


## Βιογραφικό Σημείωμα

### Προσωπικά Στοιχεία

<b>Επώνυμο</b>	:	Παπαλιάγκας	
<b>Όνομα</b>	:	Θεοδόσιος	
<b>Βαθμίδα</b>	:	Ομότιμος Καθηγητής	
<b>Γνωστικό αντικείμενο</b>	:	Βραχομηχανική – Τεχνική Γεωλογία	
<b>Διεύθυνση Εργασίας</b>	:	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη / Σχολή Μηχανικών Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τ.Θ. 141, 574 00 Θεσσαλονίκη	
<b>Ερευνητικά ενδιαφέροντα</b>	:	Μηχανική συμπεριφορά άρρηκτων βράχων και ασυνεχειών, κατολισθήσεις, εκπομπή ραδιενέργειας γεωυλικών	
<b>Στοιχεία επικοινωνίας:</b>	:	<b>τηλ.:</b> 2310 - 013341 <b>e-mail:</b> papaliag@cie.teithe.gr	

### Εκπαίδευση

1970-75	Εισαγωγή με υποτροφία και φοίτηση στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Υπότροφος ΙΚΥ κατά τη διάρκεια των σπουδών
1975	Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. Βαθμός 7.49
1982	Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Α.Π.Θ. Βαθμός 7.0
1986	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Master of Science (M.Sc.) Τεχνικής Γεωλογίας. Τμήμα Γεωεπιστημών, Πανεπιστήμιο Leeds, Αγγλία.
1996	Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D). Τμήμα Γεωεπιστημών, Πανεπιστήμιο Leeds, Αγγλία.

### Επαγγελματική Δραστηριότητα

1976	Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού, Δήλωση έναρξης ασκήσεως επιτηδύματος
1986	Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Μηχανολόγου Μηχανικού
1976-1978	Ελληνική Αεροπορία <ul style="list-style-type: none"><li>• Διοίκηση Αγωγού Καυσίμων.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνταξη μελετών και επίβλεψη τεχνικών έργων (κτιριακών, οδοποιίας, αντιστήριξης και άλλων ειδικών έργων) για τις ανάγκες των μονάδων της Διοίκησης Αγωγού Καυσίμων</li> </ul>
1976 - 1980	Γραφείο μελετών-επιβλέψεων ιδιωτικών έργων
1976 - 1980	Υπουργείο Δημοσίων Έργων – Υπηρεσία Αποκαταστάσεως Σεισμοπλήκτων Βορείου Ελλάδος (ΥΑΣΒΕ). 04/8/1978-24/5/1980
1980 -	Καθηγητής Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παράλληλα με τα εκπαιδευτικά καθήκοντα, ασχολήθηκα με σύνταξη μελετών και επιβλέψεις έργων και συμμετείχα σε διάφορες επιτροπές σχετικές με αναθέσεις μελετών και έργων, καθώς και σε επιτροπές προσωρινής και οριστικής παραλαβής έργων.</li> <li>• Πρόεδρος επί σειρά ετών του Τεχνικού Συμβουλίου του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.</li> </ul>

## Διδακτικό Έργο και Διδασκόμενα Μαθήματα

### Α. Προπτυχιακό Επίπεδο ΑΤΕΙ-Θ

1980 - Εκπαιδευτικά Καθήκοντα

- Οργάνωση και διδασκαλία θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων του προγράμματος σπουδών.
- Οργάνωση εργαστηρίων
- Επίβλεψη-Αξιολόγηση πτυχιακών εργασιών
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων
- Διδασκαλία σε σεμινάρια επιμόρφωσης
- Αξιολόγηση υποψηφίων στα μεταπτυχιακά προγράμματα υποτροφιών του ΙΚΥ για πτυχιούχους τεχνολογικής εκπαίδευσης.
- Οργάνωση εκπαιδευτικών εκδρομών

1980 - Οργάνωση και διδασκαλία μαθημάτων

- Αυτοδύναμη διδασκαλία σε διάφορα ακαδημαϊκά έτη και σε σπουδαστές διαφόρων εξαμήνων του τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής και άλλων τμημάτων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, τα παρακάτω μαθήματα, ως ακολούθως:
  - Τεχνική Γεωλογία
  - Μηχανική Πετρωμάτων
  - Μηχανική Πετρωμάτων – Σήραγγες
  - Τεχνικά Έργα Οδοποιίας II
  - Κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος.
  - Κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος II
  - Μηχανική II (Αντοχή Υλικών – Θεωρία ή/και Εργαστήριο)

