

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

6^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ &
ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Βόλος

29 Σεπτεμβρίου έως

1 Οκτωβρίου 2010

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής οργανώνουν το 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής.

Στόχος του Συνεδρίου είναι να καταγράψει τις προόδους της γεωτεχνικής και γεωπεριβαλλοντικής μηχανικής στην Ελλάδα του 21ου αιώνα κυρίως όπως αντικατοπτρίζονται στα σημαντικά γεωτεχνικά έργα που έχουν μελετηθεί και κατασκευαστεί ή κατασκευάζονται όπως επίσης και σε άλλα έργα (σιδηροδρομικά, οδοποιία, λιμενικά, υδραυλικά, κτιριακά, περιβαλλοντικά) με σημαντικό γεωτεχνικό αντικείμενο.

Επιδίωξη είναι οι εργασίες του Συνεδρίου να αναδείξουν πρωτότυπα στοιχεία συμβολής της γεωτεχνικής και γεωπεριβαλλοντικής μηχανικής αλλά και να προβάλουν θεωρητικές και πειραματικές έρευνες σε εδαφικά, βραχώδη και ημιβραχώδη υλικά που βρήκαν ή μπορούν να βρουν εφαρμογή στην πράξη.

Ημερομηνία και Τόπος Διεξαγωγής

Το Συνέδριο θα διεξαχθεί στον Βόλο στο χρονικό διάστημα από Τετάρτη 29 Σεπτεμβρίου έως Παρασκευή 1 Οκτωβρίου 2010. Η εναρκτήρια συνεδρία θα λάβει χώρα στην αίθουσα Gold Star I & II στον Πολυχώρο Τσαλαπάτα στο Βόλο, ενώ οι υπόλοιπες θα διεξαχθούν στις ίδιες αίθουσες και στην αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων του ίδιου χώρου.

Συνεδρίες

Οι συνεδρίες θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα θέματα:

Εναρκτήρια Συνεδρίαση	Χαιρετισμοί, Κήρυξη Έναρξης Εναρκτήρια Ομιλία Γεωτεχνικά Θέματα Μαγνησίας
Συνεδρία 1Α	Συμπεριφορά Εδαφών-Έρευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου, Προσομοιώματα (Α, Β και Γ μέρος)
Συνεδρία 1Β	
Συνεδρία 1Γ	
Συνεδρία 2Α	Εδαφοδυναμική - Αλληλεπίδραση Εδάφους Κατασκευής, Επίδραση Τοπικών Συνθηκών, Μεγάλες Εδαφικές Μετακινήσεις (Α, Β και Γ μέρος)
Συνεδρία 2Β	
Συνεδρία 2Γ	
Συνεδρία 3Α	Πρανή - Κατολισθήσεις (Α και Β μέρος)
Συνεδρία 3Β	
Συνεδρία 4	Βραχομηχανική
Συνεδρία 5	Πολιτιστική Κληρονομιά και Γεωτεχνική Μηχανική
Συνεδρία 6Α	Σήραγγες (Α, Β και Γ μέρος)
Συνεδρία 6Β	
Συνεδρία 6Γ	
Συνεδρία 7	Οπλισμένα Επιχώματα
Συνεδρία 8	Γεωπεριβαλλοντικά
Συνεδρία 9Α	Επιφανειακές και Βαθείες Θεμελιώσεις (Α και Β μέρος)
Συνεδρία 9Β	

Συνεδρία 10A	Βελτιώσεις Εδαφών (Α και Β μέρος)
Συνεδρία 10B	
Συνεδρία 11	ΝΑ Ευρώπη - Εφαρμογή Ευρωκωδίκων
Συνεδρία 12A	Φράγματα, Άοπτα Επιχώματα (Α και Β μέρος)
Συνεδρία 12B	
Συνεδρία 13	Διδάσκοντας Γεωτεχνική Μηχανική - Το Νέο Αίμα
Συνεδρία 14	Βαθειές Εκσκαφές - Αντιστηρίξεις
Καταληκτική Συνεδρία	Ειδικές Ομιλίες Συμπεράσματα - Κλείσιμο

Προσκεκλημένος Ομιλητής

A. T. Παπαγιαννάκης - Καθηγητής Πανεπιστημίου Texas - USA

Ειδικές Ομιλίες

Σύντομες Ομιλίες σε ειδικά θέματα θα παρουσιάσουν οι:

A. Αλεξάνδρου	Πολιτικός Μηχανικός
E. Αλούπη	Δρ Χημικός
A. Αναγνωστόπουλος	Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
Δ. Ατματζίδης	Καθηγητής Παν. Πατρών
Γ. Γκαζέτας	Καθηγητής Ε.Μ.Π.
M. Καββαδάς	Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
Σ. Καβουνίδης	Δρ Πολιτικός Μηχανικός
Γ. Κωνσταντινίδης	Πολιτικός Μηχανικός MSc
Σ. Μπαντής	Καθηγητής Α.Π.Θ.
Γ. Μπουκοβάλας	Καθηγητής Ε.Μ.Π.
Σ. Νικολάου	Δρ Πολιτικός Μηχανικός
Γ. Ντουνιάς	v. Prof., Imperial College
M. Πανατζίδου	Επικ. Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.
Σ. Παπασπύρου	Δρ Πολιτικός Μηχανικός
K. Πιτιλάκης	Καθηγητής Α.Π.Θ.
H. Σωτηρόπουλος	Πολιτικός Μηχανικός MSc
Θ. Τάσιος	Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
Θ. Τραβασάρου	Δρ Πολιτικός Μηχανικός
Γ. Τσιαμπάος	Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Παρουσίαση Ανακοινώσεων

Οι ανακοινώσεις στο συνέδριο περιλαμβάνονται στα Πρακτικά και θα παρουσιαστούν στις αντίστοιχες με το θέμα που πραγματεύονται συνεδρίες.

Σε τόμο που θα εκδοθεί μετά το Συνέδριο θα περιληφθούν οι ειδικές ομιλίες, οι ανακοινώσεις της Συνεδρίας 11: ΝΑΕυρώπη - Εφαρμογή Ευρωκωδίκων, παρεμβάσεις και πρακτικά συζητήσεων.

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 1 ώρας και 45' την Τετάρτη 29/09/10 και δύο ωρών την Πέμπτη 30/09/10.

Εκδηλώσεις

- **Τετάρτη 29 Σεπτεμβρίου**
Δεξίωση - Πάρτυ 21:00
- **Πέμπτη 30 Σεπτεμβρίου**
Ξενάγηση στο Κεραμοποιείο Τσαλαπάτα από την Καθηγήτρια κυρία Χρ. Αग्रιαντώνη 13.30
Δείπνο 21:30
- **Σάββατο 2 Οκτωβρίου**
Τεχνική επίσκεψη στις σήραγγες Τεμπών.

Περισσότερες πληροφορίες θα ανακοινωθούν στο Συνέδριο από τη Γραμματεία

Συνοδά Μέλη

- Περιήγηση στην πόλη του Βόλου
- Εκδρομή στις Μηλιές με το τραϊνάκι του Πηλίου
- Εκδρομή στο Πήλιο

Περισσότερα θα ανακοινωθούν από τη Γραμματεία του Συνεδρίου.

Τεχνική Έκθεση

Στα πλαίσια του Συνεδρίου θα λειτουργεί Τεχνική Έκθεση στη Στοά Τέχνης και το φουαγιέ του Πολυχώρου Τσαλαπάτα. 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 χορηγία για την επιτυχία του Συνεδρίου.

Προεδρεία

Συνεδρία		Προεδρείο
Τελετή Εναρξης - Χαιρετισμοί - Κήρυξη έναρξης Εναρκτήρια Ομιλία Γεωτεχνικά Θέματα Μαγνησίας		Καβουνίδης Σ., Αναγνώστου Σ., Σπίρτζης Χ., Τσατσανίφος Χ.
1A	Συμπεριφορά Εδαφών, Έρευνες Υπαίθρου & Εργαστηρίου, Προσομοιώματα	Δρούλιας Η., Τσότσος Σ., Γεωργιάννου Β.
1B		Χατζηγώγος Θ., Μάρκου Ι., Κούμουλου Ε.
1Γ		Κωμοδρόμος Α., Τίκα Θ., Τσιρνόβας Σ.
2A	Εδαφοδυναμική - Αλληλεπίδραση Εδάφους Κατασκευής, Επίδραση Τοπικών Συνθηκών, Μεγάλες Εδαφικές Μετακινήσεις	Δραγκιώτης Θ., Αθανασόπουλος Γ., Κλήμης Ν.
2B		Ξηροτύρη Α., Πρωτονοτάριος Ι., Ψαρρόπουλος Π.
2Γ		Ντακούλας Π., Γερόλυμος Ν., Καραγιάννης Κ.
3A	Πρανή - Κατολισθήσεις	Παχάκης Μ., Σακουμπέντα Ε., Πλυτάς Κ.
3B		Μπαρδάνης Μ., Αναγνωστόπουλος Χ., Ηλιού Ν.
4	Βραχομηχανική	Παπαντωνόπουλος Κ., Αγιουτάντης Ζ., Στειακάκης Χ.
5	Πολιτιστική Κληρονομιά και Γεωτεχνική Μηχανική	Μακέδος Κ., Γκλαβάς Γ., Κωνσταντινίδης Δ.
6A	Σήραγγες	Βέττας Π., Σοφινός Α., Μήτρου Β.
6B		Παπαδόπουλος Ι., Ραπτόπουλος Σ., Καπένης Α.
6Γ		Μπούσουλας Ν., Μιχάλης Η., Μυγδάλης Χ.
7	Οπλισμένα Επιχώματα	Τζιρίτα Α., Κολλιός Α., Καραγιάννης Ν.-Α.
8	Γεωπεριβαλλοντικά	Κούμουλος Δ., Γιάγκος Α., Θεοχαρόπουλος Α.
9A	Επιφανειακές και Βαθείες Θεμελιώσεις	Μπούμης Α., Παπαδόπουλος Β., Κωστόπουλος Σ.
9B		Τόλης Σ., Διδασκάλου Γ., Κοργιαλός Θ.
10A	Βελτιώσεις Εδαφών	Κόττα Ν., Νάσκος Ν., Σαλίων Α.
10B		Ντούλης Γ., Ζερβογιάννης Χ., Μαλαμούλης Δ.
11	ΝΑ Ευρώπη - Εφαρμογή Ευρωκωδίκων	Αναστασόπουλος Ι., Φίκιρης Ι., Χρυσικός Δ.
12A	Φράγματα, Άοπλα Επιχώματα	Φούρκας Ι., Μουτάφης Ν., Αναστασόπουλος Κ.
12B		Μπάτσου Π., Πλατής Α., Θανόπουλος Ι.
13	Διδάσκοντας Γεωτεχνική Μηχανική: Το Νέο Αίμα	Παπαδημητρίου Α., Σακελλαρίου Μ., Παπαχαραλάμπους Γ.
14	Βαθείες Εκσκαφές - Αντιστηρίξεις	Βλαβιανός Γ., Σούρλας Π., Μεταξάς Ι.
Καταληκτική Συνεδρία		Καβουνίδης Σ., Αναγνώστου Σ., Τσατσανίφος Χ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

