

# 7<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Αθήνα, Αίγλη Ζαππείου 5 - 7 Νοεμβρίου 2014

Διοργάνωση:

Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία  
Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

<http://www.7hcge2014.gr/>

---

## Πρόγραμμα

---

Υπό την Αιγίδα

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



Λεωφ. Κηφισίας 16, 11526, Αμπελόκηποι, Αθήνα  
Τηλ.: 210 74 99 300 / 305, Fax: 210 77 05 752

E-mail: [secretariat@7hcge2014.gr](mailto:secretariat@7hcge2014.gr) • Web site: <http://www.trienacongress.gr>



Δήμου Αθηναίων

ΤΣΕΕ

Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος



Αν το 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο διεξήχθη στον πρώτο χρόνο της μείζονος κρίσης το **7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο** διεξάγεται, ίσως... στην αρχή του τέλους της. Σ' αυτά τα τέσσερα χρόνια πολλά έγιναν – κυρίως δυσάρεστα – και πολλά δεν έγιναν. Και σ' ότι μας αφορά δεν έγιναν ή δεν προχώρησαν πολλά έργα, πολλές μελέτες.

Όμως κάποια έγιναν, και σίγουρα πολλά έχουν ξεκινήσει να γίνονται ή ξαναξεκίνησαν. Έτσι έχουμε αρκετό υλικό από την πράξη, από την πρακτική εφαρμογή της γεωτεχνικής μηχανικής. Και να μη ξεχνάμε ότι ίσως τώρα έχουμε και περισσότερες εφαρμογές της γεωτεχνικής μηχανικής από έλληνες συναδέλφους στο εξωτερικό. Μα σίγουρα δεν σταμάτησαν ποτέ και οι θεωρητικές αναζητήσεις, και το πείραμα στο εργαστήριο και το προσομοίωμα στον υπολογιστή. Αυτή τη φορά θα ασχοληθούμε βέβαια και με τα θέματα διδασκαλίας. Πόσω μάλλον που έχει εκδηλωθεί ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το Συνεδριό μας από φοιτητές και φοιτήτριες. Εκτός από τα κλασικά θέματα -με έμφαση μάλιστα στην εδαφοδυναμική- θα ασχοληθούμε ιδιαίτερα με τις βραχοπτώσεις -θέμα διαρκώς επίκαιρο- και βέβαια με τη γεωτεχνική πλευρά των σεισμών της Κεφαλονιάς.

Έτσι, ναι, έχουμε πολύ υλικό, πρωτότυπες αναζητήσεις μα και σημαντικές, πρωτότυπες εφαρμογές. Γιατί οι έλληνες και οι ελληνίδες γεωτεχνικοί μηχανικοί είναι παρόντες και παρούσες. Παρόντες και παρούσες στο διεθνές γίγνεσθαι του επιστημονικού μας τομέα, παρόντες και παρούσες στο μελετητικό και κατασκευαστικό γίγνεσθαι και πάνω στο έδαφος και μέσα στο έδαφος.

Σε ένα τριήμερο που θα τα καταγράψει όλα αυτά μα και που θα βρεθούμε, θα συζητήσουμε στις αίθουσες συνεδριάσεων αλλά και στους χώρους που θα χαλαρώνουμε με έναν καφέ ή ένα ποτό.

Και για να μην μας λείπει η Τέχνη θα περιδιαβούμε την Εικαστική Έκθεση ΓΑΙΑ ΕΝ ΑΡΧΗ την εμπνευσμένη από το υλικό της επιστήμης μας.

Θα 'να μαζί μας και θα μιλήσουν ο καθηγητής Roger Frank, Πρόεδρος της Διεθνούς Επιτροπής και έλληνας εξ αγχιστείας, ο καθηγητής Antonio Gens, Αντιπρόεδρος για την Ευρώπη και -σας διαβεβαιώ- φανατικός φίλος της χώρας μας και ο καθηγητής Trevor Orr, Ιρλανδός με μεσογειακό ταμπεραμέντο.

Τέλος, να σημειώσουμε ότι το 7<sup>ο</sup> Συνεδριό μας, για πρώτη φορά, το οργανώνει μόνη της η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής. Ελπίζουμε να τα καταφέρουμε αλλά και τα όποια λάθη μας ελπίζουμε να τα συγχωρήσετε.

Είμαστε βέβαιοι ότι το 7<sup>ο</sup> Συνέδριο θα βάλει ψηλά τον πήχυ -με τη συμβολή όλων των συνέδρων- και θα περάσουμε τρεις ενδιαφέρουσες μα και ευχάριστες μέρες.

**Για την Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή  
Σπύρος Καβουνίδης  
Πρόεδρος**

## Γενικές Πληροφορίες

Η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής διοργανώνει το 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής υπό την αιγίδα του Δήμου Αθηναίων και του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

### Ημερομηνία και τόπος διεξαγωγής

Το συνέδριο θα διεξαχθεί την περίοδο 5-7 Νοεμβρίου 2014 στην Αίγλη Ζαππείου.

### Συνεδρίες

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ

	Εναρκτήρια Ομιλία
Συνεδρία I	Διδασκαλία και Μάθηση Γεωτεχνικής Μηχανικής: Περιστατικά για εκπαίδευση
Συνεδρία II	Συμπεριφορά Εδαφών: Έρευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου
Συνεδρία III	Εδαφοδυναμική: Επίδραση της Τοπογραφίας στην Σεισμική Κίνηση
Συνεδρία IV	Συμπεριφορά Εδαφών: Προσομοιώματα
Συνεδρία V	Βαθείες Εκσκαφές - Αντιστηρίξεις
Συνεδρία VI	Επιφανειακές και Βαθείες Θεμελιώσεις
Συνεδρία VII	Περιβαλλοντική Γεωτεχνική, Πολιτιστική Κληρονομιά και Γεωτεχνική Μηχανική
Συνεδρία VIII	Βελτιώσεις Εδαφών, Εφαρμογές Γεωσυνθετικών Υλικών
Συνεδρία IX	Εφαρμογή Ευρωκωδίκων
Συνεδρία X	Πρανή - Κατολισθήσεις
Συνεδρία XI	Εδαφοδυναμική: Συμπεριφορά Κατασκευών σε Σεισμό
Συνεδρία XII	Φράγματα, Άοπλα Επιχώματα, Οπλισμένα Επιχώματα
Συνεδρία XIII	Εδαφοδυναμική: Θέματα Ρευστοποίησης
Συνεδρία XIV	Εδαφοδυναμική: Εργαστηριακές και Επί Τόπου Δοκιμές Εδαφοδυναμική
Συνεδρία XV	Σήραγγες
Συνεδρία XVI	Αλληλεπίδραση Εδάφους – Κατασκευής

## **Προσκεκλημένοι Ομιλητές**

Τετάρτη, 5 Νοεμβρίου 2014

---

**Roger Frank** Καθηγητής του *Université Paris-Est / École des Ponts ParisTech* και Πρόεδρος της *International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*

Τίτλος Ομιλίας: **"The new French standard for the application of Eurocode 7 for deep foundations"**

Πέμπτη, 6 Νοεμβρίου 2014

---

**Trevor Orr** Καθηγητής του *Department of Civil, Structural and Environmental Engineering* του *Trinity College* του *Δουβλίνου*

Τίτλος Ομιλίας: **"How risk and reliability of geotechnical designs are addressed in Eurocode 7"**

Παρασκευή, 7 Νοεμβρίου 2014

---

**Antonio Gens** Καθηγητής *Γεωτεχνικής Μηχανικής* του *Departamento de Ingenieria del Terreno* του *Universitat Politècnica de Catalunya* και Αντιπρόεδρος Ευρώπης της *International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*

Τίτλος Ομιλίας: **"The failure of a harbour quay due to fill liquefaction"**

## **Ειδικές Ομιλίες**

Ομιλίες σε ειδικά θέματα θα παρουσιάσουν οι κάτωθι:

Τετάρτη, 5 Νοεμβρίου 2014

---

**Κυριαζής Πιτιλάκης** Καθηγητής *Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης*

Τίτλος Ομιλίας: **"Ο Νέος Χάρτης Σεισμικής Επικινδυνότητας της Ευρώπης, με τη Νέα Κατηγοριοποίηση Εδαφικών Συνθηκών και η Επιτακτική Αναγκαιότητα Αλλαγής του ΕΑΚ"**

Πέμπτη, 6 Νοεμβρίου 2014

---

**Γεώργιος Μπουκοβάλας** Καθηγητής *Εθνικού Μετσοβείου Πολυτεχνείου*

Τίτλος Ομιλίας: **"Ανάλυση πασσάλων σε εδαφος με ρευστοποίηση και πλευρική εξάπλωση"**

Παρασκευή, 7 Νοεμβρίου 2014

---

**Γεώργιος Γκαζέτας** Καθηγητής *Εθνικού Μετσοβείου Πολυτεχνείου*

Τίτλος Ομιλίας: **"Συστήματα Εδάφους - Θεμελίου - Ανωδομής πέραν των επιτρεπών ορίων σεισμικής επάρκειας"**

## Ειδικές Συνεδρίες

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ: "ΣΕΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ 2014"

