

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Δρ. Δημήτριος Κ. Κουκόπουλος**  
**Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής**

**Επίκουρος Καθηγητής**  
**Τμήμα Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος & Νέων Τεχνολογιών**  
**Πανεπιστήμιο Πατρών**

**Αγρίνιο, Ιανουάριος 2014**

## **ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**ΕΠΩΝΥΜΟ/ΟΝΟΜΑ** : Κουκόπουλος Δημήτριος  
**ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ** : Κωνσταντίνος  
**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ** : Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** : Γ. Σεφέρη 2, 30100 Αγρίνιο  
**ΤΗΛΕΦΩΝΟ** : 2641074221  
**E-mail:** : [dkoukopoulos@upatras.gr](mailto:dkoukopoulos@upatras.gr)

## **ΣΠΟΥΔΕΣ**

- 2003: *Διδακτορικό Δίπλωμα*  
Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 1999: *Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης - M.Sc. in Communications and Signal Processing*  
Department of Electrical and Electronic Engineering, Imperial College of Science, Technology and Medicine, University of London, United Kingdom
- 1998: *Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής*  
Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Πολιτισμική τεχνολογία
- Θέματα ποιότητας υπηρεσιών σε δίκτυα υπολογιστών με έμφαση στα ετερογενή πολυμεσικά δίκτυα
- Διαχείριση ασφάλειας και εμπιστοσύνης σε πολυμεσικά και πολιτισμικά περιβάλλοντα
- Αλγόριθμοι
- Παράλληλος και καταναμημένος υπολογισμός
- Πληροφοριακά συστήματα διαχείρισης και ανάδειξης πολιτισμικών προϊόντων και δραστηριοτήτων
- Ηλεκτρονικό Εμπόριο

## **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **2004**

Στρατιωτική θητεία (Στρατός Ξηράς) με την ειδικότητα του Αναλυτή και Προγραμματιστή Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.

### **2000-2003**

Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής Έρευνας και Ανάπτυξης, Ερευνητική Μονάδα 1, Ερευνητικό και Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ε.Α.Ι.Τ.Υ). Συμμετοχή σε έργα πληροφορικής που χρηματοδοτήθηκαν από εθνικούς πόρους και την Ευρωπαϊκή Ένωση (ευρωπαϊκά προγράμματα IST και FET που αφορούν την εφαρμοσμένη και βασική έρευνα).

**1998**

Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής Έρευνας και Ανάπτυξης, Ερευνητική Μονάδα 3, Ερευνητικό και Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών.

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

#### **2013-σήμερα**

Μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (με θητεία) στο Τμήμα Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Πατρών (πρώην Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας) με γνωστικό αντικείμενο «Πληροφορική με έμφαση στην Πολιτισμική Τεχνολογία».

#### **2011-2012**

Μέλος Σ.Ε.Π. για την επίβλεψη της εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «[ΓΤΠ]-Γραφικές Τέχνες - Πολυμέσα» στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

#### **2008-2013**

Μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Λέκτορα (με θητεία) στο Τμήμα Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Δυτικής.

#### **2006-2008**

Μέλος Ε.Π. στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (με θητεία) στο Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων.

### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ**

1. *Ιόνιο Μουσικό Αρχείο: διάδοση μουσικής και πολιτισμικής κληρονομιάς μέσω ενός πλαισίου ψηφιακής αξιοποίησης*, 2012-2013. Εξωτερικός Επιστημονικός Συνεργάτης. ΤΕΙ Ιονίων Νήσων. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, Εθνικοί Πόροι.
2. *Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού στο Τμήμα Οικολογίας και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων*, 2007. Μέλος της ομάδας υλοποίησης του έργου. Χρηματοδότηση: ΕΠΕΑΕΚ II.
3. *A Platform for Risk Analysis of Security Critical Systems (CORAS)*, 2003. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, IST.
4. *Critical Resource Sharing for Cooperation in Complex Systems (CRESCO)*, 2003. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, IST FET 2001-33135.
5. *NEO ΣΤΟΙΧΗΜΑ*, 2003. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: ΟΠΑΠ.
6. *Παρακολούθηση, συντήρηση και αναβάθμιση του ολοκληρωμένου συστήματος διεξαγωγής κληρώσεων CRYPTOGEN (ΟΠΑΠ-ΚΡΥΠΤΟΓΕΝ)*, 2003. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: ΟΠΑΠ.
7. *Fundamental Aspects of Global Computing (FLAGS)*, 2002-2003. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, IST Programme FP5 IST/FET STREP Project IST 33116.

