



## **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**

Σχολή Μηχ. Μεταλλείων - Μεταλλουργών, Τομέας Γεωλογικών Επιστημών,  
Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας,  
Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ

Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

### **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ι. ΛΟΥΠΑΣΑΚΗΣ** **Επίκουρος Καθηγητής Ε.Μ.Π.**

Ph.D., M.Sc. Γεωλόγος – Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Διδάκτορας Τεχνικής Γεωλογίας – Γεωτεχνικής Μηχανικής

M.Sc. Εφαρμοσμένης και Περιβαλλοντικής Γεωλογίας

Ιανουάριος 2017

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>Ενότητα 1<sup>η</sup>: Γενικά Στοιχεία .....</b>	<b>3</b>
1.1. Στοιχεία Ταυτότητας – Επικοινωνίας.....	3
1.2. Τρέχουσες Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες .....	3
1.3. Τρέχουσες Διοικητικές και Λοιπές Επιστημονικές Δραστηριότητες .....	4
1.4. Πεδία Έρευνας .....	4
<b>Ενότητα 2<sup>η</sup>: Σπουδές - Επιμόρφωση .....</b>	<b>5</b>
2.1. Σπουδές Ανώτατης Εκπαίδευσης .....	5
2.2. Διατριβές.....	5
Πτυχιακή Διατριβή Π.Σ. Γεωλογίας.....	5
Μεταπτυχιακή Διατριβή Π.Μ.Σ. ....	5
Διπλωματική Διατριβή Π.Σ. Πολιτικού Μηχανικού .....	5
Διδακτορική Διατριβή .....	6
2.3. Ξένες Γλώσσες .....	6
2.4. Γνώσεις Η/Υ.....	6
2.5. Σεμινάρια Επιμόρφωσης.....	6
2.6. Συνέδρια & Ημερίδες .....	7
2.7. Λοιπές Σπουδές .....	13
<b>Ενότητα 3<sup>η</sup>: Επαγγελματική - Ερευνητική Δραστηριότητα .....</b>	<b>14</b>
3.1. Επαγγελματική Δραστηριότητα .....	14
3.2. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα και Μελέτες .....	15
<b>Ενότητα 4<sup>η</sup>: Εκπαιδευτική Δραστηριότητα.....</b>	<b>21</b>
4.1. Διδακτική Δραστηριότητα .....	21
Πριν από την Κτήση του Διδακτορικού Διπλώματος .....	21
Μετά από την Κτήση του Διδακτορικού Διπλώματος .....	21
Μετά το Διορισμό ως μέλος ΔΕΠ του ΕΜΠ .....	22
4.2. Συμμετοχή σε Συμβουλευτικές & Εξεταστικές Επιτροπές Διπλωματικών & Μεταπτυχιακών Διατριβών.....	23
Π.Σ. Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, ΕΜΠ .....	23
Π.Σ. Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ.....	28
Π.Σ. Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.....	28
Δ.Π.Μ.Σ. Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπογείων Έργων, ΕΜΠ .....	28
ΠΜΣ Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, ΕΑΠ .....	31
Δ.Π.Μ.Σ. Τεχνο-οικονομικά συστήματα, ΕΜΠ .....	34
Π.Μ.Σ. Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.....	34
4.3. Συμμετοχή σε Συμβουλευτικές & Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών.....	34
Συμμετοχή σε Τριμελείς Συμβουλευτικές Επιτροπές .....	35
Συμμετοχή σε Επταμελείς Εξεταστικές Επιτροπές .....	35
Συμμετοχή ως Αξιολογητής σε Διδακτορικές Διατριβές Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων .....	35
<b>Ενότητα 5<sup>η</sup>: Συγγραφικό Έργο .....</b>	<b>37</b>
5.1. Εκπαιδευτικά Συγγράμματα – Σημειώσεις .....	37
5.2. Επιστημονικά - Τεχνικά Βιβλία .....	37
5.2.1. Βιβλία.....	37
5.2.2. Κεφάλαια Βιβλίων .....	37
5.3. Πρωτότυπες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις.....	38
5.3.1. Διατριβές .....	38
5.3.2. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή και Εθνικά Περιοδικά.....	38
5.3.3. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά και Εθνικά Συνέδρια .....	40

5.3.4. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια .....	41
5.3.5. Περιλήψεις σε Ελληνικά και Εθνικά Συνέδρια .....	46
5.3.6. Περιλήψεις σε Διεθνή Συνέδρια .....	47
5.3.7. Λοιπές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις .....	48
5.4. Πρωτότυποι Επιστημονικοί Χάρτες .....	48
5.5. Τεχνικές Εκθέσεις .....	48
<b>Ενότητα 6<sup>η</sup>: Αναγνώριση Έργου - Διακρίσεις.....</b>	<b>52</b>
6.1. Επιδόσεις Σπουδών.....	52
6.2. Υποτροφίες από το ΙΚΥ .....	52
Προπτυχιακές Υποτροφίες Σπουδών.....	52
Μεταπτυχιακές Υποτροφίες Σπουδών.....	52
6.3. Υποτροφίες από την ESF - European Science Foundation .....	52
6.4. Βραβεύσεις Δημοσιευμένου Έργου .....	53
6.5. Ετεροαναφορές Δημοσιευμένου Έργου .....	53
6.6. Συμμετοχή σε Συντακτικές Ομάδες .....	54
6.7. Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά.....	54
6.8. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων .....	54
6.9. Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων και Ημερίδων .....	55
6.10. Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων .....	55
6.11. Προσκεκλημένες Διαλέξεις & Ομιλίες .....	55
<b>Ενότητα 7<sup>η</sup>: Λοιπές Δραστηριότητες.....</b>	<b>57</b>
7.1. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Οργανώσεις.....	57
7.2. Συμμετοχή σε Διοικητικές & Λοιπές Δραστηριότητες .....	57

## Ενότητα 1<sup>η</sup>: Γενικά Στοιχεία

---

### 1.1.Στοιχεία Ταυτότητας – Επικοινωνίας

**Επώνυμο:** ΛΟΥΠΑΣΑΚΗΣ

**Όνομα:** ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

**Όνομα Πατέρα:** Ιωάννης

**Όνομα Μητέρας:** Κορίνα

**Ημερομηνία Γέννησης:** 21 Ιανουαρίου 1974

**Τόπος Γέννησης:** Αθήνα

**Οικογενειακή Κατάσταση:** Έγγαμος – Με Ένα Παιδί (Κορίτσι)

**Όνομα Συζύγου:** Ιωάννα Παπαδοπούλου

**Στρατολογική Κατάσταση:** Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις (Ημερομηνία Απόλυσης 27/7/2003).

**Διεύθυνση Εργασίας :** Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο,  
Σχολή Μηχ.Μεταλλείων - Μεταλλουργών,  
Τομέας Γεωλογικών Επιστημών,  
Ηρώων Πολυτεχνείου 9,  
157 80 Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου,  
Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ  
Τηλ.: 210 772 2087  
FAX: 210 772 2144

**Αριθμός Κλήσης Κινητού Τηλεφώνου:** 6972-083833

**E-mail:** cloupasakis@metal.ntua.gr, cloupasakis@yahoo.gr

### 1.2.Τρέχουσες Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες

- Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ, Σχολή Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών, Τομέας Γεωλογίας, Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας. Γνωστικό Αντικείμενο: "Τεχνική Γεωλογία και Γεωτεχνικές Μέθοδοι Βελτίωσης Γεωλογικών Σχηματισμών"
- Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) στο Πρόγραμμα Σπουδών: Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες, και στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής.
- Εκπαιδευτικό Προσωπικό – Καθηγητής στη Σχολή Τεχνικής Εκπαιδύσεως Αξιοματικών Μηχανικού (ΣΤΕΑΜΧ) του Γενικού Επιτελείου Στρατού.

### 1.3. Τρέχουσες Διοικητικές και Λοιπές Επιστημονικές Δραστηριότητες

- Διευθυντής του Εργαστηρίου Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας, της Σχολής Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών, του ΕΜΠ.
- Μέλος της εννεαμελούς Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (Ε.Δ.Ε.) για το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπόγειων Έργων» του ΕΜΠ.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών του ΕΜΠ.
- Μέλος της Ομάδας Εργασίας για τα Επαγγελματικά Δικαιώματα των αποφοίτων της Σχολής Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών του ΕΜΠ.
- Ακαδημαϊκός σύμβουλος του Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.).
- Μέλος του ΔΣ (έφορος) της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας.
- Γραμματέας της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας της IAEG.

### 1.4.Πεδία Έρευνας

α) Γεωτεχνική Μηχανική (Τεχνική Γεωλογία – Εδαφομηχανική – Βραχομηχανική – Υπολογιστική Γεωτεχνική Μηχανική), β) Φυσικές Καταστροφές (Κατολισθήσεις, Εδαφικές Υποχωρήσεις), γ) Υδρογεωλογία και δ) Περιβαλλοντική Γεωλογία.

## Ενότητα 2<sup>η</sup>: Σπουδές - Επιμόρφωση

### 2.1.Σπουδές Ανώτατης Εκπαίδευσης

Τίτλος Σπουδών	Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	Βαθμοί Πτυχίων & Διπλωμάτων	Ημερομηνία Ορκωμοσίας
Πτυχίο Γεωλογίας	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Λ. ΚΑΛΩΣ <sup>(1)</sup> ( 8,23 )	12/10/1995
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	ΑΡΙΣΤΑ <sup>(2)</sup> ( 9,13 )	4/6/1998
Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Λ. ΚΑΛΩΣ <sup>(3)</sup> (7,5)	21/11/2001
Διδακτορικό Δίπλωμα Γεωλογίας	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	ΑΡΙΣΤΑ	12/4/2002

(1) Βαθμολογικά 1<sup>ος</sup> απόφοιτος από τους εισακτέους το 1991.

(2) Βαθμολογικά 1<sup>ος</sup> εισακτέος και 1<sup>ος</sup> απόφοιτος από τους εισακτέους το 1995.

(3) Βαθμολογικά 6<sup>ος</sup> απόφοιτος από τους αποφοιτήσαντες τον 11/2001.

### 2.2.Διατριβές

#### Πτυχιακή Διατριβή Π.Σ. Γεωλογίας

Α. Αδάμ, Α. Αναστασέλης, **Κ. Λουπασάκης**, Ι. Μερτζανίδης, (1995), Υδρογεωλογική Μελέτη της Περιοχής Αμυνταίου με Γεωφυσικές Μεθόδους, σελ.99.

Επιβλέποντες Καθηγητές: Σούλιος Γεώργιος - Καθηγητής, Τσόκας Γρηγόριος - Επικ. Καθηγητής, Τσάπανος Θεόδωρος - Επικ. Καθηγητής.

#### Μεταπτυχιακή Διατριβή Π.Μ.Σ.

**Κ. Λουπασάκης**, (1998), Ταξινόμηση Βραχομάζας και Ανάλυση Μηχανισμών Ολίσθησης σε Θέσεις Κατασκευής Σηράγγων, σελ. 241.

Τριμελής Συμβουλευτική και Εξεταστική Επιτροπή: Χρηστάρας Βασίλειος – Αναπλ. Καθηγητής, Δημόπουλος Γεώργιος – Καθηγητής, Σούλιος Γεώργιος – Καθηγητής.

#### Διπλωματική Διατριβή Π.Σ. Πολιτικού Μηχανικού

**Κ. Λουπασάκης**, (2001), Προσομοίωση του Φράγματος της Σφηκιάς με τη Χρήση του Plaxis, σελ. 95.

Επιβλέποντες Καθηγητές: Θεόδωρος Χατζηγώγος – Καθηγητής, Χρήστος Μαραγκός – Καθηγητής, Στέφανος Τσότσος – Καθηγητής.

### **Διδακτορική Διατριβή**

**Κ. Λουπιασάκης**, (2002), Μελέτη της Συμπεριφοράς του Σώματος Χωμάτινων Φραγμάτων με τη Χρήση Μεθόδων Αριθμητικής Ανάλυσης, σελ. 334.

#### Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή:

- Β. Χρηστάρας, Αναπλ. Καθηγητής τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ (επιβλέποντας καθηγητής).
- Γ. Δημόπουλος, Καθηγητής τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ.
- Θ. Χατζηγώγος, Καθηγητής τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ.

#### Επταμελής Εξεταστική επιτροπή:

- Β. Χρηστάρας, Αναπλ. Καθηγητής τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ.
- Γ. Δημόπουλος, Καθηγητής τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ.
- Θ. Χατζηγώγος, Καθηγητής τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ.
- Γ. Σούλιος, Καθηγητής τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ.
- Ν. Παπαχαρίσης, Καθηγητής τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ.
- Χ. Μαραγκός, Καθηγητής τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ.
- Χ. Αναγνωστόπουλος, Αναπλ. Καθηγητής τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ.

## **2.3. Ξένες Γλώσσες**

Αγγλική (πολύ καλά)

## **2.4. Γνώσεις Η/Υ**

**Λειτουργικά Συστήματα:** DOS, Microsoft WINDOWS.

**Προγράμματα:** Όλα τα ευρέως χρησιμοποιούμενα πακέτα προγραμμάτων των εταιριών Microsoft Software, AutoDesk (AutoCAD), Corel Corporation, Golden Software, Adobe.

**Ειδικά Γεωτεχνικά προγράμματα:** Plaxis, Larix, DIPS, EXAMINE, UNWEDGE, SWEDGE, GALENA, Phases, Resgraph, LogPlot, HydroChem, Hydrograph, Slope/w.

**Προγράμματα GIS:** Arc GIS, Autodesk Map 3D.

## **2.5. Σεμινάρια Επιμόρφωσης**

1. Επέκταση Δικτύου FDDI και Εκσυγχρονισμός του Υπολογιστικού Περιβάλλοντος με Τεχνολογία Ασύγχρονου Τρόπου Μεταφοράς (ATM). Διοργανώτρια Αρχή: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Διάρκειας 19 ωρών, από 20/1/1998 μέχρι 29/1/1998.
2. Ειδικά Θέματα Ευστάθειας Πρανών (Εφαρμογή προγράμματος Slope/W). Διοργανώτρια Αρχή: Ι.Γ.Μ.Ε. Διάρκειας 30 ωρών, από 16/5/2005 μέχρι 20/5/2005.

3. Ανάλυση και Παρουσίαση Γεωγραφικών Δεδομένων, Τοπογραφικές Εφαρμογές – Autodesk Map 3D Lev. II & Civil 3D Lev. I. Διοργανώτρια Αρχή: Ι.Γ.Μ.Ε. σε συνεργασία με το Infostudio – autodesk authorized training center. Διάρκεια 45 ωρών, από 30/5/2005 μέχρι 8/6/2005.
4. Πρακτικές στην υιοθέτηση των νέων απαιτήσεων του προτύπου ISO 17025:2005. Διοργανώτρια Αρχή: Ι.Γ.Μ.Ε. σε συνεργασία με το ΕΙΜ. Διάρκεια 12 ωρών, από 9/5/2006 μέχρι 10/5/2006.
5. Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS) ArcGIS I (Arcinfo-ArcView) Version 9. Διοργανώτρια Αρχή: Ι.Γ.Μ.Ε. σε συνεργασία με τη Marathon Data Systems. Διάρκεια 25 ωρών, από 22/5/2006 μέχρι 26/5/2006.
6. Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS) ArcGIS II (Arcinfo-ArcView) Version 9. Διοργανώτρια Αρχή: Ι.Γ.Μ.Ε. σε συνεργασία με τη Marathon Data Systems. Διάρκεια 25 ωρών, από 19/6/2006 μέχρι 23/6/2006.
7. Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS) ArcGIS extensions (3D Analyst, Spatial Analyst). Διοργανώτρια Αρχή: Ι.Γ.Μ.Ε. σε συνεργασία με τη Marathon Data Systems. Διάρκεια 25 ωρών, από 23/10/2006 μέχρι 27/10/2006.
8. Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS) ArcSDE Version 9 & ArcView extensions. Διοργανώτρια Αρχή: Ι.Γ.Μ.Ε. σε συνεργασία με τη Marathon Data Systems. Διάρκεια 25 ωρών, από 27/11/2006 μέχρι 1/12/2006.
9. Διαχείριση Εικόνας και ψηφιοποίηση σε περιβάλλον AutoCad, Τοπογραφικές Εφαρμογές – Autodesk Raster Design 2007 & Civil 3D 2007 Update. Διοργανώτρια Αρχή: Ι.Γ.Μ.Ε. σε συνεργασία με το Infostudio – autodesk authorized training center. Διάρκεια 40 ωρών, από 4/12/2006 μέχρι 12/12/2006.
10. International Course on Computational Geotechnics. Διοργανώτρια Αρχή: ΡΑΟ Foundation for Postgraduate Studies (Hoofddorp, The Netherlands). Διάρκεια 26 ωρών, από 21/1/2008 μέχρι 23/1/2008.
11. Η φιλοσοφία της Ανοικτής και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης (ΑεξΑΕ) και οι Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) του ΕΑΠ. Διοργανώτρια Αρχή: Μονάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης (ΜΕΑΕ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ). Διάρκεια 22 ωρών, από 18-19/10/2014.

## 2.6. Συνέδρια & Ημερίδες

1. 7<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου 1994. ( & μέλος της Γραμματείας )
2. Ημερίδα ``Χώροι Ταφής Απορριμμάτων``, Θεσσαλονίκη, 7 Απριλίου 1995. ( & μέλος της Γραμματείας )
3. Ημερίδα ``Αντισεισμική Πολιτική και Μέτρα Αντισεισμικής Προστασίας``, Θεσσαλονίκη, 7 Φεβρουαρίου 1996.



4. Ευρωπαϊκό ερευνητικό συνέδριο της European Science Foundation ``Natural & Anthropogenically Induced Hazards``, Κόρινθος, 18-24 Μάη 1996.
5. Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο ``Ο σεισμός της 13ης Μαΐου 1995 (Κοζάνη-Γρεβενά): Επιστημονική και κοινωνική Προσέγγιση`` Κοζάνη, 24-27 Μαΐου 1996.
6. Πανελλήνιο συνέδριο των τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών, Θεσσαλονίκη, 14-17 Μαΐου 1997.
7. Διεθνές συμπόσιο Τεχνικής Γεωλογίας και περιβάλλοντος, IAEG, Αθήνα, 23-27 Ιουνίου 1997.
8. 29<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Διεθνούς Ένωσης Σεισμολογίας και Φυσικής Εσωτερικού Γης, IASPEI, Θεσσαλονίκη, 18-28 Αυγούστου 1997. (& μέλος της Γραμματείας)
9. Ευρωπαϊκό ερευνητικό συνέδριο της European Science Foundation ``The Ecological Setting of Europe: From the Past to the Future``, Castelvechio Pascoli, Italy, 20-25 Σεπτεμβρίου 1997.
10. 4<sup>ο</sup> Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Υδρογεωλογίας της Ε.Γ.Ε και του Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου, Θεσσαλονίκη, 14-16 Νοεμβρίου 1997. (με δημοσίευση & μέλος της γραμματείας).
11. 8<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Πάτρα, 27-29 Μαΐου 1998. (με δημοσίευση)
12. Ημερίδα ``Εγνατία Οδός``, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ & Εγνατία Οδός Α.Ε., Θεσσαλονίκη, 29 Απριλίου 1999.
13. Διημερίδα ``Οι Σήραγγες της Εγνατίας Οδού``, Ελληνική Επιτροπή Σηράγγων και Υπόγειων Έργων & Εγνατία Οδός Α.Ε., Ιωάννινα, 15-16 Οκτωβρίου 1999.
14. Ημερίδα ``Co-combustion of Waste Wood, Biomass, and Lignite in Industrial Boilers - Possibilities and Perspectives``, Center for Solid Fuels Technology and Applications (C.S.F.T.A.) & Chemical Processing Engineering Research Institute (C.P.E.R.I.), Θεσσαλονίκη, 30 Νοεμβρίου 1999.
15. Ευρωπαϊκό ερευνητικό συνέδριο της European Science Foundation ``Natural & Anthropogenically Induced Hazards, space and time dependent hazard evaluation in complex earth systems`` Acquafredda di Maratea, Italy, 24-29 Ιουνίου 2000.
16. Ευρωπαϊκό ερευνητικό συνέδριο της European Science Foundation ``Plasticity of Materials``, Acquafredda di Maratea, Italy, 16-21 Σεπτεμβρίου 2000.
17. Ημερίδα ``Ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος``, Θεσσαλονίκη, 9 Μαρτίου 2001.
18. Ημερίδα ``Θεσμικές εξελίξεις των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης και εμπειρίες εφαρμογής``, Θεσσαλονίκη, 15 Ιουνίου 2001.
19. 9<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Αθήνα, 26-28 Σεπτεμβρίου 2001. ( με 1 δημοσίευση )

20. Ημερίδα ``Υδρογεωλογία και Περιβάλλον``, Αθήνα, 28 Σεπτεμβρίου 2001.
21. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρίας, Θεσσαλονίκη, 3-6 Οκτωβρίου 2002.
22. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Υδρογεωλογίας της Ε.Γ.Ε και του Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου, Ξάνθη, 8-10 Νοεμβρίου 2002.
23. 10<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Θεσσαλονίκη, 15-17 Απριλίου 2004. ( με 2 δημοσιεύσεις)
24. 5<sup>th</sup> International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (5<sup>th</sup> ISEMG), Θεσσαλονίκη, 14-20 Απριλίου 2004.
25. Ημερίδα ``Μικροζωνικές Μελέτες – Περιεχόμενο, Στόχοι, Εφαρμογή στη Θεσσαλονίκη`` από το ΣΠΜΕ, το ΣΠΜΘ και το Εργαστήριο Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων του ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 4 Ιουνίου 2004.
26. 3<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο ``Διαχείριση Τεχνικών Έργων Δικτύωσης στην Διαχείριση Τεχνικών Έργων``, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 24 – 25 Σεπτεμβρίου 2004.
27. Διεθνές Σεμινάριο Γεωτεχνικής Μηχανικής ``Σχεδιασμός και Κατασκευή οδοστρωμάτων και Σιδηροδρομικών Υποδομών``, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο, Αθήνα, 16 – 17 Δεκεμβρίου 2004.
28. Ημερίδα ``Nemisref – Νέες Γεωτεχνικές Μέθοδοι Μείωσης του Σεισμικού Κινδύνου σε Υπάρχουσες Κατασκευές`` από το ΙΓΜΕ, Αθήνα, 26 Σεπτεμβρίου 2005.
29. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Υδρογεωλογίας της Ε.Γ.Ε. και του Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου, Αθήνα, 4-6 Οκτωβρίου 2005.
30. 2<sup>ο</sup> Workshop ``Υδρολογίας Διερρηγμένων Πετρωμάτων`` της Ελληνικής Επιτροπής Υδρογεωλογίας της Ε.Γ.Ε και του Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου, Αθήνα, 4-6 Οκτωβρίου 2005.
31. Ημερίδα ``Η Συμβολή της Τεχνικής Γεωλογίας στις Σύγχρονες Απαιτήσεις των Αναπτυξιακών Έργων`` της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας και των ΣΕΓ, ΓΕΩΤΕΕ, Αθήνα 15 Φεβρουαρίου 2006.
32. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής του ΤΕΕ και της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Εδαφομηχανικής & Θεμελιώσεων, Ξάνθη, 31 Μαΐου – 2 Ιουνίου 2006.
33. Ευρωπαϊκό ερευνητικό συνέδριο της European Science Foundation ``Solid/Fluid Interfaces: Complex Fluid Interfaces and Nanofluidics``, Universitätszentrum Obergurgl, Austria, 9-14 Σεπτεμβρίου 2006.
34. Ημερίδα ``Σεισμός Αθήνας 7-9-1999, 7 Χρόνια Μετά, Διδάγματα και Εμπειρίες`` του Ο.Α.Σ.Π., Αθήνα, 20 Σεπτεμβρίου 2006.

