

**ΘΩΜΑΣ Κ. ΜΑΚΕΔΩΝ**

ΔΡ. ΓΕΩΛΟΓΟΣ  
Ε.ΔΙ.Π. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ Α.Π.Θ.

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**  
ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

*Θεσσαλονίκη 2024*

## 1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΠΟΥΔΕΣ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

### 1.1. Βιογραφικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο:	Θωμάς Μακεδών
Όνομα πατέρα:	Κωνσταντίνος
Επάγγελμα:	Γεωλόγος
Τίτλος:	Διδάκτορας Α.Π.Θ.
Ειδικότητα:	Τεχνική Γεωλογία
Ημερομηνία γέννησης:	31-3-1965
Τόπος γέννησης:	Βέροια
Παρούσα θέση:	Ε.ΔΙ.Π. Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.

### 1.2. Σπουδές

<b>6/1982</b>	Απολυτήριο Λυκείου(Ε' Λύκειο Αρρένων Θεσσαλονίκης) με βαθμό «Λίαν καλώς» (18,5)
<b>3/1987</b>	Πτυχίο του Τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, με βαθμό "Λίαν Καλώς" (7,96)
<b>5/1988</b>	Ανάθεση εκπόνησης διδακτορικής διατριβής από το Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ. με θέμα « Συμβολή στην Πρόβλεψη της Συμπεριφοράς της Βραχομάζας γύρω από Υπόγειες Εκκαφές με Γεωλογικές και Αριθμητικές Μεθόδους Έρευνας. ΥΠΕ Πλατανόβρυσης, Νέστου »
<b>3/1994</b>	Ανακήρυξη σε διδάκτορα του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. με βαθμό «Άριστα»
<b>1999–2000</b>	Μεταδιδακτορική έρευνα με θέμα «Γεωλογικές – Τεχνικογεωλογικές και Υδρογεωλογικές παράμετροι στο σχεδιασμό τεχνικών έργων».

### 1.3. Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά:	Άριστα (Certificate of Proficiency in English του Πανεπιστημίου Cambridge).
Γαλλικά:	Πολύ καλά
Γερμανικά:	Κατανόηση προφορικού λόγου και γραπτού κειμένου.

### 1.4. Υποτροφίες – αριστεία

- **1982:** Αριστείο Προόδου στις εισαγωγικές εξετάσεις στο Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ. (1<sup>ος</sup> σε σειρά επιτυχίας)
- **1999:** Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας

### **1.5. Στρατιωτικές υποχρεώσεις – άλλες δραστηριότητες**

- **28-3-1994** έως **28-10-1995**: Στρατιωτική θητεία, Έφεδρος Λοχίας Μηχανικού
- **Αθλητής καλαθόσφαιρας**: (Πρωτάθλημα ανδρών Ε.ΚΑ.Σ.Θ., 1990-σήμερα)

### **1.6. Προπτυχιακά Σεμινάρια**

1. **1985**: Σεμινάριο «Γεωλογία και Τεχνικά Έργα», Αθήνα, ΕΛΚΕΠΑ – Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων.
2. **1986**: Coursework εξειδίκευσης: «Well Construction», Institut für Geologie und Palaeontologie, Tübingen, Γερμανία.

### **1.7. Μεταπτυχιακά Σεμινάρια**

1. **1991**: Σεμινάριο κατάρτισης υψηλής εξειδίκευσης «Εντοπισμός, Έρευνα και Διαχείριση υδατικών πόρων, κατασκευή υδρομαστευτικών έργων για ανάπτυξη της περιφέρειας», 300 ώρες, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ. (χρηματοδότηση Ε.Κ.Τ.).
2. **1992-1993**: Σεμινάριο κατάρτισης υψηλής εξειδίκευσης «Χωμάτινα Αρδευτικά φράγματα», 300 ώρες, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ. (χρηματοδότηση Ε.Κ.Τ.).

### **1.8. Επαγγελματική Δραστηριότητα**

- **1990 – 2002**: Ελεύθερος επαγγελματίας Γεωλόγος - Μελετητής, πτυχίο κατηγοριών 20 και 27.
- **1997 – 1999**: Επιστημονικός συνεργάτης στην εταιρία γεωτεχνικών μελετών και ποιοτικού ελέγχου υλικών «ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ Α.Τ.Ε.». Εκπόνηση και σύνταξη γεωτεχνικών ερευνών – μελετών, συμμετοχή σε εκδηλώσεις ενδιαφέροντος.
- **1998 – 2000**: Ωρομίσθια διδασκαλία μαθημάτων ειδικότητας του Τμήματος Μαρμαροτεχνιτών, Κ.Ε.Τ.Ε.Κ. Ωραιοκάστρου Θεσσαλονίκης (ΤΕΕ Α΄ Κύκλου του Ο.Α.Ε.Δ.).
- **1997 – 2008**: Ωρομίσθια διδασκαλία μαθήματος Γεωλογία – Παλαιοντολογία, Σχολή Ξεναγών του Ε.Ο.Τ. Θεσ/νίκης.
- **1999 – 2002**: Μηχανικός Ποιοτικού Ελέγχου (Materials Engineer), και βοηθός ειδικού σηράγγων (Tunnels Specialist) του Συμβούλου Επίβλεψης (Construction Manager) της Εγνατίας Οδού Α.Ε. Κλιμάκιο επίβλεψης του Τμήματος 5.2-5.3, Κουλούρα – Βέροια – Λευκόπετρα.
- **2002 – 2014**: Υπάλληλος ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου (ΠΕ ειδικότητας Γεωτεχνικών) στο Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ. (Τομέας Γεωλογίας - Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας & Υδρογεωλογίας).
- **2014** - σήμερα: Μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. (Τομέας Γεωλογίας - Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας & Υδρογεωλογίας).

## **2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ**

### **2.1. Ερευνητικά αντικείμενα κατά την εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής**

- Μέθοδοι αριθμητικής ανάλυσης σε Η/Υ για τον υπολογισμό των τάσεων γύρω από υπόγειες εκσκαφές.
- Μελέτη αστοχίας της βραχομάζας σε περιπτώσεις υπόγειων εκσκαφών (με χρήση Η/Υ).
- Ανάλυση ευστάθειας βραχωδών και εδαφικών πρηνών σε τεχνικά έργα (με χρήση Η/Υ).
- Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες γεωλογικών σχηματισμών

**1988 – 2007:** Μέλος ερευνητικών ομάδων του τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.

Ερευνητικά αντικείμενα:

- Γεωλογικές και τεχνικογεωλογικές παράμετροι στην κατασκευή μεγάλων τεχνικών έργων (Φράγματα, οικιστικές μελέτες, μεγάλα οδικά έργα)
- Σεισμικός κίνδυνος - Ενεργός τεκτονική - και κατασκευή μεγάλων τεχνικών έργων (Νέα εθνική οδός Κοζάνης - Λάρισας, Φράγματα Δ.Ε.Η., κλπ).
- Έρευνα, αξιοποίηση και διαχείριση υδατικών πόρων (Υδροδότηση Αθήνας, Θεσσαλονίκης)
- Γεωλογικές παράμετροι στην προστασία των μνημείων.

