

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο	: ΜΑΜΑΛΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Όνομα Πατρός	: ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Ημερομηνία Γέννησης	: 27 Απριλίου 1970
Οικογενειακή Κατάσταση	: Έγγαμος με ένα παιδί
Διεύθυνση Κατοικίας	: Κουντουριώτου 42, Υμηττός, Τ.Κ.: 17236, ΑΘΗΝΑ
Τηλέφωνο:	: (210) 7486947, (697) 4073388
E-mail	: vmamalis@uniwa.gr
URL	: http://users.uniwa.gr/vmamalis

[1] ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1988 - 1993** **Διπλωματούχος** του Τμήματος “Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής” της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
 Ημ/νία Ορκωμοσίας: 2/12/1993 - Βαθμός: Άριστα (8,62)
- 1994 - 1998** **Διδάκτωρ** του Τμήματος “Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής” της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών. Ημ/νία Παρουσίασης Διδακτορικής Διατριβής: 19/12/1997. Ημ/νία Ορκωμοσίας: 5/11/1998 – Βαθμός: Άριστα. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: *“Παράλληλη & Κατανεμημένη Ανάκτηση Πληροφορίας: Αλγόριθμοι και Εφαρμογές τους σε Πολυεπεξεργαστικά Συστήματα Κατανεμημένης Μνήμης”* - Επιβλέπων: Καθ. Π. Σπυράκης

[2] ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2004 - σήμερα** **Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Π.Δ.Α.) και στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας** με γνωστικό αντικείμενο «**Λειτουργικά Συστήματα**». (ΦΕΚ μεταφοράς της θέσης - βαθμίδα Καθηγητή - από το ΤΕΙ Αθήνας στο ΠΑΔΑ: 411/τ.Γ’ 19- 04- 2018, ΦΕΚ μετατροπής από προσωποπαγή σε οργανική: 2954/τ.Β’ 20-07- 2018). Εξέλιξη από το 2004 έως το 2018 στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας: ΦΕΚ διορισμού ως Επίκουρος Καθηγητής 232/τ.ΝΠΔΔ 30-09-2004 & 243/τ. ΝΠΔΔ 12-10-2004, ΦΕΚ μονιμοποίησης 796/τ.Γ’ 29-08-2008, ΦΕΚ εξέλιξης σε Αν. Καθηγητή 962/τ.Γ’ 01-12-2009, ΦΕΚ εξέλιξης σε Καθηγητή 864/τ.Γ’ 25-08-2015).
- 2001 - σήμερα** **Μέλος Σ.Ε.Π.** (Συνεργαζόμενο Επιστημονικό Προσωπικό) στη Θ.Ε. ΠΛΗ11 (“Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού”) του Ε.Α.Π. **και Βοηθός Συντονιστή** κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2001-02 έως 2021-22, και στη ΘΕ ΠΛΗ40 (διπλωματικές εργασίες) κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2005-06, 2008-09, 2013-14 και 2017-18.

2000 - 2004

Επιστημονικός / Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας – Σ.Τ.ΕΦ – Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. από το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2000-01 έως το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2003-04.

1994 – 2004

"Μηχανικός Η/Υ & Πληροφορικής - Ερευνητής" στο Ε.Α.Ι.Τ.Υ. (Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών - νυν Ι.Τ.Υ.Ε. Διόφαντος) κατά τα χρονικά διαστήματα **από 18/4/1994 έως 30/11/1994, από 1/1/1995 έως 28/2/1999 και από 1/3/2000 έως 30/6/2004**. Τα σημαντικότερα Έργα και Ερευνητικά Προγράμματα στα οποία συμμετείχα (ως μηχανικός / ερευνητής και τεχνικός υπεύθυνος) αναφέρονται συνοπτικά παρακάτω (τα ακριβή διαστήματα ενασχόλησής μου σε κάθε έργο περιλαμβάνονται αναλυτικά σε επισυναπτόμενη βεβαίωση - αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου των αναφερόμενων έργων περιλαμβάνεται επίσης στο επισυναπτόμενο "Υπόμνημα Ερευνητικού/Επιστημονικού, Επαγγελματικού & Διδακτικού Έργου"):

- ΥΠΕΠΘ (Μελέτη & Σχεδιασμός Μηχ/σης του ΥπεΠΘ) (1994) [μηχανικός]
- ΥΔΔΥ/ΥΠΕΠΘ (Εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου για την Εισαγωγή της Πληροφορικής στη Β'βάθμια Εκπαίδευση) (1995) [μηχανικός]
- GEPPCOM (General Purpose Parallel Computing – E.U. Basic Research Project, No. 9072 – ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα με αντικείμενο τη βασική έρευνα σε θέματα παράλληλου υπολογισμού και εφαρμογών γενικού σκοπού) (1995-1996) [ερευνητής]
- ALCOM-IT (Algorithms & Computation in Information Technology – E.U. BR Project, No. 20244 – ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα με αντικείμενο την έρευνα σε προχωρημένα θέματα αλγορίθμων και καταμεμημένου υπολογισμού) (1996) [ερευνητής]
- DELTA-CIME (Μέθοδοι και Τεχνολογίες Υποβοήθησης της Βιομηχανικής Παραγωγής – ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα σε συνεργασία με την εταιρεία DELTA SA) (1995) [ερευνητής]
- ODL/ΕΠΕΑΕΚ (Patras University Open Distance Learning Programme / Μελέτη, Ανάλυση, Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Υποστήριξη ολοκληρωμένου κέντρου Ανοικτής και Εξ' Αποστάσεως Εκπαίδευσης στο Πανεπιστήμιο Πατρών) (1998-1999) [ερευνητής]
- Υ.Ε.Ν.-ΕΠΕΚΤΑΣΗ (Εκπόνηση Μελετών και Προδιαγραφών Έργων Πληροφορικής στο Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας (Υ.Ε.Ν.), υποστήριξη διαγωνισμού VTMS κ.α.) (1999-2000) [μηχανικός]
- ΒΟΥΛΗ (Μελέτη & Σχεδιασμός Ανάπτυξης του νέου Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος της ΒτΕ) (1996) [μηχανικός]
- ΒΟΥΛΗ Β' & Γ' (Σύμβουλος Τεχνικής Στήριξης και Επίβλεψης για την Ανάπτυξη του νέου Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (ΟΠΣ) της ΒτΕ, υποστήριξη διαγωνισμών, παρακολούθηση έργων κλπ) (1997-2000) [μηχανικός / τεχνικός υπεύθυνος]
- ΟΠΑΠ & ΟΠΑΠ ΙΙ/2004 (Σύμβουλος Τεχνικής Στήριξης για την Πληροφο-

