

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ Κ. ΔΕΠΟΥΝΤΗΣ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ  
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ  
ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

**ΠΑΤΡΑ 2020**

(τελευταία ενημέρωση: 31/12/2020)

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b> .....	3
<b>B. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b> .....	3
<b>Γ. ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b> .....	3
<b>Δ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</b> .....	4
Δ1. Διδακτική Εμπειρία .....	4
Δ2. Επιβλέψεις Διπλωματικών Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών.....	5
Δ2.1. Επιβλέψεις προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών .....	5
Δ2.2. Επιβλέψεις μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.....	5
Δ2.3. Επιβλέψεις διδακτορικών διατριβών .....	6
<b>Ε. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</b> .....	6
E1. Κύρια ερευνητικά αντικείμενα .....	6
E2. Υποτροφίες - Ειδικές έρευνες .....	6
E3. Ερευνητικά προγράμματα.....	7
E4. Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας.....	8
<b>ΣΤ. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ</b> .....	8
<b>Ζ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ</b> .....	8
Z1. Δημοσιευμένες εργασίες σε περιοδικά του SCI και διεθνή περιοδικά.....	8
Z2. Δημοσιευμένες εργασίες σε κεφάλαια βιβλίων και επιστημονικές εκδόσεις.....	9
Z3. Δημοσιευμένες εργασίες σε πρακτικά διεθνών και Ελληνικών συνεδρίων.....	9
Z4. Ανακοινώσεις σε διεθνή και Ελληνικά συνέδρια – Εκτεταμένες περιλήψεις .....	11
<b>Η. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ-ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ-ΚΡΙΤΗΣ ΑΡΘΡΩΝ</b> .....	12
H1. Μέλος σε επιστημονικές επιτροπές και οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων.....	12
H2. Μέλος σε επιτροπές του Πανεπιστημίου Πατρών και του Τμήματος Γεωλογίας.....	12
H3. Θέσεις ευθύνης .....	12
H1. Εξωτερικός κριτής σε άρθρα για διεθνή περιοδικά του Citation Index .....	12

## **A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Επώνυμο	:	Δεπούντης
Όνομα	:	Νικόλαος
Πατρώνυμο	:	Κωνσταντίνος
Ημερομηνία γέννησης	:	21/03/1971
Οικογενειακή κατάσταση	:	Έγγαμος με ένα παιδί
Στρατολογική κατάσταση	:	Εκπληρωμένη θητεία
Διεύθυνση	:	Αυγείου 26, Πάτρα
Τηλέφωνο/Κινητό	:	2610997715/6937272107
e-mail	:	<a href="mailto:ndepountis@upatras.gr">ndepountis@upatras.gr</a>
ORCID	:	<a href="https://orcid.org/0000-0003-3474-5468">https://orcid.org/0000-0003-3474-5468</a>
Google Scholar:		<a href="https://scholar.google.gr/citations?user=5gTtPcoAAAAJ&amp;hl=el">https://scholar.google.gr/citations?user=5gTtPcoAAAAJ&amp;hl=el</a>

## **B. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

**1994: Πτυχίο Γεωλογίας** με γενικό βαθμό “Λίαν Καλώς” από το Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «*Τεχνικογεωλογικές συνθήκες του ΒΔ/κού τμήματος του Νομού Αχαΐας. Διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης των επιφανειακών νερών με την κατασκευή φραγμάτων και λιμνοδεξαμενών*».

**1996: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc)**, υπό την αιγίδα του ΙΚΥ, στην Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία, από το Τμήμα Γεωεπιστημών του Παν/μίου Ουαλίας-Κάρντιφ. Τίτλος της Μεταπτυχιακής Εργασίας (με έπαινο): «*Comparison between a lined and unlined landfill site and assessment of leachate plume dispersal at the unlined site*». Κύρια αντικείμενα μεταπτυχιακής ειδίκευσης: Εδαφομηχανική, Βραχομηχανική, Τεχνική Γεωλογία, Γεωτεχνική Έρευνα Πεδίου, Υδρογεωλογία, Γεωφυσική, Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Τεχνικές Διάθεσης Απορριμμάτων, Τεχνικές Αποκατάστασης και Απορρύπανσης Πεδίων.

**2000: Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης (PhD)**, υπό την αιγίδα του ΙΚΥ, στη Γεωπεριβαλλοντική Μηχανική, από τα τμήματα Γεωεπιστημών και Πολιτικών Μηχανικών του Παν/μίου Ουαλίας-Κάρντιφ. Τίτλος Διδακτορική Διατριβής: «*Geotechnical Centrifuge Modelling of Capillary Phenomena and Contaminant Migration in Unsaturated Soils*». Κύριο θέμα έρευνας η δημιουργία γεωτεχνικών εδαφικών μοντέλων και η κατασκευή αισθητήρων για τη διερεύνηση των μηχανισμών των τριχοειδών και της μετανάστευσης των ρύπων με τη χρήση του μηχανήματος της φυγοκέντρου.

**2007: Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Ενηλίκων**. Με την υπ' αριθμ. 07-14093/23-11-2007 Απόφαση του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης έχω ενταχθεί στο μητρώο Πιστοποιημένων Εκπαιδευτών Ενηλίκων του ΕΚΕΠΙΣ με αριθμό μητρώου ΕΒ 15598.

## **Γ. ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**02/2018 – σήμερα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία στο Τμήμα Γεωλογίας με γνωστικό αντικείμενο Τεχνική Γεωλογία.

**10/2015 – 01/2018: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας**

Στέλεχος της Μονάδας Β2 Διαχείρισης Πράξεων Ανάπτυξη-εκσυγχρονισμός-συμπλήρωση μεταφορικών υποδομών και Ανάπτυξη-εκσυγχρονισμός-συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών, υποδομών υγείας και εκπαίδευσης.