	- Στοιχεία Σιδηρών και Ξύλινων Κατασκευών (Θεωρία / Εργαστήριο)
	- Σιδηρές και Ξύλινες Κατασκευές (Θεωρία και Εργαστήριο)
1980 -	Ανάπτυξη και Οργάνωση Εργαστηρίων
1980	Εργαστήριο Αντοχής Υλικών (λειτουργία και αξιοποίηση του υφιστάμενου εξοπλισμού, προμήθεια ή κατασκευή απαιτούμενου συμπληρωματικού εξοπλισμού, την οργάνωση εργαστηριακών ασκήσεων και την ένταξή τους στην εκπαιδευτική διαδικασία).
1990	Εργαστήριο Μηχανικής Πετρωμάτων το οποίο από το 2005 εξελίχθηκε σε εργαστήριο Βασικής Έρευνας Γεωμηχανικής.
1990 -	Εργαστήριο Μηχανικής Πετρωμάτων που εξελίχθηκε σε Εργαστήριο Βασικής Έρευνας Γεωμηχανικής (2005)
1990 -	Εικεφαλής Ομάδων Έργου με σκοπό την οργάνωση των εργαστηρίων Αντοχής Υλικών, Μηχανικής Πετρωμάτων και Εδαφομηχανικής για δυνατότητα παροχής υπηρεσιών προς τρίτους που αφορά τα παρακάτω αντικείμενα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργαστηριακό προσδιορισμό μηχανικών ιδιοτήτων βραχωδών και εδαφικών υλικών</li> <li>• Εργαστηριακό προσδιορισμό μηχανικών ιδιοτήτων μεταλλικών υλικών.</li> </ul>
1980 -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επίβλεψη πλήθους πτυχιακών εργασιών</li> <li>• Συμμετοχή σε μεγάλο αριθμό επιτροπών αξιολόγησης πτυχιακών εργασιών.</li> </ul>

## **B. Μεταπτυχιακό Επίπεδο ΑΤΕΙ-Θ**

### **Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών ως τοπικός επιβλέπων (local supervisor)**

2000 -	Συνεργασία με Πανεπιστήμια της Μεγάλης Βρετανίας ως τοπικός επιβλέπων (local supervisor) διατριβών διπλώματος Master of Science μεταπτυχιακών σπουδαστών των Πανεπιστημίων Newcastle, Salford, University of Manchester.
2000	Gianelli Christina (2000): Department of Civil Engineering, University of Newcastle. Θέμα διατριβής: "Stability assessment and analysis of a cut slope of Egnatia motorway project".
2001	Delidimakos Charis (2001): Department of Civil Engineering, University of Salford. Θέμα διατριβής: "Vehicle emission and a novel detection method for gross pollutants".
2002	Vosniakos Konstantinos (2002). Department of Civil Engineering, University of Manchester. Θέμα διατριβής: "Probabilistic rock slope stability analysis".

2003	Armaanidis Vasileios (2003): Department of Civil Engineering, University of Newcastle. Θέμα διατριβής: “A model for the shear strength of rock discontinuities under low normal stress”.
<p><b>Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών για λήψη διδακτορικού διπλώματος σε συνεργασία με Διεθνή και Εθνικά Πανεπιστήμια</b></p> <p><b>Το εργαστηριακό μέρος των διατριβών αυτών πραγματοποιήθηκε εξ ολοκλήρου στο Εργαστήριο Γεωμηχανικής του ΑΤΕΙ-Θ.</b></p>	
2002 -	Πανεπιστήμια Μεγάλης Βρετανίας (ως local supervisor)
2002	Vosniakos Konstantinos (2002). Department of Civil Engineering, University of Manchester, UK.
2004	Armaanidis Vasileios. Department of Earth Sciences, University of Leeds, UK. Υπήρξα μέλος Τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής υποψηφίων διδακτόρων του Τμήματος Γεωλογίας, των οποίων το εργαστηριακό μέρος της διατριβής οποίων πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Γεωμηχανικής του ΑΤΕΙΘ.
2012 -	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – Τμήμα Γεωλογίας
2012-2016	Τζιλίνη Μαρία. Θέμα διατριβής: Γεωτεχνική διερεύνηση των μολασικών σχηματισμών της λεκάνης των Γρεβενών. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ.
2016	Τσικρικής Αναστάσιος. Θέμα διατριβής: Συσχέτιση παραμέτρων διατμητικής αντοχής. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ. Τμήμα Γεωλογία ΑΠΘ.

