

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Μ. ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Καθηγητής

Τομέας Γεωφυσικής
Τμήμα Γεωλογίας
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Διεύθυνση: Τομέας Γεωφυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,
Θεσσαλονίκη, 54124. Τηλ: 2310 998505, Κιν. 6972321328,
email: chdimitr@geo.auth.gr

SCOPUS AUTHOR-ID: 6701512843 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701512843>
Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=ZuD9zrsAAAAJ&hl=en>
ORCID-ID: 0000-0002-9366-1187 <https://orcid.org/0000-0002-9366-1187>

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

2024

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΠΟΥΔΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ - ΤΙΤΛΟΙ

1.1. Γενικά - Σπουδές - Υπηρεσίες

Γεννήθηκα στη Μυτιλήνη της Λέσβου το 1958, όπου και τελείωσα το Α΄ Γυμνάσιο Αρρένων το 1976.

Την ίδια χρονιά γράφτηκα στο Α΄ έτος του Γεωλογικού Τμήματος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), ύστερα από εισαγωγικές εξετάσεις, με υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) και πήρα το πτυχίο του Γεωλόγου με το βαθμό «λίαν καλώς» (7,69) τον Ιούλιο του 1980.

Το 1978 πήρα το πτυχίο του Lower Certificate του Πανεπιστημίου του Cambridge στην Αγγλική γλώσσα.

Κατά τη διάρκεια του τέταρτου έτους των σπουδών μου εκπόνησα διπλωματική εργασία, υπό την καθοδήγηση του καθηγητή κ. Β. Παπαζάχου με τίτλο «Θερμές κηλίδες» και το Μάρτιο του 1980 πραγματοποίησα σχετική διάλεξη στο Α.Π.Θ. στα πλαίσια της «1^{ης} Γεωλογικής Εβδομάδας».

Από τον Οκτώβριο του 1980 μέχρι τον Αύγουστο του 1982 εκπλήρωσα στις στρατιωτικές μου υποχρεώσεις.

Τον Ιούλιο του 1980 ο καθηγητής κ. Β. Παπαζάχος μου υπέδειξε το Θέμα της διδακτορικής μου διατριβής και άρχισα την εκπόνησή της υπό την καθοδήγησή του.

Τον Νοέμβριο του 1982, μετά από εξετάσεις, πήρα υποτροφία του Ι.Κ.Υ. για να ολοκληρώσω την εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής.

Τον Φεβρουάριο του 1983 το Γεωλογικό Τμήμα του Α.Π.Θ. ενέκρινε την εκπόνηση της διατριβής μου με θέμα «Σεισμογόνοι χώροι και σεισμικές πηγές στο χώρο του Αιγαίου και στις γύρω περιοχές» υπό την καθοδήγηση του καθηγητή κ. Β. Παπαζάχου.

Υπέβαλα τη διδακτορική μου διατριβή στο Γεωλογικό τμήμα το Σεπτέμβριο του 1984 και το Δεκέμβριο της ίδιας χρονιάς έγινα διδάκτορας με το βαθμό «Άριστα».

Εκλέχτηκα Λέκτορας του Τμήματος Γεωλογίας κατά τη Συνεδρίαση 38/13.6.1985 και ορκίστηκα στις 27 Σεπτεμβρίου 1985 (ΦΕΚ 141/3.9.85). Εντάχθηκα στη θέση της βαθμίδας του Λέκτορα με θητεία στις 13/12/1985 ύστερα από κρίση που έγινε στην υπ' αριθμ. 23/17-10-85 Συνέλευση του Τομέα Γεωφυσικής, σύμφωνα με το νόμο 1566/1985, (ΦΕΚ 240/13.12.85). Εκλέχτηκα Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Γεωλογίας κατά τη Συνεδρίαση 98/19.10.89 και ορκίστηκα στις 20.2.90 (ΦΕΚ 17/12.2.90). Εκλέχτηκα Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Γεωλογίας κατά τη Συνεδρίαση 171/7.6.94 και ορκίστηκα στις 8.9.94 (ΦΕΚ 93/31.8.94). Εκλέχτηκα Καθηγητής του Τμήματος Γεωλογίας κατά τη Συνεδρίαση 281/14.6.02 και ορκίστηκα στις 17.9.02 (ΦΕΚ 208/11.9.02).

1.2. Μετεκπαιδεύσεις

Κατά το διάστημα 1-15 Δεκεμβρίου 1985 επισκέφθηκα το Ινστιτούτο IRIGM του Πανεπιστημίου Joseph Fourier της Grenoble όπου συνεργάστηκα με επιστήμονες του κέντρου αυτού σε θέματα μελέτης της δομής του φλοιού της Γης με δεδομένα τοπικών σεισμών.

Κατά το διάστημα 1-19 Σεπτεμβρίου 1986 επισκέφθηκα το Ινστιτούτο Γεωφυσικής της Πράγας, της Ακαδημίας Επιστημών της Τσεχοσλοβακίας, όπου συνεργάστηκα με επιστήμονες του κέντρου αυτού πάνω σε θέματα μελέτης της δομής του φλοιού και του πάνω μανδύα της Γης με δεδομένα τηλεσεισμών.

Από τις 20 Ιανουαρίου 1989 ως τις 27 Ιουλίου 1989 βρισκόμουν στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου της Νότιας Καλιφόρνιας (USC) στις ΗΠΑ στα πλαίσια εκπαιδευτικής άδειας. Κατά

την παραμονή μου στο Πανεπιστήμιο αυτό συνεργάστηκα με τον καθηγητή Κ. Ακί πάνω σε θέματα που αφορούν τις παραμέτρους των εστιών τοπικών σεισμών και την απόσβεση των σεισμικών κυμάτων με τη χρησιμοποίηση ψηφιακών καταγραφών από το τηλεμετρικό δίκτυο σεισμολογικών σταθμών του Εργαστηρίου Γεωφυσικής. Παράλληλα παρακολούθησα προχωρημένα μαθήματα «Σεισμολογίας» και «Τεχνικής Σεισμολογίας» και τη σειρά των εβδομαδιαίων σεμιναρίων που διοργανώθηκαν από το Τμήμα Γεωλογίας σε θέματα Σεισμολογίας και Γεωφυσικής.

Κατά τα διαστήματα 5-16 Ιουλίου 1990, 19 Μαρτίου-21 Απριλίου 1991, 21 Σεπτεμβρίου-21 Οκτωβρίου 1991 και 17 Απριλίου-10 Μαΐου 1992 επισκέφθηκα το Ινστιτούτο IRIGM του Πανεπιστημίου Joseph Fourier της Grenoble όπου συνεργάστηκα με επιστήμονες του κέντρου αυτού σε θέματα μελέτης των σεισμοτεκτονικών ιδιοτήτων του ευρύτερου χώρου του Αιγαίου και σε ανάλυση και επεξεργασία ψηφιακών δεδομένων τοπικών σεισμών.

Κατά το διάστημα 24-28 Νοεμβρίου 1992 παρακολούθησα εντατικό σεμινάριο στο τρόπο λειτουργίας των ψηφιακών σειсмоγράφων και στην ανάλυση ψηφιακών δεδομένων που έγινε από την εταιρία Lennartz Electronic στο Tubingen της Γερμανίας.

2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

2.1. Ερευνητικό έργο

Μέσα στα πλαίσια της ερευνητικής δραστηριότητας του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. ασχολήθηκα με ένα ευρύ φάσμα σεισμολογικών προβλημάτων. Το ερευνητικό μου έργο παρουσιάζει τις παρακάτω γενικές κατευθύνσεις:

- Μελέτη των σεισμοτεκτονικών χαρακτηριστικών της ευρύτερης περιοχής του Αιγαίου με βάση σεισμολογικά στοιχεία.
- Πιθανολογική μακράς διάρκειας πρόγνωση των σεισμών.
- Μελέτη σεισμικών ακολουθιών.
- Θαλάσσια κύματα βαρύτητας (Tsunamis).
- Δομή του φλοιού και του πάνω μανδύα.
- Σεισμική επικινδυνότητα του ελληνικού χώρου.
- Μελέτη της απόσβεσης των σεισμικών κυμάτων με ανάλυση των κυμάτων ουράς και των απευθείας κυμάτων.
- Επίδραση των τοπικών εδαφικών συνθηκών στη σεισμική κίνηση με πειραματικές και αριθμητικές μεθόδους.

2.2. Επιστημονικές Παρατηρήσεις

Από τον Ιανουάριο του 1979 ως τον Αύγουστο του 1980 συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα του Εργαστηρίου Γεωφυσικής που αφορούσε την έκδοση άτλαντα χαρτών ισοσειστών καμπυλών για τους σεισμούς του Ελληνικού χώρου, ο οποίος εκδόθηκε το 1982. Από τον Ιούλιο ως το Σεπτέμβριο του 1980 έλαβα μέρος στην επεξεργασία του υλικού παραρτήματος (χρόνοι άφιξης σεισμικών κυμάτων, πλάτη, παράμετροι εστιών, κλπ.) που συγκεντρώθηκε από το δίκτυο των σεισμολογικών σταθμών που είχε εγκαταστήσει η ΔΕΗ στην περιοχή του φράγματος Πολυφύτου Κοζάνης.

Συμμετείχα, επίσης, στην επεξεργασία και ερμηνεία του υλικού παρατήρησης που συγκεντρώθηκε από το δίκτυο φορητών σειсмоγράφων που εγκατέστησε η ΔΕΗ στην περιοχή Ιωαννίνων.

Το καλοκαίρι του 1983 έλαβα μέρος στις σεισμικές μετρήσεις που έγιναν στην περιοχή της Χαλκιδικής από το Εργαστήριο Γεωφυσικής σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Cardiff της Αγγλίας.

Την άνοιξη του 1984 και του 1985 συμμετείχα σε εργασίες υπαίθρου με φορητούς

σεισμογράφους που έγιναν στην περιοχή της Μυγδονίας λεκάνης από το Εργαστήριο Γεωφυσικής σε συνεργασία με το Ινστιτούτο IRIGM του Πανεπιστημίου της Grenoble της Γαλλίας.

Κατά τον Ιούλιο και τον Αύγουστο του 1986 συμμετείχα στη διοργάνωση και στην εργασία υπαίθρου σε κοινό πείραμα φορητών σεισμογράφων που εγκαταστάθηκαν στην περιοχή της Πελοποννήσου και της νότιας Στερεάς Ελλάδας, σε συνεργασία με το Εργαστήριο Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και του Ινστιτούτου IRIGM του Πανεπιστημίου της Grenoble της Γαλλίας.

Τον Ιούλιο και τον Αύγουστο του 1988 συμμετείχα στη διοργάνωση και στην εργασία υπαίθρου σε κοινό πείραμα φορητών σεισμογράφων που εγκαταστάθηκαν στην Κρήτη και σε άλλα νησιά του νότιου Αιγαίου, στην Πελοπόννησο και στην Αττική. Το πείραμα αυτό έγινε σε συνεργασία του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του ΑΠΘ με το Εργαστήριο Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών και το Ινστιτούτο IRIGM του Πανεπιστημίου της Grenoble της Γαλλίας.

Τον Ιούλιο του 1991 συμμετείχα σε πείραμα φορητών ψηφιακών σεισμογράφων και επιταχυνσιογράφων που έγινε στην περιοχή της βόρειας Πελοποννήσου σε συνεργασία του Εργαστηρίου Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών με το Ινστιτούτο IRIGM του Πανεπιστημίου της Grenoble της Γαλλίας και του Ινστιτούτου Φυσικής του Εσωτερικού της Γης του Παρισιού.

Κατά το διάστημα Ιούλιος-Αύγουστος 1992 συμμετείχα στη διοργάνωση και στην εργασία υπαίθρου για τη μικροσεισμική μελέτη της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλίας που έγινε σε συνεργασία του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του ΑΠΘ με το Εργαστήριο Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, το Ινστιτούτο IRIGM του Πανεπιστημίου της Grenoble της Γαλλίας, το Ινστιτούτο Φυσικής του Εσωτερικού της Γης του Παρισιού και το Εργαστήριο Γεωφυσικής του Πανεπιστημίου του Cambridge.

Κατά το διάστημα Οκτώβριος 1993-Μάρτιος 1994 ήμουν υπεύθυνος για τη διοργάνωση και λειτουργία δικτύου φορητών ψηφιακών σεισμογράφων μέσα στην πόλη της Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το ΙΤΣΑΚ και το Ινστιτούτο IRIGM του Πανεπιστημίου της Grenoble της Γαλλίας.

Κατά το διάστημα Ιούλιος-Αύγουστος 1994 και Ιούλιος-Σεπτέμβριος 1997 ήμουν υπεύθυνος για τη διοργάνωση και λειτουργία δικτύου φορητών ψηφιακών σεισμογράφων στην περιοχή της Μυγδονίας λεκάνης σε συνεργασία με το ΙΤΣΑΚ, το Εργαστήριο Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων του ΑΠΘ και το Ινστιτούτο IRIGM του Πανεπιστημίου της Grenoble της Γαλλίας στα πλαίσια των ερευνητικών προγραμμάτων EUROSEIS-TEST και EUROSEIS-MODE.

Από τον Οκτώβριο του 1982 μέχρι σήμερα συμμετέχω στη συλλογή και επεξεργασία του υλικού παρατήρησης και στην παρακολούθηση της ομαλής λειτουργίας του σεισμολογικού δικτύου του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του ΑΠΘ ως Πρόεδρος της Επιτροπής Σεισμολογικού Σταθμού. Συμμετείχα, επίσης, στην εγκατάσταση νέων σεισμολογικών σταθμών στα πλαίσια της επέκτασης του υπάρχοντος δικτύου του Εργαστηρίου Γεωφυσικής.

