
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΩΑΝΝΗ Π. ΜΑΚΡΗ



Χανιά 2020



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ & ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προσωπικά Στοιχεία:

Επώνυμο: ΜΑΚΡΗΣ

Όνομα: ΙΩΑΝΝΗΣ

Πατρώνυμο: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Ημερομηνία Γέννησης: 10 Ιουνίου, 1966

Τόπος Γέννησης: Αθήνα

Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος, δύο κόρες

Επαγγελματική Κατάσταση: Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο “Τεχνολογία Μετρήσεων με έμφαση στον Σεισμοηλεκτρομαγνητισμό”
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών
Σχολή Μηχανικών
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Διεύθυνση Εργασίας: Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Οδός: Ρωμανού

Αριθμός: 3

Πόλη: Χανιά

T.K.: 73133

Περιοχή: Κρήτη

Τηλ. Γραφείου: 2821-023001

E-mail: jpmakris@hmu.gr

Διεύθυνση Κατοικίας:

Οδός: Διον. Σολωμού

Αριθμός: 28

Πόλη: Χανιά

T.K.: 73134

Περιοχή: Κρήτη

Τηλ.: 2821-045720

Κινητό τηλ.: 6973-342178

Σπουδές:

- 1985-1990:** Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πτυχίο Φυσικής.
- 1991-1997:** Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διδακτορική Διατριβή με τίτλο: “*Ηλεκτρομαγνητική Μελέτη της Γεωηλεκτρικής Δομής Περιοχής Ευαίσθητης στην Ανίχνευση Προσεισμικών Ηλεκτρικών Σημάτων*”, 524σελ.

Σεμινάρια:

- 22/10-18/12/1992:** Τμήμα Μικροηλεκτρονικής, Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ). “*Χρήση και Εφαρμογές των Μικροελεγκτών*”.
- 23/07-27/07/2003:** Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων (HellasLab), Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. “*Δημόκριτος*”. “*Μετρολογία – Διαπίστευση, Εργαλεία για την Επίτευξη της Εργαστηριακής Αξιοπιστίας*” (1^{ος} κύκλος).
- 05/11-07/11/2003:** Διεύθυνση Διεθνών Οργανισμών / Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (European Space Agency, E.S.A.), Τμήμα Διεθνούς Επιστημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Ανάπτυξης. International Workshop on “*How to do business with E.S.A. – Course on Writing a Good Proposal for an E.S.A. I.T.T.*”.
- 05/12-09/12/2005:** Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων (HellasLab), Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. “*Δημόκριτος*”. Πιστοποιητικό Παρακολούθησης Επιμορφωτικού Σεμιναρίου 40 ωρών με τίτλο: “*Μετρολογία – Διαπίστευση, Εργαλεία για την Επίτευξη της Εργαστηριακής Αξιοπιστίας*” (2^{ος} κύκλος).
- 16/03-17/03/2006:** Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Τεχνολογίας και Πανεπιστήμιο Κρήτης. “*Εισαγωγή στο EGEE (Enabling Grids for E-science in Europe)*”.
- 18/12-20/12/2006:** Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Τεχνολογίας και Εργαστήριο Υπολογιστικών Συστημάτων του Ε.Μ.Π. “*Εφαρμογές Πλέγματος (Grid Applications)*”.
- 26/05-27/05/2014:** MISTRAS HELLAS A.B.E.E. “*Non-Destructive Tests with Acoustic Emissions*”.

Ξένες Γλώσσες:

Αγγλικά, Γαλλικά.

Επιστημονικά και Τεχνολογικά Πεδία Δραστηριοποίησης και Εξειδίκευσης:

- Φυσική του Εσωτερικού της Γης (Physics of the Earth's Interior).
- Ηλεκτρομαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης (Electromagnetic Methods in Geophysics).
- Σεισμικά, Ηλεκτρικά, Μαγνητικά και Ηλεκτρομαγνητικά Φαινόμενα και Έρευνα Πρόγνωσης των Σεισμών (Seismic Electric, Magnetic and Electromagnetic Phenomena and Earthquake Prediction Research).
- Σχεδίαση και Ανάπτυξη Μετρητικών Συστημάτων και Συστημάτων Συλλογής Δεδομένων (Design & Development of Measuring and Data Acquisition Systems).
- Μετρήσεις, Τηλεμετρία και Οργανολογία (Measurements, Telemetry and Instrumentation).
- Αισθητήρες και Μορφομετατροπείς (Sensors and Transducers).
- Μικροελεγκτές και Τεχνολογίες Υπολογιστικών Συστημάτων για μετρήσεις (Micro-controllers and computer technologies for measurements).
- Μετρολογία και Διαπίστευση (Metrology and Accreditation).

Επαγγελματική (Επιστημονική – Τεχνολογική) Δραστηριότητα:

Φεβρουάριος 1992 – Μάρτιος 1995: Επιστήμονας – Ερευνητής στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης.

Νοέμβριος 1996 – Απρίλιος 1998: Επιστήμονας – Ερευνητής στο Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο (Ε.Π.Ι.) Φυσικής του Στερεού Φλοιού της Γης (Ι.Φ.Σ.Φ.Γ.).

Απρίλιος 1998 – Δεκέμβριος 2002: Έκτακτο Ε.Π. – Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τ.Ε.Ι. Κρήτης / Παράρτημα Χανίων ως τον Δεκέμβριο του 2002. Από τον Μάρτιο 2001, Διδάσκοντας (Αρ. 5, Π.Δ. 407/1980) στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών.

Δεκέμβριος 2002 – σήμερα: Από τη 18^η Δεκεμβρίου 2002, μέλος του Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, με γνωστικό αντικείμενο “Ηλεκτρονική Τεχνολογία και Μετρήσεις” (με την 1791/Φ30.2/26-09-2002 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης και αρ. βεβ. ΥΔΕ/ΥΠΕΠΘ 17287/06-12-2002, ΦΕΚ 277/τ.ΝΠΔΔ/16-12-2002, Πρωτόκολλο Ορκωμοσίας και Πράξη 501 Ανάληψης Υπηρεσίας,

αρ. πρωτ. 3091/Φ30.2/18-12-2002 και μονιμοποίηση στη θέση αυτή με την 2253/Φ30.2/21-07-2006 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης, ΦΕΚ 342/τ.Γ'/13-10-2006) και από την 27^η Οκτωβρίου 2008, μέλος Ε.Π. στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή στο ίδιο Τμήμα (με την 2994/Φ30.2/23-09-2008 πράξη Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης και αρ. βεβ. ΥΔΕ/ΥΠΕΠΘ 23160/14-10-2008, ΦΕΚ 992/τ.Γ'/27-10-2008 και διόρθωση στο ΦΕΚ 1043/τ.Γ'/11-11-2008) και από την 18^η Οκτωβρίου 2016, μέλος Ε.Π. στη βαθμίδα του Καθηγητή στο ίδιο Τμήμα, πλέον Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. (Π.Δ. 104 ΦΕΚ 137/τ.Α'/05-06-2013), με γνωστικό αντικείμενο “Τεχνολογία Μετρήσεων με έμφαση στον Σεισμοηλεκτρομαγνητισμό” (με την αρ. 4332/Φ30.2/13-09-2016 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης και αρ. βεβ. ΥΔΕ/ΥΠΕΠΘ 8130/06-10-2016, ΦΕΚ 1041/τ.Γ'/18-10-2016) και από την 7^η Μαΐου 2019, μέλος Δ.Ε.Π. (προσωποπαγής) του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (με την 40/09-05-2019 πράξη Πρύτανη Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, ΦΕΚ 939/τ.Γ'/04-06-2019). Προϊστάμενος του Τμήματος Ηλεκτρονικής Τ.Ε.Ι. Κρήτης από την 1η Σεπτεμβρίου 2008 έως και 31 Αυγούστου 2012. Έως 7 Μαΐου 2019, κύριος Ερευνητής στο θεσμοθετημένο Ερευνητικό Εργαστήριο Γεωφυσικής και Σεισμολογίας Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Φ.Ε.Κ. Β' 2461/16-11-2015) και Διευθυντής του Εργαστηρίου Γεωφυσικής και Σεισμολογίας Τ.Ε.Ι. Κρήτης από 01-04-2019 έως 07-05-2019.

Φεβρουάριος 2003 – Μάιος 2019: Κύριος Ερευνητής στο Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης, Προϊστάμενος Ερευνητικού Τομέα Φυσικών Πόρων και Φυσικών Καταστροφών (9-12-2005 έως 14-02-2015), μέλος (ως εκπρόσωπος Ε.Π.) Επιστημονικού Γνωμοδοτικού Συμβουλίου Κ.Τ.Ε. Κρήτης (18-05-2017 έως 17-05-2020).

Ενεργό Μέλος Επιστημονικών Φορέων:

- Ένωση Ελλήνων Φυσικών (Ε.Ε.Φ.) από το 1991.
- Αμερικανική Γεωφυσική Ένωση (American Geophysical Union, A.G.U.) από το 1997.
- Ευρωπαϊκή Ένωση Γεωεπιστημών (European Geosciences Union, E.G.U.) από το 2004.
- Ινστιτούτο Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών (Institute of Electrical & Electronic Engineers, I.E.E.E.) από το 2005.
- Εταιρεία Γεωεπιστημών & Τηλεπισκόπησης του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών (I.E.E.E.'s Geoscience and Remote Sensing Society) από το 2005.
- Εταιρεία Οργανολογίας & Μετρήσεων του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών (I.E.E.E.'s Instrumentation and Measurements Society) από το 2005.

Επιστημονικές Διακρίσεις:

- ❖ Ενεργό Μέλος του I.E.E.E. GEO Users Interface Working Group που συστάθηκε το Νοέμβριο του 2005 για να αναπτύξει τις συνεισφορές του I.E.E.E. User Interface στην παγκόσμια προσπάθεια, με δεκαετή ορίζοντα, της διεθνούς συνεργασίας “Group on Earth Observations” (G.E.O.), που εμπλέκει 60 κράτη, 43 διεθνείς οργανισμούς και την European Commission, για την εγκαθίδρυση του Global Earth Observation System of Systems (G.E.O.S.S.).
- ❖ Κριτής στα επιστημονικά περιοδικά: Acta Geophysica (Springer), Annals of Geophysics (INGV), Tectonophysics (Elsevier), Advances in Space Research (Elsevier), Computers & Geosciences (Elsevier), Natural Hazards and Earth System Sciences (Copernicus), Journal of Geophysics and Engineering (Institute of Physics), European Journal of Physics (Institute of Physics), Physica Scripta (Institute of Physics), IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (IEEE), International Journal of Geophysics (Hindawi) and Transactions on Advances in Engineering Education (WSEAS).
- ❖ Guest Editor στο επιστημονικό περιοδικό International Journal of Geophysics, Hindawi.
- ❖ Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (2007-2010).
- ❖ Διοργανωτής της ειδικής συνεδρίας (special session) με τίτλο: “*Educational Tools & Methods on Monitoring & Investigation Earth’s Interior, Surface, Atmosphere and Space*” στα πλαίσια του 2005 WSEAS International Conference on Engineering Education, 8-10/7/2005, Vouliagmeni, Athens, Greece, η οποία προσέλκυσε 19 επιστημονικές εργασίες.
- ❖ Συνεκδότης (Associate Editor) του επιστημονικού τόμου Πρακτικών “Proceedings of the 2005 WSEAS International Conference on Engineering Education, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 8-10”, (Editors D.Triantis & F.Vallianatos), ISBN 960-8457-28-9.

Εκπαιδευτική Δραστηριότητα:

Οκτώβριος 1991 – Ιούνιος 1994: Καθηγητής Εργαστηριακών Πειραμάτων Φυσικής (με ανάπτυξη του εργαστηρίου και των εργαστηριακών ασκήσεων) στην Ιδιωτική Σχολή Ελληνογερμανική Αγωγή Α.Ε. (Παναγέα-Σάββα).

