

# **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΔΡ. ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΕΛΕΝΗ**

**ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ, ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

**ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΑΙ  
ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

**2022**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Προσωπικές Λεπτομέρειες.....	3
2. Σπουδές - Μεταδιδακτορική Έρευνα.....	3
3. Ξένες Γλώσσες.....	4
4. Υποτροφίες Διακρίσεις.....	4
5. Σεμινάρια.....	4
6. Σπουδές, Ερευνητικά Ενδιαφέροντα και Γνωστικό αντικείμενο της θέσης μου, Ερευνητική-Επαγγελματική Δραστηριότητα.....	5
7. Εκπαιδευτικό Έργο.....	11
8. Διοικητικό Έργο.....	17
9. Συγγραφική Δραστηριότητα – Δημοσιεύσεις.....	19
10. Άλλες Δραστηριότητες.....	32

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

Επώνυμο: **Κόκκινου**  
Όνομα: **Ελένη**  
Πατρώνυμο: **Ελευθέριος**  
Όνομα μητρός: **Χρυσή**  
Τόπος γέννησης: **Ηράκλειο**  
Υπηκοότητα: **Ελληνική**

Διεύθυνση: Σταυρωμένος Τ.Θ. 1939 ΤΚ 71004

Τηλέφωνο: +302810 379438  
6939048180

E-mail: [ekokinou@hmu.gr](mailto:ekokinou@hmu.gr)  
[ekokinou@gmail.com](mailto:ekokinou@gmail.com)

Ιστοσελίδα: <https://sites.google.com/site/kokinouwebpage/>

Επιπρόσθετα: [https://www.researchgate.net/profile/Eleni\\_Kokinou](https://www.researchgate.net/profile/Eleni_Kokinou)  
<https://scholar.google.com/citations?user=izEpgZwAAAAJ&hl=el>  
<https://orcid.org/0000-0001-6836-5143>

Τρέχουσα θέση εργασίας:

1. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
2. Ερευνήτρια-Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ινστιτούτο Πληροφορικής (από το 2016 έως σήμερα)

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ – ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

### Μεταδιδακτορική έρευνα

- 2004-2006 Η δομή του φλοιού της γης στην περιοχή του νότιου Ελληνικού τόξου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 1<sup>ο</sup> εξάμηνο 2015, Ερευνητική άδεια, Dynamics of the Ocean Floor, Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, GEOMAR, Germany

### 1. Πτυχίο: **Διδακτορική διατριβή, με χαρακτηρισμό άριστα**

Κατεύθυνση: Ανίχνευση-Εντοπισμός Ορυκτών Πόρων

Ίδρυμα: Πολυτεχνείο Κρήτης

Διάρκεια: 1999-2002

Θέμα διατριβής: «Επεξεργασία και ερμηνεία θαλάσσιων σεισμικών καταγραφών ανάκλασης στην περιοχή του Ιονίου», υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή Α. Βαφείδη, Διευθυντή του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής στο τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης.

### 2. Πτυχίο: **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης**

Κατεύθυνση: Ανίχνευση-Εντοπισμός Ορυκτών Πόρων

Ίδρυμα: Πολυτεχνείο Κρήτης

Διάρκεια: 1995-1998

Θέμα διατριβής: «Εφαρμογή της σεισμικής τομογραφίας σε θαλάσσια σεισμικά στο Ιόνιο», υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή Α. Βαφείδη, Διευθυντή του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής στο τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης.

### **3. Πτυχίο: Γεωλογίας**

Κατεύθυνση: Γεωφυσική

Ίδρυμα: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Διάρκεια: 1987-1993

Βαθμός πτυχίου: 7,28 (πολύ καλά, 5% της υψηλότερης βαθμολογίας του τμήματος)

Διπλωματική εργασία: «Η σεισμικότητα της Ελλάδας και των γύρω περιοχών κατά την περίοδο 1-1-1984 έως 30-6-1984», υπό την καθοδήγηση των καθηγητών Σεισμολογίας Ε. Παπαδημητρίου και Β. Παπαζάχου, Τομέας Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

## **3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

**Αγγλικά:** 1. PROFICIENCY MICHINGAN

2. STANDARD (PALS0)

**Γερμανικά:** 1. KLEINES DEUTSCHES SPRACHDIPLOM, GOETE INSTITUT

2. MITTELSTUFE, GOETE INSTITUT

3. ZERTIFIKAT DEUTSCH, GOETE INSTITUT

**Γαλλικά:** 1. Βασικές γνώσεις

## **4. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

1987-1988 Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών λόγω καλής επίδοσης στο έτος.

1988-1989 Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών λόγω καλής επίδοσης στο έτος.

1988-1990 Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών λόγω καλής επίδοσης στο έτος.

01/08/2003 – 31/12/2004 Υποτροφία συνεργάτη ερευνητή (Ι.Τ.Ε, Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών) στα προγράμματα χαρτογράφησης αρχαιολογικών χώρων στην Παλαίπαφο της Κύπρου, στην Πρέβεζα και στο Ίστρον του Αγ. Νικολάου Κρήτης, Πόρο και Κόρινθο.

## **5. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ**

2002 Σεμινάριο υπαίθρου στην εταιρία Ελληνικών Πετρελαίων για την βαρυτική μέθοδο καθώς και σεισμικά διάθλασης.

- 1998 Σεμινάριο στην εταιρία Ελληνικών Πετρελαίων για την Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων (24 ώρες)
- 1993 Εισαγωγή στην Πληροφορική και Εφαρμογές Η/Υ (190 ώρες), ΕΛΚΕΠΑ
- 1993 Εισαγωγή σε σύγχρονες RDBMS (120 ώρες), ΕΛΚΕΠΑ

**6. ΣΠΟΥΔΕΣ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΚΑΙ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΜΟΥ,  
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**1. ΣΠΟΥΔΕΣ**

Οι προπτυχιακές μου σπουδές έγιναν στο τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης από όπου αποφοίτησα με χαρακτηρισμό "Λίαν Καλώς". Στη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών μου έλαβα υποτροφίες από το ΙΚΥ για τα 3 από τα 4 έτη σπουδών επειδή ανήκα το 10% της υψηλότερης απόδοσης του τμήματος μου για τα αντίστοιχα έτη. Κατά την διάρκεια της φοίτησής μου συμμετείχα σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα του τομέα Γεωφυσικής με αντικείμενο, γεωφυσικές διασκοπήσεις. Ο τίτλος της διπλωματικής μου εργασίας ήταν «Η σεισμικότητα της Ελλάδας και των γύρω περιοχών κατά την περίοδο 1-1-1984 έως 30-6-1984», υπό την καθοδήγηση των καθηγητών Σεισμολογίας Ε. Παπαδημητρίου και Β. Παπαζάχου.

Οι μεταπτυχιακές σπουδές μου έγιναν στο Πολυτεχνείο Κρήτης, όπου παρακολούθησα οργανωμένο πρόγραμμα με μεταπτυχιακά μαθήματα (**1. Ψηφιακή ανάλυση εικόνας, 2. Ανάλυση δεδομένων, 3. Ειδικά κεφάλαια εφαρμοσμένης Γεωφυσικής, 4. Αριθμητικές μέθοδοι προσομοίωσης, 5. Μέθοδοι ανάλυσης ορυκτών**) και εκπόνησα μεταπτυχιακή διατριβή με τίτλο «**Εφαρμογή της σεισμικής τομογραφίας σε θαλάσσια σεισμικά στο Ιόνιο**», υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή Α. Βαφείδη, Διευθυντή του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής στο τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης. Οι σπουδές μου συνεχίστηκαν στο Πολυτεχνείο Κρήτης σε διδακτορικό επίπεδο με επιπλέον μαθήματα ειδικότητας (**6. Εφαρμογές Περιβαλλοντικής Χημείας, 7. Δορυφορικά Συστήματα Εντοπισμού, 8. Διαχείριση Υδατικών Συστημάτων, 9. Επίλυση Διαφορικών Εξισώσεων με μερικές παραγώγους, 10. Όργανα και Μετρήσεις, 11 Οικονομική Γεωλογία Βιομηχανικών Ορυκτών και πετρωμάτων και 12. Ειδικά Κεφάλαια Εφαρμοσμένης Γεωλογίας**). Εκπόνησα διδακτορική διατριβή με τίτλο «**Επεξεργασία και ερμηνεία θαλάσσιων σεισμικών καταγραφών ανάκλασης στην περιοχή του Ιονίου**», υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή Α. Βαφείδη, Διευθυντή του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής στο τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης.

Γνωρίζω άπταιστα Αγγλικά και Γερμανικά, μιλάω και γράφω σχετικά καλά Γαλλικά, ενώ είμαι εξοικειωμένη με τον προγραμματισμό σε Η/Υ σε γλώσσες προγραμματισμού Fortran77-90 και Matlab. Χειρίζομαι με ευκολία τα παρακάτω λειτουργικά συστήματα: Microsoft Windows, Unix, MS-DOS.

**2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΚΑΙ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΜΟΥ**

Κύρια ερευνητική δραστηριότητα μου, κατά την διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών μου, αποτέλεσε η εφαρμογή των σεισμικών μεθόδων και ειδικότερα της σεισμικής τομογραφίας με σκοπό την ανίχνευση της γεωφυσικής δομής του υπεδάφους, με έμφαση: α) στην επίλυση προβλημάτων που έχουν σχέση με την στρωματογραφία μιας περιοχής και την κατανομή των ταχυτήτων διάδοσης των σεισμικών κυμάτων σε αυτή, β) στον εντοπισμό εκμεταλλεύσιμων ορυκτών κοιτασμάτων. Σε διδακτορικό επίπεδο ασχολήθηκα με την επεξεργασία και

ερμηνεία σεισμικών δεδομένων ανάκλασης και παράλληλα συμμετείχα σε πληθώρα ερευνητικών γεωφυσικών διασκοπήσεων και στην μικροζωνική μελέτη Ηρακλείου Κρήτης. Στις πρότερες έρευνες έχει εφαρμοστεί το σύνολο των γεωφυσικών μεθόδων (γεωηλεκτρικής τομογραφίας, γεωμαγνητικής διασκόπησης, χρήση βαρυτικών μεθόδων, χρήση υπεδάφειου ραντάρ, μέθοδοι γεωηλεκτρικών βυθοσκοπήσεων, σεισμικά ανάκλασης και διάθλασης). Επίσης στο πλαίσιο της μεταδιδακτορικής μου έρευνας και σε συνεργασία με τον τομέα Γεωφυσικής και Σεισμολογίας του Γεωλογικού τμήματος του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ασχολήθηκα με θέματα σεισμοτεκτονικής και δομής φλοιού του νότιου Ελληνικού Τόξου.

Το γνωστικό αντικείμενο της θέσης καθηγήτριας που κατέχω στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, με τίτλο «Περιβαλλοντική Γεωλογία και Γεωτεχνολογία», αναλύεται στο ομότιτλο βιβλίο που έχω εκδώσει στον Κάλιπο (<http://hdl.handle.net/11419/325>). Πιο συγκεκριμένα:

**Αντικείμενο της Περιβαλλοντικής Γεωλογίας και Γεωτεχνολογίας** είναι η μελέτη της δομής και των ιδιοτήτων του ανώτερου τμήματος του φλοιού της Γης, η τεχνική συμπεριφορά τους, η διάβρωση και τα πιθανά προβλήματα που προκύπτουν από διάφορες ρυπαντικές ουσίες. Η μελέτη και η ανάλυση των γεωλογικών διαδικασιών που συντελούν στη διαμόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας της Γης αλλά και της υπεδάφιας δομής συμβάλλει στην ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων και του περιβάλλοντος. Επιπρόσθετα, συνδέεται με τις μεθόδους προσομοίωσης της διασποράς των ρύπων σε χερσαίο και θαλάσσιο περιβάλλον καθώς και τις μεθόδους εντοπισμού και παρακολούθησής της.

Το γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Γεωλογία και Γεωτεχνολογία», θέσης που κατέχω στο ίδρυμά μου, το έχω στηρίξει με διεύρυνση της ερευνητικής μου δραστηριότητας σε ειδικά θέματα περιβαλλοντικής γεωλογίας και γεωτεχνολογίας, όπως:

- γεωλογικές/τεκτονικές και περιβαλλοντικές μελέτες
- επεξεργασία και ερμηνεία γεω-περιβαλλοντικών δεδομένων
- Προσδιορισμός εδαφικών ιδιοτήτων με τεχνολογίες υψηλής ανάλυσης
- ανάπτυξη αλγορίθμων με εφαρμογή στις γεωεπιστήμες
- γεωμορφολογία χερσαίου και θαλάσσιου περιβάλλοντος
- επεξεργασία και ερμηνεία εικόνων με εφαρμογή στη γεωργία

### **3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Κατά την περίοδο 2002-2007 διατηρούσα την ιδιότητα της γεωλόγου μελετήτριας (πτυχίο, Α' κατηγορία 20 και 27) και εκπόνησα ιδιωτικές μελέτες και τα παρακάτω δημόσια έργα μετά από διαγωνισμούς και σε συνεργασία με καταξιωμένους πολεοδόμους. Στο σημείο αυτό οφείλω να συμπληρώσω συμμετείχα στην υλοποίηση των πρώτων ΣΧΟΟΑΠ (Σχέδιο Ανάπτυξης Περιαστικών Περιοχών) στην Κρήτη. Το τοπογραφικό, χαρτογραφικό, στρωματογραφικό, τεκτονικό φωτογεωλογικό κ.λ.π υλικό που συλλέχθηκε από την βιβλιογραφική έρευνα και τις εργασίες υπαίθρου γεω-αναφέρθηκε, ψηφιοποιήθηκε και έγινε επεξεργασία των δεδομένων, χρησιμοποιώντας Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (σε κλίμακες 1:5000 1:20000). Ενδεικτικά αναφέρονται μεγάλα έργα στα οποία είχα συμμετοχή:

1. Εκπόνηση μελέτης γεωλογικής καταλληλότητας στην περιοχή σύνταξης της πολεοδομικής μελέτης «Σκαλάνι» Δήμου Ηρακλείου Κρήτης, 2003, εγκεκριμένη η πρώτη φάση.