8. *Αποδοτικότητα και επίδοση καταναμημένων συστημάτων: Δυνατότητες και περιορισμοί* (Ελληνοκυπριακή Συνεργασία), 2002. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.
9. *Time to Market Reduction via Statistical Information Management (TITOSIM)*, 2001. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, Growth GRD1-2000-25724.
10. *European Indicators, Cyberspace and the Science Technology System (EICSTES)*, 2001. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, IST.
11. *Algorithms and Complexity in Future Technologies (ALCOM-FT)*, 2000-2001. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, IST Programme FP5 IST/FET Project Number IST-1999-14186.
12. *An Authentication and Protection Innovative Software (ASPIS)*, 2000-2001. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, IST Programme.
13. *Αλγόριθμοι για Κινητά και Ασύρματα Δίκτυα Επικοινωνίας (ΑΛΚΑΔ)*, 2000-2001. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ 99).
14. *Risc Planning Process (RPP)*, 2000. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, Brite/EuRam.
15. *XS Υπηρεσίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου (XS)*, 1998. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του EAITY. Χρηματοδότηση: XS Communication Company.

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

### ***Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κρίση***

1. D. Koukopoulos, and G. Styliaras, "Design of Trustworthy Smartphone-based Multimedia Services in Cultural Environments," *Journal of Electronic Commerce Research*, DOI 10.1007/s10660-013-9112-5, Springer, 2013.
2. D. Koukopoulos, "Instability Behaviour of Heterogeneous Multimedia Networks under Dynamic Adversarial Attacks," *Journal of Mathematical and Computer Modelling*, Vol. 57, pp. 2671-2684, Elsevier, 2013.
3. G. Styliaras, and D. Koukopoulos, "Educational Scenarios with Smartphones in Cultural Heritage Sites and Environments," *Journal of Educational Multimedia and Hypermedia*, Vol. 21, N. 3, pp. 285-315, AACE, 2012.
4. D. Koukopoulos, and G. Styliaras, "Security in Collaborative Multimedia Web-based Art Projects," *Journal of Multimedia*, Vol. 5, No. 5, pp. 404-416, 2010.
5. D. Koukopoulos, "The Impact of Dynamic Adversarial Attacks on the Stability of Heterogeneous Multimedia Networks," *Journal of Computer Communications*, Vol. 33, No. 14, pp. 1695-1706, Elsevier, 2010.
6. D. Koukopoulos, "Stability in Heterogeneous Multimedia Networks under Adversarial Attacks," *Journal of Universal Computer Science*, Vol. 14, No. 2, pp. 444-464, 2009.
7. D. Koukopoulos, M. Mavronikolas, and P. Spirakis, "The Increase of the Instability of Networks due to Quasi-Static Link Capacities," *Theoretical Computer Science*, Vol. 381, pp. 44-56, Elsevier, 2007.

