

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**του
Γρηγορίου Ν. Τσόκα**

*Καθηγητή
Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής*



**Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής
Τομέας Γεωφυσικής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**

Θεσσαλονίκη 2011

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΠΟΥΔΕΣ - ΤΙΤΛΟΙ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Γεννήθηκα στις 4/7/1956 στην Αθήνα. Αποφοίτησα το 1974 από το γυμνάσιο Κηφισιάς.

Το 1973 πήρα το πτυχίο "Proficiency" του πανεπιστημίου της Οξφόρδης στην Αγγλική γλώσσα.

Το 1974 πέρασα μετά από εισαγωγικές εξετάσεις στο Φυσικό τμήμα της Φυσικομαθηματικής σχολής του Α.Π.Θ. Αποφοίτησα τον Μάιο του 1979 με βαθμό "λίαν καλώς".

Στη διάρκεια του προτελευταίου έτους σπουδών εκπαιδεύτηκα επί τετράμηνο στο Κ.Π.Ε. "Δημόκριτος" στο εργαστήριο υψηλών ενεργειών (TANDEM) με την επίβλεψη του Δρ. Σ. Κοσιονίδη.

Το 1979 έγινα δεκτός από το Τμήμα Επιστημών της Γης (Earth Sciences Department) του Πανεπιστημίου του Leeds (Μ. Βρετανία) για σπουδές στο μεταπτυχιακό τμήμα στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική (Διασκοπήσεις). Αποφοίτησα τον Οκτώβριο του 1980 με τον τίτλο Master of Science στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική. Ο τίτλος της εργασίας που υπέβαλα στο Τμήμα ήταν «A deep electrical sounding 10.5 km west of Duns in Scotland".

Υπηρέτησα τη στρατιωτική μου θητεία από 6/4/81 έως 6/2/83.

Είμαι έγγαμος από το 1983 και πατέρας τεσσάρων παιδιών.

Τον Απρίλιο του 1983 μου ανατέθηκε με απόφαση του Γεωλογικού τμήματος της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με τίτλο "Γεωφυσική Διασκόπηση των νησιών Μήλος και Κίμωλος". Την καθοδήγηση ανέλαβε ο καθηγητής κ. Β.Κ. Παπαζάχος και μέλη της συμβουλευτικής επιτροπής ήταν ο καθηγητής κ. Λ. Σωτηριάδης και ο αναπληρωτής καθηγητής κ. Γ. Σούλιος. Υπέβαλα τη διατριβή μου τον Νοέμβριο του 1985 και το Δεκέμβριο της ίδιας χρονιάς έγινα διδάκτορας με το βαθμό "άριστα". Η διατριβή αποτελούσε μέρος ερευνητικού προγράμματος του Ι.Γ.Μ.Ε. σε συνεργασία με τη Δ.Ε.Μ.Ε./Δ.Ε.Η. το οποίο χρηματοδότησε η Ε.Ο.Κ. Η πραγματοποίησή της περιελάμβανε τρίμηνη συλλογή βαρυτομετρικών και ηλεκτρικών δεδομένων στην ύπαιθρο κατά τη διάρκεια της οποίας ήμουν συνυπεύθυνος των συνεργειών του Ι.Γ.Μ.Ε.

Το Μάρτιο - Απρίλιο του 1983, το Μάρτιο - Απρίλιο - Μάιο του 1984, το Σεπτέμβριο-Οκτώβριο - Νοέμβριο - Δεκέμβριο του 1984 και τον Ιανουάριο και Δεκέμβριο του 1985 εργάστηκα για συλλογή δεδομένων στην ύπαιθρο για λογαριασμό του Ι.Γ.Μ.Ε. Εκτός των παραπάνω διαστημάτων απασχολήθηκα επιπλέον στο Ινστιτούτο με την ερμηνεία και επεξεργασία των δεδομένων κατά ίσο περίπου χρονικό διάστημα. Επίσης συνέταξα προγράμματα ηλεκτρονικού υπολογιστή για την επίλυση συγκεκριμένων γεωφυσικών προβλημάτων για λογαριασμό του Ινστιτούτου.

Το 1985 εργάστηκα στη σύνταξη του μαγνητικού χάρτη της περιοχής Ποντοκερασιάς Κιλκίς για λογαριασμό της εταιρείας "Βωξίτες Παρνασσού".

Έχω εργαστεί στο παρελθόν ως γεωφυσικός σε πολλά τεχνικά γραφεία κυρίως σε υδρογεωλογικές έρευνες. Σε συνεργασία με την εταιρεία "Γεωμηχανική Ε.Π.Ε" ανέλαβα τα εξής μεγάλα έργα:

α) Τη θεμελίωση του εργοστασίου Αλουμίνας στη Θίσβη της Βοιωτίας

β) Τη μελέτη του φράγματος ΕΥΔΑΠ στην Κρεμμάδα Βοιωτίας

γ) Την υδρογεωλογική μελέτη τοποθεσιών στη Νότια Ρόδο

Ήμουν επιστημονικός σύμβουλος του "Συνδέσμου Δήμων και Κοινοτήτων Θερμομεταλλικών Πηγών Ελλάδας" από το Σεπτέμβριο του 1987 ως το τέλος του 1990.

Το χειμώνα του 1988 ήμουν επιστημονικός σύμβουλος στο ερευνητικό πρόγραμμα του Υπουργείου Πολιτισμού για τη διασκόπηση τοποθεσιών του Κεραμεικού και του Εθνικού Κήπου στην Αθήνα.

Από τον Αύγουστο του 1987 έως το Μάρτιο του 1989 εργάστηκα στη "Δημόσια Επιχείρηση Πετρελαίου - Έρευνα Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων" (Δ.Ε.Π.-Ε.Κ.Υ.). Στην εταιρεία αυτή ήμουν υπεύθυνος λειτουργίας, συντήρησης και ενημέρωσης του πακέτου προγραμμάτων Η/Υ για την επεξεργασία και ερμηνεία των σεισμικών καταγραφών, τη σχεδίαση χαρτών και γενικότερα όλων των γεωφυσικών εφαρμογών σε Η/Υ. Απασχολήθηκα επίσης στις σεισμικές καταγραφές με υδραυλικούς δονητές (vibroiseis), στις καταγραφές στατικών με σεισμική διάθλαση και στην επεξεργασία των χερσαίων σεισμικών καταγραφών. Το καλοκαίρι του 1988 συνεργάστηκα με τη Δ.Ε.Μ.Ε./Δ.Ε.Η. στην αξιολόγηση των δεδομένων του προγράμματος γεωθερμικής έρευνας στη Μυτιλήνη.

Από το Μάρτιο του 1989 μέχρι το Δεκέμβριο του 1992 κατείχα θέση Λέκτορα Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής στο Α.Π.Θ. Στο ίδιο ίδρυμα κατείχα θέση Επίκουρου Καθηγητή Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής από το 1992 μέχρι το 1997. Στη συνέχεια κατείχα θέση Αναπληρωτή Καθηγητή Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής από το 1997 μέχρι το Δεκέμβριο του 2000.

Από το Δεκέμβριο του 2000 μέχρι σήμερα κατέχω θέση καθηγητή στο Τμήμα Γεωλογίας (Τομέας Γεωφυσικής, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής) του Α.Π.Θ.

Διετέλεσα εκδότης (Editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού "**Journal of the Balkan Geophysical Society**" από το 1997 έως το 2005.

Διετέλεσα συνεκδότης (Associate Editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού "**Archaeological Prospection**" από το 1994 έως το 2002.

Είμαι μέλος της εκδοτικής επιτροπής στο Editorial board του περιοδικού "**Mediterranean Archaeology and Archaeometry**" από το 2000.

Είμαι συνεκδότης (Associate Editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού "**Archaeological and Anthropological Sciences**" (εκδόσεις Springer) από το 2009.

Ήμουν εκδότης (editor) του ειδικού τόμου «**Geophysical data inversion in Archaeological site investigation**», του οίκου Vieweg Verlag. Ο τόμος αυτός ήταν ο έβδομος της σειράς: Theory and practice of Exploration Geophysics. ISBN 3-528-06556-7.

2. ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

2.1 Εκπαιδευτικές άδειες

2.1.1 *Western Geophysical Company of America, Hounslow, London*

Από 18/3/1988 έως 6/5/1988.

2.1.2 *Dept. of Physics and Electronics, University of York, U.K.*

Το καλοκαίρι του 1990. Υποτροφία Βρεταννικής Αρχαιολογικής Σχολής Αθηνών.

2.1.3 *Dept. of Geophysics, Colorado School of Mines, Golden, U.S.A.*

Από 1/3/1994 έως 30/6/1994.

2.2 Επισκέψεις σε ξένα Ερευνητικά κέντρα

2.2.1 *Institute of Minerals, St. Petersburg, Russia*

Τον Δεκέμβριο του 1992.

2.2.2 *CNRG, Garcy, France*

Στο διάστημα 28/3-2/4/1990 και 12-15/2/1992.

2.2.3 *Institut fur Geophysicalische Wissenschaften, Freie Universitat, Berlin*

Στο ίδρυμα αυτό ασχολήθηκα με την έκδοση του τόμου “Geophysical exploration of archaeological sites” κατά τη διάρκεια τριών επισκέψεων τα έτη 1992 και 1993.

2.2.4 *Nara National Cultural Properties Research Institute, Nara-Shi, Japan*

Το Φεβρουάριο του 1996.

2.2.5 *Consiglio nazionale delle Ricerche. Istituto per la Technologie Applicate ai Beni Culturali, Roma.*

....Τον Αύγουστο του 1998

2.2.6 *KIGAM. Korean Institute of Geosciences and Mineral Resources.*

....Τον Νοέμβριο – Δεκέμβριο του 2009.

3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

3.1. Ερευνητικό έργο

Έλαβα μέρος στα παρακάτω προγράμματα διαφόρων φορέων τα οποία είναι ανεξάρτητα από το αντικείμενο της διατριβής για τον τίτλο M.Sc. και το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής. Τα περισσότερα από τα προγράμματα αυτά περιλάμβαναν μεγάλα χρονικά διαστήματα συλλογής στοιχείων στην ύπαιθρο.

1) Στις γεωφυσικές έρευνες με σκοπό τη μελέτη της δομής της λεκάνης του Ανθεμούντα και τη σχέση της με τη γεωθερμική δραστηριότητα (1983). Η έρευνα έγινε για λογαριασμό του Ι.Γ.Μ.Ε. και περιλάμβανε τη διεξαγωγή 87 βαθιών βυθοσκοπήσεων και μεγάλου αριθμού μαγνητικών γραμμών.

2) Στη γεωφυσική εξερεύνηση του αρχαιολογικού χώρου στο Μάνδαλο του νομού Πέλλας (1983). Αποτέλεσμα της συμμετοχής μου ήταν η εκπόνηση της εργασίας (5.2.7).

3) Στις έρευνες για εντοπισμό αρχαιοτήτων στο κάστρο της Μυτιλήνης, την ευθύνη των οποίων έχει το Καναδικό Αρχαιολογικό Ινστιτούτο των Αθηνών (1983-1985). Η διεξαγωγή των γεωφυσικών ερευνών έγινε σε συνεργασία με τον τότε Επ. Καθηγητή του Γεωλογικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών κ. Σ. Παπαμαρινόπουλο. Αποτέλεσμα των ερευνών αυτών ήταν η εκπόνηση των εργασιών (5.2.4) και (5.2.9).

4) Στις ανασκαφικές έρευνες στο Δίο Πιερίας από το 1983 μέχρι το 1990. Την ευθύνη των ερευνών αυτών έχει ο τομέας Αρχαιολογίας και Ιστορίας Τέχνης του Α.Π.Θ. Στο πλαίσιο των ερευνών αυτών μελέτησα το 1983 τις "τούμπες" στις τοποθεσίες Πλατανάκια και Καρίτσα [εργασία (5.2.10)]. Από το 1984 είχα την ευθύνη συγκρότησης των συνεργειών και διεξαγωγής των γεωφυσικών ερευνών, κατά τη διάρκεια 2 θερινών μηνών κάθε έτους. Αποτέλεσμα της συμμετοχής μου ήταν η εκπόνηση των εργασιών (5.2.8), (5.2.12) και (5.2.18).

5) Στις έρευνες που διεξάγει η ΙΣΤ' Εφορία Κλασικών και Προϊστορικών Αρχαιοτήτων στις Αλυκές Κίτρους στην Πιερία (1984). Αποτέλεσμα ήταν η εκπόνηση της εργασίας (5.3.1).

6) Στη μελέτη της δομής της λεκάνης του Νέστου σε σχέση με την ανάπτυξη του γεωθερμικού πεδίου της περιοχής (1984). Η έρευνα έγινε για λογαριασμό του Ι.Γ.Μ.Ε. και περιλάμβανε τη διεξαγωγή βαθιών βυθοσκοπήσεων και ερμηνεία βαρυτομετρικών τομών. Αποτέλεσμα της συμμετοχής μου ήταν η εργασία (5.2.11).

7) Στην ανασκαφική έρευνα στη Βεργίνα την ευθύνη της οποίας έχει ο Τομέας Αρχαιολογίας του Α.Π.Θ. (1984,1986,1990,1992,1994,1995). Στην ανασκαφή αυτή είχα την ευθύνη των γεωφυσικών ερευνών. Αποτέλεσμα της συμμετοχής μου ήταν οι εργασίες (5.2.13) και (5.2.14).

8) Στο πρόγραμμα του Ο.Α.Σ.Π. "Μακράς διάρκειας πρόγνωση σεισμών με σεισμικές μεθόδους" (1985-1986).

9) Στις έρευνες για τον υπολογισμό του βάθους του αποσαθρωμένου μανδύα των γρανοδιοριτών Σιθωνίας (1985-1986) για λογαριασμό του Ι.Γ.Μ.Ε. Στο πρόγραμμα αυτό είχα την ευθύνη τόσο των εργασιών υπαίθρου όσο και της επεξεργασίας και ερμηνείας των δεδομένων. Οι αυτές έρευνες έγιναν με τη χρησιμοποίηση ηλεκτρικής διασκόπησης και σεισμικής διάθλασης.

10) Στον εντοπισμό μεταλλοφόρων κοιτασμάτων στα Πλανά Χαλκιδικής (1986) για λογαριασμό του Ι.Γ.Μ.Ε. Στο πρόγραμμα αυτό είχα την συνολική ευθύνη διεξαγωγής του. Έγινε βαρυτομετρική διασκόπηση και ερμηνεία τομών φυσικού δυναμικού, V.L.F. και ολικού μαγνητικού πεδίου.

11)Στις γεωφυσικές έρευνες στο νησί Ψείρα στον κόλπο του Μιράμπελου της Κρήτης. Την ευθύνη του προγράμματος αυτού είχε το πανεπιστήμιο Temple (Philadelphia) των Η.Π.Α. (1986).

12)Στη γεωφυσική έρευνα του αρχαιολογικού χώρου στα βουνά του Λασιθίου κοντά στο χωριό Καβούσι της Ανατολικής Κρήτης. Την ευθύνη του προγράμματος αυτού είχαν τα Πανεπιστήμια Minnesota και Tennessee των Η.Π.Α. (1986). Αποτέλεσμα της συμμετοχής μου ήταν η εκπόνηση της εργασίας (5.2.15). Στα προγράμματα αυτά της Κρήτης είχα την ευθύνη των γεωφυσικών ερευνών σε συνεργασία με τον τότε Επ. Καθηγητή Σ. Παπαμαρινόπουλο.

13)Στο κοινό Ελληνοβουλγαρικό πρόγραμμα για τη μελέτη της Σερβομακεδονικής μάζας (1986,1987). Αποτέλεσμα της εργασίας μου ήταν η εκπόνηση της εργασίας(5.2.16). Την ευθύνη διεξαγωγής του προγράμματος αυτού είχε το Εργαστήριο Γεωφυσικής του Α.Π.Θ.

14) Στο πρόγραμμα του Ο.Α.Σ.Π. "Κατασκευή ισοβλαβών Καλαμάτας", τόσο στη συλλογή στοιχείων όσο και στην επεξεργασία τους (1987) με αποτελέσματα την εργασία (5.3.7).

15)Στο πρόγραμμα "Γεωφυσική διασκόπηση Αρχαιολογικών χώρων στο κέντρο της Αθήνας" του τότε ΥΠ.ΠΟ (1987) σε συνεργασία με τον Δρ. Γ. Λυριτζή. Στο πρόγραμμα αυτό ήμουν κύριος υπεύθυνος τόσο της συλλογής στοιχείων και του σχεδιασμού των παραμέτρων, όσο και στην επεξεργασία και ερμηνεία των δεδομένων. Αποτέλεσμα της συμμετοχής μου ήταν η εργασία με αριθμό (5.2.17).

16)Στην έρευνα του αρχαιολογικού χώρου στην Όσσα Λαγκαδά, την ευθύνη διεξαγωγής της οποίας μου ανέθεσε ο τομέας Αρχαιολογίας και Ιστορίας Τέχνης του Α.Π.Θ. (1987).

17)Στο χρηματοδοτούμενο από την ΕΟΚ "Πρόγραμμα μελέτης ιαματικών νερών για την ανάπτυξη του θεραπευτικού τουρισμού στην Ελλάδα" (1987-1988). Την ευθύνη του προγράμματος αυτού έχει ο Σύνδεσμος Δήμων και Κοινοτήτων ιαματικών πηγών και Λουτροπόλεων Ελλάδας. Στα πλαίσια του προγράμματος αυτού έγιναν οι μελέτες της Σουρωτής και Νιγρίτας με την γεωηλεκτρική μέθοδο και τη μέθοδο του φυσικού δυναμικού. Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα από το Σεπτέμβριο του 1987 ήταν με την ιδιότητα του επιστημονικού συμβούλου του Συνδέσμου.

18) Στην επέκταση του προηγούμενου προγράμματος με την ιδιότητα του επιστημονικού συμβούλου του Συνδέσμου (1988). Στα πλαίσια αυτού του προγράμματος συμμετείχα στις μελέτες στη Νιγρίτα, Αλεξανδρούπολη, Ξυνό Νερό, Πρέβεζα και Πικρολίμνη.

19)Στο πρόγραμμα "Μέθοδοι Ανασκαφής" της Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς του Υπουργείου Πολιτισμού (1987-1988). Το πρόγραμμα αυτό έχει ερευνητικό και εκπαιδευτικό χαρακτήρα. Η συμμετοχή μου συνίστατο στη συγκρότηση συνεργείου από ομάδα φοιτητών, στην εκπαίδευσή τους και στη διεξαγωγή της συστηματικής γεωφυσικής έρευνας στο χώρο του Δίου Περίας. Την ευθύνη του προγράμματος είχε ο τομέας Αρχαιολογίας και Ιστορίας Τέχνης του Α.Π.Θ.

20)Στο ερευνητικό πρόγραμμα διασκόπησης τοποθεσιών του Εθνικού κήπου και του Κεραμεικού του ΥΠ.ΠΟ (1988) με την ιδιότητα του επιστημονικού συμβούλου.

21)Στην έρευνα του χώρου της αρχαίας Μαντινείας με γεωφυσικές μεθόδους (1988). Το πρόγραμμα αυτό χρηματοδότησε η Γ.Γ.Ε.Τ. Η διεξαγωγή των ερευνών έγινε σε συνεργασία με τον τότε Αν. Καθηγητή Σ. Παπαμαρινόπουλο. Ο τομέας ευθύνης μου στο πρόγραμμα αυτό είναι η επεξεργασία και ερμηνεία των δεδομένων.

22)Στην αξιολόγηση των γεωφυσικών δεδομένων της Μυτιλήνης στο πλαίσιο γεωθερμικού προγράμματος της τότε Δ.Ε.Μ.Ε./Δ.Ε.Η. που χρηματοδότησε η Ε.Ο.Κ. (1989). Το πρόγραμμα αυτό περιλαμβάνει βαθιές γεωηλεκτρικές βυθοσκοπήσεις, κάλυψη φυσικού

δυναμικού και ερμηνεία του βαρυτομετρικού χάρτη. Σκοπός του είναι η μελέτη της δομής του κρυσταλλικού υποβάθρου και η κατευθείαν ανίχνευση κυκλοφορίας θερμών ρευστών.

23) Στην εξερεύνηση του αρχαιολογικού χώρου στο Ορφάνι του νομού Καβάλας (1989) ως επιστημονικός υπεύθυνος.

24) Στην εξερεύνηση του αρχαιολογικού χώρου της Τριταίας στο Ν.Αχαΐας (1989). Την ευθύνη του προγράμματος αυτού έχει το εργαστήριο Γεωφυσικής και Σεισμολογίας του Παν. Πατρών.

25) Στην εξερεύνηση του αρχαιολογικού χώρου της Θέρμης (1990) ως επιστημονικός υπεύθυνος.

26) Στην εξερεύνηση του αρχαιολογικού χώρου της Αιανής του Ν.Κοζάνης (1990) ως επιστημονικός υπεύθυνος.

27) Στο πρόγραμμα "Γεωφυσικές διασκοπήσεις στην αναζήτηση ταφικών μνημείων σε τύμβους και σε προβλήματα προγραμματισμού ανασκαφών" της Γ.Γ.Ε.Τ. ως κύριος ερευνητής (1989-1996). Πεδίο δοκιμών του προγράμματος ήταν "η Ευρωπός του Ν.Κιλκίς". Έργο 1349, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

28) Στο πρόγραμμα "Earthquake prediction studies in Italy and Greece" (1992-1995). Έργο 2733, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

29) Στο πρόγραμμα Science for Stability και συγκεκριμένα στο GR-GEOTECH τμήμα του (1990-1993).

30) Σε κοινό πρόγραμμα με το Πανεπιστήμιο του York (Μ.Βρετανία) που πραγματοποιήθηκε στην Τούμπα και τη Ρωμαϊκή Αγορά της Θεσσαλονίκης καθώς και στην Ευρώπη το καλοκαίρι του 1991. Σκοπός του προγράμματος αυτού ήταν ο έλεγχος απόδοσης των συστημάτων Radar της εταιρείας E.R.A. και της εταιρείας G.S.S.I. Τα δύο συστήματα στηρίζονται σε διαφορετική αρχή λειτουργίας.

31) "Γεωφυσική διασκόπηση μεταξύ των Χ.Θ. 45700 και Χ.Θ. 46900 του Β' κλάδου του αυτοκινητοδρόμου Θεσσαλονίκης - Κατερίνης" (1993) ως κύριος ερευνητής. Έργο 8053, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

32) "Γεωφυσική διασκόπηση επιλεγμένων θέσεων του αρχαιολογικού χώρου Νικοπόλεως Πρεβέζης" (1992-1994) ως κύριος ερευνητής. Έργο 8092, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

33) "Volvi-Thessaloniki: A European Test-Site for Engineering Seismology, Earthquake Engineering and Seismology" (1993-1995). Έργο 8127, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

34) "Γεωφυσική διασκόπηση στην περιοχή Δερβενίου Θεσσαλονίκης 'Αρχαιολογικό Πάρκο'" (1993-1995) ως κύριος ερευνητής. Έργο 8647, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

35) "Γεωφυσική διασκόπηση επιλεγμένων θέσεων του αρχαιολογικού χώρου Ιεράπετρας Κρήτης" ως κύριος ερευνητής. Έργο 8379, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

36) "Το φρούριο της Λευκάδας. Συμβατότητα επεμβάσεων και νέων χρήσεων με την ιστορικότητα του μνημείου" (1993-1995). Τμήμα Αρχιτεκτόνων Ε.Μ.Π.

37) "Αντιμετώπιση φυσικών κινδύνων. Αναγνώριση ηλεκτρικών και μαγνητικών προδρόμων φαινομένων των σεισμών στην περιοχή της νότιας Θεσσαλίας" (1993-1995). Στο πλαίσιο του Κοινοτικού προγράμματος "Πλάτων" ως επιστημονικός υπεύθυνος. Έργο 1602, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

38) "Environmental development and management" στο πλαίσιο του Κοινοτικού προγράμματος MED CAMPUS μαζί με τα Πανεπιστήμια του York (Αγγλία) και του Assiut (Αίγυπτος).

39) "Διερεύνηση δυνατοτήτων ύδρευσης παρακτίων σχηματισμών της Θράκης από παράκτιους Υδροφορείς". ΠΕΠ 1989-1993, Πολυτεχνείο Θράκης.

40)“Το Γεωμαγνητικό πεδίο στη Μακεδονία και τη Θράκη και η σχέση του με τη Γεωφυσική και Γεωλογική δομή της περιοχής”. Στο πλαίσιο του προγράμματος “ΥΠΕΡ” ως επιστημονικός υπεύθυνος, Έργο 4606, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

41)“Πρόγνωση σεισμών με γεωφυσικές μεθόδους στη Θεσσαλία και τη Μυγδονία λεκάνη”. Στο πλαίσιο του προγράμματος “ΠΕΝΕΔ”.

42) “Γεωφυσική διασκόπηση του οχυρωμένου οικισμού στον αρχαιολογικό χώρο της Βεργίνας και ανάπτυξη νέων τεχνολογιών στην αναζήτηση ταφικών μνημείων”. Στο πλαίσιο του προγράμματος “ΠΕΝΕΔ” ως κύριος ερευνητής, Έργο 1716, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

43)“Γεωφυσική διασκόπηση στον ‘Αρχαιολογικό χώρο του Βουθρωτού (Αλβανία)” (1995) ως κύριος ερευνητής, Έργο 8730, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

44)Στο πρόγραμμα “GR ARCHAEO TECH” στο πλαίσιο Science for Stability του NATO (1993-1995).

45)“Πρότυπη έρευνα σχεδιασμού αξιοποίησης υπογείων νερών και φράγματος Ακροποτάμου Καβάλας ” (1994-1995). Έργο 2672, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

46)“AUTO-SEISMO GEOTECH Αυτοματοποιημένο διατεχνολογικό πρόγραμμα πρότυπης μείωσης σεισμικού κινδύνου πόλεων Υψηλής σεισμικότητας”(1995-). Έργο 8686, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

47)Μαθηματικό μοντέλο υπογείων υδάτων λεκάνης Αξιού. Την ευθύνη του προγράμματος αυτού έχει ο Καθηγητής Γ. Τερζίδης του τμήματος Γεωπονίας.

48)“Γεωηλεκτρική Τομογραφία στο χώρο κατασκευής της σήραγγας του Μετρό στον Εθνικό κήπο” ως κύριος ερευνητής. Έργο 4379, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

49)54)“Γεωηλεκτρική Τομογραφία κατά μήκος της διαδρομής του Μετρό στο αρχαίο νεκροταφείο του Κεραμεικού” ως κύριος ερευνητής. Έργο 4383, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

50)“Μικροζωνική μελέτη της ευρύτερης περιοχής Λεμεσού”. Έργο 7428, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

51)“Μελέτη σεισμικής διασκόπησης και καθορισμός ελαστικών ιδιοτήτων του υπεδάφους στην περιοχή έδρασης του φράγματος Γρατινής στην Κομοτηνή. Έργο 4954, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

52)“Αυτόματος προσδιορισμός σε πραγματικό χρόνο (real time) σεισμικών επικέντρων και επεξεργασία σεισμικών σημάτων” Έργο 7454, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

53)“Γεωφυσική διασκόπηση κατά μήκος της σήραγγας του αυτοκινητοδρόμου στον Πλαταμώνά”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 9130, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

54)“Γεωφυσική διασκόπηση στη θέση κατασκευής του φράγματος του ποταμού Κρουσοβίτη στο νομό Σερρών”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 9191, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

55)“Γεωφυσική διασκόπηση για εντοπισμό αρχαιοτήτων στην περιοχή Ολυμπιάδος”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 9235, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

56)“Γεωφυσική διασκόπηση στο χώρο απόθεσης μεταλλευτικών καταλοίπων στη θέση Σεβαλιέ, Στρατονίκης”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 9376, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

57)“Γεωφυσική διασκόπηση γύρω από τον Ι.Ν. Πρωτάτου στις Καρυές Αγίου Όρους”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 9696, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

58) “Γεωφυσική διασκόπηση για τον εντοπισμό υδροφοριών στην περιοχή της κοινότητας Κρυσταλλοπηγής Φλώρινας”, Έργο 9180, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

59)“Νέες τεχνικές για τον έγκαιρο εντοπισμό και καταγραφή περιβαλλοντικών προβλημάτων”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 9530, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

60)“Cost effective geophysical technology for petroleum exploration in non seismic areas”. RTD program, Frame 641 Energy and Environment”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 20096 (51020), Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

61)Σε πρόγραμμα του Ιδρύματος Θήρας για τον σχεδιασμό υπεδάφειου ραντάρ κατάλληλου για τις συνθήκες της Σαντορίνης, ως σύμβουλος. Το όργανο αυτό κατασκευάστηκε από την Αμερικανική εταιρεία Coleman Research Corporation.