2. Τεκμηρίωση αποχαρακτηρισμού αρχαιολογικής περιοχής, τμήματος της Ιδιοκτησίας ΤΕΑΒ Α.Ε στην πρώην κοινότητα Μεγαλοχωρίου του δήμου Θήρας, επαρχείου Σαντορίνης, Αρχαιολογικές – περιβαλλοντικές – γεωλογικές προσεγγίσεις, 2006, σε συνεργασία με το ΙΤΕ, Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών, ολοκληρωμένη.
3. Εκπόνηση της γεωλογικής μελέτης στο Σχέδιο Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Γουβών, εγκεκριμένη <http://www.data.gov.gr/dataset/sxooap-dhmotikoy-diamerismatos-goybwn>
4. Εκπόνηση της γεωλογικής μελέτης στο Σχέδιο Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Ζαρού, εγκεκριμένη, <http://www.data.gov.gr/dataset/gps-dhmotikoy-diamerismatos-zaroy>
5. Εκπόνηση της γεωλογικής μελέτης στο Σχέδιο Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Τυμπακίου, εγκεκριμένη, <http://www.data.gov.gr/dataset/gps-dhmotikoy-diamerismatos-tympakioy>
6. Εκπόνηση της γεωλογικής μελέτης στο Σχέδιο Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Κρουσώνα, εγκεκριμένη, <http://www.data.gov.gr/dataset/sxooap-dhmotikoy-diamerismatos-kroyswna>.

Ο διορισμός μου στο τμήμα Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του ΑΤΕΙ Κρήτης στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας έγινε με το Φ.Ε.Κ. 40/τ.Γ'/21-1-2008. Η μονιμοποίησή μου στο ίδιο τμήμα δημοσιεύτηκε στο Φ.Ε.Κ. 507/τ.Γ'/26-7-2011. Η εξέλιξή μου στη βαθμίδα αναπληρώτριας καθηγήτριας στο τμήμα Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του ΑΤΕΙ Κρήτης δημοσιεύτηκε στο Φ.Ε.Κ. 1507/τ.Γ'/24-12-2013. Εντάχθηκα σε προσωποπαγή θέση αναπληρώτριας καθηγήτριας στο τμήμα Γεωπονίας της σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ν. 4610/2019, ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019) με το ΦΕΚ 960/Γ/05-06-2019. Η μετατροπή της προσωποπαγούς θέσης μου σε μόνιμη οργανική της ίδιας βαθμίδας δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 3074/τ.Β'/31.07.2019. Τέλος, με το ΦΕΚ Γ 602-17.03.2021 διορίστηκα καθηγήτρια Α' βαθμίδας στο τμήμα Γεωπονίας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. **Η συνολική προϋπηρεσία που έχω στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, είναι πάνω από 18 χρόνια.**

#### 4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

**Εγκεκριμένα ερευνητικά έργα που έχουν ολοκληρωθεί ή βρίσκονται σε εξέλιξη και στα οποία έχω συμμετάσχει ή συμμετέχω ως ερευνήτρια:**

A/A	Διάρκεια έργου	Τίτλος Έργου
1	1/06/1996– 31/07/1997	«Joule/Thermie Demonstration of a system for a 3D intergrated inversion of surface and well data for hydrocarbons and cool production(TO-3D)». Πολυτεχνείο Κρήτης.
2	01/07/1999 – 31/12/99	«Αναμόρφωση Προγράμματος Σπουδών και δοκιμαστική εφαρμογή του». Πολυτεχνείο Κρήτης.
3	11/02/2004- 31/12/2005	«CRINNO-Κρήτη Καινοτόμος Περιφέρεια» και συγκεκριμένα στα πλαίσια της καινοτόμου ενέργειας «Ανάπτυξη ενός Έμπειρου Συστήματος για την παρακολούθηση, διαχείριση και προστασία του φυσικού τοπίου και του περιβάλλοντος της Κρήτης, (EMERIC I). ΚΤΕ Κρήτης.

4	11/02/2004– 31/12/2005	«Marmara Rehabilitation – Programme” και ειδικότερα για την επεξεργασία ηλεκτρικών και σεισμολογικών μετρήσεων. ΚΤΕ Κρήτης.
5	01/06/2004– 31/08/2006	«Αρχιμήδης – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Κρήτης» πλαίσια του Υποέργου 15: «Πολυπαραμετρική Χωροχρονική Εκτίμηση της Σεισμικής Επικινδυνότητας στο Μέτωπο του Ελληνικού Τόξου. Εφαρμογή στην Προστασία Παλαιάς Πόλης – Ενετικού Λιμένα Χανίων». ΕΛΚΕ – ΑΤΕΙ Κρήτης
6	01/05/2004– 30/06/2007	Αριστοτέλειο Παν. Θεσσαλονίκης στο πλαίσιο του «ΠΥΘΑΓΟΡΑ» (Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα Πανεπιστήμια, ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ) στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Σεισμοτεκτονικές και γεωδυναμικές ιδιότητες του νοτίου τμήματος του Ελληνικού τόξου». Αριστοτέλειο Παν. Θεσσαλονίκης
7	01/02/07-31- 10-2008	“Advanced techniques for seismic risk reduction in Mediterranean Archipelago regions- SE RISK-A.1.034” στα πλαίσια της κοινοτικής πρωτοβουλίας INTEREG IIIB-ARCHIMED από το ΑΤΕΙ Κρήτης. ΕΛΚΕ – ΑΤΕΙ Κρήτης.
8	01/12/2007 – 31/05/2008	«Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης σεισμικού κινδύνου στο μέτωπο του ελληνικού τόξου. Εφαρμογή στις πόλεις Χανίων και Ηρακλείου – ΤΑΛΩΣ-ΚΡ_7» στο πλαίσιο του μέτρου 1.2 του επιχειρησιακού προγράμματος ΚΡΗΤΗΣ 2000-2006 Πρόγραμμα «Κοινοπραξιών Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε τομείς εθνικής προτεραιότητας. ΕΛΚΕ – ΑΤΕΙ Κρήτης
9	01/02/2007 – 30/06/2008	«Methodology Integration of EO techniques as operative tool for land degradation management and planning in Mediterranean areas (MILDMAP – MEDIA)» το οποίο υπάγεται στην κοινοτική πρωτοβουλία INTEREG IIIB-ARCHIMED (κωδικός σύμβασης SC_A.1.020). ΚΤΕ Κρήτης.
10	1/10/2012- 30/09/2015	ΘΑΛΗΣ-ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ: Geocharacterization, Γεωτεχνικός χαρακτηρισμός επιλεγμένων θέσεων στην Κρήτη με την συνδυαστική χρήση γεωφυσικών και γεωτεχνικών μεθόδων, Συντονιστής φορέας - Πολυτεχνείο Κρήτης.
11	01/09/2012- 30/09/2015	ΘΑΛΗΣ-ΑΤΕΙ Κρήτης-Ενοποιημένη προσέγγιση στην ερμηνεία της σεισμικότητας με τη συνδυασμένη χρήση εργαστηριακών πειραμάτων θραύσης και καινοτόμων μεθοδολογιών επεξεργασίας σεισμολογικών δεδομένων-Εφαρμογή στο γεωδυναμικό σύστημα του Ελληνικού Τόξου, Συντονιστής φορέας - ΑΤΕΙ Κρήτης.
12	01/09//2012- 30/11/2015	ΑΡΧΙΜΗΔΗΣΙΙΙ-Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΑΤΕΙ Κρήτης: Πολυπαραμετρική μελέτη των φυσικών παραμέτρων στο γεωδυναμικό και σεισμοτεκτονικό σύστημα του Νοτίου Αιγαίου, (Μέτωπο Ελληνικού Τόξου), Συντονιστής φορέας - ΑΤΕΙ Κρήτης
13	01/03//2012- 30/09/2015	ΑΡΧΙΜΗΔΗΣΙΙΙ-Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΑΤΕΙ Κρήτης: Διεπιστημονική μελέτη για τη διερεύνηση, κατανόηση της λειτουργίας και διαχείριση των υπόγειων υδατικών πόρων, Συντονιστής φορέας - ΑΤΕΙ Κρήτης



14	01/09//2012-31/10/2015	ΑΡΧΙΜΗΔΗΣΙΙΙ-Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΑΤΕΙ Κρήτης: Συγκερασμός Τεχνολογιών για Ολιστική Σεισμοηλεκτρομαγνητική Έρευνα (σύζευξη Λιθόσφαιρας – Ατμόσφαιρας – Ιονόσφαιρας), Συντονιστής φορέας - ΑΤΕΙ Κρήτης.
15	2017-2019	Erasmus+ Programme of the European Union (Contract Nr.: 2017-1-EL01-KA201-036241) – project “Enhancing critical thinking in schools for marine pollution using innovative ICT technologies (Sea4All)”, Συντονιστής φορέας – Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας.
16	2020-2021	«Ολοκληρωμένο σύστημα λήψης αποφάσεων για την άρδευση καλλιεργειών σε επίπεδο Κρήτης με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών - DEcision system For Irrigation in Crete based on Innovative Technologies - DE.F.I.C.I.T» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5028242.

Επιπλέον συμμετείχα στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα, η πλειονότητα των οποίων ανατέθηκε στο Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών (Ι.Τ.Ε.). Ένα από αυτά (Τμήμα της Μικροζωνικής μελέτης Ηρακλείου) ανατέθηκε στο πολυτεχνείο Κρήτης.

GPR - EM - Resistivity Survey in Delfoi	<b>2012 -2013</b>
Magnetic Resistivity and GPR survey at the Roman theatre in Hersonnisos Crete (Institute of Mediterranean Studies)	<b>2009</b>
Magnetic, Resistivity and Electromagnetic survey at <b>Gortyna Crete</b> (Institute of Mediterranean Studies)	<b>2009</b>
Magnetic, Resistivity and Electromagnetic survey at Nikopolis in Epirus	<b>2008</b>
Magnetic, Resistivity and Electromagnetic survey at Palaepaphos, Cyprus phase II (Institute of Mediterranean Studies & University of Cyprus) Kouklia-Palaipaphos (CYPRUS)	<b>2007</b>
Geophysical investigations (soil resistivity and magnetic survey) at the sanctuary of Zeus in the context of Mt. Lykaion Excavation and Survey Project. Phase II Arcadia (Institute of Mediterranean Studies, University of Pennsylvania Museum of Archaeology and Anthropology) & M. Voyiatzis (University of Arizona)	<b>2007</b>
Soil Resistance, Magnetic and GPR survey at Poseidon sanctuary at Kalaureia, Poros Phase II (Institute of Mediterranean Studies & Swedish School of Athens).	<b>2006</b>
Geological, environmental, natural and archaeological survey of the property of TEAB Ltd. in the archaeological site of the former quarry area of Mavromatis at the region of Megalochori of the island of Thera. (Institute of Mediterranean Studies)	<b>2006</b>
Geophysical investigations (soil resistivity and magnetic survey) at the archaeological site of Lefkandi in Euboea (Institute of Mediterranean Studies, Institute of Archaeology of the University of Oxford, IA' Eforeia of Prehistoric and Classical Antiquities at Chalkida)	<b>2005</b>
Geophysical investigations (soil resistivity and magnetic survey) at the sanctuary of Zeus in the context of Mt. Lykaion Excavation and Survey Project. Phase I Arcadia (Institute of Mediterranean Studies, University of Pennsylvania Museum of Archaeology and Anthropology) & M. Voyiatzis (University of Arizona)	<b>2005</b>

