

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Μ. ΣΚΟΡΔΥΛΗΣ**

**Καθηγητής του Τομέα Γεωφυσικής  
του Τμήματος Γεωλογίας του Α. Π. Θ.**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2023**



## 1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΠΟΥΔΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ - ΤΙΤΛΟΙ

### 1.1 Γενικά - Σπουδές - Υπηρεσίες

Γεννήθηκα το 1958 στην Χρυσούπολη και το 1976 αποφοίτησα από το Δ' Γυμνάσιο Αρρένων Θεσσαλονίκης. Το 1977, μετά από επιτυχείς εξετάσεις, γράφτηκα στο Α' έτος σπουδών του Γεωλογικού Τμήματος της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Α.Π.Θ. όπου φοίτησα με υποτροφίες του Ι.Κ.Υ. κατά το δεύτερο και τρίτο έτος σπουδών. Πήρα το πτυχίο του Τμήματος αυτού τον Απρίλη του 1982 με το βαθμό "λίαν καλώς" (7,80).

Συμμετείχα σε ομάδα φοιτητών του Γεωλογικού Τμήματος η οποία συγκροτήθηκε μετά το μεγάλο σεισμό της 20ης Ιουνίου 1978 με σκοπό την καταγραφή των ζημιών στην πόλη της Θεσσαλονίκης για την χάραξη των ισοβλαβών καμπύλων.

Τα καλοκαίρια του 1980 και του 1981 εργάστηκα στο ΙΓΜΕ στο πλαίσιο της καλοκαιρινής εκπαίδευσης των φοιτητών σε κλιμάκια γεωλογικών χαρτογραφήσεων, γεωχημικών μελετών και γεωφυσικών διασκοπήσεων.

Τον Απρίλιο του 1982 μου ανατέθηκε, με απόφαση του Τμήματος Γεωλογίας της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Α.Π.Θ., η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με τίτλο "Μικροσεισμική μελέτη της Σερβομακεδονικής ζώνης και των γύρω περιοχών", με την καθοδήγηση του καθηγητή κ. Β. Κ. Παπαζάχου. Υπέβαλα τη διατριβή μου τον Μάιο του 1985 στο Τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. και αναγορεύτηκα ομόφωνα διδάκτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. με το βαθμό "άριστα".

Υπηρέτησα τη στρατιωτική μου θητεία στην Ελληνική Αεροπορία ως έφεδρος αξιωματικός από τον Ιούλιο του 1985 μέχρι τον Ιούλιο του 1987.

Από τον Απρίλιο του 1982 μέχρι τον Οκτώβριο του 1989 συνεργάστηκα με το Εργαστήριο Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. συμμετέχοντας στην εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων του Τομέα Γεωφυσικής που διαχειρίσθηκε η Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ.

Από τον Μάιο του 1988 ως τον Δεκέμβριο του 1989 συμμετείχα σε μελετητικό γραφείο με ιδιόκτητο όργανο ηλεκτρικών βυθοσκοπήσεων.

Από τον Οκτώβριο του 1989 ως το Νοέμβριο του 1998 εργάστηκα στον Κεντρικό Σεισμολογικό Σταθμό του Τομέα Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. σε θέση Ε.Δ.Τ.Π./Α.Τ.

Τον Ιούνιο του 1998, μετά από ανοιχτή εκλογική διαδικασία, εκλέχθηκα Λέκτορας στον Τομέα Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο «Σεισμολογία». Ορκίστηκα και ανέλαβα καθήκοντα στις 3 Νοεμβρίου του ίδιου έτους.

Το Φεβρουάριο του 2003, μετά από ανοιχτή εκλογική διαδικασία, εκλέχθηκα Επίκουρος Καθηγητής στον Τομέα Γεωφυσικής με γνωστικό αντικείμενο «Σεισμολογία». Ορκίστηκα και ανέλαβα καθήκοντα στις 5 Μαΐου του ίδιου έτους.

Τον Ιούνιο του 2006, μετά από ανοιχτή διαδικασία, μονιμοποιήθηκα στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στον Τομέα Γεωφυσικής με γνωστικό αντικείμενο «Σεισμολογία».

Το Μάιο του 2009, μετά από ανοιχτή εκλογική διαδικασία, εκλέχθηκα Αναπληρωτής Καθηγητής στον Τομέα Γεωφυσικής με γνωστικό αντικείμενο «Σεισμολογία». Ορκίστηκα και ανέλαβα καθήκοντα στις 3 Σεπτεμβρίου του ίδιου έτους.

Τον Ιούνιο του 2014, μετά από ανοιχτή εκλογική διαδικασία, εκλέχθηκα Καθηγητής στον Τομέα Γεωφυσικής με γνωστικό αντικείμενο «Σεισμολογία». Ορκίστηκα και ανέλαβα καθήκοντα στις 29 Οκτωβρίου του ίδιου έτους.

Από το 1988 μέχρι το 2004, είχα την ευθύνη του υπολογιστικού κέντρου (system management, δικτυακή υποδομή - υποστήριξη) και της τράπεζας ψηφιακών καταγραφών του Σεισμολογικού Σταθμού. Μέχρι το 2020 ήμουν υπεύθυνος για την και τη σύνταξη του μηνιαίου σεισμολογικού δελτίου του Σεισμολογικού Σταθμού του Τομέα Γεωφυσικής καθώς και για τη διανομή του σε εθνικά και διεθνή σεισμολογικά κέντρα. Είμαι εκπρόσωπος του Τομέα Γεωφυσικής στο Ευρωπαϊκό-Μεσογειακό Σεισμολογικό Κέντρο (European Mediterranean Seismological Center, EMSC/CSEM). Παράλληλα, είμαι συνυπεύθυνος για την ομαλή λειτουργία του δικτύου σειсмоγράφων του Εργαστηρίου Γεωφυσικής, ενώ συμμετέχω στην καθημερινή συλλογή και επεξεργασία σεισμολογικών δεδομένων.

Έχω πολύ καλή εμπειρία προγραμματισμού τόσο σε μεγάλα συστήματα (main frames) όσο και σε προσωπικούς υπολογιστές. Έχω εκπονήσει μεγάλο αριθμό προγραμμάτων Η/Υ πολλά από τα οποία χρησιμοποιούνται στο λογισμικό αναλύσεων του Σεισμολογικού Σταθμού καθώς και από συναδέλφους στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Έχω εκπονήσει κατάλληλο λογισμικό, το οποίο και χρησιμοποιείτο μέχρι το 2004 από το Σεισμολογικό Σταθμό, για την αυτόματη (real time) και manual αποστολή πληροφοριών προς τα διεθνή σεισμολογικά κέντρα (EMSC, NEIC κλπ) σε περιπτώσεις ισχυρών σεισμών στο πλαίσιο της συνεργασίας του Τομέα Γεωφυσικής με τα κέντρα αυτά.

Γνωρίζω πολύ καλά την Αγγλική γλώσσα .

Είμαι παντρεμένος και πατέρας δύο παιδιών.

## **1.2. Μετεκπαιδεύσεις-Συνεργασίες-Σεμινάρια**

1.2.1 Τον Αύγουστο του 1984 επισκέφθηκα το Ινστιτούτο IRIGM του Πανεπιστημίου Joseph Fourier της Grenoble Γαλλίας. Κατά την διάρκεια της δεκαπενθήμερης παραμονής μου επεξεργάστηκα σε συνεργασία με τους εκεί συναδέλφους μου μέρος των δεδομένων που είχαν συλλεχθεί κατά την εκπόνηση κοινού ερευνητικού πειράματος με σκοπό τη σεισμοτεκτονική μελέτη της περιοχής της Μυγδονίας λεκάνης. Αποτέλεσμα της συνεργασίας αυτής είναι η εργασία 5.2.6.

1.2.2 Τον Οκτώβριο του 1995 επισκέφθηκα το School of Environmental Sciences του University of East Anglia (UEA) του Norwich της Μ. Βρετανίας στο πλαίσιο εκπαιδευτικής μου άδειας. Κατά τη διάρκεια της δέμηνης παραμονής μου στο UEA συνεργάστηκα με τον Dr. P.W.Burton. Αντικείμενο της συνεργασίας μας ήταν η επεξεργασία των ψηφιακών καταγραφών του μόνιμου τηλεμετρικού δικτύου σειсмоγράφων του Εργαστηρίου Γεωφυσικής

- του Α.Π.Θ. με σκοπό τον προσδιορισμό των παραμέτρων της εστίας (σεισμική ροπή, πτώση τάσης κλπ.) και των μηχανισμών διάρρηξης μικρών σεισμών της Βόρειας Ελλάδας.
- 1.2.3 Στο πλαίσιο προγράμματος συνεργασίας με το Σεισμολογικό Ινστιτούτο της Ακαδημίας Επιστημών των Τιρράνων συνεργάστηκα κατά τα έτη 1999 και 2000 με Αλβανούς ερευνητές που επισκέφθηκαν το Εργαστήριο Γεωφυσικής για τον ακριβή προσδιορισμό των εστιακών παραμέτρων σεισμών της ευρύτερης περιοχής της Αλβανίας και τη σύνταξη ομογενοποιημένου καταλόγου σεισμών της περιοχής ο οποίος χρησιμοποιήθηκε στη συνέχεια για τη σεισμοτεκτονική μελέτη και εκτίμηση σεισμικής επικινδυνότητας στην Αλβανία. Αποτέλεσμα αυτής της συνεργασίας είναι η εργασία 5.4.9 που ανακοινώθηκε σε διεθνές συνέδριο.
  - 1.2.4 Έχω συνεχή συνεργασία από το 1994 με τον Dr. George Purcaru, ερευνητή του "Institute of Meteorology and Geophysics" του Πανεπιστημίου της Φρανκφούρτης. Η συνεργασία αυτή αφορά την εφαρμογή νέων μεθόδων στο πλαίσιο έρευνας μεσοπρόθεσμης πρόγνωσης σεισμών. Στο πλαίσιο της ερευνητικής αυτής προσπάθειας έχουν ανακοινωθεί σε διεθνή συνέδρια οι εργασίες 5.4.2 και 5.4.11.
  - 1.2.5 Τον Ιούνιο του 1997 παρακολούθησα 20ωρο σεμινάριο δικτυακών υπηρεσιών που διοργάνωσε το Κ.Υ.Τ.Π. (Κέντρο Υποστήριξης Τεχνολογιών Πληροφορικής) στο πλαίσιο του έργου «*Επέκταση δικτύου FDDI και εκσυγχρονισμός του υπολογιστικού περιβάλλοντος με τεχνολογία Ασύγχρονου Τρόπου Μεταφοράς (ATM)*» (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ., υποπρόγραμμα 3, μέτρο 1, ενέργεια 3.1.γ).
  - 1.2.6 Τον Μάιο του 2002 παρακολούθησα σειρά σεμιναρίων που διοργάνωσε το Κ.Υ.Τ.Π. (Κέντρο Υποστήριξης Τεχνολογιών Πληροφορικής) σε συνεργασία με τη Marathon Data Systems με θέμα «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS), ArcGIS, ArcInfo-ArcView».
  - 1.2.7 Από το 2004 έχω συνεργασία με το Εργαστήριο Ηλεκτρονικής του Τομέα Ηλεκτρονικής και Τεχνολογίας Συστημάτων Πληροφορικής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης με στόχο την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός μοντέλου δισ-διάστατου κυψελιδωτού αυτόματου για την προσομοίωση της σεισμικής δραστηριότητας καθώς και την κατασκευή αντίστοιχου επεξεργαστή. Στο πλαίσιο της ερευνητικής αυτής προσπάθειας έχουν προκύψει δέκα (10) εργασίες έξι (6) εκ των οποίων έχουν δημοσιευθεί σε έγκυρα διεθνή περιοδικά (5.2.66, 5.2.74, 5.2.81, 5.2.84 και 5.2.85) ενώ οι άλλες τέσσερις (4) έχουν ανακοινωθεί σε διεθνή συνέδρια (5.4.22, 5.4.26, 5.2.27 και 5.4.31).

## 2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### 2.1. Ερευνητικό Έργο

Στο πλαίσιο της ερευνητικής μου δραστηριότητας εργάστηκα σε ένα ευρύ φάσμα σεισμολογικών θεμάτων που παρουσιάζουν τις παρακάτω γενικές κατευθύνσεις:

- 2.1.1 Μικροσεισμική μελέτη διάφορων περιοχών του ελληνικού χώρου.
- 2.1.2 Μελέτη σεισμικών ακολουθιών.
- 2.1.3 Μελέτη σεισμικότητας του ελληνικού χώρου.
- 2.1.4 Πρόγνωση σεισμών με βάση χρονικώς εξαρτώμενα μοντέλα.
- 2.1.5 Μελέτη σεισμοτεκτονικών χαρακτηριστικών της ευρύτερης περιοχής του Αιγαίου.
- 2.1.6 Εφαρμογή της κλασματικής ανάλυσης (fractal analysis) στη σεισμικότητα του ελληνικού χώρου.
- 2.1.7 Ποσοτικοποίηση των σεισμών - Κλίμακες μεγεθών στην Ελλάδα και σχέσεις μεταξύ τους.
- 2.1.8 Ομογενοποίηση καταλόγων σεισμών και συσχετίσεις κλιμάκων μεγεθών σε παγκόσμια κλίμακα
- 2.1.9 Κατανομή των τάσεων στο χώρο του Αιγαίου με βάση στοιχεία από μηχανισμούς γένεσης σεισμών
- 2.1.10 Μελέτη της δομής του φλοιού του ευρύτερου χώρου του Αιγαίου.
- 2.1.11 Μεσοπρόθεσμη πρόγνωση σεισμών με το μοντέλο της επιταχυνόμενης και επιβραδυνόμενης σεισμικής παραμόρφωσης (D-AS model).

### 2.2. Επιστημονικές Παρατηρήσεις

Κατά το έτος 1978 συμμετείχα στις ομάδες που συγκροτήθηκαν για την καταγραφή των βλαβών που προκλήθηκαν από το μεγάλο σεισμό της Θεσσαλονίκης και τη συλλογή στοιχείων για την κατασκευή των χαρτών μικροζωνικής και ισοβλαβών της ευρύτερης περιοχής της πόλης της Θεσσαλονίκης.

Έλαβα μέρος στα ερευνητικά προγράμματα συνεργασίας του Εργαστηρίου Γεωφυσικής με τη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού που αφορούσαν την επεξεργασία σεισμολογικών δεδομένων από τα δίκτυα Πολυφύτου (Κοζάνης) κατά το έτος 1982 και φράγματος Στενού (Ιωαννίνων) κατά τα έτη 1983-1985.

Έλαβα μέρος στα εκπαιδευτικά πειράματα υπαίθρου για την άσκηση των φοιτητών στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική και τη Σεισμολογία που διοργανώθηκαν σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Cambridge της Μ. Βρετανίας κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1982-1983.

Το καλοκαίρι του 1983 έλαβα μέρος σε ερευνητική γεωφυσική εργασία υπαίθρου (σεισμικές μετρήσεις) που πραγματοποιήθηκε στη Χαλκιδική από το Εργαστήριο Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Cardiff της Αγγλίας.

Συμμετείχα στη διοργάνωση και την εργασία υπαίθρου πειράματος που προέβλεπε την εγκατάσταση πυκνού δικτύου φορητών σειсмоγράφων στην περιοχή της Μυγδονίας λεκάνης το 1984 και το 1985 στο πλαίσιο κοινών ερευνητικών προγραμμάτων του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του Α.Π.Θ., και του Ινστιτούτου I.R.I.G.M. του Πανεπιστημίου της Grenoble.

Κατά τον Ιούλιο και Αύγουστο του 1986 συμμετείχα στη διοργάνωση και εργασία υπαίθρου πειράματος που προέβλεπε την εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου φορητών σειсмоγράφων στην περιοχή της Πελοποννήσου και του Νοτίου Αιγαίου στο πλαίσιο κοινού ερευνητικού προγράμματος του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του Α.Π.Θ., του Εργαστηρίου Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και του Ινστιτούτου IRIGM του Πανεπιστημίου της Grenoble.

Κατά τη διάρκεια του το καλοκαιριού του 1989 συμμετείχα στην εργασία υπαίθρου προγράμματος που προέβλεπε την εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου φορητών σειсмоγράφων στην περιοχή της Ηπείρου. Το ερευνητικό αυτό πρόγραμμα πραγματοποιήθηκε από το Εργαστήριο Γεωφυσικής του Α.Π.Θ., και το Ινστιτούτο IRIGM του Πανεπιστημίου της Grenoble.

Κατά το διάστημα Ιούλιος-Αύγουστος 1992 συμμετείχα στη διοργάνωση και στην εργασία υπαίθρου πειράματος για τη μικροσεισμική μελέτη της περιοχής της Θεσσαλίας που πραγματοποιήθηκε με την εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου φορητών σειсмоγράφων στην περιοχή από το Εργαστήριο Γεωφυσικής του Α.Π.Θ., σε συνεργασία με το Εργαστήριο Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, το Ινστιτούτο IRIGM του Πανεπιστημίου της Grenoble της Γαλλίας, το Ινστιτούτο Φυσικής του Εσωτερικού της Γης του Πανεπιστημίου του Παρισιού και το Εργαστήριο Γεωφυσικής του Πανεπιστημίου του Cambridge.

Συμμετείχα στην εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου φορητών σειсмоγράφων στην περιοχή της Βόλβης το 1994 καθώς και στην επεξεργασία των καταγραφών στο πλαίσιο κοινού πιλοτικού ερευνητικού προγράμματος με αντικείμενο Τεχνική Σεισμολογία και Αντισεισμική Μηχανική σε συνεργασία του Εργαστηρίου Γεωφυσικής με το Εργαστήριο Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων του Πολυτεχνείου Θεσσαλονίκης και πανεπιστημιακών και ερευνητικών φορέων από τη Γαλλία, την Ιταλία, την Ισπανία, το Βέλγιο και την Πορτογαλία.

Στο πλαίσιο κοινού πιλοτικού προγράμματος του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του ΑΠΘ με το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και άλλους ερευνητικούς φορείς της Ελλάδας με σκοπό την μικροζωνική της πόλης του Ηρακλείου, συμμετείχα ως υπεύθυνος στη διαδικασία εγκατάστασης, λειτουργίας και επεξεργασίας των καταγραφών δικτύου φορητών σειсмоγράφων που εγκαταστάθηκε στην περιοχή της Κρήτης το καλοκαίρι του 1995 για τη σεισμοτεκτονική μελέτη της ευρύτερης περιοχής.

Επίσης πήρα μέρος σε αρχαιομετρικές μετρήσεις στην περιοχή του Δίου Πιερίας κατά τα καλοκαίρια του 1988 και 1989 και του Ευρωπού το 1989.

Συμμετείχα στη διοργάνωση και εργασία υπαίθρου επιστημονικών κλιμακίων που συστάθηκαν μετά από σεισμικές εξάρσεις στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Στην περιοχή της Καλαμάτας το 1986 μετά τον ισχυρό σεισμό μεγέθους 6,2 της 13 Σεπτεμβρίου.

- Στην περιοχή της Ρόδου μετά την έντονη σεισμική έξαρση τον Οκτώβριο του 1987.
- Στην περιοχή της Κυλλήνης τον Οκτώβριο του 1988 μετά το σεισμό μεγέθους 5,9 της 16ης Οκτωβρίου.
- Στην περιοχή της Ιτέας-Γαλαξιδίου το 1992 μετά τη σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή από το σεισμό μεγέθους 5,9 της 18ης Νοεμβρίου.

Από το 1982 μέχρι σήμερα συμμετέχω στη συλλογή και επεξεργασία του υλικού παρατήρησης και στην παρακολούθηση της ομαλής λειτουργίας του σεισμολογικού δικτύου του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. Το υλικό αυτό περιλαμβάνει βασικές παραμέτρους των σεισμών του ελληνικού χώρου και ορισμένες πληροφορίες για σεισμούς εκτός αυτού του χώρου. Συμμετείχα, επίσης, στην διαδικασία εγκατάστασης νέων μονίμων σεισμολογικών σταθμών στο πλαίσιο της επέκτασης του υπάρχοντος δικτύου σειсмоγράφων του Εργαστηρίου Γεωφυσικής και του Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων.

### **2.3. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα**

Συμμετείχα και συμμετέχω στην εκπόνηση των παρακάτω ερευνητικών προγραμμάτων:

- 2.3.1 *"Μελέτη σεισμικότητας και συνεχής ενημέρωση του Υ.Δ.Ε. σε θέματα σεισμικότητας και σεισμικής επικινδυνότητας του ελληνικού χώρου"*, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (Υ.Δ.Ε.), 1984.
- 2.3.2 *"Μακράς διάρκειας πρόγνωση των σεισμών με σεισμικές μεθόδους"*, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (ΟΑΣΠ), 1985.
- 2.3.3 *"Seismotectonic and seismic hazard study of the southern Aegean area"*, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (Ε.Ε.), 1986.
- 2.3.4 *"Μελέτη των σεισμών της Καλαμάτας"*, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (ΟΑΣΠ), 1986.
- 2.3.5 *"Seismotectonic study of Aegean territory and seismic hazard of the area"*, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (Ε.Ε.), 1987.
- 2.3.6 *"Εκπόνηση μετρήσεων μικροθρόμβου στην ευρύτερη περιοχή της Καλαμάτας"*, επ. υπ. Γ. Λεβεντάκης (ΟΑΣΠ), 1987, (2182).
- 2.3.7 *"Αξιολόγηση της σεισμικής δράσης του Οκτωβρίου 1987 στην περιοχή της νήσου Ρόδου"*, επ. υπ. Δ. Παναγιωτόπουλος, (ΟΑΣΠ) 1987.
- 2.3.8 *"Εκπόνηση του νεοτεκτονικού χάρτη της Ελλάδας"*, επ. υπ. Δ. Μουντράκης, (ΟΑΣΠ), 1985-1989, (2093).
- 2.3.9 *"Εξάρτηση της ισχυρής σεισμικής κίνησης από τις ιδιότητες της σεισμικής εστίας και του δρόμου διάδοσης των σεισμικών κυμάτων στον ελληνικό χώρο"*, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (ΓΓΕΤ), 1988, (1269).
- 2.3.10 *"Εκπόνηση χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας της Ελλάδας"*, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (ΟΑΣΠ), 1987, (2308).
- 2.3.11 *"Μελέτη σεισμικότητας και συνεχής ενημέρωση του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. σε θέματα σεισμικότητας και σεισμικής επικινδυνότητας του ελληνικού χώρου"*, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.), 1990.
- 2.3.12 *"Γεωφυσικές διασκοπήσεις στην αναζήτηση ταφικών μνημείων σε τύμβους και σε προβλήματα προγραμματισμού ανασκαφών"*, επ. υπ. Γ. Τσόκας, (ΓΓΕΤ), 1991-1993, (1349).
- 2.3.13 *"High quality earthquake strong motion measurements for structural and seismic source studies"*, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (Ε.Ε.), 1991.



- 2.3.14 “Μικροζωνική μελέτη του πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, επ. υπ. Κ. Πιπιλάκης, (Ε.Ε.), 1990-1997, (3013).
- 2.3.15 “*Earthquake prediction studies in central Italy and Greece*”, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (EPOCH), 1992.
- 2.3.16 “*EUROSEISTEST: Βόλβη - Θεσσαλονίκη: ένα ευρωπαϊκό πεδίο δοκιμών για Τεχνική Σεισμολογία, Αντισεισμική Μηχανική και Σεισμολογία*”, επ. υπ. Π. Χατζηδημητρίου, (Ε.Ε., ENVIRONMENT), 1993.
- 2.3.17 “*Γεωφυσική διασκόπηση μεταξύ των χ.θ. 45700 και χ.θ. 46900 του β' κλάδου αυτοκινητοδρόμου Θεσσαλονίκης - Κατερίνης*”, επ. υπ. Γ. Τσόκας, (Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.), 1993.
- 2.3.18 “*Σεισμολογικές έρευνες του Ελληνικού χώρου με έμφαση στις ιδιότητες της σεισμικής πηγής και του μέσου διάδοσης για τον καθορισμό της σεισμικής επικινδυνότητας*”, επ. υπ. Α. Κυρατζή, (ΓΓΕΤ), 1993.
- 2.3.19 “*Παρακολούθηση και μελέτη με σεισμολογικές μεθόδους του ηφαιστείου της Σαντορίνης (Santorini volcano laboratory, magma evolution and physical volcanology of historic, prehistoric and quaternary eruptions at Santorini - analysis of the evolution and behaviour of a hazard relevant volcanic system)*”, επ. υπ. Δ. Παναγιωτόπουλος, (ΟΑΣΠ), 1993-1995, (8281).
- 2.3.20 “*A rapid warning system for earthquakes in the Eastern Mediterranean region*”, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (Ε.Ε.), 1994.
- 2.3.21 “*Θεωρητική έρευνα στην πρόγνωση των σεισμών και προσδιορισμός ζωνών υψηλής σεισμικής δυναμικότητας (Theoretical research in earthquake prediction and identification of zones of high seismic potential)*”, επ. υπ. Γ. Καρακαίσης, (ENV., DG XII), 1994-1996, (8355).
- 2.3.22 “*Μελέτη και προσομοίωση ανομοιογενειών των σεισμικών πηγών και δομή του φλοιού για την εκτίμηση του σεισμικού κινδύνου ενεργών ρηγματών στην περιοχή της Μεσογείου (Observation and modeling of heterogeneities in seismic sources and crustal structure for seismic hazard assessment around active faults in Mediterranean region)*”, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (Ε.Ε.), 1994-1996, (8528).
- 2.3.23 “*Αναβάθμιση του εθνικού δικτύου σειсмоγράφων*”, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (Ο.Α.Σ.Π.), 1995-1996, (8768).
- 2.3.24 “*Auto-Seismo-Geotech: Αυτοματοποιημένο γεωτεχνολογικό πρόγραμμα πρόληψης-μείωσης σεισμικού κινδύνου πόλεων υψηλής σεισμικότητας στο πλαίσιο αναλυτικών μικροζωνικών μελετών (Auto-Seismo-Geotech: “An automated geotechnic project for the prevention–mitigation of seismic risk in the cities of high seismic activity in the framework of detailed microzonation studies)*”, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (Ε.Ε., ΓΓΕΤ), 1995-1998, (8586).
- 2.3.25 “*Active faulting and seismic hazard in Attiki*”, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (ΕΕ), 1996.
- 2.3.26 “*Μελέτη σεισμικότητας και καθορισμός σεισμικής επικινδυνότητας της ευρύτερης περιοχής της τεχνητής λίμνης Πολυφύτου και του φράγματος του Ιλαρίονος*”, επ. υπ. Β. Παπαζάχος (ΔΕΗ), 1996-1997, (4779).
- 2.3.27 “*Σεισμικότητα και σεισμική επικινδυνότητα στη θέση ανέγερσης του Ν.Γ.Ν. Σερρών*”, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (ΔΕΠΑΝΟΜ), 1996-1998, (4807).
- 2.3.28 “*Εκπόνηση νεοτεκτονικού χάρτη της Ελλάδας, φύλλα Θεσσαλονίκης και Λαγκαδά, κλίμακα 1:100000*”, επ. υπ. Δ. Μουντράκης, ΟΑΣΠ-ΕΚΠΠΣ, 1997.
- 2.3.29 “*Κινηματική και δυναμική της νεοτεκτονικής παραμόρφωσης στην περιοχή Βόλβης-Ανατολικής Χαλκιδικής. Σύνταξη νεοτεκτονικού χάρτη της Ελλάδας, φύλλο Ροδολίβος*”, επ. υπ. Δ. Μουντράκης, ΓΓΕΤ, 1997.

- 2.3.30 “Εκπόνηση νεοτεκτονικού χάρτη της Ελλάδας Νεοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, κλίμακα 1:100000, φύλλο Κοζάνη”, επ. υπ. Δ. Μουντράκης, ΟΑΣΠ, 1997.
- 2.3.31 “Σεισμολογικές μελέτες που σχετίζονται με τη σεισμικότητα της περιοχής Κοζάνης-Γρεβενών”, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, 1996, (4487).
- 2.3.32 “Euro-seismod: Ανάπτυξη και πειραματική αξιολόγηση προηγμένων τεχνικών προσομοίωσης στη τεχνική σεισμολογία και αντισεισμική μηχανική (Euro-seismod: Development and experimental validation of advanced modelling techniques in Engineering Seismology and Earthquake Engineering)”, επ. υπ. Π. Χατζηδημητρίου, (Ε.Ε., ENVIRONMENT), 1996-1998, (4447).
- 2.3.33 “Μελέτη σεισμικότητας και καθορισμός σεισμικής επικινδυνότητας της ευρύτερης περιοχής του φράγματος Γρατινής στην περιοχή Κομοτηνής” επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (ΔΕΗ), 1996-1997, (4833).
- 2.3.34 “Μελέτη σεισμικότητας της ευρύτερης περιοχής της Φλώρινας και εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας στη θέση ανέγερσης του νέου λιγνιτικού θερμοηλεκτρικού σταθμού Φλώρινας και του φράγματος Παπαδιάς της Δ.Ε.Η.”, επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (ΔΕΗ), 1997.
- 2.3.35 “Μελέτη σεισμικότητας της περιοχής Κοζάνης-Γρεβενών” επ. υπ. Β. Παπαζάχος, (ΑΝΚΟ), 1997-1998.
- 2.3.36 “Αυτόματος προσδιορισμός σε πραγματικό χρόνο σεισμικών επικέντρων και επεξεργασία σεισμικών σημάτων”, επ. υπ. Σ. Πανάς, (Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας), 1998-1999, (7454).
- 2.3.37 “Σεισμοτεκτονική μελέτη και χρονικά εξαρτώμενη σεισμικότητα στην Ελλάδα και την Ιταλία”, επ. υπ. Ε. Παπαδημητρίου, (ΓΓΕΤ), 1998.
- 2.3.38 “Καθορισμός πιθανών περιοχών γένεσης ισχυρών σεισμών κατά μήκος της χάραξης του αγωγού πετρελαίου Burgas – Αλεξανδρούπολης”, επ. υπ. Χ. Παπαϊωάννου, (Asprofos Engineering S.A.), 1998.
- 2.3.39 “Ελεγχος και επίδειξη καταγραφής ενός πλήρως οπτικού μικροσεισμικού δικτύου αισθητήρων σε μία σεισμικά ενεργό περιοχή (Testing and demonstration employment of an all-optical micr-seismic sensor network in a seismic active area)” επ. υπ. Ε. Παπαδημητρίου, (Ε.Ε.), 1998-1999, (7465).
- 2.3.40 “Σεισμοτεκτονικές μελέτες και μελέτες χρονικώς εξαρτώμενης σεισμικότητας σε Ελλάδα και Κίνα”, επ. υπ. Ε. Παπαδημητρίου, (ΓΓΕΤ), 1998.
- 2.3.41 “Μελέτη της σεισμικότητας και προκαταρκτική εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας σε επιλεγμένες θέσεις μεγάλων έργων υποδομής του ελληνικού χώρου (Study of seismicity and preliminary seismic hazard assessment at selected construction sites of Greece)” επ. υπ. Γ. Καρακαίσης, (ΙΤΣΑΚ), 1999-2000, (9340).
- 2.3.42 “Σύνθεση ομογενοποιημένου καταλόγου σεισμών και εκτίμηση παραμέτρων σεισμικότητας στην ευρύτερη περιοχή του βορειοελλαδικού χώρου (37°B - 43°B, 18°A - 30°A), (Compilation of a homogenous earthquake catalog and seismicity parameters evaluation in the broader area of noethern Greece)”, επ. υπ. **Ε. Σκορδύλης**, ΙΤΣΑΚ, 2000, (9897).
- 2.3.43 “Σεισμοτεκτονική μελέτη και εκτίμηση σεισμικής επικινδυνότητας στην Αλβανία”, επ. υπ. Α. Κυρατζή, (ΓΓΕΤ), 1998-2002, (1868).
- 2.3.44 “Θωράκιση της Θεσσαλονίκης από φυσικές καταστροφές. Αντισεισμική – αντιπλημμυρική προστασία”, επ. υπ. **Ε. Σκορδύλης**, 2000-2002, (9878).
- 2.3.45 “Μελέτη της χωρο-χρονικής συμπεριφοράς της σεισμικότητας σε Ελλάδα και Κίνα”, επ. υπ. Ε. Παπαδημητρίου, (ΓΓΕΤ), 2001.
- 2.3.46 “Συλλογή και επεξεργασία σεισμικών δεδομένων και εκπόνηση νέου χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας της Ελλάδας συμβατού με τον ισχύοντα ελληνικό αντισεισμικό κανονισμό και τον Ευρωκώδικα 8 (Collection and processing of seismic data and elaboration of a new Greek seismic hazard map

- compatible with the current Greek seismic code and Eurocode 8)*”, επ. υπ. Γ. Καρακαϊσής, (ΟΑΣΠ), 2001, (20238).
- 2.3.47 “*Εγκατάσταση δικτύου φορητών ψηφιακών σειсмоγράφων–Διαρκής παρακολούθηση της σεισμικής δραστηριότητας και συνεχής ενημέρωση της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας – Α φάση (Installation of a portable digital seismograph network-Continuons monitoring of seismicity and reporting to the region of central Macedonia-1st stage)*”, επ. υπ. Ε. Παπαδημητρίου (Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας), 2001-2003, (20441).
- 2.3.48 “*Δημιουργία βάσης σεισμολογικών δεδομένων για την εννιαία βάση επιταχυνσιογραμμάτων ΙΤΣΑΚ–Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Compilation of a seismological database for the unified Greek strong-motion database)*”, επ. υπ. Κ. Παπαζάχος, (ΟΑΣΠ), 2001-2003, (20387).
- 2.3.49 “*EUROSEIS-RISK: Μελέτη αποτίμησης της σεισμικής επικινδυνότητας της επιρροής των εδαφικών τοπικών συνθηκών στη σεισμική κίνηση και της αλληλεπίδρασης εδάφους-ανωδομών σε μία ενοργανωμένη λεκάνη (EUROSEIS-RISK: Seismic hazard assessment, site effects and soil structure interaction studies in an instrumented basin)*”, 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, ΕΕSD, 2002-2005, (20693).
- 2.3.50 “*Προσδιορισμός των χαρακτηριστικών και της σεισμοτεκτονικής συμπεριφοράς των κύριων σεισμικών – ενεργών ρηγμάτων του βόρειου ελληνικού χώρου (Characteristics and seismotectonics of the main seismic-active faults of Northern Greece)*”, επ. υπ. Δ. Μουντράκης, 2000-2003, (20321).
- 2.3.51 “*Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών: Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ. (Reconstuction of Undergraduate studies, Dept. of Geology, AUTh)*”, Γ ΚΠΣ, ΕΠΕΑΕΚ II, MIS:75100 - Προπτυχιακά - 2.2.2.α, 2003-2008 (21478).
- 2.3.52 “*Εξέλιξη του πεδίου των τάσεων και της παραμόρφωσης στον ευρύτερο ελληνικό χώρο και γένεση ισχυρών σεισμών: Συμβολή στην εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας (Evolution of the stress and deformation in the broader area of Greece and strong earthquake generation: Contribution to the seismic hazard assessment)*”, Γ ΚΠΣ, ΕΠΑΝ, ΠΕΝΕΔ, ΠΕΝΕΔ 2003, επ. υπ. Ε. Παπαδημητρίου, 2005-2009, (77469).
- 2.3.53 “*Αναβάθμιση – προσαρμογή του σεισμολογικού δικτύου του Εργαστηρίου Γεωφυσικής Α.Π.Θ. (Upgrade of the seismologic network of the geophysical laboratory, AUTh)*”, υποέργο 6 του έργου “*Συγκρότηση Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων*”, επ. υπ. Π. Χατζηδημητρίου, 2005-2008 (81515).
- 2.3.54 “*Αξιοποίηση σύγχρονων μεθόδων των γεωεπιστημών στη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου με έμφαση στο δομημένο περιβάλλον των νησιών του Βορείου Αιγαίου Πελάγους (Contribution of advanced methods of geosciences in seismic risk management with emphasis to the built environment of the North Aegean Sea Islands)*”, Γ ΚΠΣ, ΠΕΠ Β. Αιγαίου, 2006-2008, (81364).
- 2.3.55 “*Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης & διαχείρισης σεισμικού κινδύνου στο μέτωπο του Ελληνικού τόξου. Εφαρμογή στις πόλεις Χανίων & Ηρακλείου (An integrated system for the monitoring & management of seismic risk along the Hellenic arc. application in the cities of Chania & Heraklio)*”, Γ ΚΠΣ, ΠΕΠ Κρήτης, 2006-2008, (81106).
- 2.3.56 “*Ανάπτυξη δικτύου σεισμολογικών και γεωδαιτικών παρατηρήσεων στην περιφέρεια Ιονίων Νήσων (ΟΔΥΣΣΕΑΣ) (Network development of seismological and geodetic observations in the region of Ionian Islands)*”, Γ ΚΠΣ, ΠΕΠ Ιονίων Νήσων, 2006-2008 (81274).

- 2.3.57 “Δημιουργία περιφερειακού σεισμολογικού σταθμού στο νομό Θεσσαλονίκης (*Establishment of a peripheral (remote) seismologic station in the prefecture of Thessaloniki*)”, Έργα Παροχής Υπηρεσιών, 2006-2007.
- 2.3.58 “Μελέτη της δομής του φλοιού και του μανδύα με σεισμικές μεθόδους στο χώρο του Αιγαίου και της Ανατολίας (*Seismic imaging beneath the Aegean - Anatolian Domain*)”, Χρημ CNRS, 2007-2009, (82357).
- 2.3.59 “Έγκατάσταση και λειτουργία ενός μόνιμου ψηφιακού σεισμολογικού σταθμού στο Νομό Καβάλας”, Χρημ. Νομαρχιακό Διαμέρισμα Καβάλας, (82587).
- 2.3.60 “Έγκατάσταση και λειτουργία ενός μόνιμου ψηφιακού σεισμολογικού σταθμού στο Νομό Καστοριάς (*Installation and operation of a permanent seismological station at the Kastoria Prefecture*)”, Χρημ. Νομαρχιακό Διαμέρισμα Καστοριάς, 2007-2008, (82689).
- 2.3.61 “Σεισμοτεκτονικές και γεωδυναμικές ιδιότητες του νοτίου τμήματος του Ελληνικού Τόξου”, ΕΠΕΑΕΚ, Πυθαγόρας, 2004.
- 2.3.62 “Αναμόρφωση Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών”, Εικονικά μαθήματα, ΕΠΕΑΕΚ.
- 2.3.63 “Γεωλογική έρευνα και γεωφυσική διασκόπηση σε αρχαιολογικούς χώρους του Δήμου Τριγώνου Έβρου (*Geological and geophysical investigations at archaeological sites of the municipality of Trigono in Evros*)”, 2009-2011, (85110).
- 2.3.64 “Συμμετοχή του Τομέα Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. στη συνέχιση λειτουργίας του Ε.Ε.Δ.Σ (*Contribution of the department of Geophysics (AUTH) in the operation of the Hellenic Seismological Network*)”, 2009-2011, (85225).
- 2.3.65 “Συμμετοχή του Τομέα Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. στη συνέχιση λειτουργίας του Ε.Ε.Δ.Σ. (*Contribution of the department of Geophysics (AUTH) in the operation of the Hellenic Seismological Network*)”, 2012-2015, (88143).
- 2.3.66 “Ένοποιημένη Προσέγγιση στην ερμηνεία της σεισμικότητας με τη συνδυασμένη χρήση Εργαστηριακών Πειραμάτων θραύσης και καινοτόμων μεθοδολογιών επεξεργασίας σεισμολογικών δεδομένων & Στατιστικής Φυσικής- Εφαρμογή στο γεωδυναμικό σύστημα του Ελληνικού Τόξου (*SEISMO FEAR HELLARC*)”, κωδικός MIS 380208, ΘΑΛΗΣ, ΕΣΠΑ, (6829).
- 2.3.67 “An updated 3D SEismotectonic-Geophysical Model for the deterministic hazard assessmENT of the Southern Aegean subduction”, ΑΡΙΣΤΕΙΑ-I, Γ.Γ.Ε.Τ./ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, 2012.
- 2.3.68 “Καθορισμός ενεργειών ρηγμάτων και μελέτη σεισμικής επικινδυνότητας στην ευρύτερη περιοχή του αγωγού TAP (Ελλάδα-Αλβανία) (*Determination of active faults and seismic hazard assesment along the broader TAP pipeline area (Greece-Albania)*)”, OGS-Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, 2013, (89616).
- 2.3.69 “Διαχείριση φυσικών πόρων για την πρόληψη/αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών”, στο πλαίσιο του έργου “Κοινό πλαίσιο για την παροχή τυποποιημένων υπηρεσιών στους γεωτεχνικούς για την (τηλε)κατάρτιση στους φυσικούς κινδύνους – πολιτική προστασία και για την προώθηση της πρόσβασης στην αγορά εργασίας – GEO-PROMOTION”, Διαβαλκανικό Ινστιτούτο Δημόσιας Διοίκησης, Ευρωπαϊκό πρόγραμμα συνεργασίας Ελλάδας-Βουλγαρίας, 2007-2013.
- 2.3.70 “Ενίσχυση ερευνητικών υποδομών και δραστηριοτήτων του Τμήματος Γεωλογίας – 2014 (*Reinforcement of research infrastructures and activities of the Department of Geology*)”, Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ, 2014-2015, (50477).
- 2.3.71 “Πολυπαραμετρική μελέτη των φυσικών παραμέτρων στο γεωδυναμικό & Σεισμοτεκτονικό σύστημα του Νοτίου Αιγαίου (Μέτωπο Ελληνικού Τόξου)”, Δράση: “Πιλοτική Εκτίμηση Σεισμικής Επικινδυνότητας σε Πραγματικό

Χρόνο. Μελέτη Φαινομένων Επιταχυνόμενης Σεισμικότητας”, ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III, φορέας υπολοίψης Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

2.3.72 “HELPOS-Hellenic System for Lithosphere Monitoring” (MIS 5002697) of the Operational Program NSRF 2014-20, co-financed by Greece and the European Union (European Regional Development Fund).

2.3.73 “Σεισμική επικινδυνότητα και προσδιορισμός εδαφικών κινήσεων στην περιοχή της Νότιας Λεκάνης του Lokichar στην Κένυα”. ΕΛΚΕ ΑΠΘ, 96985.

#### **2.4. Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια και Επιστημονικές Ημερίδες**

Έλαβα μέρος στα εξής ελληνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια :

2.4.1 “1ο Πανελλήνιο Γεωλογικό Συνέδριο, Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων”, Αθήνα, 14-17 Δεκέμβρη 1983 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.4.1).

2.4.2 “Σεισμοί και Κατασκευές, Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας”, Αθήνα, 20-24 Φλεβάρη 1984 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.2.2).

2.4.3 “2ο Γεωλογικό Διήμερο, Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία - Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων”, Αθήνα, 17-18 Μάη 1984 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.2.7).

2.4.4 “XIX General Assembly of European Seismological Commission”, Moscow, USSR, October 1-6, 1984 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.2.8).

2.4.5 “Εμπειρίες από τον πρόσφατο σεισμό της Καλαμάτας”, Ημερίδα ΤΕΕ/ΤΚΜ, Θεσσαλονίκη, Ιανουάριος 1987 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.3.1).

2.4.6 “First European School on Seismic Hazard Assessment”, Αθήνα, Μάιος 9-16, 1988.

2.4.7 “1ο Συμπόσιο για τις νέες εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου”, Θεσ/νίκη, 1-3 Ιουλίου 1988 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.3.2).

2.4.8 “Ημερίδα για τις εμπειρίες από το σεισμό στην περιοχή της Loma-Prieta, USA (Οκτώβριος 1989)”, Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας, Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος 1990.

2.4.9 “5ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας”, Θεσσαλονίκη, 24-27 Μάη 1990 (ανακοινώθηκαν οι εργασίες 5.2.15, 5.2.16).

2.4.10 “6ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας με έμφαση στη Γεωλογία του Αιγαίου”, Αθήνα, 25-27 Μαΐου 1992 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.2.19).

2.4.11 “2ο Συνέδριο Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδας”, Φλώρινα, 5-7 Μαΐου 1993 (ανακοινώθηκαν οι εργασίες 5.2.20, 5.2.21, 5.2.22, 5.2.23, 5.2.24).

2.4.12 “7ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας”, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου, 1994 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.2.25).

2.4.13 “XXIV General Assembly of the European Seismological Commission”, Athens, September 19-23, 1994 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.4.2).

2.4.14 “Ημερίδα για την Τηλεμετρία”, Ηράκλειο, Μάιος 1995 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.3.14).

2.4.15 “Ημερίδα για την αντισεισμική πολιτική και μέτρα αντισεισμικής προστασίας”, Γεωτ.Ε.Ε., παράρτημα Κ.Μ., Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος 1996.

2.4.16 “XXV General Assembly of the European Seismological Commission”, Reykjavik, Iceland, September 1996.

2.4.17 “International meeting on results of the May 13, 1995 earthquake of West Macedonia: one year after”, Κοζάνη, 24-27 Μαΐου 1996 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.4.3).

- 2.4.18 “XXVIII General Assembly of IASPEI”, Θεσσαλονίκη, Αύγουστος 1997 (ανακοινώθηκαν οι εργασίες 5.4.4, 5.4.5, 5.4.6 και 5.4.7).
- 2.4.19 “Ημερίδα για το σεισμό της Αθήνας”, Αθήνα, 1 Δεκέμβρη 1999.
- 2.4.20 “Θωράκιση της πόλης της Θεσσαλονίκης από φυσικές καταστροφές: Αντισεισμική – Αντιπλημμυρική προστασία”, Θεσσαλονίκη, 24 Φεβρουαρίου 2000.
- 2.4.21 “XXVII General Assembly of the European Seismological Commission”, Lisbon, September 10-15, 2000 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.2.40).
- 2.4.22 “PANCARDI 2001. Geological Meeting on Dynamics of Outgoing Orogeny. COST (Action 625: 3D monitoring of active tectonic structures)”, Sopron, Hungary, September 19-23, 2001 **(συμμετείχα ως προσκεκλημένος ομιλητής)**.
- 2.4.23 “9ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας”, Αθήνα, 27-29 Σεπτεμβρίου 2001 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.2.41).
- 2.4.24 “XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission”, Genoa, September 1-6, 2002 (ανακοινώθηκαν οι εργασίες 5.2.44, 5.2.45, 5.2.46, 5.2.47, 5.4.10, 5.4.11, 5.4.12 και 5.4.13).
- 2.4.25 “Ο Σεισμός της Λευκάδας (14.08.2003) – Επιπτώσεις στο δομημένο και φυσικό περιβάλλον”, Τ.Ε.Ε./Τ.Κ.Μ. – Ι.Τ.Σ.Α.Κ., 13 Οκτωβρίου 2003.
- 2.4.26 “10ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας”, Θεσσαλονίκη, 15-17 Απριλίου 2004 (ανακοινώθηκαν οι εργασίες 5.2.53, 5.2.54, 5.2.55, 5.2.56 και 5.2.57)
- 2.4.27 “NATO Advanced Research Workshop on Earthquake Monitoring and Seismic Hazard Mitigation in Balkan Countries”, the Rila Mountains-Resort Village, Borovetz, Bulgaria, 11-17 September 2005 (ανακοινώθηκαν οι εργασίες 5.4.23, 5.4.24 και 5.4.25, **(συμμετείχα ως προσκεκλημένος ομιλητής)**).
- 2.4.28 “3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας”, Εργαστήριο Εδαφομηχανικής Ε.Μ.Π., Αθήνα, 5-7 Νοεμβρίου 2008 (ανακοινώθηκαν οι εργασίες 5.2.71, 5.2.72 και 5.2.73).
- 2.4.29 “Joint NERIES NA4, SHARE Task 3.1, ESCWorkshop on: THE MAKING OF THE EUROPEAN-MEDITERRANEAN EARTHQUAKE CATALOGUE”, Thessaloniki, Greece, October 12-14, 2009 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.4.30).
- 2.4.30 “Η Γεωλογία στην Εκπαίδευση”. Διοργάνωση: Ένωση Εκπαιδευτικών Γεωλογίας, Διεύθυνση Εκπαίδευσης Δήμου Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη, 24-1-2010, **(συμμετείχα ως προσκεκλημένος ομιλητής)**.
- 2.4.31 “12ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας”, Πάτρα, 19-21 Μαΐου 2010 (ανακοινώθηκαν οι εργασίες 5.2.77, 5.2.78 και 5.2.79).
- 2.4.32 “Protection of the integrity of monuments under seismic actions”, Thessaloniki, 3-5 November 2011 **(συμμετείχα ως προσκεκλημένος ομιλητής)**, ανακοινώθηκε η εργασία 5.4.32).
- 2.4.33 “Basin and Petroleum Systems Modelling”, European Association of Geoscientists and Engineers, Θεσσαλονίκη, 26 Μαρτίου 2013.
- 2.4.34 “13ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας”, Χανιά, 5-8 Σεπτεμβρίου 2013 (ανακοινώθηκαν οι εργασίες 5.2.86, 5.2.87, 5.2.88 και 5.2.89).
- 2.4.35 “Εμπειρίες και Διδάγματα από τους Σεισμούς της Κεφαλονιάς 2014”, ΤΕΕ/ΤΚΜ, ΟΑΣΠ, ΕΤΑΜ, Θεσσαλονίκη, 2 Ιουλίου 2014.
- 2.4.36 “Συμβολή στην Πρόληψη Φυσικών Καταστροφών”. Ανοικτό Σεμινάριο στο πλαίσιο του Προγράμματος SciNetNatHazPrev, Σέρρες, 29 Οκτωβρίου 2015 **(συμμετείχα ως προσκεκλημένος ομιλητής)**.
- 2.4.37 Συμβολή στην Πρόληψη Φυσικών Καταστροφών”. Ανοικτό Σεμινάριο στο πλαίσιο του Προγράμματος SciNetNatHazPrev Θεσσαλονίκη, 30 Οκτωβρίου 2015 **(συμμετείχα ως προσκεκλημένος ομιλητής)**.

- 2.4.38 “14ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας”, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου 2016 (ανακοινώθηκαν οι εργασίες 5.2.98, 5.2.99, 5.2.100 και 5.2.101).
- 2.4.39 “9th congress of Balkan Geophysical Society”, Antalya, Turkey, 5-9 November 2017 (ανακοινώθηκε η εργασία 5.4.38).
- 2.4.40 “14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018”, Varna, Bulgaria, 2-8 July 2018 (ανακοινώθηκαν οι εργασίες 5.2.105 και 5.2.106, η 5.2.105 απέσπασε τιμητική διάκριση).

## **2.5. Συμμετοχή σε Επιτροπές**

Συμμετείχα στις οργανωτικές Επιτροπές των παρακάτω Συνεδρίων:

- 2.5.1 “1ο Συμπόσιο για τις νέες εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου”, Θεσ/νίκη, 1-3 Ιουλίου 1988.
- 2.5.2 “2ο Συνέδριο Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδας”, Φλώρινα, 5-7 Μαΐου 1993.
- 2.5.3 “28th General Assembly of IASPEI”, Θεσσαλονίκη, Αύγουστος 1997”.
- 2.5.4 “Θωράκιση της πόλης της Θεσσαλονίκης από φυσικές καταστροφές: Αντισεισμική – Αντιπλημμυρική προστασία”, Θεσσαλονίκη, 24 Φεβρουαρίου 2000.

Συμμετείχα στην επιστημονική επιτροπή που συστάθηκε από τον Ο.Α.Σ.Π. για τη δημιουργία Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων το 1989.

Συμμετέχω από το 2006 ως μέλος στη “Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας” του Ο.Α.Σ.Π.

Συμμετείχα και συμμετέχω, επίσης, σε Επιτροπές του Τομέα Γεωφυσικής (“Επιτροπή Σεισμολογικού Σταθμού”, “Επιτροπή Η/Υ”) και του Τμήματος Γεωλογίας (“Επιτροπή Ασκήσεων Υπαίθρου”, “Επιτροπή Προγράμματος Διδασκαλίας, Εξετάσεων και Εποπτείας Αιθουσών Διδασκαλίας”, “Επιτροπή Εκδηλώσεων και Δημοσίων Σχέσεων”, “Επιτροπή Οδηγού Σπουδών”).

## **2.6. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Εταιρείες και Συλλόγους**

Είμαι μέλος των παρακάτω Επιστημονικών Εταιρειών και Συλλόγων:

- 2.6.1 Ευρωπαϊκό-Μεσογειακό Σεισμολογικό Κέντρο (εκπρόσωπος του Τομέα Γεωφυσικής).
- 2.6.2 Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων
- 2.6.3 Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία
- 2.6.4 Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
- 2.6.5 Σύλλογος Γεωφυσικών Ελλάδας

## **2.7. Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά**

Έχω κρίνει εργασίες οι οποίες υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (π.χ. Natural Hazards, Bulletin of Seismological Society of America, Pure and Applied Geophysics, Natural Hazards and Earth System Science, Earthquake Engineering and Engineering Vibration, Acta Geophysica, American Journal of Geosciences κλπ.) καθώς και σε Τόμους Πρακτικών Εθνικών και Διεθνών Συνεδρίων.

### **2.8. Αξιολογητής Προγραμμάτων του Ι.Κ.Υ.**

Είμαι αξιολογητής υποψηφίων υποτρόφων εσωτερικού και εξωτερικού του Ι.Κ.Υ., στο πλαίσιο της πράξης “Πρόγραμμα χορήγησης υποτροφιών Ι.Κ.Υ. με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης”, για προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών πρώτου και δεύτερου κύκλου στο γνωστικό πεδίο “Επιστήμες της Γης και του Διαστήματος, Γεωφυσική”, από το έτος 2011.

### **2.9. Συμμετοχή σε Αναπτυξιακή Μελέτη**

Μετείχα στην εκπόνηση της Αναπτυξιακής Μελέτης του Υπουργείου Βιομηχανίας για τις φθίνουσες περιοχές, με τίτλο “Αναπτυξιακή Μελέτη Βόρειας και Κεντρικής Χαλκιδικής”, αναλύοντας τη σεισμικότητα και σεισμική επικινδυνότητα της περιοχής και προτείνοντας μέτρα για την αντισεισμική θωράκιση της περιοχής.



### 3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Από το 1982 συμμετέχω στην εκπαιδευτική διαδικασία του Τομέα Γεωφυσικής με τη διδασκαλία και συνδιδασκαλία μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Γεωλογίας. Από το 2000 συμμετέχω στη διδασκαλία του μαθήματος “Τεχνική Σεισμολογία-Εδαφοδυναμική” στους φοιτητές του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. καθώς και στη διδασκαλία του μαθήματος “Τεχνική Σεισμολογία-Εδαφοδυναμική” στους φοιτητές του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. με τίτλο “Αντισεισμικός Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων (ΑΣΤΕ-1)”.

Συμμετέχω στην άσκηση των προπτυχιακών φοιτητών του τμήματος Γεωλογίας σε γεωφυσικές και σεισμολογικές ασκήσεις υπαίθρου καθώς και στην επίβλεψη διπλωματικών εργασιών αλλά και στη συγγραφή εκπαιδευτικών σημειώσεων.

#### **3.1. Διδασκαλία μαθημάτων σε προπτυχιακούς φοιτητές**

Κατά την θητεία μου στον Τομέα Γεωφυσικής ως μέλος Δ.Ε.Π. δίδαξα σε προπτυχιακούς φοιτητές τα παρακάτω μαθήματα.

- 3.1.1 “Μηχανικές Ταλαντώσεις και Ελαστικά Κύματα” σε φοιτητές του Ε’ εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.
- 3.1.2 “Εφαρμοσμένη Σεισμολογία και Περιβάλλον” σε φοιτητές του ΣΤ’ εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021.
- 3.1.3 “Τεχνική Σεισμολογία” σε φοιτητές του Η’ εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2020-2021.
- 3.1.4 Συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος “Τεχνική Σεισμολογία-Εδαφοδυναμική” στους φοιτητές του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016.

#### **3.2. Συνδασκαλία μαθημάτων σε μεταπτυχιακούς φοιτητές**

Κατά την θητεία μου στον Τομέα Γεωφυσικής ως μέλος Δ.Ε.Π. συν-δίδαξα τα παρακάτω μαθήματα σε μεταπτυχιακούς φοιτητές:

- 3.2.1 “Γεωφυσικές Διασκοπήσεις στην Αναζήτηση Γεωθερμικών Πεδίων” κατά το ακαδημαϊκό έτος: 1999-2000

- 3.2.2 **“Εφαρμοσμένη Σεισμολογία”** κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021.
- 3.2.3 **“Εφαρμογή Η/Υ στη Λύση Γεωφυσικών Προβλημάτων”** κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021.
- 3.2.4 **“Γένεση, διάδοση και αναγραφή σεισμικών κυμάτων”** κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021.
- 3.2.5 Επίσης συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος **“Τεχνική Σεισμολογία-Εδαφοδυναμική”** στους φοιτητές του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. με τίτλο *“Αντισεισμικός Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων (ΑΣΤΕ-1)”* κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2014-2015, 2015-2016.

### **3.3. Άσκηση φοιτητών σε εργαστηριακές ασκήσεις**

Κατά τη συνολική θητεία μου στον Τομέα Γεωφυσικής, άσκησα τους φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας στις παρακάτω εργαστηριακές ασκήσεις των παρακάτω μαθημάτων:

- 3.3.1 **“Εισαγωγή στη Σεισμολογία”** στους φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 1982-1983, 1983-1984, 1984-1985, 1985-1986, 1986-1987, 1987-1988, 1988-1989, 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992, 1992-1993, 1993-1994, 1994-1995, 1995-1996, 1996-1997, 1997-1998.
- 3.3.2 **“Εφαρμοσμένη Γεωφυσική Ι”** στους φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992, 1992-1993, 1993-1994 .
- 3.3.3 **“Εφαρμοσμένη Σεισμολογία και Περιβάλλον”** στους φοιτητές του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021.
- 3.3.4 **“Μηχανικές Ταλαντώσεις και Ελαστικά Κύματα”** στους φοιτητές του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.
- 3.3.5 **“Τεχνική Σεισμολογία”** στους φοιτητές του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023.

- 3.3.6 “**Σεισμοτεκτονική**” στους φοιτητές του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2022-2023

#### **3.4. Άσκηση φοιτητών στην ύπαιθρο**

Συμμετείχα στα εξής εκπαιδευτικά πειράματα του Τομέα Γεωφυσικής :

- 3.4.1 Κοινό εκπαιδευτικό πείραμα γεωφυσικών διασκοπήσεων που έγινε σε συνεργασία με το αντίστοιχο Εργαστήριο του Πανεπιστημίου του Cambridge της Αγγλίας, το Δεκέμβρη του 1982.
- 3.4.2 Κοινό εκπαιδευτικό πείραμα γεωφυσικών διασκοπήσεων που έγινε σε συνεργασία με το αντίστοιχο Εργαστήριο του Πανεπιστημίου του Cardiff της Αγγλίας, το Μάιο του 1983.
- 3.4.3 Νέο κοινό εκπαιδευτικό πείραμα σε συνεργασία με Πανεπιστήμιο του Cambridge της Αγγλίας το Δεκέμβρη του 1983 στην περιοχή της λεκάνης του Ανθεμούντα.

Στο πλαίσιο των πειραμάτων αυτών έγινε συλλογή παρατηρήσεων που χρησιμοποιήθηκαν για την πραγματοποίηση διπλωματικών εργασιών φοιτητών.

Συμμετείχα και συμμετέχω, επίσης, στην πραγματοποίηση των ετήσιων ασκήσεων υπαίθρου των φοιτητών για τις οποίες την ευθύνη έχει ο Τομέας Γεωφυσικής (γεωφυσικές διασκοπήσεις, εγκατάσταση και λειτουργία φορητών σειсмоγράφων, μικροθόρυβος) στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας.

#### **3.5. Καθοδήγηση διπλωματικών εργασιών**

Καθοδήγησα μόνος ή σε συνεργασία τις παρακάτω διπλωματικές εργασίες φοιτητών των Τμημάτων Γεωλογίας και Φυσικής:

- 3.5.1 **Κριτωτάκης, Μ., Μουχτάρης, Θ., Χατζηαγγελάκη, Α. και Νικολαΐδου, Ε.** “Σεισμική διασκόπηση στις περιοχές Προφήτη και Στίβου”, 1984.
- 3.5.2 **Κρημνιανιώτου, Μ., Μαγαλιού, Ε. και Παναγιωτή, Ε.** “Μικροσεισμική μελέτη της Μυγδονίας λεκάνης και της ευρύτερης περιοχής”, σελ. 85, 1985.
- 3.5.3 **Πουλτσιδής, Μ. και Ανανιάδης, Α.** “Βαθμολόγηση περιφερειακών σταθμών του σεισμολογικού δικτύου για τον προσδιορισμό μεγέθους”, 1987.
- 3.5.4 **Διαμαντή, Α., Καπερώνη, Μ., Κρανά, Π. και Σαράφης, Δ.** “Μικροσεισμική μελέτη Πελοποννήσου”, 1988.
- 3.5.5 **Μουρχωτά, Ν. και Κατσάρας Γ.** “Ανιχνευτική ικανότητα των δικτύων των σεισμολογικών σταθμών των Βαλκανικών χωρών”, σελ. 63, 1988.
- 3.5.6 **Αρβανιτίδης, Σ., Βασιλλέλης, Γ., Λιακοπούλου, Φ. και Μπένη, Α.** “Μικροσεισμική μελέτη της περιοχής Θεσσαλονίκης”, 1989.
- 3.5.7 **Καρτσιώτου, Μ., Παραστατίδου, Χ. και Χατζηαυγέρη, Ε.** “Η σεισμική δράση στην Ελλάδα κατά το χρονικό διάστημα 1.10.81-31.12.81 σε σχέση με τη γεωτεκτονική και γεωμορφολογική δομή της περιοχής”, 1989.
- 3.5.8 **Δημητριάδης, Μ., Γρηγοριάδης, Β. και Νικολαΐδου Μ.** “Μικροσεισμική μελέτη της περιοχής του νοτίου Αιγαίου (Αν. Πελοπόννησος - Κυκλάδες - Δωδεκάνησα - Κρήτη)”, σελ. 50, 1990.

- 3.5.9 **Καρπούζα, Α., Μπουκουβάλας, Γ. και Τσουμαράς, Η.** “Μικροσεισμική μελέτη της ευρύτερης περιοχής της ΒΔ Ελλάδας, με φορητούς σειсмоγράφους”, σελ. 81, 1990.
- 3.5.10 **Δημοσθένους Ε.** “Καμπύλες απόκρισης των σεισμολογικών σταθμών του μονίμου τηλεμετρικού δικτύου του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του Α.Π.Θ.”, σελ. 195, 1999.
- 3.5.11 **Κούτλιου Ε.** “Προσδιορισμός παραμέτρων για τον υπολογισμό μεγεθών από πλάτη και διάρκειες από τις καταγραφές του σεισμολογικού σταθμού του Αγίου Γεωργίου”, 2001.
- 3.5.12 **Βλάχος Σ.** “Προσδιορισμός παραμέτρων για τον υπολογισμό μεγεθών από πλάτη και διάρκειες από τις καταγραφές του σεισμολογικού σταθμού της Αλεξανδρούπολης”, σελ. 21, 2002.
- 3.5.13 **Περιστεροπούλου Μ.** “Αναλογικές καμπύλες απόκρισης των σεισμολογικών σταθμών του μόνιμου τηλεμετρικού δικτύου του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του Α.Π.Θ.”, σελ. 150, 2003.
- 3.5.14 **Κοπριτζιώτη Μ. και Μελέτη Θ.** “Προσδιορισμός παραμέτρων για τον υπολογισμό μεγεθών από πλάτη και διάρκειες από τις καταγραφές των σεισμολογικών σταθμών Λήμνου και Αλονήσου”, σελ. 39, 2003.
- 3.5.15 **Κωνσταντινίδου, Μ., και Πουλιάκη Κ.** “Ταυτόχρονος προσδιορισμός σεισμικών επικέντρων και τοπικής δομής του φλοιού, με τη χρήση αφίξεων σεισμικών κυμάτων”, 2003.
- 3.5.16 **Τσαμπάς, Α.** “Σεισμική δράση στον Ελληνικό χώρο κατά το έτος 2001”, 2004.
- 3.5.17 **Ζωγράφος Α.** “Υπολογισμός μεγεθών από αναλογικές καταγραφές του σεισμολογικού σταθμού της Λευκάδας”, σελ. 117, 2005.
- 3.5.18 **Γκέκας, Ν., Παπαϊωάννου Κ.Π. και Παπαστεργίου, Α.** “Σεισμική δράση στον Ελληνικό χώρο κατά το έτος 2002”, σελ. 121, 2006.
- 3.5.19 **Δέλλιου, Μ. και Νικολάου Ρ.** “Ιδιότητες πρόσφατων σεισμικών ακολουθιών των περιοχών California και Alaska”, σελ. 64, 2006.
- 3.5.20 **Λιανού, Χ.** “Σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή Ψαχνών Ευβοίας από καταγραφές φορητού δικτύου σειсмоγράφων κατά το χρονικό διάστημα Ιανουάριος-Απρίλιος 2004”, 2007.
- 3.5.21 **Κκάλλας, Χ.** “Σεισμικότητα της Κύπρου”, 2007.
- 3.5.22 **Τέζα, Ε.** “Καθορισμός σχέσεων υπολογισμού μεγεθών από τις αναλογικές καταγραφές του σεισμολογικού σταθμού του Μετσόβου”, σελ. 69, 2007.  
(βραβεύθηκε ως μία από τις δύο καλύτερες διπλωματικές του Τομέα για το 2007).
- 3.5.23 **Χειμάρης, Γ.** “Καθορισμός σχέσης υπολογισμού τοπικού μεγέθους ( $M_L$ ) από τις ψηφιακές καταγραφές του σεισμολογικού σταθμού CSS (Μαθιάτη, Κύπρου)”, σελ. 60, 2008.
- 3.5.24 **Κουταλάκης, Π. και Τσιμίγκος Ι.** “Ανιχνευτικότητα του σεισμολογικού δικτύου της Θεσσαλονίκης”, 66 σελ., 2008.
- 3.5.25 **Στανήμερου, Β.** “Σεισμολογική μελέτη του ηφαιστείου της Σαντορίνης”, 99 σελ., 2009.
- 3.5.26 **Καρακώστας, Φ.** “Σεισμοτεκτονικές ιδιότητες του Κορινθιακού κόλπου”, 51 σελ., 2010.
- 3.5.27 **Κοκαράκη, Ο.** “Μελέτη της σεισμικής ακολουθίας της L’ Aquilla (6 Απριλίου 2009,  $M=6.3$ ) και των επιπτώσεών της στις κατασκευές”, 65 σελ., 2011.
- 3.5.28 **Αγγελής, Δ.** “Μελέτη της σεισμικής διέγερσης της Αμφίκλειας, Αύγουστος-Οκτώβριος 2013”, 48 σελ., 2015.
- 3.5.29 **Σακκά, Μ.-Ζ.** “Η Σεισμική Διέγερση στο Ηφαιστειακό Σύμπλεγμα της Σαντορίνης κατά το Διάστημα 2011-2012”, 80 σελ., 2016.
- 3.5.30 **Παπαδοπούλου, Δ.** “Μελέτη της σεισμικής ακολουθίας της Ανδραβίδας (8 Ιουνίου 2008,  $M=6.4$ ) και των επιπτώσεών της”, 67 σελ., 2016.

- 3.5.31 **Δουλκερίδης, Γ.** “Η ακολουθία του γιγάντιου σεισμού της Χιλής (27-2-2010,  $M=8.9$ )”, 75 σελ., 2016.
- 3.5.32 **Ψαθάς, Γ.** “Μελέτη της σεισμικής ακολουθίας της *Umbria Marche* (26-9-1997,  $M=6.0$ )”, 53 σελ., 2017.
- 3.5.33 **Παπαδόπουλος, Γ.** “Αξιολόγηση σχέσεων υπολογισμού μεγεθών από τις καταγραφές του Ε.Ε.Δ.Σ”, 88 σελ., 2017.
- 3.5.34 **Αραμπατζή, Ε. και Θ.Ε.Γ. Κυριακίδου,** “Η πρόσφατη (2016) σεισμική διέγερση στην κεντρική Ιταλία”, 84 σελ., 2017.
- 3.5.35 **Ράβναλης, Μ.** “Ανάλυση επιταχυνσιογραμμάτων της σεισμικής διέγερσης ΒΑ της Κω (20/7/2017,  $M=6.6$ )”, 303 σελ., 2018.
- 3.5.36 **Χαραλαμπίδου, Ε.** “Η σεισμική ακολουθία του Μαρμαρά (26-9-2019,  $M=5.7$ )”, 51 σελ., 2020.
- 3.5.37 **Γοργιάς, Μ.** “Επίδραση τοπικών εδαφικών συνθηκών στην εκτίμηση του μεγέθους από σεισμολογικούς σταθμούς της Κρήτης”, 82 σελ., 2022.
- 3.5.38 **Δανιηλίδης, Κ.** “Αξιολόγηση σχέσεων υπολογισμού μεγέθους σεισμών της ευρύτερης περιοχής του Αιγαίου”, σε εξέλιξη.
- 3.5.39 **Κόλλης, Χ.** “Πρόσφατες σεισμικές ακολουθίες στην Κεντρική Ιταλία”, 50 σελ., 2022.
- 3.5.40 **Εκκλησιάρχος, Γ.** “Μελέτη της σεισμικής διέγερσης της Ελασσόνας (3 Μαρτίου 2021,  $M=6.3$ )”, 61 σελ., 2023.

### **3.6. Γεωφυσικά Θέματα**

Συμμετέχω στην καθοδήγηση εργασιών στο πλαίσιο του μαθήματος «Γεωφυσικά Θέματα» του Η' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.

### **3.7. Συμβολή στην Κατάρτιση Νέων Επιστημόνων**

Ήμουν και είμαι μέλος των συμβουλευτικών επιτροπών για την εκπόνηση των παρακάτω διατριβών ειδίκευσης και διδακτορικών διατριβών (υπεύθυνος στις 3.7.6, 3.7.8, 3.7.12, 3.7.14 και 3.7.15):

- 3.7.1 **Παναγιώτου Μ.:** Παράμετροι της εστίας, μηχανισμοί γένεσης και αντιστροφή του τανυστή των τάσεων των σεισμών στο βόρειο και κεντρικό Αιγαίο, “Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης”, σελ. 130 (ολοκληρώθηκε το 2001).
- 3.7.2 **Σκαρλατούδης Α.:** Επανυπολογισμός υποκεντρικών παραμέτρων σεισμών του Ελληνικού χώρου με τη χρήση δεδομένων τοπικών πειραμάτων και επίδρασή τους στις σχέσεις απόσβεσης της ισχυρής σεισμικής κίνησης, “Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης” σελ. 204 (ολοκληρώθηκε το 2002).
- 3.7.3 **Βαμβακάρης Δ.:** Συμβολή στη σεισμοτεκτονική μελέτη της ευρύτερης περιοχής της Μυγδονίας λεκάνης, “Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης”, σελ. 201 (ολοκληρώθηκε το 2004).
- 3.7.4 **Καραγιάννη Ι.:** Ενδοπλακικοί σεισμοί: η περίπτωση του ισχυρού ( $M=7.7$ ) σεισμού της Ινδίας της 26<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2001, “Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης”, σελ. 116 (ολοκληρώθηκε το 2004).
- 3.7.5 **Νταλάκας Α. :** Μελέτη σεισμικών ακολουθιών στο χώρο της Ιαπωνίας, “Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης” σελ. 95 (ολοκληρώθηκε το 2005).

- 3.7.6 **Τσαμπάς Α.:** Το μοντέλο του κρίσιμου σεισμού σε περιοχές χαμηλής σεισμικότητας της Ευρώπης, "Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης", (ολοκληρώθηκε το 2007).
- 3.7.7 **Γαλάνης Ο.:** Συμβολή στην ανάπτυξη και εφαρμογή αλγορίθμων στον υπολογισμό σεισμικών επικέντρων και στη σεισμική τομογραφία, "Διδακτορική διατριβή, Παν. Θεσσαλονίκης", (ολοκληρώθηκε το 2010).
- 3.7.8 **Karagianni, I.:** Active tectonics and space-time dependent seismicity in the region of central Asia, "Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki", (ολοκληρώθηκε το 2012).
- 3.7.9 **Βαμβακάρης Δ.:** Συμβολή στη μελέτη της χρονικά μεταβαλλόμενης σεισμικότητας και σεισμικής επικινδυνότητας, "Διδακτορική διατριβή, Παν. Θεσσαλονίκης", (ολοκληρώθηκε το 2010).
- 3.7.10 **Κκάλας Χ.:** Μελέτη της σεισμικότητας και της ενεργού τεκτονικής του ευρύτερου Κυπριακού χώρου, "Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης", (ολοκληρώθηκε το 2009).
- 3.7.11 **Κκάλας Χ.:** Συμβολή στη μελέτη της σεισμικότητας της σεισμικής επικινδυνότητας και της ενεργού τεκτονικής στο Ν. Αιγαίο, "Διδακτορική Διατριβή, Παν. Θεσσαλονίκης", (ολοκληρώθηκε το 2016).
- 3.7.12 **Τέζα Ε.:** Αυτοματοποιημένη διαδικασία παρακολούθησης και εκτίμησης της εξέλιξης σεισμικών εξάρσεων, "Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης", (ολοκληρώθηκε το 2011).
- 3.7.13 **Λεπτοκαρόπουλος Κ.:** Μεταβολές του ρυθμού σεισμικότητας σε σύνδεση με τη χρονικά εξαρτώμενη αλληλεπίδραση τάσεων, "Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης", (ολοκληρώθηκε το 2010).
- 3.7.14 **Τσαμπάς Α.:** Χρονικώς εξαρτημένη σεισμικότητα ενδιαμέσου και μεγάλου βάθους, "Διδακτορική Διατριβή, Παν. Θεσσαλονίκης", (ολοκληρώθηκε το 2020).
- 3.7.15 **Τέζα Ε.:** Χωρο-χρονική μεταβολή της σεισμικότητας στις μεσο-ωκεάνιες ράχες, "Διδακτορική Διατριβή, Παν. Θεσσαλονίκης", (ολοκληρώθηκε το 2020).
- 3.7.16 **Δουλκερίδης Κ.:** Χρονικά εξαρτώμενη σεισμικότητα στην Ιταλία, "Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης", (ολοκληρώθηκε το 2021).
- 3.7.17 **Γεωργακοπούλου Ε.:** Μελέτη της σεισμικότητας της Κεντρικής και Νότιας Αμερικής με την χρήση του κρυπτο-Μαρκοβιανού μοντέλου, "Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης", (σε εξέλιξη).
- 3.7.18 **Μπάτκα Ε.:** Εφαρμογή της αντίστροφης κατανομής Gauss και της λογαριθμοκανονικής κατανομής για την μελέτη των σεισμών στην Κεντρική και Νότια Αμερική, "Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης", (σε εξέλιξη)

### 3.8. Εκπαιδευτικές Σημειώσεις

Μετείχα στη συγγραφή των παρακάτω εκπαιδευτικών σημειώσεων που απευθύνονται στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας:

- 3.8.1 Παπαζάχος, Β., Γ. Καρακαίσης, Γ. Λεβεντάκης, Χ. Παπαϊωάννου, Κ. Πεφτιτσέλης, **Ε. Σκορδύλης** και Π. Χατζηδημητρίου. "Εργαστηριακές ασκήσεις Σεισμολογίας", σελ.56, 1985. (Εγκρίθηκε από τη Γ.Σ. του Τομέα Γεωφυσικής).
- 3.8.2 Παπαζάχος, Β., Α. Κυρατζή, Β. Καρακώστας, Δ. Παναγιωτόπουλος, Κ. Παπαζάχος και **Ε. Σκορδύλης**. "Φροντιστηριακές Ασκήσεις Μηχανικών Ταλαντώσεων και Ελαστικών Κυμάτων", σελ.107, 1993. (Εγκρίθηκε από τη Γ.Σ. του Τομέα Γεωφυσικής).

3.8.3 **Σκορδύλης, Ε.** (<http://www.geo.auth.gr/courses/ggp/ggp540e/>) Ηλεκτρονικό μάθημα "Μηχανικές Ταλαντώσεις και Ελαστικά Κύματα" στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ "Αναμόρφωση Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών", 2008.

3.8.4 **Σκορδύλης, Ε.** "Τεχνική Σεισμολογία", 141 σελ., 2022.

### **3.9. Συγγραφή Βιβλίου**

Είμαι συν-συγγραφέας του βιβλίου:

3.9.1 Papazachos, B.C., **Scordilis, E.M.**, Papaioannou, Ch.A. and K.S. Solomi. "The Earthquakes of Cyprus", Ziti publications, Thessaloniki, 110pp, 2013.

Σκοπός του βιβλίου είναι η αξιοποίηση του συνόλου των διαθέσιμων αξιόπιστων ιστορικών μακροσεισμικών παρατηρήσεων και ενόργανων σεισμολογικών δεδομένων για τη μελέτη της ενεργού τεκτονικής, της σεισμικότητας και της σεισμικής επικινδυνότητας της Κύπρου. Στο πρώτο κεφάλαιο γίνεται προσπάθεια εισαγωγής του αναγνώστη σε βασικές έννοιες και αρχές της σύγχρονης Σεισμολογίας. Η επεξεργασία των δεδομένων παρατήρησης και η εξαγωγή των σχετικών συμπερασμάτων πραγματοποιείται στα τέσσερα επόμενα κεφάλαια του βιβλίου. Συγκεκριμένα:

Στο πρώτο κεφάλαιο παρέχονται γενικές σεισμολογικές γνώσεις και γίνεται συνοπτική παρουσίαση της εξέλιξης της σεισμολογικής έρευνας στην Κύπρο. Το δεύτερο κεφάλαιο αναφέρεται στην ενεργό τεκτονική της Κύπρου και της γύρω περιοχής. Στο τρίτο κεφάλαιο δίνονται βασικές πληροφορίες για τη σεισμικότητα του νησιού μεταξύ των οποίων είναι ένας νέος πλήρης και ακριβής κατάλογος σεισμών της Κύπρου ο οποίος αποτελεί χωριστό κείμενο και διατίθεται δωρεάν σε κάθε ενδιαφερόμενο μετά από αίτησή του. Το τέταρτο κεφάλαιο έχει ως αντικείμενο τη γεωγραφική κατανομή της σεισμικής επικινδυνότητας στο νησί. Στο πέμπτο κεφάλαιο παρέχονται συνοπτικά οι διαθέσιμες μακροσεισμικές πληροφορίες για κάθε έναν από τους γνωστούς ισχυρούς ( $M \geq 6.0$ ) σεισμούς που έγιναν στην Κύπρο από το 16 π.Χ. μέχρι σήμερα καθώς και για τους ενδιαμέσου μεγέθους ( $5.0 \leq M \leq 5.9$ ) σεισμούς που έγιναν στο νησί από το 1900 και μετά.