8. D. Koukopoulos, M. Mavronikolas, and P. Spirakis, "Performance and Stability Bounds for Dynamic Networks," *Journal of Parallel and Distributed Computing*, Vol. 67, pp. 386-399, Elsevier, 2007.
9. D. Koukopoulos, M. Mavronikolas, S. Nikolettseas, and P. Spirakis, "The Impact of Network Structure on the Stability of Greedy Protocols," *Theory of Computing Systems*, Vol. 38, Issue 4, pp. 425-460, Springer, 2005.
10. D. Koukopoulos, and Y. Stamatou, "A Watermarking Scheme for MP3 Audio Files," *International Journal of Signal Processing*, Vol. 2, No. 3, pp. 206-213, 2005.
11. D. Koukopoulos, "An Adversarial Construction of Instability Bounds in LIS Networks," *International Journal of Information Technology*, Vol. 2, No. 3, pp. 176-181, 2005.

#### **Διεθνείς Επιστημονικές Περιοδικές Εκδόσεις με Πρόσκληση**

12. D. Koukopoulos, "Instability Behaviour of Heteoregeneous Multimedia Networks," *E-Letter IEEE Communications Society Multimedia Communications Technical Committee*, Vol. 6, No. 3, pp. 42-44, March 2011.

#### **Πρακτικά Συνεδρίων**

1. D. Koukopoulos, "The Impact of FIFO Compositions with Other Protocols on the Stability of Multimedia Networks Facing Dynamic Adversarial" *2013 5<sup>th</sup> International Conference on Multimedia Information Networking and Security*, pp. 575-578, IEEE, 2013.
2. A. Balia, and D. Koukopoulos, "A Secure Collaborative Multimedia Learning Scheme in Cultural Environments" *Proc. of the 4<sup>th</sup> International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications*, pp. 44-48, IEEE, 2013.
3. D. Koukopoulos, and G. Styliaras, "Secure Smartphone-Based Multimedia Guiding Services in Cultural Environments" *Proc. of the 2011 3rd International Conference on Multimedia Information Networking and Security*, pp. 604-608, IEEE Computer Press, 2011.
4. D. Koukopoulos, "How Unstable Can Be a Heterogeneous Multimedia Network under Adversarial Attacks That Change Dynamically Link Slowdowns?" *Proc. of the 2010 International Conference on Multimedia Information Networking and Security*, pp. 927-931, IEEE Computer Press, 2010.
5. D. Koukopoulos, "The Impact of Dynamic Adversarial Attacks on the Stability of Heterogeneous Multimedia Networks," *Proc. of the International Conference on Multimedia Information Networking and Security*, pp. 439-443, IEEE Computer Press, 2009.
6. D. Koukopoulos, and G. D. Styliaras, "Security in Collaborative Multimedia Art Communities," *CD-ROM Proc. of the 4th Euro-American Conference on Telematics and Information Systems*, paper 9, ACM-DL, 2009.
7. D. Koukopoulos, "Stability of Heterogeneous Multimedia Networks Against Adversarial Attacks," *Proc. of the 3rd International Conference on Communication and Networking*, pp. 1259-1263, IEEE Computer Press, 2008.
8. D. Koukopoulos, S.D. Nikolopoulos, L. Palios, and P. Spirakis "Optimal Algorithms for Detecting Network Stability," *Proc. of the International Workshop on Algorithms and Computation*, S.-i Nakano, and MD. S. Rahman eds., pp. 188-199, LNCS 4921, Springer-Verlag, 2008.
9. M. Chroni, D. Koukopoulos, and S.D. Nikolopoulos, "An Experimental Study of Stability in Heterogeneous Networks," *Proc. of the 6th International Workshop on*

*Experimental Algorithms*, C. Demetrescu ed., pp. 189-202, LNCS 4525, Springer-Verlag, 2007.