### **2.2. Ερευνητικά προγράμματα**

**1991**

**1.** Έρευνα ορθολογικής αξιοποίησης υδάτινου δυναμικού περιοχής Ακροποτάμου Πιερίας κοιλάδας (Ν. Καβάλας) και μελέτη κατασκευής φράγματος στον χείμαρρο Μαρμαρά.

Χρηματοδότηση: Νομαρχία Καβάλας

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Δημόπουλος.

Γεωλογικές, τεχνικογεωλογικές και υδρογεωλογικές παράμετροι της Πιερίας λεκάνης και συνθήκες θεμελίωσης στη θέση κατασκευής του φράγματος Ακροποτάμου στην Πιερία λεκάνη.

**2.** Έρευνα και διαχείριση υδάτινων πόρων, κατασκευή υδροηλεκτρικών έργων για ανάπτυξη της περιφέρειας.

Χρηματοδότηση: Κοινότητα Ποντοκερασιάς Ν. Κιλκίς – Ευρωπαϊκή Ένωση

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Δημόπουλος.

**3.** Υδρογεωλογική μελέτη διαχείρισης επιφανειακών και υπόγειων υδατικών πόρων στην ευρύτερη περιοχή της Ποντοκερασιάς του Ν. Κιλκίς με σκοπό την ανάπτυξη της περιφέρειας.

**1993**

**4.** Ο θαλάσσιος άνεμος και η μολυσμένη ατμόσφαιρα ως παράγοντες φθοράς μνημείων στο Μεσογειακό παράκτιο περιβάλλον.

Χρηματοδότηση: Ε.Ε. - Environment, EV5V-CT92-0102

Επιστημονικός υπεύθυνος (Ελληνικής πλευράς): Καθηγητής Β. Χρηστάρας.

Γεωλογικές παράμετροι (χαρτογράφηση, αναγνώριση γεωλογικών σχηματισμών, τεκτονική παραμόρφωση της περιοχής θεμελίωσης, ταυτοποίηση των υλικών κατασκευής) και φυσικομηχανικές ιδιότητες των πετρωμάτων στη μελέτη Προστασίας των Μνημείων - Η περίπτωση του Ναού της Ελευσίνας.

**5. Γεωλογική - Γεωτεχνική Έρευνα Καταλληλότητας χώρου Νέων Κοιμητηρίων Δήμου Βόλου και Ν. Ιωνίας Βόλου.**

Χρηματοδότηση: Δήμοι Βόλου - Ν. Ιωνίας  
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Δημόπουλος.

Διερεύνηση των γεωλογικών, υδρογεωλογικών και γεωτεχνικών παραμέτρων σε σχέση με την καταλληλότητα για κατασκευή των νέων κοιμητηρίων σε χώρο των Δήμων Βόλου και Ν. Ιωνίας στο νομό Μαγνησίας.

**6. Μαθηματικό μοντέλο διαχείρισης υπόγειων νερών λεκάνης Αξιού.**

Χρηματοδότηση: Υπουργείο Γεωργίας  
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Τερζίδης

Ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου προσομοίωσης του υπόγειου υδροφόρου συστήματος της υδρολογικής λεκάνης του ποταμού Αξιού. Διερεύνηση και αξιολόγηση των υδρογεωλογικών και υδραυλικών παραμέτρων του συστήματος.

**7. Ασφάλεια πρανών σε οδικά δίκτυα και μεγάλα τεχνικά έργα.**

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο  
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Β. Χρηστάρας.

Προσδιορισμός των συνθηκών ευστάθειας και των μηχανισμών αστοχίας σε τεχνητά πρανή κατά μήκος σημαντικών οδικών δικτύων.

**1995**

**8. Ευστάθεια πρανών στη θέση του κινητού κόμβου «Ερμής» στο όρος Παγγαίο.**

Χρηματοδότηση: Γ΄ Σώμα Στρατού/Διεύθυνση Μηχανικού  
Επιστημονικός υπεύθυνος : Καθηγητής Γ. Δημόπουλος.

Γεωλογική και τεκτονική αναγνώριση της περιοχής κατασκευής του κτιρίου του κινητού κόμβου. Ανάλυση και υπολογισμοί ευστάθειας των τεχνητών βραχωδών πρανών. Προτάσεις και μέτρα αντιστήριξης της βραχομάζας.

**9. Τεχνικογεωλογική μελέτη επιλεγμένων τμημάτων κατά μήκος της χάραξης της Εγνατίας Οδού. Τμήματα α) Ανατολική είσοδος Σήραγγας Μετσόβου - Παναγιά (χλμ 1+620 έως 2+400) και β) Παναγιά -Βενέτικος (χλμ 3+400 - 5+700 και 7+200 - 7+700).**

Χρηματοδότηση: Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε./Δ.Μ.Ε.Ο./ δ/1430/16-10-1995.  
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Β. Χρηστάρας.

Διερεύνηση των γεωλογικών και τεχνικογεωλογικών συνθηκών κατά μήκος της Εγνατίας οδού στα τμήματα α) Ανατολική είσοδος Σήραγγας Μετσόβου - Παναγιά και β) Παναγιά - Βενέτικος. Λεπτομερής χαρτογράφηση και μελέτη της κινηματικής των ρηξιγενών δομών. Διερεύνηση των αιτίων δημιουργίας κατολισθήσεων στην περιοχή και των αστοχιών κατά την κατασκευή των έργων. Προσδιορισμός του μηχανισμού δημιουργίας των ολισθήσεων και χαρτογράφηση των επιδεκτικών σε κατολίσθηση περιοχών.

**10. Μελέτες σεισμικής επικινδυνότητας – ελέγχου- συμπλήρωσης μελετών κατασκευής του έργου Εθνική οδός Κοζάνης – Λάρισας. Τεκτονική - τεχνικογεωλογική μελέτη για την κατασκευή του νέου οδικού άξονα**

Κοζάνης - Λάρισας στο τμήμα Κοζάνη - Τριγωνικό μετά το σεισμό της 13-5-1995. Χρηματοδότηση: Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. - Δ.Ε.Κ.Ε. / Κοζάνης (Υπ. Απόφαση Δ1β/0/10/198/13-12-1995)

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Β. Χρηστάρας

Τεκτονική - τεχνικογεωλογική μελέτη κατά μήκος του νέου οδικού άξονα Κοζάνης - Λάρισας στο τμήμα Κοζάνη - Τριγωνικό. Λεπτομερής χαρτογράφηση των ενεργών ρηγμάτων και των λοιπών ρηξιγενών δομών . Προσδιορισμός ζωνών των επιδεκτικών σε κατολίσθηση περιοχών.

## 1996

**11.** Επιστημονική διερεύνηση δυνατοτήτων ίδρυσης Μουσείου Φυσικής Ιστορίας στο Δήμο Αξιούπολης Ν. Κιλκίς.

Χρηματοδότηση: Δ. Αξιούπολης - Ε.Ε.