Απρίλιος 1998 – Δεκέμβριος 2002: Έκτακτο Ε.Π. – Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Παράρτημα Χανίων (πλέον Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών), Τμήμα Ηλεκτρονικής (πλέον Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.) και Τμήμα Τεχνολογίας Συστημάτων Διαχείρισης Φυ-

σικών Πόρων (μετέπειτα Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος και πλέον Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος Τ.Ε.), για τη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων: Φυσική (θεωρία & εργαστήριο), Ηλεκτρονική Φυσική (μετέπειτα Ηλεκτρονικά Στοιχεία), Ηλεκτρονικές Μετρήσεις (μετέπειτα Ηλεκτρικές και Ηλεκτρονικές Μετρήσεις) [θεωρία & εργαστήριο (με ανάπτυξη του εργαστηρίου και των εργαστηριακών ασκήσεων)], Μετρολογία [θεωρία & εργαστήριο (με ανάπτυξη του εργαστηρίου και των εργαστηριακών ασκήσεων)].

Οκτώβριος 1998 – Φεβρουάριος 2002: Εκπαιδευτής στο δημόσιο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) Χανίων, Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.) στα Τμήματα: (i) Τεχνικών Εγκατάστασης Συστημάτων Ψύξης, Αερισμού & Κλιματισμού, (ii) Τεχνικών Βιολογικής & Οικολογικής Γεωργίας, (iii) Τεχνικών Αυτοκινήτων Οχημάτων (iv) Τεχνικών Η/Υ και Ηλεκτρονικών Μηχανών Γραφείου, (v) Τεχνικών Συστημάτων Τηλεπικοινωνιών και Μετάδοσης Πληροφοριών και (vi) Τεχνικών Αυτοματισμών, για τη διδασκαλία των μαθημάτων: Στοιχεία Ηλεκτρονικών, Γεωλογία και Περιβάλλον (εργαστήριο), Στοιχεία Ηλεκτροτεχνίας, Μικροεπεξεργαστές (θεωρία & εργαστήριο), Αναλογικά Ηλεκτρονικά (θεωρία & εργαστήριο), Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Αυτοματισμοί (θεωρία & εργαστήριο).

Νοέμβριος 1998 – Ιούλιος 2005: Έκτακτο Ε.Π. – Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων Η/Υ (Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής, Π.Σ.Ε.), Τ.Ε.Ι. Κρήτης / Παράρτημα Χανίων, για τη διδασκαλία των μαθημάτων: Ειδικά Θέματα Φυσικής (εργαστήριο), Αναλογικά Ηλεκτρονικά, Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων (εργαστήριο), Συστήματα Συλλογής Δεδομένων (θεωρία & εργαστήριο) και Ηλεκτρονικά Στοιχεία και Εξαρτήματα καθώς και την επίβλεψη σπουδαστών στην εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας τους.

Φεβρουάριος 1999 – Ιούλιος 1999: Διδάσκοντας στο Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (Π.Σ.Ε.): “Μηχανικοί Μηχανικής και Ιατρικής Τεχνολογίας”, Πολυτεχνείο Κρήτης, για τη διδασκαλία των μαθημάτων Εφαρμοσμένη Φυσική Ι και ΙΙ (εργαστήριο).

Μάρτιος 2001 – Φεβρουάριος 2003: Διδάσκοντας (Αρ. 5, Π.Δ. 407/1980) στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών για τη διδασκαλία των μαθημάτων Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Ι και ΙΙ [θεωρία & εργαστήριο (με ανάπτυξη εργαστηριακών ασκήσεων)].

Δεκέμβριος 2002 – σήμερα: Ως μέλος Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρονικής (Φ.Ε.Κ. Ν.Π.Δ.Δ. 277/16-12-2002): (α) έως τον Οκτώβριο 2008 στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, (β) από την 27η Οκτωβρίου 2008 στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή (Φ.Ε.Κ. Γ' 992/27-10-2008) και (γ) από τη 18^η Οκτωβρίου 2016 (Φ.Ε.Κ. Γ' 1041/18-10-2016) στη βαθμίδα του Καθηγητή και από την 7^η Μαΐου 2019, ως μέλος Δ.Ε.Π. (προσωποπαγής) του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού

Πανεπιστημίου (Φ.Ε.Κ. τ.Γ' 939/04-06-2019). Διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων: Ηλεκτρονικά Στοιχεία (4ώρες/εβδ. θεωρία), Ηλεκτρικές και Ηλεκτρονικές Μετρήσεις / Μετρολογία και Αισθητήρες [3ώρες/εβδ. θεωρία & 2-6ώρες/εβδ. εργαστήριο (με ανάπτυξη του εργαστηρίου και των εργαστηριακών ασκήσεων)], Ηλεκτρονικά Οργάνων Μέτρησης / Οργανολογία και Τεχνολογία Μετρήσεων (4ώρες/εβδ. θεωρία & 2ή4ώρες/εβδ. εργαστήριο), Μικροϋπολογιστές (2ώρες/εβδ. θεωρία & 5ώρες/εβδ. εργαστήριο), Ψηφιακά Κυκλώματα I / Λογική Σχεδίαση (5ή6ώρες/εβδ. εργαστήριο), Ηλεκτρονική ΙΙΙ (2-6ώρες/εβδ. εργαστήριο), και Αισθητήρια & Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί (2ώρες/εβδ. θεωρία & 2ώρες/εβδ. εργαστήριο) στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. Τ.Ε.Ι. Κρήτης και στο Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος Τ.Ε. Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Μετρολογία (2ώρες/εβδ. θεωρία), Μικροελεγκτές (3ώρες/εβδ. θεωρία), Περιβαλλοντική Στατιστική (4ώρες/εβδ. εργαστήριο) και Εισαγωγή στη Γεωφυσική (4ώρες/εβδ. θεωρία).

10 – 22 Ιουλίου 2006: Διδάσκοντας στο Socrates Programme: Erasmus – Intensive Programme – διεθνές θερινό σχολείο με τίτλο: “*Optoelectronics, Lasers and Applications – OLA-Crete 2006*” (Grant Agreement No 29099-IC-1-2004-1-GR-ERASMUS-IPUC-3), Chania, Dept. of Electronics, T.E.I. of Crete, για την πραγματοποίηση διαλέξεων με θεματολογία: “Introduction to Optoelectronics I & II”.

20 – 31 Αυγούστου 2007: Διδάσκοντας στο Socrates Programme: Erasmus – Intensive Programme – διεθνές θερινό σχολείο με τίτλο: “*Optoelectronics, Lasers and Applications – OLA-Crete 2007*” (Grant Agreement No 29099-IC-2-2005-1-GR-ERASMUS-IPUC-3), Chania, Dept. of Electronics, T.E.I. of Crete, για την πραγματοποίηση διαλέξεων με θεματολογία: “Introduction to Optoelectronics I & II”.

30 Ιουνίου – 11 Ιουλίου 2008: Διδάσκοντας στο Lifelong Learning Programme: Erasmus – Intensive Programme – διεθνές θερινό σχολείο με τίτλο: “*Optoelectronics, Lasers and Applications – OLA-Crete 2008*” (Grant Agreement No 3/2007), Chania, Dept. of Electronics, T.E.I. of Crete, για την πραγματοποίηση διαλέξεων με θεματολογία: “Introduction to Optoelectronics I & II”.

5 – 16 Ιουλίου 2010: Διδάσκοντας στο Lifelong Learning Programme: Erasmus – Intensive Programme – διεθνές θερινό σχολείο με τίτλο: “*An Introduction to Organic Electronics & Applications – Or.E.A. 2010*”, (Grant Agreement No 8/29099-1-GR1-ERA10-01967), Chania, Dept. of Electronics, T.E.I. of Crete, για την πραγματοποίηση διαλέξεων με θεματολογία: “Semiconductor Physics”.

4 – 15 Ιουλίου 2011: Διδάσκοντας στο Lifelong Learning Programme: Erasmus – Intensive Programme – διεθνές θερινό σχολείο με τίτλο: “*An Introduction to Organic Electronics & Applications – Or.E.A. 2011*”, (Grant Agreement No 14/2010-1-GR1-ERA10-04407), Chania, Dept. of Electronics, T.E.I. of Crete, για την πραγματοποίηση διαλέξεων με θεματολογία: “Semiconductor Physics”.

Διδάσκοντας στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Φυσική Πλάσματος & Εφαρμογές – Master in Plasma Physics and Applications”: 2014-2015 χειμ. εξ.: σειρά διαλέξεων με θεματολογία “Digital Signal Processing” στα πλαίσια του μαθήματος “Research Methodologies”.

Διδάσκοντας στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών – Master in Telecommunication and Automation Systems”: (i) 2018-2019 εαρ. εξ.: συνδιδασκαλία (2 ώρες/εβδ.) του μαθήματος “Special Topics in Measurement Systems”, (ii) 2019-2020 χειμ. εξ.: διδασκαλία (4 ώρες/εβδ.) του μαθήματος “Non-Destructive Testing Technologies”, (iii) 2019-2020 εαρ. εξ.: συνδιδασκαλία (2 ώρες/εβδ.) του μαθήματος “Special Topics in Measurement Systems”.

Διδάσκοντας στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Γεωπεριβαλλοντικοί Πόροι και Κίνδυνοι – Master in Geoenvironmental Resources and Risks”: (i) 2014-2015 χειμ. εξ.: σειρά διαλέξεων με θεματολογία “Digital Signal Processing” στα πλαίσια του μαθήματος “Research Methodology Computing & Practice”, (ii) 2016-2017 χειμ. εξ.: συνδιδασκαλία (1 ώρα/εβδ.) του μαθήματος “Geophysical Prospecting-Methods & Environmental Applications”, (iii) 2018-2019 χειμ. εξ.: διδασκαλία (3 ώρες/εβδ.) του μαθήματος “Geophysical Prospecting-Methods & Environmental Applications”, (iv) 2018-2019 εαρ. εξ.: διδασκαλία των μαθημάτων “Advanced Geophysics and Seismology” και “Advanced Topics in Georesources & Natural Hazards”.

