

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΤΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΥ Β. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Γνωστικό αντικείμενο «Τεχνική Γεωλογία»

2024

Βιογραφικά στοιχεία

Επώνυμο	ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Όνομα	ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Ημερομηνία & τόπος γέννησης	23 Οκτωβρίου 1973, Θεσσαλονίκη
Υπηκοότητα	Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος (1 παιδί)
Διεύθυνση μόνιμης κατοικίας	Πλ. Ναυαρίνου 18, 54622 Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο εργασίας	2310998518 / 6944 430466
Ιστοσελίδα web site	http://gparatha.weebly.com
e-mail	gparatha@geo.auth.gr
Παρούσα θέση εργασίας	Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ. (ΦΕΚ Γ' 3535/31.12.2023)

1. Εκπαίδευση - Σπουδές

1991	Απολυτήριο Λυκείου από το Ελληνογαλλικό κολέγιο De la Salle
1991-1996	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – Τμήμα Γεωλογίας Πτυχίο Γεωλογίας (βαθμός 6,56 - «Λίαν Καλώς») <i>(Διπλωματική εργασία με τίτλο «Τσιμεντενέσεις - κατασκευή διαφραγματικής κουρτίνας στο φράγμα της Μεσοχώρας» με υπεύθυνο καθηγητή τον κ. Δημόπουλο Γεώργιο, Καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας)</i>
1997-2000	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης– Τμήμα Γεωλογίας Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) «Εφαρμοσμένης και Περιβαλλοντικής Γεωλογίας» (βαθμός 8,86 – «Άριστα») <i>(Μεταπτυχιακή Διατριβή ειδίκευσης με θέμα «Τριαξονική διερεύνηση στους εδαφικούς σχηματισμούς Ευκαρπίας του Ν. Θεσσαλονίκης» με υπεύθυνο καθηγητή τον κ. Χρηστάρα Βασίλειο, Καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ).</i>
2001-2006	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης– Τμήμα Γεωλογίας Διδακτορικό δίπλωμα – Ph.D (Άριστα) <i>(Διδακτορική διατριβή με θέμα «Φαινόμενα ρευστοποίησης εδαφών στον ελληνικό χώρο» με υπεύθυνο καθηγητή τον κ. Χρηστάρα Βασίλειο, Καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ και μέλη συμβουλευτικής Επιτροπής τους Καθηγητές Κ. Πιτιλάκη, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ και Σπ. Παυλίδη, Τμ. Γεωλογίας ΑΠΘ).</i>

Ξένες Γλώσσες

Γαλλικά: Πολύ καλή γνώση - Sorbonne I, 1992 και Certificat de fin d'études, 1989

Ισπανικά: Καλή γνώση - Diploma de Espanol como Lengua Extranjera (Basico), 2003

Αγγλικά: Πολύ καλή γνώση

Άλλη εκπαίδευση

Άδεια χειριστή Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών / ΣμηΕΑ (UAS), 2023

2. Υποτροφίες

- 2.1 Υποτροφία Αριστείας Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, χρονικής διάρκειας 12 μηνών (2002)

(έπειτα από αξιολόγηση της Επιτροπή Ερευνών του ΑΠΘ)

- 2.2 Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο γνωστικό αντικείμενο της «Εφαρμοσμένης Γεωλογίας», χρονικής διάρκειας 3 ετών (2003-2006)

(κατόπιν επιτυχίας σε γραπτό διαγωνισμό)

3. Εκπαιδευτικό – Διοικητικό έργο

Η εκπαιδευτική μου δραστηριότητα έχει ξεκινήσει από τον Τομέα Γεωλογίας του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών μου (μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης και εκπόνηση διδακτορικής διατριβής) και της εργασίας μου ως ΕΔΙΠ έως τον Μάιο του 2018. Επίσης, από το 2003 έως και το 2010 συμμετείχα στην εκπαιδευτική δραστηριότητα του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας - Κοζάνης. Αυτή η δραστηριότητα μου συνίσταται στην αυτοδύναμη διδασκαλία θεωρίας και συνδιδασκαλίας εργαστηριακών ασκήσεων, στην επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και στη συγγραφή εκπαιδευτικών σημειώσεων. Από τον Οκτώβριο του 2018 έως τον Σεπτέμβριο του 2021 συμμετείχα στην εκπαιδευτική διδασκαλία του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής. Από τον Οκτώβριο του 2021 έχω ανάλαβει καθήκοντα ως Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ. Συγκεντρωτικά:

Ακαδημαϊκό έτος	Μάθημα
1997- 2001 2003-2018	Εργαστηριακές ασκήσεις μαθήματος Βραχομηχανική- Εδαφομηχανική (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2003-2010	Καταστροφικά φαινόμενα – μελέτη, πρόληψη, διαχείριση (Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας)

Ακαδημαϊκό έτος	Μάθημα
2005-2010	Μέθοδοι διερεύνησης υπεδάφους (Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας)
2007-2012	Σεισμοτεκτονικές Μελέτες Τεχνικών Έργων * (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2012-2018	Εργαστηριακές ασκήσεις μαθήματος Τεχνική Γεωλογία (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2014-2018	Εργαστηριακές ασκήσεις μαθήματος Εισαγωγή στη Γεωλογία (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2014-2018	Εργαστηριακές ασκήσεις μαθήματος Υδρογεωλογία (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2012-2014	Φυσικές και Ανθρωπογενείς Καταστροφές * (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2014-2021	Εκτίμηση επικινδυνότητας και διακινδύνευσης στην εκδήλωση φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών * (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2014-2021	Βασικές Αρχές Εδαφοδυναμικής * (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2014-2018	Ασκήσεις Πεδίου * (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2015-2018	Εργαστηριακές και επί τόπου δοκιμές εδαφομηχανικής * (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2014-2021	Στοιχεία εδαφοδυναμικής * (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2016-2018	Εφαρμοσμένα θέματα – εργασίες Τεχνικής Γεωλογίας* (Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
2018-2019	Σχεδιασμός γεωτεχνικών έργων με τη χρήση Η/Υ (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ)
2018-2021	Γεωλογία για μηχανικούς (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ)
2018-2021	Τεχνική Γεωλογία και στοιχεία Βραχομηχανικής (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ)
2018-2021	Γεωκίνδυνοι – τεχνικογεωλογικές αστοχίες (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ)

Ακαδημαϊκό έτος	Μάθημα
2018-2021	Γεωτεχνικές έρευνες και δοκιμές πεδίου (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ)

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

2021-σήμερα	Τεχνική Γεωλογία
2021-σήμερα	Βραχομηχανική-Εδαφομηχανική
2021-σήμερα	Γεωλογικά Θέματα
2021-σήμερα	Αρχές Εδαφομηχανικής - Εργαστηριακές και επί τόπου δοκιμές *
2021-σήμερα	Αρχές εδαφοδυναμικής *
2021-σήμερα	Τεχνική γεωλογία εδαφικών και βραχωδών γεωυλικών*
2021-σήμερα	Μέθοδοι Έρευνας πεδίου – οργανομετρήσεις*
2021-σήμερα	Τεχνική γεωλογία τεχνικών έργων – εφαρμοσμένα θέματα – εργασίες*
2021-σήμερα	Εκτίμηση επικινδυνότητας και διακινδύνευσης στην εκδήλωση φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών *
2021-σήμερα	Βασικές Αρχές Εδαφοδυναμικής *
2021-σήμερα	Αρχές βραχομηχανικής*

* Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΜΠΣ) του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ
Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

3.1 Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ

Στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ συνεπικούρησα στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος «Βραχομηχανική- Εδαφομηχανική» του Η' εξαμήνου από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98 έως το 2014 (με εξαίρεση τα ακαδημαϊκά έτη 2001-2002 και 2002-2003 λόγω στρατιωτικών υποχρεώσεων) και από το 2014 έως το 2018 συμμετείχα στη διδασκαλία των εργαστηρίων του συγκεκριμένου μαθήματος. Επίσης συμμετείχα στη διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Τεχνική Γεωλογία» από τον Σεπτέμβριο του 2014 έως τον Μάιο του 2018 ενώ από το 2012 έως το 2014 συνεπικούρησα στο συγκεκριμένο εργαστηριακό μάθημα. Επίσης, από τον Σεπτέμβριο του 2014 έως τον Μάιο του 2018 συμμετείχα στη διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων «Εισαγωγή στη Γεωλογία» και «Υδρογεωλογία». Από τον Οκτώβριο του 2021, μου έχει ανατεθεί ως Επίκουρος Καθηγητής, η διδασκαλία των μαθημάτων «Τεχνική Γεωλογία» και «Βραχομηχανική-Εδαφομηχανική» και η συνδιδασκαλία του μαθήματος «Γεωλογικά Θέματα».

Αναφορικά με τα μαθήματα του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ, συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος «Σεισμοτεκτονικές Μελέτες Τεχνικών Έργων» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) Γεωλογία και Περιβάλλον στην ειδίκευση Τεκτονική και Στρωματογραφία τα έτη 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013. Τα έτη 2012-2013, 2013-2014 συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος «Φυσικές και Ανθρωπογενείς Καταστροφές» του ΜΠΣ της ειδίκευσης Εφαρμοσμένης και Περιβαλλοντικής Γεωλογίας.

Επίσης, τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 και 2021-2022 συμμετείχα στη διδασκαλία των μαθημάτων «Εκτίμηση επικινδυνότητας και διακινδύνευσης στην εκδήλωση φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών», «Βασικές Αρχές Εδαφοδυναμικής», και «Στοιχεία Εδαφοδυναμικής». Τα έτη 2014 έως 2018 και 2021-2022 στις «Ασκήσεις Πεδίου», τα έτη 2015 έως 2018 και 2021-2022 στη διδασκαλία του μαθήματος «Εργαστηριακές και επί τόπου δοκιμές εδαφομηχανικής» και τα έτη 2016-2018 στη διδασκαλία του μαθήματος «Εφαρμοσμένα θέματα – εργασίες Τεχνικής Γεωλογίας».

3.1.1 Εκπαιδευτικές εκδρομές – Ασκήσεις υπαίθρου ΑΠΘ

- 1 Από το 2011 έως 2019, συμμετείχα ως συνοδός στην ετήσια πολυήμερη εκπαιδευτική εκδρομή – ασκήσεις υπαίθρου του Διατμηματικού προγράμματος ΜΠΣ «Σχεδιασμός και κατασκευή υπόγειων έργων» του ΕΜΠ, η οποία την περίοδο 2014-2019 και το 2022 διοργανώθηκε σε συνεργασία με το ΜΠΣ του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ.
- 2 Από το έτος 2014 έως και το 2018, συμμετείχα ως συνοδός στις ασκήσεις υπαίθρου του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ, στο πλαίσιο της εκπαιδευτικής διαδικασίας των μαθημάτων «Εισαγωγή στη Γεωλογία» και «Τεχνική Γεωλογία».

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

- 3 Από το έτος 2021 είμαι ο επιστημονικός υπεύθυνος της μονοήμερης άσκησης υπαίθρου στο πλαίσιο της εκπαιδευτικής διαδικασίας του μαθήματος «Τεχνική Γεωλογία» και συμμετέχω στις πολυήμερες ασκήσεις υπαίθρου της Δυτικής Ελλάδας και της Σαντορίνης, στις οποίες είμαι υπεύθυνος για το γνωστικό αντικείμενο της Τεχνικής Γεωλογίας.

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

3.2 Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ

Από τον Οκτώβριο του 2018 έως τον Σεπτέμβριο του 2021, ως μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ, μου είχε ανατεθεί η διδασκαλία των μαθημάτων Γεωλογία για μηχανικούς, Τεχνική Γεωλογία και στοιχεία Βραχομηχανικής, Γεωκίνδυνοι – τεχνικογεωλογικές αστοχίες, Γεωτεχνικές έρευνες και δοκιμές πεδίου, Σχεδιασμός γεωτεχνικών έργων με τη χρήση Η/Υ

3.2.1 Εκπαιδευτικές εκδρομές – Ασκήσεις υπαίθρου ΔΠΘ

- Την άνοιξη του 2018, στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας, συνόδεψα τους φοιτητές/τριες της κατεύθυνσης του Τομέα Γεωτεχνικής Μηχανικής σε έργα πολιτικού μηχανικού (π.χ. φράγματα, υπόγεια έργα) στην περιοχή Πτολεμαΐδας, Κοζάνης – Γρεβενών και Μετσόβου.
- Το 2018 και το 2019 συνόδεψα τους φοιτητές/τριες της κατεύθυνσης του Τομέα Γεωτεχνικής Μηχανικής στη μονοήμερη εκπαιδευτική εκδρομή στα έργα που πραγματοποιούνται στον κάθετο άξονα Ξάνθη - Δημάριο της Εγνατίας Οδού.
- Στα πλαίσια του μαθήματος Γεωκίνδυνοι – Τεχνικογεωλογικές αστοχίες του 7^{ου} εξαμήνου, πραγματοποιήθηκαν ασκήσεις υπαίθρου με αντικείμενο τον χαρακτηρισμό της βραχομάζας και την αξιολόγηση των εν δυνάμει μηχανισμών αστοχίας.

3.3 Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο ΕΑΠ

Το χρονικό διάστημα από 01/10/2018 έως 31/07/2019 συμμετείχα στην εκπαιδευτική διαδικασία του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου ΕΑΠ ως μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Σ.Ε.Π) σχετικά με την επίβλεψη της εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών (Δ.Ε.) στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών [ΣΜΑ] Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας.

3.4 Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας- Κοζάνης

Από το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 έως το 2005-2006 εργάστηκα ως εργαστηριακός συνεργάτης του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας - Κοζάνης, όπου συμμετείχα στη διδασκαλία της θεωρίας του μαθήματος «Καταστροφικά φαινόμενα – μελέτη, πρόληψη, διαχείριση».

Από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 έως και το 2010 συμμετείχα ως επιστημονικός συνεργάτης στην εκπαιδευτική δραστηριότητα του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος. Συγκεκριμένα, μου είχε ανατεθεί η διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Καταστροφικά φαινόμενα – μελέτη, πρόληψη, διαχείριση» και η συμμετοχή στην διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Μέθοδοι διερεύνησης υπεδάφους».

Πρέπει να επισημανθεί ότι η εργασία στο ΤΕΙ Κοζάνης αφορούσε διδακτικό, ερευνητικό και οργανωτικό έργο όπως αυτό προβλεπόταν από την ισχύουσα νομοθεσία για το μόνιμο προσωπικό της βαθμίδας Επίκουρου καθηγητή / Καθηγητή Εφαρμογών για τα έτη εργασίας ως επιστημονικός / εργαστηριακός συνεργάτης, αντίστοιχα.