- Μηχανισμός διάρρηξης, καταγραφές, φαινόμενα κατευθυντικότητας  
**Γ. Γκαζέτας**
- Σεισμική συμπεριφορά σύγχρονων και παραδοσιακών κτηρίων  
**Ι. Ψυχάρης**
- Κατολισθήσεις, βραχοπτώσεις και μέτρα ανάσχεσης  
**Γ. Βλαβιανός**
- Γεωτεχνικές συνθήκες και βλάβες στον λιμένα Ληξουρίου  
**Α. Πλατής, Γ. Ανδρεάδης, Μ. Παγουλάτου, Ν. Τζανέτος**
- Ρευστοποίηση και πλευρική εξάπλωση του εδάφους σε Αργοστόλι και Ληξούρι  
**Γ. Αθανασόπουλος**
- Καταγραφή βλαβών και μελέτη αποκατάστασης κρηπιδοτοιχίων στον λιμένα Ληξουρίου  
**Χ. Σολομωνίδης**

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ

- Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης βραχοπτώσεων - αρχιτεκτονική και στάδια εξέλιξης  
**Χ. Στειακάκης, Α. Τριπολιτσιώτης, Ζ. Αγιουτάντης, Σ. Μετίκας, Π. Παρτσινέβελος, Α. Δασκαλάκης, Γ. Καπλανίδης, Γ. Βλάχου, Ε. Αποστόλου**
- Πειραματική διερεύνηση των συντελεστών αναπήδησης στις καταπτώσεις βράχων  
**Π. Αστερίου, Γ. Τσιαμπάος**
- Εκτίμηση των συντελεστών αναπήδησης από σημαντικές καταπτώσεις βράχων στη Δυτική Ελλάδα  
**Ν. Βαγενά, Ν. Δεπούνη**
- Σχεδιασμός πρανών λατομείων έναντι καταπτώσεων βράχων. Εκτίμηση γεωτεχνικών παραμέτρων από επι-τόπου δοκιμές  
**Α. Γκουβαΐλας, Χ. Σαρόγλου**
- Εφαρμογές μέτρων αντιστήριξης πρανών βραχοπτώσεων  
**Ε. Χαραλαμπίκης, Ε. Ζιγκιριάδου, Ε. Σακουμπέντα**

## Κόστος εγγραφής

Τύπος Εγγραφής	
Τακτικοί Σύεδροι	180 €
Νέοι επιστήμονες (έως 30 ετών)	110 €
Φοιτητές - Φοιτήτριες	60 €

*Το Κόστος εγγραφής περιλαμβάνει:*

### Για τους τακτικούς Συνέδρους

- Παρακολούθηση Συνεδρίου
- Συνεδριακό Υλικό  
(*Πρόγραμμα, USB Πρακτικών του συνεδρίου, Τσάντα συνεδρίου, Κάρτα εισόδου*)
- Διαλείμματα καφέ
- Δεξίωση υποδοχής

### Για Νέους Επιστήμονες και Φοιτητές

- Παρακολούθηση Συνεδρίου
- Συνεδριακό Υλικό  
(*Πρόγραμμα, USB Πρακτικών του συνεδρίου, Τσάντα συνεδρίου, Κάρτα εισόδου*)
- Διαλείμματα καφέ

Η δεξίωση υποδοχής δεν περιλαμβάνεται στο κόστος εγγραφής των νέων επιστημόνων και φοιτητών. Σε όσους εξ αυτών επιθυμούν να συμμετάσχουν στην δεξίωση θα διατίθενται κουπόνια με κόστος **€ 40 ευρώ** ανά άτομο.

## Εκδηλώσεις

• **Τετάρτη 5 Νοεμβρίου 2014**      **Δεξίωση – Πάρτυ με ζωντανή μουσική**      20:45

### • Εικαστική Έκθεση

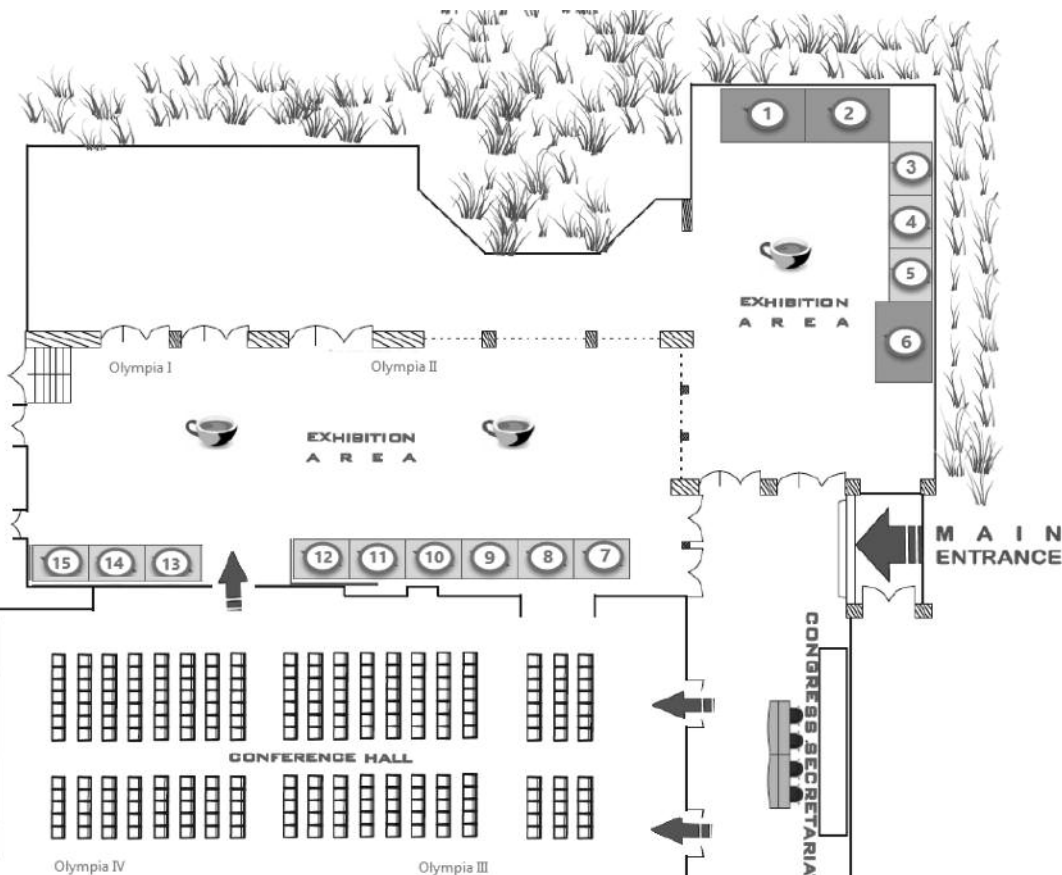
Στα πλαίσια του συνεδρίου θα υπάρξει ομαδική έκθεση ζωγραφικής από τους κάτωθι Έλληνες καλλιτέχνες:

- **ΑΝΤΩΝΗ ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗ**
- **ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΠΛΙΑΤΣΟΥ**
- **ΓΕΥΣΩ ΠΑΠΑΔΑΚΗ**
- **ΧΑΡΗ ΠΡΕΣΣΑ**
- **ΑΛΕΞΑΝΔΡΟ ΧΑΙΡΕΤΑΚΗ**

Η έκθεση θα εγκαινιαστεί την Τετάρτη 5 Νοεμβρίου 2014 και θα είναι ανοιχτή στους συνέδρους έως την Παρασκευή 7 Νοεμβρίου 2014. Επιπρόσθετα η έκθεση θα είναι ανοιχτή στο κοινό την Παρασκευή 7 Νοεμβρίου 2014 από 12.30- έως 17.30.

## Τεχνική Έκθεση

Στα πλαίσια του Συνεδρίου θα λειτουργεί Τεχνική Έκθεση στο φουαγιέ της αίθουσας Ολυμπία της Αίγλης Ζαππείου.



## 7<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Αθήνα, Αίγλη Ζαππείου 5 - 7 Νοεμβρίου 2014

Περίπτερο 1:	ΕΔΡΑΣΗ
Περίπτερο 2:	ΝΕΟΤΕΚ
Περίπτερα 3-4-5:	GEOCHEM
Περίπτερο 6:	MACCAFERRI
Περίπτερο 7:	OTM-ATE
Περίπτερο 8:	ΕΔΑΦΟΣ Α.Ε
Περίπτερο 9:	ELPHO
Περίπτερο 10:	ISTRIA
Περίπτερα 11-12:	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ
Περίπτερο 13:	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΙΩΝ
Περίπτερο 14:	SETPOINT SYSTEM



## ΤΕΤΑΡΤΗ 5 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014

09:00-11:00	Έναρξη - Χαιρετισμοί Εναρκτήρια Ομιλία <i>Καθ. R. Frank</i> <b>Συνεδρία I</b> Διδασκαλία και Μάθηση Γεωτεχνικής Μηχανικής Απονομή Βραβείου Περιστατικού Κατάλληλου για Διδασκαλία	
11:00-11:30	Διάλειμμα – Καφές	
11:30-13:30	<b>Συνεδρία II</b> Συμπεριφορά Εδαφών: Έρευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου	Ειδική Ομιλία <i>Καθ. Κ. Πιτιλάκη</i> <b>Συνεδρία III</b> Εδαφοδυναμική: Επίδραση της Τοπογραφίας στην Σεισμική Κίνηση
13:30-14:30	Μεσημεριανό διάλειμμα	
14:30-15:30	<b>Συνεδρία IV</b> Συμπεριφορά Εδαφών: Προσομοιώματα	<b>Συνεδρία V</b> Βαθειές Εκσκαφές - Αντιστηρίξεις
15:30-16:00	Διάλειμμα - Καφές	
16:00-18:30	<b>Συνεδρία VI</b> Επιφανειακές και Βαθειές Θεμελιώσεις	<b>Συνεδρία VII</b> Περιβαλλοντική Γεωτεχνική, Πολιτιστική Κληρονομιά και Γεωτεχνική Μηχανική <b>Συνεδρία VIII</b> Βελτιώσεις Εδαφών, Εφαρμογές Γεωσυνθετικών Υλικών
20:45	ΔΕΞΙΩΣΗ – ΜΟΥΣΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ – ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΕΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	

