

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΗΡ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

Φυσικού- Μηχανικού Πληροφορικής
Τακτικού Καθηγητή

Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών
Συστημάτων Τ.Τ. **Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.**

Τηλ. γραφείου: 2105381560

Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο

Επάγγελμα

Ημερομηνία Γέννησης/Τόπος

Οικογενειακή Κατάσταση

e-mail:

skype:

Γιαννακόπουλος Παναγιώτης

Καθηγητής Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

1-1-1962, Αθήνα

Έγγαμος, 1 τέκνο

pyian@teipir.gr,

pyannakopoulos@yahoo.co.uk

panyian2

Σπουδές

1985-1990

Διδακτορικό Δίπλωμα

Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών,

Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης

1985-1988

Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού

Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών.

1979-1984

Πτυχίο Φυσικής Πανεπιστήμιο Πατρών,

Φυσικομαθηματική Σχολή, Τμήμα Φυσικής

1981

Βεβαίωση Υψηλών Σπουδών και Γραμμάτων του Γαλλικού

Πολιτισμού με θέμα την Πολιτική Ζωή (Vie Politique) College

International de Cannes

Ξένες Γλώσσες

Γαλλικά

Άριστα

Αγγλικά

Άριστα

Ιταλικά

Καλά

Ερευνητική Εμπειρία στο Εξωτερικό:

17/8/1989 – 1/10/1989: Ερευνητικό Ινστιτούτο Τεχνικής Φυσικής της Βουδαπέστης (MFKI)- Ουγγαρία

Κατα την εκεί παραμονή μου ασχολήθηκα:

α) με την παρασκευή ωμικών επαφών σε ημιμονωτικά δείγματα AlGaAs/GaAs, διαφόρων παχών και φραγμούς συνενώσεων μετάλλου- ημιαγωγού σε δείγματα λεπτής επίστρωσης n- type GaAs σε ημιμονωτή GaAs,

β) με τον προσδιορισμό ενεργειακών σταθμών μεσεπιφανειών και όγκου με την μέθοδο DLTS σε δείγματα Αρσενικούχου Γαλλίου, τη συγκέντρωση και την ενεργό διατομή σύλληψης ηλεκτρονίων και οπών με σαρώσεις θερμοκρασίας σε διάφορες συχνότητες, με σαρώσεις συχνότητας για διάφορες θερμοκρασίες και

γ) με τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης του Al σε δείγματα AlGaAs/GaAs.

Διεθνείς Διακρίσεις:

1. Ανακήρυξη σε **Ιππότη του Τάγματος των Ακαδημαϊκών Φοινίκων (ΑΜΟΡΑ) της Γαλλικής Δημοκρατίας**, για τις υπηρεσίες στην Γαλλική Παιδεία. Απονομή από τον Πρωθυπουργό, υπογραφόμενη από τον Υπουργό Παιδείας και Έρευνας της Γαλλικής Δημοκρατίας (**10-7-2015**)
2. Απονομή του **Χρυσού μεταλλίου** της Ρωσικής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών για την διάδοση της Ακαδημίας στην Ελλάδα (**25-11-2015**)
3. Προσκεκλημένος Επιστήμονας από την επιτροπή Εθνικού **Διαγωνισμού Καινοτομίας του Καζακστάν**, Almaty, 26-28 Σεπτεμβρίου 2014
4. Απονομή του **Αστέρα της Επιτυχίας** της Ρωσικής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών(RANS) για την προετοιμασία Υψηλής Ποιότητας Ερευνητών του Πανεπιστημίου του Lomonosov (25-9-2012)
5. Εκλεγμένο μέλος της Ευρω-μεσογειακής Ακαδημίας Τεχνών και Επιστημών EMAAS (2015), <http://www.euromediterraneanacademy.org/>
6. **Δίπλωμα** της Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών της Γεωργίας για την συνεισφορά στις Μοντέρνες Επιστήμες και την Τεχνολογία (29/4/2009)
7. Εκλεγμένο Αλλοδαπό **μέλος της Ρωσικής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών (RANS)** στην Μόσχα (20/08/2008)

1. **REFEREE:** Microelectronics Journal- Elsevier

2. **EDITOR:**

a. Springer Science+Business Media Dordrecht, Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems, NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics

b. Bentham Science Publishers (e-books)

3. **REVIEWER:** International Conferences: SynEnergy Forum, erA

4. **Conference Chair:** eRA2, erA3, erA4, erA5, erA6, erA7, eRA8, eRA9, eRA-10, Synenergy Forum I, II, International Conference on Air Safety International Business Investments Immigration Tourism and Information Technology in Africa and Asia (ICASITIA 2008- Nigeria),

5. **Πρόσκληση** από το Ivan Javakhishvili Tbilisi State University (Γεωργία) για διαλέξεις στον τομέα των μοντέρνων τεχνολογιών

Επαγγελματική Δραστηριότητα

1. **Απρ. 1988- Αυγ.1994:** Εργάσθηκα στην Γραμματεία της **Επιτροπής Παρακολούθησης του Μεσογειακού Ολοκληρωμένου Προγράμματος Πληροφορικής (ΜΟΠ- Πληροφορικής)** του Υπουργείου **Εθνικής Οικονομίας (ΥΠ.ΕΘ.Ο.)** (εταιρεία Ελληνικά Συστήματα Πληροφορικής ΕΛ.ΣΥ.Π.) και είχα την ευθύνη της υλοποίησης του υποπρογράμματος 2 της Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης.

Κύριος στόχος του προγράμματος ήταν η ανάπτυξη των εργαστηρίων Πληροφορικής και Μικροηλεκτρονικής των Πανεπιστημίων (Αθηνών, Κρήτης, Ε.Μ.Π., Πολυτεχνική Σχολή Θεσσαλονίκης, Ίδρυμα Τεχνολογίας Υπολογιστών Πάτρας) και Ερευνητικών Κέντρων της Ελλάδας (Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής – ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Ε.Ι.Ε.)).

Τον Μάρτιο του 1990 ήμουν μέλος του κλιμακίου που μετέβη στις Βρυξέλλες, μετά απο σχετική αίτηση της Γενικής Διεύθυνσης XII της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την προετοιμασία της Β' φάσης του ΜΟΠ – Πληροφορικής.

Τέλος ήμουν μέλος της ομάδας που ανέλαβε το τελικό κλείσιμο του προγράμματος.

Ο επιβλέπων φορέας του υποπρογράμματος της Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης ήταν η Γ.Γ.Ε.Τ. και στο πλαίσιο της συνεργασίας μας ήμουν πάντα ενήμερος για όλα τα Κοινοτικά προγράμματα.