**07/2011 - 09/2015: Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας**

Στέλεχος της Δ/σης Τεχνικών Έργων με καθήκοντα επίβλεψης και εκπόνησης μελετών τεχνικών έργων, επίβλεψης κατασκευής έργων, σύνταξης τευχών δημοπράτησης έργων και μελετών και υπεύθυνος για τον σχεδιασμό των αντιπλημμυρικών έργων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

## **12/2006 - 06/2011: Δ/νση Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας**

Στέλεχος της Δ/νσης Δημοσίων Έργων με καθήκοντα επίβλεψης μελετών τεχνικών έργων και υπεύθυνος για τον σχεδιασμό των έργων αποκατάστασης κατολισθήσεων στις πυρόπληκτες περιοχές του Ν. Ηλείας.

## **05/2002 - 11/2006: Δ/νση Οικοδομικών και Κτιριοδομικών Κανονισμών του ΥΠΕΧΩΔΕ**

Στέλεχος του Τμήματος Κτιριοδομικών Προτύπων για την προστασία από θεομηνίες με καθήκοντα επίβλεψης μελετών γεωλογικής καταλληλότητας και γεωτεχνικών ερευνών-μελετών για τον προσδιορισμό των όρων και προϋποθέσεων δόμησης πολεοδομούμενων εκτάσεων και οικισμών.

## **04/2001 - 04/2002: ΕΛΑΦΟΣΤΑΤΙΚΗ Α.Ε., Ειδικές Γεωτεχνικές Κατασκευές**

Στέλεχος κατασκευαστικής εταιρείας με καθήκοντα μηχανικού κατασκευής ειδικών γεωτεχνικών έργων (προεντεταμένα και παθητικά αγκύρια, φρεατοπάσσαλοι, μικροπάσσαλοι, τσιμεντενέσεις, δοκοί προπορείας υποστήριξης σηράγγων, υπόγειες κατασκευές)

## **1996 – 1999: TerraDat Geophysics, U.K.**

Εξωτερικός συνεργάτης σε γεωφυσικές έρευνες πεδίου με τη χρήση της ηλεκτρικής τομογραφίας, της σεισμικής διάθλασης, της βαρυτομετρικής διασκόπησης, του γεωραντάρ.

## **Δ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **Δ1. Διδακτική Εμπειρία**

#### **02/2018 – σήμερα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ - Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία**

Συνδιδασκαλία μαθημάτων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (Π.Π.Σ.) του τμήματος Γεωλογίας

- Τεχνική Γεωλογία (Ε' εξάμηνο)
- Γεωλογία Τεχνικών Έργων και Περιβάλλον (ΣΤ' εξάμηνο)
- Στοιχεία Γεωτεχνικής Μηχανικής (Ζ' εξάμηνο)
- Κατολισθητικά γεωλογικά φαινόμενα στο χερσαίο και θαλάσσιο περιβάλλον (Η' εξάμηνο)

Συνδιδασκαλία μαθημάτων στο Π.Π.Σ. του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών

- Γεωλογία για Πολιτικούς Μηχανικούς (Β' εξάμηνο)
- Γεωλογία Τεχνικών Έργων και Βραχομηχανική (Θ' εξάμηνο)

Συνδιδασκαλία μαθημάτων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Μ.Π.Σ.) «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» στην Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία»

- Εφαρμογές της Τεχνικής Γεωλογίας στα έργα υποδομής
- Γεωτεχνικές Έρευνες & Μελέτες – Ενόργανη Παρακολούθηση
- Φυσικές καταστροφές και περιβάλλον
- Κατολισθήσεις & Ευστάθεια Πρανών (2017-2018)

Συνδιδασκαλία μαθημάτων στο Διατμηματικό Π.Μ.Σ. «Ωκεανογραφία - Εξερεύνηση, αποτύπωση και διαχείριση θαλάσσιου περιβάλλοντος»

- Θαλάσσια Τεχνική Γεωλογία

#### **2002 - 2016: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

Διδασκαλία μαθημάτων στο Π.Π.Σ. του τμήματος Γεωλογίας με το θεσμό του ΠΔ 407/80

- Τεχνική Γεωλογία (2002-2013, ΙΔΟΧ)
- Γεωλογία Τεχνικών Έργων και Περιβάλλον (2002-2016, ΙΔΟΧ)
- Κατολισθητικά γεωλογικά φαινόμενα στο χερσαίο και θαλάσσιο περιβάλλον (2016, ΙΔΟΧ)

Ειδικές διαλέξεις στο Π.Μ.Σ. «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» στην Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία»

- Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων – Νομοθεσία και Προδιαγραφές (2002-2012)
- Γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες (2013-2016)
- Κατολισθήσεις και ευστάθεια πρανών (2013-2016)

#### **2007 - 2009: ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας – Επιστημονικός συνεργάτης στη βαθμίδα του Επίκουρου**

Διδασκαλία μαθημάτων στο Π.Π.Σ. του Τμήματος Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτιρίων

- Γεωτεχνική Μηχανική στις Κατασκευές

## 2019: SUMMER SCHOOL

- International Summer School "Sustainable management of coastal heritage and actions to mitigate coastal erosion", 24-26 September 2019, Patras, Greece and 1-3 October 2019, Bari, Italy.

## 2012: ΚΕΚ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

- Αποκατάσταση Λατομείων
- Διαχείριση και Αποκατάσταση Τοπίου

## **Δ2. Επιβλέψεις Διπλωματικών Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών**

### **Δ2.1. Επιβλέψεις προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών**

**13 ολοκληρωμένες και 17 υπό εξέλιξη (ως κύριος επιβλέπων) διπλωματικές εργασίες στο Π.Π.Σ. του τμήματος Γεωλογίας Π.Π.** (ακολουθούν οι ολοκληρωμένες διπλωματικές εργασίες)

