

Βιογραφικό Σημείωμα

Παντελεήμων Μ. Σουπιός

Δρ. Γεωλόγος

Καθηγητής

Τμήματος Μηχανικών Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος

Τ.Ε.Ι Κρήτης

Γνωστικό Αντικείμενο

«Υδρογεωλογία & Τεχνολογία Εντοπισμού Υδατικών Πόρων»

ΧΑΝΙΑ – Μάρτιος 2015

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Προσωπικά Στοιχεία.....	3
2. Βιογραφικά Στοιχεία – Σπουδές – Μετεκπαιδεύσεις.....	4
3. Ανάλυση-Περιγραφή Γνωστικού Αντικειμένου	5
4. Κύρια Ερευνητική Δραστηριότητα.....	6
5. Συγγραφικό έργο	7
5.1 Διατριβές-Μονογραφίες	7
5.2 Συγγραφή Σημειώσεων	7
5.3 Δημοσιεύσεις σε περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων με κρίση	8
5.4 Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά	20
5.5 Τεχνικές Εκθέσεις	21
6. Αναγνώριση επιστημονικού έργου - Ετεροαναφορές.....	23
7. Εκπαιδευτική Δραστηριότητα	23
7.1 Διδασκαλία θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων	23
7.2 Εκπαιδευτικά πειράματα υπαίθρου	24
7.3 Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών.....	24
7.4 Συμμετοχή/επίβλεψη διατριβών ειδίκευσης (MSc) και Διδακτορικών Διατριβών (PhD)	27
7.5 Συμμετοχή σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών	27
7.6 Συμμετοχή σε εξειδικευμένα σεμινάρια	28
8. Διοικητικό Έργο	28
9. Μετεκπαιδεύσεις - Σεμινάρια - Προσκεκλημένες ομιλίες.....	28
10. Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια	30
10.1 Ενεργή συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια	31
11. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	31
12. Επιστημονικές συνεργασίες.....	36
13. Εκπόνηση μελετών με την ιδιότητα του μελετητή	37
14. Συγγραφή επιστημονικού λογισμικού	39
15. Άλλες Ερευνητικές Δραστηριότητες	39
16. Άλλο έργο – Κοινωνική Δράση.....	40
Ανάλυση Επιστημονικών Εργασιών.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

1. Προσωπικά Στοιχεία

Όνομα:	Παντελεήμων
Επώνυμο:	Σουπιός
Όνομα Πατρός:	Μιχαήλ
Ημερ. Γέννησης:	10 Ιανουαρίου 1973
Οικογ. Κατάσταση	Εγγαμος με 3 παιδιά
Διεύθυνση Διαμονής:	Λεωφόρος Αγ. Ονουφρίου, 6 ^η Πάροδος, Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100, Χανιά, Κρήτη Τηλ.: 28210-69200, 6932-454042
Ιδιότητα:	Αναπληρωτής Καθηγητής Τ.Ε.Ι Κρήτης Προϊστάμενος Τμήματος Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος
Διεύθυνση Εργασίας:	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης Παράρτημα Χανίων – Τμήμα Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος Ρωμανού 3, Χαλέπα Τ.Κ 73133, Χανιά, Κρήτη 28210-23037 (γραφείο) 28210-23003 (fax)
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο:	soupios@chania.teicrete.gr
Προσωπική Ιστοσελίδα:	http://soupios.chania.teicrete.gr

2. Βιογραφικά Στοιχεία – Σπουδές – Μετεκπαιδεύσεις

Γεννήθηκα στη Μύρινα Λήμνου και αποφοίτησα από το Ενιαίο Πολυκλαδικό Λύκειο Θεσσαλονίκης τον Ιούνιο του 1990. Το Σεπτέμβριο του ίδιου έτους εισήχθηκα, μετά από Πανελλαδικές εξετάσεις στο Τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης (Α.Π.Θ). Κατά την διάρκεια της φοιτητής μου - από το δεύτερο έτος - συμμετείχα σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα του τομέα Γεωφυσικής με αντικείμενο, γεωφυσικές διασκοπήσεις. Ο τίτλος της διπλωματικής μου εργασίας ήταν «Γεωφυσική διασκόπηση στην περιοχή Ν. Αγιονερίου-Κιλκίς με σκοπό την εύρεση νερού», με επιβλέποντα το Καθηγητή Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής του Α.Π.Θ., κ. Τσόκα Γρηγόριο. Το 1995 αποφοίτησα από το Τμήμα Γεωλογίας με γενικό βαθμό 7.54.

Το ίδιο έτος εγγράφηκα στο μεταπτυχιακό τμήμα του Τομέα Γεωφυσικής με σκοπό την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου ειδίκευσης και την απόκτηση διδακτορικού τίτλου. Τον Ιούνιο του 1997 απόκτησα τον Μεταπτυχιακό Τίτλο Ειδίκευσης με ειδίκευση «Εφαρμοσμένη Γεωφυσική» με βαθμό 9.27. Ο τίτλος της εργασίας ειδίκευσής μου είναι «Σεισμική τομογραφία μεταξύ γεωτρήσεων με σκοπό της εύρεση του τρισδιάστατου μοντέλου ταχύτητας».

Τον Σεπτέμβριο του 1997 άρχισα ουσιαστικά την διδακτορική διατριβή η οποία και ολοκληρώθηκε τον Νοέμβριο του 2000, οπότε και έλαβα τον τίτλο του διδάκτορα του Τμήματος Γεωλογίας με βαθμό «άριστα». Η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή αποτελείτο από τον επιβλέποντα της εκπόνησης της διατριβής Καθηγητή Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής κ. Τσόκα Γρηγόριο, τον Επίκουρο Καθηγητή Γεωφυσικής κ. Παπαζάχο Κωνσταντίνο καθώς και από τον Αν. Καθηγητή του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων Κρήτης, κ. Αντώνιο Βαφειδή. Ο τίτλος της διδακτορικής διατριβής είναι: «Συμβολή στη μελέτη της μη γραμμικής αντιστροφής σεισμικών καταγραφών».

Τον Ιούνιο του 2002 εκλέχθηκα σε θέση Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Υδρογεωλογία και Τεχνολογίες Εντοπισμού Υδατικών Πόρων» και το Νοέμβριο του ίδιου έτους, ορκίστηκα και ανέλαβα καθήκοντα. Είμαι μέλος του Εργαστηρίου Γεωφυσικής & Σεισμολογίας του Τομέα Υδατικών Πόρων και Γεωπεριβάλλοντος του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

Στις 20 Ιανουαρίου 2009 με το ΦΕΚ. 38/20-01-2009, τεύχος Γ, εκλέχθηκα στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο «Υδρογεωλογία και Τεχνολογίες Εντοπισμού Υδατικών Πόρων».

Από τις 1/1/2013-30/8/2014 ημουν Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

Στις 22/8/2014 εκλέχθηκα στη βαθμίδα του Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο «Υδρογεωλογία και Τεχνολογίες Εντοπισμού Υδατικών Πόρων».

Έχω πραγματοποιήσει μέχρι τώρα τις ακόλουθες **μετεκπαιδεύσεις στο εξωτερικό:**

- α) Το 1997 και στα πλαίσια της διδακτορικής μου διατριβής εργάστηκα για 9 μήνες στο εργαστήριο *Γεωφυσικής του Πανεπιστημίου της Uppsala-Σουηδία*, απασχολούμενος με την επεξεργασία κυματομορφών σεισμικής ανάκλασης και την εφαρμογή νέων μεθόδων στον προσδιορισμό του μοντέλου ταχύτητας των επιμήκων και διατμητικών κυμάτων σε

- μεγάλα βάθη (έως και 4000 μέτρα). Παράλληλα, παρακολούθησα επιτυχώς 2 μαθήματα του μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών,
- β) Τον Αύγουστο του 1998 συμμετείχα για 20 μέρες σε σεμινάρια που οργάνωσε το Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Κοπεγχάγης, με θέμα την «Μαθηματική κατανόηση και επίλυση μη γραμμικών προβλημάτων με την χρήση σύγχρονων λογισμικών».
- γ) Την περίοδο, Ιανουάριος – Ιούνιος 2009, βρισκόμουν με εκπαιδευτική άδεια (6 μηνών) στο Πανεπιστήμιο της Αγκυρας στη Τουρκία, στο Τμήμα Γεωλογικής και Γεωφυσικής Μηχανικής. Στα πλαίσια της εκπαιδευτικής μου άδειας, ασχολήθηκα με τη συγγραφή γενετικών αλγορίθμων στη MATLAB με τη χρήση πολλαπλών πυρήνων, και με σκοπό τον προσδιορισμό του βέλτιστου μοντέλου με μεθόδου ολικής ελαχιστοποίησης. Οι αλγόριθμοι εφαρμόζονται για την επίλυση πολλών γεωλογικών, υδρογεωλογικών και γεωφυσικών προβλημάτων.
- Δ) Τον Μάρτιο 2014 (4-30 Μαρτίου) επισκέφτηκα το Τμήμα Γεωλογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου του Rutgers στο New Jersey, USA με σκοπό να παρακολουθήσω πειράματα βιογεωφυσικής και να λάβω την απαραίτητη εκπαίδευση για την εκτέλεση βιογεωφυσικών μετρήσεων σε ρυπασμένα εδάφη.

Επίσης συμμετείχα σε πλήθος σεμιναρίων με αντικείμενο τη Γεωτεχνική Μηχανική, τη Τεχνική Σεισμολογία, όπως και τη χρήση γνωστών εμπορικών λογισμικών για την δημιουργία βάσης δεδομένων.

Κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών μου σπουδών ήμουν κάτοχος των παρακάτω υποτροφιών:

- Από τον Νοέμβριο του 1997 μέχρι τον Απρίλιο του 1998, υποτροφία από την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS για την διαμονή μου στην Uppsala, ως επισκέπτης μεταπτυχιακός φοιτητής.
- Από τον Μάιο του 1998 μέχρι τον Ιούλιο του 1998, υποτροφία από το Τμήμα Γεωφυσικής του πανεπιστημίου της Uppsala (Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα - Uvals Project).

Από το Μάρτιο του 1996 έως το Σεπτέμβριο του 2002, ασκούσα το επάγγελμα του γεωφυσικού-γεωλόγου με την ιδιότητα του Μελετητή Α' (κατ. 20, 27) για την εκτέλεση Γεωλογικών, Υδρογεωλογικών, Γεωφυσικών και Περιβαλλοντικών μελετών για ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς.

Από τον Μάιο 2000 έως τον Νοέμβριο 2001, εκπλήρωσα τις στρατιωτικές μου υποχρεώσεις (18μηνη θητεία).

Μιλώ και γράφω με ευχέρεια Αγγλικά, ενώ είμαι εξοικειωμένος με τον προγραμματισμό σε Η/Υ σε γλώσσες προγραμματισμού Fortran77-90, RATFOR και C. Χειρίζομαι με ευκολία τα παρακάτω λειτουργικά συστήματα: Microsoft Windows, Unix, MS-DOS, ενώ είμαι εξοικειωμένος και με Shell scripting σε περιβάλλον Unix. Από το 1997 έως το 2001 ήμουν υπεύθυνος για την ιστοσελίδα του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του Α.Π.Θ.

3. Ανάλυση-Περιγραφή Γνωστικού Αντικειμένου

Το γνωστικό αντικείμενο της θέσης στην οποία διορίστηκα είναι: Υδρογεωλογία και Τεχνολογία Εντοπισμού Υδατικών Πόρων. Πρόκειται για ένα σύνθετο αντικείμενο καθώς καλείται να "θεραπεύσει" δύο επιστημονικά πεδία των γεωεπιστημών, αυτό της Υδρογεωλογίας και την Τεχνολογία Εντοπισμού Υδατικών Πόρων.

Με βάση το βιβλίο της Γενικής Υδρογεωλογίας (σελ. 19) του καθηγητή υδρογεωλογίας του ΑΠΘ, Γ. Σούλιου, αντικείμενο της Υδρογεωλογίας είναι η μελέτη του νερού στο υπέδαφος (Σούλιος, 2010). Η μελέτη του υπόγειου νερού δεν θα είναι ολοκληρωμένη αν δεν ληφθούν υπόψη μερικά απαραίτητα στοιχεία και της επιφανειακής υδρολογίας. Έτσι εν συντομία η υδρογεωλογία μελετά, 1. την επιφανειακή υδρολογία, 2. τρόπο αποθήκευσης και κατανομής υπόγειου νερού, 3. ροές υπόγειου νερού, 4. νόμοι που διέπουν υπόγειες ροές, 5. υδρομαστευτικά έργα, 6. αποθέματα υπόγειου νερού, 7. φυσικές και χημικές ιδιότητες υπόγειου νερού και 8. διάφορα θέματα υδρογεωλογίας (καρστικά, υδρογεωλογικά μοντέλα, διακοπήσεις, ισοτοπική υδρολογία-ιχνηθετήσεις κ.α.).

Κατά το διορισμό μου στο ΤΕΙ Κρήτης (το 2002), ανέλαβα τη διδασκαλία του μαθήματος Τεχνολογία Εντοπισμού Υδατικών Πόρων το οποίο σαν αντικείμενο όπως προαναφέρθηκε αποτελεί και το δεύτερο συνθετικό του γνωστικού μου αντικειμένου. Από ίδια αναζήτηση, δεν βρήκα είτε ως ειδικότητα είτε ως χορηγούμενο μάθημα σε κάποιο ΑΕΙ, υλικό έτσι ώστε να το χρησιμοποιήσω και επιπλέον να οριοθετήσω/καθορίσω, τι περιλαμβάνει το συγκεκριμένο αντικείμενο. Ως εκ τούτου, η συγγραφή-διδασκαλία των σημειώσεων που διατίθενται στους φοιτητές του ΤΕΙ Κρήτης βασίστηκαν κυρίως σε ξένα συγγράμματα (Scott Keys 1990¹, Acworth 2001², Acworth 2000³, Acworth 2000⁴, Zohdy et al. 1990⁵, Haeni 1988⁶). Επί του παρόντος, το μάθημα Τεχνολογία Εντοπισμού Υδατικών Πόρων περιλαμβάνει τα γενικότερα πεδία επιστημών, Γεωλογίας, Τηλεπισκόπησης, Γεωφυσικής και Διαγραφιών.

4. Κύρια Ερευνητική Δραστηριότητα

Με βάση τη διδακτορική μου διατριβή αλλά και τη συνεχή μετέπειτα ερευνητική ενασχόλησή μου με την εφαρμοσμένη γεωφυσική και εφαρμοσμένη υδρογεωλογία όπως αυτή απεικονίζεται από το δημοσιευμένο επιστημονικό μου έργο, τη συμμετοχή μου σε ερευνητικά έργα και τη διδασκαλία σχετικών με το γνωστικό μου αντικείμενο μαθημάτων, η κύρια ερευνητική μου δραστηριότητα σχετίζεται με:

- στην επίλυση προβλημάτων που έχουν σχέση με την στρωματογραφία μιας περιοχής (π.χ. λεκάνης),
- στον εντοπισμό του υπόγειου υδροφορέα στην περίπτωση υδρογεωλογικών προβλημάτων,
- στον εντοπισμό εκμεταλλεύσιμων ορυκτών κοιτασμάτων,
- στην επίλυση γεωτεχνικών προβλημάτων (ρευστοποιήσεις, κατακερματισμένες ζώνες, περιοχές έντονης απόσβεσης σεισμικών κυμάτων),

¹ Scott Keys, 1990, Borehole Geophysics Applied to Ground Water Investigations, USGS, Book 2 Collection of Environmental Data

² Acworth I, 2001, Electrical Methods in Groundwater Studies, UNSW Groundwater Centre, University of New South Wales, Course Notes - CVEN7810

³ Acworth I, 2000, Geophysical Techniques in Groundwater Studies, UNSW Groundwater Centre, University of New South Wales, Course Notes - CVEN7809

⁴ Acworth I, 2000, Investigation on Groundwater Resources, UNSW Groundwater Centre, University of New South Wales, Course Notes - CVEN7808

⁵ Zohdy AAR, Eaton, GP and Mabey DR, 1990, Application of surface geophysics to ground-water investigations, USGS, Chapter D1-Techniques of Water-Resources Investigations of the USGS, Book 2 Collection of Environmental Data.

⁶ Haeni FP 1988, Application of Seismic Refraction techniques to Hydrologic studies, , Chapter D2-Techniques of Water-Resources Investigations of the USGS, Book 2 Collection of Environmental Data.

- στον εντοπισμό ρωγμών και εγχοίλων που πολλές φορές αποτελούν ταμειυτήρες νερού και
- στον εντοπισμό / αντιμετώπιση μόλυνσης σε υπόγειους υδροφόρους ορίζοντες από αστικά και βιομηχανικά κατάλοιπα, διείσδυση θαλασσινού νερού ή άλλους ανθρωπογενείς ή φυσικής προέλευσης ρύπους.

Συμμετείχα σε πολλά ερευνητικά προγράμματα διάφορων φορέων πολλά από τα οποία αφορούσαν θέματα ευρύτερα από το αντικείμενο διδακτορικής μου διατριβής. Τα πιο πολλά από τα προγράμματα αυτά περιλάμβαναν σημαντική συλλογή γεωφυσικών στοιχείων στην ύπαιθρο.

Επιπλέον, κυρίως στα πλαίσια των διδακτικών υποχρεώσεων αλλά και της συμμετοχής μου σε ερευνητικά έργα, ασχολήθηκα με θέματα διαχείρισης υδατικών πόρων όπως,

- Σχέδια Διαχείρισης των υδατικών πόρων στα υδατικά διαμερίσματα της χώρας
- Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων για τα υδατικά διαμερίσματα της χώρας
- Ταξινόμηση της ποιοτικής κατάστασης των υδατικών πόρων με έμφαση στην οικολογική κατάσταση
- Προγράμματα - Δίκτυα παρακολούθησης της κατάστασης των νερών σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/EK

Στα πλαίσια της επαγγελματικής μου απασχόλησης με θέματα που αφορούν την γεωλογία, υδρογεωλογία και γεωφυσική, μου δόθηκε η ευκαιρία να αποκτήσω εμπειρία σε ένα μεγάλο εύρος γεωφυσικών μεθόδων που εφαρμόζονται σε γεωλογικές, γεωτεχνικές, υδρογεωλογικές, σεισμοτεκτονικές, αρχαιομετρικές, μεταλλευτικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές.

5. Συγγραφικό έργο

5.1 Διατριβές-Μονογραφίες

Αρβανιτάκης, Χ., Γεωργιλιά, Κ., Μπάμπα, Α. και **Σουπιός, Π.Μ.**, 1994, Προσδιορισμός υπόγειου υδροφορέα με την εφαρμογή γεωφυσικών μεθόδων στη περιοχή Ν. Αγιονερίου Κιλκίς. *Διπλωματική προπτυχιακή εργασία*.

Σουπιός, Π.Μ. 1997, Αντιστροφή των χρόνων άφιξης σε σεισμική τομογραφία μεταξύ γεωτρήσεων, *Διατριβή Ειδίκευσης (MSc)*, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 164.