The geophysical investigations which took place at the archaeological site of Sikyon phase I (10-15 October 2004), were carried out as a collaboration between I.M.S. - F.O.R.T.H, the University of Thessaly (Y. Lolos & D. Dimitriadis) and the Local Archaeological Service of Korinth (A. Mantis).	<b>2005</b>
Soil Resistance, Magnetic & Electromagnetic survey & G.P.S. topographic survey at Istron (Priniatikos Pyrgos), E. Crete Phase III and IV (Institute of Mediterranean Studies & University of Pennsylvania Museum).	<b>2005</b>
Geophysical techniques (soil resistance and magnetic) were employed in the area of Tragana and Ancient Korinth with the collaboration of the Institute of Mediterranean Studies, the Archaeological Service of Korinth (A. Mantis) and PANTECHNIKI, Ltd, which has undertaken the construction works for the new high speed railway line between Korinth and Kiato, a work which is supervised by ERGOSE, Ltd	<b>2005</b>
Soil conductivity and magnetic survey in the fortified area of Ali Pasas in Aktio, Preveza (Institute of Mediterranean Studies & Department of History & Archaeology of the University of Ioannina)	<b>2004</b>
Soil conductivity, magnetic, micro-gravity and GPR survey at Kenchreai Cemetery (Institute of Mediterranean Studies & Macalester College)	<b>2004</b>
Soil Resistance & Magnetic survey at Poseidon sanctuary at Kalaureia, Poros Phase I (Institute of Mediterranean Studies & Swedish School of Athens).	<b>2004</b>
Soil Resistance, Magnetic, Electromagnetic survey & Ground penetrating radar survey at Dodoni, Epiros (Institute of Mediterranean Studies & Committee for the Protection and Management of Monuments of the Archaeological Site of Dodoni).	<b>2004</b>
Soil Resistance, Magnetic & Electromagnetic survey & G.P.S. topographic survey at Istron (Priniatikos Pyrgos), E. Crete Phase II (Institute of Mediterranean Studies & University of Pennsylvania Museum).	<b>2003</b>
Magnetic & Resistivity survey at Aktio, Preveza (Institute of Mediterranean Studies & University of Ioannina )	<b>2003</b>
Magnetic, Resistivity and Electromagnetic survey at Palaepaphos, Cyprus phase I (Institute of Mediterranean Studies & University of Cyprus)	<b>2003</b>
Soil Resistance, Magnetic & Electromagnetic survey & G.P.S. topographic survey at Istron (Priniatikos Pyrgos), E. Crete Phase I (Institute of Mediterranean Studies & University of Pennsylvania Museum).	<b>2002</b>
Soil resistance and Magnetic and Electromagnetic Surveying, Itanos, E. Crete Phase III (Technical University of Crete, Institute of Mediterranean Studies).	<b>1999</b>
Magnetic and Soil Resistance Surveying, Kantou, Cyprus (Institute of Mediterranean Studies & University of Athens)	<b>06/1996</b>
Magnetic and Soil Resistance Surveying, Chamalevri, Rethymnon (Archaeological Service of Chania & Technical University of Crete)	<b>07/1996</b>
Soil resistance and Magnetic Surveying, Itanos, E. Crete Phase II (Technical University of Crete, Institute of Mediterranean Studies).	<b>1996</b>
Magnetic and Soil Resistance Surveying, Theologos, Rhodos (Archaeological Service of Dodekannese & U. of Ioannina)	<b>02/1996</b>

Microzonic study of the Heraklion city using seismic and soil resistivity methods. Processing of the seismic data. (Technical University of Crete, University of Thessaloniki).	<b>1996</b>
Ground Penetrating Radar surveying, Soil resistance and Magnetic Surveying, Itanos, E. Crete Phase I (Technical University of Crete, Institute of Mediterranean Studies).	<b>08-09/1995</b>

**Επιστημονικά υπεύθυνη έχω διατελέσει ή διατελώ στα παρακάτω ερευνητικά έργα:**

A/A	Διάρκεια έργου	Τίτλος Έργου
1	05/05/2009 – 05/07/2009	Εντοπισμός καρστικών εγκοίλων στο βορειοανατολικό τμήμα του αεροδρομίου Σούδας στο Δήμο Ακρωτηρίου του νομού Χανίων, Συντονιστής φορέας-ΑΤΕΙ Κρήτης.
2	15/5/2012 – 15/04/2014	Γεωλογική-Τεκτονική και Υδρογεωλογική Προσέγγιση των συνθηκών στην περιοχή του ορεινού Μυλοποτάμου του Δήμου Μυλοποτάμου, Συντονιστής φορέας-ΑΤΕΙ Κρήτης.
3	01/01/2013 – 31/12/2014	NEREIDS - Embracing Innovation for Preparedness in Civil Protection & Marine Pollution A proposal submitted to 2012 Call for proposals for Preparedness and Prevention projects in civil protection and marine pollution - European Union -Humanitarian aid and civil protection., Συντονιστής φορέας-Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας.
4	01/09/2014- 31/12/2015	ΚΟΚΚΙΝΟΥ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΥΡΑΠΑΪΚΩΝ ΕΡΓΩΝ 2010-2013, ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑΕ 2006ΣΕΟ1330025 (MATCHING FUNDS)-NEREIDS, Συντονιστής φορέας-ΑΤΕΙ Κρήτης
5	01/09/2016- 31/12/2017	Διαχείριση Έργων Εθνικής Συμμετοχής 2014-2016 – NEREIDS: Embracing Innovation for Preparedness in Civil Protection & Marine Pollution, Συντονιστής φορέας-ΑΤΕΙ Κρήτης
5	10/02/2017- 31/12/2022	Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας

## 7. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

### 1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

**Στο τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΑΤΕΙ Κρήτης έχω διδάξει τα παρακάτω μαθήματα:**

1. Γεωλογία (Θεωρία και Εργαστήριο) - Έχω συγγράψει σημειώσεις για το Εργαστήριο της Γεωλογίας
2. Περιβαλλοντική Γεωτεχνολογία (Θεωρία και Εργαστήριο) - Έχω συγγράψει σημειώσεις για την Θεωρία και το Εργαστήριο της Περιβαλλοντικής Γεωτεχνολογίας.
3. Γεωφυσική (Θεωρία και Εργαστήριο)
4. Υδρογεωλογία (Θεωρία και Εργαστήριο).
5. Τεχνολογία Εντοπισμού Υδατικών Πόρων (Εργαστήριο)
6. Φυσικές Καταστροφές (Θεωρία). Οργάνωσα σημειώσεις σε μορφή διαφανειών για το συγκεκριμένο μάθημα.

7. Γεωτεκτονική (Θεωρία). Οργάνωσα σημειώσεις σε μορφή διαφανειών για το συγκεκριμένο μάθημα
8. Γεωεπιστήμες και Matlab. Οργάνωσα σημειώσεις και ασκήσεις πράξης στο πλαίσιο του συγκεκριμένου μαθήματος.
9. Τεχνική Γεωλογία (Θεωρία - Ασκήσεις Πράξης). Το μάθημα αυτό διδάχθηκε στο τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων του ΑΤΕΙ Κρήτης.

**Στο τμήμα Γεωπονίας, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, διδάσκω τα παρακάτω μαθήματα:**

1. Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης στη Γεωργία, σε προπτυχιακό επίπεδο.
2. Γεωλογία-Υδρογεωλογία
3. Γεωχωρικές Τεχνολογίες στη Γεωργία και το Περιβάλλον, σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

**Επίσης την περίοδο 2014-2020 σε μεταπτυχιακό επίπεδο:**

- **έχω διδάξει στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του τμήματος Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΑΤΕΙ Κρήτης, με τίτλο «Γεωπεριβαλλοντικοί Πόροι και κίνδυνοι (Master in Geoenviromental Resources and Risks)» τα μαθήματα:**
  1. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015, στο μάθημα «Advanced Field Geology» (μάθημα χειμερινού εξαμήνου, 2 ώρες/εβδομάδα)
  2. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016, στα μαθήματα α) «Applied Geology & Geoenergy Resources» (μάθημα χειμερινού εξαμήνου, 2 ώρες/εβδομάδα) και β) «Coastal Systems» (μάθημα χειμερινού εξαμήνου, 2 ώρες/εβδομάδα)
  3. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017, στο μάθημα «Applied Geology & Geoenergy Resources» (μάθημα χειμερινού εξαμήνου, 2 ώρες/εβδομάδα)
  4. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, στο μάθημα «Applied Geology & Geoenergy Resources» (μάθημα χειμερινού εξαμήνου, 3 ώρες/εβδομάδα)
  5. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, στα μαθήματα α) «Applied Geology & Geoenergy Resources» (μάθημα χειμερινού εξαμήνου, 3 ώρες/εβδομάδα) και β) «Water Resources and Hydrogeological Hazards» (μάθημα εαρινού εξαμήνου, 3 ώρες/εβδομάδα).
- **έχω διδάξει στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών με τίτλο «Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία» το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 το μάθημα «Διαχείριση Υδατικών πόρων».**
- **έχω διδάξει στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης με τίτλο «Μηχανική Πετρελαίου», το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 το μάθημα «Γεωλογία Πετρελαίου».**
- **στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος της σχολής Faculty of Science, Cairo University έχω διορθώσει και αξιολογήσει 5 μεταπτυχιακές διατριβές.**

**2. ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΩ ΕΠΙΒΛΕΨΕΙ ΚΑΙ ΕΧΟΥΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ (οι ολοκληρωμένες πτυχιακές βρίσκονται αναρτημένες στο αποθετήριο του ιδρύματος <https://apothesis.lib.hmu.gr/>)**

1. Φασούλη Μαριάνθη, 2005, Η γεωθερμική δραστηριότητα στην περιοχή Κόνιτσας Νομού Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΑΤΕΙ Κρήτης, Βιβλιοθήκη ΑΤΕΙ Κρήτης Παράρτημα Χανίων.
2. Μπουραντά Ευαγγελία, Φεβρουάριος 2006, Συνθετικές Σεισμολογικές Καταγραφές από τον ευρύτερο χώρο της Δυτικής Κρήτης, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΑΤΕΙ Κρήτης, Βιβλιοθήκη ΑΤΕΙ Κρήτης Παράρτημα Χανίων.
3. Παππά Όλγα, Απρίλιος 2006, Μελέτη του ενεργειακού πεδίου της Μεγαλόπολης, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΑΤΕΙ Κρήτης, Βιβλιοθήκη ΑΤΕΙ Κρήτης Παράρτημα Χανίων.
4. Δαμιάνοβιτς Ουρανία και Δρούλια Κασσιανή Κων/να, 2007, Μελέτη των περιβαλλοντικών συνθηκών στην ευρύτερη περιοχή του λιγνιτικού πεδίου της Μεγαλόπολης, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΑΤΕΙ Κρήτης, Βιβλιοθήκη ΑΤΕΙ Κρήτης Παράρτημα Χανίων.
5. Κιούσης Παναγιώτης και Μαργώνη Ιωάννα, 2007, Επεξεργασία και ερμηνεία γεωφυσικών δεδομένων 2005 από τον αρχαιολογικό χώρο του Ίστρου, Κόλπος Μιραμπέλλου ,Ανατολική Κρήτη, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΑΤΕΙ Κρήτης, Βιβλιοθήκη ΑΤΕΙ Κρήτης Παράρτημα Χανίων.
6. Εγγλέζου Μαρία Ελώνα, 2008, Συγκριτική χωροχρονική εξέταση της μαγνητικής επιδεκτικότητας εδαφικού υλικού σε επιλεγμένη τοποθεσία της πόλης των Χανίων.
7. Τσουρούλα Ιωάννα, Μάρκος Αλέξανδρος, 2008, Επεξεργασία και ερμηνεία γεωφυσικών δεδομένων από την διασκόπηση στον αρχαιολογικό χώρο του ιερού του Ποσειδώνα στην Καλαυρεία (Πόρος, 2006).
8. Κουλουράκης Στέφανος, 2008. Η εφαρμογή της μαγνητικής επιδεκτικότητας σε εδαφικό υλικό στην περιοχή του υπόσταθμου της ΔΕΗ Χανίων.
9. Τσίγγη Ανδρή, 2008, Γεωλογικοί σχηματισμοί της Κύπρου.
10. Κύκκος Λάος, 2008, Εφαρμογή της μαγνητικής επιδεκτικότητας σε επιλεγμένες θέσεις όπου εντοπίζονται προβλήματα ρύπανσης.
11. Αλεξανδροπούλου Αθανασία, 2008. Χαρακτηρισμός γεωλογικών σχηματισμών με βάση την μαγνητική επιδεκτικότητα τους.
12. Σακαδάκη Αικατερίνη και Σακαδάκης Δημήτρης, 2008. Η εφαρμογή της μαγνητικής επιδεκτικότητας σε εδαφικό υλικό στην περιοχή του υποσταθμού της ΔΕΗ Ηρακλείου.
13. Νικολή Γιώτα, 2009. Ποιοτική τεκτονική ανάλυση των συστημάτων διάρρηξης στο όρος Γιούχτα
14. Κασαπάκη Άννα, 2009, Χωρική Κατανομή της Μαγνητικής Επιδεκτικότητας Κατά Μήκος του Υδρογραφικού Δικτύου του Καρτερού στο Ηράκλειο Κρήτης
15. Βρέντζος Βασίλης, 2009, Μαγνητική Χαρτογράφηση στην περιοχή της Νίδας στον Ψηλορείτη
16. Τζανάκη Ιφιγένεια 2009, Γεωλογική και μαγνητική χαρτογράφηση του όρους Γιούχτα.
17. Νταγιαντάς Γ. – Κλεισάς Ν., 2009, Κατανομή της μαγνητικής επιδεκτικότητας με το βάθος στην περιοχή του υπόσταθμου της ΔΕΗ Χανίων.