1. ΣΠΑΘΩΝΗΣ Γ. (2018). Βραχοπτώσεις στην Κεφαλονιά μετά από σεισμούς.
2. ΜΑΤΣΑΚΟΥ Α. (2018). Προκαταρκτική εκτίμηση επιδεκτικότητας κατολισθήσεων στην Π.Ε. Θεσπρωτίας Περιφέρειας Ηπείρου.
3. ΦΙΛΛΙΠΠΙΔΗ Α. (2018). Προκαταρκτική εκτίμηση επιδεκτικότητας κατολισθήσεων στην Π.Ε. Άρτας Περιφέρειας Ηπείρου.
4. ΑΡΑΒΑΝΤΙΝΟΣ Γ. (2018). Δοκιμές ταξινόμησης εδαφών σε δείγματα γεωτεχνικής γεώτρησης στην Περιοχή Παναγοπούλας. ΒΗ-1: 15,10μ-23,50μ.
5. ΖΕΛΙΝΗ Μ. (2019). Αποκλισημετρικές μετρήσεις ελέγχου των εδαφικών μετακινήσεων στην περιοχή Καρυάς Π.Ε. Αχαΐας.
6. ΙΑΤΡΟΥ Ν. (2019). Προκαταρκτική εκτίμηση επιδεκτικότητας κατολισθήσεων στην Π.Ε. Ιωαννίνων (Δ. Ζίτσας, Ιωαννιτών, Β. Τζουμέρκων, Δωδώνης) ιωαννινών (δ. ζιτσας, ιωαννιτων, β.τζουμερκων, δωδωνης) Περιφέρειας Ηπείρου.
7. ΜΠΟΥΡΟΥΝΗ Π. (2019). Προκαταρκτική εκτίμηση επιδεκτικότητας κατολισθήσεων στην Π.Ε. Ιωαννίνων (Δ. Ζαγορίου, Μετσόβου) Περιφέρειας Ηπείρου.
8. ΜΑΥΡΟΥΛΙΑ Π. (2019). Καταγραφή δειγματοληπτικών γεωτρήσεων της ευρύτερης περιοχής της πόλης των Πατρών σε βάση δεδομένων - Σύσχέτιση των αποτελεσμάτων των δοκιμών πρότυπης διείδυσης με τις παραμέτρους διατμητικής αντοχής των εδαφικών σχηματισμών.
9. ΚΤΙΣΤΑΚΗΣ Κ. (2019). Αποκλισημετρικές μετρήσεις ελέγχου των εδαφικών μετακινήσεων στην περιοχή Παραλίας Πλατάνου Π.Ε. Αχαΐας.
10. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Α. (2019). Αποκλισημετρικές μετρήσεις ελέγχου των έργων αποκατάστασης της κατολισθησης της Μ.Π.Π. στη Χ.Θ. 0+560.
11. ΜΑΜΜΗ Α. (2020). Προκαταρκτική εκτίμηση επιδεκτικότητας κατολισθήσεων στην Π.Ε. Πρεβέζης Περιφέρειας Ηπείρου.
12. ΔΡΑΓΑΝΗ Β. (2020). Διατμητική αντοχή του αποσαθρωμένου φλύσχη της περιοχής Καρυάς Π.Ε. Αχαΐας.
13. ΚΑΡΟΥΝΙΑΣ Γ. (2020). Διερεύνηση των τεχνικογεωλογικών και περιβαλλοντικών συνθηκών για τη βελτίωση της Ε.Ο. Αγ. Βασιλείου-Πλατανίου.

### **Δ2.2. Επιβλέψεις μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών**

**2 ολοκληρωμένες και 4 υπό εξέλιξη (ως κύριος επιβλέπων) διπλωματικές εργασίες του Π.Μ.Σ. «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» και 1 υπό εξέλιξη (ως κύριος επιβλέπων) στο Διατμηματικό Π.Μ.Σ. «Ωκεανογραφία - Εξερεύνηση, αποτύπωση και διαχείριση θαλάσσιου περιβάλλοντος»** (ακολουθούν οι ολοκληρωμένες διπλωματικές εργασίες)

1. ΤΣΑΚΩΝΑΣ Α. (2019). Διερεύνηση των τεχνικογεωλογικών συνθηκών στην περιοχή Μετσόβου Ιωαννίνων-Παρακολούθηση και καταγραφή κατολισθητικών κινήσεων.
2. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ Μ. (2019). Σύγκριση μοντέλων διάβρωσης εδάφους και στερεομεταφοράς σε τεχνητές λίμνες-Εφαρμογή στον ταμειυτήρα Πηνειού Ηλείας.

**Μέλος τριμελούς επιτροπής σε 4 ολοκληρωμένες διπλωματικές εργασίες στο Π.Μ.Σ. «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» και σε 1 ολοκληρωμένη στο του Π.Μ.Σ. «Σχεδιασμός ανθεκτικών βιώσιμων και ευφρών υποδομών» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Π.Π.** (ακολουθεί η εργασία)

1. ΛΙΑΠΠΗ Γ. (2020). Πειραματική & Αριθμητική Διερεύνηση Ανάπτυξης Δομικών Βλαβών Κολυμβητικής Δεξαμενής: Περίπτωση Μελέτης (Πελέκης Π., Στείρος Ε., Δεπούντης Ν.)

### **Δ2.3. Επιβλέψεις διδακτορικών διατριβών**

**3 σε εξέλιξη (ως κύριος επιβλέπων) στα κάτωθι αντικείμενα**

1. ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΗΣ Β. Ανάπτυξη μοντέλου αποτίμησης της παράκτιας τρωτότητας. Εφαρμογή σε περιοχή του Πατραϊκού κόλπου.
2. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ Μ. Ανάπτυξη μεθοδολογίας υπολογισμού του ρυθμού εναπόθεσης των φερτών υλικών σε ταμιευτήρες φραγμάτων-Εφαρμογή σε φράγματα της Δυτικής Ελλάδας.
3. ΧΑΤΖΗΑΓΓΕΛΗΣ Μ. Ανάπτυξη σύγχρονων μεθοδολογιών καταγραφής και ανάλυσης των χαρακτηριστικών και παραμέτρων των ασυνεχειών της βραχομάζας για γεωτεχνικές εφαρμογές.

**Μέλος τριμελούς επιτροπής σε 1 ολοκληρωμένη και σε 1 υπό εξέλιξη (ακολουθούν οι ολοκληρωμένες διατριβές)**

1. ΒΑΓΕΝΑΣ Ν. (2020). Προσομοίωση καταπτώσεων βράχων με υπολογιστικές μεθόδους. Συσχέτιση παραμέτρων μεταβολής ενέργειας κατάπτωσης και χαρακτηριστικών βραχομάζας (Σαμπατακάκης Ν., Κούκης Γ., Δεπούντης, Ν.).