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Δημόπουλος

Σύνθεση των γεωλογικών και παλαιοντολογικών τμημάτων του Μουσείου (συλλογή και επεξεργασία εποπτικού υλικού με σκοπό την κατασκευή εκθεμάτων)

**12.** Νεοτεκτονική μελέτη στην ευρύτερη περιοχή των φραγμάτων Πολυφύτου - Ιλαρίωνα – Ελάφι στην κοιλάδα του Αλιάκμονα.

Χρηματοδότηση: Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού.

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Δ. Μουντράκης.

Μελέτη των ενεργών ρηγμάτων στην ευρύτερη περιοχή θεμελίωσης και στη λεκάνη κατάκλισης των φραγμάτων κατά μήκος του Αλιάκμονα. Καθορισμός της γεωμετρίας, της κινηματικής και του ρυθμού επαναδραστηριοποίησης των ρηξιγενών δομών. Διερεύνηση της επίδρασης των επιφανειακών εκδηλώσεων του σεισμού της 13ης Μαΐου 1995 στην ασφάλεια των έργων. Εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας.

## 1997

**13.** Μελέτη υδρομάστευσης ιαματικών πηγών Ν. Απολλωνίας Θεσσαλονίκης.

Χρηματοδότηση: Ε.Τ.Β.Α.

Επιστημονικός υπεύθυνος: Αν. Καθηγητής Μ. Φυτίκας

Γεωλογική – γεωτεχνική περιγραφή και αξιολόγηση ερευνητικών γεωτρήσεων και εργαστηριακών - επί τόπου δοκιμών εδαφομηχανικής και διαπερατότητας στην περιοχή των θερμών πηγών Ν. Απολλωνίας.

**14.** Υδρολογική μελέτη του όρους Πάικου και του καρστικού συστήματος των πηγών Αραβησσού.

Χρηματοδότηση: Ε.Υ.Δ.Α.Θ. Α.Ε.

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Δημόπουλος

Γεωλογική και τεκτονική διερεύνηση της σχέσης μεταξύ των διαφορετικών γεωλογικών σχηματισμών του υδροφόρου συστήματος του όρους Πάικου με σκοπό την αξιολόγηση της υδρογεωλογικής και υδραυλικής του συμπεριφοράς.

## 1998

**15.** Κατασκευή τμήματος οδού παράκαμψης Καβάλας από Χ.Θ. 4+937 μέχρι Χ.Θ. 9+400. Όρυγμα Ο7 και όρυγμα Ο9.

Χρηματοδότηση: Μηχανική Α.Ε. - Εγνατία Οδός Α.Ε..

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Β. Χρηστάρας

Τεχνικογεωλογική και τεκτονική ανάλυση - περιγραφή των τεχνητών πρηνών στις θέσεις των ορυγμάτων Ο7 και Ο9. Ταξινόμηση της βραχομάζας, ανάλυση ευστάθειας και περιγραφή των μηχανισμών δυνητικής ολίσθησης.

**16.** Πρότυπη μελέτη διαχείρισης υδάτινων πόρων λεκάνης Μαυροσουβάλας με αξιοποίηση γεωτρήσεων Ε.ΥΔ.Α.Π.

Χρηματοδότηση: Ε.ΥΔ.Α.Π.

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Δημόπουλος

Γεωλογική χαρτογράφηση, τεκτονική μελέτη, ψηφιακή επεξεργασία και αξιολόγηση δεδομένων αντλήσεων με σκοπό την κατάρτιση προτύπου (μοντέλου), για τον υπόγειο υδροφορέα της λεκάνης Μαυροσουβάλας, Αττικής. Καθορισμός των υδρογεωλογικών χαρακτηριστικών και της συμπεριφοράς του υδροφόρου συστήματος.

### **2003**

**17.** Υδρογεωλογική έρευνα στην ευρύτερη περιοχή του Δημοτικού Διαμερίσματος Αηδονιών του Δήμου Ηρακλεωτών Γρεβενών για τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας και την ύδρευση των κατοίκων του (2003)

Χρηματοδότηση: Δήμος Ηρακλεωτών (ΤΕΔΚ Ν. Γρεβενών)

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Δημόπουλος

Γεωλογική και υδρογεωλογική έρευνα, εκτέλεση και αξιολόγηση ηλεκτρικών βυθοσκοπήσεων με σκοπό την υποβολή συγκεκριμένων προτάσεων – λύσεων για τον εντοπισμό και υδρομάστευση υπόγειας υδροφορίας στην ευρύτερη περιοχή του Δημοτικού Διαμερίσματος Αηδονιών.

### **2007**

**18.** Συμπληρωματική έρευνα έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων Χαλκιδικής – φράγμα Ολύνθιου

Χρηματοδότηση: Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε./Δ6 Δ/νση Έργων Ύδρευσης Αποχέτευσης

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Δ. Καραμούζης

Γεωλογική και γεωτεχνική έρευνα και αξιολόγηση της θέσης φράγματος «Ψαλίδα» και γεωτεχνική αξιολόγηση της θέσης φράγματος «Λουζίκι» στον ποταμό Ολύνθιο.

## **2.3. Μελέτες**

### **1991**

- Υδρογεωλογική έρευνα για τον εντοπισμό ευνοϊκών συνθηκών υδροφορίας στην ευρύτερη περιοχή της Κοινότητας «Αθύτου» χερσονήσου Κασσάνδρας και ανόρυξη παραγωγικών γεωτρήσεων. Κοινότητα Αθύτου.
- Υδρογεωλογική έρευνα για τον εντοπισμό ευνοϊκών συνθηκών υδροφορίας περιοχής κοινότητας Αγίου Πέτρου Νομού Κιλκίς και πρόταση ανόρυξης παραγωγικών υδρογεωτρήσεων. Ιδιώτης (συνεργασία με Ν. Ζούρο).

## 1992

- Γεωλογική μελέτη για την κατασκευή υδατοδεξαμενής σε περιοχή της κοινότητας Ουρανούπολης Χαλκιδικής. Κοινότητα Ουρανούπολης (συνεργασία με Σ. Αθανασιά, Ν. Ζούρο).
- Υδρογεωλογική έρευνα για τον εντοπισμό θέσεων υδρογεωτρήσεων στην περιοχή της Κοινότητας Ευκαρπίας. Κοινότητα Ευκαρπίας (Νομού Θεσσαλονίκης) (συνεργασία με Σ. Αθανασιά, Ν. Ζούρο).
- Υδρογεωλογική έρευνα για τον προσδιορισμό θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης σε περιοχή της Κοινότητας Σιτόχωρου (Επαρχία Φαρσάλων, Νομού Λάρισας). Ιδιώτης. (συνεργασία με Σ. Αθανασιά).