62)Στο πρόγραμμα “Seis-Albania” στο πλαίσιο των προγραμμάτων SFP με αριθμό 972342

63)“Συμβολή στην έρευνα πρόγνωσης των σεισμών με τη μελέτη γεωηλεκτρικών καταγραφών”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 10011, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

64)“Δημιουργία δικτύου συνεργασίας για ετοιμασία ερευνητικής πρότασης για Αυτοματοποιημένο σύστημα καταγραφής και ελέγχου γεωφυσικών παραμέτρων υπόγειων νερών σε αγροτικές περιοχές –χώρους”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 10017, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

65)“Αρχαιομετρική έρευνα με σύνθετη ερμηνεία γεωφυσικών δεδομένων”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 10030, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

66)“Γεωφυσικές διασκοπήσεις γύρω από την υφάλμυρη πηγή Ρίνας στο Βαθύ της Καλύμνου”, ως κύριος ερευνητής Έργο 20053, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

67)“Γεωφυσική διασκόπηση με τη μέθοδο GPR στη θέση Πυργάρι, Κοινότητας Κοσκινών (Ευβοίας)”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 20198, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

68)“Διερεύνηση της δυνατότητας ανίχνευσης φακών βωξίτη με γεωφυσικές μεθόδους”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 20337, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

69)“Γεωφυσική έρευνα στο άλσος Αιγάλεω.(πρώην Μπαρουτάδικο)”, ως κύριος ερευνητής Έργο 20444, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

70)“Γεωφυσική διασκόπηση σε επιλεγμένες θέσεις στον Πειραιά με σκοπό την ανίχνευση και χαρτογράφηση θαμμένων αρχαιοτήτων”, ως κύριος ερευνητής Έργο 20465, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

71)“Γεωφυσική διασκόπηση σε τοποθεσίες της πεδιάδας του Μαραθώνα”, ως κύριος ερευνητής Έργο 20481, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

72)“Σεισμική τομογραφία σε θέσεις γεωτρήσεων στα πλαίσια της μικροζωνικής μελέτης στην Ανθούπολη Δήμου Περιστερίου Αττικής”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 20578, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

73)“Επείγουσα Αρχαιολογική μελέτη στην Εγνατία Οδό”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 10118, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

74)“Ολοκληρωμένες γεωφυσικές τεχνικές για τη διασκόπηση και παραμετροποίηση ιζημάτων με ρύπους σε Ευρωπαϊκές γραμμές ροής”, Έργο 20669, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

75)“Γεωφυσική Διασκόπηση στην εκκλησία της Καπνικαρέας”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 20870, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

76) “Γεωφυσική Διασκόπηση στην Οδό 21ης Ιουνίου, Κιλκίς”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 20974, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

77)“Γεωφυσική έρευνα στο άλσος Αιγάλεω με τη χρήση γεωηλεκτρικών τομογραφιών”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 20984, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

78)“Γεωφυσική διασκόπηση στον αρχαιολογικό χώρο της Ηλίδας”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 21138, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

79)“Γεωφυσική διασκόπηση σε τμήματα της Λεωφόρου Σταυρού-Ραφήνας από Χ.Θ. +1200 έως Χ.Θ. 3750”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 21175, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

80)“Διεξαγωγή γεωφυσικών διασκοπήσεων σε διάφορες θέσεις κατά μήκος της χάραξης της Εγνατίας Οδού στην περιοχή Νυμφόπετρα - Ασπροβάλτα για την διευκόλυνση της αρχαιολογικής έρευνας”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 21337, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

81)“Γεωφυσική διασκόπηση σε τμήματα της χαράξεως της συλλεκτήριας οδού και της οδού Πέτσα”, κάθετων της Νέας Ελεύθερης Λεωφόρου Σταυρού-Ραφήνας, ως κύριος ερευνητής, Έργο 21355, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

82)“Γεωφυσική διασκόπηση στο Νέο Μοναστήρι”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 21414, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

83)“Γεωφυσική διασκόπηση στη νησίδα Μήτρου”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 21417, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

84)“Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών: Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 21478, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

85)“Γεωφυσική διασκόπηση του αρχαιολογικού χώρου (προϊστορικού οικισμού) στη θέση Μικρό Βουνί, Σαμοθράκης”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 21857, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

86)“Γεωφυσική διασκόπηση του νεολιθικού οικισμού της Αυγής στο νομό Καστοριάς”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 21873, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

87)“Γεωφυσική διασκόπηση στην ευρύτερη περιοχή του αρχαίου θεάτρου στη θέση Καμπάνα της Μαρώνειας”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 80021, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

88)“Γεωφυσική εξερεύνηση του οικοπέδου ανέγερσης του πανεπιστημίου Πελοποννήσου στη Σπάρτη και πλησίον αυτού, τμήματος της υπό χάραξη περιμετρικής οδού της πόλεως (επέκταση οδού ΟΡΘΙΑΣ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ), με σκοπό την ανίχνευση και χαρτογράφηση θαμμένων αρχαιοτήτων”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 80116, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

89)“Γεωφυσική διασκόπηση στον αρχαιολογικό χώρο θέσης Φυλλοτσαίρι Μαυροπηγής Εορδαίας”, Έργο 80463, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

90)“Γεωφυσικές έρευνες στην επέκταση του μετρό προς Ανθούπολη”, Έργο 80354, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

91)“Αξιολόγηση της τρωτότητας μνημείων με τη χρήση καινοτόμων ηλεκτρομαγνητικών μεθόδων και σύγχρονων τεχνολογιών συνεχούς παρακολούθησης που δίνουν τη δυνατότητα προσδιορισμού ανωμαλιών σε ιστορικά κτίρια σε Ελλάδα και Ρωσία”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 80597, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

92)“Γεωφυσική διασκόπηση στον αρχαιολογικό χώρο του αρχαίου Δορίσκου του Ν. Έβρου”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 81259, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

93)“Ηλεκτρικές τομογραφίες επί του τείχους της Ακροπόλεως των Αθηνών”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 81428, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

94)“Γεωφυσική διασκόπηση στη θέση Μαγούλα Ίμβρου Πηγάδι στη Φθιώτιδα”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 81524, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

95)“Γεωφυσική διασκόπηση στη θέση Παραβέλα του Άργους Ορεστικού”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 81762, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

96)“Προσδιορισμός του βάθους θεμελίωσης του μεσαιωνικού τείχους της Θεσσαλονίκης στην πλατεία Δημοκρατίας”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 82288, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

97)“Γεωφυσική διασκόπηση στη θέση Λιβάδι Τοπολιανής του Δήμου Λιτοχώρου”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 81267, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

98)“Γεωφυσική διασκόπηση στην περιοχή μελέτης του αγωγού διάθεσης επεξεργασίας λυμάτων, του κέντρου επεξεργασίας λυμάτων του Δήμου Κρωπίας”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 80198, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

99)“Μετρήσεις ταχυτήτων P και S κυμάτων σε τρεις επιλεγμένες θέσεις κατά μήκος της σήραγγας του ΜΕΤΡΟ Θεσσαλονίκης”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 82344, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

100)“Γεωφυσική διασκόπηση εντός του Δημοσίου Ακινήτου Α.Β.Κ. 409 Μηχανιώνας, στο χώρο της αρχαίας Αινείας”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 82568, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

101)“Γεωφυσική διασκόπηση στις χιλ .θέσεις περίπου από 27+080 έως 27+130 και 27+460 έως 27+500”, στο πλαίσιο του έργου "Κατασκευή του αυτοκινητοδρόμου με τα συνοδά του έργα στο τμήμα Ἄρχη Α.Κ Αγίας Μαρίας Στυλίδας έως Α.Κ Ραχών του άξονα ΠΑΘΕ", ως κύριος ερευνητής, Έργο 83211, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

102)“Γεωφυσική διασκόπησης στον Αρχαιολογικό χώρο Δαφνούντος στη θέση "Αισώματα" Αγ.Κωνσταντίνου Νομού Φθιώτιδας”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 83541, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

103)“Γεωφυσική διασκόπηση στον Αχινό (Ν.Φθιώτιδας)”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 83739, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

104)“Γεωφυσική διασκόπηση επί της οδού Π.Α.Θ.Ε-Πορθμείο Γλύφας με σκοπό την ανίχνευση και χαρτογράφηση θαμμένων αρχαιοτήτων”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 83915, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

105)“Γεωφυσική διασκόπηση εντός του ακινήτου ιδιοκτησίας του Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού (πρώην τμήματος του Δημοσίου ακινήτου ΑΒΚ 409)στην Μηχανιώνα Θεσσαλονίκης”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 83298, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ

106)“Γεωφυσική διασκόπηση σε τοποθεσίες της κτηματικής περιοχής Ορχομενού”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 83845, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

107)“Γεωφυσική διασκόπηση στην αρχαία σήραγγα του Ευπαλίνου”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 84247, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

108)“Γεωφυσική διασκόπηση στο υπό μελέτη φράγμα στο Νεοχώρι Δήμου Δομοκού”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 83939, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

109)“Γεωφυσική διασκόπηση στο Καπνόφυτο (Ν.Σερρών)”, ως κύριος ερευνητής, Έργο 84564, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

110)“Γεωφυσική διασκόπηση στην τοποθεσία Αλωνίστρια του χωριού Ραγάδα (Ν. Ροδόπης)”, Έργο 85095, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

111)“Γεωφυσική διασκόπηση στη θέση Ράχη Κουτσογκίλλα Κεγχιρών,Ν. Κορινθίας”, Έργο 84872, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

112)“Γεωφυσική διασκόπηση στην τούμπα της Απολλωνίας”, Έργο 85096, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

113)“Γεωλογική έρευνα και γεωφυσική διασκόπηση σε αρχαιολογικούς χώρους του Δήμου Τριγώνου Έβρου”, Έργο 85110, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

114)“Γεωφυσική διασκόπηση σε τύμβο στο Αυλάκι του Δήμου Στυλίδας”, Έργο 86605, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.

3.2. Συμμετογή σε Επιστημονικά Συνέδρια.

Στα περισσότερα από τα παρακάτω συνέδρια συμμετείχα με εργασίες που αναφέρονται παρενθετικά:

1) "International meeting on the show caves and their problems", Αθήνα, Σεπτέμβριος 1-3, 1983 [εργασία (5.2.1)].

2) "1ο Πανελλήνιο Γεωλογικό Συνέδριο, Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων", Αθήνα, Δεκέμβριος 14-17, 1983.

3) "Archaeometry conference of Southern Europe", Δελφοί, Νοέμβριος 9-11, 1984. [Εργασίες 5.2.6 και 5.2.7 και τμήμα της εργασίας 5.2.3].

- 4) "2nd Wegener/Medlas conference", Αθήνα, Μάιος 14-16, 1986.
- 5)"25th International symposium on Archaeometry", Κ.Π.Ε. "Δημόκριτος", Αγία Παρασκευή Αττικής, Μάιος 19-23, 1986 [εργασία 5.2.12].
- 6) "Σύγχρονες μέθοδοι αποτύπωσης και τεκμηρίωσης μνημείων και αρχαιολογικών χώρων", Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 29-Οκτώβριος 3, 1986 [εργασία 5.3.3].
- 7) "Colloquium on the Archaeology of the Aegean Islands", Canadian Archaeological Institute of Athens, Φεβρουάριος 20-22, 1987.
- 8) "I.B.M. Software fair". Αθήνα, Δεκέμβριος 3-4, 1987.
- 9) "E.E.C. Milos project contractors meeting", Αθήνα, Φεβρουάριος 23-24, 1988.
- 10)4ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας. Αθήνα, 25-27 Μαΐου, 1988 [εργασία 5.3.5].
- 11)Πρώτο Συμπόσιο για τις νέες εξελίξεις στη Σεισμολογία και Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου, 1988 [εργασία 5.3.4].
- 12)"International Symposium on engineering Geology as related to the study preservation and protection of ancient works, monuments and historical sites", Athens 19-23 September 1988 [εργασίες 5.2.11, 5.2.13 και 5.2.14].
- 13)"1ο Επιστημονικό Συνέδριο Γεωφυσικής", Αθήνα 19-21 Απριλίου 1989, Σύλλογος Γεωφυσικών Ελλάδας. [εργασίες 5.3.6 και 5.3.7].
- 14)7th International symposium on model optimization in exploration Geophysics. Berlin, February 1989. [εργασία 5.2.20].
- 15)Meeting on Archaeometry. Debel Bulgaria, 12-18 Ιουλίου, 1989.
- 16)The 11th Geophysical convention of Turkey. Κωνσταντινούπολη, 18-22 Σεπτεμβρίου, 1989. [εργασία 5.3.6].
- 17)8th International Symposium on model optimization in exploration Geophysics. Berlin, 1990, 5-10 February. [εργασία 5.2.23].
- 18)Α' Συμπόσιο Αρχαιομετρίας "Σύνδεση Αρχαιομετρίας και Αρχαιολογίας" Αθήνα, 26-28 Ιανουαρίου.
- 19)International symposium on Archaeometry, 2-6 April 1990, Heildelberg. [εργασία 5.3.7].
- 20)5ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη 24-27 Μαΐου, 1990. [εργασία 5.3.8].
- 21)International symposium on inverse problems for potential fields. Applications to Geophysics. Sofia, 8-13 October, 1990. [εργασία 5.2.27].
- 22)9th International Symposium on model optimization in exploration Geophysics Berlin, 18-22 February, 1991. [εργασία 5.2.26 και 5.2.27].
- 23)2nd Southern European conference on Archaeometry. Δελφοί, 19-21 Απριλίου 1991. [εργασία 5.2.40].
- 24)BPU1 congress of the Balkan Physical Union, Θεσσαλονίκη, 26-28 Σεπτεμβρίου, 1991. [εργασία 5.2.24].
- 25)17th European Geophysical Assembly (EGS), Edinburgh, April, 1992. [εργασία 5.2.30]
- 26)Β' Συμπόσιο Αρχαιομετρίας . Αρχαιομετρικές και Αρχαιολογικές Έρευνες στη Μακεδονία και Θράκη. Θεσ/κη , 26-28 Μαρτίου 1993. [εργασίες 5.3.17και5.3.18]
- 27)Seminar on the Geosciences and Archaeology in the Mediterranean Region. Κάιρο , 28-30 Νοεμβρίου 1993 [εργασία 5.2.31]
- 28)SVEN - FEST , A symposium to honor Sven Treitel. Colorado School of Mines, 3-7 March 1994.

- 29) Symposium on Depth Estimation of Potential Field Data. Colorado School of Mines, 21-22 April 1994.
- 30) UXO Unexploded Ordnance Detection and Range-Remediation Conference. Colorado School of Mines, 17-19 May 1994.
- 31) 20th European Geophysical Assembly (EGS). Hamburg, April 3- 5, 1995. [εργασία 5.2.43]
- 32) EAEG Annual Meeting. Glasgow, May 29-June 2, 1995. [εργασία 5.2.33].
- 33) 1st Balkan Geophysical Congress, Αθήνα, 23-27 Σεπτεμβρίου, 1996. [εργασία 5.2.44, 5.2.50].
- 34) 3ο Συμπόσιο Αρχαιομετρίας, Αθήνα, 6-9 Νοεμβρίου, 1996. [εργασία 5.3.20].
- 35) IASPEI 1997, Θεσ/κη, 15-30 Αυγούστου, 1997. [εργασία 5.2.50].
- 36) International Symposium on Engineering Geology and Environment, IAEG, Athens, June 23-27, 1997. [εργασία 5.2.46].
- 37) 4ο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Θεσ/κη, 14-14 Νοεμβρίου, 1997.
- 38) 3rd International Conference on the Geology of the Eastern Mediterranean, Λευκωσία, 23-26 Σεπτεμβρίου, 1998.
- 39) Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, Φεβρουάριος, 1998.
- 40) 2nd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Κωνσταντινούπολη, June 5-9, 1999. [εργασία 5.2.56, 5.2.60, 5.2.61].
- 41) 3rd International Conference on Archaeological Prospection, Munich, September 9-11, 1999. [εργασία 5.2.61].
- 42) 1st Conference on Physics in Culture, Thessaloniki, October 28-30, 1999. [εργασία 5.2.69].
- 43) 1ο Συνέδριο Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας «Ορυκτός Πλούτος και Περιβάλλον στη Δυτική Μακεδονία», Κοζάνη, 12-13 Φεβρουαρίου, 2000.
- 44) EGS XXV General Assembly, Nice, April 25-29, 2000. [εργασία 5.2.61 και 5.2.78].
- 45) Advanced Research workshop “Integration of Earth Science Research on Turkish and Greek 1999 Earthquakes and Needs for Future Co-Operation Research, Κωνσταντινούπολη, 14-17 May, 2000. [εργασία 5.2.43].
- 46) Η Μικροζωνική Μελέτη της Ευρύτερης Αστικής Περιοχής Λεμεσού, Λεμεσός 9 Δεκεμβρίου, 2000.
- 47) EGS XXVI General Assembly, Nice, March 28-April 1, 2001. [εργασία 5.2.78].
- 48) 9ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας. Αθήνα, 25-29 Σεπτεμβρίου, 2001. [εργασία 5.3.21, 5.3.22 και 5.3.23]
- 49) Recent Researches on Electronics and Earth Sciences International Conference, Κωνσταντινούπολη, 24-25 October, 2001.
- 50) ICESE-2002, The second International Symposium on Earth Sciences and Electronics. Κωνσταντινούπολη, 24-25 October, 2002. [εργασία 5.2.79]
- 51) 3rd Balkan geophysical Congress and Exhibition. Sofia, 24-28 June 2002 [εργασία 5.2.84 και 5.2.88]
- 52) Διημερίδα Φυσικοί Πόροι και Περιβάλλον, TEI Κρήτης, Χανιά, 5-6 Ιουνίου 2003.
- 53) EU-MEDIN Forum on Disaster Research, Θεσσαλονίκη 26-27 Μαΐου 2003.
- 54) Τέταρτο Συμπόσιο Αρχαιομετρίας. Αθήνα, 28-31 Μαΐου, 2003. [εργασία 5.3.25]
- 55) Β' εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών αρχαιοτήτων, το έργο μιας δεκαετίας 1994-2003. Αθήνα, 18-20 Δεκεμβρίου 2003. [εργασία 5.3.25 και 5.3.26]

- 56)AARCH workshop 2 on Archaeomagnetic Applications for the Resque of Cultural Heritage. Thessaloniki, March 29- April 1, 2004.
- 57)10ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, 14-17 Απριλίου, 2004. [εργασία 5.3.27]
- 58)1st International Conference “Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Χανιά, 7-9 June, 2004. [εργασία 5.2.81]
- 59)The Archaeology of World Megalithic cultures, Ρόδος 28-31 October, 2004.
- 60)1^η ημερίδα του Δικτύου Έρευνας Ανάλυση –Έρευνα-Διάγνωση Έργων Πολιτισμού. Θεσ/κη 20 Δεκεμβρίου 2004.
- 61)Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, 10-12 Φεβρουαρίου, 2005.
- 62)WSEAS International conference on Engineering Education, Vouliagmeni, Athens, July 8-10,2005. [εργασία 5.5.1]
- 63)6th International Conference on Archaeological Prospection, Rome, September 14-17, 2005. [εργασία 5.2.101 και 5.3.25]
- 64)4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Bucharest, October 9-12, 2005. [εργασία 5.3.91 και *προσκεκλημένος για την εναρκτήρια ομιλία, η οποία περιστράφηκε γύρω από θέματα αντιστροφής ηλεκτρικών δεδομένων*]
- 65)11th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, EAGE Near Surface Geophysics meeting, Palermo, September 4-7, 2005. [εργασία 5.2.99]
- 66)2ο Συνέδριο για το αρχαιολογικό έργο στη Θεσσαλία και τη Στερεά Ελλάδα, Βόλος, 16-19 Μαρτίου, 2006. [εργασία 5.3.32]
- 67)Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, 15-18 Φεβρουαρίου, 2006. [εργασία 5.3.30 και 5.3.31]
- 68)“ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ” Το μεγαλείο του Πρωτάτου, σωτηρία του μνημείου και η διαχρονική συμβολή των Καρυών. Αγιορίτικη Εστία, μα’ Δημήτρια, Θεσσαλονίκη, 21-24 Οκτωβρίου 2006. [εργασία 5.3.33]
- 69)The 17th International Geophysical Congress and Exhibition. UCTEA The Chamber of Geophysical engineers of Turkey. Ankara, Turkey, November 14-17, 2006. [*προσκεκλημένος για την εναρκτήρια ομιλία, η οποία περιστράφηκε γύρω από θέματα αντιστροφής ηλεκτρικών δεδομένων*]
- 70)Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, 1-3 Μαρτίου, Κ’ Επιστημονική Συνάντηση 2007.
- 71)Ημερίδα «Θετικές επιστήμες και Αρχαιολογικά Υλικά», Ελληνική Αρχαιομετρική Εταιρεία – ΥΠΠΟ, Αθήνα, 7 Μαΐου 2007.
- 72)13th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, EAGE Near Surface Geophysics meeting, Κωνσταντινούπολη, September 1-3, 2007. [εργασία 5.2.101]
- 73)7th International Conference on Archaeological Prospection, Νίτρα, Slovakia, September 12-16, 2007. [εργασία 5.2.94 και 5.3.103]
- 74)Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, ΚΑ’ Επιστημονική Συνάντηση 13-15 Μαρτίου, 2008.
- 75)1^ο Συμπόσιο «Νέες Τεχνολογίες στο Αρχαιολογικό Περιβάλλον: Ανασκαφή, Έρευνα, Διαχείριση», Καλαμάτα 30 Μαΐου 2008.
- 76)Workshop in Engineering and Environmental Geophysics. Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο, 17- 18 Ιουνίου, 2008.
- 77)Vocational Seminar on Cultural Heritage Preservation. Yarmouk University, Irbid, Jordan, June 23-26, 2008.

78) 5ο Συμπόσιο Αρχαιομετρίας της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας, Αθήνα, 8-10 Οκτωβρίου, 2008. [εργασία 5.3.38].

79) 3ο Συνέδριο για το αρχαιολογικό έργο στη Θεσσαλία και τη Στερεά Ελλάδα, Βόλος, 12-15 Μαρτίου, 2009.

80) 5th BGS Congress and Technical Exhibition, Geophysics at the Cross-Roads, Belgrade, Serbia, 10-16 May, 2009.

81) 8th International Conference on Archaeological Prospection – Memoire du sol, Espace des hommes, Paris, September 8-13, 2009.

82) STACHEM- LinkSCEEM joint meeting, Amman, October 8-9, 2009.

83) Ημερίδα: Αρχαιομετρικές Εφαρμογές στην Ελλάδα. Συνδιοργάνωση Αρχαιολογικού Μουσείου Θεσσαλονίκης και Τομέα Γεωφυσικής ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 26 Φεβρουαρίου, 2010.

84) Ημερίδα: “The European airborne research infrastructure COPAL and possibilities for the participation of Greece”, Aristotle University of Thessaloniki, September 22, 2010.

85) 2^o Διεθνές Συμπόσιο «Αρχαιολογική Έρευνα και Νέες Τεχνολογίες», Καλαμάτα, 21-23 Οκτωβρίου, 2010.

86) Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, ΚΔ΄ Επιστημονική Συνάντηση 10-12 Μαρτίου, 2011.

87) Ημερίδα «Η Συμβολή του Ορυκτού Πλούτου της Βόρειας Ελλάδας στην Ανάπτυξη της Εθνικής Οικονομίας», Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ και Επιτροπή Οικονομικής Γεωλογίας της ΕΓΕ, Θεσ/κη, 12 Μαρτίου 2011.

88) 9th International Conference on Archaeological Prospection. September 19 – 24, Σμύρνη, 2011.

89) 6th Congress of the Balkan Geophysical Society, Budapest, Hungary, 3-6 October, 2011.

90) 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο “ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ & ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΟΝ 21ο ΑΙΩΝΑ”, Παράρτημα Κεντρικής & Δυτικής Μακεδονίας της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Θεσσαλονίκη, 14-16 Οκτωβρίου 2011.

91) Ημερίδα «Η συμβολή της Τεχνικής Γεωλογίας στα έργα ανάπτυξης και υποδομής στη Βόρειο Ελλάδα», Ελληνική Επιτροπή Τεχνικής Γεωλογίας, Θεσσαλονίκη, 14 Οκτωβρίου 2011.

3.3. Συμμετογή σε Οργανωτικές Επιτροπές Επιστημονικών Συνεδρίων.

α. Αντιπρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του "1ου Επιστημονικού συνεδρίου του Συλλόγου Ελλήνων Γεωφυσικών", Αθήνα 1989.

β. Αντιπρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του "2nd Southern European Conference on Archaeometry", Δελφοί 1991.

γ. Γενικός γραμματέας του "2ου Συνεδρίου του Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδας" Φλώρινα 1993

δ. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 2ου Συμποσίου Αρχαιομετρίας με θέμα "Αρχαιομετρικές και Αρχαιολογικές Έρευνες στη Μακεδονία και τη Θράκη". Θεσσαλονίκη 1993.

ε. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου IASPEI 1997. Θεσσαλονίκη 1997.

στ. Ήμουν συντονιστής (convenor) στην συνεδρία Near Surface Geophysics του συνεδρίου EGS General Assembly 2000.

ζ) Οργάνωση της Ημερίδας: Αρχαιομετρικές Εφαρμογές στην Ελλάδα. Συνδιοργάνωση με Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 26 Φεβρουαρίου, 2010.

η) 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο: Φυσικές Επιστήμες και Νέες Τεχνολογίες στον 21ο Αιώνα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, 14 - 16 Οκτωβρίου, 2011.

3.4. Συμμετογή σε Συντακτικές Επιτροπές Πρακτικών Συνεδρίων.

α. Ήμουν συντονιστής (co-editor) της έκδοσης του τόμου 45 του περιοδικού P.A.C.T. που θα φιλοξενήσει επιλεγμένα άρθρα που παρουσιάστηκαν στο "2nd Southern European Conference on Archaeometry".

β. Β' Συμπόσιο Αρχαιομετρίας: Αρχαιομετρικές και Αρχαιολογικές Έρευνες στη Μακεδονία και Θράκη. Θεσ/κη, 26-28 Μαρτίου 1993.

γ. Πρακτικά του Β' Συνεδρίου του Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδος, Φλώρινα, 5-7 Μαΐου 1993.

4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

4.1 Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων

- α. Εφαρμοσμένη Γεωφυσική II: Κατά τα χειμερινά εξάμηνα του έτους 1989-1990 έως το 1999-2000. Επίσης, κατά το θερινό εξάμηνο του 1995-1996 έως το έτος 2001-2002
- β. Εφαρμοσμένη Γεωφυσική I: Κατά το θερινό εξάμηνο του έτους 1989-1990.
- γ. Μέθοδοι ανάλυσης και ερμηνείας Γεωλογικών Παρατηρήσεων: Κατά το θερινό εξάμηνο του έτους 1990-1991, 1991-1992, 1992-1993,.
- δ. Εφαρμοσμένη Γεωφυσική III: Κατά το θερινό εξάμηνο του έτους 1994-1995.
- ε. Βαρυτικές και μαγνητικές μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης: Κατά το εαρινό εξάμηνο του έτους 2002-2003 μέχρι σήμερα.
- στ. Φυσική: Κατά το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2006-2007 μέχρι σήμερα.

Στο πλαίσιο των ίδιων μαθημάτων, άσκησα τους φοιτητές του Γεωλογικού Τμήματος σε εργαστήρια. Επίσης άσκησα τους φοιτητές στα εργαστήρια του μαθήματος Φυσική του Εσωτερικού της Γής II κατά το χειμερινό εξάμηνο 1993-1994.

4.2 Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων

- α. Γεωφυσικές μέθοδοι στην επίλυση υδρογεωλογικών και τεχνικών προβλημάτων: Χειμερινό εξάμηνο 1995-1996, 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999- 2000.
- β. Αρχαιομετρία: Χειμερινό εξάμηνο 1995-1996 έως σήμερα
- γ. Προχωρημένη Εφαρμοσμένη Γεωφυσική: Θερινό εξάμηνο 1995-1996 έως το ακαδημαϊκό έτος 1999- 2000.
- δ. Γεωφυσικές διασκοπήσεις στον εντοπισμό ορυκτών πρώτων υλών: Θερινό εξάμηνο 1995-1996 έως το ακαδημαϊκό έτος 1999- 2000.
- ε. Μαθηματικά για γεωφυσικούς: Χειμερινό εξάμηνο 1997-1998 έως το ακαδημαϊκό έτος 1999- 2000.
- στ. Γεωφυσικές διασκοπήσεις και μέθοδοι χαρτογράφησης: ΕΠΕΑΕΚ “Συστήματα πολιτισμικών πληροφοριών και διαχείρισης της πολιτιστικής κληρονομιάς” Τμήμα Ιστορίας Αρχαιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Χειμερινό εξάμηνο 1998-1999.
- ζ. Γεωφυσικές διασκοπήσεις: Πρόγραμμα διατμηματικών μεταπτυχιακών σπουδών ειδίκευσης, Ε.Μ.Π. “Προστασία Μνημείων”. Α’ κατεύθυνση, Συντήρηση και Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων. Χειμερινό εξάμηνο 1998-1999.
- η. Μέθοδοι πεδίων δυνάμεων στην εφαρμοσμένη Γεωφυσική: ΕΠΕΑΕΚ “Αναμόρφωση προγράμματος σπουδών και δοκιμαστική εφαρμογή του” Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης. Χειμερινό εξάμηνο 1999-2000.
- θ. Ανάλυση και Μιγαδικός Λογισμός: Χειμερινό εξάμηνο 2000-2001 έως σήμερα.
- ι. Μέθοδοι πεδίων δυναμικού στη Γεωφυσική Διασκόπηση: Χειμερινό εξάμηνο 2000-2001 έως σήμερα.

