

Βιογραφικό Σημείωμα

Γεώργιος Ξυλωμένος

Προσωπικά Στοιχεία

Ταχυδρομική διεύθυνση: Πατησίων 76, Αθήνα 104 34, Ελλάδα

Διεύθυνση e-mail: xgeorge@aueb.gr

Αριθμός τηλεφώνου: +30 2108203115

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Σχεδίαση του Διαδικτύου του Μέλλοντος: αρχιτεκτονική και πρωτόκολλα.
- Σχεδίαση και αποτίμηση απόδοσης καταμεμημένων συστημάτων αποθήκευσης.
- Παροχή υπηρεσιών εγγυημένης ποιότητας: αρχιτεκτονική και πρωτόκολλα.
- Πρωτόκολλα επικοινωνίας για ασύρματα και κινητά δίκτυα υπολογιστών.
- Λογισμικό συστήματος για ασύρματα και κινητά δίκτυα υπολογιστών.
- Λογισμικό συστήματος για υποστήριξη διαφοροποιημένων και ενοποιημένων υπηρεσιών.
- Μοντελοποίηση και αποτίμηση απόδοσης ασύρματων δικτύων υπολογιστών.
- Μοντελοποίηση και αποτίμηση απόδοσης λειτουργικών συστημάτων.
- Πρωτόκολλα ομαδικής και πολυμεσικής επικοινωνίας σε ετερογενή δίκτυα.
- Λογισμικό συστήματος για ομαδική και πολυμεσική επικοινωνία σε ετερογενή δίκτυα.

Εκπαίδευση

- Διδακτορικό δίπλωμα (Ph.D.) στην Επιστήμη Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο της California, Σαν Ντιέγκο (UCSD), Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικών Υπολογιστών, Ιούλιος 1999. Τίτλος διατριβής *Multi Service Link Layers: An Approach to Enhancing Internet Performance over Wireless Links*, επιβλέπων διατριβής καθ. George C. Polyzos.
- Προδιδακτορικό δίπλωμα (C.Phil.) στην Επιστήμη Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο της California, Σαν Ντιέγκο (UCSD), Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικών Υπολογιστών, Δεκέμβριος 1997.
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα (M.S.) στην Επιστήμη Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο της California, Σαν Ντιέγκο (UCSD), Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικών Υπολογιστών, Μάρτιος 1996. Γενικός βαθμός πτυχίου 4,0/4,0.
- Δίπλωμα Πληροφορικής (ειδίκευση Επιστήμης Υπολογιστών), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ), Τμήμα Πληροφορικής, Ιούλιος 1993. Τίτλος εργασίας *Αξιολόγηση Επίδοσης Συστημάτων Υπολογιστών μέσω Προσομοίωσης Πυρήνα Λειτουργικών Συστημάτων*, επιβλέπων εργασίας καθ. Ι.Κ. Κάβουρας. Γενικός βαθμός πτυχίου 9,25/10,0.

Επαγγελματική Εμπειρία

Διδασκαλία

- Καθηγητής (Λογισμικό Συστημάτων) από τον Σεπτέμβριο 2020, Αναπληρωτής Καθηγητής από τον Φεβρουάριο 2015, Επίκουρος Καθηγητής από τον Απρίλιο 2007 και Λέκτορας από τον Ιούνιο 2002, ΟΠΑ, Τμήμα Πληροφορικής. Διδασκαλία των μαθημάτων *Λειτουργικά Συστήματα, Δίκτυα Επικοινωνιών, Δίκτυα Υπολογιστών, Κατανεμημένα Συστήματα, Κινητά και Διάχυτα Συστήματα, Τεχνολογία Πολυμέσων, Δομές Δεδομένων, Οργάνωση Συστημάτων Υπολογιστών και Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων*.
- Μέλος της ομάδας έργου ανάπτυξης εναλλακτικού και συμπληρωματικού διδακτικού υλικού για τη Θεματική Ενότητα *Τηλεματική, Διαδίκτυα και Κοινωνία* στα πλαίσια του *Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Πληροφορική* του Ελληνικού Ανοχτού Πανεπιστημίου.
- Λέκτορας (Π.Δ. 407/80), ΟΠΑ, Τμήμα Πληροφορικής, Άνοιξη 2002. Υπεύθυνος για το μάθημα *Τεχνολογία Πολυμέσων*.
- Καθηγητής σε Σεμινάρια Πληροφορικής του Πολεμικού Ναυτικού στη Σχολή Προγραμματιστών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Αθήνα, Νοέμβριος 2000 έως Οκτώβριος 2001. Υπεύθυνος για τη διδασκαλία θεωρητικών μαθημάτων και τη διεξαγωγή εργαστηρίων, καθώς και για τη συγγραφή σημειώσεων για εφαρμογές επεξεργασίας κειμένου, λογιστικών φύλλων, παρουσιάσεων, δικτύων και βάσεων δεδομένων, υπό τον Πλωτάρχη Ι. Κοστρίβα, ΠΝ, MSEE/MSCS.
- Μεταπτυχιακός Βοηθός Διδάσκων, UCSD, Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικών Υπολογιστών, Χειμώνας 1995 έως Φθινόπωρο 1998. Υπεύθυνος για τη διεξαγωγή εργαστηρίων, τη συγγραφή συμπληρωματικών σημειώσεων και την επίβλεψη των εργασιών των φοιτητών για τα μαθήματα *Computer Networks* και *Communication Networks* (μεταπτυχιακό) υπό τον Καθ. G.C. Polyzos, και για τα μαθήματα *Operating Systems* και *Software Engineering* υπό τον Καθ. W.E. Howden.
- Καθηγητής σε Σεμινάρια Πληροφορικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο Εθνικό Ίδρυμα Νεότητας, Αθήνα, Φθινόπωρο 1993. Υπεύθυνος για τη διδασκαλία θεωρητικών μαθημάτων και τη διεξαγωγή εργαστηρίων για εφαρμογές επεξεργασίας κειμένου, λογιστικών φύλλων και βάσεων δεδομένων.
- Προπτυχιακός Βοηθός Διδάσκων, ΟΠΑ, Τμήμα Πληροφορικής, Φθινόπωρο 1992. Υπεύθυνος για τη διεξαγωγή εργαστηρίων, καθώς και για τη συγγραφή σημειώσεων για τα εργαλεία LEX και YACC για το μάθημα *Ειδικά Θέματα Μεταγλωττιστών* υπό την Καθ. Μ.Σ. Σιδέρη.

