



ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΕΕΕΕΘ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ & ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ

50^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ & ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΕΕΕΕΘ **1966**

ΕΕΕΕΘ **2006**

31/5-2/6

2 0 0 6



ΞΑΝΘΗ

Περιεχόμενα

Αφιέρωμα στα 40χρονα της ΕΕΕΕΘ	2
Αφιέρωμα στο 5 ^ο ΠΣΓΓΜ	5
Ανασκόπηση Γεγονότων	16
Προσεχείς Επιστημονικές Εκδηλώσεις	17
- 5 th International Congress on Environmental Geotechnics	17
- First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology	17
- 8 th International Conference on Geosynthetics	17
- 2 nd International Conference "Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology"	18
- 4 th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering	18
- XIV European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	18
- XVII International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	18
Διακρίσεις	18
Τεχνικές Επιτροπές ISSMGE – - Κοινές Τεχνικές Επιτροπές FIGS	19
Νέες Εκδόσεις	19
Ανακοινώσεις	21

Χαιρετισμός Προέδρου Ε.Ε.

Η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων, ο επιστημονικός φορέας των Ελλήνων γεωτεχνικών μηχανικών, συμπληρώνει εφέτος 40 χρόνια ζωής και γόνιμης δράσης (νομιμοποιήθηκε ως σωματείο το 1966).

Το γεγονός αυτό μας δίνει την ευκαιρία να αναλογιστούμε την μέχρι τώρα πορεία και να κάνουμε σχέδια για το μέλλον.

Μέσα στις 4 αυτές δεκαετίες οι γεωτεχνικές επιστήμες, εδαφομηχανική, εδαφοδυναμική και σεισμική μηχανική, βραχομηχανική, σπραγγολογία, γεωπεριβαλλοντική μηχανική, καθώς και η συναφής τεχνολογία των γεωσυνθετικών, σημείωσαν μία αλματώδη πρόοδο σε διεθνές επίπεδο, η οποία καταγράφηκε σε πολυάριθμα εθνικά και διεθνή συνέδρια και στα εξειδικευμένα τεχνικά συγγράμματα και περιοδικά.

Ανάλογη ήταν επίσης και η ανάπτυξη των μέσων και τεχνολογιών κατασκευής γεωτεχνικών έργων.

Ιδιαίτερα σημαντική υπήρξε η πρόοδος των γεωτεχνικών επιστημών και τεχνολογιών και στην Ελλάδα, με τη μεταφορά τεχνολογίας από το εξωτερικό, με διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στα ερευνητικά ιδρύματα της χώρας και με την εμπειρία που αποκτήθηκε κατά την εκτέλεση σημαντικών τεχνικών έργων.

Ουσιαστική ώθηση προς την κατεύθυνση αυτή προήλθε από τις ανάγκες των μεγάλων αναπτυξιακών έργων, μετά την ένταξη της Ελλάδας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, καθώς και των Ολυμπιακών Έργων.

Έγινε πλέον συνείδηση σε όλους τους συντελεστές παραγωγής τεχνικών έργων ότι ο γεωτεχνικός σχεδιασμός είναι πρωταρχικής σημασίας και αποτελεί βασική συνιστώσα του συνολικού σχεδιασμού των τεχνικών έργων. Αναγνωρίζοντας το γεγονός αυτό η Πολιτεία προχώρησε στη θεσμοθέτηση των γεωτεχνικών μελετών και των μελετών γεωτεχνικών έργων το 1998, η δε Ευρωπαϊκή Ένωση προωθεί την σύνταξη σχετικών Ευρωπαϊκών Κανονισμών και Προδιαγραφών που θα μπουν σταδιακά σε υποχρεωτική εφαρμογή και στη χώρα μας.

Η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων, μέλος της Διεθνούς Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (ISSMGE) από το 1969 και της Διεθνούς Εταιρείας Βραχομηχανικής (ISRM) από το 1971, σε συνεργασία με τις Πολυτεχνικές Σχολές της χώρας και το Τεχνικό Επιμελητήριο, συνέβαλε ουσιαστικά στην πρόοδο αυτή, με ποικίλες πρωτοβουλίες και δραστηριότητες, όπως:

- Διοργάνωση ημερίδων, ενημερωτικών εκδηλώσεων και συζητήσεων Στρογγυλής Τραπέζης.
- Καθιέρωση του θεσμού των Πανελληνίων Συνεδρίων Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής ανά τετραετία.

- Καθιέρωση του θεσμού της Αθηναϊκής Γεωτεχνικής Διάλεξης από διακεκριμένους Έλληνες και ξένους γεωτεχνικούς επιστήμονες, ανά διετία.
- Διοργάνωση διαλέξεων από διακεκριμένους ομιλητές.
- Διοργάνωση Διεθνούς Συμποσίου: «Geotechnical Engineering of Hard Soils – Soft Rocks». (Αθήνα, 1993).
- Διοργάνωση του 13^{ου} Πανευρωπαϊκού Συνεδρίου Νέων Γεωτεχνικών Μηχανικών. (Σαντορίνη, 1999).
- Διοργάνωση Διεθνούς Σεμιναρίου: «Geotechnics in Pavement and Railway Design & Construction». (Αθήνα, 2004).
- Υποστήριξη νέων γεωτεχνικών μηχανικών για τη συμμετοχή τους στα Διεθνή και Πανευρωπαϊκά Συνέδρια Νέων Μηχανικών.
- Συμμετοχή μελών της ΕΕΕΕΘ σε επίσημες επιτροπές κρατικών φορέων και Ευρωπαϊκών ή Διεθνών φορέων για την αντιμετώπιση ειδικών θεμάτων, σύνταξη κανονισμών και προδιαγραφών κλπ. (π.χ. Ευρωκώδικες, Τεχνικές Επιτροπές ISSMGE κλπ).
- Συμμετοχή μελών της ΕΕΕΕΘ σε παγκόσμια και πανευρωπαϊκά συνέδρια με εισηγήσεις ή σε προεδρεία και σε κύκλους συζήτησης.

Σημαντικές δραστηριότητες για το άμεσο μέλλον αποτελούν:

- Το επί θύραις 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, που συγκαλείται για να καταγράψει τις εξελίξεις στο διάστημα που μεσολάβησε από το 4^ο Συνέδριο.
- Το 4^ο Διεθνές Συνέδριο Σεισμικής Γεωτεχνικής Μηχανικής (Θεσσαλονίκη, 25 – 28 Ιουνίου, 2007).
- Η διεκδίκηση διοργάνωσης του 15^{ου} Πανευρωπαϊκού Συνεδρίου Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής από την ΕΕΕΕΘ Στην Αθήνα το 2011. Η παρουσίαση της πρότασης θα γίνει στο 14^ο Συνέδριο στη Μαδρίτη (Σεπτέμβριος, 2007).

Η εταιρεία σήμερα αριθμεί 125 τακτικά μέλη, τα οποία μέσω αυτής μετέχουν ως μέλη και στις διεθνείς εταιρείες ISSMGE και ISRM. Ο αριθμός αυτός είναι κατώτερος από τον πραγματικό αριθμό των Ελλήνων γεωτεχνικών μηχανικών. Η Εκτελεστική Επιτροπή καλεί τα μέλη της ΕΕΕΕΘ να ενθαρρύνουν γνωστούς και συνεργάτες τους γεωτεχνικούς, ιδίως τους νέους, που δεν είναι μέλη να εγγραφούν. Ο αυξημένος αριθμός μελών θα αναβαθμίσει το κύρος της εθνικής μας εταιρείας έναντι των διεθνών εταιρειών, στις οποίες μετέχει και θα της δώσει το δικαίωμα να ζητήσει μεγαλύτερη συμμετοχή με άρθρα στα διεθνή συνέδρια.

Φιλοδοξία της Εκτελεστικής Επιτροπής είναι να δημιουργήσει τις κατάλληλες συνθήκες για την ενεργότερη συμμετοχή στις δραστηριότητες της ΕΕΕΕΘ των μελών της που διαμένουν και εργάζονται εκτός των Αθηνών.

Με την προτεινόμενη αλλαγή του άρθρου 7 του καταστατικού, που θα συζητηθεί στην ερχόμενη Γενική Συνέλευση, επιδιώκεται να δοθεί η δυνατότητα στα μέλη αυτά να μετέχουν στις αρχαιρεσίες για την εκλογή των οργάνων της εταιρείας μέσω του ταχυδρομείου.

Επίσης στους στόχους της Ε.Ε. περιλαμβάνεται η διοργάνωση ορισμένων εκδηλώσεων σε πόλεις εκτός Αθηνών.

