

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΗΡ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

Φυσικού- Μηχανικού Πληροφορικής
Τακτικού Καθηγητή
Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και
Υπολογιστών

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Τηλ. γραφείου: 2105381415

Κινητό: 6937246289

Προσωπικά Στοιχεία

Ημερομηνία Γέννησης/Τόπος

1-1-1962, Αθήνα

Οικογενειακή Κατάσταση

Έγγαμος, 1 τέκνο

e-mail:

pyian@uniwa.gr,

pyannakopoulos@yahoo.co.uk

skype:

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 (Άδεια Διδασκαλίας Υπουργείου Παιδείας, 1986)

Αγγλικά

Άριστα

Ιταλικά

Καλά

Google Scholar (αναζήτηση 16/3/2018)

	Όλα	Από το 2013
<u>Παραθέσεις</u>	230	141
<u>h-index</u>	7	5
<u>i10-index</u>	5	3

Scopus (αναζήτηση 16/3/2018)

Yannakopoulos, Panayiotis H., Author ID: 9744178200

h-index: 4

Citations: 106 by 98 documents.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- **Ιδρυματικός Υπεύθυνος του προγράμματος ERASMUS+ (Σεπτ' 2017-σήμερα)**
- Μέλος της **Ο.Σ.Ε.Π. Τ.Ε.Ι.** (2013-2019)
- Μέλος του **Συμβουλίου Ιδρύματος** του ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ. (2013-2017)
- **Αναπληρωτής Προέδρου Προγραμμάτων ERASMUS+ (Σεπτ' 2014- Αυγ' 2017)**
- **Αναπληρωματικό Μέλος του Δ.Σ. του Β' τμήματος του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π (2013-2016)** ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, **ΦΕΚ: 353/25-7-2013**. Συμμετείχα στο σύνολο των συνεδριάσεων της ολομέλειας του Δ.Σ και των συνεδριάσεων του Β' τμήματος.
- **Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του Β' τμήματος του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., (2005-2013)**
 - Αντιπρόεδρος της International Association for e-Science IAFES (since 2017) https://iafes.webling.eu/web.php/i7GY29/Members_of_the_Board.html
 - Μέλος της Επιτροπής του **Ε.Λ.Κ.Ε.**(2010-2013)
 - Μέλος της **Ε.Σ.Ε.Π. Τ.Ε.Ι.** (2011-2013)
 - Αξιολογητής Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προτάσεων των Τ.Ε.Ι.
 - Έκτακτο μέλος Κεντρικής Επιτροπής Πανελληνίων Εξετάσεων 2008, 2009
 - Μέλος εκλεκτορικών Σωμάτων του ΥΠ.Ε.Π.Θ.
 - 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».

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. Απονομή του **Αστέρα της Επιτυχίας** της Ρωσικής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών(RANS) για την προετοιμασία Υψηλής Ποιότητας Ερευνητών του Πανεπιστημίου του Lomonosov (25-9-2012)
4. Εκλεγμένο Αλλοδαπό μέλος της **Ρωσικής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών (RANS)** στην Μόσχα (20/08/2008)
5. Προσκεκλημένος Επιστήμονας από την επιτροπή Εθνικού **Διαγωνισμού Καινοτομίας του Καζακστάν**, Almaty, 26-28 Σεπτεμβρίου 2014
6. **Δίπλωμα** της Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών της Γεωργίας για την συνεισφορά στις Μοντέρνες Επιστήμες και την Τεχνολογία (29/4/2009)
7. Εκλεγμένο μέλος της Ευρω-μεσογειακής Ακαδημίας Τεχνών και Επιστημών EMAAS (2015), <http://www.euromediterraneanacademy.org/>

Ευρωπαϊκά Ερευνητικά προγράμματα

ΕΠΕΑΕΚ Ι, 'Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής', Α. Αντωνίου	2002-2005
ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, 'Αρχιμήδης: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ	2008-

ΠΕΙΡΑΙΑ –Υποέργο 18 “Μελέτη επίδρασης ιονίζουσας ακτινοβολίας στις ηλεκτρικές και οπτοηλεκτρονικές ιδιότητες διατάξεων σύνθετων ημιαγωγών III- V”, Π. Σκούντζος	2011
APXIMIAHS 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, IndrAQ, ‘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. Πρινιωτάκης	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
KA2: ERASMUS+/ LMPI «Licence, master professionnels pour le développement, l’administration, la gestion, la protection des systèmes et réseaux informatiques dans les entreprises en Moldavie, au Kazakhstan, au Vietnam» N° 573901-EPP-1-2016-1-IT-EPPKAZ-CBHE-JP Ιδρυματικός Υπεύθυνος: Π. Γιαννακόπουλος	2016-2019

Ερευνητική Εμπειρία στο Εξωτερικό:

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

Κατά 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.