3.5 Συμμετοχή σε συμβουλευτικές και εξεταστικές επιτροπές μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών

Από το 2016 έως σήμερα έχω επιβλέψει μεταπτυχιακές εργασίες στο ΕΑΠ και στο ΑΠΘ, και έχω συμμετάσχει στην εξεταστική και συμβουλευτική επιτροπή των ακόλουθων διδακτορικών και μεταπτυχιακών εργασιών που εκπονήθηκαν στο ΑΠΘ και στο ΕΚΠΑ. Επίσης, είμαι επιβλέπων στις διδακτορικές διατριβές της κ. Ταφτσόγλου Μαρίας με θέμα «Αξιολόγηση και διεκρίση γεωκινδύνων στα τεχνικά έργα», η οποία εκπονείται στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών στο ΔΠΘ και της κ. Γούλα Ευμορφίας με θέμα «Διερεύνηση της ποσοτικής συσχέτισης της εξέλιξης ενός επιφανειακού υδάτινου συστήματος με το δυναμικό ρευστοποίησης εδαφικών σχηματισμών» που εκπονείται στο ΑΠΘ.

Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται συγκεντρωτικά οι προπτυχιακές και διπλωματικές εργασίες, οι μεταπτυχιακές διατριβές και οι διδακτορικές διατριβές που είτε έχω επιβλέψει-επιβλέπω είτε έχω συμμετάσχει-συμμετέχω ως ΕΔΙΠ, ως μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ (2018-2021) και ως μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ (2021-σήμερα).

Είδος εργασίας	Είδος επίβλεψης	Αριθμός
Προπτυχιακές / διπλωματικές	Επιβλέπων	22 (8 ΤΕΙ Κοζάνης, 5 ως ΕΔΙΠ ΑΠΘ, 4 ως Επίκουρος Καθηγητής ΔΠΘ και 5 ως Επίκουρος Καθηγητής ΑΠΘ)
	Μέλος επιτροπής	8 (ως Επίκουρος Καθηγητής ΔΠΘ)
Μεταπτυχιακές διατριβές	Επιβλέπων	6 (2 ως Επίκουρος Καθηγητής ΔΠΘ, 4 ως Επίκουρος Καθηγητής ΑΠΘ)
	Μέλος εξεταστικής επιτροπής	12 (1 ως ΕΔΙΠ ΑΠΘ, 8 ως Επίκουρος Καθηγητής ΔΠΘ και 3 ως Επίκουρος Καθηγητής ΑΠΘ)
Διδακτορικές διατριβές	Επιβλέπων	2 (ως Επίκουρος Καθηγητής ΑΠΘ)
	Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής	5 (ως Επίκουρος Καθηγητής ΑΠΘ)
	Μέλος εξεταστικής επιτροπής	3 (ως Επίκουρος Καθηγητής ΔΠΘ)

Αναλυτικά:

Διδακτορικές διατριβές

1	Στέλλα Καραφαγκά 2019. Risk assessment of buildings due to earthquake-induced ground shaking liquefaction and tsunami. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
2	Μαρία Τζιλίνη 2020. Γεωτεχνική διερεύνηση των μολασσοειδών σχηματισμών της λεκάνης των Γρεβενών. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
3	Αναστάσιος Τσικρίκης 2020. Συσχέτιση παραμέτρων διατμητικής συμπεριφοράς ασυνεχειών και άρρηκτου πετρώματος. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

4	Ευστράτιος Καραντανέλλης 2021. Landslide Detection and Characterisation using OBIA Methodology and UAV Photogrammetry. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Συμβουλευτική επιτροπή
5	Κορίνα Δεβλιώτη. Εκτίμηση του γεωτεχνικού κινδύνου στο πλαίσιο διερεύνησης των συνθηκών ευστάθειας του βραχώδους πρανούς στην ανάντη ζώνη του αρχαιολογικού χώρου Δελφών. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ*	Συμβουλευτική επιτροπή
6	Αλίκη Κοκκαλά. Τεχνικογεωλογική αξιολόγηση και ταξινόμηση των σχηματισμών του αστικού περιβάλλοντος της Θεσσαλονίκης με την χρήση γεωτεχνικής βάσης δεδομένων. Έρευνα επί της τεχνικής συμπεριφοράς και εφαρμογές στον σχεδιασμό τεχνικών έργων. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ*	Συμβουλευτική επιτροπή
7	Χρυσάφη Κ. Προηγμένες τεχνικές και μέθοδοι μηχανικής μάθησης και χωρικής ανάλυσης στη διερεύνηση των κατολισθητικών φαινομένων. Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών, ΕΜΠ*	Συμβουλευτική επιτροπή
8	Μπουρούνη Π. Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης Εκδήλωσης Κατολισθήσεων και εφαρμογές τους σε περιοχές της Δυτικής Ελλάδας*	Συμβουλευτική επιτροπή
9	Ταφτσόγλου Μαρία. Αξιολόγηση και διεκρίση γεωκινδύνων στα τεχνικά έργα. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΔΠΘ*	Επιβλέπων
10	Ευμορφία Γούλα. Διερεύνηση της ποσοτικής συσχέτισης της εξέλιξης ενός επιφανειακού υδάτινου συστήματος με το δυναμικό ρευστοποίησης εδαφικών σχηματισμών. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ*	Επιβλέπων

*Η διατριβή είναι σε εξέλιξη

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

Μεταπτυχιακές εργασίες

1	Γρένδας Ν. 2016. Τεχνικογεωλογική χαρτογράφηση και αποτύπωση κατολισθήσεων στο δυτικό τμήμα της Λευκάδας. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
2	Φαρμάκης Γ. 2018. Χαρακτηρισμός βραχομάζας με τη χρήση επίγειου σαρωτή LIDAR για την εκτίμηση της επιδεκτικότητας έναντι βραχοκαταπτώσεων στην περιοχή της Περίσσης, Θήρα. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
3	Αυγερινού Π. 2018. Ανάλυση εκδήλωσης βραχοκαταπτώσεων και προτάσεις μέτρων προστασίας στον οικισμό Επταχωρίου, Ηλείου. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή

4	Ευσταθιάδου Δ. 2019. Εκτίμηση δυναμικού ρευστοποίησης και προκαλούμενων εδαφικών παραμορφώσεων στο δυτικό τμήμα του πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
5	Ρούφη Αμ. 2019. Μεταβολές ακτογραμμής Δυτ. Λευκάδας (1945-2018) με φωτογραμμετρική επεξεργασία δεδομένων. Τμήμα Γεωλογίας, ΕΚΠΑ	Εξεταστική επιτροπή
6	Κυριακίδου Αν. 2019. Τεχνικογεωλογική αποτύπωση κατολισθησης και έρευνα επί των συνθηκών ευστάθειας στην περιοχή Περιστερί Μετσόβου. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
7	Δανδίκια Μ. 2020. Εκτίμηση επικινδυνότητας βραχοκαταπτώσεων στην περιοχή Διπόταμα – Προυσό Ευρυτανίας με τη χρήση επίγειου σαρωτή Lidar και UAV. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
8	Ματσάκου Λ. 2020. Κατολισθητικά φαινόμενα στο νησί της Λευκάδας προκαλούμενα από τη σεισμική δόνηση της 17ης Νοεμβρίου 2015 και αξιολόγηση της επιδεκτικότητας με βάση στατιστικές μεθόδους. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
9	Κωνσταντινίδης Ιωακ. 2021. Εκτίμηση της επικινδυνότητας εκδήλωσης βραχοκαταπτώσεων στην περιοχή της Μονής Κηπίνας στους Καλαρρύτες Ηπείρου, με τη χρήση UAV. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
10	Φλώρου Β. 2019. Παράγοντες που επηρεάζουν τη ρευστοποίηση των εδαφών. Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, ΕΑΠ	Επιβλέπων
11	Φαρμάκης Δ. 2019. Αξιολόγηση επιδεκτικότητας και εκτίμηση δυναμικού ρευστοποίησης εδαφικών σχηματισμών με βάση δεδομένα από επί τόπου δοκιμές. Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, ΕΑΠ	Επιβλέπων

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

12	Σωτηρίου Π. 2021. Αξιολόγηση των τεχνικογεωλογικών παραμέτρων εδαφικής ροής στην περιοχή Περιβόλι Γρεβενών και διερεύνηση του μηχανισμού της. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
13	Χατζηθεοδοσίου Θ. 2021. Τεχνικογεωλογική έρευνα επί των εκτεταμένων κατολισθητικών φαινομένων, με τη χρήση UAV, στον Τυμφρηστό Ευρυτανίας κατά μήκος του οδικού δικτύου Λαμίας – Καρπενησίου. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή

14	Βάσσου Αθ. 2022 Τεχνικογεωλογική αξιολόγηση και ανάλυση εκδήλωσης βραχοκαταπτώσεων σε όρυγμα οδοποιίας της επαρχιακής οδού Καρπενησίου – Προυσού, θέση Καρίτσα. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
15	Παπαιωάννου Σπ. Αξιολόγηση επικινδυνότητας βραχοκαταπτώσεων στην περιοχή της Μονής Αγίας Παρασκευής στο Μονοδένδρι Ηπείρου. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ*	Επιβλέπων
16	Ιστάντσο Χρ. 2022. Γεωτεχνική έρευνα στην Ι.Μ. Κουτλουμουσίου για τη διερεύνηση καθιζήσεων και ερπυσμών και τον σχεδιασμό μέτρων ανάσχεσής τους. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ	Επιβλέπων
17	Βασιλούδη Ελ. Εκτίμηση της επικινδυνότητας Βραχοκαταπτώσεων στην περιοχή του οικισμού Πράμαντα. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ *	Επιβλέπων
18	Ζορμπάς Θ. Αποτύπωση κατολισθητικών κινήσεων με μεθόδους τηλεπισκόπησης και αξιολόγηση των Τεχνικογεωλογικών χαρακτηριστικών του μηχανισμού αστοχίας στη θέση Κλειδί του Δήμου Αμυνταίου. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ *	Επιβλέπων

*Η εργασία είναι σε εξέλιξη

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

Επίβλεψη διπλωματικών και πτυχιακών εργασιών

Κατά την συμμετοχή μου στην εκπαιδευτική δραστηριότητα έχω επιβλέψει α) στο Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας – Κοζάνης, β) από το 2018 έως το 2021 είχα επιβλέψει/συμμετάσχει στην εξεταστική επιτροπή διπλωματικών εργασιών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ και γ) συνεπικουρήσει έως το 2018 και στη συνέχεια επιβλέπει από το 2021 έως σήμερα στο Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ τις ακόλουθες πτυχιακές εργασίες:

1	Λώλη Χ. Διερεύνηση της μη-γραμμικής συμπεριφοράς των εδαφών με βάση το κατακόρυφο δίκτυο επιταχυνσιογράφων “argonet” στην Κεφαλονιά. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
2	Μπαντραλέξης Κ. Ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης της ενεσιμότητας αιωρημάτων τσιμέντου με βάση την πορομετρική διαβάθμιση άμμων. (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ)	Εξεταστική επιτροπή

3	Ναλμπάντ-Σαρικάκη Δ. Αριθμητική ανάλυση απόκρισης άοπλου επιχώματος από διάρρηξη υποκειμένου σεισμικού ρήγματος: Διερεύνηση της επιρροής της κλίσης των πρηνών. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
4	Δελασούδα Μ. Γεωτεχνική Μηχανική (επιστημονικό πεδίο). Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
5	Ζάχαρης Δ. Τρωτότητα του παράκτιου υπόγειου υδατικού συστήματος του δέλτα του ποταμού Λίσσου. Εφαρμογή των μεθόδων SITE και SM. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
6	Κουτουπάκη Ελ. Γεωτεχνική Μηχανική (επιστημονικό πεδίο). Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
7	Μπίνιος Ι. Υδατικοί πόροι και πλαίσιο DPSIR. Η περίπτωση υπόγειων υδατικών συστημάτων του νομού Χαλκιδικής. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
8	Στάθης Γ. Γεωθερμικά συστήματα. Σύγχρονες έρευνες και τεχνολογίες αξιοποίησης, σχεδιασμού και διαχείρισης. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ	Εξεταστική επιτροπή
9	Σταυρόπουλος Β. Αξιολόγηση του δυναμικού ρευστοποίησης στην περιοχή των Τρικάλων. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ	Επιβλέπων
10	Αθανασιάδου Μ. Ανάλυση ευστάθειας βραχωδών πρηνών. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ	Επιβλέπων
11	Καρούμπας Δ. Αξιολόγηση του δυναμικού ρευστοποίησης κατά μήκος της όδευσης ενός αγωγού. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ	Επιβλέπων
12	Μακρή Β. Ανάλυση ευστάθειας βραχωδών πρηνών στην περιοχή της Ξάνθης. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ	Επιβλέπων
13	Δημητρίου Α. 2005. Καταγραφή εμφανίσεων Tsunami στον ελληνικό χώρο και στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου. Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕΙ Κοζάνης	Επιβλέπων
14	Γιριχίδου Μ. 2006. Σεισμικότητα ελληνικού χώρου και μέθοδοι εκτίμησης έντασης σεισμών – κλίμακα INQUA. Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕΙ Κοζάνης	Επιβλέπων
15	Καρυώτη Α. - Περαντάκου Ν. 2007 Σεισμική δόνηση της 26/3/1993 στον Πύργο Ηλείας. Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕΙ Κοζάνης	Επιβλέπων
16	Κοζυράκη Κ. 2008. Ιστορική σεισμικότητα της Κρήτης. Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος	Επιβλέπων

	Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕΙ Κοζάνης	
17	Παπαγεωργίου Β. 2008 Ιστορική σεισμικότητα της Θεσσαλίας και οι συνέπειες του σεισμού των Σοφάδων. Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕΙ Κοζάνης	Επιβλέπων
18	Τζαβέλα Π. 2008. Υπολογισμός του συντελεστή ασφάλειας σε ρευστοποίηση ενός εδαφικού στρώματος με τη βοήθεια του προγράμματος EXCEL. Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕΙ Κοζάνης	Επιβλέπων
19	Βουλαδάκη Σ. - Παπαδημητρίου Α. 2008. Ηφαιστειότητα ελληνικού χώρου – Ηφαίστειο Σαντορίνης. Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕΙ Κοζάνης	Επιβλέπων
20	Κρίνα Ι. 2009. Πλημμυρικά φαινόμενα: Αίτια, Επιπτώσεις και τρόποι αντιμετώπισης. Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕΙ Κοζάνης	Επιβλέπων
21	Κρινή Χ. 2011. Επιδεκτικότητα σε ρευστοποίηση των εδαφικών σχηματισμών στην περιοχή Ιστιαία Εύβοιας. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ	Επιβλέπων
22	Ελευθεριάδου Ελ. 2016. Εντοπισμός και αξιολόγηση κατολισθητικών φαινομένων στα Γρεβενά. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ	Επιβλέπων
23	Γλάρος Κ. 2017. Εντοπισμός και οριοθέτηση κατολισθητικών φαινομένων στο νησί της Λευκάδας σε περιβάλλον Google Earth. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ	Επιβλέπων
24	Σκλάβου Ελ. 2017. Υπολογισμός δυναμικού ρευστοποίησης σε επιλεγμένες θέσεις στην Taiwan. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ	Επιβλέπων
25	Παπαπέτρου Ν. 2018. Αξιολόγηση του δυναμικού ρευστοποίησης στη λεκάνη Αξιού, Ν. Θεσσαλονίκης με βάση τα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά των εδαφικών σχηματισμών. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ	Επιβλέπων

