

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:</b> ΕΡΜΙΟΝΗ ΠΕΤΡΑΚΗ
<b>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:</b> ΦΥΣΙΚΟΣ, PhD ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ (ELECTRONIC ENGINEERING), MSc ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.
<b>ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:</b> 1970
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:</b> Κορυτσάς 36 – 40, ΒΥΡΩΝΑΣ Τ.Κ: 16231
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΑ:</b> Τηλ. οικίας 213-0308432
Κινητό τηλ. 697 - 6860366
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (e.mail ):</b> ermionipetraki@gmail.com

### **1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ**

1. Πτυχίο Φυσικού, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1994.
2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: «Φυσική Περιβάλλοντος και Μετεωρολογία», Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2006.
3. Διδακτορική Διατριβή στο Brunel University of London, School of Engineering and Design, 2009-2016.
4. Πτυχίο Μελετητή Α΄ Τάξεως Περιβαλλοντικών Μελετών, Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, 2007.

### **2.ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

1. F.C.E. (University of Cambridge).
2. I.E.L.T.S. (University of Cambridge).

### **3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

Παρακάτω παρουσιάζεται συγκεντρωτικά η διαπιστωμένη διδακτική προϋπηρεσία σε ανώτατα ιδρύματα και στη μέση εκπαίδευση.

Συγκεντρωτικά προκύπτουν:

**13** έτη σε Ανώτατα Ιδρύματα της ημεδαπής

**1** έτος σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα

**23** έτη στη Μέση Εκπαίδευση

Ειδικότερα ως κάτωθι:

### **Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών**

#### **ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ-ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ**

1.Εργαστηριακή Συνεργάτης Τ.Ε.Ι. Πειραιά από το **2000** έως το **2011**

**(11 έτη)**

2.Πανεπιστημιακή Υπότροφος, ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ από το **2016** έως **2018**.

**(2 έτη)**

Προκύπτει διαπιστωμένη διδακτική προϋπηρεσία **13 ετών** σε εργασία ΠΠΣ σε Ανώτατα Ιδρύματα της ημεδαπής.

### **Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών**

3.Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις Επιστήμες της Αγωγής και τις Μαθησιακές Τεχνολογίας μεταξύ ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ και Nottingham University **(0.5 έτη)**

Προκύπτει διαπιστωμένη διδακτική προϋπηρεσία **0.5 έτους** σε εργασία ΠΜΣ σε Ανώτατα Ιδρύματα της ημεδαπής

## **Μέση Εκπαίδευση**

4.Ωρομίσθια καθηγήτρια μέσω ΑΣΕΠ στο 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> ΕΠΑ.Λ. Γαλασίου από το 2009 έως το 2010.

**(2 έτη)**

5. Εκπαιδευτικός ιδιωτικής εκπαίδευσης από το 1995 έως σήμερα.

**(23 έτη)**

*Προκύπτει διαπιστωμένη διδακτική προϋπηρεσία **23 ετών** στη Μέση Εκπαίδευση.*

## **3.ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

**1. ΕΣΠΑ Αρχιμήδης ΙΙΙ** με θέμα «Πολυκατευθυντική μελέτη προσεισμικών διαταραχών με έμφαση στις Η/Μ ακτινοβολίες», (Φορέας υλοποίησης Τ.Ε.Ι. Αθήνας), μέλος ΟΕΣ. 2012-2015.

**2. ΕΣΠΑ – Θαλής** με θέμα «Πολυδιαστατική μελέτη της ποιότητας αέρα εσωτερικών χώρων», (Φορέας υλοποίησης Τ.Ε.Ι. Πειραιά), μέλος ΟΕΣ. 2012-2015

**3. SECURER2I-FP7 REINFORCING COOPERATION WITH EASTERN PARTNERSHIP COUNTRIES ON BRIDGING THE GAP BETWEEN RESEARCH AND INNOVATION FOR SECURE**, μέλος ΟΕΣ. 2012-2016.

#### **4. ΔΙΑΠΙΣΤΩΜΕΝΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

*Παρακάτω παρουσιάζεται συγκεντρωτικά η διαπιστωμένη επαγγελματική προϋπηρεσία σε Ερευνητικά Προγράμματα και αυτοδύναμης διδασκαλίας Ανώτατα Ιδρύματα.*

*Συγκεντρωτικά προκύπτει Διαπιστωμένη Επαγγελματική προϋπηρεσία χωρίς επικάλυψη:*

*4.5 έτη σε Ερευνητικά Προγράμματα*

*0.5 έτη αυτοδύναμης Διδασκαλίας σε ΜΠΣ (θεωρούμενου επίσης ως Ερευνητικού Έργου)*