**5 ολοκληρωμένες ως μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής**

#### **ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ**

	ΚΥΡΙΟΣ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ		ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ		ΕΠΤΑΜΕΛΕΣ
	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ	ΕΞΕΛΙΞΗ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ	ΕΞΕΛΙΞΗ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ	13	17			
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ	2	5	5		
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ		3	1	1	5

## **Ε. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **Ε1. Κύρια ερευνητικά αντικείμενα**

- Τεχνικογεωλογικές - γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες τεχνικών έργων
- Φυσικές και Μηχανικές ιδότητες εδαφών και πετρωμάτων – ταξινομήσεις βραχομάζας
- Κατολισθήσεις: ενόργανη παρακολούθηση, εκτίμηση επικινδυνότητας, συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης, σχεδιασμός έργων αποκατάστασης
- Διάβρωση εδαφών και παράκτιων σχηματισμών
- Προστασία και αποκατάσταση αρχαιολογικών χώρων και σπηλαίων
- Γεωλογική καταλληλότητα για αστική ανάπτυξη και χωροταξικό σχεδιασμό
- Γεωπεριβαλλοντική Μηχανική – Περιβαλλοντικές επιπτώσεις τεχνικών έργων

### **Ε2. Υποτροφίες - Ειδικές έρευνες**

- Υποτροφία ως Ειδικός Ερευνητής στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα “NECER”: «Ευρωπαϊκό Δίκτυο Φυγοκέντρων για Γεωτεχνική Περιβαλλοντική Έρευνα» τη διετία 1998-2000, με ερευνητική δραστηριότητα στα ερευνητικά ιδρύματα:

University of Wales, Cardiff, UK – Univeristy of Dundee, UK: έρευνα των τριχοειδών φαινομένων, έρευνα της μετανάστευσης των ρύπων σε κορεσμένα και ακόρεστα εδάφη, κατασκευή αισθητήρων για γεωτεχνική έρευνα.

Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), Lisboa, Portugal: κατασκευή αισθητήρων για περιβαλλοντική έρευνα και για την παρακολούθηση της μετανάστευσης των ρύπων σε κορεσμένα και ακόρεστα εδάφη (PostDoc).

- Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) την τριετία 1995-1998 στην ειδίκευση Τεχνική Γεωλογία-Υδρογεωλογία

### **Ε3. Ερευνητικά προγράμματα**

**Συμμετοχή σε δεκαοκτώ (18) διεθνή και εγχώρια ερευνητικά προγράμματα ως Επιστημονικός Υπεύθυνος (Ε.Υ.) Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος (Α.Ε.Υ.) ή μέλος της ερευνητικής ομάδας.**

- 1. 2020-2021 (Ε.Υ.):** “*Large scale shear tests of soil-geosynthetic interfaces*”. Collaborative Research in the field of Geotechnical and Geological Engineering funded by the Greek Diaspora Fellowship Program.
- 2. 2020-2021 (Ε.Υ.):** “*Καταγραφή και έλεγχος λειτουργίας των οργάνων παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος Πηνειού – Συγκέντρωση και αξιολόγηση υφιστάμενων μετρήσεων – Αποτυπώσεις και προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος*”. Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.
- 3. 2020-2021:** “*Ερευνητικό Πρόγραμμα ακτομηχανικής διερεύνησης των ακτών ΡΟΓΙΤΙΚΩΝ-ΜΟΝΟΔΕΝΔΡΙΟΥ-ΒΡΑΧΝΕΙΚΩΝ-ΤΣΟΥΚΑΛΕΙΚΩΝ της Δυτικής Αχαΐας, ώστε να εξευρεθούν και προταθούν αειφόρες ήπιες μέθοδοι προστασίας των ακτών από τη διάβρωση, βάσει και των δεδομένων-αποτελεσμάτων του Ευρωπαϊκού έργου TRITON*”. Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.
- 4. 2019-2021 (Α.Ε.Υ.):** “*Διερεύνηση των αιτιών εμφάνισης δομικών βλαβών στην κολυμβητική δεξαμενή του ναυταθλητικού κέντρου ιδιοκτησίας του εργαστηρίου "ΠΑΝΑΓΙΑ ΕΛΕΟΥΣΑ" και προτάσεις αποκατάστασης*”. Εργαστήριο ΠΑΝΑΓΙΑ ΕΛΕΟΥΣΑ.
- 5. 2018-2021 (Ε.Υ.):** “*Πρακτική Άσκηση Τμήματος Γεωλογίας*” Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020.
- 6. 2018-2020 (Α.Ε.Υ.):** “*TRITON: Development of management Tools and diRectives for immediate protection of biodiversity in coasTal areas affected by sea erOsion and establishment of appropriate eNvironmental control systems*”. Programme Interreg V-A Greece-Italy EL-IT 2014 – 2020.
- 7. 2017-2020 (Α.Ε.Υ.):** “*ΓΕΩΔΟΡΥ: Ανάπτυξη συστήματος καταγραφής, παρακολούθησης και αντιμετώπισης κινδύνων από κατολισθητικά φαινόμενα με την εφαρμογή ΓΕΩτεχνικών και ΔΟΡΥφορικών μεθοδολογιών*”. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ήπειρος 2014-2020.
- 8. 2018-2019 (Α.Ε.Υ.):** “*Διερεύνηση της προέλευσης αυξημένων ποσοτήτων σιδήρου και μαγγανίου στον ταμιευτήρα του φράγματος Πηνειού Π.Ε. Ηλείας*”. Σύνδεσμος Ύδρευσης «Ο ΠΗΝΕΙΟΣ».
- 9. 2015-2016:** “*Landslide risk assessment model for disaster prevention and mitigation*». Ανάπτυξη συστήματος έγκαιρης πρόγνωσης και πρόληψης κατολισθητικών φαινομένων. Ε.Ε. European Commission Directorate-General Humanitarian aid and civil protection.
- 10. 2012-2015:** “*LAVMO: Ανάπτυξη μοντέλου επικινδυνότητας κατολισθήσεων με χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης και συμβολομετρίας*”. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ), με φορέα χρηματοδότησης την Ε.Ε. & το Υπουργείο Παιδείας.
- 11. 2011-2012:** “*Καταγραφή και παρακολούθηση διαρροών στις σήραγγες του φράγματος Μόρνου*”. ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
- 12. 2010:** “*Αποκατάσταση ζημιών στον πρωτεύοντα οδικό άξονα Χαλκίδα-Λέπουρα-Κύμη στην περιοχή Στόμιο Οξύλινθου από κατολισθητικά φαινόμενα*”. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΥΑΣ.
- 13. 2008:** “*Προγράμματα προπτυχιακών σπουδών Πανεπιστημίου Πατρών*”,. ΕΠΕΑΕΚ – Γ’ ΚΠΣ.
- 14. 2005-2006:** “*Διερεύνηση γεωλογικής καταλληλότητας στην αστική περιοχή της πόλης της Σάμης Ν. Κεφαλληνίας*”. Δήμος Σάμης.
- 15. 2004-2005:** “*Γεωτεχνική έρευνα για την οριοθέτηση οικισμών Καρυάς-Ν. Σουλίου*”. Ν.Α. Αχαΐας.
- 16. 2003 – 2004:** “*Διερεύνηση, αποτίμηση και ταξινόμηση κρίσιμων παραμέτρων του εδάφους για τη διάθεση συγκεκριμένων υγρών αποβλήτων μετά από επεξεργασία. Προσδιορισμός του τύπου της επεξεργασίας*”. Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας.

