

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΔΑΜΙΑΝΟΣ Γ. ΓΑΒΑΛΑΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ (Α' Βαθμίδα)

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

Σεπτέμβριος 2020

Περιεχόμενα

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	3
ΠΡΟΦΙΛ	3
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	3
ΣΠΟΥΔΕΣ	4
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	5
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	8
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ & ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.....	9
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	10
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ	11
ΣΥΝΟΨΗ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	11
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	12
Διατριβές.....	12
Editorials	12
Διεθνή Περιοδικά (με κριτές).....	13
Κεφάλαια σε Ξενογλωσσα Βιβλία (με κριτές)	16
Κεφάλαια σε Εγκυκλοπαίδειες (με κριτές)	17
Διεθνή Συνέδρια (με κρίση στο πλήρες άρθρο)	17
Εισηγήσεις σε Διεθνή Συνέδρια (με κρίση στην περίληψη).....	24
Εθνικά Συνέδρια:.....	24
Βιβλιοκριτικές	24
ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	24
ΜΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	25
ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ (CITATIONS).....	26
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.....	26
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ.....	27
ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ & ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ	27
ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ & ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ.....	27
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	27
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	28
ΓΛΩΣΣΕΣ	28
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ.....	28
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	29
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	34
ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	34
Α) Μετα-διδακτορικές Εργασίες	34
Β) Διδακτορικές Διατριβές	34
Γ) Μεταπτυχιακές Διατριβές.....	36
Δ) Πτυχιακές Εργασίες, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου	38
Ε) Διπλωματικές Εργασίες, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου	39
ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΚΛΟΓΩΝ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ.....	39
Α) Συμμετοχές σε 3μελείς Εισηγητικές Επιτροπές για Εκλογές Μελών ΔΕΠ.....	39
Β) Συμμετοχές σε 7μελείς ή 11μελείς Επιτροπές (ως εξωτερικό μέλος - εξαιρούνται συμμετοχές σε επιτροπές εκλογών μελών ΔΕΠ σε Τμήματα του Πανεπιστήμιο Αιγαίου όπου έχω υπηρετήσει)	40
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	41

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημ/νία Γέννησης:	9 Ιουνίου 1973
Οικ/κή κατάσταση:	Έγγαμος (1 παιδί)
Διεύθυνση:	Κωνσταντινουπόλεως 2, Τ.Κ. 84100, Ερμούπολη, Σύρος
Τηλέφωνα:	+30 2281097136, +30 6944286356
E-mail	dgavalas@aegean.gr
Web site:	https://www.syros.aegean.gr/el/staff/kathigites-kai-lekttores/kathigites/damianos-gabalas



ΠΡΟΦΙΛ

Ο Δ. Γαβαλάς είναι πτυχιούχος Πληροφορικής του ΕΚΠΑ (1995). Έχει ολοκληρώσει μεταπτυχιακές (1997) και διδακτορικές σπουδές (2001) στο Πανεπιστήμιο του Essex (Ηνωμένο Βασίλειο) στις επιστημονικές περιοχές των τηλεπικοινωνιών και της καταναεμμένης διαχείρισης δικτύων υπολογιστών, αντίστοιχα. Από το 2017, κατέχει θέση Καθηγητή στο Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογίες Διαδικτύου και Διάχυτου Υπολογισμού». Από το 2020 υπηρετεί ως Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων. Από το 2010 υπηρετεί ως Σύμβουλος Καθηγητής & Συντονιστής στο ΜΠΣ «Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού» (ΣΔΥ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Η ερευνητική του δραστηριότητα εκτείνεται στις περιοχές των τεχνολογιών διαδικτύου, κινητού/καταναεμμένου/διάχυτου υπολογισμού, ασυρμάτων adhoc δικτύων και αλγορίθμων βελτιστοποίησης. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 185 εργασίες στα παραπάνω θέματα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, κεφάλαια βιβλίων και πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων. Το δημοσιευμένο έργο του έχει προσελκύσει περισσότερες από 4700 ετερο-αναφορές (*h-index*: 32, *i10-index*: 82). Είναι συν-συγγραφέας 3 βιβλίων (στην ελληνική γλώσσα) που καλύπτουν τις θεματικές περιοχές των ασυρμάτων δικτύων, καταναεμμένων συστημάτων και κινητών τεχνολογιών, αντίστοιχα. Διαθέτει πλούσια διδακτική εμπειρία -σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο- διδάσκοντας μαθήματα σχετικά με ανάπτυξη και σχεδιασμό στον ιστό, πολυμέσα, υπερμέσα, δίκτυα υπολογιστών, ηλεκτρονικό εμπόριο, βάσεις δεδομένων, αντικειμενοστρεφή προγραμματισμό, συστήματα διαχείρισης περιεχομένου, κινητές τεχνολογίες, διάχυτο και καταναεμμένο υπολογισμό, ασύρματη δικτύωση. Έχει ολοκληρώσει με επιτυχία την επίβλεψη τριών διδακτορικών διατριβών και δεκάδων μεταπτυχιακών και πτυχιακών εργασιών. Είναι μέλος της συντακτικής επιτροπής των διεθνών επιστημονικών περιοδικών *Journal of Network and Computer Applications* (Elsevier), *Personal and Ubiquitous Computing* (Springer), *Information Technology & Tourism* (Springer), *Sensors* (MDPI). Έχει διατελέσει πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του συνεδρίου IEEE WiMob'2020 και τριών διεθνών workshops, ενώ έχει επίσης διατελέσει μέλος της επιστημονικής επιτροπής δεκάδων κορυφαίων διεθνών συνεδρίων στο χώρο των ασύρματων δικτύων και κινητού/διάχυτου υπολογισμού. Έχει υπηρετήσει ως εξωτερικός αξιολογητής (και μέλος panel αξιολόγησης) σε ερευνητικές προτάσεις που υποβλήθηκαν στο H2020 FET-OPEN, Italian Ministry for Education, University and Research (MIUR - Ιταλία), National Science Centre (NCN - Πολωνία), Research Promotion Foundation (RPF - Κύπρος), ΓΓΕΤ, ΕΣΠΑ, κ.α. Συμμετέχει ή έχει συμμετάσχει ως επιστημονικός υπεύθυνος και έμπειρος ερευνητής σε πλήθος έργων έρευνας και ανάπτυξης που έχουν χρηματοδοτηθεί από εθνικούς και ευρωπαϊκούς πόρους. Μεταξύ αυτών τα ερευνητικά έργα TouristHub και SocialPark (ΓΓΕΤ), INVESTMENT (Interreg V-A GR-IT 2014-2020), SMARTBUY (H2020-ICT-2015), HoPE (EC/CIP7), MOVESMART (EC/FP7), eCOMPASS (EC/FP7), VESPER (EC/FP5-IST), OPTIMIST (EC/FP5-IST).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

[Μάι 2019 – σήμερα]	Καθηγητής (Πρόεδρος Τμήματος: Σεπτ 2020 - σήμερα), γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογίες Διαδικτύου και Διάχυτου Υπολογισμού», Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων (Έδρα: Ερμούπολη, Σύρος), ΦΕΚ διορισμού: 700/25.4.2019 τ.Γ'.
	Προηγούμενες θέσεις στο ίδιο Τμήμα:
	Αναπληρωτής Καθηγητής (Ιαν 2017 – Μάι 2019), γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογίες Διαδικτύου και Διάχυτου Υπολογισμού», ΦΕΚ διορισμού: 4520/30.12.2016 τ.Β'.

- [Οκτ 2004 – Δεκ 2016] Αναπληρωτής Καθηγητής (Ιαν 2014 – Δεκ 2016), γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογίες Διαδικτύου και Διάχυτου Υπολογισμού», Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας (Έδρα: Μυτιλήνη, Λέσβος), ΦΕΚ διορισμού: 1545/31.12.2013 τ.Γ΄.
- Προηγούμενες θέσεις στο ίδιο Τμήμα:
- Επίκουρος Καθηγητής (Αυγ 2007 – Δεκ 2013), γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογίες Διαδικτύου», ΦΕΚ προκήρυξης: 67/3.4.2006 (τεύχος Παράρτημα), ΦΕΚ διορισμού: 642/17.8.2007 τ.Γ΄, ΦΕΚ μονιμοποίησης: 492/22.7.2011 τ.Γ΄.
- Διδάσκων Π.Δ. 407/80, βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή (Σεπ 2004 – Αυγ 2007) γνωστικό αντικείμενο: «Τεχνολογίες Διαδικτύου».
- [Οκτ 2010 – Ιούλ 2016]
[Οκτ 2017 – σήμερα] Μέλος ΣΕΠ (Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό) και Συντονιστής (2010-2012): Ελληνικό Ανοικτό Παν/μιο (ΕΑΠ), Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού» (ΣΔΥ - πρώην «Τεχνολογία Υλικού και Λογισμικού: Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διάχυτων Συστημάτων Υπολογισμού»).
- [Ιαν 2011-Μάι 2011] Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου.
- [Μαρ 2003 - Σεπ 2004] Διδάσκων Π.Δ. 407/80, βαθμίδα Λέκτορα, γνωστικό αντικείμενο: «Πληροφορική - Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο», Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων (Έδρα: Ερμούπολη, Σύρος).
- [Νοε 2002 - Φεβ 2005] Επιστημονικός συνεργάτης, Τμήμα Πληροφορικής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- [Φεβ 2003 - Ιουν 2003] Εκπαιδευτής, Δημόσιο ΙΕΚ Γαλατσίου, Ειδικότητα: “Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής με Πολυμέσα (Multimedia)”.
- [Ιαν 2002 - Ιουν 2003] Αναλυτής-Προγραμματιστής, LogiCommIT: ανάλυση, σχεδιασμός και υλοποίηση εφαρμογής για την κάλυψη των μηχανογραφικών αναγκών εταιριών που δραστηριοποιούνται στο χώρο των συνεργείων οχημάτων. Σχεδιασμός ΒΔ σε MS Access, ανάπτυξη εφαρμογής σε VB.NET.
- [Σεπ 2001 - Μαρ 2003] Αναλυτής-Προγραμματιστής, Ελληνική Πολεμική Αεροπορία: θητεία στο Κέντρο Εκπαίδευσης Τρίπολης ως διαχειριστής ΒΔ, NT server/workstation και στο Κέντρο Μηχανοργάνωσης του Πενταγώνου σε ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού.
- [Μαρ 2001 - Αυγ 2001] Ερευνητής, Intracom S.A., Τμήμα Αναπτυξιακών Προγραμμάτων.
- [Οκτ 1997 - Φεβ 2000] Εργαστηριακός συνεργάτης, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο του Essex, Ηνωμένο Βασίλειο.
- [Φεβ 1996 - Μάϊ 1996] Εισηγητής σεμιναρίων, Τμήμα Πληροφορικής, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- [Φεβ 1995 - Σεπ 1996] Εργαστηριακή υποστήριξη, Τμήμα Πληροφορικής, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

ΣΠΟΥΔΕΣ

- [Οκτ 1997 - Φεβ 2001] Διδακτορικό δίπλωμα (PhD), Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων (Electronics Systems Engineering), Παν/μιο του Essex, Ηνωμένο Βασίλειο. Τίτλος διατριβής: «Κινητοί Διαμεσολαβητές για Παρακολούθηση και Διαχείριση Απόδοσης Δικτύων» (“*Mobile Software Agents for Network Monitoring and Performance Management*”). Αριθμός αναγνώρισης ΔΙΚΑΤΣΑ: 8-1709 (4.12.2002).
- [Οκτ 1996 - Σεπ 1997] Μεταπτυχιακό δίπλωμα σε Τηλεπικοινωνιακά και Πληροφοριακά Συστήματα (MSc in *Telecommunications and Information Systems*), Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Παν/μιο του Essex, Ηνωμένο Βασίλειο. Τίτλος διατριβής: “*Optical Network Design: Virtual Topology and Wavelength Assignment Optimisation using Linear Programming*”. Βαθμολογία: 75/100. Αριθμός αναγνώρισης ΔΙΚΑΤΣΑ: 31-960 (16.12.1997).
- [Οκτ 1991- Σεπ 1995] Πτυχίο Πληροφορικής, Τμήμα Πληροφορικής, Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών. Βαθμολογία: 8,1/10.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

[Δεκ 2019 - Δεκ 2022] «Μη Λεκτική Επικοινωνία σε Περιβάλλοντα Εμβυθιστικής Εικονικής Πραγματικότητας»
Φορέας χρηματοδότησης: Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.), ΓΓΕΤ.
Πρόσκληση: «1^η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για μέλη ΔΕΠ και Ερευνητές/τριες και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας». Επιστημονική Περιοχή: «Κοινωνικές Επιστήμες» (κωδικός πράξης: ...).
Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων
Προϋπολογισμός έργου: €168.399.
Ρόλος στην πρόταση: Ηγήθηκα του συντονισμού, προετοιμασίας και υποβολής της πρότασης.
Ρόλος στο έργο: Έμπειρος ερευνητής.

[Nov 2019 - Oct 2021] Erasmus+ ASTRE (“Automatic System for TRacking E-Learners”), Call 2019 Round 1 KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices, KA204 - Strategic Partnerships for adult education.



Κωδικός έργου: [2019-1-ES01-KA204-065644](https://ec.europa.eu/erasmus-plus/projects/2019-1-ES01-KA204-065644)

Website: <http://trackingelearners.eu/>

Φορέας χρηματοδότησης: EU.

Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων.

Προϋπολογισμός έργου: €203.650. Προϋπολογισμός Παν/μίου Αιγαίου: €27.027.

Ρόλος στο έργο: **Επιστημονικός Υπεύθυνος (υπεύθυνος Παν/μίου Αιγαίου).**

[Δεκ 2018 - Ιουλ 2021] Μουσείων Τόπος
Website: <http://www.mouseion-topos.gr/>
Φορέας χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ», Παρέμβαση II (Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς), Τομέας προτεραιότητας: Τουρισμός, Πολιτισμός και Δημιουργικές Βιομηχανίες (κωδικός πράξης: MIS 5031677).



Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων (συντονιστής φορέας).

Προϋπολογισμός έργου: €852,200. Προϋπολογισμός Παν/μίου Αιγαίου: €299.400.

Ρόλος στο έργο: Έμπειρος ερευνητής.

[Αύγ 2018 - Απρ 2020] «Κοινωνική Αλληλεπίδραση σε Περιβάλλοντα Εικονικής Πραγματικότητας»
Φορέας χρηματοδότησης: Πρόγραμμα «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές», Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (Ε.Κ.Τ.) (κωδικός πράξης: MIS 5004223). Χρηματοδοτήθηκαν 242 εκ των 2815 προτάσεων που υποβλήθηκαν (~8.6%).

Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων.

Προϋπολογισμός έργου: €62.650.

Ρόλος στο έργο: **Επιστημονικός Υπεύθυνος.**

[Ιούλι 2018 – Ιαν 2021] SocialPARK («Ολοκληρωμένη πλατφόρμα «Στάθμευσης ως Υπηρεσίας» για τη διευκόλυνση εύρεσης θέσεων στάθμευσης βασισμένης σε δεδομένα πληθοπορισμού»)



Website: <https://www.socialpark.upatras.gr/>

Φορέας χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ», Παρέμβαση II (Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς), Τομέας

προτεραιότητας: Μεταφορές & Εφοδιαστική Αλυσίδα (κωδικός πράξης: MIS 1718432). Χρηματοδοτήθηκαν 371 εκ των 1938 προτάσεων που υποβλήθηκαν (~19%).

Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής (συντονιστής φορέας).

Προϋπολογισμός έργου: €629.811. Προϋπολογισμός Παν/μίου Πατρών: €225.281.

Ρόλος στο έργο: Έμπειρος ερευνητής.

[Ιούν 2018 - Δεκ 2020]



TouristHub

TouristHub («Συνάθροιση και Παροχή Ολοκληρωμένων Τουριστικών και Ταξιδιωτικών Υπηρεσιών»)

Website: <https://touristhub-project.aegean.gr/>

Φορέας χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ», Παρέμβαση II (Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς), Τομέας προτεραιότητας: Τουρισμός, Πολιτισμός και Δημιουργικές Βιομηχανίες (κωδικός πράξης: MIS 5030469). Χρηματοδοτήθηκαν 371 εκ των 1938 προτάσεων που υποβλήθηκαν (~19%).

Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων (συντονιστής φορέας).

Προϋπολογισμός έργου: €622.494,75. Προϋπολογισμός Παν/μίου Αιγαίου: €173.151.

Ρόλος στο έργο: **Επιστημονικός Υπεύθυνος & Συντονιστής.**

[Ιούν 2018 – Μάι 2020]



INVESTMENT (“INnovatiVe E-Services for booSting Tourist economy and Multimodal public Transportation”)

Website: <http://investment.upatras.gr/>

Φορέας χρηματοδότησης: Cooperation Programme “INTERREG V-A Greece-Italy 2014-2020”, Priority Axis: 3 - Cross Border and Sustainable Transport System (κωδικός πράξης: MIS 5003398).

Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής (συντονιστής φορέας).

Προϋπολογισμός έργου: €857.053. Προϋπολογισμός Παν/μίου Πατρών: €298.082.

Ρόλος στην πρόταση: Συνέλαβα τους βασικούς ερευνητικούς άξονες και ηγήθηκα της συγγραφής, προετοιμασίας και υποβολής της πρότασης.

Ρόλος στο έργο: **Τεχνικός συντονιστής.**

[Ιαν 2016 – Ιαν 2019]



H2020-ICT-2015/687960 SMARTBUY (“Enhanced Buying Experiences in Smart Cities”).

Website: <http://smartbuy.tech/>

Φορέας χρηματοδότησης: Horizon 2020 Programme της ΕΕ.

Φορέας υλοποίησης: Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος» (ITYE), Πάτρα.

Προϋπολογισμός έργου: €1,42εκ. Προϋπολογισμός ΙΤΥΕ: €383.750.

Ρόλος στο έργο: **Τεχνικός συντονιστής, διαχειριστής ποιότητας.**

[Ιούν 2014 – Μάι 2017]



CIP7-621133 HoPE (“Holistic Personal public Eco-mobility”).

Website: <http://hope-eu-project.eu/>

Φορέας χρηματοδότησης: ICT Policy Support Programme της ΕΕ.

Φορέας υλοποίησης: Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος» (ITYE), Πάτρα.

Προϋπολογισμός έργου: €3,6εκ. Προϋπολογισμός ΙΤΥΕ: €284.930.

Ρόλος στο έργο: Έμπειρος ερευνητής, αναπληρωτής επικεφαλής φορέα.

[Νοε 2013 - Οκτ 2016]



FP7-609026 MOVESMART (“Renewable Mobility Services in Smart Cities”).

Website: <http://movesmartfp7.iti.gr/>

Φορέας χρηματοδότησης: 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ (FP7).

Φορέας υλοποίησης: Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος» (ITYE), Πάτρα.

Προϋπολογισμός έργου: €3,2εκ.

Ρόλος στο έργο: Έμπειρος ερευνητής, συντονιστής δύο παραδοτέων.

[Σεπ 2012 - Δεκ 2014]

“Development of Advanced P2P Protocols for Mobile and Sensor Networks Based on Synthetic Network Coordinate Systems” (P2PCOORDS).

Φορέας χρηματοδότησης: Ερευνητικό πρόγραμμα «Αρχιμήδης III», χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ).

Φορέας υλοποίησης: Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων, ΤΕΙ Κρήτης.

Ρόλος στο έργο: Έμπειρος ερευνητής.

[Μαρ 2012 - Ιου 2015]

“Data Communication and Processing in Wireless Sensor and Sensor/Actuator Networks” (PROSENS).

Φορέας χρηματοδότησης: Ερευνητικό πρόγραμμα «Αρχιμήδης III», χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ).

Φορέας υλοποίησης: Τμήμα Πληροφορικής, ΤΕΙ Αθήνας.

Προϋπολογισμός έργου: €83.000.

Ρόλος στο έργο: Έμπειρος ερευνητής.

[Νοε 2011 - Δεκ 2014]

FP7-288094 eCOMPASS (“eco-Friendly Urban Multi-Modal Route Planning Services for Mobile Users”).



Website: <http://www.ecompass-project.eu/>

Φορέας χρηματοδότησης: 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ (FP7).

Φορέας υλοποίησης: Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος» (ITYE), Πάτρα (συντονιστής φορέας).

Προϋπολογισμός έργου: €4.078.910.

Ρόλος στην πρόταση: Συνέλαβα τους βασικούς ερευνητικούς άξονες και ηγήθηκα της συγγραφής, προετοιμασίας και υποβολής της πρότασης.

Ρόλος στο έργο: Έμπειρος ερευνητής, αναπληρωτής συντονιστή, συντονιστής δύο παραδοτέων.

[Δεκ 2007 - Ιαν 2009]



«Ανάπτυξη Εκπαιδευτικών Πολυμεσικών Εφαρμογών για Ανάδειξη του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας της Αξιούπολης, με Έμφαση στο Τομέα της Πανίδας, Σύνδεσή τους με το Φυσικό Περιβάλλον της Περιοχής και Μεταφορά Τεχνογνωσίας Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στη FYROM».

Website: <http://axioupolis.aegean.gr/>

Φορέας χρηματοδότησης: Κοινοτική Πρωτοβουλία INTERREG III, Δέσμη Α': Ελλάδα – ΠΓΔΜ.

Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας. (ανάθεση έργου από το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Δήμου Αξιούπολης - Νομός Κιλκίς).

Προϋπολογισμός έργου: €102.521

Ρόλος στο έργο: **Τεχνικός συντονιστής**, προγραμματιστής.

[Ιαν 2007 - Μαρ 2008]



«Δημιουργία ψηφιακού πολυμεσικού οδηγού του Δήμου Μυτιλήνης για φορητές συσκευές».

Φορέας χρηματοδότησης: Εταιρία Τοπικής Ανάπτυξης Λέσβου (ΕΤΑΛ Α.Ε.) – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινοτικής Πρωτοβουλίας Leader PLUS (2000-2006).

Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας.

