

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΚΑΙ
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΤΟΥ

ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΑΘΗΝΑ Δεκέμβριος 2023

I. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα - Επώνυμο : ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ
Όνομα Πατέρα - Μητέρας : ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - ΒΙΡΓΙΝΙΑ
Τόπος καταγωγής : ΑΘΗΝΑ
Έτος γέννησης : 1975
Αποφοίτηση : 1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΒΥΡΩΝΑ
Εγγραφή στο Τμήμα Γεωλογίας
του Πανεπιστημίου Αθηνών : ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 1994
Αποφοίτηση από το Τμήμα Γεωλογίας : ΙΟΥΝΙΟΣ 1998
Στρατιωτικές υποχρεώσεις : ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004 - ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2005
(ΕΦΕΔΡΟΣ ΛΟΧΙΑΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ)
Επαγγελματική ασχολία : ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑΣ – ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Οικογενειακή κατάσταση : ΕΓΓΑΜΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΠΑΙΔΙΑ
Διεύθυνση κατοικίας : ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ, ΜΙΚΡΟΧΩΡΙ, ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ,
Τ.Κ. 190-14
Τηλέφωνο : 210 5294151 - 6937648877
e-mail : i.pap@aua.gr

II. ΣΠΟΥΔΕΣ – ΘΕΣΕΙΣ -ΤΙΤΛΟΙ

- Πτυχιούχος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών με βαθμό "**ΑΡΙΣΤΑ**" (Ιούνιος 1998).
- Μέλος του Κέντρου Έρευνας Φυσικών Καταστροφών του UCL (2000-2017).
- **Ph.D** (1999-2003) από το Τμήμα Επιστημών της Γης (Earth Sciences) του **University College London (U.C.L.)** με υποτροφία του I.K.Y.. Την 1η Δεκεμβρίου 2003 μετά από επιτυχή εξέταση της διδακτορικής μου διατριβής (με τίτλο “*Generation of high resolution seismic hazard maps through integration of earthquake geology, fault mechanics theory and GIS techniques in extensional tectonic settings*” ή στα ελληνικά «Δημιουργία Χαρτών Σεισμικής Επικινδυνότητας Υψηλής Ευκρίνειας σε Περιβάλλοντα Τεκτονικού Εφελκυσμού με βάση Γεωλογικά Δεδομένα Σεισμών, Θεωρίας Μηχανικής Ρηγμάτων και Τεχνικών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών») κατά την οποία δεν απαιτήθηκε διόρθωση από τους εξεταστές, μου απονεμήθηκε ο τίτλος του Doctor of Philosophy του Πανεπιστημίου του Λονδίνου μέλος του οποίου αποτελεί και το University College London (U.C.L.).
- **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής** (2005-2007) στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του **Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών** με υποτροφία του I.K.Y. Θέμα ερευνητικής εργασίας “Κατασκευή χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας υψηλής ανάλυσης με βάση γεωλογικά δεδομένα- Υπολογισμός Poisson και χρονο-μεταβλητών πιθανοτήτων. Πεδίο εφαρμογής: Ευρύτερη περιοχή Σπάρτης”. Το πρόγραμμα υλοποιήθηκε στο Εργαστήριο Πρόληψης και Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με το Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

- **Διδάσκων του Νόμου 407 στο βαθμό του Λέκτορα** στο Εργαστήριο Ορυκτολογίας – Γεωλογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (2007- 2011).
- Ομόφωνη Εκλογή τον Ιούλιο του 2009 σε θέση Επίκουρου Καθηγητή στο Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο γνωστικό αντικείμενο Γενική και Περιβαλλοντική Γεωλογία.
- **Επίκουρος Καθηγητής Γενικής και Περιβαλλοντικής Γεωλογίας** στο **Εργαστήριο Ορυκτολογίας – Γεωλογίας** του Τομέα Γεωλογικών Επιστημών και Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος (Ιανουάριος 2012- Μάιος 2013) με ΦΕΚ διορισμού (ΦΕΚ 1064/12.12.2011) σε θέση Επίκουρου Καθηγητή επί Θητεία με γνωστικό αντικείμενο «Γενική και Περιβαλλοντική Γεωλογία» στο Γενικό Τμήμα και μετέπειτα στο **Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών** (Ιούνιος 2013 – Σεπτέμβριος 2017). Μετά από αξιολόγηση τον Ιούλιο του 2015 και με το αντίστοιχο ΦΕΚ που εκδόθηκε τον Δεκέμβριο του 2015 (ΦΕΚ 1248/8.12.2015) η θέση μετατράπηκε σε προσωποπαγή θέση **μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή** στο γνωστικό αντικείμενο «Γενική και Περιβαλλοντική Γεωλογία».
- **Αναπληρωτής Καθηγητής στο Γνωστικό Αντικείμενο Τεκτονική Γεωλογία, Γεωπεριβάλλον και Φυσικές Καταστροφές** στο Εργαστήριο Ορυκτολογίας – Γεωλογίας του Τομέα Γεωλογικών Επιστημών στο **Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Σχολή Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών** (Σεπτέμβριος 2017 – Σήμερα). Το ΦΕΚ εκδόθηκε στις 7 Σεπτεμβρίου του 2017 (Τεύχος Γ' 872/07.09.2017).
- **Διευθυντής του Εργαστηρίου Ορυκτολογίας – Γεωλογίας** του Τομέα Γεωλογικών Επιστημών στο **Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών** με βάση το ΦΕΚ 479/24.08.2018 (Σεπτέμβριος 2018 – Σήμερα).
- **Καθηγητής στο Γνωστικό Αντικείμενο Τεκτονική Γεωλογία, Γεωπεριβάλλον και Φυσικές Καταστροφές** στο **Εργαστήριο Ορυκτολογίας – Γεωλογίας** του Τομέα Γεωλογικών Επιστημών στο **Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Σχολή Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών** (Οκτώβριος 2022 – Σήμερα). Το ΦΕΚ εκδόθηκε στις 27 Οκτωβρίου του 2022 (Τεύχος Γ' 2737 /27.10.2022).

ΙΙΙ. ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ - ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ -ΒΡΑΒΕΙΑ

- **Πρόεδρος του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής** (Οκτώβριος 2023- Σήμερα).
- **Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής** (Σεπτέμβριος 2022- Σεπτέμβριος 2023).
- Από το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019 έως σήμερα είμαι **Υπεύθυνος της Κατεύθυνσης "Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών**

Κινδύνων" για το Νέο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον, Γεωπληροφορική και Γεωργική Μηχανική» του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής.

- Μέλος της **Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π)** του **Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών** (2023- Σήμερα).
- Μέλος της **Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ)** του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (2013-σήμερα).
- Τακτικό Μέλος της **Επιτροπής Εποπτείας της Βιβλιοθήκης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών** (2021- Σήμερα) και Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Εποπτείας της Βιβλιοθήκης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (2016- 2020).
- Διατέλεσα μέλος της **Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)** επί τριετία στο ΓΠΑ (2018-2021).
- **Επικεφαλής (Leader)** της διεθνούς θεματικής ομάδας «**Γεωλογίας των Σεισμών και Σεισμικού κινδύνου**» (International Focus Group “**Earthquake Geology and Seismic hazards** (EGSHaz) της **INQUA** (International Union for Quaternary Research, η Διεθνής Ένωση για την Έρευνα του Τεταρτογενούς) από τον Απρίλιο του 2016 έως το Δεκέμβριο του 2019. Η θεματική ομάδα αριθμεί 620 μέλη από 58 χώρες και αποτέλεσε μέλος του **Terrestrial Processes, Deposits & History (TERPRO)**.
- Το διάστημα Οκτώβριος 2013 έως Σεπτέμβριος του 2018 ορίστηκα ως **ακαδημαϊκό μέλος** (με δύο διαδοχικές θητείες) **στο IRSG (Insurance and Reinsurance Stakeholder Group)** από την **Ευρωπαϊκή Αρχή Εποπτείας των Ασφαλιστικών Εταιριών (EIOPA - European Insurance and Occupational Pensions Authority)**. Το γκρουπ αποτελεί θεσμοθετημένο συμβουλευτικό σώμα της Ευρωπαϊκής Αρχής Εποπτείας των Ασφαλιστικών Εταιριών και εδρεύει στην Φρανκφούρτη μαζί με την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα. Συμμετέχουν 30 μέλη, τα 5 ή 6 εκ των οποίων επιλέγονται από την Ακαδημαϊκή Κοινότητα. Είναι η πρώτη συμμετοχή Έλληνα στην επιτροπή.
- Το διάστημα Φεβρουάριος 2014 έως Σεπτέμβριος 2018 ορίστηκα ως υπεύθυνος της θεματικής ενότητας της **επικινδυνότητας φυσικών καταστροφών (Topic Owner of Natural Catastrophe Risk)** του IRSG (Insurance and Reinsurance Stakeholder Group) από την **EIOPA (European Insurance and Occupational Pensions Authority - Ευρωπαϊκή Αρχή Ασφαλίσεων και Επαγγελματικών Συντάξεων)**. Επίσης το χρονικό διάστημα Φεβρουαρίου 2014 έως Φεβρουαρίου 2016 ορίστηκα ως **επικεφαλής (Lead) της ομάδας Strategic Areas του IRSG**.
- Στις 12-15 Απριλίου του 2016 προσκλήθηκα ως διακεκριμένος ομιλητής (**Distinguished Lecturer in Earth Sciences**) από το Τμήμα Επιστημών της Γης, Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του **Πανεπιστημίου της Νάπολης Federico II**, (Dipartimento di Scienze della Terra, dell’ Ambiente e delle Risorse, Università Degli Studi Di Napoli Federico II) για σειρά σεμιναρίων με θέμα το σεισμικό ανάγλυφο, τη γεωλογία των σεισμών, τις επιπτώσεις στο σεισμικό κίνδυνο και τα καταστροφικά μοντέλα.

- Τα ακαδημαϊκά έτη 2015-2016, 2016-2017 και 2017-2018 ορίστηκε **Υπεύθυνος της κατεύθυνσης «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής»** για το **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον και Γεωργική Μηχανική»** του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής.
- Στις 27 Φεβρουαρίου 2014 με το υπ' αριθμόν ΦΕΚ 103/27-2-2014 ορίστηκε μέλος της **Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Σεισμοτεκτονικής στον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ)** του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, ενώ με το υπ' αριθμόν ΦΕΚ 388/28.05.2020 τον Μάιο του 2020 επεκτάθηκε εκ νέου η θητεία μου στην Επιτροπή.
- Μέλος της Επιτροπής Υποτροφιών-Βραβείων-Επαίνων του Γ.Π.Α (2012-2015).
- Διατέλεσα μέλος της **INQUA TERPRO Advisory Board** την περίοδο 2012-2015 (Commission on Terrestrial Processes, Deposits, and History, TERPRO). Η TERPRO αποτελεί μια από τις 5 Commissions της INQUA. Η INQUA είναι η Διεθνής Ένωση για την Έρευνα του Τεταρτογενούς, η οποία ιδρύθηκε το 1928.
- Ανακηρύχθηκα ως **Top reviewer** για το έτος 2008 του Διεθνούς επιστημονικού περιοδικού υψηλού κύρους **Tectonophysics** (established in 1964 (2009JCR 5-year Impact Factor: 2.8), (2021JCR Impact Factor 3.93, 5-year Impact Factor: 3.77).
- Στις 15/02/2005 ανακηρύχθηκα **επίτιμος ερευνητής (Honorary Research Fellow)** στο **Τμήμα Επιστημών της Γης (Earth Sciences) του University College London (U.C.L.)**, περίπου ένα χρόνο από την αναγόρευση μου ως διδάκτορα από το ίδιο Τμήμα. Το UCL είναι το τρίτο αρχαιότερο πανεπιστήμιο στην Μεγάλη Βρετανία και θεωρείται ένα από τα καλύτερα στον κόσμο με 30 κατόχους βραβείων νόμπελ να αποτελούν είτε διδάσκοντες είτε μαθητές του. Με βάση το *QS World University Rankings* (www.topuniversities.com) το UCL κατατάσσεται μεταξύ της 4^{ης} και της 8^{ης} θέσης παγκόσμια τα τελευταία 15 χρόνια.
- Βραβείο αριστείας από το Παν/μιο Αθηνών το Νοέμβριο του 1998.
- Βραβείο επίδοσης από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για το 1^ο (1994-1995), 2^ο (1995-1996), 3^ο (1996-1997) και 4^ο έτος (1997-1998) σπουδών στο Γεωλογικό τμήμα.

IV. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Μεταδιδακτορική Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) (2005-2007).
- Μεταπτυχιακή Υποτροφία Εξωτερικού μετά από εξετάσεις (Βαθμός 16.5) με ειδίκευση στο αντικείμενο «Γεωπεριβάλλον-Φυσικές Καταστροφές» από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) (1999-2003).
- Υποτροφία της Ακαδημίας Αθηνών (κληροδότημα Ευθυμίας Μερτσάρη, γένος Κτενά) μετά από εξετάσεις (Βαθμός 17) για μεταπτυχιακές σπουδές στην Μεγάλη Βρετανία στον κλάδο της

Γεωδυναμικής (Νοέμβριο του 1998) από την οποία και παραιτήθηκα λόγω της μετέπειτα επιτυχίας μου στο Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ).

V. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Άριστα.

Γαλλικά: Μέτρια

VI. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Στα πλαίσια των καθηκόντων μου ως Μέλος ΔΕΠ στο Εργαστήριο διδάσκω ή έχω διδάξει τα ακόλουθα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα από τον Ιανουάριο του 2012 ως σήμερα. Σήμερα είμαι υπεύθυνος 6 προπτυχιακών μαθημάτων όλα με εργαστηριακές ασκήσεις και προσφέρω συνδιδασκαλία σε επιπλέον 2 μαθήματα, ενώ είμαι υπεύθυνος 3 μεταπτυχιακών μαθημάτων και προσφέρω συνδιδασκαλία σε επιπλέον 3 μαθήματα.

Προπτυχιακά

- «**Γεωλογία-Γεωμορφολογία**» - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (Υπεύθυνος μαθήματος από το 2013 έως Σήμερα), 4^ο εξάμηνο – Μάθημα κορμού (υποχρεωτικό).
- «**Στρωματογραφία-Γεωμορφολογία**» - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (Συνδιδασκαλία 2012-2016, Υπεύθυνος Μαθήματος το Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017 μέχρι την απόσυρσή του από τον νέο πρόγραμμα σπουδών, Μάθημα επιλογής 8^ο εξαμήνου Κατεύθυνση Υδατικών πόρων).
- «**Πετρολογία-Ορυκτολογία**» - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (Συνδιδασκαλία), 1^ο Εξάμηνο Μάθημα Κορμού (υποχρεωτικό).
- «**Γεωλογία-Ορυκτολογία**» - Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (Υπεύθυνος του Μαθήματος από το 2016-2017 έως σήμερα, Συνδιδασκαλία το χρονικό διάστημα 2012-2016), 3^ο εξάμηνο Μάθημα Επιλογής.
- «**Τοπογραφία-Τηλεπισκόπηση**» - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (Υποχρεωτικό) και Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (Επιλογής) (Υπεύθυνος του Μαθήματος από το 2019-2020 και Συνδιδασκαλία από το Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017 έως το 2018-2019). 3^ο εξάμηνο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής μάθημα κορμού (υποχρεωτικό), 2^ο εξάμηνο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (επιλογής).
- «**Εδαφομηχανική-Διαβρώσεις**» - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (Συνδιδασκαλία – Υπεύθυνος για την Εδαφομηχανική από το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019 έως σήμερα). Υποχρεωτικό 7^ο Εξαμήνου για όλες τις κατευθύνσεις.

- **«Γεωλογία Τεταρτογενούς»** - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (Υπεύθυνος Μαθήματος από το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019 έως σήμερα), Υποχρεωτικό 6ου Εξαμήνου για την Κατεύθυνση Εδαφολογίας.
- **«Γεωλογία Περιβάλλοντος και Φυσικές Καταστροφές»** - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (Υπεύθυνος Μαθήματος από το Ακαδημαϊκό Έτος 2019-2020), Επιλογής 7^{ου} Εξαμήνου στην Κατεύθυνση Υδατικών Πόρων.
- **«Υδρογεωλογία»** - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (Υπεύθυνος Μαθήματος από το Ακαδημαϊκό Έτος 2019-2020 λόγω συνταξιοδότησης του Ομότιμου Καθηγητή κ. Γ. Σταμάτη), Υποχρεωτικό 7^{ου} Εξαμήνου στην Κατεύθυνση Υδατικών Πόρων.

Με βάση το Νέο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ λαμβάνοντας υπ' όψη τις ανάγκες και την αποστολή του Τμήματος κατήρτισα το πρόγραμμα, την ύλη, τις σημειώσεις και τις εργαστηριακές ασκήσεις των εξής νέων Μαθημάτων που υποστηρίζει το Εργαστήριο: **«Γεωλογία Περιβάλλοντος και Φυσικές Καταστροφές»**, **«Γεωλογία Τεταρτογενούς»** και ως συνυπεύθυνος στο μάθημα **«Εδαφομηχανική-Διαβρώσεις»** το τμήμα που αφορά την Εδαφομηχανική.

Συμμετέχω στις δυο πολυήμερες προπτυχιακές εκπαιδευτικές εκδρομές του Τμήματος σε Κεντρική-Δυτική Ελλάδα και Κρήτη.

Μεταπτυχιακά

- **«Φυσικοί Κίνδυνοι και Καταστροφές»** Υποχρεωτικό μάθημα στον μεταπτυχιακό κύκλο *Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων* και Μάθημα Επιλογής στον Μεταπτυχιακό Κύκλο *Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση* για το Νέο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Υπεύθυνος Μαθήματος 2018- Σήμερα)
- **«Γεωπεριβάλλον και Έργα Υποδομής»** Υποχρεωτικό Μάθημα στον μεταπτυχιακό κύκλο *Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων*, Μάθημα Επιλογής στον Μεταπτυχιακό Κύκλο *Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση* και Μάθημα Επιλογής στον Μεταπτυχιακό Κύκλο *Υδατικοί, Εδαφικοί Πόροι και Διαχείριση Περιβάλλοντος*, ενώ διατέλεσε και υποχρεωτικό μάθημα στον προηγούμενο μεταπτυχιακό πρόγραμμα *Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής* για το Νέο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Υπεύθυνος Μαθήματος Ακαδημαϊκό Έτος 2016 - Σήμερα)
- **«Ενεργός Τεκτονική – Σεισμική Επικινδυνότητα»** στον μεταπτυχιακό κύκλο *Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων* για το Νέο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Υπεύθυνος Μαθήματος 2018- Σήμερα)

- **«Εφαρμοσμένη Γεωμορφολογία – Μακράς διάρκειας Γεωμεταβολές»** Μάθημα Επιλογής στον μεταπτυχιακό κύκλο Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων, ενώ αποτέλεσε Υποχρεωτικό Μάθημα στον μεταπτυχιακό κύκλο *Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής* του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνδιδασκαλία 2016- Σήμερα)
- **«Βιοποικιλότητα της Ελλάδας»** Υποχρεωτικό μάθημα του εαρινού εξαμήνου του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών *«Οικολογία και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας»* του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνδιδασκαλία 2018 έως Σήμερα)
- **«Τηλεπισκόπηση»** Μάθημα Επιλογής στον μεταπτυχιακό κύκλο *Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων* για το Νέο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνδιδασκαλία 2018- Σήμερα)
- **«Διαχείριση Διακινδύνευσης, Επιχειρησιακός Σχεδιασμός και Διαχείριση Έκτακτης Ανάγκης»** Μάθημα Επιλογής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα *«Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων»* του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνδιδασκαλία 2018 έως 2021)
- **Γεωλογικοί Κίνδυνοι και Καταστροφές»** Υποχρεωτικό μάθημα στον μεταπτυχιακό κύκλο *Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής* και Μάθημα Επιλογής στον Μεταπτυχιακό Κύκλο *Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση* για το Νέο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Υπεύθυνος Μαθήματος 2016 έως 2018)
- **«Περιβαλλοντική Γεωλογία-Υδρογεωλογία»** Υποχρεωτικό Μάθημα στον μεταπτυχιακό κύκλο *Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής* για το Νέο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνδιδασκαλία από 2016 έως 2018)
- **«Σεισμοί και Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου»** Μάθημα Επιλογής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα *«Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων»* του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνδιδασκαλία κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 2016-2017, 2017-2018)
- **«Τηλεπισκόπηση και ΓΣΠ στις Γεωεπιστήμες»** Μάθημα Επιλογής στον μεταπτυχιακό κύκλο *Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής* για το Νέο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνδιδασκαλία, από το Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017 Υπεύθυνος Μαθήματος το 2017-2018)
- **«Γεωλογική Χαρτογράφηση-Σύνταξη Θεματικών Χαρτών»** Μάθημα Επιλογής στον μεταπτυχιακό κύκλο *Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα*

Υποδομής για το Νέο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνδιδασκαλία, από το Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017 Υπεύθυνος Μαθήματος το 2018)

- «**Γεωλογία Σεισμών – Παλαιοσεισμολογία**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών *Δυναμική, Τεκτονική, Εφαρμοσμένη Γεωλογία* του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Υπεύθυνος Μαθήματος 2015-2018)
- «**Νεοτεκτονική**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών *Δυναμική Τεκτονική Εφαρμοσμένη Γεωλογία* του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνδιδασκαλία 2015-2018)
- «**Σχεδιασμός Χρήσης Γης- Πρόληψη Φυσικών Καταστροφών**» στα πλαίσια του Διδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «*Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών*» στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Συνδιδασκαλία από το 2009 έως 2016)
- «**Γεωπεριβάλλον**» στον μεταπτυχιακό κύκλο «*Γεωπληροφορική*» στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών από το 2012-2015 (Συνδιδασκαλία)
- «**Γεωλογικοί κίνδυνοι και Καταστροφές**» στον μεταπτυχιακό κύκλο «*Γεωλογικό και ατμοσφαιρικό περιβάλλον για το σχεδιασμό έργων υποδομής*» στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών το 2012-2015 (Υπεύθυνος μαθήματος)
- «**Γεωλογία και έργα υποδομής**» στον μεταπτυχιακό κύκλο «*Γεωλογικό και ατμοσφαιρικό περιβάλλον για το σχεδιασμό έργων υποδομής*» στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών το 2012-2015 (Συνδιδασκαλία)

Στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus δίδαξα για 6 ώρες κατά το εαρινό ακαδημαϊκό εξάμηνο 2013-2014 στο Πολυτεχνείο του Άαχεν (RWTH Aachen), Γερμανία. Θεματολογία: Earthquake Geology and Seismic hazards, Active Faults, Fault growth, Slip-Rates, Examples of earthquake events in Greece and Italy.

Πριν τον διορισμό μου τον Ιανουάριο του 2012 συμμετείχα στις κάτωθι εκπαιδευτικές δραστηριότητες:

Στο BIRKBECK COLLEGE του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ του ΛΟΝΔΙΝΟΥ:

Επίβλεψη - συνεπικούρηση στη διεξαγωγή των ακόλουθων εργαστηριακών ασκήσεων και εκδρομών υπαίθρου:

- Εισαγωγή στη Γεωλογία - *Introduction to Geology* (2001–2002).
- Τεκτονική Γεωλογία 1- *Structural Geology I* (2001–2003).
- Τεκτονική Γεωλογία 2- *Structural Geology II* (2001-2003).

Στο ΕΘΝΙΚΟ και ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ:

- Παράδοση στο μάθημα με τίτλο «Σχεδιασμός Χρήσης Γης- Πρόληψη Φυσικών Καταστροφών» στα πλαίσια του Διδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών». Περίοδος 2004–2005, 2005-2006, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011.
- Εκπαιδευτής στα προγράμματα e-learning (διάρκειας 20 Εβδομάδων) για την Εκπαίδευση Στελεχών Τοπικής Αυτοδιοίκησης σε θέματα Πολιτικής Προστασίας και Διαχείρισης Φυσικών και Τεχνολογικών Καταστροφών (2008).

Στο ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ:

Στα πλαίσια των καθηκόντων μου ως Λέκτορας του Νόμου 407 στο εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011:

- Προπτυχιακά στα μαθήματα Γεωλογία-Γεωμορφολογία (Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής), Γεωλογία-Ορυκτολογία (Τμήμα Φυτικής Παραγωγής), Τοπογραφία-Τηλεπισκόπηση (Τμήμα Φυτικής Παραγωγής), Υδρογεωλογία (Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής) και Στρωματογραφία-Γεωμορφολογία (Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής).
- Μεταπτυχιακά στα μαθήματα «Γεωλογία και έργα Υποδομής», «Γεωλογικοί κίνδυνοι και καταστροφές» στο Δίπλωμα Ειδίκευσης του Γενικού Τμήματος «Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία» στον μεταπτυχιακό κύκλο «Γεωλογικό και ατμοσφαιρικό περιβάλλον για το σχεδιασμό έργων υποδομής».

VII. ΔΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Στο πλαίσιο των διοικητικών μου καθηκόντων παρουσιάζω πολλαπλή και ιδιαίτερα αυξημένη δραστηριότητα από το 2018 και μεταγενέστερα στο Εργαστήριο, στο Τμήμα, στην Κοσμητεία και στο Ίδρυμα.

