

Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικά Στοιχεία

Επώνυμο : Παπαλιάγκας

Όνομα : Θεοδόσιος

Βαθμίδα : Ομότιμος Καθηγητής

Γνωστικό αντικείμενο : Βραχομηχανική, Τεχνική Γεωλογία



Διεύθυνση Εργασίας : Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη / Σχολή Μηχανικών
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τ.Θ. 141, 574 00 Θεσσαλονίκη

Ερευνητικά ενδιαφέροντα : Μηχανική συμπεριφορά άρρηκτων βράχων και ασυνεχειών, κατολισθήσεις, ραδιενέργεια γεωυλικών, βελτίωση εδαφών

Στοιχεία επικοινωνίας : **τηλ.:** 2310 013431 **e-mail:** papaliag@the.ihu.gr

Εκπαίδευση

1970: Απολυτήριο από το Α' Εξατάξιο Γυμνάσιο Αρρένων Θεσσαλονίκης.

1970-75: Εισαγωγή με υποτροφία και φοίτηση στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Υπότροφος του ΙΚΥ κατά τη διάρκεια των σπουδών.

1975: Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

1982: Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Α.Π.Θ.

1986: Master of Science (M.Sc.) in Engineering Geology. Department of Earth Sciences, University of Leeds, United Kingdom.

1996: Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.). Department of Earth Sciences, University of Leeds, United Kingdom.

Επαγγελματική Δραστηριότητα

1976 Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού,
Δήλωση έναρξης ασκήσεως επιτηδεύματος

1982: Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Α.Π.Θ.

1976-1978	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ - Διοίκηση Αγωγού Καυσίμων. Σύνταξη μελετών και επίβλεψη τεχνικών έργων (κτιριακών, οδοποιίας, αντιστήριξης και άλλων ειδικών έργων) για τις ανάγκες των μονάδων της Διοίκησης Αγωγού Καυσίμων
1976-80:	Ιδιωτικό Τεχνικό Γραφείο μελετών-επιβλέψεων ιδιωτικών έργων
1986	Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Μηχανολόγου Μηχανικού
04/8/1978- 24/5/1980:	Υπουργείο Δημοσίων Έργων – Τομεάρχης στην Υπηρεσία Αποκαταστάσεως Σεισμοπλήκτων Βορείου Ελλάδος (ΥΑΣΒΕ).
1980-1983	Καθηγητής Εργαστηρίων ειδικότητας Πολιτικών Μηχανικών της Ανωτέρας Σχολής Τεχνολόγων Μηχανικών του ΚΑΤΕΕ Θεσ-νίκης (Υ.Α Φ412.11/1048/Ε/3807/06.05.1980, ΦΕΚ 128/τ.Γ'/29.04.1980)
1983-1986	Καθηγητής Εφαρμογών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Θεσ-νίκης Υ.Α.Ε5/64/04.01.1984 (ΦΕΚ 1/τ.Ν.Π.Δ.Δ./10.01.1984).
1986-1987	Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Θεσ-νίκης. ΥΑ Ε5/5119/01.08.1986 (ΦΕΚ 138/τ.Ν.Π.Δ.Δ./19.08.1986).
1987-2001	Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Πολιτικών Έργων Υποδομής, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Θεσ-νίκης. ΥΑ Ε5/5446/31.07.1987 Υ.Α. (ΦΕΚ 159/τ.Ν.Π.Δ.Δ./12.08.1987}
2001-2002	Αναπληρωτής Καθηγητής σε προσωποπαγή θέση στο Τμήμα Πολιτικών, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Ανώτατου ΤΕΙ Θεσ-νίκης. ΥΑ Φ18/Ε5/1740/11.07.2001 (ΦΕΚ 158/τ.Ν.Π.Δ.Δ./17.07.2001).
2002-2011	Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσ-νίκης. ΥΑ Φ18/Ε5/1740/11.07.2001 (ΦΕΚ 158/τ.Ν.Π.Δ.Δ./ 17.07.2001).
2011-2019	Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε., Α.Τ.Ε.Ι.Θ (ΦΕΚ 523 Γ /28.07.11)
25/6/2019- 31/8/2019	Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΦΕΚ 2516/τ.Β'/25.06.2019, ΦΕΚ 553/Β/12.02.2021)
26/3/2021- σήμερα	Ομότιμος Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (Συνεδρ. Διοικ. Επιτροπής ΔΙΠΑΕ 10/26-3-2021)

Διδακτικό Έργο και Διδασκόμενα Μαθήματα

Α. Διδασκαλία Μαθημάτων σε Προπτυχιακό Επίπεδο

Από το 1980 έως σήμερα έχω οργανώσει και διδάξει αυτοδύναμα, σε διάφορα ακαδημαϊκά έτη και σε σπουδαστές διαφόρων εξαμήνων του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και των τμημάτων Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών, Πολιτικών Έργων Υποδομής, Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ καθώς και άλλων τμημάτων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, τα παρακάτω μαθήματα:

- Βραχομηχανική
- Σήραγγες

- Τεχνική Γεωλογία
- Μηχανική Πετρωμάτων
- Μηχανική Πετρωμάτων – Σήραγγες
- Μηχανική II (Αντοχή Υλικών – Θεωρία ή/και Εργαστήριο)
- Τεχνικά Έργα Οδοποιίας II
- Κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος
- Κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος II
- Στοιχεία Σιδηρών και Ξύλινων Κατασκευών (Θεωρία / Εργαστήριο)
- Σιδηρές και Ξύλινες Κατασκευές (Θεωρία και Εργαστήριο)

Β. Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

2006- σήμερα	Επίβλεψη άνω των 50 πτυχιακών εργασιών στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ
-----------------	---