4.3 Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

- Επιβλέπων καθηγητής στις παρακάτω διδακτορικές διατριβές οι οποίες ολοκληρώθηκαν:
1. Γ. Βαργεμέζη: Βραχείας διάρκειας πρόγνωση σεισμών στον Ελληνικό χώρο με παρατήρηση γεωφυσικών προδρόμων φαινομένων.
 2. Α. Σαββαΐδη: Γεωφυσική διασκόπηση ΒΔ Χαλκιδικής.

3. *A. Σταμπολίδη*: Το γεωμαγνητικό πεδίο στη Μακεδονία και τη Θράκη και η σχέση του με τη γεωλογική και γεωφυσική δομή της περιοχής.
4. *Π. Σουπιού*: Μη γραμμική αντιστροφή σεισμικών καταγραφών.
5. *I. Μερτζανίδη*: Επίλυση του ευθέως και αντιστρόφου προβλήματος για υπεδάφειες δομές και ηλεκτρομαγνητική διασκόπηση υψηλών συχνοτήτων.
6. *Χαμζα Ρέτσι*: Αντιστροφή δεδομένων δυναμικών πεδίων με εφαρμογές στον Ελλαδικό χώρο.
7. *B. Τσιβουράκη –Παπαφωτίου*: Γεωφυσικές διασκοπήσεις και επεξεργασία γεωφυσικού σήματος.
8. *Ιλίρ Κάνε*:. Προσδιορισμός της γεωφυσικής δομής του φλοιού της Αλβανίας με βάση τις βαρυτικές και γεωμαγνητικές παρατηρήσεις.
9. *N. Παπαδόπουλου*:. Ανάπτυξη αλγορίθμων για την 3D αντιστροφή γεωηλεκτρικών δεδομένων που προέρχονται από αρχαιολογικούς χώρους.
10. *Γ. Τάσση*:. Μελέτη της γεωφυσικής δομής της Αδριατικής με χρήση βαρυτικών δεδομένων.

Επιβλέπων καθηγητής στις παρακάτω διδακτορικές διατριβές οι οποίες εκπονούνται.

1. *A. Καραμήτρου*: Συνδιασμός Γεωφυσικών Διασκοπήσεων με δεδομένα Τηλεπθσκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) στη μελέτη και έρευνα αρχαιολογικών χώρων.

Ήμουν ή είμαι μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής για την εκπόνηση των παρακάτω διδακτορικών διατριβών.

1. *I. Σαχαρίδη*: Μαθηματικά μοντέλα των γεωθερμικών πεδίων της Βαλκανικής και η εφαρμογή τους στο Βόρειο-Ελλαδικό χώρο.
3. *K. Παπαζάχου*: Μελέτη της δομής βάθους στη Νοτιοανατολική Ευρώπη με εφαρμογή της μεθόδου της Αντιστροφής.
4. *A. Λάζου*: Γεωφυσικές ιδιότητες γεωθερμικών πεδίων του βορειοελλαδικού χώρου και η γεωλογική τους σημασία.
6. *A. Σαρρή*: "The Magnetic structure, Properties and Behaviour of Magnetic minerals in soils of Archaeological Geophysical Surveys", η οποία εκπονήθηκε στο Πανεπιστήμιο Lihcoln-Nebraska των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής.
7. *A. Αρβανίτη*:. Γεωθερμική μελέτη νοτιοδυτικού τμήματος λεκάνης Στρυμόνα.
8. *M. Σωτηριάδη*:. Η μεταβολή της πιεζομετρίας και των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του υπόγειου νερού σε σχέση με τη σεισμικότητα περιοχών του ελληνικού χώρου.
9. *M. Μανάκου*: Συμβολή στη μελέτη της σεισμικότητας και της δομής του φλοιού της περιοχής της Δ. Κρήτης με γεωφυσικές μεθόδους.
10. *B. Σπαθάρα*: Αρχαιομαγνητικές και μαγνητικές μετρήσεις σε αρχαιολογικά υλικά στη Μακεδονία και Θράκη.
11. *Emanuella de Marco*:. Ολοκληρωμένες μαγνητικές και αρχαιομαγνητικές μετρήσεις σε αρχαιολογικούς χώρους: καμπύλες αναφοράς για τον Ελληνικό χώρο.
12. *H. Φίκος*: Τρισδιάστατη αντιστροφή γεωηλεκτρικών τομογραφικών δεδομένων: Εφαρμογή στη διαχρονική παρακολούθηση της μεταβολής της γεωηλεκτρικής αντίστασης.

Είμαι μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής για την εκπόνηση 1 διατριβής στο Τμήμα Γεωφυσικής –Γεωθερμίας του Πανεπιστημίου Αθηνών και 1 διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

4.4 Επίβλεψη διατριβών ειδίκευσης.

Ήμουν επιβλέπων σε 11 διατριβές ειδίκευσης οι οποίες ολοκληρώθηκαν.

Επίσης ήμουν μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής 1 διατριβής ειδίκευσης στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

4.5 Διάφορα

α. Δίδαξα στο σεμινάριο «Τεχνικές επιφανειακής έρευνας» που πραγματοποιήθηκε τον Ιούλιο και Αύγουστο 1990 στα Θαρρούνια Ευβοίας.

β. Επίσης δίδαξα στα σεμινάρια «Εφαρμοσμένης Υδρογεωλογίας» του ΕΜΠ.

4.6 Συντονισμός Προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ

Ήμουν υπεύθυνος για τα εξής προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ του Τμήματος Γεωλογίας

1. Αναμόρφωση Π.Π.Σ.: Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
2. Αναβάθμιση εξοπλισμού.: Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

5.0 Βιβλία-Χάρτες

1) Σταμπολίδης Α., **Τσόκας Γ.**, Αγγελόπουλος Α. Αερομαγνητικός χάρτης Μακεδονίας Θράκης, ΙΓΜΕ – Τομέας Γεωφυσικής ΑΠΘ, 1997.

2) **Τσόκας Γ.**, Βαργεμέζης Γ., Τσούρλος Π., Δρούγου Σ., Σαατσόγλου-Παλιαδέλη Χρ. Αρχαιολογία και Γεωφυσική: Εξερευνώντας τον Αρχαιολογικό χώρο της Βεργίνας (1984-2004). University Studio Press, σ. 107, 2006.

5.1. Διατριβές

1) A deep electrical sounding 10.5 km west of Duns in Scotland. "M.Sc. thesis, Πανεπιστήμιο του Leeds (Μ. Βρετανία)", σ. 67, 1980.

2) Γεωφυσική Διασκόπηση των νησιών Μήλος και Κίμωλος. "Διδακτορική διατριβή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης", σ. 201, 1985.

5.2. Επιστημονικές Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά και Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

1) **G.N. Tsokas**. A brief review on the applicability of Geophysical methods for detection of the subsurface cavities. "Proceedings of the International meeting on the show caves and their problems", Athens, September 1-3, 161-168, 1983.

2) C.Thanassoulas and **G.N. Tsokas**. A microcomputer program for Tsuboi's method of gravimetric interpretation. "First Break", 3, 6, 11-22, 1985.

3) St.P.Papamarinopoulos, **G.N. Tsokas** and H. Williams. Magnetic and electric measurements on the island of Lesbos and the detection of buried ancient relics. "Geoxploration", 23, 483-490, 1985.

4) C.Thanassoulas and **G.N. Tsokas**. A simple basic program for computing terrain corrections on a microcomputer. "Computers and Geosciences", 12, 1, 89-91, 1986.

5) **G.N. Tsokas** and A.Ch. Rocca. Geophysical prospecting at archaeological sites with some examples from northern Greece. "First Break", 4, 8, 31-39, 1986.

6) **G.N. Tsokas**, A.Ch. Rocca and B.C. Papazachos. Magnetic prospecting at the Prehistoric site of the village Mandalo in Northern Greece. "P.A.C.T.", 15, 143-152, 1986.

7) **G.N. Tsokas**, A.Ch. Rocca and B.C. Papazachos. Some Aspects concerning the application of Geophysical Prospecting Methods at the Archaeological site of Dion. "P.A.C.T.", 15, 153-162, 1986.

8) St.P.Papamarinopoulos, **G.N. Tsokas** and H. Williams. Electric resistance and resistivity measurements and magnetic mapping of the Archaeological relics on the castle of Mytilene. "Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata", XXVIII, 111-112, 299-309, 1986.

9) **G.N. Tsokas** and A.Ch. Rocca. Field investigation of a Macedonian Tumulus by resistivity soundings. "Geoxploration", 24, 99-108, 1987.

10) C.Thanassoulas, **G.N. Tsokas** and N.Kolios. Geophysical investigations in the Geothermal field in the Delta of the Nestos river (Northern Greece). "Geothermics", 16, 1, 17-26, 1987.

- 11) **G.N.Tsokas** and L.G.Kyriakidis. On a forward deconvolution process applied to magnetic data from archaeological sites. "Proceedings of the International symposium on Engineering Geology as related to the study, Preservation and Protection of ancient works, monuments and Historical sites", Marinos and Koukis (eds), Balkema, 112,1-1124, 1988.
- 12) **G.N.Tsokas** and Ch.Saatsoglou-Paliadeli. The Discovery of the relics of a complex of walls in ancient Aegae (Verghina, N. Greece) by Geophysical investigations. "Archaeophysika", 25, 435-437, 1988.
- 13) **G.N.Tsokas**. Recent prospecting results from Ancient Aegae (Verghina, N.Greece). "Proceedings of the International symposium on Engineering Geology as related to the study, Preservation and Protection of ancient works, monuments and Historical sites", Marinos and Koukis (eds), Balkema, 1131-1134, 1988.
- 14) St. Papamarinopoulos and **G.N.Tsokas**. Geophysical studies in Eastern Crete for the detection of ancient relics at Kavousi. "Proceedings of the International Symposium on Engineering Geology as Related to the study, Preservation and Protection of ancient works, monuments and historical sites", Marinos and Koukis (eds), Balkema, 1137-1142, 1988.
- 15) L.G. Kiriakidis, M. Loukoyiannakis and **G.N. Tsokas**. The basement morphology at the Eastern sector of the Prinos-Nestos oil bearing basin. N.Greece. "Bulgarian Geophysical Journal", XIV, 1, 56-67, 1988.
- 16) **G.N.Tsokas** and Liritzis, Y. Resistivity prospecting in the centre of Athens for the detection of buried Antiquities. "Prospezioni Archaeologishe", 1, 133-143, 1990.
- 17) L.G. Kiriakidis, **G.N. Tsokas** and S. Nikolaou. Methods of applied geophysics employed in Archaeological sites in Greece. "Studies and Researches in Geophysics", Journal of Romanian Academy of Sciences, 25, 78-87, 1987.
- 18) C.Thanassoulas and **G.N.Tsokas**. A Geothermal field model built up from Geophysical and Thermal prospects in Nea Kessani (N.E. Greece). "Geothermics", 19, 1, 77-85, 1990.
- 19) N.Xanthopoulos, **G.N.Tsokas**, S.Nikolaou and L.Kiriakidis. Geophysical investigations at the northern side of the Axios River Basin (N. Greece). "Bulgarian Geophysical journal", XVI, 4, 53-62, 1990.
- 20) **G.N.Tsokas** and K.Dimitropoulos. Can the Geophysical maps over buried ancient sites reveal specific structures, if correlated to predetermined signals? "Theory and practice of Applied Geophysics", 4, Geophysical Data Inversion methods and applications", Vogel, A. Ofoeghu, G.O., Gorenflo, R. and Ursin B. (eds), Vieweg, 297-313, 1989.
- 21) Dimitropoulos, K. and **G.N. Tsokas**. Application of new space domain second derivative operators on model data. "Bulgarian Geophysical journal", XVII, 2, 55-62, 1991.
- 22) **G.N.Tsokas**, C.B.Papazachos, M.Z. Loucoyannakis and O.Kavousova. Geophysical data from archaeological sites: Inversion filters based on the vertical sided finite prism model. "Archaeometry", 33, 2, 215-230, 1991.
- 23) **G.N.Tsokas** and C.B.Papazachos. The applicability of two dimensional inversion filters in magnetic prospecting for buried antiquities. "Theory and practice of Applied Geophysics", 5, Theory and practice of Geophysical Data Inversion, Vogel, A., Sarvar, A.K.M., Gorenflo, R. and Kounchev, O.I. (Eds), Vieweg 121-144, 1990.

- 24) **G.N.Tsokas**. Large scale exploration of the archaeological site of Europos in N.Greece combining various geophysical techniques. Proceedings of BPU1, Thessaloniki 26-28 September, 1991 .
- 25) **G.N.Tsokas** and C.B.Papazachos. Two-dimensional inversion filters in magnetic prospecting: Application to the exploration for buried antiquities. "Geophysics",57,8,1004-1013, 1992 .
- 26) **G.N.Tsokas**. An Investigation of the effectiveness of inverse filtering in the geophysical search of archaeological sites. Theory and Practice of Applied Geophysics , 7,Geophysical Exploration of Archaeological sites, 73-88,1993.
- 27) P.Karmis and **G.N. Tsokas**. Time domain T.E.M. in the search for buried antiquities: a field experiment. "Theory and Practice of Applied Geophysics" , 7, Geophysical Exploration of Archaeological sites, 123-138,1993
- 28) S.P.Papamarinopoulos, **G.N.Tsokas**, M.Lakaki, T.Savopoulou. Advanced Geophysical prospecting processing of field data and practical results. "Theory and Practice of Applied Geophysics" , 7, Geophysical Exploration of Archaeological sites, 149-160,1993.
- 29) C.B.Papazachos, **G.N.Tsokas**. A FORTRAN program for the computation of 2-Dimensional inverse filters in magnetic prospecting. "Computers and Geosciences",19,5,705-715,1993.
- 30) B.C. Papazachos, P.M. Hatzidimitriou, G.F. Karakaisis, C.B. Papazachos, **G.N. Tsokas**. Rupture zones and active crustal deformation in southern Thessalia, Central Greece."Bolletino di Geofisica Teorica ed applicata",XXXV, 139,363-374,1993.
- 31) **G.N. Tsokas**, A. Giannopoulos, P.Tsourlos, G. Vargemezis, J.M. Tealby, A. Sarris, C.B. Papazachos, T. Savopoulou. A large scale geophysical survey in the archaeological site of Europos (northern Greece). "Journal of Applied Geophysics", 32, 85-98, 1994
- 32) **G.N.Tsokas**, Gravity and magnetic expression of the concealed basic and ultrabasic bodies in Chalkidiki, Northern Greece. "PAGEOPH",144, 1, 117-134,1995.
- 33) **G.N. Tsokas** and R.O. Hansen. A comparison of inverse filtering and multiple source Werner deconvolution for model archaeological problems. "Archaeometry",37, 1, 185-193,1995.
- 34) **G.N. Tsokas**, C.B. Papazachos, A. Vafidis, M.Z. Loukoyiannakis, G. Vargemezis and K.Tzimeas. The detection of monumental tombs in tumuli by refraction seismics. "Geophysics",60,6,1735-1742,1995.
- 35) **G.N. Tsokas**, R.O. Hansen, M. Fytikas, G.D. Vassilelis, C. Thanassoulas. Geological and Geophysical study of the island of Kimolos (Greece) and Geothermal implications. "Geothermics",24,5/6,679-693,1995.
- 36) A. Vafidis, **G.N. Tsokas**, M.Z. Loukoyiannakis, K. Vasiliadis, C.B. Papazachos, G. Vargemezis. Feasibility Study on the use of seismic methods in detecting monumental tombs buried in tumuli. "Archaeological Prospection",2,119-128,1995.
- 37) **G.N. Tsokas**, G. C. Chrisofides, C. Papakonstantinou. A geophysical study of the granites and the sedimentary basins of the Xanthi area (N. Greece). "PAGEOPH", 146,2,365-392,1996.
- 38) **G.N. Tsokas**. Interpretation of the Bouguer anomaly of Milos Island (Greece). "Journal of Volcanology and Geothermal Research", 72,163-181, 1996.

- 39) C.B. Papazachos, P. Hatzidimitriou, D. Panagiotopoulos and **G. N. Tsokas**. Tomography of the crust and upper mantle in SE Europe. "Journal of Geophysical Research", 100, 12405-12422, 1995.
- 40) **G.N. Tsokas**, A. Giannopoulos, P. Tsourlos, T. Savopoulou. Pattern recognition based on correlograms: a case study in Europos (N. Greece). PACT 45, 1994. 421-437, 1997.
- 41) **G.N. Tsokas** and P. Tsourlos. Transformation of the resistivity anomalies from archaeological sites by inversion filtering". "Geophysics", 62, 36-44, 1997.
- 42) **G.N. Tsokas**, P. Tsourlos, P. Soupios, C. Fassoulas and E. Kaloidas. On the ophiolites and the concealed magnetic bodies of the island of Crete (Greece). "Ofioliti", 21, 153-157, 1996.
- 43) **G.N. Tsokas** and R.O. Hansen. Study of the crustal thickness and the subducting lithosphere in Greece from gravity data. "Journal of Geophysical Research", 102, 20585-20597, 1997.
- 44) K. Kheir, **G.N. Tsokas** and T. Sawaf. Crustal structure of the northern Levant region: multiple source Werner deconvolution estimates for Bouguer gravity anomalies. "Geophys. J. Int.", 128, 605-616, 1997.
- 45) **G.N. Tsokas**, P.I. Tsourlos and J.E. Szymanski. Square array resistivity anomalies and inhomogeneity ratio calculated by the finite element method. "Geophysics", 62, 426-435, 1997.
- 46) **G.N. Tsokas**, G. Vargemezis, P. Marinos and B. Perleros. Prospecting for carstic cavities on the course of the new motorway in Yliki by means of GPR (Ground Penetrating Radar). Proceedings of the International Symposium on Engineering Geology and Environment, organized by the Greek National Group of IAEG/Athens/ 23-27 June 1997. Marinos, Koukis, Tsiambaos and Stournaras, Eds. 1091-1096, 1997.
- 47) G. Vargemezis, J. Zlotnicki, **G.N. Tsokas**, B. C. Papazachos and E. Papadimitriou. Monitoring of the geomagnetic and geoelectric field in two regions of Greece for the detection of earthquake precursors. Annali di Geofisica, XL, 2, 375-384, 1997.
- 48) **G.N. Tsokas**, A. Sarris, M. Pappa, M. Bessios, C.B. Papazachos, P. Tsourlos and A. Giannopoulos. A Large scale magnetic survey in Makrygialos (Pieria), Greece. Archaeological Prospection, 4, 123-137, 1997.
- 49) P.I. Tsourlos, J.E. Szymanski and **G. N. Tsokas**. A smoothness constraint algorithm for the fast 2-D inversion of DC resistivity data. Journal of the Balkan Geophysical Society, 1, 1, 3-13, 1998.
- 50) **G.N. Tsokas**, R.O. Hansen and M. Fytikas. Curie point of the island of Crete (Greece). PAGOPH, 152, 747-757, 1998.
- 51) **G.N. Tsokas**, A. Stampolidis, A.D. Angelopoulos and S. Kiliadis. Analysis of potential field anomalies in Lavrion mining area, Greece. Geophysics, 63, 6, 1965-1970, 1998.
- 52) K.M. Ermokhin, **G.N. Tsokas**, P. Tsourlos and V.V. Glasunov. Calculation of the azimuthal inhomogeneity ratio response of 3-D structures using analytical forward modelling scheme. Journal of the Balkan Geophysical Society, 1, 4, 53-53, 1998.
- 53) D. Jongmans, K. Pitilakis, D. Demanet, D. Raptakis, J. Riepl, C. Horrent, **G.N. Tsokas**, K. Lontzetidis and P.-Y. Bard. EURO-SEISTEST: Determination of the geological structure of the Volvi basin and validation of the basin response. Bulletin of the Seismological Society of America, 88, 2, 473-487, 1998.

- 54)A. Savvaidis, **G.N. Tsokas**, Y. Liritzis and M. Apostolou. The location and mapping of ancient ruins on the castle of Lefkas (Greece) by resistivity and GPR methods. *Archaeological Prospection*, 6, 63-73, 1999.
- 55)A. Savvaidis, **G.N. Tsokas**, G. Vargemezis and G. Dimopoulos. Geophysical prospecting in the Akropotamos dam (N. Greece) by G.P.R. and V.L.F. methods, *Journal of the Balkan Geophysical Society*, 2,4, 120-127,1999.
- 56)A. Savvaidis, **G.N. Tsokas**, P. Soupios, G. Vargemezis, M. Manakou, P. Tsourlos and I. Fikos. Geophysical prospecting in the Krousovitis dam (N. Greece) by seismic and resistivity methods, *Journal of the Balkan Geophysical Society*, 2,4, 128-138,1999.
- 57)K. Khair and **G.N. Tsokas**. Nature of the Levantine (eastern Mediterranean) crust from multiple source Werner deconvolution of Bouguer gravity anomalies. *Journal of Geophysical Research*, 104,B11, 25469-25478, 1999.
- 58)P.I. Tsourlos, J.E. Szymanski and **G. N. Tsokas**. The effect of terrain topography on commonly used resistivity arrays. *Geophysics*, 64, 5, 1357-1363, 1999.
- 59)A. Savvaidis, L.B. Pedersen, **G.N. Tsokas**, and G.J. Dawes. Structure of the Mygdonia basin (N. Greece) inferred from M.T. and Gravity data. *Tectonophysics*, 317, 171-186, 2000.
- 60) P.I. Tsourlos, J.E. Szymanski and **G. N. Tsokas**. 2-D Non linear inversion of resistivity data arising from archaeological sites. *Prospezioni Archeologiche*, «Special issue on Filtering Optimization and Modeling of Geophysical Data in Archaeological Prospecting», 167-182, 2000.
- 61)**G.N. Tsokas** and R.O. Hansen. On the use of complex attributes and the inferred source parameter estimates in the exploration of archaeological sites. *Archaeological Prospection*, 7,1, 17-30, 2000.
- 62)A. Stampolidis, **G.N. Tsokas**, Elefteriadis, G. and Kondopoulou, D. Investigation of potential fields anomalies related with the Philippi basin and granitoid intrusion, NE Greece. *Journal of the Balkan Geophysical Society*, 3,4, 59-66,2000.
- 63) H. Reci, **G.N. Tsokas**, Papazachos, C.B., Avxhiu, R. and Bushati, S. study of the crossborder field in the Sarandaporos-Konitsa area by electrical soundings. *Journal of the Balkan Geophysical Society*,4,2, 19-28, 2000.
- 64)S. Piro, P.I.Tsourlos and **G.N. Tsokas**. Cavity detection employing advanced geophysical techniques: a case study. *European Journal of Environmental and Engineering Geophysics*, 6, 3-31, 2001.
- 65)P. Soupios, C.B. Papazachos, C. Juhlin and **G.N. Tsokas**. Non linear three dimensional travel time inversion of crosshole data with application in the area of middle Urals, *Geophysics*, 66, 627-636, 2001.
- 66)P.I. Tsourlos, J.E. Szymanski and **G. N. Tsokas**. A generalized iterative back projection algorithm for 2-D reconstruction of resistivity data: application to data sets from archaeological sites. *Journal of Engineering and Environmental Geophysics*, 2000 (in press).
- 67)A. Savvaidis, **G.N. Tsokas**, C.B. Papazachos and D. Kondopoulou. A geophysical study of the ophiolite complex and the sedimentary basins in the Northwest part of Chalkidiki Peninsula. *Surveys in Geophysics*, 21, 567-595, 2000.
- 68)**G.N.Tsokas**, P. Soupios, P. Tsourlos, G. Vargemezis, A. Savvaidis, C. Paliadeli-Saatsoglou, S. Drougou. Geophysical investigations in the area between Eukleia's temple and the theater in ancient Aegae (Verghina) using various methods. *Proceedings of the 1st Conference on Physics in Culture*, Thessaloniki, October 28-30, 1999.
- 69)G. Vargemezis, **G.N. Tsokas** and Zlotnicki, J. Discussion on Telluric field and seismic activity in central Greece. *Annali di Geofisika*, 43,3, 421-435,2000.

- 70)G. Vargemezis, **G.N. Tsokas** and Zlotnicki, J. Energy and polarity of the telluric field in correlation with seismic activity. *Annali di Geofisika*, 44,2, 205-220, 2001.
- 71)V. Spatharas, D. kontopoulou, Y. Liritzis and **G.N. Tsokas**, Archaeointensity results from two ceramic kilns from N. Greece. *Journal of the Balkan geophysical Society*, 3, 4, 67-72, 2000.
- 72)**G. N.Tsokas**, Revisiting the Bouguer field of Milos by means of complex attributes. *Journal of the Balkan geophysical Society*, 3, 4, 77-86, 2000.
- 73)A.Stampolidis , **G.N. Tsokas**, D. Panagiotopoulos, D. Kondopoulou, and A. Savvaidis,Analysis of Geomagnetic Field anomalies in Leptokarya area, NE Greece. , *Journal of the Balkan geophysical Society*, 3, 4, 87-97, 2000.
- 74)I. Fikos, G. Vargemezis, **G. N. Tsokas**, P. Hatzidimitriou, G. Dimopoulos. Diachronic study of Free aquifers using the method of electric tomography. Πρακτικά του “5th International Conference on Environmental Pollution”,pp 241-248, August 28-31, 2000, Thessaloniki.
- 75)A. Stampolidis, **G.N. Tsokas**. Curie point depths of Macedonia and Thrace, N. Greece. *PAGEOPH*, 159, 2659-2671, 2002.
- 76)I. Fikos, G. Vargemezis, **G. N. Tsokas**, P. Hatzidimitriou, G. Dimopoulos. Diachronic study of Free aquifers using the method of electric tomography:A case study in Northern Greece. *European Journal of environmental and Engineering Geophysics* , 7, 185-193, 2002.
- 77)**Tsokas G. N.** and Tsourlos P. Recent Applications in Near Surface Geophysics. *Proceedings of the 2nd International Conference on Earth Sciences and Electronics, ICESE'2002, Κωνσταντινούπολη ,Turkey,2002 , I-VIII.*
- 78)A. Stampolidis, P. Soupios, **G.N. Tsokas**,F. Vallianatos. Detection of leaks in plastic water distribution in urban places- A case study. 2nd International workshop on advanced Ground Penetrating Radar. May 14-16, Delft, The Netherlands, 120-124, 2003.
- 79)P. I. Tsourlos and **G.N. Tsokas**.Underwater Resistivity Surveying for Sludge Layer Parametrization. *Proceedings, 1st International Conference “Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, 7-9 June, Hania, 2004.*
- 80)N.G. Diamanti, **G.N. Tsokas**, P.I. Tsourlos, A. Vafidis. Integrated interpretation of geophysical data in the archaeological site of Europos (Northern Greece) *Archaeological Prospection* , 12, 79-91, 2005.
- 81)I. Kane, **G. N. Tsokas**, A. Stampolidis, S. Bushati, D. Kondopoulou. The structure of the ophiolitic belt in albania inferred from geomagnetic anomalies. *Annali di Geofisika* 48, 2, 231-246, 2005.
- 82)B. Tsivouraki-Papafotiou, **G.N. Tsokas**, P.I. Tsourlos and S. Panas Regional-residual total magnetic field data separation in wavelet domain. *Journal of the Balkan Geophysical Society*, 6, 209-220, 2004.
- 83)I. Papadopoulos, P.I. Tsourlos, P. Karmis, G. Vergemezis, and **G.N. Tsokas**. A TDEM survey to define local hydrogeological structure in Anthemountas Basin. *Journal of the Balkan geophysical Society*, 7, 1, 1-11, 2004.
- 84)P.I. Tsourlos, J.E. Szymanski and **G.N. Tsokas**. A generalized iterative back-projection algorithm dor 2-D reconstruction of resistivity data sets from archeological sites. *Journal of the Balkan Geophysical Society*, 8,2,37-52, 2005.
- 85)A. Stampolidis, I. Kane, **G.N. Tsokas**, and P.I Tsourlos. Curie point depths of Albania inferred from ground magnetic data. *Surveys in Geophysics*, 26, 461-480, 2005.