*Ειδικότερα ως κάτωθι:*

- 1. ΕΣΠΑ – Θαλής, ΕΛΚΕ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ 2012-2015 (3.5 έτη)**  
**(προσμετρώνται 3.5 έτη)**
- 2. ΕΣΠΑ-Αρχιμήδης, ΕΛΚΕ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ 2012-2015 (3.5 έτη)** (δεν προσμετράται λόγω επικάλυψης με 4.1.)
- 3. SECURER2I- FP7, ΕΛΚΕ ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ 2015-2016(2 έτη)**  
**(προσμετράται 1 έτος μη επικαλυπτόμενο με 4.1)**

4. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις Επιστήμες της Αγωγής και τις Μαθησιακές Τεχνολογίας μεταξύ ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ και Nottingham University (το συγκεκριμένο ΜΠΣ θεωρείτο ως Ερευνητικό Έργο από τον ΕΛΚΕ του ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ) **(0.5 έτη)**  
**(προσμετρώνται 0.5 έτη μη επικαλυπτόμενα με 4.1-4.4.)**
5. Εργαστηριακή Συνεργάτης, 2000-2011 **(11 έτη)**  
(δεν προσμετράται)
6. Πανεπιστημιακή Υπότροφος, 2016-2018 **(2 έτη)** (δεν προσμετράται)
7. Ελεύθερη επαγγελματίας από το 1995 έως 1998 **(3 έτη)**  
(δεν προσμετράται)
8. Συμβάσεις έργου ιδιωτικού τομέα (εκπαιδευτικός) 1998-σήμερα **(23 έτη)**  
(δεν προσμετράται)

Προκύπτει διαπιστωμένη μη επικαλυπτόμενη επαγγελματική προϋπηρεσία  
**5 ετών.**

#### **5.ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:**

Συμμετοχή σε συνέδρια:

1. European Geophysical Union, EGU 2009, Vienna, Austria.
2. European Geophysical Union, EGU 2010, Vienna, Austria.
3. European Geophysical Union, EGU 2011, Vienna, Austria.

4. erA-7, 2012, The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education.
5. erA-8, 2013, The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education.
6. RPM 2014, Varna, Bulgaria - 2nd International conference on radiation protection in medicine.
7. ICCE-2014, International Conference on Clean Energy-2014, June 8-12, 2014, Istanbul, Turkey.
8. erA-9, 2014, The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education.

## **6.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ:**

Από την ερευνητική μου δραστηριότητα έχω λάβει γνώσεις στα παρακάτω αντικείμενα:

- Μη γραμμικά συστήματα
  - Χάος, Fractals , Αυτο-οργάνωση και Μακρά Μνήμη
    - Η/Μ ακτινοβολίες και ραδόνιο εδαφικού αερίου Γεω-συστημάτων
    - Εντροπικές τεχνικές και Συμβολική Δυναμική
  - Περιβαλλοντικά μη γραμμικά συστήματα

- Στοχαστικά συστήματα
  - Μελέτες Monte-Carlo ανιχνευτών ακτινοβολίας και ακτινοβολιών περιβάλλοντος
  - Μοντελοποίηση διασποράς αερίων ρύπων
  - Στατιστικές μέθοδοι
- Ακτινοβολίες Περιβάλλοντος
  - Διακυμάνσεις προ-σεισμικών διαταραχών H/M πεδίου περιβάλλοντος και ραδονίου εδαφικού αερίου
  - H/M μη Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες Κινητής Τηλεφωνίας
  - Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες Περιβάλλοντος-εκτιμήσεις κινδύνου
  - Ραδονίο και θυγατρικά παράγωγα στον αέρα, τα υγρά, το έδαφος και τα οικοδομικά υλικά - εκτιμήσεις δόσεων και κινδύνου

## **7. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

*Παρακάτω παρουσιάζεται συγκεντρωτικά η συγγραφική δραστηριότητα, ο συντελεστής απήχησης (Impact Factor), ο μέσος συντελεστής απήχησης για όσες εργασίες εμπίπτουν σε αυτό το σύστημα, οι δείκτες H και το σύνολο αναφορών των βάσεων Google Scholar και Elsevier Scopus. Επίσης ο δείκτης i-10 της βάσης Google Scholar. Συγκεντρωτικά προκύπτουν:*