Σουπιός, Π.Μ. 2000, Συμβολή στη μελέτη της μη γραμμικής αντιστροφής σεισμικών καταγραφών, *Διδακτορική Διατριβή (PhD)*, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 213.

5.2 Συγγραφή Σημειώσεων

- **Τεχνολογίες Εντοπισμού Υδατικών Πόρων, 2011**, Σημειώσεις για το μάθημα Τεχνολογία Εντοπισμού Υδάτινων Πόρων, 180 σελ.
http://soupios.chania.teicrete.gr/teyp/TheoryNotes_03March2011.pdf
- **Σημειώσεις Εργαστηρίου Τεχνολογίες Εντοπισμού Υδατικών Πόρων, 2004**, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, σελ. 84.
http://soupios.chania.teicrete.gr/teyp/Lab_Notes.pdf
- **Ανάλυση Γεωπεριβαλλοντικών Δεδομένων με τη χρήση της MATLAB, 2003**, Σημειώσεις για το μάθημα Ανάλυση Γεωπεριβαλλοντικών Δεδομένων, 129 σελ., βασισμένες στα βιβλία των

- Middleton, G., 2000, Data Analysis in the Earth Sciences Using Matlab, Prentice Hall.
- Helsel, D.R. and Hirsch, R.M., 2002, Statistical Methods in Water Resources, USGS Publications.
- Riggs, H.C., 1977, Some Statistical Tools in Hydrology, USGS Publications.
http://soupios.chania.teicrete.gr/teyp/GeoEnv_DataAnalysis_Soupios.pdf
- **Σημειώσεις Εργαστηρίου Υδρογεωλογίας, 2005**, Σημειώσεις εργαστηρίου για το μάθημα της Υδρογεωλογίας, 66 σελ.
http://soupios.chania.teicrete.gr/hydrogeology/LabNotes_Hydrogeology_Soupios.pdf

5.3 Δημοσιεύσεις σε περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων με κρίση

Έχω δημοσιεύσει μόνος ή σε συνεργασία με άλλους ερευνητές τις ακόλουθες εργασίες:

Δημοσιεύσεις σε Βιβλία (παραθέτονται επίσης όλες οι γνωστές σε μένα ετεροαναφορές)

- B.1. G.Tsokas, P.Soupios, P.Tsourlos, G. Vargemezis, A. Savvaidis, C. Paliadeli- Saatsoglou, S.Drougou, 1999, Geophysical investigations in the area between Eukleia's temple and the theater in ancient Aegae (Verghina) using various methods, Physics in Culture, Ed. K. Paraskevopoulos, An Aristotle University Publication ISBN 960-243-573-9.
- B.2. Kouli M., Soupios, P. and Vallianatos F., 2007, GIS – based water management in the Chania area, Western Crete, Studies in Mechanics, Environment and Geoscience, (eds.) J. Krope, S. Necasova, N. Tutyshkin, E. Sapountzakis and M. Mucciarelli, WSEAS Press, ISBN: 978-960-8457-70-6.
- B.3. Soupios P, Piscitelli S., Vallianatos F. and Lapenna V., 2008, Contamination delineation and characterization of waste disposal sites performing integrated and innovative geophysical methods, Waste Management Research Trends (ed. Toma V. Golush), Pub. Date: 2008, 2nd Quarter, ISBN: 978-1-60456-234-7, Nova Publishers-USA.
- Εργασίες στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή**
- B.4. Kouli M., Lydakis-Simantiris N. and Soupios P., 2008, GIS-based aquifer modeling and planning using integrated geoenvironmental and chemical approaches, Groundwater: Modeling, Management and Contamination (eds. Luka F. König and Jonas L. Weiss), Pub. Date: 2008, 4th Quarter, ISBN: 978-1-60456-832-5, Nova Publishers-USA
- B.5. Kouli Maria, Kalisperi Despina, Soupios Pantelis, Vallianatos Filippos, 2010, Modeling Soil Erosion Processes in Watersheds and the Relation between Soil Loss with Geomorphic and Chemical Parameters, chapter to Watersheds: Management, Restoration and Environmental Impacts, (Editors: Jeremy C. Vaughn), Series: Environmental Science, Engineering and Technology, Pub. Date: 2010 - 3rd Quarter, ISBN: 978-1-61728-243-0, Nova Publishers-USA
- B.6. Pantelis Soupios, 2011, Hydrogeological and geophysical study on some large karstic aquifers in Crete Island: A review, pp. 59-70, (ed. F. Sdao), Methods and Technologies for Environmental Monitoring and Modeling: Landslides and Groundwater Dynamics, ISBN: 88-89970-72-0.
- B.7. Apostolos Sarris, Nikos Papadopoulos and Pantelis Soupios, 2014, Contribution of Geophysical Approaches to the Study of Priniatikos Pyrgos, chapter in A Cretan Landscape through Time: Priniatikos Pyrgos and Environs (eds Barry P.C. Molloy and Chloe N. Duckworth), BAR International Series 2634, ISBN 978 1 4073 1271 2.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κρίση (παραθέτονται επίσης όλες οι γνωστές σε μένα ετεροαναφορές)

- J.1. Tsokas, G.N, Tsourlos,P., **Soupios, P.**, Fasoulas, C. and Kaloidas, E., 1996 , On the Ophiolites and the concealed magnetic bodies of the island of Crete (Greece), *Ofioliti*, 1996, 21 (2), 153-157.
- J.2. Savvaidis, G. Tsokas, P. Soupios, G. Vargemezis, M. Manakou, P. Tsourlos, I. Fikos, 1999, Geophysical Prospecting in the Krousovitis dam (N.Greece) by Seismic and Resistivity geophysical methods, *Journal of Balkan Geophysical Society (BGS)*, Vol. 2, No. 4, 128-139.
- J.3. Soupios, P. M., Papazachos, C. B., Juhlin, C. and Tsokas, G. N., 2001, Nonlinear Three-Dimensional Traveltime Inversion of Crosshole Data with an Application in the Area of Middle Urals, *Geophysics*, 66, 627-636.
- J.4. Savvaidis, A., C. Papazachos, P. Soupios, O. Galanis, N. Grammalidis, Ch. Saragiotis, L. Hadjileontiadis and S. Panas, 2002, Implementation of Additional Seismological Software for the Determination of Earthquake Parameters Based on Matseis and an Automatic Phase Detector Algorithm, *Seismological Research Letters*, Jan./Feb. 2002, Vol. 73, No. 1, pp. 57-69.
- J.5. Stampolidis, A., Soupios, P., Tsokas, G.N., Vallianatos, F., 2003, Detection of Leaks in Buried Plastic Water Distribution Pipes in Urban Places Using GPR – A Case Study, Ed. A. Yarovoy, Published by: International Research Centre for Telecommunications-transmissions and Radar – IRCTR, ISBN 90-76928-04-5, IEEE catalog number 03EX680.
- J.6. Soupios, P.M., Papazachos, C.B., Vallianatos, F., Papakostas, T., 2003, Numerical Treatment and Inspection of Inverse Problems, *WSEAS Transactions*, Issue 3, Vol. 2, pp. 547-552, ISSN 1109-2734.
- J.7. Sarris A, Karakoudis S, Bidaki X, Soupios P, 2005, Study of the Morphological Attributes of Crete through the Use of Remote Sensing Techniques, *IASME Trans*, Issue 6, Vol. 2, pp 1043-1051, ISSN 1790-031X, August 2005.
- J.8. Soupios P, Papazachos C, Tsokas G, Vafidis A, 2005, Non-Linear Inversion of Seismic Data for the Determination of Reflector Geometry and Velocity Structure, *Journal of Balkan Geophysical Society*, September 2005.
- J.9. Soupios, P.M., Tamas Toth, 2005, A Shallow Marine Seismic Reflection Survey in Lake Balaton, *Journal of Balkan Geophysical Society*, Vol. 8, No. 1, February, 2005, pp. 20-27.
- J.10. Stampolidis, A, Tsourlos, P., Soupios, P., Mimides, Th, Tsokas, G., Vargemezis, G., Vafidis, A., 2005, Integrated geophysical investigation around the brackish spring of Rina, Kalimnos Isl., SW Greece, *Journal of Balkan Geophysical Society*, September 2005.
- J.11. Sarris A, Vallianatos F, Soupios P, Papadopoulos I, Savvaidis A, 2006, Application of Geophysical Methods in Urban Areas to Determine the Site Response in Environmental Risks, *WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT*, Issue 4, Volume 2, April 2006, ISSN 1790-5079, <http://www.wseas.org>.
- J.12. Kouli M., Vallianatos F., Soupios, P. and Alexakis D., 2006, A GIS example of Morphometric analysis in tectonic structures of Western Crete, Greece, *WSEAS Transactions on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT*, Issue 9, Vol. 2, September 2006, ISSN 1790-5079, pp. 1163-1168.
- J.13. Saltas V., Vallianatos F, Soupios P, Makris J.P., Triantis D, 2007, Dielectric and conductivity measurements as proxy method to monitor contamination in sandstone, *Journal of Hazardous Materials*, Volume 142, Issues 1-2, 2 April 2007, Pages 520-525, doi:10.1016/j.jhazmat.2006.08.051.

- J.14. Soupios P, Papadopoulos I, Kouli M, Georgaki I, Vallianatos F, Kokkinou E, 2007, Investigation of Waste Disposal Areas Using Electric Methods : A Case Study from Hania – Crete, Greece, Environmental Geology (2007), Vol. 51(7), DOI 10.1007/s00254-006-0418-7.
- J.15. Soupios P, Georgakopoulos P, Papadopoulos N, Vallianatos F, Sarris A, Makris J.P., 2007, Use of Engineering Geophysics to Investigate a Site for a Building Foundation, J. Geophys. Eng. 4 (2007) 94–103 doi:10.1088/1742-2132/4/1/011.
- J.16. Soupios P, Kouli M, Vallianatos F, Vafidis A, Stavroulakis G, 2007, Estimation of Aquifer Parameters from Surficial Geophysical Methods : A Case Study of Keritis Basin in Crete, Journal of Hydrology, May 2007, 338, 122-131, doi: 10.1016/j.jhydrol.2007.02.028.
- J.17. Soupios P, Papadopoulos N, Papadopoulos I, Kouli M, Vallianatos F, Sarris A, Manios Thr, 2007, Application of Integrated Methods in Mapping Waste Disposal Areas, Environ Geol., Vol. 53(3), pp.661-675, DOI 10.1007/s00254-007-0681-2.
- J.18. Kouli M, Vallianatos F, Soupios P, Alexakis D, 2007, GIS - based morphometric analysis of Keritis and Tavronitis drainage networks, Western Crete, Greece, Journal of Environmental Hydrology, Vol. 15, 2007, pp. 1-17.
- J.19. Georgaki, I., Soupios, P., Sakkas, N., Ververidis, P., Trandas E., Vallianatos, F. and Manios, T., 2007, Evaluating the Use of Electrical Resistivity Imaging Technique For Improving CH4 and CO2 Emission Rate Estimations in Landfills, Science of the Total Environment, Vol. 389, 522-531 (The paper is the top 10 articles published on the same topic (BioMedLib, 3 March 2011)).

Εργασίες στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

- J.20. Soupios P., Loupasakis C. and Vallianatos F., 2008, Reconstructing former urban environments by combining geophysical electrical methods and geotechnical engineering – an example from Chania, Greece, J. Geophys. Eng., pp. 186-194, doi 10.1088/1742-2132/5/2/005.
- J.21. Kouli M., Soupios P. and Vallianatos F., 2008, Soil loss estimation using the revised universal soil loss equation (RUSLE) in Chania region (Western Crete Island), Environ. Geol., doi 10.1007/s00254-008-1318-9.
- J.22. Mavromatidis A. and Soupios P, 2008, Review of Exhumation and Implications for Hydrocarbon Exploration in Australia, The Open Petroleum Engineering Journal, vol. 1, pp. 1-9, doi: 10.2174/1874834100801010001.
- J.23. Kouli M., Loupasakis C., Soupios P. and Vallianatos F., 2009, Landslide Hazard Zonation in High Risk Areas of Rethimno Prefecture, Crete Island, Greece, Natural Hazards, doi: DOI 10.1007/s11069-009-9403-2.
- J.24. Soupios P., Kalisperi D., Kanta A., Kouli M., Barsukov P. and Vallianatos F., 2009, Coastal aquifer assessment based on geological and geophysical survey, North Western Crete, Greece, Environmental Earth Sciences, doi 10.1007/s12665-009-0320-1.
- J.25. Sarris, A., Loupasakis, K., Soupios, P., Trigkas, V. and Vallianatos F., 2009, Earthquake vulnerability and Seismic risk assessment of urban areas in high seismic regions: Application to Chania City, Crete Island, Greece, Natural Hazards, DOI : 10.1007/s11069-009-9475-z.
- J.26. Karapidakis, E. S.; Tsave, A. A.; Soupios, P. M.; Katsigiannis, Y. A., 2010, Energy efficiency and environmental impact of biogas utilization in landfills. Int. J. Environ. Sci. Tech., 7 (3), pp. 599-608.
- J.27. M. Bavusi, F. Soldovieri, S. Piscitelli, A. Loperte, F. Vallianatos and P. Soupios, 2010, Ground-penetrating radar and microwave tomography to evaluate the crack and joint geometry in historical buildings: Some examples from Chania, crete, Greece, Near Surface Geophysics, Volume 8, Issue 5, October 2010, Pages 377-387.

- J.28. Soupios P, Akca I, Mpogiatis P, Basokur A, Papazachos C, 2011, Applications of Hybrid Genetic Algorithms in Seismic Tomography, *Journal of Applied Geophysics*, Volume 75, Issue 3, November 2011, Pages 479-489 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2011.08.005>. (Between the most downloaded articles from JAG)
- J.29. Nikos G. Papadopoulos, Apostolos Sarris, Maria Christina Salvi, Sylvianne Dederix, Pantelis Soupios, Unal Dikmen, 2012, Rediscovering the Small Theatre and Amphitheatre of Ancient Ierapytna (SE Crete) by Integrated Geophysical Methods, *Journal of Archaeological Science*, doi:10.1016/j.jas.2012.01.044
- J.30. Sdao F., Parisi S., Kalisperi D., Pascale S, Soupios P., Lidakis N. and Kouli M., 2012, Geochemistry and quality of the groundwater from the karstic and coastal aquifer of Geropotamos River Basin (north-central Crete, Greece) *Environmental Earth Sciences*, DOI 10.1007/s12665-012-1558-6.
- J.31. M Moisiidi# F Vallianatos P Soupios and S Kershaw, 2012, Spatial spectral variations of microtremors and electrical resistivity tomography surveys for fault determination of southwestern Crete (Greece), *J. Geophys. Eng.* 9 261 doi:10.1088/1742-2132/9/3/261.
- J.32. Vincenzo Lapenna, Sabatino Piscitelli, and Pantelis Soupios, 2012, Editorial: Electrical Imaging for Geohazard and Environmental Monitoring, *International Journal of Geophysics*, Volume 2012 (2012), Article ID 786060, doi:10.1155/2012/786060
- J.33. M. Shahrukh*, P. Soupios, N. Papadopoulos, A. Sarris, 2012, Geophysical investigations at the Istron archaeological site, eastern Crete, Greece using 3D Refraction Seismic and Geoelectrical Tomography, *J. Geophys. Eng.* 9 (2012) 749–760, doi:10.1088/1742-2132/9/6/749
- J.34. E. Seferou*, P. Soupios, N. Kourgialas, Zoi Dokou, E. Candasayar, N. Papadopoulos, G. Karatzas, A. Sarris, M. Sauter, 2013, Olive oil mill wastewater transport under unsaturated and saturated laboratory conditions using geoelectrical resistivity tomography method and the FEFLOW model, *Hydrogeology Journal*, DOI: 10.1007/s10040-013-0996-x
- J.35. Parisi S., Pascale S., Sdao F., Soupios P., 2013, ASSESSMENT AND MAPPING OF THE INTRINSIC VULNERABILITY TO POLLUTION: AN EXAMPLE FROM KERITIS RIVER BASIN (NORTHWESTERN CRETE, GREECE), *Environmental Earth Science*, DOI 10.1007/s12665-013-2321-3.
- J.36. Kanta A.*, Soupios P., Barsukov P., Kouli M. and Vallianatos F., 2013, Aquifer characterization using shallow geophysics in the Keritis Basin of Western Crete, Greece, *Environmental Earth Sciences (Springer)*, DOI: 10.1007/s12665-013-2503-z
- J.37. M Moisiidi, F Vallianatos, P Soupios, S Kershaw, D Rust, S Piscitelli, 2013, Modelling tectonic features of the Kissamos and Paleohora areas, Western Crete (Greece): combining geological and geophysical surveys, *J. Geophys. Eng.* 10 025015 doi:10.1088/1742-2132/10/2/025015
- J.38. M Kouli, C Loupasakis, P Soupios, D Rozos, F Vallianatos, 2013, Comparing multi-criteria methods for landslide susceptibility mapping in Chania Prefecture, Crete Island, Greece, *Natural Hazards and Earth System Sciences Discussions Volume (1)*, pp. 73-109
- J.39. Yuri Gorokhovich, Nikos Papadopoulos, Pantelis Soupios, Pavel Barsukov, 2014, Integrating GIS terrain modeling with geophysical surveys for archaeological investigation in Aptera, Crete, Special Issue "Advanced GIS terrain analysis for geophysical applications", accepted for publication to *El Boletín Geológico y Minero*, Spain
- J.40. Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Loupasakis C., Rozos D., Soupios P., Mangriotis M-D., Dikmen U., Tsangaratos P., Kokinou E., Vafidis A., Rondoyanni Th., Kalogeras I., Koutrakis S., Sarris A., Papadopoulos N.,

- 2014, Geo-Characterization at selected accelerometric stations in Crete (Greece) and comparison of earthquake data recordings with EC8 elastic spectra, C. Europ. J. of Geosciences, [accepted for publication].
- J.41. M. Kouli, C. Loupasakis, P. Soupios, D. Rozos and F. Vallianatos, 2014, Landslide Susceptibility Mapping by comparing the WLC and WofE Multi-Criteria Methods in the West Crete Island, Greece, Environmental Earth Sciences, DOI 10.1007/s12665-014-3389-0
- J.42. A. Vafidis, P. Soupios, N. Economou, H. Hamdan, N. Andronikidis, G. Kritikakis, G. Panagopoulos, E. Manoutsoglou, M. Steiakakis, E. Candansayar and M. Schafmeister, 2014, Seawater intrusion imaging at Tybaki, Crete, using geophysical data and joint inversion of electrical and seismic data, First Break, Vol. 32, August 2014, pp. 107-114.
- J.43. Christopher Power, Jason I. Gerhard, Panagiotis Tsourlos, Pantelis Soupios, Kleantith Simirdanis, Marios Karaoulis, 2015, Improved time-lapse electrical resistivity tomography monitoring of dense no aqueous phase liquids with surface-to-horizontal borehole arrays, Journal of Applied Geophysics.
- J.44. K. Simyrdanis, P. Tsourlos, P. Soupios, G. Tsokas, J-H Kim, N. Papadopoulos, 2015, Optimizing Surface-to-tunnel ERT Measurements, accepted to Near Surface Geophysics.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση (παραθέτονται επίσης όλες οι γνωστές ετεροαναφορές)

