

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ

50

---

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ &  
ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**  
Ξάνθη, 31/05 - 02/06, 2006

**5ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ**  
**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ & ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ**  
**ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

ΞΑΝΘΗ, 31/05/06 έως 02/06/06

---

**Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων οργανώνουν το 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής.**

Στόχος του Συνεδρίου είναι να δώσει την ευκαιρία στους τεχνικούς επιστήμονες που δραστηριοποιούνται στο χώρο της Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, ερευνητές, μελετητές, κατασκευαστές και στελέχη Υπηρεσιών, να παρουσιάσουν αποτελέσματα ερευνητικών εργασιών, μεθόδους και τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν για την επίλυση γεωτεχνικών προβλημάτων, εμπειρίες που αποκτήθηκαν κατά τη μελέτη, εκτέλεση και επίβλεψη μικρών και μεγάλων τεχνικών έργων στη χώρα μας τα τελευταία χρόνια και γενικά να ανταλλάξουν απόψεις για θέματα που αποτελούν το ευρύ αντικείμενο της Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής.

### **Ημερομηνία και Τόπος Διεξαγωγής**

---

Το 5<sup>ο</sup> Συνέδριο θα διεξαχθεί στην Ξάνθη στο χρονικό διάστημα από Τετάρτη 31 Μαΐου έως Παρασκευή 2 Ιουνίου 2006. Οι εναρκτήριες συνεδριάσεις Α και Β θα λάβουν χώρα στο αμφιθέατρο «ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ» στην Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης, (~3<sup>ο</sup> χλμ. Οδού Ξάνθης-Κομοτηνής μέσω Ιάσμου), ενώ οι υπόλοιπες θα διεξαχθούν στις αίθουσες «ΟΥΡΑΝΟΣ» και «ΚΡΟΝΟΣ» του ξενοδοχείου "ZITA PALACE".

### **Θεματολογία**

---

Οι συνεδριάσεις θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα θέματα:

**Εναρκτήρια Συνεδρίαση Α:**

- Προσφωνήσεις Τοπικών Αρχόντων
- Χαιρετισμοί , Κήρυξη Έναρξης
- Εναρκτήρια Διάλεξη

**Εναρκτήρια Συνεδρίαση Β:**

- Δημιουργία Ελληνικής Γεωτεχνικής Βάσης Δεδομένων
- Γεωτεχνικά Θέματα Θράκης

**Συνεδρίαση 1:**

Συμπεριφορά Γεωυλικών, Ερευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου

**Συνεδρίαση 2:**

Βελτιώσεις – Ενισχύσεις Εδαφών, Επιχώματα, Οδοστρώματα, Σιδηροδρομική Υποδομή.

**Συνεδρίαση 3:**

Εδαφος και Περιβάλλον, Περιβαλλοντικά Έργα, Υγειονομική Ταφή Απορριμμάτων, Γεωτεχνική Μηχανική και Μνημεία, Γεωσυνθετικά.

**Συνεδρίαση 4:**

Εδαφοδυναμική, Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική, Εδαφος και Σεισμός, Μικροζωνικές Μελέτες.

**Συνεδρίαση 5:**

Ευρωκώδικες

<b>Συνεδρίαση 6:</b>	Κατολισθήσεις, Ευστάθεια Πρανών, Βαθείες Εκσκαφές – Αντιστηρίξεις, Ειδικές Γεωτεχνικές Κατασκευές
<b>Συνεδρίαση 7:</b>	Διδασκαλία και Πρακτική της Γεωτεχνικής Μηχανικής στις Χώρες της Ν.Α. Ευρώπης.
<b>Συνεδρίαση 8:</b>	Θεμελιώσεις (Επιφανειακές και Βαθείες)
<b>Συνεδρίαση 9:</b>	Φράγματα, Αναχώματα, Λιμνοδεξαμενές
<b>Συνεδρίαση 10:</b>	Υπόγεια Έργα, Σήραγγες
<b>Συνεδρίαση Λήξης:</b>	- Ειδική Ομιλία - Συμπεράσματα - Κλείσιμο

## Προσκεκλημένος Ομιλητής

---

**Χρήστος Βρεττός** – Καθηγητής Πανεπιστημίου Kaiserlautern Γερμανίας

Με θέμα: «Θεμελιώσεις Πασσαλοκοιτόστρωσης για Υψηλά Κτίρια»

“Piled Raft Foundations for High – Rise Buildings”

## Ειδικές Ομιλίες

---

Σύντομες Ομιλίες σε ειδικά θέματα θα παρουσιάσουν οι:

<b>A. Αναγνωστόπουλος,</b>	Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
<b>Δ. Ατματζίδης,</b>	Καθηγητής Παν. Πατρών
<b>R. Frank,</b>	Καθηγητής CERMES (ENPC – LCPC)
<b>E. Hoek,</b>	Δρ. Βραχομηχανικός
<b>M. Καββαδάς,</b>	Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
<b>Π. Μαρίνος,</b>	Καθηγητής Ε.Μ.Π.
<b>Γ. Μπουκοβάλας,</b>	Καθηγητής Ε.Μ.Π.
<b>Γ. Ξειδάκης,</b>	Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
<b>M. Πανταζίδου,</b>	Επικ. Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.
<b>B. Παπαδόπουλος,</b>	Επικ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
<b>K. Πιπιλάκης,</b>	Καθηγητής Α.Π.Θ.
<b>Θ. Τάσιος,</b>	Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
<b>X. Τσατσανίφους,</b>	Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

## Πρακτικά Συνεδρίου

---

Τα Πρακτικά θα εκδοθούν πριν από τη διεξαγωγή του Συνεδρίου και θα παραλαμβάνονται από τη Γραμματεία κατά την έναρξη του Συνεδρίου .

Ειδικές ομιλίες, πρακτικά συζητήσεων κ.α. θα εκδοθούν σε χωριστό τόμο μετά το Συνέδριο.

## Παρουσίαση Ανακοινώσεων

---

Οι ανακοινώσεις στο συνέδριο περιλαμβάνονται στους τόμους των Πρακτικών και θα παρουσιαστούν στις αντίστοιχες με το θέμα που πραγματεύονται συνεδρίες. Κάθε παρουσίαση θα διαρκεί πέντε (5) λεπτά.

## Διαλείμματα

---

Μεταξύ των Συνεδριών προβλέπονται δυο μικρά διαλείμματα (ένα το πρωί και ένα το απόγευμα) διάρκειας μισής ώρας για καφέ. Η μεσημβρινή διακοπή θα είναι διάρκειας μιάμισης ώρας την Τετάρτη 31/05/06 και δύο ωρών την Πέμπτη 01/06/06.

## Παράλληλες Εκδηλώσεις

---

### Συνεδριοι:

- Τετάρτη 31 Μαΐου  
Δεξίωση Υποδοχής ΤΕΕ 21.00
- Πέμπτη 1 Ιουνίου  
Δείπνο (προαιρετικό) 21.30
- Παρασκευή 2 Ιουνίου
  - Επίσκεψη στο Αρχ. Μουσείο Αβδήρων 16.00 – 18.00
  - Περιήγηση και Ξεnáγηση στην παλιά Ξάνθη 18.00 – 19.30Λεπτομέρειες θα ανακοινωθούν στο Συνέδριο από τη Γραμματεία
- Σάββατο 3 Ιουνίου
  - Τεχνικές Επισκέψεις στα Υ/Η Έργα ΝέστουΛεπτομέρειες θα ανακοινωθούν στο Συνέδριο από τη Γραμματεία

### Συνοδά μέλη:

Θα υπάρχουν υπηρεσίες προς τα συνοδά μέλη που θα ανακοινωθούν από τη Γραμματεία του Συνεδρίου.

## Τεχνική Έκθεση

---

Στα πλαίσια του Συνεδρίου θα λειτουργεί Τεχνική Έκθεση στην αίθουσα «ΕΡΜΗΣ» στο ξενοδοχείο Z-PALACE. Τα ονόματα των εκθετών και οι αντίστοιχοι αριθμοί των θέσεων δίδονται σε κατάλογο που περιλαμβάνεται στο χαρτοφύλακα του Συνεδρίου.

## Χορηγοί

---

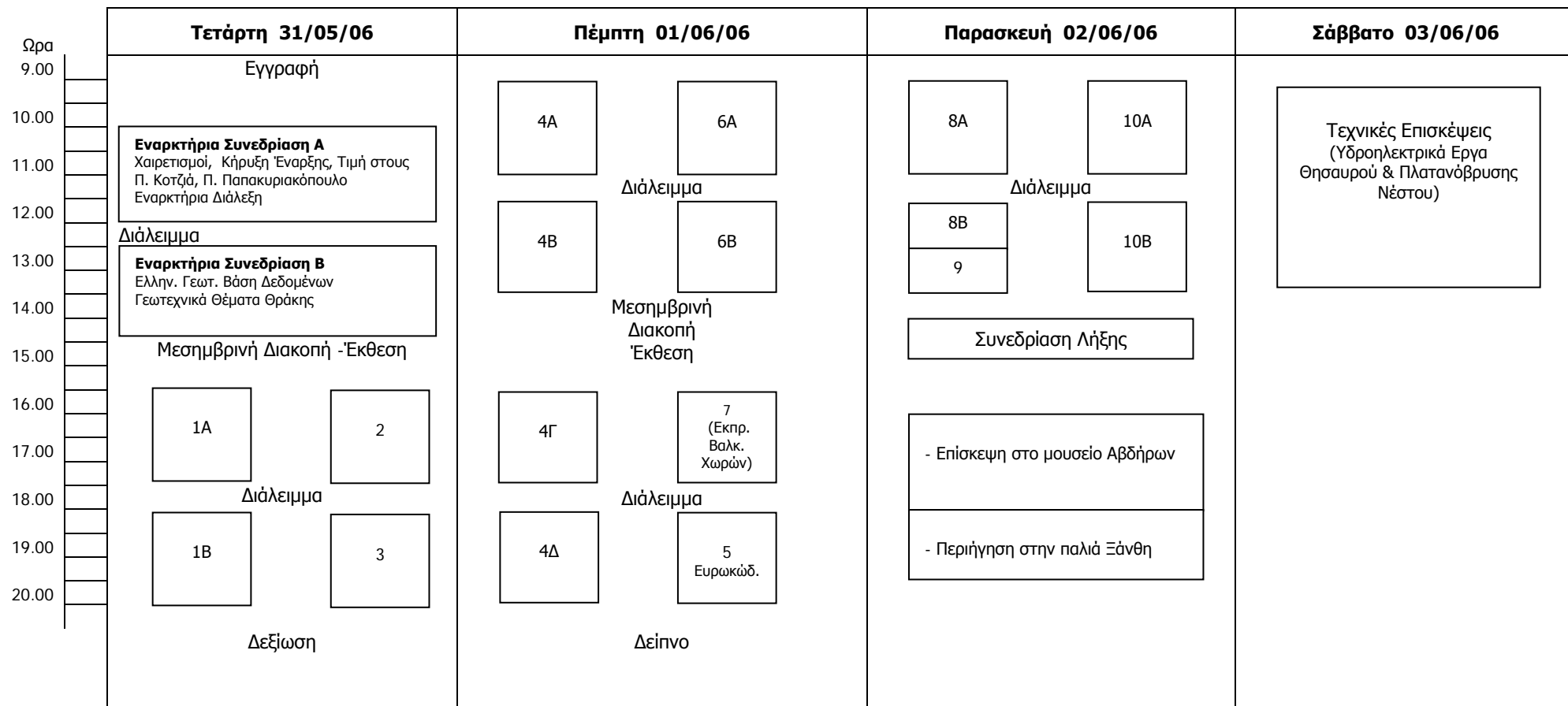
Στο χαρτοφύλακα του Συνεδρίου περιλαμβάνεται κατάλογος με τα ονόματα όσων συνεισέφεραν με ευγενή χορηγία για την επιτυχία του Συνεδρίου. Τα ονόματα των χορηγών θα αναγράφονται επίσης στο πανώ του Συνεδρίου και θα περιληφθούν στον 4<sup>ο</sup> τόμο των Πρακτικών μετά το Συνέδριο.