Έρευνα

- Καθηγητής (Λογισμικό Συστημάτων) από τον Σεπτέμβριο 2020, Αναπληρωτής Καθηγητής από τον Φεβρουάριο 2015, Επίκουρος Καθηγητής από τον Απρίλιο 2007 και Λέκτορας από τον Ιούνιο 2002, ΟΠΑ, Τμήμα Πληροφορικής. Μέλος του Εργαστηρίου Ασυρμάτων Δικτύων και Πολυμεσικών Τηλεπικοινωνιών (MMlab).
- Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Οκτώβριος 2016 έως Ιούνιος 2017, Ομάδα Συστημάτων Επικοινωνιών και Πληροφοριών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, University College London, συνεργαζόμενος με τους Professor George Pavlou και Lecturer Ioannis Psaras.
- Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, ΟΠΑ, Τμήμα Πληροφορικής, συνεργαζόμενος με τον Καθ. Γ.Κ. Πολύζο, Ιανουάριος 2002 έως Ιούνιος 2002 και Δεκέμβριος 1999 έως Νοέμβριος 2000.
- Μεταπτυχιακός Βοηθός Ερευνητής, UCSD, Εργαστήριο Συστημάτων Υπολογιστών και Κέντρο Ασύρματων Επικοινωνιών, συνεργαζόμενος με τον καθ. G.C. Polyzos, Φεβρουάριος 1996 έως Ιούλιος 1999.
- Επισκέπτης Ερευνητής, ΟΠΑ, Κέντρο Οικονομικής Έρευνας, συνεργαζόμενος με τον καθ. Ε.Ι. Γιακουμάκη, Καλοκαίρι 1996.

Παραγωγή

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του Κέντρου Διαχείρισης Δικτύων, Ιούνιος 2009 έως Δεκέμβριος 2018, ΟΠΑ. Υπεύθυνος για τη σχεδίαση και υλοποίηση των εργασιών συντήρησης, αναβάθμισης και επέκτασης του εξοπλισμού των δικτύων φωνής και δεδομένων και των υπολογιστικών υποδομών του ΟΠΑ.
- Εμπειρογνώμων, Κοινωνία της Πληροφορίας, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2006 έως Σεπτέμβριος 2009. Υπεύθυνος για την αξιολόγηση προτάσεων χρηματοδότησης και την πιστοποίηση χρηματοδοτούμενων έργων.
- Διευθυντής του Τομέα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Qualco Business Systems Design and Implementation, Αθήνα, Μάιος 2001 έως Αύγουστος 2002. Υπεύθυνος για όλα τα εσωτερικά και εξωτερικά έργα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών που εκτελεί η εταιρεία.
- Εμπειρογνώμων, Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών, Αθήνα, Φθινόπωρο 1999. Υπεύθυνος για την παρακολούθηση του έργου σχεδίασης του νέου Εθνικού Συστήματος Αριθμοδότησης.
- Διαχειριστής Συστημάτων και Δικτύων στο Εργαστήριο Συστημάτων Υπολογιστών, UCSD, Φεβρουάριος 1996 έως Ιούλιος 1999. Υπεύθυνος για την εγκατάσταση, διαχείριση και συντήρηση όλων των υπολογιστικών συστημάτων και της δικτυακής υποδομής, καθώς και κύριος τεχνικός σύνδεσμος του εργαστηρίου.
- Μεταφραστής βιβλίων πληροφορικής από τα Αγγλικά στα Ελληνικά, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα, Σεπτέμβριος 1991 έως Νοέμβριος 1992. Υπεύθυνος για την παραγωγή μεταφράσεων καθώς και για τα πρώτα στάδια παραγωγής και διόρθωσης βιβλίων.

Ακαδημαϊκές Διακρίσεις

- Βραβείο καλύτερης επίδειξης (demo), ACM ICN Conference, 2017.
- Βραβείο Future Internet Award, έργο FP7 PURSUIT, 2013.
- Φιναλίστ καλύτερης τοπικής φοιτητικής ερευνητικής εργασίας, IEEE Symposium on Computers and Communications, 2011.
- Βραβείο καλύτερης μη φοιτητικής ερευνητικής εργασίας, European Wireless Conference, 2007.
- Μεταπτυχιακή Υποτροφία της National Semiconductor Corporation, 1996. Η υποτροφία παρείχε δίδακτρα και έξοδα διαβίωσης για ένα ακαδημαϊκό έτος σε εξέχοντες υποψηφίους διδάκτορες.
- Βραβείο πρωτεύσαντος στις γενικές εξετάσεις του τμήματος, UCSD, Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικών Υπολογιστών, Σεπτέμβριος 1995.
- Βραβείο πρωτεύσαντος έτους από το Ι.Κ.Υ. ΟΠΑ, Τμήμα Πληροφορικής, και για τα τέσσερα ακαδημαϊκά έτη σπουδών (1989-1993).