- Π.1. Soupios P., Papazachos C. and Tsokas G., 1999, Simultaneous Determination of velocity and Interface depth in reflection tomography, In Second Balkan Geophysical Congress and Exhibition.
- Π.2. Papazachos, C., Soupios, P., Savvaidis, A., and Roumelioti, Z., 2000, Identification of small-scale active faults near metropolitan areas: An example from the Asvestochori fault near Thessaloniki, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission (ESC), Lisbon, Portugal 10-15 September 2000.
- Π.3. Savvaidis, A., Papazachos, C., Soupios, P., Grammalidis, N., Saragiotis, Ch., Hadjileontiadis, L., Panas, S., 2000, Rapid Determination of Earthquake Parameters Using a Phase Auto-Detect System, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission (ESC), Lisbon, Portugal 10-15 September 2000.
- Π.4. Κυριακίδης Λ., Στεργιόπουλος, Κ. και Σουπιός, Π., 2001, Προσδιορισμός πάχους τεχνητών επιχωματώσεων σε λατομείο στην περιοχή του γηπέδου της Νίκαιας με μέθοδο σεισμικής διάθλασης, πρακτικά του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα.
- Π.5. Moisidi, M., Vallianatos, F., Makris, J., Soupios, P. & Nikolintaga, I., 2004, Estimation of Seismic Response of Historical and Monumental Sites Using Microtremors: A Case Study in the Ancient Aptera, Chania, Crete, Πρακτικά του 10ου Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, τομ. XXXVI, 2004.
- Π.6. Pantelis Soupios, Apostolos Sarris, Giorgos Papadakis, Michalis Papazoglou, Filippou Vallianatos, John Makris, 2005, Compilation of a Relational Digital Database for Monitoring and Management of GeoEnvironmental Data in Crete Region, πρακτικά του WSEAS 2005, Engineering Education, 12-14 July, Vouliagmeni, Athens, ISBN 960-8457-28-9, pp. 423-430.
- Π.7. Filippou Vallianatos, John P. Makris, Pantelis Soupios, Vasilis Saltas, Ilias Papadopoulos, George Hloupis, Maria Kouli, Dimitris Alexakis, Eleni Kokkinou, Irene Nikolintaga, Despoina Kalisperi, Margarita Moisidi, 2005, Coupling GeoEnvironmental Research & Education: Examples from the Technological Educational Institute of Crete,

- πρακτικά του WSEAS 2005, Engineering Education, 12-14 July, Vouliagmeni, Athens, ISBN 960-8457-28-9, pp. 503-510.
- Π.8. Kalisperi Despoina, Hloupis George, Makris, John, P., Derek Rust, Vallianatos Filippos, Saltas, Vassilios, Soupios Pantelis, Vardiampasis Ioannis, 2005, Educational Software Bundle for Studying Magnetotelluric Theory and Specific Geoelectric Structure Models, πρακτικά του WSEAS 2005, Engineering Education, 12-14 July, Vouliagmeni, Athens, ISBN 960-8457-28-9, pp. 477-486.
- Π.9. Pantelis Soupios, John P. Makris, Filippos Vallianatos, 2005, A Computer Based Automatic System for Leak Detection and Location for Waste Management Applications, πρακτικά του WSEAS 2005, Engineering Education, 12-14 July, Vouliagmeni, Athens, ISBN 960-8457-28-9, pp. 511-518.
- Π.10. Maria Kouli, Dimitris Alexakis, Filippos Vallianatos, Pantelis Soupios, Apostolos Sarris, Aikaterini Xepapadaki, Nantia Zoumpoulouglou, 2005, Integration of Geographic Information Systems in Technological Education. An example in the Geo-environmental sciences, πρακτικά του WSEAS 2005, Engineering Education, 12-14 July, Vouliagmeni, Athens, ISBN 960-8457-28-9, pp. 487-492.
- Π.11. Soupios, Pantelis M., Papazachos, Constantinos B., Vargemezis, George, Fikos, Ilias, 2005, Application of Modern Seismic Methods for Geotechnical Site Characterization, Πρακτικά του International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics 12-14 September 2005, Milos island, Greece, ISBN 960-88153-7-1, σελ. 163-170.
- Π.12. P. Soupios, T. Manios, A. Sarris, F. Vallianatos, K. Maniadakis, N. Papadopoulos, J. P. Makris, M. Kouli, E. Gidarakos, V. Saltas, N. Kourgialas, 2005, Integrated Environmental Investigation of a municipal landfill using modern techniques, Πρακτικά του International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics 12-14 September 2005, Milos island, Greece, ISBN 960-88153-7-1, σελ. 75-82.
- Π.13. Soupios, Pantelis M., Vallianatos, Filippos C., Papadopoulos, Ilias Th., Makris, John P., Marinakis, M., 2005, Surface-Geophysical Investigation of a Landfill in Chania, Crete, Πρακτικά του International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics 12-14 September 2005, Milos island, Greece, ISBN 960-88153-7-1, σελ. 149-156.
- Π.14. Soupios, Pantelis M., Vallianatos, Filippos C., Makris, John P., Papadopoulos, Ilias Th., 2005, Determination of a Landfill Structure Using HVSR, Geoelectrical and Seismic Tomographies, Πρακτικά του International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics 12-14 September 2005, Milos island, Greece, ISBN 960-88153-7-1, σελ. 83-90.
- Π.15. Papadopoulos Ilias, Soupios Pantelis, Vallianatos Fillipos, and Makris John, 2005, Electrical Resistivity Tomography in Urban Areas: A Case Study in Chania, Greece, Πρακτικά του International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics 12-14 September 2005, Milos island, Greece, ISBN 960-88153-7-1, σελ. 143-148.
- Π.16. V. Saltas, F. Vallianatos, P. Soupios, J. P. Makris, D. Triantis, 2005, Application of dielectric spectroscopy to the detection of contamination in sandstone, Πρακτικά του International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics 12-14 September 2005, Milos island, Greece, ISBN 960-88153-7-1, σελ. 269-274.
- Π.17. P.M. Soupios, M. Kouli, F. Vallianatos, A. Vafidis and G. Stavroulakis, 2006, Hydraulic Parameters from surface geophysical methods: Keritis Basin in Chania-Crete, παρουσιάστηκε στο International Conference :Protection and Restoration of the Environment, 3-7 July 2006, Chania, Crete-Greece.
- Π.18. A. A. Tsave, P. M. Soupios and E. S. Karapidakis, 2006, Energy Potential of Biogas Generation in Landfills: Experimental Investigations, παρουσιάστηκε στο International Conference: Protection and Restoration of the Environment, 3-7 July 2006, Chania, Crete-Greece.

- Π.19. F. Vallianatos, P. Soupios, J. P. Makris, V. Saltas, I. Papadopoulos and G. Hloupis, 2006, Construed Geotechnical Characteristics of Foundation Beds by Geophysical Measurements, παρουσιάστηκε στο 2nd International Conference Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Hania, Crete, Greece, 25-27 September 2006.
- Π.20. P. Soupios, C.B.Papazachos, G. Vargemezis and A. Savvaidis, 2006, In Situ Geophysical Investigation to Evaluate Dynamic Soil Properties at the Ilarionas Dam, Northern Greece, παρουσιάστηκε στο 2nd International Conference Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Hania, Crete, Greece, 25-27 September 2006.

Εργασίες στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

- Π.21. Σαρρή, Α., Βαλλιανάτος, Φ., Γεωργιλιά, Κ., Καραθανάση, Β., Κοκκινάκη, Λ., Λαζαρίδου, Ο., Μερτίκας, Στ., Παπαδάκης, Γ., Παπαδόπουλος, Ν., Παπάζογλου, Μ., Πυρίντσος, Στ., Σαββαΐδης, Α., Σουπιός, Π., Τρίγκας, Β., Φασσουλάς, Χ., 2006, Διαδικτυακή Πύλη των Φυσικών Διαθεσίμων της Κρήτης, Πρακτικά 9ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας: Χαρτογραφία Δικτύων – Χαρτογραφία μέσω Δικτύων, Επιμέλεια Ν. Καρανικόλας, Εκδόσεις Ζήτη, σελ. 321-340, 2006.
- Π.22. Sarris A., Vallianatos F., Soupios P., Papadopoulos I. and Savvaidis A., 2006, Exploring the Geological Parameters of Urbanized Centers at the Island of Crete through Geophysical Approaches, Proceedings of the 2006 IASME/WSEAS Int. Conf. on Energy, Environment, Ecosystems & Sustainable Development, Greece, July 11-13, 2006 (pp622-628).
- Π.23. Vallianatos F., Makris J., Soupios P., Hloupis G., Nikolintaga I., Kokinou E., Moisidi M., Kalisperi D., 2006, A New Telemetry Seismological Network In The Front Part of the Hellenic Arc: its contribution to the study and understanding of the seismic behavior of the area, presented in the European Geophysical Union Conference.
- Π.24. Vallianatos F., Nikolintaga, I., Kokkinou E., Makris, J., Soupios, P. and Moisidi M., 2006, Preliminary results of the Kythira (SW Greece) January 8, 2006, Aftershock Sequence, Proceedings of the 1st European Conference on the Earthquake Engineering and Seismology, Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006, Paper Number:1063.
- Π.25. Kouli M., Soupios P. and Vallianatos F., 2007, GIS – based water management in the Chania area, Western Crete, Proceedings of the 2nd IASME / WSEAS International Conference on Water Resources, Hydraulics & Hydrology, Portoroz, Slovenia, May 15-17, 2007, pp. 69-74.
- Π.26. A.A. Tsave, E.S. Karapidakis and P.M. Soupios, 2007, Contribution of Landfill Gas Electricity Generation to Energy Balance of Crete Island: An economic, environmental and sustainable assessment using LEAP model, International Workshop on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe (DEMSEE 2007), pp. 218-222, Istanbul/Turkey, 19-20 September, 2007
- Π.27. Massimo Bavusi, Alessandro Giocoli, Sabatino Piscitelli, Apostolos Sarris, Pantelis Soupios and Filippos Vallianatos, 2008, GPR survey to evaluate joint and crack geometry in the building of the Prefecture of Chania (Crete Island, Greece), submitted to 12th International Conference on Ground Penetrating Radar, June 16-19, 2008, Birmingham, UK
- Π.28. A. KANTA, P. SOUPIO, F. VALLIANATOS and P. D. RUST, 2009, Geophysical characterization and delineation of the Keritis Basin, Crete island, Greece using time domain electromagnetic method, AMIREG 2009
- Π.29. F. SDAO, S. PARISI, S. PASCALE, A. KANTA, P. SOUPIO, D. RUST, 2009, VULNERABILITY TO POLLUTION EVALUATION AND MAPPING OF KERITIS RIVER BASIN (NORTH WEST CRETE, GREECE), GlobaNEST

- Π.30. A. KANTA, P. SOUPIO, F. VALLIANATOS, D. RUST, P. BARSUKOV, 2009, The application of Time Domain Electromagnetic Method to characterize the Keritis Basin, in Western Crete, Greece, 3rd IASME / WSEAS International Conference on GEOLOGY and SEISMOLOGY (GES '09) Cambridge, UK, February 24-26, 2009
- Π.31. Kalisperi, D., Soupios, P., Kouli, M., Barsukov, P., Kershaw, S., Collins, P., AND Vallianatos, F, 2009, Coastal aquifer assessment using geophysical methods (TEM, VES), case study: Northern Crete, Greece, 3rd IASME / WSEAS International Conference on GEOLOGY and SEISMOLOGY (GES '09) Cambridge, UK, February 24-26, 2009
- Π.32. Sdao F., Parisi S., Kalisperi D., Pascale S., Lydakis-Symantiris N., Kershaw S., Mongelli G., Soupios P., 2009, Groundwater high salinity in Geropotamos basin (Crete, Greece): sea water intrusion or Miocene Evaporites water interaction processes?, Goldschmidt 2009, GeoChemical Conf. - "Challenges to Our Volatile Planet", June 21 - 26 in Davos, Switzerland, GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA Volume: 73 Issue: 13 Pages: A1189-A1189 Supplement: Suppl. S Published: JUN 2009
- Π.33. Kalisperi D., Parisi S., Sdao F., Kershaw S., Lydakis-Simantiris N., Collins P., Soupios P. and Paternoster M., 2010, Hydrogeochemical and isotopic characterisation and groundwater resources quality in the north-central coastal aquifer of Crete, Greece, 24-26 Mar 2010 Agadir, MOROCCO. Integrated Water Resources Management and Challenges of the Sustainable Development. Organised by IAH Moroccan Chapter
- Π.34. Sdao F., Parisi S., Soupios P., Pascale S., Lydakis N., 2010, ASSESSMENT OF VULNERABILITY TO POLLUTION AND GROUNDWATER QUALITY OF KERITIS RIVER BASIN (NORTH WEST CRETE, GREECE), Water Pollution 2010, 10th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Water Pollution, 9-11 June 2010, Bucharest, Romania
- Π.35. Koutsios A., Kontopoulos N., Kalisperi D., Soupios P. and Avramidis P., 2010, SEDIMENTOLOGICAL AND GEOPHYSICAL OBSERVATIONS IN THE DELTA PLAIN OF SELINOUS RIVER: THE LOST CITY OF ANCIENT HELIKE, Bulletin of the Geological Society of Greece, 2010, Proceedings of the 12th International Congress, Patras, May, 2010
- Π.36. Moisiidi M, Kershaw S, Rust D, Collins P, Soupios P and Vallianatos F, 2010, Geological and Electrical Resistivity Tomography surveys applied to model the tectonic environment of the Kastelli-Kissamou basin, Northwestern Crete, Greece, WSEAS 2010, (640-838 file)
- Π.37. Soupios P., 2010, Detailed hydrogeological study of coastal aquifers, 2nd Issue of TEI Crete (Jan.-March 2010), pp. 32-36. (in greek)
- Π.38. Soupios Pantelis, 2011, Hydrogeological and geophysical study on some large karstic aquifers in Crete Island: A review, pp. 59-70, (ed. F. Sdao), Methods and Technologies for Environmental Monitoring and Modeling: Landslides and Groundwater Dynamics, ISBN: 88-89970-72-0.
- Π.39. V. Saltas, N. Lydakis-Simantiris, P. Soupios, F. Vallianatos, 2012, Complex dielectric permittivity and electrical conductivity measurements as a diagnostic tool for the detection of heavy metals adsorbed in bentonite samples, 3rd International Conference on Hazardous and Industrial Waste Management.
- Π.40. K. Simyrdanis*, P. Tsourlos, P. Soupios, J-H Kim, 2012, Optimizing Surface-to-tunnel ERT Measurements, Near Surface Geoscience 2012 – 18th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Paris, France, 3-5 September 2012
- Π.41. P. Seferou*, P. Soupios, E. Candasayar, N. Papadopoulos, A. Sarris, H. Aktarakçi, 2012, Monitoring of contaminant transport by using geoelectrical resistivity tomography, 3rd International Conference on Hazardous and Industrial Waste Management.

- Π.42. Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., Rozos D., Loupasakis C, Rondoyianni Th., Tsagaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N., Sarris A., Soupios P., Kokkinou E., Papadopoulos I., Kouli M. and Vallianatos F., 2013, GEO-CHARACTERIZATION ACCORDING TO RECENT ADVANCES OF EUROCODE (EC8), presented to First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment, 8-10 April 2013, Paphos, Cyprus. Received the BEST PAPER AWARD
- Π.43. Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., Andronikidis N., Kritikakis G., Economou N., Pandi K., Spanoudakis N., Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Rozos D., Loupasakis C., Rondoyanni Th., Tsangaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N., Sarris A., Soupios P., Kokkinou E., Papadopoulos I., Kouli M., and Vallianatos F., 2013, GEO-CHARACTERIZATION OF SELECTED AREAS IN CRETE, GREECE, TOWARDS REALISTIC ASSESSMENT OF SEISMIC DESIGN ACTIONS, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII 2013 Proceedings of the 13th International Congress, Chania, Sept. 2013
- Π.44. Pantelis Soupios, Nikos Papadopoulos and Apostolos Sarris, 2013, RECONSTRUCTING CONCEALED CULTURAL REMAINS THROUGH INTEGRATED GEOPHYSICAL TOMOGRAPHIC METHODS, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII 2013 Proceedings of the 13th International Congress, Chania, Sept. 2013
- Π.45. Panagopoulos G., Giannakakos E., Manoutsoglou E., Steiakakis E., Soupios P. & Vafidis A., 2013, DEFINITION OF INFERRED FAULTS USING 3D GEOLOGICAL MODELING TECHNIQUES: A CASE STUDY IN TYMPAKI BASIN IN CRETE, GREECE, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII 2013 Proceedings of the 13th International Congress, Chania, Sept. 2013
- Π.46. Vafidis A., Andronikidis N., Hamdan H., Kritikakis G., Economou N., Panagopoulos G., Soupios P., Steiakakis E., Manoutsoglou E., 2013, THE CLEARWATER PROJECT: PRELIMINARY RESULTS FROM THE GEOPHYSICAL SURVEY IN TYMPAKI, CRETE, GREECE, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII 2013 Proceedings of the 13th International Congress, Chania, Sept. 2013
- Π.47. Simyrdanis K., Tsourlos P., Soupios P. and Tsokas G., 2013, SIMULATION OF ERT SURFACE-TO-TUNNEL MEASUREMENTS, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII 2013 Proceedings of the 13th International Congress, Chania, Sept. 2013
- Π.48. Pavel Barsukov, Pantelis Soupios, Yuri Gorokhovich, 2013, Application of special SPM loop in archaeological prospection, accepted for oral presentation to 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 25-27 November 2013, Antalya, Turkey
- Π.49. Pantelis Soupios, Pavel Barsukov, Marcus Gurk and Alexandros Savvaidis, 2013, Regional tectonic model of Volvi Lake in Northern Greece by applying 3D TEM modeling, accepted for oral presentation to 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 25-27 November 2013, Antalya, Turkey
- Π.50. Ioannis Koutsoupakis, Dimitris Raptakis, Pantelis Soupios, Antonios Vafidis, 2013, Preliminary Vs30 spatial distribution of Chania city, Greece based on MAM measurements, accepted for oral presentation to 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 25-27 November 2013, Antalya, Turkey
- Π.51. M. Emin Candansayar , İsmail Demirci, Antonis Vafidis, Pantelis Soupios, 2013, Investigation of Salt Water Intrusion with Joint Inversion of Direct Current Resistivity

