

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Επίθετο : Αντωνόπουλος
Όνομα : Χρήστος
Όνομα Πατρός : Παναγιώτης
Ημερομηνία γέννησης : 30 / 5 / 1978
Διεύθυνση Κατοικίας : Μεσολογγίου 36
Πάτρα τ.κ. 26222
E-mail : ch.antonop@gmail.com, chra@intracom.gr
Τηλέφωνο : 2610-332744
Κινητό : 6936-106468

Σπουδές

- ✓ Απόφοιτος του 7^ο Λυκείου Πατρών το έτος 1996 με βαθμό άριστα “19”.
- ✓ Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Τεχνολογίας Υπολογιστών Πανεπιστημίου Πατρών. “Λίαν Καλώς” (22 /3/ 2002).
 - ✓ Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας : “Πρωτόκολλα Επιπέδου Προσπέλασης Μέσου για Ασύρματα Βιομηχανικά Δίκτυα”.
- ✓ Διδάκτορας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών. “Άριστα” (18/7/2008)
 - ✓ Τίτλος διδακτορικής Διατριβής: “Σχεδίαση και ανάπτυξη επικοινωνιακής αρχιτεκτονικής συνδυασμένων επιπέδων σε καταναμημένα ασύρματα δίκτυα αισθητήρων με απαιτήσεις απόκρισης πραγματικού χρόνου”
- ✓ Πτυχιούχος Πιάνου από το Πατραϊκό Ωδείο το έτος 1997 με βαθμό “Λίαν Καλώς” .

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις

- ✓ Από 9/2/2009 μέχρι 9/1/2010 υπηρέτησα τη στρατιωτική μου θητεία στο Στρατό Ξηράς, στο Σώμα των Διαβιβάσεων με την ειδικότητα χειριστή του ασυρμάτου τηλεπικοινωνιακού συστήματος EPMΗΣ.

Γνώσεις Η/Υ :

- ✓ Πολύ καλή γνώση σε Windows, Word, Excel , Power Point, PhotoShop, Front Page, DOS, Unix, Linux.
- ✓ Γλώσσες Προγραμματισμού : Visual Basic, C, C++, Fortran, Pascal Assembly για Intel επεξεργαστές και DSP επεξεργαστές, OTcl, Awk, SDL, Java, Matlab.
- ✓ Πολύ καλή γνώση αρχιτεκτονικής Η/Υ και Δικτύων (Ασύρματων-Ενσύρματων) .
- ✓ Πολύ καλή γνώση πρωτοκόλλων δικτύων Η/Υ (Ασύρματων-Ενσύρματων).

Ερευνητική Δραστηριότητα:

- ✓ Μέλος του προσωπικού του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Εφαρμογών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών με συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα και στην διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου.
- ✓ Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα «Σχεδίαση και ανάπτυξη συνδυασμένων τεχνικών επιπέδων προσπέλασης μέσου και δικτύου για την βελτιστοποίηση της απόκρισης σε ασύρματα δίκτυα αισθητήρων με απαιτήσεις απόκρισης πραγματικού χρόνου» υπό την επίβλεψη του Καθηγητού κ. Σταύρου Κουμπιά του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Εφαρμογών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών.
- ✓ Συμμετοχή στην επίβλεψη διπλωματικών εργασιών του εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Εφαρμογών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλους
 - «Σχεδίαση και εξομοίωση βιομηχανικής εφαρμογής με βάση πρότυπο ασύρματο τοπικό δίκτυο».
 - «Αξιολόγηση του πρωτοκόλλου επιπέδου μεταφοράς TCP σε τοπικό δίκτυο τύπου Ethernet για εφαρμογές πραγματικού χρόνου»
- ✓ Διευθύνων του session «Advanced Control Issues I» στο 10th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005), 19-22 September 2005 Catania, Italy
- ✓ Reviewer σε:
 - 1) IEEE Transactions on Wireless Communication
 - 2) 5th IEEE International Symposium on communication Systems, Networks and Digital Signal Processing
 - 3) ACM Transactions On Embedded Computing Systems
 - 4) IEEE Communications Magazine
 - 5) Elsevier Computer Networks
- ✓ Μέλος τεχνικής επιτροπής στο διεθνές συνέδριο «2009 International Workshop on Wireless Pervasive Healthcare (WiPH)»

Διδακτική Εμπειρία :