## ΠΕΜΠΤΗ 6 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014

09:30-11:00	Προσκεκλημένη Ομιλία <i>Καθ. T. Orr</i> <b>Συνεδρία IX</b> Εφαρμογή Ευρωκωδίκων	
11:00-11:30	Διάλειμμα – Καφές	
11:30-13:30	<b>Συνεδρία X</b> Πρανή - Κατολισθήσεις	Ειδική Ομιλία <i>Καθ. Γ. Μπουκοβάλα</i> <b>Συνεδρία XI</b> Εδαφοδυναμική: Συμπεριφορά Κατασκευών σε Σεισμό
13:30-14:30	Μεσημεριανό διάλειμμα	
14:30-16:00	<b>Συνεδρία XII</b> Φράγματα, Άοπλα Επιχώματα, Οπλισμένα Επιχώματα	<b>Συνεδρία XIII</b> Εδαφοδυναμική: Θέματα Ρευστοποίησης
16:00-16:30	Διάλειμμα - Καφές	
16:30-18:30	Ειδική Συνεδρία για Βραχοπτώσεις	<b>Συνεδρία XIV</b> Εδαφοδυναμική: Εργαστηριακές και Επί Τόπου Δοκιμές Εδαφοδυναμικής

## ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 7 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014

09:30-10:30	Προσκεκλημένη Ομιλία <i>Καθ. A. Gens</i> Απονομή Βραβείου Καλύτερης Διπλωματικής Εργασίας Εφαρμοσμένου Ενδιαφέροντος για το έτος 2013	
10:30-12:45	<b>Συνεδρία XV</b> Σήραγγες	Ειδική Ομιλία <i>Καθ. Γ. Γκαζέτα</i> <b>Συνεδρία XVI</b> Αλληλεπίδραση Εδάφους – Κατασκευής
12:45-13:15	Διάλειμμα - Καφές	
13:15-14:45	Ειδική Συνεδρία Σεισμού Κεφαλονιάς	
14:45-15:00	Κλείσιμο Συνεδρίου	

## ΤΕΤΑΡΤΗ 5 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014

### ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

#### ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ

Προεδρείο: **Σ. Καβουνίδης, Χ. Τσατσανίφος**

09.00-09.30 Έναρξη - Χαιρετισμοί

09.30-10.00 Εναρκτήρια Ομιλία Προέδρου International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

The new French standard for the application of Eurocode 7 to deep foundations  
**Frank, R.**

10.00-11.00 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ I Διδασκαλία και Μάθηση Γεωτεχνικής Μηχανικής: Περιστατικά για εκπαίδευση**

I 1. Το περιστατικό της αστοχίας σιδηροδρομικού επικώματος στην πόλη του Ann Arbor, Michigan, ως μέσο διδασκαλίας γεωτεχνικής μηχανικής  
**Ζέκκος Δ., Αθανασοπούλου-Ζέκκου Α., Γκρίζη Α., Greenwood W.**

I.2. Γεωτεχνικός σχεδιασμός επικώματος: Αναλύσεις ευστάθειας και υπολογισμός καθιζήσεων  
**Ξενάκη Β.Κ., Ντούλης Γ.Ι., Αθανασόπουλος Γ.Α.**

Απονομή Βραβείου Περιστατικού Κατάλληλου για Διδασκαλία

---

11.00-11.30 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ**

---

11.30-13.30 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ II Συμπεριφορά Εδαφών: Έρευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου**  
Προεδρείο: **Δ. Λουκίδης, Γ. Μπελόκας**

II. 1 Νέα δεδομένα για τα φαινόμενα των εδαφικών υποχωρήσεων στην παράκτια ζώνη των Δήμων Ν. Φαλήρου, Μοσχάτου και Καλλιθέας  
**Καϊταντζιάν Α., Σαμιώτης Ε., Λουπασάκης Κ.**

II. 2 Η επιρροή της μέγιστης κατακόρυφης τάσης στο δείκτη συμπίεσης και στην τάση φαινόμενης προστερεοποίησης  
**Μπαρδάνης Μ.Ε., Γρίφιζα Σ.**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

- II. 3 Διατμητική αντοχή πολύ χονδρόκοκκων εδαφικών υλικών και μετρήσεις του συντελεστή ωθήσεων γαιών ηρεμίας τους  
**Μπαρδάνης Μ.Ε., Γρίφιζα Σ., Κόκκαλη Π.**
- II. 4 Διεξαγωγή της δοκιμής SPT στον ελληνικό χώρο με ταυτόχρονη μέτρηση του λόγου ενέργειας κρούσης – πρώτα συμπεράσματα  
**Μπατίλας Α.Β., Ρούσσος Π.Γ., Αθανασόπουλος Γ.Α.**
- II. 5 Προτεινόμενο ελληνικό σύστημα ταξινόμησης εδαφών (HSC) κατά EN ISO 14688-2  
**Μπορονκάου Κ., Νόβακ Μ., Μπούσουλας Ν., Στούμπος Γ., Ροβολής Γ., Τσιάβος Χ., Κολλιός Α., Μαραγιάννης Π.**
- II. 6 Επίδραση της ταχύτητας διάτμησης στην παραμένουσα αντοχή συνεκτικών εδαφών  
**Παπαδόπουλος Στ., Τίκα Θ.Μ.**
- II. 7 Εργαστηριακή συσχέτιση της ταχύτητας διάδοσης διατμητικών κυμάτων με την αντίσταση ρευστοποίησης αμμωδών εδαφών  
**Παπαδοπούλου Ι.Α., Τίκα Θ.Μ.**
- II. 8 Δοκιμή απευθείας διάτμησης σε κοκκώδη υλικά – Σκέψεις και προβληματισμοί  
**Πλυτάς Κ., Αναγνωστόπουλος Α., Χλιμίντζας Γ., Σταύρου Κ. Τ.**
- II. 9 Διαδικασία περιγραφής πυρήνων γεωτρήσεων σε γεωτεχνικές έρευνες  
**Ροβολής Γ., Μπορονκάου Κ., Στούμπος Γ., Νόβακ Μ.**
- II. 10 Προσδιορισμός της ακαμψίας εδαφικού γεωυλικού με εργαστηριακές δοκιμές και γεωφυσικές μετρήσεις πεδίου  
**Στειακάκης Ε., Λαζαρόπουλος Α., Βαφείδης Α., Αγιουτάντης Ζ., Βαβαδάκης Δ.**
- II. 11 Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες της τύρφης των Φιλιππων  
**Στρατάκος Χ., Σιδέρης Ν., Στασινούλιας Ε.**
- II. 12 Χαρακτηριστικά τριβής δύο ιζηματογενών πετρωμάτων  
**Τζιλίνη Μ.Γ., Παπαλιάγκας Θ.Θ., Χρηστάρας Β.Γ.**
- II. 13 Εκτίμηση της επιδεκτικότητας σε υδροστερεοποίηση των τεχνητών επιχωματώσεων του ιστορικού κέντρου της Θεσσαλονίκης  
**Χατζηγώγος Ν., Μακεδών, Θ., Τσιντάρης, Γ., Τσότσος, Σ., Χρηστάρας, Β.**

11.30-13.30 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ III** **Εδαφοδυναμική: Επίδραση της Τοπογραφίας στην Σεισμική Κίνηση**

Προεδρείο: **Ν. Γερόλυμος, Γ. Μαυρίδης**

**Ειδική Ομιλία** Ο Νέος Χάρτης Σεισμικής Επικινδυνότητας της Ευρώπης, με τη Νέα Κατηγοριοποίηση Εδαφικών Συνθηκών και η Επιτακτική Αναγκαιότητα Αλλαγής του ΕΑΚ, **Κ. Πιτιλάκης**

