

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
Σπουδές, Διδακτικό και Διοικητικό έργο
Ερευνητική δραστηριότητα

ΙΩΑΝΝΗ Α. ΚΑΛΟΜΟΙΡΟΥ

Φυσικού-Ηλεκτρονικού,

Καθηγητή σε τακτική θέση

του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και
Τηλεπικοινωνιών

του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στις Σέρρες

Ιωάννη Καλόμοιρου, Βιογραφικό σημείωμα, 2023

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 Γενικά.....	4
1.2 Σπουδές.....	5
1.3 Διδακτικό έργο σε λυκειακά και μεταλυκειακά προγράμματα Σπουδών καθώς και στην Επιμόρφωση Ενηλίκων.....	6
1.4 Διδακτικό έργο σε Προπτυχιακά προγράμματα.....	6
1.5 Διδακτικό έργο σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα.....	10
1.6 Συμβολή στη διαμόρφωση της ύλης μαθημάτων.....	12
1.7 Συμμετοχή σε ερευνητικά και άλλα προγράμματα.....	13
1.8 Προηγούμενη επαγγελματική δραστηριότητα.....	17
1.9 Διοικητικό έργο στο ΤΕΙ Κεντρ. Μακεδονίας.....	18
1.10 Άλλο Διοικητικό έργο.....	19
1.11 Κριτής-μέλος επιτροπών σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια.....	19
1.12 Μέλος επιστημονικών ενώσεων, συλλόγων κλπ.....	21
1.13 Αναγνώριση του δημοσιευμένου έργου.....	22

2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

2.1 Διδακτορικές διατριβές.....	23
2.2 Άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές.....	23
2.3 Δημοσιεύσεις σε συλλογικούς τόμους.....	26
2.4 Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές.....	26
2.5 Ανακοινώσεις σε διμερή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια.....	29
2.6 Συμμετοχές σε workshops διεθνών εργαστηρίων BESSY.....	30
2.7 Βιβλία	31
2.8 Κριτική επιμέλεια βιβλίων.....	31
2.9 Διδακτικές σημειώσεις.....	31

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 Γενικά

Γεννήθηκα στη Θεσσαλονίκη το Μάρτιο του 1963. Είμαι παντρεμένος, έχω δύο παιδιά και μένω στις Σέρρες.

Έλαβα το πτυχίο του τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το 1984 και τον μεταπτυχιακό τίτλο της Ηλεκτρονικής Φυσικής, από το ίδιο τμήμα, το 1988.

Το Φεβρουάριο του 1985 ανέλαβα καθήκοντα Ειδικού Μεταπτυχιακού Υποτρόφου στον Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης του τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ, και δίδαξα Εργαστήρια Φυσικής. Τη θέση αυτή διατήρησα μέχρι τον Ιούλιο του 1989.

Εκπόνησα διδακτορική διατριβή στο Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ (1989), με αντικείμενο τις ηλεκτρονικές ιδιότητες φυλλόμορφων ημιαγωγών. Η διδακτορική μου διατριβή εγκρίθηκε με βαθμό Άριστα.

Το Σεπτέμβριο του 1989 κατατάχτηκα στην Πολεμική Αεροπορία. Απολύθηκα τον Μάιο του 1991.

Από το Σεπτέμβριο του 1991 μέχρι τον Ιούλιο του 1993 δίδαξα Αρχιτεκτονική Υπολογιστών και άλλα μαθήματα Πληροφορικής στο Κέντρο Ελευθέρων σπουδών ICBS, στη Θεσσαλονίκη.

Από τον Οκτώβριο του 1993 μέχρι τον Φεβρουάριο του 2008 εργάστηκα ως μόνιμος εκπαιδευτικός στην ειδικότητα των Ηλεκτρονικών (Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων) στη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση (1^ο ΤΕΕ Σερρών). Παράλληλα, από τον Οκτώβριο του 1995 μέχρι το Μάρτιο του 2008, δίδαξα ως επιστημονικός συνεργάτης, στο Τμήμα Μηχανολογίας και στο Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΤΕΙ Σερρών.

Εργάστηκα ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων (από το 1993 μέχρι το 1998), συμμετέχοντας στις δραστηριότητες των εργαστηρίων BESSY του Βερολίνου, στο πλαίσιο Κοινοτικού προγράμματος Human Capital and Mobility (TMR). Το αντικείμενο της έρευνάς μου ήταν «χαρακτηρισμός υλικών μικροηλεκτρονικής με φασματοσκοπία ακτίνων Χ».

Από τον Οκτώβριο του 2005 μέχρι τον Δεκέμβριο του 2010 εκπόνησα δεύτερη διδακτορική διατριβή στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΔΠΘ, με αντικείμενο τις προηγμένες εφαρμογές των ηλεκτρονικών για τον εντοπισμό ρομποτικών συστημάτων.

Το Μάρτιο 2008 ανέλαβα καθήκοντα κατόπιν εκλογής, ως Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία στο ΤΕΙ Σερρών, τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών, με γνωστικό αντικείμενο «Μικροελεγκτές και Προγραμματισμός συστημάτων πραγματικού χρόνου» (ΦΕΚ 213/τεύχος Γ' /5-3-2008). Μονιμοποιήθηκα στη θέση αυτή το 2012 (ΦΕΚ 655/τ. Γ' /10-7-2012). Τον Φεβρουάριο 2015 εξελίχθηκα στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή και διορίστηκα με το ΦΕΚ 543/ τ. Γ' /15-6-2015). Το γνωστικό μου αντικείμενο τροποποιήθηκε με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος σε «Ενσωματωμένα Συστήματα και Ημιαγωγοί» (ΦΕΚ1106/τ.Β' /19-4-2016). Τον Φεβρουάριο 2019 εξελίχθηκα στη βαθμίδα του πρωτοβάθμιου Καθηγητή (ΦΕΚ 727/ τ.Γ' /3-5-2019).

Είμαι συγγραφέας ή συνσυγγραφέας τριάντα οκτώ ερευνητικών δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά με κριτές, εικοσιτριών εργασιών σε διεθνή συνέδρια με κριτές, άνω των

είκοσι εργασιών σε τοπικά και διμερή συνέδρια. Έχω συγγράψει δύο βιβλία (εκδόσεις Τζιόλας) και διδακτικές σημειώσεις.

Δίδαξα επί πολλά έτη, αρχικά ως ωρομίσθιος καθηγητής του ΤΕΙ και από το 2008 ως Επίκουρος Καθηγητής και στη συνέχεια ως Αναπληρωτής Καθηγητής και ως πρωτοβάθμιος Καθηγητής, διάφορα προπτυχιακά μαθήματα συναφή με το γνωστικό μου αντικείμενο. Έχω διαμορφώσει την ύλη τουλάχιστο τεσσάρων μαθημάτων.

Δίδαξα επί πενταετία στα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος και έχω συνδιαμορφώσει την ύλη διδασκόμενων μεταπτυχιακών μαθημάτων.

Συμμετέχω σε τρεις επιτροπές έκδοσης (editorial boards) διεθνών επιστημονικών περιοδικών με κριτές. Είμαι τακτικά κριτής δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια. Επίσης, είμαι μέλος και προεδρεύων επιτροπών διεθνών συνεδρίων. Έχω καταμετρήσει στο Scopus πάνω από 570 ετεροαναφορές στο ερευνητικό μου έργο.

Εκπόνησα ικανό αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων ως επιστημονικός υπεύθυνος ή ως συμμετέχων ερευνητής, τόσο στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, όσο και σε συνεργασία με άλλα Ιδρύματα.

Εργάστηκα ως κριτικός αναγνώστης διδακτικών βοηθημάτων στο πλαίσιο του έργου «Κάλλιπος-Ελληνικά Ακαδημαϊκά Συγγράμματα» (ΕΣΠΑ 2007-2013).

Διατελώ μέλος της Επιτροπής της ακαδημαϊκής Βιβλιοθήκης του Ιδρύματος. Διετέλεσα εκπρόσωπος του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας στη Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ) και επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος αναβάθμισης των ψηφιακών υπηρεσιών της βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2007-2013.

Άσκησα πλούσιο διοικητικό έργο, αρχικά στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, ως υποδιευθυντής σχολείου και από το 2008 και μετά στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, ως μέλος ή πρόεδρος επιτροπών. Διετέλεσα επί έτη αναπληρωτής διευθυντής του Τομέα Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών. Διατελώ αναπληρωτής πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Τμήματος Ρομποτικής, του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας. Είμαι Πρόεδρος του Εφορευτικού Συμβουλίου της Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης των Σερρών.

Μιλάω και γράφω καλά την αγγλική γλώσσα.

1.2 Σπουδές

1. Το 1980 άρχισα τις σπουδές μου στο τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΑΠΘ. Πήρα το **πτυχίο της Φυσικής** τον Οκτώβριο του 1984 με βαθμό 8.25.
2. Το Νοέμβριο του 1984 άρχισα τις σπουδές μου στο **μεταπτυχιακό τμήμα Ηλεκτρονικής Φυσικής** της Σχολής Θετικών Επιστημών ΑΠΘ. Τον Μάρτιο του 1988 πήρα το πτυχίο του μεταπτυχιακού τμήματος.
3. Το Φεβρουάριο του 1985 άρχισα την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με τίτλο: «*Μελέτη μερικών ιδιοτήτων της σειράς των φυλλόμορφων ημιαγωγών $mZnS:1In_2S_3$* ». Κύριος επιβλέπων ήταν ο Καθηγητής κ. Ι. Σπυριδέλης (συνεπιβλέποντες οι αν. Καθηγητές Α. Αναγνωστόπουλος και Κ. Μανωλίκας).
4. Το καλοκαίρι του 1986 παρακολούθησα με υποτροφία του NATO σειρά μαθημάτων με γενικό τίτλο «*Intercalation in layered materials*» (μπαταρίες λιθίου), στο Erice της Ιταλίας.

5. Το καλοκαίρι του 1987, με υποτροφία της Δανικής Κυβέρνησης, παρακολούθησα σειρά μαθημάτων στο πλαίσιο διεθνούς σεμιναρίου στο Riso της Δανίας, με τίτλο «*New high T_c superconductors*».
6. Το Δεκέμβριο του 1988 εκτέλεσα μέρος των ηλεκτρικών μετρήσεων της διδακτορικής μου διατριβής στο «Institute fur Angewante Physik» στην Karlsruhe της Γερμανίας.
7. Τον Ιούνιο του 1989 ανέπτυξα τη **διδακτορική μου διατριβή** η οποία εγκρίθηκε με βαθμό «Άριστα».
8. Από το Σεπτέμβριο του 1993 μέχρι το 1998 εργάστηκα ως **μεταδιδακτορικός ερευνητής** με ερευνητικά και διδακτικά καθήκοντα στο εργαστήριο Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών μετρήσεων του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης του τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ, καθώς και στα εργαστήρια BESSY του Βερολίνου (Lentzeallee 100, 14195 Berlin-από τον Ιούνιο 1995). (Επιβλέπουσα καθηγήτρια κα Ελένη Παλούρα).
9. Από τον Οκτώβριο του 2005 μέχρι τον Δεκέμβριο του 2010 εκπόνησα **δεύτερη διδακτορική διατριβή** στον Τομέα Ηλεκτρονικής και Τεχνολογίας Συστημάτων Πληροφορικής, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ, με θέμα «*Ανάπτυξη και υλοποίηση νέων τεχνικών εντοπισμού αυτόνομων ρομποτικών συστημάτων για εφαρμογές πραγματικού χρόνου*». Η διατριβή εγκρίθηκε με βαθμό «Άριστα». Κύριος επιβλέπων ήταν ο αν. Καθηγητής κ. Ι. Λυγούρας (συνεπιβλέποντες ο Καθηγητής κ. Ν. Παπαμάρκος (ΔΠΘ) και ο αν. Καθηγητής κ. Θ. Λαόπουλος (ΑΠΘ)).