10. D. Koukopoulos, and S.D. Nikolopoulos, "Heterogenous Networks Can Be Unstable at Arbitrarily Low Injection Rates," *Proc. of the 6th International Conference on Algorithms and Complexity*, T. Calamoneri, I. Finocchi, and G.F. Italiano eds., pp. 93-104, LNCS 3998, Springer-Verlag, 2006.
11. D. Koukopoulos, "The Impact of Dynamic Link Slowdowns on Network Stability," *Proc. of the 8th International Symposium on Parallel Architectures, Algorithms and Networks*, pp. 340-345, IEEE Computer Press, 2005.
12. D. Koukopoulos, "Auction Scenarios of Cultural Products over the WWW," *Proc. of the 10<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Informatics*, P. Bozanis, and E.N. Houstis eds., pp. 166-176, LNCS 3746, Springer-Verlag, 2005.
13. D. Koukopoulos, M. Mavronicolas, and P. Spirakis, "Performance and Stability Bounds for Dynamic Networks," *Proc. of the 7th International Symposium on Parallel Architectures, Algorithms and Networks*, pp. 239-246, IEEE Computer Press, 2004.
14. D. Koukopoulos, M. Mavronicolas, and P. Spirakis, "Instability of Networks with Quasi-Static Link Capacities," *Proc. of the 10th International Colloquium on Structural Information and Communication Complexity*, J.F. Sibeyn ed., pp. 179-194, Carleton Scientific, 2003.
15. D. Koukopoulos, M. Mavronicolas, S. Nikolettseas, and P. Spirakis, "The Impact of Network Structure on the Stability of Greedy Protocols," *Proc. of the 5th Italian Conference on Algorithms and Complexity*, R. Petreschi, G. Persiano, and R. Silvestri eds., pp. 251-263, LNCS 2653, Springer-Verlag, 2003.
16. D. Koukopoulos, M. Mavronicolas, S. Nikolettseas, and P. Spirakis, "On the Stability of Compositions of Universally Stable, Greedy, Contention-Resolution Protocols," *Proc. of the 16<sup>th</sup> International Symposium on DIStributed Computing*, D. Mahkli ed., pp. 88-102, LNCS 2508, Springer-Verlag, 2002.
17. S. M. Armeni, D. Christodoulakis, D. K. Koukopoulos, and Y. C. Stamatiou, "Ethic Aspects of Security on Information Systems," *Proc. of the IX International Conference Crimea 2002 Electronic Resources and the Social Role of Libraries in the Future*, ReLIS:ili:crimtw:y:2002:v:1:i:1:p:2, 2002.
18. D. K. Koukopoulos, and Y. C. Stamatiou, "Enhanced Security Watermarking and Authentication based on Watermark Semantics," *CD-ROM Proc. of the 4th International Conference on Advances in Infrastructure for e-Business, e-Education, e-Science and e-Medicine on the Internet*, paper 34, IEEE Computer Press, 2002.
19. D. Koukopoulos, S. Nikolettseas, and P. Spirakis, "Stability Issues in Heterogeneous and FIFO Networks under the Adversarial Queueing Model," Invited Keynote Address, *Proc. of the 8th International Conference on High Performance Computing*, B. Monien, V.K. Prasanna, and S. Vajapeyam eds., pp. 3-14, LNCS 2228, Springer-Verlag, 2001.
20. D. Koukopoulos, S. Nikolettseas, and P. Spirakis, "Stability Behavior of FIFO Protocol in the Adversarial Queueing Model," *Post-Proc. of the 8<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Informatics*, Y. Manolopoulos, S. Evripidou, and A. Kakas eds., pp. 464-479, LNCS 2563, Springer-Verlag, 2001.
21. D. K. Koukopoulos, Y. C. Stamatiou, "A Compressed-Domain Watermarking Algorithm for Mpeg Layer 3," *Proc. of the Multimedia and Security Workshop at ACM Multimedia*, pp. 7-10, ACM-Press, 2001.
22. S. K. Tzelepi, D. K. Koukopoulos, and G. Pangalos, "A Flexible Content and Context-based Access Control Model for Multimedia Medical Image Database Systems," *Proc. of the Multimedia and Security Workshop at ACM Multimedia*, pp. 52-55, ACM-Press, 2001.