- III. 1 Κριτήρια ανατροπής στερεού σώματος σε σεισμικές κινήσεις κοντινού πεδίου  
**Βογιατζάκη Ε., Βαχαβιώλος Γ., Μυλωνάκης Γ., Ψυχάρης Ι.Ν., Βαμβάτσικος Δ.**
- III. 2 Μετακίνηση πρανών στην περίπτωση που ο σεισμός προκαλεί στατική αστάθεια  
**Κούρτογλου Ε., Σταματόπουλος Κ.**
- III. 3 Τοπογραφική επιδείνωση του ελαστικού φάσματος απόκρισης πλησίον μονόκλινων πρανών  
**Παπαδημητρίου Α., Κοντογιάννη Α.**
- III. 4 Επιδείνωση της μέγιστης σεισμικής επιτάχυνσης του εδάφους σε αλλουβιακές κοιλάδες  
**Παπαδημητρίου Α., Τέττα Ζ., Μέλλιος Μ.**
- III. 5 Επίδραση της τοπογραφίας στην εδαφική σεισμική απόκριση της κάτω Αχαΐας κατά το σεισμό 8ης Ιουνίου 2008, Mw6.4  
**Πελέκης Π.Κ., Μπατίλας Α.Β., Πεφάνη Ε.Θ., Βλαχάκης Β.Σ., Αθανασόπουλος Γ.Α.**
- III. 6 Σεισμική διακινδύνευση πόλεων. Η περίπτωση της Θεσσαλονίκης  
**Ρήγα Ε.Δ., Καρατζέτζου Α.Χ., Πιτιλάκης Κ.Δ.**
- III. 7 Συντελεστές σεισμικής επιδείνωσης λόγω σύνθετης επιφανειακής γεωλογίας σε δισδιάστατες λεκάνες τραπεζοειδούς γεωμετρίας  
**Ρήγα Ε.Δ., Μάκρας Κ.Α., Πιτιλάκης Κ.Δ.**
- III. 8 Η επίδραση της κρίσιμης επιτάχυνσης στην σεισμική μετακίνηση πρανών  
**Σταματόπουλος Κ., Τασκάρης Ν., Θωμαΐδης Τ.**
- III. 9 Πρόβλεψη της σεισμικής μετακίνησης ολισθήσεων σε κορεσμένη άμμο με την σπονδυλωτή προσομοίωση και απλοποιημένη καταστατική σχέση  
**Σταματόπουλος Κ., Γκούμα Κ., Σιδηρόπουλος Π., Τζάραλης Κ.**
- III. 10 Σεισμική μετακίνηση σε επιφάνειες ολίσθησης από κορεσμένη άμμο με απομείωση αντοχής  
**Σταματόπουλος Κ., Σιδηρόπουλος Π., Βακράτσας Γ., Τζάραλης Κ.**
- III. 11 Σεισμική απόκριση συστήματος εδάφους-θεμελίωσης-ανωδομής πλησίον έντονης τοπογραφικής έξαρσης  
**Φωτοπούλου Σ., Αναστασιάδου Χ., Πιτιλάκης Δ.**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

### 14.30-15.30 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ IV Συμπεριφορά Εδαφών: Προσομοιώματα**

Προεδρείο: Γ. Βλαβιανός, Γ. Καπένης

- IV. 1 Αριθμητική προσομοίωση και σχεδιασμός γεωθερμικών εγκαταστάσεων σε αργιλικά εδάφη  
**Ζύμνη Δ. Μ., Whittle A. J.**
- IV. 2 Επιρροή μικροπαραμέτρων στην προσομοίωση της τριαξονικής δοκιμής με τη Μέθοδο των Διακριτών Στοιχείων  
**Θωμάς Κ.Ν., Μυλωνάκης Γ.Ε**
- IV. 3 Αριθμητική ολοκλήρωση του κριτηρίου αστοχίας Hoek-Brown και εφαρμογή του στη μελέτη ερπυσμού κατά τη διάνοιξη σπράγγων  
**Καραουλάνης Φ.Ε., Χατζηγώγος Θ.**
- IV. 4 Οριακή ανάλυση ριπιδίου τάσεων σε μη-συνεκτικό έδαφος με ίδιον βάρος, με χρήση τασικών συναρτήσεων  
**Κλουκίνας Π., Δημητρακόπουλος Α.Ν., Μυλωνάκης Γ.Ε.**
- IV. 5 Περί της ακρίβειας απλών ανισοτροπικών καταστατικών προσομοιωμάτων για συνεκτικά εδάφη  
**Παπαδημητρίου Α., Αγαπουλάκη Γ., Δαφαλιάς Γ.**
- IV. 6 Καταστατική σχέση που προβλέπει την συμπεριφορά άμμων σε επιφάνειες ολίσθησης  
**Σταματόπουλος Κ., Κοραή Χ., Μπάλλα Λ.**

---

### 15.30-16.00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ

---

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

---

### 14.30-15.30 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ V Βαθιές Εκσκαφές - Αντιστηρίξεις**

Προεδρείο: Ε. Περγαντής, Α. Ρίτσος

- V. 1 Βαθιές εκσκαφές και αντιστηρίξεις στον Αθηναϊκό σχιστόλιθο. Η περίπτωση του σταθμού "Αγία Μαρίνα" του Μετρό Αθηνών  
**Αλεξανδρή Α., Αμπαριώτη Μ., Μπούσουλας Ν., Νάκου Φ.**
- V. 2 Ανάστροφη ανάλυση αγκυρωμένου πετάσματος ΩΣ  
**Καττής Ν., Πελέκης Π.**
- V. 3 Διερεύνηση της συμπεριφοράς ενδόσιμων τοίχων αντιστήριξης σε δυναμική φόρτιση μέσω πειραμάτων σεισμικής τράπεζας  
**Κλουκίνας Π., Μυλωνάκης Γ.Ε., Evangelista A., Simonelli A.L., Taylor C.A.**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

---

- V. 4 Υπολογισμός βαρυτικών και σεισμικών ωθήσεων γαιών με χρήση βελτιωμένων μηχανισμών οριακής ισορροπίας  
**Κλουκίνας Π., Φόη Α-Μ., Μυλωνάκης Γ.Ε.**
- V. 5 Έργα αντιστήριξης οδικού ορύγματος σε περιοχή με ενεργή ολίσθηση, πλησίον στομίου σήραγγας Ακράτας  
**Κοζομπόλης Α., Χλιμίντζας Γ.**
- V. 6 Επιρροή των 3-D συνθηκών επί της συμπεριφοράς αντιστηρίξεων με προεντεταμένες ακυρώσεις  
**Παπαδοπούλου Κ.**

---

15.30-16.00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ

---

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

16.00-18.30 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ VI Επιφανειακές και Βαθιές Θεμελιώσεις**  
Προεδρείο: **Κ. Γεωργιάδης, Ι. Φίικρης**

- VI. 1 Αναλυτικές λύσεις Winkler ανώτερης τάξης για εύκαμπτους πασσάλους  
**Αγαπάκη Ε., Μυλωνάκης Γ.**
- VI. 2 Αναλυτική επίλυση πασσάλου τριβής σε δίστρωτο έδαφος  
**Ανωγιάνης Γ., Μυλωνάκης Γ., Παπαντωνόπουλος Κ.**
- VI. 3 Αντισεισμικός σχεδιασμός γεφυρών επί φρεάτων θεμελιώσεως  
**Γερόλυμος Ν., Ζαφειράκος Α.**
- VI. 4 Γενικευμένη επιφάνεια αστοχίας βαθιά εγκιβωτισμένων θεμελίων υπό συνδυασμένη φόρτιση  
**Ζαφειράκος Α., Γερόλυμος Ν.,**
- VI. 5 Απλουστευμένη μέθοδος τριδιάστατης ανάλυσης για την προσομοίωση θεμελιώσεων με πασσάλους  
**Ζορμπά Τ.Ε., Μπαρέκα Σ.Β., Κωμοδρόμος Α.Μ.**
- VI. 6 Νέα υβριδική θεμελίωση για θαλάσσιες ανεμογεννήτριες  
**Θεοφίλου Μ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.**
- VI. 7 Σχέσεις ελαστικής απόκρισης άκαμπτων φρεάτων πακτώσεως υπό εγκάρσια φόρτιση με χρήση τριδιάστατων πεπερασμένων στοιχείων  
**Καλτσάς Δ.Γ., Τζιβάκος Κ.Π., Καββαδάς Μ.Ι.**
- VI. 8 Αλληλεπίδραση τεμάχους πασσάλου - εδάφους με ασθενή δακτυλιοειδή ζώνη σε οριζόντια φόρτιση  
**Καρατζιά Ξ., Παπαστυλιανού Π., Μυλωνάκης Γ.**
- VI. 9 Μεθοδολογία πρόβλεψης της απόκρισης ομάδας πασσάλων υπό οριζόντια φόρτιση  
**Κωμοδρόμος Α.Μ., Παπαδοπούλου Μ.Κ.**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

- VI. 10 Φέρουσα ικανότητα πασσάλων με εφαρμογή DIN1054 και EN1997.02 – Σύγκριση αποτελεσμάτων – Έλεγχος μέσω δοκιμών φόρτισης  
**Μαραγιάννης Π., Ανδρικοπούλου Κ.**
- VI. 11 Φέρουσα ικανότητα επιφανειακών θεμελιώσεων επί δίστρωτου αργιλικού εδάφους  
**Παπαδοπούλου Κ., Γκαζέτας Γ.**
- VI. 12 Επέκταση της μεθόδου p-y σε ομάδες πασσάλων σε αμμώδη εδάφη  
**Παπαδοπούλου Μ.Κ., Κωμοδρόμος Α.Μ.**
- VI. 13 Αριθμητική διερεύνηση της οριακής εδαφικής αντίδρασης πασσάλων υπό εγκάρσια φόρτιση σε κανονικά στερεοποιημένες αργίλους  
**Τζιβάκος Π.Κ., Καββαδάς Μ.Ι.**
- VI. 14 Αριθμητική διερεύνηση καμπυλών p-y για κινηματική στατική φόρτιση πασσάλων σε άμμους  
**Χαλούλος Γ.Κ., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Παπαδόπουλος Β., Βαλασμάκης Α.Ι.**
- VI. 15 Θεμελίωση θαλασσίων ανεμογεννητριών με μονοπασσάλου  
**Χρήστου Ο.Λ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.**
- VI. 16 Μη-γραμμική ανάλυση πλευρικά φωτιζόμενου πασσάλου με χρήση καμπυλών “p-y”  
**Ψαρουδάκης Ε.Γ., Μυλωνάκης Γ.Ε.**
- VI. 17 Μη-γραμμική ανάλυση αξονικά φορτιζόμενου πασσάλου με χρήση καμπυλών “t-z”  
**Ψαρουδάκης Ε.Γ., Μυλωνάκης Γ., Κλήμης Ν.Σ., Φόη Α.Μ**