17. **1994-1995:** “Ορθολογική Διαχείριση του Υδατικού Δυναμικού της ευρύτερης περιοχής του Αναπτυξιακού Συνδέσμου Αποδοτίας-Οφιονείας, Αιτωλοακαρνανίας. Τεχνική-Υδρογεωλογική Έρευνα”. Δήμος Αποδοτίας-Οφιονείας.
18. **1994-1995:** “Γεωτεχνική-Υδρογεωλογική Έρευνα του παλαιού ΧΥΤΑ της πόλης των Πατρών στη θέση Ριγανόκαμπος”. Δήμος Πατρών.

#### **E4. Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας**

- Εγκατάσταση του πρώτου στην Ελλάδα συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης εκδήλωσης κατολισθήσεων στον οικισμό Μετσόβου Περιφέρειας Ηπείρου με το πρόγραμμα “ΓΕΩΔΑΡΟΥ”.
- Ίδρυση παρατηρητήριου διάβρωσης ακτών στον Πατραϊκό κόλπο με το πρόγραμμα “TRITON”
- Κατασκευή αισθητήρων για περιβαλλοντική έρευνα και την παρακολούθηση της μετανάστευσης των ρύπων σε εδάφη με το πρόγραμμα “NECER”

#### **ΣΤ. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ**

**Συν-συγγραφέας σε δύο Πανεπιστημιακά συγγράμματα και συγγραφέας σε μια μονογραφία.**

**ΔΕΠΟΥΝΤΗΣ Ν., ΚΟΥΚΟΥΒΕΛΑΣ Ι., ΠΑΠΟΥΛΗΣ Δ.** (2020). “ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ”. Εκδόσεις Δίσιγμα ΙΚΕ, σελ. 290. ISBN: 978-618-5242-96-1.

**ΣΑΜΠΑΤΑΚΑΚΗΣ Ν., ΚΟΥΚΗΣ Γ., ΔΕΠΟΥΝΤΗΣ Ν.** (2015). “ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ”. Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, σελ. 131. ISBN: 978-960-530-119-4.

**DEPOUNTIS N.** (2010). “APPLICATION OF GEOTECHNICAL CENTRIFUGE FOR ENVIRONMENTAL RESEARCH”. Εκδόσεις VDM Verlag, Dr. Muller, pp. 178. ISBN: 978-3-639-24899-9.

#### **Z. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ**

##### **Z1. Δημοσιευμένες εργασίες σε περιοδικά του SCI και διεθνή περιοδικά**

- A1** LYNCH R.J., ALLERSMA H., BEZUIJEN A., BOLTON M.D., CARTWRIGHT M., DAVIES M.C.R., DEPOUNTIS N., GARNIER J., ALMEIDA GARRETT J., HARRIS C., KECHAVARZI C., OUNG O., SILVA M.G., SANTOS C., SENTENAC P., SOGA K., SPIESSL S., TAYLOR R.N., TREADAWAY A.C.J., WESTSTRATE F. (2001). “Development of sensors, probes and imaging techniques for pollutant monitoring in geo-environmental model tests”. International Journal of Physical Modelling in Geotechnics, 1(4): 17-27. [Doi: 10.1680/ijpmg.2001.010402](https://doi.org/10.1680/ijpmg.2001.010402).
- A2** DEPOUNTIS N., HARRIS C., DAVIES M.C.R. (2001). “An assessment of miniaturised electrical imaging equipment to monitor pollution plume evolution in scaled centrifuge modelling”. Engineering Geology, 60(1-4): 83-95. [Doi: 10.1016/S0013-7952\(00\)00091-0](https://doi.org/10.1016/S0013-7952(00)00091-0).
- A3** DEPOUNTIS N., DAVIES M.C.R., HARRIS C., BURKART S., THOREL L., REZZOUG A., KONIG D., MERRIFIELD C., CRAIG W.H. (2001). “Centrifuge modelling of capillary rise”. Engineering Geology, 60(1-4): 95-106. [Doi: 10.1016/S0013-7952\(00\)00092-2](https://doi.org/10.1016/S0013-7952(00)00092-2).
- A4** DEPOUNTIS N., HARRIS C., DAVIES M.C.R., KOUKIS G., SABATAKAKIS N. (2005). “Application of electrical imaging to leachate plume evolution studies under in-situ and model conditions”. Environmental Geology, 47(7): 907-914. [Doi: 10.1007/s00254-004-1219-5](https://doi.org/10.1007/s00254-004-1219-5).
- A5** DEPOUNTIS N., KOUKIS G., SABATAKAKIS N. (2009). “Environmental problems associated with the development and operation of a lined and unlined landfill site: A case study demonstrating two landfill sites in Patra, Greece”. Environmental Geology, 56(7): 1251-1258. [Doi: 10.1007/s00254-008-1224-1](https://doi.org/10.1007/s00254-008-1224-1).
- A6** NIKOLAKOPOULOS K., KAVOURA K., DEPOUNTIS N., KYRIOU A., ARGYROPOULOS N., KOUKOUVELAS I., SABATAKAKIS N. (2017). “Preliminary results from active landslide



monitoring using multidisciplinary surveys”. European Journal of Remote Sensing, 50(1): 280-299. doi: [10.1080/22797254.2017.1324741](https://doi.org/10.1080/22797254.2017.1324741).