1.3 Διδακτικό έργο σε Λυκειακά και μεταλυκειακά Προγράμματα Σπουδών και στην Επιμόρφωση Ενηλίκων

1. Το διάστημα 1991-1993 δίδαξα **Αρχιτεκτονική Υπολογιστών** και άλλα μαθήματα Πληροφορικής σε Κέντρο Ελευθέρων Σπουδών (ICBS-Θεσσαλονίκη).
2. Από το έτος 1994 μέχρι το 2006 δίδαξα **Ηλεκτρονικά και Εφαρμογές Υπολογιστών** σε Τεχνικό Λύκειο της Μέσης εκπαίδευσης (Ειδικότητα Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων).
3. Επιλέχτηκα ως ένας από τους δεκαπέντε επιμορφωτές στους οποίους ανατέθηκε από το Υπουργείο Παιδείας η πιλοτική επιμόρφωση των καθηγητών της Τεχνικής Εκπαίδευσης σε εξειδικευμένα λογισμικά (πιλοτικό πρόγραμμα ΛΑΕΡΤΗΣ, 2001-2003). Επίσης υπήρξα επιμορφωτής-πολλαπλασιαστής για την υποστήριξη των εκπαιδευτικών του Ν. Σερρών κατά την εκπόνηση προγραμμάτων του Β' ΕΠΕΑΕΚ.
4. Έχω συντονίσει πληθώρα εκπαιδευτικών προγραμμάτων, όπου πήραν μέρος ομάδες μαθητών και καθηγητών της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (Προγράμματα ΤΕΧΝΟΜΑΘΕΙΑ και ΔΑΙΔΑΛΟΣ).

1.4 Διδακτικό έργο σε Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών Ανωτάτων Ιδρυμάτων

1. Από το Φεβρουάριο του 1985 μέχρι τον Ιούλιο του 1989 συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος "Εργαστήρια Φυσικής Ι" (Εργαστήρια Οπτικής), στους φοιτητές του Ε' εξαμήνου του τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ.

2. Παρόμοια διδακτικά καθήκοντα άσκησα κατά την περίοδο της μετάταξης μου από την Πολεμική Αεροπορία στον Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ, το διάστημα Δεκέμβριος 1990-Μάιος 1991.
3. Τις χρονιές 1995-96, έως και 2004-2005 δίδαξα το μάθημα **ΦΥΣΙΚΗ Ι** (Θεωρία) επί είκοσι εξάμηνα, στο ΤΕΙ Σερρών, Τμήμα Μηχανολογίας, ως επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα. Για το μάθημα αυτό έχω συγγράψει εγκεκριμένες σημειώσεις, που καλύπτουν το σύνολο της ύλης.
4. Τη χρονιά 2004-05 δίδαξα για δύο εξάμηνα το **Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών** στο Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΤΕΙ Σερρών, ως επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα.
5. Τη χρονιά 2005-2006 δίδαξα για δύο εξάμηνα το μάθημα **«Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα-Θεωρία»**, στο Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΤΕΙ Σερρών ως επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα.
6. Την ίδια χρονιά (2005-2006) δίδαξα για δύο εξάμηνα το μάθημα **«Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων-Θεωρία»** στο Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΤΕΙ Σερρών, ως επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα.
7. Το έτος 2006-2007 καθώς και το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2007-2008 δίδαξα επί τρία εξάμηνα τα μαθήματα **«Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα-Θεωρία»**, **«Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα-Εργαστήριο»**, **«Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων-Θεωρία»** και **«Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο-Εργαστήριο»**, ως αποσπασμένος από τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση στο ΤΕΙ Σερρών (16 ώρες εβδομαδιαίως).
8. Από τον Μάρτιο του 2008 μέχρι και το εαρινό εξάμηνο 2018-2019, δίδαξα για δεκαέξι εξάμηνα, αρχικά ως Επίκουρος Καθηγητής και στη συνέχεια ως Αναπληρωτής Καθηγητής και πρωτοβάθμιος Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, (πρώην Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΤΕΙ Σερρών, νυν Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών του ΔΙ.ΠΑ.Ε.), τα παρακάτω μαθήματα: **«Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα-Θεωρία»**, **«Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα-Εργαστήριο»**, **«Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο-Θεωρία»**, **«Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο-Εργαστήριο»**.
9. Από τον Μάρτιο 2008 μέχρι τον Ιούνιο 2009, δίδαξα με την ιδιότητα του Επίκουρου Καθηγητή, για τρία εξάμηνα, το μάθημα **«Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων-Θεωρία»**, στο τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΤΕΙ Σερρών. Για το μάθημα αυτό έχω συγγράψει εγκεκριμένες σημειώσεις. Το ίδιο μάθημα δίδαξα κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2017-2018.
10. Από τον Οκτώβριο 2009 μέχρι σήμερα δίδαξα επί δεκατέσσερα εξάμηνα το μάθημα **«Αναλογικά Ηλεκτρονικά-Θεωρία»**, με την ιδιότητα αρχικά του Επίκουρου Καθηγητή και στη συνέχεια του Αναπληρωτή και πρωτοβάθμιου Καθηγητή, στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, (πρώην Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΤΕΙ Σερρών, νυν Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών του ΔΙ.ΠΑ.Ε.).
11. Έχω επιβλέψει πολλές (άνω των τριάντα) πτυχιακές εργασίες φοιτητών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. (πρώην Πληροφορικής και Επικοινωνιών) και δύο πτυχιακές εργασίες στο Τμήμα Μηχανολογίας (ως επιστημονικός συνεργάτης).

Στον παρακάτω **Πίνακα Ι** εμφανίζεται συγκεντρωτικά το διδακτικό μου έργο σε προπτυχιακά προγράμματα Ανωτάτων Ιδρυμάτων, μετά τη λήψη του διδακτορικού, με την ιδιότητα του έκτακτου (ωρομισθίου) Επιστημονικού Συνεργάτη με πλήρη προσόντα. Το έργο αυτό τεκμηριώνεται με βάση τις βεβαιώσεις που κατίθενται στο επισυναπτόμενο CD. Εμφανίζεται και το εβδομαδιαίο ωράριο διδασκαλίας, στην αντίστοιχη ιδιότητα.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΤΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ (ΩΣ ΩΡΟΜΙΣΘΙΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)

α/α	Μάθημα/Ιδρυμα	Ιδιότητα	Περίοδος διδασκαλίας	Εβδομαδιαίο ωράριο διδασκαλίας (ώρες)
1	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Έκτακτος σε θέση Επίκουρου	25-9-1995 έως 18-2-1996	4
2	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Έκτακτος σε θέση Επίκουρου	19-2-1996 έως 5-7-1996	4
3	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	7-10-1996 έως 23-2-1997	4
4	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	24-2-1997 έως 5-7-1997	4
5	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	22-9-1997 έως 15-2-1998	4
6	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	16-2-1998 έως 5-7-1998	4
7	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	21-9-1998 έως 21-2-1999	4
8	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	23-2-1999 έως 5-7-1999	4
9	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	20-9-1999 έως 20-2-2000	4
10	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	21-2-2000 έως 5-7-2000	4
11	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	25-9-2000 έως 25-2-2001	4
12	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	26-2-2001 έως 5-7-2001	4

13	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	26-9-2001 έως 24-2-2002	4
14	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	25-2-2002 έως 5-7-2002	4
15	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	23-9-2002 έως 23-2-2003	4
16	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	24-2-2003 έως 5-7-2003	4
17	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	22-9-2003 έως 22-2-2004	4
18	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	23-2-2004 έως 5-7-2004	4
19	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	22-9-2003 έως 22-2-2004	4
20	Φυσική Ι/ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	23-2-2004 έως 5-7-2004	4
21	Φυσική Ι, Ψηφιακά Κυκλώματα Εργαστ./ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	27-9-2004 έως 20-2-2005	4
22	Φυσική Ι, Ψηφιακά Κυκλώματα Εργαστ./ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα	21-2-2005 έως 5-7-2005	4
23	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα Θ&Ε, Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων Θ, Προγραμματισμός Συστημάτων Πραγματικού Χρόνου Ε / ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	Αποσπασμένος εκπαιδευτικός από τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	Χειμερινό και εαρινό εξάμηνο 2006- 2007, χειμερινό εξάμηνο 2007- 2008	16

Στον παρακάτω **Πίνακα II** φαίνεται το διδακτικό έργο που εκπονήθηκε μετά το διορισμό μου στο ΤΕΙ Σερρών (νυν ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας), ως μέλος Ε.Π./Δ.Ε.Π., δηλαδή στη βαθμίδα του Επίκουρου και του Αναπληρωτή Καθηγητή.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΘΕΣΗ Ε.Π./Δ.Ε.Π. (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)

α/α	Μάθημα/Ιδρυμα	Ιδιότητα	Περίοδος διδασκαλίας	Χρόνος διδασκαλίας
1	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα Θ&Ε, Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων Θ, Προγραμματισμός Συστημάτων Πραγματικού Χρόνου Θ&Ε, Αναλογικά Ηλεκτρονικά Θ / ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔ.	Επίκουρος Καθηγητής	20-3-2008 έως 15-6-2015	87 μήνες
2	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα Θ&Ε, Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων Θ, Προγρ. Συστημάτων Πραγματικού Χρόνου Θ&Ε, Αναλογικά Ηλεκτρονικά Θ&Ε, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά Ε/ ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔ.	Αναπληρωτής Καθηγητής	15-6-2015 έως 3-5-2019	46 μήνες
3	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα Θ&Ε, Αναλογικά Ηλεκτρονικά Θ&Ε, ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔ.	Πρωτοβάθμιος Καθηγητής	4-5-2019 έως σήμερα	1 μήνας
	ΣΥΝΟΛΟ			134 μήνες
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΤΗ			11 χρόνια

Συνεπώς, συνυπολογίζοντας το διδακτικό έργο που εκπόνησα ως ωρομίσθιος και ως μέλος Ε.Π./Δ.Ε.Π., προκύπτει συνολικός χρόνος που ξεπερνά τα δέκα τέσσερα έτη διδακτικού έργου.