2. **Ιανουάριος 1988 κ.ε : Καθηγητής Φυσικής και Πληροφορικής** σε Ανώτατα, Ανώτερα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και τη Μέση εκπαίδευση.
3. **Δεκ. 1990 – Ιουν ’91:** Κατά την διάρκεια της Στρατιωτικής μου θητείας συμμετείχα στις ερευνητικές δραστηριότητες του τμήματος επεξεργασίας εικόνας του Κέντρου Ερευνών Εθνικής Αμύνης (Κ.Ε.ΕΘ.Α.).
4. **1/5/2003 – 31/7/2005 :** Σύμβαση ανάθεσης έργου στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ‘Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής’.
5. **1/1/2005 -31/12/2006:** Σύμβαση ανάθεσης έργου στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ II ‘Αρχιμήδης : Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ – Υπόεργο 18 “Μελέτη επίδρασης ιονίζουσας ακτινοβολίας στις ηλεκτρικές και οπτοηλεκτρονικές ιδιότητες διατάξεων σύνθετων ημιαγωγών III- V” ’.
6. **1/4/2008- 39/9/2008:** ΕΠΕΑΕΚ «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Γ φάση»
7. **2000-2006:** Αξιολόγηση Έργων ΕΠΕΑΕΚ στα πλαίσια του έργου «Ενέργειες Τεχνικής Βοήθειας ΕΠΕΑΕΚ»

Διδακτική Εμπειρία – Προϋπηρεσία :

Οκτώβριος 1998 μέχρι και σήμερα Καθηγητής του Τμήματος Η.Υ.Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

Διορίστηκα με την Φ.1/Ε5/227/29.7.1998 (ΦΕΚ 170/17.9.1998 τ.Ν.Π.Δ.Δ) στην βαθμίδα του **Καθηγητή Εφαρμογών.**

Με την πράξη 5198/22-5-2002, Φ.Ε.Κ. **126/10-6-2002 τ.Ν.Π.Δ.Δ.** η θέση μου μετετράπη σε μόνιμη Τακτική Θέση **Επικούρου Καθηγητή** του Τμήματος Η.Υ.Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

Με την πράξη 4719/11-7-2006, **Φ.Ε.Κ. 354/24-10-2006, τεύχος τρίτο,** κατέλαβα κενή οργανική θέση **Αναπληρωτή Καθηγητή** του Τμήματος Η.Υ.Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

Με την πράξη 4719/11-7-2010, **Φ.Ε.Κ. 638/21-07-2010, τεύχος τρίτο,** κατέλαβα κενή οργανική θέση **Καθηγητή** του Τμήματος Η.Υ.Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

Από τον διορισμό μου και μέχρι το 2005 εδίδαξα το θεωρητικό μάθημα της ‘**Ηλεκτρονικής II**’. Απο το Ακαδημαϊκό έτος 2000-2001 διδάσκω το μάθημα των ‘**Λογικών Κυκλωμάτων**’, καθώς και απο το Ακαδημαϊκό έτος 2005-06 μέχρι και το 2010-11 το μάθημα ‘**Πληροφορική και Κοινωνία**’.

Από το Ακαδημαϊκό έτος 2011-12 εκτός των Λογικών Κυκλωμάτων διδάσκω τμήμα του μαθήματος **Δίκαιο στην Κοινωνία της Πληροφορίας** καθώς και το μάθημα της **Ηλεκτρονικής**. Τέλος είμαι υπεύθυνος του **εργαστηρίου των Ψηφιακών Επικοινωνιών** και έχω διδάξει στα εργαστήρια Ηλεκτρονικής και Μικροηλεκτρονικής.

Ιούν ’91- Ιαν ’92 **Επιστημονικός Συνεργάτης –Ερευνητής του Εθνικού και**
Και **Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών**

Ιουν’2001 μέχρι **Τμήμα Φυσικής Τομέας Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως**
σήμερα

Ιαν’88- Ιούνιος ’90 **Εισηγητής του ΕΛΚΕΠΑ σε Βάσεις Δεδομένων και Δίκτυα**
Υπολογιστών

- Σεπτ'91- Ιουλ'93 Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δίδαξα στο **τμήμα ΦΧ και ΤΥ** το φροντιστήριο Γενικής Φυσικής στους Δομικούς, και στα εργαστήρια Φυσικής Ι,ΙΙ και Φυσικής Στερεάς Κατάστασης
Κατα το Ακαδημαϊκό έτος 1992-1993 δίδαξα το μάθημα της Ηλεκτρονικής 2 στο **τμήμα Η.Υ.Σ.**
- Σεπτ' 96- Ιουλ' 97 **Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής Τ.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ**, τμήμα ΗΥΣ, Εργαστήριο Μικροηλεκτρονικής Ι, ΙΙ.
- Σεπτ' 92 –Ιουλ '93 Έκτακτος **Καθηγητής Εφαρμογών Τ.Ε.Ι. Αθήνας**
Δίδαξα τα εργαστήρια Οπτοηλεκτρονικής.
- Σεπτ-92- Σεπτ '93 Ωρομίσθιος **Καθηγητής της Σ.Τ.Υ.Α.**
Δίδαξα το μάθημα της Ηλεκτρονικής στους πρωτοετείς και δευτεροετείς υπομηχανικούς.
- Σεπτ '92- Ιουλ '97 Ωρομίσθιος **Καθηγητής της Σ.Μ.Α.** στην Σχολή Ικάρων
Δίδαξα τα μαθήματα της Ηλεκτροτεχνίας (1992-1997), των Γραμμών Μεταφοράς, της Τεχνικής Μετρήσεων, των Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων και τέλος της Εισαγωγής στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές στους Μηχανικούς και Τηλεπικοινωνιακούς Μηχανικούς .
- Οκτ '91 – Ιουν '98 **Καθηγητής του Mediterranean College- Coventry University**
Δίδαξα τα μαθήματα των Λογικών Κυκλωμάτων, Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων, Ηλεκτρονικών, Αρχιτεκτονικής Η/Υ και Επικοινωνιών Υπολογιστών.
- Σεπτ '93- Οκτ '98 Καθηγητής Φυσικής και Πληροφορικής του **Αμερικανικού Κολλεγίου Ελλάδος (Pierce College).**
- Ιαν '01 – Ιουν '01 Ωρομίσθιος Καθηγητής της **Σχολής Τηλεπικοινωνιών Ηλεκτρονικών Αξιωματικών Διαβιβάσεων (ΣΤΗΑΔ)**
- Ιαν '08- Ιουν '08 Δίδαξα το μάθημα της Ηλεκτρονικής στους Αξιωματικούς των Τηλεπικοινωνιών του Ελληνικού Στρατού (2001) και το μάθημα των Συστημάτων Μετατροπής Ενέργειας (2008).
- Σεπτ'09 - Ιουν'14 Έκτακτος Ωρομίσθιος Καθηγητής της Σχολής Υπαξιωματικών Διαβιβάσεων του Ελληνικού Στρατού, της Σχολής Διαβιβάσεων και της Σχολής Τηλεπικοινωνιών Ηλεκτρονικών Αξιωματικών Διαβιβάσεων.