Στο Εργαστήριο

Από τον Σεπτέμβριο του 2018 έως σήμερα είμαι ο Διευθυντής του Εργαστηρίου Ορυκτολογίας – Γεωλογίας, ενός από τα αρχαιότερα Εργαστήρια Γεωλογίας της Ευρώπης και της χώρας με 101 χρόνια ιστορίας (έτος Ίδρυσης 1921) και ένα από τα Ίδρυτικά Εργαστήρια του Ιδρύματος. Μεγαλύτερο πρόβλημα αποτέλεσε η δραματική υποστελέχωσή του τα χρόνια της κρίσης και η μη αντικατάσταση των μελών ΔΕΠ που αποχώρησαν λόγω συνταξιοδότησης. Προ κρίσης το Εργαστήριο λειτουργούσε με 7 μέλη ΔΕΠ και 1 μέλος ΕΤΕΠ, ενώ από το 2018 έως τις αρχές του 2022 το Εργαστήριο λειτουργούσε με μόλις με 2 μέλη ΔΕΠ, 1 ΕΔΙΠ και 1 ΕΤΕΠ. Στις αρχές του 2022 προστέθηκε ένα νέο μέλος ΔΕΠ στο γνωστικό αντικείμενο της Τηλεπισκόπησης που αποτελεί ιδιαίτερα ανερχόμενο αντικείμενο που θεραπεύει το Εργαστήριο, όπου εκτός των γεωλογικών και περιβαλλοντικών εφαρμογών είναι απαραίτητο για την Γεωργία Ακριβείας, αντικείμενο αιχμής του Ιδρύματος. Παρ' όλη την υποστελέχωση το αποτύπωμα του Εργαστηρίου δυνάμωσε μέσα από τα καινούργια προγράμματα σπουδών με την αύξηση των προπτυχιακών μαθημάτων κατά τεσσάρων (δηλαδή από 6 μαθήματα σε 10 μαθήματα, δυο εκ των οποίων προστέθηκαν ως υποχρεωτικά στον κορμό του προγράμματος σπουδών), ενώ το Εργαστήριο διατήρησε και ανανέωσε την μεταπτυχιακή

κατεύθυνση που οργάνωνε από το 2006. Το ερευνητικό αποτύπωμα αυξήθηκε με την δημοσίευση 10 έως 15 εργασιών σε διεθνή περιοδικά το χρόνο, την συμμετοχή μεταπτυχιακών φοιτητών, υποψηφίων διδασκόντων και νέων ερευνητών μέσα από συμβάσεις και υποτροφίες, καθώς και από την συμμετοχή του Εργαστηρίου σε ερευνητικά προγράμματα.

Παράλληλα αποτελεί ένα από τα καλύτερα εξοπλισμένα Εργαστήρια γεωεπιστημών, ενώ στο διάστημα από το 2018 έως σήμερα, πραγματοποιήθηκε:

- α) εκτεταμένη ανακαίνιση των εργαστηριακών χώρων του Εργαστηρίου με έμφαση στην ασφάλεια και πιο συγκεκριμένα νέες πυρίμαχες πόρτες, νέος απαγωγός αερίων, νέους εργαστηριακούς πάγκους με 9 θέσεις εργασίας, ειδική ντουλάπα με φίλτρα για αποθήκευση χημικών και οξέων,
- β) δομική υποστήριξη και μεγάλες συντηρήσεις υφιστάμενου κύριου εξοπλισμού (με κόστη που ξεπέρασαν συνολικά τα 20.000 ευρώ), με έμφαση στον Ηλεκτρονικό μικραναλυτή (ηλεκτρονικό μικροσκόπιο με την πρόσθετη δυνατότητα της χημικής ανάλυσης μέσω μιας σειράς από 4 φασματομέτρα) και στο Φασματογράφο Εκπομπής Επαγωγικά Συζευγμένου Πλάσματος ICP-OES (μέτρηση 74 στοιχείων και ιχνοστοιχείων σε υδατικά διαλύματα, εδάφη, πετρώματα, και τρόφιμα, με χαμηλά όρια ανίχνευσης ppb)
- γ) προμήθεια νέου εργαστηριακού εξοπλισμού και πιο συγκεκριμένα: 1) Πλήρες εργαστηριακό σύστημα χώνευσης με μικροκύματα κλειστού τύπου, υψηλής πίεσης, κατάλληλο για τη χώνευση στερεών δειγμάτων, 2) Πολυπαραμετρικό Σταθμήμετρο για μέτρηση στάθμης και ποιότητας επιφανειακών και υπόγειων νερών μέχρι βάθους 200 μέτρων, 3) Πρόσθετο Εναλλακτικό Σύστημα Εισαγωγής Δειγμάτων για Φασματογράφο Εκπομπής Επαγωγικά Συζευγμένου Πλάσματος ICP-OES (δυνατότητα ανάλυσης οργανικών ουσιών και αύξηση ταχύτητας επεξεργασίας και ανάλυσης των δειγμάτων), 4) Ξηραντήρα, 5) Θερμαινόμενη τράπεζα με μαγνητικό αναδευτήρα, 6) ζυγό ακριβείας
- δ) η προκήρυξη για τη προμήθεια νέου εξοπλισμού, η οποία βρίσκεται σε καθεστώς αξιολόγησης των προσφορών, και πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνει τα κάτωθι όργανα για το Εργαστήριο: 1) Μη επανδρωμένο τετρακόπτερο (UAV-Drone) με πολυφασματική κάμερα, RTK module με LIDAR, υπέρυθη κάμερα SWIR και θερμική κάμερα, 2) Ένα Δέκτη Δορυφορικού Εντοπισμού GNSS με Δυνατότητα Εφαρμογών πραγματικού χρόνου, 3) ένα ερευνητικό πολωτικό μικροσκόπιο πολύ υψηλών προδιαγραφών, 4) έξι πολωτικά μικροσκόπια για κονοσκοπική παρατήρηση, 5) Δύο Εργαστηριακά στερεοσκόπια, το ένα με ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας, 6) ένα μικροσκόπιο αντίθεσης φάσης με κάμερα μικροσκοπίας, 7) Πολωτικό μικροσκόπιο με ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας.

Στο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής

Αποτελώ αδιάλειπτα μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος καθώς και μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) από το 2013. Παράλληλα από το Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 έως σήμερα είμαι ο υπεύθυνος της Κατεύθυνσης "Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων" για το Νέο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος «Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον, Γεωπληροφορική και Γεωργική Μηχανική».

Στην Κοσμητεία της Σχολής Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής

Έχω εκλεγεί για δυο συναπτά έτη 2020-2021 και 2021-2022 εκπρόσωπος του Τμήματος στην Κοσμητεία.

Στο Ίδρυμα

Διατέλεσα τακτικό μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) επί τριετία στο ΓΠΑ (2018-2021) με εβδομαδιαίες συναντήσεις/επιτροπές.

Αποτελώ τακτικό μέλος της Επιτροπής Εποπτείας της Βιβλιοθήκης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (2021- Σήμερα) και Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Εποπτείας της Βιβλιοθήκης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (2016- 2020).

VIII. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ, ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Στο πλαίσιο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων έχω επιβλέψει **2 μεταδιδακτορικούς ερευνητές, επιβλέψει/συνεπιβλέψει 7 διδάκτορες (3 ως κύριος επιβλέπων), 41 μεταπτυχιακούς φοιτητές (20 ως κύριος επιβλέπων) και 28 πτυχιακές (10 ως κύριος επιβλέπων)**, οι οποίοι ολοκλήρωσαν επιτυχώς τις σπουδές τους. Σήμερα επιβλέπω/συνεπιβλέπω **7 υποψήφιους διδάκτορες (5 ως κύριος επιβλέπων), 5 μεταπτυχιακούς φοιτητές (3 ως κύριος επιβλέπων) και 2 πτυχιακές.** Οι 3 από τους υποψήφιους διδάκτορες τους οποίους έχω συνεπιβλέψει αποφοίτησαν από το Πολυτεχνείο του Άαχεν. Ο ένας διδάκτορας για τον οποίο ήμουν ο κύριος επιβλέπωντας ήταν υπότροφος της Ακαδημίας Αθηνών και ο δεύτερος του Κληροδοτήματος Παπαδάκη αντίστοιχα, ενώ μια υποψήφια διδάκτορας που επιβλέπω είναι υπότροφος του ΙΚΥ και μια υποψήφια διδάκτορας που συνεπιβλέπω είναι υπότροφος του Ιδρύματος Ωνάση.

Συνολικά έχω επιβλέψει **40 μεταπτυχιακούς φοιτητές από εννέα διαφορετικά μεταπτυχιακά προγράμματα:**

- 7 μεταπτυχιακά προγράμματα από το ΓΠΑ
 - 5 προγράμματα από το Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής «Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων», «Διαχείριση Περιβάλλοντος», «Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση», «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής» και «Εδαφικοί, Υδατικοί Πόροι και Διαχείριση Περιβάλλοντος»
 - 1 πρόγραμμα από το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής «Αρχιτεκτονική Τοπίου» του ΓΠΑ
 - 1 πρόγραμμα από το Γενικό Τμήμα του ΓΠΑ «Γεωλογικό και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής»,

- 2 μεταπτυχιακά προγράμματα από το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» και «Τεκτονική Γεωλογία»

Μεταδιδάκτορες

- 1) Άγγελος Παλληκαράκης (2020 - 2021). Θέμα Μεταδιδακτορικής έρευνας: «Ανίχνευση και περιγραφή κατολισθητικών φαινομένων μικρής έκτασης με τη συνδυαστική χρήση μη επανδρωμένου εναερίου μέσου (UAV) και επίγειου LIDAR». Έρευνα για την υποστήριξη νέων ερευνητών που συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους για την υποστήριξη Νέων Ερευνητών. (Επιστημονικός Υπεύθυνος).
- 2) Νίκος Ευθυμίου (2020 - 2022). Θέμα Μεταδιδακτορικής έρευνας: «Ανάπτυξη χώρο-χρονικής κατανομής του συντελεστή φυτοκάλυψης (C-factor) του ομοιώματος RUSLE και επίδραση στην εκτίμηση της εδαφικής διάβρωσης. Πεδίο Εφαρμογής: η λεκάνη απορροής του ποταμού Σπερχειού». Μεταδιδακτορική Έρευνα Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ). (Κύριος Επιβλέπων).

Λιδάκτορες

- 1) Thomas Wiatr (2015). Θέμα: «*t-LiDAR (Terrestrial-Light Detection And Ranging) applications of active normal bedrock scarps*». RWTH Aachen, Πολυτεχνείο του Άαχεν. (Συνεπιβλέπων).
- 2) Jack Mason (2017). Θέμα: «*Active fault investigations in the western Peloponnese and eastern Crete, Greece*». RWTH Aachen, Πολυτεχνείο του Άαχεν. (Συνεπιβλέπων).
- 3) Sascha Schneiderwind (2017). Θέμα: «*Visualising the seismic landscape*». RWTH Aachen, Πολυτεχνείο του Άαχεν. (Συνεπιβλέπων).
- 4) Χαρίκλεια Καραγεωργου (2018). Θέμα: «*Ασφαλή Νοσοκομεία και επιπτώσεις στο ΕΣΥ από τις φυσικές καταστροφές*». Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Υγείας, Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Υγιεινής και επιδημιολογίας. (Συνεπιβλέπων).
- 5) Άγγελος Παλληκαράκης (2018). Θέμα: «*Quaternary multi-proxy analysis of the paleoenvironment, paleogeography and active tectonics of the Corinth Isthmus, Greece*». Η απόδοση του τίτλου στα ελληνικά είναι η εξής: «*Πολυδιάστατη μελέτη του παλαιοπεριβάλλοντος, της παλαιογεωγραφίας και της ενεργού τεκτονικής στην περιοχή του Ισθμού της Κορίνθου κατά το Τεταρτογενές*». Υπότροφος Ακαδημίας Αθηνών. (Κύριος Επιβλέπων).

- 6) Γεώργιος Δεληγιαννάκης (2021). Θέμα: «*Seismic hazard assessment and development of earthquake catastrophe model based on geological data and tectonic geomorphology*». Η απόδοση του τίτλου στα ελληνικά είναι η εξής: «*Εκτίμηση σεισμικού κινδύνου και ανάπτυξη μοντέλου καταστροφικού σεισμού με χρήση γεωλογικών δεδομένων και τεκτονικής γεωμορφολογίας*». Υπότροφος Κληροδοτήματος Αντωνίου Παπαδάκη του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. (Κύριος Επιβλέπων).
- 7) Δέσποινα-Σιμώνη Αλεξίου (2023). Θέμα: «*Monitoring erosion and sedimentation processes using UAV photogrammetry and t-Lidar data in unburned and post-fire settings: Implications for soil erosion models*». Η απόδοση του τίτλου στα ελληνικά είναι η εξής: «*Παρακολούθηση διεργασιών διάβρωσης και ιζηματογένεσης με χρήση UAV-φωτογραμμετρίας και t-LiDAR σε άκαυτες και μεταπυρικές θέσεις: Αξιολόγηση και επιπτώσεις ως προς τα μοντέλα προσομοίωσης εδαφικής διάβρωσης*». Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών. (Κύριος Επιβλέπων)

Υποψήφιοι Διδάκτορες

- 1) Παναγιώτα Λουκά (2016 - Σήμερα). Θέμα: «Χαρτογράφηση επικινδυνότητας παγετού με χρήση γεωμορφολογικών δεικτών, μοντέλων GIS και τεχνικών τηλεπισκόπησης». (Κύριος Επιβλέπων)
- 2) Μαρία Μελάκη (2016 - Σήμερα). Θέμα: «Ενεργά ρήγματα και σεισμική επικινδυνότητα στα έργα υποδομής». (Κύριος Επιβλέπων)
- 3) Κωνσταντίνα Μαστροδήμου (2017- Σήμερα). Θέμα: «Εκτίμηση της χωρικής διακύμανσης της σεισμικής διακινδύνευσης βάσει αποτυπωμένων ενεργών ρηγμάτων για χαρακτηριστικές κατασκευές του Ελληνικού χώρου». Εργαστήριο Αντισεισμικής Τεχνολογίας, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Υπότροφος Ιδρύματος Ωνάση. (Συνεπιβλέπων)
- 4) Βασίλειος Βαθρακογιάννης (2020- Σήμερα). Θέμα: «Μέθοδοι και σχέδιο αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών. Η περίπτωση των Αρχαιολογικών χώρων μιας μεγάλης βιομηχανικής πόλης όπως η Αθήνα. Μελέτη περίπτωσης ο Αρχαιολογικός χώρος του Μουσείου του Κεραμικού». Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. (Συνεπιβλέπων)
- 5) Βαρβάρα Κατρανίδου (2020- Σήμερα). Θέμα: «*Tectonic deformation and biostratigraphic analysis of the flysch deposits in the Geotectonic Units of the External Hellenides*». Η απόδοση του τίτλου στα ελληνικά είναι η εξής: «*Τεκτονική παραμόρφωση και βιοστρωματογραφική ανάλυση των φλυσχικών αποθέσεων στις Γεωτεκτονικές Ενότητες των Εξωτερικών Ελληνίδων*». (Κύριος Επιβλέπων)

- 6) Πέτρος Μέτσαϊ (2022- Σήμερα). Θέμα: «Ανθρωπογενείς Επιδράσεις σε Υδροφόρα Συστήματα Καρστικών και Διερρηγμένων Πετρωμάτων με έμφαση στα Μικροπλαστικά και την Χρήση τους ως Ιχνηθέτες». (Κύριος Επιβλέπων)
- 7) Χρήστος-Χρυσοβαλάντης Σαλμάς (2022- Σήμερα). Θέμα: «Ανθρωπογενείς Επιπτώσεις μέσω του Πρωτογενούς Τομέα στους Φυσικούς Πόρους και στο Γεωπεριβάλλον με έμφαση στα Μικροπλαστικά και την Νιτρορύπανση». (Κύριος Επιβλέπων)

Μεταπτυχιακοί Φοιτητές

- 1) Βαθρακογιάννης Βασίλειος (2012). Θέμα: «Ταξινόμηση των Δασικών Πυρκαγιών στην Ελλάδα (1998-2008). Ο αντιτυρικός σχεδιασμός στην μετάβαση από τον Καποδίστρια στον Καλλικράτη». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών», (Μέλος της τριμελούς).
- 2) Δελληγιανάκης Γεώργιος (2012). Θέμα: «Tectonic geomorphological analysis and fault specific seismic hazard maps for the Sparta fault». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών», (Μέλος της τριμελούς).
- 3) Ζάγορα Γαβριέλα (2012). Θέμα: «Μετασεισμικό στάδιο σεισμού: Έλεγχος και αποκατάσταση κτισμάτων. Συγκριτική μελέτη των σεισμών Ανδραβίδας και I' Aquila». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών», (Μέλος της τριμελούς).
- 4) Παλληκαράκης Άγγελος (2012). Θέμα: «Study of an active fault in the Corinth canal, through paleoenvironmental interpretations and borehole data. Implications for seismic hazard». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών», (Μέλος της τριμελούς).
- 5) Μαυρακάκης Γεώργιος (2012). Θέμα: «Χάρτες διάβρωσης με χρήση δορυφορικών δεδομένων και του μοντέλου RUSLE στην Πάρνηθα μετά την πυρκαγιά του 2007». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (κύριος Επιβλέπων).
- 6) Παρασκευόπουλος Βασίλειος (2012). Θέμα: Διαχείριση Υδατικών πόρων στο Νομό Μεσσηνίας. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Γενικό Τμήμα, ΓΠΑ «Γεωλογικό και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής". (Μέλος της τριμελούς).
- 7) Αλεξίου Δέσποινα-Σιμώνη (2013). Θέμα: «Η εξέλιξη της λεκάνης του Μαραθώνα, φυσικοί και ανθρωπογενείς παράγοντες» Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Γενικό Τμήμα, ΓΠΑ «Γεωλογικό και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής», (Κύριος Επιβλέπων).
- 8) Λουκά Παναγιώτα (2014). Θέμα: «Χαρτογράφηση επιδεκτικότητας και επικινδυνότητας δημιουργίας πάγου σε τεχνικά έργα και φυτοκαλυμμένες επιφάνειες πρανών». Πρόγραμμα

- Μεταπτυχιακών Σπουδών, Γενικό Τμήμα ΓΑΠ «Γεωλογικό και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής» (Κύριος Επιβλέπων).
- 9) Μελάς Εμμανουήλ (2014). Θέμα: «Διερεύνηση των υδρογεωλογικών συνθηκών της Λεκάνης Μεσάπιου με έμφαση στην υποβάθμιση των υπόγειων νερών από φυσικούς και ανθρωπογενείς παράγοντες». Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Γενικό Τμήμα, ΓΠΑ «Γεωλογικό και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής» (Μέλος της τριμελούς).
 - 10) Μπαθρέλλος Γεώργιος (2014). Θέμα: «Μηχανισμοί εμφάνισης κατολισθήσεων στον φλύσχη της γεωτεκτονικής ζώνης Πίνδου και μέτρα αντιμετώπισης: περιοχή Ροπωτό-Κοτρώνι-Βατσουσιά Τρικάλων (ανατολικά πρανή ορεινού όγκου Καραβούλα, οροσειρά Πίνδου, Κεντρική Ελλάδα)». Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Γενικό Τμήμα, ΓΠΑ «Γεωλογικό και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής» (Μέλος της τριμελούς).
 - 11) Μανωλάκος Βενετσιάνος (2014). Θέμα: «Τεχνικογεωλογικές συνθήκες και προβλήματα σε διανοίξεις υπόγειων έργων υποδομής σε ανομοιογενείς βραχομάζες με διαφορετικά γεωμηχανικά χαρακτηριστικά: Περιπτώσεις σπηραίων Πλαταμών». Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Γενικό Τμήμα, ΓΠΑ «Γεωλογικό και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής» (Μέλος της τριμελούς).
 - 12) Σκυλοδήμου Χαρίκλεια (2014). Θέμα: «Μεταβολές περιβάλλοντος στον κάτω ρου του Πηνειού ποταμού από έργα οδοποιίας και διαχείρισης υδατικών πόρων: επιπτώσεις, κίνδυνοι και μέτρα αντιμετώπισης (Λάρισα, Κεντρική Ελλάδα)». Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Γενικό Τμήμα, ΓΠΑ «Γεωλογικό και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής» (Μέλος της τριμελούς).
 - 13) Γύφτουλας Αγγελος (2014). Θέμα: «Διερεύνηση των υπόγειων ροών και διασποράς ρύπων στο φρεάτιο υδροφορέα της Λεκάνης των Ψαχνών (Κεντρική Εύβοια) με εφαρμογή του μοντέλου PMWIN (MODEFLOW)». Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Γενικό Τμήμα, ΓΠΑ «Γεωλογικό και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το Σχεδιασμό Έργων Υποδομής» (Μέλος της τριμελούς).
 - 14) Κολιάτσος Νικόλαος (2014). Θέμα: «Διερεύνηση κατολισθητικού κινδύνου στην Νήσο Αίγινα με έμφαση στον αρχαιολογικό χώρο της Παλαιοχώρας». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (κύριος Επιβλέπων).
 - 15) Γρηγοράκης Αντώνης (2015). Θέμα: «Συσχέτιση του Ημερήσιου Χάρτη Κινδύνου Πυρκαγιάς και των Δασικών Πυρκαγιών στην Κρήτη και την Ρόδο: Συμβολή στην Πρόληψη και την Επιχειρησιακή Αξιοποίηση». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (κύριος Επιβλέπων).
 - 16) Καραγκούνη Βασιλική (2015). Θέμα: «The Dionysos Fault, NE Attica Geological mapping, Structural Analysis and Seismic Hazard Assessment». ΕΚΠΑ Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τεκτονική Γεωλογία» (Μέλος της τριμελούς).

- 17) Παπαντωνίου Γιώργος (2015). Θέμα: «Η Δομή και η ιστορία του ρήγματος οριζόντιας ολίσθησης της Σκύρου, κεντρικό-βόρειο Αιγαίο, Σκύρος». ΕΚΠΑ Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τεκτονική Γεωλογία» (Μέλος της τριμελούς).
- 18) Μελάκη Μαρία (2015). Θέμα: «Περιβαλλοντική Σεισμική Ένταση (ESI 2007) και σχέσεις απόσβεσης». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (κύριος Επιβλέπων).
- 19) Γρέγος Λεόντιος (2015). Θέμα: «Ανάπτυξη σχεδίου Δράσης για την εκτίμηση του κινδύνου δασικών πυρκαγιών και μεταπτρικά φαινόμενα εδαφικής διάβρωσης στην περιοχή των Μαστιχοχωρίων, Νότια Χίος». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (κύριος Επιβλέπων).
- 20) Λευκοσιώτη Ελισσάβητ (2015). Θέμα: «Περιβαλλοντικές επιπτώσεις στην Λεκάνη του Αργους από φυσικούς κινδύνους με έμφαση στα φαινόμενα πλημμυρών και ερημοποίησης». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (Μέλος της τριμελούς).
- 21) Φράγκου Σωτηρία (2016). Θέμα: «Μοντέλα αλλαγών χρήσης/κάλυψης γης για το Δήμο Μάνδρας-Ειδυλλίας για την περίοδο 1993-2010 με τη χρήση Δορυφορικών εικόνων Landsat». Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση Γεωπληροφορικής και Χωρικής Ανάλυσης, ΓΠΑ (μέλος της τριμελούς).
- 22) Σουλτάτη Γεωργία (2016). Θέμα: «Περιβαλλοντικές επιπτώσεις στη λεκάνη των Μεγάρων από φυσικούς και ανθρωπογενείς παράγοντες, με έμφαση στο φαινόμενο της ερημοποίησης». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (Μέλος της τριμελούς).
- 23) Πετσιώτη Παρασκευή (2016). Θέμα: «Χαρτογράφηση κατανομής παγετού, διερεύνηση αιτιών και πρόταση για επιχειρησιακό σχέδιο πολιτικής προστασίας στην περιοχή της κεντρικής Στερεάς Ελλάδας». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (κύριος Επιβλέπων).
- 24) Λάμπας Στέφανος (2016). Θέμα: «Διερεύνηση κατολισθητικών φαινομένων με χρήση Συμβολομετρίας/Ραντάρ στην περιοχή του Νομού Ηλείας». ΕΚΠΑ Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (κύριος Επιβλέπων).
- 25) Καραγκιοζοπούλου Αικατερίνη (2016). Θέμα: «Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την ανάλυση κατά συστάδες βροχομετρικών δεδομένων σε σχέση με τα γεωφυσικά χαρακτηριστικά του Ελλαδικού Χώρου. Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, ΓΠΑ, κατεύθυνση «Διαχείριση Περιβάλλοντος» (Μέλος της τριμελούς).
- 26) Μπεθάνης Χρήστος (2018). Θέμα: «Υδρογεωλογική-περιβαλλοντική έρευνα υπόγειων υδροφορέων Λεκάνης Κερατέας». Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση

- Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, ΓΠΑ κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής» (Μέλος της τριμελούς).
- 27) Αθανασάκης Γεώργιος (2018). Θέμα: «Διαχρονική παρατήρηση πυρκαγιών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων στην Νήσο Χίο με χρήση μεθόδων Τηλεπισκόπησης». Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, ΓΠΑ κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής» (κύριος Επιβλέπων).
- 28) Ποταμιάνου Μαρίνα (2018). Θέμα: «Υδρογεωλογική-Υδροχημική μελέτη των πηγών των μεταμορφωμένων σχηματισμών του ορεινού συγκροτήματος της Όχης και η σχέση τους με την τεκτονική δομή». Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Δυναμικής Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας ΕΚΠΑ κατεύθυνση «Τεκτονική», (κύριος Επιβλέπων).
- 29) Κατρανίδου Βαρβάρα (2019). Θέμα: «Tectonic deformation and nannofossil biostratigraphy within the flysch between the Ionian and Gavrovo Geotectonic Units in the Trichonis area, Western Greece». Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Δυναμικής Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας ΕΚΠΑ κατεύθυνση «Τεκτονική». (κύριος Επιβλέπων).
- 30) Δημήτρης Σκρόμπολας (2019). Θέμα: «Εφαρμογές γεωπληροφορικής για την πρόληψη των φυσικών καταστροφών και επεξεργασία νέφους σημείων». Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση» ΓΠΑ, (κύριος Επιβλέπων).
- 31) Κωνσταντίνος Μάρκου (2020). Θέμα: «Εφαρμογή της ανάλυσης κατά συστάδες σε βροχομετρικά δεδομένα του Ελλαδικού Χώρου και δημιουργία σχετικού μοντέλου πρόβλεψης των βροχοπτώσεων». Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Εδαφικοί, Υδατικοί Πόροι και Διαχείριση Περιβάλλοντος», ΓΠΑ (μέλος της τριμελούς).
- 32) Ελένη Ξυπολυτάκου (2020). Θέμα: «Διαχρονική Εξέλιξη και προτάσεις Ανάπλασης της Περιοχής των Αρχαίων Λατομείων Πεντέλης Αττικής με χρήση Νέων Τεχνολογιών». Πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση», ΓΠΑ (κύριος Επιβλέπων).
- 33) Λάουρα Αθανασιάδου (2020). Θέμα: «Εφαρμογή της Τηλεπισκόπησης στην Υδρογεωλογική έρευνα για τον εντοπισμό παράκτιων και υποθαλάσσιων εκροών υπόγειου νερού, στην Νήσο Εύβοια». Πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής», ΓΠΑ (κύριος Επιβλέπων).
- 34) Ελευθέριος Κοντιζάς (2020) Θέμα: «Αποτύπωση και μετρήσεις εκπομπών αερίων στο υδροθερμικό πεδίο Σουσακίου, Νομού Κορινθίας: Επιπτώσεις στο περιβάλλον». Πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων», ΓΠΑ (κύριος Επιβλέπων).