- 86)A. Stampolidis, P.I Tsourlos, P. Soupios, Th. Mimides, **G.N. Tsokas**,G. Vergemezis, A. Vafidis. Integrated geophysical investigation around the brakish spring of Rina, Kalymnos, Isl., SW Greece. *Journal of the Balkan Geophysical Society*, 8,3, 63-73, 2005.
- 87)B. Tsivouraki-Papafotiou, **G. N. Tsokas** and P.I. Tsourlos. Wavelet denoising of magnetic prospecting data. *Journal of the Balkan Geophysical Society*, 8,2, 28-36, 2005.
- 88)N. G. Papadopoulos, **G. N. Tsokas**, P. Tsourlos, G. Christofides and A. Stampolidis. Analysis of the geomagnetic field and the Bouguer anomalies in Cyprus and their relation to the island's geology. *Ofioliti*, 30,2,53-63, 2005.
- 89)P. Soupios, C.B. Papazachos, **G.N. Tsokas** and A. Vafeidis. Non linear inversion of seismic data for the determination of reflector geometry and velocity structure. *Journal of the Balkan Geophysical Society*, 8,3, 74-88, 2005.
- 90)N. G. Papadopoulos, A. Sarris, E. Kokkinou, B. Wells, A. Penttinen, E. Savini, **G. N. Tsokas**, P. Tsourlos. Contribution of multiplexed electrical resistance and magnetic techniques to the archaeological investigations at Poros, Greece. *Archaeological Prospection*, 13, 75-90, 2006.
- 91)N.G. Papadopoulos, P. Tsourlos, **G.N. Tsokas** and A. Sarris. 2D and 3D Resistivity Imaging in Archaeological Site Investigation. *Archaeological Prospection*,13,3,163-181, 2006.
- 92)E. Athanasiou, P.I. Tsourlos, G. Vargemezis,C.B. Papazachos and **G.N. Tsokas**,. Nondestructive DC resistivity surveying using flat-base electrodes. *Near Surface Geophysics*,5,4,243-272, 2007.
- 93)V. Tsivouraki-Papafotiou, **G.N. Tsokas**, R.O. Hansen, A. Stampolidis, P.I. Tsourlos. Trend removal and detection of overlapping magnetic field anomalies by wavelet analysis. Paper presented in SAGEEP conference, April 1-5, Denver, Proceedings p. 1066-1073, 2007.
- 94)**G. N. Tsokas**, A. Stampolidis, I. Mertzaniadis, P. Tsourlos, R. Hamza, C. Chrisafis, D. Ambonis and I. Tavlakis. Geophysical exploration in the Church of Protaton at Karyes of Mount Athos (Holy Mountain) in northern Greece. *Archaeological Prospection*, 14, 75-86,2007.
- 95) B. Tsivouraki and **G. N. Tsokas**. Wavelet transform in denoising magnetic archaeological prospecting data. *Archaeological Prospection*, 14, 130-141, 2007.
- 96)E.N. Athanasiou, P.I. Tsourlos, C.B. Papazachos and **G.N. Tsokas**. Combined weighted inversion of electrical resistivity data arising from different array types. *Journal of Applied Geophysics*, 62, 2, 124-140, 2007.
- 97)N.G. Papadopoulos, P. Tsourlos, **G.N. Tsokas** and A. Sarris. Efficient ERT Measuring and Inversion Strategies for 3D Imaging of Buried Antiquities. *Near Surface Geophysics*, 5,6,349-362, 2007.
- 98)A. Stampolidis, **G. N. Tsokas** and A. Kiratzi. Seismotectonics of western Greece using geophysical and seismological data. In the Monograph: *Geodynamics of Balkan Peninsula*, Editor: G. Milev; "Special Issue of Reports on Geodesy", 5(80), Warsaw University of Technology – Institute of Geodesy and Geodetic Astronomy, 318-330, 2006.
- 99)G.A. Tassis, **G.N. Tsokas**, R.O. Hansen, C.B. Papazachos and P.I. Tsourlos. Two dimensional inverse filtering for the rectification of the magnetic gradiometry signal. *Near Surface Geophysics*, 6,113-122, 2008.
- 100) **G. N. Tsokas**, P. I. Tsourlos and N. Papadopoulos . Electrical resistivity tomography: a flexible technique in solving problems of archaeological research. In *Seeing the Unseen. Geophysics and Landscape Archaeology*, edited by S. Campana and S. Piro, ISBN 978-00415-44721-8, 83-104, 2008.

101) **G. N. Tsokas**, P. I. Tsourlos, G. Vargemezis and M. Novack. Non destructive ERT for indoors investigations: the case of Kapnikarea Church in Athens. *Archaeological Prospection* 15,47-61,2008.

102) **G. N. Tsokas**, P.I. Tsourlos, A. Stampolidis, D. Katsonopoulou and S. Soter. Locating the central roman road in the area of ancient Helike by resistivity tomographies. *Archaeological Prospection*, 16,4,251-266, 2009.

103) N.G. Papadopoulos, **G. N. Tsokas**, M. Dabas, M.-J. Yi, J.-H. Kim and P. Tsourlos. Three-Dimensional Inversion of Automatic Resistivity Profiling Data. *Archaeological Prospection*, 16,4, 267-278, 2009.

104) N. G. Papadopoulos, Myeong-Jong Yi, Jung-Ho Kim, P. Tsourlos and **G.N. Tsokas**. Geophysical Investigation of Tumuli by means of Surface 3D Electrical Resistivity Tomography. *Journal of applied Geophysics*, 70, 3, Pages 192-205, 2010.

105) C.M. Milea, R.O. Hansen, **G.N. Tsokas**, C.B. Papazachos and P. I. Tsourlos. Complex attributes of the magnetic signal for multiple sources: application to signals from buried ditches. *Archaeological Prospection* 17, 89–101, 2010.

106) **G.N. Tsokas**. Geophysical methods: from the detection and mapping of concealed antiquities to the protection of cultural heritage. Proceedings of the STACHEM- LinkSCEEM joint meeting, Amman, October 8-9, 2009 (in press).

107) N.G. Papadopoulos, P. Tsourlos, C. Papazachos, **G.N. Tsokas**, A. Sarris and J. H. Kim. An Algorithm for Fast 3-D Inversion of Surface ERT Data: Application on Imaging Buried Antiquities. *Geophysical Prospecting*, 59, 3, 557-575, 2011.

108) P.I. Tsourlos and **G. N. Tsokas**. Non-destructive Electrical Resistivity Tomography Survey at the South Walls of the Acropolis of Athens. *Archaeological Prospection*, 18, 173–186, 2011.

109) **G. N. Tsokas**, P. I. Tsourlos, G. N. Vargemezis and N. Th. Pazaras. Using surface and cross-hole resistivity tomography in an urban environment: An example of imaging the foundations of the ancient wall in Thessaloniki, North Greece. *Physics and Chemistry of the Earth*, 36, 1310–1317, 2011.

110) H.Reci, **G.N. Tsokas**, C. Papazachos, and S. Bushati. Conversion of Bouguer gravity data to depth, dip, and density contrast with complex attributes analysis technique, in the area of Greece. *Romanian Reports on Physics* 63 (1), 302-320, 2011.

111) **G.N. Tsokas**, P. Tsourlos, A. Stampolidis, G. Vargemezis, A. Van de Moortel, E. Zachou. Geophysical investigations on the islet of Mitrou (Tragana, Central Greece). *Hesperia* (in press).

5.3. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά περιοδικά ή πρακτικά Ελληνικών συνεδρίων με κριτές

1) **G.N. Tsokas**, A.Ch. Rocca and M. Bessios. Geophysical investigations in the area of the tumulus of "Alikí" near Kitros, ancient Pydna. *"Shi. Ann. Fac. Phys.Mathem."*, 1, 25-34, 1989.

2) **G.N. Tsokas** and A.Ch. Rocca. Electrical mapping in location some buried structures of Archaeological interest. *"Quaterniones Geodaesiae"*, 6, 3, 217-230, 1985.

3) **Γ.Ν. Τσόκας**, Α.Χ. Ρόκκα και Β.Κ. Παπαζάχος. Γεωφυσική διασκόπηση αρχαιολογικών χώρων στη Βόρεια Ελλάδα. Πρακτικά Εισηγήσεων Συνεδρίου "Σύγχρονες

Μέθοδοι αποτύπωσης και τεκμηρίωσης Μνημείων και Αρχαιολογικών χώρων". 29/9-3/10/1986, Θεσ/νίκη, 459-476.

4) **Γ.Ν. Τσόκας**. Τελευταίες εξελίξεις της γεωφυσικής έρευνας αρχαιολογικών χώρων στην Ελλάδα. Πρακτικά Εισηγήσεων, Πρακτικά Πρώτου Συμπόσιου για τις νέες εξελίξεις στη Σεισμολογία και Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου. Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου, 491-500, 1988.

5) L.G. Kiriakidis, **G.N. Tsokas** and M. Brooks. Gravity modelling of the Arnea granite and its continuation below the Mygdonia graben sediments. "Bull. of the Geological Society of Greece", XXIII,3, 227-239, 1989.

6) K. Dimitropoulos and **G.N. Tsokas**, A new second derivative operator for use in the space domain. Πρακτικά 1ου Επιστημονικού Συνεδρίου Γεωφυσικής, 277-285, 1989.

7) **G.N. Tsokas**. On the design of detection systems in the shallow geophysical investigation. Πρακτικά 1ου επιστημονικού Συνεδρίου Γεωφυσικής, 247-264, 1989.

8) M.Z. Λουκογιαννάκης, **Γ.Ν. Τσόκας** και Δ. Μουντράκης. Μοντέλο Γεωλογικής ερμηνείας του νοτιοδυτικού τμήματος της λεκάνης του Αξιού με την ερμηνεία σεισμικών ανάκλασης. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής εταιρείας, XXV/3, 329-345, 1991.

9) Γ.Α. Λεβεντάκης, Β.Α. Λεκίδης, Χ. Παπαϊωάννου, Ε. Ζαχαρόπουλος, **Γ. Τσόκας** και Α. Κυρατζή. Ισοβλαβείς των σεισμών της Καλαμάτας του Σεπτεμβρίου 1986. *G. Tsokas* 321-330, 1992.

10) P. Tsourlos, J. Szymanski, J. Dittmer and **G. Tsokas**. The use of weighted back-projection for fast inversion of two-dimensional resistivity data. Proceedings of the second conference of the Hellenic Geophysical Union, 2, 73-81, 1994.

11) A. Giannopoulos, J. Tealby, and **G.N. Tsokas**. A 2-D forward model of ground probing radar: The transmission line matrix method. Proceedings of the second conference of the Hellenic Geophysical Union, 2, 172-183, 1994.

12) D. Panagiotopoulos, P. Hatzidimitriou, **G.N. Tsokas** and C.B. Papazachos. Velocity, density and attenuation structure of the lithosphere in the Aegean and surrounding formations. Proceedings of the second conference of the Hellenic Geophysical Union, 3, 527-549, 1994.

13) **Γ.Ν. Τσόκας**. Πρόσφατη εξέλιξη και προοπτική των γεωφυσικών μεθόδων εντοπισμού αρχαιοτήτων. Πρακτικά 2ου Συνεδρίου του Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδος, 2, 106-126, 1993.

14) **G.N. Tsokas**, C.B. Papazachos, G. Vargemezis, M. Fytikas, A. Angelopoulos. The structure of the upper crust in the Karditsa subbasin (central Greece) and the continuation of the ophiolites beneath its sediments. Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXX/5, 107-116, 1994. Proceedings of 7th congress of the Geological society of Greece, Thessaloniki, May 1994.

15) G. Vargemezis, **G. N. Tsokas** and B.C. Papazachos. Measurements of the geoelectric field changes in Thessaly and their relation to earthquakes. Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXX/5, 97-106, 1994. Proceedings of 7th congress of the Geological society of Greece, Thessaloniki, May 1994.

16) E. Lagios, P. Sotiropoulos, **G. N. Tsokas**, G. Vargemezis, C. Papazachos, K. Dimitropoulos. Preliminary accounts of a tectonomagnetic experiment in East-Central Greece. Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXX/5, 89-96, 1994. Proceedings of 7th congress of the Geological society of Greece, Thessaloniki, May 1994.

17) **G.N. Tsokas**, St.P. Papamarinopoulos. The dynamic use of geophysical results in the archaeological search and the applicability of non parametric detectors. A discussion based on the investigation of the island of Pseira (Eastern Crete). Proceedings of the 2nd symposium of the Hellenic Archaeometrical Society, "Archaeometrical and Archaeological Research in Macedonia and Thrace, 395-412, 1996.

18) A. Giannopoulos, J.M. Tealby, **G.N. Tsokas**. Gound Probing Radar- A brief account of its merits and limitations based on case histories in N. Greece. Proceedings of the 2nd symposium of the Hellenic Archaeometrical Society, "Archaeometrical and Archaeological Research in Macedonia and Thrace, 117-134, 1996.

19) Α. Δ. Σταμπολίδης, **Γ.Ν. Τσόκας**, Δ. Κοντοπούλου, Δ.Γ. Παναγιωτόπουλος και Αγγελόπουλος Α. Μελέτη ανωμαλιών γεωμαγνητικού πεδίου Θάσου. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής εταιρείας, XXXII/3, 321-330, 1998.

20) **G. N. Tsokas**, G. Vargemezis, S. Kiliass and Th. Pazaras. Geophysical investigation of the Early Cristian cemetery in Limori of Epanomi (N. Greece). The implication of spatial aliasing and the masking effect of the calcite eyes. (3^ο Συμπόσιο Αρχαιομετρίας Αθήνα, 60-9 Νοεμβρίου 1996), Αρχαιομετρικές έρευνες για την Ελληνική Προϊστορία και Αρχαιότητα, I. Μπασιάκος, Ε. Αλούπη, Γ. Φακορέλλης (εκδότες), ISBN 960-87098-0-6, 157-164, 2001.

21) A. Savvaidis, **G.N. Tsokas**, P. Tsourlos, G. Vargemezis, A. Chrysostomou and P. Chrysostomou. A geophysical Survey in the archaeological site of Archontiko, Yannitsa. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής εταιρείας, XXXIV/4, 1379-1383, 2001.

22) P. Tsourlos, G. Vargemezis, **G.N. Tsokas**, K Alexandrou and P. Tzeli: Geophysical Prospection for mapping of the Qanat Systems. Application to the qanat system of Agia-Paraskevi-Chortiatis of Thessaloniki (N. Greece). Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής εταιρείας, XXXIV/4, 1385-1391, 2001.

23) **G.N. Tsokas**, G. Vargemezis, G. Soulios, I. Mertzanidis and P. Tsourlos: Geophysical Prospecting for buried antiquities by means of the G.P.R. method in a parking construction area in Lamia. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής εταιρείας, XXXIV/4, 1351-1355, 2001.

24) I. Mertzanidis, **G.N. Tsokas** and I. Sahalos: A direct solution for dielectric and geometric parameters of lossy two-dimensional media-Applications in Environmental Geology. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής εταιρείας, XXXIV/4, 1293-1299, 2001.

25) **Γ.Ν. Τσόκας**, Π. Τσούρλος, Γ. Σταινχάουερ, Α. Σταμπολίδης, Γ. Βαργεμέζης, Μ. Οικονομάκου. Γεωφυσική διασκόπηση με σύγχρονες τεχνικές στην περιοχή του λεμβοδρομίου στον Μαραθώνα (Αττική). Β' εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών αρχαιοτήτων, το έργο μιας δεκαετίας 1994-2003. Αθήνα, 18-20 Δεκεμβρίου 2003. «ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑ ΣΤΟΝ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟ: ΤΑ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΤΗΣ Β' ΕΦΟΡΕΙΑΣ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ, 1993-2003», Αθήνα, Δήμος Μαρκόπουλου Μεσογαίας, 287-298, 2009.

26) **Γ.Ν. Τσόκας**, Γ. Βαργεμέζης, Π. Τσούρλος, Α. Ράμμου, Δ. Χριστοδούλου, Σ. Καραμάνης. Γεωφυσική διασκόπηση στη χ.θ. 800-1600 της χαράξεως της ελεύθερης λεωφόρου Σταυρού- Ραφήνας. Β' εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών αρχαιοτήτων, το έργο μιας δεκαετίας 1994-2003. Αθήνα, 18-20 Δεκεμβρίου 2003. «ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑ ΣΤΟΝ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟ: ΤΑ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΤΗΣ Β' ΕΦΟΡΕΙΑΣ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΩΝ

ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ, 1993-2003». Αθήνα, Δήμος Μαρκόπουλου Μεσογαίας, 325-330, 2009.

27)Α. Σταμπολίδης και **Τσόκας Γ.** Εντοπισμός μαγνητικών επαφών και εκτίμηση βάθους ταφής των μαγνητικών πηγών από τα αερομαγνητικά δεδομένα στην Μακεδονία και Θράκη. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής εταιρείας, XXXVI/3, 1252-1261, 2004.

28)Γ. Ν. **Τσόκας**, Γ. Βαργεμέζης, Π. Τσούρλος, Σ.. Δρούγου, Χ. Σαατσόγλου-Παλιαδέλη, Κ. Τοκμακίδης. Εξερεύνηση του αρχαιολογικού χώρου της Βεργίνας με τη μέθοδο της γεωηλεκτρικής χαρτογράφησης, 1984-2004. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη 18, 10-12 Φεβρουαρίου, 2005, Τόμος Πρακτικών 551-560.

29)Π. Τσούρλος, **Γ. Ν. Τσόκας**, Α. Γιαμάς. Εντοπισμός βωξιτικών φακών σε στοές με τη χρήση γεωφυσικών τεχνικών. Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, 7-9 Οκτωβρίου, 367-376, 2005.

30)Γ. Ν. **Τσόκας**, Γ. Βαργεμέζης, Α. Σταμπολίδης και Γ. Στρατούλη. Πρώτα συμπεράσματα της γεωφυσικής διασκόπησης στο Νεολιθικό οικισμό της Αυγής Καστοριάς. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, 15-18 Φεβρουαρίου, 2006, Τόμος Πρακτικών, 323-332, 2007.

31)Γ. Ν. **Τσόκας**, Π. Τσούρλος, Μ. Βαξεβανόπουλος και Φ. Γεωργιάδης. Γεωφυσική έρευνα για τον εντοπισμό της συνέχειας στοάς του σπηλαίου στην Καλλιθέα Χαλκιδικής. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, 15-18 Φεβρουαρίου, 2006, Τόμος Πρακτικών, 279-292, 2007.

32)Γ. Ν. **Τσόκας**, Γ. Βαργεμέζης, Α. Σταμπολίδης και Ν. Κυπαρίσση-Αποστολικά. Γεωφυσική διασκόπηση στη θέση Κουτρουλού Μαγούλα πλησίον του Νέου Μοναστηρίου (Ν. Φθιωτίδας). Το Αρχαιολογικό Έργο στη Θεσσαλία και Στερεά Ελλάδα, 2^η Συνάντηση, Βόλος, 16-19 Μαρτίου 2006, Τόμος Πρακτικών II: Στερεά Ελλάδα, 821-829, 2009.

33)Γ. Ν. **Τσόκας**, Α. Σταμπολίδης, Ι. Μερτζανίδης, Π. Τσούρλος, Δ. Αμπόνης και Ι. Ταβλάκης. Γεωφυσική διασκόπηση στον Ι.Ν. του Πρωτάτου στις Καρυές Αγίου Όρους. Πρακτικά συνεδρίου:“ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ” -Το μεγαλείο του Πρωτάτου. Αγιορίτικη Εστία, μα' Δημήτρια, Θεσσαλονίκη, 21-24 Οκτωβρίου 2006(υπό δημοσίευση).

34)Α. Stampolidis, **G.N. Tsokas**, A. Kiratzi and S. Pavlides. Major tectonic structures in North Eastern Greece deduced from geophysical and seismological data. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής εταιρείας, XXXVII, 1279-1291, 2007.

35)Ε.Ν. Athanasiou, P.I. Tsourlos, G. Vargemezis and **G.N. Tsokas**. Nondestructive 2-D geoelectrical surveying into a building's basement. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής εταιρείας, XXXX/3, 1045-1054, 2007.

36)Χ. Τσογγαρης και **Γ.Ν. Τσόκας**. Αρχαιολογική έρευνα και γεωφυσική διασκόπηση στην περιοχή του Άργους Ορεστικού Καστοριάς. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, Κ' Επιστημονική Συνάντηση, 1-3 Μαρτίου, 2007, Τόμος Πρακτικών, 923-929, 2008.

37)Δ.Γ. Παναγιωτόπουλος, Π.Μ. Χατζηδημητρίου, και **Γ. Ν. Τσόκας**. Δομή της λιθόσφαιρας στο χώρο του Αιγαίου και τις γύρω περιοχές με βάση τις ταχύτητες των σεισμικών κυμάτων, την κατανομή της πυκνότητας και την απόσβεση των σεισμικών κυμάτων. Βασικά αποτελέσματα της σεισμολογικής έρευνας στην Ελλάδα, Τιμητικός τόμος αφιερωμένος στον Β.Κ. Παπαζάχο, Ειδ. Εκδοση Εργ. Γεωφυσικής, ΑΠΘ και ΙΤΣΑΚ, Θεσσαλονίκη, 78-104, 1998.

38)Γ. Ν. **Τσόκας**, Α. Σαρρής, Α. Σταμπολίδης, Γ. Βαργεμέζης, Λ. Κολώνας. Γεωφυσική εξερεύνηση στην αρχαία Ήλιδα. Πρακτικά 5^{ου} Συμποσίου Αρχαιομετρίας, 2008.

39) **Γ. Ν. Τσόκας**, Γ. Βαργεμέζης, Α. Σταμπολίδης και Χρ. Καραδήμα. Γεωφυσική έρευνα στον Αρχαίο Δορίσκο. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, ΚΑ΄ Επιστημονική Συνάντηση, ΚΑ΄ Επιστημονική Συνάντηση 13-15 Μαρτίου, 2008. Τόμος Πρακτικών 2010, 471-476.

40) Ε. Μαρκή, Ε. Γιατρουδάκη, **Γ.Ν. Τσόκας**, Π. Τσούρλος. Νέα στοιχεία για την περιοχή του Αλκαζάρ μέσα από τις εργασίες του Μετρό. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και Θράκη, ΚΑ΄ Επιστημονική Συνάντηση, ΚΑ΄ Επιστημονική Συνάντηση 13-15 Μαρτίου, 2008. Τόμος Πρακτικών 2010, 223-230.

41) **Γ. Ν. Τσόκας**, Γ. Βαργεμέζης, Α. Σταμπολίδης, Π. Τσούρλος, Μ. Φ. Παπακωνσταντίνου, Ε. Καραντζαλή, Μ. Σιπή και Φ. Τιλελή. Γεωφυσική διασκόπηση στο πλαίσιο των σωστικών ανασκαφών της ΙΔ΄ ΕΠΚΑ για τα μεγάλα δημόσια έργα του Νομού Φθιώτιδος. Το Αρχαιολογικό Έργο στη Θεσσαλία και Στερεά Ελλάδα, 3^η Συνάντηση, Βόλος, 12-15 Μαρτίου, 2009, Τόμος Πρακτικών (υπό έκδοση).

42) **Γ. Ν. Τσόκας**, Γ. Βαργεμέζης, Α. Σταμπολίδης, Ν. Κυπαρίσση-Αποστολικά, Γ. Τάσσης και Κ. Τοκμακίδης. Γεωφυσική διασκόπηση στη μαγούλα Ίμβρου Πηγάδι στο Νέο Μοναστήρι (Ν. Φθιώτιδας). Το Αρχαιολογικό Έργο στη Θεσσαλία και Στερεά Ελλάδα, 3^η Συνάντηση, Βόλος, 12-15 Μαρτίου, 2009, Τόμος Πρακτικών (υπό έκδοση).

43) A. Arbanitis, A. Stampolidis and **G.N. Tsokas**. Contribution of geophysical methods to the investigation of geothermal conditions in the southwestern part of the Strymon basin (Macedonia, Northern Greece). Bulletin of the Geological Society of Greece. XLIII, 4, 1907-1918, 2010.

44) Γ.Ν. Τσόκας, Γ. Βαργεμέζης, Α. Σταμπολίδης, Χρ. Καραδήμα και D. Ioane. Γεωφυσική διασκόπηση στην ευρύτερη περιοχή του αρχαίου θεάτρου στη θέση Καμπάνα της Μαρώνας. 1ο Συμπόσιο Αρχαιολογική Έρευνα και Νέες Τεχνολογίες ARCH_RNT, Καλαμάτα, 2008 (υπό έκδοση).

45) G.N. Tsokas, A. Stampolidis, Boris Di Fiore and A. Vassilogamvrou. Γεωφυσική διασκόπηση στο λόφο του Αγίου Βασιλείου νότια της Σπάρτης. 2ο Συμπόσιο Αρχαιολογική Έρευνα και Νέες Τεχνολογίες, ARCH_RNT, Καλαμάτα, 2010 (υπό έκδοση).

46) Γεωφυσική διασκόπηση σε αρχαιολογική θέση στο Χιλιομόδι Κορινθίας. Γ.Ν. Τσόκας, Γ. Βαργεμέζης, Α. Σταμπολίδης, Η. Φίκος, Π. Τσούρλος και Ε. Κόρκα. 2ο Συμπόσιο Αρχαιολογική Έρευνα και Νέες Τεχνολογίες, ARCH_RNT, Καλαμάτα, 2010 (υπό έκδοση).

5.4. Διδακτικά βιβλία

α. **Γ.Ν. Τσόκας**. Σημειώσεις για το μάθημα "Εισαγωγή στην Ανάλυση και Ερμηνεία Γεωλογικών παρατηρήσεων", Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 110, 1990.

β. **Γ.Ν. Τσόκας** και Β.Κ. Παπαζάχος. Γεωφυσικές Διασκοπήσεις στην Υδρογεωλογία, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 51, 1990.

γ. Β.Κ. Παπαζάχος, **Γ.Ν. Τσόκας**, Α. Ρόκα, Γ. Βαργεμέζης, Κ.Β. Παπαζάχος. Φροντιστηριακές Ασκήσεις Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 105, 1994

δ. **Γ.Ν. Τσόκας**. Γεωφυσική διασκόπηση με τις μεθόδους των δυναμικών πεδίων. Σημειώσεις για το μάθημα "Εφαρμοσμένη Γεωφυσική ΙΙ", Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 139, 1999.

5.5. Άρθρα σε διεθνή συνέδρια και περιοδικά σχετικά με την εκπαίδευση

1) **G.N. Tsokas**, C.B. Papazachos, C. Vouvalidis, Tr. Soldatos, G. Syrides, Th. Karakostas. The new syllabus and educational tools developed in the framework of the EPEAEK project if the Geology Dept., Aristotle University of Thessaloniki. Proceedings of the 2005 WSEAS International Confernece on Engineering Education, Vouliagmeni, Athens, July 8-10, 2005, p. 472-476.

6. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

6.1. Διακρίσεις

- Η εργασία “Geophysical prospecting at archaeological sites with some examples from northern Greece” (First Break, 4,8,31-39, 1986) έγινε κατόπιν πρόσκλησης του τότε εκδότη του περιοδικού First Break και δημοσιεύτηκε στον τόμο 4 του 1986, τεύχος 8, σ. 31-39.
- Έλαβα υποτροφία από τη Βρετανική Αρχαιολογική Σχολή για την εκτέλεση τριμήνου ερευνητικού προγράμματος (Ιούνιος 1990- Αύγουστος 1990) στο Πανεπιστήμιο του York με θέμα τη διερεύνηση της εφαρμογής ηλεκτρομαγνητικών τεχνικών στην εξερεύνηση αρχαιολογικών χώρων.
- Ορίστηκα συντονιστής (**editor**) της έκδοσης «**Geophysical data inversion in Archaeological site investigation**” του οίκου Vieweg Verlag. Ο τόμος αυτός είναι ο έβδομος της σειράς Theory and practice of Exploration Geophysics. ISBN 3-528-06556-7.
- Διετέλεσα εκδότης του περιοδικού της Βαλκανικής Γεωφυσικής Ένωσης *Journal of the Balkan Geophysical Society* από το 1997 έως το 2005.
- Διετέλεσα συνεκδότης (Associate Editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού “**Archaeological Propection** ” από το 1994 έως το 2002.
- Η εργασία με **αριθμό 5.2.45**¹ χαρακτηρίστηκε από το περιοδικό **Mining Journal** ως μια από τις καλύτερες στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική για το έτος 1997.
- Είμαι επίτιμο μέλος της Balkan Geophysical Society από τον Ιούλιο του 1999. Η τιμή έγινε σε αναγνώριση της προσφοράς μου ως Editor του περιοδικού Journal of the Balkan Geophysical Society.