	ριακή Ανάπτυξη του ΟΠΑΠ – Εκπόνηση και Υλοποίηση Επιχειρησιακού Σχεδίου, υποστήριξη διαγωνισμών, παρακολούθηση/παραλαβή έργων κ.α.) (2001-2004) [μηχανικός / τεχνικός υπεύθυνος]
2008 - 2009	Συμμετοχή στη Θεματική Ομάδα Εκπόνησης Μελέτης για «ΤΠΕ στις Νησιωτικές και Παραμεθόριες Περιοχές της Χώρας» της ΚτΠ Α.Ε. (Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε.) από 12/12/2008 για έργο έξι μηνών.
1999 - 2000	Ανάπτυξη εφαρμογών (UNIX και X-Windows/OSF-Motif) στα πλαίσια της στρατιωτικής μου θητείας στο Κέντρο Αυτοματοποίησης Συστημάτων Μάχης Ναυτικού (ΚΑΣΜΝ – ΠΝ), από 30/11/1999 έως 09/12/2000.
1995 - 1996	Διδάσκων/Εκπαιδευτής στο ιδιωτικό Κέντρο Πληροφορικής “Computers” (Αγίου Νικολάου 21, Πάτρα) από Σεπτέμβριο 1995 έως και Ιούνιο 1996 (MS- Dos, MS-Windows, MS-Word, MS-Excel και MS-Project).
1994 - 1995	Διδάσκων/Εκπαιδευτής σε Σεμινάρια Υπολογιστών υπό την αιγίδα του Πανεπιστημίου Πατρών για την Αρχαιολογική Υπηρεσία Πατρών, από Σεπτ. 1994 έως και Ιούνιο 1995 (MS-Windows, MS-Word και MS-Excel).

[3] ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2004 - σήμερα	<p>Διδασκαλία μαθημάτων ως μόνιμο μέλος Ε.Π. στο ΤΕΙ Αθήνας (Τμήμα Μηχ. Πληροφορικής Τ.Ε.) και στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Τμήμα Μηχ. Πληροφορικής και Υπολογιστών):</p> <p><u>I. Προπτυχιακά:</u></p> <p>Κατά τα ακαδημαϊκά έτη από 2004-05 έως και σήμερα:</p> <p>(α) «Λειτουργικά Συστήματα Ι» (Θ/Ε - υπεύθυνος του μαθήματος - 3ο εξάμηνο)</p> <p>(β) «Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ» (Θ/Ε - υπεύθυνος του μαθήματος - 4ο εξάμηνο)</p> <p>Κατά τα ακαδημαϊκά έτη από 2016-17 έως και σήμερα:</p> <p>(γ) «Παράλληλα Συστήματα» (Θ/Ε - υπεύθυνος του μαθήματος - 7ο εξάμηνο)</p> <p>Κατά τα ακαδημαϊκά έτη από 2004-05 έως 2017-18:</p> <p>(δ) «Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό» (Εργαστήριο - 5ο εξάμηνο)</p> <p>Κατά τα ακαδημαϊκά έτη από 2014-15 έως 2017-18:</p> <p>(ε) «Κατανεμημένα Συστήματα» (Εργαστήριο - 6ο εξάμηνο)</p> <p>Κατά τα ακαδημαϊκά έτη από 2018-19 έως και σήμερα (συνδιδασκαλία):</p> <p>(ζ) «Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό» (Θεωρία - 5ο εξάμηνο)</p> <p>(η) «Κατανεμημένα Συστήματα» (Θεωρία - 6ο εξάμηνο)</p> <p>(θ) «Υπολογιστική Νέφους και Υπηρεσίες» (Θεωρία - 8ο εξάμηνο)</p> <p>Κατά τα ακαδημαϊκά έτη από 2018-19 έως 2019-20:</p> <p>(ι) «Διαδίκτυο των Αντικειμένων» (Ασκήσεις Πράξης - 7ο/9ο εξάμηνο)</p> <p>(κ) «Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων» (Ασκήσεις Πράξης - 8ο εξάμηνο)</p>
----------------------	--

II. Μεταπτυχιακά:

Κατά τα ακαδημαϊκά έτη από 2007-08 έως 2011-12, στο ΠΜΣ «Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνας & Σχεδιασμός Γραφικών» του Τμ. Μηχ. Πληροφορικής ΤΕ σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Limoges, δίδαξα τα ακόλουθα μαθήματα:

(α) «Παραλληλία Ι» (1ο εξάμηνο)

(β) «Παραλληλία ΙΙ» (2ο εξάμηνο)

Κατά τα ακαδημαϊκά έτη από 2014-15 έως 2017-18, δίδαξα στα πλαίσια του αυτοδύναμου ΠΜΣ «Τεχνολογίες Υπολογισμού και Δικτύων» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Αθήνας τα ακόλουθα μαθήματα:

(γ) «Υπολογιστική Νέφους και Υπηρεσίες» (1ο εξάμηνο)

(δ) «Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα» (2ο εξάμηνο)

Κατά τα ακαδημαϊκά έτη από 2018-19 έως 2020-21, δίδαξα στα πλαίσια του αυτοδύναμου ΠΜΣ «Επιστήμη και Τεχνολογία της Πληροφορικής και των Υπολογιστών» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του ΠΑ.Δ.Α. τα ακόλουθα μαθήματα:

(ε) «Θέματα Κατανεμημένων και Παράλληλων Συστημάτων» (1ο εξάμηνο)

(ζ) «Υπολογιστική Νέφους και Υπηρεσίες» (2ο εξάμηνο)

(η) «Δίκτυα Αισθητήρων και Διαδίκτυο των Αντικειμένων» (2ο εξάμηνο)

Κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2021-22 διδάσκω στα πλαίσια του αυτοδύναμου ΠΜΣ «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Κατανεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του ΠΑ.Δ.Α. τα ακόλουθα μαθήματα:

(θ) «Σύγχρονα Κατανεμημένα Συστήματα και Εφ. Υψηλής Απόδοσης» (1ο εξάμηνο)

(ι) «Υπολογιστική Νέφους και Άκρου στο Διαδίκτυο των Πάντων» (2ο εξάμηνο)

(κ) «Δίκτυα Αισθητήρων και Διαδίκτυο των Αντικειμένων» (2ο εξάμηνο)

Κατά τα ακαδημαϊκά έτη από 2018-19 έως και σήμερα, διδάσκω στα πλαίσια του αυτοδύναμου ΠΜΣ «Πληροφορική και Εφαρμογές» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του ΠΑ.Δ.Α. τα ακόλουθα μαθήματα:

(λ) «Αρχές Λειτουργικών Συστημάτων» (2ο εξάμηνο)