Γ. Διδασκαλία Μαθημάτων σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

2005-2009	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας και Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Οχημάτων (ΦΕΚ 979/τ. Β/13.07.2005 και τροπ. ΦΕΚ 668/τ. Β/30.04.2007) Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Περιβάλλον – Νέες Τεχνολογίες» Συντονιστής και διδάσκων κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2005-06, 2007-08, και 2008-09 του μαθήματος « Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Κατασκευαστικά Έργα ».
-----------	--

2018- σήμερα	Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος - Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη (ΦΕΚ ίδρυσης 2369/2 ^ο /21.06.2018, ΦΕΚ επανίδρυσης 3478/2 ^ο /17.09.2019) Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος « Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων ». Συντονιστής και διδάσκων των μαθημάτων: • Πειραματική Γεωμηχανική • Υπόγεια Έργα
-----------------	--

2018- σήμερα	Διδρυματικό ΠΜΣ των τμημάτων Ιατρικής του ΑΠΘ, Ιατρικής του ΔΠΘ, Γεωλογίας του ΑΠΘ και Μηχανικών Περιβάλλοντος του ΔΙΠΑΕ « Υγεία και Περιβαλλοντικοί Παράγοντες »: • Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (νυν Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών - ΕΠΣ). • Συντονιστής και διδάσκων του μαθήματος «Δομικά Υλικά και Υγεία»
-----------------	---

2017-18	Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος « Βασικές Αρχές Βραχομηχανικής » στο ΠΜΣ « Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία », Ειδίκευση «Τεχνική Γεωλογία» του Τμήματος Γεωλογίας, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
---------	---

Δ. Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

Ι. ΑΕΙ αλλοδαπής

2000-2003	Στα πλαίσια συνεργασίας με Πανεπιστήμια της Μεγάλης Βρετανίας έχω συνεργαστεί ως τοπικός επιβλέπων (local supervisor) στην εκπόνηση τριών (3) διατριβών για λήψη διπλώματος Master of Science μεταπτυχιακών φοιτητών των Πανεπιστημίων Newcastle και University of Manchester του Ηνωμένου Βασιλείου.
-----------	---

II. ΑΕΙ ημεδαπής

2007-2009 Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας και Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Οχημάτων.

Επίβλεψη 4 Διπλωματικών για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Περιβάλλον – Νέες Τεχνολογίες»

2018- σήμερα Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος - Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη
Επίβλεψη 3 Διπλωματικών για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων»

Ε. Μέλος τριμελών Συμβουλευτικών Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών

2020 Τζιλίνη Μαρία (2020). Θέμα διατριβής: «Γεωτεχνική διερεύνηση των μολασικών σχηματισμών της λεκάνης των Γρεβενών». Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

2021 Τσικρίκης Αναστάσιος (2021). Θέμα διατριβής: «Συσχέτιση παραμέτρων διατμητικής συμπεριφοράς ασυνεχειών και άρρηκτου πετρώματος». Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

ΣΤ. Μέλος Επταμελών Συμβουλευτικών Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών

2014 Παπαδόπουλος Στέφανος (2014). Θέμα διατριβής: «Η επίδραση της ταχύτητας διάτμησης στην παραμένουσα αντοχή φλύσχη». Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

2020 Κάτσιος Ευστάθιος (2020). Θέμα διατριβής: «Η επίδραση της χρονικά μεταβαλλόμενης ταχύτητας διάτμησης στην παραμένουσα αντοχή του εδάφους». Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

2020 Τζιλίνη Μαρία (2020). Θέμα διατριβής: «Γεωτεχνική διερεύνηση των μολασικών σχηματισμών της λεκάνης των Γρεβενών». Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

2021 Τσικρίκης Αναστάσιος (2021). Θέμα διατριβής: «Συσχέτιση παραμέτρων διατμητικής συμπεριφοράς ασυνεχειών και άρρηκτου πετρώματος». Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Ζ. Συνεπίβλεψη Διδακτορικής ΑΕΙ αλλοδαπής

2003-07 Στο πλαίσιο συνεργασίας με το University of Manchester έχω επιβλέψει ως local supervisor από την αρχή μέχρι την πλήρη ολοκλήρωσή της, τη διδακτορική διατριβή του κ. Βοσνιακού Κωνσταντίνου:

Vosniakos Konstantinos (2007). *“Physical and numerical modelling of shear behaviour of saw-toothed filled rock joint”*, Department of Civil Engineering, University of Manchester, UK.

Τόσο το εργαστηριακό μέρος όσο και η αριθμητική προσομοίωση της διατριβής αυτής πραγματοποιήθηκαν εξ ολοκλήρου στο Εργαστήριο Γεωμηχανικής του ΑΤΕΙ-Θεσσαλονίκης, το οποίο διευθύνω. Η αριθμητική προσομοίωση έγινε με τον κώδικα UDEC, του οποίου κάτοχος είναι το ίδιο Εργαστήριο.