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

26	Σταματιάδης Χ. 2022. Γεωτεχνική αξιολόγηση συνθηκών ευστάθειας ορυγμάτων εκσκαφής θεμελίωσης στην περιοχή Παπάφη Θεσσαλονίκης και διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιστήριξης. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ	Επιβλέπων
27	Κωστόπουλος Κ. 2022. Αξιολόγηση της επικινδυνότητας βραχοκαταπτώσεων με τη χρήση νέων τεχνολογιών (UAV). Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ	Επιβλέπων

28	Δέρη Άννα. Αξιολόγηση ευστάθειας βραχωδών πρανών. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ*	Επιβλέπων
29	Ζαχαρούλα Αργ. Αξιολόγηση δυναμικού ρευστοποίησης με βάση στοιχεία από γεωτεχνικές γεωτρήσεις με επί τόπου δοκιμές. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ*	Επιβλέπων
30	Σαρηγιαννίδης Γ. Αξιολόγηση ευστάθειας βραχωδών πρανών κατά μήκος του οδικού άξονα Μέτσοβο - Ανήλιο. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ*	Επιβλέπων

*Η εργασία είναι σε εξέλιξη

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

3.7 Διοικητικό έργο

Αναφορικά με το διοικητικό έργο στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ, ορίσθηκα τακτικό μέλος της «Επιτροπής πρόχειρων διαγωνισμών, για την προμήθεια πάσης φύσεως οργάνων, ειδών και υλικών, εκτελέσεως μικροεργασιών και παροχής υπηρεσιών» για τα έτη 2020 και 2021. Στο Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ, μετά την εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής το 2021, έχω ορισθεί μέλος της Συνέλευσης του Τμήματος για την περίοδο 2022-2024 και μέλος της επιτροπής «Εξωστρέφειας του Τμήματος» για την περίοδο 2022-2024.

Αναλυτικά:

Έτος	Επιτροπή
2019-2021	Μέλος της γενικής συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών
2019-2021	Επιτροπή πρόχειρων διαγωνισμών, για την προμήθεια πάσης φύσεως οργάνων, ειδών και υλικών, εκτελέσεως μικροεργασιών και παροχής υπηρεσιών του ΔΠΘ
Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής	
2022-2024	Μέλος της γενικής συνέλευσης του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ
2022-2024	Μέλος της Επιτροπής Εξωστρέφειας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ.

4. Ερευνητικό – Επαγγελματικό Έργο - Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

4.1 Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Το ερευνητικό μου έργο έχει δημοσιευτεί έως σήμερα σε 47 άρθρα τα οποία περιλαμβάνονται στις βάσεις δεδομένων βιβλιογραφικών παραπομπών του SCOPUS και σε 93 εργασίες σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια. Επίσης έχω συγγράψει ένα εκπαιδευτικό σύγγραμμα με τίτλο «Τεχνική Γεωλογία και Γεωλογικοί κίνδυνοι» (4.1.2.2) και έχω συμμετάσχει στη συγγραφή ενός επιστημονικού συγγράματος με

τίτλο «Earthquake Environmental Effect for seismic hazard assessment: the ESI intensity scale and the EEE Catalogue» (4.1.2.1).

Είδος εργασίας	Πριν την εκλογή μου ως Επ. Καθηγητής στο ΑΠΘ	Μετά την εκλογή μου ως Επ. Καθηγητής στο ΑΠΘ	Σύνολο
Επιστημονικά συγγράμματα (παρ. 4.1.2)	1		1
Εκπαιδευτικά συγγράμματα (παρ. 4.1.2)		1	1
Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε τόμους βιβλίων (παρ. 4.1.3)	37	10	47
Δημοσιεύσεις σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά / πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων (παρ. 4.1.4)	48		48
Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια υπό μορφή περιλήψεων που έχουν δεχθεί κρίση (παρ. 4.1.5)	28	17	45
Λοιπές Τεχνικές Εκθέσεις (παρ. 4.1.6)	6	1	7
Σύνολο	120	29	149
Τίτλος Επιστημονικού Περιοδικού (παρ. 4.1.3)	Αριθμός εργασιών	Δείκτης Απήχησης	
Engineering geology	7	6.902	
Journal of Geodynamics	1	2.673	
Quaternary International	3	2.454	

Natural Hazards	1	3.158
Bulletin of Engineering Geology and Environment	3	4.130
Natural hazard and Earth Science	1	4.580
Annals of Geophysics	3	1,531
Landslides	1	6.153
Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata	1	0.805
Tectonophysics	3	3.66
Environmental Earth Science	3	3.119
Bulletin of the Geological Society of Greece	2	NO IF
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology	1	1.727
Soil Dynamics and Earthquake Engineering	1	4.25
Geotechnical and Geological Engineering	2	NO IF
Land	1	2.429
Applied Sciences	2	2.679
Geosciences	2	NO IF
Journal of Information and Telecommunication	1	NO IF

Παρακάτω παρουσιάζονται οι επιστημονικές μου δημοσιεύσεις και ανακοινώσεις:

4.1.1 Διατριβές

- 4.1.1.1 **Παπαθανασίου Γ.** 2006. Φαινόμενα ρευστοποίησης εδαφών στον ελληνικό χώρο. Διδακτορική διατριβή, Αριθμός 97 του παραρτήματος της Επιστημονικής Επετηρίδας, Τομέας Γεωλογίας, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ, 327 σελ.

- 4.1.1.2 **Παπαθανασίου Γ.** 2000. Τριαξονική διερεύνηση στους εδαφικούς σχηματισμούς Ευκαρπίας του Ν. Θεσσαλονίκης. Διατριβή ειδίκευσης, Τομέας Γεωλογίας-Φυσικής Γεωγραφίας, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ, 157 σελ.
- 4.1.1.3 **Παπαθανασίου Γ.,** Καλλιάρης Χ., 1996. Τσιμεντενέσεις - κατασκευή διαφραγματικής κουρτίνας στο φράγμα της Μεσοχώρας. Διπλωματική εργασία, Τομέας Γεωλογίας-Φυσικής Γεωγραφίας, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.

4.1.2 Επιστημονικά- εκπαιδευτικά συγγράμματα

- 4.1.2.1 Audemard, F., Azuma, T., Baiocco, F., Baize, S., Blumetti, A.M., Brustia, E., Clague, J., Commerci, V., Esposito, E., Guerrieri, L., Gurbinar, A., Grutzner, C., Jin, K., Kim, Y.S., Kopsachilis, V., Lucarini, M., Mc Calpin, J., Michetti, A.M., Mohammadioun, B., Morner, N.A., Okumura, K., Ota, Y., **Papathanassiou, G.,** Pavlides, S., Perez Lopez, R., Porfido, S., Reicherter, K., Rodriguez Pascua, M.A., Roghazin, E., Scaramella, A., Serva, L., Silva, P.G., Sintubin, M., Tatevossian, R., Vittori, E. 2015. Earthquake Environmental Effect for seismic hazard assessment: the ESI intensity scale and the EEE Catalogue. Mem. Carta geologica d'Italia, 97, pp 184, DOI: 10.13140/RG.2.1.3629.3202 Edition: Copyright : ISPRA - Servizio Geologico d'Italia, Publisher: A.T.I. - SYSTEMCART srl - S.EL.CA. srl 2015

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

- 4.1.2.2 Παπαθανασίου Γ. 2022. Τεχνική Γεωλογία και Γεωλογικοί Κίνδυνοι. Εκδόσεις Κάλλιπος. Αθήνα 384 σελ. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-96>

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

4.1.3 Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε τόμους βιβλίων

Εργασίες δημοσιευμένες σε έγκυρα διεθνή περιοδικά, τα οποία περιλαμβάνονται στις βάσεις δεδομένων βιβλιογραφικών παραπομπών του ISI ή του SCOPUS:

- 4.1.3.1 **Papathanassiou G.,** Pavlides, Sp., Ganas, A. 2005. The 2003 Lefkada earthquake: Field observations and preliminary microzonation map based on liquefaction potential index for the town of Lefkada, Engineering Geology, Vol 82, 1, pp 12-31, DOI: 10.1016/j.enggeo.2005.08.006
- 4.1.3.2 **Papathanassiou G.,** Pavlides S., Christaras B., Pitilakis K. 2005. Liquefaction case histories and empirical relations of earthquake magnitude versus distance from the broader Aegean region, Journal of Geodynamics, Vol 40, 2-3, pp 257-278, DOI: 10.1016/j.jog.2005.07.007

- 4.1.3.3 **Papathanassiou G.**, Pavlides Sp. 2007. Using the INQUA scale for the assessment of intensity: Case study of the 2003 Lefkada (Ionian Islands), Greece earthquake, Quaternary International, Vol 173-174, pp 4-14, DOI: 10.1016/j.quaint.2006.10.038
- 4.1.3.4 **Papathanassiou G.** 2008. LPI-based approach for calibrating the severity of liquefaction-induced failures and for assessing the probability of liquefaction surface evidence, Engineering Geology, Vol 96, 1-2, pp 94-104, DOI: 10.1016/j.enggeo.2007.10.005
- 4.1.3.5 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S. 2010. Liquefaction hazard mapping at the town of Edessa, Northern Greece. Natural Hazards, Vol 53, 1, pp 109-123, DOI 10.1007/s11069-009-9412-1
- 4.1.3.6 **Papathanassiou G.**, Seggis K., Pavlides Sp. 2011. Evaluating earthquake-induced liquefaction in the urban area of Larissa, Greece, Bulletin of engineering geology and environment, Vol 70, 1, pp 79-88, DOI 10.1007/s10064-010-0281-3
- 4.1.3.7 **Papathanassiou G.**, Pavlides Sp. 2011. GIS-based database of historical liquefaction occurrences in the broader Aegean region, DALO v1.0, Quaternary International, Vol 242, 1, pp 115-125, DOI 10.1016/j.quaint.2011.03.049
- 4.1.3.8 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Pavlides Sp. 2011. Evaluation of the temporal probability of earthquake-induced landslides in the island of Lefkada, Greece, C. Margottini et al. (eds.), Landslide Science and Practice, Vol. 5, DOI 10.1007/978-3-642-31427-8_27, Springer-Verlag Berlin Heidelberg
- 4.1.3.9 **Papathanassiou G.** 2012. Estimating slope failure potential in an earthquake prone area: a case study at Skolis Mountain, NW Peloponnesus, Greece, Bulletin of engineering geology and environment, Vol 71, 1, pp 187-194, DOI 10.1007/s10064-010-0344-5
- 4.1.3.10 Caputo R., **Papathanassiou G.** 2012. Brief communication: Ground failure and liquefaction phenomena triggered by the 20th May 2012 Emilia-Romagna (Northern Italy) earthquake: case study of Sant' Agostino - San Carlo – Mirabello zone, Natural hazard and earth science, Vol 12, pp 3177-3180, DOI : 10.5194/nhess-12-3177-2012
- 4.1.3.11 Caputo R., Iordanidou K., Minarelli L., **Papathanassiou G.**, Poli M.E., Rapti-Caputo D., Sboras S., Stefani M., Zanferrari A. 2012. Geological evidence of pre-2012 seismic events, Emilia-Romagna, Italy, Annals of Geophysics, Vol 55, 4, pp 735-742, DOI 10.4401/ag-6148
- 4.1.3.12 **Papathanassiou G.**, Caputo R., Rapti-Caputo D. 2012. Liquefaction phenomena along the palaeo-Reno River caused by the May 20, 2012 Emilia (Northern Italy) earthquake, Annals of Geophysics, Vol 55, 4, pp 743-749

- 4.1.3.13 **Papathanassiou G.**, Marinos V., Vogiatzis D., Valkaniotis S. 2013. A rock fall analysis in Parnassos Area, central Greece, C. C. Margottini et al. (eds.), *Landslide Science and Practice*, Vol 5, DOI 10.1007/978-3-642-31427-8_27, Springer-Verlag Berlin Heidelberg
- 4.1.3.14 Pavlides Sp., **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Chatzipetros A., Sboras S., Caputo R. 2013. Rock-falls and liquefaction related phenomena triggered by the June 8, 2008, Mw=6.4 earthquake in NW Peloponnesus, Greece, in *Earthquake geology: science, society and critical facilities*, Edited by Christoph Grützner, Salvatore Barba, Ioannis Papanikolaou and Raul Pérez-López, *Annals of Geophysics*, Vol 56, No 6
- 4.1.3.15 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Ganas A., Pavlides Sp. 2013. GIS-based statistical analysis of the spatial distribution of earthquake-induced landslides in the island of Lefkada, Ionian Islands, Greece, *Landslides*, Vol 10, Issue 6, pp 771-783, DOI 10.1007/s10346-012-0357-1
- 4.1.3.16 Sboras S., Pavlides S., Caputo R., Chatzipetros A., Michailidou A., Valkaniotis S., **Papathanassiou G.** 2013. The use of geological data to improve SHA estimates in Greece, *Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata*, Vol 55, N1, pp 55-67, DOI 10.4430/bgta0101
- 4.1.3.17 Ganas Ath., Karastathis V., Moshou A., Valkaniotis S., Mouzakiotis E., **Papathanassiou G.** 2014. Aftershock relocation and frequency–size distribution, stress inversion and seismotectonic setting of the 7 August 2013 M = 5.4 earthquake in Kallidromon Mountain, central Greece, *Tectonophysics*, Vol 617, pp 101–113, DOI 10.1016/j.tecto.2014.01.022
- 4.1.3.18 Valkaniotis S., Ganas Ath., **Papathanassiou G.**, Papanikolaou M. 2014. Field observations of geological effects triggered by the January-February 2014 Cephalonia (Ionian Sea, Greece) earthquakes, *Tectonophysics*, Vol 630, pp 150–157, DOI: 10.1016/j.tecto.2014.05.012
- 4.1.3.19 Marinos V., **Papathanassiou G.**, Vougiouka Ev., Karantenellis E. 2014. Towards the Evaluation of Landslide Hazard in the Mountainous Area of Evritania, Central Greece, *Engineering Geology for Society and Territory*, Giorgio Lollino (Ed.) Vol 2, pp 989-993
- 4.1.3.20 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Dimaras K. 2014. Validating the Classification of Earthquake-Induced Landslide Hazard Levels Based on Data Provided by Large Scale Mapping of Failures Induced by 2003 Lefkada, Greece Earthquake, *Engineering Geology for Society and Territory*, Giorgio Lollino (Ed.) Vol 2, pp 737-741
- 4.1.3.21 Kiratzi A., Roumelioti Z., Chatzipetros Al., **Papathanassiou G.** 2014. Simulation of Off-Fault Surface Effects from Historical Earthquakes: The Case of the City of Thessaloniki (Northern Greece), *Engineering Geology for Society and Territory*, Giorgio Lollino (Ed.) Vol 5, pp 957-963

