ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Άγγελου Μιχάλα

Καθηγητή Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

Τμήμα Πληροφορικής – Σχολή Θετικών Επιστημών

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΠΩΝΥΜΟ | : | ΜΙΧΑΛΑΣ |
| **ΟΝΟΜΑ** | : | ΑΓΓΕΛΟΣ |
| **ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ** | : | 31- 07- 65 |
| **ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ** | : | ΑΘΗΝΑ |
| **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** | : | ΕΜ ΠΑΠΑ ΜΑΝΙΑΚΟΙ ΚΑΣΤΟΡΙΑ 52100 |
| ΤΗΛΕΦΩΝΟ | : | 24670 82852 |
| **FAX ΕΡΓΑΣΙΑΣ** |  | 24670 87260 |
| **ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛ.** |  | 6948 539176 |
| **E-mail** | : | amichalas@kastoria.teiwm.gr |

|  |
| --- |
| ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ |

Ο **Δρ Άγγελος Μιχάλας** είναι πτυχιούχος μαθηματικός του Πανεπιστήμιου Κρήτης (1989), και Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών (2011) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ). Έχει Μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Tεχνολογία της Πληροφορικής (1991) και Μεταπτυχιακό δίπλωμα στα Κατανεμημένα και Παράλληλα Συστήματα (1992) από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου. Απέκτησε Διδακτορικό στα Συστήματα Διαχείρισης Επικοινωνιών από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (2003).

|  |
| --- |
| ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ |

**Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Μαρτ. 2007 - Σήμερα):** Ο Άγγελος Μιχάλας είναιΚαθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Από το Μάρτιο 2007 μέχρι το Μάιο του 2019 ήταν καθηγητής στο Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΤΕΙ) Δυτικής Μακεδονίας - Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. Γνωστικό αντικείμενο Δίκτυα Η/Υ (ΦΕΚ 772/τ.Γ’/16-8-2016)**.** Από τον Οκτώβριο του 2011 μέχρι τον Δεκέμβριο 2017 διετέλεσε Πρόεδρος του Τμήματος.

Από το 2008 είναι διευθυντής του πιστοποιημένου εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιών, Δικτύων και Κατανεμημένων Συστημάτων (ΦΕΚ B 1180/2015) και υπεύθυνος της κατεύθυνσης Μηχανικών Δικτύων του Τμήματος. Διδάσκει τα εξαμηνιαία θεωρητικά μαθήματα: Δίκτυα Υπολογιστών, Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων, Σχεδίαση Δικτύων, Ασύρματες Κινητές Επικοινωνίες, Ειδικά Θέματα Προγραμματισμού και Διαδικτυακές Εφαρμογές.

Από τον Οκτώβριο 2015 είναι διευθυντής του Διιδρυματικού - Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς με τίτλο: «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπηρεσίες (Master of Science (MSc) in Modern Information Technologies and Services)» (ΦΕΚ 3439/17-8-2018). Συμμετέχει στη διδασκαλία των εξής μαθημάτων του προγράμματος: Τεχνολογίες και Προγραμματισμός Διαδικτύου, Κατανεμημένα Συστήματα και Υπολογιστικά Νέφη, Τεχνολογίες Aσύρματων και Kινητών επικοινωνιών, Προηγμένα Θέματα Δικτύων Επικοινωνιών, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Δικτύων και Υπηρεσιών, Κινητός Υπολογισμός και Εφαρμογές.

Από τον Σεπτέμβριο 2009 είναι συνδιδάσκων στο μάθημα Πληροφορικά Συστήματα στη Διοίκηση και το Μάρκετινγκ (Information Systems in Management and Marketing) στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA − Master in BusinessAdministration) που διοργανώνουν σε συνεργασία το ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας με το Ternopil National Economic University. Επιπλέον από τον Σεπτέμβριο 2014 είναι συνδιδάσκων στο μάθημα Μάρκετινγκ βασισμένο σε πληροφοριακά συστήματα και τεχνολογίες του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Δημόσιες Σχέσεις και Μάρκετινγκ με νέες τεχνολογίες που συνδιοργανώνουν τα Τμήματα Ψηφιακών Μέσων και Επικοινωνίας και Διεθνούς Εμπορίου του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.

**Πανεπιστήμιο Πειραιώς (Σεπτ. 2018 – Σήμερα):** Συνδιδάσκων στα μαθήματα «Υπολογιστική Νέφους - Δίκτυα Παροχής Περιεχομένου και Οχηματικές Τεχνολογίες», «Λογισμικό για Έξυπνες Πόλεις, Λογισμικό Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT) και Εφαρμογές», «Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Εφαρμογές Κινητών Τεχνολογιών στον Ψηφιακό Πολιτισμό» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ψηφιακός Πολιτισμός - Έξυπνες Πόλεις. Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT) και Προηγμένες Ψηφιακές Τεχνολογίες και Υπηρεσίες» του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς

**Πανεπιστήμιο Πειραιώς – Εθνικό Καποδιστρικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Μαρτ. 2018 – Σήμερα):** Συνδιδάσκων στο μάθημα «Δίκτυα Υπολογιστών» του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας – Πληροφορική της Υγείας του Tμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς και του Τμήματος Νοσηλευτικής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

**Πανεπιστήμιο Πειραιώς (Μαρτ. 2014 – Σήμερα):** Συνδιδάσκων του μαθήματος «Υπολογιστική Νέφους» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

**Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Μαρτ. 2009 – Σεπτ. 2010):** Επίκουρος καθηγητής ΠΔ407-80 Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας - Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών.Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος του 8ου εξαμήνου Υπολογιστική Πλέγματος (2 ώρες θεωρία και 2 ώρες εργαστήριο εβδομαδιαίως) και του προπτυχιακού μαθήματος του 9ου εξαμήνου «Προγραμματισμός Δικτύων και επικοινωνιών» (2 ώρες θεωρία και 2 ώρες εργαστήριο εβδομαδιαίως).