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. **MITI 2018 (19-21 April) USARB, Balti, Moldova, Program Committee**
6. **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, Ιδρυμα Τεχνολογίας Υπολογιστών Πάτρας) και Ερευνητικών Κέντρων της Ελλάδας (Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής – ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών (Ε.Ι.Ε.)).
Τον Μάρτιο του 1990 ήμουν μέλος του κλιμακίου που μετέβη στις Βρυξέλλες, μετά απο σχετική αίτηση της Γενικής Διεύθυνσης ΧΠ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την προετοιμασία της Β' φάσης του ΜΟΠ – Πληροφορικής. Συμμετείχα επίσης στην επιτροπή αξιολόγησης των προτάσεων προς χρηματοδότηση από το συγκεκριμένο πρόγραμμα. (Είχαν υποβληθεί πλέον των 100 προτάσεων) 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 – Υποέργο 18 "Μελέτη επίδρασης ιονίζουσας ακτινοβολίας στις ηλεκτρικές και οπτοηλεκτρονικές ιδιότητες διατάξεων σύνθετων ημιαγωγών III- V" '.
6. **1/4/2008- 30/9/2008:** 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 2327/14-6-2010, **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 ΙΙ’**. Απο το Ακαδημαϊκό έτος 2000-2001 και μέχρι και σήμερα 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 από το 2011 διδάσκω το θεωρητικό μάθημα των **Ψηφιακών επικοινωνιών**. Τέλος έχω διδάξει ως το 2006 και στα εργαστήρια Ηλεκτρονικής και Μικροηλεκτρονικής.

Ιούν ’91- Ιαν ’92 και Ιουν’ 2001- Ιαν’ 2012	Επιστημονικός Συνεργάτης –Ερευνητής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών Τμήμα Φυσικής Τομέας Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως
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 ετος 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 Αξιοματικών Διαβιβάσεων (ΣΤΗΑΔ) Δίδαξα το μάθημα της Ηλεκτρονικής στους Αξιοματικούς των
Ιαν ’08- Ιουν ’08	Τηλεπικοινωνιών του Ελληνικού Στρατού (2001) και το μάθημα των Συστημάτων Μετατροπής Ενέργειας (2008). Έκτακτος Ωρομίσθιος Καθηγητής των Μεταπτυχιακών Φοιτητών, της Σχολής Τηλεπικοινωνιών Ηλεκτρονικών
Σεπτ’09 - Ιουν’14	Αξιοματικών Διαβιβάσεων καθώς Καθηγητής της Σχολής Υπαξιοματικών Διαβιβάσεων του Ελληνικού Στρατού.

Επισκέπτης Καθηγητής των ΚΑΤΗΟ (Kortrijk-Βέλγιο), Thomas More Kempen University College, Geel, BE και SRH Hochschule (Heidelberg-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: Διήμερο 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 ΥΠΕΘΟ 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 |

Ηλεκτρονικά βιβλία στα Ελληνικά με διαγωνισμό - Δράση ΚΑΛΛΙΠΟΣ

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

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

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ – ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ - ΒΙΒΛΙΑ

- 1 **Σχεδίαση και Υλοποίηση Λογικών Κυκλωμάτων**, Π. Γιαννακόπουλος, Λ. Ασλάνογλου, Εκδόσεις ΛΥΧΝΟΣ, ISBN ISBN: 978-960-6607-65-3, 2014
- 2 **Ηλεκτρονικά, Δίοδοι και Ενισχυτικά Στοιχεία**, Π. Γιαννακόπουλος, Εκδόσεις ΛΥΧΝΟΣ, ISBN: 978-960-6607-62-2, 2012
- 3 **Ψηφιακά Κυκλώματα**, έκδοση Π. Γιαννακόπουλος, ISBN 978-960-6607-64-6, 2012