Κλείνοντας την παράγραφο για το διδακτικό έργο σε Προπτυχιακά Προγράμματα, αναφέρω ότι το έργο μου αυτό αξιολογείται τακτικά από τους φοιτητές μέσω ερωτηματολογίων, όπου τυπικά η αξιολόγηση που λαμβάνω είναι άνω του μέσου όρου των καθηγητών του Τμήματος.

1.5 Διδακτικό Έργο σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα

Κατά τα έτη **2012-2013** και **2013-2014** δίδαξα στην Αγγλική γλώσσα, στο Μεταπτυχιακό Τμήμα «MSc on Communication and Information Systems» του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, το μάθημα «**Embedded Systems, Programming and Architectures**» (module 102), που διδάσκεται στο εξάμηνο υποδομής. Συνδιδάσκων ήταν ο Καθηγητής κ. Σ. Καζαρλής.

Το ίδιο μάθημα δίδαξα στην Ελληνική γλώσσα τις χρονιές **2014-2015** και **2015-2016**. Επίσης επέβλεψα πέντε Διπλωματικές Εργασίες στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος, οι οποίες έχουν ολοκληρωθεί (Βλέπε σχετική συνοδευτική βεβαίωση).

Το χειμερινό εξάμηνο **2017-2018** δίδαξα στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ρομποτική μέρος των μαθημάτων "**Ενσωματωμένα Συστήματα**" (P101) και "**Εισαγωγή στη Ρομποτική και στα Αυτόματα Συστήματα**" (P102).

Κατά το εαρινό εξάμηνο **2017-2018** δίδαξα στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ρομποτική μέρος των μαθημάτων "**Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα**" (P201) και «**Σχεδίαση Συστημάτων Υψηλών Επιδόσεων**» (P203) (Βλέπε σχετική συνοδευτική βεβαίωση).

Κατά το χειμερινό εξάμηνο **2018-2019** δίδαξα στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ρομποτική μέρος του μαθήματος "**Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα**" (P201).

Κατά το εαρινό εξάμηνο **2018-2019** δίδαξα στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ρομποτική μέρος των μαθημάτων "**Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα**" (P201) και «**Σχεδίαση Συστημάτων Υψηλών Επιδόσεων**» (P203) (Βλέπε σχετική συνοδευτική βεβαίωση).

Στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος της Ρομποτικής επιβλέπω τρεις διπλωματικές εργασίες, εκ των οποίων δύο έχουν ολοκληρωθεί και μία είναι σε εξέλιξη.

Συνολικά, συμμετείχα σε διδασκαλία μαθημάτων σε μεταπτυχιακά προγράμματα **επί έξι ακαδημαϊκά έτη (2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2017-2018, 2018-2019)**. Επίσης, κατά το έτος **2016-2017** επέβησα διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών. Σε αριθμό εξαμήνων, δίδαξα **επί οκτώ ακαδημαϊκά εξάμηνα**.

Ο παρακάτω **Πίνακας III** συνοψίζει το διδακτικό έργο σε μεταπτυχιακά Προγράμματα.

ΠΙΝΑΚΑΣ III. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (ΠΜΣ)

α/α	Μάθημα	ΠΜΣ	Ιδιότητα	Περίοδος διδασκαλίας
1	Embedded Systems, Programming and Architectures (mod 102)	MSc in Communication and Information Systems	Επίκουρος Καθηγητής	Χειμερινό εξάμηνο 2012-2013
2	Embedded Systems, Programming and Architectures (mod 102)	MSc in Communication and Information Systems	Επίκουρος Καθηγητής	Χειμερινό εξάμηνο 2013-2014
3	Ενσωματωμένα Συστήματα, Προγραμματισμός και Αρχιτεκτονικές (mod 102)	ΠΜΣ στα Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής	Επίκουρος Καθηγητής	Χειμερινό εξάμηνο 2014-2015
4	Ενσωματωμένα Συστήματα, Προγραμματισμός και Αρχιτεκτονικές (mod 102)	ΠΜΣ στα Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής	Αναπληρωτής Καθηγητής	Χειμερινό εξάμηνο 2015-2016
5	Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών ΠΜΣ	ΠΜΣ στα Συστήματα Τηλεπικοινωνιών	Αναπληρωτής Καθηγητής	Χειμερινό και εαρινό εξάμηνο

		και Πληροφορικής		2015-2016
6	Ενσωματωμένα Συστήματα (P101)	ΠΜΣ στη Ρομποτική	Αναπληρωτής Καθηγητής	Χειμερινό εξάμηνο 2017-2018
7	Εισαγωγή στη Ρομποτική και στα Αυτόματα Συστήματα (P102)	ΠΜΣ στη Ρομποτική	Αναπληρωτής καθηγητής	Χειμερινό εξάμηνο 2017-2018
8	Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα (P201)	ΠΜΣ στη Ρομποτική	Αναπληρωτής Καθηγητής	Εαρινό εξάμηνο 2017-2018
9	Σχεδίαση Συστημάτων Υψηλών Επιδόσεων (P203)	ΠΜΣ στη Ρομποτική	Αναπληρωτής Καθηγητής	Εαρινό εξάμηνο 2017-2018
10	Ενσωματωμένα Συστήματα (P101)	ΠΜΣ στη Ρομποτική	Αναπληρωτής Καθηγητής	Χειμερινό εξάμηνο 2018-2019
11	Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα (P201)	ΠΜΣ στη Ρομποτική	Αναπληρωτής Καθηγητής	Εαρινό εξάμηνο 2018-2019
12	Σχεδίαση Συστημάτων Υψηλών Επιδόσεων (203)	ΠΜΣ στη Ρομποτική	Αναπληρωτής Καθηγητής	Εαρινό εξάμηνο 2018-2019
13	Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών	ΠΜΣ στη Ρομποτική	Αναπληρωτής/πρωτοβάθμιος Καθηγητής	Χειμερινό και εαρινό εξάμηνο 2018-2019

Κλείνοντας την παράγραφο για το διδακτικό έργο σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα, αναφέρω ότι το έργο μου αυτό αξιολογήθηκε από τους φοιτητές μέσω ερωτηματολογίων, όπου η αξιολόγηση που έλαβα ήταν πολύ ικανοποιητική (περίπου 4/5).

1.6 Συμβολή στη διαμόρφωση της ύλης μαθημάτων

Έχω συμβάλει αποφασιστικά στη διαμόρφωση της ύλης των εξής προπτυχιακών μαθημάτων:

1. **Αναλογικά Ηλεκτρονικά** (Θεωρία και Εργαστήριο). Έχω διαμορφώσει την ύλη και διδάσκω το αντικείμενο επί σειρά ετών. Είμαι ο κύριος συγγραφέας του εργαστηριακού βοηθήματος (Αναλογικά Ηλεκτρονικά-Εργαστηριακές Ασκήσεις).
2. **Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα** (Θεωρία και Εργαστήριο). Έχω διαμορφώσει την ύλη και έχω συγγράψει το εργαστηριακό βοήθημα (Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα-

Εργαστήριο). Επίσης έχω συγγράψει δύο τεύχη σημειώσεων για τη θεωρία του μαθήματος, που περιλαμβάνουν και Εισαγωγή στη Γλώσσα VHDL.

3. **Προγραμματισμός Συστημάτων Πραγματικού Χρόνου.** Έχω διαμορφώσει την ύλη και διδάσκω το αντικείμενο επί σειρά ετών. Έχω συγγράψει το τεύχος των σημειώσεων "Προγραμματισμός Συστημάτων Πραγματικού Χρόνου-Εφαρμογές σε μικρά Ενσωματωμένα Συστήματα". Επίσης έχω συγγράψει και αναμορφώσει τις εργαστηριακές ασκήσεις.
4. **Ψηφιακά Ηλεκτρονικά-Εργαστήριο.** Έχω συνδιαμορφώσει την ύλη του εργαστηρίου με άλλους συνδιδάσκοντες και είμαι συνσυγγραφέας του διδασκόμενου τεύχους των εργαστηριακών σημειώσεων.
5. **Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων.** Έχω διαμορφώσει την ύλη, έχω παραγάγει διδακτικό υλικό με τη μορφή διαφανειών (βλέπε Αναμόρφωση Σπουδών Πληροφορικής) και έχω συγγράψει σχετικό διδακτικό βοήθημα.

Για την παραπάνω συμβολή μπορεί να ανατρέξει κανείς και στην παράγραφο **2.9**, όπου αναγράφονται τα διδακτικά βοηθήματα που συνέγραψα.

Επίσης, έχω συμβάλει αποφασιστικά στη διαμόρφωση της ύλης των παρακάτω μαθημάτων του **Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ρομποτική:**

1. **Ενσωματωμένα Συστήματα (P101)**, όπου έχω διαμορφώσει το δεύτερο μέρος του μαθήματος, που αναφέρεται σε ενσωματωμένα συστήματα που στηρίζονται σε μικροεπεξεργαστές ARM. Για το μέρος αυτό έχω καταθέσει διδακτικό υλικό στο Σύστημα Ηλεκτρονικής Μάθησης του ιδρύματος.
2. **Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα (P201)**, όπου έχω διαμορφώσει το κύριο μέρος του μαθήματος (κεφάλαια 1 έως 5). Για το μέρος αυτό έχω καταθέσει διδακτικό υλικό στο Σύστημα Ηλεκτρονικής Μάθησης του Ιδρύματος.
3. **Σχεδίαση Συστημάτων Υψηλών Επιδόσεων (P203)**, όπου έχω διαμορφώσει το κύριο μέρος του μαθήματος. Για το μέρος αυτό έχω καταθέσει διδακτικό υλικό στο Σύστημα Ηλεκτρονικής Μάθησης του Ιδρύματος.

Τέλος, ας σημειωθεί, ότι είχα γενικά τη φροντίδα για την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στη Ρομποτική και κατέθεσα τις προτάσεις για τη διαμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών που διδάσκεται σ' αυτό το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα.

1.7 Συμμετοχή σε ερευνητικά και άλλα προγράμματα

1. «Μελέτη της αδρανοποίησης βαθέων παγίδων στον ημιαγωγό GaAs με τη μέθοδο της ανόπτησης σε ατμόσφαιρα πλάσματος Υδρογόνου». Επιστημονικά υπεύθυνη Επ. Καθηγήτρια κα Ελένη Παλούρα. Περίοδος σύμβασης: 1/12/1993 μέχρι 30/11/1994.