- 35) Γεωργία Ελευθεράκη (2020). Θέμα: «ΠΕΤΡΑ ΚΑΙ ΥΔΩΡ. Οι κρήνες στα Λαγκάδια Αρκαδίας: Τοπίο – Αρχιτεκτονική – Κοινωνία – Πολιτισμός». Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αρχιτεκτονική Τοπίου», ΓΠΑ (μέλος της τριμελούς).
- 36) Βαρβάρας-Χριστίνας Μυροφορίδου (2020). Θέμα: «ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ: ΤΟΠΙΟ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ: Από τη διερεύνηση του τοπίου στην ανάπτυξη σεναρίων ανάδειξης του πεδίου». Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αρχιτεκτονική Τοπίου», ΓΠΑ (μέλος της τριμελούς).
- 37) Αναστασία Κιούση (2020). Θέμα: «Υδρογεωλογική-Περιβαλλοντική έρευνα στη καρστική λεκάνη Άσκρης-Δόμβρνας/Βοιωτία». Πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής», ΓΠΑ (κύριος Επιβλέπων).
- 38) Νικόλαος Δημητρόπουλος (2021). Θέμα: «Ανάπτυξη προληπτικού και επιχειρησιακού σχεδίου δράσης για κίνδυνο πυρκαγιάς στο Δασαρχείο Λαυρίου (Δήμος Λαυρεωτικής, Δήμος Σαρωνικού)». Πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων», ΓΠΑ (κύριος Επιβλέπων).
- 39) Μαντανωνάκης Γεώργιος (2022): Θέμα: «Εφαρμογή Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων για την Επιλογή Μεθόδων Επεξεργασίας και Επαναχρησιμοποίησης των Υγρών Αστικών Αποβλήτων της Πόλης των Πατρών στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης υδατικών πόρων». Πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής», ΓΠΑ (μέλος της τριμελούς).
- 40) Παρασκευάς Παρασκευόπουλος (2022). Θέμα: «Η επίδραση του Διαδριατικού Αγωγού Φυσικού Αερίου (TAP) υψηλής πίεσης στην χρήση/κάλυψη Γης με χρήση γεωχωρικών δεδομένων στην περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας». Πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων», ΓΠΑ (κύριος Επιβλέπων).
- 41) Εμμανουέλα Ζευγώλη (2023) Θέμα: «Πρόληψη Δασικών Πυρκαγιών στην Αττική: Νέες δράσεις, Καταγραφή και Αποτίμηση». Πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων», ΓΠΑ (κύριος Επιβλέπων).
- 42) Ιωάννα Γρηγορίου (υπό εξέλιξη). Θέμα: «Η επίδραση του Διαδριατικού Αγωγού Φυσικού Αερίου (TAP) υψηλής πίεσης στην χρήση/κάλυψη Γης με χρήση γεωχωρικών δεδομένων στην περιοχή της Ανατολικής Μακεδονίας». Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής», ΓΠΑ (κύριος Επιβλέπων).
- 43) Νικόλαος Παπαδάκης (υπό εξέλιξη). Θέμα: «Διαχρονική αποτύπωση μεταβολών στις όχθες ποταμών και της τρωτότητας ως προς τον πλημμυρικό κίνδυνο με χρήση Τηλεπισκόπησης και GIS». Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής

- Μηχανικής, κατεύθυνση «Γεωπληροφορική και Χωρική Ανάλυση», ΓΠΑ (κύριος Επιβλέπων).
- 44) Βασιλεία Καθαρίου (υπό εξέλιξη). Θέμα: «Εφαρμογή των μεθοδολογιών εκτίμησης της επιφανειακής κατά στρώσεις και αυλακωτής διάβρωσης RUSLE και PESERA στην περιοχή της Νεμέας. Πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων», ΓΠΑ (μέλος της τριμελούς).
- 45) Πέτρος Ανδριόπουλος (υπό εξέλιξη). Θέμα: «Ανίχνευση και χαρτογράφηση κατολισθητικών φαινομένων, διαβρώσεων και ιζηματοποθέσεων με τη χρήση t-LiDAR». Πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων», ΓΠΑ (κύριος Επιβλέπων).
- 46) Ευάγγελος Πολύζος (υπό εξέλιξη) Θέμα: «Διαχρονική χαρτογράφηση της επίδρασης των πυρκαγιών στη μεταβολή της δασικής κάλυψης με χρήση τηλεπισκόπησης και γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων στη Νήσο Εύβοια». Πρόγραμμα Σπουδών Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, κατεύθυνση «Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων», ΓΠΑ (μέλος της τριμελούς).

Πτυχιακές

- 1) Γεωργόπουλος Κωνσταντίνος (2017). Προσρόφηση φωσφόρου με τη χρήση υδροθερμικά επεξεργασμένης ιπτάμενης τέφρας: Πιθανές γεωργικές χρήσεις υποπροϊόντων λιγνίτη. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 2) Σταφύλη Ελένη (2019). Παραγωγή συνθετικού ζεόλιθου από ιπτάμενη τέφρα Λιγνίτη και προσρόφηση φωσφορικών ανιόντων από υδατικά διαλύματα. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 3) Γκαύρου Μαριάννα (2019). Διερεύνηση και διαχείριση πλημμυρών, η περίπτωση της Μάνδρας Αττικής. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 4) Κωσταντινίδη Στυλιανή (2019). Υδρογεωχημική- Περιβαλλοντική μελέτη του Οροπεδίου Οινόης (Βόρεια Αττική). Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (*Κύριος Επιβλέπων*).
- 5) Κομποχόλη Μαρία-Σοφία (2020). Υδρογεωλογική-περιβαλλοντική έρευνα της καρστικής λεκάνης οροπεδίου Σκούρτων, Νομού Βοιωτίας. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (*Κύριος Επιβλέπων*).
- 6) Δρίτσα, Μαριέττα (2019). Οι ηλιακές κηλίδες και η κοσμική ακτινοβολία αποτελούν παράγοντα επίδρασης στην αλλαγή του κλίματος. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 7) Λιβιτσάνος, Χρήστος (2020). Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την παλαιοντολογική ανάλυση γεωλογικών δειγμάτων μέσω απομόνωσης DNA μικρο-οργανισμών. Πτυχιακή Τμήματος Βιοτεχνολογίας (μέλος της τριμελούς).

- 8) Μονάκης Βασίλειος (2020). Μελέτη ολιβινών και γρανατών συλλογής Δάβη για την ανάπτυξη βάσης δεδομένων στο μουσείο «Ορυκτών και πετρωμάτων Ελλάδος καθηγήτριας Καθηγήτριας Ελ. Δάβη». Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 9) Μανιμανάκη Σοφία (2020). Μελέτη ρόφησης φωσφορικών ανιόντων σε δείγματα αναλόγων εδάφους του πλανήτη Άρη. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 10) Πατενταλάκης Σταύρος (2020). Χαρακτηρισμός και ανάλυση ορυκτών αμφιβόλων της συλλογής Δάβη, για την ανάπτυξη βάσης δεδομένων στο μουσείο «Ορυκτών και πετρωμάτων Ελλάδος καθηγήτριας Ελ. Δάβη». Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 11) Γκογκολάκη Σμαράγδα (2021). Ρόφηση φωσφορικών ανιόντων από υδατικά διαλύματα και υγρά απόβλητα σε συνθετικό ζεόλιθο, ιπτάμενη τέφρα λιγνίτη και φυσικό ζεόλιθο. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 12) Μετσαϊ Πέτρος (2021). Υδροχημική Ανάλυση και Ανάλυση Συγκέντρωσης Μικροπλαστικών σε Επιφανειακά και Υπόγεια Ύδατα της Λεκάνης του Ερασίνου (Βραυρώνα), ΝΑ Αττική. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (κύριος Επιβλέπων).
- 13) Ζευγώλη Εμμανουέλα (2021). Εκτίμηση της δριμύτητας μιας πυρκαγιάς στο πεδίο και σύγκριση με τα αποτελέσματα εκτιμήσεων αυτής με μεθόδους Τηλεπισκόπησης». Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (κύριος Επιβλέπων).
- 14) Πότσιος Φίλιππος (2021). Ποσοτικοποίηση της επίδρασης της Ορεινής Ποδηλασίας στην μεταβολή του μικροαναγλύφου και την διάβρωση εδαφών με την χρήση Φωτογραμμετρίας - Πεδίο Μελέτης: Υμηττός, Αθήνα. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (κύριος Επιβλέπων).
- 15) Σαλμάς Χρήστος (2021). Υδροχημική ανάλυση και ανάλυση συγκέντρωσης μικροπλαστικών σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα της Λεκάνης των Σπάτων, ΝΑ Αττική". Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (κύριος Επιβλέπων).
- 16) Αριανούτσου Αλίκη (2021). «Περιβαλλοντικοί δείκτες της εξέλιξης των θαλάσσιων ιζημάτων στη λεκάνη μεταξύ Νισύρου-Τήλου, στο Ανατολικό Αιγαίο». Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (κύριος Επιβλέπων).
- 17) Φραντζής Παναγιώτης (2021). Μελέτη Αστρίων συλλογής Δάβη για την ανάπτυξη βάσης δεδομένων στο μουσείο «Ορυκτών και πετρωμάτων Ελλάδος Καθηγήτριας Ελ. Δάβη». Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 18) Μπουκουβαλα Ιωάννα (2021). Μελέτη αμφιβόλων από ηφαιστειακά πετρώματα της νήσου Μήλου και συλλογής Δάβη για το Μουσείο "Ορυκτών και πετρωμάτων Ελλάδος Καθηγήτριας Ελ. Δάβη". Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 19) Παπανικολάου Νικόλαος (2022). Μελέτη πυροξένων συλλογής Δάβη για την ανάπτυξη βάσης δεδομένων στο Μουσείο «Ορυκτών και Πετρωμάτων Ελλάδος Καθηγήτριας Ελ. Δάβη» Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 20) Σταυροπούλου Ευγενία - Αικατερίνη (2022). Εφαρμογή της Πολυκριτηριακής Ανάλυσης για την Αποτελεσματικότερη Διαχείριση του Φράγματος - Λίμνης και του Υψ. Λάδωνα. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 21) Γρουμπός Νικόλαος (2022) «Μελέτη του Πλειστοκαινικού Σαπροπηλού στο Ακρωτήριο της Βάγιας Νήσου Ρόδου, μέσω γεωχημικών και μικροπαλαιοντολογικών αναλύσεων και η ενδεχόμενη γεωπονική τους αξία». Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (κύριος Επιβλέπων).
- 22) Αβραμίδου Ραλλού-Μαρία (2022). Διαχρονική Χαρτογράφηση και Διερεύνηση Επιπτώσεων Πυρκαγιών στην Βορειοανατολική Πάρνηθα με χρήση Τηλεπισκόπησης. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).

- 23) Τσώμου Αννα (2022). Μελέτη και Αξιολόγηση της Εφαρμογής Περιβαλλοντικών Τεχνικών και μέτρων σε ποτάμια συστήματα της Βορείας Πορτογαλίας. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 24) Πολιτάκη Μαρία (2022). Διαχρονική Χαρτογράφηση Μεταβολών των επιφανειακών ταμειυτήρων Νερού και συσχέτιση με Γεωλογικούς & Γεωμορφολογικούς Παράγοντες με χρήση Τηλεπισκοπικών Μεθόδων στην Στερεά Ελλάδα. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 25) Παπασπηλίου Βασίλειος (2023). Ολοκληρωμένη εφαρμογή και αξιολόγηση της πολυκριτηριακής ανάλυσης λήψης αποφάσεων για τη διερεύνηση κατασκευής του συστήματος υδροδότησης των νήσων Αίγινας και Αγκιστριού. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 26) Τσάγκου Άρτεμις (2023). Μελέτη υλικού απόθεσης από διαδικασίες διάβρωσης σε φράγματα ανάσχεσης. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (κύριος Επιβλέπων).
- 27) Ιγγλιζόγλου Αγγελική (2023). Διαχρονική Παρατήρηση της Εξέλιξης Καμένων Περιοχών στην Δυτική Αττική με Χρήση Τηλεπισκόπησης και ΓΠΣ. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (μέλος της τριμελούς).
- 28) Κοκκίου Φωτεινής-Ουρανίας (2023). Υδρογεωλογικό καθεστώς και γεωθερμικά Ρευστά στην Νήσο Κίμωλο: Επιπτώσεις στις καλλιέργειες». Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (κύριος Επιβλέπων).

IX. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ/ΗΜΕΡΙΑΩΝ

- Μέλος του **Scientific Advisory Committee** του **21^{ου} Παγκόσμιου Συνεδρίου της INQUA** 13-20 Ιουλίου του 2023 στην Ρώμη της Ιταλίας.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 16^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας που θα διεξαχθεί 17-19 Οκτωβρίου 2022 στο Πανεπιστήμιο Πατρών στην Πάτρα.
- **Οργανωτής** (Convener) της ενότητας (Session) με θέμα “*Earthquake geology and seismic hazards: From earthquake mapping of historical and prehistoric earthquakes to palaeoseismology*” που διεξήχθη στο πλαίσιο του **20^{ου} Παγκόσμιου Συνεδρίου της INQUA** στο Δουβλίνο της Ιρλανδίας στις 30 Ιουλίου 2019.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 15^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας που διεξήχθη 22-24 Μαΐου 2019 στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο στην Αθήνα.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 11^{ου} Διεθνούς Υδρογεωλογικού Συνεδρίου που διεξήχθη 4-6 Οκτωβρίου 2017 στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στην Αθήνα.
- **Οργανωτής και προεδρεύων** (Convener) της ενότητας (Session) με θέμα “*Quaternary research on past seismic records: Earthquake Geology and Archaeology*” που διεξήχθη στα πλαίσια του **19^{ου} Παγκόσμιου Συνεδρίου της INQUA** στη Ναγκόγια της Ιαπωνίας στις 28 Ιουλίου του 2015. Η ενότητα είχε μεγάλη επιτυχία, και παρουσιάστηκαν συνολικά 29 ανακοινώσεις (14 ομιλίες και 15 πόστερ).

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 1^{ου} Συνεδρίου Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον που διεξήχθη στις 28- 29 Μαΐου 2015 στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 6^{ου} *INQUA International workshop on Active Tectonics, Paleoseismology and Archaeoseismology*, 19-24 April 2015, Fucino Basin, Pescina, Italy.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 4^{ου} *INQUA International Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology*, 9-14 October 2013, Aachen, Germany.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 3^{ου} *INQUA-IGCP 567 International Workshop on Earthquake Geology, Paleoseismology and Archaeoseismology*, 19-24 November 2012, Morelia, Mexico.
- **Οργανωτής του 2^{ου} INQUA-IGCP 567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering** το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Κόρινθο 19-24 Σεπτεμβρίου του 2011 με τη συμμετοχή ερευνητών από 26 χώρες.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 8^{ου} Διεθνούς Υδρογεωλογικού Συνεδρίου και 3^{ου} MEM *Workshop on Fissured Rocks Hydrology*, που διεξήχθη 7-10 Οκτωβρίου 2008 στην Αθήνα.
- **Οργανωτής και προεδρεύων (Convener)** της υποενοτήτας με θέμα “*Geological data and seismic hazard maps*” εντός της ενότητας “*Natural hazards and mitigation of geological risks*” που διεξήχθη στα πλαίσια του 32^{ου} **Παγκόσμιου Γεωλογικού Συνεδρίου** στη Φλωρεντία της Ιταλίας στις 28 Αυγούστου 2004. Η υποενοτήτα είχε μεγάλη επιτυχία, ανοίγοντας νέους δρόμους σχετικά με τα γεωλογικά δεδομένα και τους χάρτες σεισμικής επικινδυνότητας, δίνοντας μεγαλύτερη έμφαση στην ποσοτικοποίηση των γεωλογικών δεδομένων. Παρουσιάστηκαν 26 ανακοινώσεις (9 ομιλίες και 17 πόστερ).

X. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Έχω διατελέσει επιστημονικός σύμβουλος για θέματα γεωλογίας των σεισμών, σεισμικής επικινδυνότητας και φυσικών καταστροφών για:

- την εταιρία *DisasterMan Ltd* για θέματα φυσικών καταστροφών με έδρα το Λονδίνο από τον Ιανουάριο του 2001
- την διεύθυνση Εποπτείας της Ιδιωτικής Ασφάλισης της Τράπεζας της Ελλάδος, για την μετάβαση στο νέο Ευρωπαϊκό Πλαίσιο λειτουργίας των Ασφαλιστικών και Αντασφαλιστικών Εταιριών της Φερεγγυότητας II (*Solvency II*) και την ανάπτυξη ενός πιλοτικού καταστροφικού μοντέλου σεισμού για την Αττική με βάση τις απαιτήσεις της νέας οδηγίας
- τον σχεδιασμό και την κατασκευή μεγάλων έργων υποδομής όπως: Αγωγοί Φυσικού Αερίου υψηλής πίεσης (Αγωγός Αγ. Θεοδώρων – Μεγαλόπολης ΔΕΣΦΑ, IGI- Interconnection Greece – Italy, IGB – Interconnection Greece -Bulgaria, TAP – Transadriatic Pipeline), οδικά έργα (τμήμα Αγ. Βαρβάρα – Απομαρμά του Βόρειου Οδικού Άξονα Κρήτης, τούνελ TU.026 του

αυτοκινητοδρόμου E-65) και έργα αστικής ανάπτυξης (πάρκο υψηλής τεχνολογίας Τεχνόπολη-Ακρόπολη)

Η εμπειρία που έχει συσσωρευθεί από τα ανωτέρω έργα σε συνδυασμό με το ερευνητικά αντικείμενα που αναπτύσσονται παράλληλα προσφέρουν πολύτιμο υλικό για την διδασκαλία και την επικαιροποίηση της διδακτέας ύλης τόσο στα προπτυχιακά όσο και στα μεταπτυχιακά και ειδικότερα στην κατεύθυνση "Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων".

XI. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Το ερευνητικό μου έργο αποτελείται από **183** επιστημονικές δημοσιεύσεις εκ των οποίων οι **100** αφορούν πλήρεις εργασίες υπό κρίση, η μία την διδακτορική μου διατριβή, οι 75 περιλήψεις συνεδρίων, 4 άρθρα σε διεθνή περιοδικά, μια έκθεση (report) για το σεισμό της Λ'Ακουλα που διακινήθηκε παγκόσμια στην ασφαλιστική αγορά, έναν οδηγό εκδρομής από Διεθνές συνέδριο και 2 ειδικές επιστημονικές εκδόσεις. Από τις 100 πλήρεις εργασίες στις 20 είμαι ο πρώτος συγγραφέας, ενώ οι **61** αφορούν περιοδικά του Citation Index (εκ των οποίων στις 11 είμαι πρώτος συγγραφέας). Στις δημοσιεύσεις στις οποίες είμαι πρώτος συγγραφέας αφορούν περιοδικά του Citation Index χαρακτηρίζονται από τιμές 2022JCR Impact Factor μεγαλύτερες ή ίσες του 2.5. Το **αθροιστικό Impact Factor** των δημοσιεύσεών μου με βάση το JCR 2022 είναι **216,3** (Thomson Reuters Journal Citation Reports 2021) ενώ το μέσο Impact Factor ανά δημοσίευση είναι **3.55**.

A) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στο τμήμα αυτό αναφέρονται οι **100** πλήρεις δημοσιεύσεις με σειρά χρονολογικής έκδοσης. Όλες έχουν υποστεί κρίση. Όσες εργασίες εντάσσονται στο Citation Index, στο τέλος της αναφοράς έχουν προστεθεί τα στοιχεία που αφορούν τους υφιστάμενους Impact Factors. Στον παρακάτω πίνακα οι δημοσιεύσεις κατανέμονται ανά κατηγορία.

Πίνακας Κατανομής Δημοσιεύσεων (με κριτές) ανά κατηγορία

	Σε περιοδικά του Citation Index	Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων και Ειδικό Τόμοι	Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων και Περιοδικών	Άλλα
Σύνολο Δημοσιεύσεων	61	26	11	2
No Δημοσίευσης	3, 4, 6, 7, 8, 10, 16, 17, 18, 21, 22, 24, 29, 30, 31, 32, 36, 37, 38, 39, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 60, 61, 62, 64, 67, 68, 69, 70, 71, 76, 77, 78,	11, 12, 13, 14, 19, 23, 25, 26, 27, 28, 33, 34, 35, 40, 41, 44, 45, 46, 48, 57, 59, 63, 72, 73, 74, 75	2, 9, 15, 20, 42, 47, 56, 65, 66, 84, 89	1, 5

	79, 80, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100			
--	---	--	--	--

1. Papanikolaou, D., Lekkas, E., Sideris, C., Fountoulis, I., Danamos, G., Kranis, C., Lozios, S., Antoniou, I., Vassilakis, E., Vasilopoulou S., Nomikou, P., **Papanikolaou, I.**, Skourtsos, E. and K. Soukis, (1999). Geology and tectonics of Western Attica in relation to the 7-9-99 earthquake. *Newsletter of E.C.P.F.E.*, Council of Europe, Issue No 3, 30-34.
2. **Παπανικολάου, Ι.Α.** και Λέκκας Ε. Α. (2001). Φαινόμενα συνιζηματογενούς τεκτονισμού κατά την μετάβαση από την ανθρακική στην κλαστική ιζηματογένεση στην Ιόνια ενότητα (περιοχή Μεσολόγγι). *Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας XXXIV/1*, 191-198.
3. Roberts, G.P., Michetti, A.M., Cowie, P., Morewood, N.C. and **Papanikolaou, I.**, (2002). Fault slip-rate variations during crustal-scale strain localisation, central Italy. *Geophysical Research Letters* 29, 10.1029/2001GL13529. (2022JCR Impact Factor 5.6, 2021 JCR Impact Factor 4.7, 5-year Impact Factor: 5.3).
4. Houghton, S.L., Roberts, G.P., **Papanikolaou, I.D.**, McArthur, J.M. and Gilmour, M.A. (2003). New ^{234}U - ^{230}Th coral dates from the western Gulf of Corinth: Implication for extensional tectonics. *Geophysical Research Letters* 29, 10.1029/2003GL018112. (2022JCR Impact Factor 5.6, 2021 JCR Impact Factor 4.7, 5-year Impact Factor: 5.3).
5. **Papanikolaou, I.D.** (2003). Generation of high resolution seismic hazard maps in extensional tectonic settings through integration of earthquake geology, fault mechanics theory and GIS techniques. Ph.D. Thesis University of London, pp.437.
6. Roberts, G.P., Cowie, P., **Papanikolaou, I.** and Michetti, A.M. (2004). Fault scaling relationships, deformation rates and seismic hazards: An example from the Lazio-Abruzzo Apennines, central Italy. *Journal of Structural Geology* 26, 377-398. (2022JCR Impact Factor 3.4, 2021JCR Impact Factor 3.6, 5-year Impact Factor: 4.0, CiteScore 5.5).
7. **Papanikolaou, I.D.**, Roberts, G.P., and Michetti, A.M. (2005). Fault scarps and deformation rates in Lazio-Abruzzo, Central Italy: Comparison between geological fault slip-rate and GPS data. *Tectonophysics* 408, 147-176. (2022JCR Impact Factor 3.7, 2021JCR Impact Factor 3.9, 5-year Impact Factor: 3.9, Citescore: 6.5).

8. **Papanikolaou, I.D.** and Roberts G.P. (2007). Geometry, kinematics and deformation rates along the active normal fault system in the Southern Apennines: implications for fault growth. *Journal of Structural Geology* 29, 166-188. (2022JCR Impact Factor 3.4, 2021JCR Impact Factor 3.6, 5-year Impact Factor: 4.0, CiteScore 5.5).
9. Papanikolaou, D. and **Papanikolaou, I.** (2007). Geological, geomorphological and tectonic structure of NE Attica and seismic hazard implications for the northern edge of the Athens Plain. *Bulletin of the Geological Society of Greece* 40, 425-438.
10. **Papanikolaou, I.D.** and Papanikolaou, D.I. (2007). Seismic hazard scenarios from the longest geologically constrained active fault of the Aegean. *Quaternary International* 171-172, 31-44. (2022JCR Impact Factor 2.5, 2021JCR Impact Factor 2.1, 5-year Impact Factor: 2.5, CiteScore 5.1).
11. Migiros, G., Psomiadis, E., **Papanikolaou, I.**, Karamousalis, T., and Stamatis, G. (2008). Groundwater coastal discharge of the karstic system of the Mani peninsula, southern Peloponnesus-Greece. *Proceedings of the 8th International Hydrogeological Congress of Greece – 3rd MEM Workshop on Fissured Rocks Hydrology*, v.1, 317-326.
12. **Papanikolaou, I.** and Migiros, G. (2008). Brittle deformation and hydrogeological pattern of the Eastern Pelion area (Tsangarada). *Proceedings of the 8th International Hydrogeological Congress of Greece – 3rd MEM Workshop on Fissured Rocks Hydrology*, v.1, 347-360.
13. a) Lekkas, E.L., **Papanikolaou, I.D.**, Papanikolaou, D.I. and Danamos G. (2008). Correlating the damage pattern and the geological structure. Local site effects from the 2006 Mw=6.7 Kythira island intermediate depth event, SW Greece. *Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering*, International Association for Earthquake Engineering (IAEE), October 12-17, 2008, Beijing, China (8 pages).
b) Λέκκας, Ε., Παπανικολάου, Ι. και Δανάμος, Γ. (2008). Συσχέτιση Τεκτονικών Δομών και Εντάσεων στον Σεισμό των Κυθήρων (Mw=6.7, 8 Ιανουαρίου 2006). *Πρακτικά 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας*, 5-7 Νοεμβρίου 2008 (άρθρο 2002) 14 σελίδες.
14. **Papanikolaou, I.D.**, Papanikolaou, D.I. and Lekkas, E.L. (2008). Low slip-rate faults around big cities: A challenging threat. The Afidnai fault as a case study for the city of Athens. *Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering*, International

- Association for Earthquake Engineering (IAEE), October 12-17, 2008, Beijing, China (8 pages).
15. **Papanikolaou, I.D.** and Lekkas, E.L. (2008). Lithostratigraphic differentiation of the Gavrovo and Ionian flysch in the Southern Akarnania and the role of the Evinos and Agrilia transverse fault zones. *Hellenic Journal of Geosciences* 43 (former *Ann. Geol. Pays Hellen.*), 41-55.
 16. **Papanikolaou, I.D.**, Papanikolaou, D.I, and Lekkas, E.L. (2009). Advances and limitations of the environmental seismic intensity scale (ESI 2007) regarding near-field and far-field effects from recent earthquakes in Greece. Implications for the seismic hazard assessment. *The Geological Society, London, Special Publications* 316, 11–30. (2021 Impact score, 2.3, 5-year Impact: 2.4).
 17. Roberts, G. P., S. L. Houghton, C. Underwood, **I. Papanikolaou**, P. A. Cowie, P. van Calsteren, T. Wigley, F. J. Cooper, and J. M. McArthur (2009). Localization of Quaternary slip rates in an active rift in 10⁵ years: An example from central Greece constrained by ²³⁴U-²³⁰Th coral dates from uplifted paleoshorelines, *Journal of Geophysical Research*, 114, B10406, doi:10.1029/2008JB005818. (2022JCR Impact Factor 4.4, 2021 JCR Impact Factor 3.8, 5-year Impact Factor: 4.5).
 18. Faure-Walker J.P., Roberts, G.P., Cowie, P.A., **Papanikolaou, I.D.**, Sammonds, P.R., Michetti, A.M. and Phillips, R.J. (2009). Horizontal strain-rates and throw-rates across breached relay-zones: an example from active normal faults in the Apennines, Italy. *Journal of Structural Geology* 31, 1145-1160. (2022JCR Impact Factor 3.4, 2021JCR Impact Factor 3.6, 5-year Impact Factor: 4.0, CiteScore 5.5).
 19. Wiatr T, Reicherter, K. and **Papanikolaou I.** (2009). Terrestrial Laser Scanning of an active fault in Greece: Kaparelli fault. *Proceedings 1st INQUA-IGCP-567 International Workshop on Earthquake Archaeology and Palaeoseismology*, 7-13 September 2009 Baelo Claudia, Baelo Claudia, Cádiz (Spain). *Archaeoseismology and Palaeoseismology in the Alpine-Himalayan collisional Zone* (R. Pérez-López, C. Grützner, J. Lario, K. Reicherter & P.G. Silva, Eds.) ISBN 978-84-7484-217-3. Vol. 1, 169-172p, Printed in Spain, 2009.
 20. Migiros, G., Antoniou, Vas., **Papanikolaou, I.** and Antoniou Var. (2010). Tectonic setting and deformation of the Kallidromo Mt, central Greece. Proceedings of the 12th International Congress in Patras. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XLIII 320-330.