23. J. Diaz, D. Koukopoulos, S. Nikolettseas, M. Serna, P. Spirakis and D. Thilikos, "Stability and Non-Stability of the FIFO protocol," *Proc. of the 13th Annual ACM Symposium on Parallel Algorithms and Architectures*, pp. 48-52, ACM-Press, 2001.
24. C. Bouganis, D. Koukopoulos and D. Kalles, "A Real Time Auction System over the WWW," *Proc. of the International Conference on Communication Networks and Distributed Systems Modeling and Simulation*, pp. 31-36, 1999.

#### **Κεφάλαια σε Διεθνή Βιβλία με Κρίση**

1. D. Koukopoulos, "Trust and Stability in Heterogeneous Multimedia Networks," in the book *Trust Modeling and Management in Digital Environments: from Social Concept to System Development*, Yan Zhang (Ed.), *Information Science Reference*, New York, USA, pp. 378-420, 2010.
2. D. Koukopoulos, and Y. Stamatou, "Digital Audio Watermarking Techniques for MP3 Audio Files," in the book *Digital Audio Watermarking Techniques and Technologies: Applications and Benchmarks*, Eds. N. Cvejic, and T. Seppanen, *Information Science Reference*, New York, USA, pp. 205-228, 2008.

#### **Επιμέλεια Έκδοσης Συλλογικού Τόμου**

1. G. Styliaras, D. Koukopoulos, and F. Lazarinis (eds.), *Handbook of Research on Technologies and Cultural Heritage: Applications and Environments*, *Information Science Reference*, New York, USA, ISBN: 13:9781609600440, 2011.

#### **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ, ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ**

##### **Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής σε Περιοδικό**

- Review of Mediterranean Cultural Heritage, T.E.I Ιονίων Νήσων.
- The Scientific World Journal, Hindawi Publishing Corporation, Guest Editor.

##### **Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής Έκδοσης Συλλογικού Τόμου**

- F. Lazarinis, S. Green, and E. Pearson, *Handbook of Research on E-Learning Standards and Interoperability: Frameworks and Issues*, *Information Science Reference*, New York, USA, ISBN: 13:9781609600440, 2011.

##### **Μέλος Επιτροπής Προγράμματος σε Διεθνή Συνέδρια**

- 2013 International Conference on Multimedia Information Networking and Security (MINES 2013), China, Nov. 2013.
- 4th International Conference on Computer and Communication Technology (ICCCT 2013), India, Sept. 2013.
- 4th International Workshop on Wireless Networks and Multimedia (WNM-2013), Australia, Jul. 2013.
- 4th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2013), Greece, Jul. 2013.
- 2013 FTRA International Conference on Advanced IT, engineering and Management, (FTRA AIM 2013) Korea, Feb. 2013.

- IEEE GlobeCom 2012, Communications and Information Systems Security Symposium, Anaheim, CA, USA, Dec. 2012.
- 3<sup>rd</sup> IEEE International Conference on Computer and Communication Technology (ICCCT 2012), Allahabad, India, Nov. 2012.
- 8<sup>th</sup> IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2012), Spain, Oct. 2012.
- 2012 Summer FTRA International Symposium on Advances in Cryptography, Security and Applications for Future Computing (ACSA-Summer), Vancouver, Canada, June 2012.
- 2012 FTRA International Conference on Advanced IT, engineering and Management, (FTRA AIM 2012) Korea, Feb. 2012.
- 6<sup>th</sup> International Conference on Frontier of Computer Science and Technology (FCST 2011), China, Nov. 2011.
- International Conference on Computer Convergence Technology (ICCCT 2011), Korea, Oct. 2011.
- 7<sup>th</sup> IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2011), China, Oct. 2011.
- 2<sup>nd</sup> IEEE International Conference on Computer and Communication Technology, India, Sept. 2011.
- 2011 FTRA International Symposium on Advances in Cryptography, Security and Applications for Future Computing (ACSA-11), Korea, Dec. 2011.
- 2011 IEEE 73rd Vehicular Technology Conference (VTC2011), Budapest, May 2011.
- 2010 FTRA International Symposium on Advances in Cryptography, Security and Applications for Future Computing (ACSA-10), Korea, Dec. 2010.
- 6<sup>th</sup> IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2010), Canada, Oct. 2010.
- 2009 International Conference on Multimedia Information Networking and Security (MINES 2009), China, Nov. 2009.