2. «Μελέτη της αδρανοποίησης βαθέων παγίδων στον ημιαγωγό GaAs με τη μέθοδο της ανόπτησης σε ατμόσφαιρα πλάσματος Υδρογόνου». Επιστημονικά υπεύθυνη Επ. Καθηγήτρια κα Ελένη Παλούρα. Περίοδος σύμβασης: 1/1/1995 μέχρι 30/09/1995.
3. Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ «Η επίδραση του ατομικού υδρογόνου στις διατάξεις ετεροεπαφών των ημιαγωγών III-V» (1995, Επιστημονικά υπεύθυνη Επικ. Καθηγ. Ελένη Παλούρα) (χωρίς αποδοχές).
4. Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ «Μελέτη της επίδρασης ατομικού υδρογόνου στις ιδιότητες διατάξεων του SiC» (1998, Επιστημονικά υπεύθυνη Αν. Καθηγ. Ελένη Παλούρα) (χωρίς αποδοχές).
5. Συμμετοχή στο BESSY-HCM Project No. HCM 39/291193 "X-ray absorption studies of buried SiN films" (1996-1998, Επιστημονικά υπεύθυνη Αν. Καθηγ. Ελένη Παλούρα) (Υποστήριξη μετακινήσεων και διαμονής, χωρίς αποδοχές).
6. Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο ΤΕΙ Σερρών», με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Χ. Στρουθόπουλο, Καθηγητή. Το αντικείμενο του έργου ήταν η δημιουργία εποπτικού διδακτικού υλικού για τα μαθήματα «Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα» και «Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων». Η περίοδος εκτέλεσης του έργου ήταν από 21/4/2008 μέχρι 31/8/2008, σύμφωνα με τη Σύμβαση 445/18-4-2008 της ΕΕΕ του ΤΕΙ Σερρών.
7. Επιστημονικά υπεύθυνος σε δεκάμηνο ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών, με τίτλο «Σχεδίαση και μοντελοποίηση συνεπεξεργαστή στερεοσκοπικής όρασης και υλοποίηση σε FPGA» (Πρακτ. 79/11/21.7.2008 της ΕΕΕ). Το πρόγραμμα ολοκληρώθηκε.
8. Επιστημονικά υπεύθυνος σε δεκάμηνο ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών, με τίτλο «Μελέτη μεθόδων στερεοσκοπικής επεξεργασίας με χρήση εξειδικευμένου υλικού» (Πρακτ. 2/1/20-1-2010 της ΕΕΕ). Το πρόγραμμα ολοκληρώθηκε.
9. Επιστημονικά υπεύθυνος σε δεκάμηνο ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών, με τίτλο «Σχεδίαση και υλοποίηση συστήματος επιτάχυνσης της στερεοσκοπικής αντιστοίχισης, με βάση τις αρχές του δυναμικού προγραμματισμού» (Πρακτ. 45/8/11.5.2011 της ΕΕΕ). Το πρόγραμμα ολοκληρώθηκε.
10. Επιστημονικά υπεύθυνος σε δεκάμηνο ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών, με τίτλο «Πυκνά χαρακτηριστικά παράλλαξης-έναν γρήγορος αλγόριθμος στερεοσκοπίας». (Πρακτ. 142/17/28.11.2012 της ΕΕΕ). Το πρόγραμμα ολοκληρώθηκε.
11. Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Μελέτη τεχνικών και αλγορίθμων επεξεργασίας εικόνας για στερεοσκοπική όραση και υλοποίηση σε FPGA» που υποβλήθηκε στην Επιτροπή Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης), με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Χ. Τζίκα, Καθηγητή Εφαρμογών του ΤΕΙ Θεσ/νίκης. Περίοδος υλοποίησης 1/1/2008 μέχρι 31/12/2008.

12. Επιστημονικά Υπεύθυνος της δράσης Β2 «Κάθετες Πράξεις οργάνωσης, ανάδειξης και προβολής Ακαδημαϊκού Περιεχομένου», που υποβλήθηκε στο πλαίσιο της πρόσκλησης 21.1 των προγραμμάτων Ψηφιακής Σύγκλισης, με τίτλο «Ψηφιακές Υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Σερρών-MIS 304281» (αριθμός σύμβασης έργου 1580/14-11-2011 και 446/13-2-2014). Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης με 294000 € και ολοκληρώθηκε κατά το χρονικό διάστημα από 14-11-2011 έως 15-09-2015.
13. Συμμετοχή στο Υποέργο 1 με τίτλο «Χρηματοδοτήσεις για την Πρακτική Άσκηση» της Πράξης «Πρακτική Άσκηση φοιτητών του ΤΕΙ Σερρών» (MIS 299958) του ΕΠ ΕΔΒΜ (ΕΣΠΑ 2007-2013). Επιστημονικά Υπεύθυνος ο Επικ. Καθηγητής κ. Αθ. Νικολαΐδης. Επέβλεψε την πρακτική άσκηση 32 συνολικά φοιτητών, με διαδοχικές συμβάσεις στο διάστημα 15-12-2010 μέχρι 2-4-2014.
14. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «*Evolutionary Hardware - Εξελικτικό Υλικό*» (MIS 380873), που υποβλήθηκε στο πλαίσιο των Πράξεων: «Αρχιμήδης ΙΙΙ: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ» με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Σπύρο Καζαρλή. Σύμβαση 1220/18-4-2013. Χρονικό διάστημα σύμβασης από 18-4-2013 μέχρι 31-10-2015. Το πρόγραμμα ολοκληρώθηκε επιτυχώς.
15. Συμμετοχή στο δωδεκάμηνο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «*Υλοποίηση Αλγορίθμου Καρτεσιανού Γενετικού Προγραμματισμού για την Εξέλιξη Βέλτιστων Ψηφιακών Κυκλωμάτων*», με Επιστημονικώς Υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Σπυρίδωνα Καζαρλή. Το πρόγραμμα ολοκληρώθηκε επιτυχώς (2017). Σύμβαση 1220/18-4-2013. Περίοδος Σύμβασης 18-4-2013 μέχρι 31-10-2015.
16. Επιστημονικά Υπεύθυνος στο δωδεκάμηνο ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών, με τίτλο «*Σχεδίαση ασαφούς ομαλού εκκινητή για επαγωγικούς κινητήρες χαμηλής τάσης*» (Πρακτ. 79/9/20.5.2015 της ΕΕΕ). Το πρόγραμμα είναι σε εξέλιξη.
17. Επιστημονικά υπεύθυνος στο έργο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ρομποτική, όπου ανάλαβα ως Διευθυντής οργανωτικό έργο, με τη Σύμβαση 6096/6-10-2017 και με διάρκεια από 6-10-2017 μέχρι 1-10-2018.

Στον παρακάτω **Πίνακα IV**, παρουσιάζονται συγκεντρωτικά τα προγράμματα στα οποία συμμετείχα με αποδοχές, με σύμβαση έργου. Σημειώνεται ότι μέρος της δραστηριότητας αυτής επικαλύπτεται χρονικά με τη διδακτική δραστηριότητα, που παρουσιάστηκε στην παράγραφο 1.4 και εμπίπτει στη διάρκεια της ενδεκαετούς θητείας μου ως μέλος Ε.Π./Δ.Ε.Π..

ΠΙΝΑΚΑΣ IV. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΕΙ ΜΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

α/α	Πρόγραμμα	Επιστημονικά Υπεύθυνος/ Ίδρυμα	Περίοδος Σύμβασης	Απόλυτη διάρκεια σε μήνες
1	Μελέτη της αδρανοποίησης βαθέων παγίδων στον ημιαγωγό	Ελένη Παλούρα/ΑΠΘ	1-12-1993 έως 30-11-1994	12

	GaAs			
2	Μελέτη της αδρανοποίησης βαθέων παγίδων στον ημιαγωγό GaAs	Ελένη Παλούρα/ΑΠΘ	1-1-1995 έως 30-9-1995	9
3	Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο ΤΕΙ Σερρών	Χαράλαμπος Στρουθόπουλος /ΤΕΙ Σερρών	21-4-2008 έως 31-8-2008	4.3
4	Σχεδίαση και μοντελοποίηση συνεπεξεργαστή στερεοσκοπικής όρασης και υλοποίηση σε FPGA	Ιωάννης Καλόμοιρος/ΤΕΙ Σερρών	21-7-2008 έως 21-5-2009	10
5	Μελέτη μεθόδων στερεοσκοπικής επεξεργασίας με χρήση εξειδικευμένου υλικού	Ιωάννης Καλόμοιρος/ΤΕΙ Σερρών	20-1-2010 έως 20-10-2010	10
6	Σχεδίαση και υλοποίηση συστήματος επιτάχυνσης της στερεοσκοπικής αντιστοίχισης με βάση τις αρχές του Δυναμικού προγραμματισμού	Ιωάννης Καλόμοιρος/ΤΕΙ Σερρών	11-5-2011 έως 11-3-2012	10
7	Πυκνά χαρακτηριστικά Παράλλαξης: ένας γρήγορος αλγόριθμος στερεοσκοπίας	Ιωάννης Καλόμοιρος/ΤΕΙ Σερρών	28-11-2012 έως 28-9-2013	10
8	Μελέτη τεχνικών και αλγορίθμων επεξεργασίας εικόνας για στερεοσκοπική όραση και υλοποίηση σε FPGA	Τζίκας Χρήστος/ΤΕΙ Θεσσαλονίκης	1-1-2008 έως 31-12-2008	12
9	ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: Εξελικτικό Υλικό (EVADIODE)	Σπυρίδων Καζαρλής/ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας	18-4-2013 έως 31-10-2015	30.5
10	Ψηφιακές Υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Σερρών	Ιωάννης Καλόμοιρος/ΤΕΙ Κεντρ.	14-11-2011 έως 15-9-2015	46

		Μακεδονίας		
11	Πρακτική Άσκηση Φοιτητών	Α. Νικολαΐδης /ΤΕΙ Κεντρ. Μακεδονίας	1-10-2010 έως 2-4-2014	60 μήνες
12	Έργο: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ρομποτική (Διοικητικός συντονισμός)	Ιωάννης Καλόμοιρος /ΤΕΙ Κεντρ. Μακεδονίας	6-10-2017 έως 1-10-2018	12 μήνες
	Συμβασιοποιημένος χρόνος χωρίς επικαλύψεις			111 μήνες

Πέρα από τη συμμετοχή μου στα παραπάνω έργα, η οποία ανέρχεται χωρίς επικαλύψεις σε συμβασιοποιημένο χρόνο περίπου 111 μηνών (άνω των εννέα ετών), σε όλη την υπερδεκαετή περίοδο, που υπηρετώ ως μέλος Ε.Π./Δ.Ε.Π., εκπονώ αδιαλείπτως ερευνητικό έργο, τόσο αυτόνομα, όσο και μέσω συνεργασιών, όπως αυτό φαίνεται από το δημοσιευμένο έργο μου, που παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 2 του παρόντος βιογραφικού σημειώματος. Εκπονώ, επίσης, αδιαλείπτως το διοικητικό έργο που μου αναθέτει το Ίδρυμα.