20.45

ΔΕΞΙΩΣΗ ΜΟΥΣΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΕΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

---

- 16.00-17.30 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ VII Περιβαλλοντική Γεωτεχνική, Πολιτιστική Κληρονομιά και Γεωτεχνική Μηχανική**  
Προεδρείο: Ι. Μάρκου, Α.Γ. Λεβέντη
- VII.1 Γεωτεχνική αξιολόγηση ασβεστολιθικών εξορυκτικών αποβλήτων  
**Ζευγώλης Ι.Ε., Αποστολίκας Α., Παππάς Σ.**
- VII.2 Σχεδιασμός και πιλοτική εφαρμογή ενός νέου τύπου γεωσύνθετου για περιβαλλοντικές εφαρμογές  
**Ζωτιάδης Β., Κελεπερτζής Α., Κολλιός Α.**
- VII.3 Τα ανενεργά λατομεία του λεκανοπεδίου Αθηνών και τα γεωτεχνικά προβλήματα που εγείρονται με την ένταξή τους στο αστικό Περιβάλλον  
**Καραγιαννάκη Β., Λουπασάκης Κ., Ζέρβας Ε.**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

---

- VII.4 Υπολογισμός μόνιμων σεισμικών μετακινήσεων σε αρχαίους αναλημματικούς τοίχους  
**Εγγλέζος Δ.**
- VII.5 Μέτρα προστασίας του αναλήμματος των Θησαυρών και του ανάντη αντιστηριζόμενου πρηνούς στην Αρχαία Ολυμπία  
**Εγγλέζος Δ., Καρναβέζος Χ.**
- VII.6 Ανάλυση διακινδύνευσης στη νότια απόληξη του τείχους στη χερσόνησο της Παναγίας Καβάλας  
**Τσακαλίδης Γ., Αρναούτη Σ.**

17.30-18.00 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ VIII Βελτιώσεις Εδαφών, Εφαρμογές Γεωσυνθετικών Υλικών**

Προεδρείο: **Α. Κολλιός, Ε. Κούμολου**

- VIII. 1 Βελτίωση συνθηκών θεμελίωσης επικωμάτων & τεχνικών σε ρευστοποιήσιμα εδάφη  
**Βλαβιανός Γ., Φώτη Σ.**
- VIII. 2 Διερεύνηση και εκτίμηση της ενεσιμότητας αιωρημάτων τσιμέντου σε άμμους με διαφορετική κοκκομετρική σύνθεση  
**Μάρκου Ι.Ν., Χριστοδούλου Δ.Ν., Πεταλά Ε.Σ., Ατματζίδης Δ.Κ.**
- VIII. 3 Δοκιμές στρεπτικού και καμπτικού συντονισμού σε άμμους εμποτισμένες με αιωρήματα λεπτόκοκκου τσιμέντου  
**Μπάσας Β.Γ., Πανταζόπουλος Ι.Α., Ατματζίδης Δ.Κ.**
- VIII. 4 Πειραματικός προσδιορισμός αποτελεσματικότητας αιωρημάτων λεπτόκοκκου τσιμέντου  
**Παπαγεωργοπούλου Σ.Κ., Πανταζόπουλος Ι.Α., Ατματζίδης Δ.Κ.**
- VIII. 5 Συμπεριφορά βελτιωμένου εδάφους με πασσάλους υπό ανακυκλιζόμενη φόρτιση. Πειραματικό προσομοίωμα τριών διαστάσεων υπό κλίμακα  
**Ψυχογιού Χ., Jenck O., Houda M., Emeriault F.**
- VIII. 6 Διερεύνηση αιτίων και αποκατάσταση λειτουργικών προβλημάτων εξωτερικών δαπέδων - οδοστρωμάτων με τη χρήση γεωσυνθετικών υλικών  
**Λεονταρίδης Κ., Τσάτσος Ν., Παπαθανασίου Θ.**
- VIII. 7 Διερεύνηση αλληλεπίδρασης λεπτόκοκκου εδάφους – γεωσυνθετικών με δοκιμές άμεσης διάτμησης  
**Μάρκου Ι.Ν., Παπαδοπούλου Μ.Α., Χαλβατζοπούλου Ε.Σ.**



## ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

09.30-11.00 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ IX Εφαρμογή Ευρωκωδίκων**  
Προεδρείο: **A. Αναγνωστόπουλος, M. Καββαδάς**

**Προσκεκλημένη Ομιλία** How risk and reliability of geotechnical designs are addressed in Eurocode 7, **T. Orr**

- IX. 1 Ευρωπαϊκά πρότυπα για γεωτεχνικές έρευνες και δοκιμές  
**Αναγνωστόπουλος Α.Γ., Κούμουλος Δ.Γ., Σαρόγλου Χ. Ι., Γαρδέλη Ε.**
- IX. 2 Πιθανοτική ανάλυση ευστάθειας με τη μέθοδο αξιοπιστίας πρώτης τάξης και εκτίμηση των παραμέτρων αντοχής βάσει Ευρωκώδικα 7  
**Μπελόκας Γ.**
- IX. 3 Θέματα σχεδιασμού γεωτεχνικών έργων με τον Ευρωκώδικα 7  
**Παπαδόπουλος Β.**

---

11.00-11.30 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ**

---

11.30-13.30 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ X Πρανή – Κατολισθήσεις**  
Προεδρείο: **M. Μπαρδάνης, Ε. Σακουμπέντα**

- X. 1 Σύνθεση χαρτών κατολισθητικής επιδεικτικότητας για το Δυτικό Πήλιο με την εφαρμογή πολυκριτηριακών μεθόδων  
**Αγγελίτσα Β., Κιτσάκη Μ., Μπαρμπαγιάννη Δ., Τσαγγαράτος Π., Λουπασάκης Κ.**
- X. 2 Πειραματική διερεύνηση συστήματος καταγραφής βραχοπτώσεων  
**Αγιουτάντης Ζ., Στειακάκης Χ., Μερτίκας Σ., Τριπολιτσιώτης Α., Αποστόλου Ε., Δασκαλάκης Α., Κρητικιάκης Γ., Βλάχου Γ., Καπλανίδης Γ.**
- X. 3 Η Κατολίσηση Πισσουρίου (Λεμεσός – Κύπρος) αίτια αποσταθεροποίησης και μέτρα αποκατάστασης  
**Αλεξανδρής Α., Κατσιήν Γρίβα Ε., Αμπαριώτη Μ., Παπαδόπουλος Π.**
- X. 4 Επιδεικτικότητα κατολίσησης πρανών της οδού Σερρών – Λαϊλιά  
**Αλεξούδη Μ.Ν, Παπαλιάγκας Θ.Θ., Καταβάτης Χ.Β. Βοσνιάκος Κ.Φ, Μανωλοπούλου Σ.Β, Παπαθεοδώρου Κ.Α, Τσάπανος Θ.Μ**
- X. 5 Θεωρητική και πειραματική διερεύνηση των συντελεστών αναπήδησης στις καταπτώσεις βράχων  
**Αστερίου Π., Τσιαμπάος Γ.**
- X. 6 Διερεύνηση της επίδρασης του σχήματος τεμαχών στις καταπτώσεις βράχων  
**Αστερίου Π., Τσιαμπάος Γ., Βούδρης Α., Κωστογιάννης Η.**
- X. 7 Σταθεροποίηση κατολισθήσεων μεταξύ Χ.Θ. 12+800 και 13+020 του τμήματος Ντάμες - Τεπελένι του οδικού άξονα Β-Ν της Αλβανίας  
**Καζίλης Ν.Γ., Παπαδόπουλος Χ.Π.**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

- X. 8 Ανάλυση και σχεδιασμός μέτρων σταθεροποίησης κατολίσθησης στον Αναλιόντα Επαρχίας Λευκωσίας  
**Λουκίδης Δ., Ιταλός Χ., Παπαναστασίου Π., Λαζάρου Γ.**
- X. 9 Ποσοτική εκτίμηση κινδύνου κατολίσθησης οδικών πρηνών κατά μήκος των οδών Σέρρες – Λαϊλιάς και Σέρρες – Εξοχή  
**Παπαλιάγκας Θ.Θ, Αλεξούδη Μ.Ν, Τσικρίκης Α.Θ., Πατρώνης Χ.Ι., Τζιλίνη Μ.Γ., Βοσνιάκος Κ.Φ., Μανωλοπούλου Σ.Β.**
- X. 10 Αξιολόγηση, ανάλυση και αποκατάσταση κατολίσθησης μεγάλου εύρους σε πρηνή εξόρυξης λιγνιτωρυχείου εντός μαργαϊκών σχηματισμών  
**Προυντζόπουλος Γ., Φορτσάκης Π., Μαρίνος Β., Μαρίνος Π.**
- X. 11 Εκτίμηση επικινδυνότητας έναντι καταπτώσεων βράχων μέσω τριδιάστατης ανάλυσης  
**Σαρόγλου Ι. Χ., Berger F., Αστερίου Π., Τσιμπάος Γ.**
- X. 12 Χρήση μετρήσεων μετακινήσεων από το διάστημα στη γεωτεχνική μηχανική: Εφαρμογή στην ολίσθηση της Κερασιάς  
**Σταματόπουλος Κ., Πετρίδης Π., Μπάλλα Λ., Σταυρογιαννοπούλου Ε., Παρχαρίδης Ι., Νικολάου Ν., Σπανού Ν.**
- X. 13 Διερεύνηση μηχανισμού αστοχίας πρηνούς επιχώματος Εθνικής Οδού Ηρακλείου – Αγ. Δέκα (Κρήτη)  
**Στειακάκης Ε., Λαζαρόπουλος Α., Βαβαδάκης Δ., Κριτωτάκης Μ.**
- X. 14 Σχεδιασμός πρηνών για την αποκατάσταση αδρανών λατομείων χρησιμοποιώντας τα υλικά εκσκαφής από το Μετρό του Πειραιά  
**Χατζηαγγέλου Μ., Χρηστάρας Β., Μπότσου Κ., Μαλλιαρουδάκης Εμ.**