18:00-20:00	Εγγραφές Συνέδρων - Πολυχώρος Τσαλαπάτα Palaia
Τρίτη 28/09/2010	
09:00-10:15	Τελετή Έναρξης Χαιρετισμοί Κήρυξη Έναρξης
Τετάρτη 29/09/2010 Αίθουσα Gold Star I&II	Προεδρείο: Χ. Σπίρτζης, Σ. Καβουνίδης, Σ. Αναγνώστου, Χ. Τσατσανίφος Πρόεδρος Περιφερειακού Τμήματος Τ.Ε.Ε., κ. Σ. Αναγνώστου Πρύτανης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Καθ. Κ. Γουργουλιάνης Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής, Δρ Σ. Καβουνίδης Πρόεδρος ΕΕΕΕΓΜ, Δρ Χ. Τσατσανίφος Πρόεδρος Τ.Ε.Ε., κ. Χ. Σπίρτζης Υπουργός Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων κ. Δ. Ρέππας
10:15-10:55	Εναρκτήρια Ομιλία
Αίθουσα Gold Star I&II	Α. Τ. Παπαγιαννάκης - Καθηγητής Πανεπιστημίου Texas - ΗΠΑ Οδοστρώματα: Από τον Εμπειρικό στον Θεωρητικό Τρόπο Σχεδιασμού
10:55-11:45	Γεωτεχνικά Θέματα Μαγνησίας
Τετάρτη 29/09/2010 Αίθουσα Gold Star I&II	Ειδική Ομιλία : Αλεξάνδρου Α., Γεωτεχνικά προβλήματα Νομού Μαγνησίας 1 Μουτσκάπας Π., Παπαθεοδώρου Κ., Μάργαρης Β., Κλήμης Ν. Μέθοδοι προεκτίμησης κατολισθητικού κινδύνου μέσω Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών: αξιολόγηση και εφαρμογή στο Νομό Μαγνησίας 2 Πιπιάκης Κ., Ραπτάκης Δ., Μάκρας Κ., Βελδεμίρη Φ., Τίκα Θ., Αναστασιάδης Α., Χατζηνικολάου Ν. Γεωτεχνικός χάρτης και μικροζωνική μελέτη πολεοδομικού συγκροτήματος Βόλου-Ν.Ιωνίας 3 Ραπτάκης Δ., Μάκρας Κ., Χατζηνικολάου Ν., Πιπιάκης Κ. Προσομοιώματα ταχύτητας εγκάρσιων κυμάτων και εκτίμηση της σεισμικής απόκρισης στο ΠΣ Βόλου - Ν. Ιωνίας
11:45-12:15	Διάλειμμα

12:15-14:15	<p>Συνεδρία 1Α Συμπεριφορά Εδαφών, Έρευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου</p>	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Τετάρτη 29/09/ 2010 Αίθουσα Gold Star I</p>	<p>Προεδρείο: Δρούλιας Η., Τσότσος Σ., Γεωργιάννου Β.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Αναγνωστόπουλος Γ., Πλυτάς Κ., Μπαλιτζόγλου Α., Καραγεώργου Α., Νασούλης Δ. Διερεύνηση μηχανικών χαρακτηριστικών πολύ μαλακών οργανικών αργίλων με επί τόπου δοκιμές 2 Αναγνωστόπουλος Κ., Γραμματικόπουλος Ι. Μοντέλο προσδιορισμού του δείκτη δευτερεύουσας στερεοποίησης υπερστεροποιημένων αργιλικών εδαφών 3 Alvarado G., Coop M. Αξιολόγηση των σημάτων πιεζοηλεκτρικών στοιχείων στην τριαξονική συσκευή 4 Δεπούνης Ν., Σαμπατακάκης Ν., Κούκης Γ. Η αναγκαιότητα των γεωτεχνικών ερευνών στον πολεοδομικό σχεδιασμό: Η περίπτωση του Δήμου Σάμης 5 Εγγλέζος Δ. Εμπειρικές σχέσεις για την ανάπτυξη υδατικών υπερπίεσεων σε αμμοχάλικα λόγω σεισμού 6 Κούκη Α., Σαμπατακάκης Ν. Διερεύνηση της μηχανικής συμπεριφοράς των μαργαϊκών σχηματισμών Αχαΐας με βάση εργαστηριακές και επιτόπου δοκιμές 7 Μάρκου Ι., Παπαμάξιμου Δ., Σφυρή Ε., Γκέκη Θ. Αλληλεπίδραση άμμου - γεωμεμβράνης από δοκιμές τριαξονικής φόρτισης 8 Παπαδοπούλου Α., Τίκα Θ., Κονίνης Γ. Το κρίσιμο ποσοστό λεπτοκόκκων μειγμάτων κοκκωδών εδαφών 9 Τσομώκος Α., Γεωργιάννου Β. Η επίδραση του σχήματος των κόκκων στην απόκριση άμμου σε μονοτονική φόρτιση σε στρέψη 10 Φραγκογιάννης Γ., Παπαθεοδώρου Ν., Σταματάκη Σ., Ρόζος Δ. Πειραματικός προσδιορισμός της θερμικής αγωγιμότητας εδαφών - Συσχέτιση με χαρακτηριστικές ιδιότητες των εδαφικών υλικών 11 Χατζηγώγος Ν., Μακεδών Θ., Δημόπουλος Γ., Τσότσος Σ., Χρηστάρας Β. Εργαστηριακή διερεύνηση της διατμητικής αντοχής υπολειμματικών γεωυλικών σε ακόρεστες συνθήκες 	
	14:15-16:00	<p>Μεσημβρινή Διακοπή</p>

12:15-14:15

Συνεδρία 2Α Εδαφοδυναμική - Αλληλεπίδραση Εδάφους Κατασκευής

Προεδρείο: Δραγκιώτης Θ., Αθανασόπουλος Γ., Κλήμης Ν.

Ειδική Ομιλία: Γ. Γκαζέτας, Συνθήκες σεισμικής κατάρρευσης συστημάτων θεμελιώσεως-κατασκευής: ανάλυση και πείραμα

- 1 **Αθανασόπουλος Γ., Βλαχάκης Β., Ζησιμάτου Ε.**
Αριθμητική ανάλυση σεισμικής συμπεριφοράς ευμετακίνητων τοίχων αντιστήριξης σεισμικά μονωμένων με παρέμβλημα γεωαφρού EPS
- 2 **Δρόσος Β., Γεωργαράκος Τ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.**
Πειραματική επαλήθευση αντισεισμικού σχεδιασμού βάθρου γεφύρας με αξιοποίηση της "πλαστιμότητας" του εδάφους
- 3 **Γερόλυμος Ν., Τασιοπούλου Π., Γκαζέτας Γ.**
Κινηματική επιπόνηση πασσάλου: Ανάλυση με Τεχνητό Νευρωνικό Δίκτυο
- 4 **Δρόσος Β., Γελαγώτη Φ., Κουρκουλής Ρ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.**
Νέος εμπορευματικός λιμένας Θεσσαλονίκης: Μη γραμμική δυναμική ανάλυση του κρηπιδοτοίχου
- 5 **Κακδέρη Κ., Πιπιλάκης Κ.**
Σεισμική απόκριση κρηπιδοτοίχων βαρύτητας και πρόταση καμπυλών τρωτότητας με χρήση αριθμητικών μεθόδων
- 6 **Καρύδης Γ., Καρατζά Β., Καρατζά Ε.**
Δυναμική συμπεριφορά γειτονικών επιφανειακών θεμελιώσεων
- 7 **Κίρτας Ε., Ροβίθης Ε., Πιπιλάκης Κ.**
Αριθμητική διερεύνηση της επιρροής επεμβάσεων στο έδαφος θεμελίωσης στην σεισμική απόκριση πολυώροφων πλαισιακών κατασκευών
- 8 **Κλουκίνας Π., Μυλωνάκης Γ.**
Ακριβής λύση Rankine για σεισμικές ωθήσεις σε τοίχους - προβόλους μορφής L
- 9 **Κοντοέ Σ., Αυγερινός Β.**
Αντισεισμικός σχεδιασμός σηράγγων: Επαλήθευση αναλυτικών σχέσεων μέσω αριθμητικών προσομοιώσεων
- 10 **Κουρετζής Γ., Μπουκοβάλας Γ.**
Εντατική ανάλυση υπόγειων αγωγών και σηράγγων έναντι σεισμικών κυμάτων Rayleigh
- 11 **Παναγιωτίδου Α., Γκαζέτας Γ., Γερόλυμος Ν.**
Μέτα-πλαστική συμπεριφορά επιφανειακής θεμελιώσεως υψίκορμης ανωδομής υπό εγκάρσια στατική και σεισμική εξαίτηση
- 12 **Πιπιλάκης Δ., Τσινάρης Α.**
Αλληλεπίδραση εδάφους - θεμελίωσης - ανωδομής πλησίον φυσικών πρηνών και τοπογραφικών ιδιαιτεροτήτων
- 13 **Πιπιλάκης Κ., Τσινίδης Γ., Χαλάτης Α., Κίρτας Ε.**
Εκτίμηση σεισμικών διατμητικών τάσεων στην περίμετρο υπόγειων κατασκευών μικρού βάθους και μεγάλου μήκους

14:15-16:00

Μεσημβρινή Διακοπή

12:15-14:15

Συνεδρία 3Α Πρανή - Κατολισθήσεις**Προεδρείο:** Παχάκης Μ., Σακουμπέντα Ε., Πλυτάς Κ.**Ειδική Ομιλία:** Σ. Καβουνίδης, Η 3η διάσταση στην ευστάθεια πρανών**1 Αλεξούδη Μ., Παπαλιάγκας Θ., Πατρώνης Χ., Μανωλοπούλου Σ., Στεφανίδης Θ., Τσίγκας Θ., Καταβάτης Χ.**

Εκτίμηση του κινδύνου κατολισθήσεων κατά μήκος του οδικού άξονα Φλώρινας- Πισοδερίου-Καστοριάς

2 Αρναούτη Σ., Χατζηγώγος Θ., Μηλιώτης Ι., Μαυρομμάτη Χ., Μπούσουλας Ν, Τσότσος Σ.

