



Κωνσταντίνος Ι. Αντωνής

Επίκουρος Καθηγητής

Διεύθυνση: 3ο χλμ ΠΕΟ Λαμίας - Αθήνας, 35100,
Λαμία
Τηλ. Ερ.: 2231060199
e-mail: k_antonis@teiste.gr

Προσωπικά Στοιχεία

- Τόπος Γέννησης: Λαμία.
- Ημερομηνία Γέννησης: 10 Φεβρουαρίου 1971.
- Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με δυο παιδιά

Πανεπιστημιακές Σπουδές

- 1989-1994 Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών
- 1995-2000 Διδακτορικό του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα «Εξισορρόπηση Φορτίου (Load Balancing) και Εφαρμογές της σε Οικονομικά Συστήματα»

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά (First Certificate in English, Cambridge University, 1991)
- Γαλλικά (Certificat de langue française, 1985)

Επαγγελματική και Ερευνητική Εμπειρία

- Από 5/10/2005 μέλος ΕΠ του Τμήματος Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών του ΤΕΙ Λαμίας με γνωστικό αντικείμενο «Κατανεμημένα Συστήματα και Εφαρμογές τους στην Εκπαίδευση και την Οικονομία». Από 28/2/2013 στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή.
- Εξωτερικός Συνεργάτης της Ερευνητικής Μονάδας 6 του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων Διόφαντος, με συμμετοχή στα παρακάτω έργα (18 Φεβρουαρίου 2013 – 31 Δεκεμβρίου 2013):
 - MED Technopolis
 - SONETOR
- Αρχιμήδης ΙΙΙ (2012 – σήμερα)
- Πρακτική Άσκηση Φοιτητών – Φοιτητριών του ΤΕΙ Λαμίας – ΕΣΠΑ 2007-2013 (23/2/2011 έως σήμερα)

- Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας (ΔΑΣΤΑ) του ΤΕΙ Λαμίας – ΕΣΠΑ 2007-2013 (23/2/2011 έως 30/9/2013)
- Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής (28/11/2005 έως 31/8/2008 - Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου από 1/10/2006)
- Αρχιμήδης II (8/4/2005 έως 30/9/2006)
- Ινστιτούτο Δια – Βίου Εκπαίδευσης (5/7/2006 έως 30/10/2006)
- Πρακτική Άσκηση Φοιτητών – Φοιτητριών του ΤΕΙ Λαμίας (1/1/2006 έως 31/8/2008)
- Από τον Ιούνιο του 2004 ως το Δεκέμβριο του 2004 μηχανικός του έργου «Ενίσχυση σπουδών Πληροφορικής του ΤΕΙ Λαμίας»
- Από τον Φεβρουάριο 2003 έως τον Νοέμβριο 2003 μηχανικός διαχείρισης του έργου «Προηγμένες τηλεματικές υπηρεσίες» του ΤΕΙ Λαμίας
- Μέλος του τμήματος Αναπτυξιακών Προγραμμάτων της Ιντρακόμ Α.Ε. από τον Ιανουάριο 2002 έως τον Φεβρουάριο 2003, με συμμετοχή στα έργα της Ε.Ε.
 - PUSSEE
 - HARMONICS
- Μέλος της Ερευνητικής Μονάδας I του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΕΑ ΙΤΥ), με συμμετοχή στα παρακάτω έργα (Ιανουάριος 1996- Φεβρουάριος 2000):
 - ALCOM-IT
 - TRENDS
 - Μελέτη για το Πληροφοριακό Σύστημα της Βουλής των Ελλήνων
 - Πρόγραμμα ΥΠΕΡ σε συνεργασία ΙΤΥ - Intrasoft, με θέμα προσομοίωση τραπεζικών συστημάτων
 - Interreg II Ελλάδα – Ιταλία: «Κέντρο Τηλεματικής Δυτικής Ελλάδας, Ηπείρου και Ιονίων Νήσων»
 - CE²
 - RPP

Διδακτική Εμπειρία

- Διδασκόμενα μαθήματα γνωστικού αντικείμενου στο ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (πρώην ΤΕΙ Λαμίας), στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ (πρώην Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών)
 - Λειτουργικά Συστήματα (συνεχώς από το 2005)
 - Κατανεμημένα Συστήματα (συνεχώς από το 2005)
 - Ειδικά Θέματα Κατανεμημένων Συστημάτων