- ✓ Από το Σεπτέμβριο του 2002 έως τον Ιούνιο του 2006 δίδαξα ως Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Πάτρας στο οποίο έχω αναθέσει καθώς και συμμετάσχει στη εξέταση και αξιολόγηση ικανοποιητικού αριθμού πτυχιακών εργασιών .
- ✓ Από το Σεπτέμβριο του 2003 διδάσκω ως Εργαστηριακός Συνεργάτης το μάθημα «Ψηφιακά Συστήματα» στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Πατρών.
- ✓ Από το 2008 διδάσκω ως Εργαστηριακός Συνεργάτης τα μαθήματα «Μικροϋπολογιστές I» και «Μικροϋπολογιστές II» στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Πατρών.
- ✓ Ως μεταπτυχιακός φοιτητής και υποψήφιος διδάκτορας έχω προσφέρει το ακόλουθο επικουρικό έργο στο εργαστήριο Εφαρμοσμένων Ηλεκτρονικών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών.
 - Προηγμένοι Μικροεπεξεργαστές : χειμερινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007
 - Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Ηλεκτρονικά: εαρινό εξάμηνο του 2002-2003

- Μικροϋπολογιστές & Μικροσυστήματα II: εαρινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006
- ✓ Εκπαιδευτής στα πλαίσια πρακτικής άσκησης του σεμιναρίου με τίτλο «ΣΤΕΛΕΧΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ)» το οποίο διεξήχθη από το Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης ΔΙΑΣΤΑΣΗ (Αθήνα). Η πρακτική άσκηση πραγματοποιήθηκε στην εταιρία INTRACOM στην Πάτρα κατά το χρονικό διάστημα 6/9/2004 – 22/10/2004.
- ✓ Εκπαιδευτής στα πλαίσια σεμιναρίου που οργάνωσε η INTRACOM Πάτρας για το προσωπικό του Ταχυδρομικού Ταμιευτηρίου με αντικείμενο την εκμάθηση του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows XP και εφαρμογών της ομάδας εφαρμογών γραφείου Microsoft Office XP. Το σεμινάριο πραγματοποιήθηκε τον Μάρτιο του 2005

Επαγγελματική Εμπειρία

- ✓ Τα χρονικά διαστήματα 9/2002-6/2005 και 12/2005-9/2006 εργάστηκα ερευνητικά στο Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων (IN.BI.Σ) στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος LOCCATEC (Project IST-2000-29401)
- ✓ Το χρονικό διαστήματα 10/2006-2/2007 εργάστηκα ερευνητικά στο Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων (IN.BI.Σ) στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος BETSY.
- ✓ Το χρονικό διαστήματα 4/2005-9/2005 εργάστηκα ερευνητικά στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος INNO-UTILITES (Project IPS-2001-42014)
- ✓ Εργάστηκα ερευνητικά στο Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων στα πλαίσια του προγράμματος: «Κέντρο Επιχειρηματικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Κ.Ε.Τ.Α.) Δυτικής Ελλάδος», Χρηματοδότηση από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα, Δράση 1.4.1 «Επιλογή περιφερειακών δομών επιχειρηματικής υποστήριξης – Κέντρων Επιχειρηματικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΚΕΤΑ)»
Διάρκεια έργου : 1/1/2005 – 30/3/2005 & 1/6/2005 – 31/8/2005.
- ✓ Εργάζομαι ερευνητικά στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Εφαρμογών του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών στα πλαίσια του προγράμματος «ΕΠΕΑΕΚ II, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος – Εκπαίδευση & Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ, “Μελέτη, σχεδίαση και ανάπτυξη ολοκληρωμένων καταναεμημένων συστημάτων πραγματικού χρόνου αποτελούμενων από ετερογενή δίκτυα επικοινωνίας υβριδικής φύσης (ενσύρματα και ασύρματα)”».
- ✓ Το χρονικό διάστημα 1/10/2006 – 30/6/2009 εργάστηκα ερευνητικά στο Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων (IN.BI.Σ) στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος uSWN (FP6-2005-IST-034642)
- ✓ Από 1/8/2006 μέχρι 13/2/2009 και από 1/10/2009 μέχρι και σήμερα εργάζομαι ερευνητικά σαν μέλος της INTRACOM Telecom τόσο στα πλαίσια ανάπτυξης προϊόντων όσο και Ευρωπαϊκών Ερευνητικών προγραμμάτων (FIREWORKS, MEMBRANE, ROCKET) σε τεχνικό αλλά και σε διαχειριστικό επίπεδο. Επιπλέον έχω συμμετάσχει στην προετοιμασία και κατάθεση προτάσεων για ερευνητικά προγράμματα.
- ✓ Από 9/2/2009 μέχρι 9/1/2010 στα πλαίσια της στρατιωτική μου θητεία στο Στρατό Ξηράς, στο Σώμα των Διαβιβάσεων εργάστηκα ως χειριστής του ασυρμάτου τηλεπικοινωνιακού συστήματος ΕΡΜΗΣ