## 1996

- Γεωτεχνική έρευνα - μελέτη για το Τμήμα 13.6 της Εγνατίας Οδού, από Ν. Πέραμο έως Καρβάλη - Περιοχή Άσπρα Χώματα. Έργο: Κατασκευή δύο γεφυρών (Χ.Θ. 10+163 - 10+250 και 10+845 - 10+915) και υψηλών επιχωμάτων του ανισόπεδου κόμβου Άσπρων Χωμάτων. Εγνατία Οδός Α.Ε. (ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ Α.Τ.Ε.)
- Γεωτεχνική έρευνα - μελέτη για το Τμήμα 13.7 της Εγνατίας Οδού, Τμήμα ΙΙ της Παράκαμψης Καβάλας. Έργο: Κατασκευή 6 Χαραδρογεφυρών (Χ.Θ. 0+700 - 10+200). Χαραδρογέφυρες Νο 4, 5 και 6. Εγνατία Οδός Α.Ε. - ΑΚΤΩΡ Α.Ε. - ΕΡΓΑΣ Α.Τ.Ε. (ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ Α.Τ.Ε.)

## 1997

- Διερεύνηση δυνατοτήτων πολεοδομικής αξιοποίησης εδαφικής έκτασης στη Γαλάτιστα Χαλκιδικής, ιδιοκτησία Εθνικής Τράπεζας Ελλάδος.
- Αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου υλικών υποστρώματος έδρασης του ασφαλτοτάπητα γηπέδου στο χώρο των κατασκηνώσεων "ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ" στο Παλιούρι Χαλκιδικής (ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ Α.Τ.Ε.).

## 2006

- Σχεδιασμός αντιπλημμυρικής προστασίας κατοικίας στην επαρχιακή οδό Αργαλαστής-Χόρτου, Ν. Μαγνησίας (συνεργασία με Ν. Χατζηγώγο).

## 2.4 Γεωλογικές - Τεχνικογεωλογικές Χαρτογραφήσεις δημοσιευμένες σε διατριβές-μελέτες-προγράμματα

**1987** - Γεωλογικός χάρτης περιοχής φράγματος «Ελάφι» στον ποταμό Αλιάκμονα (κλίμακα 1:2000)

- Γεωλογική χαρτογράφηση 2 ερευνητικών στοών στο δεξιό πρηνές της θέσης φράγματος «Ελάφι» στον ποταμό Αλιάκμονα (κλίμακα 1:100)

**1993**- Χάρτης γεωτεχνικής καταλληλότητας περιοχής νέων κοιμητηρίων δήμου Ν. Ιωνίας Βόλου (κλίμακα 1:500)

**1994** -Τεχνικογεωλογικός χάρτης περιοχής φράγματος «Πλατανόβρυσης» στον ποταμό Νέστο (κλίμακα 1:1000)

**1995**- Τεχνικογεωλογικός χάρτης περιοχής κόμβου «Ερμής» στο όρος Παγγαίο (κλίμακα 1:100)

- Γεωλογικοί χάρτες & μηκοτομές Εγνατίας οδού, τμήμα Παναγιά -Βενέτικος από Χ.Θ. 3+400 - 5+700 και Χ.Θ. 7+200 – 7+700 (κλίμακα 1:1000)



- 1996** - Τεχνικογεωλογικός χάρτης & μηκοτομή Εγνατίας οδού, τμήμα Ανατολική είσοδος Σήραγγας Μετσόβου - Παναγιά Χ.Θ. 1+620 - 2+400 (κλίμακα 1:500)
- Γεωλογικός – τεκτονικός χάρτης κατά μήκος του νέου οδικού άξονα Κοζάνης - Λάρισας στο τμήμα Κοζάνη – Τριγωνικό (κλίμακα 1:100000)
- 1997**- Γεωλογικός χάρτης σε τμήμα του όρους Πάικου (κλίμακα 1:50000)
- 1998**- Γεωλογικός χάρτης και μηκοτομές Εγνατίας οδού, τμήμα Ι παράκαμψης Καβάλας, Χ.Θ. 4+937 – 9+400 Όρυγμα Ο7 (κλίμακα 1:500)
- Γεωλογικός χάρτης περιοχής Μαυροσουβάλας Αττικής (κλίμακα 1:5000)
- 2007** - Γεωλογικός χάρτης και τομές άξονα και λεκάνης κατάκλυσης φράγματος Ολύνθιου - θέση Ψαλίδα (κλίμακα 1:5000)

## **2.5. Επιστημονικά Συνέδρια – Ημερίδες**

### **A. Στο Εξωτερικό**

- 1992** - Conference on Fractured and Jointed Rock Masses, Lake Tahoe, California, USA, 3-5 June 1992 **(με εργασία)**.
- 1993** - 3rd International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, St. Louis, Missouri, USA, June 1-4, 1993 **(με εργασία)**.
- 1994** - 7th International Congress of the IAEG (International Association of Engineering Geology), Lisboa, Portugal, 5-9 September 1994 **(με εργασία)**
- 1995** - XI European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Copenhagen, Denmark 28 May - 1 June 1995 **(με εργασία)**.
- 1996** - 30th International Geological Congress, 4-14 August 1996, Beijing, China, **(με εργασία)**.
- 2006** - 10<sup>th</sup> I.A.E.G. Congress, Geotechnical Investigation and Design, Nottingham U.K. 2006 **(με εργασία)**
- 2007** – 1<sup>st</sup> Sri Lankan Geotechnical Society (SLGS) International Conference on Soil and Rock Engineering, Colombo, Sri Lanka, August 2007 **(με εργασία)**

### **B. Στην Ελλάδα**

- 1983** 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Γεωλογικό Διήμερο, 19-20 Μαΐου, Αθήνα, Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία.
- 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Γεωλογικό Συνέδριο, 3-5 Δεκεμβρίου, Αθήνα, Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων.
- 1984** 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο μαρμάρου, Μάιος, Θεσσαλονίκη.
- 1985** Διεθνές συνέδριο για τα θερμομεταλλικά νερά, 20-25 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, ΣΔΚΙΠΛΕ.
- 1986** 3<sup>ο</sup> Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (Ε.Γ.Ε.), 22-25 Μαΐου, Αθήνα, Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία.
- 1987** 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο, Φεβρουάριος, Αθήνα, Ελληνική Γεωγραφική εταιρία.