35. Ημερίδα ``Γεωτεχνικές Εφαρμογές Γεωσυνθετικών Υλικών`` του Τ.Ε.Ε. και της Ελληνικής Εταιρίας Γεωσυνθετικών Υλικών, Αθήνα, 11 Ιανουαρίου 2007.
36. Ημερίδα ``Νέες Εξελιγμένες Μέθοδοι Μηχανικής Διάνοιξης Σηράγγων`` του Τ.Ε.Ε., της Ελληνικής Επιτροπής Σηράγγων και Υπογείων Έργων και του Ελληνικού Πολυτεχνικού Συλλόγου, Αθήνα, 1 Φεβρουαρίου 2007.
37. Ημερίδα ``Θετικές επιστήμες και αρχαιολογικά υλικά`` της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας, Αθήνα, 7 Μαΐου 2007.
38. 11<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας ``Γεωπεριβάλλον χθες, σήμερα, αύριο``, Αθήνα, 24-26 Μαΐου 2007. (με 2 δημοσιεύσεις)
39. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Αθήνα, 4-7 Οκτωβρίου 2007. (με 1 δημοσίευση)
40. Ημερίδα ``Οι εξελίξεις της Τεχνικογεωλογικής Έρευνας στον Ελλαδικό χώρο`` της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας, Αθήνα, 25 Φεβρουαρίου 2008. (με ανακοίνωση & μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής)
41. Διεθνές Συνέδριο ``Geology and Water Management: Resources, Risk and Regulations (3Rs)`` του Υπουργείου Ανάπτυξης, του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. και της Εθνικής Επιτροπής Πλανήτης Γη, Αθήνα, 30 Μαΐου 2008.
42. Workshop in ``Engineering and Environmental Geophysics`` του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής (ΕΜΠ - ΣΜΜΜ), Αθήνα, 17-18/6/2008.
43. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Υδρογεωλογίας της Ε.Γ.Ε. και του Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου, Αθήνα, 7-10 Οκτωβρίου 2008.
44. 3<sup>ο</sup> MEM Workshop ``Υδρολογία Διερρηγμένων Πετρωμάτων`` της Ελληνικής Επιτροπής Υδρογεωλογίας της Ε.Γ.Ε και του Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου, Αθήνα, 7-10 Οκτωβρίου 2008.
45. 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, του Ελληνικού Τμήματος Αντισεισμικής Μηχανικής, του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος και του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής του Ε.Μ.Π., Αθήνα, 5 – 7 Νοεμβρίου 2008.
46. Ημερίδα ``Εξελίξεις στα μηχανήματα διάνοιξης και υποστήριξης σηράγγων`` της Ελληνική Επιτροπή Σηράγγων και Υπογείων Έργων, Αθήνα, 20 Μαρτίου 2009.
47. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστηλώσεων της Εταιρείας Έρευνας και Προώθησης της Επιστημονικής Αναστήλωσης Μνημείων - ΕΤΕΠΑΜ, Αθήνα, 21-24 Μαΐου 2009.
48. Δημερίδα ``10 Χρόνια από το Σεισμό της Αθήνας: Εμπειρίες και Διδάγματα`` του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, 3-4 Δεκεμβρίου 2009.
49. Ημερίδα ``ΑΣΩΠΙΟΣ – Παρόν & Μέλλον – μια ανοικτή περιβαλλοντική πληγή``, του ΓΕΩΤΕΕ, Αθήνα, 21 Απριλίου 2010.
50. 12<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας ``Πλανήτης Γη: Γεωλογικές Διεργασίες & Βιώσιμη Ανάπτυξη``, Πάτρα, 19-22 Μαΐου 2010. (Μέλος της

- Επιστημονικής Επιτροπής, Μέλος Προεδρείου της Συνεδρίας ``Τεχνικής Γεωλογίας`` και με 5 δημοσιεύσεις).
51. Ημερίδα ``Υδατικοί Πόροι: Υποχρέωση για Διατήρηση και Προστασία`` του Εθελοντικού Οργανισμού για το Αστικό Περιβάλλον ECOCITY, Αθήνα, 29 Ιουνίου 2010.
  52. Ημερίδα ``Γεωλογία, Ανάπτυξη & Περιβάλλον – Παρούσα Κατάσταση & Προοπτικές`` του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ, Αθήνα, 19 Οκτωβρίου 2010.
  53. Ημερίδα ``Ενεργειακές Πρώτες Ύλες, Ορυκτός Πλούτος, Νερά – Περιβάλλον και Πολιτισμός`` της Ε.Γ.Ε., ΕΙΕ, Αθήνα, 18 Μαΐου 2011.
  54. Ημερίδα ``Κανονιστικό Πλαίσιο Ασφάλειας Φραγμάτων: Διεθνείς Εμπειρίες και η Πρόταση της ΕΕΜΦ`` Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων (ΕΕΜΦ), Αθήνα, 7 Ιουνίου 2011.
  55. Slope Stability 2011, the International Symposium on Rock Slope Stability in Open Pit Mining and Civil Engineering της CARMA - Canadian Rock Mechanics Association, Vancouver, Canada, 18-21 Σεπτεμβρίου 2011 (με 1 δημοσίευση).
  56. Ημερίδα ``Η συμβολή της Τεχνικής Γεωλογίας στα έργα ανάπτυξης και υποδομής στη Βόρειο Ελλάδα`` της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας, Θεσσαλονίκη, 14 Οκτωβρίου 2011 (μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής).
  57. Ευρωπαϊκό ερευνητικό συνέδριο της European Science Foundation ``Understanding Extreme Geohazards: The Science of the Disaster Risk Management Cycle``, Sant Feliu de Guixols, Spain, 27 November - 2 December 2011 (με 1 παρουσίαση poster).
  58. Ημερίδα ``Γεωλογία Επιστήμη Ανάπτυξης: Τεχνικά Έργα - Ύδατα - Γεωθερμία και Περιβάλλον`` ΕΓΕ - ΓΕΩΤΕΕ Παράρτημα Κεντρικής Ελλάδας. Λάρισα, 7 Μαρτίου 2012 (συμμετοχή με ομιλία).
  59. Διεθνές συνέδριο της ESA - European Space Agency ``International Forum on Satellite Earth Observation for Geo-Hazards Risk Management`` 21-23 May 2012, Santorini, Greece.
  60. Διεθνές συνέδριο ``International Conference of Installation Effects in Geotechnical Engineering`` Delft Tech. University, Rotterdam, The Netherlands, 24-27 March 2013.
  61. 13<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας ``Exploration & Exploitation of Mineral Resources``, Χανιά, 5-8 Σεπτεμβρίου 2013. (Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής, Μέλος Προεδρείου της Συνεδρίας ``Τεχνικής Γεωλογίας`` και με 6 δημοσιεύσεις).
  62. Ημερίδα ``Αντισεισμική Προστασία Μνημείων`` ΟΑΣΠ & ΕΚΠΠΣ, Αθήνα, 2 Δεκεμβρίου 2013. .
  63. Διεθνές συνέδριο ``IAEG2014 - Engineering Geology for Society and Territory``. Torino Italy, 15-19 Σεπτεμβρίου 2014 (με 1 δημοσίευση).

64. 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society `` Geography in an era of crisis``, Θεσσαλονίκη 22-24 Οκτωβρίου 2014 (Συντονιστής Ειδικής Συνεδρίας, μέλος της επιστημονικής επιτροπής, συμμετοχή με 3 δημοσιεύσεις).
65. RSCy 2015 ``Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment`` Πάφος, Κύπρο, 16-19 Μαρτίου 2015 (Συμμετοχή με 2 δημοσιεύσεις).
66. EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 – 17 Απριλίου 2015 (Συμμετοχή με 4 δημοσιεύσεις).
67. Ημερίδα ``Τεχνική Γεωλογία: Έργα ανάπτυξης και ερευνητικά θέματα αιχμής`` της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας, Αθήνα, 28 Μαΐου 2015 (μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής, συμμετοχή με ομιλία).
68. 11th EURO-conference on Rock Physics and Geomechanics 2015, 6–11 September 2015, Ambleside, Lake District (με 1 δημοσίευση).
69. 2<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 26 - 28 Σεπτεμβρίου 2015, Σκιάθο (συμμετοχή με 2 ομιλίες).
70. 3<sup>ο</sup> Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠΙ-ΕΥΣ ``Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή``, 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα (Συμμετοχή ως Μέλος Προεδρείου της Συνεδρίας ``Υπόγεια Νερά - Υδρογεωλογία`` και με 1 δημοσίευση).
71. 14<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου 2016. (Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής, Συντονιστής Ειδικής Συνεδρίας και Μέλος Προεδρείου και με 5 δημοσιεύσεις).
72. 2<sup>nd</sup> International Workshop on Coastal Subsidence, Venice, Italy, May 30th – June 1st, 2016 (Συμμετοχή με 1 Παρουσίαση)
73. Διημερίδα ``Αστικά Ρέματα : Υδάτινες Διαδρομές στο Περιβάλλον και τον Πολιτισμό – Διαχείριση και Προοπτικές`` των Ιάνθη, Δήμου Φιλοθέης – Ψυχικού, ΔΗ.Κ.Ε.ΦΙ.Ψ., Αθήνα 4-5 Νοεμβρίου 2016 (συμμετοχή με ομιλία).
74. RSCy 2017 ``Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment`` Πάφος, Κύπρο, 20-23 Μαρτίου 2017 (Συμμετοχή με 3 δημοσιεύσεις).
75. Ημερίδα ``Η Τεχνική Γεωλογία ως παράγοντας καινοτομίας. Έρευνα – Υποδομές - Έργα ανάπτυξης`` της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας, Θεσσαλονίκη, 8 Μαΐου 2017. (μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής)
76. 10th International Workshop on “Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 InSAR”. Helsinki, Finland, 5 - 9 June 2017 (Συμμετοχή με 1 δημοσίευση).
77. 11ο Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελλάδας, 4-6 Οκτωβρίου 2017, Αθήνα (Μέλος Προεδρείου και με 3 δημοσιεύσεις)

## 2.7.Λοιπές Σπουδές

---

1986-89:	Ακορντεόν	Ωδείο Αργυρουπόλεως (1986-88), Πινδάρειο Ωδείο (1988-89), Αθήνα.
----------	-----------	--

---

1986-88:	Θεωρία της Μουσικής & Σολφέζ	Ωδείο Αργυρουπόλεως, Αθήνα.
----------	---------------------------------	--------------------------------

---

## Ενότητα 3<sup>η</sup>: Επαγγελματική - Ερευνητική Δραστηριότητα

### 3.1.Επαγγελματική Δραστηριότητα

1996 - 2001:	Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Γεωλογίας. Συμβασιούχος της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ από την 1/2/1996 έως και τις 31/8/2001. Συμμετοχή σε 9 ερευνητικά προγράμματα, συνολικής διάρκειας 72 μηνών.
1997- 2002:	Ελεύθερος Επαγγελματίας Γεωλόγος. Κάτοχος μελετητικού πτυχίου Α΄ τάξης στις κατηγορίες 20 και 27.
1999 - 2000:	Επιστημονικός Συνεργάτης της Νομαρχίας Θεσσαλονίκης. Συμβασιούχος της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Προγραμματισμού από 26/7/1999 έως 26/7/2000.  Συμμετοχή στην επιστημονική παρακολούθηση ευρωπαϊκών προγραμμάτων σε θέματα Γεωλόγου & Στελέχωση της Ομάδας Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων.
2003 - 2005 :	Ελεύθερος Επαγγελματίας Πολιτικός Μηχανικός – Γεωλόγος. Κάτοχος μελετητικού πτυχίου Α΄ τάξης στις κατηγορίες 20 και 21.
2003 - 2005 :	Διδάσκοντας (Π.Δ. 407/80) στη Βαθμίδα του Λέκτορα, στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2003 - 2005 :	Επιστημονικός & Εργαστηριακός Συνεργάτης του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Σερρών.
2003 - 2005 :	Επιστημονικός & Εργαστηριακός Συνεργάτης του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
2005 -2009 :	Ελεύθερος Επαγγελματίας Πολιτικός Μηχανικός.
2005 - 2010:	Τεχνικός Γεωλόγος στη Διεύθυνση Τεχνικής Γεωλογίας του Ινστιτούτου Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, Αθήνα.
2006 - 2010:	Επιστημονικός & Εργαστηριακός Συνεργάτης του Τμήματος Εκπαιδευτικών Πολιτικών Έργων Υποδομής της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε).
2007 - :	Επισκέπτης Επίκουρος Ερευνητής του Τομέα Φυσικών Πόρων & Φυσικών Καταστροφών του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης (ΚΤΕ Κρήτης).

2010 - 2014:	ΔΕΠ στη Βαθμίδα του Λέκτορα στη Σχολή Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών του ΕΜΠ.
2013 - :	Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ).
2014 - :	ΔΕΠ στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στη Σχολή Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών του ΕΜΠ.
2014 - :	Εκπαιδευτικό Προσωπικό – Καθηγητής στη Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιοματικών Μηχανικού (ΣΤΕΑΜΧ) του Γενικού Επιτελείου Στρατού.
2017 - :	Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων της Education, Audiovisual and Culture Executive Agency ( EACEA ) της EU στο πλαίσιο της δράσης ERASMUS <sup>+</sup> Capacity Building in the Field of Higher Education.

### 3.2. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα και Μελέτες

1. Πρόγνωση Σεισμών στον Ελληνικό Χώρο - Περιοχή Κορινθιακού Κόλπου. Ανάδοχος: Επιτροπή Ερευνών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Καθηγητής Β. Κ. Παπαζάχος, (1993).
2. Βόλβη – Θεσσαλονίκη: Ένα Πεδίο Δοκιμών για Τεχνική Σεισμολογία, Αντισεισμική Μηχανική και Σεισμολογία , Περιοχή Βόλβης – Θεσσαλονίκης. Ανάδοχος: Επιτροπή Ερευνών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Αναπληρωτής Καθηγητής Π. Χατζηδημητρίου, (1994).
3. Επιστημονική διερεύνηση δυνατοτήτων ίδρυσης Μουσείου Φυσικής Ιστορίας στο δήμο Αξιούπολης Ν. Κιλκίς. Ανάδοχος: Επιτροπή Ερευνών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Καθηγητής Γ. Δημόπουλος, (1996).
4. Έρευνα ορθολογικής αξιοποίησης υδατικού δυναμικού περιοχής Ακροποτάμου – Πιερίας Κοιλιάδας και μελέτη κατασκευής φράγματος στο χείμαρρο Μαρμαρά. Ανάδοχος: Επιτροπή Ερευνών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Καθηγητής Γ. Δημόπουλος, (1996).
5. Έρευνα Αξιοποίησης Υδροφόρων Στρωμάτων Πεδινής Περιοχής Ενδιαφέροντος Ο.Υ.Θ., Πεδινή Περιοχή Δυτικά της Θεσσαλονίκης (Καλοχώρι - Κουφάλια, Πύργος - Νέα Φιλαδέλφεια). Ανάδοχος: Επιτροπή Ερευνών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Καθηγητής Γ. Σούλιος, (1996 - 1999).
6. Υδρογεωλογική μελέτη του όρους Πάικου και του καρστικού συστήματος των πηγών Αραβησσού. Ανάδοχος: Επιτροπή Ερευνών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Καθηγητής Γ. Δημόπουλος, (1997 – 1999).



7. Κατασκευή τμήματος οδού παράκαμψης Καβάλας από Χ.Θ. 4+937 μέχρι Χ.Θ. 9+400. Όρυγμα Ο7 και Όρυγμα Ο9, Περιοχή Παλιό Καβάλας, Ανάδοχος: Επιτροπή Ερευνών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Αναπληρωτής Καθηγητής Β. Χρηστάρας, (1997).
8. Ερευνητικό έργο για τον εντοπισμό, φωτογράφιση, μελέτη και μηχανογράφιση του λίθινου γλυπτού διακόσμου της βυζαντινής περιόδου σε καθιδρύματα του Αγίου Όρους και ειδικότερα εξέταση ποιότητας και προελεύσεως μαρμάρων. Ανάδοχος: Επιτροπή Ερευνών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Καθηγητής Θεοχάρης Παζαράς, (1998).
9. Υδρογεωλογική μελέτη της λεκάνης του Ανθεμούντα. Ανάδοχος: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Α.Ε., Ανάθεση: Συμβούλιο Ανθεμούντα, Υπεύθυνος: Ναγκούλης Αθανάσιος (1998 – 1999).
10. ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση μελέτης αυτοκινητοδρόμου Λάρισας – Θεσσαλονίκης. ΤΜΗΜΑ: Αρχή κόμβου Ραψάνης – Πλαταμώνα. ΥΠΟΤΜΗΜΑ: Πλαταμώνας – Διασταύρωση Σκοτίνας (Γεωλογική και Υδρογεωλογική Αναγνώριση και Γεωφυσική Διασκόπιση). Ανάδοχος – Υπεύθυνος: Παπαδόπουλος Νικόλαος (1998 – 2001).
11. Μελέτη ΧΥΤΑ ΒΔ του Νομού Θεσσαλονίκης (Μαυροράχη ΙΙ) – Γεωλογική, Υδρογεωλογική και Γεωφυσική Μελέτη. Ανάδοχος: ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Α.Ε., Υπεύθυνος: Ναγκούλης Αθανάσιος (2000 – 2001).
12. Κτηματογράφιση, Πολεοδόμηση, Μελέτη Γεωλογικής Καταλληλότητας και Πράξη Εφαρμογής περιοχής επέκτασης Δ.Δ. Ν. Ρυσίου. Ανάδοχοι: Γιαννακού Αθηνά, **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, ΓΑΙΑ Α.Ε. ΜΕΛΕΤΩΝ, Παππά - Υδριώτου Μαρία, (2004).
13. Αποτύπωση, κτηματογράφιση, πολεοδόμηση και πράξη εφαρμογής της εκτός σχεδίου περιοχής και εντός ορίων οικισμού Δ/Δ Χορτιάτη Δήμου Χορτιάτη. Ανάδοχοι: Γιαννακού Αθηνά, Αγγέλης Ευάγγελος, **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, (2005).
14. ``Advanced Techniques for **SE**ismic **RISK** Reduction in Mediterranean Archipelago Regions – **SE RISK**`` στο πλαίσιο προγράμματος INTERREG III B ARCHIMED. Επικεφαλής Φορέας: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Εργαστήριο Γεωφυσικής & Σεισμολογίας. Συνεργαζόμενοι Φορείς: 1. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ρεθύμνου- Διεύθυνση Πολιτισμού, 2. Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης, 3. Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας - Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών (Ι.Τ.Ε. - Ι.Μ.Σ.) (Ηράκλειο), 4. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Χανίων, 5. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ηρακλείου, 6. National Research Council Of Italy - Institute of Methodologies for Environmental Analysis (CNR-IMAA), 7. Amra S.C.A.R.L. - Environmental Risk Analysis and Monitoring Limited Liability Consortium Company (Italy), 8. Geophysical Institute of Israel, 9. Earth Sciences and Seismic Engineering Center (ESSEC) of Palestine, (2006-2008).
15. ``Methodology Integration of EO Techniques as Operative Tool for **Land Degradation Management and Planning in MEDiterranean Areas – MILDMAP - MEDIA: A** geoenvironmental data exchange information system`` στο πλαίσιο προγράμματος