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

- [1.J] N. Pogkas, G. Karastergios, **C. Antonopoulos**, S. Koubias, G. Papadopoulos “**Architecture Design and Implementation of an Ad-Hoc Network for disaster relief operations**” IEEE Transactions on Industrial Informatics, Vol. 3, No. 1, February 2007
- [2.J] **Ch. Antonopoulos**, S. Koubias, “**Congestion Control Framework for Ad-Hoc Wireless Networks**”, Springer Wireless Personal Communication, January 2009, ISSN: 0929-6212 (Print) 1572-834X (Online)
- [3.J] E. Topalis, A. Prayati, **C. Antonopoulos**, S. Giannoulis, A. Athanasopoulos, S. Koubias, “**An Interoperability Framework for Heterogeneous Networked Systems**” GESTS International Transactions on Computer Science on Engineering
- [4.J] **Ch. Antonopoulos**, A. Prayati, T. Stoyanova, C. Koulamas, G. Papadopoulos, “**A Modeling Approach on the TelosB WSN Platform Power Consumption**”, Elsevier Journal of Systems and Software, Volume 83, issue 8, p. 1355-1363 August 2010
- [5.J] Al. Maltsev, R. Maslennikov, Al. Khoryaev, A. Lomayev, **Ch. Antonopoulos**, K. Avgeropoulos, A. Alexiou, F. Boccardi, Y. Hou, K. K. Leung, “**MIMO and Multihop Cross-Layer Design for Wireless Backhaul – A Testbed Implementation**”, IEEE Communications Magazine, Vol.48, No.3 March 2010
- [6.J] **C. Antonopoulos**, “On BS/BS Coordination towards Interference Minimization in WiMAX Networks”, Elsevier Computer Networks (accepted)

Συνεισφορές σε IEEE Task Groups

- [1.TG] C. Antonopoulos, K. Stamatis “Proposal of an RS Concept Utilizing True Sectoring Capabilities” Contribution to Session #47 802.16 relay TG, 5th Task Group Meeting on Multi-hop Relay in IEEE 802.16, 15-18 Jan,2007 London, UK

Βιβλία-Εκπαιδευτικές Σημειώσεις

1. Συνεισφορά στο βιβλίο “Problem Solving for Wireless Sensor Networks”, Συγγραφείς Garcia-Hernando, Martinez-Ortega, Lopez-Navarro, Prayati, Redondo-Lopez, Εκδόσεις Springer, Έτος 2009
2. Μέλος της συγγραφικής ομάδας των Εργαστηριακών Σημειώσεων για το μάθημα Ψηφιακά Συστήματα του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πατρών
3. Μέλος της συγγραφικής ομάδας των Εργαστηριακών Σημειώσεων για το μάθημα Μικροϋπολογιστές I του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πατρών
4. Μέλος της συγγραφικής ομάδας των Εργαστηριακών Σημειώσεων για το μάθημα Μικροϋπολογιστές II του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πατρών

Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια

- [1.C] C. P. Antonopoulos, V. Kapsalis, S. A. Koubias “**An Efficient Simulator for the Profibus-DP MAC Layer Protocol**” Conference on Manufacturing, Modelling, Management and Control, *International Federation of Automatic Control (IFAC – MIM ’04)*, October 21-22, 2004, Athens Greece
- [2.C] C. Antonopoulos, S. Giannoulis, S. Koubias, I. Lympelopoulou “**The Effect of Power Consumption on the Real Time Performance of Routing Protocols for Ad Hoc Wireless Networks**”, IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005), 19-22 September 2005 Catania, Italy