Διοικητικό Έργο

1978-1980	Υπουργείο Δημοσίων Έργων – Υπηρεσία Αποκαταστάσεως Σεισμοπλήκτων Βορείου Ελλάδος (ΥΑΣΒΕ). Τομέαρχης Α΄ Ζώνης του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης.
1997-2000	Προϊστάμενος του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής
2004-2007, 2010-2016	Μέλος του Επταμελούς Οργάνου του ΕΛΚΕ του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (3 πλήρεις θητείες)
1998-2004	Τακτικός Εκπρόσωπος του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής στην Επιτροπή Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (1996-98 και 2001-2004) και Αναπληρωτής εκπρόσωπος (1998-2001)
1986-87 και 1987-88	Υπεύθυνος Ομάδας Μαθημάτων Τεχνικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής
1980-81	Υπεύθυνος Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής
1980-1984, 1995-2008	Υπεύθυνος Εργαστηρίου Αντοχής Υλικών
1988-1989	Υπεύθυνος Εργαστηρίου Σκυροδέματος
2005-2019	Υπεύθυνος Εργαστηρίου Γεωμηχανικής
2010-11 ως 2018-19	Διευθυντής του Τομέα Μαθημάτων Τεχνικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ.
1998-2008	Εκπρόσωπος του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «European Civil Engineering Education and Training – EUCEETI» στο οποίο συμμετέχουν τμήματα Πολιτικών Μηχανικών Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων, επαγγελματικοί φορείς και ερευνητικά κέντρα
1980-2019	Σύνταξη μελετών και επίβλεψη τεχνικών έργων για λογαριασμό του ιδρύματος

Συμμετοχή σε Συμβούλια και Επιτροπές

2006-σήμερα	Συμμετοχή σε περισσότερα από 20 Εκλεκτορικά Σώματα επιλογής μελών ΔΕΠ ΑΕΙ
1995-2004 2011-2019	Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου του Ιδρύματος και κατά τα τελευταία έτη Μέλος, με απόφαση των Υπουργών Παιδείας
1996-2015	Μέλος τριμελούς εισηγητικών επιτροπών αξιολόγησης επιστημονικών και εργαστηριακών συνεργατών του Τμήματος
1985-2019	Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης-Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος Πρόεδρος ή Μέλος Επιτροπών Διενέργειας Διαγωνισμών για την επιλογή αναδόχων κατασκευής έργων για το Ίδρυμα Μέλος τεχνικών επιτροπών διαγωνισμών αναθέσεως μελετών Πρόεδρος ή Μέλος επιτροπών προσωρινής και οριστικής παραλαβής ολοκληρωμένων έργων ΑΤΕΙΘ

	Πρόεδρος ή Μέλος Επιτροπών Διενέργειας Διαγωνισμών για την προμήθεια υλικών
	Υπεύθυνος σύνταξης προτάσεων για χρηματοδότηση προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, στα πλαίσια του 2 ^{ου} και 3 ^{ου} Κ.Π.Σ
	Πρόεδρος και Μέλος εισηγητικών επιτροπών και εκλεκτορικών σωμάτων για την εκλογή και εξέλιξη μελών του Τμήματος και Εκπαιδευτικού Προσωπικού άλλων τμημάτων των ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Σερρών, Δυτικής Μακεδονίας, Κρήτης και της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
	Μέλος ειδικών πενταμελών εκλεκτορικών σωμάτων για την ένταξη σε τακτικές θέσεις Ε.Π. ΤΕΙ υπηρετούντων μελών Εκπαιδευτικού Προσωπικού σε προσωποπαγή θέση.
1998-2001	Μέλος εξεταστικής επιτροπής του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών στους διαγωνισμούς για την επιλογή υποψηφίων φοιτητών Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Εργασιών.
2000-2001	Επόπτης υποτρόφων Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών

Ερευνητικά Προγράμματα

Α. Επιστημονικός Υπεύθυνος

Ι. Διεθνή

1	2008-2010	«Prevention, Control and Risk Management of Landslides due to Earthquakes and Other Causes». ΚΠΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΕΙΤΝΙΑΣΗΣ ΕΛΛΑΔΑ - Π.Γ.Δ.Μ. Προϋπολογισμός 210.000 ευρώ.
2	4/3/2011-31/7/2013	"RISK management of natural and anthropogenic landsLIDES in the Greek-Bulgarian cross-border area-RISKLIDES". Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία Ελλάδα-Βουλγαρία 2007-2013, Προϋπολογισμός ΑΤΕΙΘ 266.500 €. Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση 85%, Εθνική 15%.

ΙΙ. Εθνικά

1.	1997-2000	"Βελτίωση προγράμματος σπουδών Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης" που εκτελέστηκε στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ (1997-2000). Προϋπολογισμός 73.500.000 δρχ
2.	2000-2006	"Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης" που εγκρίθηκε στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (2000-2006). Προϋπολογισμός 139.000 ευρώ
3.	1/3/2004-31/8/2006	«Πειραματική και Αναλυτική Διερεύνηση καταλληλότητας υλικών για την υλοποίηση σεισμικής μόνωσης ολισθαίνουσας βάσης κτιρίων» που εγκρίθηκε στα πλαίσια του προγράμματος «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΤΕΙ (ΕΕΟΤ)» του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (2000-2006), με συνεργαζόμενα ιδρύματα το ΤΕΙΘ και το Α.Π.Θ.. Προϋπολογισμός 56.451 ευρώ. Στα πλαίσια του έργου εκπονήθηκε το πειραματικό μέρος της Διδακτορικής διατριβής του κ. Γραβαλά Φώτη με τίτλο «Συμβολή στη μελέτη των χαρακτηριστικών της μηχανικής