Ερευνητικά Έργα

- *SOFIE: Secure Open Federation for Internet Everywhere*, συνεργασία ανάμεσα στο ΟΠΑ, το Aalto University (Φινλανδία), την ASM Terni (Ιταλία), την Emotion (Ιταλία), την Engineering (Ιταλία), την LM Ericsson (Φινλανδία), τη Guardtime (Εσθονία), την Optimum (Ελλάδα), τη Rovio Entertainment (Φινλανδία) και τη Synelixix (Ελλάδα), πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του H2020/IoT, 2018-2020.
- *POINT: iP Over Icn- the betTer IP*, συνεργασία ανάμεσα στο ΟΠΑ, το Aalto University (Φινλανδία), τον συνεταιρισμό ανοιχτού λογισμικού EII-i (Φινλανδία), το RWTH Aachen University (Γερμανία), το University of Essex (Μεγάλη Βρετανία), την InterDigital Europe Ltd (Μεγάλη Βρετανία), την Intra-com SA, την Primetel PLC (Κύπρος) και την CTVC Ltd (Μεγάλη Βρετανία), πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του H2020/ICT, 2015-2017.

- *I-CAN: Πληροφοριο-Κεντρικά Μελλοντικά Κινητά και Ασύρματα Δίκτυα Πρόσβασης*, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας στα πλαίσια της δράσης ΑΡΙΣΤΕΙΑ II, 2014-2015.
- *MUSINET: Comprehensive Design and Implementation of a Networked Music Performance System*, συνεργασία ανάμεσα στο ΟΠΑ, το Πανεπιστήμιο Κρήτης, το Πανεπιστήμιο Αθηνών και το ΤΕΙ Κρήτης, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας στα πλαίσια της δράσης ΘΑΛΗΣ, 2012-2015.
- *DISFER: DIstributed Sensor systems For Emergency Response*, συνεργασία ανάμεσα στο ΟΠΑ, το Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και το Πανεπιστήμιο Πάτρας, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας στα πλαίσια της δράσης ΘΑΛΗΣ, 2012-2015.
- *PURSUIT: Publish-Subscribe Internet Technology*, συνεργασία ανάμεσα στο ΟΠΑ, το Aalto University (Φινλανδία), την Oy LM Ericsson AB (Φινλανδία), το RWTH Aachen University (Γερμανία), το University of Cambridge (Μεγάλη Βρετανία), το University of Essex (Μεγάλη Βρετανία), την CTVC Ltd (Μεγάλη Βρετανία) και το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του FP7/ICT, 2010-2012.
- *PSIRP: Publish-Subscribe Internet Routing Paradigm*, συνεργασία ανάμεσα στο ΟΠΑ, το Helsinki University of Technology (Φινλανδία), την Oy LM Ericsson AB (Φινλανδία), τη Nokia Siemens Networks Oy (Φινλανδία), το RWTH Aachen University (Γερμανία), τη British Telecom (Μεγάλη Βρετανία), το University of Cambridge (Μεγάλη Βρετανία) και το Ινστιτούτο Παράλληλης Επεξεργασίας της Βουλγαρικής Ακαδημίας Επιστημών, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του FP7/ICT, 2008-2010.
- *EIFFEL: Evolved Internet Future for European Leadership*, συνεργασία ανάμεσα στο ΟΠΑ, το RWTH Aachen University (Γερμανία), τη British Telecom (Μεγάλη Βρετανία), το University of Cambridge (Μεγάλη Βρετανία), την Alcatel-Lucent Bell NV (Βέλγιο), το Josef Stefan Institute (Σλοβενία), το University College London (Μεγάλη Βρετανία), τη Groupe des Ecoles des Telecommunications (Γαλλία) και το European Institute for Research and Strategic Studies in Telecommunications GMBH (Γερμανία), πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του FP7/ICT, 2008-2010.
- *B-BONE: Broadcasting and Multicasting over Enhanced UMTS Mobile Broadband Networks*, συνεργασία ανάμεσα στο ΟΠΑ, το Πανεπιστήμιο Κύπρου, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ-σαλονίκης, την PTIN (Πορτογαλία), το ADETTI (Πορτογαλία), το IST (Πορτογαλία), τη Motorola (Μεγάλη Βρετανία) και την Alcatel SEL (Γερμανία), πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του FP6/IST, 2004-2006.
- *Υπηρεσίες εν Κινήσει*, ΟΠΑ, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, 2004-2006.
- *Μεταφορά Ηχου και Βίντεο με Εγγυημένη Ποιότητα Υπηρεσιών πάνω από δίκτυα IP*, συνεργασία ανάμεσα στο ΟΠΑ, το Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Πανεπιστήμιο Κρήτης, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 2000-2001.
- *Enhanced Performance Protocols for Wireless Access to the Internet*, UCSD, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Rockwell Semiconductor Systems, το TRW Foundation και την Πολιτεία της California, 1998.
- *Internet Performance Optimizations for Wireless Links*, UCSD, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Sprint Corporation, 1997.
- *Multicast for Wireless Networks with Mobile Stations*, UCSD, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την National Semiconductor Corporation και την Πολιτεία της California, 1996-1998.
- *Broadband Wireless Multimedia Communications*, UCSD, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το US Army Research Office (ARO), 1995-1997.

Μέλος Συντακτικής Επιτροπής

- 2016–: IEEE Transactions on Mobile Computing (Associate Editor).

Πρόεδρος Επιτροπής Προγράμματος

- 2016: International Conference on New Technologies, Mobility and Security (New Technologies Track).