18. Κλάδη Άρτεμις, 2009, Ανάλυση των γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών σε ημιορεινές περιοχές με χρήση του QuantumGis.
19. Χαλκιαδάκη Θεανώ-Φοίνιος Αντώνης 2010. Οι γεωλογικές συνθήκες στην ευρύτερη περιοχή του Φραγκοκάστελλου του δήμου Σφακίων.
20. Καζαντζάκη Αναστασία, Παναγή Μαρία, 2010. Μαγνητική και Γεωλογική χαρτογράφηση της περιοχής των Αρχανών (Κεντρική Κρήτη)
21. Κουτελιδάκη Ελένη, 2010, Μελέτη των μαγνητικών ιδιοτήτων ιζημάτων από το υδρογραφικό δίκτυο της περιοχής των Ποταμών (Ρέθυμνο).
22. Σιάφα Ι.- Ποντικάκη Κ., 2010, Το μαγνητικό πεδίο υλικών από ρυπασμένες περιοχές.
23. Τριάντη Ευγενία, 2010, Η θερμομαγνητική συμπεριφορά επιφανειακών ιζημάτων από ημι-ορεινή περιοχή.
24. Σειραγάκης Μανώλης, 2010, Ταχύτητες διάδοσης των σεισμικών κυμάτων ανάκλασης και ερμηνεία της δομής για τον ευρύτερο χώρο της Κρήτης.
25. Κουρκούλη Σταματική, 2010, Θερμομαγνητική ανάλυση δειγμάτων από πυρηνοληψίες.
26. Παπαγιαννάκη Χ.-Κασιωτάκη Ε., 2010 Μαγνητικές ιδιότητες ιζημάτων από ρηγματογενείς ζώνες.
27. Βουτσά - Ρετζεποπούλου Σεμέλη-Μαρία, 2010, Γεωλογική χαρτογράφηση και τεκτονική επεξεργασία δεδομένων από το νησί της Τήνου.
28. Σαρρή Στέλλα., 2010, Γεωμορφολογικά και τεκτονικά στοιχεία για το νησί της Τήνου.
29. Κοσμίδης Νίκος – Αγγελοπούλου Κάλλια, 2010, Θερμομαγνητική ανάλυση δειγμάτων από γεώτρηση σε φράγμα.
30. Ροδινός Μ. – Κονδυλόπουλος Φ., 2010, Σεισμική διάθλαση για τον εντοπισμό καρστικών εγκοίλων.
31. Μιχαήλ Ευανθία – Σταύρου Χριστόφορος, 2011, Γεωλογικά και περιβαλλοντικά στοιχεία για την ευρύτερη περιοχή της Λεμεσού-Κύπρος.
32. Σοφιανός Μήτρος, 2011, Γεωμορφολογικά και τεκτονικά χαρακτηριστικά τμήματος της λεκάνης του Ηρακλείου.
33. Διάκος Γιώργος, 2011, Δομή του ανώτερου φλοιού για την περιοχή της νότιας Κρήτης.
34. Χατζημιχαήλ Γιώργος, 2011, Γεωλογία του Ψηλορείτη.
35. Βραχνού Ερασμία, 2011, Βαθυμετρικό μοντέλο του θαλάσσιου χώρου της Κρήτης
36. Βελονάκη Χριστίνα, 2011, Θερμομαγνητική ανάλυση δειγμάτων από την περιοχή του υποσταθμού της ΔΕΗ στο Ηράκλειο Κρήτης.
37. Σπανούδη Χρυσάνθη, 2011, Γεωμορφολογία και Χαρτογράφηση των Νεογενών ιζημάτων στην ευρύτερη περιοχή των Αρχανών Ηράκλειο (κεντρική Κρήτη).
38. Κουκλιανιώτου Ευγενία, Νεραντζάκης Αναστάσιος, 2011, Ταξινόμηση ρηγματογενών ζωνών για το νησί της Τήνου.
39. Ροδιτάκη Αργυρή, 2011, Τοπογραφία και γεωμορφολογία της λεκάνης του Ηρακλείου.
40. Τζήμας Δημήτρης, 2012, Ταξινόμηση ρηγματογενών ζωνών στην περιοχή του Μυλοπόταμου.
41. Δραγουμάνη Αθανασία-Δραμουντάνη Μαρία, 2012, Επεξεργασία και απεικόνιση περιβαλλοντικών δεδομένων με χρήση Matlab
42. Πετράκη Μαρία – Πετρουλάκη Κυριακή, 2012, Γεωφυσική σε Matlab

43. Παππάς Αναστάσιος, Ταξινόμηση ρηγματογενών ζωνών στις Σίσες - Αλόιδες, 2012
44. Αλεξανδράκη Ειρήνη, 2012, Τοπογραφία και γεωμορφολογία της ευρύτερης περιοχής Φόδελε - Σίσες.
45. Μοιραλιώτης Στέφανος, 2012, Τοπογραφικά και γεωμορφολογικά στοιχεία της Ροδιάς (κεντρική Κρήτη).
46. Καζαντζάκη Αναστασία, Παναγή Μαρία, 2013, Μαγνητική και Γεωλογική χαρτογράφηση της περιοχής των Αρχανών (Κεντρική Κρήτη).
47. Γούλας Δημήτριος, 2014, Το καρστ της Νίδας.
48. Ντούζγος-Μούρτζος Δημήτριος, 2014, Διαχείριση Θαλάσσιας Ρύπανσης.
49. Κούρκουλος Σπυρίδων-Γιαννακός Γεώργιος, 2014, Επεξεργασία Τεκτονικών Δεδομένων από την ευρύτερη περιοχή του Ψηλορείτη.
50. Κωτούλας Κων/νος, 2014, Αξιολόγηση της Ευαισθησίας της Ακτογραμμής στην περιοχή Χανίων.
51. Νικολιουδάκη Βασιλική, 2015, Η γεωτεκτονική δομή στην ευρύτερη θαλάσσια περιοχή του Κυπριακού τόξου.
52. Ζαφειράκης Σωκράτης, 2015, Γεωλογία-Υδρογεωλογία των υδατικών αποθεμάτων της Χίου.
53. Μπεχλιβάνος Θωμάς, 2015, Πολωτικό Μικροσκόπιο.
54. Γούλα Μαριάννα, 2015, Υποθαλάσσιες Κατολισθήσεις.
55. Αντωνίου Μάριος, 2017, Ο χαλκός της Κύπρου.
56. Σαμαρογιάννης Αντώνιος, 2018, Τεχνικές απορρύπανσης πετρελαιοκηλίδων
57. Αναστόπουλος Γιώργος, 2018, Ανάπλαση Κρόνιου Λόφου στην περιοχή της Αρχαίας Ολυμπίας
58. Πετούσης Νικόλαος, 2019, Γεωλογική διερεύνηση της ευρύτερης περιοχής του Γαζίου (Νομός Ηρακλείου, Δήμος Μαλεβιζίου)
59. Τίλε Σάντρο, 2019, Τοπογραφική απεικόνιση με διαφορικό GPS
60. Ποτετσιανάκης Κωνσταντίνος, 2019, Το πετρελαϊκό σύστημα της Ιόνιας Ζώνης στη Δυτική Ελλάδα και Αλβανία.
61. Αλεξανδράκης Μιχαήλ, 2020, Διάνοιξη Γεώτρησης – Άντληση.
62. Καρναδάκης Γιώργος, 2020, Θαλάσσια Ιζήματα.
63. Δατσεράκης Παντελεήμων, 2022, Μη επανδρωμένα συστήματα λήψης εικόνων και επεξεργασία δεδομένων.
64. Κοκολάκης Ευστράτιος Γεώργιος, 2022, Χρήση της Φασματικά Επαγόμενης Πόλωσης για τον Εντοπισμό Υδάτινης Ρύπανσης.

### **3. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΠΟΥ ΕΧΩ ΕΠΙΒΛΕΨΕΙ Ή ΕΠΙΒΛΕΠΩ**

1. Τούλια Ευσταθία, 2017, Geomorphological and geological analyses for the wide region of Tinos island, ΑΤΕΙ Κρήτης, Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών ΠΜΣ Γεωπεριβαλλοντικοί Πόροι και κίνδυνοι - Master in Geoenvironmental Resources and Risks, ολοκληρωμένη.
2. Μπόλλας Νικόλαος, 2021, Η εφαρμογή της τηλεπισκόπησης στη Γεωπονία, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών με τίτλο «Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία», ολοκληρωμένη.

### **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΤΡΙΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

#### **(ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ)**

1. Ανδρονικεΐδης Νικόλαος, 2019, Επεξεργασία και ερμηνεία δεδομένων σεισμικής ανάκλασης της γραμμής AEG-1 από την θαλάσσια περιοχή του Νότιου Αιγαίου, Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, **διδακτορική διατριβή, ολοκληρωμένη.**
2. Μακράκη Σμαράγδα, 2020, Pattern Analysis in Images for Object Detection and Content Summarization Applications, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας, **διδακτορική διατριβή, σε εξέλιξη** (απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου 25/22-6-2020).
3. Ζαχαριουδιάκη Δέσποινα Ελένη, 2020, Ο φθορισμός ως τεχνική χαρακτηρισμού του περιεχομένου οργανικού υλικού σε διάφορους τύπου νερού, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Σχολή Μηχανικών, **διδακτορική διατριβή, σε εξέλιξη** (απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου Απρίλιος-2020).
4. Δραμουντάνη Μαρία, 2021, Εδαφικός Χαρακτηρισμός των Γεωργικών Εκτάσεων του Δυτικού Τμήματος της Μεσαράς (Νομός Ηρακλείου, Κρήτη): Πρωτόκολλο Παρακολούθησης με Χρήση Σύγχρονων Τεχνολογιών και Προτάσεις Βελτίωσης, **διδακτορική διατριβή, σε εξέλιξη** (απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου Φεβρουάριος, 2021).
5. Νικόλαος Μπουγιούρας, 2017, Analysis and processing of reflection seismic data by using Matlab, Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων - **ΠΜΣ Μηχανική Πετρελαίου, μεταπτυχιακή διατριβή, ολοκληρωμένη.**
6. Γεωργιάς, Κων/νος, 2018, Επεξεργασία ηλεκτρομαγνητικών δεδομένων από την μέθοδο VLF (Very Low Frequency), για την απεικόνιση της υφαλμύρινσης στα



- Φαλάσαρνα, Πολυτεχνείο Κρήτης, Μεταπτυχιακό Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, **μεταπτυχιακή διατριβή, ολοκληρωμένη.**
7. Mohamed Ahmed Mansour Nassar, 2015, "Marine Geophysical Applications for Detecting Seabed Features along the Eastern Coast of Alexandria, Egypt", Cairo University, Faculty of Science, **μεταπτυχιακή διατριβή, ολοκληρωμένη.**
  8. Hazem Abdallah Mahmoud El-Sayed, 2015, "Integration of wireline and core data for improving the formation Evaluation of the Jurassic Reservoirs in Gullfacks field, North Sea, Norway", Cairo University, Faculty of Science, **μεταπτυχιακή διατριβή, ολοκληρωμένη.**
  9. Mohamed Ahmed Abdel, Hay Saleh, 2016, "Studying Sinbad Channel by Seismic tools, West Delta, Deep Marine, Egypt", Cairo University, Faculty of Science, **μεταπτυχιακή διατριβή. ολοκληρωμένη.**
  10. Mohamed Ibrahim Youssef Elattar, 2019, "Optimized Geostatistical Seismic Inversion for Facies Estimation to Reconstruct the Reservoir Model of Sapphire Gas field, offshore Nile Delta, Egypt", Cairo University, Faculty of Science, **μεταπτυχιακή διατριβή, ολοκληρωμένη.**
  11. Amr Mohamed Salaheldin Ibrahim, 2019, "Different Seismic Attributes for Tracing and Determining Hydrocarbon Accumulation in Kafr El-Sheikh Formation [Pliocene Age] in South Batra Field, El-Mansoura Concession (Nile Delta, Egypt), Cairo University, Faculty of Science, **μεταπτυχιακή διατριβή, ολοκληρωμένη.**
  12. Khaled Saleh Mohamed Soliman, 2020, "Optimizing Models for Lower Bahariya Reservoir Properties in Shahd SE Field, East Ras Qattara Concession, Western Desert, Egypt, Cairo University, Faculty of Science, **μεταπτυχιακή διατριβή, ολοκληρωμένη.**
  13. 7. Ahmed Mohamed Abdelhamid Ahmed, 2021, Seismic Processing Techniques to Enhance Subsurface Imaging, Cairo University, Faculty of Science, **μεταπτυχιακή διατριβή, ολοκληρωμένη.**

#### **8. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

1. Τακτικό μέλος του Δ.Σ. Σπουδαστικής Λέσχης του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (ΦΕΚ αρ. 40/08-02-2010).
2. Υπεύθυνη σύνταξης του ωρολόγιου προγράμματος του τμήματος Φυσικών πόρων και Περιβάλλοντος του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης.
3. Αναπληρωματικό μέλος της εφορευτικής επιτροπής στις εκλογές ανάδειξης Προϊσταμένου του τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Αρ. Πρωτ. 252/Φ.20/06.06.2006).

4. Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής διενέργειας τακτικών διαγωνισμών προμήθειας και ανάδειξης αναδόχων για το Παράρτημα Χανίων του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Αρ. Πρωτ. 203/Φ.70/21.01.2009).
5. Τακτικό μέλος της εφορευτικής επιτροπής στις εκλογές ανάδειξης των υπεύθυνων τομέων του τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Αρ. Πρωτ. 1087/Φ.170/13.05.2008).
6. Τακτικό μέλος της εφορευτικής επιτροπής στις εκλογές ανάδειξης των υπεύθυνων τομέων του τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Αρ. Πρωτ. 584/Φ.170/03.06.2009).
7. Τακτικό μέλος της επιτροπής αξιολόγησης των αιτήσεων του έκτακτου Ε.Π. του τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης 2010-2011 (Αρ. Πρωτ. Φ.30.2/Δ.Υ/09.09.2010).
8. Τακτικό μέλος της εφορευτικής επιτροπής στις εκλογές Προϊσταμένου και αναπληρωτή Προϊσταμένου του τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Αρ. Πρωτ. 361/Φ.20/09.06.2010).
9. Τακτικό μέλος της επιτροπής αξιολόγησης των αιτήσεων του έκτακτου Ε.Π. του τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης 2011-2012 (Αρ. Πρ. 124/2010-2011).
10. Διευθύντρια του τομέα Υδατικών Πόρων και Γεωπεριβάλλοντος, τμήμα Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΑΤΕΙ Κρήτης, για τα ακαδημαϊκά έτη 2011-2013. (Αρ. Πρωτ.3966/Φ.20 ).
11. Τριμελής επιτροπή αξιολόγησης των αιτήσεων που προκυρήχθηκαν και υποβλήθηκαν στα πλαίσια της δράσης "ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ" (ανάρτηση στην διαύγεια).
12. Επταμελής επιτροπή για την αναμόρφωση σπουδών του τμήματος Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, ΑΤΕΙ Κρήτης.
13. Τριμελής επιτροπή παραλαβής και παράδοσης εξοπλισμού Εστιατορίων – Κυλικείων ΑΤΕΙ Κρήτης, (ΑΔΑ: ΒΛΓΦ4691Ο3-ΩΦΞ, Απόσπασμα Πρακτικού Συνέλευσης ΑΤΕΙ, αρ. Πράξης 24/19-12-2013).
14. Αναπληρωματικό μέλος του Δ.Σ. Σπουδαστικής Λέσχης του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης, 2016.
15. Πρόεδρος της επιτροπής παραλαβής προμηθειών και διαπίστωσης καλής εκτέλεσης υπηρεσιών για την Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, 2016-2017.
16. Μέλος της επιτροπής ΟΜΕΑ για το τμήμα Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.
17. Τακτικό μέλος του Δ.Σ. Σπουδαστικής Λέσχης του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, 2018.
18. Μέλος της επιτροπής πρακτικής άσκησης για το τμήμα Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος 2018, Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.
19. Διευθύντρια του τομέα Υδατικών Πόρων και Γεωπεριβάλλοντος Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος για τα ακαδημαϊκά έτη 2018-2019. (ΦΕΚ αρ. 373/02-07-2018), ΑΤΕΙ Κρήτης.
20. Μέλος του διοικητικού συμβουλίου του τμήματος Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος (Αρ. Πρωτ. 965/03-09/2018), ΑΤΕΙ Κρήτης.
21. Διευθύντρια του τομέα Υδατικών Πόρων και Γεωπεριβάλλοντος 2018-2019, τμήμα Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΑΤΕΙ Κρήτης.
22. Διευθύντρια του τομέα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (ΦΕΚ 866/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./17-10-2019) και Μέλος του διοικητικού συμβουλίου του τμήματος Γεωπονίας (Αρ Πρ. 1757/6-11-2019), Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο.