¹ G.N. Tsokas, P.I. Tsourlos and J.E. Szymanski. Square array resistivity anomalies and inhomogeneity ratio calculated by the finite element method. “Geophysics”, 62, 426-435, 1997.

- Η εργασία « Non-destructive ERT Survey at the South Wall Of Acropolis of Athens» (δημοσιεύθηκε, **αρ. 5.2.108**) στην οποία είμαι εκ των συγγραφέων² χαρακτηρίστηκε ως η καλύτερη εργασία του συνεδρίου 7th International Conference on Archaeological Propection (11 - 15 September 2007, Nitra, Slovakia).
- Είμαι στην εκδοτική επιτροπή του περιοδικού “**Mediterranean Archaeology and Archaeometry**” από το 2000.
- Είμαι συνεκδότης (Associate editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού “Archaeological and Anthropological Sciences” (εκδόσεις Springer) από το 2009.
- Η εργασία "Three-dimensional inversion of automatic resistivity profiling data" της οποίας είμαι συνσυγγραφέας³, βραβεύτηκε από την επιστημονική επιτροπή του συνεδρίου «8th International Conference on Archaeological Propection (11 - 15 September 2009, Paris, France)» ως η καλύτερη εργασία Νέου Επιστήμονα (δημοσιεύθηκε, **αρ. 5.2.103**)

6.2. Κριτής Εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

Έκρινα εργασίες για τα παρακάτω έγκυρα διεθνή περιοδικά

1. **Geophysics**
2. **Geophysical Prospecting**
3. **Journal of Applied Geophysics**
4. **Journal of Volcanology and Geothermal Research**
5. **Archaeological Propection**
6. **Archaeometry**
7. **Physics and Chemistry of the Earth**
8. **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**
9. **P.A.C.T.**
10. **Journal of the Balkan Geophysical Society**
11. **Tectonophysics**
12. **Annali di Geofisika**
13. **Near Surface Geophysics**
14. **Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft fur Geowissenschaften.**
15. **Journal of Geology and Mining Research**
16. **Journal of Archaeological Science**
17. **Mediterranean Archaeology and Archaeometry**
18. **IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing**

6.3 Κριτής ερευνητικών προτάσεων

² Tsokas G. and Tsourlos P.I., 2007. Non-destructive ERT Survey at the South Wall Of Acropolis of Athens. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION 2007. 7th International Conference on Archaeological Propection, 11 - 15 September 2007, Nitra, Slovakia.

³ Papadopoulos N, Tsokas G, Dabas M, Yi M-Y and Tsourlos P., 2009. 3D Inversion of Automated Resistivity Profiling (ARP) Data. 8th International Conference in Archaeological Propection, Sep. 2009. Paris,

διετέλεσα κριτής ερευνητικών προτάσεων για τους εξής οργανισμούς

- *Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας*
- *NERC (National environmental Research Council) της Μ. Βρετανίας.*

6.4 Διάφορα

- Το 1994 υπήρξα εξωτερικός κριτής (External Examiner) σε διατριβή για τον τίτλο M.Sc στο Πανεπιστήμιο του Καίρου.
- Ο αλγόριθμος που προτείνεται στην εργασία με αριθμό (5.2.4) ενσωματώθηκε σε πακέτο προγραμμάτων H/Y στο Πανεπιστήμιο του Reading (Μ.Βρετανία). Το πακέτο αυτό χρησιμοποιείται στην εκπαίδευση των γεωεπιστημόνων στα Πανεπιστήμια της Μ. Βρετανίας.
- Η ίδια εργασία διατίθεται στα σεμινάρια εργασίας (workshops) που έδινε η εταιρεία Industrial Ergonomics. Inc. (Colorado, U.S.A.) σχετικά με τις εφαρμογές σε μικροσυστήματα για επαγγελματίες στη βιομηχανία πετρελαίου, τις μεταλλευτικές και τις περιβαλλοντολογικές εταιρείες. Αυτά τα σεμινάρια δόθηκαν για τους εξής οργανισμούς ή συνέδρια το 1988:
 - 1) I) American Association of Petroleum Geologists
 - 2) II) Rocky mountain Association of Petroleum Geologists
 - 3) III) Denver GeoTech 88 Conference
 - 4) IV) IHRDC (International Human Resources Development Corporation).
- Η εργασία με αριθμό (5.2.7) έγινε κατόπιν πρόσκλησης του εκδότη του περιοδικού "First Break" που εκδίδει ο Σύλλογος των Ευρωπαίων Γεωφυσικών Διασκόπησης (European Association of Exploration Geophysicists).
- Έδωσα διάλεξη με θέμα "Γεωφυσικές διασκοπήσεις στην Αρχαιολογία" προσκεκλημένος από την Ρουμανική Ακαδημία Επιστημών το 1988. Επίσης υπήρξα προσκεκλημένος του Βουλγαρικού Ινστιτούτου Θρακολογίας και έδωσα διάλεξη στο Meeting on Archaeometry, Debel, 1989.
- Είμαι μέλος της διαρκούς επιτροπής (Standing Committee) για την Αρχαιομετρία της Νότιας Ευρώπης.
- Ήμουν μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την εξέλιξη του αν. Καθηγητή Mansour Al Garni στο Πανεπιστήμιο King Abdulaziz στη Jeddah της Σαουδικής Αραβίας (Αύγουστος 2010).

6.4 Διεθνείς βιβλιογραφικές Αναφορές

Αναφορές στην εργασία 5.1.1: A deep electrical sounding 10.5 km west of Duns in Scotland. "M.Sc. Thesis, Πανεπιστήμιο του Leeds (Μ. Βρετανία)", σ. 67, 1980.

1. Johnson,P. M.Sc. thesis, Leeds University, 1980.
2. Enwune Onuigbo Obidike,C. M.Sc thesis, Leeds University, 1981.
3. Jones,M. M.Sc. thesis, Leeds University, 1984.

4. Roxis,N. Ph.D. thesis, Leeds University, 1984.
5. Sule,P.O. Ph.D. thesis, Endinburgh University, 1985.
6. Sule,P.O. and Hutton, V.R.S. Annales Geophysicale , 4, B, 2, 145-156, 1986.
7. Sule,P.O., Hutton, V.R.S.and Dumitrescu,C., Physics of the Earth and Planetary Interiors, 81, 9-24, 1993

Αναφορές στην εργασία 5.1.2: Γεωφυσική Διασκόπηση των νησιών Μήλος και Κίμωλος. "Διδακτορική διατριβή,Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης", σ. 201, 1985.

8. Liakopoulos,A. These de doctorat, Universite Pierre et Marie Curie, 1986.
9. Fytikas, Geothermics 18,4, 485-496, 1989.
10. Drews,C., Furch,N., Maurer,H.M., Musmann,G., Weidelt,P. Geothermics, 18,4, 507-519, 1989.
11. Okhmann,N., Hollnack,D., Wohlenberg,J., Geothermics 18,4, 563-577, 1989.
12. Wohlenberg,J., Proceedings of the conference "E.C.Geothermal Energy Research and Demonstration", Florence 27-30, 1989.
13. Galanopoulos,D. Ph.D. thesis, Edinburch University 1989.
14. Galanopoulos,D., Hutton, V.R.S., Dawes G.J.K., Physics of the earth and Planetary Interiors, 66, 79, 1991
15. Louis,I.F., Tsourlos, P. and Karastathis, V. SEG extended abstracts,1995.

Αναφορές στην εργασία 5.2.2: A microcomputer program for Tsuboi's method of gravimetric interpretation. "First Break", 3, 6, 11-22, 1985.

16. Chave,A.D. Rev. Geophys. R., 25, 989, 1987.
17. Alatorre,M.A., Geophysics, 56, 992, 19, 91.
18. Campos, E.J. and Garduno, M. V. Geothermics, 16, 539-554,1987
19. Chakraborty, K. and Agarwal,N. P. Geophysical Prospecting, 41, 801-822,1992.

Αναφορές στην εργασία 5.2.3: Magnetic and electric measurements on the island of Lesbos and the detection of buried ancient relics. "Geoxploration", 23, 483-490, 1985.

20. Williamms,H. Classical views,XXVII,3,169-186,1985
21. Noel,M. and Walker,R. Oxbow Monograph 9, 295-304, 1989.
22. Bozzo,E., Merlanti, F., Postpischel,D. Archaeometry '90, 697-707, 1990.
23. Gaffney, C.F. Ph.D. Thesis, University of Bradford,1990
24. Bozzo,E., Lombardo,S., Merlanti, F., Pavan, M. Archaeological Propection,1,19-35,1994.
25. Sarris, A. Procedings of the conference " Science and archaeology", Harvard University, ,1994.
26. Parasnis, D.S. ISBN 0 412 80250 3 HB
27. Sarris, A. and jones, R.E. Journal of Mediterranean Arcaheology,13,2000.
28. Chave AD, Booker JR, REV GEOPHYS 25 (5): 989-1003 JUN 1987.
29. Gregory TE and Kardulias PN, HESPERIA 59 (3), 467-511, 1990.

Αναφορές στην εργασία 5.2.4: A simple basic program for computing terrain corrections on a microcomputer. "Computers and Geosciences", 12,1,89-91, 1986.

30. : Marin-L. C.; Galindo-Z. J.; Rodriguez-Fernandez L. R.; et al. PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, 164 (1), 1-21, 2007.

Αναφορές στην εργασία 5.2.5: *Geophysical prospecting at archaeological sites with some examples from northern Greece. "First Break", 4,8,31-39, 1986.*

31. Drachor, M.G., proceedings of the 2nd congress of the Hellenic Geophysical Union, 2, 150-163, 1993.
32. Drachor, M.G., Theory and Practice of Exploration geophysics 7, 273-290, 1993
33. Strang, T. M.Sc. Thesis, University of Lulea
34. Sarris, A. Ph. D. Thesis, university of Nebraska, 1992.
35. Sarris, A. Proceedings of the conference " Science and archaeology", Harvard University, , 1994.
36. Basokur, A., Proceedings of the Archaeometry meeting, 25-29 May, Ankara.
37. Drahor, M., Ph.D. Thesis, Izmir, 1993.
38. Dogan, M. and Ates, A. Journal of the Balkan Geophysical Society, 1, 1998.
39. Eppelbaum, L.V., Ben-Abraham, Z., Itkis, S.E., First Breake, 21, 2003.

Αναφορές στην εργασία 5.2.6: *Magnetic prospecting at the Prehistoric site of the village Mandalo in Northern Greece. "P.A.C.T.", 15,143-152,1986.*

40. Papamarinopoulos, S., Jones, R.E., Gagalis, A. Archaeometry '90, 777-786, 1990.
41. Sarris, A. Ph. D. Thesis, university of Nebraska, 1992.
42. Sarris, A. Proceedings of the conference " Science and archaeology", Harvard University, , 1994.

Αναφορές στην εργασία 5.2.7: *Some Aspects concerning the application of Geophysical Prospecting Methods at the Archaeological site of Dion. "P.A.C.T.", 15,153-162, 1986.*

43. Gaffney, C.F. Ph.D. Thesis, University of Bradford, 1990

Αναφορές στην εργασία 5.2.8: *Electric resistance and resistivity measurements and magnetic mapping of the Archaeological relics on the castle of Mytilene. "Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata", XXVIII,111-112, 299-309, 1986.*

44. Bozzo, E., Lombardo, S., Merlanti, F., Pavan, M. Archaeological Prospection, 1, 19-35, 1994.
45. Sarris, A., Ph. D. Thesis, university of Nebraska, 1992.
46. Sarris, A. Proceedings of the conference " Science and archaeology", Harvard University, , 1994.
47. Basokur, A., Proceedings of the Archaeometry meeting, 25-29 May, Ankara.
48. Drahor, M., Ph.D. Thesis, Izmir, 1993.
49. Sarris, A. Symposium of Remote sensing in Archaeology, Boston University, Boston, U.S.A., April, proceedings p. 1-25, 1998.
50. Sarris, A. and Jones, R.E. Journal of Mediterranean Archaeology, 13, 2000.

Αναφορές στην εργασία 5.2.9: *Field investigation of a Macedonian Tumulus by resistivity soundings. "Geoexploration", 24, 99-108, 1987.*

51. Sarris, A. Proceedings of the conference " Science and archaeology", Harvard University, 1994.
52. Pinar, R. and Akcig, Z. Archaeological Prospection, 4, 1997.
53. Basokur, A., Proceedings of the Archaeometry meeting, 25-29 May, Ankara.
54. Drahor, M., Ph.D. Thesis, Izmir, 1993.

Αναφορές στην εργασία 5.2.10: *Geophysical investigations in the Geothermal field in the Delta of the Nestos river (Northern Greece). "Geothermics", 16,1,17-26, 1987.*

55. El-Qady G., J GEOPHYS ENG 3 (2): 114-121 JUN 2006.

56. Cid Fernández, J.A., Araujo Nespereira, P.A., Reyes López, J.A., Ramírez Hernández, J., Transactions - Geothermal Resources Council 30 II, 663-667, 2006.

57. Cid-Fernández, J.A., Araujo, P.A., Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry 6 (7), 2173-2177, 2007.

Αναφορές στην εργασία 5.2.11: *On a forward deconvolution process applied to magnetic data from archaeological sites. "Proceedings of the International symposium on Engineering Geology as related to the study, Preservation and Protection of ancient works, monuments and Historical sites", Marinos and Koukis (eds), Balkema, 112,1-1124, 1988.*

58. Nenov,N.N. Archaeological Computing Newsletter,33,1992

59. Nenov ,N.N and Strange, P. PACT 45,1994.

60. Sarris, A. and Jones, R.E. Journal of Mediterranean Archaeology,13,2000.

Αναφορές στην εργασία 5.2.12: *The Discovery of the relics of a complex of walls in ancient Aegae (Verghina, N. Greece) by Geophysical investigations. "Archaeophysika", 25, 435-437, 1988.*

61. Sarris, A.Ph. D. Thesis, university of Nebraska,1992.

62. Sarris, A. Proceedings of the conference " Science and archaeology", Harvard University, ,1994.

Αναφορές στην εργασία 5.2.13: *Recent prospecting results from Ancient Aegae (Verghina, N.Greece). "Proceedings of the International symposium on Engineering Geology as related to the study, Preservation and Protection of ancient works, monuments and Historical sites", Marinos and Koukis (eds), Balkema, 1131-1134, 1988.*

63. Nenov,N.N. Archaeological Computing Newsletter,33,1992

64. Nenov ,N.N and Strange, P. PACT 45,1994.

65. Sarris, A.Ph. D. Thesis, university of Nebraska,1992.

66. Sarris, A. Proceedings of the conference " Science and archaeology", Harvard University, ,1994.

Αναφορές στην εργασία 5.2.14: *Geophysical studies in Eastern Crete for the detection of ancient relics at Kavousi. "Proceedings of the International Symposium on Engineering Geology as Related to the study, Preservation and Protection of ancient works, monuments and historical sites", Marinos and Koukis (eds), Balkema, 1137-1142, 1988.*

67. Sarris, A.Ph. D. Thesis, university of Nebraska,1992.

68. Day,P.L., Goulson,W.D.E., Gesell,G.C. Technologia dell antichita, 9, 103-106, 1989.

69. Gregory,T.E., Kardulias,P.N. Hesperia, 59,3, 467-511, 1990.

70. Sarris, A. Proceedings of the conference " Science and archaeology", Harvard University, ,1994.

71. Sarris, A. and Jones, R.E. Journal of Mediterranean Archaeology,13,2000.

Αναφορές στην εργασία 5.2.15: *The basement morphology at the Eastern sector of the Prinos-Nestos oil bearing basin. N.Greece. "Bulgarian Geophysical Journal", XIV, 1, 56-67, 1988.*

72. Koukouvelas, I. and Pe-Piper, G., Journal of Geological Society of London, 148, 749-758, 1991.

Αναφορές στην εργασία 5.2.18: *A Geothermal field model built up from Geophysical and Thermal prospects in Nea Kessani (N.E. Greece). "Geothermics", 19, 1, 77-85, 1990.*

73. Grassi, S., Kolios, N., Mussi, M., Saradeas, M. Geothermics, 25, 2, 231-248, 1996.

74. Papantonopoulos, G., Modis, K., Stochastic Environmental Research and Risk Assessment 20 (1-2), 23-32, 2006.

75. Mateu, J., Porcu, E., Christakos, G., Bevilacqua, M., Environmetrics 18 (7), 759-773, 2007.

Αναφορές στην εργασία 5.2.20: *Can the Geophysical maps over buried ancient sites reveal specific structures, if correlated to predetermined signals? . "Theory and practice of Applied Geophysics", 4, Geophysical Data Inversion methods and applications", Vogel, A. Ofoeghu, G.O., Gorenflo, R. and Ursin B. (eds), Vieweg, 297-313, 1989.*

76. Nenov, N.N. Archaeological Computing Newsletter, 33, 1992

77. Nenov, N.N and Strange, P. PACT 45, 1994.

78. Dittmer, J. K., Ph. D. Thesis, University of York, 1993

Αναφορές στην εργασία 5.2.22: *Geophysical data from archaeological sites: Inversion filters based on the vertical sided finite prism model. "Archaeometry", 33, 2, 215-230, 1991.*

79. Aspinall, A. New Developments in Geophysical Prospection, ISBN 0-19-726118-3

80. Allen, G.T., Ackroyd, R.G. and Haigh, J.C.B. Proceedings of the symposium "Interfacing the Past", Leiden, Netherlands

81. Zousi, S. Dess de G. Appliquee, University Pierre et Marie Curie, 1992.

82. Sarris, A. Ph. D. Thesis, university of Nebraska, 1992.

83. Dittmer, J. K., Ph. D. Thesis, University of York, 1993

84. Sarris, A. Proceedings of the conference " Science and archaeology", Harvard University, 1994.

85. Sarris, A. Symposium of Remote sensing in Archaeology, Boston University, Boston, U.S.A., April, proceedings p. 1-25, 1998.

86. Ελευθεριάδου, Μ., Διατριβή Ειδίκευσης ΑΠΘ, 2001, σελ. 77.

87. Pasteka, R., Richter, P., Putiska, R., Hajach, M., Urminsky, J. ACTA GEOLOGICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, 58, 57-64, Bratislava, 2003.

88. Τάσσης, Γ., Διατριβή Ειδίκευσης ΑΠΘ, 2005.

89. Kane, I., Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ, 2007.

90. Μιλέα, Χ., Διατριβή Ειδίκευσης ΑΠΘ, 2007.

91. Glover P. W. J., ARCHAEOOMETRY, 52, 320-342, 2010.

Αναφορές στην εργασία 5.2.23: *The applicability of two dimensional inversion filters in magnetic prospecting for buried antiquities. "Theory and practice of Applied Geophysics", 5, Theory and practice of Geophysical Data Inversion, Vogel, A., Sarvar, A.K.M., Gorenflo, R. and Kounchev, O.I. (Eds), Vieweg 121-144, 1990.*

92. Sarris, A. Ph. D. Thesis, university of Nebraska, 1992.
 93. Sarris, A. Symposium of Remote sensing in Archaeology, Boston University, Boston, U.S.A., April, proceedings p. 1-25, 1998.
 94. Τάσσης, Γ., Διατριβή Ειδίκευσης ΑΠΘ, 2005.

Αναφορές στην εργασία 5.2.25: *Two-dimensional inversion filters in magnetic prospecting: Application to the exploration for buried antiquities. "Geophysics", 57,8,1004-1013, 1992.*

95. Zousi, S. Dess de G. Appliquee, University Piere et Marie Curie, 1992
 96. Dittmer, J. K., Ph. D. Thesis, University of York, 1993.
 97. Drahor, M., Ph.D. Thesis, Izmir, 1993.
 98. Sarris, A. Proceedings of the conference " Science and archaeology", Harvard University, ,1994.
 99. Tsourlos, P., Ph. D. Thesis, University of York, 1995.
 100. Dogan, M. and Ates, A. Journal of the Balkan Geophysical Society, 1, 1998.
 101. Akgun, M. Akcig, Z. and Pinar, R. Jeofisik, 11, 1997.
 102. Sarris, A. Symposium of Remote sensing in Archaeology, Boston University, Boston, U.S.A., April, proceedings p. 1-25, 1998.
 103. Ελευθεριάδου, Μ., Διατριβή Ειδίκευσης ΑΠΘ, σελ. 77, 2001.
 104. Somers, L.E. and Hargrave, M.L. US Corps of Engineers, ERDC/CERL Sr-03-21, 2003.
 105. Jeng Y, Lee YL, Chen CY, et al., J APPL GEOPHYS 53 (1): 31-48 APR 2003.
 106. Nabighian MN, Grauch VJS, Hansen RO, et al., GEOPHYSICS 70 (6): 33ND-61ND NOV-DEC 2005.
 107. Τάσσης, Γ., Διατριβή Ειδίκευσης ΑΠΘ, 2005.
 108. Kane, I., Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ, 2007.
 109. Saracco G., Moreau F., Mathe P.-E., Hermitte D., Michel J.-M., Multiscale. Geophysical Journal International, 171, 1, 87-103, 2007.
 110. Zunino A., Benvenuto F., Armadillo E., Bertero M., Bozzo E. Geophysics, 74, 4, 2009.

Αναφορές στην εργασία 5.2.26: *An Investigation of the effectiveness of inverse filtering in the geophysical search of archaeological sites. Theory and Practice of Applied Geophysics , 7, Geophysical Exploration of Archaeological sites, 73-88, 1993.*

111. Sarris, A. Ph. D. Thesis, university of Nebraska, 1992.
 112. Eppelbaum, L.L., Khesin, B.E. and Itkis, S.E., Archaeological Prospection, 8, 2001

Αναφορές στην εργασία 5.2.28: *Advanced Geophysical prospecting processing of field data and practical results. "Theory and Practice of Applied Geophysics" , 7, Geophysical Exploration of Archaeological sites, 149-160, 1993.*

113. Sarris, A. Ph. D. Thesis, university of Nebraska, 1992.

Αναφορές στην εργασία 5.2.30: *Rupture zones and active crustal deformation in southern Thessalia, Central Greece.* "Bolletino di Geofisica Teorica ed applicata", XXXV, 139, 363-374, 1993.

114. Papastefanou, C., Manolopoulou, M., Stoulos, S. and Ioannidou, A. Proceedings of the 2nd C.I.G.G. Colloque International sur la Geochimie des Gaz, 5-9, Juillet, Besancon, 1993.

115. Caputo, R. Bulletin of the Geological Society of Greece, XXX/5, 1994.

116. Kahle, H.G., Straub, C., Reilinger, R., McClusky, S., King, R., Hurst, K., Veis, G., Kastens, K., and Cross, P. Tectonophysics, 294, 1998.

Αναφορές στην εργασία 5.2.31: *A large scale geophysical survey in the archaeological site of Europos (northern Greece).* "Journal of Applied Geophysics", 32, 85-98, 1994.

117. Papadopoulos N., Sarris, A., Kim J.H. and Yi. M.J. Exploration Geophysics, 56-68, 2009.

118. Chianese D., Lapenna V., Di Salvia S., et al., JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, 37 (9), 2237-2244, 2010.

119. Karavul C., Dedeali Z., Keskinsezer A., et al., INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, 5 (6), 876-883, 2010.

120. Lipovics T. et al. Archeometriai Műhely 2009/2. 31-42, 2009.

121. Pirro, S, 2008. In "Seeing the Unseen", Campana and Piro (eds), 27-64, Taylor & Francis Group, 2008.

122. Petrovski, J., Lipovics, T., Lenkey, L., Pethe, M., Ferencz, E., Herein, M. Magyar Geofizika 49 (2), pp. 88-95, 2008.

123. Drahor M. G., Berge M. A, et al. Archaeological Prospection, 15, 3, 159-186, 2008

124. Drahor, M.G., et al. Journal of Archaeological Science 35 (2), pp. 259-271, 2008.

125. Drahor, M.G., Göktürkler, G., Berge, et al. Near Surface Geophysics 5 (3), pp. 195-201, 2007.

126. Παπαδόπουλος Ν., Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ., σελ 251., 2007.

127. Kane, I., Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ, 2007.

128. Drahor MG, J APPL GEOPHYS 59 (3): 205-223 JUL 2006.

129. Λυριτζής, Ι., ISBN 960-402-182-6, 2005.

130. Τσιβουράκη-Παπαφωτίου Β., Διδακτορική Διατριβή Α.Π.Θ., σελ. 173, 2004

131. Hochrein M.J. United States Department of Justice, Federal Bureau of Investigation, FBI Print Shop, Washington, D.C., 2004.

132. Drahor M.H. Integrated geophysical studies in the upper part of Sardis archaeological site, Turkey. Journal of Applied Geophysics, 59, 205-223, 2003.

133. Διαμαντή, Ν., Διατριβή Ειδικεύσεως, ΑΠΘ, σελ. 148, 2002.

134. Καραγιάννη, Ε., Διδακτορική Διατριβή, ΑΠΘ, σελ 224, 2002.

135. Osman, O., Ucan, O. and Albora, A. Proc. of ICESE-2002, 219-227, 2002.

136. Weston, D.G., Archaeological Prospection, 9, 207, 215, 2002.

137. Ελευθεριάδου, Μ., Διατριβή Ειδικεύσεως, ΑΠΘ, σελ. 77, 2001.

138. Ucan, O.N., Danaci, E., Albora, A.M. Recent Researches on electronics and Earth Sciences Conference, RREESC, 2001.

139. Κυριακίδου, Α., Διατριβή Ειδικεύσεως ΑΠΘ, σελ. 111, 2005.

140. Bates MR, Bates CR, J ARCHAEOLOG SCI, 27, 845-858, 2000.

141. Clement, R., Taggie, B.F., Bjork, R.E., Mermier, G., Mediterranean Studies, Ashgate, 240 pp., 2000.

142. Dal Maso, C., ARCHAEO, XV, 2, 1999.

143. Mahmut G. Appel, E., Wilhem, J. and Wadhwa, M. *Archaeological Prospection*, 4, 1997.
144. Parasnis, D.S. ISBN 0 412 80250 3 HB, 1997.
145. Appel, E., Wilhem, J. and Wadhwa, M. *Archaeological Prospection*, 4, 1997.
146. Theocaris, P.S., Liritzis, I., Lagios, E., Sampson, A., *Geophysical Prospection, Archaeological Excavation, and Dating in 2 Hellenic Pyramids, SURVEYS IN GEOPHYSICS*, 17, 5, 593-618, 1996.
147. Sarris, A. Ph. D. Thesis, university of Nebraska, 1992.

Αναφορές στην εργασία 5.2.32: *Gravity and magnetic expression of the concealed basic and ultrabasic bodies in Chalkidiki, Northern Greece. "PAGEOPH", 144, 1, 117-134, 1995.*

148. Strang, T. M. Sc. Thesis, University of Lulea, 1995
149. Theoharis, P.S., Liritzis, I., Lagios, E. and Sampson, A. *Surveys in Geophysics*, 1996
150. Sarris, A. *Proceedings of the conference " Science and archaeology"*, Harvard University, 1994.
151. Cambell, T. M. Sc. thesis, University of York, 1992.

Αναφορές στην εργασία 5.2.33: *A comparison of inverse filtering and multiple source Werner deconvolution for model archaeological problems. "Archaeometry", 37, 1, 185-193, 1995.*

152. Piro, S., Samir, A. and Versino, L. *Annali di Geofisika*. 41, 1998.
153. Wang, Y., Wang, M. and Yan, Y. *Archaeological Prospection*, 5, 1998.
154. Piro, S., Samubelli, L., Godio, A. and Taormina, R. *Near Surface Geophysics*, 5, 6, 405-414, 2007

Αναφορές στην εργασία 5.2.34: *The detection of monumental tombs in tumuli by refraction seismics. "Geophysics", 60, 6, 1735-1742, 1995.*

155. Karastathis, V.K. and Papamarinopoulos, St. P., *Geophysical Prospecting*, 44, 1996.
156. Karastathis, V.K., Papamarinopoulos, St.P., *Geophysical Prospecting*, 45, 3, 389-401, 1997.
157. Gouly, N., *Seismic refraction surveying, Archaeological method and theory: An Encyclopedia?* (ed. Ellis, F.), 705pp., 543, 547, 2000.
158. Μανάκου, Μ., Διατριβή Ειδίκευσης ΑΠΘ, 2000.
159. Sarris, A., Poulioudis, G., Giouroy, A., Kevgas, V., Triantaphyllos, D. and Terzopoulou, D., 2000. *Proceedings (in CD-ROM) of the 32nd International Symposium on Archaeometry (Archaeometry 2000)*, Mexico City
160. Benjumea, B, Teixido, T., Pena, J.A., *Journal of Applied Geophysics*, 46, 2001.
161. Sarris, A. and Jones, R.E. *Journal of Mediterranean Archaeology*, 13, 2000.
162. Sarris, A., Poulioudis, G., Gkiourou, A., Kevgas, V., Triantaphyllos, D. & Terzopoulou, D., *32nd International Symposium of Archaeometry*, Mexico City, May 15-19, 2000.
163. Othman A.A. *A Journal of Geophysics and Engineering*, 2, 2, 126-138, 2005.
164. Λυριτζής, Ι. ISBN 960-402-182-6, 2005.