**33** Journal Papers (indexed, peer-reviewed).

**18** Full Conference Papers (international, peer-reviewed)

**14** Abstracts in Conferences

Total Impact Factor: **23.427**

Mean Impact Factor: **1.952**

**Google Scholar:**

- Δείκτης H: **10**
- Δείκτης i-10: **10**
- Συνολικές Αναφορές: **200**

**Elsevier Scopus:**

- Δείκτης H: **5**
- Συνολικές Αναφορές: **54**

Παρακάτω παρατίθεται κατάλογος επιστημονικών εργασιών κατά χρονολογική σειρά. Ο κατάλογος περιλαμβάνει ξενόγλωσσα άρθρα δημοσιευμένα με κρίση (peer-review) και διεθνή ταξινόμηση σε διεθνή περιοδικά, συμπληρώματα διεθνών περιοδικών και διεθνή βιβλία. Ο κατάλογος περιλαμβάνει επίσης τις διεθνείς δημοσιεύσεις και ανακοινώσεις με κρίση (peer-review) σε έγκυρα επιστημονικά συνέδρια με διεθνή καταχώριση.

(Τα περιεχόμενα του παρακάτω καταλόγου, με την αντίστοιχη αρίθμηση, μπορούν να ανευρεθούν στον υπο-φάκελο papers του παρόντος φακέλου)

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΥΡΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (INTERNATIONAL PEER-REVIEWED INDEXED JOURNALS)**

(Επίσης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)  
(JOURNAL SUPPLEMENTS & PEER-REVIEWED INDEXED INTERNATIONAL BOOKS)



1. NIKOLOPOULOS D, VOGIANNIS E, **PETRAKI E**, ZISOS A, LOUIZI A. Investigation of the exposure to radon and progeny in the thermal spas of Loutraki (Attica-Greece): Results from measurements and modelling, Sci. Tot. Environ. **2010** 408: 495-504.

**Impact Factor: 3.976**

2. NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, MAROUSAKI A, POTIRAKIS S, KOULOURAS G, NOMICOS C, PANAGIOTARAS D, STONHAM J, LOUIZI A Environmental monitoring of radon in soil during a very seismically active period occurred in South West Greece, J. Environ. Monit. **2012** 14: 564-578.

**Impact Factor: 2.179**

3. **PETRAKI E**, NIKOLOPOULOS D, FOTOPOULOS A, PANAGIOTARAS D, KOULOURAS G, ZISOS A, NOMICOS C, LOUIZI A, STONHAM J Self-organised critical features in soil radon and MHz electromagnetic disturbances: Results from environmental monitoring in Greece, Appl. Radiat. Isotop. **2013** 72: 39–53.

**Impact Factor: 1.136**

4. NIKOLOPOULOS D, VOGIANNIS 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 Impacts. **2013**15:1216-1227.

**Impact Factor: 2.171**

5. **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: 1,821**

6. NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, VOGIANNIS 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 Lesvos Island and Ileia (Greece), J. Radioanal. Nucl. Chem. **2014** 299: 203-219.

**Impact Factor: 0,983**

7. KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, LOUIZI A, ARGYRIOU X, SEVVOS T. Human Beings and Radiation-A Review. EJST 2014; 3(9):51-60
8. KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, VOGIANNIS E, KOULOUGLIOTIS D, **PETRAKI E**, YANNAKOPOULOS P. How safe is the environmental electromagnetic radiation?, J. Phys. Chem. Biophys. **2014** 4(3):146 1-10.
9. NIKOLOPOULOS D, KOTTOU S, LOUIZI A, **PETRAKI E**, VOGIANNIS E, YANNAKOPOULOS P. Factors Affecting Indoor Radon Concentrations of Greek Dwellings through Multivariate Statistics-First Approach, J. Phys. Chem. Biophys. **2014** 4(2):1-8.
10. NIKOLOPOULOS D, KOTTOU S, **PETRAKI E**, VOGIANNIS E, YANNAKOPOULOS P. Response of CR-39 Polymer Radon-Sensors via Monte-Carlo Modelling and Measurements. J. Phys. Chem. Biophys. **2014** 4(3):1-5.
11. SKOUNTZOS AP, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, KOTTOU S, YANNAKOPOULOS PH, The electromagnetic pollution of wireless electronic equipment in areas with high human accumulation, Journal of Civil & Environmental Engineering. **2014** 4(5):1-4.

**12.** PANAGIOTARAS D, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, KOTTOU S, KOULOUGLIOTIS D, YANNAKOPOULOS PH, KAPLANIS S. Comprehensive experience for Indoor Air Quality Assessment. A review on the determination of Volatile Organic Compounds (VOCs), J. Phys. Chem. Biophys. **2014** 4(5):1-12.

**13.** NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, TEMENOS N, KOTTOU S, KOULOUGLIOTIS D, YANNAKOPOULOS PH. Hurst exponent analysis of indoor radon profiles of Greek apartment dwellings, J. Phys. Chem. Biophys. **2014** 4:1-8.