23. Τακτικό μέλος στην ολομέλεια της επιτροπής ερευνών και διαχείρισης (ΕΛΚΕ) <https://www.elke.teicrete.gr/ELKE/OlomeleiaEpitrophs.aspx>
24. Τακτικό μέλος του επταμελούς οργάνου της επιτροπής ερευνών και διαχείρισης (ΕΛΚΕ) <https://www.elke.teicrete.gr/ELKE/EptamelesOrganoEpitrophs.aspx>
25. Μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Εταιρείας Αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ΕΑΔΙΠ) <https://eadip.hmu.gr/>
26. Πρόεδρος της επιτροπής παραλαβής προμηθειών και διαπίστωσης καλής εκτέλεσης υπηρεσιών
27. Διευθύντρια του θεσμοθετημένου εργαστηρίου Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής/Τμήμα Γεωπονίας

## 9. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ- ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### Αναγνώριση επιστημονικού έργου:

1. **Citation Overview searching in Scopus and Web of Science: h-index = 15 (using the following search item : Kokinou OR Kokkinou, εξαιρούνται αυτοαναφορές)**
2. **Αναφορές στο έργο μου από εξέχοντες επιστήμονες με παγκόσμια εμβέλεια και πολύ υψηλό δείκτη απήχησης. Ενδεικτικά αναφέρονται για 5 εργασίες μου:**
  - Αναφορά για την εργασία Kokinou and Kamberis, 2009 με τίτλο «The structure of the Kythira-Antikythira strait, offshore SW Greece (35.7°-36.6N)» από τον **McKenzie, D. (h-index: 82)** και τους συνεργάτες του στην εργασία τους με τίτλο «Subduction and vertical coastal motions in the eastern Mediterranean» (2017) καθώς και από τον **England, Philip (h-index:62)** και τους συνεργάτες του στην εργασία τους με τίτλο «The 2008 Methoni earthquake sequence: The relationship between the earthquake cycle on the subduction interface and coastal uplift in SW Greece» (2017).
  - Αναφορά για την εργασία Kokinou et al., 2005 με τίτλο « Deep seismic reflection data from offshore Western Greece: a new crustal model for the Ionian sea» από τον **Suppe John (h-index: 44)** και τους συνεργάτες του στην εργασία τους με τίτλο «Present-day crustal stress field in Greece inferred from regional-scale damped inversion of earthquake focal mechanisms» (2017) και από τον **Royden, L.H. (h-index: 66)** και τους συνεργάτες του στην εργασία τους με τίτλο « Seismic investigation of the transition from continental to oceanic subduction along the western Hellenic subduction Zone» (2012).
  - Αναφορά για την εργασία Kokinou et al., 2006 με τίτλο «The Kefalonia Transform Zone (offshore Western Greece) with special emphasis to its prolongation towards the Ionian Abyssal Plain» από τον **van Hinsbergen, D.J.J. (h-index: 46)** και τους συνεργάτες του στην εργασία τους με τίτλο « Tectonic units of the Alpine collision zone between Eastern Alps and western Turkey» (2020).
  - Αναφορά για την εργασία Kokinou et al., 2015 με τίτλο «Morphotectonic analysis, structural evolution/pattern of a contractional ridge: Giouchtas Mt.,

Central Crete, Greece» από τον **Pradhan, B. (h-index: 75)** και τους συνεργάτες του στην εργασία τους με τίτλο « Multi-hazard assessment modeling via multi-criteria analysis and GIS: a case study» (2019).

- Αναφορά για την εργασία Alves, Kokinou et al., 2014 τίτλο « A three-step model to assess shoreline and offshore susceptibility to oil spills: The South Aegean (Crete) as an analogue for confined marine basins» από την **Pinardi N. (h-index: 42)** και τους συνεργάτες της στην εργασία τους με τίτλο « IT-OSRA: applying ensemble simulations to estimate the oil spill risk associated to operational and accidental oil spills» (2016).

#### **ΒΙΒΛΙΑ-ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΕΠΙΜΕΛΕΙΕΣ ΤΟΜΩΝ**

1. Kokinou, E., 2015, Environmental Geology and Geotechnology (in Greek), e-book, Kallipos: Greek academic textbooks and manuals, ISBN: 978-960-603-036-9, URI: <http://hdl.handle.net/11419/325>. Supplementary material: <https://youtu.be/NjO5kfxBKTw>. Κόκκινου Ε., 2015, Περιβαλλοντική Γεωλογία και Γεωτεχνολογία.
2. Watrous L. Vance , Buell D. Matthew , Kokinou Eleni, Soupios Pantelis, Sarris Apostolos, Beckmann Sabine, Rethemiotakis Georgos , Turner Lee Ann , Gallimore Scott , and Hammond Mark D., 2017, The Galatas Survey: The Socio-Economic and Political Development of a Contested Territory in Central Crete during the Neolithic–Ottoman Periods, ISBN: 9781931534895 | Published by: INSTAP | Series: Prehistory Monographs | Volume: 55 | Language: English pp.1-460, 20 tables, 37 b/w figures, 72 b/w plates
3. Σημειώσεις για το Εργαστήριο της Περιβαλλοντικής Γεωλογίας.
4. Σημειώσεις για το Εργαστήριο της Περιβαλλοντικής Γεωτεχνολογίας.
5. Επιμέλεια του τόμου με τίτλο «Signal and Image Processing for Remote Sensing” by C. Panagiotakis, Kokinou E., Karantzalos K., 2020, for the Journal “Remote Sensing” (Δείκτης απήχησης 4.118), [www.mdpi.com/si/44216](http://www.mdpi.com/si/44216)

#### **ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ**

6. Κόκκινου, Ε., 2002, Διδακτορική διατριβή με θέμα «Επεξεργασία και ερμηνεία θαλάσσιων σεισμικών καταγραφών ανάκλασης στην περιοχή του Ιονίου», Πολυτεχνείο Κρήτης, Kokinou, E., 2002, Processing and interpretation of deep seismic reflection from Ionian Sea, PhD Thesis, Technical University of Crete, p. 251 (in greek).
7. Κόκκινου, Ε., 1998, Μεταπτυχιακή διατριβή ειδίκευσης με θέμα ««Εφαρμογή της σεισμικής τομογραφίας σε θαλάσσια σεισμικά στο Ιόνιο», Πολυτεχνείο Κρήτης. Kokinou, E., 1998, Seismic tomography in Ionian using marine seismic reflection data, MSc Thesis, Technical University of Crete, p. 175 (in greek).

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΠΗΧΗΣΗΣ= 0.3-6.73, πηγή scopus), ΤΟΜΟΥΣ ΟΜΑΔΙΚΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΣΥΝΕΔΡΙΑ/ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΜΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1. Kokinou E., Vafidis A., 2003, Seismic Modeling of marine reflection data from Ionian Sea, Journal of the Balkan Geophysical Society, Vol 6, No. 1, 2003, p. 21 - 36.

2. Kokinou E., Vafidis A., Louis, J. 2003, Seismic Tomography of the Near Vertical Incidence, *Journal of the Balkan Geophysical Society*, Vol 6, No. 2, 2003, p. 75 - 87.
3. Kokinou E., Vafidis A., Loucogiannakis, M. Louis, J., 2003, Deep Seismic Imaging and Velocity Estimation in Ionian sea, *Journal of the Balkan Geophysical Society*, Vol 6, No. 2, 2003, p. 100 - 116.
4. Kokinou E., Kamberis, E., Vafidis, A., Monopolis, D., Ananiadis, G., and Zelelidis, A., 2005, Deep seismic reflection data from offshore Western Greece: a new crustal model for the Ionian sea, *Journal of Petroleum Geology*, Vol. 28, No. 2, 81-98. Δείκτης απήχησης: 1.541
5. Papadopoulos N.G., Sarris A., Kokkinou E., Wells B., Penttinen A., Savini E., Tsokas G.N., Tsourlos P., 2005, Contribution of multiplexed electrical resistance and magnetic techniques to the archaeological investigations at Poros, Greece, *Archaeological Prospection*, DOI: 10.1002/arp.271, 13, 2, 75-90. Δείκτης απήχησης: 1.5
6. Kokinou E., Papadimitriou E., Karakostas V., Kamperis E., Vallianatos F., 2006, The Kefalonia Transform Zone (offshore Western Greece) with special emphasis to its prolongation towards the Ionian Abyssal Plain, "Marine Geophysical Researches", *Spinger Verlag*, DOI 10.1007/s11001-006-9005-2, 27, 241-252. Δείκτης απήχησης: 1.554
7. Soupios P., Papadopoulos I., Kouli M., Georgaki I., Vallianatos F., Kokkinou E., 2006, Investigation of Waste Disposal Areas Using Electrical Methods : A Case Study from Hania, Crete, Greece, *Environ. Geol.*, 51, 1249-1261, DOI 10.1007/s00254-006-0418-7. Δείκτης απήχησης: 2.032
8. Sarris, A., Dunn, R.K., Rife, J.L., Papadopoulos, N., Kokkinou, E., Mundigler, C., 2007, Geological and Geophysical investigations in the Roman cemetery at Kenchrai (Korinthia), Greece, *Archaeological Prospection* 14, 1-23, Wiley InterScience, DOI 10.1002/arp.280, John Wiley & Sons Ltd. Δείκτης απήχησης: 1.5
9. Kokinou E., Vafidis, A., Kamperis, E., 2007, Deep water prestack multiple suppression on reflection data from Ionian sea (offshore western Greece) reveals new geologic aspects, *Annali di Geophysica*, 50, 137-147, <http://www.earth-prints.org/handle/2122/2001>. Δείκτης απήχησης: 1.5
10. Panagiotakis C., Kokinou E., Vallianatos F., 2008, Automatic P Phase Picking Based on Local Maxima Distribution, *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 46, 8, 2280-2287, DOI 10.1109/TGRS.2008.917272. Δείκτης απήχησης: 5.63
11. Kokinou, E. and Kamberis E., 2009, The structure of the Kythira-Antikythira strait, offshore SW Greece (35.7°-36.6N), In:van Hinsbergen D.J.J., Edwards M.A., Govers R. (eds.). *Geodynamics of Collision and Collapse at the Africa-Arabia-Eurasia subduction zone*, Geological Society, London, Special Publications 2009; v. 311; p. 343-360, doi:10.1144/SP311.14. Δείκτης απήχησης: 1.581
12. Kokinou E., Moisiidi M., Tsanaki I., Tsakalaki E., Tsiskaki E., Sarris A., Vallianatos F., A seismotectonic study for the Heraklion basin in Crete (Southern Hellenic Arc, Greece), 2008, published in the *International Journal of Geology*, Issue 1, Volume 2, 9-16, <http://www.naun.org/journals/geology/>. Additionally. Best Paper in the 3rd IASME / WSEAS Int.Conf. on GEOLOGY and SEISMOLOGY (GES'09), University of Cambridge, UK, February 24-26, 2009.
13. Sarris A., Kokinou E., Aidona E., Kallithrakas-Kontos N., Koulouridakis P., Kakoulaki G., Droulia K., Damianovits O, 2009, Environmental study for pollution in the area of the