2.3. Συμμετογή σε Ερευνητικά Προγράμματα

2.3.1. Επιστημονικός Υπεύθυνος

1. Σεισμική Επικινδυνότητα της Καλαμάτας, (Ο.Α.Σ.Π.), 1988.
2. Καθορισμός της Ισχυρής Σεισμικής Κίνησης με βάση τις Παραμέτρους της Σεισμικής Εστίας, του Δρόμου Διάδοσης και των Τοπικών Εδαφικών Συνθηκών, (ΙΤΣΑΚ), 1994.
3. EUROSEIS-TEST: Volvi-Thessaloniki, A European Test-Site for Engineering Seismology, Earthquake Engineering and Seismology, (EV-5V CT-93 0281), 1993.
4. EURO-SEISMOD: Development and experimental validation of advanced simulation technologies in Earthquake Engineering and Engineering Seismology, (ENV4- CT96-0255), 1996.
5. EUROSEIS-RISK: Seismic Hazard Assessment, Site Effects and Soil Structure Interaction Studies in an Instrumented Basin, (EVG1-CT-2001-00040), 2001.

6. Οικονομική ενίσχυση για την αναβάθμιση του Σεισμολογικού Δικτύου του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στα πλαίσια του Ενιαίου Δικτύου Σεισμογράφων που θα παρέχουν άμεση πρόσβαση όλων των φορέων σε όλες τις πληροφορίες των δικτύων, (ΟΑΣΠ), 2001.
7. ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ (Περιβάλλον): Ανάλυση μετρήσεων εδαφικού μικροθορύβου και συσχέτιση με μακροσεισμικά αποτελέσματα της περιοχής Θεσσαλονίκης, ΕΠΕΑΕΚ, 2002.
8. Οικονομική ενίσχυση για την αναβάθμιση του σεισμολογικού δικτύου του Α. Π. Θ. Για την πληρέστερη ενημέρωση της Πολιτείας λόγω των Ολυμπιακών Αγώνων 2004.
9. Αναβάθμιση-προσαρμογή σεισμολογικού δικτύου Εργαστηρίου Γεωφυσικής Α.Π.Θ. (Υποέργο 6 του έργου "Συγκρότηση Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων), Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, 2005.
10. Δημιουργία περιφερειακού σεισμολογικού σταθμού στο Νομό Θεσσαλονίκης, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Θεσσαλονίκης, 2006.
11. Μελέτη της δομής του φλοιού και του μανδύα με σεισμικές μεθόδους στο χώρο του Αιγαίου και της Ανατολίας, (SIMBAAD), CNRS, 2007.
12. Εγκατάσταση και λειτουργία ενός μόνιμου ψηφιακού σεισμολογικού σταθμού στο Νομό Καβάλας. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Καβάλας, 2007.
13. Συμμετοχή του Τομέα Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. στη συνέχιση της λειτουργίας του Ενιαίου Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων, ΟΑΣΠ, 2009.

2.3.2. Συντονιστής - Άτυπα Επιστημονικός Υπεύθυνος

14. Σεισμοτεκτονική Μελέτη της Περιοχής του Νοτιοδυτικού Αιγαίου και Σεισμικός Κίνδυνος της Περιοχής, (SIMULATION-E.O.K.), 1986.
15. Σεισμοτεκτονική Μελέτη του Χώρου του Αιγαίου και Σεισμική Επικινδυνότητα της Περιοχής, (SIMULATION-EOK), 1988.
16. Αναβάθμιση Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων, (ΟΑΣΠ), 1995.
17. Επιχορήγηση στα πλαίσια ενίσχυσης του Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων, (ΟΑΣΠ), 1997.

2.3.3. Ερευνητής

18. HELPOS - Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας, (ΕΣΠΑ 2014-2020), 2017-2021
19. Μελέτη Σεισμικότητας και Ενημέρωση του Υ.Δ.Ε. για θέματα Σεισμικότητας και Σεισμικής Επικινδυνότητας του Ελληνικού Χώρου, (Υ.Δ.Ε.), 1984.
20. Μακράς Διάρκειας Πρόγνωση Σεισμών με Σεισμικές Μεθόδους, (Ο.Α.Σ.Π.), 1985.
21. Σεισμολογική και Τεκτονική Μελέτη της Δομής της Λιθόσφαιρας στην Περιοχή της Βαλκανικής, (UNESCO), 1986.
22. Εκπόνηση Χάρτη Σεισμικού Κινδύνου της Ελλάδας, (Ο.Α.Σ.Π.), 1987.
23. Εξάρτηση της Ισχυρής Σεισμικής Κίνησης από τις Ιδιότητες της Σεισμικής Εστίας και του Δρόμου Διάδοσης των Σεισμικών Κυμάτων στον Ελληνικό Χώρο, (Γ.Γ.Ε.Τ.), 1988.
24. Μελέτη Σεισμικότητας και Συνεπώς Ενημέρωση του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. σε Θέματα Σεισμικότητας και Σεισμικής Επικινδυνότητας του Ελληνικού Χώρου, (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.), 1990.
25. Πρόγνωση Σεισμών στην Κεντρική Ιταλία και Ελλάδα, (EPOCH-EOK), 1991.
26. Μελέτη Ισχυρής Σεισμικής Κίνησης, (EPOCH-EOK), 1991.

27. Σεισμολογικές Έρευνες στον Ελληνικό Χώρο με Έμφαση στις Ιδιότητες της Σεισμικής Πηγής και του Μέσου Διάδοσης για τον Καθορισμό της Σεισμικής Επικινδυνότητας, (Ο.Α.Σ.Π.), 1993.
28. Santorini Volcano Laboratory (EVSU-CT 93-028), EU, 1993.
29. Observation and modeling of heterogeneities in seismic sources and crustal structure for seismic hazard assessment around active faults in the Mediterranean region (EV5V-CT94-0513), EU, 1994.
30. Theoretical research in earthquake prediction and identification of zones of high seismic potential (EV5V-CT94-0443), 1995.
31. AUTO - SEISMO - GEOTECH: Ένα αυτοματοποιημένο γεωτεχνικό πρόγραμμα για την πρόληψη – μείωση του σεισμικού κινδύνου σε πόλεις με υψηλή σεισμική δραστηριότητα στα πλαίσια λεπτομερούς μικροζωνικής μελέτης", (ΕΠΕΤ II), 1995.
32. Σεισμολογικές μελέτες που σχετίζονται με τη σεισμικότητα της περιοχής Κοζάνης – Γρεβενών, ANKO, 1995.
33. Μελέτη σεισμικότητας και καθορισμός σεισμικής επικινδυνότητας της ευρύτερης περιοχής της τεχνητής λίμνης Πολυφύτου και του υπό μελέτη φράγματος Ιλαρίων, ΔΕΗ, 1996.
34. Σεισμικότητα και σεισμική επικινδυνότητα στη θέση ανέγερσης του Ν.Γ.Ν. Σερρών, ΔΕΠΑΝΟΜ, 1997.
35. Σεισμικότητα και σεισμική επικινδυνότητα της ευρύτερης περιοχής του φράγματος Γρατινής (Κομοτηνή), ΔΕΗ, 1997.
36. Test and recording of a full automated optical microseismic network of sensors in a seismically active area, EU, 1998.
37. Αυτόματος προσδιορισμός σε πραγματικό χρόνο σεισμικών επικέντρων και επεξεργασία σεισμικών σημάτων, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, 1998.
30. Συλλογή και επεξεργασία σεισμικών δεδομένων και εκπόνηση νέου χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας της Ελλάδας συμβατού με τον ισχύοντα Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό και τον Ευρωκώδικα 8 (ΟΑΣΠ), 2001.
31. HELPOS

2.4. Συμμετογή σε Επιστημονικά Συνέδρια

Συμμετείχα στα παρακάτω επιστημονικά συνέδρια στην Ελλάδα και στο εξωτερικό:

1. International Symposium on the Hellenic Arc and Trench (H.E.A.T.), Αθήνα, 8-10 Απριλίου 1981.
2. 1^ο Γεωλογικό Συνέδριο. Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων, Αθήνα, 4-17 Δεκεμβρίου 1983.
3. Συνέδριο «Σεισμοί και Κατασκευές». Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας, Αθήνα, 20-24 Φεβρουαρίου 1984. (Συμμετείχα με την εργασία 4.3.2).
4. 2^ο Πανελλαδικό Γεωλογικό Διήμερο, Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία - Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων, Αθήνα, 17-18 Μαΐου, 1984. (Ανακοίνωσα την εργασία 4.3.4. συμμετείχα στην εργασία 4.2.12).
5. XIX General Assembly of the European Seismological Committee, Moscow, October 1-6, 1984. (Ανακοίνωσα την εργασία 4.2.14).
6. Seminar on Earthquake Prognostics, Berlin, June 14-15, 1985.
7. 3rd International Symposium on the Analysis of Seismicity and on Seismic Risk, Liblice, Czechoslovakia, June 17-22, 1985. (Ανακοίνωσα την εργασία 4.2.5).
8. 12th Regional Seminar on Earthquake Engineering, Chalkidiki, September 16-25, 1985 (Συμμετείχα με την εργασία 4.2.6).

9. 2nd Wegener Conference, Dionysos, Athens, May 14-16, 1986. (Συμμετείχα με την εργασία 4.2.9).
10. International Workshop on «Anisotropy and Inhomogeneity of Lithosphere and Asthenosphere», Castle of Bechyně, Czechoslovakia, September 8-13, 1986.
11. First Bulgarian - Greek Symposium on the Geology and Physical Geography of the Rhodope Massif, Smolyan, Bulgaria, September 16-19, 1987. (Ανακοίνωσα την εργασία 4.2.11).
12. First European School on Seismic Hazard Assessment, Athens, May 9-16, 1988.
13. Πρώτο Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και Γεωφυσική του Ελληνικού Χώρου, Εργαστήριο Γεωφυσικής, Θεσσαλονίκη, Ιούλιος 1-3, 1988. (Ανακοινώθηκε η εργασία 4.2.17).
14. Rubey Colloquium, University of California at Los Angeles, Los Angeles, March 9-11, 1989.
15. 2nd Bulgarian-Greek Symposium on the Geology and Physical Geography of the Rhodope Massif, Thessaloniki, 14-17 October, 1989.
16. 5^ο Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, Μάιος 24-27, 1990.
17. I workshop on MEDNET: the broad-band seismic network for the Mediterranean, CCSEM, Erice, September 10-14, 1990. (Συμμετείχα με την εργασία 4.2.20).
18. International Conference on Earthquake Prediction: State of the Art, Sstrasbourg, France, October 15-18, 1991.
19. 2^ο Συνέδριο Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδας, Φλώρινα, Μάιος 5-7, 1993. (Ανακοίνωσα την εργασία 4.2.30 και συμμετείχα με τις εργασίες 4.2.27, 4.2.28, 4.2.29, 4.2.31).
20. 7^ο Συνέδριο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Μάιος 25-27, 1994, Θεσσαλονίκη (ανακοίνωσα τις εργασίες 4.2.33, 4.2.34).
21. XXIV General Assembly of the European Seismological Commission, Sept 19-24, 1994, Athens (ανακοίνωσα την εργασία 4.2.38).
22. 1st Congress of the Balcan Geophysical Society, Sept 23-27, 1995, Athens, Greece (ανακοίνωσα την εργασία 4.3.9).
23. 29th General Assembly of IASPEI, August 18-28, 1997, Thessaloniki, Greece.
24. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, 28-30 Νοεμβρίου, 2001, Θεσσαλονίκη.
25. EU- MEDIN Forum on Disaster Research :The Road to Harmonization, 26-27 May 2003, Thessaloniki.
26. 10^ο Συνέδριο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Απρίλιος 15-17, 2004, Θεσσαλονίκη.

2.5. Συμμετοχή σε Επιτροπές – Διοικητικές Θέσεις και Εργασίες

Συμμετείχα στην Οργανωτική Επιτροπή για τη διοργάνωση των παρακάτω Συνεδρίων και στις συντακτικές επιτροπές για τα αντίστοιχα πρακτικά των συνεδρίων αυτών:

- α. «1^ο Συμπόσιο για τις Νέες Εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού Χώρου», Θεσσαλονίκη, Ιούλιος 1988.
- β. «2^ο Συνέδριο Συλλόγου Γεωφυσικών Ελλάδος», Φλώρινα, Μάιος 1993.
- γ. «7^ο Συνέδριο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας», Θεσσαλονίκη, Μάιος 1994.
- δ. «29th General Assembly of IASPEI», August 18-28, 1997, Thessaloniki, Greece.

- Κατά το χρονικό διάστημα από 24 Ιουνίου 1986 ως 24 Ιουλίου 1986 μετείχα σε Επιστημονική Επιτροπή του ΟΑΣΠ για την εκπόνηση μελέτης με θέμα: «Σύνταξη Προδιαγραφών και Οικονομικού Προϋπολογισμού του Χάρη Σεισμικού Κινδύνου της Ελλάδας».
- Συμετείχα στην αξιολόγηση προτάσεων ερευνητικών προγραμμάτων που είχαν υποβληθεί για χρηματοδότηση από τη Γ.Γ.Ε.Τ. το 1991
- Συμμετείχα στην Επιτροπή Δημόσιων Επενδύσεων του Τμήματος Γεωλογίας. Συμμετέχω επίσης σε επιτροπές του Τομέα Γεωφυσικής (πρόεδρος Επιτροπής Η/Υ-Εξοπλισμού, 1989-2000).
- Πρόεδρος της Ε.Ε.Ε. «Γεωφυσικής» (2000-2003) στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Γεωλογίας.
- Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμ. Γεωλογίας (2004-2014).
- Εκπρόσωπος του Τομέα Γεωφυσικής στο Συμβούλιο Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. (1999-2002)
- Διευθυντής του Τομέα Γεωφυσικής κατά τα διαστήματα 1996-1997, 2002-2005, 2007-2009.
- Διευθυντής του Εργαστηρίου Γεωφυσικής κατά το διάστημα 2005- 2007.
- Μέλος της Α' Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Σεισμοτεκτονικής του ΟΑΣΠ (1997-2000).
- Αναπληρωματικό μέλος του Δ.Σ. του ΙΤΣΑΚ (2000-2002).
- Από το 1985 μέχρι σήμερα, συμμετέχω στις Γενικές Συνελεύσεις του Τμήματος Γεωλογίας (με εξαίρεση κάποια ακαδημαϊκά έτη). Μετείχα και μετέχω σε επιτροπές του Τμήματος που συγκροτήθηκαν για την καλύτερη λειτουργία του. Εδώσα αρκετές εκλαϊκευμένες διαλέξεις, καθώς και διαλέξεις σε επιστημονικούς Συλλόγους. Συμμετέχω στην ενημέρωση της πολιτείας και των πολιτών κατά τις περιόδους σεισμικής έξαρσης στη χώρα μας.
- Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμ. Γεωλογίας (2004-2014).
- Διευθυντής του Τομέα Γεωφυσικής κατά τα διαστήματα 1996-1997, 2002-2005, 2007-2009.
- Διευθυντής του Εργαστηρίου Γεωφυσικής κατά το διάστημα 2005- 2007.
- Πρόεδρος Επιτροπής Σεισμολογικού Σταθμού Α.Π.Θ., (1989-2022).