**14.** NIKOLOPOULOS D, KOTTOU S, **PETRAKI E**, VOGIANNIS E, MICHAEL C, LOUIZI A, CHALDEOS Y, YANNAKOPOULOS PH, Multivariate statistical Analysis of factors related to mean annual indoor radon concentrations of Greek dwellings, Physica Medica **2014** 30:e90-91

**Impact Factor: 2,403**

**15.** NIKOLOPOULOS D, VOGIANNIS E, KOTTOU S, CHALDEOS Y, **PETRAKI E**, YANNAKOPOULOS PH, Modeling of radon and progeny concentration peaks in thermal spas: results from the

semi-empirical approach from several spas in Greece, **2014**

Physica Medica 30:e91

**Impact Factor: 2,403**

- 16.** KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, BHATTACHARYYA D, KIRBY PB, BERBERASHVILI TM, CHAKHVASHVILI LA, KERVALISHVILI PJ, YANNAKOPOULOS PH. 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.
- 17.** **PETRAKI E**, NIKOLOPOULOS D, NOMICOS C, STONHAM, J, CANTZOS D, YANNAKOPOULOS P, KOTTOU S. Electromagnetic Pre-earthquake Precursors: Mechanisms, Data and Models-A Review, *J. Earth Sci. Clim. Change* **2015** 6(1): 1-11.
- 18.** NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, NOMICOS C, KOULOURAS G, KOTTOU S, YANNAKOPOULOS PH. Long-memory trends in disturbances of radon in soil prior to the twin ML=5.1 earthquakes of 17 November 2014 Greece, *J. Earth Sci. Clim. Change* **2015** 6(1):1-10.

**19.** CANTZOS D, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, NOMICOS C, YANNAKOPOULOS P, Identifying Long-Memory Trends in Pre-Seismic MHz Disturbances through Support Vector Machines, J. Earth Sci. Clim. Change **2015** 6(3): 1-9.

**20.** NIKOLOPOULOS D, KOULOGLIOTIS D, VOGIANNIS E, **PETRAKI E**, PANGIOTARAS D, YANNAKOPOULOS P, KOTTOU S. Pilot Electromagnetic Field Measurements in Certain Areas in Greece, J. Phys. Chem. Biophys. **2015** 5(2): 1-11.

**21.** KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS P, VOGIANNIS E, **PETRAKI E**, PANAGIOTARAS D, KOULOGLIOTIS D. Preliminary background indoor EMF measurements in Greece, Phys. Medica **2015** 31(7): 808-816.

**Impact Factor: 2,403**

**22.** **PETRAKI E**, NIKOLOPOULOS D, PANAGIOTARAS D, CANTZOS D, YANNAKOPOULOS P, NOMICOS C, STONHAM, J. Radon-222: A Potential Short-Term Earthquake Precursor, J. Earth Sci. Clim. Change **2015** 6(6): 1-11.

**23.** TEMENOS N, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, YANNAKOPOULOS PH, Modelling of Indoor Air Quality of Greek

Apartments Using CONTAM(W) Software, J. Phys. Chem. Biophys.  
**2015** 5(6): 1-10.

**24.** YANNAKOPOULOS P, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, TSELES D, 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.

**25.** **PETRAKI E**, NIKOLOPOULOS D, CHALDEOS Y, COULOURAS G, NOMICOS C, YANNAKOPOULOS P, 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**

**26.** NIKOLOPOULOS D, CANTZOS D, **PETRAKI E**, YANNAKOPOULOS PH, NOMICOS C. Traces of long-memory in pre-seismic MHz electromagnetic time series-Part1: Investigation through the R/S analysis and time-evolving spectral fractals. J. Earth Sci. Clim. Change **2016** 7(7):1-17.

27. CANTZOS D, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, YANNAKOPOULOS PH, NOMICOS C. Fractal analysis, information-theoretic similarities and SVM classification for multichannel, multi-frequency pre-seismic electromagnetic measurements. *J. Earth Sci. Clim. Change* **2016** 7(8):1-10.
28. NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, YANNAKOPOULOS PH, CANTZOS D, PANAGIOTARAS D, NOMICOS C. Fractal Analysis of Pre-Seismic Electromagnetic and Radon Precursors: A Systematic Approach. *J. Earth Sci. Clim. Change* **2016** 7(11): 1-13.
29. NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS H P, **PETRAKI E**, CANTZOS D, NOMICOS C, Long-Memory and Fractal Traces in kHz-MHz Electromagnetic Time Series Prior to the ML=6.1, 12/6/2007 Lesvos, Greece Earthquake: Investigation through DFA and Time-Evolving Spectral Fractals. *DFA and Time-Evolving Spectral Fractals. J Earth Sci Clim Change* 9: 465.
30. NIKOLOPOULOS D, MATSOUKAS C, YANNAKOPOULOS H P, **PETRAKI E**, CANTZOS D, NOMICOS C, Long-Memory and Fractal Trends in Variations of Environmental Radon in Soil: Results from Measurements in Lesvos Island in Greece. *J Earth Sci Clim Change* 9: 460.