Μέλος Επιτροπής Προγράμματος

- 2021: IEEE International Conference on Communications.
- 2020: IEEE International Conference on Communications, IEEE Global Communications Conference.
- 2019: IEEE International Conference on Communications, IEEE Global Communications Conference, ACM Information Centric Networking Conference.
- 2018: IEEE International Conference on Communications, IEEE Global Communications Conference, ACM Information Centric Networking Conference.
- 2017: IEEE International Conference on Communications, IEEE Global Communications Conference, IEEE Consumer Communications and Networking Conference.
- 2016: IFIP Networking, IEEE International Conference on Communications, IEEE Global Communications Conference, IEEE Consumer Communications and Networking Conference.
- 2015: IFIP Networking, IEEE International Conference on Communications, IEEE Global Communications Conference, International Conference on New Technologies, Mobility and Security.
- 2014: IFIP Networking, International Conference on New Technologies, Mobility and Security, International Conference on Network Protocols PhD forum.
- 2013: IFIP Networking, International Conference on Computer Communication Networks, International Conference on Network Protocols PhD forum, ACM SIGCOMM Workshop on Information-Centric Networking, International Conference on New Technologies, Mobility and Security.
- 2012: ACM SIGCOMM Workshop on Information-Centric Networking, International Conference on New Technologies, Mobility and Security.
- 2011: International Conference on New Technologies, Mobility and Security, International Mobile Multimedia Communications Conference.
- 2010: Future Network and Mobile Summit, International Conference on Network and System Security, International Mobile Multimedia Communications Conference.
- 2009: International Mobile Multimedia Communications Conference, International Workshop on Context-Aware Multimedia Content Delivery.
- 2008: International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management, International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools.
- 2007: Wireless Rural and Emergency Communications Conference.

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Βιβλία και Διπλωματικές Εργασίες

- [D.4] *Τεχνολογία Πολυμέσων και Πολυμεσικές Επικοινωνίες*, Γεώργιος Ξυλωμένος και Γεώργιος Κ. Πολύζος, Κλειδάριθμος, Αθήνα, 2009.
- [D.3] *Κατανεμημένα Συστήματα με Java*, 3η Έκδοση, Ιωάννης Κάβουρας, Ιωάννης Μήλης, Γεώργιος Ξυλωμένος και Αικατερίνη Ρουκουνάκη, Κλειδάριθμος, Αθήνα, 2011.
- [D.2] *Multi Service Link Layers: An Approach to Enhancing Internet Performance over Wireless Links*, George Xylomenos, Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο της California, Σαν Ντιέγκο, Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικών Υπολογιστών, 1999.
- [D.1] *Προσομοιωτής Λειτουργικού Συστήματος, Εγχειρίδιο Υλοποίησης σε C*, Γεώργιος Ξυλωμένος, Εκπόνηση Εργασίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής, Αθήνα, 1993.

Περιοδικά με Κριτές

- [J.24] *Multipath Congestion Control with Network Assistance*, Yannis Thomas, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Computer Communications*, vol. 153, 2020, pp. 264-278.
- [J.23] *Low Latency Friendliness for Multipath TCP*, Yannis Thomas, Merkourios Karaliopoulos, George Xylomenos and George C. Polyzos, *IEEE/ACM Transactions on Networking*, vol. 28, no. 1, 2020, pp. 248–261.
- [J.22] *Improving Video QoE with IP-over-ICN*, Ioannis Doumanis, Alexander Phinikarides, George Xylomenos, Stuart C.M. Porter and Michael Georgiades, *International Journal of Network Management*, vol.30, no. 3, 2020.
- [J.21] *Adaptive Semi-Stateless Forwarding for Content-Centric Networks*, Christos Tsilopoulos and George Xylomenos, *Computer Networks*, vol. 153, 2019, pp. 73–85.
- [J.20] *Error and Congestion Control for Wireless Sensor Networks*, Charilaos Stais and George Xylomenos, *International Journal of Communication Systems*, vol. 32, no. 4, 2019.
- [J.19] *Access control as a service for the Cloud*, Nikos Fotiou, Apostolis Machas, George C Polyzos and George Xylomenos, *Journal of Internet Services and Applications*, vol. 6, no. 11, 2015.
- [J.18] *H-Pastry: An Inter-domain Topology Aware Overlay for the Support of Name-Resolution Services in the Future Internet*, Nikos Fotiou, Konstantinos V. Katsaros, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Computer Communications*, vol. 62, 2015, pp. 14–22.
- [J.17] *A Reliable Multicast Transport Protocol for Information-Centric Networks*, Charilaos Stais, George Xylomenos and Alexios Voulimeneas, *Journal of Network and Computer Applications*, vol. 50, 2015, pp. 92–100.
- [J.16] *A Survey of Information-Centric Networking Research*, George Xylomenos, Christopher N. Ververidis, Vasilios A. Siris, Nikos Fotiou, Christos Tsilopoulos, Xenofon Vasilakos, Konstantinos V. Katsaros and George C. Polyzos, *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, vol. 16, no. 2, 2014, pp. 1024–1049.
- [J.15] *Handling Mobility in Future Publish-Subscribe Information-Centric Networks*, Nikos Fotiou, Konstantinos Katsaros, George C. Polyzos, Mikko Särelä, Dirk Trossen and George Xylomenos, *Telecommunication Systems*, vol. 53, no. 3, 2013, pp. 299–314.
- [J.14] *Caching and Mobility Support in a Publish-Subscribe Internet Architecture*, George Xylomenos, Xenofon Vasilakos, Christos Tsilopoulos, Vasilios Siris and George C. Polyzos, *IEEE Communications Magazine*, vol. 50, no. 7, 2012, pp. 52–58.