2.6. Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά και Πρακτικά Συνεδρίων

Εχω κρίνει εργασίες οι οποίες υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά, σε ειδικούς Τόμους Συνεδρίων, καθώς και εργασίες που δημοσιεύθηκαν σε Τόμους Πρακτικών Ελληνικών Συνεδρίων.

2.7. Συμμετογή σε Επιστημονικές Εταιρείες και Συλλόγους

Είμαι μέλος των παρακάτω επιστημονικών εταιρειών και συλλόγων:

1. Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων
2. Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία
3. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
4. Σύλλογος Γεωφυσικών Ελλάδας

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

3.1. Διδασκαλία Μαθημάτων στο Προπτυχιακό Επίπεδο

Στα πλαίσια των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του Τομέα Γεωφυσικής δίδαξα τα παρακάτω μαθήματα:

- 1. Εισαγωγή στη Σεισμολογία.** Κατά τα χειμερινά εξάμηνα των ετών 1985-1986, 1986-1987, 1987-1988, 1993-1994 στους φοιτητές του Γ' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας και κατά το θερινό εξάμηνο των ετών 2000- 2023 στους φοιτητές του Β' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας
- 2. Σεισμολογία.** Κατά τα εαρινά εξάμηνα των ετών 1985-1986, 1986-1987 στους φοιτητές του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Μαθηματικών. και κατά το χειμερινό εξάμηνο των ετών 2000-σήμερα στους φοιτητές του Η' εξαμήνου του Τμήματος Μαθηματικών
- 3. Μηχανικές Ταλαντώσεις και Ελαστικά Κύματα.** Κατά τα χειμερινά εξάμηνα των ετών 1988-1989, 1989-1990 στους φοιτητές του Ε' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.
- 4. Εφαρμοσμένη Γεωφυσική Ι.** Κατά τα εαρινά εξάμηνα των ετών 1987-1988, 1990-1991, 1991-1992 στους φοιτητές του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.
- 5. Εφαρμοσμένη Γεωφυσική ΙΙ,** Κατά το χειμερινό εξάμηνο του έτους 1992-1993 στους φοιτητές του Ζ' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.
- 6. Μέθοδοι Ανάλυσης και Ερμηνείας Γεωλογικών Παρατηρήσεων.** Κατά τα εαρινά εξάμηνα των ετών 1993-1994 μέχρι και 1999-2000 στους φοιτητές του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.
- 7. Γεωφυσική με στοιχεία Σεισμολογίας.** Κατά το χειμερινά εξάμηνα των ετών 1994-1995 μέχρι και 1999-2000 στους φοιτητές του Ε' εξαμήνου του Τμήματος Φυσικής.
- 8. Προστασία και Αξιοποίηση Περιβάλλοντος.** Κατά τα χειμερινά εξάμηνα των ετών από το 1986-1987 μέχρι σήμερα στους φοιτητές του Ζ' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας (το μάθημα γίνεται με συνδιδασκαλία).

3.2. Εργαστηριακές Ασκήσεις στο Προπτυχιακό Επίπεδο.

Στα πλαίσια των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του Τομέα Γεωφυσικής άσκησα τους φοιτητές στα εργαστήρια των παρακάτω μαθημάτων:

- 1. Εισαγωγή στη Γεωφυσική.** Κατά το έτος 1982-1983 στους φοιτητές του Γ' έτους του Τμήματος Γεωλογίας.
- 2. Εισαγωγή στη Σεισμολογία.** Κατά τα χειμερινά εξάμηνα των ετών 1983-1984, 1984-1985, 1985-1986, 1986-1987, 1987-1988, 1993-1994 στους φοιτητές του Γ' εξαμήνου και κατά το εαρινό εξάμηνο των ετών 1998-1999 μέχρι και 2004-2005 στους φοιτητές του Β' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.
- 3. Σεισμολογία.** Κατά τα εαρινά εξάμηνα των ετών 1985-1986, 1986-1987 στους φοιτητές του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Μαθηματικών.
- 4. Μηχανικές Ταλαντώσεις και Ελαστικά Κύματα.** κατά τα χειμερινά εξάμηνα των ετών 1985-1986, 1988-1989, 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992 στους φοιτητές του Ε' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.
- 5. Εφαρμοσμένη Γεωφυσική Ι.** Κατά τα εαρινά εξάμηνα των ετών 1987-1988, 1990-1991, 1991-1992, 1992-1993 στους φοιτητές του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.
- 6. Εφαρμοσμένη Γεωφυσική ΙΙ.** Κατά το χειμερινό εξάμηνο του έτους 1992-1993 στους φοιτητές του Ζ' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.
- 7. Εφαρμοσμένη Γεωφυσική ΙΙΙ,** Κατά το εαρινό εξάμηνο του έτους 1989-1990 στους φοιτητές του Η' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.
- 8. Φυσική Εσωτερικού της Γης Ι,** Κατά τα εαρινά εξάμηνα των ετών 1985-1986, 1989-1990, 1992-1993 στους φοιτητές του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.

9. Φυσική Εσωτερικού της Γης II. Κατά τα χειμερινά εξάμηνα των ετών 1990-1991, 1991-1992 στους φοιτητές του Ε' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.

10. Μέθοδοι Ανάλυσης και Ερμηνείας Γεωλογικών Παρατηρήσεων, κατά το εαρινό εξάμηνο του έτους 1993-1994 μέχρι και 2000-2001 στους φοιτητές του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.

11. Γεωφυσική με στοιχεία Σεισμολογίας. Κατά το χειμερινό εξάμηνο του έτους 1994-1995, στους φοιτητές του Ε' εξαμήνου του Τμήματος Φυσικής.

12. Φυσική της Λιθόσφαιρας. Κατά τα χειμερινά εξάμηνα των ετών 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000 στους φοιτητές του Ε' εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας.

Έλαβα μέρος σε δύο εβδομαδιαία εκπαιδευτικά προγράμματα υπαίθρου για την άσκηση των φοιτητών στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική και τη Σεισμολογία που οργανώθηκαν σε συνεργασία του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του ΑΠΘ και του Πανεπιστημίου του Cambridge της Αγγλίας. Το πρώτο από τα προγράμματα αυτά πραγματοποιήθηκε στην περιοχή της Μυγδονίας λεκάνης από 10 έως 17 Δεκεμβρίου 1982 και το δεύτερο στην περιοχή της λεκάνης του Ανθεμούντα από 16 ως 22 Δεκεμβρίου 1984. Από τα ακαδημαϊκά έτη 1985-1986 μέχρι σήμερα συμμετέχω στην άσκηση των φοιτητών κατά τις ασκήσεις υπαίθρου του Τομέα Γεωφυσικής. Τον Μάιο του 1991 και 1992 συμμετείχα στις εκπαιδευτικές εκδρομές που πραγματοποιήθηκαν στη Σαντορίνη.

Συμμετέχω στην διοργάνωση σεμιναρίων που γίνονται στα πλαίσια του μαθήματος «Γεωφυσικά Θέματα» του Τομέα Γεωφυσικής

3.3. Διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Στα πλαίσια των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του Τομέα Γεωφυσικής δίδαξα τα παρακάτω μαθήματα στο ΠΜΣ του Τμήματος Γεωλογίας με ειδίκευση «Γεωφυσική»:

1. Μαθηματικά για Γεωφυσικούς. Κατά το χειμερινό εξάμηνο των ετών 1995-1996 μέχρι σήμερα. (Συνδιδασκαλία με τους κ. Κ. Παπαζάχο και Γ. Τσόκα).

2. Εφαρμογή Η/Υ στη λύση Γεωφυσικών Προβλημάτων. Κατά το θερινό εξάμηνο των ετών 1995-1996 μέχρι σήμερα. (Συνδιδασκαλία με τους κ. Κ. Παπαζάχο και Ε. Σκορδύλη).

3. Τεχνική Σεισμολογία. Κατά το θερινό εξάμηνο των ετών 2000-2001 μέχρι σήμερα. (Συνδιδασκαλία με τους κ. Ν. Θεοδουλίδη και Χρ. Παπαιωάννου).

3.4. Διπλωματικές Εργασίες

Συμμετείχα στην καθοδήγηση των παρακάτω διπλωματικών εργασιών οι οποίες εκπονήθηκαν από φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας:

- Βαργεμέζης, Γ., Παπαθανασίου, Χ., Πασαδάκης, Γ. και Σπυρόπουλος, Ν. (1983), «Ηλεκτρική διασκόπηση των περιοχών Προφήτη και Στίβου».
- Κρημνιανιώτου, Μ., Μαγαλιού, Ε. και Παναγιωτή, Ε. (1985), «Μικροσεισμική μελέτη της Μυγδονίας λεκάνης με φορητούς σειсмоγράφους».
- Διαμαντή, Α., Καπερώνη, Μ., Κρανά, Π. και Σαράφης, Δ. (1988), «Μικροσεισμική μελέτη Πελοποννήσου».
- Αρβανιτίδης, Σ., Βασιλλέλης, Γ., Λιακοπούλου, Φ. και Μπέννη, Α. (1989), «Μικροσεισμική μελέτη της περιοχής Θεσσαλονίκης».
- Μακρή, Α., Αθανασίου, Κ., και Πατούνης, Π. (1989), «Μικροζωνικές μέθοδοι και εφαρμογή της Ιαπωνικής μεθόδου των μικροθορύβων στην περιοχή Ωραιοκάστρου Θεσσαλονίκης».
- Βαΐτσης, Α., Μαδεμλή, Γ., Καρακώστα, Π. και Σκόνδρα, Α. (1990), «Εφαρμογή γεωφυσικής διακόπησης (σεισμικής διάθλασης) στην περιοχή Σχολαρίου της Μυγδονίας λεκάνης».
- Δημητριάδης, Μ., Γρηγοριάδης, Β. και Νικολαΐδου, Μ. (1990), «Μικροσεισμική μελέτη της

- περιοχής του νότιου Αιγαίου».
- Τριανταφυλλίδης, Π. (1992), «Σεισμικότητα της Ελλάδας και των γύρω περιοχών κατά τη χρονική περίοδο 1.1.1981-31/12.1981».
 - Τσαγκαράκης Α., Σκορδύλης Α., Παπαδημητρίου Ν., και Ταμίσογλου Κ. (1988), «Μικροσεισμική μελέτη Πελοποννήσου».
 - Μανάκου Μ. (1995), «Εφαρμογή της μεθόδου σεισμικής διάθλασης στην κοιλάδα του Ανθεμούντα (Βασιλικά)».
 - Σούρλας Γ. (1995), «Μελέτη της σεισμικότητας του Αιγαίου και των γύρω περιοχών κατά τη χρονική περίοδο 1/1/1989-31/12/1989».
 - Κουκογιώργου Γερ., Πλιάτσικα Β. (1997), «Μελέτη της απόσβεσης των σεισμικών κυμάτων στην περιοχή της Μυγδονίας λεκάνης με τη μέθοδο υπολογισμού του παράγοντα κ».
 - Ρόρρης Π. (1998), «Η μετασεισμική ακολουθία του σεισμού της Κοζάνης με έμφαση στην επίδραση των τοπικών εδαφικών συνθηκών».
 - Λαμπροπούλου Σ. (1999), «Ανάλυση ψηφιακών δεδομένων της μετασεισμικής ακολουθίας του Πύργου (Μάρτιος-Απρίλιος 1993)».
 - Τερζής Α. και Χατζής Ν. (1999). Μικροσεισμική μελέτη της ευρύτερης περιοχής του ηφαιστείου της Σαντορίνης.
 - Δημοσθένους, Β. (1999), «Καμπύλες απόκρισης Σεισμολογικών Σταθμών του μόνιμου τηλεμετρικού δικτύου του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του Α.Π.Θ.».
 - Κούτλου, Ε. (2002). Καμπύλες απόκρισης του Σεισμολογικού Σταθμού του Αγίου Γεωργίου.
 - Βλάχος, Σ. (2002). Καμπύλες απόκρισης του Σεισμολογικού Σταθμού της Αλεξανδρούπολης.
 - Περιστεροπούλου, Μ. (2003). Αναλογικές καμπύλες απόκρισης των σεισμομέτρων του τηλεμετρικού σεισμολογικού δικτύου του Τομέα Γεωφυσικής του Α.Π.Θ.
 - Κοπριτζιώτη, Μ. και Μελέτη Θ. (2004). Υπολογισμός μεγεθών από αναλογικές καταγραφές των σεισμολογικών σταθμών Αλοννήσου και Λήμνου.
 - Μαδέλλης, Ι. "Φασματική ανάλυση σεισμικών καταγραφών του σεισμικού παρατηρητηρίου ARGONET στην Κεφαλονιά", 2022.

3.5. Συμβολή στην κατάρτιση νέων επιστημόνων

3.5.1. Επιβλέπων Καθηγητής Διδακτορικών Διατριβών.