- 4.1.3.22 **Papathanassiou G.**, Mantovani A., Tarabusi G., Rapti D., Caputo R. 2015. Assessment of liquefaction potential for two liquefaction prone areas considering the May 20, 2012 Emilia (Italy) earthquake, *Engineering Geology*, Vol 189, pp 1–16, DOI 10.1016/j.enggeo.2015.02.002
- 4.1.3.23 **Papathanassiou G.**, Ganas Ath., Valkaniotis S. 2016. Recurrent liquefaction-induced failures triggered by 2014 Cephalonia, Greece earthquakes: Spatial distribution and quantitative analysis of liquefaction potential, *Engineering Geology*, Vol 200, pp 18-30, DOI:10.1016/j.enggeo.2015.11.011
- 4.1.3.24 Ganas Ath., Elias P., Bozionelos G., **Papathanassiou G.**, Avallone A., Papastergios A., Valkaniotis S., Parcharidi Is., Briole P. 2016. Coseismic deformation, field observations and seismic fault of the 17 November 2015 M=6.5, Lefkada Island, Greece earthquake, *Tectonophysics*, Vol 687, pp 210-222, DOI 10.1016/j.tecto.2016.08.012
- 4.1.3.25 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Ganas Ath. 2017. Evaluation of the macroseismic intensities triggered by the January/February 2014 Cephalonia, (Greece) earthquakes based on ESI-07 scale and their comparison to 1867 historical event, *Quaternary International*, Vol 451, pp 234-247, DOI.org/10.1016/j.quaint.2016.09.039
- 4.1.3.26 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Ganas Ath., Grendas N., Kollia El. 2017. The November 17th, 2015 Lefkada (Greece) strike-slip earthquake: Field mapping of generated failures and assessment of macroseismic intensity ESI-07, *Engineering Geology*, Vol 220 pp 13–30 DOI 10.1016/j.enggeo.2017.01.019
- 4.1.3.27 Marinos V., Prountzopoulos G., Asteriou P., **Papathanassiou G.**, Kaklis T., Pantazis G., Lambrou E., Grendas N., Karantanellis N., Pavlides S. 2017. Beyond the boundaries of feasible engineering geological solutions: stability considerations of the spectacular Red Beach cliffs on Santorini Island, Greece, *Environmental Earth Science*, Vol 76(15):513 DOI 10.1007/s12665-017-6823-2
- 4.1.3.28 Pavlides Sp., Chatzipetros Al., **Papathanassiou G.**, Georgiadis G., Sboras S., Valkaniotis S. 2017. Ground deformation and fault modeling of the 2016 sequence (24 Aug. – 30 Oct.) in central Apennines (Central Italy). *Bulletin of the Geological Society of Greece*, Vol 51, pp 76-112, DOI 10.12681/bgsg.14334.
- 4.1.3.29 Ganas Ath., Fassoulas Ch., Moshou, Bozionelos, **Papathanassiou G.**, Tsimi Ch., Valkaniotis S. 2017. Geological and seismological evidence for NW-SE crustal extension at the southern margin of Heraklion basin, Crete. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, Vol 51, pp 52-75, DOI 10.12681/bgsg.15004.
- 4.1.3.30 Grendas N., Marinos V., **Papathanassiou G.**, Ganas Ath., Valkaniotis S. 2018. Engineering geological mapping of earthquake-induced landslides in South Lefkada Island, Greece: evaluation of the type and characteristics of the slope failures, *Environmental Earth Sciences*, Vol 77(12):425

- 4.1.3.31 Valkaniotis S., **Papathanassiou G.**, Ganas Ath. 2018. Mapping an earthquake-induced landslide based on UAV imagery; case study of the 2015 Okeanos landslide, Lefkada, Greece, Engineering Geology, Vol 245, pp 141-152, doi.org/10.1016/j.enggeo.2018.08.010
- 4.1.3.32 Marinos V., Vazaios I., **Papathanassiou G.**, Kaklis T., Goula E. 2019. 3D Modelling of the ancient underground quarries of the famous Parian marble in the Aegean Sea, Greece and assessment of their stability using LiDAR scanning, Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, Vol 52, 1, pp 61-73 DOI 10.1144/qjegh2017-145
- 4.1.3.33 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Pavlides S. 2019. The July 20, 2017 Bodrum-Kos, Aegean Sea Mw=6.6 earthquake; preliminary field observations and image-based survey on a lateral spreading site, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol 116, pp 668-680, DOI 10.1016/j.soildyn.2018.10.038
- 4.1.3.34 Farmakis I., Marinos V., **Papathanassiou G.**, Karantanelis Ef. 2020. Automated 3D Jointed Rock Mass Structural Analysis and Characterization Using LiDAR Terrestrial Laser Scanner for Rockfall Susceptibility Assessment: Perissa Area Case (Santorini), Geotechnical and Geological Engineering, Vol 38, pp 1-18, DOI 10.1007/s10706-020-01203-x
- 4.1.3.35 **Papathanassiou G.**, Papazachos C., Valkaniotis S., Stimaratzis Th., Xanthopoulou K., Kkallas Ch. 2020. Developing a Liquefaction-Related Protocol for the FEED Design Phase of a Pipeline RoW Corridor, Geotechnical and Geological Engineering, Vol 38, 5979-5997, DOI 10.1007/s10706-020-01408-0
- 4.1.3.36 **Papathanassiou G.**, Riquelme A., Tzevelekis T., Evaggelou E. 2020. Rock Mass Characterization of Karstified Marbles and Evaluation of Rockfall Potential Based on Traditional and SfM-Based Methods; Case Study of Nestos, Greece. Geosciences, 10, 389.
- 4.1.3.37 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Ganas Ath. 2021. Spatial patterns, controlling factors and characteristics of landslides triggered by strike-slip faulting earthquakes; case study of Lefkada island, Greece. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Vol 80, 3747–3765 DOI 10.1007/s10064-021-02181-x

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

- 4.1.3.38 Matsakou A., **Papathanassiou G.**, Marinos V., Ganas Ath., Valkaniotis S. 2021. Development of the updated coseismic landslide susceptibility at the island of Lefkada, Greece. Environmental Earth Science, 80:457
- 4.1.3.39 Tavoularis N., **Papathanassiou G.**, Ganas Ath., Argyrakis P. 2021. Development of the landslide susceptibility map of Attica Region, Greece based on the method of rock engineering system. Land, 10, 148. DOI 10.3390/land10020148

- 4.1.3.40 Ganas A., Valkaniotis S., Briole P., Serpetsidaki A., Kapetanidis V., Karasante I., Kassaras I., **Papathanassiou G.**, Karamitros I., Tsironi V., Elias P., Sarhosis V., Karakonstantis A., Konstantakopoulou E., Papadimitriou P., Sokos E. 2021. Domino-style earthquakes along blind normal faults in Northern Thessaly (Greece): kinematic evidence from field observations, seismology, SAR interferometry and GNSS. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, Vol 58, pp 37-86. DOI [10.12681/bgsg.27102](https://doi.org/10.12681/bgsg.27102)
- 4.1.3.41 Konstantinidis I., Marinos V., **Papathanassiou G.** 2021. UAV-Based Evaluation of Rockfall Hazard in the Cultural Heritage Area of Kipinas Monastery, Greece. *Applied Sciences*, 11(19): 8946. DOI [10.3390/app11198946](https://doi.org/10.3390/app11198946)
- 4.1.3.42 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Ganas Ath., Stampolidis Al, Rapti D., Caputo R. 2022. Floodplain evolution and its influence on liquefaction clustering: The case study of March 2021 Thessaly, Greece, seismic sequence, *Engineering Geology*, 298, 106542, DOI [10.1016/j.enggeo.2022.106542](https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2022.106542).
- 4.1.3.43 Psathas A., Papaleonidas A., **Papathanassiou G.**, Iliadis L., Valkaniotis S. 2021. Hybrid Computational Intelligence Modeling of Coseismic Landslides' Severity. In: Nguyen, N.T., Iliadis, L., Maglogiannis, I., Trawiński, B. (eds) *Computational Collective Intelligence. ICCCI 2021. Lecture Notes in Computer Science* vol 12876. Springer, Cham. DOI [10.1007/978-3-030-88081-1_32](https://doi.org/10.1007/978-3-030-88081-1_32)
- 4.1.3.44 Taftoglou M., Valkaniotis S., **Papathanassiou G.**, Klimis N., Dokas I. 2022. A Detailed Liquefaction Susceptibility Map of Nestos River Delta, Thrace, Greece Based on Surficial Geology and Geomorphology. *Geosciences*; 12(10):361. DOI [10.3390/geosciences12100361](https://doi.org/10.3390/geosciences12100361)
- 4.1.3.45 Saroglou C., Kallimogiannis V., Pitolakis K., **Papathanassiou G.** 2022. Co-Seismic Landslides in Greece, a Review. In: Towhata, I., Wang, G., Xu, Q., Massey, C. (eds) *Coseismic Landslides*. Springer Natural Hazards. Springer, Singapore. DOI [10.1007/978-981-19-6597-5_8](https://doi.org/10.1007/978-981-19-6597-5_8)
- 4.1.3.46 Valkaniotis S, **Papathanassiou G.**, Marinos V, Saroglou C, Zekkos D, Kallimogiannis V, Karantanellis E, Farmakis I, Zalachoris G, Manousakis J, Ktenidou O-J. 2022. Landslides Triggered by Medicane Ianos in Greece, September 2020: Rapid Satellite Mapping and Field Survey. *Applied Sciences*; 12(23):12443. DOI [10.3390/app122312443](https://doi.org/10.3390/app122312443)
- 4.1.3.47 Psathas A., Papaleonidas A., Iliadis L., **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S. 2022. COLAFOS: a hybrid machine learning model to forecast potential coseismic landslides severity. *Journal of Information and Telecommunication*, Vol. 6, No. 4, 420–449 DOI [10.1080/24751839.2022.2062918](https://doi.org/10.1080/24751839.2022.2062918)

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Αναπληρωτής Καθηγητής

- 4.1.3.48 Taftoglou M., Valkaniotis S., **Papathanassiou G.**, Katantanellis Efstr. 2023. Satellite Imagery for Rapid Detection of Liquefaction Surface Manifestations: The Case Study of Türkiye–Syria 2023 Earthquakes. *Remote Sensing*, 15, 4190. <https://doi.org/10.3390/rs15174190>
- 4.1.3.49 Papatheodorou, K.; Theodoulidis, N.; Klimis, N.; Zulfikar, C.; Vintila, D.; Cardanet, V.; Kirtas, E.; Toma-Danila, D.; Margaritis, B.; Fahjan, Y.; Panagopoulos G., Karakostas Chr., **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S. 2023. Rapid Earthquake Damage Assessment and Education to Improve Earthquake Response Efficiency and Community Resilience. *Sustainability*, 15, 16603. <https://doi.org/10.3390/su152416603>

Με έντονο κόκκινο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

4.1.4 Δημοσιεύσεις σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά / πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων

Εργασίες που έχουν παρουσιασθεί σε διεθνή / πανελλήνια συνέδρια και έχουν δημοσιευτεί μετά από κρίση στα πρακτικά ή σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά (Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας).

- 4.1.4.1 **Papathanassiou G.**, Pavlides S., Christaras B., Pitilakis K. 2004. Liquefaction phenomena in the Aegean broader area and empirical relations on magnitude versus distance, Proc. of the 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 2, pp 942-946 Thessaloniki Greece 14-20 April 2004
- 4.1.4.2 Pavlides S., Papadopoulos G.A., Ganas A., **Papathanassiou G.**, Karastathis V., Keramydas D., Fokaefs A. 2004. The 14 August 2003 Lefkada (Ionian sea) earthquake, Proc. of the 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 2, 631-635 Thessaloniki Greece 14-20 April 2004
- 4.1.4.3 Βογιατζής Δ., Δημητρίου Α., **Παπαθανασίου Γ.**, Χρηστάρας Β., Καντηράνης Ν., Φιλιππίδης Α., Μωραΐτη Α. 2004. Καταπτώσεις βράχων κατά το σεισμό της 14/08/03 και πιθανά μέτρα προστασίας στο ανάντη πρανές του χωριού Δρυμώνας του Δήμου Σφακιωτών, Ν. Λευκάδας, Πρακτικά του 10ου Συνεδρίου της ΕΓΕ, Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Τόμος XXXVI, pp 1735-1742
- 4.1.4.4 **Παπαθανασίου Γ.**, Χρηστάρας Β., Παυλίδης Σπ., Πιτιλάκης Κ. 2004. Φαινόμενα ρευστοποίησης που προκλήθηκαν από το σεισμό της Λευκάδας (14/08/03 Ms=6.4), Πρακτικά του 10ου Συνεδρίου της ΕΓΕ, Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Τόμος XXXVI, pp 1796-1805
- 4.1.4.5 Παυλίδης Σπ., Βαλκανιώτης Σ., Kürçer A., **Παπαθανασίου, Γ.**, Χατζηπέτρος Α. 2005. Νεοτεκτονική δομή της Σαμοθράκης σε σχέση με το ρήγμα της Βόρειας Ανατολίας, Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, τομ. XXXVII, pp 19-28.