- [J.13] *MultiCache: An overlay architecture for information-centric networking*, Konstantinos Katsaros, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Computer Networks*, vol. 55, no 4, 2011, pp. 936–947.
- [J.12] *Support of multiple content variants in the multimedia broadcast / multicast service*, George Xylomenos, Konstantinos Katsaros and Vasilis Tsakanikas, *International Journal of Communication Systems*, vol. 24, no 6, 2011, pp. 691–708.
- [J.11] *Link Layer Adaptation for Shared Wireless Links*, George Xylomenos and Michael Makidis, *Mobile Networks and Applications*, vol. 13, no. 3–4, 2008, pp. 259–273.
- [J.10] *The Multimedia Broadcast / Multicast Service*, George Xylomenos, Vasilis Vogkas and George Thanos, *Wireless Communications and Mobile Computing*, vol. 8, no. 2, 2008, pp. 255–265.
- [J.9] *A Multi-Service Link Layer Architecture for the Wireless Internet*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *International Journal of Communication Systems*, vol. 17, no. 6, 2004, pp. 553–574.
- [J.8] *Quality of Service Support over Multi-Service Wireless Internet Links*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Computer Networks*, vol. 37, no. 5, 2001, pp. 601–615.
- [J.7] *TCP Performance Issues over Wireless Links*, George Xylomenos, George C. Polyzos, Petri Mahonen and Mika Saarinen, *IEEE Communications Magazine*, vol. 39, no. 4, 2001, pp. 52–58.
- [J.6] *Link Layer Support for Quality of Service on Wireless Internet Links*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *IEEE Personal Communications*, vol. 6, no. 5, 1999, pp. 52–60.
- [J.5] *Internet Protocol Performance over Networks with Wireless Links*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *IEEE Network*, vol. 13, no. 4, 1999, pp. 55–63.
- [J.4] *IP Multicast Group Management for Point-to-Point Local Distribution*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Computer Communications*, vol. 21, no. 18, 1998, pp. 1645–1654.
- [J.3] *The Multimedia Multicasting Problem*, Joseph C. Pasquale, George C. Polyzos and George Xylomenos, *ACM Multimedia Systems*, vol. 6, no. 1, 1998, pp. 43–59.
- [J.2] *IP Multicast for Mobile Hosts*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *IEEE Communications Magazine*, vol. 35, no. 1, 1997, pp. 54–58.
- [J.1] *Evaluation and Selection Criteria for Software Requirements Specification Standards*, E.A. Giakoumakis and George Xylomenos, *IEE/BCS Software Engineering Journal*, vol. 11, no. 5, 1996, pp. 307–319.

Συνέδρια με Κριτές

- [C.71] *In-network packet-level caching for error recovery in ICN*, Yannis Thomas, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the International Workshop on Content Caching and Delivery in Wireless Networks (CCDWN) 2020*.
- [C.70] *Quality of Musicians' Experience in Network Music Performance: A Subjective Evaluation*, Konstantinos Tsioutas, George Xylomenos, Ioannis Doumanis and Christos Angelou, *Proceedings of the Audio Engineering Society Convention 148, 2020*.
- [C.69] *Keyword-based information retrieval for the WoT*, George Xylomenos, Evangelos Zafeiratos and Marios Prokopakis, *Proceedings of the ACM/IEEE Workshop on Hot Topics on Web of Things (HoTWoT) 2019*.
- [C.68] *Named Functions at the Edge*, George Xylomenos, George Pavlou, Ioannis Psaras and Ioannis Karakonstantis, *Proceedings of the IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) 2019*.

- [C.67] *IP Over ICN Goes Live*, George Xylomenos, Yannis Thomas, Xenofon Vasilakos, Michael Georgiades, Alexander Phinikarides, Ioannis Doumanis, Stuart Porter, Dirk Trossen, Sebastian Robitzsch, Martin J. Reed, Mays Al-Naday, George Petropoulos, Konstantinos Katsaros, Maria-Evgenia Xezonaki and Janne Riihijärvi, *Proceedings of the European Conference on Networks and Communications (EUCNC) 2018*.
- [C.66] *IPTV Over ICN*, George Xylomenos, Alexander Phinikarides, Ioannis Doumanis, Xenofon Vasilakos, Yannis Thomas, Dirk Trossen, Michael Georgiades and Stuart Porter, *Proceedings of the Packet Video Workshop, 2018*.
- [C.65] *A Keyword-based ICN-IoT Platform*, Onur Ascigil, Sergi Reñé, George Xylomenos, Ioannis Psaras and George Pavlou, *Proceedings of the ACM Information-Centric Networking (ICN) Conference 2017*.
- [C.64] *Edge-ICN and its application to the Internet of Things*, Nikos Fotiou, Vasilios A. Siris, George Xylomenos, George C. Polyzos, Konstantinos V. Katsaros and George Petropoulos, *Proceedings of the IFIP Workshop on Information Centric Fog Computing (ICFC) 2017*.
- [C.63] *Securing Information-Centric Networking without negating Middleboxes*, Nikos Fotiou, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the IFIP International Conference on New Technologies, Multimedia and Security (NTMS) 2016*.
- [C.62] *RT-SENMOS: Sink-Driven Congestion and Error Control for Sensor Networks*, Charilaos Stais, George Xylomenos and Evangelos Zafeiratos, *Proceedings of the IFIP International Conference on New Technologies, Multimedia and Security (NTMS) 2016*.
- [C.61] *Multi-Flow Congestion Control with Network Assistance*, Yannis Thomas, George Xylomenos, Christos Tsilopoulos and George C. Polyzos, *Proceedings of the IFIP Networking 2016 Conference*.
- [C.60] *Protecting medical data stored in public Clouds*, Nikos Fotiou and George Xylomenos, *Proceedings of the International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and E-Health (ICT4AWE) 2016*.
- [C.59] *Object-oriented Packet Caching for ICN*, Yannis Thomas, George Xylomenos, Christos Tsilopoulos and George C. Polyzos, *Proceedings of the ACM Information-Centric Networking (ICN) Conference 2015*.
- [C.58] *Evaluating the Impact of Network I/O on Ultra-Low Delay Packet Switching*, George Baltas and George Xylomenos, *Proceedings of the IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) 2015*.
- [C.57] *RT-SENMOS: Reliable Transport for Sensor Networks with Mobile Sinks*, Charilaos Stais and George Xylomenos, *Proceedings of the IEEE Workshop on Distributed Mobile Systems & Services (DMSS) 2015*.
- [C.56] *Exploiting Path Diversity for Networked Music Performance in the Publish Subscribe Internet*, Yannis Thomas, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA) 2015*.
- [C.55] *The MusiNet project: Addressing the challenges in Networked Music Performance systems*, D. Akoumi-anakis, C. Alexandraki, V. Alexiou, C. Anagnostopoulou, A. Eleftheriadis, Y. Mastorakis, A. Modas, A. Mouchtaris, D. Pavlidi, G. C. Polyzos, P. Tsakalides, G. Xylomenos and P. Zervas, *Proceedings of the International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA) 2015*.
- [C.54] *IP Over ICN - The Better IP?*, Dirk Trossen, Martin J. Reed, Janne Riihijärvi, Michael Georgiades, Nikos Fotiou and George Xylomenos, *Proceedings of the European Conference on Networks and Communications (EUCNC) 2015*.
- [C.53] *On the Inter-domain Scalability of Route-by-Name Information-Centric Network Architectures*, Konstantinos V. Katsaros, Xenofon Vasilakos, Timothy Okwii, George Xylomenos, George Pavlou and George C. Polyzos, *Proceedings of the IFIP Networking 2015 Conference*.