- Megalopoli power plant (Peloponnesus, Greece), *Environmental Geology*, Volume 58, Issue 8, p. 1769-1783, DOI:10.1007/s00254-008-1676-3. Δείκτης απήχησης: 2.032
14. Vallianatos, F., Kokinou, E., and Sammonds, P., 2011, Non-Extensive Statistical Physics Approach to Fault Population Distribution. A Case Study from the Southern Hellenic Arc (Central Crete), *Acta Geophys.* 59, 770-784. DOI: 10.2478/s11600-011-0015-3. Δείκτης απήχησης: 1.008
  15. Kokinou, E. and Sarris, A., 2011, Detection of the near surface structure through a multidisciplinary approach, *Central European Journal of Geosciences*, 3(4), 349-357, DOI: 10.2478/s13533-011-0034-2. Δείκτης απήχησης: 0.788
  16. Panagiotakis C., Kokinou E., Sarris A., 2012, Curvilinear Structure Enhancement and Detection in Geophysical images Based on a Multiple Filtering Scheme, *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, Vol. 49, pp. 2040-2048, DOI: 10.1109/TGRS.2010.2102042. Δείκτης απήχησης: 5.63
  17. Kokinou E., Alves T., Kamberis E., 2012, Structural decoupling on a convergent forearc setting (Southern Crete, Eastern Mediterranean), *Geol. Soc. Am. Bulletin*, vol. 124, no. 7/8, p. 1352–1364, doi:10.1130/B30492.1. Δείκτης απήχησης: 4.708
  18. Kamberis E., Bathrellos G., Kokinou E., and Skilodimou H., 2012, Correlation between the structural pattern and the development of the drainage network in the area of Western Thessaly basin (Greece), *Central European Journal of Geosciences*, *Central European Journal of Geosciences*, 2012, Volume 4, Number 3, 416-424. DOI: 10.2478/s13533-011-0074-7. Δείκτης απήχησης: 0.788
  19. Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Loupasakis C., Rozos D., Soupios P., Mangriotis M-D., Dikmen U., Tsangaratos Par., Kokinou E., Vafidis A., Rondoyanni Th., Kalogeras I., Koutrakis S., Sarris A., Papadopoulos N., 2014, Geo-Characterization at selected accelerometric stations in Crete (Greece) and comparison of earthquake data recordings with EC8 elastic spectra, *Central European Journal of Geosciences*, 6(1), 88-103. Erratum in *Open Geosci.* 2015; 5:1–4. Δείκτης απήχησης: 0.788
  20. Alves T., Kokinou E., Zodiatis G., 2014, A three-step model to assess shoreline and offshore susceptibility to oil spills: The south Aegean (Crete) as an analogue for confined marine basins, in press, *Marine Pollution Bulletin*, 86(1-2), 443-457, <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2014.06.034>. Δείκτης απήχησης: 4.349
  21. Panagiotakis C. and Kokinou E., 2015, Linear Pattern Detection of Geological Faults via a Topology and Shape Optimization Method, *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 8(1), 3-11., Doi: 10.1109/JSTARS.2014.2363080. Δείκτης απήχησης: 3.392
  22. Kokinou E., Skilodimou H.D., Bathrellos G.D., Antonarakou A. and Kamberis E., 2015, Morphotectonic analysis, structural evolution/pattern of a contractional ridge: Giouchtas Mt., Central Crete, Greece, *Journal of Earth System Science*, 124(3), 587–602. Δείκτης απήχησης: 1.371
  23. Kokinou E., 2015, Geoarchaeology: A review in Techniques. In: Sarris A. (ed.), *Best Practices of Geoinformatic Technologies for the Mapping of Archaeolandscapes*, Archaeopress Archaeology, 209-217.
  24. Alves T.M, Kokinou E., Zodiatis G, Lardner R., Panagiotakis C. and Radhakrishnan H., 2015, Modelling of oil spills in confined maritime basins: The case for early response in the

- Eastern Mediterranean Sea, *Environmental Pollution* (206):390-399. DOI:10.1016/j.envpol.2015.07.042. Δείκτης απήχησης: 6.152
25. Kokinou E., 2015, Magnetic properties of soils in a designated Natura area (GR4310010, Giouchtas Mountain), SEG Interpretation Special Section on Subsurface Contamination Monitoring, 3(4), pp. SAB33-SAB42, <http://dx.doi.org/10.1190/INT-2015-0067.1>. Δείκτης απήχησης: 1.172
  26. Alves T.M, Kokinou E., Zodiatis G, Lardner R., 2016, Hindcast, GIS and susceptibility modelling to assist oil spill clean-up and mitigation on the southern coast of Cyprus (Eastern Mediterranean), *Deep Sea Research Part II, Topical studies in Oceanography*, 133, 159-175, doi:10.1016/j.dsr2.2015.07.017. Δείκτης απήχησης: 2.958
  27. Kotti, M., Kokinou E. and Stavroulakis, G., 2016, "Classification of storm water and sea water samples by zero-, first- and second-order derivative UV spectra and pattern recognition methods", *International Journal of Engineering Research and Applications*, vol. 6 (3), 2016. Δείκτης απήχησης: 1.2
  28. Soupios, P. and Kokinou E., 2016, *Environmental Geophysics: Techniques, advantages and limitations*. In: Aiello G. (ed.), *Geophysics: Principles, Applications and Emerging Technologies*. Chapter 1, 47pp. Nova Science Publishers.
  29. Alves T.M., Kokinou E., Zodiatis G., Lardner R. Panagiotakis C., Hari Radhakrishnan H, 2016, Multidisciplinary oil spill modeling to protect coastal communities and the environment of the Eastern Mediterranean Sea, *Scientific Reports-Nature* 6, 36882; doi: 10.1038/srep36882, Nature Publishing Group, a division of Macmillan Publishers Ltd. Δείκτης απήχησης: 4.525
  30. Panagiotakis C, Kokinou E. 2017. Automatic Extraction of Topographic Highs from Elevation Image Based on Isocontours Evolution. *Computers and Geosciences*, 102, 22-33. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2017.02.004>. Δείκτης απήχησης: 3.153
  31. Alves T.M., Kokinou, E., Zodiatis G., Lardner, R., Panagiotakis, C., Radhakrishnan, H., 2017, Latest Developments in Oil Spill Modelling in the Eastern Mediterranean Sea, *Mini Review, Oceanography and Fisheries*, Mini Review, *Oceanography and Fisheries*, open access, ISSN: 2476-0536. Δείκτης απήχησης: 0.593
  32. Andronikidis, N., Kokinou, E., Vafidis, A., Kamberis, E., Manoutsoglou, E., 2018, Deformation patterns in the southwestern part of the Mediterranean Ridge (South Matapan Trench, Western Greece), *Marine Geophysical Researches* 39(4), 475-490. <https://doi.org/10.1007/s11001-017-9337-0> Δείκτης απήχησης: 1.554
  33. Toulia, E., Kokinou, E., Panagiotakis, C., 2018, The contribution of pattern recognition techniques in geomorphology and geology: the case study of Tinos Island (Cyclades, Aegean, Greece). *European Journal of Remote Sensing*, 51:1, 88-99, DOI: 10.1080/22797254.2017.1405716. Δείκτης απήχησης: 1.904
  34. Kotti E., Zaxarioudaki D. E., Kokinou E., Stavroulakis G., 2018, Characterization of water quality of Almiros river (Northeastern Crete, Greece): Physicochemical parameters, polycyclic aromatic hydrocarbons and anionic detergents, *Modeling Earth Systems and Environment*, 4 (4), 1285–1296. <https://doi.org/10.1007/s40808-018-0504-3>. Δείκτης απήχησης: 0.83
  35. Kokinou E. and Panagiotakis C., 2018, Structural pattern recognition applied on bathymetric data from the Eratosthenes Seamount (Eastern Mediterranean, Levantine

- Basin), *Geo-Marine Letters*, 38(6), 527–540 <https://doi.org/10.1007/s00367-018-0553-7>.  
Δείκτης απήχησης: 1.934
36. Kokinou, E., 2019, *Geoarchaeology: A review in Techniques*. In: Sarris A. (ed.), *Best Practices of GeoInformaticTechnologies for the Mapping of Archaeolandscapes*, Archaeopress Archaeology, 209-217.
  37. Kokinou, E.; Panagiotakis, C., 2020, Automatic Pattern Recognition of Tectonic Lineaments in Seafloor Morphology to Contribute in the Structural Analysis of Potentially Hydrocarbon-Rich Areas. *Remote Sens.*, 12, 1538, <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/10/1538>.
  38. Zacharioudaki D-E., Kotti M. , Kokinou E, 2021, Evaluation of water salinity through fluorescence: the case of Almiros River (Northeastern Crete, Greece),*International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 2021, 101(15), pp. 2525–2538. <https://doi.org/10.1080/03067319.2019.1692003>
  39. Kokinou E., 2021, Automatic pattern recognition and GPS/GNSS technology in marine digital terrain model. In *GPS and GNSS Technology in Geosciences*, Petropoulos, G., Srivastava, P., (Eds); pp. 241–254, Elsevier, 2021. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128186176000196>
  40. Alves, T.M., Kokinou, E., Ekström, M. et al., 2021, Scientific, societal and pedagogical approaches to tackle the impact of climate change on marine pollution. *Sci Rep* 11, 2927 (2021). <https://www.nature.com/articles/s41598-021-82421-y>
  41. Bollas, N., Kokinou, E., Polychronos, V., 2021, Comparison of Sentinel-2 and UAV Multispectral Data for Use in Precision Agriculture: An Application from Northern Greece, *Drones* 2021, 5(2), 35; <https://www.mdpi.com/2504-446X/5/2/35>.
  42. Kamberis, E., Kokinou E., Koci F., Lioni K., Alves T., Velaj T., 2022, Triassic evaporites and the structural architecture of the External Hellenides and Albanides (SE Europe): Controls on the petroleum and geoenery systems of Greece and Albania, *International Journal of Earth Sciences*, 2022, 111(3), pp. 789–821 . <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02151-4>
  43. Kourgialas N.N., Hliaoutakis A., Argyriou A.A., Morianou G., Voulgarakis A. E., Kokinou E., Daliakopoulos I.N., Kalderis D., Tzerakis K., Psarras G., Papadopoulos N., Manios T., Vafidis A., Soupios P., 2022. A web-based GIS platform supporting innovative irrigation management techniques at farm-scale for the Mediterranean island of Crete, *Science of The Total Environment*, 842, 156918, ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156918>
  44. Sarris, A., Ball, S., Georgilla, K., Kokkinou, E., Karimali, E. & Mantzourani, E., "A Geophysical Campaign at the Neolithic Settlement of Kandou-Kouphovounos (Cyprus)", 2002, *Archaeometry* 1998, Proceedings of the 31st International Symposium of Archaeometry (Budapest, 27 April - 1 May 1998) - British Archaeological Reports (BAR) (ed. By E. Jerem & K. Biro) / *Archaeolingua Central European Series* (Series Editor: E. Jerem, K.T., Biro), published by Archaeopress in association with Archaeolingua, BAR International Series, 1043 (I) 144-148.
  45. Σαρρής Α., Μαραγκού Λ., Γαβαλάς Γ., Παπαχριστοδούλου Ι., Γεωργιλιά Κ., Κόκκινου Ε., Δημητρίου Ε., Στεφανόπουλος Π., 1996, «Μεγάλης κλίμακας γεωφυσικές διασκοπήσεις στην ευρύτερη περιοχή του Ιερού του Ερεθίμιου Απόλλωνος, στο χωριό Θεολόγος της Ρόδου», 3ο Συμπόσιο Αρχαιομετρικής Εταιρίας, Αρχαιομετρικές Μελέτες για την Ελληνική Προϊστορία και Αρχαιότητα, επ. Επιμέλεια: Ι. Μπασιάκος, Ε. Αλούπη & Γ.



- Φακορέλλης, Ελληνική Αρχαιομετρική Εταιρεία & Εταιρεία Μεσσηνιακών Αρχαιολογικών Σπουδών, έκδοση της Εταιρίας Αρχαιολογικών Μεσσηνιακών Μελετών, σελ. 185-196, Αθήνα 2001.
46. Kamberis E., Kokinou E., Monopolis D., 2004, Study of the Hydrological/Hydrogeological Conditions in the Ano Geropotamos region (Psiloritis, Crete), Bulletin of the Geological Society of Greece, 2004, XXXVI, 1992-2001.
  47. G. Kalokerinos, E. Kokinou, A. Sarris and F. Vallianatos, 2004, GPP: A Program To Automate The Geophysical Data Processing, AMIREG 2004, Proceedings of the 1st International Conference, Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, 7- 9 June 2004, Chania, Crete, Greece, 703 - 707.
  48. Papadopoulos, N.G, Sarris, A., Kokinou, E., Lazaridou, O., 2004, High resolution multiplexed electrical resistance techniques in the geophysical investigations at the Sanctuary of Poseidon at Kalaureia, Poros (Greece), International Conference on Remote Sensing Archaeology, October 18 – 21, Beijing, China, 11pp.
  49. Papadopoulos, N.G, Sarris, A., Kokinou, E., Lazaridou, O., 2004, Geophysical investigations at the Sanctuary of Poseidon at Kalaureia, Poros island (Greece), using multiplexed electrical resistance and magnetic techniques, Recent Work in Archaeological Geophysics – Environmental and Industrial Geophysics Group, London, 4pp.
  50. Vallianatos F., Makris J.P., Souplos P., Saltas V., Papadopoulos I., Hloupis G., Kouli M., Alexakis D., Kokkinou E., Nikolintaga I., Kalisperi D., Moisi M., paper submitted in the 3rd WSEAS/IASME International Conference on Engineering Education (EE'05), July 2005, Vouliagmeni, Athens, 501-510.
  51. Sarris, A., Papadopoulos, N., Kokkinou, E., Rife, J.L., Mundiger, C., Dunn, R., 2005, Mapping the Roman Cemetery at Kenchrai, Korinthia through a Geophysical and Geomorphological Approach, 6th Archaeological Prospection, September 14-17, 2005, Rome (Italy), 12pp.
  52. Sarris A., Stamatis G., Papadopoulos N., Kokkinou E., Topouzi S., Kokkinaki E., Moissi E., Iakovou M., Kassianidou V., Papassavas G., Dikomitou M., Stylianidis St., 2005, Defining the parameters of the main settlement of Palaepaphos Cyprus through the use of Geophysical prospection and Geographical Information Systems, 6th Archaeological Prospection, September 14-17, 2005, Rome (Italy), 11pp.
  53. Sarris A., Kokkinou E., Kouriati K., Aedona E., Karagianni L., Vargemezis G., Stamatis G., Elvanidou M., Katifori E., Kaskanioti † M. , Soetens S., Kalpaxis Th., Bassiakos Y., Athanassas C., Hayden B., Brennan T., 2005, Geophysical and Geomorphological Studies at the wider Istron Area, E. Crete, 6th Archaeological Prospection, September 14-17, 2005, Rome (Italy), 11pp.
  54. Sarris, A., K. Kouriati, E. Kokkinou, E., Aedona, L. Karagianni, G. Vargemezis, G. Stamatis, M. Elvanidou, E. Katifori, M. Kaskanioti†, S. Soetens, Th. Kalpaxis, Y. Bassiakos, C. Athanassas, B. Hayden & T. Brennan, "A Multi-disciplinary Approach to Industrial Sites of the Vrokastro Region of Mirabello, Eastern Crete", edited by A. Figueiredo & G. Velho, CAA Portugal - Associacao para o Desenvolvimento das Aplicacoes Informaticas e Novas Tecnologias em Arqueologia, Tomar, 2007, pp. 211-217.
  55. Sarris, A., Stamatis, G., N. Papadopoulos, E. Kokkinou, S. Topouzi, E. Kokkinaki, E. Moissi, M. Iakovou, V. Kassianidou, G. Papassavas, G. Papantoniou, M. Dikomitou & St. Stylianidis, "Palaepaphos, Cyprus: The contribution of Geographical Information Systems and Geophysical Prospection in the study of the archaeological topography and settlement