- INTERREG III B ARCHIMED. Επικεφαλής Φορέας: Region of Basilicata– Dept. of Environment and Sustainable Policy (Italy), Συνεργαζόμενοι Φορείς: 1. Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης, 2. Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, 3. Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας - Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών (I.T.E. - I.M.Σ.), 4. Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, 5. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις Χανίων & Ρεθύμνου, 6. Περιφέρειες Basilicata και Calabria, καθώς και ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα των περιοχών αυτών (Italy), 7. National Research Council Of Italy - Institute of Methodologies for Environmental Analysis (CNR-IMAA), (2006-2008).
16. Γεωτεχνική μελέτη ευστάθειας πρανών στο Αττικό Άλσος. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ανάθεση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αθηνών – Πειραιώς. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Καρφάκης Ιωάννης, **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, (2005).
17. Τεχνικογεωλογική Μελέτη Κατολίσθησης στη Θέση «Παλατάκι» Λιμεναρίων Θάσου. Γ' ΚΠΣ – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Έργο: Καινοτόμες Τεχνολογίες – Τεχνικές Καταγραφής και Αξιοποίησης Απορριμμάτων Μεταλλευτικής και Μεταλλουργικής Βιομηχανίας και Εγκαταλειμμένων Δημοσίων Μεταλλείων – Πιλοτικές Εφαρμογές. Υπόεργο: Καινοτόμες Τεχνικές Αξιοποίησης Εγκαταλειμμένων Δημοσίων Μεταλλείων – Πιλοτικές Εφαρμογές. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Κωνσταντοπούλου Γαρυφαλιά, **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, (2005).
18. Αναγνωριστική Γεωτεχνική Μελέτη των Συνθηκών Ευστάθειας του Σπηλαιού του Ιερού Προσκυνηματος Γενεσίου Θεοτόκου Γορίτσης Βόλου, Ν. Μαγνησίας. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ανάθεση: Ιερά Μητρόπολη Δημητριάδος. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, Νικόλαος Νικολάου (2005).
19. Τεχνικογεωλογικές Αναγνωρίσεις Κατολισθητικών Φαινομένων σε Περιοχές της Ν.Α. Ιωαννίνων. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ανάθεση: Ν.Α. Ιωαννίνων. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Πάσχος Παναγιώτης, **Λουπασάκης Κωνσταντίνος** (2006).
20. Μελέτη Γεωτεχνικών Συνθηκών των Πρανών του Ορυχείου Πεδίου Αμυνταίου στα Όρια του Δ.Δ. Αναργύρων του Δ. Αετού, Ν. Φλώρινας. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ανάθεση: ΔΕΗ Α.Ε. - Δ/ση Μελετών και Ανάπτυξης Ορυχείων. Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Λουπασάκης Κωνσταντίνος** (2006).
21. Αναγνωριστική Γεωλογική και Γεωτεχνική Μελέτη της Περιοχής Χωροθέτησης Νέου Εργοστασίου της ΔΕΗ στη Θέση Μάγειρα, Δήμου Γέρας, Νήσου Λέσβου. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ανάθεση: ΔΕΗ Α.Ε. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Φωτιάδης Άδωνης, Γαλανάκης Δημήτρης, **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, Τσόμπος Παναγιώτης (2006).
22. Τεχνικογεωλογική Εξέταση Κατολίσθησης στις Παρυφές του Οικισμού Χαλκιόπουλο, Επί του Οδικού Άξονα Πετρίλου – Μουζακίου, στο Δ. Κ. Αθαμάνων του Ν. Καρδίτσας. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ανάθεση:

- Κοινότητα Αργιθέας. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, Καρφάκης Ιωάννης, (2006).
23. Τεχνικογεωλογικός Χάρτης Περιοχής Νομαρχίας Αθηνών και Βάση Γεωτεχνικών Δεδομένων. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ανάθεση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αθηνών – Πειραιώς, Συντονιστές: Μ. Κυνηγαλάκη, Ν. Νικολάου, Επιστημονικοί Συνεργάτες από το Ι.Γ.Μ.Ε.: Ι. Καρφάκης, Αν. Κουτσουβέλη, Μ. Κυνηγαλάκη, Ελ. Πογιατζή, Λ. Πυργιώτης, Γ. Κωνσταντοπούλου, Εμ. Αποστολίδης, Μ. Μπέλλας, **Κ. Λουπασάκης**, Ν. Σπανού, Επιστημονικοί Συνεργάτες από το Πανεπιστήμιο Πάτρας: Ν. Σαμπατακάκης, Γ. Κούκης, Δ. Μουρτάς, (2006).
24. Γ' ΚΠΣ Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Έργο: Υπόγεια Τεχνικά Έργα στον Ελληνικό Χώρο – Διαχείριση και Διάχυση της Πληροφορίας, Υποέργα: Συλλογή, Επεξεργασία, Ταξινόμηση και Κωδικοποίηση Στοιχείων Σχετικών με την Κατασκευή Υπόγειων Έργων στον Ελληνικό Χώρο & Δημιουργία Πληροφοριακού Συστήματος για τη Διαχείριση και Διάχυση της Πληροφορίας των Υπογείων Τεχνικών Έργων. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Προϊστάμενος Έργου: Νικολάου Νικόλαος, Προϊστάμενοι Υποέργων: Πυργιώτης Λάμπρος, **Λουπασάκης Κωνσταντίνος** (2006 - 2008).
25. Τεχνικογεωλογική Εξέταση Κατολισθητικών Φαινομένων στο Πετροχώρι της Κοινότητας Αργιθέας, Ν. Καρδίτσας. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ανάθεση: Κοινότητα Αργιθέας. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Καρφάκης Ιωάννης, **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, (2006).
26. Γεωτεχνική Μελέτη Ευστάθειας των Μεταλλευτικών Τελμάτων του Μεταλλείου Κίρκης, Νομού Έβρου. Γ' ΚΠΣ Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Έργο: Καινοτόμες Τεχνολογίες – Τεχνικές Καταγραφής και Αξιοποίησης Απορριμμάτων Μεταλλευτικής και Μεταλλουργικής Βιομηχανίας και Εγκαταλειμμένων Δημοσίων Μεταλλείων – Πιλοτικές Εφαρμογές, Υποέργο: Καταγραφή Απορριμμάτων Μεταλλευτικής και Μεταλλουργικής Δραστηριότητας, Μελέτες και Έρευνες Επιπτώσεων, Τεχνικών Αδρανοποίησης και Αξιοποίησης. Πιλοτικές Εφαρμογές. Περιοχή Έρευνας Υποέργου: Πιλοτική Εφαρμογή Μεταλλείων Κίρκης, Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Κωνσταντοπούλου Γαρυφαλιά, **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, (2006).
27. Μελέτη Χάραξης για την Νέα Σιδηροδρομική Γραμμή Καλαμπάκα – Ιωάννινα – Ηγουμενίτσα, Τμήμα Ιωάννινα – Ηγουμενίτσα (Α' Φάση) (Γεωτεχνική Έρευνα). Ανάθεση: Ο.Σ.Ε. Α.Ε., Γενική Διεύθυνση Υποδομής, Ανάδοχοι: Α.Δ.Κ. Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε., ΙΓΜΕ, Αλαβάνος – Αθανασόπουλος Ε.Ε., Παντέκης Ι., Μεταξάς Γ., (2007).
28. Εκτίμηση Κινδύνου Εδαφικών Υποχωρήσεων σε Αναχώματα της Εγνατίας Οδού Λόγω της Ύπαρξης Υπογείων Εγκοίλων. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ανάθεση: Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ) Α.Ε., Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Επιτρόπου Νικόλαος, Νικολαΐδης Μιχαήλ, Ζανανίρι Ειρήνη, **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, (2007).

29. Γ΄ ΚΠΣ Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Έργο: Συγκέντρωση, Κωδικοποίηση και Τεκμηρίωση Γεωθεματικών Πληροφοριών Αστικών και Περιαστικών Περιοχών Ελλάδος – Πιλοτικές Εφαρμογές, Υπόεργο: Ολοκληρωμένη Γεωλογική, Τεχνικογεωλογική, Υδρογεωλογική, Γεωχημική και Γεωφυσική Έρευνα και Μελέτη, Αστικής και Περιαστικής Πιλοτικής Περιοχής Ναυπλίου, Ν. Αργολίδος, Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Τσόμπος Παναγιώτης. Επιστημονικοί Συνεργάτες από Δ/ση Τεχνικής Γεωλογίας: **Κ. Λουπασάκης**, Αν. Κουτσουβέλη, Εμ. Αποστολίδης (2007).
30. Αναγνωριστική Γεωτεχνική Μελέτη Κατολίσθησης στα Άλωνα, Ν. Φλώρινας. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ανάθεση: Δήμος Φλώρινας. Προϊστάμενος Έργου: **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, Ομάδα Έργου: **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, Σπανού Ναταλία, (2008-2009).
31. Αναγνωριστική Μελέτη των Τεχνικογεωλογικών και Υδρογεωλογικών Προβλημάτων της Ιεράς Μονής Αγίας Αικατερίνης του Όρους Σινά – Αίγυπτος. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ομάδα Έργου: Κάρμης Πέτρος, Σιέμος Νικόλαος, **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, (2008).
32. Γεωτεχνική Έρευνα Ευστάθειας Βραχωδών Πρανών στο Δ.Δ. Καβάλας. Ανάθεση: Δήμος Καβάλας. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Προϊστάμενος Έργου: **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, Ομάδα Έργου: **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, Σπανού Ναταλία, Κανάρης Δημήτριος, Εξίογλου Δημήτριος (2008-2009).
33. Γεωτεχνικές Εργασίες στο Δημοτικό Διαμέρισμα Αναργύρων του Δήμου Αετού του Νομού Φλώρινας. Ανάδοχος: Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Ανάθεση: ΔΕΗ Α.Ε. - Δ/ση Μελετών και Ανάπτυξης Ορυχείων. Προϊστάμενος Έργου: **Λουπασάκης Κωνσταντίνος**, Ομάδα Έργου: **Λουπασάκης Κ.**, Σπανού Ν., Γιαννουλόπουλος Π., Δημητρίου Δ., Στάμος Αλ., Παλαιοκόστας Γ., Γαλανάκης Δ., Πάσχος Π., Παπαζάχος Κ., Τσόκας Γρ., Τσούρλος Π., Βαργεμέζης Γ. (2007 – 2010).
34. Έρευνα κατολισθητικών φαινομένων στον οικισμό του Χαλκείου Ν. Κορινθίας (β΄ φάση), Ανάδοχος: Επιτροπή Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Λ.Κ.Ε.-Ε.Μ.Π.), Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Επ. Καθηγητής Δ. Ρόζος, (2010 - 2011).
35. Μελέτη αποκατάστασης ΧΑΔΑ Άνδρου, Ανάδοχος: Επιτροπή Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Λ.Κ.Ε.-Ε.Μ.Π.), Ανάθεση: Δήμος Άνδρου, Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Επ. Καθηγητής Δ. Ρόζος, (2011).
36. Terrafirma Hydro-Geological Groundwater Management Advanced Terrain Motion Service covering: Kalochori village, Thessaloniki plain (Greece). Project Coordinator: Altamira Information, Contractors: University of Firenze (UNIFI), German Aerospace Center (DLR), National Technical University of Athens (NTUA), DELTA Municipality

- of Greece, Coordinator of NTUA participation as Value Adders: C. Loupasakis (2012 - 2013).
37. ΘΑΛΗΣ - GEOCHARACTERIZATION - Γεωτεχνικός χαρακτηρισμός επιλεγμένων θέσεων στην Κρήτη με την συνδυαστική χρήση γεωφυσικών και γεωτεχνικών μεθόδων. Ανάδοχος: Πολυτεχνείο Κρήτης - Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Προϊστάμενος Έργου: Βαφείδης Αντώνιος, Συμμετέχοντα Ιδρύματα: Πολυτεχνείο Κρήτης (Π.Κ.), Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.) Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (Ι.Τ.Σ.Α.Κ.), Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας – Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών (Ι.Τ.Ε – Ι.Μ.Σ.) (2012 - 2015).
  38. Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας-Κίνας 2012-2015. INDES MUSA – INnovative multi-sensor network for DEformation and Seismic Monitoring of Urban Subsidence-prone Areas. Συμμετέχοντες: GEOSYSTEMS HELLAS (GSH) Ι.Τ. και Εφαρμογές Γεωπληροφοριακών Συστημάτων Α.Ε., Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) - Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (Ι.Τ.Σ.Α.Κ.), Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Γεωδυναμικό Ινστιτούτο (NOAIG), Beijing iSpatial Co. Ltd, Υπεύθυνος Συντονισμού: Χαραλαμποπούλου Β. (GSH), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ροβίθης Εμ. (Ο.Α.Σ.Π.- Ι.Τ.Σ.Α.Κ.) (2013 - 2015)
  39. Εργασία Αξιολόγησης Πρότασης Οριοθέτησης - Διευθέτησης του Ρέματος της Πικροδάφνης. Ανάδοχος: Επιτροπή Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Λ.Κ.Ε.-Ε.Μ.Π.), Ανάθεση: Δήμος Αγίου Δημητρίου, Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Επ. Καθηγητής **Κ. Λουπασάκης**, (2016).
  40. Πραγματογνωμοσύνη για την αξιολόγηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της πρότασης ανάπλασης ρέματος Πικροδάφνης από Λεωφόρο Βουλιαγμένης έως εκβολή. Ανάδοχος: Επιτροπή Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Λ.Κ.Ε.-Ε.Μ.Π.), Ανάθεση: Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσης & Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Επ. Καθηγητής **Κ. Λουπασάκης**, (2017).
  41. Σύνταξη πραγματογνωμοσύνης για τη διερεύνηση των συνθηκών και των αιτιών εκδήλωσης της κατολίσθησης που συνέβη το Σάββατο 10 Ιουνίου 2017 στο Ορυχείο Αμυνταίου του Λιγνιτικού κέντρου Δυτικής Μακεδονίας της ΔΕΗ. Ανάδοχος: Επιτροπή Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Λ.Κ.Ε.-Ε.Μ.Π.), Ανάθεση: Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Επ. Καθηγητής **Κ. Λουπασάκης**, (2017).
  42. Ερευνητικό έργο για την αντιμετώπιση των προβλημάτων εισροής υπογείων υδάτων στο κτίριο του Ελληνικού Ινστιτούτου Μετρολογίας (Ε.Ι.Μ.) στη Βιομηχανική Περιοχή της Θεσσαλονίκης (ΒΙ.ΠΕ.Θ.). Ανάδοχος: Επιτροπή Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Λ.Κ.Ε.-Ε.Μ.Π.), Ανάθεση: Εθνικό Σύστημα Υποδομών Ποιότητας (Ε.Σ.Υ.Π.). Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Επ. Καθηγητής **Κ. Λουπασάκης**, (2017).

## Ενότητα 4<sup>η</sup>: Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

### 4.1.Διδακτική Δραστηριότητα

#### Πριν από την Κτήση του Διδακτορικού Διπλώματος

1996 – 2002 :	Εδαφομηχανική – Βραχομηχανική (Εργαστηριακές Ασκήσεις) (Η' Εξάμηνο) Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.
1996 – 2002 :	Υδρογεωλογία (Εργαστηριακές Ασκήσεις) (ΣΤ' Εξάμηνο) Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.
1996 – 2002 :	Εκμετάλλευση & Διαχείριση Υπόγειου Νερού (Εργαστηριακές Ασκήσεις) (Η' Εξάμηνο) Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.
1996 – 2002 :	Τεχνική Γεωλογία (Εργαστηριακές Ασκήσεις) (Η' Εξάμηνο) Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.

#### Μετά από την Κτήση του Διδακτορικού Διπλώματος

2003 – 2005 :	Πειραματική Γεωτεχνική Μηχανική Ι (Ζ' Εξάμηνο) (Παλιός Τίτλος: Εργαστήρια Εδαφομηχανικής) Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2003 – 2005 :	Εδαφομηχανική (Γ' Εξάμηνο) Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΤΕΙ Σερρών
2003 – 2005 :	Μηχανική Πετρωμάτων – Σήραγγες (Ε' Εξάμηνο) Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης
2003 – 2005 :	Τεχνική Γεωλογία (Γ' Εξάμηνο) Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης
2005 – 2006 :	Τεχνικά Έργα & Χρήσεις Γης – Επιπτώσεις στο Περιβάλλον (Α' Εξάμηνο) Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον Κατεύθυνση: Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών
2006 – 2009 :	Τεχνική Γεωλογία (Γ' Εξάμηνο) Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Έργων Υποδομής, Ανώτατη Σχολή

---

 Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε)
 

---

2006 – 2010: Θεμελιώσεις (Α΄ Εξάμηνο - Ειδικού Κύκλου Σπουδών )  
 Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Έργων Υποδομής, Ανώτατη Σχολή  
 Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε)

---

**Μετά το Διορισμό ως μέλος ΔΕΠ του ΕΜΠ**


---

2010 –2011 : Γεωτεχνική Μηχανική (Δ΄ Εξάμηνο)  
 Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών,  
 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

---

2014 –2015 : ΠΣΕ 50: Εισαγωγή στο Φυσικό και Ανθρωπογενές Περιβάλλον  
 Π.Μ.Σ. Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής  
 Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας  
 Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

---

2014 – 2015: Τεχνική Γεωλογία (ΣΤ΄ Εξάμηνο)  
 Σχολή Πολιτικών Μηχανικών,  
 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

---

2014 – 2015: Ερευνητικά θέματα στη Γεωπληροφορική (Β΄ Εξάμηνο/Ι΄ Κύκλου)  
 ΠΜΣ Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου,  
 Χαροκόπειο Πανεπιστημίου

---

2016 –2017: ΠΣΕ 61: Τεχνολογία Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων  
 Π.Μ.Σ. Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής  
 Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας  
 Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

---

2010 – : Εδαφομηχανική & Στοιχεία Θεμελιώσεων (Η΄ Εξάμηνο)  
 Σχολή Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών,  
 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

---

2010 – : Μέθοδοι Βελτίωσης Γεωτεχνικής Συμπεριφοράς Γεωλογικών  
 Σχηματισμών (Θ΄ Εξάμηνο)  
 Σχολή Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών,  
 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

---

2010 – : Τεχνική Γεωλογία Ι (Ζ΄ Εξάμηνο)  
 Σχολή Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών,  
 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

---

2010 – : Τεχνική Γεωλογία ΙΙ (Η΄ Εξάμηνο)  
 Σχολή Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών,  
 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

---

2010 – :	Μεγάλες Ασκήσεις Εφαρμοσμένης Γεωλογίας (Θ΄ Εξάμηνο) Σχολή Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
2010 – :	Κεφάλαια Περιβαλλοντικής Γεωλογίας (Β΄ Εξάμηνο) Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Σχολή Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
2013 – :	Τεχνική Γεωλογία Υπόγειων Έργων (Α΄ Εξάμηνο) Δ.Π.Μ.Σ. Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπογείων Έργων, Σχολή Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών & Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
2014 – :	Γεωλογία (Α΄ Εξάμηνο) Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιοματικών Μηχανικού (ΣΤΕΑΜΧ) του Γενικού Επιτελείου Στρατού
2017 – :	ΦΥΕ 42: Πλανήτης Γη Π.Σ. Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

#### **4.2. Συμμετοχή σε Συμβουλευτικές & Εξεταστικές Επιτροπές Διπλωματικών & Μεταπτυχιακών Διατριβών**

##### **Π.Σ. Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, ΕΜΠ**

##### **Συμμετοχή ως Επιβλέπων Καθηγητής**

1. Διερεύνηση των Τεχνικογεωλογικών – Γεωτεχνικών συνθηκών, για τις απαιτήσεις σχεδιασμού τεχνικών έργων, σε Περιοχές του Δήμου Βάρης – Βούλας – Βουλιαγμένης, Ανατολικής Αττικής, (2011), Εκπόνηση: Μπλέτσας Σ., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ. (Επιβλ.)**, Ρόζος Δ., Ροντογιάννη Θ..
2. Κατολίσθηση Μαλακάσας – συμπεριφορά και θεώρηση των μέτρων αντιμετώπισης 15 χρόνια μετά την αστοχία, (2012). Εκπόνηση: Κατσικάς Χ., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ. (Επιβλ.)**, Ρόζος Δ., Νομικός Π..
3. Υδρογεωλογικές και Τεχνικογεωλογικές Συνθήκες Φράγματος Φασίδερη (Ορεινή Λεκάνη Κηφισού Ποταμού) (2013). Εκπόνηση: Αραποστάθης Κ., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ. (Επιβλ.)**, Ρόζος Δ., Ροντογιάννη Θ..
4. Ανάσχεση καταπτώσεων σε βραχώδη πρανή της Ανατολικής Εύβοιας (2013) Εκπόνηση: Λάλος Γ., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ. (Επιβλ.)**, Ρόζος Δ., Νομικός Π..