- [C.52] *Towards improving the efficiency of ICN packet-caches*, Yannis Thomas and George Xylomenos, *Proceedings of the International Workshop on Quality, Reliability and Security in Information-Centric Networking (Q-ICN) 2014*.
- [C.51] *I-CAN: Information-Centric Future Mobile and Wireless Access Networks*, George C. Polyzos, Vasilios A. Siris, George Xylomenos, Giannis F. Marias and Stavros Toumpis, *Proceedings of the International Conference on Heterogeneous Networking for Quality, Reliability, Security and Robustness (Q-SHINE) 2014*.
- [C.50] *Ultra Low Delay Switching for Networked Music Performance*, George Baltas and George Xylomenos, *Proceedings of the International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA) 2014*.
- [C.49] *The MusiNet project: Towards unraveling the full potential of Networked Music Performance systems*, D. Akoumianakis, C. Alexandraki, V. Alexiou, C. Anagnostopoulou, A. Eleftheriadis, V. Lalioti, A. Mouchtaris, D. Pavlidi, G. C. Polyzos, P. Tsakalides, G. Xylomenos and P. Zervas, *Proceedings of the International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA) 2014*.
- [C.48] *Sink Controlled Reliable Transport for Disaster Recovery*, Charilaos Stais, George Xylomenos and Giannis F. Marias, *Proceedings of the International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA) 2014*.
- [C.47] *Accelerating File Downloads in Publish Subscribe Internetworking with Multisource and Multipath Transfers*, Yannis Thomas, Christos Tsilopoulos, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the World Telecommunications Congress (WTC) 2014*.
- [C.46] *Access control delegation for the Cloud*, Nikos Fotiou, Apostolis Machas, George C. Polyzos and George Xylomenos, *Proceedings of the IEEE CrossCloud Workshop 2014*.
- [C.45] *Reducing Forwarding State in Content-Centric Networks with Semi-Stateless Forwarding*, Christos Tsilopoulos, George Xylomenos and Yannis Thomas, *Proceedings of the IEEE INFOCOM, 2014*.
- [C.44] *Are Information-Centric Networks Video-Ready?*, Christos Tsilopoulos, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the Packet Video Workshop, 2013*.
- [C.43] *Scaling Bloom filter-based multicast via filter switching*, Christos Tsilopoulos and George Xylomenos, *Proceedings of the IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) 2013*.
- [C.42] *Towards an Error Control Scheme for a Publish/Subscribe Network*, Charilaos Stais, Alexios Voulime-neas and George Xylomenos, *Proceedings of the IEEE International Conference on Communications (ICC) 2013*.
- [C.41] *Networked Music Performance over Information-Centric Networks*, Charilaos Stais, Yannis Thomas, George Xylomenos and Christos Tsilopoulos, *Proceedings of the IEEE Workshop on Immersive & Interactive Multimedia Communications (IIMC) 2013*.
- [C.40] *Efficient Real-time Information Delivery in Future Internet Publish-Subscribe Networks*, Christos Tsilopoulos, Ioannis Gasparis, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC) 2013*.
- [C.39] *Cloud computing for global name-resolution in information-centric networks*, Xenofon Vasilakos, Konstantinos Katsaros and George Xylomenos, *Proceedings of the IEEE Network Cloud Computing and Applications Symposium (NCCA) 2012*.
- [C.38] *Realistic Media Streaming over BitTorrent*, Charilaos Stais and George Xylomenos, *Proceedings of the Future Network and Mobile Summit 2012 Conference*.
- [C.37] *On Inter-domain Name Resolution for Information-Centric Networks*, Konstantinos Katsaros, Nikos Fotiou, Xenofon Vasilakos, Christopher Ververidis, Christos Tsilopoulos, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the IFIP Networking 2012 Conference*.