- Παπαζάχος, Κ.Β. «Συμβολή στη μελέτη της δομής του φλοιού και του πάνω μανδύα στη νοτιοανατολική Ευρώπη με αντιστροφή σεισμικών και βαρυτικών δεδομένων», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., σελ. 208, 1994.
- Τριανταφυλλίδης, Π. «Μελέτη της διάδοσης των σεισμικών κυμάτων σε ανομοιογενή μέσα για τον καθορισμό της επίδρασης των τοπικών εδαφικών συνθηκών στη σεισμική κίνηση», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., σελ. 180, 2000.
- Πάνου, Α.. «Ανάλυση μετρήσεων εδαφικού μικροθορύβου και συσχέτιση με μακροσεισμικά αποτελέσματα της περιοχής Θεσσαλονίκης», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., σελ. 238, 2007.
- Γρένδας, Ι. "Συμβολή στη μελέτη παραμέτρων που διαμορφώνουν τη σεισμική κίνηση σε επιφανειακούς γεωλογικούς σχηματισμούς: Πειραματική και θεωρητική προσέγγιση με έμφαση στο πεδίο δοκιμών ARGONET στην Κεφαλονιά", σελ. 208, Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., 2022,

3.5.2. Επιβλέπων Καθηγητής Διατριβών Ειδίκευσης.

- Τριανταφυλλίδης, Π. «Επίδραση των τοπικών εδαφικών συνθηκών στη σεισμική κίνηση στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης», Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., σελ. 102, 1997.

- Φίκος, Η. «Διαχρονική παρακολούθηση ρυπαντών ελεύθερου υδροφορέα με τη χρήση ηλεκτρικών τομογραφιών», Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., σελ. 81, 2000.
- Πάνου, Α. «Φασματική ανάλυση σεισμικών καταγραφών με εφαρμογή στη μετασεισμική ακολουθία του σεισμού Κοζάνης-Γρεβενών 1995 ». Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., σελ. 97, 2002.
- Γρένδας, Ι. «Προσδιορισμός ιδιοτήτων σεισμικής εστίας, δρόμου διάδοσης και επίδρασης τοπικών συνθηκών στη σεισμική κίνηση, με αντιστροφή δεδομένων επιταχυνσιογράφων του Ελληνικού χώρου», Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ., σελ. 140, 2017.
- Μαραγκάκης, Ι. «Παράγοντες ενίσχυσης τοπικών συνθηκών σταθμών του εθνικού δικτύου επιταχυνσιογράφων», Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ., σελ. 130, 2022.

3.5.3. Μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών

Διδακτορικές Διατριβές

- Θεοδουλίδης, Ν. «Συμβολή στη μελέτη της ισχυρής σεισμικής κίνησης στον ελληνικό χώρο», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ, σελ. 500, 1989.
- Λούβαρη, Ε. «Λεπτομερής σεισμοτεκτονική μελέτη του Αιγαίου και της γειτονικής περιοχής με βάση τους μηχανισμούς γένεσης των μικρών σεισμών», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ, σελ. 350, 2000.
- Καραγιάννη, Ε. «Σκέδαση των επιφανειακών κυμάτων στα επιφανειακά στρώματα του φλοιού της Γης στην Κεντρική Μακεδονία», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ, σελ. 227, 2002.
- Ρουμेलιώτη Ζ. «Προσομοίωση της ισχυρής σεισμικής κίνησης, στο κοντινό πεδίο, μεγάλων σεισμών στο Αιγαίο και την ευρύτερη περιοχή», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ. σελ. 210, 2003.
- Κουτράκης, Σ. «Συμβολή στην εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας στην ευρύτερη περιοχή του Αιγαίου», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ., 2000- (σε εξέλιξη)
- Μπάμπα, Α. «Σεισμική επικινδυνότητα του Ευρωπαϊκού χώρου», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ., σελ. 270, 2003.
- Μανάκου, Μ. Συμβολή στον προσδιορισμό τρισδιάστατου εδαφικού προσομοιώματος για τη μελέτη της σεισμικής απόκρισης: εφαρμογή στην ιζηματογενή Μυγδονία λεκάνη», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ., 2007.
- Δημητριάδης, Ι. Συμβολή στη μελέτη της ενεργού τεκτονικής και της δομής του ηφαιστειακού κέντρου της Σαντορίνης με δεδομένα τοπικού δικτύου ψηφιακών σειсмоγράφων, Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ., σελ. 270, 2008.
- Φίκος, Η. «Τρισδιάστατη αντιστροφή γεωηλεκτρικών τομογραφικών δεδομένων: Εφαρμογή στη διαχρονική παρακολούθηση της μεταβολής της γεωηλεκτρικής αντίστασης», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ., 2010.
- Γαλάνης, Ο. «Συμβολή στην ανάπτυξη και εφαρμογή αλγορίθμων στον υπολογισμό σεισμικών επικέντρων και στη σεισμική τομογραφία», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ. 2010.
- Βεντούζη, Χ. «Συμβολή στη μελέτη της τρισδιάστατης δομής απόσβεσης των σεισμικών κυμάτων στο χώρο του Αιγαίου», Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ., 2006 – 2016..
- Χατζής, Ν. «Μελέτη της επίδρασης των τοπικών εδαφικών συνθηκών και καθορισμός της επιφανειακής δομής του φλοιού της Γης με τη συνδυαστική αντιστροφή καταγραφών θορύβου και σεισμών», Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ., 2018-2023, 347pp .

Διατριβές Ειδίκευσης

- Καραγιάννη, Ε. «Συμβολή στη μελέτη της διάδοσης των επιφανειακών κυμάτων στον ανώτερο

- φλοιό με τη μέθοδο της αντιστροφής”, Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ, σελ. 127, 1997.
- Λούβαρη, Ε. «Ανάπτυξη λογισμικού για τον καθορισμό των τάσεων και εφαρμογή αυτού στην Αλβανία», Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ, σελ. 150, 1997.
 - Κόραβος, Γ. “Μελέτη της σεισμικότητας των σεισμογενών περιοχών της περιφερειακής ζώνης και εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας σε μεγάλες πόλεις”, Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ, σελ. 208, 2000.
 - Πολατίδης, Α. “Απόσβεση των επιμήκων και εγκάρσιων κυμάτων στην κεντρική Ελλάδα”, Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ, σελ. 91, 2001.
 - Μπαντισιώτου, Ι. «Εκτίμηση των παραμέτρων σεισμικότητας και σεισμικής επικινδυνότητας στις σεισμογενικές ζώνες της Ελλάδας και των γύρω περιοχών με την προποποιημένη μέθοδο Bayes”, Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ, σελ. 93, 2003.
 - Βαμβακάρης, Δ.. “Συμβολή στη σεισμοτεκτονική μελέτη της ευρύτερης πεοχής της Μυγδονίας λεκάνης”, Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ., 2004.
 - Δημητριάδης, Ι., «Σεισμοτεκτονικά χαρακτηριστικά του ηφαιστειακού κέντρου της Σαντορίνης», Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ, σελ. 108, 2004.
 - Γρυλιωνάκη Μαρία, Estimation of soil vulnerability index in the metropolitan area of Thessaloniki (Greece) (2023-σε εξέλιξη)

3.5.4. Μέλος πενταμελούς ή επταμελούς εξεταστικής επιτροπής

- Μπασκούτας, Ι. “Συμβολή στη μελέτη της απόσβεσης των σεισμικών κυμάτων στη κεντρική Ελλάδα (με τη χρήση δεδομένων σεισμικών κυμάτων ουράς)”. **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Παν/μιο Αθηνών**, σελ. 185., 1993.
- Τόλης, Σ. “Εκτίμηση της σεισμικής αξιοπιστίας δικτύων κοινής ωφελείας”. **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ**, 1997.
- Qin Changyuan “Μελέτη της χρονικά εξαρτώμενης σεισμικότητας στην Κίνα”. **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.**, σελ. 229, 2000.
- Μάκρας, Κ. “Συμβολή στην εκτίμηση της σεισμικής απόκρισης σύνθετης εδαφικής δομής (λεκάνη EUROSEIS-TEST) με ενόργανες και θεωρητικές προσεγγίσεις”. **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ**, 2000.
- Αποστολίδης, Π. Προσδιορισμός της εδαφικής δομής με τη χρήση μικροθορύβου. Εφαρμογή στην εκτίμηση των δυναμικών ιδιοτήτων και της γεωμετρίας των εδαφικών σχηματισμών στη Θεσσαλονίκη. **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ**, 2002.
- Μπενετάτος Χρ. «Λεπτομερής σεισμοτεκτονική μελέτη της ευρύτερης περιοχής του Αιγαίου με τη χρήση ψηφιακών σεισμολογικών δεδομένων», **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.**, σελ. 317, 2007.
- Σκαρλατούδης Α. «Προσομοίωση της σεισμικής κίνησης με τη χρήση δισδιάστατων και τρισδιάστατων μοντέλων», **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.**, σελ. 278, 2009.
- Κόραβος, Χ. Γ. «Εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας στην Ελλάδα και τις γύρω περιοχές με τη χρήση ενός μοντέλου σεισμών σχεδιασμού», **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.**, σελ. 229, 2011.
- Κκαλλάς, Χ. Συμβολή στη μελέτη της σεισμικότητας της σεισμικής επικινδυνότητας, και της ενεργού τεκτονικής στο Ν. Αιγαίο. **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.**, σελ. 223, 2018.
- Ανθυμίδης, Μ. «Συμβολή στη μελέτη της επίδρασης των τοπικών εδαφικών συνθηκών στη

σεισμική κίνηση με τη χρήση δεδομένων μικροθορύβου και σεισμικών καταγραφών», **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.**, σελ. 320, 2020.

Τσαμπάς, Α. Χρονικώς ανεξάρτητη και εξαρτημένη σεισμικότητα ενδιάμεσου και μεγάλου βάθους, **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.**, σελ. 436, 2020.

Τέζα, Ε. Χωρο-χρονική μεταβολή της σεισμικότητας στις μεσο-ωκεάνιες ράχες. **Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.**, σελ.563, 2020.

3.6. Εκπαιδευτικές Σημειώσεις- Βιβλία

Συμμετείχα στη συγγραφή των παρακάτω:

- α. «Επίδραση της Φόρτωσης των Τεχνητών Λιμνών στη Σεισμική Δράση»,** Π. Χατζηδημητρίου και Χ. Παπαϊωάννου. (Μαθήματα Προστασίας και Αξιοποίησης Περιβάλλοντος, Διδακτικές Σημειώσεις, Θεσσαλονίκη, σελ. 129-151, 1986).
- β. «Εργαστηριακές Ασκήσεις Σεισμολογίας»,** σελ. 56, 1985. Β. Παπαζάχος, Γ. Καρακαΐσης, Γ. Λεβεντάκης, Χ. Παπαϊωάννου, Κ. Πεφτιτσέλης, Μ. Σκορδύλης και Π. Χατζηδημητρίου. (Εγκρίθηκε από τη Γ.Σ. του Τομέα και διανέμεται στους φοιτητές ως διδακτικές σημειώσεις).
- γ. «Φροντιστηριακές Ασκήσεις Σεισμικής Διασκόπησης»,** σελ. 63, 1992. Β. Παπαζάχος, Ε. Παπαδημητρίου, Γ. Καρακαΐσης, Κ. Παπαζάχος και Π. Χατζηδημητρίου.
- δ. «Φροντιστηριακές Ασκήσεις Σεισμολογίας»,** σελ. 135, 1993. Β. Παπαζάχος, Γ. Καρακαΐσης, Ν. Θεοδουλίδης, Β. Λεκίδης, Β. Μάργαρης, Ε. Παπαδημητρίου, Χ. Παπαϊωάννου, Θ. Τσάπανος και Π. Χατζηδημητρίου.
- ε. «Γεωφυσικά Στοιχεία του Ηφαιστειακού Τόξου του Νότιου Αιγαίου»,** σελ. 24., 2001. Π. Χατζηδημητρίου, Δ. Παναγιωτόπουλος, Β. Παπαζάχος.
- στ. «Σημειώσεις Μαθηματικών για Γεωφυσικούς»,** σελ. 96, 1995. Κ. Παπαζάχος, Π. Χατζηδημητρίου.
- ζ. «Εισαγωγή στη Σεισμολογία»,** Β.Κ. Παπαζάχος, Γ.Φ. Καρακαΐσης, Π.Μ. Χατζηδημητρίου, Εκδόσεις Ζήτη, 517 σελ., 2005.

4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1. ΒΙΒΛΙΑ – ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

4.1.1. **P. M. Hatzidimitriou**, Seismogenic volumes and seismic sources in the Aegean and the surrounding area. **Ph.D. Thesis, Aristotle Univ. of Thessaloniki**, pp.162, 1984.

4.2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

4.2.1. Papazachos, B.C., Kiratzi, A.A., **Hatzidimitriou, P.M.** and Rocca, A.C. Seismic faults in the Aegean area. **Tectonophysics**, 106, 71-85, 1984.

4.2.2. **Hatzidimitriou, P.M.**, Papadimitriou, E.E., Mountrakis, D.M. and Papazachos, B.C. The seismic parameter b of the frequency magnitude relation and its association with the geological zones in the area of Greece. **Tectonophysics**, 141-151, 1985.

4.2.3. Papazachos, B.C., Koutitas, Ch., **Hatzidimitriou, P.M.**, Karakostas, B.G. and Papaioannou, Ch. A. Source and short distance propagation of the July 9, 1956, southern Aegean tsunami. **Marine Geology**, 65, 343-351, 1985.

4.2.4. Panagiotopoulos, D.G., **Hatzidimitriou, P.M.** Karakaisis, G.F., Papadimitriou, E.E. and Papazachos, B.C. Travel time residuals in southeastern Europe. **Pure and Appl. Geophys.**, 123, 221-231, 1985.