Πρόθεση, τέλος, είναι η έκδοση περιοδικού για την παρουσίαση άρθρων επιστημονικού περιεχομένου και την ανταλλαγή απόψεων επί επιστημονικών θεμάτων. Για το σκοπό αυτό η Ε.Ε. ζητεί εθελοντές που θα αποτελέσουν τη συντακτική επιτροπή.

Εποικοδομητικές προτάσεις και κρίσεις για τις δράσεις της ΕΕΕΕΘ είναι ευπρόσδεκτες μέσα από τα «ΝΕΑ ΤΗΣ ΕΕΕΕΘ».

Η μέχρι τώρα πορεία της ΕΕΕΕΘ μας επιτρέπει να ατενίζουμε το μέλλον με αισιοδοξία.

Μιχάλης Παχάκης

ΣΥΝΤΟΜΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Τον Αύγουστο 1996, με πρωτοβουλία των καθηγητών του ΕΜΠ Δημοσθένη Πίππα και Αντωνίου Λοΐζου, συνήλθαν τα παρακάτω 38 ιδρυτικά μέλη της ΕΕΕΕΘ και υπέγραψαν την συστατική πράξη ίδρυσης επιστημονικού σωματείου με την επωνυμία «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ». Το σωματείο νομιμοποιήθηκε το 1996 και η εισδοχή του ως μέλους της Διεθνούς Ένωσης Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων επικυρώθηκε στο 7^ο Διεθνές Συνέδριο το 1969 στο Mexico. Το 1971 τροποποιήθηκαν η ονομασία και το καταστατικό της εταιρείας. Την ίδια χρονιά η εταιρεία έγινε μέλος της Διεθνούς Ένωσης Βραχομηχανικής.

Ιδρυτικά Μέλη ΕΕΕΕΘ

1. ΑΜΒΡΑΖΗΣ Νικόλαος
2. †ΑΡΩΝΗΣ Γεώργιος
3. †ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Ευάγγελος
4. ΒΟΥΖΑΡΑΣ Εμμανουήλ
5. ΓΚΟΦΑΣ Θεοφάνης
6. ΔΑΛΛΑΣ Σωκράτης
7. †ΚΑΛΛΙΝΣΚΗΣ Αλέξανδρος
8. ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ Παύλος
9. †ΚΑΤΡΑΚΗΣ Σταύρος
10. †ΚΟΚΚΙΝΑΚΗΣ Κωνσταντίνος
11. †ΚΟΚΚΙΝΟΠΟΥΛΟΣ Ευτύχιος
12. †ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ Δημήτριος
13. †ΚΟΤΖΙΑΣ Παναγιώτης
14. ΚΟΧΕΙΛΑΣ Κωνσταντίνος
15. †ΛΕΝΤΟΥΔΗΣ Γεώργιος
16. †ΛΟΪΖΟΣ Αντώνιος
17. ΜΑΝΟΣ Ορφέας
18. †ΜΑΡΚΑΚΗΣ Γεώργιος
19. †ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ Μάξιμος
20. †ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ Θεμιστοκλής
21. †ΝΙΚΟΛΑΟΥ Σταύρος
22. †ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥΝΑΚΟΣ Ευάγγελος
23. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Ορέστης
24. †ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Ιωάννης
25. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Μιχαήλ
26. ΠΑΠΑΣΠΥΡΟΥ Σπυρίδων
27. †ΠΑΠΑΣΤΑΜΑΤΙΟΥ Ιωάννης
28. †ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΪΔΗΣ Ηλίας
29. †ΠΙΠΠΑΣ Δημοσθένης
30. †ΡΑΠΤΗΣ Νικόλαος
31. †ΡΩΜΑΪΔΗΣ Ιωάννης
32. †ΣΤΑΘΑΚΗΣ Ελευθέριος
33. ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Άρης
34. ΣΤΥΛΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Λεωνίδα
35. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ Ηλίας
36. ΤΑΣΙΟΣ Θεοδόσιος
37. †ΦΡΑΓΚΙΔΑΚΗΣ Δημήτριος
38. †ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΤΟΣ Νικόλαος

Η πρώτη Εκτελεστική Επιτροπή της ΕΕΕΕΘ είχε την ακόλουθη σύνθεση:

Πρόεδρος	Δημοσθένης ΠΙΠΠΑΣ
Αντιπρόεδρος	Αντώνιος ΛΟΪΖΟΣ
Αντιπρόεδρος	Ευτύχιος ΚΟΚΚΙΝΟΠΟΥΛΟΣ
Γεν. Γραμματέας	Θεοδόσιος ΤΑΣΙΟΣ
Ταμίας	Εμμανουήλ ΒΟΥΖΑΡΑΣ
Μέλη	Παναγιώτης ΚΟΤΖΙΑΣ Ορέστης ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Σπυρίδων ΠΑΠΑΣΠΥΡΟΥ Δημήτριος ΦΡΑΓΚΙΔΑΚΗΣ

Οι διατελέσαντες, έκτοτε, Πρόεδροι και Γενικοί Γραμματείς της Εκτελεστικής Επιτροπής ήταν:

1966 – 1970	Δ. Πίππας - Θ. Τάσιος
1970 – 1973	Δ. Πίππας - Δ. Φραγκιδάκης
1973 – 1976	Α. Λοΐζος - Δ. Φραγκιδάκης
1976 – 1979	Α. Λοΐζος - Δ. Φραγκιδάκης
1979 – 1982	Α. Λοΐζος - Α. Αναγνωστόπουλος
1982 – 1985	Α. Λοΐζος - Α. Αναγνωστόπουλος
1985 – 1988	Π. Κοτζιάς - Α. Αναγνωστόπουλος
1988 – 1991	Π. Κοτζιάς - Α. Αναγνωστόπουλος
1991 – 1994	Η. Σωτηρόπουλος - Α. Αναγνωστόπουλος
1994 – 1998	Δ. Κούμουλος - Α. Αναγνωστόπουλος
1998 – 2001	Σ. Καβουνίδης - Α. Αναγνωστόπουλος
2001 – 2005	Σ. Καβουνίδης - Α. Αναγνωστόπουλος
2005	Μ. Παχάκης - Α. Αναγνωστόπουλος

Η σημερινή Εκτελεστική Επιτροπή αποτελείται από τους:

Πρόεδρος	: Μιχάλης Παχάκης
Α' Αντιπρόεδρος	: Χρήστος Τσατσανίφης
Β' Αντιπρόεδρος	: Σπύρος Καβουνίδης
Γενικός Γραμματέας	: Ανδρέας Αναγνωστόπουλος
Ταμίας	: Μανώλης Βουζαράς
Τακτικά Μέλη	: Παναγιώτης Βέττας Μιχάλης Καββαδάς Δημήτρης Κούμουλος Γιώργος Ντούλης
Αναπληρωματικά Μέλη	Γιώργος Μπουκοβάλας Γιώργος Ντουινιάς

**5ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ & ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΞΑΝΘΗ, 31 Μαΐου έως 2 Ιουνίου 2006**

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων οργανώνουν το 5^ο 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 Υψηλών, 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.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Εναρκτήρια Συνεδρίαση Α

- Προσφωνήσεις Τοπικών Αρχόντων
- Χαιρετισμοί
- Κήρυξη Έναρξης Εργασιών Συνεδρίου
- Εναρκτήρια – Προσκεκλημένη Διάλεξη

Εναρκτήρια Συνεδρίαση Β

- Ειδική Παρουσίαση : Δημιουργία Ελληνικής Γεωτεχνικής Βάσης Δεδομένων
- Γεωτεχνικά Θέματα Θράκης

Συνεδρία 1 : Συμπεριφορά Γεωυλικών, Έρευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου

Συνεδρία 2 : Βελτιώσεις – Ενισχύσεις Εδαφών, Επιχώματα, Οδοστρώματα, Σιδηροδρομική Υποδομή

Συνεδρία 3 : Έδαφος & Περιβάλλον, Περιβαλλοντικά Έργα, Υγειονομική Ταφή Απορριμμάτων, Γεωτεχνική Μηχανική και Μνημεία, Γεωσυνθετικά

Συνεδρία 4 : Εδαφοδυναμική, Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική, Έδαφος και Σεισμός, Μικροζωνικές Μελέτες

Συνεδρία 5 : Ευρωκώδικες

Συνεδρία 6 : Κατολισθήσεις, Ευστάθεια Πρανών, Βαθειές Εκσκαφές – Αντιστηρίξεις, Ειδικές Γεωτεχνικές Κατασκευές

Συνεδρία 7 : Διδασκαλία και Πρακτική της Γεωτεχνικής Μηχανικής στις Χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης

Συνεδρία 8 : Θεμελιώσεις (Επιφανειακές και Βαθείες)

Συνεδρία 9 : Φράγματα, Αναχώματα, Λιμνοδεξαμενές

Συνεδρία 10 : Υπόγεια Έργα, Σήραγγες

Συνεδρία Λήξης

- Ειδική Ομιλία Ε. Hoek
- Συμπεράσματα – Κλείσιμο Συνεδρίου

Προσκεκλημένος Ομιλητής

Η εναρκτήρια διάλεξη του συνεδρίου θα δοθεί από τον Καθηγητή του Πανεπιστημίου Kaiserlautern Γερμανίας κ. Χρήστο Βρεττό με θέμα «Θεμελιώσεις Πασσαλοκοιτόστρωσης για Υψηλά Κτίρια» ("Piled Raft Foundations for High – Rise Buildings").