**ΤΕΙ Πειραιώς (Σεπ 2004 – Μάρτ. 2007):** Εργαστηριακός Συνεργάτης του εργαστηριακού μαθήματος “Προγραμματισμός ΙΙ” με γλώσσα προγραμματισμού C++ (4 ώρες εβδομαδιαίως), Τμήμα Γενικό Μαθηματικών, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι Πειραιά.

**ΤΕΙ Αθήνας (Σεπ 2004 – Ιούλιος 2005):** Εργαστηριακός Συνεργάτης του μαθήματος “Τεχνολογία και Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο” με γλώσσα προγραμματισμού Java (8 ώρες εβδομαδιαίως), Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι Αθήνας.

|  |
| --- |
| ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ |

Συμμετοχή στα ερευνητικά προγράμματα:

* «Ερμής - Παροχή υπηρεσιών μέτρησης, καταγραφής, ελέγχου και δημοσίευσης των αποτελεσμάτων μετρήσεων της H/M ακτινοβολίας στο περιβάλλον», ΚΕΠΠ - Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιά, (2012-2019).
* «ΠΕΔΙΟΝ24: Ανάπτυξη, εγκατάσταση & διαχείριση δικτύου μέτρησης της έντασης της μη-ιονίζουσας Η/Μ ακτινοβολίας από κεραίες κινητής τηλεφωνίας», Εργαστήριο Διαδικτυακών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, Υπηρεσιών και Ασφάλειας του Πανεπιστημίου Πειραιά, (2014-2019).
* «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας και της Ανώτατης Εκκλησιαστικής Ακαδημίας Θεσσαλονίκης», Πρόγραμμα ΕΣΠΑ, (2013-2015).
* «Ανάπτυξη πρωτοκόλλων προσπέλασης για υβριδικά οπτικά-ασύρματα δίκτυα με παροχή ποιότητας υπηρεσιών», ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (2013-2014)
* «Αριθμητική Επίλυση διαφορικών εξισώσεων με ταλαντωτική ή περιοδική συμπεριφορά της λύσης», ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (2012-2015)
* «Ψηφιοποίηση για τη διάσωση, ανάδειξη και προβολή οπτικοακουστικού και έντυπου υλικού από την νεώτερη και σύγχρονη ιστορία της Κύπρου και νησιών του Βορείου Αιγαίου (ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΗΡΟΔΟΤΟΣ), Διασυνοριακό πρόγραμμα συνεργασίας INTERREG Ελλάδα-Κύπρος, (2012-2014)
* ΓΓΕΤ/ Hellas High Performance Computing – Εθνικό Δίκτυο Αριστείας Υπολογιστών Υψηλών Επιδόσεων» (2010).
* ΓΓΕΤ/ E-LEARNING LAND – Ένα Ολοκληρωμένο Εικονικό Περιβάλλον Υποστήριξης Μαθησιακών Κοινοτήτων στο Διαδίκτυο (2003-2005).
* Ανάπτυξη Δυναμικών Μοντέλων Βέλτιστης Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων μέσω Διαδικτύου με Χρήση Τεχνολογιών Αιχμής/ Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πενεπιστήμια/ΥΠΕΠΘ (2004-2006).
* Ανάπτυξη καινοτομικής τεχνολογίας, στηριζόμενης σε ανοιχτά πρότυπα, για τη διαχείριση και δυναμική παρουσίαση (διανομή) περιεχομένου - Content Management System/ΓΓΕΤ (2003-2004).
* IST/MANTRIP **- MANagement Testing & Reconfiguration of IP based networks using mobile software agents** (2000 - 2002).
* SPRITE/GEAR – Generalized EOTIP Application Repository (1999 - 2000).
* IST/Note – Nomadic Teleworking business Environment (1998 - 2000)
* ACTS/VITAL - Validation of Integrated Telecommunication Architectures for the Long term (1995-1998).
* INFO2000/Kids' TV Multimedia Information Network (1996-1999).
* ACTS/AMUSE - Advanced Multimedia Services for Residential Users (1995-1998).

|  |
| --- |
| ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ |

**Σεπ 1994 – Μαρτ. 2007:** Μόνιμος Καθηγητής Πληροφορικής (οργανική θέση ΠΕ19 – ΦΕΚ 223/τ.Γ’/29/8/2006) στο Γυμνάσιο - Λύκειο του Κολλεγίου Αθηνών - Ελληνοαμερικάνικο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα.

**Ιαν 1993 - Σεπ 1994:** INTRASOFT- INTRACOM Α.Ε. Αθήνα, Μηχανικός Λογισμικού. Συμμετείχε σε διάφορα προγράμματα του τμήματος ανάπτυξης και έρευνας της επιχείρησης όπως η εγκατάσταση και παραμετροποίηση Ψηφιακών Τηλεπικοινωνιακών Κέντρων καθώς και η σχεδίαση και ανάπτυξη της κατανεμημένης έκδοση του συστήματος τυχερών παιχνιδιών Lotto.

**Οκτ 1992 - Δεκ 1992:** KENT DATA SYSTEMS Α.Ε., Αθήνα, Προγραμματιστής Αναλυτής εμπορικών συστημάτων.

**Ιουν 1989 - Οκτ 1990:** EKO - Ελληνικά Καύσιμα Ορυκτέλαια ΑΒΕΕ, Προγραμματιστής Αναλυτής εμπορικών και λογιστικών εφαρμογών για τα τμήματα οικονομικών της επιχείρησης.

|  |
| --- |
| ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ |

Το ερευνητικό του ενδιαφέρον του κ. Άγγελου Μιχάλα εστιάζεται στους τομείς της σχεδίασης και εκτίμησης επίδοσης των ενσύρματων και ασύρματων δικτύων επικοινωνιών, την διαχείριση δικτύων και την παροχή ποιότητας υπηρεσίας- ποιότητας εμπειρίας, των προηγμένων κατανεμημένων δικτυακών υπηρεσιών, την τεχνολογία ευφυών κινητών πρακτόρων λογισμικού και τις τεχνολογίες υπολογιστικών νεφών.