- 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 **Αριθμητικά Συστήματα και Ψηφιακά Κυκλώματα**, Εκδόσεις “Νέων Τεχνολογιών”, ISBN: 960-8105-91-9 , Αθήνα 2006
- 7 **Συστήματα Παραγωγής Ενέργειας- Ενέργεια από Ανανεώσιμες Πηγές ΕΥΛΟΞΟΣ – 12867363**
- 8 **Σχεδιασμός και υλοποίηση Πληροφοριακού Συστήματος Μισθοδοσίας με την χρήση Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων - ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ – Εργασία Β’ έτους Μεταπτυχιακού, Παν/μιο Αθηνών, 1988**
- 9 **Κυκλώματα Διακοπών** Εργασία Α’ έτους Μεταπτυχιακού, Παν/μιο Αθηνών, 1986
- 10 **Μελέτη των Ενεργειακών Σταθμών του ημιμονωτικού Αρσενικούχου Γαλλίου με μετρήσεις φωτορευμάτων** Διδακτορική Διατριβή, Παν/μιο Αθηνών, 1990
- 11 Εγχειρίδιο Θεωρίας Κυκλωμάτων, ΕΠΕΑΕΚ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, 2007
- 12 Εγχειρίδιο Ηλεκτρονικής, ΕΠΕΑΕΚ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, 2005
- 13 Εγχειρίδιο Λογικών Κυκλωμάτων, ΕΠΕΑΕΚ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, 2005
- 14 Σημειώσεις ‘Βάσεις Δεδομένων’ (ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ., 1989)
- 15 Σημειώσεις ‘Δίκτυα Υπολογιστών’ (ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ., 1989)

ΔΙΜΕΡΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ με ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΗΣ ΑΛΛΟΔΑΠΗΣ

Στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS+ ή ERASMUS+ ICM έχω αναπτύξει διμερείς συνεργασίες (BILATERAL AGREEMENT) με τα Πανεπιστήμια

1. **VIVES** (Βέλγιο) (2007-2021)
2. **Thomas More** (Βέλγιο) (2016-2021)
3. **Cranfield University** (Μεγάλη Βρεταννία) (2011-2018)
4. **SRH Hochschule Heidelberg** (Γερμανία) (2011-2021)
5. **Slovak Technical University in Bratislava** (SK) (2004-2021)
6. **Slovak University of Agriculture in Nitra** (SK) (2018-2021)
7. **Tbilisi State University** (Γεωργία) (2007-2020)
8. **Perm National Research Polytechnic University** (Perm, Ρωσία) (2014-20)
9. **Lomonosov Moscow State University** (Μόσχα, Ρωσία) (2010-2020)
10. **SIEFLT** (Αγία Πετρούπολη, Ρωσία)(2017-2020)
11. **MIPT** (Moscow Area, Russian Federation) (2018-2020)
12. **Jordan University** (JU)(2016-2020)
13. **Baku Higher Oil School** (AZ)(2016-2020)
14. **ADA** (AZ) (2016-2020)
15. **Azerbaijan Technical University** (AZ) (2016-2019)
16. **Georgian Technical University** (GE) (2007-2020)
17. **University of Luxembourg** (LU) (2018-2023)
18. **University College Lillabael** (DK) (2016-2020)

Παλαιότερες συνεργασίες

1. **Business College in Copenhagen** 2007-2013
2. **University of Wales Bangor**, 2004-2011

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ

Υποψήφιος Διδάκτορας	Ίδρυμα Εκπόνησης Διατριβής
Απόστολος Λάζαρης, M.Sc.	University of West of Scotland, (UK) 2011-
Αγγελος Δάβαρης, M.Sc.	Georgian Technical University, (Georgia) 2010-

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Υπεύθυνος και διδάσκων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) σε συνεργασία με την Παιδαγωγική Σχολή του Πανεπιστημίου του NOTTINGHAM του Ηνωμένου Βασιλείου "**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ**" (2016-2019) (Διάρκεια διδασκαλίας σε μήνες: 8)