#### ***Συνδιοργάνωση Ειδικών Συνεδριών σε Διεθνή Συνέδρια***

- Special Session co-chairs G. Styliaras, and D. Koukopoulos, “Multimedia Systems for Culture,” 2013 4<sup>th</sup> International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2013), IEEE, Piraeus, Greece, July 2013.
- Special Session co-chairs D. Koukopoulos, and G. Styliaras, “Applications and Security in Cultural Heritage Environments,” 2010 International Conference on Multimedia Information Networking and Security (MINES 2010), IEEE, Wuhan, China, November 2010.

#### ***Συμμετοχή στην Οργάνωση Διεθνών Συνεδρίων***

- 13<sup>th</sup> Annual ACM Symposium on Parallel Algorithms and Architectures (SPAA 01), Crete, Greece, 2001.
- 33<sup>rd</sup> Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC 01), Crete, Greece, 2001.
- 28<sup>th</sup> International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP 01), Crete, Greece, 2001.

## ***ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ***

### ***Συμμετοχή σε Διεθνή Περιοδικά και Συνέδρια ως Αξιολογητής***

Αξιολογητής προτεινόμενων προς δημοσίευση εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους:

- Journal of Theoretical Computer Science–TCS, Elsevier.
- Journal of Theory of Computing Systems–TOCS, Springer.
- Journal of Parallel and Distributed Computing–JPDC, Elsevier.
- Journal of Network and Computer Applications–JNCA, Elsevier.
- Wireless Personal Communications–WPC, Springer
- IEEE Journal on Selected Areas in Communications–IEEE JSAC, IEEE.
- Journal of Universal Computer Science - JUCS.
- ACM/Springer Multimedia Systems Journal.
- The Computer Journal–COMJ, Oxford Journal.
- Computer Communications Journal–JCOMCOM, Elsevier.
- International Journal of Communication Systems.
- Neurocomputing–NEWCOM, Elsevier.

Αξιολογητής προτεινόμενων προς δημοσίευση εργασιών σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια:

- ACM Symposium on Theory of Computing–STOC.
- ACM Symposium on Parallel Algorithms and Architectures–SPAA.
- International Colloquium on Automata, Languages and Programming–ICALP.
- Principles of Distributed Computing–PODC.
- International Parallel and Distributed Processing Symposium–IPDPS.
- International Colloquium on Structural Information and Communication Complexity–SIROCCO.
- FTRA International Conference on Advanced IT, engineering and Management– FTRA AIM.
- International Conference on Frontier of Computer Science and Technology–FCST.
- International Conference on Computer Convergence Technology–ICCCT.
- IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications–WiMob.
- IEEE International Conference on Computer and Communication Technology.
- IEEE Vehicular Technology Conference–VTC.
- FTRA International Symposium on Advances in Cryptography, Security and Applications for Future Computing–ACSA.
- International Conference on Multimedia Information Networking and Security–MINES.