- [C.36] *GlobeTraff: a traffic workload generator for the performance evaluation of future Internet architectures*, Konstantinos Katsaros, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the IFIP International Conference on New Technologies, Multimedia and Security (NTMS) 2012*.
- [C.35] *Supporting Diverse Traffic Types in Information Centric Networks*, Christos Tsilopoulos and George Xylomenos, *Proceedings of the ACM SIGCOMM Information Centric Networking (ICN) Workshop 2011*.
- [C.34] *A comparison of streaming extensions to BitTorrent*, Charilaos Stais, George Xylomenos and Angelos Archodovassilis, *Proceedings of the IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) 2011*.
- [C.33] *VoPSI: Voice over a Publish-Subscribe Internetwork*, Charilaos Stais, Dimitris Diamantis, Christina Aretha and George Xylomenos, *Proceedings of the Future Network and Mobile Summit 2011 Conference*.
- [C.32] *Bootstrapping a Publish/Subscribe Information Centric Network*, Christos Tsilopoulos, Dimitris Makris and George Xylomenos, *Proceedings of the Future Network and Mobile Summit 2011 Conference*.
- [C.31] *DHTbd: A Reliable Block-based Storage System for High Performance Clusters*, George Parisi, George Xylomenos and Theodore Apostolopoulos, *Proceedings of the IEEE/ACM CCGrid 2011*.
- [C.30] *Design and Evaluation of a Socket Emulator for Publish/Subscribe Networks*, George Xylomenos and Blerim Cici, *Proceedings of the Future Internet Symposium 2010*.
- [C.29] *On the incremental deployment of overlay information centric networks*, Konstantinos Katsaros, Charilaos Stais, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the Future Network and Mobile Summit 2010 Conference*.
- [C.28] *A hybrid overlay multicast and caching scheme for information-centric networking*, Konstantinos Katsaros, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the Global Internet 2010 Symposium*.
- [C.27] *MultiCache: an incrementally deployable overlay architecture for information-centric networking*, Konstantinos Katsaros, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the IEEE INFOCOM 2010 Work In Progress Symposium*.
- [C.26] *Monitoring and Modeling Simple Everyday Activities of the Elderly at Home*, George Papamatthaiakis, George C. Polyzos and George Xylomenos, *Proceedings of the IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC) 2010*.
- [C.25] *BLAST: Off-the-shelf hardware for building an efficient hash-based cluster storage system*, George Parissis, George Xylomenos and Dimitris Gritzalis, *Proceedings of the IFIP International Conference on Network and Parallel Computing (NPC) 2009*, pp. 148–155.
- [C.24] *A BitTorrent Module for the OMNeT++ Simulator*, Konstantinos Katsaros, Vasileios P. Kemerlis, Charilaos Stais and George Xylomenos, *Proceedings of the IEEE MASCOTS 2009*, pp. 361–370.
- [C.23] *Router assisted overlay multicast*, Konstantinos Katsaros, Nikolaos Bartsotas and George Xylomenos, *Proceedings of the Euro-NGI Conference on Next Generation Internet Networks 2009*.
- [C.22] *Overlay Multicast Assisted Mobility for Future Publish/Subscribe Networks*, Konstantinos Katsaros, Nikolaos Fotiou, George C. Polyzos and George Xylomenos, *Proceedings of the ICT Mobile Summit 2009*.
- [C.21] *Supporting Mobile Streaming Services in Future Publish/Subscribe Networks*, Konstantinos Katsaros, Nikolaos Fotiou, George C. Polyzos and George Xylomenos, *Proceedings of the Wireless Telecommunications Symposium (WTS) 2009*.

- [C.20] *RLC protocol performance over TCP SACK*, Michael Makidis and George Xylomenos, *Proceedings of the Symposium on Modeling and Optimization in mobile, ad hoc and wireless networks (WiOpt)* 2008, pp. 135–140.
- [C.19] *Adaptive Link Layer Protocols for Shared Wireless Links*, George Xylomenos and Michael Makidis, *Proceedings of the ACM International Mobile Multimedia Communications Conference (MobiMedia)* 2007.
- [C.18] *Reducing the Transmission Power Requirements of the Multimedia Broadcast/Multicast Service*, George Xylomenos, Vasilis Tsakanikas and George C. Polyzos, *Proceedings of the IST Mobile & Wireless Communications Summit 2007*.
- [C.17] *Multiple Layer Error Control over Wireless Links*, George Xylomenos and Giannis Vasalas Kokkinakis, *Proceedings of the European Wireless (EW) 2007*.
- [C.16] *Limitations of Fixed Timers for Wireless Links*, George Xylomenos, *Proceedings of the International Symposium on Parallel and Distributed Processing and Applications (ISPA)* 2006, pp. 159–170.
- [C.15] *A Multiple Content Variant Extension of the Multimedia Broadcast/Multicast Service*, George Xylomenos and Konstantinos Katsaros, *Proceedings of the IST Mobile & Wireless Communications Summit 2006*.
- [C.14] *Supporting Multiple Content Variants in the Multimedia Broadcast/Multicast Service*, George Xylomenos and Konstantinos Katsaros, *Proceedings of the World Telecommunications Congress (WTC)* 2006.
- [C.13] *A Differentiated Services QoS Scheme Preventing Malicious Flow Behavior in Mobile Ad hoc Networks*, Margaritis Margaritidis, Christopher N. Ververidis, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the European Wireless (EW) 2006*.
- [C.12] *Analysis of a Multiple Content Variant Extension of the Multimedia Broadcast/Multicast Service*, George Xylomenos, Konstantinos Katsaros and George C. Polyzos, *Proceedings of the European Wireless (EW) 2006*.
- [C.11] *Adaptive Timeout Policies for Wireless Links*, George Xylomenos and Christos Tsilopoulos, *Proceedings of the IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA) 2006*, vol.1, pp. 497–502.
- [C.10] *Throughput Unfairness in TCP over WiFi*, Vasileios P. Kemerlis, Eleftherios C. Stefanis, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the IEEE/IFIP Conference on Wireless on Demand Network Systems and Services (WONS) 2006*.
- [C.9] *Group Management for the Multimedia Broadcast/Multicast Service*, George Xylomenos, *Proceedings of the IST Mobile & Wireless Communications Summit 2005*.
- [C.8] *Multi-Service Link Layer Enhancements for the Wireless Internet*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) 2003*, pp. 1147–1152.
- [C.7] *Wireless Link Layer Enhancements for TCP and UDP Applications*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS), Workshop on Wireless, Mobile and Ad Hoc Networks (WMAN), 2003*, pp. 225–232.
- [C.6] *Quality of Service Issues in Multi-Service Wireless Internet Links*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the International Workshop on QoS in Multiservice IP Networks (QoS-IP) 2001*, pp. 347–365.
- [C.5] *TCP & UDP Performance over a Wireless LAN*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the IEEE INFOCOM '99*, pp. 439–446.