## Προεδρεία

Συνεδρία		Προεδρείο
Εναρκτήρια Συνεδρίαση Α - Χαιρετισμοί - Τιμή σε Π. Κοτζιά , Π. Παπακυριακόπουλο - Κήρυξη έναρξης - Εναρκτήρια Διάλεξη		A. Αναγνωστόπουλος , Μ. Παχάκης, N. Παπαθανασίου, Θ. Δραγκιώτης
Εναρκτήρια Συνεδρίαση Β - Ελληνική Γεωτεχν. Βάση Δεδομένων - Γεωτεχνικά Θέματα Θράκης		A. Λιόλιος , Σ. Παπασπύρου, Ζ. Τσαπνίδης, Η. Χρήστου Γραμμ.: Β. Ασημίδης
1Α	Συμπεριφορά Γεωυλικών,	Η. Σωτηρόπουλος, Ε. Σακουμπέντα, Γ. Ιωαννίδης, Β. Τούρτα Γραμμ.: Θ. Κωνσταντής
1Β	Έρευνες Υπαιθρου & Εργαστηρίου	A. Σταματόπουλος, Γ. Βλαβιανός, Β. Διακομιχάλης Γραμμ.: Ι. Δρέττα
2	Βελτιώσεις – ενισχύσεις εδαφών, Επιχώματα, Οδοστρώματα, Σιδηροδρομική Υποδομή	N. Κόττα, Α. Πλατής, Α. Πρωτονοτάριος Γραμμ.: Χ. Στειακάκης
3	Έδαφος & Περιβάλλον, Περιβαλλοντικά Έργα, Υγειονομική Ταφή Απορριμμάτων, Γεωτεχνική Μηχανική & Μνημεία, Γεωσυνθετικά	Δ. Κούμουλος, Θ. Τίκα, Ε. Τσέγκος Γραμμ.: Β. Δέδε
4Α	Εδαφοδυναμική , Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική, Έδαφος και Σεισμός, Μικροζωνικές Μελέτες	Ι. Κωνσταντόπουλος, Χ. Αναγνωστόπουλος, Α. Πλέσιας Γραμμ.: Π. Ψαρρόπουλος
4Β		Σ. Κωστόπουλος , Κ. Ανδρικοπούλου, Γ. Ιωαννίδης Γραμμ.: Γ. Χλιμίντζας
4Γ		Ι. Πρωτονοτάριος, Ι. Μάρκου, Π. Κουδουμάκης, Η. Χρήστου Γραμμ.: Χρ. Κανταρτζή
4Δ		A. Τζιρίτα, Κ. Σεφέρογλου, Σ. Γαλόπουλος Γραμμ.: Ρ. Κουρκουλής
5	Ευρωπαϊκές	Γ. Ριζόπουλος, Η. Μιχάλης, Γ. Ιωαννίδης Γραμμ.: Α. Μπαλτζόγλου
6Α	Κατολισθήσεις, Ευστάθεια Πρανών, Βαθείες Εκσκαφές – Αντιστηρίξεις, Ειδικές Γεωτεχνικές Κατασκευές	Θ. Χατζηγώγος, Γ. Διδασκάλου, Θ. Δραγκιώτης Γραμμ.: Χ. Λάμαρης
6Β		N. Νάσκος, Β. Γεωργιάννου, Κ. Κορωνιώτης, Ε. Τσέγκος Γραμμ.: Δ. Σαρηγιάννης
7	Διδασκαλία και Πρακτική της Γεωτεχνικής Μηχανικής στις Χώρες της Ν.Α. Ευρώπης	Γ. Γκαζέτας, Θ. Κοργιαλός, Α. Πρωτονοτάριος, Π. Παρασκευόπουλος Γραμμ.: Γ. Αναγνωστόπουλος
8Α	Θεμελιώσεις (Επιφανειακές και Βαθείες)	Γ. Ντουλιάς, Γ. Αθανασόπουλος, Κ. Κοψαλίδου, Η. Χρήστου Γραμμ.: Χρ. Μαυρομάτη
8Β		Γ. Ντούλης, Π. Ντακούλας, Β. Διακομιχάλης Γραμμ.: Η. Λεβέντη
9	Φράγματα, Αναχώματα, Λιμνοδεξαμενές	A. Κολλιός, Κ. Αναστασόπουλος, Α. Κυπριανίδου Γραμμ.: Ε. Κούμουλου
10Α	Υπόγεια Έργα, Σήραγγες	Π. Βέττας, Κ. Παπαντωνόπουλος Φ. Μουργόπουλος Γραμμ.: Γ. Μπελόκας
10Β		N. Μουτάφης, Σ. Τσότσος, Κ. Μπαλτζοπούλου Γραμμ.: Β. Βαντόλας
Συνεδρία Λήξης		Μ. Παχάκης, Θ. Καραλής, Θ. Δραγκιώτης , Μ. Αμοιρίδης

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ  
ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ**

**5<sup>ΟΥ</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**



## Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α Σ Υ Ν Ε Δ Ρ Ι Ο Υ

**Τρίτη 30 Μαΐου 2006**

**18.00 – 20.00 Εγγραφή Συνέδρων. Ξενοδοχείο ZITA PALACE**

---

**Τετάρτη 31 Μαΐου 2006**

**Εναρκτήρια Συνεδρίαση Α (Αμφιθέατρο «ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ», Πολυτεχνειούπολη)  
Προεδρείο: Α. Αναγνωστόπουλος, Μ. Παχάκης, Ν. Παπαθανασίου, Θ. Δραγκιώτης**

---

**10.00 – 10.15 Προσφωνήσεις Τοπικών Αρχόντων**

---

**10.15 – 10.45 Χαιρετισμοί – Κήρυξη Έναρξης**

---

*Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής, Πρόεδρος Περιφερειακού Τμήματος Τ.Ε.Ε., Πρόεδρος Τ.Ε.Ε., Αντιπρόεδρος για την Ευρώπη της Διεθνούς Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (ISSMGE), Πρόεδρος Ε.Ε.Ε.Ε.Θ. (με απότιση τιμής στον εκλιπόντα Π. Κοτζιά).*

Υπουργός Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.

**10.45 – 11.00 Απότιση Τιμής στον Εκλιπόντα Π. Παπακυριακόπουλο**

---

Ομιλία του Πρυτάνεως Δ.Π.Θ. κ. Α. Καραμπίνη

**11.05 – 12.00 Εναρκτήρια Διάλεξη**

---

ΒΡΕΤΤΟΣ ΧΡ.

Θεμελιώσεις πασσαλοκοιτόστωσης για υψηλά κτίρια (Piled raft Foundations for high-rise buildings)

**Εναρκτήρια Συνεδρίαση Β (Αμφιθέατρο «ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ», Πολυτεχνειούπολη)  
Προεδρείο: Α. Λιόλιος, Σ. Παπασπύρου, Ζ. Τσαπνίδης, Η. Χρήστου. Γραμμ.: Β. Ασημίδης**

---

**12.30 – 12.40 Ειδική Παρουσίαση**

---

ΤΑΣΙΟΣ Θ.

Δημιουργία Ελληνικής Γεωτεχνικής Βάσης Δεδομένων.

## 12.40 – 14.00 Γεωτεχνικά Θέματα της Θράκης

---

### Ειδική Ομιλία:

ΜΑΡΙΝΟΣ Π., ΞΕΙΔΑΚΗΣ Γ.

Γεωλογικές Συνθήκες και Γεωτεχνική στη Θράκη

1. ΚΑΡΑΛΗ Ο.Θ., ΒΛΑΧΑΚΗ Π. Η., ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ Χ. Ε., ΤΟΥΡΑΤΖΙΔΟΥ Ξ. Ν., ΚΑΡΑΛΗΣ Θ.Κ.  
Οι πλημμύρες του Έβρου
2. ΞΕΙΔΑΚΗΣ Γ.  
Αστοχίες Θαλασσιών Πρανών σε Ημιλιθοποιημένα Εδάφη  
  
Μέρος Α: Μηχανισμοί Διάβρωσης και Μορφές Αστοχιών  
  
Μέρος Β: Μορφές και Τρόποι Ανάλυσης. Παραδείγματα από τις Ακτές τις Θράκης
3. (†)ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΚΟΥΔΟΥΜΑΚΗΣ Π., ΞΕΙΔΑΚΗΣ Γ.  
Γεωτεχνικά Προβλήματα στο Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο του Β. Έβρου
4. ΚΟΥΔΟΥΜΑΚΗΣ Π., (†) ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΞΕΙΔΑΚΗΣ Γ.  
Εκτίμηση Δυναμικού Διόγκωσης Εδαφών με Εμπειρικά Συστήματα.  
Εφαρμογή σε εδάφη της Νέας Εγνατίας Οδού στην περιοχή της Θράκης.
5. ΚΟΥΔΟΥΜΑΚΗΣ Π., (†) ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΞΕΙΔΑΚΗΣ Γ.  
Εργαστηριακές Δοκιμές Προσδιορισμού Παραμέτρων Διόγκωσης Εδαφών. Συγκριτική Αξιολόγηση και Εφαρμογή σε Εδάφη της Περιοχής της Θράκης.

### 1. Συμπεριφορά Γεωυλικών, Έρευνες Υπαιθρου και Εργαστηρίου (Z – PALACE/Αίθουσα «ΟΥΡΑΝΟΣ»)

---

15.30 – 17.30: Μέρος Α

Προεδρείο: Η. Σωτηρόπουλος, Ε. Σακουμπέντα, Γ. Ιωαννίδης, Β. Τούρτα. Γραμμ.: Θ. Κωνσταντής

- 1.01 ΒΕΒΑΙΑΚΗΣ Ε., ΣΤΕΦΑΝΟΥ Ι., ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Σ.Α., ΒΑΡΔΟΥΛΑΚΗΣ Ι.  
Ο Μηχανισμός Διάβρωσης-Εναπόθεσης σε Ροές Συνθριμάτων
- 1.02 ΓΕΩΡΓΙΑΝΝΟΥ Β.Ν., ΤΣΟΜΩΚΟΣ Α.,  
Προσδιορισμός του  $G_{max}$  Με Χρήση Πιεζοηλεκτρικών Στοιχείων
- 1.03 ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ Ι.Ο., Βαρδουλάκης Ι.  
Η Διαξονική Συσκευή Επίπεδης Παραμόρφωσης
- 1.04 ΕΛΠΕΚΟΣ Σ.Η., ΤΙΚΑ Θ.Μ., ΚΟΥΜΕΝΤΑΚΟΣ Σ.  
Η Παραμένουσα Αντοχή Συνεκτικών Εδαφών
- 1.05 ΚΑΚΛΗΣ Κ.Ν., ΕΞΑΔΑΚΤΥΛΟΣ Γ.Ε.  
Υπολογισμός των Ελαστικών Παραμέτρων σε Εγκαρσίως Ισότροπο Αντιδιαμετρικά Φορτιζόμενο Δίσκο με Χρήση Ηλεκτρικών Μηκυνσιομέτρων.
- 1.06 ΚΟΝΙΝΗΣ Γ.Ε., ΤΙΚΑ Θ.Μ., ΚΑΛΛΙΟΓΛΟΥ Π.Α.  
Συσχέτιση της Αστράγγιστης Διατμητικής Αντοχής και της Τάσης Προστερεοποίησης Μαργαϊκών Εδαφών
- 1.07 ΜΠΑΡΔΑΝΗΣ Μ., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ.  
Πρόβλεψη του Παραμένοντος Λόγου Κενών Αργιλικών Εδαφών μετά από Ξήρανση, από την Αρχική Κατάσταση, τη Φύση και τη Δομή τους
- 1.08 ΜΠΑΡΔΑΝΗΣ Μ., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ.  
Ελαστοπλαστική Καταστατική Προσομοίωση της Μηχανικής Συμπεριφοράς των μη Κορεσμένων Εδαφών
- 1.09 ΜΠΑΡΔΑΝΗΣ Μ., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ.  
Χαρακτηριστικές Καμπύλες Εδάφους-Νερού Εδαφικών Υλικών από τον Ελλαδικό Χώρο