- [3.C] C. Antonopoulos, A. Athansopoulos, S. Giannoulis, A. Prayati, E. Topalis, S. Koubias “**A Framework Architecture Supporting QoS-Power Trade-offs for Heterogeneous Network Systems**” IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005), 19-22 September 2005 Catania, Italy
- [4.C] N. Pogkas, G. Karastergios, C. Antonopoulos, S. Koubias, G. Papadopoulos “**An ad-hoc sensor network for disaster relief operations**” IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005), 19-22 September 2005 Catania, Italy
- [5.C] S. Giannoulis, C. Antonopoulos, E. Topalis, S. Koubias “**ZRP versus DSR and TORA : A comprehensive survey on ZRP performance**” IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005), 19-22 September 2005 Catania, Italy
- [6.C] A. Athanasopoulos, E. Topalis, C. Antonopoulos, S. Koubias, “**Evaluation Analysis of the Performance of IEEE 802.11b and IEEE 802.11g Standards**”, ICN 2006, 4th IEEE International Conference on Networking, Mauritius, 23-29 April 2006
- [7.C] A. Athanasopoulos, S. Giannoulis, C. Antonopoulos, A. Prayati, E. Topalis, S. Koubias, “**Performance evaluation of hybrid wired/wireless LANs for multimedia-like data traffic**” 5th IEEE International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing, 19-21 July 2006 Patras Greece
- [8.C] S. Giannoulis, C. Antonopoulos, E. Topalis, A. Athanasopoulos, A. Prayati, S. Koubias, “**TCP vs UDP Performance Evaluation for CBR Traffic On Wireless Multihop Networks**” 5th IEEE International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing, 19-21 July 2006 Patras Greece
- [9.C] C. Antonopoulos, P. Chondros, A. Athanasopoulos, S. Koubias “**Comparative Performance Evaluation of 802.15.4 and 802.11b for Usage in Ad-Hoc Wireless Networks**” 6th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS '06), June 27-30, 2006, Torino Italy
- [10.C] C. Antonopoulos, A. Athanasopoulos S. Koubias “**A Simulation Study On Dropping Tendencies of an ad-hoc Wireless Networks**” 11th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA '06), September 20-22, 2006, Prague, Czech Republic
- [11.C] A. Athanasopoulos, E. Topalis, C. Antonopoulos, S. Koubias, “**802.15.4: The effect of different back-off schemes on power and QoS characteristics**”, ICWMC 2007, 3rd IEEE International Conference on Wireless and Mobile Communications, Guadeloupe, French Caribbean, March 4-9, 2007
- [12.C] A. Athanasopoulos, C. Antonopoulos, E. Topalis, S. Koubias, “**Enhanced MAC Algorithm for Low Latency Applications in beaconless CSMA/CA Ad Hoc IEEE 802.15.4 LR-WPANs**” IASTED International Conference on "Wireless and Optical Communications -WOC 2007, Montreal, Quebec, Canada - May 30 – June 1, 2007
- [13.C] Ch. Antonopoulos, S. Stamatis, “**Introducing and Evaluating a Relaying Concept for the IEEE 802.16 Wireless Metropolitan Networks**” 12th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA '07), September 25-28, 2007 - Patras – Greece
- [14.C] A. Prayati, Ch. Antonopoulos, E. Topalis, S. Koubias, “**A Framework Architecture Supporting Interoperability for Heterogeneous Networked Systems**” 16th IEEE Mediterranean Conference on Control and Automation, June 25-27, 2008, Corsica, France