1.8 Προηγούμενη επαγγελματική δραστηριότητα

Εκτός από την ερευνητική δραστηριότητα σε προγράμματα, που περιγράφεται στην παράγραφο 1.7, απασχολήθηκα στο παρελθόν και με το παρακάτω επαγγελματικό έργο:

1. Ιδρυτικό στέλεχος με ρόλο στην έρευνα αγοράς και ανάπτυξη ψηφιακής πληροφοριακής υποδομής στην εταιρία "Ζέφυρος" στη Θεσσαλονίκη. Περίοδος συμμετοχής στην εταιρία από 1/8/1989 μέχρι 14/2/1991.
2. Σύμβουλος της παραπάνω εταιρίας σε θέματα πληροφοριακής υποδομής και τεχνικών εκδόσεων. Σχέση εργασίας: σύμβαση έργου. Διάρκεια σύμβασης: 1/9/1992 μέχρι 30/09/1994.
3. Έναρξη επαγγελματικής δραστηριότητας με ημερομηνία 29/10/1992, με επαγγελματικό αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών σε ερευνητικά προγράμματα, ως καθηγητής Φυσικής και Πληροφορικής. Διακοπή της παραπάνω δραστηριότητας στις 1/3/1996, λόγω διορισμού στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση.
4. Καθηγητής στη Δευτεροβάθμια Τεχνική Εκπαίδευση, από τον Οκτώβριο 1993 μέχρι την εκλογή μου στη θέση Επικουρού Καθηγητή στο ΤΕΙ Σερρών.

ΠΙΝΑΚΑΣ V. ΆΛΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

α/α	Είδος Δραστηριότητας	Περίοδος	Διάρκεια σε μήνες
1	Επιχειρηματική δραστηριότητα στο χώρο των τεχνικών εκδόσεων/ανάπτυξη πληροφοριακής υποδομής	1-8-1989 έως 14-2-1991	18.5
2	Συντήρηση και ανανέωση πληροφοριακού εξοπλισμού (Σύμβαση)	1-9-1992 έως 30-9-1994	25

Ο Πίνακας V συνοψίζει την παρελθούσα επαγγελματική-επιχειρηματική δραστηριότητα, εκτός της ερευνητικής. Μέρος της παραπάνω δραστηριότητας, που σε απόλυτο χρόνο ανέρχεται περίπου σε 3,6 χρόνια, επικαλύπτεται με ερευνητική δραστηριότητα που εμφανίζεται στον Πίνακα IV.

1.9 Διοικητικό έργο στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Κατά τη δεκαετία της θητείας μου στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. (πρώην Πληροφορικής και Επικοινωνιών) του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας άσκησα διοικητικά καθήκοντα, που μου ανατέθηκαν από το Συμβούλιο του Τμήματος, τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος ή το Συμβούλιο του Ιδρύματος, ως εξής:

1. Είμαι μέλος της ομάδας σύνταξης της έκθεσης εσωτερικής αξιολόγησης και Πιστοποίησης του Τμήματος, έχοντας αναλάβει το μέρος της έκθεσης που αφορά στο ερευνητικό έργο που εκπονείται στο Τμήμα (Πρακτικό 11/9.4.2014 της Γεν. Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.). Η έκθεση επικαιροποιείται κατ' έτος.
2. Συμμετέχω στη Γενική Συνέλευση του Τομέα Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών και Βιομηχανικών Εφαρμογών και έχω εργαστεί για διάφορα διοικητικά θέματα που μου έχουν ανατεθεί από τον Τομέα. Διετέλεσα μέλος της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης και διατελώ μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος από το 2008.
3. Διετέλεσα εκπρόσωπος του Ιδρύματος στη Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ), κατά το διάστημα 2009-2018, με βάση την απόφαση 33/2/22.2.2009 του Συμβουλίου του ΤΕΙ Σερρών.
4. Υπήρξα εκπρόσωπος του Τμήματος κατά τη συμμετοχή στην έκθεση Infosystem επί σειρά ετών (2008-2010) (π.χ. Πρακτικό 10/12.9.2008 και Πρακτικό 15/1/10.2009 του Συμβουλίου του Τμήματος).
5. Συμμετείχα στις επιτροπές αξιολόγησης των αιτήσεων μετεγγραφής-μεταφοράς θέσεων που υποβάλλουν σπουδαστές προερχόμενοι από αντίστοιχα τμήματα ΤΕΙ. Κατά την ακαδημαϊκή χρονιά 2010-2011 ήμουν πρόεδρος της επιτροπής (Απόφαση 16/20.10.2010 του Συμβουλίου του Τμήματος Πληροφορικής και Επικοινωνιών).
6. Υπήρξα υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης των σπουδαστών του Τμήματος Πληροφορικής και Επικοινωνιών, με απόφαση του Συμβουλίου του ΤΕΙ Σερρών (απόφαση 23/25.6.2009). Την ιδιότητα αυτή άσκησα επί ένα χρόνο.
7. Συντάσσω το πρόγραμμα των επιτηρήσεων σε κάθε εξεταστική περίοδο από την ανάληψη των καθηκόντων μου μέχρι σήμερα, με εκάστοτε αποφάσεις του Συμβουλίου

του Τμήματος ή της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος (π.χ. Πρακτικό Αριθμ. 9/19.5.2010, Πρακτικό Αριθμ. 21/18.12.2013, Πρακτικό Αριθμ. 26/14-12-2016).

8. Είμαι μέλος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης, που θεσπίστηκε από τη Σύγκλητο του Ιδρύματος το 2018.
9. Ήμουν μέλος της εισηγητικής Επιτροπής σε τρεις εκλογικές διαδικασίες, για την εξέλιξη ή πλήρωση νέων θέσεων μελών Ε.Π./Δ.Ε.Π., δύο στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και μία στο ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Επίσης, έχω πάρει μέρος ως μέλος του εκλεκτορικού σώματος σε τουλάχιστον έξι διαδικασίες εξέλιξης/εκλογής.
10. Συμμετέχω στις επιτροπές αξιολόγησης/υποβοήθησης της αξιολόγησης των αιτήσεων που υποβάλλουν οι υποψήφιοι Επιστημονικοί και Εργαστηριακοί συνεργάτες ή ακαδημαϊκοί υπότροφοι του Τμήματος (π.χ. Πρακτικό 9/25.4.2012 και Πρακτικό 15/16.09.2013 της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.).
11. Είμαι μέλος επιτροπών διαγωνισμών, όπως ο διαγωνισμός της Προμήθειας επιστημονικού εξοπλισμού, διαγωνισμοί του έργου Αρχιμήδης ΙΙΙ, ο διαγωνισμός για το έργο «Ψηφιακές Υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Σερρών» κ. ά.
12. Από τον Οκτώβριο του 2010 διετέλεσα αναπληρωτής Διευθυντής του Τομέα Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών και Βιομηχανικών Εφαρμογών (Πράξη 1679/2.9.2010 του Τμήματος Συλλογικών-Ατομικών Οργάνων και Επιτροπών του ΤΕΙ Σερρών). Την ιδιότητα αυτή διατήρησα μέχρι το 2017 (Διαπιστωτική Πράξη Προέδρου 3049/4.9.2014 και 2836/31-8-2016).
13. Διετέλεσα αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. με θητεία από 1-11-2015 μέχρι 31-8-2017 (Απόφαση 1752/2-11-2015 του Προέδρου του Τμήματος).
14. Διετέλεσα μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής στις Πρυτανικές Εκλογές τον Οκτώβριο του 2017.
15. Διατελώ αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, κατόπιν εκλογής, από τον Νοέμβριο του 2017 (ΦΕΚ τ. Υ.Ο.Ο.Δ. 615/23-11-2017). Επίσης, διατελώ μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης του Τμήματος.
16. Είμαι Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ρομποτική και Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ (Διαπιστωτική Πράξη 32/16-1-2017 του Προέδρου του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας).

1.10 Άλλο Διοικητικό Έργο

Διατελώ Πρόεδρος του Εφορευτικού Συμβουλίου της Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης των Σερρών (Δ.Κ.Β.Σ.), με βάση την Υπουργική Απόφαση 26795/Γ3 (ΦΕΚ 93, τ. Υ.Ο.Δ.Δ. 93/24-2-2016) με τριετή θητεία. Η Δ.Κ.Β.Σ. είναι Ν.Π.Δ.Δ. και διοικείται από Διευθυντή και το Εφορευτικό Συμβούλιο, με βάση το Ν. 3149/2003.

1.11 Κριτής σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια - μέλος επιτροπών συνεδρίων/περιοδικών και προεδρεύων συνεδριάσεων

Είμαι κριτής δημοσιεύσεων στα παρακάτω διεθνή περιοδικά (peer reviewed journals):

1. IET Computers and Digital Techniques

2. Microprocessors and Microsystems (Elsevier)
3. Journal of Computer Networks and Applications (JCNA) (Elsevier)
4. International Journal of Reconfigurable Computing (Hindawi)
5. International Journal of Engineering Science and Technology
6. Optical Engineering (SPIE)
7. Remote Sensing (MDPI)
8. Journal of Intelligent Systems
9. IET Electronis Letters (IET)
10. Journal of Signal processing Systems (Springer)
11. International Journal of Computing κ.ά.

Έχουν μέλος των παρακάτω Επιτροπών διεθνών συνεδρίων:

1. Προεδρεύων (Chair) στις συνεδριάσεις με θέμα “Distribured Systems and Virtual Instrumentation” στο συνέδριο “Fourth IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications”, που έγινε στο Dortmund της Γερμανίας, 6-8 Σεπτεμβρίου 2007.
2. Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής προγράμματος (IPC), κριτής και προεδρεύων (session Chair) σε συνεδριάσεις, στο 6th IEEE International Conference on Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS’2011), που έγινε στην Πράγα το Σεπτέμβριο του 2011.
3. Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής του 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ηλεκτρονικής και Επικοινωνιών (PACET 2012), που έγινε στη Θεσσαλονίκη το Μάρτιο του 2012.
4. Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής και κριτής του διεθνούς συνεδρίου IST 2013 (2013 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques).
5. Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Προγράμματος (IPC), κριτής και προεδρεύων (session Chair) σε συνεδριάσεις, στο 7th IEEE International Conference on Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS’2013), που έγινε στο Βερολίνο το Σεπτέμβριο του 2013.
6. Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Προγράμματος (IPC), κριτής και προεδρεύων (session Chair) σε συνεδριάσεις, στο 8th IEEE International Conference on Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS’2015), που έγινε στη Βαρσοβία το Σεπτέμβριο του 2015.
7. Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής του 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ηλεκτρονικής και Επικοινωνιών (PACET 2015), που έγινε στα Ιωάννινα το Μάιο του 2015.
8. Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου 5th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAS 2016), που έγινε στη Θεσσαλονίκη το Μάιο του 2016.
9. Συμπροεδρεύων (co-chair) της Διεθνούς Επιτροπής Προγράμματος του διεθνούς συνεδρίου 9th IEEE International Conference on Data Acquisition and Advanced

Computing Systems (IDAACS'2017), που έγινε στο Βουκουρέστι το Σεπτέμβριο του 2017.

10. Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου 6th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2017), που έγινε στη Θεσσαλονίκη το Μάιο του 2017.
11. Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου 7th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2018), που έγινε στη Θεσσαλονίκη το Μάιο του 2018.
12. Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου 7th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2019), που έγινε στη Θεσσαλονίκη το Μάιο του 2019.
13. Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Προγράμματος (IPC) και κριτής εργασιών στο 10th IEEE International Conference on Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS'2019), που έγινε στη Metz της Γαλλίας, το Σεπτέμβριο του 2019.
14. Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Προγράμματος (IPC) και κριτής εργασιών στο 11th IEEE International Conference on Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS'2021), που έγινε στην Καρακοβία της Πολωνίας, το Σεπτέμβριο του 2021.
15. Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου 8th, 9th, 10th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2020, 2021, 2022).

Είμαι μέλος της **Επιτροπής Έκδοσης (Editorial Board)** των παρακάτω διεθνών περιοδικών με κριτές:

1. Μέλος της Επιτροπής Έκδοσης του περιοδικού *Journal of Engineering Science and Technology Review (JESTR)*. Το περιοδικό αυτό αποτελεί εκδοτική πρωτοβουλία του ΤΕΙ Καβάλας. Ανήκει στην κατηγορία των περιοδικών ανοιχτής πρόσβασης (open access), στην κατηγορία Q2 (<http://www.jestr.org/board.php>).
2. Μέλος της Επιτροπής Έκδοσης του περιοδικού *International Journal of Reconfigurable Computing* (Hindawi publishing), που εξειδικεύεται σε διαμορφούμενα συστήματα υλισμικού (<https://www.hindawi.com/journals/ijrc/editors/>).
3. Μέλος της Επιτροπής Έκδοσης του περιοδικού *International Journal of Computing* (TNEU publishing), που εξειδικεύεται σε προηγμένα υπολογιστικά συστήματα (<http://www.computingonline.net/computing/about/editorialTeam>).

1.12 Μέλος επιστημονικών ενώσεων, συλλόγων κλπ.

1. Μέλος της IEEE (Member) και της IEEE Computer Society
2. Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών
3. Μέλος της Ένωσης Φυσικών-Ραδιοηλεκτρολόγων
4. Διετέλεσα μέλος του διοικητικού συμβουλίου του Συλλόγου Φίλων Γραμμάτων και Τεχνών των Σερρών.

5. Διετέλεσα μέλος του διοικητικού συμβουλίου του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων του 3^{ου} Γυμνασίου Σερρών (2009-2011).
6. Μέλος του πολιτιστικού φορέα "Σερραίων Πολιτεία".

1.13 Αναγνώριση του Ερευνητικού Έργου

Εκτός των παραπάνω συμμετοχών σε επιτροπές περιοδικών και συνεδρίων, η αναγνώριση του ερευνητικού μου έργου τεκμηριώνεται από περισσότερες από 570 ετεροαναφορές που έχω εντοπίσει στο Scopus, καθώς και σε άλλες ηλεκτρονικές βάσεις, όπως ResearchGate και Scholar Google.

Στον παρακάτω **Πίνακα VI**, παρατίθεται ο τρέχων παράγων απήχησης των περιοδικών όπου βρίσκεται δημοσιευμένος ο κύριος όγκος του ερευνητικού μου έργου.

ΠΙΝΑΚΑΣ VI. ΠΑΡΑΓΩΝ ΑΠΗΧΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

α/α	Ονομασία Περιοδικού	Αριθμός άρθρων	Τρέχων Παράγων απήχησης
1	Physical Review B	7	3,813
2	Physical Review E	1	2,284
3	Solid State Communications	7	1,58
4	Journal of Materials Science	1	2,993
5	Applied Surface Science	1	4,439
6	Physica Status Solidi	2	1,795
7	Microelectronics Journal	2	1,322
8	Non Linear Analysis: Real World Applications	1	2,317
9	EURASIP Journal of Advances in Signal Processing	1	1,639
10	Multimedia Tools and Applications	1	1,541
11	Microprocessors and Microsystems	4	1,049
12	IET Computers and Digital Techniques	1	0,771

2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ-ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

2.1 Διδακτορικές διατριβές

1. *Ανάπτυξη και υλοποίηση νέων τεχνικών εντοπισμού αυτόνομων ρομποτικών συστημάτων για εφαρμογές πραγματικού χρόνου*, Ι.Α. Καλόμοιρου, Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνική Σχολή ΔΠΘ, Ξάνθη 2010.
2. *Μελέτη ορισμένων ιδιοτήτων της σειράς των φυλλόμορφων ημιαγωγών $mZnS:1In_2S_3$* , Ι.Α. Καλόμοιρου, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 1989.

2.2 Άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές

- Δ1. G. Karalekas, S. Vologianidis and J. Kalomiros, Teaching Machine Learning in K-12 using Robotics, *Educ. Sci.* **2023**, 13, 67. <https://doi.org/10.3390/educsci13010067>
- Δ2. G. Karalekas, S. Vologianidis and J. Kalomiros, *EUROPA: A Case Study for Teaching Sensors, Data Acquisition and Robotics via a ROS-Based Educational Robot*, *Sensors* 20(9), 2020.
- Δ3. *FPGA-based architecture for real-time SIFT matcher and RANSAC algorithm for robotic vision applications*, John Vourvoulakis, J. Kalomiros and John Lygouras, *Multimedia Tools and Applications*, 77 (2018). pp. 9393–9415 (doi:10.1007/s11042-017-5042-x.2017).
- Δ4. *FPGA accelerator for real-time SIFT matching with RANSAC support*, J. Vourvoulakis, J. Kalomiros and J. Lygouras, *Microprocessors and Microsystems*, vol. 49, (2017), pp. 105-116.
- Δ5. *Fully pipelined FPGA-based architecture for real-time SIFT extraction*, J. Vourvoulakis, J. Kalomiros, J. Lygouras, *Microprocessors and Microsystems*, vol. 40, (2016), pp. 53-73.
- Δ6. *A Cartesian Genetic Programming Approach for Evolving Optimal Digital Circuits*, S. Kazarlis, J. Kalomiros and V. Kalaitzis, *Journal of Engineering Science and Technology Review*, vol. 9 (5), 2016, pp. 88-92.
- Δ7. *Design details of a low-cost and high performance robotic vision architecture*, J. Vourvoulakis, J. Kalomiros and J. Lygouras, *International Journal of Computing*, vol. 14 (3), (2015), pp. 141-156.
- Δ8. *An Electronic Nose System Sensitive to the Aroma of Ascomycete Tuber*, D. Zampoglou, J. Kalomiros, *Sensors & Transducers*, Vol. 187, Issue 4, April 2015, pp. 23-28.

- Δ9. *Dense disparity features for fast stereo vision*, J. Kalomiros, Journal of Electronic Imaging 21(4), 2012.
- Δ10. *Design and hardware implementation of a stereo-matching system based on dynamic programming*, J. Kalomiros and J. Lygouras, Microprocessors and Microsystems Journal, Volume 35 Issue 5, July, 2011.
- Δ11. *Robotic mapping and localization with real-time dense stereo on reconfigurable hardware* J. Kalomiros and J. Lygouras, International Journal of Reconfigurable Computing, Volume 2010, Article ID 480208, 17 pages (doi:10.1155/2010/480208).
- Δ12. *Comparative study of local SAD and Dynamic Programming for stereo-processing using dedicated hardware*, J. Kalomiros and J. Lygouras, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing Volume 2009, Article ID 914186, 18 pages (doi:10.1155/2009/914186).
- Δ13. *Hardware implementation of a stereo co-processor in a medium-scale FPGA*, J. Kalomiros and J. Lygouras, IET Computers and Digital Techniques, Vol. 2, No 5, pp. 336-346 (2008).
- Δ14. *Design and Evaluation of a Hardware/Software FPGA-based System for Fast Image Processing*, John Kalomiros and John Lygouras, Microprocessors and Microsystems 32, pp. 95-106 (2008).
- Δ15. *The nonlinear current behaviour of a driven R-L-Varactor resonator in the low-frequency range*, J.A. Kalomiros, S.G. Stavrinidis, A.N. Miliou, I.P. Antoniadis, A.N. Anagnostopoulos, Nonlinear Analysis: Real World Applications, Vol. 10, pp. 691-701 (2009).
- Δ16. *Non-Linear analysis in RL-LED optoelectronic circuit*, M.P. Hantias, L. Magafas, J. Kalomiros, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications Vol. 2, No. 2, pp. 126-129 (2008).
- Δ17. *Optimization of Al/a-SiC:H optical sensor device by means of thermal annealing*, L. Magafas and J. Kalomiros, Microelectronics Journal, Vol. 38, pp. 1196-1201 (2007).
- Δ18. *Optimization of the electrical properties of Al/a-SiC:H Schottky diodes by means of thermal annealing of a-SiC:H thin films* L. Magafas, J. Kalomiros, D. Bandekas and G. Tsigotis, Microelectronics Journal, Vol. 37, Issue 11, pp. 1352-1357 (2006).
- Δ19. *Real time Data Acquisition System for the ECP-EPP parallel port based on PIC16F877 Microcontroller*, J.A. Kalomiros, International Journal of Computing, Vol. 5 Issue 2 (2006).
- Δ20. *N-K Edge x-ray-absorption study of heteroepitaxial GaN films*, M. Katsikini, E. Paloura, M. Fieber-Erdmann, J. Kalomiros, T.D. Moustakas, H. Amano and I. Akasaki, Physical Review B, vol. 56 (20), p.13380-13386 (1997).
- Δ21. *Surface and bulk effects in ex-situ hydrogenated a-SiC thin films*, J. Kalomiros, E. Paloura, C. Janowitz, B. Theys, A. Anagnostopoulos, Diamond and related Materials, vol. 6, pp. 1547-1549 (1997).