5. Σχεδιασμός και παραμετρική ανάλυση ευστάθειας επιχωμάτων οπλισμένων με γεωσυνθετικά υλικά (2013) Εκπόνηση: Ρήγας Ν., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ρόζος Δ., Μπενάρδος Α..
6. Ανάλυση ευστάθειας επιχωμάτων έργων οδοποιίας οπλισμένων με συρματοκιβώτια. (2013) Εκπόνηση: Γιαννουσάκης Μ., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ρόζος Δ., Νομικός Π.
7. Ζωνοποίηση της κατολισθητικής επικινδυνότητας στο όρος Πήλιο, με την συμβολή δεδομένων συμβολομετρίας μόνιμων σκεδαστών (2013) Εκπόνηση: Κιτσάκη Μ. & Μπαρμπαγιάννη Δ., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Νομικός Π., Σακελαρίου Μ.
8. Διερεύνηση των γεωτεχνικών φαινομένων που πλήττουν τον οικισμό Χωρεμίου, στις δυτικές παρυφές του Λιγνιτωρυχείου Μεγαλόπολης. (2014) Εκπόνηση: Αβραμίδου Ευ. & Ψυχάρη Ει., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Χατζηθεοδωρίδης Η.
9. Ανάλυση ευστάθειας και σχεδιασμός μέτρων υποστήριξης σε ασταθές εδαφικό πρανές της περιοχής Μαρκόπουλου Ωρωπού, Ν. Αττικής, (2014) Εκπόνηση: Μαρτυρίδου Β., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Νομικός Π.
10. Ευστάθεια των βραχωδών πρανών και δυνατότητες αποκατάστασης και αξιοποίησης του εγκαταλειμμένου λατομείου ``Βλάχου`` στην περιοχή της Άνω Γλυφάδας. (2014) Εκπόνηση: Χρυσοχοϊδής Χ., Γεωργαράς Ν., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Μενεγάκη Μ.
11. Διερεύνηση των τεχνικογεωλογικών συνθηκών κατά μήκος του άξονα χάραξης της εκτροπής του Αλφειού Ποταμού, στο τμήμα που παρακάμπτει το ορυχείο Κυπαρισσίων Μεγαλόπολης (2015) Εκπόνηση: Χονδρός Ν., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Καλλιώρας Α.
12. Διερεύνηση των συνθηκών ευστάθειας μέσω της διενέργειας παραμετρικών αναλύσεων σε επιχώματα του Αυτοκινητοδρόμου ΙΟΝΙΑ ΟΔΟΣ (2015) Εκπόνηση: Νταλάκου Κ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Νομικός Π.
13. Προσομοίωση θεμελίωσης κρηπιδότοιχου σε βελτιωμένο εδαφικό πυθμένα, με τη χρήση μεθόδων πεπερασμένων στοιχείων. Παράδειγμα από το Λιμένα Πατρών (2015) Εκπόνηση: Μπότσου Ι. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Νομικός Π., Παπαδημητρίου Αχ.
14. Παραμετρική ανάλυση αντιστήριξης βαθιάς εκσκαφής με φρεατοπασσάλους και προεντεταμένες αγκυρώσεις. Το παράδειγμα του σταθμού ``Περιστέρι`` στο Μετρό Αθήνας. (2015) Εκπόνηση: Strutynska Z. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Νομικός Π.
15. Παραμετρικές αναλύσεις επί το συνθηκών ευστάθειας του σώματος χωμάτων φραγμάτων. Το παράδειγμα του φράγματος του ΥΗΣ Ιλαρίωνα. (2015) Εκπόνηση: Πηλιγός Αν. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Μπενάρδος Α.

16. Διερεύνηση των Τεχνικογεωλογικών – Γεωτεχνικών συνθηκών στη Λεκάνη Αμυνταίου, Ν. Φλώρινας. (2016) Εκπόνηση: Αντωνέριος Δ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Νομικός Π.
17. Η επιδεκτικότητα σε διάβρωση των Πλειοπλειστοκαινικών ιζηματογενών σχηματισμών και η επιρροή της στις συνθήκες ευστάθειας παρόχθιων πρανών. Το παράδειγμα του ρέματος της Πικροδάφνης, Αθήνα. (2016) Εκπόνηση: Βασιλοπούλου Χ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Τριανταφυλλίδης Στ.
18. Παραμετρική ανάλυση αντιστήριξης βαθιάς εκσκαφής με φρεατοπασσάλους και προεντεταμένες αγκυρώσεις. Το παράδειγμα του σταθμού ``Ανθούπολη`` στο Μετρό Αθήνας. (2016) Εκπόνηση: Hysaj An. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Νομικός Π.
19. Ζωνοποίηση της κατολισθητικής επιδεκτικότητας στους Νεογενείς σχηματισμούς της ευρύτερης περιοχής της Κύμης. (2016) Εκπόνηση: Μούκιου Κ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Μπενάρδος Α., Τριανταφυλλίδης Σ.
20. Παραμετρικές αναλύσεις παραμορφώσεων και ευστάθειας οπλισμένων επιχωμάτων έργων οδοποιίας. (2017) Εκπόνηση: Μπεντζελούν-Αραμπί Μ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Μπενάρδος Α., Νομικός Π.
21. Παραμετρική ανάλυση αντιστήριξης βαθιάς εκσκαφής με φρεατοπασσάλους και προεντεταμένες αγκυρώσεις. Εφαρμογή στον σταθμό «Ανθούπολη» του Μετρό Αθήνας. (2017) Εκπόνηση: Μπούρας Γρ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Νομικός Π.
22. Παραμετρικές αναλύσεις θεμελίωσης κρηπιδότοιχων σε βελτιωμένο εδαφικό πυθμένα με τη χρήση μεθόδων πεπερασμένων στοιχείων. (2017) Εκπόνηση: Σταθόπουλος Βλ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Μπενάρδος Α., Νομικός Π.
23. Διαχρονικές επιπτώσεις της ιστορικής εξορυκτικής δραστηριότητας στην περιοχή των λιγνιτωρυχείων της Ανθούπολης στο σύγχρονο δομημένο περιβάλλον. Σύγχρονες καταγραφές διαρρήξεων και ιστορική αποτύπωση των εδαφικών υποχωρήσεων. (2017) Εκπόνηση: Πετράκης Β. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., Νομικός Π.

#### **Συμμετοχή σε Τριμελείς Εξεταστικές Επιτροπές**

24. Διερεύνηση της Δυνατότητας Δημιουργίας Λιμνών στις Περιοχές των Ορυχείων της Λεκάνης Μεγαλόπολης, κατά τη Μεταλιγνιτική Περίοδο, (2010). Εκπόνηση: Δημητρακοπούλου Σ., Τριμελής Επιτροπή: Κυρούσης Ι. (Επιβλ.), Ρόζος Δ., **Λουπασάκης Κ.**
25. Καταγραφή και επεξεργασία γεωτεχνικών προβλημάτων σε μνημεία του Ελλαδικού χώρου. (2011). Εκπόνηση: Πιταροκοίλης Ι., Τσαντάκης Ε., Τριμελής Επιτροπή: Ρόζος Δ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ροντογιάννη Θ.

26. Διερεύνηση της γεωτεχνικής συμπεριφοράς των πλειοπλειστοκαινικών σχηματισμών της ιζηματογενούς λεκάνης Παιανίας – Κορωπίου Αττικής, (2011), Εκπόνηση: Αντωνιάδης Α., Τριμελής Επιτροπή: Ρόζος Δ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ροντογιάννη Θ.
27. Επίδραση της απόστασης των κλάδων δίδυμης οδικής σήραγγας στη μηχανική της συμπεριφορά, (2011). Εκπόνηση: Παπαδοπούλου Κ., Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**
28. Μόλυνση υπόγειων νερών στις περιοχές απόθεσης απορριμμάτων – Ισχύουσα Νομοθεσία. Η περίπτωση της Αττικής, (2012) Εκπόνηση: Καρβούνη Β., Τριμελής Επιτροπή: Δ. Ρόζος (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., **Λουπασάκης Κ.**
29. Εκσκαφή Σταθμού ΜΕΤΡΟ στην Αγ. Παρασκευή Αττικής – Μέθοδος Κατασκευής και Προβλήματα, (2011), Εκπόνηση: Τζάμπογλου Π. Τριμελής Επιτροπή: Ρόζος Δ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Νομικός Π.
30. Αξιολόγηση Καταλληλότητας Γεωλογικών Σχηματισμών για την Αποθήκευση Επικίνδυνων Αποβλήτων στον Ελλαδικό Χώρο, (2011), Εκπόνηση: Αντωνίου Κ., Λεωνίδου Α., Τριμελής Επιτροπή: Ροντογιάννη Θ. (Επιβλ.), Αντωνίου Μ., **Λουπασάκης Κ.**
31. Διερεύνηση των καθιζήσεων λόγω διάνοιξης του Μετρό της Θεσσαλονίκης, (2012), Εκπόνηση: Γκίκας Β., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
32. Επίδραση της λιθολογίας των γεωλογικών σχηματισμών στο μέγεθος των επιφανειακών σεισμικών μετατοπίσεων κατά μήκος των ρηγμάτων (2012). Εκπόνηση: Ανδρέου Π., Μιλτιάδους Ν., Τριμελής Επιτροπή: Ροντογιάννη Θ. (Επιβλ.), Αντωνίου Μ., **Λουπασάκης Κ.**
33. Συσχέτιση του μεγέθους σεισμικών μετατοπίσεων με τα γεωλογικά χαρακτηριστικά των ρηγμάτων στον Ελλαδικό χώρο (2012) Εκπόνηση: Καλογεράς Η., Τριμελής Επιτροπή: Ροντογιάννη Θ. (Επιβλ.), Αντωνίου Μ., **Λουπασάκης Κ.**
34. Εφαρμογή πολυκριτηριακής ανάλυσης για την χωροθέτηση έργων τεχνητού εμπλουτισμού υπόγειων υδροφόρων με τη χρήση ποιοτικά υποβαθμισμένων νερών. Εκπόνηση: Πιζίκης Θ. Τριμελής Επιτροπή: Καλλιώρας Α. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Δαμίγος Δ.
35. Διερεύνηση των Τεχνικογεωλογικών – Γεωτεχνικών συνθηκών σε Περιοχές του Δήμου Παλλήνης, Ανατολικής Αττικής (2013) Εκπόνηση: Παναγιωτόπουλος Π., Τριμελής Επιτροπή: Ρόζος Δ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ροντογιάννη Θ.
36. Ακουστική εκπομπή τεχνητών πετρωμάτων υπό θλίψη (2013). Εκπόνηση: Παπαδόπουλος Δ., Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**
37. Ποιοτικός έλεγχος μεγέθους και σχήματος δομικών υλικών με επεξεργασία ψηφιακής εικόνας (2013). Εκπόνηση: Καπάτος Δ., Τριμελής Επιτροπή: Χατζηθεοδωρίδης Η. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Μιχαλακόπουλος Θ.

38. Εκτίμηση του πλάτους της ζώνης επιφανειακής συνσεισμικής παραμόρφωσης ενεργών ρηγμάτων με βάση παγκόσμια δεδομένα. (2014) Εκδόνηση: Μιχαήλ Γ., Παπαγεωργίου Χ., Τριμελής Επιτροπή: Ροντογιάννη Θ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Καλλιώρας Α..
39. Γεωλογικές και σεισμοτεκτονικές συνθήκες σε θέσεις φραγμάτων στον ελληνικό χώρο (2014) Εκδόνηση: Πάντος Χ., Τριμελής Επιτροπή: Ροντογιάννη Θ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Καλλιώρας Α..
40. Υποθαλάσσια διέλευση Σαλαμίνας, (2014) Εκδόνηση: Λιώρης Λ., Παπαχαραλάμπους Ν., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
41. Διερεύνηση δομικών ανισοτροπιών πετρωμάτων με την χρήση υπερήχων. (2014) Εκδόνηση: Κουτσογιαννακόπουλος Απ., Τριμελής Επιτροπή: Χατζηθεοδωρίδης Η. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Νομικός Π.
42. Θάλαμοι ενδιάμεσης προσβολής σηράγγων (2015) Εκδόνηση: Γαβράς Α., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
43. Κατασκευή σιδηροδρομικής σήραγγας Παναγοπούλας. (2015) Εκδόνηση: Γεωργίου Δ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
44. Η δοκιμή τριαξονικής θλίψης στη μηχανική των πετρωμάτων. (2015) Εκδόνηση: Αμπντουλμανοβ Α., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
45. Υποθαλάσσια ζεύξη Σαλαμίνας – Περάματος (2015) Εκδόνηση: Λιώρης Λ., Παπαχαραλάμπους Ν., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
46. Εμπειρικός προσδιορισμός των παραμέτρων αντοχής της βραχώμαζας (2015). Εκδόνηση: Καρώνης Μ., Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**
47. Αξιολόγηση των ρηγμάτων Αττικής με βάση τα μορφοτεκτονικά τους χαρακτηριστικά (2015). Εκδόνηση: Παπαλίτσα Α., Τριμελής Επιτροπή: Ροντογιάννη Θ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Τριανταφυλλίδης Σ.
48. Γεωφυσική έρευνα στο Βυζαντινό Ναό Αγίου Νικολάου στο Πλατάκι Αχαΐας (2015). Εκδόνηση: Παυλοπούλου Π., Τριμελής Επιτροπή: Αποστολόπουλος Γ. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
49. Καταγραφή ακουστικής εκπομπής σε φυσικά μοντέλα μηχανικής πετρωμάτων (2016) Εκδόνηση: Ζέρβας Κ., Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**
50. Γεωφυσική έρευνα στον Πειραιά για τον εντοπισμό στρωματογραφίας και πιθανών ανθρωπογενών δομών (2016). Εκδόνηση: Συμυριού Ε., Τριμελής Επιτροπή: Αποστολόπουλος Γ. (Επιβλ.), Μενεγάκη Μ., **Λουπασάκης Κ.**
51. Γεωφυσική έρευνα στο Ναό Αγίων Θεοδώρων στο Κάμπο Μεσσηνίας (2016). Εκδόνηση: Κουτρούλης Π., Τριμελής Επιτροπή: Αποστολόπουλος Γ. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**

52. Περιβαλλοντική μελέτη ιζημάτων και νερών ρεμάτων στην περιοχή της ΒΑ Χαλκιδικής (2016) Εκπόνηση: Σακαρικού Αι., Τριμελής Επιτροπή: Τριανταφυλλίδης Στ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Χατζηθεοδωρίδης Η.
53. Αναλυτικές και αριθμητικές επιλύσεις μηχανικής συμπεριφοράς διδυμων βαθιών κυκλικών σηράγγων. (2017) Εκπόνηση: Παπάζογλου Χ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
54. Μηχανική διάνοιξη μέσα σε καρστικούς σχηματισμούς της σήραγγας Αποσελέμη. (2017) Εκπόνηση: Μαλλή Ελ.-Ευγ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
55. Πολυεπίπεδη δοκιμή τριαξονικής θλίψης. Εκπόνηση: Ζούρντα Ερτόλ, Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**

### **Π.Σ. Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ**

#### **Συμμετοχή σε Τριμελείς Εξεταστικές Επιτροπές**

56. Στατική και Δυναμική Επίλυση Πρανών με τη Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων (2010). Εκπόνηση: Πανταζής Ευ., Τριμελής Επιτροπή: Σακελλαρίου Μ. (Επιβλ.), Καττής Μ. (Επιβλ.), Αντωνίου Κ., **Λουπασάκης Κ.**

### **Π.Σ. Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**

#### **Συμμετοχή ως Επιβλέπων Καθηγητής**

57. Αργιλοϊλυώδη Εδάφη – Βελτίωση των Χαρακτηριστικών τους με Προσθήκη Τσιμέντου (2009). Εκπόνηση: Ελεμίνογλου Αρ., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ντακούλας Π., Κωστόπουλος Σπ.

### **Δ.Π.Μ.Σ. Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπογείων Έργων, ΕΜΠ**

#### **Συμμετοχή ως Επιβλέπων Καθηγητής**

58. Εδαφικές υποχωρήσεις κατά μήκος του άξονα έργων μετρό: Παρακολούθηση του φαινομένου στη Γραμμή 2 του Μετρό Αθηνών με την χρήση δεδομένων Συμβολομετρίας Σταθερών Σκεδαστών (2015). Εκπόνηση: Μπλέτσας Σερ., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Παρχαρίδης Ι., Νομικός Π.
59. Κατολισθητικά φαινόμενα στους Ν. Αιτωλ/νίας και Ευρυτανίας. Διερεύνηση των γενεσιουργών αιτίων τους και σύνθεση χαρτών επιδεκτικότητας. (2016) Εκπόνηση: Ιωαννίδου Α., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Καλιαμπάκος Δ., Τσιαμπάος Γ.
60. Συγκριτικές 2D και 3D αναλύσεις τεμνόμενων διαφραγματικών τοίχων με πεπερασμένα στοιχεία. Επιλύσεις με δεδομένα από το σταθμό Περιστέρι του Μετρό Αθήνας, (2016) Εκπόνηση: Τσαντάκης Εμ., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Γερόλυμος Ν., Νομικός Π.

61. Εκτεταμένα κατολισθητικά φαινόμενα σε έργο οδοποιίας της Αλβανίας. Περίπτωση Αυτοκινητόδρομου Τίρανα – Ελμπασάν. (2017) Εκπόνηση: Γκίνη Ίνα, Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Μπενάρδος Α., Νομικός Π.
62. Καταγραφή των επιπτώσεων των εδαφικών υποχωρήσεων στις περιοχές Φαλήρου – Μοσχάτου – Καλλιθέας και διερεύνηση του μηχανισμού εκδήλωσης τους με την συμβολή δεδομένων συμβολομετρίας σταθερών σκεδαστών. (2017) Εκπόνηση: Μαρουφίδης Κ., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Μπενάρδος Α., Νομικός Π.
63. Κατολισθητικά φαινόμενα στον Ν. Αχαΐας. Διερεύνηση των αιτιών τους και σύνθεση χαρτών επιδεκτικότητας για την λεκάνη απορροής του ποταμού Κράθη. (2017) Εκπόνηση: Strutynska Z., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Μπενάρδος Α., Νομικός Π.

### **Συμμετοχή σε Τριμελείς Εξεταστικές Επιτροπές**

64. Διερεύνηση της ιξώδους συμπεριφοράς της βραχώμαζας γύρω από σήραγγα, (2010), Εκπόνηση: Αθανασόπουλος Στ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
65. Διερεύνηση της λειτουργίας ήλων πλήρους πάκτωσης με αριθμητικές μεθόδους (2010), Εκπόνηση: Μπουλαμάτση Σ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
66. Σήραγγα Καλλίδρομου, Σύμβαση 100/97, (2011), Εκπόνηση: Λιόγας Α., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
67. Παραμετρική ανάλυση αντιστηρίξεων με προεντεταμένες αγκυρώσεις, (2011), Εκπόνηση: Παπαδοπούλου Κ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
68. Διερεύνηση εδαφικών υποχωρήσεων λόγω υπεράντλησης στο Δήμο Αμυνταίου, (2011), Εκπόνηση: Αγγελίτσα Βαρ., Τριμελής Επιτροπή: Ρόζος Δ. (Επιβλ.), Τσιαμπάος Γ., **Λουπασάκης Κ.**
69. Το πρεσσιόμετρο Menard και εφαρμογές σε Θεσσαλονίκη και Αθήνα, (2012), Εκπόνηση: Καραπάτη Αν., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Παπαδόπουλος Β., **Λουπασάκης Κ.**
70. Εργαστηριακές εφαρμογές ακουστικής εκπομπής σε δοκίμια άοπλου & ινοπλισμένου σκυροδέματος, (2012), Εκπόνηση: Κυπριωτάκη Αν., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
71. Κατασκευή αποστραγγιστικής στοάς και αποχετευτικού αγωγού με υπόγεια διάνοιξη, (2012), Εκπόνηση: Ράζος Ηλ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
72. Παραμετρική ανάλυση αντιστήριξης βαθιάς εκσκαφής με φρεατοπασσάλους και προεντεταμένες αγκυρώσεις. Το παράδειγμα του σταθμού Αγ. Παρασκευής στο Μετρό

- Αθήνας, (2013), Εκπόνηση: Τζάμπογλου Πλ., Τριμελής Επιτροπή: Ρόζος Δ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Νομικός Π.
73. Εκτίμηση της γεωτεχνικής συμπεριφοράς της δίδυμης οδικής σήραγγας στη θέση ‘Μαύρα Λιθάρια’ του αυτοκινητόδρομου Ελευσίνα – Κόρινθος – πάτρα – Πύργος – Τσακώνα, (2013), Εκπόνηση: Μπραούζη Γ., Τριμελής Επιτροπή: Τσιαμπάος Γ. (Επιβλ.), Ροντογιάννη Θ., **Λουπασάκης Κ.**
74. Πειραματική διερεύνηση της Αντοχής και του τρόπου αστοχίας ρωγματομένων δοκιμίων τεχνιτών πετρωμάτων, (2014), Εκπόνηση: Μαρράς Ηλ., Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**
75. Θραύση φυσικών μοντέλων ψαθυρών υλικών με οπή υπό μονοαξονική θλίψη, (2014), Εκπόνηση: Ρόζος Ηλ., Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**
76. Διερεύνηση γεωτεχνικής συμπεριφοράς υπόγειας λιγνιτικής εκμετάλλευσης, (2015), Εκπόνηση: Δεληβέρης Αλ., Τριμελής Επιτροπή: Μπενάρδος Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
77. Προσομοίωση βραχοπτώσεων με τριδιάστατα διακριτά στοιχεία, (2015), Εκπόνηση: Γκίκας Β., Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**
78. Παραμετρική ανάλυση μηχανικής συμπεριφοράς βραχομάζας με μία και δύο οικογένειες ασυνεχειών, (2015), Εκπόνηση: Προύντζος Ν. Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
79. Πειραματική διερεύνηση πλευρικής εκτροπής βραχοπτώσεων (2015) Εκπόνηση: Γκιουρτζιδής Α., Τριμελής Επιτροπή: Τσιαμπάος Γ. (Επιβλ.), Καββαδάς Μ., **Λουπασάκης Κ.**
80. Διερεύνηση της απόκρισης ανισότροπης, διακλασμένης βραχομάζας σε ρηχή σιδηροδρομική σήραγγα (2016) Εκπόνηση: Λυμπέρης Ευρ. Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**
81. Εφαρμογή του Ευρωκώδικα 7 για τον έλεγχο της ευστάθειας βραχοσφηνών σε υπόγεια εκσκαφή (2016), Εκπόνηση: Καταχανάκη Π. Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
82. Διαστασιολόγηση της επένδυσης συμβατικά διανοιγμένων αστικών σηράγγων σύμφωνα με τον Ευροκώδικα (2016), Εκπόνηση: Καραγιάννη Θ. Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
83. Αριθμητικές αναλύσεις συμπεριφοράς θόλου σε ορθογωνικό υπόγειο άνοιγμα με δύο κάθετα συστήματα ασυνεχειών, (2016), Εκπόνηση: Μπαρλιάκος Ευ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
84. Αριθμητική προσομοίωση σταθερής εισροής υπόγειων υδάτων σε σήραγγα σε ασυνεχή βραχομάζα με κώδικα διακριτών στοιχείων (2016), Εκπόνηση: Πιταροκοίλης Ι., Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**