Προϋπολογισμός έργου: €64.557

	Ρόλος στο έργο: Τεχνικός συντονιστής.
[Οκτ 2006 - Απρ 2008]	«Εφαρμογές λογισμικού στη παιδική διαδραστική τηλεόραση – πρότυπο MPEG21». Φορέας χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ). Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας. Προϋπολογισμός έργου: €486.000. Ρόλος στο έργο: Έμπειρος ερευνητής.
[Ιουν 2006 - Δεκ 2006]	«Δρόμοι της πίστης - Ψηφιακή Πατρολογία» Φορέας χρηματοδότησης: Κοινωνική Πρωτοβουλία INTERREG IIIA Σύνορο Ελλάδα - Κύπρος, συγχρηματοδότηση από την ΕΕ (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) κατά 75% και από Εθνικούς πόρους κατά 25%. Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας. Προϋπολογισμός έργου: €180.000. Ρόλος στο έργο: Προγραμματιστής. Καθήκοντα: Υποστήριξη διαδικτυακών υπηρεσιών και εφαρμογών σχετικών με το αντικείμενο της Πατρολογίας προς διάθεση στο κοινό, Οργάνωση, υλοποίηση και υποστήριξη βάσεων δεδομένων υλικού της Ψηφιακής Πατρολογίας.
[Φεβ 2004 - Αυγ 2006]	«Πρωτόκολλα Επικοινωνίας: Σχεδιασμός, Ανάλυση και Εφαρμογές σε Περιβάλλοντα Κινητού, Παράλληλου και Κατανεμημένου Υπολογισμού (ΠΡΩΤΕΑΣ)» Φορέας χρηματοδότησης: Αρχιμήδης, ΕΠΕΑΕΚ II, συγχρηματοδότηση από το Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων και την ΕΕ. Φορέας υλοποίησης: Ερευνητική ομάδα «Παράλληλου και Κατανεμημένου Υπολογισμού», Τμήμα Πληροφορικής, ΤΕΙ Αθήνας. Ρόλος στο έργο: Έμπειρος ερευνητής.
[Μαρ 2001 - Αυγ 2001]	FP5-IST VESPER (Virtual Home Environment for Service Personalization and Roaming Users) (Project ID: IST-1999-10825). Φορέας χρηματοδότησης: FP5-IST Programme της ΕΕ. Φορέας υλοποίησης: Intracom S.A. Ρόλος στο έργο: Έμπειρος ερευνητής. Καθήκοντα: Ανάλυση, σχεδιασμός και υλοποίηση της μονάδας προφίλ (profile component) μιας VHE αρχιτεκτονικής.
[Οκτ 1997 - Φεβ 2001]	“Mobile Agents for Network & Systems Management” Φορέας χρηματοδότησης: Fujitsu Telecommunications Europe Ltd. (FTEL). Φορέας υλοποίησης: Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Παν/μιο του Essex, Ηνωμένο Βασίλειο. Ρόλος στο έργο: Ερευνητής.
[Ιουλ 2000 - Σεπ 2000]	FP5-IST OPTIMIST (Optical Technologies in Motion for the IST Programme) (Project ID: IST-1999-12501). Φορέας χρηματοδότησης: FP5-IST Programme της ΕΕ. Φορέας υλοποίησης: Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Παν/μιο του Essex, Ηνωμένο Βασίλειο. Ρόλος στο έργο: Ερευνητής.

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

[Ιαν 2018 - Δεκ 2020]	«Υποδομές για την Σχεδίαση Διαδραστικών Υπηρεσιών, Συστημάτων και Εφαρμογών με έμφαση στην Αγροδιατροφή και στον Τουρισμό Εμπειρίας».
-----------------------	---

Φορέας χρηματοδότησης: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Νοτίου Αιγαίου 2014-2020, Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων.

Ρόλος στο έργο: Ερευνητής.

[Ιου 2012 - Οκτ 2014]



«Σύστημα Διαχείρισης και Υποστήριξης Αποφοίτων Πανεπιστημίου Αιγαίου (Alumnet)».

Website: <http://alunet.aegean.gr>

Φορέας χρηματοδότησης: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση» και Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (κωδικός πράξης: MIS 304270).

Φορέας υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας.

Προϋπολογισμός έργου: €168.000.

Ρόλος στο έργο: **Επιστημονικός Υπεύθυνος.**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ & ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

[Σεπ 2013 – Μάι 2016]

Πρόγραμμα Διά Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου «Κινητές Τεχνολογίες».

Φορέας χρηματοδότησης: Πράξη «Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, βασικός παράγοντας για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη του Αιγαίοπελαγίτικου χώρου», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Περιγραφή: Το πρόγραμμα αρθρώνεται σε 6 Διδακτικές Ενότητες που περιλαμβάνουν συνολικά 32 εβδομαδιαίες συνεδρίες: Τεχνολογίες Ασύρματων & Κινητών Δικτύων (5 συνεδρίες), Εισαγωγή στη Γλώσσα Προγραμματισμού Java και στις Υπηρεσίες Ιστού (6 συνεδρίες), Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Κινητών Ιστοτόπων (5 συνεδρίες), Εισαγωγή στην Ανάπτυξη Κινητών Εφαρμογών στην Πλατφόρμα Android (5 συνεδρίες), Ανάπτυξη Προηγμένων Κινητών Εφαρμογών στην Πλατφόρμα Android (7 συνεδρίες), Υλοποίηση Κινητών Εφαρμογών Επαυξημένης Πραγματικότητας (Augmented Reality) στην Πλατφόρμα Android (4 συνεδρίες).

Ρόλος στο έργο: **Επιστημονικός Υπεύθυνος.**

[Ιούλ 2014 – Ιούλ 2015]

Πράξη «Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο», Υποέργο 5, Δραστηριότητα 5: «Αναπτυξιακές δράσεις του Εργαστηρίου Εκπαιδευτικού Υλικού και Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας για την υποστήριξη του εκπαιδευτικού έργου του ΕΑΠ» (κωδικός πράξης: MIS 296121).

Φορέας χρηματοδότησης: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (Ε.Π. Ε.Δ.Β.Μ.) του ΕΣΠΑ (2007-2013).

Ρόλος στο έργο: Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού.

[Μαρ 2012 - Ιαν 2013]

Πράξη «Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο», Υποέργο 2: «Ανάπτυξη έντυπου εκπαιδευτικού υλικού για τα νέα Προγράμματα Σπουδών» (κωδικός πράξης: MIS 296121).

Φορέας χρηματοδότησης: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (Ε.Π. Ε.Δ.Β.Μ.) του ΕΣΠΑ (2007-2013).

Ρόλος στο έργο: **Συντονιστής, συγγραφέας και κριτικός αναγνώστης** στην ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

[2004 – 2006]

Mediterranean Network for Unified Distance Learning University and Continuous Vocational Training Level, Med Net'U Project.

Φορέας χρηματοδότησης: EUMEDIS Programme (Euro-Mediterranean Information Society), συγχρηματοδότηση από την Ε.Ε (75%) και από Εθνικούς πόρους (25%).

Ρόλος στο έργο: Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και εισηγητής σε «Συστήματα Βάσεων Δεδομένων» (6 διαλέξεις) για χρήση από το Δίκτυο του Università Onunque NETTUNO (Ιταλικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών:
 - Σχεδίαση και Προγραμματισμός για τον Παγκόσμιο Ιστό, 8ο εξ. (2017-2018, 2019-2020)
 - Στούντιο 7^α – Σχεδίαση Διαδραστικών Συστημάτων, 9ο 3ξ. (συνδ.) (2017-2020)
 - Πληροφορική, 1ο εξ. (2016-2020)
 - Σχεδίαση και Προγραμματισμός Εφαρμογών για Φορητές Συσκευές, 8ο εξ. (2016-2018, 2019-2020)
 - Βάσεις Δεδομένων (συνδιδασκαλία), 9ο εξ. (2016-2018)
 - Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων (Ε), 5ο εξ. (2016-2018)
 - Τεχνολογίες και Μεθοδολογίες Προγραμματισμού (Ε), 2ο εξ. (2016-2017)
 - Πληροφορική Ι, 1ο εξ. (2003-2004)
 - Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής ΙΙ, 2ο εξ. (2002-2003)
 - Τεχνολογία και Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο, 6ο εξ. (2002-2004)
- Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΜΔΕ «Σχεδίαση Διαδραστικών και Βιομηχανικών Προϊόντων και Συστημάτων»):
 - Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα για τη Σχεδίαση (2003-2004)

Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών:
 - Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου στον Παγκόσμιο Ιστό, 7ο εξ. (2010-2013, 2015-2016)
 - Τεχνολογίες Διαδικτύου, 2ο εξ. (2013-2014, 2015-2016)
 - Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών, 3ο εξ. (2013-2014, 2015-2016)
 - Προγραμματισμός στον Παγκόσμιο Ιστό, 6ο εξ. (2013-2014)
 - Κινητές Τεχνολογίες, 7ο εξ. (2013-2014)
 - Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Ι, 5ο εξ. (2010-2013)
 - Τεχνολογίες και Προγραμματισμός στον Παγκόσμιο Ιστό, 6ο εξ. (2011-2013)
 - Δικτυακά Πολυμέσα ΙΙ, 4ο εξ. (2008-2010, 2011-2013)
 - Δικτυακά Πολυμέσα Ι, 3ο εξ. (2004-2010)
 - Τεχνολογίες Παγκόσμιου Ιστού, 7ο εξ. (2004-2010)
 - Δίκτυα Υπολογιστών, 6ο εξ. (2005-2010)
 - Ψηφιακό Περιεχόμενο & Ηλεκτρονικό Εμπόριο, 4ο εξ. (2008-2009)
 - Τεχνολογία Υπερμέσων, 6ο εξ. (2004-2008)
 - Επίβλεψη και εξέταση σειράς πτυχιακών εργασιών
- Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΜΔΕ «Πολιτισμική Πληροφορική»):
 - Κινητές Τεχνολογίες (2015-2017)
 - Πληροφοριακά Συστήματα Μουσείων (2005-2006, 2007-2008)
 - Ηλεκτρονικό Εμπόριο (2004-2005)
 - Επίβλεψη και εξέταση σειράς διδακτορικών και μεταπτυχιακών εργασιών.

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού» (πρώην «Τεχνολογία Υλικού και Λογισμικού: Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διάχυτων Συστημάτων Υπολογισμού»)
 - Μέλος ΣΕΠ στη Θεματική Ενότητα ΣΔΥ50: «Βασικές τεχνολογίες δικτύων και λογισμικού» (2010-2015). Θεματικά πεδία (ισοδύναμα με εξαμηνιαία μαθήματα):
 - Διάχυτος υπολογισμός
 - Κατανεμημένα συστήματα
 - Ασύρματα δίκτυα
 - Μέλος ΣΕΠ στη Θεματική Ενότητα ΣΔΥΔΕ: Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών (2012-2016, 2017-2018)
 - Συντονιστής στη Θεματική Ενότητα ΣΔΥ50 (2010-2012).

Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος

- Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών:
 - Εισαγωγή στα Πολυμέσα, 4ο εξ. (2010-2011)
 - Διαχείριση Περιεχομένου στον Παγκόσμιο Ιστό, 6ο εξ. (2010-2011)

Τμήμα Πληροφορικής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας

- Μεθοδολογίες Ανάπτυξης Λογισμικού, 3ο εξ. (2003-2005)
- Τεχνολογία και Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο, 6ο εξ. (2002-2005)

Δημόσιο ΙΕΚ Γαλασίου

- Εισαγωγή στην Πληροφορική (2002-2003)

Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο του Essex, Ηνωμένο Βασίλειο

- Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (βοηθός διδασκαλίας):
 - Introduction to programming (C++), 3ο, 4ο εξ., εργαστήριο (1997-2001)
- Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (MSc in "Computer Networks") (βοηθός διδασκαλίας):
 - Networks Lab (1997-2001)

Τμήμα Πληροφορικής, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- Σεμινάρια (απευθυνόμενα σε πτυχιούχους) σε προσομοίωση δικτύων και προγραμματισμό σε HTML (1995-1996)
- Σεμινάρια στη χρήση του πακέτου προσομοίωσης δικτύων CACI COMNET 1.1, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στον «Ηλεκτρονικό Αυτοματισμό», (1995-1996)
- Εργαστηριακή υποστήριξη, συγγραφή σημειώσεων, βαθμολόγηση ασκήσεων στο μάθημα «Σχεδιασμός Δικτύων», 7ο εξ. (1995-1996)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Τρέχοντα:
 - Τεχνολογίες, εφαρμογές και συστήματα κινητού και διάχυτου υπολογισμού (κινητός τουρισμός, κινητά συστήματα συστάσεων, κινητά/διάχυτα παιχνίδια)
 - Τεχνολογίες ασύρματου διαδικτύου και ασύρματου ιστού, υπηρεσιοστρεφείς αρχιτεκτονικές
 - Αλγόριθμοι συνδυαστικής βελτιστοποίησης και εφαρμογή τους σε Ευφυή Συστήματα Μεταφορών
 - Τεχνολογίες εμπύθισης (επαυξημένη / μικτή / εικονική πραγματικότητα)
 - Ασύρματα δίκτυα αισθητήρων: αλγόριθμοι κατανεμημένης σύντηξης δεδομένων, ανακάλυψη υπηρεσιών, αλγόριθμοι συσταδοποίησης και δρομολόγησης, κινητές μονάδες επεξεργασίας (mobile sinks), αντιμετώπιση DoS επιθέσεων, διασύνδεση αισθητήρων με πληροφοριακά συστήματα ιστού, ανάπτυξη πρωτοτύπων για περιβάλλοντα υποβοηθούμενης διαβίωσης.
- Παρελθόντα:
 - Ασύρματα κινητά αδόμητα (ad-hoc) δίκτυα: κατανεμημένοι αλγόριθμοι δρομολόγησης και συσταδοποίησης
 - Ηλεκτρονικό και κινητό εμπόριο
 - Εξατομικευμένες υπηρεσίες στη διαδραστική, διαδικτυακή τηλεόραση
 - Κατανεμημένη διαχείριση δικτύων και συστημάτων
 - Κινητός κώδικας, κινητοί διαμεσολαβητές και ενδιάμεσο λογισμικό για κατανεμημένα συστήματα

ΣΥΝΟΨΗ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

- 3 βιβλία στα ελληνικά (με συν-συγγραφείς)
- 3 διατριβές
- 10 editorials σε ειδικά τεύχη (special issues) περιοδικών
 - 9 σε περιοδικά καταλογοποιημένα στο Thomson's ISI Web of Knowledge
 - 4 σε περιοδικά του Springer Science, 2 σε περιοδικά του Elsevier Science, 1 σε περιοδικό του Oxford University Press, 2 σε περιοδικά του Hindawi, 1 σε περιοδικό του MDPI.
 - σε 6 επικεφαλής συντάκτης (lead guest editor)
- 65 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (με κριτές)

- 51 σε περιοδικά καταλογοποιημένα στο Thomson's ISI Web of Knowledge
- 8 σε περιοδικά (transactions/magazines) της IEEE, 2 σε περιοδικά της ACM, 17 σε περιοδικά του Elsevier, 15 σε περιοδικά του Springer Science, 2 σε περιοδικά του Wiley, 2 σε περιοδικά του MDPI, 2 σε περιοδικά της World Scientific, 1 σε περιοδικό της IET, 1 σε περιοδικό της IOS Press, 1 σε περιοδικό της Hindawi, 1 σε περιοδικό της OSA, 1 σε περιοδικό της Emerald, 5 σε περιοδικά της InderScience.
- σε 25 κύριος ερευνητής/συγγραφέας, σε 2 μόνος ερευνητής/συγγραφέας
- 9 κεφάλαια σε διεθνείς συλλογικές εκδόσεις βιβλίων (με κρίση στο πλήρες κείμενο)
 - 4 σε εκδόσεις της IGI Global, 1 σε έκδοση της Elsevier Science, 2 σε έκδοση της Springer Science, 1 σε έκδοση της CRC Press, 1 σε έκδοση της Auerbach Publications
- 4 κεφάλαια σε διεθνείς συλλογικές εκδόσεις εγκυκλοπαιδειών (με κρίση στο πλήρες κείμενο)
- 100 άρθρα σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων (με κρίση στο πλήρες άρθρο)
 - 32 σε συνέδρια/συμπόσια/workshops της IEEE, 9 σε πρακτικά της ACM, 25 σε πρακτικά Springer-Verlag
 - σε 29 κύριος ερευνητής/συγγραφέας, σε 5 μόνος ερευνητής/συγγραφέας
- 4 εισηγήσεις σε διεθνή συνέδρια (με κρίση στην περίληψη)
- 4 άρθρα σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων
- ~ 4700 ετεροαναφορές (citations)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Διατριβές

- [D1] **D. Gavalas**, "Mobile Software Agents for Network Monitoring and Performance Management" («Κινητοί Διαμεσολαβητές για Παρακολούθηση και Διαχείριση Απόδοσης Δικτύων»), *Διδακτορική διατριβή*, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων (Electronics Systems Engineering), Παν/μιο του Essex, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιούλιος 2001.
- [D2] **D. Gavalas**, "Optical Network Design: Virtual Topology and Wavelength Assignment Optimisation using Linear Programming" («Σχεδιασμός Οπτικών Δικτύων: Βελτιστοποίηση Τοπολογίας και Ανάθεσης Μηκών Κύματος με χρήση Γραμμικού Προγραμματισμού»), *Μεταπτυχιακή διατριβή*, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων (Electronics Systems Engineering), Παν/μιο του Essex, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιούλιος 1997.
- [D3] **Δ. Γαβαλάς**, «Προσομοίωση Δικτύων Η/Υ», Πτυχιακή εργασία, Τμήμα Πληροφορικής, Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Σεπτέμβριος 1995.

Editorials

- [E1] **D. Gavalas**, S. Sylaiou, V. Kasapakis and, E. Dzardanova, "Virtual and Mixed Reality in Culture and Heritage", Editorial για ειδικό τεύχος (special issue) του περιοδικού *Personal and Ubiquitous Computing* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Springer Science, *in press*.
- [E2] **D. Gavalas**, M. Stavarakis, P. Chatzimisios, Z. Cao, X. Zheng, "Wireless Systems and Networks in the IoT", Editorial για ειδικό τεύχος (special issue) του περιοδικού *Sensors* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), 20(8), 2279, April 2020.
- [E3] F. Gasparetti, **D. Gavalas**, S. Ilarri, F. Ricci, Z. Yu, "Mining Social Networks for Local Search and Location-Based Recommender Systems", Editorial για ειδικό τεύχος (special issue) του περιοδικού *Personal and Ubiquitous Computing* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Springer Science, 23(2), pp, 179-180, April 2019.
- [E4] F. Cena, F. Gasparetti, **D. Gavalas**, S.Y. Ho, B. Liu and D. Yang, "Advances in Personalized Mobile Services", Editorial για ειδικό τεύχος (special issue) του περιοδικού *Mobile Information Systems* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Article ID: 6047696, Hindawi, 2018.
- [E5] **D. Gavalas**, P. Nicopolitidis, A. Kameas, C. Goumopoulos, P. Bellavista, L. Lambrinos and B. Guo, "Smart Cities: Recent Trends, Methodologies, and Applications", Editorial για ειδικό τεύχος (special issue) του περιοδικού *Wireless Communications and Mobile Computing* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Article ID: 7090963, Hindawi, 2017.
- [E6] **D. Gavalas**, V. Kasapakis and B. Guo, "Mobile and Pervasive Games", Editorial για ειδικό τεύχος (special issue) του περιοδικού *Personal and Ubiquitous Computing* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Springer Science, 19(3), pp. 493-494, July 2015.
- [E7] **D. Gavalas**, M. El Choubassi, A. Garcia Crespo and P. Bellavista, "Mobile and Pervasive Applications in Tourism", Editorial για ειδικό τεύχος (special issue) του περιοδικού *Pervasive and Mobile Computing* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Elsevier Science, 18, pp. 1-3, March 2015.

- [E8] M. Obaidat, P. Nicopolitidis and **D. Gavalas**, “Pervasive Computing Systems”, Editorial για ειδικό τεύχος (special issue) του περιοδικού *Human-centric Computing and Information Sciences*, Springer Science, March 2013.
- [E9] **D. Gavalas**, G. Pantziou and C. Konstantopoulos, “Mobility in Wireless Sensor Networks”, *Editorial για ειδικό τεύχος (special issue) του περιοδικού Computer Journal (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, Oxford University Press, 54(12), pp. 1928-1930, November 2011.
- [E10] **D. Gavalas**, P. Bellavista, J. Cao and V. Issarny, “Mobile Applications: Status and Trends”, *Editorial για ειδικό τεύχος (special issue) του περιοδικού Journal of Systems and Software (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 84(11), pp. 1823-1826, November 2011.

Διεθνή Περιοδικά (με κριτές)

- [J1] D. Kyriadis, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and **D. Gavalas**, “Optimizing Relocation Cost in Free-Floating Car-Sharing Systems”, *accepted from IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*.
- [J2] T. Chatzidimitris, **D. Gavalas**, V. Kasapakis, D. Kyriadis, C. Konstantopoulos, G. Pantziou, C. Zaroliagis, “A Location History-Aware Recommender System for Smart Retail Environments”, *accepted from Personal and Ubiquitous Computing*, Springer Science (**indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge**).
- [J3] S. Sylaiou, V. Kasapakis, **D. Gavalas** and E. Dzardanova, “Avatars as Storytellers: Affective Narratives in Virtual Museums”, *accepted from Personal and Ubiquitous Computing*, Springer Science (**indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge**), special issue on “Virtual and Mixed Reality in Culture and Heritage”.
- [J4] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, K. Mastakas and G. Pantziou, “Efficient Cluster-based Heuristics for the Team Orienteering Problem with Time Windows”, *Asia-Pacific Journal of Operational Research (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, World Scientific, 36(1), Article ID: 1950001, February 2019.
- [J5] A. Angelopoulos, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, D. Kyriadis and G. Pantziou, “Incentivized Relocation in Vehicle Sharing Systems”, *Transportation Research Part C: Emerging Technologies (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 97, pp. 175-193, December 2018.
- [J6] I. Venetis, **D. Gavalas**, G. Pantziou and C. Konstantopoulos, “Mobile Agents-Based Data Aggregation in WSNs: Benchmarking Itinerary Planning Approaches”, *Wireless Networks (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, Springer Science, 24(6), pp. 2111–2132, August 2018.
- [J7] E. Dzardanova, V. Kasapakis and **D. Gavalas**, “On the Effect of Social Context in Virtual Reality: An Examination of the Determinants of Human Behavior in Shared Immersive Virtual Environments”, *IEEE Consumer Electronics Magazine (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, Special Issue in “Advanced Interaction and Virtual/Augmented Reality”, 7(4), pp. 44-52, July 2018.
- [J8] C. Konstantopoulos, N. Vathis, G. Pantziou and **D. Gavalas**, “Employing Mobile Elements for Delay-Constrained Data Gathering in WSNs”, *Computer Networks (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 135, pp. 108-131, April 2018.
- [J9] V. Kasapakis and **D. Gavalas**, “User-Generated Content in Pervasive Games”, *ACM Computers in Entertainment*, 16(1), 3:1-3:23, 2018.
- [J10] **D. Gavalas**, I. Venetis, C. Konstantopoulos, G. Pantziou, “Mobile Agent Itinerary Planning for WSN Data Fusion: Considering Multiple Sinks and Heterogeneous Networks”, *International Journal of Communication Systems (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, Wiley, 30(8), May 2017.
- [J11] V. Kasapakis and **D. Gavalas**, “Occlusion Handling in Outdoors Augmented Reality Games”, *Multimedia Tools and Applications (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, Springer Science, 76(7), pp 9829-9854, April 2017.
- [J12] **D. Gavalas**, V. Kasapakis, C. Konstantopoulos, G. Pantziou and N. Vathis, “Scenic Route Planning for Tourists”, *Personal and Ubiquitous Computing (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, Springer Science, 21(1), pp. 137-155, February 2017.
- [J13] C. Goumopoulos, P. Nicopolitidis, **D. Gavalas** and A. Kameas, “A Distance Learning Curriculum on Pervasive Computing”, *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning*, InderScience, 27(1/2), pp. 122-146, 2017.
- [J14] V. Kasapakis and **D. Gavalas**, “Revisiting Design Guidelines for Pervasive Games”, *International Journal of Pervasive Computing and Communications*, Emerald, 13(4), pp. 386-407, 2017.
- [J15] **D. Gavalas**, I. Venetis, C. Konstantopoulos, G. Pantziou, “Energy-Efficient Multiple Itinerary Planning for Mobile Agents-Based Data Aggregation in WSNs”, *Telecommunication Systems (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, Springer Science, 63(4), pp. 531–545, December 2016.
- [J16] C. Konstantopoulos, I. Venetis, G. Pantziou and **D. Gavalas**, “Efficient Event Handling in Wireless Sensor and Actor Networks: An On-line Computation Approach”, *Journal of Network and Computer Applications (indexed in Thomson’s ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 75, pp. 181-199, November 2016.

