machines. ALCOM-FT technical report ALCOMFT-TR-02-39, 2002.
- 12.1 S. Kontogiannis, G. Pantziou, P. Spirakis. A Frame for the simulation of Shared Memory on a Distributed Memory. ALCOM-IT technical report (TR-156-97), 1997.

#### 13. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- 13.4 Σπύρος Κοντογιάννης. Συγγραφή Εναλλακτικού Διδακτικού Υλικού (ΕΔΥ) με τίτλο Στοιχεία Γραφημάτων: Συνδεσιμότητα και Κύκλοι Hamilton, για την Θ.Ε. ΠΛΗ20 του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, Αύγουστος 2008.
- 13.3 Σπύρος Κοντογιάννης. Θεωρία Γραφημάτων. Διδακτικές σημειώσεις μαθήματος, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Φθινόπωρο 2006.
- 13.2 Σπύρος Κοντογιάννης. Γραμμικός Προγραμματισμός. Διδακτικές σημειώσεις μαθήματος, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Φθινόπωρο 2005.
- 13.1 Σπύρος Κοντογιάννης. Αλγόριθμοι Προσέγγισης και Άμεσης Απόκρισης. Διδακτικές σημειώσεις μαθήματος, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Άνοιξη 2004.

#### 14. ΑΝΑΦΟΡΕΣ

- ◊ Πηγή: Publish or Perish (v3.3.4291)

Papers:	35	Cites/paper:	16.03	h-index:	10	AWCR:	82.46
Citations:	561	Cites/author:	181.19	g-index:	23	AW-index:	9.08
Years:	15	Papers/author:	15.28	hc-index:	10	AWCRpA:	27.79
Cites/year:	37.40	Authors/paper:	2.57	hl-index:	3.33	e-index:	20.22
				hl <sub>norm</sub> :	8	hm-index:	4.33

Query date: 2011-10-26

#### 15. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

- ◊ Μέλος του TEE (AM: 71255).
- ◊ Μέλος της European Association for Theoretical Computer Science (EATCS, membership No.: 3508).
- ◊ Μέλος της ACM SIGAGT (membership No.: 6882921).

#### 16. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- ◊ Αγγλικά (άριστη γνώση).
- ◊ Γερμανικά (στοιχειώδης γνώση).

#### 17. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ:

- ◊ 4 Νοεμβρίου 2011