- patterns", edited by A. Figueiredo & G. Velho, CAA Portugal - Associacao para o Desenvolvimento das Aplicacoes Informaticas e Novas Tecnologias em Arqueologia, Tomar, 2007, pp. 199-204.
56. Kokinou, E., Vallianatos, F., Bouranta, E., 2006, Preliminary results on shallow earthquake simulation for the complex structure of the southwestern part of the Hellenic Arc, First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (a joint event of the 13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC), Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006, paper number 564, 10pp.
  57. Kokinou, E., Papadimitriou, E., Karakostas, Vallianatos, F., Crustal Velocity models for the wide area of Crete island in the southern Hellenic subduction zone, First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (a joint event of the 13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC), Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006, paper number 577, 10pp.
  58. Vallianatos F., Nikolintaga I., Kokinou E., Makris J., Soupios P., Moisidi M., Preliminary Results of the Kythira (SW Greece) January 8, 2006 Aftershock Sequence, First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (a joint event of the 13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC), Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006, paper number 1063, 6pp.
  59. Vallianatos F., Kokinou E., Siragakis M., Makris J., 2006, Local Seismicity and Seismic Structure in the Front of the Hellenic Arc, Preliminary Observations, The 4th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED'06), Venice, Italy, Nov. 20-22, WSEAS Transactions on Environment and Development, 9, 2, 1125-1129.
  60. Kokinou E., Panagiotakis C., Vallianatos F., 2007, Earthquake/Noise Discrimination and estimation of P-S phases based on Wave Characteristics, Bulletin of the Geological Society of Greece, XXXX, 1138-1149.
  61. Sarris, A., Papadopoulos, N., Trigkas, V., Kokkinou E., Alexakis, D., Dimitrides, D., Kakoulaki, G., de Marco, E., Seferou, E., Aresti, G., Shen, G., Kondili, F., Karaoulis, M., Karifori, M., Simiridanis, K., Koustas, G., Nikas-Karayiannis, Y., Dogan, M., Stamatis, G., Kappa, E., Lolos, Y., Kalpaxis, Th., Recovering the Urban Network of Ancient Sikyon Through Multi-component Geophysical Approaches, 2007, CAA 2007, 3-6 April, Germany.
  62. Kokinou E. and Vallianatos F., 2008, Seismic velocity Structure and Waveform Modelling in the southern Hellenic Arc (offshore Crete, The 2th IASME/WSEAS International Conference on Geology and Seismology (GES08), Cambridge, U.K, Feb. 23-25, p. 71-76, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-6766-39-8.
  63. Kokinou E. , V. Saltas, M. Kavousanakis, M.E. Egglezou and F. Vallianatos, Magnetic susceptibility mapping of the municipal park of Chania (Crete, Greece), 2008, Proceedings of the 2nd International Workshop on Geoenvironment and Geotechnics (GEOENV), 131-135 .
  64. Kokinou E., Kalokairinos G. and Vallianatos F., 2009, Earthquake's depth determination based on a 3D generalized consideration for the velocity structure of Crete Island (Southern Hellenic Arc, Greece) , Proceedings of the 3rd IASME / WSEAS International Conference on Geology and Seismology (GES'09), ISBN: 978-960-474--1, 97-103.
  65. Kokinou, E. 2009, Magnetic susceptibility as a proxy method to characterize geological formations, Proceedings of the 2nd International Conference on Engineering Mechanics,

- Structures, Engineering Geology (EMESEG '09), ISBN: 978-960-474-101-4, 196-201. Rodos Island, Greece, July 22-24, 2009.
66. Kokinou, E., Papadopoulos I., Vallianatos F., 2009, A geophysical survey on marls of Heraklion city in Crete Island (Southern Hellenic Arc, Greece), Proceedings of the 2nd International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '09), ISBN: 978-960-474-101-4, 202-207. Rodos Island, Greece, July 22-24, 2009.
  67. Sarris, A., Seferou, P., Kokkinou, E., Papadopoulos, N., 2009, Geophysical Prospection as a way of confirming older topographic plans and descriptions of archaeological sites, Workshop on Archaeology and Computer, Cultural Heritage and New Technologies, Urban Archaeology Vienna 14th International Congress, November 16th-18th , 2009.
  68. Kokinou E., Kamberis E., Sarris A and Tzanaki I., 2010, Geological and Magnetic susceptibility mapping of mount Giouchta (central Crete), Bulletin of the Geological Society of Greece, Proceedings of the 12th International Congress, XLIII, No 1, 289-298.
  69. Panagiotakis C., Kokinou E., Sarris A., 2010, Detection of Archaeological Features in Geophysical Images Based on Enhancement of Curvilinear Patterns, presented in CAA2010 6-9 April, 5pp.
  70. Sarris A., Teichmann M. Seferou P. and Kokkinou E., 2010, Investigation of the Urban-Suburban Center of Ancient Nikopolis (Greece) through the Employment of Geophysical Prospection Techniques, presented in CAA2010 6-9 April, 5pp.
  71. Kokinou E., 2010, Magnetic properties of soils around a local power plant (Chania, Crete, Greece), Proceedings of the XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Special Volume 100, 594-600.
  72. Kokinou E., Panagiotakis C., Sarris A., 2010, Application of Skeletonization on Geophysical Images, Proceedings of the XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Special Volume 99, 338-343.
  73. Papadopoulos, N., Sarris, A., Seferou, P., Kokkinou, E., Papadopoulos, E. & Soupios, P., Geophysical Prospection of Archaeological Areas in Urban Centers of Crete, International Cretological Congress, Rethymno, 2011.
  74. Kokinou E., Markos A., Konstantinidou S., 2012, A multidisciplinary approach of the geotectonic structure in the Tympaki basin (south-central Crete, Greece), 4th EARSel Workshop on Remote Sensing and Geology, Mykonos, Greece, 24st – 25th May, 2012, 6pp.
  75. Kokinou E., Skilodimou, H., Bathrellos, G., 2013, Morphotectonic analysis in determining the impact of the tectonic activity in the geomorphology of the Heraklion basin (Crete, Greece), Bulletin of the Geological Society of Greece, Proceedings of the 13th International Congress, 10pp.
  76. Kokinou E., Belonaki, C., Sakadakis D., Sakadaki K., 2013, Environmental monitoring of soil pollution in urban areas (a case study from Heraklion city, central Crete, Greece), Bulletin of the Geological Society of Greece, Proceedings of the 13th International Congress, 10pp.
  77. Kokinou E., Panagiotakis, C., Kinigopoulos, T., 2013, Retrieval of Similar Topographic Areas, Bulletin of the Geological Society of Greece, Proceedings of the 13th International Congress, 10pp.
  78. Kokinou, E., Alves, T., Zodiatis, G., Liassides, P., Christou, D., Mala, M., Kritsotakis, M., Ioannou, M., Catherine Chronaki, C., 2013, An integrated approach of oil slick dispersion

- (a case study from offshore south Crete, Greece), 4th EARSeL Workshop on Remote Sensing of the Coastal Zone, 10pp.
79. Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., Rozos D., Loupasakis C., Rondoyianni Th., Tsagaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N., Sarris A., Soupios P., Kokinou E., Papadopoulos I., Kouli M. , and Vallianatos F., 2013, Geo-characterization according to recent advances of Eurocode (EC8), First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation 2013, 8-10 April 2013, Paphos, Cyprus, Best paper award.
  80. Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., Rozos D., Loupasakis C., Rondoyianni Th., Tsagaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N., Sarris A., Soupios P., Kokinou E., Papadopoulos I., Kouli M. , and Vallianatos F., 2013, Geo-characterization Geo-characterization of selected areas in Crete [Greece] towards realistic assessment of seismic design actions, Bulletin of the Geological Society of Greece, Proceedings of the 13th International Congress, 10pp.
  81. Kokinou E., 2013, Towards integrating oil slick dispersion (a case study from offshore south Crete, Greece), Oil Pollution Scenario Workshop of the Nereids, Nicosia, Cyprus, 23 April 2013.
  82. Panagiotakis C. and Kokinou E., 2014, Automatic enhancement and detection of active sea faults from bathymetry. In: Proceedings of the 22nd International Conference on Pattern Recognition (ICPR), pp. 855-860, 24–28 August, Stockholm, Sweden. Publisher: IEEE, DOI: 10.1109/ICPR.2014.157
  83. Kokinou E., Alves T., Zodiatis G., Panagiotakis C., 2014, Risk Assessment of an oil pollution incident, Nereids Newsletter Issue 1, 1-11.
  84. Mala M., Kokinou E. and Pitsillou Maria, 2014, Statistical Processing of a Multinational Oil Pollution Incident Report Database (Nereids Project), 2nd International Ocean Research Conference, Barcelona 2014.
  85. Kokinou E., Panagiotakis C. and Perivoliotis L., 2014, A multidisciplinary approach to evaluate near shore and coast vulnerability, 2nd International Ocean Research Conference, Barcelona 2014.
  86. Sarris A., Papadopoulos N., Kokinou E., Soupios P., Teichmann M., Simyrdanis K., Kakoulaki G., Alexakis A., Manzetti C., Luce J.-M., 2015, Uphill and downhill geophysical challenges in Delphi, Greece, 11th International Conference on Archaeological Prospection (AP2015), Warsaw, Poland.
  87. Kokinou E., 2015, Geomorphologic features of the marine environment in Eastern Mediterranean using a modern processing approach, In: Helmut Schaeben, Raimon Tolosana Delgado, K. Gerald van den Boogaart, Regina van den Boogaart (Eds.) (2015) Proceedings of IAMG 2015 Freiberg, September 5-13, 2015 The 17th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences, 436-445, ISBN 978-3-00-050337-5.
  88. Kokinou E. and Kopp H., 2015, Bathymetric features of the Levant Basin on the basis of modern processing techniques, 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, 4pp.
  89. Toulia Efi, Kokinou Eleni and Panagiotakis Costas, 2016, Morphological Analysis Using Modern Techniques (Tinos Island, Aegean, Greece), EARSEL2016, Bonn, Germany, 10pp.

90. Kokinou Eleni and Toulia Efi, 2016, Correlation Of Onshore And Offshore Topography To Detect Similar Geomorphologic Features In The Proximity Of The Land And The Sea, EARSEL2016, Bonn, Germany, 2pp.
91. E. Kokinou, E. Kamberis, F. Kotsi, K. Lioni, and T. Velaj, 2017, The Impact of Evaporites in the Greek and Albanian Oil Systems, EAGE - 79th EAGE Conference & Exhibition 2017, 5pp.
92. U. Dikmen, A. Patoulidou, P. Souprios, E. Kokinou, F. Ponzo and A. Vafidis, 2017, Soil Characterization Through Seismic Techniques In Part Of Chania City (Crete, Greece), EAGE, 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, DOI: 10.3997/2214-4609.201702592, 5pp.
93. Miliou A., Quintana B., Kokinou E., Alves T. M., Nikolaidis A. and Georgiou G., 2018, Enhancing Students Critical Thinking about marine pollution using scientifically based scenarios, 6<sup>th</sup> International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management 4-7 September 2018, Chania, Crete, Greece, 8pp.
94. Kokinou E., Panagiotakis, C., 2019, The imprint of shallow salt movements on bathymetric patterns from the Eastern Mediterranean, RSCy2019, Seventh International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment' 18-21 March, 2019 - Cyprus.
95. Manousos D., Argyropaidas P., Karatzanis I., Kontogiannis V., Kokinou E., Alves T.M., Nikolaidis A., Georgiou G., Miliou A. and Quintana B., Marine Pollution ICT based learning game, RSCy2019, Seventh International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment' 18-21 March, 2019 - Cyprus.
96. Zacharioudaki D.E., Kotti M. E., Kokinou E., Stavroulakis G., 2019, Fluorescence compounds as water quality indicators: the case of Almiros River (Northeastern Crete, Greece). 4<sup>th</sup> Green and sustainable chemistry conference, 5-8 May 2019, Dresden, Germany.
97. Kourgialas N., Morianou G., Chliaoutakis A., Voulgarakis A., Argiriou A., Papadopoulos N., Kokinou E., Daliakopoulos I., Kalderis D., Manios Th., Pavlaki A., and Vafidis A., 2021, INTEGRATED DECISION-MAKING SYSTEM FOR THE IRRIGATION OF CROPS IN CRETE USING INNOVATIVE TECHNOLOGIES, 12th Greek National Conference of Agricultural Engineering.
98. Economou N., Brintakis J., Andronikidis N., Kritikakis G., Kokkinou E., Papadopoulos N., Kourgialas N., Vafidis A., 2021, GPR data migration velocity estimation using a local diffraction multi-focusing criterion, 11th Congress of the Balkan Geophysical Society - BGS2021 hosted by the Romanian Society of Applied Geophysics (SGAR) . <https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.202149BGS13>. Best paper award
99. Kokinou E., Vafidis A., 2002, Deep – water multiple suppression on prestack data from Ionian sea, 3rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, 24 – 28 June 2002, Sofia, Bulgaria, Abstracts, 142 - 143.
100. Kokinou E., Vafidis A., 2002 Seismic modeling of marine reflection data from Ionian sea, 3rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, 24 – 28 June 2002, Sofia, Bulgaria, Abstracts, 150 - 151.
101. Kokinou E., Papadimitriou E., Karakostas V., Kamberis E., Vallianatos F., and Nikolintaga I., Crustal structure in the southern subduction zone, presented in the European Geophysical Union Conference, Vienna, 2006.