Επίκουρος  
επί θητεία

- A7 DEPOUNTIS N., VIDALI M., KAVOURA K., SABATAKAKIS N.** (2018). “Soil erosion prediction at the water reservoir’s basin of Pineios dam, Western Greece, using the Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE) and GIS”. WSEAS Transactions on Environment and Development, 14: 457-463. E-ISSN: 2224-3496.
- A8 DEPOUNTIS N., NIKOLAKOPOULOS K., KAVOURA K., SABATAKAKIS N.** (2020). “Description of a GIS-based rockfall hazard assessment methodology and its application in mountainous sites”. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 79: 645-658. Doi: [10.1007/s10064-019-01590-3](https://doi.org/10.1007/s10064-019-01590-3).
- A9 KAVOURA K., KONSTANTOPOULOU M., DEPOUNTIS N., SABATAKAKIS N.** (2020). “Slow-moving landslides: kinematic analysis and movement evolution modeling”. Environmental Earth Sciences, 79(130): 12. Doi: [10.1007/s12665-020-8879-7](https://doi.org/10.1007/s12665-020-8879-7).
- A10 DEPOUNTIS N., BOUMPOULIS V., MOUZOULAS G., SABATAKAKIS N.** (2020). “Suitability of Igneous Rocks as Aggregates in Road Pavement Layers in Greece”. Current Trends in Civil & Structural Engineering, 4(5): 6. Doi: [10.33552/CTCSE.2020.04.000596](https://doi.org/10.33552/CTCSE.2020.04.000596)
- A11 DEPOUNTIS N., MICHALOPOULOU M., KAVOURA K., NIKOLAKOPOULOS K., SABATAKAKIS N.** (2020). “Estimating Soil Erosion Rate Changes in Areas Affected by Wildfires”. International Journal of Geo-Information, 9(10), 562:19. Doi: [10.3390/ijgi9100562](https://doi.org/10.3390/ijgi9100562).

## **Z2. Δημοσιευμένες εργασίες σε κεφάλαια βιβλίων και επιστημονικές εκδόσεις**

- B1 DEPOUNTIS N.** (1999). “The application of electrical imaging to leachate plume evolution studies at prototype and model scale”. In: European Perspectives on Contaminated Land, Society of Chemical Industry, London, UK.
- B2 KOUKIS G., SABATAKAKIS N., LAINAS S., DEPOUNTIS N., SKIAS N.** (2010). “Engineering geological investigation of heavy-rainfall induced landslides in wildfire affected areas, Western Greece”. In: Williams A.L. et al. (eds), Geologically Active, CRC Press, pp. 331-338. ISBN 978-0-415-60034-7.
- B3 SABATAKAKIS N., DEPOUNTIS N., VAGENAS N.** (2015). “Evaluation of Rockfall Restitution Coefficients”. In: Lollino G. et al. (eds), Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2, Springer, Cham, pp. 2023-2026. Doi: [10.1007/978-3-319-09057-3\\_359](https://doi.org/10.1007/978-3-319-09057-3_359).

## **Z3. Δημοσιευμένες εργασίες σε πρακτικά διεθνών και Ελληνικών συνεδρίων**

- G1 DEPOUNTIS N., HARRIS C., KOUKIS G.** (1998). “Engineering geological conditions and hydrogeological setting at Riganokampos landfill site, Achaia County, Greece”. Bulletin of the Geological Society of Greece, Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Congress, Patras, XXXII, No.4: 159-166. <http://geolib.geo.auth.gr/digeo/index.php/bgsg/article/view/1950/1794>.
- G2 DEPOUNTIS N., HARRIS C., KOUKIS G.** (1998). “Assessment of leachate plume dispersal at an old unlined landfill site: A case study”. In: Moore et al. (eds) A global view from the Pacific Rim, Proceedings of the 8<sup>th</sup> IAEG Congress, Vancouver, Canada, pp. 2329-2334. ISBN 90-5410-990-4.
- G3 DEPOUNTIS N., DAVIES M.C.R., BURKHART S., HARRIS C., REZZOUG A., KÖNIG D., MERRIFIELD C., CRAIG W.H., THOREL L.** (1999). “Scaled centrifuge modelling of capillary rise”. In: Yong et al. (eds) Ground Contamination: pollutant management and remediation, Proceedings of the 2<sup>nd</sup> BGS International Geoenvironmental Engineering Conference, London, UK, pp. 264-271. ISBN 0-7227-2840-7.
- G4 DEPOUNTIS N., HARRIS C., DAVIES M.C.R.** (1999). “The application of miniaturised electrical imaging in scaled centrifuge modelling of pollution plume migration”. In: Yong et al.