4.2.5. Karakostas, B.G., **Hatzidimitriou, P.M.**, Karakaisis, G.F., Papadimitriou, E.E. and Papazachos, B.C. Evidence for long term precursors of strong earthquakes in the north-easternmost part of the Aegean sea. **Earthquake Prediction Research**, 4, 155-164, 1986.

4.2.6. Papazachos, B.C., Koutitas, Ch., **Hatzidimitriou, P.M.**, Karakostas, B.G. and Papaioannou, Ch. A. Tsunami hazard in Greece and the surrounding area. **Annales Geophysicae**, 4, B, 1, 79-90, 1986.

4.2.7. Papazachos, B.C., **Hatzidimitriou, P.M.** and Karakostas, B. Seismic fracture zones in the Aegean and surrounding area. **Boll. Geof. Teor. ed Appl.**, XXIX, 75-83, 1987.

4.2.8. Papazachos, B. C., Karakaisis, G. F., Karakostas, B. G., Papadimitriou, E. E., **Hatzidimitriou, P. M.**, Cominakakis, P. E. and Tassos, S. T. Contribution of the study of anomalous variations of the geoelectric field to the earthquake prediction. **Bull. Geol. Soc. Greece**, XIX, 401-430, 1987.

4.2.9. Papazachos, B.C., Panagiotopoulos, D.G., Rocca, A., Scordilis, E.M. and **Hatzidimitriou, P.M.** Static and dynamic properties of the lithosphere in the broader Aegean and Eastern Mediterranean area. **Bull. Geol. Soc. Greece**. XIX, 9-44, 1987.

4.2.10. 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.

4.2.11. Tsapanos, T., 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.

4.2.12. 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). **Proc. 1st Symp. on the Geological and Physicogeographical Problems of the Rhodope Massif**, Smolyan, Bulgaria, September 16-19 1987, **Geologica Rodopica**, 1, 84-92, 1989.
- 4.2.13. Hatzfeld, D., Pedotti, G., **Hatzidimitriou, P.**, Panagiotopoulos, D., Scordilis, E., Drakopoulos, I., Makropoulos, K., Delibasis, N., Latoussakis, I., Baskoutas, I. and Frogneux, M. The Hellenic subduction beneath the Peloponnese, first results of a microearthquake study. **Earth and Planetary Science Letters**, 93, 283-291, 1989.
- 4.2.14. Hatzfeld, D., Pedotti, G., **Hatzidimitriou, P.** and Makropoulos, K. The strain pattern in the western Hellenic arc deduced from a microearthquake survey. **Geophys. J. Int.**, 101, 181-202, 1990.
- 4.2.15. **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.
- 4.2.16. **Hatzidimitriou, P.M.**, Papazachos, C.B., Kiratzi, A.A. and Theodoulidis, N.P. Estimation of attenuation structure and local earthquake magnitude based on acceleration records in Greece. **Tectonophysics**, 217, 243-253, 1993.
- 4.2.17. Hatzfeld, D., Besnard, M., Makropoulos, K., Voulgaris, N., Kouskouna, V., **Hatzidimitriou, P.**, Panagiotopoulos, D., Karakaisis, G., Deschamps, A. and Lyon-Caen, H. Subcrustal microearthquake seismicity and fault plane solutions beneath the Hellenic arc. **J. Geophys. Res.**, 98, 9861-9870, 1993.
- 4.2.18. Hatzfeld, D., Besnard, D., Makropoulos, K. and **Hatzidimitriou, P.** Microearthquake seismicity and fault plane solutions in the southern Aegean and its geodynamic implications. **Geophys. J. Int.**, 115, 799-818, 1993.
- 4.2.19. Papazachos, B., **Hatzidimitriou, P.**, Karakaisis, G., Papazachos, C. and Tsokas, G. Rupture zones and active crustal deformation in southern Thessaly, central Greece. **Boll. Geof. Teor. et Appl.**, XXXV,139, 363-373, 1993.
- 4.2.20. **Hatzidimitriou, P.M.** Attenuation of coda waves in northern Greece. **Pure Appl. Geophys.**, 140, 63-78, 1993.
- 4.2.21. **Hatzidimitriou, P.M.** Time distribution of coda Q values in the Mygdonia graben, northern Greece. **Bull. Geol. Soc. Greece**, XXX/1, 371-380, 1994.
- 4.2.22. **Hatzidimitriou, P.M.** S-wave attenuation in northern Greece. **Bull. Geol. Soc. Greece**, XXX/1,391-399, 1994.
- 4.2.23. Papazachos, C.B, **Hatzidimitriou, P.M.**, Panagiotopoulos, D.G. and Tsokas, G.N. Tomography of the crust and upper mantle in SE Europe. **Bull. Geol. Soc. Greece**, XXX/5, 215-226, 1994.
- 4.2.24. **Hatzidimitriou, P.M.** Scattering and anelastic attenuation of seismic energy in northern Greece. **Pure Appl. Geophys.**, 143, 587-601, 1994.
- 4.2.25. Papazachos, C. B., **Hatzidimitriou, P. M.**, Panagiotopoulos, D. and Tsokas, G.N. Tomography of the crust and upper mantle in SE Europe. **J. Geophys. Res.**, 12,405-12,422, 1995.
- 4.2.26. **Hatzidimitriou, P.M.** S-wave attenuation in the crust in northern Greece. **Bull. Seism. Soc. Am.** 85, 1381-1387, 1995.
- 4.2.27. 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., Pefitselis, K.J. and Tsapanos, T. M. Generation process of the Kozani-Grevena mainshock of May 13, 1995 (M=6.6) and its seismic sequence.

Geotechnical Bulletin, 73, 54-64, 1995.

- 4.2.28. Bernard, P., Pinettes, P., **Hatzidimitriou, P.M.**, Scordilis, E.M., Veis, G. and Makropoulos K. From precursors to prediction: a few recent cases from Greece. **Geophys. J. Int.**, 131, 467-477, 1997.
- 4.2.29. Karakaisis, G.F., **Hatzidimitriou, P.M.**, Scordilis, E., and Panagiotopoulos, D.G. Seismicity of western Macedonia, Greece. **J. of Geodynamics**, 26, 2-4, 297-307, 1998.
- 4.2.30. Savvaidis, A., Papazachos, C. and **Hatzidimitriou, P. M.** Site effect estimation based on the sources and path modeling of macroseismic intensities in the area of Greece. **Europ. Earth. Engineering**, 1,18-28,1998.
- 4.2.31. Triantafyllidis, P., **Hatzidimitriou, P.M.**, Theodulidis, N., Suhadolc, P., Papazachos, C., Raptakis, D. and Lontzetidis, K. Site effects in the city of Thessaloniki (Greece) estimated from acceleration data and 1-D local soil profiles. **Bull. Seism. Soc. Am**, 89, 521-537, 1999.
- 4.2.32. Hatzfeld, D., Ziazia, M., Kementzetzidou, D., **Hatzidimitriou, P.**, Panagiotopoulos, D., Makropoulos, K., Papadimitriou, P. and Deschamps, A. Microseismicity and focal mechanisms at the western termination of the North Anatolian Fault and their implications for continental tectonics. **Geophys. J. Int.**, 137, 891-908, 1999.
- 4.2.33. Papazachos, B., Karakaisis, G., **Hatzidimitriou, P.**, Karakostas, B., Kiratzi, A., Leventakis, G., Margaritis, B., Panagiotopoulos, D., Papadimitriou, E., Papaioannou, Ch., Papazachos, C., Savvaidis, A., Theodoulidis, N., Tsapanos, T. and Dimitriou, P. A procedure to assess the evolution of a seismic sequence. **Ann. Geologiques des Pays Helleniques**, XXXVIII, Fasc. B, 103-112, 2000.
- 4.2.34. Triantafyllidis, P., **Hatzidimitriou, P.M.** and Suhadolc, P. 1-D theoretical modeling for site effects estimations in Thessaloniki- Comparison with observations. **Pure Appl. Geophys.**, 158, 2333-2347, 2001.
- 4.2.35. Louvari, E., Kiratzi, A., Papazachos, B. and **Hatzidimitriou, P.M.** Fault plane solutions determined by waveform modeling confirm collision tectonics in eastern Adriatic. **Pure Appl. Geophys.**, 158, 1613-1637, 2001.
- 4.2.36. Dimitriou, P., Theodulidis, N., **Hatzidimitriou, P.** and Anastasiadis, A. Sediment non-linearity and attenuation of seismic waves: a study of accelerograms from Lefkas, western Greece. **Soil Dynamics and Earthquake Engineering**, 21, 1, 63-73, 2001.
- 4.2.37. Panza, G.F., Alvarez, L., Aoudia, A., Ayadi, A., Benhallou, H., Benouar, D., Bus, Z., Chen, Y.T., Cioflan, C., Ding, Z., El-Sayed, A., Garcia, J., Garofalo, B., Gorshkov, A., Gribovszki, K., Harbi, A., **Hatzidimitriou, P.**, Herak, M., Kouteva, M., Kuznetsov, I., Lokmer, I., Maouche, S., Marmureanu, G., Matova, M., Natale, M., Nunziata, C., Parvez, I.A., Paskaleva, I., Pico, R., Radulian, M., Romanelli, F., Soloviev, A., Suhadolc, P., Szeidovitz, G., Triantafyllidis, P. and Vaccari, F. Realistic modeling of seismic input for megacities and large urban areas (the UNESCO/IUGS/IGCP project 414), **The Abdus Salam International center for Theoretical Physics, EPISODES**, 25, 3, 160-184, 2002.
- 4.2.38. Koutrakis, S.I., Koliopoulos, P.K., Karakaisis, G.F., Margaritis, V.N. and **Hatzidimitriou P.M.** Seismic hazard in Greece based on different strong ground motion parameters. **J. Earthquake Engineering**, 6,75-109, 2002.
- 4.2.39. Fikos, I., Vargemezis, G., Tsokas, G., Hatzidimitriou, P. and Dimopoulos, G. Diachronic study of free aquifers using the method of electric tomography: A case study in Northern Greece. **Europ. J. Envir. Engineering. Geophys.**, 7, 185-193, 2002. (Also: **5th Int. Congr. on Environmental Pollution**, Thessaloniki, August, 28-31, 2000).
- 4.2.40. Margaritis, B.N. and **Hatzidimitriou, P.M.** Source spectral scaling and stress release estimates using strong motion records in Greece, **Bull. Seism. Soc. Am.**, 92, 1040-1059, 2002.

- 4.2.41 Triantafyllidis, P., **Hatzidimitriou, P.M.** and Suhadolc, P. Influence of source on 2-D site effects. **Geophys. Res. Let.**, 29, 6, 10.1029/2001GL013870, 2002.
- 4.2.42. Polatidis, A., Kiratzi, A., **Hatzidimitriou, P.M.** and Margaritis, B. Attenuation of shear waves in central Greece for frequencies from 0.6 to 16 Hz, **Tectonophysics**, 367, 29-40, 2003.
- 4.2.43. Triantafyllidis, P., Suhadolc, P., **Hatzidimitriou, P.M.**, Anastasiadis, A. and Theodoulidis, N. PART I: Theoretical site response estimation for microzoning purposes. **Pure Appl. Geophys.**, 161, 1185-1203, 2004.
- 4.2.44. Triantafyllidis, P., **Hatzidimitriou, P.M.**, Suhadolc, P., Theodoulidis, N. and Anastasiadis, A. PART II: Comparison of theoretical and experimental estimations of site effects. **Pure Appl. Geophys.**, 161, 1205-1219, 2004.
- 4.2.45. Banitsiotou, I.D., Tsapanos, T.M., Margaritis, V.N. and **Hatzidimitriou, P.M.** Estimation of the seismic hazard parameters for various sites in Greece using a probabilistic approach. **Natural Hazards and Earth System Sciences**, 1684-9981/nhess/2004-1, 1-7, 2004.
- 4.2.46. Panou, A.A., **Hatzidimitriou, P.M.**, Papazachos, C.B. and Papaioannou, Ch. A source parameters study of the aftershock sequence of the Kozani-Grevena 1995 earthquake based on acceleration records. **Bull. Geol. Soc. Greece**, XXXVI, 1457-1466, 2004.
- 4.2.47. Panou, A.A., Theodoulidis, N. P., **Hatzidimitriou, P. M.**, Savvaidis, A. S. and Papazachos, C. B. Ambient Noise Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio for Assessing Site Effects in Urban Environments: The Case of Thessaloniki City (Northern Greece), **Bull. Geol. Soc. Greece XXXVI**, 1467-1476, 2004.
- 4.2.48. 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, **Bull. Geol. Soc. Greece**, XXXVI/3, 1529-1538, 2004.
- 4.2.49. 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), **Bull. Geol. Soc. Greece**, XXXVI/3, 1396-1405, 2004.
- 4.2.50. Panou, A.A., Theodoulidis, N. P., **Hatzidimitriou, P. M.**, Savvaidis, A. S. and Papazachos, C. B. Reliability tests of horizontal-to-vertical spectral ratio based on ambient noise measurements in urban environment: The case of Thessaloniki city (Northern Greece). **Pure Appl. Geophysics**, 162, 891-912, 2005. *Also presented: EGS-AGU-EUG Joint Assembly Nice, France, 07 - 11 April, 2003.*
- 4.2.51. Panou, A.A., Theodoulidis, N. P., **Hatzidimitriou, P. M.**, Stylianidis, K. and Papazachos, C.B. Ambient Noise horizontal-to-vertical spectral ratio in estimating site effects and seismic damage distribution in urban environment: The case of Thessaloniki city (Northern Greece). **Soil Dynamics and Earthquake Engineering**, 25, 261-274, 2005. *Also presented: EGS-AGU-EUG Joint Assembly Nice, France, 07 - 11 April, 2003.*
- 4.2.52. Dimitriadis, I.M., D.G. Panagiotopoulos, C.B. Papazachos, **P.M. Hatzidimitriou**, E.E. Karagianni and I. Kane, Recent Seismic Activity (1994-2002) of the Santorini Volcano Using Data from Local Seismological Network, **The South Aegean Active Volcanic Arc: Present Knowledge and Future Perspectives (Developments in Volcanology, Volume 7)**, pp. 185-203, 2005.
- 4.2.53. 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.
- 4.2.54. Dimitriadis, I.M. E.E. Karagianni, D.G. Panagiotopoulos, C.B. Papazachos, **P.M.**