		συμπεριφοράς εφεδράνων σεισμικής μόνωσης και διερεύνηση της επιρροής τους στην απόκριση σεισμικά μονωμένων κατασκευών» - Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών, Θεσσαλονίκη 2007.
4.	2000-2006	«Εξοπλισμός για την αναμόρφωση του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης» που εγκρίθηκε στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II (2000-2006). Προϋπολογισμός 48.800 ευρώ
5.	2000-2006	«Συμπληρωματικός Εκπαιδευτικός Εξοπλισμός των Τμημάτων του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης – Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής ” που εγκρίθηκε στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II (2000-2006). Προϋπολογισμός 73.500 ευρώ.
6.	1987-1989	«Μηχανική Συμπεριφορά Ασθενών Ζωνών Πετρωμάτων». Προϋπολογισμός 9831 €. Φορέας Χρηματοδότησης Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.
7.	1998	«Γεωτεχνική Έρευνα - Ειδική Μελέτη Ευστάθειας Βραχωδών Πρανών κατά μήκος της Εγνατίας Οδού. Κατασκευή Τμήματος Ι Οδού Παράκαμψης Καβάλας από Χ.Θ. 4+937 μέχρι Χ.Θ. 9+400, Ορύγματα Ο7 και Ο9. Προϋπολογισμός 8804 €. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ.
8.	2013-2016	«Διερεύνηση Γεωμηχανικών Χαρακτηριστικών Βορειοελλαδικού Χώρου». Προϋπολογισμός 2000 €. Χρηματοδότηση από φορείς εκτός ΑΤΕΙΘ.

Β. Μέλος Ερευνητικής /Μελετητικής Ομάδας

I. Διεθνή

1.	2010-2015	«Chemical and Radiological Risk in the Indoor Environment-CheRRIE». Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία Ελλάδα-Βουλγαρία 2007-2013, Προϋπολογισμός ΑΤΕΙΘ 400.000 €. Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση 85%, Εθνική 15%.Project manager: Bulgarian Academy of Sciences. Διάρκεια: 28/2/2014-31/10/2015. Επιστ. Υπεύθυνος: Associate Professor Vilma Petkova
2.	2017-2022	“Safe Cross Border Transportation of Hazardous Materials: Orphan Radioactive Sources”. INTERREG IPA Cross-Border Greece-FYROM. Επιστ. Υπεύθυνος: Associate Professor Stelios Xathos
3.	2017-2019	“Continuity of Care in Metabolic Diseases through Modern Diseases through Modern Diseases”. INTERREG IPA. Cross-Border Greece-FYROM. Επιστ. Υπεύθυνος: Professor Kyriakos Kazakos

II. Εθνικά

2.	2010-2012	ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II: «Κατολισθήσεις βραχωδών μαζών: Πειραματική και Αναλυτική Διερεύνηση Επίδρασης Αντοχής Ασυνεχειών». 1/1/2005 - 31/12/2007. Προϋπολογισμός 60.000 ευρώ. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγητής Θεμιστοκλής Θ. Δημόπουλος
2	2006-2008	ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II: «Κατολισθήσεις βραχωδών μαζών: Πειραματική και Αναλυτική Διερεύνηση Επίδρασης Αντοχής Ασυνεχειών». 1/1/2005 - 31/12/2007. Προϋπολογισμός 60.000 ευρώ. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγητής Θεμιστοκλής Θ. Δημόπουλος

2.	2010-2012	ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι: Εξέλιξη των μεθόδων παραγωγής και των μηχανικών ιδιοτήτων αφρών αλουμινίου με έμφαση στις εφαρμογές οχημάτων.1/3/2004-31/8/2006. Επιστ. Υπεύθυνος: Επικ. Καθηγητής Γεώργιος Παραδεισιάδης
3.	2003-2007	Υπεδαφική Γεωφυσική – Γεωτεχνική Διερεύνηση περιοχών Βορείου Τμήματος Ν. Χανίων. Ένωση 10 Δήμων περιοχής Βορειοδυτικής Κρήτης (2001). Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγητής ΑΠΘ Ιωάννης Μελαδιώτης
4.	1998	Επίδραση της επέκτασης προς Δ. του Νέου Πεδίου στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Καρδιάς (ΔΕΗ). Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (1998). Επιστ. Υπεύθυνη: Καθηγήτρια ΑΠΘ Θεοδώρα Τίκα

A. Δημοσιεύσεις με κριτές σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και σε Τόμους

1. **Papaliangas T.**, Hencher S. R, Lumsden A.C.L. & Manolopoulou, S. (1993). The effect of frictional fill thickness on the shear strength of rock discontinuities. *International Journal of Rock Mechanics Mining Sciences & Geomechanical Abstracts*30, No 2, 81-91.
2. **Papaliangas, T.**, Hencher, S.R. & Lumsden, A.C. (1995). Laboratory testing and parameters controlling the shear strength of filled rock joints. *Géotechnique* 45, No 1, 175-183.
3. Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliangas T.**, Aladjadjian D. & Ivanova D. (2002). Investigation of natural radioactivity concentration in building materials for interior and exterior adornments in modern Greek style constructions. *Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 11.* No 9a, 553-556.
4. Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliangas T.**, Aladjadjian D. & Ivanova D. (2002). Measurements of natural radioactivity concentration of building materials in Greece. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 3, No 1, 24-29.
5. Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliangas T.**, (2003). Indoor concentrations of natural radioactivity and the impact to human health. *Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 12.* No 7, 553-556.
6. Alexoudi M, Manolopoulou S, **Papaliangas T** (2010). A methodology for landslide risk assessment and management. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11 (1) 317-326.
7. Anagnostopoulos CA, **Papaliangas T**, Manolopoulou S, Dimopoulos T (2011). Physical and mechanical properties of chemically grouted sand. *Tunnelling and Underground Space Technology*. Volume 26, Issue 6, November 2011, Pages 718-724.
8. Alexoudi M, Manolopoulou S, **Papaliangas T**, Patronis C (2011). Landslide risk assessment and management of the Florina-Pisoderi-Kastoria roadline (Greece). *Journal of Environmental Protection and Ecology*12(1):114-124.
9. Anagnostopoulos CA, **Papaliangas T** (2012). Experimental Investigation of epoxy resin and sand mixes. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering ASCE*, 138(7), 841–849.
10. Anagnostopoulos CA, **Papaliangas T**, Konstantinidis D, Patronis C (2013). Properties of sand/fibers mixes. *Geotechnical and Geological Engineering* Volume 31, Issue 2, Pages 401-423.
11. Tsikrikis A., **Papaliangas T.** & Marinos V. (2016). Laboratory investigation on the correlation between the friction angle of rock joints and the constant m_i of the Hoek & Brown criterion. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 50, 987-994.
12. Frankov G, Petkova V, Stoyanov V, Kadiyski M, Kostov V, **Papaliangas T.** (2017). Landslide risk assessment and mitigation along a road in SW Bulgaria. *Fresenius Environmental Bulletin* 26(1). 244.
13. Tsikrikis A, **Papaliangas T** & Marinos V. (2022). Brittle-Ductile Transition and Hoek– Brown m_i Constant of Low-Porosity Carbonate Rocks. *Geotechnical and Geological Engineering*, 1833–1849 (2022).