102. Vallianatos F., Nikolintaga I., Kokinou E., Makris J., Soupios P., Moisi M., Preliminary Results of the Kythira January 8, 2006 Aftershock Sequence, presented in the European Geophysical Union Conference, Vienna, 2006.
103. Vallianatos F., Makris J., Soupios P., Hloupis G., Nikolintaga I., Kokinou E., Moisi M., Kalisperi D., A New Telemetry Seismological Network In The Front Part of the Hellenic Arc: its contribution to the study and understanding of the seismic behavior of the area, presented in the European Geophysical Union Conference, Vienna, 2006.
104. Sarris A., Kokkinou E., Stamatis G., Katifori M., Elvanidou, M., 2007, Geophysical Mapping of the fortified Area of Ali Pasa at Aktio Greece , CAA 2007, 3-6 April, Germany.
105. Kokinou, E.; Panagiotakis, C.; Vallianatos , F, 2007, Seismic phase picking based on wave characteristics, EGU2007-A-08898, presented at the Meeting/Conference: EGU General Assembly 2007, Vienna.
106. Sarris A., Kokkinou E., Soupios P. Papadopoulos E., Trigkas V., Sepsa U., Gionis D., Iakovou M., Agapiou A., Satraki A., Stylianides St., 2008, Geophysical Investigations at Palaipaphos, Cyprus,CAA 2008, Computer Applications & Quantitative Methods in Archaeology, Abstracts CAA2008, 299-300.
107. Alves, T., Strasser, M., Moore, G.F., Kokinou E., Kamberis, E. and IODP Expedition 333 Scientists, 2012, GSA's penrose conference, Deformation, Fluid Flow, and Mass Transfer in the Forearc of Convergent Margins, Italy, March 25-31.
108. Kokinou E. and Alves T., 2014, Assessing shoreline susceptibility to oil spill pollution under European Commission's NEREIDS: Crete and the South Aegean as analogues for the Mediterranean Sea", in the context of IRN MED Summit, 21-22nd January 2014 | Florence, Italy, <http://www.hsemedsummit.com/>.
109. Kokinou E., 2014, The application of the three step model in the offshore area of Larnaca Ammochostos (Cyprus), Evaluation Workshop of the Nereids, Paralimni (Cyprus), 23-24 September 2014.
110. Kokinou E., 2014, The structure of the outer Hellenic Arc, Seminar in GEOMAR Helmholtz Center for Ocean Research, 21 November, Kiel, Germany.
111. Kokinou E., 2014, Part of the results in the context of the Nereids Project (EU), Seminar in GEOMAR Helmholtz Center for Ocean Research, 21 November, Kiel, Germany.
112. Zodiatis G., Kokinou E., Alves T.M, Lardner R., 2016, New techniques on oil spill modelling applied in the Eastern Mediterranean sea, EGU2016.
113. Zodiatis G., M. De Dominicis, L. Perivoliotis, H. Radhakrishnan, R. W. Lardner, N. Pinardi, G. Coppini, D. Soloviev, J. Tintore, M. Sotillo A. Drago, S. Stylianou, A. Nikolaidis, T. Alves, E. Kokinou and MEDESS4MS partners, 2016, Modeling oil spills in the Med-Sea as a mean of early response in cases of oil leakages, EGU2016.
114. Alves T.M., Kokinou E., Zodiatis G., Lardner R. Panagiotakis C., Hari Radhakrishnan H, 2016, Recent hydrocarbon discoveries in the Eastern Mediterranean Sea: Can industry spur innovation and improvements in civil protection? Recent hydrocarbon discoveries in the Eastern Mediterranean Sea: Can industry spur innovation and improvements in civil protection?, AAPG Conference 2016, Calgary, Canada.
115. Zodiatis G., Alves T.M., Kokinou E., Radhakrishnan H., Panagiotakis C. and Lardner R., Hindcast oil spill simulations from the existing offshore wells in the Eastern Mediterranean Levantine Basin, EGU2017.

116. Alves T.M, Kokinou E., Zodiatis G., Lardner R., Panagiotakis C., Radhakrishnan H., 2017, Recent hydrocarbon discoveries in the Eastern Mediterranean Sea: The role of Industry in spurring new technology and innovation, AAPG, European Regional Conference, Hydrocarbons in the Mediterranean, Revisiting mature plays and understanding emerging and new ideas, 18-19 Larnaca, Cyprus.
117. Kokinou E., Panagiotakis C., Toulia E., Kavouri M., 2019, Automatic extraction of geomorphologic features using Digital Elevation Models, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-2757, 2019, EGU General Assembly 2019.
118. Kokinou E., 2018, The Contribution of Bathymetric Analyses in Marine Pollution Issues Progress in the context of Sea4All project (O2 Intellectual Output), Sea4All-Meeting, 18-19th July 2018, Cardiff University, Cardiff (United Kingdom).
119. Kokinou E., 2019, Scientific Scenarios for Marine Pollution, Workshop organized in the context of the Erasmus+ project entitled "Sea4All -Enhancing critical thinking in schools for marine pollution using innovative ICT technologies, 9 October 2019.
120. Kokinou E., Kamberis, E., Stathopoulos, N., Petropoulos G., An Integrated Assessment of Groundwater Potential in Karstic Areas: the Case of Idi Mountains in Central Crete, Greece, AOGS 17th Annual Meeting, 28 Jun to 4 Jul 2020, Sono Belle Vivaldi Park, Hongcheon, accepted for presentation.
121. Kokinou E., Panagiotakis C., Automatic Detection of Geological Faults Related to the Formation of Hydrographic Network, AOGS 17th Annual Meeting, 28 Jun to 4 Jul 2020, Sono Belle Vivaldi Park, Hongcheon, accepted for presentation.

#### **ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ**

1. Kokinou E., 2005 Overview of the regional tectonic setting of Crete, in the context of the Seismicity and Earthquake Engineering in the Extended Mediterranean Region, Chania, Crete, Greece, 11 – 17 September 2005, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris, France.
2. Kokinou E., 2008, The structure of the Western Hellenic Arc, ESC training course for young seismologists.
3. Kokinou E., 2008, Geophysical Research in urban areas, Environmental Monitoring and Geohazards in the Mediterranean, Chania, organized by TEI Crete and Inst. Nazionale di Geopisica e Vulcanologia.
4. Kokinou E., 2011, Το Γεωτεκτονικό καθεστώς της ευρύτερης περιοχής της Κρήτης – φυσικές καταστροφές, Πρόσκληση από σύλλογο Χανίων.
5. Kokinou E., 2013, Risk evaluation and Shoreline sensitivity, First Table Top Exercise, Nereids Project, Heraklion, July 2013, <http://www.nereids.eu/site/en/index.php?file=events/1st-tabletop-exercise>.
6. Kokinou E., 2014, Archaeological geology – Techniques and case studies, in the context of RESTeCH I REmote Sensing Technologies in Cultural Heritage Workshop 17th-28th FEB 2014, [http://www.ims.forth.gr/restech2014/?page\\_id=7](http://www.ims.forth.gr/restech2014/?page_id=7).
7. Kokinou E., 2014, Risk assessment concerning the scenario of the Cyprus Table Top exercise, Second Evaluation Workshop of the Nereids, Cardiff, 29 April 2014.
8. Kokinou E., 2017, Development of methodology (Nereids project) to assess the vulnerability of the marine environment to oil spills. Organized by Civil Protection

Directorate in cooperation with the Coast Guard - Greek Coast Guard at the headquarters of the Decentralized Administration, at Kountourioti Square.

9. Kokinou E., 2018, "Proposal concerning the development of new methodology – Preparation of new scenarios in the context of Sea4All project", Kick-off Meeting of the Sea4All: Enhancing Critical Thinking in schools for marine pollution using ICT technologies, Nicosia (Cyprus) 18-19 of January 2018.

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ**

1. Tsokas, G.N., Vafidis, A., Papazachos, C.B., Tsourlos, P., Tokmakidis, K., Soupios, P.M., Aidona, E., and Kokkinou, E., 1996, Geophysical investigation of selected areas in Heraklion in Crete to decrease the seismic risk, 30pp. and Appendix.
2. Seismicity and Earthquake Engineering in the Extended Mediterranean Region, Chania, Crete, Greece, 11–17 September 2005, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris, France, 55pp.
3. Kokinou E. and Sarris A., 2009, Detection of karstic voids in the northeastern part of Souda airport in the municipality of Akrotiri in Chania Prefecture, 74pp.
4. Μελέτη γεωλογικής καταλληλότητας στην περιοχή σύνταξης της πολεοδομικής μελέτης «Σκαλάνι» Δήμου Ηρακλείου Κρήτης, 2003.
5. Μελέτη γεωλογικής καταλληλότητας οικοπέδου Μ. Ορφανουδάκη, 2004, 27 σελ.
6. Μελέτη γεωλογικής καταλληλότητας, ιδιοκτησίας ΤΕΑΒ Α.Ε στην πρώην κοινότητα Μεγαλοχωρίου του δήμου Θήρας, επαρχείου Σαντορίνης, νομού Κυκλάδων, 2005, 67 σελ.
7. Τεκμηρίωση αποχαρακτηρισμού τμήματος της ιδιοκτησίας Maris Hotels, ΤΕΑΒ Α.Ε στο κοινοτικό κατάστημα Μεγαλοχωρίου του δήμου Θήρας, επαρχείου Σαντορίνης, νομού Κυκλάδων, Περιφέρειας νοτίου Αιγαίου, Αρχαιολογική, Περιβαλλοντική, Γεωλογική Προσέγγιση, 2006, 115 σελ.
8. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για το ξενοδοχειακό συγκρότημα King Minos Palace, ιδιοκτησίας Τοξότης Α.Ε., 2006, 82 σελ..
9. Γεωλογική μελέτη (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Γουβών, 2006, 116 σελ..
10. Γεωλογική μελέτη (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Ζαρού, 2006, 51 σελ..
11. Γεωλογική μελέτη (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Τυμπακίου, 2006, 96 σελ.
12. Μελέτη γεωλογικής καταλληλότητας και α) συμπλήρωση κτηματογραφικής αποτύπωσης και αναθεώρηση του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου τμήματος της πολεοδομικής ενότητας «ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ-ΜΕΣΑΜΠΕΛΙΕΣ-ΦΟΡΤΕΤΣΑ» ΜΕΛΕΤΗ (οικισμός παλαιάς Φορτέτσας), β) κτηματογραφικής αποτύπωση και πολεοδομική μελέτη επέκτασης στα τμήματα με αριθμό 15<sup>α</sup> (νότιες επεκτάσεις Μεσαμπελιών Δήμου Ηρακλείου), 2007.
13. Έκθεση υδρογεωλογικής αναγνώρισης του κτήματος ιδιοκτησίας Ε. Πελεκού, στην θέση "Λουμπινιές" Βουρβουλιτών Άγιοι Δέκα, Δήμου Γορτύνης, νομού Ηρακλείου Κρήτης, 2007.
14. Γεωλογική μελέτη (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Κρουσώνα, 2007, 85 σελ..



15. Όλες οι τεχνικές εκθέσεις (πάνω από 25) που συνοδεύουν τα ερευνητικά έργα στα οποία έχω συμμετάσχει.

#### 10. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Εκλέκτορας σε επιτροπές εκλεκτορικών στο Τμήμα Μηχ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του ΑΤΕΙ Κρήτης, του τμήματος Γεωπονίας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου καθώς και σε άλλα πανεπιστήμια της Ελλάδας.
2. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά (Remote Sensing, Sensors, Geological Magazine, IEEE Geoscience and Remote Sensing κ.α)
3. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 13ου διεθνούς συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (<http://ege13.gr/organization/organizing-committee>)
4. Μέλος του γεωτεχνικού επιμελητηρίου και του συλλόγου Ελλήνων γεωλόγων.
5. Μέλος της εξεταστικής επιτροπής στο Ι.Κ.Υ για το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010, 2010-2011 για τις μεταπτυχιακές υποτροφίες σε πτυχιούχους ΑΤΕΙ, στο γνωστικό πεδίο φυσικές καταστροφές στο μάθημα της Γεωλογίας.
6. Μέλος του Ελληνικού Ινστιτούτου Υδρογονανθράκων (<http://www.elliny.gr/member.htm>).