Συγγραφικό Έργο για Διδασκαλία:

- Σημειώσεις Εργαστηρίου Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών Μετρήσεων (Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης, 2000-2012).
- Σημειώσεις Εργαστηρίου Μετρολογίας (Τμήμα Τεχνολογίας Συστημάτων Διαχείρισης Φυσικών Πόρων, Τ.Ε.Ι. Κρήτης, 2001-2002).
- Σημειώσεις Θεωρίας Ηλεκτρονικών Στοιχείων (Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης, 2007).
- Σημειώσεις Θεωρίας Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών Μετρήσεων (Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης, 2007-2014).
- Σημειώσεις Θεωρίας Ηλεκτρονικών Οργάνων Μέτρησης (Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης, 2007-2014).
- Οργάνωση και ανάπτυξη των μαθημάτων Ηλεκτρονικά Στοιχεία, Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Ηλεκτρονικά Οργάνων Μέτρησης στην αλληλεπιδραστική Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης e-Class (GUnet) του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

Επιβλέπων – Σύμβουλος Πτυχιακών Εργασιών:

- Μήνογλου Χριστίνα. 2002. “Αναλυτική Μελέτη Προγραμματιζόμενου Συστήματος Συλλογής Δεδομένων και Εφαρμογές”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Σπανού Κυριακή. 2003. “Αναλυτική Θεώρηση (Πλεονεκτήματα-Μειονεκτήματα και Αρχές Λειτουργίας) Τεχνολογιών Κινητής Επικοινωνίας”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Καλησπέρη Δέσποινα. 2003. “Μελέτη Αρχής Λειτουργίας Φορητού Σεισμολογικού Σταθμού (MARS-88FD) - Δόμηση Βάσης Σεισμολογικών Δεδομένων και Μελέτη Σεισμικότητας Δυτικής Κρήτης”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Τζαβάρας Βασίλειος. 2004. “Σχεδίαση και Υλοποίηση Πομποδεκτών UHF και Μελέτη Αρχών Λειτουργίας τους”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Βασιλάκη Ειρήνη. 2004. “Τηλεμετρία μέσω πρωτοκόλλου GSM/GPRS”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Κοσκινάς Κωνσταντίνος. 2004. “Ανάπτυξη Προγραμματιζόμενου Συστήματος Μέτρησης Μεταβολών του Γήινου Ηλεκτρικού και Μαγνητικού Πεδίου”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Γυπαράκη Στυλιανή. 2004. “Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για Αυτοματοποιημένη Μεταγωγή Μετρήσεων Απομακρυσμένων Η/Υ”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων Η/Υ, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Κελάκης Ιωάννης και Μπιτζανάκης Πέτρος-Ιωάννης. 2004. “Εξυπνοι Αλγόριθμοι Διαχείρισης και Ανάλυσης Βάσης Ηλεκτρομαγνητικών Δεδομένων”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων Η/Υ, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Ψωμάς Γεώργιος. 2005. “Ένοποιημένες Δικτυακές Υπηρεσίες με Εφαρμογή σε Ξενοδοχειακό Συγκρότημα”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων Η/Υ, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Στεργίου Αργυρώ και Γκιόρτζη Ασπασία. 2005. “Μελέτη Ημιαγωγών Διατάξεων και Εφαρμογών τους στις Ηλεκτρονικές Μετρήσεις”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων Η/Υ, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Μαυρογεώργης Ιωάννης. 2006. “Αναλογική Κωδικοποίηση Φωνής”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).

- Καγιαμπής Θεόδωρος. 2007. “Προσθήκη Επικοινωνιακού Προσαρμογέα σε Σύστημα Συλλογής Σεισμικών Δεδομένων”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Καραθωμά Έφη και Τσαουσάκος Ιωάννης. 2007. “Σχεδίαση & Ανάπτυξη Αλγορίθμων για τη Βελτιστοποίηση Εκπαιδευτικού Ιστοτόπου”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Κόττος Γρηγόριος. 2008. “Μελέτη & Ανάπτυξη Ασκήσεων Ηλεκτρονικών Μετρήσεων”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Βαφειάδης Λάζαρος και Νικολούδης Κωνσταντίνος. 2008. “Πλαίσιο και κανόνες διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού - Αναλυτική περιγραφή διαδικασίας για οθόνες CRT”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Μαυρουδής Άγγελος. 2008. “Μελέτη Γεωηλεκτρικής Δομής με εφαρμογή της Μαγνητοτελλουρικής Μεθόδου”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Μαρμαρινός Γεώργιος. 2008. “Μελέτη Ηλεκτρονικής Διάταξης Μέτρησης για την Ανάπτυξη Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης για Σεισμική Δραστηριότητα”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Φαντοπούλου Ευαγγελία. 2009. “Αρχές Μετατροπέων Αναλογικών Σημάτων σε Ψηφιακά και Σ/Δ Μετατροπείς”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Cossement Grégoire and Habani Tayeb (ERASMUS students from Institut Universitaire de Technologie ‘A’ of Lille, France). 2009. “Development, installation, operation and preliminary data processing of a remote field station monitoring the Earth’s electric and magnetic field”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Μεσαρχάκης Γεώργιος. 2009. “Σχεδίαση και Υλοποίηση Συστήματος Επιτήρησης και Εντοπισμού Διαρροών Γεωμεμβράνης σε ΧΥΤΑ”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Langouche Tim and Pluvier Klaas (ERASMUS students from Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Belgium). 2013. “Wireless Sensor Networks for Structural Health Monitoring”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).

- Βλαχαΐτης Ευάγγελος. 2013. “Εφαρμογή της Γεωφυσικής Μεθόδου Βυθοσκόπησης Παροδικών Κυμάτων (TEM) για τον προσδιορισμό γεωλογικής δομής: Μονή Γουβερνέτου, Ακρωτήρι, Χανιά, Κρήτη”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Cappelle Thomas and Verniers Kevin (ERASMUS students from Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Belgium). 2014. “Interfacing a MEMS Accelerometer to an Open Source Sensor Platform: Hardware and Firmware”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Καστελλοριζιός Γρηγόριος. 2014. “Προηγμένος Σεισμολογικός Σταθμός στην περιοχή Κέφαλος, Κως: Μελέτη εγκατάστασης και ανάλυση δεδομένων”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Δασκαλάκη Άννα. 2015. “Δόμηση Ηλεκτρονικών Διαλέξεων Μεταπτυχιακού Μαθήματος στην Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Audenaert Stef and Van Vooren Tim (ERASMUS students from University College vzw Odisee, Belgium). 2015. “Audio and Electroacoustic Support for a Live Concert”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Μικές Νικόλαος & Σφυράκης Νικόλαος. 2018. “Οδηγός για την έκφραση και την αξιολόγηση της Αβεβαιότητας στη Μέτρηση”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).
- Toon Baele and Tuur Baele (ERASMUS students from University College vzw Odisee, Belgium). 2018. “Configuration, Setup and Operation of a VLF-Station for Precursory Signals of Earthquakes”, (*Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Κρήτης*).

Επιβλέπων – Σύμβουλος Μεταπτυχιακών Διατριβών:

- Μπινιέρης Κωνσταντίνος. 2002. Μεταπτυχιακή Διατριβή με τίτλο: “Design and development of a data acquisition and transmission system for Self-Potential tomography in geophysical exploration”, (*Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Master of Science) στο αντικείμενο: “Data Communication Systems”, Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας και School of Engineering & Design, Brunel University*).
- ♦ Πεντάρης Φραγκίσκος. 2009. Μεταπτυχιακή Διατριβή με τίτλο: “Study of Electric, Magnetic and Electromagnetic Signals in a Seismogenic Region”, (*Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών*

(*Master of Science*) στο αντικείμενο: “*Communication Systems Engineering*”, *Faculty of Technology, Department of Electronic & Computer Engineering, University of Portsmouth, UK*).

- ◆ Πεντάρης Φραγκίσκος. 1/2011-12/2014. Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής: “*Digital Signal Processing for Structural Health Monitoring of Buildings*”, (*Faculty of Engineering and Design, Department of Electronic and Computer Engineering, Brunel University London, UK*).
- ◆ Κούτσικος Χριστόφορος-Βασίλειος. 2014. Μεταπτυχιακή Διατριβή με τίτλο: “*Έξυπνο Σύστημα Διαχείρισης Οικιακής Ηλεκτρικής Εγκατάστασης για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες*”, (*Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Master of Science) στο αντικείμενο: “Σχεδίαση & Επεξεργασία Συστημάτων (Systems Engineering)”*, *Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης*).

Διοικητικό και άλλης μορφής έργα:

Διοικητικές Θέσεις:

- ✓ Υπεύθυνος Τομέα Ηλεκτρονικής, του Τμήματος Ηλεκτρονικής, κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2003-2004 (879/10-7-2003 απόφαση Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Κρήτης), 2004-2005 (921/19-7-2004 απόφαση Συμβουλίου και 567/Φ.20/3-3-2005 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης), 2005-2006 (958/9-6-2005 απόφαση Συμβουλίου και 1752/Φ.20/29-6-2005 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης), 2006-2007 (1007-22/21-09-2006 απόφαση Συμβουλίου και 2925/Φ.20/3-10-2006 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης) και 2007-2008 (1036/31-5-2007 και 1039/14-6-2007 αποφάσεις του Συμβουλίου και 1831/Φ.20/12-7-2007 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- ✓ Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Ηλεκτρονικής, κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2003-2004 (25/16-9-2003 απόφαση Συμβουλίου Τμήματος), 2004-2005 (933/4-11-2004 απόφαση Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Κρήτης), 2005-2006 (967/29-9-2005 απόφαση Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Κρήτης), 2007-2008 (1046-7/20-09-2007 απόφαση Συμβουλίου και 2702/Φ.20/11-10-2007 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης), 12/09-31/12 2012 (1274/12-09-2012 απόφαση Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- ✓ Προϊστάμενος του Τμήματος Ηλεκτρονικής της Σχολής του Παραρτήματος Χανίων του Τ.Ε.Ι. Κρήτης (και μέλος Συμβουλίου Τμήματος, Συμβουλίου Σχολής και Γενικής Συνέλευσης Τ.Ε.Ι. Κρήτης), κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2008-2009, 2009-2010 (1928/Φ.20/8-7-2009 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης), 2010-2011, 2011-2012 (1165/24-6-2010 απόφαση Συμβουλίου και 2242/Φ.20/16-7-2010 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης).

- ✓ Αναπληρωτής Διευθυντής Σχολής του Παραρτήματος Χανίων του Τ.Ε.Ι. Κρήτης κατά το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009 (Πρακτικό 3/Θ.5/01-09-2008 Συμβούλιο Παραρτήματος Χανίων Τ.Ε.Ι. Κρήτης και 1084/04-09-2008 απόφαση Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- ✓ Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου Σπουδαστικής Λέσχης του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, από 1-9-2005 έως 31-8-2007 (Υπουργική Απόφαση 61275/Ε5/6-9-2005, ΦΕΚ Ν.Π.Δ.Δ. 231/15-9-2005) και από 1-9-2007 έως 31-8-2009 (Υπουργικές Αποφάσεις 69030/Ε5/30-11-2007, ΦΕΚ 524/τ.ΥΟΔΔ/6-12-2007 και 12988/Ε5/8-10-2008, ΦΕΚ 435/τ.ΥΟΔΔ/22-10-2008).
- ✓ Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Σπουδών Τ.Ε.Ι. Κρήτης (1237/30-11-2011 απόφαση Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- ✓ Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας Ιδρύματος (ΜΟ.ΔΙ.Π.) Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Πρακτικό 27/14-01-2014 Συμβουλίου Ιδρύματος Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- ✓ Προϊστάμενος του Ερευνητικού Τομέα Φυσικών Πόρων και Φυσικών Καταστροφών και μέλος του Επιστημονικού Γνωμοδοτικού Συμβουλίου του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης, από 9-12-2005 έως 8-12-2008 (975/8-12-2005 απόφαση Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Κρήτης και 542/Φ30.2γ/29-12-2005 απόφαση Διευθυντή Κ.Τ.Ε. Κρήτης), από 30-12-2008 έως 29-12-2011 (1099/18-12-2008 απόφαση Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Κρήτης και 1338/Φ.30.2γ/30-12-2008 απόφαση Διευθυντή Κ.Τ.Ε. Κρήτης) και από 14-2-2012 έως 13-2-2015 (1246/9-2-2012 απόφαση Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Κρήτης και 484/Φ.Εξ/14-2-2012 απόφαση Διευθυντή Κ.Τ.Ε. Κρήτης). Επίσης, μέλος (ως εκπρόσωπος Ε.Π.) του Επιστημονικού Γνωμοδοτικού Συμβουλίου Κ.Τ.Ε. Κρήτης από 18-05-2017 έως 17-05-2020 (151/Θ.7/4-5-2017 απόφαση Συνέλευσης Τ.Ε.Ι. Κρήτης και 1041/Φ.Εξ/18-5-2017 απόφαση Διευθυντή Κ.Τ.Ε. Κρήτης).
- ✓ Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Μετρήσεων (μετέπειτα Εργαστήριο Μετρήσεων και Οργανολογίας), Τομέας Ηλεκτρονικής, Τμήμα Ηλεκτρονικής.
- ✓ Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Σεισμολογίας & Τηλεμετρικού Δικτύου Κρήτης, Τομέας Φυσικών Πόρων και Φυσικών Καταστροφών, Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης.
- ✓ Διευθυντής του θεσμοθετημένου (Φ.Ε.Κ. Β' 2461/16-11-2015) Εργαστηρίου Γεωφυσικής και Σεισμολογίας Τ.Ε.Ι. Κρήτης (απόφαση 1512/Φ.20/14-03-2019 Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης, ΦΕΚ 164/τ.ΥΟΔΔ/29-03-2019) από 01-04-2019 έως 07-05-2019.
- ✓ Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Γεωπεριβαλλοντικοί Πόροι και Κίνδυνοι – Master in Geoenvironmental Resources and Risks" από 01-09-2019 έως 31-08-2021 (9/Θ.4/17-09-2019 απόφαση Συνέλευσης Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου).