85. Πειραματική διερεύνηση των μηχανισμών αστοχίας επίπεδων μη-επίμονων ασυνεχειών, (2016) Εκπόνηση: Ιακωβάτος Δ., Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**
86. Εμπειρικός προσδιορισμός των παραμέτρων αντοχής της βραχομάζας, (2016) Εκπόνηση: Καραβιώτη Μ., Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**
87. Αριθμητική προσομοίωση της μεθόδου πρότμησης στο μέτωπο αβαθών σηράγγων, (2016) Εκπόνηση: Παναγιώτης Σ.-Ζ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
88. Διερεύνηση καμπτικής αστοχίας ινοπλισμένου σκυροδέματος μέσω χωρικού εντοπισμού σήματος ακουστικής εκπομπής. (2017) Εκπόνηση: Δαγρές Ελ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
89. Εφαρμογή του Ευρωκώδικα 7 για την ανάλυση ευστάθειας βραχωδών πρανών. (2017) Εκπόνηση: Γαβράς Απ., Τριμελής Επιτροπή: Νομικός Π. (Επιβλ.), Σοφιανός Α., **Λουπασάκης Κ.**
90. Διερεύνηση παραμέτρων σχεδιασμού της μεθόδου υπόγειας εκμετάλλευσης των διαδοχικών ορόφων με κατακρήμνιση οροφής με την χρήση αριθμητικών αναλύσεων. (2017) Εκπόνηση: Αμπντουλμάνοβ Αιμηνλ, Τριμελής Επιτροπή: Μπενάρδος Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
91. Τεχνικοοικονομική διερεύνηση υπογειοποίησης της Λεωφόρου Ποσειδώνος στα πλαίσια του έργου αξιοποίησης του Μητροπολιτικού Πάρκου του Ελληνικού. Εκπόνηση: Πουλίδη Φ.-Ν., Τριμελής Επιτροπή: Μπενάρδος Α. (Επιβλ.), Αποστολόπουλος Γ., **Λουπασάκης Κ.**
92. Αλληλεπίδραση Σηράγγων Παναγοπούλας. (2017) Εκπόνηση: Γεωργίου Δ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
93. Επιλογή πρότυπων χαλύβδινων πλαισίων υποστήριξης σηράγγων για διάφορες ποιότητες βραχομάζας σύμφωνα με τον ευροκώδικα 3. (2017) Εκπόνηση: Ρηγόπουλος Λεω., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**
94. Μελέτη φαιρούσας ικανότητας των χαλύβδινων πλαισίων για τον σχεδιασμό της υποστήριξης σηράγγων βασισμένη στην μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων. (2017) Εκπόνηση: Χρυσικού Ευρ., Τριμελής Επιτροπή: Σοφιανός Α. (Επιβλ.), Νομικός Π., **Λουπασάκης Κ.**

## **ΠΜΣ Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, ΕΑΠ**

### **Συμμετοχή ως Επιβλέπων Καθηγητής**

95. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις εδαφικών υποχωρήσεων στην περιοχή του Καλοχωρίου Θεσσαλονίκης, (2014), Εκπόνηση: Κάππη Ι., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Δόκου Ζ., Ζέρβας Ε.
96. Η υπεράντληση των υπόγειων υδροφόρων και οι διαχρονικές επιπτώσεις των εδαφικών υποχωρήσεων στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον του Ανατολικού



- Θεσσαλικού κάμπου, (2014), Εκπόνηση: Κεραμοπούλου Β., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Παυλόπουλος Κ., Ζέρβας Ε.
97. Αειφόρος αξιοποίηση των ανενεργών λατομείων του λεκανοπέδιου Αθηνών και ορθολογική ένταξή τους στο αστικό περιβάλλον, (2014), Εκπόνηση: Καραγιαννάκη Β., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Διμέλλη Δ., Ζέρβας Ε.
98. Προστασία και ανάδειξη μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς από τις επιπτώσεις που προκύπτουν κατά την κατασκευή και λειτουργία μεγάλων συγκοινωνιακών έργων. Οι περιπτώσεις των αρχαιολογικών χώρων κατά μήκος της σιδηροδρομικής χάραξης Κιάτο – Ροδοδάφνη (2014), Εκπόνηση: Παπαντωνόπουλος Δ., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Διμέλλη Δ., Ζέρβας Ε.
99. Περιβαλλοντική ένταξη χωμάτινων φραγμάτων υπό το πρίσμα της εφαρμογής και τη θεώρηση των περιβαλλοντικών όρων. Παραδείγματα από τον ελληνικό χώρο (2015), Εκπόνηση: Οικονόμου Κ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Δημητρίου Η., Ζέρβας Ε.
100. Προστασία ορεινών οικισμών, δομημένων εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών, από κατολισθητικά φαινόμενα - Εξειδίκευση περιβαλλοντικά συμβατών μέτρων ανάσχεσης και αποτροπής αστοχιών. Η περίπτωση των οικισμών Σαμαρίνας και Φιλιππίων Ν. Γρεβενών (2015). Εκπόνηση: Τσαταλμπασιδής Ι., Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Περράκη Μ., Ζέρβας Ε.
101. Ανάδειξη των περιβαλλοντικών κινδύνων από την αστοχία μεταλλευτικών τελμάτων και διερεύνηση των μεθόδων ανάσχεσής τους. Εξειδίκευση σε παραδείγματα από μεταλλεία της ευρύτερης περιοχής Θράκης (2016). Εκπόνηση: Χιώνης Χ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Περράκη Μ., Ζέρβας Ε.
102. ΧΥΤΕΑ - Νομοθετικό πλαίσιο αδειοδότησης & περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη λειτουργία τους (2016). Εκπόνηση: Μπανάκας Κ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Περράκη Μ., Ζέρβας Ε.
103. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις στους υπόγειους υδροφορείς από την χωροθέτηση ΧΥΤΑ. Η περίπτωση της χωροθέτησης ΧΥΤΑ στην Τοπική Κοινότητα Καλλιρρόης του Δήμου Οιχαλίας, Μεσσηνίας (2016). Εκπόνηση: Καλυβιώτη Μ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Μπαλαμπάνης Δ., Ζέρβας Ε.
104. Κατασκευή μεγάλων υπόγειων έργων σε σύνθετο γεωλογικό περιβάλλον. Θεώρηση των Περιβαλλοντικών τους επιπτώσεων. Το παράδειγμα των σηράγγων στην θέση της ιστορικής κατολίσθησης Παναγοπούλας, Αχαΐα, Ελλάδα. (2016). Εκπόνηση: Χρονοπούλου Ν. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Κεχαγιά Φ., Ζέρβας Ε.
105. Το Φράγμα Μαρμαρά - Ακροποτάμου: Διερεύνηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου και των δανειοθαλάμων (2016). Εκπόνηση: Μπαμπατσάνη Αν. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Περράκη Μ., Ζέρβας Ε.
106. Θερμομεταλλικές πηγές βορείου Ευβοϊκού και Μαλιακού κόλπου. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την αξιοποίησή τους (2017). Εκπόνηση: Αμπλιανίτη Π. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Δημητρίου Η., Ζέρβας Ε.

107. Προστασία μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς από φυσικά καταστροφικά φαινόμενα. Το παράδειγμα εκτίμησης της κατολισθητικής επιδεκτικότητας του παράλιου τείχους του Κάστρου της Παναγιάς στη πόλη της Καβάλας (2017). Εκπόνηση: Κατσανάκη Π. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Πούπκου Αν., Ζέρβας Ε.
108. Εκτίμηση κατολισθητικής επιδεκτικότητας στην ορεινή περιοχή των δήμων Ναυπακτίας και Καρπενησίου με την εφαρμογή γεωχωρικής ανάλυσης και την χρήση δεδομένων συμβολομετρίας (2017). Εκπόνηση: Κρασάκης Π. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Ναλμπάντης Δ., Ζέρβας Ε.
109. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία οδικών έργων σε αστικό και περιαστικό περιβάλλον. Η περίπτωση των νέων αυτοκινητοδρόμων Αττικής (2017). Εκπόνηση: Ρέλλος Θ. Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ.** (Επιβλ.), Κεχαγιά Φ., Ζέρβας Ε.
- Συμμετοχή σε Τριμελείς Εξεταστικές Επιτροπές**
110. Μεταβολές της ποιότητας νερού στα κύρια υδάτινα σώματα της Θεσσαλίας κατά την τελευταία 40-ετία και συσχέτιση τους με αλλαγές στα καθεστώτα χρήσεων γης και νερού, (2014), Εκπόνηση: Κίσσα Μ., Τριμελής Επιτροπή: Δημητρίου Η. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
111. Ρύπανση παράκτιων υδροφορέων με έμφαση στην προσομοίωση του φαινομένου της υφαλμύρισης. Εφαρμογή πεδίου σε παράκτιο υδροφορέα της νήσου Χίου. (2014), Εκπόνηση: Αναστασιάδης Δ., Τριμελής Επιτροπή: Καρατζάς Γ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
112. Σενάρια διαχείρισης αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) στην περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, (2014), Εκπόνηση: Καγιανταλίδου Κ., Τριμελής Επιτροπή: Κομίλης Γ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
113. Χρήση ανακυκλωμένης ασφάλτου στην κατασκευή οδικών έργων, (2016), Εκπόνηση: Νικήτα Ε., Τριμελής Επιτροπή: Κεχαγιά Φ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
114. Η αξιοποίηση της ιπτάμενης τέφρας σε κατασκευές έργων, (2016) Εκπόνηση: Στογιάννη Ο., Τριμελής Επιτροπή: Κεχαγιά Φ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
115. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τις εγκαταλελειμμένες μεταλλευτικές εγκαταστάσεις στα Λιμενάρια Θάσου (2016) Εκπόνηση: Μυστερούδη Φ., Τριμελής Επιτροπή: Περράκη Μ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
116. Εφαρμογές ΑΠΕ σε αστικό περιβάλλον στην Ελλάδα. Περιορισμοί και Δυσκολίες. (2016) Εκπόνηση: Παπαθωμά Δ., Τριμελής Επιτροπή: Παπαμανώλης Ν. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
117. Σύνδεση βιοφυσικών και ατμοσφαιρικών παραμέτρων σε τοπική κλίμακα με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων (2016) Εκπόνηση: Παπαζαφειρίου Α., Τριμελής Επιτροπή: Κολλιός Σ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.

118. Καταγραφή και μελέτη των κατολισθητικών φαινομένων κατά μήκος μικρών τεχνικών έργων του επαρχιακού οδικού δικτύου στον ορεινό όγκο της δυτικής Ευρυτανίας. Οι επιπτώσεις τους στο φυσικό περιβάλλον και στις κατασκευές (2017). Εκπόνηση: Ρούμπας Αρ. Τριμελής Επιτροπή: Μπαθρέλλος Γ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
119. Μελέτη πλημμυρικών περιστατικών στην Βόρεια Ελλάδα (2017). Εκπόνηση: Χρυσούλη Θηρεσία, Τριμελής Επιτροπή: Μπαθρέλλος Γ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
120. Βαρέα μέταλλα και μεταλλοειδή σε εδάφη από πάρκα και παιδικές χαρές του δήμου Αχαρνών και των πλησιέστερων δήμων (2017). Εκπόνηση: Μακρίδου Ε., Τριμελής Επιτροπή: Περράκη Μ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
121. Η εφαρμογή ηλεκτρονικών διοδίων ελεύθερης ροής για τις οδικές εμπορευματικές μεταφορές στην Ελλάδα (2017). Εκπόνηση: Κατσίμπρα Μ., Τριμελής Επιτροπή: Ναλμπάντης Δ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
122. Το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της μελλοντικής γραμμής 4 του Μετρό της Αθήνας κατά τη φάση λειτουργίας (2017). Εκπόνηση: Γιακουμής Αρ., Τριμελής Επιτροπή: Κεχαγιά Φ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.
123. Η προσαρμογή των οδικών υποδομών στην κλιματική αλλαγή (2017). Εκπόνηση: Καραγκιώζης Ι., Τριμελής Επιτροπή: Κεχαγιά Φ. (Επιβλ.), **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε.

#### **Δ.Π.Μ.Σ. Τεχνο-οικονομικά συστήματα, ΕΜΠ**

##### **Συμμετοχή σε Τριμελείς Εξεταστικές Επιτροπές**

124. Ο ρόλος των απαλλοτριώσεων στη λήψη αποφάσεων για την υλοποίηση μεταλλευτικών επενδύσεων – Εφαρμογή σε επιφανειακά λιγνιτωρυχεία, (2016), Εκπόνηση: Τζάμπογλου Πλ., Τριμελής Επιτροπή: Ψαράς Ι. (Επιβλ.), Δαμίγος Δ., **Λουπασάκης Κ.**

#### **Π.Μ.Σ. Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς, Πανεπιστήμιο Αιγαίου**

##### **Συμμετοχή σε Τριμελείς Εξεταστικές Επιτροπές**

125. Περιβαλλοντική διαχείριση της διευθέτησης του ρέματος της Εσχατιάς, (2017), Εκπόνηση: Αποστολόπουλος Δ., Τριμελής Επιτροπή: Γκολφινόπουλος Σ. (Επιβλ.), Δούνιας Γ., **Λουπασάκης Κ.**

### **4.3. Συμμετοχή σε Συμβουλευτικές & Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών**

#### **Συμμετοχή ως Επιβλέπων Καθηγητής**

1. Μεταλλευτικοί γεω-κίνδυνοι στον Ελλαδικό χώρο. Η περίπτωση των λιγνιτικών πεδίων της λεκάνης Αμυνταίου, (Ανάθεση 2014 – Ολοκλήρωση 2017), Εκπόνηση: Πλούταρχος Τζάμπογλου, Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ. (Επιβλ.)**, Δαμίγος Δ., Νικολακόπουλος Κ.
2. Εδαφικές υποχωρήσεις, από φυσικά και ανθρωπογενή αίτια, σε περιοχές της Αττικής, (ανάθεση 2012), Εκπόνηση: Καϊταντζιαν Αγαβνή, Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ. (Επιβλ.)**, Ροζος Δ., Σταμάτης Γ.

3. Δυναμική ζωνοποίηση κατολισθητικής επικινδυνότητας σε περιοχές του Ελλαδικού χώρου με την συμβολή δεδομένων συμβολομετρίας και περιοχικών κλιματικών μοντέλων, (ανάθεση 2012), Εκπόνηση: Αγγελίτσα Βαρβάρα, Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ. (Επιβλ.)**, Ρόζος Δ., Αναγνωστοπούλου Χρ.
4. Συμβολή των διαβρωτικών διεργασιών στο μηχανισμό εκδήλωσης κατολισθήσεων, (ανάθεση 2016), Εκπόνηση: Χατζηχαραλάμπους Ελισσάβετ, Τριμελής Επιτροπή: **Λουπασάκης Κ. (Επιβλ.)**, Ροντογιάννη Θ., Παρχαρίδης Ι.

#### Συμμετοχή σε Τριμελείς Συμβουλευτικές Επιτροπές

5. Ηλεκτροκινητική γεωχημική σταθεροποίηση αργιλικών εδαφών, (ανάθεση 2012), Εκπόνηση: Μαυρογιαννίδου Ε., Τριμελής Επιτροπή: Χατζηθεοδωρίδης Η. (Επιβλ.), Διαλυνάς Ε. Λουπασάκης Κ.

#### Συμμετοχή σε Επταμελείς Εξεταστικές Επιτροπές

6. Η παραμένουσα αντοχή φυσικών αργιλικών εδαφών υπό συνθήκες πλήρους στράγγισης, (2012), Εκπόνηση: Ελπέκος Στυλιανός, Επταμελής Επιτροπή: Τίκα Θ. (Επιβλ.), Τσότσος Σ., Πιτιλάκης Κ., Χατζηγώγος Θ., Αναγνωστόπουλος Χ., **Λουπασάκης Κ.**, Μανωλοπούλου Σ.
7. Τεχνικογεωλογικές συνθήκες στη λεκάνη Δυτικής Θεσσαλίας - Γεωμηχανικά χαρακτηριστικά των Τεταρτογενών αποθέσεων. Ανάλυση με χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (2014). Εκπόνηση: Εποστολίδης Εμ., Επταμελής Επιτροπή: Κούκης Γ. (Επιβλ.), Σαμπατακάκης Ν., Λαμπράκης Ν., Κουκουβέλας Ι., Ρόζος Δ., Σκιάς Σ., **Λουπασάκης Κ.** Υποβλήθηκε στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
8. Νεοτεκτονική – Γεωμορφολογική μελέτη της Ηπείρου (ΒΔ Ελλάδα) και σύνταξη νεοτεκτονικού χάρτη με την χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (2017), Εκπόνηση: Ντόκος Δ., Επταμελής Επιτροπή: Ροντογιάννη Θ. (Επιβλ.), Ρόζος Δ., Μπασκούτας Ι., Λέκκας Ευθ., Καρύμπαλης Ευθ., **Λουπασάκης Κ.**, Περράκη Μ.
9. Έρευνα παραμέτρων κατολισθητικότητας στην πρόγνωση αστοχιών πρανών (2017), Εκπόνηση: Ταβουλάρης Ν., Επταμελής Επιτροπή: Κουμαντάκης Ι. (Επιβλ.), Κούκης Γ., Ρόζος Δ., Τσιαμπάος Γ., Σαμπατακάκης Ν., **Λουπασάκης Κ.**, Μπενάρδος Α.

#### Συμμετοχή ως Αξιολογητής σε Διδακτορικές Διατριβές Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων

10. Use of radar interferometric techniques for monitoring hydro-geological instability events, (2013), Εκπόνηση: Federico Raspini, Επιβλέπων Καθηγητής: Sandro Moretti, Πανεπιστήμιο: Department of Earth Sciences, University of Florence, ITALY. Αξιολόγηση για την απονομή του συμπληρωματικού τίτλου του ``DOCTOR EUROPEAUS``
11. Application of infrared thermography to the analysis of slope instability processes: a rapid tool for remote surveying and emergency management (2014), Εκπόνηση: William Frodella, Επιβλέπων Καθηγητής: Nicola Casagli, Πανεπιστήμιο: Department of Earth Sciences, University of Florence, ITALY. Αξιολόγηση για την απονομή του συμπληρωματικού τίτλου του ``DOCTOR EUROPEAUS``

12. Spaceborne radar remote sensing: hydrogeological events monitoring and future developments (2017), Εκδόνηση: Solari Lorenzo, Επιβλέπων Καθηγητής: Sandro Moretti, Πανεπιστήμιο: Department of Earth Sciences, University of Florence, ITALY.

## Ενότητα 5<sup>η</sup>: Συγγραφικό Έργο

### 5.1. Εκπαιδευτικά Συγγράμματα – Σημειώσεις

1. Χρηστάρας Β., Δημητρίου Α., Λεμονή Ε., **Λουπασάκης Κ.**, (1997), Εργαστηριακές και επί τόπου δοκιμές εδαφομηχανικής, Εργαστηριακές σημειώσεις του μαθήματος Εδαφομηχανικής – Βραχομηχανικής του Η' εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ., Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, σελ. 138.
2. **Λουπασάκης Κ.**, (2015), Τεχνική Γεωλογία Ι, Σημειώσεις διαλέξεων του μαθήματος Τεχνικής Γεωλογίας Ι του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Ε.Μ.Π., Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο Ε.Μ.Π., Αθήνα, σελ. 295.
3. **Λουπασάκης Κ.**, (2015), Εδαφομηχανική και Στοιχεία Θεμελιώσεων, Σημειώσεις διαλέξεων του μαθήματος Εδαφομηχανική και Στοιχεία Θεμελιώσεων του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Ε.Μ.Π., Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο Ε.Μ.Π., Αθήνα, σελ. 165.
4. **Λουπασάκης Κ.**, (2015), Βελτίωση Γεωτεχνικής Συμπεριφοράς Γεωλογικών Σχηματισμών, Σημειώσεις διαλέξεων του μαθήματος Βελτίωση Γεωτεχνικής Συμπεριφοράς Γεωλογικών Σχηματισμών του 9<sup>ου</sup> εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Ε.Μ.Π., Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο Ε.Μ.Π., Αθήνα, σελ. 221.
5. **Λουπασάκης Κ.**, (2016), Τεχνική Γεωλογία ΙΙ, Σημειώσεις διαλέξεων του μαθήματος Τεχνική Γεωλογία ΙΙ του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Ε.Μ.Π., Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο Ε.Μ.Π., Αθήνα, σελ. 193.

### 5.2. Επιστημονικά - Τεχνικά Βιβλία & Κεφάλαια Βιβλίων

#### 5.2.1. Βιβλία

1. Χρηστάρας Β., Δημητρίου Α., Λεμονή Ε., **Λουπασάκης Κ.**, (2002)(β' έκδοση 2006), Εργαστηριακές και επί τόπου δοκιμές εδαφομηχανικής, ΤΕΕ - Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Αθήνα, σελ. 144.