- Hatzidimitriou**, M. Bohnhoff, M. Rische and T. Meier, Seismicity and active tectonics at Coloumbo Reef: Monitoring an active volcano at Santorini Volcanic Center using a temporary seismic network, **Tectonophysics**, 465, 136-149, 2009.
- 4.2.55.** Dimitriadis, I.M., Papazachos, C., Panagiotopoulos, D. **Hatzidimitriou, P.**, M. Bohnhoff, M. Rische and T. Meier. P and S velocity structures of the Santorini–Coloumbo volcanic system (Aegean Sea, Greece) obtained by non-linear inversion of travel times and its tectonic implications, *Journal of Volcanology and Geoth. Res.*, 195, 1, 13-30, 2010.
- 4.2.56.** Salaün, G., Pedersen, H.A., Paul, A., Farra, V., Karabulut, H., Hatzfeld, D., Papazachos, C., Childs, D.M., Pequegnat, C. and SIMBAAD Team*, High-Resolution Surface Wave Tomography beneath the Aegean-Anatolia region: Constraints on upper mantle structure, **Geophys. J. Int.**, 190, 1, 406-420, 2012.
- *SIMBAAD Team: 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, S. Roussel, M. Scordilis and D. Vamvakaris.
- 4.2.57.** Ivan, M., Ghica, D.V., Gosar, A., **Hatzidimitriou, P.**, Hofstetter, R, Polat, G. and Wang, R. Lowermost Mantle Velocity Estimations Beneath the Central North Atlantic Area from Pdif Observed at Balkan, East Mediterranean, and American Stations, **Pure Appl. Geophys.**, 172, 2, 283-293, 2014.
- 4.2.58.** Panou, A.A., **Hatzidimitriou, P.M.**, Theodoulidis, N., Stylianidis, K.C., Triantafyllidis, P. and Zacharopoulos, S. Comparison of damage data from questionnaires and field survey: the case of the June 20, 1978 Thessaloniki (northern Greece) M6.5 earthquake, **Bull. Earthq. Eng.**, 12, 6, 2821-2841, 2014
- 4.2.59.** Ventouzi, C., Papazachos, C.B., Hatzidimitriou, P.M., Papaioannou, Ch. Anelastic P- and S- upper mantle attenuation tomography of the southern Aegean Sea subduction area (Hellenic Arc) using intermediate depth earthquake data, *Geophysical J. International*, 215, 2018.
- 4.2.60.** Grendas, I., Theodoulidis, N., **Hatzidimitriou, P.**, Margaris, B., and Drouet, S. Determination of source, path and site parameters based on non-linear inversion of accelerometric data in Greece. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 16, 5061-5094, 2018. <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0379-8>
- 4.2.61.** Grendas, I., Theodoulidis, N., Hollender, F., and **Hatzidimitriou, P.** A GIT algorithm for simultaneous estimation of seismic source, site response and regional-distance dependent attenuation parameters: application to synthetic and real data. *Journal of Seismology*, 25, 575-598, 2021. <https://doi.org/10.1007/s10950-020-09975-8> <https://rdcu.be/cds5w> (free to read link)
- 4.2.62.** Christos P. Evangelidis, Nikolaos Triantafyllis, Michalis Samios, Kostas Boukouras, Kyriakos Kontakos, Olga-Joan Ktenidou, Ioannis Fountoulakis, Ioannis Kalogeras, Nikolaos S. Melis, Odysseus Galanis, Costas B. Papazachos, **Panagiotis Hatzidimitriou**, Emmanuel Scordilis, Efthimios Sokos, Paraskevas Paraskevopoulos, Anna Serpetsidaki, George Kaviris, Vasilis Kapetanidis, Panayotis Papadimitriou, Nicholas Voulgaris, Ioannis Kassaras, George Chatzopoulos, Ioannis Makris, Filippos Vallianatos, Kyriaki Kostantinidou, Christos Papaioannou, Nikos Theodoulidis, Basil Margaris, Sylvana Pilidou, Iordanis Dimitriadis, Paris Iosif, Maria Manakou, Zafeiria Roumelioti, Kyriazis Pitilakis, Evi Riga, Giorgos Drakatos, Anastasia Kiratzi, and G.-Akis Tselentis.

Seismic Waveform Data from Greece and Cyprus: Integration, Archival, and Open Access, *Seismol. Res. Lett.* 92, 1672–1684, 2021. [doi: 10.1785/0220200408](https://doi.org/10.1785/0220200408).

- 4.2.63. Karakostas, V., Papazachos, C., Papadimitriou, E., Foumelis, M., Kiratzi, A., Pikridas, C., Kostoglou, A., Kkallas, C., Chatzis, N., Bitharis, S., Chatzipetros, A., Fotiou, A., Ventouzi, C., Karagianni, E., Bonatis, P., Kourouklas, C., Paradisopoulou, P., Scordilis, E., Vamvakaris, D., Grendas, I., Kementzetzidou, D., Panou, A., Karakaisis, G., Karagianni, I., **Hatzidimitriou, P.**, and Galanis, O. The March 2021 Tyrnavos, central Greece, doublet (Mw6.3 and Mw6.0): Aftershock relocation, faulting details, coseismic slip and deformation. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 58, 131-178, 2021.
<https://doi.org/10.12681/bgsg.27237>
- 4.2.64. Grendas, I., Theodoulidis, N., Bard, P.Y., Perron, V., **Hatzidimitriou, P.** and Hollender, F. Can site effects be estimated with respect to a distant reference station? Performance of the spectral factorization of coda waves. *Geophysical Journal International*, 230, 1, 1-28, 2022.
<https://doi.org/10.1093/gji/ggac040>
- 4.2.65. Grendas, I., Theodoulidis, N., Hollender, F. and **Hatzidimitriou, P.** Spectral decomposition of S-waves in investigating regional dependent attenuation and improving site amplification factors: A case study in western Greece. *Bull Earthquake Engineering*, 20, 6441-6465, 2022.
<https://doi.org/10.1007/s10518-022-01459-z>
<https://rdcu.be/cRPnx> (free to read link)
- 4.2.66. Chatzis, N., Papazachos, C., Theodoulidis, N., **Hatzidimitriou, P.**, Vougioukalakis, G., Paulatto, M., Heath, B., Hooft, E., Toomey, D., Anthymidis, M., Ventouzi, C. Metamorphic bedrock geometry of Santorini using HVSR information and geophysical modeling of ambient noise and active-source surface-wave data. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 432, 107692, 2022.
- 4.2.67. Chatzis, N., Castano, A., Papazachos, C., Ohrnberger, M., **Hatzidimitriou, P.**, Theodoulidis, N., Anthymidis, M., Ventouzi., Ch.. Site-Effect Studies Through the Joint Inversion and Interpretation of Earthquake and Noise Data in South-Central Santorini Island. *Bull. Geol. Soc. Greece*, 10, 163-164, 2022.

4.3. ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- 4.3.1. Papaioannou, Ch. A., **Hatzidimitriou, P.M.** Papazachos, B.C. and Theodoulidis, N. Seismic hazard assessment for southern balkan region based on seismic sources. **Proc. 3rd Intern. Symp. on the Analysis of Seismicity and on Seismic Risk**, Liblice, Czechoslovakia, June 17-22 1985, 394-399, 1985.
- 4.3.2. Papazachos, B.C., Kiratzi, A.A., **Hatzidimitriou, P.M.**, Papaioannou, Ch. A. and Theodoulidis, N. Regionalization of seismic hazard in Greece. **Proc. 12th Reg. Sem. on Earthquake Engineering**, Halkidiki, September 16-25, pp. 12, 1985.
- 4.3.3. Papaioannou, Ch. A., **Hatzidimitriou, P.M.**, Panagiotopoulos, D.G. and Papazachos, B.C. Application of various methods for the seismic hazard assessment of big cities of Greece. *Proc. Conf. Earthquakes and Constructions*, Athens Feb. 20-24, 1984, I, 251-261, 1984.
- 4.3.4. Papazachos, B.C., Kiratzi, A.A., **Hatzidimitriou, P.M.** and Karakostas, B.G. Seismotectonic properties of the Aegean area that restrict valid geodynamic models. **2nd Wegener**

- Conference, Dionysos, Greece, May 14-16, pp. 16, 1986.
- 4.3.5. Panagiotopoulos, D.G., Scordilis, E.M. **Hatzidimitriou, P.M.**, Rocca, A.Ch. and Papazachos, B.C. Further evidence on the deep tectonics of the Aegean and eastern Mediterranean area. **Proc. XIX General Assembly of the European Seismological Commission**, Moscow, October 1-6, 1984, 494-499, 1988.
- 4.3.6. **Hatzidimitriou, P.M.** Seismicity of the Greek area. **Proc. 1st Symp. on New Developments in Seismology and Geophysics at the Greek area**, Thessaloniki, June 1-3, 1988, 194-205, 1989.
- 4.3.7. Plomerova, J., Babuska, V., Pajdusak, P., **Hatzidimitriou, P.**, Panagiotopoulos, D., Kalogeras, J. and Tassos, S. Seismicity of the Aegean and surrounding areas in relation to topography of the lithosphere-asthenosphere transition. **Proc. 4th Int. Symp. in the Analysis of Seismicity and Seismic Risk**, Bechyne, Czechoslovakia, Sep. 4-9, 209-215, 1989.
- 4.3.8. Papazachos, B.C., Papaioannou, Ch. A. and **Hatzidimitriou, P.M.** Brief review and recent trends of Seismological Research in Greece. **Proc. 1st MEDNET Workshop**, CCSEM, Erice, Sept. 10-14, 380-402, 1990.
- 4.3.9. Hatzfeld, D., Makropoulos, K. and **Hatzidimitriou, P.** The intermediate depth seismicity related to the Hellenic subduction. **Proc. 2nd Cong. Hellenic Geophysical Union**, Florina, May 5-8, 1993, 1, 388-396, 1994.
- 4.3.10. Hatzfeld, D., Hatzidimitriou, P., Panagiotopoulos, D. and Makropoulos, K. The strain pattern of the Aegean from microearthquake data. **Proc. 2nd Cong. Hellenic Geophysical Union**, Florina, May 5-8, 1993, 1, 202-209, 1994.
- 4.3.11. **Hatzidimitriou, P. M.** Relative site amplification factors using the coda waves from local earthquakes for the seismological network of the Geophysical Laboratory. **Proc. 2nd Cong. Hellenic Geophysical Union**. Florina, May 5-8, 1993, 1, 397-404, 1994.
- 4.3.12. Panagiotopoulos, D., **Hatzidimitriou, P.**, Tsokas, G. and Papazachos, C. Velocity, density and attenuation structure of the lithosphere in the Aegean and surrounding area. **Proc. 2nd Cong. Hellenic Geophysical Union**, Florina, May 5-8, 1993, 3, 1-23, 1994.
- 4.3.13. Bouin, M-P., Bernard, P., Hatzfeld, D., Lyon-Caen, H., Deschamps, A., Makropoulos, K., Papadimitriou, P. and **Hatzidimitriou, P.** Crack induced anisotropy in the Patras and Volos area deduced from three-component seismograms of local earthquakes and its relation with stress and strain. **Proc. 2nd Cong. Hellenic Geophysical Union**, Florina, May 5-8, 1993, 1, 358-365, 1994.
- 4.3.14. Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F. and **Hatzidimitriou, P.M.** Further information on the transform fault of the Ionian sea. **XXIX Gen. Ass., Europ. Seism. Com.**, Athens, 19-24 September 1994, I, 377-384, 1994.
- 4.3.15. Papazachos, B.C., Mountrakis, D., Karakaisis, G.F., Panagiotopoulos, D.G. and **Hatzidimitriou, P.M.** The Thebes fracture zone. **XXIX Gen. Ass., Europ. Seism. Com.**, Athens, 19-24 September 1994, II, 911-917, 1994.
- 4.3.16. **Hatzidimitriou, P.M.**, Papazachos, B.C. and Karakaisis, G. F. Quantitative Seismicity of the Aegean and surrounding area. **XXIX Gen. Ass., Europ. Seism. Com.**, Athens, 19-24 September 1994, I, 155-164, 1994.
- 4.3.17. Ziazia, M., Makropoulos, K., Papadimitriou, P., Kementzetzidou, D., Hatzfeld, D., **Hatzidimitriou, P.**, Panagiotopoulos, D. and Karakaisis, G. A microseismicity survey in Central Greece (Volos): results and discussion. **XXIX Gen. Ass., Europ. Seism. Com.**, Athens, 19-24 September 1994, I, 470-479, 1994.
- 4.3.18. **Hatzidimitriou, P.M.** and Papazachos, B.C. Seismicity of western Macedonia, **Geotechnical**

Chamber of Greece: the earthquake of 13 May 1995, Kozani, Nov. 11, 1995, pp. 13, 1995.