21. **Papanikolaou, I.D.**, Foumelis, M., Parcharidis, I., Lekkas, E.L. and Fountoulis, I. (2010). Deformation pattern of the 6 and 7 April 2009, Mw=6.3 and Mw=5.6 earthquakes in L' Aquila (central Italy) revealed by ground and space based observations. *Natural Hazards and Earth System Sciences* 10, 73-87. (2022JCR Impact Factor 4.6, 2021JCR Impact Factor 4.3, 5-year Impact Factor: 4.3, Citescore 5.8).
22. Reicherter, K., **Papanikolaou, I.**, Roger, J., Mathes-Schmidt, M., Papanikolaou, D., Rössler, S., Grützner, C. and Stamatis, G. (2010). Holocene tsunamigenic sediments and tsunami modeling in the Thermaikos Gulf area (northern Greece). *Zeitschrift für Geomorphologie* 54, Suppl 3, 99-126. (2022JCR Impact Factor 1.6, 2021JCR Impact Factor 0.8, 5-year Impact Factor: 0.8, CiteScore 2.2).
23. **Papanikolaou, I.**, Lekkas, E., Fountoulis, I., Parcharidis, Is. and M. Foumelis (2010). Damage pattern and bedrock geology, primary and secondary surface ruptures of the 2009 (Mw=6.3) L' Aquila event and implications for seismic hazard planning. *Proceedings of the 11th International Association of Engineering Geology* 2010, (IAEG Congress), Auckland, New Zealand, paper ID 068, 579-586.
24. a) **Papanikolaou, I.D.** (2011). Uncertainty in intensity assignment and attenuation relationships: how seismic hazard maps can benefit from the implementation of the Environmental Seismic Intensity scale (ESI 2007). *Quaternary International* 242, 42-51. (2022JCR Impact Factor 2.5, 2021JCR Impact Factor 2.1, 5-year Impact Factor: 2.5, CiteScore 5.1).

b) **Papanikolaou, I.**, (2009). The ESI 2007, the intensity attenuation relationships and possible gains for seismic hazard maps. *Proceedings 1st INQUA-IGCP-567 International Workshop on Earthquake Archaeology and Palaeoseismology*, 7-13 September 2009 Baelo Claudia, Baelo Claudia, Cádiz (Spain). *Archaeoseismology and Palaeoseismology in the Alpine-Himalayan collisional Zone* (R. Pérez-López, C. Grützner, J. Lario, K. Reicherter & P.G. Silva, Eds.) ISBN 978-84-7484-217-3. Vol. 1, 169-172p, Printed in Spain, 2009.
25. **Papanikolaou I.** and Roberts G. (2011). Clustering and anticlustering in the Southern Apennines as evidenced from geological fault slip-rate seismic hazard maps and the historical record. *Proceedings 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering*, Corinth, Greece, I.S.B.N. 978-960-466-093-3, INQUA-IGCP 567, Vol.2, 174 -177, Printed in Greece, 2011.

26. Roberts, G., Faure Walker J., Cowie, P., Phillips, R., McCaffrey, K., **Papanikolaou, I.**, Wilkinson, M., Michetti, A., Sammonds, P. (2011). Regional strain-rates on active normal faults and variability in the seismic cycle: an example from the Italian Apennines. *Proceedings 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering*, Corinth, Greece, I.S.B.N. 978-960-466-093-3, INQUA-IGCP 567, Vol.2, 198-199, Printed in Greece, 2011.
27. Wiatr, T., **Papanikolaou, I.**, Reicherter, K. Fernández-Steeger, T (2011). A terrestrial close range view of the normal fault zone near Archanes (Heraklion Basin, Crete). *Proceedings 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering*, Corinth, Greece, I.S.B.N. 978-960-466-093-3, INQUA-IGCP 567, Vol.2, 272-275. Printed in Greece, 2011.
28. Wiatr, T., Reicherter, K., **Papanikolaou, I.**, and Fernández-Steeger, T. (2011). The discontinuity of a continuous fault: Delphi (Greece). *Proceedings 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering*, Corinth, Greece, I.S.B.N. 978-960-466-093-3, INQUA-IGCP 567, Vol.2, 276-279, Printed in Greece, 2011.
29. Faure Walker, J.P., Roberts, G.P., Cowie, P.A., **Papanikolaou, I.**, Michetti, A.M., Sammonds, P., Wilkinson, M., McCaffrey, K.J.W. and Phillips, R. (2012). Relationship between topography, rates of extension and mantle dynamics in the actively-extending Italian Apennines. *Earth and Planetary Science Letters* 325-326, 76–84. (2022JCR Impact Factor 5.8, 2021 JCR Impact Factor 5.3, 5-year Impact Factor: 5.7, Citescore 9.5).
30. a) **Papanikolaou, I.D.**, Roberts, G., Deligiannakis G., Sakellariou, A. and Vassilakis E. (2013). The Sparta Fault, Southern Greece: From segmentation and tectonic geomorphology to seismic hazard mapping and time dependent probabilities, *Tectonophysics* 597-598, 85-105. (2022JCR Impact Factor 3.7., 2021JCR Impact Factor 3.9, 5-year Impact Factor: 3.9, Citescore: 6.5).
- b) **Papanikolaou I.**, Roberts G., Deligiannakis G., Sakellariou, A. Vassilakis, E. (2011). The Sparta Fault, Southern Greece: tectonic geomorphology, seismic hazard mapping and conditional probabilities. *Proceedings 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering*, Corinth, Greece, I.S.B.N. 978-960-466-093-3, INQUA-IGCP 567, Vol.2, 178-181.

31. Vött, A. Reicherter, K., and **Papanikolaou, I.** (2013). Reconstructing and modeling palaeotsunami events by multi-proxy geoscientific analyses. *Zeitschrift für Geomorphologie* 57, Suppl. 4, 1–4. (2022JCR Impact Factor 1.6, 2021JCR Impact Factor 0.8, 5-year Impact Factor: 0.8, CiteScore 2.2).
32. Mathes-Schmidt, M., Schwarzbauer, J., **Papanikolaou, I.**, Syberberg, F., Thiele, A., Wittkopp, F. and Reicherter, K. (2013). Geochemical and micropaleontological investigations of tsunamigenic layers along the Thracian Coast (Northern Aegean Sea, Greece). *Zeitschrift für Geomorphologie* 57, Suppl. 4, 5–27. (2022JCR Impact Factor 1.6, 2021JCR Impact Factor 0.8, 5-year Impact Factor: 0.8, CiteScore 2.2).
33. **Papanikolaou, I.D.**, Papanikolaou, D., Diakakis, M., Deligiannakis, G. (2013). Natural hazards and civil protection management framework in Greek local authorities: a questionnaire survey demonstrates why prevention fails. *Proceedings 4th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology*, 9-15 October 2013, Aachen (Germany). In Seismic Hazard, Critical Facilities and Slow Active Faults (C. Grutzner, A. Rudersdorf, R. Perez-Lopez & K. Reicherter, eds.). ISBN 978-3-00-0427-96-1. Vol. 4, 189-192, Printed in Germany, 2013.
34. Wiatr, T., **Papanikolaou, I.**, Fernandez-Steeger, T. & Reicherter, K. (2013). Active bedrock fault scarps and terrestrial laser scanning: Insights into active tectonics and seismic hazards. In: Seismic hazard, critical facilities and slow active faults. *Proceedings 4th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology*, 9-15 October 2013, Aachen (Germany). In Seismic Hazard, Critical Facilities and Slow Active Faults (C. Grutzner, A. Rudersdorf, R. Perez-Lopez & K. Reicherter, eds.). ISBN 978-3-00-0427-96-1. Vol. 4, 301-304, Printed in Germany, 2013.
35. Mason, J., Wiatr, T., **Papanikolaou, I.**, (2013). The hanging-wall sedimentary architecture of active normal faults: planned future research on the island of Crete. In: Grützner, C., Rudersdorf, A., Pérez-López, R. & Reicherter, K. (eds), *Proceedings 4th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology*, 9-15 October 2013, Aachen (Germany). In Seismic Hazard, Critical Facilities and Slow Active Faults (C. Grutzner, A. Rudersdorf, R. Perez-Lopez & K. Reicherter, eds.). ISBN 978-3-00-0427-96-1. Vol. 4, 149-152, Printed in Germany, 2013.
36. Wiatr T., Reicherter K., **Papanikolaou I.**, Fernández-Steeger T., Mason J. (2013). Slip vector analysis with high resolution t-LiDAR scanning. *Tectonophysics* 608, 947-957.

- (2022JCR Impact Factor 3.7, 2021JCR Impact Factor 3.9, 5-year Impact Factor: 3.9, Citescore: 6.5).
37. Mavroulis, S.D., Fountoulis, I.G., Skourtsos, E.N., Lekkas, E.L. and **Papanikolaou, I.D.** (2013). Seismic intensity assignments for the 2008 Andravida (NW Peloponnese, Greece) strike-slip event (June 8, Mw=6.4) based on the application of the Environmental Seismic Intensity scale (ESI 2007) and the European Macroseismic scale (EMS-98). Geological structure, active tectonics, earthquake environmental effects and damage pattern. *Annals of Geophysics* 56, S0681, 1-27. (2022JCR Impact Factor 1.1, 2021 JCR Impact Factor 1.4, 5-year Impact Factor: 1.3).
38. a) Foumelis, M., Fountoulis, I., **Papanikolaou, I.D.**, Papanikolaou, D. (2013). Geodetic evidence for passive control of a major Miocene tectonic boundary on the contemporary deformation field of Athens (Greece). *Annals of Geophysics* 56, S0674, 1-9. (2022JCR Impact Factor 1.1, 2021 JCR Impact Factor 1.4, 5-year Impact Factor: 1.3).
- b) Foumelis M., Fountoulis, I., **Papanikolaou, I.**, Papanikolaou, D. (2011). Geodetic evidence of the control of a major inactive tectonic boundary on the contemporary deformation field of Athens (Greece). *Proceedings 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering*, Corinth, Greece, I.S.B.N. 978-960-466-093-3, Vol.2, 34-37, Printed in Greece, 2011.
39. Grützner, C., Barba, S., **Papanikolaou, I.**, Pérez-López, R. (2013). Earthquake geology: science, society and critical facilities. *Annals of Geophysics* 56, S0683, 1-6. (2022JCR Impact Factor 1.1, 2021 JCR Impact Factor 1.4, 5-year Impact Factor: 1.3).
40. Alexiou D.S, **Papanikolaou I.**, Kairis O., Tsiros I. (2014). Meteorological characteristics, postfire effects and soil erosion risk in the lake Marathon basin (Attica, Greece), using the PESERA model. *Proceedings of the 12th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, COMECAP 2014, Heraklion, 28 May – 31 May 2014, Crete, ISBN: 978-960-524-430-9, 38-43.
41. Reicherter, K., **Papanikolaou, I.**, Mason, J., Wiatr, T. & Schneiderwind, S. (2014). Progress in active bedrock normal fault investigations throughout the Mediterranean. *Proceedings of the 5th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA Days)*, 21-27 September 2014, Busan, Korea, In: Grützner, C., Choi, J.-H., Edwards, P. & Kim, Y.-S. (eds) 2014. ISBN: 979-1-19-534410-9 93450, Vol. 5, 33-37, Printed in Korea, 2014.

42. Λουκά Π., Πετρόπουλος Γ., και **Παπανικολάου Ι.** (2014). Χαρτογράφηση κινδύνου παγετού και πάγου στην Εγνατία Οδό με χρήση ΓΣΠ και δορυφορικά δεδομένα MODIS. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο HellasGIS, 11 – 12 Δεκεμβρίου 2014, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 20σελ.
43. Wiatr, T., **Papanikolaou, I.**, Fernández-Steeger, T., Reicherter K. (2015). Bedrock fault scarp history: Insight from t-LiDAR backscatter behavior and analysis of structure changes. *Geomorphology* 228, 421–431. (2022JCR Impact Factor 4.4, 2021JCR Impact Factor 4.1, 5-year Impact Factor: 4.6, CiteScore 7.6).
44. Cowie, P.A., Roberts, G.P., Phillips, R.J., McCaffrey, K., Gregory, L.C., Faure Walker, J., Zijerveld, L.J.J., Dunai, T.J., Binnie, S.A., Freeman, S., Wilcken, K., Wedmore, L., Watson, Z., **Papanikolaou, I.** (2015). Implications of slip rate variability along extensional faults in the central Apennines for geodynamic interpretations and earthquake hazard assessment. *Proceedings of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology*, 19-24 April 2015, Pescara, Fucino Basin, Italy In: Blumetti, A.M., Cinti, F.R., De Martini, P.M., Galadini, F., Guerrieri, L., Michetti, A.M., Pantosti, D. & Vitorri, E. (eds) 2015. ISSN: 2039-6651, Miscellanea INGV Vol. 27, 106-109.
45. Gregory, L.C., Phillips, R.J., Roberts, G.P., Cowie, P.A., Shanks, R.P., McCaffrey, K., Wedmore, L.N.J., **Papanikolaou, I.**, Faure Walker, J., Watson, Z.K. (2015). Detailed fault slip-histories based on cosmogenic ³⁶Cl analyses from Abruzzo, Italy, reveal fault behaviour over multiple earthquake cycles. *Proceedings of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology*, 19-24 April 2015, Pescara, Fucino Basin, Italy In: Blumetti, A.M., Cinti, F.R., De Martini, P.M., Galadini, F., Guerrieri, L., Michetti, A.M., Pantosti, D. & Vitorri, E. (eds) 2015. ISSN: 2039-6651, Miscellanea INGV Vol. 27, 201-203.
46. Mason, J., Schneiderwind, S., Mathes-Schmidt, M., Fischer, P., Werner, V., Vu, T., **Papanikolaou, I.**, Vött, A. & Reicherter, K. (2015). Planned palaeo-tsunami research in western Crete, Greece. *Proceedings of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology*, 19-24 April 2015, Pescara, Fucino Basin, Italy In: Blumetti, A.M., Cinti, F.R., De Martini, P.M., Galadini, F., Guerrieri, L., Michetti, A.M., Pantosti, D. & Vitorri, E. (eds) 2015. ISSN: 2039-6651, Miscellanea INGV Vol. 27, 278-281.

47. a) Pallikarakis, A., Grützner, C., Mason, J., Schneiderwind, S., **Papanikolaou, I.**, Triantaphyllou, M. & Migiros, G. (2015). Correlating magnetic susceptibility with facies changes within borehole cores on either sides of an active fault in Corinth Canal. *Proceedings of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology*, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy In: Blumetti, A.M., Cinti, F.R., De Martini, P.M., Galadini, F., Guerrieri, L., Michetti, A.M., Pantosti, D. & Vitorri, E. (eds) 2015. ISSN: 2039-6651, Miscellanea INGV Vol. 27, 332-335.
- b) Pallikarakis A., **Papanikolaou I.**, Triantaphyllou M., Grützner C., Migiros G., Reicherter K., Mason J., and Schneiderwind S. (2016). Magnetic susceptibility changes correlated with paleoenvironmental and lithological changes within borehole cores on either sides of the Kalamaki-Isthmia fault in Corinth Canal. *Bulletin of the Geological Society of Greece* 50(1), 104–113. doi:10.12681/bgsg.11706.
48. Roberts, G.P., Cowie, P.A., McCaffrey, K., Gregory, L.C., Phillips, R.J., Faure Walker, J., Wedmore, L., Watson, Z., Sammonds, P., **Papanikolaou, I.**, Zijerveld, L.J.J., Dunai, T.J., Binnie, S.A., Freeman, S., Wilcken, K., Shanks, R., Vittori, E., Michetti, A.M. (2015). Overview of combining regional strain-rate, slip-rate variability and stress transfer during fault interaction for seismic hazard assessment and understanding of continental deformation. *Proceedings of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology*, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy In: Blumetti, A.M., Cinti, F.R., De Martini, P.M., Galadini, F., Guerrieri, L., Michetti, A.M., Pantosti, D. & Vitorri, E. (eds) 2015. ISSN: 2039-6651, Miscellanea INGV Vol. 27, 414-417.
49. a) **Papanikolaou, I.D.**, Triantaphyllou, M., Pallikarakis, A., Migiros, G. (2015). Active faulting at the Corinth Canal based on surface observations, borehole data and paleoenvironmental interpretations. Passive rupture during the 1981 earthquake sequence? *Geomorphology* 237, 65-78. (2022JCR Impact Factor 4.4, 2021JCR Impact Factor 4.1, 5-year Impact Factor: 4.6, CiteScore 7.6).
- b) **Papanikolaou I.**, Triantaphyllou, M., Pallikarakis A. and Migiros, G. (2011). Active faulting towards the Eastern tip of the Corinth Canal: Studied through surface observations, borehole data and paleoenvironmental interpretations. *Proceedings 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering*, Corinth, Greece, I.S.B.N. 978-960-466-093-3, Vol.2, 182-185, Printed in Greece, 2011.

50. Wilkinson, M., Roberts, G.P., McCaffrey, Cowie, P.A., Faure Walker, J.P, **Papanikolaou, I.**, Phillips, R. J., Michetti, A.M., Vittori, E., Gregory, L., Wedmore, L. and Watson, Z. (2015). Slip distributions on active normal faults measured from LiDAR and field mapping of geomorphic offsets: an example from L'Aquila, Italy, and implications for modelling seismic moment release. *Geomorphology* 237, 130-141. (2022JCR Impact Factor 4.4, 2021JCR Impact Factor 4.1, 5-year Impact Factor: 4.6, CiteScore 7.6).
51. **Papanikolaou, I.D.**, Van Balen, R., Silva, P.G., Reicherter, K. (2015). Geomorphology of Active Faulting and seismic hazard assessment: New tools and future challenges. *Geomorphology* 237, 1-13. (2022JCR Impact Factor 4.4, 2021JCR Impact Factor 4.1, 5-year Impact Factor: 4.6, CiteScore 7.6).
52. Mason, J., Reicherter K. and **Papanikolaou, I.** (2015). The Lapithas Mountain faults and nearby archaeological damage, western Peloponnese, Greece. *Zeitschrift für Geomorphologie* 59, Suppl. 4, 189–213. (2022JCR Impact Factor 1.6, 2021JCR Impact Factor 0.8, 5-year Impact Factor: 0.8, CiteScore 2.2).
53. Schneiderwind, S., Mason, J., Wiatr, T., **Papanikolaou, I.**, and Reicherter, K. (2016). 3-D visualisation of palaeoseismic trench stratigraphy and trench logging using terrestrial remote sensing and GPR – a multiparametric interpretation. *Solid Earth* 7, 323–340. (2022JCR Impact Factor 3.9, 2021 JCR Impact Factor 3.3, 5-year Impact Factor: 3.5, Citescore 4.5).
54. Karamesouti, M., Petropoulos, G.P., **Papanikolaou, I.P.**, Kairis, O., Kosmas, K. (2016). Erosion rate predictions from PESERA and RUSLE at a Mediterranean site before and after a wildfire: Comparison & implications. *Geoderma* 261, 44–58. (2022JCR Impact Factor 7.4, 2021 JCR Impact Factor 6.1, 5-year Impact Factor: 6.2, Citescore 8.7).
55. a) Grutzner, C. Schneiderwind S., **Papanikolaou, I.**, Deligiannakis, G., Pallikarakis, A., and Reicherter, K.. (2016). New constraints on extensional tectonics and seismic hazard in northern Attica, Greece: the case of the Milesi Fault. *Geophysical Journal International* 204, 180–199. (2022JCR Impact Factor 3.3, 2021 JCR Impact Factor 2.9, 5-year Impact Factor: 3.2).
- b) Grützner, C., Schneiderwind, S., **Papanikolaou, I.**, Pallikarakis, A. & Deligiannakis, G. (2013). Neotectonic activity of the Milesi Fault, N Attica, Greece. In: Grützner, C., Rudersdorf, A., Pérez-López, R. & Reicherter, K. (eds), *Proceedings 4th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology*, 9-15 October 2013, Aachen (Germany). In Seismic Hazard, Critical Facilities and Slow Active Faults (C.

- Grutzner, A. Rudersdorf, R. Perez-Lopez & K. Reicherter, eds.). ISBN 978-3-00-0427-96-1. Vol. 4, 87-90, Printed in Germany, 2013.
56. Schneiderwind S., Kázmér M., Boulton S., **Papanikolaou I.** and Reicherter K. (2016). Geometry of Holocene tidal notches – Sea level markers at Perachora Peninsula, Gulf of Corinth, Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 50(1), 468–477. doi:10.12681/bgsg.11748.
57. Schneiderwind, S., Kázmér, M., Boulton, S., **Papanikolaou, I.**, Stewart, I., Reicherter, K. (2016). The geometry of tidal notches – What do they reveal about coastal tectonics? *Proceedings 7th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA)*, 30 May to 3 June, 2016, Crestone, Colorado, USA. ISBN: 978-0-9974355-2-8.
58. a) Mason, J., Schneiderwind S., Pallikarakis, A., Wiatr T., Mechernich, S., **Papanikolaou, I.**, and K. Reicherter (2016). Fault structure and deformation rates at the Lastros-Sfaka Graben, Crete. *Tectonophysics* 683, 216–232. (2022JCR Impact Factor 3.7, 2021JCR Impact Factor 3.9, 5-year Impact Factor: 3.9, Citescore: 6.5).
- b) Mason, J., Schneiderwind, S., Pallikarakis, A., Wiatr, T., Mechernich, S., **Papanikolaou, I.** & Reicherter, K. (2015). The Lastros-Sfaka Graben, Crete: preliminary results from a multi-method investigation. Proceedings of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy In: Blumetti, A.M., Cinti, F.R., De Martini, P.M., Galadini, F., Guerrieri, L., Michetti, A.M., Pantosti, D. & Vitorri, E. (eds) 2015. ISSN: 2039-6651, Miscellanea INGV Vol. 27, 282-285.
- c) Mason, J., Schneiderwind S., Pallikarakis, A., Wiatr T., Mechernich, S., **Papanikolaou, I.**, and K. Reicherter (2016). A multidisciplinary investigation at the Lastros-Sfaka graben, Crete. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, vol. 50 (1), 85–93. <https://doi.org/10.12681/bgsg.11704>.
59. Louka, P., **Papanikolaou, I.**, Petropoulos, G.P., and Stathopoulos, N. (2016). A Deterministic Model to Predict Frost Hazard in Agricultural Land. Book Chapter 13 *In Geospatial Technology for Water Resource Applications*. Srivastava, P.K., Pandey, P.C., Kumar, P., Raghubanshi, A.S., Han, D. (Eds). ISBN: 978-149-871-968-1, CRC Press, Taylor and Francis, 197-225.