- [C.4] *Enhancing Wireless Internet Links for Multimedia Services*, George C. Polyzos and George Xylomenos, *Proceedings of the International Workshop on Mobile Multimedia Communications (MoMuC) '98*, pp. 379–384.
- [C.3] *Enhancing Wireless Internet Links*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the International Conference on Telecommunications (ICT) '98*, pp. 394–398.
- [C.2] *IP Multicasting for Point-to-Point Local Distribution*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the IEEE INFOCOM '97*, pp. 1382–1389.
- [C.1] *IP Multicasting for Wireless Mobile Hosts*, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the IEEE MILCOM '96*, pp. 933–937.

Συνέδρια με Κριτές (Σύντομα Άρθρα, Πόστερ και Επιδείξεις)

- [S.11] *Aretousa: A Competitive Audio Streaming Software for Network Music Performance*, Konstantinos Tsioutas, George Xylomenos and Ioannis Doumanis, *Proceedings of the Audio Engineering Society Convention 146, 2019*.
- [S.10] *A Framework for Understanding and Defining Quality of Musicians' Experience in Network Music Performance Environments*, Konstantinos Tsioutas, Ioannis Doumanis and George Xylomenos, *Proceedings of the Audio Engineering Society Convention 146, 2019*.
- [S.9] *ICN enabling CoAP Extensions for IP based IoT devices*, Nikos Fotiou, George Xylomenos, George C. Polyzos, Hasan Islam, Dmitrij Lagutin, Teemu Hakala and Eero Hakala, *Proceedings of the ACM Information-Centric Networking (ICN) Conference 2017 (Demo)*.
- [S.8] *Reduced Switching Delay for Networked Music Performance*, George Xylomenos, Christos Tsilopoulos, Yannis Thomas, George C. Polyzos, *Proceedings of the Packet Video Workshop, 2013 (Poster)*.
- [S.7] *Multisource and Multipath File Transfers through Publish-Subscribe Internetworking*, Yannis Thomas, Christos Tsilopoulos, George Xylomenos and George C. Polyzos, *Proceedings of the ACM SIGCOMM Information Centric Networking (ICN) Workshop 2013 (Poster)*.
- [S.6] *Demonstrating Usage Diversity Over an Information-Centric Network*, George Parisis, Ben Tagger, Dirk Trossen, Christos Tsilopoulos, Yannis Thomas, Charilaos Stais and George Xylomenos, *Proceedings of the IEEE INFOCOM 2012 (Demo)*.
- [S.5] *Demonstrating an Information-Centric Network in an International Testbed*, George Parisis, Ben Tagger, Dirk Trossen, Dimitris Syrivelis, Paris Flegkas, Leandros Tassioulas, Charilaos Stais, Christos Tsilopoulos and George Xylomenos, *Proceedings of the International Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities (TRIDENTCOM) 2012 (Demo)*.
- [S.4] *Supporting Mobility in a Publish Subscribe Internetwork Architecture*, Varvara Giannaki, Xenofon Vasilakos, Charilaos Stais, George C. Polyzos, George Xylomenos, *Proceedings of the IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) 2011 (Short Paper)*.
- [S.3] *Socket Emulation over a Publish/Subscribe Network Architecture*, George Xylomenos and Blerim Cici, *Proceedings of the Future Network and Mobile Summit 2010 Conference (Poster)*.
- [S.2] *Peer Assisted Content Distribution over Router Assisted Overlay Multicast*, George Xylomenos, Konstantinos Katsaros and Vasileios P. Kemerlis, *Proceedings of the Euro-NF Future Internet Architecture (FIA) Workshop 2008 (Short Paper)*.
- [S.1] *Monitoring and Modeling the Every-Day Behavior of People with Special Needs*, George J. Papamatthiakakis, Elias C. Efstathiou, George C. Polyzos and George Xylomenos, *Proceedings of the International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS) 2008 (Poster)*.

Κεφάλαια σε Βιβλία

- [B.6] *An Improved Scheme for Protecting Medical Data in Public Clouds*, Nikos Fotiou and George Xylomenos, in *Communications in Computer and Information Science*, vol. 736, Carsten Roker, John O'Donoghue, Martina Ziefle, Markus Helfert and William Molloy (Eds.), Springer, 2017.
- [B.5] *Multicast Protocols & Algorithms*, George C. Polyzos and George Xylomenos, in *Encyclopedia of Computer Science and Engineering*, Benjamin Wah (Ed.), Wiley, 2009.
- [B.4] *Wireless Multimedia in 3G Networks*, George Xylomenos and Vasilis Vogkas, in *Emerging Wireless Multimedia Services and Technologies*, Apostolos Salkintzis and Nikos Passas (Eds.), Wiley, 2005.
- [B.3] *Multi-Service Wireless Internet Link Enhancements*, George Xylomenos and George C. Polyzos, in *Wireless Communications Systems and Networks*, Mohsen Guizani (Ed.), Kluwer Academic, 2004.
- [B.2] *TCP/IP Performance over Wireless Networks*, George Xylomenos, George C. Polyzos, Petri Mahonen, and Mika Saaranen, in *High Performance TCP/IP Networking*, Mahbub Hassan and Raj Jain (Eds.), Prentice Hall, 2004.
- [B.1] *Internet Protocols over Wireless Networks*, George C. Polyzos and George Xylomenos, in *Multimedia Communications: Directions] & Innovations*, Jerry D. Gibson (Ed.), Academic Press, 2000.