- 1988** 4<sup>ο</sup>Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (Ε.Γ.Ε.), 25-29 Μαΐου, Αθήνα, Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία.
- 1<sup>ο</sup> Συμπόσιο για τις νέες εξελίξεις στη Σεισμολογία και τη Γεωφυσική του Ελληνικού Χώρου, 1-3 Ιουλίου, Θεσσαλονίκη, Εργαστήριο Γεωφυσικής Α.Π.Θ..
- 2<sup>ο</sup> Συνέδριο για τα θερμομεταλλικά νερά, 7-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, Σ.Δ.Κ.Ι.Π.Λ.Ε. Διεθνές τριήμερο επιστημονικό συνέδριο "Σύγχρονες Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης", 10-12 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
- 1989** Πανελλήνιο συνέδριο "Προστασία Περιβάλλοντος και Γεωργική Παραγωγή, 21-23 Μαρτίου, Θεσσαλονίκη, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.
- Πανελλήνιο Συνέδριο «Το Ελληνικό Μάρμαρο», 23-24 Μαΐου, ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Σ.Ε.Γ., Θεσσαλονίκη.
- Β' Ελληνοβουλγαρικό συμπόσιο για τα γεωλογικά και φυσικογεωγραφικά προβλήματα της μάζας της Ροδόπης 14-17 Οκτωβρίου, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
- 1990** 5<sup>ο</sup> Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (Ε.Γ.Ε.), 24-27 Μαΐου, Θεσσαλονίκη, Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία.
- Ημερίδα «Υδρευση Θεσσαλονίκης», Δεκέμβριος, Θεσσαλονίκη, ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Δήμος Θεσ/νίκης.
- 1991** Ημερίδα «Γεωλογία και Φράγματα: Εμπειρίες από τον Ελληνικό Χώρο», 20 Νοεμβρίου, Αθήνα, ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Σ.Ε.Γ.
- 1992** Πανελλήνιο Επιστημονικό Συμπόσιο «Λειψυδρία και Πλημμύρες», Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.), Θεσσαλονίκη 17-18 Μαρτίου.
- 1992** 6<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (Ε.Γ.Ε.), με έμφαση στη Γεωλογία του Αιγαίου, Αθήνα, 25-27 Μαΐου, Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία.
- Workshop «World map of active faults - The North Anatolian (Turkey) and the Aegean (Greece) active fault systems» International Lithosphere Project ILP-II UNESCO, Thessaloniki, June 1-8.
- 1993** 1<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Περιβάλλοντος: "Μεσόγειος - Περιβάλλον - Αγροτική ανάπτυξη - Ποιότητα ζωής". Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.), Αθήνα 21-24 Μαρτίου.
- 2<sup>ο</sup> Συμπόσιο Αρχαιομετρίας «Αρχαιομετρικές και Αρχαιολογικές έρευνες στη Μακεδονία και στη Θράκη», Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαρτίου.
- 1995** Ημερίδα «Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων» Επιτροπή Υδρογεωλογίας Ε.Γ.Ε.-ΓΕΩΤ.Ε.Ε.-ΣΕΓ Θεσσαλονίκη Απρίλιος
- Ημερίδα «Αντισεισμική πολιτική και μέτρα αντισεισμικής προστασίας» Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.) - Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, Ιανουάριος.
- Ημερίδα «Υδρευση Θεσσαλονίκης - Παρόν και Μέλλον», 14 Μαΐου, ΓΕΩΤ.Ε.Ε., ΣΕΓ, Θεσσαλονίκη.
- Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο «Ο Σεισμός της 13ης Μαΐου 1995 - Κοζάνη και Γρεβενά. Επιστημονική και κοινωνική προσέγγιση» Κοζάνη 24-28 Μαΐου, **(με εργασία)**.
- 1997** International Symposium «Engineering Geology and the Environment», Επιτροπή Τεχνικής Γεωλογίας της Ε.Γ.Ε., (Ι.Α.Ε.Γ.) Αθήνα 23-27 Ιουνίου **(με εργασία)**.
- I.A.S.P.E.I. 97.29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, Θεσσαλονίκη 18-29 Αυγούστου.

- 1999** Ημερίδα «Εγνατία Οδός», Εγνατία Οδός Α.Ε. – Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ. Αμφ. Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ. 29 Απριλίου 1999.
- Διεθνές Συνέδριο «HELECO 99 - Τεχνολογία Περιβάλλοντος για τον 21<sup>ο</sup> Αιώνα», HELEXPO Δ.Ε.Θ., Θεσσαλονίκη 3-6 Ιουνίου.
- Διαβαλκανική Συνάντηση «Ο ρόλος της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στην αντιμετώπιση των έκτακτων αναγκών και φυσικών καταστροφών», Θεσσαλονίκη HELEXPO Δ.Ε.Θ. 26 –27 Νοεμβρίου.
- Διημερίδα «Αντιμετώπιση Σεισμικών Καταστροφών Επιστημονική Προσέγγιση – Κοινωνική Διάσταση», Θεσσαλονίκη Αμφιθ. Νοσοκομείου Παπαγεωργίου 3 – 4 Δεκεμβρίου.
- 2000** Ημερίδα «Θωράκιση της Θεσσαλονίκης από Φυσικές Καταστροφές. Αντισεισμική – Αντιπλημμυρική προστασία». Αίθουσα Τελετών Παλαιάς Φιλοσοφικής Σχολής. Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ. ΓΕΩΤ.Ε.Ε./Παράρτημα Κ. Μακεδονίας, Ι.Γ.Μ.Ε./Περιφ. Μον. Κ. Μακεδονίας, 24 Φεβρουαρίου (μέλος Οργανωτικής Επιτροπής)
- 2004** 10<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Θεσ/νίκη Απρίλιος **(με εργασία)**.
- 2007** 11<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Αθήνα, Μάιος **(με εργασία)**.
- 2008** 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Νοέμβριος **(με εργασία)**
- 2011** 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ε.Γ.Μ.Ε. (Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος), Αθήνα, Νοέμβριος **(με εργασία)**
- 2013** 13<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Χανιά, Σεπτέμβριος **(με εργασία)**
- 2014** 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, Νοέμβριος **(με εργασία)**
- 2016** 14<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Θεσσαλονίκη, Μάιος **(με εργασία)**

## **2.6. Συμμετοχή σε Επιστημονικούς – Επαγγελματικούς Φορείς**

Μέλος των παρακάτω επιστημονικών φορέων:

- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)
- Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία (Ε.Γ.Ε.)
- Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων (Σ.Ε.Γ.)
- Σύλλογος Ειδικού Εργαστηριακού Προσωπικού Α.Π.Θ. (Σ.Ε.Δι.Π. - Α.Π.Θ.)
- Πανελλήνια Ομοσπονδία Συλλόγων Ειδικού & Εργαστηριακού Προσωπικού (Π.Ο.Σ.Ε.Ε.Δι.Π.)

## **2.7. Συμμετοχή στη Διοίκηση Φορέων (με εκλογή)**

- **1983 – 1985:** Αναπληρωματικό μέλος της Συγκλήτου του Α.Π.Θ.
- **1983 -1987:** Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.
- **1983 – 1987:** Μέλος των Συλλογικών Οργάνων του Γεωλογικού Τμήματος και της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. (Γενική Συνέλευση Τμήματος και Σχολής, Γενικές Συνελεύσεις Τομέων)

- **1985 – 1987:** Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου Συλλόγου Φοιτητών Γεωλογικού Τμήματος Α.Π.Θ.
- **1986-1990 , 1991-2001, 2001-2003:** Μέλος Διοικούσας Επιτροπής του Συλλόγου Ελλήνων Γεωλόγων Παράρτημα Βόρειας Ελλάδας
- **1988 – 2008:** Αντιπρόσωπος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
- **1999 – 2000:** Μέλος 5μελούς Επιτροπής Κλάδου Γεωλόγων του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. Παράρτημα Βόρειας Ελλάδας
- **1999 - 2001:** Αντιπρόεδρος του Συλλόγου Ελλήνων Γεωλόγων
- **2008 - 2014:** Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Παραρτήματος Κεντρικής Μακεδονίας του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.
- **2014-σήμερα:** Μέλος Δ.Σ. Σ.Ε.Δι.Π. - Α.Π.Θ. και της Δ.Ε. της Π.Ο.Σ.Ε.Ε.Δι.Π.