- [J17] V. Kasapakis, **D. Gavalas** and P. Galatis, "Augmented Reality in Cultural Heritage: Field of View Awareness in an Archaeological Site Mobile Guide", *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, thematic issue on "Reflections and Advances in Ambient Intelligence", IOS Press, 8(5), pp. 501-514, October 2016.
- [J18] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, K. Mastakas, G. Pantziou and N. Vathis, "Efficient Metaheuristics for the Mixed Team Orienteering Problem with Time Windows", *Algorithms*, MDPI, 9(1), 6, 2016.
- [J19] **D. Gavalas**, V. Kasapakis, C. Konstantopoulos, G. Pantziou, N. Vathis and C. Zaroliagis, "The eCOMPASS Multimodal Tourist Tour Planner", *Expert Systems with Applications (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 42(21), pp. 7303-7316, November 2015.
- [J20] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, K. Mastakas, G. Pantziou and N. Vathis, "Heuristics for the Time Dependent Team Orienteering Problem: Application to Tourist Route Planning", *Computers & Operations Research (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 62, pp. 36-50, October 2015.
- [J21] V. Kasapakis and **D. Gavalas**, "Pervasive Gaming: Status, Trends and Design Principles", *Journal of Network and Computer Applications*, Elsevier Science (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge), Vol. 55, pp. 213-236, September 2015.
- [J22] V. Kasapakis, **D. Gavalas** and N. Bubaris, "Pervasive Games Field Trials: Recruitment of Eligible Participants through Preliminary Game Phases", *Personal and Ubiquitous Computing (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Special Issue on "Mobile and Pervasive Games", Springer Science, 19(3), 523-536, July 2015.
- [J23] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, K. Mastakas, G. Pantziou and N. Vathis, "Approximation Algorithms for the Arc Orienteering Problems", *Information Processing Letters (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 115(2), pp. 313-315, February 2015.
- [J24] A. Dasios, **D. Gavalas**, G. Pantziou and C. Konstantopoulos, "Hands-on Experiences in Deploying Cost-Effective Ambient-Assisted Living Systems", *Sensors*, Special Issue on "Sensors and Smart Cities", MDPI (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge), 15, pp. 14487-14512, 2015.
- [J25] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, K. Mastakas and G. Pantziou, "A Survey on Algorithmic Approaches for Solving Tourist Trip Design Problems", *Journal of Heuristics (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Springer Science, 20(3), pp. 291-328, June 2014.
- [J26] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, K. Mastakas and G. Pantziou, "Mobile Recommender Systems in Tourism", *Journal of Network and Computer Applications (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 39, pp. 319-333, March 2014.
- [J27] G.E. Tsekouras and **D. Gavalas**, "An Effective Fuzzy Clustering Algorithm for Web Document Classification: A Case Study in Cultural Content Mining", *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering (IJSEKE) (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, World Scientific, 23(6), pp. 869-886, August 2013.
- [J28] A. Kameas, **D. Gavalas**, C. Goumopoulos, P. Nicopolitidis and G. Giaglis, "Distance Learning: A Postgraduate PerCom Program", *IEEE Pervasive Computing (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, 12(2), pp. 83-85, April-June 2013.
- [J29] **D. Gavalas**, M. Kenteris, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, "A Web Application for Recommending Personalized Mobile Tourist Routes", *IET Software (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, 6(4), pp. 313-322, August 2012.
- [J30] C. Konstantopoulos, G. Pantziou, **D. Gavalas**, A. Mpitiopoulos and B. Mamalis, "A Rendezvous-Based Approach Enabling Energy-Efficient Sensory Data Collection with Mobile Sinks", *IEEE Transactions in Parallel & Distributed Systems (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, 23(5), pp. 809-817, May 2012.
- [J31] **D. Gavalas** and M. Kenteris, "Evaluation of a Web Recommender System in Electronic and Mobile Tourism", *International Journal of Web Engineering and Technology (IJWET)*, InderScience, 7(1), pp. 4-21, March 2012.
- [J32] **D. Gavalas** and M. Kenteris, "A Pervasive Web-Based Recommendation System for Mobile Tourist Guides", *Personal and Ubiquitous Computing (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Springer Science, 15(7), pp. 759-770, October 2011.
- [J33] M. Kenteris, **D. Gavalas** and D. Economou, "Mytilene E-guide: A Multiplatform Mobile Application Tourist Guide Exemplar", *Multimedia Tools and Applications (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Springer Science, 54(2), 241-262, August 2011.
- [J34] E. Vlachogiannis, **D. Gavalas**, C. Anagnostopoulos and G. Tsekouras, "Accessible Interactive Television Using the MPEG-21 Standard", *International Journal of Universal Access in the Information Society (UAIS) (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Springer Science, Special Issue on "Pervasive Technologies and Assistive Environments: Social Impact, Financial, Government and Privacy Issues", 10(2), pp. 151-163, June 2011.
- [J35] M. Kenteris, **D. Gavalas** and D. Economou, "Electronic Mobile Guides: A Survey", *Personal and Ubiquitous Computing (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Springer Science, 15(1), pp. 97-111, January 2011.

- [J36] **D. Gavalas** and D. Economou, "Development Platforms for Mobile Applications: Status and Trends", *IEEE Software* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), 28(1), pp. 77-86, January/February 2011.
- [J37] A. Mpitiopoulos, C. Konstantopoulos, **D. Gavalas** and G. Pantziou, "A Pervasive Assistive Environment for Visually Impaired People Using Wireless Sensor Network Infrastructure", *Journal of Network and Computer Applications* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Elsevier Science, 34(1), pp. 194-206, January 2011.
- [J38] C. Konstantopoulos, A. Mpitiopoulos, **D. Gavalas** and G. Pantziou, "Effective Determination of Mobile Agent Itineraries for Data Fusion Tasks on Sensor Networks", *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), IEEE, 22(12), pp. 1679-1693, December 2010.
- [J39] A. Mpitiopoulos, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, "CBID: A Scalable Method for Distributed Data Aggregation in WSNs", *International Journal of Distributed Sensor Networks* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Hindawi Publishing Corporation, 2010.
- [J40] I. Anagnostopoulos, C.N. Anagnostopoulos, E. Vlachogiannis, **D. Gavalas** and G. Tsekouras, "Adaptive and Personalized Multimedia Content Delivery for Disabled Users in Internet TV", *Signal, Image and Video Processing* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Springer Science, 4(3), pp. 273-287, September 2010.
- [J41] **D. Gavalas**, A. Mpitiopoulos, G. Pantziou and C. Konstantopoulos, "An Approach for Near-Optimal Distributed Data Fusion in Wireless Sensor Networks", *Wireless Networks* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Springer Science, 16(5), pp. 1407-1425, July 2010.
- [J42] A. Mpitiopoulos, **D. Gavalas**, G. Pantziou and C. Konstantopoulos, "A Survey on Jamming Attacks and Countermeasures in WSNs", *IEEE Communications Surveys and Tutorials* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), 11(4), pp. 42-56, October 2009.
- [J43] K. Zafeiri and **D. Gavalas**, "Museum Shops: Experiences Gained from Developing Electronic and Mobile Commerce Solutions", *International Scientific Electronic Journal of Museology*, ISSN: 1109-9448, 5, pp. 63-82, July 2009.
- [J44] C. Konstantopoulos, B. Mamalis, G. Pantziou and **D. Gavalas**, "Efficient Parallel Text Retrieval techniques on Bulk Synchronous Parallel (BSP)/Coarse Grained Multicomputers (CGM)", *Journal of Supercomputing* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Springer Science, 48(3), pp. 286-318, June 2009.
- [J45] A. Mpitiopoulos, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, "JAID: An Algorithm for Data Fusion and Jamming Avoidance on Distributed Sensor Networks", *Pervasive and Mobile Computing* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Elsevier Science, Special Issue on "Homeland and Global Security", 5(2), pp. 135-147, April 2009.
- [J46] A. Mpitiopoulos and **D. Gavalas**, "An Effective Defensive Node against Jamming Attacks in Sensor Networks", *Security and Communication Networks* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Wiley InterScience, Special Issue on "Security in Wireless Sensor Networks", 2(2), pp. 145 - 163, March/April 2009.
- [J47] **D. Gavalas**, G.E. Tsekouras and C. Anagnostopoulos, "A Mobile Agent Platform for Distributed Network and Systems Management", *Journal of Systems and Software* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Elsevier Science, 82(2), pp. 355-371, February 2009.
- [J48] M. Kenteris, **D. Gavalas** and D. Economou, "An Innovative Mobile Electronic Tourist Guide Application", *Personal and Ubiquitous Computing* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Springer Science, 13(2), pp. 103-118, February 2009.
- [J49] **D. Gavalas**, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "ABP: A Low-Cost, Energy-Efficient Clustering Algorithm for Relatively Static and Quasi-Static MANETs", *International Journal of Sensor Networks* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), InderScience Publishers, 4(4), pp. 260-269, December 2008.
- [J50] G.E. Tsekouras, A. Mamalis, C. Anagnostopoulos, **D. Gavalas** and D. Economou, "Improved Batch Fuzzy Learning Vector Quantization for Image Compression", *Information Sciences* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Elsevier Science, Special Issue on "Industrial Applications of Neural Networks", 178 (20), pp. 3895-3907, October 2008.
- [J51] D. Economou, **D. Gavalas**, M. Kenteris and G.E. Tsekouras, "Cultural Applications for Mobile Devices: Issues and Requirements for Authoring Tools and Development Platforms", *ACM SIGMOBILE Mobile Computing & Communications Review*, 12(3), pp. 18-33, July 2008.
- [J52] C.N. Anagnostopoulos, E. Vlachogiannis, I. Psoroulas, **D. Gavalas**, G. Tsekouras and G. Konstantas, "Intelligent Content Personalization in Internet TV Using MPEG-21", *International Journal of Internet Protocol Technology (IJIPT)*, ISSN: 1743-8209, InderScience Publishers, Special Issue on "Intelligent Internet-based Systems: Emerging Technologies and Programming Techniques", 3(3), pp. 159-169, July 2008.
- [J53] C. Konstantopoulos, **D. Gavalas** and G. Pantziou, "Clustering in Mobile Ad-Hoc Networks through Neighborhood Stability-Based Mobility Prediction", *Computer Networks* (**indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge**), Elsevier Science, 52(9), pp. 1797-1824, June 2008.

- [J54] **D. Gavalas**, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "LIDAR: A Protocol for Stable and Energy-Efficient Clustering of Ad-Hoc Multihop Networks", *Telecommunication Systems (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Springer Science, Special Issue on "Personal Wireless Communications", 36 (1-3), pp. 13-25, November 2007.
- [J55] A. Mpitzopoulos and **D. Gavalas**, "Countermeasures Against Radio Jamming Attacks in Wireless Sensor Networks", *International Journal of Computer Research* (ISSN: 1535-6698), Nova Science Publishers, Special Issue on "Advances in Ad Hoc Network Security", 15(1), 2007.
- [J56] **D. Gavalas** and D. Economou, "The Technology Landscape of Wireless Web", *International Journal of Mobile Communications (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Inderscience Publishers, 5(5), pp. 508-527, May 2007.
- [J57] D. Economou, **D. Gavalas**, M. Kenteris and K. Micha, "Multimedia Applications for Handheld Devices: Analysis of Requirements for Development Platforms and Application Authoring Tools", *Journal of Mobile Multimedia* (ISSN: 1550-4646), Rinton Press, 3(1), pp.65-87, March 2007.
- [J58] **D. Gavalas** and C. Politi, "Low-Cost Itineraries for Multi-Hop Agents Designed for Scalable Monitoring of Multiple Subnets", *Computer Networks (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 50(16), pp. 2937-2952, November 2006.
- [J59] C. Politi, C. Matrakidis, A. Stavdas, **D. Gavalas** and M. O'Mahony, "Single Layer Multigranular OXCs Architecture with Conversion Capability and Enhanced Flexibility", *Journal of Optical Networking (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Optical Society of America (OSA), 5(12), pp. 1002-1012, November 2006.
- [J60] K. Zafeiri, **D. Gavalas** and A. Balla, "Selling Culture: Implementation of e-Commerce and WAP-based Prototypes", *International Review on Computers and Software* (ISSN: 1828-6003), 1(1), pp 68-76, Praise Worthy Prize, July 2006.
- [J61] **D. Gavalas**, "A Heuristic Algorithm for Designing Near-Optimal Mobile Agent Itineraries", *Journal of Communications and Networks (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, IEEE/KICS, 8(1), pp. 123-131, March 2006.
- [J62] **D. Gavalas**, "An Experimental Approach for Optimising Mobile Agent Migrations", *Mediterranean Journal of Computers and Networks*, 1(1), pp. 47-56, SoftMotor Ltd., ISSN: 1744-2397, July 2005.
- [J63] **D. Gavalas**, D. Greenwood, M. Ghanbari and M. O'Mahony, "Hierarchical Network Management: A Scalable and Dynamic Mobile Agent-Based Approach", *Computer Networks (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 38(6), pp.693-711, April 2002.
- [J64] **D. Gavalas**, D. Greenwood, M. Ghanbari and M. O'Mahony, "Mobile Software Agents for Decentralised Network & Systems Management", *invited paper, Microprocessors and Microsystems (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 25(2), pp.101-109, special issue on "Mobile Agent technology: from first proposals to current evolutions", April 2001.
- [J65] **D. Gavalas**, D. Greenwood, M. Ghanbari and M. O'Mahony, "Advanced Network Monitoring Applications Based on Mobile/Intelligent Agent Technology", *Computer Communications (indexed in Thomson's ISI Web of Knowledge)*, Elsevier Science, 23(8), pp. 720-730, special issue on "Mobile Software Agents for Telecommunication Applications", April 2000.

Κεφάλαια σε Ξενόγλωσσα Βιβλία (με κριτές)

- [BC1] **D. Gavalas**, K. Giannakopoulou, V. Kasapakis, D. Kehagias, C. Konstantopoulos, S. Kontogiannis, D. Kyriadis, G. Pantziou, A. Paraskevopoulos and C. Zaroliagis, "Renewable Mobility in Smart Cities: The MOVESMART approach", in *Smart Technologies for Smart Cities: Advances and Recent Trends*, Banat M., Paiva S. (eds), ISBN: 978-3-030-39986-3, pp 135-157, EAI/Springer Innovations in Communication and Computing, Springer, April 2020.
- [BC2] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, "Design & Management of Vehicle Sharing Systems: A Survey of Algorithmic Approaches", in *Smart Cities and Homes: Key Enabling Technologies*, M.S. Obaidat and P. Nicopolitidis (Eds.), ISBN: 978-0-12-803454-5, Chapter 13, pp. 261-289, Elsevier Science, 2016.
- [BC3] V. Kasapakis and **D. Gavalas**, "Design Aspects and Context-Awareness in Pervasive Games", in *Creating Personal, Social, and Urban Awareness through Pervasive Computing*, B. Guo, D. Riboni and P. Hu (Eds.), DOI: 10.4018/978-1-4666-4695-7, ISBN10: 1466646950, Chapter 6, pp. 131-156, IGI Global, October 2013.
- [BC4] M. Kenteris, **D. Gavalas** and D. Economou, "Mobile Tourist Applications: Design Criteria, Status, and Trends", in *Handbook of Research on Mobile Software Engineering: Design, Implementation and Emergent Applications*, P. Alencar and D. Cowanto (Eds.), ISBN-10: 1615206558, Volume I, Chapter 2, pp. 17-43, IGI Global, USA, May 2012.

- [BC5] **D. Gavalas** and D. Economou, "Mobile Applications Programming Platforms and Development Tools", in *"Handbook of Research on Mobile Software Engineering: Design, Implementation and Emergent Applications"*, P. Alencar and D. Cowanto (Eds.), ISBN-10: 1615206558, Volume I, Chapter 15, pp. 250-264, IGI Global, USA, May 2012.
- [BC6] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, "Mobility Prediction in Mobile Ad Hoc Networks", in *"Next Generation Mobile Networks and Ubiquitous Computing"*, S. Pierre (Ed.), ISBN10: 160566250X, Chapter 21, pp. 226-240, IGI Global, USA, June 2010.
- [BC7] B. Mamalis, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, "Clustering in Wireless Sensor Networks", in *"RFID and Sensor Networks: Architectures, Protocols, Security and Integrations"*, Y. Zhang, L. T. Yang, J. Chen (Eds.), ISBN-10: 1420077775, Chapter 12, pp. 324-353, CRC Press, November 2009.
- [BC8] A. Mpitziopoulos, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, "Mobile Agent Middleware for Autonomic Data Fusion in Wireless Sensor Networks", in *"Autonomic Computing and Networking"*, M.K. Denko, L.T. Yang and Y. Zhang (Eds.), ISBN: 978-0-387-89827-8, Chapter 3, pp. 57-81, Springer, USA, May 2009.
- [BC9] A. Mpitziopoulos, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, "Jamming in Wireless Sensor Networks", in *"Security in RFID and Sensor Networks"*, Y. Zhang and P. Kitsos (Eds.), ISBN-10: 1420068393, Chapter 18, pp. 375-397, Auerbach Publications (Taylor & Francis Group), April 2009.

Κεφάλαια σε Εγκυκλοπαίδειες (με κριτές)

- [EN1] **D. Gavalas**, V. Kasapakis and E. Dzardanova, "Mobile Persuasive Applications", *Encyclopedia of Computer Graphics and Games*, Springer Science, Lee N. (eds), 2019.
- [EN2] E. Dzardanova, V. Kasapakis and **D. Gavalas**, "Social Virtual Reality", *Encyclopedia of Computer Graphics and Games*, Springer Science, Lee N. (eds), 2018.
- [EN3] V. Kasapakis, **D. Gavalas** and E. Dzardanova, "Mixed Reality", *Encyclopedia of Computer Graphics and Games*, Springer Science, Lee N. (eds), 2018.
- [EN4] V. Kasapakis, **D. Gavalas** and E. Dzardanova, "3D Modelling through Photogrammetry in Cultural Heritage", *Encyclopedia of Computer Graphics and Games*, Springer Science, Lee N. (eds), 2018.

Διεθνή Συνέδρια (με κρίση στο πλήρες άρθρο)

- [C1] M. Stavarakis, **D. Gavalas**, P. Koutsabasis and S. Vosinakis, "TouristHub: User Experience and Interaction Design for Supporting Tourist Trip Planning", *accepted from the 2020 IEEE 10th International Conference on Intelligent Systems (IS'2020)*, in press.
- [C2] M. Stavarakis, **D. Gavalas**, P. Koutsabasis and S. Vosinakis, "User Experience Requirements and Interface Design for the TouristHub Trip Planning Platform", *Proceedings of the 22nd International Conference on Human-Computer Interaction (HCI'2020)*, LNCS 12202, Springer-Verlag, Marcus A. Rosenzweig E. (eds.) pp. 659–675, Copenhagen, Denmark, July 19-24, 2020.
- [C3] L. Bourg, T. Chatzidimitris, I. Chatzigiannakis, **D. Gavalas**, K. Giannakopoulou, V. Kasapakis, C. Konstantopoulos, D. Kyriadis, G. Pantziou, C. Zaroliagis, "Enhanced Buying Experiences in Smart Cities: The SMARTBUY approach", *Proceedings of the 2019 European Conference on Ambient Intelligence (AmI'2019)*, LNCS Vol. 11912, Springer-Verlag, Chatzigiannakis I., De Ruyter B., Mavrommati I. (eds), pp. 108-122, Rome, Italy, 13-15 November 2019 (acceptance ratio ~40%).
- [C4] T. Chatzidimitris, **D. Gavalas**, V. Kasapakis, D. Kyriadis, C. Konstantopoulos, G. Pantziou, C. Zaroliagis, "A Location History-Aware Retail Product Recommender System", *Proceedings of the 15th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMOB'2019)*, Barcelona, Spain, 21-23 October 2019 (acceptance ratio ~28%).
- [C5] D. Kyriadis, C. Konstantopoulos, G. Pantziou and **D. Gavalas**, "An Efficient Scheme for Dynamic Car Relocation in Free-Floating Car-Sharing Systems", *Proceedings of the 2019 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2019)*, pp. 527-530, Casablanca, Morocco, 14-17 October 2019, (acceptance ratio ~43%).
- [C6] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, G. Pantziou and N. Vathis, "An Efficient Heuristic for the Vacation Planning Problem", *Proceedings of the 10th IEEE Annual Ubiquitous Computing, Electronics & Mobile Communication Conference (IEEE UEMCON 2019)*, New York City, NY, USA, 10-12 October 2019.
- [C7] S. Sylaiou, V. Kasapakis, E. Dzardanova and **D. Gavalas**, "Assessment of Virtual Guides' Credibility in Virtual Museum Environments", *Proceedings of the 6th International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graphics (SALENTO AVR 2019)*, LNCS Vol. 11614, Springer-Verlag, L. T. De Paolis, P. Bourdot (Eds.), pp. 230-238, Santa Maria al Bagno (Lecce), Italy, 24-27 June 2019.