Ειδικές Ομιλίες

Σύντομες ομιλίες σε ειδικά θέματα θα παρουσιάσουν οι:

- A. Αναγνωστόπουλος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.
- Δ. Ατματζίδης, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών
- R. Frank, Καθηγητής CERMES (ENPC – LCPC)
- E. Hoek, Δρ. Βραχομηχανικός
- M. Καββαδάς, Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π.
- Π. Μαρίνος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
- Γ. Μπουκοβάλας, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
- Γ. Ξειδάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής Δ.Π.Θ.
- M. Παναζίδου, Επίκουρη Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.
- B. Παπαδόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής Ε.Μ.Π.
- K. Πιτιλάκης, Καθηγητής Α.Π.Θ.
- Θ. Τάσιος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.
- X. Τσατσανίφος, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου αποτελείται από:

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

Αντώνη Κοτζαμπασάκη, Β' Αντιπρόεδρος Δ.Ε.,
Θεόδωρο Δραγκιώτη, Γενικό Γραμματέα Δ.Ε. και
Συντονιστή του Συνεδρίου
Βασίλη Διακομιχάλη, Μέλος Δ.Ε.
Ηλία Χρήστου, Μέλος Δ.Ε.
Ρωμύλο Ντόνα, Α' Αντιπρόεδρο Αντιπροσωπείας
Ευστάθιο Τσέγκο, Β' Αντιπρόεδρο Αντιπροσωπείας
Ιωάννη Κυριακόπουλο, Αναπληρωτή Γενικό
Γραμματέα Αντιπροσωπείας
Αντώνη Πρωτονοτάριο, πρ. Αναπληρωτή Γενικό
Γραμματέα Δ.Ε.
Γεώργιο Ιωαννίδη, πρ. Μέλος Δ.Ε.

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

Παναγιώτη Βέττα
Δημήτριο Κούμouλο
Νικοδώρα Κόττα
Αλέξανδρο Μαγκριώτη
Γεώργιο Ντουλιά
† Πάνο Παπακυριακόπουλο
Σπυρίδωνα Παπασπύρου
Αθανάσιο Πλατή
Ηλία Σωτηρόπουλο
Δημήτρη Φωτιάδη

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

Ανδρέα Αναγνωστόπουλο, Γενικό Γραμματέα και
Πρόεδρο του Συνεδρίου
Εμμανουήλ Βουζαρά, Ταμιά
Μιχαήλ Καββαδά,
Σπύρο Καβουνίδη, Β' Αντιπρόεδρο
Μιχαήλ Παχάκη, Πρόεδρο
Χρήστο Τσατσανίφο, Α' Αντιπρόεδρο

δ. Τους Καθηγητές Στέφανο Τσότσο (Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης) και Δημήτρη Ατματζίδη (Πανεπιστημίου Πατρών) ως Προέδρων των Οργανωτικών Επιτροπών των προηγουμένων συνεδρίων.

ε. Τα μέλη Δ.Ε.Π. του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης Θεόδωρο Καραλή, Καθηγητή Γεωτεχνικής, Γεώργιο Ξειδάκη, Αναπληρωτή Καθηγητή Τεχνικής Γεωλογίας και Ιωάννη Μάρκου, Λέκτορα.

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

Ιωάννη Αβραμίδη
Ολυμπία Βαγγελάτου
Μ. Δεμέστιχα
Χρυσάνθο Μαραβέα
Ιωάννη Πρωτονοτάριο

ζ. Τα Μέλη του Περιφερειακού Τμήματος ΤΕΕ Θράκης:

Παναγιώτη Κουδουμάκη
Αθηνά Κυπριανίδου
Στέλλα Νικολαΐδου
Αργύρη Πλέσια
Βασιλική Τούρτα

Οργανωτική Γραμματεία

Ε. Καπετανά, Υπάλληλος Τ.Ε.Ε.
Ν. Κοντογιάννη, Υπάλληλος Τ.Ε.Ε.
Γ. Αθανασίου, Γραμματέας Ε.Ε.Ε.Ε.Θ.
Σ. Ταχμιντζόγλου, Μεταφράστρια - Διερμηνέας

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Τετάρτη 31 Μαΐου 2006

Εναρκτήρια Συνεδρίαση Α

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 Ένωσης Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (ISSMGE)

Πρόεδρος Ε.Ε.Ε.Ε.Θ. – Τιμή στον Παναγιώτη Κοτζιά

Υπουργός ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

10.45 – 11.00 Τιμή στον Πάνο Παπακυριακόπουλο - Ομιλία 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

Προεδρείο : Α. Λιόλιος, Σ. Παπασπύρου, Ζ. Τσαντίδης, Η. Χρήστου

Γραμματέας : 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. και ΞΕΙΔΑΚΗΣ Γ. Γεωλογικές Συνθήκες και Γεωτεχνική στη Θράκη

1. ΚΑΡΑΛΗ Ο.Θ., ΒΛΑΧΑΚΗ Π.Η., ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ Χ.Ε., ΤΟΥΡΑΤΖΙΔΟΥ Ξ.Ν., ΚΑΡΑΛΗΣ, Θ. 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 της 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.

Συνεδρία 1 Συμπεριφορά Γεωυλικών, Έρευνες Υπαιθρου και Εργαστηρίου

15.30 – 17.30 : Μέρος Α

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

Γραμματέας : 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 Gmax με Χρήση Πιεζοηλεκτρικών Στοιχείων
- 1.03 ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ Ι.Ο., ΒΑΡΔΟΥΛΑΚΗΣ 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. Υπολογι-

- σμός των Ελαστικών Παραμέτρων σε Εγκαρσίως Ισότροπο Αντιδιαμετρικά Φορτιζόμενο Δίσκο με Χρήση Ηλεκτρικών Μηκνσιομέτρων.
- 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. Συμπιεστότητα, 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., ΚΥΛΕΣΖΑ R., ΜΑΡΡ Α. Εργαστηριακές Δοκιμές Εδαφομηχανικής για την Επέκταση της Γραμμής 3 του Μέρου Αθηνών
- 1.13 ΝΤΑΚΟΥΛΑΣ Π., ΥΟΥ 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 Στιφρές 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. Συμπιεστότητα Τεχνητών Οργανικών Εδαφών
- 1.17 ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Κ., ΚΡΗΤΙΚΑΚΗΣ Γ.Σ., ΒΑΦΕΙΔΗΣ Α., ΣΤΕΙΑΚΑΚΗΣ Ε. Συνδυαστική Εφαρμογή Γεωφυσικών και Εργαστηριακών Μετρήσεων για την Εκτίμηση του Μέρου Ακαμψίας Μαργαϊκού Σχηματισμού
- 18.00 – 20.00 : Μέρος Β
- Προεδρείο: Α. Σταματόπουλος, Γ. Βλαβιανός, Β. Διακομιχάλης
- Γραμματέας : Ι. Δρέττα
- 1.18 ΠΑΠΑΛΙΑΓΚΑΣ Θ.Θ., ΜΑΝΩΛΟΠΟΥΛΟΥ Σ.Β. Μοντέλο Διατμητικής Αντοχής Ασυνεχειών 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., ΤΣΙΑΜΠΑΣ Γ., ΜΑΡΙΝΟΣ Π. Γ. Ταξινόμηση των Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων με Βάση το Βαθμό Ανισοτροπίας τους
- 1.25 ΣΑΡΟΓΛΟΥ Ι.Χ., ΤΣΙΑΜΠΑΣ Γ., ΜΑΡΙΝΟΣ Π. Γ. Εφαρμογή του Κριτηρίου Θραύσεως Hoek - Brown σε Ανισότροπο Άρρηκτο Πέτρωμα
- 1.26 ΣΚΟΡΔΑΡΗΣ Α. Μελέτη της Εκσκαφιμότητας 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 Χ.Ι., ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ Γ.Μ. Η Κλασματική Διάσταση ως Μέτρο της Τραχύτητας Ασυνεχειών Βράχου
- 1.29 ΤΟΛΗΣ Σ.Β., ΚΑΒΟΥΝΙΔΗΣ Σ., ΜΠΑΡΔΑΝΗΣ Μ.Ε. Γεωτεχνικές Ιδιότητες της Αργίλου 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 Συμπιεστότητας Σύνθετων Γεωυλικών (Βραχώδη Τεμάχη 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 Πλάσεως, Es, των Μαργών της Β. Πελοποννήσου

**Συνεδρία 2
Οδοστρώματα, Σιδηροδρομική Υποδομή**

15.30 – 17.30

Προεδρείο : Ν. Κόττα, Α. Πλατής, Α. Πρωτονοτάριος

Γραμματέας : Χ. Στειακάκης

2.01 ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΧΑΤΖΗΑΓΓΕΛΟΥ Μ. Μονοαξονική Αντοχή Εδαφών Σταθεροποιημένων με Τσιμέντο. Στατιστική Προσέγγιση.