Επίσης, από τον διορισμό μου στο Τ.Ε.Ι. Κρήτης και μέχρι σήμερα, έχω συμμετάσχει, ως μέλος, σε πλείστες επιτροπές του Τμήματος, της Σχολής και του Ιδρύματος, σε εκλεκτορικά σώματα και εφορευτικές επιτροπές και σε επιτροπές παραλαβής, στα πλαίσια του διοικητικού έργου στο Τ.Ε.Ι. Κρήτης, καθώς και σε αρκετές δράσεις προβολής και δημοσιότητας.

Επιστημονικές Συνεργασίες (παρελθούσες και τρέχουσες):

- ❖ University of California at Berkeley, Applied Geophysics, USA
- ❖ Société de Prospection et d' Études Géothermiques, France
- ❖ University of Uppsala, Department of Earth Sciences, Sweden
- ❖ Earthquake Prediction Research Center, Japan
- ❖ University of Tokai, Japan
- ❖ Polish Academy of Science, Institute of Geophysics, Poland
- ❖ Commissariat à l' Énergie Atomique, Laboratoire de Détection et de Géophysique, France
- ❖ Russian Academy of Sciences, St. Petersburg Filial of Institute of Terrestrial Magnetism Ionosphere and Radiowave Propagation (SPbF IZMIRAN), Russia
- ❖ National Space Agency of Ukraine, Centre of Institute of Space Research, National Academy of Sciences, Ukraine
- ❖ University of Electro-communications, Dept. of Electronic Engineering, Japan
- ❖ Chubu University, College of Engineering, Dept. of Electronic Engineering, Institute of Science and Technology Research, Japan
- ❖ Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Dept. of Geomagnetism, Aeronomy and Environmental Geophysics (INGV), Project Unit “Upper Atmosphere Physics”, Italy
- ❖ Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Dept. of Geomagnetism, Aeronomy and Environmental Geophysics (INGV), Project Unit “Measurements and Methods in Environmental Geophysics”, Italy
- ❖ Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale, (CNR-IMAA), Italy
- ❖ University of Basilicata, School of Engineering, Italy
- ❖ Università of Bari Aldo Moro, Department of Earth and Geo-Environmental Science, Italy
- ❖ Barcelona Center for Subsurface Imaging, Institute of Marine Sciences (Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC), Spain
- ❖ University of Oulu, Department of Physical Sciences, Finland
- ❖ Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ), Ινστιτούτο Πληροφορικής

- ❖ Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Τμήμα Ηλεκτρονικής
- ❖ Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος

Ενεργή Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα:

- Ερευνητικό Έργο 89ΕΔ247 (1991-1994) του Ερευνητικού Προγράμματος Π.ΕΝ.Ε.Δ. '89 (Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.Τ.) του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας (Υ.Β.Ε.Τ.), με τίτλο: “*Μέτρηση της Χρονικής Μεταβολής της Ηλεκτρικής Αντίστασης του Εδάφους*”.
- Ερευνητικά Προγράμματα της Γενικής Διεύθυνσης για την Επιστήμη, την Έρευνα και την Ανάπτυξη, της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Directorate General XII for Science, Research and Development of the Commission of the European Union):
 - (i) ΕΡΟC0045CT-91 (1/12/1991-30/11/1993), Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα για την Κλιματολογία και τους Φυσικούς Κινδύνους (European Programme On Climatology and Natural Hazards, E.P.O.C.H., 2nd Framework), με τίτλο: “*Seismic Electrical Signals (SES)*” και
 - (ii) ΕV5V0439CT-94 (1/6/1994-31/5/1996), Πρόγραμμα Περιβάλλον, Φάση II, (Environment, Phase II, ENV 1C, 3rd Framework), με τίτλο: “*Short term earthquake prediction measurements in Greece at sites sensitive to observation of Seismic Electric Signals (SES)*”.
- Ερευνητικό Έργο 388 (1/1/1995-31/12/1997) του Ερευνητικού Προγράμματος Ε.Π.Ε.Τ. II (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας, Υποπρόγραμμα Ι) της Γ.Γ.Ε.Τ., με τίτλο: “*Εγκατάσταση Τηλεμετρικού Δικτύου για την Πρόγνωση Σεισμών με Πολυκλαδικές Μετρήσεις στην περιοχή της Ηπείρου*”.
- Ερευνητικό Έργο με τίτλο: “*Τμήμα Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων Η/Υ (Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής)*”, στα πλαίσια της Ενέργειας 3.1.ε του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ.).
- Ερευνητικό Έργο INTAS-99-1102 (1/6/2000-30/11/2003) της Διεθνούς Ένωσης για την προώθηση της συνεργασίας με επιστήμονες από τα νέα ανεξάρτητα κράτη της πρώην Σοβιετικής Ένωσης (INTAS, International Association for the promotion of co-operation with scientists from the New Independent States of the former Soviet Union, NIS), με τίτλο: “*Study of the ULF electromagnetic phenomena related to earthquakes*”.

- Ερευνητικό Έργο με τίτλο: “*Τμήμα Τεχνολογίας Συστημάτων Διαχείρισης Φυσικών Πόρων*”, στα πλαίσια της Ενέργειας 3.1.ζ του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ., του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Εκτέλεση της εργασίας «Ανάπτυξη του Μαθήματος “Μετρολογία”» (1/7/2001-31/8/2001).
- Ερευνητικό Έργο με τίτλο: “*Συμβολή στη μελέτη Σεισμικής Επικινδυνότητας με τη συνδυασμένη παρατήρηση σεισμικών και ULF-ηλεκτρομαγνητικών φαινομένων*” στα πλαίσια των Κοινών Ερευνητικών και Τεχνολογικών Προγραμμάτων Ελλάδας – Ρωσικής Ομοσπονδίας 2001-2003 (Π.Δ.Ε.–Ε.Π.ΑΝ, Μέτρο 4.3, Πράξη 4.3.6.1), συνεργασία του Τ.Ε.Ι. Κρήτης με το Ινστιτούτο Φυσικής του Πανεπιστημίου της Αγίας Πετρούπολης (Institute of Physics, St.Petersburg University) της Ρωσίας, για τη χρονική περίοδο 2002-2004.
- Ερευνητικό Έργο με τίτλο: “*Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Παρατηρητήριο του Νότου. Φάση Α' – Γεωφυσικό Παρατηρητήριο*” στα πλαίσια των Κοινών Ερευνητικών και Τεχνολογικών Προγραμμάτων Ελλάδας – Ιταλίας 2001-2003 (Π.Δ.Ε.–Ε.Π.ΑΝ, Μέτρο 4.3, Πράξη 4.3.6.1), συνεργασία του Τ.Ε.Ι. Κρήτης με το Institute of Geophysics and Volcanology (INGV) της Ιταλίας, για τη χρονική περίοδο 2002-2004.
- Ερευνητικό Έργο (Budget Line B 7-411) με τίτλο: “*Twinning between the municipalities of Komotini and Yalova towards disaster preparedness and management*” (Επίκουρος Ερευνητής, Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης, Ερευνητικός Τομέας Φυσικών Πόρων και Φυσικών Καταστροφών) στα πλαίσια του Προγράμματος: Marmara Earthquake Rehabilitation Programme (M.E.R.P.) για τη χρονική περίοδο 2002-2005.
- Ερευνητικό Έργο με τίτλο: “*Ανάπτυξη ενός Έμπειρου Συστήματος για την Παρακολούθηση, Διαχείριση και Προστασία του Φυσικού Τοπίου και του Περιβάλλοντος της Κρήτης*” (“*Development of an Expert System for the Monitoring, Management & Protection of the Natural Landscape & Environmental Resources of the Island of Crete – EMERIC*”) (Επίκουρος Ερευνητής, Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης, Ερευνητικός Τομέας Φυσικών Πόρων και Φυσικών Καταστροφών) στο Περιφερειακό Πρόγραμμα Καινοτόμων Ενεργειών, Κρήτη Καινοτόμος Περιφέρεια (Crete Innovative Region, CRINNO), στα πλαίσια των Καινοτόμων Δράσεων Ε.Τ.Π.Α. 2000-2006, για τη χρονική περίοδο 2003-2005.
- Ερευνητικό Υπόεργο με τίτλο: “*Τμήμα Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων Η/Υ (Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής)*” του Ιδρυματικού Έργου “*Προγράμματα Σπουδών Επιλογής – Τ.Ε.Ι. Κρήτης*” στα πλαίσια του Μέτρου 2.5 «Δια Βίου Εκπαίδευση», Ενέργεια 2.5.1 «Εναλλακτικές Μορφές δια Βίου Εκπαίδευσης», Κατηγορία Πράξεων 2.5.1.γ «Ανάπτυξη και Λειτουργία μη Τυπικής δια

Βίου Εκπαίδευσης» του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων στα πλαίσια του Γ' Κ.Π.Σ. (2000-2006).

- Ερευνητικό Υποέργο 2 (1/4/2003-31/8/2008) με τίτλο: “*Αναμόρφωση Τμήματος Ηλεκτρονικής*” του Ιδρυματικού Έργου “*Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Τ.Ε.Ι. Κρήτης*” στο πλαίσιο της Ενέργειας 2.2.2 «Υποστήριξη Διεύρυνσης της Ανώτατης Εκπαίδευσης», Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών» του Μέτρου 2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών - Διεύρυνση Γ' βάρθμιας Εκπαίδευσης» του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ.
- Ερευνητικό Έργο (1/4/2004-31/12/2005) με τίτλο: “*Προσδιορισμός Εγκοίλων σε Περιοχή της Επέκτασης του Βορείου Αεροδιαδρόμου και του Συνδετήριου Τροχιόδρομου μεταξύ Κεντρικού Δ/Π και Βορείου Τ/Δ του Αεροδρομίου Χανίων*”.
- Ερευνητικά Υποέργα του Ιδρυματικού Έργου (MIS 86455) “*Αρχιμήδης Ι - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Κρήτης*” στα πλαίσια του Μέτρου 2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών – Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης», Ενέργεια 2.2.3 «Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - Έρευνα - Υποτροφίες», Κατηγορία Πράξεων 2.2.3.ζ «Αρχιμήδης Ι - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ» και του Μέτρου 2.6 «Προγράμματα Προστασίας Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης», Ενέργεια 2.6.1 «Προγράμματα Προστασίας Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης», Κατηγορία Πράξεων 2.6.1.ιδ «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων σε Θέματα Περιβάλλοντος και Οικολογίας στα ΤΕΙ» του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ:
 - (i) Ερευνητικό Υποέργο 2.6.6 (1/4/2004-31/12/2006) με τίτλο: “*Ανάπτυξη Σύγχρονων Ολοκληρωμένων Μεθοδολογιών Ελέγχου Ρύπανσης σε Χώρους Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων – ΧΥΤΑ*”.
 - (ii) Ερευνητικό Υποέργο 2.2.7 (1/4/2004-31/12/2007) με τίτλο: “*Μελέτη – Σχεδίαση Ευφρών Κεραιών με Τεχνικές Υπολογιστικού Ηλεκτρομαγνητισμού και Πιλοτική Ανάπτυξη - Λειτουργία Ψηφιακού Ραδιοφωνικού Σταθμού DAB στα Χανιά (SMART-DAB)*”.
 - (iii) Ερευνητικό Υποέργο 2.2.15 (1/4/2004-31/12/2007) με τίτλο: “*Πολυπαραμετρική Χωροχρονική Εκτίμηση Σεισμικής Επικινδυνότητας στο Μέτωπο του Ελληνικού Τόξου. Εφαρμογή στην Προστασία Παλαιάς Πόλης – Ενετικού Λιμένα Χανίων*”.
 - (iv) Ερευνητικό Υποέργο 2.2.17 (1/4/2004-31/12/2006) με τίτλο: “*Επίλυση μη γραμμικών προβλημάτων Γεωφυσικής Διασκόπησης, Διάχυσης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Διάδοσης Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων σε Πλατφόρμες Παράλληλης Επεξεργασίας*”.

- Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Ερευνητικό Έργο (1/11/2004-28/2/2005) με τίτλο: “*Εκτέλεση Γεωφυσικών Διασκοπήσεων για τον Προσδιορισμό Υπεδάφειων Δομών σε Χώρο Ανέγερσης Ξενοδοχειακού Συγκροτήματος*” (Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης, Ερευνητικός Τομέας Φυσικών Πόρων και Φυσικών Καταστροφών).
- Ερευνητικά Υποέργα του Ιδρυματικού Έργου (MIS 99954) “*Αρχιμήδης II - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Κρήτης*” στα πλαίσια του Μέτρου 2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών – Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης», Ενέργεια 2.2.3 «Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - Έρευνα - Υποτροφίες», Κατηγορία Πράξεων 2.2.3.στ «Αρχιμήδης II - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ» του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II:
 - (i) Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Ερευνητικό Υπόεργο 2.2.4 (1/6/2005-31/12/2007) με τίτλο: “*Ενοποιημένη Τεχνολογική & Μεθοδολογική Προσέγγιση Γεωηλεκτρομαγνητικής Μελέτης Δυτικής Κρήτης*”.
 - (ii) Ερευνητικό Υπόεργο 2.2.6 (01/06/2005-31/12/2007) με τίτλο: “*Ανάπτυξη Πλατφόρμας Ελέγχου της Αντοχής και της Συμπεριφοράς των Ηλεκτρικών Συσκευών σε Χαμηλή Ποιότητα Τάσης Δικτύου «ΠλατΕΗΣ»*”.
- Ερευνητικό Υπόεργο 10 (1/9/2005-31/12/2007) με τίτλο: “*Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Τ.Ε.Ι. Κρήτης- Τμήμα Ηλεκτρονικής*” του Ιδρυματικού Έργου “*Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Τ.Ε.Ι. Κρήτης*” στο πλαίσιο της Ενέργειας 2.4.2 «Πρακτική Άσκηση Μαθητών, Σπουδαστών και Φοιτητών και Στήριξη Γραφείων Διασύνδεσης», Κατηγορία Πράξεων 2.4.2.α «Πρακτική Άσκηση Ανώτατης Εκπαίδευσης» του Μέτρου 2.4 «Επαγγελματικός Προσανατολισμός και Σύνδεση με την Αγορά Εργασίας» του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II.
- Ερευνητικό Έργο [ΠΕΠ ΚΡΗΤΗΣ_7 (ΚΡ_7), 26/9/2006-31/5/2008] με τίτλο “*Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης & Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου στο Μέτωπο του Ελληνικού Τόξου. Εφαρμογή στις Πόλεις Χανίων & Ηρακλείου (ΤΑΛΩΣ)*”, Θεματικός Τομέας 6: «Δομημένο Περιβάλλον και Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου», Πρόγραμμα «Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης», Μέτρο 1.2 «Εξοικείωση των Επιχειρήσεων με τις Νέες Τεχνολογίες, Προώθηση της Καινοτομίας», Άξονας 1, Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κρήτης (Π.Ε.Π. Κρήτης 2000-2006) στα πλαίσια του Γ' Κ.Π.Σ. (2000-2006), Ε.Τ.Π.Α, Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Διαρθρωτικών Προγραμμάτων (ΔΙΑ), Γ.Γ.Ε.Τ.
- Ερευνητικό Έργο (Project Code A.1.020, 1/6/2006-31/10/2008) με τίτλο “*Methodology Integration of EO techniques as operative tool for Land Degradation Management and Planning in*

MEDiterranean Areas (MILDMAP-MEDIA)”, (Επίκουρος Ερευνητής, Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης, Ερευνητικός Τομέας Φυσικών Πόρων και Φυσικών Καταστροφών), Measure 3.3 “Management, prevention and reduction of natural risks: drought, desertification, fires, earthquakes etc.”, Priority Axis 3 “Integrated and Sustainable Management of Cultural and Natural Resources and of Landscapes and Risk Management”, EU Community Initiative Programme INTERREG IIB ARCHIMED 2000-2006, European Regional Development Fund - E.R.D.F. (E.T.Π.Α.).

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του συμμετέχοντα φορέα Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης, Ερευνητικός Τομέας Φυσικών Πόρων και Φυσικών Καταστροφών στο Ερευνητικό Έργο (Project Code A.1.034, 1/6/2006-31/10/2008) με τίτλο “*Advanced techniques for SEismic RISK reduction in Mediterranean Archipelago Regions (SE RISK)*”, Measure 3.3 “Management, prevention and reduction of natural risks: drought, desertification, fires, earthquakes etc.”, Priority Axis 3 “Integrated and Sustainable Management of Cultural and Natural Resources and of Landscapes and Risk Management”, EU Community Initiative Programme INTERREG IIB ARCHIMED 2000-2006, E.R.D.F. (E.T.Π.Α.).
- Ερευνητικό Έργο (Contract No. 031874, 1/6/2006-30/11/2008) με τίτλο “*CYber-Infrastructure for Civil protection Operative ProcedureS (CYCLOPS)*”, Sixth Framework Programme, FP6 (2002-2006), Specific Support Action: Research Infrastructure – Communication Network Development.
- Ερευνητικό Έργο (1/9/2007-30/6/2008) με τίτλο: “*Σύστημα καταγραφής σεισμολογικών δεδομένων και παρουσίασή τους σε δυναμική ιστοσελίδα*”, στην προκήρυξη του Προγράμματος TEXNOMAΘΕΙΑ V, Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας, Μέτρο 4.4, Δράση 4.4.3, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητας (ΕΠΑν), Υπουργείο Ανάπτυξης.
- Πακέτο Εργασίας 1.6 (1/9/2010-31/10/2015) με τίτλο: “*Πρακτική Άσκηση του Τμήματος Ηλεκτρονικής*” στο Υποέργο 1 “*Χρηματοδοτήσεις για την Πρακτική Άσκηση Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Κρήτης*” στα πλαίσια της Πράξης “*Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Τ.Ε.Ι. Κρήτης*” του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση».
- Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Ερευνητικό Έργο (15/12/2011-15/12/2014) με τίτλο: “*MagnetoTellurics in studying Geodynamics of the hEllenic Arc [PE10 (2589) MT GEAR]*”, στα πλαίσια της Πράξης “*Ενίσχυση μεταδιδακτόρων ερευνητών / ερευνητριών*” του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση», Γ.Γ.Ε.Τ.

- Ερευνητικά Υποέργα του Ιδρυματικού Έργου (ΟΠΣ 380353) “*Αρχιμήδης ΙΙΙ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Κρήτης*” στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-2013, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο):
 - (i) Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Ερευνητικό Υποέργο 23 (1/7/2012-30/11/2015) με τίτλο: “*Συγκερασμός Τεχνολογιών για Ολιστική Σεισμοηλεκτρομαγνητική Έρευνα (σύζευξη Λιθόσφαιρας-Ατμόσφαιρας-Ιονόσφαιρας) - TECH-SEM*”.
 - (ii) Ερευνητικό Υποέργο 9 (1/3/2012-30/11/2015) με τίτλο: “*Πολυπαραμετρική Μελέτη των Φυσικών Παραμέτρων στο Γεωδυναμικό & Σεισμοτεκτονικό Σύστημα του Νοτίου Αιγαίου (Μέτωπο Ελληνικού Τόξου) - IMPACT-ARC*”.
 - (iii) Ερευνητικό Υποέργο 13 (1/3/2012-30/09/2015) με τίτλο: “*Διεπιστημονική Μελέτη για τη Διερεύνηση, Κατανόηση της Λειτουργίας και Διαχείριση των Υπόγειων Υδατικών Πόρων. Πιλοτικό Πεδίο Έρευνας η ΒΔ και Κεντρική Κρήτη - AQUADAM*”.
- Ερευνητικό Έργο (1/9/2012-30/11/2015) με τίτλο: “*Θαλής – Τ.Ε.Ι. Κρήτης – Ενοποιημένη Προσέγγιση στην Ερμηνεία της Σεισμικότητας με τη Συνδυασμένη Χρήση Εργαστηριακών Πειραμάτων Θραύσης και Καινοτόμων Μεθοδολογιών Επεξεργασίας Σεισμολογικών Δεδομένων & Στατιστικής Φυσικής. Εφαρμογή στο Γεωδυναμικό Σύστημα του Ελληνικού Τόξου [SEISMO FEAR HELLARC (MIS 380208)]*”, στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-2013, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο).
- Έργο «Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του ΤΕΙ Κρήτης» και συγκεκριμένα στο υποέργο 2 με τίτλο «Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του ΤΕΙ Κρήτης – Β’ Φάση» (MIS 296813, 9/12/2014-31/10/2015), στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-2013, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο).
- Ερευνητική Πράξη (1/12/2017-30/11/2020) με τίτλο: “*Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας - HELPOS (Hellenic Plate Observing System)*” (MIS 5002697), στα πλαίσια της Πρόσκλησης 039 «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας», Άξονες Προτεραιότητας 03 και 03Σ «Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» (ΕΠΑνΕΚ).
- Ερευνητική Πράξη (28/06/2018-27/06/2021) με τίτλο: “*Ολοκληρωμένο Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου με εφαρμογή σε Βιομηχανικές Υποδομές - ARIS (Integrated Earthquake Early Warning System for Industrial Site Applications)*” (MIS 5030439), στα πλαίσια της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» και της Πρόσκλησης με κωδικό

ΟΠΣ 2076, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» (ΕΠΑνΕΚ).

Ομιλίες σε Διεθνή Συνέδρια:

1. International Conference on “*Measurements and Theoretical Models of the Earth’s Electric Field Variations Related to Earthquakes*”, 6-8/2/1990, University of Athens, Athens, Greece.
2. Γ’ Διεθνές Συνέδριο Εταιρείας Ζακυνθιακών Σπουδών με τίτλο: “*Η Ζάκυνθος στο ελληνικό τόξο, Γεωλογία-Σεισμοί-Πρόγνωση, 1953-1993*”, 23-24/10/1993, Πνευματικό Κέντρο Δήμου Ζακυνθίων, Ζάκυνθος.
3. 12th International Wroclaw Symposium and Exhibition on “*Electromagnetic Compatibility*”, 28/6-1/7/1994, Institute of Telecommunications, Wroclaw Technical University, Wroclaw, Poland.
4. European Seismological Commission (E.S.C.), XXIV General Assembly, 19-24/9/1994, Department of Geophysics & Geothermy, University of Athens, Athens, Greece.
5. International Workshop on “*Seismo-Electromagnetics*”, 3-5/3/1997, University of Electro-Communications, Chofu, Tokyo, Japan.
6. 1997 Spring Meeting of American Geophysical Union (A.G.U.), Mineralogical Society of America and Geochemical Society, 27-30/5/1997, Baltimore Convention Center, Baltimore, Maryland, United States of America.
7. 29th General Assembly of International Association of Seismology and Physics of the Earth’s Interior (I.A.S.P.E.I.), 18-28/8/1997, Geophysical Laboratory, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece.
8. 2nd International Workshop on “*Electric, Magnetic and Electromagnetic Methods in Seismology and Volcanology*”, 22-24/9/1999, Chania, Crete I., Greece.
9. 5th WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) International Conference on “*Mathematics and Computers in Physics*”, 13-15/10/2003, Rethymno, Crete I., Greece.
10. IV International Workshop on “*Magnetic, Electric and Electromagnetic Methods in Seismology and Volcanology*”, 5-9/9/2004, La Londe les Maures, France.
11. 2005 WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) International Conference on “*Engineering Education*”, 8-10/07/2005, Athens, Greece.