III. Επίβλεψη Πτυχιακών & Διπλωματικών Εργασιών:

Στα πλαίσια της θητείας μου ως μέλος ΕΠ/ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Αθήνας και του Τμήματος Μηχ. Πληροφορικής και Υπολογιστών του ΠΑ.Δ.Α, έχω αναλάβει την επίβλεψη πληθώρας επιτυχών πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών, τόσο του ΠΠΣ όσο και των ΠΜΣ στα οποία δίδαξα/διδάσκω. Τα αντικείμενα αυτών, κινούνται κατά κύριο λόγο στους τομείς του Παράλληλου/Κατανεμημένου Υπολογισμού & Προγραμματισμού (με

χρήση MPI, OpenMP, CUDA και συνδυασμών αυτών σε υβριδικό περιβάλλον), της Παράλληλης/Κατανεμημένης Επεξεργασίας Μεγάλων Δεδομένων (big data) στο μοντέλο του MapReduce (με χρήση Hadoop και Spark), της Υπολογιστικής Νέφους (π.χ. εφαρμογές βασισμένες σε σύγχρονες τεχνικές εικονικοποίησης και μικροϋπηρεσιών, εφαρμογές αξιοποίησης ελεύθερα διαθέσιμων υπηρεσιών στο νέφος, πολιτικές διαχείρισης και εκχώρησης πόρων κ.α.), των Ασυρμάτων Δικτύων Αισθητήρων (π.χ. αλγόριθμοι αποδοτικής ομαδοποίησης κόμβων και δρομολόγησης-συγκέντρωσης δεδομένων), του Διαδικτύου των Αντικειμένων (π.χ. ανάπτυξη εφαρμογών έξυπνης γεωργίας, έξυπνων φαναριών, έξυπνων κάδων κ.α.), και των Λειτουργικών Συστημάτων πολλαπλών επεξεργαστών και περιορισμένων πόρων. Η ανάπτυξη και η αξιολόγηση των ανωτέρω πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών, υποστηρίχθηκε από αντίστοιχο σύγχρονης τεχνολογίας εξοπλισμό του Τμήματος (32-cores ESXi VM server, Titan Rtx και 2080Ti GPUs, εργαστηριακή υποδομή είκοσι σταθμών εργασίας συνδεδεμένων σε Gigabit ethernet κ.α.), καθώς και υποδομή της νεφοϋπολογιστικής υπηρεσίας ~Okeanos.

IV. Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών:

(α) Βασιλική Γιάννου. Έναρξη: 2/11/2020. Θέμα: «Η επίδραση της υπολογιστικής νέφους στην εκπαιδευτική διαδικασία: Σχεδιασμός και αξιολόγηση καινοτόμων υπηρεσιών βασισμένων σε τεχνικές ομιχλώδους υπολογισμού».

(β) Λεόντιος Σωτηριάδης. Έναρξη: 20/11/2020. Θέμα: «Τεχνικές Διαχείρισης Πόρων και Επεξεργασίας Δεδομένων στο Διαδίκτυο των Οχημάτων».

2001 - σήμερα

Ως μέλος Σ.Ε.Π. (Συνεργαζόμενο Επιστημονικό Προσωπικό) στη Θεματική Ενότητα (Θ.Ε.) ΠΛΗ11 (Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού) του ΕΑΠ (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο), κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2001-02 έως 2021-22 (έως σήμερα). Διδασκόμενα μαθήματα στην εν λόγω Θ.Ε.:

(α) Λειτουργικά Συστήματα I

(β) Τεχνολογία Λογισμικού I

(γ) Βάσεις Δεδομένων

Επίσης, ήμουν μέλος ΣΕΠ και στη Θ.Ε. ΠΛΗ40 (επίβλεψη διπλωματικών εργασιών) κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2005-06, 2008-09, 2013-14 και 2017-18 (με αντικείμενα την ανάπτυξη εξειδικευμένου ιατρικού πληροφοριακού συστήματος με χρήση της πλατφόρμας .NET, και την ανάπτυξη παράλληλων αλγόριθμων για την ιεραρχική ομαδοποίηση κειμένων και την επίλυση προβλημάτων γραμμικού προγραμματισμού με τη μέθοδο simplex, με χρήση MPI και κατανεμημένης επεξεργασίας μεγάλων δεδομένων με Hadoop/MapReduce). Αξίζει και εδώ να σημειωθεί πως μία από τις πτυχιακές που ολοκληρώθηκαν αποτέλεσαν τη βάση για αντίστοιχη δημοσίευση σε πρακτικά επιστημονικού συνεδρίου.

2001 - 2004

Ως Επιστημονικός Συνεργάτης στο ΤΕΙ Αθήνας – Τμήμα Μηχ. Πληροφορικής ΤΕ -: Διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων:

1994 – 1998	2000-01: Εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων «Λειτουργικά Συστήματα Ι» και «Προγραμματισμός ΙΙ»
	2000-04: Εργαστηριακό μέρος του μαθήματος «Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό»
	2002-04: Θεωρητικό μέρος των μαθημάτων «Λειτουργικά Συστήματα Ι» και «Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ»
	Ως μεταπτυχιακός φοιτητής: Διδασκαλία και επίβλεψη των φροντιστηρίων και εργαστηρίων των παρακάτω μαθημάτων: (α) <i>“Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ (Γ’ Έτος)”</i> του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών κατά το Β’ Εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών: 1994-95, 1995-96, 1996-97 και 1997-98. (β) <i>“Αρχές Προγραμματισμού & Δομημένος Προγραμματισμός με τη Γλώσσα Pascal (Α’ Έτος)”</i> του τμήματος Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής του Παν. Πατρών κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 1995-96 και 1996-97.

[4] ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Συμμετείχα κανονικά και καθ' όλη τη διάρκεια της θητείας μου τόσο στις προηγούμενες βαθμίδες (του Επίκουρου Καθηγητή και του Αναπληρωτή Καθηγητή) όσο και στην τωρινή βαθμίδα του Καθηγητή, σε όλες τις τυπικές υποχρεώσεις μου στο Τμήμα και στο Ίδρυμα στα οποία υπηρετώ, σε πληθώρα Εκλεκτορικών Σωμάτων στα οποία ορίστηκα ως μέλος, σε πληθώρα Διοικητικών Επιτροπών και Επιτροπών Διαγωνισμών στις οποίες ορίστηκα ως πρόεδρος ή μέλος (τόσο από το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ όσο και από το ΤΕΙ Αθήνας), και σε άλλες επιμέρους υποχρεώσεις ως μέλος και υπεύθυνος του Τομέα «Τεχνολογίας Υπολογιστικών Συστημάτων & Δικτύων Η/Υ» του Τμήματος. Στο πλαίσιο ανάληψης θέσεων ευθύνης:

- Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2019-20 διετέλεσα «Διευθυντής Τομέα» στον Τομέα Δικτύων Επικοινωνιών και Κατανεμημένων Συστημάτων, του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- Κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2011-12, 2012-13, 2013-14 και 2014-15 διετέλεσα «Διευθυντής Τομέα» στον Τομέα Τεχνολογίας Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων Η/Υ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ (σύμφωνα με τις πράξεις με αρ. πρωτ. 10847/14-10-2013, 12048/10-01-2013, 7441/12-07-2011, και 10951/25-07-2014 του Προέδρου του ΤΕΙ Αθήνας).
- Κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2009-10 και 2010-11 διετέλεσα «Αναπληρωτής Διευθυντής Τομέα» στον Τομέα Τεχνολογίας Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων Η/Υ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.
- Κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2021-22 διατελώ «Αναπληρωτής Διευθυντής» του ΠΜΣ «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Κατανεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

A. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά (με κρίση)

1. B. Mamalis, P. Spirakis and B. Tampakas, “Optimal High Performance Parallel Text Retrieval via Fat Trees”, Intl. Journal on ‘Theory of Computing Systems’ (TOCS), Volume 32, pp. 591-623, March, 1999.
2. B. Mamalis, P. Spirakis and B. Tampakas, “High Performance Parallel Text Retrieval Over Large Scale Document Collections: The PFIRE System”, Intl. Journal on Computers and their Applications (IJCA), Vol. 6, No. 3, pp. 130-147, September, 1999.
3. B. Mamalis, P. Spirakis and B. Tampakas, “Parallel Processing of Multiple Text Queries on Hypercube Interconnection Networks”, Intl. Journal on Computers and their Applications (IJCA), Vol. 10, No. 1, pp. 50-66, March 2003.
4. D. Kehagias, M. Grivas, B. Mamalis and G. Pantziou, “Dyner: A Dynamic Cluster For Education And Research”, Intl. Journal on Campus Wide Information Systems (CWIS), Vol. 23 (2), pp. 92-101, March 2006.
5. D. Gavalas, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, 'LIDAR: A Protocol for Stable and Energy-Efficient Clustering of Ad-Hoc Multihop Networks', Intl. Journal of Telecommunications Systems, (Springer), Special Issue on “Personal Wireless Communications”, Vol. 36 (1-3), pp. 13-25, November, 2007.
6. B. Mamalis, D. Kehagias and G. Pantziou, “Efficient Techniques for Parallel Text Retrieval on PC-Cluster Environments”, International Journal on Computers and their Applications (IJCA), Vol. 15, No.1, pp. 27-42, March, 2008.
7. D. Gavalas, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, “ABP: A Low-Cost, Energy-Efficient Clustering Algorithm for Relatively Static and Quasi-Static MANETs”, Intl. Journal of Sensor Networks (IJSNet), Vol. 4, No. 4, 2008.
8. D. Gavalas, C. Konstantopoulos, B. Mamalis, G. Pantziou, “Efficient Parallel Text Retrieval Techniques on BSP/CGM Multicomputers”, in the Journal of Supercomputing, Springer Science, 48(3), pp. 286-318, June 2009.
9. P. Belsis, C. Konstantopoulos, B. Mamalis, G. Pantziou, C. Skourlas, “User-Directed, Cluster-Based Retrieval for Large Document Collections in Highly Parallel Environments”, in Intl. J. on Computers and their Applications (IJCA), Vol. 19, No. 1, pp. 47-60, March 2012.
10. G. Pantziou, A. Mpitiopoulos, D. Gavalas, C. Konstantopoulos, B. Mamalis, “A Rendezvous-Based Approach Enabling Energy-Efficient Sensory Data Collection from Mobile Sinks”, in IEEE TPDS, Vol. 23, No. 5, pp. 809-817, May 2012.
11. B. Mamalis, G. Pantziou, G. Dimitropoulos, D. Kremmydas, “Highly Scalable Parallelization of Standard Simplex Method on a Myrinet Connected Cluster Platform”, in ACTA Intl Journal of Computers and Applications, Vol. 35, No. 4, pp. 152-161, December 2013.
12. B. Mamalis, “Prolonging Network Lifetime in Wireless Sensor Networks with Path- Constrained Mobile Sink”, in International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), Vol. 5, No. 10, pp. 82-91, October 2014.
13. C. Konstantopoulos, B. Mamalis, G. Pantziou, V. Thanasias, “An Image Processing Inspired Mobile Sink Solution for Energy Efficient Data Gathering in WSNs”, in Wireless Networks Journal (Springer), Vol. 21. No. 1, pp. 227-249, January 2015.

14. B. Mamalis and M. Perlitis, “Simplex Parallelization in a Fully Hybrid Hardware Platform”, in *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)*, Vol. 8, No. 4, pp. 356-365, April 2017.
15. B. Mamalis and M. Perlitis, “Energy Balanced Two-level Clustering for Large-Scale Wireless Sensor Networks based on the Gravitational Search Algorithm”, in *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)*, Vol. 10, No. 12, pp. 32-42, December, 2019.
16. S. Gerakidis, S. Megarchioti and B. Mamalis, “Efficient Big Text Data Clustering Algorithms using Hadoop and Spark”, in *International Journal of Computer Applications (IJCA)*, Vol. 174, No. 15, pp. 13-21, 2021.
17. B. Mamalis, S. Mamalis and M. Perlitis, “Efficient Multi-level Clustering for Very Large Wireless Sensor Networks with Gateways Support and Meta-heuristic Integration”, in *International Journal of Computer Applications (IJCA)*, Vol. 183, No. 7, pp. 30-38, 2021.

B. Βιβλία & Editorships

1. Γραμματή Πάντζιου, Βασίλης Μάμαλης, Αλέξανδρος Τομαράς, "Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό: Μοντέλα, Αλγόριθμοι και Προγραμματισμός", Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών. ISBN: 978-960-6759-89-5, 2013.
2. Βασίλης Μάμαλης, “Πρακτική Εξάσκηση σε Θέματα Λογισμικού: Λειτουργικά Συστήματα", Εκδόσεις Ε.Α.Π. (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο), Τεχνική Επιμέλεια: ΕΣΠΙ Εκδοτική ΕΠΕ, ISBN: 960-538-211-3. 2003.
3. N. Karanikolas, B. Mamalis, J. Kontos, G. Pantziou, S. Gritzalis, C. Douligeris, Proceedings of the 22nd Pan-Hellenic Conference on Informatics, PCI 2018, Athens, Greece, November 29 - December 1, 2018. ACM ICPS 2018, ISBN 978-1-4503-6610-6. (proceedings editor)

Γ. Κεφάλαια Βιβλίων (με κρίση)

1. B. Mamalis, D. Gavalas, C. Konstantopoulos and G. Pantziou, “Clustering in Wireless Sensor Networks”, in “RFID and Sensor Networks: Architectures, Protocols, Security & Integrations”, Y. Zhang, L. Yang, J. Chen (Eds.), ch.12, pp. 324-353, CRC Press, 2009.
2. D. Gavalas, C. Konstantopoulos, B. Mamalis and G. Pantziou , “Mobility Prediction in Mobile Ad Hoc Networks”, in the ‘Encyclopedia of Next Generation Networks and Ubiquitous Computing’, Chapter 21, pp. 226-240, IGI Global, USA, June 2010.