- 4.1.4.6 Christaras B., Pavlides S., **Papathanassiou G.** 2005. Liquefaction –induced ground surface disruption. Case study from 2003 Lefkas (Greece) earthquake, Proc. of the Int. Symp. Geology and Linear Infrastructures, 23-25 May, Lyon France
- 4.1.4.7 **Papathanassiou G.**, Voudouris K., Christaras B., Pavlides S. 2006. Prediction methods of earthquake-induced liquefaction surface manifestations, Proc. of the XIth International Congress, Int. Assoc. for Mathematical Geology, 3-8 September 2006, Liege Belgium
- 4.1.4.8 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Pavlides S. 2007. Applying the INQUA scale to the Sofades 1954, central Greece, earthquake, Proc. Of the 11th International Conference of Greek Geological Society, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XXXVII, pp 1226 – 1233
- 4.1.4.9 **Papathanassiou G.**, Christaras Bas., Nanas M., Papas Th., Seggis K., Staikos P., Mermigas V. 2008. Geo-engineering assessment of liquefaction hazard of the town of Larissa, Central Greece, Proc. Of the II European Conference of International Association for Engineering Geology, Cities and their Underground Environment, Madrid, Spain, 15-20 September 2008
- 4.1.4.10 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Pavlides Sp. 2008. Geo-engineering mapping with respect to liquefaction susceptibility of the region of Thrace, North-eastern Greece, Proc. of the 31st General Assembly of the European Seismological Commission ESC 2008, Hersonissos, Crete, Greece, 7-12 September 2008
- 4.1.4.11 **Παπαθανασίου Γ.**, Παυλίδης Σ., Χρηστάρας Β., Πιτιλάκης Κ. 2008. Κριτήρια Επιδεκτικότητας και Δυναμικό Ρευστοποίησης με Βάση Νέες Καταγραφές από την Ελλάδα και το Εξωτερικό, Πρακτικά 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, 5–7 Νοεμβρίου, 2008
- 4.1.4.12 Παυλίδης Σπ., Βαλκανιώτης Σ., **Παπαθανασίου Γ.**, Σμπόρας Σ., Χατζηπέτρος Αλ. 2008. Επιφανειακές εκδηλώσεις του ισχυρού σεισμού της 8ης Ιουνίου 2008 στη ΒΔ Πελοπόννησο, Πρακτικά 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, 5–7 Νοεμβρίου, 2008
- 4.1.4.13 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Chatzipetros Al., Neofotistos P., Sboras S., Pavlides Sp. 2008. Liquefaction-induced ground disruption triggered by the earthquake of June 8, 2008 in NW Peloponnesus, Greece, Proc. of the 31st General Assembly of the European Seismological Commission ESC 2008, Hersonissos, Crete, Greece, 7-12 September 2008

- 4.1.4.14 **Papathanassiou** G., Pavlides Sp. 2009. GIS-based DAtabase of historical Liquefaction Occurrences in broader Aegean region, DALO v1.0, Earthquake Geotechnical Engineering Satellite Conference XVIIth International Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering 2-3. 10. 2009, Alexandria, Egypt
- 4.1.4.15 **Papathanassiou** G., Pavlides Sp. 2010. Probabilistic evaluation of ground failures triggered by seismic loading in urban environment; case studies from Greece, Proc. of the 12th International Conference of Greek Geological Society, Bulletin of the Geological Society of Greece, Vol. XLIII, No 3, pp 1373-1382
- 4.1.4.16 **Papathanassiou** G., Valkaniotis S., Chaztipetros Al., Pavlides S. 2010. Liquefaction susceptibility map of Greece, Proc. Of the 12th International Conference of Greek Geological Society, Bulletin of the Geological Society of Greece, Vol. XLIII, No 3, pp 1383-1392
- 4.1.4.17 Christaras B., Syrides G., **Papathanassiou** G, Chatzipetros A, Mavromatis T. 2010. Evaluating the triggering factors of the rock falls of 16th and 21st December 2009 in NeaFokea, Chalkidiki, Northern Greece, Proc. Of the 12th International Conference of Greek Geological Society, Bulletin of the Geological Society of Greece, Vol. XLIII, No3 , pp 1131-1137
- 4.1.4.18 Christaras B., **Papathanassiou** G., Vouvalidis K., Pavlides Sp. 2010. Preliminary results regarding the rock falls of December 17, 2009 at Tempi, Greece. Proc. Of the 12th International Conference of Greek, Bulletin of the Geological Society of Greece Vol. XLIII, No 3, pp 1122-1130
- 4.1.4.19 Pavlides Sp., Caputo R., Sboras S., Chatzipetros A., **Papathanassiou** G., Valkaniotis S. 2010. The Greek catalogue of active faults and database of seismogenic sources, Proc. Of the 12th International Conference of Greek, Bulletin of the Geological Society of Greece Vol. XLIII, No 1, pp 486-494
- 4.1.4.20 **Papathanassiou** G., Valkaniotis S., Pavlides Sp. 2010. Assessment of liquefaction susceptibility of geological units in the area of Gulf of Corinth, Proc. 5th International conference of recent advances in geotechnical earthquake engineering and soil dynamics, Symp. In honor of Prof. I.M. Idriss, San Diego, CA, May 24-29 2010
- 4.1.4.21 **Papathanassiou** G., Valkaniotis S., Chatzipetros Al. 2010. Rock fall susceptibility zoning and evaluation of rockfall hazard at the foot hill of mountain Orliagas, Greece, Proc. of the XIX CBGA Congress, Vol. 99, pp 165-171, Thessaloniki, Greece
- 4.1.4.22 **Papathanassiou** G. 2010. Investigating the effects of the thickness of the surficial non-liquefiable layer to the surface manifestation of liquefaction-induced failures. Proc. of the 11th IAEG congress, Auckland, New Zealand

- 4.1.4.23 Valkaniotis S., **Papathanassiou** G., Pavlides Sp. 2011. Active faulting and earthquake-induced slope failures in archeological sites : case study of Delphi, Greece, 2nd INQUA International Workshop, Corinth, Greece, Vol. 2: Earthquake Geology and Archaeology: Science, Society and Critical facilities (C. Grützner, R. Pérez-López, T. Fernández-Steeger,, I. Papanikolaou, K., Reicherter, P.G. Silva & A. Vött, Eds.). 2nd INQUA-IGCP 567 International Workshop, Corinth (Greece) pp 255-258.
- 4.1.4.24 Kiratzi A., Klimis N., Theodoulidis N., Margaris V., Makra K., Christaras V., Chatzipetros A., **Papathanassiou** G., Savvaidis A., Pavlides S., Roumelioti Z., Sapountzi L., Diamantis, I., Lazaridis Th., Petala, E.K. Mimidis. 2013. Characterization of site conditions in Greece for realistic seismic ground motion simulations: pilot application in urban areas, Bulletin of the Geological Society of Greece, Vol. XLVII (3), pp 1148-1157.
- 4.1.4.25 **Papathanassiou** G., Copsachilis V. 2013. Earthquake Geo Survey, an application for reporting earthquake-induced environmental effects, 4th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA), 9-14 October 2013, Aachen, Germany
- 4.1.4.26 **Papathanassiou** G., Kiratzi A., Valkaniotis S. S. Pavlides. 2014. Scenario liquefaction hazard map of the Gulf of Corinth, Proc. 2nd European Conference on Earthquake and Engineering Seismology, Istanbul Aug. 25-29, 2014, pp 639-647.
- 4.1.4.27 Theodoulidis N., Klimis N., Savvaidis A., Margaris B., Chatzipetros A., **Papathanassiou** G., Roumelioti Z., Makra K., Anthymidis M., Diamantis I., Mimidis K., Petala E., Lazaridis Th., Zargli E., Kiratzi A., Christaras B., Kontoe S., S. Sapountzi. 2014. Defining shallow structure properties by composing geophysical, geological and geotechnical data for site response analysis: the case of Xanthi town (northeastern Hellas). 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 25-29 August 2014.
- 4.1.4.28 Kiratzi A., Chatzipetros A., **Papathanassiou**, G. Roumelioti, Z. 2014 Simulation of ground failures due to liquefaction in the broader urban area of Thessaloniki, Proceedings of the 7th Hellenic Conference of Geotechnical Engineering, Athens, 5 -7 November
- 4.1.4.29 Giannakogiorgos A., **Papathanassiou** G., Vautherin E. 2015. Quantitative assessment of liquefaction potential in selected areas in Christchurch, New Zealand, 6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, 1-4 November, Christchurch, New Zealand
- 4.1.4.30 **Papathanassiou** G., Ganas A., Moshou A., Valkaniotis S. 2016 Geoenvironmental effects of the M=6.4 17 November 2015 earthquake on south lefkada, ionian sea, greece, Proc. of the 14th International Conference of Greek Geological Society, Bulletin of the Geological Society of Greece, 50 (1) doi:10.12681/bgsg.11753.

- 4.1.4.31 Ganas A., Briole P., Melgar D., Bozionelos G., Valkaniotis S., Avallone A., **Papathanassiou G.**, Mendonidis Ev., Elias P., Argyrakis P. Moshou A. 2016 Coseismic deformation and seismic fault of the 17 november 2015 M=6.5 earthquake, lefkada island, Proc. of the 14th International Conference of Greek Geological Society, Bulletin of the Geological Society of Greece
- 4.1.4.32 Ampatzi G., Chatzigogos N., Makedon T., **Papathanassiou G.** Marinos V. 2016. Application of terrestrial laser scanning (lidar) in rock slope stability. An example from northern greece, Proc. of the 14th International Conference of Greek Geological Society, Bulletin of the Geological Society of Greece
- 4.1.4.33 **Papathanassiou G.**, Pavlides S. ESI-2007. 2016 A new macroseismic environmental seismic intensity scale oriented on geological deformation, Proc. of the 14th International Conference of Greek Geological Society, Bulletin of the Geological Society of Greece
- 4.1.4.34 Ganas A., Chousianitis K., Argyrakis P., Tsimi C., Papanikolaou M. **Papathanassiou G.** 2016. Monitoring of surface displacements in the kalochori area (thessaloniki, greece) using a local gnss network, Proc. of the 14th International Conference of Greek Geological Society, Bulletin of the Geological Society of Greece
- 4.1.4.35 Marinos V., **Papathanassiou G.**, Kaklis T., Prountzopoulos G., Asteriou P., Pantazis G., Lambrou E., Grendas N., Pavlides S. 2016. An engineering geological assessment using terrestrial laser scanning for the stabilization of a volcanic slope in santorini island, Proc. of the 14th International Conference of Greek Geological Society, Bulletin of the Geological Society of Greece
- 4.1.4.36 Marinos V., Stoumpos G., **Papathanassiou G.**, Grendas N., Papouli D., Papazachos C. 2016. Landslide geohazard for pipelines of natural gas transport, Proc. of the 14th International Conference of Greek Geological Society, Bulletin of the Geological Society of Greece
- 4.1.4.37 **Papathanassiou G.**, Papazachos K., Stimaratzis Th., Xanthopoulou K. 2016. Overview of the procedure applied for assessing the likely to liquefaction-induced lateral spreading zones along a pipeline corridor, 1st International Conference on Natural Hazards and Infrastructure: Protection, Design, Rehabilitation”, Chania, Greece
- 4.1.4.38 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Ganas Ath. 2018. Evaluation Of Earthquake-Induced Landslide Hazard In The Island Of Lefkada, Ionian Sea, Greece. 16th European Conference of earthquake engineering, Thessaloniki 18-21 June
- 4.1.4.39 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Koukousioura Ol., Papapetrou N., Marinos V. 2018. Evaluating the liquefaction hazard in Axios basin, Thessaloniki based on detailed geomorphological mapping. 9th International Inqua Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, pp 209-212, Possidi 25-27 June

- 4.1.4.40 Valkaniotis S., Foumelis M., De Michele M., Ganas Ath., **Papathanassiou G.** 2018. Three-dimensional deformation of a large co-seismic landslide using optical-image correlation and SAR pixel offset-tracking, 2017 Iraq-Iran earthquake, 9th International Inqua Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, pp 295-298, Possidi 25-27 June
- 4.1.4.41 **Papathanassiou G.**, Marinos V. 2018. Liquefaction susceptibility of the broader Thessaloniki urban area, IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings, San Francisco, California, 2018 – Vol. 5, pp 21-25
- 4.1.4.42 Karantanellis Ef., Marinos V., **Papathanassiou G.** 2018. Multitemporal Landslide Mapping and Quantification of Mass Movement in Red Beach, Santorini Island Using Lidar and UAV Platform, IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings, San Francisco, California, 2018 – Vol. 1 pp 163-169
- 4.1.4.43 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Koukousioura O., Papazachos C. 2019. Towards the semi-quantitative classification of liquefaction susceptibility of the geological units, 7ICEGE, Rome, Italy 17-20 June 2019, pp 4335-4342
- 4.1.4.44 Valkaniotis S., **Papathanassiou G.**, Ganas Ath. 2019. Application of SfM technique for measuring near-field earthquake-induced failures; case studies from Greece, 7ICEGE, Rome, Italy 17-20 June 2019, pp 5435-5441
- 4.1.4.45 Elias P., Valkaniotis S., Ganas Ath., **Papathanassiou G.**, Bilia A., Kollia E. 2020. Satellite SAR interferometry for monitoring dam deformations: the case of Evinos dam, central Greece, Proc. SPIE 11524, Eighth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2020), 115241I (26 August 2020); <https://doi.org/10.1117/12.2571954>
- 4.1.4.46 Psathas An., Papaleonidas Ant., **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Iliadis L. 2020. Classification of Coseismic Landslides Using Fuzzy and Machine Learning Techniques. Proc.21st EANN (Engineering Applications of Neural Networks), pp 15-31, https://doi.org/10.1007/978-3-030-48791-1_2. 2020.
- 4.1.4.47 Tavoularis N., Argyrakis P., **Papathanassiou G.**, Ganas Ath. 2020. Towards the development of an updated GIS-based landslide hazard map in Attica region, Greece; DIAS project. Int. Conference Safe Greece 2020.
- 4.1.4.48 Marinos V., Papazachos K., Stoumpos G., Papouli D., **Papathanassiou G.**, Stimaratzis Th. 2020. Engineering geological appreciation in landslide mapping for a natural gas pipeline project: challenges and risk reduction measure. World Landslide forum. Kyoto, Japan.