14. Tsikrikis A., Marinos V & **Papaliangas T.** (2022). Correlation of the macroscopic shear failure of intact rocks with the sliding friction on pre-existing rock surfaces. Bulletin of the Geological Society of Greece, Sp. Publ. 10. Ext. Abs. GSG2022-120.

B. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Περιοδικά

1. Τσιραμπίδης Α. & **Παπαλιάγκας Θ.** (2001). Ορυκτολογική σύσταση και φυσικά χαρακτηριστικά μαργαϊκών εδαφών Ηρακλείου Κρήτης. *Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας*. Τόμος XXXIV, Νο 3, Σελ. 851-858.

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές

A. Διεθνή Συνέδρια

1. **Papaliangas T.**, Lumsden A.C., Manolopoulou S. & Hencher S.R.(1990). Shear strength of modelled filled rock joints. *Rock Joints; Proceedings International Symposium on Rock Joints*, Loen, Norway (N. Barton & O. Stephansson, Eds), pp. 275-282. Balkema, Rotterdam.
2. **Papaliangas T.** (1991). An empirical model for prediction of shear strength of filled rock joints. *Natural hazards and Engineering Geology. Prevention and control of landslides and other mass movements*. Lisbon, Portugal (Almeida-Teixeira M.E., Fantechi R, Oliveira R & Gomes Coelho A., Eds.), pp. 301-308.
3. **Papaliangas, T.** , Hencher, S.R. & Lumsden, A.C. (1994). Scale independent shear strength of rock joints. In *Integral Approach to Applied Rock Mechanics. Proceedings ISRM International Symposium*, Santiago, Chile (M. Van Sint Jan, Chief Ed.). Vol. I, pp. 123-133.
4. **Papaliangas T.** & Manolopoulou S. (1995). Side resistance of bentonite-coated pile-rock interfaces. *Proceedings XI European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Copenhagen, Vol. II, Bull. 11, pp. 107-112.
5. **Papaliangas T.**, Hencher S.R. & Lumsden A.C. (1995). A comprehensive peak shear strength criterion for rock joints. *Proceedings 8th International Congress on Rock Mechanics*, Tokyo, Japan (Fuji T. Ed.), Vol. 1, pp. 359-366. Balkema, Rotterdam.
6. **Papaliangas T.** , Lumsden A.C. & Hencher, S.R. (1996). Prediction of in-situ shear strength of rock joints. *Proceedings EUROCK '96, ISRM Symposium on Prediction and Performance in Rock Mechanics and Rock Engineering*, Torino, Italy (Barla G. Ed.), Vol. 1, pp. 143-149. Balkema, Rotterdam.
7. **Papaliangas T.**, Lumsden A.C. & Manolopoulou S (1997). Stability assessment of potential discontinuity-controlled rock slides. *Proceedings International Symposium on Engineering Geology and the Environment*, Athens (Marinos P.G., Koukis G.C., Tsiambaos G.C. & Stournaras G.C. Eds.), Vol. 1. pp. 949-954. Balkema, Rotterdam.
8. **Papaliangas T.** (1998). Mechanics of two rough rock surfaces under shear. *Proceedings 5th National Congress on Mechanics*, Ioannina (Theocaris P.S., Fotiadis D.I. & Massalas C.V., Eds), Vol. 1, pp. 196-203.
9. **Papaliangas T.** (1999). Non-dilational component of peak friction angle of rock joints. *Proceedings 9th International Congress on Rock Mechanics*. Paris, France (Vouille G. & Berest P. Eds), Vol. 2, pp. 719-722. Balkema, Rotterdam.
10. Doudoumis I. N., Papadopoulos P. & **Papaliangas T. (2002)**. A low-cost base-isolation system on artificial soil layers with low shearing resistance. 12th European Conference on Earthquake Engineering. London, 9-13 September 2002. Paper 661.