Δ. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων (με κρίση)

1. M. Lafazanis, B. Mamalis, P. Spirakis, B. Tampakas and A. Tsakalidis, “FIRE: A Flexible Tool for Efficient Information Retrieval”, RIAO '94 Conference, New York, October 11-13, pp. 132-140, (accepted for prototype demonstrations), 1994.
2. P. Efraimidis, C. Glymidakis, B. Mamalis, P. Spirakis and B. Tampakas, “Parallel Text Retrieval on a High Performance Supercomputer Using the Vector Space Model”, ACM SIGIR'95 Conference, July 9-13, Seattle, pp. 58-66, 1995.
3. K. Antonis, K. Govopoulos, K. Koumousis, B. Mamalis, P. Spirakis and B. Tampakas, “New High Performance Features in FIRE Text Retrieval System”, In Proc. of the 5th Pan-Hellenic Conf. in Informatics, PCI'95, December 7-9, Athens, Greece, pp. 383-392, 1995.

4. K. Antonis, B. Mamalis, B. Papakostas, P. Spirakis, A. Stamoulis and B. Tampakas, "Effective Distributed Information Retrieval Techniques with the Vector Space Model", ISCA PDCS'96 Conference, September 25-27, Dijon, France, pp. 726-731, 1996.
5. B. Mamalis, P. Spirakis and B. Tampakas, "Parallel Techniques for Efficient Searching Over Very Large Text Collections", Fifth Text REtrieval Conference, TREC'96, November 20-22, Gaithersburg, Md. USA, NIST Special Publication, pp. 377-389, 1996.
6. B. Mamalis, P. Spirakis and B. Tampakas, "Optimal High Performance Parallel Text Retrieval via Fat Trees", in Proceedings of the ISCA PDCS'97 Conference, October 1-3, New Orleans, USA, pp. 29-34, 1997.
7. C. Bouras, V. Kapoulas and B. Mamalis, "Tele-working services from the Greek PTT", in Proceedings of the 4th International Conference on Networking Entities - The organizational impact of telematics (Neties '99), Krems, Austria, March 18-19, pp. 69-74, 1999.
8. B. Mamalis, P. Spirakis and B. Tampakas, "Parallel Processing of Multiple Text Queries on Hypercube Interconnection Networks", in Proceedings of EUROPAR'99 Conf., (Springer), LNCS Vol. 1685, Aug. 31 – Sept. 3, Toulouse, France, pp. 482-486, 1999.
9. D. Kehagias, B. Mamalis and G. Pantziou, "Efficient VSM-based Parallel Text Retrieval on a PC-Cluster Environment using MPI", in Proceedings of ISCA 18th International Conference on Parallel and Distributed Computing Systems (PDCS'05), pp. 334-341, Las Vegas, Nevada, USA, Sept. 12-14, 2005.
10. D. Gavalas, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "Efficient Active Clustering of Mobile Ad-Hoc Networks", in Proceedings, 10th Panhellenic Conf. on Informatics (PCI'2005), Springer, LNCS Vol. 3746, pp. 820-827, Volos, Greece, Nov. 11-13, 2005.
11. D. Kehagias, M. Grivas, B. Mamalis and G. Pantziou, "Evaluating the Use of a Dynamic Cluster as an Educational and Research Infrastructure", in Proceedings of the first WSEAS International Conference on Education Engineering (EE), pp. 11-15, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 8-10, 2005.
12. D. Gavalas, C. Konstantopoulos, B. Mamalis and G. Pantziou, "Efficient BSP/CGM Algorithms for Text Retrieval", in Proceedings of the 17th IASTED Intl. Conf. on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS), pp. 301-306, Phoenix, USA, Nov. 14-16, 2005.
13. D. Gavalas, G. Pantziou, B. Mamalis and C. Konstantopoulos, "An Efficient and Scalable Clustering Algorithm for Wireless Ad Hoc Networks", in Proceedings of the 17th IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS), pp. 761-766, Phoenix, USA, Nov. 14-16, 2005.
14. D. Gavalas, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "Lowest-ID with Adaptive ID Reassignment: A Novel Mobile Ad-Hoc Network Clustering Algorithm", in Proceedings of the first IEEE International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC'06), Phuket, Thailand, January 16-18, pp. 1-5, 2006.
15. D. Gavalas, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, 'Clustering of Mobile Ad Hoc Networks: An Adaptive Broadcast Period Approach', in Proceedings of the IEEE International Conference on Communications (ICC'2006), Istanbul, Turkey, June 11-15, 2006.
16. D. Gavalas, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "A Method for Incremental Data Fusion in Distributed Sensor Networks", in Proceedings of the 3rd IFIP International Conference

on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI'2006), Springer, Book Chapter, Vol. 204, pp. 635-642, June 7-9, Athens, Greece, 2006.