- [15.C] Il. Panayiotopoulos, A. Valkanas, Ch. Antonopoulos, Seb. Simoens, P. Rosson, B. Wolz, R. Hoshyar, J. Vidal, R. Bestak, A. Mittoni, “**The FIREWORKS Project: Flexible Relay Wireless OFDM(A)-based Networks**” ICT-Mobile Summit 2008, 10-12 June 2008, Stockholm, Sweden
- [16.C] Ch. Antonopoulos, “**On SDMA Transmission Considering an Efficient MAC Based IEEE 802.16 Relay Station**”, 4th IEEE International Conference On Wireless and Mobile Computing, Networking and Communication, 12-14 October 2008 Avignon, France
- [17.C] Ch. Antonopoulos, A. Prayati, T. Stoyanova, C. Koulamas, G. Papadopoulos “**Experimental Evaluation of a WSN Platform Power Consumption**”, 23rd IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS '09)/8th International Workshop on Performance Modeling, Evaluation and Optimization of Ubiquitous Computing and Networked Systems (PMEO-UCNS '09) 25-29 May, 2009 Rome Italy
- [18.C] Ch. Antonopoulos, A. Prayati, F. Kerasiotis, G. Papadopoulos, “**CSMA-MAC Performance Evaluation for WSN Applications**”, 3rd International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2009), 18-23 June, Athens/Vouliagmeni, Greece
- [19.C] A. Prayati, F. Kerasiotis, Ch. Antonopoulos, S. Giannoulis, T. Stoyanova, G. Papadopoulos, “**An Overview of Development Problems in WSNs**”, 2009 International Workshop on Wireless Pervasive Healthcare (WiPH 2009), March 31, 2009, London UK
- [20.C] S. Giannoulis, A. Prayati, C. Antonopoulos, G. Papadopoulos, “**A.M.O.R : An Adaptive Routing Mechanism for WSN Health Applications**” 2009 International Workshop on Wireless Pervasive Healthcare (WiPH 2009), March 31, 2009, London UK
- [21.C] A. Kotsiolis, C. Antonopoulos, S. Koubias, “**PERFORMANCE EVALUATION OF TCP ALGORITHMS ON HYBRID WIRED/WIRELESS LAN TEST-BED**”, International Conference on Data Communication Networking, DCNET 2010, Athens, 26-28 July 2010, Greece
- [22.C] F. Kerasiotis, A. Prayati, C. Antonopoulos, C. Koulamas, G. Papadopoulos, “**Battery Lifetime Prediction Model for a WSN Platform**”, 4th International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2010), 18-25 July, Venice/Mestre, Italy

Συμμετοχή σε συνέδρια με παρουσίαση εργασίας

- [1] C. P. Antonopoulos, V. Kapsalis, S. A. Koubias “**An Efficient Simulator for the Profibus-DP MAC Layer Protocol**” Conference on Manufacturing, Modelling, Management and Control, *International Federation of Automatic Control (IFAC – MIM '04)*, October 21-22, 2004, Athens Greece
- [2] C. Antonopoulos, S. Giannoulis, S. Koubias, I. Lympelopoulou “**The Effect of Power Consumption on the Real Time Performance of Routing Protocols for Ad Hoc Wireless Networks**”, IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005), 19-22 September 2005 Catania, Italy
- [3] N. Pogkas, G. Karastergios, C. Antonopoulos, S. Koubias, G. Papadopoulos “**An ad-hoc sensor network for disaster relief operations**” IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005), 19-22 September 2005 Catania, Italy
- [4] A. Miaoudakis , Ac. Lekkas , Gr. Kalivas , S. Koubias “**Radio channel Characterization in Industrial Environments and Spread Spectrum Modem**

- Performance”** IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005), 19-22 September 2005 Catania, Italy
- [5] C. Antonopoulos, P. Chondros, A. Athanasopoulos, S. Koubias “**Comparative Performance Evaluation of 802.15.4 and 802.11b for Usage in Ad-Hoc Wireless Networks**” 6th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS '06), June 27-30, 2006, Torino Italy
- [6] C. Antonopoulos, A. Athanasopoulos S. Koubias “**A Simulation Study On Dropping Tendencies of an ad-hoc Wireless Networks**” 11th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA '06), September 20-22, 2006, Prague, Czech Republic
- [7] Ch. Antonopoulos, S. Stamatis, “**Introducing and Evaluating a Relaying Concept for the IEEE 802.16 Wireless Metropolitan Networks**” 12th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA '07), September 25-28, 2007 - Patras – Greece
- [8] Ch. Antonopoulos, “**On SDMA Transmission Considering an Efficient MAC Based IEEE 802.16 Relay Station**”, 4th IEEE International Conference On Wireless and Mobile Computing, Networking and Communication, 12-14 October 2008 Avignon, France