- 4.3.19. Lachet, C., Bard, P.-Y., Hatzfeld, D., Papaioannou, Ch., Scordilis, E., **Hatzidimitriou, P.**, Theodoulidis, N. and Margaritis, V. An experimental study of the microzonation in the city of Thessaloniki (Greece), **Proc. 5th Int. Conf. on Seismic Zonation**, Nice, France, II, 1619-1626, 1995.
- 4.3.20. **Hatzidimitriou, P.M.** and Papazachos, B.C. Seismicity of the broader area of the Strymona river, **Greek-Bulgarian Congress on the valley of Strimona river and Kerkini lake**, Serres, Nov. 29-Dec. 3, 1995, pp.13., 1995.
- 4.3.21. Papazachos, B.C., Panagiotopoulos, D.G., Scordilis, E.M., Karakaisis, G.F., Papaioannou, Ch.A., Papadimitriou, E.E., Kiratzi, A.A., **Hatzidimitriou, P.M.**, Leventakis, G.N., Voidomatis, Ph.S., Pefitselis, K.I. Savvaidis, A.V. and Tsapanos, T.M. Focal properties of the May 13, 1995 large ($M_s=6.6$) earthquake in the Kozani area (Northern Greece). **Proc. XV Congress of the Carpatho-Balkan Geological Association, Symposium on Seismicity**, Athens, 17-20, September 1995, 96-111, 1996.
- 4.3.22. Riepl, J., Bard, P.-Y., Hatzfeld, D., Pitilakis, K., Papaioannou, Ch., Jongmans, D. and **Hatzidimitriou, P.** Estimation des effets de site dans la vallee de Volvi (Greece). **4eme Colloque National AFPS: Genie parasismique et aspects vibratoires dans le genie civil**, Saint Remy les Chevreuse, France, Avril 10-12, 1996, 1, 93-101, 1996.
- 4.3.23. Margaritis, B.N. and **Hatzidimitriou, P.M.** Source parameters based on stochastic simulations of strong motion records of Arnea earthquake $M=5.8$. 3rd Congress of Geotechnical Engineering, Patra, April 1997.
- 4.3.24. Hatzfeld, D., Baker, C., **Hatzidimitriou P.**, Lyon-Caen, H., Makropoulos, K., Martinod, J., Papadimitriou, E. and Rigo, A. Earthquake mechanisms of the western Hellenic Arc. **Proc. Workshop: Earthquakes fault plane solutions databases, derived parameters, geodynamic inferences**, Messina, Italy, 4-5 February 1997, 22-28, 1997.
- 4.3.25. Koravos, G.Ch., Tsapanos, T.M., **Hatzidimitriou P.M.** and Papaioannou Ch.A. Quantitative evaluation of seismicity in seismogenic sources of the circum pacific rim. **Bull. Geol. Soc. Greece**, XXXIV/4, 1507-1513, 2001.
- 4.3.26. Papaioannou, Ch., Kalogeras, I., **Hatzidimitriou, P.** and Margaritis, V. Estimation of k parameter and correlation with v_{s30} based on strong motion recordings of Athens earthquake (7/9/1999). **Proc. 4th Hell. Cong. Geotechnical Engineering**, Athens 2001, II, 265-272, 2001.
- 4.3.27. Galanis, O., **Papazachos, C.**, Scordilis, E., and Chatzidimitriou P., Improved earthquake locations in Greece and the surrounding areas using the DD location algorithm and a 3D seismic wave velocity model, **Joint 30th ESC General Assembly και 13th European Conf. Earthquake Engineering**, Paper number 810, pp. 9, 3-8 September, 2006.
- 4.3.28. Koutrakis, S.K., Karakaisis, G.F., **Hatzidimitriou, P.M.** and Margaritis, B.N. Probabilistic and deterministic seismic hazard analysis in the area of Thessaloniki. **5th Greek Congress of Geotechnical and Environmental Engineering**, Xanthi, May 2006", pp. 11, 2006.
- 4.3.29. Panou, A.A., Theodoulidis, N. P., Cornu, C., **Hatzidimitriou, P. M.**, Papazachos, C.B. P.-Y. Bard and Leventakis, G. Use of ambient noise for microzonation studies in urban environment: The city of Thessaloniki (N. Greece). **4th Int. Conf. on Earthquake Geotechnical Engineering**, June 25-28, 2007, Thessaloniki, Greece, Paper No. 1580, 2007.
- 4.3.30. Leventakis, G.-A., Panou, A., Theodoulidis, N., Karakaisis, G.F. and **Hatzidimitriou, P.M.** Earthquake damage distribution in metropolitan areas using the Questionnaire method. The case of the city of Thessaloniki. (in Greek). **3rd Greek Conference on Earthquake Engineering and Engineering Seismology**, Athens, November 5-7, 2008", article 1801, p.

13, 2008.

- 4.3.31.** Ch. Ventouzi., C. Papazachos, Ch. Papaioannou, P. Hatzidimitriou and the EGELADOS working group. Obtaining information on the Q-structure of the southern Aegean subduction area by spectral slopes from temporary and permanent networks, 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Chania, Crete, Greece, 5-8 September 2013, **Δελτίο Ε. Γ. Ε.**, Τόμος XLVII, No 3, 1366-1375, 2013.
- 4.3.32.** Grendas I., Theodoulidis N., Hatzidimitriou P., Margaritis V. and Perron S. Determination of site amplification based on non-linear inversion of accelerometric data in Greece, **P**, Paper. No. 3297, 13 pp., 2017.
- 4.3.33.** Grendas I., Theodoulidis N., Hatzidimitriou P., Margaritis B. and Drouet S., (2018). Determination of site amplification based on non-linear inversion of accelerometric data in Greece. *16th Europ. Conf. on Earthq. Engin., Thessaloniki, 18-21, June, 2018*, ID: 10399.
<http://papers.16ecee.org/files/Grendas%20etal%202018%20revised.pdf>
- 4.3.34.** Theodoulidis, N., Madelis, D., Grendas, I. and Hatzidimitriou, P., (2021). Shear wave attenuation (κ_0/Q_{eff}) from borehole data: The case of ARGONET vertical array in Kefalonia (Greece). *6th International Conference. on Earthquake Engineering and Seismology., Gebze, Kocaeli, Turkey, 13-1 October, 2021*, pp. 1115-1124
<https://www.iceesturkey.org/program/>
- 4.3.35.** Grendas, I., Theodoulidis, N., Hollender, F. and Hatzidimitriou, P. (2021). Effects of the S-wave time-window selection on Standard Spectral Ratio (SSR): Application to the ARGONET vertical array, Greece. *6th International Conference. on Earthquake Engineering and Seismology., Gebze, Kocaeli, Turkey, 13-1 October, 2021*, pp. 577-586.
<https://www.iceesturkey.org/program/>
- 4.3.36.** Theodoulidis, N., Maragkakis, I., Grendas, I., **Hatzidimitriou, P.**, Kawase, H., Ito, E. and Triantafyllidis, P., (2022). Estimation of S-wave Horizontal Spectral Amplification Factor (HSAF) from earthquake Horizontal-to-Vertical Spectral ratio (HVSR) in Greece. *3rd European conference on Earthquake Engineering and Seismology, Bucharest, Romania, September, 4-9, 2022*.
- 4.3.37.** Θεοδουλίδης Ν., Γρενδας Ι., **Χατζηδημητρίου ΙΙ.** (2022). Εκτίμηση χαρακτηριστικών της ισχυρής έκρηξης στο κέντρο της Αθήνας, στις 26 Ιανουαρίου 2022, *Ελλ. Επιστ. Εταιρεία Εδαφομηχανικής & Γεωτεχνικής Μηχ/κής*, Τεύχος 160, σελ.5-7.

4.4. ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΤΕΣ

- 4.4.1.** Theodoulidis, N., **Hatzidimitriou, P.**, Papaioannou, Ch. A., Papazachos, B.C. and Papastamatiou, D. Seismic hazard and probabilistic response spectra for Kalamata. Proc. Conf.: Experiences from the recent Kalamata earthquake, Technical Chamber of Greece, Section of Central Macedonia, Thessaloniki, Jan 17, 1987, pp7, 1987.

4.5. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ

- 4.5.1. Ptilakis, K., **Hatzidimitriou, P.**, Bard, P-Y., Manos, G. and Jongmans, D. Euro-Seistest. Volvi-Thessaloniki: A European test site for engineering seismology, earthquake engineering and seismology. «**ERCAD Conference**», Berlin, 15-17 June, pp. 8, In Earthquake Resistant Construction and Design (ed. Savidis) (Balkema, Rotterdam), 1994.
- 4.5.2. Triantafyllidis, P., **Hatzidimitriou, P.M.**, Suhadolc, P., Theodulidis, N. and Ptilakis, K. Comparison between 1-D and 2-D site effects modeling in Thessaloniki. **Proc. 2nd Int. Symp. on the Effects of Surface Geology on Seismic Motion**, Yokohama, Japan, 1-3 Dec. 1998, In :The Effects of the Surface Geology on Seismic Motion (eds Irikura, K., Kudo, K., Okada H. and Sasatani, T.) (Balkema, Rotterdam, Vol. 2), 981-986, 1998.
- 4.5.3. Panagiotopoulos, D.G., **Hatzidimitriou, P.M.** and Tsokas, G.N., Crustal structure of the Aegean and the surrounding area based on seismic wave velocities, density distribution and seismic wave attenuation. (In Greek) **Basic Results on the seismological research in Greece, Honorary Volume to Prof. Papazachos B.K.**, Ziti Public. Thessaloniki, pp. 78-104, 1998.
- 4.5.4. Papazachos, C.B., Scordilis, E.M. and **P.M. Hatzidimitriou**. The seismological network of A.U.Th. and the 1978 strong Thessaloniki earthquake. “**Workshop on the 30 years after the Thessaloniki earthquake: Memories and perspectives**”, Polytechnic School, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki 2008, 96-100, 2008.
- 4.5.5. Paul, A., D.M. Childs, D. Hatzfeld, **P. Hatzidimitriou**, F. Hubans, H. Karabulut, C. Péquegnat and G. Salaün. Exploring the crustal and mantle structure of the Aegean and Western Anatolia: objectives and preliminary results of the SIMBAAD seismic experiment. **Journées de l'Ecole Doctorale STUE "Geodynamics and Seismotectonics of the Aegean Zone"**, Strasbourg, 14-15 May 2009.

4.6. ΑΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 4.6.1. Papazachos, B.C., Comninakis, P.E., **Hatzidimitriou, P.M.**, Kiriakidis, E.G., Kiratzi, A.A., Panagiotopoulos, D.G., Papadimitriou, E.E., Papaioannou, Ch. A., Pavlides, S.B. and Tzannis, E.P. Atlas of isoseismal maps for earthquakes in Greece, 1902-1981. **Publication of the Geophysical Laboratory, University of Thessaloniki**, 4, 1-126, 1982.
- 4.6.2. Karakaisis, G., **Hatzidimitriou, P.M.** and Comninakis, P.E. Time and magnitude distribution of the January-May 1983 seismic sequence in the Cephalonia island of Ionian sea. **Sci. Ann. Fac. of Physics and Mathematics**, pp. 11, 1989.
- 4.6.3. Papazachos, B.C., Kiratzi, A.A. and **Hatzidimitriou, P. M.** Seismic hazard assessment of Thessaloniki. Publ. Municipality on the 2300 years of the city of Thessaloniki, pp. 18, 1990.
- 4.6.4. Papazachos, B.C. and **Hatzidimitriou, P. M.** Seismological Bulletin 1981, Geophysical Laboratory, Aristotle University of Thessaloniki, pp. 117, 1993.
- 4.6.5. Papazachos, B.C., **Hatzidimitriou, P.M.**, Panagiotopoulos, D.G., Karakaisis, G.F., Scordilis, E.M., Theodulidis, N., Margaris, B., Papaioannou, Ch., Papazachos, C.,B., Lekidis, B., Koliopoulos, P. and Karakostas, T. “Seismicity and seismic hazard of the area of Keramidi, Pieria”, pp. 79, 1996. (in Greek).
- 4.6.6. Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F., Kiratzi, A.A., Panagiotopoulos, D.G., Papadimitriou, E.E., **Hatzidimitriou, P.M.**, Karakostas, B.G., Scordilis, E.M., Theodulidis, N., Margaris, B., Papaioannou, Ch., Papazachos, C.B., Lekidis, B., Koliopoulos, P., Karakostas, Ch., Klimis, N. and Papoulia A. “Seismicity and seismic hazard of the broader area of Polifito artificial lake and Ilarioans dam”, pp. 81, 1997. (in Greek).

- 4.6.7. Papazachos, B.C., **Hatzidimitriou, P.M.**, Karakaisis, G.F., Kiratzi, A.A., Papadimitriou, E.E., Scordilis, E.M., Karakostas, B.G., Theodulidis, N., Margaritis, B., Papaioannou, Ch., Papazachos, C.B., Lekidis, B., Koliopoulos, P., Papoulia, A., Karakostas, Ch., and Klimis, N. “Seismicity and seismic hazard of the broader area of the Gratini dam at Komotini”, pp. 81, 1997. (in Greek).
- 4.6.8. Karakaisis, G.F., **Hatzidimitriou, P.M.**, Papazachos, C.B., Papadimitriou, E.E., Kiratzi, A.A., Karakostas, V.G., Scordilis, E.M., Panagiotopoulos, D.G., Tsapanos, T.M., Papazachos, B.C., Mountrakis, D., Vargemezis, G., Aidona, E., Tranos, M., Savvaidis, A. and S. Koutrakis, “Collection and elaboration of seismic data and compilation of the new seismic hazard map of Greece compatible with the current Greek Seismic Code and the Eurocode 8”, 40 pp., 2002 (in Greek).
- 4.6.9. Mountrakis, D., Papazachos, C., Kiliadis, A., Tranos, M., Karagianni, E., Vamvakaris, D., Thomaidou, E., Karakaisis, G., Scordilis, E., **Hatzidimitriou, P.**, Papadimitriou, E., Aidona, E., Vargemezis, G. and Scarlatoudis, A. “Definition of the characteristics and the neotectonic behavior of the main seismic/active faults of Northern Greece by the use of neotectonic and seismic data”, pp. 179, 2003. (in Greek)
- 4.6.10. Βαδαλούκας, Γ., Βαμβακάρης, Δ., Βεντούζη, Χ., Βιντζηλαίου, Ε, Γαλανάκης ΔΓιαρλέλης, Χρ., Γρένδας, Ι., Θεοδουλίδης, Ν., Καλογεράς, Ι., Καραγιάννη, Ε., Καραγιάννη, Ι., Τομέας Γεωφυσικής, Καρακαΐσης, Γ., Καρακώστας, Β., Καρακώστας, Χ., Κεμεντζετζίδου, Δ., Κίλιας Α., Κκαλλάς, Χ., Κλήμης, Ν., Κουρούκλας, Χ., Κυρατζή, Α., Κωνσταντινίδου, Κ., Κώστογλου, Α., Λεκίδης, Β., Μάργαρης, Β., Μάκρας, Κ., Μελής, Ν., Μορφίδης, Κ., Μπιθαρής, Σ., Μπονάτης, Π., Μυλωνάκης, Γ., Νανούλης, Κ., Ντακούλας, Π., Πάνου, Α., Παπαδημητρίου, Α., Παπαδημητρίου, Ε., Παπαδόπουλος, Σ., Παπαζάχος, Κ., Παπαϊωάννου, Χ., Παπαχρηστίδης, Α., Παραδεισοπούλου, Π., Παρασκευόπουλος, Η. Παυλίδης Σ., Πεταλά, Ζ., Πελέκης, Π., Πικριδάς, Χ., Πιτιλάκης, Δ., Πνευματικός, Ν., Ρεπαπής, Κ., Ροβίθης, Εμμ., Σαλονικιός, Θ., Σαρχώσης, Β., Σκορδύλης, Ε., Σμπόρας Σ., Σέξτος, Α., Στεφανίδου, Σ., Σωτηριάδης, Δ., Φουμέλης, Μ., Φωτίου, Α., **Χατζηδημητρίου, Π.**, Χατζηπέτρος, Α., Χατζής, Ν., Ψαρρόπουλος, Πρ., Ψυχάρης, Ι.Ν. (2022). Σεισμική ακολουθία Θεσσαλίας, Μάρτιος 2021 -Τεχνική Έκθεση, https://www.eltam.org/images/nltr/newsletters/20220304/etam_itsak_duth_report_thessalia_e_earthquake.pdf