- 1.10 ΜΠΑΡΔΑΝΗΣ Μ., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ.  
Συμπίεστικότητα, Διαπερατότητα και Συρρίκνωση της Μάργας Κορίνθου
- 1.11 ΜΠΕΛΟΚΑΣ Γ., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ.  
Εγγενείς Ιδιότητες Εδαφών και Συσχέτιση με τα Φυσικά τους Χαρακτηριστικά
- 1.12 ΜΠΟΥΣΟΥΛΑΣ Ν., ΚULESZA R., MARR A.  
Εργαστηριακές Δοκιμές Εδαφομηχανικής για την Επέκταση της Γραμμής 3 του Μετρο Αθηνών
- 1.13 ΝΤΑΚΟΥΛΑΣ Π., YU S.  
Ελαστο-Πλαστικό Καταστατικό Προσομοίωμα για Ανισοτροπική Άργιλο
- 1.14 ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Ε., ΜΠΟΥΣΟΥΛΑΣ Ν., ΚΟΛΛΙΟΣ Α., ΕΓΓΛΕΖΟΣ Δ.  
Συγκριτική Αξιολόγηση Μεθόδων Μέτρησης του Συντελεστή Κο σε Σιφρές Αργίλους – Ιλύες
- 1.15 ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Γ., ΔΑΦΑΛΙΑΣ Ι.Φ.  
Καταστατική Προσομοίωση των Επιδράσεων της Εγγενούς και Εξελισσόμενης Ανισοτροπίας στην Απόκριση Άμμου
- 1.16 ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Σ.Μ., ΚΑΛΛΙΟΓΛΟΥ Π.Α., ΤΙΚΑ Θ.Μ.  
Συμπίεστικότητα Τεχνητών Οργανικών Εδαφών
- 1.17 ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Κ., ΚΡΗΤΙΚΑΚΗΣ Γ.Σ., ΒΑΦΕΙΔΗΣ Α., ΣΤΕΙΑΚΑΚΗΣ Ε.  
Συνδυαστική Εφαρμογή Γεωφυσικών και Εργαστηριακών Μετρήσεων για την Εκτίμηση του Μέτρου Ακαμψίας Μαργαϊκού Σχηματισμού

#### 18.00 – 20.00: Μέρος Β

**Προεδρείο: Α. Σταματόπουλος, Γ. Βλαβιανός, Β. Διακομιχάλης. Γραμμ.: Ι. Δρέττα**

- 1.18 ΠΑΠΑΛΙΑΓΚΑΣ Θ.Θ., ΜΑΝΩΛΟΠΟΥΛΟΥ Σ.Β.  
Μοντέλο Διατμητικής Αντοχής Ασυνχειών Βράχου με Υλικό Πληρώσεως
- 1.19 ΠΛΑΤΗΣ Α.Δ., ΠΑΓΟΥΛΑΤΟΥ Μ.Ν., ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ Γ.Ι., ΖΑΒΙΤΣΑΝΟΣ Ν.Α.  
Συσχέτιση του Δείκτη Δευτερογενούς Συμπίεσης (Ca) με το Λόγο Υπερφόρτισης του Εδάφους
- 1.20 ΠΛΥΤΑΣ Κ., ΜΠΑΛΤΖΟΓΛΟΥ Α., ΧΛΙΜΙΝΤΖΑΣ Γ.  
Εμπειρικός Προσδιορισμός Αστράγγιστης Διατμητικής Αντοχής Συνεκτικών Σχηματισμός από Δοκιμές SPT
- 1.21 ΠΛΥΤΑΣ Κ., ΓΚΙΤΖΕΝΗ Ι., ΧΛΙΜΙΝΤΖΑΣ Γ.  
Απλουστευμένη Προσέγγιση της Συμπεριφοράς των Κοκκωδών Μέσων
- 1.22 ΠΛΥΤΑΣ Κ., ΧΛΙΜΙΝΤΖΑΣ Γ., ΓΚΙΤΖΕΝΗ Ι.  
Εμπειρικές Συσχετίσεις Χαρακτηριστικών Αντοχής και Παραμορφωσιμότητας Διεπιφανειών Κατασκευής – Εδάφους με τον Αριθμό των Κρούσεων σε Ξηρές Άμμους.
- 1.23 ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ, Μ.Γ.  
Εφαρμογή Κριτηρίου Παραβολοειδούς εκ Περιστροφής στη Βραχομηχανική
- 1.24 ΣΑΡΟΓΛΟΥ Χ.Ι., ΤΣΙΑΜΠΑΟΣ Γ., ΜΑΡΙΝΟΣ Π. Γ.  
Ταξινόμηση των Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων με Βάση το Βαθμό Ανισοτροπίας τους
- 1.25 ΣΑΡΟΓΛΟΥ Ι.Χ., ΤΣΙΑΜΠΑΟΣ Γ., ΜΑΡΙΝΟΣ Γ.Π.  
Εφαρμογή του Κριτηρίου Θραύσεως Hoek - Brown σε Ανισότροπο Αρρηκτο Πέτρωμα
- 1.26 ΣΚΟΡΔΑΡΗΣ Α.  
Μελέτη της Εκσκαψιμότητας των Βράχων (Μέθοδοι, Τεχνικές, Οικονομοτεχνική Θεώρηση)
- 1.27 ΣΤΑΥΡΟΥ Κ., ΤΣΟΜΩΚΟΣ Α., ΓΕΩΡΓΙΑΝΝΟΥ Β.Ν.  
Απόκριση Άμμου σε Μονοτονική και Ανακυκλική Φόρτιση σε Στρέψη
- 1.28 ΣΤΡΑΤΑΚΟΣ Ι., ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ Γ.Μ.  
Η Κλασματική Διάσταση ως Μέτρο της Τραχύτητας Ασυνχειών Βράχου
- 1.29 ΤΟΛΗΣ Σ.Β., ΚΑΒΟΥΝΙΔΗΣ Σ., ΜΠΑΡΔΑΝΗΣ Μ.Ε.  
Γεωτεχνικές Ιδιότητες της Άργιλου του Αμαρουσίου
- 1.30 ΤΣΟΜΩΚΟΣ Α., ΓΕΩΡΓΙΑΝΝΟΥ Β. Ν., ΚΟΝΤΟΕ Σ.  
Αριθμητική Προσομοίωση της Απόκρισης Λεπτόκοκκης Άμμου σε Στρεπτική Διάτμηση
- 1.31 ΤΣΟΤΣΟΣ Σ., ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΜΟΔΙΤΣΗΣ Π.  
Μελέτη της Συμπίεστικότητας Σύνθετων Γεωυλικών (Βραχώδη Τεμάχια Περιβαλλόμενα από Εδαφικό Γεωυλικό)
- 1.32 ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΙΑΣ Ι., ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ Θ., ΣΤΑΥΡΙΔΑΚΗΣ Β., ΤΣΟΤΣΟΣ Σ.  
Διογκούμενα Αργιλικά Εδάφη : Συσχετισμός Φυσικών Χαρακτηριστικών με Παραμέτρους Διόγκωσης

- 1.33 ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΥ Τ.Α.  
Επίδραση της Μικροδομής στην Αντοχή και στο Μέτρο Παραμόρφωσης, Es, των  
Μαργών της Β. Πελοποννήσου

**15.30 – 17.30: 2. Βελτιώσεις – Ενισχύσεις Εδαφών, Επιχώματα,  
Οδοστρώματα, Σιδηροδρομική Υποδομή  
(Ζ- PALACE/Αίθουσα «ΚΡΟΝΟΣ»)**

**Προεδρείο: Ν. Κόττα, Α. Πλατής, Α. Πρωτονοτάριος, Γραμμ.: Χ. Στειακάκης**

---

- 2.01 ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΧΑΤΖΗΑΓΓΕΛΟΥ Μ.  
Μονοαξονική Αντοχή Εδαφών Σταθεροποιημένων με Τσιμέντο. Στατιστική Προσέγγιση.
- 2.02 ΑΝΔΡΕΟΥ Π., ΚΑΝΟΥ J., DUPLA J. C.  
Μελέτη της Μηχανικής Συμπεριφοράς Άμμων από Ένεμα Τσιμέντου
- 2.03 ΑΝΔΡΕΟΥ Π., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Β.  
Προσομοίωση της Συμπεριφοράς Βελτιωμένων Εδαφών με Χαλικοπασσάλους
- 2.04 ΚΟΛΛΑΡΟΣ Α.Γ., ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Δ.Α., ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Ε. Σ.  
Φθορές και Συντήρηση Οδοστρωμάτων
- 2.05 ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Σ., ΣΤΕΦΑΝΑΤΟΥ Α., ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.  
Ανάλυση της Συμπεριφοράς Χαλικοπασσάλων
- 2.06 ΜΑΡΚΟΥ Ι. Ν., ΔΡΟΥΔΑΚΗΣ Α. Ι., ΣΙΡΚΕΛΗΣ Γ. Μ.  
Αλληλεπίδραση Άμμου – Υφασμένων Γεωϋφασμάτων από Δοκιμές Τριαξονικής Φόρτισης
- 2.07 ΜΑΡΚΟΥ Ι.Ν.  
Διατμητική Αντοχή και Μηχανική Συμπεριφορά Άμμων Ενισχυμένων με Γεωϋφάσματα
- 2.08 ΜΑΡΚΟΥ Ι. Ν., ΔΡΟΥΔΑΚΗΣ Α. Ι. ΣΙΡΚΕΛΗΣ Γ. Μ.  
Γωνία Τριβής Άμμου – Μη Υφασμένων Γεωϋφασμάτων από Δοκιμές Τριαξονικής Φόρτισης
- 2.09 ΜΑΥΡΑΤΖΩΤΗΣ Ν. Γ., ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Α. Γ.  
Κατασκευές Οπλισμένου Εδάφους – Ανάλυση δύο Περιπτώσεων Αστοχίας Υπό Στατική και Σεισμική Φόρτιση
- 2.10 ΜΠΑΣΑΝΟΥ Μ. Ε., ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Α.  
Πρόβλεψη της Καθίζησης και της Μεταβολής της Οριζόντιας Τάσης του Εδάφους λόγω Προφόρτισης
- 2.11 ΝΑΣΚΟΣ Ν. Α., ΤΣΑΤΣΟΣ Ν. Κ.  
Στοιχεία Μεθοδολογίας και Συντελεστές Ασφαλείας για την Ανάλυση Οπλισμένων Επιχωμάτων
- 2.12 ΠΑΝΤΑΖΙΔΟΥ Μ., ΣΤΑΜΑΤΑΚΗ Ε., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ.  
Μεταφορά στο Υπέδαφος Συστατικών Χημικών Ενεμάτων
- 2.13 ΠΕΤΡΙΔΗΣ Π. Μ., ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Α., ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Α. Κ.  
Μέτρηση της Μεταβολής των Ιδιοτήτων και της Οριζόντιας Τάσης του Εδάφους, λόγω Προφόρτισης
- 2.14 ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΗΣ Δ., ΡΙΤΣΟΣ Α., ΙΩΑΚΕΙΜΙΔΗΣ Ι., ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ Ε.  
Συμπεριφορά Μικροπασσάλων σε Πλευρική Φόρτιση ως Στοιχείων Βελτίωσης της Ευστάθειας Πρανών.
- 2.15 ΧΡΥΣΙΚΟΣ Δ. Α., ΑΤΜΑΤΖΙΔΗΣ Δ. Κ. ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ Ε. Ι., ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ Θ. Κ.  
Ανάπτυξη Προκατασκευασμένου Κατακόρυφου Στραγγιστηρίου

18.00 – 20.00: 3. Έδαφος και Περιβάλλον, Περιβαλλοντικά Έργα,  
Υγειονομική Ταφή Απορριμμάτων, Γεωτεχνική  
Μηχανική και Μνημεία, Γεωσυνθετικά

(Ζ- PALACE/Αίθουσα «ΚΡΟΝΟΣ»)

Προεδρείο: Δ. Κούμouλος, Θ. Τίκα, Ε. Τσέγκος. Γραμμ.: Β. Δέδε

---

**Ειδική Ομιλία:**

ΑΤΜΑΤΖΙΔΗΣ Δ.