- [C8] E. Dzardanova, V. Kasapakis, **D. Gavalas** and S. Sylaiou, “Exploring aspects of obedience in VR-mediated communication”, *Proceedings of the 11th International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX’2019)*, pp. 1-3, Berlin, Germany, 5-7 June 2019.
- [C9] A-M. Michail and **D. Gavalas**, “Bucketfood: A Crowdsourcing Platform for Promoting Gastronomic Tourism”, *Proceedings of the 2nd International Workshop on Context-Awareness for Multi-Device Pervasive and Mobile Computing (PerCrowd’2019)*, in conjunction with the 17th *IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom’2019)*, pp. 9-14, Kyoto, Japan, 11-15 March 2019.
- [C10] D. Kyriadis, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and **D. Gavalas**, “Minimum Walking Static Repositioning in Free-Floating Electric Car-Sharing Systems”, *Proceedings of the 21st IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC’2018)*, pp. 1540-1545, Maui, Hawaii, USA, 4-7 November, 2018.
- [C11] E. Panopoulou, K. Kouros, A. Pasopoulou, G. Arsenikos, S. Vosinakis, P. Koutsabasis, M. Stavrakis and **D. Gavalas**, “THREADS: A Digital Storytelling Multi-stage Installation on Industrial Heritage”, *Proceedings of the 6th International Euro-Mediterranean Conference (EuroMed’2018)*, M. Ioannides et al. (Eds.), LNCS 11196, Springer-Verlag, pp. 457-469, Nicosia, Cyprus, 29 October – 3 November 2018.
- [C12] E. Varia, C. Gkiti, C. Zikoudi, A. Kyrmanidou, I. Kyriakati, S. Vosinakis, P. Koutsabasis, M. Stavrakis and **D. Gavalas**, “i-Wall: A Low-Cost Interactive Wall for Enhancing Visitor Experience and Promoting Industrial Heritage in Museums”, *Proceedings of the 6th International Euro-Mediterranean Conference (EuroMed’2018)*, M. Ioannides et al. (Eds.), LNCS 11196, Springer-Verlag, pp. 90-100, Nicosia, Cyprus, 29 October – 3 November 2018.
- [C13] E. Charissi, M. Gaitanou, I. Margari, M. Papamakarios, S. Vosinakis, **D. Gavalas**, P. Koutsabasis and M. Stavrakis, “Design of an Interactive Experience Journey in a Renovated Industrial Heritage Site”, *Proceedings of the 6th International Euro-Mediterranean Conference (EuroMed’2018)*, M. Ioannides et al. (Eds.), LNCS 11196, Springer-Verlag, pp. 150-161, Nicosia, Cyprus, 29 October – 3 November 2018.
- [C14] S. Sylaiou, V. Kasapakis, E. Dzardanova and **D. Gavalas**, “Leveraging Mixed Reality Technologies to Enhance Museum Visitor Experiences”, *Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Intelligent Systems (IS’2018)*, pp. 595-601, Funchal - Madeira, Portugal, 25-27 September 2018.
- [C15] **D. Gavalas**, K. Giannakopoulou, V. Kasapakis, D. Kehagias, C. Konstantopoulos, S. Kontogiannis, D. Kyriadis, G. Pantziou, A. Paraskevopoulos, C. Zaroliagis, “Renewable Mobility in Smart Cities: Cloud-Based Services”, *Proceedings of the 23rd IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC’2018)*, pp. 1280-1285, Natal, Brazil, 25-28 June 2018.
- [C16] V. Kasapakis, **D. Gavalas** and E. Dzardanova, “Robust Outdoors Marker-Based Augmented Reality Applications: Mitigating the Effect of Lighting Sensitivity”, *Proceedings of the 5th International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graphics (SALENTO AVR 2018)*, LNCS Vol. 10850, Springer-Verlag, L. T. De Paolis, P. Bourdot (Eds.), pp. 423-431, Otranto, Italy, 24-27 June 2018.
- [C17] V. Kasapakis, E. Dzardanova, **D. Gavalas** and S. Sylaiou, “Remote Synchronous Interaction in Mixed Reality Gaming Worlds”, *Proceedings of the 10th International Workshop on Immersive Mixed and Virtual Environment Systems (MMVE’2018)*, co-located with *ACM Multimedia Systems Conference (MMSys’2018)*, pp. 13-15, Amsterdam, Netherlands, 12-15 June 2018 (acceptance ratio ~46%).
- [C18] V. Kasapakis, **D. Gavalas** and E. Dzardanova, “Creating Room-Scale Interactive Mixed-Reality Worlds Using Off-the-Shelf Technologies”, *Proceedings of the 14th International Conference on Advances in Computer Entertainment Technology (ACE’2017)*, LNCS Vol. 10714, Springer-Verlag, A.D. Cheok, M. Inami, T. Romão (Eds.), pp. 1-13, London, UK, 14-16 December 2017.
- [C19] A. Bousios, **D. Gavalas**, L. Lambrinos, “CityCare: Crowdsourcing Everyday Life Issue Reports in Smart Cities”, *Proceedings of the 2017 International Workshop on Smart Cities and IoT Services (SmartIoT’2017)*, held in conjunction with the 22nd *IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC’2017)*, pp. 266-271, Heraklion, Crete, Greece, 3-6 July 2017 (acceptance ratio ~50%).
- [C20] J. Dibbelt, **D. Gavalas**, K. Giannakopoulou, D. Kehagias, C. Konstantopoulos, S. Kontogiannis, G. Pantziou, D. Wagner, C. Zaroliagis, “Eco-aware Vehicle Routing in Urban Environments”, *Proceedings of the 2017 International Workshop on Smart Cities and IoT Services (SmartIoT’2017)*, held in conjunction with the 22nd *IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC’2017)*, pp. 208-213, Heraklion, Crete, Greece, 3-6 July 2017 (acceptance ratio ~50%).
- [C21] J. Dibbelt, **D. Gavalas**, V. Kasapakis, C. Konstantopoulos, S. Kontogiannis, G. Pantziou, D. Wagner, C. Zaroliagis, “Multimodal Route and Tour Planning in Urban Environments”, *Proceedings of the 2017 International Workshop on Smart Cities and IoT Services (SmartIoT’2017)*, held in conjunction with the 22nd *IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC’2017)*, pp. 214-219, Heraklion, Crete, Greece, 3-6 July 2017 (acceptance ratio ~50%).

- [C22] E. Dzardanova, V. Kasapakis and **D. Gavalas**, "Affective Impact of Social Presence in Immersive 3D Virtual Worlds", Proceedings of the 6th International Workshop on Digital Entertainment, Networked Virtual Environments and Creative Technology (DENVECT'2017), co-located with the 22nd IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC'2017), pp. 6-11, Heraklion, Crete, Greece, 3-6 July 2017 (acceptance ratio ~45%).
- [C23] A. Ioannidi, **D. Gavalas** and V. Kasapakis, "Flaneur: Augmented Exploration of the Architectural Urbanscape", Proceedings of the 22nd IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC'2017), pp. 529-533, Heraklion, Crete, Greece, 3-6 July 2017 (acceptance ratio ~47%).
- [C24] P. Galatis, **D. Gavalas**, V. Kasapakis, G. Pantziou and C. Zaroliagis, "Mobile Augmented Reality Guides in Cultural Heritage", Proceedings of the 8th EAI International Conference on Mobile Computing, Applications and Services (MobiCASE'2016), pp. 11-19, Cambridge, UK, 30 November – 1 December 2016, (acceptance ratio ~38%).
- [C25] A. Angelopoulos, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, D. Kypriadis, G. Pantziou, "An Optimization Model for the Strategic Design of a Bicycle Sharing System: A Case Study in the City of Athens", Proceedings of the 20th Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI'2016), 10-12 November 2016, Patras, Greece (acceptance ratio ~40%).
- [C26] A. Angelopoulos, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, D. Kypriadis, G. Pantziou, "Incentivization Schemes for Vehicle Allocation in One-Way Vehicle Sharing Systems", Proceedings of the 2016 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2'2016), Smart Transportation Track, Trento, Italy, 12-15 September 2016.
- [C27] **D. Gavalas**, V. Kasapakis, C. Konstantopoulos, K. Mastakas, G. Pantziou, N. Vathis and C. Zaroliagis, "Scenic Athens: A personalized scenic route planner for tourists", Proceedings of the 21st IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'2016), pp. 1151-1156, Messina, Italy, 27-30 June 2016.
- [C28] V. Kasapakis and **D. Gavalas**, "Investigating User Generated Content in Pervasive Games", Proceedings the 5th International Workshop on Digital Entertainment, Networked Virtual Environments, and Creative Technology (DENVECT'16), co-located with the 21st IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'2016), pp. 79-84, Messina, Italy, 27-30 June 2016.
- [C29] M. Kamilakis, **D. Gavalas** and C. Zaroliagis, "Mobile User Experience in Augmented Reality vs Maps Interfaces: A Case Study in Public Transportation", Proceedings of the 3rd International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graphics (SALENTO AVR 2016), LNCS Vol. 9768 (Part I), Springer-Verlag, L.T. De Paolis and A. Mongelli (Eds.), pp. 388-396, Otranto, Italy, 15-18 June 2016.
- [C30] V. Kasapakis, **D. Gavalas** and P. Galatis, "An Efficient Geometric Approach for Occlusion Handling in Outdoors Augmented Reality Applications", Proceedings of the 3rd International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graphics (SALENTO AVR 2016), LNCS Vol. 9768 (Part I), Springer-Verlag, L.T. De Paolis and A. Mongelli (Eds.), pp. 418-434, Otranto, Italy, 15-18 June 2016.
- [C31] T. Chatzidimitris, **D. Gavalas** and D. Michael, "SoundPacman: Audio Augmented Reality in Location-based Games", Proceedings of the 18th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON'2016), Theme: "Virtual Environments, 3D Simulations and Serious Games", Limassol, Cyprus, April 18-20, 2016.
- [C32] **D. Gavalas**, I. Venetis, C. Konstantopoulos, G. Pantziou, "An Iterated Local Search Approach for Multiple Itinerary Planning in Mobile Agent-Based Sensor Fusion", Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Networks (MSN'2015), pp. 1-7, Shenzhen, China, 16-18 December 2015.
- [C33] V. Kasapakis and **D. Gavalas**, "Geolocative Raycasting for Real-Time Buildings Detection in Pervasive Games", Proceedings of the 14th International Workshop on Network and Systems Support for Games (NetGames'2015), Zagreb, Croatia, 3-4 December 2015.
- [C34] V. Kasapakis and **D. Gavalas**, "Determining Field of View in Outdoors Augmented Reality Applications", Proceedings of the 2015 European Conference on Ambient Intelligence (Aml'2015), LNCS Vol. 9425, Springer-Verlag, B. De Ruyter, A. Kameas, P. Chatzimisios, I. Mavrommati (Eds.), pp. 344-348, Athens, Greece, 11-13 November 2015 (acceptance ratio ~54%). Selected among the best conference papers; invited for submission of an extended version to a Thematic Issue of the *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments* [J17].
- [C35] G. Pantziou, C. Konstantopoulos, **D. Gavalas**, N. Vathis and V. Nakos, "An energy-efficient protocol for data gathering in wireless sensor networks using mobile sinks", Proceedings of the International Conference in Science in Technology (SCinTE'2015), Athens, Greece, 5-7 November 2015.
- [C36] C. Konstantopoulos, G. Pantziou, N. Vathis and **D. Gavalas**, "Efficient Delay-constrained Data Collection in Wireless Sensor Networks using Mobile Sinks", Proceedings of the 2015 8th IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC'2015), pp. 1-8, Munich, Germany, 5-7 October 2015 (acceptance ratio ~36%).
- [C37] A. Dasios, **D. Gavalas**, G. Pantziou and C. Konstantopoulos, "Wireless Sensor Network Deployment for Remote Elderly Care Monitoring", Proceedings of the 8th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA'2015), pp. 61:1--61:4, ACM, Corfu, Greece, 1-3 July 2015.

- [C38] **D. Gavalas**, V. Kasapakis, C. Konstantopoulos, G. Pantziou, N. Vathis and C. Zaroliagis, “A Personalized Multimodal Tourist Tour Planner”, Proceedings of the 13th *International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia (MUM’2014)*, pp. 73-80, Melbourne, Australia, 25-28 November 2014 (acceptance ratio ~41%).
- [C39] V. Kasapakis and **D. Gavalas**, “Blending History and Fiction in a Pervasive Game Prototype”, Proceedings of the 13th *International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia (MUM’2014)*, pp. 116-122, Melbourne, Australia, 25-28 November 2014 (acceptance ratio ~41%).
- [C40] T. Chatzidimitris, **D. Gavalas** and V. Kasapakis, “PacMap: Transferring PacMan to the Physical Realm”, Proceedings of the *International Conference on Pervasive Games (PERGAMES’2014)*, LNICST Vol. 150, R. Giaffreda et al. (Eds.), Springer-Verlag, pp. 139-144, Rome, Italy, 27 October 2014 – **Featured in the January 2015 issue of [MIT Technology Review](#)**.
- [C41] V. Kasapakis, **D. Gavalas** and T. Chatzidimitris, “Evaluation of Pervasive Games: Recruitment of Qualified Participants through Preparatory Game Phases”, Proceedings of the *International Conference on Pervasive Games (PERGAMES’2014)*, LNICST Vol. 150, R. Giaffreda et al. (Eds.), Springer-Verlag, pp. 118-124, Rome, Italy, 27 October 2014.
- [C42] C. Konstantopoulos, G. Pantziou, N. Vathis, V. Nakos and **D. Gavalas**, “Efficient Mobile Sink-Based Data Gathering in Wireless Sensor Networks with Guaranteed Delay”, Proceedings of the 12th *ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access (MOBIWAC’2014)*, pp. 47-54, Montreal, QC, Canada, 21-26 September 2014.
- [C43] I. Venetis, G. Pantziou, **D. Gavalas** and C. Konstantopoulos, “Benchmarking Mobile Agent Itinerary Planning Algorithms for Data Aggregation on WSNs”, Proceedings of the 6th *International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN’2014)*, pp. 105-110, Shanghai, China, 8-11 July 2014 (acceptance ratio ~40%).
- [C44] C. Konstantopoulos, I. Venetis, G. Pantziou and **D. Gavalas**, “An Efficient Event Handling Protocol for Wireless Sensor and Actor Networks”, Proceedings of the 19th *IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC’2014)*, pp. 1-6, Madeira, Portugal, 23-26 June 2014 (acceptance ratio ~46%).
- [C45] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, K. Mastakas, G. Pantziou and N. Vathis, “Efficient Heuristics for the Time Dependent Team Orienteering Problem with Time Windows”, Proceedings of the *International Conference on Applied Algorithms (ICAA’2014)*, LNCS Vol. 8321, Springer-Verlag, P. Gupta and C. Zaroliagis (Eds.), pp. 151-162, Kolkata, India, 13-15 January 2014 (acceptance ratio ~16%).
- [C46] V. Kasapakis, **D. Gavalas** and N. Bubaris, “Pervasive Games Research: A Design Aspects-Based State of the Art Report”, Proceedings of the 17th *Panhellenic Conference on Informatics (PCI’2013)*, pp. 152-157, Thessaloniki, Greece, 19-21 September 2013 (acceptance ratio ~64%).
- [C47] T. Chatzidimitris, E. Kavakli, M. Economou and **D. Gavalas**, “Mobile Augmented Reality Edutainment Applications for Cultural Institutions”, Proceedings of the 4th *International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA’2013)*, pp. 270-274, Piraeus, Greece, 10-12 July 2013.
- [C48] **D. Gavalas**, V. Kasapakis, C. Konstantopoulos, K. Mastakas and G. Pantziou, “A Survey on Mobile Tourism Recommender Systems”, Proceedings of the 3rd *International Conference on Communications and Information Technology (ICCIT’2013)*, pp. 131-135, Beirut, Lebanon, 19-21 June 2013 (acceptance ratio ~40%).
- [C49] V. Kasapakis, **D. Gavalas** and N. Bubaris, “Addressing Openness and Portability in Outdoor Pervasive Role-Playing Games”, Proceedings of the 3rd *International Conference on Communications and Information Technology (ICCIT’2013)*, pp. 93-97, Beirut, Lebanon, 19-21 June 2013 (acceptance ratio ~40%).
- [C50] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, K. Mastakas, G. Pantziou and Y. Tasoulas, “Cluster-based Heuristics for the Team Orienteering Problem with Time Windows”, Proceedings of the 12th *International Symposium on Experimental Algorithms (SEA’2013)*, LNCS Vol. 7933, Springer-Verlag, V. Bonifaci et al. (Eds.), pp. 390-401, Rome, Italy, 5-7 June 2013 (acceptance ratio ~44%).
- [C51] **D. Gavalas**, M. Kenteris, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, “Personalized Routes for Mobile Tourism”, Proceedings of the 2011 *IEEE 7th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob’2011)*, pp. 295-300, Shanghai, China, 10-12 October 2011 (acceptance ratio ~36%).
- [C52] M. Kenteris, **D. Gavalas**, G. Pantziou and C. Konstantopoulos, “Near-Optimal Personalized Daily Itineraries for a Mobile Tourist Guide”, Proceedings of the 15th *IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC’2010)*, pp. 862-864, Riccione, Italy, 22-25 June 2010 (acceptance ratio ~39%).
- [C53] M. Kenteris, **D. Gavalas** and A. Mpitziopoulos, “A Mobile Tourism Recommender System”, Proceedings of the 15th *IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC’2010)*, pp. 840-845, Riccione, Italy, 22-25 June 2010 (acceptance ratio ~39%).
- [C54] G. Pantziou, A. Mpitziopoulos, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, “Mobile Sinks for Information Retrieval from Cluster-Based WSN Islands”, Proceedings of the 8th *International Conference on AD-HOC Networks*

- & *Wireless (AdHoc-NOW 2009)*, LNCS Vol. 5793, Springer-Verlag, P.M. Ruiz and J.J. Garcia-Luna-Aceves (Eds.), pp. 213-226, Murcia, Spain, 16-19 September 2009 (acceptance ratio ~26%).
- [C55] G. Pantziou, P. Belsis, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "A Scheme for On-Site Service Provision in Pervasive Assistive Environments", *Proceedings of the 2nd International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA'2009)*, ACM, Corfu, Greece, 9-13 June 2009.
- [C56] G. Tsekouras, **D. Gavalas**, S. Filios, A. Niros and G. Bafaloukas, "A Clustering Framework to Build Focused Web Crawlers for Automatic Extraction of Cultural Information", *Proceedings of the 5th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN'2008)*, J. Darzentas et al. (Eds.), LNAI vol. 5138, pp. 419-424, Syros, Greece, 2-4 October 2008 (acceptance ratio ~58%).
- [C57] M. Kenteris, D. Economou, **D. Gavalas** and D. Zamplaras, "Deploying Thick Mobile Clients using Thin Client Architecture: a Case in Mobile Tourist Guides", *Proceedings of the 1st World Summit on the Knowledge Society (WSKS'2008)*, M.D. Lytras et al. (Eds.), *Communications in Computer and Information Science (CCIS) Vol. 19*, Springer, Athens, Greece, pp. 635-640, 24-28 September 2008.
- [C58] M. Kenteris, **D. Gavalas** and D. Economou, "Evaluation of Mobile Tourist Guides", *Proceedings of the 1st World Summit on the Knowledge Society (WSKS'2008)*, M.D. Lytras et al. (Eds.), *Communications in Computer and Information Science (CCIS) Vol. 19*, Springer, Athens, Greece, pp. 603-610, 24-28 September 2008.
- [C59] M. Kenteris, M. Vafopoulos and **D. Gavalas**, "Cultural Informatics in Web Science: A Case of Exploiting Local Cultural Content", *Proceedings of the 12th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2008)*, Samos, Greece, 28-30 August 2008.
- [C60] A. Mpitziopoulos, C. Konstantopoulos, **D. Gavalas** and G. Pantziou, "Distributed Hazard Monitoring for Visually Impaired People Enabled by Wireless Sensor Networking Technology", *Proceedings of the 1st International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA'2008)*, ACM International Conference Proceeding Series, Vol. 282, Athens, Greece, 15-19 July 2008.
- [C61] E. Vlachogiannis, **D. Gavalas**, C. Anagnostopoulos and G. Tsekouras, "Towards iTV Accessibility: The MPEG-21 Case", *Proceedings of the 1st International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA'2008)*, ACM International Conference Proceeding Series, Vol. 282, Athens, Greece, 15-19 July 2008. Selected among the best conference papers; invited for submission of an extended version to a Special Issue of the *International Journal of Universal Access in the Information Society (UIAIS)* [J34].
- [C62] A. Mpitziopoulos, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, "Exploiting the Cloning Capability of Mobile Agents for Cost-Effective Data Fusion in Wireless Sensor Networks", *Proceedings of the 13th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'08)*, pp. pp. 963-968, Marrakech, Morocco, 6-9 July 2008 (acceptance ratio ~46%) – **Awarded the 'Best Paper Award'** (among 187 articles included in the conference's programme).
- [C63] M. Kenteris, D. Economou and **D. Gavalas**, "The Quest to Build a Multi-Platform Mobile Tourist Guide for the Municipal Council of Mytilene, Greece", *Proceedings of the 2nd International Scientific Conference of the E-Business Forum in "E-Business in Travel, Tourism and Hospitality"*, Athens, Greece, 14 March 2008.
- [C64] C. Anagnostopoulos, G. Tsekouras, **D. Gavalas**, D. Economou and I. Psoroulas, "Increasing Interactivity in IPTV using MPEG-21 Descriptors", *Proceedings of the 4th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI'2007)*, C. Boukis, L. Pnevmatikakis, L. Polymenakos, (Eds.), Vol. 247, pp. 65-72, Athens, Greece, 19-21 September 2007.
- [C65] G. Tsekouras, C. Anagnostopoulos, **D. Gavalas** and D. Economou, "Classification of Web Documents using Fuzzy Logic Categorical Data Clustering", *Proceedings of the 4th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI'2007)*, C. Boukis, L. Pnevmatikakis, L. Polymenakos, (Eds.), Vol. 247, pp. 93-100, Athens, Greece, 19-21 September 2007.
- [C66] A. Mpitziopoulos, **D. Gavalas**, G. Pantziou and C. Konstantopoulos, "Defending Wireless Sensor Networks from Jamming Attacks", *Proceedings of the 18th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'2007)*, ISBN: 1-4244-1144-0, Athens, Greece, 3-7 September 2007 (acceptance ratio ~43%).
- [C67] A. Mpitziopoulos, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, "Deriving Efficient Mobile Agent Routes in Wireless Sensor Networks with NOID Algorithm", *Proceedings of the 18th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'2007)*, ISBN: 1-4244-1144-0, Athens, Greece, 3-7 September 2007 (acceptance ratio ~43%).
- [C68] G. E. Tsekouras, A. Mamalis, C. Anagnostopoulos, D. Economou and **D. Gavalas**, "Image Compression Based on a Novel Fuzzy Learning Vector Quantization Algorithm", *Proceedings of the 10th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (EANN'2007)*, pp. 344-351, Thessaloniki, Greece, 29-31 August 2007. Selected among the best conference papers; invited for submission of an extended version to a Special Issue of *Information Sciences* [J50].