### Διοικητικό Έργο

1978 - 1980	Υπουργείο Δημοσίων Έργων – Υπηρεσία Αποκαταστάσεως Σεισμοπλήκτων Βορείου Ελλάδος (ΥΑΣΒΕ). Τομεάρχης Α' Ζώνης του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης
1980 -	Υπεύθυνος Εργαστηρίων
1980- 1981	Εδαφομηχανικής
1980- 1984	Αντοχής Υλικών
1995- 2008	
1988- 1989	Σκυροδέματος
2006 -	Γεωμηχανικής

1986 1988	- Υπεύθυνος Ομάδας Μαθημάτων Τεχνικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής 1986-87 και 1987-88).
1995 -	Πρόεδρος επί σειρά ετών του Τεχνικού Συμβουλίου του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης
1996- 1998 2001-	Τακτικός Εκπρόσωπος του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής στην Επιτροπή Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ
1998- 2001	Αναπληρωτής εκπρόσωπος
1997 2000	- Προϊστάμενος του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής
2002 2011	- Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης
2010-	Υπεύθυνος Ομάδας Μαθημάτων Τεχνικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής για τα ακαδημαϊκά έτη Υπεύθυνος Τομέα Μαθημάτων Τεχνικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 μέχρι σήμερα.
2014 -	Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης  Υπεύθυνος σύνταξης προτάσεων για χρηματοδότηση προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, στα πλαίσια του 2 <sup>ου</sup> και 3 <sup>ου</sup> Κ.Π.Σ  Μέλος ειδικών πενταμελών εκλεκτορικών σωμάτων για την ένταξη σε τακτικές θέσεις Ε.Π. ΤΕΙ υπηρετούντων μελών Εκπαιδευτικού Προσωπικού σε προσωποπαγή θέση.  Διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων  Υπεύθυνος του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «European Civil Engineering Education and Training –EUCSEET I” στο οποίο συμμετέχουν

### **Συμμετοχή σε Συμβούλια και Επιτροπές**

- 1988 - Συμμετοχή σε Επιτροπές του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής και του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 1988 - Μέλος εισηγητικών επιτροπών και εκλεκτορικών σωμάτων για την εκλογή μελών Εκπαιδευτικού Προσωπικού των ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Σερρών Κοζάνης και της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

### **Ερευνητικά Προγράμματα**

#### **A. Επιστημονικός Υπεύθυνος**

##### **I. Διεθνή**

---

## II. Ελληνικά

---

1. 1997 - 2000 Υπεύθυνος του προγράμματος "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 Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου " Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης" που εγκρίθηκε στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II (2000-2006). Προϋπολογισμός 139.000 ευρώ.
3. 2000 - 2006 Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος με τίτλο "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 II (2000-2006), με συνεργαζόμενα ιδρύματα, το ΤΕΙΘ και το Α.Π.Θ. Προϋπολογισμός 56.451 ευρώ.
4. 2000 - 2006 Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου "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 Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου " 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. 2007 - 2013 Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «ΑΝΑΛΥΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ». Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία Ελλάδα-FYROM 2007-2013. Προϋπολογισμός 210.000 ευρώ.
7. 2007 - 2013 "RISK management of natural and anthropogenic landsLIDES in the greek-bulgarian cross-border area". Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία Ελλάδα-Βουλγαρία 2007-2013, Προϋπολογισμός ΑΤΕΙΘ 266.500 €. Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση 75%, Εθνική 25%.
8. 2013 - 2016 Διερεύνηση Γεωμηχανικών Χαρακτηριστικών Βορειοελλαδικού Χώρου.

---

## B. Μέλος Ερευνητικής /Μελετητικής Ομάδας

---

### I. Διεθνή

---

1. 2007- 2013 Chemical and Radiological Risk in the Indoor Environment-CheRRIE. Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία Ελλάδα-Βουλγαρία 2007-2013, Προϋπολογισμός ΑΤΕΙΘ 400.000 €. Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση 75%, Εθνική 25%.
-

---

## II. Ελληνικά

---

1. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι: Εξέλιξη των Μεθόδων Παραγωγής και των Μηχανικών Ιδιοτήτων Αφρών Αλουμινίου με Έμφαση στις Εφαρμογές Οχημάτων. Επιστ. Υπεύθυνος: Επικ. Καθηγητής Γεώργιος Παραδεισιιάδης
  2. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ: Κατολισθήσεις Βραχωδών Μαζών: Πειραματική και Αναλυτική Διερεύνηση Επίδρασης Διατμηματικής Αντοχής Ασυνεχειών. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγητής Θεμιστοκλής Θ. Δημόπουλος
- 