60. Schneiderwind, S., Boulton, S.J., **Papanikolaou, I.**, Reicherter, K. (2017). Innovative tidal notch detection using TLS and fuzzy logic: Implications for palaeo-shorelines from compressional (Crete) and extensional (Gulf of Corinth) tectonic settings. *Geomorphology* 283, 189-200. (2022JCR Impact Factor 4.4, 2021JCR Impact Factor 4.1, 5-year Impact Factor: 4.6, CiteScore 7.6).
61. Cowie P. A., Phillips, R. J., Roberts, G. P., McCaffrey, K., Zijerveld, L. J. J., Gregory, L. C., Faure Walker, J., Wedmore, L., Dunai, T. J., Binnie, S. A., Freeman, S.P., Wilcken, K., Shanks, R P., Huismans, R. S., **Papanikolaou, I.**, Michetti, A. M., Wilkinson, M. (2017). Orogen-scale uplift in the central Italian Apennines drives episodic behaviour of earthquake faults. *Nature Scientific Reports* 7, 44858. (2022JCR Impact Factor 5.0, 2021JCR Impact Factor 4.4, 5-year Impact Factor: 5.1).
62. Mason, J., Schneiderwind, S., Pallikarakis, A., Mechernich, S., **Papanikolaou, I.**, & Reicherter, K. (2017). Hanging-wall colluvial cementation along active normal faults. *Quaternary Research* 88, 39-59. (2022JCR Impact Factor 2.8, 2021JCR Impact Factor 2.7, 5-year Impact Factor: 2.2).
63. Louka, P., **Papanikolaou, I.**, Petropoulos, G.P., Stathopoulos, N. (2017). Temperature fluctuation and frost risk analysis on a road network by coupling remote sensing data, thermal mapping, and geographic information system techniques. *Remote Sensing of Hydrometeorological Hazards*, ISBN: 978-149877759-9, Book Chapter CRC Press, 183-208.
64. a) Schneiderwind, S., Boulton, S.J., **Papanikolaou, I.**, Kázmér, M., Reicherter, K. (2017). Numerical modeling of tidal notch sequences on rocky coasts of the Mediterranean Basin. *Journal of Geophysical Research: Earth Surface* 122, 1154-1181. (2022JCR Impact Factor 4.4, 2021JCR Impact Factor 4.0, 5-year Impact Factor: 4.7).
- b) Schneiderwind, S. Kázmér, M., Boulton, S., **Papanikolaou, I.**, Stewart, I., Reicherter, K. (2016). Numerical Modelling of Tidal Notch Sequences on Rocky Coasts. *Proceedings 7th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA)*, 30 May to 3 June, 2016, Crestone, Colorado, USA. ISBN: 978-0-9974355-2-8.
65. Potamianou, M., Stamatis, G., **Papanikolaou, I.**, and Lozios, S. (2017). Υδρογεωλογική έρευνα και ποιοτικός έλεγχος των υπόγειων νερών του ορεινού συγκροτήματος της Όχης (Ν.Εύβοια, Ελλάδα) - Hydrogeological study and groundwater quality in the Mountain

- Complex of Ochi (S. Euboia, Greece). *Proceedings of the 11th International Hydrogeological Congress*, Athens, ISBN: 978- 618- 83393-0-9, vol.1, 353-361.
66. Louka, P. **Papanikolaou, I.**, and Petropoulos, G.P. (2017). Διερεύνηση της συσχέτισης του υδρογραφικού δικτύου και των υδάτινων μαζών με τον κίνδυνο του παγετού μέσω δεικτών Γ.Π.Σ και δορυφορικών δεδομένων - Correlation analysis of hydrographic network and water bodies with frost risk utilizing GIS indices and remote sensing data. *Proceedings of the 11th International Hydrogeological Congress*, Athens, ISBN: 978- 618- 83393-0-9, vol.1, 189-198.
67. a) **Papanikolaou, I.**, and Melaki, M. (2017). The Environmental Seismic Intensity Scale (ESI 2007) in Greece, newly added events and its relationship with Magnitude; Preliminary attenuation relationships for the Mediterranean. *Quaternary International* 451, 37-55. (2022JCR Impact Factor 2.5, 2021JCR Impact Factor 2.1, 5-year Impact Factor: 2.5, CiteScore 5.1).
- b) **Papanikolaou, I.**, and Melaki, M. (2015). The Environmental Seismic Intensity Scale (ESI 2007) for the 1995 Ms=6.6 Kozani-Grevena Earthquake and the 1894 (M=6.4, M=6.8) Atalanti sequence in Greece; Preliminary relationships between Magnitude and the ESI 2007 for Greece and the Mediterranean area. *Proceedings of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology*, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy In: Blumetti, A.M., Cinti, F.R., De Martini, P.M., Galadini, F., Guerrieri, L., Michetti, A.M., Pantosti, D. & Vitorri, E. (eds) 2015. ISSN: 2039-6651, Miscellanea INGV Vol. 27, 361-364.
68. a) Werner, V., Baika, K., Fischer P., Tzigounaki, A., Tsigkou, A., Klaus Reicherter, K., **Papanikolaou, I.**, Vött, A. (2018). Palaeotsunami imprint of southwestern Crete (Greece) – examples from the ancient harbour of Sougia and the Palaiochora coastal plain. *Quaternary International* 473, 66-90. (2022JCR Impact Factor 2.5, 2021JCR Impact Factor 2.1, 5-year Impact Factor: 2.5, CiteScore 5.1).
- b) Vött, A., Werner, V., Baika, K., Fischer, P., Tzigounaki, A., Tsigkou, A., Reicherter, K., **Papanikolaou, I.**, Emde, K. and Obrocki, L. (2020). The AD 365 tsunami imprint on the coasts of southwestern Crete – The Sougia case study. *Proceedings of the 4th Meeting Rethymnon*, 24-27 November 2016. ISBN 978-960-386-461-5. AEK - Archaeological work in Crete 4, vol. B, p. 779-787.

69. a) Deligiannakis, G., **Papanikolaou, I.D.**, Roberts, G. (2018). Fault Specific GIS Based Seismic Hazard Maps for the Attica Region, Greece. *Geomorphology* 306, 264-282. (2022JCR Impact Factor 4.4, 2021JCR Impact Factor 4.1, 5-year Impact Factor: 4.6, CiteScore 7.6).
- b) Deligiannakis, G., **Papanikolaou, I.D.**, Roberts, G. (2015). Fault Specific Seismic Hazard Maps for the Attica Region. *Proceedings of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology*, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy In: Blumetti, A.M., Cinti, F.R., De Martini, P.M., Galadini, F., Guerrieri, L., Michetti, A.M., Pantosti, D. & Vitorri, E. (eds) 2015. ISSN: 2039-6651, Miscellanea INGV Vol. 27, 126-129.
70. Pallikarakis A., Triantaphyllou, M.V., **Papanikolaou, I.D.**, Dimiza, M.D. Klaus Reicherter, K., and Migiros, G. (2018). Age Constraints and Paleoenvironmental Interpretation of a Borehole Sedimentary Sequence at the Eastern Part of Corinth Isthmus, Greece. *Journal of Coastal Research* 34, 602-617. (2022JCR Impact Factor 1.1, 2021JCR Impact Factor 0.9, 5-year Impact Factor: 0.8).
71. a) Mechernich, S., Schneiderwind, S., Mason, J., **Papanikolaou, I.D.**, Deligiannakis, G., Pallikarakis, A., Binnie, S.A., Dunai, T.J., Reicherter, K. (2018). The Seismic History of the Pisia Fault (Eastern Corinth Rift, Greece) From Fault Plane Weathering Features and Cosmogenic ³⁶Cl Dating. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth* 123, 4266-4284. (2022JCR Impact Factor 4.4, 2021JCR Impact Factor 3.8, 5-year Impact Factor: 4.5).
- b) Mechernich, S., Mason, J., **Papanikolaou, I.**, Binnie, S.A., Dunai, T., Reicherter, K. (2015). The slip history of the Pisia fault, Gulf of Corinth, based on bedrock fault scarp analyses. *Proceedings of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology*, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy In: Blumetti, A.M., Cinti, F.R., De Martini, P.M., Galadini, F., Guerrieri, L., Michetti, A.M., Pantosti, D. & Vitorri, E. (eds) 2015. ISSN: 2039-6651, Miscellanea INGV Vol. 27, 299-302.
72. Deligiannakis G., **Papanikolaou I.**, Zimbidis A., Kakouris I. (2018). Earthquake CAT Risk model for the Region of Attica, Greece, based on a fault specific hazard module. *Proceedings of the 9th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology* (Koukousioura O. & Chatzipetros A., Eds.), 25-27 June 2018, Possidi (Greece), 45-48.

73. Ferrario F.M., Melaki M., **Papanikolaou I.**, Livio F., Serra Capizzano S., Michetti A.M. (2018). The attenuation of ESI and traditional seismic intensity with distance: preliminary results from Greek earthquakes. *Proceedings of the 9th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology* (Koukousioura O. & Chatzipetros A., Eds.), 25-27 June 2018, Possidi (Greece), 53-55.
74. Mechernich S., Dahms H., Reicherter K., **Papanikolaou I.** (2018). Postglacial slip rate variability of the Lastros normal fault (eastern Crete, Greece). *Proceedings of the 9th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology* (Koukousioura O. & Chatzipetros A., Eds.), 25-27 June 2018, Possidi (Greece), 168-171.
75. **Papanikolaou I.**, Deligiannakis G., Hengesh J., Dafnis P., Panagopoulos A., Lymperis E. (2018). Paleoseismic trenching and evaluation of the Symvoli - Fotolivos and Tholos - Nea Zichni fault zones in Northern Greece. *Proceedings of the 9th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology* (Koukousioura O. & Chatzipetros A., Eds.), 25-27 June 2018, Possidi (Greece), 205-208.
76. Vött, A., Bruins, H.J., Gawehn, M., Goodman-Tchernov, B.N., De Martini, P.M., Kelletat, D., Mastronuzzi, G., Reicherter, K., Röbbke, B.R., Scheffers, A., Willershäuser, T., Avramidis, P., Bellanova, P., Costa, P.J.M., Finkler, C., Hadler, H., Koster, B., Lario, J., Reinhardt, E., Mathes-Schmidt, M., Ntageretzis, K., Pantosti, D., **Papanikolaou, I.**, Sansò, P., Scicchitano, G., Smedile, A., Szczuciński, W. (2019). Publicity waves based on manipulated geoscientific data suggesting climatic trigger for majority of tsunami findings in the Mediterranean – Response to ‘Tsunamis in the geological record: Making waves with a cautionary tale from the Mediterranean’ by Marriner et al. (2017). *Zeitschrift für Geomorphologie* 62, 7-45. (2022JCR Impact Factor 1.6, 2021JCR Impact Factor 0.8, 5-year Impact Factor: 0.8, CiteScore 2.2).
77. a) Papanikolaou, D., Nomikou, P., **Papanikolaou, I.**, Lampridou, D., Rousakis, G., and Alexandri, M. (2019). Active tectonics and seismic hazard in Skyros Basin, North Aegean Sea, Greece. *Marine Geology* 407, 94-110. (2022JCR Impact Factor 3.6, 2021JCR Impact Factor 3.5, 5-year Impact Factor: 3.6, CiteScore 5.6).
- b) Papanikolaou, D., Nomikou, P., Rousakis G., Livanos, I., **Papanikolaou, I.** (2015). Active Tectonics and Seismic Hazard in Skyros Basin, North Aegean Sea, Greece. *Proceedings of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology*, 19-24 April 2015, Pescara, Fucino Basin, Italy In: Blumetti, A.M.,

- Cinti, F.R., De Martini, P.M., Galadini, F., Guerrieri, L., Michetti, A.M., Pantosti, D. & Vittori, E. (eds) 2015. ISSN: 2039-6651, Miscellanea INGV Vol. 27, 361-364.
78. Reicherter, K., Vött, A., Mathes-Schmidt, M., **Papanikolaou, I.**, Schneiderwind, S., (2019). Editorial: Signatures of extreme events recorded in geological archives of the Mediterranean. *Zeitschrift für Geomorphologie* 62, 1-6. (2022JCR Impact Factor 1.6, 2021JCR Impact Factor 0.8, 5-year Impact Factor: 0.8, CiteScore 2.2).
79. Werner, V., Baika, K., Tzigounaki, A., Reicherter, K., **Papanikolaou, I.**, Emde, K., Fischer, P., Vött, A. (2019). Extreme wave events recorded in sedimentary archives of the Geropotamos River (north-central Crete, Greece). *Zeitschrift für Geomorphologie* 62, 63-100. (2022JCR Impact Factor 1.6, 2021JCR Impact Factor 0.8, 5-year Impact Factor: 0.8, CiteScore 2.2).
80. a) Mathes-Schmidt, M., **Papanikolaou, I.**, Reicherter, K., Pallikarakis, A., (2019). Event deposits in the Eastern Thermaikos Gulf and Kassandra Peninsula (Northern Greece): evidence of the 479 BC "Herodotus tsunami". *Zeitschrift für Geomorphologie* 62, 101-125. (2022JCR Impact Factor 1.6, 2021JCR Impact Factor 0.8, 5-year Impact Factor: 0.8, CiteScore 2.2).
- b) Mathes-Schmidt M., **Papanikolaou I.**, Reicherter K. (2018). Event deposits in the Eastern Thermaikos Gulf and Kassandra Peninsula (Northern Greece) and evidence of the 479 BC Herodotus - tsunami. *Proceedings of the 9th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology* (Koukousioura O. & Chatzipetros A., Eds.), 25-27 June 2018, Possidi (Greece), 153-155.
81. a) Pallikarakis, A., **Papanikolaou, I.**, Reicherter, K., Triantaphyllou, M., Dimiza, M., Koukousioura, O. (2019). Constraining the regional uplift rate of the Corinth Isthmus area (Greece), through biostratigraphic and tectonic data. *Zeitschrift für Geomorphologie* 62, 127-142. (2022JCR Impact Factor 1.6, 2021JCR Impact Factor 0.8, 5-year Impact Factor: 0.8, CiteScore 2.2).
- b) Pallikarakis A., **Papanikolaou I.**, Triantaphyllou M., Reicherter K., Dimiza M., Migiros G. (2018). Tectonic movements of the Corinth Isthmus (Greece) during Quaternary. *Proceedings of the 9th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology* (Koukousioura O. & Chatzipetros A., Eds.), 25-27 June 2018, Possidi (Greece), 193-196.

82. Iezzi, F., Roberts, G., Faure Walker, J., **Papanikolaou, I.** (2019). Occurrence of partial and total coseismic ruptures of segmented normal fault systems: Insights from the Central Apennines, Italy. *Journal of Structural Geology* 126, 83–99. (2022JCR Impact Factor 3.4, 2021JCR Impact Factor 3.6, 5-year Impact Factor: 4.0, CiteScore 5.5).
83. Werner V., Baika K., Tzigounaki A., Reicherter K., **Papanikolaou I.**, Emde K., Fischer P., Vött A. (2019). Mid-Holocene tectonic geomorphology of northern Crete deduced from a coastal sedimentary archive near Rethymnon and a Late Bronze Age Santorini tsunamite candidate. *Geomorphology* 326, 167-189. (2022JCR Impact Factor 4.4, 2021JCR Impact Factor 4.1, 5-year Impact Factor: 4.6, CiteScore 7.6).
84. **Παπανικολάου, I.**, Παναγόπουλος, Α., Δαφνής, Π., Δεληγιαννάκης, Γ., Μπασδέκης, Α. (2019). Εντοπισμός επιφάνειας ολίσθησης και αξιολόγηση ενεργού ρήγματος μέσω ερευνητικών γεωτρήσεων και γεωχρονολόγησης: Πεδίο εφαρμογής Ρήγμα Δροσερού-Γαλάτειας (DGF). Tracing and evaluation of active fault planes through boreholes and radiometric dating. The case study of the Drosero-Galateia Fault (DGF) in Ptolemais Basin. *Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Γεωτεχνικής Μηχανικής*, 6-8 Νοεμβρίου 2019, Αθήνα, πρακτικά 8 pages.
85. a) Obrocki, L.L., Vött, A., Wilken, D., Fischer, P., Willershäuser, T., Koster, B., Lang, F., **Papanikolaou, I.**, Rabbel, W., Reicherter, K. (2020). Tracing tsunami signatures of the AD 551 and AD 1303 tsunamis at the Gulf of Kyparissia (Peloponnese, Greece) using direct push in situ sensing techniques combined with geophysical studies. *Sedimentology* 67, 1274–1308. (2022JCR Impact Factor 3.8, 2021JCR Impact Factor 4.2, 5-year Impact Factor: 4.1, CiteScore 6.2).
- b) Obrocki L., Vött A., Wilken D., Fischer P., Willershäuser T., Koster B., Lang F., **Papanikolaou I.**, Rabbel W., Reicherter K. (2018). Using Direct Push in situ sensing techniques and geophysical studies for tracing tsunami signatures at the Gulf of Kyparissia (Peloponnese, Greece). *Proceedings of the 9th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology* (Koukousioura O. & Chatzipetros A., Eds.), 25-27 June 2018, Possidi (Greece), 184-185.
86. Louka, P.; **Papanikolaou, I.**, Petropoulos, G.P.; Kalogeropoulos, K.; Stathopoulos, N. (2020). Identifying Spatially Correlated Patterns between Surface Water and Frost Risk Using EO Data and Geospatial Indices. *Water* 12, 700. (2022JCR Impact Factor 3.5, 2021JCR Impact Factor 3.1, 5-year Impact Factor: 3.2, CiteScore 3.7).

87. Alexiou, S., Deligiannakis, G., Pallikarakis, A., **Papanikolaou, I.**, Psomiadis, E., Reicherter, K. (2021). Comparing High Accuracy t-LiDAR and UAV-SfM Derived Point Clouds for Geomorphological Change Detection. *ISPRS International Journal of Geo-Information* 10(6), 367. (2022JCR Impact Factor 3.1, 2021JCR Impact Factor 2.9, 5-year Impact Factor: 3.0, CiteScore 4.6).
88. Athanassas, C.D., Papanikolaou, D.I., Falkowski, S., **Papanikolaou, I.D.**, Ntokos, D. (2021). Thermotectonic constraints on the geodynamic evolution of the Pindos fold-and-thrust-belt by low-temperature (U–Th)/He thermochronometry. *Geological Journal* 56, 5311–5328. (2022JCR Impact Factor 2.1, 2021JCR Impact Factor 2.5, 5-year Impact Factor: 2.4, CiteScore 2.9).
89. Ζευγώλη, Ε., Ξανθόπουλος, Γ., Ψωμιάδης, Ε., **Παπανικολάου, Ι.** (2021). Εκτίμηση της σφοδρότητας πυρκαγιάς μέσω έρευνας πεδίου και μεθόδων δορυφορικής τηλεπισκόπησης και συσχέτιση των αποτελεσμάτων τους. *Πρακτικά 20^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου*, σελ. 333-344.
90. Deligiannakis, G., Pallikarakis, A., **Papanikolaou, I.**, Alexiou, S., Reicherter, K. (2021). Detecting and Monitoring Early Post-Fire Sliding Phenomena Using UAV–SfM Photogrammetry and t-LiDAR-Derived Point Clouds. *Fire* 4(4):87. (2022JCR Impact Factor 2.7, CiteScore 4.9).
91. Iezzi, F., Roberts, G., Faure Walker, J., **Papanikolaou, I.**, Ganas, A., Deligiannakis, G., Beck, J., Wolfers, S., and Gheorghiu, D. (2021). Temporal and spatial earthquake clustering revealed through comparison of millennial strain-rates from ³⁶Cl cosmogenic exposure dating and decadal GPS strain-rate. *Nature Scientific Reports* 11, 23320. (2022JCR Impact Factor 5.0, 2021JCR Impact Factor 4.4, 5-year Impact Factor: 5.1).
92. Efthimiou, N., Psomiadis, E., **Papanikolaou, I.**, Soulis, K., Borrelli, P. and Panagos, P. (2022). Developing a high-resolution Land Use/Land Cover map by upgrading CORINE’s agricultural components using detailed national and pan-European datasets. *Geocarto International* 37:25, 10871-10906. DOI: 10.1080/10106049.2022.2041107 (2022JCR Impact Factor 6.4, 2021JCR Impact Factor 4.9, 5-year Impact Factor: 4.1, CiteScore 6.7).
93. a) **Papanikolaou, I.**, Dafnis, P., Deligiannakis, G., Hinges, J., Panagopoulos, A. (2023). Active Faults, Paleoseismological trenching and seismic hazard assessment in the Northern Mygdonia Basin, Northern Greece: The Assiros-Krithia fault and the Drimos fault zone.

- Quaternary International* 651, 92-107. doi.org/10.1016/j.quaint.2022.02.001 (2022JCR Impact Factor 2.5, 2021JCR Impact Factor 2.1, 5-year Impact Factor: 2.5, CiteScore 5.1).
- b) **Papanikolaou I.**, Dafnis P., Deligiannakis G., Hengesh J., Panagopoulos A. (2018). Paleoseismic trenching and evaluation of the Assiros - Krithia fault and the Drimos fault zone in Mygdonia Basin, Northern Greece. *Proceedings of the 9th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology* (Koukousioura O. & Chatzipetros A., Eds.), 25-27 June 2018, Possidi (Greece), 201-204.
94. Efthimiou, N., Psomiadis, E., **Papanikolaou, I.**, Soulis, K., Borrelli, P. and Panagos, P. (2022). A new high resolution object-oriented approach to define the spatiotemporal dynamics of the cover-management factor in soil erosion modelling. *Catena* 213, 106149. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106149> (2022JCR Impact Factor 5.0, 2021JCR Impact Factor 5.2, 5-year Impact Factor: 5.6, CiteScore 8.1).
95. Deligiannakis, G., Zimbidis, A. and **Papanikolaou, I.** (2023). Earthquake loss and Solvency Capital Requirement calculation using a fault-specific catastrophe model. *The Geneva Papers on Risk and Insurance*, doi.org/10.1057/s41288-021-00259-x (2022JCR Impact Factor 1.8, 2021JCR Impact Factor 1.4, 5-year Impact Factor: 1.6, CiteScore 1.6).
96. Mechernich, S., Reicherter, K., Deligiannakis, G., **Papanikolaou, I.** (2023). Tectonic geomorphology of active faults in Eastern Crete (Greece) with slip rates and earthquake history from cosmogenic ³⁶Cl dating of the Lastros and Orno faults. *Quaternary International* 651, 77-91. doi.org/10.1016/j.quaint.2022.04.007 (2022JCR Impact Factor 2.5, 2021JCR Impact Factor 2.1, 5-year Impact Factor: 2.5, CiteScore 5.1).
97. Lazos, I., **Papanikolaou, I.**, Sboras, S., Foumelis, M., Pikridas, C. (2022). Geodetic Upper Crust Deformation Based on Primary GNSS and INSAR Data in the Strymon Basin, Northern Greece—Correlation with Active Faults. *Applied Sciences* 2022, 12, 9391. <https://doi.org/10.3390/app12189391>. (2022JCR Impact Factor 2.8, 2021JCR Impact Factor 2.7, 5-year Impact Factor: 2.9).
98. Mildon, Z., Roberts, G., Faure Walker, J., Beck, J., **Papanikolaou, I.**, Michetti, A., Toda, S., Iezzi, F., Campbell, L., McCaffrey, K., Shanks, R., Sgambato, C., Robertson, J., Meschis, M., Vittori, E. (2022). Surface faulting earthquake clustering controlled by fault and shear-zone interactions. (2022) *Nature Communications* 13, 7126. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-34821-5> (2022JCR Impact Factor 17.7, 2021JCR Impact Factor 14.9, 5-year Impact Factor: 14.1).

99. Grützner, C., Baize, S., **Papanikolaou, I.** (2023). Earthquake Geology and Seismic Hazards: from Earthquake Mapping of historical and prehistoric earthquakes to paleoseismology. *Quaternary International* 651, 1-5. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2023.02.011>. (2022JCR Impact Factor 2.5, 2021JCR Impact Factor 2.1, 5-year Impact Factor: 2.5, CiteScore 5.1).
100. Alexiou, S., Efthimiou, N., Karamesouti, M., **Papanikolaou, I.**, Psomiadis, E., Charizopoulos, N. (2023). Measuring Annual Sedimentation through High Accuracy UAV Photogrammetry Data and Comparison with RUSLE and PESERA Erosion Models. *Remote Sensing* 2023, 15, 1339. <https://doi.org/10.3390/rs15051339>. (2022JCR Impact Factor 5.3, , 5-year Impact Factor: 5.8, CiteScore 7.4).

B) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΑΡΘΡΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ- ΕΝΤΥΠΟ ΤΥΠΟ

- B.1 Roberts, G., **Papanikolaou, I.** and Cowie, P. (2002). Improving seismic hazard assessment using geological fault data. *Alert* 5, p.1,4.
- B.2 **Papanikolaou, I.** (2002). Italy earthquake highlights incomplete picture of seismic risk. *Alert* 7, p.3.
- B.3 **Papanikolaou, I.** (2003). New seismic risk assessment tool. *Alert* 12, p.1-2.
- B.4 **Papanikolaou, I.** (2010). The L' Aquila Earthquake, Opinion article. 12 May 2010 *Insurance Day*, p.8, London, UK (www.insuranceday.com).

Γ) ΕΚΘΕΣΕΙΣ, ΟΔΗΓΟΙ ΕΚΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

- C.1 **Papanikolaou, I.**, Lekkas, E.L., Roberts, G.P., McGuire, B., Fountoulis, I.G., Parcharidis, Is. and Foumelis, M. (2010). The 2009 L' Aquila Earthquake: Findings and Implications. *Event Science Report 02*, Aon Benfield-UCL Hazard Research Centre, Department of Earth Sciences, University College London (UCL), UK, 32 pages. Διανεμήθηκε παγκόσμια σε όλες τις ασφαλιστικές και αντασφαλιστικές από την Aon-Benfield, ενώ πραγματοποιήθηκε και press conference στο Λονδίνο.
- C.2 Roberts G., **Papanikolaou, I.**, Vött, A., Pantosti D., and H. Hadler (2011). Active Tectonics and Earthquake Geology of the Perachora Peninsula and the area of the Isthmus, Corinth Gulf, Greece. *Fieldtrip Guide, 2nd INQUA-IGCP 567 International Workshop, Corinth*

(Greece) on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering in Corinth, Greece. 70pages, ISBN 978-960-466-094-0. Printed in Greece, 2011.

C.3 Papanikolaou, D., **Papanikolaou, I.**, and Deligiannakis, G. (2015). Development of GIS based Action Plans for Forest Fire Prevention. ISBN 978-960-466148-0. The Laboratory on Prevention & Management of Natural Hazards, National and Kapodistrian University of Athens, 87pages, Printed in Greece.

C.4 Παπανικολάου, Δ., **Παπανικολάου, Ι.**, Δελιγιαννάκης, Γ. (2015). Ανάπτυξη Σχεδίων Δράσης Πρόληψης Δασικών Πυρκαγιών σε περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. ISBN 978-960-466-147-3, Εργαστήριο Πρόληψης και Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 91 σελίδες, Εκτυπώθηκε στην Ελλάδα.

Δ) ΕΚΔΟΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΟΜΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

D.1 C. Grützner, R. Pérez-López, T. Fernández-Steeger, **I. Papanikolaou**, K. Reicherter, P.G. Silva & A. Vött, (Eds.). *Earthquake Geology and Archaeology: Science, Society and Critical facilities, Proceedings of the 2nd INQUA-IGCP 567 International Workshop, Corinth (Greece) Vol. 2*, 304pages: ISBN 978-960-466-093-3. Printed in Greece, 2011.

D.2 Vött, A. Reicherter, K., and **Papanikolaou, I.** (2013). Reconstructing and modeling palaeotsunami events by multi-proxy geoscientific analyses. *Zeitschrift für Geomorphologie* 57, Suppl. 4, 277 pages. Borntraeger Science Publishers, Stuttgart, Germany.