- Από Σεπτέμβριο 2014 με σύμβαση Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Από Μάρτιο 2003 έως Σεπτέμβριο 2005 επιστημονικός συνεργάτης του τμήματος Πληροφορικής και Τεχνολογίας Η/Υ του ΤΕΙ Λαμίας στα γνωστικά αντικείμενα Λειτουργικά Συστήματα, Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων, Κρυπτογραφία.
- Ωρομίσθιος καθηγητής στο τμήμα Λογιστικής του ΤΕΙ Πάτρας από Σεπτέμβριο 2001 έως Φεβρουάριο 2003 στα γνωστικά αντικείμενα Προγραμματισμός Ι, Προγραμματισμός ΙΙ

Πρωτότυπες εργασίες σε Περιοδικά

1. **Konstantinos Antonis, Christos Bouras, Fabrizio D'Elia, Annalisa Di Vincenzo, Georgios Diles, Vasileios Kokkinos, and Andreas Koskeris**, “*Broadband and e-Government Services in South East Europe: Comparative Analysis, Impact and Policy Recommendations*”, International Journal of Interdisciplinary Telecommunications and Networking (IJITN) , January – March 2014, Vol.6, No 1, pp.39-56.
2. **Konstantinos Antonis, Thanasis Daradoumis, Spyros Papadakis and Christos Simos**, “*Evaluation of the Effectiveness of a Web-Based Learning Design for Adult Computer Science Courses*”, IEEE Transactions on Education, Vol. 54, Issue 3, 374-380, August 2011.
3. **K. Antonis and N. Voros**, “*System Level Design of Telecom Systems Using Formal Model Refinement: Applying the B Method/Language in Practice*”, Journal of Systems Architecture, Vol. 54/1-2 (2008), pp. 287-304.
4. **Petros Th. Lampsas, Vassilis Triantafylloy & Konstantinos Antonis**, “*On the Systemic Overview of the Introduction of Information and Communication Technologies in Learning Environments*”, Open Education, Vol. 4, 2006.
5. **K. Antonis, J. Garofalakis, J. Mourtos, and P. Spirakis**, “*A Hierarchical Adaptive Distributed Algorithm for Load Balancing*”, Journal of Parallel and Distributed Computing (Elsevier), Vol. 64, pp. 151-162, January 2004.
6. **Antonis K., Bouras C., Garofalakis J., Kastis N., Kontogiannis S., Lampsas P., Spirakis P., Tsakarisianos G.**, “*Results and experience from the application of a common methodology for Users Requirements Specification in Distance Education using Telematics*”, Journal of Technology & Teacher Education (JTATE), 6(1), pp.61-74, 1998.

Κεφάλαια σε Βιβλία

Πέτρος Λάμπσας, Δημήτρης Πρέντζας, Κωνσταντίνος Αντωνής, «*Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση Ενηλίκων σε Θέματα Πληροφορικής με Χρήση Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών*», Η Τηλεδιάσκεψη στην Υπηρεσία της Δια-Βίου Μάθησης και της Εξ αποστάσεως Εκπαίδευσης: Παιδαγωγικές – Τεχνολογικές Μέθοδοι

Συνεργατικής Μάθησης από Απόσταση στην ελληνική Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, κεφάλαιο 9, Εκδόσεις Gutenberg, 2008.