- Δ22. *Optical properties of SnSe₂ layered compound*, E. Manou, J.A. Kalomiros, A. Anagnostopoulos, *Materials Research Bulletin*, vol. 31, pp. 1407-1415 (1996).
- Δ23. *Optical investigation of SnS₂ single crystals*, S. Mandalidis, J.A. Kalomiros, K. Kambas, A. Anagnostopoulos, *Journal of Materials Science*, vol. 31, pp. 5975-5978 (1996).
- Δ24. *Optical Properties of Thin SiC films: Surface Modification by ex-situ Hydrogenation*, C. Janowitz, J. Kalomiros, A. Ginoudi, E. Paloura, and R.L. Johnson, *Solid State Communications*, vol. 99, pp. 29-33 (1996).
- Δ25. *Optical and Photoelectrical properties of TlGaS₂ ternary compound*, N. Kalkan, J. A. Kalomiros, M. Hantias and A. Anagnostopoulos, *Solid State Communications*, vol. 99 (6), pp. 375-379 (1996).
- Δ26. *Crisis-induced intermittency in a third-order electrical circuit I*. Kyprianidis, M. Petrani, J.A. Kalomiros, and A. Anagnostopoulos, *Physical Review E*, vol. 52 (3), pp. 2268-2273 (1995).
- Δ27. *Surface modification of α-SiC thin films with ex-situ hydrogenation*, J. A. Kalomiros, E.C. Paloura, A. Ginoudi, A. Kennou, S. Ladas, Ch. Lioutas, N. Vouroutzis, G. Voutsas, D. Girginoudi, N. Georgoulas, A. Thanailakis, *Solid State Communications*, vol. 96 (10), pp. 735-738 (1995).
- Δ28. *Optical and Photoelectric properties of TlGaSe₂ layered crystals*, J. A. Kalomiros, N. Kalkan, M. Hantias, A. Anagnostopoulos and K. Kambas, *Solid State Communications*, vol. 96 (8), pp. 601-607 (1995).
- Δ29. *Characterization of ex-situ hydrogenated amorphous SiC thin films by X-ray photoelectron spectroscopy*, S. Kennou, S. Ladas, E.C. Paloura, J. A. Kalomiros, *Applied Surface Science*, vol. 90, pp. 283-287, (1995).
- Δ30. *Excitonic and other interband transitions in TlInS₂ single crystals*, J. A. Kalomiros and A. N. Anagnostopoulos, *Physical Review B*, vol. 50 (11), pp. 7488-7494 (1994).
- Δ31. *Quasi-periodic and chaotic self-excited oscillations observed in TlInTe₂*, M.Hantias, J. A. Kalomiros, A. N. Anagnostopoulos and J. Spyridelis, *Physical Review B*, vol. 49 (24), pp. 16994-16998 (1994).
- Δ32. *Optical properties of α-SiC:H thin films grown by rf sputtering*, J. A. Kalomiros, A. Papadopoulos, S. Logothetidis, L. Magafas, N. Georgoulas, A. Thanailakis, *Physical Review B*, vol. 49 (12), pp. 8191-8197 (1994).
- Δ33. *Nonlinear electrical conductivity of V₂O₅ single crystals*, Ch. Karakotsou, J. A. Kalomiros, M.P. Hantias, A.N. Anagnostopoulos and J. Spyridelis, *Physical Review B*, vol. 45 (20), pp. 11627-11631 (1992).
- Δ34. *Higher Interband transitions in the UV region of GaSe*, J. Petalas, J. A. Kalomiros, *Physical Review B*, vol. 44 (16), pp. 8694-8701 (1991).

- Δ35. *On the determination of optical constants of layered materials from Transmission*, J. A. Kalomiros, J. Spyridelis, *Optik*, vol. 82 (4), pp. 155-160 (1989).
- Δ36. *Temperature dependence of the energy gap and some electrical properties of Zn₂In₂S₅ single crystals*, J. A. Kalomiros, A. Anagnostopoulos and J. Spyridelis, *Semiconductors Science and Technology*, vol. 4, pp. 536-542 (1989).
- Δ37. *Determination of the Optical constants n, k of Zn₃In₂S₆ and Zn₅In₂S₈ from transmission measurements*, J. A. Kalomiros, J. Spyridelis, *Phys. Stat. Sol. (a)* vol. 107, pp. 633-637 (1988).
- Δ38. *Electronic behavior of Ga_{2/3}PS₃ single crystals*", A.N. Anagnostopoulos, D. Kyriakos, J. A. Kalomiros, *Physical Review B*, vol. 37 (8), pp. 4026-4031 (1988).
- Δ39. *"Growth and some properties of Zn₅In₂S₈ single crystals*, J. A. Kalomiros, A.N. Anagnostopoulos, J. Spyridelis, *Mat. Res. Bull.* Vol. 22, pp. 1307-1314 (1987).
- Δ40. *On the growth and characterization of the system TlBiSe₂-TlBiTe₂*, S.N. Toubektsis, J. A. Kalomiros, L.V. Giobliakis, K.M. Paraskevopoulos, A.N. Anagnostopoulos, and E.K. Polychroniadis, *Phys. Stat. Sol. (a)* vol. 101, pp. 355-360 (1987).

2. 3 Δημοσιεύσεις σε συλλογικούς τόμους

- ΣΤ1. *Design and testing of an electronic nose sensitive to the aroma of truffles*, D. Zampoglou and J. Kalomiros, Ch. 4 in "Advanced Data Acquisition and Intelligent Data Processing, Application in monitoring, measuring and diagnostic systems", Eds. V. Haasz and C. Mandani, Rivers Publishers, 2014.

2.4 Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές

- ΔΣ1. A workflow for designing video processing pipelines with PYNQ, J. Kalomiros, J. Vourvoulakis, 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS'2021), Sept. 22-25, 2021, Cracow, Poland.
- ΔΣ2. The Robin Soft-Core: A Paradigm for studying VHDL and Computer Architecture, J. Kalomiros, J. Vourvoulakis, 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS'2021), Sept. 22-25, 2021, Cracow, Poland.
- ΔΣ3. *EUROPA-A ROS-based Open Platform for Educational Robotics*, G. Karalekas, S. Vologiannidis, and J. Kalomiros, accepted for presentation in the 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, (IDAACS'2019), Sept. 18-21, 2019, Metz, France.
- ΔΣ4. *Chaotic Map Synchronization by Common-Mode Truncation Pulses for Secure Communications*, John Kalomiros and Stavros Stavrinidis, accepted for presentation in the 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced

- Computing Systems: Technology and Applications, (IDAACS'2019), Sept. 18-21, 2019, Metz, France.
- ΔΣ5. *Intelligent Speed-Controller for single-phase induction motors, using fuzzy APWM*, G. Zigirkas and J. Kalomiros, in the Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, (IDAACS'2017), Sept. 21-23, 2017, Bucharest, Romania.
- ΔΣ6. *A complete processor for SIFT feature matching in video sequences*, J. Vourvoulakis, J. Kalomiros, J. Lygouras, in the Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS'2017), Sept. 21-23, 2017, Bucharest, Romania.
- ΔΣ7. *Implementation of a V/f motor speed Controller using a matrix Converter and Fuzzy Asymmetrical PWM*, G. Zigirkas and J. Kalomiros, in the Proceedings of the 6th International Conference of Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2017), Thessaloniki, Greece, May 4-6, 2017.
- ΔΣ8. *Acceleration of RANSAC Algorithm for Images with Affine Transformation*, J. Vourvoulakis, J. Kalomiros and J. Lygouras, in the Proceedings of the 2016 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST 2016), Chania, Crete, Grece, 4-6 October, 2016.
- ΔΣ9. *Voltage Control of Single-Phase Induction Motors using Asymmetrical PWM and fuzzy Logic*, G. Zigirkas and J. Kalomiros, in the Proceedings of the 5th International Conference of Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2016), Thessaloniki, Greece, May 12-14, 2016.
- ΔΣ10. *A two-transistor non-ideal Memristor Emulator*, J. Kalomiros, S. Stavtinidis, F. Corinto, in the Proceedings of the 5th International Conference of Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2016), Thessaloniki, Greece, May 12-14, 2016.
- ΔΣ11. *Evolving Optimal Digital Circuits Using Cartesian Genetic Programming With Solution Repair Methods*, S. Kazarlis, J. Kalomiros, A. Balouktsis and V. Kalaitzis, Proceedings of the 2015 International Conference on Systems, Control, Signal Processing and Informatics (SCSI 2015), Barcelona, Spain, April 7-9, 2015, pp. 39-44.
- ΔΣ12. *Reconfigurable Hyper-Structures for Intrinsic Digital Circuit Evolution*, S. Kazarlis, J. Kalomiros, V. Kalaitzis, D. Bogas, P. Mastorokostas, A. Balouktsis, and V. Petridis, in Proceedings of CENICS 2015: The Eighth International Conference on Advances in Circuits, Electronics and Micro-electronics, Venice, Italy, August 22-28, 2015, pp. 31-36.
- ΔΣ13. *Intrinsic Evolution of Digital Circuits Based on a Reconfigurable Hyper-Structure*, S. Kazarlis, J. Kalomiros, V. Kalaitzis, A. Balouktsis, and D. Bogas, in Proceedings of the IEEE International Conference on Computer as a Tool (EUROCON 2015), Salamanca, Spain, September 8-11, 2015, pp. 340-345.
- ΔΣ14. *An Embedded Fuzzy Controller for the Soft starting of Low-voltage Induction Motors*, G. Zigirkas and J. Kalomiros, 8th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 24-26 September 2015, Warsaw, Poland, pp. 22-27.

- ΔΣ15. *Chaotic synchronization of a secure system based on one-dimensional iterated maps*, J. Kalomiros, C. Hilas, S. Stavriniadis, 4th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies – MOCAST 2015, Thessaloniki, Greece, May 21-22, 2015.
- ΔΣ16. *A Method for Simulating Digital Circuits for Evolutionary Optimization*, S. Kazarlis, J. Kalomiros, P. Mastorocostas, V. Petridis, A. Balouktsis, V. Kalaitzis, A. Valais, Proceedings of the 10th Annual International Joint Conferences on Computer, Information, Systems Sciences, and Engineering (CISSE 2014), December 12-14, 2014.
- ΔΣ17. *Hardware Implementation of a scale-invariant feature detector for robotic applications*, J. Vourvoulakis, J. Kalomiros and J. Lygouras, in the Proceedings of the 2014 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST2014), p. 226, Santorini, Greece, October 14-17, 2014.
- ΔΣ18. *Development of an odor-discriminating Sensor-Array for the detection of the aroma of Ascomycete Tuber*, D. Zampoglou and J. Kalomiros, in the Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, p. 66, Berlin 12-14 September 2013.
- ΔΣ19. *Optimization of a Scale-Invariant feature detector, using Scale-Space Scans*, J. Kalomiros, in the Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, p. 388, Berlin 12-14 September 2013.
- ΔΣ20. *Dense disparity features for fast stereo vision*, J. A. Kalomiros, in the Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Intelligent data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, Prague 15-17 September 2011.
- ΔΣ21. *Robust 3D Vision for Robots Using Dynamic Programming*, L. Nalpantidis, J. Kalomiros and A. Gasteratos, accepted for presentation in the IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST2011), Penang, Malaysia, May 17-18, 2011.
- ΔΣ22. *A reconfigurable architecture for stereo-assisted detection of point features for robot mapping*, John Kalomiros and John Lygouras, in Proceedings of the International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs (ReConFig'09), December 9-11, 2009, Cancun, Mexico, pp. 404-409. Edited by the IEEE Computer Society. Included also in the IEEE-Xplore and the IEEE Computer Society digital libraries.
- ΔΣ23. *A host/co-processor FPGA-based architecture for fast image processing*, J. Kalomiros, J. Lygouras, 4th IEEE International Workshop for Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Dortmund, Germany, 6-8 September, 2007, pp. 373-378.
- ΔΣ24. *Modeling the Non-linear behavior of a driven Varactor resonator at low frequencies*, J.A. Kalomiros, S.G. Stavriniades, A.N. Milliou, M. Ozer, T. Bulat, Proceedings of the First Interdisciplinary Symposium "Chaos and Complex Systems" (CCS'06), Istanbul, Turkey, 2006, pp. 77-88 (Science and Engineering Journal).