D.3 Grützner, C., Barba, S., **Papanikolaou, I.**, Pérez-López, R. (2013). Earthquake geology: science, society and critical facilities. Special Issue *Annals of Geophysics* 56, No 6, 212pages.

D.4 **Papanikolaou, I.D.**, Van Balen, R., Silva, P.G., Reicherter, K. (2015). Geomorphology of Active Faulting and seismic hazard assessment: New tools and future challenges. Special Issue, *Geomorphology* Volume 237, 15 May 2015, 156 pages.

D.5 Reicherter, K., Vott, A., Mathes-Schmidt, M., **Papanikolaou, I.** (2019). Signatures of extreme events recorded in geological archives of the Mediterranean. *Zeitschrift für Geomorphologie* 62, Suppl. 2, 277 pages. Borntraeger Science Publishers, Stuttgart, Germany, 322pages.

E) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

A.1 **Papanikolaou, I.**, Roberts, G.P., Michetti, A.M. and Cowie, P. (2002). Slip-rates on active faults from offset end glacial features, central Italy: Data for seismic hazard mapping. Congress on *Environmental catastrophes and recovery in the Holocene*, 28 Αυγούστου- 2 Σεπτεμβρίου, Brunel, UK. (Ομιλία)

A.2 Roberts, G.P, and **Papanikolaou, I.** (2003). Variation in throw-rate histories between initially localised and initially distributed normal fault systems. *Tectonic Studies Group of the Geological Society of London*, 4-7 Ιανουαρίου 2003 Liverpool, UK. (Ομιλία)

A.3 Houghton, S.L., Roberts, G.P., **Papanikolaou, I.D.**, McArthur, J.M., Gilmour, M.A., and Thirlwall, M.F. (2003). New ^{234}U - ^{230}Th coral dates from the western Gulf of Corinth: implications for extensional tectonics. *Geophysical Research Abstracts*, vol.5, 12081, 6-11 Απριλίου 2003 (EGS European Geophysical Society -AGU American Geophysical Union Conference), Nice, France. (Πόστερ)

A.4 **Papanikolaou, I.**, and Roberts, G.P. (2003). High-resolution seismic hazard maps from geological fault slip-rate data: A new approach. *Geophysical Research Abstracts*, vol.5, 106657, 6-11 Απριλίου 2003 (EGS-AGU Conference), Nice, France. (Πόστερ)

A.5 Roberts, G.P, **Papanikolaou, I.**, Michetti, A.M. and Cowie, P. (2004). High spatial resolution seismic hazard maps from geological fault slip-rate data in Lazio-Abruzzo, central Italy and comparison with the historical record. *32nd International Geological Congress*, 20-28 Αυγούστου Florence, Italy. (Ομιλία)

A.6 **Papanikolaou, I.**, Roberts, G.P, and Sakellariou, A. (2004). Developing high spatial resolution seismic hazard maps from geological fault slip-rate data in a GIS environment. *32nd International Geological Congress*, 20-28 Αυγούστου Florence, Italy. (Ομιλία)

A.7 **Papanikolaou, I.** and Papanikolaou, D. (2005). “Seismic hazard from the southern marginal fault of the North Aegean Basin”. *Natural Hazards related to recent geological processes*

- and regional evolution, 14th Meeting of the Association of European Geological Societies, 19-23 Σεπτεμβρίου, Turin, Italy. (Ομιλία)
- A.8 **Papanikolaou, I.D.**, Papanikolaou, D.I., and Lekkas, E. (2006). Epicentral-near field and far field effects from recent earthquakes in Greece. Implications for the recently introduced INQUA scale. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 8, 07078, 2006. (Πόστερ)
- A.9 **Papanikolaou, I.D.**, and Roberts, G.P., (2006). Slip-rate variability along strike active faults: Implications for seismic hazard assessment and mapping. *Geophysical Research Abstracts*, Vol.8, 07078, 2006. (Ομιλία)
- A.10 Roberts, G., **Papanikolaou, I.D.**, Cowie, P. and Michetti, A.M. (2006). Slip-rates, normal fault evolution and seismic hazards, central Italy. *Geophysical Research Abstracts* Vol.8, 06069, 2006. (Ομιλία)
- A.11 Cowie, P., Roberts, G., McCaffrey, K. and **Papanikolaou, I.** (2007). What controls fault activity and earthquake recurrence? *Tectonic Studies Group of the Geological Society of London*, 3-5 Ιανουαρίου 2007, Glasgow, UK. (Ομιλία)
- A.12 α) S.L. Houghton, G.P. Roberts, C. Underwood, J.M. McArthur, **I. Papanikolaou**, P. van Calsteren and F. Cooper (2007). Plate boundary localisation in 10^5 years from 234U- 230Th dates from the 1981 Earthquake Fault, Greece. *Tectonic Studies Group of the Geological Society of London*, 3-5 Ιανουαρίου 2007, Glasgow, UK. (Ομιλία)
- β) Roberts, G.P., Houghton, S.L., Underwood, C., **Papanikolaou, I.**, Cowie, P., Van Calsteren, P., Wigley, T., Cooper, F.J. and McArthur, J.M. (2008). Localisation of Quaternary Slip-Rates In An Active Rift In 100,000 Years Constrained by 234U-230Th Coral Dates from Uplifted Palaeoshorelines, Central Greece: Reconciling Geologic and Geodetic Deformation Rates. Paper No. 213-9, Session of the 6th October 2008 in the Joint Meeting of *The Geological Society of America*, Soil Science Society of America, American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Gulf Coast Association of Geological Societies with the Gulf Coast Section of SEPM. (Ομιλία)
- A.13 **Παπανικολάου, Ι.**, και Σακελλαρίου, Α. (2007). Ποσοτικοποίηση σεισμικού κινδύνου με βάση γεωλογικά δεδομένα και αποτύπωση σε Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών. Συμπόσιο Τεκτονικής Γεωλογίας της Επιτροπής Τεκτονικής της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας 7 Δεκεμβρίου 2007. (Ομιλία)

- A.14 Reicherter, K., **Papanikolaou, I.**, Rössler, S., Papanikolaou, D., Grützner, C., Mathes-Schmidt, M., and Stamatis, G. (2008). New initiative on Paleotsunami Research in Northern Greece (Thermaikos Gulf). *Geophysical Research Abstracts* Vol.10, A- 06135 EGU General Assembly 2008. (Πόστερ)
- A.15 Reicherter, K., **Papanikolaou, I.**, Roessler, S. Roger, J. (2008). In search of the 479 BC Tsunami and Earthquake Source (Northern Greece). *33rd International Geological Congress*, 6-14 Αυγούστου Oslo, Norway. (Πόστερ)
- A.16 **Papanikolaou, I.** (2008). “Active faults and slip-rate variability in Time and Space: Implications for seismic hazards and fault growth”. 160^η και 98^η ετήσια συνάντηση της *DGG (Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften)* και *GV (Geologische Vereinigung)* με θέμα *GEO 2008 Resources and Risks in the Earth System 29* Σεπτεμβρίου με 2 Οκτωβρίου του 2008 στο Ααχεν της Γερμανίας. (**Keynote Speaker - Προσκεκλημένος Ομιλητής**)
- A.17 **Papanikolaou, I.**, Migiros, G., Stamatis, G. and Yoxas, G. (2009). Fissured Rocks and Water Reservoirs in Eastern Thessaly Mountain Range, Greece (Olympus, Ossa, Maurovouni and Pelion): The Role of Tectonic Deformation. *Geophysical Research Abstracts 11*, EGU2009-11183. EGU General Assembly 2009, 19-25 April, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.18 **Papanikolaou, I.**, Papanikolaou, D. and Drakatos, G. (2009). Differentiation of the Fault and Seismicity Pattern on Either Side of the Major Detachment Fault in the Attica Peninsula and the Saronikos Gulf, Greece. *Geophysical Research Abstracts 11*, EGU2009-9494. EGU General Assembly 2009, 19-25 April, Vienna, Austria. (Ομιλία)
- A.19 Fernandez-Steeger, T., Wiatr, T., **Papanikolaou, I.** and Reicherter, K. (2010). Landslide hazard and forest fires - the relevance of geology for landslide type and development. *Geophysical Research Abstracts 12*, EGU2010-13310. EGU General Assembly 2010, 2-7 May, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.20 Reicherter, K., **Papanikolaou, I.**, Roger, J., Grützner, C., Georgios Stamatis, G. and Papanikolaou D. (2010). Holocene tsunamigenic sediments and tsunami modelling in the Thermaikos Gulf area (northern Greece) *Geophysical Research Abstracts 12*, EGU2010-12033. EGU General Assembly 2010, 2-7 May, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.21 Wiatr, T., Reicherter, K., **Papanikolaou, I.** and Tomas Fernandez-Steeger T. (2010). Searching palaeoearthquakes in fault bedrock scarps based on reflectivity, erosion features

- and surface ruptures with terrestrial laser scanning. *Geophysical Research Abstracts* 12, EGU2010-10323. EGU General Assembly 2010, 2-7 May, Vienna, Austria. (Πόστειρ)
- A.22 Migiros, G. and **Papanikolaou, I.** (2010). Groundwater Coastal Discharge at the Kalogrias Bay in Mani and its Relationship with the Geological and Tectonic Structure of Taygetos (Mani, Southern Peloponnese- Greece) *Geophysical Research Abstracts* 12, EGU2010-13784. EGU General Assembly 2010, 2-7 May, Vienna, Austria. (Πόστειρ)
- A.23 **Papanikolaou, I.**, Roberts, G., Foumelis, M., Parcharidis, Is. and Fountoulis, I. (2010). The Fault Geometry and Surface Ruptures, the Damage Pattern and the Deformation Field of the 6th and 7th of April 2009, Mw=6.3 and Mw=5.6 Earthquakes in L'Aquila (Central Italy) Revealed by Ground and Space Based Observations. *Geophysical Research Abstracts* 12, EGU2010-7215. EGU General Assembly 2010, 2-7 May, Vienna, Austria. (Ομιλία).
- A.24 Grützner C., Wiatr T., Reicherter K., Fernandez-Steeger T. and **Papanikolaou I.** (2010). Reconstructing the rotational landslide near Frixia (Greece, Peloponnese) with a combination of different geophysical methods and terrestrial laser scanning. *XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association*, 23-26 September 2010, Thessaloniki, Greece. ISSN 0324-0894, *Geologica Balcanica* 146-147. (Πόστειρ)
- A.25 Migiros G., **Papanikolaou I.** and Stamatis G. (2010). Tectonic deformation and hydrogeological pattern in fissured rocks and karstic systems. Examples from the Pelion Mt and Mani peninsula, Greece. *XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association*, 23-26 September 2010, Thessaloniki, Greece. ISSN 0324-0894 *Geologica Balcanica* 252. (Πόστειρ)
- A.26 **Papanikolaou I.**, Lekkas E., Fountoulis I., Foumelis M. and Parcharidis I. (2010). Fault geometry, surface ruptures, damage pattern and deformation field of the 2009 L'Aquila earthquake in Italy. Findings and implications. *XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association*, 23-26 September 2010, Thessaloniki, Greece. ISSN 0324-0894 *Geologica Balcanica* 294-295. (Ομιλία)
- A.27 Reicherter K., **Papanikolaou I.D.**, Roger J., Grützner C., Stamatis G., Mathes-Schmidt M. and Papanikolaou D., (2010). Holocene tsunamis in coastal areas of northern Greece: sedimentological and geoarchaeological evidences. *XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association*, 23-26 September 2010, Thessaloniki, Greece. ISSN 0324-0894 *Geologica Balcanica* 334-335. (Πόστειρ)

- A.28 Wiatr, T., Reicherter, K., Fernandez-Steeger T., and **Papanikolaou, I.**, (2011). Morphotectonics on bedrock scarps on the Island of Crete, Greece. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 13, EGU2011-10887, EGU General Assembly 2011, 03 – 08 April, Vienna, Austria. (Πόστερ).
- A.29 Mavrakakis, G., Petropoulos, G.P. **Papanikolaou, I.** and O. Kairis (2012): Post-fire erosion risk mapping using Landsat TM: results from the case of 2007 fire in Mt. Parnitha Greece. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 14, EGU2012-6297, EGU General Assembly 2012, 22 – 27 April, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.30 Wiatr, T., Pallikarakis, A., Koster, B., **Papanikolaou, I.**, Vött, A., Reicherter, K. (2012). The ancient Phalasarna area in north western Crete: a potential site for studying earthquake environmental effects and earthquake archaeological effects. "Out of rubble" - *Interdisciplinary perspectives on Minoan earthquakes*. International workshop, Leuven, 29-30 November 2012. (Πόστερ)
- A.31 Wilkinson, M., Roberts, G., McCaffrey, K.J, Cowie, P.A, Faure Walker, J., **Papanikolaou, I.**, Phillips, R.J., Michetti, A., Vittori, E., (2012). Slip distributions on active normal faults measured from Terrestrial Laser Scan (TLS) data and field mapping of geomorphic offsets: An example from L'Aquila, Italy, and implications for modeling seismic moment release. Abstract T22C-01, Fall Meeting, *American Geophysical Union (AGU)*, San Francisco, 3-7 December 2012, California, US. (Ομιλία)
- A.32 Roberts, G., Faure Walker, J., Cowie, P A., **Papanikolaou, I.**, Michetti, A., Sammonds, P., Wilkinson, M., McCaffrey, K. J., Phillips, R.J., (2012). The relationships between topography, rates of extension, subduction and mantle dynamics in the actively-extending Italian Apennines. Abstract DI23A-2383, Fall Meeting, *American Geophysical Union (AGU)*, San Francisco, 3-7 December 2012, California, US. (Ομιλία)
- A.33 **Papanikolaou I.**, Papanikolaou, D., Diakakis, M., Deligiannakis G. (2013). Recording and Evaluating the Role of Volunteers Regarding Natural Hazards Prevention and Disaster Management in Greece. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 15, EGU2013-9360-1, EGU General Assembly 2013, 07 – 12 April, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.34 Papanikolaou, D., Arvanitakis S., **Papanikolaou, I.**, Lozios, S., Diakakis, M., Deligiannakis, G., Dimitropoulou, M., and Georgiou. G. (2013). Local Action Plans for Forest Fire Prevention in Greece: Existing situation and a Proposed Template based on the Collaboration

- of Academics and Public Policy Makers. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 15, EGU2013-10555, EGU General Assembly 2013, 07 – 12 April, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.35 Papanikolaou, D., **Papanikolaou, I.**, Diakakis, M., Deligiannakis, G. (2013). Evaluation of Existing Structure and Civil Protection Management Framework in Greek Local Authorities: A Questionnaire Survey Demonstrates Why Prevention Fails. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 15, EGU2013-10897, 2013 EGU General Assembly 2013, 07 – 12 April, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.36 Petropoulos, G.P., Kairis, O., Karamesouti, M., **Papanikolaou, I.D.**, and Kosmas, K., (2013). Combining Landsat TM multispectral satellite imagery and different modelling approaches for mapping post-fire erosion changes in a Mediterranean site. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 15, EGU2013-14017-2, EGU General Assembly 2013, 07 – 12 April, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.37 **Papanikolaou, I.**, Roberts, G., Deligiannakis, G., Sakellariou, A., and Vassilakis, E. (2013). The Sparta Fault, Southern Greece: From Segmentation and Tectonic Geomorphology to Seismic Hazard Mapping and Time Dependent Probabilities. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 15, EGU2013-9004, EGU General Assembly 2013 07 – 12 April, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.38 Reicherter, K., Wiatr, T., **Papanikolaou, I.**, and Fernández-Steeger, T., (2013). High resolution t-LiDAR scanning of an active bedrock fault scarp for palaeostress analysis. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 15, EGU2013-11547, EGU General Assembly 2013, 07 – 12 April, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.39 Pallikarakis, A., **Papanikolaou, I.**, Triantaphyllou, M. and Reicherter, K. (2014). Paleoenvironmental & Paleomorphological interpretations, through foraminiferal assemblages in an active tectonic environment. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 16, EGU2014-12109, EGU General Assembly 2014, 27 April – 02 May, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.40 Louka, P., **Papanikolaou, I.**, Petropoulos, G., Migiros, G. and Tsiros, I. (2014). Development of a Frost Risk Assessment Tool in Agriculture for a Mediterranean ecosystem Utilizing MODIS satellite observations Geomatics and Surface Data. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 16, EGU2014-10044-2, EGU General Assembly 2014, 27 April – 02 May, Vienna, Austria. (Πόστερ)

- A.41 Deligiannakis, G., **Papanikolaou I**, Zimbidis A., and Roberts G. (2014). Fault Specific Seismic Hazard Maps as Input to Loss Reserves Calculation for Attica Buildings. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 16, EGU2014-8700, EGU General Assembly 2014, 27 April – 02 May, Vienna, Austria. (Πόστερ)
- A.42 Faure Walker, J., Roberts, G., Cowie, P., **Papanikolaou, I.**, Sammonds, P., Wilkinson, M., McCaffrey, K., Michetti, A., Phillips, R., Vittori, E. (2014). A Geometry-Dependent Throw-Rate Theory Demonstrating the Importance of Local 3D Geometry and Kinematics for the Preservation of Displacement Deficits Across Zones of Fault Linkage. Conference Geometry and Growth of Normal Faults 3-5 June 2014, *Petroleum Group, The Geological Society of London*, Burlington House, London. (Ομιλία)
- A.43 Reicherter, K., Wiatr, T., **Papanikolaou, I.**, Mason, J., Schneiderwind, S., Silva, P. and Grützner, C. (2014). Mediterranean active normal faults: small but dangerous. *Interdisciplinary meeting on climate change and seismic hazards during the Holocene in the Mediterranean*. CEREGE, Aix en Provence, 7-8 July 2014, France. (Ομιλία)
- A.44 Reicherter, K., Vött, A., Koster, B., Fischer, P., Schneiderwind, S., Mason, J. & **Papanikolaou, I.** (2014). Cretan and Greek Palaeotsunamis. *8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology*, 13.-17 October 2014, Mugla, Turkey. P. 156. ISBN 978-605-64131-8-6. (Πόστερ)
- A.45 Reicherter, K., Wiatr, T., Mason, J., Schneiderwind, S., **Papanikolaou, I.** & Grützner, C. (2014). Mediterranean Active Normal Faults: New Insights and Concepts. *8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology*, 13.-17 October 2014, Mugla, Turkey. P. 79. ISBN 978-605-64131-8-6. (Ομιλία)
- A.46 Cowie, P.A., Roberts, G., Phillips, R.J., McCaffrey, K., Gregory, L.C., Faure Walker, J., Dunai, T.J., Binnie, S.A., Freeman, S., Wilcken, K., Wedmore, L., Watson, Z., **Papanikolaou, I.** (2014). Linking Historical Earthquake Records to Long Term Fault Slip Rates Using Cosmogenic ³⁶Cl: Evidence for Migrating Earthquake Activity on a Millennial Timescale Across the Central Italian Apennines. Abstract T32B-01 2014 AGU Fall Meeting, 15-19 December, San Fransisco, California, US. (Ομιλία)
- A.47 Louka, P., Petropoulos, G. and **Papanikolaou, I.** (2015). Development and Sensitivity Analysis of a Frost Risk model based primarily on freely distributed Earth Observation data. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015-1048-2, EGU General Assembly 2015, 12 – 17 April, Vienna, Austria. (Πόστερ)

- A.48 Louka, P., Petropoulos, G., **Papanikolaou, I.** (2015). Development of Multi-temporal Model for Frost Prediction on Agricultural Land exploiting MODIS satellite observations. *ISRSE36-622-1. 36th International Symposium on Remote Sensing of Environment* “Observing the Earth, Monitoring the Change, Sharing the Knowledge” 11-15 May 2015, German Aerospace Center (DLR), Berlin, Germany. (Πόστερ)
- A.49 Pallikarakis, A., **Papanikolaou, I.P.**, Triantaphyllou, M., Migiros, G., Reicherter, K. (2015). Paleoenvironmental interpretations and seismic hazard assessment, through borehole cores and surface observations in a tectonically active environment (eastern Corinth Gulf). *XIX INQUA World Congress* “Quaternary Perspectives on Climate Change, Natural Hazards and Civilization”, 26 July- 2 August 2015 Nagoya, Japan. (Πόστερ)
- A.50 Deligiannakis, G., **Papanikolaou, I.** and Roberts, G. (2015). Active Faults and Fault Specific Seismic Hazard Maps for the Greater Athens Area, Attica Region, Greece. *XIX INQUA World Congress* “Quaternary Perspectives on Climate Change, Natural Hazards and Civilization”, 26 July- 2 August 2015 Nagoya, Japan. (Πόστερ)
- A.51 Reicherter, K., **Papanikolaou, I.**, Gruetzner, C., Schneiderwind, S., Mechernich, S., Jack Mason, J. (2015). Slow active normal faults on Crete. *XIX INQUA World Congress* “Quaternary Perspectives on Climate Change, Natural Hazards and Civilization”, 26 July- 2 August 2015 Nagoya, Japan. (Πόστερ)
- A.52 **Papanikolaou, I.** and Melaki, M. (2015). The Environmental Seismic Intensity Scale (ESI 2007) in Greece and preliminary intensity attenuation laws. *XIX INQUA World Congress* “Quaternary Perspectives on Climate Change, Natural Hazards and Civilization”, 26 July- 2 August 2015 Nagoya, Japan. (**Keynote-Speaker Προσκεκλημένος Ομιλητής**)
- A.53 Werner, V., Baika K., Tzigounaki, A., Tsigkou, A., Peter Fischer, P., Reicherter, K., **Papanikolaou, I.**, and Vött, A. (2016). The 365 AD tsunami imprint on the coasts of southwestern Crete – Sougia and Palaiochora case studies. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 18, EGU2016-15679, EGU General Assembly 17-22 Απριλίου 2016, Βιέννη, Αυστρία. (Ομιλία)
- A.54 Fernandez-Steeger T., Maessen, T., Grenzdörfer, M., Schneiderwind, S., **Papanikolaou, I.**, Deligiannakis, G., Migiros, G., Psomiadis, E., Kairis, O., Pallikarakis, A., (2016). How geology influences the type and magnitude of postfire effects like landslides. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 18, EGU2016-10994-3, EGU General Assembly 17-22 Απριλίου 2016, Βιέννη, Αυστρία. (Ομιλία)

- A.55 Vassilakis, E., Mallinis, G., Christopoulou, A., Farangitakis, G.P., **Papanikolaou, I.**, and Arianoutsou, M. (2017). Mapping post-fire vegetation recovery at different lithologies of Taygetos Mt (Greece) with multi-temporal remote sensing data. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 19, EGU2017-7452-3, EGU General Assembly 23–28 April 2017. (πόστερ)
- A.56 Mechernich, S., Schneiderwind, S., Mason, L., **Papanikolaou, I.**, A. Binnie, S.A., Dunai, T.J. and Klaus Reicherter, K. (2017). Combining surface weathering analyses and cosmogenic ³⁶Cl dating on the Pisia fault plane (Eastern Gulf of Corinth) to reveal the Holocene earthquake history *Geophysical Research Abstracts* Vol. 19, EGU2017-4727, EGU General Assembly 23–28 April 2017. (πόστερ)
- A.57 Farangitakis, G.-P., Christopoulou, A., Vassilakis, E., **Papanikolaou, I.**, Arianoutsou, M. (2017). Do landscape properties affect the process of post-fire vegetation recovery? A case study from the Taygetos Mountain, Greece. *XIV MEDECOS & XIII AEET meeting Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes*, 31st January - 4th February 2017 Seville, Spain *The International Society of Mediterranean Ecology*. (πόστερ)
- A.58 **Papanikolaou, I.** (2017). Natural Hazards and Catastrophe Risk Modeling. SYRA 2017. 4th *International Interdisciplinary Symposium*, Ermoupolis, 16-18 June 2017, Mesonisos. (Ομιλία)
- A.59 Mechernich, S., Schneiderwind, S., Mason, J., Biermanns, P., Schmitz, B., **Papanikolaou, I.**, and Reicherter, K. (2018). Paleoseismology using bedrock fault planes *Geophysical Research Abstracts* Vol. 20, EGU2018-18973, 2018 EGU General Assembly 8-13 Απριλίου 2018, Βιέννη, Αυστρία. (Ομιλία)
- A.60 Lappas, S., Foumelis, M. and **Papanikolaou, I.** (2018). Tracing the impact of the 2008 Movri (Ilia) Earthquake through InSAR Ground Deformation Monitoring: implications for the ESI scale. *Proceedings of the 2nd Scientific Meeting of the Tectonics Committee of the Geological Society of Greece*, 10 years after the 2008 Movri Mtn M6.5 Earthquake; An earthquake increasing our knowledge for the deformation in a foreland area 13 June 2018 Patras. (Ομιλία)
- A.61 Papanikolaou, D., Nomikou, P., **Papanikolaou, I.**, Triantaphyllou, M., Galanidou, N., Dimiza, M., Tzedakis, C. (2019). Pleistocene Palaeogeography and Palaeolithic Archaeology: The Tectonically Active North Aegean Sea Case Study. *Proceedings of the 15th International Congress of the Geological Society of Greece*, Athens, 22 -24 May 2019, 82-83p. (Ομιλία)