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

Από το Μάιο του 1988 έως το Δεκέμβρη του 1989 μετείχα ως επιστημονικά υπεύθυνος στο μελετητικό γραφείο “ΥΔΡΟΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΗ” , αναλαμβάνοντας εργασίες που σχετίζονται με θέματα Γεωλογίας, Υδρογεωλογίας, Γεωφυσικής και Σεισμολογίας.



## 5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### 5.1 Διατριβές

- 5.1.1 **Σκορδύλης, Ε.Μ.** Μικροσεισμική μελέτη της Σερβομακεδονικής ζώνης και των γύρω περιοχών. "Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης", σελ. 250, 1985.

### 5.2. Εργασίες δημοσιευμένες σε περιοδικά και πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές

- 5.2.1 Papazachos, B.C., Comninakis, P.E., Papadimitriou, E.E. and **Scordilis, E.M.** Properties of the February - March 1981 seismic sequence in the Alkyonides gulf of Central Greece. "*Annales Geophysicae*", 2, 5, 537-544, 1984.
- 5.2.2 Κυρατζή, Α.Α., **Σκορδύλης, Ε.Μ.**, Θεοδοουλίδης, Ν.Π. και Παπαζάχος, Β.Κ. Ιδιότητες των σεισμικών εστιών και του μέσου διάδοσης των σεισμικών κυμάτων που καθορίζουν τις σεισμικές βλάβες στον Ελληνικό χώρο. "Πρακτικά συνεδρίου ΣΕΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, Φεβρουάριος 1984, Αθήνα", 262-274, 1984.
- 5.2.3 Karakaisis, G.F., Karakostas, B.G., Papadimitriou, E.E., **Scordilis, E.M.** and Papazachos, B.C. Seismic sequences in Greece interpreted in terms of the barrier model. "*Nature*", Vol. 315, 6016, 212-214, 1985.
- 5.2.4 Rocca, A.Ch., Karakaisis, G.F., Karakostas, B.G., Kiratzi, A.A., **Scordilis, E.M.**, and Papazachos, B.C. Further evidence on the strike-slip faulting of the Northern Aegean trough based on the properties of the August - November 1983 seismic sequence. "*Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata*", XXVII, 106, 101-109, 1985.
- 5.2.5 **Scordilis, E.M.**, Karakaisis, G.F., Karakostas, B.G., Panagiotopoulos, D.G., Comninakis, P.E. and Papazachos, B.C. Evidence for transform faulting in the Ionian sea: The Cephalonia Island earthquake sequence of 1983. "*Pure and Applied Geophysics*", Vol. 123, 388-397, 1985.
- 5.2.6 Hatzfeld, D., Christodoulou, A.A., **Scordilis, E.M.**, Panagiotopoulos, D.G. and Hatzidimitriou, P.M. A microearthquake study of the Mygdonian graben (Northern Greece). "*Earth and Planetary Science Letters*", 81, 379-396, 1987.
- 5.2.7 Παπαζάχος, Β.Κ., Παναγιωτόπουλος, Δ.Γ., Ρόκκα, Α.Χ. **Σκορδύλης, Ε.Μ.** και Χατζηδημητρίου, Π.Μ. Στατικές και δυναμικές ιδιότητες της λιθόσφαιρας στην ευρύτερη περιοχή του Αιγαίου και της ανατολικής Μεσογείου. "*Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας*", Vol. XIX, 9-44, 1987.
- 5.2.8 Panagiotopoulos, D.G., **Scordilis, E.M.**, Hatzidimitriou, P.M., Rocca, A.C. and Papazachos, B.C. Further evidence on the deep tectonics of the Aegean and Eastern Mediterranean area. "*Proc. of the XIX General Assembly of the European Seismological Commission, Moscow, October 1-6, 1984*", NAUKA, 494-499, 1988.
- 5.2.9 Papazachos, B.C., Kiratzi, A.A., Karakostas, B.G., Panagiotopoulos, D.G., **Scordilis, E.M.** and Mountrakis, D.M. Surface fault traces, fault plane solution and spatial distribution of the aftershocks of the September 13, 1986 earthquake of Kalamata (Southern Greece). "*Pure and Applied Geophysics*", Vol. 126, No. 1, 55-68, 1988.
- 5.2.10 Tsapanos, T.M., Karakaisis, G.F., Hatzidimitriou, P.M. and **Scordilis, E.M.** On the probability of the time of occurrence of the largest aftershock and

- of the largest foreshock in a seismic sequence. *"Tectonophysics"*, 149, 177-180, 1988.
- 5.2.11 Hatzfeld, D., Pedotti, G., Hatzidimitriou, P., Panagiotopoulos, D., **Scordilis, E.**, Drakopoulos, J., Makropoulos, K., Delibasis, N., Latousakis, J., Baskoutas, J. and Frogneux, M. The Hellenic subduction beneath the Peloponnesus: first results of a microearthquake study. *"Earth and Planetary Science Letters"*, 93, 283-291, 1989.
- 5.2.12 **Scordilis, E.M.**, Karakaisis, G.F., Papadimitriou, E.E. and Margaris, B.N. A microseismicity study of the Servomacedonian zone and the surrounding area. *"Geologica Rhodopica"*, 1, 79-83, 1989.
- 5.2.13 **Scordilis, E.M.**, Theodoulidis, N.P., Hatzidimitriou, P.M., Panagiotopoulos, D.G. and Hatzfeld, D. Microearthquake study and near-field seismic wave attenuation in the Mygdonian graben (Northern Greece). *"Geologica Rhodopica"*, 1, 84-92, 1989.
- 5.2.14 Tsapanos, T.M., **Scordilis, E.M.** and Papazachos, B.C. Global seismicity during the time period 1966 - 1985. *"Proc. of the XXII General Assembly of the European Seismological Commission, Barcelona, September 17-22, 1990"*, 709-714, 1990.
- 5.2.15 Papazachos, B.C., Tsapanos, T.M., **Scordilis, E.M.**, Bagiatis, C.B. and Koukouvinos, Ch.C. Evidence for a stochastic model of global seismicity. *"Bulletin of Geological Society of Greece"*, Vol. XXV/3, 205-216, 1991.
- 5.2.16 **Scordilis, E.M.** Seismic activity in the Kassandra gulf (Northern Greece). *"Bulletin of Geological Society of Greece"*, Vol. XXV/3, 295-311, 1991.
- 5.2.17 Hatzidimitriou, P.M., Hatzfeld D., **Scordilis, E.M.** Papadimitriou, E.E. and Christodoulou, A.A. Seismotectonic evidence of an active normal fault beneath Thessaloniki (Greece). *"Terra Nova"*, 3, 648-654, 1992.
- 5.2.18 Papaioannou, Ch.A., Papazachos, B.C., **Scordilis, E.M.** Application of time dependent and non-time dependent seismicity models in seismic hazard assessment in Greece. *"Tire a part des Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie"*, 6, 53-69, 1992.
- 5.2.19 Papaioannou, Ch.A., Tsapanos, T.M., **Scordilis, E.M.** and Papazachos, B.C. Probabilities of occurrence of large earthquakes in very active zones of the earth. *"Bulletin of the Geological Society of Greece"*, Vol. XXVIII/3, 171-179, 1993.
- 5.2.20 Panagiotopoulos, D.G., Papadimitriou, E.E., Papaioannou, Ch.A., **Scordilis, E.M.** and Papazachos B.C. Source properties of the 21 December, 1990 Goumenissa earthquake in Northern Greece. *"Proc. of the 2nd congress of the Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece, May 5-7, 1993"*, 286-296, 1993.
- 5.2.21 Karakostas, B.G., **Scordilis, E.M.**, Papaioannou, Ch.A., Papazachos, B.C. and Mountrakis, D. Focal properties of the October 16, 1988 Killini earthquake (Western Greece). *"Proc. of the 2nd congress of the Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece, May 5-7, 1993"*, 136-145, 1993.
- 5.2.22 Karakaisis, G.F., Karakostas, B.G., **Scordilis, E.M.**, Kiratzi, A.A., Diagourtas, D., Papadimitriou, P., Voulgaris, N. and Ziazia, M. The spatial distribution of the aftershocks and the focal mechanism of the Galaxidi (central Greece) earthquake of November 18, 1992. *"Proc. of the 2nd congress of the Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece, May 5-7, 1993"*, 309-317, 1993.
- 5.2.23 Kassaras, J., Makropoulos, K., Papadimitriou, P., Drakopoulos, J., Amorese, D., Hatzfeld, D., Coutant, O., Panagiotopoulos, D., Karakaisis, G. and **Scordilis, E.** Seismotectonic analysis in Kefallinia-Lefkas (Greece). *"Proc. of the 2nd congress of the Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece, May 4-7, 1993"*, 427-438, 1993.

- 5.2.24 Kementzetzidou, D., Bernard, P., Bouin, M., Dervin, P., Diagourtas D., Hatzfeld, D., Karakaisis, G., Karakostas, B., Nothard, S., Papadimitriou, P., **Scordilis, E.**, Smith, R., Voulgaris, N. and Ziazia, M. The 1992, November 18 Galaxidi earthquake, an aftershock study. *"Proc. of the 2nd congress of the Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece, May 4-7, 1993"*, 349-357, 1993.
- 5.2.25 **Scordilis, E.M.**, Kiratzi, A.A. and Panagiotopoulos, D.G. A study of the earthquake of November 6, 1992 in Izmir (Turkey). *"Bulletin of the Geological Society of Greece"*, XXX/5, 243-249, 1994.
- 5.2.26 Lachet, C., Bard, P.Y., Hatzfeld, D., Papaioannou, Ch., **Scordilis, E.**, Hatzidimitriou, P., Theodulidis, N. and Margaris, V. An experimental study of the microzonation in the city of Thessaloniki. *"Proc. of the 5th International Conference on seismic zonation, Nice, October 1995"*, vol.II, 1619-1626, 1995.
- 5.2.27 Παπαζάχος, Β.Κ., Παναγιωτόπουλος, Δ.Γ., **Σκορδύλης, Ε.Μ.**, Καρακαίσης, Γ.Φ., Παπαιωάννου, Χ.Α., Καρακώστας, Β.Γ., Παπαδημητρίου, Ε.Ε., Κυρατζή, Α.Α., Χατζηδημητρίου, Π.Μ., Λεβεντάκης, Γ.Ν., Βοιδομάτης, Φ.Σ., Πεφπισέλης, Κ.Ι. και Τσάπανος, Θ.Μ. Η φυσική διαδικασία γένεσης του κύριου σεισμού της Κοζάνης-Γρεβενών της 13ης Μαΐου 1995 ( $M_S=6,6$ ) και της σεισμικής ακολουθίας του. *"Γεωτεχνική ενημέρωση"*, 73, 54-64, 1995.
- 5.2.28 Papazachos, B.C., Panagiotopoulos, D.G., **Scordilis, E.M.**, Karakaisis, G.F., Papaioannou, Ch.A., Karakostas, B.G., Papadimitriou, E.E., Kiratzi, A.A., Hatzidimitriou, P.M., Leventakis, G.N., Voidomatis, Ph.S., Peftitselis, K.I. and Tsapanos, T.M. Focal properties of the 13 May 1995 large ( $M_S=6.6$ ) earthquake in the Kozani area (North Greece). *"Proc. of the XV congress of the Carpatho-Balkan Geol Assoc., September 17-20, 1995, Athens"*, 96-106, 1996.
- 5.2.29 Hatzfeld, D., Kementzetzidou, D., Karakostas, V., Ziazia, M., Nothard, S., Diagourtas, D., Deschamps, A., Karakaisis, G., Papadimitriou, P., **Scordilis, E.**, Smith, R., Voulgaris, N., Kiratzi, A., Makropoulos, K., Bouin, M.P. and Bernard, B. The Galaxidi earthquake of November 18, 1992: a possible asperity within the normal fault system of the gulf of Corinth (Greece). *"Bulletin of Seismological Society of America"*, 86, 1987-1991, 1996.
- 5.2.30 Bernard, B., Pinettes, P., Hatzidimitriou, P.M., **Scordilis, E.M.**, Veis, G. and Milas, P. From precursors to prediction: a few recent cases from Greece. *"RAS Geophys. J. Int."*, 131, 467-477, 1997.
- 5.2.31 Papazachos, C.B. and **Scordilis, E.M.** Crustal structure of the Rhodope and surrounding area obtained by non-linear inversion of P and S travel times and its tectonic implications. *"Acta Vulcanologica"*, 10(2), 339-345, 1998. Επίσης παρουσιάστηκε στο Fall Meeting of the American Geophysical Union (AGU), San Francisco, USA, 15-23 December 1996.
- 5.2.32 Papazachos, C.B., Karakostas, V.G. and **Scordilis, E.M.** Crustal and upper mantle structure of the Kozani-Grevena and surrounding area obtained by non-linear inversion of P and S travel times. *"Journal of Geodynamics"*, 26, 2-4, 353-365, 1998.
- 5.2.33 **Σκορδύλης, Ε. Μ.**, Καρακώστας, Β. Γ. και Δημητρίου, Π. Π. Σεισμικότητα της Ελλάδας. Βασικά αποτελέσματα της σεισμολογικής έρευνας στην Ελλάδα. *"Τιμητικός τόμος αφιερωμένος στον καθηγητή Β.Κ. Παπαζάχο, Εργαστήριο Γεωφυσικής Α.Π.Θ και Ι.Τ.Σ.Α.Κ, Θεσσαλονίκη, εκδόσεις ΖΗΤΗ "*, 17-48, 1998.
- 5.2.34 Karakaisis, G.F., Hatzidimitriou, P.M., **Scordilis, E.M.**, and Panagiotopoulos, D.G. Seismicity of western Macedonia, Greece. *"Journal of Geodynamics"*, 26, 2-4, 297-307, 1999.

- 5.2.35 Dimitriu, P.P., **Scordilis, E.M.** and Karakostas, B.G. Multi-fractal analysis of the Arnea, Greece, seismicity with potential implication for earthquake prediction. *"Natural Hazards"*, 21, 277-295, 2000.
- 5.2.36 Papazachos, B.C., Karakostas, V.G., Papazachos C.B. and **E.M. Scordilis**. The geometry of the Wadati-Benioff zone and lithospheric kinematics in the Hellenic Arc. *"Tectonophysics"*, 319, 275-300, 2000.
- 5.2.37 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and **E.M. Scordilis**. Triggering of strong earthquakes in the North and East Aegean plate boundaries by westward motion of the Anatolia plate. *"Annales Geologiques des Pays Helleniques"*, XXXVIII, B, 105-117, 2000.
- 5.2.38 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and **E.M. Scordilis**. Earthquake triggering in the North and East Aegean plate boundaries due to the Anatolia westward motion. *"Geophysical Research Letters"*, 27, 23, 3957-3960, 2000. Επίσης, πρόδρομη ανακοίνωση δημοσιεύθηκε στα Ann. Geol. Pays Hell. (A la memoire du Prof. J. Drakopoulos), 38, 105-117, 2000.
- 5.2.39 Papazachos, B., Karakaisis, G., Hatzidimitriou, P., Karakostas, B., Kiratzi, A., Leventakis, G., Margaris, B., Panagiotopoulos, D., Papadimitriou, E., Papaioannou, Ch., Papazachos, C., Savvaidis, A., **Scordilis, E.**, Theodulidis, N., Tsapanos, T. and Dimitriu, P. A procedure to assess the evolution of a seismic sequence. *"Annales Geologiques des Pays Helleniques"*, XXXVIII, B, 119-128, 2000.
- 5.2.40 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., Savvaidis, A.S. and **E.M. Scordilis**. Properties of the preshock crustal deformation in regions of Aegean area. *"Proc. Of XXVII ESC general assembly, Lisbon, September 2000"*, 295-300, 2000.
- 5.2.41 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., **Scordilis, E.M.** and A.S. Savvaidis. A method for estimating the origin time of an ensuing mainshock by observations of preshock crustal seismic deformation. *"Bulletin of Geological Society of Greece"*, XXXIV/4, 1573-1579, 2001.
- 5.2.42 Παπαζάχος, Β.Κ., Καρακώστας, Β.Κ., Κυρατζή, Α.Α., Μάργαρης, Β.Ν., Παπαζάχος, Κ.Β. και **E.M. Σκορδύλης**. Η καταλληλότητα των κλιμάκων μεγέθους που χρησιμοποιούνται στον καθορισμό σχέσεων υπολογισμού των παραμέτρων της ισχυρής σεισμικής κίνησης στην Ελλάδα. *"2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, ΤΕΕ, 28-30 Σεπτεμβρίου 2001, Θεσσαλονίκη"*, 1, 55-64, 2001.
- 5.2.43 Papazachos, B.C., Karakostas, B.G., Kiratzi, A.A., Margaris, B.N., Papazachos, C.B., and **Scordilis, E.M.** Uncertainties in the estimation of earthquake magnitudes in Greece. *"Journal of Seismology"*, 6, 557-570, 2002.
- 5.2.44 Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., **Scordilis, E.M.**, Papaioannou, Ch.A. and B.C. Papazachos. Time variation of seismicity and seismic hazard in the Hellenic arc-trench system. *"Proc. of the XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission, Genoa, Italy, September 1-6, 2002"*, 8pp, 2002.
- 5.2.45 Papazachos, B.C., Savvaidis, A.S., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., Papadimitriou, E.E., **Scordilis, E.M.** and B.G. Karakostas. Premonitory clustering of shocks in critical regions. *"Proc. of the XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission, Genoa, Italy, September 1-6, 2002"*, 9pp, 2002.
- 5.2.46 Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F. and **E.M. Scordilis**. Results of a retrospective prediction of past strong mainshocks in the broader Aegean area by application of the accelerating seismic deformation method. *"Proc. of the XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission, Genoa, Italy, September 1-6, 2002"*, 14pp, 2002.

- 5.2.47 **Scordilis, E.M.**, Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F., and B.G. Karakostas. Accelerating seismic crustal deformation before strong mainshocks in Adriatic and its importance for earthquake prediction. "Proc. of the XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission, Genoa, Italy, September 1-6, 2002", 14pp, 2002, (Πρόδρομη ανακοίνωση της 5.2.50).
- 5.2.48 Karakostas, V.G., Papadimitriou, E.E., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., **Scordilis, E.M.**, Vargemezis, G. and Aidona, E. The 2001 Skyros, Northern Aegean, Greece, earthquake sequence: off – fault aftershocks, tectonic implications, and seismicity triggering, *Geophys. Res. Lett.*, 30, 1012-1015, 2003.
- 5.2.49 Skarlatoudis, A.A., Papazachos, C.B., Margaris, B.N., Theodulidis, N., Papaioannou, Ch., Kalogeras, I., **Scordilis, E.M.** and V. Karakostas. Empirical peak ground motion predictive relations for shallow earthquakes in Greece, "Bulletin of Seismological Society of America", 93, 2591-2603, 2003. (Επίσης, συνοδεύεται από ένα Erratum, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, 97, 2219-2221, 2007).
- 5.2.50 **Scordilis, E.M.**, Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F., and B.G. Karakostas. Accelerating seismic crustal deformation before strong mainshocks in Adriatic and its importance for earthquake prediction. "Journal of Seismology", 8, 57-70, 2004.
- 5.2.51 Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F., **Scordilis, E.M.** and B.C. Papazachos. Probabilities of activation of seismic faults in critical regions of the Aegean area, "Geophysical Journal International", 159, 679-687, 2004.
- 5.2.52 Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., **Scordilis, E.M.** and B.C. Papazachos. Current accelerating seismic excitation along the northern boundary of the Aegean microplate, "Tectonophysics", 383, 81-89, 2004.
- 5.2.53 Benetatos, C., Kiratzi, A., Kementzetzidou, D., Roumelioti, Z., Karakaisis, G., **E. Scordilis**, I. Latoussakis and G. Drakatos. The Psachna (Evia island) earthquake swarm of June 2003, "Bulletin of the Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1379-1388, 2004.
- 5.2.54 Galanis, O.C., Papazachos, C.B., Hatzidimitriou, P.M. and **Scordilis, E.M.**, Application of 3-D velocity models and ray tracing in double difference earthquake location algorithms: Application to the Mygdonia basin (Northern Greece), "Bulletin of the Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1396-1405, 2004.
- 5.2.55 Papazachos, B.C., **Scordilis, E.M.**, Panagiotopoulos, D.G., Papazachos, C.B. and Karakaisis, G.F., Global relations between seismic fault parameters and moment magnitude of earthquakes, "Bulletin of the Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1482-1489, 2004.
- 5.2.56 Papazachos, C.B., **Scordilis, E.M.**, Karakaisis, G.F. and Papazachos, B.C., Decelerating preshock seismic deformation in fault regions during critical periods, "Bulletin of the Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1490-1498, 2004.
- 5.2.57 Vamvakaris D.A., Papazachos C.B., Karagianni E.E, **Scordilis E.M.** and Hatzidimitriou, P.M., Determination of fault plane solutions using waveform amplitudes and radiation pattern, "Bulletin of the Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1529-1538, 2004.
- 5.2.58 Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F., **Scordilis, E.M.** and B.C. Papazachos. Global observational properties of the critical earthquake model, "Bulletin of Seismological Society of America", 95, 5, 1841-1855, 2005. Επίσης, παρουσιάστηκε στο XXIX ESC General Assembly , Potsdam, Germany, September 12-17, 2004 και στο EGU General Assembly, Vienna, Austria, 24-29 April, 2005.

- 5.2.59 **Scordilis, E.M.** Empirical global relations converting  $M_s$  and  $m_b$  to moment magnitude, "*Journal of Seismology*", 10, 225-236, 2006.
- 5.2.60 Vamvakaris, D.A., Papazachos, C.B., Karagianni, E.E., **Scordilis, E.M.** and Hatzidimitriou, P.M. Small-scale spatial variation of the stress field in the back-arc Aegean area: Results from the seismotectonic study of the broader area of Mygdonia basin (N. Greece), "*Tectonophysics*", 417, 249-267, 2006. Επίσης, παρουσιάστηκε στο EGU General Assembly, Vienna, Austria, 24-29 April, 2005.
- 5.2.61 Papazachos, C.B., G.F. Karakaisis, **E.M. Scordilis**, and B.C. Papazachos. New observational information on the precursory accelerating and decelerating strain energy release, "*Tectonophysics*", 423, 83-96, 2006.
- 5.2.62 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and **E.M. Scordilis**. Perspectives for earthquake prediction in the Mediterranean and contribution of geological observations, "*Robertson, A.H.F. & Mountrakis, D. (eds): Tectonic development of the Eastern Mediterranean Region, Geological Society, London, Special Publications*", 260, 689-707, 2006.
- 5.2.63 **Scordilis, E.M.** Decelerating precursory seismicity in Vrancea, "*Tectonophysics*", 420, 509-517, 2006.
- 5.2.64 Galanis, O., Papazachos, C., **Scordilis, E.** and Hatzidimitriou, P. Improved earthquake locations in Greece using the DD algorithm and a 3D velocity model, "*Proc. of the Joint 30th ESC General Assembly and 13th European Conf. Earthquake Engineering, Geneva*", paper number: 810, pp. 9, 2006.
- 5.2.65 Papazachos, B.C., **Scordilis, E.M.**, Papazachos, C.B. and G.F. Karakaisis. A forward test of the precursory decelerating and accelerating seismicity model for California, "*Journal of Seismology*", 10, 213-224, 2006.
- 5.2.66 Georgoudas, I.G., Sirakoulis, G.Ch., **Scordilis, E.M.** and Andreadis, I. A Cellular Automaton simulation tool for modelling seismicity in the region of Xanthi, "*Environmental Modelling and software*", 22, 1455-1464, 2007.
- 5.2.67 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and **E.M. Scordilis**. Evaluation of the results for an intermediate-term prediction of the 8 January 2006  $M_w$ 6.9 Cythera earthquake in the southwestern Aegean, "*Bulletin of the Seismological Society of America*", 97, 1B, 347-352, 2007.
- 5.2.68 Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., Panagiotopoulos, D.G., **Scordilis E.M.**, and B.C. Papazachos. Space distribution of preshocks, "*Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata*", 48, 4, 371-383, 2007.
- 5.2.69 Papazachos, B.C., **Scordilis, E.M.**, Panagiotopoulos, D.G., Papazachos, C.B. and G.F. Karakaisis. Currently active regions of decelerating - accelerating seismicity in Central Asia, "*Journal Geophysical Research*", B10309, doi:10.1029/2006JB004587, 2007.
- 5.2.70 Papazachos, B.C., Papaioannou, Ch.A., **Scordilis, E.M.**, Papazachos, C.B. and G.F. Karakaisis. A forward test of the Decelerating-Accelerating Seismic Strain model to western south and central America, "*Tectonophysics*", 454/1-4, 36-43, doi:10.1016/j.tecto.2008.03.012, 2008.
- 5.2.71 **Σκορδύλης, E.M.** Έλεγχος του μοντέλου της "Επιβραδυνόμενης-Επιταχυνόμενης Σεισμικής Παραμόρφωσης" με ενόργανα σεισμολογικά δεδομένα της ευρύτερης περιοχής του Αιγαίου, "*3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*", 5-7 Νοεμβρίου 2008, Αθήνα, 15σελ., (CD πρακτικών), 2008.
- 5.2.72 Παπαζάχος, Β.Κ., Καρακαϊσής, Γ.Φ., Παπαζάχος, Κ.Β. και **Σκορδύλης, E.M.** Δοκιμασία του μοντέλου της Επιβραδυνόμενης-Επιταχυνόμενης Σεισμικής Παραμόρφωσης με εφαρμογή του στη μεσοπρόθεσμη πρόγνωση ισχυρών μελλοντικών σεισμών, "*3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*", 5-7 Νοεμβρίου 2008, Αθήνα, 21σελ., (CD πρακτικών), 2008.

- 5.2.73 Βαμβακάρης, Δ., Παπαζάχος, Κ., Παπαϊωάννου, Χ., **Σκορδύλης, Ε.** και Καρακαΐσης, Γ. Μελέτη της χρονικά ανεξάρτητης και εξαρτημένης σεισμικής επικινδυνότητας με τη χρήση συνθετικών καταλόγων, “3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας”, 5-7 Νοεμβρίου 2008, Αθήνα, Άρθρο 1878, 22σελ., (CD πρακτικών), 2008.
- 5.2.74 Georgoudas, I.G., Sirakoulis, G.Ch., **Scordilis, E.M.** and I.Th. Andreadis. On chip earthquake simulation model using potentials, “*Natural Hazards*”, 50, 519-537, DOI 10.1007/s11069-008-9255-1, 2009.
- 5.2.75 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., Panagiotopoulos, D.G. and **E.M. Scordilis**. A forward test of Decelerating-Accelerating Seismic Strain model in the Mediterranean, “*Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata*”, 50,3, 235-254, 2009.
- 5.2.76 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., **Scordilis, E.M.**, Papazachos, C.B. and D.G. Panagiotopoulos. Present patterns of decelerating-accelerating seismic strain in South Japan, “*Journal of Seismology*”, 14(2), 273-288, DOI 10.1007/s10950-009-9165-z, 2010.
- 5.2.77 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and **E.M. Scordilis**. Intermediate term earthquake prediction based on interevent times of mainshocks and on seismic triggering, “*Bulletin of the Geological Society of Greece*”, XLIII, 1, 46-68, 2010.
- 5.2.78 Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and **E.M. Scordilis**. Seismic sources and main seismic faults in the Aegean and surrounding area, “*Bulletin of the Geological Society of Greece*”, XLIII, 1, 2026-2042, 2010.
- 5.2.79 **Scordilis, E.M.** Correlations of the mean time and mean magnitude of accelerating preshocks with the origin time and magnitude of the mainshock, “*Bulletin of the Geological Society of Greece*”, XLIII, 1, 2154-2162, 2010.
- 5.2.80 Παπαζάχος, Β.Κ., **Σκορδύλης, Ε.Μ.**, Παπαζάχος, Κ.Β. και Γ.Φ. Καρακαΐσης. Έλεγχος της Δυνατότητας Μεσοπρόθεσμης Πρόγνωσης Γιγάντιων (Μ~9.0) Σεισμών στις Ζώνες Λιθοσφαιρικής Κατάδυσης της Ιάβας και της Νότιας Αμερικής, με το Μοντέλο της Πρόδρομης Επιβραδυνόμενης-Επιταχυνόμενης Σεισμικής Παραμόρφωσης. “*Επιτίμια: Τιμητικός Τόμος στον Ομότιμο Καθηγητή Α.Π.Θ. Β. Παπαγεωργίου*”, Θεσσαλονίκη, 309-318, 2011.
- 5.2.81 Georgoudas, I.G., Sirakoulis, G.Ch., **Scordilis E.M.** and I. Andreadis. Parametric optimisation in a 2-D cellular automata model of fundamental seismic attributes with the use of genetic algorithms, “*Advances in Engineering Software*”, 42, 623-633, DOI 10.1016/j.advengsoft.2011.04.003, 2011.
- 5.2.82 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and **E.M. Scordilis**. Tests of two time-dependent seismicity models based on interevent times of mainshocks and on seismic triggering in the Aegean area, “*Boll. di Geofis. Teor. ed Appl.*”, 52, 1, 39-57, 2011.
- 5.2.83 Salaün, G., H. Pedersen, A. Paul, V. Farra, H. Karabulut, D. Hatzfeld, C. Papazachos, D. Childs, C. Paquegnat, T. Afacan, M. Aktar, E. Bouroua-Flin, D. Cambaz, P. Hatzidimitriou, F. Hubans, D. Kementzetzidou, E. Karagianni, I. Karagianni, A. Komec Mutlu, L. Dimitrova, Y. Ozakin, R. Roussel, **E. Scordilis** and D. Vamvakaris. High resolution surface wave tomography beneath the Aegean-Anatolia region: constraints on upper-mantle structure, “*Geophys. J. Int*”, doi:10.1111/j.1365-246X.2012.05483.x, 190, 406-420, 2012.
- 5.2.84 Pavlou, L., I.G. Georgoudas, G.Ch. Sirakoulis, **E.M. Scordilis** and I. Andreadis. An event-driven model simulating fundamental seismic characteristics with the use of cellular automata, “*Journal of Physics and Chemistry of the Earth*”, 49, 64–78, 2012.

- 5.2.85 Kechaidou, M.G., G.Ch. Sirakoulis and **E.M. Scordilis**. Modelling real earthquake activity with reverse engineering based on evolutionary computation methods, *“Georisk”*, 7, 4, 275-288, 2013.
- 5.2.86 **Scordilis, E.M.**, D.A. Kementzetzidou and B.C. Papazachos. Local magnitude estimation in Greece based on recordings of the Hellenic Unified Seismic Network (HUSN), *“Bull. Geol. Soc. Greece”*, XLVII, No 3, 1241-1250, 2013.
- 5.2.87 Teza, E., **E.M. Scordilis**, C.B. Papazachos and G.F. Karakaisis. Near-Real-Time evaluation of the evolution of a seismic excitation: Application to the 2013/01/08 Lemnos seismic sequence, *“Bull. Geol. Soc. Greece”*, XLVII, No 3, 1298-1307, 2013.
- 5.2.88 Tsampas, A.D., **E.M. Scordilis**, C.B. Papazachos and G.F. Karakaisis. Globally valid relations converting magnitudes of intermediate and deep-focus earthquakes to  $M_w$ , *“Bull. Geol. Soc. Greece”*, XLVII, No 3, 1316-1325, 2013.
- 5.2.89 Kkallas, Ch., C.B. Papazachos, **E.M. Scordilis** and B.N. Margaris. Re-examining the stress field of the broader southern Aegean subduction area using an updated focal mechanism database, *“Bull. Geol. Soc. Greece”*, XLVII, No 2, 563-573, 2013.
- 5.2.90 Karakaisis, G.F., C.B. Papazachos and **E.M. Scordilis**. Recent reliable observations and improved tests on synthetic catalogs with spatiotemporal clustering verify precursory decelerating-accelerating seismicity, *“Journal of Seismology”*, DOI 10.1007/s10950-013-9372-5, 2013.
- 5.2.91 Papazachos, B.C., G.F. Karakaisis and **E.M. Scordilis**. Time dependent seismicity in the continental fracture system, *“Boll. di Geofis. Teor. ed Appl.”*, 55, 3, 617-639, 2014.
- 5.2.92 Vamvakaris, D.A., C.B. Papazachos, **E.M. Scordilis** and G.F. Karakaisis. An updated seismic zonation model for shallow earthquakes in the broader Aegean area, *“Nat. Hazards Earth Syst. Sci. Discuss.”*, 1, 6719–6784, 2013/2013, 2013.

#### **Δημοσιεύσεις στη βαθμίδα του Καθηγητή**

- 5.2.93 Karagianni, I., C.B. Papazachos, **E.M. Scordilis** and G.F. Karakaisis. Reviewing the active stress field in Central Asia using a modified stress-tensor approach, *“Journal of Seismology”*, DOI 10.1007/s10950-015-9481-4, 19, 2, 541-565, 2015.
- 5.2.94 Contadakis, M.E., D.N. Arabelos, G. Vergos, S.D. Spatalas and **M. Skordilis**. TEC variations over the Mediterranean before and during the strong earthquake ( $M = 6.5$ ) of 12th October 2013 in Crete, Greece, *“Journal of Physics and Chemistry of the Earth”*, eds. Biagi P.-F. and Tramutoli F., 85-86, 9-16, <https://doi.org/10.1016/j.pce.2015.03.010>, 2015.
- 5.2.95 Maggipinto, T., P.F. Biagi, R. Colella, L. Schiavulli, T. Ligonzo, A. Ermini, G. Martinelli, I. Moldovan, H. Silva, M. Contadakis, C. Skeberis, Z. Zaharis, **E. Scordilis**, K. Katzis, A. Buyuksarac and S. D’Amico. The LF radio anomaly observed before the  $M_w=6.5$  earthquake in Crete on October 12, 2013, *“Physics and Chemistry of the Earth”*, eds. Biagi P.-F. and Tramutoli F., 85-86, 98–105, <https://doi.org/10.1016/j.pce.2015.10.010>, 2015.
- 5.2.96 **Scordilis, E.M.**, D. Kementzetzidou and B.C. Papazachos. Local magnitude calibration of the Hellenic Unified Seismic Network, *“Journal of Seismology”*, DOI 10.1007/s10950-015-9529-5, 2016..
- 5.2.97 Vamvakaris, D.A., C.B. Papazachos, **E.M. Scordilis** and G.F. Karakaisis. A detailed seismic zonation model for shallow earthquakes in the broader



- Aegean area, *"Nat. Hazards Earth Syst. Sci."*, 16, 55–84, doi:10.5194/nhess-16-55-2016, 2016.
- 5.2.98 Contadakis, M.E., Arabelos D.N., Vergos, G., **Scordilis, E.M.** and Spatalas, S.D. Variation of the earth tide-seismicity compliance parameter the last 50 years for the south Himalaia fault, Nepal, *"Bull. Geol. Soc. Greece"*, XLVIII, vol. L, 1475-1484, 2016.
- 5.2.99 Teza, E., **Scordilis E.M.**, Papazachos, C.B. and Karakaisis, G.F. An earthquake catalog of Mid-Atlantic ridge, *"Bull. Geol. Soc. Greece"*, XLVIII, vol 3, 1258-1269, 2016.
- 5.2.100 Tsampas, A.D., **Scordilis, E.M.**, Papazachos, C.B. and Karakaisis, G.F. A homogeneous global earthquake catalog of intermediate-deep seismicity, *"Bull. Geol. Soc. Greece"*, XLVIII, vol 3, 1270-1280, 2016.
- 5.2.101 Vamvakaris D.A., Papazachos C.B., Papaioannou Ch.A., **Scordilis E.M.** and Karakaisis G.F. Seismic hazard assessment in the broader Aegean area using time-independent seismicity models based on synthetic earthquake catalogs, *"Bull. Geol. Soc. Greece"*, XLVIII, 1463-1472, 2016.
- 5.2.102 Papazachos, B.C., G.F. Karakaisis, **E.M. Scordilis** and Ch.A. Papaioannou. *"Bull. Geol. Soc. Greece"*, XLVIII, 1222-1231, 2016.
- 5.2.103 Tsampas, A.D., **E.M. Scordilis**, C.B. Papazachos and G.F. Karakaisis. Global magnitude scaling relations for intermediate-depth and deep-focus earthquakes, *"Bull. Seism. Soc. Am."*, doi: 10.1785/0120150201, 106, 2, 418–434, 2016.
- 5.2.104 Christou, E.V., G. Karakaisis and **E. Scordilis**, Time dependent seismicity along the western coast of Canada *"Research in Geophysics"*, 5:5730, doi:10.4081/rg.2016.5730, 2016.
- 5.2.105 Papazachos, C.B., D.A. Vamvakaris, G.F. Karakaisis, Ch.A. Papaioannou, **E.M. Scordilis** and B.C. Papazachos. Complexity and Time-Dependent Seismic Hazard Assessment: Should We Use Fuzzy, Approximate and Prone-to-Errors Prediction Models to Overcome the Limitations of Time-Independent Models?, in: *"Complexity of Seismic Time Series, Measurement and Application"*, T. Chelidze, F. Vallianatos and L. Telesca editors, Elsevier, 323–364, 2018.
- 5.2.106 Çivgin, B. and **E.M. Scordilis**. Examining the Consistency of Focal Parameters Published by National Earthquake Agencies of Turkey. *"Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018, Geology: Applied and Environmental Geophysics"*, 2-8 July 2018, Albena, Bulgaria, <https://doi.org/10.5593/sgem2018/1.1>, v18, Issue 1.1, 779-786, 2018.
- 5.2.107 Karakaisis G., **E. Scordilis**, C. Papazachos, B. Civgin and E. Teza. Time Dependent Seismicity along the North Anatolian Fault Zone. *"Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018, Geology: Applied and Environmental Geophysics"*, 2-8 July 2018, Albena, Bulgaria, <https://doi.org/10.5593/sgem2018/1.1>, v18, Issue 1.1, 1019-1026, 2018.
- 5.2.108 Scordilis, E.M., N. Theodoulidis, I. Kalogeras, B. Margaris, N. Klimis, A. Skarlatoudis, J. Stewart, D. Boore, E. Seyhan, A. Savvaidis, G. Mylonakis and P. Pelekis. Strong motion database for crustal earthquakes in Greece and surrounding area. *"Proc. of 16th European Conference on Earthquake Engineering"*, 18-21 June, Thessaloniki, 11pp, 2018.
- 5.2.109 Çivgin, B. and **E.M. Scordilis**. Investigating the consistency of online earthquake catalogs of Turkey and surroundings. *"J. Seismol"*, doi.org/10.1007/s10950-019-09863-w, 2019.
- 5.2.110 Contadakis, M., D. Arabelos and **E. Scordilis**. Lower Ionospheric Turbulence Variations During the Recent Activity of Etna's Volcano, Sicily,

- in December 2018. “*Bull. Geol. Soc. of Greece*”, 55(1), 19-33. doi:<http://dx.doi.org/10.12681/bgsg.20517>, 2019.
- 5.2.111 Contadakis, M.E., D.N. Arabelos, G.S. Vergos and **E.M. Scordilis**. Lower ionospheric turbulence variations during the intense tectonic activity of October 2018 at Zakynthos area, Greece. “*Open Journal of Earthquake Research*”, 8, 255-266”, <https://doi.org/10.4236/ojer.2019.84015>, 2019.
- 5.2.112 **Scordilis E.M.**, Contadakis M.E., Vallianatos F. and Spatalas S. Lower Ionospheric turbulence variations during the intense tectonic activity in Eastern Aegean area. “*Annals of Geophysics*”, 63, 5, PA544, doi:10.44101/ag-7818, 2020.
- 5.2.113 Contadakis M.E., D.N. Arabelos, G. Vergos, Ch. Skeberis, T.D. Xenos, P.F. Biagi, and **E.M. Scordilis**. Ionospheric turbulence from TEC variations and VLF/LF transmitter signal observations before and during the destructive seismic activity of August and October 2016 in Central Italy, “*Annals of Geophysics*”, 63, 5, PA546, doi:10.4401/ag-7832, 2020.
- 5.2.114 Boore, D. M., J. P. Stewart, A. A. Skarlatoudis, E. Seyhan, B. Margaris, N. Theodoulidis, **E. Scordilis**, I. Kalogeras, N. Klimis, and N. S. Melis. A Ground-Motion Prediction Model for Shallow Crustal Earthquakes in Greece, “*Bull. Seismol. Soc. Am.*”, 111(2), 857-874, doi: 10.1785/0120200270, 2020.
- 5.2.115 Kkallas Ch., Papazachos, C.B., **Scordilis, E.M.** and Margaris B.N. Active stress field of the southern Aegean sea subduction area from fault-plane solutions on the basis of different stress inversion approaches. “*Journal of Geodynamics*”, 143, 101813, <https://doi.org/10.1016/j.jog.2020.101813>, 2021.
- 5.2.116 Evangelidis, C.P., N. Triantafyllis, M. Samios, K. Boukouras, K. Kontakos, O.-J. Ktenidou, I. Fountoulakis, I. Kalogeras, N.S. Melis, O. Galanis, C.B. Papazachos, P. Hatzidimitriou, **E. Scordilis**, E. Sokos, P. Paraskevopoulos, A. Serpetsidaki, G. Kaviris, V. Kapetanidis, P. Papadimitriou, N. Voulgaris, I. Kassaras, G. Chatzopoulos, I. Makris, F. Vallianatos, K. Kostantinidou, Ch. Papaioannou, N. Theodoulidis, B. Margaris, S. Pilidou, I. Dimitriadis, P. Iosif, M. Manakou, Z. Roumelioti, K. Pitilakis, E. Riga, G. Drakatos, A. Kiratzi and G.-A. Tselentis. Seismic waveform data from Greece and Cyprus: Integration, archival and open access. “*Seismol. Res. Lett.*”, XX, 1–13, doi: 10.1785/0220200408, 2021.
- 5.2.117 Margaris, B., **E.M. Scordilis**, J.P. Stewart, D.M. Boore, N. Theodoulidis, I. Kalogeras, N.S. Melis, A.A. Skarlatoudis, N. Klimis and E. Seyhan. Hellenic Strong-Motion Database with Uniformly Assigned Source and Site Metadata for the Period 1972–2015. “*Seismol. Res. Lett.*”, XX, 1–16, doi: 10.1785/0220190337, 2021.
- 5.2.118 Karakostas, V., C. Papazachos, E. Papadimitriou, M. Foumelis, A. Kiratzi, C. Pikridas, A. Kostoglou, C. Kkallas, N. Chatzis, S. Bitharis, A. Chatzipetros, A. Fotiou, C. Ventouzi, E. Karagianni, P. Bonatis, C. Kourouklas, P. Paradisopoulou, **E. Scordilis**, D. Vamvakaris, I. Grendas, D. Kementzetzidou, A. Panou, G. Karakaisis, I. Karagianni, P. Hatzidimitriou and O. Galanis. The March 2021 Tyrnavos, Central Greece, Doublet (Mw6.3 and Mw6.0): Aftershock Relocation, Faulting Details, Coseismic Slip and Deformation. “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, 58, 131-178, <http://dx.doi.org/10.12681/bgsg.27237>, 2021.
- 5.2.119 Papadimitiou, E., V. Karakostas, C. Papazachos, M. Foumelis, A. Kiratzi, C. Pikridas, P. Bonatis, A. Kostoglou, C. Kourouklas, **E. Scordilis**, S. Bitharis, P. Paradisopoulou, A. Panou, O. Galanis, E. Karagianni, D. Vamvakaris, I. Karagianni, Ch. Kkallas, N. Chatzis, A. Chatzipetros, A. Fotiou, Ch. Ventouzi, I. Grendas, D. Kementzetzidou, G. Karakaisis and P.

- Hatzidimitriou. "Geophys. J. Int.", 235, 644–689, <https://doi.org/10.1093/gji/ggad253>, 2023.
- 5.2.120 Contadakis, M.E., D.N. Arabelos, C. Pikridas, S. Bitharis and **E.M. Scordilis**. Lower Ionospheric variations during the intense tectonic activity in the broader area of Greece on October of 2020. "Annals of Geophysics", 66, 6, SE644, doi:10.4401/ag-8934, 2023.

### 5.3 Άλλες Δημοσιεύσεις

- 5.3.1 Παπαζάχος, Β.Κ., Κυρατζή, Α.Α., Καρακώστας, Β.Γ., Παναγιωτόπουλος, Δ.Γ., **Σκορδύλης, Ε.Μ.** και Μουντράκης, Δ. Ιδιότητες της μετασεισμικής ακολουθίας και του σεισμογόνου ρήγματος του σεισμού της Καλαμάτας της 13ης Σεπτεμβρίου 1986. "Ημερίδα ΤΕΕ/ΤΚΜ, Θεσσαλονίκη, Ιανουάριος 1987", σελ.12, 1987.
- 5.3.2 **Σκορδύλης, Ε.Μ.** Το τηλεμετρικό σεισμολογικό δίκτυο του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. στη βόρεια Ελλάδα και η συμβολή του στη σεισμολογική μελέτη της περιοχής. "Πρακτικά του 1ου Συμποσίου για τις πρόσφατες τάσεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη", 123-141, 1988.
- 5.3.3 Tsapanos, T.M., **Scordilis, E.M.** and Papazachos, B.C. A global catalogue of strong earthquakes. "Publ. Geophys. Lab. Univ. Thessaloniki", 9, 90pp, 1990.
- 5.3.4 **Scordilis, E.M.**, Karakostas, B.G., Papaioannou, Ch.A. and Papazachos, B.C. Seismic sources affecting the city of Thessaloniki. "Publ. of the Geoph. Lab. of the Univ. of Thessaloniki", 10, 26pp, 1992
- 5.3.5 Papazachos, B. C., **Scordilis, E.M.**, Papaioannou, Ch. A. and Karakostas, B. G. Seismological Bulletin of the year 1982. "Geophysical Laboratory, University of Thessaloniki", 109pp., Thessaloniki 1993.
- 5.3.6 Papazachos, B. C., Panagiotopoulos, D. G., Karakostas, B. G., **Scordilis, E.M.** and Papaioannou, Ch. A. Seismological Bulletin of the year 1983. "Geophysical Laboratory, University of Thessaloniki", 164pp., Thessaloniki, 1993.
- 5.3.7 Papazachos, B.C., Papadimitriou, E.E., Papaioannou, Ch.A., **Scordilis, E.M.**, Karakostas, B.G. and Kiratzi, A.A. Seismological Bulletin of the year 1984. "Geophysical Laboratory, University of Thessaloniki", 137pp., Thessaloniki 1994.
- 5.3.8 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Margaritis, B.N., **Scordilis, E.M.**, Karakostas, B.G. and Papaioannou, Ch.A. Seismological Bulletin of the year 1985. "Geophysical Laboratory, University of Thessaloniki", 121pp., Thessaloniki 1994.
- 5.3.9 Papazachos, B.C., **Scordilis, E.M.** and Karakostas, B.G. Seismological Bulletin of the year 1986. "Geophysical Laboratory, University of Thessaloniki", 148pp., Thessaloniki 1994.
- 5.3.10 Papazachos, B.C., Karakostas, B.G., **Scordilis, E. M.**, Papaioannou, Ch.A. and Tsapanos, T.M. Seismological Bulletin of the year 1987. "Geophysical Laboratory, University of Thessaloniki", 90pp., Thessaloniki 1995.
- 5.3.11 Papazachos, B.C. and **Scordilis, E.M.** Seismological Bulletin of the year 1989. "Geophysical Laboratory, University of Thessaloniki", 136pp., Thessaloniki 1995.
- 5.3.12 Papazachos, B.C. and **Scordilis, E.M.** Seismological Bulletin of the year 1990. "Geophysical Laboratory, University of Thessaloniki", 132pp., Thessaloniki 1995.

- 5.3.13 Papazachos, B.C. and **Scordilis, E.M.** Seismological Bulletin of the year 1992. "Geophysical Laboratory, University of Thessaloniki", 113pp., Thessaloniki 1995.
- 5.3.14 **Σκορδύλης, E.M.** Το τηλεμετρικό σεισμολογικό δίκτυο του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. "Πρακτικά της ημερίδας για την τηλεμετρία, Ηράκλειο, 30 Μαΐου 1995", 156-170, 1995.
- 5.3.15 **Scordilis, E.M.**, and Karakostas, B.G. Study of a seismic activity in Chimaditis Lake area (Western Macedonia, Greece). "University of Thessaloniki, Geophysical Laboratory, Publ. No 14", 12pp, 1996.
- 5.3.16 Karakostas, B.G., Papaioannou, Ch.A., **Scordilis, E.M.** and B.C. Papazachos. Focal properties of recent seismic sequences around Mygdonia basin, "Geophysical Laboratory, University of Thessaloniki", 27pp, 1996.
- 5.3.17 Papazachos, B.C., Comninakis, P.E., Karakaisis, G.F., Karakostas, B.G., Papaioannou, Ch.A., Papazachos, C.B. and **E.M. Scordilis.** A catalogue of earthquakes in Greece and surrounding area for the period 550BC – 1999. "Publ. Geoph. Lab., Univ. of Thessaloniki", 1, 333pp, 2000 (also . In: Lee WHK, Kanamori H, Jennings PC, Kisslinger C (eds) International Handbook of Earthquake and Engineering Seismology IASPEI, Part B, CD #3, Academic Press, 2003).
- 5.3.18 Παπαζάχος, Β.Κ., Καρακώστας, Β.Γ., Κυρατζή, Α.Α., Μάργαρης, Β.Ν., Παπαζάχος, Κ.Β. και **Σκορδύλης, E.M.** Η Μέτρηση του Μεγέθους των Σεισμών της Ελλάδας, "Συμπόσιο στη μνήμη Άγγελου Γαλανόπουλου", 31 Οκτωβρίου–2 Νοεμβρίου 2002, Αθήνα, 9σελ., 2002.
- 5.3.19 Papazachos, B.C., Karakostas, V.G., Kiratzi, A.A., Margaritis, B.N., Papazachos, C.B. and **Scordilis, E.M.** The advantage of determination of earthquake magnitudes in Greece, "Journal of Seismology, Short communication", 6, 589-594, 2002.
- 5.3.20 **Scordilis, E.M.**, Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F. and Papazachos, B.C. A catalogue of earthquakes in central Asia for the period 1901-2010, "Publ. Geophys. Laboratory", University of Thessaloniki, 2010.
- 5.3.21 **Scordilis, E.M.**, Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and Papazachos, B.C. A catalogue of earthquakes in Japan for the period 1901-2010. "Publ. Geophys. Laboratory", University of Thessaloniki, 2010.
- 5.3.22 Karakaisis, G.F., **Scordilis, E.M.**, Papazachos, C.B. and Papazachos, B.C. A catalogue of earthquakes in California for the period 1901-2010, "Publ. Geophys. Laboratory", University of Thessaloniki, 2010.
- 5.3.23 Papazachos, B.C., Comninakis, P.E., **Scordilis, E.M.**, Karakaisis, G.F. and Papazachos, C.B. A catalogue of earthquakes in the Mediterranean and surrounding area for the period 1901-2010, "Publ. Geophys. Laboratory", University of Thessaloniki, 2010.
- 5.3.24 Papaioannou, Ch.A., **Scordilis, E.M.**, C.B. Papazachos, G.F. Karakaisis, and B.C. Papazachos. A catalogue of earthquakes in central and south America for the period 1900-2010. "Publ. Geophys. Laboratory", University of Thessaloniki, 2010.
- 5.3.25 Παπαζάχος, Κ.Β., **Σκορδύλης, E.M.**, Χατζηδημητρίου, Π.Μ. Το δίκτυο σειсмоγράφων του Α.Π.Θ. και ο σεισμός του 1978, "30 χρόνια μετά το σεισμό της Θεσσαλονίκης: Μνήμες και Προοπτική", Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη 2008, 96-100, 2008.
- 5.3.26 Papazachos, B.C., **E.M. Scordilis**, Ch.A. Papaioannou, C.B. Papazachos, G.F. Karakaisis. A homogeneous and complete earthquake catalogue for the Aegean area during the period 365-2012, "Publ. Geophys. Laboratory", University of Thessaloniki, 1, 160pp, 2012.
- 5.3.27 Vamvakaris, D.A. and **E.M. Scordilis.** The Seismological Network of Aristotle University of Thessaloniki, Greece (AUTHnet), "Summ. Bull. Internatl.

*Seismol. Cent., January - June 2017*", 54 (I), pp. 31–49,  
<https://doi.org/10.31905/E1Y4GLBL>, 2020,

#### **5.4. Εργασίες Δημοσιευμένες σε Τόμους Περιλήψεων Συνεδρίων**

- 5.4.1 **Σκορδύλης, Ε.** και Β. Παπαζαχος. Ενεργός τεκτονική της Σερβομακεδονικής μάζας. "Περιλήψεις: 1ο Πανελλήνιο Γεωλογικό συνέδριο", Αθήνα, 14-17 Δεκέμβρη 1983, 1983
- 5.4.2 Purcaru, G., **Scordilis, E.**, Papaioannou, Ch., and Karakostas, B. The dynamics of seismicity in the northern Aegean-Marmara region and a possible seismic gap. "Abstracts: XXIV General Assembly of the European Seismological Commission", Athens, 19-24 September 1994, 1994.
- 5.4.3 Papazachos, B.C., Karakostas, V.G. and **Scordilis, E.M.** Space and time distribution of the 1995 seismic sequence in the Kozani-Grevena area. "Abstracts: International meeting on results of the May 13, 1995 earthquake of West Macedonia: one year after, Kozani", May 24-27, 1996, 137-137, 1996.
- 5.4.4 Papazachos, B. C., Karakostas, V. G., Papazachos, C. B. and **Scordilis, E.M.** Some new information on the active tectonics of the Hellenic arc, "Abstracts: 29<sup>th</sup> General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's interior", Thessaloniki, Greece, August 18–28, 1997, 1999p, 1997.
- 5.4.5 Dimitriou, P.P., Papadimitriou, E.E., Karakostas, B.G. and **Scordilis, E.M.** Multifractal patterns in Greek seismicity. "Abstracts: The 29<sup>th</sup> General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's interior", Thessaloniki, Greece, August 18–28, 1997, 218p, 1997.
- 5.4.6 Papazachos, C.B., Karakostas, B.G. and **Scordilis, E.M.** New results on the P and S velocity structure of the Lithosphere in the Aegean area from non-Linear Inversion of Arrival times. "Abstracts: 29<sup>th</sup> General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's interior", Thessaloniki, Greece, August 18-28, 1997, 283p, 1997.
- 5.4.7 Karakostas, V.G., Papazachos, B.C., Papadimitriou, E.E., **Scordilis, E.M.**, Papazachos, C.B. and Bernard, P. Fault characteristics of the 1995 Aeghion (Greece) earthquake. "Abstracts: 29<sup>th</sup> General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's interior", Thessaloniki, Greece, August 18–28, 1997, 334p, 1997.
- 5.4.8 **Scordilis, E.M.**, . B.G. Karacostas, B.C. Papazachos, C.B. Papazachos and Ch.A. Papaioannou, Upgrade and New Features of the Seismological Network of the Geophysical Laboratory (University of Thessaloniki - GR), "Abstracts: XXVI General Assembly of the ESC", Tel-Aviv, Israel, August, 1998, 1998.
- 5.4.9 Peci, V., **Scordilis, E.**, Kiratzi, A., Muco, B., Kuka, N. and Sh. Shubleka. A new catalogue for earthquakes in Albania. "Abstracts: AGU Spring Meeting", May 30-June 3, 2000 Washington DC, USA, 2000.
- 5.4.10 Papazachos, C.B., **Scordilis, E.M.** and Peci, V. P- and S- deep velocity structure of the southern Adriatic-Eurasia collision obtained by robust non-linear inversion of travel times. "Abstracts: XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission", Genoa, Italy, September 1-6, 2002, 2002.
- 5.4.11 Purcaru, G. and **E.M. Scordilis.** Testing RCSE – method, useful for forecasting the place of large earthquakes in northern Aegean. "Abstracts:



- XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission*, Genoa, Italy, September 1-6, 2002, 2002.
- 5.4.12 Skarlatoudis, A.A., Papazachos, C.B., **Scordilis, E.M.** and B.G. Karakostas. Estimation of  $P_n$  and  $S_n$  station corrections for earthquake relocation in Aegean using data from local experiments. *"Abstracts: XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission"*, Genoa, Italy, September 1-6, 2002, 2002.
- 5.4.13 Παπαζάχος, Κ., Καρακαίσης, Γ. και **Ε. Σκορδύλης**, Ενεργός τεκτονική και μεσοπρόθεσμη πρόγνωση σεισμών στο χώρο του Αιγαίου, *"Συμπόσιο στη μνήμη Αγγελου Γαλανόπουλου"*, Αθήνα, 31 Οκτωβρίου–2 Νοεμβρίου, 2002, 2002.
- 5.4.14 Mucic B, Kiratzi A, Sulstarova E, Kociu S, Peci V, Scordilis E. Probabilistic seismic hazard assessment in Albania. In: *"Fall Meeting of American Geophysical Union"*, abstract #S71B-1089, 2002.
- 5.4.15 Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F., **Scordilis, E.M.** and Papazachos, B.C., Accelerated precursory seismic deformation in different seismotectonic environments, *"EGS-AGU-EUG Joint Assembly"*, Nice, France, 07 - 11 April 2003, Abstracts Volume, 2003.
- 5.4.16 Skarlatoudis, A., Papazachos, C.B., **Scordilis, E.M.** and Karakostas, B.G.,  $P_n$  and  $S_n$  station corrections and upper mantle velocity structure in the Aegean area using data from local experiments, *"EGS-AGU-EUG Joint Assembly"*, Nice, France, 07 - 11 April 2003, Abstracts Volume, 2003.
- 5.4.17 Vamvakaris, D.A., Papazachos, C.B., Savvaidis, P.D., Tziavos, I.N., Karagianni, E.E., **Scordilis, E.M.** and P.M. Hatzidimitriou. Stress-field and time-variation of active crustal deformation in the Mygdonia basin based on the joined interpretation of seismological, neotectonic and Geodetic data, *"EGS-AGU-EUG Joint Assembly"*, Nice, France, 07 - 11 April 2003, Abstracts Volume, 2003.
- 5.4.18 Karagianni, I., Papazachos, C., **Scordilis, E.**, Karakaisis, G. and A. Kiratzi, Accelerating seismic crustal deformation before recent strong earthquakes in the broader Himalayas area: Indications for the precursory behaviour of interplate and intraplate mainshocks, *"1<sup>st</sup> International Workshop on Earthquake Prediction, ESC subcommission on earthquake prediction"*, 6-7 November 2003, Athens, Abstracts Volume, 2003.
- 5.4.19 Papazachos, C., **Scordilis, E.**, Karakaisis, G. and Papazachos, B., Applicability of the critical earthquake model for earthquake prediction: Global properties, successful applications and limitations, *"1<sup>st</sup> International Workshop on Earthquake Prediction, ESC subcommission on earthquake prediction"*, 6-7 November 2003, Athens, Abstracts Volume, 2003.
- 5.4.20 Galanis, O.C., Papazachos, C.B., **Scordilis, E.M.**, and Hatzidimitriou, P.M., Seismic tomography of the Mygdonia basin (Northern Greece) using earthquakes located with a double-difference algorithm, *"XXIX ESC General Assembly"*, Potsdam, Germany, September 12-17, Abstracts Volume, 2004.
- 5.4.21 Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F., **Scordilis, E.M.** and Papazachos, B.C., Global Observational Properties of the Critical Earthquake Model, *"XXIX ESC General Assembly"*, Potsdam, Germany, September 12-17, Abstracts Volume, 2004.
- 5.4.22 Georgoudas, I.G., Sirakoulis, G.Ch., **Scordilis, E.M.** and Andreadis, I. Modelling Xanthi's earthquake activity using a two-dimensional cellular automaton, *"EGU General Assembly"*, 24-29 April 2005, Vienna, Abstracts Volume, 2005.
- 5.4.23 Papazachos, C.B. and **Scordilis, E.M.**, The seismological network of AUTH: history, present situation, perspectives, *"NATO Advanced Research*

- Workshop on Earthquake Monitoring and Seismic Hazard Mitigation in Balkan Countries*”, 11 - 17 September 2005, The Rila Mountains - Resort Village Borovetz, Bulgaria, Abstracts book, 134-137, 2005.
- 5.4.24 Papazachos, B.C., **Scordilis, E.M.**, Papazachos, C.B. and Karakaisis, G.F., The pattern of “Decelerating in – Accelerating out seismic strain” before strong mainshocks, “*NATO Advanced Research Workshop on Earthquake Monitoring and Seismic Hazard Mitigation in Balkan Countries*”, 11 - 17 September 2005, The Rila Mountains - Resort Village Borovetz, Bulgaria, Abstracts book, 138-142, 2005.
- 5.4.25 **Scordilis, E.M.** Globally valid relations converting  $M_S$ ,  $m_b$  and  $M_{JMA}$  to  $M_W$ , “*NATO Advanced Research Workshop on Earthquake Monitoring and Seismic Hazard Mitigation in Balkan Countries*”, 11 - 17 September 2005, The Rila Mountains - Resort Village Borovetz, Bulgaria, Abstracts book, 158-161, 2005.
- 5.4.26 Georgoudas, I.G., Sirakoulis, G.Ch., **Scordilis, E.M.** and Andreadis, I. Evaluating the role of seismic energy on the behaviour of a Cellular Automata model for real earthquake processes “*EGU General Assembly*”, 2-7 April 2006, Vienna, Abstracts Volume, 2006.
- 5.4.27 Georgoudas, I.G., Sirakoulis, G.Ch., **Scordilis, E.M.** and Andreadis, I. Long range interaction in a 2D cellular automata model of fundamental seismic attributes and parametric optimisation with the use of generic algorithms “*EGU General Assembly*”, 13-18 April 2008, Vienna, Abstracts Volume, 2008.
- 5.4.28 Paul, A., Hatzfeld, D., Karabulut, H., Hatzidimitriou, P., Childs, D., Nikolova, S., Pequegnat, C., Hubans, F., Schmid, A., Aktar, M., Mutlu, A., Afacan, T., Ozakin, Y., Samut, D., Papazachos, C., Karagianni, I., Kementzetzidou, D., Karagianni, E., Roumelioti, Z., Vamvakaris, D., **Scordilis, E.** and Lyon-Caen, H. The SIMBAAD experiment in W. Turkey and Greece: A dense seismic network to study the crustal and mantle structures, “*2008 Fall meeting of the American Geophysical Union*”, 2008.
- 5.4.29 Vamvakaris, D.A., Papazachos, C.B., Papaioannou, Ch., **Scordilis, E.M.**, and Karakaisis, G.F. Time-independent and time-dependent seismic hazard in Greece using synthetic earthquake catalogues, “*31st ESC Gen. Assoc.*”, 7-12 September, Hersonisos, Greece, 2008.
- 5.4.30 Papazachos, B.C., **E.M. Scordilis**, G.F. Karakaisis, C.B. Papazachos and Ch.A. Papaioannou. Completeness of a Recently Compiled Catalog of Earthquakes Generated in the Broader Aegean Area during the Time Period 464BC-2008, “*Joint NERIES NA4, SHARE Task 3.1, ESCWorkshop on: THE MAKING OF THE EUROPEAN-MEDITERRANEAN EARTHQUAKE CATALOGUE*”, Thessaloniki, Greece, October 12-14, 2009.
- 5.4.31 Anne Paul, Walid Ben Mansour, Denis Hatzfeld, Hayrullah Karabulut, Dean M. Childs, Catherine Péquegnat, Panagiotis Hatzidimitriou, T. Afacan, M. Aktar, K. Bourova-Flin, L. Dimitrova, F. Hubans, D. Kementzetzidou, E. Karagianni, I. Karagianni, A. Komec Mutlu, Y. Ozakin, C. Papazachos, **M. Scordilis**, S. Roussel, G. Salaün, D. Samut, D. Vamvakaris. “*Geophysical Research Abstracts*”, Vol. 12, EGU2010-8807-1, 2010 General Assembly, 2010.
- 5.4.32 Kechaidou, M., G.Ch. Sirakoulis, **E.M. Scordilis** and I. Karafyllidis. Modelling real earthquake activity with reverse engineering based on evolutionary computation methods, “*EGU General Assembly, Vienna, 3-8 April, Geophysical Research Abstracts*”, Vol.13, EGU2011-10776, 2011.
- 5.4.33 **Σκορδύλης, Μ.** και Π. Χατζηδημητρίου. Σύγχρονα προγνωστικά μοντέλα: συμβολή του Ενιαίου Εθνικού Σεισμολογικού Δικτύου, “*Σεμινάριο: Σεισμική Επάρκεια Μνημείων*”, Θεσσαλονίκη, 3-5 Νοεμβρίου, Περιλήψεις, 71-74, 2011.

- 5.4.34 Kolligri, M., **E. Scordilis**, S. Koutrakis, C. Evangelidis, C. Papazachos, G. Karakaisis, G. Drakatos and F. Vallianatos, “*EGU General Assembly, Vienna, 27 April – 02 May Geophysical Research Abstracts*”, Vol. 16, EGU2014-13527, 2014.
- 5.4.35 Maggipinto, T., R. Colella, P.F. Biagi, L. Schiavulli, T. Ligonzo, A. Ermini, G. Martinelli, P. Palangio, I.A. Moldovan, H.G. Silva, M. Bezzeghoud, M.E. Contadakis, D.N. Arabelos, **E.M. Scordilis**, X. Frantzis, K. Katzis, A. Buyuksarac, and S. D’Amico, “*EGU General Assembly, Vienna, 27 April – 02 May Geophysical Research Abstracts*”, Vol. 16, EGU2014-3683, 2014.
- 5.4.36 Kkallas, H., C. Papazachos, **E. Scordilis**, V. Margaritis and the EGELADOS w.g., “*2<sup>nd</sup> European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Insanbul, 25-29 August 2014*”, 3pp, 2014.
- 5.4.37 Christou, E., **E. Scordilis** and G. Karakaisis, Time dependent seismicity along the western coast of Canada, “*International Workshop: Mega earthquakes and tsunamis in subduction zones: Forecasting approaches and implications for hazard assessment*”, Rhodes Island, Greece, 6-8 October, 2014, page 29, 2014.
- 5.4.38 Çivgin, B. and **E.M. Scordilis**, A new relation for ML estimation in Central Turkey, “*Proc. of 9<sup>th</sup> Congress of Balkan Geophysical Society*”, 5-9 November 2017, Antalya, Turkey, 5pp, 2017.
- 5.4.39 Contadakis, M.E., D.N. Arabelos, G. Vergos, S. Spatalas, Ch. Skeberis, T.D. Xenos, P. Biagi, and **E.M. Scordilis**, Ionospheric turbulence from TEC variations and VLF/LF transmitter signal observations before and during the destructive seismic activity of August and October 2016 in Central Italy “*EGU General Assembly, Vienna, 23-28 April, Geophysical Research Abstracts*”, Vol. 19, EGU2017-1920-1, 2017.
- 5.4.40 Arabelos, D.N., Contadakis, M.E., G. Vergos, S. Spatalas and **E.M. Scordilis**, Variation of the earth tide –seismicity compliance parameter p the last 17 years for the area of Italy, “*EGU General Assembly, Vienna, 23-28 April, Geophysical Research Abstracts*”, Vol. 19, EGU2017-2038-2, 2017.
- 5.4.41 Contadakis, M.E., Arabelos, **E.M. Scordilis** and F. Vallianatos, Lower Ionospheric turbulence variations during the intense tectonic activity in Eastern Aegean area, “*EGU General Assembly, Vienna, 8–13 April, Geophysical Research Abstracts*”, Vol. 20, EGU2018-1608, 2018.
- 5.4.42 Contadakis, M.E., Arabelos, D.N., Pikridas, Ch., Bitharis, S. and Scordilis, E. Lower Ionospheric variation over Europe during the tectonic activity in the area of Thessaly, Greece on March of 2021., “*EGU General Assembly, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023*”, EGU23-1592, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-1592>, 2023.

## 5.5. Τεχνικές εκθέσεις

Στο πλαίσιο της επιστημονικής και επαγγελματικής μου δραστηριότητας έχω εκπονήσει, σε συνεργασία, μεγάλο αριθμό επιστημονικών μελετών και τεχνικών εκθέσεων που αφορούν:

- τον εντοπισμό υδροφορίας με τη χρήση Γεωφυσικών μεθόδων,
- τη σεισμικότητα και τα μέτρα αντισεισμικής προστασίας διαφόρων περιοχών της χώρας μας,
- τη μελέτη σεισμικής επικινδυνότητας σε περιοχές υποψήφιας για την κατασκευή τεχνικών έργων.



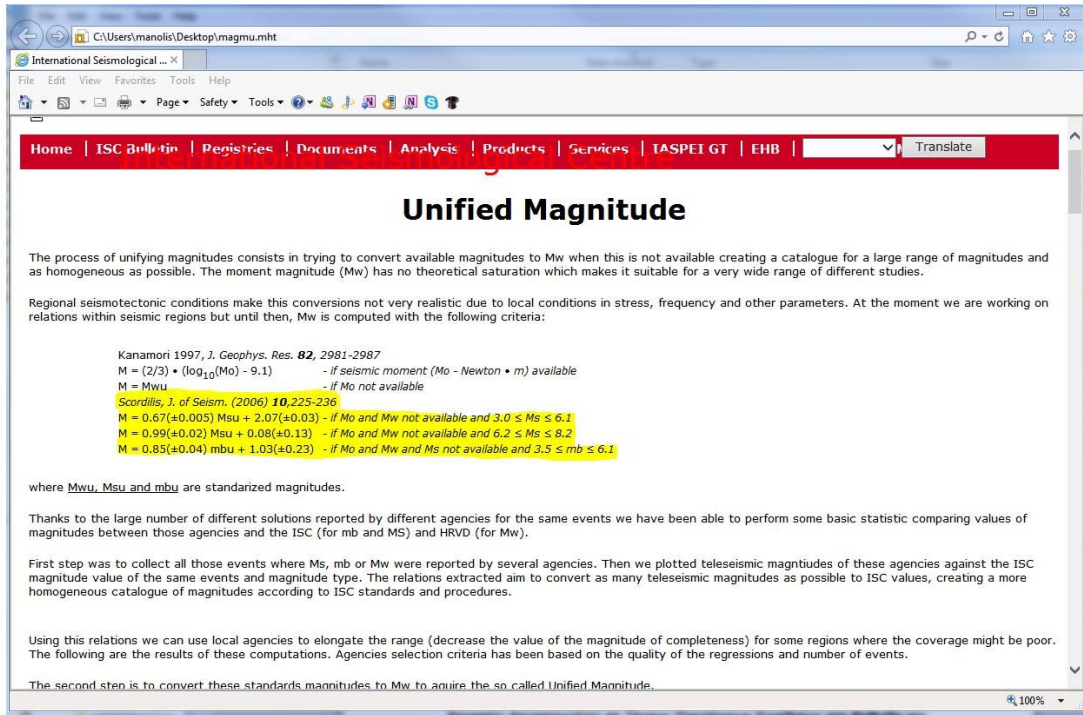
Ακολουθεί ενδεικτικός κατάλογος μερικών από αυτές:

- 5.5.1 Μουντράκης, Δ., Κίλιας Α., Παυλίδης, Σ., Σωτηριάδης Λ., Ψιλοβίκος, Α., Αστάρας, Θ., Βαβλιάκης, Ε., Κουφός, Γ., Δημόπουλος, Γ., Σούλιος, Γ., Χρηστάρας, Β., **Σκορδύλης, Ε.**, Τρανός, Μ., Σπυρόπουλος, Ν., Πάτρας Δ., Συρίδης, Γ., Λαμπρινός, Ν. και Λάγγαλης, Θ., “*Νεοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, κλίμακα 1:100.000, φύλο ΛΑΓΚΑΔΑΣ*”, σελ. 58, 1997.
- 5.5.2 **Σκορδύλης, Ε.**, Βοϊδομάτης, Φ., Δελημπασής, Ν., Σταυρακάκης, Γ., Παπαναστασίου, Δ., Καρακαίσης, Γ., Παναγιωτόπουλος, Δ., Παπαδημητρίου, Ε., Τσάπανος, Θ., Καραγιάννη, Ε., Μπάκα, Α., Δρακόπουλος, Ι. και Παπαζάχος, Β. “*Μικροσεισμικότητα περιοχής Ηρακλείου Κρήτης, Report 16/1995, Geophysical Lab., Aristotle University of Thessaloniki*”, 240-254, 1995.
- 5.5.3 Παπαζάχος, Β. Κ., Χατζηδημητρίου, Π., Παναγιωτόπουλος, Δ., Καρακαίσης, Γ., **Σκορδύλης, Ε.**, Θεοδουλίδης, Θ., Μάργαρης, Β., Παπαϊωάννου, Χ., Παπαζάχος, Κ. Β., Λεκίδης, Β., Κολιόπουλος, Π., και Καρακώστας, Χ., “*Σεισμικότητα και σεισμική επικινδυνότητα στην περιοχή Ν.Κεραμιδίου Πιερίας*”, σελ. 79, 1996.
- 5.5.4 Μουντράκης, Δ., Κίλιας Α., Παυλίδης, Σ., Σωτηριάδης Λ., Ψιλοβίκος, Α., Αστάρας, Θ., Βαβλιάκης, Ε., Κουφός, Γ., Δημόπουλος, Γ., Σούλιος, Γ., Χρηστάρας, Β., **Σκορδύλης, Ε.**, Τρανός, Μ., Σπυρόπουλος, Ν., Πάτρας Δ., Συρίδης, Γ., Λαμπρινός, Ν. και Λάγγαλης, Θ., , “*Νεοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, κλίμακα 1:100.000, φύλλα ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ-ΛΑΓΚΑΔΑΣ*”, 1997.
- 5.5.5 Μουντράκης, Δ., Κίλιας Α., Παυλίδης, Σ., Ψιλοβίκος, Α., Βαβλιάκης, Ε., Συρίδης, Γ., **Σκορδύλης, Ε.**, Τρανός, Μ., Σπυρόπουλος, Ν., Ζούρος, Ν., Φασουλάς, Χ., “*Νεοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, κλίμακα 1:100.000, φύλλο ΡΟΔΟΛΙΒΟΣ*”, 1997.
- 5.5.6 Μουντράκης, Δ., Κίλιας Α., Παυλίδης, Σ., Ψιλοβίκος, Α., Βαβλιάκης, Ε., Τρανός, Μ., Σπυρόπουλος, Ν., Χατζηπέτρος, Α., Καρακώστας Β., **Σκορδύλης, Ε.**, Γκουντρομίχου, Χ., Θωμαΐδου, Ε., “*Νεοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, κλίμακα 1:100.000, φύλλο ΚΟΖΑΝΗ*”, 1997.
- 5.5.7 Παπαζάχος, Β. Κ., Καρακαίσης, Γ., Κυρατζή, Α., Παναγιωτόπουλος, Δ., Παπαδημητρίου, Ε., Χατζηδημητρίου, Π., Καρακώστας, Β., **Σκορδύλης, Ε.**, Θεοδουλίδης, Θ., Μάργαρης, Β., Παπαϊωάννου, Χ., Παπαζάχος, Κ. Β., Λεκίδης, Β., Κολιόπουλος, Π., Καρακώστας, Χ., Κλήμης, Ν., και Παπούλια, Α., “*Μελέτη σεισμικότητας και καθορισμός σεισμικής επικινδυνότητας της ευρύτερης περιοχής της τεχνητής λίμνης Πολυφύτου και του φράγματος Ιλαρίωνα*”, σελ. 81, 1997.
- 5.5.8 Παπαζάχος, Β. Κ., Χατζηδημητρίου, Π., Καρακαίσης, Γ., Κυρατζή, Δ., Παπαδημητρίου, Ε., **Σκορδύλης, Ε.**, Καρακώστας, Β., Θεοδουλίδης, Θ., Μάργαρης, Β., Παπαϊωάννου, Χ., Παπαζάχος, Κ. Β., Λεκίδης, Β., Κολιόπουλος, Π., Παπούλια, Α., Καρακώστας, Χ., και Κλήμης, Ν., “*Μελέτη σεισμικότητας και καθορισμός σεισμικής επικινδυνότητας της ευρύτερης περιοχής του φράγματος Γρατινής στην περιοχή Κομοτηνής*”, 81 σελ., 1997.
- 5.5.9 Παπαϊωάννου, Χ., Παπαζάχος, Κ. Β., Καρακώστας, Β., **Σκορδύλης, Ε.**, Καρακαίσης, Γ., Μάργαρης, Β., και Θεοδουλίδης, Ν., “*Earthquake prone regions along the Burgas-Alexandroupolis pipeline*”, 113 σελ. και δύο Παραρτήματα, 1999.
- 5.5.10 Μουντράκης, Δ., Κίλιας Α., Παυλίδης, Σ., Βαβλιάκης, Ε., Τρανός, Μ., Ζούρος, Ν., Σπυρόπουλος, Ν., Χατζηπέτρος, Α., Καρακώστας, Β., **Σκορδύλης, Ε.**, Κωστόπουλος, Δ., Γκουντρομίχου, Χ., Θωμαΐδου, Ε “*Νεοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, κλίμακα 1:100.000, φύλλο ΚΟΖΑΝΗ*”, σελ. 95, 1999.
- 5.5.11 **Scordilis, E.M.** and B.G. Karakostas. “*Compilation of a homogeneous earthquake catalogue and valuation of seismicity parameters in the broader area of northern Greece (37°N – 43°N, 18°E – 30°E)*”, σελ. 110, 2000.