165. Metwaly M, Green AG, Horstmeyer H, et al., *ARCHAEOLOGICAL PROSPECT* 12 (4): 245-256 OCT-DEC 2005.
166. Kvamme, K., Terrestrial remote sensing in archaeology, *Handbook of archaeological methods* (eds. Maschner, H., Chippindale, C.), 1469pp., 423-477, 2005.
167. De Domenico D, Giannino F, Leucci G, et al., *J ARCHAEOLOGICAL SCI* 33 (7): 961-970 JUL 2006.
168. David, A., Finding sites, *Archaeology in practice: a student guide to archaeological analyses* (eds. Balme, J., Paterson, A.), 438pp., 1, 38, 2006.
169. Cardarelli E., Fischanger F., Piro S., *NEAR SURFACE GEOPHYSICS*, 6(1), 15-20, FEB 2008.
170. Hafez, M.A., Atya, M.A., Hassan, A.M., Sato, M., Wonik, T., El-Kenawy, A.A., *Applied Geophysics*, 5, 2, 136-143, 2008.
171. Khalil, M.H., Hanafy, S.M., *Journal of Applied Geophysics*, 65, 04-Mar, 132-141, 2008.
172. Forte, E., Pipan, M., *Journal of Archaeological Science*, 35, 9, 2614-2623, 2008.
173. Nisengard, JE, Isaacson, JS, Ferguson, JF, Hinz, E, Gauthier, R, *Journal of Field Archaeology*, 33, 1, 85, 100, 2008.
174. Cardarelli, E., Di Filippo, G., *Journal of Applied Geophysics*, 68, 4, 508, 521, 2009.

Αναφορές στην εργασία 5.2.36: *Feasibility Study on the use of seismic methods in detecting monumental tombs buried in tumuli. "Archaeological Prospection", 2, 119 - 128, 1995.*

175. Aspinall, A. and Crummett, J.G. *Archaeological Prospection*, 4, 1997.
176. Karastathis, V.K. and Papamarinopoulos, St. P., *Geophysical Prospecting*, 44, 1996.
177. Sarris, A. and Jones, R.E. *Journal of Mediterranean Archaeology*, 13, 2000.
178. Sarris, A. *Symposium of Remote sensing in Archaeology*, Boston University, Boston, U.S.A., April, proceedings p. 1-25, 1998.
179. Sarris, A., Poulioudis, G., Giouroy, A., Kevgas, V., Triantaphyllos, D. and Terzopoulou, D., 2000. Proceedings (in CD-ROM) of the 32nd International Symposium on Archaeometry (Archaeometry 2000), Mexico City

Αναφορές στην εργασία 5.2.37: *A geophysical study of the granites and the sedimentary basins of the Xanthi area (N. Greece). "PAGEOPH", 146, 2, 365-392, 1996.*

180. Kondopoulou, D. and Atzemoglou, M., Abstracts volume of the 1st Balkan Geophysical Congress, p. 136-137.

Αναφορές στην εργασία 5.2.38: *Interpretation of the Bouguer anomaly of Milos Island (Greece). "Journal of Volcanology and Geothermal Research", 72, 163-181, 1996.*

181. Vavelidis, M. and Melfos, V. *Eur. J. Mineral.* 9, 653-657, 1997.
182. Plimer, I. Μήλος, Η γεωλογική ιστορία. ISBN 960-7586-43-3
183. Kiliadis, S.P., Naden, J., Cheliotis, I., Shepherd, T.J., Constandinidou, H., Crossing, T., Simos I., *Mineralium Deposita*, 36, 2001.
184. Rinaldi M, Venuti MC, *B VOLCANOL* 65 (4): 282-293 MAY 2003
185. Naden J, Kiliadis SP, Leng MJ, et al., *CHEM GEOL* 197 (1-4): 143-159 JUN 15 2003.
186. Schuiling RD, *CR GEOSCI* 336 (12): 1053-1059 SEP 2004.

Αναφορές στην εργασία 5.2.39: Tomography of the crust and upper mantle in SE Europe. "Journal of Geophysical Research",100,12405-12422,1995.

- 187.Giunchi, C., Kiratzi, A., Sabadini, R., Louvari, E. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 23, 18, 2485-248, 1996.
188. Jolivet, L. Tectonics 15, 1129-1153, 1996.
- 189.Kalogeras, I. and Burton, P. Geophys. J. Int., 125, 679-695, 1996.
- 190.Meijer, P. and Wortel, M. Geophys. Res. Lett., 23, 439-442, 1996.
- 191.Kondopoulou, D., Atzemoglou, A., Pavlides, S., Geological Society Special Publication,105,277-288, 1996.
- 192.Alessandrini, B., Beranzoli, L., Drakatos, G., Falcone, C., Karantonis, G., Mele, F.M., GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 24, 5, 527-530, 1997.
193. Alessandrini, B., Beranzoli, L., Drakatos, G., Falcone, C., Karantonis, G., Mele, F.M., Stavrakakis, G.N., Annali di Geofisica,40,1,151-160, 1997.
194. Λούβαρη, Ε. Κ., Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ, 1997.
- 195.Hatzfeld, D. et al. J. Geophys. Res. 102, 649-659, 1997.
- 196.Drakatos, G., Karantonis, G., Stavrakakis, G.N., Annali di Geofisica,40,1,25-36, 1997.
- 197.Kahle, H.G., Mueller, S. JOURNAL OF GEODYNAMICS, 25, 3-4, 303-325, 1998.
- 198.Haslinger F. Ph.D. Thesis, 1998.
199. King, T. Ph.D thesis, Leeds University, 1998.
200. Drakatos, G., Papanastassiou, D., Voulgaris, N., Stavrakakis, G. JOURNAL OF GEODYNAMICS, 26, 2-4, 341-351, 1998.
- 201.Christova, C., Nikolova, S.B., Physics and Chemistry of the Earth,23,08-Jul,785-798, 1998.
- 202.Hearn TM, J GEOPHYS RES, 104, 15123-15139, 1999.
- 203.Σταμπολίδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., σελ. 258, 1999.
- 204.Haslinger F, Kissling E, Ansorge J, et al., TECTONOPHYSICS, 304, 201-218, 1999.
- 205.Fytikas M, Lombardi S, Papachristou M, et al., TECTONOPHYSICS, 308, 249-261, 1999.
206. Delibasis N, Ziazia M, Voulgaris N, et al., TECTONOPHYSICS, 308, 237-248, 1999.
- 207.Xu, D.-Y., Asteriadis, G., Arabelos, D., Survey Review,35,273,204-214, 1999.
- 208.Knapmeyer M, Harjes HP, Imaging crustal discontinuities and the downgoing slab beneath western Crete, GEOPHYS J INT, 143, 1-21, 2000.
- 209.Knapmeyer, M. Berichte des Instituts fur Geophysik der Ruhr-Universitat Bochum, Reihe A, Nr. 55, 320pp, 2000.
- 210.Kondopoulou D. TECTONOPHYSICS, 326, 131-151, 2000.
- 211.Roumelioti Z, Kiratzi A, Theodulidis N, et al. ANN GEOFIS, 43, 951-966, 2000.
- 212.Tiberi C, Lyon-Caen H, Hatzfeld D, et al. J GEOPHYS RES, 105, 28159-28171, 2000.
- 213.Martinez MD, Canas JA, Lana X, et al. TECTONOPHYSICS, 330, 245-266, 2001.
- 214.Bohnhoff M, Makris J, Papanikolaou D, et al. TECTONOPHYSICS, 343, 239-262, 2001.
215. Bohnhoff M, Makris J, Papanikolaou D, et al. , TECTONOPHYSICS 343, 2001.
- 216.Gvirtzman Z, Nur A. EARTH PLANET SC LETT 187, 2001.
- 217.Martinez MD, Canas JA, Lana X, et al. TECTONOPHYSICS 330, 2001.

218. Drakatos G, Melis N, Papanastassiou D, et al., NAT HAZARDS, 27, 1-14, 2002.
219. Horasan G, Gulen L, Pinar A, et al., B SEISMOL SOC AM, 92, 322-329, 2002.
220. Jost, M.L. et al. Tectonophysics, 356, 1-3, 87-114, 2002.
221. Καραγιάννη, Ε., Διδακτορική Διατριβή, ΑΠΘ, σελ 224, 2002.
222. Jost ML, Knabenbauer O, Cheng J, et al. TECTONOPHYSICS 356, 2002.
223. Drakatos G, Melis N, Papanastassiou D, et al. NAT HAZARDS 27, 2002.
224. Horasan G, Gulen L, Pinar A, et al. , B SEISMOL SOC AM 92, 2002.
225. Zitter TAC, Woodside JM, Mascle J., GEOL J 38, 2003.
226. Καραγιάννη, Ε., Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ, σελ 224, 2002.
227. Panza GF, Pontevivo A, Chimera G, et al. EPISODES 26, 2003.
228. Piromallo C, Morelli A. J GEOPHYS RES 108, 2, ESE 1, 2001-01-23, 2003.
229. Κουρουζίδης, Μ., Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ, σελ. 131 & ένα Παράρτημα, 2003.
230. Heidbach, O., Drewes, H., Geological Society Special Publication, 212, 261-274, 2003.
231. Endrun B, Meier T, Bischoff M, et al. GEOPHYS J INT 158, 2004.
232. Zitter T. A. C., ACADEMISCH PROEFSCHRIFT, VRIJE UNIVERSITEIT, 2004.
233. Δημητριάδης, Ι., Διατριβή Ειδίκευσης ΑΠΘ, σελ. 108, 2004.
234. Endrun B, Ceranna L, Meier T, et al. GEOPHYS RES LETT 32, 2005
235. Zelt BC, Taylor B, Sachpazi M, et al. GEOPHYS J INT 162, 2005.
236. Drakatos G, Karastathis V, Makris J, et al. TECTONOPHYSICS 400, 2005.
237. Bourova E, Kassaras I, Pedersen HA, et al. GEOPHYS J INT 160, 2005.
238. Shimizu A, Sumino H, Nagao K, et al. J VOLCANOL GEOTH RES 140, 2005.
239. Drakatos G, Voulgaris N, Pirli M, et al. PURE APPL GEOPHYS 162, 2005.
240. Sodoudi F., Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades, Fachbereich Geowissenschaften, Freien Universität Berlin, 2005.
241. Kassaras, I., Makropoulos, K., Bourova, E., Pedersen, H., Hatzfeld, D., Developments in Volcanology, 7, C, 19-45, 2005.
242. Snopek K, Casten U, COMPUT GEOSCI-UK 32 (5): 592-603 JUN 2006.
243. Sodoudi F, Kind R, Hatzfeld D, et al. J GEOPHYS RES-SOL EA 111 (B12): art. no. B12307 DEC 27 2006.
244. Panza GF, Peccerillo A, Aoudia A, et al., EARTH-SCI REV 80 (1-2): 1-46 JAN 2007.
245. Kaya O, Unay E, Goktas F, et al. , GEOL J 42 (1): 85-109 JAN 2007.
246. Brun J.P, Sokoutis D., Int J Earth Sci (Geol Rundsch) 96:1079–1099, 2007.
247. Meier, T., Becker, D., Endrun, B., Rische, M., Bohnhoff, M., Stϳckhert, B., Harjes, H.-P., Geological Society Special Publication, 291, 183-199, 2007.
248. Nikolintaga, I., Karakostas, V., Papadimitriou, E., Vallianatos, F., Panopoulou, G. Bull. Geol. Soc. Greece, 40, 1187-1198, 2007.
249. Snopek, K., Meier, T., Endrun, B., Bohnhoff, M., Casten, U., Journal of Geodynamics, 44, 173-185, 2007.
250. Suhadolc, P., Moratto, L., Costa, G., Triantafyllidis, P., Journal of Earthquake Engineering, 11, 4, 560, 581, 2007.
251. Μπενετάτος, Χ., Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ, 2007.
252. Nikolintaga, I., Karakostas, V., Papadimitriou, E., Vallianatos, F., Annals of Geophysics, 51, 06-May, 823-837, 2008.
253. Nikolintaga, I., Karakostas, V., Papadimitriou, E., Vallianatos, F., Πρακτ. 3ου Συν. Αντισεισμ. Μηχ. & Τεχν. Σεισμ., Άρθρο 1899, σελ. 18., 2008.

254. Borleanu, F, Popa, M, Grecu, B, Radulian, M, ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS, 60,4, 1137-1149, 2008.
255. Endrun, B., Meier, T., Lebedev, S., Bohnhoff, M., Stavrakakis, G., Harjes, H.-P., Geophysical Journal International, 174,2, 593-616, 2008.
256. Καραμήτρου, Α., Διατριβή Ειδίκευσης ΑΠΘ, 2008.
257. Dotsika, E., Poutoukis, D., Michelot, J.L., Raco, B., Journal of Volcanology and Geothermal Research, 179,02-Jan, 19-32, 2009.
258. Edwards, M.A., Grasemann, B., Geological Society Special Publication, 311, 155-192, 2009.
259. Ganas, A. and Parsons, T., Journal of Geophysical Research, B: Solid Earth, 114, B06404, 2009.
260. Koulakov, I., Kaban, M.K., Tesauro, M., Cloetingh, S., Geophysical Journal International, 179,1, 345-366, 2009.
261. Tesauro, M., Kaban, M., Cloetingh, S., New Frontiers in Integrated Solid Earth Sciences (eds. Cloetingh, S., Negendank, J.), 414pp., 71-102, 2009.
262. Ozeren M. S., Holt William E., GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 183 (3), 1165-1184, 2010
263. van Hinsbergen Douwe J. J., Kaymakci N., Spakman W., et al., EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, 297 (3-4), 674-686, 2010.
264. Le Pichon X., Kreemer C. ANNUAL REVIEW OF EARTH AND PLANETARY SCIENCES, 38, 323-351, 2010.
265. Tesauro Magdala; Kaban Mikhail K.; Cloetingh S. NEW FRONTIERS IN INTEGRATED SOLID EARTH SCIENCES, 39-69, 2010.

Αναφορές στην εργασία 5.2.40: *Pattern recognition based on correlograms: a case study in Europos (N. Greece). PACT 45, 1994. 421-437, 1997.*

266. Sarris, A. Symposium of Remote sensing in Archaeology, Boston University, Boston, U.S.A., April, proceedings p. 1-25, 1998

Αναφορές στην εργασία 5.2.41: *Transformation of the resistivity anomalies from archaeological sites by inversion filtering". "Geophysics", 62, 36-44, 1997.*

267. Piro S. and Gabrielli R. Archaeological Prospection, 16 (2), 111-124, 2009.
268. Pirro, S., 2008. In "Seeing the Unseen", Campana and Piro (eds), 27-64, Taylor & Francis Group.
269. Zhou Q. Y. A Geophysics, 72, F237-F247, 2007.
270. Hayee-uma A. Master Thesis, Prince of Songkla University, Thailand, 2007
271. Viatali D. Università degli Studi di Bologna, Research Report, 2004
272. Hochrein M.J. United States Department of Justice, Federal Bureau of Investigation, FBI Print Shop, Washington, D.C., 2004.
273. Zhou Q. Y. Hydrogeology & Engineering Geology, 30, 97-104, 2003
274. Candasayar, M.E. M.Sc. Thesis, Ankara University.
275. Schleifer, N. PhD Thesis, Goethe-Universität in Frankfurt am Main, 2002.
276. Vickery A.C. Hobbs B.A., Geophys. Prospect., 50 (1), 1-13, 2002
277. Szalai S, Szarka L, Pracser E, et al. GEOPHYSICS 67, 2002
278. Sackmann A., . Doctoral Thesis, Bayerischen Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 2001.

279. Pracser E. Proceedings of the 62nd EAGE Conference and Technical Exhibition, Glasgow, P184, 2000.
280. Toth, Z. Magyar Geofizika 41 ,90-98, 2000.
281. Fisher R.J. Doctoral Thesis, University of Toronto, 2000.
282. Isaacson, J., Hollinger, R.E., Gundrum, D. et al. J FIELD ARCHAEOLOG. 26(2),227-236, 1999
283. Fancsik T., Nyari Z 61st EAGE Conference & Exhibition, P094,1999.
284. Candasayar M.E. , Basokur A., Peksen E. Journal of the Balkan Geophysical Society 2,4, 1999.
285. Chen Chung-Yuan. Thesis (M.A.). National Taiwan Normal University, 1999.
286. Piro, S., Maurello, P. and Cammarano, F. Archaeological Prospection, 7, 2000.
287. Isaacson, J., Hollinger, R.E., Gundrum, D. et al. J FIELD ARCHAEOLOG. 26(2),227-236, 1999.

Αναφορές στην εργασία 5.2.43: *Study of the crustal thickness and the subducting lithosphere in Greece from gravity data. "Journal of Geophysical Research", 102, 20585-20597, 1997.*

288. Walkott, C. R. Doctoral Thesis, Universiteit Utrecht, 1998.
289. King, T. Ph.D thesis, Leeds University, 1998.
290. Walcott, C.R. and White, S.H. Tectonophysics, 298, 1998.
291. Altherr, R. and Siebel, W. Contrib. Mineral Petr. 143 (4),397-415,2002
292. Laigle, M., Hirn, A., Sachpazi, M et al. Earth Planet. Sc. Lett. 200(3-4), 243-253,2002
293. Tiberi, C., Diament, M., Lyon-Caen H., et al. Geophys. J. Int., 145(3),797-808,2001
294. Roberts, G.P., Ganas, A. J. G.R., 105 (B10), 23443-23462,2000.
295. Gautier, P., Brun, J.P., Moriceau, R. et al. Tectonophysics, 415(1-4),31-72,1999.
296. Miranda S., BRAZILIAN JOURNAL OF GEOPHYSICS, 18,2, 107-116, 2001.
297. Bourova E, Kassaras I, Pedersen HA, et al. GEOPHYS J INT 160, 2005.
298. Ganas A, Drakatos G, Pavlides SB, et al. J GEODYN 39 , 2005.
299. Laigle M, Sachpazi M, Hirn A. TECTONOPHYSICS 391, 2004.
300. Clement C, Sachpazi M, Charvis P, et al. TECTONOPHYSICS 391, 2004.
301. Karagianni EE, Papazachos CB, Panagiotopoulos DG, et al., GEOPHYS J INT 160, 2005.
302. Tirel C, Gueydan F, Tiberi C, et al. , EARTH PLANET SC LETT 228, 2004.
303. Kreemer C, Chamot-Rooke N, Le Pichon X. EARTH PLANET SC LETT 225, 2004.
304. Martelet G, Calcagno P, Gumiaux C, et al. TECTONOPHYSICS 382, 2004.
305. Bricau S., THESE, "DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ MONTPELLIER II", 2004
306. Marone F, van der Meijde M, van der Lee S, et al., GEOPHYS J INT 154 ,2003.
307. Meyer B, Armijo R, Dimitrov D. , GEOPHYS J INT 148, 2002.
308. Tassos, Proc. Inte. Symposium on NCGT, 1998.
309. Galanopoulos, D., Sakkas, V., Kosmatos, D. And Lagios, E., TECTONOPHYSICS 409, 2005.
310. Miranda S., REVISTA BRASILEIRA DE GEOFISICA, 18,2, 2000.
311. Yuksel, F.A. Istanbul Univ.Muh. Fak., Yerbilimleri Dergisi, 17, 2, 77-89, 2004.
312. Sodoudi F., Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades, Fachbereich Geowissenschaften, Freien Universität Berlin, 2005.

313. Zhu LP, Mitchell BJ, Akyol N, et al., J GEOPHYS RES-SOL EA 111 (B1): art. no. B01301 JAN 6 2006.
314. Makris J, Yegorova T, TECTONOPHYSICS 417 (3-4): 201-220 MAY 1 2006.
315. Casten U, Snopek K, TECTONOPHYSICS 417 (3-4): 183-200 MAY 1 2006.
316. Sodoudi F, Kind R, Hatzfeld D, et al., J GEOPHYS RES-SOL EA 111 (B12): art. no. B12307 DEC 27 2006.
317. Osman, O., Albora, A.M., Ucan, O.N., Annals of Geophysics 49 (6), 1201-1208, 2006.
318. Güleç, N., Hilton, D.R., Special Paper of the Geological Society of America (409), 305-319, 2006.
319. Sodoudi, F., Kind, R., Hatzfeld, D., Priestley, K., Hanka, W., Wylegalla, K., Stavrakakis, G., (...), Bohnhoff, M., Journal of Geophysical Research B: Solid Earth 111 (12), art. no. B12307 18, 2006.
320. Doutsos, T., Koukouvelas, I.K., Xypolias, P., Geological Society Special Publication (260), 507-520, 2006.
321. Karagianni, E.E., Papazachos, C.B., Geological Society Special Publication (291), 159-181, 2007.
322. Snopek, K., Meier, T., Endrun, B., Bohnhoff, M., Casten, U., Journal of Geodynamics 44 (3-5), 173-185, 2007.
323. Ring, U., Glodny, J., Will, T., Thomson, S., Journal of the Geological Society 164 (3), pp. 637-652, 2007.
324. Somieski, A.E. Ph. D. Thesis, ETH ZURICH, p. 219, 2008.
325. Konstantinou, K.I., Melis, N.S., Bulletin of the Seismological Society of America 98 (2), pp. 797-803, 2008.
326. Suckale, J., Rondenay, S., Sachpazi, M., Charalampakis, M., Hosa, A., Royden, L.H., Geophysical Journal International 178 (2), 775-791, 2009.
327. Konstantinou K. I., JOURNAL OF GEODYNAMICS, 50 (5), 400-409, 2010.
328. Le Pichon X., Kreemer C., ANNUAL REVIEW OF EARTH AND PLANETARY SCIENCES, 38, 323-351, 2010.

Αναφορές στην εργασία 5.2.44: *Crustal structure of the northern Levant region: multiple source Werner deconvolution estimates for Bouguer gravity anomalies. "Geophys. J. Int."*, 128,605-616,1997.

329. Walley, C.D. Tectonophysics, 298, 1998.
330. Butler, R.W.H., Spencer, S. and Griffiths, H.M. Journal of the Geological Society, 154, 1997.
331. Butler, R.W.H., Spencer, S. and Griffiths, H.M. Journal of the Geological Society, Special publication, Continental Transpressional and Transensional Tectonics, 1998.
332. Badawy, A. and Horvath, F. Journal of Geodynamics, 27, 1999.
333. Ben Abraham, Z., Ginzburg, A., Makris, J, et al. Tectonophysics 346 (1-2), 23-43, 2002.
334. Austin, S.A., Franz, G.W., Frost, E.G., Int. Geol. Rev. 42 (7), 657-671, 2000.
335. Beydoun, Z.R., Geological Society Special Publication (164), 239-255, 2000.
336. Litak, R.K., Barazangi, M., Brew, G. et al. AAPG BULL., 82 (6), 1173-1190, 1998.
337. Westaway R, TECTONOPHYSICS 391, 2004.
338. Westaway, R., Turkish Journal of Earth Sciences 12 (1), 5-46 65, 2003.
339. Marone F, van der Meijde M, van der Lee S, et al., GEOPHYS J INT 154, 2003.

340. Zanchi A, Crosta GB, Darkal AN., TECTONOPHYSICS 357, 2002.
 341. Yuksel, F.A. Istanbul Univ.Muh. Fak., Yerbilimleri Dergisi, 17, 2, 77-89, 2004.
 342. Eppelbaum LV, Plichin AN, EARTH PLANET SC LETT 243 (3-4): 536-551 MAR 30, 2006.
 343. Nader F. H., JOURNAL OF PETROLEUM GEOLOGY, 34 (2), 135-156, 2011.

Αναφορές στην εργασία 5.2.45: *Square array resistivity anomalies and inhomogeneity ratio calculated by the finite element method. "Geophysics", 62, 426-435, 1997.*

344. Wiese T., Greenhalgh S., Marescot L., NEAR SURFACE GEOPHYSICS, 7 (2), 125-139, 2009.
 345. Yilmaz S. İstanbul Yerbilimleri Dergisi, C. 21, S. 1, SS. 37-45, 2008.
 346. Marescot L., Palma Lopes S, Rigobert S., and Green. A. Geophysics 73, F121-F133, 2008.
 347. Szalai S, Szarka L Geophysical Prospecting, 56, 2008
 348. Matias MJS. Near Surface Geophysics, 6, 49-58 2008.
 349. Szalai S., Szarka L. Proceedings of the 69th EAGE Conference & Exhibition, P107, London 2007.
 350. Szalai S., Szarka L. Proceedings of the 69th EAGE Conference & Exhibition, P107, London 2007,
 351. Cahyono A., Yuliyanto G. Berkala Fisika ISSN: 1410 - 9662, Vol 10., 45-51, 2007
 352. Fattah R.A. MSc Thesis, Universiteit Amsterdam, 2007.
 353. Buscaglia S. Más allá de la superficie. Teseo , (164p, 46p) 2007
 354. Παπαδόπουλος Ν., Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ., σελ 251., 2007.
 355. Marescot L, Rigobert S, Lopes SP, et al. Journal Of Applied Geophysics, 60, 55-67, 2006.
 356. Aspinall A, Saunders MK. Archaeological Prospection, 12, 115-129, 2005
 357. Walker R, Gaffney C, Gater J, et al. Archaeological Prospection, 12, 131-136, 2005.
 358. Yilmaz S. İstanbul Üniv. Müh. Fak. Yerbilimleri Dergisi, C. 18, S. 1, SS. 113-122, . 2005
 359. Marescot L. PhD Thesis, Univ. of Nandes, 2004.
 360. Rychener J., Della Casa P. Der römische Gutshof in Neftenbach (964p-p45) Zürich und Egg, 1999
 361. Khan A. Mining Journal, 330, 8466, 1998.
 362. Szalai, S., Szarka, L., Pracser, E., Bosch, F., Muller, I. and Turberg, P. Geophysics, 67, 1769-1778, 2002.

Αναφορές στην εργασία 5.2.48: *A Large scale magnetic survey in Makrygialos (Pieria), Greece. Archaeological Prospection, 4, 123-137, 1997.*

363. Pirro, S, 2008. Introduction to geophysics for archaeology. In "Seeing the Unseen", Campana and Piro (eds), 27-64, Taylor & Fransis Group,
 364. Hafez, M.A., Atya, M.A., Hassan, A.M., Sato, M., Wonik, T., El-Kenawy, A.A. Applied Geophysics 5 (2), pp. 136-143, 2008.
 365. Kane, I., Διδακτορική Διατριβή, ΑΠΘ, 2007.
 366. Cavanagh W.G. Mee C. James P. The Laconia Rural Sites Project (366p, 331p). British School at Athens, 2005.
 367. Polymenakos L., Papamarinopoulos S. P. Archaeological Prospection, 12, 221-233, 2005.

368. Vafidis, A., Economou, N., Ganiatsos, Y., Manakou, M., et al. *Journal of Archaeological Science* 32 (7), 1023-1036, 2005.
369. Κυριακίδου, Α., Διατριβή Ειδίκευσης ΑΠΘ, σελ. 111, 2005.
370. Hochrein M.J. *Crime United States Department of Justice, Federal Bureau of Investigation, FBI Print Shop, Washington, D.C., 2004.*
371. Magnavita, C., Schleifer, N., *Journal of African Archaeology*, 2, 1, 49-63, 2004.
372. Schleifer, N. PhD Thesis, Goethe-Universität in Frankfurt am Main, , 2002.
373. Jeng, Y, Lee, YL, Chen, CY & Lin, MJ. *J. Appl. Geophys.*, 53, 31-48, 2003.
374. Sarris, A., Jones, R.E. *Journal of Mediterranean Archaeology* 13 (1), 3-75, 2000.
375. Vafidis A., Sarris A, Sourlas G. & Ganiatsos A. *Porc 2nd Balk. Geoph. Soc. Congress* 136-137, 1999.
376. Chen Chung-Yuan. Thesis (M.A.). National Taiwan Normal University, 1999.
377. Ελευθεριάδου, Μ., Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ, σελ. 77, 2001.