Έχω επίσης διδάξει στα μεταπτυχιακά προγράμματα του AEI Πειραιά T.T. που πραγματοποιήθηκαν σε συνεργασία των πανεπιστημίων του **Paisley (University of West of Scotland)** του Ηνωμένου Βασιλείου (2004-2007) και του **City University of Seattle**, Bellevue, Washington, των Ηνωμένων Πολιτειών (2007-2011)

Η συνολική διδασκαλία σε αυτά αφορά σε 12 εξάμηνα (ήτοι 6 πλήρη Ακαδημαϊκά έτη και με βάση τις συμβάσεις, και ανέρχεται σε 36 μήνες).

Η επίβλεψη των μεταπτυχιακών εργασιών ανέρχεται σε 20 μήνες και αφορά μόνο την μη επικαλυπτόμενη περίοδο. (22 μήνες)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (35)

1. Koulougliotis D., Nikolopoulos D., Gorgolis N., Karidas E., Petraki E., Yannakopoulos P., "**Effect of the operation mode and the distance on the electromagnetic radiation emitted by mobile devices: A pilot study in Greece**", Journal of Civil & Environmental Engineering, (2018) (Impact Factor: 2.15)
2. Valais I., Michail C., Fountzoula C., Tseles D., Yannakopoulos P., Nikolopoulos D., Bakas A., Fountos G., Saatsakis G., Sianoudis I., Kandarakis I., Panayiotakis G. "**On the response of alloyed ZnCdSeS quantum dot films**" Results in Physics, Volume 7, pp. 1734-1736, **2017 (Scopus, 1)**
3. D. Nikolopoulos, I. Valais, C. Michail, A. Bakas, C. Fountzoula, D. Cantzos, D. Bhattacharyya, I. Sianoudis, G. Fountos, P. Yannakopoulos, G. Panayiotakis, I. Kandarakis, "**Radioluminescence properties of the CdSe/ZnS Quantum Dot nanocrystals with analysis of long-memory trends**" Radiat. Meas., 92:19-31, **2016;** (Impact Factor: 1.071) (**Scopus, 2**)
4. Petraki E., Nikolopoulos D., Chaldeos Y., Koulouras G., Nomicos, C., Yannakopoulos P.H., Kottou S., Stonham J., "**Fractal evolution of MHz electromagnetic signals prior to earthquakes: results collected in Greece during 2009**", Geomat Nat Haz Risk **2016;** 7(2): 550-564; (Impact Factor: 2.140) (**Scopus, 3**)
5. Kottou S, Nikolopoulos D, Yannakopoulos PH, Vogianis E, Petraki E, Panagiotaras D, Koulougliotis D, "**Preliminary background indoor EMF measurements in Greece**", Physica Medica **2015;** 31(7): 808-816. (Impact Factor: 1.763) (**Scopus, 4**)
6. I Valais, C Michail, D Nikolopoulos, C Fountzoula, A Bakas, P Yannakopoulos, G