31.KOULOGLIOTIS D, NIKOLOPOULOS D, GORGOLIS N, KARIDAS L, **PETRAKI E**, YANNAKOPOULOS P, Effect of the Operation Mode and Distance on the Electromagnetic Radiation Emitted by Mobile Phone Devices in Greece: A Pilot Study. J Civil Environ Eng 8: 300.

32.CANTZOS D, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, PANAYOTIS YANNAKOPOULOS, NOMICOS C, Earthquake Precursory Signatures in Electromagnetic Radiation Measurements in terms of Day-to-Day Fractal Spectral Exponent Variation: Analysis of the Eastern Aegean 13/04/2017-20/07/2017 Seismic Activity. Journal of Seismology 22(6):1499-1513

**Impact Factor: 1.494**

33.NIKOLOPOULOS D, MOUSTRIS K, **PETRAKI E**, KOULOGLIOTIS D, CANTZOS D. Environments 6(3):29

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (PROCEEDINGS  
IN INTERNATIONAL PEER-REVIEWED CONFERENCES)**

34.PETRAKIS M, PSILOGLOY B, GALOFALAKIS I, FLOKA E, **PETRAKI E**, Summertime measurements of O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub> in Athens, using a differential optical absorption spectroscopy (DOAS) system, 8<sup>th</sup> Conference on Meteorology-Climatology-Atmospheric Physics, Athens, COMECAP 2006.

**35.**FOTOPOULOS A, **PETRAKI E**, VLAMAKIS EM, ARGYRIOU XA, SEVVOS TJ, CHATZISAVVAS NN, ZISOS N, NOMICOS C, LOUIZI A, STONHAM J, YANNAKOPOULOS PH, NIKOLOPOULOS D, Environmental monitoring of soil radon in a very tectonic area in South West Greece, International Scientific Conference eRA -7, The SynEnergy Forum, The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education, T.E.I. of Piraeus (T.E.I. PIR), Conference Center of T.E.I. PIRAEUS, Piraeus, Greece, 27- 30 September **2012**, ISSN-1791-1133.

**36.**FOTOPOULOS A, **PETRAKI E**, VLAMAKIS EM, ARGYRIOU XA, SEVVOS TJ, CHATZISAVVAS NN, ZISOS N, NOMICOS C, LOUIZI A, STONHAM J, YANNAKOPOULOS PH, NIKOLOPOULOS D, Similarities in the self-organised critical characteristics between soil radon and MHz electromagnetic disturbances during a very seismic period in Greece, International Scientific Conference eRA -7, The SynEnergy Forum, The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education, T.E.I. of Piraeus (T.E.I. PIR), Conference Center of T.E.I. PIRAEUS, Piraeus, Greece, 27- 30 September **2012**, ISSN-1791-1133.

**37.**CHATZISAVVAS NN, SEVVOS TJ, VLAMAKIS EM, FOTOPOULOS A, **PETRAKI E**, ARGYRIOU XA, NIKOLOPOULOS D, YANNAKOPOULOS P, KOTTOU S, LOUIZI A, Impact of detector's thickness on imaging characteristics of the Siemens Biograph DUO PET/CT with GATE, International Scientific Conference eRA -7, The SynEnergy Forum, The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education, T.E.I. of Piraeus (T.E.I. PIR), Conference Center of T.E.I. PIRAEUS, Piraeus, Greece, 27- 30 September **2012**, ISSN-1791-1133.

**38.**NIKOLOPOULOS D, VLAMAKIS E, CHATZISAVVAS N, YANNAKOPOULOS PH, ARGYRIOY X, **PETRAKI E**, KOTTOU S, SEVVOS T, TEMENOS N, CHALDEOS Y, FILTISAKOS S, GORGOLIS N, POTOZI S, KOULOGLIOTIS D, ZISOS A, Study of the response of open CR-39 detector to radon and progeny by Monte Carlo simulation with SRIM 2013, Thalys Session of International Scientific Conference eRA – 8, organized by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25 September **2013**, ISSN-1791-1133.