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια

1. **Konstantinos Antonis, Christos Bouras, Fabrizio D'Elia, Annalisa Di Vincenzo, Georgios Diles, Vasileios Kokkinos, and Andreas Koskeris**, “*Comparative analysis of broadband penetration and digital public services in South East Europe*”, Proceedings of the IEEE 19th Symposium on Computers and Communications (ISCC), 23-26 June 2014, Madeira, Portugal.
2. **M. Tasiou, K. Antonis, and T.A. Michail**, “*Combining Load Balancing with Energy Saving in a Cluster-based P2P System*”, Proceedings of the IARIA 9th International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI 2014), Seville, 22-27 June, pp. 115-120, 2014.
3. **N. Karagiannis, K. Giannakos and K. Antonis**, “*Comparing Travelling Design Patterns for Mobile Agent Development Using JADE*”, Proceedings of the IEEE 19th International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI 2012), Venice, 24-29 June, pp. 8-13, 2012. Best paper award.
4. **G. Pentaris, K. Antonis, P. Lampsas and S. Papadakis**, “*Evaluation of combined Collaborative and Problem-based Approach in a Web-based Distance Education Course*”, Proceedings of the 2008 European LAMS Conference, in Cadiz (Spain), pp. 149-159, 25-27 June, 2008.
5. **K. Antonis, P. Lampsas and J. Prentzas**, “*Adult Distance Learning Using a Web-based Learning Management System: Methodology and Results*”, 6th International Conference on Web-based Learning (ICWL) 2007, Edinburgh 15-17 August 2007, pp. 240-247.
6. **K. Antonis and N. Voros**, “*Applying Formal Methods for the Design of Wireless Telecommunication Systems*”, Mobimedia 2007, Ναύπακτος, 27-29/08/2007.
7. **K. Antonis, J. Garofalakis, and P. Spirakis**, “*A Comparative Symmetrical Transfer Policy for Load Sharing*”, Proc. Euro-Par conference, 1998, pp. 352-355.
8. **Antonis K., Bouras C., Garofalakis J., Kastis N., Kontogiannis S., Lampsas P., Spirakis P., Tsakarisianos G.**, “*Conclusions on the Analysis of User Requirements concerning the use of ICT in the Didactic Process*”, ED-MEDIA/ED-TELCOM'97 conference, pp.13-18, 1997.
9. **K. Antonis, B Mamalis, B. Papakostas, P. Spirakis, A. Stamoulis, B. Tampakas**, “*Efficient and Effective Distributed Information Retrieval Techniques with the Vector Space Model*”, PDCS '96 conference, September 1996, pp. 726-731.

Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Συνέδρια

1. **Κωνσταντίνος Αντωνής, Πέτρος Λάμπσας, Δημήτρης Πρέντζας**, “*Αποτελέσματα από την Υλοποίηση Προγράμματος Εκπαίδευσης Ενηλίκων με Χρήση Συστήματος*”

Διαχείρισης Μάθησης”, 4^ο Διεθνές Συνέδριο για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Τόμος Β, σελίδες 285-291, Αθήνα, Νοέμβριος 2007.

2. **Ανδρέας Νιώρας, Θανάσης Λουκόπουλος, Κωνσταντίνος Αντωνής, Δημήτρης Πρέντζας, Παναγιώτης Παπάζογλου, Πέτρος Λάμπας, Σταύρος Καρκάνης**, “*Εφαρμογή μιας Υβριδικής Μεθόδου εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης με Χρήση του Εργαλείου Blackboard*”, 3^ο Διεθνές Συνέδριο για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Τόμος Β, σελίδες 311-318, Πάτρα, Νοέμβριος 2005.
3. **Αντωνής Κ., Μάμαλης Β., Παπακόστας Β., Σπυράκης Π., Σταμούλης Α., Ταμπακάς Β.**, “*Τεχνικές κατανεμημένης διαχείρισης και ανάκτησης κειμένων πάνω από τοπικά και ευρείας περιοχής δίκτυα*”, 1^ο συνέδριο ΤΕΕ «Η κοινωνία της πληροφορίας», σελίδες 79-89, 1995.

Συγγραφικό έργο

1. **Κωνσταντίνος Αντωνής & Πέτρος Λάμπας**, επιμέλεια του βιβλίου «**Λειτουργικά Συστήματα**», Εκδόσεις Ίων, 2007. Πρωτότυπο: “*Operating System Concepts*”, A. Silberschatz, G. Gagne and P.B. Galvin, 7th edition, Wiley & Sons, 2005.