Επισκέπτης Καθηγητής των ΚΑΤΗΟ (Kortrijk-Βέλγιο), Thomas More Kempen University College, Geel, BE και SRH Hochschule (Heidelberg University of Applied Sciences-Γερμανία) στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- 1 27-29/09/2015 ICT Event (Innovate, Connect ,Transform), 2015, Lisbon
- 2 27-29/09/2013 ICT Event (Create , Connect ,Grow) 2013, Vilnius
- 3 27-29/09/2010 ICT Event 2010, Bruxelles

- | | | |
|----|---------------|---|
| 4 | 25-27/11/2008 | ICT Event, FP7, 2008 , Lyon |
| 5 | 22-23/11/2008 | Πληροφορική και Παιδί, Internet Cafes , Παρατηρητήριο |
| 6 | 24/3/2007 | Ημερίδα « Η διαθεματικότητα στη διδακτική πράξη »
ΥΠΕΠΘ- Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος |
| 7 | 20-23/11/2006 | IST 2006 Event , Helsinki |
| 8 | 28/2/2006 | T.E.I. Δυτικής Μακεδονίας – Παράρτημα Καστοριάς
«Σύγχρονα θέματα Πληροφορικής και Τεχνολογίας» |
| 9 | 1-2 /11/2001 | Υπουργείο Ανάπτυξης – ΓΓΕΤ: Δηήμερο Ελληνο-Γεωργιανό
Επιστημονικό και Τεχνολογικό Workshop με θέμα « Νέα
Υλικά στις Εφαρμογές της Στερεάς Κατάστασης »Αθήνα |
| 10 | 24/6/1996 | Ημερίδα με θέμα « Διοίκηση Ολικής Ποιότητας στην
Εκπαίδευση » Ελληνικό Forum Ποιότητας – Εμπορικό και
Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών. |
| 11 | 1992 | Ημερίδα με θέμα « Σύγχρονες Τάσεις στην Ερευνα και
Τεχνολογία της Συμπυκνωμένης Ύλης »
Πανεπιστήμιο Αθηνών |
| 12 | 14-19 /9/1992 | Σεμινάριο με την αιγίδα του ΥΠΕΘΘ από την NCC
National Centre for Information Technology της Μεγάλης
Βρετανίας στο « PRINCE » Project Management |
| 13 | 2002-2010 | Δημερίδες που διοργανώνονται από την CISCO στην
Αθήνα. |
| 14 | 1985 | Σεμινάριο 400 ωρών εξειδίκευσης στην Πληροφορική και
τους Η/Υ της ΕΕΦ, Αθήνα |

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ, ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Yannakopoulos P. H., Nikolopoulos D., Petraki E., Tseles D., “**Digital Radiation Sensors and Nanosensory Systems**”, Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems, NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics (2016), DOI 10.1007/978-94-017-7468-0_2.
2. Nikolopoulos D., Valais I., Yannakopoulos P. H., Michail C., Fountzoula C., Bakas A., Kandarakis I., Panayiotakis G. “**Luminescence Efficiency of Cadmium Selenide/Zinc Sulfide (CdSe/ZnS) Quantum Dot Nanoparticle Sensors Under X-Ray Excitation**”, Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems, NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics, (2016) DOI 10.1007/978-94-017-7468-0_5.
3. Michail C., Valais I., David S., Bakas S A, Kalivas N., Fountos G., Kandarakis I., Yannakopoulos P. H., Nikolopoulos D., “**Efficiency of Luminescence of (Lu,Gd)2SiO5:Ce (LGSO:Ce) Crystal Sensory Material in the X-Ray Imaging Range**”, Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems, NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics, (2016) DOI 10.1007/978-94-017-7468-0_7
4. A.K. Lazaris, P.H. Yannakopoulos, «**Mathematical underpinning of the incentive compatible pricing-and-allocation mechanism used in simple prototype algorithms for eliminating information asymmetry in supply chains**» International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, (2015), 5, Issue 10, p.228-232.
5. Petraki E., Nikolopoulos D., Panagiotaras D., Cantzos D., Yannakopoulos P. H., Nomicos C., Stonham J., “**Radon-222: A Potential Short-Term Earthquake Precursor**”, Journal of Earth Science & Climatic Change, (2015), 6:6, 1-11.
6. Petraki E., Nikolopoulos D., Nomicos C., Stonham J., Cantzos D., Yannakopoulos P. H., Kottou S., “**Electromagnetic Pre-earthquake Precursors: Mechanisms, Data and Models-A Review**”, Journal of Earth Science & Climatic Change, (2015), 6:1, 1-11.