**39.**NIKOLOPOULOS D, CHATZISAVVAS N, VLAMAKIS E, ARGYRIOY X, SEVVOS T, YANNAKOPOULOS PH, **PETRAKI E**, TEMENOS N, CHALDEOS Y, FILTISAKOS S, GORGOLIS N, POTOZI S,

KOULOGLIOTIS D, KOTTOU S, ZISOS A, Long-term estimation of radon's equilibrium factor and radon progeny unattached fraction with SSNTDs through measurements and Monte-Carlo modeling,, Thalys Session of International Scientific Conference eRA – 8, organized by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25 September **2013**, ISSN-1791-1133.

**40.**NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, KOULOGLIOTIS 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, Human radiation risk of due to radon and progeny: results from extended active measurements in Attica (Greece), Thalys Session of International Scientific Conference eRA – 8, organized by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25 September **2013**, ISSN-1791-1133.

**41.**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, KOULOGLIOTIS D, KOTTOU S, YANNAKOPOULOS PH, ZISOS A, Factors affecting indoor radon and progeny concentration variations in Attica (Greece), Thalys Session of International Scientific Conference eRA – 8, organized

by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25 September  
**2013**, ISSN-1791-1133.

**42.**NIKOLOPOULOS D, KOTTOU S, LOUIZI A, **PETRAKI E**,  
CHALDEOS Y, TEMENOS N, FOTOPOULOS A,  
YANNAKOPOULOS PH, ZISOS A, Multivariate statistical analysis of  
factors affecting mean annual indoor radon concentrations in  
Greece, Thalys Session of International Scientific Conference eRA –  
8, organized by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25  
September **2013**, ISSN-1791-1133.

**43.**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, Preliminary study of  
distribution of background EMR in Greek apartment dwellings,  
Thalys Session of International Scientific Conference eRA – 8,  
organized by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25  
September **2013**, ISSN-1791-1133.

**44.**PANAGIOTARAS D, NIKOLOPOULOS D, KOULOUGLIOTIS D,  
**PETRAKI E**, ZISOS A, VIOGIANNIS E, KAPLANIS E,  
YANNOPOULOS A, BAKALIS A, ZISOS A, Indoor Air Quality  
Assessment: Review on the topic of VOCs, Thalys Session of

International Scientific Conference eRA – 8, organized by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25 September **2013**, ISSN-1791-1133.

**45.**KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, KOULOGLIOTIS D, YANNAKOPOULOS PH, LOUIZI A, ZISOS A, Human radiation risk – a review, Thalys Session of International Scientific Conference eRA – 8, organized by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25 September **2013**, ISSN-1791-1133.

**46.**NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, VIOGIANNIS E, CHALDEOS Y, FILTISAKOS S, YANNAKOPOULOS PH, KOTTOU S, NOMICOS C, STONHAM J, Self-organization and long-memory features in variations of environmental radon in soil: results from Lesbos Island and Ileia (Greece), Thalys/ SENSERA Session of International Scientific Conference eRA – 8, organized by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25 September **2013**, ISSN-1791-1133.

**47.****PETRAKI E**, NIKOLOPOULOS D, FILTISAKOS S, CHALDEOS Y, YANNAKOPOULOS PH, KOTTOU S, NOMICOS C, STONHAM J, Evolution of EM-signals prior to earthquakes in terms of fractality, entropy and long-memory, Thalys/ SENSERA Session of International Scientific Conference eRA – 8, organized by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25 September **2013**, ISSN-

1791-1133.

**48.PETRAKI E**, NIKOLOPOULOS D, FILTISAKOS S, CHALDEOS Y, YANNAKOPOULOS PH, KOTTOU S, NOMICOS C, STONHAM J, Similarities in pre-earthquake critical behaviour of soil radon variation and electromagnetic disturbances of MHz-range, Thalís/ SENSERA Session of International Scientific Conference eRA – 8, organized by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25 September **2013**, ISSN-1791-1133.

**49.NIKOLOPOULOS D**, VIOTIANNIS E, **PETRAKI E**, KOTTOU S, YANNAKOPOULOS PH, Dosimetry modelling of radon and progeny concentration peaks in thermal spas: results from measurements in Ikaria, Greece, Thalís/ SENSERA Session of International Scientific Conference eRA – 8, organized by T.E.I. of Piraeus at T.E.I. Piraeus Campus, 23 – 25 September **2013**, ISSN-1791-1133.

**50.KOTTOU S**, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, BHATTACHARAYYA D, KIRBY P, BERBERASVILI T, CHAKHVASHVILI L, KERVALISHVILI P, YANNAKOPOULOS P Monte-Carlo modelling and experimental study of radon and progeny radiation detectors for open environment, 13th International Conference on Clean Energy (ICCE-2014), June 8-12, **2014**, Istanbul, Turkey.

51. NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, CANTZOS D, COULOURAS G.,  
NOMICOS C, Spectral fractal analysis of MHz electromagnetic  
signals, Science in Technology, Hellenic Research Foundation  
November 5-7, 2015, Athens, Greece.  
[http://www.scinte.gr/proceedings/VOLUME\\_1\\_SCINTE.pdf](http://www.scinte.gr/proceedings/VOLUME_1_SCINTE.pdf).

**ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (ABSTRACTS IN  
INTERNATIONAL PEER-REVIEWED CONFERENCES)**

52. POTIRAKIS S, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, MYSTAKIDES I,  
FOTOPOULOS A, ARGYRIOU X, VLAMAKIS EM, STONHAM J,  
Investigating the possible relation of electromagnetic signals in the  
upper VHF and lower UHF bands to earthquakes in Greece,  
Geophysical Research Abstracts, EGU **2011**, 4893.

53. **PETRAKI E**, NIKOLOPOULOS D, POTIRAKIS SM, MYSTAKIDES  
I, VLAMAKIS EM, ARGYRIOU X, FOTOPOULOS A, LOUIZI A,  
STONHAM J, Soil radon as a possible link to earthquake  
occurrence in Greece, Geophysical Research Abstracts, EGU  
**2011**, 4929.

54. FOTOPOULOS A, **PETRAKI E**, VLAMAKIS EM, ARGYRIOU XA,  
SEVVOS TJ, CHATZISAVVAS NN, ZISOS N, NOMICOS C, LOUIZI  
A, STONHAM J, YANNAKOPOULOS PH, NIKOLOPOULOS D,  
Environmental monitoring of soil radon in a very tectonic area in



South West Greece, International Scientific Conference eRA -7, The SynEnergy Forum, The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education, T.E.I. of Piraeus (T.E.I. PIR), Conference Center of T.E.I. PIRAEUS, Piraeus, Greece, 27- 30 September **2012**, Sensera, B.5.4.

**55.**FOTOPOULOS A, **PETRAKI E**, VLAMAKIS EM, ARGYRIOU XA, SEVVOS TJ, CHATZISAVVAS NN, ZISOS N, NOMICOS C, LOUIZI A, STONHAM J, YANNAKOPOULOS PH, NIKOLOPOULOS D, Similarities in the self-organised critical characteristics between soil radon and MHz electromagnetic disturbances during a very seismic period in Greece, International Scientific Conference eRA -7, The SynEnergy Forum, The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education, T.E.I. of Piraeus (T.E.I. PIR), Conference Center of T.E.I. PIRAEUS, Piraeus, Greece, 27- 30 September **2012**, Sensera, B.5.5.

**56.**KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, LOUIZI A, ARGYRIOU X, SEVVOS T, YANNAKOPOULOS P, Human Beings and Radiation – A Review, 2nd International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences, Technological Educational Institute (TEI) of Athens,

Greece, Friday 21 & Saturday 22, June **2013**.

**57.**KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, SEVVOS T, YANNAKOPOULOS P, **PETRAKI E**, YANNAKOPOULOS I, BHATTACHARAYYA D, Modelling the efficiency of SSNT Detectors for long-term radon radiation dosimetry, through in-situ measurements and Monte-Carlo techniques, RPM **2014**, Varna, Bulgaria.

**58.**KOTTOU S, NIKOLOPOULOS D, **PETRAKI E**, BHATTACHARAYYA D, KIRBY P, BERBERASVILI T, CHAKHVASHVILI L, KERVALISHVILI P, YANNAKOPOULOS PH. Monte-Carlo modelling and experimental study of radon and progeny radiation detectors for open environment, 13th International Conference on Clean Energy (ICCE-2014), June 8-12, **2014**, Istanbul, Turkey.

**59.**NIKOLOPOULOS D, KOTTOU S, **PETRAKI E**, VOGIANNIS E, MICHAILC, LOUIZI A. CHALDEOS Y, YANNAKOPOULOS P.H., Multivariate statistical analysis of factors related to mean annual indoor radon concentrations of Greek dwellings, 8th European Conference on Medical Physics (ECMP**2014**) September 11-13, Athens, Greece.

**60.**NIKOLOPOULOS D, VOGIANNIS E, KOTTOUS, **PETRAKI E**,  
MICHAILC, LOUIZI A. CHALDEOS Y,YANNAKOPOULOSP.H.  
Modeling of radon and progeny concentration peaks in thermal  
spas: results from the semi-empirical approach from several spas  
in Greece, 8th European Conference on Medical Physics  
(ECMP**2014**) September 11-13, Athens, Greece.