- 5.5.12 Καρακαϊσης, Γ.Φ., Χατζηδημητρίου, Π.Μ., Παπαζάχος, Κ.Β., Παπαδημητρίου, Ε.Ε., Κυρατζή, Α.Α., Καρακώστας, Β.Γ., **Σκορδύλης, Ε.Μ.**, Παναγιωτόπουλος, Δ.Γ., Τσάπανος, Θ.Μ., Παπαζάχος, Β.Κ., Μουντράκης, Δ., Βαργεμέζης, Γ., Αηδονά, Ε., Τρανός, Μ., Σαββαϊδής, Α. και Σ. Κουτράκης, “Συλλογή και επεξεργασία σεισμικών δεδομένων και εκπόνηση νέου χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας της Ελλάδας συμβατού με τον ισχύοντα Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό και τον Ευρωκώδικα 8”, 40 σελ., 2002.
- 5.5.13 Parazachos, C., **Scordilis, E.** and V. Peci. “P and S deep velocity structure of the southern Adriatic-Eurasia collision zone obtained by inversion of travel time”. Seis-Albania NATO Programmer SfPProject No. 972342 (1998-2003), 70-87, 2002.
- 5.5.14 Μουντράκης, Δ., Παπαζάχος, Κ., Κίλιας, Α., Τρανός, Μ., Καραγιάννη, Ε., Βαμβακάρης, Δ., Θωμαΐδου, Ε., Καρακαϊσης, Γ., **Σκορδύλης, Ε.**, Χατσηδημητρίου, Π., Παπαδημητρίου, Ε., Αηδονά, Ε., Βαργεμέζης, Γ. Και Σκαρλατούδης, Α., “Προσδιορισμός των χαρακτηριστικών και της σεισμοτεκτονικής συμπεριφοράς των κυρίων σεισμικών/ενεργών ρηγμάτων του Βορείου Ελληνικού χώρου με τη χρήση νεοτεκτονικών και σεισμικών δεδομένων”, 179 σελ. και ένα Παράρτημα, 2003.
- 5.5.15 Θεοδουλίδης, Ν., Καλογεράς, Ι., Παπαζάχος, Κ., Σκαρλατούδης, Α., Μάργαρης, Β., Παπαιωάννου, Χ., Καραστάθης, Β., **Σκορδύλης, Ε.**, και Καρακώστας, Β., Ανάπτυξη ενιαίας βάσης δεδομένων ισχυρής εδαφικής κίνησης σεισμών του Ελληνικού χώρου, 48 σελ. και ένα Παράρτημα, 2003.
- 5.5.16 Μουντράκης, Δ., Κίλιας Α., Παυλίδης, Σ., Τρανός, Μ., Σπυρόπουλος, Ν., Ζούρος, Ν., Συρίδης, Γ., **Σκορδύλης, Ε.**, Βαβλιάκης, Ε., Θωμαΐδου, Ε “Νεοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, κλίμακα 1:75.000, φύλο ΡΟΔΟΛΙΒΟΣ”, σελ. 95, 2003.
- 5.5.17 Kiratzi, A., Karakaisis, G., **Scordilis, E.**, Roumelioti, Z., Benetatos, Ch., Kementzetzidou, K. and A. Baba. A study of the June 2003 earthquake activity in the Psachna region of Evia Island, “Technical Report submitted to OASP”, (in Greek), pp. 10, 2003.
- 5.5.18 Muco B., Kiratzi A., Aliaj Sh., Sulstarova E., Kocju S., Pecj V., **Scordilis E.** “Final Report of NATO SfP Project on Seismotectonics and Seismic Hazard Assessment in Albania”, 2004.
- 5.5.19 **Σκορδύλης, Ε.Μ.** “Τεχνική Έκθεση για τη Σεισμικότητα της Αλμωπίας”, 3η Εκπαιδ. Περιφέρειας Ν. Πέλλας, 2005.
- 5.5.20 Μάργαρης, Β.Ν., **Ε.Μ. Σκορδύλης** και Κ. Δημαράς, “Μελέτη σεισμικότητας και σεισμικής επικινδυνότητας στην περιοχή της Ν. Αχαΐας”, Έργο: Λιμνοδεξαμενή στη θέση Ντάσκα Δ. Τριταίας, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας, 2007.
- 5.5.21 Μάργαρης, Β.Ν. και **Ε.Μ. Σκορδύλης**, “Εκτίμηση Σεισμικής Επικινδυνότητας και Καθορισμός της Ισχυρής Κίνησης στην Περιοχή της Κέρκυρας στις θέσεις Μελισσούδι και Καλαμιώτισα”, 50 σελ., 2008.
- 5.5.22 Μάργαρης, Β.Ν. και **Ε.Μ. Σκορδύλης** “Εκτίμηση Σεισμικής Επικινδυνότητας και Καθορισμός της Ισχυρής Κίνησης στις Περιοχές της Δράμας Μυλόρεμα – Καρβουνόρεμα”, 2009.
- 5.5.23 Margaris, B.N., N. Theodulidis, **E.M. Scordilis** and N. Klimis, “Evaluation de la sismicite et de l’ alea sismique de la region El Qouldja en Algerie”, 35 pp, 2012.
- 5.5.24 Margaris, B.N., N. Theodulidis, **E.M. Scordilis** and N. Klimis, “Evaluation de la sismicite et de l’ alea sismique de la region Berkeche en Algerie”, 35 pp, 2012.

## 6. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Οι μαθηματικές σχέσεις που προτείνονται στην εργασία μου 5.2.59 για μετατροπή άλλων κλιμάκων μεγεθών σε ισοδύναμα μεγέθη σεισμικής ροπής,  $M_w$ , είχαν χρησιμοποιηθεί επί σειρά ετών από το ISC για ομογενοποίηση καταλόγων:



(πρώην site του ISC: <http://www.isc.ac.uk/help/search/custom/magmu.html>).

- Ακολουθεί κατάλογος ετερο-αναφορών. Δεν περιλαμβάνονται αναφορές στις οποίες μετέχει έστω και ένας εκ των συγγραφέων της εργασίας (αυτοαναφορές).

### 5.1.1 Σκορδύλης, Ε.Μ. Μικροσεισμική μελέτη της Σερβομακεδονικής ζώνης και των γύρω περιοχών. “Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης”, σελ. 250, 1985.

1. Καρακαΐσης, Γ. Φ., “1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988”, 31-45, 1988.
2. Καρακώστας, Β., “Πρακ. Συν. Νεες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και Γεωφυσική του Ελλ. Χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988”, 46-61, 1988.
3. Κυριακίδης, Ε. “1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού Χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988”, 409 – 436, 1988.
4. Παναγιωτόπουλος, Δ. Γ., “1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη”, 1-3 Ιουλίου 1988, 437-455, 1988.
5. Παπαδimitρίου, Ε.Ε., “1<sup>st</sup> Hellenic Geophysical Congress, Athens, 19-21 April 1989”, 416-426, 1989.

6. Καρακαΐσης, Γ.Φ., “Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας”, τομ. XXV/3, 287-293, 1991
7. Contadakis, M.E. and G.A.Leventakis, “Activity Report 1990-1992 & Proceedings of the XXIII General Assembly of ESC, Prague, 7-12 September 1992”, II, 353-356, 1992.
8. Hatzidimitriou, P.M., *2<sup>nd</sup> Congress of Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece*, 397-404, 1993.
9. Karakaisis, G.F. and Micumo, T., “Tectonophysics”, 217 (1-2), 65-71, 1993.
10. Karakaisis, “*2<sup>nd</sup> Congress of Hellenic Geophysical Union*”, Florina, Greece, 157-163, 1993.
11. Panagiotopoulos, D., Hatzidimitriou, P., Tsokas, G. and Papazachos, C., “*2<sup>nd</sup> Congress of the Hellenic Geophysical Union, 5-7 May 1993, Florina, Greece*”, 3, 527 -549, 1993.
12. Hatzidimitriou, P., C. Papazachos, A. Kiratzi and N. Theodulidis, In: S.J. Duda and T.B. Yanoskaya (Editors), Estimation of Earthquake Size. “*Tectonophysics*”, 217, 243-253, 1993.
13. Φουντούλης, Δ., “Δελτίο της Ελλ. Γεωλ. Εταιρίας”, τομ. XXX/5, 273-284, 1994
14. Papazachos CB, “*Geophys. J. Int.*”, 134 (1), 25-39, 1998.
15. Παναγιωτόπουλος, Δ., Χατζηδημητρίου, Π., Τσόκας, Γ., “*Βασικά Αποτελέσματα της Σεισμολογικής Έρευνας στην Ελλάδα: Τιμητικός Τόμος αφιερωμένος στον καθηγητή Β. Κ. Παπαζάχο, Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη*”, 78-104, 1998.
16. Raptakis D, Chavez-Garcia FJ, Makra K, Pitilakis K, “*Soil Dyn. Earthq. Eng.*”, 19 (1), 1-22, 2000.
17. Anastasiadis A, Raptakis D, Pitilakis K, “*Pure Appl. Geophysics*”, 158 (12), 2001.
18. Ραπτάκης, Δ.Γ., Μάκρα, Κ.Α., Αναστασιάδης, Α.Ι. και Πιπιλάκης, Κ.Δ., “*Πρακτ. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχν Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη, 28-30 Νοεμβρίου 2001*”, 175-184, 2001.
19. Papazachos, C.B., D.A. Vamvakaris, G.N. Vargemezis and E.V. Aidona, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XXXIV, 1, 303-309, 2001.
20. Karakaisis GF, Papazachos CB, Savvaidis AS, Papazachos BC, “*Geophys. J. Int.*”, 148 (2), 193-200, 2002.
21. Πάνου, Α., “*Διατριβή Ειδίκευσης, Παν. Θεσσαλονίκης*”, 97 σελ., 2002.
22. Κουρουζίδης, Μ., “*Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 252, 2003
23. Ζανανιρι, Ε. “*Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 252, 2004.
24. Δημητριάδης Ι., “*Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 108, 2004.
25. Panou, A.A., Papazachos, C.B., Papaioannou, Ch. And P.M. Hatzidimitriou, “*Bulletin Geological Society of Greece*”, XXXVI, 3, 1457-1466, 2004.
26. Παπαζάχος, Β.Κ., Καρακαΐσης, Γ.Φ. και Π.Μ. Χατζηδημητρίου, “*Εισαγωγή στη Σεισμολογία*”, σελ. 517, 2005.
27. Paradisopoulou, P.M., Karakostas, V.G., Papadimitriou, E.E., Tranos, M.D., Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F., “*Annals of Geophysics*”, 49 (4-5), pp. 1081-1093, 2006.
28. Tranos, M. “*J. Geodyn.*”, doi:10.1016/j.jog.2010.10.002, 2010.
29. Karakostas, V.G., Papadimitriou, E.E., Tranos, M.D. and C.B. Papazachos, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XLIII, 4, 2064-2074, 2010.
30. Raptakis, D. and K. Makra, “*Engineering Geology*”, doi: 10.1016/j.enggeo.2015.03.016, 2015.
31. Gkarlaouni, C.G. “*PhD Thesis*”, Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 296pp, 2020.

- 5.2.1 Papazachos, B.C., Comninakis, P.E., Papadimitriou, E.E. and Scordilis, E.M. Properties of the February - March 1981 seismic sequence in the Alkyonides gulf of Central Greece. "Annales Geophysicae", 2, 5, 537-544, 1984.
32. Βοϊδομάτης, Φ. Σ., "Διδακτορική Διατριβή, Παν. Θεσσαλονίκης", 1984.
33. Καρακαΐσης, Γ. Φ., "Διδακτορική Διατριβή, Παν. Θεσσαλονίκης", 1984.
34. Παναγιωτόπουλος, Δ. Γ., "Διδακτορική Διατριβή", 1984.
35. Χατζηδημητρίου, Π. Μ., "Διδακτορική Διατριβή", 1984.
36. Καρακαΐσης, Γ. Φ., "1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988", 31-45, 1988.
37. Καρακώστας, Β. Κ., "Διδακτορική Διατριβή", 1988.
38. Καρακώστας, Β. Γ., "1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988", 46-61, 1988.
39. Παναγιωτόπουλος, Δ. Γ., "1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988", 437-455, 1988.
40. Latoussakis, J., Stavrakakis, G., Drakopoulos, J., Papanastassiou, D. and Drakatos, G., "Tectonophysics", 193 (4), 299-310, 1991.
41. Stavrakakis, G.N., Blionas, S.V. and Goutis, C.E., "Tectonophysics", 185 (3-4), 261-275, 1991.
42. Udias, A. and Buforn, E., "Pure Appl. Geophys.", 136 (4), 433-448, 1991.
43. Papazachos, C. B. and Kiratzi, A. A., "Geophys. J. Intern.", 111, 424-432, 1992.
44. Makaris, D.I., Stavrakakis, G.N. and Drakopoulos, J.C., "2<sup>nd</sup> Congress of the Hellenic Geophysical Union, 5-7 May 1993, Florina", 84-94, 1993.
45. Stavrakakis, G.N. and Drakopoulos, J., "2<sup>nd</sup> Congress of the Hellenic Geophysical Union, 5-7 May 1993, Florina", 95-113, 1993.
46. Abercrombie, R.E., Main, I.G., Douglas, A. and Burton, P.W., "Geophys. J. Int.", 120 (2), 393-405, 1995.
47. Margaris, B. N. and Boore, D. M., "Bull. Seism. Soc. Am.", 88, 170-182, 1998.
48. Παπαζάχος, Κ., Κυρατζή, Α. & Κοντοπούλου, Δ. "Βασικά Αποτελέσματα της Σεισμολογικής Έρευνας στην Ελλάδα: Τιμητικός Τόμος αφιερωμένος στον καθηγητή Β. Κ. Παπαζάχο, Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη", 49 -75, 1998.
49. Τρανός, Μ., "Διδακτορική Διατριβή", 1998.
50. Βλαστός, Σ., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 148, 2000.
51. Λούβαρη, Ε., "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 350, 2000.
52. Drakos, A., Stiros, S. & Kiratzi, A., "Bull. Seism. Soc. Am.", 91, 1673-1684, 2001.
53. Papadimitriou P, Voulgaris N, Kassaras I, Kaviris G, Delibasis N, and Makropoulos K., "Natural Hazards", 27 (1-2), 15-33, 2002.
54. Papadopoulos, G. A., Ganas, A. and Pavlides, S., "Earth Planets Space", 54, 9-18, 2002.
55. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.
56. Gibowicz, S.J., "Acta Geophysica Polonica", 52 (3), 271-299, 2004.
57. Pavlides, S. and R. Caputo, "Tectonophysics", 380 (3-4), 159-188, 2004.
58. Tsodoulos, I. and I. Koukouvelas, "Proc. 5<sup>th</sup> Int. Symposium on Eastern Mediterranean Geology", Thessaloniki, Greece, 14-20 April, 2004.
59. Vannucci, G., Gasperini, P., "Annals of Geophysics", 47, 1, 307-334, 2004.

60. Konstantinou, K.I., Papadopoulos, G.A., Fokaefs, A. and K. Orfanogiannaki, "Tectonophysics", 403 (1-4), 95-115, 2005.
  61. Caputo, R., Mucciarelli, M., Pavlides, S., "Geophysical Journal International", 174 (3), pp. 930-940, 2008.
  62. Tsodoulos, I.M., Koukouvelas, I.K., Pavlides, S., "Tectonophysics", 453 (1-4), pp. 211-232, 2008.
  63. Τέζα, Ε., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ. 190, 2011.
  64. Dilalos S. and J.D. Alexopoulos, "Journal of Applied Geophysics", 140, 62-74, dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2017.03.012, 2017.
  65. Μεσημέρη, Μ. «Διδακτορική Διατριβή», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 328 σελ., 2018.
  66. Gkarlaouni, C.G. "PhD Thesis", Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 296pp, 2020.
  67. Vallianatos, F., A. Karakonstantis and N. Sakelariou. "Sensors", 21, 5084. <https://doi.org/10.3390/s21155084>, 2021.
  68. Zymvragakis, A., G. Kaviris, V. Kouskouna and N. Voulgaris. "3<sup>rd</sup> European Conference on Earthquake Engineering Seismology, Bucharest, Romania", 3666-3673, 2022.
  69. Kaviris, G., A. Zymvragakis, I. Spingos, V. Kapetanidis, I. Kassaras, S. Mavroulis, E. Kotsi, E. Lekkas and N. Voulgaris. "3<sup>rd</sup> European Conference on Earthquake Engineering Seismology, Bucharest, Romania", 3767-3774, 2022.
  70. Papadopoulos, G.A., I. Triantafyllou and A. Vassilopoulou. "The Holocene", 33, 3, <https://doi.org/10.1177/09596836221138330>, 2023.
  71. Kaviris, G., A. Zymvragakis, P. Bonatis, V. Kapetanidis, I. Spingos, S. Mavroulis, E. Kotsi, E. Lekkas and N. Voulgaris. "Appl. Sci.", 13, 7553, <https://doi.org/10.3390/app13137553>, 2023.
  72. Koutsodendris, A., A. Brauer, O. Friedrich, R. Tjallingii, V. Putyrskaya, B. Hennrich, R. Kühn, E. Klemt and J. Pross. "The Holocene", <https://doi.org/10.1177/09596836231183062>, 2023.
  73. Katsora, C., E. Vassilakis, A. Konsolaki and J.D. Alexopoulos. "Conference Proceedings, NSG2023 29th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics", Sep 2023, Volume 2023, p.1-5, DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202320153>, 2023.
  74. Niforatos, S., D. Panagiotakos and P.M. Delladetsimas. "Natural Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-023-06356-5>, 2023.
- 5.2.2 Κυρατζή, Α.Α., Σκορδύλης, Ε.Μ., Θεοδουλίδης, Ν.Π. και Παπαζάχος, Β.Κ. Ιδιότητες των σεισμικών εστιών και του μέσου διάδοσης των σεισμικών κυμάτων που καθορίζουν τις σεισμικές βλάβες στον Ελληνικό χώρο. "Πρακτικά συνεδρίου ΣΕΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, Φεβρουάριος 1984, Αθήνα", 262-274, 1984.**
75. Μάργαρης, Β.Ν., "Πρακ. Συν. Νεες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και Γεωφυσική του Ελλ. Χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988", 265-276, 1988..
  76. Margaritis, B.N., Papazachos, C.B., "Bulletin of the Seismological Society of America", 89 (2), pp. 442-455, 1999.
- 5.2.3 Karakaisis, G.F., Karakostas, B.G., Papadimitriou, E.E., Scordilis, E.M. and Papazachos, B.C. Seismic sequences in Greece interpreted in terms of the barrier model. "Nature", Vol. 315, 6016, 212-214, 1985.**



77. Κυρατζή, Α. Α., “1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη, 1–3 Ιουλίου 1988”, 62–75, 1988.
  78. Burton, P. W., “*Publ. British Geol. Surv.*”, WL/91/29, 106, 1991.
  79. Gariel, J., Bard, P. & Ptilakis, K., “*Geophys. J. Int.*”, 104 (1), 165–177, 1991.
  80. Karnik, V. “2<sup>nd</sup> Congress of the Hellenic Geophysical Union, 5–7 May 1993, Florina”, 61–72, 1993.
  81. Drakatos, G., Latoussakis, J., Drakopoulos, J., “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XXX/5, 181–188, 1994.
  82. Βαργεμέζης, Γ. “*Διδ. Διατριβή*”, Παν. Θεσσαλονίκης, σελ. 261, 1997.
  83. Drakatos, G. & Latoussakis, J., “*J. Seismology*”, 5 (2), 137–145, 2001.
  84. Κουρουζίδης, Μ., “*Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 252, 2003.
  85. Τέζα, Ε., “*Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.*”, σελ. 190, 2011.
  86. Ravnalis, M., Ch. Kkallas, C. Papazachos, B. Margaritis and Ch. Papaioannou. “*Annals of Geophysics*”, 65, doi:10.4401/ag-8636, 2022.
- 5.2.4 Rocca, A.Ch., Karakaisis, G.F., Karakostas, B.G., Kiratzi, A.A., Scordilis, E.M., and Papazachos, B.C. Further evidence on the strike-slip faulting of the Northern Aegean trough based on the properties of the August - November 1983 seismic sequence. “*Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata*”, XXVII, 106, 101-109, 1985.**
87. Παναγιωτόπουλος, Δ. “*Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.*”, σελ. 192, 1984.
  88. Παπαδημητρίου, Ε. “*Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.*”, σελ. 218, 1984.
  89. Χατζηδημητρίου, Π. “*Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.*”, σελ. 162, 1984.
  90. Κυριακίδης, Ε. “1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού Χώρου, Θεσσαλονίκη, 1–3 Ιουλίου 1988”, 409–436, 1988.
  91. Παναγιωτόπουλος, Δ. “1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού Χώρου, Θεσσαλονίκη, 1–3 Ιουλίου 1988”, 437–455, 1988.
  92. Loukogiannakis, M. Kiriakidis, L., and Sousounis, G., “1<sup>st</sup> Hellenic Geophysical Congress, Athens, 19-21 April 1989”, 35–43, 1989.
  93. Κοντοπούλου, Δ. και Ατζέμογλου, Μ. “1<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Γεωφυσικής, Αθήνα, 19-21 Απριλίου 1989”, 180–192, 1989.
  94. Pavlides, S. “*Int. Workshop on Cont. Seism. Layer, April 27–30, 1990, Beijing*”, 1990.
  95. Pavlides, S., Mountrakis, D., Kiliyas, A. and Tranos, M., “*Annales Tectonicae*”, IV(2), 196-211, 1990.
  96. Solovyon, S., Koivachy, S.A. and Shoda, O.Y., “*Fizika Zemli*”, 7, 3-16., 1993.
  97. Thanassoulas, K. & Tselentis, G. “*Tectonophysics*”, 224, 103–111, 1993.
  98. Καλογεράς, Ι. “*Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Αθηνών*”, σελ. 186, 1993.
  99. Pavlides, S. & Caputo, R. “*Terra Nova*”, 6, 37–44, 1994.
  100. Βλαστός, Σ., “*Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ*”, σελ. 148, 2000.
  101. Barakou, Th., Delimpasis, N., Voulgaris, N. & Baier, B., “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XXXIV, 1449–1456, 2001.
  102. Mantovani E., Cenni N., Albarello D., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., D’Onza F., “*J. Geodynamics*”, 31 (5), 519–556, 2001.
  103. Viti, M., Albarello, D. and Mantovani, E., “*Geophysical Journal International*”, 146 (2), 339-415, 2001.
  104. Papadopoulos, G., Ganas, A., Plessa, A., “*Bull. Seism. Soc. of Am.*”, 92 (3), 1141-1145, 2002.

105. Κουρουζίδης, Μ., “Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο”, σελ. 252, 2003.
106. Ρουμελιώτη Ζ., “Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ”, σελ. 210, 2003.
107. Konstantinou, K.I. et al. *Tectonophysics*, 403, 95-115, 2005.
108. Caputo, R., A. Chatzipetros, S. Pavlides and S. Sboras, “*Annals of Geophysics*”, 55, 5, 859-894, 2012.
109. Sboras, S., A. Chatzipetros and S.B. Pavlides, in: “*Active Global Seismology, Neotectonics and Earthquake Potential of the Eastern Mediterranean Region*”, eds: I. Semen and Y. Yilmaz, Part 3, ISBN: 978-1-118-94498-1, 239-272, 2017.
110. Ferentinis, G., N. Georgiou, D. Christodoulou, M. Geraga and G. Papatheodorou. “*Tectonophysics*”, doi:10.1016/j.tecto.2018.08.003, 2018.
111. Triantafyllou, I., F. Zaniboni, A. Armigliato, S. Tinti and G.A. Papadopoulos. “*Pure Appl. Geophys.*”, 177, 1267–1293, <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02363-5>, 2020.

**5.2.5 Scordilis, E.M., Karakaisis, G.F., Karakostas, B.G., Panagiotopoulos, D.G., Comninakis, P.E. and Papazachos, B.C. Evidence for transform faulting in the Ionian sea: The Cephalonia Island earthquake sequence of 1983. “*Pure and Applied Geophysics*”, Vol. 123, 388-397, 1985.**

112. Cramp, A., Collins, M. and Wakefield, S. “*Marine Geology*”, 71 –87, 1987.
113. Sulstarova, E. “1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού Χώρου, Θεσσαλονίκη, 1 –3 Ιουλίου 1988”, 164 – 179, 1988.
114. Κυρατζή, Α. Α. “1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού Χώρου, Θεσσαλονίκη, 1 –3 Ιουλίου 1988”, 62 –75, 1988.
115. Papadimitriou, P., “*PhD Thesis, Inst. De Physic du Globe, Univ. Paris*”, pp 211, 1988.
116. Hatzfeld, D., Pedotti, G., Hatzidimitriou, P., Makropoulos, K., “*Geophys. J. Int.*”, 101, 181 –202, 1990.
117. Mantovani, E., Babbucci, D., Albarallo, D., Mucciarelli, M., “*Tectonophysics*”, 179, 63 –79, 1990.
118. Astaras, T. “*Proc. Workshop on Radar in Geology, EARSeL, Graz, 2 July 1991*”, 58 –66, 1991.
119. Kiratzi, A. and Langston, C. “*Geophys. J. Int.*”, 105, 529 –535, 1991.
120. Latoussakis, J, Stavrakakis, G., Drakopoulos, J., Papanastassiou, D., “*Tectonophysics*”, 193 (4), 229 –244, 1991.
121. Liakopoulou, F., R.G. Pearce and I.G. Main. “*Tectonophysics*”, 200, 1-3, 233–245, 1991.
122. Amorese, D. “*Ph. D. Thesis, Univ. Grenoble, France*”, pp. 181, 1993.
123. Beltas, B. “*Bull. Int. Inst. Seismol. Earthq. Eng.*”, 29, 35 –48, 1993.
124. Hatzfeld, D. “*Annali di Geofisica*”, 36, 215 –228, 1993.
125. Kahle, H., Muller, MV, Mueller, S, Veis, G, “*Geophys. Res. Lett.*”, 20 (8), 651 –654, 1993.
126. Papadimitriou, E. “*Boll. Geofis. Teor. Appl.*”, 35, 401 –426, 1993.
127. Papastamatiou, D., Margaris, V. and Theodoulidis, N., “*2<sup>nd</sup> Congress of the Hellenic Geophysical Union, 5-7 May 1993, Florina, Greece*”, 1, 192 –201, 1993.
128. Stavrakakis, G. N. & Drakopoulos, J. C., “*2<sup>nd</sup> Congress of Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece*”, 95–113, 1993.



129. Reuther, C.-D., Ben-Avraham, Z. and M. Grasso, "Terra Nova", 5, 3, 249-257, 1993.
130. Chouliaras, G., "Proc. of the 2<sup>nd</sup> Workshop of statistical models and methods in seismology – applications on prevention and forecasting of earthquakes, Cephalonia, 2-5 June 1993", 1-29, 1994.
131. Drakatos, G., Latoussakis, J., Drakopoulos, J., "Proc. of the 2<sup>nd</sup> Workshop of statistical models and methods in seismology – applications on prevention and forecasting of earthquakes, Cephalonia, 2-5 June 1993", 49-60, 1994.
132. Stiros, S.C., Pirazzoli, P.A., Laborel, J., Laborel De Guen, F., "Geophys. J. Int.", 117 (3), 834, 1994.
133. Makaris, D. & Stavrakakis, G., "24<sup>th</sup> Gen. Ass. ESC, Athens, 1994", 1479–1488, 1995.
134. Sachpazi, M., Hirn, A., Loucoyannakis, M., and THE STREAMERS Group, "XV Carpatho-Balkan Congress, Athens", 6, 46 –54, 1995.
135. Anzidei, M., Baldi P, Casula G, Crespi M, Riguzzi F, "Geophys. J. Int.", 127 (2), 257 –267, 1996.
136. Anzidei, M., Baldi. P., Casula, G., Pondrelli, S., Riguzzi, F., Zanutta, A., "Ann. Geofis.", 40 (5), 1007 –1017, 1997.
137. Babbucci, D., Tamburelli, G., Mantovani, E., Albarello, D., "Ann. Geofis.", XL, 3, 645 –670, 1997.
138. Baker, C., Hatzfeld, D., Lyon–Caen, H., Papadimitriou, E. & Rigo, A., "Geophys. J. Int.", 131 (3), 559 –594, 1997.
139. Hatzfeld, D., Martinod J, Bastet G, Gautier P, "J. Geophys. Res.", 102 (B1), 649 –659, 1997.
140. Mantovani, E. and Albarello, D. "Phys. Earth Planet. Int.", 101, 49 –60, 1997.
141. Tselentis, GA., Melis NS, Sokos E, Beltas P, "Pure Appl. Geophys.", 150 (1), 75 –89, 1997.
142. Βαργεμέζης, Γ. "Διδ. Διατριβή, Παν. Θεσσαλονίκης", σελ. 261, 1997.
143. Margaris BN, Boore DM, "B. Seismol. Soc. Am.", 88 (1), 170-182, 1998.
144. Christova, C. and S.B. Nikolova, "Phys. Chem. of the Earth", 23, (7-8), 785-798, 1998.
145. Καραγιάννη, Ε., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 127, 1998.
146. Peter, Y., Kahle HG, Cocard M, Veis G, Felekis S, Paradissis D, "Tectonophysics", 294 (3-4), 253 –260, 1998.
147. Yannic, P. et al. "Tectonophysics", 294, 253-260, 1998
148. Παπαζάχος, Κ., Κυρατζή, Α. και Κοντοπούλου, Δ. "Βασικά Αποτελέσματα της Σεισμολογικής Έρευνας στην Ελλάδα: Τιμητικός Τόμος αφιερωμένος στον καθηγητή Β. Κ. Παπαζάχο, Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη", 49 –75, 1998.
149. Papazachos, C.B., "Geophys. Res. Lett.", 26, 2653 –2656, 1999.
150. Chouliaras, G., "Acta Univ. Uos. Comprehensive Summaries og Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology", 453, 16pp., Uppsala, ISBN 91-554-4464-4, 1999.
151. Mantovani, E., Viti, M., Albarello, D., Tamburelli, C., Babbucci, D., Cenni, N., "J. Geodynamics", 30 (3), 287 –320, 2000.
152. Sachpazi, M., Hirn, A., Clément, C., Haslinger, F., Laigle, M., Kissling, E., Charvis, P., Hello, Y., Lépine, J.–C., Sapin, M. and Ansorge, J., "Tectonophysics", 319, 301-319, 2000.
153. Βλαστός, Σ., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 148, 2000.
154. Λούβαρη, Ε., "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 350, 2000.
155. Κουτράκης, Σ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 99, 2000.
156. Mantovani E, Cenni N, Albarello D, Viti M, Babbucci D, Tamburelli C, D'Onza F, "J. Geodyn.", 31 (5), 519-556, 2001.

157. Viti, M., Albarello, D., Mantovani, E., "Geophys. J. Int.", 146 (2), 399 –415, 2001.
158. Παναγιώτου, Μ. "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.130, 2001.
159. Papadimitriou, E.E., "Bull. Seism. Soc. Am.", 92 (8), 3293-3308, 2002.
160. Μπενεγάτος Χ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ. 198, 2002.
161. Kiratzi, A. and E. Louvari, "J. of Geodynamics", 36 (1-2), 251-274, 2003.
162. Μπάμπα, Α., "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 270, 2003.
163. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.
164. Ζαναβίρι, Ε. "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 252, 2004.
165. Burton, P.W., Qin, C., Tselentis, G.-A. and E. Sokos, "Natural Hazards", 32 (3), 277-312, 2004.
166. Benetatos, C., Kiratzi, A., Roumelioti, Z., Stavrakakis, G., Drakatos, G. and I. Latousakis, "J. of Seismology", 9 (2), 171-190, 2005.
167. Konstantinou, K.I., Papadopoulos, G.A., Fokaefs, A. and K. Orfanogiannaki, "Tectonophysics", 403 (1-4), 95-115, 2005.
168. Μεσσήνη, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ.96, 2006.
169. Van Hinsbergen, D.J.J., van der Meer, D.G., Zachariasse, W.J. and Meulenkamp, J.E., "International Journal of Earth Sciences", 95, 3, 463-490, 2006.
170. Lasocki, S., Papadimitriou, E.E., "J. Geophys. Res.-Solid Earth", 111, B11, B11309, 2006.
171. Ueng, H.Y., Guo, C.T. and K.-H. Dittrich, "Surface and Coatings Technology", Volume 200, 9, 8 February 2006, 2900-2908, 2006.
172. Vött, A., May, M., Brückner, H., Brockmüller, S. "Zeitschrift für Geomorphologie, Supplementband", 146, pp. 139-172, 2006
173. Papadimitriou, P., Kaviris, G., Makropoulos, K., "Tectonophysics", 423 (1-4), pp. 73-82, 2006.
174. Console, R. et al. "J. Geoph. Research", 111 (9), no. B09304, 2006.
175. Karababa, F.S., Guthrie, P.M., "IEEE Technology and Society Magazine", 26, 3, 30-41, 2007.
176. Moratto, L., Orlecka-Sikora, B., Costa, G., Suhadolc, P., Papaioannou, Ch. and Papazachos, C.B., "Tectonophysics", 442, 1-4, 66-82, 2007.
177. Karagianni, E.E., Papazachos, C.B., "Geological Society Special Publication", (291), pp. 159-181, 2007.
178. Papadopoulos, G.A., Baskoutas, I., "Short papers of 31st General Assembly of the European Seismological Commission ESC", Hersonissos, Crete, Greece, 7-12 September 2008, 319-325, 2008.
179. Δημητριάδης, Ι., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ.280, 2008.
180. Ροντογιάννη, Θ. και Τσιαμπάος, Γ. "3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας", 15σελ. , (CD πρακτικών), 2008.
181. Vött, A., Brückner, H., May, M., Lang, F., Herd, R., Brockmüller, S., "Quaternary International", 181 (1), pp. 105-122, 2008.
182. Vött, A., Brückner, H., Brockmüller, S., Handl, M., May, S.M., Gaki-Papanastassiou, K., Herd, R., Lang, F., Maroukian, H., Nelle, O. and Papanastassiou, D., "Global and Planetary Change", 66 (1-2), 112-128, 2009.
183. Ganas, A., Parsons, T. "J. Geophys. Res.", B: Solid Earth 114 (6), art. no. B06404, 2009.
184. Παραδεισοπούλου, Π., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 291, 2009.
185. Αδαμάκη, Α.. "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ. 161, 2010.
186. Ασειόπουλος, Α. "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ. 154, 2010.
187. Chousianitis, K, V. Sakkas, I. Pacharidis, S. Vassilopoulou & E. Lagios, "Hellenic Journal of Geosciences", 45, 33-44, 2010.

188. Chousianitis, K., Agalos, A., Papadimitriou, P., Lagios, E. and K. Makropoulos, "Bull., Geol. Soc. Greece", XLIII, 4, 2005-2014, 2010.
189. Margaris, B., Athanasopoulos, G., Mylonakis, G., Papaioannou, C., Klimis, N., Theodoulidis, N., Savvaidis, A., (...), Stewart, J.P., "Earthquake Spectra", 26 (2), 399-424, 2010.
190. Dwivedi, S.K., Hayashi, D. "Journal of Earth Science", 21 (4), 365-381, 2010
191. Karababa, F.S. and Pomonis, A., "Bull. Earthquake. Eng.", DOI 10.1007/s10518-010-9231-5, 2010.
192. Gaki-Papanastasiou, K., Maroukian, H., Karymbalis, E. and Papanastasiou, D., "in: Brown, A.G., Basell, L.S. and Butzer, K.W., eds, Geoarchaeology, Climate Change and Austainability: Geological Society of America", Special Paper 476, 69-79, doi:10.1130/2011.2476(06), 2011.
193. Sakkas, G., V. Kouskouna & K. Makropoulos, "Hellenic Journal of Geosciences", 45, 239-248, 2011.
194. Papagiannopoulos, Hatzigeorgiou, G.D. and D.E. Beskos, "Soil Dyn Earthquake Eng", doi.org/10.1016/j.soildyn.2011.08.001, 2011.
195. Τέζα, Ε., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ. 190, 2011.
196. Mitsakaki, C., Th. Rondoyanni, D. Anastasiou, K. Papazissi, A. Marinou and M. Sakellariou, "Journal of Geodynamics", <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2012.04.007>, 2012.
197. Papadimitriou, P., K. Cgousianitis, A. Agalos, A. Moschou, E. Lagios and K. Makropoulos, "Geoph. J. Int.", doi: 10.1111/j.1365-246X.2012.05444.x, 2012.
198. Papagiannopoulos, G.A., Hatzigeorgiou, G.D., Beskos, D.E. "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", 32 (1), 15-25, 2012.
199. Karymbalis, E., Papanastassiou, D., Gaki-Papanastassiou, K., Tsanakas, K. and Maroukian, H., "Journal of Maps", 9 (1) , pp. 121-134, 2013.
200. Votsi, I., N. Limnios, G. Tsaklidis and E. Papadimitriou, "Physica A", 392, 2868-2885, 2013.
201. Hadler, H., "Dissertation zur Erlangung des Grades Doktor der Naturwissenschaften im Promotionsfach Geographie, Johannes Gutenberg-Universität in Mainz", 153pp, 2014.
202. Slejko, D., M. Santulin and J. Garcia, "Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata", DOI 10.4430/bgta0090, 2014.
203. Valkaniotis, S., A. Ganas, G. Papathanassiou and M. Papanikolaou, "Tectonophysics", <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2014.05.012>, 2014.
204. Papadopoulos, G.A., V.K. Karastathis, I. Koukouvelas, M. Sachpazi, I. Baskoutas, G. Chouliaras, A. Agalos, E. Daskalaki, G. Minadakis, A. Moschou, A. Mouzakiotis, K. Orfanogiannaki, A. Papageorgiou, D. Spanos and I. Triantafyllou, "Research in Geophysics", 4:5441, 19-30, 2014.
205. Merryman Boncori, J.P., I. Papoutsis, G. Pezzo, C. Tolomei, S. Atzori, A. Ganas, V. Karastathis, S. Salvi, C. Kontoes, and A. Antonioli, "Seism. Res. Lett.", doi: 10.1785/0220140126, 2014.
206. Theodoulidis, N., C. Karakostas, V. Lekidis, K. Makra, B. Margaris, K. Morfidis, C. Papaioannou, M. Rovithis, T. Salonikis and A. Savvaidis, "2<sup>nd</sup> European Conference on Earhquake Engineering and Seismology, Insanbul, 25-29 August 2014", 3pp, 2014.
207. Boxberger, T., D. Bindi, F. Cara, C. Cornou, G. Cultrera, M. Cushing, A. Dechamp, E. Delavaud, G. Di Giulio, C. Guyonnet-Benaize, F. Hollender, A. Imtiaz, M. Kuperminc, S. Parolai, A. Savvaidis, N. Theodoulidis, M. Vassalo and P.-Y. Bard, "2<sup>nd</sup> European Conference on Earhquake Engineering and Seismology, Insanbul, 25-29 August 2014", 3pp, 2014.
208. Karastathis, V., E. Mouzakiotis, A. Ganas and G.A. Papadopoulos, "Solid Earth Discussions", 6 (2), 2699-2733, DOI: 10.5194/sed-6-2699-2014, 2014.

209. Briole, P., P. Elias, I. Parcharidis, C. Bignami, G. Benekos, S. Samsonov, C. Kyriakopoulos, S. Stramondo, N. Chamot-Rooke, M.L. Drakatos and G. Drakatos. "Geophys. J. Int.", 203, 3, 1528-1540, 2014.
210. Benekos, G., K. Derdelakos, C. Bountzouklis, P. Kourkouli and I. Parcharidis, "Earth Science Informatics", DOI: 10.1007/s12145-015-0205-7, 2015.
211. Ganas, A., F. Cannavo, K. Chousianitis, I. Kassaras and G. Drakatos, "Acta Geodyn. Geomater.", 12, 1 (177), 5–27, DOI: 10.13168/AGG.2015.0005, 2015.
212. Fardis, M.N., E. Liosatou and A.J. Kosmopoulos, "Bull. Earthquake Eng.", DOI 10.1007/s10518-015-9740-3, 2015.
213. Lekkas, E.L. and S.D. Mavroulis, "Nat. Hazards", DOI 10.1007/s11069-015-1791-x, 2015.
214. Del Ben, A., Mocnik, A., Volpi, V., Karvelis, P., "Journal of Geodynamics", <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2015.06.003>, 2015.
215. Sokos, E., A. Kiratzi, F. Gallovič, J. Zahradník, A. Serpetsidaki, V. Plicka, J. Janský, J. Kostelecký and G-A. Tselentis, "Tectonophysics", doi:10.1016/j.tecto.2015.06.013, 2015.
216. Vallianatos, F., G. Michas and G. Hloupis, "Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C", 85–86,) 201–209, doi:10.1016/j.pce.2015.06.001, 2015.
217. Saltogianni, V. and S. Stiros, "Bull. Seism. Soc. Am.", 105, 5, doi: 10.1785/0120140355, 2015.
218. Theodoulidis, N., Ch. Karakostas, V. Lekidis, K. Makra, B. Margaritis, K. Morfidis, Ch. Papaioannou, E. Rovithis, T. Salonikios and A. Savvaidis, "Bulletin of Earthquake Engineering", DOI: 10.1007/s10518-015-9807-1, 2015.
219. Boncori, J.P.M., I. Papoutsis, G. Pezzo, C. Tolomei, S. Atzori, A. Ganas, V. Karastathis, S. Salvi, C. Kontoes, and A. Antonioli. "Seism. Res. Lett.", DOI: 10.1785/0220140126, 2015.
220. Caporali, A., C. Bruyninx, R. Fernandes, A. Ganas, A. Kenyeres, M. Lidberg, G. Stangl, H. Steffen and J. Zurutuza, "Tectonophysics", doi: 10.1016/j.tecto.2015.11.004, 2015.
221. Papathanassiou, G. , A. Ganas and S. Valkaniotis, "Engineering Geology", 200, 18-30, doi:10.1016/j.enggeo.2015.11.011, 2016.
222. Kassaras, I., V. Kapetanidis and A. Karakonstantis, "Physics and Chemistry of the Earth", doi: 10.1016/j.pce.2016.03.012, 2016.
223. Sokos, E., J. Zahradník, F. Gallovič, A. Serpetsidaki, V. Plicka and A. Kiratzi, "Geophys. Res. Lett.", DOI: 10.1002/2016GL069427, 2016.
224. Ganas, A., P. Elias, G. Bozionelos, G. Papathanassiou, A. Avallone, A. Papastergios, S. Valkaniotis, I. Parcharidis and P. Briole, "Tectonophysics", <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2016.08.012>, 2016.
225. Theodoulidis, N. and J. Grendas, "Bulletin of the Geological Society of Greece", 50, 1453-1462, 2016.
226. Pertsinidou, Tsaklidis, Limnios, & Papadimitriou. "Bull. Geol. Soc. Greece", 50, 1399-1411, <http://dx.doi.org/10.12681/bgsq.11853>, 2016.
227. Lekkas E., S. Mavroulis and V. Alexoudi, "Bull. Geol. Soc. Greece", L, 12pp, Proceedings of the 14th Intern. Congress, Thessaloniki, May 2016 (in press).
228. Mavroulis, S., P. Carydis, V. Alexoudi, A. Grambas and E. Lekkas, "16<sup>th</sup> World Conference on Earthquake, 16WCEE 2017", Santiago Chile, January 9th to 13th 2017, Paper N° 413, 12pp, 2017
229. Carydis, P., S. Mavroulis, V. Alexoudi, A. Grambas and E. Lekkas, "16<sup>th</sup> World Conference on Earthquake, 16WCEE 2017", Santiago Chile, January 9th to 13th 2017, Paper N° 414, 12pp, 2017.
230. Papathanassiou, G., S. Valkaniotis, A. Ganas, N. Grendas and E. Kollia, "Engineering Geology", doi:10.1016/j.enggeo.2017.01.019, 2017.

231. Saltogianni, V., T. Taymaz, S. Yolsal-Cevikbilen, T. Eken, F. Moschas and S. Stiros, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 107, 1, 433–444, doi: 10.1785/0120160080, 2017.
232. Sakkas, V. and E. Lagios, “*Acta Geophys.*”, doi:10.1007/s11600-017-0017-x, 2017.
233. Mangira, O., G. Vasiliadis and E. Papadimitriou, “*Acta Geophys.*”, doi:10.1007/s11600-017-0031-z, 2017.
234. Pertsinidou, C.E., G. Tsaklidis and E. Papadimitriou, “*Acta Geophys.*”, doi:10.1007/s11600-017-0040-y, 2017.
235. Melgar, D., A. Ganas, J. Geng, C. Liang, E. J. Fielding, and I. Kassaras, “*J. Geophys. Res. Solid Earth*”, 122, doi:10.1002/2016JB013452, 2017.
236. Karantoni, F., S. Pantazopoulou and A. Ganas, “*Front. Struct. Civ. Eng.*”, doi:10.1007/s11709-017-0390-1, 2017.
237. Pertsinidou, C.E., G. Tsaklidis and E. Papadimitriou, “*Acta Geophys.*”, DOI 10.1007/s11600-017-0040-y, 2017.
238. Theodoulidis, N., G. Cultrera, C. Cornou, P.-Y. Bard, T. Boxberger, G. DiGiulio, A. Imtiaz, D. Kementzetzidou, K. Makra and The Argostoli NERA Team, “*Bull. Earthquake Eng.*”, DOI 10.1007/s10518-017-0225-4, 2017.
239. Gospodinov, D., D. Stoychev and B. Ranguelov, “*Journal of Physics and Technology*”, 1, 1, 29–32, 2017.
240. Lekkas, E., S. Mavroulis . P. Carydis and V. Alexoudi, “*Geotech Geol Eng*”, <https://doi.org/10.1007/s10706-018-0452-8>, 2018.
241. Theodoulidis, N., F. Hollender, A. Mariscal, D. Moiriat, P.-Y. Bard, A. Konidaris, M. Cushing, K. Konstantinidou and Z. Roumelioti, “*Seism. Res. Lett.*”, doi: 10.1785/0220180042, 89, 42018, 1555-1565, 2018.
242. Saltogianni, V., F. Moschas and S. Stiros. “*Pure Appl. Geophys.*”, <https://doi.org/10.1007/s00024-018-1938-2>, 2018.
243. Μεσημέρη, Μ. «*Διδακτορική Διατριβή*», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 328 σελ., 2018.
244. Valkaniotis, S., G. Papathanassiou and A. Ganas. “*Engineering Geology*”, 245, 141-152, <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2018.08.010>, 2018.
245. Kkalas, C., “*Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki, Greece*”, 236pp., 2018.
246. Kosmidou, V., S. Bellas and Y. Bassias. “*Eastern Mediterranean Workshop 2018, Session: Exploration Opportunities and Regional Prospectivities*”, DOI: 10.3997/2214-4609.201803039, 2018.
247. Votsi, I., N. Limnios, E. Papadimitriou and G. Tsaklidis. “*Earthquake Statistical Analysis through Multi-state Modeling*”, ISBN: 978-1-786-30150-5, Wiley-ISTE, 180 pp, 2019.
248. Karakonstantis, A., K. Pavlou, V. Kapetanidis and G. Bozionelos, “*Journal of Geography, Environment and Earth Science International*”, 21(1): 1-12, DOI: 10.9734/JGEEES/2019/v21i130119, 2019.
249. Kapetanidis V. and I. Kassaras, “*Journal of Geodynamics*”, 123, 55-82, <https://doi.org/10.1016/j.jog.2018.11.004>, 2019.
250. Tranos, M.D., J.C. Weber, J. Bussey and P. O’Sullivan, “*Journal of Geological Society*”, DOI: <https://doi.org/10.1144/jgs2018-213>, 2019.
251. Mavroulis, S., E. Stanota and E. Lekkas. “*Bulletin of the Geological Society of Greece*”, Sp. Pub. 7, Ext. Abs. GSG2019-342, 2019.
252. Mavroulis, S., N-I. Spyrou, I. Kopanas and E. Lekkas” *SafeKozani 2018 - 5th International Conference on Civil Protection & New Technology - Proceedings*”, 362-372, 2019.
253. Cushing, E.M., F. Hollender, D. Moiriat, C. Guyonnet-Benaize, N. Theodoulidis, E. Pons-Branchu, S. Sépulcre, P.-Y. Bard, C. Cornou, A. Dechamp, A. Mariscal and Z. Roumelioti. “*Engineering Geology*”, 265, 105441, <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.105441>, 2020.



254. Bountzis, P., O. Mangira, A. Kostoglou, M. Avlonitis and E. Papadimitriou. "SafeCorfu 2019 – 6th International Conference on Civil Protection & New Technologies", 6-9 November, Ionian Academy – Corfu, Greece, 15-18, 2019.
255. Cirella , A., F. Romano, A. Avallone, A. Piatanesi, P. Briole, A. Ganas, N. Theodoulidis, K. Chousianitis, M. Volpe, G. Bozionellos, G. Selvaggi and S. Lorito. "Geophys. J. Int.", 221, 1043–1054, DOI: 10.1093/gji/ggaa053, 2020.
256. Psathas, A.P., A. Papaleonidas, G. Papathanassiou, S. Valkaniotis and L. Iliadis. In: "Proceedings of the 21st EANN (Engineering Applications of Neural Networks) 2020 Conference" Iliadis, L., P.P. Angelov, C. Jayne and E. Pimenidis (Eds.), Proceedings of the International Neural Networks Society. doi:10.1007/978-3-030-48791-1\_2, 2020.
257. Maggini, M. and R. Caputo. "Annals of Geophysics", 63, 3, SE334, doi:10.4401/ag-8244, 2020.
258. Coban, K.H. and N. Sayil. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02576-z>, 2020.
259. Svigkas N.A. "Ph.D. Thesis", School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, Annex Number of Scientific Annals of the School of Geology No 198, 267 pp, 2020.
260. Chorozoglou, D-E.E. "PhD Thesis", Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 178pp, 2020.
261. Gkarlaouni, C.G. "PhD Thesis", Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 296pp, 2020.
262. Bonatis P. K. "MSc Thesis", School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, 129pp, 2020.
263. Arabelos, D.A., M.E. Contadakis, G.S. Vergos, C. Skeberis, T.D. Xenos and S.D. Spatalas. "Annals of Geophysics", 63, 5, PA547, doi:10.4410/ag-7847, 2020.
264. Lukk, A. and V.G. Leonova. "Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics", 56, 657-677, 2020.
265. Moshou, A., P. Argyrakis, A. Konstantaras, A.-C. Daverona and N.C. Sagias. "Data", 6, 8, <https://doi.org/10.3390/data6020008>, 2021.
266. Papadimitriou, P., V. Kapetanidis , A. Karakonstantis, I. Spingos, K. Pavlou, G. Kaviris, I. Kassaras, V. Sakkas and N. Voulgaris. "Geophys. J. Int.", 225, 15-36, doi: 10.1093/gji/ggaa575, 2021.
267. Papathanassiou, G., S. Valkaniotis and A. Ganas. "Bulletin of Engineering Geology and the Environment", <https://doi.org/10.1007/s10064-021-02181-x>, 2021.
268. Mavroulis, S., E.S. Stanota and E. Lekkas. "Quaternary International", doi:10.1016/j.quaint.2019.09.006, 2021.
269. Svigkas, N., A. Kiratzi, A. Antonioli, S. Atzori, C. Tolomei, S. Salvi, M. Polcari, and C. Bignami. "Remote Sensing", 13, 1752. <https://doi.org/10.3390/rs13091752>, 2021.
270. Bountzis, P., E. Papadimitriou and G. Tsaklidis. In book: "Statistical Methods and Modeling of Seismogenesis", DOI: 10.1002/9781119825050.ch9, 2021.
271. Matsakou, A., G. Papathanassiou, V. Marinou, A. Ganas and S. Valkaniotis. "Environ. Earth Sci.", 80, 457 <https://doi.org/10.1007/s12665-021-09741-0>, 2021.
272. Mavroulis, S. and E. Lekkas. "Appl. Sci.", 11, 8429. <https://doi.org/10.3390/app11188429>, 2021.
273. Zalachoris, G., D. Zekkos, A. Athanasopoulos-Zekkos and N. Gerolymos. "Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering", DOI: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0002662, 2021.
274. Bountzis, P., E. Papadimitriou and G. Tsaklidis. "Appl. Sci.", 12, 1908, <https://doi.org/10.3390/app12041908>, 2022.

275. Mavroulis, S., E. Vassilakis, M. Diakakis, A. Konsolaki, G. Kaviris, E. Kotsi, E. Kapetanidis, V. Sakkas, J.D. Alexopoulos, E. Lekkas et al. "Appl. Sci.", 12, 2193, <https://doi.org/10.3390/app12042193>, 2022.
276. Mavroulis, S., M. Diakakis, H. Kranis, E. Vassilakis, V. Kapetanidis, I. Spingos, G. Kaviris, E. Skourtsos, N. Voulgaris and E. Lekkas. "Appl. Sci.", 12, 2895, <https://doi.org/10.3390/app12062895>, 2022.
277. Popandopoulos, G.A. "Physics of the Solid Earth", 58, 3, 346-363, DOI: 10.1134/S1069351322030065, 2022.
278. Grendas, I., N. Theodoulidis, F. Hollender and P. Hatzidimitriou. "Bull. Earth. Eng.", <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01459-z>, 2022.
279. Tsanakas, K., G. Saitis, N. Evelpidou, E. Karymbalis and A. Karkani. "Quaternary", 5, 35. <https://doi.org/10.3390/quat5030035>, 2022.
280. Saroglou, C., V. Kallimogiannis, K. Pitilakis and G. Papathanassiou. A Review. In: "Towhata, I., Wang, G., Xu, Q., Massey, C. (eds) Coseismic Landslides", Springer Natural Hazards. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-19-6597-5\\_8](https://doi.org/10.1007/978-981-19-6597-5_8), 2022.
281. Kotsi, E., E. Vassilakis, M. Diakakis, S. Mavroulis, A. Konsolaki, C. Filis, S. Lozios and E. Lekkas, E. "Appl. Sci.", 13, 812. <https://doi.org/10.3390/app13020812>, 2023.
282. Servou, A., N. Vagenas, N. Depountis, Z. Roumelioti, E. Sokos and N. Sabatakakis. "Land", 12, 172, <https://doi.org/10.3390/land12010172>, 2023.
283. Diakakis, M., S. Mavroulis, C. Filis, S. Lozios, E. Vassilakis, G. Naoum, K. Soukis, A. Konsolaki, E. Kotsi, D. Theodorakidou, E. Skourtsos, H. Kranis, M. Gogou, N.I. Spyrou, K.-N. Katsetsiadou and E. Lekkas. "Water", 15, 1026. <https://doi.org/10.3390/w15061026>, 2023.
284. Triantafyllou, I. and G.A. Papadopoulos. "Geosciences", 13, 285. <https://doi.org/10.3390/geosciences13090285>, 2023.
285. Loreto, M.F., P. Nomikou, V. Ferrante, A. Argnani, M. G. Ferrante, D. Accettella, R. Ametller, A. Bubbi, A. Cova, M. Dal Cin, L. Facchin, M. Ferrante, A. Fiorentino, M. Iurcev, D. Lampidou, I. Merino, E. Nikoli, M. Ligi, F. Muccini, C. Palmiotto, L. Petracchini, S. Romano, R. Romeo, S. Poulos, M. Santulin, M. Sanchez, P. Visnovic, F. Zgur, A. Ganas, and C.R. Ranero. "8<sup>th</sup> International Colloquium on Historical Earthquakes, Palaeo-Macroseismology and Seismotectonics, 17-20 September 2023, Lixouri, Greece" and "Bull. Geol. Soc. of Greece", Sp. Publ. 11, Ext. Abs. 00009, 41-42, 2023.

**5.2.6 Hatzfeld, D., Christodoulou, A.A., Scordilis, E.M., Panagiotopoulos, D.G. and Hatzidimitriou, P.M. A microearthquake study of the Mygdonian graben (Northern Greece). "Earth and Planetary Science Letters", 81, 379-396, 1987.**

286. Καρακώστας, Β., "1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988", 46-61, 1988.
287. Lyon-Caen H., Armijo R., Drakopoulos J., Baskoutas, J., Delibassis, N., Gaulon, R., Kouskouna, V., Latoussakis, J., Makropoulos, K., Papadimitriou, P., Papanastasiou, D. and Pedotti, G., "J. Geophys. Res- Solid Earth", 93 (B12), 14967, 1988.
288. Pavlides, S.B., Kondopoulou, D.P., Kiliyas, A.A. and Westphal, M., "Tectonophysics", 145 (3-4), 329-335, 1988.
289. Mercier J.L., Carey-Gailhardis E, "Earth Planet. Sc. Lett.", 92 (2), 247-264, 1989.

290. Παπαναστασίου, Δ., “Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Αθηνών”, σελ. 225, 1989.
291. Ambraseys N.N. and Jackson J.A., “*Geophys. J. Int.*”, 101 (3), 663-708, 1990.
292. Pavlides, S., and Soulakellis, N., “*Int. Earth Sci. Congr. on Aegean regions, Izmir, Turkey, 1-6 October*”, 64-74, 1990.
293. Pavlides, S., Mountrakis, D., Kiliyas, A. and Tranos, M., “*Annales Tectonicae*”, IV, 2, 196-211, 1990.
294. Voidomatis, P.S., Pavlides, S.B. and Papadopoulos, G.A., “*Tectonophysics*”, 179 (1-2), 1-9, 1990.
295. Deverchere J., Houdry F., Diament M., Solonenko NV., Solonenko AV., “*Geophys. Res. Lett.*”, 18 (6), 1099-1102, 1991.
296. Harjono H., Diament M., Dubois J., Larue M., Zen MT., “*Tectonics*”, 10 (1), 1991.
297. Roberts, S. and Jackson, “*J. Geological Society, London, Special Publications*”, doi: 10.1144/GSL.SP.1991.056.01.09, 56, 125-142, 1991.
298. Carey-Gailhardis, E. and Mercier, J., “*J. Struct. Geol.*”, 14 (8-9), 1007-1017, 1992.
299. Paton, S., “*J. Geol. Soc. London*”, 149 (6), 1031-1044, 1992.
300. Contadakis, M.E. and G.A. Leventakis, “*Activity Report 1990-1992 & Proceedings of the XXIII General Assembly of ESC, Prague, 7-12 September 1992*”, II, 353-356, 1992
301. Ligdas, C., and Lees, M., “*Tectonophysics*”, 228, 97-121, 1993.
302. Medina, F., “*J. Struct. Geol.*”, 17 (7), 1035-1046, 1995.
303. Traganos, G., Jux, U., Steuber, T., “*Geothermics*”, 24 (1), 61-80, 1995.
304. Koukouvelas I, Mpresiakas A, Sokos E, Doutsos T, “*J. Geol. Soc. London*”, 153, 39-49, 1996.
305. Poulimmenos, G. and T. Doutsos, “*J. of Geodynamics*”, 22 (1-2), 119-135, 1996.
306. Λούβαρη, Ε., “*Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ*”, σελ. 96, 1997.
307. Pavlides, S. et al. “*Proc. 30th Int. Geol. Congr., Beijing*”, Vol.5, 73-86, 1997.
308. Papazachos C.B., “*Geophys. J. Int.*”, 134 (1), 25-39, 1998.
309. Καραγιάννη, Ε., “*Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 127, 1998.
310. Λούβαρη, Ε., “*Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ*”, σελ. 350, 2000.
311. Riepl, J., Zahradnik, J., Plicka, V., and P.-Y. Bard, “*Pure Appl. Geophys.*”, 157 (3), 319-342, 2000.
312. Stiros, S.C. and A. Drakos, “*Geophys. J. Int.*”, 143 (3), 679-688, 2000.
313. Deverchere J, Petit C, Gileva N, Radziminovitch N, Melnikova V, San'kov V, “*Geophys. J. Int.*”, 146 (3), 714-730, 2001.
314. Koukouvelas, I.K. and A. Aydin, “*Tectonics*”, 21 (5), 10-1, 2002.
315. Salamon, A., Hofstetter, A., Garfunkel, Z. and H. Ron, “*Geoph. J. Int.*”, 155 (1), 149-173, 2003.
316. Παραδεισοπούλου, Π., “*Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 130, 2003.
317. Tranos, M.D., Papadimitriou, E.E. and A.A. Kiliyas, “*Journal of Structural Geology*”, 25 (12), 2109-2123, 2003.
318. Paradisopoulou, P.M., Karakostas, V.G., Papadimitriou, E.E., Tranos, M.D., Papazachos, C.B. and G.F. Karakaisis, “*Proc. 5th Int. Symposium on Eastern Mediterranean Geology*”, Thessaloniki, Greece, 14-20 April, 2004.
319. Βαμβακάρης, Δ., “*Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 201, 2004.
320. Paradisopoulou, P.M., Karakostas, V.G., Papadimitriou, E.E., et al. “*Annals of Geophysics*”, 49, 4-5, 1081-1093, 2006.



321. Molnar, P., Anderson, R.S., Anderson, S.P., "J. Geophys. Res.-Earth Surface", 12, F3, F03014, 2007.
322. Raucoules, D., Parcharidis, I., Feurer, D., Novalli, F., Ferretti, A., Carnec, C., Lagios, E., Sakkas, V., Le Mouelic, S., Cooksley, G., Hosford, S., "Natural Hazards and Earth System Science", 8 (4), pp. 779-788, 2008.
323. Lagios, E., Sakkas, V., Le Mouelic, S., Cooksley, G., Hosford, S., "Natural Hazards and Earth System Science", 8 (4), pp. 779-788, 2008.
324. Παραδεισοπούλου, Π., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 291, 2009.
325. Caputo, R., A. Chatzipetros, S. Pavlides and S. Sboras, "Annals of Geophysics", 55, 5, 859-894, 2012.
326. Kiratzi, A., Z. Roumelioti, A. Chatzipetros and G. Papathanassiou, "Engineering Geology for Society and Territory", 5, 957-963, 2014.
327. Gkarlaouni, C., E. Papadimitriou, V. Karakostas, A. Kiliias and S. Lasocki, "2<sup>nd</sup> European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Insanbul, 25-29 August 2014", 12pp, 2014.
328. Gkarlaouni, C., E. Papadimitriou, V. Karakostas, A. Kiliias and S. Lasocki, "Boll. Geof. Teor. Appl.", 56, 367-382, 2015.
329. Caputo, R., S. Sboras, S. Pavlides and A. Chatzipetros., "Earth Science Reviews", doi:10.1016/j.earscirev.2015.05.004, 2015.
330. Kydonakis, K., J-P Brun, D. Sokoutis and F. Gueydan, "Tectonophysics", doi:10.1016/j.tecto.2015.09.034, 2015.
331. Copley, A. and N. Woodcock, "Earth and Planetary Science Letters", 451, 108-113, 2016.
332. Mesimeri, M., V. Karakostas, E. Papadimitriou, G. Tsaklidis and T. Tsapanos, "Tectonophysics", DOI: 10.1016/j.tecto.2016.11.027, 2016.
333. Ibraheem, I.M., M. Gurk, N. Tougiannidis and B. Tezkan, "Pure App. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-018-1809-x>, 2018.
334. Rossi, G., R. Caputo, D. Zuliani, P. Fabris, M. Maggini and P. Karvelis. "Environmental Geosciences", 27, 3, 117-141, DOI:10.1306/eg.01222019023, 2020.
335. Gkarlaouni, C.G. "PhD Thesis", Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 296pp, 2020.

**5.2.7 Παπαζάχος, Β.Κ., Παναγιωτόπουλος, Δ.Γ., Ρόκκα, Α.Χ. Σκορδύλης, Ε.Μ. και Χατζηδημητρίου, Π.Μ. Στατικές και δυναμικές ιδιότητες της λιθόσφαιρας στην ευρύτερη περιοχή του Αιγαίου και της ανατολικής Μεσογείου. "Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας", Vol. XIX, 9-44, 1987.**

336. Θεοδουλίδης, Ν., "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 500, 1991.
337. Σταμπολίδης, Α.Δ., "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", 259 σελ., 1999.

**5.2.8 Panagiotopoulos, D.G., Scordilis, E.M., Hatzidimitriou, P.M., Rocca, A.C. and Papazachos, B.C. Further evidence on the deep tectonics of the Aegean and Eastern Mediterranean area. "Proc. of the XIX General Assembly of the European Seismological Commission, Moscow, October 1-6, 1984", NAUKA, 494-499, 1988.**

338. Bezzeghoud, M., "Ph.D. Thesis, Universite Paris VII", pp. 232, 1987.
339. Καρακώστας, Β. Κ., "Διδακτορική Διατριβή", 1988.
340. Καρακώστας, Β., "Πρακ. Συν. Νεες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και Γεωφυσική του Ελλ. Χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988", 46-61, 1988.

341. Martin, C., "Ph.D. Thesis, Universite Joseph Fourier de Grenoble", pp. 262, 1988.
342. Θεοδουλίδης, Ν., "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 500, 1991.
343. Soloviev, S., Karakaisis, G.F., Kovachev, S.A., Kuzin, I.P., Shoda, O.Y. and Tassos, S.T., "Phys. Earth and Planet. Int.", 75 (1-3), 177-183, 1992.

**5.2.9 Papazachos, B.C., Kiratzi, A.A., Karakostas, B.G., Panagiotopoulos, D.G., Scordilis, E.M. and Mountrakis, D.M. Surface fault traces, fault plane solution and spatial distribution of the aftershocks of the September 13, 1986 earthquake of Kalamata (Southern Greece). "Pure and Applied Geophysics", Vol. 126, No. 1, 55-68, 1988.**

344. Lyon-Caen, H., Armijo, R., Drakopoulos, J., Baskoutas, J., Delibasis, N., Gaulon, R., Kouskouna, V., Latoussakis, J., Makropoulos, C., Papadimitriou, P., Papanastassiou, D. and Pedotti, G., "J. Geophys. Res.", 93, 14967, 1988.
345. Tselentis, G.A., Drakopoulos, J. and Makropoulos, K., "Bull. Seism. Soc. Am.", 78 (4), 1597-1602, 1988.
346. Καρακάϊσης, Γ. (1988). "1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988", 31-45, 1988.
347. Theofanopoulos, N. and K. Dan, "Proc of the 9<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering", August 2-9, Tokyo-Kyoto, Japan, Vol II, 837-842, 1988.
348. Παπασταματίου, Δ., Μάργαρης, Β., Θεοδουλίδης, Ν. και Α. Μαρίνος, "Πρακτ. 1<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Γεωφυσικής", Αθήνα 19-21 Απριλίου 1989, 521-534, 1989.
349. Makropoulos, K., Tselentis, A., Voulgaris, N. and Drakopoulos, J., "Bull. Geol. Soc. Greece", Vol. XXIII/3, 373-384, Athens, 1989.
350. Ξειδάκη, Γ., Μαρίνου, Π. και Διαμαντή, Ι., "Δελτ. Ελλην. Γεωλ. Εταιρ.", Τομ. XXIII/3, σελ. 319-331, Αθήνα, 1989.
351. Robinson, R., "N. Z. Jour. Geol. Geophys.", 32, 61p., 1989.
352. Stiros, S. and H. Mariolakos, "Proc. 1<sup>st</sup> Conf. of Geophysics", 21-27, 1989.
353. Tselentis, G., Makropoulos, K. and Voulgaris, N., "Tectonophysics", 169, 135-148, 1989.
354. Anderson, H., Smith, E. & Robinson, R., "J. Geophys. Res.", 95, 4709-4723, 1990.
355. Gazetas, G., Dakoulas, P. & Papageorgiou, A., "Earthq. Engin. Str.", 19, 431-456, 1990.
356. Hatzfeld, D., Pedotti, G., Hatzidimitriou, P. and Makropoulos, K., "Geophys. J. Int.", 101 (1), 181-202, 1990.
357. Pantosti, D. & Valensise, G., "J. Geophys. Res.", 95 (B10), 15319-15341, 1990.
358. Braunmiller, J., "MSc thesis, Oregon State Univ.", 225pp., 1991.
359. Gariel, J.C., Bard, P.Y. and Pitilakis, K., "Geophys. J. Int.", 104 (1), 165-177, 1991.
360. Karakaisis, G., "Bull. Geol. Soc. Greece", XXV, 3, 287-293, 1991.
361. Θεοδουλίδης, Ν., "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 500, 1991.
362. Hatzfeld, D., Besnard, M., Makropoulos, K. and Hatzidimitriou, P., "Geophys. J. Int.", 115 (3), 799-818, 1993.
363. Mercier, J. L. & Lalechos, S., "2<sup>nd</sup> Congress of Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece", 586-594, 1993.
364. Papadimitriou, P., Makropoulos, K. & Drakopoulos, J., "2<sup>nd</sup> Congress of Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece", 337-348, 1993.

365. Μάργαρης, Β., “Διδακτ. Διατρ., ΑΠΘ”, σελ 300, 1994.
366. Wells, D. and Coppersmith, K., “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 84, 974–1002, 1994.
367. Margaris, B., “*24<sup>th</sup> Gen. Ass. ESC, Athens, 1994*”, 779–786, 1995.
368. Mason, D., “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 86, 1487, 1996.
369. Baker, C., Hatzfeld, D., Lyon–Caen, H., Papadimitriou, E. & Rigo, A., “*Geophys. J. Int.*”, 131, 559–594, 1997.
370. Βαργεμέζης, Γ., “*Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 261, 1997.
371. Margaris, B. and D. Boore, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 88, 170-182, 1998.
372. Pavlides, S. et al., “*Proc of the 3<sup>rd</sup> Intern. Conf. on the Geology of the eastern Mediterranean*”, 159–168, 2000.
373. Βλαστός, Σ., “*Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ*”, σελ. 148, 2000.
374. Λούβαρη, Ε., “*Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ*”, σελ. 350, 2000.
375. Παυλίδης, Σ., “*Διημερίδα Αντιμετώπισης Σεισμικών Καταστροφών – Επιστημονική προσέγγιση, Κοινωνική διάσταση, 3-4 Δεκεμβρίου 1999, Θεσσαλονίκη*”, 46-65σ. 2000.
376. Viti, M., Albarello, D. & Mantovani, E., “*Geophys. J. International*”, 146, 339–415, 2001.
377. Mantovani, E., Cenni, N., Albarello, D., Viti, M., Babbucci, D., Tamburelli, C. and F. D’Onza, “*Journal of Geodynamics*”, 31 (5), 519-556, 2001.
378. Qin, C., “*Pure Appl. Geophys.*”, 159 (11-12), 2613-2628, 2002.
379. Κουρουζίδης, Μ., “*Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 252, 2003.
380. Pavlides, S. and R. Caputo, “*Tectonophysics*”, 380 (3-4), 159-188, 2004.
381. Papoulia, J. and J. Makris, “*Journal of Seismology*”, 8 (4), 439-451, 2004.
382. Vannucci, G., Gasperini, P., “*Annals of Geophysics*”, 47, 1, 307-334, 2004.
383. Konstantinou, K.I., Papadopoulos, G.A., Fokaefs, A. and K. Orfanogiannaki, “*Tectonophysics*”, 403 (1-4), 95-115, 2005.
384. Pirli, M., N. Voulgaris, A. Chira and K. Makropoulos “*Geophysical Research Abstracts*”, Vol. 7, 07549, EGU, 2005
385. Dologlou, E., “*Proceedings of the Japan Academy, Series B-Physical and Biological Sciences*”, 84, 4, 117-122, 2008.
386. Caputo, R., Mucciarelli, M., Pavlides, S., “*Geophysical Journal International*”, 174 (3), pp. 930-940, 2008.
387. Dologlou, E., “*Natural Hazards and Earth System Science*”, 8 (5), pp. 977-983, 2008.
388. Dologlou, E., “*Natural Hazards and Earth System Science*”, 9 (1), pp. 17-23, 2009.
389. Dologlou, E., “*Natural Hazards and Earth System Science*”, 10 (7), pp. 1403-1409, 2010.
390. Konstantinou, K.I., Melis, N.S., Boukouras, K. “*Seismological Research Letters*”, 81 (5), pp. 750-760, 2010.
391. Fountoulis, I. and S. Mavroulis, “*Proc. of 2<sup>nd</sup> INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering*”, Corinth, Greece, 2, 42-45, 2011.
392. Τέζα, Ε., “*Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.*”, σελ. 190, 2011.
393. Pomonis, A., Gaspari, M. and F.S. Karababa, “*Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata*”, 54, DOI 10.4430/bgta0069, 2013.
394. Kyriakopoulos, C., M. Chini, C. Bignami, S. Stramondo, A. Ganas, M. Kolligri and A. Moshou, “*Geophysical Journal International*”, doi: 10.1093/gji/ggt196, 2013.
395. Katrantsiotis, Ch., E. Norström, K. Holmgren, J. Risberg and A. Skelton, “*The Holocene*”, 26(2) 188–204, DOI: 10.1177/0959683615596838, 2016.

396. Biasi, G.P. and S.G. Wesnousky, "Bull. Seism. Soc. Am.", electronic supplement to: Steps and Gaps in Ground Ruptures: Empirical Bounds on Rupture Propagation, 106, 3, 1110–1124, 2016.
397. Sboras, S., J.A. Dourakopoulos, E. Mouzakiotis, P. Dafnis, T. Palantzas, V.K. Karastathis, N. Voulgaris and G.-A. Tselentis, "Annals of Geophysics", 60, 4, S0440, doi: 10.4401/ag-7154, 2017.
398. Hinzen, K-G., J. Maran, H. Hinojosa-Prieto, U. Damm-Meinhardt, S.K. Reamer, J. Tzislakis, K. Kemna, G. Schweppe, C. Fleischer and K. Demakopoulou, "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120170348, 2018.
399. Karamitros, I., A. Ganas, A. Chatzipetros and S. Valkaniotis. "Journal of Structural Geology", 104065. doi:10.1016/j.jsg.2020.104065, 2020.
400. 81. Ravnalis, M., Ch. Kkallas, C. Papazachos, B. Margaritis and Ch. Papaioannou. "Annals of Geophysics", 65, doi:10.4401/ag-8636, 2022.
401. Zygouri, V., I. Koukouvelas, A. Ganas and C. Tsimi. "Journal of Structural Geology", <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2023.104974>, 2023.

**5.2.10 Tsapanos, T.M., Karakaisis, G.F., Hatzidimitriou, P.M. and Scordilis, E.M. On the probability of the time of occurrence of the largest aftershock and of the largest foreshock in a seismic sequence. "Tectonophysics", 149, 177-180, 1988.**

402. Savage, M. and DePolo, D., "Bull. Seism. Soc. Am.", 83, 1910-1938, 1993.
403. Utsu, T., Ogata, Y. and Matsuura, R.S., "J. Phys. Earth", 43 (1), 1-33, 1995.
404. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.

**5.2.11 Hatzfeld, D., Pedotti, G., Hatzidimitriou, P., Panagiotopoulos, D., Scordilis, E., Drakopoulos, J., Makropoulos, K., Delibasis, N., Latousakis, J., Baskoutas, J. and Frogneux, M. The Hellenic subduction beneath the Peloponnesus: first results of a microearthquake study. "Earth and Planetary Science Letters", 93, 283-291, 1989.**

405. Καρακώστας, Β., "Πρακ. Συν. Νεες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και Γεωφυσική του Ελλ. Χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988", 46-61, 1988.
406. Καρακώστας, Β. και Παπαζάχος, Β., "Πρακ. 1<sup>ου</sup> Επιστ. Συν. Γεωφυσικής, Αθήνα, 19-21 Απριλίου 1989", 474-483, 1989.
407. Ambraseys, N. and Jackson, J., "Geophys. J. Int.", 101 (3), 663-708, 1990.
408. Theodulidis, N., and Papazachos, B., "Proc. XXII Gen. Ass. Europ. Seism. Com., Barcelona, September 17-22", 857-863, 1990.
409. Παπασταματίου, Δ., Ψυχάρης, Ι. και Ηλίας, Δ., "Θεώρηση του σεισμικού προβλήματος του Ναού του Επικουρίου Απόλλωνα, ΕΜΠ, Εργ. Αντισεισμικής Τεχνολογίας", σελ. 37, 1990.
410. Collier, R., and Dart, C., "J. Geol. Soc. London", 148, 1049-1065, Part 6, 1991.
411. Θεοδουλίδης, Ν., "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 500, 1991.
412. Roberts, S. and Jackson, "J. Geological Society, London, Special Publications", doi: 10.1144/GSL.SP.1991.056.01.09, 56, 125-142, 1991.
413. Collier, R., Leeder, M.R., Rowe, P.J. and Atkinson, T.C., "Tectonics", 11 (6), 1159-1167, 1992.
414. Dechabal, J., "Geophys. Journal International", 110, 347, 1992
415. Theodulidis, N., and Papazachos, B., "Soil Dynam. and Earthq. Eng.", 11, 387-402, 1992.