- (eds) Ground Contamination: pollutant management and remediation, Proceedings of the 2<sup>nd</sup> BGS International Geoenvironmental Engineering Conference, London, UK, pp. 214-221. ISBN 0-7227-2840-7.
- Γ5** BURKHART S., DAVIES M.C.R., **DEPOUNTIS N.**, HARRIS C., WILLIAMS K.P. (2000). “Scaling Laws for Infiltration and Drainage Tests using a geotechnical centrifuge”. In: Garnier et al. (eds), Proceedings of the International Symposium on Physical Modelling and Testing in Environmental Geotechnics, La Baule, France, pp. 191-198. ISBN 2-7208-6050-6.
- Γ6** HARRIS C., DAVIES M.C.R., **DEPOUNTIS N.** (2000). “Development of a 10s assessment 10d electrical imaging apparatus for monitoring contaminant plume evolution during centrifuge modelling”. In: Garnier et al. (eds), Proceedings of the International Symposium on Physical Modelling and Testing in Environmental Geotechnics, La Baule, France, pp. 27-34. ISBN 2-7208-6050-6.
- Γ7** ΒΑΛΑΔΑΚΗ-ΠΛΕΣΣΑ Α., **ΔΕΠΟΥΝΤΗΣ Ν.** (2005). «Πλαίσιο Γεωλογικών ερευνών και διερεύνηση υπόγειων και επιφανειακών υδάτων κατά τη διαδικασία της οικιστικής ανάπτυξης». 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Αθήνα, Τόμος Ι: 43-50. ISBN 960-88816-1-7.
- Γ8** **ΔΕΠΟΥΝΤΗΣ Ν.**, ΣΑΜΠΑΤΑΚΑΚΗΣ Ν., ΚΟΥΚΗΣ Γ. (2005). «Ταξινόμηση εδαφών σύμφωνα με τη ρυπαντική τους επιδεκτικότητα χρησιμοποιώντας τη συσκευή διαπερατότητας». 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Αθήνα, Τόμος Ι: 107-118. ISBN 960-88816-1-7.
- Γ9** **ΔΕΠΟΥΝΤΗΣ Ν.**, ΒΑΛΑΔΑΚΗ-ΠΛΕΣΣΑ Α. (2006). «Γεωλογικές μελέτες στον αστικό σχεδιασμό και στη χωροταξία για την προστασία από τους σεισμούς». Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο «Πόλεις της Μεσογείου μετά από σεισμούς. 50 χρόνια από τους σεισμούς στη Θεσσαλία», Βόλος, σελ. 11.
- Γ10** **ΔΕΠΟΥΝΤΗΣ Ν.**, ΣΑΜΠΑΤΑΚΑΚΗΣ Ν., ΚΟΥΚΗΣ Γ. (2010). «Η αναγκαιότητα των γεωτεχνικών ερευνών στον πολεοδομικό σχεδιασμό: Η περίπτωση του Δήμου Σάμης». 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, ΤΕΕ, 29/09 – 1/10/2010, Βόλος, σελ.8. [http://library.tee.gr/digital/m2546/m2546\\_depountis.pdf](http://library.tee.gr/digital/m2546/m2546_depountis.pdf).
- Γ11** LAINAS S., KOULOURIS S., VAGENAS S., **DEPOUNTIS N.**, SABATAKAKIS N., KOUKIS G. (2010). “Earthquake-induced rockfalls in Santomeri village, Western Greece”. Bulletin of the Geological Society of Greece, Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Congress, Patras, XLIII, No 3: 1210–1219. <http://geolib.geo.auth.gr/digeo/index.php/bgsg/article/view/6837/6595>.
- Γ12** **DEPOUNTIS N.**, LAINAS S., PYRGAKIS D., SABATAKAKIS N., KOUKIS G. (2010). “Engineering geological and geotechnical investigation of landslide events in wildfire affected areas of Iliia Prefecture, Western Greece”. Bulletin of the Geological Society of Greece, Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Congress, Patras, XLIII, No 3: 1138-1148. <http://geolib.geo.auth.gr/digeo/index.php/bgsg/article/view/6828/6586>.
- Γ13** NIKOLAKOPOULOS K., **DEPOUNTIS N.**, VAGENAS N., KAVOURA K., VLACHAKI E., KELASIDIS G., SABATAKAKIS N. (2015). “Rockfall risk evaluation using geotechnical survey, remote sensing data and GIS. A case study from western Greece”. Proc. SPIE 9535, Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2015), 953518. [Doi: 10.1117/12.2193750](https://doi.org/10.1117/12.2193750).
- Γ14** NIKOLAKOPOULOS K., KAVOURA K., **DEPOUNTIS N.**, ARGYROPOULOS N., KOUKOUVELAS I., SABATAKAKIS N. (2015). “Active landslide monitoring using remote sensing data, GPS measurements and cameras on board UAV”. Proc. SPIE 9644, Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications VI, 96440E. [doi: 10.1117/12.2195394](https://doi.org/10.1117/12.2195394).
- Γ15** TSIAMBAOS G., SABATAKAKIS N., RONDOYANNI Th., **DEPOUNTIS N.**, KAVOURA K. (2015). “Composite landslides affecting Flysch and Neogene weak rock formations induced by heavy rainfalls”. In: Innovations in Applied and Theoretical Rock Mechanics, 13<sup>th</sup> International Congress of Rock Mechanics, Montreal, Canada, p. 10. ISBN 978-1-926872-25-4.