Γεωσυνθετικά : Δειγματοληψία και Έλεγχοι

- 3.01 ΑΤΜΑΤΖΙΔΗΣ Δ.Κ., ΧΡΥΣΙΚΟΣ Δ.Α., ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗ Ε.Κ., ΣΚΑΡΑ Μ.Ν.  
Μέγεθος Πόρων μη Υφασμένων Γεωφασμάτων
- 3.02 ΑΤΜΑΤΖΙΔΗΣ Δ.Κ., ΧΡΥΣΙΚΟΣ Δ.Α., ΚΟΥΦΟΣ Ε.Κ., ΜΙΣΥΡΛΗΣ Ε.Γ.  
Συμπεριφορά μη Υφασμένων Γεωφασμάτων σε Διάτρηση
- 3.03 ΒΑΛΙΑΝΤΖΑ Ε., ΑΛΙΦΡΑΓΚΗΣ Δ., ΛΕΚΚΑΣ Θ., ΤΡΟΥΜΠΗΣ Α.  
Αποκατάσταση και Σταθεροποίηση Διαταραγμένων Εδαφών σε Πρανή Δημοσίων Έργων με Σπορές
- 3.04 ΔΕΡΜΑΤΑΣ Δ., ΠΑΡΔΑΛΗ Σ., ΧΡΥΣΟΧΟΟΥ Μ.  
Μορφολογία του Μολύβδου Εναντι Δοκιμής Έκπλυσης Χαρακτηριστικού Τοξικότητας (TCLP) σε Εδάφη Στρατιωτικών Πεδίων Βολής
- 3.05 ΖΕΚΚΟΣ Δ. Π., BRAY J. D., RIEMER M.,  
Εργαστηριακός Προσδιορισμός Δυναμικών Ιδιοτήτων Υλικών ΧΥΤΑ
- 3.06 ΖΕΚΚΟΣ Δ. Π.  
Επιφανειακές Εκσκαφές, Επιχωματώσεις και Αναχώματα στην Αρχαία Ελλάδα
- 3.07 ΖΩΤΙΑΔΗΣ Β., ΚΟΛΛΙΟΣ Α.  
Εδαφοτεχνική Έρευνα με Γεωχημικό Έλεγχο Ρύπανσης: Εφαρμογή σε Περιοχές Οικιστικής Ανάπτυξης
- 3.08 ΘΕΟΔΩΡΑΤΟΣ Α.Ε., ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Γ.Α., ΓΕΩΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ Δ.Φ., ΖΕΚΚΟΣ Δ. Π.,  
BRAY J.D., RIEMER M.F.  
Εργαστηριακή Διερεύνηση της Διατμητικής Αντοχής Υλικών ΧΥΤΑ σε Μεγάλη Συσκευή Άμεσης Διάτμησης
- 3.09 ΚΟΥΜΟΥΛΟΥ Ε., SOGA Κ.  
Συμπεριφορά Βαρέων μη Υδατοδιαλυτών Υγρών (DNAPL) στο έδαφος
- 3.10 ΜΕΤΑΞΑΣ Ι. Λ.  
Πρόταση για την Διαχείριση Προϊόντων Εκσκαφών και Λατομείων
- 3.11 ΜΙΣΥΡΛΗΣ Ε.Γ., ΠΑΠΑΣΤΥΛΙΑΝΟΥ Π., ΑΤΜΑΤΖΙΔΗΣ Δ.Κ., ΧΡΥΣΙΚΟΣ Δ.Α.  
Συμπεριφορά Γεωαφρών EPS σε Θλίψη υπό Μόνιμα Φορτία
- 3.12 ΞΕΝΑΚΗ Β.Κ., ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Γ.Α.  
Μηχανική Συμπεριφορά του Γεωαφρού Διογκωμένης Πολυστερίνης (ΓΔΠ) υπό Συνθήκες Στατικής και Δυναμικής/Κυκλικής Φόρτισης
- 3.13 ΣΑΜΑΡΑ Ο., ΠΑΝΤΑΖΙΔΟΥ Μ.  
Καθιζήσεις ΧΥΤΑ: Υπολογισμός με Βάση το Μοντέλο της Μονοδιάστατης Στερεοποίησης και επί Τόπου Μετρήσεις
- 3.14 ΨΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Ν., ΤΣΟΜΠΑΝΑΚΗΣ Ι., ΚΑΡΑΜΠΑΤΣΟΣ Ι., ΖΑΝΙΑ Β.  
Ο Ρόλος της Δυναμικής Αλληλεπίδρασης Εδάφους – Κατασκευής στην Αδρανειακή Καταπόνηση Χώρων Υγειονομικής Ταφής

## Πέμπτη 1 Ιουνίου 2006

### 4. Εδαφοδυναμική, Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική, Έδαφος και Σεισμός, Μικροζωνικές Μελέτες (Z- PALACE/Αίθουσα «ΟΥΡΑΝΟΣ»)

---

9.00 – 11.00: Μέρος Α

Προεδρείο: Ι. Κωνσταντόπουλος, Χ. Αναγνωστόπουλος, Α. Πλέσιος. Γραμμ.: Π. Ψαρρόπουλος

#### Ειδική Ομιλία:

ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ Γ.

Ρευστοποίηση: Νέα δεδομένα και προοπτικές σχεδιασμού

- 4.01 ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Α.Γ., ΙΩΑΝΝΟΥ Ν. Σ.,  
Σεισμική Μόνωση Θεμελιώσεων Έναντι Ανθρωπογενών Εδαφικών Ταλαντώσεων –  
Η Μέθοδος του Τεχνητού Υποβάθρου
- 4.02 ΑΛΕΞΟΥΔΗ Μ., ΚΑΚΔΕΡΗ Κ., ΠΙΠΙΛΑΚΗΣ Κ.  
Ο Ρόλος των Τοπικών Εδαφικών Συνθηκών στην Αποτίμηση της Τρωτότητας των Δικτύων  
Υδρευσης. Διερεύνηση στην Λευκάδα
- 4.03 ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α., ΠΙΠΙΛΑΚΗΣ Κ., ΑΠΕΣΣΟΥ Μ., ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ Π., ΚΑΛΛΙΟΓΛΟΥ Π.,  
ΤΙΚΑ Θ., ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ Π., ΠΕΤΡΙΔΗΣ Γ.  
Σεισμική Απόκριση Εδαφικών Σχηματισμών Π.Σ. Λεμεσού
- 4.04 ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α., ΜΑΡΓΑΡΗΣ Β., ΚΛΗΜΗΣ Ν., ΜΑΚΡΑ Κ., ΠΙΠΙΛΑΚΗΣ Κ.  
Ο σεισμός της Λευκάδας (M=6.2, 14 Αυγ. 2003): Ισχυρή Εδαφική Κίνηση και Αποτίμηση  
του Ρόλου του Εδάφους
- 4.05 ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Σχεδιασμός Γέφυρας Ροδινίου Έναντι Πιθανής Τεκτονικής Διάρρηξης Design of Rodinion
- 4.06 ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ., ΣΙΓΓΑΛΑΣ Ι. Ν.  
Σχεδιασμός Κτιρίων Οικισμού Ο.Ε.Κ. Έναντι Μετακίνησης του Ρήγματος Αταλάντης:  
Αλληλεπίδρασης Εδάφους – Θεμελίου - Ανωδομής
- 4.07 ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ., ΣΙΓΓΑΛΑΣ Ι.Ν., ΠΑΥΛΔΗΣ Σ.  
Αστοχίες και Επιτυχίες Δομημάτων επί Ρήγματος: Περιστατικά από τον Σεισμό της  
Νικομηδείας 1999
- 4.08 ΑΝΔΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ι., ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ Γ. Δ., ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α. Γ.  
Αριθμητική Ανάλυση Γεω-κατασκευών υπό Καθεστώς Ρευστοποίησης
- 4.09 ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ Π., ΜΑΝΑΚΟΥ Μ., ΠΙΠΙΛΑΚΗΣ Κ.  
Προσδιορισμός της Ταχύτητας Vs με τη Χρήση Μικροθορύβου σε Αστικό Περιβάλλον.  
Αποτελεσματικότητα της Μεθόδου SPAC
- 4.10 ΑΡΓΥΡΟΥΔΗΣ Σ. Α., ΠΕΪΤΣΗ Ε. Ι., ΠΕΪΤΣΗ Α. Ι., ΠΙΠΙΛΑΚΗΣ Κ. Δ.  
Ο Ρόλος των Τοπικών Εδαφικών Συνθηκών στην Εκτίμηση της Σεισμικής Διακινδύνευσης  
Γεφυρών Ο/Σ. Εφαρμογή στις Γέφυρες του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης
- 4.11 ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ Γ., ΒΑΛΣΑΜΗΣ Α., ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Μ.  
Συγκριτική εκτίμηση της αντοχής σε ρευστοποίηση από δοκιμές SPT και CPT
- 4.12 ΒΛΑΧΑΚΗΣ Β. Σ., ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Γ. Α.  
Εφαρμογή της Μεθόδου SASW σε Κεκλιμένο Έδαφος – Αριθμητική Προσομοίωση και  
Παραμετρική Διερεύνηση Αξιοπιστίας
- 4.13 ΓΑΡΙΝΗ Ε., ΓΕΡΟΛΥΜΟΣ Ν., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Ασύμμετρη Ολίσθηση Σώματος από Παλμικές Διεγέρσεις ή Εγγύς-του-Ρήγματος  
Καταγραφές

11.30 – 13.30: Μέρος Β

Προεδρείο: Σ. Κωστόπουλος, Κ. Ανδρικοπούλου, Γ. Ιωαννίδης. Γραμμ.: Γ. Χλιμίντζας

- 4.14 ΓΑΡΙΝΗ Ε., ΓΕΡΟΛΥΜΟΣ Ν., ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Ανάλυση Πασσάλου Έναντι Μεγάλων Μετατοπίσεων σε Ρευστοποιηθέν  
Έδαφος
- 4.15 ΓΕΡΟΛΥΜΟΣ Ν., ΔΡΟΣΟΣ Β., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Η Επίδραση των Κεκλιμένων Πασσάλων στην Σεισμική Απόκριση των Κατασκευών:  
Ιστορικά Περιστατικά και Αριθμητικές Αναλύσεις

- 4.16 ΓΕΡΟΛΥΜΟΣ Ν., ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ Ρ., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Ανάλυση Βιαιών Κατολισθήσεων κατά τον Σεισμό Mid-Niigata 2004: Η Περίπτωση του Πρανούς Higashi Takezawa
- 4.17 ΓΕΩΡΓΑΡΑΚΟΣ Π., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Σεισμική Μόνωση με Γεωσυνθετικά εντός Εδάφους
- 4.18 ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ., ΝΤΑΚΟΥΛΑΣ Π., ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, Ι.  
Αστοχία Λιμενικών Κρηπιδοτοιχών στον Σεισμό της Λευκάδας 14-8-2003
- 4.19 ΔΡΟΣΟΣ Β., ΓΕΡΟΛΥΜΟΣ Ν., ΓΚΑΖΕΤΑΣ, Γ.  
Εγκάρσια Φορτιζόμενος Πάσσαλος σε Μαλακό Οργανικό Έδαφος : Ανάλυση Πειραμάτων Φυσικής Κλίμακας
- 4.20 ΕΓΓΛΕΖΟΣ Ν. Δ.  
Υπολογισμός Πλαστικών Παραμορφώσεων και Υδατικών Υπερπίεσεων λόγω Ανακυκλικής Φόρτισης, σε Άμμους με Αρχικό Εφελκυσμό
- 4.21 ΕΓΓΛΕΖΟΣ Δ. Ν.  
Εφαρμογή Εμπειρικών Σχέσεων Υδατικής Υπερπίεσης Κοκκωδών Εδαφών στην Εκτίμηση του Κινδύνου Ρευστοποίησης
- 4.22 ΚΑΚΔΕΡΗ Κ.Γ., ΡΑΠΤΑΚΗΣ Δ.Γ., ΑΡΓΥΡΟΥΔΗΣ Σ.Α., ΑΛΕΞΟΥΔΗ Μ.Ν., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ. Δ.  
Σεισμική Απόκριση και Τρωτότητα Κρηπιδοτοιχών.  
Το Παράδειγμα της Λευκάδας
- 4.23 ΚΑΛΛΙΟΓΛΟΥ Π.Α., ΤΙΚΑ Θ.Μ., ΚΟΝΙΝΗΣ Γ.Ε.  
Δυναμικές Ιδιότητες Τεχνητών Οργανικών Εδαφών
- 4.24 ΚΑΛΥΒΑΣ Γ. , ΝΤΑΚΟΥΛΑΣ Π.  
Δυναμική Αλληλεπίδραση Εδάφους - Κατασκευής
- 4.25 ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ Χ., ΜΑΚΡΑ Κ. ΛΕΚΙΔΗΣ Β., ΚΛΗΜΗΣ Ν.  
Η Επίδραση των Τοπικών Εδαφικών Συνθηκών στη Σεισμική Διέγερση και η Δυναμική Απόκριση της Καλωδιωτής Γέφυρας του Ευρίπου
- 4.26 ΚΙΡΤΑΣ Ε.Α. , ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ.Δ., ΡΟΒΙΘΗΣ Ε.Ν.  
Αριθμητική Διερεύνηση της Δυνατότητας Μείωσης της Σεισμικής Διακινδύνευσης Κατασκευών με Επεμβάσεις στο Υπέδαφος Θεμελίωσης
- 4.27 ΚΛΗΜΗΣ Ν., ΜΑΡΓΑΡΗΣ Β., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α., ΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΚΙΡΤΑΣ Ε.  
Εξομαλυσμένοι Συντελεστές Ενίσχυσης Βραχυδών Σχηματισμών στον Ελληνικό Χώρο
- 4.28 ΚΟΥΡΕΤΖΗΣ Γ.Π., ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ Γ.Δ., ΓΑΝΤΕΣ Χ.Ι.  
Αντισεισμική Ανάλυση Εύκαμπτων Υπογείων Έργων με τη Θεωρία 3-Δ Κελυφών