- 2.02 ΑΝΔΡΕΟΥ Π., CANOU J., DUPLA J. C. Μελέτη της Μηχανικής Συμπεριφοράς Άμμων από Ένεμα Τιμμέντου
- 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 Γεωφασμάτων 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 της 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 ΦΙΚΙΡΗΣ Ι.Φ., ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ.Θ., ΛΥΜΠΕΡΗΣ Ε. Η θεμελίωση της Γέφυρας Βοτονοσίου
- 2.16 ΧΡΥΣΙΚΟΣ Δ.Α., ΑΤΜΑΤΖΙΔΗΣ Δ.Κ. ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ Ε.Ι., ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ Θ.Κ. Ανάπτυξη Προκατασκευασμένου Κατακόρυφου Στραγγιστηρίου

Συνεδρία 3

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

18:00 – 20:00

Προεδρείο : Δ. Κούμουλος, Θ. Τίκα, Ε. Τσέγκος

Γραμματέας: 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 Έναντι 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 K. Συμπεριφορά Βαρέων μη Υδατοδιαλυτών Υγρών (DNAPL) στο Έδαφος
- 3.10 ΜΕΤΑΞΑΣ Ι.Α. Πρόταση για την Διαχείριση Προϊόντων Εκσκαφών και Λατομείων
- 3.11 ΜΙΣΥΡΛΗΣ Ε.Γ., ΠΑΠΑΣΤΥΛΙΑΝΟΥ Π., ΑΤΜΑΤΖΙΔΗΣ Δ.Κ., ΧΡΥΣΙΚΟΣ Δ.Α. Συμπεριφορά Γεωφάρων EPS σε Θλίψη υπό Μόνιμα Φορτία
- 3.12 ΞΕΝΑΚΗ Β.Κ., ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Γ.Α. Μηχανική Συμπεριφορά του Γεωφάρου 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. Ο Ρόλος της Δυναμικής Άλληλεπίδρασης Εδάφους – Κατασκευής στην Αδρανειακή Καταπόνηση Χώρων Υγειονομικής Ταφής

Πέμπτη 1 Ιουνίου 2006

Συνεδρία 4

Εδαφοδυναμική, Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική, Έδαφος και Σεισμός, Μικροζωνικές Μελέτες

9.00 – 11.00: Μέρος Α

Προεδρείο : Ι. Κωνσταντόπουλος, Χ. Αναγνωστόπουλος, Α. Πλέσιας

Γραμματέας : 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., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ. Ο Ρόλος των Τοπικών Εδαφικών Συνθηκών στην Αποτίμηση της Τρωτότητας των Δικτύων Ύδρευσης. Διερεύνηση στην Λευκάδα
- 4.03 ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ 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., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ. Ο σεισμός της Λευκάδας (Μ=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
- 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., ΠΑΥΛΙΔΗΣ 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., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ. Προσδιορισμός της Ταχύτητας Vs με τη Χρήση Μικροθρύβου σε Αστικό Περιβάλλον. Αποτελεσματικότητα της Μεθόδου SPAC
- 4.10 ΑΡΓΥΡΟΥΔΗΣ Σ. Α., ΠΕΪΤΣΗ Ε. Ι., ΠΕΪΤΣΗ Α.Ι., ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ 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., ΒΑΣΣΑΜΗΣ 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

Γραμματέας: 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 Βιαίων 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 Υπερπιέσεων 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 Άλληλεπίδραση 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

Γραμματέας : 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 καταγραφεισίων διεγέρσεων του Μ6.8 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 Φυγοκεντρική
- 4.39 ΜΠΑΣΑΝΟΥ Μ., ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΠΟΓΙΑΤΖΗ Ε., ΚΥΝΙΓΓΑΛΑΚΗ 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 Άλληλεπίδραση Εδάφους-Κατασκευής σε Εδάφη με Ρευστοποιήσιμη Στρώση

18.00 – 20.00 : Μέρος Δ

Προεδρείο : Α. Τζιρίτα, Κ. Σεφέρογλου, Σ. Γαλόπουλος

Γραμματέας : 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 GIS
- 4.47 ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Α. Ι., ΤΙΚΑ Θ. Μ. Η Επίδραση των Λεπτοκόκκων στην Αντίσταση Ρευστοποίησης Ιλυωδών Άμμων
- 4.48 ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ Χ., ΚΑΡΑΚΑΪΣΗΣ 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 Σύμβαση 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 Άλληλεπίδρασης 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

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

9.00 – 11.00 : Μέρος Α

Προεδρείο: Θ. Χατζηγώγος, Γ. Διδασκάλου, Θ. Δραγκιώτης

Γραμματέας : 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 Επανεπίκωση
- 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., ΓΙΑΝΑΚΟΓΙΩΡΓΟΣ Α., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. Σχεδιασμός Έργων Αποκατάστασης Κατολισθησης 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., ΚΑΤΤΗΣ 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 Έλεγχος 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 Πιέσεων Πόρων σε Υλικά Κατολισθησης Χαμηλής Διαπερατότητας με Υποστράγγιση

- 6.15 ΜΠΑΡΔΑΝΗΣ Μ., ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ., ΚΑΒΟΥΝΙΔΗΣ Σ. Υλικά Κατολισθησης Χαμηλής Διαπερατότητας με Υποστράγγιση. Παραδείγματα από τον Ελλαδικό Χώρο

- 6.16 ΜΠΟΥΣΟΥΛΑΣ Ν.Ζ., ΚULESZA 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

Γραμματέας : Δ. Σαρηγιάννης

- 6.18 ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ.Θ., ΦΙΚΙΡΗΣ Ι. Φ., ΚΟΛΛΙΟΣ Α., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ., ΜΑΡΙΝΟΣ Π. Η κατολισθηση της Νεμέας. Μηχανισμός Αστοχίας - Μέτρα Σταθεροποίησης

- 6.19 ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ., ΜΠΕΛΟΚΑΣ Γ., ΜΑΡΙΝΟΣ Π., ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ. Η κατολισθηση της Τσακώνας στην Ε.Ο. Τρίπολης - Καλαμάτας

- 6.20 ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ., ΔΕΔΕ Β. Σταθεροποίηση με Στραγγιστικές Σήραγγες της Κατολισθησης '93 του Ταμειυτήρα Ευήνου

- 6.21 ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ., ΜΠΕΛΟΚΑΣ Γ., ΜΑΡΙΝΟΣ Π. Η Κατολισθηση στην Επαρχιακή Οδό Αγίου Δημητρίου - Αράχωβας

- 6.22 ΠΑΠΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Ι., ΚΑΠΟΠΟΥΛΟΣ Χ. Α., ΨΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ. Κατολισθηση 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 Παλαιοκατολισθησης στην Εγνατία Οδό

- 6.31 ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΥ Μ., ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ Μ. Μελέτη Ευστάθειας Πρανών και Ιεράρχηση των Κρίσι-

μων Παραμέτρων Μέσω του Αλγόριθμου SOM
- Kohonen

6.32 ΦΙΚΙΡΗΣ Ι.Φ., ΝΤΟΥΝΙΑΣ Γ.Θ., ΑΝΑΣΤΑΣΟ-
ΠΟΥΛΟΣ Κ. Βαθειές Αντιστήριξεις για την Κα-
τασκευή Αντλιοστασίου στον Ταμιευτήρα Πο-
λυφύτου

Συνεδρία 7

**Διδασκαλία και Πρακτική της Γεωτεχνικής Μη-
χανικής στις χώρες της Ν. Α. Ευρώπης – Geo-
technical Engineering Education and Practice
in the Countries of Southeastern Europe**

15.30 – 17.30

Προεδρείο : Γ. Γκαζέτας, Θ. Κοργιολός, Α. Πρωτο-
νοτάριος, Π. Παρασκευόπουλος.