- Fountos, G Panayiotakis and I Kandarakis, “**Effect of the Concentration on the X-ray Luminescence Efficiency of a Cadmium Selenide/Zinc Sulfide (CdSe/ZnS) Quantum Dot Nanoparticle Solution**”. *J Physics Conf. Ser.* **2015**; 637(012031): 1-4. (Scopus, 6)
7. 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.
 8. 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.
 9. 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.
 10. 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
 11. 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.
 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., Petraki E., Vogianis E, Chaldeos Y., Yannakopoulos P., Nomicos, C., Stonham J. “**Traces of self-organisation and long-range memory in variations of environmental radon in soil: Comparative results from monitoring in Lesbos Island and Ileia (Greece)**”, *J Radioanal Nucl Chem* **2014**; 299:203-219. Impact Factor: 0.983 (Scopus, 8)
 15. 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
 16. 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](#) , Journal of Physical Chemistry and Biophysics (2014), 4:2:144, 1-5
17. 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](#) Journal of Physical Chemistry and Biophysics (2014), 4:3:146, 1-10
 18. 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.
 19. Nikolopoulos D., Michail C., Valais I., [Yannakopoulos P. H.](#), Kottou S., Karpetas G., Panayiotiakis G., “***GATE Simulation of the Biograph 2 PET/CT Scanner***”, Journal of Nuclear Medicine & Radiation Therapy (2014) (5:5):2-6.
 20. 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.
 21. 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.
 22. Petraki E, Nikolopoulos D, Fotopoulos A, Panagiotaras D, Nomicos C, [Yannakopoulos P.](#), Zisos A, Louizi A, Stonham J. “***Long-range memory patterns in variations of environmental radon in soil***”, *Anal Methods*, **2013**; 5:4010-4020. (Impact Factor: 1.915) (Scopus, 9)
 23. Nikolopoulos D, Vogianis E, Petraki E, Kottou S, [Yannakopoulos P.](#), Leontaridou M, Louizi A, “***Dosimetry modelling of transient radon and progeny concentration peaks: Results from in-situ measurements in Ikaria spas, Greece***”, *Environ Sci: Processes and Impacts*, **2013**; **15(6)** :1216-1227. (Impact Factor: 2.401) (Scopus, 10)
 24. 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)
 25. [P.H.Yannakopoulos](#), G.E. Zardas, G. J. Papaioannou, Ch.I. Symeonides, P.C. Euthymiou “***Behaviour of semi-insulating Gallium Arsenide energy levels***” Reviews on Advanced Materials Science, Volume 22, Issue 1-2, pp. 52-59 (2009) (Scopus, 11)
 26. [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**, 732-736 (2008) (Scopus, 12)

27. 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 a Particle Irradiation”**, Microelectronics Journal, **39**, 732-736 (2008)) (Scopus, 13)
28. G.E.Zardas, P.H.Yannakopoulos, Chrys.I.Symeonides, P.C. Euthymiou **“Persistent photoconductivity and energy gap of GaAs and InP”**, Nanotechnology Perceptions, **4**, No.1, 35-42 (2008) Collegium Basilea) (Scopus, 14)
29. 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) (Scopus, 15)
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 GaAs”** Reviews on Advanced Materials Science, **14**, 183-186 (2007) (Scopus, 16)
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) (Scopus, 17)
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, **23**, no. 4 (2005) (Scopus, 18)
33. G. E. Zardas,, P. H. Yannakopoulos, M. Ziska, Ch. Symeonides, P. C. Euthymiou, O.Csabay **“Dependence of GaAs:Si persistent photoconductivity on temperature and α -particle irradiation”**, Microelectronics Journal **36**, 1-4 (2005) (Scopus, 19)
34. 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) (Scopus, 22)
35. 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) (Scopus, 23)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (6) **ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ**

1. Kottou S, Nikolopoulos D, Petraki E, Bhattacharyya D, Kirby P.B., Beberashvili T.M., Chakhashvili L.A., Kervalishvili P.J., Yannakopoulos P.H., **“Monte-Carlo Modelling and Experimental Study of Radon and Progeny. Radiation Detectors for Open Environment”**. In: Dincer I, Colpan CO, Kizilkan O, Ezan MA. Eds. *Progress in Clean Energy, Volume 1*. Switzerland: Springer International Publishing; **2015**:787-801. (Scopus, 5)
2. Panavotis H. Yannakopoulos, D. Nikolopoulos, E. Petraki and D.Tseles **“Digital Radiation Sensors and Nanosensory Systems”**. In: Kervalishvili PJ, Yannakopoulos PH,

eds. *Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems*. Netherlands: Springer Science & Business Media Dordrecht: NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics; **2016**: 9-18, DOI 10.1007/978-94-017-7468-0.