- A.62 Pallikarakis, A., Triantaphyllou, M., **Papanikolaou, I.**, Dimiza, M., Reicherter, K., Migiros, G. (2019). Multi-proxy Analysis of the Corinth Isthmus Pleistocene Sediments: a case study of paleoenvironmental reconstruction in a tectonically active domain. *Proceedings of the 15th International Congress of the Geological Society of Greece*, 22 -24 May 2019, 84-85p. (Πόστερ)
- A.63 **Papanikolaou, I.**, Deligiannakis, G., Dafnis, P., Hengesh, J., Panagopoulos, A., Lymperis, E. (2019). Active Faults and Seismic Hazard Assessment at the Mygdonia, Strymon and Drama Basins, Northern Greece, based on Paleoseismic Trenching and Radiometric Dating. *Proceedings of the 15th International Congress of the Geological Society of Greece*, Athens, 22 -24 May 2019, 164-165p. (Ομιλία)
- A.64 Deligiannakis, G., **Papanikolaou, I.**, Zimbidis, A., Kakouris, I. (2019). SCR Calculation Using a Fault Specific Earthquake CAT Model Compared with the EIOPA Standard Formula. *Proceedings of the 15th International Congress of the Geological Society of Greece*, 22 -24 May 2019, 583-584p. (Ομιλία)
- A.65 **Papanikolaou, I.**, Reicherter, K., Schneiderwind, S., Mason, J., Deligiannakis, G., Mechernich, S., Wiatr, T. (2019). T-LIDAR Applications for Studying Active Faults and Extracting Deformation Rates in Greece. *Proceedings of the 15th International Congress of the Geological Society of Greece*, Athens, 22 -24 May 2019, 789-790p. (Ομιλία)
- A.66 Papanikolaou, D., Nomikou, P., **Papanikolaou, I.** (2019). The western transformation of the North Anatolian Fault in the North Aegean Basins. *ATAG 23- 20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes: 23rd Active Tectonics Research Group Meeting* 15-18 October 2019 İstanbul Technical University. (Ομιλία)
- A.67 **Παπανικολάου, Ι.**, Παπανικολάου Δ., Διακάκης, Μ., Δεληγιαννάκης, Γ., Αρβανιτάκης, Σ., Γεωργίου Κ. (2019). Φυσικές Καταστροφές στην Ελλάδα και Τοπική Αυτοδιοίκηση: Γιατί αποτυγχάνει η πρόληψη. *MYKINES 2019 6th International Interdisciplinary Symposium* 11-13 October 2019, Nafplio, Mesonisos. (Ομιλία)
- A.68 Iezzi, F., Roberts, G., Faure Walker, J., **Papanikolaou, I.**, Ganas, A., Deligiannakis, G., and Delia-Mihaela Gheorghiu, D-M. (2020). Across-strike variations of fault slip-rates constrained using in-situ cosmogenic ³⁶Cl concentrations. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 22, EGU2020-756, EGU General Assembly 2020. (Ομιλία)
- A.69 Mildon, Z., Roberts, G., Faure Walker, J., Toda, S., Iezzi, F., Sgambato, C., Beck, J., **Papanikolaou, I.**, Michetti, A. (2020). Linking field data, stress modelling and cosmogenic

- analyses to understand fault interaction and historical earthquakes in the Italian Apennines (Invited Presentation). Session No. 33 T1. The Multidisciplinary Approach of the Seismotectonics as a Key Tool to Expand Horizons on Faulting Process Understanding and to Address Effective Seismic Hazard Assessment II. Monday, 26 October 2020: Paper No. 33-1 *Geological Society of America Abstracts with Programs. Vol 52, No. 6* doi: 10.1130/abs/2020AM-356119. (Προσκεκλημένη ομιλία)
- A.70 Deligiannakis, G., **Papanikolaou, I.**, Roberts, G., Zimbidis, A. (2020). Fault specific earthquake catastrophe model for the compilation of future earthquake Events Tables. *Fault2SHA 5th Workshop - Online All Hands on Deck: Promoting Faults in Seismic Hazard Assessment*, 12-13 November 2020. (Ομιλία)
- A.71 a) Mildon, Z., Roberts, G., Faure Walker, J., Beck, J., **Papanikolaou, I.**, Michetti, A., Toda, S., Iezzi, F., Campbell, L., McCaffrey, K., Shanks, R., Vittori, E. (2020). Earthquake clustering controlled by shear zone interaction: insights from cosmogenic dating and stress interactions for normal faults in central Italy. *Fault2SHA 5th Workshop - Online All Hands on Deck: Promoting Faults in Seismic Hazard Assessment*, 12-13 November 2020. (Ομιλία)
- b) Mildon, Z., Roberts, G., Faure Walker, J., Beck, J., **Papanikolaou, I.**, Michetti, A., Toda, S., Iezzi, F., Campbell, L., McCaffrey, K., Shanks, R., Vittori, E. (2020). Earthquake clustering controlled by shear zone interaction: insights from cosmogenic dating and stress interactions for normal faults in central Italy. Abstract T056-09 *American Geophysical Union AGU Fall Meeting* 1-17 December 2020. (Προσκεκλημένη ομιλία)
- A.72 Manimanaki, S., Mitrogiannis, D., Baziotis, I., Psychoyou, M., **Papanikolaou, I.**, Xydous, S., Mavrogonatos, C., Bartzanas, T., Sutter, B. (2021). Phosphorus interactions with Martian soil simulants. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 23, EGU21-13410, EGU General Assembly 2021. (Ομιλία)
- A.73 Alexiou, S., Deligiannakis, G., Pallikarakis, A., **Papanikolaou, I.**, Psomiadis, E., Reicherter, K. (2021). Comparing high accuracy tLiDAR and UAV-derived point clouds for change detection in two semi-mountainous Mediterranean catchments in Central Evia island, Greece. *EUROENGE0 2020- 3rd European Regional Conference of the International Association of Engineering Geology and the Environment (IAEG)*, 6-10 October 2021, Athens. (Πόστερ)
- A.74 Pallikarakis, A., Deligiannakis, G., **Papanikolaou, I.** (2021). Detecting early landslide phenomena after wildfires through UAV photogrammetric mapping. *EUROENGE0 2020-*

3rd European Regional Conference of the International Association of Engineering Geology and the Environment (IAEG), 6-10 October 2021, Athens. (Πόστερ).

A.75 Μυροφορίδου, Β., Παρασκευοπούλου, Α., **Παπανικολάου, Ι.** (2022). Η Ανάλυση Τοπίου της Πανεπιστημιούπολης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και Σχεδιαστικές Αρχές Ανάδειξης του. Συνεδρία Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου, 30ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 9-13 Μαΐου 2022, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα.

XII. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΩΝ

Συνολικά υπάρχουν **1344 ετεροαναφορές** σε περιοδικά του Citation Index και **162** σε πηγές εκτός του Citation Index, δηλαδή **σύνολο αναφορών 1506**.

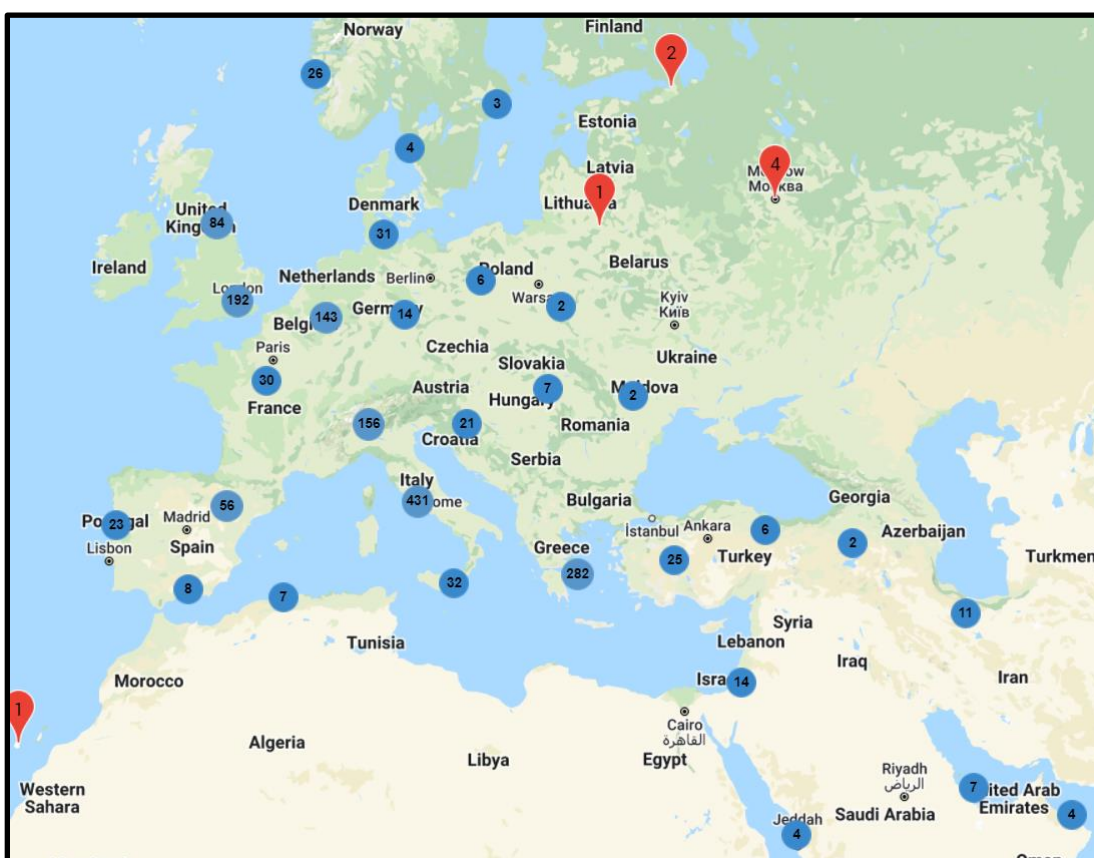
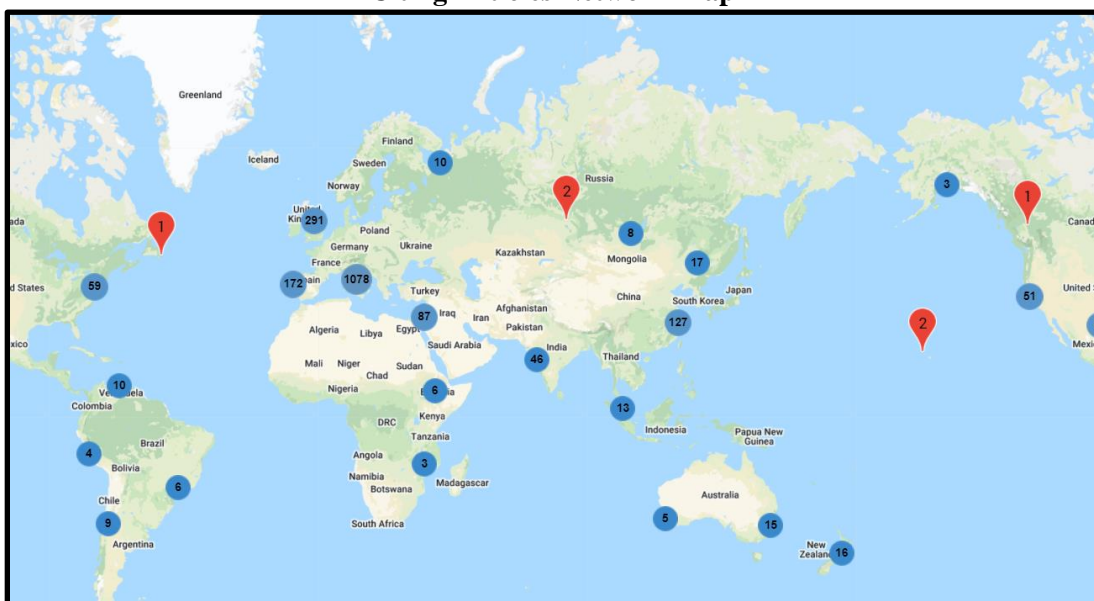
Με βάση το:

- ISI Web of Science Researcher ID: F-3777-2012 : h-Index: 20, αναφορές 1430
- Scopus Author ID: 6603943907, h-Index: 19, ετεροαναφορές 1324 (1259 σε scopus documents + 65 σε secondary documents)

Ο χάρτης που παρατίθεται παρακάτω από το Web of Science απεικονίζει την μεγάλη γεωγραφική διασπορά των αναφορών, υποδηλώνοντας ότι το ερευνητικό αποτύπωμα ξεπερνάει τα όρια της Ελλάδας και της Ιταλίας από όπου προέρχονται οι δημοσιεύσεις.

Στον Πίνακα που ακολουθεί τον χάρτη, παρουσιάζονται οι ετεροαναφορές ανά δημοσίευση, διαχωριζόμενες σε αυτές που προέρχονται από πηγές του Citation Index και από πηγές εκτός του Citation Index. Στις πηγές εκτός του Citation Index περιλαμβάνονται κατά κύριο λόγο κεφάλαια ειδικών τόμων, άρθρα περιοδικών εκτός του Citation Index, και Διδακτορικές Διατριβές, ενώ δεν περιλαμβάνονται μεταπτυχιακές διατριβές, πτυχιακές καθώς και Διδακτορικές Διατριβές στις οποίες ήμουν επιβλέπων/συνεπιβλέπων. Οι εργασίες αυτές παρατίθενται αναλυτικά ανά δημοσίευση στην τελευταία ενότητα XVIII (αναγνωσιμότητα και βιβλιογραφικές αναφορές εργασιών).

Citing Articles Network Map



Χάρτης που απεικονίζει την γεωγραφική κατανομή των δημοσιεύσεων που αναφέρονται στον ResearcherID:F-3777-2012 Πapanikolaou Ιoannis Παγκόσμια (πάνω) και στην Ευρώπη (κάτω).

Πίνακας ετεροαναφορών ανά δημοσίευση και αθροιστικά από πηγές εντός και εκτός του Citation Index

Δημοσίευση	Ετεροαναφορές από περιοδικά του <i>Citation Index</i>	Ετεροαναφορές από πηγές <u>εκτός του Citation Index</u>	ΣΥΝΟΛΟ
Πλήρης No 1	12	4	16
Πλήρης No 2	4	1	5
Πλήρης No 3	46		46
Πλήρης No 4	43	12	55
Πλήρης No 5	2		2
Πλήρης No 6	61	6	67
Πλήρης No 7	102	7	109
Πλήρης No 8	88	6	94
Πλήρης No 9	21	6	27
Πλήρης No 10	14	3	17
Πλήρης No 11		2	2
Πλήρης No 12		1	1
Πλήρης No 13	4	2	6
Πλήρης No 14	1	1	2
Πλήρης No 15	4	1	5
Πλήρης No 16	24	6	30
Πλήρης No 17	42	5	47
Πλήρης No 18	48	2	50
Πλήρης No 20	1		1
Πλήρης No 21	46	6	52
Πλήρης No 22	11	3	14
Πλήρης No 24	21	5	26
Πλήρης No 25	1		1
Πλήρης No 27	1	1	2
Πλήρης No 29	53	3	56
Πλήρης No 30	15	4	19
Πλήρης No 31	5		5
Πλήρης No 32	19	4	23
Πλήρης No 34		1	1
Πλήρης No 36	10	3	13
Πλήρης No 37	16	2	18
Πλήρης No 38ab	3	2	5
Πλήρης No 39	8	2	10
Πλήρης No 41	2		2
Πλήρης No 43	24	1	25
Πλήρης No 49	9	4	13

Δημοσίευση	Ετεροαναφορές από περιοδικά του <u>Citation</u> <u>Index</u>	Ετεροαναφορές από πηγές <u>εκτός του Citation</u> <u>Index</u>	ΣΥΝΟΛΟ
Πλήρης No 50	50	4	54
Πλήρης No 51	24	4	28
Πλήρης No 52	4		4
Πλήρης No 53	12		12
Πλήρης No 54	68	7	75
Πλήρης No 55	11	4	15
Πλήρης No 56	1		1
Πλήρης No 58	13	3	16
Πλήρης No 58c		1	1
Πλήρης No 59	1	1	2
Πλήρης No 60	12	1	13
Πλήρης No 61	74	2	76
Πλήρης No 62	3	1	4
Πλήρης No 64	13		13
Πλήρης No 67	14	1	15
Πλήρης No 68	20	3	23
Πλήρης No 69	24	4	28
Πλήρης No 70	6		6
Πλήρης No 71	42	4	46
Πλήρης No 76	25	1	26
Πλήρης No 77	8	4	12
Πλήρης No 78	1		1
Πλήρης No 80	2		2
Πλήρης No 81	3		3
Πλήρης No 82	34		34
Πλήρης No 83	10	3	13
Πλήρης No 85	18	3	21
Πλήρης No 86	6		6
Πλήρης No 87	17		17
Πλήρης No 88	2		2
Πλήρης No 89	1		1
Πλήρης No 90	6		6
Πλήρης No 91	11		11
Πλήρης No 92	8		8
Πλήρης No 94	8		8
Πλήρης No 95	1		1
Πλήρης No 96	2		2
Πλήρης No 97	14		14
Πλήρης No 98	8		8

Πλήρης Νο 100	1		1
No A.9	1		1
No A.18		1	1
Ρεπόρτ C.1	8	4	12
Ρεπόρτ C.2	2		2
ΣΥΝΟΛΟ	1344	162	1506
h-Index	21		22

Άλλοι δείκτες απήχησης εκτός όμως Citation Index και επιστημονικών περιοδικών,

Google Scholar: παραθέσεις: 1988, h-index: 25, i10-index: 45.

ResearchGate: 50,911 reads, 2103 citations, 224 recommendations, Research Interest 1780, (RI score higher than 96% of ResearchGate members and higher than 95% of researchers in Geology and higher than 97% in Geoinformatics), 84 following, 205 followers. h-index 25 and h-22 excluding self citations

XII. ΟΜΙΛΗΤΗΣ - ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ

- **Κεντρικός Ομιλητής (keynote speaker) στο summer Festival του Geoverbund ABC/J Research που πραγματοποιήθηκε στην Βόνη 3 Ιουνίου 2022.** Το Geoverbund είναι το δίκτυο γεωεπιστημών 3 κορυφαίων Γερμανικών Παν/μων (Aachen RWTH- Πολυτεχνείο του Ααχεν, Βόννης και Κολωνίας) και του Ερευνητικού Ινστιτούτου Julich. Τίτλος της Ομιλίας: «*Natural Hazards, Catastrophe Modelling and Geosciences: new Tools and new Challenges*». http://www.geoverbund-abcj.de/geoverbund/EN/Home/research/young-academics-award/awardees_2022/Keynote_Sommerfest_2022.html@nn=2227244.html
- **Στο 4^ο Επιστημονικό Forum για τη μείωση της διακινδύνευσης από καταστροφές στην Ελλάδα** σε ομιλία με τίτλο «*40 Χρόνια από την Σεισμική Ακολουθία του 1981 – αποκρυπτογραφώντας το Ρήγμα στα Πίσια με χρήση t-LiDAR και κοσμογενούς ακτινοβολίας ισοτόπων Cl 36– Εφαρμογές στον πλημμυρικό και κατολισθητικό κίνδυνο*», 18-19 Μαρτίου 2021, EDCM -Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ.
- **Στο 3^ο Επιστημονικό Forum για τη μείωση της διακινδύνευσης από καταστροφές στην Ελλάδα** σε ομιλία με τίτλο «*Φυσικές Διεργασίες – Φυσικές Καταστροφές: Από την Μελέτη στην Μοντελοποίηση*» που διεξήχθη στις 5 Μαρτίου 2020 στο Πολιτιστικό Κέντρο του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Στη Διεθνή Ημερίδα **ECORD-IODP (European Consortium for Ocean Research Drilling) (International Ocean Discovery Program)** σε ομιλία με τίτλο «*From Active Tectonics and Geohazards (paleoseismic and paleotsunami research) to geodynamic, geochemical and petrological processes*» που διεξήχθη στις 3 Οκτωβρίου του 2019, στο κεντρικό κτίριο του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Στο summer school "Active Tectonics and Tectonic Geomorphology της INQUA που διεξήχθη στην Πράγα από την Ακαδημία Επιστημών της Τσεχίας USMH μεταξύ 24-27 Σεπτεμβρίου 2019. Τίτλος σεμιναρίου: «*Earthquake Geology and Seismic Hazard assessment*».

- Στο **16th Summer School on Risk Finance and Stochastics Athens από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών** που διεξήχθη μεταξύ 9-13 Σεπτεμβρίου 2019. Τίτλος της ομιλίας «*Catastrophe Modeling*».
- Στο **2ο Επιστημονικό Forum για τη μείωση της διακινδύνευσης από καταστροφές στην Ελλάδα** σε ομιλία με τίτλο «*Ο ρόλος της Γεωλογίας των σεισμών στον προληπτικό σχεδιασμό, στα έργα υποδομής και στην ανάπτυξη καταστροφικών μοντέλων*» που διεξήχθη στις 14 Μαρτίου 2019 στο κεντρικό κτίριο του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Στο **9th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA) summer school** 28 Ιουνίου 2018, Ποσειδί, Ελλάδα Τίτλος σεμιναρίου «*Seismic Landscape, Extraction of Slip-Rates and Fault Specific Seismic Hazard Assessment*».
- Στο **1ο Pint of Science**, στην Αθήνα 16 Μαΐου του 2018, ομιλία με θέμα «*Φυσικές Καταστροφές & Καταστροφικά μοντέλα: Μια σύγχρονη Πυθία;*»
- στην **1η Ημερίδα για τη Συμβολή των Φορέων στη Διαχείριση των Φυσικών Καταστροφών** σε ομιλία με Τίτλο «*Φυσικοί Πόροι και Φυσικές Καταστροφές, Προληπτικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής και Ανάπτυξη Καταστροφικών Μοντέλων Σεισμού και Παγετού*» που διεξήχθη στις 31 Οκτωβρίου 2017 στο κεντρικό κτίριο του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- **Διακεκριμένος ομιλητής «Distinguished Lecturer»** μετά από πρόσκληση του Τμήματος Επιστημών της Γης, Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του **Πανεπιστημίου της Νάπολης Federico II**, (Dipartimento di Scienze della Terra, dell' Ambiente e delle Risorse, Università Degli Studi Di Napoli Federico II) σε σειρά σεμιναρίων από τις 12 έως 15 Απριλίου του 2016 με θέμα το *σεισμικό ανάγλυφο, τη γεωλογία των σεισμών, την αλληλεπίδραση των ενεργών ρηγμάτων και τις επιπτώσεις στο σεισμικό κίνδυνο και τα καταστροφικά μοντέλα.*
- **Keynote speaker** στο **XIX Παγκόσμιο Συνέδριο της INQUA** στην Ενότητα T05: Paleoseismology and EEE parameterization for seismic hazard analyses με θέμα: «*The Environmental Seismic Intensity Scale (ESI 2007) in Greece and the Med and preliminary intensity attenuation laws*» που δόθηκε στις 28 Ιουλίου 2015 στην Ναγκόγια της Ιαπωνίας.
- Από το **Ινστιτούτο Ραδιοπροστασίας και Πυρηνικής Ασφάλειας της Γαλλίας (Institute of Radioprotection and Nuclear Safety – Institut de radioprotection et de Surete Nucleaire (IRSN)** ως ομιλητής για σεμινάριο στο workshop «*Linking the worlds of field geologists, fault modelers and that of PSHA fault practitioners*» που διεξήχθη στις 20 και 21 Νοεμβρίου του 2014 στο Παρίσι της Γαλλίας.
- Στο **1st Athens Science Festival -1^ο Φεστιβάλ Επιστήμης & Καινοτομίας**, που διεξήχθη στην **Τεχνόπολη**, στο Γκάζι, την Παρασκευή 2 Μαΐου 2014, ομιλία με θέμα «*Φυσικές Καταστροφές και Πλανήτης*».
- Από την **Ελληνική Ομάδα Διάσωσης Αττικής** για σεμινάριο στα κεντρικά τους γραφεία Αγοναρίδου 10-12, Ν.Κόσμος, με θέμα «*Σεισμοί και Ενεργά Ρήγματα: Επιπτώσεις, Μύθοι και Πραγματικότητα*», που διεξήχθη 12 Μαρτίου 2014, Αθήνα.
- Από το **Café Scientifc** την 26 Φεβρουαρίου 2013 με θέμα «*Σεισμοί και Φυσικές Καταστροφές: Επιπτώσεις στο ανάγλυφο, την ιστορία και την βιοποικιλότητα του Ελλαδικού Χώρου*»
- Από την **Ελληνική Ομάδα Διάσωσης** στα πλαίσια της Πανελλήνιας Άσκησης Ομάδων Αντιμετώπισης Σεισμικών Καταστροφών για σεμινάριο με θέμα «*Σεισμοί και Ενεργά Ρήγματα: Τι προσέχουμε, παραδείγματα από Ελλάδα και Ιταλία*», που διεξήχθη 3 Νοεμβρίου 2012, Βάρη, Αττικής από την **Ελληνική Ομάδα Διάσωσης**.

- Από την **Επιτροπή Δασικών πυρκαγιών της CTIF** στα πλαίσια του ετήσιου συνεδρίου της που διεξήχθη 2 Νοέμβριου 2012 στην Θεσσαλονίκη με θέμα «*Development of Action Plans for Forest Fire Prevention*», Ανάπτυξη σχεδίων δράσης για την πρόληψη των δασικών πυρκαγιών. Η CTIF είναι International Association of Fire and Rescue Services η οποία ιδρύθηκε το 1900.
- Από το **Ίδρυμα Ευγενίδου** στην αίθουσα της Διαδραστικής Έκθεσης Έρευνας και Τεχνολογίας την Κυριακή 10 Ιουνίου 2012 με θέμα «*Σεισμοί και ενεργά ρήγματα στον Ελλαδικό χώρο. Επιπτώσεις, μύθοι και πραγματικότητα*».
- Από την **Περιφέρεια Πελοποννήσου** στο Δημοτικό Θέατρο Κορίνθου 11 Σεπτεμβρίου του 2011 στα πλαίσια του 2nd INQUA-IGCP International Workshop Τίτλος: “Ο Κορινθιακός Κόλπος ως ένα Παγκόσμιας Σημασίας Φυσικό Εργαστήριο για την Μελέτη των Σεισμών”.
- Στο International Summer School 2011 του Ιδρύματος Λάτση με θέμα “*Mediterranean Agroforestry and its Role in the present environmental challenges*” 4-15 July 2011. Θέμα της ομιλίας “*Landslides and the role of vegetation cover*”.
- Στο 1st International Workshop on Earthquake Archeology and Paleoseismology υπό την αιγίδα της INQUA (International Union for Quaternary Research), και του προγράμματος IGCP 567 της Unesco που διεξήχθη στις 7-13 Σεπτεμβρίου 2009 στη Baelo Claudia, Ισπανία.
- Από τον Δήμο Πλαταίων στις 24 Μαΐου 2009 για ομιλία που έλαβε χώρα στο πνευματικό κέντρο του Δ.Δ. Λευκτρων με θέμα “*Ενεργά ρήγματα, οι σεισμοί του 1981 και οι επιπτώσεις τους*”.
- Από το Εργαστήριο Μελέτης και Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών και τον Τομέα Δυναμικής Τεκτονικής Εφαρμοσμένης Γεωλογίας για διάλεξη την 20^η Μαΐου 2009 στο Αμφιθέατρο Ι. Δρακόπουλος του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος με Τίτλο ομιλίας: “*Ο Σεισμός της L’ Aquila (6 Απριλίου 2009) – Ιταλία (Γεωδυναμικό Πλαίσιο – Ενεργά Ρήγματα – Σεισμική Επικινδυνότητα – Επιπτώσεις – Κατανομή Εντάσεων & Γεωλογική Δομή – Συνοδά Γεωδυναμικά Φαινόμενα – Διαχείριση Έκτακτης Ανάγκης & Πολιτική Προστασία)*”.
- **Στην 160^η και 98^η ετήσια συνάντηση της DGG (Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften) και GV (Geologische Vereinigung)** που διεξήχθη 29 Σεπτεμβρίου με 2 Οκτωβρίου του 2008 με θέμα *GEO 2008 Resources and Risks in the Earth System* στο Άαχεν της Γερμανίας. Τίτλος ομιλίας: “*Active faults and slip-rate variability in Time and Space: Implications for seismic hazards and fault growth*”.
- Από τον Σύλλογο Επιστημόνων Μεγάρων για ομιλία που έλαβε χώρα την 26 Μαΐου 2008 στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου στο Δημαρχιακό Μέγαρο Μεγάρων με τίτλο: “*Η Γεωλογική και Τεκτονική δομή της Λεκάνης των Μεγάρων*”.
- Από την Επιτροπή Τεκτονικής σε ειδική συνεδρία στα πλαίσια του 11^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας 24-26 Μαΐου 2007, Αθήνα. Τίτλος ομιλίας: “*Χρονικές και χωρικές διαφοροποιήσεις στους ρυθμούς ολίσθησης των ενεργών ρηγμάτων: Παραδείγματα από Ελλάδα και Ιταλία*”.
- Από τις εταιρίες Εδαφομηχανική ΑΤΕ και Γεωσκόπιο ΑΤΕ την 21 Δεκεμβρίου 2006 με τίτλο “*Ρήγματα, σεισμική επικινδυνότητα και επιπτώσεις στο σχεδιασμό μεγάλων τεχνικών έργων*”.
- Την **Παγκόσμια Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας ΙΑΕΑ (International Atomic Energy Agency)** στο **Διεθνές Κέντρο Θεωρητικής Φυσικής (International Centre of Theoretical Physics, ICTP)** στην Τεργέστη της Ιταλίας. Έδωσα ομιλία στις 17-06-2006 με τίτλο “*Geological Data, seismic hazard maps and INQUA scale Intensity Data for selected earthquakes in Greece*” στα πλαίσια του Workshop με θέμα “*The conduct of Seismic Hazard Analyses for Critical Facilities*” που διεξήχθη μεταξύ 15-19 Μαΐου 2006.