Γραμματέας : Γ. Αναγνωστόπουλος

Εθνικές Εκθέσεις Εκπροσώπων των Χωρών – Natio-
nal Reports by Representatives of the Countries:

- Αλβανίας - Albania
- Βουλγαρίας - Bulgaria
- Κροατίας - Croatia
- Κύπρου - Cyprus
- Π.Γ.Δ.Μ. - F.Y.R.O.M.
- Ρουμανίας - Romania
- Σερβίας – Μαυροβουνίου - Serbia -Montenegro
- Σλοβενίας - Slovenia
- Τουρκίας - Turkey

ΤΣΑΤΣΑΝΙΦΟΣ Χ. Geotechnical Engineering Educa-
tion and Practice in **Greece** – National Report

ΠΑΝΤΑΖΙΔΟΥ Μ. Geotechnical Engineering Educa-
tion, research and Professional Framework in
Southeastern Europe : Common Trends and Differ-
ences

Συνεδρία 5 Ευρωκώδικες

18.00 –20.00

Προεδρείο : Γ. Ριζόπουλος, Η. Μιχάλης, Γ. Ιωαννί-
δης

Γραμματέας : Α. Μπαλτζόγλου

Ειδικές Ομιλίες:

FRANK R. General Presentation of Eurocode 7

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

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

ΠΙΤΙΛΑΚΗΣ Κ. Αλληλεπίδραση Ευρωκωδικών 7.1
και 8.5

Παρασκευή 2 Ιουνίου 2006

Συνεδρία 8 Θεμελιώσεις (Επιφανειακές και Βαθειές)

9.00 – 11.00 : Μέρος Α

Προεδρείο : Γ. Ντουνιάς, Γ. Αθανασόπουλος, Κ. Κο-
ψαλίδου, Η. Χρήστου

Γραμματέας : Χρ. Μαυρομάτη

Ειδική Ομιλία

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Α. Εδαφικές Μετακινήσεις από
Εκσκαφές Λόγω Υπογείων Έργων και Επιπτώσεις
στις Κατασκευές

8.01 ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Μ., ΓΕΡΟΛΥΜΟΣ Ν., ΡΙΖΟΣ Δ.,
ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ. Φέρουσα Ικανότητα Ορθογωνι-
κού Θεμελίου υπό Έκκεντρη, Λοξή Φόρτιση

8.02 ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ Α., ΓΕΡΟΛΥΜΟΣ Ν., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ.
Δυσκαμψία Κεκλιμένου Πασσάλου σε Ομοιογε-
νές 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 Λύ-
ση για Δυσκαμψία Πασσάλων σε Ανομοιογενές
Έδαφος

8.05 ΙΩΑΚΕΙΜΙΔΗΣ Ι., ΚΑΡΑΜΠΑΤΑΚΗΣ Δ., ΣΑΡΗ-
ΓΙΑΝΝΗΣ 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., ΤΣΟ-
ΤΣΟΣ Σ. Μελέτη της Ενίσχυσης Προβληματι-
κών Θεμελιώσεων με τη Χρήση της Μεθόδου
των Πεπερασμένων Στοιχείων

8.08 ΚΛΗΜΗΣ Ν., ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Μ., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ
Α., ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΚΑΖΕΤΑΣ, Γ. Γέ-
φυρα Νέστου : Κίνδυνος Εκτεταμένης Ρευστο-
ποίησης, Αντιμετώπιση με Πασσάλους και Βελ-
τίωση

8.09 ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ Ρ., ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΚΑ-
ΖΕΤΑΣ Γ. Γέφυρα Ρίου–Αντιρρίου : Γεωτεχνική
Στατική και Δυναμική Ανάλυση του Βάθρου
M3

8.10 ΚΩΜΟΔΡΟΜΟΣ Α., ΜΠΑΡΕΚΑ Σ. Ανάπτυξη Αρ-
νητικών Τριβών σε Ομάδες Πασσάλων: Αποτί-
μηση Επιπτώσεων στους Επιμέρους Πασσά-
λους

8.11 ΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ Θ. Παραμετρική Ανάλυση Καθι-
ζήσεων σε μη Συνεκτικά Εδάφη

8.12 ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Σ., ΚΑΤΤΗΣ Ν. Ανάλυση της
Συμπεριφοράς Δοκιμαστικού Πασσάλου

11.30 - 12.30 : Μέρος Β

Προεδρείο : Γ. Ντούλης, Π. Ντακούλας, Β. Διακομι-
χάλης

Γραμματέας : Η. Λεβέντη

8.14 ΜΑΥΡΙΔΗΣ Γ., ΝΑΣΚΟΣ Ν., ΛΙΟΤΙΕΡ Υ. Προ-
φόρτιση Χώρου Δεξαμενής για την Αντιμετώ-
πιση Καθιζήσεων

8.15 ΜΕΤΑΞΑΣ Ι. Α., ΚΟΥΜΟΥΛΟΣ Δ. Γ., ΚΟΡΓΙΑ-
ΛΟΣ Θ. Π. Βελτίωση του Εδάφους με Φρεατο-
πάσσάλους για την Θεμελίωση Βαρέων Βιομη-
χανικών Εγκαταστάσεων

8.16 ΜΠΑΡΕΚΑ Σ., ΛΑΖΟΥΔΗ Π., ΚΩΜΟΔΡΟΜΟΣ Α.
Διερεύνηση της Συμπεριφοράς Ομάδας Πασ-
σάλων Εδραζόμενων σε Βράχο

8.17 ΜΠΑΡΟΥΝΗΣ Α., ORR Τ., ΜΠΑΡΟΥΝΗΣ Ν. Σχε-
διασμός Θεμελιώσεων σε Βράχο με Χρήση Τε-
χνικογεωλογικών Παραμέτρων

(Z- PALACE/A

- 8.18 ΠΑΠΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Ι., ΜΟΥΛΙΝΟΣ Γ. Φέρουσα Ικανότητα και Μετατοπίσεις μη Στρεφόμενου Επιφανειακού Θεμελίου σε Στρωσιγενές Υλικό
- 8.19 RUMPELT T., ΚΟΤΣΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ Ε., ΒΛΑΧΟΣ Σ. Σχεδιασμός Θεμελίωσης Γέφυρας Μετσόβου
- 8.20 ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ Μ., ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ Ι.-Ο., ΒΑΡΔΟΥΛΑΚΗΣ Ι., GOLDSCHIEDER M. Υπολογισμός Αντοχής Θεμελίου σε Διάτρηση
- 8.21 ΨΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Αντιμετώπιση Διαφορικών Καθιζήσεων σε Πετρόκτιστο Ναό

Συνεδρία 9

Φράγματα, Αναχώματα, Λιμνοδεξαμενές

12.30 – 13.30

Προεδρείο : Α. Κολλιός, Κ. Αναστασόπουλος, Α. Κυπριανίδου

Γραμματέας : Ε. Κουμούλου

- 9.01 ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΓΚΑΖΕΤΑΣ Γ., ΠΑΥΛΙΔΗΣ 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 Ταμειυτήρα του
- 9.04 ΜΟΥΤΑΦΗΣ Ν. Ι. Κατασκευή του Αρχαίου Φράγματος της Αλυζίας
- 9.05 ΜΟΥΤΑΦΗΣ Ν. , ΤΣΑΤΣΑΝΙΦΟΣ Χ., ΜΑΤΣΙΓΓΟΣ Ν. και ΚΑΝΤΑΡΤΖΗ ΧΡ. 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 Συγκροτήματος Πατρών : Διάταξις, Θεμελίωσις, Υλικά Κατασκευής

Συνεδρία 10

Υπόγεια Έργα, Σήραγγες

9.00 – 11.00 : Μέρος Α

Προεδρείο : Π. Βέττας, Κ. Παπαντωνόπουλος, Φ. Μουργόπουλος

Γραμματέας : 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., ΓΕΩΡΓΑΡΑΚΟΣ 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 Επανεπίκωσης 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.Κ., 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 σε Διασταυρώσεις με Ενεργά Ρήγματα Οριζόντιας Ολίσθησης
- 10.12 ΜΑΡΑΓΚΟΣ Ν.Θ., ΧΑΤΖΗΓΩΓΟΣ Θ.Ν. Επιδράσεις των Θεωρήσεων της Ισοδογκης 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. Δισσχίζοντας 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

Γραμματέας : 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 Υπογείου 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 Έργων 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. Μ., ΛΟΥΚΑΣ Π., 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., ΞΕΑΔΑΚΤΥΛΟΣ 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