Αναφορές στην εργασία 5.2.49: *A smoothness constraint algorithm for the fast 2-D inversion of DC resistivity data. Journal of the Balkan Geophysical Society, 1,1, 3-13, 1998.*

378. Hamdan H. Διδακτορική Διατριβή, Πολυτεχνείο Κρήτης, σελ 189, 2010.
379. Adepelumi, A.A., Ako, B.D., Ajayi, T.R., Afolabi, O., Omotoso, E.J. *Environmental Geology* 56, 5, 927-933, 2009.
380. Pirro, S. In "Seing the Unseen", Campana and Piro (eds), 27-64, Taylor & Fransis Group, 2008.
381. Boonchaisuk, S., Vachirastienchai, C., Siripunvaraporn, W. *Physics of the Earth and Planetary Interiors* 168 (3-4), pp. 204-211, 2008.
382. Boonchaisuk S., Siripunvaraporn W. *Proceedings of the 33rd Congress on Science and Technology of Thailand*, 6p., 2007
383. Παπαδόπουλος Ν., Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ., σελ 251., 2007.
384. Cardarelli, E., Di Filippo, G., Tuccinardi, E. *Near Surface Geophysics* 4, 387-392, 2006.
385. Gemal K., Samir A., Oelsner C., Mousa S.E. and Ibrahim. *Near Surface Geophysics*, 103-109, 2004.
386. Zhu Q et al. *Communication Science & Technology*, 30 1008-1014, 2004
387. Louis I., Louis F and Bastou M. *ICESE – 2002*
388. Bernabini M. and Cardarelli E. *Course Notes, Università degli studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria*, 2002.
389. Louis F., Vafidis A, Louis F. and Tassopoulos N. *Mandoudi Euboea, Greece. JOURNAL OF THE BALKAN GEOPHYSICAL SOCIETY*, 5, 97-106, 2002
390. Louis I., Karastathis V., Vafidis A, and Louis F. *JOURNAL OF THE BALKAN GEOPHYSICAL SOCIETY*, Vol. 5, No 4, November 2002
391. Karmis P. (1988). *IGME Technical Report*.
392. Angelopoulos et al. (1999). *Final Report, Brite-EuRam BE-1117 GeoNickel*.
393. Louis I., Raftopoulos D., Goulis I. and Louis F. *International Conference on Earth Sciences and Electronics – ICESE – 2003*
394. Louis I., Louis F. and Grambas A. *International Conference of Earth Sciences and Electronics -ICESE 2003*.
395. Gabàs i Gasa, Anna, (2003). *Ph.D. Thesis, University of Barcelona*, 2003.
396. Καραούλης Μ., Διατριβή Ειδίκευσης, σελ 100, 2005.
397. Διαμαντή, Ν., Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ, σελ. 148, 2002.

398.Αθανασίου Ε., Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ., σελ. 191, 2004.

Αναφορές στην εργασία 5.2.50: *Curie point of the island of Crete (Greece). PAGEOPH, 152, 747-757, 1998.*

- 399.Aydin I, Karat HI, Kocak A. GEOPHYS J INT 162, 2005.
400.Dolmaz MN, Ustaomer T, Hisarli ZM, et al., EARTH PLANETS SPACE 57, 2005.
401.Dolmaz MN, Hisarli ZM, Ustaomer T, et al. PURE APPL GEOPHYS 162, 2005.
402.Bilim, F. Physics of the Earth and Planetary Interiors 165 (3-4), 35-146, 2007.
403.Dolmaz, M.N., Elitok, Ö., Kalyoncuoglu, U.Y. PURE APPL GEOPHYS 165 (2), 311-330, 2008.
404.Elitok, Ö., Dolmaz, M.N. Gondwana Research 13 (3), 302-318, 2008.
405.Maden, N., Turkish Journal of Earth Sciences 18 (3), 383-392, 2009.
406.Trifonova, P., Zhelev, Zh., Petrova, T., Bojadgieva, K., Tectonophysics 473 (3-4), 362-374, 2009.
407.Maden, N., Gelişli, K., Eyüboğlu, Y., Bektaş, O., Turkish Journal of Earth Sciences 18 (2), 225-238, 2009.
408.Rozimant, K., Büyüksaraç, A., Bektaş, O., Pure and Applied Geophysics 166 (3), 471-484, 2009.
409.Aydin, I., Oksum, E., Journal of Geophysics and Engineering 7 (2), 113-125, 2010.
410. Maden, N., Pure and Applied Geophysics 167 (3), 349-358, 2010.
411.Karastathis V. K., Papoulia J., Di Fiore B., et al., JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, 206 (3-4), 106-120, 2011.
412.Aboud E., Salem A., Mekkawi M., TECTONOPHYSICS, 506 (1-4), 46-54, 2011.

Αναφορές στην εργασία 5.2.51: *Analysis of potential field anomalies in Lavrion mining area, Greece. Geophysics, 63,6, 1965-1970, 1998.*

- 413.Heath, P., Greenhalgh, S. Dirreen, N. AESC2006, Melbourne.
414.Bonsall T. A., Spry P. G., Voudouris P. Ch., et al., ECONOMIC GEOLOGY, 106 (4), 619-651, 2011.
415.Voudouris P., Melfos V., Spry P. G.; et al., MINERALOGY AND PETROLOGY, 94 (1-2), 85-106 2008.
416.Voudouris P., Melfos V.; Spry P. G.; et al., MINERALOGY AND PETROLOGY, 93 (1-2), 79-110, 2008

Αναφορές στην εργασία 5.2.52: *Calculation of the azimuthal inhomogeneity ratio response of 3-D structures using analytical forward modelling scheme. Journal of the Balkan Geophysical Society, 1, 4, 53-53, 1998.*

- 417.Aspinall, A. , Saunders, M.K., Arcaeological Prospection 12, 2005.
418.Chandra S., Anand Rao V. and Singh V. CURRENT SCIENCE, VOL. 86, NO. 10. , 2003.

Αναφορές στην εργασία 5.2.53: *EURO-SEISTEST: Determiation of the geological structure of the Volvi basin and validation of the basin response. Bulletin of the Seosmological Society of America, 88,2, 473-487, 1998.*

- 419.Sanchez-Sesma, F.J. and Vai, R. Proc. 2nd int. symposium on ESG, Yokohama, 1998.
420.Kamae, K., Irikura, K. and Pitarka, H. Proc. 2nd int. symposium on ESG, Yokohama, 1998.
421.Theodulidis, N. Proc. 2nd int. symposium on ESG, Yokohama, 1998.

422. Yanakama, H. Proc. 2nd int. symposium on ESG, Yokohama, 1998.
423. Oprsal, L. and Zahradnik, J. Physics and Chemistry of the Earth part A-Solid Earth and Geodesy, 24, 1999.
424. Semblat JF, Kham A, Parara E, et al. , SOIL DYN EARTHQ ENG 25, 2005.
425. Gueguen P, Bard PY, J EARTHQ ENG 9, 2005.
426. Alvarez-Rubio S, Benito JJ, Sanchez-Sesma FJ, et al., COMPUT STRUCT 83, 2005.
427. Alvarez-Rubio S, Sanchez-Sesma FJ, Benito JJ, et al., SOIL DYN EARTHQ ENG 24, 2004.
428. Parolai S, Bard PY . J SEISMOL 7, 2003.
429. Benjumea B, Hunter JA, Aylsworth JM, et al., TECTONOPHYSICS 368, 2003.
430. Beauval C, Bard PY, Moczo P, et al., B SEISMOL SOC AM 93, 2003.
431. Ivo O, Johana B, Donat F, et al., STUD GEOPHYS GEOD 46, 2002.
432. Marrara F, Suhadolc P., PURE APPL GEOPHYS 158, 2001.
433. Riepl J, Zahradnik J, Plicka V, et al., PURE APPL GEOPHYS 157, 2000.
434. Bonnefoy-Claudet S, Cornou C, Bard PY, et al., GEOPHYS J INT 167 (2): 827-837 NOV 2006.
435. Zhao LF, Wang WM, Li J, et al., TECTONOPHYSICS 420 (3-4): 493-507 JUL 7 2006.
436. Snelson C. M., Brocher T. M., Miller K. C., et al., BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, 97(5), 1432-1448, 2007.
437. Etienne V., Chaljub E., Virieux J., et al., GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 183 (2), 941-962, 2010
438. Endrun B., Ohrnberger M., Savvaidis A., BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 8 (3), 535-570, 2010.

Αναφορές στην εργασία 5.2.54: The location and mapping of ancient ruins on the castle of Lefkas (Greece) by resistivity and GPR methods. Archaeological Prospection, 6, 63-73, 1999.

439. Cardarelli E. and Di-Filippo, G.. Journal of Applied Geophysics, 68(4), 508-521, 2009.
440. Yang et al. Terrestrial Atmospheric and Oceanic Sciences, 17(2), 391-404, 2006.

Αναφορές στην εργασία 5.2.56: Geophysical prospecting in the Krousovitis dam (N. Greece) by seismic and resistivity methods, Journal of the Balkan Geophysical Society, 2,4, 128-138, 1999.

441. Πυθαρούλη, Σ. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολ. Μηχανικών, Παν. Πατρών, σελ 208, 2007.

Αναφορές στην εργασία 5.2.57: Nature of the Levantine (eastern Mediterranean) crust from multiple source Werner deconvolution of Bouguer gravity anomalies. Journal of Geophysical Research, 104, B11, 25469-25478, 1999.

442. Meijers Maud J. M., van Hinsbergen Douwe J. J., Dekkers Mark J., et al., GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 184 (3), 2011.
443. van Hinsbergen Douwe J. J.; Kaymakci N., Spakman W., et al., EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, 297, (3-4), 674-686, 2010.
444. Abdel-Fattah Ali K., GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 176 (1), 126-134, 2009.

445. Schattner U., Ben-Avraham Z., *TECTONICS*, 26 (5), Article Number: TC5020 2007.
446. Di Luccio F., Pasyanos M. E., *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, 169 (3), 1139-1152, 2007.
447. Lustrino M, Sharkov E , *J GEODYN* 42 (4-5): 115-139 NOV-DEC 2006.
448. Ergun M, Okay S, Sari C, et al. ,*MAR GEOL* 221 (1-4): 349-358 OCT 20 2005.
449. Hardenberg, M. F. Ph.D. Thesis, University of Edinburgh; College of Science and Engineering; School of GeoScience , 2004.
450. Abdel-Rahman AFM, Nassar PE., *GEOL MAG* 141, 2004.
451. Abdel-Rahman AFM, *GEOL MAG* 139, 2002.

Αναφορές στην εργασία 5.2.58: The effect of terrain topography on commonly used resistivity arrays. *Geophysics*, 64,5, 1357-1363, 1999.

452. Arango-Galvan C., De la Torre-Gonzalez B., Chavez-Segura R. E., et al., *GEOFISICA INTERNACIONAL*, 50 (4), 401-409, 2011.
453. Berge M. A., Drahor M. G., *ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION*, 18 (3), 159-171, 2011.
454. Tang Jingtian, Wang Feiyan, Xiao Xiao, et al., *JOURNAL OF EARTH SCIENCE*, 22 (1), 124-130, 2011.
455. Vachirastienchai Chatchai; Boonchaisuk Songkhun; Siripunvaraporn Weerachai, *PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS*, 183 (3-4), 426-434, 2010.
456. Wilkinson P. B., Chambers J. E., Meldrum P. I., et al., *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, 183 (2), 543-556, 2010.
457. Xia Jianghai; Ludvigson G., Miller R. D., et al., *JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING*, 7 (3), 267-276, 2010.
458. Tang Jing-Tian, Wang Fei-Yan, Ren Zheng-Yong, *CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS*, 53 (3), 708-716, 2010.
459. Καραούλης Μ. Διδακτορική Διατριβή, ΑΠΘ, σελ.223, 2010.
460. Akca I., Gandogdu Y. *Yerbilimleri*, 31 (3), 205–215, 2010.
461. Erdogan E. Master Thesis, University of Ankara, 2009.
462. Yilmaz S. 5th Congress of Balkan Geophysical Society, p6296, 2009.
463. Marescot L., Palma Lopes S, Rigobert S., and Green. *Geophysics* 73, F121-F133, 2008.
464. Adepelumi A.A., Ako B.D. et al. *Journal of African Earth Sciences*, 2008
465. Erdogan E., Demirci I, Candasayar. *Geophysics*, 73, F135-F142, 2008.
466. Mendoza JA, Dahlin T. *Near Surface Geophysics*, 6, 105-112, 2008.
467. Cardarelli E, Fischanger E, Piro S. *Near Surface Geophysics*, 6, 15-20, 2008.
468. Xia JH, Miller RD. *Journal of Geophysics and Engineering*, 4, 443-451, 2007.
469. Erdogan E., Demirci I, Candasayar. *Proceedings of the 13th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*, A11, 2007.
470. Yilmaz S. *Journal of Environmental & Engineering Geophysics*, 12, 199-205, 2007.
471. Παπαδόπουλος Ν., Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ., σελ 251., 2007.
472. Wilkinson PB, Chambers JE, Meldrum PI, et al. *Journal of Environmental & Engineering Geophysics*, 11, 213-221, 2006.
473. Marescot L, Rigobert S, Lopes SP, et al. *Journal Of Applied Geophysics*, 60, 55-67, 2006.

474. Adepelumi AA, Ako BD, Afolabi O, et al. *Environmental Geology*, 48, 1137-1146, 2005.
475. Cardarelli E., Fischanger F., Piro S. *Proceedings of Near Surface 2005*, B022, 2005.
476. Wu X.P. *Chinese Journal Of Geophysics*, 48, 932-936, 2005.
477. Hennig T, Weller A, Canh T. *Journal Of Applied Geophysics*, 57, 278-292, 2005
478. Xia J and R. D. Miller. *Kansas Geological Survey. Open-file Report 2005-21*, 2005.
479. Adelusi, A.O. *Modelling, Measurement and Control C* 64, 1-15, 2004.
480. Mota R, Santos FAM, Mateus A, et al. *J APPL GEOPHYS* 57 (1): 11-22 DEC 2004
481. Marescot L. *PhD Thesis, Univ. of Nandes*, 2004.
482. Mota R, Santos FAM. *9th EAGE/EEGS Meeting*, P-009, 2003.
483. Gabàs I Gasa, A. *Ph.D. Thesis, University of Barcelona*, 2003.
484. Weller, A.; Hennig, T., Canh T. 2003. *Proceeding of the Workshop on Dike Monitoring – Hanoi*, 5p, 2003.
485. Xu S.Z. *Geology & Prospecting*, 39, 135-141, 2003.
486. Hennig, A. Weller, T. Canh. *Topographic correction for dike geometry using averaged half-Wenner configuration. 9th EAGE/EEGS Meeting*, P-053, 2003.
487. Yilmaz S., Coscun N. *ICESE-2003 Proceedings*, 7p, 2003.
488. Schleifer, N. *PhD Thesis, Goethe-Universität in Frankfurt am Main*, 2002.
489. Xu SZ, Zhang DH, Ruan BY, et al. *GEOPHYSICS* 67 (2): 511-516 MAR-APR 2002
490. Bernabini M. and Cardarelli E. *Course Notes: Università degli studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria*, 30p., 2002
491. Dawson C.B., Lane J., White E. and Belaval M. *SAGEEP 2002*, 22p
492. Mendoza A., Bjelm, Dahlin T. *Proceedings for the EEGS-ES, 2000 Annual Meeting, Bochum, Germany EL015*, 2000
493. Mendoza A., Bjelm, Dahlin T. *PROCEEDINGS of the 8 th Meeting Environmental and Engineering Geophysics 8 – 12 September 2002 University of Aveiro AVEIRO, PORTUGAL*, 263-266, 2002
494. Loke M. *Extended Abstracts of EAGE ,62nd Meeting Glasgow, D-02*, 2000.

Αναφορές στην εργασία 5.2.59: *Structure of the Mygdonia basin (N. Greece) inferred from M.T. and Gravity data. Tectonophysics, 317, 171-186, 2000.*

495. Makris JP, Savvaidis AS, Vallianatos F. *ANN GEOPHYS* 45, 2002

Αναφορές στην εργασία 5.2.61: *On the use of complex attributes and the inferred source parameter estimates in the exploration of archaeological sites. Archaeological Prospection, 7,1, 17-30, 2000.*

496. Karavul, C., Dedeali, Z., Keskinsezer, A., Beyhan, G., Demirkol, A. *International Journal of Physical Sciences* 5 (6), 876-883, 2010.
497. Piro, S., Gabrielli, R. *Archaeological Prospection* 16 (2), 111-124 2, 2009.
498. Buyuksarak, A., Arisoy, M.O., Bektas, O., Kocak, O, Cay, T. *Archaeological Prospection*, 15, 267-283, 2008.
499. Mušič, B., Horvat, J. *Arheoloski Vestnik* 58, 219-283, 2007
500. Arisoy, M.O., Kocak, O., Buyuksarak, A., Bilim, F. *Journal of Archaeological Science*, 34, 1473-1484, 2007.
501. Büyüksarac, A., Bilim, F., Ates, A., Bektas, O. *Journal of Archaeological Science*, 33, 910-920, 2006.

502.Somers, L.E. and Hargrave, M.L. US Corps of Engineers, ERDC/CERL Sr-03-21,2003.

Αναφορές στην εργασία 5.2.64: *Cavity detection employing advanced geophysical techniques: a case study. European Journal of Environmental and Engineering Geophysics, 6, 3-31, 2001.*

503.Cardarelli, E. et al. Near Surface Geophysics 6,1, 15-20, 2008.

504.Saris A. et al. Archeological Prospection, 14,1-23,2007.

505.Büyüksaraç, A., Bilim, F., Ateş, A., Bektaş, O. Journal of Archaeological Science, 33, 910-920, 2006.

506.Schleifer, N. PhD Thessis, Goethe-Universität in Frankfurt am Main, , 2002.

Αναφορές στην εργασία 5.2.65: *Non linear three dimensional travel time inversion of crosshole data with application in the area of middle Urals, Geophysics, 66, 627-636, 2001.*

507.Santos, E.T.F., Bassrei, A., Computers and Geosciences,33,5,618-629, 2007,.

508.Zhang, J., Ding, X., Shengxue Xuebao/Acta Acustica,32,1,91-96, 2007.

509.Μπογιατζής, Π.,Διατριβή Ειδίκευσης ΑΠΘ,2006.

510.Matsuoka, T., Endo, T., Cao, D., Banchet, N., Lee, J., Schlumberger Technology Corporation (Sugar Land, TX),Patent Number: 7,027,927, 2006.

Αναφορές στην εργασία 5.2.67: *A geophysical study of the ophiolite complex and the sedimentary basins in the Northwest part of Chalkidiki Peninsula. Surveys in Geophysics, 21, 567-595, 2000.*

511.Koroneos, A., CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, 70 (3), 221-241, 2010.

512.Dimalanta Carla B., Ramos Estephanie Gera L., Yumul Graciano P. Jr., et al., TECTONOPHYSICS, 479 (1-2), 120-129, 2009.

513.Αηδονά, Ε.,Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ, σελ. 244, 1999.

514. Σταμπολίδης, Α.,Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ, σελ. 258, 1999.

Αναφορές στην εργασία 5.2.68: *Geophysical investigations in the area between Eukleia's temple and the theater in ancient Aegae (Verghina) using various methods. Proceedings of the 1st Conference on Physics in Culture, Thessaloniki, October 28-30, 1999.*

515.Martín-Crespo, T., Gómez-Ortiz, D. Environmental Geology 53, 57-66 2007

Αναφορές στην εργασία 5.2.70: *Energy and polarity of the telluric field in correlation with seismic activity. Annali di Geofisika, 44,2, 205-220, 2001.*

516.Gvishiani AD, Agayan SM, Bogoutdinov S.R. DOKLADY EARTH SCIENCES, 421, 1, 838-842, 2008.

Αναφορές στην εργασία 5.2.75: *Curie point depths of Macedonia and Thrace, N. Greece. PAGEOPH, 159, 2659-2671, 2002.*

517.Ates, A., Bilim, F., Buyuksarak, A. PAGEOPH, 162, 357-371, 2005.

518.Aydin I, Karat HI, Kocak A., GEOPHYS J INT 162, 2005.

519.Maule CF, Purucker ME, Olsen N, et al., SCIENCE 309, 2005.

520. Dolmaz MN, Ustaomer T, Hisarli ZM, et al., EARTH PLANETS SPACE 57, 2005.
521. Dolmaz MN, Hisarli ZM, Ustaomer T, et al., PURE APPL GEOPHYS 162, 2005.
522. Lin JY, Hsu SK, Sibuet JC., GEOPHYS RES LETT 31, 2004.
523. Lin JY, Sibuet JC, Hsu SK, EARTH PLANETS SPACE 57 (11): 1063-1072 2005.
524. Bilim, F. Physics of the Earth and Planetary Interiors 165 (3-4), 135-146, 2007.
525. Qiao QQ, Liu QS, Qiu N, et al.. Journal of China University of Geosciences 19,3, 282-291, 2008.
526. Elitok, Ö., Dolmaz, M.N. Gondwana Research 13, 302-318, 2008.
527. Dolmaz, M.N., Elitok, Ö., Kalyoncuoglu, U.Y. PAGEOPH, 65 (2), 311-330, 2008.
528. Qingqing, Q., Qingsheng, L., Ning, Q., Yuanyuan, F., Sutao, Z., Yao, W., Tao, Y., Zhenmin, J., Journal of China University of Geosciences 19 (3), 282-291, 2008.
529. Maden, N., Turkish Journal of Earth Sciences 18 (3), 383-392, 2009.
530. Trifonova, P., Zhelev, Zh., Petrova, T., Bojadgieva, K., Tectonophysics 473 (3-4), 362-374, 2009.
531. Li, C.F., Chen, B., Zhou, Z.Y., Science in China, Series D: Earth Sciences 52 (7), 984-993, 2009.
532. Rozimant, K., Büyüksaraç, A., Bektaş, O., Pure and Applied Geophysics 166 (3), 471-484, 2009.
533. Aydin, I., Oksum, E., Journal of Geophysics and Engineering 7 (2), 113-125, 2010.
534. Maden, N., Pure and Applied Geophysics 167 (3), 349-358, 2010.
535. Li CF, Shi XB, Zhou Z.Y, et al. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 182, 3, 1229-1247, 2010.

Αναφορές στην εργασία 5.2.78: Detection of leaks in plastic water distribution in urban places- A case study. 2nd International workshop on advanced Ground Penetrating Radar. May 14-16, Delft, The Netherlands, 120-124, 2003

536. Crocco L, Soldovieri F, Millington T, et al. Source: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, 101, 307-321, 2010.
537. Crocco L, Prisco G, Soldovieri F, et al. Conference Information: 4th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, JUN 27-29, 2007 IREA, Naples, ITALY Source: JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 67, 4 Special Issue: Sp. Iss. SI, 270-277, 2009.
538. Venkatasubramanian V, Leung H. Conference Information: Conference on Detection and Remediation Technologies for Mines and Minelike Targets XI, APR 17-21, 2006 Kissimmee, FL Source: DETECTION AND REMEDIATION TECHNOLOGIES FOR MINES AND MINELIKE TARGETS XI, PTS 1 AND 2 Book Series: PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE), 6217, Z2172-Z2172, Part 1-2, 2006.
539. Huang WN, Chen PS, Chen MP, et al. Source: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 304, 1, E381-E385, 2006.

Αναφορές στην εργασία 5.2.80. Integrated interpretation of geophysical data in the archaeological site of Europos (Northern Greece) Archaeological Prospection, 12, 79-91, 2005.

540. Zananiri I, Hademenos V, Piteros C. JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, 7, 2, 174-182, 2010.

541. McCoy MD, Ladefoged T.N. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL RESEARCH, 17, 3, 263-295, 2009.

542. Piro S. and Gabrielli R. Archaeological Prospection, DOI: 10.1002/arp.351 2009.

543. Vettore, Luciana. Doctoral Thesis, University of Padova, 2008.

544. Varga, M., Novák, A., Szarka, L. Near Surface Geophysics 6, 39-47, 2008.

Αναφορές στην εργασία 5.2.82: Regional-residual total magnetic field data separation in wavelet domain. Journal of the Balkan geophysical Society, 6, 209-219, 2004.

545. Zhang, Q., Aliaga-Rossel, R., Choi, P. Measurement Science and Technology 17, 731-735, 2006.

Αναφορές στην εργασία 5.2.84: A generalized iterative back-projection algorithm for 2-D reconstruction of resistivity data sets from archeological sites. Journal of the Balkan Geophysical Society, 8, 2, 37-52, 2005.

546. Παπαδόπουλος Ν., Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ., σελ 251., 2007.

Αναφορές στην εργασία 5.2.85: Curie point depths of Albania inferred from ground magnetic data. Surveys in Geophysics, 26, 461-480, 2005.

547. Maden, N. Turkish Journal of Earth Sciences 18, 3, 383-392, 2009.

548. Rozimant, K., Büyüksaraç, A., Bektaş, Ö. Pure and Applied Geophysics 166, 3, 471-484, 2009.

549. Qiao QQ, Liu QS, Qiu N, et al. Journal of China University of Geosciences 19, 3, 282-291, 2008.

550. Elitok, Ö., Dolmaz, M.N. Gondwana Research 13, 302-318, 2008.

551. Maden N. PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, 167, 3, 349-358, 2010.

552. Bilim F., PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, 185 (1-2), 36-43, 2011.

Αναφορές στην εργασία 5.2.86: Integrated geophysical investigation around the brackish spring of Rina, Kalymnos, Isl., SW Greece. Journal of the Balkan Geophysical Society, 8, 3, 63-73, 2005.

553. Vermeulen P. and Usher B. H. Environmental Geology, 58, 739-749, 2009.

Αναφορές στην εργασία 5.2.87: Wavelet denoising of magnetic prospecting data. Journal of the Balkan Geophysical Society, 8, 2, 28-36, 2005.

554. Bakkali, S., Amrani, M. Earth Sciences Research Journal 12, 1, 62-71, 2009

Αναφορές στην εργασία 5.2.89: Non linear inversion of seismic data for the determination of reflector geometry and velocity structure. Journal of the Balkan Geophysical Society, 8, 3, 74-88, 2005.

555. Trinks, I., Singh, S.C., Chapman, C.H., Barton, P.J., Bosch, M., Cherrett, A., Geophysical Journal International, 160, 3, 925-938, 2005.

Αναφορές στην εργασία 5.2.90: Contribution of multiplexed electrical resistance and magnetic techniques to the archaeological investigations at Poros, Greece. Archaeological Prospection, 13, 75-90, 2006.

556. McCoy, M.D., Ladefoged, T.N. Journal of Archaeological Research 17, 3, 263-29, 2009.

557. Negri S, Leucci G, Mazzone F. JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 65, 3-4, 111-120, 2008.

Αναφορές στην εργασία 5.2.91: 2D and 3D Resistivity Imaging in Archaeological Site Investigation. Archaeological Prospection, 13, 3, 163-181, 2006.

558. Drahor MG, Gokturkler G, et al. Near Surface Geophysics, 5(3):195-201 JUN 2007

559. Orlando L. Archaeological Prospection, 14(3):213-225, 2007.

560. Berge, M.A., Drahor, M.G. Studijne zvesti arceologickeho ustsvo san. 41, 2007
ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION.

561. Soupios, P.M. et al. Journal of Geophysics and Engineering 4 (1), 94-103, 2007.

562. Bongino, J.D. MSc. Thesis, Baylor University, p134, 2007.

563. Varga M., Novak A., Szarka L., NEAR SURFACE GEOPHYSICS, 6(1), 39-47, FEB 2008.

564. Drahor MG, Berge MA, Kurtulmus TO, Hartmann M, Speidel MA. Archaeological Prospection, 15, 159-186, 2008.

565. Drahor MG, Kurtulmus TO, Berge MA, Hartmann M, Speidel MA. J. ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, 35, 2, 259-271, 2008.

566. Gaffney C. ARCHAEOLOGY, 50, 2, 313-336, 2008.

567. Negri, S., Leucci, G., Mazzone, F. Journal of Applied Geophysics 65 (3-4), pp. 111-120, 2008.

568. Pirro, S. In "Seeing the Unseen", Campana and Piro (eds), 27-64, Taylor & Francis Group, 2008.

569. Ekinçi Y. and Kaya M.A. JOURNAL OF THE BALKAN GEOPHYSICAL SOCIETY, 10, 2, 1-8, 2007.

570. Compare, V., Cozzolino, M., Mauriello, P., Patella, D. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION 16 (1), 53-63, 2009.

571. Piro S. and Gabrielli R. Archaeological Prospection, DOI: 10.1002/arp.351 2009.

572. Αθανασίου Ε. Διδακτορική Διατριβή, ΑΠΘ, 2009.

573. McCoy, M.D., Ladefoged, T.N. Journal of Archaeological Research 17 (3), 263-295, 2009.

574. Nuzzo, L., Leucci, G., Negri, S. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION 16 (3), 177-192, 2009.

575. Akca I., Basokur A. Geophysics, 75, F15, 2010.

576. Mol L, Preston P.R. ARCHAEOLOGY, 52, 1079-1095, DEC 2010.

577. Valois R, Bermejo L, Guerin R, et al. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 17, 151-160, JUL-SEP 2010.