- and Seismic Refraction Data, accepted for oral presentation to 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 25-27 November 2013, Antalya, Turkey
- Π.52. Dimitrios D Alexakis, Apostolos Sarris, Nikos Papadopoulos, Pantelis Soupios, Maria Doula, Victor Kavvadias, 2014, GEODIAMETRIS: AN INTEGRATED GEOINFORMATIC APPROACH FOR MONITORING LAND POLLUTION FROM THE DISPOSAL OF OLIVE OIL MILL WASTES, presented on Second International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment', April 7-10 April 2014, received best poster award.
- Π.53. DIMITRIOS D ALEXAKIS, APOSTOLOS SARRIS, CHARITON KALAITZIDIS, NIKOS PAPAPOPOULOS, PANTELIS SOUPIOS, 2014, Development of automated satellite remote sensing and ground spectroscopy techniques for monitoring olive oil mill waste disposal areas in Crete-Greece, to be presented to 34th EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium, 16-20 June 2014 University of Warsaw, Poland
- Π.54. Pantelis Soupios, Nektarios Kourgialas, Zoi Dokou, George Karatzas, George Panagopoulos, Antonis Vafidis, Emmanuil Manoutsoglou, 2014, Modeling Saltwater Intrusion at an Agricultural Coastal Area using Geophysical Methods and the FEFLOW Model, IAEG XII Congress, 15-19 September 2014, Torino, ITALY
- Π.55. Pantelis Soupios, Hector R. Hinojosa-Prieto and Klaus-G. Hinzen, 2014, Mapping the Soil-Bedrock Interface in the Alluvial Argive Basin (Greece) with TEM Soundings, 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens 14-18 September 2014.
- Π.56. Kalisperi D., Soupios P., Kershaw S., Kouli, M., Barsukov P., Vallianatos F. And Lydakis-Simantiris N., 2014, Geophysical and Geochemical study of Geropotamos aquifer in the north-central coast of Crete, Greece, 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens 14-18 September 2014.
- Π.57. S. Kikrou, P. Tsourlos, N. Papadopoulos, P. Soupios and J-H Kim, 2014, Time lapse ERT monitoring of Olive-oil mills' wastes (OOMW) using simulation and experimental data, 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens 14-18 September 2014.
- Π.58. Nikos Papadopoulos, Pantelis Soupios, Jung-Ho Kim, Kleantith Simirdanis, Stella Kirkou, Panagiotis Tsourlos, 2014, Mapping of Olive Oil Mills. Wastes (OOMW) through Electrical Resistivity Tomography: A case study from Alikianos site in eastern Crete (Greece), 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens 14-18 September 2014.
- Π.59. Power C., Gerhard J.I., Tsourlos P., Soupios P., Simyrdanis K. and Karaoulis M., 2014, Improved time-lapse ERT monitoring of dense non-aqueous phase liquids with surface-to-horizontal borehole arrays, 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens 14-18 September 2014.
- Π.60. Simyrdanis K., Tsourlos P., Papadopoulos N. and Soupios P., 2014, Optimized arrays for surface-to-tunnel ERT measurements, 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens 14-18 September 2014.
- Π.61. Antonis Vafidis, Pantelis Soupios, George Kritikakis, Nikos Andronikidis, Nikos Economou, Hamdan Hamdan, Emmanouil Manoutsoglou, Manolis Steiakakis, Emin Candansayar, Maria-Theresia Schafmeister, Marinos Kritsotakis, 2014, Salt water intrusion imaging at Tybaki (Greece) using geophysical methods, 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens 14-18 September 2014.
- Π.62. Christos KARAKOSTAS, Alexandros SAVVAIDIS, Vassilis LEKIDIS, Basil MARGARIS, Nikos THEODOULIDIS, Antonis VAFIDIS, Constantinos

LOUPASAKIS, Pantelis SOUPIOS and Nikos PAPADOPOULOS, 2014, A proposal for accelerometric STATION VALIDATION procedures : application to representative sites IN CRETE (GREECE), Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (2ECEES) to be organized in Istanbul, Turkey during 24-29 August, 2014

Δημοσιεύσεις με κρίση σε συνέδρια με υποβολή περιλήψεων (παραθέτονται επίσης όλες οι γνωστές ετεροαναφορές)

- Σ.1. Soupios, P.M., Ayarza, P., Juhlin, C., Papazachos, C.B. and Tsokas, G.N., 1998, Seismic tomography image of the area near the Urals superdeep borehole SG4, που έχει παρουσιαστεί στο XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice, France, 20-24 April 1998.
- Σ.2. Soupios, P.M., Papazachos, C.B. and Tsokas, G.N., 1998, Three Dimensional Seismic Tomography, που έχει παρουσιαστεί στο Interdisciplinary Inversion Summer School 2 (IISS2), Denmark, DTU, August 15-21, 1998.
- Σ.3. Soupios, P.M., Papazachos, C.B. and Tsokas, G.N., 1999, Simultaneous Determination of Velocity and Interface Depth in Reflection Tomography, (extended abstract) που έχει παρουσιαστεί στο Second Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Istanbul, Turkey, July 5-9, 1999.
- Σ.4. I.C.Mertzanides, P.M. Soupios, G.N. Tsokas, G. Vargemezis and C. Paliadeli-Saatsoglou, 1999, GPR Exploration for Concealed Antiques in the Archaeological Site of Vergina (Macedonia – Hellas), (extended abstract) που έχει παρουσιαστεί στο Second Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Istanbul, Turkey, July 5-9, 1999.
- Σ.5. Vargemezis, G., Soupios, P.M., 2000, Detecting underground cavities applying geoelectrical tomography, που έχει παρουσιαστεί στο XXV General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice, France, 25-29 April 2000 (Annales Geophysicae, Suppl. I to Volume 16, C 86).
- Σ.6. Soupios, P.M., 2002, Near Surface Reflection Survey for Environmental Study, (extended abstract) που έχει υποβληθεί στο Third Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Sofia, Bulgaria, June 26-29, 2002.
- Σ.7. Makris, J.P., Vallianatos, F., Kopytenko, Y., Smirnova, N., Korepanov, V., Kopytenko, E., Soupios, P., Mavromatidis, A., 2003, ULF Geomagnetic Observations and Seismic Activity on the Southern Part of Hellenic Arc, Geophysical Research Abstracts 5(EGS-AGU-EUG Joint Assembly, 06-11 April 2003, Nice, France), 12338 (CDROM)
- Σ.8. J. P. Makris, F. Vallianatos, Yu. Kopytenko, N. Smirnova, V. Korepanov, E. Kopytenko, P. Soupios, I. Vardiambasis, A. Stampolidis and A. Mavromatidis, 2003, ULF Geomagnetic observations and seismic activity on the southern part of Hellenic arc, που έχει παρουσιαστεί στο EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, 6-11 April 2003.
- Σ.9. J. P. Makris, F. Vallianatos, P. Soupios, V. Saltas, A. Mavromatidis and I. Vardiambasis, 2003, Advanced Seismological Telemetric Network and VLF-ULF Geoelectromagnetic Observatories on the Southern Part of Hellenic Arc, που έχει παρουσιαστεί στο SAAVA International Conference, 17-20 September 2003, Milos Island, Greece.
- Σ.10. J. P. Makris, A. S. Savvaidis, V. Saltas, P. Soupios and F. Vallianatos, 2004, Local and Regional Principal Directions of the Geoelectric Structure Compared to Seismotectonics. The Case Study of NW Epirus, Greece, που έχει παρουσιαστεί στο MEEMSV-2004 International Conference, 17-20 September 2004, France.
- Σ.11. Vallianatos, F., Soupios, P., Makris, J.P., Saltas, V., Hloupis, G., 2004, Study of the tectono-karstic voids using electrical tomography and microtremors measurements, που έχει παρουσιαστεί στο MEEMSV-2004 International Conference, 17-20 September 2004, France.

- Σ.12. F. Vallianatos, M. Moisiidi, J. Makris, P. Soupios and I. Nikolintaga, 2004, HVSR and Electrical Tomography for Seismic Response Estimation: An example from the cultural Heritage Site in Greece, που έχει παρουσιαστεί στο XXIX General Assembly of the European Seismological Commission - ESC-2004 GFZ Postdam.
- Σ.13. Moisiidi M, Vallianatos F, Makris J, Soupios P, Nikolintaga MI., 2004, HVSR and electrical tomography for seismic response estimation: an example from a cultural heritage site in Greece. ESC General Assembly Papers, SCF-0, Potsdam, 2004.
- Σ.14. P. Soupios, T. Manios, A. Sarris, F. Vallianatos, K. Maniadakis, N. Papadopoulos, J. P. Makris, M. Kouli, E. Gidarakos, V. Saltas, N. Kourgialas, 2005, Integrated Environmental Investigation of a Municipal Landfill Using Modern Techniques, 10th International Waste Management and Landfill Symposium, 3-7 October 2005, Sardinia, Italy.
- Σ.15. P. Soupios, E. Terzis, T. Manios, F. Vallianatos and C. Maniadakis, 2005, Integrated Chemical and Geophysical Techniques to Characterize an Uncontrolled Landfill, International Workshop in GeoEnvironment & Geotechnics, 12-14 September 2005, Milos Island, Greece.
- Σ.16. Filippou Vallianatos, Pantelis Soupios, Ilias Papadopoulos, John P. Makris, Vasillios Saltas, Apostolos Sarris, 2005, Evaluation of Seismic Response Combining HVSR and Geophysical Techniques: Results from Chania, Rethymnon and Heraklion (Region of Crete – Greece), Applied Geophysics for Engineering, October 13-16, 2005, Messina, Italy.
- Σ.17. Maria Kouli, Dimitris Alexakis, Pantelis Soupios, Filippou Vallianatos, 2005, GIS - based morphometric analysis of Keritis and Tavronitis drainage networks, Western Crete, Greece, Applied Geophysics for Engineering, October 13-16, 2005, Messina, Italy.
- Σ.18. Vallianatos F., Makris J., Soupios P., Hloupis G., Nikolintaga I., Kokinou E., Moisiidi M., Kalisperi D., 2006, A New Telemetry Seismological Network In The Front Part of the Hellenic Arc: its contribution to the study and understanding of the seismic behavior of the area, presented in the European Geophysical Union Conference.

Εργασίες στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

- Σ.19. Despina Kalisperi, Ilias Papadopoulos, Maria Kouli, Dimitris Alexakis, Pantelis Soupios, Steve Kershaw, John Makris and Filippou Vallianatos, 2008, Groundwater management of coastal aquifer applying geophysical and geological information, invited to IHP 2008 Capri The Role of Hydrology in Water Resources Management, October 13-16, 2008.
- Σ.20. Pantelis Soupios, Maria Kouli, Dimitris Alexakis, Asimina Kanta, Derek Rust and Filippou Vallianatos, 2008, An integrated approach for the representation of potential groundwater zone using satellite and geophysical data, invited to IHP 2008 Capri The Role of Hydrology in Water Resources Management, October 13-16, 2008
- Σ.21. Dimitris Alexakis, Maria Kouli, Pantelis Soupios and Filippou Vallianatos, 2008, Integrated Remote Sensing and GIS techniques for mapping multitemporal land degradation and desertification in Crete – Greece, 28th EARSeL Symposium and Workshops, Remote Sensing for a Changing Europe, 2-7 June, 2008, Istanbul / TURKEY.
- Σ.22. F. Soldovieri, M. Bavusi, A. Giocoli, S. Piscitelli, L. Crocco, F. Vallianatos, P. Soupios and A. Sarris, 2008, A comparison between two GPR data processing techniques for fracture detection and characterization, submitted to 70th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2008 which will be in Rome on 9-12 June 2008

- Σ.23. Giocoli, A., Burrato, P., Ferranti, L., Lapenna, V., Piscitelli, S., Rizzo, E., Romano, G., Siniscalchi, A., Soupios, P., Vallianatos, F., Vannoli, P., 2008, The ERT method to investigate tectonically active areas: examples from Agri and Ufita Basin (Southern Italy) and Kastelli Region (Crete island, Greece), submitted to EGU 2008, Vienna
- Σ.24. Piscitelli S, Giocoli A, Burrato P, Ferranti L, Galli P, Improta L., Lapenna V, Rizzo E, Romano G, Siniscalchi A, Soupios P, Vallianatos F, 2008, ERT surveys in tectonically active areas in Southern Italy (Agri and Timpa del Vento Basins) and Greece (Kastelli Region, Crete island), European Seismological Commission ESC 2008, 31st General Assembly.
- Σ.25. Sarris, A., Kokkinou, E., Soupios, P., Papadopoulos, E., Trigkas, V., Sepsa, U., Gionis, D., Iacovou, M., Agapiou, A., Satraki, A., Stylianides, S., 2008, Geophysical Investigations at Palaipaphos, Cyprus. In: 36th Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology, Budapest (2008)
- Σ.26. A. Kanta, P. Soupios, F. Vallianatos and D. Rust, 2009, Groundwater modelling in Keritis basin, Western Crete, Greece, Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-13009, 2009, EGU General Assembly 2009
- Σ.27. Soupios P., Akca I., Mpogiatis P., Basokur A. and Papazachos C., 2010, Application of Genetic Algorithms in Seismic Tomography, EGU meeting, 2-7 May, Vienna (EGU2010-1555.pdf)
- Σ.28. Moisi Margarita, Rust Derek, Kershaw Stephen, Soupios Pantelis, Vallianatos Filippos, Piscitelli Sabatino, 2011, Geological and geophysical evidences for seismic hazard assessment of northwestern and southwestern Crete (Greece), EGU 2011, Vienna.
- Σ.29. Despina Kalisperi, Maria Kouli, Nikos Lydakis-Simantiris, and Pantelis Soupios, 2011, Assessment of Groundwater Resources in the North-Central coast of Crete, Greece using Geochemical Methods and GIS as a tool, Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-9185-1, 2011, EGU General Assembly 2011
- Σ.30. Maria Kouli, Constantinos Loupasakis, Pantelis Soupios and Filippos Vallianatos, 2011, Landslide hazard assessment and causal factor analysis in Chania Prefecture, Crete Island, Greece, Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-9700, 2011, EGU General Assembly 2011

Εργασίες υπό κρίση / για υποβολή

5.4 Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

1. Journal of Hydrology (Elsevier)
2. Hydrogeology Journal (Springer)
3. Advances in Geosciences-EGS
4. Environmental Geology (Springer)
5. [Engineering Geology \(Elsevier\)](#)
6. Landslides (Springer)
7. Journal of Balkan Geophysical Society
8. Computers and Geosciences (Elsevier)
9. Annals of Geophysics
10. Journal of Geophysics and Engineering (IoP)
11. WSEAS Proceedings
12. Open Petroleum Engineering Journal (**editorial-advisory board**)
13. International Journal of Environment and Waste Management
14. International Journal of Environmental Studies (IJES)

15. Geophysical Prospecting (Wiley-Blackwell-EAGE)
16. Surveys in Geophysics (Springer)
17. Sensors
18. Hydrological Processes (John Wiley & Sons),
19. Landscape and Urban Planning (Elsevier),
20. Near Surface Geophysics (EAGE),
21. Studia Geophysica et Geodaetica,
22. International Journal of Geophysics,
23. ESRJ-Earth Sciences Research Journal.
24. GEOPHYSICS (SEG),
25. Arabian Journal for Science and Engineering,
26. Geophysical Journal International.
27. Dataset Papers in Geosciences journal (**Membership of the editorial board - Geophysics section**).

5.5 Τεχνικές Εκθέσεις

1. Τσόκας, Γ.Ν., Παπαζάχος Κ.Β., Τσούρλος Π., Βαργεμέζης, Γ., Σταμπολίδης, Α. και **Σουπιός, Π.Μ.**, 1996, Γεωηλεκτρική τομογραφία και έρευνα με υπεδάφιο RADAR, κατά μήκος του άξονα του METRO στη θέση του Εθνικού κήπου.
2. Τσόκας Γ.Ν., Βαφειδής, Α., Παπαζάχος Κ.Β., Τσούρλος Π., Τοκμακίδης, Κ., **Σουπιός, Π.Μ.**, Αηδονά, Ε., και Κόκκινου, Ε., 1996, Γεωφυσική διασκόπηση στη περιοχή του Ηρακλείου - Κρήτης με σκοπό τον προσδιορισμό της σεισμικής επικινδυνότητας.
3. Τσόκας, Γ.Ν., Παπαζάχος, Κ.Β., Τσούρλος, Π., Τοκμακίδης, Κ., Βαργεμέζης, Γ., Τριανταφυλλίδης, Π., **Σουπιός, Π.Μ.**, Ρουμελιότη, Ζ. and Φίκος, Η., 1997, Γεωφυσική διασκόπηση στη περιοχή της πόλης των Θηβών με σκοπό τον προσδιορισμό της σεισμικής επικινδυνότητας.
4. Βαργεμέζης, Γ., Σαββαΐδης, Α., **Σουπιός, Π.Μ.**, 1996, Γεωφυσική διασκόπηση στη περιοχή της πόλης του Βόλου με σκοπό τον προσδιορισμό της σεισμικής επικινδυνότητας.
5. Τσόκας, Γ.Ν., Βαργεμέζης, Γ., Τσούρλος, Π., Σαββαΐδης, Α., **Σουπιός, Π.Μ.**, Μανάκου, Μ., Φίκος, Η., 1999, Γεωφυσική διασκόπηση στη περιοχή κατασκευής του φράγματος του ποταμού Κρουσοβίτη στη περιοχή Σιδιροκάστρου-Κιλκίς, 30pp. and Appendix.
6. Τσόκας, Γ.Ν., Παπαζάχος Κ.Β., Βαργεμέζης, Γ., Τσούρλος, Π., Σαββαΐδης, Α., Τοκμακίδης, Κ., **Σουπιός, Π.Μ.**, Μανάκου, Μ., 1999, Γεωφυσική διασκόπηση στη περιοχή Πλαταμώνα στα πλαίσια κατασκευής του τούνελ του αυτοκινητόδρομου Θεσσαλονίκης-Αθήνας, 57σελ. και παράρτημα.
7. Τσόκας, Γ.Ν., **Σουπιός, Π.Μ.**, Μανάκου, Μ., 2000, Γεωφυσική διασκόπηση σε επιλεγμένες θέσεις της πόλης της Λεμεσού-Κύπρος, με σκοπό τον προσδιορισμό της σεισμικής επικινδυνότητας, 58 σελ.
8. Παπαζάχος Κ.Β., **Σουπιός, Π.Μ.**, Βαργεμέζης, Γ., 2002, Εφαρμογή σεισμικής τομογραφίας σε γεωτρήσεις στο υπό μελέτη φράγμα του Ιλαρίωνα στην Κοζάνη με σκοπό τον προσδιορισμό των εδαφικών χαρακτηριστικών, 70 σελ Βαργεμέζης, Γ., **Σουπιός, Π.Μ.**, 1998, Γεωφυσική διασκόπηση στην περιοχή του Χολομώντα, Χαλκιδικής.
9. Βαργεμέζης, Γ., **Σουπιός, Π.Μ.**, 1999, Γεωηλεκτρική τομογραφία και εφαρμογή της μεθόδου VLF στη νήσο Άνδρο με σκοπό τον εντοπισμό ρωγμών και υπόγειων εγκοίλων σε οικόπεδο ιδιοκτησίας Κ. Μαλανδράκη. 30pp. and Appendix
10. **Σουπιός, Π.Μ.**, 1999, Εντοπισμός υπόγειας υδροφορείας με τη χρήση γεωφυσικών μεθόδων (V.E.S, V.L.F) στη περιοχή Κουμαριά Βεροίας, 25σελ και υπόμνημα.