Επίδραση της ακρίβειας των οργάνων μέτρησης στην επιλογή νέων θέσεων για την επέκταση υφιστάμενου συστήματος ενόργανης παρακολούθησης

3 Γάκης Α., Τσότσος Σ.

Συγκριτική θεώρηση δισδιάστατων και τρισδιάστατων αναλύσεων ευστάθειας πρανών

4 Γάκης Α, Τσότσος Σ.

Μελέτη των μετακινήσεων των πρανών ορυγμάτων πριν από την αστοχία

5 Ζανιά Β., Τσομπανάκης Γ., Ψαρρόπουλος Π.

Προσομοίωση της σεισμικής συμπεριφοράς εδαφικών πρανών και επιχωμάτων

6 Σαρόγλου Χ., Μπεκρή Ε., Τσιαμπάος Γ.

Προσδιορισμός κρίσιμων παραμέτρων γεωλογικών σχηματισμών για την προσομοίωση της πτώσης βραχωδών τεμαχών σε πρανή

7 Σταματόπουλος Κ., Μαυρομιχάλης Κ.

Η επίδραση της μεταβολής της γεωμετρίας του πρανού κατά την ολίσθηση στις προβλέψεις της σεισμικής μετακίνησης με μοντέλα Mohr-Coulomb

8 Thurner R., Κιμπρίτης Θ.

Degendamm - Εργασίες εφαρμογής αγκυρίων υπό δύσκολες συνθήκες

9 Φορτσάκης Π., Στυλιανίδη Ε., Καββαδάς Μ.

Ανάλυση ευστάθειας πρανών με χρήση στοχαστικών μεθόδων

10 Χαραλάμπους Σ., Ματζιάρης Β., Φερεντίνου Μ., Σακελλαρίου Μ.

Τριδιάστατη ανάλυση και προσομοίωση βραχοπτώσεων σε περιβάλλον GIS, για το σχεδιασμό προστατευτικών μέτρων

14:15-16:00

Μεσημβρινή Διακοπή

16:00-18:15

Συνεδρία 1B Συμπεριφορά Εδαφών, Έρευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου**Προεδρείο: Χατζηγώγος Θ., Μάρκου Ι., Κούμουλου Ε.**

- 1 Ανδρικοπούλου Κ., Μαραγιάννης Π.**
Τεχνικογεωλογικές συνθήκες των ποτάμιων τεταρτογενών αποθέσεων της πόλης της Θεσσαλονίκης - Εμπειρικές συσχετίσεις μεταξύ επί τόπου και εργαστηριακών δοκιμών
- 2 Γεωργιάννου Β., Σάκκης Β.**
Η επίδραση του ποσοστού ιλύος στην απόκριση άμμου
- 3 Γεωργιάννου Β., Κωνσταντίνου Μ.**
Μικροσκοπική ανάλυση του σχήματος των κόκκων άμμων
- 4 Γεωργόπουλος Γ., Τελειώνη Ε.**
Εξέλιξη των καθιζήσεων που ανιχνεύονται στην παράκτια ζώνη Ν. Φαλήρου - Μοσχάτου - Καλλιθέας
- 5 Γεωργόπουλος Ι., Βαρδουλάκης Ι.†**
Τροποποιημένη τριαξονική συσκευή ελέγχου και μέτρησης εκκεντρότητας κατακόρυφου αξονικού φορτίου
- 6 Μπαρδάνης Μ., Γριφίτζα Σ.**
Μηχανική συμπεριφορά ενός συμπυκνωμένου αποσαθρωμένου σερπεντινίτη από την Σκύρο
- 7 Μπαρδάνης Μ.**
Πειραματική διερεύνηση της συμπίεστικότητας των αναζυμωμένων εδαφικών υλικών
- 8 Μπαρδάνης Μ.**
Η θεωρητική γραμμή εγγενούς συμπίεσης και η χρήση της στην εκτίμηση της δομής φυσικών εδαφικών υλικών
- 9 Παπαδόπουλος Σ., Τίκα Θ., Λάζαρη Μ.**
Η επίδραση της ταχύτητας διάτμησης στην παραμένουσα αντοχή αποσαθρωμένου φλύσχη
- 10 Παπαδοπούλου Α., Τίκα Θ., Κονίνης Γ.**
Η επίδραση της πλαστικότητας των λεπτοκόκκων στην αντίσταση ρευστοποίησης αμμωδών εδαφών
- 11 Παπαχαλαράμπους Γ.**
Εκτίμηση της διατμητικής αντοχής αργιλικών εδαφών με συσχέτιση αποτελεσμάτων επιτόπου και εργαστηριακών δοκιμών
- 12 Πελέκης Π., Βλαχάκης Β., Αθανασόπουλος Γ.**
Εκτίμηση της έκτασης υπογείου εγκοίλου στο υπέδαφος οικοδομικού έργου με εφαρμογή της μεθόδου επιφανειακών κυμάτων
- 13 Ρίτσος Α., Μπασδέκης Α., Νάσκος Ν.**
Εκτέλεση πρεσσιομετρικών δοκιμών στην περιοχή της Θεσσαλονίκης

Τετάρτη 29/09/2010
Αίθουσα Gold Star I

21:00

Δεξίωση - Πάρτυ

16:00-18:15

Συνεδρία 2B Εδαφοδυναμική - Επίδραση Τοπικών Συνθηκών**Προεδρείο:** Ξηροτύρη Α., Πρωτονοτάριος Ι., Ψαρρόπουλος Π.**Ειδική Ομιλία:** Κ. Πιπιάκης, Ισχυρή εδαφική κίνηση σε πραγματικές γεωμορφολογικές συνθήκες**1 Αθανασόπουλος Γ., Μάργαρης Β., Κλήμης Ν., Μυλωνάκης Γ., Θεοδουλίδης Ν., Παπαϊωάννου Χ., Σαββαΐδης Α., Ευθυμιάδου Β., Βλαχάκης Β., Παπαντωνόπουλος Κ., Stewart J.**

Ο σεισμός της Αχαΐας - Ηλείας (Mw = 6.5) της 8-6-2008: Επισκόπηση και γεωτεχνικά χαρακτηριστικά

2 Αλεξούδη Μ., Μάνου Δ., Χατζηγώγος Ν., Πιπιάκης Κ.

Ο ρόλος των τοπικών εδαφικών συνθηκών στην αποτίμηση της σεισμικής συμπεριφοράς του δικτύου ύδρευσης της Düzce (Τουρκία)

3 Αναστασιάδης Α., Μανάκου Μ., Φωτοπούλου Σ., Ξενετάκης Κ., Κακδέρη Κ., Πιπιάκης Κ.

Μικροζωνική μελέτη της πόλης των Γρεβενών

4 Αργυρούδης Σ., Πιπιάκης Κ., Χατζηγώγος Θ.

Ο ρόλος των τοπικών εδαφικών συνθηκών στην αποτίμηση της σεισμικής διακινδύνευσης του οδικού δικτύου της πόλης της Θεσσαλονίκης

5 Ζιωτοπούλου Α., Γκαζέτας Γ., Tazoh T.

Εδαφική ενίσχυση στον σεισμό Tokachi-Oki 2003: Ανάλυση καταγραφών επιφανείας και μεγάλου βάθους

6 Κακδέρη Κ., Αργυρούδης Σ., Φωτοπούλου Σ., Πιπιάκης Κ.

Σεισμικά σενάρια και τρωτότητα δικτύων κοινής ωφελείας και υποδομών στην πόλη των Γρεβενών

7 Κτενίδου Ο.-Τ., Chávez-Garcia F., Ραπτάκης Κ., Διαγουρτάς Δ., Πιπιάκης Κ.

Εκτίμηση των ταχυτήτων Vs και της επιρροής των τοπικών εδαφικών συνθηκών από καταγραφές σε κατακόρυφο δίκτυο επιταχυνσιογράφων

8 Μανάκου Μ., Ραπτάκης Δ., Αποστολίδης Π., Πιπιάκης Κ.

Η χρήση του μόνιμου εδαφικού θορύβου στη διασκόπηση εδαφικών σχηματισμών (Düzce, Τουρκία)

9 Μπουκοβάλας Γ., Παπαδημητρίου Α., Καραμήτρος Δ.

Συμβατότητα των σεισμικών δράσεων σχεδιασμού του EC-8 με τη θεωρία μετάδοσης σεισμικών κυμάτων

10 Παπαδημητρίου Αχ.

Επιδείνωση μέγιστης σεισμικής επιτάχυνσης πλησίον διαφόρων μορφών τοπογραφίας αναγλύφου

11 Παπασπηλιού Μ., Κοντοέ Σ., Bommer J.

Δυναμική απόκριση του εδάφους και η ενσωμάτωσή της σε πιθανολογικές εκτιμήσεις σεισμικής επικινδυνότητας

12 Γελαγώτη Φ., Κουρκουλής Ρ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.

Μη-γραμμική και ανελαστική συμπεριφορά θεμελιώσεων: Εφαρμογή στην σεισμική προστασία πλαισιωτών κατασκευών

13 Γελαγώτη Φ., Κουρκουλής Ρ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.

Σεισμική αλληλεπίδραση εδάφους-θεμελιώσεως-πλαισίου σε περιοχές εντόνου γεωμορφικού αναγλύφου

Τετάρτη 29/09/2010
Αίθουσα Gold Star II

21:00

Δεξίωση - Πάρτυ

16:00-18:15	Συνεδρία 4 Βραχομηχανική
Τετάρτη 29/09/2010 Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων	Προεδρείο: Παπατωνόπουλος Κ., Αγιουάντης Ζ., Στειακάκης Χ.
	Ειδική Ομιλία: Στ. Μπαντής, Πρόβλεψη της μηχανικής συμπεριφοράς της βραχομάζας στην πράξη: Δυνατότητες και περιορισμοί
	1 Γιαννακογιώργος Α., Κωμοδρόμος Α, Γκέλη Ε., Ζιγκιριάδου Ε. Παρουσίαση της μεθοδολογίας ανάλυσης της ευστάθειας των βραχωδών πρηνών του Κάθετου Άξονα 75 της Εγνατίας Οδού
	2 Γκέλη Ε., Δημαράς Κ., Γιαννακογιώργος Α. Πιθανοτική ανάλυση ευστάθειας βραχώδους πρηνούς με προσομοίωση Monte Carlo
	3 Κλήμης Ν., Αργυριάδη Δ., Εφραιμίδης Χ., Κωμοδρόμος Α., Μάργαρης Β. Διερεύνηση ευστάθειας απόκρημνου μετώπου ασβεστολιθικής σύστασης σε στατικές και σεισμικές συνθήκες
	4 Μαρίνος Β. Το νέο, αναθεωρημένο, σύστημα γεωτεχνικής ταξινόμησης GSI για ετερογενείς σχηματισμούς, όπως ο φλύσχη
	5 Μαυρίδου Ο., Ανανιάδης Γ. Γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών της “Εγνατία Οδος Α.Ε.”- Γεωλογικό GIS
	6 Mc Mahon, P., Μπαρούνης Ν., Μπαρούνης Α., Παπαγιάννη Ν., Καραδήμα Α. Μηχανικές ιδιότητες του Αδιάρετου Ανω Ηωκαινικού Φλύσχη περιοχής Παπαδάτων Νομού Πρεβέζης
	7 Σαρόγλου Χ., Στειακάκης Χ., Εκτίμηση της αντοχής ανισότροπων - στρωσιγενών πετρωμάτων του φλύσχη
8 Τσάιμου Α., Νομικός Π., Σοφιανός Α. Προσομοίωση άρρηκτου πετρώματος με τη μέθοδο διακριτών στοιχείων	
9 Τσιαμπάς Γ., Σαρόγλου Χ. Εκτίμηση της εκσκαψιμότητας της βραχομάζας με χρήση του Γεωλογικού Δείκτη Αντοχής GSI	
21:00	Δεξίωση - Πάρτυ