416. Truffert, C., Chamotrooke, N., Lallement, S., Devoogd, B., Huchon, P. and LePichon, X., "Geophys. J. Int.", 114 (2), 360-372, 1993.
417. Kahle, H. et al. in: "Contribution of Space Geodesy to Geodynamics", edited by: Smith, D. and Turcotte, D., AGU Geodyn. Ser., 23, 417-429, 1993.
418. Christova, C.V. and Nikolova, S.B., "Proceedings of the ESC 24<sup>th</sup> General Assembly, 19-24 September, Athens 1994", 387-393, 1994.
419. Christova, C.V. and Nikolova, S.B., "Proceedings of the ESC 24<sup>th</sup> General Assembly, 19-24 September, Athens 1994", 394-400, 1994.
420. Lallemand, S., Truffert, C., Jolivet, L., Henry, P., Chamotrooke, N. and Devoogd, B., "Tectonophysics", 234 (1-2), 33-52, 1994.
421. Papazachos, B.C., "Proceedings of the ESC 24<sup>th</sup> General Assembly, 19-24 September, Athens 1994", 39-57, 1994.
422. Udias, A., and Buforn, E., "Adv. Geophys.", 36, 121-209, 1994.
423. Melis, N.S., Burton, P.W. and Brooks, M., "Geophys. J. Int.", 122 (3), 815-836, 1995.
424. Hirn, A., Sachpazi M, Siliqi R, McBride J, Marnelis F. and Cernobori L., "Tectonophysics", 264 (1-4), 35-49, 1996.
425. Koukouvelas, I., Mpresiakas A, Sokos E. and Doutsos T., "J. Geol. Soc. London", 153, Part 1, 39-49, 1996.
426. Λούβαρη, Ε., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 96, 1997.
427. Papazachos B., "Proc. Adv. Study Course on Seismic Risk: SERINA", 21-27 September, Thessaloniki, 1997, 3-40, 1997.
428. Muller, B., Wehrle, V., Zeyen, H. and Fuchs, K., "Tectonophysics", 275 (1-3), 199-219, 1997.
429. Papazachos, B.C., and Papazachou, K. "Ziti publ.", 304pp, 1997.
430. Du Z., Michelini A. and Panza G.F., "Phys. Earth and Planet. Int.", 106 (1-2), 31-62, 1998.
431. Kuzin, I., and Kovachev, S., "Izvestiya - Physics of the Solid Earth", 34 (9), 746-753, 1998.
432. Papazachos, BC, "Proceedings of the Advanced Study Course on Seismic Risk, Thessaloniki, 21-27 September 1997", 3-40p., 1998.
433. Papazachos, B.C., Papadimitriou, E.E., Kiratzi, A.A., Papazachos, C.B. and Louvari, E.K. "Boll. Geof. Teor. e Appl.", 39,3, 129-218, 1998.
434. Christova, C., Nikolova, S.B., "Physics and Chemistry of the Earth", 23 (7-8), pp. 785-798, 1998.
435. Παπαζάχος, Κ., Κουρατζή, Α. & Κοντοπούλου, Δ. "Βασικά Αποτελέσματα της Σεισμολογικής Έρευνας στην Ελλάδα: Τιμητικός Τόμος αφιερωμένος στον καθηγητή Β. Κ. Παπαζάχο, Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη", 49 -75, 1998.
436. Παπασιμπα, Κ., "Διδακτορική Διατριβή, Παν. Πάτρας", 194 pp., 1999
437. Βλαστός, Σ., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 148, 2000.
438. Λούβαρη, Ε., "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 350, 2000.
439. Goldsworthy, M., and Jackson, J., "J. Struct. Geol.", 23 (2-3), 489-506, 2001.
440. Παπαζάχος, Β. και Παπαζάχου, Κ., "Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη", σελ. 317, 2002.
441. Papazachos, C.B. "Proc. 11th Gen. Ass. WEGENER", 12-14 June, 2002.
442. Karakaisis, G. F. and Papazachos, C. B. "Seismology in Greece: a report. In: IASPEI International Handbook of Earthquake and Engineering Seismology", (Eds. W. H. K. Lee, H. Kanamori, P. C. Jennings and C. Kisslinger), pp. 1-21, 2002
443. Leeder, M.R., McNeill, L.C., Collier, R.E.L., et al., "Geophys. Res. Let.", 30, 12, Article Number: 1611, 2003.
444. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.
445. Βαμβακάρης, Δ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 201, 2004



446. Meier, T., Rische, M., Endrun, B., et al. *"Tectonophysics"*, 383, 3-4, 149-169, 2004.
447. Bohnhoff, M., Rische, M., Meier, T., et al., *"Seismol. Res. Lett."*, 75, 3, 352-359, 2004.
448. Lekkas, S. and Skourtsos, E., *"Bull. Geol. Soc. Greece"*, XXXVI, 4, 1662-1670, 2004.
449. Ozakin, Y. *"M. Sc. Thesis, Bogazici University"*, pp. 71, 2004.
450. Galanopoulos, D., Sakkas, V., Kosmatos, D. and E. Lagios, *"Tectonophysics"*, 409, 1-4, 73-84, 2005.
451. Papazachos, B.C., Dimitriadis, S.T., Panagiotopoulos, D.G., Papazachos C.B. and Papadimitriou, E.E., *"Developments in Volcanology"*, 7, 47-64, 2005.
452. Nikolintaga, I., Karakostas, V., Papadimitriou, E., Vallianatos, F. and G. Panopoulou, *"Bull. Geol. Soc. Greece"*, XXXX, 3, 1187-1198, 2007.
453. Meier, T., Becker, D., Endrun, B., Rische, M., Bohnhoff, M., Stöckhert, B., Harjes, H.-P., *"Geological Society Special Publication"*, (291), pp. 183-199, 2007.
454. Νικολήνταγα, Μ., Καρακώστας, Β., Παπαδημητρίου, Ε. και Φ. Βαλλιανάτος. *"3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας"*, 18σελ. , (CD πρακτικών), 2008.
455. Nikolintaga, I., Karakostas, V., Papadimitriou, E., Vallianatos, F. *"Annals of Geophysics"*, 51 (5-6), pp. 823-837, 2008.
456. Ozakin, Y. *"M. Sc. Thesis, Bogazici University"*, Turkey, 71 pp., 2008.
457. Mack, G.H., Leeder, M.R., Perez-Arlucea, M. *"Bulletin of the Geological Society of America"*, 121 (5-6), pp. 907-918, 2009.
458. Boore, D.M., Skarlatoudis, A.A., Margaris, B.N., Papazachos, C.B., Ventouzi, C. *"Bulletin of the Seismological Society of America"*, 99 (4), pp. 2410-2434, 2009.
459. Nichols, G. et al. *"Wiley OnLine Library"*, DOI: 10.1002/9781444304411.ch2, 2009.
460. Βαμβακάρης, Δ., *"Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ."*, σελ. 201, 2010.
461. Αστειόπουλος, Α. *"Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ."*, σελ. 154, 2010.
462. Κόραβος, Γ., *"Διδακτορική Διατριβή, ΑΠΘ"*, 352 σελ., 2011.
463. Pedrera, A., Ruiz-Constán, A., Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Sanz de Galdeano, C., Marín-Lechado, C., Ruano, P., Benmakhlof, M., Akil, M., López-Garrido, A.C., Chabli, A., Ahmamu, M. and Lourdes González-Castillo, *"Journal of Geodynamics"*, doi:10.1016/j.jog.2010.12.003, 2011.
464. Τέζα, Ε., *"Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ."*, σελ. 190, 2011.
465. Skarlatoudis, A.A., C.B. Papazachos, B.N. Margaris, C. Ventouzi, I. Kalogeras, and the EGELADOS Group, *"Bulletin of the Seismological Society of America"*, 103, (3), 1952–1968, 2013.
466. Sakellariou, N. and V. Kouskouna, *"2<sup>nd</sup> European Conference on Earhquake Engineering and Seismology, Insanbul, 25-29 August 2014"*, 10pp, 2014.
467. Kouskouna, V. and G. Kaviris, *"2<sup>nd</sup> European Conference on Earhquake Engineering and Seismology, Insanbul, 25-29 August 2014"*, 11pp, 2014.
468. Howell, A., K. Palamartchouk, X. Papanikolaou, D. Paradissis, C. Raptakis, A. Copley, P. England and J. Jackson, *"Geophys. J. Int."*, 208, 1592–1610, 2017.
469. Sboras, S., J.A. Dourakopoulos, E. Mouzakiotis, P. Dafnis, T. Palantzas, V.K. Karastathis, N. Voulgaris and G.-A. Tselentis, *"Annals of Geophysics"*, 60, 4, S0440, doi: 10.4401/ag-7154, 2017.
470. Tzanis, A., A. Efstathiou, S. Chailas and M. Stamatakis, *"Geophys. J. Int"*, <https://doi.org/10.1093/gji/ggx486>, 2017.
471. Hinzen, K-G., J. Maran, H. Hinojosa-Prieto, U. Damm-Meinhardt, S.K. Reamer, J. Tzislakis, K. Kemna, G. Schweppe, C. Fleischer and K. Demakopoulou, *"Bull. Seism. Soc. Am."*, doi: 10.1785/0120170348, 2018.

472. Bocchini, G.M., A. Brüstle, D. Becker, T. Meier, P.E. van Keken, M. Ruscic, G.A. Papadopoulos, M. Rische and W. Friederich, "Tectonophysics", doi:10.1016/j.tecto.2018.04.002, 2018.
473. Zürcher, L., A.A. Bookstrom, J.M. Hammarstrom, J.C. Mars, S.D. Ludington, M.L. Zientek, P. Dunlap and J.C. Wallis. "Ore Geology Reviews", 111, 102849, <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2019.02.034>, 2019.
474. Cushing, E.M., F. Hollender, D. Moiriat, C. Guyonnet-Benaize, N. Theodoulidis, E. Pons-Branchu, S. Sépulcre, P.-Y. Bard, C. Cornou, A. Dechamp, A. Mariscal and Z. Roumelioti. "Engineering Geology", 265, 105441, <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.105441>, 2020.
475. Karamitros, I., A. Ganas, A. Chatzipetros and S. Valkaniotis. "Journal of Structural Geology", 104065. doi:10.1016/j.jsg.2020.104065, 2020.
476. Hinojosa-Prieto, H.R. "Annals of Geophysics", 63, 3, SE331, doi:10.4401/ag-7721, 2020.
477. Tzanis, A., A. Efstathiou, S.Chailas, E. Lagios and M. Stamatakis. "Journal of Volcanology and Geothermal Research", <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2020.107035>, 2020.
478. Papadimitriou, P., V. Kapetanidis, A. Karakonstantis, I. Spingos, K. Pavlou, G. Kaviris, I. Kassaras, V. Sakkas and N. Voulgaris. "Geophys. J. Int.", 225, 15-36, doi: 10.1093/gji/ggaa575, 2021.
479. Lazos, I., S. Sboras, K. Chousianitis, S. Bitharis, E. Mouzakiotis, V. Karastathis, C. Pikridas, A. Fotiou and D. Galanakis. "Acta Geodyn. Geomater.", 18, 3, 379-385, DOI: 10.13168/AGG.2021.0026, 2021.

**5.2.12 Scordilis, E.M., Karakaisis, G.F., Papadimitriou, E.E. and Margaris, B.N. A microseismicity study of the Servomacedonian zone and the surrounding area. "Geologica Rhodopica", 1, 79-83, 1989.**

480. Παραδεισοπούλου, Π., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 130, 2003.
481. Παραδεισοπούλου, Π., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ", σελ. 291, 2009.
482. Gkarlaouni, C.G. "PhD Thesis", Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 296pp, 2020.

**5.2.13 Scordilis, E.M., Theodoulidis, N.P., Hatzidimitriou, P.M., Panagiotopoulos, D.G. and Hatzfeld, D. Microearthquake study and near-field seismic wave attenuation in the Mygdonian graben (Northern Greece). "Geologica Rhodopica", 1, 84-92, 1989.**

483. Μάργαρης, Β.Ν., "Πρακ. Συν. Νεες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και Γεωφυσική του Ελλ. Χώρου, Θεσσαλονίκη, 1-3 Ιουλίου 1988", 265-276, 1988.
484. Contadakis, M.E. and G.A.Leventakis, "Activity Report 1990-1992 & Proceedings of the XXIII General Assembly of ESC, Prague, 7-12 September 1992", II, 353-356, 1992
485. Margaris, B.N., Papazachos, C.B., "Bulletin of the Seismological Society of America", 89 (2), pp. 442-455, 1999.
486. Παραδεισοπούλου, Π., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 130, 2003.
487. Βαμβακάρης, Δ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 201, 2004.

5.2.14 Tsapanos, T.M., Scordilis, E.M. and Papazachos, B.C. Global seismicity during the time period 1966 - 1985. "Proc. of the XXII General Assembly of the European Seismological Commission, Barcelona, September 17-22, 1990", 709-714, 1990.

- 488. Papadimitriou, E.E., "Tectonophysics", 235, 347-360, 1994.
- 489. Panagiotopoulos, D.G., "Bull. Seism. Soc. Am.", 85, 1190-1201, 1995.
- 490. Κόραβος, Γ., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", 208 σελ., 2000.

5.2.16 Scordilis, E.M. Seismic activity in the Kassandra gulf (Northern Greece). "Bulletin of Geological Society of Greece", Vol. XXV/3, 295-311, 1991.

- 491. Σταμπολίδης, Α.Δ., "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", 259 σελ., 1999.

5.2.17 Hatzidimitriou, P.M., Hatzfeld D., Scordilis, E.M. Papadimitriou, E.E. and Christodoulou, A.A. Seismotectonic evidence of an active normal fault beneath Thessaloniki (Greece). "Terra Nova", 3, 648-654, 1992.

- 492. Papazachos, B.C., "Proceedings of the ESC 24<sup>th</sup> General Assembly, 19-24 September, Athens 1994", 39-57, 1994.
- 493. Παπαζάχος, Κ. Β., "Διδακτορική Διατριβή", 1994.
- 494. Papazachos, B.C. & Papazachou, C. "The earthquakes of Greece", Ziti publ., 1997.
- 495. Papazachos, BC, "Proceedings of the Advanced Study Course on Seismic Risk, Thessaloniki, 21-27 September 1997", 4-40p., 1998.
- 496. Παπαζάχος, Κ., Κυρατζή, Α. & Κοντοπούλου, Δ. "Βασικά Αποτελέσματα της Σεισμολογικής Έρευνας στην Ελλάδα: Τιμητικός Τόμος αφιερωμένος στον καθηγητή Β. Κ. Παπαζάχο", Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη, 49 –75, 1998.
- 497. Papazachos, C., Soupios, P., Savvaidis, A. and Roumelioti, Z., "Proc. XXVII Gen. Ass. E.S.C., Lisbon, Portugal, 10-15 Sep.", 221-225, 2000.
- 498. Βλαστός, Σ., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 148, 2000.
- 499. Anastasiadis A, Raptakis D, Pitilakis K, "Pure Appl. Geophys.", 158 (12), 2597-2633, 2001.
- 500. Ραππάκης, Δ.Γ., Μάκρας, Κ.Α., Αναστασιάδης, Α.Ι. και Πιτιλάκης, Κ.Δ., "Πρακτ. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχν Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη, 28-30 Νοεμβρίου 2001", 175-184, 2001.
- 501. Παπαζάχος, Β. και Παπαζάχου, Κ., "Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη", σελ. 317, 2002.
- 502. Pitilakis K. (2003) In: Wasti S.T., Ozcebe G. (eds) "Seismic Assessment and Rehabilitation of Existing Buildings. NATO Science Series (Series IV: Earth and Environmental Sciences)", vol 29. Springer, Dordrecht, 2003.
- 503. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.
- 504. Παραδεισοπούλου, Π., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 130, 2003
- 505. Kiratzi, A.A., Roumelioti, Z., Benetatos, Ch., Theodulidis, N., Savvaidis, A., Panou, A., Tziavos, N., Savvaidis, P., Hatzigogos, Th., Koutoupes, S. And G. Karantonis, "Bulletin of Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1412-1421, 2004.



506. Apostolidis, P., Raptakis, D., Roumelioti, Z., Pitilakis, K., "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", 24 (1), pp. 49-67, 2004.
507. Vamvakaris, D.A., Papazachos, C.B., Karagianni, E.E., et al., "Tectonophysics", 417, 3-4, 249-267, 2006.
508. Raptakis, D., Makra, K., *Soil Dynamics & Earthquake Engineering*, 30, 202–214, 2010.
509. Τέζα, Ε., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ. 190, 2011.
510. Kiratzi, A., Z. Roumelioti, A. Chatzipetros and G. Papathanassiou, "Engineering Geology for Society and Territory", 5, 957-963, 2014
511. Makra, K., A. Savvaidis and E. Rovithis, "Proc. of 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering", Thessaloniki, Greece, 18-21 June, 12pp, 2018.
512. Gkaraouni, C.G. "PhD Thesis", Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 296pp, 2020

**5.2.18 Papaioannou, Ch.A., Papazachos, B.C., Scordilis, E.M. Application of time dependent and non-time dependent seismicity models in seismic hazard assessment in Greece. "Tire a part des Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie", 6, 53-69,1992.**

513. Μακρόπουλος, Κ., Θεοδουλίδης, Ν., Μάργαρης, Β. Και Βούλγαρης, Ν., "2<sup>ο</sup> Συνέδριο Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδας, Φλώρινα, 5-7 Μαΐου 1993", 114-135, 1993

**5.2.20 Panagiotopoulos, D.G., Papadimitriou, E.E., Papaioannou, Ch.A., Scordilis, E.M. and Papazachos B.C. Source properties of the 21 December, 1990 Goumenissa earthquake in Northern Greece. "Proc. of the 2nd congress of the Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece, May 5-7, 1993", 286-296, 1993.**

514. Tsapanos, T. M., Papaioannou, Ch. A. & Margaris, B. N., *2<sup>nd</sup> Congress of Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece*, 73–83, 1993
515. Kiratzi, A. A. and Papazachos, C. B., "Tectonophysics", 243, 1-24, 1995.
516. Papazachos, C.B., Kiratzi, A.A., "Tectonophysics", 253 (1-2), pp. 129-153, 1996.
517. Margaris, B. N. and Boore, D. M., "Bull. Seism. Soc. Am.", 88, 170-182, 1998.
518. Παυλίδης, Σ., "Bul. Geol. Soc. Greece", XXXII/1, 189-197, 1998.
519. Βλαστός, Σ., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 148, 2000.
520. Λούβαρη, Ε., "Διδακτ. Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 350, 2000.
521. Mantovani, E., Cenni, N., Albarello, D., Viti, M., Babbucci, D., Tamburelli, C., D'Onza, F., "Journal of Geodynamics", 31 (5), pp. 519-556, 2001.
522. Viti, M., Albarello, D., Mantovani, E., "Geophysical Journal International", 146 (2), pp. 399-415, 2001.
523. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.
524. Μπενετάτος, Χ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 317, 2007.
525. Caputo, R., A. Chatzipetros, S. Pavlides and S. Sboras, "Annals of Geophysics", 55, 5, 859-894, 2012.
526. Caputo, R., S. Sboras, S. Pavlides and A. Chatzipetros., "Earth Science Reviews", doi:10.1016/j.earscirev.2015.05.004, 2015.

527. Kiratzi, A.A., Z. Roumelioti, K. Makra and A. Koskosidi, "In: *Earthquake Geotechnical Engineering for Protection and Development of Environment and Constructions – Silvestri & Moraci (Eds)*", 3331-3339, ISBN 978-0-367-14328-2, 2019.
528. Pikridas, C., I. Lazos, A. Chatzipetros and S. Pavlides, "4th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM), 15-17 May 2019, Athens, Greece", 8pp, 2019.
529. Lazos, I., C. Pikridas, A. Chatzipetros and S. Pavlides. "Applied Geomatics", <https://doi.org/10.1007/s12518-020-00310-x>, 2020.

**5.2.21 Karakostas, B.G., Scordilis, E.M., Papaioannou, Ch.A., Papazachos, B.C. and Mountrakis, D. Focal properties of the October 16, 1988 Killini earthquake (Western Greece). "Proc. of the 2nd congress of the Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece, May 5-7, 1993", 136-145, 1993.**

530. Tosi, P., DeRubeis, V., Papadimitriou, E. & Dimitriu, P., "Annali di Geofisica", XXXVII, 939–948, 1994.
531. Louvari, E.K., Kiratzi, A.A., "Computers and Geosciences", 23 (8), pp. 851-857, 1997.
532. Margaris, B.N., Boore, D.M., "Bulletin of the Seismological Society of America", 88 (1), pp. 170-182, 1998.
533. Βλαστός, Σ., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 148, 2000.
534. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.
535. Konstantinou, K.I., Papadopoulos, G.A., Fokaefs, A., Orphanogiannaki, K., "Tectonophysics", 403 (1-4), pp. 95-115, 2005.

**5.2.22 Karakaisis, G.F., Karakostas, B.G., Scordilis, E.M., Kiratzi, A.A., Diagourtas, D., Papadimitriou, P., Voulgaris, N. and Ziazia, M. The spatial distribution of the aftershocks and the focal mechanism of the Galaxidi (central Greece) earthquake of November 18, 1992. "Proc. of the 2nd congress of the Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece, May 5-7, 1993", 309-317, 1993.**

536. Papazachos, B.C., and Papazachou, K. "Ziti publ.", 304pp, 1997.
537. Papazachos, B. "Proceedings of the Adv. Study Course on Seismic Risk, Thessaloniki 1997", 3–40, 1998.
538. Βλαστός, Σ., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 148, 2000.
539. Mantovani, E., Cenni N, Albarello D, Viti M, Babbucci D, Tamburelli C. and D'Onza, F., "J. Geodynamics", 31 (5), 519–556, 2001.
540. Viti, M., Albarello D. and Mantovani E., "Geophys. J. Int.", 146 (2), 399–415, 2001.
541. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ.252, 2003.
542. Αντωνίου, Δ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.127, 2010

**5.2.24 Kementzetzidou, D., Bernard, P., Bouin, M., Dervin, P., Diagourtas D., Hatzfeld, D., Karakaisis, G., Karakostas, B., Nothard, S., Papadimitriou, P., Scordilis, E., Smith, R., Voulgaris, N. and Ziazia, M. The 1992, November 18 Galaxidi earthquake, an aftershock**

study. "Proc. of the 2nd congress of the Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece, May 4-7, 1993", 349-357, 1993.

543. Λούβαρη, Ε., "Διδ. Διατριβή, Παν. Θεσσαλονίκης", σελ. 350., 2000.  
544. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 252, 2003.  
545. Αντωνίου, Δ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.127, 2010  
546. Papadimitriou, P., Kaviris, G., Karakonstantis, A. & K. Makropoulos, "Hellenic Journal of Geosciences", 45, 193-208, 2011.

5.2.25 Scordilis, E.M., Kiratzi, A.A. and Panagiotoopoulos, D.G. A study of the earthquake of November 6, 1992 in Izmir (Turkey). "Bulletin of the Geological Society of Greece", XXXI/5, 243-249, 1994.

547. Μπενετάτος, Χ., "Διδακτορική διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 317, 2007.  
548. Öncü, U., H. Sözbilir, Ç. Özkaymak, M. Softa, Ö. Sümer, S. Eski, J.Q.G. Spencer, E. Şahiner, M. Yüksel, N. Meriç and M. Topaksu. "Natural Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-023-06290-6>, 2024.

5.2.26 Lachet, C., Bard, P.Y., Hatzfeld, D., Papaioannou, Ch., Scordilis, E., Hatzidimitriou, P., Theodulidis, N. and Margaris, V. An experimental study of the microzonation in the city of Thessaloniki. "Proc. of the 5th International Conference on seismic zonation, Nice, October 1995", vol.II, 1619-1626, 1995.

549. Margaris, B.N., Boore, D.M., "Bull. Seismol. Soc. Am.", 88 (1), pp. 170-182, 1998.  
550. Λεβεντάκης, Γ.-Α. "Διδακτορική διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 84, 2003.

5.2.27 Παπαζάχος, Β.Κ., Παναγιωτόπουλος, Δ.Γ., Σκορδύλης, Ε.Μ., Καρακαίσης, Γ.Φ., Παπαιωάννου, Χ.Α., Καρακώστας, Β.Γ., Παπαδημητρίου, Ε.Ε., Κυρατζή, Α.Α., Χατζηδημητρίου, Π.Μ., Λεβεντάκης, Γ.Ν., Βοιδομάτης, Φ.Σ., Πεφτισέλης, Κ.Ι. και Τσάπανος, Θ.Μ. Η φυσική διαδικασία γένεσης του κύριου σεισμού της Κοζάνης-Γρεβενών της 13ης Μαΐου 1995 ( $M_s=6,6$ ) και της σεισμικής ακολουθίας του. "Γεωτεχνική ενημέρωση", 73, 54-64, 1995.

551. Λεκίδης, Β. και Θεοδοουλίδης, Ν., "Γεωτεχνική Ενημέρωση", 73, 73–78, 1995.  
552. Μουντράκης κ. α., "Γεωτεχνική Ενημέρωση", 73, 65–72, 1995.  
553. Pavlides, S. B. et al., *Terra Nova*, 7, 544–549, 1995.  
554. Τόλης, Σ., Λοντζετίδης, Κ. & Πιπιλάκης, Κ. "Πρακτ. 12<sup>ου</sup> Ελλ. Συν. Σκυροδέματος", 3, 297 –307, 1996.  
555. Βαργεμέζης, Γ., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 261, 1997.  
556. Ραπτάκης, Δ., Μάκρα, Κ. & Τόλης, Σ. "Πρακτ. 3<sup>ου</sup> Συν. Γεωτεχνικής Μηχανικής", 1, 527–542, 1997.  
557. Τίκα, Θ., Πιπιλάκης, Κ., Αναγνωστόπουλος, Χ., Πετράκης, Ν. & Κούγκουλος, Μ. "Πρακτ. 3<sup>ου</sup> Συν. Γεωτεχνικής Μηχανικής", 1, 543–550, 1997.  
558. Ξανθοπούλου, Α. (2006). "Διατριβή Ειδίκευσης", σελ. 113, 1997.  
559. Stiros, S. "J. Geodynamics", 26, 271–287, 1998.

560. Στείρος, Σ., “Ο σεισμός της 13<sup>ης</sup> Μαΐου 1995 Κοζάνης – Γρεβενών: επιστημονική και κοινωνική προσέγγιση”, 141–159, 1998.  
561. Αστεϊόπουλος, Α. “Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.”, σελ. 154, 2010.

5.2.28 Papazachos, B.C., Panagiotopoulos, D.G., Scordilis, E.M., Karakaisis, G.F., Papaioannou, Ch.A., Karakostas, B.G., Papadimitriou, E.E., Kiratzi, A.A., Hatzidimitriou, P.M., Leventakis, G.N., Voidomatis, Ph.S., Peftitselis, K.I. and Tsapanos, T.M. Focal properties of the 13 May 1995 large ( $M_s=6.6$ ) earthquake in the Kozani area (North Greece). “*Proc. of the XV congress of the Carpatho-Balkan Geol Assoc., September 17-20, 1995, Athens*”, 96-106, 1996.

562. Alexandris, A. “*M. Sc. Diss. Imperial Coll., Univ. London*”, 125pp., 1995.  
563. Pavlides, S.B., Zouros, N.C., Chatzipetros, A.A., Kostopoulos, D.S. and Mountrakis, D.M., “*Terra Nova*”, 7 (5), 544–549, 1995.  
564. Mountrakis, D., Pavlides, S., Zouros, N., Chatzipetros, A., Kostopoulos, D., “*XV Carpatho–Balkan Congress, Athens, 1996*”, 6, 112–121, 1996.  
565. Theodulidis, N. & Lekidis, B., “*Eur. Earthq. Eng.*”, 1, 3–13, 1996.  
566. Τόλης, Σ., Λοντζετίδης, Κ. & Πιπιλάκης, Κ. “*Πρακτ. 12<sup>ου</sup> Ελλ. Συν. Σκυροδέματος*”, 3, 297–307, 1996.  
567. Chiarabba, C. and G. Selvaggi, “*J. Geophys. Res.*”, 102, 22445-22457, 1997.  
568. Pavlides et al., “*30<sup>th</sup> Intern. Geol. Congress, Beijing*”, 5, 1997.  
569. Ραππάκης, Δ., Μάκρα, Κ. & Τόλης, Σ. “*Πρακτ. 3<sup>ου</sup> Συν. Γεωτεχνικής Μηχανικής*”, 1, 527–542, 1997.  
570. Λούβαρη, Ε., “*Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.*”, σελ. 96, 1997.  
571. Hatzfeld, D. et al., “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 87, 463-473, 1997.  
572. Τίκα, Θ., Πιπιλάκης, Κ., Αναγνωστόπουλος, Χ., Πετράκης, Ν. & Κούγκουλος, Μ. “*Πρακτ. 3<sup>ου</sup> Συν. Γεωτεχνικής Μηχανικής*”, 1, 543–550, 1997.  
573. Chatzipetros, A.A., Pavlides S.B. and Mountrakis D.M., “*J. of Geodynamics*”, 26 (2-4), 327-339, 1998.  
574. Doutsos, T. and Koukouvelas, I., “*J. Geodynamics*”, 26 (2-4), 197-216, 1998.  
575. Christaras, B., Dimitriou, A., Lemoni, H., “*J. Geodynamics*”, 26, 393–411, 1998.  
576. Margaris, B. and Boore, D., “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 88, 170-182, 1998.  
577. Meyer, B. Armijo, R., Massonnet, D., Papanastassiou, D., DeChabalier, J.B., DeLacourte, C., Ruegg, J.C., Achache, J. and Briole, P., “*Πρακτ. Συν. Ο σεισμός της 13<sup>ης</sup> Μαΐου 1995 Κοζάνης – Γρεβενών: επιστημονική και κοινωνική προσέγγιση*”, 127–137, 1998.  
578. Chatzipetros, A. et al. “*J. Geodynamics*”, 26, 2-4, 327-339, 1998.  
579. Mountrakis, D., Pavlides, S., Zouros, N., Astaras, T. and Chatzipetros, A., “*J. Geodynamics*”, 26 (2-4), 175–196, 1998.  
580. Stiros, S. “*J. of Geodynamics*”, 26 (2-4), 271-287, 1998.  
581. Papanastasiou, D., Drakatos, G., Voulgaris, N. and Stavrakakis, G., “*J. Geodynamics*”, 26 (2-4), 233–244, 1998.  
582. Theodulidis, N., Lekidis V., Margaris B., Papazachos C., Papaioannou C. and Dimitriou P., “*J. Geodynamics*”, 26 (2-4), 375-391, 1998.  
583. Ραππάκης, Δ., Τόλης, Σ., Λοντζετίδης, Κ. & Πιπιλάκης, Κ. “*Πρακτ. Συν. Ο Σεισμός της 13<sup>ης</sup> Μαΐου 1995 Κοζάνης–Γρεβενών: Επιστημονική και Κοινωνική Προσέγγιση, Κοζάνη*”, 257–268, 1998.  
584. Χρηστάρας, Β. & Δημητρίου, Α. “*Πρακτ. Συν. Ο Σεισμός της 13<sup>ης</sup> Μαΐου 1995 Κοζάνης–Γρεβενών: Επιστημονικής και Κοινωνική Προσέγγιση, Κοζάνη*”, 221–229, 1998.

585. Pavlides, S. et al., "Proc. In Contemporary Lithospheric Motion", YeHong (editor), 1999.
586. Spudich, W., Joyner W.B., Lindh A.G., Boore D.M., Margaris B.M. and Fletcher J.B., "Bull. Seism. Soc. Am.", 89 (5), 1156–1170, 1999.
587. Tika, Th. and Pitilakis, K. "2nd. Int. Conf. Earthq. Geotech. Eng.", Lisboa, June 21-25, 1999, 6 p. 1999.
588. Βλαστός, Σ., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 148, 2000.
589. Λούβαρη, Ε., "Διδ. Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 350, 2000.
590. Doutsos, T. and Kokkalas, S. "J. Struct. Geol.", 23, 455–472, 2001.
591. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.
592. Resor, Ph. "PhD Thesis", Stanford University, 2003.
593. Resor, P.G., Pollard, D.D., Wright, T.J. and G.C. Beroza, "Proc. 5<sup>th</sup> Int. Symposium on Eastern Mediterranean Geology", Thessaloniki, Greece, 14-20 April, 2004.
594. Resor, P.G., Pollard, D.D., Wright, T.J., Beroza, G.C., "Journal of Geophysical Research B: Solid Earth", 110 (9), art. no. B09402, pp. 1-14, 2005.
595. Pavlides S., Caputo R., Sboras S., Chatzipetros A., Papathanasiou G. and Valkaniotis S., "Bull. Geol. Soc. Greece", XLIII, 1, 486-494, 2010.
596. Αστειόπουλος, Α. "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ. 154, 2010.
597. Metaxas, Ch.P, Lalechos, N.S. and Lalechos, S.N. 2010, "Bull of the Geol. Soc. Greece", XLII, 1, 442-452, 2010.
598. Ding, Y., G.P. Mavroeidis and N.P. Theodoulidis, "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", 117, 357–373, 2019.
- 5.2.29 Hatzfeld, D., Kementzetzidou, D., Karakostas, V., Ziazia, M., Nothard, S., Diagoutas, D., Deschamps, A., Karakaisis, G., Papadimitriou, P., Scordilis, E., Smith, R., Voulgaris, N., Kiratzi, A., Makropoulos, K., Bouin, M.P. and Bernard, P. The Galaxidi earthquake of November 18, 1992: a possible asperity within the normal fault system of the gulf of Corinth (Greece). "Bulletin of Seismological Society of America", 86, 1987-1991, 1996.
599. Papazachos, B.C. & Papazachou, K. "Ziti publ.", 304pp, 1997.
600. Papazachos, B.C. "Adv. Study Course on Seismic Risk", Thessaloniki 1997, 3-40, 1997.
601. Morewood, N.C., Roberts, G.P., "Geophys. Res. Lett.", 24, 23, 3081-3084, 1997.
602. Meyer, B. Armijo, R., Massonnet, D., Papanastassiou, D., DeChabaliere, J.B., DeLacourte, C., Ruegg, J.C., Achache, J. and Briole, P., "Ο σεισμός της 13<sup>ης</sup> Μαΐου 1995 Κοζάνης – Γρεβενών: επιστημονική και κοινωνική προσέγγιση", 127–137, 1998.
603. Papazachos, B. "Proceedings of the Adv. Study Course on Seismic Risk, Thessaloniki 1997", 3–40, 1998.
604. Kolar, P. "J. Seismology", 4 (2), 197–213, 2000.
605. Morewood, N. & Roberts, G. "Geophys. Res. Lett.", 24, 3081–3084, 2000.
606. Βλαστός, Σ., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 148, 2000.
607. Λούβαρη, Ε., "Διδ. Διατριβή, Παν. Θεσσαλονίκης", σελ. 350, 2000.
608. Flotté, N. & Sorel, D., "Bull. Geol. Soc. Greece", XXXIV, 235–241, 2001.
609. Goldsworthy, M. and Jackson, J., "J. Struct. Geol.", 23, 489–506, 2001.
610. Guzman-Speziale M., "Tectonophysics", 337, 39–51, 2001
611. Jackson, J. "J. Earthq. Eng.", 5 (spec. iss. 1), 5–123, 2001.
612. Collettini, C. and R.H. Sibson, "Geology", 29 (10), 927-930, 2001.

613. Goldsworthy, M., Jackson, J and Haines, “*J. Geophys. J. Int.*”, 148, 596–618, 2002.
614. Morewood, N. & Roberts, G., “*J. Geol. Soc. London*”, 159, 263 –272, 2002.
615. Westaway, R., “*Tectonophysics*”, 348 (4), 269 –318, 2002.
616. Stefatos, A., Papatheodorou, G., Ferentinis, G., Leeder, M. and Collier, R., “*Basin Research*”, 14 (4), 487-502, 2002.
617. Papanastassiou, D., “*In book: Integration of Earth Science Research on the Turkish and Greek 1999 Earthquakes*”, pp.153-173, DOI: 10.1007/978-94-010-0383-4\_12, 2002.
618. Παπαζάχος, Β. και Παπαζάχου, Κ., “*Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη*”, σελ. 317, 2002.
619. Μπενετάτος, Χ., “*Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ*”, σελ. 198, 2002.
620. Sachpazi, M., Clement, C., Laigle, M., Hirn, A. and N. Rousos, “*Earth and Planetary Science Letters*”, 216 (3), 243-257, 2003.
621. Κουρουζίδης, Μ., “*Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 252, 2003.
622. Gibowitz, S.J., “*Acta Geophysica Polonica*”, 52 (30), 271-299, 2004.
623. Zelt, B.C., Taylor, B., Weiss, J.R., Goodliffe, A.M., Sachpazi, M. and A. Hirn, “*Geophys. J. Int.*”, 159 (1), 333-346, 2004.
624. Latorre, D., Virieux, J., Monfret, T., Monteiller, V., Vanorio, T., Got, J.-L. and H. Lyon-Caen, “*Geophysical Journal International*”, 159 (3), 1013-1031, 2004.
625. Vannucci, G., Gasperini, P., “*Annals of Geophysics*”, 47, 1, 307-334, 2004.
626. Zelt, B.C., Taylor, B., Sachpazi, M. and A. Hirn, “*Geophysical Journal International*”, 162 (1), 257-268, 2005.
627. Flotté, N., Sorel, D., Müller, C. and J Tensi, “*Tectonophysics*”, 403 (1-4), 77-94, 2005.
628. Konstantinou, K.I., Papadopoulos, G.A., Fokaefs, A. and K. Orfanogiannaki, “*Tectonophysics*”, 403 (1-4), 95-115, 2005.
629. Ghisetti, F. and Vezzani, L., “*Tectonics*”, 24 (4), 1-17, 2005.
630. Tselentis, G-A., Serpetsidaki, A., Martakis, N., Sokos, E., Paraskevopoulos, P., Kapotas, S., “*Geophysics*”, 72, 4, B93-B106, 2007.
631. Stemberk, J., Kostak, B., “*Acta Geodynamica et Geomaterialia*”, 4, 1, 53-65, 2007.
632. Bell, R.E., McNeill, L.C., Bull, J.M., et al. “*Geological Society of America Bulletin*”, 120,1-2, 156-178, 2008.
633. Wyss, M., Pacchiani, F., Deschamps, A., Patau, G., “*Geophysical Research Letters*”, 35 (1), art. no. L01307, 2008.
634. Bell, R.E., McNeill, L.C., Bull, J.M., Henstock, T.J., Collier, R.E.L., Leeder, M.R., “*Basin Research*”, 21 (6) , 824-855, 2009.
635. Αντωνίου, Δ., “*Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.*”, σελ. 127, 2010.
636. Konstantinou, K.I., Melis, N.S. and K. Boukouras, “*Seismological Research Letters*”, 81,5, 750-760, 2010.
637. Papadimitriou, P., Kaviris, G., Karakonstantis, A. & K. Makropoulos, “*Hellenic Journal of Geosciences*”, 45, 193-208, 2011.
638. Monigle, P.W., Nabelek, J., Braunmiller, J., Carpenter, N.S., “*Geophysical Journal International*”, 190 (3) , pp. 1335-1340, 2012.
639. Nissen, E., J. Jackson, S. Jahani and M. Tatar, “*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*”, DOI: 10.1002/2013JB010796, 2014.
640. Kassaras, I., V. Kapetanidis and A. Karakonstantis, “*Physics and Chemistry of the Earth*”, doi: 10.1016/j.pce.2016.03.012, 2016.
641. Arvanitakis, K., C. Gounaropoulos and M. Avlonitis, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, vol L, 6pp, 2016.
642. Albin, P., A. Rovida, O. Scotti and H. Lyon-Caen, Electronic Supplement to “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, doi: 10.1785/0120160181, 2017.

643. Arvanitakis, K., I. Karydis, K.L. Kermanidis and M. Avlonitis, “*Evolving Systems*”, DOI 10.1007/s12530-017-9204-x, 2017.
644. Elias, P. and Briole, P. “*Geochemistry, Geophysics, Geosystems*”, 19, 4836–4857. <https://doi.org/10.1029/2018GC007574>, 2018.
645. Arvanitakis, K., M. Avlonitis and E. Papadimitriou. “*Physica A*”, <https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.08.142>, 2018.
646. Kouskouna, V., V. Kaperdas and N. Sakellariou. “*J Seismol*”, <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09874-7>, 2020.
647. Gkarlaouni, C.G. “*PhD Thesis*”, Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 296pp, 2020.
648. Mangira, O., G. Vasiliadis, G. Tsaklidis and E. Papadimitriou. “*Environmental and Ecological Statistics*”, <https://doi.org/10.1007/s10651-020-00478-w>, 2021.
649. Karastathis, V.K., G. Eleftheriou, M. Kafatos, K. Tsinganos, G-A. Tselentis, E. Mouzakiotis and D. Ouzounov. “*Scientific Reports*”, <https://doi.org/10.1038/s41598-022-09441-0>, 2022.
650. Michas, G., V. Kapetanidis, I. Spingos, G. Kaviris and F. Vallianatos. “*Acta Geophysica*”, <https://doi.org/10.1007/s11600-022-00864-x>, 2022.
651. Lykou, R., G. Tsaklidis and E. Papadimitriou. “*Physica A*”, <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.123630>, 2023.

**5.2.30 Bernard, B., Pinettes, P., Hatzidimitriou, P.M., Scordilis, E.M., Veis, G. and Milas, P. From precursors to prediction: a few recent cases from Greece. “*RAS Geophys. J. Int.*”, 131, 467-477, 1997.**

652. Evans R., “*Geophys. J. Int.*”, 131 (3), 413-420, 1997.
653. Geller R.J., “*Geophys. J. Int.*”, 131 (3), 425-450, 1997.
654. Stiros SC, “*Geophys. J. Int.*”, 131 (3), 478-484, 1997.
655. Geller RJ, Jackson DD, Kagan YY, Mulargia F. and Stiros S.C., “*Phys. Today*”, 51 (6), 95-96, 1998.
656. Tzanis A., Vallianatos F., “*Annali di Geofisica*”, 44 (2), 429-460, 2001.
657. Eftaxias K, Kapiris P, Dologlou E, Kopanas J, Bogris N, Antonopoulos G, Peratzakis A and Hadjicontis V., “*Geophys. Res. Lett.*”, 29 (8), 1228, 69-1, 2002.
658. Kapiris, P., Polygiannakis, J., Peratzakis, A., Nomicos, K. and K. Eftaxias, “*Earth, Planets and Space*”, 54 (12), 1237-1246, 2002.
659. Hadjicontis V., “*Geophys. Res. Lett.*”, 29 (8), 1228, 69-1, 2002.
660. Eftaxias, K., Kapiris, P., Polygiannakis, J., Peratzakis, A., Kopanas, J., Antonopoulos, G. and D. Rigas, “*Natural Hazards and Earth System Science*”, 3 (3-4), 217-228, 2003.
661. Kapiris, P.G., Eftaxias, K.A., Nomikos, K.D., Polygiannakis, J., Dologlou, E., Balasis, G.T., Bogris, N.G., Peratzakis, A.S. and V. E. Hadjicontis, “*Nonlinear Processes in Geophysics*”, 10 (6), 511-524, 2003.
662. Rigas, “*Natural Hazards and Earth System Science*”, 3 (3-4), 217-228, 2003.
663. Gibowicz, S.J., “*Acta Geophysica Polonica*”, 52 (3), 271-299, 2004.
664. Chirkov, Y.B., “*Annals of Geophysics*”, 47 (1), 213-227, 2004.
665. Contoyiannis, Y.P., Kapiris, P.G. and K.A. Eftaxias, “*Physical Review E – Statistical, Nonlinear and Soft Matter Physics*”, 71 (6), 1-14, 2005.
666. Karamanos, K., Dakopoulos, D., Aloupis, K., Peratzakis, A., Athanasopoulou, L., Nikolopoulos, S., Kapiris, P., Eftaxias, K., “*Physical*



- Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*", 74 (1), art. no. 016104, 2006.
667. Freund, F.T. "First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology", Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006, Paper Number: 426, 10 pp., 2006.
668. Gallousi, C., Koukouvelas, L.K., "Tectonophysics", 440, 1-4, 85-104, 2007.
669. Freund, F.T., "Natural Hazards and Earth System Sciences", 7, 5, 535-541, 2007.
670. Bapat, A. "New Concepts in Global Tectonics", 43, 34-38, 2007.
671. Thanassoulas, et al. "Cornell University Library", <http://arxiv.org/abs/0810.0242v1>, 2008.
672. Lin, C.-H. "Journal of Asian Earth Sciences", 34 (5), 655-662, 2009.
673. Cicerone, R.D. et al. "Tectonophysics", 476 (3-4), pp. 371-396, 2009.
674. Mokhtari, M. "Natural Hazards", 52 (2), 351-368, 2010.
675. Rigo, A. "Tectonophysics", 480 (1-4), 109-118, 2010.
676. Petraki, E., D. Nikolopoulos, C. Nomicos, J. Stonham, D. Cantzos, P. Yannakopoulos and S. Kottou. "Journal of Earth Science & Climatic Change", 32pp., 2015.
677. Cheng, Y. and L. N. Y. Wong, "Bull. Seism. Soc. Am.", 106, 1, 213-224, doi: 10.1785/0120140338, 2016.
678. De Arcangelis, L., C. Godano, J.R. Grasso and E. Lippiello, "Physics Reports", 628, 1-91, doi:10.1016/j.physrep.2016.03.002, 2016.
679. Bolton, D.C., S. Shreedharan, J. Rivière and C. Marone. "Journal of Geophysical Research: Solid Earth", 126, e2021JB022175. <https://doi.org/10.1029/2021JB022175>, 2021.
680. Shiraishi, H. "International Journal of Engineering and Techniques", 8, 1, ISSN: 2395-1303, 2022.
681. Shiraishi, H. "Journal of Geoscience and Environment Protection", 10, 34-45, 10, 34-45, <https://doi.org/10.4236/gep.2022.103003>, 2022.
682. Fan, J., J. Meng, J. Ludescher Xiaosong Chen, Y. Ashkenazy, J. Kurths, S. Havlin and H.J. Schellnhuber. "Earth system, Physics Reports", <https://doi.org/10.1016/j.physrep.2020.09.005>, 2022.
683. Vargas, C.A., A. Caneva, J.M. Solano, A.M. Gulisano and J. Villalobos. "Appl. Sci.", 13, <https://doi.org/10.3390/app13042683>, 2023.
684. Li, J., A. Mignan, D. Sornette, and Y. Feng. "Seismol. Res. Lett.", XX, 1-14, doi: 10.1785/0220230102, 2023.

**5.2.31 Papazachos, C.B. and Scordilis, E.M. Crustal structure of the Rhodope and surrounding area obtained by non-linear inversion of P and S travel times and its tectonic implications. "Acta Vulcanologica", 10 (2), 339-345, 1998. (Επίσης παρουσιάστηκε στο Fall Meeting of the American Geophysical Union (AGU), San Francisco, USA, 15-23 December 1996).**

685. Καραγιάννη, Ε., "Διδακτορική Διατριβή, ΑΠΘ", σελ 224, 2002.
686. Eleftheriadis, G & Koroneos, A, "Chem Erde-Geochem.", 63, 364-389, 2003.
687. Παραδεισοπούλου, Π., "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ.129 & ένα Παραρτημα, 2003.
688. Βαμβακάρης, Δ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 201, 2004.
689. Marchev, P, Raicheva, R, Downes, H, Vaselli, O, Chiaradia, M & Moritz, R, "Tectonophysics", 393, 301-328, 2004.



690. Marchev, P., Kaiser-Rohrmeier, M., Heinrich, C., Ovtcharova, M., von Quadt, A., Raicheva, R. "Ore Geology Reviews", 27, 53-89, 2005.
691. Vlahou, M., Christofides, G., Eleftheriadis, G., Pinarelli, L., Koroneos, A. "Special Paper of the Geological Society of America", 409, 283-304, 2006.
692. Crust, P., Arai, S., Vaselli, O. "Special Paper of the Geological Society of America", 409, 237-258, 2006.
693. Bonev, N., Beccaletto, L. in: "The Geodynamics of the Aegean and Anatolia", T. Taymaz, Y. Yilmaz and Y. Dilek (eds), Geological Society Special Publication, 291, 113-142, 2007.
694. Caracciolo, L., S. Critelli, W. Cavazza, G. Meinhold, H. von Eynatten and P. Manetti. "Int J Earth Sci (Geol Rundsch)", DOI 10.1007/s00531-014-1111-9, 2014.
695. Demirela, Gö. and S. Akiska. "Journal of African Earth Sciences", doi: <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2021.104445>, 2022.

**5.2.32 Papazachos, C.B., Karakostas, V.G. and Scordilis, E.M.. Crustal and upper mantle structure of the Kozani-Grevena and surrounding area obtained by non-linear inversion of P and S travel times. "Journal of Geodynamics", 26, 2-4, 353-365, 1998.**

696. Χρηστάρας, Β. και Δημητρίου, Α. "Ο σεισμός της 13ης Μαΐου 1995", 221-229, 1998.
697. Klimis, N.S., Margaris, B.N. and P.K. Koliopoulos, "Journal of Earthquake Engineering", 3 (2), 237-270, 1999.
698. Πάνου, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", 97 σελ., 2002.
699. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.
700. Βαμβακάρης, Δ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 201, 2004.
701. Ding, Y., G.P. Mavroeidis and N.P. Theodoulidis, "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", 117, 357-373, 2019

**5.2.33 Σκορδύλης, Ε. Μ., Καρακώστας, Β. Γ. και Δημητρίου, Π. Π. Σεισμικότητα της Ελλάδας. Βασικά αποτελέσματα της σεισμολογικής έρευνας στην Ελλάδα. "Τιμητικός τόμος αφιερωμένος στον καθηγητή Β.Κ. Παπαζάχο, Εργαστήριο Γεωφυσικής Α.Π.Θ και Ι.Τ.Σ.Α.Κ, Θεσσαλονίκη, εκδόσεις ΖΗΤΗ", 17-48, 1998.**

702. Δημητριάδης Ι., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 108, 2004.

**5.2.34 Karakaisis, G.F., Hatzidimitriou, P.M., Scordilis, E.M., and Panagiotopoulos, D.G. Seismicity of western Macedonia, Greece. "Journal of Geodynamics", 26, 2-4, 297-307, 1998.**

703. Ambraseys, "Tectonophysics", 308, 291-298, 2001.
704. Vita-Vinzi, C. "J. Struct. Geology", 23, 521-530, 2001.
705. Papadopoulos, G.A. "Integration of Earth Science Research on the Turkish and Greek 1999 Earthquakes, NATO Science Series: IV: Earth and

- Environmental Sciences*”, Vol. 9, 141-152, DOI: 10.1007/978-94-010-0383-4\_11, 2002.
706. Konstantopoulou, G. and Vacondios, I. “*IAEG2006, The Geol. Soc. of London*”, Paper number 381, 8 pp., 2006.
707. Ding, Y., G.P. Mavroeidis and N.P. Theodoulidis, “*Soil Dynamics and Earthquake Engineering*”, 117, 357–373, 2019.
- 5.2.35 Dimitriu, P.P., Scordilis, E.M. and Karakostas, B.G. Multi-fractal analysis of the Arnea, Greece, seismicity with potential implication for earthquake prediction. “*Natural Hazards*”, 21, 277-295, 2000.**
708. Nakaya, S. and Hashimoto, T., “*Geoph. Res. Lett.*”, 29 (10), art. no.1495, 2002.
709. Telesca, L., Lapenna, V. and M. Macchiato, “*Environmetrics*”, 14 (8), 719-732, 2003.
710. Papsimakis, N., Cervone, G., Pallikari, F. and Kafatos, M “*Physica A-Statistical Mechanics and its applications*”, 371, 2, 703-718, 2006.
711. Caruso, F., Vinciguerra, S., Latora, V., et al. “*Fractals-Complex Geometry Patterns and scaling in Nature and Society*”, 14, 3, 179-186, 2006.
712. Chelidze, T., Matcharashvili, T., “*Tectonophysics*”, 431, 1-4, 49-60, 2007.
713. Gnyp, A., “*Acta Geophysica*”, 55, 3, 288-301, 2007.
714. Tosi, P., De Rubeis, V., Loreto, V., et al. “*Geophys. J. Int.*”, 173, 3, 932-941, 2008.
715. Jiang, S.-F. and Su, Y., “*Gongcheng Lixue/Engineering Mechanics*”, 26 (SUPPL. 1), pp. 148-152+162, 2009.
716. Drod, S., Kwapien, J., Oświecimka, P. and Rak, R., “*EPL*”, 88 (6) , art. no. 60003, 2009.
717. Li, Q. and Xu, G.-M., “*Nonlinear Processes in Geophysics*”, 17 (5), 423-429, 2010.
718. Li, Q. and Xu, G.-M., “*Fractals*”, 18 (2), 197-206, 2010.
719. Teotia, S.S. and Kumar, D., “*Nonlinear Processes in Geophysics*”, 18 (1), 111-118, 2011.
720. Pastén, D., Muñoz, V., Cisternas, A., Rogan, J. and Valdivia, J.A., “*Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*”, 84 (6) , art. no. 066123, 2011.
721. Cai, J. and Zhou, G., “*Proceedings - 4th International Workshop on Chaos-Fractals Theories and Applications, IWCFTA 2011*”, art. no. 6093565 , pp. 407-411, 2011.
722. Alvarez-Ramirez, J., Echeverria, J.C., Ortiz-Cruz, A. and ,E. Hernandez, “*Journal of Geodynamics*”, 54 (2012) 1– 12, 201, 2012.
723. Márquez-Rámirez, V.H., Pichardo, F.A.N., Reyes-Dávila, G., “*Pure and Applied Geophysics*”, 169 (12), 2091-2105, 2012.
724. Qiang Li and Gui\_Ming Xu, “*Izvestiya, Physics of the Solid Earth*”, 48, 2, 155–161, 2012.
725. Grech, D. and Pamula, G., “*Acta Physica Polonica A*”, 121, 2-B, B34-B39, 2012.
726. Li, Q. and G.-M. Xu, “*Izvestiya, Physics of the Solid Earth*”, 48 (2) , pp. 155-161, 2012.
727. Li, Q. and G.-M. Xu, “*Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*”, 392 (4), 929-940, 2013.

728. Teotia, S.S. and D. Kumar, in “*Wavelets and Fractals in Earth System Sciences*”, (Editors : E. Chandrasekhar, V. P. Dimri and V. M. Gadre), Taylor & Francis Group LLC, 177-194, 2013.
729. Hossain, M.S., A. Al Hasan, S. Guha and K. Andersson, “*Journal of Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing, and Dependable Applications (JoWUA)*”, 9:2, 26-41, 2018.
730. Carrizales-Velazquez, C., A. Rudolf-Navarro, I. Reyes-Ramírez, A. Muñoz-Diosdado, L. Guzmán-Vargas and F. Angulo-Brown, “*Entropy*”, 20, 961, doi:10.3390/e20120961, 2018.
731. Radziminovich, N.A., A.I. Miroshnichenko and F.L. Zuev. “*Tectonophysics*”, 759, 44-57, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2019.04.002>, 2019.
732. Mondal, S.K., P.N.S. Roy, J.K. Catherine and A.K. Pandey. “*Annals of Geophysics*”, 62, Doi: 10.4401/ag-8020, 2019.
733. Ramirez-Rojas, A., L. Sigalotti, E.L.F. Márquez and O. Rendon. “*Time Series Analysis in Seismology, Practical Applications*”, 375pp, DOI: 10.1016/B978-0-12-814901-0.00016-X, 2019.
734. Iliopoulos, A., D. Chorozoglou, C. Kourouklas, O. Mangira and E. Papadimitriou. “*Chaos, Solitons and Fractals*”, 131, <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2019.109511>, 2020.
735. Gkarlaouni, C.G. “*PhD Thesis*”, Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 296pp, 2020.
736. Mia, M.M., A. Al Hasan, R. Atiqur and R. Mustafa. “*Int J Reconfigurable & Embedded Syst.*”, 10, 2, 149-156, DOI: 10.11591/ijres.v10.i2.pp149-156, 2021.
737. Nava, F., H. Reynoso and E. Glowacka. “*Mathematical Geosciences*”, <https://doi.org/10.1007/s11004-023-10047-z>, 2023.
738. Ahmed, M.D., D. Easwaramoorthy, B. Selmi and S. Darabi. In “*Fractal Signatures in the Dynamics of an Epidemiology: An Analysis of COVID*”, Editors: S. Banerjee and A. Gowrisankar, ISBN 978-1-032-32769-3, Doi: 10.1201/9781003316640, 2024.
739. Tiwari, R.K. and H. Paudyal. “*Heliyon*”, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24476>, 2024.
740. Henares, J., M. Hamdache, J.A. Pelaez, C. Sanz de Galdeano and C. Lopez Casado. “*Physics and Chemistry of the Earth*”, <https://doi.org/10.1016/j.pce.2024.103557>, 2024.

**5.2.36 Papazachos, B.C., Karakostas, V.G., Papazachos C.B. and E.M. Scordilis. The geometry of the Wadati-Benioff zone and lithospheric kinematics in the Hellenic Arc. “*Tectonophysics*”, 319, 275-300, 2000.**

741. Jolivet, L. And C. Faccenna, “*Tectonics*”, 19 (6), 1095–1106, 2000.
742. Tiberi, C., Lyon-Caen H, Hatzfeld D, Achauer U, Karagianni E, Kiratzi A, Louvari E, Panagiotopoulos D, Kassaras I, Kaviris G, Makropoulos K. and Papadimitriou P., “*J. Geophys. Res.*”, 105 (B12), 28159–28171, 2000.
743. Βλαστός, Σ., “*Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 148, 2000.
744. Λούβαρη, Ε., “*Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 350, 2000.
745. Bohnoff, M., Makris, J., Papanikolaou, D. & Stavrakakis, G., “*Tectonophysics*”, 343, 239–262, 2001.
746. Doutsos, T. and Kokkalas, S., “*J. Struct. Geol.*”, 23, 455–472, 2001.

747. Liakopoulos, A., Glasby, G. P., Papavassiliou, C.T. and Boulegue, J., "Ore Geol. Rev.", 18 (3-4), 181 –209, 2001.
748. Mantovani, E., M. Viti, D. Babbucci, C. Tamburelli and D. Albarello, In: Jessell, M. J. General Contributions: 2001. "Journal of the Virtual Explorer", 3, 17-44, 2001.
749. Jost, M.L., Knabenbauer, O. Cheng, J. and Harjes, H.P., "Tectonophysics", 356 (1-3), 87-114, 2002.
750. Μπενετάτος Χ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 195, 2002.
751. Papadopoulos G.A., Ganas A. and A. Plessa, "Bul. Seism. Soc. Am.", 92, 1141-1145, 2002.
752. Theodulidis, N.P., "Proc. 12<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering", paper ref. 668, 2002.
753. Faccenna, C., Jolivet, L., Piromallo, C. and A. Morelli, "J. Geophys. Res. B: Solid Earth", 108 (2), ETG 9-1 – 9-13, 2003.
754. Ten Veen, J.h. and K.L.Kleinspehn, "Journal of Geological Society", 160 (2), 161-181, 2003.
755. Jimenez-Munt, I, Sabadini, R, Gardi, A and G. Bianco, "J. Geophys. Res.-Solid Earth", 108, art. no.-2006, 2003.
756. Leeder, M.R., McNeill, L.C., Li Collier, R.E., Portman, C., Rowe, P.J., Andrews, J.E. and R.L. Gawthorpe, "Geophysical Research Letters", 30 (12), art. no.-1611, pp 13-1, 2003.
757. Tsapanos, T.M. and C.V. Christova, "Pure Appl. Geoph.", 160 (8), 1517-1536, 2003.
758. Li, X., Bock, G., Vafidis, A., Kind, R., Harjes, H.-P., Hanka, Wylegalla, W., van der Meijde, M. and X. Yuan, "Geophys. J. Int.", 155 (2), 733-748, 2003.
759. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.
760. Meier, T., Dietrich, K., Stöckhert, B. and H.-P. Harjes, "Geophys. J. Int", 156 (1), 45-58, 2004.
761. Meier, T., Rische, M., Endrun, B., Vafidis, A., Harjes, H.-P., "Tectonophysics", 383 (3-4), pp. 149-169, 2004.
762. Endrun, B., Meier, T., Bischoff, M., Harjes, H.-P., "Geophysical Journal International" 158 (2), pp. 592-608, 2004.
763. Δημητριάδης Ι., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 108, 2004.
764. Ershov, A.V. and A.M. Nikishin, "Geotectonics", 38, 123-136, 2004.
765. Van Hinsbergen, D.J.J., Snel, E., Garstman, S.A., Marunteanu, M., Langereis, C.G., Wortel, M.J.R. and J.E. Meulenkaamp, "Marine Geology", 209 (1-4), pp. 329-345, 2004.
766. Garfunkel, Z., "Tectonophysics", 391 (1-4 spec. iss.), 11-34, 2004.
767. Laigle, M., Sachpazi, M. and A. Hirn, "Tectonophysics", 391 (1-4 spec. iss.), 85-95, 2004.
768. Ten Veen, J.H., Woodside, J.M., Zitter, T.A.C., Dumont, J.F., Mascle, J. and A. Volkonskaia, "Tectonophysics", 391 (1-4 spec. iss.), 35-65, 2004.
769. Bohnhoff, M, Rische, M, Meier, T, Endrun, B, Becker, D, Harjes, HP and G. Stavrakakis, "Seismol. Res. Lett.", 75, 352-359, 2004.
770. Benetatos, C., Kiratzi, A., Papazachos, C., Karakaisis, G., "Journal of Geodynamics", 37 (2), pp. 253-296, 2004.
771. Agostini, S., Doglioni, C., Innocenti, F., Manetti, P., Savascin, M.Y., Tonarini, S. "Developments in Volcanology", 7, 345-362, 2005.
772. Dolmaz, M.N., Hisarli, Z.M., Ustaömer, T. and N. Orbay, "Pure and Applied Geophysics", 162 (3), 571-590, 2005.
773. Endrun, B., Ceranna, L., Meier, T., Bohnhoff, M., Harjes, H.-P., "Geophysical Research Letters", 32 (12), 1-5, 2005.

774. Bittlestone, R., Diggle, J., Underhill, J. "Cambridge Univ. Press", 598pp., 2005.
775. Bohnhoff, M., Harjes, H.-P. and T. Meier, "Journal of Seismology", 9 (3), 341-366, 2005.
776. Chatzipetros, A., Kokkalas, S., Pavlides, S. and I. Koukouvelas, "Journal of Geodynamics", 40 (2-3), 170-188, 2005.
777. Ergün, M., Okay, S., Sari, C., Oral, E.Z., Ash, M., Hall, J. and H. Miller, "Marine Geology", 221 (1-4), 349-358, 2005.
778. Hannappel, A, Reischmann, T. "South Aegean Active Volcanic Arc: Present Knowledge and Future Perspectives", 7, 305-327, 2005.
779. Pe-Piper, G., Piper, D.J.W. "Developments in Volcanology", 7, 113-133, 2005.
780. Galanopoulos, D., Sakkas, V., Kosmatos, D. and E. Lagios, "Tectonophysics", 409 (1-4), 73-84, 2005.
781. Tinti, S., Armigliato, A., Pagnoni, G. and F. Zaniboni, "ISET Journal of Earthquake Technology", Paper No. 464, V42, 4, 171-188, 2005
782. Faccenna, C., Bellier, O., Martinod, J., Piromallo, C. and V. Regard, "Earth and Planetary Science Letters", 242 (1-2), 85-97, 2006.
783. Fischer, K.D., "International Journal of Earth Sciences", 95 (2), 239-249, 2006.
784. Telesca, L., Nikolitanga, I. and F. Vallianatos, F., "Chaos, Solitons and Fractals", 28 (2), 361-366, 2006.
785. Snopek, K. and U. Casten, "Computers and Geosciences", 32 (5), 592-603, 2006.
786. Μεσσήνη, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ.96, 2006.
787. Bohnhoff, M., Rische, M., Meier, T., Becker, D., Stavrakakis, G., Harjes, H.-P., "Tectonophysics", 423, 1-4, 17-33, 2006.
788. Kokkalas, S., Xypolias, P., Koukouvelas, I., Doutsos, T., "Special Paper of the Geological Society of America" 409, 97-123, 2006.
789. Mantovani, E., Viti, M., Babbucci, D., Tamburelli, C., Albarello, D. "Special Paper of the Geological Society of America", 409, 15-41, 2006.
790. Sodoudi, F., Kind, R., Hatzfeld, D., Priestley, K., Hanka, W., Wylegalla, K., Stavrakakis, G., (...), Bohnhoff, M., "Journal of Geophysical Research-Solid Earth", 111, B12, B12307, 2006.
791. Alves, T.M., Lykousis, V., Sakellariou, D., et al., "Geo-Marine Letters", 27, 1, 41-61, 2007.
792. Özel, N.M., Shapira, A., Harris, J., "Physics of the Earth and Planetary Interiors", 162, 1-2, 53-60, 2007.
793. Pe-Piper, G., Piper, D.J.W. "Special Paper of the Geological Society of America", 418, 17-31, 2007.
794. Snopek, K., Meier, T., Endrun, B., Bohnhoff, M., Casten, U., "Journal of Geodynamics", 44, 3-5, 173-185, 2007.
795. Schellart, W.P., "Tectonophysics", 445, 3-4, 363-372, 2007
796. Telesca, L., Hloupis, L., Nikolitanga, I. and Vallianatos, F. "Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation", 12, 1418-1426, 2007.
797. Meier, T., Becker, D., Endrun, B., Rische, M., Bohnhoff, M., Stöckert, B., Harjes, H.-P., "Geological Society Special Publication", (291), pp. 183-199, 2007.
798. Μπενετάτος, Χ., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ 317, 2007.
799. Kokinou, E. and F. Vallianatos "Proceedings of the 2nd IASME / WSEAS International Conference on GEOLOGY and SEISMOLOGY (GES'08), Cambridge, U.K, Feb. 23-25, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-6766-39-8", 71-76, 2008.

800. Konstantinou, K.I., Melis, N.S., "Bull. Seism. Soc. Am.", 98, 2, 797-803, 2008.
801. Lorito, S., Tiberti, M.M., Basili, R., Piatanesi, A., Valensise, G. "Journal of Geophysical Research-Solid Earth", 113, B1, B01301, 2008.
802. Schellart, W.P., Stegman, D.R., Freeman, J., "Earth-Science Reviews", 88, 1-2, 118-144, 2008.
803. Zachariasse, W.J., van Hinsbergen, D.J.J., Fortuin, A.R. "Bulletin of the Geological Society of America", 120, 7-8, 976-993, 2008.
804. Endrun, B., Meier, T., Lebedev, S., Bohnhoff, M., Stavrakakis, G., Harjes, H.-P., "Geophys. J. Int.", 174, 2, 593-616, 2008.
805. Zahradnik, J., Gallovic, F., Sokos, E., Serpetsidaki, A., and A. Tselentis, "Seismological Research Letters", 79, 5, 653-662, 2008.
806. Pamukcu, O. and Yurdakul, A. "Turkish Journal of Earth Sciences", Vol. 17, 2008, pp. 545-557, 2008.
807. Tibaldi, A., Pasquarè, F.A., Papanikolaou, D., Nomikou, P., "Journal of Structural Geology", 30 (12), pp. 1489-1506, 2008.
808. Pe-Piper, G., Moulton, B., "Lithos", 106 (1-2), pp. 110-124, 2008.
809. Δημητριάδης, Ι., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ.280, 2008.
810. Gaki-Papanastassiou, K., Karymbalis, E., Papanastassiou, D., Maroukian, H., "Geomorphology", 104 (1-2), pp. 38-46, 2009.
811. Bailey, J.C., Jensen, E.S., Hansen, A., Kann, A.D.J. & Kann, K. "Lithos", vol. 110, no. 1-4, 20-36, 2009.
812. Edwards, M.A., Grasemann, B. "Geological Society Special Publication", 311, 155-192, 2009.
813. Essen, K., Braatz, M., Ceranna, L., Friederich, W. & Meier, T. "Geophys. J. Int.", 179, 3, 1737-1756, 2009.
814. Ganas, A. and Parsons, T. "J. of Geophysical Research B: Solid Earth", 114, 6, B06404, 2009.
815. Konstantinou, K.I., Lee, S.-J, Evangelidis, C.P. and Melis, N.S. "Physics of the Earth and Planetary Interiors", doi:10.1016/j.pepi.2009.03.010, 175, 3-4, 167-182, 2009.
816. Kokinou, E., Kamberis, E. "Geological Society Special Publication", 311, 343-360, 2009.
817. Mack, G.H., Leeder, M.R. and Perez-Arlucea, M. "Bulletin of the Geological Society of America", 121, 5-6, 907-918, 2009.
818. Suckale, J., Rondenay, S., Sachpazi, M., Charalampakis, M., Hosa, A. and Royden, L.H. "Geophys. J. Int.", 178, 2, 775-791, 2009.
819. Kokinou, E., Kalokairinos, G. and F. Vallianatos "Proceedings of the 3rd IASME / WSEAS International Conference on GEOLOGY and SEISMOLOGY (GES'09), ISBN: 978-960-474-1", 97-103, 2009.
820. Kokinou, E., Vallianatos, Ph., Sarris, A., Moisiidi, M., Tzanakaki, I., Tziskaki, E. "Proceedings of the 3rd IASME / WSEAS International Conference on GEOLOGY and SEISMOLOGY (GES'09), ISBN: 978-960-474-1", 104-110, 2009.
821. Turner, J.A., Leeder, M.R., Andrews, J.E., Rowe, P.J., van Calsteren, P.V. and Thomas, L. "Journal of the Geological Society", 167, 6, 1237-1250, 2010.
822. Agostini, S., Doglioni, C., Innocenti, F., Manetti, P. and Tonarini, S. "Tectonophysics", 488, 1-4, 7-21, 2010.
823. Becker, D., Meier, T., Bohnhoff, M., Harjes, H.-P. "Journal of Seismology", 14, 2, 369-392, 2010.
824. Βαμβακάρης, Δ., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 201, 2010.
825. Gesret, A., Laigle, M., Diaz, J., Sachpazi, M. and Hirn, A. "Geophys. J. Int.", 183, 2, 833-849, 2010.
826. Konstantinou, K.I. "Journal of Geodynamics", 50, 5, 400-409, 2010.



827. Schettino, A. and E. Turco. "*Bull. Geol. Soc. Am.*", doi:10.1130/B30064.1, 2010.
828. Konstantinou, K.I., Melis, N.S. and K. Boukouras, "Seismological Research Letters", 81,5, 750-760, 2010.
829. Margaris, B., Athanasopoulos, G., Mylonakis, G., Papaioannou, C., Klimis, N., Theodoulidis, N., Savvaidis, A., (...), Stewart, J.P., "*Earthquake Spectra*", 26, 2, 399-424, 2010.
830. Shaw, B. and Jackson, J. "*Geophys. J. Int.*", 181, 2, 966-984, 2010.
831. Slejko, D., Santulin, M., Garcia, J., Papoulia, J., Daskalaki, E., Fasulaka, Ch., Fokaefs, A., (...), Wardell, N. "*Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*", 51, 2-3, 163-186, 2010.
832. Stiros, S.C. "*Quaternary International*", 216, 1-2, 54-63, 2010.
833. Le Pichon, X. and Kreemer, C. "*Annual Review of Earth and Planetary Sciences*", 38, 323-351, 2010.
834. Margaris, B., Skarlatoudis, A., Savvaidis, A., Theodoulidis, N., Kalogeras, I. and S. Koutrakis, "*Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering*", 14, 71-80, 2011.
835. Gesret, A., Laigle, M., Diaz, J., Sachpazi, M., Charalampakis, M., Hirn, A. "*Geophys. Res. Lett.*", 38 (20), art. no. L20304, 2011.
836. Endrun, B., Lebedev, S., Meier, T., Tirel, C. and Friederich, W. "*Nature Geoscience*", 4, 3, 203-207, 2011.
837. Evangelidis, C.P., Liang, W.-T., Melis, N.S., Konstantinou, K.I. "*Journal of Geophysical Research B: Solid Earth*", 116, 4, art. no. B04314, 2011.
838. Rontogianni, S., Konstantinou, N.S., Melis, C.P. and Evangelidis. "*Earth, Planets and Space*", 63, 2, 139-144, 2011.
839. Royden, L.H. and Papanikolaou, D.J. "*Geochemistry, Geophysics, Geosystems*", 12, 3, art. no. Q03010, 2011.
840. Schettino, A. and Turco, E. "*Bull. Geol. Soc. Am.*", 123, 1-2, 89-105, 2011.
841. Wiatr, T., Papanikolaou, I., Reicherter, K and T. Fernandez-Steeger, "*2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering*", Corinth, Greece, 2, 272-275, 2011.
842. Mourtzas, N.D. "*Journal of Archaeological Science*", 39 (7), 2392-2408, 2012.
843. Mourtzas, N.D. "*Journal of Archaeological Science*", 39 (4), 884-895, 2012.
844. Ebeling, C.W., Okal, E.A., Kalligeris, N., Synolakis, C.E. "*Tectonophysics*", 530-531, 225-239, 2012.
845. Gönenç, T., Pamukcu, O., Pamukcu, C. and Deliormanli, A.H. "*Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*", 34, 9, 775-792, 2012.
846. Gönenç, T., Akgün, M. "*Pure and Applied Geophysics*", 169 (7), pp. 1231-1255.
847. Yolsal-Çevikbilen, S., Taymaz, T. "*Tectonophysics*", 536-537, 61-100., 2012.
848. Moisiidi, M., Vallianatos, F., Soupios, P., Kershaw, S. "*Journal of Geophysics and Engineering*", 9 (3), 261-270, 2012.
849. Papadimitriou, P., Chousianitis, K., Agalos, A., Moshou, A., Lagios, E., Makropoulos, K. "*Geophysical Journal International*", 190(2), 1025-1040, 2012.
850. Kokinou, E., A. Tiago and E. Kamberis, "*Bulletin of the Geological Society of America*", 124 (7-8), 1352-1364, 2012.
851. Nita, B., Dobrzhinetskaya, L., Maguire, P., Perchuc, E., "*Physics of the Earth and Planetary Interiors*", 206-207, 1-15, 2012.
852. Eigabry, M.N., G.F. Panza, A.A. Badawy, A. Ahmed and I.M. Korrat, "*Terranova*", doi: 10.1111/ter.12011, 2012.

853. Pearce, D., Rondenay, S., Sachpazi, M., Charalampakis, M., Royden, L.H. "Journal of Geophysical Research B: Solid Earth", 117 (7), art. no. B07306, 2012.
854. Irvine, D.N., Schellart, W.P. "Journal of Geophysical Research B: Solid Earth", 117 (6), art. no. B06405, 2012.
855. Çağnan, Z. and D. Kalafat. "Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE)", Lisbon, Portugal, September 24-28, 2012.
856. Bell, K.L.C., S.N. Carey, P. Nomikou, H. Sigurdsson and D. Sakellariou, "Tectonophysics", 597-598 , 147-160, 2013.
857. Petricca, P., M.M.C. Carafa, S. Barba and E. Carminati, "Marine and Petroleum Geology", 42, 160-181, 2013.
858. Sodoudi, F., A. Bruestle, T. Meier, R. Kind, W. Friederich and EGELADOS working group, "Solid Earth Discuss.", 5, 427-461, 2013.
859. Papadakis, G., F. Vallianatos and P. Sammonds, "Tectonophysics", 608, 1037-1048, doi:10.1016/j.tecto.2013.07.009, 2013.
860. Basili, R., Tiberti, M.M., Kastelic, V., Romano, F., Piatanesi, A., Selva, J. and Lorito, S., "Natural Hazards and Earth System Science", 13 (4) , pp. 1025-1050, 2013.
861. Brüstle, A., W. Friederich, T. Meier and C. Gross, "Solid Earth Discussions", 5(2), 1901-1940, DOI: 10.5194/sed-5-1901-2013, 2013.
862. Tserolas, V., Mertikas, S.P. and Frantzis, X., "Advances in Space Research" 51 (8) , pp. 1448-1467, 2013.
863. Elgabry, M.N., Panza, G.F., Badawy, A.A., Korrat, I.M., "Terra Nova", 25 (2), 102-109, 2013.
864. Gessner, K., Gallardo, L.A., Markwitz, V., Ring, U. and Thomson, S.N., "Gondwana Research", 24 (1) , pp. 243-274, 2013.
865. Fabbro, G.N., T.H. Druitt and S. Scaillet, "Bull. Volcanol.", 75:767, 22pp, DOI 10.1007/s00445-013-0767-5, 2013.
866. Vernant, P., R. Reilingerb and S. McClusky, "Earth and Planetary Science Letters", 385(2014), 122–129, 2013.
867. Kassaras, I., Kapetanidis, V., Karakonstantis, A., Kouskouna, V., Ganas, A., Chouliaras, G., Drakatos, G., Moshou, A., Mitropoulou, V., Argyrakis, P., Lekkas, E. and K. Makropoulos, "Tectonophysics", doi: 10.1016/j.tecto.2013.12.012, 2013.
868. Paul, A., H. Karabulut, A.K. Mutlu, G. Salaün, "Earth and Planetary Science Letters", 389, 14-22, 2014.
869. Papadaki, E.S., "Environ Earth Sci.", DOI 10.1007/s12665-014-3105-0, 2014.
870. Olive, J-A., F. Pearce, S. Rondenay and M.D. Behn, "Earth and Planetary Science Letters", 391, 100-109, 2014.
871. Slejko, D., M. Santulin and J. Garcia, "Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata", DOI 10.4430/bgta0090, 2014.
872. Strobla, M., R. Hetzela, C. Fassoulasb and P.W. Kubik, "Journal of Geodynamics", ISSN 0264-3707, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2014.04.002>, 2014.
873. Gallen, S.F., K.W. Wegmann, D.R. Bohnenstiehl, F.J. Pazzaglia, M.T. Brandon, and C. Fassoulas. "Earth and Planetary Science Letters", 398, 15, 11-24, ISSN 0012-821X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2014.04.038>, 2014.
874. Friederich, W., L. Lambrecht, B. Stöckhert, S. Wassmann and C. Moos. "Solid Earth", doi:10.5194/se-5-141-2014, 5, 141–159, 2014.
875. Moisiidi, M., F. Vallianatos, S. Kershaw and P. Collins, "Bull. Earthquake Eng.", DOI 10.1007/s10518-014-9647-4, 2014.
876. Kiratzi, A.A., "Living Reference Work Entry, Encyclopedia of Earthquake Engineering", 1-22, 2014.