### ***Εθνικές-Διεθνείς Συνεργασίες***

Στα πλαίσια της ερευνητικής και επαγγελματικής μου δραστηριότητας έχω έρθει σε επαφή και συνεργαστεί με συνεργάτες διαφόρων πανεπιστημιακών ιδρυμάτων, ινστιτούτων και επιχειρήσεων:

- Τμήμα Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος & Νέων Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Τμήμα Πληροφορικής, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ερευνητικό και Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών
- Informatics and Telematics Institute, Greece
- Universitat Politècnica de Catalunya, Spain
- University of Paderborn-Heinz Nixdorf Institute, Germany
- Max Planck Institute für Informatik, Germany
- MLS Laserlock International Inc., Greece
- University of Louven, Belgium
- France Telecom

### ***Άλλες Επιστημονικές Ομιλίες***

- 2013: Δ. Κουκόπουλος, «Πολιτισμός και Νέες Τεχνολογίες», Επιμορφωτικό Σεμινάριο Διδακτικής για Μαθηματικούς Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στο Νομό Αιτωλοακαρνανίας, Αγρίνιο, Φεβρουάριος 2013.
- 2011: Δ. Κουκόπουλος, «Πολιτισμική Τεχνολογία: Σκέψεις και κατευθύνσεις», *Πρόγραμμα Ανοικτών Μαθημάτων 2010-2011*, Τμήμα Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, Ιούνιος 2011.
- 2006: Δ. Κουκόπουλος, «Αλγοριθμικές Τεχνικές Διερεύνησης των Ιδιοτήτων Ευστάθειας Δικτύων», Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Μάιος 2006.
- 2002: Δ. Κουκόπουλος, “On the Stability of Compositions of Universally Stable, Greedy Contention-Resolution Protocols,” CTI Seminars, Οκτώβριος 2002.

### ***Διοργάνωση Ημερίδων***

- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της ημερίδας με θέμα «Κοινωνία της Πληροφορίας - Σύγχρονες τάσεις και εφαρμογές» που διοργάνωσε το Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στην Διοίκηση και την Οικονομία του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων, 2007.

### ***Συμμετοχή σε Σεμινάρια***

- 2001: *2<sup>nd</sup> Max-Planck Advanced Course on the Foundations of Computer Science (ADFOCS2001)*, Max-Planck Institute für Informatik, 4/9/01-8/9/01, Saarbrücken, Germany.
- 2000: *1st European Summerschool on Trends in Computer Science*, Department of Computer Science, University of Twente, 3/7/00-7/7/00, Berg En Dal, Netherlands.

### ***Συμμετοχή σε Επιστημονικές Ενώσεις***

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος-ΤΕΕ
- Σύλλογος Αποφοίτων Imperial College, University of London
- Σύλλογος Αποφοίτων του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών

### ***Συμμετοχή σε Μόνιμες Επιτροπές Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας***

1. Μέλος μόνιμης επιτροπής Νέων Τεχνολογιών-Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Περιφερειακού Τμήματος Αιτωλοακαρνανίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας για το έτος 2011.
2. Μέλος μόνιμης επιτροπής Νέων Μηχανικών του Περιφερειακού Τμήματος Αιτωλοακαρνανίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας για το έτος 2008.

### ***ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ***

1. Μέλος της επιτροπής παραλαβής ερευνητικού εξοπλισμού ΕΣΠΑ για το Τμήμα Δ.Π.Π.Ν.Τ, 2013.
2. Μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής για την επικουρία της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας, 2012.
3. Μέλος της επιτροπής για τη διενέργεια ανοικτού διεθνή διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου λειτουργίας του φοιτητικού εστιατορίου του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας, για το χρονικό διάστημα από 1/4/2012 έως 23/12/2014.
4. Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής ενστάσεων πλειοδοτικού διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου των κυλικείων του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας, 2012.
5. Αναπληρωτής Πρόεδρος της επιτροπής διενέργειας ανοικτού δημόσιου τακτικού διαγωνισμού προμήθειας ειδών για το έργο cool-pano από τον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας, 2012.
6. Τακτικό μέλος Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής εκλογών ανάδειξης προέδρων των Τμημάτων ΔΕΑΠΤ-ΔΠΦΠ του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας, 2012.
7. Πρόεδρος της επιτροπής παραλαβής αγοραζομένων ειδών και διαπίστωσης εργασιών του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2012-σήμερα). Μέλος της επιτροπής παραλαβής αγοραζομένων ειδών, οργάνων και υλικών του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. για το έτος 2009 και αναπληρωματικό μέλος της ίδιας επιτροπής για το έτος 2010.
8. Μέλος της επιτροπής σύνταξης κανονισμού εκπόνησης διδακτορικών διατριβών του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ., 2012.
9. Μέλος της επιτροπής αντιστοίχισης μαθημάτων προγράμματος σπουδών με πιστωτικές μονάδες ECTS, 2012.
10. Μέλος της επιτροπής μελέτης για τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2011-σήμερα).
11. Μέλος της επιτροπής κατανομής και παρακολούθησης του τακτικού προϋπολογισμού του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2011-2012).
12. Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής ωρολογίου προγράμματος και προγράμματος σπουδών του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2011-2012).
13. Μέλος της επιτροπής φοιτητικών ζητημάτων του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2011-σήμερα).