11. **Papaliangas T. T.**, Armaanidis V.I., Manolopoulou S. (2003). The Effect of Sample Size on the Peak Shear Strength of Rock Joints. *Proceedings Soil and Rock America 2003*, pp. 645-651.
12. Manolopoulou S, **T. Papaliangas**, T. Dimopoulos, C. Patronis, M. Liapi (2007) "Dilational and Non-Dilational Shear Strength of *Metamorphic Rock Joints*". *GEO – CHANGSHA 2007: An International Conference on Geotechnical Engineering*, Changsha, China, p. 243 – 250.
13. Anagnostopoulos CA, T. Dimopoulos, S. Manolopoulou, **T. Papaliangas**, C. Patronis (2007) "*Properties of Epoxy Resin Grouted Fine Sand*". *International Symposium on Geotechnical Engineering, Ground Improvement and Geosynthetics for Human Security and Environmental Preservation*, Bangkok, Thailand, p. 513 – 522.
14. **Papaliangas T.T.**, S. B. Manolopoulou, T. C. Dimopoulos, C. I. Patronis and M. K. Liapi (2007). Diagnosis and stabilization of a cut failure adjacent to an industrial building. *Proceedings International Conference on Forensic Engineering: Failure, diagnosis and Problem Solving*.
15. Manolopoulou S, **T Papaliangas**, T Dimopoulos (2008). Analysis and stabilization of a failed cut slope in schist. *Sixth International Conference on Case histories in Geotechnical Engineering and symposium in honor of professor James k. Mitchell*. Paper 2.10. Shamsheer Prakash (ed.)
16. Alexoudi MN, Katavatis HB, Vosniakos KF, Manolopoulou VS Tzilini GM, **Papaliangas TT** (2015). "Efficient" Landslide Mitigation Strategies for Roadlines in Earthquake Prone Areas. *6th International Conference of Earthquake Geotechnical Engineering (6ICEGE)*. Christchurch, New Zealand Nov. 1-4, 2015.
17. Tsikrikis A., Tzilini M., **Papaliangas T.** & Marinos V. (2019). Triaxial compression behavior of two carbonate rocks from Northern Greece. Paper 1720. *53rd US Rock Mechanics/Geomechanics Symposium*, New York, NY, USA, 23–26 June 2019.
18. Tsikrikis A., Tzilini M, Marinos V, **Papaliangas T.** (2021). A laboratory study on the brittle-ductile transition of four calcitic rocks. *Proceedings of 3rd European Regional Conference of IAEG*. Athens, Greece, 6-10 October 2021, pp 33-34.
19. Tsikrikis A., Marinos V, **Papaliangas T.** (2023). The non-dilatant frictional resistance of fresh tension fractures in sandstones and marbles. *XIV Congress of the International Association for Engineering Geology*. Chengdu, China September 21-27, 2023 (Submitted).
20. Tsikrikis A., Marinos V, **Papaliangas T.** (2023). An Empirical Relationship Between Brinell Hardness and Hoek-Brown m Constant. **15th International Congress of International Society for Rock Mechanics and 72nd Geomechanics Colloquium**. Salzburg, Austria, October 09-14, 2023 (submitted).

B. Ελληνικά Συνέδρια

1. **Παπαλιάγκας Θ.**, Μανωλοπούλου Σ. & Δεμίρης Κ. (1992). Διατμητική συμπεριφορά διεπιφανειών βραχωδών - εδαφικών υλικών. *Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής*, Θεσσαλονίκη. Τόμ.1, Σελ. 147-153.
2. Μανωλοπούλου Σ., Δεμίρης Κ. & **Παπαλιάγκας Θ.** (1992). Φυσική προσομοίωση ασυνεχειών βράχου με υλικό πληρώσεως. *Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής*, Θεσσαλονίκη. Τόμ.1, Σελ. 123-129.
3. **Παπαλιάγκας Θ.** (1992). Φρεατοπάσσαλοι τριβής σε μαλακό βράχο με μπεντονιτική επίστρωση τοιχωμάτων. *Γραπτή παρέμβαση στο 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής*, Θεσσαλονίκη.
4. **Παπαλιάγκας Θ.** (1994). Δοκιμές σημειακής φόρτισης σε δοκίμια σκυροδέματος ακανόνιστου σχήματος. *Πρακτικά 11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Κέρκυρα. Τόμος 3, Σελ. 433-