### 3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

#### 3.1. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.

##### ❖ Εργαστηριακές ασκήσεις Π.Π.Σ.

1988 - 1994 (συνεπικουρία ως υποψ. διδάκτορας)

- 7<sup>ου</sup> εξαμήνου: Τεχνική Γεωλογία
- 8<sup>ου</sup> εξαμήνου: Γεωλογικές Μελέτες Τεχνικών Έργων  
Εδαφομηχανική - Βραχομηχανική

2002 – σήμερα (Ανάθεση ως Υ.Ι.Δ.Α.Χ και Ε.Δι.Π.)

- 7<sup>ου</sup> εξαμήνου: Τεχνική Γεωλογία, Γεωλογία Ελλάδος
- 8<sup>ου</sup> εξαμήνου: Εδαφομηχανική - Βραχομηχανική, Γεωτεκτονική εξέλιξη του Ελληνικού Χώρου

##### ❖ Μαθήματα Π.Π.Σ.

2016-σήμερα (Συνδιδασκαλία)

- 7ου εξαμήνου: Πολυήμερες Εκδρομές

2019-2020 (Συνδιδασκαλία)

- 6ου εξαμήνου: Ξενόγλωσση Αγγλική Ορολογία II
- 7ου εξαμήνου: Τεχνική Γεωλογία
- 8ου εξαμήνου: Γεωλογικές Μελέτες Τεχνικών Έργων
- 2<sup>ου</sup> εξαμήνου (Τμήμα Δασολογίας): Πετρογραφία, Γενική και Τεχνική Γεωλογία

2021-σήμερα

- 6ου εξαμήνου: Ξενόγλωσση Αγγλική Ορολογία II
- 8ου εξαμήνου: Γεωλογικές Μελέτες Τεχνικών Έργων
- 2<sup>ου</sup> εξαμήνου (Τμήμα Δασολογίας): Πετρογραφία, Γενική και Τεχνική Γεωλογία

### **3.2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.**

#### **Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία»**

Συμμετοχή σε Μεταπτυχιακές διατριβές ειδίκευσης (Master) ως επιβλέπων ή μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. **Σύνολο > 10**

#### **❖ Μαθήματα Π.Μ.Σ.**

2004 – 2014

- Χωματοργικά έργα οδοποιίας & οδοστρωσία απαιτήσεις & ποιοτικός έλεγχος
- Τεχνικά έργα - Φράγματα

#### **Ειδίκευση «Τεχνική Γεωλογία - Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία» και "Τεχνική Γεωλογία & Περιβάλλον"**

#### **❖ Μαθήματα Π.Μ.Σ.**

2004 – σήμερα

- Τεχνική Γεωλογία Τεχνικών Έργων
- Επαγγελματική πρακτική στην Τεχνική Γεωλογία - Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία, Παρουσιάσεις επαγγελματικών θεμάτων
- Αρχές Εδαφομηχανικής εργαστηριακές και επί τόπου δοκιμές
- Τεχνικογεωλογική Χαρτογράφηση
- Ασκήσεις Πεδίου
- Γεωλογικών Μοντέλων στην Εφαρμοσμένη Γεωλογία
- Μέθοδοι έρευνας πεδίου – οργανομετρήσεις

### **3.3. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου «ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»**

#### **❖ Μαθήματα Π.Μ.Σ.**

2019 – σήμερα

- Κατολισθήσεις

### **3.4. Εξω-πανεπιστημιακή διδασκαλία**

1997-2006 & 2007-2010

Διδασκαλία του μαθήματος «Γεωλογία & Παλαιοντολογία» στη Σχολή Ξεναγών Θεσσαλονίκης του Ο.Τ.Ε.Κ. (Οργανισμός Τουριστικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης)

1998-2000

Διδασκαλία στο Τμήμα Μαρμαροτεχνιτών του Κ.Ε.ΤΕ.Κ. Ωραιοκάστρου (ΤΕΕ Α΄ Κύκλου του Ο.Α.Ε.Δ.), στα μαθήματα:

- Γεωλογία
- Διακοσμητικά πετρώματα
- Λατομεία - εξόρυξη
- Κατάρτιση εργαζομένων στη μαρμαροβιομηχανία

- Κανονισμοί λατομικών και μεταλλευτικών εργασιών

### 3.5. Διαλέξεις – Σεμινάρια (ως εισηγητής)

- 1992-1993: Εισηγητής σε προγράμματα κατάρτισης νέων ανέργων υψηλής εξειδίκευσης του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου που διοργανώθηκαν από το Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., από το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και ΟΤΑ Θεσσαλονίκης.

- 1991: Εκπαιδευτικό πρόγραμμα Ε.Κ.Τ. «Προστασία περιβάλλοντος και δασών», Αντικείμενα εισηγήσεων: Εφαρμογές υπολογιστικών προγραμμάτων Η/Υ (SURFER, LOTUS 123) σε τεχνικές προστασίες περιβάλλοντος.

- 1992: Εκπαιδευτικό πρόγραμμα Ε.Κ.Τ. «Μηχανισμοί ολίσθησης - ασφάλεια πρανών σε οδικά δίκτυα», Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

Αντικείμενα εισηγήσεων: Εφαρμογές υπολογιστικών προγραμμάτων Η/Υ σε προβλήματα ευστάθειας πρανών (DIPS), μέθοδοι ανάλυσης ευστάθειας πρανών σε οδικά δίκτυα.

- 1993: Σεμινάριο « Ασφάλεια Πρανών σε Οδικά Δίκτυα και Μεγάλα Τεχνικά Έργα » Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

Αντικείμενα εισηγήσεων: Μέθοδοι ταξινόμησης βραχομάζας, κριτήρια αστοχίας βραχωδών και εδαφικών σχηματισμών.

- 1993: Σεμινάριο « Σύνταξη Υδρογεωλογικών Μελετών και Γεωλογικών Μελετών Τεχνικών Έργων (Φράγματα - Κατολισθήσεις - Επιφανειακά και Υπόγεια Έργα Οδοποιίας)» Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

Αντικείμενα εισηγήσεων: Σύνταξη γεωλογικών μελετών καταλληλότητας χώρων κατασκευής κοιμητηρίων, ασφάλεια βραχωδών πρανών, ταξινόμηση βραχομάζας - υποστήριξη σιράγγων με μεθόδους αριθμητικής ανάλυσης σε Η/Υ (EXAMINE, UNWEDGE).

## 4. ΚΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια (<https://publons.com/dashboard/summary/>):

- Engineering Geology, Elsevier, ISSN: 0013-7952
- IAEG XII Congress 2014
- 14<sup>ο</sup> – 15<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας
- Bulletin of Engineering Geology and the Environment (I.A.E.G.)

## 5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### 5.1. Διατριβές

5.1.2. **ΜΑΚΕΔΩΝ Θ.** (1994): Συμβολή στην Πρόβλεψη της Συμπεριφοράς της Βραχομάζας γύρω από Υπόγειες Εκσκαφές με Γεωλογικές και Αριθμητικές Μεθόδους Έρευνας. ΥΠΕ Πλατανόβρυσης, Νέστου. Διδακτορική Διατριβή, αριθμός (27) του Παραρτήματος της Επιστημονικής Επετηρίδας του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 1994, σελ. 302.