17. D. Gavalas, G. Pantziou, C. Konstantopoulos and B. Mamalis, "Stable and Energy Efficient Clustering of Wireless Ad-Hoc Networks with LIDAR Algorithm", in Proceedings of the 11th IFIP International Conference on Personal Wireless Communications (PWC), (Springer), LNCS Vol. 4217, pp. 100-110, September 20-22, Albacete, Spain, 2006.
18. D. Gavalas, C. Konstantopoulos, B. Mamalis and G. Pantziou, "New Techniques for Incremental Data Fusion in Distributed Sensor Networks", in Proceedings of the Panhellenic Conf. on Informatics (PCI'2007), Patras, Greece, pp. 599-608, May 18-20, 2007.
19. P. Belsis, C. Konstantopoulos, B. Mamalis, G. Pantziou and C. Skourlas, "Interactive Cluster-based Personalized Retrieval on Large Document Collections", in Proceedings of KES-IIMSS 08 Conf. (Intelligent Interactive Multimedia Systems & Services), Univ. of Piraeus, Springer, Book Chapter, Vol. 142, pp.211-220, Greece, July 9-11, 2008.
20. G. Pantziou, P. Belsis, D. Gavalas, C. Konstantopoulos, B. Mamalis, "A Scheme for On-Site Service Provision in Pervasive Assistive Environments", in Proceedings of PETRA 2009 Conference, ACM ICPS, July 9-13, Corfu, Greece, 2009.
21. G. Pantziou, A. Mpitiopoulos, D. Gavalas, C. Konstantopoulos, B. Mamalis, "Mobile Sinks for Information Retrieval from Cluster-Based WSN Islands", in Proceedings of ADHOC NOW 2009 Conf, LNCS 5793, Springer, Sep 22-25, Murcia, Spain, pp. 213-226, 2009.
22. B. Mamalis, G. Pantziou, D. Kremmydas, G. Dimitropoulos, "Reexamining the Parallelization Schemes for Standard Full Tableau Simplex Method on Distributed Memory Environments", in Proc. of IASTED PDCN Conf, Innsbruck, Austria, Feb.15-17, pp.115-123, 2011.
23. C. Konstantopoulos, B. Mamalis, G. Pantziou and V. Thanassias, "Watershed-based Clustering for Energy Efficient Data gathering in Wireless Sensor Networks with Mobile Collector", in Proc. of Euro-Par 2012 Conf, Aug 27-31, Greece, LNCS 7484, pp. 754-766, 2012.
24. B. Mamalis, "A Residual Energy-based Data Gathering Solution for Wireless Sensor Networks with Delay Constraints", in Proc. of ISCA ACC (Advanced Computing & Communications) 2013 Conf., pp. 59-66, September 25-27, Los Angeles, CA, USA, 2013.
25. B. Mamalis, M. Perlitis, "Hybrid Parallelization of Standard Full Tableau Simplex Method with MPI and OpenMP", in Proceedings of the 18th Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2014), ACM ICPS, pp. 1-6, October 2-4, Athens, Greece, 2014.
26. B. Mamalis and G. Pantziou, "Advances in the Parallelization of the Simplex Method", ALGO 2015 Annual Event: Algorithms, Probability, Networks, and Games, LNCS 9295, Springer, Festschrift (P. Spirakis), pp 281-307, September 14-18, Patras, Greece, 2015.
27. B. Mamalis and M. Perlitis, "A Hybrid Parallelization Scheme for Standard Simplex Method based on CPU/GPU Collaboration", in Proceedings of the 20th Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2016), ACM ICPS Series, 12, November 10-12, Patras, Greece, 2016.
28. B. Mamalis and M. Perlitis, "Energy Balanced Clustering and Data Gathering for Large-Scale Wireless Sensor Networks", in Proceedings of the 21st Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2017), ACM ICPS Series, 53:1-53:6, September 28-30, Larisa, Greece, 2017.
29. S. Megarchioti and B. Mamalis, "The BigKClustering Approach for Document Clustering using Hadoop MapReduce", in Proceedings of the 22nd Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2018), ACM ICPS Series, Athens, Greece, Nov 29 - Dec 1, pp. 261-266, 2018.

30. C. Konstantopoulos, B. Mamalis and G. Pantziou, “Secure and Trust-aware Routing in Wireless Sensor Networks”, in Proceedings of the 22nd Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2018), ACM ICPS Series, Athens, Greece, Nov 29 - Dec 1, pp. 312-317, 2018.
31. S. Gerakidis and B. Mamalis, “Utilizing the Buckshot Algorithm for Efficient Big Data Clustering in the MapReduce Model”, in Proceedings of the 23rd Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2019), ACM ICPS Series, Nov 28-30, Nicosia, Cyprus, pp. 112-117, 2019.
32. L. Sotiriadis and B. Mamalis, “A Hierarchical Fog-based Architecture for IoT-enabled Intelligent Traffic Lights System Services”, in Proceedings of the 24th Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2020), ACM ICPS Series, Athens, Greece, Nov 20-22, pp. 1-6, 2020.
33. V. Giannou and B. Mamalis, “Utilizing Fog Computing for the Efficient Support of Innovative Teaching Scenarios in Primary and Secondary Education”, in Proc. of the 25th Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2021), ACM ICPS Series, Volos, Greece, Nov 26-28, 2021.
34. L. Sotiriadis, B. Mamalis and G. Pantziou, “Stable and Secure Clustering for Internet of Vehicles with RSU-assisted Maintenance and Trust Management”, in Proceedings of the 25th Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2021), ACM ICPS Series, Volos, Greece, Nov 26-28, 2021.

Ε. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Συνέδρια και Εκδόσεις (με κρίση)

1. Κ. Antonis, B. Mamalis, Β. Papakostas, Ρ. Spirakis, Α. Stamoulis and Β. Tampakas, “Τεχνικές Κατανεμημένης Διαχείρισης και Ανάκτησης Ελεύθερων Κειμένων πάνω από Τοπικά και Ευρείας Περιοχής Δίκτυα”, 1st Hellenic Information Society Conference, December 5-7, Athens, Greece, (TEE'95), pp. 81-90, 1995.
2. Β. Μάμαλης, Χ. Πιερρακέας, “Αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών και του διαδικτύου στην καθημερινή πρακτική της Α.Α.Ε.”, 2ο Συνέδριο ΕΑΠ στην Ανοικτή και Εξ’ Αποστάσεως Εκπαίδευση, 28-30 Μαρτίου 2003, Πάτρα.
3. Δ. Γαβαλάς, Χ. Κωνσταντόπουλος, Γ. Πάντζιου και Β. Μάμαλης, 'Αποδοτικοί Αλγόριθμοι Ομαδοποίησης Κόμβων σε Ad-Hoc Κινητά Δίκτυα, 1ο Συνέδριο ΕΠΕΑΕΚ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, σελ. 102-105, 24-26 Νοεμβρίου, ΤΕΙ Αθήνας, 2005.
4. Δ. Γαβαλάς, Χ. Κωνσταντόπουλος, Γ. Πάντζιου και Β. Μάμαλης, “Ελάχιστο-ID με Δυναμική ID Επανα-ανάθεση: Ένας Καινοτόμος Αλγόριθμος Ομαδοποίησης σε Κινητά Ad-Hoc Δίκτυα”, 2ο Συνέδριο ΕΠΕΑΕΚ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, 22-24 Νοεμβρίου, ΤΕΙ Αθήνας, 2006.
5. Γ. Πάντζιου και Β. Μάμαλης, “Παράλληλοι Αλγόριθμοι και Πρότυπα Παράλληλου Υπολογισμού για την Ανάκτηση Πληροφορίας”, ΤΕΙ Αθήνας – ΕΠΕΑΕΚ – ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ-I – Παράλληλη Βασιζόμενη σε Περιεχόμενο Ανάκτηση Πληροφορίας, Υπεύθυνος Έκδοσης: Καθηγητής Χ. Σκουρλάς, pp.189-200, 2006.
6. S. Megarchioti and B. Mamalis, “Efficient Clustering of Big Text Data using the MapReduce Model”, in Proc. of the 1st Summit on Gender Equality in Computing (GEC 2019 - organized by the Greek ACM-W Chapter), June 7, Athens, Greece, 2019.
7. V. Giannou and B. Mamalis, “A Fog-based Architecture for the Efficient Support of Innovative Teaching Scenarios in Primary and Secondary Education”, presented at the 3rd Summit on Gender Equality in Computing (GEC 2021, organized by the Greek ACM-W Chapter), Poster Session, July 2, 2021, Athens, Greece.