09:00-11:00

Συνεδρία 2Γ Εδαφοδυναμική - Μεγάλες Εδαφικές Μετακινήσεις**Προεδρείο: Ντακούλας Π., Γερόλυμος Ν., Καραγιάννης Κ.**

- 1 Αναστασόπουλος Ι.**
Αντισεισμικός σχεδιασμός γεφυρών έναντι σεισμικής διάρρηξης
- 2 Βαζούρας Π., Καραμάνος Σ., Ντακούλας Π.**
Συμπεριφορά υπόγειων χαλύβδινων αγωγών φυσικού αερίου διερχομένων μέσω ενεργών ρηγμάτων
- 3 Βαλασαμής Α., Μπουκοβάλας Γ., Χαλούλος Ι.**
Αριθμητική διερεύνηση της συμπεριφοράς μεμονωμένου πασσάλου υπό ρευστοποίηση και οριζόντια εξάπλωση
- 4 Βαλασαμής Α., Δημητριάδη Β., Μπουκοβάλας Γ.**
Νέες σχέσεις υπολογισμού της οριζόντιας εξάπλωσης λόγω ρευστοποίησης σε ελαφρώς κεκλιμένα εδάφη
- 5 Γαρίνη Ε., Γκαζέτας Γ., Γερόλυμος Ν.**
Ασύμμετρη ελαστο-πλαστική ολίσθηση σώματος σε "εγγύς-του-ρήγματος" παλμούς
- 6 Γαρίνη Ε., Γερόλυμος Ν., Ζιωτοπούλου Κ., Γκαζέτας Γ.**
Σεισμική απόκριση χωματινίου φράγματος με "ακριβείς" και απλοποιημένες μεθόδους-εφαρμογή στο φράγμα Αστερίου
- 7 Ζαρζούρας Ο., Γερόλυμος Ν., Γκαζέτας Γ.**
Σεισμική απόκριση κιβωτιοειδούς κρηπιδοτόχου υπό συνθήκες εδαφικής ροής λόγω ρευστοποίησης: Ανάλυση ιστορικού περιστατικού
- 8 Θωμάϊδης Τ., Σταματόπουλος Κ.**
Εφαρμογή σπονδυλωτής προσομοίωσης με καταστατικές σχέσεις στην πρόβλεψη της ολίσθησης 4th Avenue λόγω του σεισμού της Alaska το 1964
- 9 Θωμάς Κ, Μυλωνάκης Γ., Παπαργύρη-Μπέσκου Σ.**
Διασπορά διαμήκων κυμάτων σε δοκίμια άμμου με τη μέθοδο των διακριτών στοιχείων σε 2 και 3 διαστάσεις
- 10 Καραμήτρος Δ., Μπουκοβάλας Γ., Χαλούλος Ι.**
Μεθοδολογία σχεδιασμού επιφανειακών θεμελιώσεων επί ρευστοποιήσιμου εδάφους με αργιλική επικάλυψη
- 11 Μπατίλας Α., Αθανασόπουλος Γ., Πελέκης Π., Βλαχάκης Β., Κλήμης Ν., Μυλωνάκης Γ.**
Εδαφική ρευστοποίηση στην παραλιακή ζώνη της κάτω Αχαΐας κατά το σεισμό της Αχαΐας-Ηλείας της 8ης Ιουνίου 2008
- 12 Τασιοπούλου Π., Γερόλυμος Ν., Γκαζέτας Γ.**
Αριθμητική προσομοίωση πασσάλου - ρευστοποιηθέντος εδάφους με βάση πείραμα σε φυγοκεντριστή
- 13 Τρευλόπουλος Κ., Ροβίθης Ε., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.**
Μελέτη της δυναμικής απόκρισης κατασκευών σε βελτιωμένο έδαφος
- 14 Κουντουζής Π., Σταματόπουλος Κ., Μυλωνάκης Γ.**
Εκτίμηση της εδαφικής απόκρισης και των επιπτώσεων του σεισμού του Αιγίου το 1995 στην περιοχή Βαλιμήτικα
- 15 Ροβίθης Ε., Πιτιλάκης Κ., Κίρτας Ε.**
Χρήση πειραματικών βρόχων p-y για την προσομοίωση σεισμικής αλληλεπίδρασης εδάφους-πασσάλου
- 16 Ροβίθης Ε., Πιτιλάκης Κ., Μυλωνάκης Γ.**
Επιρροή στροφής ανωδομής στη δυναμική απόκριση συζευγμένων συστημάτων εδάφους-πασσαλοθεμελίωσης-κατασκευής

11:00-11:30

Διάλειμμα

09:00-11:00	<p>Συνεδρία 1Γ Συμπεριφορά Εδαφών, Έρευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου, Προσομοιώματα</p>
<p>Πέμπτη 30/09/2010 Αίθουσα Gold Star II</p>	<p>Προεδρείο: Κωμοδρόμος Α., Τίκα Θ., Τσιρνόβας Σ.</p> <p>Ειδική Ομιλία: Μ. Καββαδάς, Πόσο ασφαλή είναι (ή θα πρέπει να είναι) τα γεωτεχνικά έργα</p> <p>1 Καραουλάνης Φ., Χατζηγώγος Θ. Αριθμητική επίλυση ελαστοπλαστικών καταστατικών μοντέλων με πολλαπλές επιφάνειες διαρροής</p> <p>2 Καψαμπέλη Α., Σακελλαρίου Μ. Ταξινόμηση εδαφικών μετακινήσεων λόγω διάνοιξης σηράγγων με χρήση του αλγόριθμου οπισθόδρομης διάδοσης του λάθους</p> <p>3 Μπελόκας Γ., Καββαδάς Μ. Η μηχανική συμπεριφορά της αναζυμωμένης αργίλου Vallericca υπό συνθήκες ακτινικής συμπίεσης</p> <p>4 Μπελόκας Γ., Καββαδάς Μ. Εφαρμογή ενός νέου ελαστοπλαστικού προσομοιώματος στον κώδικα πεπερασμένων στοιχείων ABAQUS</p> <p>5 Μπελόκας Γ., Καββαδάς Μ. Ένα ανισότροπο ελαστοπλαστικό καταστατικό προσομοίωμα για δομημένα εδάφη</p> <p>6 Παπαδημητρίου Α., Βράννα Α., Δαφαλιάς Ι., Manzari Μ. Επίδραση της μορφής της επιφάνειας διαρροής στην ελαστοπλαστική προσομοίωση της απόκρισης συνεκτικών εδαφών</p> <p>7 Πλυτάς Κ., Αναγνωστόπουλος Γ., Μπαλτζόγλου Α., Χλιμίντζας Γ., Καραγεώργου Α. Σκέψεις για την ομοιότητα των χαρακτηριστικών των εδαφικών σχηματισμών</p> <p>8 Σταματόπουλος Κ., Μπάλλα Λ. Καταστατικές σχέσεις που προβλέπουν την συμπεριφορά αργίλων κατά μήκος επιφανειών ολίσθησης</p> <p>9 Τσότσος Σ., Καραουλάνης Φ., Χατζηγώγος Θ. Αριθμητική προσομοίωση της συμπεριστασίας σύνθετων γεωυλικών</p>
	09:30-11:30
<p>Πέμπτη 30/09/2010 Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων</p>	<p>Προεδρείο: Κ. Μακέδος, Γ. Γκλαβάς, Δ. Κωνσταντινίδης</p> <p>Ειδικές Ομιλίες: Θ. Τάσιος, Τεχνικά έργα και άργιλος στη αρχαία Ελλάδα Ε. Αλούπη, Για την άργιλο στην αρχαιότητα</p> <p>1 Εγγλέζος Δ., Μουλλού Δ. Ανάδρομες αναλύσεις για την ερμηνεία δομικής αστοχίας σε περιοχή του Β. Τείχους της Ακρόπολης των Αθηνών</p> <p>2 Μεταξάς Ι., Κούμουλος Δ., Καβουκλής Π. Ιστορικά στοιχεία και η σημασία τους στον γεωτεχνικό σχεδιασμό έργων - Η περίπτωση του Χάνδακα Ηρακλείου Κρήτης</p> <p>3 Ψαρρόπουλος Π., Παναγιώτου Μ., Σπυράκος Κ., Μουζάκης Χ., Μπαλικτσής Η. Έλεγχος κινδύνου επιπτώσεων από δονήσεις ανατινάξεων για τη διάνοιξη υπόγειων έργων κοντά σε διατηρητέα πετρόκτιστα κτίρια</p>
	11:30-12:00

11:30-13:30

Συνεδρία 6Α Σήραγγες

Προεδρείο: Βέττας Π., Σοφιανός Α., Μήτρου Β.