Συνεδρία Λήξης – Συμπεράσματα

14.00 – 14.30

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

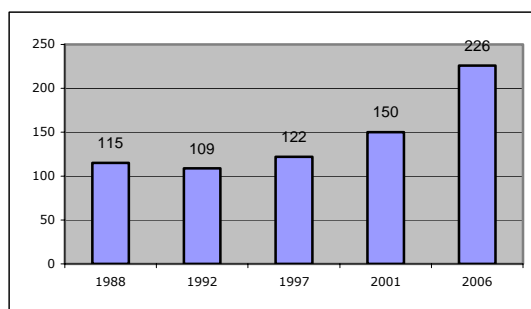
Ειδική Ομιλία

ΗΟΕΚ Ε. 50 Years of Rock Engineering

ΚΑΒΟΥΝΙΔΗΣ Σ. Συμπεράσματα - Κλείσιμο

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΒΛΗΘΕΝΤΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

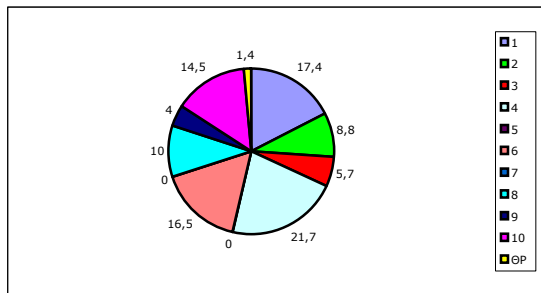
Υπεβλήθησαν για έλεγχο 354 περιλήψεις άρθρων, από τις οποίες εγκρίθηκαν οι 353. Τα υποβληθέντα άρθρα ήταν 226, ήτοι το 64 % των υποβληθεισών περιλήψεων. Σε σχέση με το προηγούμενο 4^ο ΠΣΓΓΜ (2001), στο οποίο υπεβλήθησαν 150 άρθρα, είχαμε αύξηση υποβληθέντων άρθρων κατά 51 %. Στο Ιστόγραμμα 1 φαίνεται η κατανομή των υποβληθέντων άρθρων στα πέντε διοργανωθέντα μέχρι σήμερα συνέδρια (1988, 1992, 1997, 2001 και 2006).



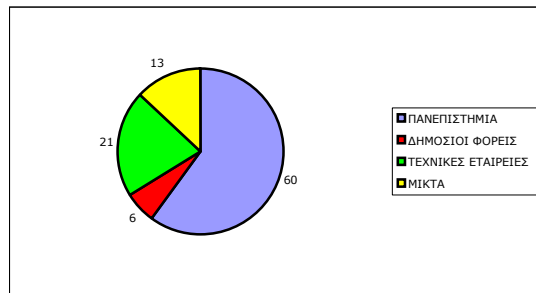
Ιστόγραμμα 1. Αριθμός υποβληθέντων άρθρων στα γεωτεχνικά συνέδρια

Στο Διάγραμμα 1 φαίνεται η κατανομή των περιλήψεων, στο Διάγραμμα 2 η κατανομή των άρθρων και στο Ιστόγραμμα 2 το ποσοστό των άρθρων επί των περιλήψεων ανά συνεδρία (θεματική ενότητα ή ομάδα θεματικών ενότητων).

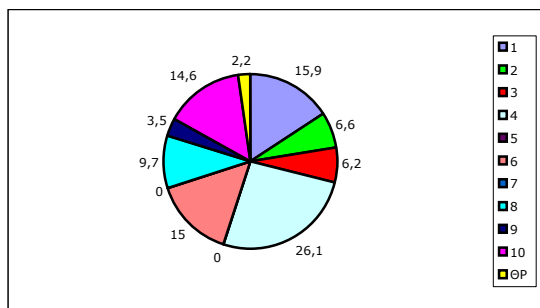
Οι συγγραφείς των άρθρων είναι 334 και προέρχονται από πανεπιστήμια (κυρίως Ελληνικά αλλά και της αλλοδαπής), δημόσιες υπηρεσίες (Ελληνικές και κυπριακές), εταιρείες του ευρύτερου δημοσίου τομέα και τεχνικές εταιρείες (μελετητικές και κατασκευαστικές, Ελληνικές και της αλλοδαπής). Στο Διάγραμμα 3 φαίνεται η κατανομή των άρθρων ανά



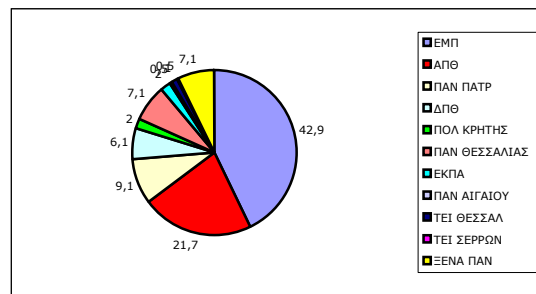
Διάγραμμα 1. Ποσοστιαία κατανομή υποβληθεισών περιλήψεων ανά συνεδρία (θεματική ενότητα ή ομάδα θεματικών ενότητων)



Διάγραμμα 3. Ποσοστιαία κατανομή υποβληθέντων άρθρων ανά κατηγορία φορέα

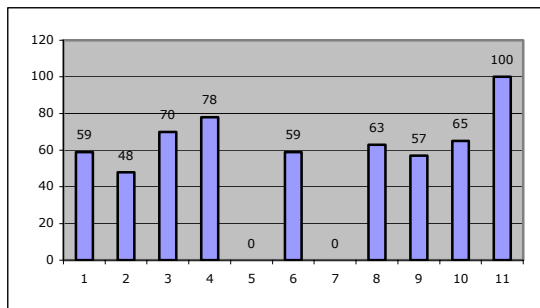


Διάγραμμα 2. Ποσοστιαία κατανομή υποβληθέντων άρθρων ανά συνεδρία (θεματική ενότητα ή ομάδα θεματικών ενότητων)



Διάγραμμα 4. Ποσοστιαία κατανομή υποβληθέντων άρθρων ανά ακαδημαϊκό ίδρυμα

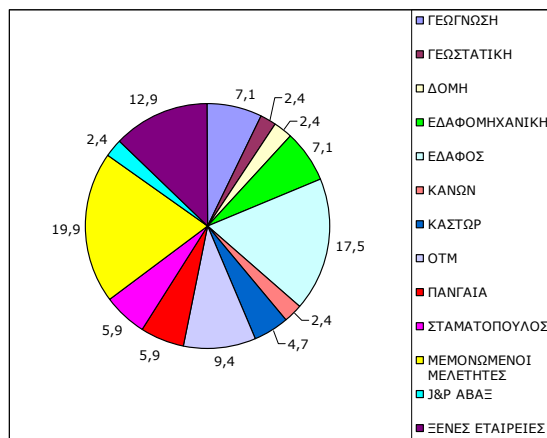
κατηγορία φορέα, ενώ, πιο αναλυτικά, ανά ακαδημαϊκό ίδρυμα, τεχνική εταιρεία και δημόσια υπηρεσία στα Διαγράμματα 4, 5 και 6 αντίστοιχα.



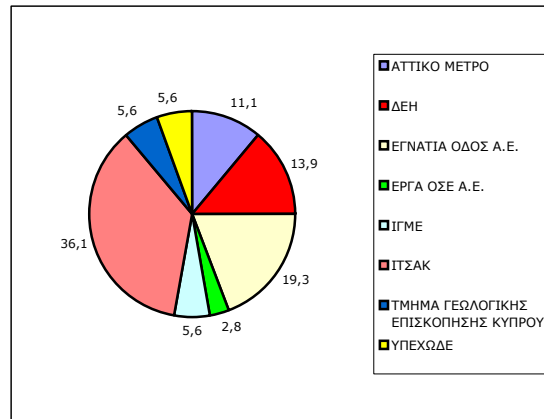
Ιστόγραμμα 2. Ποσοστό ανταπόκρισης άρθρων στις υποβληθείσες περιλήψεις ανά συνεδρία (θεματική ενότητα ή ομάδα θεματικών ενότητων - 11 ≡ ΘΡ)

Σημειώνεται ότι τα 85 μέλη ΔΕΠ και σπουδαστές του ΕΜΠ που υπέβαλαν άρθρα προέρχονται κατά 80% από την Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, κατά 8% από την Σχολή των Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών, κατά 7% από την Σχολή Μεταλλοειδών - Μεταλλουργών Μηχανικών και κατά 5% από την Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών.