[6] ΑΛΛΟ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Β. Μάμαλης, Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού Υπερκειμένου (hypertext) με αντικείμενο «Εισαγωγή στη Σελιδοποίηση και τις Επεκτάσεις της» (Λειτουργικά Συστήματα) στα πλαίσια της δράσης ανάπτυξης 'Εναλλακτικού Διδακτικού Υλικού' (Ε.Δ.Υ.) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) – 35 σελίδες + 1 Άσκηση Λογισμικού (2005).
2. Β. Μάμαλης, Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού Υπερκειμένου (hypertext) με αντικείμενο «Τμηματοποίηση και Σελιδοποιημένη Τμηματοποίηση: Παραδείγματα και Ασκήσεις» (Λειτουργικά Συστήματα) στα πλαίσια της δράσης ανάπτυξης 'Εναλλακτικού Διδακτικού Υλικού' (Ε.Δ.Υ.) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) – 25 σελίδες (2008).
3. Β. Μάμαλης, Ανάπτυξη Ηλεκτρονικού Εκπαιδευτικού Υλικού για τα μαθήματα «Λειτουργικά Συστήματα Ι», «Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ» και «Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό» (στα πλαίσια χρήσης και αξιοποίησης της πλατφόρμας ασύγχρονης εκπαίδευσης 'Eclass') στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ, "Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας": «Αναμόρφωση Προγράμματος Σπουδών Πληροφορικής» (2004-2006).
4. Β. Μάμαλης, Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού Υπερκειμένου: «Εργαστηριακές Ενότητες για Εργαζόμενους και Φοιτητές που επαναλαμβάνουν το μάθημα» [για το εργαστήριο του μαθήματος «Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό»] στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ (ΠΕ6), "Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας": «Αναμόρφωση Προγράμματος Σπουδών Πληροφορικής» - Επέκταση Προγράμματος (2007-2008).
5. Β. Μάμαλης, Στα πλαίσια επίσης της μακρόχρονης θητείας μου ως Μέλος ΣΕΠ και Β' Συν. στο ΕΑΠ έχω συνεισφέρει στη συγγραφή, ανάπτυξη και επιμέλεια μεγάλης έκτασης πρόσθετου (πέραν των προαναφερόμενων στα σημεία 1 και 2 παραπάνω) εκπαιδευτικού υλικού τόσο συμβατικής όσο και εναλλακτικής μορφής.
6. Β. Μάμαλης, Στα πλαίσια επίσης της μακρόχρονης θητείας μου ως Μέλος ΕΠ/ΔΕΠ στο ΤΕΙ Αθήνας (Τμήμα Πληροφορικής) / Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών) έχω συνεισφέρει στη συγγραφή, ανάπτυξη και επιμέλεια μεγάλης έκτασης πρόσθετου (πέραν των προαναφερόμενων στα σημεία 3 και 4 παραπάνω) εκπαιδευτικού υλικού (σημειώσεις, διαφάνειες, κ.α.).

[7] ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. GEPPCOM (General Purpose Parallel Computing – European Union Basic Research Project, No. 9072 – ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα με αντικείμενο τη βασική έρευνα σε θέματα παράλληλου υπολογισμού) (1995-1996) [μέλος της ερευνητικής ομάδας του Ε.Α.Ι.Τ.Υ.]
2. ALCOM-IT (Algorithms & Computation in Information Technology – European Union Basic Research Project, No. 20244 – ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα με αντικείμενο την έρευνα σε θέματα αλγορίθμων και στην περιοχή του καταναμεμένου υπολογισμού) (1996) [μέλος της ερευνητικής ομάδας του Ε.Α.Ι.Τ.Υ.]

3. DELTA-CIME (Μέθοδοι και Τεχνολογίες Υποβοήθησης της Βιομηχανικής Παραγωγής – ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα σε συνεργασία με την εταιρεία παραγωγής και ελέγχου της εφαρμογής DELTA SA) (1995) [μέλος της ερευνητικής ομάδας του Ε.Α.Ι.Τ.Υ.]
4. Ο.Δ.Λ./ΕΠΕΑΕΚ (Patras University Open Distance Learning Programme / Μελέτη, Ανάλυση, Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Υποστήριξη κέντρου Ανοικτής και Εξ' Αποστάσεως Εκπαίδευσης στο Παν. Πατρών) (1998-1999) [μέλος της ερευνητικής ομάδας του Ε.Α.Ι.Τ.Υ.]
5. ΕΠΕΑΕΚ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, Υποέργο: «Πρωτόκολλα Επικοινωνίας: Σχεδιασμός, Ανάλυση και Εφαρμογές σε Περιβάλλοντα Κινητού, Παράλληλου και Κατανεμημένου Υπολογισμού (ΠΡΩΤΕΑΣ)», 1/2/2004 – 31/8/2006. [ΤΕΙ-Α] [μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας - υπεύθυνος του πακέτου εργασίας ΠΕ5]
6. ΕΠΕΑΕΚ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, Υποέργο: «Παράλληλη, Βασιζόμενη σε Περιεχόμενο Διαγλωσσική Ανάκτηση Πληροφοριών» (PACO-CLIR)», 1/7/2004 – 30/5/2006. [ΤΕΙ-Α] [μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας - υπεύθυνος του πακέτου εργασίας ΠΕ3]
7. ΕΠΕΑΕΚ - "Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας": «Αναμόρφωση Προγράμματος Σπουδών Πληροφορικής», 6/1/2004 - 30/6/2004 και 3/1/2005 - 30/6/2006. [ΤΕΙ-Α] [μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας]
8. ΕΠΕΑΕΚ - "Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας": «Αναμόρφωση Προγράμματος Σπουδών Πληροφορικής» - ΕΠΕΚΤΑΣΗ, 1/1/2007 - 31/8/2008. [ΤΕΙ-Α] [μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας - υπεύθυνος του πακέτου εργασίας ΠΕ12]
9. ΕΠΕΑΕΚ-II - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ-III: «Data Communication and Processing in Wireless Sensor and Sensor/Actuator Networks (PROSENS)», 1/3/2012-30/11/2014. [ΤΕΙ-Α] [μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας - υπεύθυνος του πακέτου εργασίας ΠΕ1]
10. ΕΠΕΑΕΚ-II - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ-III: «Development of Advanced P2P Protocols for Mobile and Sensor Networks Based on Synthetic Network Coordinate Systems (P2PCOORD)», 1/9/2012-31/12/2014. [ΤΕΙ-Κρήτης – <http://www.teicrete.gr>] [εξωτερικός συνεργάτης]

[8] ΑΛΛΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ / ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Αναφορές από άλλους ερευνητές: > 700

[βλ. Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=myrfHD0AAAAJ&hl=en>]

Μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής για τα μεταπτυχιακά προγράμματα υποτροφιών του ΙΚΥ (Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών) κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2007-2008, 2008-2009 και 2009-2010 – Γνωστικό Πεδίο: Πληροφορική, Μάθημα: Λειτουργικά Συστήματα.