7. Nikolopoulos D., Koulougliotis, D., Vogianis E., Petraki E., Panagiotaras D., Yannakopoulos P. H. & Kottou S. “*Pilot Electromagnetic Field Measurements in Certain Areas in Greece*”, Journal of Physical Chemistry and Biophysics, (2015) 5:176. doi: 10.4172/2161-0398.1000176
8. Cantzos D., Nikolopoulos D., Petraki E., Nomicos C., Yannakopoulos P. H., “*Identifying Long-Memory Trends in Pre-Seismic MHz Disturbances through Support Vector Machines*”, Journal of Earth Science & Climatic Change, (2015), 6:3, 1-9.
9. Kottou S., Nikolopoulos D., Yannakopoulos P. H., Vogianis E., Petraki E., Panagiotaras D., Koulougliotis D., “*Preliminary background indoor EMF measurements in Greece*”, (2015), Physica Medica 31, 808-816
10. Valais I., Michail C., Nikolopoulos D., Fountzoula C., Bakas A., Yannakopoulos P. H., Fountos G., Panayiotakis G., Kandarakis I. “*Effect of the Concentration on the X-ray Luminescence Efficiency of a Cadmium Selenide/Zinc Sulfide (CdSe/ZnS) Quantum Dot Nanoparticle Solution*”, Journal of Physics: Conference Series (2015), 637: 012031.
11. Kottou S., Nikolopoulos D., Petraki E., Bhattacharyya D., Kirby P.B., Berberashvili T.M., Chakhashvili L.A., Kervalishvili P.J., Yannakopoulos P. H., “*Monte-Carlo Modeling and Experimental Study of Radon and Progeny Radiation Detectors for Open Environment*”, I. Dincer et al. (eds.), Progress in Clean Energy, Volume 1, Springer International Publishing, Switzerland (2015).
12. Temenos N, Nikolopoulos D, Petraki E, Yannakopoulos P.H., “*Modeling of Indoor Air Quality of Greek Apartments Using CONTAM(W) software*”, Journal of Physical Chemistry & Biophysics (2015), 5(6): 1000190 1-5
13. Nikolopoulos D., Petraki E., Nomicos C., Koulouras G., Kottou S., Yannakopoulos P. H., “*Long-memory trends in disturbances of radon in soil prior to the twin ML=5.1 earthquakes of 17 November 2014 Greece*”, Journal of Earth Science and Climatic Change, (2015), 6:244. doi: 10.4172/2157-7617.1000244, ISSN: 2157-7617
14. Nikolopoulos D., Kottou S., Louizi A., Petraki E., Vogianis E., Yannakopoulos P. H., “*Factors Affecting Indoor Radon Concentrations of Greek Dwellings through Multivariate Statistics - First Approach*”, [10.4172/2161-0398.1000145](https://doi.org/10.4172/2161-0398.1000145), Journal of Physical Chemistry and Biophysics (2014), 4:2:145, 1-7
15. Nikolopoulos D., Kottou S, Petraki E., Vogianis E, Yannakopoulos P. H., “*Response of CR-39 Polymer Radon-Sensors via Monte-Carlo Modeling and Measurements*”, [10.4172/2161-0398.1000144](https://doi.org/10.4172/2161-0398.1000144), Journal of Physical Chemistry and Biophysics (2014), 4:2:144, 1-5
16. Kottou S, Nikolopoulos D., Vogianis E., Koulougliotis D., Petraki E., Yannakopoulos P. H., “*How Safe is the Environmental Electromagnetic Radiation?*”, [10.4172/2161-0398.1000146](https://doi.org/10.4172/2161-0398.1000146) Journal of Physical Chemistry and Biophysics (2014), 4:3:146, 1-10
17. Panagiotaras D., Nikolopoulos D., Petraki E., Kottou S., Koulougliotis D., Yannakopoulos P. H., Kaplanis S. “*Comprehensive experience for Indoor Air Quality Assessment. A review on the determination of Volatile Organic Compounds (VOCs)*”, Journal of Physical Chemistry and Biophysics (2014) (4:5):1-12.
18. Nikolopoulos D., Michail C., Valais I., Yannakopoulos P. H., Kottou S., Karpetas G., Panayiotakis G., “*GATE Simulation of the Biograph 2 PET/CT Scanner*”, Journal of Nuclear Medicine & Radiation Therapy (2014) (5:5):2-6.
19. Skountzos A.P., Nikolopoulos D., Petraki E., Kottou S., Yannakopoulos P. H., “*The electromagnetic pollution of wireless electronic equipment in areas with high human accumulation*”, (2014), Journal of Civil & Environmental Engineering. 4:163. doi: 10.4172/2165-784X.1000163.
20. Nikolopoulos D., Petraki E., Temenos N., Kottou S., Koulougliotis D., Yannakopoulos P. H., “*Hurst exponent analysis of indoor radon profiles of Greek apartment dwellings*”, Journal of Physical Chemistry and Biophysics (2014), 4:6, 1-8.
21. E. Petraki, D. N. Nikolopoulos, Anax. Fotopoulos, C. Nomicos, P.H. Yannakopoulos, A.I. Zisos, A. Louizi, J. Stonham, ‘*Long-range memory patterns in variations of environmental radon in soil*’ Analytical Methods, Elsevier, (2013), 5, 4010-4020
22. Dimitrios Nikolopoulos; Ermioni Petraki; Efstratios Vogianis; Panayiotis Yannakopoulos; Sofia Kottou; Maria Leontaridou; Anna Louizi “*Dosimetry modeling of transient radon and progeny concentration peaks: results from in situ measurements in Icaria spas, Greece*”. Environmental science. Processes & impacts (2013);15(6):1216-27.
23. A.K. Lazaris, P.H. Yannakopoulos “*Theoretical foundations for implementing incentive compatibility in Supply chains governed by information asymmetry*”, International Journal of Information Technology and Business Management, 4, No.1, (2012)
24. A.K. Lazaris, P.H. Yannakopoulos “*Truth telling in supply chain allocation mechanisms. Simple prototype algorithm*”, IOS Press, 93, pp.154-174, (2012)

25. P.H.Yannakopoulos, G.E. Zardas, G. J. Papaioannou, Ch.I. Symeonides, P.C. Euthymiou “*EL2 in Undoped Gallium Arsenide*” Reviews on Advanced Materials Science, RAMS, **22**, 52-59 (2009)
26. G.E.Zardas, P.H.Yannakopoulos, Chrys.I.Symeonides, P.C. Euthymiou “*A review article on the persistent photoconductivity and energy gap of GaAs and InP*”, *Nanotechnology Perceptions*, **4**, No.1, 35-42, Collegium Basilea, (2008)
27. G.E. Zardas, Ch. Symeonides, P.C. Euthymiou, G. J. Papaioannou, P.H.Yannakopoulos, M.Vesely “*Electron Irradiation Induced Defects in Undoped and Te Doped Gallium Phosphide*” Solid State Communications, **145**, 332–336 (2008)
28. P.H.Yannakopoulos, A.P.Skountzos and M. Vesely “*Influence of Ionizing Radiation in Electronic and Optoelectronic Properties of III-V Semiconductor Compounds*” Microelectronics Journal, **39**, Issue 5, p. 732-736, (May, 2008)
29. G.E.Zardas, P.H.Yannakopoulos, Chrys.I.Symeonides, M. Vesely and P.C.Euthymiou “*A Study of Electron Transition in the energy gap of SI GaAs with photoconductivity spectra and under α -particle irradiation*” Microelectronics Journal, **39**, Issue 5, 737-739, (May, 2008)
30. P.C.Euthymiou, Ch.I.Symeonides, P.H.Yannakopoulos and G.E.Zardas “*Influence of low energy α -particle fluxes on the photoconductivity of GAs*” Reviews on Advanced Materials Science, **14**, 183-186, (2007)
31. G. E. Zardas, P. H. Yannakopoulos, M. Ziska, Ch. Symeonides, M. Vesely, P. C. Euthymiou “*Temperature dependence of SI- GaAs energy gap using photoconductivity spectra*” Microelectronics Journal, **37**, 91-93, (2006)
32. G. E. Zardas,, P. H. Yannakopoulos Ch. Symeonides, O. Csabay, P. C. Euthymiou “*Persistent Photoconductivity in InP:Fe single layer structure at room temperature*” Materials Science (0137-1339); **23**, issue 4, p.985 (2005)
33. G. E. Zardas, P. C. Euthymiou, Ch. Symeonides, C. D. Kourkoutas, P. H. Yannakopoulos «*Effect of α -particle irradiation on AlGaAs/GaAs planar photoconductive detectors at low temperatures*” Physica Status Solidi (a) **133**, no 1, K49-52, (1992)
34. G. E. Zardas, P. H. Yannakopoulos, Z. Chatzopoulos “*Effect of low dose electron irradiation on AlGaAs/GaAs at low temperatures*” Physica Status Solidi (a) **114**, K41-44, (1989)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΕ ΒΙΒΛΙΟ

V. Th. Tsakiri, A. P. Skountzos, P. H. Yannakopoulos and E. Verrelli “[Effects of Ionizing Radiation on Optoelectronic Devices](#)”, Optoelectronic Devices and Properties, Edited by Oleg Sergiyenko, ISBN 978-953-307-204-3, Publisher: [InTech](#), April 2011

Ηλεκτρονικά βιβλία στα Ελληνικά με διαγωνισμό

A) «Λογικά Κυκλώματα», Σ.Ε.Α.Β., 2015, Δράση ΚΑΛΛΙΠΙΟΣ

B) «Ακτινοβολίες Περιβάλλοντος και Άνθρωπος», Συν- συγγραφέας, Σ.Ε.Α.Β. 2015, Δράση ΚΑΛΛΙΠΙΟΣ