877. Sodoudi, F., A. Brüstle, T. Meier, R. Kind, W. Friederich, and EGELADOS working group. "Solid Earth", 6, 135–151, 2015.
878. Doglioni, C. and G. Panza, "Advances in Geophysics", 56, ISSN 0065-2687, <http://dx.doi.org/10.1016/bs.agph.2014.12.001>, 2015.
879. Andujar, J., B. Scaillet, M. Pichavant and T.H. Druitt, "Journal of Petrology", 56, 4, 765-794, 2015.
880. Šumanovac, F., "Tectonophysics", doi:10.1016/j.tecto.2015.09.032, 2015.
881. Sachpazi, M, M. Laigle, M. Charalampakis, J. Diaz, E. Kissling, A. Gesret, A. Becel, E. Flueh, P. Miles and A. Hirn, "Geophys. Res. Lett.", DOI: 10.1002/2015GL066818, 2016.
882. Papadakis, G., F. Vallianatos and P. Sammonds, "Physica-A", <http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2016.03.022>, 2016.
883. Pamukçu, O., "Arab. J. Geosci.", DOI: 10.1007/s12517-016-2347-4, 2016.
884. Gailler, A., F. Schindelé and H. Hébert, "Pure Appl. Geophys.", doi:10.1007/s00024-016-1365-1, 2016.
885. Papavassiliou, K., P. Voudouris, C. Kanellopoulos, G. Glasby, D. Alfieris and I. Mitsis, "Ore Geology Reviews", 80, 594–611, 2017.
886. Görgün, E., K. Kekovalı and D. Kalafat, "Int J Earth Sci (Geol Rundsch)", doi:10.1007/s00531-016-1382-4, 2016.
887. Confal, J.M., T. Eken, F. Tilmann, S. Yolsal-Çevikbilen, Y. Çubuk, E. Saygin and T. Taymaz, "Physics of the Earth and Planetary Interiors", doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pepi.2016.10.012>, 2016.
888. Sbarra, P., P. Tosi and V. De Rubeis, "Terra Nova", 29: 36–43, doi: 10.1111/ter.12245, 2017.
889. Kaban, M. K., S. El Khrepy, N. Al-Arifi, M. Tesauero, and W. Stolk, "J. Geophys. Res. Solid Earth", 121, doi: 10.1002/2015JB012755, 2016.
890. Ohsumi, T., Y. Yagi, A. Tsuneki, S. Yamada and K.-I. Hisada, in: "Ancient West Asian Civilization: Geoenvironment and Society in the Pre-Islamic Middle East", Editors: Akira Tsuneki, Shigeo Yamada, Ken-ichiro Hisada, ISBN: 978-981-10-0553-4 (Print) 978-981-10-0554-1 (Online), 65-83, 2017.
891. Moisiđi, M., "Physics and Chemistry of the Earth", doi: 10.1016/j.pce.2017.01.007, 2017.
892. Ring, U., K. Gessner and S. Thomson, "Tectonophysics", 700-701, 108-130, <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2017.02.013>, 2017.
893. Skarlatoudis, A.A. "Bull Earthquake Eng", doi:10.1007/s10518-017-0140-8, 2017.
894. Lampridou, D., P. Nomikou, M. Alexandri, D. Papanikolaou, C. Hübscher, T. Ioannou, P. Sorotou and L. Ragia, DOI: 10.5220/0006387201420150, In: "Proceedings of the 3rd International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM 2017)", 142-150, ISBN: 978-989-758-252-3, 2017.
895. Šumanovac, F., S. Markušić, T. Engelsfeld, K. Jurković and J. Orešković, "Tectonophysics", doi: 10.1016/j.tecto.2017.06.018, 2017.
896. Howell, A., J. Jackson, A. Copley, D. McKenzie and E. Nissen, "Geophys J Int", ggx307, <https://doi.org/10.1093/gji/ggx307>, 2017.
897. Tzanis, A., A. Efstathiou, S. Chailas and M. Stamatakis, "Geophys. J. Int", 212, 1600–1626, <https://doi.org/10.1093/gji/ggx486>, 2018.
898. Tiago M. and A.T. Cupkovic, "Sedimentary Geology", <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2018.02.001>, 2018.
899. Halpaap, F., S. Rondenay and L. Ottemöller, "J. Geophys. Res., Solid Earth", doi: 10.1002/2017JB015154, 2018.
900. Woelki, D., K.M. Haase, M.V. Schoenhofen, C. Beier, M. Regelous, S.H. Krumm and T. Günther, "Chemical Geology", 483, 463–473, <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2018.03.014>, 2018.

901. Hinzen, K-G., J. Maran, H. Hinojosa-Prieto, U. Damm-Meinhardt, S.K. Reamer, J. Tzislakis, K. Kemna, G. Schweppe, C. Fleischer and K. Demakopoulou, "*Bull. Seism. Soc. Am.*", doi: 10.1785/0120170348, 2018.
902. Bocchini, G.M., A. Brüstle, D. Becker, T. Meier, P.E. van Keken, M. Ruscic, G.A. Papadopoulos, M. Rische and W. Friederich, "*Tectonophysics*", doi:10.1016/j.tecto.2018.04.002, 2018.
903. Kassaras, I., D. Kazantzidou-Firtinidou, A. Ganas, V. Kapetanidis, C. Tsimi, S. Valkaniotis, N. Sakellariou and S. Murloukos, "*Boll. Geof. Teor. Appl.*", 59, 1-26, 2018.
904. Portner, D.E., J.R. Delph, C.B. Biryol, S.L. Beck, G. Zandt, A.A. Özacar, E. Sandvol and N. Türkelli., "*Geosphere*", 14, 3, 1–19, <https://doi.org/10.1130/GES01617.1>, 2018.
905. Veliz, V., V. Mouslopoulou, A. Nicol, C. Fassoulas, J. Begg and O. Oncken, "*Journal of Structural Geology*", 113 (2018) 225–241, <https://doi.org/10.1016/j.jsjg.2018.05.019>, 2018.
906. Alves, T.M. and T. Cupkovic. "*Sedimentary Geology*", DOI: 10.1016/j.sedgeo.2018.02.001, 2018.
907. Baziotis, I. J.-I. Kimura, A. Pantazidis, S. Klemme, J. Berndt and P. Asimow. "*Lithos*", doi:10.1016/j.lithos.2018.07.027, 2018.
908. Kızıldağ, N., "*Geoarchaeology*", 1-16, DOI: 10.1002/gea.21717, 2018.
909. Kkalas, C., "*Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki, Greece*", 236pp., 2018.
910. Ohsumi, T., Y. Dohi and H. Hazarika. "*Journal of Disaster Research*", 13 (5), 943-956, DOI:10.20965/jdr.2018.p0943, 2018.
911. Hansen, S.E., C.P. Evangelidis and G.A. Papadopoulos. "Geochemistry, Geophysics, Geosystems", <https://doi.org/10.1029/2018GC007810>, 20, 895–912, 2019.
912. A. Pantazidis, A., I. Baziotis, A. Solomonidou, E. Manoutsoglou, D. Palles, E. Kamitsos, A. Karageorgis, G. Profitiliotis, M. Kondoyanni, S. Klemme, J. Berndt, D. Ming and P. Asimow. "*Icarus*", <https://doi.org/10.1016/j.icarus.2019.02.026>, 2019.
913. Ranjan, P., K.I. Konstantinou and R. Andinisari. "*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*", 124, 10,393–10,412. <https://doi.org/10.1029/2018JB017198>, 2019.
914. Nikolakopoulos, K., A. Kyriou, I. Koukouvelas, V. Zygouri and D. Apostolopoulos. "*ISPRS Int. J. Geo-Inf*", 8, 489, doi:10.3390/ijgi8110489, 2019.
915. Ruscic M., G.M. Bocchini, D. Becker, T. Meier and P.E. van Keken. "*Lithos*", DOI: 10.1016/j.lithos.2019.105154, 2019.
916. Wei, W., D. Zhao, F. Wei, X. Bai and J. Xu. "*Geochemistry, Geophysics, Geosystems*", <https://doi.org/10.1029/2019GC008512>, 2019.
917. Chousianitis, K., & Konca, A. O. (2019). "*Geophysical Research Letters*", 46, 14358–14367, <https://doi.org/10.1029/2019GL085845>, 2020.
918. Andinisari, R., K.I. Konstantinou and P. Ranjan. "*J Seismol*", 24, 1–22 <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09881-8>, 2020.
919. Athanassas, C. "*Mediterranean Geoscience Reviews*", <https://doi.org/10.1007/s42990-020-00020-x>, 2020.
920. Foutrakis, P.M. and G. Anastasakis. "*Geo-Marine Letters*", <https://doi.org/10.1007/s00367-020-00653-9>, 2020.
921. Konstantinou, K. I., V. Mouslopoulou, and V. Saltogianni. "*Bull. Seismol. Soc. Am.*", XX, 1–18, doi: 10.1785/0120200039, 2020.
922. Özbakır, A.D., R. Govers and A. Fichtner, "*Tectonophysics*", <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2020.228471>, 2020.

923. Kounoudis, R., I.D. Bastow, C.S. Ogden, S. Goes, J. Jenkins, B. Grant and C. Braham. "Geochemistry, Geophysics, Geosystems", 21, e2020GC009009. <https://doi.org/10.1029/2020GC009009>, 2020.
924. Coban, K.H. and N. Sayil. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02576-z>, 2020.
925. Konstantinou, K.I. "Scientific Reports", 10:15423, <https://doi.org/10.1038/s41598-020-71991-y>, 2020.
926. Ranjan, P. and K.I. Konstantinou, K. I. "Journal of Geophysical Research: Solid Earth", 125, e2020JB020821. <https://doi.org/10.1029/2020JB020821>, 2020.
927. De Caro, M., C. Montuori, F. Frugoni, S. Monna, F. Cammarano and L. Beranzoli. "Seismol. Res. Lett.", XX, 1–13, doi: 10.1785/0220200096, 2020.
928. Konstantinou, K.I., V. Syahra and P. Ranjan. "Journal of Geodynamics", 143, 101810, <https://doi.org/10.1016/j.jog.2020.101810>, 2020.
929. Varnavas, S.P. and C. Papavasiliou. "Ore Geology Reviews", <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103541>, 2020.
930. Confal, J.M. "PhD. Thesis", Department of Geophysical Engineering, Istanbul Technical University, 162pp, 2020.
931. Andinisari, R., K.I. Konstantinou and P. Ranjan. "Physics of the Earth and Planetary Interiors", 312, 106660, <https://doi.org/10.1016/j.pepi.2021.106660>, 2021.
932. Anastasio, D.J., F.J. Pazzaglia, J.M. Parés, K.P. Kodama, C. Berti, J.A. Fisher, A. Montanari and L.K. Carnes. "Solid Earth", 12, 1125-1142, <https://doi.org/10.5194/se-12-1125-2021>, 2021.
933. Oruç, B. and E. Balkan. "Acta Geophysica", <https://doi.org/10.1007/s11600-021-00604-7>, 2021.
934. Papanikolaou D.I. Orogenic Model. In: "The Geology of Greece. Regional Geology Reviews", Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-60731-9\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-60731-9_4), 2021.
935. Papanikolaou D.I. Neotectonics and Recent Paleogeography. In: "The Geology of Greece. Regional Geology Reviews". Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-60731-9\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-60731-9_11), 2021.
936. Andinisari, R., K.I. Konstantinou and P. Ranjan. "Journal of Volcanology and Geothermal Research", <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2021.107394>, 2021.
937. Otsuki, K. "J. Geol. Soc. Japan", 127, 9, 527–544, doi: 10.5575/geosoc.2021.0008, 2021.
938. Karymbalis, E., K. Tsanakas, I. Tsodoulos, K. Gaki-Papanastassiou, D. Papanastassiou, D.-V. Batzakis and K. Stamoulis. "J. Mar. Sci. Eng.", 10, 99. <https://doi.org/10.3390/jmse10010099>, 2022.
939. Mantovani, E., D. Babbucci, C. Tamburelli and M. Viti. "Geosciences", 12, 104, <https://doi.org/10.3390/geosciences12030104>, 2022.
940. Woelki, D., C. Beier, K.M. Haase and T. Günther. "Lithos", <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2022.106760>, 2022.
941. Sun, S., R. Klemd and P. Voudouris. "Sedimentary Geology", <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2022.106198>, 2022.
942. Makris, J., J. Papoulia, D. Papanikolaou and Ch. Fasoulaka. "Tectonophysics", <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2022.229585>, 2022.
943. Woelki, D., C. Beier, K.M. Haase and T. Günther. "Lithos", <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2022.106760>, 2022.
944. Schellart, W.P. Subduction zones: A short review. In: "J.C. Duarte (Editor), Dynamics of plate tectonics and mantle convection". Elsevier, Amsterdam, 321-355, <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85733-8.00009-3>, 2023.
945. Catlos, E.J. and I. Çemen. In "Compressional Tectonics", eds E.J. Catlos and İ. Çemen, <https://doi.org/10.1002/9781119773856.ch4>, 2023.

946. Kolaiti, E. and N. Mourtzas. “*Mediterranean Geoscience Reviews*”, <https://doi.org/10.1007/s42990-023-00104-4>, 2023.
947. Solakov, D., S. Simeonova, P. Trifonova, M. Metodiev and P. Raykova. “*Natural Hazards*”, <https://doi.org/10.1007/s11069-023-06087-7>, 2023.
948. Robertson, J., G.P. Roberts, A. Ganas, M. Meschis, D.M. Gheorghiu and R.P. Shanks. “*Quaternary Science Reviews*”, <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108240>, 2023.
949. Nikolakopoulos, K., A. Kyriou, I. Koukouvelas, V. Zygouri and D. Apostolopoulos. “*ISPRS Int. J. Geo-Inf.*”, 19, 8, 489; doi:10.3390/ijgi8110489, 2023.
950. Mourtzas, N., E. Kolaiti and D. Blackman. “*Mediterranean Geoscience Reviews*”, <https://doi.org/10.1007/s42990-023-00112-4>, 2023.
951. Van der Stoel, J.M., V. Strak and W.P. Schellart. “*Tectonophysics*”, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230206>, 2024.

**5.2.38 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and E.M. Scordilis. Earthquake triggering in the North and East Aegean plate boundaries due to the Anatolia westward motion. “*Geophysical Research Letters*”, 27, 23, 3957-3960, 2000.**

952. Papadopoulos G.A., “*Bul. Seism. Soc. Am.*”, 92 (3), 312-321, 2002.
953. Papadopoulos GA, Ganas A, Plessa A, “*Bul. Seism. Soc. Am.*”, 92 (1), 1141-1145, 2002.
954. Ζανανίρι, Ε. “*Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο*”, σελ. 252, 2004.
955. Ouillon, G. and D. Sornette, “*Journal of Geophysical Research B: Solid Earth*”, 110 (4), 1-28, 2005.
956. Kondopoulou, D., Zananiri, I., Michard, A., Feinberg, H., Atzamoglou, A., Pozzi, J.-P. and Ph. Voidomatis, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XXXX, 1, 343-359, 2007.
957. Gianniou, M. “*EUREF Annual Symposium, May 25-28 2011, Chisnau, Moldova*”, 8pp, 2011.
958. Kiratzi, A.A. and N. Svinkas, “*Tectonophysics*”, doi:10.1016/j.tecto.2013.09.002, in press, 2013.
959. Kalafat, D., K. Kekovali and A. Pinar, in: S. D’Amico (ed.), “*Moment Tensor Solutions*”, Springer Natural Hazards, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-77359-9\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-77359-9_1), 339-376, 2018.
960. Baglione E., S. Lorito, A. Piatanesi, F. Romano, R. Basili, B. Brizuela, R. Tonini, M. Volpe, H.B. Bayraktar and A. Amato. “*Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*”, 21, 3713–3730, <https://doi.org/10.5194/nhess-21-3713-2021>, 2021.

**5.2.39 Papazachos, B., Karakaisis, G., Hatzidimitriou, P., Karakostas, B., Kiratzi, A., Leventakis, G., Margaritis, B., Panagiotopoulos, D., Papadimitriou, E., Papaioannou, Ch., Papazachos, C., Savvaidis, A., Scordilis, E., Theodulidis, N., Tsapanos, T. and Dimitriu, P. A procedure to assess the evolution of a seismic sequence. “*Annales Geologiques des Pays Helleniques*”, XXXVIII, B, 119-128, 2000.**

961. Κουρουζίδης, Μ., “*Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.*”, σελ. 252, 2003.
962. Τέζα, Ε., “*Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.*”, σελ. 190, 2011.

5.2.40 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., Savvaidis, A.S. and E.M. Scordilis. Properties of the preshock crustal deformation in regions of Aegean area. "Proc. Of XXVII ESC general assembly, Lisbon, September 2000", 295-300, 2000.

963. Papadaki, E.S., "Environ Earth Sci.", DOI 10.1007/s12665-014-3105-0, 2014.

964. Τέζα, Ε. "Διδακτορική Διατριβή", Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., Αριθμός Παραρτήματος Επιστημονικής Επετηρίδας Τμ. Γεωλογίας Νο..., 582 σελ., 2020.

5.2.41 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., Scordilis, E.M. and A.S. Savvaidis. A method for estimating the origin time of an ensuing mainshock by observations of preshock crustal seismic deformation. "Bulletin of Geological Society of Greece", XXXIV/4, 1573-1579, 2001.

965. Καραγιάννη, Ι., "Διατριβή Εδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.116, 2004.

966. Βαμβακάρης, Δ., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 201, 2010.

967. Τέζα, Ε. "Διδακτορική Διατριβή", Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., Αριθμός Παραρτήματος Επιστημονικής Επετηρίδας Τμ. Γεωλογίας Νο..., 582 σελ., 2020.

5.2.43 Papazachos, B.C., Karakostas, B.G., Kiratzi, A.A., Margaritis, B.N., Papazachos, C.B., and Scordilis, E.M. Uncertainties in the estimation of earthquake magnitudes in Greece. "Journal of Seismology", 6, 557-570, 2002.

968. Ambraseys, N., "Journal of Seismology", 6 (4), 579-581, 2002.

969. Μπάμπας, Α., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 270, 2003.

970. Jenny, S., Goes, S., Giardini, D. and H.-G. Kahle, "Geophysical Journal International", 157 (3), 1331-1347, 2004.

971. Papathanassiou, G., Pavlides, S., Christaras, B. and K. Pitilakis, "Journal of Geodynamics", 40 (2-3), 257-278, 2005.

972. Yadav, R.B.S., Bormann, P., Rastogi, B.K., Das, M.C., Chopra, S. "Seismological Research Letters", 80 (4), pp. 609-627, 2009

973. Akkar, S., Çağnan, Z., Yenier, E., Erdoğan, O., Sandikkaya, M.A., Gülkan, P. "Journal of Seismology", 14 (3), pp. 457-479, 2010.

974. Kolathayar, S., Sitharam, T.G., Vipin, K.S. "Natural Hazards", 60 (3), 1365-1379, 2012.

975. Kolathayar, S. and T.G. Sitharam, "Seismological Research Letters", 83, 1, 77-85, 2012.

976. Kolathayar, S., Vipin, K.S. & Sitharam, T.G. "International Journal of Earth Sciences and Engineering", 5, 1, 51-59, 2012.

977. Kolathayar, S. and T.G. Sitharam, "Bull. Seism. Soc. Am.", 102, 5, 2063-2076, 2012.

978. Kolathayar, S., Sitharam, T.G. and Vipin, K.S. "Journal of Earth System Science", 121, No. 5, 1351-1364, 2012.

979. Kolathayar, S., K.S. Vipin and T.G. Sitharam, "International Journal of Earth Sciences and Engineering", ISSN 0974-5904, 5, 1, 51-59, 2012.

980. Al-Heety, E.A.M.S., "Arab J Geosci", DOI 10.1007/s12517-013-1131-y, 2013.



981. Das, R., H.R. Wason and M.L. Sharma, "Geophys. J. Int.", doi: 10.1093/gji/ggt388, 2013.
982. Akkar, S., M.A. Sandikkaya, M. Senyurt, A. Azari Sisi, B.Ö. Ay, P. Traversa and J. Douglas, "Bull Earthquake Eng", DOI 10.1007/s10518-013-9506-8, 2013.
983. F. Cotton · L. Luzi · B. Hernandez · S. Godey
984. Slejko, D., M. Santulin and J. Garcia, "Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata", DOI 10.4430/bgta0090, 2014.
985. Trevelopoulos K. and P. Guéguen, "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", doi:10.1016/j.soildyn.2016.02.009, 2016.
986. 1267. Das, R., H.R. Wason, M.L. Sharma and G. Gonzalez, "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120160315, 2017.
987. Thallak, S.G., N. James and S. Kolathayar, "Chapter: Earthquake and Seismicity, in book: Comprehensive Seismic Zonation Schemes for Regions at Different Scales", DOI: 10.1007/978-3-319-89659-5\_3, 2018.
988. Sitharam T.G., N. James and S. Kolathayar (2018) "Chapter: Earthquake and Seismicity, in book: Comprehensive Seismic Zonation Schemes for Regions at Different Scales", Springer, DOI: 10.1007/978-3-319-89659-5\_3, 2018.
989. Μεσημέρη, Μ. «Διδακτορική Διατριβή», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 328 σελ., 2018.
990. Solakov, D., S. Simeonova, P. Raykova and I. Aleksandrova. "C. R. Acad. Bulg. Sci.", 71, 8, 1076-1085, DOI:10.7546/CRABS.2018.08.09, 2018.
991. Soghrat, M.R. and M. Ziyaeifar. "J Seismol", <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09821-6>, 2019.
992. Gkarlaouni, C.G. "PhD Thesis", Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 296pp, 2020
993. Τέζα, Ε. "Διδακτορική Διατριβή", Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., Αριθμός Παραρτήματος Επιστημονικής Επετηρίδας Τμ. Γεωλογίας Νο..., 582 σελ., 2020.
- 5.2.44 Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., Scordilis, E.M., Papaioannou, Ch.A. and B.C. Papazachos. Time variation of seismicity and seismic hazard in the Hellenic arc-trench system. "Proc. of the XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission, Genoa, Italy, September 1-6, 2002", 8pp, 2002.**
994. Kouskouna, V. and G. Kaviris, "2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Insanbul, 25-29 August 2014", 11pp, 2014.
995. Nemati, M., "J. Seismol.", 19, 585-605, DOI 10.1007/s10950-015-9483-2, 2015.
996. Kijko, a., A. Smit and M.A. Sellevoll, "Bull. Seism. Soc. Am.", 106, 3, doi: 10.1785/0120150252, 2016.
997. Smit, A., A. Kijko and A. Stein, "Pure Appl. Geophys.", DOI 10.1007/s00024-017-1564-4, 2017.
998. Nemati, M., "Environ. Earth Sci.", DOI: 10.1007/s12665-017-6832-1, 12pp, 2017.
- 5.2.46 Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F. and E.M. Scordilis. Results of a retrospective prediction of past strong mainshocks in the broader Aegean area by application of the**

accelerating seismic deformation method. "Proc. of the XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission, Genoa, Italy, September 1-6, 2002", 14pp, 2002.

999. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.  
1000. Τσαμπάς, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.135, 2006.

5.2.47 **Scordilis, E.M., Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F., and B.G. Karakostas. Accelerating seismic crustal deformation before strong mainshocks in Adriatic and its importance for earthquake prediction, "Proc. of the XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission, Genoa, Italy, September 1-6, 2002", 14pp, 2002, (Πρόδρομη ανακοίνωση της 5.2.50).**

1001. Μπάμπα, Α., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 270, 2003.

5.2.48 **Karakostas, V.G., Papadimitriou, E.E., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., Scordilis, E.M., Vargemezis, G. and Aidona, E. The 2001 Skyros, Northern Aegean, Greece, earthquake sequence: off-fault aftershocks, tectonic implications, and seismicity triggering, "Geophys. Res. Lett.", 30, 1012-1015, 2003.**

1002. Zahradnik, J., "Studia Geophysica et Geodaetica", 46, 753-771, 2002.  
1003. Ρουμελιώτη, Ζ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 210., 2003.  
1004. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.  
1005. Roumelioti, Z., Kiratzi, A. and N. Melis, "Physics of the Earth and Planetary Interiors", 138 (3-4), 231-239, 2003.  
1006. Roumelioti, Z., Kiratzi, A. and D. Dreger, "Geophysical Journal International", 156 (3), 541-548, 2004.  
1007. Nyst, M. and W. Thatcher, "Journal of Geophysical Research B: Solid Earth", 109 (11), 1-23, 2004.  
1008. Reed, J., Krystufek, B., Eastwood, W., "Balkan biodiversity: Pattern & process in the European hotspot, 9, 22, 2004.  
1009. Βεντούζη, Χ. "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 138, 2005.  
1010. Ganas, A., Drakatos, G., Pavlides, S.B., Stavrakakis, G.N., Ziazia, M., Sokos, E. and V.K. Karastathis, "Journal of Geodynamics" 39 (1), 61-77, 2005.  
1011. Steacy, S., Gomberg, J. and M. Cocco, "Journal of Geophysical Research, B: Solid Earth", 110 (5), 1-12, 2005.  
1012. Καραμάνος, Χ, "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ.88, 2006.  
1013. Μεσσίνη, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ.96, 2006.  
1014. Mignan, A., Bowman, D.D., King, G.C.P., "Journal of Geophysical Research-Solid Earth", 111, B11, B11304, 2006.  
1015. Mignan, A., "These de Doctorat de l' Institut de Physique du Globe de Paris", 229pp., 2006.  
1016. Μπενετάτος, Χ., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ 317, 2007.



1017. Hollenstein, C., Muller, M.D., Geiger, A., et al. "Bull. Seism. Soc. Am.", 98, 1, 149-161, 2008.
1018. Ganas, A., Gosar, A., Drakatos, G., "Natural Hazards and Earth System Sciences", 8, 1, 59-66, 2008.
1019. Mignan, A., "Advances in Geophysics", 49, pp. 67-201, 2008.
1020. Tranos, M., *Tectonophysics*, 467, 72–88, 2009.
1021. Λεπτοκαρόπουλος, Κ. "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 190, 2009.
1022. Paradisopoulou, P., Ph.D. Thesis, Aristotle Univ. of Thessaloniki, pp. 291, 2009.
1023. Αδαμάκη, Α. "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 161, 2010.
1024. Αστειόπουλος, Α. "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 154, 2010.
1025. Αντωνίου, Δ. "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ" σελ. 127, 2010.
1026. Βαμβακάρης, Δ., "Διδακτορική Διατριβή, ΑΠΘ", σελ. 201, 2010.
1027. Yadav, R.B.S., Gahalaut, V.K., Chopra, S., Shan, B., "Journal of Asian Earth Sciences", 45, 167-178, 2012.
1028. Chatzipetros, A., A. Kiratzi, S. Sboras, N. Zouros, S. Pavlides, "Tectonophysics", <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2012.11.026>, 2012.
1029. Bayrak, Y., R.B.S. Yadav, D. Kalafat, T.M. Tsapanos, H. Çınar, A.P. Singh, E. Bayrak, Ş. Yılmaz, F. Öcal and G. Koravos, "Tectonophysics", doi:10.1016/j.tecto.2013.05.008, 2013.
1030. Kiratzi, A.A. and N. Svinkas, "Tectonophysics", doi:10.1016/j.tecto.2013.09.002, in press, 2013.
1031. Xu, S., E. Fukuyama, Y. Ben-Zion and J.-P. Ampuero, "Tectonophysics", 644–645, 161–183, 2015.
1032. Gospodinov, D., "Bulgarian Chemical Communications", 47, Special Issue B, 314–322, 2015.
1033. Patil, H.A. and B.A. Tidke., "International Journal of Engineering Sciences & Research Technology", 5(1), 208-2016, ISSN: 2277-9655, 2016.
1034. Mohammadi, H., T.J. Bayliss and E. Nekouei Ghachkanlu, "Journal of African Earth Sciences", doi: 10.1016/j.jafrearsci.2016.11.019, 2016.
1035. Kalafat, D., K. Kekovali and A. Pinar, in: S. D'Amico (ed.), "Moment Tensor Solutions", Springer Natural Hazards, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-77359-9\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-77359-9_1), 339-376, 2018.
1036. Yazdanfar, C., M. Nemati, M.A. Ataby, M. Roustaei and F. Nilfouroushan, "Journal of African Earth Sciences", doi: 10.1016/j.jafrearsci.2018.06.022, 2018.
1037. Ganas, A., P. Kourkouli, P. Briole, A. Moshou, P. Elias and I. Parcharidis, "Remote Sensing", 10, 1089; doi:10.3390/rs10071089, 2018.
1038. Konstantimou, K.I., "Journal of Geodynamics", 121, 143-154, <https://doi.org/10.1016/j.jog.2018.07.005>, 2018.
1039. Sakellariou, D. and K. Tsampouraki-Kraounaki, "In: Transform Plate Boundaries and Fracture Zones, J.C. Duarte editor", doi:10.1016/b978-0-12-812064-4.00014-1, 339-374, 2018.
1040. Kaviris, G., I. Fountoulakis, I. Spingos, C. Millas, P. Papadimitriou and G. Drakatos, "Acta Geophysica", <https://doi.org/10.1007/s11600-018-0225-z>, 2018.
1041. Kapetanidis V. and I. Kassaras, "Journal of Geodynamics", 123, 55-82, <https://doi.org/10.1016/j.jog.2018.11.004>, 2019.
1042. Zarei, S., M.M. Khatib, M. Zare and S.M. Mousavi. "Geotectonics", 53(5), 601–616, doi:10.1134/s0016852119050078, 2019.
1043. Papadimitriou, P., V. Kapetanidis, A. Karakonstantis, I. Spingos, I. Kassaras, V. Sakkas, V. Kouskouna, A. Karatzetzou, K. Pavlou, G. Kaviris and N. Voulgaris. "Bull. Geol. Soc. Greece", 56(1), 251-279. doi:<https://doi.org/10.12681/bgsg.25359>, 2020.
1044. Xu, S. "Interpretation", 8(4):SP95, DOI: 10.1190/int-2020-0033.1, 2020.

1045. Gogou, M., S. Mavroulis, N. Evelpidou and E. Lekkas. In: *"The Handbook of Environmental Chemistry"*, Springer, Berlin, Heidelberg. [https://doi.org/10.1007/698\\_2022\\_941](https://doi.org/10.1007/698_2022_941), 2023.
1046. Lazos, I. S. Sboras and C. Pikridas. *"Appl. Sci."*, 13, 9943. <https://doi.org/10.3390/app13179943>, 2023.
1047. Xu, G., X. Xu, Y. Yi, Y. Wen, L. Sun, Q. Wang and X. Lei. *"Remote Sens."*, 16, 103, <https://doi.org/10.3390/rs16010103>, 2024.
1048. Serpetsidaki, A. and A. Ganas. *"J Seismol"*, <https://doi.org/10.1007/s10950-024-10211-w>, 2024.
1049. Gök, E., B. Kalkar, T.Ö. Kurtulmuş, İ. Kaftan, Z. Erhan, S.T. Karaoğlan and M. Şalk. *"Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen Ve Mühendislik Dergisi"*, 26(77), 231-236. <https://doi.org/10.21205/deufmd.2024267705>, 2024.

**5.2.49 Skarlatoudis, A.A., Papazachos, C.B., Margaris, B.N., Theodulidis, N., Papaioannou, Ch., Kalogeras, I., Scordilis, E.M. and V. Karakostas. Empirical peak ground motion predictive relations for shallow earthquakes in Greece, *"Bull. Seism. Soc. Am."*, 93, 2591-2603, 2003.**

1050. Alexoudi, M., A. Hatzithanasiou, M. Themistokleous, T. Hatzigogos and K. Pitilakis, *"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:969, 10pp, 2006.
1051. Gallovic, F., Brokesova, J., *"Physics of the Earth and Planetary Interiors"*, 160, 1, 34-50, 2007.
1052. Danciu, L. and G.-A. Tselentis, *"Bull Seism. Soc. Am."*, 97, 1, Special Issue: Part B, 162-183, 2007.
1053. Akkar, S., Bommer, J.J., *"Bull. Seism. Soc. Am."*, 2, 511-530, 2007.
1054. Gallovic, F., Burjanek, J., *"Annals of Geophysics"*, 50, 2, 203-211, 2007.
1055. Gallovic, F., Brokesova, J., *"Journal of Seismology"*, 12, 1, 53-64, 2008.
1056. Ameri, G., Pacor, F., Cultrera, G., et al., *"Bull. Seism. Soc. Am."*, 98, 3, 1289-1303, 2008.
1057. Kiratzi, A.A., Roumelioti, Z. and Benetatos, C.A., *"Short papers of 31st General Assembly of the European Seismological Commission ESC"*, Hersonissos, Crete, Greece, 7-12 September 2008, 228-236, 2008.
1058. Valkaniotis, S., Koravos, G., Papadopoulos, G., Pavlides, S. and Tsapanos T., *"Short papers of 31st General Assembly of the European Seismological Commission ESC"*, Hersonissos, Crete, Greece, 7-12 September 2008, 459-466, 2008.
1059. Ρουμελώτη, Ζ., Κυρατζή, Α. και D. Dreger. *"3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας"*, 18σελ., (CD πρακτικών), 2008.
1060. Fäloth, B., Hökmark, H., Munier, R. *"WIT Transactions on the Built Environment"*, 104, pp. 467-478, 2009
1061. Pavlides, S., T. Tsapanos, N. Zouros, S. Sboras, G. Koravos and A. Chatzipetros, *"Conference: Earthquake Geotechnical Engineering Satellite Conference, XVIIth International Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering"*, at Alexandria, Egypt, Volume: Proceedings, 2009.
1062. Tselentis, G.-A. and Danciu, L. *"Nat. Hazards Earth Syst. Sci."*, 10, 25-39, 2010.

1063. Slejko, D., Santulin, M., Garcia, J., Papoulia, J., Daskalaki, E., Fasulaka, Ch., Fokaefs, A., (...), Wardell, N. "*Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*", 51 (2-3), pp. 163-186, 2010
1064. Htwe, Y.M.M., Shen, W. "*Geo-Spatial Information Science*", 13 (3), pp. 230-234, 2010.
1065. Weatherill, G., Burton, P.W. "*Tectonophysics*", 492 (1-4), pp. 253-278, 2010.
1066. Βαμβακάρης, Δ., "*Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.*", σελ. 201, 2010.
1067. Papathanassiou, G. "*Bull Eng Geol Environ*", DOI 10.1007/s10064-010-0344-5, 2010.
1068. Roumelioti, Z. and A. Kiratzi, "*Bull. Geol. Soc. Greece*", XLIII, 4, 2144-2153, 2010.
1069. Karababa, F.S. and Pomonis, A., "*Bull. Earthquake. Eng.*", DOI 10.1007/s10518-010-9231-5, 2010.
1070. Giarlelis, C., Lekka, D., Mylonakis, G. and Karabalis, D.L. "*Earthquake and Structures*", 2, 3, 257-277, 2011.
1071. Karababa, F.S. and Pomonis, A., "*Bulletin of Earthquake Engineering*", 9, 4, 1015-1046., DOI 10.1007/s10518-010-9231-5, 2011.
1072. Ktenidou, O-J, Chávez-García, F.J. and K.D. Ptilakis, "*Bull. Seism. Soc. Am.*", 101, 2, 619-634, doi: 10.1785/0120100036, 2011.
1073. Rodríguez-Peces, M.J., Azañón, J.M., García-Mayordomo, J., Yesares, J., Troncoso, E. and Tsige, M., "*Bulletin of Engineering Geology and the Environment*", 70 (4), 681-689, 2011.
1074. Rodríguez-Peces, M.J., Perez-Garcia, J.L., Garcia-Mayordomo, J., Azanon, J.M., Insua-Arevalo, J.M., Delgado-Garcia, J., "*Nat Hazards*", 59 (2), 1109-1124, 2011.
1075. Rodríguez-Peces, M.J., García-Mayordomo, J., Azañón, J.M., Jabaloy, A. "*Environmental and Engineering Geoscience*", 17, 2, 183-196, 2011.
1076. Valkaniotis, S., Papathanassiou, G. and S. Pavlides, "*2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering*", Corinth, Greece, 2, 255-258, 2011.
1077. Papathanassiou, G. "*Bulletin of Engineering Geology and the Environment*", 71 (1), 187-194, DOI 10.1007/s10064-010-0344-5, 2012.
1078. Rodríguez-Peces, M.J., García-Mayordomo, J., Martínez-Díaz, J.J., Tsige, M., "*Boletín Geológico y Minero*", 123 (4): 459-472, ISSN: 0366-0176, 2012.
1079. Bell, K.L.C., S.N. Carey, P. Nomikou, H. Sigurdsson and D. Sakellariou, "*Tectonophysics*", 597-598, pp. 147-160, 2013.
1080. Rodríguez-Peces, M.J., García-Mayordomo, J., Azañón, J.M., Arévalo, and J.J., Pintor, "*Cuaternario y geomorfología*", 27 (3-4), 5-32, 2013.
1081. Mateos, R.M., Rodríguez-Peces, M.J., Azañón, J.M., Rodríguez-Fernández, J., Roldán, F.J., García-Moreno, I., Gelabert, B., García-Mayordomo, J., "*Boletín Geológico y Minero*", 124(1), 41-61, 2013.
1082. Segou, M. and N. Voulgaris, "*Earthquake Spectra*", 29, 1, 283-308, 2013.
1083. Burton, B.W. and T.J. Bayliss, "*Natural Hazards*", DOI 10.1007/s11069-013-0699-6, 2013.
1084. Egglezos, D.N., "*Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites - Proc. of the 2nd Int. Symp. on Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites*", 367-376, 2013.
1085. Kiratzi, A.A. and N. Svinkas, "*Tectonophysics*", doi:10.1016/j.tecto.2013.09.002, in press, 608, 452 – 460, 2013.
1086. Rodríguez-Peces, M.J., García-Mayordomo, J., Azañón, J.M., Insua, Arévalo, J.M., and Jiménez Pintor, J., "*Cuaternario y Geomorfología*", 27 (3-4), 5-32, 99-108, 2013.

1087. Rodríguez-Peces, M.J., J. García-Mayordomo and J.J. Martínez-Perz, "*Bull. Earthquake Eng.*", DOI 10.1007/s10518-013-9509-5, 2013.
1088. Wu, J. and L. Dueas-Osorio, "*Earthquake Spectra*", 29, 3, 1021-1041, DOI:10.1193/1.4000160, 2013.
1089. Rodríguez-Peces, M.J., J. García-Mayordomo, J. M. Azañón and A. Jabaloy, "*Environmental Earth Sciences*", doi: 10.1007/s12665-014-3151-7, 2014.
1090. Slejko, D., M. Santulin and J. Garcia, "*Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*", DOI 10.4430/bgta0090, 2014.
1091. Chousianitis, K., V. Del Gaudio, I. Kalogeras and A. Ganas, "*Soil Dynamics and Earthquake Engineering*", 65, 11-29, 2014.
1092. Papathanassiou, G., S. Valkaniotis and K. Dimaras, "*Engineering Geology for Society and Territory - Volume 2*", Eds.: Lollino, G., Giordan, D., Crosta, G.B., Corominas, J., Azzam, R., Wasowski, J. and Sciarra, N., doi: 10.1007/978-3-319-09057-3\_124, 737-741, 2015.
1093. Kouris, L.A.S. and A.J. Kappos, "*I.N. Psycharis et al. (eds.) Seismic Assessment, Behavior and Retrofit of Heritage Buildings and Monuments, Computational methods in Applied Sciences*", 37, DOI: 10.1007/978-3-319-16130-3\_8, 2015.
1094. Kassaras, I., D. Kalantoni, C. Benetatos, G. Kaviris, K. Michalaki, N. Sakellariou and K. Makropoulos, "*Bulletin of Earthquake Engineering*", DOI 10.1007/s10518-015-9789-z, 2015.
1095. Alexoudi, M.N., C.B. Katavatis, K.F. Vosniakos, S.B. Manolopoulou, M.G. Tzilini and T.T. Papaliangas, "*6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering*", 1-4 November, Christchurch, New Zealand, 2015.
1096. Papoulia, J., Y.M. Fahjan, L. Hutchings and T. Novikova, "*Journal of Earthquake Engineering*", DOI: 10.1080/13632469.2014.991977, 19:4, 624-648, 2015.
1097. Trevelopoulos K. and P. Guéguen, "*Soil Dynamics and Earthquake Engineering*", doi:10.1016/j.soildyn.2016.02.009, 2016.
1098. Stylianou E., G. Maravas, V. Kouskouna and J. Papoulia, "*Bull. Geol. Soc Greece*", L, 1443-1452, 2016.
1099. Smerzini, C., K. Pitilakis, and K. Hashemi, "*Bull. Earthquake Eng.*", doi:10.1007/s10518-016-9977-5, 2016.
1100. Smerzini, C., K. Pitilakis and K. Hashemi "*Bull. Geol. Soc. Greece*", 50, 1433-1452, 2016.
1101. Ktenidou, O.-J., Z. Roumelioti, N. Abrahamson, F. Cotton, K. Pitilakis and F. Hollender, "*Bull. Earthquake Eng.*", doi: 10.1007/s10518-017-0098-6, 2017.
1102. Mavroeidis. G.P., Y. Ding and N. Moharrami, "*Soil Dynamics and Earthquake Engineering*", 104, 156–173, 2018.
1103. Kiratzi, A.A., "*Tectonophysics*", Volumes 724–725, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2018.01.003>, 2018.
1104. Chousianitis, K., V. Del Gaudio, P. Pierri and G.-A. Tselentis, "*Earthquake Engng. Struct. Dyn.*", 1-23, <https://doi.org/10.1002/eqe.3067>, 2018.
1105. Kassaras, I., D. Kazantzidou-Firtinidou, A. Ganas, S. Tonna, A. Pomonis, C. Karakostas, C. Papadatou-Giannopoulou, D. Psarris, E. Lekkas and K. Makropoulos. "*Journal of Earthquake Engineering*", <https://doi.org/10.1080/13632469.2018.1488776>, 2018.
1106. Cantzos, D., D. Nikolopoulos, E. Petraki, P. Yannakopoulos and C. Nomicos. "*J. Seismol.*", <https://doi.org/10.1007/s10950-018-9781-6>, 2018.
1107. Sakkas, G., V. Kouskouna, G. Kaviris, N. Sakellariou and I. Misailidis. "*36th General Assembly of ESC, Malta 2018*", DOI: 10.13140/RG.2.2.29211.92965, 2018.



1108. Papaioannou, Ch., Ch. Karakostas, M. Rovithis, Th. Salonikios, N. Theodoulidis, K. Makra, V. Lekidis, V. Margaris, K. Morfidis, S. Zacharopoulos, "Proc. of 16<sup>th</sup> European Conf. on Earthquake Engineering", 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece, 2018.
1109. Alexoudi, M. and G. Apostolopoulos, "Proc. of 5th International Conference on Civil Protection & New Technology, SafeKozani", 31 October - 3 November, Kozani, Greece, 2018
1110. Sakkas, G., V. Kouskouna, G. Kaviris, N. Sakellariou and I. Misailidis. "Bulletin of the Geological Society of Greece", Sp. Pub. 7 Ext. Abs. GSG2019-079, 2019.
1111. Li, B.Q., B. Gonçalves da Silva and H. Einstein. "Engineering Fracture Mechanics", 209, 200-220, doi:10.1016/j.engfracmech.2019.01.034, 2019.
1112. Nikolopoulos, D., E. Petraki, P.H. Yannakopoulos, G. Priniotakis, I. Voyiatzis and D. Cantzos. "Geosciences", 10, 235; doi:10.3390/geosciences10060235, 2020.
1113. Hinojosa-Prieto, H.R. "Annals of Geophysics", 63, 3, SE331, doi:10.4401/ag-7721, 2020.
1114. Rahman, T. and B. Nunia. 5th International Conference on Modeling and Simulation in Civil Engineering, IOP Conf. Ser.: "Earth Environ. Sci.", 491 012029, doi:10.1088/1755-1315/491/1/012029, 2020.
1115. Bonatis P. K. "MSc Thesis", School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, 129pp, 2020.
1116. Kouskouna, V., A. Ganas, M. Kleanthi, I. Kassaras, N. Sakellariou, G. Sakkas, S. Valkaniotis, E. Manousou, G. Bozionelos, V. Tsironi, I. Karamitros, N. Tavoularis, Ch. Papaioannou and R. Bossu. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-021-09990-3>, 2021.
1117. Pavlou, K., G. Kaviris, V. Kouskouna, G. Sakkas, A. Zymvragakis, V. Sakkas and G. Drakatos. "Results in Geophysical Sciences", 7, <https://doi.org/10.1016/j.ringps.2021.100025>, 2021.
1118. Vavlas, N., A. A. Kiratzi and Z. Roumelioti. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1-14, doi: 10.1785/0120200385, 2021.
1119. Kaviris, G., A. Zymvragakis, P. Bonatis, G. Sakkas, V. Kouskouna and N. Voulgaris. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-022-02950-z>, 2022.
1120. Grasemann, B., L. Plan, I. Baron and D. Scholz. "Geomorphology", <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108137>, 2022.
1121. Boore, D.M., R.R. Youngs, A.R. Kottke, J.J. Bommer, R. Darragh, W.J. Silva, P.J. Stafford, L.A. Atik, A. Rodriguez-Marek and J. Kaklamanos. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1-18, doi: 10.1785/0120220056, 2022.
1122. Zymvragakis, A., G. Kaviris, V. Kouskouna and N. Voulgaris. "3<sup>rd</sup> European Conference on Earthquake Engineering Seismology, Bucharest, Romania", 3666-3673, 2022.
1123. Kaviris, G., A. Zymvragakis, I. Spingos, V. Kapetanidis, I. Kassaras, S. Mavroulis, E. Kotsi, E. Lekkas and N. Voulgaris. "3<sup>rd</sup> European Conference on Earthquake Engineering Seismology, Bucharest, Romania", 3767-3774, 2022.
1124. Kaviris, G., A. Zymvragakis, P. Bonatis, V. Kapetanidis and N. Voulgaris. "Appl. Sci.", 12, 11152, <https://doi.org/10.3390/app122111152>, 2022.
1125. Karatzetzou, A., O. Markogiannaki and S. Stefanidou. Proc. of "9<sup>th</sup> International Conference on Civil Protection & New Technologies, 29 September-1 October, Thessaloniki, Greece", ISSN 2654-1823, 163-166, 2022.
1126. Servou, A., N. Vagenas, N. Depountis, Z. Roumelioti, E. Sokos and N. Sabatakakis. "Land", 12, 172, <https://doi.org/10.3390/land12010172>, 2023.

1127. Kaviris, G., A. Zymvragakis, P. Bonatis, V. Kapetanidis, I. Spingos, S. Mavroulis, E. Kotsi, E. Lekkas and N. Voulgaris. "Appl. Sci.", 13, 7553, <https://doi.org/10.3390/app13137553>, 2023.
1128. Mastrodimitou, K., V. Kalogerakou, V. Dimakopoulou and M. Fragiadakis. "9th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN, Athens, Greece, 12-14 June", ISSN:2623-3347, doi:10.7712/120123.10739.22800, 2023.
1129. Xie, A.Y. and B.Q. Li. "International Journal of Mining Science and Technology", <https://doi.org/10.1016/j.ijmst.2024.01.003>, 2024.

**5.2.50 Scordilis, E.M., Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F., and B.G. Karakostas. Accelerating seismic crustal deformation before strong mainshocks in Adriatic and its importance for earthquake prediction. "Journal of Seismology", 8, 57-70, 2004**

1130. Μπάμπα, Α., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 270, 2003.
1131. Τσαμπιάς, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.135, 2006.
1132. Sakaki, T., Okazaki, M., Matsuo, Y. "Proceedings of the 19th International Conference on World Wide Web, www", 10, pp. 851-860, 2010.
1133. Mignan, A., "Tectonophysics", 505, 1-16, 2011.
1134. Karagianni, I., "Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki", 224pp., 2012.
1135. Sakaki, T., Okazaki, M., Matsuo, Y. "IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering", 25 (4), art. no. 6152108, 919-931, 2013.
1136. Praveen, M. and U.Sivaji, "Int. Journal of Reviews on Recent Electronics and Computer Science", ISSN 2321-5461, 2, 5, 2342-2348, 2014.
1137. Sundharivel, K. and D. Udaya Suriya Rajkumar, "Journal of Advanced Engineering Research", 1 (1), 41-47, 2014.
1138. Reddykedhareswar, M. and J.S.A. Kumar, "International Journal of Computational Science, Mathematics and Engineering", Volume 1, Issue 3, ISSN(online): 2349-8439, 10-18, 2014.
1139. Swapnali, V.K., P.C. Jayapal and D.N. Priyanka, "International Journal of Advance Research in Computer Science and Management Studies", Volume 2, Issue 11, 291-296, ISSN: 232 7782 (Online), 2014.
1140. Rajani, M., Kante Ramesh and D.Venkatesh,"International Journal of Reviews on Recent Electronics and Computer Science", Volume-2, Issue-11, 3764-3769, ISSN 2321-5461, 2014.
1141. Anker, Y., N. Inbar, A. Yellin-Drop, Y. Reuveni, J. Guttman and A. Flexer, "Advances in Environmental Science and Energy Planning", Tenerife, Canary Islands, Spain, January 10-12, 2015, ISBN:978-1-61804-280-4, 113-120, 2015.
1142. Upender, A. and S. Swapna, "International Journal of Innovative Technologies", Volume.03, Issue No. 03, 0380-0384, 2015.
1143. Yang, B-C, S-Q Qin, L. Xue, X-W Wu and K. Zhang. "Progress in Geophysics" (in Chinese), 32, 3, 1067-1070, doi:10.6038/pg20170316, 2017.
1144. Vallianatos, F. and G. Chatzopoulos, "Entropy", 20, 754; doi:10.3390/e20100754, 2018.
1145. Bhardwaj, A., L. Sam and F.J. Martin-Torres. "Eur. Phys. J. Special Topics", 230, 367-380, <https://doi.org/10.1140/epjst/e2020-000257-3>, 2021.
1146. Chatzopoulos, G. "Bull. Geol. Soc. Greece", 58, 87-104, <https://doi.org/10.12681/bgsg.27155>, 2021.

1147. Theodoulidis, N., E. Dushi, L. Duni, I. Grendas, A. Panou, A. Hajrullai, N. Kuka and R. Koci. "Appl. Sci.", 12, 11309. <https://doi.org/10.3390/app122211309>, 2022.

**5.2.51 Papazachos, C.B., Karakaisis, G.F., Scordilis, E.M. and B.C. Papazachos. Probabilities of activation of seismic faults in critical regions of the Aegean area, "Geophysical Journal International", 159, 679-687, 2004**

1148. Altinok, Y., Alpar, B., Özer, N. and C. Gazioglu, C., "Natural Hazards and Earth System Science", 5 (5), 717-725, 2005.
1149. Τσαμπάς, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.135, 2006.
1150. Lagios, E., Sakkas, V., Papadimitriou, P., et al., "Tectonophysics", 444, 1-4, 119-145, 2007.
1151. Papadimitriou P., "J. Geoph. Res.", 113, B4, B04306, 2008.
1152. Miao, Q.-Z., Jiang, H.-K., "Earthquake", 28 (2), pp. 79-86, 2008
1153. Polat, O., Ceken, U., Uran, T., Gok, E., Yilmaz, N., Beyhan, M., Koc, N., Arslan, B., Yilmaz, D., Utku, M., "Seismological Research Letters", 80,5, 831-838, 2009.
1154. Jiang, H.-K., Miao, Q.-Z., Dong, X., Wu, Q., Li, M.-X., Song, J. "Earthquake", 29 (3) , 1-11, 2009.
1155. Jiang, H.-K., Wu, Q., Dong, X., Miao, Q.-Z., Song, J. "Chinese Journal of Geophysics (Acta Geophysica Sinica)", 52 (8) , pp. 2064-2073. 2009.
1156. Slejko, D., Santulin, M., Garcia, J., Papoulia, J., Daskalaki, E., Fasulaka, Ch., Fokaefs, A., (...), Wardell, N. "Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata", 51 (2-3) , pp. 163-186 , 2010.
1157. Matteo, V., Rovere, A., Firpo, M. and N. Zouros, "Proc. of 2<sup>nd</sup> INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering", Corinth, Greece, 2, 251-254, 2011.
1158. Zhang, Y-Z, H-G Ji, H. Peng and P. Xiang, "Journal of China Coal Society", 41(S2), 311-318, doi:10. 13225/j.cnki.jccs.2015.1473, 2016.
1159. Maulida, P., A. Kurniawan and P. Rizkiya, "Geoid", 18(1), 176-184, 2022.

**5.2.52 Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., Scordilis, E.M. and B.C. Papazachos. Current accelerating seismic excitation along the northern boundary of the Aegean microplate, "Tectonophysics", 383, 81-89, 2004.**

1160. Καραγιάννη, Ι., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.116, 2004.
1161. Mignan, A., Bowman, D.D., King, G.C.P., "J. Geophys. Res.", 111, B11, B11304, 2006.
1162. Mignan, A., "These de Doctorat de l' Institut de Physique du Globe de Paris", 229pp, 2006.
1163. Τσαμπάς, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.135, 2006.
1164. Mignan, A., "Advances in Geophysics", 49, 67-201, 2008.
1165. Dologlou, E. "Natural Hazards and Earth System Science", 9 (3) , 815-822, 2009.
1166. Mignan, A., "Tectonophysics", 505, 1-16, 2011.



**5.2.53 Benetatos, C., Kiratzi, A., Kementzetzidou, D., Roumelioti, Z., Karakaisis, G., E. Scordilis, I. Latoussakis and G. Drakatos. The Psachna (Evia island) earthquake swarm of June 2003, "Bulletin of the Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1379-1388, 2004.**

1167. Chouliaras, G., G. Drakatos, K. Pavlou, and K. Makropoulos, "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 13, 45–51, 2013.
1168. Chousianitis, K., A. Ganas and M. Gianniou, "Journal of Geodynamics", <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2013.06.004>, 2013.
1169. Ganas, A., V. Karastathis, A. Moshou, S. Valkaniotis, E. Mouzakiotis and G. Papathanassiou. Aftershock properties and seismotectonic setting of the 7 August 2013 moderate earthquake in Kallidromon Mountain, central Greece, "Tectonophysics", doi:10.1016/j.tecto.2014.01.022, 2014.
1170. Kapetanidis, V., A. Deschamps, P. Papadimitriou, E. Matrullo, A. Karakonstantis, G. Bozionelos, G. Kaviris, A. Serpetsidaki, H. Lyon-Caen, N. Voulgaris, P. Bernard, E. Sokos and K. Makropoulos. "Geophys. J. Int.", 202, 2044-2073, doi:10.1093/gji/ggv249, 2015.
1171. Ganas, A., E. Mouzakiotis, A. Moshou and V. Karastathis, "Tectonophysics", doi:10.1016/j.tecto.2016.05.031, 2016.
1172. Valkanou, K, E. Karymbalis, D. Papanastassiou, M. Soldati, Ch. Chalkias and K. Gaki-Papanastassiou. "Geosciences", 10, 264, DOI: 10.3390/geosciences10070264, 2020.
1173. Tolomei, C., R. Caputo, M. Polcari, N.A. Famiglietti, M. Maggini and S. Stramondo. "Geosciences", 11, 191, <https://doi.org/10.3390/geosciences11050191>, 2021.
1174. Serpetsidaki, A. and A. Ganas. "J Seismol", <https://doi.org/10.1007/s10950-024-10211-w>, 2024.

**5.2.54 Galanis, O.C., Papazachos, C.B., Hatzidimitriou, P.M. and Scordilis, E.M., Application of 3-D velocity models and ray tracing in double difference earthquake location algorithms: Application to the Mygdonia basin (Northern Greece), "Bulletin of the Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1396-1405, 2004**

1175. Caputo, R., A. Chatzipetros, S. Pavlides and S. Sboras, "Annals of Geophysics", 55, 5, 859-894, 2012.
1176. Kiratzi, A., Z. Roumelioti, A. Chatzipetros and G. Papathanassiou, "Engineering Geology for Society and Territory", 5, 957-963, 2014.
1177. Caputo, R., S. Sboras, S. Pavlides and A. Chatzipetros., "Earth Science Reviews", doi:10.1016/j.earscirev.2015.05.004, 2015.

**5.2.55 Papazachos, B.C., Scordilis, E.M., Panagiotopoulos, D.G., Papazachos, C.B. and Karakaisis, G.F., Global relations between seismic fault parameters and moment magnitude of earthquakes, "Bulletin of the Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1482-1489, doi: 10.12681/bgsg.16538, 2004.**

1178. Benetatos, C., Kiratzi, A., Roumelioti, Z., Stavrakakis, G., Drakatos, G., Latoussakis, I., "Journal of Seismology", 9 (2), pp. 171-190, 2005.
1179. Βεντούζη, Χ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης", σελ. 113, 2005.
1180. Papadimitriou, E.E., Karakostas, V.G., "Tectonophysics", 423 (1-4), pp. 61-72, 2006.

1181. Μεσσήνη, Α., “Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο”, σελ.96, 2006.
1182. Τσαμπάς, Α., “Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.”, σελ.135, 2006.
1183. Papadimitriou, E.E., Evison, F.F., Rhoades, D.A., Karakostas, V.G., Console, R., Murru, M.R., “*Journal of Geophysical Research B: Solid Earth*”, 111 (5), art. no. B05318, 2006.
1184. Theodulidis, N., Roumelioti, Z., Panou, A., Savvaidis, A., Kiratzi, A., Grigoriadis, V., Dimitriu, P., Chatzigogos, T., “*Bulletin of Earthquake Engineering*”, 4 (2), pp. 101-130, 2006.
1185. Nikolintaga, I., Karakostas, V., Papadimitriou, E., Vallianatos, F., “*Annals of Geophysics*”, 1,06-May,823,837, 2006.
1186. Benetatos, C., Kiratzi, A., “*Tectonophysics*”, 421 (1-2), pp. 129-143, 2006.
1187. Γκαρλαούνη, Χ., “Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο”, σελ. 176, 2007.
1188. Papadimitriou, E., Karakostas, V., Tranos, M., Ranguelov, B., Gospodinov, D., “*International Journal of Earth Sciences*”, 96 (5), pp. 911-924, 2007.
1189. ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ, Χ., “Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης”, σελ 317, 2007.
1190. Paradisopoulou, P.M., Garlaouni, C.G., Jin, X., Papadimitriou, E.E., Karakostas, V.G., Yang, J., “*Acta Geophysica*”, 55 (4), pp. 577-593, 2007.
1191. Paradisopoulou, P., Papadimitriou, E., Karakostas, V., Kiliias, A., “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, 40, 2008-2019, 2007.
1192. Gkarlaouni, C., Papadimitriou, E., Kiliias, A. Falalakis, G. and A. Gemitzi, “*Bull. Seism. Soc. Greece*”, XXXX, 1, 321-332, 2007.
1193. Messini, A.D., Papadimitriou, E.E., Karakostas, V.G. and I. Baskoutas, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XXXX, 1, 386-398, 2007.
1194. Thant, M., H. Kawase, S. Pramumijoyo, H. Hendrayana and A.D. Adi. “11th Feld. Wse. Smnr. of AUN/SEED-Net Project & 5th Intern. Symp. on Eth. Res. & Geol. Eng. Edu.”, UGM, Yogyakarta, Indonesia, 17-18 Dec., 2007
1195. Καρακώστας, Β., “3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας”, 16σελ. , (CD πρακτικών), 2008.
1196. Νικολήνταγα, Μ., Καρακώστας, Β., Παπαδημητρίου, Ε. και Φ. Βαλλιανάτος. “3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας”, 18σελ. , (CD πρακτικών), 2008.
1197. Ρουμελώτη, Ζ., Κυρατζή, Α. και D. Dreger. “3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας”, 18σελ., (CD πρακτικών), 2008.
1198. Παραδεισοπούλου, Π., Παπαδημητρίου, Ε., Καρακώστας, Β., Lasocki, S., Mirek, J., Κίλιας, Α. “3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας”, 21σελ. , (CD πρακτικών), 2008.
1199. Papadimitriou, E.E., Karakostas, V.G., “*Acta Geophysica*”, 56 (2), pp. 293-312, 2008.
1200. Moussa, H.H.M. “*Journal of African Earth Sciences*”, 52 (3), pp. 89-96, 2008.
1201. Whitmore, P., Benz, H., Bolton, M., Crawford, G., Dengler, L., Fryer, G., Goltz, J., Hansen, R., Kryzanowski, K., Malone, S., Oppenheimer, D., Petty, E., Rogers, G., Wilson, J., “*Science of Tsunami Hazards*”, 27 (2), pp. 1-19, 2008.
1202. Mokhtar, Z.A.B., Imamura, F., Koshimura, S., “*Bulletin of the International Institute of Seismology and Earthquake Engineering*”, 42, 139,144, 2008.
1203. Nikolintaga, I., Karakostas, V., Papadimitriou, E., Vallianatos, F., “3<sup>rd</sup> Greek Conf. on Earthquake Eng. and Engineering Seismology”, Athens, 5-7 November 2008, article 1899, pp. 18, 2008.

1204. Gkarlaouni, Ch., Papadimitriou, E.E., Karakostas, V.G., Wen, X.-Z., Jin, X.-S., Kiliyas, A., Pan, H., Yang, J.-L., "Acta Seismologica Sinica English Edition", 21 (2), pp. 181-201, 2008.
1205. Pal, I., Nath, S.K., Shukla, K., Pal, D.K., Raj, A., Thingbaijam, K.K.S., Bansal, B.K., "Natural Hazards", 45 (3), pp. 333-377, 2008.
1206. Thingbaijam, K.K.S., Nath, S.K., Yadav, A., Raj, A., Walling, M.Y., Mohanty, W.K., "Journal of Seismology", 12 (1), pp. 107-123, 2008.
1207. Λεπτοκαρόπουλος, Κ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ. 190, 2009.
1208. Ruangrassamee, A., Saelem, N. "Journal of Asian Earth Sciences", 36, 1, 56-66, 2009.
1209. Sawatdiraksa, S., Imamura, F., "Bulletin of the International Institute of Seismology and Earthquake Engineering", 43,145,150, 2009.
1210. Παραδεισοπούλου, Π., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 291, 2009.
1211. Αστειόπουλος, Α. "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ. 154, 2010.
1212. Percival, D.B., Denbo, D.W., Eblé, M.C., Gica, E., Mofjeld, H.O., Spillane, M.C., Tang, L., and Titov, V.V., "Nat Hazards", DOI 10.1007/s11069-010-9688-1, 2010.
1213. Leptokaropoulos, K.M., Papadimitriou, E.E., Orlecka-Sikora, B. and V.G. Karakostas, "Bull. Geol. Soc. Greece", XLIII, 4, 2093-2103, 2010.
1214. Yanagisawa, H., Shunichi, K., Fujii, Y., Shoji, G. and C. Jimenez, "Proc. of 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering, March 7-8, 2011, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan", 1591-1595, 2011.
1215. Polet, J. and H. K. Thio, "Earth Planets Space", 63, 541-545, 2011.
1216. Miyazawa, K., Kazuhisa Goto, K. and F. Imamura, "Advances in Natural and Technological Hazards Research, 1, Volume 31, Submarine Mass Movements and Their Consequences", Part 6, 497-506, 2011.
1217. Gokon, H., Koshimura, S. and K. Imai, "Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B2 (Coastal Engineering)", Vol. 67, No. 2, pp.1\_211-1\_215 2011.
1218. Leschka, S., Larsen, O., SaktiNingrum, N., Dubonnet, F. and P.S. Rasch. "Proc. Of the 6<sup>th</sup> International Conference on Asian and Pacific Coasts (APAC 2011)", December 14-16, Hong Kong, China, 2011.
1219. Madrinovella, I., S. Widiyantoro and I. Meilano, "JTM", Vol. XVIII No. 1, 2011.
1220. Suppasri, A., F. Imamura, and S. Koshimura, "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 12, 175-185, 2012.
1221. Leptokaropoulos, K.M., E.E. Papadimitriou, B. Orlecka-Sikora and V.G. Karakostas. "Geophys. J. Int", doi: 10.1111/j.1365-246X.2011.05337.x, 2012.
1222. Meilano, I., H.Z. Abidin, H. Andreas, I. Gumilar, D. Sarsito, R. Hanifa, Rino, H. Harjono, T. Kato, F. Kimata and Y. Fukuda, "Journal of Disaster Research", Vol.7, No.1, 12-18, 2012.
1223. Adriano, B., S. Koshimura and Y. Fujii, "The International Symposium for CISMID 25<sup>th</sup> Anniversary, Technological Advances and Learned Lessons from Last Great Earthquakes and Tsunamis in the World", Paper No. TS-4-1, 10pp, 2012.
1224. Ulutas, E. "Journal of Asian Earth Sciences", <http://dx.doi.org/10.1016/j.jiseaes.2012.11.007>, 2012.
1225. Kiliyas, A., G. Falalakis, A. Sfeikos, E. Papadimitriou, A. Vamvaka and C. Gkarlaouni "Tectonophysics", doi:10.1016/j.tecto.2012.05.008, 2012.
1226. Al-Malki, M.A. and A.M. Al-Amri in: K. Al Hosani et al. (eds.), "Lithosphere Dynamics and Sedimentary Basins: The Arabian Plate and Analogues, Frontiers in Earth Sciences", DOI: 10.1007/978-3-642-30609-9\_16, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 16, 317-331, 2013.
1227. Rondoyanni, Th., E. Lykoudi, A. Triantafyllou, M. Papadimitriou and I. Foteinos, "Geotech Geol Eng", DOI 10.1007/s10706-013-9641-7, 2013.

1228. Gubler, A., P.A. Catalan and Y Hayashi, “*Coastal Dynamics*”, 759-768, 2013.
1229. Console, R., G. Falcone, V. Karakostas, M. Murru, E. Papadimitriou and D. Rhoades, “*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*”, 118, 3655–3673, DOI:10.1002/jgrb.50277, 2013.
1230. Nemati, M., “*Journal of Asian Earth Sciences*”, Available online 22 October 2013, ISSN 1367-9120, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2013.10.015>, 2013.
1231. Aránguiz, R., T. Shibayama and Y. Yamazaki, “*Nat. Hazards*”, DOI 10.1007/s11069-013-0906-5, 2013.
1232. Kumar, T.S., S. Nayak and H.K. Gupta, “*Science of Tsunami Hazards*”, 17 (3), 167–172, 2014.
1233. Pinegina, T.K., A. I. Kozhurin and V. V. Ponomareva, “*Russian Journal of Pacific Geology*”, Volume 8, Issue 1, pp 65-76, 2014.
1234. Moernaut, P., M. Van Daele, K. Heirman, K. Fontijn, M. Strasser, M. Pino, R. Urrutia and M. De Batist, “*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*”, DOI: 10.1002/2013JB010738, 2014.
1235. El-Isa, Z.H., S. McKnight and D. Eaton, “*Arabian Journal of Geosciences*”, DOI: 10.1007/s12517-014-1483-y, 2014.
1236. Skarlatoudis, A.A., P.G. Sommerville, H.H. Thio and J.R. Bayless, “*2<sup>nd</sup> European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*”, Istanbul, August 25-29, 2014.
1237. Leptokaropoulos, K., E. Papadimitriou, B. Orlecka-Sikora and V. Karakostas, “*Nat. Hazards*”, 73(3), 1817-1842, DOI 10.1007/s11069-014-1181-9, 2014.
1238. Kongko, W. and R. Hidayat, “*Journal of Applied Geology and Geophysics*”, 2, 3, 18-22, e-ISSN:2321–0990, p-ISSN: 2321–09822014, 2014.
1239. Soehaimi, A., D. Muslim, I. Kamawan and R. Setia Negara, “*Engineering Geology for Society and Territory*”, 5, 1015-1019, 2014.
1240. Leptokaropoulos, K.M., E.E. Papadimitriou, B. Orlecka-Sikora, V.G. Karakostas and F.K. Valianatos, “*Bull Seism. Soc. Am.*”, 104, 6, doi: 10.1785/0120130298, 2014.
1241. Moernaut, J., M.V. Daele, K.Heirman, K.Fontijn, M.Strasser, M.Pino, R.Urrutia and M. DeBatist. “*J. Geophys. Res.: Solid Earth*”, 119, doi:10.1002/2013JB010738, 2014.
1242. Carvajal, M., M. Cisternas, P. Catalan and N. Gorigoitia. “*RIESGOS, VULNERABILIDADES Y RESILIENCIA SOCIOAMBIENTAL PARA ENFRENTAR LOS CAMBIOS GLOBALES*”, Santiago (Chile), 03 al 05 de Diciembre 2014, Eje 5 – Desastres naturales, icsgos y vulnerabilidades em América Latina Y Península Ibérica, p.1134 – 1142, 2014.
1243. Console, R., G. Falcone, V. Karakostas, M. Murru, E. Papadimitriou and D. Rhoades, “*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*”, 120(1), 326–343, DOI: 10.1002/2014JB011765, 2015.
1244. Velidou, D.S., V.A. Tolpekin, A. Stein and T. Woldai, “*Mathematical Geosciences*”, DOI 10.1007/s11004-015-9584-z, 2015.
1245. Mardi, N.H., M.S. Liew, M.A. Malek and M.N. Abdullah, “*ISFRAM 2014, Proceedings of the International Symposium on Flood Research and Management*”, part V, 247-256, doi: 10.1007/978-981-287-365-1\_20, 2015.
1246. Calisto, I., M. Ortega and M. Miller, “*Nat Hazards*”, doi: 10.1007/s11069-015-1848-x, 2015.
1247. Kassaras, I., D. Kalantoni, C. Benetatos, G. Kaviris, K. Michalaki, N. Sakellariou and K. Makropoulos, “*Bulletin of Earthquake Engineering*”, 13:3669–3711, DOI 10.1007/s10518-015-9789-z, 2015.
1248. Sukrungsri, S. and S. Pailoplee, “*Earth Planets and Space*”, DOI 10.1186/s40623-015-0269-0, 2015.

1249. Tibaldi, A., C. Corazzato, D. Rust, F.L. Bonali, F.A. Pasquarè Mariotto, A.M. Korzhenkov, P. Oppizzi and L. Bonzanigo, “*Tectonophysics*”, 657, 38-62, doi:10.1016/j.tecto.2015.06.020, 2015.
1250. Gospodinov, D., V. Karakostas and E. Papadimitriou, “*Natural Hazards*”, DOI: 10.1007/s11069-015-1890-8, 2015.
1251. Frankel, A., R. Chen, M. Petersen, M. Moschetti and B. Sherrod, “*Earthquake Spectra*”, In-Press, 2015.
1252. Carvajal, N. and N. Gorigoitia, “*Proceedings of XIV Chilean Geological Congress*”, DOI: 10.13140/RG.2.1.1087.6645, 2015.
1253. Nemati, M. and M. Tatar, “*Annals of Geophysics*”, 58, 5, S0543; doi:10.4401/ag-6665, 2015.
1254. Doski, J.A.H and R.J. Mohammad, “*Arab. J. Geosci.*”, DOI 10.1007/s12517-015-2023-0, 2015.
1255. Thio, H.K., “*Proceedings of the Tenth Pacific Conference on Earthquake Engineering Building an Earthquake-Resilient Pacific*”, 6-8 November 2015, Sydney, Australia, 2015.
1256. Wallansha, R. and W. Setyonegoro, “*Journal Segara*”, 11, 2, 159-168, 2015.
1257. Calisto, I., M. Miller and I. Constanzo, “*Pure App. Geophys.*”, DOI: 10.1007/s00024-016-1253-8, 2016.
1258. Vitokhin, E.Ju., S.A. Le-Zakharov, I.V. Fedorov and B.V. Tseytlin, “*Materials Physics and Mechanics*”, 26, 53-56, 2016.
1259. Murru, M., A. Akinci, G. Falcone, S. Pucci, R. Console and T. Parsons, “*J. Geophys. Res.: Solid Earth*”, 121, DOI: 10.1002/2015JB012595, 2016.
1260. Gkaraouni, G.C., E.E. Papadimitriou and A.A. Kiliyas, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, vol. L, 10pp, 2016.
1261. Skarlatoudis, A.A., P.G. Somerville and H.K. Thio, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 106, No. 4, 1652-1662, doi: 10.1785/0120150320, 2016.
1262. Mayorga, E.F. and J.J. Sánchez, “*Journal of South American Earth Sciences*”, doi: 10.1016/j.jsames.2016.05.009, 2016.
1263. Escartín, J., F. Leclerc, J.-A. Olive et al, “*Earth and Planetary Science Letters*”, 450, 96–107, 2016.
1264. Lee, H.E., M.S. Liew, N.H. Mardi, K.L. Na, I. Toloue and S.K. Wong, “*Journal of Marine Science and Application*”, DOI:10.1007/s11804-016-1367-5, 2016.
1265. Kundu, A., Y.S. Bhadauria, S. Basu and S. Mukhopadhyay, “*Physics of the Earth and Planetary Interiors*”, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pepi.2016.08.003>, 2016.
1266. Li, L., A.D. Switzer, C-H. Chan, Y. Wang, R. Weiss and Q. Qiu, “*J. Geophys. Res. Solid Earth*”, 121, doi:10.1002/2016JB013111, 2016.
1267. Martínez, C. and R. Aránguiz, “*Revista de Geografía Norte Grande*”, 64: 33-54, 2016.
1268. Goda, K., T. Yasuda, N. Mori and T. Maruyama, “*Coastal Engineering Journal*”, DOI: 10.1142/S0578563416500108, 58, 3, 1650010-1 – 1650010-40, 2016.
1269. Manneela, S., E.U. Devi, D. Saikia, T.S. Kumar and S.S.C. Shenoj, “*Proc Indian Natn Sci Acad.*”, DOI:10.16943/ptinsa/2016/48499, 82, 3, July Spl Issue, 1005-1012, 2016.
1270. Mesimeri, M., V. Karakostas, E. Papadimitriou, G. Tsaklidis and T. Tsapanos, “*Tectonophysics*”, <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2016.11.027>, 2016.
1271. Mardi, N.H., M.A. Malek and M.S. Liew, “*Nat. Hazards*”, DOI 10.1007/s11069-016-2661-x, 2016.
1272. Percival, D.B., D.W. Denbo, E. Gica, P.Y. Huang, H. Mofjeld, M. Spillane and V.V. Titov, “*arXiv:1607.02795 [physics.ao-ph]*”, 2016.



1273. Guerrero, A. y Sánchez, R. "*Bol. Cient. CIOH*" (34):27-48. ISSN 0120-0542 e ISSN en línea 2215-9045. DOI: 10.26640/22159045.425, 2016.
1274. Karakostas, V., Mirek, K., Mesimeri, M., E. Papadimitriou and J. Mirek, "*Pure Appl. Geophys.*", doi:10.1007/s00024-016-1368-y, 2017.
1275. Ulutas, E. "*Indian Journal of Geo Marine Sciences*", 46, 11, 2273-2285, 2017
1276. Frankel, A., "*Bull. Seism. Soc. Am.*", doi: 10.1785/0120160127, Vol. 107, No. 1, 2017.
1277. Suppasri, A., N. Leelawat, P. Latcharote, V. Roeber, K. Yamashita, A. Hayashi, H. Ohira, K. Fukui, A. Hisamatsu, D. Nguyen and F. Imamura, "*International Journal of Disaster Risk Reduction*", <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijdrr.2016.12.01>, 2017.
1278. Suppasri, A., P. Latcharote, K. Al-Salem, T. Pokavanich, Y. Jayaramu, A. Al-Enezi, S. Toda and F. Imamura, "*Conference: 14th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society (AOGS)*", Singapore, 2017.
1279. Carvajal, M., M. Cisternas and P.A. Catalán, "*J. Geophys. Res.: Solid Earth*", 122, DOI: 10.1002/2017JB014063, 2017.
1280. Jara-Muñoz, J., D. Melnick, P. Zambrano, A. Rietbrock, J. González, B. Argandoña and M.R. Strecker, "*J. Geophys. Res.: Solid Earth*", doi: 10.1002/2016JB013339, 2017.
1281. Park H., D.T. Cox, M.S. Alam and A.R. Barbosa, "*Front. Built Environ.*", vol. 3, art. 32, doi: 10.3389/fbuil.2017.00032, 2017.
1282. Sutar, A.K., M. Verma, A.P. Pandey, B.K. Bansal, P. Rajendra Prasad, P. Rama Rao and B. Sharma, "*Journal of Asian Earth Sciences*", doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2017.07.035>, 2017.
1283. Pranantyo, I.R., P. Cummins, J. Griffin, G. Davies, and H. Latief, "*AIP Conference Proceedings*", 1857, 090005 (2017); doi: 10.1063/1.4987104, 2017.
1284. Jimenez, C., C. Carbonel and J. Rojas, "*Pure Appl. Geophys.*", DOI 10.1007/s00024-017-1660-5, 2017.
1285. Thingbaijam K.K.S., P.M. Mai, and K. Goda, "*Bull. Seis. Soc. Am.*", Vol. 107, 5, 2225–2246, doi: 10.1785/0120170017, 2017.
1286. Martin, C., G. Ameri, D. Baumont, D. Carbon, G. Senfaute, J-M Thiry, E. Faccioli and J. Savy, "*Bull. Earthquake Eng.*", DOI 10.1007/s10518-017-0249-9, 2017.
1287. Latcharote P., K. Al-Salem, A. Suppasri, T. Pokavanich, S. Toda, Y. Jayaramu, A. Al-Enezi, A. Al-Ragum and F. Imamura, "*Nat. Hazards*", DOI 10.1007/s11069-017-3097-7, 2017.
1288. Govers, R., K.P. Furlong, L. van de Wiel, M.W. Herman and T. Broerse, "*Reviews of Geophysics*", doi: 10.1002/2017RG000586, 2017.
1289. Adriano, B., Y. Fujii, S. Koshimura, E. Mas, A. Ruiz-Angulo and M. Estrada "*Pure Appl. Geophys.*", <https://doi.org/10.1007/s00024-017-1760-2>, 2017.
1290. Kondu, A., Y. S. Bhadauria, S. Basu and S. Mukhopadhyay, "*Proc. of 2nd IEEE International Conference On Recent Trends In Electronics Information & Communication Technology*", May 19-20, 2017, India, 10-13, 2017.
1291. Hisamatsu, A., I. Fumihiko and M. Ritsuko, "*Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B2 (Coastal Engineering)*", DOI: 10.2208/kaigan.73.I\_295, 2017.
1292. Kriswati, E., I. Meilano, M. Iguchi, H.Z. Abidin and Surono, "*Journal of Volcanology and Geothermal Research*", doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2018.04.031, 2017.
1293. Mori N., K. Goda and D. Cox, In: "*Santiago-Fandiño V., Sato S., Maki N., Iuchi K. (eds) The 2011 Japan Earthquake and Tsunami: Reconstruction and Restoration. Advances in Natural and Technological Hazards Research*", vol

47. Springer, Cham, 27, 469-485, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-58691-5\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-319-58691-5_27), 2018.
1294. Adriano, B., Y. Fujii and S. Koshimura, "Geosci. Lett.", 5:2, <https://doi.org/10.1186/s40562-017-0100-9>, 2018.
1295. Petersen, M.D., S.C. Harmsen, K.S. Jaiswal, K.S. Rukstales, N. Luco, K.M. Haller, C.S. Mueller and A.M. Shumway, "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120170002, 2018.
1296. Leyton, F., S. Ruiz, and R. Madariaga, "Seism. Res. Lett.", doi: 10.1785/0220170174, 2018.
1297. Percival, D.B., D.W. Denbo, E. Gica, P.Y. Huang, H. Mofjeld, M. Spillane and V.V. Titov, "Pure Appl. Geophys", <https://doi.org/10.1007/s00024-018-1824-y>, 2018.
1298. Rahmadaningsi, W.S.N., A.H. Assegaf, W. Setyonegoro and Paharuddin, "J. Phys.: Conf. Ser.", 979, 012020, DOI10.1088/1742-6596/979/1/012020, 2018.
1299. Julius, M., S. Pribadi and M. Muzlic, "IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.", doi :10.1088/1755-1315/132/1/012012, 2018.
1300. Vera San Martin, T., G. Rodriguez Rosado, P. Arreaga Vargas and L. Gutierrez, "Nat. Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-018-3300-5>, 2018.
1301. Woith, H., G.M. Petersen, S. Hainzl and T. Dahm, "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120170313, 2018.
1302. Grendas, I., N. Theodoulidis, P. Hatzidimitriou, B. Margaris and S. Drouet, "Bull Earthquake Eng", <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0379-8>, 2018.
1303. Gkarlaouni, C., E. Papadimitriou, A. Kiliias, G. Falalakis and A. Gemitzi, "Bull. Geol. Soc. Greece", 40, 1, 321-332, doi:http://dx.doi.org/10.12681/bgsg.16580, 2018.
1304. Μεσημέρη, Μ. «Διδακτορική Διατριβή», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 328 σελ., 2018.
1305. Herrick, D.J., M. Sharma, P.K. Bhaskaran and N.K. Goyal. "Journal of Hydraulic Engineering", <https://doi.org/10.1080/09715010.2018.1498752>, 2018.
1306. Frankel, A., E. Wirth, N. Marafi, J. Vidale and W. Stephenson. "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120180034, 2018.
1307. Li, L., A.D. Switzer, Y. Wang, C.-H. Chan, Q. Qiu and R. Weiss. "Sci. Adv.", 4 : eaat1180, DOI: 10.1126/sciadv.aat1180, 2018.
1308. Taruna, R.M., V.H. Banyunegoro and G. Daniarsyad. "MATEC Web of Conferences: The 4th International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering (ICRMCE 2018)", 195, Article Number:03019, <https://doi.org/10.1051/matecconf/201819503019>, 2018.
1309. Yolsal-Cevikbilen, S., E. Ulutas and T. Taymaz, "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-018-1996-5>, 2018.
1310. Sowmya, K., C.P. Kumar and K.S. Jayappa. "Environ. Monit. Assess.", 190:679, <https://doi.org/10.1007/s10661-018-7048-x>, 2018.
1311. Wang, J-H., "Terr. Atmos. Ocean. Sci.", 29, 6, 589-610, doi: 10.3319/TAO.2018.08.19.01, 2018.
1312. Jimenez, C., C. Carbonel and J. Rojas. "Pure Appl. Geophys.", 175, 1473-1483, <https://doi.org/10.1007/s00024-017-1660-5>, 2018.
1313. Otake, T, A. Suppasri and F. Imamura. "Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B2 (Coastal Engineering)", 74, 2, 1\_445-1\_450, 10.2208/kaigan.74.I\_445 , 2018.
1314. Xie, X., C. Chen, L. Li, S. Wu, D.A. Yuen and D. Wang. "Physics of the Earth and Planetary Interiors", 290, 20-35, doi.org/10.1016/j.pepi.2019.03.003, 2019.
1315. Cannavo, F. "Computers and Geosciences", 128, 60-69, <https://doi.org/10.1016/j.cageo.2019.04.002>, 2019.