- Από το Παν/μιον του *Portsmouth* παρέδωσα σεμινάριο στις 31-03-2003 στο τμήμα Περιβάλλοντος και Επιστημών της Γης με τίτλο: “*Fault interaction, stress triggering and seismic hazard mapping*”.

XVI. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ

Διατελώ κριτής στα παρακάτω 33 επιστημονικά περιοδικά του Citation Index:

- *Geology* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 6.1)
- *Global and Planetary Change* (2021 JRC, 5-year Impact Factor: 5.8)
- *Tectonics* (2021 JRC, 5-year Impact Factor: 5.5)
- *Remote Sensing* (2021 JCR -Year Impact Factor: 5.4)
- *GSA (Geological Society of America) Bulletin* (2021 JRC 5-year Impact Factor: 5.2)
- *Quaternary Science Reviews* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 5.1)
- *Biogeosciences* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 4.8)
- *Geomorphology* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 4.6).
- *Journal of Geophysical Research – Solid Earth* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 4.5)
- *Sedimentology* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 4.1)
- *Journal of Structural Geology* (2021 JRC, 5-year Impact Factor: 4.0)
- *Tectonophysics* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 3.9) στο οποίο ανακηρύχθηκα ως Top Reviewer για το έτος 2008.
- *Sensors* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 3.7)
- *Natural Hazards* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 3.7)
- *Geosphere* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 3.6)
- *Sustainability* (2021 JCR Current Impact Factor: 3.5)
- *Geophysical Journal International* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 3.2)
- *Agronomy* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 3.4)
- *Water* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 3.2)
- *Agriculture* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 3.0)
- *ISPRS International Journal of Geo-Information* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 3.0)
- *International Journal of Earth Sciences* (formerly known as *Geologische Rundschau*, pro-1999) (2021 JCR 5-year Impact Factor: 2.9).
- *Journal of Geodynamics* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 2.8)

- *Applied Sciences* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 2.7)
- *Quaternary International* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 2.5)
- *Journal of Mountain Science* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 2.5)
- *Italian Journal of Geosciences* (2021 JCR, 5-year Impact Factor: 2.0).
- *Journal of Seismology* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 1.7)
- *Journal of Applied Remote Sensing* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 1.6)
- *Annals of Geophysics* (2021 JCR, 5-year Impact Factor: 1.3).
- *Environmental Engineering and Management Journal* (2021 JCR 5-year Impact Factor: 0.9)
- *Geosciences* (2021 Citescore 3.4, no IF)
- *Geotechnical and Geological Engineering* (Springer, no Citescore no IF in JRC 2021)

Η ανωτέρω λίστα πιστοποιείται από το προφίλ μου στο Publons (<https://publons.com/researcher/1537632/ioannis-papanikolaou/peer-review/>) όπου παρατίθενται μετά από επιβεβαίωση με τους εκδοτικούς οίκους τα περιοδικά στα οποία έχω δράσει ως κριτής με άνω των 95 κρίσεων.

Κριτής Ερευνητικών Προτάσεων

Έχω επιτελέσει κριτής στις κάτωθι Εθνικές, Ευρωπαϊκές και Παγκόσμιες πηγές χρηματοδοτικών εργαλείων για θέματα εκπαίδευσης και έρευνας:

2012 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο/ Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας ΠΕΒΕ 2011

2012 INQUA Grants- Ερευνητικά προγράμματα της Διεθνούς Ένωσης για την Έρευνα του Τεταρτογενούς

2015 Πρόγραμμα Erasmus+ KA201 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Strategic Partnerships for higher education KA203 - Strategic Partnerships for higher education

2019 ΕΣΠΑ Νέοι Ερευνητές

2019 Πρόγραμμα Erasmus+ KA107 - Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries

2019 Marie Skłodowska-Curie EU Actions Individual Fellowships proposals (MSCA-IF-2019)

2021 HORIZON 2020 Green Deal Proposals Evaluation H2020-LC-GD-2020-3

2021 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο/ Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας ΠΕΒΕ 2011

Κριτής Διδακτορικών Διατριβών

Στο Τμήμα αυτό περιλαμβάνονται οι Διδακτορικές Διατριβές στις εξεταστικές επιτροπές των οποίων συμμετείχα ως απλό εξωτερικό μέλος. Οι διδακτορικές Διατριβές στις οποίες συμμετείχα ως επιβλέπων ή συνεπιβλέπων δεν παρατίθενται εδώ γιατί έχουν ήδη παρατεθεί ανωτέρω στις επιβλέψεις. Συνολικά, συμμετείχα ως εξωτερικό μέλος (external reviewer) σε 7 Διδακτορικές Διατριβές, τεσσάρων διαφορετικών Πανεπιστημίων, ένα εκ των οποίων στην Μεγάλη Βρετανία.

Βρουχάκης Ι. (2022). Υδρογεωλογική Έρευνα με Χρήση Σύγχρονων Διαχειριστικών Εργαλείων στο Πλαίσιο της Ποιοτικής και Ποσοτικής Παρακολούθησης του Υπόγειου Υδατικού Συστήματος της υπό-Λεκάνης Τυρνάβου (Θεσσαλία)». Διδακτορική Διατριβή Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. 657 σελ.

Κυρίου, Α. (2021). Landslide monitoring using remote sensing, GNSS, GIS methods and interferometric techniques. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Λάζος, Η. (2021). Συμβολή στη μελέτη ενεργών ρηγμάτων του Ελληνικού χώρου με χρήση γεωδαιτικών μεθόδων. Contribution In The Study Of Active Faults Of The Greek Region Using Geodetic Methods. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., Αριθμός Παραρτήματος Επιστημονικής Επετηρίδας Τμ. Γεωλογίας Νο 211, 573 σελ.

Λιτοσελίτη, Α. (2021). Τεκτονική εξέλιξη πρηνών με βάση φωτογεωλογική και χαρτογραφική ανάλυση σε περιβάλλον GIS. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Meschis, M. (2019). Quantifying rates of active extension and seismic hazard in the upper plate of subduction zones. PhD Thesis, Faculty of Science, Birkbeck College, University of London. 380pages.

Ερμίδης, Δ. (2018). Υδρογεωλογικό καθεστώς λεκάνης Θριασίου Πεδίου με έμφαση στα γεωδραυτικά χαρακτηριστικά των υδροφόρων οριζόντων και στην ποιότητα των υπογείων υδάτων. Διδακτορική Διατριβή Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. 283 σελ.

Γαμβρουλά, Δ. (2013). Περιβαλλοντική, υδρογεωχημική έρευνα στη λεκάνη των Μεγάρων. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 356 σελ.

Μέλος εκλεκτορικού Σώματος για εκλογές και εξελέξεις Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών

Κάτωθι εμφανίζονται οι 8 συμμετοχές μου μέσω του συστήματος ΑΠΕΛΛΑ ως μέλος σε επιτροπές κρίσης για την επιλογή ή εξέλιξη μελών ΔΕΠ και ερευνητών. Αφορούν τις συμμετοχές μου αποκλειστικά ως κύριο και όχι ως αναπληρωματικό μέλος.

2022- App21944 Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - Γεωδυναμικό Ινστιτούτο Θέση κύριου Ερευνητή (Ερευνητή Β΄) στο γνωστικό αντικείμενο «Τεκτονική των Πλακών με έμφαση στη Νεοτεκτονική-Σεισμοτεκτονική» (εκλογή Β. Μουσλοπούλου).

2021 - App22952 Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβαλλοντος. Θέση Αναπληρωτή Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο «Τεκτονική Γεωλογία Και Γεωλογική Χαρτογράφηση» (Εκλογή Χ. Κράνη).

2021 - App16343 Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων. Θέση Επίκουρου Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο Τηλεπισκόπηση (Τηλεανίχνευση) Στις Γεωλογικές και Γεωπονικές Επιστήμες (Εκλογή Ε. Ψωμάδη).

2021 - App18085 Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανική. Θέση Επίκουρου Καθηγητή στο Γνωστικό Αντικείμενο «Ορυκτολογία - Πετρολογία» (εκλογή Ι. Μπαζιώτη).

2021 - App20779 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών Θέση Επίκουρου Καθηγητή στο Γνωστικό Αντικείμενο «Γενική Γεωλογία» (Εκλογή Κ. Αθανασά).

2020 - App14499 Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβαλλοντος, Θέση Επίκουρου Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο «Γεωτεκτονική-Μικροτεκτονική-Γεωλογική Χαρτογράφηση» (εκλογή Κ. Σούκη).

2020 - App11599 Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβαλλοντος, Θέση Αναπληρωτή Καθηγητή, στο γνωστικό αντικείμενο «Τηλεανίχνευση – Μορφοτεκτονική» (Εκλογή Ε. Βασιλάκη).

2019 - APP8581 Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβαλλοντος, Θέση Αναπληρωτή Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο Τεκτονική-Γεωλογική Χαρτογράφηση και Δυναμική Γεωλογία (Εκλογή Σ. Λόζιου).

XVII. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Συνολικά έχω συμμετάσχει/συμμετέχω σε 42 Ερευνητικά και Εφαρμοσμένα προγράμματα στα 8 εκ των οποίων ως Επιστημονικός Υπεύθυνος.

ΧΩΡΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Από (μήνας/έτος) Έως (μήνας/έτος)	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΑ	12/2022-4/2024	Καθορισμός υδρογεωλογικών παραμέτρων και ζωνών υφαλμύρωσης σε επιλεγμένες λεκάνες Νησιών του Αιγαίου Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ιωάννης Παπανικολάου	ADT ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ
ΕΛΛΑΔΑ	6/2022 – 4/2024	Κατάρτιση και Εφαρμογή Σχεδίων Πρόληψης Δασικών Πυρκαγιών σε Τοπικό Επίπεδο. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ιωάννης Παπανικολάου	ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΦΥΣΗ WWF ΕΛΛΑΣ
ΕΛΛΑΔΑ	10/2023 – 10/2024	Γεωμορφολογικά και Υδρογεωλογικά Χαρακτηριστικά της Λεκάνης απορροής του Κάμπου στην Νήσο Ίο για την υποστήριξη Λύσεων Βασισμένων στη Φύση. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ιωάννης Παπανικολάου	ΠΕΡΙΟΔΕΥΟΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΕΛΛΑΔΑ	5/2023-12/2023	Γεωλογική Έρευνα και Χαρτογράφηση, Σύνταξη Εξειδικευμένων Θεματικών Χαρτών για Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων και Τεχνικογεωλογική Μελέτη σε Κλίμακα 1:1000. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ιωάννης Παπανικολάου	ΓΕΩΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΕ
ΕΛΛΑΔΑ	1/2023-4/2024	Εγκατάσταση ενεργειακά πράσινης μονάδας αφαλάτωσης στην Κίμωλο με καινοτόμο τεχνολογία επεξεργασίας της άλμης-BriZE. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δημήτρης Μανωλάκος.	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ Σ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΟΧ
ΕΛΛΑΔΑ	2/2022-5/2024	Εντοπισμός και παρακολούθηση κατολισθητικών φαινομένων στην πυρόπληκτη περιοχή. Συντονιστής Παραδοτέου Ιωάννης Παπανικολάου, Αριστείδης Μερτζάνης Μελέτες αποκατάστασης πληγέντων περιοχών από τις πυρκαγιές στην ευρύτερη περιοχή της Βαρυμπόμπης-ΔΩΡΕΑ GSK. Επιστημονικός Υπεύθυνος Σ. Ζωγραφάκης	GSK- GlaxoSmithKline
ΕΛΛΑΔΑ	4/2022-10/2023	Αναλύσεις επιφανειακών και υπόγειων υδάτων για την αποτίμηση της επίδρασης της πυρκαγιάς στους υδατικούς πόρους Συντονιστής Παραδοτέου Ιωάννης Παπανικολάου, Μαρία Ψυχογιού Μελέτες αποκατάστασης πληγέντων περιοχών από τις πυρκαγιές στην ευρύτερη περιοχή της Βαρυμπόμπης-ΔΩΡΕΑ GSK. Επιστημονικός Υπεύθυνος Σ. Ζωγραφάκης	GSK- GlaxoSmithKline
ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ	6/2021 – 5/2024	Active fault slip-rates and earthquake recurrence controlled by stress transfer and viscous flow. (Project Leader: Gerald Roberts)	NERC UK

ΕΛΛΑΔΑ	11/2021- 4/2022	Ανάδειξη του Γεωπεριβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων στην ευρύτερη περιοχή των Δελφών καθώς και του Βοτανικού Κήπου Δελφών. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ιωάννης Παπανικολάου	ΑΠΟΛΛΩΝ ΔΕΛΦΟΙ ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ
ΕΛΛΑΔΑ	8/2021- 5/2023	Πιλοτική καινοτόμος εφαρμογή αναδάσωσης με χρήση UAV (unmanned aerial vehicle) στη περιοχή της Κινέτας Αττικής – UAV reforestation. Επιστημονικός Υπεύθυνος Χ. Καραβίτης	ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ (ΕΛΛΑΣ) ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.
ΕΛΛΑΔΑ	3/2020 – 11/2021	Ανίχνευση και περιγραφή κατολισθητικών φαινομένων μικρής έκτασης με τη συνδυαστική χρήση μη επανδρωμένου εναερίου μέσου (UAV) και επίγειου LIDAR. Υποστήριξη Νέων Ερευνητών. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ιωάννης Παπανικολάου	ΕΣΠΑ
ΕΛΛΑΔΑ	3/2020 – 6/2020	Εκτίμηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος από την λειτουργία της τυροκομικής μονάδας "Νικόλαος Τσατσουλής & Υιοί Ο.Ε.", στη τοποθεσία Ψαλίδι της περιοχής του οικισμού Παναγίτσας- Λεβιδίου, Αρκαδίας. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ι. Παπανικολάου	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΑΤΣΟΥΛΗΣ & ΥΙΟΙ Ο.Ε
ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ	2018-2019	Active normal faulting in Athens, Greece: 36-Cl constraints on fault slip-rate, earthquake recurrence, elapsed time and recurrence variability. NERC code 9183/2017 (Project Leader: Joanna Faure Walker)	NERC Cosmogenic Isotope Analysis Facility (CIAF)
ΕΛΛΑΔΑ	2017-2018	Evaluation and Correlation of active faults along the TAP (Transadriatic Pipeline Project) for Sections 2 and 3 (363km). Αξιολόγηση των ενεργών ρηγμάτων κατά μήκος του TAP (Transadriatic Pipeline Project) για τα τμήματα 2 και 3 και συσχέτιση με τον αγωγό. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ιωάννης Παπανικολάου Coordinators: Geoscopio – Edafomichaniki, C&M Engineering.	Bonatti & J & P AVAX
ΕΛΛΑΔΑ - ΓΕΡΜΑΝΙΑ	1/2015 – 12/2016	Studying and monitoring post fire effects in Greece (soil erosion, landslides and floods: Implications for villages, infrastructures and agriculture. Project Leader: Assistant Professor Ioannis Papanikolaou	IKYDA
ΕΛΛΑΔΑ	12/2016-3/2018	Ενέργειες αποκατάστασης ζημιών από τις πυρκαγιές της 25ης Ιουλίου 2016 και 26ης Αυγούστου στη Νήσο Χίο και εκπόνηση ολοκληρωμένου σχεδίου δράσης για την περιβαλλοντική προστασία και την πρόληψη των φυσικών καταστροφών Επιστημονικός Υπεύθυνος Ε. Λέκκας	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
ΚΥΠΡΟΣ	9/2015 – 8/2016	Climate Change Risk Assessment of Cyprus. Contract No. 22/2014. Contractors, Advanced Environmental Studies S.A., Agricultural University of Athens,	Ministry of Agriculture, Rural Development and Environment,

		Karavokyris @ Partners Consulting Engineers S.A., Toumazis @ Associates.	Government of Cyprus.
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	2013-2018	Late Quaternary earthquake history of normal faults revealed by ³⁶ Cl, LiDAR and REE analysis and implications on the methodic application, fault slip rates, and the seismic cycle. DFG-project ME 4212/3-1. Project Leader Dr. Silke Mechernich, University of Cologne	DFG Germany
ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ	2/2012-2/2016	Earthquake hazard from cosmogenic ³⁶ Cl exposure dating of elapsed time and Coulomb stress transfer. Project Leader Prof. Gerald Roberts Birkbeck College, University of London	NERC UK
ΕΛΛΑΔΑ	10/2015 – 12/2015	Geological – geotechnical research along the TU.026 tunnel (Section 1 of the E-65 Motorway of Central Greece). Project Leader Prof. Migiros	MALIOS ASSOCIATES Inc.
ΕΛΛΑΔΑ	9/2011-2012	Study of Correlation of active seismic faults with the pipeline routing in Greek Territory - Geological / Geotechnical Reconnaissance Report Along The Pipeline Routing in Greek Territory - Soil Classification List Along the Pipeline Routing in Greek Territory FEED & EIA for Natural Gas Interconnector Greece - Bulgaria (IGB) Project ICGB AD Contract No.C -17-2011 Coordinators: Penspen Limited & C&M Engineering.	DEPA (Hellenic Public Gas Corporation)
ΕΛΛΑΔΑ	10/2010 – 12/2011	Study of Geological / Geotechnical reconnaissance and geological evaluation along the pipeline routing. Geological maps in scale 1:50000 and 1:5000 and Geological longitudinal sections 1:10.000/1:2.000 along the H.P.N.G. IGI pipeline project (Basic Engineering Design for the Onshore Part of the Natural Gas Interconnection Greece – Italy. DESFA S.A. (Contract No.296/10) Coordinators: Penspen Limited & C&M Engineering.	DESFA (Hellenic Gas Transmission System Operator)
ΕΛΛΑΔΑ	10/2010 – 12/2011	Study of Correlation of Active Seismic Faults with the Pipeline Routing in scale 1:50000 along the H.P.N.G. IGI pipeline project (Basic Engineering Design for the Onshore Part of the Natural Gas Interconnection Greece – Italy. DESFA S.A. (Contract No.296/10) Co-ordinators: Penspen Limited & C & M Engineering.	DESFA (Hellenic Gas Transmission System Operator)
ΕΛΛΑΔΑ	7/2010-10/2010	Σεισμοτεκτονική έρευνα και μελέτη για την κατασκευή του έργου “Βόρειος Οδικός Άξονας Κρήτης - Κατασκευή του Τμήματος Αγ. Βαρβάρα - Απομαρμά (Χ.Θ. 22+170 – Χ.Θ. 29+900)”. Υπεύθυνοι: Γεωσκόπιο – Εδαφομηχανική ΑΤΕ έργου	J&P ΑΒΑΞ Α.Ε.
ΕΛΛΑΔΑ	1/2010-06/2013	Local Authorities Alliance for Forest Fire Prevention (LIFE08 ENV/GR/000553)	LIFE European

		Co-ordinators: (TEDKNA) Local Union of Municipalities and Town-councils of Attica	Commission
ΕΛΛΑΔΑ	12/2009-7/2010	Elaboration of Study of Correlation of Active Seismic Faults with the Pipeline Routing and Maps in scale 1:5000 and Geological Longitudinal Sections in scale 1:5000(plans)/1:2000(elevation) along the H.P.N.G. Pipeline from Ag. Theodori to P.P.C. Megalopolis DESFA S.A. (Contract Number: 256/09) Co-ordinators: Penspen Limited & C & M Engineering.	DESFA (Hellenic Gas Transmission System Operator)
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	9/2009-8/2010	T- LIDAR imaging of active faults – Does fault-surface roughness reflect repeated coseismic slip events? Co-ordinator Prof. Klaus Reicherter RWTH Aachen	DAAD Germany
ΕΛΛΑΔΑ	1/2009-6/2010	Routing Verification / Optimization – Environmental Impact Study for the High Pressure N.G. Pipeline from Ag. Theodori to PPC Megalopolis (Contract Number: 177/08). Co-ordinators: Penspen Limited & C & M Engineering.	DESFA (Hellenic Gas Transmission System Operator)
ΕΛΛΑΔΑ	2005-2009	MEDUSA Project (Multidisciplinary Experiment for Dynamic Understanding of Subduction under the Aegean) Πολυκλαδικό πείραμα για την κατανόηση της δυναμικής της ζώνης υποβύθισης κάτω από τον χώρο του Αιγαίου	MIT (Massachussets Institute of Technology)
ΕΛΛΑΔΑ	1/2007-12/2009	Ανίχνευση αποθέσεων τσουνάμι στον Θερμαϊκό Κόλπο, Βόρεια Ελλάδα. Επιπτώσεις για την σεισμική επικινδυνότητα, την επικινδυνότητα από τσουνάμι και την αρχαιολογία. «Tracing tsunami deposits in the Thermaikos Gulf, Northern Greece. Implications for seismic and tsunami hazard and archaeology»	IKYDA
ΕΛΛΑΔΑ	1/2008-1/2009	Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων Δήμου Μουρεσίου (Γεωπονικό Παν/μιο)	ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ
ΕΛΛΑΔΑ	10/2007	Μελέτη Αποκατάστασης Πυρόπληκτων Περιοχών (Γεωπονικό Παν/μιο)	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΕΛΛΑΔΑ	10/2007	Εκτίμηση Κατολισθητικών φαινομένων στις πυρόπληκτες περιοχές του Νομού Ηλείας (Εθνικό και Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών). Επιστημονικός Υπεύθυνος Ε. Λέκκας	ΝΟΜΑΡΧΕΙΑ ΗΛΕΙΑΣ
ΕΛΛΑΔΑ	5/2006 7/2006	Μελέτη Σεισμικής - Γεωλογικής Επικινδυνότητας για την κατασκευή του πάρκου υψηλής τεχνολογίας Τεχνόπολη-Ακρόπολη, Αττική	Παπασπύρου & συνεργάτες Ε.Ε.
ΕΛΛΑΔΑ	11/2005 9/2006	Τεχνικές μελέτες περιβαλλοντικής αποκατάστασης Χ.Α.Δ.Α., Νομού Μαγνησίας, Περιφέρεια Θεσσαλίας, Δήμος Σούρης (3 θέσεις), Δήμος Αισωνίας (2 θέσεις), Δήμος Αρτέμιδας (7 θέσεις), Δήμος Μουρεσίου (2 θέσεις), Δήμος Σηπιάδος (3 θέσεις), Δήμος Πτελεού (3 θέσεις), Δήμος Ν.Ιωνίας (1 θέση), Δήμος Αλμυρού (7 θέσεις), Δήμος Αργαλαστής	ΥΠΕΣΔΑ & ΚΕΔΚΕ

		(3 θέσεις), Δήμος Αφειτών (3 θέσεις), Δήμος Φερών (1 θέση), Κοινότητα Μακρυνίτσας, Κοινότητα Κεραμιδίου (2 θέσεις). (Εθνικό και Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών). Επιστημονικός Υπεύθυνος Ε. Λέκκας	
ΕΛΛΑΔΑ	8/2005 9/2005	Εκπόνηση Μελέτης και επίβλεψη Υδρογεώτρησης για υδρευτικούς σκοπούς στην Κοινότητα Καπανδριτίου	Κοινότητα Καπανδριτίου
ΙΤΑΛΙΑ	2003	Κατασκευή Χάρτη Σεισμικής Επικινδυνότητας στη Irpinia-Basilicata Ν. Ιταλία (U.C.L.)	Benfield (Reinsurance Group)
ΕΛΛΑΔΑ	9/1999 - 2002	Μελέτη του σεισμού της Αθήνας. Γεωλογική-Γεωτεχνική Μελέτη του Λεκανοπεδίου της Αθήνας (Παν/μιο Αθηνών)	ΟΑΣΠ ΥΠΕΧΩΔΕ
ΕΛΛΑΔΑ	1995-1997	Κατασκευή Νεοτεκτονικού χάρτη της Αιτωλίας-Ακαρνανίας σε κλίμακα 1:100000. (Παν/μιο Αθηνών)	ΟΑΣΠ ΥΠΕΧΩΔΕ
ΕΛΛΑΔΑ	1994-1998	Πολυθεματικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για πρόγνωση σεισμών, με θεματική ενότητα «Γεωλογική, Τεκτονική Χαρτογράφηση και μετρήσεις τάσεων στην Ηπειρο (ΒΔ Ελλάδα). “Geological, Tectonic mapping and stress measurements in Epirus (NW part of Greece). (Παν/μιο Αθηνών)	F.P. 4 Ευρωπαϊκή Ένωση