11. Φίκος, Η., **Σουπιός Π.Μ.**, 1999, Εφαρμογή της γεωηλεκτρικής τομογραφίας στη περιοχή της Θεσσαλονίκης (Κηφισιά) για την επίλυση γεωτεχνικών προβλημάτων, 10 σελ.
12. **Σουπιός Π.Μ.**, Ρούσσου, Δ.Γ., 1999, Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο Ξηρολίβαδο Βεροίας, 32 σελ.
13. Βαργεμέζης Γ., **Σουπιός Π.Μ.**, Φίκος Η., 1999, Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στη Κορώνα Πολυκάστρου, 50 σελ.
14. Βαργεμέζης Γ., **Σουπιός Π.Μ.**, 1999, Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο χωριό Λουτρό-Καρδίτσα, 25 σελ.
15. **Σουπιός Π.Μ.**, 1999, Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στη περιοχή Σταυρός-Θεσσαλονίκης, 30 σελ.
16. Βαργεμέζης Γ., **Σουπιός Π.Μ.**, 1999, Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο χωριό Μ. Στέρνα -Κιλκίς, 40 σελ.
17. **Σουπιός Π.Μ.**, 1999, Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την ανόρυξη αρδευτικής γεώτρησης στην περιοχή Γουμένισσα-Κιλκίς, 27 σελ.
18. Βαργεμέζης Γ., **Σουπιός Π.Μ.**, Φίκος, Η., 1999, Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο χωριό Καρυχώρι-Κοζάνη, 28 σελ.
19. **Σουπιός Π.Μ.**, 1999, Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την ανόρυξη αρδευτικής γεώτρησης στην περιοχή Πολύκαстро-Κιλκίς, 22 σελ.
20. **Σουπιός Π.Μ.**, 2000, Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο χωριό Π. Γυναικόκαστρο -Κιλκίς, 38 σελ.
21. **Σουπιός Π.Μ.**, 2000, Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο χωριό Αετός-Ραδόσι -Φλώρινα, 55 σελ.
22. **Σουπιός Π.Μ.**, Παπαζάχος Κ., 2002, Εκτέλεση γεωερευνητικών μετρήσεων σεισμικής τομογραφίας για τον προσδιορισμό των αψίδων των διαμήκων και διατμητικών κυμάτων και τον υπολογισμό όλων των δεδομένων για το μοντέλο ταχυτήτων και απόσβεσης – εδάφους στη γέφυρα του ποταμού Νέστου (Τμήμα 14.1.2) της Ε.Ο.Α.Ε., 72 σελ.
23. Βαλλιανάτος, Φ., Μακρής Ι. & **Σουπιός, Π.**, 2004, Προσδιορισμός εγκοίλων σε περιοχή της επέκτασης του βόρειου αεροδιαδρόμου και του συνδετήριου τροχοδρόμου μεταξύ κεντρικού Δ/Π και βόρειου Τ/Δ του αεροδρομίου των Χανίων, 97 σελ.
24. Βαλλιανάτος, Φ., Μακρής Ι. & **Σουπιός, Π.** και Η. Παπαδόπουλος 2004, Αρχαιομετρική Γεωφυσική διασκόπηση σε χώρο στάθμευσης αυτοκινήτων του ξενοδοχείου ΣΑΜΑΡΙΑ, 85 σελ.
25. Βαλλιανάτος, Φ., **Σουπιός, Π.** και Παπαδόπουλος Η., 2005, Γεωφυσική διασκόπηση στο χώρο επέκτασης του Δημοτικού Σχολείου Τσικαλαριών του Δήμου Σούδας, σελ. 25.
26. Βαλλιανάτος, Φ., **Σουπιός, Π.**, Μακρής Ι., Η. Παπαδόπουλος, Σάλτας Βασίλειος, 2005, Marmara Earthquake Rehabilitation Program (MERP) : A Detailed Geophysical Study for Disaster Risk Management and Mitigation, Τεχνική έκθεση, σελ. 224 (στα αγγλικά).
27. **Σουπιός, Π.** και Βαλλιανάτος, Φ., 2006, Γεωφυσική διασκόπηση σε χώρο ανέγερσης συγκροτήματος πολλαπλών χρήσεων εντός του αστικού συγκροτήματος των Χανίων για λογαριασμό της ΚΤΕΕΛ Α.Ε., σελ. 193.
28. Βαλλιανάτος, Φ. και **Σουπιός, Π.** 2006, Εκτέλεση Γεωφυσικών Διασκοπήσεων στην περιοχή της Νότιας Οικίας στο Μινωϊκό Ανάκτορο της Κνωσού, σελ. 83.

29. **Σουπιός, Π.**, 2007, Εκτέλεση γεωφυσικών διασκοπήσεων στο χώρο θεμελίωσης των κτιριακών εγκαταστάσεων της κατασκήνωσης της ενορίας του Αγ. Τίτου στη Ρογδιά Ηρακλείου, σελ. 117.
30. **Σουπιός, Π.**, 2007, Εκτέλεση γεωφυσικών διασκοπήσεων σε χώρο θεμελίωσης κτιριακών εγκαταστάσεων στα Ταμπακαριά Χανίων, σελ. 95.
31. **Σουπιός Π.**, 2009, Εκτέλεση γεωλογικής, υδρογεωλογικής, γεωφυσικής και σεισμολογικής διερεύνησης στο Δ.Δ. Απτέρων - Σούδας με σκοπό τη λεπτομερή μελέτη/απεικόνιση του υπόγειου υδατικού δυναμικού και τον προσδιορισμό των βέλτιστων θέσεων υδροληψίας - ΥΔΡΟΣΟΥΔΑ, ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΔΑΣ (Ο.Τ.Α.)

6. Αναγνώριση επιστημονικού έργου - Ετεροαναφορές

715 γνωστές σε μένα ετεροαναφορές σε 92 εργασίες με κρίση (αναφέρονται λεπτομερώς στο 5.3). Λεπτομέρειες μπορείτε να βρείτε στην διεύθυνση,
http://soupios.chania.teicrete.gr/publications_reviewers.htm.

Με βάση το **Google Scholar Citations** (συμπεριλαμβανομένων των αυτοαναφορών), βρέθηκαν **626 αναφορές και h-index=13, i10-index=17** (13/03/2015).
<http://scholar.google.co.uk/citations?user=yHNNmIcAAAAJ&hl=en>

Βασιζόμενος στη βάση δεδομένων **SCOPUS** (13/03/2015), εντοπίστηκαν **45 δημοσιεύσεις με 307 αναφορές (h-index=10) και 280 ετεροαναφορές (excluding self citations of selected author) με h-index=9**.

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=15835749500>

7. Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής, συμμετείχα στην εκπαιδευτική δραστηριότητα του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του ΑΠΘ. Η εκπαιδευτική μου δραστηριότητα συνίσταται: α) στη διδασκαλία εργαστηριακών και φροντιστηριακών ασκήσεων στους φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ, β) στην άσκηση των φοιτητών σε γεωφυσικές μετρήσεις υπαίθρου και γ) στην επίβλεψη διπλωματικών εργασιών των φοιτητών.

Από το Σεπτέμβριο του 2002-2009 εργάζομαι ως Επίκουρος Καθηγητής και από 2009-σήμερα ως Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης-Παράρτημα Χανίων στο Τμήμα Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος. Στα πλαίσια της εκπαιδευτικής μου δραστηριότητας, είμαι υπεύθυνος, α) για τη διδασκαλία της θεωρίας και των εργαστηριακών ασκήσεων στους φοιτητές του Τ.Φ.Π.&Π. του ΤΕΙ Κρήτης, β) την επίβλεψη διπλωματικών εργασιών των φοιτητών και γ) τη συγγραφή σημειώσεων θεωρίας και εργαστηρίων για τα μαθήματα γνωστικού αντικείμενου.

7.1 Διδασκαλία θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων

1. **Εφαρμοσμένη Γεωφυσική II** (Μαγνητικές-Βαρυτικές μέθοδοι) για τους φοιτητές του 5ου εξαμήνου (Α.Π.Θ).
2. **Μέθοδοι ερμηνείας και ανάλυσης γεωλογικών παρατηρήσεων** για τους φοιτητές του 4ου εξαμήνου (Α.Π.Θ).
3. **Εφαρμοσμένη Γεωφυσική II** για τους φοιτητές του 5ου εξαμήνου (Α.Π.Θ).
4. **Εφαρμοσμένη Γεωφυσική III** (Ηλεκτρικές-ΗΛΜ μέθοδοι) για τους φοιτητές του 8ου εξαμήνου (Α.Π.Θ).

5. **Εφαρμοσμένη Γεωφυσική ΙΙΙ** για τους φοιτητές του 7ου εξαμήνου (Α.Π.Θ).
6. **Υδρογεωλογία**, (2Θ + 4Ε / εβδομάδα), για τους φοιτητές του Ε εξαμήνου (Τ.Ε.Ι Κρήτης) (2002-σήμερα).
7. **Τεχνολογία Εντοπισμού Υδάτινων Πόρων**, (2Θ + 4Ε / εβδομάδα), για τους φοιτητές του Ε εξαμήνου (Τ.Ε.Ι Κρήτης) (2002-σήμερα).
8. **Ανάλυση Γεωπεριβαλλοντικών Δεδομένων**, (2Θ / εβδομάδα), προαιρετικό (Τ.Ε.Ι Κρήτης) (2002-2009).
9. **Γεωθερμικά Πεδία**, (2Θ / εβδομάδα), προαιρετικό, (Τ.Ε.Ι Κρήτης) (2002-2008).
10. **Περιβαλλοντική Γεωτεχνολογία**, (2Θ / εβδομάδα), για τους φοιτητές του Ε εξαμήνου (Τ.Ε.Ι Κρήτης) (2005-2006).
11. **Γεωλογική Χαρτογράφηση & Νεοτεκτονική**, (2Θ / εβδομάδα), για τους φοιτητές του Ε εξαμήνου (Τ.Ε.Ι Κρήτης) (2005-2006).
12. **Τεχνολογία Γεωτρήσεων & Αντλήσεων**, (2Θ + 4Ε / εβδομάδα), για τους φοιτητές του Ε εξαμήνου (Τ.Ε.Ι Κρήτης) (2002-σήμερα).

7.2 Εκπαιδευτικά πειράματα υπαίθρου

Είχα συμμετοχή στα εκπαιδευτικά γεωφυσικά πειράματα το Μάιο του 1992, 1993 και 1994 για τους φοιτητές του 6ου εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ. Αυτά τα πειράματα έχουν διάρκεια πέντε (5) ημερών και περιλαμβάνουν την άσκηση των φοιτητών στη συλλογή και ερμηνεία γεωφυσικών δεδομένων (σεισμικών, ηλεκτρικών, μαγνητικών, VLF και μικροθορύβου) στην ύπαιθρο.

Το Μάιο του 2003 συμμετείχα στη διεξαγωγή εκπαιδευτικών ασκήσεων υπαίθρου για τους φοιτητές του 3^{ου} και 4^{ου} εξαμήνου του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

7.3 Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

1. Πολύκαρπος, Α. 1997, Γεωφυσική διασκόπηση με την χρήση ηλεκτρικών μεθόδων στον αρχαιολογικό χώρο της Βεργίνας - Πέλλας.
2. Καπαγερίδου, Β, Κουρτίδου, Κ., 1998, Μικροζωνική μελέτη της Θήβας με τη χρήση σεισμικών διάθλασης.
3. Πουλιάκη, Ν., Κωσταντινίδου, Μ., 2000, Ταυτόχρονη ερμηνεία επικέντρων σεισμών και δομής ταχυτήτων από την επεξεργασία των σεισμικών ακολουθιών του Πανοράματος-Θεσ/νίκης (1999) και της Πάρνηθας-Αθήνα (1999).
4. Γρεβενάρης, Γ., 2000, Μικροζωνική μελέτη της Λεμμεσού με τη χρήση σεισμικών διάθλασης.
5. Δρακοπούλου Α., 2004, Εφαρμογή υδρογεωλογικών, γεωλογικών και γεωφυσικών παραμέτρων για την κατασκευή τεχνικών έργων.
6. Μαυρογιάννης Αγγελος, 2004, Μελέτη κατασκευής & σκοπιμότητας λιμνοδεξαμενής Στερνών, Δήμου Κόφινα, Ν. Ηρακλείου.
7. Τσιούμα Βασιλική, 2005, Υδρογεωλογική & Υδρογεωφυσική μελέτη της ευρύτερης περιοχής της Λίμνης Αγίας – Λεκάνη Κερίτη ποταμού.
8. Μιχαλάκη Μ., 2005, Εκτέλεση γεωηλεκτρικών βυθοσκοπήσεων και διδιάστατη τομογραφική επεξεργασία αυτών για τον εντοπισμό και την απεικόνιση του υπόγειου υδροφορέα.
9. Γεωργακόπουλος Π., 2005, Συνδυασμένη χρήση γεωφυσικών, γεωλογικών, υδρογεωλογικών και γεωτεχνικών δεδομένων για την ασφαλής κατασκευή μεγάλης και μικρής κλίμακας τεχνικών έργων.
10. Σεφέρου Ε., 2005, Προσδιορισμός των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών επιφανειακών και υπόγειων υδάτων με την εκτέλεση ενόργανων παρατηρήσεων.

11. Μαυροπούλου Κ., 2005, Ανάπτυξη σύγχρονων μεθοδολογιών σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων.
12. Παπαδάκη Ζαχαρένια, 2005, Προκαταρκτική μελέτη χωροθέτησης ενός ΧΥΤΑ.
13. Ρόϊμπας Γιώργος & Βαρδαλαχάκη Δήμητρα, 2005, Ανάπτυξη σχεσιακής βάσης γεωπεριβαλλοντικών δεδομένων.
14. Τζουγανάκη Αγγελική, 2005, Υδρογεωλογική και γεωφυσική διερεύνηση των νεογενών ιζημάτων λεκάνης π. Ταυρωνίτη.
15. Κούστας Γεώργιος, 2005, Υδρογεωλογική – Υδρογεωφυσική μελέτη με σκοπό την υδροδότηση της κοινότητας Μηλιάς – Πυλήνη.
16. Βαρδιδάκη Ανδρονίκη, 2005, Σεισμική Διασκόπηση για τον εντοπισμό δολίνων στο οροπέδιο του Ομαλού Ν. Χανίων, Πολυτεχνείο Κρήτης.
17. Μανδελενάκη Αναστασία, 2006, Εκτέλεση επιφανειακών γεωφυσικών διασκοπήσεων σε χωματερές – Εφαρμογή στη χωματερή Π. Γαληνών Ν. Ηρακλείου.
18. Σπηλιωτόπουλος Γεώργιος, 2006, Εκτέλεση επιφανειακών γεωφυσικών διασκοπήσεων σε χωματερές – Εφαρμογή στη χωματερή Π. Γαληνών Ν. Ηρακλείου.
19. Βοζινάκης Στέλιος, 2006, Προσομοίωση του υπόγειου υδροφορέα του κάμπου των Χανίων με τη χρήση του λογισμικού MODFLOW.
20. Κατερίνα Ξεπαπαδάκη 2006, Συνδυασμένη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Υδρογεωλογικών Δεδομένων για την παραγωγή θεματικών χαρτών.
21. Μαρία Φλωρή, 2006, Εκτέλεση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων τύπου II και Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων: Περιπτώσεις περιοχής Αντιγονεία-Κιλκίς και Λίμνης Κουρνά-Χανίων (Natura 2000).
22. Χατζόπουλος Δημήτριος και Παπαδάκης Ιωάννης, 2006, Υπολογισμός υδραυλικών παραμέτρων του φρεατίου υδροφόρου του Κερίτη Ποταμού με χρήση επιφανειακών γεωφυσικών μεθόδων.
23. Γαντζούδη Βίκυ και Κύρκου Αμαλία, 2006, Μελέτη εδαφικών συνθηκών στην ευρύτερη περιοχή της Υαλονα στη Τουρκία με τη χρήση σύγχρονων γεωφυσικών συνθηκών.
24. Μπαλτζάκη Αμαλία, 2006, Γεωλογική – Υδρογεωλογική Διερεύνηση Πηγής Αλμυρού – Ηράκλειο.
25. Ασημίνα Κάντα, 2006, Λεπτομερής Γεωφυσική Διερεύνηση της περιοχής του ΚΤΕΛ Χανίων – Ρεθύμνου με τη χρήση της γεωηλεκτρικής τομογραφίας.
26. Αρτεμη Μυλωνάκη, 2006, Διάτρηση Σηρράγγων : Τύποι εδαφών / τύποι μηχανών.
27. Δούβας Κωνσταντίνος, 2007, Εκτέλεση γεωφυσικών γεωηλεκτρικών διασκοπήσεων στη χωματερή των Π. Γαλήνων, Ν. Ηρακλείου.
28. Μπέλλος, Γ. και Αλεφαντινός Γ., 2007, Εκτέλεση σεισμικών διάθλασης στο χώρο απόθεσης απορριμμάτων των Π. Γαληνών του Ν. Ηρακλείου.
29. Μελιδωνιώτη, Α. και Νέννε, Κ., 2007, Προσομοίωση υπόγειου υδροφόρου με τη χρήση του λογισμικού GroundWater Vistas.
30. Ρούπεν Π., Κουτσός, Α. και Φορμόζης Σ., 2007, Μελέτη υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή της λεκάνης Αξού-Ανωγείων στο Ψηλορείτη-Κρήτη.
31. Φουνδουλάκος Μ., 2007, Μελέτη της γεωτεκτονικής δομής της Παλαιόχωρας με τη χρήση γεωφυσικών διασκοπήσεων.
32. Καλιακούδας, Η. και Παλούκης Γ., 2007, Γεωφυσική διασκόπηση στην ευρύτερη περιοχή του αστικού συγκροτήματος του Ρεθύμνου.
33. Κρουσταλάκη Μαρία, 2007, Εντοπισμός Υπόγειου Υδροφορέα με χρήση γεωφυσικών μεθόδων στην περιοχή Ν. Αγιονερίου – Κιλκίς.
34. Χατζηπαναγιώτη Φωτεινή, 2007, Εκτέλεση γεωλογικών/γεωτεχνικών ερευνών με σκοπό την βέλτιστη αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού στη Κω και τη θεμελίωση αθλητικού κέντρου.