### 15.30 – 17.30: Μέρος Γ

**Προεδρείο: Ι. Πρωτονοτάριος, Ι. Μάρκου, Π. Κουδουμάκης, Η. Χρήστου. Γραμμ.: Χρ. Κανταρτζή**

- 4.29 ΚΟΥΡΕΤΖΗΣ Γ.Π., ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ Γ.Δ., ΓΑΝΤΕΣ Χ.Ι.  
Αναλυτική Προσομοίωση της Έντασης σε Υπόγειους Αγωγούς λόγω Επιφανειακών Εκρήξεων
- 4.30 ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ Ρ., ΔΡΟΣΟΣ Β., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Αξιολόγηση των Κατολισθήσεων και της Καταστρεπτικότητας των Καταγραφεισών Διεγέρσεων του M6.8 Σεισμού Mid-Niigata 2004
- 4.31 ΚΟΥΤΡΑΚΗΣ Σ., ΚΑΡΑΚΑΪΣΗΣ Γ., ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Π., ΜΑΡΓΑΡΗΣ Β.  
Πιθανολογική και Αιτιοκρατική Ανάλυση της Σεισμικής Επικινδυνότητας στην Περιοχή της Θεσσαλονίκης
- 4.32 ΛΑΓΓΟΥΣΗΣ Μ., ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ Γ.  
Ελαστοδυναμική Λύση για Σεισμικές Ωθήσεις σε Τοίχους Βαρύτητας
- 4.33 ΜΑΚΡΑ Κ., ΡΑΠΤΑΚΗΣ Δ., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ.  
Η Επιρροή της Ιζηματογενούς Λεκάνης της Θεσσαλονίκης στη Σεισμική Κίνηση
- 4.34 ΜΑΚΡΑ Κ., ΡΑΠΤΑΚΗΣ Δ., CHAVEZ-GARCIA F.J., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ.  
Παραμετρική Ανάλυση της 1Δ και 2Δ Σεισμικής Απόκρισης στη Λεκάνη Euroseistest
- 4.35 ΜΑΝΑΚΟΥ Μ., ΡΑΠΤΑΚΗΣ Δ., ΜΑΚΡΑ Κ., CHAVEZ-GARCIA F., ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ Π., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ.  
Προσομοίωμα Τριών Διαστάσεων της Γεωλογικής Δομής της Μυγδονίας Λεκάνης και Μελέτη της Σεισμικής Απόκρισής της
- 4.36 ΜΑΝΑΚΟΥ Μ., ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ Π., ΡΑΠΤΑΚΗΣ Δ., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ.  
Προσδιορισμός της Ταχύτητας των Διατμητικών Κυμάτων (Vs) με τη Χρήση Μικροθορύβου στη Μυγδονία Λεκάνη

- 4.37 ΜΑΝΟΥ Δ. Κ., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ. Δ.  
Ελαστικά Φάσματα Απόκρισης Μετακινήσεων
- 4.38 ΜΠΑΣΑΝΟΥ Μ., ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.  
Αξιολόγηση Ελαστοπλαστικής Μεθόδου για την Προσομοίωση της Σεισμικής Συμπεριφοράς Πρανών με Δοκιμές στον Φυγοκεντριστή
- 4.39 ΜΠΑΣΑΝΟΥ Μ., ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΠΟΓΙΑΤΖΗ Ε., ΚΥΝΗΓΑΛΑΚΗ Μ.  
Δυναμική Ελαστοπλαστική Ανάλυση της Συμπεριφοράς του Πρανούς του Αιγίου κατά τον Σεισμό του 1995
- 4.40 ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ Γ. Δ., ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α. Γ., ΒΑΣΔΕΚΗΣ Σ., ΒΟΥΡΒΑΧΑΚΗΣ Θ., ΔΡΑΝΔΑΚΗΣ Ε., ΣΟΦΙΑΝΟΥ Ι.  
Προσεγγιστικές Σχέσεις Επίδρασης Τοπογραφίας στη Σεισμική Εδαφική Κίνηση
- 4.41 ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ Γ., ΦΑΝΟΥΡΑΚΗ Ν., ΒΑΛΣΑΜΗΣ Α.  
Ανάλυση Πειραματικών Δεδομένων Σεισμικής Απόκρισης και Ρευστοποίησης Αμμοχάλικων
- 4.42 ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Χ.Π., ΛΟΝΤΟΥ Π. Β., ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Γ. Α.  
Επίδραση του Μεγέθους των Κόκκων Άμμου στις Τιμές των Δυναμικών Ιδιοτήτων της - Πειραματική Διερεύνηση
- 4.43 ΝΤΑΚΟΥΛΑΣ Π., ΒΑΖΟΥΡΑΣ Π., ΚΑΛΥΒΑΣ Γ.  
Δυναμική Αλληλεπίδραση Εδάφους-Κατασκευής σε Εδάφη με Ρευστοποιήσιμη Στρώση

#### 18.00 – 20.00: Μέρος Δ

**Προεδρείο: Α. Τζιρίτα, Κ. Σεφέρογλου, Σ. Γαλόπουλος. Γραμμ.: Ρ. Κουρκουλής**

- 4.44 ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α. Γ., ΒΥΤΙΝΙΩΤΗΣ Α., ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ Γ. Δ., ΜΠΑΚΑΣ Γ.  
Ισοδυναμία 2Δ και 3Δ Αριθμητικών Αναλύσεων Σεισμικής Απόκρισης Βελτιωμένων Εδαφών
- 4.45 ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α. Γ., ΛΟΥΚΙΔΗΣ Δ., ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ Γ., ΚΑΡΑΜΗΤΡΟΣ Δ.  
Αριθμητική Διερεύνηση της Διάδοσης της Διάρρηξης Ενεργού Ρήγματος μέσω Εδαφικής Στρώσης
- 4.46 ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α. Γ., ΑΝΤΩΝΙΟΥ Α. Α., ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ Γ. Δ., ΜΑΡΙΝΟΣ Π.Γ.  
Αυτοματοποιημένη Εκπόνηση Μικρο-ζωνικών Μελετών Σεισμικής Επικινδυνότητας με Χρήση G.I.S
- 4.47 ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Α. Ι., ΤΙΚΑ, Θ. Μ.  
Η Επίδραση των Λεπτοκόκκων στην Αντίσταση Ρευστοποίησης Ιλυωδών Άμμων
- 4.48 ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ Χ., ΚΑΡΑΚΑΙΣΗΣ Γ., ΛΑΤΟΥΣΣΑΚΗΣ Ι., ΜΑΚΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ Γ., ΤΣΕΛΕΝΤΗΣ Γ.Α., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ., ΦΑΡΔΗΣ Μ., ΜΟΥΝΤΡΑΚΗΣ Δ., ΚΩΣΤΙΚΑΣ Χ.  
Παρουσίαση και Επεξεργασία των Σεισμολογικών Δεδομένων για τη Σύνταξη του Νέου Χάρτη Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας της Ελλάδας
- 4.49 ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Δ., CLOUTEAU D., MODARESSI A., LOPEZ-CABALLERO F.  
Μη-γραμμική Ελαστοπλαστική Ανάλυση της Δυναμικής Αλληλεπίδρασης Εδάφους-Θεμελίωσης – Κατασκευής
- 4.50 ΡΑΠΤΑΚΗΣ Δ., ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ Π., ΜΑΚΡΑ Κ., ΠΑΝΔΗ Κ., ΜΑΝΑΚΟΥ Μ., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ.  
Μελέτη της Εδαφικής Απόκρισης με τη Χρήση Σεισμών και Μικροθορύβου στην Πόλη του Αιγίου
- 4.51 ΡΟΒΙΘΗΣ Ε. Ν., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ.Δ., ΚΙΡΤΑΣ Ε.Α.  
Σεισμική Απόκριση Πασσαλοθεμελιώσεων σε πολύ Μαλακά Εδάφη
- 4.52 ΣΑΛΟΝΙΚΙΟΣ Θ. Ν., ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ Μ. Α.  
Αίτια Βλαβών σε Κτίρια του Οικισμού Στρατονίκης Χαλκιδικής
- 4.53 ΤΕΛΕΙΩΝΗ Ε. Χ., ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ Γ. Δ., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ. Ι.  
Μακροχρόνια Παρακολούθηση των Επιφανειακών Καθιζήσεων στην Περιοχή του Ρήγματος της Αγίας Τριάδας Πατρών
- 4.54 ΤΕΡΖΗ Β., ΡΑΠΤΑΚΗΣ Δ., ΜΑΝΑΚΟΥ Μ., ΜΑΝΟΣ Γ., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ.  
Πειραματική και Θεωρητική Διερεύνηση Εξαναγκασμένης Ελεύθερης Ταλάντωσης Ομοιώματος Βάθρου Γέφυρας
- 4.55 ΤΣΙΤΟΣ Α.Κ., ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Γ.Α.  
Αντιστροφή των Δεδομένων Πεδίου της Μεθόδου SASW – Αριθμητική Προσομοίωση και Διερεύνηση της Επίδρασης των Εδαφικών Συνθηκών
- 4.56 ΦΩΤΑΚΗ Β., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ., ΚΙΡΤΑΣ Ε., ΣΕΞΤΟΣ Α.  
Ο Ρόλος της Θεμελίωσης και του Εδάφους στη Δυναμική Συμπεριφορά Κτιρίου, που Υπέστη Βλάβες κατά το σεισμό της 14/08/2003 στη Λευκάδα

4.57 ΨΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Ν., ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ Μ., ΓΑΝΤΕΣ Χ. Ι., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Δυναμική Αλληλεπίδραση Μεταξύ Εδάφους και Ανεμογεννητριών

## 6. Κατολισθήσεις, Ευστάθεια Πρανών, Βαθείες Εκσκαφές - Αντιστηρίξεις, Ειδικές Γεωτεχνικές Κατασκευές

(Z- PALACE/Αίθουσα «ΚΡΟΝΟΣ»)