- 1 **Αλεξανδρής Α., Βέττας Π., Μακαντάσης Ι., Μπουρνάζος Ι.**
Διάνοξη της σήραγγας Κνημίδος της παράκαμψης Αγ. Κών/νου του ΠΑΘΕ
- 2 **Αρναούτη Σ., Χατζηγώγος Θ., Μηλιώτης Ι., Μαυρομμάτη Χ., Μπούσουλας Ν., Τσότσος Σ.**
Βελτιστοποίηση συστήματος ενόργανης παρακολούθησης: εφαρμογή στο σταθμό 'Αγία Παρασκευή' της γραμμής 3 του ΜΕΤΡΟ ΑΘΗΝΑΣ
- 3 **Βασιλακοπούλου Γ., Ρίζος Δ., Βρεττός Χ.**
Μετρό Θεσσαλονίκης: γεωτεχνικός και δομοστατικός σχεδιασμός σταθμών κατασκευαζόμενων με τη μέθοδο κάλυψης και εκσκαφής
- 4 **Καζίλης Ν., Παπαδόπουλος Χ., Lombardo C.**
Επιτόπου δοκιμή jet grouting στη σήραγγα Σ2 του τμήματος 1.2.3 της Εγνατίας Οδού
- 5 **Καζίλης Ν., Παπαδόπουλος Χ., Grasso P.**
Ιστορικό τελικής φάσης αποκατάστασης σήραγγας Σ2, τμήματος 1.2.3 (Κουμαριά Αγ. Αναστασία) της Εγνατίας Οδού
- 6 **Κουκουτάς Σ., Γιούτα-Μήτρα Π., Πλέτσης Σ., Σοφιανός Α.**
Θεωρητικές και πραγματικές καθιζήσεις κατά τη διάνοξη του Μετρό της Αθήνας στην επέκταση του Ελληνικού
- 7 **Μιχάλης Η., Παραθύρας Α., Προυντζόπουλος Γ., Παπαζαχαρίου Α., Schwarz L.**
Οι σήραγγες του τμήματος Παναγιά-Ανήλιο της Ν.Σ.Γ. Καλαμπάκα-Ιωάννινα-Ηγουμενίτσα αξιολόγηση γεωερευνητικών εργασιών
- 8 **Braun G., Marcher T., Schwarz L., Μιχάλης Η.**
Οι σήραγγες του τμήματος Παναγιά-Ανήλιο της Ν.Σ.Γ. Καλαμπάκα-Ιωάννινα-Ηγουμενίτσα. Γενικές αρχές σχεδιασμού σήραγγας σε υψηλά υπερκείμενα
- 9 **Μπακογιάννης Σ., Μπακογιάννης Ι.**
Γεωλογικοί και γεωτεχνικοί παράγοντες που επηρεάζουν τις υπερεκσκαφές σε σήραγγες που διανοίγονται με χρήση εκρηκτικών υλών
- 10 **Νάκου Φ., Μαυρομμάτη Χ., Μπούσουλας Ν.**
Διάνοξη σήραγγας διπλής και τριπλής τροχιάς με συμβατικά μηχανικά μέσα - επέκταση γραμμής 3 μετρό Αθηνών, τμήμα Αιγάλεω - Χαϊδάρη
- 11 **Παπαγεωργίου Ε., Μπούσουλας Ν.**
Νότια επέκταση της γραμμής 2 του μετρό της Αθήνας - γεωτεχνικός σχεδιασμός
- 12 **Σακκάς Κ., Νομικός Π., Πανιάς Δ., Σοφιανός Α.**
Προστασία σηράγγων από πυρκαγιά
- 13 **Σακκάς Κ., Νομικός Π., Χουμανίδης Δ., Δελένδας Σ., Σοφιανός Α.**
Διερεύνηση της φέρουσας ικανότητας μεταλλικών δικτυωτών πλαισίων υποστήριξης σηράγγων
- 14 **Τσότσος Σ., Καραουλάνης Φ., Παπαγεωργίου Ε., Μπούσουλας Ν.**
Νότια επέκταση της γραμμής 2 του μετρό της Αθήνας- Εδαφικές παραμορφώσεις κατά την κατασκευή της σήραγγας με μηχάνημα EPB

13:30-15:30

Μεσημβρινή Διακοπή

11:30-13:30

Συνεδρία 7 Οπλισμένα Επιχώματα**Προεδρείο:** Τζιρίτα Α., Κολλιός Α., Καραγιάννης Ν.-Α.**Ειδικές Ομιλίες:** Γ. Κωνσταντινίδης, Παρουσίαση οδηγιών οπλισμένων επιχωμάτων ΕΟΑΕ
Δ. Ατματζίδης, Χρήση γεωαφρού EPS σε έργα οδοποιίας

- 1 Ατματζίδης Δ., Φίκιρης Ι., Χρυσικός Δ., Πανταζόπουλος Ι.**
Φθορά γεωπλεγμάτων κατά την τοποθέτηση
- 2 Ατματζίδης Δ., Χρυσικός Δ., Θωμάς Κ.**
Προστασία γεωμεμβρανών έναντι φθοράς από κρούση
- 3 Ατματζίδης Δ., Χρυσικός Δ., Παπαευσταθίου Ι.**
Φθορά μη υφασμένων γεωϋφασμάτων κατά την τοποθέτηση
- 4 Γερόλυμος Ν., Ζιωτοπούλου Α., Γκαζέτας Γ.**
Τοίχοι ωπλισμένης γης: δυναμική ανάλυση πειράματος φυγοκεντρική
- 5 Ζανιά Β., Τσομπανάκης Γ., Ψαρρόπουλος Π., Μπουκοβάλας Γ.**
Μέτρα για την προστασία επιχωμάτων έναντι επιφανειακής τεκτονικής διάρρηξης με χρήση γεωσυνθετικών υλικών
- 6 Γκαζέτας Γ., Τασιοπούλου Π., Ζιωτοπούλου Α.**
Πολιτιστικό Κέντρο Σ. Νιάρχου: Σεισμική ανάλυση υψηλού τοίχου ωπλισμένης γης επί προβληματικού εδάφους
- 7 Καπόγιαννη Ε., Laue J., Σακελλαρίου Μ.**
Υπολογισμός παραμορφώσεων μοντέλων οπλισμένων πρανών σε φυγοκεντρική μέσω ψηφιακών φωτογραφιών και PIV ανάλυση
- 8 Καπόγιαννη Ε., Laue J., Σακελλαρίου Μ.**
Πειραματική διερεύνηση οπλισμένων πρανών σε φυγοκεντρική και μέτρηση παραμορφώσεων μέσω αισθητήρων οπτικών ινών
- 9 Κωμοδρόμος Α., Κλήμης Ν., Παπαδοπούλου Μ.**
Εφαρμογή αριθμητικών μεθόδων και οριακής ισορροπίας κατά το σχεδιασμό οπλισμένων επιχωμάτων: παραδοχές - αποτελέσματα - συμπεράσματα
- 10 Παπαχαραλάμπους Γ., Καββαδάς Μ., Καραϊσκού Ε., Κοντού Μ., Σωτηρόπουλος Η.**
Μελέτη και κατασκευή οδικού επιχώματος επί πολύ μαλακής αργίλου, από ελαφρά υλικά διογκωμένης πολυστερίνης (EPS)
- 11 Τζαβάρια Ι., Ζανιά Β., Τσομπανάκης Γ., Ψαρρόπουλος Π.**
Ανάλυση της σεισμικής απόκρισης οπλισμένων εδαφικών πρανών
- 12 Τσατσανίφης Χ., Κοσσένας Γ.**
Ανάλυση κατασκευών από ωπλισμένη γη υπό δυναμική καταπόνηση

13:30-15:30

Μεσημβρινή Διακοπή

11:30-13:30

Συνεδρία 8 Γεωπεριβαλλοντικά**Προεδρείο:** Κούμουλος Δ., Γιάγκος Α., Θεοχαρόπουλος Α.**Ειδική Ομιλία:** Μ. Πανταζίδου, Περιβαλλοντική γεωτεχνική: Προοπτικές εφαρμογών στην Ελλάδα σήμερα**1 Ζέκκος Δ., Flanagan M.**

Αποτελεσματικότητα της μεθόδου βαθιάς δυναμικής συμπίκνωσης σε χώρους απόθεσης στερεών αστικών απορριμμάτων

2 Κανδρής Κ., Πανταζίδου Μ.

Ποσοτικοποίηση της παρεχόμενης προστασίας από σύνθετες στρώσεις στεγάνωσης ΧΥΤΑ: Σύγκριση εναλλακτικών μεθόδων υπολογισμού

3 Κολλιός Α., Εγγλέζος Δ., Μιγκίρου Μ.

Γεωτεχνικός σχεδιασμός και στεγάνωση χώρου απόθεσης μεταλλουργικών σκωριών

4 Μπενάρδος Α., Βαντόλας Β., Τσατσανίφος Χ., Ψαρρόπουλος Π., Παναγιώτου Μ., Καλιαμπάκος Δ.

Γεωλογικά και γεωτεχνικά προβλήματα κατά την κατασκευή του πρώτου υπόγειου χώρου αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων στην Ελλάδα

5 Παπαχατζάκη Χ., Πανταζίδου Μ.

Σχηματομορφές κατανομής βαρύτερων από το νερό μη υδατικών υγρών (DNAPL) στο έδαφος: συσχέτιση με αδιάστατους αριθμούς

6 Ζωπιάδης Β., Αργυράκη Α., Θεολόγου Ε.

Πιλοτική εφαρμογή Ατταπουλιτικής αργίλου για τη σταθεροποίηση τοξικών μετάλλων σε ρυπασμένα εδάφη

7 Δερματάς Δ., Bonaparte R., Χρυσοχόου Μ., Moon D.

Υπόλειμμα επεξεργασίας μεταλλεύματος χρωμίτη (COPR): Επικίνδυνο ρυπασμένο έδαφος ή επικίνδυνο στερεό απόβλητο;

8 Δερματάς Δ., Χρυσοχόου Μ., Moon D.

Μηχανισμοί διάγκωσης και επεξεργασίας υπολειμμάτων του αποβλήτου χρωμίτη (Chromite Ore Processing Residue, COPR)

9 Δερματάς Δ., Χρυσοχόου Μ., Pardali S., Grubb D.

Επίδραση προετοιμασίας δείγματος περιθλάσης ακτίνων Χ στην ποσοτική ορυκτολογία: Συνέπειες επεξεργασίας χρωμικών αποβλήτων

10 Δερματάς Δ., Χρυσοχόου Μ., Moon D.

Γεωπεριβαλλοντικός χαρακτηρισμός για την εκτίμηση της απόδοσης και βιωσιμότητας της σταθεροποίησης/στερεοποίησης αποβλήτων

11 Δερματάς Δ., Χρυσοχόου Μ.

Συσχέτιση του μεγέθους σωματιδίων μολύβδου με τοπικές και λειτουργικές συνθήκες σε πεδία βολής

12 Δερματάς Δ., Χρυσοχόου Μ., Grubb D., Xuanfeng X.