4.7. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΑ)

- 4.7.1. **Hatzidimitriou, P.M.** Backward scattering coefficient and attenuation of shear waves in the crust in northern Greece. **1st Congress Balkan Geophysical Society**, Sep. 23-27, Athens, 36-37, 1996. (*Extended abstract*)
- 4.7.2. Papazachos, B.C., Karakaisis, G.F. and **Hatzidimitriou, P.M.** Time dependent seismicity in Greece. **IASPEI 29th General Assembly**, Thessaloniki, 18-28 August 1997, pp. 23, 1997.
- 4.7.3. Panou, A.A., Theodulidis, N. P., **Hatzidimitriou, P. M.**, and Papazachos, C.B. Horizontal to vertical spectral ratio of ambient noise for assessing site effects in urban environment: The case of Thessaloniki city (Northern Greece). **EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France**, 07-11 April, 2003, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 10149, European Geophysical Society, 2003.
- 4.7.4. Vamvakaris, D.A., Papazachos, C.B, Savvaidis, P.D., Tziavos, I.N., Karagianni, E.E., Skordilis, E.M. and **Hatzidimitriou, P.M.** 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**, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 08794, 2003
- 4.7.5. 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.
- 4.7.6. Dimitriadis, I.M., E.E. Karagianni, D.G. Panagiotopoulos, C.B. Papazachos and **P.M. Hatzidimitriou**. "Preliminary Analysis of Seismological Data from Portable Broadband Seismic Array installed on Santorini Islands". *Proceedings of the 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Greece, 14-20 April 2004*, pp. 1276-1277, 2004.
- 4.7.7. Dimitriadis, I.M., E.E. Karagianni, D.G. Panagiotopoulos, C.B. Papazachos and **P.M. Hatzidimitriou**. "The Recent Seismo-volcanic Activity at the Santorini Volcanic Center". *Book of Abstracts: "XXIX General Assembly of the European Seismological Commission", Neues Palais, Potsdam, Germany, 12-17 September 2004*, pp. 37-38, 2004.
- 4.7.8. Panou, A.A., C. Cornu, Theodulidis, N. P., **Hatzidimitriou, P. M.**, P.-Y. Bard and Papazachos, C.B. Comparison between ambient noise horizontal-to-vertical spectral ratio and theoretical results in laterally varying structures: The case of the city of Thessaloniki (Northern Greece). **10th Int. Congr. Geol. Soc. Greece**, Thessaloniki, April 15-17, 2004.
- 4.7.9. Savvaidis A., Theodoulidis N., Panou A., Papazachos C. and **Hatzidimitriou P.**, Geophysical Information from Ambient Noise Data in the Volvi Basin, **10th Congress of the Geological Society of Greece**, Thessaloniki, Greece, 15 - 17 April 2004.
- 4.7.10. Panou, A.A., C. Cornu, Theodulidis, N. P., **Hatzidimitriou, P. M.**, P.-Y. Bard and Papazachos, C.B. Comparison between ambient noise horizontal-to-vertical spectral ratio and theoretical results in laterally varying structures: The case of the city of Thessaloniki (Northern Greece). Geophysical Research Abstracts, Vol. 7., 07313, 2005, **European Geosciences Union**, 2005.
- 4.7.11. Panou A. A., Theodulidis N., Savvaidis A., Roumelioti Z., Dimitriou P., **Hatzidimitriou P.**, Kiratzi A., and Papazachos C., Correlation of Ambient Noise Ground Vulnerability Index [Kg] with damage in Thessaloniki (Greece), **Joint 30th ESC General Assembly and 13th ECEES**, Geneva Switzerland, September 3-8 2006, Abstracts Volume 2006.
- 4.7.12. Dimitriadis, I.M., E.E. Karagianni, D.G. Panagiotopoulos, C.B. Papazachos, **P.M. Hatzidimitriou**, M. Bohnhoff, M. Rische and T. Meier. "Seismo-volcanic activity and active tectonics of the Santorini – Coloumbo volcanic center using data from a dense temporary seismic array". *Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU General Assembly, 2008*.
- 4.7.13. Paul, A., D. Hatzfeld, H. Karabulut, **P. Hatzidimitriou**, D. M. Childs, S. Nikolova et al. The Simbaad experiment in W-Turkey and Greece: A dense seismic network to study the crustal and mantle structures, **AGU Fall Meeting**, San Francisco, 15-19 December 2008.
- 4.7.14. Hubans, F., A. Paul, D. Hatzfeld, H. Karabulut, D. Musavver Samut, M. Campillo, D. Childs, **P. Hatzidimitriou** and C. Papazachos. Crustal tomography of western Anatolia using ambient noise correlations, **AGU Fall Meeting**, San Francisco, 15-19 December 2008.
- 4.7.15. Hubans, F., A. Paul, H. Karabulut, D. Musavver Samut, M. Campillo, D. Hatzfeld, D. Childs, C. Péquegnat and **P. Hatzidimitriou**. Tomography of the crust in the Aegean-Anatolian region using ambient noise cross-correlations, **NERIES-ORFEUS workshop "Seismic Tomography"**, Utrecht, 2-3 July 2009.

- 4.7.16. Salaün, G., A. Paul, H. Pedersen, H. Karabulut, **P. Hatzidimitriou**, D.M. Childs, C. Péquegnat, V. Farra and D. Hatzfeld. Imaging the diffuse boundary between the Aegean and the Anatolian plates : new constraints from surface wave tomography using SIMBAAD experiment data, **EGU General Assembly, 2009**, Vol. 11, EGU, 2009.
- 4.7.17. Fabien Hubans, F., A. Paul, H. Karabulut, D. Musavver Samut, M. Campillo, D. Hatzfeld, D. Childs, C. Péquegnat and **P. Hatzidimitriou**. Ambient noise crustal tomography from Greece to Western Anatolia. **EGU General Assembly, 2009**, EGU2009-4666, 2009.
- 4.7.18. Hubans, F., A. Paul, M. Campillo, H. Karabulut, **P. Hatzidimitriou** and the SIMBAAD Team. Crustal tomography of the Aegean-Anatolian domain using noise cross-correlations, **EGU General Assembly, Vienna, 2-7 May 2010**, Vol. 12, EGU2010-9362-3, 2010.
- 4.7.19. Paul, A., H. Karabulut, D. Hatzfeld, **P. Hatzidimitriou**, and Simbaad Team, The SIMBAAD experiment in the Aegea-Anatolia region: presentation and first results on mantle anisotropy, **ESC 2010 General Assembly**, Montpellier, 6-10 Sept. 2010.
- 4.7.20. Salaün, G., A. Paul, H. Pedersen, H. Karabulut, **P. Hatzidimitriou**, V. Farra and the SIMBAAD Team. A low-velocity mantle beneath SW Anatolia imaged from surface waves : hint of a wide slab tear? **EGU General Assembly 2010**, Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-9360-1, 2010.
- 4.7.21. Paul, A. W. Ben Mansour, D. Hatzfeld, H. Karabulut, D. Childs, C. Péquegnat, **P. Hatzidimitriou** and the Simbaad Team. Mantle flow in the Aegean-Anatolia region imaged by SKS splitting measurements, **EGU General Assembly, 2010**, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-8807-1, 2010.
- 4.7.22. Ch. Ventouzi., C. Papazachos, Ch. Papaioannou, P. Hatzidimitriou and the EGELADOS working group. Anelastic attenuation structure of the southern Aegean subduction area, **European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2014**, Vienna, Austria, 27 April – 02 May 2014.
- 4.7.23.. Ch. Ventouzi, C. Papazachos, Ch. Papaioannou P. Hatzidimitriou and the EGELADOS working group. Qp and Qs Attenuation models of the Southern Aegean subduction area, **2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology**, Istanbul, 25-29 August, 2014.
- 4.7.24. Grendas, I., Theodoulidis, N., Hatzidimitriou, P., Margaris, B. and Drouet, S. Determination of Source, Path and Site parameters based on Non-Linear Inversion of Accelerometric Data, in Greece, **16th Europ. Conf. Earthq. Eng. (16ECEE)**, Thessaloniki, Greece, June 18-21, 2018.
- 4.7.25. Grendas I., Theodoulidis N., **Hatzidimitriou P.**, Margaris B. and Drouet S., (2018). Determination of site amplification based on non-linear inversion of accelerometric data in Greece. **16th Europ. Conf. on Earthq. Engin.**, Thessaloniki, 18-21, June, 2018, ID: 10399 (Oral Presentation).
<http://papers.16ecee.org/files/Grendas%20etal%202018%20revised.pdf>
- 4.7.26. Grendas, I., Suroyo, P., Theodoulidis, N., Hollender, F., Bard, P.-Y., Perron, V., and **Hatzidimitriou, P.**, (2019) (in Greek). Site effect estimation using seismic coda wave records. **4th Hellenic conference of Earthquake Engineering and Engineering Seismology**, Athens, 5-7, September 2019. (Oral Presentation).
- 4.7.27. Grendas, I., Theodoulidis, N., Hollender, F., and **Hatzidimitriou, P.**, (2019). An application of a new developed Generalized Inversion Technique (GIT) on a synthetic spectral dataset, retrieving seismic source, path attenuation and site effect factors. **Proc. of the 15th Congress of the Geological Society of Greece**, Athens, Greece. (Extended abstract, Oral Presentation).

http://etdedata.gein.noa.gr/PROCEEDINGS_15th_CONGRESS_GSG_2019/T3.Geophysics%20and%20Seismology/GSG_2019_paper_279.pdf

- 4.7.28. Kkallas, C., Papazachos, C., Margaris, B., Grendas, I., Theodoulidis, N. and **Hatzidimitriou, P.**, (2021). Investigation of the stress parameter values for the stochastic simulation of shallow ($h < 45\text{km}$) interface earthquakes of the southern Aegean Sea subduction zone (No. EGU21-8034). Copernicus Meetings. (Extended abstract).
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU21/EGU21-8034.html>
- 4.7.29. Chatzis N., Papazachos C., Theodoulidis N., **Hatzidimitriou P.**, Vougioukalakis G., Panagiotopoulos D., Heath B., Hooft E., Toomey D., Paulatto M., Morgan J., Warner M. *Investigation of the bedrock (metamorphic basement) geometry of Santorini island using single-station ambient noise data.* vPICO presentation, EGU General Assembly 2021, session GMPV9.1 - 'Multi-disciplinary volcano monitoring and imaging with networks', EGU21-7968, 2021
- 4.7.30. Chatzis N., Papazachos C., Theodoulidis N., **Hatzidimitriou P.**, Vougioukalakis G., Panagiotopoulos D., Heath B., Hooft E., Toomey D., Paulatto M., Morgan J., Warner M. Investigation of the bedrock (metamorphic basement) geometry of Santorini island using single-station ambient noise data. *EGU 2021, online conference, 19-30 April 2021.*
- 4.7.31. Grendas, I., Hollender, F., Theodoulidis, N., **Hatzidimitriou, P.**, Bard, P.-Y. and Perron, V., (2021). Spectral amplification estimation based on distant reference station. *Proc. of the 6th IASPEI/IAEE International Symposium: Effects of Surface Geology on seism. motion, Kyoto, Japan, August 2021. (Poster Presentation).*
- 4.7.32. Chatzis, N., Castano, A., Papazachos, C., Ohrnberger, M., **Hatzidimitriou, P.**, Theodoulidis, N., Anthymidis, M., Ventouzi., Ch. Site-Effect Studies Through the Joint Inversion and Interpretation of Earthquake and Noise Data in South-Central Santorini Island. *GSG 2022, Patra, 17-19 October 2022.*
- 4.7.33. Grendas, I., Theodoulidis, N., Hollender, F. and **Hatzidimitriou, P.** (2022) (in English). Can we quickly retrieve Seismic Source Spectrum characteristics after a large magnitude earthquake? Implementation of an approach based on coda wave analysis. *5th Hellenic conference of Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Athens, 20-22, October 2022.*
- 4.7.34. Grendas, I., Theodoulidis, N., Hollender, F., **Hatzidimitriou, P.** and Perron, V. (2022) (in English). Implementation of the SSR technique based on a distant reference station and using coda waves. *5th Hellenic conference of Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Athens, 20-22, October 2022.*