9.00 – 11.00: Μέρος Α

Προεδρείο: Θ. Χατζηγώγος, Γ. Διδασκάλου, Θ. Δραγκιώτης. Γραμμ.: Χ. Λάμαρης

- 6.1 ΑΝΤΩΝΙΟΥ Α.Α., ΣΑΡΟΓΛΟΥ Χ. Ι.  
Ανάλυση Καταπτώσεων Βραχωδών Τεμαχών στο Φυσικό Πρανές Ανάντη των Φυσικών Λουτρών Δήμου Λουτρακίου, Ν. Κορινθίας
- 6.2 ΑΡΑΠΑΚΟΥ Α., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Β.  
Ανάλυση Συμπεριφοράς Έργου με Βαθεία Εκσκαφή και Επανεπίχωση
- 6.3 ΒΑΚΙΡΗΣ Δ., ΚΕΡΑΜΙΔΑΣ Ε., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ.,  
Ανάλυση Βαθείας Εκσκαφής στον Αθηναϊκό Σχιστόλιθο
- 6.4 ΓΕΡΟΛΥΜΟΣ Ν., ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ., ΤΣΙΜΩΝΟΣ Θ.  
ΟΑΚΑ: Μελέτη Αντιστήριξης Φρέατος Τελετής Ενάρξεως
- 6.5 ΚΑΡΑΜΠΑΤΑΚΗΣ Δ., ΤΣΟΤΣΟΣ Σ., ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ Θ.  
Αριθμητική Προσομοίωση Αντιστηρίξεων. Διερεύνηση της Ευαισθησίας των Αποτελεσμάτων
- 6.6 ΚΑΡΑΜΠΑΤΑΚΗΣ Δ., ΤΖΑΡΟΣ Χ.  
Μορφές Αστοχίας της Επένδυσης Αντιστηρίξεων με Εδαφοηλώσεις
- 6.7 ΚΑΡΑΜΠΑΤΑΚΗΣ Δ., ΤΖΑΡΟΣ Χ.  
Εσωτερικές Μορφές Αστοχίας Διατάξεων Αντιστηρίξεων με Εδαφοηλώσεις
- 6.8 ΚΩΜΟΔΡΟΜΟΣ Α., ΓΙΑΝΑΚΟΠΩΡΓΟΣ Α., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ.  
Σχεδιασμός Έργων Αποκατάστασης Κατολίσθησης Ανάντη του Σ/Δ Σταθμού στον Πλαταμώνα
- 6.9 ΚΩΜΟΔΡΟΜΟΣ Α., ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ Σ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ.  
Ανάλυση και Σχεδιασμός των Έργων Αντιστήριξης του Αντλιοστασίου Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου Παραγωγής Ενέργειας
- 6.10 ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Σ., ΚΑΤΗΣ Ν., ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Σ.  
Αλληλεπίδραση Αντιστηριζόμενης Εκσκαφής - Γειτονικού Δομήματος
- 6.11 ΛΕΟΝΑΡΔΟΣ Μ.  
Η Κινηματική των Κατολισθήσεων στα Περιφερειακά Πρανή των Βαθέων Ελληνικών Λιγνιτικών Εκμεταλλεύσεων
- 6.12 ΜΑΝΩΛΟΠΟΥΛΟΥ Σ.Β., ΠΑΠΑΛΙΑΓΚΑΣ Θ.Θ., ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ Γ.Γ, ΜΠΟΥΜΠΟΥΝΑΣ Κ.Ι.  
Η Δοκιμή Ελξης στην Αξιολόγηση της Ευστάθειας Βραχωδών Πρανών
- 6.13 ΜΠΑΛΤΖΟΓΛΟΥ Α.  
Αποστράγγιση Βαθέως Ορύγματος Μέσω Χαλικοπασσάλων
- 6.14 ΜΠΑΡΔΑΝΗΣ Μ. , ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ., ΚΑΒΟΥΝΙΔΗΣ Σ.  
Αριθμητική Προσομοίωση του Καθεστώτος των Πίεσεων Πόρων σε Υλικά Κατολίσθησης Χαμηλής Διαπερατότητας με Υποστράγγιση
- 6.15 ΜΠΑΡΔΑΝΗΣ Μ. , ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ., ΚΑΒΟΥΝΙΔΗΣ Σ.  
Υλικά Κατολίσθησης Χαμηλής Διαπερατότητας με Υποστράγγιση – Παραδείγματα από τον Ελλαδικό Χώρο
- 6.16 ΜΠΟΥΣΟΥΛΑΣ Ν.Ζ., KULESZA R., MARR A., ΠΕΡΔΙΚΑΚΗΣ Κ.  
Βαθεία Εκσκαφή σε Σκληρές Αμώδεις Αργίλους στην Επέκταση της Γραμμής 3 του Μετρό Αθηνών
- 6.17 ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ Γ., ΠΑΠΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΚΛΟΥΚΙΝΑΣ Π., ΛΑΓΓΟΥΣΗΣ Μ.,  
Απλή Λύση Τασικού Πεδίου για Βαρυτικές και Σεισμικές Ωθήσεις Γαιών

### 11.30 – 13.30: Μέρος Β

Προεδρείο: **Ν. Νάσκος, Β. Γεωργιάννου, Κ. Κορωνιώτης, Ε. Τσέγκος. Γραμμ.: Δ. Σαρηγιάννης**

- 6.18 ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ.Θ., ΦΙΚΙΡΗΣ Ι. Φ., ΚΟΛΛΙΟΣ Α., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ., ΜΑΡΙΝΟΣ Π.  
Η κατολίσθηση της Νεμέας. Μηχανισμός Αστοχίας – Μέτρα Σταθεροποίησης
- 6.19 ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ., ΜΠΕΛΟΚΑΣ Γ., ΜΑΡΙΝΟΣ Π., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ.  
Η κατολίσθηση της Τσακώνας στην Ε.Ο. Τρίπολης - Καλαμάτας
- 6.20 ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ., ΔΕΔΕ Β.  
Σταθεροποίηση με Στραγγιστικές Σήραγγες της Κατολίσθησης '93 του Ταμιευτήρα Ευήνου
- 6.21 ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ. , ΜΠΕΛΟΚΑΣ Γ., ΜΑΡΙΝΟΣ Π.  
Η Κατολίσθηση στην Επαρχιακή Οδό Αγίου Δημητρίου – Αράχωβας
- 6.22 ΠΑΠΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Ι., ΚΑΠΟΠΟΥΛΟΣ Χ.Α., ΨΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.  
Κατολίσθηση Τσακώνας 2003: Ανάλυση και Παρατηρήσεις Πεδίου
- 6.23 ΣΑΚΕΛΑΡΙΟΥ Μ., ΚΟΛΛΙΟΣ Α., ΜΠΑΚΑΚΗ Α.  
Σχεδιασμός και Κατασκευή Επάλληλων Τοίχων Αντιστήριξης Οπλισμένης Γης με Μεταλλικά Γεωπλέγματα
- 6.24 ΣΑΚΕΛΑΡΙΟΥ Μ., ΚΟΝΑΞΗ Φ., ΠΑΠΑΣΠΗΛΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ Φ., ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΥ Μ.  
Προσομοίωση της Επιρροής της Υδρολογίας των Πρανών στην Ευστάθειά τους
- 6.25 ΣΑΚΕΛΑΡΙΟΥ Γ.Μ.  
Σχεδιασμός Πρανών με το Κριτήριο των Προκαλούμενων από Σεισμό Μόνιμων Μετατοπίσεων
- 6.26 ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΗΣ Δ., ΤΣΟΤΣΟΣ Σ., ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ Θ., ΚΩΜΟΔΡΟΜΟΣ Α.  
Κριτήρια Διαγραμμάτων Περιβάλλουσας Αντοχής Παθητικού Αγκυρίου Ολικής Πάκτωσης
- 6.27 ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Κ., ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Α., ΠΕΤΡΙΔΗΣ Π.Μ.  
Απώλεια Ευστάθειας Πρανούς υπό την Επίδραση Ισχυρής Βροχής
- 6.28 ΣΤΕΙΑΚΑΚΗΣ Χ., ΛΥΚΙΔΗΣ Γ., ΝΙΑΒΗΣ Δ.  
Ανάλυση Πασσαλότοιχων σε περιπτώσεις Ημιβραχωδών Σχηματισμών
- 6.29 ΤΡΑΒΑΣΑΡΟΥ Θ.  
Πιθανοτική Μεθοδολογία για τον Υπολογισμό Παραμενουσών Σεισμικών Μετατοπίσεων σε Πρανή
- 6.30 ΤΣΑΤΣΑΝΙΦΟΣ Χ., ΠΑΝΔΗΣ Κ., ΜΕΛΕΚΗΣ Γ.  
Διερεύνηση Αιτίων Επαναδραστηριοποίησης Παλαιοκατολίσθησης στην Εγνατία Οδό
- 6.31 ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΥ Μ., ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ Μ.  
Μελέτη Ευστάθειας Πρανών και Ιεράρχηση των Κρίσιμων Παραμέτρων Μέσω του Αλγόριθμου SOM – Kohonen
- 6.32 ΦΙΚΙΡΗΣ Ι.Φ., ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ.Θ., ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Κ.  
Βαθείες Αντιστήριξεις για την Κατασκευή Αντλιοστασίου στον Ταμιευτήρα Πολυφύτου

### 15.30 – 17.30 7. Διδασκαλία και Πρακτική της Γεωτεχνικής Μηχανικής στις χώρες της Ν. Α. Ευρώπης

**Geotechnical Engineering Education and Practice**

**in the Countries of S.E. Europe (Z- PALACE/Αίθουσα «ΚΡΟΝΟΣ»)**

Προεδρείο: **Γ. Γκαζέτας, Θ. Κοργιαλός, Α. Πρωτονοτάριος, Π. Παρασκευόπουλος.**

Γραμμ.: **Γ. Αναγνωστόπουλος**

Εθνικές Εκθέσεις Εκπροσώπων των χωρών:

- Αλβανίας
- Βουλγαρίας
- Κροατίας
- Κύπρου
- Π.Γ.Δ.Μ.
- Ρουμανίας
- Σερβίας – Μαυροβουνίου
- Σλοβενίας
- Τουρκίας

National Reports by Representatives of the Countries:

- Albania
- Bulgaria
- Croatia
- Cyprus
- F.Y.R.O.M.
- Romania
- Serbia -Montenegro
- Slovenia
- Turkey



ΤΣΑΤΣΑΝΙΦΟΣ Χ., ΠΑΝΤΑΖΙΔΟΥ Μ.  
Geotechnical Engineering Education and Practice in Greece – National Report

ΠΑΝΤΑΖΙΔΟΥ Μ.  
Geotechnical Engineering Education, research and Professional Framework in Southeastern Europe: Common Trends and Differences

**18.00 –20.00: 5. Ευρωκώδικες (Z- PALACE/Αίθουσα «ΚΡΟΝΟΣ»)**  
**Προεδρείο: Γ. Ριζόπουλος, Η. Μιχάλης, Γ. Ιωαννίδης. Γραμμ.: Α. Μπαλιτζόγλου**

---

**Ειδικές Ομιλίες:**

FRANK R.  
General Presentation of Eurocode 7

ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ.  
Εφαρμογή των Μεθόδων Ανάλυσης του Ευρωκώδικα 7.1 στην Ελλάδα

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Β.  
Σχεδιασμός Θεμελιώσεων με Πασσάλους με βάση τον Ευρωκώδικα 7.1

ΠΙΠΙΛΑΚΗΣ Κ.  
Αλληλεπίδραση Ευρωκωδίκων 7.1 και 8.5

## Παρασκευή 2 Ιουνίου 2006

**8. Θεμελιώσεις (Επιφανειακές και Βαθείες) (Z- PALACE/Αίθουσα «ΟΥΡΑΝΟΣ»)**

---

**9.00 – 11.00: Μέρος Α**  
**Προεδρείο: Γ. Ντουιάς, Γ. Αθανασόπουλος, Κ. Κοφαλίδου, Η. Χρήστου. Γραμμ.: Χρ. Μαυρομάτη**

**Ειδική Ομιλία:**

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.  
Εδαφικές Μετακινήσεις από Εκσκαφές Λόγω Υπογειών Εργων και Επιπτώσεις στις Κατασκευές

- 8.01 ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Μ., ΓΕΡΟΛΥΜΟΣ Ν., ΡΙΖΟΣ Δ., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Φέρουσα Ικανότητα Ορθογωνικού Θεμελίου υπό Έκκεντρη, Λοξή Φόρτιση
- 8.02 ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ Α., ΓΕΡΟΛΥΜΟΣ Ν., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Δυσκαμψία Κεκλιμένου Πασσάλου σε Ομοιογενές και Ανομοιογενές Έδαφος
- 8.03 ΔΡΑΚΟΣ Ι. Σ.  
Παρουσίαση και Αριθμητικός Έλεγχος του Κώδικα Πεπερασμένων Στοιχείων ELSA
- 8.04 ΖΗΝΑ Α. Χ., ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ Γ. Ε.  
Ενεργειακή Λύση για Δυσκαμψία Πασσάλων σε Ανομοιογενές Έδαφος
- 8.05 ΙΩΑΚΕΙΜΙΔΗΣ Ι., ΚΑΡΑΜΠΑΤΑΚΗΣ Δ., ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΗΣ Δ.  
Προσομοίωση της Συμπεριφοράς Πλευρικά Φορτιζόμενων Φρεάτων Θεμελίωσης σε Πρανή
- 8.06 CARR R.  
Χρήση Πασσάλων στην Ελλάδα – Τα Πλεονεκτήματα των Πασσάλων Έμπηξης
- 8.07 ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ Φ., ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ Θ., ΤΣΟΤΣΟΣ Σ.  
Μελέτη της Ενίσχυσης Προβληματικών Θεμελιώσεων με τη Χρήση της Μεθόδου των Πεπερασμένων Στοιχείων
- 8.08 ΚΛΗΜΗΣ Ν., ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Μ., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α., ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΚΑΖΕΤΑΣ, Γ.  
Γέφυρα Νέστου: Κίνδυνος Εκτεταμένης Ρευστοποίησης, Αντιμετώπιση με Πασσάλους και Βελτίωση