- [C69] M. Kenteris, **D. Gavalas** and D. Economou, "Mobile Electronic Guides for the Masses: Optimizing Tourists Mobile Devices", Proceedings of the 11th *Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2007)*, ISBN: 978-960-89784-0-9, Vol. B, pp. 625-634, Patras, Greece, 18-20 May 2007.
- [C70] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, B. Mamalis and G. Pantziou, "New Techniques for Incremental Data Fusion in Distributed Sensor Networks", Proceedings of the 11th *Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2007)*, ISBN: 978-960-89784-0-9, Vol. B, pp. 599-608, Patras, Greece, 18-20 May 2007.
- [C71] D. Economou, **D. Gavalas** and M. Kenteris, "Authoring Tools & Development Platforms: Requirements for Mobile Devices-Enabled Cultural Applications", Proceedings of the 11th *Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2007)*, ISBN: 978-960-89784-0-9, Vol. B, pp. 419-432, Patras, Greece, 18-20 May 2007.
- [C72] C. Konstantopoulos, **D. Gavalas** and G. Pantziou, "A Mobility Aware Technique for Clustering on Mobile Ad-Hoc Networks", Proceedings of the 8th *International Conference on Distributed Computing and Networking (ICDCN'2006)*, LNCS Vol. 4308, Springer-Verlag, S. Chaudhuri et al. (Eds.), pp. 397-408, Guwahati, India, 27-30 December 2006 (acceptance ratio ~13%).
- [C73] M. Kenteris, **D. Gavalas** and D. Economou, "Software Analysis and Design for Mobile Devices: A Case Study in Tourism", Proceedings of the 24th *EuroCHRIE Congress (EuroCHRIE'2006)*, Thessaloniki, Greece, 25-28 October 2006.
- [C74] **D. Gavalas**, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "Stable and Energy Efficient Clustering of Wireless Ad-Hoc Networks with LIDAR Algorithm", Proceedings of the 11th *IFIP International Conference on Personal Wireless Communications (PWC'2006)*, LNCS Vol. 4217, Springer-Verlag, P. Cuenca and L. Orozco-Barbosa (Eds.), pp. 100 - 110, Albacete, Spain, 20-22 September 2006 (acceptance ratio ~28%). Selected among the best conference papers; invited for submission of an extended version to a Special Issue of *Telecommunication Systems* [J54].
- [C75] M. Kenteris, **D. Gavalas** and D. Economou, "Developing Tourist Guide Applications for Mobile Devices Using the J2ME Platform", Proceedings of the 2006 *Conference on Mobile Computing and Wireless Communications (MCWC'2006)*, O. Haddad (Eds), ISBN: 978-9957-486-00-6, pp. 178-183, Amman, Jordan, 17-20 September 2006, (acceptance ratio ~55%).
- [C76] **D. Gavalas**, D. Economou and M. Kenteris, "The Wireless Internet Technology Landscape", Proceedings of the 2006 *Conference on Mobile Computing and Wireless Communications (MCWC'2006)*, O. Haddad (Eds), ISBN: 978-9957-486-00-6, pp. 171 – 177, Amman, Jordan, 17-20 September 2006 (acceptance ratio ~55%).
- [C77] **D. Gavalas**, "A Lightweight and Flexible Mobile Agent Platform Tailored to Management Applications", Proceedings of the 2006 *Conference on Mobile Computing and Wireless Communications (MCWC'2006)*, O. Haddad (Eds), ISBN: 978-9957-486-00-6, pp. 203-208, Amman, Jordan, 17-20 September 2006 (acceptance ratio ~55%).
- [C78] M. Kenteris, **D. Gavalas** and D. Economou, "A Novel Method for the Development of Personalized Mobile Tourist Applications", Proceedings of the 5th *IASTED International Conference on Communication Systems and Networks (CSN'2006)*, C.E. Palau Salvador (Eds.), ACTA Press, ISBN: 0-88986-606-6, pp. 208-212, Palma de Mallorca, Spain, 28-30 August 2006.
- [C79] **D. Gavalas**, D. Economou and M. Kenteris, "Status and Trends of Wireless Web Technologies", Proceedings of the 5th *IASTED International Conference on Communication Systems and Networks (CSN'2006)*, C.E. Palau Salvador (Eds.), ACTA Press, ISBN: 0-88986-606-6, pp. 219-224, Palma de Mallorca, Spain, 28-30 August 2006.
- [C80] **D. Gavalas**, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "Clustering of Mobile Ad Hoc Networks: An Adaptive Broadcast Period Approach", Proceedings of the *IEEE International Conference on Communications (ICC'2006)*, pp. 4034-4039, Istanbul, Turkey, 11-15 June 2006 (acceptance ratio ~ 39%). Selected among the best conference papers; invited for submission of an extended version to a Special Issue of *International Journal of Sensor Networks* [J49].
- [C81] **D. Gavalas**, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "A Method for Incremental Data Fusion in Distributed Sensor Networks", Proceedings of the 3rd *IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI'2006)*, IFIP (Springer), Vol. 204, I. Maglogiannis, K. Karpouzis and M. Bramer (Eds.), ISBN: 0-387-34223-0, pp. 635-642, Athens, Greece, 7-9 June 2006.
- [C82] D. Economou, S. Varitimiadis, M. Samaroudi and **D. Gavalas**, "The Effectiveness of Personal Digital Assistants (PDAs), Audio-Guides or Paper Leaflets to Enhance the Museum Visit Experience", Proceedings of the 3rd *International Conference on Museology (ICM'2006)*, Mytilene, Greece, 5-8 June 2006.
- [C83] M. Kenteris, **D. Gavalas** and D. Economou, "The Use of Mobile Telephones to Promote Cultural Information", Proceedings of the 3rd *International Conference on Museology (ICM'2006)*, poster presentation, Mytilene, Greece, 5-8 June 2006.

- [C84] **D. Gavalas**, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "Lowest-ID with Adaptive ID Reassignment: A Novel Mobile Ad-Hoc Network Clustering Algorithm", Proceedings of the *1st IEEE International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC'2006)*, ISBN: 0-7803-9411-9, Phuket, Thailand, 16-18 January 2006 (acceptance ratio ~ 38%).
- [C85] **D. Gavalas**, "Optimal Itinerary Planning for Mobile Agents-Based Management Applications", Proceedings of the *2005 IEEE Global Communications Conference (Globecom'2005)*, ISBN: 0-7803-9251-5, pp. 137-141, St. Louis, MO, USA, 28 November – 2 December 2005 (acceptance ratio ~ 45%).
- [C86] **D. Gavalas**, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "An Efficient and Scalable Clustering Algorithm for Wireless Ad Hoc Networks", Proceedings of the *1st International Workshop on Distributed Algorithms and Applications for Wireless and Mobile Systems (DAAWMS'2005)*, organized in conjunction with the *17th IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS'2005)*, ISBN: 0-88986-525-6, pp. 761-766, Phoenix, AZ, USA, 16 November 2005.
- [C87] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, B. Mamalis and G. Pantziou, "Efficient BSP/CGM Algorithms for Text Retrieval", Proceedings of the *17th IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS'2005)*, ISBN: 0-88986-525-6, pp. 301-306, Phoenix, AZ, USA, 14-16 November 2005.
- [C88] **D. Gavalas**, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "Efficient Active Clustering of Mobile Ad-Hoc Networks", Proceedings of the *10th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2005)*, LNCS Vol. 3746, Springer-Verlag, P. Bozanis and E.N. Houstis (Eds.), pp. 820-827, Volos, Greece, 11-13 November 2005 (acceptance ratio ~ 32%).
- [C89] **D. Gavalas**, "Mobile Agent Platform Design Optimisations for Minimising Network Overhead and Latency in Agent Migrations", Proceedings of the *2004 IEEE Global Communications Conference (Globecom'2004)*, ISBN: 0-7803-8795-3, pp. 605-609, Dallas, Texas, U.S.A., 29 November-3 December 2004 (acceptance ratio ~ 37%).
- [C90] **D. Gavalas**, "Network Management Itineraries for Mobile Agents", Proceedings of the *2nd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETS'04)*, p8/1-8/9, Ilkley, West Yorkshire, U.K. 26-28 July 2004.
- [C91] **D. Gavalas**, "Optimising Mobile Agent Migrations: An Experimental Approach", Proceedings of the *2nd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETS'04)*, p43/1-43/9, Ilkley, West Yorkshire, U.K. 26-28 July 2004.
- [C92] **D. Gavalas**, D. Greenwood, M. Ghanbari and M. O'Mahony, "Implementing a Highly Scalable and Adaptive Agent-Based Management Framework", Proceedings of the *IEEE Global Communications Conference (Globecom'2000)*, IEEE Publishing, Vol. 3, pp. 1458-1462, San Francisco, U.S.A., 27 November-1 December 2000 (acceptance ratio ~35%).
- [C93] **D. Gavalas**, D. Greenwood, M. Ghanbari and M. O'Mahony, "Enabling Mobile Agent Technology for Intelligent Bulk Management Data Filtering", Proceedings of the *7th IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS'2000)*, Hong J., Weihmayer R. (Eds.), IEEE Publishing, pp.623-636, Honolulu, Hawaii, U.S.A., 10-14 April 2000 (acceptance ratio ~ 30%).
- [C94] **D. Gavalas**, D. Greenwood, M. Ghanbari and M. O'Mahony, "Deploying a Hierarchical Management Framework Using Mobile Agent Technology", Proceedings of the *7th International Conference on Intelligence in Services and Networks (IS&N'2000)*, LNCS Vol. 1774, Springer-Verlag, Delgado J., Stamoulis G.D., Mullery A., Prevedourou D. and Start K. (Eds.), pp. 333-348, Athens, Greece, 23-25 February 2000.
- [C95] **D. Gavalas**, D. Greenwood, M. Ghanbari and M. O'Mahony, "Complimentary Polling Modes for Network Performance Management Employing Mobile Agents", Proceedings of the *IEEE Global Communications Conference (Globecom'99)*, IEEE Publishing, pp. 401-405, Rio de Janeiro, Brazil, 5-9 December 1999 (acceptance ratio ~ 40%).
- [C96] **D. Gavalas**, D. Greenwood, M. Ghanbari and M. O'Mahony, "Using Mobile Agents for Distributed Network Performance Management", Proceedings of the *3rd International Workshop on Intelligent Agents for Telecommunication Applications (IATA'99)*, LNCS Vol. 1699, Springer-Verlag, Albayrak, S. (Eds.), pp. 96-112, Stockholm, Sweden, 9-11 August 1999.
- [C97] **D. Gavalas**, D. Greenwood, M. Ghanbari and M. O'Mahony, "A Hybrid Centralised - Distributed Network Management Architecture", Proceedings of the *4th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'99)*, IEEE Publishing, pp. 434-441, Sharm El Sheikh, Egypt, 6-8 July 1999 (acceptance ratio ~ 50%).
- [C98] **D. Greenwood** and **D. Gavalas**, "Using Active Processes as the Basis for an Integrated Distributed Network Management Architecture", Proceedings of the *1st International Working Conference on Active Networks (IWAN'99)*, LNCS Vol. 1653, Springer-Verlag, Covaci S. (Eds.), pp. 199-211, Berlin, Germany, 30 June - 2 July 1999 (acceptance ratio ~ 37%).

- [C99] **D. Gavalas**, D. Greenwood, M. Ghanbari and M. O'Mahony, "An Infrastructure for Distributed and Dynamic Network Management based on Mobile Agent Technology", Proceedings of the *IEEE International Conference on Communications (ICC'99)*, IEEE Publishing, Vol. 2, pp. 1362-1366, Vancouver, Canada, 6-10 June 1999 (acceptance ratio ~ 44%).
- [C100] **D. Gavalas**, D. Greenwood, M. Ghanbari and M. O'Mahony, "A Progressive Network Management Architecture Enabled by Java Technology", Proceedings of the *1st International Conference and Exhibition on the Practical Applications of Java (PA-Java'99)*, ISBN: 1-902426-03-07, pp. 61-72, London, UK, 21-23 April 1999.

Εισηγήσεις σε Διεθνή Συνέδρια (με κρίση στην περίληψη)

- [A1] **D. Gavalas**, V. Kasapakis, C. Konstantopoulos, G. Pantziou, N. Vathis and C. Zaroliagis, "Multimodal Tourist Tour Planning", Special Session "Sustainable Multimodal Urban Mobility", *28th European Conference on Operational Research (EURO 2016)*, Poznan, Poland, 3-6 July 2016.
- [A2] G. Pantziou, A. Angelopoulos, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and D. Kyriadias, "An Incentivized Relocation Scheme for Balancing Vehicle Sharing Systems", Special Session "Sustainable Multimodal Urban Mobility", *28th European Conference on Operational Research (EURO 2016)*, Poznan, Poland, 3-6 July 2016.
- [A3] **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos, K. Mastakas and G. Pantziou, "Cluster-based Heuristic Approaches for the Tourist Trip Design Problem", Special Session "Tourist Route Planning", *26th European Conference on Operational Research (EURO/INFORMS MMXIII)*, Rome, Italy, 1-4 July 2013.
- [A4] G. Pantziou, **D. Gavalas**, C. Konstantopoulos and K. Mastakas, "Algorithmic Methods for Deriving Multi-Modal Personalized Tourist Tours", Special Session "Tourist Route Planning", *26th European Conference on Operational Research (EURO/INFORMS MMXIII)*, Rome, Italy, 1-4 July 2013.

Εθνικά Συνέδρια:

- [NC1] Σ. Συλαίου, **Δ. Γαβαλάς**, Β. Κασαπάκης και Ε. Ντζαρντάνοβα, «Το εικονικό μουσείο ως δημόσιος χώρος», *2^ο Συνέδριο για τον Δημόσιο Χώρο («Δημόσιος Χώρος +»)*, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2019.
- [NC2] Δ. Οικονόμου, **Δ. Γαβαλάς** και Μ. Κεντέρης, "Προσωπικοί Ψηφιακοί Οδηγοί και Κινητά στην Υπηρεσία του Πολιτισμού", *2^ο Διεθνές Συνέδριο 'Λαϊκός Πολιτισμός και Πολιτιστικοί Φορείς'*, Βόλος, 11-13 Μαΐου 2007.
- [NC3] **Δ. Γαβαλάς**, Γ. Πάντζιου, Χ. Κωνσταντόπουλος και Β. Μάμαλης, «Ελάχιστο-ID με Δυναμική ID Επανα-ανάθεση: Ένας Καινοτόμος Αλγόριθμος Ομαδοποίησης σε Κινητά Ad-Hoc Δίκτυα», *Πρακτικά Συνεδρίου ΕΠΕΑΚ Αρχιμήδης («Ημερίδες Ανάπτυξης και Τεχνολογίας»)*, ΤΕΙ Αθήνας, Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου 2006.
- [NC4] **Δ. Γαβαλάς**, Γ. Πάντζιου, Χ. Κωνσταντόπουλος και Β. Μάμαλης, «Αποδοτικοί Αλγόριθμοι Ομαδοποίησης Κόμβων σε Ad-Hoc Κινητά Δίκτυα», *Πρακτικά Συνεδρίου ΕΠΕΑΚ Αρχιμήδης («Καινοτόμος Ανάπτυξη και Τεχνολογία: Ποσοτική και Ποιοτική Αντιμετώπιση»)*, σελ. 171-180, ΤΕΙ Αθήνας, Αθήνα, 24-26 Νοεμβρίου 2005.

Βιβλιοκριτικές

- [BR1] **D. Gavalas**, κριτική για το "*Distributed Storage Networks*", Computing Reviews, June 2005.
- [BR2] **D. Gavalas**, κριτική για το "*Effective Enterprise Java*", Computing Reviews, April 2004.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Συγγραφή συγγραμμάτων:



«[Κινητές Τεχνολογίες - Κινητός Ιστός, Κινητές Εφαρμογές στην Πλατφόρμα Android, Επαυξημένη πραγματικότητα](#)», ISBN: 978-960-578-007-4, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 50657185, σελ. 442, Συγγραφείς: **Δ. Γαβαλάς**, Β. Κασαπάκης, Θ. Χατζηδημήτρης, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 2015. Διανέμεται ως πανεπιστημιακό σύγγραμμα σε 24 μαθήματα ΠΠΣ (σε 15 τμήματα ΑΕΙ και 6 τμήματα ΤΕΙ) και 2 μαθήματα ΜΠΣ (σε 2 τμήματα ΑΕΙ).



«[Πρωτόκολλα, υπηρεσίες και εφαρμογές ασύρματων δικτύων \(Εγχειρίδιο Μελέτης\)](#)», ISBN: 978-960-538-917-8, σελ. 180, Συγγραφείς: **Δ. Γαβαλάς**, Π. Νικοπολιτίδης, Εκδόσεις Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, 2013. Διανέμεται ως πανεπιστημιακό σύγγραμμα στη θεματική ενότητα ΣΔΥ50 («Βασικές τεχνολογίες δικτύων και λογισμικού») του ΕΑΠ.



«[Προχωρημένα ζητήματα σχεδιασμού κατακεντρωμένων συστημάτων \(Εγχειρίδιο Μελέτης\)](#)», ISBN: 978-960-538-919-2, σελ. 192, Συγγραφείς: Χ. Γκουμόπουλος, **Δ. Γαβαλάς**, Εκδόσεις Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, 2013. Διανέμεται ως πανεπιστημιακό σύγγραμμα στη θεματική ενότητα ΣΔΥ50 («Βασικές τεχνολογίες δικτύων και λογισμικού») του ΕΑΠ.

- Συντονισμός και κριτική ανάγνωση συγγραμμάτων με συγγραφικές μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης:
 - *Συντονιστής* ανάπτυξης έντυπου διδακτικού υλικού (τριών εγχειριδίων μελέτης) για τη ΣΔΥ50 («Βασικές τεχνολογίες δικτύων και λογισμικού») του ΕΑΠ.
 - *Κριτικός αναγνώστης*:



«[Σχεδίαση middleware \(Εγχειρίδιο Μελέτης\)](#)», Θ.Ε. ΣΔΥ50, ISBN:978-960-538-931-4, σελ. 168, Συγγραφείς: Χ. Γκουμόπουλος, Δ. Αδαμόπουλος, Εκδόσεις Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, 2013. Διανέμεται ως πανεπιστημιακό σύγγραμμα στη θεματική ενότητα ΣΔΥ50 («Βασικές τεχνολογίες δικτύων και λογισμικού») του ΕΑΠ.

- Συγγραφή οδηγιών μελέτης με συγγραφικές μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης:
 - **Δ. Γαβαλάς**, Π. Νικοπολιτίδης, Χ. Γκουμόπουλος, Οδηγός μελέτης για το γνωστικό αντικείμενο «Ασύρματες Επικοινωνίες και Δικτύωση», σελ. 123, 2012.
 - Χ. Γκουμόπουλος, **Δ. Γαβαλάς**, Οδηγός μελέτης για το γνωστικό αντικείμενο «Κατακεντρωμένα Συστήματα», σελ. 161, 2011.
 - Π. Νικοπολιτίδης, **Δ. Γαβαλάς**, Οδηγός μελέτης για το γνωστικό αντικείμενο «Ασύρματη Δικτύωση», σελ. 98, 2011.
- Διαφάνειες για πανεπιστημιακές παραδόσεις και εργαστηριακές ασκήσεις: ~6200 διαφάνειες.

ΜΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- **Δ. Γαβαλάς**, «Τεχνολογίες Κινητής Υπολογιστικής στον Τουρισμό», Ηλεκτρονικό περιοδικό Εργαστηρίου Διαχείρισης Πολιτισμικής Κληρονομιάς (CHMLab), Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2012.

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ (CITATIONS)

	Δημοσιεύσεις	Αναφορές	Ετερο-αναφορές	<i>h</i> -index	<i>i10</i> -index
Google Scholar	190	4768	-	32	82
Scopus	159	2508	2267	24	50
Web of Science (core collection)	67	1342	1291	19	-

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 15th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob'2019), Barcelona, Spain, October 21-23, 2019.
- 17th IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom'2019), Kyoto, Japan, March 11-15, 2019.
- ACM Multimedia Systems Conference (MMSys'18), Amsterdam, The Netherlands, June 12-15, 2018
- 14th International Conference on Advances in Computer Entertainment Technology (ACE'2017), London, UK, December 14-16, 2017.
- 22nd IEEE Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC'2017), Heraklion, Crete, Greece, July 3-6, 2017.
- 28th European Conference on Operational Research (Euro 2016), Poznan, Poland, 3-6 July 2016.
- 21st IEEE Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC'2016), Messina, Italy, 27-30 June 2016.
- 3rd International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graphics (SALENTO AVR 2016), Otranto, Italy, 15-18 June 2016.
- 8th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA'2015), Corfu, Greece, 1-3 July 2015.
- 13th International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia (MUM'2014), Melbourne, Australia, 25-28 November 2014.
- 6th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN'2014), Shanghai, China, 8-11 July 2014.
- International Workshop on 'Eco Friendly Mobility: Concepts and Algorithms', Zürich, Switzerland, 22-23 January 2014 (invited talk title: "Solving the Tourist Trip Design Problem in Practice").
- 26th European Conference on Operational Research (EURO/INFORMS MMXIII), Rome, Italy, 1-4 July 2013.
- 3rd International Conference on Communications and Information Technology (ICCIT'2013), Beirut, Lebanon, 19-21 June 2013.
- 1st Annual Workshop on Current & Future Trends in Eco-friendly Route Planning, Athens, Greece, 12-13 December 2012, (invited talk title: "Mobile Recommender Systems in Tourism").
- 15th IEEE Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC'2010), Riccione, Italy, 22-25 June 2010.
- 1st International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA'2008), Athens, Greece, 15-19 July 2008.
- 18th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (IEEE PIMRC'2007), Athens, Greece, 3-7 September 2007.
- 2006 Conference on Mobile Computing and Wireless Communications (MCWC'06), Amman, Jordan, 17-20 September 2006.
- 3rd IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI'2006), Athens, Greece, 7-9 June 2006.
- 1st International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC'2006), Phuket, Thailand, 16-18 January 2006.
- 10th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2005), Volos, Greece, 11-13 November 2005.
- 2000 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (IEEE/IFIP NOMS'2000), Honolulu, Hawaii, U.S.A., 10-14 April 2000.
- 7th International Conference on Intelligence in Services and Networks (IS&N'2000), Athens, Greece, 23-25 February 2000.
- IEEE Global Communications Conference (IEEE Globecom'99), Rio de Janeiro, Brazil, 5-9 December 1999.
- 3rd International Workshop on Intelligent Agents for Telecommunication Applications (IATA'99), Stockholm, Sweden, 9-11 August 1999.
- 4th IEEE Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC'99), Sharm El Sheikh, Egypt, 6-8 July 1999.

- International Conference on Integrated Management (IEEE/IFIP IM'99), Boston, MA, USA, 10-14 May 1999
- 1st International Conference and Exhibition on the Practical Applications of Java (PA-Java'99), London, UK, 21-23 April 1999.
- 2nd International Conference on Mobile Agents (MA'98), Stuttgart, Germany, 9-11 September 1998.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

- Σεμινάριο σε θέματα Ανοικτής και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Αθήνα, 4-5 Δεκεμβρίου 2010 & 29-30 Ιανουαρίου 2011 (16 ώρες).
- Σεμινάριο κατάρτισης σε «Εξόρυξη γνώσης με έμφαση στο πολιτιστικό και εκπαιδευτικό περιεχόμενο» (διοργάνωση: Κέντρο Εφαρμογών των Τεχνολογιών Επικοινωνίας και Πληροφορικής, Ινστιτούτο Πολιτιστικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας), Ξάνθη, 24/1 – 2/2/2005 (64 ώρες).