Αναφορές στο ερευνητικό έργο

1. **Saeed Iqbal, Graham F. Carey**, “*Performance analysis of dynamic load balancing with variable number of processors*”, *Journal of Parallel and Distributed Computing* (Elsevier), Vol. 65, pp. 934-948, May 2005.
2. **Lan Rong, Zheng Shou-qi, Gui xiao-lin**, “*Adaptive Parallelism Load Balancing strategy Design and Realize for Desktop Grid*”, *Microelectronics & Computer*, Volume 22, Issue 10, 2005.
3. **Angel Azpicueta Gonzalez, Juan Antonio Rodrigo Yanes, Maria del Carmen, Fernandez Rodriguez, Juan Jose Perez**, “*Dynamical Algorithm to Balance the Load by Means of Use of Vectors of Probabilities and Adaptive Matrixes*”, *Proceedings of the 1st Iberoamerican Congress on Ubiquitous Computing*, Madrid, Spain, May 4-6, 2005.
4. **M.Aldasht, J.Ortega, C.G.Puntonet, A.F.Diaz**, “*Exploración Evolutiva del Equilibrado de Carga Dinámico y Distribuido*”, *Jornadas de Paralelismo*, Universidad de Granada, Granada, 2005.
5. **Natthakrit Sanguandikul, and Natawut Nupairoj**, “*Implicit Information Approach for Self-Scheduling Load Sharing Policy*”, *IASTED PDCS*, pp. 72-78., 2005.
6. **Festus Omonigho Iyuke, Bahari Idrus**, “*Evaluation of Gauss Rules with a centralised Dynamic Load Balancing Technique in Parallel Computing Systems*”, *Asia Pacific Journal of Information Technology and Multimedia*, Vol. 2, 2005.

7. **Christoph Sieb, Giuseppe Di Fatta, Michael R. Berthold**, “*A Hierarchical Distributed Approach for Mining Molecular Fragments*”, Proceedings of the International Workshop on Parallel Data Mining (PKDD/ECML 2006, Berlin, Germany), pp. 25-37, 2006.
8. **Μιχάλης Καλογιαννάκης και Σταμάτης Παπαδάκης**, «*Αξιολόγηση προγραμμάτων κατάρτισης γυναικών και ατόμων με ειδικές ανάγκες μέσω υπηρεσιών υβριδικής εκπαίδευσης*», 4^ο Διεθνές Συνέδριο για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Τόμος Β, σελίδες 373-380, Αθήνα, Νοέμβριος 2007.
9. **Romeo Mark A. Mateo, Malrey Lee, Jaewan Lee**, “*Load Balancing Using Dynamic Replication Scheme for the Distributed Object Group*”, Advances in Hybrid Information Technology, Lecture Notes in Computer Science Volume 4413, 2007, pp 458-468.
10. **M.Aldasht, J.Ortega, C.G.Puntonet**, “*Dynamic Load Balancing in Heterogeneous Clusters*”, PICCIT, Palestine Polytechnic University, Hebron, 2007.
11. **WU Qian-jiao, LAN Rong**, “*Tasks Distribution Algorithm of Dynamic Scalable Cluster System*”, Computer Engineering 2007, Vol. 33, Issue (23), pp.81-83.
12. **Saeed Iqbal, Graham F. Carey**, “*Performance of Parallel Computations with Dynamic Processor Allocation*”, Engineering with Computers Journal, Vol. 24, No. 2, Springer – Verlag London Limited 2007, pp. 135-143, June 2008.
13. **Ghada F. El Kabbany, Nayer M. Wanas, Nadia H. Hegazi, Samir I. Shaheen**, “*A Dynamic Load Balancing Framework for Real-time Applications in message Passing Systems*”, International Journal of Parallel Programming, Springer, Vol. 39, 143-182, 2011.
14. **Dan Lo, Larry Wang**, “*An online tutoring system with instant responses*”, Proceedings of the 49th Annual Southeast Regional Conference, ACM-SE’11, pp. 316-317.
15. **J.W.Y. Lim, Poo Kuan Hoong, Eng-Thiam Yeoh, and I.K.T. Tan**, “*Performance analysis of parallel computing in a distributed overlay network*”, TENCON 2011 - 2011 IEEE Region 10 Conference, 21-24 Nov. 2011, pp. 1404 – 1408.
16. **D. Craven**, “*Enabling paradigm for enhancing quality education: Optimizing delivered quality with computer-based education*”, 15th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), January 2012.
17. **Shengbin Liao, Cuitao Zhu**, “*Micro-learning based on social networking*”, 2nd International Conference on Computer Science and Network Technology (ICCSNT), January 2012.

18. **Ibrahim Alkore Alshalabi, Samir Hamada, Khaled Elleithy**, “*Research Learning Theories that Entail M-Learning Education Related to Computer Science and Engineering Courses*”, International Journal of Engineering Sciences. 03/2013; 2(3):88-95.
19. **S. Charoenpit, M. Ohkura**, “*A Proposal of New E-Learning System Design Focusing on Emotional Aspects Using Biological Signals*”, International Conference on Biometrics and Kansei Engineering (ICBAKE), January 2013.