---

13.30-14.30 ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

---

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

---

11.30-13.30 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΙ** **Εδαφοδυναμική: Συμπεριφορά Κατασκευών σε Σεισμό**  
Προεδρείο: **Σ. Αργυρούδης, Α. Παπαδημητρίου**

**Ειδική Ομιλία** Ανάλυση πασσάλων σε έδαφος με ρευστοποίηση και πλευρική εξάπλωση, **Γ. Μπουκοβάλας**

- XI. 1 Συμπεριφορά υπόγειων καλύβδινων αγωγών κατά την μετατόπιση σεισμικού ρήγματος  
**Βαζούρας Π., Ντακούλας Π., Καραμάνος Σ.**
- XI. 2 Δυναμική απόκριση τοίχων αντιστηρίξεως υπό οριζόντια σεισμική διέγερση  
**Γαρίνη Ε., Γκαζέτας Γ., Αναστασόπουλος Ι.Χ.**
- XI. 3 Σεισμική φέρουσα ικανότητα επιφανειακών θεμελίων μέσω οριακής ανάλυσης τάσεων  
**Ελεζόγλου Θ.Κ., Κλουκίνας Π., Μυλωνάκης Γ.**
- XI. 4 Σεισμική φέρουσα ικανότητα επιφανειακού θεμελίου μέσω βελτιωμένου μηχανισμού οριακής ισορροπίας  
**Ελεζόγλου Θ.Κ., Κλουκίνας Π., Μυλωνάκης Γ.**
- XI. 5 Επιρροή της δυναμικής αλληλεπίδρασης εδάφους – κατασκευής στην εκτίμηση της σεισμικής τρωτότητας τυπικών κατασκευών Ο/Σ  
**Καραπέτρου Σ., Φωτοπούλου Σ., Πιτιλάκης Κ.**
- XI. 6 Ελαστοδυναμική ανάλυση επιφανειακού θεμέλιου επί ρευστοποιήσιμου εδαφικού στρώματος  
**Καρατζιά Ξ., Μυλωνάκης Γ., Μπουκοβάλας Γ.**
- XI. 7 Δυναμική δυσκαμψία και απόσβεση πασσάλου υπό πλευρική φόρτιση σε ανομοιογενές έδαφος  
**Καρατζιά Ξ., Μυλωνάκης Γ.**
- XI. 8 Πειραματική διερεύνηση της μη-γραμμικής σεισμικής αλληλεπίδρασης εδάφους θεμελίου βάθρου οπλισμένου σκυροδέματος  
**Λώλη Μ.Δ., Αναστασόπουλος Ι.Χ., Knappett J.A., Brown M.J., Γκαζέτας Γ.**
- XI. 9 Οι Σεισμοί του Canterbury: φάσματα ελαστικής απόκρισης, πλάτους fourier και η δυναμική απόκριση του εδάφους  
**Παναγούλιας Σ., Γαρίνη Ε., Γκαζέτας Γ.**
- XI. 10 Δείκτες εμπέδησης και κινηματικής απόκρισης πασσάλων σε ανομοιογενές έδαφος  
**Ροβίθης Ν., Μυλωνάκης Γ., Πιτιλάκης Κ.Δ.**

---

13.30-14.30 **ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

---

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

14.30-16.00 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ XII Φράγματα, Άοπλα Επιχώματα, Οπλισμένα Επιχώματα**  
Προεδρείο: **Χ. Αναγνωστόπουλος, Σ. Σακελλαρίου**

- XII. 1 Διερεύνηση ευστάθειας άοπλων επιχωμάτων με κριτήρια επιτελεστικότητας  
**Παπαδάκος Α.Γ., Κλήμης Ν.Σ.**
- XII. 2 Συμπεριφορά μεγάλων φραγμάτων λιθορριπής με ανάντη πλάκα σκυροδέματος κατά την πλήρωση της λεκάνης  
**Σταυροθεοδώρου Ε., Ντακούλας Π.**
- XII. 3 Σεισμική απόκριση φράγματος τέλματος  
**Φωτοπούλου Σ., Ξεφτέρη Δ., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.**
- XII. 4 Σεισμική απόκριση τοίχων ωπλισμένης γης και σύγκριση με συμβατικό τοίχο ωπλισμένου σκυροδέματος  
**Γελαγωγτή Φ., Κουρκουλής Ρ., Κοντοέ Σ., Γκαζέτας Γ.**
- XII. 5 Επίδραση φορτίων οδοποιίας στις μετακινήσεις τοίχων οπλισμένης γης  
**Ζευγώλης Ι.Ε., Ντούλης Γ.Ι.**
- XII. 6 Μέθοδοι δοκιμών και ελέγχων γεωσυνθετικών υλικών  
**Μαρινίδης Φ., Κοκκινίδης-Σαμαράς Κ.**
- XII. 7 Εφαρμογή της μεθόδου της οπλισμένης γης στην αποκατάσταση Χ.Α.Δ.Α.  
– Η περίπτωση του Χ.Α.Δ.Α. Σύρου  
**Πλατής Α.Δ., Μάλλιου Κ.Θ., Πλατής Δ.Α.**

---

16.00-16.30 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕΣ**

---

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

---

14.30-16.00 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ XIII Εδαφοδυναμική: Θέματα Ρευστοποίησης**  
Προεδρείο: **Ι. Αναστασόπουλος, Δ. Πιτιλάκης**

- XIII. 1 Φαινομενολογική προσομοίωση της σεισμικής απόκρισης εδαφών παθητικά σταθεροποιημένων έναντι ρευστοποίησης  
**Αγαπουλάκη Γ., Παπαδημητρίου Α., Ανδριανόπουλος Κ.**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

---

- XIII. 2 Μελέτη της αντίστασης σε ρευστοποίηση άμμου εμποτισμένης με κολλοειδή πυριτία  
**Βράννα Α.Δ., Τίκα Θ., Κονίνης Γ.**
- XIII. 3 Η αντίσταση ρευστοποίησης ελαφρώς τσιμεντοποιημένων άμμων  
**Βράννα Α.Δ., Τίκα Θ., Κονίνης Γ.**
- XIII. 4 Παθητική σταθεροποίηση ρευστοποιήσιμων εδαφών με κολλοειδή πυριτία στο εργαστήριο  
**Βράννα Α.Δ., Τίκα Θ., Κονίνης Γ.**
- XIII. 5 Αριθμητική προσομοίωση σεισμικής απόκρισης επιφανειακών θεμελιώσεων σε ρευστοποιήσιμο έδαφος  
**Δημητριάδη Β.Ε., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Χαλούλος Γ.Κ.**
- XIII. 6 Απλοποιημένη μεθοδολογία σχεδιασμού επιφανειακών θεμελιώσεων σε ρευστοποιήσιμο έδαφος με ελεγχόμενη βελτίωση  
**Δημητριάδη Β.Ε., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Αγγελής Α.Α.**
- XIII. 7 Προσομοίωση εδαφικών αστοχιών στην ευρύτερη περιοχή του πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης  
**Κυρατζή Α. Α., Χατζηπέτρος Α., Παπαθανασίου Γ., Ρουμελιώτη Ζ.**
- XIII. 8 Νέα Διαγράμματα σχεδιασμού καννάβου στραγγιστηρίων έναντι ρευστοποίησης  
**Μπουκοβάλας Γ., Παπαδημητρίου Α., Νιάρκος Δ., Τσιάπας Ι.,**
- XIII. 9 Επίδραση πάχους ρευστοποίησης στη σεισμική απόκριση του εδάφους  
**Μπουκοβάλας Γ., Τσιάπας Ι., Θεοχάρης Α., Χαλούλος Γ.**
- XIII. 10 Παθητική σταθεροποίηση: Μια νέα τεχνική βελτίωσης εδαφών έναντι ρευστοποίησης σε θέσεις υφιστάμενων κατασκευών  
**Παπαδημητρίου Α., Αγαπουλάκη Γ.**
- XIII. 11 Απλοποιημένη εκτίμηση ελαστικών φασμάτων απόκρισης για ρευστοποιημένα εδάφη  
**Τσιάπας Ι., Μπουκοβάλας Γ., Χαλούλος Ι., Μαλισιανού Μ.**
- XIII. 12 Κινηματική φόρτιση πασσάλου λόγω ρευστοποίησης και πλευρικής εδαφικής εξάπλωσης  
**Χαλούλος Γ.Κ., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Καραμήτρος Δ.Κ.**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

### 16.30-18.30 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΓΙΑ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΙΣ

Προεδρείο: **Γ. Ντούλης, Γ. Τσιαμπάος**

Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης βραχοπτώσεων - αρχιτεκτονική και στάδια εξέλιξης

**Χ. Στειακάκης, Α. Τριπολιτσιώτης, Ζ. Αγιουάντης, Σ. Μετίκας, Π. Παρτινέβελος, Α. Δασκαλάκης, Γ. Καπλανίδης, Γ. Βλάχου, Ε. Αποστόλου**

Πειραματική διερεύνηση των συντελεστών αναπήδησης στις καταπτώσεις βράχων

**Π. Αστερίου, Γ. Τσιαμπάος**

Εκτίμηση των συντελεστών αναπήδησης από σημαντικές καταπτώσεις βράχων στη Δυτική Ελλάδα

**Ν. Βαγενά, Ν. Δεπούνη**

Σχεδιασμός πρανών λατομείων έναντι καταπτώσεων βράχων. Εκτίμηση γεωτεχνικών παραμέτρων από επι-τόπου δοκιμές

**Α. Γκουβαΐλας, Χ. Σαρόγλου**

Εφαρμογές μέτρων αντιστήριξης πρανών βραχοπτώσεων

**Ε. Χαραλαμπάκης, Ε. Ζιγκιριάδου, Ε. Σακουμπέντα**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

---

### 16.30-18.30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΙΥ **Εδαφοδυναμική: Εργαστηριακές και Επί Τόπου Δοκιμές Εδαφοδυναμικής**

Προεδρεία: **Π. Καλλιόγλου, Ν. Κλήμης**

XIV. 1 Προσδιορισμός δυναμικών ιδιοτήτων επιφανειακών στρωμάτων με χρήση μικροθρούβου και γεω-δεδομένων: Εφαρμογή στην Ξάνθη  
**Θεοδουλίδης Ν., Σαββαΐδης Α., Κλήμης Ν. Σ., Χατζηπέτρος Α., Ανθυμίδης Μ., Διαμαντής Ι., Λαζαρίδης Θ., Μιμίδης Κ., Μάργαρης Β.**

XIV. 2 Κατακόρυφη διάταξη επιταχυνσιογράφων στην Πάτρα: χαρακτηριστικά εδαφικής απόκρισης με βάση τις διαθέσιμες σεισμικές καταγραφές  
**Θεοφιλοπούλου Ο.Σ., Πελέκης Π.Κ., Αθανασόπουλος Γ.Α., Βλαχάκης Β.Σ., Μπατίλας Α.Β**

XIV. 3 Πειραματική μελέτη της επίδρασης των φυσικών χαρακτηριστικών αμμωδών εδαφών στη γραμμική ελαστική συμπεριφορά τους  
**Καλλιόγλου Π., Τίκα Θ., Κονίνης Γ.**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

---

- XIV. 4 Μελέτη της ισχυρής εδαφικής κίνησης στον ελληνικό χώρο και η συνεισφορά της στην επιστημονική κοινότητα  
**Καλογεράς Ι., Μάργαρης Β., Θεοδουλίδης Ν., Παπαϊωάννου Χ., Σαββαΐδης Α.**
- XIV. 5 Δυναμικές ιδιότητες αμμοδών εδαφών εμποτισμένων με διαλύματα κολλοειδούς πυριτίας: Αποτελέσματα δοκιμών συντονισμού  
**Μπατίλας Α.Β., Πανταζόπουλος Ι.Α., Αθανασόπουλος Γ.Α.**
- XIV. 6 Πειραματικός προσδιορισμός της εδαφικής επιτάχυνσης σε θέση ρευστοποίησης με βάση την παρατηρηθείσα συμπεριφορά  
**Μπατίλας Α.Β., Πελέκης Π.Κ., Βλαχάκης Β.Σ., Αθανασόπουλος, Γ.Α.**
- XIV. 7 Αστικό δίκτυο επιταχυνσιογράφων στο πολεοδομικό συγκρότημα Πάτρας – Χαρακτηριστικά δικτύου και ανάλυση καταγραφών  
**Μπατίλας Α.Β., Πελέκης Π.Κ., Βλαχάκης Β.Σ., Αθανασόπουλος Γ.Α.**
- XIV. 8 Κατακόρυφη διάταξη επιταχυνσιογράφων στην Πάτρα: εγκατάσταση – λειτουργία και δεδομένα σεισμικών καταγραφών  
**Πελέκης Π.Κ., Μπατίλας Α.Β., Βλαχάκης Β.Σ., Αθανασόπουλος Γ.Α.**
- XIV. 9 Χαρακτηρισμός θέσης κατακόρυφης διάταξης επιταχυνσιογράφων στην Πάτρα με αλληλοσυσχέτιση καταγραμμένων σεισμικών σημάτων  
**Πελέκης Π.Κ., Μπατίλας Α.Β., Βλαχάκης Β.Σ., Θεοφιλοπούλου Ο.Σ., Αθανασόπουλος Γ.Α., Ξενάκης Β.Γ.**
- XIV. 10 Μηχανικές ιδιότητες μιγμάτων άμμου/κοκκοποιημένων ελαστικών υπό αστράγγιστες συνθήκες ανακλυκλιζόμενης φόρτισης  
**Πιστόλας Α., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.**
- XIV. 11 Παράμετροι αντοχής μιγμάτων άμμου/κοκκοποιημένων ελαστικών  
**Πιστόλας Α., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.**
- XIV. 12 Δυναμικές ιδιότητες άμμου Hostun υπό αστράγγιστες συνθήκες φόρτισης σε μεγάλο εύρος παραμορφώσεων  
**Πιστόλας Α., Τσινάρης Α., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.**
- XIV. 13 Σεισμική απόκριση ακλόνητου τοίχου αντιστήριξης με υλικό επίκωσης μείγμα ηφαιστειογενούς υλικού και κοκκοποιημένων ελαστικών  
**Τσινάρης Α., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.**
- XIV. 14 Μηχανικές και δυναμικές ιδιότητες μειγμάτων χονδρόκοκκων ηφαιστειογενών εδαφών με προσθήκη κοκκοποιημένων ελαστικών  
**Τσινάρης Α., Πιστόλας Γ.Α., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.**
- XIV. 15 Συσχετίσεις μεταξύ του δείκτη VS30 και μέσων ταχυτήτων VSz για βάθη μικρότερα και μεγαλύτερα των 30m από ελληνικά δεδομένα  
**Χαρχαρίδη Χ., Λαζαρίδης Θ., Πεταλά Ε., Κλήμης Ν.Σ.**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

### 09.30-10.30 Προσκεκλημένη Ομιλία

Προεδρείο: **Γ. Ντουνιάς, Θ. Τίκα**

The failure of a harbour quay due to fill liquefaction, **A. Gens**

Απονομή Βραβείου Καλύτερης Διπλωματικής Εργασίας Εφαρμοσμένου Ενδιαφέροντος για το έτος 2013

### 10.30-12.45 ΣΥΝΕΔΡΙΑ XV Σήραγγες

Προεδρείο: **Ν. Μπούσουλας, Σ. Σχινά**

- XV. 1 Ανάπτυξη βάσης δεδομένων γεωτεχνικής παρακολούθησης  
**Αγιουτάντης Ζ., Καπλανίδης Γ., Στειακάκης Χ.**
- XV. 2 Σχεδιασμός υπογείων διανοίξεων σε μολασσοειδείς σχηματισμούς.  
Η περίπτωση της σιδηροδρομικής σήραγγας Τρικοκκιάς  
**Αλεξανδρής Α., Αμπαριώτη Μ., Κατσιώνη-Γρίβα Ε., Πασχαλίδου Α.**
- XV. 3 Επιρροή της αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής στη σεισμική  
τρωτότητα σπηραγγών μικρού βάθους  
**Αργυρούδης Σ., Τσινίδης Γ., Gatti F., Πιτιλάκης Κ.**
- XV. 4 Επίδραση καταστατικού πρότυπου στην προσομοίωση διάνοιξης  
αστικής σήραγγας με EPBS  
**Γκίκας Β.Ι., Γιούτα-Μήτρα Π., Σοφινός Α.Ι.**
- XV. 5 Η σημασία και οι επιδράσεις της απλοποίησης του ανισοστασικού  
πεδίου σε ισοστασικό στο σχεδιασμό υπόγειων έργων  
**Μαραγκός Ν. Χ.**
- XV. 6 Η ακουστική εκπομπή του πετρώματος ως πρόδρομο φαινόμενο της  
αστοχίας στρωσιγενών οροφών υπογείων εκσκαφών  
**Νομικός Π.Π., Σακκάς Κ.Μ., Σοφινός Α.Ι.**
- XV. 7 Απόκριση ψηλών, μεμονωμένων καμινάδων κατά την διάρκεια  
διάνοιξης υπόγειας σήραγγας του Μετρό της Αθήνας  
**Παπαστάμος Γ., Στείρος Σ., Σαλτογιάννη Β., Κοντογιάννη Β.**
- XV. 8 Εντατική κατάσταση σπηραγγών, διαφόρων μορφών, για φόρτιση  
κυμάτων SH  
**Πέλλη Ε., Σοφινός Α.Ι.**
- XV. 9 Καινοτόμα γεωπολυμερή υλικά παθητικής πυροπροστασίας της  
επένδυσης σπηραγγών  
**Σακκάς Κ.Μ.Γ., Νομικός Π.Π., Πάνιας Δ., Σοφινός Α.Ι.**



## ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

- XV. 10 Βαθμονόμηση μεθοδολογιών αντισεισμικού σχεδιασμού υπόγειων κατασκευών ορθογωνικής διατομής με πειραματικά δεδομένα  
**Τσινίδης Γ., Πιτιλάκης Κ., Madabhushi S.P.G**
- XV. 11 Δυναμική αλληλεπίδραση σπράγγων και υπέργειων κατασκευών σε αστικό περιβάλλον  
**Τσινίδης Γ., Πιτιλάκης Κ., Leanza A., Maugeri M.**
- XV. 12 Δυναμική συμπεριφορά ορθογωνικών σπράγγων σε αλλουβιακές αποθέσεις: Πειραματική και αριθμητική διερεύνηση  
**Τσινίδης Γ., Ροβίθης Ε., Πιτιλάκης Κ., Chazelas J.L.**
- XV. 13 Διάνοιξη σήραγγας σε περιβάλλον ασθενούς βραχώμαζας με ισχυρό υπερκείμενο στρώμα  
**Φορτσάκης Π., Μαρίνος Β., Νίκου Δ., Χόρτης Φ., Προυντζόπουλος Γ.**

---

12.45-13.15 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ

---

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

---

10.30-12.45 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ XVI Αλληλεπίδραση Εδάφους – Κατασκευής**  
Προεδρείο: **Α. Αλεξανδρής, Π. Ντακούλας**

### Ειδική Ομιλία

Συστήματα Εδάφους - Θεμελίου - Ανωδομής πέραν των επιτρεπτών ορίων σεισμικής επάρκειας, **Γκαζέτας Γ.**

- XVI. 1 Αναλυτική επίλυση πασσάλου σε ανομοιογενές εδαφικό στρώμα  
**Ανωγιάτης Γ., Μυλωνάκης Γ., Τσίκας Α.**
- XVI. 2 Αναλυτική εκτίμηση παραμορφώσεων μη-ευθύγραμμων υπόγειων αγωγών λόγω μόνιμων εδαφικών μετακινήσεων  
**Ζουπάντης Χ., Καραμήτρος Δ.Κ., Μπουκοβάλας Γ.Δ.**
- XVI. 3 Σεισμική απόκριση ιστορικών δομημάτων από τοιχοποιία σε ενδόσιμο σύστημα εδάφους-θεμελίωσης-ανωδομής  
**Ηλίου Κ., Καρατζέτζου Α., Πιτιλάκης Δ., Αδάμη Χ.Ε., Βιντζηλαίου Ε.**
- XVI. 4 Πειραματική διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς επιφανειακών θεμελίωσεων υπό καθεστώς ρευστοποίησης  
**Καραμήτρος Δ.Κ., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Δημητριάδη Β., Παπαδημητρίου Α.Γ., Λουκίδης Δ., Madabhushi S.P.G., Cilingir U.**
- XVI. 5 Σεισμική απαίτηση συστημάτων με επιφανειακή θεμελίωση λαμβάνοντας υπόψη την αλληλεπίδραση. Σύγκριση με πραγματικές καταγραφές  
**Καρατζέτζου Α., Πιτιλάκης Δ., Δαστιρίδου Κ.**

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

---

- XVI. 6 Σεισμικές εδαφικές ωθήσεις & αδράνεια τοίχου σε ακλόνητες κατασκευές αντιστήριξης: σύγχρονη ή ασύγχρονη δράση;  
**Κίτσης Β.Γ., Βλαχάκης Β.Σ., Αθανασόπουλος Γ.Α., Αθανασοπούλου-Ζέκκου Α.**
- XVI. 7 Σεισμική συμπεριφορά θαλάσσιων ανεμογεννητριών θεμελιωμένων επί κοίλων ανεστραμμένων φρεάτων  
**Κουρκουλής Ρ., Γελαγωγί Φ., Λεκκάκης Π., Γκαζέτας Γ.**
- XVI. 8 Σεισμική απόκριση γερανογεφυρών θεμελιωμένων επί λιμενικών κρηπιδοτοίχων  
**Κουρκουλής Ρ., Γελαγωγί Φ., Λώλη Μ., Γκαζέτας Γ.**
- XVI. 9 Επιπτώσεις της ρηγμάτωσης στην απόκριση και το σχεδιασμό διαφραγματικών τοίχων και παρακείμενων κτηρίων  
**Κωμοδρόμος Α.Μ., Παπαδοπούλου Μ.Κ.,**
- XVI. 10 Διερεύνηση επιπτώσεων σε παρακείμενα κτήρια κατά τη φάση κατασκευής διαφραγματικών τοίχων  
**Κωμοδρόμος Α.Μ., Παπαδοπούλου Μ.Κ., Κωνσταντινίδης Γ.Κ.**
- XVI. 11 Αριθμητικός προσδιορισμός κινηματικών επιπτώσεων από την εκσκαφή σπράγγων με τη μέθοδο TBM-EB  
**Κωμοδρόμος Α.Μ., Παπαδοπούλου Μ.Κ., Κωνσταντινίδης Γ.Κ.**
- XVI. 12 Αποτίμηση επιπτώσεων χωρικής μεταβλητότητας παραμέτρων ενισχυμένης ζώνης εδάφους στην απόκριση έργου αντιστήριξης  
**Κωμοδρόμος Α.Μ., Παπαιοικονόκου Α.Ν., Παπαδοπούλου Μ.Κ., Κωνσταντινίδης Γ.Κ.**
- XVI. 13 Πειραματική διερεύνηση δυναμικής αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής σε πραγματικές διαστάσεις στο πρότυπο σύστημα του EuroProteas  
**Πιτιλάκης Δ., Ροβίθης Ε., Αναστασιάδης Α.**
- XVI. 14 Σεισμική τρωτότητα γέφυρας τριών ανοιγμάτων με θεώρηση της αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής  
**Σακελλαριάδης Λ., Αγαλιανός Α., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.**
- XVI. 15 Δυναμική ανάλυση ενεργών τάσεων κρηπιδότοιχου βαρύτητας πολλαπλών τεμαχών: Εφαρμογή στον λιμένα Πειραιώς  
**Τασιοπούλου Π., Γερόλυμος Ν., Γκαζέτας Γ.**

---

12.45-13.15 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΤΕΑΣ

---

13.15-14.45 **Ειδική συνεδρία σεισμού Κεφαλονιάς**  
Προεδρείο: **Γ. Μπουκοβάλας, Γ. Μυλωνάκης**

Μηχανισμός διάρρηξης, καταγραφές, φαινόμενα κατευθυντικότητας  
**Γ. Γκαζέτας**

Σεισμική συμπεριφορά σύγχρονων και παραδοσιακών κτηρίων  
**Ι. Ψυχάρης**

Κατολισθήσεις, βραχοπτώσεις και μέτρα ανάσχεσης  
**Γ. Βλαβιανός**

Γεωτεχνικές συνθήκες και βλάβες στον λιμένα Ληξουρίου  
**Α. Πλατής, Γ. Ανδρεάδης, Μ. Παγουλάτου, Ν. Τζανέτος**

Ρευστοποίηση και πλευρική εξάπλωση του εδάφους σε Αργοστόλι και  
Ληξούρι  
**Γ. Αθανασόπουλος**

Καταγραφή βλαβών και μελέτη αποκατάστασης κρηπιδοτοιχών στον  
λιμένα Ληξουρίου  
**Χ. Σολομωνίδης**

---

14.45-15.00 **ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**  
**Σ. Καβουνίδης, Χ. Τσατσανίφορ**

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**Σπύρος Καβουνίδης**, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής

**Ζαχαρίας Αγιουτάντης**, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων Πολυτεχνείου Κρήτης

**Ανδρέας Αναγνωστόπουλος**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Χρήστος Αναγνωστόπουλος**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Δημήτρης Ατματζίδης**, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής 3<sup>ου</sup> ΠΣΓΓΜ

**Πάνος Βέττας**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Μανώλης Βουζαράς**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Μιχάλης Καββαδάς**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Νίκος Κλήμης**, Πολυτεχνική Σχολή Δημοκρατείου Πανεπιστημίου Θράκης

**Δημήτρης Κούμουλος**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Δημήτρης Λουκίδης**, Πανεπιστήμιο Κύπρου

**Γιάννης Μπακογιάννης**, Πρόεδρος ΕΕΣΥΕ

**Μιχάλης Μπαρδάνης**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Γιώργος Μπελόκας**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Πάνος Ντακούλας**, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

**Γιώργος Ντούλης**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Γιώργος Ντουινιάς**, Πρόεδρος ΕΕΜΦ

**Μαρίνα Πανταζίδου**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Μιχάλης Παχάκης**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Χρήστος Τσατσανίφης**, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

**Στέφανος Τσότσος**, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής 2<sup>ου</sup> ΠΣΓΓΜ

## ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

**TRIAENA TOURS AND CONGRESS A.E**



Λεωφ. Κηφισίας 16, 11526, Αμπελόκηποι, Αθήνα  
Tel: 210 74 99 305, Fax: 210 77 13 795  
E-mail: [secretariat@7hcge2014.gr](mailto:secretariat@7hcge2014.gr)



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.





Blank lined area for notes or text.

# 7<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

---

Αθήνα, Αίγλη Ζαππείου 5 - 7 Νοεμβρίου 2014

## Διοργάνωση

---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ  
& ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

## Υπό την Αιγίδα

---



**ΤΕΕ**



## ΧΡΥΣΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ



## ΧΟΡΗΓΟΙ