Από την ερευνητική δραστηριότητα του κ. Μιχάλα έχουν προκύψει:

* 21 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κρίση
* 7 δημοσιεύεις σε κεφάλαια βιβλίων συλλογικών τόμων
* 46 εργασίες σε διεθνή συνέδρια με κριτές
* 3 εργασίες σε συμπόσια - λοιπές δημοσιεύσεις

Οι εργασίες εμφανίζονται στον ιστότοπο:

<http://scholar.google.gr/citations?hl=el&user=rxan6QMAAAAJ&view_op=list_works&sortby=title&cstart=20&pagesize=20>

Το ερευνητικό του έργο είναι αναγνωρισμένο διεθνώς με 363 ετεροαναφορές και δείκτη αξιολόγησης h-index 11.

|  |
| --- |
| ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ |

Ο κ. Μιχάλας έχει διατελέσει μέλος εξεταστικών επιτροπών πτυχιακών εργασιών και διδακτορικών διατριβών στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, και στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Συμμετείχε στις ακόλουθες επιτροπές εξέτασης Διδακτορικών Διατριβών:

* Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση διδακτορικής διατριβής του κ. Νικόλαου Ψιμόγιαννου (τίτλος διατριβής «An IMS-based network architecture for WiMAX-UMTS and WiMAX-WLAN interworking») στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Δεκέμβριος 2009.
* Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση διδακτορικής διατριβής του κ. Γεώργιου Καστανιώτη (τίτλος διατριβής «Intelligent Web prefetching based upon user profiles») στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, Μάρτιος 2011.
* Μέλος τριμελούς επιτροπής εξέτασης της διδακτορικής διατριβής του κ. Στέφανου Νικολιδάκη (τίτλος διατριβής «Εξοικονόμηση ενέργειας στα ασύρματα δίκτυα αισθητήρων με ενεργειακά αποδοτική δρομολόγηση») στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, Μάρτιος 2015.
* Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής και της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση διδακτορικής διατριβής του κ. Χαραλαμπόπουλου Ιωάννη, (τίτλος διατριβής "Online Social Networks: Graphs, Information, Bias and Equality") στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας,.
* Μέλος της της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής και της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση διδακτορικής διατριβής του κ. Εμμανοήλ Σκόνδρα, (τίτλος διατριβής " Performance Analysis and Optimization of Next Generation Wireless Networks") στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, Απρίλιος 2019.

Είναι μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής 5 υποψήφιων διδακτόρων στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς,

Υπήρξε επιβλέπων και μέλος εξεταστικής επιτροπής σε Διπλωματικές εργασίες στο πλαίσια του Μεταπτυχιακού προγράμματος Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA − Master in BusinessAdministration) που διοργανώνουν σε συνεργασία το ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας με το Ternopil National Economic University.

Είναι Κριτής - Βαθμολογητής επιστημονικών άρθρων στα διεθνή περιοδικά: Vehicular Communications– Elsevier Publishers, Computer Communications – Elsevier Publishers, Ad Hoc Networks - Elsevier Publishers, Pervasive and Mobile Computing - Elsevier Publishers, Journal of Personal and Ubiquitous Computing - Springer, International Journal of Communication Systems –Wiley Publishers, Journal of Computer Assisted Learning (JCAL) - Wiley Publishers, Journal of Next Generation Information Technology- JNIT, International Journal of Information Processing and Management(IJIPM) - Human and Sciences Publication, Advances in Information Sciences and Service Sciences (AISS) Journal, Applied Artificial Intelligence Journal – by Taylor & Francis Publisher, International Journal of Digital Multimedia Broadcasting - Hindawi Publishing Corporation, International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing (IJAHUC) - Inderscience Publishers, Springer Series on Studies in Computational Intelligence - Springer.

Έχει διατελέσει Κριτής - Βαθμολογητής επιστημονικών άρθρων και μέλος επιτροπής τεχνικού προγράμματος στα διεθνή συνέδρια: the IEEE International RF and Microwave Conference (RFM 2013), the International Symposium on Intelligent Informatics (ISI 2013), the IARIA International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI 2013), the IEEE Symposium on Computers & Informatics (ISCI 2013), the European Wireless Conference (EW 2006 - 2007), the IEEE Annual International Symposium on Personal Indoor Mobile Radio Communications (PIMRC 2008-2019), IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2019), the IEEE International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies on Electronics and Communications (MOCAST 2018-2019),

the IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2019), IADIS Mobile Learning conference (IADIS 2010-2019), the International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2010-2018), the 16th – 18th IEEE Symposium on Computers and Communications(2011-2013), the IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA 2012), , the 9th IADIS International Conference Applied Computing (2012), the International Conference on Internet and Web Applications and Services (ISCC 2011).

Είναι ακαδημαϊκός Σύμβουλος του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. συνδράμοντας στη διαδικασία αναγνώρισης ακαδημαϊκών τίτλων, στον έλεγχο καθώς και την αναγνώριση του Ομοταγούς και την κρίση ως προς την Ισοτιμία και/ή Αντιστοιχία του τίτλου.

Είναι συντάκτης (Editor) των επιστημονικών περιοδικών με κριτές Intelligent Decision Technologies: An International Journal (IDT), International Journal of Information Processing and Management (IJIPM), the Advances in Information Sciences and Service Sciences (AISS) International Journal, καθώς και the International Association of Science & Engineering Congress (SCICON).

Διατέλεσε Co-chair Program Committee για το ΙΕΕΕ 15th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2011- http://pci2011.teiwm.gr/) που πραγματοποιήθηκε από 31 Σεπτεμβρίου έως 2 Οκτωβρίου 2011 στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Μηχανικών του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας στην Καστοριά.