Επεξεργασία εδαφών πεδίων βολής με φωσφορικά άλατα: Σταθεροποίηση του μολύβδου ή απελευθέρωση φωσφόρου;

13:30-15:30

Μεσημβρινή Διακοπή

15:30-17:30

Συνεδρία 6B Σήραγγες**Προεδρείο:** Παπαδόπουλος Ι., Ραπτόπουλος Σ., Καπένης Α.**Ειδική Ομιλία:** Θ. Τραβασάρου, Συμπεράσματα από τη διερεύνηση ανύψωσης υποθαλάσσιας σήραγγας λόγω ρευστοποίησης του περιβάλλοντος εδάφους**1 Κωμοδρόμος Α., Παπαδοπούλου Μ.**

Επίπτωση της χρήσης καταστατικού νόμου με κλάδο χαλάρωσης στο σχεδιασμό των σηράγγων σε ασθενή σχηματισμό

2 Μαρίνος Β., Φορτσάκης Π., Προυντζόπουλος Γ .

Θέματα ευστάθειας και υποστήριξης σηράγγων σε περιβάλλον φλύσχη. Εμπειρίες από το σχεδιασμό και κατασκευή σηράγγων στην Ελλάδα

3 Μαρίνος Β.

Η τεχνικογεωλογική συμπεριφορά των βραχομαζών κατά τη διάνοιξη σηράγγων. Η σημασία στον σχεδιασμό των μέτρων υποστήριξης

4 Μασσίνας Σ., Σακελλαρίου Μ.

Ελαστοπλαστική λύση κλειστής μορφής για την κατανομή πλαστικής ζώνης περιμετρικά κυκλικής σήραγγας σε ημίχωρο

5 Νομικός Π., Χριστοδουλοπούλου Σ., Σοφινός Α.

Απλοποιημένη πιθανοτική μελέτη σήραγγας

6 Ντουινιάς Γ., Φίκιρης Ι., Τόλης Σ., Λυμπέρης Ε., Αγγίσταλης Γ., Ραχανιώτης Ν.

Μελέτη και κατασκευή οδικών σηράγγων σε Μολάσσα - σήραγγες Αγ. Παρασκευής και Αγναντερού Εγνατίας Οδού

7 Παγάνης Λ., Αγιουτάντης Ζ., Μαυριγιαννάκης Σ., Στειακάκης Χ.

Μελέτη της μηχανικής συμπεριφοράς του ινοπλισμένου σκυροδέματος με πιθανές εφαρμογές του στην υποστήριξη υπόγειων τεχνικών έργων

8 Παπαδόπουλος Χ., Καζίλης Ν.

Βαρυτικοί και τασικοί μηχανισμοί αστοχίας προσωρινής υποστήριξης σηράγγων

9 Προυντζόπουλος Γ., Καββαδάς Μ.

Η επίδραση των αγκυρίων μετώπου στην ευστάθεια σηράγγων. Παραμετρική διερεύνηση με πεπερασμένα στοιχεία

10 Προυντζόπουλος Γ., Καββαδάς Μ.

Ευστάθεια και παραμορφώσεις μπροστά από το μέτωπο εκσκαφής σηράγγων. σύγκριση αριθμητικών αναλύσεων με αναλυτική μέθοδο

11 Σαββίδης Σ., Kirsch F., Παπαδάκος Γ.

Ειδικά γεωτεχνικά προβλήματα κατά την κατασκευή σηράγγων εντός αστικών περιοχών

17:30-18:00

Διάλειμμα

15:30-17:30

Συνεδρία 9Α Επιφανειακές και Βαθείες Θεμελιώσεις**Προεδρείο: Μπούμης Α., Παπαδόπουλος Β., Κωστόπουλος Σ.****1 Ανωγιάτης Γ., Μυλωνάκης Γ.**

Δυναμικός συντελεστής Winkler για αξονικώς φορτιζόμενο πάσσαλο αιχμής σε ανένδοτη βάση

2 Γιαννόπουλος Κ., Zdravkovic L.

Συντελεστές φέρουσας ικανότητας για αστράγγιστη φόρτιση κωνικών θεμελιώσεων σε άργιλο

3 Δρόσος Β., Γερόλυμος Ν., Γκαζέτας Γ.

Σεισμική απόκριση κολωνοπασσάλων: αριθμητική διερεύνηση

4 Κεραμίδης Ε., Ρίτσος Α.

Ανάλυση εγκάρσια φορτιζόμενων μεμονωμένων πασσάλων σε αδρομερή εδάφη βάσει δοκιμαστικών φορτίσεων

5 Κοζομπόλης Α., Βέττας Π.

Σύγκριση προσεγγιστικών μεθόδων υπολογισμού φέρουσας ικανότητας πασσάλων εκσκαφής και δοκιμαστικών φορτίσεων

6 Κωμοδρόμος Α., Ρεντζεπέρης Ι., Παπαδοπούλου Μ.

Απόκριση πασσάλου μετά τη ρηγμάτωση: Οριζόντια δοκιμαστική φόρτιση με χρήση οπτικών ινών - 3D μη γραμμική ανάλυση

7 Μπαρέκα Σ., Παπαδοπούλου Μ., Κωμοδρόμος Α.

Επιπτώσεις αλληλεπίδρασης και κατανομή φορτίου στους πασσάλους και την πλάκα - κεφαλόδεσμο πασσαλοθεμελιώσεων

8 Παπαδοπούλου Μ., Κωμοδρόμος Α.

Προσδιορισμός απόκρισης πασσάλου υπό κατακόρυφη φόρτιση: Δοκιμαστική φόρτιση με χρήση οπτικών ινών - 3D μη γραμμική ανάλυση

9 Μπαρούνης Α.

Γεωτεχνική γεωσεισμική σχεδίαση θεμελίωσης ανεμογεννητριών σε καρστικό κρητιδικό ασβεστόλιθο

10 Πλατής Α., Σολομωνίδης Χ., Παπαντωνίου Α.

Οριζόντιες δοκιμαστικές φορτίσεις πασσάλων στη θάλασσα - Η περίπτωση των Ναυδέτων του λιμένα Λαυρίου

Πέμπτη 30/09/2010
Αίθουσα Gold Star II

17:30-18:00

Διάλειμμα

15:30-17:30	Συνεδρία 10Α Βελτιώσεις Εδαφών
Πέμπτη 30/09/2010 Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων	Προεδρείο: Κόττα Ν., Νάσκος Ν., Σαλίων Α.
	Ειδική Ομιλία: Γ. Μπουκοβάλας, Επιφανειακή θεμελίωση βάθρου γέφυρας σε ρευστοποιήσιμο έδαφος με ελεγχόμενη βελτίωση
	1 Αναγνωστόπουλος Κ., Γραμματικόπουλος Ι., Αναστασιάδης Α. Διατμητική αντοχή ινοπλισμένης άμμου
	2 Αναγνωστόπουλος Κ., Παπαλιάγκας Θ., Πατρώνης Χ., Μανωλοπούλου Σ., Δημόπουλος Θ. Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες ενεματωμένης λεπτόκοκκης άμμου με εποξειδική ρητίνη
	3 Δρουδάκης Α., Μάρκου Ι., Χριστοδούλου Δ. Παραμετρική διερεύνηση της αποτελεσματικότητας ενέσεων εμποτισμού εδαφών με αιωρήματα λεπτόκοκκων τσιμέντων
	4 Χριστοδούλου Δ., Μάρκου Ι., Δρουδάκης Α. Ενεσιμότητα αιωρημάτων τσιμέντου σε αμμώδη εδάφη - Διερεύνηση και εκτίμηση
	5 Κοζομπόλης Α., Βέπτας Π., Αναγνωστόπουλος Α., Χλιμίντζας Γ. Δυναμική συμπύκνωση χαλαρών κοκκωδών εδαφών: Σύγκριση αποτελεσμάτων μεταξύ συμβατικών και νεώτερων μεθόδων βελτίωσης
	6 Παναζόπουλος Ι., Ατματζίδης Δ., Αθανασόπουλος Γ. Δυναμικά χαρακτηριστικά άμμων εμποτισμένων με αιωρήματα λεπτόκοκκων τσιμέντων
7 Παναζόπουλος Ι., Ατματζίδης Δ., Μάρκου Ι. Μηχανική συμπεριφορά άμμων εμποτισμένων με αιωρήματα λεπτόκοκκων τσιμέντων	
8 Παπαχαράλαμπος Γ., Σωτηρόπουλος Η. Βελτίωση εδάφους για την έδραση επιχωμάτων συγκοινωνιακών έργων με τη μέθοδο της βαθιάς ανάμιξης	
17:30-18:00	Διάλειμμα

18:00-20:00

Συνεδρία 6Γ Σήραγγες

Προεδρείο: Μπούσουλας Ν., Μιχάλης Η., Μυγδάλης Χ.

1 Κούκη Α.

Έργο ευρείας παράκαμψης της πόλης των Πατρών. Τεχνικογεωλογικές-γεωτεχνικές συνθήκες και σχεδιασμός των υπόγειων έργων

2 Κούκη Α., Σαμπατακάκης Ν.

Συμπεριφορά των μαργαϊκών σχηματισμών της ευρείας παράκαμψης Πατρών με βάση στοιχεία συγκλίσεων των σηράγγων

3 Μαραγκός Ν.

Διάνοιξη σηράγγων με δοκούς προπορείας. Συμβολή στο σχεδιασμό της μεθόδου των δοκών που αποσκοπεί στον περιορισμό των καθιζήσεων

4 Μαραγκός Ν.

Έδαφικές μετακινήσεις πάνω από ρηχές σήραγγες. Πρόταση ορισμού του στατικού συστήματος σε μεθόδους αριθμητικής ανάλυσης

5 Μαραγκός Ν.

Υπόγειες κατασκευές. Η σημασία και οι επιδράσεις στο σχεδιασμό των υπόγειων έργων της απλοποίησης του ανισοστασικού πεδίου στο ισοστασικό

6 Σαρηγιάννης Δ., Τσιώτας Μ., Καλτσάς Δ., Ρίζος Δ., Κόκκαλης Α.

Συμβολή στη λειτουργικότητα και ασφάλεια περιστασικών οδικών σηράγγων

7 Φορτσάκης Π., Δημάκη Σ., Μαρίνος Β., Αγγίσταλης Γ., Μαρίνος Π.

Μελέτη του προβλήματος διάνοιξης κλιτσοσηράγγων

8 Φορτσάκης Π., Μπαλάση Α., Μαρίνος Π.

Συγκριτική μελέτη κριτηρίων αστοχίας Hoek-Brown και Mohr-Coulomb στην ανάλυση της διάνοιξης σηράγγων

9 Φορτσάκης Π., Νίκας Κ., Μαρίνος Β., Μαρίνος Π.

Ποσοτικός χαρακτηρισμός βραχώμαζας με έντονη στρωσιγένεια στην ανάλυση της διάνοιξης σηράγγων

10 Φορτσάκης Π., Καββαδάς Μ.

Σύγκριση των μεθόδων εκτίμησης φορτίων της τελικής επένδυσης μέσω αριθμητικών αναλύσεων και στοιχείων από την Εγνατία Οδό

11 Φορτσάκης Π., Προυντζόπουλος Γ., Δεμερούτη Μ., Καββαδάς Μ.