1316. Fayjaloun, R., M. Causse, C. Cornou, C. Voicin and S.G. Song. "Pure Appl. Geophys", <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02195-3>, 2019.
1317. Chebrov D.V., Kugaenko Y.A., Lander A.V., Abubakirov I.R., Gusev A.A., Droznina S.Y., Mityushkina S.V., Ototyuk D.A., Pavlov V.M. and Titkov N.N., "Fizika Zemli", 4, 48-71, doi.org/10.31857/S0002-33372019448-71, 2019.
1318. Chebrov, D.V., Yu.A. Kugaenko, A.V. Lander, I.R. Abubakirov, A.A. Gusev, S.Ya. Droznina, S.V. Mityushkina, D.A. Ototyuk, V.M. Pavlov, and N.N. Titkov, "Izvestiya, Physics of the Solid Earth", 55, 4, 576–599. © Pleiades Publishing, Ltd., DOI: 10.1134/S1069351319040037, 2019.
1319. Banyunegoro, V.H., Z.A. Alatas, A. Jihad, Eridawati and U. Muksin, "IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.", 273 012015, doi:10.1088/1755-1315/273/1/012015, 2019.
1320. Percival, D., D. Denbo, E. Gica, P. Huang, H. Mofjeld, M. Spillane and V. Titov. In book: "Global Tsunami Science: Past and Future. Volume III", 10.1007/978-3-030-03760-4\_15, 2019.
1321. Priest, G.R. and J.C. Allan. "Open File Report O-19-04", Oregon Department of Geology and Mineral Industries, 100pp., DOI: 10.13140/RG.2.2.13890.12480, 2019.
1322. Geist, E.L. and T. Parsons. "Geophys. J. Int.", 219, 734–752, doi:10.1093/gji/ggz294, 2019.
1323. Drouet, S., G. Ameri, K. Le Dortz, R. Secanell and G. Senfaute. "Bulletin of Earthquake Engineering", 18:1865–1898, <https://doi.org/10.1007/s10518-020-00790-7>, 2020.
1324. Campbell, K.W. "Earthquake Spectra", doi:10.1177/8755293019899957, 2020.
1325. Catalan, P.A., A. Gubler, J. Cañas, C. Zuñiga, C. Zelaya, L. Pizarro, C. Valdes, R. Mena, E. Toledo and R. Cienfuegos. "Coastal Engineering Journal", 1–16. doi:10.1080/21664250.2020.1727402, 2020.
1326. Van Ormondt, M., K. Nederhoff and A. van Dongeren. "Journal of Hydroinformatics", doi: 10.2166/hydro.2020.092, 2020.
1327. Jimenez, C. and N. Moggiano. "J. Seismol", 24, 89-99, <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09887-2>, 2020.
1328. Otake, T., C.T. Chua, A. Suppasri and F. Imamura. "J. Disaster Res.", 15, 4, 490-502, doi: 10.20965/jdr.2020.p0490, 2020.
1329. Kostoglou, A., V. Karakostas, P. Bountzis and E. Papadimitriou, "Appl. Sci.", 10, 4491; doi:10.3390/app10134491, 2020.
1330. Ornthammarath, T., M. Eeri, P. Warnitchai, C-H. Chan, Y. Wang, X. Shi, P.H. Nguyen, L.M. Nguyen, S. Kosuwan and M Thant. "Earthquake Spectra", 1–22, DOI: 10.1177/8755293020942528, 2020.
1331. Yavuz, C., E. Kentel and M.M. Aral. "Nat. Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04226-y>, 2020.
1332. Mulwa, J.K. "Universal Journal of Geoscience", 8(2): 25-32, DOI: 10.13189/ujg.2020.080201, 2020.
1333. Karakostas, V., A. Kostoglou, D. Chorozoglou and E. Papadimitriou. "Acta Geophysica", <https://doi.org/10.1007/s11600-020-00483-4>, 2020.
1334. Gkaraouni, C.G. "PhD Thesis", Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 296pp, 2020.
1335. Bonatis P. K. "MSc Thesis", School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, 129pp, 2020.
1336. Khan, M.J. "Earth Science Informatics", doi:10.1007/s12145-020-00515-z, 2020.
1337. Agustawijaya, D.S., R.M. Taruna and A.R. Agustawijaya. "Bulletin of the New Zealand Society for Earthquake Engineering", 53, 4, 2020.
1338. Reyes, C.C.M., E. Cruz, E. Cruz, E. Kasilag and L.L. Cruz. "Coastal Engineering Proceedings", DOI: 10.9753/icce.v36v.papers.25, 2020.

1339. Kurniawan, T., R.S. Yuliatmoko, B. Sunardi, A.S. Prayogo, M. Muzli and S. Rohadi. "The 9th National Physics Seminar 2020 AIP Conf. Proc. 2320, 040026-1–040026-7", <https://doi.org/10.1063/5.0037665>, 2021.
1340. Drápela, J., I. Calisto and M. Moreno. "Natural Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04572-5>, 2021.
1341. Jihad, A. and V.H. Banyunegoro. "J.Fis. dan Apl.", vol. 17, no. 1, pp. 31-35, <http://dx.doi.org/10.12962/j24604682.v17i1.6988>, 2021.
1342. Sitompul, H., Y.E. Gunanto and M.P. Izaak. "J.Fis. dan Apl.", vol. 17, no. 1, pp. 25-30, <http://dx.doi.org/10.12962/j24604682.v17i1.6988>, 2021.
1343. Kourouklas C., R. Console, E. Papadimitriou, M. Murru and V. Karakostas. "Front. Earth Sci.", 9:596854, <https://doi.org/10.3389/feart.2021.596854>, 2021.
1344. Kourouklas C., R. Console, E. Papadimitriou, M. Murru and V. Karakostas. "Geophys. J. Int.", <https://doi.org/10.1093/gji/ggab085>, 2021.
1345. Saputra, H., W. Wahyudi, I. Suardi, A. Anggraini and W. Suryanto. "Geosci. Lett", <https://doi.org/10.1186/s40562-021-00176-w>, 2021.
1346. León, D.J., D.M. Vicuña, A. Ogueda, S. Guzmán, A. Gubler and D.C. Mokrani. "International Journal of Disaster Risk Reduction", <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2021.102215>, 2021.
1347. Gnananandarao, T., R.K. Dutta and V.N. Khatri. "In: Seismic Hazards and Risk, selected Proceedings of 7<sup>th</sup> ICORAGEE 2020, Eds: T.G. Sitharam, S. Kolathayar and M.L. Sharma", Springer, ISBN: 978-981-15-9975-0, 351-361, [https://doi.org/10.1007/978-981-15-9976-7\\_31](https://doi.org/10.1007/978-981-15-9976-7_31), 2021.
1348. Jimenez, C., N. Luna, N. Moreno and M. Saavedra J."J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-021-09996-x>, 2021.
1349. Svigkas, N., A. Kiratzi, A. Antonioli, S. Atzori, C. Tolomei, S. Salvi, M. Polcari, and C. Bignami. "Remote Sensing", 13, 1752. <https://doi.org/10.3390/rs13091752>, 2021.
1350. Karakostas, V., O. Tan, A. Kostoglou, E. Papadimitriou and P. Bonatis. "Acta Geophysica", <https://doi.org/10.1007/s11600-021-00580-y>, 2021.
1351. Chubarov, L.B., V.A. Kikhtenko, A.V. Lander, O.I. Gusev, S.A. Beisel and T.K. Pinegina. "Natural Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04951-y>, 2021.
1352. Zhu, C., C. Wang, B. Zhang, X. Qin and X. Shan. "Remote Sensing of Environment", 266, 112690, <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112690>, 2021.
1353. Fayjaloun, R., M. Dabaghi, C. Cornou, M. Causse, Y. Lu, L. Stehly, C. Voisin, and A. Mariscal. "Bull. Seismol. Soc. Am", XX, 1–22, <https://doi.org/10.1785/0120210091>, 2021.
1354. Liu, Y., Y. Ren, R. Wen and H. Wang. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02878-w>, 2021.
1355. Lentas, K., C.G. GKarlaouni, N. Kalligeris and N.S. Melis. "Bulletin of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01260-4>, 2021.
1356. Tepe, Ç., H. Sozbilir, S. Eski, Ö. Sumer and Ç. Özkaymak. "Turkish Journal of Earth Sciences", doi:10.3906/yer-2101-14, 2021.
1357. San Martín, T.V., L. Gutierrez, M. Palacios, E. Mas, B. Adriano and S. Koshimura. "AIMS Geosciences", 7(4), 669–694, DOI: 10.3934/geosci.2021040, 2021.
1358. Beauval, C. and P.-Y. Bard. "Géoscience—Sciences de la Planète", 353, no S1, p. 413-440, <https://doi.org/10.5802/crgeos.95>, 2021.
1359. Spassiani, I. and W. Marzocchi. "Bull. Seismol. Soc. Am.", 111, 762–774, doi: 10.1785/012020190, 2021.
1360. Huesca-Pérez, E., E. Gutierrez-Reyes, and L. Quintanar. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1–20, doi: 10.1785/0120210218, 2022.
1361. Chun Hui, C., L. Ning and C. Cheng. "Int J Disaster Risk Sci", <https://doi.org/10.1007/s13753-022-00407-4>, 2022.

1362. Jara-Muñoz, J., D. Melnick, S. Li, A. Socquet, J. Cortés-Aranda, D. Brill and M.R. Strecker. "Nature Communications", <https://doi.org/10.1038/s41467-022-30754-1>, 2022.
1363. Liu Y., Y.F. Ren, R.Z. Wen and H.W. Wang. "Acta Seismologica Sinica", 44 (4):1–12, doi: 10.11939/jass.20210044, 2022.
1364. Quintanar, L., S.P. Molina-García and V.H. Espíndola. "Journal of South American Earth Sciences", <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.103941>, 2022.
1365. Purnama, M.R., M.B. Adityawan, K.S. Pribadi, M. Farid, Widyaningtyas and A.A. Kuntoro. "Proc. of IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.", <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1065/1/012053>, 2022.
1366. Purnama, M. Adityawan, M. Farid, and A. Chrysanti. "J. Disaster Res.", 17, No.7, pp. 1127-1139, <https://doi.org/10.20965/jdr.2022.p1127>, 2022.
1367. León, J., A. Gubler and A. Ogueda. "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 22, 2857–2878, <https://doi.org/10.5194/nhess-22-2857-2022>, 2022.
1368. Papadimitriou, E., P. Bonatis, P. Bountzias, A. Kostoglou, Ch. Kourouklas and V. Karakostas. "Pure Appl. Geophys", <https://doi.org/10.1007/s00024-022-03135-4>, 2022.
1369. Zafarani, H., L. Etemadsaeed, M. Rahimi, N. Kheirdast, A. Rashidi, A. Ansari, M. Mokhtari, and M. Eskandari-Ghadi. "Natural Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-022-05595-2>, 2022.
1370. Kaviris, G., A. Zymvragakis, P. Bonatis, V. Kapetanidis and N. Voulgaris. "Appl. Sci.", 12, 11152, <https://doi.org/10.3390/app12211152>, 2022.
1371. Fan, T., J. Hou, Z. Xu, Y. Wang, L. Zhao, Y. Gao and P. Wang. "Sustainability", 15, 415. <https://doi.org/10.3390/su15010415>, 2023.
1372. Jiang, W. and Z. Li. "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2022.107613>, 2023.
1373. Aziz, A.F., N.H. Mardi, M.A. Malek, S.Y. The, M.A. Wil, A.H. Shuja, A.N. Ahmed, P.K.M. Sherif and A. Elshafie. "Applied Water Science", <https://doi.org/10.1007/s13201-022-01860-8>, 2023.
1374. Ravnalis, M., Ch. Kkallas, C. Papazachos, B. Margaritis and Ch. Papaioannou. "Annals of Geophysics", 65, doi:10.4401/ag-8636, 2022.
1375. Cheng, A.-C., A. Suppasri, K. Pakoksung and F. Imamura. "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 23, 447–479, <https://doi.org/10.5194/nhess-23-447-2023>, 2023.
1376. Wu, B., C. Kyriakopoulos, D.D. Oglesby and K.J. Ryan. "Geophysical Research Letters", 50, <https://doi.org/10.1029/2022GL100568>, 2023.
1377. Shan, K., Y. Zheng, Y. Zhang, Z. Shan and Z. Li. "Bulletin of Engineering Geology and the Environment", <https://doi.org/10.1007/s10064-023-03240-1>, 2023.
1378. Noya, Y.A., E.S. Ratuluhain and N. Sampe. "Jurnal Laut Pulau", 2(1): 15-19, <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/jlp/oaj>, 2023.
1379. Sotiriadis, D., B. Margaritis, N. Klimis and I.M. Dokas. "GeoHazards", 4, 239–266, <https://doi.org/10.3390/geohazards4030014>, 2023.
1380. Yusdian, M.F., R.E. Prasetyo, A.A. Supriyadi and Y. Prihanto. "International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences", 20, 1, 45–57, 2023.
1381. Destrayanti, I., N. Fatmasari, B. Utaminingtyas and H.S. Wibowo. "E3S Web of Conferences, the 15th AIWEST-DR 2023", 447, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202344701004>, 2023.
1382. Arroyo-Solórzano, M., M. Belén Benito, G.E. Alvarado and A. Climent. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1–29, doi: 10.1785/0120230100, 2024.
1383. de la Asunción, M. "Earth and Space Science", 11, e2023EA003385. <https://doi.org/10.1029/2023EA003385>, 2024.

**5.2.56 Papazachos, C.B., Scordilis, E.M., Karakaisis, G.F. and Papazachos, B.C., Decelerating preshock seismic deformation in fault regions during critical periods, "Bulletin of the Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1490-1498, 2004.**

1384. Τσαμπάς, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.135, 2006  
1385. Miao, Q.-Z., Jiang, H.-K., "Earthquake", 28 (2), pp. 79-86, 2008.  
1386. Καρακώστας, Β., "3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας", 16σελ. , (CD πρακτικών), 2008.  
1387. Jiang, H.-K., Miao, Q.-Z., Dong, X., Wu, Q., Li, M.-X., Song, J., "Earthquake", 29, 3, 1, 11, 2009.  
1388. Jiang, H.-K., Wu, Q., Dong, X., Miao, Q.-Z., Song, J., "Chinese Journal of Geophysics (Acta Geophysica Sinica)", 52, 8, 2064-2073, 2009.  
1389. Karakostas, V., "Acta Geophysica", 57, 2, 367-386, 2009.  
1390. Βαμβακάρης, Δ., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 201, 2010.  
1391. Karagianni, I., "Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki", 224pp., 2012.  
1392. Žalohar, J., The Omega-Theory; A New Physics of Earthquakes, "TECTO, Kranj, Slovenia", 312pp., 2015.  
1393. Zhang, Y-Z, H-G Ji, H. Peng and P. Xiang, "Journal of China Coal Society", 41(S2), 311-318, doi:10.13225/j.cnki.jccs.2015.1473, 2016.  
1394. Τέζα, Ε. "Διδακτορική Διατριβή", Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., Αριθμός Παραρτήματος Επιστημονικής Επετηρίδας Τμ. Γεωλογίας Νο..., 582 σελ., 2020.  
1395. Ommi S. and V.B. Smirnov. "Earthquake Science", 37(4): 324-336, <https://doi.org/10.1016/j.egs.2024.04.005>, 2024.

**5.2.57 Vamvakaris D.A., Papazachos C.B., Karagianni E.E, Scordilis E.M. and Hatzidimitriou, P.M., Determination of fault plane solutions using waveform amplitudes and radiation pattern, "Bulletin of the Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1529-1538, 2004**

1396. Μανάκου, Μ. "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", 2007.  
1397. Kkalas, C., "Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki, Greece", 236pp., 2018.  
1398. Hasanain J.M. and A.K.A. Taiqi. "Iraqi Bulletin of Geology and Mining", Vol.12, No.2, 63-74, 2016.

**5.2.58 Papazachos, C.B., G.F. Karakaisis, E.M. Scordilis, and B.C. Papazachos. Global observational properties of the critical earthquake model, "Bull. Seism. Soc. Am.", 95, 5, 1841-1855, 2005.**

1399. Nanjo K.Z., Holliday J.R., Chen C.C., J.B. Rundle and D.L. Turcotte, "Tectonophysics", 424, 3-4, 351-366, 2006.  
1400. Τσαμπάς, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.135, 2006.  
1401. Papadimitriou P., "J. Geoph. Res.", 113, B4, B04306, 2008.  
1402. Panakkat, A., Adeli, H., "Natural Hazards Review", 9, 2, pp. 70-80, 2008.  
1403. Miao, Q.-Z., Jiang, H.-K., "Earthquake", 28 (2), pp. 79-86, 2008.  
1404. Jiang, H., Miao, Q., Wu, Q., Song, J., "Acta Seismologica Sinica", 31 (3) , pp. 245-259, 2009.



1405. Jiang, C.-S., Wu, Z.-L. "Chinese Journal of Geophysics (*Acta Geophysica Sinica*)", 52 (3), pp. 691-702, 2009.
1406. Toya, Y., K.F. Tiampo, J.B. Rundle, Chien-chih Chen, Hsien-Chi Li and W. Klein. "Concurrency Computation Practice and Experience", 22 (12), 1569-1592, 2009.
1407. Βαμβακάρης, Δ., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 201, 2010
1408. Sarkar, I. "Acta Geophysica", DOI: 10.2478/s11600-010-0051-4, 2010.
1409. Mignan, A. "Tectonophysics", 505, vol. 1-4, 1-16, 2011.
1410. Karagianni, I., "Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki", 224 pp., 2012.
1411. Zhang, Y., Zhang, X., Wu, Y. and Yin, X., "Pure and Applied Geophysics", 170 (1-2), pp. 197-208, 2013.
1412. Kawamura, M., Y.-H. Wu, T. Kudo and C.-c Chen., (2014). "Natural Hazards and Earth System Sciences", 14(4), 849–859. doi:10.5194/nhess-14-849-2014, 2014.
1413. Žalohar, J., The Omega-Theory; A New Physics of Earthquakes, "T-TECTO, Kranj, Slovenia", 312pp., 2015.
1414. Zhang, Y., C. Xia, C. Song, X. Zhang, Y. Wu and Y. Xue, "Pure Appl. Geophys.", DOI 10.1007/s00024-017-1551-9, 2017.
1415. Vallianatos, F. and G. Chatzopoulos, "Entropy", 20, 754; doi:10.3390/e20100754, 2018.
1416. Chatzopoulos, G. "Bull. Geol. Soc. Greece", 58, 87-104, <https://doi.org/10.12681/bgsq.27155>, 2021.
1417. Console, R., R. Carluccio, M. Murru, E. Papadimitriou, and V. Karakostas. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1–20, <https://doi.org/10.1785/0120210038>, 2021.

**5.2.59 Scordilis, E.M. Empirical global relations converting  $M_s$  and  $m_b$  to moment magnitude, "Journal of Seismology", 10, 225-236, 2006.**

1418. Παπαζάχος, Β.Κ., Καρακαϊσης, Γ.Φ. και Π.Μ. Χατζηδημητρίου, "Εισαγωγή στη Σεισμολογία", σελ. 517, 2005.
1419. García, S.R., Romo, M.P., Mayoral, J.M., "Geofísica Internacional", 46 (1), 51-63, 2007.
1420. Thingbaijam, K.K.S., Nath, S.K., Yadav, A., Raj, A., Walling, M.Y., Mohanty, W.K. "Journal of Seismology", 12, 1, 107-123, 2008.
1421. Ali, S.T., Freed, A.M., Calais, E., Manaker, D.M., Mccann, W.R., "Geophysical Journal International", 174 (3), 904-918, 2008
1422. Petrosino, S., de Siena, L., del Pezzo, E. "Bulletin of the Seismological Society of America", 98 (4), 1964-1974, 2008
1423. Baer, G., Hamiel, Y., Shamir, G., Nof, R., "Earth and Planetary Science Letters", 272 (1-2), 339-352, 2008
1424. Pal, I., Nath, S.K., Shukla, K., Pal, D.K., Raj, A., Thingbaijam, K.K.S., Bansal, B.K., "Natural Hazards", 45 (3), 333-377, 2008
1425. Vipin, K.S., Anbazhagan, P., Sitharam, T.G. "Natural Hazards and Earth System Science", 9 (3), 865-878, 2009
1426. Yadav, R.B.S., Bormann, P., Rastogi, B.K., Das, M.C., Chopra, S. "Seismological Research Letters" 80 (4), 609-627, 2009
1427. Hendarto, Tsuyoshi Takada. "Bulletin of the International Institute of Seismology and Earthquake Engineering", 43, 73-78, 2009
1428. Keiding, M., Lund, B., Árnadóttir, T. "Journal of Geophysical Research B: Solid Earth", 114 (9), art. no. B09306, 2009

1429. Biggs, J., Amelung, F., Gourmelen, N., Dixon, T.H., Kim, S.-W. "*Geophysical Journal International*", 179 (1), pp. 549-558, 2009
1430. Akkar, S., Çağnan, Z., Yenier, E., Erdoğan, O., Sandikkaya, M.A., Gülkan, P. "*Journal of Seismology*", 14 (3), 457-479, 2010
1431. Das, R., Wason, H.R. "*Seismological Research Letters*", 81 (2), 232-234, 2010
1432. Bormann, P., Yadav, R.B.S. "*Seismological Research Letters*", 81 (2), 235-240, 2010
1433. Bonner, J., Herrmann, R. and H. Benz. "*Bull. Seism. Soc. Am.*", 100, 5A, 2301-2309, 2010.
1434. Musson, R.M.W., "*9th US National and 10th Canadian Conference on Earthquake Engineering 2010, Including Papers from the 4th International Tsunami Symposium*", 5, 3829-3838, 2010.
1435. Segou, M., Voulgaris, N. and K. Makropoulos, "*Bull. Geol. Soc. Greece*", XLIII, 4, 2163-2173, 2010.
1436. Benito, M.B., Navarro, M., Vidal, F., Gaspar-Escribano, J., García-Rodríguez, M.J., Martínez-Solares, J.M. "*Bulletin of Earthquake Engineering*", 8 (4), 739-766, 2010
1437. Duni, Li., Sh. Kuka and N. Kuka. "*Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*", 45(3), 317-323, 2010.
1438. Duni, Li., N. Kuka, Sh. Kuka and A. Fundo. "*Proceedings (CD) of 14th European Conference on Earthquake Engineering*", Ohrid, 30 August – 3 September 2010, 8pp, 2010
1439. Kalyoncuoglu, U.Y., Elitok, O., Dolmaz, M.N., Anadolu, N.C., "*Journal of Geodynamics*", doi:10.1016/j.jog.2010.12.001, 52, 70-82, 2011.
1440. Bormann, P. and D. Di Giacomo. "*J. Seismology*", 15, 411-427, DOI 10.1007/s10950-010-9219-2, 2011.
1441. Sitharam, T.G. and Vipin, K.S., "*Nat Hazards*", DOI 10.1007/s11069-011-9784-x, 2011.
1442. Vipin, K.S., Sitharam, T.G. "*Georisk*", 5 (3-4) , pp. 173-185, 2011.
1443. Bozzoni, F., Corigliano, M., Lai, C.G., Salazar, W., Scandella, L., Zuccolo, E., Latchman, J., (...), Robertson, R. "*Bull. Seism. Soc. Am.*", 101 (5) , pp. 2499-2521, 2011.
1444. Keir, D., Pagli, C., Bastow, I.D., Ayele, A., "*Tectonics*", 30 (2), art. no. TC2008, 2011.
1445. Bethmann, F., Deichmann, N., and P. Martin Mai, "*Bull. Seism. Soc. Am.*", 101, 2, 515-534, DOI: 10.1785/0120100179, 2011.
1446. Das, R., H.R. Wason and M.L. Sharma, "*Nat Hazards*", 59, 801-810, DOI 10.1007/s11069-011-9796-6, 2011.
1447. Raghukanth, S.T.G. "*Bull Earthquake Eng*", DOI 10.1007/s10518-011-9265-3, 2011.
1448. Allen, T.I., D.R. Burbidge, D. Clark, A.A. McPherson, C.D.N. Collins, and M. Leonard, "*Proceedings of the Ninth Pacific Conference on Earthquake Engineering Building an Earthquake-Resilient Society 14-16 April, 2011, Auckland, New Zealand*", paper no 207, 8pp, 2011.
1449. Das, R., H. R. Wason and M. L. Sharma, "*Pure Appl. Geophys*", DOI 10.1007/s00024-011-0339-6, 2011.
1450. Bhatti, A.Q., Ul Hassan, S.Z. Rafi, Z., Khatoon, Z. and Q. Ali. "*Journal of Asian Earth Sciences*", doi:10.1016/j.jseaes.2011.05.006, 2011.
1451. Ganju, A.K. "*Guidelines for preparation and submission of site specific seismic stude report of river valley project to National Committee on Seismic Design Parameters (NCSDP)*", submitted to Central Water Commission of Government of India, 30pp, 2011.

1452. Ornthammarath, T., Warnitchai, P., Worakanchana, K., Zaman, S., Sigbjörnsson, R., Lai, C.G., "Bulletin of Earthquake Engineering", 9 (2) , pp. 367-394, 2011.
1453. Fnais, M.S. "WIT Transactions on the Built Environment", 120, 135-147, DOI: 10.2495/ERES110121, 2011.
1454. Kolathayar, S. and T.G. Sitharam, "Seismological Research Letters", 83, 1, 77-85, 2012.
1455. Kolathayar, S., T.G. Sitharam and K.S. Vipin, "Nat. Hazards", 60 (3), 1365-1379, 2012.
1456. Kolathayar, S., Vipin, K.S. & Sitharam, T.G. "International Journal of Earth Sciences and Engineering", 5, 1, 51-59, 2012.
1457. Suppasri, A., F. Imamura, and S. Koshimura, "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 12, 175–185, 2012.
1458. Baro, J. and E. Vives, "Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics", 85 (6), art. No. 066121, 2012.
1459. Sitharam, T.G., N. James, K.S. Vipin and K. Ganesha Raj, "J. Earth Syst. Sci.", 121, No. 2, pp. 475–490, 2012.
1460. Läderach, C., E.I.M. Korger, V. Schlindwein, C. Müller and A. Eckstaller, "Geophys. J. Int.", 190 (1), 429-441, 2012.
1461. Schlindwein, V., "Geophys. J. Int.", 190 (1), 442-456, 2012.
1462. Wason, H.R., R. Das and M.L. Sharma, "Geophys. J. Int.", 190 (2), 1091-1096, 2012.
1463. Makropoulos, K., Kaviris, G. and V. Kouskouna, "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 12, 1425-1430, 2012.
1464. Rehman, S.U., M. Khalid, A. Ali and A. El-Aal, "Arab J. Geosci.", DOI 10.1007/s12517-012-0635-1, 2012.
1465. Yadav, R.B.S., Bayrak, Y., Tripathi, J.N., Chopra, S., Singh, A.P. and E. Bayrak, "Pure Appl. Geophys.", 169 (9), 1619-1639, 2012.
1466. Prieto, G.A., G.C. Beroza, S.A. Barrett, A., G.A. Lopez and M. Florez "Tectonophysics", 570-571 , pp. 42-56, 2012.
1467. Pallav K., S.T.G. Raghukanth and K.D. Singh "J. Geophys. Eng.", 9, 516–533, 2012.
1468. Klose, C.D., "Journal of Seismology", 17 (1), 109-135, 2012.
1469. Nabilah, A.B. and T. Balendra, "Journal of Earthquake Engineering", 16:7, 1076-1094, 2012.
1470. Rao, K.S., Thaker, T.P., Aggarwal, A., Bhandari, T., Kabra, S., "International Journal of Earth Sciences and Engineering", 5 (2), 206-213, 2012.
1471. Das, R., Wason, H.R. and M.L. Sharma, "Pure Appl. Geophys.", 169 (4), 725-731, 2012.
1472. Vipin, K.S., Sitharam, T.G. "Georisk", 6 (3), 177-187, 2012.
1473. Kolathayar, S. and T.G. Sitharam, "Bull. Seism. Soc. Am.", 102, 5, 2063-2076, 2012.
1474. Kolathayar, S., Sitharam, T.G. and Vipin, K.S. "J. Earth Syst. Sci.", 121, No. 5, 1351–1364, 2012.
1475. Fundo, A., Li. Duni, Sh Kuka, E. Begu and N. Kuka, "Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica", 47, 4, 465-479, 2012.
1476. Karagianni, I., "Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki", 224pp., 2012.
1477. Vipin, K.S., Sitharam, T.G. "J. Earth Syst. Sci.", in press, 2012.
1478. Çağnan, Z. and D. Kalafat. "Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE)", Lisbon, Portugal, September 24-28, 2012.



1479. Soltani, A.H. and A. Ansari. "Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE)", Lisbon, Portugal, September 24-28, 2012.
1480. Storchak D.A., D. Di Giacomo, I. Bondár, J. Harris, E.R. Engdahl, W.H.K. Lee, A. Villaseñor, P. Bormann and G. Ferrari, "Technical Report", DOI: 10.13117/GEM.GEGD.TR2012.01, 2012.
1481. Vipin, K.S., T.G. Sitharam and S. Kolathayar, "Nat Hazards", 65(2), 1179-1195, DOI 10.1007/s11069-012-0140-6, 2013.
1482. Zafarani, H. and B. Hassani, "Journal of Seismology", 17(2), 645-666, DOI 10.1007/s10950-012-9344-1, 2013.
1483. Segou, M. and N. Voulgaris, "Earthquake Spectra", 29, 1, 283-308, 2013.
1484. Khan, Z., M. El-Emam, M. Irfan and J. Abdalla, "Natural Hazards", DOI 10.1007/s11069-013-0586-1, 2013.
1485. Shahvar, M.P., M. Zare and S. Castellaro, "Seismological Research Letters", 84, 2, 233-249, 2013.
1486. Beauval, C., H. Yepes, P. Palacios, M. Segovia, A. Alvarado, Y. Font, J. Aguilar, L. Troncoso, and S. Vaca, "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120120270, 103, No. 2A, 773–786, 2013.
1487. Karimiparidari, S., M. Zaré, H. Memarian and A. Kijko, "Journal of Seismology", DOI 10.1007/s10950-013-9360-9, 2013.
1488. Anbazhagan, P., C.V. Smitha, A. Kumar and D. Chandran, "Nuclear Engineering and Design", <http://dx.doi.org/10.1016/j.nucengdes.2013.02.047>, 259, 41-64, 2013.
1489. Déprez, A., C. Doubre, F. Masson and P. Ulrich, "Geophysical Journal International", doi: 10.1093/gji/ggt085, 2013.
1490. Kalyoncuoglu, U.Y., Ö. Elitok and M.N. Dolmaz, "Mar Geophys Res", DOI 10.1007/s11001-013-9174-8, 2013.
1491. Mandal, H.S., A.K. Shukla, P.K. Khan and O.P. Mishra, "Pure Appl. Geophys.", DOI 10.1007/s00024-013-0666-x, 2013.
1492. Sil, A., T.G. Sitharam and S. Kolathayar, "Natural Hazards", DOI 10.1007/s11069-013-0678-y, 2013.
1493. Kolathayar, S., K.S. Vipin and T.G. Sitharam, "Int. J. Earth Sciences and Engineering", ISSN 0974-5904, 5, 1, 51-59, 2013.
1494. Kumar, A., P. Anbazhagan and T.G. Sitharam, "Natural Hazards", 69:327–350, DOI 10.1007/s11069-013-0712-0, 2013.
1495. Mohanty, W.K. and A.K. Verma, "Natural Hazards", 69:919–952, DOI 10.1007/s11069-013-0744-5, 2013.
1496. Skarlatoudis, A.A., C.B. Papazachos, B.N. Margaris, C. Ventouzi, I. Kalogeras, and the EGELADOS Group, "Bulletin of the Seismological Society of America", 103, (3), 1952–1968, doi: 10.1785/0120120265, 2013.
1497. Karimiparidari, S., M. Zaré, H. Memarian and A. Kijko, "Journal of Seismology", 17, 3, 897-911, 2013.
1498. Kataria, N.P., M. Shrikhande, and J.D. Das, "J. Earthquake and Tsunami", DOI: 10.1142/S1793431113500358, 2013.
1499. Al-Arifi, N.S., R.E. Fat-Helbary, A.R. Khalil and A.A. Lashin, "Natural Hazards", doi: 10.1007/s11069-013-0756-1, online ISSN: 1573-0840, 2013.
1500. Mamyrov, E., "Open Journal of Earthquake Research", 2, 60-74, doi:10.4236/ojer.2013.23007, 2013.
1501. Musson, R.M.W., "Keyworth, Nottingham British Geological Survey, Earth Hazards and Systems Programme, Open Report OR/13/029", 13pp, 2013.
1502. García, S.R., "International Journal of Geophysics", Volume 2013 (2013), Article ID 986202, 34pp, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/986202>, 2013.
1503. Salazar, W., L. Brown, W. Hernández and J. Guerra, "Journal of Civil Engineering and Architecture", Volume 7, No. 8 (Serial No. 69), pp. 1018-1045, 2013.

1504. Leptokaropoulos, K., V. Karakostas, E.E. Papadimitriou, A.K. Adamaki, O. Tan and S. İnan, "*Bulletin of the Seismological Society of America*", 103, 5, 2739–2751, doi: 10.1785/0120120174, 2013.
1505. Al-Heety, E.A.M.S., "*Arab J Geosci*", DOI 10.1007/s12517-013-1131-y, 2013.
1506. Rout, M.M., J. Das and K. Kamal, "*IGARSS 2013 - 2013 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium*", DOI: 10.1109/IGARSS.2013.6723631, 2013.
1507. Mukhopadhyay, B. and S. Dasgupta, "*Geomatics, Natural Hazards and Risk*", DOI:10.1080/19475705.2013.832405, 2013.
1508. Das, R., H.R. Wason and M.L. Sharma, "*Geophys. J. Int.*", doi: 10.1093/gji/ggt388, 2013.
1509. Gasperini, P., B. Lolli and S. Vannucci, "*Seis, Res, Lett.*", doi: 10.1785/0220130105 v. 84 no. 6 p. 932-937, 2013.
1510. Ksentini, A.B. and N.B. Romdhane, "*Bull. Earthquake Eng.*", DOI 10.1007/s10518-013-9548-y, 2013.
1511. Sarah Selviana Homer, Guntur Pasau and Ferdy, "*JURNAL MIPA UNSRAT ONLINE*", 2, (2), 156-159, 2013.
1512. L´opez-Casado, C., J. Henares, J. Badal and J. Pelaez, "*Tectonophysics*", doi:10.1016/j.tecto.2013.11.013, 2013.
1513. Musson, R.M.W., "*Bull Earthquake Eng.*", DOI 10.1007/s10518-013-9555-z, 2013.
1514. Rehman, K., P.W. Burton and G.A. Weatherill, "*J. Seismol.*", DOI 10.1007/s10950-013-9415-y, 2013.
1515. Irmak, T.S., "*Earth Planets Space*", 65, 943–955, doi:10.5047/eps.2013.05.011, 2013.
1516. Bhattarai, G.K., S. Ojha and S. Rajaure, "*Int. J. Lsld. Env.*", 1(1), 5-6, 2013.
1517. Mulwa, J.K., F. Kimata and N. Anh Duong, "Chapter 19 - Seismic Hazard In book: *Kenya: A Natural Outlook Geo-Environmental Resources and Hazards, Publisher: Elsevier*, Editors: Paolo Paron, Daniel Ochieng Olago and Christian Thine Omuto", DOI: 10.1016/B978-0-444-59559-1.00019-0, 267–292, 2013.
1518. Midzi V. and B.S. Zulu, In book: *Advances in Dam Technology for Water and Energy in Southern Africa*, Chapter: Probabilistic Seismic Hazard Analysis for Dam Sites: The Metolong Dam Site in Lesotho, Publisher: University of Stellenbosch, SANCOLD2013, ISBN: 978-0-7972-1463-7, pg 291-308, 2013.
1519. Akkar, S., M.A. Sandikkaya and J.J. Bommer, "*Bull Earthquake Eng*", DOI 10.1007/s10518-013-9461-4, 359-387, 12, 1, 2014.
1520. Žalohar, J., "*Journal of Structural Geology*", doi: 10.1016/j.jsg.2013.12.009, 2014.
1521. Anastasiadis, A. and E. Riga, "*Earthquake Geotechnical Engineering Design, Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering*", M. Maugeri and C. Soccodato (eds.), 28, DOI 10.1007/978-3-319-03182-8\_2, pp 23-72, 2014.
1522. Rehman, S.U., C. Lindholm, N. Ahmed and Z. Rafi, "*Acta Geophysica*", 62, 4, 737-761, DOI: 10.2478/s11600-013-0186-1, 2014.
1523. Srivastava, K, S. Rani and D. Srinagesh, "*Natural Hazards*", 11pp, <http://dx.doi.org/10.1007/s11069-014-1143-2>, 2014.
1524. Zare, M., H. Amini, P. Yazdi, K. Sesetyan, M. B. Demircioglu, D. Kalafat, M. Erdik, D. Giardini, M.A. Khan and N. Tsereteli, "*Journal of Seismology*", DOI 10.1007/s10950-014-9444-1, 2014.
1525. Trianni, S.C.T., C.G .Lai and E. Pasqualini, "*Nat. Hazards*", DOI 10.1007/s11069-014-1268-3, 2014.

1526. Mohapatra, A.K., W.K. Mohanty and K. Verma, "*Journal Geological Society of India*", 83, 635-640, 2014.
1527. Naik, N. and D. Choudhury, "*Disaster Advances*", 7(6):12-24, 2014.
1528. Gomez-Capera A.A., E.J. Salcedo-Hurtado, D. Bindi, J.E. Choy and J.A. Garcia-Pelaez, "*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*", 38(147): 00-00, 2014.
1529. Das, R., H.R. Wason, and M.L. Sharma, "*Bulletin of the Seismological Society of America*", 104, 4, doi: 10.1785/0120130324, 2014.
1530. Gignoux, J. and M. Menéndez, "*EAAE 2014 Congress Agri-Food and Rural Innovations for Healthier Societies*", August 26-29, Ljubljana, Slovenia, 2014.
1531. Lolli, B, P. Gasperini and G. Vannucci, "*Geoph. J. Int.*", 199, 2, 805-828, 2014.
1532. Gomez-Capera A.A., P.Gasperini, M. Stucchi and D. Viganò, "*Bull Earthquake Eng*", 13(5), DOI 10.1007/s10518-014-9672-3, 2014.
1533. Mohanty, W.K., A.K. Mohapatra and A.K. Verma, "*Nat. Hazards*", 75(3), DOI 10.1007/s11069-014-1438-3, 2014.
1534. Leonard, M., D.R. Burbidge, T.I. Allen, D.J. Robinson, A. McPherson, D. Clark, and C.D.N. Collins, "*Bull. Seism. Soc. Am.*", 104, 6, doi: 10.1785/0120130248, 2014.
1535. Chen, Y., Y. Huang, X. Chen, Y. Bai and X Tan, "*Aerospace Science and Technology*", DOI: 10.1016/j.ast.2014.08.013, 2014.
1536. James, N., T.G. Sitharam, G. Padmanabhan and C.S. Pillai, "*Natural Hazards*", 71, 419-462, DOI 10.1007/s11069-013-0919-0, 2014.
1537. Chen, G.Y., Y.F. Chiu, J.H. Lin, C.C. Liu, Y.W. Chang and C.J. Lien, "*J. Earthquake and Tsunami*", 08, 1440003, 23 pages, DOI: 10.1142/S179343111440003X, 2014.
1538. Ryder, I., H. Wang, L. Bie and A. Rietbrock, "*Earth and Planetary Science Letters*", 404, 136-143, 2014.
1539. Mousavi-Bafrouei, S.H., N. Mirzaei and E. Shabani, "*Annals of Geophysics*", 57, 6, S0653; doi:10.4401/ag-6395, 2014.
1540. Naik, N. and D. Choudhury, "*Nat. Hazards*", 75(1), 557-580, DOI 10.1007/s11069-014-1346-6, 2015.
1541. Hodge, M., J. Biggs, K. Goda and W. Aspinall, "*Natural Hazards*", 76, 3, 1781-1806, 10.1007/s11069-014-1572-y, 2015.
1542. Fardis, M.N., E.C. Carvalho, P. Fajfar and A. Pecker, "*Seismic Design of Concrete Buildings to Eurocode 8*", Ed.: CRC Press, Taylor & Francis Group, LLC, 390pp, 2015.
1543. Bakar, N.A., "*Ph.D. Thesis*", National University of Singapore, 185pp, 2015.
1544. Žalohar, J., The Omega-Theory; A New Physics of Earthquakes, "*T-TECTO, Kranj, Slovenia*", 312pp., 2015.
1545. Eroğlu Azak, T. and S. Tekin, "*International Journal of Engineering & Applied Sciences (IJEAS)*", 7, 1, 103-120, 2015.
1546. Ahadi, S., N.T. Puspito, G. Ibrahim, S. Saroso, K. Yumoto, A. Yoshikawa and Muzli, "*J. Math. Fund. Sci.*", 47, 1, 84-103, 2015.
1547. Anbazhagan, P., K. Bajaj and S. Patel, "*Nat Hazards*", DOI 10.1007/s11069-015-1764-0, 2015.
1548. Abid, M., K. Shahzada, M. Fahad, M. Khan and K. Zeb, "*International Journal of Advanced Structures and Geotechnical Engineering*", 4, 01, 30-35, 2015.
1549. Shito, A., D. Suetsugu and T. Furumura, "*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*", DOI: 10.1002/2014JB011814, 2015.
1550. Strasser, F.O., P. Albin, N.S. Flint and C. Beauval, "*Journal of Seismology*", DOI: 10.1007/s10950-015-9503-2, 2015.
1551. Rehman, K., A. Ali, S. Ahmed, W. Ali, A. Ali and M. Younis Khan, "*Journal of Earth System Science*", forthcoming, 2015.

1552. Khalid, P., A.A. Bajwa, M. Naeem and Z.U. Din, “*Acta Geodaetica et Geophysica*”, DOI: 10.1007/s40328-015-0130-8, 2015.
1553. Cabanas, L., A. Rivas-Medina, J.M. Martínez-Solares, J. Gaspar-Escribano, B. Benito and A. Anton, “*Pure Appl. Geophys.*”, DOI: 10.1007/s00024-014-1025-2, 2015.
1554. Goitom, B., C. Oppenheimer, J.O.S. Hammond, R. Grandin, T. Barnie, A. Donovan, G. Ogubazghi, E. Yohannes, G. Kibrom, M. Kendall, S.A. Carn, D. Fee, C. Sealing, D. Keir, A. Ayele, J. Blundy, J. Hamlyn, T. Wright and S. Berhe, “*Bull. Volcanol.*”, DOI 10.1007/s00445-015-0966-3, 2015.
1555. Fnais, M., A. Al-Amri, K. Abdelrahmanand, E. Abdelmonem and S. El-Hady, “*Journal of Earth Science*”, 26(5), 746–754, doi:10.1007/s12583-015-0587-y. <http://en.earth-science.net>, 2015.
1556. Ahmed, N., S. Ghazi and P. Khalid. “*Acta Geod. Geophys.*”, DOI 10.1007/s40328-015-0122-8, 2015.
1557. Nemati, M. and M. Tatar, “*Annals of Geophysics*”, 58, 5, S0543; doi:10.4401/ag-6665, 2015.
1558. Martínez-Garzón, P., M. Bohnhoff, Y. Ben-Zion and G. Dresen, “*Geophys. Res Lett.*”, DOI: 10.1002/2015GL066478, 2015.
1559. Woessner, J., M. Nyst and E. Seyhan, “*Proceedings of the 10<sup>th</sup> Pacific Conference on Earthquake Engineering, Building an Earthquake-Resilient Pacific*”, 6-8 November 2015, Sydney, Australia, paper number 121, 9pp, 2015.
1560. Rout, S. and R.P. Nanda, “*International Journal of Engineering and Technology*”, 7, 2, 599-609, 2015.
1561. Yepes Arostegui, H.A. “*PhD Thesis*”, Earth Sciences. Université Grenoble Alpes, 206pp, 2015.
1562. Stevens, V.L. and J-P. Avouac, “*Geophys. Res. Lett.*”, doi: 10.1002/2015GL067336, 2016.
1563. Lopes, A.M. and J.A. Tenreiro Machado, “*Nonlinear Dyn*”, DOI: 10.1007/s11071-015-2231-x, 84, 79-90, 2016.
1564. Pope, E.L., P.J. Talling and L. Carter, “*Marine Geology*”, doi:10.1016/j.margeo.2016.01.009, 2016.
1565. So, M.M.L., T. Mote and J.W. Pappin, “*Japanese Geotechnical Society Special Publication*”, The 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, <http://doi.org/10.3208/jgssp.HKG-20>, 755-760, 2016.
1566. Sheehan, F. and J. Barclay, “*Journal of Volcanology and Geothermal Research*”, doi:10.1016/j.jvolgeores.2016.02.024, 2016.
1567. Bohnhoff, M., P. Martinez-Garzon, F. Bulut, E. Stierle and Y. Ben-Zion, “*Tectonophysics*”, doi:10.1016/j.tecto.2016.02.028, 2016.
1568. Ghassemi, M.R., “*Earth Science Reviews*”, doi: 10.1016/j.earscirev.2016.03.001, 2016.
1569. Mitrofan, H., M.-A. Anghelache, F. Chitea, A. Damian, N. Cadicheanu and M. Visan, “*Geophys. J. Int.*”, doi: 10.1093/gji/ggv533, **205**, 864–875, 2016.
1570. So, M.M.L., T. Mote and J.W. Pappin, “*The 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*”, Japanese Geotechnical Society Special Publication, <http://doi.org/10.3208/jgssp.HKG-20>, 755-760, 2016.
1571. Cucci, L., A. Tertulliani and A.M. Lombardi, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 106, 2, 373-385, doi: 10.1785/0120150255, 2016.
1572. Meghraoui, M., P. Amponsah, A. Ayadi, A. Ayele, B. Ateba, A. Bensuleman, D. Delvaux, M. El Gabry, R-M. Fernandes, V. Midzi, M. Roos and Y. Timoulali, “*Episodes*”, DOI:10.18814/epiugs/2016/v39i1/89232, 39, 1, 9-18, 2016.

1573. Özer Ay, B., M. Fox and T. Sullivan, “*Journal of Earthquake Engineering*”, DOI:10.1080/13632469.2016.1157527, 2016.
1574. Stevens, V.L. “*Ph.D. Thesis*”, California Institute of Technology, Pasadena, 141pp, ORCID: 0000-0003-3174-9949, 2016.
1575. Kadirioglu, F.T. and R.F. Kartal, “*Turkish J Earth Sci*”, 25, 300-310, doi:10.3906/yer-1511-7”, 2016.
1576. Olasoglou, E.M., T.M. Tsapanos, E.E. Papadimitriou and G.N. Drakatos, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, vol. XLVIII, Proc. of the 14<sup>th</sup> Intern. Congress, Thessaloniki, May 2016.
1577. Weatherill, G.A., M. Pagani and J. Garcia, “*Geophys. J. Int.*”, 206, 1652–1676, 2016.
1578. Rodríguez-Pérez, Q. and F.R. Zúñiga, “*Tectonophysics*”, 687, 66-77, DOI:10.1016/j.tecto.2016.09.007, 2016.
1579. Mulabisana, T., “*M.Sc. Dissertation*”, University of Witwatersrand, School of Geoscience, 281pp, 2016.
1580. Delvaux, D., J.-L. Mulumba, M.N.S. Sebagenzi, S.F. Bondo, F. Kervyn and H.-B. Havenith, “*Journal of African Earth Sciences*”, doi: 10.1016/j.jafrearsci.2016.10.004, 2016.
1581. Vanmaercke, M., F. Ardizzone, M. Rossi and F. Guzzetti, “*Geomorphology*”, doi:10.1016/j.geomorph.2016.11.010, 2016.
1582. Haas, M., A. Agnon, D. Bindi, S. Parolai, and M. Pittore, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 106, No. 6, pp.–, doi: 10.1785/0120150361, 2016.
1583. Turgut, A., N.S. Isik, and K.E. Kasapoglu, “*Bull. Eng. Geol. Environ.*”, doi:10.1007/s10064-016-0960-9, 2016.
1584. Alvarez, L., C. Lindholm and M. Villalón, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 107, No. 1, doi: 10.1785/0120160074, 2016.
1585. Lopez, C., L. Garcia-Canada, J. Marti and I.D. Cerdena, “*Journal of Geodynamics*”, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2016.12.005>, 2016.
1586. Sokolov, V., H.M. Zahran, S. El-Hadidy Youssef, M. El-Hadidy and W.W. Alraddadi, “*Bulletin of Earthquake Engineering*”, DOI: 10.1007/s10518-016-0075-5, 2016.
1587. Baghbani, M., E. Gholami and H.R.R. Barani, “*Geodynamics Research International Bulletin*”, 4, 02, SN:15, Autumn Issue, 2016, 5th Article, P. XXXIV to XLVII, 2016.
1588. Nath, S.K., S. Mandal, M.D. Adhikari and S.K. Maiti, “*Nat. Hazards*”, 85, 1787-1810, DOI 10.1007/s11069-016-2665-6, 2017.
1589. Anbazhagan, P., K. Bajaj, N. Dutta, S.S.R. Moustafa and N.S.N. Al-Arifi, “*Journal of Earth System Science*”, DOI: 10.1007/s12040-016-0779-6, 126:12, 2017.
1590. Ivanković, I., “*Diplomski rad*”, Sveuciliste U Zagrabu Prirodoslovno-Matematicki Fakultet Geofizicki Odsjek, 46pp, 2017.
1591. Goitom, B., M.J. Werner, K. Goda, J.-M. Kendall, J.O.S. Hammond, G. Ogubazghi, C. Oppenheimer, A. Helmstetter, D. Keir, and F. Illsley-Kemp, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, doi: 10.1785/0120160210, 2017.
1592. Abdelrahman, K., A. Al-Amri, N. Al-Arifi and E. Abdelmoneim, “*Journal of the Geological Society of India*”, 89(2), 192-196, 2017.
1593. Rodríguez-Pérez, Q. and F.R. Zúñiga, “*Journal of South American Earth Sciences*”, 76, DOI: 10.1016/j.jsames.2017.03.013, 2017.
1594. Hosseinpour, F. and E. Abdelnaby, “*Soil Dynamics and Earthquake Engineering*”, 92, 706–725, 2017.
1595. Gómez-Capera, A.A., M. Stucchi, M. Arcila, M. Bufaliza, J. Choy, E. Minaya, L. Leyton, M. Pirchiner, H. Rendón, L. Rodríguez, A. Sarabia, H. Tavera and H. Yepes, “*16th World Conference on Earthquake, 16WCEE*”, Santiago Chile, January 9th to 13th 2017, Paper N° 1332, 12pp, 2017.



1596. Liu, A., L. Zheng, J. Deng and Y. Huang, “*Bull Eng Geol Environ*”, doi:10.1007/s10064-017-1053-0, 2017.
1597. Baro, O. and A. Kumar, “*J. Seismol.*”, DOI 10.1007/s10950-017-9664-2, 2017.
1598. Ayele, A., “*Journal of African Earth Sciences*”, DOI: 10.1016/j.jafrearsci.2017.06.016, 2017.
1599. Papanikolaou, I. and M. Melaki, “*Quaternary International*”, <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2017.05.044>, 2017.
1600. Anbazhagan P., K. Bajaj, N. Dutta, S.S.R. Moustafa and N.S.N. Al-Arifi, “*J. Earth Syst. Sci.*”, 126: 12, DOI 10.1007/s12040-016-0779-6, 2017.
1601. Aguilar, Z., M. Roncal and R. Piedra, “16th World Conference on Earthquake, 16WCEE 2017”, Santiago Chile, 9-13 January 2017, Paper N° 3028, Registration Code: S-A1464735658, 2017.
1602. Rehman, K., W. Ali, A. Ali, A. Ali and A. Barkat, “*Journal of Asian Earth Sciences*”, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2017.09.005>, 2017.
1603. Rahman, M.M., L. Bai, N.G. Khan and L. Guohui, “*Pure Appl. Geophys.*”, DOI 10.1007/s00024-017-1659-y, 2017.
1604. Rehman, F., A.M. Alamri, S.M. El-Hady, H.M. Harbi and A.H. Atef, “*Arab J. Geosci.*”, 10: 540, <https://doi.org/10.1007/s12517-017-3325-1>, 2017.
1605. Fergany, E., “*J. Seismol.*”, DOI 10.1007/s10950-017-9702-0, 2017.
1606. Chaudhary, C. and M. L. Sharma, “*Pure Appl. Geophys.*”, DOI 10.1007/s00024-017-1667-y, 2017.
1607. Manchuel, K., P. Traversa, D. Baumont, M. Cara, E. Nayman and C. Durouchoux, “*Bull. Earthquake Eng.*”, DOI 10.1007/s10518-017-0236-1, 2017.
1608. Das, R., H.R. Wason, M.L. Sharma and G. Gonzalez, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, doi: 10.1785/0120160315, 2017.
1609. Khan, M.Y. and S. Mittnik, “*J. Seismol.*”, <https://doi.org/10.1007/s10950-017-9710-0>, 2017.
1610. Silacheva, N.V., U.K. Kulbayeva and N.A. Kravchenko, “*Geodesy and Geodynamics*”, <https://doi.org/10.1016/j.geog.2017.11.002>, 2017.
1611. Gregori, D. and R. Christiansen, “*Geodesy and Geodynamics*”, <https://doi.org/10.1016/j.geog.2017.07.006>, 2017.
1612. De Melo, G.W.S. and A.F. Do Nascimento, “*Pure Appl. Geophys.*”, <https://doi.org/10.1007/s00024-017-1732-6>, 2017.
1613. Zacchei, E., J.L. Molina and R.M.L. Rebello da Fonseca Brasil, “*Int J Civ Eng*”, <https://doi.org/10.1007/s40999-017-0278-4>, 2017.
1614. Dhanya, J. and S.T.G. Raghukanth, “*Pure Appl. Geophys.*”, <https://doi.org/10.1007/s00024-017-1751-3>, 2017.
1615. Kishida, T., S. Derakhshan, S. Muin, R.B. Darragh, Y. Bozorgnia, N. Kuehn and D.Y. Kwak, “*Earthquake Spectra*”, <https://doi.org/10.1193/050917EQS086M>, 2017.
1616. Kılıç, N.C.A., Kalyoncuoğlu, Ü.Y., “*Journal of Engineering Sciences and Design*”, 5(3), 507-524, 2017.
1617. Liew, M.S., K.U. Danyaro, M. Mohamad, L. Eu Shawn and A. Aulov, “*IEEE Access*”, 5, 23920-23937, doi: 10.1109/ACCESS.2017.2748360, 2017.
1618. Seal, P.R., P. Sultana and A.K. Dey. “*Indian Geotechnical Conference 2017 GeoNEst, 14-16 December 2017, IIT Guwahati, India*”, 2017.
1619. Abdalla, J.A., Z. Khan, M. Elemam and M. Irfan. “*16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE 2017, Santiago Chile, January 9th to 13th 2017*”, Paper N° 4785, 12pp, 2017.
1620. Moloumeh, M.K., K. Sepanlo and M. Namvaran. “*Journal of Geotechnical Geology*”, 14 (1) 173–180, 2018.

1621. Ischuk, A., L. W. Bjerrum, M. Kamchybekov, K. Abdrakhmatov and C. Lindholm, "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120160330, 108, 1, 130–144, 2018.
1622. Wang Z. and B. Zhao, "J. Seismol.", 22, 325–335 <https://doi.org/10.1007/s10950-017-9708-7>, 2018.
1623. Waseem, M., C.G. Lai and E. Spacone, "Nat Hazards", 90, 563–600, <https://doi.org/10.1007/s11069-017-3058-1>, 2018.
1624. Hall, T.R., C.W. Nixon, D. Keir, P.W. Burton and A. Ayele, "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120160343, 2018.
1625. Mukhopadhyay, B. and D. Sengupta, "Journal Geological Society India", 91, 15-24, 2018.
1626. Ahmed, N., S. Ghazi and J. Sami., "Nat. Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-018-3240-0>, 2018.
1627. Khan, S., M. Waseem, M.A. Khan and W. Ahmed "J. Seismol.", 22, 841–861, <https://doi.org/10.1007/s10950-018-9736-y>, 2018.
1628. Baumont, D., K. Manchuel, P. Traversa, C. Durouchoux, E. Nayman and G. Ameri, "Bull Earthquake Eng", <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0344-6>, 2018.
1629. Ischuk, A., L.W. Bjerrum, M. Kamchybekov, K. Abdrakhmatov and C. Lindholm, "Bull. Seism. Soc. Am.", 108, 1, 130–144, doi: 10.1785/0120160330, 2018.
1630. Diantari, H.C., W. Suryanto, A. Anggraini, T.M. Irnaka, P. Susilanto and D. Ngadmanto, "IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.", doi :10.1088/1755-1315/132/1/012026, 2018.
1631. Villalón-Semanat, M. and R. Palau-Clares, "Minería y Geología", 34, 2, 167-176, 2018.
1632. Beauval, C., J. Marinière, H. Yepes, L. Audin, J.-M. Nocquet, A. Alvarado, S. Baize, J. Aguilar, J.-C. Singaicho and H. Jomard, "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120170259, 2018.
1633. Bocchini, G.M., A. Brüstle, D. Becker, T. Meier, P.E. van Keken, M. Ruscic, G.A. Papadopoulos, M. Rische and W. Friederich, "Tectonophysics", doi:10.1016/j.tecto.2018.04.002, 2018.
1634. Das, R., H.R. Wason, G. Gonzalez, M.L. Sharma, D. Choudhury, C. Lindholm, N. Roy and P. Salazar, "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120170157, 2018.
1635. Vanuvamalai, A., K.P. Jaya and V. Balachandran, "Nat. Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-018-3308-x>, 2018.
1636. Lu, Y., I. Hajirasouliha and A.M. Marshall, "Engineering Structures", 168, 276-289, <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.04.079>, 2018.
1637. Mehta, P., T.P. Thaker and H.B. Raghvendra, In book: Proceedings of GeoShanghai 2018 International Conference: Advances in Soil Dynamics and Foundation Engineering, DOI10.1007/978-981-13-0131-5\_32, 2018.
1638. Pasari, S., "Geomatics, Natural Hazards and Risk", 9:1, 568-588, DOI: 10.1080/19475705.2018.1466730, 2018.
1639. Mukhopadhyay, B., M. Mukhopadhyay, O.P. Mishra, D. Sengupta, S. Dasgupta, E. Elawadi, P.K. Mondal and G.D. Gonnade "Journal Geological Society India", 91, 523-534, 2018.
1640. Khaliq, A.H., M. Waseem, S. Khan, W. Ahmed and M.A. Khan, "Journal of Earth System Science", JESS-D-16-00456, 2018.
1641. Said, A.I. and M.S. Farman, "Arabian Journal of Geosciences", 11:279, <https://doi.org/10.1007/s12517-018-3558-7>, 2018.
1642. Khan, M.M. and K. Kumar, "Journal Geological Society of India", 91, 6, 749-753, DOI: 10.1007/s12594-018-0934-6, 2018.
1643. Lu, Y., I. Hajirasouliha and A.M. Marshall, "Engineering Structures", DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.04.079, 2018.



1644. Thallak, S.G., N. James and S. Kolathayar, "Chapter: Earthquake and Seismicity, in book: *Comprehensive Seismic Zonation Schemes for Regions at Different Scales*", DOI: 10.1007/978-3-319-89659-5\_3, 2018.
1645. Sitharam T.G., N. James and S. Kolathayar (2018) "Chapter: Earthquake and Seismicity, in book: *Comprehensive Seismic Zonation Schemes for Regions at Different Scales*", Springer, DOI: 10.1007/978-3-319-89659-5\_3, 2018.
1646. Salgado-Galvez, M.A., M. Ordaz, S.K. Singh, O.D. Cardona, E. Reinoso, A. Aguado, D. Zuloaga, B. Huerta and G. Bernal, "Proc. of 16th European Conference on Earthquake Engineering", Thessaloniki, Greece, 18-21 June, 12pp, 2018.
1647. Wason, H.R., R. Das, and M.L. Sharma. In book: "Advances in Indian Earthquake Engineering and Seismology", DOI: 10.1007/978-3-319-76855-7\_4, 2018.
1648. Khansefid, A. and A. Bakhshi. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-018-9765-6>, 2018.
1649. Farman, M.S. and A.M.I. Said. "Civil Engineering Journal", 4, 7, 1610-1628, <http://dx.doi.org/10.28991/cej-0309199>, 2018.
1650. Rahman, M.M. and L. Bai. "Earth and Planetary Physics", 2: 327–341, doi: 10.26464/epp2018030, 2018.
1651. Dhanya, J., D. Sagar and S.T.G. Raghukanth. In: A. Rama Mohan Rao and K. Ramanjaneyulu (eds.), "Recent Advances in Structural Engineering", Volume 2, Lecture Notes in Civil Engineering 12, 93-105, [https://doi.org/10.1007/978-981-13-0365-4\\_8](https://doi.org/10.1007/978-981-13-0365-4_8), 2018.
1652. Farman, M.S. and A.I. Said. "Civil Engineering Journal", Vol. 4, No. 7, 1610-1628, 2018.
1653. Solakov, D., S. Simeonova, P. Raykova and I. Aleksandrova. "C. R. Acad. Bulg. Sci.", 71, 8, 1076-1085, DOI:10.7546/CRABS.2018.08.09, 2018.
1654. Puri, N. and A. Jain. "J. Ind. Geophys. Union", 22, 5, 485-506, 2018.
1655. Meng, Q., S. Ni, A. Guo and Y. Zhou. "Seim. Res. Lett.", , 89, 6, 2214-2226, doi: 10.1785/02201080019, 2018.
1656. Eyles, J.H.W., F. Illsley-Kemp, D. Keir, J. Ruch and S. Jónsson, "Front. Earth Sci.", 6:141, doi: 10.3389/feart.2018.00141, 2018.
1657. Ashadi, A.L. and S.I. Kaka, "Arabian Journal for Science and Engineering", <https://doi.org/10.1007/s13369-018-3563-x>, 2018.
1658. Nanda, R.P., N.K. Paul and N.M. Chanu. "Nat. Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-018-3518-2>, 2018.
1659. Sandron, D., M. Santulin, A. Tamaro, C. Orci, G. Benedetti, S. Castellaro, R. Romeo, A. Rebez, S. Grimaz, P. Malisan, G. Guadagnini, F. Sciascia and D. Slejko, "Bulletin of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0518-2>, 2018.
1660. Poulos, A., M. Monsalve, N. Zamora and J.C. de la Llera, "Bull. Seism. Soc. A.", doi: 10.1785/0120170160, 2018.
1661. Sengupta, D., B. Mukhopadhyay and O.P. Mishra, "Journal Geological Society India", DOI: 10.1007/s12594-018-1084-6, 92, 661-670, 2018.
1662. Ngongang, A.W., N. Lenhardt and A. Smit, "Nat. Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-018-3547-x>, 2018.
1663. Kintner, J.A., C.J. Ammon, K.M. Cleveland and M. Herman, "Geophys. J. Int.", <https://doi.org/10.1093/gji/ggy085>, 2018.
1664. Rajaure, S. and L.P. Paudel. "Journal of Nepal Geological Society", 56, 65–72, 2018.
1665. Sümer, Ö., O. Karagöz and A. Alak, "AKU J. Sci. Eng.", 18, 1089-1101, DOI: 10.5578/fmbd.67650, 2018.
1666. Eyles, J.H.W., F. Illsley-Kemp, D. Keir, J. Ruch and S. Jónsson. "Front. Earth Sci.", 6:141, doi: 10.3389/feart.2018.00141, 2018.

1667. Waseem, M., Y. Mushtaq, S. Khan, W. Ahmed, A.R. Pasha and A. Khan. "Journal of Himalayan Earth Sciences", 51, 2A, 24-33, 2018.
1668. Baro, O. and A. Kumar. "Conference: Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics VAt: Austin, Texas", DOI: 10.1061/9780784481462.009, 2018.
1669. Erbek, E. and M.N. Dolmaz. "Geothermics", 81, 113–122. doi:10.1016/j.geothermics.2019.04.011, 2019.
1670. Puri, N. and A. Jain. "Journal Geological Society of India", 94, 297-308, DOI: 10.1007/s12594-019-1310-x, 2019.
1671. Anbazhagan, P., K. Bajaj, K. Matharu, S.S.R. Moustafa and N.S.N. Al-Arifi. "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 19, 2097–2115, <https://doi.org/10.5194/nhess-19-2097-2019>, 2019.
1672. Sharifi, M.A., A. Bahroudi and S. Mafi. "The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences", XLII-4/W18, GeoSpatial Conference 2019 – Joint Conferences of SMPR and GI Research, 12–14 October 2019, Karaj, Iran, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-4-W18-993-2019>, 2019.
1673. Sawires, R., M.A. Santoyo, J.A. Peláez and R.D. Corona Fernández. "Sci Data", 6, 241, <https://doi.org/10.1038/s41597-019-0234-z>, 2019.
1674. Ahmed, M., S.H. Lodi and M.M. Rafi. "Journal of Earthquake Engineering", 1–36. doi:10.1080/13632469.2019.1684401, 2019.
1675. Khan, M.M., T. Munaga, D.N. Kiran and G.K. Kumar. "Asian Journal of Civil Engineering", doi:10.1007/s42107-019-00210-5, 2019.
1676. Lamessa, G., T. Mammo and T.K. Raghuvanshi. "Geoenvironmental Disasters", 6:16, <https://doi.org/10.1186/s40677-019-0131-y>, 2019.
1677. Haque, D.M.E., N.W. Khan, MD. Selim, A.S.M. Maksud Kamal and S.H. Chowdhury. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02393-z>, 2019.
1678. Pratama, C., F.F. Susanta, R. Ilahi, A.F. Khomaini and H.W.K. Abdillah. "JGISE", 2, 2, 237-244, <https://doi.org/10.22146/jgise.51130>, 2019.
1679. Khaliq, A.H., M. Waseem, S. Khan, W. Ahmed and M.A. Khan, "J. Earth Syst. Sci.", <https://doi.org/10.1007/s12040-018-1028-y>, 2019.
1680. Anbazhagan, P., K. Bajaj, K. Matharu, S.S.R. Moustafa and N.S.N. Al-Arifi. "Nat. Hazards Earth Syst. Sci. Discuss", <https://doi.org/10.5194/nhess-2018-328>, 2019.
1681. Liu, L., Y. Gao, B. Liu and S. Li. "Journal of Applied Geophysics", 163, 13-21, <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2019.02.005>, 2019.
1682. Soghrat, M.R. and M. Ziyaeifar. "J Seismol", <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09821-6>, 2019.
1683. Mosca, I., B. Baptie, S. Sargeant and R.T. Walker. "Bull. Seism. Soc. Am.", 109,688-715, doi: 10.1785/0120180081, 2019.
1684. Possee, D., D. Keir, N. Harmon, C. Rychert, F. Rolandone, S. Leroy, J. Corbeau, G. Stuart, E. Calais, F. Illsley-Kemp, D. Boisson, R. Momplaisir and C. Prépetit. "Tectonics", DOI: 10.1029/2018TC005364, 2019.
1685. Ray, S., M.J.B. Alam, M. Haque, S.K. Das, B.B. Tanmoy and Md.N. Hasan. "SN Applied Sciences", 1:435, <https://doi.org/10.1007/s42452-019-0442-3>, 2019.
1686. Trifonova, P., M. Metodiev, P. Stavrev, S. Simeonova and D. Solakov. "Journal of Geographic Information System", 11, 185-195, <https://doi.org/10.4236/jgis.2019.112013>, 2019.
1687. Erbek, E. and M.N. Dolmaz, "Geothermics", 81, 113-122, <https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2019.04.011>, 2019.
1688. Shah, B.A. M.M. Sadiq, S.A. Memon and S.K. Ur Rehmand, "Journal of Earthquake Engineering", DOI: 10.1080/13632469.2019.1605315, 2019.

1689. Anbazhagan, P. and A. Balakumar, “*J. Seismol.*”, <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09826-1>, 2019.
1690. Meghraoui, M., P. Amponsah, P. Bernard and B. Ateba, “*Canadian Journal of Earth Sciences*”, doi.org/10.1139/cjes-2018-0321, 2019.
1691. Alibazi, A. and H. Saffari, “*Pure Appl. Geophys.*”, doi.org/10.1007/s00024-019-02238-9, 2019.
1692. Haque, D.M.E., Chowdhury, S.H. & Khan, N.W. “*Pure Appl. Geophys.*”, <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02230-3>, 2019.
1693. Bajaj, S. and M.L. Sharma, “*Pure Appl. Geophys.*”, 176, 5261–5278, <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02270-9>, 2019.
1694. Azarbakht, A. and M.A. Ebrahimian, “*Annals of Geophysics*”, 62, Doi: 10.4401/ag-7886, 2019.
1695. Alapati, U., M. Jampani and R.K. Sukhtankar, “*Environmental Earth Sciences*”, 78:352, <https://doi.org/10.1007/s12665-019-8547-y>, 2019.
1696. Nieves, C.I., J.J. Bommer and H. Crowley. In: “*Global Occurrence and Impact of Small-to-Medium Magnitude Earthquakes: A Statistical Analysis (Part 2)*”, Jan van Elk and Dirk Doornhof editors, 150pp, 2019.
1697. Bhusal, B. and H.R. Parajuli. “*Proceedings of IOE Graduate Conference*”, 125-132, ISSN: 2350-8914, 2019.
1698. Dal Zilio, L. “*Ph.D. Thesis, ETH, Zurich, No. 25709*”, 210 pp, 2019.
1699. Petrova, N.V. and I.P. Gabsatarova, “*J. Seismol.*”, 24, 203-219, <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09900-8>, 2020.
1700. Muderrisoglu, Z. and U. Yazgan. “*Earthquake Engineering and Engineering Vibration*”, 19(1), 149–160. doi: 10.1007/s11803-020-0553-2, 2020.
1701. Dal Zilio, L. “*PhD. Thesis, Institute of Geophysics, ETH Zurich, Switzerland*”, doi:10.1007/978-3-030-28991-1, 2020.
1702. Kazem Nojavan, K., A. Barzegari & M. Mohammadian. “*Disaster Prevention and Management Knowledge (DPMK) Quarterly*”, Vol. 10, No.1, Serial 35, 17pp, 2020.
1703. Nieves, C.I., J.J. Bommer, H. Crowley and J. van Elk. “*Bull Earthquake Eng*”, 18, 1–35, doi.org/10.1007/s10518-019-00718-w, 2020.
1704. Ahmadzadeh, S., G. Javan Doloei and H. Zafarani. “*J Seismol*”, 24, 23–35, <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09882-7>, 2020.
1705. Midzi, V., B. Manzunzu, T. Mulabisana, B.S. Zulu, T. Pule and S. Myendeki. “*Journal of African Earth Sciences*”, 162, 103689, <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2019.103689>, 2020.
1706. Bertin, M., S. Marin, C. Millet and C. Berge-Thierry. “*Geoph. J. Int.*”, 220, 1368-1378, doi: 10.1093/gji/ggz486, 2020.
1707. Mehta, P. and T.P. Thaker. “*Journal of Earthquake Engineering*”, 1–23. doi:10.1080/13632469.2020.1724212, 2020.
1708. Irmak, T.S., E. Yavuz, H. Livaoğlu, E. Şentürk and E.Y. Sahin. “*Geosciences Journal*”, <https://doi.org/10.1007/s12303-019-0039-2>, 2020.
1709. Sabah, N. and A. Sil. “*Pure Appl. Geophys.*”, <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02469-1>, 2020.
1710. Sengupta, S. and S. Kolathayar. “*International Journal of Geotechnical Earthquake Engineering*”, 11, 1, DOI: 10.4018/IJGEE.2020010101, 2020.
1711. Reddy, M., R. Konda, G. Kumar and S.S. Asadi. “*International Journal of Geotechnical Earthquake Engineering*”, 11(1):71-86, DOI: 10.4018/IJGEE.2020010104, 2020.
1712. Babayev, G., L. Telesca, S. Agayeva, T. Ismail-zade, I. Muradi, Y. Aliyev and M. Aliyev. “*Pure Appl. Geophys.*”, doi:10.1007/s00024-020-02478-0, 2020.

1713. Puri, S.O., N. Puri, S. Naval and A. Jain. In book: *"Smart Cities—Opportunities and Challenges, Publisher: Springer Nature"*, DOI: 10.1007/978-981-15-2545-2\_38, 2020.
1714. Eskandari, M., B. Omidvar, M. Modiri and M.A. Nekooie. *"Journal of Infrastructure Systems"*, 26, 3, doi:10.1061/(asce)is.1943-555x.0000547, 2020.
1715. Foytong, P., T. Ornthammarath, R. Arjwech, A. Janpila, N. Areemit, A. Ruangrassamee and P. Chindaprasirt. *"KSCE Journal of Civil Engineering"*, DOI 10.1007/s12205-020-1313-6, 2020.
1716. Sharma A. and S. Kolathayar. In: Bezvijen A., Wittke W., Poulos H., Shehata H. (eds) *"Latest Advancements in Underground Structures and Geological Engineering"*, GeoMEast 2019. Sustainable Civil Infrastructures. Springer, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-34178-7\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-34178-7_3), 2020.
1717. Rodríguez-Pérez, Q., V.H. Márquez-Ramírez and F.R. Zúñiga. *"Solid Earth"*, 11, 791–806, <https://doi.org/10.5194/se-11-791-2020>, 2020.
1718. Rehman, K. and P.W. Burton. *"J. Seismol"*, <https://doi.org/10.1007/s10950-020-09917-4>, 2020.
1719. Keshri, C.K., W.K. Mohanty and P. Ranjan. *"Nat Hazards"*, <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04014-8>, 2020.
1720. Kumar, A. *"International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology"*, Vol. 4, Issue 12, ISSN No. 2455-2143, Pages 362-372, 2020.
1721. Assumpção, M., and A. V. Veloso. *"Seismol. Res. Lett."*, XX, 1–14, doi: 10.1785/0220190325, 2020.
1722. Billen, M.I. *"Science Advances"*, 6 : eaaz7692, 2020.
1723. Khan, M.J., M. Ali, M., Xu and M. Khan. *"Acta Geophysica"*. doi:10.1007/s11600-020-00447-8, 2020.
1724. Mir, R.R. and I.A. Parvez. *"Nat. Hazards"*, <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04068-8>, 2020.
1725. Gómez-Capera, A.A., M. Stucchi, L. Rodríguez, M. Arcila, M. Bufaliza, J. Choy, E. Minaya, L. Leyton, M. Pirchiner, H. Rendón, A. Sarabia, H. Tavera and H. Yepes. *"GEOS"*, 40, 1, <https://geos.cicese.mx/index.php/geos/article/view/58>, 2020.
1726. Dhanya J. and S.T.G. Raghukanth. *"Journal of Earthquake Engineering"*, , 1–20. doi:10.1080/13632469.2020.1773352, 2020.
1727. Rahman, M.Z., S. Siddiqua and A.S.M. Maksud Kamal, *"Natural Hazards"*, <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04094-6>, 2020.
1728. Ramkrishnan, R., K. Sreevalsa and T.G. Sitharam. *"Journal of Earthquake Engineering"*, DOI:10.1080/13632469.2020.1778586, 2020.
1729. Khan, M.M. and G.K. Kumar. *"J. Earth Syst. Sci."*, 129,147, <https://doi.org/10.1007/s12040-020-01407-y>, 2020.
1730. Khan, M.M., T. Munaga and G.K. Kumar. In *"International Conference on Emerging Trends in Engineering (ICETE). Emerging Trends in Smart Modelling Systems and Design"*. S.C. Satapathy et al. (Eds.): ICETE 2019, LAIS 2, pp. 89–95, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-24314-2\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-24314-2_13), 2020.
1731. Baruwal, R., B. Chhetri and H. Chaulagain. *"Asian Journal of Civil Engineering"*, <https://doi.org/10.1007/s42107-020-00278-4>, 2020.
1732. Park, S., I. Baek and T.-K. Hong. *"Bull. Seismol. Soc. Am."*, XX, 1–13, doi: 10.1785/0120200004, 2020.
1733. Amaro-Mellado, J.L. and D. Tien Bui. *"Int. J. Geo-Inf."*, 9, 452, doi:10.3390/ijgi9070452, 2020.
1734. Nasir, A., E. Hintersberger and K. Decker. *"Austrian Journal of Earth Sciences"*, 113(1):43-58, DOI: 10.17738/ajes.2020.0003, 2020.
1735. Ornthammarath, T., M. Eeri, P. Warnitchai, C-H. Chan, Y. Wang, X. Shi, P.H. Nguyen, L.M. Nguyen, S. Kosuwan and M Thant. *"Earthquake Spectra"*, 1–22, DOI: 10.1177/8755293020942528, 2020.