3. D. Nikolopoulos, I. Valais, Panayotis H. Yannakopoulos, C. Michail, C. Fountzoula, A. Bakas, I. Kandarakis and G. Panayotakis “***Luminescence Efficiency of Cadmium Selenide/Zinc Sulfide (CdSe/ZnS) Quantum Dot Nanoparticle Sensors Under X-Ray Excitation***”, In: Kervalishvili PJ, Yannakopoulos PH, eds. *Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems*. Netherlands: Springer Science & Business Media Dordrecht: NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics; **2016**: 53-59. DOI 10.1007/978-94-017-7468-0
4. Michail C, Valais I, David S, Bakas A, Kalivas N, Fountos G, Kandarakis I, Panayotis H. Yannakopoulos and Nikolopoulos D, “***Efficiency of Luminescence of (Lu,Gd)2SiO5:Ce (LGSO:Ce) Crystal Sensory Material in the X-Ray Imaging Range***”. In: Kervalishvili PJ, Yannakopoulos PH, eds. *Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems*. Netherlands: Springer Science & Business Media Dordrecht: NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics; **2016**: 81-90, DOI 10.1007/978-94-017-7468-0
5. A.K. Lazaris, P.H. Yannakopoulos “***Truth telling in supply chain allocation mechanisms. Simple prototype algorithm***”, IOS Press, **93**, pp.154-174, (2012)
6. 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**.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ : 102 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια και 13 ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια (Σύνολο: **115**)

ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (2011-2017)

- 1) “***Defending against DDoS Attacks using Cloud Technology***” R. Aliyev and P. Yannakopoulos, eRA – 12, International Scientific Conference, Piraeus University of Applied Sciences, Aigaleo, Greece, 24 – 26 October 2017
- 2) “***Post Analysis of a Meta-Analysis: Training and Support as Cordial Factors for a Productive Educational Intervention using ICT***” E. Kyriakou, M. Papanikou, L. Giannigiorgi, D. Mavridis, P. Yannakopoulos, eRA – 12, International Scientific Conference, Piraeus University of Applied Sciences, Aigaleo, Greece, 24 – 26 October 2017
- 3) “***Digital Equity: Inclusive Practices Used in Teaching Procedures to Bridge the Digital Divide***” E. Kyriakou, K. Pappa and P. Yannakopoulos, eRA – 12, International Scientific Conference, Piraeus University of Applied Sciences, Aigaleo, Greece, 24 – 26 October 2017
- 4) “***Study and Elaboration of Boron 10 Isotope Doped Silicon and Graphene Nanostructure Based Ultrasensitive Neutron Sensors***” P. Kervalishvili, T. Berberashvili, T. Batsikadze, K. Spentzas, P. Yannakopoulos, E. Hristoforou and D. Nikolopoulos, eRA – 12, International

Scientific Conference, Piraeus University of Applied Sciences, Aigaleo, Greece, 24 – 26 October 2017.

- 5) ***Aristoteles mechanics and ICT: Z generation's beneficial participation in political and social procedures***", Papanikou M.J. – Giannigiorgi L. – Kyriakou E. – Yannakopoulos P., NETTIES Conference 2017, Aigaleo, Greece, May 4 – 6, 2017
- 6) ***"ICT and the peripatetic school: A contemporary approach"***, Yannakopoulos P. – Lazaris A. – Giannakopoulos H., NETTIES Conference 2017, Aigaleo, Greece, May 4 – 6, 2017
- 7) ***"Fractal Analysis of Electromagnetic Radiation Signals for the Detection of Preseismic Anomalies"***, Cantzos D. – Nikolopoulos D. – Petraki E. – Yannakopoulos P. – Nomicos C., NETTIES Conference 2017, Aigaleo, Greece, May 4 – 6, 2017
- 8) ***Application of Renewable Energy Systems in Ro/Pax Vessels***", V.Sourtzi, A.K.Lazaris, P.H.Yannakopoulos, The 7th International Scientific Conference «ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS AND MANAGEMENT IN ENGINEERING, OIL AND GAS INDUSTRY IN THE INNOVATION-ORIENTED ECONOMY», Perm, Russia, April, 2017
- 9) ***"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
- 10) ***"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
- 11) ***Study on the geometrical behaviour of the conductivity of gold coated textiles*** D. Tseles, G. Priniotakis, A. Tzerachoglou, P. Yannakopoulos, P. Kervalishvili. eRA – 10, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2015
- 12) ***"Specification of the industry's necessities in nowadays – the role of Tempus activities to the connection of the industry with the education"*** George Prioniotakis, Dimitris Tseles, Panayotis Yannakopoulos, Eleni Gialinou, Marisa Sigala. eRA – 9, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 24 – 27 September 2014, ISSN-1791-1133
- 13) ***"Novel Achievements in Information Science and Technology as Basis of Secure Society Development"*** Paata Kervalishvili, M.Khachidze, A. Chirakadze, Panayotis Yannakopoulos, Dimitrios Nikolopoulos, Maria Rangoussi, Dimitris Tseles. eRA – 9, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 24 – 27 September 2014, ISSN-1791-1133
- 14) ***"Hurst exponent of radon profiles indoors in Athens, Greece"***.Dimitrios Nikolopoulos, Ermioni Petraki, Yiannis Chaldeos, Nikolaos Temenos, Spyridon Filtisakos, Sofia Kottou, Dimitris Tseles, Panayotis H.Yannakopoulos: eRA – 9, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 24 – 27 September 2014, ISSN-1791-1133
- 15) ***"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.
- 16) ***"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