Διερεύνηση της επίδρασης βραχυχρόνιου ερπυσμού στη διάνοιξη σηράγγων

12 Φορτσάκης Π., Αρβανίτη Δ., Καββαδάς Μ.

Μελέτη της φόρτισης τελικής επένδυσης σηράγγων μέσω στοχαστικών αναλύσεων

13 Γιούτα-Μήτρα Π., Γκέκας Σ., Σοφιανός Α.

Παραμετρικές αναλύσεις φορτίσεων της τελικής επένδυσης σηράγγων

Πέμπτη 30/09/2010
Αίθουσα Gold Star I

21:30

Δείπνο

18:00-20:00	Συνεδρία 3B Πρανή - Κατολισθήσεις
Πέμπτη 30/09/2010 Αίθουσα Gold Star II	<p>Προεδρείο: Μπαρδάνης Μ., Αναγνωστόπουλος Χ., Ηλιού Ν.</p> <p>Ειδική Ομιλία: Γ. Τσιαμπάος, Τέμπη: παρουσίαση πορίσματος Επιτροπής ΤΕΕ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Καβουκλής Π., Δανηλίδης Θ., Κούμouλος Δ. Σύστημα αντιστήριξης οδού και αγωγού ύδατος σε περιοχή κατολισθησης 2 Καβουνίδης Σ., Σωτηρόπουλος Λ., Παπαδόπουλος Κ., Μπαρδάνης Μ. Διαδοχικές κατολισθήσεις σε φλύσχη 3 Καραμπατάκης Δ. Αριθμητική προσομοίωση μέτρων σταθεροποίησης κατολισθένοντος φυσικού πρανούς 4 Κουρκουλής Ρ., Γελαγωγή Φ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ. Αποτελεσματικότητα των πασσάλων στην σταθεροποίηση κατολισθήσεων: 3Δ αριθμητική διερεύνηση 5 Κουταβός Γ., Κουταλιά Χ., Μπαλτζόγλου Α., Πλυτάς Κ. Αστοχία επαρχιακής οδού στη θέση "Τσουλήθρα" της νήσου Ανδρου 6 Μπαλικιστής Η. Η βραχύπωση της 17/12/09 στα Στενά των Τεμπών, σε σχέση με τις δονήσεις των ανατινάξεων διάνοιξης της νέας οδικής σήραγγας 7 Νάσκος Ν., Σακουμπέντα Ε., Δημαράς Κ. Σταθεροποίηση μεγάλης κατολισθησης με αντίβαρα: μια σημαντική εφαρμογή στην Εγνατία οδό 8 Ντουνιάς Γ., Μπελόκας Γ. Διερεύνηση της μεγάλης κατολισθησης της Τσακώνας μέσω αναλύσεων οριακής ισορροπίας 9 Παπαβασιλείου Α., Αναγνωστόπουλος Χ. Διερεύνηση της αποτελεσματικότητας των πασσάλων ως μέτρο αντιμετώπισης των κατολισθήσεων 10 Παχάκης Μ., Πλυτάς Κ., Μπαλτζόγλου Α., Χλιμίντζας Γ., Κουταλιά Χ. Εναλλακτικές λύσεις αντιμετώπισης κατολισθησης από χ.θ. 6+380 έως χ.θ. 6+700 στο τμήμα 2.4 της Εγνατίας Οδού 11 Πλυτάς Κ., Χλιμίντζας Γ., Μπαλτζόγλου Α., Κουταλιά Χ., Παχάκης Μ. Κατολισθηση στην κοίτη του Μετσόβιτικου, Εγνατία Οδός, χ.θ. 6+380 έως 6+700: αριθμητικές προσομοιώσεις και ενόργανες μετρήσεις 12 Πεταλωτή Ε., Χαραλαμπίδης Ε. Χρήση εξειδικευμένου λογισμικού στη μελέτη γεωτεχνικών έργων. Τρισδιάστατο γεωλογικό μοντέλο κατολισθησης Κρυσταλλοπηγής 13 Προυντζόπουλος Γ., Φορτσάκης Π., Μαρίνος Π., Καββαδάς Μ. Ανάλυση κατολισθητικών φαινομένων πρανούς λιγνιτωρυχείου σε μαργαϊκούς σχηματισμούς με εξαιρετικά χαμηλή αντοχή 14 Μελέκης Γ., Μιγκίρος Γ., Τσατσάνιφος Χ. Κατολισθητικά φαινόμενα Σαμαρίνας
	18:00-20:00
21:30	Δείπνο

09:00-11:00	Συνεδρία 12Α Φράγματα - Άοπλα Επιχώματα
Παρασκευή 1/10/2010 Αίθουσα Gold Star I	Προεδρείο: Φούρκας Ι., Μουτάφης Ν., Αναστασόπουλος Κ.
	Ειδική Ομιλία: Γ. Ντουινιάς, Μακροχρόνια συμπεριφορά φραγμάτων
	1 Οικονομίδης Χ., Αναστασόπουλος Κ., Γαραντζιώτης Μ. Στεγανοποίηση θεμελίωσης φράγματος Παπαδιάς στην κοίτη του ποταμού. Κατασκευή - έλεγχος πριν την πλήρωση του ταμιευτήρα
	2 Αναστασόπουλος Κ., Οικονομίδης Χ., Σιάχου Σ., Παπαχατζάκη Χ. Στεγανοποίηση θεμελίωσης φράγματος Παπαδιάς στην κοίτη του ποταμού : έλεγχος κατά την πλήρωση του ταμιευτήρα
	3 Μαλανδράκη Β., Αγγελόπουλος Α., Σούλης Β., Αγγελίδης Χ. Η συμπεριφορά του φράγματος του Ευήνου
	4 Ντακούλας Π. Επίδραση διαμήκους σεισμικής διέγερσης στην συμπεριφορά της ανάντη πλάκας σκυροδέματος λιθόρριπτων φραγμάτων
	5 Ντακούλας Π. Επίδραση της δυσκαμψίας της λιθορριπής στην συμπεριφορά φραγμάτων με ανάντη πλάκα σκυροδέματος
6 Ανδριανόπουλος Κ., Παπαδημητρίου Α., Μπουκοβάλας Γ., Αναστασόπουλος Κ. Παραμετρική αριθμητική διερεύνηση σεισμικής απόκρισης χωμάτων φραγμάτων και υψηλών επιχωμάτων	
7 Παπαδημητρίου Α., Ανδριανόπουλος Κ., Μπουκοβάλας Γ., Αναστασόπουλος Κ. Νέα μεθοδολογία εκτίμησης σεισμικών συντελεστών για την ψευδο-στατική ανάλυση ευστάθειας πρηνών χωμάτων φραγμάτων	
8 Αθανασοπούλου-Ζέκκου Α., Seed R. Μεθοδολογία για την εκτίμηση της επικινδυνότητας αστοχίας αναχωμάτων λόγω σεισμικής φόρτισης	
11:00-11:30	Διάλειμμα

09:00-11:00	Συνεδρία 10B Βελτιώσεις Εδαφών
Παρασκευή 1/10/2010 Αίθουσα Gold Star II	<p>Προεδρείο: Ντούλης Γ., Ζερβογιάννης Χ., Μαλαμούλης Δ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Αναστασιάδης Α., Σενετάκης Κ., Πιπιάκης Κ. Δυναμικές ιδιότητες ηφαιστειογενών κοκκωδών εδαφών 2 Αναστασιάδης Α., Πιπιάκης Κ., Σενετάκης Κ., Τσαούση Μ., Χατζηγιάνη Μ. Δυναμικές ιδιότητες μιγμάτων χονδρόκοκκων εδαφών με συνθετικά υλικά στη μη γραμμική περιοχή συμπεριφοράς 3 Ανδρέου Π., Παπαδόπουλος Β. Πειραματική μελέτη αργιλικών δοκιμίων βελτιωμένων με κολώνες άμμου και χαλικών 4 Ανδρέου Π., Παπαδόπουλος Β. Διερεύνηση της τριδιάστατης απόκρισης ομάδας χαλικοπασσάλων και σύγκριση με αξονοσυμμετρικές συνθήκες 5 Ανδρέου Π., Παπαδόπουλος Β., Αναγνωστόπουλος Α. Προτάσεις από την εφαρμογή χαλικοπασσάλων σε συνεκτικά εδάφη 6 Γερόλυμος Ν., Δρόσου Χ., Γκαζέτας Γ. Εναλλακτική θεμελίωση δομημάτων με ασύνδετους πασσάλους 7 Μεταξάς Ι., Κούμouλος Δ., Κοργιαλός Θ. Βελτίωση συνθηκών θεμελίωσης μέσω έδρασης επί μεμονωμένων πλακών επί πασσάλων, σε μαλακά και ρευστοποιήσιμα εδάφη 8 Πλατής Α., Μιχάλης Η., Μάλλιου Κ. Βελτίωση εδάφους με προφόρτιση επιταχυνόμενη με χαλικοπασσάλους - Η περίπτωση του αεροδρομίου Κέρκυρας 9 Σενετάκης Κ., Αναστασιάδης Α., Πιπιάκης Κ. Δυναμικές ιδιότητες μιγμάτων χονδρόκοκκων εδαφών με συνθετικά υλικά στην ελαστική-γραμμική περιοχή συμπεριφοράς 10 Σενετάκης Κ., Αναστασιάδης Α., Πιπιάκης Κ., Γαργάλα Χ., Καρακάση Ι., Γραμματικόπουλος Ι. Παράμετροι αντοχής και συμπύκνωσης μιγμάτων αμμωδών εδαφών με κοκκοποιημένα ελαστικά 11 Τσίτσας Γ., Πασκουάλιν Κ., Τσιόρταν Ρ. Βελτίωση εδάφους για την κατασκευή σταθμού βιολογικού καθαρισμού στην Βράϊλα Ρουμανίας
09:00-11:00	Συνεδρία 13 Διδάσκοντας Γεωτεχνική Μηχανική: Το Νέο Αίμα
Παρασκευή 1/10/2010 Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων	<p>Προεδρείο: Παπαδημητρίου Α., Σακελλαρίου Μ., Παπαχαράλαμπος Γ.</p> <p>Εισαγωγική Ομιλία: Μ. Παναζίδου</p> <p>Συζήτηση στρογγυλής τραπέζης, με σύντομες εισηγήσεις από νέους διδάσκοντες Γεωτεχνικής Μηχανικής</p> <ul style="list-style-type: none"> • Άντα Αθανασοπούλου, Assist. Professor, U. Michigan, USA • Νικόλαος Γερόλυμος, Λέκτορας ΕΜΠ • Κωνσταντίνος Γεωργιάδης, Λέκτορας ΑΠΘ • Δημήτριος Ζέκκος, Assist. Professor, U. Michigan, USA • Σταυρούλα Κοντοέ, Lecturer, Imperial College, UK • Ιωάννης Μάρκου, Επικ. Καθηγητής ΔΠΘ • Γεώργιος Μυλωνάκης, Αναπλ. Καθ. Παν. Πατρών • Αχιλλέας Παπαδημητρίου, Λέκτορας Παν. Θεσσαλίας
11:00-11:30	Διάλειμμα