Τεχνικά Παραδοτέα Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων

- [1] “LOCCATEC WP6 Deliverable D6_1 - Complete LOCCATEC Prototype DD007”
- [2] “FIREWORKS WP5 Deliverable 5D1 – Scenarios, applications and test plan for prototype based proof of concept”
- [3] “FIREWORKS WP3 Milestone 3M1 – Preliminary requirements for enhanced MAC protocols”
- [4] “FIREWORKS WP1 Deliverable 1D2 – Report on System Requirements”
- [5] “FIREWORKS WP3 Deliverable 3D1 – Preliminary requirements for enhanced MAC protocols”
- [6] “FIREWORKS WP3 Milestone 3M3 – MAC/PHY Interface Design”
- [7] “FIREWORKS WP3 Deliverable 3D2 – Draft Specification for the enhanced WMAN and WLAN MAC Protocols”
- [8] “FIREWORKS WP4 Deliverable 4D2 – Detailed description of AAS and selected PHY techniques for Relay/Mesh based Networks”
- [9] “FIREWORKS WP5 Deliverable 5D2 – Baseband and MAC blocks complexity analysis and implementation for the prototype”
- [10] “MEMBRANE WP5 Deliverable D5.2.2 – Report on the HW Demonstrator (Prototype)”
- [11] “MEMBRANE WP5 Deliverable D5.2.3 – Membrane Prototype Evaluation”
- [12] “ROCKET WP4 Milestone 4M2 – Preliminary version of deliverable 4D2 ‘Multi-cell Coordination Techniques for OFDMA Multi-hop Cellular Networks

Αναφορές

- [1] Στην [4.C] S. Saha, M. Matsumoto, “**Performance analysis of WSNDM (Wireless Sensor Network Protocol for Disaster Management)**” IDC 07, 6th International Conference on Interaction Design and Children June 6-8, 2007, Aalborg, Denmark
- [2] Στην [4.C] S. Saha, M. Matsumoto, “**A wireless sensor network protocol for disaster management**” IDC 07, 6th International Conference on Interaction Design and Children June 6-8, 2007, Aalborg, Denmark

- [3] Στην [9.C] S. Vitturi, I. Carreras, D. Miorandi, L. Schenato, A. Sona, “**Experimental Evaluation of an Industrial Application Layer Protocol over Wireless Systems**”, IEEE Transaction on Industrial Informatics, Volume 3, Issue 4, pages 275-288, November 2007
- [4] Στην [5.C] Zheng Wu, Yi Sun, Jiankang Wu and Shiwei Ye, "**Robust Multi-Path Zone Routing Protocol for Video Transport Over Reconfigurable Wireless Networks**", The Journal of VLSI Signal Processing, 2007 Springer Science + Business Media, LLC. Manufactured in The United States, DOI: 10.1007/s11265-007-0106-1.
- [5] Στην [5.C] από την Miguel Angel Rojas, Herwig Unger, Hauke Coltzau, "**Self-Balanced and Self-Adaptive Routes in Unstructured P2P Networks**", IEEE ICONS 2007, 2nd International Conference on Systems (ICONS'07), 0-7695-2807-4/07 IEEE 2007, April 22 - 28, 2007 - Sainte-Luce, Martinique.
- [6] Στην [11.C] από το Βιβλίο "Wireless Personal Area Networks", Wiley Series on Wireless Communications and Mobile Computing, Published: 8 Jan 2008, Author(s): Jelena Mii, Vojislav B. Mii, Series Editor(s): Dr. Xuemin (Sherman) Shen, Dr. Yi Pan, Print ISBN: 9780470518472, Online ISBN: 9780470986424, Copyright © 2008 John Wiley & Sons, Ltd.
- [7] Στην [1.J] από: Antonopoulos, C., Koubias, S., “**Congestion control framework for Ad-hoc wireless networks**”, Springer Wireless Personal Communication, January 2009, ISSN: 0929-6212 (Print) 1572-834X (Online)
- [8] Στην [1.J] από: Ch. Antonopoulos, A. Prayati, T. Stoyanova, C. Koulamas, G. Papadopoulos “**Experimental Evaluation of a WSN Platform Power Consumption**”, 23rd IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS '09)/8th International Workshop on Performance Modeling, Evaluation and Optimization of Ubiquitous Computing and Networked Systems (PMEO-UCNS '09) 25-29 May, 2009 Rome Italy
- [9] Στην [1.J] από: Lobello, L., Toscano, E. “**An adaptive approach to topology management in large and dense real-time wireless sensor networks**” IEEE Transactions on Industrial Informatics 5 (3), art. no. 5161339, pp. 314-324.
- [10] Στην [1.J] από: Huang, C.-M., Ku, H.-H., Kung, H.-Y., “Efficient power-consumption-based load-sharing topology control protocol for harsh environments in wireless sensor networks” IET Communications 3 (5), pp. 859-870
- [11] Στην [1.J] από: Baldi, M., Giacomelli, R., Marchetto, G. “**Time-driven access and forwarding for industrial wireless multihop networks**” IEEE Transactions on Industrial Informatics 5 (2), art. no. 4814524, pp. 99-112
- [12] Στην [5.C] από: Farhat Anwar, Md. Saiful Azad, Md. Arafatur Rahman, and Mohammad Moshee Uddin, "**Performance Analysis of Ad hoc Routing Protocols in Mobile WiMAX Environment** " IAENG international Journal of computer science July 2008, vol: 35, issue: 3, pages:353-360
- [13] Στην [5.C] από: Farhat Anwar, Md. Saiful Azad, Md. Arafatur Rahman, in Book chapter “**Performance of Ad Hoc Routing Protocols in Mobile WiMAX Environment**” of Book “Trends in Communication Technologies and Engineering Science” in Springer Book Series “Lecture Notes in Electrical Engineering”, ISSN 1876-1100 (Print) 1876-1119 (Online)
- [14] Στην [5.C] από: Md. Saiful Azad, Mohammad Moshee Uddin, Farhat Anwar, and Md. Arafatur Rahman, “**Performance Evaluation of Wireless Routing Protocols in Mobile WiMAX Environment**”, Proceedings of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2008 Vol II IMECS 2008, 19-21 March, 2008, Hong Kong