- 17) ***“Interconnection of Smart Wearable Devices and Smart Homes”***, C. Petropoulos, C. Kolovos, A. Talavari, A. Fotopoulos, A. Mastragelopoulos, P. H. Yannakopoulos, G. Priniotakis, D. Tseles, eRA – 9, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 24 – 27 September 2014, ISSN-1791-1133
- 18) ***“Specification of the industry’s necessities in nowadays – the role of Tempus activities to the connection of the industry with the education”***, G. Priniotakis, D. Tseles, P. Yannakopoulos, E. Gialinou, M. Sigala eRA – 9, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 24 – 27 September 2014, ISSN-1791-1133
- 19) ***“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.
- 20) ***“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.
- 21) ***“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.
- 22) ***“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.
- 23) ***“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.
- 24) ***“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.
- 25) ***“Digital radiation sensors and nanosensory systems”***, D. Nikolopoulos, P.Yannakopoulos, NATO Advanced Research Workshop, Tbilisi, March 2014
- 26) ***“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.

- 27) **“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
- 28) **“Elaboration of nanosensors and nanosensory systems for medical applications”** P. Kervaliashvil, T. Berberashvili, T. Bjalava, L. Chakvashvili, G. Chikhladze, P. Yannakopoulos, D. Nikolopoulos., eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133
- 29) **“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.
- 30) **“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.
- 31) **“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.
- 32) **“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.
- 33) **“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.

- 34) **“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, KOULOGLIOTIS 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.
- 35) **“Human radiation risk – a review”** KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, PETRAKI E, KOULOGLIOTIS 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.
- 36) **“Self-organization and long-memory features in variations of environmental radon in soil: results from Lesbos Island and Ileia (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
- 37) **“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.
- 38) **“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.
- 39) **“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.
- 40) **“Modeling optical gain of single-crystal scintillators in the energy range of nuclear medicine”**, D. Nikolopoulos, N. Kalyvas, I. Valais, T. Sevvos, X. Argyriou, S. Kottou, P. Yannakopoulos, I.Kandaraki, s eRA – 8, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 23 – 25 September 2013, ISSN-1791-1133.
- 41) **“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.
- 42) **“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.

- 43) **“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.
- 44) **“Μοντέρνο εργαστήριο φυσικής προσαρμόσιμο σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης με χρήση τεχνολογιών ανίχνευσης κίνησης”** Α. Σκούντζος, Π. Γιαννακόπουλος, Α. Μπαλντούκας, Γ. Ζήσος, Φ. Προύντζος, 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Ναύπλιο 2013.
- 45) **«PM2.5 and PM10 concentration levels in the greater Athens area of Greece nanoparticles”**. Larissi, I.K., Yannakopoulos, P.H., Moustris, K.P., Paliatsos, A.G., Kervalishvili, P.J., Chikhladze, G.G. (2013) *In Proceedings of Nanosensory Systems and Nanomaterials - International Conference*, 6-9 June, 2013, Tbilisi, Georgia.
- 46) **“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.
- 47) **“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
- 48) **“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.
- 49) **“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.
- 50) **“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.
- 51) **“Study on the geometrical behaviour of the conductivity of gold coated textiles”**, Priniotakis G., Tzerachoglou A., Yannakopoulos P., Tseles D., International Scientific Conference eRA – 7, International Scientific Conference, T.E.I. of Piraeus, Greece, 27- 30 September 2012, ISSN-1791-1133.
- 52) **“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.