12. I.E.E.E.'s International Conference on "*Computer as a Tool*" (EUROCON 2005), 21-24/11/2005, Sava Center, Belgrade, Serbia and Montenegro.
13. Ημερίδα "*Ηλεκτρονική και Γεωφυσικές Επιστήμες*", 3/03/2006, Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Προσκεκλημένος Ομιλητής με θέμα: "*Παραμετροποιημένα Συστήματα Πραγματικού Χρόνου Σύλλογής Γεωφυσικών Δεδομένων και Ηλεκτρομαγνητικές Μετρήσεις στο Νότιο Τμήμα του Ελληνικού Τόξου*".
14. 6th International Conference "*Problems of Geocosmos*", 23-27/5/2006, Research Institute of Physics, Saint Petersburg State University, Petrodvorets, Saint Petersburg, Russia. Προσκεκλημένος Ομιλητής με θέμα: "*Review of Seismoelectromagnetic Research in the Frontal Part of the Hellenic Arc: State of the Art and Perspectives*".
15. 13th International Congress of the Geological Society of Greece, 5-8/9/2013, Chania, Crete. "*Continuous Magnetotelluric Observations in Western Crete as a tool for the study of the Hellenic Subduction Zone*", by D.Kalisperi, J.Makris, I.Rigakis, G.Romano and F.Vallianatos.
16. 2nd International Conference "*The Knowledge Triangle in the Service of Civil Protection - SafeChania 2015*", 10-12/6/2015, Chania, Crete. "Towards a Seismoelectromagnetic Network at the south front of the Hellenic Arc", με συγγραφείς: Makris J.P, Rigakis H., Kalisperi D., Pentaris F., Vallianatos F., Chiappini M., Nardi A., Carluccio R., Papadopoulos I., Saltas V.

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις:

A. Σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και Επιστημονικές Ειδικές Εκδόσεις:

A.1. Σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά:

1. P.Varotsos, K.Eftaxias, M.Lazaridou, G.Antonopoulos and **J.Makris**. 1994. “Recent VAN Results”, *Tishin Journal* 17, pp. 18-26 (in japanese).
2. P.Varotsos, K.Eftaxias, M.Lazaridou, G.Antonopoulos, **J.Makris** and J.Poliyiannakis. 1996. “Summary of the five principles suggested by Varotsos et al. (1996) and the additional questions raised in this debate”, *Geophys. Res. Lett.* 23, No. 11, pp. 1449-1452.
3. P.Varotsos, K.Eftaxias, M.Lazaridou, K.Nomikos, N.Sarlis, N.Bogris, **J.Makris**, G.Antonopoulos and J.Kopanas. 1996. “Recent earthquake prediction results in Greece based on the observation of Seismic Electric Signals”, *Acta Geophysica Polonica*, XLIV, No. 4, pp. 301-327.
4. P.Varotsos, K.Eftaxias, M.Lazaridou, N.Bogris and **J.Makris**. 1998. “Note on the extension of the SES sensitive area at Ioannina station, Greece”, *Acta Geophysica Polonica*, XLVI, No. 1, pp. 55-60.
5. P.Varotsos, N.Sarlis, K.Eftaxias, M.Lazaridou, N.Bogris, **J.Makris**, A.Abdulla and P.Kapiris. 1999. “Prediction of the 6.6 Grevena-Kozani Earthquake of May 13, 1995”, *Phys. Chem. Earth (A)*, 24, No. 2, pp. 115-121.
6. **J.Makris**, N.Bogris, and K.Eftaxias. 1999. “A new approach in the determination of characteristic directions of the geoelectric structure using Mohr circles”, *Earth Planets Space*, 51, No. 10, pp. 1059-1065.
7. F.Vallianatos and **J.Makris**. 2000. “On the Tectonoelectric Zonation in the Hellenic Arc”, *Phys. Chem. Earth (A)*, 25, No. 3, pp. 307-313.
8. W.Kanda, M.Uyeshima, **J.Makris**, Y.Orihara, H.Hase, T.Nagao and S.Uyeda. 2000. “Electric field polarization around Ioannina VAN station, Greece, inferred from a resistivity mapping”, *Phys. Earth Planet. Inter.*, 119, No. 3-4, pp. 269-283.
9. **J.P.Makris**. 2001. “Properties of the geoelectric structure that promote the detection of electrotelluric anomalies. The case of Ioannina, Greece”, *Ann. Geofis.*, 44, No. 2, pp. 313-324.
10. **J.P.Makris**, A.S.Savvaidis and F.K.Vallianatos. 2002. “MT-data analysis from a survey in the Mygdonia Basin (N. Greece)”, *Ann. Geofis.*, 45, No. 2, pp. 303-311.
11. G.Hloupis, M.Moisidi, F.Vallianatos, J.Stonham, **J.Makris** and D.Triantis. 2003. “Application of CLEAN algorithm in incomplete microtremors recordings”, in *Special Issue on “Optimization,*

- Simulation, Modeling and Control in Systems Sciences*”, *WSEAS Transactions on Circuits and Systems*, Issue 3, 2, July 2003, pp. 557-560.
12. **J.P.Makris**, F.K.Vallianatos and I.O.Vardiambasis. 2003. “Tensor Decomposition Resolves Geoelectrical Structure Modeling Ambiguities in Mohr Circle Topology”, in *Special Issue on “Optimization, Simulation, Modeling and Control in Systems Sciences”*, *WSEAS Transactions on Circuits and Systems*, Issue 3, 2, July 2003, pp. 561-568.
 13. L.Telesca, V.Lapenna, F.Vallianatos, **J.Makris** and V.Saltas. 2004. “Multifractal features in short-term time dynamics of ULF geomagnetic field measured in Crete, Greece”, *Chaos, Solitons & Fractals*, 21, No. 2, pp. 273-282.
 14. G.Hloupis, D.Triantis, F.Vallianatos, **J.Makris** and J.Stonham. 2004. “Detection of short period transients in geophysical signals using wavelet transform”, *WSEAS Transactions on Communications*, Issue 3, 3, July 2004, pp. 904-909.
 15. G.Hloupis, M.Moisidi, F.Vallianatos, **J.Makris**, J.Stonham and D.Triantis. 2004. “Application of CLEAN Algorithm in Incomplete Microtremors Recordings”, *Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXXVI/3*, pp. 1279-1288.
 16. F.Vallianatos, **J.Makris**, V.Saltas, L.Telesca, and V.Lapenna. 2004. “Monofractal and multifractal analysis in short-term time dynamics of ULF geomagnetic field measured in Crete, Greece”, *Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXXVI/3*, pp. 1298-1307.
 17. M.Moisidi, F.Vallianatos, **J.Makris**, P.Soupios and I.M.Nikolintaga. 2004. “Estimation of Seismic Response of Historical and Monumental Sites using Microtremors: A Case Study in the Ancient Aptera, Chania, (Greece)”, *Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXXVI/3*, pp. 1441-1450.
 18. I.O.Vardiambasis, G.Liodakis, G.Karonis and **J.P.Makris**. 2004. “Studying Electromagnetic Scattering by Dielectric Cylinders: An Engineering Electromagnetics’ Exercise at the Technological Educational Institute of Crete”, *WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education*, Issue 1, 1, November 2004, pp. 77-82.
 19. I.O.Vardiambasis, G.Liodakis, E.Zaoutis, **J.P.Makris**, I.Kaliakatsos, G.Glentis, and V.Zacharopoulos. 2004. “Digital Audio Broadcasting Simulation: A Microwave Communications’ Exercise at the Technological Educational Institute of Crete”, *WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education*, Issue 1, 1, November 2004, pp. 90-93.
 20. F.Vallianatos, **J.Makris**, V.Saltas, L.Telesca, and V.Lapenna. 2006. “An investigation of the $1/f\alpha$ long-range fluctuations in short-term time variability of ULF geomagnetic data”, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 11, No 6, pp. 745-758.

21. A.Konstantaras, M.R.Varley, F.Vallianatos, **J.P.Makris**, G.Collins, and P.Holifield. 2006. “Hybrid adaptive filter development for the minimisation of transient fluctuations superimposed on electrotelluric field recordings mainly by magnetic storms”, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 6, pp. 955-959.
22. V.Saltas, F.Vallianatos, P.Soupios, **J.P.Makris**, and D.Triantis. 2007. “Dielectric and conductivity measurements as proxy method to monitor contamination in sandstone”, *Journal of Hazardous Materials*, 142, No. 1-2, pp. 520-525.
23. A.Konstantaras, M.R.Varley, F.Vallianatos, **J.P.Makris**, G.Collins, and P.Holifield. 2007. “Detection of Weak Seismo-Electric Signals Upon the Recordings of the Electrotelluric Field by Means of Neuro-Fuzzy Technology”, *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, 4, No. 1, pp. 161-165.
24. P.M.Soupios, P.Georgakopoulos, N.Papadopoulos, V.Saltas, A.Andreadakis, F.Vallianatos, A.Sarris, and **J.P.Makris**. 2007. “Use of engineering geophysics to investigate a site for a building foundation”, *Journal of Geophysics and Engineering*, 4, No. 1, art. no. 011, pp. 94-103.
25. A.Konstantaras, **J.P.Makris**, F.Vallianatos, and M.R.Varley. 2007. “On the electric field transient anomaly observed at the time of the Kythira M=6.9 earthquake on January 2006”, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 7, pp. 677-682.
26. E.A.Kokkinos, E.Michalodimitrakis, Th.Hohlidaki, E.Fotinopoulou, and **J.Makris**. 2007. “Tool Development for Analysis of WCDMA Radio Measurements and Investigation of EcNo and RSCP values before Drop Call”, *WSEAS Transactions on Electronics*, Issue 12, 4, December 2007, pp. 261-267.
27. A.Konstantaras, F.Vallianatos, M.R.Varley, and **J.P.Makris**. 2008. “Soft-Computing Modelling of Seismicity in the Southern Hellenic Arc”, *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters* 5, No. 3, pp. 323-327.
28. B.Zolesi, G.Fontana, L.Perrone, M.Pietrella, V.Romano, G.Tutone, A.Belehaki, I.Tsagouri, S.S.Kouris, F.Vallianatos, **J.P.Makris**, and M.J.Angling. 2008. “A new campaign for oblique-incidence ionospheric sounding over Europe and its data application”, *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 70, pp. 854-865.
29. A.Konstantaras, G.N.Fouskitakis, **J.P.Makris**, and F.Vallianatos. 2008. “Stochastic Analysis of Geo-Electric Field Singularities as Seismically Correlated Candidates”, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 8, pp. 1451-1462.