---

## Δημοσιεύσεις με κριτές σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και σε Τόμους

---

### I. Διατριβές:

---

1. 1986 **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. 1996 **Papaliangas T.** (1996). *Shear behaviour of rock discontinuities and soil-rock interfaces*. Ph.D. Thesis, University of Leeds, UK.
- 

### II. Επιστημονικές Εργασίες:

---

1. 1993 **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. 1995 **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. 2002 Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliagas 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. 2002 Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliagas 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. 2003 Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliagas T.**, (2003). Indoor concentrations of natural radioactivity and the impact to human health. *Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 12. No 7*, 553-556.
  6. 2010 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. 2011 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. 2011 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. 2012 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.
- 

### III. Ελληνικά

1. 2001 Τσιραμπίδης Α. & **Παπαλιάγκας Θ.** (2001). Ορυκτολογική σύσταση και φυσικά χαρακτηριστικά μαργαϊκών εδαφών Ηρακλείου Κρήτης. *Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας*. Τόμος XXXIV, No 3, Σελ. 851-858.
- 

---

### Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές

---

#### I. Διεθνή

1. 1990 **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. 1991 **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. 1994 **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. 1995 **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. 1995 **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. 1996 **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. 1997 **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. 1998 **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. 1999 **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. 2002 Doudoumis I. N., Papadopoulos P. & **Papaliangas T. (2002)**. A low-cost base-isolation system on artificial soil layers with low shearing resistance. 12<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering. London, 9-13 September 2002. Paper 661.
- 
11. 2003 **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. 2007 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. 2007 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. 2007 **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. 2008 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. 2015 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.
- 

## II. Ελληνικά

- 
1. 1992 **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. 1992 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. 1992 **Παπαλιάγκας Θ.** (1992). Φρεατοπάσσαλοι τριβής σε μαλακό βράχο με μπεντονιτική επίστρωση τοιχωμάτων. *Γραπτή παρέμβαση στο 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής*, Θεσσαλονίκη.
- 
4. 1994 **Παπαλιάγκας Θ.** (1994). Δοκιμές σημειακής φόρτισης σε δοκίμια σκυροδέματος ακανόνιστου σχήματος. *Πρακτικά 11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Κέρκυρα. Τόμος 3, Σελ. 433-442.
- 
5. 1995 **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. 1997 **Παπαλιάγκας Θ.** (1997). Προέλευση και μέγεθος διατμητικής αντίστασης βραχωδών υλικών. *Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής*, Πάτρα. Τόμος 1, Σελ. 145-152.
- 
7. 1997 **Παπαλιάγκας Θ.** (1997). Ένα νέο κριτήριο διατμητικής αντοχής ασυνεχειών βράχου. *Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής*, Πάτρα. Τόμος 1, Σελ. 153-159.
- 
8. 1997 **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. 1997 **Παπαλιάγκας Θ.** (1997). Σημειακή αντοχή σκυροδέματος. *Μηχανικοί Τ.Ε. Περιοδική Έκδοση Περιφερειακού Τμήματος Βόρειας Ελλάδας της Ε.Ε.Τ.Ε.Μ. Μ.*, Φ. 1, σελ. 4-5.
-

- 
10. 1996 **Παπαλιάγκας Θ.**, Μανωλοπούλου Σ., Γκογκίδου Κ. & Ταρσάκη Α. (1996). Σημειακή αντοχή σκυροδέματος. *Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Λεμεσός, Τόμ. 1, Σελ. 300-309.
- 
11. 1999 **Παπαλιάγκας Θ.**, Μανωλοπούλου Σ., Καραπάς Α., Κούτα Μ. & Νικολάου Κ. (1999). Σημειακή αντοχή τσιμεντοκονιαμάτων. *Πρακτικά 13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Ρέθυμνο, Τόμ. ΙΙ, Σελ. 184-190.
- 
12. 2001 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<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2001. Τόμος Β, Σελ. 465-474.
- 
13. 2006 **Παπαλιάγκας Θ.**, Μανωλοπούλου Σ., (2006). Μοντέλο δαμνητικής αντοχής ασυνεχειών βράχου με υλικό πληρώσεως. *Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής*, Ξάνθη. Τόμος 1, Σελ. 207-214.
- 
14. 2006 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. 2010 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 2010 Αλεξούδη ΜΝ, **Παπαλιάγκας ΘΘ**, 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 2014 **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 2014 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 2014 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. Λοιπές Δημοσιεύσεις