- [15] Στην [5.C] από: C. A. Dhote, M.A.Pund, R.S. Mangrulkar, Makarand R. Shahade, “**Hybrid Routing Protocol with Broadcast Reply for Mobile Ad hoc Network**”, 2010 International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 1 – No. 10
- [16] Στην [5.C] από: Morten Dahl, Claus Thrane, Uffe Sørensen and Martin Clemmensen, “**A Distributed Database System in a dynamic peer-to-peer environment**”, Technical Report, Aalborg University, Department of Computer Science 2005
- [17] Στην [5.C] από: V. Kanakaris, D. Ndzi and D. Azzi, “**Ad-hoc sensor networks energy consumption: A review of the TORA protocol**”, The 9th Hellenic European Research on Computer Mathematics & its Applications Conference September 24-26, 2009
- [18] Στην [5.C] από: Ahmed, M. Yousef, S., “**Self-configurable zone routing protocol attributes**”, IEEE International Symposium on Industrial Electronics, 2008. ISIE2008.
- [19] Στην [5.C] από: Wilford Gibson LOL, “**An Investigation of the Impact of Routing Protocols on MANETs using Simulation Modeling**” Master Degree Dissertation submitted to Auckland University of Technology.
- [20] Στην [5.C] από: M Zitterbart, M Cornils, DIT Gamer, DIM Bahr, “**Simulative Untersuchung des IEEE 802.11 s Hybrid Wireless Mesh Protocols (HWMP)**”, Diploma thesis in Institute of Telematics, Karlsruhe University.
- [21] Στην [11.C] από: D. Rohm, M. Goyal, H. Hosseini, A. Divjak, Y. Bashir, “**Configuring Beaconless IEEE 802.15.4 Networks Under Different Traffic Loads**”, 2009 International Conference on Advanced Information Networking and Applications
- [22] Στην [11.C] από: Carlo Alberto Boano, Thiemo Voigt, Nicolas Tsiftes, Luca Mottola, Kay Römer and Marco Antonio Zúñiga, in Book Chapter “**Making Sensornet MAC Protocols Robust against Interference**”, of Book “Wireless Sensor Networks” from Springer Book Series “Lecture Notes in Computer Science” ISSN 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online)
- [23] Στην [11.C] από: D. Rohm, M. Goyal, H. Hosseini, A. Divjak, Y. Bashir, “**A simulation based analysis of the impact of IEEE 802.15.4 MAC parameters on the performance under different traffic loads**”, Mobile Information Systems Journal, IOS Press.
- [24] Στην [11.C] από: Rohm, D., Goyal, M., Xie, W., Polepalli, B., Hosseini, H., Divjak, A., Bashir, Y., “**Dynamic Reconfiguration in Beaconless IEEE 802.15.4 Networks Under Varying Traffic Loads**”, IEEE Global Telecommunications Conference, 2009. GLOBECOM 2009.
- [25] Στην [11.C] από: D Rohm, M Goyal, “**Dynamic Backoff for IEEE 802.15.4 Beaconless Networks**”, IEEE Published Student Application Papers
- [26] Στην [6.C] από: Qingshan Shan, Glover, I.A., Moore, P.J., Portugues, I.E., Watson, R.J., Rutherford, R., Atkinson, R.; Bhatti, S., “**Laboratory Assessment of WLAN Performance Degradation in the Presence of Impulsive Noise**”, International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, 2008. IWCMC '08.
- [27] Στην [6.C] από: van Eenennaam E.M., Klein Wolterink W., Karagiannis G., Heijenk G.J., “**Exploring the Solution Space of Beaconing in VANETs**”, First IEEE Vehicular Networking Conference, VNC2009, 28-30 Oct 2009, Tokyo, Japan. IEEE Communications Society. ISBN 978-1-4244-5687-1
- [28] Στην [6.C] από: Shaneel Narayan, Deryn Graham, Robert H. Barbour, “**Generic factors influencing optimal LAN size for commonly used operating systems**