- 8.09 ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ Ρ., ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Γέφυρα Ρίου–Αντιρρίου : Γεωτεχνική Στατική και Δυναμική Ανάλυση του Βάθρου Μ3
- 8.10 ΚΩΜΟΔΡΟΜΟΣ Α., ΜΠΑΡΕΚΑ Σ.  
Ανάπτυξη Αρνητικών Τριβών σε Ομάδες Πασσάλων: Αποτίμηση Επιπτώσεων στους Επιμέρους Πασσάλους
- 8.11 ΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ Θ.  
Παραμετρική Ανάλυση Καθιζήσεων σε Μη-Συνεκτικά Εδάφη
- 8.12 ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Σ., ΚΑΤΗΣ Ν.  
Ανάλυση της Συμπεριφοράς Δοκιμαστικού Πασσάλου

### 11.30 - 12.30: Μέρος Β

**Προεδρείο: Γ. Ντούλης, Π. Ντακούλας, Β. Διακομιχάλης. Γραμμ.: Η. Λεβέντη**

- 8.14 ΜΑΥΡΙΔΗΣ Γ., ΝΑΣΚΟΣ Ν., ΛΙΟΤΙΕΡ Υ.  
Προφόρτιση Χώρου Δεξαμενής για την Αντιμετώπιση Καθιζήσεων
- 8.15 ΜΕΤΑΞΑΣ Ι. Λ., ΚΟΥΜΟΥΛΟΣ Δ. Γ., ΚΟΡΓΙΑΛΟΣ Θ. Π.  
Βελτίωση του Εδάφους με Φρεατοπάσσάλους για την Θεμελίωση Βαρέων Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων
- 8.16 ΜΠΑΡΕΚΑ Σ., ΛΑΖΟΥΔΗ Π., ΚΩΜΟΔΡΟΜΟΣ Α.  
Διερεύνηση της Συμπεριφοράς Ομάδας Πασσάλων Εδραζόμενων σε Βράχο
- 8.17 ΜΠΑΡΟΥΝΗΣ Α., ORR Τ., ΜΠΑΡΟΥΝΗΣ Ν.  
Σχεδιασμός Θεμελίωσης σε Βράχο με Χρήση Τεχνικογεωλογικών Παραμέτρων
- 8.18 ΠΑΠΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Ι., ΜΟΥΛΙΝΟΣ Γ.  
Φέρουσα Ικανότητα και Μετατοπίσεις μη Στρεφόμενου Επιφανειακού Θεμελίου σε Στρωσιγενές Υλικό
- 8.19 RUMPELT Τ., ΚΟΤΣΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ Ε., ΒΛΑΧΟΣ Σ.  
Σχεδιασμός Θεμελίωσης Γέφυρας Μετσόβου
- 8.20 ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ Μ., ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ Ι.-Ο., ΒΑΡΔΟΥΛΑΚΗΣ Ι., GOLDSCHIEDER Μ.  
Υπολογισμός Αντοχής Θεμελίου σε Διάτρηση
- 8.21 ΦΙΚΙΡΗΣ Ι.Φ., ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ.Θ., ΛΥΜΠΕΡΗΣ Ε.  
Η Θεμελίωση της Γέφυρας Βοτονοσίου
- 8.22 ΨΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ Π.  
Αντιμετώπιση Διαφορικών Καθιζήσεων σε Πετρόκτιστο Ναό

### 12.30 – 13.30 9. Φράγματα, Αναχώματα, Λιμνοδεξαμενές

**(Ζ- PALACE/Αίθουσα «ΟΥΡΑΝΟΣ»)**

**Προεδρείο: Α. Κολλιός, Κ. Αναστασόπουλος, Α. Κυπριανίδου. Γραμμ.: Ε. Κούμουλου**

- 9.01 ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ., ΠΑΥΛΔΗΣ Σ.  
Φράγματα Τελμάτων Μεταλλείων Στρατωνίου: Ανάλυση Διάδοσης Πιθανής Τεκτονικής Διάρρηξης Ρηγμάτων Ιερισσού
- 9.02 ΚΛΗΜΗΣ Ν., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α., ΜΑΚΡΑ Κ., ΜΑΡΓΑΡΗΣ Β., ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ Χ., ΚΩΜΟΔΡΟΜΟΣ Α., ΣΙΑΧΟΥ Σ.  
Δυναμική Ανάλυση και Σεισμική Συμπεριφορά Υψηλού Χωμάτινου Φράγματος
- 9.03 ΚΩΜΟΔΡΟΜΟΣ Α., ΚΛΗΜΗΣ Ν., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α., ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Κ.  
Πρόβλεψη Απόκρισης Χωμάτινου Φράγματος κατά την Κατασκευή και Πλήρωση του Ταμιευτήρα του
- 9.04 ΜΟΥΤΑΦΗΣ Ν. Ι.  
Κατασκευή του Αρχαίου Φράγματος της Αλυζίας
- 9.05 ΜΟΥΤΑΦΗΣ Ν., ΤΣΑΤΣΑΝΙΦΟΣ Χ., ΜΑΤΣΙΓΓΟΣ Ν., ΚΑΝΤΑΡΤΖΗ Χ.  
Επίδραση των Τοπικών Γεωλογικών Συνθηκών στο Σχεδιασμό Γεωφράγματος
- 9.06 ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ.  
Η Συμπεριφορά του Αργιλικού Πυρήνα του Φράγματος Ευήνου
- 9.07 ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ., ΔΕΔΕ Β., ΝΤΑΛΗΣ Δ., ΚΑΣΤΟΥΔΗΣ Α.  
Η Συμπεριφορά του Φράγματος Σμοκόβου
- 9.08 ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Ο.  
Φράγμα Αστερίου δι' Ύδρευση Πατρών: Διάταξις, Θεμελίωσις, Υλικά Κατασκευής

9.00 – 11.00: Μέρος Α

Προεδρείο: Π. Βέττας, Κ. Παπαντωνόπουλος, Φ. Μουργόπουλος. Γραμμ.: Γ. Μπελόκας

- 10.01 ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ Ο.Φ., ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΥ Σ. Σ., ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ Μ. Γ.  
Τα Πεδία Τάσεων και Παραμορφώσεων γύρω από Σήραγγα Τυπικής Πεταλοειδούς Διατομής NATM
- 10.02 ΑΓΡΑΠΙΔΗ Σ.- Μ., ΤΖΟΥΜΑΣ Α., ΣΟΦΙΑΝΟΣ Α. Ι.  
Πρόταση Διάνοιξης Περιφερειακής Γραμμής του ΜΕΤΡΟ Διερχόμενης από την Πολυτεχνειούπολη
- 10.03 ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΕΡΟΛΥΜΟΣ Ν., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ., ΔΡΟΣΟΣ Β., ΚΩΡΓΑΡΑΚΟΣ Π., ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ Ρ.  
Δυναμική Ανάλυση και Αντισεισμικός Σχεδιασμός Εμβαπτιζόμενης-Επικαθήμενης Σήραγγας : Παραμετρική Διερεύνηση
- 10.04 ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Μ., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ., ΤΣΙΜΩΝΟΣ Θ.  
Σήραγγες Εκσκαφής και Επανεπίχωσης της Παράκαμψης Καμένων Βούρλων : Ανάλυση Επιπτώσεων Πιθανής Σεισμικής Διάρρηξης
- 10.05 ΑΡΓΥΡΟΥΔΗΣ Σ. Α., ΜΠΙΛΛΗΣ Θ. Ι., ΝΤΕΡΗ Α. Ε., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ. Δ.  
Σεισμική Τρωτότητα Σηράγγων Μικρού Βάθους σε Αλουβιακές Αποθέσεις
- 10.06 ΒΑΝΤΟΛΑΣ Β., ΖΑΚΑΣ Μ., ΡΑΧΑΝΙΩΤΗΣ Ν., ΤΖΙΜΑ Κ., ΤΣΑΤΣΑΝΙΦΟΣ Χ.  
Σήραγγα ΣΓ της Ευρείας Παράκαμψης Πατρών
- 10.07 ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ Α. , ΝΟΜΙΚΟΣ Π., ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΙΟΥΤΑ-ΜΗΤΡΑ Π., ΣΟΦΙΑΝΟΣ Α., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.  
Δυναμική Απόκριση Σηράγγων – Διερεύνηση Ιστορικού Περιστατικού Σεισμικής Αστοχίας
- 10.08 ΓΙΟΥΤΑ - ΜΗΤΡΑ Π., ΒΛΑΧΟΣ Ε. Κ., ΡΟΥΣΟΣ Ν. Δ, ΣΟΦΙΑΝΟΣ Α. Ι.  
Ηλεκτρονικό Μητρώο Ελληνικών Σηράγγων
- 10.09 ΓΡΥΠΑΡΗΣ Φ. Σ.  
Η Προσαρμογή της NATM στην Κατασκευή του Μετρό. Το Παράδειγμα της Πόλης του Μονάχου
- 10.10 ΚΑΡΑΛΗΣ Θ., ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ Μ., ΤΡΥΓΟΥΣΗ Χ.  
Ζεύξη του Μαλιακού
- 10.11 ΚΑΡΑΜΗΤΡΟΣ Δ., ΜΠΟΥΚΟΒΑΛΑΣ Γ. , ΚΟΥΡΕΤΖΗΣ Γ.  
Νέα Μέθοδος Εντατικής Ανάλυσης Υπόγειων Χαλύβδινων Αγωγών στα Διασταυρώσεις με Ενεργά Ρήγματα Οριζόντιας Ολίσθησης
- 10.12 ΜΑΡΑΓΚΟΣ Ν. Θ., ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ Θ. Ν.  
Επιδράσεις των Θεωρήσεων της Ισόογκης και της Διασταλτικής Συμπεριφοράς της Πλαστικής Ζώνης στην Προσέγγιση του Συντελεστή Αποτόνωσης
- 10.13 ΜΑΡΑΓΚΟΣ Ν. Θ., ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ Θ. Ν.  
Επιδράσεις στο Σχεδιασμό Υπόγειων Έργων των Απλουστευτικών Θεωρήσεων του Αβαρούς Δίσκου και των Συνθηκών Φόρτισης του
- 10.14 ΜΑΡΑΓΚΟΣ Ν. Θ., ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ Θ. Ν.  
Η Σημασία Εφαρμογής του Απλού Συντελεστή Υπερφόρτισης στην Προσέγγιση των Εδαφικών Μετακινήσεων Πάνω από Ρηχές Σήραγγες
- 10.15 ΜΑΡΙΝΟΣ Π. Γ., ΝΟΒΑΚ Μ., ΜΠΕΝΙΣΗ Μ., ΠΑΝΤΕΛΙΑΔΟΥ Μ., ΠΑΠΟΥΛΗ Δ., ΣΤΟΥΜΠΟΣ Γ., ΜΑΡΙΝΟΣ Β., ΚΟΡΚΑΡΗΣ Κ.  
Διασχίζοντας την Παλαιά Κοίτη του Κηφισού Ποταμού. Προβλέψεις και Εμπειρίες από τη Διάνοιξη της Σήραγγας Επέκτασης του Μετρό Αθηνών προς Αιγάλεω
- 10.16 ΜΑΡΙΝΟΣ Π., ΗΟΕΚ Ε., ΚΑΖΙΛΗΣ Ν., ΑΓΓΙΣΤΑΛΗΣ Γ. , ΡΑΧΑΝΙΩΤΗΣ Ν., ΜΑΡΙΝΟΣ Β.  
Οι Σήραγγες της Εγνατίας Οδού. Σχεδιασμός σε Ποικιλία από Βραχώμαζες Κάτω από Δύσκολες Γεωλογικές Συνθήκες