35. Ευθύμιος Σταματόπουλος, 2008, Υδρογεωλογική μελέτη της ευρύτερης περιοχής της Αγυιας, Λεκάνη Π. Κερίτη, Χανιά, Κρήτη.
36. Μανώλη Μαρία "Γεωλογική, υδρογεωλογική και γεωτεχνική μελέτη φράγματος Κουρίου στην Κύπρο"
37. Τατάκης Ευστράτιος "Αποκατάσταση χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων (Χ.Α.Δ.Α.) του δήμου Καλλονής, Ν. Λέσβου"
38. Πανταζής Αλέξανδρος, Φοινοκονάκης Εμμανουήλ "Χρήση γεωπεριβαλλοντικών δεδομένων για την μελέτη των πηγών του Αλμυρού στο Ηράκλειο"
39. Σταματόπουλος Ευθύμιος "Υδρογεωλογική μελέτη της ευρύτερης περιοχής της Αγιάς, λεκάνη π. Κερίτη, Χανιά "
40. Γασπαράκης Στυλιανός "Εκτέλεση γεωφυσικών διασκοπήσεων στις θέσεις εγκατάστασης σεισμολογικών σταθμών στην Ιεράπετρα, Σητεία και Καστέλλι Πεδιάδος"
41. Νταλακογιώργου Αντωνία, Δολαψάκης Ευάγγελος, "Οριοθέτηση πεδινής κοίτης εφαρμογή στον π.Γαζανό"
42. Αλογιζάκη Αντωνία, "Εκπόνηση μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων Δ.Καστελλίου Χανίων"
43. Σάββας Δημήτρης, Ανδρέου Κωνσταντίνος, "Νερό στην Κύπρο : Ανασκόπηση"
44. Κάλφα Γεωργία, "Εκπόνηση οριστικής γεωλογικής μελέτης για τη βελτίωση του διαδημοτικού δρόμου Αντιγονείας – Κορυφής - Κιλκίς"
45. Λιανού Αλεξάνδρα, "Αξιολόγηση γεωτεχνικών, γεωλογικών και υδρογεωλογικών κατά μήκος της χάραξης της Εγνατίας Οδού στο δυτικό τμήμα"
46. Παρτσινέβελου Φιλοθέα "Γεωλογικά και υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά της νήσου Νάξου"
47. Καππας Θωμάς -Αλέξανδρος "Διαχείριση των υδατικών πόρων στα μεταλλεία"
48. Μπαλατζή Παρασκευή "Διόρθωση-ομογενοποίηση βροχομετρικών δεδομένων του νομού Χανίων"
49. Κουλατσή Ευδοξία, "Γεωτεχνικός χαρακτηρισμός υπεδάφους με τη χρήση ηλεκτρικών γεωφυσικών μεθόδων"
50. Χατζηπέτρος Γιώργος, Χαχλιούτη Μαρία, "Αρχαιομετρική διερεύνηση υπεδάφους με τη χρήση σεισμικών μεθόδων διασκόπησης"
51. Ζάιτς Δήμητρα, Μπενάκη Σταματία "Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την ανόρυξη υδρευτικής γεώτρησης"
52. Κατσιμπίρη Παναγιώτα "Μελέτη υλικών /τεχνικών στεγανοποίησης θέσεων απόθεσης απορριμμάτων (ΧΥΤΥ ,ΧΥΤΑ κ.α.)"
53. Γιαννέλης Κωνσταντίνος, Γούλας Τηλέμαχος "Χρήσεις γεωθερμικής ενέργειας στη θέρμανση χωρών και σε αγροτικές χρήσεις"
54. Δαφνιμήλης Νικόλαος, "Παρακολούθηση κίνησης ρύπου στο υπεδάφους με χρήση γεωηλεκτρικής τομογραφίας μεταξύ γεωτρήσεων"
55. Μαργετάκη Παρασκευή, Μπαρμπούνη Ηλιάνα "Υδρογεωλογική- υδρογεωφυσική μελέτη της ευρύτερης λεκάνης του ποταμού Κερίτη Νομού Χανίων"
56. Παπαϊωάννου Κυριάκος "Αδειοδότηση χωροθέτησης χώρων διάθεσης απορριμμάτων - νομοθεσία και σύγχρονη πραγματικότητα"
57. Ιερωνυμάκη Μαρία, Αθανασίου Χρίστος "Μαθηματική επεξεργασία υδρολογικών δεδομένων"
58. Μαραγκουδάκης Ελευθέριος "Κοιτάσματα σιδήρου στη Ν. Κρήτη. Η αξιοποίηση παλιού μεταλλωρυχείου στις παρυφές των Λευκών Ορέων της Κρήτης στην περιοχή Σκινές και η χρήση του ως τμήμα Γεωπάρκου"
59. Παλαμίδα Σουσάνα, Ρεμιγιάκης Άγγελος "Γεωφυσικές μετρήσεις σε ιζηματογενή περιβάλλοντα"

7.4 Συμμετοχή/επίβλεψη διατριβών ειδίκευσης (MSc) και Διδακτορικών Διατριβών (PhD)

1. Μπογιατζής Π., 2004, Αντιστροφή δύο διαστάσεων (2-D) σεισμικών δεδομένων διάθλασης για τη μελέτη της δομής επιφανειακών στρωμάτων του φλοιού της Γης, τριμελής συμβουλευτική επιτροπή: Κ. Παπαζάχος, Επικ. Καθηγητής Α.Π.Θ., Π. Τσούρλος, Λέκτορας Α.Π.Θ. και **Π. Σουπιός**, Επικ. Καθηγητής ΤΕΙ Κρήτης (101/24-9-2004 συνεδρίαση Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.)
2. Κλεάνθης Συμυρδάνης, 2009-σήμερα, Ανάπτυξη τομογραφικών ηλεκτρικών μεθόδων για την επίλυση γεωτεχνικών και περιβαλλοντικών προβλημάτων, τριμελής συμβουλευτική επιτροπή: Π. Τσούρλος Επικ. Καθηγητής Α.Π.Θ., Γ. Τσόκας, Καθηγητής Α.Π.Θ. και **Π. Σουπιός**, Αν. Καθηγητής ΤΕΙ Κρήτης.
3. Despina Kalisperi, 2009, Assessment of groundwater resources in the north-central coast of Crete - Greece using geophysical and geochemical methods, PhD Thesis, Brunel University - UK. (<http://bura.brunel.ac.uk/handle/2438/4241>) - άτυπη αλλά ουσιαστική συνεπίβλεψη.
4. Asimina Kanta, 2009, Aquifer delineation using shallow geophysics in the Keritis Basin of western Crete, Greece, MPhil Thesis, School of Earth and Environmental Sciences, Univ. of Portsmouth, pp. 183 - άτυπη αλλά ουσιαστική συνεπίβλεψη.
5. Margarita Moisiidi, 2009, Geological geophysical and seismological investigations for earthquake hazard estimation in western Crete, PhD thesis, Brunel Univeristy-UK, <http://bura.brunel.ac.uk/handle/2438/4454> - άτυπη αλλά ουσιαστική συνεπίβλεψη.
6. Hamdan Hamdan, 2009, Ταυτόχρονη αντιστροφή σεισμικών και ηλεκτρικών δεδομένων για την επίλυση περιβαλλοντικών προβλημάτων, Διδακτορική διατριβή, Πολυτεχνείο Κρήτης - Μέλος επταμελούς επιτροπής και ουσιαστική συμμετοχή.
7. Paraskeyi Seferou, 2011, Hydrogeophysical Laboratory Methods/Simulations for Characterizing Porous Deposits, MSc Thesis, George-August Universitat – Goettingen, Hydrogeology and Environment Geoscience (HEG), Germany - Μέλος διμελούς επιτροπής επίβλεψης.
8. Στυλλιανή Κίρκου, 2013, Διαχρονική παρακολούθηση ρύπανσης με γεωηλεκτρικές μεθόδους, Διδακτορική διατριβή ΑΠΘ. τριμελής συμβουλευτική επιτροπή: Π. Τσούρλος ως επιβλέπωντας, Ν. Παπαδόπουλος, Ερευνητής Γ, ΙΤΕ και Π. Σουπιός, Αν. Καθηγητής ΤΕΙ Κρήτης, Αρ.Πρωτ. 81/27-02-2013.
9. Κωνσταντίνα Γεροδήμου, 2013- ..., Μεταπτυχιακή διατριβή ειδίκευσης, Πολυτεχνείο Κρήτης - Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.

7.5 Συμμετοχή σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών

- **02-08 Απριλίου 2011:** Επισκέπτης καθηγητής στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα (ProIDRO, UNIBAS) σπουδών του Πανεπιστημίου της Βασιλικάτας στην Ιταλία στο αντικείμενο, Εφαρμογή καινοτόμων γεωφυσικών μεθόδων στην επίλυση υδρογεωλογικών προβλημάτων (Application of innovative geophysical methods in hydro geological hazards and risk assessments).
- **02-03 Μαΐου 2012:** Επισκέπτης καθηγητής στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα (ProIDRO II, UNIBAS) σπουδών του Πανεπιστημίου της Βασιλικάτας στην Ιταλία στο αντικείμενο, Εφαρμογή καινοτόμων γεωφυσικών μεθόδων στην επίλυση υδρογεωλογικών προβλημάτων (Application of innovative geophysical methods in hydro geological hazards and risk assessments).
- Groundwater resources, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, 1 έτος

- Hydrogeological Risk, TEI Κρήτης, ΠΜΣ Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, 1 έτος
- Γεωθερμία, Διατμηματικό ΠΜΣ TEI Κρήτης, 1 έτος

7.6 Συμμετοχή σε εξειδικευμένα σεμινάρια

- **9 & 10 Φεβρουαρίου 2012:** Εκπαιδευτής στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης με θέμα: **Διαχείριση Υδατικών Πόρων**. Το πρόγραμμα μαθημάτων βρίσκεται διαθέσιμο στο, http://soupios.chania.teicrete.gr/WM_Yliko/programmaEpimorfotikouSeminariou_EKD_D_9-10Feb2012.pdf
- **21-29 Σεπτεμβρίου 2012:** Προσκεκλημένος ομιλητής στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών **RESTAR (REmote Sensing Techniques in Archaeological Research – Basic Theory and Software Application)**. Organized by Laboratory of Geophysical - Satellite Remote Sensing & Archaeo-environment of the Institute for Mediterranean Studies (I.M.S.) / Foundation of Research & Technology (F.O.R.T.H.). Tutors: Dr. Dean Goodman, Dr. N. Papadopoulos, Dr. P. Soupios, Dr. A. Sarris, Dr. D. Alexakis, Dr. Gianluca Cantoro and Mr. A. Agariou.
- **1 & 2 Οκτωβρίου 2012:** Εκπαιδευτής στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης με θέμα: **Διαχείριση Υδατικών Πόρων**. Το πρόγραμμα μαθημάτων βρίσκεται διαθέσιμο στο, <http://soupios.chania.teicrete.gr/WM-Oct2012/ProgrammaMathimaton.pdf>
- **17 Φεβρουαρίου 2014:** Use of seismic and electromagnetic geophysical methods to archaeological prospection, RESTeCH I (REmote Sensing Technologies in Cultural Heritage) Workshop, Rethymon-Crete, Invited Lecture.

8. Διοικητικό Έργο

1. Σύνταξη του τεύχους ECTS για το Τμήμα Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος
2. Επιτροπή Τεχνικής Αξιολόγησης των προσφορών του ΕΤΠΑ Κρήτης
3. Συμμετοχή σε δύο εισηγητικές επιτροπές και ένα εκλεκτορικό σώμα για την εκλογή καθηγητή εφαρμογών.
4. Επιτροπή ελέγχου και αξιολόγησης των δικαιολογητικών των υποψηφίων για κατατακτήριες εξετάσεις.
5. Μέλος της τριμελούς επιτροπής για την πρακτική άσκηση των φοιτητών του Τμήματος Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος.
6. Επιτροπή διαμόρφωσης και συνεχούς ενημέρωσης της ηλεκτρονικής σελίδας του Παραρτήματος Χανίων.
7. Πρόεδρος της επιτροπής αξιολόγησης του τακτικού διαγωνισμού του Τμήματος Φ.Π.Π για την προμήθεια οργάνων και λογισμικών (10/02/2006).
8. Υπεύθυνος Τομέα Υδατικών Πόρων και Γεωπεριβάλλοντος για το χρονικό διάστημα Σεπτ. 2006 – Σεπτ. 2007.
9. Προϊστάμενος Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, 1/1/2013- 31/08/2014
10. Μέλος της ΟΜΕΑ 2011-2013. Σύνταξη των τεύχων αξιολόγησης (εσωτερικής και εξωτερικής) του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

9. Μετεκπαιδεύσεις - Σεμινάρια - Προσκεκλημένες ομιλίες

Για το χρονικό διάστημα, **Νοέμβριος 1997 έως Ιούλιος 1998**, εργάστηκα στο εργαστήριο Γεωφυσικής του Πανεπιστημίου της Uppsala στη Σουηδία, με σκοπό την συγγραφή λογισμικού που αφορά την επεξεργασία σεισμικών καταγραφών σε γεωτρήσεις (Vertical

Seismic Profile). Οι παραπάνω μελέτες έλαβαν χώρα υπό την επίβλεψη του καθηγητή Γεωφυσικής του εργαστήριο Γεωφυσικής κ. Christopher Juhlin.

Κατά την παραμονή μου εκεί παρακολούθησα επιτυχώς (με γραπτές εξετάσεις) τα παρακάτω μαθήματα,

- «Seismic Imaging», Δεκέμβριος, 1997, από το Καθηγητή Christopher Juhlin, με παράλληλη εκπαίδευση στο πρόγραμμα επεξεργασίας σεισμικών ανάκλασης Seismic Unix (SU).
- «Seismic Data Processing του O. Yilmaz», Μάρτιος 1998, από το Καθηγητή Christopher Juhlin, με εκπαίδευση πάνω στο εμπορικό πακέτο επεξεργασίας σεισμικών ανάκλασης ProMAX[®].

Στα πλαίσια του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος «Middle Urals», υπήρξα υπεύθυνος για τη τομογραφική επεξεργασία όλων των επιφανειακών σεισμικών καταγραφών και όσων δεδομένων συλλέχθηκαν με την εφαρμογή της κατακόρυφης σεισμικής τομής (Vertical Seismic Profil- Downhole). Τα τελικά αποτελέσματα της επεξεργασίας των δεδομένων, παρουσιάστηκαν σε συνέδρια και δημοσιεύτηκαν στο περιοδικό Geophysics.

Τον **Αύγουστο του 1998** επισκέφτηκα ως ερευνητής, το Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Κοπεγχάγης για ένα (1) μήνα όπου και παρακολούθησα το ενημερωτικό σεμινάριο,

- ✚ «Computational Inversion Insight and Algorithms», Αύγουστος, 1998, στο Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Δανίας από τους καθηγητές: Per Christian Hansen, Professor in Scientific Computing, DTU, Denmark, Arnold Neumaier, Professor of Mathematical Modeling, University of Vienna, Bo Holm Jacobsen, Professor of Mathematics, Dept. of Earth Sciences, University of Aarhus, Denmark, Klaus Mosegaard, Professor of Geophysics, Dept. of Geophysics, University of Copenhagen, Denmark, με εκπαίδευση στο εμπορικό πακέτο επεξεργασίας σήματος MATLAB και στη θεωρία του αντίστροφου προβλήματος.

Το **Δεκέμβριο 2008** και **Απρίλιο 2011** επισκέφτηκα το Πανεπιστήμιο της Βασιλικάτα και το Πανεπιστήμιο της Νάπολης στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS.

Τον **Ιανουάριο – Ιούνιο 2009 (διάστημα 6 μηνών)** επισκέφτηκα ως καθηγητής κάνοντας χρήση εκπαιδευτικής άδειας το Πανεπιστήμιο της Αγκυρας στη Τουρκία. Συνεργάστηκα με τους καθηγητές Ahmet Basokur και Emin Candasayar. Εργάστηκα σε θέματα σεισμικής τομογραφίας με τη χρήση γενετικών αλγορίθμων.

Έχω παρακολουθήσει τα παρακάτω σεμινάρια,

- Εκπαίδευση σε θέματα δικτυακών τεχνολογιών και υπηρεσιών», Ιούνιος, 1997, από το Κέντρο Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου Δεδομένων του Α.Π.Θ.
- Συμμετείχα στο «SERINA Advanced Study Course on Seismic Risk: An Integrated Seismological, Geotechnical and Structural Approach», που πραγματοποιήθηκε κατά το διάστημα 21-27 Σεπτεμβρίου 1997 στη Θεσσαλονίκη και διοργανώθηκε από το Ι.Τ.Σ.Α.Κ.
- Οι Σήραγγες της Εγνατίας Οδού, Επιστημονική Διημερίδα, 15 & 16 Οκτωβρίου 1999, Ιωάννινα, υπό την αιγίδα του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε, Ε.Ο.Α.Ε, Ε.Ε.Σ.Υ.Ε.
- The design of slope stabilizing piles, από τον καθηγητή του Πανεπιστημίου του Sydney, κ. Harry Poulo, υπό την αιγίδα της ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ Α.Ε, 28 Ιανουαρίου, 2000.

- Δημιουργία και διαχείριση μεγάλων βάσεων δεδομένων (Access, Excel, SQL, Oracle) από τον κ. Τ. Δακόγλου, υπό την αιγίδα των Ελληνικών Πετρελαίων, 31-4/2/2000.
- Θωράκιση της πόλης της Θεσσαλονίκης από σεισμούς και πλημμύρες, οργάνωση Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων (Σ.Ε.Γ), Γεωτεχνικό Επιμελητήριο (ΓΕΩΤΕΕ), 24/2/2000.
- Σύντομη αναφορά των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S) όπως ArcInfo 8, ArcView, etc., οργάνωση Marathon Data System (M.D.S), 22/3/2000.
- Διαχείριση Υδάτων στην Περιφέρεια Κρήτης – Ευρωπαϊκή Πολιτική και Εμπειρία, Ημερίδα 10 Δεκεμβρίου 2002, Ηράκλειο Κρήτης, υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Κρήτης.
- Σύντομη αναφορά των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S) όπως ArcInfo 8, ArcView, etc., οργάνωση Marathon Data System (M.D.S), 17/9/2004.

Προσκεκλημένος Ομιλητής

- **29 Sept. - 03 Oct. 2011:** Scientific committee of the 1 st International Workshop: METHODS AND TECHNOLOGIES FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND MODELLING: LANDSLIDES AND GROUND WATER DYNAMICS, Invited speaker: Hydrogeological and geophysical study on some large karstic aquifers in Crete Island.
- **24-25 November 2011:** Field and laboratory scale research in groundwater systems by using hydrogeophysical methods. Invited speaker at Institute of Geophysics, University of Stuttgart, Germany.

10. Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια

Έχω λάβει μέρος στα ακόλουθα επιστημονικά συνέδρια:

- 7th Congress of the **Geological Society of Hellas**, Thessaloniki - Hellas, May 25-27 1994.
- First Congress of the **Balkan Geophysical Society (B.G.S)**, Athens - Hellas, September 23-27, 1996.
- 29th **General Assembly of IASPEI**, Thessaloniki - Hellas, 18-28 August, 1997.
- XXIII **General Assembly of European Geophysical Society (EGS)**, Nice - France, 20-24 April 1998.
- Interdisciplinary Inversion Summer School 2 (**IISS2**), Computational Inversion Insight and Algorithms, Technical University of Denmark, August 15-21, 1998.
- (2nd) Second **Balkan Geophysical Congress and Exhibition, (B.G.S)**, Istanbul, July 5-9, 1999.
- First Balkan Conference on Physics in Culture, "The Solid State Physics in the study of the Cultural Heritage", Thessaloniki, 28-30 October 1999.
- **XXV General Assembly of European Geophysical Society (E.G.S)**, Nice - France, 25-29 April, 2000.
- XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, Lisbon University, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000.
- 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα, 30 Μαΐου-1 Ιουνίου, 2001.
- 2nd International Workshop on Advanced GPR, Delft-Netherlands, May 2003.
- EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, 6-11 April 2003.
- Διημερίδα Φυσικοί Πόροι & Περιβάλλον, 5 & 6 Ιουνίου 2003, TEI Κρήτης

- 5th WSEAS Int. Conf. on MATHEMATICS AND COMPUTERS IN PHYSICS (MCP 2003), Rethymno, Crete Island, Greece, October 13-15, 2003.
- SAAVA International Conference, 17-20 September 2003, Milos Island, Greece.
- 10th International Congress of the Geological Society of Greece, 17 April, 2004.
- EGU-1st General Assembly, Nice-France, 12 April 2004.
- GEOENV 2005, Milos – Greece, 12-14 September 2005.

10.1 Ενεργή συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια

- **Co-chairman**, [2nd IASME / WSEAS Int.Conf. on WATER RESOURCES, HYDRAULICS & HYDROLOGY \(WHH'07\), Portoroz \(Portorose\), Slovenia, May 15-17, 2007](#) , SESSION: Mapping hydrogeological features: Integrated Geophysics and Hydrogeology
- **Guest editor of the special issues:** [Electrical Imaging for Geohazard and Environmental Monitoring](#), International Journal of Geophysics
- Επιστημονική επιτροπή του Int. Conf. Advanced Techniques and Methods for landslides and Groundwater Dynamics, 29-03 Oct. 2011, Basilicata, Italy.
- Επιστημονική επιτροπή 20th International Geophysical Congress & Exhibition of Turkey, 25-27 November 2013, Antalya, TURKEY
- Οργανωτική επιτροπή 13ου Διεθνές συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, 5-8 Σεπτεμβρίου 2013.

11. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Κατά την συνεργασία μου με διάφορα ερευνητικά κέντρα, συμμετείχα στα ακόλουθα ερευνητικά προγράμματα:

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

1. Γεωφυσική Διασκόπηση στον 2^ο οδικό κλάδο της εθνικής οδού Κατερίνης-Θεσσαλονίκης μεταξύ Χ.Θ:45.7 και Χ.Θ:46.9 km, 1993, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
2. Γεωφυσική διασκόπηση σε επιλεγμένες θέσεις στον Αρχαιολογικό χώρο της Νικόπολης – Πρέβεζα (Δ. Ελλάδα), 1993, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
3. Γεωφυσική διασκόπηση σε επιλεγμένες θέσεις στον Αρχαιολογικό χώρο της Ιεράπετρας – Κρήτη, 1994, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
4. Γεωφυσική διασκόπηση σε επιλεγμένες θέσεις στον Αρχαιολογικό χώρο της Επανωμής (Λιμόρι) – Μακεδονία, 1994, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
5. Γεωφυσική διασκόπηση σε επιλεγμένες θέσεις στον Αρχαιολογικό χώρο της Βεργίνας – Μακεδονία, 1995, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
6. Εγκατάσταση τελλουρικών σταθμών στη περιοχή της Κοζάνης-Γρεβενών μετά το καταστρεπτικό σεισμό της 13ης Μαΐου 1995, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
7. Αναβάθμιση του Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων, 1995, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Β. Παπαζάχο, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ..

8. AUTO-SEISMO-GEOTECH: Αυτοματοποιημένο γεωτεχνολογικό πρόγραμμα πρόληψης μείωσης σεισμικού κινδύνου πόλεων υψηλής σεισμικότητας στα πλαίσια αναλυτικών μικροζωνικών μελετών, 1995, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Β. Παπαζάχο, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
9. Γεωφυσική διασκόπηση σε επιλεγμένες θέσεις στον Αρχαιολογικό χώρο της Ευρωπού – Μακεδονία, 1995, 1997, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
10. Πρόγνωση σεισμών με γεωφυσικές μεθόδους στη Θεσσαλία και τη Μυγδονία λεκάνη, 1996, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Β. Παπαζάχο, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
11. Εφαρμογή της σεισμικής τομογραφίας σε επιλεγμένες θέσεις κατά την διαδικασία κατασκευής του ΜΕΤΡΟ στην περιοχή του Εθνικού Κήπου, 1996, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ..
12. Σεισμικότητα και σεισμική επικινδυνότητα στην περιοχή Ν. Κεραμιδίου Πιερίας, 1996, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Β. Παπαζάχο, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
13. Εφαρμογή της σεισμικής τομογραφίας σε επιλεγμένες θέσεις κατά την διαδικασία κατασκευής του ΜΕΤΡΟ στην περιοχή του Κεραμεικού, 1996, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
14. Μελέτη σεισμικότητας και καθορισμός σεισμικής επικινδυνότητας της ευρύτερης περιοχής της τεχνητής λίμνης Πολυφύτου και του υπό μελέτη φράγματος Ιλαρίων, 1996, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Β. Παπαζάχο, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
15. Σεισμικότητα και σεισμική επικινδυνότητα στη θέση ανέγερσης του Ν.Γ.Ν. Σερρών, 1996, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Β. Παπαζάχο, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
16. Active faulting and seismic hazard in Attiki (Hellas). (ENV4-CT 96-0277), 1996, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Β. Παπαζάχο, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
17. Γεωφυσικές διασκοπήσεις στην αναζήτηση ταφικών μνημείων σε τύμβους και σε προβλήματα προγραμματισμού ανασκαφών, 1996, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
18. EURO-SEISMOD: Ανάπτυξη και πειραματική αξιολόγηση προηγμένων τεχνικών προσομοίωσης στη τεχνική Σεισμολογία και αντισεισμική Μηχανική (ENV4-CT 96-0255), 1997, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Π. Χατζηδημητρίου, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
19. Γεωφυσική έρευνα περιοχών πολεοδομικού συγκροτήματος Βόλου, με σκοπό τη Μικροζωνική μελέτη της πόλεως, 1997, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
20. Γεωφυσική διασκόπηση σε επιλεγμένες θέσεις στον Αρχαιολογικό χώρο του Ακρωτηρίου – Σαντορίνη, 1997, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
21. Volvi-Thessaloniki: A European Test-Site for Engineering Seismology, Earthquake Engineering and Seismology". Ευρωπαϊκό επιδοτούμενο πρόγραμμα, 1997, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Β. Παπαζάχο, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
22. Εγκατάσταση δικτύου μαγνητοτελλουρικών σταθμών στην περιοχή του Ανθεμούντα - Θεσσαλονίκη με σκοπό τον προσδιορισμό του γεωθερμικού πεδίου της περιοχής και την πληρέστερη γνώση του χώρου μελέτης, 1997, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.

23. Μελέτη των εδαφικών συνθηκών στην περιοχή της Γρατινής - Κομοτηνή με σκοπό την κατασκευή φράγματος της ΔΕΗ, 1997, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
24. Αυτόματος προσδιορισμός σεισμικών επικέντρων και αυτόματη καταγραφή και επεξεργασία των σεισμικών κυματομορφών σε πραγματικό χρόνο, 1998-99, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Σ. Πανά, καθηγητή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανολόγων Α.Π.Θ.
25. Tomographic Imaging in the Middle Urals, 1997-98. (funded by Uppsala University - Urals project).
26. Γεωφυσική έρευνα στη περιοχή του Πλαταμώνα κατά μήκος του υπόγειου αυτοκινητόδρομου, 1998, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
27. Υπολογισμών ταχυτήτων των επιμήκων και εγκαρσίων κυμάτων με εφαρμογή της σεισμικής μεθόδου V.S.P στη περιοχή της Χαλκιδικής, 1998, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Πιτιλάκη, καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.
28. Γεωφυσική διασκόπηση στη περιοχή κατασκευής του φράγματος του ποταμού Κρουσοβίτη στη περιοχή Σιδηροκάστρου-Κιλκίς, 1999, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
29. Επαναφορτιζόμενοι μικροσυσσωρευτές ιόντων λιθίου με προοπτική ολοκλήρωσης σε ολοκληρωμένα κυκλώματα μικρής ισχύος, 1999.
30. Γεωφυσική διασκόπηση στη περιοχή της TVX Hellas S.A στην Ολυμπιάδα Χαλκιδικής, εφαρμόζοντας διάφορες μεθόδους διασκόπησης όπως γεωηλεκτρική τομογραφία, μαγνητική διασκόπηση, εφαρμογή υπεδάφιου radar και χαρτογράφηση των αντιστάσεων, Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 1999, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
31. Γεωφυσική έρευνα με εφαρμογή της μεθόδου της σεισμικής ανάκλασης-διάθλασης, επιλεγμένων θέσεων της πόλης της Λεμεσού - Κύπρος, με σκοπό τη Μικροζωνική μελέτη της πόλεως, 2000, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
32. Νέες τεχνικές για τον έγκαιρο εντοπισμό και καταγραφή περιβαλλοντικών προβλημάτων, 2000, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
33. Cost-effective geophysical technology for petroleum exploration in non-seismic areas, November, 2001, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
34. EUROSEIS-RISK: Μελέτη αποτίμησης της σεισμικής επικινδυνότητας της επιρροής των εδαφικών τοπικών συνθηκών στη σεισμική κίνηση και της αλληλεπίδρασης εδάφους-ανωδομών σε μια εννοργανωμένη λεκάνη, 2002, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Τ. Χατζηδημητρίου, Αν. Καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
35. GEOWATERS: Ολοκληρωμένες γεωφυσικές τεχνικές για την διασκόπηση και παραμετροποίηση ιζημάτων με ρύπους σε ευρωπαϊκές γραμμές ροής, 2002, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
36. Αυτόματη επεξεργασία και τομογραφική ερμηνεία σεισμικών δεδομένων γεωτρήσεων, 2002, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κ. Παπαζάχο, Επ. Καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
37. Εκτέλεση μετρήσεων σεισμικής τομογραφίας για τον προσδιορισμό των αφίξεων των διαμήκων και διατμητικών κυμάτων και τον υπολογισμό όλων των δεδομένων για το μοντέλο ταχυτήτων και απόσβεσης – εδάφους σε επιλεγμένες θέσεις στην περιοχή του ποταμού Ιλαρίωνα. Έργο στα πλαίσια της οριστικής μελέτης για την κατασκευή

φράγματος της ΔΕΗ, Μάρτιος 2002, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κ. Παπαζάχο, Επ. Καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.

38. Εντοπισμός φακών βωξίτη με τη χρήση γεωφυσικών μεθόδων και έλεγχος εφαρμοσιμότητας της προτεινόμενης μεθοδολογίας, έργο στα πλαίσια του σχεδιασμού εκμετάλλευσης του βωξιτικού κοιτάσματος στον Παρνασσό, Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης Α.Ε, Ιούλιος 2002, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Τσόκα, Καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης

39. Ανάπτυξη ενός Έμπειρου Συστήματος για την Παρακολούθηση, Διαχείριση και Προστασία του Φυσικού Τοπίου και του Περιβάλλοντος της Κρήτης, ΕΤΠΑ 2000-2006, με συντονιστή το ΙΤΕ – Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών (Δρ. Α. Σαρρή), ΤΕΙ Κρήτης, **Ε.Υ.: Π. Σουπιός**
40. Marmara Earthquake Rehabilitation Programme: Towards Disaster Preparedness and Management, Κ.Τ.Ε Κρήτης & ΤΕΙ Κρήτης, 2003-2004, με συντονιστή το ΚΤΕ Κρήτης (Δρ. Φ. Βαλλιανάτο).
41. Ανάπτυξη σύγχρονων ολοκληρωμένων μεθοδολογιών ελέγχου ρύπανσης σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων (ΧΥΤΑ), ΕΠΕΑΕΚ 2003-2006, με **Ε.Υ.: Π. Σουπιό**.
42. Πολυπαραμετρική χωροχρονική εκτίμηση σεισμικής επικινδυνότητας στο μέτωπο του ελληνικού τόξου. Εφαρμογή στην προστασία παλαιάς πόλης του ενετικού λιμένα των Χανίων, ΕΠΕΑΕΚ 2003-2006, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Φ. Βαλλιανάτο.
43. Επίλυση μη γραμμικών προβλημάτων γεωφυσικής διασκόπησης, διάχυσης ατμοσφαιρικής ρύπανσης και διάδοσης ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων σε πλατφόρμες παράλληλης επεξεργασίας, ΕΠΕΑΕΚ 2003-2006, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Τ. Παπακώστα.
44. Προσδιορισμός εγκοίλων σε περιοχή της επέκτασης του βόρειου αεροδιαδρόμου και τον συνδετήριο τροχιόδρομο μεταξύ κεντρικού Δ/Π και βορείου Τ/Δ του αεροδρομίου των Χανίων, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Φ. Βαλλιανάτο, Απρίλιος 2004.
45. Εκτέλεση Γεωφυσικών Διασκοπήσεων για τον Προσδιορισμό Υπεδάφειων Δομών σε Χώρο Ανέγερσης Ξενοδοχειακού Συγκροτήματος, ΤΕΙ Κρήτης με **Ε.Υ.: Π. Σουπιό**.
46. Μελέτη της δομής της λιθόσφαιρας στο ηφαιστειακό και ιζηματογενές τόξο του νοτίου Αιγαίου και της σημασίας της για την ενεργό τεκτονική και την ισχυρή σεισμική κίνηση με τη χρήση καταγραφών σεισμών και σεισμικού θορύβου (φυσικού και ανθρωπογενούς), ΕΠΕΑΕΚ – Πυθαγόρας 2003-2006, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Κ. Παπαζάχο.
47. Σεισμοτεκτονικές και γεωδυναμικές ιδιότητες του νοτίου τμήματος του Ελληνικού τόξου, ΕΠΕΑΕΚ – Πυθαγόρας 2003-2006, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Β. Καρακώστα.
48. Ενιαίο Περιβάλλον Επιλεκτικής Παροχής Υπηρεσιών μέσω Διαδικτύου, ΕΠΕΑΕΚ – Πυθαγόρας 2003-2006, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Κ. Κοντογιάννη.
49. Γεωφυσική διασκόπηση στο χώρο επέκτασης του Δημοτικού Σχολείου Τσικαλαριών του Δήμου Σούδας, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Φ. Βαλλιανάτο, Απρίλιος-Σεπτέμβριος 2005.
50. Γεωφυσική διασκόπηση στον Αρχαιολογικό χώρο του ΙΣΤΡΟ στο Καλό Χωριό Λασηθίου, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Α. Σαρρή (ΙΤΕ – Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών)
51. Πολυπαραμετρικό σύστημα ταυτοποίησης συγγένειας υδατικών πόρων σε καρστικές λεκάνες: Λεκάνη απορροής ποταμού Κερίτη (Natura 2000-Χανιά), Αρχιμήδης ΙΙ ΕΠΕΑΕΚ 2003-2006, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Γ. Σταυρουλάκη.

52. Ενοποιημένη τεχνολογική & μεθοδολογική προσέγγιση γεωηλεκτρομαγνητικής μελέτης δυτικής Κρήτης, Αρχιμήδης II ΕΠΕΑΕΚ 2003-2006, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Ι. Μακρή.
53. Εκτέλεση Γεωφυσικών Διασκοπήσεων για τον Προσδιορισμό Υπεδάφειων Δομών σε Χώρο Ανέγερσης Συγκροτήματος Πολλαπλών Χρήσεων, 2006, ΤΕΙ Κρήτης με **Ε.Υ.: Π. Σουπιό**.
54. Εκτέλεση γεωφυσικών διασκοπήσεων στη Ν. Οικία του Ανακτόρου της Κνωσσού, 2006, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Φ. Βαλλιανάτο.
55. Methodology integration of EO techniques as operative tool for land degradation management and planning in Mediterranean areas (MILDMAP – MEDIA) - INTERREG III B ARCHIMED, Leader Partner: BASILICATA REGION – Dept. of Environment and Sustainable Policy - ITA:LY.
56. Advanced techniques for **SE**ismic **RISK** reduction in Mediterranean Archipelago Regions (SE-RISK) - INTERREG III B ARCHIMED, Leader Partner: Technological Educational Institute of Crete – GREECE
57. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΟ ΜΕΤΩΠΟ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΤΟΞΟΥ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ ΧΑΝΙΩΝ & ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
58. Εκτέλεση γεωφυσικών διασκοπήσεων στο χώρο θεμελίωσης των κτιριακών εγκαταστάσεων της κατασκήνωσης της ενορίας του Αγ. Τίτου στη Ρογδιά Ηρακλείου (ΙΔΡΥΜΑ ΔΙΑΚΟΝΙΑΣ ΝΕΟΤΗΤΑΣ ΕΝΟΡΙΑΣ ΑΓ. ΤΙΤΟΥ), ΤΕΙ Κρήτης με **Ε.Υ.: Π. Σουπιό**.
59. Γεωφυσική διασκόπηση στην ευρύτερη περιοχή του χωριού Κούκλια (Παλαίπαφος) με σκοπό τον εντοπισμό αρχαιοτήτων, Ε.Υ.: Μαρία Ιακώβου (Πανεπιστήμιο Κύπρου).
60. Εκτέλεση γεωφυσικών διασκοπήσεων σε χώρο θεμελίωσης κτιριακών εγκαταστάσεων στα Ταμπακαριά Χανίων, ΔΙΑΣ Κατασκευαστική Ε.Π.Ε., **Ε.Υ.: Π. Σουπιός**
61. Εκτέλεση γεωλογικής, υδρογεωλογικής, γεωφυσικής και σεισμολογικής διερεύνησης στο Δ.Δ. Απτέρων - Σούδας με σκοπό τη λεπτομερή μελέτη/απεικόνιση του υπόγειου υδατικού δυναμικού και τον προσδιορισμό των βέλτιστων θέσεων υδροληψίας, ΟΤΑ-Δήμος Σούδας-Χανιά, **Ε.Υ.: Π. Σουπιός**
62. geophysicAl basEd hydrogeologicAl modeling to pRevent pollution from sea WATER intrusion at coastal areas – CLEARWATER, BLACK SEA ERA.NET, 2012-2015
63. INTEGRATED GEOINFORMATICS TECHNOLOGIES FOR TIME-LAPSE MONITORING OF LAND POLLUTION FROM THE DISPOSAL OF OLIVE-OIL MILLS WASTES, GEODIAMETRIS, co-funded by the European Social Fund and National Resources, 2012-2015, **Ε.Υ.: Π. Σουπιός**, Budget: 526.600 €
64. INTERDISCIPLINARY STUDY FOR EXPLORING, UNDERSTANDING AND MANAGEMENT OF GROUNDWATER RESOURCES. PILOT FIELD INVESTIGATION NORTHWEST AND CENTRAL CRETE, AQUADAM, 2012-2015, **Ε.Υ.: Π. Σουπιός**, Budget: 82.000 €
65. Geotechnical characterization of selected areas in Crete by using geophysical and geotechnical methods, THALIS Project, co-funded by the European Social Fund and National Resources, 2012-2015, SR: Antonis Vafidis (Technical University of Crete), Budget: 600.000 €
66. Interdisciplinary Multi-Scale Research of Earthquake Physics And Seismotectonics at the front of the Hellenic ARC (IMPACT-ARC), Scientific coordinator : Dr Filippos Vallianatos (Professor, Dept. of Natural Resources & Environment), Budget: 82.000 €
67. Technologies Coalescence for Holistic Seismoelectromagnetic Research (Lithosphere-Atmosphere-Ionosphere Coupling) - TeCH-SEM, SR: J.P. Makris, Budget: 82.000 €