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ & ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

- Επιμορφωτικό πρόγραμμα «Τοπική Πολιτιστική Ανάπτυξη και ΤΠΕ», Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Δ.Δ.Α.). Εισηγητής των θεματικών ενότητων «Καταγραφή και ψηφιοποίηση πολιτιστικής κληρονομιάς», «Ο ιστός στην υπηρεσία της πολιτιστικής ανάπτυξης», «Οι κινητές τεχνολογίες στην υπηρεσία της πολιτιστικής ανάπτυξης» και «Μέσα κοινωνικής δικτύωσης ως εργαλεία ανάδειξης και προώθησης του τοπικού πολιτισμού». Ημερομηνίες σεμιναρίων: 25/5/2017, 13/7/2017, 15-16/12/2017, 23-24/5/2018, 12-13/7/2018.
- «Τεχνολογίες ιστού και web 2.0»: Σεμινάριο κατάρτισης προσωπικού υποστήριξης της Δομής Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας (Δ.Α.ΣΤΑ.) Πανεπιστημίου Αιγαίου (5 ωρών), Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη, 24 Ιανουαρίου 2012.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ & ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- «Κινητές Τεχνολογίες για την Προβολή της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», Syros Institute, 8^ο Διαπανεπιστημιακό Σεμινάριο (θέμα: «Πολιτισμός και Ψηφιακή Τεχνολογία»), Σύρος, 27.06.2018.
- “Tour and event planning”, International Workshop on “The Next Generation of Route Planners”, Brussels, Belgium, May 9, 2017.
- “Tourist tour planning”, Faculty of Computer Science, Free University of Bozen-Bolzano, Italy, October 27, 2015.
- “eco-Friendly Urban Multi-Modal Route Planning Services for Mobile Users”, Steering Committee Meeting of the FP7 REDUCTION project, Volos, Greece, July 10, 2013.
- “Context-awareness and personalization in mobile computing: The case of Mobile Tourist Guides”, Department of Informatics Engineering, University of Coimbra, Portugal, July 14, 2010.
- «Πολυμεσικές εφαρμογές σε μικρές, φορητές συσκευές: τεχνολογίες ασύρματου ιστού, προγραμματιστικές πλατφόρμες, εργαλεία συγγραφής, εφαρμογές», Τμήμα Πληροφορικής, ΤΕΙ Αθήνας, Αθήνα, 15 Οκτωβρίου 2007.

ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Erasmus+ Staff Mobility for Teaching. Hosting institution: Business School, University of South Australia, Adelaide, Australia. Period: March 2-6, 2020. Seminars taught (8h total): (a) Mobile technologies and interactive systems in cultural heritage and tourism; (b) Mobile tourist guides & mobile/web tourist holiday planners (c) Web / pervasive computing technologies in creative industries.
- Erasmus+ Staff Mobility for Teaching. Hosting institution: Computer Science Dept, Šiauliai University, Lithuania. Period: April 8-11, 2019. Seminars taught (8h total): (a) Mobile tourism; (b) Mobile technologies and interactive systems in cultural heritage and tourism; (c) Web / pervasive computing technologies.
- Erasmus+ Staff Mobility for Teaching. Hosting institution: Computer Science Dept, American University of Beirut, Lebanon. Period: April 17-21, 2017. Seminars taught (9h total): (a) Mobile tourism; (b) Mobile and augmented reality games; (c) Responsive web design.
- Συγχρηματοδότηση επιστημονικής επίσκεψης από το ΥΠΕΠΘ και το Portuguese National Science Foundation (FCT) που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του Διακρατικού Προγράμματος Μορφωτικών Ανταλλαγών Ελλάδος-

Πορτογαλίας (2010). Η επίσκεψη πραγματοποιήθηκε στο διάστημα 11-19 Ιουλίου 2010 στο Centre for Informatics and Systems, University of Coimbra, Πορτογαλία.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Λειτουργικά Συστήματα

MS-Windows, Linux, MS-DOS, MacOS.

Προγραμματισμός

Εμπειρία σε αντικειμενοστραφή (Java, C++, C#, VB.NET) και διαδικαστικό προγραμματισμό (C, Pascal), Συστήματα κινητών διαμεσολαβητών (mobile agents), Προγραμματισμός σε κινητές συσκευές: Java ME, Android.

Web περιβάλλοντα

Γλώσσες σήμανσης / μορφοποίησης: HTML/CSS, XML/XSL; client-side programming: Javascript (jQuery, jQuery Mobile), Ajax; server-side programming: Java Servlets, JSP, PHP; Mobile Web: mobile-specific & responsive web design; Web Services.

Βάσεις Δεδομένων

MySQL, MS SQL Server, SQLite, MS Access.

Λογισμικό/Εργαλεία Ανάπτυξης Εφαρμογών

MS Office, Adobe Dreamweaver, Web CMS (Joomla!), Web LMS (Moddle), Altova XMLSpy, CACI COMNET III, Matlab, Rational Rose, Sybase PowerBuilder, MS Multimedia Toolbook.

Δίκτυα υπολογιστών

Θεωρία IP δικτύων, TCP/IP, σχεδιασμός δικτύων, διαχείριση δικτύων (SNMP), Internet/Intranet, web, client/server, κατανεμημένος υπολογισμός (Java RMI, CORBA, web services).

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Άριστη γνώση Αγγλικής (Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge, 1996).
- Βασική γνώση Γαλλικής, Ιταλικής.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Υπότροφος του UK EPSRC (Engineering and Physical Sciences and Research Council) για τα δίδακτρα του μεταπτυχιακού διπλώματος «Τηλεπικοινωνίες και Πληροφοριακά Συστήματα» στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων του Παν/μίου του Essex.
- Πλήρης υποτροφία (δίδακτρα & έξοδα διαβίωσης) από τη Fujitsu Telecommunications Europe Ltd, για την ολοκλήρωση διδακτορικών σπουδών στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων του Παν/μίου του Essex.
- Αναφορά στο Marquis "Who's Who in Science and Engineering", 9th Edition (2006-2007) and 10th Edition (2008-2009).
- Αναφορά στο "Outstanding Scientists of the 21st Century", 1st Edition, International Biographical Centre, 2007-2008 και 2008-2009.
- Διακρίσεις δημοσιευμένων επιστημονικών εργασιών:
 - Το άρθρο [J26] αναφέρεται στα «Most Cited Journal of Network and Computer Applications Articles» για την περίοδο 2012-σήμερα (<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-network-and-computer-applications/most-cited-articles>)
 - Ένα αφιέρωμα στην εργασία [C40] (που παρουσιάστηκε στο διεθνές συνέδριο PERGAMES'2014) δημοσιεύθηκε στο τεύχος Ιανουαρίου 2015 του περιοδικού [MIT Technology Review](#).
 - Το άρθρο [J48] αναφέρεται ως ένα εκ των 5 άρθρων με τις περισσότερες μεταφορτώσεις (most downloaded) στην ιστορία του περιοδικού Personal and Ubiquitous Computing (<http://www.springer.com/computer/hci/journal/779?hideChart=1#realtime>)

- Το άρθρο [J36] ήταν ένα εκ των 7 featured articles (τεύχος Φεβρουαρίου 2011: <http://www.computer.org/portal/web/computingnow/0211/whatsnew/software>) του 'Computing Now' μιας online έκδοσης που αναδημοσιεύει επιλεγμένα άρθρα από 13 περιοδικά του IEEE Computer Society. Παρουσιάστηκε επίσης στην έκδοση InfoQ (<http://www.infoq.com/articles/ieee-mobile-platforms>) που αναδημοσιεύει επιλεγμένα, πρωτοποριακά άρθρα στο χώρο της ανάπτυξης λογισμικού.
- Το άρθρο [J45] συμπεριλήφθηκε στα 'Top 25 Hottest Articles' του περιοδικού Pervasive and Mobile Computing στο διάστημα July-September 2009.
- Το άρθρο [J47] συμπεριλήφθηκε στα 'Top 25 Hottest Articles' του περιοδικού Journal of Systems and Software στο διάστημα January-March 2009.
- 'Best Paper Award' για το άρθρο [C62] που παρουσιάστηκε στο διεθνές συνέδριο ISCC'08, μεταξύ 187 συνολικά δημοσιευμένων άρθρων και 390 υποβληθέντων άρθρων.
- Το άρθρο [J63] συμπεριλήφθηκε στα 'most downloaded articles' του περιοδικού Computer Networks στο διάστημα January - August 2003.
- Φοιτητική ταξιδιωτική υποτροφία (student travel grant) από την IEEE για την παρουσίαση του άρθρου [C93] στο διεθνές συνέδριο NOMS'2000 (η υποτροφία χορηγήθηκε με βάση τη βαθμολογία των κριτών).
- (Χρηματικό) Βραβείο από τη British Telecom (BT) για το καλύτερο άρθρο δημοσιευμένο από μεταπτυχιακό φοιτητή την περίοδο 1999-2000 στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων του Παν/μιου Essex [J65].

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Μέλος των IEEE (Computer and Communication Societies) και ACM.
- Μέλος του Committee on Network Operations and Management (CNOM).
- Μέλος συντακτικών επιτροπών (editorial boards) επιστημονικών περιοδικών:
 - [Sensors](#) (Section "Internet of Things") (IF: 3.031), MDPI (2018-)
 - [Information Technology & Tourism](#), Springer Science (2016-)
 - [Journal of Network and Computer Applications](#) (IF: 5.273), Elsevier Science (2013-)
 - [Personal and Ubiquitous Computing](#) (IF: 1.735), Springer Science (2011-)
 - [mUX: the Journal of Mobile User Experience](#) (προηγούμενος τίτλος: 'Communications in Mobile Computing'), Springer Science (2011-2016)
- Προσκεκλημένος συντάκτης (guest editor) σε επιστημονικά περιοδικά:
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Sensors* (MDPI, SCI-indexed) σε "Selected Papers from the 16th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2020)—Part 1 Internet of Things", 2020.
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Personal and Ubiquitous Computing* (Springer Science, SCI-indexed) σε "Virtual and Mixed Reality in Culture and Heritage", 2020 (**lead guest editor**).
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Sensors* (MDPI, SCI-indexed) σε "Wireless Systems and Networks in the IoT", 2020 (**lead guest editor**).
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Personal and Ubiquitous Computing* (Springer Science, SCI-indexed) σε "Mining Social Networks for Local Search and Location-based Recommender Systems", 2019.
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Mobile Information Systems* (Wiley/Hindawi, SCI-indexed) σε "Advances in Personalized Mobile Services", 2018.
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Wireless Communications and Mobile Computing* (Wiley/Hindawi, SCI-indexed) σε "Smart Cities: Recent Trends, Methodologies, and Applications", 2017 (**lead guest editor**).
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Personal and Ubiquitous Computing* (Springer Science, SCI-indexed) σε "Mobile and Pervasive Games", Volume 19, Issue 3, July 2015 (**lead guest editor**).
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Pervasive and Mobile Computing* (Elsevier Science, SCI-indexed) σε "Mobile and Pervasive Applications in Tourism", Volume 18, March 2015 (**lead guest editor**).
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Human-centric Computing and Information Sciences* (Springer Science) σε "Pervasive Computing Systems", March 2013.
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Computer Journal* (Oxford University Press, SCI-indexed) σε "Mobility in Wireless Sensor Networks", Volume 54, Issue 12, November 2011 (**lead guest editor**).
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Journal of Systems and Software* (Elsevier Science, SCI-indexed) σε "Mobile Applications: Status and Trends", Volume 84, Issue 11, November 2011 (**lead guest editor**).
 - Ειδικό τεύχος (Special Issue) του *Electronic Journal for E-Commerce Tools & Applications (eJETA)* σε "Electronic Commerce in Pervasive Environments", Volume 3, Issue 1, October 2009 (**lead guest editor**).
- Πρόεδρος επιτροπής προγράμματος διεθνών συνεδρίων & workshops (Technical Program Committee co-Chair):

- 16th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob'2020 - <http://www.wimob.org/wimob2020/committees.html>), Thessaloniki, Greece, October 12-14, 2020.
- 1st International Workshop on Intelligent & Sustainable Urban Transportation (ISUT'2017 - <https://www.ceid.upatras.gr/webpages/isut/isut2017/>), in conjunction with the 22nd IEEE International Symposium on Computer and Communications, July 3, 2017, Heraklion, Greece.
- 2nd International Workshop on Mobility in Wireless Sensor Networks (MobiSensor'2011), in conjunction with the 7th IEEE International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS '2011), June 27- 29, 2011, Barcelona, Spain.
- 1st International Workshop on Mobility in Wireless Sensor Networks (MobiSensor'2010), in conjunction with the 6th IEEE International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS '2010), June 21 - 23, 2010, Santa Barbara, California, USA.
- Οργάνωση συνεδρίων & workshops:
 - Posters/demos co-chair @ Aml'2019: 2019 European Conference on Ambient Intelligence, Rome, Italy, November 13-15, 2019.
 - Workshops co-chair @ ISCC'2018: 23rd IEEE Symposium on Computers and Communications, Natal, Brazil, June 25-28, 2018.
 - Workshops co-chair @ ISCC'2017: 22nd IEEE Symposium on Computers and Communications, Heraklion, Crete, Greece, July 03-06, 2017.
- Ειδικές συνεδρίες (special sessions):
 - Οργάνωση και προεδρία ειδικής συνεδρίας (co-chair, με τους G. Pantziou, C. Zaroliagis) σε "Sustainable Multimodal Urban Mobility", στο πλαίσιο του 28th European Conference on Operational Research (EURO 2016), Poznan, Poland, July 3-6, 2016.
 - Οργάνωση και προεδρία ειδικής συνεδρίας (co-chair, με τους G. Pantziou, C. Zaroliagis) σε "Tourist Route Planning", στο πλαίσιο του 26th European Conference on Operational Research (EURO/INFORMS MMXIII), Rome, Italy, July 1-4, 2013.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Προγράμματος (TPC member) διεθνών συνεδρίων:
 - Globecom'2020: 2019 IEEE Global Communications Conf, Selected Areas in Communications Symposium: Internet of Things and Smart Connected Communities track, Taipei City, Taiwan, December 7-11, 2020.
 - ATMOS'2020: 2020 Symposium on Algorithmic Approaches for Transportation Modelling, Optimization, and Systems, Pisa, Italy, September 7-8, 2020.
 - 7th International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graphics (SALENTO AVR 2020), Lecce, Italy, September 7-10, 2020.
 - ENTER'2020: 27th Annual eTourism Conference, Surrey, UK, January 8-10, 2020.
 - Globecom'2019: 2019 IEEE Global Communications Conf, Selected Areas in Communications Symposium: Internet of Things track, Waikoloa, HI, USA, December 9-13, 2019.
 - Aml'2019: 2019 European Conference on Ambient Intelligence, Rome, Italy, November 13-15, 2019.
 - WiMob'2019: 15th IEEE Int'l Conf on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications, Barcelona, Spain, October 21-23, 2019.
 - RecTour19: 4th ACM RecSys Workshop on Recommenders in Tourism, in conjunction with the 13th ACM Conf on Recommender Systems (RecSys'2019), Copenhagen, Denmark, September 16-20, 2019.
 - 6th International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graphics (SALENTO AVR 2019), Santa Maria al Bagno (Lecce), Italy, June 24-27, 2019.
 - WF-IoT'2019: 2019 IEEE 5th World Forum on Internet of Things, Limerick, Ireland, April 15-18, 2019.
 - ENTER'2019: 26th Annual eTourism Conference, Nicosia, Cyprus, January 30-February 01, 2019.
 - PCI'2018: 22nd Pan-Hellenic Conference on Informatics, Special Session on Cloud Computing and Internet of Things (CCIoT), Athens, Greece, November 29 - December 1, 2018.
 - Aml 2018: 2018 European Conference on Ambient Intelligence, Larnaca, Cyprus, November 12-14, 2018.
 - WiMob'2018: 14th IEEE Int'l Conf on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications, Limassol, Cyprus, October 15-17, 2018.
 - RecTour18: 3rd ACM RecSys Workshop on Recommenders in Tourism, in conjunction with the 12th ACM Conf on Recommender Systems (RecSys'2018), Vancouver, Canada, October 7, 2018.
 - Globecom'2018: 2018 IEEE Global Communications Conf, Selected Areas in Communications Symposium: Internet of Things track, Abu Dhabi, UAE, December 9-13, 2018.
 - WINSYS'2018: 15th Int'l Conf on Wireless Networks and Mobile Systems, Porto, Portugal, June 26-28, 2018.

- 14th International Conference on Intelligent Environments (IE'18), Special Session "Gamification, Playfulness, and Ludicity in Intelligent Environments", Rome, Italy, June 25-28, 2018.
- 5th International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graphics (SALENTO AVR 2018), Otranto (Lecce), Italy, June 24-27, 2018.
- ENTER'2018: Information and Communication Technologies in Tourism 2018, Jönköping, Sweden, January 24-26, 2018.
- Globecom'2017: 2017 IEEE Global Communications Conf, Selected Areas in Communications Symposium: Internet of Things track, Singapore, December 4-8, 2017.
- I3C'17: IoT International Innovation Conference 2017, Saidia, Morocco, October 5-7, 2017
- WiMob'2017: 13th IEEE Int'l Conf on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications, Rome, Italy, October 9-11, 2017.
- IISA'2017: 8th Int'l Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, Larnaca, Cyprus, August 28-30, 2017.
- RecTour17: 2nd ACM RecSys Workshop on Recommenders in Tourism, in conjunction with the 11th ACM Conf on Recommender Systems (RecSys'2017), Como, Italy, August 27-31, 2017.
- ISCC'2017: 22nd IEEE International Symposium on Computer and Communications, Heraklion, Greece, July 3-6, 2017.
- SCUCA'2017: 5th International Workshop on Smart City and Ubiquitous Computing Applications, Heraklion, Greece, July 3, 2017.
- 4th International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graphics (SALENTO AVR 2017), Ugento (Lecce), Italy, June 12-16, 2017.
- ICT'2017: 24th International Conference on Telecommunications, Limassol, Cyprus, May 3-5, 2017.
- ICC'17 SAC-7 IoT: IEEE ICC 2017 SAC Symposium Internet of Things Track, Paris, France, May 21-25, 2017.
- ENTER'2017: Information and Communication Technologies in Tourism 2017, Rome, Italy, January 24-26, 2017.
- WiMob'2016: 12th IEEE Int'l Conf on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications, New York, October 17-19, 2016.
- PIMRC'2016: 2016 IEEE 27th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications: Mobile and Wireless Networks, Valencia, Spain, September 4-7, 2016.
- IISA'2016: 7th Int'l Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, MOBILE Human Interaction and Applications workshop (MOHIA), Porto Carras Grand Resort, Chalkidiki, Greece, July 13-15, 2016.
- ISCC'2016: 21st IEEE International Symposium on Computer and Communications, Messina, Italy, June 27-30, 2016.
- SCUCA'2016: 4th International Workshop on Smart City and Ubiquitous Computing Applications, Messina, Italy, June 27, 2016.
- ICT'2016: 23rd International Conference on Telecommunications, Thessaloniki, Greece, May 16-18, 2016.
- ICC'2016: IEEE Int'l Conf on Communications, Selected Areas in Communications Symp, Internet of Things Track, Kuala Lumpur, Malaysia, June 23-27, 2016.
- MELECON'2016: 18th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Virtual Environments, 3D Simulations and Serious Games track, Limassol, Cyprus, April 18-20, 2016.
- ENTER'2016: Information and Communication Technologies in Tourism 2016, Bilbao, Spain, February 2-5, 2016.
- WF-IoT: 2015 IEEE 2nd World Forum on Internet of Things, Milan, Italy, December 14-16, 2015.
- Globecom'2015: IEEE Global Communications Conf, GC15 Selected Areas in Communications: Green Communications and Computing, San Diego, CA, USA, December 6-10, 2015.
- WiMob'2015: 11th IEEE Int'l Conf on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications, Abu-Dhabi, UAE, October 19-21, 2015.
- TOURS15: 1st Workshop on Tourism Recommender Systems, in conjunction with the 9th ACM Conf on Recommender Systems (RecSys'2015), Vienna, Austria, September 16-20, 2015.
- ISCC'2015: 20th IEEE Int'l Symp on Computer and Communications, Larnaca, Cyprus, July 6-9, 2015.
- SCUCA'2015: 3rd International Workshop on Smart City and Ubiquitous Computing Applications, Larnaca, Cyprus, July 6-9, 2015.
- IISA'2015: 6th Int'l Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, Corfu, Greece, July 6-8, 2015.
- WCNC'2015: IEEE Wireless Communications and Networking Conf, Mobile and Wireless Networks track, New Orleans, USA, March 9-12, 2015.
- ICC'2015: IEEE Int'l Conf on Communications, Selected Areas in Communications Symp, Internet of Things Track, London, UK, June 8-12, 2015.