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ – ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ - ΒΙΒΛΙΑ

- 1 Σχεδίαση και Υλοποίηση Λογικών Κυκλωμάτων, Π.Γιαννακόπουλος, Λ.Ασλάνογλου, 2014.
- 2 Ψηφιακά Κυκλώματα, Αυτοέκδοση Π.Γιαννακόπουλος, 2012
- 3 Αριθμητικά Συστήματα και Ψηφιακά Κυκλώματα, Εκδόσεις “Νέων Τεχνολογιών”, ISBN: 960-8105-91-9 , Αθήνα 2006 ([ΦΕΚ Β 206/16.02.2007](#) Ημερομηνία Κυκλοφορίας **06.03.2007**, Σελίδα **2825**)
- 4 Ψηφιακές Επικοινωνίες- Εκδόσεις “Σύγχρονη Εκδοτική”, ISBN: 960-8105-91-9 (set) , Αθήνα 2013
- 5 Πληροφορική και Κοινωνία Έκδοση “Παναγ. Γιαννακόπουλος”, ISBN: 960-9313-26-1, Αθήνα 2009
- 6 Συστήματα Παραγωγής Ενέργειας- Ενέργεια από Ανανεώσιμες Πηγές ΕΥΔΟΞΟΣ – 12867363

- 7 Σχεδιασμός και υλοποίηση Πληροφοριακού Συστήματος Μισθοδοσίας με την χρήση Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων - ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ – Εργασία Β' έτους Μεταπτυχιακού, Παν/μιο Αθηνών, 1988
- 8 Κυκλώματα Διακοπών Εργασία Α' έτους Μεταπτυχιακού, Παν/μιο Αθηνών, 1986
- 9 Μελέτη των Ενεργειακών Σταθμών του ημιμονωτικού Αρσενικούχου Γαλλίου με μετρήσεις φωτορευμάτων Διδακτορική Διατριβή, Παν/μιο Αθηνών, 1990
- 10 Εγχειρίδιο Θεωρίας Κυκλωμάτων, ΕΠΕΑΕΚ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, 2007
- 11 Εγχειρίδιο Ηλεκτρονικής, ΕΠΕΑΕΚ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, 2005
- 12 Εγχειρίδιο Λογικών Κυκλωμάτων, ΕΠΕΑΕΚ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, 2005
- 13 Σημειώσεις 'Βάσεις Δεδομένων' (ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. , 1989)
- 14 Σημειώσεις 'Δίκτυα Υπολογιστών' (ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. , 1989)

Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά προγράμματα

ΕΠΕΑΕΚ I , 'Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής', Α. Αντωνίου	2002-2005
ΕΠΕΑΕΚ II , 'Αρχιμήδης: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ –Υποέργο 18 "Μελέτη επίδρασης ιονίζουσας ακτινοβολίας στις ηλεκτρικές και οπτοηλεκτρονικές ιδιότητες διατάξεων σύνθετων ημιαγωγών III- V", Π. Σκούντζος	2008-2011
ΑΡΧΙΜΙΔΗΣ III , 'Development of an integrated electronic wearable system for measuring and wireless transmission of biological signals biological signals – ESTHIS', Υπεύθυνος Δ. Τσελές	2012-2015
ΘΑΛΗΣ, IndraAQ , 'Multidisciplinary study of air quality with emphasis indoors' Υπεύθυνος Α. Ζήσος	2012-2015
FP7, SENS-ERA 'Strengthening sensor research links between the Georgian Technical University and the European Research Area', Ιδρυματικός Υπεύθυνος: Μ. Ραγκούση	2011-2013
TEMPUS, UNITE «University and Industry for the modernization of textile manufacturing», Υπεύθυνος Γ. Πρινωτάκης	2013-2015
FP7, INCO, SECURE R2I «Reinforcing cooperation with Eastern Partnership countries on bridging the gap between research and innovation for inclusive and secure societies», Ιδρυματικός Υπεύθυνος: Π. Γιαννακόπουλος	2013-2016

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ

Υποψήφιος Διδάκτορας	Ίδρυμα
Απόστολος Λάζαρης M.Sc.	University of West of Scotland, (UK)
Άγγελος Δάβαρης M.Sc.	Georgian Technical University (Georgia)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ : 90 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια και 12 ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια (Σύνολο: 102)

ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΩΘΗΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (2011-2015)

- 1) **"Pollutant affection on humans from various types of dwellings"** N.Temenos, D.Nikolopoulos, P.Yannakopoulos, eRA – 10, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2015
- 2) **"Extensive analysis of Radon and Formaldehyde as high risk health parameters for the humans"** N. Temenos, D. Nikolopoulos, P. Yannakopoulos eRA – 10, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2015
- 3) **"Monte-Carlo modeling and experimental study of radon and progeny radiation detectors for open environment"**, KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, BHATTACHARAYYA D, KIRBY P, BERBERASVILI T, CHAKHVASHVILI L, KERVALISHVILI P, YANNAKOPOULOS PH. Proceedings, 13th International Conference on Clean Energy (ICCE-2014), June 8-12, 2014, Istanbul, Turkey.
- 4) **"Strengthening security of nanosensory networks by quantum methods"** P.Kervalishvili, M.Khachidze, A. Chirakadze, L. Chakhvashvili, G. Besiashvili, M. Archuadze, P. Yannakopoulos, eRA – 9, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 24 – 27 September 2014, ISSN-1791-1133
- 5) **"Modelling the efficiency of SSNT Detectors for long -term radon radiation dosimetry, through in-situ measurements and Monte-Carlo techniques"** KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, SEVVOS T, YANNAKOPOULOS PH, PETRAKI E, YANNAKOPOULOS I, BHATTACHARAYYA D., RPM 2014, Varna, Bulgaria, e-poster.
- 6) **"Multivariate statistical analysis of factors related to mean annual indoor radon concentrations of Greek dwellings"** NIKOLOPOULOS D, KOTTOU S, PETRAKI E, VOGIANNIS E, MICHAIL C, LOUIZI A. CHALDEOS Y, YANNAKOPOULOS P.H., 8th European Conference on Medical Physics (ECMP2014) September 11-13, Athens, Greece, e-poster.
- 7) **"Modeling Biograph 2 PET/CT Scanner with GATE"** NIKOLOPOULOS D, VALAIS I, MICHAIL C, KOTTOU S, CHATZISAVVAS N, YANNAKOPOULOS P.H, MALAXIANAKIS V., 8th European Conference on Medical Physics (ECMP2014) September 11-13, Athens, Greece, e-poster.
- 8) **"Modeling of radon and progeny concentration peaks in thermal spas: results from the semi-empirical approach from several spas in Greece"** NIKOLOPOULOS D, VOGIANNIS E, KOTTOU S, PETRAKI E, MICHAIL C, LOUIZI A. CHALDEOS Y, YANNAKOPOULOS P.H., 8th European Conference on Medical Physics (ECMP2014) September 11-13, Athens, Greece, e-poster.
- 9) **"Preliminary study of distribution of indoor EMR in Greek dwellings"** KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, KOULOGLIOTIS D, POULIEZOS K, VOGIANNIS E, GORGOLIS N, LORILIA R.S, KEFALAS G, POTOZI S, CHALDEOS Y, SEVVOS T, PETRAKI E, MICHAIL C, MOUSTANIS P, KALIMERIS A, YANNAKOPOULOS P.H., , 8th European Conference on Medical Physics (ECMP2014) September 11-13, Athens, Greece, e-poster.
- 10) **"Hurst exponent of radon profiles indoors in Athens, Greece"** TEMENOS N, FILTISAKOS S, CHALDEOS Y, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS P.H, PETRAKI E, KOTTOU S., 8th European Conference on Medical Physics (ECMP2014) September 11-13, Athens, Greece, e-poster.
- 11) **"Digital radiation sensors and nanosensory systems"**, D. Nikolopoulos, P.Yannakopoulos, NATO Advanced Research Workshop, Tbilisi, March 2014
- 12) **"Monte-Carlo modelling and experimental study of radon and progeny radiation detectors for open environment"** KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, BHATTACHARAYYA D, KIRBY P, BERBERASVILI T, CHAKHVASHVILI L, KERVALISHVILI P, YANNAKOPOULOS P.H., 13th International Conference on Clean Energy (ICCE-2014), June 8-12, 2014, Istanbul, Turkey.
- 13) **"Nanosensory elements preparation by laser plasma technologies"** P. Kervalishvili, I. Tabatadze, Z. Jabua, K. Gorgadze, M. Rangussi, P. Yannakopoulos, N. Stathopoulos, eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133
- 14) **"Elaboration of nanosensors and nanosensory systems for medical applications"** P. Kervalishvili, T. Berberashvili, T. Bjalava, L. Chakhvashvili, G. Chikhladze, P. Yannakopoulos, D. Nikolopoulos., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133
- 15) **"Study of the response of open CR-39 detector to radon and progeny by Monte Carlo simulation with SRIM 2013"** ARGYRIOU XA, VLAMAKIS EM, SEVVOS TJ, NIKOLOPOULOS