5.1.1. **ΜΑΚΕΔΩΝ Θ. & ΑΘΑΝΑΣΙΑΣ Σ.**(1987): Έρευνα και Αξιολόγηση Δεδομένων Γεωτρήσεων και Στοών Φράγματος Ελάφι, Διπλωματική εργασία, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.

Τεχνικογεωλογική χαρτογράφηση της θέσης και των ερευνητικών στοών των αντρερισμάτων του φράγματος "Ελάφι" στον ποταμό Αλιάκμονα. Επεξεργασία και αξιολόγηση των δεδομένων των ερευνητικών γεωτρήσεων και των δοκιμών διαπερατότητας Lugeon στη θέση του άξονα. Εκτίμηση της γεωλογικής καταλληλότητας της θέσης.

## 5.2. Επιστημονικές Εργασίες - Δημοσιεύσεις

### 5.2.A. Σε ξένα επιστημονικά περιοδικά

5.2.7. CHATZIGOGOS, N-P., **MAKEDON, T.K.**, TSINDARIS, G.E., TSOTSOS, S.C., CHRISTARAS B.C., (2016). Estimation of the Hydroconsolidation Susceptibility of the Anthropogenic Fill of the Historical Center of Thessaloniki, Greece. *International Journal of Geoengineering Case Histories*, Vol. 4, Issue 1, pp 46-56.

5.2.6. **MAKEDON Th.**, CHATZIGOGOS N. (2012). Failure mechanism of overhanging slopes in sedimentary rocks with dissimilar mechanical properties. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, Volume, Issue 4 (2012), pp 703–708, Springer.

5.2.5. **MAKEDON Th.**, TREMOPOULOU E., DIMOPOULOS G. (2008). The influence of gradation on the in-situ compaction of geo-materials in road construction. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, Volume 68, Issue 1 (2009), pp 81-87, Springer.

5.2.4. **MAKEDON Th.**, CHATZIGOGOS N., VOGIATZIS D., DIMOPOULOS G., KARAMOUZIS D. (2008). The effect of geology on the suitability of the Olynthios river dam site, Northern Greece. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, Volume 68, Issue 3 (2009), Page 355, Springer.

5.2.3. **MAKEDON Th.**, CHATZIGOGOS P.N, SPANDOS S. (2008). Engineering geological parameters affecting the response of Thessaloniki's urban fill to a major seismic event. *Engineering Geology*, Volume 104, Issues 3-4, p.p. 167-180, Elsevier.

5.2.2. CHRISTARAS B., ZOUROS N. & **MAKEDON Th.**, (1995): Behaviour of the Votonosi formation in Pindos Mountain (Greece). *Proceedings, XI European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Copenhagen '95*, Vol. 7, 11, pp 23-28. In Danish Geotechnical Society (dgf) Bulletin «The Interplay between Geotechnical Engineering and Engineering Geology»

5.2.1. MOROPOULOU A., BISBIKOU K., CHRISTARAS B., KASSOLI-FOURNARAKI A., ZOUROS N., **MAKEDON Th.**, FITZNER B. & HEINRICHS K. (1995). Examination of the Weathering Susceptibility of the Building Stones of Demeter Sanctuary in Eleusis: 1: Origin, Petrography and Physical, Mechanical and Microstructural Properties. *Bolletino Geofisico*, 18,1, p.37-48.

### 5.2.B Σε ξένα επιστημονικά περιοδικά (δημοσίευση μόνο περιλήψεων μετά από κρίση)

5.2.8. CHRISTARAS B., **MAKEDON Th.**, DAFNIS S., GIOKA D., & EFTHIMIADOU M., (1990). «Landslide phenomena along the new Ring Road of Thessaloniki, Greece». *Conf. EUG VI, Strasbourg, France*. In *Terra Nova*, Terra Abstracts, Vol. 3 No 1, March 1991.

### 5.2.Γ. Στο Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας

5.2.15. PAPTSAKOURAKIS D., CHATZIGOGOS N., **MAKEDON Th.**, (2019). «The effect of the degree of saturation on shear strength of sandy soils. The example of Geni Tzami of Edessa, Northern Greece». *Πρακτικά 15<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου, Αθήνα* . DOI: 10.13140/RG.2.2.33173.68320.

5.2.14. AMPATZI G., CHATZIGOGOS N., **MAKEDON M.**, PAPATHANASSIOU G. & MARINOS V., (2016). «Application of Terrestrial Laser Scanning (Lidar) in Rock Slope Stability. An Example from Northern Greece». Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. L, 2016, Πρακτικά 14<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη.

5.2.13. VARGEMEZIS G., DIAMANTI N., FIKOS I., STAMPOLIDIS A., **MAKEDON Th.**, CHATZIGOGOS N. (2013): «Ground penetrating radar and electrical resistivity tomography for locating buried building foundations: a case study in the city centre of Thessaloniki, Greece». Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XLVII, 2013, Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου, Κρήτη.

5.2.12. GEORGIADIS G. A., TRANOS M. D., **MAKEDON Th. K.**, DIMOPOULOS G. Ch., (2007): «Contribution of geological mapping in road construction: An example from Veria – Kozani National Road, Kastania area». Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XXXVII, 2007, Πρακτικά 11<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου, Αθήνα.

5.2.11. ΧΡΗΣΤΑΡΑΣ Β., ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ Θ. , ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α. , ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ Ν. , **ΜΑΚΕΔΩΝ Θ.** , ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ Δ. & ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ Σ. (2004): «Ευστάθεια του Σπηλαίου Πολύφημος στη Μαρώνεια Θράκης». Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XXXVI, 2004, Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου, Θεσ/νίκη.

5.2.10. ΔΟΥΝΑΣ, Σ., ΧΡΗΣΤΑΡΑΣ Β., **ΜΑΚΕΔΩΝ Θ.**, (1998): «Γεωτεχνικά προβλήματα στη διώρυγα υδροδότησης της Θεσσαλονίκης από τον ποταμό Αλιάκμονα». Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, τομ. XXXII/4, Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας σελ. 149-157.

5.2.9. ΧΡΗΣΤΑΡΑΣ, Β., ΜΟΥΝΤΡΑΚΗΣ Δ., ΠΑΥΛΙΔΗΣ Σ., **ΜΑΚΕΔΩΝ Θ.**, ΖΟΥΡΟΣ, Ν., ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α., ΧΑΤΖΗΠΕΤΡΟΥ Α., (1998): «Τεχνικογεωλογικά προβλήματα στην κατασκευή του νέου εθνικού οδικού άξονα Κοζάνης - Λάρισας (Τμήμα Κοζάνη - Ρύμνιο)». Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, τομ. XXXII/4 σελ. 111-120.