**61.**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**,  
MICHAILC, MOUSTANIS P, KALIMERIS A,  
YANNAKOPOULOSP.H., Preliminary study of distribution of indoor  
EMR in Greek dwellings, 8th European Conference on Medical  
Physics (ECMP**2014**) September 11-13, Athens, Greece.

**62.**TEMENOS N, FILTISAKOS S, CHALDEOS Y, NIKOLOPOULOS D,  
YANNAKOPOULOS P.H, **PETRAKI E**, KOTTOUS. Hurst exponent  
of radon profiles indoors in Athens, Greece, 8th European  
Conference on Medical Physics (ECMP**2014**) September 11-13,  
Athens, Greece.

**63.**NIKOLOPOULOS D, KOTTOU S, KOULOGLIOTIS D,  
VOGIANNIS E, **PETRAKI E**,GIANNAKOPOULOS I.P, GORGOLIS  
N,KEFALAS G, POTOZI S, LORILLIA RS, TEMENOS N, TSELES

D. Background EMR measurements in Zante and Lesvos islands, Greece, International Scientific Conference eRA -9, T.E.I. of Piraeus, Conference Center 22- 24 September **2014**.

**64.**TEMENOS N, NIKOLOPOULOS D, VOGIANNIS E, **PETRAKI E**, KOTTOU S, YANNAKOPOULOS P.H. Modelling indoor air pollutants with ContamW International Scientific Conference eRA -9, T.E.I. of Piraeus, Conference Center 22- 24 September **2014**.

**65.**NIKOLOPOULOS D, CHALDEOS Y, **PETRAKI E**,KOTTOU S, TEMENOS N, FILTISAKOS S, LOUIZI A, TSELES D, YANNALOPOULOS P.H. Hurst exponent of radon profiles indoors in Athens, Greece, International Scientific Conference eRA -9, T.E.I. of Piraeus, Conference Center 22- 24 September **2014**.

## 8. Θεματικός κατάλογος εργασιών ερευνητικού-συγγραφικού έργου:

**Πίνακας 1:** Αναλυτική παρουσίαση Ερευνητικού-Επιστημονικού έργου ανά θεματική ενότητα και άρθρο **εδαφίου 6**.

ΘΕΜΑ	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΛΗΘΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
<b>ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>				<b>32</b>
	<b>ΧΑΟΣ, ΦΡΑΚΤΑΛΣ, ΑΥΤΟ-ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΚΡΑ ΜΝΗΜΗ</b>			<b>26</b>
		ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΥΡΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (επίσης συμπληρώματα περιοδικών και διεθνή βιβλία με καταχώριση)	2,3,5,6,17,18,19,22,,25,26,27,28,29,30,32,33	16
		ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	35,36,46,47,48,51	6
		ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	52,,53,54,55	4
	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>			<b>6</b>
		ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΥΡΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (επίσης συμπληρώματα περιοδικών και διεθνή βιβλία με καταχώριση)	1,4,13,15	4
		ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	49	1
		ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	62,65	2
<b>ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>				<b>18</b>
	<b>ΜΕΛΕΤΕΣ MONTE CARLO ΑΝΙΧΕΥΤΩΝ</b>			<b>8</b>

	<b>ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</b>			
		ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΥΡΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (επίσης συμπληρώματα περιοδικών και διεθνή βιβλία με καταχώριση)	10,16	2
		ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	37,38,39,50	4
		ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	57,58	2
	<b>ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ</b>			<b>10</b>
		ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΥΡΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (επίσης συμπληρώματα περιοδικών και διεθνή βιβλία με καταχώριση)	9,12,14,23	4
		ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	34,41,42,44	4
		ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	59,64	2
<b>ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤ ΟΣ</b>	(ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ)			<b>12</b>
		ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΥΡΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (επίσης συμπληρώματα περιοδικών και διεθνή βιβλία με καταχώριση)	7,11,17,20,21, 31	6
		ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	40,43,45	3
		ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	56,61,63	3

**Πίνακας 2:** Συγκεντρωτική Παρουσίαση Ερευνητικού-Επιστημονικού έργου ανά θεματική ενότητα.

	<b>ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ</b> (επίσης συμπληρώματα περιοδικών και διεθνή βιβλία με καταχώριση)	<b>ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ</b>
<b>ΧΑΟΣ, ΦΡΑΚΤΑΛΣ, ΑΥΤΟ-ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΚΡΑ ΜΝΗΜΗ</b>	16	6	4
<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	4	1	2
<b>ΜΕΛΕΤΕΣ ΜΟΝΤΕ CARLO ΑΝΙΧΕΥΤΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</b>	2	4	2
<b>ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ</b>	4	4	2
<b>ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</b>	6	3	3