11:30-13:00	<p>Συνεδρία 9B Επιφανειακές και Βαθείες Θεμελιώσεις</p>
<p>Παρασκευή 1/10/2010 Αίθουσα Gold Star I</p>	<p>Προεδρείο: Τόλης Σ., Διδασκάλου Γ., Κοργιαλός Θ.</p> <p>Ειδική Ομιλία: Σ. Νικολάου, Ανασκόπηση θεμελιώσεων γεφυρών στην Ανατολική Ακτή των ΗΠΑ: Παρελθόν και μέλλον</p> <p>1 Αναστασόπουλος Ι., Μπούζιου Δ. 3-Δ αριθμητική ανάλυση βάρου επί ομάδας πασσάλων : Προς μία νέα αντίληψη αντισεισμικού σχεδιασμού</p> <p>2 Λώλη Μ., Αναστασόπουλος Ι., Bransby Μ., Γκαζέτας Γ. Φρέαρ θεμελίωσης υποβαλλόμενο σε κανονική τεκτονική διάρρηξη: πειραματική και αριθμητική διερεύνηση</p> <p>3 Φίκιρης Ι., Καβουνίδης Σ., Ντουνιάς Γ. Εφαρμογή μη-καταστροφικών μεθόδων για τον ποιοτικό έλεγχο έγχυτων πασσάλων</p> <p>4 Φίκιρης Ι., Καβουνίδης Σ., Ντουνιάς Γ. Πρόταση προδιαγραφών ποιοτικού ελέγχου έγχυτων πασσάλων με μη - καταστροφικές μεθόδους</p> <p>5 Χατζηγιαννέλης Ι., Λουκάκης Κ. Θεμελίωση επί πασσάλων θαλάσσιων «Μεταλλικών Πύργων»</p> <p>6 Ψαρρόπουλος Π., Ζανιά Β., Σπυράκος Κ., Αναγνωστάκη Α., Πατενιώτης Π. Σχεδιασμός συστημάτων εσχάρας πεδίοδοκων με χρήση διογκωμένου πολυστυρένιου (EPS) ως υλικό πλήρωσης</p>
	11:30-13:00
<p>Παρασκευή 1/10/2010 Αίθουσα Gold Star II</p>	<p>Προεδρείο: Βλαβιανός Γ., Σούρλας Π., Μεταξάς Ι.</p> <p>1 Βλαχάκης Β., Αθανασόπουλος Γ., Πελέκης Π., Σπηλιωτόπουλος Γ. Εγκατάσταση και συμπεριφορά συστήματος αντιστήριξης εδαφικής εκσκαφής από μεταλλικές πασσαλοσανίδες σε αστικό περιβάλλον</p> <p>2 Βρεττός Χ., Βασιλακοπούλου Γ., Ρίζος Δ. Αρχές σχεδιασμού βαθιών ορυγμάτων κάλυψης και εκσκαφής σύμφωνα με τον ευρωκώδικα EC7 και γερμανικές συστάσεις</p> <p>3 Παπαδοπούλου Μ., Κωμοδρόμος Α. Αλληλεπίδραση στοιχείων αντιστήριξης με πολυώροφη οικοδομή: Πολυσταδιακή αριθμητική ανάλυση για τον προσδιορισμό μέτρων προενίσχυσης</p> <p>4 Παπαζαφειρόπουλος Γ., Ψαρρόπουλος Π., Τσομπανάκης Γ. Επιρροή τοίχων αντιστήριξης στις συναρτήσεις δυναμικής εμπέδησης επιφανειακών θεμελίων εδραζόμενων στα ανάντη</p> <p>5 Παπαζαφειρόπουλος Γ., Ψαρρόπουλος Π., Τσομπανάκης Γ. Προσομοίωση της δυναμικής καταπόνησης άκαμπτων και εύκαμπτων τοίχων αντιστήριξης</p> <p>6 Τσιαμπούση Α., Zdravkovic L., Potts D. Επιρροή της διαπερατότητας τοίχου αντιστήριξης βαθιάς εκσκαφής στις εδαφικές καθιζήσεις από στερεοποίηση</p>
	13:00-13:15

11:30-13:00	Συνεδρία 12B Φράγματα - Άοπλα Επιχώματα
Παρασκευή 1/10/2010 Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων	<p>Προεδρείο: Μπάτσου Π., Πλατής Α., Θανόπουλος Ι.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Λαμπρόπουλος Δ. Κουρτίνα τσιμεντενέσεων φράγματος Μεσοχώρας 2 Ιακωβίδου Μ. Διαχείριση του γεωτεχνικού ρίσκου στην κατασκευή οδικών έργων υποδομής 3 Καβουκλής Π., Δανηλίδης Θ., Κούμouλος Δ. Θεμελίωση αγωγού πτώσης του νέου υδροηλεκτρικού σταθμού Γλαύκου ισχύος 5.5MW σε απότομο πρηνές 4 Λαζαρίδης Θ. Επιρροή των υδροδυναμικών πιέσεων σε ρωγμές, του συστήματος φράγμα - βραχομάζα, κατά τη διάρκεια σεισμικής διέγερσης 5 Παπαγεωργίου Ο. Ρουφράκτης Γυρτώνης επί του ποταμού Πηνειού - Θεσσαλία: γεωτεχνικά συνθήκη και έρευνα Θεμελιώσεως 6 Παπαγεωργίου Ο. Ρουφράκτης Γυρτώνης επί του ποταμού Πηνειού - Θεσσαλία: διάταξις και διάρθρωσις, κριτήρια σχεδιασμού 7 Παπαγεωργίου Ο. Ρουφράκτης Γυρτώνης επί του Ποταμού Πηνειού - Θεσσαλία: σύστημα οργάνων, συνθήκη φορτίσεως και ασφάλεια Ρουφράκτου, συμπαραμαρτούντα έργα 8 Φελέκος Σ., Γιάγκος Α. Γεωτεχνικά προβλήματα κατά την κατασκευή του χωμάτινου φράγματος Δόξα Φενεού Κορινθίας
13:00-13:15	Διάλειμμα
11:30-13:00	Καταληκτική Συνεδρία
Παρασκευή 1/10/2010 Αίθουσα Gold Star I & II	<p>Προεδρείο: Καβουνίδης Σ., Αναγνώστου Σ., Τσατσανίφης Χ.</p> <p>Ειδικές Ομιλίες: Σ. Παπασπύρου, Εμπειρίες από τη δεκαετία του 60.</p> <p>Η. Σωτηρόπουλος, Γεωτεχνικές εμπειρίες και γεωτεχνικές περιπέτειες</p> <p>Χ. Τσατσανίφης, Θέματα έρευνας-μελέτης - Επίβλεψης και συμπεράσματα</p>

Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή

Η Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου αποτελείται από τους:

Σπύρο Καβουνίδη

Πρόεδρος Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής Συνεδρίου

Ηρακλή Δρούλια

Μέλος ΔΕ ΤΕΕ

Ευστάθιο Τσέγκο

Μέλος ΔΕ ΤΕΕ

Θεόδωρο Δραγκιώτη

πρ. Μέλος ΔΕ ΤΕΕ

Πέτρο Ηλιάδη

πρ. Μέλος ΔΕ ΤΕΕ

Βασιλίη Κοτρώνη

πρ. Μέλος ΔΕ ΤΕΕ

Ρωμόλο Ντώνα

πρ. Α' Αντιπρόεδρο Αντιπροσωπείας ΤΕΕ

Ιωάννη Κυριακόπουλο

Γεν. Γραμματέα Αντιπροσωπείας ΤΕΕ

Σωκράτη Αναγνώστου

Πρόεδρο Π.Τ. ΤΕΕ Μαγνησίας

Κώστα Καραγιάννη

Πρόεδρο Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Μαγνησίας

Ανδρέα Αναγνωστόπουλο

Παναγιώτη Ντακούλα

Δημήτριο Ατματζίδη

Γεώργιο Ντούλη

Παναγιώτη Βέττα

Γεώργιο Ντουινιά

Εμμανουήλ Βουζαρά

Αχιλλέα Παπαδημηρίου

Γεώργιο Γκλαβά

Σπύρο Παπασπύρου

Ιωάννα Δρέττα

Μιχάλη Παχάκη

Μιχάλη Καββαδά

Αθανάσιο Πλατή

Νικοδώρα Κόττα

Αντιόπη Τζιρίτα

Δημήτριο Κούμουλο

Χρήστο Τσατσανίφο

Αιμίλιο Κωμοδρόμο

Στέφανο Τσότσο

Μιχάλη Μπαρδάνη

Ιωάννη Φίικιρη

Χαράλαμπο Μυγδάλη

Πρόδρομο Ψαρρόπουλο

Η Επιστημονική Επιτροπή συμπληρώθηκε με τους παρακάτω κριτές:

Ιωάννη Αναστασόπουλο

Ιωάννη Μάρκου

Κωνσταντίνο Ανδριανόπουλο

Γεώργιο Μπουκοβάλα

Νικόλαο Γερόλυμο

Γεώργιο Μυλωνάκη

Κωνσταντίνο Γεωργιάδη

Βασίλειο Παπαδόπουλο

Ελενα Κούμουλου

Εμμανουήλ Τζανή

Γεώργιο Κουρετζή

Αργύριο Τσομώκο

Δημήτριο Λουκίδη

Παναγιώτη Τσόπελα

Σέργιο Κομπόγιωργα

Διοργάνωση Συνεδρίου (ΤΕΕ)

Διεύθυνση Θεμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης & Διεθνών Σχέσεων

A. Ταλιάνη Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Τμήμα Διεθνών Σχέσεων ΤΕΕ

K. Φιλιππίδου Προϊσταμένη Τμήματος

Στελέχη

N. Κοντογιάννη Υπεύθυνη διαχείρισης επιστημονικών εισηγήσεων - προγράμματος

A. Ζαφειροπούλου Υπεύθυνη επικοινωνίας για χορηγίες-περίπτερα

K. Ζακίλα

Συνεργάτιδες

I. Καραΐσκου

Π. Ζαμπούκα

ΤΕΕ Π.Τ. Μαγνησίας

Γ. Αχλαδιώτης