Διατέλεσε μέλος της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου International Conference on Applied Economics (ICOAE2008, 2009)

Διατέλεσε οργανωτής συνόδων (Session Organizer) ΙΕΕΕ 4th International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2009), San Sebastian, Spain, 14-15 December 2009 – Special Session on Intelligence, Adaptation and Personalization on the Web. Είναι διοργανωτής συνόδου στο IEEE Fifth International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA2014), July 07 – 09, 2014, Chania Crete, Greece – Special Session QoE for Over-The-Top Multimedia Services (http://iisa2014.unipi.gr/qoe-ottms-qoe-for-over-the-top-multimedia-services/)

Διατέλεσε οργανωτής ημερίδας με τίτλο «Δίκτυα - Πολυμεσικές και Διαδικτυακές Εφαρμογές» στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας Παράρτημα Καστοριάς στις 6 Ιουνίου 2007.

Διατέλεσε οργανωτής διημερίδας με τίτλο «Θέματα σε Τεχνολογίες Πλέγματος» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με την Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας ΑΕ (ΕΔΕΤ), στο πλαίσιο της 3ης φάσης του έργου Enabling Grid for E-sciencE (EGEE III) που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στις 12-13/3/2009.

|  |
| --- |
| ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ |

Ο κ. Μιχάλας είναι μέλος των επιστημονικών ενώσεων ΙΕΕΕ, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, της Ελληνικής Εταιρείας Επιστημόνων και Επαγγελματιών Πληροφορικής και Επικοινωνών (Ε.Π.Υ.) καθώς και μέλος επιστημονικών φόρουμ όπως το Net!Works, και το Web Consortium Intelligence Research Center στην Ελλάδα.

Επιπλέον είναι μέλος των ερευνητικών εργαστηρίων:

* Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών, Δικτύων και Κατανεμημένων Συστημάτων του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (Διευθυντής).
* Εργαστήριο Διαδικτυακών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, Υπηρεσιών και Ασφάλειας (netlab) του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
* Εργαστήριο Πολυμέσων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

|  |
| --- |
| ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗ΅ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ |

Το διοικητικό έργο του κ. Μιχάλα στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας συνοψίζεται στα παρακάτω:

* Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας από τον Οκτώβριο του 2011 μέχρι Δεκέμβριο 2017.
* Ακαδημαϊκός Συντονιστής Erasmus+ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας από τον Οκτώβριο του 2015.
* Μέλος της Συγκλήτου και της Κοσμητείας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας από τον Οκτώβριο του 2013 μέχρι Δεκέμβριο 2017.
* Επιβλέπον άνω των 50 πτυχιακών εργασιών σπουδαστών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής στις θεματικές περιοχές των «Δικτύων Επικοινωνιών» των «Κατανεμημένων Συστημάτων» και των «Διαδικτυακών Εφαρμογών».
* Σύμβουλος του Φοιτητικού Παραρτήματος της ΙΕΕΕ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας από τον Οκτώβριο του 2011.
* Αρχή ταυτοποίησης (RA Manager) για λογαριασμό του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Μακεδονίας στα πλαίσια της εθνικής δράσης Grid (HellasGrid) στην Ελλάδα: <http://www.hellasgrid.gr>
* Μέλος Εισηγητικής Επιτροπής και Εκλεκτορικών Σωμάτων για την πλήρωση θέσεων Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε. Π.) σε διάφορα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα.
* Μέλος επιτροπής αξιολόγησης επιστημονικών και εργαστηριακών συνεργατών και επιτροπής κατάρτισης του προγράμματος του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.
* Πρόεδρος επιτροπής Δικτύων στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας στην Καστοριά
* Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης έργου προμήθειας και εγκατάστασης ολοκληρωμένου μηχανογραφικού συστήματος στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