4.1.5 Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια (υπό μορφή περιλήψεων που έχουν δεχθεί κρίση)

- 4.1.5.1 Pavlides Sp., **Papathanassiou G.**, Caputo, R. 2002. Earthquake induced ground deformation, quantitative relationship from Aegean region

- (Greece and surrounding region), Proc. of the 9th International Symposium on Natural and Human-Made Hazards , Antalya 2002
- 4.1.5.2 Pavlides S., **Papathanassiou G.**, Ganas G., Papadopoulos A., Ionnides K., Stamoulis k., Papachristodoulou G., Keramydas D. 2003. The 14th August 2003 Lefkada (Ionian Sea) Earthquake (Mw=6,3), Preliminary Field Observations, Proc. of the The South Aegean Active volcanic arc: Present Knowledge and Future Perspectives, 17-20 Sep 2003, Milos
- 4.1.5.3 Pavlides S., **Papathanassiou G.**, Ganas G., Papadopoulos A, Karastathis V., Keramydas D. 2003. The 14th August 2003 Lefkada (Ionian Sea) Earthquake (Mw=6,3), Field Observations, Proc. of the 1st International Workshop on Earthquake prediction, 6-7 November 2003, Athens
- 4.1.5.4 Pavlides Sp., **Papathanassiou G.**, Caputo R. 2003. Earthquake induced ground deformation, quantitative relationship from Aegean region (Greece and surrounding region), EGU, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 03095, 2003
- 4.1.5.5 **Papathanassiou G.**, Pavlides Sp. 2005. Liquefaction phenomena triggered by the 14 August 2003, Lefkada isle earthquake (Ms=6.4) Greece. Liquefaction susceptibility map of Lefkas town, Proc. of the Hokudan Int. Symp. on Active tectonics, January 17-24, 127 p. Japan
- 4.1.5.6 **Papathanassiou G.**, Pavlides Sp. 2005. Using the INQUA scale for the assessment of intensity: case study of 14/08/2003 Lefkada earthquake, Greece, Proc. of the Dark Nature and rapid natural change and human responses, final meeting, pp 73-74, Como, Italy, 6-10 Sept. 2005
- 4.1.5.7 **Papathanassiou G.**, Pavlides Sp. 2005. Assessing the 2003 Lefkas earthquake intensities based on environmental effects (INQUA scale), Proc. of the 14th Meeting of the Association of the European Geological Societies, Turin (Italy) - September 19 – 23, 2005
- 4.1.5.8 **Papathanassiou G.**, Pavlides Sp. 2005. Development of database for liquefaction occurrence in Greece, Proc. of the Int. Symposium on the Geodynamics of Eastern Med: Active tectonics, 15-18 June 2005, Istanbul, Turkey
- 4.1.5.9 **Papathanassiou G.**, Pavlides Sp., Christaras B. 2006. Correlation of liquefaction potential index with the type of liquefaction-induced ground deformation, EGU, Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 00356, 2006
- 4.1.5.10 Pavlides S., Chatzipetros A., **Papathanassiou G.**, Caputo R. 2007. Using geological quantitative data for the assessment of the seismic hazard in Greece and the surrounding region, Proc. of the 6th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Amman, Jordan, 2-5 April 2007, Abstract volume, 208
- 4.1.5.11 4.5.14 Sboras, S., Caputo, R., Pavlides, S., Chatzipetros, A., **Papathanassiou, G.** and Valkaniotis, S. 2009. The Greek Database of Seismogenic Sources: state-of-the-art on the northern Greece pilot area.

- European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 2009. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-485-3, 2009
- 4.1.5.12 **Papathanassiou**, G., Chatzipetros, A., Valkaniotis, S. and S.Pavlidis 2010. Delineating areas prone to earthquake-induced rock fall using GIS-based methods: case study of mountain Skolis, Greece. European Seismological Commission 32nd General Assembly, September 6-10, Montpellier, France.
- 4.1.5.13 **Papathanassiou** G., Chatzipetros A., Valkaniotis S. and Pavlidis S. 2010. Earthquake-induced ground deformation: case study of June 8, 2008 Peloponnesus, Greece event. European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 2-7 May 2010, Geophysical Research Abstracts, 13, EGU2010-1432.
- 4.1.5.14 Kiratzi A., Klimis N., **Papathanassiou** G., Christaras B., Chatzipetros A., Pavlidis S., Theodoulidis N., Margaris B., Makra K., Savvaidis A., Roumelioti Z., Zargli E., Diamantis I., Lazaridis Th., Petala E., Mimidis K., Sapountzi L. 2013. Towards a classification of site conditions in Greece based on their geological and geophysical characteristics, presented at ICEGE, From Case History to Practice, 16-20 June 2013, Istanbul.
- 4.1.5.15 **Papathanassiou** G., Caputo R., Chatzipetros A., Pavlidis Sp. 2013. Liquefaction phenomena triggered by the 2012 Emilia-Romagna, Italy, earthquake. International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering: From Case History to Practice 17-19 June, 2013, Istanbul, Turkey
- 4.1.5.16 **Papathanassiou** G., Copsachilis V. 2013. Earthquake Geo Survey, an application for reporting earthquake-induced environmental effects. International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering: From Case History to Practice 17-19 June, 2013, Istanbul, Turkey
- 4.1.5.17 Pavlidis S., Chatzipetros A., **Papathanassiou** G., Georgiadis G., Valkaniotis S., Sboras S. 2016. Ground deformation of the 24/8 and 26-30/10/2016 Amatrice – Vettore – Norcia earthquakes (Central Italy). 1η Ημερίδα Τεκτονικής Γεωλογίας, Αθήνα 6 Δεκεμβρίου 2016.
- 4.1.5.18 Pavlidis S., Ganas A., Chatzipetros A., Sboras S., Valkaniotis S., **Papathanassiou** G., Thomaidou E. & Georgiadis G. 2017. Geological and seismotectonic characteristics of the broader area of the October 15, 2016, earthquake (Ioannina, Greece). 19th EGU General Assembly 2017, Vienna, Austria.
- 4.1.5.19 Valkaniotis S., Ganas A. & **Papathanassiou** G. 2017. Using a UAV for collecting information about a deep-seated landslide in the island of Lefkada following the 17 November 2015 strike-slip earthquake (M=6.5). 19th EGU General Assembly 2017, Vienna, Austria.
- 4.1.5.20 Valkaniotis S., **Papathanassiou** G., Pavlidis S. 2017. Rapid mapping of co-seismic landslides using Sentinel-2 images: The case of 2016 Mw 7.8 Kaikoura, New Zealand earthquake. SafeAthens 2017. Οι Νέες

Τεχνολογίες στην Υπηρεσία της Πολιτικής Προστασίας, 28-30 Ιουνίου 2017.

- 4.1.5.21 Ganas A., Elias P., Briole P., Valkaniotis S., Kassaras I., Foumelis M., Moshou A., Kourkouli P., **Papathanassiou G.**, Rogier M., Chouliaras G., Argyrakis P., Parcharidis I. 2017. The June 12, 2017 M6.3 Lesvos Offshore earthquake sequence (Aegean Sea, Greece): Fault Model and Stress Analysis from Seismic and Geodetic Observations. 15th Congress of the Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy, 3-6 September 2017, Athens, Greece.
- 4.1.5.22 **Papathanassiou G.**, Pavlides S., Valkaniotis S. 2018. Liquefaction phenomena triggered by the July 20, 2017 Bodrum-Kos earthquake Mw6.6, in the island of Kos, Greece. EGU General Assembly 2018, Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-17658
- 4.1.5.23 Valkaniotis S., **Papathanassiou G.**, Grendas N., Kolia E., Ganas A. 2018. UAV application in documenting earthquake environmental effects and mapping geological structures. 1st Conference of the Remote Sensing and Space Applications Committee of the Geological Society of Greece. June 13 2018, Harokopio University, Athens.
- 4.1.5.24 Avgerinou P., Marinos V., **Papathanassiou G.** 2019. Rockfall analysis and protection measures recommendations at Eptahori village, Epirus, Greece, International Conference of Greek Geoglogical Society, Athens 22-24 May
- 4.1.5.25 Farmakis I., Marinos V., Karantanellis Ef., **Papathanassiou G.** 2019. Rock mass characterization using LiDAR terrestrial laser scanner for rockfall susceptibility assessment in Perissa area (Santorini), International Conference of Greek Geoglogical Society, Athens 22-24 May
- 4.1.5.26 Efstathiadou D., **Papathanassiou G.**, Marinos V., Anastasiadis An. 2019. Evaluation of the Liquefaction Hazard at the western side of the city of Thessaloniki Based on Data Provided by in – Situ Tests, International Conference of Greek Geoglogical Society, Athens 22-24 May
- 4.1.5.27 Valkaniotis S., **Papathanassiou G.**, Ganas Ath. 2019. Application of Structure-from-Motion (SfM) technique for measuring near-field earthquake-induced failures; case studies from Greece, International Conference of Greek Geoglogical Society, Athens 22-24 May
- 4.1.5.28 **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Pavlides Sp. 2019. Documentation of the failures triggered by the July 20, 2017 Bodrum-Kos, Aegean Sea Mw=6.6 earthquake, International Conference of Greek Geoglogical Society, Athens 22-24 May

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

- 4.1.5.29 Tavoularis N., Argyrakis P., **Papathanassiou G.**, Ganas Ath. 2021. Development of a web-based landslide inventory map of Attica Region,

-
- Greece. Proceedings of 3rd european regional conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021
- 4.1.5.30 Argyroudis A., **Papathanassiou** G., Valkaniotis S., Marinos V., Winter M. 2021. Vulnerability of road infrastructure exposed to earthquake-induced landslides: a case study from Lefkada island, Greece. Proceedings of 3rd european regional conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021
- 4.1.5.31 Dandika M., marinos V., Karantanellis Ef., **Papathanassiou** G., Makedon Th. 2021. Engineering geological study of rockfall phenomena and instability analysis in Proussos Dipotama site, Central Greece, using terrestrial LIDAR and UAV platforms. Proceedings of 3rd european regional conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021
- 4.1.5.32 **Papathanassiou** G., Valkaniotis S., Ganas Ath., Caputo R. 2021. Liquefaction phenomena triggered by the March 2021, Thessaly, Greece seismic sequence. Proceedings of 3rd european regional conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021
- 4.1.5.33 Konstantinidis Ioak., Karantanellis Ef., Marinos V., **Papathanassiou** G. 2021. Engineering Geological Appreciation and Monitoring of Rockfall's Dynamic, Based on Multi-Temporal UAV and LiDaR Surveys in "Apothikes" Area, Santorini Prefecture, Greece. Proceedings of 3rd european regional conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021
- 4.1.5.34 Azas Ap., Marinos V., Karantanellis Ef., **Papathanassiou** G. 2021. Engineering geological appreciation on landslide and rockfall phenomena and monitoring using LiDAR and UAV platforms in a case site at Perivoli, Greece. Proceedings of 3rd european regional conference of IAEG/ Athens / Greece / 6-10 October 2021
- 4.1.5.35 Sotiriou P., Marinos., Karantanellis Ef., **Papathanassiou** G. 2021. Landslide Susceptibility Assessment under seismic motion surveys: A case in Melissoyrgoi, Epirus. Proceedings of 3rd european regional conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021
- 4.1.5.36 Vassou Ath., Marinos., Karantanellis Ef., Valkaniotis S., **Papathanassiou** G. 2021. Landslide Change Detection Based on Multi-Temporal Digital Elevation Models of Ropoto, Central Greece. Proceedings of 3rd european regional conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021
- 4.1.5.37 **Papathanassiou** G., Riquelme Ad., Tzevelekis Th., Evaggelou Ev. 2021. Rockmass characterization and evaluation of rock fall potential based on traditional and SfM-based methods. Proceedings of 3rd european regional conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021
- 4.1.5.38 Matsakou Ag., Marinos V., **Papathanassiou** G., Valkaniotis S., Ganas Ath. 2021. Earthquake - induced landslides in the island of Lefkada triggered by the November 17, 2015 event and assessment of landslide susceptibility. Proceedings of 3rd european regional conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021
-

- 4.1.5.39 Konstantinidis Ioak., Marinos V., **Papathanassiou** G. 2022. UAV-Based Rockfall Hazard Assessment in the Cultural Heritage Area of Kipinas Monastery, Greece. International Conference of Greek Geoglogical Society, Patra.
- 4.1.5.40 Taftoglou M., Valkaniotis S., **Papathanassiou** G., Klimis N., Dokas Ioan., Argyroudou S. 2022. Liquefaction susceptibility map of specific areas in Thrace, Greece developed based on geomorphological-related studies. International Conference of Greek Geoglogical Society, Patra.
- 4.1.5.41 Valkaniotis S., **Papathanassiou** G., Taftoglou M., Klimis N., Dokas Ioan. 2022. Towards the compilation of a landslide inventory in East Macedonia and Thrace region, Greece. International Conference of Greek Geoglogical Society, Patra.
- 4.1.5.42 Karantanellis Ef., Marinos V., Vassilakis Em., **Papathanassiou** G. 2022. Object-based landslide mapping using ML and UAS photogrammetric products. International Conference of Greek Geoglogical Society, Patra.
- 4.1.5.43 Chatzitheodosiou Th., Marinos V., Karantanellis Ef., **Papathanassiou** G. 2022. Engineering geological investigation, using UAV, of extensive landslide phenomena in Tymphristos – Evritania along the road network of Lamia – Karpenisi. International Conference of Greek Geoglogical Society, Patra.
- 4.1.5.44 **Papathanassiou** G., Valkaniotis S., Taftoglou M., Caputo R. 2022. New insights in the correlation of liquefaction phenomena with the evolution of a floodplain. International Conference of Greek Geoglogical Society, Patra September.
- 4.1.5.45 Sotiriou P., Marinos V., **Papathanassiou** G. 2022. Study on the engineering geological characteristics and the mechanism on a mudflow in the area Perivoli, Grevena. International Conference of Greek Geoglogical Society, Patra.

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Αναπληρωτής Καθηγητής

- 4.1.5.46 Papathanassiou G., Tafstoglou M., Valkaniotis S. 2023. New insights between the occurrence of liquefaction phenomena with the evolution of a floodplain; case studies from Damasi, Greece 2021 and Turkey/Syria 2023 earthquakes, XIV IAEG congress, Chengdu China, September 2023
- 4.1.5.47 Karantanellis Efst., Marinos V., Vassilakis M., Papathanassiou G. 2023. 3D object-based landslide characterization with ML. XIV IAEG congress, Chengdu China, September 2023

4.1.6 Άλλες δημοσιεύσεις – Τεχνικές Εκθέσεις

1. Chatzipetros A., Valkaniotis S., **Papathanassiou** G., Sboras S., Neofotistos P., Mavrodou P. and Pavlides S. 2008. Quick report on the surface effects of the June 8, 2008, NW Peloponnese earthquake.