30. M.Pietrella, L.Perrone, G.Fontana, V.Romano, A.Malagnini, G.Tutone, B.Zolesi, Lj.R.Cander, A.Belehaki, I.Tsagouri, S.S.Kouris, F.Vallianatos, **J.Makris**, and M.Angling. 2009. “Oblique-incidence ionospheric soundings over Central Europe and their application for testing now casting and long term prediction models”, *Advances in Space Research*, 43, Issue 11, pp. 1611-1620.
31. A.Settimi, M.Pezzopane, B.Zolesi, M.Pietrella, C.Bianchi, C.Scotto, E.Zuccheretti and **J.Makris**. 2013. “Testing the IONORT-ISP system: a comparison between synthesized and measured oblique ionograms”, *Radio Science*, 48, pp. 167-179.
32. G.Hloupis, I.Papadopoulos, **J.P.Makris**, and F.Vallianatos. 2013. “The South Aegean seismological network – HSNC”, *Adv. Geosci.*, 34, pp. 15–21.
33. F.P.Pentaris, J.Stonham, and **J.P.Makris**. 2013. “A novel approach of Structural Health Monitoring by the application of FFT and wavelet transform using an index of frequency dispersion”, *International Journal of Geology*, 7, pp. 39-48.
34. F.P.Pentaris, J.Stonham, and **J.P.Makris**. 2014. “A cost effective wireless structural health monitoring network for buildings in earthquake zones”, *Smart Materials and Structures*, 23, Issue 10, 105010 (11pp).

A.2. Σε Επιστημονικές Ειδικές Εκδόσεις:

1. J.Kopanas, G.Antonopoulos, **J.Makris**, K.Eftaxias and V.Hadjicontis. 1994. “Detection of the SES vertical component”, in “*Electromagnetic Phenomena Related to Earthquake Prediction*” (Eds M. Hayakawa and Y. Fujinawa), published by Terra Scientific Pub, Tokyo, pp. 25-36.
2. P.Varotsos, M.Lazaridou, K.Eftaxias, G.Antonopoulos, **J.Makris** and J.Kopanas. 1996. “Short Term Earthquake Prediction in Greece by Seismic Electric Signals”, in “*A Critical Review of VAN, Earthquake Prediction from Seismic Electric Signals*” (Ed. Sir J. Lighthill), published by World Scientific Pub, London, pp. 29-76.
3. K.Nomikos, **J.Makris** and M.Kefalas. 1996. “The Telemetric System of VAN Group”, in “*A Critical Review of VAN, Earthquake Prediction from Seismic Electric Signals*” (Ed. Sir J. Lighthill), published by World Scientific Pub, London, pp. 77-88.
4. P.Varotsos, N.Sarlis, N.Bogris, **J.Makris**, P.Kapiris and A.Abdulla. 1999. “A Comment on the $\Delta V_L / L$ -Criterion for the Identification of Seismic Electric Signals”, in “*Atmospheric and Ionospheric Electromagnetic Phenomena Associated with Earthquakes*” (Ed. M. Hayakawa), published by Terra Scientific Pub, Tokyo, pp. 1-45.

B. Σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων:

B.1. Σε Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων:

1. J.Kopanas, K.Eftaxias, G.Antonopoulos, **J.Makris**, M.Lazaridou and P.Varotsos. 1994. “Short term earthquake prediction in Greece by detecting Seismic Electric Signals”, in “*12th International Wroclaw Symposium and Exhibition on Electromagnetic Compatibility, June 28-July 1, 1994*” (Eds J. M. Janiszewski, W. Moron, W. Sega), published by the Institute of Telecommunications, Wroclaw Technical University, Wroclaw, Poland, pp. 12-16.
2. P.Varotsos, V.Hadjicontis, K.Eftaxias, M.Lazaridou, M.Mavromatou, **J.Makris**, N.Bogris and A.Abdulla. 1996. “Short term earthquake prediction measurements in Greece at sites sensitive to observation of Seismic Electric Signals (SESS)”, in “*Seismic Risk in the European Union, (Volume I), Proceedings of the review meetings held in Brussels on 2-3 and 23-24 May 1996*”, (Eds A. Ghazi and M. Yeroyanni), Directorate General for Science Research and Development of European Commission, Environment and Climate Programme, Climate and Natural Hazards, Brussels, Belgium, 1, pp. 1-25.
3. I.O.Vardiambasis, **J.P.Makris**, and N.Petrakis. 2003. “Engineering Electromagnetics Education at the Technological Educational Institute of Crete”, in “*Conference Proceedings of 2nd Balkan Region Conference on Engineering Education, 16-19 September 2003*”, (Eds C. Oprean, C. V. Kifor, N. Georgescu), published by Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania, pp. 41-44.
4. I.O.Vardiambasis, **J.P.Makris**, and N.Petrakis. 2003. “Antenna Education at the Technical University of Crete”, in “*Conference Proceedings of 2nd Balkan Region Conference on Engineering Education, 16-19 September 2003*”, (Eds C. Oprean, C. V. Kifor, N. Georgescu), published by Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania, pp. 113-116.
5. **J.P.Makris**, I.O.Vardiambasis and N.Petrakis. 2003. “Studying and Calibrating Thermocouples: A Laboratory Exercise at the Technological Educational Institute of Crete”, in “*Conference Proceedings of 2nd Balkan Region Conference on Engineering Education, 16-19 September 2003*”, (Eds C. Oprean, C. V. Kifor, N. Georgescu), published by Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania, pp. 120-123.
6. J.Kaliakatsos, C.Petridis, G.Liodakis, J.Vardiambasis, **J.P.Makris**, E.Antonidakis and M.Tatarakis. 2005. “Quality of Education and Employment Rate”, in “*Proceedings of the 2005 WSEAS International Conference on Engineering Education, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 8-10*”,

- (Eds D.Triantis, F.Vallianatos, Asc. Eds E.Ventouras, M.Samarakou, I.Makris, E.Zervas), published by World Scientific and Engineering Academy and Society (W.S.E.A.S.), Athens, Greece, pp. 49-52.
7. P.Soupios, A.Sarris, G.Papadakis, M.Papazoglou, F.Vallianatos and **J.P.Makris**. 2005. “Compilation of a Relational Digital Database for Monitoring and Management of Geo-Environmental Data in Crete Region”, in “*Proceedings of the 2005 WSEAS International Conference on Engineering Education, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 8-10*”, (Eds D.Triantis, F.Vallianatos, Asc. Eds E.Ventouras, M.Samarakou, I.Makris, E.Zervas), published by World Scientific and Engineering Academy and Society (W.S.E.A.S.), Athens, Greece, pp. 423-430.
 8. G.Ristas, D.Kolokotsa, **J.P.Makris**, and J.Chatzakis. 2005. “Integration and Testing of P/V – A/G Hybrid System in the Technological Educational Institute of Crete’s Building in Chania”, in “*Proceedings of the 2005 WSEAS International Conference on Engineering Education, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 8-10*”, (Eds D.Triantis, F.Vallianatos, Asc. Eds E.Ventouras, M.Samarakou, I.Makris, E.Zervas), published by World Scientific and Engineering Academy and Society (W.S.E.A.S.), Athens, Greece, pp. 462-466.
 9. D.Kalisperi, G.Hloupis, **J.P.Makris**, D.Rust, F.Vallianatos, V.Saltas, P.Soupios, and I.O.Vardimbasis. 2005. “Educational Software Bundle for Studying Magnetotelluric Theory and Specific Geoelectric Structure Models”, in “*Proceedings of the 2005 WSEAS International Conference on Engineering Education, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 8-10*”, (Eds D.Triantis, F.Vallianatos, Asc. Eds E.Ventouras, M.Samarakou, I.Makris, E.Zervas), published by World Scientific and Engineering Academy and Society (W.S.E.A.S.), Athens, Greece, pp. 477-486.
 10. F.Vallianatos, **J.P.Makris**, P.Soupios, V.Saltas, I.Papadopoulos, G.Hloupis, M.Kouli, D.Alexakis, E.Kokkinou, I.Nikolintaga, D.Kalisperi, and M.Moisidi. 2005. “Coupling GeoEnvironmental Research & Education: Examples from the Technological Educational Institute of Crete”, in “*Proceedings of the 2005 WSEAS International Conference on Engineering Education, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 8-10*”, (Eds D.Triantis, F.Vallianatos, Asc. Eds E.Ventouras, M.Samarakou, I.Makris, E.Zervas), published by World Scientific and Engineering Academy and Society (W.S.E.A.S.), Athens, Greece, pp. 503-510.
 11. P.Soupios, **J.P.Makris**, G.Hloupis, F.Vallianatos, L.Gavrilides and T.Manios. 2005. “Educational Scale Model of Autonomous, Automated, Telemetric System for Leak Prompt Detection and Monitoring in Waste Management Applications”, in “*Proceedings of the 2005 WSEAS International Conference on Engineering Education, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 8-10*”, (Eds D.Triantis, F.Vallianatos, Asc. Eds E.Ventouras, M.Samarakou, I.Makris, E.Zervas), published by

- World Scientific and Engineering Academy and Society (W.S.E.A.S.), Athens, Greece, pp. 511-518.*
12. P.Soupios, T.Manios, F.Vallianatos, K.Maniadakis, **J.P.Makris**, M.Kouli, V.Saltas, A.Sarris, N.Papadopoulos, E.Gidaracos and N.Kourgialas. 2005. “Integrated environmental investigation of a municipal landfill using modern techniques”, *session: Advanced Geotechnical Aspects in Mining (Chairs: D. Koch, M. Pantazidou), International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics (GEOENV 2005), 12-14/9/2005, Milos Conference Center - George Eliopoulos, Milos Island, Greece, Book of Proceedings (ed. Z. Agioutantis and K. Komnitsas), pp. 75-82.*
 13. P.M.Soupios, F.Vallianatos, I.Papadopoulos, and **J.P.Makris**. 2005. “Determination of a landfill structure using HVSR, SPT’s & geoelectrical tomographies”, *session: Advanced Geotechnical Aspects in Mining (Chairs: D. Koch, M. Pantazidou), International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics (GEOENV 2005), 12-14/9/2005, Milos Conference Center - George Eliopoulos, Milos Island, Greece, Book of Proceedings (ed. Z. Agioutantis and K. Komnitsas), pp. 83-90.*
 14. I.Papadopoulos, P.M.Soupios, F.Vallianatos and **J.P.Makris**. 2005. “Electrical resistivity tomography in urban areas: A case study in Hania, Greece”, *session: Advanced Modeling and Monitoring Techniques (Chairs: Z. Kowalski, A. Xenidis), International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics (GEOENV 2005), 12-14/9/2005, Milos Conference Center - George Eliopoulos, Milos Island, Greece, Book of Proceedings (ed. Z. Agioutantis and K. Komnitsas), pp. 143-148.*
 15. P.M.Soupios, F.Vallianatos, I.Papadopoulos, **J.P.Makris** and M.Marinakis. 2005. “Surface-geophysical investigation of a landfill in Hania, Crete”, *session: Advanced Modeling and Monitoring Techniques (Chairs: Z. Kowalski, A. Xenidis), International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics (GEOENV 2005), 12-14/9/2005, Milos Conference Center - George Eliopoulos, Milos Island, Greece, Book of Proceedings (ed. Z. Agioutantis and K. Komnitsas), pp. 149-156.*
 16. V.Saltas, F.Vallianatos, P.Soupios, **J.P.Makris**, and D.Triantis. 2005. “Application of dielectric spectroscopy to the detection of contamination in sandstone”, *poster session: Advances in risk assessment - Solid waste management, International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics (GEOENV 2005), 12-14/9/2005, Milos Conference Center - George Eliopoulos, Milos Island, Greece, Book of Proceedings (ed. Z. Agioutantis and K. Komnitsas), pp. 269-274.*
 17. **J.P.Makris**, D.Kalisperi, D.Rust and F.Vallianatos. 2005. “Software Modules for Studying Magnetotelluric Theory Aspects”, *session II: Electromagnetics (Chairman Branko Kolundžija), I.E.E.E. ’s International Conference on “Computer as a Tool” (EUROCON 2005), 21-24/11/2005, Belgrade, Serbia and Montenegro, Proceedings (IEEE Catalog No: 05EX1255C), pp. 862-865.*
 18. F.Vallianatos, P.Soupios, **J.P.Makris**, V.Saltas, I.Papadopoulos, and G.Hloupis. 2006. “Construed geotechnical characteristics of foundation beds by geophysical measurements”, *2nd International*