12. Επιστημονικές συνεργασίες

Στα πλαίσια συμμετοχής σε κοινά ερευνητικά έργα, επίσημων συμφώνων συνεργασίας και κοινών δημοσιεύσεων, συνεργάζομαι ενεργά με τα παρακάτω ιδρύματα της ημεδαπής και αλλοδαπής και αντίστοιχα μέλη ΔΕΠ και ερευνητές,

ΕΛΛΑΔΑ	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης
	Πολυτεχνείο Κρήτης
	Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
	Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών
	Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών - ΟΑΣΠ
	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
	Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πάτρας
	Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών - Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Έρευνας
	Τμήμα Γεωλογίας - Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
	Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο - Σχολή Μεταλλειολόγων Μεταλλουργών Μηχανικών
ΙΤΑΛΙΑ	Institute of Methodologies for Environmental Analysis, Italian National Research Council, Laboratory of Geophysics
	University of Basilicata
ΦΙΛΑΝΔΙΑ	Oulu University, Finland
ΑΓΓΛΙΑ	Institute for the Environment, Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, UK
	School of Earth and Environmental Sciences, University of Portsmouth, Burnaby Building, Burnaby Road, Portsmouth, PO1 3QL, UK
ΤΟΥΡΚΙΑ	Ankara University, Department of Geophysical Engineering
ΙΝΔΙΑ	Department of Earth Sciences, Indian Institute of Technology Roorkee, Roorkee
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	University of Koln
	University of Goettingen
	Greifswald University, Greifswald
ΡΩΣΙΑ	Russian Academy of Science
ΓΑΛΛΙΑ	University of Avignon, Department of Hydrogeology
Η.Π.Α.	Rutgers University, Department of Earth and Environmental Sciences
	Harvard University, Seismology Group
	Michigan Technological University
	Department of Earth, Environmental, and Geospatial Sciences, Lehman College, City University of New York
ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	Universidade de Lisboa – DEGGE - Centro de Geofísica da Un. Lisboa

ΣΟΥΗΔΙΑ	Uppsala Universitet, Department of Earth Sciences - Geophysics
ΚΟΡΕΑ	Korean Institute of Geosciences and Mineral Resources-KIGAM

13. Εκπόνηση μελετών με την ιδιότητα του μελετητή

Από το 1993 μέχρι το 1996 εργαζόμουν στο τεχνικό γραφείο των γεωλόγων Α. Ναγκούλη και Γ. Βαργεμέζη και συμμετείχα στην εκτέλεση των παρακάτω μελετών.

- Γεωλογική Γεωφυσική μελέτη στην Κοινότητα Ασβεστοχωρίου Θεσ/νίκης με στόχο τον εντοπισμό της υπόγειας υδροφορίας, Αναπ.Συνδ. 4ης Γεωγραφικής Ενότητας, 1993.
- Γεωλογική Γεωφυσική μελέτη στον Σύνδεσμο Κεντρικού Κιλκίς με σκοπό την εύρεση νέων υδατικών πόρων για την ύδρευση του Κεντρικού, 1994.
- Γεωλογική Γεωφυσική μελέτη Μεταλλικού Νερού "ΔΟΥΜΠΙΑ", με σκοπό τον εντοπισμό νέας συμπληρωματικής θέσης διάνοιξης γεωτρήσης, 1994.
- Υδρογεωλογική – Γεωλογική, Γεωφυσική μελέτη στο Μεταλλικό Κιλκίς, με στόχο τον εντοπισμό νέας θέσης υπόγειας υδροφορίας λόγω μόλυνσης του προηγούμενου υδροφορέα, 1994.
- Υδρογεωλογική Γεωφυσική μελέτη στην περιοχή Δερβένι Θεσ/νίκης για λογαριασμό της 16ης Εφορείας Αρχαιοτήτων, 1995.
- Υδρογεωλογική Γεωφυσική μελέτη στο Δήμο Πολυκάστρου Κιλκίς, Δήμος Πολυκάστρου, 1995.
- Υδρογεωλογική-Γεωφυσική μελέτη περιοχών κοινότητας Πετροκεράσων Θεσσαλονίκης, Κοινότητα Πετροκεράσων, 1996.
- Υδρογεωλογική-Γεωφυσική μελέτη περιοχών κοινότητας Ποτίδαιας, Παιδική Κατασκήνωση «Γλάροι», 1996.
- Υδρογεωλογική-Γεωφυσική μελέτη στη περιοχή Ταγαράδων-Θεσσαλονίκης 1996.

Από το 1996 και μέχρι το 2002, εκτέλεσα 36 μελέτες (δημοσίου ή για ιδιωτικούς φορείς εταιρείες) με αντικείμενο την γεωλογία, υδρογεωλογία, γεωφυσική, γεωτεχνική μηχανική και το περιβάλλον.

- 9.1 Γεωφυσική έρευνα με στόχο τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας στη περιοχή «Βελανιδιά» στο Ταξιάρχη Χαλκιδικής, 1996.
- 9.2 Σεισμική Γεωφυσική Διασκόπηση στη περιοχή της Θήβας, εργοδότης: ΛΑΡΚΟ, 1997.
- 9.3 Επεξεργασία επιταχυνσιογραμμάτων, εργοδότης : ΙΤΣΑΚ, 1997.
- 9.4 Γεωφυσική διασκόπηση στη περιοχή διυλιστηρίων της Ε.Κ.Ο στη Θεσσαλονίκη στα πλαίσια του προγράμματος «Πολυπροτυλαίνιο στην Ελλάδα», εργοδότης-εργοδότης: ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε, 1998.
- 9.5 Γεωηλεκτρική τομογραφία και γεωηλεκτρικές βυθοσκοπήσεις στη βιομηχανική περιοχή της Καβάλας στα πλαίσια κατασκευής εργοστασίου, 1999.
- 9.6 Γεωηλεκτρική τομογραφία και εφαρμογή της μεθόδου VLF στη νήσο Άνδρο με σκοπό τον εντοπισμό ρωγμών και υπόγειων εγκοίλων, 1999.
- 9.7 Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας στη περιοχή Πολυγύρου Χαλκιδικής, 1999.
- 9.8 Γεωφυσική έρευνα με στόχο τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας στο χωριό Πηγή στην Αξιούπολη-Κιλκίς, 1999

- 9.9 Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας στη περιοχή Κουμαριά Βεροίας, 1999.
- 9.10 Επίβλεψη γεωτεχνικών γεωτρήσεων κατά τη πραγματοποίηση της μελέτης κατασκευής χαραδρογεφυρών (T3, T4, T6, T8) στα πλαίσια κατασκευής της ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ στο τμήμα :Ασπροβάλτας-Στρυμόνα (11.2-11.3), Μελετητής-εργοδότης: Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ, Ανάδοχος: Σ. Ασπρούδας, 1999.
- 9.11 Επίβλεψη γεωτεχνικών γεωτρήσεων κατά τη πραγματοποίηση της μελέτης κατασκευής του κόμβου Κ4 στο τμήμα της Ν. Ευκαρπίας, στα πλαίσια κατασκευής της ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ στο τμήμα :Δερβένι, Μελετητής-εργοδότης: Κ. ΣΕΦΕΡΟΓΛΟΥ, 1999.
- 9.12 Εφαρμογή της γεωηλεκτρικής τομογραφίας στη περιοχή της θεσσαλονίκης (Κηφισιά) για την επίλυση γεωτεχνικών προβλημάτων, Ιούλιος, 1999, Οικοδομικές Επιχειρήσεις ΔΟΥΡΟΣ Α.Ε.
- 9.13 Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο Ξηρολίβαδο Βεροίας, Αύγουστος 1999, Ο.Τ.Α ΒΕΡΟΙΑΣ.
- 9.14 Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στη περιοχή Κορόνας - Πολυκάστρου, Σεπτέμβριος 1999, Ο.Τ.Α. ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ.
- 9.15 Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο χωριό Καρυοχώρι - Κοζάνης, Σεπτέμβριος 1999, Ο.Τ.Α. ΚΟΖΑΝΗΣ.
- 9.16 Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο χωριό Λουτρό - Καρδίτσας, Οκτώβριος 1999.
- 9.17 Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στη περιοχή Σταυρός - Θεσσαλονίκης, Οκτώβριος 1999, Ο.Τ.Α ΡΕΝΤΙΝΑΣ.
- 9.18 Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο χωριό Μεγάλη-Στέρνα - Κιλκίς, Οκτώβριος 1999.
- 9.19 Αναγνωριστική γεωλογική - γεωτεχνική μελέτη κατά μήκος του άξονα της σήραγγας του Τυμφρηστού-Καρπενησίου για την κατασκευή κοιλαδογέφυρας, Οκτώβριος 1999, Ο.Τ.Α ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ.
- 9.20 Αναγνωριστική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά την ανόρυξη αρδευτικής γεώτρησης στη περιοχή Γουμένισσας του Ν. Κιλκίς, Νοέμβριος 1999.
- 9.21 Σεισμικά διάθλασης-ανάκλασης μικρού βάθους και μεγάλης διακριτικής ικανότητας στη περιοχή των Λιοσίων στα πλαίσια κατασκευής των Ολυμπιακών εγκαταστάσεων (ΑΘΗΝΑ 2004), Ανάδοχος-εργοδότης: ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Τ.Ε, Νοέμβριος 1999.
- 9.22 Σεισμικά διάθλασης μικρού βάθους και μεγάλης διακριτικής ικανότητας στη περιοχή της Νίκαιας στα πλαίσια κατασκευής των Ολυμπιακών εγκαταστάσεων (ΑΘΗΝΑ 2004), Ανάδοχος-εργοδότης: ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Τ.Ε Νοέμβριος 1999.
- 9.23 Αναγνωριστική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά την ανόρυξη αρδευτικής γεώτρησης στη περιοχή Πευκόδασος του Ν. Κιλκίς, Δεκέμβριος 1999.
- 9.24 «Μελέτη περιφερειακής οδού Πτολεμαΐδος» Μελέτη αναγνώρισης οδού – Γεωλογική αναγνώριση, Ανάδοχος-εργοδότης: ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΟΛΥΛΑΪΝ Α.Ε, Μάρτιος 2000.
- 9.25 Σεισμικά διάθλασης μικρού βάθους και μεγάλης διακριτικής ικανότητας στη περιοχή του Βύρωνα στην Αθήνα στα πλαίσια κατασκευής υπαίθριου κολυμβητηρίου, Ανάδοχος-εργοδότης: ΥΔΡΟΕΡΕΥΝΑ Α.Ε Μάρτιος 2000.

- 9.26 Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο χωριό Π. Γυναικόκαστρο - Κιλκίς, Απρίλιος 2000.
- 9.27 Συμμετοχή στη γεωλογική-υδρογεωλογική μελέτη ύδρευσης της Θεσσαλονίκης από τον ποταμό Αλιάκμονα, εργοδότης: Α. ΒΕΛΙΣΣΑΡΙΟΥ, 2000.
- 9.28 Εφαρμογή της σεισμικής τομογραφίας μεταξύ γεωτρήσεων και της επιφανείας, σε επιλεγμένες θέσεις στο Δήμο Περιστερίου στην Αθήνα στα πλαίσια της Μικροζωνικής μελέτης της περιοχής, όπως και για την επίλυση σοβαρών γεωτεχνικών προβλημάτων, ανάδοχος-εργοδότης: ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε, Μάιος 2001.
- 9.29 Υδρογεωλογική – γεωφυσική έρευνα υπόγειας υδροφορίας και προσδιορισμού της βέλτιστης θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στο χωριό Αετός-Ραδόσι - Φλώρινα, Απρίλιος 2000.
- 9.30 Εκτέλεση γεωερευνητικών μετρήσεων σεισμικής τομογραφίας για τον προσδιορισμό των αφίξεων των διαμήκων και διατμητικών κυμάτων και στον υπολογισμό όλων των δεδομένων για το μοντέλο ταχυτήτων και απόσβεσης – εδάφους στη γέφυρα του ποταμού Νέστου (Τμήμα 14.1.2) της Ε.Ο.Α.Ε, Νοέμβριος-Φεβρουάριος 2002, Εργοδότης : ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε., Σύμβουλος : Παντελεήμων Σουπιός.
- 9.31 Εφαρμογή της σεισμικής τομογραφίας μεταξύ γεωτρήσεων, σε επιλεγμένες θέσεις στο χώρο κατασκευής του νέου Μουσείου της Ακρόπολης στην Αθήνα, ανάδοχος-εργοδότης: ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Τ.Ε, Φεβρουάριος 2002.
- 9.32 Επίβλεψη γεωτεχνικών γεωτρήσεων για τις μελέτες υδραυλικών, τεχνικών, γεωτεχνικών και Η/Μ του τμήματος 60.3.4 (Α.Κ. Πετριτσίου-Προμαχώνας) του Κάθετου άξονα της ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ «Θεσ/νίκη-Σέρρες-Προμαχώνας», Ανάδοχος-εργοδότης: ΤΡΟΠΑΛΙΣ Ε.Τ.Ε, Μάρτιος, 2002.
- 9.33 Επίβλεψη κατασκευής υδρογεωτρήσεων του τμήματος 60.3.4 (Α.Κ. Πετριτσίου-Προμαχώνας) του Κάθετου άξονα της ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ «Θεσ/νίκη-Σέρρες-Προμαχώνας», Μάιος, 2002.
- 9.34 Κατασκευή τεχνικών γεωτρήσεων στο Κάθετο άξονα της ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ «Κομοτηνή – ΕλληνοΒουλγαρικά σύνορα», Μάιος-Ιούνιος, 2002.
- 9.35 Εφαρμογή της σεισμικής τομογραφίας μεταξύ γεωτρήσεων, σε επιλεγμένες θέσεις στο χώρο κατασκευής του νέου Χ.Α.Α στην Αθήνα, ανάδοχος-εργοδότης: ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Τ.Ε, Ιούλιος-Αύγουστος 2002.
- 9.36 Προστατευόμενο κτίριο κέντρου Αεροπορικών Επιχειρήσεων CARS Λάρισας (Π319) του Γ.Ε.Α, ανάδοχος-εργοδότης: ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Τ.Ε, Σεπτέμβριος 2002.

14. Συγγραφή επιστημονικού λογισμικού

Στα πλαίσια της ερευνητικής μου δραστηριότητας, έχω συγγράψει 2 λογισμικά επεξεργασίας σεισμικών δεδομένων με τη χρήση αλγορίθμων τοπικής και συνολικής βελτιστοποίησης. Τα λογισμικά, αλλά και περιγραφή των χαρακτηριστικών τους παραθέτονται στην παρακάτω διεύθυνση,

<http://soupios.chania.teicrete.gr/software.htm>

15. Άλλες Ερευνητικές Δραστηριότητες

Από το 1995 πραγματοποιώ κανονικά τις δεκαήμερες προγραμματισμένες υπηρεσίες στον Κεντρικό Σεισμολογικό Σταθμό του Α.Π.Θ., όπως όλα τα μέλη ΔΕΠ και συνεργαζόμενοι ερευνητές του Τομέα Γεωφυσικής. Κατά τη διάρκεια των υπηρεσιών μου μεριμνώ για την ομαλή λειτουργία του Κεντρικού Σεισμολογικού Σταθμού καθώς και των περιφερειακών

σταθμών που απαρτίζουν το τηλεμετρικό σεισμολογικό δίκτυο του Τομέα Γεωφυσικής, ενώ είμαι υπεύθυνος για την ανάλυση των σειсмоγραμμάτων, επεξεργασία και ερμηνεία των μετρήσεων για τον καθορισμό των παραμέτρων των σεισμών (μεγέθη, επίκεντρα, εστιακά βάθη), δημοσίευση του μηνιαίου σεισμολογικού δελτίου και έκδοση ανακοινωθέντος σε περίπτωση ισχυρού σεισμού.

16. Άλλο έργο – Κοινωνική Δράση

Αποτέλεσα μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 29^{ου} Συνεδρίου της IASPEI (International Association of Seismology and Physics of the Earth Interior) που έγινε στη Θεσσαλονίκη από 18-28 Αυγούστου 1997. Στο συνέδριο ήμουν υπεύθυνος για τη διαχείριση και την ηλεκτρονική υποβολή των περιλήψεων.

Από το 1996 είμαι εγγεγραμμένος στα μητρώα του ΓΕΩΤΕΕ (Γεωτεχνικό Επιμελητήριο).

Το Μάιο του 2003 ήμουν από τους συνδιοργανωτές διημερίδας με θέμα Φυσικοί Πόροι & Περιβάλλον από το ΤΕΙ Κρήτης.

Αποτέλεσα εισηγητής και εξεταστής στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών υποτροφιών του Ι.Κ.Υ για τις ειδικεύσεις,

- Γεωφυσική & Φυσικές Καταστροφές (ακαδημαϊκό έτος 2004-2005)
- Υδρογεωλογία & Τεχνολογία Εντοπισμού Υδατικών Πόρων (ακαδημαϊκό έτος 2004-2005, 2005-2006) στα μαθήματα, Γεωλογία και Υδρογεωλογία.
- Διαχείριση Γεωκαταστροφών (ακαδημαϊκά έτη 2006-2007, 2007-2008)
- Φυσικές Καταστροφές (υποτρ. Εσωτερικού 2008-2009)

Από το 2004 είμαι μέλος της επιτροπής εργασίας της Νομαρχιακής Αυτοδ/ση Χανίων, Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή σε θέματα «Ρύπανσης Χερσαίου και Θαλάσσιου Χώρου».

Είμαι μέλος των ακόλουθων επιστημονικών οργανώσεων:

- Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων (Σ.Ε.Γ)
- Σύλλογος Ελλήνων Γεωφυσικών
- Μέλος του Society of Exploration Geophysics (SEG)
- Μέλος του ANCORE - Academic Network on COntaminated Land Research in Europe
- Μέλος του International Association of Environmental Hydrology.
- Μέλος του International Association of Hydrogeologists
- Μέλος του International Waste Working Group - IWVG.