- 53) **“Voice and video as an aid to hearing and visually impaired persons”**, M.D. Koufogiannaki, N.S. Korkakakis, L. Athanasopoulou, P.H. Yannakopoulos, eRA-6 International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011.
- 54) **“Incentive Compatibility in Supply Chains governed by Information Asymmetry”** AK Lazaris, P.H. Yannakopoulos, eRA-6 International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011.
- 55) **“Design and implementation of educational software for primary schools”** S. Apostolou and P.H. Yannakopoulos, eRA-6 International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011.
- 56) **“Development of a tailor-made Multifunctional Online Door Ordering system using OSS”** G.A. Papadimitriou, Fotini-Maria K. Bratsaki and P.H. Yannakopoulos eRA-6 International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Έχουν περατωθεί και βαθμολογηθεί οι κατωτέρω:

University of Paisley (UK) (4)

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. **Koutsouvelis Gerasimos** “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

University of West of Scotland (UK) (11)

5. **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.
6. **Ch. Stasinis** “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**.
7. **Katsigiannopoulos Dimitris**, “Managing electromagnetic smog of IT devices in workplaces to the benefit of the employees” **UWS**, Jan **2010**.
8. **Brezerakou Stavroula** ‘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**.
9. **Presvelos Zacharias** “Development of a parametric decision making web tool of industrial air systems”, **UWS**, September, **2010**.
10. **Kandrelis Konstantinos** “How can IT be employed to assist in reducing the level of corruption in public procurement in Greece”, 2010.

11. **Patouklias Georgios** “An implementation of an interactive IT system model, for energy management and commissioning, regarding buildings in Greece”, 2011.
12. **Tzouka Vassiliki**“ Electronic Decision making on businesses data security”, 2011
13. **Lambropoulos Gerogios** “Green IT management. An e-perspective for the IT infrastructure of mid-size businesses. A case study”, 2011.
14. **Lianis Konstantinos** “Using IT to reduce fraudulent prescribing in the Greek health system”, 2011.
15. **Trivilos Epaminondas** “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.

City University of Seattle (USA) (6)

16. **Vortelinos Andreas**, “The behaviour of a project manager in a case of conflict at the National and Kapodastrian University of Athens”, **City University of Seattle**, June, 2008.
17. **Kotsokostas Antonios**, “The lack of cooperation from the senior manager may cause conflict in project process”, **Deans’ List, City University of Seattle, June 2009**.
18. **C. Leftheriotis**, “Ineffective communication between private companies and governments in joint projects through the procedures of tenders”, **City University of Seattle, June 2009**.
19. **Tsoni Georgia**, “How will Hellenic Post manage the liberation of the postal market, 20107199 , **City University of Seattle, June 2010**.
20. **Fountalidis Emmanouil**, “Project Management methodologies as an aid for Training Purposes, 20107208, **City University of Seattle, June 2010**.
21. **Andrakakou Vasiliki**, “Communication management in projects - Focus on public sector”, **City University of Seattle**, 2013.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- ο 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)
- ο 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)
- ο 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
- ο 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).
- ο 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)
- ο 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).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

Μέλος του Συνδέσμου μελών Τάγματος Ακαδημαϊκού Φοίνικα (2015), Μέλος του Εκπαιδευτικού τμήματος του Ελληνο-Αζέρικου Κέντρου Νεότητας (HAYC) (2014), Μέλος του Διαπολιτισμικού Κέντρου της UNESCO. (2011), Μέλος της ΕΕΦ (Ένωση Ελλήνων Φυσικών) (1984), της Ευρωπαϊκής Ένωσης Φυσικών E.P.S. (1987), της Διεπιστημονικής Ελληνογαλλικής Εταιρείας (SOFHIS) (1987), της ΕΠΥ (Εταιρία Επιστημόνων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (1988), της Ακαδημίας Επιστημών της Νέας Υόρκης (1990) (New York Academy of Science). (ID:347982), της εταιρείας ΕΕΕΤΣΥ (Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης και Τεχνολογίας της Συμπυκνωμένης Ύλης) (1992) και τέλος της Planetary Society (1994) (ID: 0381547W).

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.