|  |
| --- |
| ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ |

|  |
| --- |
| ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | A.Michalas, V. Zoi, N. Sotiropoulos, N. Mitrou, V. Loumos and E. Kayafas , "A Comparison of Multimedia Application Developpment Platforms towards the Object Web", Elsevier Computer Standards & Interfaces: The International Journal on the Development and Application of Standards for Computers Data Communications and Interfaces, Vol. 22, 2000, pp. 13-26.**(IJSCCI, 2000)** |
| 2. | A. Mihalas, T. Kotsilieris, S. Kalogeropoulos, V.Loumos, E.Kayafas and V. Kollias, “A reference model for conformance testing of T.120 multimedia conferencing protocols”, Elsevier Computer Communications, Vol. 24(3-4), 2001, pp. 334-343.**(ECC 2001)** |
| 3. | T. Kotsilieris, A. Michalas, S. Kalogeropoulos, G. Karetsos, M. Sidi, and V. Loumos, “Performance optimization of Network Management Applications based on Mobile Agents”, Informatik Forum Journal Special Issue on Mobile Agent Technology, December 2002, pp.82-90, ISSN 1010-6111.**(IFJ, 2002)** |
| 4. | T. Kotsilieris, J. Anagnostopoulos, S. Kalogeropoulos, A. Michalas, V. Loumos, E. Kayafas, “A Monitoring Information Base for Enhanced Collection of E-Commerce Statistical Indicators within an SNMP Framework”, Statistica Applicata - Italian Journal of Statistical Applications vol. 1, 2003, pp. 119-130.**(SA, 2003)** |
| 5 | A. Michalas, M. Louta, P. Fafali, G. Karetsos, V. Loumos, “Proportional Delay Differentiation Provision by Bandwidth Adaptation of Class Based Queue Scheduling”, International Journal of Communication Systems, Wiley InterScience, Vol. 17, Issue 7, July 2004, pp. 743-761.**(IJCS, 2004)** |
| 6. | M. Louta, A. Michalas, “Quality of Service Management in IP networks through Dynamic Service Rate Reconfiguration” Journal of Internet Technology, Vol. 7, Issue 1, January 2006, pp. 45-58. **(JIT, 2006)** |
| 7. | Malamati Louta, Angelos Michalas, “Efficient Service Provisioning through Dynamic Service Task Assignment in a Multi-Domain Distributed Computing Environment”, International Journal of Internet Protocol Technology, Vol. 3, No 3, 2008, pp. 182-193. **(IJIPT, 2008)** |
| 8. | Malamati Louta, Angelos Michalas, Ioannis Anagnostopoulos, Dimitrios Vergados, “Trust Management Framework for Intelligent Agent Negotiations in Ubiquitous Computing Environments”, Telecommunication Systems Journal (Springer), Vol. 41, Issue 2, 2009, pp. 141-157. **(TSJ, 2009)** |
| 9 | Malamati Louta, Ioannis Anagnostopoulos, Ilias Maglogiannis, Angelos Michalas, “Towards a Collaborative Ranking Mechanism for Efficient and Personalized Internet Search Service Provisioning”, Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, IOS Press, DOI: 10.3233/JCM-2011-0368, Volume 11, Number 3 / 2011, pp. 109-124. (**JCM, 2011**) |
| 10 | Kraounakis S., Demetropoulos I.N., Michalas A., Obaidat M.S.,Sarigiannidis P.G., Louta M.D., "A Robust Reputation-Based Computational Model for Trust Establishment in Pervasive Systems" IEEE Systems Journal, Volume 9, Issue 3, 2014, pp.878 - 891. (**IEEE-SYSJ 2014**) |
| 11 | Emmanouil Skondras, Aggeliki Sgora, Angelos Michalas, Dimitrios D. Vergados, "An analytic network process and trapezoidal interval-valued fuzzy technique for order preference by similarity to ideal solution network access selection method", International Journal of Communication Systems, Wiley InterScience, Vol. 17, Issue 7, July 2014, pp. 1099-1131.**(IJCS, 2014)** |
| 12 | Nikolaos I. Miridakis, Dimitrios D. Vergados, Angelos Michalas, "Cooperative relaying in underlay cognitive systems with hardware impairments" AEU - International Journal of Electronics and Communications, Elsevier, vol.69 Oct. 2015, pp.1885–1889.(**IJEC, 2015**) |
| 13 | N.I. Miridakis, D.D. Vergados, A. Michalas, “Dual-hop Communication over a Satellite Relay and Shadowed Rician Channels”, IEEE Transactions on Vehicular Technology, DOI: 10.1109/TVT.2014.2361832, vol.64 Issue 9, Sept. 2015, pp.4031–4040.(**IEEE** **TVT 2015)** |
| 14 | Miridakis, N.I.; Vergados, D.D.; Michalas, A., "Performance Analysis of Successive Decoding Based on Shadowing Side Information Under Non-Identical Composite Fading/Shadowing Channels," IEEE Transactions on Wireless Communications, vol.14, Issue 9, Sept. 2015, pp.4835-4846. (**IEEE TWC**) |
| 15 | D.J. Vergados, A. Michalas, A. Sgora, D.D. Vergados, P. Chatzimisios, “FDASH: A fuzzy-based MPEG/DASH adaptation Algorithm”, IEEE Systems Journal, vol. 10, no. 2, pp. 859-868, June 2016, doi: 10.1109/JSYST.2015.2478879 (**IEEE-SYSJ 2015**) |
| 16 | A. Michalas, A. Sgora, D.D. Vergados "An Integrated MIH-FPMIPv6 Mobility Management Approach for Evolved-Packet System Architectures", Journal of Network and Computer Applications, Elsevier, Volume 91, 1 August 2017, Pages 104-119 (JNCA 2017) |
| 17 | Miridakis, N.I.; Vergados, D.D.; Michalas, A.,"Cooperative Spectrum Sharing MIMO Systems with Successive Decoding", Physical Communication, Elsevier, Volume 20, pp. 109–122, September 2016 **(PhCOM 2016)** |
| 18 | Nikolaos I. Miridakis, Dimitrios. D. Vergados and Angelos Michalas, ‘Performance of MaximumRatio Combining-Enabled Heterodyne Detection for Free-Space Optical Systems Under Mixture-Gamma Fading Channels and Pointing Errors,’ IET Electronics Letters, Accepted for publication, 2017 **(EL 2017)** |
| 19 | Nikolaos I. Miridakis, Theodoros A. Tsiftsis, Dimitrios. D. Vergados, and Angelos Michalas, ‘All Cognitive MIMO: A New Multiuser Detection Approach with Different Priorities,’ IEEE Transactions on Wireless Communications, vol. 17, no. 8, pp. 5148 - 5161, Aug. 2018 **(IEEE** **TWC 2018)** |
| 20 | Nikolaos I. Miridakis, Dimitrios D. Vergados, Angelos Michalas, “All-Optical FSO Relaying Under Mixture-Gamma Fading Channels and Pointing Errors” Wireless Personal Communications,vol. 104, no. 2, pp. 771 - 781, Dec. 2018 **(WPC 2018)** |
| 21 | Emmanouil Skondras, Angelos Michalas, Dimitrios D. Vergados, “Mobility Management on 5G Vehicular Cloud Computing Systems”, Elsevier Vehicular Communications, Accepted for publication 2019 **(VC 2019)** |