- Conference “Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology” (AMIREG 2006), 25-27/9/2006, Chania, Crete, Book of Proceedings (ed. Z.Agioutantis and K.Komnitsas), pp. 135-142.*
19. G.Liodakis, A.Manitis, I.O.Vardiambasis, **J.Makris**, E.Antonidakis, and M.Tatarakis. 2006. “Cooperation and Telecooperation for Effective Workplace Learning”, *36th A.S.E.E./I.E.E.E. Annual Frontiers in Education (FIE 2006), 28-31/10/2006, San Diego, California, United States of America, Proceedings, paper no. 1267.*
 20. F.Vallianatos, E.Kokinou, M.Siragakis, and **J.Makris**. 2006. “Local Seismicity and Seismic Velocity Structure in the Front of the Hellenic Arc. Preliminary Observations”, *4th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED 2006), 20-22/11/2006, Venice, Italy, WSEAS Transactions on Environment and Development, Issue 9, 2, September 2006, pp. 1125-1129.*
 21. A.Konstantaras and **J.P.Makris**. 2007. “On the Contradictory Characteristics of the EEP Signal Observed Prior to the Kythira M 6.9 Earthquake on January 2006”, *session: Characteristics and Solutions on Earthquakes in Populated Areas (Chairs: Chen Hong-Kai, V. Sokolov), 1st IASME / WSEAS International Conference on Geology and Seismology (GES’07), 15-17/5/2007, Portoroz, Slovenia, Proceedings, paper no 555-078.*
 22. E.A.Kokkinos, E.Michalodimitrakis, T.Hohlidaki, E.Fotinopoulou, and **J.Makris**. 2007. “Tool Development for Post Processing Analysis of WCDMA Measurements”, *session: Mobile Communications, 11th WSEAS International Conference on Communications (ICCOM’07), 26-28/7/2007, Ag. Nikolaos, Crete, Greece, Proceedings, paper no 561-616.*
 23. F.P.Pentaris, **J.P.Makris**, F.Vallianatos. 2013. “Correlation of FFT and wavelet transform towards a novel index of frequency dispersion for Structural Health Monitoring”, *session: Sensors and Signals, 6th WSEAS International Conference on Sensors and Signals (SENSIG ‘13), 21-23/3/2013, Lemesos, Cyprus, Proceedings, paper no 69707-144.*
 24. F.P.Pentaris, J.Stonham, **J.P.Makris**. 2013. “A review of the state-of-the-art of wireless SHM systems and an experimental set-up towards an improved design”, *IEEE Region 8 Conference EuroCon 2013, 1-4/7/2013, Zagreb, Croatia, Proceedings, paper id 399.*
 25. D.Kalisperi, **J.Makris**, I.Rigakis, G.Romano and F.Vallianatos. 2013. “Continuous Magnetoteluric Observations in Western Crete as a tool for the study of the Hellenic Subduction Zone”, *session: Geophysics, 13th International Congress of the Geological Society of Greece, 5-8/9/2013, Chania, Crete, Greece, Proceedings, paper id 195.*
 26. F.P.Pentaris, G.N.Fouskitakis, J.S.Sakellariou and **J.P. Makris**. 2014. “Vibration-Based Structural Health Monitoring of Concrete Buildings under Earthquake Excitation via Statistical Times

Series Methods”, session: *Vibration-Based Structural Identification and Health Monitoring*, 6th World Conference in Structural Control Monitoring - 6WCSCM, 14-18/7/2014, Barcelona, Spain, Proceedings, paper id a316.

B.2. Σε Πρακτικά Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων:

1. I.M.Polygiannakis, **J.Makris**, G.Antonopoulos and K.Eftaxias. 1994. “Cancellation of magnetotelluric noise using methods for analysing and predicting chaotic time-series”, *Session on 2nd of June 1994 of Academy of Athens (announcement by Academician Prof. K. Alexopoulos), Proceedings of Academy of Athens*, 69, pp. 102-112 (in greek).
2. I.M.Πολυγιαννάκης, **I.Μακρής**, Γ.Αντωνόπουλος, Γ.Κοπανάς και Κ.Ευταξίας. 1994. “Μέθοδος πρόβλεψης της απόκρισης ημιχώρου σε ηλεκτρομαγνητική διέγερση με τεχνικές ανάλυσης χαοτικών χρονοσειρών”, *Χ’ Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης*, 18-21/9/1994, Ευρωπαϊκό Πολιτιστικό Κέντρο Δελφών, Δελφοί, *Περίληψεις Εργασιών*, p. A-101.
3. M.Kefalas, J.Korpanas, G.Antonopoulos, **J.Makris**, K.Eftaxias and K.Nomikos. 1995. “High Sampling Rate Datalogger System for Measurements of Earth’s Electric Field Variations”, in *“Telemetry”*, published by Institute of Technological Education (I.T.E.), Athens, Greece, pp. 86-92 (in greek).
4. **J.Makris**, N.Bogris, and K.Eftaxias. 1997. “Goelectric Structure of the VAN-Station at Ioannina Sensitive to the Detection of Seismic Electric Signals (SES)”, *Session on 29th of May 1997 of Academy of Athens (announcement by Academician Prof. K. Alexopoulos), Proceedings of Academy of Athens*, 72, pp. 303-421.
5. **Ιωάννης Π. Μακρής**, Ηρακλής Ρηγάκης, Φραγκίσκος Πεντάρης, Δέσποινα Καλησπέρη, Βασίλειος Σάλτας, Ηλίας Παπαδόπουλος, Ελένη Κόκκινου, Παντελεήμων Σουπιός, Φίλιππος Βαλλιανάτος, Massimo Chiappini, Adriano Nardi, Roberto Carluccio, Bruno Zolesi, Vincenzo Romano, Luca Srogli. 2014. “Συγκερασμός Τεχνολογιών για Ολιστική Σεισμοηλεκτρο-μαγνητική Έρευνα”, *Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο «Η χρήση των νέων τεχνολογιών στην πρόληψη και τη διαχείριση φυσικών καταστροφών - Ο ρόλος της Πολιτικής Προστασίας» (SafeRhodes 2014)*, 24-26/10//2014, Ρόδος, Πρακτικά.
6. Φραγκίσκος Πεντάρης, John Stonham, **Ιωάννης Π. Μακρής**, Φίλιππος Βαλλιανάτος. 2014. “Ασύρματο δίκτυο αισθητήρων για την παρακολούθηση της δομικής αρτιότητας κτιρίων σε επίπεδο πόλης”, *Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο «Η χρήση των νέων τεχνολογιών στην πρόληψη και τη διαχείριση φυσικών καταστροφών - Ο ρόλος της Πολιτικής Προστασίας» (SafeRhodes 2014)*, 24-26/10//2014, Ρόδος, Πρακτικά.

7. Δέσποινα Καλησπέρη, Ηρακλής Ρηγιάκης, Γεώργιος Πέντες, Αντώνιος Κοκολογιαννάκης, Θεόδωρος Θωμαδάκης, Φραγκίσκος Πεντάρης, **Ιωάννης Π. Μακρής**, Φίλιππος Βαλλιανάτος. 2014. “Μόνιμοι Μαγνητοτελλουρικοί Σταθμοί στο μέτωπο του Ελληνικού Τόξου. Πρώτα Αποτελέσματα και Προοπτικές”, *Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο «Η χρήση των νέων τεχνολογιών στην πρόληψη και τη διαχείριση φυσικών καταστροφών - Ο ρόλος της Πολιτικής Προστασίας» (SafeRhodes 2014), 24-26/10//2014, Ρόδος, Πρακτικά.*

Ακολούθως παρατίθενται οι παράγοντες απήχησης (impact factors) των περισσότερων από τα επιστημονικά περιοδικά στα οποία έγιναν οι ανωτέρω αναφερόμενες επιστημονικές δημοσιεύσεις. Τα στοιχεία αντλήθηκαν μέσω διαδικτυακής μηχανής αναζήτησης σε βάσεις δεδομένων ερευνητικής επιστημονικής βιβλιογραφίας:

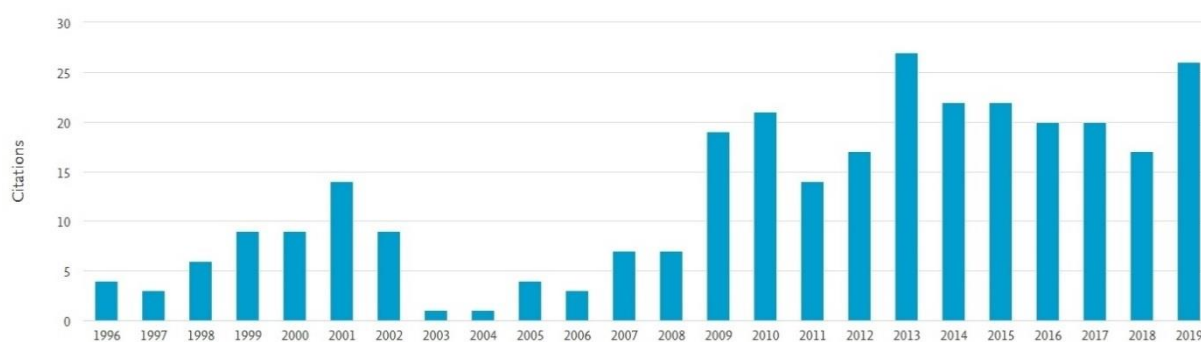
Επιστημονικό Περιοδικό	Παράγοντας Απήχησης
Geophysical Research Letters (impact factor @ 2001):	2.516
Physics of the Earth and Planetary Interiors (impact factor @ 2000):	1.715
Annali di Geofisica (impact factor @ 2001):	0.446
Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation (impact factor @ 2006):	4.386
Chaos, Solitons & Fractals (impact factor @ 2004):	1.526
Earth Planets Space (impact factor @ 2005):	1.061
Physics and Chemistry of the Earth (impact factor @ 2005):	0.993
Journal of Geophysics and Engineering (impact factor @ 2006):	0.839
Journal of Hazardous Materials (impact factor @ 2007):	2.337
Natural Hazards and Earth System Sciences (impact factor @ 2006):	0.884
Natural Hazards and Earth System Sciences (impact factor @ 2007):	1.021
Natural Hazards and Earth System Sciences (impact factor @ 2008):	1.345
IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters (impact factor @ 2006):	1.752
IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters (impact factor @ 2008):	1.832
Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics (impact factor @ 2008):	1.667
Advances in Space Research (impact factor @ 2009):	1.238
Radio Science (impact factor @ 2013):	1.450
Advances in Geosciences (impact factor @ 2013):	0.590
Smart Materials and Structures (impact factor @ 2014):	2.502

Ετεροαναφορές (Citations):

Από την αναζήτηση που έχει διενεργηθεί μέσω του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και με χρήση των διαδικτυακών μηχανών αναζήτησης σε βάσεις δεδομένων ερευνητικής επιστημονικής βιβλιογραφίας, Scopus του οίκου Elsevier, Web of Science (ISI Web of Knowledge) του οίκου Thomson Scientific και Google Scholar, έχουν επισημανθεί οι κάτωθι ετεροαναφορές (citations) σε υποσύνολο από τις προαναφερθείσες επιστημονικές εργασίες.

304 citations @ 27 papers from 271 papers, h-index = 11 (Scopus Author ID:7006322222):

Citations by year



629 citations @ 54 papers, h-index = 12, i10-index = 18:

Citations per year