- Γ16** KAVOURA K., KONSTANTOPOULOU M., KYRIOU A., NIKOLAKOPOULOS K., SABATAKAKIS N., **DEPOUNTIS N.** (2016). “3D Subsurface geological modeling using GIS, remote sensing and boreholes data”. Proc. SPIE 9688, Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2016), 966880K. [doi: 10.1117/12.2241777](https://doi.org/10.1117/12.2241777).
- Γ17** KAVOURA K., ANAGNOSTOPOULOU S., SERVOU K., **DEPOUNTIS N.**, NIKOLAKOPOULOS K., SABATAKAKIS N. (2016). “Kinematic analysis evolution of extended landslides: Two case studies from Western Greece”. Bulletin of Geological Society of Greece, Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Congress, Thessaloniki, L, No 2, pp.730-739.
- Γ18** ANAGNOSTOPOULOU S., BOUMPOULIS V., LAMPROPOULOU P., SERVOU A., **DEPOUNTIS N.**, SABATAKAKIS N. (2018). “The Behavior of the Highly Weathered and Partially Decomposed Flysch in the Reactivation of Landslide Phenomena in Greece”. In: Shakoore et al. (eds), IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings, San Francisco, California, 2018 – Volume 1. Springer, Cham, pp. 119-124. [doi: 10.1007/978-3-319-93124-1\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-319-93124-1_15).
- Γ19** NIKOLAKOPOULOS K., KONSTANTINOPOULOS D., **DEPOUNTIS N.**, KAVOURA K., SABATAKAKIS N., FAKIRIS E., CHRISTODOULOU D., PAPANTHEODOROU G. (2019). “Coastal monitoring activities in the frame of TRITON project” Proc. SPIE 11156, Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications X, 111560Z. [doi: 10.1117/12.2532766](https://doi.org/10.1117/12.2532766).
- Γ20** ΔΕΠΟΥΝΤΗΣ Ν., ΠΕΛΕΚΗΣ Π., ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗ Κ., ΜΑΥΡΟΥΛΙΑ Π. (2019). «Κατηγοριοποίηση εδαφών κατά τον Ευρωκώδικα 8 με βάση τα αποτελέσματα δοκιμών SPT στην ευρύτερη περιοχή της πόλης των Πατρών». 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, 6/11/2019 – 8/11/2019, Αθήνα, σελ.8.
- Γ21** ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ Σ., ΔΕΠΟΥΝΤΗΣ Ν., ΣΑΜΠΙΑΤΑΚΑΚΗΣ Ν. (2019). «Δοκιμές διάτμησης μεγάλων διαστάσεων σε δείγματα αποσαθρωμένου φλύσχη». 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, 6/11/2019 – 8/11/2019, Αθήνα, σελ.8.
- Γ22** ΠΕΛΕΚΗΣ Π., ΔΕΠΟΥΝΤΗΣ Ν., ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ Π., ΛΥΡΑΝΤΖΑΚΗ Φ., ΜΠΙΛΙΑΝΗ Ε., ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ Ε., ΛΙΑΠΗ Γ. (2019). «Ανύψωση κολυμβητικής δεξαμενής στο Μεσολόγγι: Αποτελέσματα ενόργανης παρακολούθησης και αριθμητική ανάλυση συμπεριφοράς». 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, 6/11/2019 – 8/11/2019, Αθήνα, σελ.8.
- Γ23** APOSTOLOPOULOS D., NIKOLAKOPOULOS K., BOUMPOULIS V., **DEPOUNTIS N.** (2020). “GIS based analysis and accuracy assessment of low-resolution satellite imagery for coastline monitoring” Proc. SPIE 11534, Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications XI, 115340B. [doi: 10.1117/12.2573440](https://doi.org/10.1117/12.2573440).

#### **Z4. Ανακοινώσεις σε διεθνή και Ελληνικά συνέδρια – Εκτεταμένες περιλήψεις**

- Δ1** **DEPOUNTIS N.**, ALEVIZOS G., STAMATOPOULOS L., SABATAKAKIS N. (2018). “Geomorphological Assessment of a major landslide: The case of Panagopoula landslide in the Corinth Rift Zone, Northern Peloponnese, Greece”. Proceedings of the International Conference “From Field Mapping and Landform Analysis to Multi-Risk Assessment: Challenges, Uncertainties and Transdisciplinarity”, Buzau, Romania, pp. 32-35.
- Δ2** BOUMPOULIS V., MOUZOULAS G., **DEPOUNTIS N.**, SABATAKAKIS N. (2019). “Quality Control of the Suitability of Specific Igneous Rocks for Use as Aggregates in Road Pavement Layers”. Bulletin of Geological Society of Greece, Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Congress, Athens, Sp. Pub. 7, Ext. Abs. GSG2019-147.
- Δ3** MICHALOPOULOU M., KAVOURA K., **DEPOUNTIS N.**, SABATAKAKIS N. (2019). “Predicting Soil Erosion Rate Before and After Wildfires: The Case of Pineios dam drainage basin”. Bulletin of Geological Society of Greece, Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Congress, Athens, Sp. Pub. 7, Ext. Abs. GSG2019-248.

- Δ4 ANAGNOSTOPOULOU S., DEPOUNTIS N., SABATAKAKIS N. (2019). “ *Large Shear Box Testing on weathered zone of Flysch. The Case Studies of Panagopoula and Karya Landslides*”. Bulletin of Geological Society of Greece, Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Congress, Athens, Sp. Pub. 7, Ext. Abs. GSG2019-277.

#### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

	ΣΥΝΟΛΟ	1 <sup>ο</sup> ς Συγγραφέας	SCOPUS	GoogleScholar
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ SCI ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	11	8	9	
ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ	3	1	1	
ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	23	9	6	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	
<b>ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ</b>			<b>114</b>	<b>234</b>

## **Η. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ-ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ-ΚΡΙΤΗΣ ΑΡΘΡΩΝ**

### **H1. Μέλος σε επιστημονικές επιτροπές και οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων**

- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του “3rd European Regional Conference of IAEG-2020”
- Μέλος της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Γεωλόγων, Ομάδα εμπειρογνομόνων γεωτεχνικής (EFG)
- Μέλος της Διεθνούς Ένωσης Συστημάτων Έγκαιρης Προειδοποίησης Κατολισθήσεων (LandAware)
- Μέλος της Διεθνούς Ένωσης Τεχνικής Γεωλογίας και Περιβάλλοντος (IAEG) και της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας (EETΓ)
- Μέλος της Βρετανικής Γεωλογικής Εταιρίας (BGS)
- Μέλος Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας (ΕΓΕ)

### **H2. Μέλος σε επιτροπές του Πανεπιστημίου Πατρών και του Τμήματος Γεωλογίας**

- Επιτροπή Χωματουργικών Π.Π.
- Πρακτικής άσκησης φοιτητών
- Κοινωνικής Μέριμνας
- Ωρολογίου Προγράμματος Μαθημάτων και Εξετάσεων
- Συντονισμού Ασκήσεων Υπαίθρου
- Υγιεινής και Ασφάλειας

### **H3. Θέσεις ευθύνης**

- 2014-2015: Μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
- 2012-2015: Πρόεδρος του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων του 52ου ΔΣ Πατρών
- 2011-2016: Μέλος του Δ.Σ. του Συλλόγου Υπαλλήλων Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
- 2011: Προϊστάμενος του Τμήματος ΠΑΜ-ΠΣΕΑ Δυτικής Ελλάδας
- 2004-2016: Αντιπρόεδρος και μέλος του Δ.Σ. του Πανελληνίου Συλλόγου Γεωλόγων Δημοσίου

### **H1. Εξωτερικός κριτής σε άρθρα για διεθνή περιοδικά του Citation Index**

- Geotechnical and Geological Engineering
- Environmental Earth Sciences
- Environmental Technology and Innovation