|  |
| --- |
| ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | T. Mota, S. Gouveris, G. Pavlou, A. Michalas, J. Psoroulas, “Quality of Service Management in IP networks using mobile agent Technology”, *Fourth International Workshop On Mobile Agents For Telecommunication Applications, MATA’02, Spain, 23-24 October 2002*, “Mobile Agents for Telecommunication Applications”, Lecture Notes in Computer Science, Springer 2002, p.p. 193-205, ISBN 3-540-00021-6.**(LNCS, 2002)** |
| 2. | Kotsilieris Th., Zikos P., Vlachos S., Kalogeropoulos S., Michalas A., Karetsos G. and Loumos V., “A Prototype SNMP Management Framework for DiffServ Linux Routers, its Implementation and Performance” Conference on Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility, Net-Con 2002, Paris France 23-25 October 2002, “Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility”, Kluwer Academic Publishers 2002, Gaiti D. & Boukhatem N. (Eds), p.p. 405-416, ISBN 1-4020-7268-6. **(Kluwer, 2002)** |
| 3. | Malamati Louta, Angelos Michalas, “Service Decomposition and Task Allocation in Distributed Computing Environments”, 4th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI) Athens, 19-21 September 2007,. Lecture Notes in Computer Science, Springer 2007, pp 81-91.**(LNCS, 2007)** |
| 4 | Malamati Louta, Angelos Michalas, Ioannis Anagnostoupoulos, “Efficient Trust Aware Resource Allocation in Distributed Computing Environments”, The eChallenges 2008 Conference & Exhibition, Stockholm, Sweden 22 - 24 October, 2008, Collaboration and the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IOS Press, 2008 Amsterdam, pp. 1017-1024, ISBN 978–1–58603–924-0. **(e-2008)** |
| 5. | Malamati Louta, Angelos Michalas, “Towards Efficient Trust Aware E-Marketplace Frameworks”, The Encyclopedia of E-Business Development and Management in the Digital Economy, IGI Global, 2010, Vol Ι, Chapter 27, pp 273-282, ISBN 978-1-61520-611-7.**( IGI Global, 2010, A**) |
| 6. | Angelos Michalas,Malamati Louta, “Efficient Service Task Assignment in Grid Computing Environments”, The Encyclopedia of E-Business Development and Management in the Digital Economy, IGI Global,, 2010, Vol ΙΙΙ, Chapter 104, pp 1030-1040, ISBN 978-1-61520-611-7. **( IGI Global, 2010, B**) |
| 7. | Emmanouil Skondras, Angelos Michalas, Malamati Louta, George Kouzas, “Personalized multimedia web services in Peer to Peer networks using MPEG-7 and MPEG-21 standards”, Semantic Hyper/Multi-media Adaptation: Schemes and Applications, Springer Series on Studies in Computational Intelligence, Volume 418, 2013, pp 361-383(**Springer 2013**) |