- <http://www.isprambiente.gov.it/files/progetti/inqua/inqua-june2008-greece.pdf>
2. **Papathanassiou G.**, Ganas A., Valkaniotis S., Papanikolaou M., Pavlides S. 2014. Preliminary report on the geological effects triggered by the 2014 Cephalonia earthquakes. Institute of Geodynamics, NOA & School of Geology, A.U.TH, 1-9. http://www.earthquakegeology.com/materials/reports/Preliminary_Report_On_The_Geological_Effects_Triggered_By_The_2014_Cephalonia_Earthquakes.pdf
 3. Ganas A., Briole P., **Papathanassiou G.**, Bozionelos G., Avallone A., Melgar D., Argyrakis P., Valkaniotis S., Mendonidis E., Moshou A. & P. Elias. 2015. A preliminary report on the Nov 17, 2015 M=6.4 South Lefkada earthquake, Ionian Sea, Greece. Report published online on EMSC. http://www.earthquakegeology.com/materials/reports/Lefkada_17_Nov_2015-Earthquake_Report.pdf
 4. Valkaniotis S., **Papathanassiou G.**, Pavlides S. 2016. Preliminary Map of Co-Seismic Landslides for the M 7.8 Kaikoura, New Zealand Earthquake. doi: 10.5281/zenodo.167130
 5. Zekkos D., Zalachoris G., Alvertos, A. E., Aatya P. M., Blunts P., Clark M., Dafis S., Farmakis I., Ganas A., Hille M., Kalimogiannis V., Karagiannidis A., Karantanellis E., Khan K., Kirshbaum D., Kourkoulis R., Kotroni V., Ktenidou O.-J., Lagouvardos K., Loli M., Makrinikas A., Marinos V., Manousakis J., Nikas K., Panousis D., **Papathanassiou G.**, Saroglou C., Simopoulos A., Stanley T., Tsavalas A., Valkaniotis S. 2020. The September 18-20 2020 Medicane Ianos Impact on Greece - Phase I Reconnaissance Report. Geotechnical Extreme Events Reconnaissance Report, GEER-068, <https://doi.org/10.18118/G6MT1T>
 6. **Papathanassiou G.**, Valkaniotis S., Ganas Ath., Stampolidis Al., Rapti Di., Caputo R. 2021. Database of liquefaction phenomena triggered by the March 2021 Thessaly, Greece, seismic sequence [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5634273>
 7. Taftsoglou M., Valkaniotis S., Karantanellis Ef., Goula Ev., **Papathanassiou G.** 2023. Preliminary mapping of liquefaction phenomena triggered by the February 6 2023 M7.7 earthquake, Türkiye / Syria, based on remote sensing data. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7668401>

4.2 Δείκτης απήχησης (Impact factor) επιστημονικών δημοσιεύσεων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται ο δείκτης απήχησης (impact factor) των έγκυρων διεθνών περιοδικών στα οποία έχουν δημοσιευτεί επιστημονικές εργασίες, λαμβάνοντας υπόψη τη βάση δεδομένων "Journal Citation Reports" (Thompson ISI - Institute for Scientific Information). Ελληνικά γεωλογικά περιοδικά δεν περιλαμβάνονται σε αυτήν τη βάση δεδομένων.

Εργασία	Περιοδικό / Έτος δημοσίευσης	Impact factor για το έτος δημοσίευσης	Impact factor σήμερα (*)
1	<i>Engineering geology</i> 2005	1,04	6,902
2	<i>Journal of Geodynamics</i> 2005	1,079	2,673
3	<i>Quaternary International</i> 2007	1,460	2,454
4	<i>Engineering Geology</i> 2008	1,197	6,902
5	<i>Natural Hazards</i> 2010	1,398	3,158
6	<i>Bulletin of Engineering Geology and Environment</i> 2011	0,667	4,130
7	<i>Quaternary International</i> 2011	1,874	2,454
10	<i>Bulletin of Engineering Geology and Environment</i> 2012	0,667	4,130
11	<i>Natural hazard and Earth Science</i> 2012	1,983	4,580
12	<i>Annals of Geophysics</i> 2012	0,567	1,531
13	<i>Annals of Geophysics</i> 2012	0,567	1,531
14	<i>Annals of Geophysics</i> 2013	0,567	1,531
15	<i>Landslides</i> 2013	2,216	6,153
16	<i>Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata</i>	0,805	0,805
17	<i>Tectonophysics</i> 2014	2,872	3,66
18	<i>Tectonophysics</i> 2014	2,872	3,66
22	<i>Engineering Geology</i> 2015	2,196	6,902
23	<i>Engineering Geology</i> 2016	2,196	6,902
24	<i>Tectonophysics</i> 2016	2,650	3,66
25	<i>Quaternary International</i> 2016	2,067	2,454

Εργασία	Περιοδικό / Έτος δημοσίευσης	Impact factor για το έτος δημοσίευσης	Impact factor σήμερα (*)
26	<i>Engineering Geology 2017</i>	2,196	6,902
27	<i>Environmental Earth Science 2017</i>	1,59	3,119
30	<i>Environmental Earth Sciences 2018</i>	1,871	3,119
31	<i>Engineering Geology 2018</i>	3,9	6,902
32	<i>Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology 2019</i>	1,171	1,727
33	<i>Soil Dynamics and Earthquake Engineering 2019</i>	2,578	4,25
37	<i>Bulletin of Engineering Geology and the Environment 2021</i>	4,130	4,130

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

38	<i>Environmental Earth Science 2021</i>	2,784	3,119
39	<i>Land 2021</i>		2,429
41	<i>Applied Sciences 2021</i>	2,679	2,679
43	<i>Engineering Geology 2021</i>	6,902	6,902
46	<i>Applied Sciences 2022</i>	2,679	2,679

(*) ο πιο πρόσφατα δημοσιευμένος impact factor

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

4.3 Ερευνητική - επαγγελματική δραστηριότητα

Επαγγελματική δραστηριότητα

2002-2006 Ελεύθερος Επαγγελματίας Γεωλόγος. Κάτοχος μελετητικού πτυχίου Α΄ τάξης στις κατηγορίες 20 και 27

2003-2006	Εργαστηριακός Συνεργάτης στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας - Κοζάνης
2006-2010	Επιστημονικός Συνεργάτης στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας - Κοζάνης
2006-2014	ΥΙΔΑΧ ΠΕ Περιβάλλοντος στο ΑΠΘ
2014-2018	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ
2018-2021	ΔΕΠ στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ
2021-σήμερα	ΔΕΠ στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ

Στη συνέχεια παρουσιάζονται το ερευνητικό μου έργο και τα ερευνητικά προγράμματα στα οποία έχω συμμετάσχει είτε ως επιστημονικός υπεύθυνος είτε ως επιστημονικός συνεργάτης

4.3.1 Πεδία έρευνας

- Αξιολόγηση και εκτίμηση επικινδυνότητας γεωλογικών φαινομένων / κινδύνων
- Τεχνικογεωλογική χαρτογράφηση γεωλογικών κινδύνων
- Χρήση νέων τεχνολογιών στην αποτύπωση γεωλογικών φαινομένων
- Εκτέλεση εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής και βραχομηχανικής για την εκτίμηση των φυσικών και μηχανικών ιδιοτήτων των σχηματισμών
- Ταξινόμηση και χαρακτηρισμός βραχομάζας
- Εκτίμηση σεισμικού τεχνικογεωλογικού κινδύνου σε αστικά κέντρα
- Εκτίμηση της μακροσεισμικής έντασης ενός σεισμού με βάση περιβαλλοντικές παραμορφώσεις όπως κατολισθήσεις, καθιζήσεις και υδρογεωλογικές διαταραχές.

4.3.2 Συμμετοχή σε αποστολές με στόχο την αποτύπωση γεωλογικών φαινομένων

Τα τελευταία 20 χρόνια έχω συμμετάσχει σε έρευνες πεδίου με στόχο την ποιοτική και ποσοτική καταγραφή των σεισμικά επαγόμενων και υδρομετεωρολογικών αστοχιών όπως κατολισθήσεις, βραχοκαταπτώσεις και φαινόμενα ρευστοποίησης.

Λευκάδα	2003
Πελοπόννησος	2008
Emilia – Romagna / Ιταλία	2012
Καλλίδρομο	2013
Κεφαλονιά	2014
Λευκάδα	2015
Amatrice / Ιταλία	2016
Κω	2017

Θεσσαλία	2020
Θεσσαλία	2021

4.3.3 Ερευνητικές συνεργασίες

Σε αρκετές από τις ερευνητικές μου δραστηριότητες έχω συνεργαστεί με επιστήμονες του εξωτερικού με πιο χαρακτηριστικές αυτές με τους Alessandro Michetti από το πανεπιστήμιο του Κόμο, Ιταλία (Università degli Studi dell'Insubria Como) και Klaus Reicherter από το πανεπιστήμιο του Άαχεν, Γερμανία (RWTH Aachen University) αναφορικά με τη δημοσίευση της μακροσεισμικής κλίμακας ESI-07, τους Resat Ulusay και Harun Sonmez από το πανεπιστήμιο της Άγκυρας (Hacettepe University) για θέματα σχετικά με κατολισθήσεις και φαινόμενα ρευστοποίησης, με τον Riccardo Caruto από το πανεπιστήμιο της Φεράρα, Ιταλία (University of Ferrara) με τον οποίο δημοσιεύσαμε τα αποτελέσματα της έρευνας μας για τα φαινόμενα ρευστοποίησης που προκλήθηκαν στην Περιφέρεια Emilia-Romagna στην Ιταλία και πρόσφατα στη Θεσσαλία και με τον Adrian Riquelme από το πανεπιστήμιο του Αλικάντε, Ισπανία (University of Alicante) με τον οποίο εφαρμόσαμε νέες τεχνολογίες για την αποτύπωση και εκτίμηση των βραχοκαταπτώσεων σε μια περιοχή του Νέστου. Επίσης, με τους Β. Μαρίνο και Χ. Σαρόγλου (ΕΜΠ) και Δ. Ζέκκο (Univeristy of Berkeley, California USA) αναφορικά με τα προκαλούμενα από τον Ιανό γεωλογικά φαινόμενα στην περιοχή της Θεσσαλίας, Κεφαλονιάς και Στερεάς Ελλάδας.

4.3.4 Επιστημονικός υπεύθυνος και μέλος ερευνητικών ομάδων σε ερευνητικά προγράμματα:

- 1 Αίτια ρύπανσης των πηγών Κορομηλιάς. Μέτρα για την προστασία τους. (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Τολίκας Δημήτριος, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ)
- 2 Πρότυπη μελέτη διαχείρισης υδάτινων πόρων λεκάνης Μαυροσουβάλας με αξιοποίηση γεωτρήσεων Ε.Υ.Δ.Α.Π. (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Δημόπουλος Γεώργιος, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας, Α.Π.Θ)
- 3 Συνέχιση μελέτης διερεύνησης υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων στα υπόγεια νερά και εδάφη περιοχών Μακεδονίας Θράκης, μέρος II, χρηματοδοτήθηκε από την NOVATRIS και την SYRGENTA CROP PROTECTION AG (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Σούλιος Γεώργιος Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας, Α.Π.Θ)
- 4 Εργαστηριακές δοκιμές σε τμήματα της Εγνατίας Οδού. Ανισόπεδος κόμβος Ευκαρπίας Κ4 – Τμήμα 8.3.1 – Εργαστηριακές δοκιμές εδαφομηχανικής – βραχομηχανικής σε τμήματα της Εγνατίας Οδού και τις επεκτάσεις που τυχόν θα υπάρχουν στο έργο από την «Εγνατία Οδό Α.Ε.», χρηματοδοτήθηκε από την Prespalli AE και τις 3G ΕΠΕ, ITALDRILLING SP. A. (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Χρηστάρας Βασίλειος, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 5 Ανάπτυξη ολοκληρωμένης μεθοδολογίας εκτίμησης της σεισμικής σημασίας για τη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου στο πολεοδομικό συγκρότημα

- Θεσσαλονίκης SMR-LIFE, χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ και εντάχθηκε στο Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο. (Επιστημονικός υπεύθυνος έργου: κ. Πιτιλάκης Κυριαζής, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ, υπεύθυνος γεωλογικής έρευνας: κ. Παυλίδης Σπυρίδων, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 6 Θεμελίωση τεχνικών έργων σε σεισμικώς “προβληματικά” εδάφη υπό ισχυρή σεισμική δόνηση X-SOILS, χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Πιτιλάκης Κυριαζής, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ)
- 7 Νέοι μέθοδοι βελτίωσης της σεισμικής διακινδύνευσης υπάρχουσων θεμελιώσεων, χρηματοδοτήθηκε από την European Commission – Research Directorate-General και την ΓΓΕΤ (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Πιτιλάκης Κυριαζής, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ)
- 8 Ανάδειξη, προστασία και βιώσιμη ανάπτυξη του σπηλαιίου Πολύφημου Μαρώνειας, χρηματοδοτήθηκε από την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (Επιστημονικός υπεύθυνος έργου: κ. Παυλίδης Σπυρίδων, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ, υπεύθυνος γεωτεχνικής μελέτης: κ. Χρηστάρας Βασίλειος, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 9 Γεωλογική μελέτη για την εκτίμηση του κινδύνου μιας πιθανής σεισμικής διάρρηξης του ρήγματος της Αταλάντης, χρηματοδοτήθηκε από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Επιστημονικός υπεύθυνος έργου: κ. Γκαζέτας Γιώργος, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, υπεύθυνος γεωλογικής έρευνας: κ. Παυλίδης Σπυρίδων, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 10 Συμβολή της σεισμολογίας, της γεωλογίας και της γεωφυσικής στην αναγνώριση ενεργών τεκτονικών δομών και στην εκτίμηση των αναμενόμενων εδαφικών κινήσεων σε επιλεγμένες θέσεις: έμφαση στην περιοχή της Μακεδονίας και Θράκης. (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 11 Αξιοποίηση σύγχρονων μεθόδων των γεωεπιστημών στη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου με έμφαση στο δομημένο περιβάλλον των νησιών του Β. Αιγαίου Πέλαγους, χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ και εντάχθηκε στο Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 12 Χαρτογράφηση περιβαλλοντικών γεωκινδύνων (ενεργά ρήγματα-κατολισθήσεις) στην Ν. Κρήτη και Δυτική Σλοβενία με χρήση τηλεπισκοπικής τεχνολογίας και σαρωτών Laser (LiDAR), Ελληνο-Σλοβενική Διακρατική Συνεργασία 2005-2007 (Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Γεώργιος Δρακάτος, Διευθυντής Ερευνών Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών)
- 13 Εναρμόνιση σεισμικής επικινδυνότητας στην Ευρώπη, 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, 2009-2012, (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Πιτιλάκης Κυριαζής, Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ)

- 14 Χαρακτηρισμός εδαφικών συνθηκών στην Ελλάδα για ρεαλιστικές προσομοιώσεις σεισμικών εδαφικών κινήσεων: πιλοτική εφαρμογή σε αστικά κέντρα, ΕΣΠΑ 2007-2013, (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Κυρατζή Αναστασία, Καθηγήτρια Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 15 IGI Poseidon: Μελέτη γεωλογικών κινδύνων στην Ελλάδα, 2010-2012 (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Χρηστάρας Βασίλειος, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 17 Καθορισμός ενεργών ρηγμάτων και μελέτη σεισμικής επικινδυνότητας στην ευρύτερη περιοχή του αγωγού ΤΑΡ (Ελλάδα – Αλβανία), 2013, (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Παυλίδης Σπυρίδων, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 18 Γεωλογική διερεύνηση και εκτίμηση επικινδυνότητας καταπτώσεων και υπόβολη προτάσεων μέτρων στήριξης- ενίσχυσης των πρανών της Κόκκινης Παραλίας και των κατολισθητικών φαινομένων στην περιοχή Αποθήκες, Δήμου Θήρας, 2014, (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Παυλίδης Σπυρίδων, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 19 Εκτίμηση αναμενόμενων σεισμικών κινήσεων, νεοτεκτονικού περιβάλλοντος και σχετικών γεωκινδύνων κατά μήκος των εναλλακτικών διαδρομών του ΤΑΡ στην ευρύτερη περιοχή Παγγαίου – Συμβόλου, 2014, (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Παπαζάχος Κώστας, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 20 Μελέτη σεισμικής φόρτισης και απόκρισης του Διαδριατικού αγωγού, 2014-2016 (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Παπαζάχος Κώστας, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 21 Γεωλογική διερεύνηση και εκτίμηση ευστάθειας των πρανών και εδάφους θεμελίωσης των παραδοσιακών κτισμάτων στην περιοχή του Γουλά Οίας, Δήμου Θήρας, και υποβολή προτάσεων μέτρων στήριξης – ενίσχυσης, 2015-2016 (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Παυλίδης Σπυρίδων, Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 22 Ανάθεση υπηρεσιών τρισδιάστατης απεικόνισης των υπογείων λατομείων της Πάρου με τη χρήση επίγειου σαρωτή LIDAR και ανάλυση ευστάθειας των υπόγειων ανοιγμάτων, 2015, (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Μαρίνος Βασίλης, Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ)
- 23 Ολοκληρωμένο σύστημα αντιμετώπισης σεισμικών καταστροφών, 2019 (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Ασλάνογλου, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Φυσικής Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 24 Αειφορική οικο-πολιτιστική αξιοποίηση μεταλλείων και λατομείων στη διασυνοριακή περιοχή, 2020 (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Γκαϊτατζής Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, ΔΠΘ)