Αντίστοιχα, τα 43 μέλη ΔΕΠ και σπουδαστές του ΑΠΘ που υπέβαλαν άρθρα προέρχονται κατά 86% από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνι-



Διάγραμμα 5. Ποσοστιαία κατανομή υποβληθέντων άρθρων ανά τεχνική εταιρεία



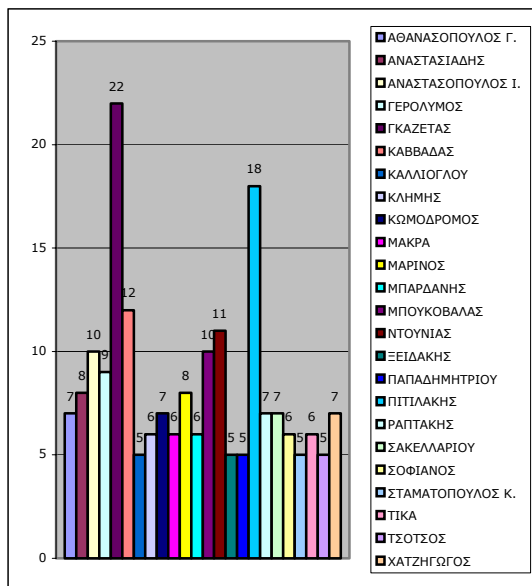
Διάγραμμα 6. Ποσοστιαία κατανομή υποβληθέντων άρθρων ανά δημόσια υπηρεσία

κής Σχολής και κατά 14% από το Τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών.

Τα μέλη ΔΕΠ και σπουδαστές ξένων πανεπιστημιακών ιδρυμάτων προέρχονται από:

- Cambridge University, Engineering Department, Cambridge, UNITED KINGDOM
- Ecole Centrale, Paris, FRANCE
- École Nationale des Ponts et Chaussées, Cerme (ENPC-LCPC), Paris, FRANCE
- Northwestern University, Evanston, USA
- Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA
- State University of New York at Buffalo, USA
- Stevens Institute of Technology Hoboken, New Jersey, USA
- Technische Universität Graz, Institut für Felsmechanik und Tunnelbau, Graz, AUSTRIA
- Trinity College, Dublin, IRELAND
- Universität Karlsruhe, Institut für Boden - u. Fels-mechanik, Karlsruhe, GERMANY
- University of California at Berkeley, USA
- Instituto de Ingeniería, UNAM, Mexico, MEXICO

Τέλος, στο Ιστόγραμμα 3 δίνεται ο αριθμός των άρθρων ανά συγγραφέα (για αυτούς που υπέβαλαν πέντε ή περισσότερα άρθρα).



Ιστόγραμμα 3. Πολυγραφοτέροι συγγραφείς

Ανασκόπηση Γεγονότων

Τα μέλη της ΕΕΕΕΘ Ανδρέας Αναγνωστόπουλος, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ και Ηλίας Μιχάλης συμμετέχον με προσκεκλημένη διάλεξη με τίτλο Observational method in tunneling engineering in Greece στο Συμπόσιο «La Méthode Observationnelle». Το Συμπόσιο διοργάνωσε το Institut pour la recherche appliquée et l'expérimentation en génie civil σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή 37 : Interactive Design της ISSMGE στην Fédération Nationale des Travaux Publics στο Παρίσι στις 9 - 10 Μαΐου 2005.

Στις 12 και 13 Μαΐου 2006 πραγματοποιήθηκε στο Ναύπλιο, στα γραφεία της ΤΕΔΚ Νομού Αργολίδας, Σεμινάριο Γεωτεχνικής Μηχανικής. Το σεμινάριο οργανώθηκε από την Ν.Ε. Αργολίδας του Περιφερειακού Τμήματος Πελοποννήσου του Τ.Ε.Ε. και από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με το παρακάτω θεματολόγιο:

1. Εισαγωγή - Ο Ευρωκώδικας Γεωτεχνικού Σχεδιασμού EC7
2. Θεμελιώσεις - Βελτίωση Εδάφους
3. Κατολισθήσεις - Ευστάθεια Πρανών
4. Ανάλυση και Σχεδιασμός Εδαφικών Αντιστηρίξεων
5. Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων - EAK 2000 (2003)
6. Γεωτεχνική Έρευνα
7. Γεωτεχνικά Προβλήματα σε Μαλακά Εδάφη και Βραχώδεις Σχηματισμούς
8. Γεωτεχνικές Έρευνες και Μελέτες - Απαιτήσεις και Εφαρμογές
9. Γεωτεχνικές Έρευνες και Μελέτες - Προδιαγραφές και Κοστολόγηση

Οι εισηγήσεις στο σεμινάριο παρουσιάστηκαν από τους συναδέλφους Γ. Αθανασόπουλο, Ι. Μυλωνάκη και Κ. Παπαντωνόπουλο, Πολιτικούς Μηχανικούς, μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Πατρών και Α. Μπασδέκη, Τεχνικό Γεωλόγο και Γ. Ντούλη, Πολιτικό Μηχανικό της «ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ» Α.Τ.Ε.



5th International Congress on Environmental Geotechnics
www.grc.cf.ac.uk/5iccg

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στο Cardiff, Ουαλία, Ηνωμένο Βασίλειο το διάστημα 26 - 30 Ιουνίου 2006 και διοργανώνεται από το Geoenvironmental Research Centre και το Cardiff University υπό την αιγίδα της International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering και την συμπαράσταση της International Geosynthetics Society και της British Geotechnical Association. Η θεματολογία του συνεδρίου έχει ως εξής:

1. Remediation
2. Barrier design (Nuclear waste disposal)
3. Testing and monitoring
4. Sustainability
5. Fate and transport
6. Waste reuse / Waste management (radioactive waste)
7. Regulation and risk management
8. Tailings / Sludge ponds / underwater geoenvironmental issues
9. Mine sites, tailing dams, dredgings and lagoons
10. Integrated management of groundwater and contaminated land

Στο συνέδριο έχει γίνει δεκτή για παρουσίαση η ανακοίνωση των συναδέλφων Ε. Σκυλάκη, Μ. Πανταζίδου και Χ. Τσατσανίφου «Incorporating probability of liner failure and restoration costs when evaluating landfill liner designs and monitoring procedures»



First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology – www.ecees.org

Το συνέδριο είναι το πρώτο κοινό συνέδριο που διοργανώνεται από την European Association of Earthquake Engineering και την European Seismological Commission και θα πραγματοποιηθεί στην Γενεύη, Ελβετία το διάστημα 3 - 8 Σεπτεμβρίου 2006. Η θεματολογία του συνεδρίου καλύπτει ένα ευρύτατο φάσμα στην Σεισμική Μηχανική, στην τεχνική Σεισμολογία και στην Σεισμολογία.

Στο συνέδριο θα παρουσιάσει προσκεκλημένη ομιλία το μέλος της ΕΕΕΕΘ καθηγητής ΕΜΠ Γιώργος Γκαζέτας με θέμα «On Seismic Design of Foundations».



8th International Conference on Geosynthetics
www.8icg-yokohama.org

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στην Yokohama, Japan το διάστημα 18 - 22 Σεπτεμβρίου 2006 και διοργανώνεται από το Ιαπωνικό Τμήμα της International Geosynthetics Society υπό την αιγίδα της IGS και με την υποστήριξη της Japanese Geotechnical Society και της International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Η θεματολογία του συνεδρίου έχει ως εξής:

1. Erosion: Erosion control in coastal area; Erosion prevention of slope; Geotextile tube and containers.
2. Hydraulic: Drainage - testing and analysis; Drainage - case studies; Drainage - dewatering; Filtration; Reservoirs and channels.
3. Soil improvement: Basal reinforcement - analysis; Basal reinforcement - case studies; Reinforced slopes and walls - case studies; Reinforced slopes and walls - modelling and design; Reinforced slopes and walls - FE analysis; Reinforced slopes and walls - model tests; Reinforced slopes and walls - laboratory tests; Reinforced slopes and walls - pull out properties; Reinforced slopes and walls - seismic behaviors; Reinforced slopes and walls - durability and effects of cyclic loading; Reinforced slopes and walls - creep and long term performance; Light weight soils; Geocells and other applications.
4. Transport: Slopes and embankment; Reinforced walls; Roads and Railways; Seismic design and performance of earth structures; Dams and tunnels.
5. Waste Landfills: Landfill GCL; Liners on slopes (TC5 special session); Liner interface; Sealing and drainage of barriers; Geomembrane properties; Landfill case histories.