- Globecom'2014: IEEE Global Communications Conf, GC14 Selected Areas in Communications: Green Communication Systems and Networks, Austin, TX, USA, December 8-12, 2014
- Globecom'2014: IEEE Global Communications Conf, GC14 Selected Areas in Communications: Internet of Things, Austin, TX, USA, December 8-12, 2014
- ICCVE'2014: 3rd Int'l Conf on Connected Vehicles & Expo, Vienna, Austria, November 3-7, 2014.
- WiMob'2014: 10th IEEE Int'l Conf on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications, Larnaca, Cyprus, October 8-10, 2014.
- COMPSAC'2014: 38th Annual IEEE Computer Software & Applications Conf, Vasteras, Sweden, July 21-25, 2014.
- IISA'2014: 5th Int'l Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, special session on MOBILE Human Interaction and Applications (MOHIA), Chania, Greece, July 7-9, 2014.
- ISCC'2014: 19th IEEE Int'l Symp on Computer and Communications, Madeira, Portugal, June 23-26, 2014.
- ICC'2014: IEEE Int'l Conf on Communications, Selected Areas in Communications Symp, Sydney, Australia, June 10-14, 2014.
- WCNC'2014: IEEE Wireless Communications and Networking Conf, Mobile and Wireless Networks track, Istanbul, Turkey, April 6-9, 2014.
- WF-IoT'14: IEEE World Forum on Internet of Things 2014, Seoul, South Korea, March 6-8, 2014.
- Globecom'2013: IEEE Global Communications Conf, Selected Areas in Communications Symp, Internet of Things, Atlanta, Georgia, USA, December 9-13, 2013.
- ICCVE'2013: 2nd Int'l Conf on Connected Vehicles & Expo, Las Vegas, Nevada, USA, December 2-6, 2013.
- ISWPC'2013: 8th Int'l Symp on Wireless Pervasive Computing, Taipei, Taiwan, November 20-22, 2013.
- WiMob'2013: 9th IEEE Int'l Conf on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications, Lyon, France, October 7-9, 2013.
- PIMRC'13: 24th IEEE Int'l Symp on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, London, U.K., September 8-11, 2013.
- WINSYS'2013: 10th Int'l Conf on Wireless Information Networks and Systems, Reykjavik, Iceland, July 29-31, 2013.
- COMPSAC'2013: 37th Annual IEEE Computer Software & Applications Conf, Kyoto, Japan, July 22-26, 2013.
- ISCC'2013: 18th IEEE Int'l Symp on Computer Communications, Split, Croatia, July 7-10, 2011.
- WCNC'2013: IEEE Wireless Communications and Networking Conf, Shanghai, China, April 7-10, 2013.
- ICCVE'2012: 1st Int'l Conf on Connected Vehicles & Expo, Beijing, China, December 12-16, 2012.
- DaMNet'2012: 2nd IEEE ICDM Workshop on Data Mining in Networks, Brussels, Belgium, December 10, 2012.
- MobiWac'2012: 10th ACM Int'l Symp on Mobility Management and Wireless Access, Paphos, Cyprus, October 21-25, 2012.
- WiMob'2012: 8th IEEE Int'l Conf on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications, Barcelona, Spain, October 8-10, 2012.
- PIMRC'2012: 23rd Annual IEEE Int'l Symp on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, Sydney, Australia, September 9-12.
- ISWPC'2012: 7th Int'l Symp on Wireless Pervasive Computing, Dalian, China, July 3-5, 2012.
- IoT'2011: IEEE/ACM Int'l Conf on Internet of Things, Dalian, China, October 19-22, 2011.
- WiMob'2011: 7th IEEE Int'l Conf on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications, Shanghai, China, October 10-12, 2011.
- ICCT'2011: 13th IEEE Int'l Conf on Communication Technology, Jinan, China, September 25-28, 2011.
- ISCC'2011: 16th IEEE Int'l Symp on Computer Communications, Corfu, Greece, June 28-July 1, 2011.
- VTC'2011: 2011 IEEE 73rd Vehicular Technology Conference, Budapest, Hungary, May 15-18, 2011.
- ICC'2011: IEEE Int'l Conf on Communications, Ad-hoc, Sensor and Mesh Networking Symp, Kyoto, Japan, June 5-9, 2011.
- Infocom'2011: IEEE INFOCOM 2011 Workshop on Cognitive & Cooperative Networks (C&C Networks), Shanghai, China, April 10-15, 2011.
- WCNC'2011: IEEE Wireless Communications and Networking Conf, Cancun, Mexico, March 28-31, 2011.
- mLearning'2011: IADIS Int'l Conf on Mobile Learning, Avila, Spain, March 10-12, 2011.
- ISWPC'2011: 6th Int'l Symp on Wireless Pervasive Computing, Hong Kong, China, February 23-25, 2011.
- WiMob'2010: 6th IEEE Int'l Conf on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications, Niagara Falls, Ontario, Canada, October 11-13, 2010.
- WAC'2010: IADIS International Conference on Wireless Applications and Computing, Freiburg, Germany, July 26-31, 2010.
- ISWPC'2010: 5th Int'l Symp on Wireless Pervasive Computing, Modena, Italy, May 5-7, 2010.
- WCNC'2010: IEEE Wireless Communications and Networking Conference, Sydney, Australia, April 18-21, 2010.

- mLearning'2010: IADIS Int'l Conf on Mobile Learning, Porto, Portugal, March 19-21, 2010.
- WICON'2010: 5th Int'l Wireless Internet Conf, Singapore, March 1-3, 2010.
- Globecom'2009: IEEE Global Communications Conf, Ad Hoc, Sensor and Mesh Networking Symp, Honolulu, Hawaii, USA, November 30-December 4, 2009.
- 3^ο Συνέδριο Κόμικς – “Fearful Symmetry: Κόμικς, Πολιτική και Νέες Τεχνολογίες”, Μυτιλήνη, Ελλάδα, October 30-November 1, 2009.
- PIMRC'09: 20th IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Symp 2009, Tokyo, Japan, September 13-16.
- WINSYS'2009: Int'l Conf on Wireless Information Networks and Systems, Milan, Italy, July 7-10.
- WAC'2009: IADIS Int'l Conf on Wireless Applications and Computing, Algarve, Portugal, June 17-19, 2009.
- mLearning'2009: IADIS Int'l Conf on Mobile Learning, Barcelona, Spain, February 26-28, 2009.
- ISWPC'2009: 4th Int'l Symp on Wireless Pervasive Computing, Melbourne, Australia, February 11-13, 2009.
- Globecom'2008: IEEE Global Communications Conf, Ad Hoc, Sensor and Mesh Networking Symp, New Orleans, LA, USA, November 30-December 4, 2008.
- WINSYS'2008: Int'l Conf on Wireless Information Networks and Systems, Porto, Portugal, July 26-29.
- ISWPC'2008: 3rd Int'l Symp on Wireless Pervasive Computing, Santorini, Greece, May 7-9, 2008.
- mLearning'2008: IADIS Int'l Conf on Mobile Learning, Algarve, Portugal, April 11-13, 2008.
- Globecom'2007: IEEE Global Communications Conf, Ad-Hoc and Sensor Networking Symp, Washington, DC, USA, October 26-30, 2007.
- mLearning'2007: IADIS Int'l Conf on Mobile Learning, Lisbon, Portugal, July 5-7, 2007.
- WCNC'2007: IEEE Wireless Communications and Networking Conf, Networking Symp, Hong Kong, March 11-15, 2007.
- ISWPC'2007: 2nd Int'l Symp on Wireless Pervasive Computing, San Juan, Puerto Rico, February 5-7, 2007.
- ICM'2006: 3rd Int'l Conf on Museology, Mytilene, Greece, June 5-8, 2006.
- MATA'2000: 2nd Int'l Workshop on Mobile Agents for Telecommunication Applications, Paris, France, September 18-20, 2000.
- Προεδρεύων συνεδριών (Session chair):
 - “Multimedia” Session: 22nd IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC'2017), Heraklion, Crete, Greece, 3-6 July 2017.
 - “Sensor Networks and Mobile Sensing III” Session: 21st IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC'2016), Messina, Italy, 27-30 June 2016.
 - “Vehicular Networks” Session: 6th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN'2014), Shanghai, China, 8-11 July 2014.
 - “Wireless and Mobile Communications” Session: 15th IEEE International Symposium on Computers and Communications (ISCC'2010), Riccione, Italy, 22-25 June 2010.
 - “Mobile Computing” Session: 2006 Conf on Mobile Computing and Wireless Communications (MCWC'06), September 17-20, 2006, Amman, Jordan.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς επιστημονικών συνεδριών:
 - 3rd International Conference on Museology (ICM'2006), June 5-8, 2006, Mytilene, Greece.
- Μέλος Συντακτικής Συμβουλευτικής Επιτροπής (Editorial Advisory Board) βιβλίων:
 - “Handbook of Research on P2P and Grid Systems for Service-Oriented Computing: Models, Methodologies and Applications”, N. Antonopoulos, G. Exarchakos, M. Li and A. Liotta (eds.), Information Science Publishing, ISBN-10: 1615206868, 2009.
- Τακτικός κριτής (reviewer) σε:
 - Διεθνή συνέδρια: IEEE/IFIP NOMS, IEEE ICC, IEEE Globecom, IEEE WCNC, IEEE ISWPC, IEEE WiMob, IEEE IoT, IEEE VTC, IEEE ICCT, IEEE PerCom, IEEE PIMRC, IEEE COMPSAC, IEEE ISCC, ACM RecSys, Enter, IFIP Networking, MATA, PETRA, WINSYS, IADIS Mobile Learning, IADIS WAC, ISPR, Aml.
 - Διεθνή περιοδικά: IEEE Access, IEEE Journal on Selected Areas in Communications, IEEE Transactions on Software Engineering, IEEE Network, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, IEEE Pervasive Computing, IEEE/KICS Journal of Communications and Networks, IEEE Communication Letters, ACM Transactions on Spatial Algorithms and Systems, ACM Journal on Computing and Cultural Heritage, Computer Networks, Computer Communications, International Journal of Communication Systems, Journal of Systems and Software, Pervasive and Mobile Computing, International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, Personal and Ubiquitous Computing, Journal of Sensors, Software Practice and Experience, Universal Access in the Information Society, IET Software, Journal of Network and Computer Applications, Journal of Engineering Research, Information

Technology & Tourism, Wireless Communications and Mobile Computing, Journal of Universal Computer Science, Computing Reviews.

- ο Συλλογικούς τόμους: “Next Generation Intelligent Environments: Ambient Adaptive Systems” (Springer Science).

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

- H2020 FET OPEN Call 01-2018-2019-2020 Cut-off 3/3/2020: Vice Chairs Quality Control (QC) and Vice Chairs CrossReaders (CR) (21 προτάσεις), εξ αποστάσεως αξιολόγηση (Αυγ 2020) και Panel Meeting (Οκτ 2020).
- H2020 FET OPEN Call 01-2018-2019-2020 Cut-off 18/09/2019: Vice Chairs Quality Control (QC) and Vice Chairs CrossReaders (CR) (24 προτάσεις), εξ αποστάσεως αξιολόγηση (Δεκ 2019) και Panel Meeting (Ιαν 2020).
- H2020 FET OPEN Call 01-2018-2019-2020 Cut-off 24/01/2019: Vice Chairs Quality Control (QC) and Vice Chairs CrossReaders (CR) (21 προτάσεις), εξ αποστάσεως αξιολόγηση (Απρ 2019) και Panel Meeting (Μάιος 2019).
- National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki - NCN), Poland. Πρόσκληση: OPUS 15 (1 πρόταση), Οκτώβριος 2018.
- Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, Italy. Πρόσκληση: Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2017) (3 προτάσεις), Οκτώβριος 2018.
- H2020 FET OPEN Call 01-2018-2019-2020 Cut-off 16/05/2018: Vice Chairs Quality Control (QC) and Vice Chairs CrossReaders (CR) (22 προτάσεις), εξ αποστάσεως αξιολόγηση (Αυγ 2018) και Panel Meeting (Σεπτ 2018).
- Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), Πράξη «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας», ΕΣΠΑ 2014-2020 (3 προτάσεις), Μάιος-Ιούνιος 2018.
- Research Promotion Foundation (RPF), Cyprus, Funding Scheme: «RESTART 2016-2020» Programmes for Research, Technological Development and Innovation; “Integrated Projects” Programme (2 προτάσεις), εξ αποστάσεως αξιολόγηση (Φεβ 2018) και Panel Meeting (Απρ 2018); “Excellence” Programme (1 πρόταση – Μάϊ 2018); “Research in Start-Ups” Programme (3 προτάσεις – Ιούλ-Οκτ 2018); “Research in Enterprises” Programme (1 πρόταση – Οκτ 2018).
- H2020 FET (Future and Emerging Technologies) OPEN RIA Call 2016-2017 Cut-off 27/09/2017 Remote expert evaluator (2 προτάσεις), Νοέμβριος 2017.
- Ε.Π. Δυτική Ελλάδα 2014-2020, Ενίσχυση Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς «Μικροηλεκτρονική» και των «προηγμένων υλικών» (4 προτάσεις), Ιούνιος 2017.
- «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές», Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2014-2020 (3 προτάσεις), Μάιος-Ιούνιος 2017.
- Δράση «Κάλλιπος» - «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα», Θεματική Περιοχή «Επιστήμες Μηχανικών και Πληροφορική», 1 πρόταση, Απρίλιος 2014.
- Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» Κατηγορίας Πράξεων «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας- Ηράκλειτος II» (10 προτάσεις), Σεπτέμβριος 2009.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A) Μετα-διδασκαρικές Εργασίες

- Κασαπάκης Βλάσιος, “Gamification Employed in the Promotion of Cultural Heritage: Comparative Study of Alternatives in the Reality-Virtuality Continuum” («Παιχνιδοποίηση στην Προβολή της Πολιτιστικής Κληρονομιάς: Συγκριτική Μελέτη των Εκδοχών του Συνεχούς Πραγματικότητας-Εικονικότητας»). Εγγραφή: Μάιος 2016.

B) Διδασκαρικές Διατριβές

B1) Επιβλεψη Διδασκαρικών Διατριβών (ολοκληρωμένες)

- Κασαπάκης Βλάσιος, “Pervasive Role Playing Games: Design, Development and Evaluation of a Research Prototype” («Διάχυτα Παιχνιδιών Ρόλων: Σχεδίαση, Ανάπτυξη και Αξιολόγηση ενός Ερευνητικού Πρωτοτύπου»). Εγγραφή: 12.5.2010. Δημόσια υποστήριξη: 3/3/2016. Βαθμολογία: Άριστα.

- Κεντέρης Μιχαήλ, «Διαδικτυακές Πολυμεσικές Εφαρμογές για Κινητές Συσκευές: Η Περίπτωση των Ηλεκτρονικών Τουριστικών Ξεναγών» (“Internet Multimedia Applications for Mobile Devices: The Case of Electronic Tourist Guides”). Δημόσια υποστήριξη: 8/12/2010. Βαθμολογία: Άριστα.
- Μπιτζιόπουλος Αριστείδης, «Βελτιστοποίηση Κατανεμημένης Συλλογής Δεδομένων και Αντιμετώπισης Παρεμβολών σε Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων» (“Distributed Data Collection Optimization and Countermeasures Against DoS Attacks in Wireless Sensor Networks”). Δημόσια υποστήριξη: 14/12/2009. Βαθμολογία: Άριστα.

B2) Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών (σε εξέλιξη)

- Dzardanova Elena, «Το Σώμα είναι το Μήνυμα: Θεωρητική και Εφαρμοσμένη Διερεύνηση του Σώματος σε Διαμοιραζόμενα Περιβάλλοντα Μικτής Πραγματικότητας» (“The Body is the Message: Theoretical and Experimental Examination of the Body in Mixed Reality Shared Environments”). Εγγραφή: Φεβρουάριος 2017.
 - Η ΥΔ επιλέχθηκε ως υπότροφος του ΙΚΥ.
- Χατζηδημήτρης Θωμάς, «Μελέτη και εκτίμηση ποιότητας εμπειρίας παικτών στα διάχυτα παιχνίδια» (“Investigating and assessing the quality of experience of players in pervasive games”). Εγγραφή: 6.3.2013.

B3) Συμμετοχές σε 3μελείς Συμβουλευτικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών

- Κωστάκη Χάιδω: «Συστήματα Ασκήσεων – Παιχνιδιών για την Ενίσχυση της Ευεξίας, Φυσικής Κατάστασης και Υγείας Ατόμων Τρίτης Ηλικίας σε Περιβάλλοντα Υποβοηθούμενης Αυτόνομης Διαβίωσης», Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών & Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Εγγραφή: Οκτώβριος 2017.
- Νικολακοπούλου Βασιλική: «Μέθοδοι και εργαλεία αξιολόγησης της εμπειρίας του χρήστη (UX) στη σχεδίαση διαδραστικών συστημάτων Πολιτιστικής Κληρονομιάς με Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο», Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Εγγραφή: Οκτώβριος 2017.
- Κυπριάδης-Σπυριδωνίδης Δαμιανός: «Αλγοριθμικές Τεχνικές για Διαχείριση Συστημάτων Διαμοιρασμού Οχημάτων και Δρομολόγηση Ηλεκτρικών Οχημάτων με Περιορισμούς Επαναφόρτισης». Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Εγγραφή: Νοέμβριος 2016.
 - Ο ΥΔ επιλέχθηκε ως υπότροφος του ΕΛΙΔΕΚ, ως ένας εκ των 505 επιτυχόντων μεταξύ 2114 ΥΔ που αιτήθηκαν υποτροφία.
- Τσολάκης Δημήτριος: «Ανάπτυξη Μεθόδων Ασαφούς Κβάντισης Διανύσματος για την Αποδοτική Συμπύεση Ψηφιακής Εικόνας». Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Δημόσια υποστήριξη: 5/7/2012. Βαθμολογία: Άριστα.
- Βαφόπουλος Μιχαήλ: «Η Χρήση των ΤΠΕ για την Άμβλυση των Περιφερειακών Ανισοτήτων: Θεωρία, Τεχνολογία και Στρατηγική» (“The Use of ICTs for Alleviating Peripheral Inequalities: Theory, Technology and Strategy”). Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Δημόσια υποστήριξη: 21/1/2009. Βαθμολογία: Άριστα.

B4) Συμμετοχές σε 7μελείς Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών

- Μαυριδόπουλος Ευστάθιος, “Design of networks with limited resources”. Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Δημόσια υποστήριξη: 5/11/2019.
- Νείρος Αντώνιος, «Ανάπτυξη Μεθόδων Ασαφούς Συσταδοποίησης για τη Μοντελοποίηση Νευρωνικών Δικτύων Συναρτήσεων Ακτινικής Βάσης» (“Fuzzy Clustering Methods for Modeling Neural Networks Radial Basis Functions”). Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Δημόσια υποστήριξη: 24/11/2011.
- Κοσιαβέλου Βασιλική, «Η Αναβάθμιση του Μοντέλου Θυροφύλαξης στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Βιομηχανίας των Ψηφιακών Μέσων: Η περίπτωση των Ολυμπιακών Αγώνων» (“Improvements Upon the Gatekeeping Model

in the Context of the Global Industry of Digital Media: The Case of Olympic Games”). Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Δημόσια υποστήριξη: 4/10/2010.

- Μαυροφίδης Θωμάς: «Ψηφιακή πόλη: Μεθοδολογία Προδιαγραφής Λειτουργικών Απαιτήσεων» (“Digital City: A Methodology for Specifying Functional Requirements”). Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Δημόσια υποστήριξη: 11/12/2009.

B5) Συμμετοχές σε Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών στο Εξωτερικό

- Lahari Sengupta, “Evaluation and Players’ Performance of the Location-Based Game ‘O-MOPS!’”). University of Eastern Finland, School of Computing, Finland, fall 2019.

Γ) Μεταπτυχιακές Διατριβές

Γ1) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην «Πολιτισμική Πληροφορική», Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- «Flaneur: Επαυξημένες αρχιτεκτονικές περιηγήσεις στην πόλη» (“Flaneur: Augmented Architectural City Tours”), Ιωαννίδου Νατάσσα (Α.Μ.: 1332015004), 2016-2017, εξέταση: 22/2/2017.
 - Τα αποτελέσματα της εργασίας δημοσιεύτηκαν στο άρθρο [C23].
- «Η ψευδαίσθηση της ιδιοκτησίας εικονικού σώματος σε περιβάλλοντα εικονικής πραγματικότητας: Ο ρόλος του κοινωνικού πλαισίου» (“Body Ownership Illusion in Virtual Reality Environments: The Impact of Social Context”), Dzardanova Elena (Α.Μ.: 1332015015), 2016-2017, εξέταση: 22/2/2017.
 - Τα αποτελέσματα της εργασίας δημοσιεύτηκαν στα άρθρα [C22] και [J7].
- «Δυναμική Παρουσίαση και Προβολή Πολιτιστικού Περιεχομένου με χρήση της Πλατφόρμας Google Maps» (“Dynamic Presentation and of Cultural Content through Google Maps”), Χατζηκωνσταντίνου Χαρίδημος, 2013-2014, εξέταση: 18/2/2014.
- «Σχεδιασμός και Υλοποίηση Εφαρμογής Κινητής Τουριστικής Ξενάγησης Βασισμένης σε Τεχνολογίες Επαυξημένης Πραγματικότητας» (“Design and Development of a Mobile Tourist Guide Application based on Augmented Reality Technologies”), Κλείμος Ευστράτιος, 2012-2013, εξέταση: 21/2/2013.
- «Ζητήματα Εμπειρίας Χρήστη: Αξιολόγηση και Ανασχεδιασμός μιας Διαδραστικής Πολυμεσικής Εφαρμογής» (“User Experience Issues: Evaluation and Re-design of an Interactive Multimedia Application”), Μπίμπας Αθανάσιος, συνεπίβλεψη με το Ν. Μπουμπάρη, 2011-2012, εξέταση: 14/2/2012.
- «Υλοποίηση τρισδιάστατων παιχνιδιών σε πολλαπλές υπολογιστικές πλατφόρμες» (“Development of 3D Multiplatform Games”), Σουσαμλής Παναγιώτης, 2010-2011, εξέταση: 17/2/2011.
- «Το Ψηφιακό Αρχείο του Οργανισμού ‘Αμφι-Θέατρο Σπύρος Α. Ευαγγελάτος’» (“The Digital Archive of the Organization ‘Amfithheater Spyros Eyagelatos’”), Παναγοπούλου Αλεξία, 2010-2011, συνεπίβλεψη με τη Μαρία Οικονόμου, εξέταση: 15/2/2011.
- «Δημιουργία e-shop Πωλητηρίου Μουσείου για Σταθερές και Κινητές Συσκευές: Η Περίπτωση του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου» (“Developing an e-Shop for Desktops and Mobile Devices: A Case Study for the Natural History Museum of the Lesvos Petrified Forest”), Μπάτσος Δημήτριος, 2010-2011, εξέταση: 13/2/2011.
- «Δημιουργία Εφαρμογής για την Προβολή Πολιτιστικού Περιεχομένου σε Κινητές Συσκευές», (“A Mobile Application for the Promotion of Cultural Content”), Φίλιος Στέφανος, συνεπίβλεψη με το Ν. Μπουμπάρη, εξέταση: 1/3/2010.

- «Πολιτιστική Πλατφόρμα Διαχείρισης Περιεχομένου: Μελέτη Περίπτωσης σε Κόμιξ και Σχεδιοκίνηση» (“A Cultural Content Management Platform: A Comics and Animation Case Study”), Κατέχος Νίκος, εξέταση: 27/2/2010.
- «Ο Μόλυβος Μέσα από τα Μάτια Τεσσάρων Καλλιτεχνών» (“Molyvos Through the Eyes of four Artists”), Γεωργαλής Αλέξανδρος, εξέταση: 25/3/2009.
- «Η Χρήση των Προσωπικών Ψηφιακών Οδηγών για την Ενίσχυση της Επισκεπτικής Εμπειρίας στους Υπαίθριους Αρχαιολογικούς Χώρους - Μελέτη Περίπτωσης: Το Κάστρο της Μυτιλήνης» (“The Use of PDAs to Enhance Visitors Experience in Open-Air Archaeological Sites – Case Study: The Castle of Mytilene), Τσουβαλίδου Αναστασία (Α.Μ.: 133/2005014/1), εξέταση: 21/2/2008.
- «Διαχείριση Αρχαιολογικού Έργου με τη Χρήση των Νέων Τεχνολογιών» (“Management of Archeological Projects Using New Technologies”), 2006-2007, Ανδριοπούλου Δέσποινα (Α.Μ.: 133/2005001/1), συνεπίβλεψη με την Αλ. Μπούνια, εξέταση: 11/6/2007.
- «Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Αξιολόγηση ενός Ηλεκτρονικού Τουριστικού Οδηγού για Μικρές Κινητές Συσκευές» (“Evaluation of Authoring Tools and Technologies for Application Development in PDAs”), 2005-2006, Κεντέρης Μιχαήλ (Α.Μ.: 133/2004007), συνεπίβλεψη με τη Δ. Οικονόμου, εξέταση: 7/7/2006.
 - Τα αποτελέσματα της εργασίας δημοσιεύτηκαν στο άρθρο [C78].
- «Σχεδιασμός και Υλοποίηση Τοποθεσίας Κινητού Εμπορίου» (“Design and Development of a Mobile Commerce Portal”), 2005-2006, Ζαφείρη Κωνσταντίνα (Α.Μ.: 133/2004005), εξέταση: 7/7/2006.
 - Τα αποτελέσματα της εργασίας δημοσιεύτηκαν στο άρθρο [J60].