1736. Kumar, C.R., A.S. Raj, B. Pathak, S. Maitic and K. Naganjaneyulu. "Physics of the Earth and Planetary Interiors", <https://doi.org/10.1016/j.pepi.2020.106555>, 2020.
1737. Borgohain, H. "Journal of Engineering Sciences", 11, 7, 295-298, ISSN NO: 0377-9254, 2020.
1738. Reddy M.M., R.K. Reddy, H.C. Rao and K.G. Kumar G. "Disaster Advances", 13, 8, 11-22, 2020.
1739. Joshi, R., S.S. Bhadauria and S.S. Kushwaha. "Asian Journal of Civil Engineering", <https://doi.org/10.1007/s42107-020-00286-4>, 2020.
1740. Morici, M., C. Canuti, A. Dall'Asta and G. Leoni. "Bulletin of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-020-00903-2>, 2020.
1741. Xie, Z.-J., S.-Y. Li, Y.-J. Lyu, W.-J. Xu and Y.-I. Zhang. "J. Seismol", <https://doi.org/10.1007/s10950-020-09947-y>, 2020.
1742. Coban, K.H. and N. Sayil. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02576-z>, 2020.
1743. Kumar, R., R.B.S. Yadav and S. Castellaro. "Seismol. Res. Lett.", 91, 3195–3207, doi: 10.1785/0220200204, 2020..
1744. Ahmadzadeh, S., G.J. Doloei and H. Zafarani. "Pure Appl. Geophys", <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02586-x>, 2020.
1745. Yousuf, M and K. Bukhari. "Acta Geophysica", <https://doi.org/10.1007/s11600-020-00485-2>, 2020.
1746. Stevens, V.L., R. De Risi, R. Le Roux-Mallouf, D. Drukpa and G. Hetényi. "Nat. Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04275-3>, 2020.
1747. Τέζα, Ε. "Διδακτορική Διατριβή", Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., Αριθμός Παραρτήματος Επιστημονικής Επετηρίδας Τμ. Γεωλογίας Νο..., 582 σελ., 2020.
1748. Ghasemi, H., P. Cummins, G. Weatherill, C. McKee, M. Hazelwood and T. Allen. "Bulletin of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-020-00966-1>, 2020.
1749. Manzunzu, B., M.B.C. Brandt, V. Midzi, R.J. Durheim, I. Saunders and T.F. Mulabisana. "Journal of African Earth Sciences", doi: <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2020.104051>, 2020.
1750. Mukhopadhyay B., F. Riguzzi, M. Mullick and D. Sengupta. "Indian Journal of Geosciences", 74, 1, 1-21, 2020.
1751. Chhange, R.L., T. Rahman and I G. Wong. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1–19, doi: 10.1785/0120200050, 2020.
1752. Sahara, D.P., A.D. Nugraha, A. Muhari, et al., "Tectonophysics", <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2020.228709>, 2020.
1753. Mehralian, H. and A. Azarbakht. "J. Civil Eng. Mater.App", 4(4), 195-207, doi: 10.22034/JCEMA.2020.241412.1034, 2020.
1754. Niroula, G.P. and D. Chamlagain. "Journal of Nepal Geological Society", 60, 21-36, <https://doi.org/10.3126/jngs.v60i0.31257>, 2020.
1755. Chamlagain, D., G.P. Niroula, P.N. Maskey, M.K. Bista, M.R. Tamrakar, B.K. Gautam, S. Ojha, R.P. Dhakal and I.P. Acharya. "Proc. of 17<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEESendai, Japan - September 13<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> 2020", 12pp., 2020.
1756. Jaisal, A.K., I.D. Gupta and V.K. Gupta. "ISET Journal of Earthquake Technology", Paper No. 556, Vol. 57, No. 3, 103-150, 2020.
1757. Reddy, M.M., Reddy, K.R., G.K. Kumar and C.H. Rao. "The Journal of Research on Lepidoptera", 51, 209-226, DOI: 10.36872/LEPI/V51I1/301018, 2020.
1758. Scaria, A., I.D. Gupta and V.K. Gupta. "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2020.106417>, 2021.
1759. Das, R. and C. Meneses. "Geomatics, Natural Hazards and Risk", 12:1, 167-180, DOI:10.1080/19475705.2020.1863269, 2021.

1760. Das, D. and C. Meneses. "J. Geophys.", 64(1), 1-11, ARK: <https://n2t.net/ark:/88439/x063005>, 2021.
1761. Noho, G., M. Mukhopadhyay, B. Mukhopadhyay and D. Sengupta. "Journal Geological Society of India", 97, 9-20, DOI: 10.1007/s12594-021-1621-6, 2021.
1762. Haider, A. and Z. ur Rehman. "Arabian Journal of Geosciences", 14:65, <https://doi.org/10.1007/s12517-021-06462-3>, 2021.
1763. Camelbeeck, T., E. Knuts, P. Alexandre, T. Lecocq and K. Van Noten. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-020-09977-6>, 2021.
1764. Sokolov, V., R. Kiuchi, W.D. Mooney and H.M. Zahran. "Bulletin of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01048-6>, 2021.
1765. Rao, V.D. and D. Choudhury. "Pure appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02669-3>, 2021.
1766. Rahman, A., A. Rasheed, F.A. Najam, S. Zaman, I.A. Rana, F. Aslam and S.U. Khan. "Arabian Journal for Science and Engineering", <https://doi.org/10.1007/s13369-021-05439-4>, 2021.
1767. Gupta, A., D.I. Gupta and V.K. Gupta. "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106632>, 2021.
1768. Stevens, V.L. and J.P. Avouac. "Geophys. J. Int.", <https://doi.org/10.1093/gji/ggab098>, 2021.
1769. Dasgupta, S., B. Mukhopadhyay, M. Mukhopadhyay and P. Pande. "Physics and Chemistry of the Earth Parts A/B/C", <https://doi.org/10.1016/j.pce.2021.103013>, 2021.
1770. Reddy, M.M., K.R. Reddy and G.K. Kumar. "In: Seismic Hazards and Risk, selected Proceedings of 7<sup>th</sup> ICRAGEE 2020, Eds: T.G. Sitharam, S. Kolathayar and M.L. Sharma", Springer, ISBN: 978-981-15-9975-0, 87-94, [https://doi.org/10.1007/978-981-15-9976-7\\_9](https://doi.org/10.1007/978-981-15-9976-7_9), 2021.
1771. Pasau, G., G.H. Tamuntuan, A. Tanauma, D.P. Pandara, F. Ferdy, A. As'ari and C. Maramis. "IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.", 1115 012069, doi:10.1088/1757-899X/1115/1/012069, 2021.
1772. Shukla, D. and C.H. Solanki. "Innov. Infrastruct. Solut.", 6, 138, <https://doi.org/10.1007/s41062-021-00456-6>, 2021.
1773. Naida Ademovic, N., V. Demir, S. Cvijic-Amulic, J. Malek, I Prachar and J. Vackar. "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2020.106500>, 2021.
1774. Mezcua, J. and J. Rueda. "Nat. Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04747-0>, 2021.
1775. Apriliani, T. and T. Prastowo. "Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)", 10, 01, 11-20, ISSN : 2302-4216, 2021.
1776. Sadeghi, H. and S. Suzuki. "Earth, Planets and Space", 73:97, <https://doi.org/10.1186/s40623-021-01408-1>, 2021.
1777. Darawcheh, R., R. Al Ghazzi and M.K. Abdul-Wahed. "Geofísica Internacional", 60-1: 31-50, 2021.
1778. Ndibi, E.D.D., E.F. Mbossi, N.P. Wokwenmendam, A. Bekoa and T. Ndougsa-Mbarga. "Arab J Geosci." 14, 796, <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07033-2>, 2021.
1779. Zacchei, E. and J.L. Molina. "International Journal of Disaster Risk Reduction", 60, <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2021.102311>, 2021.
1780. Ndibi, E.D.D., E.F. Mbossi, N.P. Wokwenmendam, B. Ateba and T. Ndougsa-Mbarga. "Arabian Journal of Geosciences", <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07033-2>, 2021.
1781. Di Giacomo, D., J. Harris and D.A. Storchak. "Earth Syst. Sci. Data", 13, 1957-1985, <https://doi.org/10.5194/essd-13-1957-2021>, 2021.
1782. Borgohain, H. "Current World Environment", ISSN: 0973-4929, Vol. 16, No. (1), 221-226, Doi: <http://dx.doi.org/10.12944/CWE.16.1.22>, 2021.



1783. Slejko, D., A. Rebez, M. Santulin, J. Garcia-Pelaez, D. Sandron, A. Tamaro, D. Civile, V. Volpi, R. Caputo, S. Ceramicola, A. Chatzipetros, S. Daja, P. Fabris, R. Geletti, P. Karvelis, L. Moratto, C. Papazachos, S. Pavlides, D. Rapti, G. Rossi, A. Sarao, S. Sboras, A. Vuan, M. Zecchin, F. Zgur and D. Zuliani. "Bull. of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01111-2>, 2021.
1784. Sreejaya, K.P., J. Basu, S.T.G. Raghukanth and D. Srinagesh. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02752-9>, 2021.
1785. Lutikov, A.I., G.Y. Dontsova, D.V. Likhodeev and E.A. Rogozhin. "Seism. Instr.", 57, 276–286, <https://doi.org/10.3103/S0747923921030099>, 2021.
1786. Park, S., T.-K. Hong and G. Rah. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1–24, doi: 10.1785/0120200261, 2021.
1787. Bajaj, K. and P. Anbazhagan. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02762-7>, 2021.
1788. Lin, Y.N., E. Park, Y. Wang, Y.P. Quek, J. Lim, E. Alcantara and H.H. Loc. "ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing", 291-305, <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2021.05.015>, 2021.
1789. Dey, C., S. Baruah, G. Rawat, T. Chetia, S. Baruah and S. Sharma. "Physics of the Earth and Planetary Interiors", <https://doi.org/10.1016/j.pepi.2021.106759>, 2021.
1790. Claro, S.M.D., N.T. Ramos, A.G.S. Fernando, D. Ishimura and A.D. Switzer. "Marine Geology", <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2021.106535>, 2021.
1791. Kadiri, U.A. and P.E. Amponsah. "Arab J Geosci", 14, 1213, <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07558-6>, 2021.
1792. Kadiri, A.U and A. Kijko. "Journal of African Earth Sciences", <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2021.104305>, 2021.
1793. Michel, S., R. Jolivet, C. Rollins, J. Jara and L. Dal Zilio. (2021). "Geophysical Research Letters", 48, e2021GL093106, <https://doi.org/10.1029/2021GL093106>, 2021.
1794. Borgohain, H. "Current World Environment", ISSN: 0973-4929, Vol. 16, No. (1), 221-226, Doi: <http://dx.doi.org/10.12944/CWE.16.1.22>, 2021.
1795. Tan, O. "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 21, 2059–2073, <https://doi.org/10.5194/nhess-21-2059-2021>, 2021.
1796. Irinyemi, S.A. D. Lombardi and S.M. Ahmad. "Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards", DOI: 10.1080/17499518.2021.1952608, 2021.
1797. Khurram, S., P. Khalid, J. Qureshi and Z.U. Din. "Earthq. Eng. & Eng. Vib.", DOI: <https://doi.org/10.1007/s11803-021-2042-7>, 2021.
1798. Ezzelarab, M., K.Y. Ibrahim and A.A. Mohamed. "Journal of African Earth Sciences", doi: <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2021.104326>, 2021.
1799. Higgins, M., P.C. La Femina, J.C. Weber, H. Geirsson, G.A. Ryan and C. Wauthier. "Tectonics", <https://doi.org/10.1029/2021TC006740>, 2021.
1800. Vallianatos, F., A. Karakonstantis and N. Sakelariou. "Sensors", 21, 5084. <https://doi.org/10.3390/s21155084>, 2021.
1801. Türe, O., İ. Çobanoğlu, M. Gül and E. Karacan. "Environmental Earth Sciences", 80:500, <https://doi.org/10.1007/s12665-021-09779-0>, 2021.
1802. Abid, M., H.F. Isleem, K. Shahzada, A.U. Khan, M. Kamal Shah, S. Saeed and F. Aslam. "Buildings", <https://doi.org/10.3390/buildings11080349>, 2021.
1803. Baxter, P., L.S. Bettucci and C.H. Costa. "Journal of South American Earth Sciences", doi: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103509>, 2021.
1804. Pourzeynalnia, S. and A. Khadivyan. "Journal of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1080/13632469.2021.1964645>, 2021.
1805. Bertil, D., N. Mercury, C. Doubre, A. Lemoine and J. Van der Woerd. "Comptes Rendus Géoscience Sciences de la Planète", Part of the Special

- Issue: Seismicity in France Guest editors: Carole Petit, Stéphane Mazzotti and Frédéric Masson, <https://doi.org/10.5802/crgeos.79>, 2021.
1806. Rahman, Z., K. Rehman, W. Ali, A. Ali, P. Burton, A. Barkat, A. Ali and S.M.T. Qadri. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-021-10046-9>, 2021.
1807. Bertil, D., N. Mercury, C. Doubre, A. Lemoine and J. Van der Woerd. "Comptes Rendus, Géoscience Sciences de la Planète", Part of the Special Issue: Seismicity in France Guest editors: C. Petit, S. Mazzotti and F. Masson, <https://doi.org/10.5802/crgeos.79>, 2021.
1808. Irinyemi, S.A. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-021-10045-w>, 2021.
1809. Parajuli, H.R., B. Bhusal and S. Paudel. "Arab J. Geosci.", <https://doi.org/10.1007/s12517-021-08475-4>, 2021.
1810. Massinai, M.F.I., A. Wijaya, A., Jamaluddin. M.A. Massinai, E.P. Umar, E.P., Minarti and A. Wahyuni. "Physical Review", 4, 3, 145-152, <https://doi.org/10.29303/ipr.v4i3.120>, 2021.
1811. Sleeper, J.D., F. Martinez, P. Fryer, R.J. Stern, K.A. Kelley and Y. Ohara. "Geosphere", 17, 5, 1382– 1404, <https://doi.org/10.1130/GES02360.1>, 2021.
1812. Neharika, G.N.S and D.N. Satyam. "Journal of Engineering Geology", XLVI, 1, 91-105, 2021.
1813. Alzahrani, H., K. Abdelrahman, S. Qaysi and M. Baras. "Journal of King Saud University – Science", doi: <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2021.101659>, 2021.
1814. Irinyemi, S.A., D. Lombardi and S.M. Ahmad. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-021-10045-w>, 2021.
1815. Satyannarayana, R. and B.G. Rajesh. "Arabian Journal of Geosciences", <https://doi.org/10.1007/s12517-021-08622-x>, 2021.
1816. Bertil, D., N. Mercury, C. Doubre, A. Lemoine and J. van der Woerd. "Comptes Rendus Géoscience", Centre Mersenne, 353 (S1), pp.1-25, 10.5802/crgeos.79, hal-03400352, 2021.
1817. Tepe, Ç., H. Sozbilir, S. Eski, Ö. Sumer and Ç. Özkaymak. "Turkish Journal of Earth Sciences", doi:10.3906/yer-2101-14, 2021.
1818. Ansary, M.A. and N. Jahan. "Environmetal Earth Sciences", <https://doi.org/10.1007/s12665-021-10079-w>, 2021.
1819. Lewerissa, R., R. Rumakey, Y.A. Syakur and L. Lapono. "Arabian Journal of Geosciences", <https://doi.org/10.1007/s12517-021-08885-4>, 2021.
1820. Dalaison, M., R. Jolivet, E.M. van Rijsingen and S. Michel. "Journal of Geophysical Research: Solid Earth", 126, e2021JB021935, <https://doi.org/10.1029/2021JB021935>, 2021.
1821. Sharma, M.L. and S. Bajaj. "ISET Journal of Earthquake Technology", 568, 58, 4, 137-153, 2021.
1822. Deep, G. and N. Puri. "Annals of Earth, Environment, and Infrastructure Engineering", <https://orcid.org/0000-0003-4936-3905?lang=en>, 2022.
1823. Ali, S.M. and M.F. Akkoyunlu. "Journal of African Earth Sciences", doi: <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2021.104436>, 2022.
1824. Nath, R.R., N. Pareek and M.L. Sharma. "Catena", <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106027>, 2022.
1825. Irinyem, S.A., D. Lombardi and S.M. Ahmad. "Scientific Reports", <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06222-7>, 2022.
1826. Saif, B., M. Tahir, A. Sultan, M.T. Iqbal, T. Iqbal, M.A. Shah and S. Gurmani. "Natural Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-022-05269-z>, 2022.
1827. Kohrangi, M., H. Safaei, L. Danciu, H. Tajmir-Riahi, R. Ajalloeian and P. Bazzurro. "Bulletin of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01373-4>, 2022.

1828. Chatterjee, A., S. Ghosh and J.R. Kayal. "Physics and Chemistry of the Earth", <https://doi.org/10.1016/j.pce.2022.103144>, 2022.
1829. Motnikar, B.S., P. Zupančič, M. Živčić, J. Atanackov, P.J. Rupnik, M. Čarman, L. Danciu and A. Gosar. "Bulletin of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01399-8>, 2022.
1830. Zacchei, E. and R. Brasil. "Arabian Journal of Geosciences", <https://doi.org/10.1007/s12517-022-09934-2>, 2022.
1831. Ferrario, M.F., F. Livio and A.M. Michetti. "Quaternary International", <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2022.04.011>, 2022.
1832. Sreejaya, K.P., S.T.G. Raghukanth, D. Srinagesh and C.V.R. Murty, "International Journal of Earthquake and Impact Engineering (IJEIE)", 4, 1, 48–82, <https://doi.org/10.1504/IJEIE.2022.122834>, 2022.
1833. Di Giacomo, D. "Seismol. Res. Lett.", xx, 1–5, doi: 10.1785/0220220094, 2022.
1834. Kumar, S., A. Sengupta, R. Hermanns, J. Dehls, R.K. Bhasin, I. Penna and V. Gupta. "Physics and Chemistry of the Earth", doi: <https://doi.org/10.1016/j.pce.2022.103157>, 2022.
1835. Si, Z.Y., Zhuang, J.C. and C.S. Jiang. "Chinese Journal of Geophysics", (in Chinese), 65(6): 2167-2178, doi: 10.6038/cjg2022P0138, 2022.
1836. Mishra, M., Abhishek, R.B.S. Yadav and M. Sandhu."Nat. Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04311-2>, 2022.
1837. Marzuki, M., M. Hamidi, S. Ahadi, A. Putra, A. Afdal, H. Harmadi, D. Karnawati, H.S. Suprihatin, M. Syirojudin and I. Marsyam. "Contributions to Geophysics and Geodesy", 52, 2, 185-207, doi: 10.31577/congeo.2022.52.2.2, 2022.
1838. Morozov, A.N., N.V. Vaganova, Ya.A. Mikhailova and I.V. Starkov. "Seismic Instruments", 58, 4, 389-397, DOI: 10.3103/S0747923922040077, 2022.
1839. Ansary, M.A., N. Jahan and S. Ritu. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-022-03116-7>, 2022.
1840. Bellalem, F., A. Talbi and S. Maouche. "Mediterranean Geoscience Reviews", <https://doi.org/10.1007/s42990-022-00085-w>, 2022.
1841. Menaka, K. and G.R. Dodagoudar. "International Journal of Geotechnical Earthquake Engineering", 13, 1, DOI: 10.4018/IJGEE.302005, 2022.
1842. Anand, G., A. Rahangdale, S.S. Mantri, S. Singh and S. Kolathayar. "Journal of Earth System Science", 131, 187, <https://doi.org/10.1007/s12040-022-01942-w>, 2022.
1843. Chhetri, P., D. Chamlagain and R.C. Tiwari. "Journal of Advanced College of Engineering and Management", 7, DOI: <https://doi.org/10.3126/jacem.v7i01.47337>, 2022.
1844. Dhanya, J., K.P. Sreejaya and S.T.G. Raghukanth. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-022-10093-w>, 2022.
1845. Rodríguez-Perez, Q., F.R. Zúniga and C.M. Valdes-Gonzalez. "Journal of Volcanology and Geothermal Research", <https://doi.org/10.1016/j.volgeores.2022.107662>, 2022.
1846. Marzuki, M, M. Hamidi, S Ahadi, A. Putra, A. Afdal, H. Harmadi, D. Karnawati, H.S. Suprihatin, M. Syirojudin and I. Marsyam. "Contributions to Geophysics and Geodesy", 52, 2, 185-207, doi: 10.31577/congeo.2022.52.2.2, 2022.
1847. Ahmed N. and S. Ghazi. "Earthquake Science", 35(4): 280-292, doi: 10.1016/j.eqs.2022.08.004, 2022.
1848. Rao, G.N.S. and D.N. Satyam. "Jour. Geol. Soc. India", 98, 1295-1300, <https://doi.org/10.1007/s12594-022-2165-0>, 2022.

1849. Shah, S.F.H., C. Ningsheng, A.H. Khaliq, M. Alam, H. Ahmad and M Rahman. "Journal of Geological Society of India" 98, 1308–1319, <https://doi.org/10.1007/s12594-022-2167-y>, 2022.
1850. Sreejaya, K.P., S.T.G. Raghukanth, I.D. Gupta, C.V.R. Murty and D. Srinagesh. "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2022.107505>, 2022.
1851. Al-Ajamee, M., A. Baboo and S. Kolathayar. In: L. Wang, J.M. Zhang and R. Wang (eds) Proceedings of the 4th International Conference on Performance Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering (Beijing 2022), PBD-IV 2022. "Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering", vol. 52, [https://doi.org/10.1007/978-3-031-11898-2\\_174](https://doi.org/10.1007/978-3-031-11898-2_174), 2022.
1852. Coban, K.H. and N. Sayil. "Journal of Earthquake Engineering", DOI: 10.1080/13632469.2022.2120114, 2022.
1853. Chen, H., D. Fang, H. Gu and W. Huang. "Adsorption Science & Technology", <https://doi.org/10.1155/2022/5095254>, 2022.
1854. Gogoi, B., D. Bezbaruah, P. Gogoi, Y.K. Gogoi, M.P. Dutta and M. Gogoi. In: H. Sajjad, L. Siddiqui, A. Rahman, M. Tahir and M.A. Siddiqui (eds) "Challenges of Disasters in Asia. Springer Natural Hazards", Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-19-3567-1\\_1](https://doi.org/10.1007/978-981-19-3567-1_1), 2022.
1855. Sengupta, S., R. Sarkar, S. Kolathayar and D. Drukpa. "Innovative Infrastructure Solutions", <https://doi.org/10.1007/s41062-022-00958-x>, 2022.
1856. Sreenath V. and S.T.G. Raghukanth. "Engng Struct Dyn.", 1-20, <https://doi.org/10.1002/eqe.3759>, 2022.
1857. Ramakrishnan, M., P.K. Sharma, A.D. Roshan, A.S. Pisharady, M.M. Raj, P. Chithira, A.J. Arulaand and L.R. Bishnoi. "Georisk", <https://doi.org/10.1080/17499518.2022.2144636>, 2022.
1858. Simanjuntak, A.V.H. and K. Ansari. "Arabian Journal of Geosciences", <https://doi.org/10.1007/s12517-022-10973-y>, 2022.
1859. Sinha, S. and A. Selvan. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-022-03176-9>, 2022.
1860. Salgado-Gálvez, M. A., M. Ordaz, S. K. Singh, X. Pérez-Campos, B. Huerta, P. Bazzurro, and E. Fagà. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1–22, <https://doi.org/10.1785/0120220117>, 2022.
1861. Shams, R., M. Agrawal and R.K. Gupta. "J. Earth Syst. Sci.", <https://doi.org/10.1007/s12040-022-01999-7>, 2022.
1862. Morales-Yáñez, C., L. Bustamante, R. Benavente, C. Sippl and M. Moreno, "Scientific Reports", <https://doi.org/10.1038/s41598-022-25338-4>, 2022.
1863. Basu, J., B. Podili, S.T.G. Raghukanth and D. Srinagesh. "Natural Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-022-05755-4>, 2022.
1864. Yanto, A.R. and E. Yee. "Appl. Sci.", 12, 12921, <https://doi.org/10.3390/app122412921>, 2022.
1865. Sharon M., I. Kurzon, N. Wetzler, A. Sagy, S. Marco and Z. Ben-Avraham. "Front. Earth Sci.", 10:1074729, doi: 10.3389/feart.2022.1074729, 2022.
1866. Reddy, M.M., C.H. Rao, K.R. Reddy and G.K. Kumar. "Asian J. Civ. Eng.", <https://doi.org/10.1007/s42107-022-00555-4>, 2022.
1867. Kusumawati, D., D.P. Sahara, A.D. Nugraha, N.T. Puspito, S. Widiyantoro, Z. Zulfakriza, S. Rosalia, H.A. Shiddiqi, A. Ardianto, A.W. Baskara, A.A. Rusdin, A. Wibowo and L.S. Heliani. "Bulletin of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01606-6>, 2023.
1868. Bandyopadhyay, S., Y.M. Parulekar, A. Sengupta and J. Chattopadhyay. In: "Muthukkumaran, K., Ayothiraman, R., Kolathayar, S. (eds) Soil Dynamics, Earthquake and Computational Geotechnical Engineering. IGC 2021. Lecture Notes in Civil Engineering", vol 300. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-19-6998-0\\_21](https://doi.org/10.1007/978-981-19-6998-0_21), 2023



1869. Qadri, S.M.T., M.Q. Mirza, A. Raja, S. Yaghmaei-Sabegh, M.H. Hakimi, S.H. Ali and M.Y. Khan. "Sustainability", 15, 1023, <https://doi.org/10.3390/su15021023>, 2023.
1870. Ahmed, T., K. Rehman, M. Shafique and W. Ali. "Environmental Earth Sciences", <https://doi.org/10.1007/s12665-023-10798-2>, 2023.
1871. Zahoor, F., A. Ansari, K.S. Rao and N. Satyam. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-023-03239-5>, 2023.
1872. Buonanno, P., G. Plevani and M. Puca, "European Journal of Political Economy", <https://doi.org/10.1016/j.ejpoleco.2023.102367>, 2023.
1873. Mazari, O.S., A. Sebaa, J-L. Amaro-Mellado and F. Martínez-Alvarez. "Journal of African Earth Sciences", <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2023.104895>, 2023.
1874. Juellyan, J., B. Setiawan, H. Muttaqin and T. Saidi. "Aceh Int. J. Sci. Technol.", 11(3) 210-219, doi: 10.13170/aijst.11.3.28360, 2023.
1875. Ayele, A., K. Woldearegay and M. Meten. "Arabian Journal of Geosciences", <https://doi.org/10.1007/s12517-023-11301-8>, 2023.
1876. Pujol, J. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1–12, doi: 10.1785/0120180198, 2023.
1877. Erbek-Kiran, E., A. Ates and M.N. Dolmaz. "Annals of Geophysics", 66, 1, GT102, 2023; doi:10.4401/ag-8871, 2023.
1878. Das, R., C. Menesis and D. Urrutia. "Natural Hazards", 117, 365-380, <https://doi.org/10.1007/s11069-023-05863-9>, 2023.
1879. Khemis, A. and A. Athmani. "Acta Geophysica", <https://doi.org/10.1007/s11600-023-01070-z>, 2023.
1880. Kadiri, A.U., M. Sitali and V. Midzi. "Journal of African Earth Sciences", <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2023.104933>, 2023.
1881. Subhadra, N., S. Padhy and D. Srinagesh. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-023-10144-w>, 2023.
1882. Rekapalli, R. and H.K. Gupta. "Nat. Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-023-05953-8>, 2023.
1883. Rai, A.K., S. Malakar and S. Goswami. "J. Earth Syst. Sci.", 132, 66, <https://doi.org/10.1007/s12040-023-02070-9>, 2023.
1884. Letamo, A., B. Kavitha and T.P. Tezeswi. "Geomatics, Natural Hazards and Risk", <https://doi.org/10.1080/19475705.2023.2197104>, 2023.
1885. Lolli, B., D. Randazzo, G. Vannucci, E. Biondini and P. Gasperini. "Geophys. J. Int.", 234, 1771–1785, <https://doi.org/10.1093/gji/ggad164>, 2023.
1886. Nath, R.R., M.L. Sharma, N. Pareek, S. Pal, S. Bajaj and N. Kumari. In: Jakka, R.S., Singh, Y., Sitharam, T.G., Maheshwari, B.K. (eds) "Earthquake Engineering and Disaster Mitigation, Springer Tracts in Civil Engineering". Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-99-0081-7\\_3](https://doi.org/10.1007/978-981-99-0081-7_3), 2023.
1887. Mojarab, M., N. Norouzi, M. Bayati, Z. Asadi, M. Eslami, M. Ghafory-Ashtiany, A.-L. Helaly and S. Khoshnevis. "Nat Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-023-05981-4>, 2023.
1888. Tarazona, J., Z. Aguilar, N. Pulido, C. Gonzales, F. Lazares, and H. Miyake. "J. Disaster Res.", 18, 4, 308-318, doi: 10.20965/jdr.2023.p0308, 2023.
1889. Erbek-Kiran, E., A. Ates and M.N. Dolmaz. "Annals of Geophysics", 66, 1, GT102, doi:10.4401/ag-8871, 2023.
1890. Salman, M.A., M.S.S. Nomaan and A. Saha. "Geology, Geophysics and Environment", 49(1), 37–51, <https://doi.org/10.7494/geol.2023.49.1.37>, 2023.
1891. Sabah, N. and D. Shanker. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-023-10151-x>, 2023.
1892. Rekapalli, R. and H.K. Gupta. "Natural Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-023-05953-8>, 2023.

1893. Xu, Y. and Y., Zhang. "Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Pekinensis", 59, 3, 407-414, doi: 10.13209/j.0479-8023.2023.020, 2023.
1894. Lallawmawma, C., M.L. Sharma and J.D. Das, "Natural Hazard Research", doi: <https://doi.org/10.1016/j.nhres.2023.06.008>, 2023.
1895. Sabah, N. and D. Shanker. In: Shrikhande, M., Agarwal, P., Kumar, P.C.A. (eds) "Proceedings of 17th Symposium on Earthquake Engineering (Vol. 4). SEE 2022. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 332", Springer, [https://doi.org/10.1007/978-981-99-1459-3\\_28](https://doi.org/10.1007/978-981-99-1459-3_28), 2023.
1896. Oynakov, E., L. Dimitrova, L. Pashova and D. Dragomirov. "Geosciences", <https://doi.org/10.3390/geosciences13080221>, 2023.
1897. Maharjan, S., A. Pujol, C. Martin, G. Ameri, D. Baumont, K. Hashemi, Y. Benjelloun and H. Shible. "Geosciences", 13, 220, <https://doi.org/10.3390/geosciences13080220>, 2023.
1898. Arshadi, M.J. and R. Naderi. "Journal of Earthquake and Tsunami", 17, 05, <https://doi.org/10.1142/S1793431123500227>, 2023.
1899. Kolathayar, S. and S. Sengupta. "Arabian Journal of Geosciences", <https://doi.org/10.1007/s12517-023-11656-y>, 2023.
1900. Letamo, A., B. Kavitha and T.P. Tezeswi. "Geoenvironmental Disasters", <https://doi.org/10.1186/s40677-023-00249-2>, 2023.
1901. Abid, U., A. Haider, B. Alshameri, Z. Rehman, A.J. Khan, N. Mahmood and S. Hassan. "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2023.108221>, 2023.
1902. Amemoutou, A., P. Martinez-Garzon, V. Durand, G. Kwiatek, M. Bohnhoff and G. Dresen. "Geophys. J. Int.", 235, 1982–1995, <https://doi.org/10.1093/gji/ggad341>, 2023.
1903. Foyouzati, A. and F.R. Rofooei. "World Journal of Engineering", <https://doi.org/10.1108/WJE-04-2023-0100>, 2023.
1904. Georgakopoulou E.A. "Master Thesis, School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki", 109 pp, (in Greek), 2023.
1905. Grigoratos, I., V. Poggi, L. Danciu and R. Monteiro. "Seismica", doi:10.26443/seismica.v2i2.402, 2023.
1906. Kumar, S. and A. Sengupta. "Acta Geophysica", <https://doi.org/10.1007/s11600-023-01210-5>, 2023.
1907. Siddhardha, R., M.M. Reddy, R. Kiran and G.K. Kumar. "Disaster Advances", Vol. 16, <https://doi.org/10.25303/1611da040052>, 2023.
1908. Balouch, M., M. Nemat, M.H. Bagheripour and A. Rashidi. "Journal of Iberian Geology", <https://doi.org/10.1007/s41513-023-00224-8>, 2023.
1909. Alam, A., D. Nikolopoulos, D. Cantzos, M. Tahir, T. Iqbal, E. Petraki, P. Yannakopoulos and M. Rafique. "Fractal Fract and Fractional", 7, 857, <https://doi.org/10.3390/fractalfract7120857>, 2023.
1910. Celik, H., Y.I. Trikhunkov, S.A. Sokolov, V.G. Trifonov, E.A. Zelenin, Y. Karginoğlu, K.I. Yushin, V.S. Lomov and D.M. Bachmanov. "Physics of the Solid Earth", 59, 6, 822–838, DOI: 10.1134/S1069351323060058, 2023.
1911. Rodríguez-Pérez, C. "Revista Mexicana de Ciencias Geológicas", 40, 3, 294-307, DOI: 10.22201/cgeo.20072902e2023.3.1753, 2023.
1912. Carena, S., A.M. Friedrich, A. Verdecchia, B. Kahle, S. Rieger and S. Kübler. "Tectonics", 42, <https://doi.org/10.1029/2023TC007890>, 2023.
1913. Anas Fauzi Masykuri, A., R. Setyo Yuliatmoko, D. Dairoh, S. Prayoadhie, A. Anggraini, T. Marwan Irnaka and W. Suryanto. "E3S Web of Conferences", 468, 01001, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202346801001>, 2023.
1914. Rahman, M.M. and L. Bai. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-023-03396-7>, 2023.
1915. Dhole, S. and S. Bakre. "J. Earth Syst. Sci.", <https://doi.org/10.1007/s12040-023-02220-z>, 2024.



1916. Morales-Yáñez, C., L. Bustamante, R. Benavente, C. Sippl and M. Moreno. "Scientific Reports", <https://doi.org/10.1038/s41598-022-25338-4>, 2024.
1917. Ahmed, T., K. Rehman, M. Shafique, N.A. Shah and M.W. Azeem. "Stochastic Environmental Research and Risk Assessment", <https://doi.org/10.1007/s00477-024-02661-y>, 2024.
1918. Kostić S., D. Rakić, A. Bodić, S. Nedeljković and N. Milivojević. "Front. Earth Sci.", 12:1358928, doi: 10.3389/feart.2024.1358928, 2024.
1919. Bhadiyadra, A.A. and T.P. Thaker. "Geo-Congress 2024", <https://doi.org/10.1061/9780784485316.032>, 2024.
1920. Reddy, M.M., R. Siddhardha, G.K. Kumar and R. Suresh. In: Mesapam, S., Ohri, A., Sridhar, V., Tripathi, N.K. (eds) "Developments and Applications of Geomatics. DEVA 2022. Lecture Notes in Civil Engineering", vol 450. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-99-8568-5\\_2](https://doi.org/10.1007/978-981-99-8568-5_2), 2024.
1921. Das, R., C. Meneses, M. Saavedra, G. Serrano, F. Machaca, R. Miranda-Yáñez and B.A. Urra-Calfuñir. In: Kumar, R., Singh, R., Kanhaiya, S., Maurya, S.P. (eds) "Recent Developments in Earthquake Seismology". Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-47538-2\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-031-47538-2_13), 2024.
1922. Kanhaiya, S. In: Kumar, R., Singh, R., Kanhaiya, S., Maurya, S.P. (eds) "Recent Developments in Earthquake Seismology". Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-47538-2\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-031-47538-2_13), 2024.
1923. Patel, R.S. and A.K. Sinha. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-024-10197-5>, 2024.
1924. Siddhardha, R., K. Rathod and K.K. Gonavaram. "Environmental Earth Sciences", <https://doi.org/10.1007/s12665-024-11460-1>, 2024.
1925. Kundu, P., J. Das, A. Pain and I. Pal. "Innov. Infrastruct. Solut.", **9**, 93, <https://doi.org/10.1007/s41062-024-01390-z>, 2024.
1926. Momeni P. and K. Goda. "Coastal Engineering Journal", <https://doi.org/10.1080/21664250.2024.2324520>, 2024.
1927. Coban, K.H. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-024-10206-7>, 2024.
1928. Mirza, M.Q., Y. Bashir and S.H. Ali. "Journal of Earth Sciences and Technology", **5**, 1, 20-33, 2024.
1929. Pasari, S. and H. Verma. "Nat. Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-024-06489-1>, 2024.
1930. Boudebouda, A., A. Athmani and D. Ranjit. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-024-03451-x>, 2024.
1931. Yusrila, Y., S. Syafriani, H. Hamdi, and L. Dwiridal. "Journal of Experimental and Applied Physics", Vol.1, No.1, page 75-92, 2024.
1932. Yan, K., J. Chen, T. Zhang. "J. Mar. Sci. Eng.", **12**, 605. <https://doi.org/10.3390/jmse12040605>, 2024.
1933. Padmanabhan, M.P.H., R. Siddhardha, S. Kolathayar, R. Hegde and B.M. Praveen. "Indian Geotech J", <https://doi.org/10.1007/s40098-024-00960-3>, 2024.
1934. Manic, M.I. and B.D. Bulajic. "Earthquake. Appl. Sci.", **14**, 3893. <https://doi.org/10.3390/app14093893>, 2024.
1935. Ansari, K., J. Walo, A.V.H. Simanjuntak and K. Wezka. "Arabian Journal of Geosciences", <https://doi.org/10.1007/s12517-024-11983-8>, 2024.
1936. Tourani, M., V. Isik, R. Saber, A. Caglayan and F. Chitea. "J Seismol", <https://doi.org/10.1007/s10950-024-10218-3>, 2024.
1937. Rajesh, R. and H.K. Gupta. "Journal of Geological Society of India", **100**, 6, 773-776, <https://doi.org/10.17491/jgsi/2024/173907>, 2024.
1938. Joshi, A., B. Raman and C.K. Mohan. "Neural Computing and Applications", <https://doi.org/10.1007/s00521-024-09891-9>, 2024.
1939. Widiyantoro, S., P. Supendi, N. Rawlinson, M.R. Daryono and S. Rosalia. "Scientific Reports", <https://doi.org/10.1038/s41598-024-64076-7>, 2024.

1940. Douglas, J., G. Aldama-Bustos, S. Tallett-Williams, M. Daví and I.J. Tromans. "Bulletin of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-024-01943-8>, 2024.
1941. Serhalawan, Y. and P.-F. Chen. "Tectonophysics", <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230366>, 2024.
1942. Rodríguez-Pérez, Q. and F.R. Zúñiga. "Natural Hazards and Earth System Sciences, Disc.", <https://doi.org/10.5194/nhess-2024-92>, 2024.

**5.2.60 Vamvakaris, D.A., Papazachos, C.B., Karagianni, E.E., Scordilis, E.M. and Hatzidimitriou, P.M. Small-scale spatial variation of the stress field in the back-arc Aegean area: Results from the seismotectonic study of the broader area of Mygdonia basin (N. Greece), "Tectonophysics", 417, 249-267, 2006.**

1943. Zamba, I. and V. Kouskouna, "Bull. Geol. Soc. Greece", XXXX, 3, 1318-1330, 2007.
1944. Πάνου, Α. "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 238, 2007.
1945. Μανάκου, Μ. "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", 2007.
1946. Δημητριάδης, Ι., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ.280, 2008.
1947. Σκαρλατούδης, Α. "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ.294, 2009.
1948. Pross, J., Kotthoff, U., Müller, U.C., Peyron, O., Dormoy, I., Schmiedl, G., Kalaitzidis, S., Smith, A.M., "Geology", 37 (10), 887-890, 2009.
1949. Weatherill, G., Burton, P.W. "Geophysical Journal International", 176 (2), 565-588, 2009.
1950. Arabelos, D.N. et al. Terrestrial and Stellar Environment, "Aristotle University of Thessaloniki publications", 2009.
1951. Manakou, M.V., Raptakis, D.G., Chávez-García, F.J., Apostolidis, P.I., Pitolakis, K.D., "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", 30, 11, 1198 – 1211, 2010.
1952. Γαλάνης, Ο. "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", 2010.
1953. Φίκος, Η. "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", 2010.
1954. Mouratidis A. et al. "Scientific Annals, Proc. XIX CBGA Congress, Special volume", 100, 535-545, 2010.
1955. Mouratidis, A. "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ.218, 2010.
1956. Tranos, M.D., "Tectonophysics", DOI: 10.1016/j.tecto.2014.06.027, 2014.
1957. Ansari, S. and A. Zamani, "Annals of Geophysics", 57, S0210; doi:10.4401/ag-6413, 2014.
1958. Gkaraouni, C., E. Papadimitriou, V. Karakostas, A. Kiliass and S. Lasocki, "Boll. Geof. Teor. Appl.", 56, 367-382, 2015.
1959. Widodo, W., M. Gurk and B. Tezkan, "Journal of Environmental & Engineering Geophysics", 21, 3, 121–133, 2016.
1960. Zamba, I. and V. Kouskouna. "Bull. Geol. Soc. Greece", 40(3), 1318-1330, doi:http://dx.doi.org/10.12681/bgsg.16883, 2018.
1961. Kkalas, C., "Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki, Greece", 236pp., 2018.
1962. Gkaraouni, C.G. "PhD Thesis", Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 296pp, 2020.
1963. Papanikolaou, I, P. Dafnis, G. Deligiannakis, J. Hangesh and A. Panagopoulos. "Quaternary International", <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2022.02.001>, 2022.
1964. Ansari, A., F. Zahoor, K.S. Rao and A.K. Jain. "Arabian Journal of Geosciences", <https://doi.org/10.1007/s12517-022-10330-z>, 2022.

1965. Ghimire, S. and H.R. Parajuli. "Journal of the Institute of Engineering", 17, 1, ISSN: 1810-3383, 93-101, 2023.
1966. Sreenath, V., J. Basu and S.T.G. Raghukanth. "Earthquake Engng Struct Dyn.", 53, 1363–1375, DOI: 10.1002/eqe.4075, 2024.

**5.2.61 Papazachos, C.B., G.F. Karakaisis, E.M. Scordilis, and B.C. Papazachos. New observational information on the precursory accelerating and decelerating strain energy release, "Tectonophysics", 423, 83-96, 2006.**

1967. Τσαμπάς, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.135, 2006.
1968. Papadimitriou P., "J. Geoph. Res.", 113, B4, B04306, 2008.
1969. Miao, Q.-Z., Jiang, H.-K., "Earthquake", 28 (2), 79-86, 2008.
1970. Ben-Zion, Y. "Reviews of Geophysics", 46, RG4006 / 2008.
1971. Jiang, H.-K., Wu, Q., Dong, X., Miao, Q.-Z., Song, J. *Chinese Journal of Geophysics (Acta Geophysica Sinica)* 52 (8), pp. 2064-2073, 2009
1972. Jiang, H.-K., Miao, Q.-Z., Dong, X., Wu, Q., Li, M.-X., Song, J. *Earthquake* 29 (3), pp. 1-11, 2009
1973. Jiang, C.-S., Wu, Z.-L. *Chinese Journal of Geophysics (Acta Geophysica Sinica)* 52 (3), pp. 691-702, 2009.
1974. Sarkar, I. "Acta Geophysica", 59 (2), 239-261, 2011.
1975. Βαμβακάρης, Δ., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.", σελ. 201, 2010.
1976. Qin, S.Q, Xu, X.W, Hu, P., Wang, Y.Y., Huang, X. and Pan, X.H. "Chinese Journal of Geophysics", 53, .4, 611-626, 2010.
1977. Karagianni, I., "Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki", 224pp., 2012.
1978. Žalohar, J., The Omega-Theory; A New Physics of Earthquakes, "T-TECTO, Kranj, Slovenia", 312pp., 2015.
1979. Žalohar, J., The Omega-Theory; A New Physics of Earthquakes, "T-TECTO, Kranj, Slovenia", 312pp., DOI: 10.1016/B978-0-12-814580-7.00012-5, 2015.
1980. Mouslopoulou, V., J. Begg, A. Fülling, D. Moraetis, P. Partsinevelos and Onno Oncken, "Earth Surf. Dynam.", 5, 511–527, <https://doi.org/10.5194/esurf-5-511-2017>, 2017.
1981. Mangira, O. C. Kourouklas, D. Chorozoglou, A. Iliopoulos and E. Papadimitriou. "Acta Geophysica", <https://doi.org/10.1007/s11600-019-00284-4>, 2019.
1982. Daskalopoulou, K., S. Calabrese, A.L. Gagliano and W. D'Alessandro, "Appl. Geochemistry", doi: <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2019.04.018>, 2019.
1983. Xuan, S., S. Jin, Y. Chen and J. Wang. "Scientific Reports", 9: 18227, <https://doi.org/10.1038/s41598-019-54581-5>, 2019.
1984. Τέζα, Ε. "Διδακτορική Διατριβή", Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., Αριθμός Παραρτήματος Επιστημονικής Επετηρίδας Τμ. Γεωλογίας Νο..., 582 σελ., 2020.
1985. Drymoni, K., J. Browning and A. Gudmundsson. "Bulletin of Volcanology", <https://doi.org/10.1007/s00445-022-01566-4>, 2022.
1986. Luo, G. and X. Jin. "Tectonophysics", <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2022.229686>, 2022.

**5.2.62 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and E.M. Scordilis. Perspectives for earthquake prediction in the Mediterranean and contribution of geological observations, “Journal of Geological Society, London”, 260, 689-707, 2006.**

1987. Tinti, S., Armigliato, A., Pagnoni, G., Zaniboni, F., “*ISET Journal of Earthquake Technology*”, 42 (4), pp. 171-188, 2005.
1988. Leptokaropoulos, K.M., Papadimitriou, E.E., Orlecka-Sikora, B. and V.G. Karakostas, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XLIII, 4, 2093-2103, 2010.
1989. Margaris, B., Athanasopoulos, G., Mylonakis, G., Papaioannou, C., Klimis, N., Theodulidis, N., Savvaidis, A., (...), Stewart, J.P., “*Earthquake Spectra*”, 26 (2), pp. 399-424, 2010.
1990. Hamouda, A.Z. “*Mar Geophys Res*”, 31, 3, 197-214, DOI 10.1007/s11001-010-9099-4, 2012.
1991. Main, G., J. Schembri, R. Gauci, K. Crawford, D. Chester and A. Duncan, “*Nat. Hazards*”, <https://doi.org/10.1007/s11069-018-3227-x>, 2018.
1992. Kriswati, E, I. Meilano, M. Iguchi, H.Z. Abidin and Surono, “*Journal of Volcanology and Geothermal Research*”, doi:10.1016/j.jvolgeores.2018.04.031, 2018.
1993. Dotsika, E., P. Dalampakis, E. Spyridonos, G. Diamantopoulos, P. Karalis, M. Tassi, B. Raco, A. Arvanitis, N. Kolios and J.L. Michelot. “*Scientific reports*”, <https://doi.org/10.1038/s41598-021-95656-6>, 2021.
1994. Arshadi, M.J. and R. Naderi. “*Journal of Earthquake and Tsunami*”, 17, 05, <https://doi.org/10.1142/S1793431123500227>, 2023.

**5.2.63 Scordilis, E.M. Decelerating precursory seismicity in Vrancea, “Tectonophysics”, 420, 509-517, 2006.**

1995. Mignan, A., “*These de Doctorat de l’ Institut de Physique du Globe de Paris*”, 229pp., 2006.
1996. Mitrofan, H., M.-A. Anghelache and F. Chitea, “*GEO-2010, Sesiune națională de comunicări științifice*”, Facultatea de Geologie și Geofizică, UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI, May 2010, Bucuresti, 2010.
1997. Vallianatos, F. and G. Chatzopoulos, “*Entropy*”, 20, 754; doi:10.3390/e20100754, 2018.

**5.2.64 Galanis, O., Papazachos, C., Scordilis, E. and Hatzidimitriou, P. Improved earthquake locations in Greece using the DD algorithm and a 3D velocity model, “Proc. of the Joint 30th ESC General Assembly and 13th European Conf. Earthquake Engineering, Geneva”, paper number: 810, pp. 9, 2006.**

1998. Halpaap, F., S. Rondenay and L. Ottemöller, “*J. Geophys. Res., Solid Earth*”, doi: 10.1002/2017JB015154, 2018.
1999. Hansen, S.E., C.P. Evangelidis and G.A. Papadopoulos. “*Geochemistry, Geophysics, Geosystems*”, <https://doi.org/10.1029/2018GC007810>, 20, 895–912, 2019.

- 5.2.65 Papazachos, B.C., E.M. Scordilis, C.B. Papazachos, and G.F. Karakaisis. A forward test of the precursory decelerating and accelerating seismicity model for California, "*Journal of Seismology*", 10, 213-224, 2006.

2000. Mignan, A., "*These de Doctorat de l' Institut de Physique du Globe de Paris*", 229pp., 2006.

2001. Τσαμπάς, Α., "*Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.*", σελ.135, 2006.

2002. Qin, S.Q, Xu, X.W, Hu, P., Wang, Y.Y., Huang, X. and Pan, X.H. "*Chinese Journal of Geophysics (Acta Geophysica Sinica)*", 53, 4, 611-626, 2010.

2003. Mignan, A., "*Tectonophysics*", 505, 1-16, 2011.

- 5.2.66 Georgoudas, I.G., Sirakoulis, G.Ch., Scordilis, E.M. and Andreadis, I. A Cellular Automaton simulation tool for modelling seismicity in the region of Xanthi, "*Environmental Modelling and software*", 22, 1455-1464, 2007.

2004. Grelck, C., Penczek, F., Trojahner, K., "*Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*", 4671 LNCS, pp. 410-417, 2007.

2005. Vicari, A., H. Alexis, C. Del Negro, M. Coltelli, M. Marsella and C. Proietti, "*Environmental Modelling & Software*", 22, 1465-1471, 2007.

2006. Gómez, M.C., Tchijov, V., León, F., Aguilar, A. "*Environmental Modelling and Software*", 23, 1, 27-34, 2008

2007. Vasyukov, V.N., Podovinnikov, A.N. "*Proceedings of IFOST-2008 - 3rd International Forum on Strategic Technologies*", art. no. 4602977, pp. 369-370, 2008.

2008. Tan, Y., Teng, G., Li, H. "*Journal of Nanomaterials*", Volume 2008, Article ID 946038, 7 pages, doi:10.1155/2008/946038, 2008.

2009. Fürst, C., Volk, M., Pietzsch, K. and F. Makeschin. "*Environmental Management*", DOI 10.1007/s00267-010-9570-7, 2010.

2010. Rodrigues, E.S.C., F.A. Rodrigues, R.L.A. Rocha and P.L.P. Corrêa, "*IEEE Latin America Transactions*", 9, 3, 331-338, 2011.

2011. Jiménez, A., "*Acta Geophysica*", doi:10.2478/s11600-013-0144-2013, online ISSN: 1895-7455, 2013.

2012. de Castro M.H., J.A.M. da Luz and F.dO. Milhomem. "*Journal of Materials Research and Technology*", <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2021.11.127>, 2021.

2013. Rabonza, M., M. Nguyen, S. Biass, S. Jenkins, B. Taisne and D. Lallemand. "*Environmental Modelling and Software*", <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2023.105750>, 2023.

- 5.2.67 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and E.M. Scordilis. Evaluation of the results for an intermediate-term prediction of the 8 January 2006  $M_w$ 6.9 Cythera earthquake in the southwestern Aegean, "*Bulletin of the Seismological Society of America*", 97, 1B, 347-352, 2007.

2014. Mignan, A., "*These de Doctorat de l' Institut de Physique du Globe de Paris*", 229pp., 2006.

2015. Mignan, A., "*Tectonophysics*", 452, 1-4, 42-50, 2008.

2016. Mignan, A., Tiampo, K. "*Tectonophysics*", 483 (3-4) , pp. 255-268, 2010.

2017. Βαμβακάρης, Δ., "*Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.*", σελ. 201, 2010.

2018. Mignan, A., "*Tectonophysics*", 505, 1-16, 2011.



2019. Popandopoulos, G.A. and I. Baskoutas, "Izvestiya, Physics of the Solid Earth", Vol. 47, No. 11, 974–994,.
2020. Papadopoulos, G.A. and Y. Baskoutas, "Fizika Zemli", 11, 27-48, 2011
2021. Tiampo, K.F. and R. Shcherbakov, "Tectonophysics", 522-523 , pp. 89-121, 2012.
2022. Mohanty, W.K., A.K. Mohapatra, A.K. Verma, K.F. Tiampo and K. Kislay, "Geomatics, Natural Hazards and Risk", DOI: 10.1080/19475705.2014.883441, 2014.
2023. Žalohar, J., The Omega-Theory; A New Physics of Earthquakes, "TECTO, Kranj, Slovenia", 312pp., 2015.
2024. Kazemian, J. and M.R. Hatami, "Pure Appl. Geophys.", DOI: 10.1007/s00024-017-1549-3, 2017.
2025. Mangira, O. C. Kourouklas, D. Chorozioglou, A. Iliopoulos and E. Papadimitriou. "Acta Geophysica", <https://doi.org/10.1007/s11600-019-00284-4>, 2019.
2026. Mignan, A. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09833-2>, 2019.
2027. Merdasse, M., M. Hamdache, J.A. Peláez, J. Henares and T. Medkour. "Appl. Sci.", 13, 1566, <https://doi.org/10.3390/app13031566>, 2023.
2028. Jin-Meng, B., C. Fu-Yang and M. Ling-Qin. "Applied Geophysics", 20, 3, DOI:10.1007/s11770-023-1018-y, 2023.
- 5.2.68 Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B., Panagiotopoulos, D.G., Scordilis E.M., and B.C. Papazachos. Space distribution of preshocks, "Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata", 48, 4, 371-383, 2007.**
2029. Karagianni, I., "Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki", 224pp., 2012.
- 5.2.69 Papazachos, B.C., Scordilis, E.M., Panagiotopoulos, D.G., Papazachos, C.B. and G.F. Karakaisis. Currently active regions of decelerating - accelerating seismicity in Central Asia, "Journal Geophysical Research", B10309, doi:10.1029/2006JB004587, 2007**
2030. Jiang, C. and Z. Wu, "Earth, Planets and Space", 64 (9) , pp. 765-769, 2012.
2031. Mignan, A., "Tectonophysics", 505, 1-16, 2011.
2032. Jiang, C. and Z. Wu, "Concurrency Computation Practice and Experience", 22 (12), pp. 1784-1795, 2012.
2033. Sherman, S.I., S.V. Lysak and E.A. Gorbunova, "Russian Geology and Geophysics", 53, 392–405, 2012.
2034. Karagianni, I., "Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki", 224pp., 2012.
2035. Jiang, C. and Z. Wu, "Pure Appl. Geoph.", 170 (1-2) , pp. 209-219, 2013.
2036. Τέζα, Ε. "Διδακτορική Διατριβή", Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., Αριθμός Παραρτήματος Επιστημονικής Επετηρίδας Τμ. Γεωλογίας Νο..., 582 σελ., 2020.
2037. Luo, G. and X. Jin. "Tectonophysics", <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2022.229686>, 2022.



5.2.70 Papazachos, B.C., Papaioannou, Ch.A., Scordilis, E.M., Papazachos, C.B. and G.F. Karakaisis. A forward test of the Decelerating-Accelerating Seismic Strain model to western south and central America, “*Tectonophysics*”, 454/1-4, 36-43, doi:10.1016/j.tecto.2008.03.012, 2008.

2038. Βαμβακάρης, Δ., “*Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.*”, σελ. 201, 2010.
2039. Sherman, S.I., S.V. Lysak and E.A. Gorbunova, “*Russian Geology and Geophysics*”, 53, 392–405, 2012.
2040. Legrand, D., Tassara, A. and Morales, D. “*Geophysical Journal International*”, doi: 10.1111/j.1365-246X.2012.05682.x, 2012.
2041. Žalohar, J., The Omega-Theory; A New Physics of Earthquakes, “*T-TECTO, Kranj, Slovenia*”, 312pp., 2015.
2042. Mangira, O. C. Kourouklas, D. Chorozoglou, A. Iliopoulos and E. Papadimitriou. “*Acta Geophysica*”, <https://doi.org/10.1007/s11600-019-00284-4>, 2019.
2043. Console, R., R. Carluccio, M. Murru, E. Papadimitriou, and V. Karakostas. “*Bull. Seismol. Soc. Am.*”, XX, 1–20, <https://doi.org/10.1785/0120210038>, 2021.

5.2.76 Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Scordilis, E.M., Papazachos, C.B. and D.G. Panagiotopoulos. Present patterns of decelerating-accelerating seismic strain in South Japan, “*Journal of Seismology*”, 14, 273-288, DOI 10.1007/s10950-009-9165-z, 2010

2044. De Santis, A., Cianchini, G., Qamili, E. and A. Frepoli . “*Tectonophysics*”, doi: 10.1016/j.tecto.2010.10.005, 496(1-4), 44-52, 2010.
2045. Mignan, A., “*Tectonophysics*”, 505, 1-16, 2011.
2046. Lagios, E., Papadimitriou, P., Novali, F., Sakkas, V., Fumagalli, A., Vlachou, K., Del Conte, S., “*Tectonophysics*”, doi: 10.1016/j.tecto.2011.12.015, 524-525, 43-58, 2012.
2047. Karagianni, I., “*Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki*”, 224pp., 2012.
2048. Kawamura, M. and Chen, C.C., “*Tectonophysics*”, 592, 141–149 doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2013.02.017>, 2013.
2049. Kawamura, M., Y.-H. Wu, T. Kudo, and C.-C. Chen, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 103, No. 2B, 1171–1180, doi: 10.1785/0120120094, 2013.
2050. Dutta P.K., O.P. Mishra and M.K. Naskar, “*Central European Journal of Geosciences*”, 5, 2, 236-253, 2013.
2051. Kawamura, M., C. Chen and Y-M. Wu, “*Tectonophysics*”, 634, ISSN 0040-1951, <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2014.07.028>, 2014.
2052. Xue, L., M. Qi, S. Qin, G. Li, P. Li and M. Wang, “*Rock Mech. Rock Eng.*”, 48, 5, DOI 10.1007/s00603-014-0675-9, 2014.
2053. Kawamura, M., Y.-H. Wu, T. Kudo and C.-c Chen, (2014). “*Natural Hazards and Earth System Sciences*”, 14(4), 849–859. doi:10.5194/nhess-14-849-2014, 2014.
2054. De Santis, A., G. De Franceschi, L. Spogli, L. Perrone, L. Alfonsi, E. Qamili, G. Cianchini, R. Di Giovambattista, S. Salvi, E., Filippi, F.J. Pavon-Carrasco, S. Monna, A. Piscini, R. Battiston, V. Vitale, P.G. Picozza, L. Conti, M. Parrot, L.-L. Pinçon, G. Balasis, M. Tavani, A. Argan, G. Piano, M.L. Rainone, W. Liu and D. Tao, “*Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*”, doi:10.1016/j.pce.2015.05.004, Vol: 85–86, 17–33, 2015.
2055. Yu, H., Q. Zhu, F. Zhou, L. Tian and Y. Zhang, “*Pure Appl. Geophys.*”, 174, 2381-2399, doi:10.1007/s00024-016-1344-6, 2017.

5.2.78 Karakaisis, G.F., Papazachos, C.B. and E.M. Scordilis. Seismic sources and main seismic faults in the Aegean and surrounding area, "*Bulletin of the Geological Society of Greece*", XLIII, 1, 2026-2042, 2010

2056. Caputo, R., S. Sboras, S. Pavlides and A. Chatzipetros., "*Earth Science Reviews*", doi:10.1016/j.earscirev.2015.05.004, 2015.
2057. Nemati, M. and M. Tatar, "*Annals of Geophysics*", 58, 5, S0543; doi:10.4401/ag-6665, 2015.
2058. Sboras, S., J.A. Dourakopoulos, E. Mouzakiotis, P. Dafnis, T. Palantzas, V.K. Karastathis, N. Voulgaris and G.-A. Tselentis, "*Annals of Geophysics*", 60, 4, S0440, doi: 10.4401/ag-7154, 2017.
2059. Melis, N.S., E.A. Okal, C.E. Synolakis, I.S. Kalogeras and U. Kânoğlu. "*Pure Appl. Geophys.*", doi:10.1007/s00024-019-02410-1, 2020.
2060. Meng, J., O. Sinoplu, Z. Zhou, B. Tokay, T. Kusky, E. Bozkurt and L. Wang. "*Scientific Reports*", <https://doi.org/10.1038/s41598-021-86063-y>, 2021.
2061. Sboras, S., I. Lazos, S. Bitharis, C. Pikridas, D. Galanakis, A. Fotiou, A. Chatzipetros and S. Pavlides. "*Turkish Journal of Earth Sciences*", 30, 699-717, doi:10.3906/yer-2107-25, 2021.
2062. Koçyiğit, A. and Ş. Gürboğa. "*Bulletin of the Mineral Research and Exploration*", 166, 85-112, <https://doi.org/10.19111/bulletinofmre.984922>, 2021.
2063. Antonielli, B, F. Bozzano, P. Ciampi, M. Fiorucci, R. Iannucci, D. Inciocchi, et al. "*Proc. of 3<sup>rd</sup> International conference on Earthquake Engineering and Seismology, ECEES*", Bucharest, Romania, 4728-4736, 2022.

5.2.81 Georgoudas, I.G., G.C. Sirakoulis, E.M. Scordilis, and I. Andreadis. Parametric optimisation in a 2-D cellular automata model of fundamental seismic attributes with the use of genetic algorithms, "*Advances in Engineering Software*", 42, 9, 623-633, 2011

2064. Chang, L., H.-J. Zhou, L.-L. Chen, X.-Z. Xiong and C. Liao, "*Progress In Electromagnetics Research*", Vol. 138, 599-611, 2013.
2065. Jiménez, A., "*Acta Geophysica*", doi:10.2478/s11600-013-0144-2013, online ISSN: 1895-7455, 2013.
2066. Wang, X.-L., Shi, W.-Z., He, S., Yi, Z.-X., Wu, Z.-Y., Xu, Q.-H. and Peng, X.-M., "*Diqiu Kexue - Zhongguo Dizhi Daxue Xuebao/Earth Science - Journal of China University of Geosciences*", 38 (3) , 561-572, 2013.

5.2.83 Salaün, G., H. Pedersen, A. Paul, V. Farra, H. Karabulut, D. Hatzfeld, C. Papazachos, D. Childs, C. Paquegnat, T. Afacan, M. Aktar, E. Bourova-Flin, D. Cambaz, P. Hatzidimitriou, F. Hubans, D. Kementzetzidou, E. Karagianni, I. Karagianni, A. Komec Mutlu, L. Dimitrova, Y. Ozakin, R. Roussel, E. Scordilis and D. Vamvakaris. High resolution surface wave tomography beneath the Aegean-Anatolia region: constraints on upper-mantle structure, "*Geophys. J. Int*", 190, 406-420, doi:10.1111/j.1365-246X.2012.05483.x, 2012.

2067. Faccenna, C., T.W. Becker and J. Brun, "*American Geophysical Union, Fall Meeting 2011*", abstract #T54C-03, 2011.

2068. Pourceau, A., M. Sudo, O. Candan, P. Lanari, O. Vidal and R. Oberhänsli “*Journal of Metamorphic Geology*”, DOI:10.1111/jmg.12034, 2013.
2069. Fichtner, A., J. Trampert, P. Cupillard, E. Saygin, T. Taymaz, Y. Capdeville and A. Villaseñor, “*Geophys. J. Int.*”, 194, 534–556, 2013.
2070. Cornwell, D. G., M. Kahraman, D.A. Thompson, S. Rost, G.A. Houseman, N. Turkelli, U. Teoman, S. Altuncu Poyraz, L. Gülen and M. Utkucu, “*AGU Fall Meeting Abstracts*”, abstract #T22A-04, 2014.
2071. Sayil, N. “*Natural Science*”, 6, 968-977, 2014.
2072. Vinnik, L.P., M. Erduran, S.I. Oreshin, G.L. Kosarev, Yu.A. Kutlu, Ö. Çakir and S.G. Kiselev, “*Physics of the Solid Earth*”, 50, 5, 622–631, 2014.
2073. Molnar, P., P.C. England and C.H. Jones, “*J. Geophys. Res. Solid Earth*”, 120, 1932–1957, doi:10.1002/2014JB011724, 2015.
2074. Kahraman, M., D.G. Cornwell, D.A. Thompson, S. Rost, G.A. Houseman, N. Türkelli, U. Teoman, S.A. Poyraz, M. Utkucu and L. Gülen, “*Earth and Planetary Science Letters*”, <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2015.08.014>, 430, 129-139, 2015.
2075. Kind, R., T. Eken, F. Tilmann, F. Sodoudi, T. Taymaz, F. Bulut, X. Yuan, B. Can and F. Schneider. “*Solid Earth*”, 6, 971–984, doi: 10.5194/se-6-971-2015, 2015.
2076. Menant, A., L. Jolivet and B. Vrielynck, “*Tectonophysics*”, 675, 103–140, DOI: 10.1016/j.tecto.2016.03.007, 2016.
2077. Gessner, K., L.A. Gallardo, F. Wedin and K. Sener, “*International Journal of Earth Sciences*”, DOI: 10.1007/s00531-016-1324-1, 2016.
2078. Beniést, A., J.P. Brun, C. Gorini, V. Crombez, R. Deschamps, Y. Hamon and J. Smit, “*Marine and Petroleum Geology*”, DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2016.05.011, 2016.
2079. Över, S., S. Özden, Z. Kamaci, H. Yilmaz, U.C. Ünlügenç and A. Pinar, “*Tectonophysics*”, DOI: 10.1016/j.tecto.2016.09.001, 2016.
2080. Debayle, E., F. Dubuffet, and S. Durand. “*Geophys. Res. Lett.*”, 43, 674–682, doi:10.1002/2015GL067329, 2016.
2081. Zhao, L., X. Xu and M.G. Malusà, “*Journal of Asian Earth Sciences*”, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2017.05.026>, 2017.
2082. Melnick, D., C. Yildirim, C. Hillemann, Y. Garcin, A. Ciner, M. Perez-Gussinye and M.R. Strecker. “*Geophys. J. Int.*”, 209, 1431–1454, doi: 10.1093/gji/ggx074, 2017.
2083. Kiminami, K., T. Imaoka, K. Ogura, H. Kawabata, H. Ishizuka and Y. Mori. “*Journal of Asian Earth Sciences*”, 135, 291-302, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2016.12.033>, 2017.
2084. Ozer, C and O. Polat. “*Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*”, 32:37, 733-747, <https://doi:10.17341/gazimmfd.337620>, 2017.
2085. McNab, F., P.W. Ball, M.J. Hoggard and N.J. White. “*Geochemistry, Geophysics, Geosystems*”, 19. <https://doi.org/10.1002/2017GC007251>, 2018.
2086. Portner, D.E., J.R. Delph, C.B. Biryol, S.L. Beck, G. Zandt, A.A. Özacar, E. Sandvol and N. Türkelli., “*Geosphere*”, 14, 3, 1–19, <https://doi.org/10.1130/GES01617.1>, 2018.
2087. Roche, V., C. Conand, L. Jolivet and R. Augier, “*Journal of the Geological Society*”, DOI: <https://doi.org/10.1144/jgs2018-028>, 2018.
2088. Kaviani, A., E. Sandvol, A. Moradi, G. Rumpker, Z. Tang and P.M. Mai. “*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*”, doi: 10.1029/2018JB015627, 2018.
2089. Kaymakçı, N., C. Langereis, M. Özkaptan, A.A. Özacar, E. Gülyüz, B. Uzel and H. Sözbilir. “*Earth and Planetary Science Letters*”, 498, 101-115, DOI: 10.1016/j.epsl.2018.06.022, 2018.

2090. Roche, V., V. Bouchot, L. Beccaletto, L. Jolivet, L. Guillou-Frottier, J. Tuduri, E. Bozkurt, K. Oguz and B. Tokay, “*International Journal of Earth Sciences*”, <https://doi.org/10.1007/s00531-018-1655-1>, 2018.
2091. Çakır, Ö., “*Acta Geophys.*”, <https://doi.org/10.1007/s11600-018-0223-1>, 2018.
2092. Kaviris, G., I. Fountoulakis, I. Spingos, C. Millas, P. Papadimitriou and G. Drakatos, “*Acta Geophysica*”, <https://doi.org/10.1007/s11600-018-0225-z>, 2018.
2093. Royden, L. and C. Faccenna. “*Annu. Rev. Earth Planet. Sci.*”, 46:261-89, <https://doi.org/10.1146/annurev-earth-060115-012419>, 2018.
2094. Taylor, G., D.A. Thompson, D. Cornwell and S. Rost, “*Geophys. J. Int.*”, 216, 1665–1674, doi: 10.1093/gji/ggy514, 2019.
2095. Roche, V., L. Jolivet, D. Papanikolaou, E. Bozkurt, A. Menant and G. Rimmelé. “*Tectonophysics*”, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2019.01.016>, 2019.
2096. Schiffer, C., Eken, T., Rondenay, S., and T. Taymaz. “*Geophys. J. Int.*”, doi:10.1093/gji/ggz040, 2019.
2097. Scala, a., S. Lorito, F. Romano, S. Murphy, J. Selva, R. Basili, A. Babeyko, A. Herrero, A. Hoechner, F. Lovholt, F.E. Maesano, P. Perfetti, M.M. Tiberti, P. Tonini, M. Volpe, G. Davies, G. Festa, W. Power, A. Piatanesi and A. Girella, “*Pure Appl. Geophys.*”, doi.org/10.1007/s00024-019-02260-x, 2019.
2098. Artemieva, I., and A. Shulgin. “*Tectonics*”, doi:10.1029/2019tc005594, 2019.
2099. Kassaras, I., V. Kapetanidis, A. Karakonstantis and P. Papadimitriou. “*Geophys. J. Int.*”, doi:10.1093/gji/ggz579, 2020.
2100. Blom, N., A. Gokhberg and A. Fichtner. “*Solid Earth*”, 11, 669–690, <https://doi.org/10.5194/se-11-669-2020>, 2020.
2101. Özbakır, A.D., R. Govers and A. Fichtner, “*Tectonophysics*”, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2020.228471>, 2020.
2102. El-Sharkawy, A., T. Meier, S. Lebedev, J.H. Behrmann, M. Hamada, L. Cristiano, C. Weidle and D. Köhn. “*Geochemistry, Geophysics, Geosystems*”, 21, e2020GC008993. <https://doi.org/10.1029/2020GC008993>, 2020.
2103. Confal, J.M., M.J. Bezada, T. Eken, M. Faccenda, E. Saygin and T. Taymaz. “*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*”. doi:10.1029/2019jb018559, 2020.
2104. Kaviani, A., A. Paul, A. Moradi, P.M. Mai, S. Pilia, L. Boschi, G. Rümpker, Y. Lu, Z. Tang and E. Sandvol.”*Geophys. J. Int.*”, DOI: 10.1093/gji/ggaa075, 2020.
2105. Legendre, C.P., T.L Tseng and L. Zhao. “*Journal of Asian Earth Sciences*”, 193, 104322, <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2020.104322>, 2020.
2106. Wang, H., Z. Huang, T. Eken, D. Keleş, T. Kaya-Eken, J.M. Confal, C. Erman, S. Yolsal-Çevikbilen, D. Zhao and T. Taymaz. “*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*”, 125, e2020JB019566. <https://doi.org/10.1029/2020JB019566>, 2020.
2107. Toyokuni, G., T. Matsuno and D. Zhao. “*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*”, 125, e2020JB019837. <https://doi.org/10.1029/2020JB019837>, 2020.
2108. Schaarschmidt, A, R. Klemd, M. Regelous, P.C. Voudouris, V. Melfos and K.M. Haase. “*Lithos*”, 380–381, 105911, <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105911>, 2020.
2109. Hua, J., K.M. Fischer, M. Wu and N.A. Blom. “*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*”, doi:10.1029/2020jb020313, 2020.
2110. Medved, I.V., G. Polat and I. Koulakov. “*Geosciences*”, 11, 91. <https://doi.org/10.3390/geosciences11020091>, 2021.
2111. Basili R, Brizuela B, Herrero A, Iqbal S, Lorito S, Maesano FE, Murphy S, Perfetti P, Romano F, Scala A, Selva J, Taroni M, Tiberti MM, Thio HK, Tonini

- R, Volpe M, Glimsdal S, Harbitz CB, Løvholt F, Baptista MA, Carrilho F, Matias LM, Omira R, Babeyko A, Hoehner A, Gürbüz M, Pekcan O, Yalçiner A, Canals M, Lastras G, Agalos A, Papadopoulos G, Triantafyllou I, Benchekroun S, Agrebi Jaouadi H, Ben Abdallah S, Bouallegue A, Hamdi H, Oueslati F, Amato A, Armigliato A, Behrens J, Davies G, Di Bucci D, Dolce M, Geist E, Gonzalez Vida JM, González M, Macías Sánchez J, Meletti C, Ozer Sozdinler C, Pagani M, Parsons T, Polet J, Power W, Sørensen M and Zaytsev A. *“Front. Earth Sci.”*, 8:616594, doi: 10.3389/feart.2020.616594, 2021.
2112. Kolínský, P., G. Bokelmann and the AlpArray Working Group. *“Geophys. J. Int.”*, 224(3), DOI: 10.1093/gji/ggaa487, 2021.
2113. Shukla, D. and Solanki, C.H. *“Innov. Infrastruct. Solut.”*, 6, 138 (2021). <https://doi.org/10.1007/s41062-021-00456-6>, 2021.
2114. Papanikolaou D.I. Neotectonics and Recent Paleogeography. In: *“The Geology of Greece. Regional Geology Reviews”*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-60731-9\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-60731-9_11), 2021.
2115. Aksu, A.E., J. Hall and C. Yaltirak. *“Earth-Science Reviews”*, 220, 103719, <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103719>, 2021.
2116. Racano, S. T.F. Schildgen, D. Cosentino and S.R. Miller. *“JGR Earth Surface”*, <https://doi.org/10.1029/2020JF00602>, 2021.
2117. Over, S., S. Ozden, A Demirci and E. Gündogdu. *“Tectonophysics”*, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228998>, 2021.
2118. Rost, S., G.A. Houseman, A.W. Frederiksen, D.G. Cornwell, M. Kahraman, S. Altuncu Poyraz, U.M. Teoman, D.A. Thompson, N. Türkelli, L. Gulen, M. Utkucu and T.J. Wright. *“Geophys. J. Int.”*, 227, 922–940, <https://doi.org/10.1093/gji/ggab265>, 2021.
2119. Kaviani, A., Sandvol, E., Ku, W.F., Beck, S.L., Türkelli, N., Özacar, A.A., and Delph, J.R., *“Geosphere”*, 18, <https://doi.org/10.1130/GES02503.1>, 2022.
2120. Mullick, S.S., S. Rai and G. Saha. *“Journal of Geophysical Research: Solid Earth”*, doi: 10.1029/2022JB024244, 2022.
2121. Irandoust, M.A., K. Priestley and F. Sobouti. *“Journal of Geophysical Research: Solid Earth”*, 127, <https://doi.org/10.1029/2022JB025009>, 2022.
2122. Erman, C., S. Yolsal-Çevikbilen, T. Eken, F. Tilmann, D. Keleş and T. Taymaz. *“Journal of Geophysical Research: Solid Earth”*, 127, e2022JB025265. <https://doi.org/10.1029/2022JB025265>, 2022.
2123. Teknik, V., I.M. Artemieva and H. Thybo. *“Tectonics”*, DOI: 10.1029/2022TC007282, 2023.
2124. Chaubey, D.K., S.S. Rai, N. Mullick and R. Das. *“Precambrian Research”*, <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2023.107112>, 2023.
2125. Wang, Y., Z.-H. Li and P. Huangfu. *“Tectonics”*, 42, e2022TC007695, <https://doi.org/10.1029/2022TC007695>, 2023.
2126. Grützner, T., D. Prelević, J. Berndt and S. Klemme. *“Contributions to Mineralogy and Petrology”*, <https://doi.org/10.1007/s00410-023-02052-6>, 2023.
2127. Çakır, Ö. and Y.A. Kutlu. *“Indonesian Journal of Earth Sciences”*, 3, 2, DOI: 10.52562/injoes.2023.795, 2023.
2128. Ferriere, J., L. Jolivet and F. Chancier. *“Comptes Rendus, Géoscience-Sciences de la Planète”*, <https://doi.org/10.5802/crgeos.238>, 2023.
2129. Civiero, N.L. Celli and M. Tesauro. *“Journal of Geodynamics”*, <https://doi.org/10.1016/j.jog.2023.102005>, 2023.
2130. Morley, C.K. *“Earth-Science Reviews”*, <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2023.104663>, 2024.



5.2.85 Kechaidou, M.G., G.Ch. Sirakoulis and E.M. Scordilis. Modelling real earthquake activity with reverse engineering based on evolutionary computation methods, “*Georisk*”, 7, 4, 275-288, 2013.

2131. Giulio Iovinea, G., C. Aubrechtbc, Th. Gladed, J. Hüble and M. Pastorf, “*Georisk*”, 7, 4, 237-239, DOI:10.1080/17499518.2013.855010, 2013.

5.2.86 Scordilis, E.M., D.A. Kementzetzidou and B.C. Papazachos. Local magnitude estimation in Greece based on recordings of the Hellenic Unified Seismic Network (HUSN), “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, 11pp, proceedings CD, 2013.