- 
1. 1996 **Papaliangas T.** (1996). Sliding Friction properties of rocks and rock joints. Παρουσιάστηκε στο *2<sup>nd</sup> International Conference on Tribology (Balkantrib'96)*. Thessaloniki.
- 
2. 1998 **Papaliangas T. T.** (1998). The interplay between civil engineering and the environment. *Proceedings 1<sup>st</sup> Balkan Conference on Education and Research within the Frame of Sustainable Development. The Case of Environment*, Thessaloniki, p. 77
- 
3. 2001 **Papaliangas T.** (2001). Contact Mechanics of geomechanical interfaces separated by a weak material. Παρουσιάστηκε στο 6<sup>th</sup> National Congress of Mechanics. July 2001, Thessaloniki. Δημοσιεύτηκε στο Book of Abstracts, pp. 115-116.
- 
4. 2001 Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliangas T.**, Aladjadjian D. & Ivanova D. (2001). Investigation of natural radioactivity concentration in building materials for interior and exterior adornments in modern Greek style constructions. Παρουσιάστηκε στο 11<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. 6-10 October, 2001. Limassol, Cyprus. Book of Abstracts.
- 
5. 2001 Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliangas T.**, Aladjadjian D. & Ivanova D. (2001). Measurements of natural radioactivity concentration of building materials in Greece. Ανακοίνωση που παρουσιάστηκε στο 4<sup>th</sup> Balkan Environmental NA 16-20 October, 2001. Edirne, Turkey.
- 
6. 2002 Vosniakos F., Zavlaris K., **Papaliangas T.** (2002). Indoor concentration of natural radioactivity and the impact to human health. 5<sup>th</sup> International Conference of Balkan Environmental Association (BENA) on Transboundary Pollution. Belgrade, November 7-10.
- 
7. 2003 **Papaliangas T. T.**, Manolopoulou S. (2003). A model for the shear strength of rock joints with a thin soil layer. 5<sup>th</sup> Euromech Solid Mechanics Conference ESMC-5. Thessaloniki, August 17-22. Book of Abstracts, p. 207.
- 
8. 2006 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-16<sup>th</sup>
- 
9. 2008 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. 2010 **Παπαλιάγκας Θ.** (2010). Συγκριτική Αξιολόγηση και Διαχείριση Κατολισθήσεων Κατά Μήκος Οδικών Αξόνων, Βιβλίο Περιλήψεων 1ου Διεθνούς Συνεδρίου Πράσινων Υποδομών σελ. 45.
- 

---

## Διδακτικά Συγγράμματα

### I. Συμμετοχή σε συγγραφή βιβλίου

1. 1999 **Παπαλιάγκας Θ.** (1999) Ευστάθεια χωμάτινων φραγμάτων. Κεφ.5, σελ. 285-328. Τσόγκας Χ.: Υδροδυναμικά Έργα. Εκδόσεις Ολυμπιάς
- 

### II. Διδακτικές Σημειώσεις

1. 1987 Σιδηρές και Ξύλινες Κατασκευές. **Παπαλιάγκας Θ.** (1987). Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών
2. 1994 Τεχνικά Έργα Οδοποιίας II. **Παπαλιάγκας Θ.** (1994). Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής.
3. 1997 Πειραματική Αντοχή Υλικών. **Παπαλιάγκας Θ.** (1997). Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήματα Πολιτικών Έργων Υποδομής και Οχημάτων ΤΕΙ-Θ.
4. 1999 **Παπαλιάγκας Θ.** (1999). Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής.
5. 2005 **Παπαλιάγκας Θ.** (2005). Διδακτικές Σημειώσεις, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής.
- 

---

## Τεχνικές Εκθέσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων και Μελετών

---

---

## Αναγνώριση Επιστημονικού Έργου

### A. Βραβεία - Διακρίσεις - Υποτροφίες

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 που εκπονήθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου της Ουαλίας (University of Wales Swansea), με τίτλο “Analysis of Tunnel Supports using the Finite Element Method” (Απρίλιος 2000).

---

### B. Ετεροαναφορές / h-index

124/5

---

### Γ. Κριτής

---

---

---

## Δ. Μέλος

---

### Λοιπή Δραστηριότητα

#### Συμμετοχή σε Επιστημονικούς – Επαγγελματικούς Φορείς

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

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 της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (ΕΓΕ).

Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος

Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Μηχανολόγων και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

---

---

**Ημερομηνία**  
**Σίνδος, Μάιος 2021**

---

---