- ΔΣ25. *Chaos present in the voltage oscillations observed in TlInTe₂*, M. Hantias, J.A. Kalomiros, A.N. Anagnostopoulos and J. Spyridelis, Presented in the 13th General Conference of the Condensed Matter Division of the EPS, 29 March-2 April 1993, Regensburg, Germany.
- ΔΣ26. *Hydrogen induced passivation of deep traps in n-GaAs:Si, grown on LT-GaAs*, E. Paloura, B. Theys, J. Chevallier, J. Kalomiros, M. Lagadas, Presented in the Spring MR Society Symposium, in San Fransisco, 1995.
- ΔΣ27. *Angular dependence of the NEXAFS structure in hexagonal and cubic GaN*, M. Katsikini, E. Paloura, J. Kalomiros, P. Bressler, T. Moustakas, 23rd International Conference on the Physics of Semiconductors (ICPS), Berlin, World Scientific Vol. I, p. 573, 1996.

2.5 Ανακοινώσεις σε διμερή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια

- Σ1. *A Cartesian Genetic Programming Approach for Evolving Optimal Digital Circuits*, S. A. Kazarlis, J. Kalomiros, and V. Kalaitzis, 3rd Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications, 8-9 May 2015, Ioannina, Greece.
- Σ2. *Design of a Fuzzy Soft-Start Controller for Low-Voltage Induction Motors*, G. Zigirkas and J. Kalomiros, 3rd Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications (PACET 2015), 8-9 May 2015, Ioannina, Greece.
- Σ3. *Acceleration of image processing algorithms using minimal resources of custom reconfigurable hardware*, J. Vourvoulakis, J. Kalomiros, J. Lygouras, 16th Panhellenic Conference on Informatics with international participation, PCI 2012, October 5-7 2012, Piraeus, Greece.
- Σ4. *A Reconfigurable Architecture for Robotic Stereo Vision*, J. Kalomiros, J. Lygouras, 2nd Pan-Hellenic Conference on Electronics and Communications (PACET 2012), Thessaloniki, Greece, March 16-18, 2012.
- Σ5. *Χρήση του Λογισμικού Interactive Physics στην Τεχνολογική Εκπαίδευση*, Ι. Καλόμοιρος, Κ. Βοζίκης, Β. Παπίκας, Θ. Καρτσιώτης, Πρακτικά 1^{ου} Συνεδρίου για τις Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση, Σύρος 2001.
- Σ6. *Φασματοσκοπία EXAFS λεπτών υμενίων οξυνιτριδίων*, M. Katsikini, J. Kalomiros, E. Paloura, 1^ο Θερινό σχολείο για τη Φυσική των ημιαγωγών, Καβάλα 1999.
- Σ7. *Mapping of C-p empty states of SiC with NEXAFS spectroscopy*, M. Katsikini, J. Kalomiros, E. Paloura, Proceedings of the 18th Greek-Boulgarian Conference on Semiconductors, Thessaloniki 1998, p. 86.
- Σ8. *Ταυτοποίηση της κυβικής και εξαγωνικής φάσης του GaN με φασματοσκοπία NEXAFS*, M. Κατσικίνη, Ε. Παλούρα, Ι. Καλόμοιρος, T.D Moustakas, E. Holub-Krappe, I. Αντωνόπουλος, Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Θεσσαλονίκη, σελ. 373, 1997.

- Σ9. *Απεικόνιση της πυκνότητας άδειων C-p καταστάσεων του SiC με φασματοσκοπία NEXAFS*, Μ. Κατσικίνη, Ι. Καλόμοιρος, Ε. Παλούρα, Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, σελ. 61 (1997).
- Σ10. *Surface modification and dielectric function of ex-situ hydrogenated a-SiC*, C. Janowitz, J. Kalomiros, E. Paloura, A. Ginoudi,, G. Voutsas, and R.L. Johnson, 16th Greek-Bulgarian Symposium on the Physics of Semiconductors, Thessaloniki 1995.
- Σ11. *Hydrogen induced passivation of deep traps in n-GaAs:Si grown on LT-GaAs*, A. Ginoudi, E. Paloura, B. Theys, J. Chevallier, C. Lioutas, J. Kalomiros, M. Lagadas, and Z. Hatzopoulos, 16th Greek-Bulgarian Symposium on the Physics of Semiconductors, Thessaloniki 1995.
- Σ12. *Ex-situ hydrogenation of a-SiC thin films*, J. Kalomiros et. al, Proceedings of the 15th Bulgarian-Greek Symposium on the Physics of Semiconductors, Sofia, 1994.
- Σ13. *Οπτικές ιδιότητες των φυλλόμορφων ημιαγωγών TlGaSe₂ και TlGaS₂*, Ι. Καλόμοιρος, Μ. Χανιάς, και Κ. Καμπάς, Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Δελφοί, 1994.
- Σ14. *Ex-situ υδρογόνωση λεπτών υμενίων αμόρφου ανθρακοπυριτίου, αναπτυγμένων με rf-sputtering*, J.A. Kalomiros, A. Papadopoulos, S. Logothetidis, L. Magafas, N. Georgoulas, A. Thanailakis, Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Δελφοί, 1994.
- Σ15. *Excitonic and other interband transitions in TlInS₂ single crystals*, J. Kalomiros, A. Anagnostopoulos, Proceedings of the 14th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki 1993, p. 120.
- Σ16. *Μη γραμμική ηλεκτρική αγωγιμότητα μονοκρυστάλλων V₂O₅*, Χ. Καρακώτσου, Ι. Καλόμοιρος, Μ. Χανιάς, Α. Αναγνωστόπουλος, και Ι. Σπυριδέλης, Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Θεσσαλονίκη 1991, σελ. 405.
- Σ17. *Θερμοκρασιακή εξάρτηση του συντελεστή απορρόφησης του GaSe στην ενεργειακή περιοχή 3-4 eV*, Ι. Πεταλάς, Ι. Α. Καλόμοιρος και Ι. Σπυριδέλης, Πρακτικά Ε' Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη (1989), σελ. 276.
- Σ18. *Ηλεκτρική Συμπεριφορά των Ανισότροπων Φυλλόμορφων Ενώσεων Zn_mIn₂S_{m+3} (m = 2, 3, 5)*, Ι.Α. Καλόμοιρος, Α.Ν. Αναγνωστόπουλος, Ι. Σπυριδέλης, Πρακτικά Ε' Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη (1989), σελ. 340.
- Σ19. *On the determination of Optical Constants of layered materials from Transmission*. J. Kalomiros, J. Spyridelis, Proceedings of the 9th Bulgarian-Greek Symposium, Sofia, 1988.
- Σ20. *Εύρεση των οπτικών σταθερών λεπτών υμενίων CdS από φάσματα διαπερατότητας* Ι.Α. Καλόμοιρος, Ι. Σπυριδέλης, Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα 1987, σελ. 116.
- Σ21. *Electrical behavior of Ga_{2/3}PS₃ single crystals*, D. Kyriakos, A. Anagnostopoulos, J. Kalomiros, Proceedings of the 8th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductors, Thessaloniki 1987, p. 119.

- Σ22. *Electrical anisotropy measurements and some optical properties of the Zn-In-S semiconductor family*, J. Kalomiros, A. Anagnostopoulos, J. Spyridelis, Proceedings of the 8th Greek-Bulgarian Sympos. on Semiconductors, Thessaloniki 1987, p. 71.
- Σ23. *Single crystal growth and some properties of the semiconductor family $Zn_xIn_2S_{x+3}$* , J. Kalomiros, A. Anagnostopoulos, J. Spyridelis, Proceedings of the 7th Bulgarian-Greek Symposium on Semiconductors, Sofia 1986, p. 13.

2.6 Συμμετοχές σε workshops διεθνών εργαστηρίων

- W1. *NEXAFS structure in hexagonal and cubic GaN: first results*, M. Katsikini, E. Paloura, J. Kalomiros, P. Bressler, T. Moustakas, BESSY users meeting, *Berlin, Adlershof*, 1995.
- W2. *Surface properties of ex-situ hydrogenated a-SiC thin films*, J. Janowitz, J. Kalomiros, E. Paloura, BESSY users meeting, *Berlin Adlershof*, 1995.
- W3. *Angular dependence of the NEXAFS structure in hexagonal and cubic GaN: A tool for the determination of the structure*, M. Katsikini, E. Paloura, J. Kalomiros, P. Bressler, T. Moustakas, BESSY users meeting, *Berlin Adlershof*, 1996.

2.7 Βιβλία

- B1. *Υλικό και Λογισμικό Μετρήσεων*, Σ. Μπουλταδάκης, Ι. Καλόμοιρος, Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη 2009 (ISBN 978-960-418-161-2).
- B2. *Έλεγχος Κυκλωμάτων και Μετρήσεων με Η/Υ*, Ι. Καλόμοιρος, Σ. Μπουλταδάκης, Ι. Πεταλάς, Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη 2002 (ISBN 960-8050-67-7).

2.8 Κριτική επιμέλεια βιβλίων

Εκπόνησα την κριτική επιμέλεια, με την ιδιότητα του Κριτικού Αναγνώστη για το βιβλίο του Καθηγητή Δημητρίου Χασάπη "Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής", στο πλαίσιο της Δράσης "Κάλλιπος-Ελληνικά Ηλεκτρονικά Ακαδημαϊκά Συγγράμματα" (2016-2017).

2.9 Διδακτικές Σημειώσεις

- ΔΣ1. *Μικρά Ενσωματωμένα Συστήματα, με Εισαγωγή στις Εφαρμογές Πραγματικού Χρόνου*, Ι. Καλόμοιρος, Σημειώσεις για το ΤΕΙ Σερρών, Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών, 2012.
- ΔΣ2. *Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα, τεύχος Α΄*, Ι. Καλόμοιρος, Σημειώσεις για το ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

- ΔΣ3. **Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα, τεύχος Β΄, Εισαγωγή στη Γλώσσα VHDL**, Ι. Καλόμοιρος, Σημειώσεις για το ΤΕΙ Σερρών, Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών, 2012.
- ΔΣ4. **Αναλογικά Ηλεκτρονικά, Εργαστηριακές Ασκήσεις**, Ι. Καλόμοιρος, Ν. Χαστάς, Θ. Μάντζου, Σημειώσεις για το Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΤΕΙ Σερρών, 2011.
- ΔΣ5. **Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα-Εργαστηριακές Ασκήσεις** Ι. Καλόμοιρος (με τη συνεργασία του Ι. Μαδεμλή), Σημειώσεις για το Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΤΕΙ Σερρών, 2011.
- ΔΣ6. **Εργαστηριακές Ασκήσεις Ψηφιακών Κυκλωμάτων**, Ι. Καλόμοιρος, Ν. Αρπατζάνης, Α. Μπαλουκτσής, Σημειώσεις για το ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, 2014.
- ΔΣ7. **Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων**, Ι. Καλόμοιρος, Εγκεκριμένες Σημειώσεις του ΤΕΙ Σερρών για το Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών, 2006.
- ΔΣ8. **Φυσική Ι**, Ι. Καλόμοιρος, Εγκεκριμένες σημειώσεις του ΤΕΙ Σερρών για το Τμήμα Μηχανολογίας, Σέρρες 2000.