G2) Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού» (ΣΔΥ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

- «Ηχητική Επαυξημένη Πραγματικότητα: Μελέτη Περίπτωσης σε Χώρους Πολιτισμού» (“Audio Augmented Reality: A Case Study in Cultural Sites”), Τσεπαπαδάκης Μιχαήλ, 2020-2021.
- «Σχεδίαση Διαδρομών σε Εσωτερικούς Χώρους» (“Route Planning for Indoors Environments”), Αντώνης Πυθαρούλιος, 2020-2021.
- «SailTourPlanner: Σχεδίαση Διαδρομών Θαλασσιών Σκαφών» (“SailTourPlanner: Sea Vessels Route Planing”), Βαρσαμούλης Ιωάννης, 2020-2021.
- «TravelPal: Σύστημα Συστάσεων Τουριστικών Περιηγήσεων με Περιορισμούς» (“TravelPal: Recommendation System for Tourist Tour Planning with Constraints”), Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος, 2020-2021.
- «Σχεδιασμός Ποδηλατικών Διαδρομών» (“Bike Route Planning”), Γεροδήμος Θεοφάνης, 2019-2020.
- «Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Κινητής Εφαρμογής για την Υποβοήθηση Ασφαλούς Πλοήγησης Ατόμων με Προβλήματα Όρασης» (“Design and Development of a Mobile Application for Assisting the Safe Navigation of Visually Impaired Individuals”), Παναγιώτα Χατζίνα, Α.Μ.: 123953, 2019-2020.
- «Δημιουργία Εξατομικευμένου Πλάνου Διακοπών» (“Personalized Trip Planning”), Ραγιάς Χρήστος, Α.Μ.: 106337, 2018-2019.
- «Εξόρυξη Πληροφορίας Τουριστικού / Πολιτιστικού Ενδιαφέροντος από Δομημένες Online Πηγές» (“Tourist / Cultural Information Mining from Online Knowledge Bases”), Μάριος Γιαννήλος, Α.Μ.: 106302, 2017-2018, εξέταση: 22/9/2018.
- «Ανάπτυξη κινητής εφαρμογής με επίγνωση πλαισίου για τη διεκπεραίωση διοικητικών διαδικασιών της Δημοτικής Αστυνομίας» (“Development of a Context-Aware Mobile Application for Handling Administrative Procedures of the Municipal Police”), Γκογκάκης Κωνσταντίνος, Α.Μ.: 76042, 2015-2016, εξέταση: 17/9/2016.

- «Ανάπτυξη Κινητής Εφαρμογής για τη Συμμετοχική Αναφορά Τεχνικών Προβλημάτων Καθημερινότητας σε Αστικά Περιβάλλοντα» (“A Mobile Application for Participatory Reporting of Everyday Technical Problems in Urban Environments”), Μπούσιος Αθανάσιος, Α.Μ.: 76071, 2015-2016, εξέταση: 17/9/2016.
 - Τα αποτελέσματα της εργασίας δημοσιεύτηκαν στο άρθρο [C19].
- «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Κινητής Εφαρμογής Επαυξημένης Πραγματικότητας για Χρήστες Μέσων Μαζικής Συγκοινωνίας» (“Design and Development of Mobile Augmented Reality Application for Public Transport Users”), Καμηλάκης Μανούσος, Α.Μ.: 88208, 2014-2015, εξέταση: 3/10/2015.
 - Τα αποτελέσματα της εργασίας δημοσιεύτηκαν στο άρθρο [C29].
- «Σχεδιασμός και Ανάπτυξη “Εξυπνου Χώρου” με Χρήση Αισθητηριακών Συσκευών και Ενεργοποιητών» (“Design and Implementation of a “Smart Space” Using Sensors and Actuators”), Δριδάκης Χαράλαμπος, Α.Μ.: 76047, 2014-2015, εξέταση: 3/10/2015.
- «Κινητός Τουρισμός: Παροχή Απανταχού Πρόσβασης σε Τουριστικό Περιεχόμενο για Κινητούς Χρήστες.» (“Mobile Tourism: Provision of Ubiquitous Access to Tourist Content for Mobile Users”), Πεταλά Χριστίνα, Α.Μ.: 73248, 2014-2015, εξέταση: 3/10/2015.
- «Ανάπτυξη Συστήματος βασισμένου σε Ασύρματο Δίκτυο Αισθητήρων για την Απομακρυσμένη Παρακολούθηση Ηλικιωμένων Ατόμων» (“Wireless Sensor Network Based System for Remote Monitoring of Elderly Individuals”), Δασιός Αθανάσιος, 2013-2014, εξέταση: 13/9/2014.
 - Τα αποτελέσματα της εργασίας δημοσιεύτηκαν στα άρθρα [C37] και [J24].
- «Ανάπτυξη Εφαρμογής Επαυξημένης Πραγματικότητας με Επίγνωση Πλαισίου για την Υποστήριξη Περιήγησης Μαθητών σε Αρχαιολογικό Χώρο» (“Development of a Context-Aware Augmented Reality Application to Support Student Tours in an Archaeological Site”), Γαλάτης Παναγιώτης, Α.Μ.: 73207, 2013-2014, εξέταση: 27/4/2014.
 - Τα αποτελέσματα της εργασίας δημοσιεύτηκαν στα άρθρα [C24] και [J17].
- «Ανάπτυξη Πειραματικού Πρωτοτύπου και Αξιολόγηση της Απόδοσης ενός Ασύρματου Δικτύου Αισθητήρων» (“Development of an Experimental Prototype and Performance Evaluation of Wireless Sensor Network”), Καλλιάρης Παναγιώτης, 2012-2013, εξέταση: 7/9/2013.
- «Δημιουργία Εξατομικευμένων Τουριστικών Δρομολογίων για Κινητούς Χρήστες» (“Deriving Personalized Tourist Itineraries for Mobile Users”), Κουτσουμπόγερης Αθανάσιος, 2012-2013, εξέταση: 7/9/2013.

Γ3) Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα (ΠΛΣ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

- «Treasure Hunter: Εφαρμογή Κινητού Παιχνιδιού Κυνηγιού Θησαυρού» (“Treasure Hunter: A Mobile Treasure Hunting Game”), Φωσκόλου Αγνή, 2019-2020.
- «DistributedMall: Εμπορική Συμμαχία Καταστημάτων Λιανικής» (“DistributedMall: Coalition of Retailer Shops”), Δήμου Δήμος-Σπυρίδων, 2019-2020.

Δ) Πτυχιακές Εργασίες, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- «Δημιουργία πολυμεσικής εφαρμογής για κινητές συσκευές για το Μουσείο Εθνολογίας Θράκης» (“Implementation of a Mobile Multimedia Application for the Ethnological Museum of Thrace”), Πετμεζάς Παντελεήμων (Α.Μ. 131/2010130), εξέταση: Οκτώβριος 2014· συνεπιβλέπων (επιβλέπουσα: Μπούνια Αλεξάνδρα)
- «Κινητές Τεχνολογίες και RFID για Ενίσχυση Ανταγωνιστικότητας Υπερ-Αγορών» (“A Multimedia Application based on Mobile and RFID Technologies for Encouraging SuperMarket Competitiveness”), Ρακοβίτης Χρήστος (Α.Μ. 131/2005116), εξέταση: 16/6/2009.

- «Δημιουργία Ιστοτόπου Αξιολόγησης Μαθημάτων και Διδασκόντων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης» (“A Web Site for the Online Assessment of Instructors and Courses of 3rd degree Education”), Μηνά Ευδοξία (Α.Μ. 131/2004078), εξέταση: 13/6/2008.
- «Υλοποίηση Λογισμικού Αράχνης για Αναζήτηση Πολιτιστικού Περιεχομένου στον Παγκόσμιο Ιστό» (“Implementation of a Web Crawler for Searching Cultural Content”), Φίλιος Στέφανος (Α.Μ.: 131/2004140), συνεπίβλεψη με Γ. Τσεκούρα, εξέταση: 13/6/2008.
 - Τα αποτελέσματα της εργασίας δημοσιεύτηκαν στο άρθρο [C56].
- «Ανάλυση Δομής Ad-Hoc Δικτύων Τύπου Bluetooth/PAN και Πειραματική Παρατήρηση Τοπολογιών» (“Bluetooth/PAN Structures Analysis and Experimental Topologies Evaluation”), Αποστολίδης Ανδρέας, 2007-2008 (Α.Μ. 131/2002006), εξέταση: 1/2/2008.
- «Σχεδιασμός και Υλοποίηση μιας Αδόμητης (ad-hoc) Διομότιμης Αρχιτεκτονικής για Ανταλλαγή Πολιτιστικών Δεδομένων» (“An ad-hoc P2P Architecture for Cultural Data Exchange”), 2006-2007, Κοσμαδούδη Ζωή (Α.Μ. 131/2003063), εξέταση: 10/9/2007.
- «Μελέτη και Αξιολόγηση Λειτουργικών Συστημάτων και Εφαρμογών Κινητών Συσκευών», 2005-2006, Τοπουζλής Νικόλαος (Α.Μ.: 131/2002139).
- «Δημιουργία Δικτυακού Τόπου για τον Εκδοτικό Οίκο Φυτράκη» (“Web Site Development for Tegoroulos-Fytrakis Publishing House”), 2005-2006, Βασιλείου Γεώργιος (Α.Μ.: 131/2001010), εξέταση: 8/9/2006.
- «Τεχνολογίες Διαμεσολαβητών ως Προσωπικών Βοηθών» (“Software Agents as Personal Assistants”), 2004-2005, Τζέκου Όλγα (Α.Μ.: 131/2001121), εξέταση: 7/10/2005.
- «Δημιουργία Δικτυακού Υλικού για Προβολή Μουσικού Περιεχομένου» (“Web Site Development for the Promotion of Music Content”), 2004-2005, Σοφάκης Γεώργιος (Α.Μ.: 131/2001114), συνεπίβλεψη με το Ν. Μπουμπάρη, εξέταση: 17/9/2005.

Ε) Διπλωματικές Εργασίες, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- «Ζητήματα Εξιστόρησης σε Περιβάλλοντα Εμβυθιστικής Εικονικής Πραγματικότητας: Μελέτη Περίπτωσης σε Δωμάτια Διαφυγής» (“Storytelling in Immersive Virtual Reality Environments: A Case Study in Escape Rooms”), Αρσενικός Γιώργος (Α.Μ.: 511/2013005), 2017-2018.
- «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Κινητής Εφαρμογής για την Προβολή Σημείων Πολιτιστικού Ενδιαφέροντος και Πολιτιστικών Εκδηλώσεων» (“Design and Development of a Mobile Application for Promoting Points of Cultural Interest and Cultural Events”), Χατζηφωτίου Σαββίνος (Α.Μ.: 511/2012097), 2017-2018.
- «Ανασχεδίαση Διαδικτυακού Τόπου Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων» (“Redesigning the Website of the Department of Product and Systems Design Engineering”), Μπαριτάκης Ιωάννης, (Α.Μ.: 511/2000081), 2017-2018.
- «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Κινητής Εφαρμογής για την Προβολή της Γαστρονομίας: Μια Πληθθοποριστική Προσέγγιση» (“Design and Development of a Mobile Application that Promotes Gastronomy: a Crowdsourcing Approach”), Μιχαήλ Αιμιλία-Μύριαμ (Α.Μ.: 511/2013066), 2017-2018, Παρουσίαση: Οκτώβριος 2018.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΚΛΟΓΩΝ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ

Α) Συμμετοχές σε 3μελείς Εισηγητικές Επιτροπές για Εκλογές Μελών ΔΕΠ

- Εκλογή Αναπληρωτή Καθηγητή, Γνωστικό αντικείμενο: «Συστήματα Διάχυτου Υπολογισμού: Αρχιτεκτονικές, Μοντέλα και Πλαίσια Προγραμματισμού, Ενδιάμεσο Λογισμικό, Εφαρμογές», Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2018.
- Μονιμοποίηση Επικούρου Καθηγητή (Χρήστος Γκουμόπουλος), Γνωστικό αντικείμενο: «Συστήματα Διάχυτου Υπολογισμού: Αρχιτεκτονικές, Μοντέλα και Πλαίσια Προγραμματισμού, Ενδιάμεσο Λογισμικό, Εφαρμογές», Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2018.

- Εκλογή Επίκουρου/Αναπληρωτή Καθηγητή, Γνωστικό αντικείμενο: «Τεχνολογίες Διαδικτύου και Παγκόσμιου Ιστού», Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2018.
- Εκλογή Επικούρου/Αναπληρωτή Καθηγητή, Γνωστικό αντικείμενο: «Σχεδίαση Υπηρεσιών», Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2017.
- Μονιμοποίηση Επικούρου Καθηγητή (Παναγιώτης Κουτσαμπάσης), Γνωστικό αντικείμενο: «Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή», Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2017.

Β) Συμμετοχές σε 7μελείς ή 11μελείς Επιτροπές (ως εξωτερικό μέλος - εξαιρούνται συμμετοχές σε επιτροπές εκλογών μελών ΔΕΠ σε Τμήματα του Πανεπιστήμιο Αιγαίου όπου έχω υπηρετήσει)

- Εκλογή Ερευνητή Β', Γνωστικό αντικείμενο: «Τεχνολογία λογισμικού ευφύων αλγορίθμων και συστημάτων» (τακτικό μέλος). ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ, 2019.
- Εκλογή Αναπληρωτή Καθηγητή, Γνωστικό αντικείμενο: «Πληροφορική με έμφαση στην Πολιτισμική Τεχνολογία» (τακτικό μέλος), Τμήματος Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών, Πανεπιστημίου Πατρών, 2018.
- Εκλογή Αναπληρωτή Καθηγητή, Γνωστικό αντικείμενο: «Γραφιστικός Σχεδιασμός και Σχεδιασμός με τη Χρήση Η/Υ» (αναπληρωματικό μέλος), Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Επιστήμης της Πληροφορίας & Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, 2018.
- Μονιμοποίηση Επικούρου Καθηγητή (Κωνσταντίνος Χωριανόπουλος), Γνωστικό αντικείμενο: «Τεχνολογίες Λογισμικού» (τακτικό μέλος), Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Επιστήμης της Πληροφορίας & Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, 2018.
- Εκλογή Επίκουρου Καθηγητή, Γνωστικό αντικείμενο: «Ψηφιακές Μέθοδοι και Επιστήμη των Πληροφοριών στην Επικοινωνία και τον Πολιτισμό» (τακτικό μέλος), Τμήμα Επικοινωνίας. Μέσων και Πολιτισμού, Σχολή Διεθνών Σπουδών, Επικοινωνίας & Πολιτισμού, Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών & Πολιτικών Επιστημών, 2017.
- Μονιμοποίηση Επικούρου Καθηγητή (Απόστολος Μηλιώνης), Γνωστικό αντικείμενο: «Καταναεμημένα Συστήματα» (τακτικό μέλος), Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2017.
- Εκλογή Επίκουρου Καθηγητή, Γνωστικό αντικείμενο: «Αρχαιότητα και Ψηφιακός Πολιτισμός» (τακτικό μέλος), Τμήμα Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών, Σχολή Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2017.
- Μονιμοποίηση Επίκουρης Καθηγήτριας (Ελευθερία Κατσίρη), Γνωστικό αντικείμενο: «Λειτουργικά Συστήματα» (αναπληρωματικό μέλος), Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2017.
- Εκλογή Αναπληρωτή Καθηγητή, Γνωστικό αντικείμενο: «Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου και Μέσων Κοινωνικής Δικτύωσης» (τακτικό μέλος), Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2017.
- Εκλογή Επικούρου Καθηγητή, Γνωστικό αντικείμενο: «Σχεδιασμός και Υλοποίηση Δικτυακών Εφαρμογών και Υπηρεσιών» (αναπληρωματικό μέλος), Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Σχολή Οικονομίας, Διοίκησης και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, 2016.
- Μονιμοποίηση Επικούρου Καθηγητή (Σπύρος Βοσινάκης), Γνωστικό αντικείμενο: «Εικονική Πραγματικότητα», Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2015.
- Μονιμοποίηση Επικούρου Καθηγητή (Ιωάννης Αναγνωστόπουλος), Γνωστικό αντικείμενο: «Τεχνολογία & Εφαρμογές Διαδικτύου» (τακτικό μέλος), Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2014.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου:
 - Πρόεδρος Τμήματος (2020-)
 - Αναπληρωτής Προέδρου (2017-)
 - Αναπληρωτής Εκπρόσωπος Τμήματος στην Επιτροπή Ερευνών (2017-)
 - Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) (2017-)
 - Σύνταξη έκθεσης εσωτερικής αξιολόγησης Τμήματος (2017)
 - Μέλος της επιτροπής προγράμματος σπουδών (2017-)
 - Μέλος της επιτροπής (με ρόλο συντονιστή) πιστοποίησης του προγράμματος σπουδών (2018-2019)
 - Μέλος της 3μελούς εισηγητικής επιτροπής για την αξιολόγηση υποψηφίων διδασκόντων με βάση το ΠΔ 407/80 (2017-)
 - Πρόεδρος 3μελών επιτροπών διενέργειας διαγωνισμών για την ανάδειξη αναδόχων και επιτροπών παραλαβής:
 - Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού για την προμήθεια μικροϋλικών πληροφορικής (2017)
 - Επιτροπή παραλαβής υπηρεσιών φύλαξης (2018)
 - Μέλος της επιτροπής κατατακτήριων εξετάσεων (2016-)
 - Μέλος της επιτροπής πληροφορικής & ιστοσελίδας (2016-)
 - Συντονισμός της ανάπτυξης του νέου διαδικτυακού τόπου του ΤΜΣΠΣ (<https://www.syros.aegean.gr/>)
 - Μέλος της επιτροπής προβολής και επικοινωνίας (2016-)
 - Προσδιορισμός προδιαγραφών και οργάνωση ηλεκτρονικού αποθετηρίου για συλλογή και αρχειοθέτηση φοιτητικών εργασιών
 - Παρουσιάσεις του ΤΜΣΠΣ σε σχολεία, ημερίδες, κλπ
 - Μέλος της επιτροπής διδακτορικών σπουδών (2016-)
 - Πρόεδρος εφορευτικών επιτροπών εκλογών
 - Εκλογή Κοσμήτορα Πολυτεχνικής Σχολής Παν/μίου Αιγαίου (11/2017)
 - Εκλογή εκπροσώπων Παν/μίου Αιγαίου στην ΠΟΣΔΕΠ (11/2016)
- Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου:
 - Συμμετοχή στην οργάνωση των εκδηλώσεων «Ημέρες Γνωριμίας με το Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας», Εμπορικό Επιμελητήριο Μυτιλήνης, Μυτιλήνη, 25-26/6/2005.
 - Συμμετοχή στην οργάνωση του εκθεσιακού περιπτέρου του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας στην «Εβδομάδα Έρευνας και Τεχνολογίας» (χρηματοδότηση από το Υπουργείο Ανάπτυξης), Ζάππειο Μέγαρο, Αθήνα, 30/6/2005-7/6/2005.
 - Συμμετοχή στη συγγραφή της έκθεσης εσωτερικής αξιολόγησης του ΠΠΣ και ΜΠΣ του Τμήματος για τον έλεγχο του ΕΠΑΕΚ.
 - Συμμετοχές σε 3μελείς εισηγητικές επιτροπές και σύνταξη εισηγητικών εκθέσεων για προκηρύξεις πρόσληψης εργαστηριακού προσωπικού, συμβασιούχων διδασκόντων Π.Δ. 407/80 και μελών ΔΕΠ.
 - Συμμετοχές σε επιτροπές για αξιολόγηση οικονομικών και τεχνικών προσφορών για προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού και αναλώσιμων.
 - Συμμετοχές σε 3μελείς επιτροπές επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών για το ΜΔΕ «Πολιτισμική Πληροφορική» (2008, 2010, 2011, 2015).
 - Μέλος της επιτροπής των κατατακτήριων εξετάσεων (2010-2016).
 - Συμβολή σε Πακέτα Εργασίας και προετοιμασία παραδοτέων σε δράσεις που αφορούν τα έργα «Διεύρυνση της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης» που χρηματοδοτήθηκαν από το πλαίσιο ΕΠΕΑΕΚ II.

- Υπεύθυνος προετοιμασίας λίστας συγγραμμάτων για την ηλεκτρονική υπηρεσία ολοκληρωμένης διαχείρισης συγγραμμάτων και λοιπών βοηθημάτων «Εύδοξος» (2013-2016).
- Εκπρόσωπος Τμήματος στην Ακαδημαϊκή Επιτροπή της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜΚΕ) του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2011-2016).
- Συμμετοχή (ως μέλος και πρόεδρος) σε επιτροπές του Παν/μίου Αιγαίου για διενέργεια διαγωνισμών (προμήθειας εξοπλισμού, έργων πληροφορικής, καθαριότητας, κλπ).
- Συμμετοχή στην επιτροπή προετοιμασίας του Τμήματος για την αξιολόγηση από την Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.ΔΙ.Π.).
- Μέλος επιτροπής Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών & Εφαρμογής Συστήματος Πιστωτικών Μονάδων (2012-2016).
- Μέλος επιτροπής Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών (2014).
- Μέλος επιτροπής Αναμόρφωσης της Ιστοσελίδας του Τμήματος: Εποπτεία σχεδιασμού και ανάπτυξης του διαδικτυακού τόπου του ΤΠΤΕ (<http://www.ct.aegean.gr/>), συμμετοχή στη μετάφραση του περιεχομένου στην αγγλική γλώσσα (2014).
- Μέλος του Εργαστηρίου Έξυπνων Πολυμέσων και Εικονικής Πραγματικότητας (Intelligent Multimedia and Virtual Reality)
- Μέλος του Εργαστηρίου Διαχείρισης Πολιτισμικής Κληρονομιάς (Cultural Heritage Management Lab, CHMLab)