14. Μέλος των εισηγητικών επιτροπών για την επιλογή διδακτικού προσωπικού του Π.Δ. 407/1980 από το Τμήμα Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2008-σήμερα).
15. Μέλος της επιτροπής απογραφής παγίων των εργαστηρίων του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2011-2012).
16. Υπεύθυνος Συντονισμού Τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας στην Ιδρυματική Επιτροπή για την υποβληθείσα πρόταση με τίτλο «Ψηφιακές Δράσεις Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας» στην Πράξη «Ανάπτυξη και Διάθεση Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου από τα Πανεπιστήμια και τα ΤΕΙ-Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα (Hellenic Academic OpenCourses)-Ιδρυματικές Δράσεις» για το Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, 2011.
17. Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής παραλαβής αγοραζομένων ειδών, οργάνων και υλικών και την διαπίστωση εργασιών της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας, 2011.
18. Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2008-2012).
19. Μέλος της επιτροπής κατατακτηρίων εξετάσεων του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2008-σήμερα).
20. Μέλος της επιτροπής ωρολογίου προγράμματος και οδηγού σπουδών του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2010-2011).
21. Συμμετοχή στην επιτροπή μετακόμισης του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. από το κτίριο στη Νεάπολη Αργινίου στο κτίριο του παλιού Μουσικού Γυμνασίου στο Αργίνιο, 2010.
22. Μέλος της επιτροπής φοιτητικών ζητημάτων, της επιτροπής ωρολογίου προγράμματος, της επιτροπής παρακολούθησης εξετάσεων, της επιτροπής κτιριακών εγκαταστάσεων και της επιτροπής βιβλιοθήκης του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2009-2010).
23. Μέλος της επιτροπής προγράμματος σπουδών και αναμόρφωσης και της επιτροπής κατοχύρωσης μαθημάτων του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2009-2010).
24. Μέλος της συγκλήτου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων ως εκπρόσωπος του Τμήματος Δ.Π.Π.Ν.Τ. (2009-2010).
25. Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης φοιτητών για τη συμμετοχή στην πρακτική άσκησης του Τμήματος Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών (2009-σήμερα). Επίβλεψη πρακτικής άσκησης φοιτητών (2009-σήμερα).
26. Προϊστάμενος του Τμήματος Ε.Π.Δ.Ο. του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων (18/9/2007-21/7/2008).
27. Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Ε.Π.Δ.Ο. του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων (6/7/2007-17/9/2007).
28. Μέλος της επιτροπής εσωτερικού ελέγχου των έργων και υποέργων ΕΠΕΑΕΚ και ΕΤΠΑ του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων (2007-2008).
29. Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων (2007-2008).
30. Μέλος της επιτροπής πρακτικής άσκησης του Τμήματος Ε.Π.Δ.Ο. του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων (2007-2008).
31. Πρόεδρος της επιτροπής σίτισης του Τμήματος Ε.Π.Δ.Ο. του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων (2006-2007).