#### 5.2.2. Κεφάλαια Βιβλίων

1. Tsangaratos P., Ilia I., Loupasakis C., (2017) Land Subsidence modelling using data mining techniques. The case study of Western Thessaly, Greece. Chapter of "Natural Hazards GIS-based Spatial Modeling Using Data Mining Techniques", Eds: Hamid Reza Pourghasemi, Mauro Rossi, Springer. (in press)

### 5.3. Πρωτότυπες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

#### 5.3.1. Διατριβές

1. **Λουπασάκης Κ.**, (1998), Ταξινόμηση Βραχομάζας και Ανάλυση Μηχανισμών Ολίσθησης σε Θέσεις Κατασκευής Σηράγγων, Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, σελ. 241.
2. **Λουπασάκης Κ.**, (2002), Μελέτη της Συμπεριφοράς του Σώματος Χωμάτων Φραγμάτων με τη Χρήση Μεθόδων Αριθμητικής Ανάλυσης, Διδακτορική Διατριβή, αριθμός 59 του παραρτήματος της επιστημονικής επετηρίδας του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, σελ. 334.

#### 5.3.2. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή και Εθνικά Περιοδικά

1. **Loupasakis C.**, Konstantopoulou G., (2007), A Failure Mechanism of the Fine Neogene Formations: An Example from Thasos, Greece. *Landslides: Journal of International Consortium on Landslides*, Springer, Vol. 4, No. 4, pp 351-355.
2. **Loupasakis C.**, Karfakis J., (2007), Abandoned Quarries in Urban Areas: Safety Assessment and Rational Land-Planning Design. *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, Geological Society of London , Volume 41: 109-117.
3. Soupios P., **Loupasakis C.**, Vallianatos F., (2008), Reconstructing Former Urban Environments by Combining Geophysical Electrical Methods and Geotechnical Investigations – An Example from Chania, Greece. *Journal of Geophysics and Engineering*, IOP - Institute of Physics, 5 (2008) 186-194.
4. **Loupasakis C.**, Chararas B., Dimopoulos G., Hatzigogos T., (2009), Evaluation of Plasticity Models' Ability to Analyze Typical Earth Dams' Soil Materials. *Geotechnical and Geological Engineering*, Springer Vol. 27, No. 1, pp 71-80.
5. **Loupasakis C.**, Rozos D., (2009), Finite - element simulation of land subsidence induced by water pumping in Kalochori village, Greece. *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, Geological Society of London, v. 42, No. 3; pp. 369-382.
6. **Loupasakis C.**, Konstantopoulou G., (2010), Safety assessment of abandoned tailings ponds: an example from Kirki mines, Greece. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, Springer, v. 69, No. 1; pp. 63-69.
7. Kouli M., **Loupasakis C.**, Soupios P., Vallianatos F., (2010), Landslide Hazard Zonation in High Risk Areas of Rethimno Prefecture, Crete Island, Greece. *Natural Hazards*, Springer, v. 52, No. 3; pp. 599-621.
8. Sarris A., **Loupasakis C.**, Soupios P., Trigkas V., Vallianatos F., (2010) Earthquake vulnerability and Seismic risk assessment of urban areas in high seismic regions: Application to Chania City, Crete Island, Greece. *Natural Hazards*, v. 54, No 2, pp. 395-412.
9. Ρόζος Δ., **Λουπασάκης Κ.**, (2012) Εδαφικές υποχωρήσεις από υπεράντληση υδροφόρων στον Ελληνικό χώρο. *Ορυκτός Πλούτος* 166/2012, pp. 33-46.

10. Rozos D., Skilodimou H., **Loupasakis C.**, Bathrellos G. (2013) Application of the Revised Universal Soil Loss Equation model on landslide prevention. An example from N. Euboea (Evia) Island, Greece, *Environ Earth Sci*, Springer, 70:3255-3266, DOI 10.1007/s12665-013-2390-3
11. Raspini F., **Loupasakis C.**, Rozos D. and Moretti S. (2013) Advanced interpretation of land subsidence by validating multi-interferometric SAR data: the case study of Anthemountas basin (Northern Greece). *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 13, 2425–2440, DOI:10.5194/nhess-13-2425-2013.
12. Raspini F., **Loupasakis C.**, Rozos D., Adam N. and Moretti S. (2014) Ground subsidence phenomena in the Delta Municipality region (Northern Greece): geotechnical modelling and validation with Persistent Scatterer Interferometry. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, Elsevier 28: 78–89.
13. **Loupasakis C.**, Agelitsa B., Rozos D., Spanou N. (2014) Mining geohazards—land subsidence caused by the dewatering of opencast coal mines: The case study of the Amyntaio coal mine, Florina, Greece. *Natural Hazards*, Springer, 70:675–691, DOI 10.1007/s11069-013-0837-1
14. Kouli, M., **Loupasakis, C.**, Soupios, P., Rozos, D., Vallianatos, F. (2014) Landslide susceptibility mapping by comparing the WLC and WofE multi-criteria methods in the West Crete Island, Greece. *Environmental Earth Sciences*, Springer, 72:5197–5219, DOI 10.1007/s12665-014-3389-0
15. Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., **Loupasakis C.**, Rozos D., Soupios P., Mangriotis M-D., Dikmen U., Tsangaratos P., Kokinou E., Vafidis A., Rondoyanni Th., Kalogeras I., Koutrakis S., Sarris A., Papadopoulos N. (2014) Geo-Characterization at selected accelerometric stations in Crete (Greece) and comparison of earthquake data recordings with EC8 elastic spectra, *Central European Journal of Geosciences*, Versita-Springer, 6:1, pp 88-103. (Erratum: open Geoshi 2015;5:1-4)
16. Raspini, F., Bianchini, S., Moretti, S., **Loupasakis, C.**, Rozos, D., Duro, J., Garcia, M., (2016) Advanced interpretation of interferometric SAR data to detect, monitor and model ground subsidence: outcomes from the ESA-GMES TerraFirma project. *Natural Hazards*, 83:S155–S181, DOI 10.1007/s11069-016-2341-x
17. Svigkas N., Papoutsis I., **Loupasakis C.**, Tsangaratos P., Kiratzi An., Kontoes Ch. (2016) Land subsidence rebound detected via multi-temporal InSAR and ground truth data in Kalochori and Sindos regions, Northern Greece. *Engineering Geology*, Elsevier, 209(2016): 175-186.
18. Triantafyllidis St., **Loupasakis C.**, Tsangaratos P., (2016) Geochemical modeling-based rehabilitation proposal for abandoned sulfidic flotation mill tailings, Kirki, Thrace, NE Greece. *Environmental Earth Sciences* Versita-Springer, 75:1403 DOI 10.1007/s12665-016-6213-1
19. Svigkas N., Papoutsis I., **Loupasakis C.**, Tsangaratos P., Kiratzi An., Kontoes Ch., (2017) InSAR time-series monitoring of ground displacement trends in an industrial area



- (Oreokastro - Thessaloniki, Greece): detection of natural surface rebound and new tectonic insights, *Environmental Earth Sciences* Versita-Springer, 76:195 DOI 10.1007/s12665-017-6517-9
20. Tzampoglou P., **Loupasakis C.** (2017) Mining geohazards susceptibility and risk mapping. The case of the Amyntaio open pit coal mine, West Macedonia, Greece. *Environ Earth Sci*, 76:542, DOI 10.1007/s12665-017-6866-4
  21. Tzampoglou P., **Loupasakis C.** (2017) Evaluating geological and geotechnical data for the study of land subsidence phenomena at the perimeter of the Amyntaio coalmine, Greece. *International Journal of Mining Science and Technology*, Elsevier, (in press).
  22. Tsangaratos P., **Loupasakis C.**, Nikolakopoulos K., Angelitsa V., Iliia I., (2017) A novel fuzzy logic approach for the construction of a landslide susceptibility map in the island of Lefkada, Greece. (under Consideration)
  23. Iliia I., **Loupasakis C.**, Tsangaratos P. (2017) Land subsidence phenomena investigated by spatio-temporal analysis of groundwater resources, remote sensing techniques and Random Forest method. The case of Western Thessaly, Greece. (under Consideration)
  24. Svigkas N., Loupasakis C., Tsangaratos P., Papoutsis I., Kiratzi An., Kontoes Ch., (2017) Study of surface deformation at Anthemountas Graben (northern Greece) using advanced InSAR time-series techniques (under Consideration)

### 5.3.3. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά και Εθνικά Συνέδρια

1. **Λουπασάκης Κ.**, Σωτηριάδης Μ., Σούλιος Γ., (1997). Υδροχημικά χαρακτηριστικά του υπόγειου νερού της πεδινής περιοχής μεταξύ Θεσσαλονίκης και Ν. Χαλκηδόνας, Πρακτικά 4<sup>ου</sup> Υδρογεωλογικού Συνεδρίου της Ελληνικής Επιτροπής Υδρογεωλογίας της Ε.Γ.Ε και του Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου, σελ. 194 - 212, Θεσσαλονίκη.
2. **Λουπασάκης Κ.**, Κωνσταντοπούλου Γ., (2007). Μηχανισμός Γένεσης Σπηλαιωδών Εγκοίλων σε Νεογενείς Σχηματισμούς - Εκτίμηση Συνθηκών Ευστάθειας. Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Τόμος 1, σελ. 109 - 116.
3. **Λουπασάκης Κ.**, Χρηστάρας Β., Δημόπουλος Γ., Χατζηγώγος Θ., (2008). Υλικά Κατασκευής Χωμάτινων Φραγμάτων και Προσομοίωση της Ελαστοπλαστικής Συμπεριφοράς τους – Εφαρμογή στο Φράγμα Σφηκιάς, Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μεγάλων Φραγμάτων, Τόμος II, σελ. 341-352.
4. Καϊταντζιάν Α., Σαμιώτης Ε., **Λουπασάκης Κ.**, (2014) Νέα δεδομένα για τα φαινόμενα των εδαφικών υποχωρήσεων στην παράκτια ζώνη των Δήμων Ν. Φαλήρου, Μοσχάτου και Καλλιθέας. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωμηχανικής. Ηλεκτρονικά πρακτικά – Αριθμό Paper II.1
5. Αγγελίτσα Β., Κιτσάκη Μ., Μπαρμπαγιάννη Δ., Τσαγγαράτος Π., **Λουπασάκης Κ.**, (2014) Σύνθεση χαρτών κατολισθητικής επιδεκτικότητας για το Δυτικό Πηλίο με την

εφαρμογή πολυκριτηριακών μεθόδων. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωμηχανικής. Ηλεκτρονικά πρακτικά – Αριθμό Paper X.1

6. Καραγιαννάκη Β., **Λουπασάκης Κ.**, Ζέρβας Ε., (2014), Τα ανενεργά λατομεία του λεκανοπεδίου Αθηνών και τα γεωτεχνικά προβλήματα που εγείρονται με την ένταξή τους στο αστικό Περιβάλλον. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωμηχανικής. Ηλεκτρονικά πρακτικά – Αριθμό Paper VII.1
7. **Λουπασάκης Κ.**, (2015), Η υπεράντληση των υπόγειων υδροφόρων οριζόντων ως γενεσιουργό αίτιο εδαφικών υποχωρήσεων. Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ ``Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή``, Τόμος 1, σελ. 329 – 336.

#### 5.3.4. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια

1. **Λουπασάκης Κ.**, Μυλωνάς Γ., Χρηστάρας Β., (1998). Ταξινόμηση βραχομάζας και θεώρηση ευστάθειας και υποστήριξης των υπόγειων έργων του ΥΗΕ Ιλαρίωνα, Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXII, No 4, σελ. 137 – 147.
2. **Loupasakis C.**, Christaras B., Milonas G., (1998). Rock mass classification for the diversion tunnel, Ilarion Dam, Greece. Proceedings of 8<sup>th</sup> International IAEG Congress, Balkema, Canada, Volume V, pp. 3783 – 3790.
3. Ναγκούλης Θ., **Λουπασάκης Κ.**, (2001). Υδρολογικό καθεστώς της πεδινής περιοχής της λεκάνης του Ανθεμούνα (Θεσσαλονίκη), Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXIV, No 5, σελ. 1859 – 1867.
4. Δημόπουλος Γ., **Λουπασάκης Κ.**, (2004). Συμβολή στη μελέτη του μηχανισμού λειτουργίας των πηγών Αραβησσού και του υδατικού δυναμικού του ομώνυμου υδροφόρου ορίζοντα (Νομού Πέλλας). Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXVI/4, σελ. 1757 – 1766.
5. **Λουπασάκης Κ.**, Χρηστάρας Β., Χατζηγώγος Θ., Δημόπουλος Γ., (2004), Συμβολή στη μελέτη των παραμορφώσεων του σώματος χωμάτων φραγμάτων. Φράγμα ΥΗΣ Σφηκιάς, Βέροια. Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXVI/4, σελ. 1972 – 1981.
6. Koukis G., Sabatakakis N., Nikolaou N., **Loupasakis C.**, (2005). Landslide hazard zonation in Greece, Proceedings of open symposium on landslide risk analysis and sustainable disaster management in the First General Assembly of International Consortium on Landslides, Springer-Verlag, pp. 291-296.
7. **Loupasakis C.**, Karfakis J., (2006). Safety assessment and land planning development of abandoned quarries in urban areas – a case study from the city of Athens, Greece, Proceedings of 10<sup>th</sup> International IAEG Congress IAEG2006 - Engineering geology for tomorrow's cities, Pre-Congress Proceedings' CD - Paper Number 796.

8. Karfakis J., **Loupasakis C.**, (2006). Geotechnical characteristics of the formation of Tourkovounia Limestones and their influence on urban construction- City of Athens, Greece, Proceedings of 10<sup>th</sup> International IAEG Congress IAEG2006 - Engineering geology for tomorrow's cities, Pre-Congress Proceedings' CD - Paper Number 794.
9. **Loupasakis C.**, Nikolaou N., (2007). Safety assessment and protection of monuments located in caves – a case study from the city of Volos, Greece. Proceedings of the 11th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXXX, pp. 1808-1818.
10. **Loupasakis C.**, Karfakis J., (2007). Preservation of villages constructed on sliding areas – a case study from Karditsa prefecture, Greece. Proceedings of the 11th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XLIII, No 3, pp. 1703-1709.
11. **Loupasakis C.**, Rozos D., (2010). Land Subsidence Induced by the Overexploitation of the Aquifers in Kalochori Village – New Approach by Means of the Computational Geotechnical Engineering. Proceedings of the 12th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XLIII, No 3, pp. 1219-1229.
12. **Loupasakis C.**, Spanou N., Kanaris D., Exioglou D., Georgakopoulos A., (2010). Geotechnical investigation of the rock slope stability problems occurred at the foundations of the coastal Byzantine wall of Kavala city, Greece. Proceedings of the 12th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XLIII, No 3, pp. 1230-1237.
13. **Loupasakis C.**, Galanakis D., Rozos D., (2010). Rock Slope Stability Problems in Natural Sightseeing Areas - An Example From Arvanitia, Nafplio, Greece. Proceedings of the 12th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XLIII, No 3, pp. 1465-1473.
14. Kynigalaki M., Nikolaou N., Karfakis J., Koutsouveli An., Poyiadji El., Pyrgiotis L., Konstantopoulou G., Bellas M., Apostolidis Em., **Loupasakis C.**, Spanou N., Sabatakakis N., Koukis G., (2010). Digital Engineering Geological map of the Athens Prefecture area and related Database Management System. Proceedings of the 12th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XLIII, No 3, pp. 1619-1626.
15. Rozos D., Sideri D., **Loupasakis C.**, Apostolidis E., (2010). Land Subsidence Due to Excessive Ground Water Withdrawal. A Case Study from Stavros - Farsala Site, West Thessaly, Greece. Proceedings of the 12th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XLIII, No 4, pp. 1850-1857.
16. Agelitsa M-P., Rozos D., **Loupasakis C.**, Papadopoulos V., (2010). Improvement of the geotechnical behaviour of Quaternary lake deposits - Xiniada, Greece. Proceedings of 11<sup>th</sup>

- International IAEG Congress, IAEG Congress 2010 – Geologically active, CD - Paper Number 391, pp. 3273-3279.
17. **Loupasakis C.**, Spanou N., Rozos D., (2010). Reinforced soil retaining walls – restoration of an extended failure on a soft rock formation. Proceedings of 11<sup>th</sup> International IAEG Congress, IAEG Congress 2010 – Geologically active, CD - Paper Number 392, pp. 3281-3286.
  18. **Loupasakis C.**, Rozos D., Georgakopoulos A., (2011). Remedial measures for the restoration of an extensive rock slope failure at the right abutment of the Thisavros Dam, Nestos River, Greece, Proceedings of the International Symposium on Rock Slope Stability in Open Pit Mining and Civil Engineering - Slope Stability 2011, CD - Paper Number 178.
  19. **Loupasakis C.**, Raspini F., Rozos D., Moretti S., (2013). FEM Simulation of large vertical deformations caused by land subsidence and verification of the results by using radar interferometry techniques, Proceedings of the International Conference of Installation Effects in Geotechnical Engineering – Hicks et al. (eds), Taylor & Francis Group, London, pp 51-57, ISBN 978-1-138-00041-4.
  20. Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., Rozos D., **Loupasakis C.**, Rondoyanni Th., Tsangaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N., Sarris A., Soupios P., Kokkinou E., Papadopoulos I., Kouli M., and Vallianatos F. (2013) Geo-characterization according to recent advances of Eurocode (EC8). Proceedings of First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment. (Best Paper Award)
  21. Raspini F., **Loupasakis C.**, Rozos D., and Moretti S. (2013) Basin and local scale detection of ground subsidence through Persistent Scatterer Interferometry: the Anthemountas basin (Northern Greece) case study. Proceedings of the 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII, No 3, pp. 1510-1518.
  22. Kotsanis D., Panagiotopoulos P., Rozos D., **Loupasakis C.**, (2013). Engineering geological mapping of the Pallini urban area. Proceedings of the 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII, No 3, pp. 1715-1725.
  23. **Loupasakis C.**, Lalos G. and Rozos D. (2013) Safety assessment and remedial measures design for an extensive rockfall along the main road to Kimi, East Euboea, Greece. Proceedings of the 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII, No 3, pp. 1739-1748.
  24. Rozos D., Tsangaratos P., **Loupasakis C.**, Koumantakis J., Markantonis K., (2013). Assessing areas of Slope Instability through a Spatial Decision Support System. Proceedings of the 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII, No 3, pp. 1844-1853.

25. Profitis E., Kapatos D., Chatzitheodoridis E., Xirouchakis D., **Loupasakis C.**, (2013). Digital methods for measuring grain size parameters of aggregate–binder mixtures. Proceedings of the 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII, No 3, pp. 1834-1843.
26. Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., Andronikidis N., Kritikakis G., Economou N., Pandi K., Spanoudakis N., Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Rozos D., **Loupasakis C.**, Rondoyanni Th., Tsangaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N., Sarris A., Soupios P., Kokkinou E., Papadopoulos I., Kouli M., and Vallianatos F., (2013). “GEO-CHARACTERIZATION” of selected areas in Crete, Greece, towards realistic assessment of seismic design actions. Proceedings of the 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII, No 3, pp. 1439-1446.
27. Kaitantzian A., **Loupasakis C.**, Rozos D. (2014) Assessment Of Geo-hazards Triggered By Both Natural Events And Human Activities In Rapidly Urbanized Areas. (eds.) G. Lollino et al., Proceedings of 12<sup>th</sup> International IAEG Congress IAEG2014 - Engineering Geology for Society and Territory, Volume 5, pp 675-679.
28. Karakostas Ch., Savvaidis Al., Lekidis V., Margaris B., Theodoulidis N., Vafidis A., **Loupasakis C.**, Soupios P., Papadopoulos N. (2014) A proposal for accelerometric station validation procedures : application to representative sites in Crete (Greece). Proc. of Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, pp. 1-10.
29. Rovithis E., Savvaidis Al., Makra K., Ganas Ath., **Loupasakis C.**, Kirtas E., Charalampopoulou B. (2014) Multi-sensor network for monitoring subsidence and seismic motion in Kalochori urban site (N. Greece). 1st International GEOMAPPLICA Conference 2014, ISBN: 978-960-88490-9-9, pp. 36-43.
30. Nikolakopoulos K., **Loupasakis C.**, Angelitsa V., Tsangaratos P. (2014) The Impact of earthquake induced landslides on the terrene predicted by means of landslides susceptibility maps. The case of the Lefkada Island. Proc. of 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, pp. 1570 – 1578.
31. Tsangaratos P., Rozos D., **Loupasakis C.**, Markantonis K. (2014) Extreme terrain deformation in an uncontrolled waste disposal plant in Andros Island. Proc. of 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, pp 1547 – 1555.
32. **Loupasakis C.**, Tsangaratos P., Rozos D., Rondoyianni Th., Vafidis A., Kritikakis G., Steiakakis M., Agioutantis Z. , Savvaidis A., Soupios P., Papadopoulos I., Papadopoulos N., Sarris A., Mangriotis M-D. and Dikmen U., (2015) Cross validation of geotechnical and geophysical site characterization methods. near surface data from selected accelerometric stations in Crete (Greece). Proc. of RSCy 2015 - Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment. Ed: Hadjimitsis D., Themistocleous K., Michaelides S., Papadavid G., Proc. of SPIE Vol. 9535, 95351T-1.