- maximized for network performance**”, IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.9 No.6, June 2009.
- [29] Στην [6.C] από: Chaisricharoen R., Jantarattanavong K., Worrawattanaphat M., Yooyativong T., “**Practical utilization of the IEEE 802.11g wireless access point in download-emphasizing network**” International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communications Systems, 2008. ISPACS 2008.
- [30] Στην [2.C] από: C. Antonopoulos, P. Chondros, A. Athanasopoulos, S. Koubias “**Comparative Performance Evaluation of 802.15.4 and 802.11b for Usage in Ad-Hoc Wireless Networks**” 6th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS '06), June 27-30, 2006, Torino Italy
- [31] Στην [2.C] από: C. Antonopoulos, A. Athanasopoulos S. Koubias “**A Simulation Study On Dropping Tendencies of an ad-hoc Wireless Networks**” 11th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA '06), September 20-22, 2006, Prague, Czech Republic
- [31] Στην [2.C] από: **Ch. Antonopoulos**, S. Koubias, “**Congestion Control Framework for Ad-Hoc Wireless Networks**”, Springer Wireless Personal Communication, January 2009, ISSN: 0929-6212 (Print) 1572-834X (Online)
- [32] Στην [9.C] από: το Βιβλίο "Wireless Personal Area Networks", Wiley Series on Wireless Communications and Mobile Computing, Published: 8 Jan 2008, Author(s): Jelena Mii, Vojislav B. Mii, Series Editor(s): Dr. Xuemin (Sherman) Shen, Dr. Yi Pan, Print ISBN: 9780470518472, Online ISBN: 9780470986424, Copyright © 2008 John Wiley & Sons, Ltd.
- [33] Στην [9.C] από: **Ch. Antonopoulos**, S. Koubias, “**Congestion Control Framework for Ad-Hoc Wireless Networks**”, Springer Wireless Personal Communication, January 2009, ISSN: 0929-6212 (Print) 1572-834X (Online)
- [34] Στην [8.C] από: Marius Marcu , Dacian Tudor, Sebastian Fuicu, in Book Chapter “**A View on Power Efficiency of Multimedia Mobile Applications**” of Book “Advanced Techniques in Computing Sciences and Software Engineering” by Springer ISBN 978-90-481-3659-9 (Print) 978-90-481-3660-5 (Online)
- [35] Στην [8.C] από: N Papaoulakis, CZ Patrikakis, MS Nunes, RS Cruz, “**ROBUST MULTIMEDIA TRANSMISSION OVER WIRELESS AND MOBILE NETWORKS**”,
- [36] Στην [8.C] από: Ch. Antonopoulos, “**On SDMA Transmission Considering an Efficient MAC Based IEEE 802.16 Relay Station**”, 4th IEEE International Conference On Wireless and Mobile Computing, Networking and Communication, 12-14 October 2008 Avignon, France

Άλλες Δραστηριότητες

- ✓ Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (www.tee.gr)
- ✓ Τακτικό μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής.

Ξένες Γλώσσες :

Αγγλικά : Πολύ καλά

First Certificate of English (University of Cambridge 1992)

Ιταλικά: καλώς (4 χρόνια σπουδών)

Certificato Intermedio (Palso 1992)

Οκτώβριος 2010