|  |
| --- |
| ΕΓΚΡΙΤΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | A. Michalas, E. Tsoukatos, J. Economou, V. Loumos & E. Kayafas, "Object Oriented Design & Information Filtering for Innovative Multimedia Services through the Internet" ICT’98, International Conference on Telecommunications, Chalkidiki, Greece, June 21-25, 1998, pp 198-203.**(ICT, 1998)** |
| 2. | A. Michalas, V. Zoi, N. Sotiropoulos, N. Mitrou, V. Zoi, N. Sotiropoulos, N. Mitrou, V. Loumos, E. Kayafas, "A Comparison of two Object Oriented Application Development Platforms for Multimedia Sevices to the Internet", MELECON 2000, Cyprus, IEEE, May 29, 2000, Vol. II, p.p. 750-753.**(MELECON, 2000, A)** |
| 3. | S. Kalogeropoulos, T. Kotsilieris, A. Michalas, V. Kollias, V. Loumos and E. Kayafas, "TTCN Quality Metrics", Proceedings of MELECON 2000, Cyprus, IEEE, May 29, 2000, p.p. 140-143. **(MELECON, 2000, B)** |
| 4. | T. Kotsilieris, S. Kalogeropoulos, P. Fafali, A. Michalas and G. Karetsos, “Using Mobile Agent Technology for Configuration and Auditing of SLSs in IP based Networks” IEEE ICT 2001, 4-7 June 2001, Bucharest, Romania, vol.1, p.p. 536-541.**(ICT, 2001)** |
| 5. | A. Michalas, T. Kotsilieris, S. Kalogeropoulos, G. Karetsos , M. Sidi and V. Loumos, “Enhancing the Performance of Mobile Agent based Network Management Applications”, Proceedings of the 6th IEEE Symposium on Computers and Communications, IEEE ISCC’01 Hammamet, Tunisia, 3-5 July 2001, p.p. 432-437.**(ISCC 2001)** |
| 6. | S.Kalogeropoulos, T.Kotsilieris, A.Michalas, V.Loumos and E.Kayafas, “An automatic quality assessment methodology for Abstract Test Suites”, 12th IMEKO TC4 International Symposium "Electrical Measurement and Instrumentation", Zagreb, Croatia, September 25-27, 2002, p.p. 60-65.**(IMECO 2002)** |
| 7. | K. Yan, A. Galis, T. Mota, A. Michalas, “Mobile Agent Security Facilities for Safe Configuration of IP Networks”, Second International Workshop on Security of Mobile Multiagent Systems, SEMAS-2002, Bologna, Italy, July 16 2002, p.p. 72-78.**(SEMAS 2002)** |
| 8. | M. Louta, A. Michalas, E. Loutas, V. Loumos, “Quality of Service Management in IP networks”, ConTEL 2003 IEEE - The 7th International Conference on Telecommunications, Zagreb, Croatia, June 11-13 2003, p.p. 475-481, ISBN.953-184-052-0.**(CONTEL, 2003, A)** |
| 9 | A. Michalas, P. Fafali, M.Louta, and V. Loumos, “Proportional Delay Differentiation Employing the CBQ Service Discipline”, ConTEL 2003 IEEE - The 7th International Conference on Telecommunications, Zagreb, Croatia, June 11-13 2003, p.p.483-489, ISBN.953-184-052-0. **(CONTEL, 2003, B)** |
| 10 | M. Louta, A. Michalas, M. Anagnostou, E. Loutas, S. Kraounakis, P. Demestichas, “Retailer Selection and Pricing Mechanisms in E-Business Context” ConTEL 2003 IEEE - The 7th International Conference on Telecommunications, Zagreb, Croatia, June 11-13 2003, p.p. 105-112, ISBN.953-184-052-0. **(CONTEL, 2003, C)** |
| 11 | P Fafali, C. Patrikakis, A. Michalas, and V. Loumos, “Internet Traffic Engineering: History monitoring information featuring routing algorithms”, International Conference “Automation and Information ‘03”, Sofia 2003, p.p.87-90.**(AI, 2003)** |
| 12 | S. Kalogeropoulos, T. Kotsilieris, G. Karetsos, A. Michalas, E.Kayafas and V.Loumos, “A Performance Evaluation of Mobile Agent technology in comparison to the Client/Server paradigm for QoS Configuration in DiffServ Domains”, AIA 2003, IAESTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications, February 10-13, 2003, Innsbruck, Austria, p.p. 577-582.**(IASTED, 2003, A)** |
| 13. | T. Kotsilieris, J Anagnostopoulos, S. Kalogeropoulos, A. Michalas, E.Kayafas and V.Loumos, “An SNMP Enabled System for Enhanced Monitoring of E-Commerce Statistical Indicators”, AIA 2003, IAESTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications, February 10-13, 2003, Innsbruck, Austria, p.p. 446-449. **(IASTED, 2003, B)** |
| 14. | Angelos Michalas, Malamati Louta and Vassili Loumos, “Efficient Call Admission Control Methods in DiffServ Architecture”, 12th IEEE MELECON 2004, Dubrovnic, Croatia, May 12-15 2004, pp. 543-546.**(MELECON 2004)** |
| 15. | Malamati Louta, Evangelos Loutas, Angelos Michalas, Stylianos Kraounakis, Dimitrios Zissopoulos, “Efficient Service Provisioning in a Multi-Domain Network Environment”**,** IEEE IS'04 - the 2004 IEEE International Conference on Intelligent Systems, Varna, Bulgaria, June 22-24, 2004, pp. 541-546.**(IS, 2004)** |
| 16. | Malamati Louta, Angelos Michalas, Ioannis Psoroulas, Evangelos Loutas, “Cost-Effective Service Task Assignment In Multidomain Distributed Computing Environments”, ICETE 2005 – 2nd International Conference on E-Business and Telecomunication Networks, Reading U.K., October 3-7, 2005, pp. 164-168. **(ICETE, 2005)** |
| 17. | Angelos Michalas, Malamati Louta, Dimitrios Zisopoulos, Georgia Charitoudi, Georgios Kouzas, “Mobile Intelligent Agent Technology for QoS Provisioning and Network Management”, in Proc. 10th WSEAS International Conference on Communications, Athens, Greece, July 2006, pp. 340-345. **(WSEAS-C, 2006)** |
| 18. | Angelos Michalas, Malamati Louta, Vassilis Loumos, Dimitrios Zisopoulos, Georgia Charitoudi, “QoS Differentiation Provisioning & Management System Exploiting Mobile Agent Technology”, Proc. of the 31st IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2006), Tampa, Florida, U.S.A., November 2006, pp. 557-558. **(LCN, 2006)** |
| 19. | Malamati Louta, Angelos Michalas, “Trust Management Framework for Efficient Service Provisioning in Dynamic Distributed Computing Environments”, The IEEE Third International Conference on Internet and Web Applications and Services, Athens, Greece, June 8-13, 2008, pp.518-523. **(ICIW 2008)** |
| 20. | Malamati Louta, Ioannis Anagnostoupoulos, and Angelos Michalas, “Efficient Internet Search Engine Service Provisioning exploiting a Collaborative Web Result Ranking Mechanism”, Τhe 2008 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Singapore, October 12-15, 2008, pp.1477-1482. **(SMC 2008)** |
| 21. | Malamati Louta, Angelos Michalas, Ioannis Anagnostoupoulos, Dimitrios Vergados, “Towards Trust Establishment in Ubiquitous Computing Environments”, Proceedings of the 2008 Networking and Electronic Commerce Research Conference, pp. 520-523, Riva del Garda, Italy, September 25-28, 2008. **(NAEC 2008)** |
| 22 | Panos Alexopoulos, Manolis Wallace, Konstantinos Kafentzis, Angelos Michalas, “A Fuzzy Ontology Framework for Customized Assessment of Semantic Similarity”, Proceedings of the IEEE 3rd International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization, Prague, Czech Republic, December 15-16 2008 **(SMAP 2008)** |
| 23 | Ioanna Lykourentzou , Ioannis Anagnostopoulos, Angelos Michalas, Artemis Voulkidis ,Aikaterini Papadaki, Foteini Dagka , Ioannis Giannoukos and Vassili Loumos, “Enterprise Wikis: A Case Study”, Proceedings of the 2009 International Conference on Applied Economics, Kastoria Greece, 27-30 May, 2009, pp. 409-417. **(ICOAE 2009)** |