2132. Vallianatos, F., G. Michas and G. Papadakis “*Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*”, Available online 19 July 2014, ISSN 0378-4371, <http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2014.07.038>, 2014.

2133. Grendas, I., N. Theodoulidis, P. Hatzidimitriou, B. Margaris and S. Drouet, “*Bull Earthquake Eng*”, <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0379-8>, 2018.

2134. Chovanová, Z. and J. Kristek, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, doi: 10.1785/0120180059, 2018.

2135. Bindi, D., R. Zaccarelli, A. Strollo and D. Di Giacomo. “*Geophys. J. Int.*”, 218, 519–533, doi: 10.1093/gji/ggz178, 2019.

2136. Kavoura, F., A. Savvaidis and E. Rathje. “*Seismol. Res. Lett.*”, XX, 1–13, doi: 10.1785/0220190366, 2020.

2137. Halpaap, F., S. Rondenay, Q. Liu, F. Millet and L. Ottemöller. “*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*”, 126, e2020JB021573, <https://doi.org/10.1029/2020JB021573>, 2021.

2138. Rueda, J. and J. Mezcuca. “*Bulletin of Vulcanology*”, <https://doi.org/10.1007/s00445-022-01553-9>, 2022.

2139. Grendas, I., N. Theodoulidis, F. Hollender and P. Hatzidimitriou. “*Bull. Earth. Eng.*”, <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01459-z>, 2022.

2140. Diez Zaldivar, E.R., D. Sandron and M. Cutie Mustelier. “*Seismol. Res. Lett.*”, XX, 1–13, doi: 10.1785/0220230286, 2023.

5.2.88 Tsampas, A.D., E.M. Scordilis, C.B. Papazachos and G.F. Karakaisis. Globally valid relations converting magnitudes of intermediate and deep-focus earthquakes to MW, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XLVII, No 3, 1316-1325, 2013.

2141. Petrova, N.V. and I.P. Gabsatarova, “*J. Seismol.*”, 24, 203-219, <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09900-8>, 2020

5.2.90 Karakaisis, G.F., C.B. Papazachos and E.M. Scordilis. Recent reliable observations and improved tests on synthetic catalogs with spatiotemporal clustering verify precursory decelerating-accelerating seismicity, “*Journal of Seismology*”, DOI 10.1007/s10950-013-9372-5, 2013

2142. Guidoboni, E. and G. Valensise, “*Earthquakes and Structures*”, v.8, no.1, 153-184, 2015.

2143. Mignan, A. “*J. Seismol.*”, <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09833-2>, 2019.



2144. Τέζα, Ε. “Διδακτορική Διατριβή”, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., Αριθμός Παραρτήματος Επιστημονικής Επετηρίδας Τμ. Γεωλογίας Νο..., 582 σελ., 2020.
2145. Console, R., R. Carluccio, M. Murru, E. Papadimitriou, and V. Karakostas. “*Bull. Seismol. Soc. Am.*”, XX, 1–20, <https://doi.org/10.1785/0120210038>, 2021.

**5.2.91 Papazachos, B.C., G.F. Karakaisis and E.M. Scordilis. Time dependent seismicity in the continental fracture system, “*Boll. di Geofis. Teor. ed Appl.*”, 55, 3, 617-639, 2014.**

2146. Triantis, D and S.K. Kourkoulis, “*Rock Mechanics and Rock Engineering*”, <https://doi.org/10.1007/s00603-018-1494-1>, 2018.
2147. Sayil, N. “*Eskisehir Technical University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering*”, 20(3), 238-251, DOI: 10.18038/estubtda.624363, 2019.
2148. Işık E., Y.L. Ekinçi, N. Sayıl, A. Büyüksaraç and M.C. Aydın. “*Turkish Journal of Earth Sciences*”, doi: 10.3906/yer-2004-2, 2021.
2149. Utkucu, M., F. Uzunca, H. Durmuş, S. Kırım and S.S. Nalbant. “*Academic Platform Journal of Natural Hazards and Disaster Management*”, 4(1), 22-33, DOI: 10.52114/apjh ad.1218427, 2023.
2150. Gök, E., B. Kalkar, T.Ö. Kurtulmuş, İ. Kaftan, Z. Erhan, S.T. Karaoğlan and M. Şalk. “*Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen Ve Mühendislik Dergisi*”, 26(77), 231-236. <https://doi.org/10.21205/deufmd.2024267705>, 2024.

**5.2.92 Vamvakaris, D.A., C.B. Papazachos, E.M. Scordilis and G.F. Karakaisis. An updated seismic zonation model for shallow earthquakes in the broader Aegean area, “*Nat. Hazards Earth Syst. Sci. Discuss.*”, 1, 6719–6784, 20132013, 2013**

2151. Caporali, A., C. Bruyninx, R. Fernandes, A. Ganas, A. Kenyeres, M. Lidberg, G. Stangl, H. Steffen and J. Zurutuza, “*Tectonophysics*”, doi: 10.1016/j.tecto.2015.11.004, 2015.
2152. Potirakis, S.M., Y. Contoyiannis, N.S. Melis, J. Kopanas, G. Antonopoulos, G. Balasis, C. Kontoes, C. Nomicos and K. Eftaxias, “*Nonlin. Processes Geophys. Discuss.*”, doi:10.5194/npgd-2-1587-2015, 2, 1587–1629, 2015.
2153. Gülerce, Z., R. Šalić, N. Kuka, S. Markušić, J. Mihaljević, V. Kovačević, A. Sandikkaya, Z. Milutinović, L. Duni, D. Stanko, N. Kaludjerović and S. Kovačević, “*INŽENJERSTVO OKOLIŠA*”, Vol.4 / No.1, 2017.
2154. Gabriel, E., F. Rodriguez-Cortes, J. Coville, J. Mateu and Joel Chadoeuf. “*Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*”, <https://doi.org/10.1007/s00477-022-02304-0>, 2022.

**5.2.93 Karagianni, I., C.B. Papazachos, E.M. Scordilis and G.F. Karakaisis. Reviewing the active stress field in Central Asia using a modified stress-tensor approach, “*Journal of Seismology*”, DOI 10.1007/s10950-015-9481-4, 19, 2, 541-565, 2015.**

2155. Sankov V.A., Parfeevets A.V., Miroshnichenko A.I., Sankov A.V., Bayasgalan A. and D. Battogtokh, “*Geodynamics & Tectonophysics*”, 6 (4), 491–518. doi:10.5800/GT-2015-6-4-0191, 2015.

2156. Seredkina, A., V. Kozhevnikov, V. Melnikova and O. Solovey, “*Physics of the Earth and Planetary Interiors*”, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pepi.2016.10.011>, 2016.
2157. Radziminovich N.A., G. Bayar, A.I. Miroshnichenko, S. Demberel, M. Ulziibat, D. Ganzorig and A.V. Likhnev, “*Geodynamics & Tectonophysics*”, 7 (1), 23–38, doi:10.5800/GT-2016-7-1-0195, 2016.
2158. Lee, J., Hong, T-K and C. Chang, “*Tectonophysics*”, <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2017.08.003>, 2017.
2159. Seredkina, A. and V. Melnikova, in: S. D’Amico (ed.), “*Moment Tensor Solutions*”, Springer Natural Hazards, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-77359-9\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-319-77359-9_22), 2018.
2160. Kkalas, C., “*Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki, Greece*”, 236pp., 2018.
2161. Seredkina, A.I., V.I. Melnikova, Y.B. Radziminovich and N.A. Gileva. “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 110, 2, 803-815, doi: 10.1785/0120190182, 2020.
2162. Ebrahimi, Y., S. Shafieibafti, R. Derakhshani and S. Esmailian. “*Journal of Structural Geology*”, <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2021.104352>, 2021.
2163. Madden, E.H., T. Ulrich and A.A. Gabriel. “*Journal of Geophysical Research: Solid Earth*”, <https://doi.org/10.1029/2021JB023382>, 2022.
- 5.2.94 Contadakis, M.E., D.N. Arabelos, G. Vergos, S.D. Spatalas and M. Skordilis. TEC variations over the Mediterranean before and during the strong earthquake (M = 6.5) of 12th October 2013 in Crete, Greece, “*Journal of Physics and Chemistry of the Earth*”, eds. Biagi P.-F. and Tramutoli F., 85-86, 9-16, <https://doi.org/10.1016/j.pce.2015.03.010>, 2015.**
2164. Vadim V. Bogdanova, V.V. , A.V. Kaisina, A.V. Pavlova, A.L. Polyukhovaa and C-V Meister, “*Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*”, doi:10.1016/j.pce.2016.04.002, 2016.
- 5.2.95 Maggipinto, T., P.F. Biagi, R. Colella, L. Schiavulli, T. Ligonzo, A. Ermini, G. Martinelli, I. Moldovan, H. Silva, M. Contadakis, C. Skeberis, Z. Zaharis, E. Scordilis, K. Katzis, A. Buyuksarac and S. D’Amico. The LF radio anomaly observed before the Mw=6.5 earthquake in Crete on October 12, 2013, “*Physics and Chemistry of the Earth*”, eds. Biagi P.-F. and Tramutoli F., 85-86, 98–105, <https://doi.org/10.1016/j.pce.2015.10.010>, 2015.**
2165. Vadim V. Bogdanova, V.V., A.V. Kaisina, A.V. Pavlova, A.L. Polyukhovaa and C-V Meister, “*Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*”, doi:10.1016/j.pce.2016.04.002, 2016.
2166. Kachakhidze, M., N. Kachakhidze-Murphy, G. Khazaradze and B. Khvitia. “*Earthquake Science*”, 34, doi: 10.29382/eqs-2020-0037, 2021.
2167. Fidani, C. “*Appl. Sci.*”, 12, 10528, <https://doi.org/10.3390/app122010528>, 2022.
- 5.2.96 Scordilis, E.M., D. Kementzetzidou and B.C. Papazachos. Local magnitude calibration of the Hellenic Unified Seismic Network, “*Journal of Seismology*”, DOI: 10.1007/s10950-015-9529-5, 2015.**
2168. Μεσημέρη, Μ. «*Διδακτορική Διατριβή*», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 328 σελ., 2018.

2169. Mesimeri, M. and V. Karakostas. "Geophys. J. Int.", ggy301, <https://doi.org/10.1093/gji/ggy301>, 2018.
2170. Yaskevich, S., P. Dergach, A.A. Duchkov and A.V. Myasnikov, "International Geophysical Conference, Beijing, China, 24-27 April 2018", DOI: 10.1190/IGC2018-311, 2018.
2171. Mesimeri, M., V. Karakostas, E. Papadimitriou and G. Tsaklidis, "Tectonophysics", <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2019.228160>, 2019.
2172. Halpaap, F., S. Rondenay, Q. Liu, F. Millet and L. Ottemöller. "Journal of Geophysical Research; Solid Earth", 126, e2020JB021573. <https://doi.org/10.1029/2020JB021573>, 2021.
2173. Grendas, I., N. Theodoulidis, F. Hollender and P. Hatzidimitriou. "Proc. of 6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 13-15 October 2021 – GTU – Gebze, Kocaeli / Turkey", 2021
2174. Grendas, I., N. Theodoulidis, P.-Y. Bard, V. Perron, P. Hatzidimitriou and F. Hollender. "Geophys. J. Int.", <https://doi.org/10.1093/gji/ggac040>, 2022.
2175. Krokidis, S.G., I. Vlachos, M. Avlonitis, A. Kostoglou and V. Karakostas. "Measurement and Control", DOI: 10.1177/00202940211064448, 2022.
2176. Grendas, I., N. Theodoulidis, F. Hollender and P. Hatzidimitriou. "Bull. Earth. Eng.", <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01459-z>, 2022.
2177. Fountoulakis, I., C. P. Evangelidis, and O.-J. Ktenidou. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1–16, doi: 10.1785/0120220207, 2023.
2178. Charalampakis, M., N. Kalligeris, V. Karastathis and G.-A. Tselentis. "Mediterranean Geoscience Reviews", <https://doi.org/10.1007/s42990-023-00111-5>, 2023.
2179. Shen, Y., Hu, X.L., Wang, T.D., Zhu Wei, G. Quan-Shi, Y. Shuo, L. Qiang, Z. De-Zhi and XiaoWei-Guo1 "Appl. Geophys.", 20, 316–323, <https://doi.org/10.1007/s11770-023-1070-7>, 2023.

**5.2.97 Vamvakaris, D.A., C.B. Papazachos, E.M. Scordilis and G.F. Karakaisis. A detailed seismic zonation model for shallow earthquakes in the broader Aegean area, "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 16, 55–84, doi:10.5194/nhess-16-55-2016, 2016.**

2180. Potirakis, S.M., Y. Contoyiannis, N.S. Melis, J. Kopanas, G. Antonopoulos, G. Balasis, C. Kontoes, C. Nomicos and K. Eftaxias, "Nonlin. Processes Geophys.", 23, 223–240, doi:10.5194/npg-23-223-2016, 2016.
2181. Bie, L., P.J. González and A. Rietbrock, "Geophys. J. Int.", 210, 1, 1, 420–427, 2017.
2182. Kiratzi, A., C. Benetatos and F. Vallianatos, in S. D'Amico (ed.), "Moment Tensor Solutions", Springer Natural Hazards, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-77359-9\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-319-77359-9_10), 2018.
2183. Salic, R., Z. Gulerce, N. Kuka, S. Markusic, J. Mihaljevic, V. Kovacevic, A. Sandikaya, Z. Milutinovic, L. Duni, D. Stanko, N. Kaludjerovic and S. Kovacevic, "Proc. of 16th European Conference on Earthquake Engineering", Thessaloniki, Greece, 18-21 June, 12pp, 2018.
2184. Ding, Y., G.P. Mavroeidis and N.P. Theodoulidis, "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", 117, 357–373, 2019.
2185. Chorozoglou, D. and E. Papadimitriou. "J Seismol", <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09820-7>, 23, 3,505–519, 2019.
2186. Karkani A., N. Evelpidou, M. Giaime, N. Marriner, C. Morhange and G. Spada. "Quaternary International", <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.02.027>, 2019.

2187. Chorozoglou, D. and E. Papadimitriou. “*J Seismol*”, 23: 505. <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09820-7>, 2019.
2188. Alexoudi, M. and G. Apostolopoulos, “*Proc. of 5th International Conference on Civil Protection & New Technology, SafeKozani*”, 31 October - 3 November, Kozani, Greece, 2018.
2189. Evelpidou, N., K. Pavlopoulos, K. Vouvalidis, G. Syrides, M. Triantaphyllou, A. Karkani and T. Paraschou. “*Comptes rendus – Geoscience*”, 351, 451-460, <https://doi.org/10.1016/j.crte.2019.09.001>, 2019.
2190. Chorozoglou, D-E.E. “*PhD Thesis*”, Department of Geophysics, Aristotle University of Thessaloniki, 178pp, 2020.
2191. De Caro, M., C. Montuori, F. Frugoni, S. Monna, F. Cammarano and L. Beranzoli. “*Seismol. Res. Lett.*”, XX, 1–13, doi: 10.1785/0220200096, 2020.
2192. Karkani, A. and N. Evelpidou. “*J. Mar. Sci. Eng.*”, 9, 426. <https://doi.org/10.3390/jmse9040426>, 2021.
2193. Slejko, D., A. Rebez, M. Santulin, J. Garcia-Pelaez, D. Sandron, A. Tamaro, D. Civile, V. Volpi, R. Caputo, S. Ceramicola, A. Chatzipetros, S. Daja, P. Fabris, R. Geletti, P. Karvelis, L. Moratto, C. Papazachos, S. Pavlides, D. Rapti, G. Rossi, A. Sarao, S. Sboras, A. Vuan, M. Zecchin, F. Zgur and D. Zuliani. “*Bull. of Earthquake Engineering*”, <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01111-2>, 2021.
2194. Harmadar, E. “*Acta Geologica Sinica*”, DOI: 10.1111/1755-6724.14797, 2021.
2195. Oynakov, E. and E. Botev. “*Annals of Geophysics*”, 64, 4, SE433; doi:10.4401/ag-8566, 2021.
2196. Michas, G., K. Pavlou, S.-E. Avgerinou, E.-A. Anyfadi and F. Vallianatos. “*J. Seismol.*”, <https://doi.org/10.1007/s10950-021-10070-9>, 2022.
2197. Azarbakht, A., H. Ebrahimian, F. Jalayer and J. Douglas. “*Geoph. J. Int.*”, <https://doi.org/10.1093/gji/ggac177>, 2022.
2198. Godano, C., Convertito, V., Pino, N. A. and A. Tramelli. “*Earth and Space Science*”, 9, e2021EA002205, <https://doi.org/10.1029/2021EA002205>, 2022.
2199. Bonatis, P. V.G. Karakostas, E.E. Papadimitriou and G. Kaviris. “*Geosciences*”, <https://doi.org/10.3390/geosciences12090328>, 2022.
2200. Kaviris, G., A. Zymvragakis, P. Bonatis, V. Kapetanidis and N. Voulgaris. “*Appl. Sci.*”, 12, 11152, <https://doi.org/10.3390/app12211152>, 2022.
2201. Krassakis, P. A. Karavias, P. Nomikou, K. Karantzalos, N. Koukouzas, I. Athinelis, S. Kazana and I. Parcharidis. “*GeoHazards*”, 4, 77–106. <https://doi.org/10.3390/geohazards4010006>, 2023.
2202. Sotiriadis, D., B. Margaritis, N. Klimis and I.M. Dokas. “*GeoHazards*”, 4, 239–266, <https://doi.org/10.3390/geohazards4030014>, 2023.
2203. Pavlides, S., G. Drakatos and N. Zouros. In Greece. In: Darques, R., Sidiropoulos, G., Kalabokidis, K. (eds) “*The Geography of Greece. World Regional Geography*”, *Book Series*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-29819-6\\_25](https://doi.org/10.1007/978-3-031-29819-6_25), 2024.
2204. Kurtulmuş, T., F. Yerlikaya-Özkurt and A. Askan. “*Nat. Hazards*”, <https://doi.org/10.1007/s11069-024-06535-y>, 2024.

5.2.99 Teza, E., Scordilis E.M., Papazachos, C.B. and Karakaisis, G.F. An earthquake catalog of Mid-Atlantic ridge, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XLVIII, vol 3, 1258-1269, 2016

2205. Kreemer, W.C. Hammond and G. Blewitt, “*JGR, Solid Earth*”, <https://doi.org/10.1029/2017JB015257>, 2018.

2206. Leptokaropoulos, K., N. Harmon, S.P. Hicks, C.A. Rychert, D. Schlaphorst and J.M. Kendall. “*Journal of Geophysical Research Solid Earth*”, DOI: 10.1029/2021JB022251, 2021.
2207. Straser, V., D. Cataldi and G. Cataldi. “*Advances in Geological and Geotechnical Engineering Research*”. 5(2), 64-75, DOI: <https://doi.org/10.30564/agger.v5i2.5617>, 2023.
- 5.2.100 Tsampas, A.D., Scordilis, E.M., Papazachos, C.B. and Karakaisis, G.F. A homogeneous global earthquake catalog of intermediate-deep seismicity, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XLVIII, 2016.
2208. Stylianou E., G. Maravas, V. Kouskouna and J. Papoulia, “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, L, 1443-1452, 2016.
- 5.2.101 Vamvakaris D.A., Papazachos C.B., Papaioannou Ch.A., Scordilis E.M. and Karakaisis G.F. “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XLVIII, 1463-1472, 2016.
2209. Grendas, I., N. Theodoulidis, F. Hollender and P. Hatzidimitriou. “*Bull. Earth. Eng.*”, <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01459-z>, 2022.
- 5.2.102 Papazachos, B.C., G.F. Karakaisis, E.M. Scordilis and Ch.A. Papaioannou. “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, XLVIII, 1222-1231, 2016.
2210. Işık E., Y.L. Ekinçi, N. Sayıl, A. Büyüksaraç and M.C. Aydın. “*Turkish Journal of Earth Sciences*”, doi: 10.3906/yer-2004-2, 2021.
- 5.2.103 Tsampas, A.D., E.M. Scordilis, C.B. Papazachos and G.F. Karakaisis. Global magnitude scaling relations for intermediate-depth and deep-focus earthquakes, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, doi: 10.1785/0120150201, 106, 2, 418–434, 2016.
2211. Μεσημέρη, Μ. «*Διδακτορική Διατριβή*», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 328 σελ., 2018.
2212. Pavlenko, V.A. and A. Kijko. “*Nat. Hazards*”, 97, 775-791, <https://doi.org/10.1007/s11069-019-03674-5>, 2019.
2213. Kumar, R., R.B.S. Yadav and S. Castellaro. “*Seismol. Res. Lett.*”, 91, 3195–3207, doi: 10.1785/0220200204, 2020.
2214. Mishra, M., Abhishek, R.B.S. Yadav and M. Sandhu.”*Nat. Hazards*”, <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04311-2>, 2022.
2215. Khemis, A. and A. Athmani. “*Acta Geophysica*”, <https://doi.org/10.1007/s11600-023-01070-z>, 2023.
2216. Georgakopoulou E.A. “*Master Thesis, School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki*”, 109 pp, (in Greek), 2023.
2217. Kumar, S. and A. Sengupta. “*Acta Geophysica*”, <https://doi.org/10.1007/s11600-023-01210-5>, 2023.



2218. Dang, H., Z. Wang, D. Zhao, X. Wang, Z. Li, D. Wei and J. Wang. "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2023.108391>, 2024.
2219. Dang H., Z. Wang, D. Zhao, X. Wang, Z. Li, D. Wei and J. Wang. "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", 177, 108391, <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2023.108391>, 2024.
- 5.2.104 Christou, E.V., G. Karakaisis and E. Scordilis, "Research in Geophysics", 5:5730, doi:10.4081/rg.2016.5730, 2016.
2220. Mignan, A. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09833-2>, 2019.
- 2.108 Scordilis, E.M., N. Theodoulidis, I. Kalogeras, B. Margaris, N. Klimis, A. Skarlatoudis, J. Stewart, D. Boore, E. Seyhan, A. Savvaidis, G. Mylonakis and P. Pelekis. Strong motion database for crustal earthquakes in Greece and surrounding area. "Proc. of 16th European Conference on Earthquake Engineering", 18-21 June, Thessaloniki, 11pp, 2018.
2221. Sandikkaya M.A., B. Güryuva, Ö. Kale, O. Okçu, A. İçen, E. Yenier and S. Akkar. "Earthquake Spectra", 40, 1, 847-870. <https://doi.org/10.1177/87552930231208158>, 2024.
- 5.2.109 Çıvgın, B. and E.M. Scordilis. Investigating the consistency of online earthquake catalogs of Turkey and surroundings. "J. Seismol.", 23, 1255–1278, 2019.
2222. Aydar, E., C. Diker, I. Ulusoy and E. Sen. "C.R. Geoscience", 353, p. 1-18, <https://doi.org/10.5802/crgeos.46>, 2021.
2223. Ali, S.M. and M.F. Akkoyunlu. "Journal of African Earth Sciences", doi: <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2021.104436>, 2022.
2224. Picozzi, M., A.G. Iaccarino and D. Spallarossa. "Scientific Reports", <https://doi.org/10.1038/s41598-023-45073-8>, 2023.
2225. Hainzl, S., T. Kumazawa and Y. Ogata. "Geophys. J. Int.", 236, 1609-1620, <https://doi.org/10.1093/gji/ggae006>, 2024.
2226. Churchill, R.M., M.J. Werner, J. Biggs and A. Fagereng. "Journal of Geophysical Research: Solid Earth", 129, e2023JB027168. <https://doi.org/10.1029/2023JB027168>, 2024.
2227. Sarlis, N.V. E.S. Skordas, S.-R.G. Christopoulos and P.K. Varotsos. "Appl. Sci.", 14, 1215. <https://doi.org/10.3390/app14031215>, 2024.
- 5.2.114 Boore, D. M., J. P. Stewart, A. A. Skarlatoudis, E. Seyhan, B. Margaris, N. Theodoulidis, E. Scordilis, I. Kalogeras, N. Klimis, and N. S. Melis. A Ground-Motion Prediction Model for Shallow Crustal Earthquakes in Greece, "Bull. Seismol. Soc. Am.", 111(2), 857-874, doi: 10.1785/0120200270, 2021.



2228. Bonatis, P., A. Akinci, V. Karakostas, E Papadimitriou and G. Kaviris. "Pure Appl. Geophys.", <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02825-9>, 2021.
2229. Lentas, K., C.G. GKarlaouni, N. Kalligeris and N.S. Melis. "Bulletin of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01260-4>, 2021.
2230. Gülerce, Z., B. Akbas, A.A. Ozacar, E. Sopacı, F.M. Onder, B. Uzel, G. Can, E. Cakir, M. Ilgaç, B. Soylemez, N. Saltoglu, A. Askan, K.O. Cetin and B. Unutmaz. "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.107053>, 2021.
2231. Koutsoupakis, I., Y. Tsompanakis, P. Soupios, P. Kirmizakis, S. Kaka and C. Providakis. "Appl. Sci.", <https://doi.org/10.3390/app112311249>, 2021.
2232. Allen, T. I. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1–19, doi: 10.1785/0120210191, 2021.
2233. Kaplan, O. and G. Kaplan. "Buildings", 12, 14. <https://doi.org/10.3390/buildings12010014>, 2022.
2234. Azarbakht, A., H. Ebrahimian, F. Jalayer and J. Douglas. "Geoph. J. Int.", <https://doi.org/10.1093/gji/ggac177>, 2022.
2235. Aktas, Y.D., I. Ioannou, F.S. Malcioglu, A.P. Vatteri, M. Kontoe, K. Donmez, J. Black, D. Kazantzidou-Firtinidou, P. Dermanis and F. Diri-Akyildiz. "Front. Built Environ.", 8:840159, doi: 10.3389/fbuil.2022.840159, 2022.
2236. Malcioglu F.S., A. O’Kane, K. Donmez and Y.D. Aktas. "Front. Built Environ.", 8:870279., doi: 10.3389/fbuil.2022.870279, 2022.
2237. Kotha, S.R., G. Weatherill, D. Bindi and F. Cotton. "Bulletin of Earthquake Engineering", 20:1343–1370, <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01308-5>, 2022.
2238. Kaviris, G., A. Zymvragakis, P. Bonatis, V. Kapetanidis and N. Voulgaris. "Appl. Sci.", 12, 11152, <https://doi.org/10.3390/app122111152>, 2022.
2239. Karatzetzou, A., O. Markogiannaki and S. Stefanidou. Proc. of "9th International Conference on Civil Protection & New Technologies, 29 September-1 October, Thessaloniki, Greece", ISSN 2654-1823, 163-166, 2022.
2240. Regina G, P. Zimmaro, M. Taroni and A. Akinci. "Earthquake Spectra", 39(1), 577-595, doi:[10.1177/87552930221141724](https://doi.org/10.1177/87552930221141724), 2023.
2241. İçena, A. and M.A. Sandikkaya. "Journal of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1080/13632469.2023.2167890>, 2023.
2242. Mohammadi, A., S. Karimzadeh, S.A. Banimahd, V. Ozsarac and P.B. Lourenço. "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2023.108008>, 2023.
2243. Kaviris, G., A. Zymvragakis, P. Bonatis, V. Kapetanidis, I. Spingos, S. Mavroulis, E. Kotsi, E. Lekkas and N. Voulgaris. "Appl. Sci.", 13, 7553, <https://doi.org/10.3390/app13137553>, 2023.
2244. Xhafaj, E., K.-F. Ma, C.-H. Chan, and J.-C. Gao. "Seismol. Res. Lett.", XX, 1–22, doi: 10.1785/0220230205, 2024.
2245. Karimzadeh, S., A. Mohammadi, S. Mohammad, S. Hussaini, D. Caicedo, A. Askan and P.B. Louren. "Geophys. J. Int.", 236, 413–429, <https://doi.org/10.1093/gji/ggad432>, 2024.
2246. Lentas, K., C. Gkarlaouni, N. Kalligeris and N.S. Melis. "J Seismol", <https://doi.org/10.1007/s10950-023-10182-4>, 2024.

5.2.115 Kkallas Ch., Papazachos, C.B., Scordilis, E.M. and Margaris B.N. Active stress field of the southern Aegean sea subduction area from fault-plane solutions on the basis of different stress inversion approaches. "Journal of Geodynamics", 143, 101813, <https://doi.org/10.1016/j.jog.2020.101813>, 2021.

2247. Ganas, A., Y. Hamiel, A. Serpetsidaki, P. Briole, S. Valkaniotis, C. Fassoulas, O. Piatibratova, H. Kranis, V. Tsironi, I. Karamitros, P. Elias and E. Vassilakis. "Geosciences", <https://doi.org/10.3390/geosciences12060220>, 2022.
- 5.2.116 Evangelidis, C.P., N. Triantafyllis, M. Samios, K. Boukouras, K. Kontakos, O.-J. Ktenidou, I. Fountoulakis, I. Kalogeras, N.S. Melis, O. Galanis, C.B. Papazachos, P. Hatzidimitriou, E. Scordilis, E. Sokos, P. Paraskevopoulos, A. Serpetsidaki, G. Kaviris, V. Kapetanidis, P. Papadimitriou, N. Voulgaris, I. Kassaras, G. Chatzopoulos, I. Makris, F. Vallianatos, K. Kostantinidou, Ch. Papaioannou, N. Theodoulidis, B. Margaris, S. Pilidou, I. Dimitriadis, P. Iosif, M. Manakou, Z. Roumelioti, K. Pitilakis, E. Riga, G. Drakatos, A. Kiratzi and G.-A. Tselentis. Seismic waveform data from Greece and Cyprus: Integration, archival and open access. "Seismol. Res.Lett.", XX, 1–13, doi: 10.1785/0220200408, 2021.
2248. Agathos, L., A. Avgoustis, N. Avgoustis, I. Vlachos, I. Karydis and M. Avlonitis. "Appl. Sci.", 13, 10884. <https://doi.org/10.3390/app131910884>, 2023.
- 5.2.117 Margaris, B., E.M. Scordilis, J.P. Stewart, D.M. Boore, N. Theodoulidis, I. Kalogeras, N.S. Melis, A.A. Skarlatoudis, N. Klimis and E. Seyhan. "Seismol. Res. Lett.", XX, 1–16, doi: 10.1785/0220190337, 2021.
2249. Lentas, K., C.G. Gkarlaouni, N. Kalligeris and N.S. Melis. "Bulletin of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01260-4>, 2021.
2250. Koutsoupaki, E.-I., D. Sotiriadis, N. Klimis and I. Dokas. "Geosciences", 14, 2, <https://doi.org/10.3390/geosciences14010002>, 2024.
- 5.2.118 Karakostas, V., C. Papazachos, E. Papadimitriou, M. Fouvelis, A. Kiratzi, C. Pikridas, A. Kostoglou, C. Kkallas, N. Chatzis, S. Bitharis, A. Chatzipetros, A. Fotiou, C. Ventouzi, E. Karagianni, P. Bonatis, C. Kourouklas, P. Paradisopoulou, E. Scordilis, D. Vamvakaris, I. Grendas, D. Kementzetzidou, A. Panou, G. Karakaisis, I. Karagianni, P. Hatzidimitriou and O. Galanis. "Bull. Geol. Soc. Greece", 58, 131-178, <http://dx.doi.org/10.12681/bgsg.27237>, 2021.
2251. Chatzipetros, A., C. Grützner and H. Kranis. "Bulletin of the Geological Society of Greece", 58, i-vii, <https://doi.org/10.12681/bgsg.29462>, 2021.
2252. Michas, G., K. Pavlou, S.-E. Avgerinou, E.-A. Anyfadi and F. Vallianatos. "J. Seismol.", <https://doi.org/10.1007/s10950-021-10070-9>, 2022.
2253. Kassaras, I, V. Kapetanidis, A. Ganas, A. Karakonstantis, P. Papadimitriou, G. Kaviris, V. Kouskouna and N. Voulgaris. "Journal of Geodynamics", <https://doi.org/10.1016/j.jog.2022.101898>, 2022.
2254. Vrouhakis, I. E. Tziritis, G. Stamatias and A. Panagopoulos. "Water", 14, 534, <https://doi.org/10.3390/w14040534>, 2022.
2255. Kaviris, G., V. Kapetanidis, I. Spingos, N. Sakellariou, A. Karakonstantis, V. Kouskouna, P. Elias, A. Karavias, V. Sakkas, T. Gatsios, . Kassaras, J.D. Alexopoulos, P. Papadimitriou, N. Voulgaris and I. Parcharidis. "Appl. Sci.", 12, 2630, <https://doi.org/10.3390/app12052630>, 2022.
2256. Mavroulis, S., M. Mavrouli, A. Kourou, T. Thoma and E. Lekkas. "Sustainability", 14, 8486, <https://doi.org/10.3390/su14148486>, 2022.

2257. Kontoes, C., S. Alatza, K. Chousianitis, N. Svigkas, C. Loupasakis, S. Atzori and A. Apostolakis. "Seismol. Res. Lett.", 93, 2584–2598, doi: 10.1785/0220210112, 2022.
2258. Sboras, S., S. Pavlides, A. Kiliyas, D. Galanakis, A. Chatziioannou and A. Chatzipetros. "Geotechnics", <https://doi.org/10.3390/geotechnics2040044>, 2, 935–960, 2022.
2259. Mouslopoulou, V., H. Sudhaus, K.I. Konstantinou, J. Begg, V. Saltogianni, B. Männel, A. Andinisari and O. Oncken. "Tectonics", 41, e2022TC007453. <https://doi.org/10.1029/2022TC007453>, 2022.
2260. Jiang, J., V. Stankovic, L. Stankovic, E. Parastatidis and S. Pytharouli, "IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing", 61, 1-14, doi: 10.1109/TGRS.2023.3262412, 2023.
2261. Napolitano F., O. Amoroso, V. De Novellis, G.M. Adinolfi, R. De Matteis, E. Sansosti, D. Russo, R. Caputo and V. Convertito V. "Frontiers in Earth Science", 11:1176348. doi: 10.3389/feart.2023.1176348, 2023.
2262. Kaviris G. "Ann. Geophys.", 66, 2, doi:10.4401/ag-88, 2023.
2263. Chatziioannou, A. "Master's Thesis", Department of Geography, University of the Aegean, 72pp, 2023.
2264. Koukouvelas, I.K., R. Caputo, K.G. Nikolakopoulos, A. Kyriou and N.A. Famiglietti. "Geosciences", <https://doi.org/10.3390/geosciences13110331>, 2023.
2265. Parastatidis, E., S. Pytharouli, L. Stankovic, V. Stankovic, P. Shi and M.W. Hildyard. "Geophys. J. Int.", 236, 1042–1052, <https://doi.org/10.1093/gji/ggad465>, 2024.

**5.3.3 Tsapanos, T.M., Scordilis, E.M. and Papazachos, B.C. A global catalogue of strong earthquakes. "Publ. Geophys. Lab. Univ. Thessaloniki", 9, 90pp, 1990.**

2266. Panagiotopoulos, D.G., "2<sup>nd</sup> Congress of Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece", 472-481, 1993.
2267. Papadimitriou, E.E., "2<sup>nd</sup> Congress of Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece", 492-501, 1993.
2268. Kiratzi, A.A. and Papazachos, C.B., "Proceedings of the ESC 24<sup>th</sup> General Assembly, 19-24 September, Athens 1994", 432-439, 1994.
2269. Panagiotopoulos, D., "Bull. Geol. Soc. of Greece", vol. XXX/5, 137-150, 1994.

**5.3.4 Scordilis, E.M., Karakostas, B.G., Papaioannou, Ch.A. and Papazachos, B.C. Seismic sources affecting the city of Thessaloniki. "Publ. of the Geoph. Lab. of the Univ. of Thessaloniki", 10, 26pp, 1992**

2270. Karakaisis, "2<sup>nd</sup> Congress of Hellenic Geophysical Union, Florina, Greece", 157–163, 1993.
2271. Ραπτάκης, Δ.Γ., Μάκρας, Κ.Α., Αναστασιάδης, Α.Ι. και Πιπιλάκης, Κ.Δ., "Πρακτ. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχν Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη, 28-30 Νοεμβρίου 2001", 175-184, 2001.
2272. Anastasiadis, A., Raptakis, D., Pitiakakis, K.. "Pure and Applied Geophysics", 158, 12, 2597-2633, 2001.

2273. Makra, K., A. Savvaidis and E. Rovithis, "Proc. of 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering", Thessaloniki, Greece, 18-21 June, 12pp, 2018.
- 5.3.17 Papazachos, B.C., Comninakis, P.E., Karakaisis, G.F., Karakostas, B.G., Papaioannou, Ch.A., Papazachos, C.B. and E.M. Scordilis. A catalogue of earthquakes in Greece and surrounding area for the period 550BC – 1999. "Publ. Geoph. Lab., Univ. of Thessaloniki", 1, 333pp, 2000 (also. In: Lee WHK, Kanamori H, Jennings PC, Kisslinger C (eds) International Handbook of Earthquake and Engineering Seismology IASPEI, Part B, CD #3, Academic Press, 2003).
2274. D'Amico, V. and D. Albarello, "Pure Appl. Geophys.", 156, 651–665, 1999.
2275. Βλαστός, Σ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 148, 2000.
2276. Λούβαρη, Ε., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 350, 2000.
2277. Πολατίδης, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", 2001.
2278. Papadimitriou, E.E. and L.R. Sykes, "Geophys. J. Int.", 146, 747-759, 2001.
2279. Koravos, G.Ch., Main, I.G., Tsapanos, T.M. and R.M.W. Musson, "Geophys. J. Int.", 152, 1, 94-112, 2002.
2280. Papadimitriou, E.E. "Bull. Seismol. Soc. Am.", 92 (8), pp. 3293-3308, 2002.
2281. Koravos, G.C., Main, I.G., Tsapanos, T.M. and Musson, R.M.W., "Tectonophysics", 371, 175-186, 2003.
2282. Μπανιτσιώτου, Ι., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ. 93, 2003
2283. Tsapanos, TM & Christova, CV, "Pure Appl. Geophys.", 160, 1517-1536, 2003.
2284. Tsapanos, T.M., Papadopoulos, G.A., Galanis, O.Ch. "Natural Hazards and Earth System Science", 3 (1-2), pp. 129-134, 2003.
2285. Tsapanos, TM, "Geophys. J. Int.", 153, 403-408, 2003.
2286. Μπάμπα, Α., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 270, 2003.
2287. Κουρουζίδης, Μ., "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ. 252, 2003.
2288. Kreemer, C., Chamot-Rooke, N., Le Pichon, X., "Earth and Planetary Science Letters", 225 (3-4), pp. 329-346, 2004.
2289. Mäntyniemi, P., Tsapanos, T.M., Kijko, A., "Engineering Geology", 72 (3-4), pp. 217-231, 2004.
2290. Tsapanos, T.M., Mäntyniemi, P. and A. Kijko, "Annals of Geophysics", 47, 6, 2004.
2291. Burton, P.W., Qin, C.Y., Tselentis, G.A. and Sokos, E., "Nat. Hazards", 32, 277-312, 2004.
2292. Jenny, S., Goes, S., Giardini, D. and Hans-Gert Kahle "Geophys. J. Int.", 157, 3, 1331-1347, 2004.
2293. Benetatos, Ch.A. Kiratzi, A.A., "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", 24, 1, 1-9, 2004.
2294. Banitsiotou, I.D., Tsapanos, T.M., Margaritis, V.N., and P.M. Hatzidimitriou, "Natural Hazards and Earth System Sciences", 4, 399–405, 2004.
2295. Tinti, S., Armigliato, A., Pagnoni, G. and F. Zaniboni, "ISET Journal of Earthquake Technology", 464, 42, 4, 171-188, 2005.

2296. Papathanassiou, G., Pavlides, S., Ganas, A., "Engineering Geology", 82 (1), 12-31, 2005.
2297. Papathanassiou, G., Pavlides, S., Christaras, B., Pitilakis, K., "Journal of Geodynamics", 40 (2-3), pp. 257-278, 2005.
2298. Sayil, N., "Journal of Seismology", 9 (3), pp. 367-379, 2005.
2299. Μεσσήνη, Α., "Διατριβή Ειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ.96, 2006.
2300. Simeonova S.D., Solakov, D.E., Leydecker G., Busche, H., Schmitt, T. and D. Kaiser, "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 6, 881-887, 2006.
2301. Fischer, K.D., "International Journal of Earth Sciences", 95 (2), 239-249, 2006.
2302. Becker, D., Meier, T., Rische, M., Bohnhoff, M., Harjes, H.-P. "Tectonophysics", 423 (1-4), 3-16, 2006.
2303. Galea, P., "Annals of Geophysics", 50, 6, 725-740, 2007.
2304. Grünthal, G., Wahlström, R., "Eos", 88 (6), pp. 69-71, 2007.
2305. Papanikolaou, D. and I. Papanikolaou, "Bull. Geol. Soc. Greece", XXXX, 1, 425-438, 2007.
2306. Papanikolaou, I.D. and D.I. Papanikolaou, "Quaternary International", 171-172, 31-44, 2007.
2307. Papathanassiou, G. And S. Pavlides, "Quaternary International", 173-174, 4-14, 2007.
2308. Goodman, B., E. Reinhardt, H. Dey, J. Boyce, H. Schwarcz and V. Sahoglu, H. Erkanal and M. Artzy. "Journal of Coastal Research", 24, 5, 1269-1280, 2008.
2309. Παυλίδης, Σ., "3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας", 17σελ. , (CD πρακτικών), 2008.
2310. Λεπτοκαρόπουλος, Κ. "Διατριβή Ειδίκευσης, ΑΠΘ", σελ. 190, 2009
2311. Παραδεισοπούλου, Π., "Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ", σελ. 291, 2009.
2312. Duni, Ll., N. Kuka, Sh. Kuka and A. Fundo. "Proceedings (CD) of 14<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering", Ohrid, 30 Auust – 3 September 2010, 8pp, 2010.
2313. Tselentis, G-A. and L. Danciu, "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 10, 25-39, 2010.
2314. Tendürüs, M., van Wijngaarden, G. J. and H. Kars. "Ancient Earthquakes, The Geol. Soc. Am.", special paper 471, 145-156, 2010.
2315. Αντωνίου, Δ., "Διατριβή Ειδίκευσης, Α.Π.Θ.", σελ.127, 2010.
2316. Mouratidis, A. "Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο", σελ.218, 2010.
2317. Tsapanos, T.M., G.Ch. Koravos, V. Zygouri, M.T. Tsapanos, A.N.Kortsari, A. Kijko and E. Kalogirou, "Journal of the Balkan Geophysical Society", 14, 1, 1-14, 2011.
2318. Grünthal, G.& R. Wahlström, "J. of Seismology", DOI 10.1007/s10950-012-9302-y, 2012.
2319. Argnani, A., A. Armigliato, G. Pagnoni, F. Zaniboni, S. Tinti, and C. Bonazzi, "Nat. Hazards Earth Syst. Sci.", 12, 1311-1319, 2012.
2320. Bell, K.L.C., S.N. Carey, P. Nomikou, H. Sigurdsson and D. Sakellariou, "Tectonophysics", <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2012.05.006>, 2012.
2321. Papanikolaou, I.D., G. Roberts, G. Deligiannakis, A. Sakellariou and E. Vassilakis, "Tectonophysics", <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2012.08.031>, 2012.
2322. Fundo, A., Ll. Duni, Sh Kuka, E. Begu and N. Kuka, "Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica", 47, 4, 465-479, 2012.
2323. Grünthal, G., R. Wahlström and D. Stromeyer, "Journal of Seismology", 17, 1339-1344, doi: 10.1007/s10950-013-9379-y, 2013.



2324. Grützner, C., S. Barba, I. Papanikolaou and R. Pérez-López, “*Annals of Geophysics, Special Issue: Earthquake Geology*”, 56, 6, 2013, S0683; doi:10.4401/ag-6503, 2013.
2325. Papadaki, E.S., “*Environ Earth Sci.*”, DOI 10.1007/s12665-014-3105-0, 2014.
2326. Slejko, D., M. Santulin and J. Garcia, “*Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*”, DOI 10.4430/bgta0090, 2014.
2327. Sboras, S., S. Pavlides, R. Caputo, A. Chatzipetros, Michailidou, S. Valkaniotis and G. Papathanassiou, “*Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*”, 55, 1, 55-67, 2014.
2328. Segou, M., W.L. Ellsworth, and T.Parsons, “*Bulletin of the Seismological Society of America*”, 104, 4, doi: 10.1785/0120130142, 2014.
2329. Glavcheva, R. and M. Matova, “*Boletín de Geología*”, 36, 2, 125-158, 2014.
2330. Doğan, B., T.S. Irmak, A. Karakaş and D. Kalafat, “*Acta Geodaetica et Geophysica*”, DOI 10.1007/s40328-015-0106-8, 2015.
2331. Papanikolaou, I.D., R. van Balen, P.G. Silva and K. Reicherter, “*Geomorphology*”, doi:10.1016/j.geomorph.2015.02.024, 2015.
2332. Lekkas, E.L. and S.D. Mavroulis, “*Nat. Hazards*”, DOI 10.1007/s11069-015-1791-x, 2015.
2333. Beckers, A., C. Mortier, C. Beck, A. Hubert-Ferrari, J.-L. Reyss, P. Albin, A.-L. Develle, E. Tripsanas, D. Sakellariou, C. Crouzet, A. Rovida and O. Scotti, “*6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy*”, 2015.
2334. Ezzelarab, M., M.M.F. Shokry, A.M.E. Mohamed, A.M.A. Helal, Mohamed Abouelela A and M.S. El-Hadidy, “*Journal of African Earth Sciences*”, 113., 114-125, doi:10.1016/j.jafrearsci.2015.10.017, 2016.
2335. Rout, S. and R.P. Nanda, “*International Journal of Engineering and Technology*”, 7, 2, 599-609, 2015.
2336. Mantovani, E. , Viti, M., Babbucci, D., Tamburelli, C., Cenni, N., Baglione, M. and D’Intinosante, V. In: D’Amico, S., Ed., “*Earthquakes and Their Impact on Society*”. Springer Natural Hazard Series, Springer, 43-80, 2015.
2337. Grutzner, C., S. Schneiderwind, I. Papanikolaou, G. Deligiannakis, A. Pallikarakis and K. Reicherter, “*Geophys. J. Int.*”, 204, 180-199, 2016.
2338. Schneiderwind, S., J. Mason, T. Wiatr, I. Papanikolaou and K. Reicherter, “*Solid Earth*”, doi:10.5194/se-7-323-2016, 7, 323–340, 2016.
2339. Trevlopoulos K. and P. Guéguen, “*Soil Dynamics and Earthquake Engineering*”, doi:10.1016/j.soildyn.2016.02.009, 2016.
2340. Smerzini, C., K. Pitilakis, and K. Hashemi, “*Bull. Earthquake Eng.*”, doi:10.1007/s10518-016-9977-5, 2016.
2341. Papathanassiou, G., S. Valkaniotis and A. Ganas, “*Quaternary International*”, <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2016.09.039>, 2016.
2342. lieva, M., P. Briole, A. Ganas, D. Dimitrov, P. Elias, A. Mouratidis and R. Charara, “*Tectonophysics*”, doi: 10.1016/j.tecto.2016.10.021, 2016.
2343. Deligiannakis, G., I.D. Papanikolaou and G. Roberts, “*Geomorphology*”, doi:10.1016/j.geomorph.2016.12.005, 2016.
2344. lieva, M., P. Briole, A. Ganas, D. Dimitrov, P. Elias, A. Mouratidis and R. Charara, “*Tectonophysics*”, doi:10.1016/j.tecto.2016.10.021, 2016.
2345. Smerzini, C., K. Pitilakis and K. Hashemi “*Bull. Geol. Soc. Greece*”, 50, 1433-1452, 2016.
2346. Papathanassiou, G., S. Valkaniotis, A. Ganas, N. Grendas and E. Kollia, “*Engineering Geology*”, doi:10.1016/j.enggeo.2017.01.019, 2017.
2347. Evelpidou, N., A. Karkani, I. Kampolis and P. Pirazzoli, “*Quaternary International*”, <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2016.10.031>, 2017.



2348. Sboras, S., A. Chatzipetros and S.B. Pavlides, in: “*Active Global Seismology, Neotectonics and Earthquake Potential of the Eastern Mediterranean Region*”, eds: I. Semen and Y. Yilmaz, Part 3, ISBN: 978-1-118-94498-1, 239-272, 2017.
2349. Sboras, S., J.A. Dourakopoulos, E. Mouzakiotis, P. Dafnis, T. Palantzas, V.K. Karastathis, N. Voulgaris and G.-A. Tselentis, “*Annals of Geophysics*”, 60, 4, S0440, doi: 10.4401/ag-7154, 2017.
2350. Zohar, M., “*J Seismol*”, 21: 1285, <https://doi.org/10.1007/s10950-017-9686-9>, 2017.
2351. Avallone, A., A. Cirella, D. Cheloni, C. Tolomei, N. Theodoulidis, A. Piatanesi, P. Briole and A. Ganas, “*Scientific Reports*”, 7, 10358, DOI:10.1038/s41598-017-10431-w, 2017.
2352. Lekkas, E., S. Mavroulis, P. Carydis and V. Alexoudi, “*Geotech Geol Eng*”, <https://doi.org/10.1007/s10706-018-0452-8>, 2018.
2353. Hinzen, K-G., J. Maran, H. Hinojosa-Prieto, U. Damm-Meinhardt, S.K. Reamer, J. Tzislakis, K. Kemna, G. Schweppe, C. Fleischer and K. Demakopoulou, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, doi: 10.1785/0120170348, 2018.
2354. Bocchini, G.M., A. Brüstle, D. Becker, T. Meier, P.E. van Keken, M. Ruscic, G.A. Papadopoulos, M. Rische and W. Friederich, “*Tectonophysics*”, doi:10.1016/j.tecto.2018.04.002, 2018.
2355. Grendas, N., V. Marinos, G. Papathanassiou, A. Ganas and S. Valkaniotis, “*Environmental Earth Sciences*”, 77:425, <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7598-9>, 2018.
2356. Bulut, F., H. Özener, A. Doğru, B. Aktuğ, C. Yaltrak, “*Tectonophysics*”, 745, 382–394, doi:10.1016/j.tecto.2018.07.006, 2018.
2357. Sboras, S., I. Lazos, E. Mouzakiotis, V. Karastathis, S. Pavlides and A. Chatzipetros. “*9<sup>th</sup> International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA), 25 – 27 June 2018, Possidi, Greece*”, 247-250, 2018.
2358. Di Giacomo, D., E.R. Engdahl and D.A. Storchak, “*Earth Syst. Sci. Data*”, <https://doi.org/10.5194/essd-10-1877-2018>, 10, 1877–1899, 2018.
2359. Papanikolaou, D., P. Nomikou, I. Papanikolaou, D. Lampridou, G. Rousakis and M. Alexandri, “*Marine Geology*”, <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2018.10.001>, 407, 94-110, 2019.
2360. Foumelis, M., “*J. Appl. Geodesy*”, <https://doi.org/10.1515/jag-2019-0012>, 13(4), 305–316, , 2019.
2361. Zohar, M. “*Seismol. Res. Lett.*” 91, 207–221, <https://doi.org/10.1785/0220190124>, 2019.
2362. Trevlopoulos, K., Ph. Guéguena, A. Helmstetter and F. Cotton. “*Structural Safety*”, Volume 84, 101922, <https://doi.org/10.1016/j.strusafe.2020.101922>, 2020.
2363. Gorshkov, A.I., O.V. Novikova and Y. Gaudemer. “*Physics of the Solid Earth*”, 56, 1, 45–52, DOI: 10.1134/S1069351320010036, 2020.
2364. Ganas, A., P. Elias, P. Briole, F. Cannavo, S. Valkaniotis, V. Tsironi and E.I. Partheniou. “*Geosciences*”, 10, 210, doi:10.3390/geosciences10060210, 2020.
2365. Protopopova, V. and E. Botev. “*Annals of Geophysics*”, 63, 2, SE224, doi:10.4401/ag-8125, 2020.
2366. Bonatis P. K. “*MSc Thesis*”, School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, 129pp, 2020.
2367. Bulut, F. and A. Dogru. “*Turkish Journal of Earth Sciences*”, DOI: 10.3906/yer-2006-7, 2020.
2368. Vittori E., A.M. Blumetti, V. Comerci, P. Di Manna, L. Piccardi, D. Gega and I. Hoxha. “*Geophys. J. Int*”, <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa582>, 2020.

2369. Papanikolaou D.I. Neotectonics and Recent Paleogeography. In: *"The Geology of Greece. Regional Geology Reviews"*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-60731-9\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-60731-9_11), 2021.
2370. Deligiannakis, G., A. Zimbidis and I. Papanikolaou. *"Geneva Pap Risk Insur Issues Pract"*, <https://doi.org/10.1057/s41288-021-00259-x>, 2021.
2371. Verroios, S. and V. Zygouri. *"Geosciences"*, 11, 516, <https://doi.org/10.3390/geosciences11120516>, 2021.
2372. De Gelder, G., M.L. Doan, C. Beck, J. Carlut, C. Seibert, N. Feuillet, G.D.O. Carter, S. Pechlivanidou and R.L. Gawthorpe. *"Sedimentology"*, <https://doi.org/10.1111/sed.12964>, 2022.
2373. Papanikolaou, I, P. Dafnis, G. Deligiannakis, J. Hanges and A. Panagopoulos. *"Quaternary International"*, <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2022.02.001>, 2022.
2374. Louloudis, E., A. Zimbidis and A. Yannacopoulos. *"European Actuarial Journal"*, <https://doi.org/10.1007/s13385-022-00324-2>, 2022.
2375. Grendas, I., N. Theodoulidis, F. Hollender and P. Hatzidimitriou. *"Bull. Earth. Eng."*, <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01459-z>, 2022.
2376. Makris, J., J. Papoulia, D. Papanikolaou and Ch. Fasoulaka. *"Tectonophysics"*, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2022.229585>, 2022.
2377. Wyss, M., M. Speiser and S. Tolis. *"Nat. Hazards"*, <https://doi.org/10.1007/s11069-022-05627-x>, 2022.

**5.3.23 Papazachos, B.C., Comninakis, P.E., Scordilis, E.M., Karakaisis, G.F. and Papazachos, C.B. A catalogue of earthquakes in the Mediterranean and surrounding area for the period 1901-2010, "Publ. Geophys. Laboratory", University of Thessaloniki, 2010.**

2378. Kiratzi, A., Benetatos, C. and Z. Roumelioti, *"Bull. Geol. Soc. Greece"*, XXXX, 3, 1125-1137, 2007.
2379. Stampolidis, A., Tsokas, G., Kiratzi, A. and S. Pavlides, *"Bull. Geol. Soc. Greece"*, XXXX, 3, 1279-1291, 2007.
2380. Δημητριάδης, Ι., *"Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο"*, σελ.280, 2008.
2381. Papathanassiou, G., Valkaniotis, S. and Pavlides, S., *"Short papers of 31st General Assembly of the European Seismological Commission ESC"*, Hersonissos, Crete, Greece, 7-12 September 2008, 326-333, 2008.
2382. Tendürüs, M., van Wijngaarden, G. J. and H. Kars. *"Ancient Earthquakes, The Geol. Soc. Am."*, special paper 471, 145-156, 2010.
2383. Mouratidis, A. *"Διδακτορική Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο"*, σελ.218, 2010.
2384. Leptokaropoulos, K.M., E.E. Papadimitriou, B. Orlecka-Sikora and V.G. Karakostas. *"Geophys. J. Int"*, doi: 10.1111/j.1365-246X.2011.05337.x, 2012.
2385. Grünthal, G. & R. Wahlström, *"J. of Seismology"*, DOI 10.1007/s10950-012-9302-y, 2012.
2386. Argnani, A., A. Armigliato, G. Pagnoni, F. Zaniboni, S. Tinti, and C. Bonazzi, *"Nat. Hazards Earth Syst. Sci."*, 12, 1311-1319, 2012
2387. Bell, K.L.C., S.N. Carey, P. Nomikou, H. Sigurdsson and D. Sakellariou, *"Tectonophysics"*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2012.05.006>, 2012.
2388. Makropoulos, K., Kaviris, G. and V. Kouskouna, *"Nat. Hazards Earth Syst. Sci."*, 12, 1425-1430, 2012.
2389. Kastelic, V., Vannoli, P., Burrato, P., Fracassi, U., Tiberti, M. and Valensise, G., *"Marine and Petroleum Geology"*, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2012.08.002, 2012.

2390. Caputo, R., A. Chatzipetros, S. Pavlides and S. Sboras, "Annals of Geophysics", 55, 5, 859-894, 2012.
2391. Spada, M., T. Tormann, S. Wiemer, and B. Enescu, "Geophys. Res. Lett.", Accepted Article, doi: 10.1002/wgl.50093, 2013.
2392. Grünthal, G., R. Wahlström and D. Stromeyer, "Journal of Seismology", 17, 1339–1344, doi: 10.1007/s10950-013-9379-y, 2013.
2393. Apostolidis, E. and G. Koukis, "Central European Journal of Geosciences", 5, 3, 407-422, 2013.
2394. Friederich, W., A. Brüstle, L. Küperkoch, T. Meier and Egelados Working Group, "Solid Earth Discussions", 5, 1721–1770, doi:10.5194/sed-5-1721-2013, 2013.
2395. Sboras, S., S. Pavlides, R. Caputo, A. Chatzipetros, Michailidou, S. Valkaniotis and G. Papathanassiou, "Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata", 55, 1, 55-67, 2014
2396. Manos, G., K. Pitilakis, A. Sextos, V. Kourtides, V. Soulis and J. Thauampth, "J. Struct. Eng.", 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001154 , D4014012, 2014.
2397. Lekkas, E.L. and S.D. Mavroulis, "Nat. Hazards", DOI 10.1007/s11069-015-1791-x, 2015.
2398. Beckers, A., C. Mortier, C. Beck, A. Hubert-Ferrari, J.-L. Reyss, P. Albin, A.-L. Develle, E. Tripsanas, D. Sakellariou, C. Crouzet, A. Rovida and O. Scotti, "6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology, 19-24 April 2015, Pescara, Fucino Basin, Italy", 2015.
2399. Sokos, E., G.-A. Tselentis, P. Paraskevopoulos, A. Serpetsidaki, A. Stathopoulos-Vlamiis and A. Panagis, "Bull. Earthquake Eng.", DOI 10.1007/s10518-016-9893-8, 2016.
2400. Trevelopoulos K. and P. Guéguen, "Soil Dynamics and Earthquake Engineering", doi:10.1016/j.soildyn.2016.02.009, 2016.
2401. Stylianou E., G. Maravas, V. Kouskouna and J. Papoulia, "Bull. Geol. Soc Greece", L, 1443-1452, 2016.
2402. Smerzini, C., K. Pitilakis, and K. Hashemi, "Bull. Earthquake Eng.", doi:10.1007/s10518-016-9977-5, 2016.
2403. Smerzini, C., K. Pitilakis and K. Hashemi "Bull. Geol. Soc. Greece", 50, 1433-1452, 2016.
2404. Papathanassiou, G., S. Valkaniotis and A. Ganas, "Quaternary International", <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2016.09.039>, 2016.
2405. Sboras, S., A. Chatzipetros and S.B. Pavlides, in: "Active Global Seismology, Neotectonics and Earthquake Potential of the Eastern Mediterranean Region", eds: I. Semen and Y. Yilmaz, Part 3, ISBN: 978-1-118-94498-1, 239-272, 2017.
2406. Albin, P., A. Rovida, O. Scotti and H. Lyon-Caen, "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120160181, 2017.
2407. Sboras, S., J.A. Dourakopoulos, E. Mouzakiotis, P. Dafnis, T. Palantzas, V.K. Karastathis, N. Voulgaris and G.-A. Tselentis, "Annals of Geophysics", 60, 4, S0440, doi: 10.4401/ag-7154, 2017.
2408. Lekkas, E., S. Mavroulis, P. Carydis and V. Alexoudi, "Geotech Geol Eng", <https://doi.org/10.1007/s10706-018-0452-8>, 2018.
2409. Hinzen, K-G., J. Maran, H. Hinojosa-Prieto, U. Damm-Meinhardt, S.K. Reamer, J. Tzislakis, K. Kemna, G. Schweppe, C. Fleischer and K. Demakopoulou, "Bull. Seism. Soc. Am.", doi: 10.1785/0120170348, 2018.
2410. Bocchini, G.M., A. Brüstle, D. Becker, T. Meier, P.E. van Keken, M. Ruscic, G.A. Papadopoulos, M. Rische and W. Friederich, "Tectonophysics", doi:10.1016/j.tecto.2018.04.002, 2018.

2411. Bulut, F., H. Özener, A. Doğru, B. Aktuğ, C. Yaltırak, "Tectonophysics", 745, 382–394, doi:10.1016/j.tecto.2018.07.006, 2018.
2412. Di Giacomo, D., E.R. Engdahl and D.A. Storchak, "Earth Syst. Sci. Data", <https://doi.org/10.5194/essd-10-1877-2018>, 10, 1877–1899, 2018.
2413. Lyros, E., J. Kostelecky, V. Plicka, F. Vratislav, E. Sokos and K. Nikolakopoulos, "4th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM), 15-17 May 2019, Athens, Greece", 6pp, 2019.
2414. Kyriakidou, A.K. "MSc Thesis", School of Geology, Aristotle University, 104pp, 2019.
2415. Kouskouna, V., V. Kaperdas and N. Sakellariou. "J Seismol", <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09874-7>, 2020.
2416. Trevlopoulos, K., Ph. Guéguena, A. Helmstettera and F. Cotton. "Structural Safety", Volume 84, 101922, <https://doi.org/10.1016/j.strusafe.2020.101922>, 2020.
2417. Gorshkov, A.I., O.V. Novikova and Y. Gaudemer. "Physics of the Solid Earth", 56, 1, 45–52, DOI: 10.1134/S1069351320010036, 2020.
2418. Kaviris, G., I. Spingos, V. Karakostas, E. Papadimitriou and T. Tsapanos. "Physics of the Earth and Planetary Interiors", <https://doi.org/10.1016/j.pepi.2020.106503>, 2020.
2419. Bonatis P. K. "MSc Thesis", School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, 129pp, 2020.
2420. Lyros, E., J. Kostelecky, V. Plicka, F. Vratislav, E. Sokos and K. Nikolakopoulos. "Civil Engineering Journal", 7, 1, 14-23, <http://dx.doi.org/10.28991/cej-2021-03091633>, 2021.
2421. Toker, M., E. Şentürk and Ç. Bayık. "Arabian Journal of Sciences", <https://doi.org/10.1007/s12517-021-08951-x>, 2021.
2422. Sparacino, F., B.G. Galuzzi, M. Palano, M. Segou and C. Chiarabba. "Earth-Science Reviews", <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2022.103993>, 2022.
2423. Kourouklas, C., E. Papadimitriou and V. Karakostas. "Geosciences", 13, 295, <https://doi.org/10.3390/geosciences13100295>, 2023.
2424. Vavlas, N., I. Fountoulakis, Z. Roumelioti, C.P. Evangelidis, and A. Kiratzi. "Bull. Seismol. Soc. Am.", XX, 1–17, <https://doi.org/10.1785/0120230024>, 2023.
- 5.4.3 Papazachos, B.C., Karakostas, V.G. and Scordilis, E.M. Space and time distribution of the 1995 seismic sequence in the Kozani-Grevena area. "Abstracts: International meeting on results of the May 13, 1995 earthquake of West Macedonia: one year after, Kozani, May 24-27, 1996", 137-137, 1996.**
2425. Doutsos, T., Koukouvelas, I., "Journal of Geodynamics", 26 (2-4), pp. 197-216, 1998.
2426. Doutsos, T. & Kokkalas, S., "J. Struct. Geol.", 23, 455–472, 2001.
- 5.4.7 Karakostas, V.G., Papazachos, B.C., Papadimitriou, E.E., Scordilis, E.M., Papazachos, C.B. and Bernard, P. Fault characteristics of the 1995 Aeghion (Greece) earthquake. "Abstracts: 29<sup>th</sup> General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's interior, Thessaloniki, Greece, August 18–28, 1997", 334, 1997.**

2427. Lekidis, V.A., C.Z. Karakostas, P.P. Dimitriu, B.N. Margaris, I. Kalogeras and N. Theodulidis, “*J. Earthq. Engin.*”, 3, 349-380, 1999.
- 5.4.10 Papazachos, C.B., **Scordilis, E.M.**, and V. Peci, P and S deep velocity structure of the southern Adriatic-Eurasia collision obtained by robust non-linear inversion of travel times, “*Abstracts: XXVIII General Assembly of the European Seismological Commission*”, Genoa, Italy, 1-6 September, 2002, 2002.
2428. Muceku, B., Van Der Beek, P., Bernet, M., Reiners, P., Mascle, G., Tashko, A., “*Terra Nova*”, 20 (3), pp. 180-187, 2008.
- 5.4.14 Muco B, Kiratzi A, Sulstarova E, Kociu S, Peci V, Scordilis E. Probabilistic seismic hazard assessment in Albania. In: “*Fall Meeting of American Geophysical Union*”, abstract #S71B-1089, 2002.
2429. Xhafaj, E., K.-F. Ma, C.-H. Chan, and J.-C. Gao. “*Seismol. Res. Lett.*”, XX, 1–22, doi: 10.1785/0220230205, 2024.
2430. Xhafaj, E., C.-H. Chan and K.-F. Ma. “*Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*”, <https://doi.org/10.5194/nhess-24-109-2024>, 2024.
- 5.4.25 **Scordilis, E.M.** Globally valid relations converting  $M_s$ ,  $m_b$  and  $M_{JMA}$  to  $M_w$ , “*NATO Advanced Research Workshop on Earthquake Monitoring and Seismic Hazard Mitigation in Balkan Countries*”, 11 - 17 September 2005, The Rila Mountains - Resort Village Borovetz, Bulgaria, Abstracts book, 158-161, 2005.
2431. Nanjo, K.Z., Holliday, J.R., Chen, C.-c., Rundle, J.B., Turcotte, D.L., “*Tectonophysics*”, 424 (3-4), pp. 351-366, 2006.
2432. Nanjo, K.Z., Enescu, B., Shcherbakov, R., Turcotte, D.L., Iwata, T., Ogata, Y., “*Journal of Geophysical Research B: Solid Earth*”, 112 (8), art. no. B08309, 2007.
2433. Karagianni, I., “*Ph.D. Thesis, Aristotle University of Thessaloniki*”, 224pp., 2012.
2434. Ibrahim, R., H. Si, K. Koketsu and H. Miyake, “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, 106, 6, pp.–, doi: 10.1785/0120160076, 2016.
2435. Suppasri, A., N. Leelawat, P. Latcharote, V. Roeber, K. Yamashita, A. Hayashi, H. Ohira, K. Fukui, A. Hisamatsu, D. Nguyen and F. Imamura, “*International Journal of Disaster Risk Reduction*”, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijdrr.2016.12.01>, 2017.
2436. Atefi, S., R. Heidari, N. Mirzaei and H.R. Siahkoochi, “*Seism. Res. Lett.*”, doi: 10.1785/0220170146, 2017.
2437. Zhang, L., M.J. Werner and K. Goda. “*Bull. Seism. Soc. Am.*”, doi: 10.1785/0120180126, 2018.
2438. Kamogawa, M., K.Z. Nanjo, J. Izutsu, Y. Orihara, T. Nagao and S. Uyeda. “*entropy*”, 21, 421; doi:10.3390/e21040421, 2019.
2439. Nanjo, K.Z. “*Pure Appl. Geophys.*”, <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02367-1>, 2019.
2440. Khan, M.J. “*Earth Science Informatics*”, doi:10.1007/s12145-020-00515-z, 2020.



2441. Reddy, M.M., K.R. Reddy and G.K. Kumar. "In: *Seismic Hazards and Risk, selected Proceedings of 7<sup>th</sup> ICORAGEE 2020*, Eds: T.G. Sitharam, S. Kolathayar and M.L. Sharma", Springer, ISBN: 978-981-15-9975-0, 87-94, <https://doi.org/10.1007/978-981-15-9976-7>, 2021.
2442. Khan, M.J., G. Lamessa, M. Ali and M. Khan. "Arabian Journal for Science and Engineering", <https://doi.org/10.1007/s13369-021-05575-x>, 2021.
2443. Slejko, D., A. Rebez, M. Santulin, J. Garcia-Pelaez, D. Sandron, A. Tamaro, D. Civile, V. Volpi, R. Caputo, S. Ceramicola, A. Chatzipetros, S. Daja, P. Fabris, R. Geletti, P. Karvelis, L. Moratto, C. Papazachos, S. Pavlides, D. Rapti, G. Rossi, A. Sarao, S. Sboras, A. Vuan, M. Zecchin, F. Zgur and D. Zuliani. "Bull. of Earthquake Engineering", <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01111-2>, 2021.
2444. Li, Y. and W. Pu. "Seismol. Res. Lett.", XX, 1–11, doi: 10.1785/0220210217, 2022.
2445. Chatterjee, A., S. Ghosh and J.R. Kayal. "Physics and Chemistry of the Earth", <https://doi.org/10.1016/j.pce.2022.103144>, 2022.
2446. Joshi, A., B. Raman, C.K. Mohan and L.R. Cenkeramaddi. "Natural Hazards", <https://doi.org/10.1007/s11069-023-06230-4>, 2023.
2447. Georgakopoulou E.A. "Master Thesis, School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki", 109 pp, (in Greek), 2023.
2448. Rehman, A. and H. Zhang. "Indonesian Journal of Earth Sciences", 03, 2, DOI: 10.52562/injoes.2023.819, 2023.
2449. Sümer, Ö. "Turkish Journal of Earth Sciences", 33, 1, 4, <https://doi.org/10.55730/1300-0985.1897>, 2024.
2450. Esmaeili, R., R. Kimiaefar, A. Hajian, K. Soleimani-Chamkhorami and M. Hodhodi. "Neural Computing and Applications", <https://doi.org/10.1007/s00521-024-10002-x>, 2024.
- 5.4.28 Paul, A., Hatzfeld, D., Karabulut, H., Hatzidimitriou, P., Childs, D., Nikolova, S., Pequegnat, C., Hubans, F., Schmid, A., Aktar, M., Mutlu, A., Afacan, T., Ozakin, Y., Samut, D., Papazachos, C., Karagianni, I., Kementzetzidou, D., Karagianni, E., Roumelioti, Z., Vamvakaris, D., Scordilis, E. and Lyon-Caen, H. The SIMBAAD experiment in W. Turkey and Greece: A dense seismic network to study the crustal and mantle structures, "2008 Fall meeting of the American Geophysical Union", 2008.
2451. Civiero, C., Lebedev, S., & Celli, N. L. "Geochemistry, Geophysics, Geosystems", 23, <https://doi.org/10.1029/2022GC010610> , 2022.
- 5.5.4 Μουντράκης, Δ., Κίλιας Α., Παυλίδης, Σ., Σωτηριάδης Λ., Ψιλοβίκος, Α., Αστάρης, Θ., Βαβλιάκης, Ε., Κουφός, Γ., Δημόπουλος, Γ., Σούλιος, Γ., Χρηστάρας, Β., Σκορδύλης, Ε., Τρανός, Μ., Σπυρόπουλος, Ν., Πάτρας Δ., Συρίδης, Γ., Λαμπρινός, Ν. και Λάγγαλης, Θ., "Νεοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, κλίμακα 1:100.000, φύλλα ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ-ΛΑΓΚΑΔΑΣ", 1997.
2452. Stratou, M., Savvaidis, A., Papadopoulou, M. and D.G. Panagiotopoulos, "Bulletin Geological Society of Greece", XXXVI, 3, 1519-1528, 2004.



5.5.13 Papazachos, C., Scordilis, E. and V. Peci. “*P and S deep velocity structure of the southern Adriatic-Eurasia collision zone obtained by inversion of travel time*”. Seis-Albania NATO Programmer SfPProject No. 972342 (1998-2003), 70-87, 2002.

2453. Ormeni, R., “*Tectonophysics*”, doi: 10.1016/j.tecto.2010.10.009, 2010.

2454. Ormeni, R., “*7th Congress of the Balkan Geophysical Society*”, doi: 10.3997/2214-4609.20131694, 2013.

5.5.18 Muço B., Kiratzi A., Aliaj Sh., Sulstarova E., Kocju S., Pecj V., Scordilis E. “*Final Report of NATO SfP Project on Seismotectonics and Seismic Hazard Assessment in Albania*”, 2004.

2455. Pojani, N., Baballeku, M., Luka, R. “*Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*”, 41 (3-4), pp. 377-393, 2006.

---

**TOTAL: 2455 (21/06/2024)**

---

**LAST UPDATE:** Feb 1, 2023

**RESEARCH-GATE:** h-index= 23

<https://www.researchgate.net/profile/Emmanuel-Scordilis/scores>

**GoogleScholar:** h-index= 26, i10-index= 44

<https://scholar.google.com/citations?user=tdl7yOgAAAAJ&hl=en>

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-7350-9498>

**SCOPUS:** h-index= 18

[https://www.scopus.com/cto2/main.uri?ctold=CTODS\\_1599147176&authors=6603114312&authors=57215307684&origin=AuthorNamesList#citationOverviewTable](https://www.scopus.com/cto2/main.uri?ctold=CTODS_1599147176&authors=6603114312&authors=57215307684&origin=AuthorNamesList#citationOverviewTable)

## 6. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Συμμετέχω σε επιτροπές του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ (“Επιτροπή Οδηγού Σπουδών-Προγράμματος Διδασκαλίας & Εξετάσεων-Αιθουσών & Κοινοχρήστων χώρων”, “Επιτροπή Εξωστρέφειας”) καθώς και του Τομέα Γεωφυσικής (“Επιτροπή Σεισμολογικού Σταθμού”, “Επιτροπή Η/Υ και Εξοπλισμού”). Συμμετέχω, επίσης, στις Γενικές Συνελεύσεις του Τμήματος Γεωλογίας (με εξαίρεση τα ακαδημαϊκά έτη 2001-2002, 2006-2007 και 2014-2015).

Από το 1982 μέχρι και σήμερα έδωσα μεγάλο αριθμό διαλέξεων στο πλαίσιο του προγράμματος λαϊκής επιμόρφωσης των Ν.Ε.Λ.Ε. που αφορούσαν θέματα ενημέρωσης και αντισεισμικής προστασίας.

Το Μάρτιο του 1998 πραγματοποίησα σειρά μαθημάτων (30 ώρες) στο Περιφερειακό Ινστιτούτο Επιμόρφωσης Θεσσαλονίκης που υπάγεται στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης που είχαν ως αντικείμενο τη γνώση και προστασία από τους σεισμούς. Τα μαθήματα απευθύνονταν σε επιστήμονες στελέχη διάφορων φορέων της Δημόσιας Διοίκησης καθώς και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και έγιναν στο πλαίσιο σεμιναρίου με θέμα “*Αντιμετώπιση φυσικών και ανθρωπογενών κινδύνων στο περιβάλλον*”.

Από το Μάιο του 2002 συμμετέχω ως εισηγητής σε σειρά επιμορφωτικών σεμιναρίων που απευθύνονται σε ομάδες εθελοντών σε επίπεδο τοπικής αυτοδιοίκησης στο πλαίσιο εκπαιδευτικού προγράμματος εθελοντικής δράσης για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών με τίτλο «*Προστατεύω τον Εαυτό μου και τους Άλλους*» με φορέα συντονισμού και υλοποίησης τη Γενική Γραμματεία Εκπαίδευσης Ενηλίκων του υπουργείου Παιδείας σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς των υπουργείων Εσωτερικών, Περιβάλλοντος, Δημόσιας Τάξης, Εμπορικής Ναυτιλίας και τις μη κυβερνητικές οργανώσεις “*Γιατροί Χωρίς Σύνορα*” και “*Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός*”.

Το 2008 συμμετείχα ως εκπαιδευτής στο “*Διαβαλκανικό Ινστιτούτο Δημόσιας Διοίκησης*” για την υλοποίηση εκπαιδευτικού προγράμματος υπό τον τίτλο “*Σύμβουλος Οργάνωσης-Υλοποίησης Δράσεων Πολιτικής Προστασίας*” που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη κατά το διάστημα 17/3/2008-9/6/2008.

Το 2008 επιλέχθηκα ως μόνιμος εκπαιδευτής του Κ.Ε.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης από το “*Ινστιτούτο Διαρκούς Εκπαίδευσης Ενηλίκων*” για το Υπ. 15 “*Διαχείριση Κινδύνων και Κρίσεων και Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών*” στο πλαίσιο του οποίου πραγματοποίησα (ως διδάσκων) σεμινάρια διάρκειας 25 ωρών (9-24/1/2008) με αντικείμενο την ενημέρωση σε θέματα σεισμών.

Συμμετέχω στην ενημέρωση της Πολιτείας, των Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης και των πολιτών, καθώς και των κατοίκων σεισμόπληκτων περιοχών σε θέματα σεισμικής δραστηριότητας του Ελληνικού χώρου.

Έχω πραγματοποιήσει πλήθος ξεναγήσεων στο Σεισμολογικό Σταθμό για διάφορους φορείς, μαθητές Μέσης και Δημοτικής Εκπαίδευσης, προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές της Σ.Θ.Ε. και του Πολυτεχνείου του Α.Π.Θ. καθώς και σειρά εκλαϊκευμένων διαλέξεων σε στρατόπεδα, σχολεία, στο προσωπικό του Ε.Ε.Σ. καθώς και ιδιωτικών εταιριών.

Συμμετέχω συστηματικά στη θεωρητική εκπαίδευση σε θέματα αντιμετώπισης επιπτώσεων σεισμικών διεγέρσεων των νέων μελών της **Ελληνικής Ομάδας Διάσωσης**, της **Ομάδας Διαχείρισης Κρίσεων** (της οποίας έχω ανακηρυχθεί επίτιμο μέλος), των **Ελλήνων Διασωστών** καθώς και άλλων μικρότερων εθελοντικών ομάδων που δραστηριοποιούνται στον τομέα της διάσωσης υπό την αιγίδα της Πολιτικής Προστασίας.

Από το 2017 έχω την ευθύνη οργάνωσης της συμμετοχής του Σεισμολογικού Σταθμού του Τομέα Γεωφυσικής του ΑΠΘ στις δράσεις που διοργανώνονται κάθε Μάϊο στο πλαίσιο των εκδηλώσεων **“ΑΠΘ την Κυριακή”**.