33. Raspini F., Bianchini S., Del Ventisette C., Moretti S., **Loupasakis C.**, Rozos D., Duro J., Garcia M., (2015) Subsidence mapping, characterization and modeling: the ESA-GMES Terrafirma services. Proc. of RSCy 2015 - Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2015), Ed: Hadjimitsis D., Themistocleous K., Michaelides S., Papadavid G., Proc. of SPIE Vol. 9535, 953516-1.
34. Svigkas N., Papoutsis I., **Loupasakis C.**, Kontoes Ch, Kiratzi An., (2015). Geo-hazard monitoring in northern Greece using insar techniques: the city case study of the Thessaloniki city. Proc. of 9th International Workshop Fringe 2015 “Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 InSAR”, European Space Agency, (Special Publication) ESA SP, Vol. SP-731.
35. Tsangaratos P., **Loupasakis C.**, Rozos D., Iliia I. (2015) Landslide susceptibility assessments using the k-Nearest Neighbor algorithm and expert knowledge. Case study of the basin of Selinounda river, Achaia County, Greece. E-Proc. of the International Workshop: «SafeChania 2015: The Knowledge Triangle in the Civil Protection Service.
36. Avramidou E ., Psychari E., Kanaris D., Tzaboglou P. and **Loupasakis C.** (2016) Investigation of failures and vertical displacements occurring at the Choremi Village, near the Megalopolis’ mines. Proceedings of the 14th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVIII, pp 625-630
37. Kaitantzian A., **Loupasakis C.**, (2016), Preliminary investigation of the land subsidence phenomena occurring at the industrial-commercial area of Eleonas, Athens, Greece, Proceedings of the 14th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVIII, pp 1703-1710
38. Tzampoglou P., **Loupasakis C.**, (2016), New data regarding the ground water level changes at the Amyntaio basin - Florina Prefecture, Greece. Proceedings of the 14th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVIII, pp 1006-1015
39. Iliia I., **Loupasakis C.**, Tsangaratos P., (2016) Assessing ground subsidence phenomena with Persistent Scatterer Interferometry data in Western Thessaly, Greece. Proceedings of the 14th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVIII, pp 1693-1702
40. Botsou I., Botsou M., **Loupasakis C.**, (2016) Simulation of a quay wall foundation on an improved seabed. the example of the new port of Patras Proceedings of the 14th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVIII, pp 648-655
41. Tzampoglou P., **Loupasakis C.** (2017) Land subsidence susceptibility and hazard mapping. The case of Amyntaio basin, Greece. Proc. of RSCy 2017 - Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment., Ed: Hadjimitsis D., Themistocleous K., Michaelides S., Papadavid G., Proceedings Volume 10444, Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2017); 104441L (2017); doi: 10.1117/12.2277510.

42. Tsangaratos P., **Loupasakis C.**, Ilia I. (2017) Ground subsidence phenomena in Frakadona, West Thessaly, Greece. Proc. of RSCy 2017 - Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment., Ed: Hadjimitsis D., Themistocleous K., Michaelides S., Papadavid G., Proceedings Volume 10444, Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2017); 104440J (2017); doi: 10.1117/12.2279082.
43. Kaitantzian A., Parcharidis I., **Loupasakis C.** (2017) Land subsidence phenomena in urbanized areas of Attica observed by applying advanced DinSAR techniques. Proc. of RSCy 2017 - Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment., Ed: Hadjimitsis D., Themistocleous K., Michaelides S., Papadavid G., Proceedings Volume 10444, Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2017); 104441K (2017); doi: 10.1117/12.2277501.
44. Τζάμπογλου Π., **Λουπασάκης Κ.** (2017) Σύγχρονα δεδομένα πιεζομετρίας στην υπολεκάνη του Αμύνταιου και η σχέση τους με την εξέλιξη των φαινομένων των εδαφικών υποχωρήσεων. Πρακτικά 11ου Διεθνούς Υδρογεωλογικού Συνεδρίου της Ελλάδος. Τόμος 1, Σελ. 457-466.
45. Καϊταντζιάν Α., **Λουπασάκης Κ.**, Παρχαρίδης Ι., Ρόζος Δ., Σταμάτης Γ. (2017) Διερεύνηση του υδρογεωλογικού καθεστώτος του Θριασίου πεδίου με έμφαση στην ερμηνεία του φαινομένου των εδαφικών υποχωρήσεων. Πρακτικά 11ου Διεθνούς Υδρογεωλογικού Συνεδρίου της Ελλάδος. Τόμος 1, Σελ. 169-178.
46. Βασιλοπούλου Χ., **Λουπασάκης Κ.**, Γρηγοράκου Ε., Τσαγγαράτος Π. (2017) Ορθολογική διευθέτηση υδατορεμάτων - Το παράδειγμα του ρέματος της πικροδάφνης. Πρακτικά 11ου Διεθνούς Υδρογεωλογικού Συνεδρίου της Ελλάδος. Τόμος 1, Σελ. 63-70.

### 5.3.5. Περιλήψεις σε Ελληνικά και Εθνικά Συνέδρια

1. Γεωργακόπουλος Α., **Λουπασάκης Κ.**, (2009). Γεωτεχνικά προβλήματα στο παράλιο τείχος της Καβάλας, στην περιοχή του Φάρου, και προτάσεις αντιμετώπισής τους. Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Αναστηλώσεων της Εταιρείας Έρευνας και Προώθησης της Επιστημονικής Αναστήλωσης Μνημείων - ΕΤΕΠΑΜ, σελ. 189 - 191.
2. **Λουπασάκης Κ.**, Παρχαρίδης Ι., Μπενέκος Γ., Ηλία Ι., Δερδελάκος Κ. , Τσαγγαράτος Π., Κεραμοπούλου Β. (2015) Νέα δεδομένα για την εξέλιξη των εδαφικών υποχωρήσεων στον Ανατ. Θεσσαλικό κάμπο. Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Θεσσαλίας, σελ. 270.
3. **Λουπασάκης Κ.**, Ηλία Ι., Τσαγγαράτος Π., (2015). Φαινόμενα εδαφικών υποχωρήσεων στο Δυτικό Θεσσαλικό κάμπο. Σύγχρονα δεδομένα επί του μηχανισμού και της χωρικής κατανομής τους. Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Θεσσαλίας, σελ. 268.

### 5.3.6. Περιλήψεις σε Διεθνή Συνέδρια

1. Kouli M., **Loupasakis C.**, Soupios P., Vallianatos F. (2011). Landslide hazard assessment and causal factor analysis in Chania Prefecture, Crete Island, Greece. EGU General Assembly 2011, Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-9700-1.
2. Rozos D., **Loupasakis C.**, Koumantakis J., Tsangaratos P., Markantonis K. (2012). Remediating Mass Movements, induced by Water, in Urban Environments – an example from Chalki Village, Peloponnese, Greece. EGU General Assembly 2012, Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-6492, 2012.
3. Sideri D., Rozos D., **Loupasakis C.**, Kotsanis D. (2012). New Data on Land Subsidence Phenomena Due To Excessive Ground Water Withdrawal in the Western Thessaly Basin, Central Greece, EGU General Assembly 2012, Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-11562, 2012.
4. Rovithis E., Charalampopoulou B., Ganas A., Savvaidis A., Makra K., Konstantinidou K., Kirtas E., Karakostas Ch., Lekidis V., Ptilakis D., **Loupasakis C.**, Tsimi Ch., Manesis Ch., (2014). INDES-MUSA PROJECT - Integrated monitoring of subsiding coastal areas prone to large earthquakes: The case of Kalochori in Greece. Proc. of Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, pp 1-3.
5. Angelitsa V., **Loupasakis C.**, Anagnostopoulou Ch., (2015) Climate change induced landslide hazard mapping over Greece – A case study in Pelion Mountain (SE Thessaly, central Greece), EGU General Assembly 2015, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-590.
6. Ilia I., **Loupasakis C.**, Tsangaratos P. (2015) Modeling the annual soil erosion rate in the mouth of river Pineios' sub-basin in Thessaly County, Greece, EGU General Assembly 2015, Geophysical Research Abstracts , Vol. 17, EGU2015-8607.
7. **Loupasakis C.**, Tsagaratos P., Rozos D., Rondoyanni Th., Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., Savvaidis A., Soupios P., Papadopoulos I., Papadopoulos N., Sarris A., Mangriotis M-D, Dikmen U.f, (2015) Near surface geotechnical and geophysical data cross validated for site characterization applications. The cases of selected accelerometric stations in Crete island (Greece). EGU General Assembly 2015, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-7442.
8. Tsangaratos P., **Loupasakis C.**, Rozos D., Rondoyanni Th., Vafidis A., Savvaidis A., Soupios P., Papadopoulos N., Sarris A., (2015) The importance of geological data and derived information in seismic response assessment for urban sites. An example from the Island of Crete, Greece. EGU General Assembly 2015, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-13047.
9. **Loupasakis C.**, Tsagaratos P., Rozos D., Vafidis A., Steiakakis M., Savvaidis A., Soupios P., Papadopoulos I., Papadopoulos N., Sarris A., Mangriotis M.-D., Dikmen U. (2015) Site characterization of selected accelerometric stations' sites in Crete island (Greece) founded on rock and soft rock formations. Proc. of 11th EURO-conference on Rock Physics and Geomechanics 2015, pp.75



10. **Loupasakis C.**, Raspini F., Svigkas N., Papoutsis I., Rozos D., Tsangaratos P., Adam N., Moretti S., Kiratzi An., Kontoes Ch. (2016) Advancements in the research of the land subsidence phenomena at the wider coastal area of Thessaloniki, Greece. Proc. of 2<sup>nd</sup> International Workshop on Coastal Subsidence, pp. 40.
11. Tsangaratos P., Ilia I., **Loupasakis C.**, Papadakis M., Karimalis A. (2017) Producing landslide susceptibility maps by utilizing machine learning methods. The case of Finikas catchment basin, North Peloponnese, Greece. EGU General Assembly 2017, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-15560.

### 5.3.7. Λοιπές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

1. **Λουπασάκης Κ.**, (2007). Μελέτη της Συμπεριφοράς του Σώματος Χωμάτινων Φραγμάτων με τη Χρήση Μεθόδων Αριθμητικής Ανάλυσης, Τεχνικά Χρονικά – Ηλεκτρονική Διμηνιαία Έκδοση Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, ΤΕΕ, Τεύχος 3ο Μάιος – Ιούνιος 2007, σελ. 40.
2. Raspini F., **Loupasakis C.**, Rozos D., Moretti S. (2012). Ground motion detection of the wide area of Thessaloniki (Greece) using radar interferometry techniques: preliminary outcomes from the Terrafirma project. Ηλεκτρονική Τριμηνιαία Ενημερωτική Έκδοση της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας, Τεύχος 2<sup>ο</sup>, Ιούνιος 2012, σελ. 7-12.

### 5.4. Πρωτότυποι Επιστημονικοί Χάρτες

1. Καρφάκης Ι., Κουτσουβέλη Αν., Κυνηγαλάκη Μ., Πογιατζή Ελ., Πυργιώτης Λ., Κωνσταντοπούλου Γ., Αποστολίδης Εμ., Μπέλλας Μ., **Λουπασάκης Κ.**, Σπανού Ν., Σαμπατακάκης Ν., Κούκης Γ., Μουρτάς Δ. (2006) Τεχνικογεωλογικός Χάρτης Περιοχής Νομαρχίας Αθηνών, Κλίμακα 1:10.000, Φύλλα 11, Ι.Γ.Μ.Ε. - Δ/ση Τεχνικής Γεωλογίας & Πανεπιστήμιο Πατρών – Τμήμα Γεωλογίας – Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας.
2. Καρφάκης Ι., Κουτσουβέλη Αν., Κυνηγαλάκη Μ., Πογιατζή Ελ., Πυργιώτης Λ., Κωνσταντοπούλου Γ., Αποστολίδης Εμ., Μπέλλας Μ., **Λουπασάκης Κ.**, Σπανού Ν., Σαμπατακάκης Ν., Κούκης Γ., Μουρτάς Δ. (2006) Τεχνικογεωλογικός Χάρτης Περιοχής Νομαρχίας Αθηνών, Κλίμακα 1:50.000, Ι.Γ.Μ.Ε. - Δ/ση Τεχνικής Γεωλογίας & Πανεπιστήμιο Πατρών – Τμήμα Γεωλογίας – Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας.

### 5.5. Τεχνικές Εκθέσεις

1. Δημητρίου Α., **Λουπασάκης Κ.**, (1998), Μελέτη των Λίθινων Δομικών Στοιχείων του Καθολικού της Ι.Μ. Βατοπεδίου Αγίου Όρους, Θεσσαλονίκη, σελ. 24.
2. Ναγκούλης Α., **Λουπασάκης Κ.**, (1998), Υδρογεωλογική Μελέτη – Μελέτη Ισοζυγίου Λεκάνης Ανθεμούντα Ν. Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, σελ. 101.
3. Παπαδόπουλος Ν., **Λουπασάκης Κ.**, Τσατσούλης Θ., (1999), Υδρογεωλογική Αναγνώριση και Γεωφυσική Διασκόπηση, ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση μελέτης αυτοκινητοδρόμου Λάρισας – Θεσσαλονίκης. ΤΜΗΜΑ: Αρχή κόμβου Ραψάνης – Πλαταμώνα. ΥΠΟΤΜΗΜΑ: Πλαταμώνας – Διασταύρωση Σκοτίνας, Αθήνα, σελ. 69.

4. **Λουπασάκης Κ.**, (2004), Μελέτη Γεωλογικής Καταλληλότητας Περιοχής Επέκτασης Δ.Δ. Ν. Ρυσίου, Δήμου Θέρμης, Θεσσαλονίκη, σελ. 71.
5. Καρφάκης Ι., **Λουπασάκης Κ.**, (2005), Γεωτεχνική Μελέτη Ευστάθειας Πρανών στο Αττικό Άλσος, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 121.
6. Κωνσταντοπούλου Γ., **Λουπασάκης Κ.**, (2005), Τεχνικογεωλογική Μελέτη Κατολίσθησης στη Θέση «Παλατάκι» Λιμεναρίων Θάσου, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 64.
7. **Λουπασάκης Κ.**, Νικολάου Ν. (2005), Αναγνωριστική Γεωτεχνική Μελέτη των Συνθηκών Ευστάθειας του Σπηλαίου του Ιερού Προσκυνηματος Γενεσίου Θεοτόκου Γορίτσης Βόλου, Ν. Μαγνησίας, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 48.
8. Νικολάου Ε., Πάσχος Π., **Λουπασάκης Κ.**, (2005), Εκτίμηση της Καταλληλότητας των Προτεινόμενων Θέσεων για Χ.Υ.Τ.Α. στην 1<sup>η</sup> Διαχειριστική Ενότητα (Δ.Ε.) της Περιφέρειας Ηπείρου, Ι.Γ.Μ.Ε., Πρέβεζα, σελ. 31.
9. Πάσχος Π., **Λουπασάκης Κ.**, (2006), Έκθεση Τεχνικογεωλογικής Εξέτασης Κατολισθητικών Φαινομένων στο Δήμο Εγνατίας, Ι.Γ.Μ.Ε., Πρέβεζα, σελ. 31.
10. **Λουπασάκης Κ.**, (2006), Μελέτη Γεωτεχνικών Συνθηκών των Πρανών του Ορυχείου Πεδίου Αμυνταίου στα Όρια του Δ.Δ. Αναργύρων του Δ. Αετού , Ν. Φλώρινας, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 47.
11. Φωτιάδης Ά., Γαλανάκης Δ., **Λουπασάκης Κ.**, Τσόμπος Π., (2006), Αναγνωριστική Γεωλογική και Γεωτεχνική Μελέτη της Περιοχής Χωροθέτησης Νέου Εργοστασίου της ΔΕΗ στη Θέση Μάγειρα, Δήμου Γέρας, Νήσου Λέσβου, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 38.
12. **Λουπασάκης Κ.**, Καρφάκης Ι., (2006), Τεχνικογεωλογική Εξέταση Κατολίσθησης στις Παρυφές του Οικισμού Χαλκιοπούλο, Επί του Οδικού Άξονα Πετρίλου – Μουζακίου, στο Δ. Κ. Αθαμάνων του Ν. Καρδίτσας, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 44.
13. Καρφάκης Ι., **Λουπασάκης Κ.**, (2006), Τεχνικογεωλογική Εξέταση Κατολισθητικών Φαινομένων στο Πετροχώρι της Κοινότητας Αργιθέας, Ν. Καρδίτσας, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 43.
14. Κωνσταντοπούλου Γ., **Λουπασάκης Κ.**, (2006), Γεωτεχνική Μελέτη Ευστάθειας των Μεταλλευτικών Τελμάτων του Μεταλλείου Κίρκης, Νομού Έβρου, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 163 - 2 Τεύχη.
15. Κυνηγαλάκη Μ., Νικολάου Ν., Καρφάκης Ι., Κουτσουβέλη Αν., Πογιατζή Ελ., Πυργιώτης Λ., Κωνσταντοπούλου Γ., Αποστολίδης Εμ., Μπέλλας Μ., **Λουπασάκης Κ.**, Σπανού Ν., Γαλανάκης Δ., Σιέμος Ν., Σαμπατακάκης Ν., Κούκης Γ., Μουρτάς Δ., (2006), Τεχνικογεωλογικός Χάρτης Περιοχής Νομαρχίας Αθηνών και Βάση Γεωτεχνικών Δεδομένων, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 12 + 15 Χάρτες.
16. Α.Δ.Κ. Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε., **ΙΓΜΕ** (Ε. Πογιατζή, Ν. Νικολάου, Π. Πάσχος, Λ. Πυργιώτης, **Κ. Λουπασάκης**, Ν. Σπανού, Δ. Κανάρης), Αλαβάνος – Αθανασόπουλος Ε.Ε., Ι. Παντέκης, Γ. Μεταξάς, (2007), Μελέτη Χάραξης για την Νέα Σιδηροδρομική Γραμμή Καλαμπάκα – Ιωάννινα – Ηγουμενίτσα, Τμήμα Ιωάννινα – Ηγουμενίτσα (Α΄

- Φάση) (Γεωτεχνική Έρευνα), 4 Τεύχη Παρουσίασης Αποτελεσμάτων και Γεωτεχνικών Αξιολογήσεων, Αθήνα.
17. Επιτρόπου Ν., Νικολαΐδης Μ., Ζανανίρι Ε., **Λουπασάκης Κ.**, (2007), Εκτίμηση Κινδύνου Εδαφικών Υποχωρήσεων σε Αναχώματα της Εγνατίας Οδού Λόγω της Ύπαρξης Υπογείων Εγκοίλων, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 32.
  18. **Λουπασάκης Κ.**, (2007), Έκθεση Αποτελεσμάτων Ταξινόμησης Βραχομάζας σε Επιλεγμένες Θέσεις της Αστικής και της Περιαστικής Περιοχής του Ναυπλίου - Ν. Αργολίδος, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 82.
  19. **Λουπασάκης Κ.**, Εξιογλου Δ., (2007), Έκθεση Γεωτεχνικών Παραμέτρων της Ευρύτερης Περιοχής των Εγκαταστάσεων της Μεταλλουργικής Βιομηχανίας των Λιμεναρίων Θάσου, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 158.
  20. Αποστολίδης Εμ., Κανάρης Δ., Καρφάκης Ι., Κουτσουβέλη Αν., Κυνηγαλάκη Μ., Κωσταντοπούλου Γ., **Λουπασάκης Κ.**, Μπέλλας Μ., Νικολάου Ν., (2007), Έκθεση Πρόδρομης Εξέτασης Τεχνικογεωλογικών Συνθηκών στις Πληγείσες, από Πυρκαγιές το Θέρος 2007, Περιοχές του Ελλαδικού Χώρου (Ν. Αχαΐας, Ν. Αρκαδίας, Ν. Κορινθίας, Ν. Ηλείας, Ν. Μεσσηνίας, Ν. Λακωνίας, Ν. Εύβοιας, Ν. Κεφαλληνίας, Ν. Μαγνησίας, Ν. Αττικής), Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 145.
  21. **Λουπασάκης Κ.**, Σπανού Ν., Γιαννουλόπουλος Π., Δημητρίου Δ., Στάμος Αλ., Παλαιοκώστας Γ., Παπαζάχος Κ., Τσόκας Γρ., Τσούρλος Π., Βαργεμέζης Γ., (2008), Γεωτεχνικές Εργασίες στο Δημοτικό Διαμέρισμα Αναργύρων του Δήμου Αετού του Νομού Φλώρινας – Πρόδρομη Έκθεση, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 569.
  22. Κάρμης Π., Σιέμος Ν., **Λουπασάκης Κ.**, Ξηρόκωστας Ν., (2008), Αναγνωριστική Μελέτη των Τεχνικογεωλογικών και Υδρογεωλογικών Προβλημάτων της Ιεράς Μονής Αγίας Αικατερίνης του Όρους Σινά - Αίγυπτος, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 36.
  23. **Λουπασάκης Κ.**, Σπανού Ν., (2008), Αναγνωριστική Γεωτεχνική Μελέτη Κατολίσθησης στα Άλωνα, Ν. Φλώρινας, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 66.
  24. Κάρμης Π., **Λουπασάκης Κ.**, (2008), Γεωτεχνική Έρευνα Ευστάθειας Βραχωδών Πρανών στο Δ.Δ. Καβάλας (Γεωφυσική Έρευνα). Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 33.
  25. **Λουπασάκης Κ.**, Σπανού Ν., Κανάρης Δ., Εξιογλου Δ., (2009), Γεωτεχνική Έρευνα Ευστάθειας Βραχωδών Πρανών στο Δ.Δ. Καβάλας (Γεωτεχνική Έρευνα). Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, σελ. 111.
  26. **Λουπασάκης Κ.**, Σπανού Ν., Κοντογιάννη Β., Γιαννουλόπουλος Π., Στάμος Αλ., Παλαιοκώστας Γ., Πάσχος Π., Παπαζάχος Κ., Τσόκας Γρ., Τσούρλος Π., Βαργεμέζης Γ., (2010), Γεωτεχνικές Εργασίες στο Δημοτικό Διαμέρισμα Αναργύρων του Δήμου Αετού του Νομού Φλώρινας – Τελική Έκθεση, Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα.
  27. Ρόζος Δ., Κουμαντάκης Ι., **Λουπασάκης Κ.**, Μαρκαντώνης Κ., Τσαγγαράτος Παρ., (2011), Έρευνα κατολισθητικών φαινομένων στον οικισμό του Χαλκείου Ν. Κορινθίας (β' φάση), ΕΜΠ – ΜΜΜ, Αθήνα, σελ.110.