Επιστημονικός Υπεύθυνος της πρότασης "Σύγχρονες Τεχνολογίες Διαδικτυακών Εφαρμογών" που υποβλήθηκε από το Τμ. Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ στα πλαίσια του Προγράμματος Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων (ΠΕΓΑ), (Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση - Πρόσκληση 144), η οποία προκρίθηκε για χρηματοδότηση, 2012.

Editorial Board Member:

Journal of Balkan Libraries Union (<http://bkdb.trakya.edu.tr/index.php/bluj>) (2013-today)

Program Committee Member:

IADIS Intl. Conference on Theory and Practice in Modern Computing (TPMC) (2012-today)

Panhellenic Conference in Informatics (PCI) (2014-today)

SECRET DIDWE (PCI Workshop) (2013, 2014)

Session Chair: - at ISCA PDCS 2005 Conference, Las Vegas, Nevada, USA, Sep 12-14, 2005

- at ISCA ACC 2013 Conference, Los Angeles, CA, USA, Sep 25-27, 2013

- at PCI 2017 Conference, Larisa, Greece, September 28-30, 2017

- at PCI 2018 Conference, Athens, Greece, Nov 29 - Dec 1, 2018

- at PCI 2020 Conference (online), Nov 20-22, 2020

Κρίσεις άρθρων (reviews) σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια:Κρίσεις άρθρων σε διεθνή συνέδρια:

IADIS Theory and Practice in Modern Computing (TPMC) Conference (April 2021)

IADIS Theory and Practice in Modern Computing (TPMC) Conference (April 2020)

IADIS Theory and Practice in Modern Computing (TPMC) Conference (April 2019)

IADIS Theory and Practice in Modern Computing (TPMC) Conference (April 2018)

IADIS Theory and Practice in Modern Computing (TPMC) Conference (April 2017)

IADIS Theory and Practice in Modern Computing (TPMC) Conference (April 2016)

IADIS Theory and Practice in Modern Computing (TPMC) Conference (April 2015)

IADIS Theory and Practice in Modern Computing (TPMC) Conference (April 2014)

IADIS Theory and Practice in Modern Computing (TPMC) Conference (April 2013)

IADIS Theory and Practice in Modern Computing (TPMC) Conference (April 2012)

PCI (Panhellenic Conference in Informatics) (June 2021)

PCI (Panhellenic Conference in Informatics) (June 2020)

PCI (Panhellenic Conference in Informatics) (June 2019)

PCI (Panhellenic Conference in Informatics) (June 2018)

PCI (Panhellenic Conference in Informatics) (June 2017)

PCI (Panhellenic Conference in Informatics) (June 2016)

PCI (Panhellenic Conference in Informatics) (June 2015)

PCI (Panhellenic Conference in Informatics) (June 2014)

PCI (Panhellenic Conference in Informatics) SECRET-DIDWE (June 2013)

PETRA (Pervasive Technologies Related to Assistive Environments) (Jun 2009)

IEEE WCNC, Wireless Communications and Networking Conference (Mar 2007)

IEEE GLOBECOM, Global Communications Conference (Nov 2007)

ISCA SNA (Sensor Networks and Applications) Conference (Jan 2009)

ISCA PDCS (Parallel & Distributed Computing & Systems) Conference (Jun 2004)

ISCA PDCS (Parallel & Distributed Computing & Systems) Conference (Jun 2003)

ISCA PDCS (Parallel & Distributed Computing & Systems) Conference (Jun 1998)

European Conference on Parallel Computing (EURO-PAR), (Jan 1997)

International Workshop on Distributed Algorithms (WDAG) (Sep 1997)

International Workshop on Distributed Algorithms (WDAG) (Sep 1996)

Κρίσεις άρθρων σε διεθνή περιοδικά:

Sensors journal (MDPI) (Oct 2021)
 Sensors journal (MDPI) (Feb 2020)
 Applied Sciences journal (MDPI) (Dec 2019)
 Sensors journal (MDPI) (Nov 2019)
 Wireless Networks (WINE), Springer (Feb 2019)
 Wireless Networks (WINE), Springer (Oct 2018)
 IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics (March 2017)
 Sensors journal (MDPI) (Feb 2016)
 Wireless Networks (WINE), Springer (June 2016)
 National Academy Science Letters (April 2015)
 IEEE TVT (Transactions on Vehicular Technology) (Sep-Oct 2014)
 IEEE TVT (Transactions on Vehicular Technology) (Dec 2013-Feb 2014)
 International Journal of Electronics Letters (Jun-Jul 2014)
 Journal of Testing and Evaluation (JTE) (Mar-Apr 2014)
 International Journal of Distributed Sensor Networks (IJDSN) (Jan-Feb 2013)
 Springer Proceedings in Mathematics (PROM) (May 2012)
 Intl Journal of Communications, Network & System Sciences (IJCNS) (Nov-Dec 2012)
 Security and Communication Networks (SCN) journal (Dec 2012)
 Security and Communication Networks (SCN) journal (Mar 2012)
 Security and Communication Networks (SCN) journal (Jul 2010)
 Security and Communication Networks (SCN) journal (Jun 2010)
 Security and Communication Networks (SCN) journal (Dec 2009)
 Sensors journal (MDPI) (Jan-Feb 2010)
 J.UCS (Journal of Universal Computer Science) (Jul 2008)
 IJCA (International Journal on Computers and Their Applications) (Jun 2008)
 IJCA (International Journal on Computers and Their Applications) (Sep 2006)

[9] ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑΞένες Γλώσσες:

ΑΓΓΛΙΚΑ: Lower (First Certificate in English – Cambridge)

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις:

Εκπληρωμένες – 9/3/1999 έως 9/12/2000 – Πολεμικό Ναυτικό.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα/Περιοχές:

Παράλληλοι Αλγόριθμοι και Αρχιτεκτονικές
 Λειτουργικά Συστήματα Πολλαπλών Επεξεργαστών
 Λειτουργικά Συστήματα Περιορισμένων Πόρων
 Ανάκτηση Πληροφορίας & Βάσεις Δεδομένων
 Συστήματα Διαχείρισης & Αρχαιοθέτησης Κειμένων
 Κατανεμημένα Συστήματα και Αλγόριθμοι
 Mobile Computing & Mobile Adhoc Networks
 Cluster, Grid & Cloud Computing
 Wireless Sensor Networks & Internet of Things
 Σύγχρονες Τεχνολογίες στην Ανοικτή και Εξ' Αποστάσεως Εκπαίδευση.