### 11.30 – 13.30: Μέρος Β

Προεδρείο: **Ν. Μουτάφης, Σ. Τσότσος, Κ. Μπαλτζοπούλου. Γραμμ.: Β. Βαντόλας**

- 10.17 ΜΑΡΙΝΟΣ Β., ΚΟΡΚΑΡΗΣ Κ., ΠΡΟΥΝΤΖΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΡΟΜΟΣΙΟΥ Ν., ΦΟΡΤΣΑΚΗΣ Π., ΜΙΡΜΙΡΗΣ Κ., ΠΕΤΡΟΥΤΣΑΤΟΥ Κ., ΚΟΥΜΟΥΤΣΑΚΟΣ Δ., ΚΙΑΜΟΣ Κ., ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ Σ., ΠΙΤΣΑΣ Γ., ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ Μ., ΜΑΡΙΝΟΣ Π., ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ.  
Η Δημιουργία Γεωτεχνικής Βάσης Δεδομένων Σηράγγων για την Εγνατία Οδό Α.Ε.
- 10.18 ΜΙΧΑΛΗΣ Η. Κ., ΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ Σ. Κ., ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Α. Γ.  
Εκτίμηση των Συνθηκών Ευστάθειας Μετώπου Αβαθών Σηράγγων σε Συνθήκες πολύ Ασθενούς Βραχώμαζας μέσω του Δείκτη Ευστάθειας Υπογείου Ανοίγματος (Tunnel Stability Factor)
- 10.19 ΜΙΧΑΛΗΣ Η. Κ., ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ Γ. Δ., ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Α. Γ.  
Εκτίμηση των Επιφανειακών Καθιζήσεων Λόγω της Διάνοιξης Σηράγγων σε Συνθήκες Ασθενούς Βραχώμαζας Μέσω του Δείκτη Ευστάθειας Υπόγειου Ανοίγματος (Tunnel Stability Factor)
- 10.20 ΝΟΜΙΚΟΣ Π. Π., ΣΟΦΙΑΝΟΣ Α. Ι.  
Ισοδύναμες Παράμετροι Αντοχής Βραχώμαζας Mohr-Coulomb και Hoek-Brown κατά τη Διάνοιξη Σηράγγων
- 10.21 ΝΤΟΥΛΗΣ Γ., ΜΙΧΑΛΗΣ Η.  
Η Χρήση Ανάστροφων Αναλύσεων Οργανομετρήσεων Υπογείων Εργων για τον Ακριβέστερο Προσδιορισμό των Γεωτεχνικών Συνθηκών
- 10.22 ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ., ΔΕΔΕ Β., ΝΤΑΛΗΣ Δ., ΜΑΝΤΖΙΑΡΑΣ Π.  
Μελέτη και Κατασκευή της Σήραγγας Αγίας Κυριακής στην Ε.Ο. Άρτας – Τρικάλων
- 10.23 ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Σ., ΣΟΥΜΠΕΡΤ Β.  
Παραμετρική Μελέτη Μετακινήσεων Τμηματικής και Ολομέτωπης Συμβατικής Διάνοιξης Σηράγγων
- 10.24 ΡΑΧΑΝΙΩΤΗΣ Ν. , ΤΣΙΤΟΥΡΙΔΗΣ Γ., ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ., ΗΟΕΚ Ε., ΜΑΡΙΝΟΣ Π.  
Οι Σήραγγες της Εγνατίας Οδού. Εμπειρίες από την Διαχείριση της Κατασκευής τους
- 10.25 ΣΑΚΚΑΣ Κ. Γ., ΛΟΥΚΑΣ Π. Γ., ΝΟΜΙΚΟΣ Π. Π., ΣΟΦΙΑΝΟΣ Α. Ι.  
Κατασκευή Αγωγού Όμβριων Υδάτων με τη Μέθοδο της Προώθησης Σωλήνων (Pipe Jacking)
- 10.26 ΣΙΤΑΡΕΝΙΟΣ Π., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ.  
Επιρροή της Χαλάρωσης της Βραχώμαζας στην Διάνοιξη Σηράγγων
- 10.27 ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ.  
Αριθμητική Διερεύνηση της Ευστάθειας Μετώπου Σηράγγων χωρίς και με Ενίσχυση
- 10.28 ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ Μ., ΣΑΡΑΤΣΗΣ Γ., ΕΞΑΔΑΚΤΥΛΟΣ Γ.  
Μια Νέα Προσέγγιση Σχεδιασμού Σηράγγων σε Ανομοιογενείς Εδαφοβραχώμαζες
- 10.29 ΣΧΙΝΑ Σ., ΦΙΛΙΠΠΑΚΗΣ Σ.  
Νότια Επέκταση Γραμμής 2 του Μετρό Αθήνας – Μελέτη και Κατασκευή της Υπόγεια Διανοιγόμενης Σήραγγας
- 10.30 ΤΖΑΜΟΣ Σ. Χ., ΣΟΦΙΑΝΟΣ Α. Ι.  
Εκτίμηση των Μέτρων Άμεσης Υποστήριξης Σηράγγων από Ασαφές Έμπειρο Σύστημα
- 10.31 ΤΣΑΤΣΑΝΙΦΟΣ Χ., ΠΑΝΔΗΣ Κ., ΚΟΥΡΕΝΤΑΣ Ν., ΣΑΜΠΑΤΑΚΑΚΗΣ Γ., ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΣ Ν.  
Διάνοιξη Σήραγγας σε Ανθρωπογενείς Δυσμενείς Γεωτεχνικές Συνθήκες

### 14.00 – 14.30 Συνεδρίαση Λήξης – Συμπεράσματα

(Z-PALACE/Αίθουσα «ΟΥΡΑΝΟΣ»)

Προεδρείο: **Μ. Παχάκης, Θ. Καραλής, Θ. Δραγκιώτης, Μ. Αμοιρίδης**

---

#### Ειδική Ομιλία:

ΗΟΕΚ Ε.

50 Years of Rock Engineering

ΚΑΒΟΥΝΙΔΗΣ Σ.

Συμπεράσματα - Κλείσιμο

## **Εργασίες για τις οποίες δεν θα γίνει προφορική παρουσίαση**

---

Εκτός από τις παραπάνω εργασίες που θα παρουσιαστούν στις διάφορες συνεδρίες, έχουν υποβληθεί και οι ακόλουθες εργασίες για τις οποίες οι συγγραφείς εδήλωσαν ότι δεν επιθυμούν την προφορική παρουσίαση. Τα κείμενα των εργασιών αυτών περιλαμβάνονται στα πρακτικά του Συνεδρίου:

1. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Δ. Α., ΚΟΛΛΑΡΟΣ Α. Γ.,  
Έλεγχοι Καταλληλότητας Υλικών Εδρασης Οδοστρωμάτων
2. ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ Α. , ΑΜΠΑΡΙΩΤΗ Μ., ΚΑΤΣΙΠΗ ΓΡΙΒΑ Ε., ΠΑΥΛΟΥ Α.  
Διάνοιξη της Σήραγγας Διχαλορέματος της Παράκαμψης Αγ. Κων/νου του ΠΑΘΕ
3. ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ Α., ΒΕΤΤΑΣ Π., ΑΡΑΝΙΤΗΣ Α., ΜΠΟΡΟΝΚΑΥ Κ., ΝΟΤΑΡΙΑΝΝΙ Σ.  
Σχεδιασμός και Διάνοιξη Υπόγειου Θαλάμου με την Μέθοδο Κεντρικής Στοάς. Η περίπτωση του Σταθμού «Αιγάλεω» του Μετρό Αθηνών
4. ΒΕΛΔΕΜΙΡΗ Φ., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α., ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ Π., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ., ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ Π,  
ΕΥΘΥΜΙΟΥ Μ., ΚΑΛΛΙΟΓΛΟΥ Π.  
Σεισμική Απόκριση Εδαφικών Σχηματισμών στην Πάφο (Κύπρος)
5. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Θ. Ι.  
Διερεύνηση της Πιθανότητας Κινδύνου Έναντι Ρευστοποίησης Βασιζόμενη σε Επιτόπου Δοκιμές, με τη Χρήση Νευρωνικού Δικτύου
6. ΠΑΠΑΣΠΥΡΟΥ Σ.  
Αντιστηρίξεις για την Προσθήκη Υπογείων Χώρων σε Διατηρητέα Κτίρια
7. ΣΤΑΥΡΙΔΑΚΗΣ Ε.  
Ταξινόμηση Αντοχής και Διαβρωσιμότητας Άργιλο-Αμμωδών Μιγμάτων Βελτιωμένων με Τσιμέντο
8. ΣΤΑΥΡΙΔΑΚΗΣ Ε.  
Επίδραση του Χρόνου Συντήρησης στην Ανάπτυξη των Μηχανικών Ιδιοτήτων Άργιλο-Αμμωδών Μιγμάτων Σταθεροποιημένων με τσιμέντο
9. ΧΑΡΑΛΑΜΠΑΚΗΣ Μ. Ι., ΠΑΠΑΤΟΛΙΟΣ Κ. Θ.  
Παρακολούθηση της Ευστάθειας Πρανών της Εγνατίας Οδού με Αποκλισιόμετρα

## **Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή**

---

Η Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου αποτελείται από:

α) Τα Μέλη της Δ.Ε. του ΤΕΕ και το Προεδρείο Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ ειδικότητας Πολιτικών Μηχανικών:

<b>Α. Κοτζαμπασάκης</b> ,	Β' Αντιπρόεδρος Δ.Ε.
<b>Θ. Δραγκιώτης</b> ,	Γεν. Γραμματέας Δ.Ε. και συντονιστής του συνεδρίου
<b>Β. Διακομιχάλης</b> ,	Μέλος Δ.Ε.
<b>Η. Χρήστου</b> ,	Μέλος Δ.Ε.
<b>Ρ. Ντώνας</b> ,	Α' Αντιπρόεδρος Αντιπροσωπείας
<b>Ε. Τσέγκος</b> ,	Β' Αντιπρόεδρος Αντιπροσωπείας
<b>Ι. Κυριακόπουλος</b> ,	Αναπλ. Γεν. Γραμματέας Αντιπροσωπείας
<b>Α. Πρωτονοτάριος</b> ,	πρ. Αναπλ. Γεν. Γραμματέας Δ.Ε.
<b>Γ. Ιωαννίδης</b> ,	πρ. Μέλος Δ.Ε.

β) Τα Μέλη της Ε.Ε. Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων του ΤΕΕ:

**Π. Βέττας**  
**Ν. Κόττα**  
**Δ. Κούμouλος**  
**Α. Μαγκριώτης**  
**Γ. Ντουινιάς**  
**Σ. Παπασπύρου**  
**Α. Πλατής**  
**Η. Σωτηρόπουλος**  
**Δ. Φωτιάδης**

γ) Τα Μέλη της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων (Ε.Ε.Ε.Ε.Θ.):

**Α. Αναγνωστόπουλος**, Πρόεδρος Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής  
**Ε. Βουζαράς**  
**Σ. Καβουνίδης**  
**Μ. Καββαδάς**  
**Μ. Παχάκης**  
**Χ. Τσατσανίφους**

δ) Οι Πρόεδροι των Οργανωτικών Επιτροπών Προηγούμενων Συνεδρίων Γεωτεχνικής

**Δ. Ατματζίδης**  
**Σ. Τσότσος**

ε) Οι Καθηγητές και Μέλη Δ.Ε.Π. του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Δ.Π.Θ.)

**Θ. Καραλής**  
**Ι. Μάρκου**  
**Γ. Ξειδάκης**

στ) Τα Μέλη της Ε.Ε.Ε. Πολιτικών Μηχανικών:

**Ι. Αβραμίδης**  
**Ο. Βαγγελάτου**  
**Μ. Δεμέστιχας**  
**Χ. Μαραβέας**  
**Ι. Πρωτονοτάριος**

ζ) Τα Μέλη του Π.Τ.Τ.Ε.Ε. Θράκης:

**Π. Κουδουμάκης**  
**Α. Κυπριανίδου**  
**Σ. Νικολαΐδου**  
**Α. Πλέσιας**  
**Β. Τούρτα**

## Οργανωτική Γραμματεία

---

- **Ε. Καπετανά,** Τμήμα Διεθνών Σχέσεων και Συνεδρίων του ΤΕΕ
- **Ν. Κοντογιάννη,** Τμήμα Διεθνών Σχέσεων και Συνεδρίων του ΤΕΕ
- **Ε. Χάραρη,** Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου του ΤΕΕ
- **Γ. Αθανασίου,** Γραμματέας Ε.Ε.Ε.Ε.Θ.
- **Σ. Ταχμιντζόγλου** Μεταφράστρια - Διερμηνέας