- D, YANNAKOPOULOS PH, KALYVAS N, VALAIS I, VLAMAKIS E, CHATZISAVVAS N, PETRAKI E, KOTTOU S, SEVVOS T, TEMENOS N, CHALDEOS Y, FILTISAKOS S, GORGOLIS N, POTOZI S, KOULOUGLIOTIS D, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
- 16) **“Long-term estimation of radon's equilibrium factor and radon progeny unattached fraction with SSNTDs through measurements and Monte-Carlo modelling”** NIKOLOPOULOS D, CHATZISAVVAS N, VLAMAKIS E, ARGYRIOY X, SEVVOS T, YANNAKOPOULOS PH, PETRAKI E, TEMENOS N, CHALDEOS Y, FILTISAKOS S, GORGOLIS N, POTOZI S, KOULOUGLIOTIS D, KOTTOU S, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
 - 17) **“Human radiation risk of due to radon and progeny: results from extended active measurements in Attica (Greece)”** NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, KOULOUGLIOTIS D, KOTTOU S, LOUIZI A, YANNAKOPOULOS PH, VIOGIANNIS E, FILTISAKOS S, GORGOLIS N, ARGYRIOY X, SEVVOS T, TEMENOS N, CHALDEOS Y, POTOZI S, KEFALAS G, LORILLA RS, CHATZISAVVAS N, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
 - 18) **“Factors affecting indoor radon and progeny concentration variations in Attica (Greece)”** NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, LOUIZI A, SEVVOS T, CHALDEOS Y, ARGYRIOY X, FILTISAKOS S, GORGOLIS N, TEMENOS N, KEFALAS G, LORILLA RS, POTOZI S, CHATZISAVVAS N, KOULOUGLIOTIS D, KOTTOU S, YANNAKOPOULOS PH, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
 - 19) **“Multivariate statistical analysis of factors affecting mean annual indoor radon concentrations in Greece”** NIKOLOPOULOS D, KOTTOU S, LOUIZI A, PETRAKI E, CHALDEOS Y, TEMENOS N, FOTOPOULOS A, YANNAKOPOULOS PH, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
 - 20) **“Preliminary study of distribution of background EMR in Greek apartment dwellings”** PETRAKI E, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS PH, PETRAKI E, KOTTOU S, LOUIZI A, GORGOLIS N, ARGYRIOY X, POTOZI S, SEVVOS T, KOULOUGLIOTIS D, VIOGIANNIS E, ZISOS I, KEFALAS G, LORILLA RS, ZISOS A., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
 - 21) **“Human radiation risk – a review”** KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, KOULOUGLIOTIS D, YANNAKOPOULOS PH, LOUIZI A, ZISOS A. eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
 - 22) **“Self-organization and long-memory features in variations of environmental radon in soil: results from Lesbos Island and Ilea (Greece)”** NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, VIOGIANNIS E, CHALDEOS Y, FILTISAKOS S, YANNAKOPOULOS PH, KOTTOU S, NOMICOS C, STONHAM J., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133
 - 23) **“Evolution of EM-signals prior to earthquakes in terms of fractality, entropy and long-memory”** PETRAKI E, NIKOLOPOULOS D, FILTISAKOS S, CHALDEOS Y, YANNAKOPOULOS PH, KOTTOU S, NOMICOS C, STONHAM J., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
 - 24) **“Similarities in pre-earthquake critical behaviour of soil radon variation and electromagnetic disturbances of MHz-range”** PETRAKI E, NIKOLOPOULOS D, FILTISAKOS S, CHALDEOS Y, YANNAKOPOULOS P.H, KOTTOU S, NOMICOS C, STONHAM J., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
 - 25) **“Dosimetry modelling of radon and progeny concentration peaks in thermal spas: results from measurements in Ikaria, Greece”** NIKOLOPOULOS D, VIOGIANNIS E, PETRAKI E, KOTTOU S, YANNAKOPOULOS P.H., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
 - 26) **“Optical Gain of Single-Crystal Scintillators for Nuclear Medicine Applications”** KALYVAS N, NIKOLOPOULOS D, VALAIS I, SEVVOS T, ARGYRIOU X, KOTTOU S, YANNAKOPOULOS P, KANDARAKIS I, 2nd International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences, TEI of Athens, Greece, 21 & 22, June 2013.
 - 27) **“Human Beings and Radiation – A Review”**, KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, LOUIZI A, ARGYRIOU X, SEVVOS T, YANNAKOPOULOS P, 2nd International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences, TEI of Athens, Greece, 21 & 22, June 2013.
 - 28) **“GATE Simulation of the Biograph 2 PET/CT Scanner”** CHATZISAVVAS N, ARGYRIOU X, SEVVOS T, NIKOLOPOULOS D, VALAIS I, KALYVAS N, MICHAEL C, KOTTOU C,

YANNAKOPOULOS P, GAITANIS A, KANDARAKIS I, 2nd International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences, TEI of Athens, Greece, 21 & 22, June 2013.