28. Ρόζος Δ., **Λουπασάκης Κ.**, Μουρελάτου Ε., Μαρκαντώνης Κ., Τσαγγαράτος Παρ., (2011), Μελέτη αποκατάστασης ΧΑΔΑ Άνδρου, ΕΜΠ – ΜΜΜ, Αθήνα, σελ.152.
29. Raspini F. (UNIFI), Moretti S. (UNIFI), **Loupasakis C.**, Rozos D. (2012) TERRAFIRMA PRODUCT: Interpretation Report. Advanced Mapping Product: Thessaloniki plain - Kalochori Region (Northern Greece). Firenze, Italy, pp. 50. (Includes WAP delivery)
30. Raspini F. (UNIFI), Moretti S. (UNIFI), **Loupasakis C.**, Rozos D. (2012) TERRAFIRMA PRODUCT: Interpretation Report. Advanced Mapping Product: Thessaloniki plain (Northern Greece). Firenze, Italy, pp. 74. (Includes WAP delivery)
31. **Loupasakis C.**, (2015) W.P.3: Monitoring and multi-sensor data acquisition. Deliverable D3.4: Hydrogeological data and piezometry maps. INDES – MUSA: INnovative multi-sensor network for DEformation & Seismic Monitoring of Urban Subsidence-prone Areas. Under the framework of the Operational Programme "Competitiveness and Entrepreneurship" (OPCE II), Greece - China Bilateral R&TD Cooperation. Athens, Greece, pp. 47 (Includes piezometric maps).
32. **Loupasakis C.**, (2015) W.P.4: Subsidence model development. Deliverable D4.1: Methodology and subsidence modeling based on geotechnical and geophysical data sets. INDES – MUSA: INnovative multi-sensor network for DEformation & Seismic Monitoring of Urban Subsidence-prone Areas. Under the framework of the Operational Programme "Competitiveness and Entrepreneurship" (OPCE II), Greece - China Bilateral R&TD Cooperation. Athens, Greece, pp. 34.
33. **Loupasakis C.**, (2015) W.P.4: Subsidence model development. Deliverable D4.2: Correlation of spatial distribution of ground subsidence based on synthetic modeling INDES – MUSA: INnovative multi-sensor network for DEformation & Seismic Monitoring of Urban Subsidence-prone Areas. Under the framework of the Operational Programme "Competitiveness and Entrepreneurship" (OPCE II), Greece - China Bilateral R&TD Cooperation. Athens, Greece, pp. 42.
34. **Λουπασάκης Κ.**, (2016) Εργασία Αξιολόγησης Πρότασης Οριοθέτησης – Διευθέτησης του Ρέματος της Πικροδάφνης. ΕΜΠ, Αθήνα, σελ. 185.
35. Τσότσος Σ., Παπαδόπουλος Β., **Λουπασάκης Κ.**, (2017) Πραγματογνωμοσύνη για τη διερεύνηση των συνθηκών και των αιτιών εκδήλωσης της κατολίσθησης που συνέβη το Σάββατο 10 Ιουνίου 2017 στο Ορυχείο Αμυνταίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας της ΔΕΗ. Αθήνα, σελ. 306.
36. **Λουπασάκης Κ.**, (2017) Ερευνητικό έργο για την αντιμετώπιση των προβλημάτων εισροής υπόγειων υδάτων στο κτίριο του Ελληνικού Ινστιτούτου Μετρολογίας στη Βιομηχανική Περιοχή της Θεσσαλονίκης. ΕΜΠ, Αθήνα, σελ. 112.

## Ενότητα 6<sup>η</sup>: Αναγνώριση Έργου - Διακρίσεις

---

### 6.1. Επιδόσεις Σπουδών

1. Κατά τις σπουδές του Πτυχίου Γεωλογίας: α) Λήψη δύο υποτροφιών επίδοσης κατά το 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> έτος σπουδών, από το ΙΚΥ, β) Διακεκριμένη αποφοίτηση, βαθμολογικά 1<sup>ος</sup> από τους εισακτέους το 1991, γ) Απαγγελία του όρκου για λογαριασμό των αποφοίτων του Τμήματος Γεωλογίας κατά την τελετή ορκωμοσίας τον Οκτώβριο του 1995.
2. Κατά τις σπουδές του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης: α) Διακεκριμένη εισαγωγή, βαθμολογικά 1<sup>ος</sup> με κατατακτήριες εξετάσεις, β) Λήψη υποτροφίας Μεταπτυχιακών Σπουδών, διάρκειας 3,5 ετών, από το ΙΚΥ, κατόπιν Πανελλαδικών εξετάσεων, γ) Διακεκριμένη αποφοίτηση, βαθμολογικά 1<sup>ος</sup> από τους εισακτέους το 1995.
3. Κατά τις σπουδές του Διπλώματος Πολιτικού Μηχανικού: α) Κατάταξη στο 2<sup>ο</sup> έτος σπουδών, το ακαδημαϊκό έτος 1996-1997, μετά από επιλογή σύμφωνα με το βαθμό του Πτυχίου Γεωλογίας, β) Ολοκλήρωση των σπουδών το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001 και αποφοίτηση το Νοέμβριο του 2001 (βαθμολογικά 6<sup>ος</sup>).
4. Κατά τις σπουδές του Διδακτορικού: α) Αξιοποίηση του υπόλοιπου της υποτροφίας Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΙΚΥ, διάρκειας 3,5 ετών, και ολοκλήρωση της Διατριβής παράλληλα με τις σπουδές για το Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, β) Αποφοίτηση με Άριστα και απαγγελία του όρκου για λογαριασμό των αναγορευόμενων διδασκόντων του Τμήματος Γεωλογίας κατά την τελετή ορκωμοσίας τον Μάρτιο του 2002.

### 6.2. Υποτροφίες από το ΙΚΥ

#### Προπτυχιακές Υποτροφίες Σπουδών

1. Υποτροφία Επίδοσης, από το Ι.Κ.Υ., για το ακαδημαϊκό έτος 1991-92 (πρώτο έτος σπουδών Γεωλογίας).
2. Υποτροφία Επίδοσης, από το Ι.Κ.Υ., για το ακαδημαϊκό έτος 1992-93 (δεύτερο έτος σπουδών Γεωλογίας).

#### Μεταπτυχιακές Υποτροφίες Σπουδών

1. Υποτροφία Μεταπτυχιακών Σπουδών, διάρκειας 3,5 ετών, από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Υποτροφιών 1996 - 1997, του Ι.Κ.Υ.. Πρώτος επιτυχόντας στην ειδικότητα Εφαρμοσμένη Γεωλογία.

### 6.3. Υποτροφίες από την ESF - European Science Foundation

1. Υποτροφία για την παρακολούθηση του Ευρωπαϊκού ερευνητικού συνεδρίου με θέμα: Natural & Anthropogenically Induced Hazards, Κόρινθος, Ελλάδα, 18-24 Μάη 1996.
2. Υποτροφία για την παρακολούθηση του Ευρωπαϊκού ερευνητικού συνεδρίου με θέμα: The Ecological Setting of Europe: From the Past to the Future, Castelveccchio Pascoli, Italy, 20-25 Σεπτεμβρίου 1997.

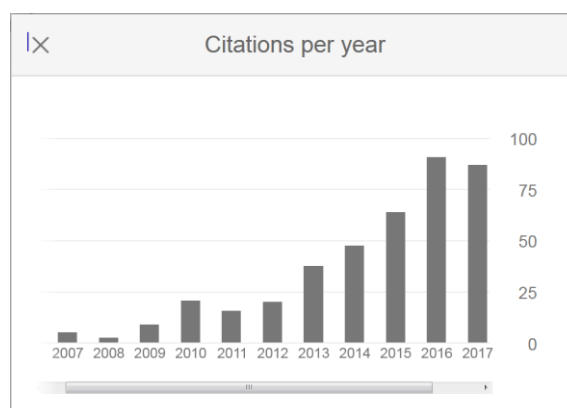
3. Υποτροφία για την παρακολούθηση του Ευρωπαϊκού ερευνητικού συνεδρίου με θέμα: Natural & Anthropogenically Induced Hazards, space and time dependent hazard evaluation in complex earth systems, Acquafredda di Maratea, Italy, 24-29 Ιουνίου 2000.
4. Υποτροφία για την παρακολούθηση του Ευρωπαϊκού ερευνητικού συνεδρίου με θέμα: Plasticity of Materials, Acquafredda di Maratea, Italy, 16-21 Σεπτεμβρίου 2000.
5. Υποτροφία για την παρακολούθηση του Ευρωπαϊκού ερευνητικού συνεδρίου με θέμα: Solid/Fluid Interfaces: Complex Fluid Interfaces and Nanofluidics, Universitatzentrum Obergurgl, Austria, 9-14 Σεπτεμβρίου 2006.
6. Υποτροφία για την παρακολούθηση του Ευρωπαϊκού ερευνητικού συνεδρίου με θέμα: Understanding Extreme Geohazards: The Science of the Disaster Risk Management Cycle. Sant Feliu de Guixols, Spain, 27 November - 2 December 2011.

#### 6.4. Βραβεύσεις Δημοσιευμένου Έργου

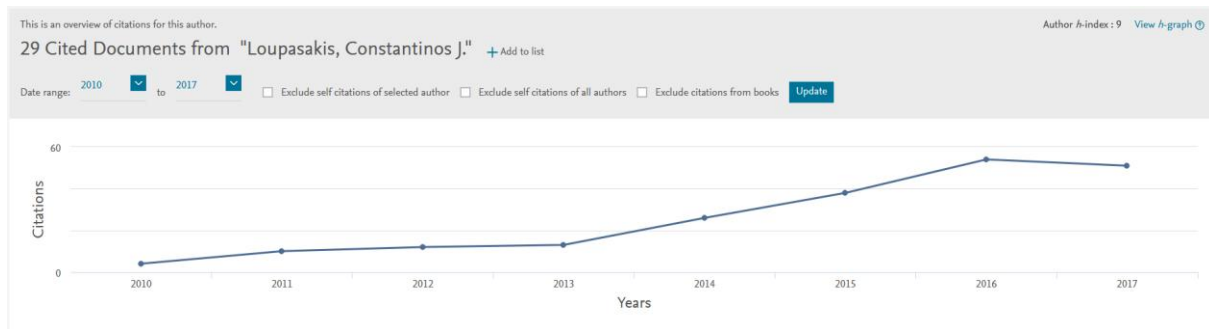
1. Βραβείο καλύτερου paper (Best Paper Award) στο Πρώτο Διεθνές Συνέδριο Τηλεπισκόπησης και Γεωπληροφορικής στο Περιβάλλον 'RSCy2013-First International Conference on Remote Sensing and Geo-information of Environment' στην Πάφο στις 8-10 Απριλίου 2013. Βραβευμένο paper ``Savnaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., Rozos D., Loupasakis C., Rondoyanni Th., Tsangaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N., Sarris A., Soupios P., Kokkinou E., Papadopoulos I., Kouli M., and Vallianatos F. (2013) Geo-characterization according to recent advances of Eurocode (EC8).``
2. Βραβείο Περιβαλλοντικής Ευαισθησίας στη Μεταπτυχιακή διπλωματική διατριβή ``Διερεύνηση εδαφικών υποχωρήσεων λόγω υπεράντλησης στο Δήμο Αμυνταίου, (2011), Εκπόνηση: Αγγελίτσα Βαρ., Τριμελής Επιτροπή: Ρόζος Δ. (Επιβλ.), Λουπασάκης Κ., Τσιαμπάος Γ., `` από τον εθελοντικό οργανισμό για το αστικό περιβάλλον ECOCITY.

#### 6.5.Ετεροαναφορές Δημοσιευμένου Έργου

Περισσότερες από 400 ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο έργο



Εικόνα 1. Ετεροαναφορές σύμφωνα με τη μηχανή αναζήτησης Google Citations Scholar (9/1/2018)



Εικόνα 2. Ετεροαναφορές σύμφωνα με τη μηχανή αναζήτησης Scopus (9/1/2018)

## 6.6. Συμμετοχή σε Συντακτικές Ομάδες

1. Μέλος της συντακτικής ομάδας του Newsletter της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας (2012 – ).

## 6.7. Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

1. Natural Hazards, Springer.
2. Environmental Earth Sciences, Springer.
3. Central European Journal of Geosciences, Springer.
4. Natural Hazards and Earth System Sciences, European Geosciences Union.
5. Geotechnical and Geological Engineering, Springer.
6. Geomorphology, Elsevier.
7. Earth Science Informatics, Springer.
8. Journal of Mountain Science, Springer.
9. Ορυκτός Πλούτος, Επιστημονική Εταιρία Τεχνολόγων Ορυκτού Πλούτου.
10. Environmental Engineering and Management Journal, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Romania.
11. Journal of Agricultural Science and Technology, Tarbiat Modares University, Tehran, Islamic Republic of Iran.

## 6.8. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων

1. XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, CBGA 2010, Thessaloniki Greece, 23-26 September 2010.
2. 12<sup>o</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, ΕΓΕ 2010, Πάτρα, 19-22 Μαΐου 2010.
3. 13<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece "Exploration & Exploitation of Mineral Resources", Crete, 5-8 September 2013.
4. Διεθνές Συνέδριο EETC (Eastern European Tunneling Conference) Athens 2014.
5. 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society "Geography in an era of crisis", Θεσσαλονίκη 22-24 Οκτωβρίου 2014.
6. 14th International Congress of the Geological Society of Greece, Θεσσαλονίκη 25-27 Μαΐου 2016.

7. 5th International Conference on Civil Engineering and Urban Planning (CEUP 2016) Zhangjiajie, Hunan, China, 23-26 August 2016.
8. 14<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, 25-27 May 2016.
9. 11ο Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελλάδας, 4-6 Οκτωβρίου 2017, Αθήνα.

### **6.9. Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων και Ημερίδων**

1. Ημερίδα ``Οι εξελίξεις της Τεχνικογεωλογικής Έρευνας στον Ελλαδικό χώρο`` της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας, Αθήνα 25 Φεβρουαρίου 2008.
2. Ημερίδα ``Η Συμβολή της Τεχνικής Γεωλογίας στα Έργα Ανάπτυξης και Υποδομής στη Βόρειο Ελλάδα`` της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας, Θεσσαλονίκη 14 Οκτωβρίου 2011.
3. Διεθνές Συνέδριο EETC (Eastern European Tunneling Conference) Athens 2014. Διοργάνωση: Ελληνική Επιτροπή Σηράγγων και Υπογείων Έργων- ΕΕΣΥΕ (Greek Tunneling Society) της Διεθνούς Ένωσης Σηράγγων (International Tunneling Association), Αθήνα 29 Σεπτ. – 1 Οκτ. 2014.
4. Ετήσια Επιστημονική Συνεδρία 2015 της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Αθήνα 13 Μαΐου 2015.
5. Ημερίδα ``Τεχνική Γεωλογία: Έργα ανάπτυξης και ερευνητικά θέματα αιχμής`` της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας, Αθήνα 28 Μαΐου 2015.
6. Ημερίδα ``Η Τεχνική Γεωλογία ως παράγοντας καινοτομίας. Έρευνα – Υποδομές - Έργα ανάπτυξης`` της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας, Θεσσαλονίκη, 8 Μαΐου 2017.

### **6.10. Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων**

1. Αξιολόγηση προτάσεων στο πλαίσιο της Δέσμης προγραμμάτων για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία 2009-2010 του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) της Κυπριακής Δημοκρατίας.
2. Αξιολόγηση προτάσεων στο πλαίσιο της πρόσκλησης EAC/A03/2016 Key Action 2 - Capacity Building in the Field of Higher Education της Education, Audiovisual and Culture Executive Agency ( EACEA ) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

### **6.11. Προσκεκλημένες Διαλέξεις & Ομιλίες**

1. Εδαφικές υποχωρήσεις λόγω υπεράντλησης των υπόγειων υδροφόρων στη λεκάνη της Δυτικής Θεσσαλίας. Η διαχρονική εξέλιξη και οι επιπτώσεις τους στο ανθρωπογενές περιβάλλον. Ημερίδα ``Γεωλογία Επιστήμη Ανάπτυξης: Τεχνικά Έργα - Ύδατα - Γεωθερμία και Περιβάλλον`` Διοργάνωση ΕΓΕ - ΓΕΩΤΕΕ Παράρτημα Κεντρικής Ελλάδας. Τετάρτη, 7 Μαρτίου 2012 στο Αμφιθέατρο ΓΕΩΤΕΕ, Λάρισα.
2. Γεωλογικά – γεωτεχνικά μοντέλα ενδογενών παραμορφώσεων. Από την έρευνα πεδίου έως τη γεωτεχνική προσομοίωση. Σειρά διαλέξεων στο πλαίσιο του μαθήματος ``Ερευνητικά θέματα στη Γεωπληροφορική`` του ΠΜΣ ``Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου`` του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου (Ακαδημαϊκό έτος 2014-2015).



3. Η γνώση του γεωλογικού περιβάλλοντος ως εργαλείο για την ορθολογική διαχείριση των αστικών ρεμάτων. Διημερίδα ``Αστικά Ρέματα : Υδάτινες Διαδρομές στο Περιβάλλον και τον Πολιτισμό – Διαχείριση και Προοπτικές`` Διοργάνωση Ιάνθη, Δήμου Φιλοθέης – Ψυχικού, ΔΗ.Κ.Ε.ΦΙ.Ψ., Αθήνα 4-5 Νοεμβρίου 2016.
4. Η συμβολή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών στην ανάσχεση φαινομένων εδαφικών υποχωρήσεων-Το παράδειγμα του Θεσσαλικού κάμπου. Ημερίδα ``Ποταμοί της Πόλης, Ζωής Ευεργέτες. Σύγχρονες Πρακτικές Διαχείρισης``. Διοργάνωση Δήμος Τρικκαίων, Τρίκαλα 20 Μαΐου 2017.

## Ενότητα 7<sup>η</sup>: Λοιπές Δραστηριότητες

---

### 7.1. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Οργανώσεις

1. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος - ΤΕΕ (2003 - )
2. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος - ΓΕΩΤΕΕ (1995 - )
3. Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία - ΕΓΕ (1993 - ) (Μέλος Δ.Σ.: 2012 - )
4. International Association of Engineering Geology – IAEG (2005 - )
5. Ελληνική Επιτροπή Τεχνικής Γεωλογίας – ΕΕΤΓ (2005 - ) (Μέλος Δ.Σ.: 2010 - )
6. Πανελλήνια Ομοσπονδία Συλλόγων Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού των ΑΕΙ – Π.Ο.Σ.Δ.Ε.Π. -Α.Ε.Ι. (2010 - )
7. Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων – ΣΕΓ (2007 - )
8. Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος – ΣΠΜΕ (2003 - )
9. Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Θεσσαλονίκης – ΣΠΜΘ (2003 - 2006)
10. Σύλλογος Επιστημονικού Προσωπικού Ι.Γ.Μ.Ε. – Σ.Ε.Π. Ι.Γ.Μ.Ε. (2007 - 2010) (Ιδρυτικό Μέλος)
11. Σύλλογος Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος Γεωλογίας της ΣΘΕ του ΑΠΘ (1997 - 2002) (Ιδρυτικό Μέλος)

### 7.2. Συμμετοχή σε Διοικητικές & Λοιπές Δραστηριότητες

2. Ιδρυτικό Μέλος και Μέλος του Δ.Σ. (1997 – 1998) του Συλλόγου Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος Γεωλογίας της ΣΘΕ του ΑΠΘ.
3. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ. (1996 – 1998).
4. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ. (1997 - 1998).
5. Προϊστάμενος και Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Έργα του Γ΄ ΚΠΣ και Έργα Υπέρ Τρίτων του Ι.Γ.Μ.Ε., (2005 - 2010).
6. Πρόεδρος και Μέλος Επιτροπών Διενέργειας Διαγωνισμών Προμήθειας και Επιτροπών Παραλαβής Υλικών και Παρεχόμενων Υπηρεσιών από Τρίτους για Λογαριασμό του Ι.Γ.Μ.Ε., (2005 - 2010).
7. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης και της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης της Σχολής Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών του ΕΜΠ. (2010 – ).
8. Εκπρόσωπος της Σχολής ΜΜΜ στην Ειδική Συγκλητική Επιτροπή του ΕΜΠ ``Ποιότητας Ζωής``. (2010 – 2014).
9. Μέλος του Δ.Σ. του Εκτελεστικού Γραφείου της Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας (Ταμίας: 2010 –2016, Γραμματέας:2016-).

10. Μέλος του Δ.Σ. της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας (Μέλος:2012 – 2016, Έφορος: 2016 - )
11. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής της ``Επιστημονικής Συνεδρίας`` της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Αθήνα 1 Απριλίου 2013. (& συμμετοχή σε Προεδρείο Συνεδρίας)
12. Διευθυντής του Εργαστηρίου Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας, της Σχολής Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών, του ΕΜΠ (2013 – ).
13. Μέλος της εννεαμελούς Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (Ε.Δ.Ε.) για το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπόγειων Έργων» του ΕΜΠ (2013 – ).
14. Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών του ΕΜΠ (2016 – ).
15. Μέλος της Ομάδας Εργασίας για τα Επαγγελματικά Δικαιώματα των αποφοίτων της Σχολής Μηχ. Μεταλλείων – Μεταλλουργών του ΕΜΠ (2016 – ).
16. Ακαδημαϊκός σύμβουλος του Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) (2016 – ).