5. **Παπαλιάγκας Θ.** (1995). Η εφαρμογή ενός νέου κριτηρίου διατμητικής αντοχής ασυνεχειών στην ευστάθεια βραχωδών πρανών. *Πρακτικά Α' Πανελληνίου Συνεδρίου Οδοποιίας, Λάρισα, Τόμος 1, Σελ. 273-281.*
6. **Παπαλιάγκας Θ.** (1997). Προέλευση και μέγεθος διατμητικής αντίστασης βραχωδών υλικών. *Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πάτρα. Τόμος 1, Σελ. 145-152.*
7. **Παπαλιάγκας Θ.** (1997). Ένα νέο κριτήριο διατμητικής αντοχής ασυνεχειών βράχου. *Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πάτρα. Τόμος 1, Σελ. 153-159.*
8. **Παπαλιάγκας Θ.,** Μανωλοπούλου Σ., Lumsden A.C. & Hencher S.R. (1997). Εφαρμογές ενός νέου κριτηρίου διατμητικής αντοχής ασυνεχειών βράχου. *Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πάτρα. Τόμος 1, Σελ. 161-168.*
9. **Παπαλιάγκας Θ.** (1997). Σημειακή αντοχή σκυροδέματος. *Μηχανικοί Τ.Ε. Περιοδική Έκδοση Περιφερειακού Τμήματος Βόρειας Ελλάδας της Ε.Ε.ΤΕ.Μ. Μ., Φ. 1, σελ. 4-5.*
10. **Παπαλιάγκας Θ.,** Μανωλοπούλου Σ., Γκογκίδου Κ. & Ταρσάκη Α. (1996). Σημειακή αντοχή σκυροδέματος. *Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Λεμεσός, Τόμ. 1, Σελ. 300-309.*
11. **Παπαλιάγκας Θ.,** Μανωλοπούλου Σ., Καραπάς Α., Κούτα Μ. & Νικολάου Κ. (1999). Σημειακή αντοχή τσιμεντοκονιαμάτων. *Πρακτικά 13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρέθυμνο, Τόμ. II, Σελ. 184-190.*
12. Δουδούμης Ι. Ν., Παπαδόπουλος Π. & **Παπαλιάγκας Θ.** (2001). Αναλυτική μελέτη συστήματος σεισμικής μόνωσης χαμηλού κόστους με έδραση του κτιρίου σε πρόσθετο εδαφικό στρώμα μικρής γωνίας τριβής. *Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2001. Τόμος Β, Σελ. 465-474.*
13. **Παπαλιάγκας Θ.,** Μανωλοπούλου Σ., (2006). Μοντέλο διατμητικής αντοχής ασυνεχειών βράχου με υλικό πληρώσεως. *Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη. Τόμος 1, Σελ. 207-214.*
14. Μανωλοπούλου Σ.Β, **Παπαλιάγκας Θ.Θ.,** Διδασκάλου Γ.Γ. Μπουμπούνας Κ.Ι (2006). Η δοκιμή έλξης στην αξιολόγηση της ευστάθειας βραχωδών πρανών. *Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη. Τόμος 2, Σελ. 579-584.*
15. Αναγνωστόπουλος Κ, **Παπαλιάγκας Θ,** Πατρώνης Χ, Μανωλοπούλου Σ, Δημόπουλος Θ (2010). “Φυσικές και Μηχανικές Ιδιότητες Ενεμένης Λεπτόκοκκης Άμμου με Εποξειδική Ρητίνη”. *Πρακτικά σε CD 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής. Βόλος 29 Σεπτ. – 1 Οκτωβρ. 2010.*
16. Αλεξούδη ΜΝ, **Παπαλιάγκας Θ. Θ.,** Πατρώνης ΧΙ, Μανωλοπούλου ΣΒ, Στεφανίδης ΘΣ, Τσίγκας ΘΑ, Καταβάτης ΧΒ (2010) “ Εκτίμηση του κινδύνου κατολισθήσεων κατά μήκος του οδικού άξονα Φλώρινας- Πισοδερίου-Καστοριάς”. *Πρακτικά σε CD 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής. Βόλος 29 Σεπτ. – 1 Οκτωβρ. 2010.*
17. **Παπαλιάγκας Θ.Θ.,** Αλεξούδη Μ.Ν., Τσικρίκης Α.Θ., Πατρώνης Χ.Ι., Τζιλίνη Μ.Γ., Βοσνιάκος Κ.Φ., Μανωλοπούλου Σ.Β. (2014). Ποσοτική Εκτίμηση Κινδύνου Κατολίσθησης Οδικών Πρανών κατά μήκος των Οδών Σέρρες – Λαϊλιάς και Σέρρες – Εξοχή. *Πρακτικά σε CD 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής. Αθήνα 5-7 Νοεμβρίου 2014.*
18. Τζιλίνη Μ.Γ., **Παπαλιάγκας Θ.Θ.,** Χρηστάρας Β.Γ. (2014). Χαρακτηριστικά τριβής δυο ιζηματογενών πετρωμάτων. *7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής. Αθήνα 5-7 Νοεμβρίου 2014.*

19. Αλεξούδη Μ.Ν., **Παπαλιάγκας Θ.Θ.**, Καταβάτης Χ.Β., Βοσνιάκος Κ.Φ., Μανωλοπούλου Σ.Β., Τζιλίνη Μ.Γ., Παπαθεοδώρου Κ.Α., Τσάπανος Θ.Μ. Επιδεκτικότητα κατολίσθησης πρανών της οδού Σερρών – Λαϊλιά. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής. Αθήνα 5-7 Νοεμβρίου 2014.

Γ. Διατριβές

1. **Papaliangas T.** (1986). *The effect of frictional filling materials on shear behaviour of rock discontinuities*. M.Sc. Dissertation, Department of Earth Sciences, University of Leeds, UK.
2. **Papaliangas T.** (1996). *Shear behaviour of rock discontinuities and soil-rock interfaces*. Ph.D. Thesis, University of Leeds, UK.

Δ. Λοιπές Δημοσιεύσεις

1. **Papaliangas T.** (1996). Sliding Friction properties of rocks and rock joints. Παρουσιάστηκε στο *2nd International Conference on Tribology (Balkantrib'96)*. Thessaloniki.
2. **Papaliangas T. T.** (1998). The interplay between civil engineering and the environment. *Proceedings 1st Balkan Conference on Education and Research within the Frame of Sustainable Development. The Case of Environment*, Thessaloniki, p. 77
3. **Papaliangas T.** (2001). Contact Mechanics of geomechanical interfaces separated by a weak material. Παρουσιάστηκε στο 6th National Congress of Mechanics. July 2001, Thessaloniki. Δημοσιεύτηκε στο Book of Abstracts, pp. 115-116.
4. Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliagas T.**, Aladjadjiyan D. & Ivanova D. (2001). Investigation of natural radioactivity concentration in building materials for interior and exterior adornments in modern Greek style constructions. Παρουσιάστηκε στο 11th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. 6-10 October, 2001. Limassol, Cyprus. Book of Abstracts.
5. Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliagas T.**, Aladjadjiyan D. & Ivanova D. (2001). Measurements of natural radioactivity concentration of building materials in Greece. Ανακοίνωση που παρουσιάστηκε στο 4th Balkan Environmental NA 16-20 October, 2001. Edirne, Turkey
6. Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliagas T.** (2002). Indoor concentration of natural radioactivity and the impact to human health. 5th International Conference of Balkan Environmental Association (BENA) on Transboundary Pollution. Belgrade, November 7-10.
7. **Papaliangas T. T.**, Manolopoulou S. (2003). A model for the shear strength of rock joints with a thin soil layer. 5th Euromech Solid Mechanics Conference ESMC-5. Thessaloniki, August 17-22. Book of Abstracts, p. 207.
8. Manolopoulou S, K. F. Vosniakos and **T. T. Papaliangas** (2006). Slides of rock masses caused by the presence of thin soil layers. "Sustainable Development: Theory and Action". 3rd Balkan Environmental Conference of Pieria-Katerini. March 13th-16th
9. Alexoudi M., S. Manolopoulou, **T. Papaliangas** (2008). The impact of landslides on infrastructures, land use, rural economy and public safety. Book of abstracts Intern. Conference on "Balkan collaboration : The must for better life and environment in SE Europe", p 7, Florina, Greece.
10. Αλεξούδη Μ, Τσάπανος Θ, **Παπαλιάγκας Θ** (2010). Συμβολή των Γ.Σ.Π στην εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας στην βορειοδυτική Ελλάδα. 20η Πανελλαδική Συνάντηση Χρηστών ArcGIS Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Αθήνα,