- 29) Α. Σκούντζος, Π. Γιαννακόπουλος, Α. Μπαλντούκας, Γ. Ζησος, Φ. Προύντζος “**Μοντέρνο εργαστήριο φυσικής προσαρμόσιμο σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης με χρήση τεχνολογιών αντίχνεσης κίνησης**”, 15 ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Ναύπλιο 2013.
- 30) “**Environmental monitoring of soil radon in a very tectonic area in South West Greece**” PETRAKI E, FOTOPOULOS A, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS PH, ZISOS A, NOMICOS C, LOUIZI A, STONHAM J, eRA -7 International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 27- 30 September 2012, ISSN-1791-1133.
- 31) “**Similarities in the self-organised critical characteristics between soil radon and MHz electromagnetic disturbances during a very seismic period in Greece**” PETRAKI E, FOTOPOULOS A, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS P.H., ZISOS A, NOMICOS C, LOUIZI A, STONHAM J, KOTTOU S. , eRA -7 International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 27- 30 September 2012, ISSN-1791-1133
- 32) “**Impact of detector's thickness on imaging characteristics of the Siemens Biograph DUO PET/CT with GATE**” TSANTILAS X, CHATZISAVVAS NN, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS PH, SKOTTOU S, LOUIZI A, eRA -7 International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 27- 30 September 2012, ISSN-1791-1133.
- 33) “**Monte Carlo comparison study of the radiation absorption of candidate scintillators Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine Applications**” VLAMAKIS EM, ARGYRIOU XA, SEVVOS TJ, CHATZISAVVAS NN, EFDAIMON A, VAGENNAS K, NIKOLOPOULOS D.N, YANNAKOPOULOS P.H, VALAIS I, KANDARAKIS I, eRA -7 International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 27- 30 September 2012, ISSN-1791-1133.
- 34) “**Quantum effects based nanosensory materials and systems**” P.J.Kervalishvili, A. K. Davaris, T. M. Berberashvili, P. H. Yannakopoulos. 2012. Abstract of International scientific conference IMCS - 14, May 22-24, 2012, Budapest, Hungary.
- 35) “**Nuclear radiation nanosensors and nanosensory systems**” P. J. Kervalishvili, T.M. Berberashvili, L.A. Chakhvashvili, G. Goderdzishvili, P. Yannakopoulos, A. Davaris. eRA-6 International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Έχουν περατωθεί και επιτυχώς υποβληθεί οι:

1. **K. Pavlis** “Deploying Wide Area Networks for voice, data and video communications in large enterprises. A railway company case study.” B00014098, **University of Paisley, 11/6/2006**, Sept 2006.
2. **G. Kalodikis** “ICT Contribution in Establishing a Competitive Advantage for the Greek Tourism Industry” GK03/0531, **University of Paisley, 11/7/2006**, Sept 2006.
3. **G. Koutsouvelis** “An investigation into the use of e-commerce to manage the deployment of industrial materials in Greek market.” B00017105 **University of Paisley, 19/8/2007**, Sept. 2007
4. **E. Korogiannaki** “Quality of Service in Mobile Ad Hoc Networks”, B00024826, **University of Paisley, 17/8/2007**, Sept. 2007
5. **A. Vortelinos**, “The behaviour of a project manager in a case of conflict at the National and Kapodistrian University of Athens”, **City University**, June 2008
6. **A. Lazaris** “Building an Incentive compatible mechanism to eliminate Information Asymmetry in Supply Chain. Development of a corresponding web-based application and managerial implications” B00013111, **UWS, Oct 2008**. Έλαβε **διάκριση** με βαθμό 78/100.
7. **Ch. Stasinou** “Investigation and critical evaluation of implementation of SCADA-based monitoring and control systems into a pharmaceutical production unit”, **UWS**, Submitted 26/2/2009, **May 2009**

8. **A. Kotsokostas** “The lack of cooperation from the senior manager may cause conflict in project process”, **Deans’ List, City University, June 2009**
9. **C. Leftheriotis** “Ineffective communication between private companies and governments in joint projects through the procedures of tenders”, **City University, June 2009**
10. **D. Katsigiannopoulos** “Managing electromagnetic smog of IT devices in workplaces to the benefit of the employees” **UWS, Jan 2010**
11. **S. Brezerakou** “The creation of an e-learning Information System for Disabilities people (EISD), the capacity of a system to contact the learning needs of Students” **UWS, April 12, 2010**
12. **G. Tsoni** “How will Hellenic Post manage the liberation of the postal market, 20107199 , **City University, June 2010**
13. **E. Fountalidis** “Project Management methodologies as an aid for Training Purposes, 20107208, **City University, June 2010**
14. **Z. Presvelos** “Development of a parametric decision making web tool of industrial air systems” , **UWS, September, 2010**
15. **V.Tzouka** “ Electronic Decision making on businesses data security”, 2011
16. **K. Kandrelis** “How can IT be employed to assist in reducing the level of corruption in public procurement in Greece”, 2010
17. **G. Lambropoulos** “Green IT management. An e-perspective for the IT infrastructure of mid-size businesses. A case study”, 2011
18. **K. Lianis** “Using IT to reduce fraudulent prescribing in the Greek health system”, 2011
19. **G.Patouklias** “An implementation of an interactive IT system model, for energy management and commissioning, regarding buildings in Greece, 2010’
20. **Trivilos Epam.** “Comparison of the attitude between Greece and the other European Union members towards recycling. Analysis of the current situation and proposals on waste management. Implementation of an IT-System”, 2011

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Υποβολή αίτησης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα TEMPUS με συνεργασία της Γεωργίας και της Ιταλίας με θέμα «Ανάπτυξη και Σχεδιασμός Μοντέρνας Βιβλιοθήκης για το Τεχνικό Κρατικό Πανεπιστήμιο της Τυφλίδας»- (Δεκέμβριος 2002)
- Κοινό ερευνητικό και Τεχνολογικό πρόγραμμα Ελλάδος – Ρωσίας με τίτλο έργου «Διαμόρφωση δια ιοντικής δέσμης ημιαγωγών των ομάδων III- V και II-VI δομών αδάμαντα και αδαμαντοειδούς γαι εφαρμογές στην ηλεκτρονική και οπτοηλεκτρονική». (ΓΓΕΤ 2004)
- Υποβολή αίτησης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα INTAS με συνεργασία της Γεωργίας και της Ιταλίας με θέμα « Novel digital economy models for Caucasian Hydro-energy resources estimation (HENREST)» - Ιούνιος 2006 INTAS ref no: 06-1000017-9430
- Υποβολή αίτησης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα TEMPUS με συνεργασία της Γεωργίας, Ρουμανίας και Λεττονίας «ETF-JP-00367-2008 144876-TEMPUS-1-2008-1-GR-TEMPUS-JPHES "International Relations for the Integration in european Higher Education Area"»(2008).
- Υποβολή πρότασης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα TEMPUS με συνεργασία με την Γεωργία, Λεττονία, Γαλλία, Ιορδανία, Ρουμανία, Azerbaijan, Αίγυπτο και Λίβανο «159062-GR-TEMPUS-JPCR.