578. Karavul C, Dedeali Z, Keskinsezer A, et al.: INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, 5, 6, 876-883, JUN 2010.

579. Monaghan G. W., Peebles C. S., AMERICAN ANTIQUITY, 75 (4), 935-953, 2010.

580. Ortega A. I., Benito-Calvo A., Porres J., et al, ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 17 (4), 233-245, 2010.

581. Di Maio R., Fedi M., La Manna M., et al., ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 17 (4), 259-269 2010.

582. Drahor M. G., Berge M. A., Ozturk C., JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, 38 (9), 2231-2242, 2011.

583. Basokur A. T., Akca I., JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 74 (4), 167-174, 2011.

584. Berge M. A., Drahor M. G., ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 18 (3), 159-171, 2011.

585. Szalai S., Lemperger I., Pattantyus-Abraham M., et al., JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, 38 (1), 175-182, 2011.

Αναφορές στην εργασία 5.2.92: Nondestructive DC resistivity surveying using flat-base electrodes. Near Surface Geophysics, 5, 4, 243-272, 2007.

586. Chambers, E.C., Wilkinson, P.B., Weller, A.L., Meldrum, P.I., Ogilvy, R.D., caunt, S. Journal of applied Geophysics 62, 324-337, 2007.

587. Fiandaca, G., R. Martorana, P. Messina, P.L. Cosentino. 15th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, A05, 2009

588. Cosentino P.L., A. Casas, et al. Proc. 15th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, A06, 2009

589. Papadopoulos N., Sarris, A., Kim J.H. and Yi. MJ. Exploration Geophysics, 56-68, 2009.

590. Drahor M. G., Berge M. A., Ozturk C., JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, 38 (9), 2231-2242, 2011.

591. Ruecker C., Guenther T., GEOPHYSICS, 76 (4), F227-F238, 2011.

Αναφορές στην εργασία 5.2.94: Geophysical exploration in the Church of Protaton at Karyes of Mount Athos (Holy Mountain) in northern Greece. Archaeological Prospection, 14, 75-86, 2007.

592. Berge MA, Kurtulmus TO, Demiroz HH, Ergene G., Drahor MG. Symposium on Geophysics and Remote sensing in determination of Near surface structures, CARS2008, 84-87, 2008.

593. Chianese D, Lapenna V, Di Salvia S, et al. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, 37, 9, 2237-2244, 2010.

594. Udphuay S., Paul V. L., Everett M. E., et al., ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 17 (4), 199-212, 2010.

595. Drahor M. G., Berge M. A., Ozturk C., JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, 38 (9), 2231-2242, 2011.

596.

Αναφορές στην εργασία 5.2.95: Wavelet transform in denoising magnetic archaeological prospecting data. Archaeological Prospection, 14, 130-141, 2007.

597. Panagiotakis C., Kokinou E., Sarris A., IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 49 (6), 2040-2048, 2011.

598. Salguero F., Prat F., Moreno F., et al., ARCHAEOLOGY, 53, 642-659, 2011.

599. Sheriff SD, MacDonald D, Dick D. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 17, 1, 49-60, 2010.

600. Zunino A, Benvenuto F, Armadillo E, et al. GEOPHYSICS, 74, 4, L43-L51, 2009.

601. Shen, G., Sarris, A., Papadopoulos, N. WSEAS Transactions on Systems 7 (3), pp. 140-147, 2008.

Αναφορές στην εργασία 5.2.96: *Combined weighted inversion of electrical resistivity data arising from different array types. Journal of Applied Geophysics, 62, 2, 124-140, 2007.*

602. Chambers, J.E., Wilkinson, P.B., Weller, A.L., Meldrum, P.I., Ogilvy, R.D., Caunt, S. *Journal of Applied Geophysics* 62, 324-337, 2007.
603. Fachin S.J. Thesis, Universidade de Sao Paulo, Brazil, 2007.
604. Chambers, J.E., Wilkinson, P.B., Weller, A.L., Meldrum, P.I., Ogilvy, R.D., Caunt, S. *Journal of Applied Geophysics* 62, 324-337, 2007.
605. Παπαδόπουλος, Ν., Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ, 2007.
606. Furlan M. Thesis, Universidade de Sao Paulo, Brazil, 2008.
607. Szalai S., Koppán A, L. Szarka. *Journal Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*, 43, 33-42, 2008.
608. Candansayar M E. *Journal of Geophysical Engineering*, 5, 290-300, 2008.
609. Hennig, T., Weller, A., Möller, M. *Journal of Applied Geophysics* 65 (2), pp. 57-64, 2008.
610. Hamdan H., A. Vafidis. 15th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, P02, 2009.
611. Rings J. Ph.D. Thesis, Univ. of Karlsruhe, 2009.
612. Soupios P, Kalisperi D. et al. *Environmental Earth Sciences*, 61, 1, 63-77, 2010.
613. Alfouzan FA, Loke MH, Nawawi M.N.M. *JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING*, 7, 3, 332-342, 2010.

Αναφορές στην εργασία 5.2.97: *Efficient ERT Measuring and Inversion Strategies for 3D Imaging of Buried Antiquities. Near Surface Geophysics, 5,6,349-362, 2007.*

614. Compare, V., Cozzolino, M., Mauriello, P., Patella, D. *Archaeological Prospection* 16 (1), 53-63, 2009.
615. Magnusson MK, Fernlund JMR, Dahlin T. *BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT*, 69, 3, 465-486, 2010.
616. Soupios PM, Kalisperi D, Kanta A, et al. *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*, 61, 1, 63-77, 2010.
617. Khalil MA, Abbas AM, Santos F.A.M., et al. *NEAR SURFACE GEOPHYSICS*, 8, 3, 203-212, 2010.
618. Berge M. A., Drahor M. G., *ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION*, 18 (3), 159-171, 2011

Αναφορές στην εργασία 5.2.99: *Two dimensional inverse filtering for the rectification of the magnetic gradiometry signal. Near Surface Geophysics, 6,113-122, 2008.*

619. Simpson, D., Lehouck, A., Verdonck, L., Vermeersch, H., Van Meirvenne, M., Bourgeois, J., Thoen, E., Docter, R. *Journal of Applied Geophysics* 68 (2), pp. 294-300, 2009.
620. Zunino, A., Benvenuto, F., Armadillo, E., Bertero, M., Bozzo, E. *Geophysics* 74 (4), pp. L43-L51, 2009.

Αναφορές στην εργασία 5.2.101: *Non destructive ERT for indoors investigations: the case of Kapnikarea Church in Athens. Archaeological Prospection 15,47-61,2008.*

621. Gaffney C. *ARCHAEOLOGY*, 50, 2, 313-336, 2008
622. Nuzzo, L., Leucci, G., Negri, S. *Archaeological Prospection* 16 (3), pp. 177-192, 2009.

623.Cardarelli, E., Di Filippo, G. Journal of Applied Geophysics 68 (4), pp. 508-521, 2009.

624.Papadopoulos N., Sarris., A., Kim J.H. and Yi. MJ. Tomography methods. Exploration Geophysics, 40, 56–68, 2009.

625.Zouhri L, Lutz P. HYDROLOGICAL PROCESSES, 24, 21, 3040-3052, 2010.

626.Mol L, Preston P.R. ARCHAEOLOGY, 52, 1079-1095, Part 6, 2010.

627.Karavul C, Dedeali Z, Keskinsezer A, et al. INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, 5, 6, 876-883, 2010.

628. Nuzzo L, Quarta T. JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, 7, 2, 200-210, 2010.

629.Drahor M. G., Berge M. A., Ozturk C., JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, 38 (9), 2231-2242, 2011.

630.Berge M. A., Drahor M. G., ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 18 (3), 159-171, 2011.

631.Grangeia C., Matias M., Figueiredo F., et al., JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, 8 (2), 351-365, 2011.

Αναφορές στην εργασία 5.2.102: *Locating the central roman road in the area of ancient Helike by resistivity tomographies. Archaeological Prospection, 16,4,251-266, 2009.*

632..Basokur A. T., Akca I., JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 74, (4), 167-174, 2011.

633.Berge M. A., Drahor M. G., ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 18 (3), 159-171, 2011.

634.Ortega A. I., Benito-Calvo A., Porres J., et al., ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 17 (4), 233-245, 2010.

Αναφορές στην εργασία 5.2.103: *Three-Dimensional Inversion of Automatic Resistivity Profiling Data. Archaeological Prospection, 16,4, 267-278, 2009.*

635.Basokur A. T., Akca I., JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 74 (4), 167-174, 2011.

636. Leopold M., Gannaway E., Voelkel J, et al., ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 18 (1), 27-41, 2011.

Αναφορές στην εργασία 5.2.104: *Geophysical Investigation of Tumuli by means of Surface 3D Electrical Resistivity Tomography. Journal of applied Geophysics, 70, 3, 192-205, 2010.*

637..Berge M. A., Drahor M. G., ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 18 (3), 159-171, 2011.

638.Ortega A. I., Benito-Calvo A., Porres J., et al., ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 17 (4), 233-245, 2010.

112)Αναφορές στην εργασία 5.2.105: *Complex attributes of the magnetic signal for multiple sources: application to signals from buried ditches. Archaeological Prospection 17, 89–101, 2010.*

639. Cheyney S., Hill I., Linford N., ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 18 (2), 81-93, 2011.

Αναφορές στην εργασία 5.3.2: *Electrical mapping in location some buried structures of Archaeological interest. "Quaterniones Geodaesiae", 6,3,217-230,1985.*

640.Sarris, A. Proceedings of the conference " Science and archaeology", Harvard University, 1994.

Αναφορές στην εργασία 5.3.4: *Τελευταίες εξελίξεις της γεωφυσικής έρευνας αρχαιολογικών χώρων στην Ελλάδα. Πρακτικά Εισηγήσεων, Πρακτικά Πρώτου Συμπόσιου για τις νέες εξελίξεις στη Σεισμολογία και Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου. Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου, 491-500, 1988.*

641.Sarris, A. Symposium of Remote sensing in Archaeology, Boston University, Boston, U.S.A., April, proceedings p. 1-25, 1998.

Αναφορές στην εργασία 5.3.5: *Gravity modelling of the Arnea granite and its continuation below the Mygdonia graben sediments. "Bull. of the Geological Society of Greece", XXIII,3, 227-239, 1989.*

642.Briggs, M.Sc. thesis, University of York, 1995

Αναφορές στην εργασία 5.3.10: *The use of weighted back-projection for fast inversion of two-dimensional resistivity data. Proceedings of the second conference of the Hellenic Geophysical Union,2,73-81,1994.*

643.Gasulla, M. Pallas-Areny, R. IEEE Sensors Journal, 5, 1421-1432, 2005

644.Gasulla M., Jordana J., and Pallás-Areny R. Proc. of 1st World Congress on Industrial Process Tom., Buxton, Greater Manchester, April 14-17, 20-28, 1999

645.Gasulla M Ph.D. Thesis, Univ. Polytec. Cataluna, 1999.

646.Gasulla, M. Jordana, J. Pallas-Areny, R. Torrents, J. M. IEEE Instrumentation And Measurement Technology Conference Proceedings, 2, 1500-15004,1997.

647.Ψωμάδης Δ., Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ, σελ. 116, 2005.

648.Αθανασίου Ε., Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ., σελ. 191, 2004.

649.Διαμαντή, Ν., Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ, σελ. 148, 2002.

Αναφορές στην εργασία 5.3.11: *A 2-D forward model of ground probing radar: The transmission line matrix method. Proceedings of the second conference of the Hellenic Geophysical Union,2,172-183,1994.*

650.Λυριτζής, Ι. ISBN 960-402-182-6.

Αναφορές στην εργασία 5.3.13: *Πρόσφατη εξέλιξη και προοπτική των γεωφυσικών μεθόδων εντοπισμού αρχαιοτήτων. Πρακτικά 2ου Συνεδρίου του Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδος, 2,106-126,1993.*

651.Sarris, A. Symposium of Remote sensing in Archaeology, Boston University, Boston, U.S.A., April, proceedings p. 1-25, 1998

Αναφορές στην εργασία 5.3.14:*The structure of the upper crust in the Karditsa subbasin (central Greece) and the continuation of the ophiolites beneath its sediments.*

Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXX/5,107-116,1994. Proceedings of 7th congress of the Geological society of Greece, Thessaloniki, May 1994..

652.Kane, I.,Διατριβή Ειδικεύσης ΑΠΘ,1999.

653.Καραγιάννη, Ε.,Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ,2002, σελ 224.

Αναφορές στην εργασία 5.3.20: *Geophysical investigation of the Early Cristian cemetery in Limori of Eranomi (N. Greece). The implication of spatial aliasing and the masking effect of the calcite eyes. (3^ο Συμπόσιο Αρχαιομετρίας Αθήνα, 60-9 Νοεμβρίου 1996), Αρχαιομετρικές έρευνες για την Ελληνική Προϊστορία και Αρχαιότητα, Ι. Μπασιάκος, Ε. Αλούπη, Γ. Φακορέλλης (εκδότες),ISBN 960-87098-0-6, 157-164, 2001.*

654.Sarris, A. and Jones, R.E. Journal of Mediterranean Arcaheology,13,2000

Αναφορές στην εργασία 5.3.25: *Γεωφυσική διασκόπηση με σύγχρονες τεχνικές στην περιοχή του λεμβοδρομίου στον Μαραθωνα (Αττική). Β' εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών αρχαιοτήτων, το έργο μιας δεκαετίας 1994-2003. Αθήνα, 18-20 Δεκεμβρίου 2003. (Υπό έκδοση).*

655.Drahor MG, Gokturkler G, et al. Near Surface Geophysics, 5(3):195-201 JUN 2007

656.Drahor MG, Berge MA, Kurtulmus TO, Hartmann M, Speidel MA. Arcaheological Prospection, 15, 159-186,2008.

657.Drahor MG, Kurtulmus TO, Berge MA, Hartmann M, Speidel MA. J. ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, 35, 2, 259-271, 2008.

6.5 Γενικές Αναφορές στο έργο

658.Ανδρόνικος, Μ. Πρακτικά Αρχαιολογικής Εταιρείας 1984,65-76, 1984

659.Σαατσόγλου-Παλιαδέλη, Χ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη,1, 99-105,1987

660.Σαατσόγλου-Παλιαδέλη, Χ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη,2, 101-108,1988

661. Παντερμαλής,Δ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη,2, 147-152, 1988

662.Σαατσόγλου-Παλιαδέλη, Χ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη,3,25-35,1989

663.Σαββοπούλου, Θ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη,3, 189-199, 1989

664.Σαββοπούλου, Θ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη,4, 333-350, 1990.

665.Νικολαΐδου- Πατέρα, Μ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη,4, 513-529,1990

666.Σαββοπούλου, Θ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη,6, 425-432, 1992

667.Σαββοπούλου, Θ και Βάλλα, Μ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη,6, 433-442,1992

668.Ανδρόνικος, Μ., Δρούγου, Σ., Σαατσόγλου -Παλιαδέλη, Χ., Φάκλαρης, Π., Πρακτικά Αρχαιολογικής Εταιρείας 1985,55-68, 1990

669.Γραμμένος, Δ.Β., Μακεδονικά,ΚΗ, 228-267,1992.

670. Παντερμαλής, Δ., Πρακτικά Συμποσίου "Σύνδεση Αρχαιολογίας και Αρχαιομετρίας, 26-28 Ιανουαρίου 1990, 35, 1992.
671. Δρούγου, Σ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 7, 43-47, 1993.
672. Χρυσοστόμου, Π. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 7, 123-134, 1993.
673. Μπέσιος, Μ. και Παππά, Μ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 8, 137-146, 1994.
674. Τιβέριος, Μ. Μανακίδου, Ε., Τσιαφάκη, Δ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 8, 231-240, 1994.
675. Τσιμπίδου-Αυλωνίτη, Μ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 8, 197-202, 1994.
676. Παζαράς, Θ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 8, 241-252, 1994.
677. Τιβέριος, Μ. Μανακίδου, Ε., Τσιαφάκη, Δ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 9, 277-282, 1995.
678. Παζαράς, Θ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 9, 321-334, 1995.
679. Σαββοπούλου, Θ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 9, 395-404, 1995.
680. Νικολαΐδου- Πατέρα, Μ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 10, 1996.
681. Παζαράς, Θ. Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, 11, 481-494, 1997.
682. Jones, R. AEGAEUM 19, Annales d' archeologie de l' Universite de Liege et UT-PASP, 1999.
683. Αρβανιτης, Α., Φυτίκας, Μ. Και Ντοτσικα, Ε. Bulletin of the Geological Society of Greece, XXXII/4, 1998.

6.6 Ελληνικές Αναφορές στο έργο

Αναφορές στην εργασία 5.1.2: Γεωφυσική Διασκόπηση των νησιών Μήλος και Κίμωλος. "Διδακτορική διατριβή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης", σ. 201, 1985.

684. Ρόκα, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1985
685. Φυτίκας, Μ. και Βουγιουκαλάκης, Γ. Bull. Geol. Soc. of Greece, XXVIII, 2, 221-237, 1993.
686. Λούης, Ι. Διδακτορική διατριβή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1985
687. Ρόκα, Α. Πρακτικά Συμποσίου για τις νέες εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική, 456- 472, 1988.
688. Παπαζάχος, Β. Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική, Α.Π.Θ., 1986
689. Λάγιος, Ε. και Τζάνης, Α. Εφαρμογή της Γεωφυσικής στη Γεωθερμική ενέργεια. Παν. Αθηνών, 1990.
690. Δημητρόπουλος, Κ. και Λάγιος, Ε. Πρακτικά 2ου Συνεδρίου Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδος, Φλώρινα 5- 7 Μαΐου, 253-265, 1993
691. Τσιούμης, Α. Κ. Αρχαιολογικές διασκοπήσεις, Α.Π.Θ., 1994.
692. Λάγιος, Ε. Και Γαλανόπουλος, Δ. Bulletin of the Geological Society of Greece, XXXII/4, 1998.
693. Σταμπολίδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1999.

Αναφορές στην εργασία 5.2.2: A microcomputer program for Tsuboi's method of gravimetric interpretation. "First Break", 3, 6, 11-22, 1985.

694.Ρόκα, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1985

695.Παπαζάχος, Κ. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1994

Αναφορές στην εργασία 5.2.3: Magnetic and electric measurements on the island of Lesbos and the detection of buried ancient relics. "Geoxploration", 23, 483-490, 1985.

696.Δημητρόπουλος, Κ. και Λάγιος, Ε. Πρακτικά 2ου Συνεδρίου Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδος, Φλώρινα 5- 7 Μαΐου, 253-265, 1993

Αναφορές στην εργασία 5.2.5: Geophysical prospecting at archaeological sites with some examples from northern Greece. "First Break", 4, 8, 31-39, 1986.

697.Δημητρόπουλος, Κ. και Λάγιος, Ε. Πρακτικά 2ου Συνεδρίου Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδος, Φλώρινα 5- 7 Μαΐου, 253-265, 1993

Αναφορές στην εργασία 5.2.6: Magnetic prospecting at the Prehistoric site of the village Mandalo in Northern Greece. "P.A.C.T.", 15, 143-152, 1986.

698.Δημητρόπουλος, Κ. και Λάγιος, Ε. Πρακτικά 2ου Συνεδρίου Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδος, Φλώρινα 5- 7 Μαΐου, 253-265, 1993

Αναφορές στην εργασία 5.2.10: Geophysical investigations in the Geothermal field in the Delta of the Nestos river (Northern Greece). "Geothermics", 16, 1, 17-26, 1987.

699.1.Παπαζάχος, Κ. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1994

700.2.Ρόκα, Α. Πρακτικά Συμποσίου για τις νέες εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική, 456- 472, 1988.

Αναφορές στην εργασία 5.2.12: The Discovery of the relics of a complex of walls in ancient Aegae (Verghina, N. Greece) by Geophysical investigations. "Archaeophysika", 25, 435-437, 1988.

701.Ανδρόνικος, Μ. Εγνατία, 1, 345-493, 1989.

Αναφορές στην εργασία 5.2.15: The basement morphology at the Eastern sector of the Prinos-Nestos oil bearing basin. N.Greece. "Bulgarian Geophysical Journal", XIV, 1, 56-67, 1988.

702.Ατζέμογλου, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1996.

703.Σταμπολίδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1999.

Αναφορές στην εργασία 5.2.18: A Geothermal field model built up from Geophysical and Thermal prospects in Nea Kessani (N.E. Greece). "Geothermics", 19, 1, 77-85, 1990.

704.Σταμπολίδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1999.

Αναφορές στην εργασία 5.2.30: *Rupture zones and active crustal deformation in southern Thessalia, Central Greece.* "Bolletino di Geofisica Teorica ed applicata", XXXV, 139, 363-374, 1993.

705. Μουντράκης, Δ., Κοίλιας, Α., Παυλίδης, Σ., Ζούρος, Ν., Σπυρόπουλος, Ν. Τρανός, Μ. και Σουλακέλης, Ν. Πρακτικά 2ου Συνεδρίου Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδος, Φλώρινα 5-7 Μαΐου, 595-602, 1993.

706. Κατσάμπαλος, Κ. και Σαββαΐδης, Ρ. Πρακτικά 2ου Συνεδρίου Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδος, Φλώρινα 5-7 Μαΐου, 603-614, 1993.

707. Παπαστεφανου, C., Μανολοπούλου, Μ., Στούλος, S. and Ιωαννίδου, Α. Proceedings of the 2nd congress of the Hellenic Geophysical Union, 1, 329-336, 1993.

708. Pavlides, S. and Caputo, R. IASPEI pre-congress field trip guide, 1997.

Αναφορές στην εργασία 5.2.32: *Gravity and magnetic expression of the concealed basic and ultrabasic bodies in Chalkidiki, Northern Greece.* "PAGEOPH", 144, 1, 117-134, 1995.

709. Σταμπολίδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1999.

710. Σαββαΐδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1998.

Αναφορές στην εργασία 5.2.35: *Geological and Geophysical study of the island of Kimolos (Greece) and Geothermal implications.* "Geothermics", 24, 5/6, 679-693, 1995.

711. Σαββαΐδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1998.

Αναφορές στην εργασία 5.2.37: *A geophysical study of the granites and the sedimentary basins of the Xanthi area (N. Greece).* "PAGEOPH", 146, 2, 365-392, 1996.

712. Σταμπολίδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1999.

713. Σαββαΐδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1998.

Αναφορές στην εργασία 5.2.38: *Interpretation of the Bouguer anomaly of Milos Island (Greece).* "Journal of Volcanology and Geothermal Research", 72, 163-181, 1996.

714. Ατζέμογλου, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1996

Αναφορές στην εργασία 5.2.39: *Tomography of the crust and upper mantle in SE Europe.* "Journal of Geophysical Research", 100, 12405-12422, 1995.

715. Σταμπολίδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1999.

Αναφορές στην εργασία 5.2.43: *Study of the crustal thickness and the subducting lithosphere in Greece from gravity data.* "Journal of Geophysical Research", 102, 20585-20597, 1997.

716. Σταμπολίδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1999.

Αναφορές στην εργασία 5.3.5: *Gravity modelling of the Arnea granite and its continuation below the Mygdonia graben sediments.* "Bull. of the Geological Society of Greece", XXIII, 3, 227-239, 1989.

717. Σταμπολίδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1999.

718. Σαββαΐδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1998.

Αναφορές στο βιβλίο 5.4.α: Σημειώσεις για το μάθημα "Εισαγωγή στην Ανάλυση και Ερμηνεία Γεωλογικών παρατηρήσεων", Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ.110, 1990.

719.Παπαζάχος, Κ. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1994

720.Σταμπολίδης, Α. Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ., 1999.

Αναφορές σε εκτεταμένες περιλήψεις

Tsokas G., Tsourlos P, Steinhauer G., Stampolidis A., Vargemezis G., 2005. Large scale exploration in Marathon using electrical tomographies. Proceedings of the 6th International Conference on Archaeological Propection, Rome, 205-206.

721.Drahor et al. Journal of Archaeological Science, 35,2, 259-271,2008.

722.Drahor M. G., Berge M. A, et al. Archaeological Propection, 15, 3, 159-186, 2008

Papadopoulos N, Tsourlos P, Tsokas G, Sarris A. 2005. 2D and 3D inversion of electrical resistivity tomography data collected from archaeological sites. Extended Abstract, Proceedings of the 6th International Conference on Archaeological Propection, Rome, 116-120.

723.Drahor, M.G., et al. Journal of Archaeological Science 35 (2), pp. 259-271, 2008

724.Watters, M.S. Archaeological Propection 13, 282-290, 2006.

Tsokas, G.N, Papadopoulos, N.G., Tsourlos, P. and Sarris, A. (2005) Archeological investigations by means of resistivity inversion, Proceedings of the 11th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 4-7 September 2005, Palermo, Italy, Extended abstract: B023.

725.Wisen R, Linders F., Dahlin T. Proceedings of Near Surface 2006, B029, 2006.

Tsourlos P., Tsokas G.N., Papadopoulos N., Manidaki V., Ioannidou M., Sarris A., 2006. Non Destructive ERT Survey at the South Wall of Akropolis of Athens, Greece. Proceedings of the 12th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, September 2006, Helsinki, B040.

726.Gaffney, C. Archaeometry 50, 313-336, 2008.

Athanasίου Ε., Tsourlos Ρ., Papazachos C.B., Tsokas G.N., 2006. Optimizing Resistivity Array Configurations by Using a Non-Homogeneous Background Model. Proceedings of the 12th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, September 2006, Helsinki, P076.

727.Ogilvy R.D., Wilkinson P.B., Chambers J.E., Meldrum P.I., Kuras O. Proceedings of the 13th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, P27,2007.

7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. Διευθυντής Εργαστηρίου Γεωφυσικής, 1999-2003.
2. Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ, 2001-2003, 2007-2009, 2009-2011.
3. Πρόεδρος του ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ, το οποίο υπάγεται στο ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ, 2001-2004.
4. Διευθυντής Τομέα Γεωφυσικής, Σεπτέμβριος 2005- Αύγουστος 2007.
5. Διευθυντής Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής, 2005-.
6. Πρόεδρος του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ, 2011-
7. Αντιπρόεδρος Ινστιτούτου Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών, 2010-2011.
8. Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής της ΕΡΤ3, 2010-
9. Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης του Αρχείου Ερευνών για Αναζήτηση Υδρογονανθράκων, ΥΠΕΚΑ, 2011-
10. Μέλος της Επιτροπής Προκήρυξης Διεθνούς Διαγωνισμού μη Αποκλειστικών Σεισμικών Δεδομένων, ΥΠΕΚΑ, 2011-
11. Πρόεδρος της Επιτροπής Επικοινωνιακής Πολιτικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) (2010-)
12. Μέλος της Επιτροπής Προστασίας του Ακαδημαϊκού Ασύλου του ΑΠΘ (2010-)

8. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Ήμουν ιδρυτικό μέλος του Συλλόγου Φοιτητών Φυσικού Τμήματος του Α.Π.Θ. Επίσης διετέλεσα μέλος του διοικητικού συμβουλίου του Συλλόγου Ελλήνων Φοιτητών Πανεπιστημίου Leeds κατά την εκεί θητεία μου.

Ήμουν ιδρυτικό μέλος του Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδας και διετέλεσα γενικός γραμματέας στο πρώτο διοικητικό συμβούλιο του συλλόγου αυτού. Ήμουν επίσης

αντιπρόεδρος στο Δ.Σ. 1987-1989, 1989-1991, 1991-1993, 1993-1995, και σ' αυτό που διανύει τώρα τη θητεία του.

Επίσης ήμουν μέλος του Δ.Σ. της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας το διάστημα 1990-1992.

Είμαι μέλος των παρακάτω επιστημονικών ενώσεων ή επαγγελματικών σωματείων:

- 1) E.A.E.G. (European Association of Exploration Geophysicists). Από το 1983.
 - 2) Σ.Γ.Ε. (Σύλλογος Γεωφυσικών Ελλάδας). Από το 1983.
 - 3) Ε.Ε.Φ. (Ενωση Ελλήνων Φυσικών). Από το 1987.
 - 4) Ε.Σ.Ε. (Ελληνική Σπηλαιολογική Εταιρεία). Από το 1983.
 - 5) Ε.Α.Ε. (Ελληνική Αρχαιομετρική εταιρεία). Από το 1989.
 - 6) S.E.G (Society of Exploration Geophysicists) απο το 1992. Είναι το επαγγελματικό σωματείο των Αμερικανών Γεωφυσικών.
 - 7) E.G.S. (European Geophysical Society) από το 1993.
 - 8) B.G.S (Balkan Geophysical Society) από το 1993.
- Αρθρογραφώ στην εφημερίδα «ΕΘΝΟΣ» από το 2000.**