| 24 | Malamati Louta, Ioannis Anagnostopoulos, Angelos Michalas, “Foreword to the SMAP ’09 Special Session on Intelligence, Adaptation and Personalization on the Web”, IEEE 4th International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization, San Sebastian, Spain, December 14-15, 2009 , pp. 97-98. **(SMAP 2009, Α)** |
| 25 | Angelos Michalas and Malamati Louta, “Adaptive Task Scheduling in Grid Computing Environments”, IEEE 4th International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization, San Sebastian, Spain, December 14-15, 2009 , pp. 115-120. **(SMAP 2009, Β)** |
| 26 | Malamati Louta , Stylianos Kraounakis , Angelos Michalas , “A SURVEY ON REPUTATION-BASED COOPERATION ENFORCEMENT SCHEMES IN WIRELESS AD HOC NETWORKS”, International Conference on Wireless Information Networks and Systems, July 26-28 2010, Athens, Greece, , pp. 90-93. **(WINSYS 2010)** |
| 27 | Emanouil Skondras, Angelos Michalas, Malamati Louta, Anagnostopoulos Ioannis “A Personalized Audio Server using MPEG-7 and MPEG-21 standards”, IEEE 5th International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization, Limassol, Cyprus, December 9-10, 2010 , pp. 37-43. **(SMAP 2010)** |
| 28 | Panagiotis Sarigiannidis, Malamati Louta, Angelos Michalas, “On Effectively Determining the Downlink-to-uplink Sub-frame Width Ratio for Mobile WiMAX Networks Using Spline Extrapolation”, IEEE 15th Pan‐Hellenic Conference on Informatics, Kastoria, Greece, 30 September - 2 October 2011, pp. 139-143. **(PCI 2011)** |
| 29 | Dimitrios J Vergados, Angelos Michalas, Aggeliki Sgora, Dimitrios D Vergados , “An Adaptive Video Transmission Algorithm to improve Quality of Experience over LTE Access Networks”, IEEE 16th Pan‐Hellenic Conference on Informatics, Piraeus, Greece, 5- 7 October· 2012, pp. 120-125. **(PCI 2012)** |
| 30 | Dimitrios J Vergados, Aggeliki Sgora, Angelos Michalas, Dimitrios D Vergados , “A QoE-Driven Adaptation Scheme for Video Content Delivery in LTE Networks”, IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems, 27-30 Aug. 2013, pp.1-5. **(ISWCS 2013)** |
| 31 | Vergados D.J., Michalas A., Sgora A., Vergados D.D., "A control-based algorithm for rate adaption in MPEG-DASH" The 5th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, Chania 7-9 July 2014, pp.438-442. (**IISA 2014A**) |
| 32 | Stavros Tsourdos, Angelos Michalas, Aggeliki Sgora, and Dimitrios D. Vergados, "Enhanced Fast Handovers for PMIPv6 in Vehicular Environments", The 5th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, Chania 7-9 July 2014, pp.420-425(**IISA 2014B**) |
| 33 | Michalas, Angelos, Sgora, Aggeliki, Vergados, Dimitrios D.,"LTE-A Interworking for Seamless Service Provisioning", IEEE International Conference on Telecommunications and Multimedia, Iraklion 28-30 July 2014, pp.138-143 (**TEMU 2014**) |
| 34 | Vergados D.J., Michalas A., Sgora A., Vergados D.D., "A fuzzy controller for rate adaptation in MPEG-DASH clients", IEEE 25th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, Washington DC, September 2014, pp. 2008-2012 (**PIMRC 2014**) |
| 35 | Emmanouil Skondras, Angelos Michalas, Aggeliki Sgora and Dimitrios D. Vergados  "A downlink scheduler supporting real time services in LTE cellular networks" The 6th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, Corfu 6-8 July 2015. (**IISA 2015**) |
| 36 | Nikolaos I. Miridakis, Dimitrios D. Vergados, Angelos Michalas "Cooperative Relaying in Underlay Cognitive Systems with TAS/MRC, Spatial Correlation and Hardware Impairments" The 82nd IEEE Vehicular Technology Conference, 6 – 9 September 2015, Boston, MA USA. (**VTC 2015**) |
| 37 | L. Naoumi, A. Sgora, D.D. Vergados, A Michalas, “Downlink Scheduling in LTE Relay Networks”, 14th Annual Wireless Telecommunications Symposium, 15-17 April, 2015, New York, USA **(WTS 2015-A).** |
| 38 | Theodoros Mavroeidakos, Angelos Michalas, Dimitrios D. Vergados , "Security Architecture based on Defense in Depth for Cloud Computing Environment", 2016 IEEE International Conference on Computer Communications - BDSTA Workshop, April 10-15, San Francisco, USA. **(INFOCOM 2016)** |
| 39 | Emmanouil Skondras, Angelos Michalas, Aggeliki Sgora and Dimitrios D. Vergados  "QoS-aware scheduling in LTE-A networks with SDN control", The 7th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, Halkidiki 13-15 July 2016. (**IISA 2016**) |
| 40 | Athanasios Bimpiris and Angelos Michalas, "Methods for Peak to Average Power Ratio Reduction on SCFDMA", ACM South-East Europe Design Automation,Computer Engineering, Computer Networks and Sosial Media CONFERENCE , 25-27 September 2016  Kastoria,Greece, pp. 81-85 **(SEEDA-CECNSM).** |
| 41 | G. Gkionis, A. Michalas, A. Sgora and D. D. Vergados, "An effective spectrum handoff scheme for Cognitive Radio Ad hoc Networks," 2017 Wireless Telecommunications Symposium (WTS), Chicago, IL, 2017, pp. 1-7. doi: 10.1109/WTS.2017.7943552 |
| 42 | E. Skondras, A. Michalas, A. Sgora and D. D. Vergados, "A Vertical Handover management scheme for VANET Cloud Computing systems," 2017 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), Heraklion, 2017, pp. 371-376.doi: 10.1109/ISCC.2017.8024558 |
| 43 | Emmanouil Skondras, Angelos Michalas, Nikolaos Tsolis, Aggeliki Sgora, Dimitrios D. Vergados, “A Network Selection Scheme for Healthcare Vehicular Cloud Computing Systems”, 8th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications · IISA 2017, Larnaca Cyprus, August 2017 |
| 44 | K. Kralevska., D. J. Vergados, Y. Jiang, and A. Michalas, “A Load Balancing Algorithm for Resource Allocation in IEEE 802.15. 4e Networks”, PerCom 2018, pp. 675-680, Athens, Greece. |
| 45 | Dimitrios J. Vergados, Angelos Michalas, Katina Kralevska, Dimitrios D. Vergados , “Evaluation of HTTP/DASH adaptation algorithms on vehicular networks” Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS 2018), October 23-25, 2018  Thessaloniki, Greece |
| 46 | Emmanouil Skondras, Angelos Michalas, Dimitrios D. Vergados, “A Survey on Medium Access Control Schemes for 5G Vehicular Cloud Computing Systems” Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS 2018), October 23-25, 2018  Thessaloniki, Greece |

|  |
| --- |
| ΣΥΜΠΟΣΙΑ – ΛΟΙΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ |

|  |  |
| --- | --- |
| Α1. | Angelos Michalas, Malamati Louta, George Kouzas, “An Intelligent Agent Based QoS Provisioning and Network Management System”, WSEAS Transactions on Computers, Vol. 5, Issue 11, November 2006, pp. 2710-2717. **(WSEAS-J, 2006)** |
| A2 | Angelos Michalas, Malamati Louta, and Michael Stamboultzis, “Efficient Job Allocation in Grids”, Journal of European Economy, Published by Ternopil National Economic University, Vol.9, No5, 2010, pp.474-486, ISSN 1684-906X. (**JEE, 2010**) |
| A3 | M. Skondras, A. Michalas, A. Sgora D.D. Vergados, “A QoS Aware Three Level Scheduler for the LTE Downlink”, poster, 14th Annual Wireless Telecommunications Symposium, 15-17 April, 2015, New York, USA. (WTS 2015-B) |