«International procedures optimization for Designing Post Graduate Studies and Reforming Undergraduate Studies» (2009)

- Υποβολή πρότασης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα TEMPUS με συνεργασία με την Γεωργία, Μολδαβία, Παλαιστίνη, Γερμανία, Ρουμανία, Καζακστάν, Κύπρο «511237-TEMPUS-1-2010-GR-TEMPUS-JPCR. «PORCUPINE» (2010)

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά την δεκαετή και πλέον θητεία μου στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων ήμουν επιβλέπων καθηγητής πληθώρας Πτυχιακών Εργασιών που αφορούσαν στον χώρο της Ηλεκτρονικής, της Μικροηλεκτρονικής, των Τηλεπικοινωνιών, των Βάσεων Δεδομένων και του χώρου της Πληροφορικής γενικότερα. (Όλες οι πτυχιακές βρίσκονται στην Βιβλιοθήκη του Τμήματος).

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- **Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του Β' τμήματος του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.(2013-2016)**
- **Μέλος του Συμβουλίου Ιδρύματος (2013-2017)**
- **Αναπληρωτής Προέδρου Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων ERASMUS+ (2014-2016)**
- **Αξιολογητής Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προτάσεων των Τ.Ε.Ι.**
- Μέλος εκλεκτορικών Σωμάτων του ΥΠ.Ε.Π.Θ.
- **Έκτακτο μέλος Κεντρικής Επιτροπής Πανελληνίων Εξετάσεων 2008, 2009**
- **Υπεύθυνος του Τομέα Μικροηλεκτρονικής και Τηλεπικοινωνιών(ΜΗΤ) 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-11, 2011-12.**
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος της Μ.Κ.Ο. «ΚΟΣΜΟΣ» που έχει σαν στόχο την διερεύνηση του τρόπου ενίσχυσης της τεχνολογίας στην προστασία του περιβάλλοντος. Συνεργάτης της Μ.Κ.Ο. «ΑΘΗΝΑ».**
- Μέλος της Επιτροπής του Ε.Λ.Κ.Ε.(2010-2013)
- Μέλος της ΟΣΕΠ ΤΕΙ (2013-2017)
- Μέλος της ΕΣΕΠ ΤΕΙ (2011-2013)

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Διδάσκω στα μεταπτυχιακά προγράμματα του ΤΕΙ Πειραιά που γίνονται με συνεργασία των πανεπιστημίων του Paisley(University of West of Scotland) του Ηνωμένου Βασιλείου και City University των Ηνωμένων Πολιτειών.

A) **Paisley** (Μάθημα: BITS – “**Πληροφορική Τεχνολογία**”) από 1/10/2004 – 31/1/2004, 1/9/2005- 31/1/2006, 1/7/2006 – 31/12/2006 και 1/9/2007- 31/12/2007.

B) **City University** (Washington) των Ηνωμένων Πολιτειών. (Μάθημα: PM 510 CONTRACT ADMINISTRATION IN PROJECT MANAGEMENT: PROCUREMENT) Ακαδημαϊκό έτος 1/1/2007- 30/6/2007, 2/1/2008-30/6/2008 και 2/1/2009- 30/6/2009.

C) **City University** (Washington) των Ηνωμένων Πολιτειών. (Μάθημα: PM 505 PROGRAM AND PORTFOLIO MANAGEMENT (1/1/2010-31/3/2010)

D) Τέλος επίσης έχω διδάξει το μεταπτυχιακό μάθημα ‘Managing Information’ του Πανεπιστημίου του York του Ηνωμένου Βασιλείου που προσεφέρτεο στην Ελλάδα (1996-1998).

ΔΙΜΕΡΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ

Στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS/SOCRATES έχω αναπτύξει διμερείς συνεργασίες (BILATERAL AGREEMENT) με

1. Το University of Wales Bangor, 2004-05, 2005-07, 2007-2008, 2009-2011
2. Το Slovak Technical University in Bratislava, 2003-04, 2004-05, 2005-2007, 2008-2009. Εκλήθην και εδίδαξα κατά την χρονική περίοδο 9/5/2005 έως 13/5/2005 στο πλαίσιο του TS Mobility και κατά την χρονική περίοδο 14/6/2006 έως 20/6/2006.
- 3 ΚΑΤΗΟ (Βέλγιο) 2007-2013
4. Thomas More (2016-2021)
5. Business College in Copenhagen 2007-2013
6. SRH 2011-2013
7. Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Γεωργίας (2007-2013)

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

1. **Πρόγραμμα GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment)-Αλέξανδρος 1997-2001: Υπεύθυνος του προγράμματος στο Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος.** Τιμητικό Επαθλο Προσφοράς απο το Σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων.(1997-98)
Στόχος του προγράμματος ήταν η περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των μαθητών καθώς και η λήψη μετρήσεων περιβάλλοντος. Εθνικός Υπεύθυνος έργου: Κ. Καρτάλης. Το πρόγραμμα είναι σε ισχύ υπο την αιγίδα των: UCAR, NASA, NSF, US Department of State. (η Ελλάδα απο το 2002 δεν συμμετέχει.)
2. **Εθελοντής** κατά την διάρκεια των Ολυμπιακών αγώνων της Αθήνας 2004 στο Ολυμπιακό Χωριό ως «**Βοηθός Κέντρου Επιχειρήσεων του Ολυμπιακού Χωριού**».
3. Ομιλητής σε ημερίδες Δήμων ή ΜΚΟ με θέματα την Ανακύκλωση, και το Διαδίκτυο, Σύγχρονες Τεχνολογίες και Παιδί.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

Μέλος της AMOPA Hellas (2015), Μέλος του Εκπαιδευτικού τμήματος του Ελληνο-Αζέρικου Κέντρου Νεότητας (HAYC), Μέλος του Διαπολιτισμικού Κέντρου της UNESCO. (2011,)Μέλος της ΕΕΦ (Ένωση Ελλήνων Φυσικών) (1984), της Ευρωπαϊκής Ένωσης Φυσικών Ε.Ρ.Σ. (1987), της Διεπιστημονικής Ελληνογαλλικής Εταιρείας (SOFHIS) (1987), της ΕΠΥ (1988) (Εταιρία Επιστημόνων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής), της Ακαδημίας Επιστημών της Νέας Υόρκης (1990) (New York Academy of Science). (ID:347982), της εταιρείας ΕΕΕΤΣΥ (1992) (Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης και Τεχνολογίας της Συμπυκνωμένης Ύλης) και τέλος της Planetary Society (1994) (ID: 0381547W).