11. **Παπαλιάγκας Θ.** (2010). Συγκριτική Αξιολόγηση και Διαχείριση Κατολισθήσεων Κατά Μήκος Οδικών Αξόνων, Βιβλίο Περιλήψεων 1ου Διεθνούς Συνεδρίου Πράσινων Υποδομών -Η νέα γενιά των πράσινων έργων υποδομής. σελ. 45.
12. **Papaliangas T. T.** (2012). Risk Assessment of landslides in road networks as a tool for environmental protection and safe sustainable development: The RISKLIDES Project. Book of abstracts of the 2nd International Conference «The New Generation of Green Infrastructure Projects», Thessaloniki, pp.18-19.

Διδακτικά Συγγράμματα

Συμμετοχή σε συγγραφή βιβλίου

Παπαλιάγκας Θ. (1999). **Ευστάθεια χωμάτων φραγμάτων**. Κεφ.5, σελ. 285-328. ΤσόγκαςΧ.: Υδροδυναμικά Έργα. Εκδόσεις Ολυμπιάς.

Διδακτικές Σημειώσεις

1. Παπαλιάγκας Θ. (1985). **Εργαστηριακές Ασκήσεις Αντοχής Υλικών**. Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήματα Πολιτικών Έργων Υποδομής και Οχημάτων ΤΕΙ-Θ.
2. Παπαλιάγκας Θ. (1987). **Σιδηρές και Ξύλινες Κατασκευές**. Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών.
3. Παπαλιάγκας Θ. (1994). **Τεχνικά Έργα Οδοποιίας II**. Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής.
4. Παπαλιάγκας Θ. (1997). **Πειραματική Αντοχή Υλικών**. Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήματα Πολιτικών Έργων Υποδομής και Οχημάτων ΤΕΙ-Θ.
5. Παπαλιάγκας Θ. (1999). **Μηχανική Πετρωμάτων**. Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής.
6. Παπαλιάγκας Θ. (2005). **Μηχανική Πετρωμάτων-Σήραγγες**. Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής.
7. Παπαλιάγκας Θ. (2012). **Βραχομηχανική**. Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής.

Αναγνώριση Επιστημονικού Έργου

A. Βραβεία - Διακρίσεις - Υποτροφίες

1970, 1971, 1972, 1973	Υποτροφία για τη σειρά εισαγωγής (5 ^{ος} επί συνόλου 200 εισαχθέντων) στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ και την επίδοση κατά τη διάρκεια των σπουδών.
2000	Συγκριτική εφαρμογή των κριτηρίων διατμητικής αντοχής ασυνεχειών α) Mohr-Coulomb και β) Papaliangas για την εκτίμηση της επίδρασης του προσανατολισμού των ασυνεχειών στην ανάλυση και το σχεδιασμό μέτρων υποστήριξης σηράγγων σε βράχο, στα πλαίσια διδακτορικής διατριβής με τίτλο "Analysis of Tunnel Supports using the Finite Element Method" (Απρίλιος 2000) που εκπονήθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Swansea University του Ηνωμένου Βασιλείου.

B. Ετεροαναφορές / h-index

Σύνολο αναφορών : 420 / h-index : 9

Γ. Κριτής

Member of Editorial Board of the *International Journal of Environmental Protection and Ecology*

Reviewer for the following international refereed journals

- Geotechnique
 - Geotechnique Letters
 - Quarterly Journal of Engineering Geology
-

Δ. Μέλος σε επιστημονικούς-επαγγελματικούς φορείς

1975- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος
σήμερα

Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος

Μέλος της Διεθνούς Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering-ISSMGE).

Μέλος της Διεθνούς Εταιρείας Βραχομηχανικής (International Society for Rock Mechanics-ISRMI).

Μέλος της Διεθνούς Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering-ISSMGE).

Μέλος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (ΕΕΕΕΓΜ).

Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος

Μέλος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (ΕΓΕ).

Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Μηχανολόγων και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

Λοιπή Δραστηριότητα

Β. Διοργάνωση Διεθνών Συνεδρίων

2010 Μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής “1st International Conference of Green Infrastructure: The New Generation of Green Infrastructure Projects, Thessaloniki, 11-12 Nov. 2010”.

2012 Μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής και Πρόεδρος της Θεματικής Ενότητας «Πράσινες Κατασκευές Υποδομών». “2nd International Conference: The New Generation of Green Infrastructure Projects, Thessaloniki, 8-9 Nov. 2012”.

Σύνδος, Ιανουάριος 2023