- 25 Σύμπραξη για την ταχεία εκτίμηση βλαβών από σεισμούς-
redact, 2020 (Επιστημονικός υπεύθυνος: κ. Κλήμης Νικόλαος, Αναπληρωτής
Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, ΔΠΘ)
- 26 Καταγραφή και αξιολόγηση δυναμικού τεχνικογεωλογικών αστοχιών.
Χρηματοδότηση ΕΤΑΑ (2018-2021) **Επιστημονικός υπεύθυνος**
- 27 Διαχείριση κατολισθητικής διακινδύνευσης στην Περιφέρεια Αττικής (ΔΙΑΣ),
Χρηματοδότηση ΕΣΠΑ (2020-2021) **Επιστημονικός υπεύθυνος**

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

- 28 Εργασίες υπαίθρου και εργαστηριακές δοκιμές εδαφομηχανικής-
βραχομηχανικής. ΕΛΚΕ ΑΠΘ (2021-2024) **Επιστημονικός υπεύθυνος**

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής
Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

4.4 Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια

- 1 4^ο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, 14-16/11/1997, Θεσσαλονίκη
- 2 29th General Assembly of the International Association of Seismology and
Physics of the Earth's interior, 18-28 August 1997, Thessaloniki, Greece
- 3 8^ο Διεθνές συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Πάτρα 1998
- 4 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα,
30/05-1/06/2001
- 5 9^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα, 26-28
Σεπτεμβρίου 2001
- 6 10^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 15-
17 Απριλίου 2004
(συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις-1 προφορική, 1 poster)
- 7 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 2, 631-635
Thessaloniki Greece 14-20 April 2004
(συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις- 2 poster)
- 8 Hokudan 2005, International Symposium on Active Faulting, January 17-24,
2005, Hokudan, Ιαπωνία
(συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - poster)
- 9 Ο σεισμός Γρεβενών – Κοζάνης 1995, 10 χρόνια μετά, Σεισμοτεκτονική και
Νεοτεκτονική της Βόρειας Ελλάδας, Συνεδρία της Ελληνικής Γεωλογικής
Εταιρείας, 13-16 Μαΐου 2005, Κοζάνη – Γρεβενά
(συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - προφορική)
- 10 International Symposium On Geology and Linear Infrastructures Geology and
Linear Infrastructures, IAEG, 23-25 May 2005, Lyon France
(συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - προφορική)
- 11 International Symposium on the Geodynamics of Eastern Med: Active
tectonics, 15-18 June 2005, Istanbul, Turkey

- (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - poster)
- 12 Dark Nature and rapid natural change and human responses, final meeting INQUA, Subcomission of Paleoseismology, Como, Italy, 6-10 Sept. 2005, (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - προφορική)
 - 13 European Geosciences Union General Assembly, Vienna April 2-7, 2006, (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - Poster)
 - 14 Workshop on the Conduct of Seismic Hazard Analyses for Critical Facilities, Abdus Salam ICTP – Trieste, Italy, 15 - 19 May 2006 (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - προφορική)
 - 15 International Association of Mathematical Geology, XIth International Congress, Université de Liège – Belgium, September 3rd - 8th 2006 (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση)
 - 16 11^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα, 24-26 Μαΐου 2007, (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - προφορική)
 - 17 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, June 25-28, 2007, Thessaloniki, Greece
 - 18 Οι εξελίξεις της τεχνικογεωλογικής έρευνας στον Ελλαδικό χώρο, Ημερίδα της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 25 Φεβρουαρίου 2008, Αθήνα (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - προφορική)
 - 19 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, 5–7 Νοεμβρίου, 2008 (συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις - προφορικές)
 - 20 II European Conference of International Association for Engineering Geology, Cities and their Underground Environment, Madrid, Spain, 15-20 September 2008 (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - προφορική)
 - 21 31st General Assembly of the European Seismological Commission ESC 2008, Hersonissos, Crete, Greece (συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις – προφορικές και poster)
 - 22 1st INQUA-IGCP-567 International Workshop on Earthquake Archaeology and Palaeoseismology, Baelo Claudia, Spain (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - προφορική)
 - 23 Earthquake Geotechnical Engineering Satellite Conference XVIIth International Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering 2-3. 10. 2009, Alexandria, Egypt (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - poster)
 - 24 12th International Conference of Greek Geological Society, (συμμετοχή με 5 ανακοινώσεις – 3 προφορικές και 2 poster)
 - 25 XIX CBGA Congress, Thessaloniki, Greece (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - poster)
 - 26 2nd World Landslide Forum. 3-7 October, Rome, Italy (συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις – προφορικές και poster)
 - 27 2nd INQUA International Workshop, Corinth, Greece (συμμετοχή με 1 ανακοίνωση - προφορική)

- 28 International Conference of Greek Geoglogical Society, Athens 22-24 May
(συμμετοχή με 5 ανακοινώσεις – 3 προφορικές και 2 poster)
- 29 7ICEGE, Rome, Italy 17-20 June 2019
(συμμετοχή με 2 ανακοινώσεις –poster)

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

- 30 3rd european regional conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 october
2021
(συμμετοχή με 10 εργασίες)
- 31 International Conference of Greek Geoglogical Society, Patra September
2022
(συμμετοχή με 7 ανακοινώσεις – 6 προφορικές και 1 poster)
- 32 Ημερίδα Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας με τίτλο «Η συμβολή της
Τεχνικής Γεωλογίας στις σύγχρονες προκλήσεις της εποχής του
Ανθρωπόκαινου»

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

5. Αναγνώριση Έργου - Αναφορές επιστημονικών εργασιών

5.1 Συμμετοχή σε επιστημονικές εκδόσεις

- 5.1.1 Μέλος της συντακτικής ομάδας του Newsletter της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας (2012 – 2014).
- 5.1.2 Μέλος της συντακτικής θεματικής ομάδας (editorial topic board) του διεθνούς περιοδικού Geosciences του εκδοτικού οίκου MDPI (2020- σήμερα)

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

- 5.1.3.1 **Papathanassiou G.**, Marinos V., Saroglou Ch. 2022. 3D Jointed Rock Mass Structural Analysis and Evaluation of Rockfall Potential. Journal of Applied Sciences.
https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/3D_Jointed_Rock_Mass_Structural
- 5.1.3.2 Vasilakis Em., **Papathanassiou G.** 2023. Analysis of Lidar for Geological Environment Monitoring. Remote Sensing.
https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/lidar_geological
- 5.1.3.3 Kostić S., Perc M., **Papathanassiou G.** 2023. Contemporary Characterization and Modeling of Earth Processes: A Multidisciplinary Approach. Frontiers in Earth Science.
<https://www.frontiersin.org/research-topics/53104/contemporary-characterization-and-modeling-of-earth-processes-a-multidisciplinary-approach>

5.1.3 Προσκεκλημένο μέλος συντακτικής ομάδας (Guest editor):

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

5.1.4 Τόμοι πρακτικών

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

- 5.1.4.1 Marinos P.V., Loupasakis C., Saroglou C., Depountis N., **Papathanassiou G.**, (2021) EUROENGEIO ATHENS 2021 - 3rd European Regional Conference of the International Association for Engineering Geology & the Environment - Leading to Innovative Engineering Geology Practices, Volume 1, Extended Abstracts Proceedings, pp 292.
- 5.1.4.2 Marinos P.V., Loupasakis C., Saroglou C., Depountis N., **Papathanassiou G.**, (2021) EUROENGEIO ATHENS 2021 - 3rd European Regional Conference of

the International Association for Engineering Geology & the Environment - Leading to Innovative Engineering Geology Practices, Volume 2, Full Papers Proceedings, pp 158

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

5.2 Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων και Ημερίδων

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

5.2.1 3rd European Regional Conference of IAEG ``Leading to Innovative Engineering Geology Practices`` Athens, 6-10 September 2021

5.2.2 Ημερίδα «Η συμβολή της τεχνικής γεωλογίας στις σύγχρονες προκλήσεις της εποχής του Ανθρωπόκαινου» της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας, Θεσσαλονίκη 30 Μαρτίου 2023

Με έντονο πλαίσιο οριοθετείται χρονικά η εκλογή μου ως Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

5.3 Προσκεκλημένος ομιλητής

5.3.1 Workshop on the Conduct of Seismic Hazard Analyses for Critical Facilities, Abdus Salam ICTP – Trieste, Italy, 15 - 19 Μαΐου 2006

Μετά την εκλογή μου στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ ως Επίκουρος Καθηγητής

5.3.2 **GeoEngineering Centre - Queen's University, Canada.** 2022. Πρόσκληση για ομιλία με θέμα “New insights in the correlation of liquefaction phenomena with the evolution of a floodplain»

5.4 Διαλέξεις – Ομιλίες

1. Ημερίδα ΤΕΕ/ΤΚΜ με θέμα «Γεωλογία – Ενεργά ρήγματα και επιπτώσεις στα σημαντικά τεχνικά έργα της Θεσσαλονίκης», 26 Νοεμβρίου 2018. Θέμα ομιλίας «Τα φαινόμενα ρευστοποίησης, ο ρόλος τους στα Τεχνικά Έργα και τη σύγχρονη αστικοποίηση».
2. Ακαδημία – δομής δια βίου μάθησης Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στη θεματική ενότητα «Η μηχανική στη ζωή μας», 27 Νοεμβρίου 2019. Θέμα ομιλίας «Αποτύπωση και παρακολούθηση γεωλογικών κινδύνων με τη βοήθεια σύγχρονων τεχνολογιών».
3. Δημερίδα του «Δίκτυο Πίνδος» με αντικείμενο την «Κλιματική Αλλαγή - Αιτίες - Συνέπειες – Αντιμετώπιση Δημοτικά Σχέδια Μείωσης Εκπομπών Άνθρακα». Πύλη Τρικάλων 2, 3 και 4 Σεπτεμβρίου 2022.
4. University of Alicante. Ομιλία με θέμα «Soil liquefaction; triggering, failures and regional scale studies” στα πλαίσια της μετακίνησης Erasmus 2022.

5.5 Κρίσεις εργασιών τρίτων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

Έχω κρίνει εργασίες τρίτων στα παρακάτω διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

1. *Bulletin of Engineering Geology and Environment*
2. *Quaternary International*
3. *Engineering Geology*
4. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering / ASCE*
5. *Canadian Geotechnical Journal*
6. *Geotechnical and Geological Engineering*
7. *Arabian Journal of Geosciences*
8. *Computers & Geosciences*
9. *Geosciences*
10. *Applied Science*
11. *Soil dynamics and Earthquake engineering*
12. *Natural Hazards*

5.6 Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

1. Μέλος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας
2. Μέλος της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας
3. Μέλος του Συλλόγου Ελλήνων Γεωλόγων
4. Μέλος της Διεθνούς Ένωσης Τεχνικής Γεωλογίας (IAEG)

5.7 Στοιχεία ετεροαναφορών επιστημονικών δημοσιεύσεων

Σύμφωνα με τη διεθνή βάση δεδομένων **Google Scholar** οι δείκτες h-index και i10-index είναι 17 και 33 για τη χρονική περίοδο 2005-2023 αντίστοιχα (ενημέρωση 12/03/2023).

Πίνακας δεικτών αναφορών από Google Scholar

	All
Citations	1274
h-index	17
i10-index	33

Λαμβάνοντας υπόψη **μονάχα τις ετεροαναφορές των εργασιών, όπου έχουν εξαιρεθεί όλοι οι συν-συγγραφείς**, ο δείκτης h-index για την αντίστοιχη βάση δεδομένων **Scopus** είναι 14 (ενημέρωση 12/03/2023)

Πίνακας δεικτών αναφορών από Scopus

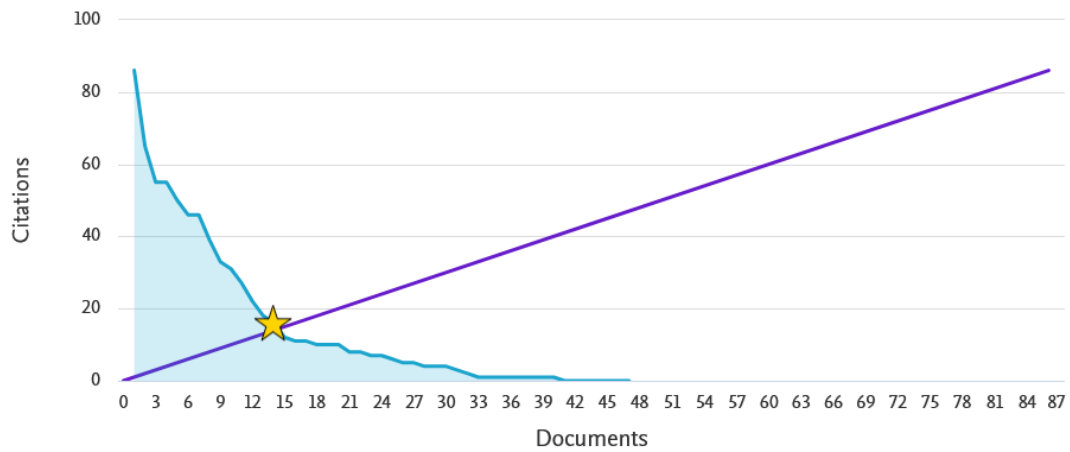
	All
Citations	724
h-index*	14

*με βάση στοιχεία ετεροαναφορών

This author's *h*-index

14

The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.



Διάγραμμα h-index

Citations by year

724