#### **5.2.Δ. Σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων στο εξωτερικό (με κριτές)**

5.2.24. **MAKEDON Th.**, CHATZITHEODOSIOU Th., PAPATSIKOURAKIS D., DANDIKA M., MATSAKOU A., GORANI A., PAPADIOTI A., SPACHOS G., MARINOS V., (2019). «The effect of Engineering Geological parameters on the suitability of the Olynthios dam site, Northern Greece. Olynthios Dam Conceptual Model». (Poster) Proceedings 12th Asian Regional Conference of IAEG, PO-0397, DOI: 10.13140/RG.2.2.32648.16646

5.2.23. CHATZIGOGOS N.P., and **MAKEDON T.K.**, TSOTSOS S. (2007): «The mechanical behavior of gneissous rocks and selection of strength parameters for stability analysis of excavated slopes». Proceedings 1<sup>st</sup> Sri Lankan Geotechnical Society (SLGS) International Conference on Soil and Rock Engineering, Colombo, paper no 2560.

5.2.22. CHRISTARAS B., CHATZIGOGOS TH., DIMITRIOU A., CHATZIGOGOS N., **MAKEDON Th.**, VOGIATZIS D., FILIPPIDIS S., DOTSIKA E., (2006). «Methodology for supporting the under touristic development Poliphimos cave in Maronia, Thrace». Proceedings of the 7th European Conference SAUVEUR" Safeguarded Cultural Heritage. vol.2 p.1018-1020. Prague.



5.2.21. CHATZIGOGOS N., **MAKEDON Th.**, TSOTSOS S., CHRISTARAS, B., (2005): «Implementation of a ground investigation Strategy on Urban Fills». Proceedings «Geotechnical Investigation and Design» 10<sup>th</sup> I.A.E.G. Congress, Geological Society of London, paper no 688

5.2.20. CHRISTARAS B., ZOUROS N., **MAKEDON Th.**, DIMITRIOU A., (1997): «Adverse geotechnical conditions in road construction. Sections of the new Egnatia highway across Pindos mountain range (N. Greece) ». Proceedings, 8<sup>th</sup> International Symposium of I.A.E.G., Balkema, pp. 2639-2645.

5.2.19. CHRISTARAS B., ZOUROS N., **MAKEDON Th.** & DIMITRIOU A., (1996): Common mechanism of landslide creation along the under construction Egnatia highway in Pindos mountain range (N. Greece). Proceedings, 30<sup>th</sup> International Geological Congress, Vol. 3, 17-2-23 04680 Beijing, China.

5.2.18. CHRISTARAS B., ZOUROS N. & **MAKEDON Th.**, (1994): Slope stability phenomena along the Egnatia highway: The part Ioannina - Metsovo, in Pindos mountain chain, Greece. Proceedings, 7<sup>th</sup> International Congress IAEG, 5-9 September, Lisboa, Portugal, Balkema p. 3951-3958.

5.2.17. **MAKEDON Th.**, DIMOPOULOS G. & MARANGOS Ch., (1993). « Diversion Tunnel of a Hydroelectric Plant on Nestos River (Greece) » Proceedings, 3<sup>rd</sup> International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, Shamsher Prakash (ed), University of Missouri-Rolla 1993, Paper No. 6.07, pp 895-902.

5.2.16. **MAKEDON Th.**, DIMOPOULOS G. & MARANGOS Ch., (1992). « Estimation of the Influence of the Excavation Geometry on Rock Design Using Numerical Analysis », Proceedings, Conference on Fractured and Jointed Rock Masses, Myer, Cook, Goodman & Tsang eds, University of California at Berkeley, 1995 Balkema, Rotterdam, pp 745-752.

### **5.2.Ε. Σε ελληνικά συνέδρια στην Ελλάδα (με κριτές)**

5.2.27. ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ, Ν.Θ., **ΜΑΚΕΔΩΝ, Θ.Κ.**, ΤΣΙΝΤΑΡΗΣ, Γ.Ε., ΤΣΟΤΣΟΣ, Σ.Χ., ΧΡΗΣΤΑΡΑΣ, Β.Χ., (2014). Εκτίμηση της επιδεκτικότητας σε υδροστερεοποίηση των τεχνητών επιχωματώσεων του ιστορικού κέντρου της Θεσσαλονίκης. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Ρ114.

5.2.26. Γ. ΠΑΡΙΣΟΠΟΥΛΟΣ, Π. ΓΕΩΡΓΙΟΥ, Δ. ΚΑΡΑΜΟΥΖΗΣ, Γ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ ΚΑΙ **Θ. ΜΑΚΕΔΩΝ**, (2011). Πολυκριτηριακή αξιολόγηση εναλλακτικών θέσεων φράγματος και έργων κεφαλής Ολύθιου ποταμού στη Χαλκιδική. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Ε.Γ.Μ.Ε. (Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος).

5.2.25. Ν. ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ, **Θ. ΜΑΚΕΔΩΝ**, (2008). «Η επίδραση της παρουσίας υπολειμματικών υλικών στην ευστάθεια πρανών σε μεταμορφωμένα πετρώματα με έντονη αποσάθρωση και καταπόνηση». Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Κ.Α. Άρθρου 1907, Αθήνα.

### **5.3. Βιβλία – Διδακτικές Σημειώσεις**

5.3.5. **ΜΑΚΕΔΩΝ, Θ.** (2008): *Σημειώσεις Γεωλογίας – Παλαιοντολογίας*. Σχολή Ξεναγών, Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού, Θεσσαλονίκη 1998 (Α΄ έκδοση), σελ. 79.

5.3.4. Γ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ, **Θ. ΜΑΚΕΔΩΝ** (2008): *Εργαστηριακές Ασκήσεις Τεχνικής Γεωλογίας*. Εργαστηριακές σημειώσεις του μαθήματος Τεχνική Γεωλογία του Ζ΄ Εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας, Τμήμα Εκδόσεων ΑΠΘ, σελ 32.

5.3.3. Γ. Χ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ, **Θ. Κ. ΜΑΚΕΔΩΝ** (2007): *Προβλήματα Τεχνικής Γεωλογίας*. Διδακτικό βιβλίο του μαθήματος Τεχνική Γεωλογία του Ζ΄ Εξαμήνου του Τμήματος Γεωλογίας, Εκδόσεις Τζιόλα, ISBN 978-960-418-152-0, σελ. 267.

5.3.2. **ΜΑΚΕΔΩΝ, Θ.** (2005): *Χωματοουργικά έργα οδοποιίας & οδοστρωσία. Απαιτήσεις & ποιοτικός έλεγχος*. Διδακτικές Σημειώσεις του μαθήματος «Τεχνικά Έργα» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας, Θεσσαλονίκη 2005, σελ. 72.

5.3.1. ΧΡΗΣΤΑΡΑΣ Β., ΒΑΣΑΛΑΚΗΣ Α., **ΜΑΚΕΔΩΝ, Θ.** (2003): *Αδαμαντοφόρα κοπτικά άκρα και σωλήνες διεύρυνσης διατρήσεων*. Ηλεκτρονικές Σημειώσεις, Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας & Υδρογεωλογίας, σελ. 54, URL: <http://www.geo.auth.gr/883/>

#### 5.4. Ετεροαναφορές (citations)

<https://scholar.google.gr/citations?user=J9i1SkAAAAJ&hl=el>

<https://publons.com/researcher/3401784/thomas-makedon/>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25225550700>

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-7190-2245>