Στο International Review Panel του συνεδρίου μετέχουν οι συνάδελφοι Δημήτρης Ατματζίδης και Δημήτρης Χρυσικός. Τέλος, στο συνέδριο υπεβλήθησαν τα παρακάτω άρθρα από συναδέλφους - μέλη της ΕΕΕΕΘ:

1. Atmatzidis, D. K., Chrysikos, D. A., Panagiotidi, E., Skara, M. N. "On the measurement of pore sizes for nonwoven polypropylene geotextiles".
2. Markou, I., Droudakis, A. "Effect of triaxial compression testing factors on sand - geotextile interface friction".



2nd International Conference "Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology"

www.heliotopos.conferences.gr/?amireg2006

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στα Χανιά το διάστημα 26 – 27 Σεπτεμβρίου 2006 και διοργανώνεται από τη Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Το συνέδριο φιλοδοξεί να αποτελέσει ένα forum για την ανταλλαγή απόψεων σχετικά με την επίλυση των προβλημάτων της μεταλλευτικής και μεταλλουργικής βιομηχανίας στις αρχές του 21^{ου} αιώνα, προκειμένου να βελτιωθεί η διατηρησιμότητα της βιομηχανίας, να μειωθούν σημαντικά οι επιπτώσεις της στον περιβάλλον και στην υγεία, να βελτιωθούν οι μέθοδοι απόληψης πρώτων υλών αλλά και να μειωθεί η κατανάλωσή τους. Έμφαση θα δοθεί στα:

1. Sustainability of mining, mineral and metallurgical processes
2. Strategic development
3. Preservation and efficient use of resources
4. Clean technologies,
5. Life cycle assessment
6. Risk analysis,
7. Hazard detection and control
8. Environmental and health consequences and liability
9. Waste management through treatment and recycling
10. Socio-economic impacts and preservation of industrial heritage
11. Advanced modelling (geostatistical analysis, computer simulation and virtual reality applications)
12. Monitoring (sensing, remote sensing, positioning, decision support and alerting techniques)
13. Projection techniques (multi-criteria analysis)
14. Geotechnical issues
15. Geoenvironmental engineering
16. Dam and embankment design
17. Case studies

1. Soil dynamics: Field and Laboratory testing
2. Soil-site characterisation and dynamic soil modelling
3. Analytical and numerical methods
4. Seismic hazard and strong ground motion
5. Site effects and microzonation
6. Soil-structure interaction
7. Soil liquefaction and liquefaction countermeasures
8. Slopes, embankments, dams and waste fills
9. Earth-retaining and waterfront structures
10. Surface and deep foundations
11. Underground structures
12. Lifeline earthquake engineering
13. Vulnerability assessment of geotechnical structures
14. Seismic performance and vulnerability of monuments and historical centres related to geotechnical engineering
15. Blasting and other artificially made dynamic loading
16. Performance based design
17. Active and passive control of response related to geotechnical engineering
18. Codes, policy issues, insurance and standard of practice
19. Case histories, observation and lessons from recent and past earthquakes

Παράλληλα με το συνέδριο θα διοργανωθούν workshops με τα παρακάτω θέματα:

1. Large Scale Facilities, Geotechnical Strong Motion Arrays and Experimental Sites.
2. Geotechnical Earthquake Engineering Related to Monuments and Historical Centres.
3. Recent Advances in Codes (round table discussion).

Περισσότερες πληροφορίες από την κα Αναστασία Αργυρούδη (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ταχ. Θυρ. 450, Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 54124, ηλ. δι. anastarg@civil.auth.gr, τηλ. / τοτ. 2310.995842 και από την Συμβολί (Ιωάννου Τσαλουχίδη 16-20, Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 542 48, τηλ. 2310. 433099, τοτ. 2310.433599, ηλ.δι. symvoli@symvoli.com.gr).

Για πληροφορίες σχετικά με την υποβολή περιλήψεων και άρθρων επικοινωνήστε με την γραμματεία του συνεδρίου στην ηλ.δι. secretariat@4icege.org.



4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering - www.4icege.org

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στην Θεσσαλονίκη το διάστημα 25 – 28 Ιουνίου 2007 και διοργανώνεται από την Technical Committee TC4 Earthquake Geotechnical Engineering and Associated Problems της ISSMGE, το Εργαστήριο Εδαφομηχανικής, Θεμελιώσεων και Γεωτεχνικής Σεισμικής Μηχανικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και την Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων. Η θεματολογία του συνεδρίου έχει ως εξής:



XIV European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
www.ecsmge2007.org

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στην Μαδρίτη, Ισπανία το διάστημα 24 – 27 Σεπτεμβρίου 2007 και διοργανώνεται από την International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering και την Spanish Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Το συνέδριο έχει σαν γενικό θέμα «Geotechnical Engineering in Urban Environ-

ments» και η επί μέρους θεματολογία του έχει ως εξής:

1. Foundation in urban areas. Codes and standards
 - 1.1. Implementation of Eurocodes (EC-7 and EC-8)
 - 1.2. Proactive foundation design. Observational method
 - 1.3. Foundation incidents and failures
2. Deep excavations and slopes
 - 2.1. Effect of open excavations on nearby structures and facilities
 - 2.2. Dealing with groundwater
 - 2.3. Permanent protection of slopes against erosion. Rivers and shorelines
3. Underground works
 - 3.1. Use of underground space
 - 3.2. Ground deformations associated with urban tunnelling
 - 3.3. Innovative tunnelling construction methods
4. Rehabilitation of buildings and Infrastructures
 - 4.1. Allowable movements of old and modern structures
 - 4.2. Underpinning of existing foundations. Case histories
 - 4.3. Preserving cities and monuments
5. Ground improvement
 - 5.1. Settlement compensation by grouting
 - 5.2. Static and dynamic methods for soil improvement
 - 5.3. Soil reinforcement
6. Site investigation and mapping
 - 6.1. New techniques for site investigation in urban areas
 - 6.2. Mapping and geotechnical data management
 - 6.3. Site investigations in harbour and shoreline environment



XVII International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

www.2009icsmge-egypt.org

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στην Βιβλιοθήκη Αλεξανδρείας - Bibliotheca Alexandrina, Αίγυπτο το διάστημα 5 - 9 Οκτωβρίου 2009 και διοργανώνεται από την International Society for Soil Mechanics & Geotechnical Engineering και την Egyptian Geotechnical Society. Το συνέδριο έχει σαν γενικό θέμα «Future of Academia & Practice in Geotechnical Engineering».

Διακρίσεις

Το μέλος της ΕΕΕΕΘ Χρήστος Τσατσάνιφος, Co-Chairman της TC 19 Preservation of Historic Sites της ISSMGE και το μέλος της ίδιας επιτροπής Υ. Iwasaki εκλήθησαν να συμμετάσχουν στην Interna-

tional Scientific Committee for Analysis and Restoration of Structures of Architectural Heritage (ISC-ARSAH) του ICOMOS, προκειμένου να οργανώσουν ομάδα για την μελέτη των γεωτεχνικών προβλημάτων κατά την αναστήλωση των μνημείων. Η επίσημη ένταξή τους στην επιτροπή έγινε την συνεδρίαση της 22^{ης} - 23^{ης} Φεβρουαρίου 2006 στην Λευκωσία, Κύπρο.



Τεχνικές Επιτροπές της ISSMGE

Στα πλαίσια της ISSMGE και της FIGS θα λειτουργήσουν 25 Τεχνικές Επιτροπές και Κοινές Τεχνικές Επιτροπές, οι οποίες θα στελεχωθούν από τον/τους Chairman/ην, τον Γραμματέα, τα Μέλη του Πυρήνα και τα Απλά Μέλη. Ο Chairman και ο Γραμματέας ορίζονται από τον Πρόεδρο της ISSMGE ή τους Προέδρους των ISSMGE, ISRM και IAEG, όπως επίσης και τα Μέλη του Πυρήνα, μετά από σχετική πρόταση του Chairman. Τα Απλά Μέλη ορίζονται από τις Εθνικές Επιτροπές. Όλα τα μέλη των Τεχνικών Επιτροπών και των Κοινών Τεχνικών Επιτροπών έχουν τετραετή θητεία.

Οι Τεχνικές Επιτροπές της ISSMGE και οι Κοινές Τεχνικές Επιτροπές, που θα δραστηριοποιηθούν κατά την διάρκεια της περιόδου 2005 - 2009, φαίνονται παρακάτω:

- | | |
|-------|--|
| JTC1 | Landslides and Engineered Slopes |
| JTC2 | Representation of Geo-Engineering Data in Electronic Form |
| JTC3 | Joint Committee on Education and Training |
| JTC4 | Professional Practice |
| JTC5 | Sustainable Use of Underground Space |
| JTC6 | Ancient Monuments / Historic Sites |
| JTC7 | Soft Rocks and Indurated Soils |
| JTC8 | Offshore Geo-Engineering |
| JTC9 | Geophysical Methods |
| JTC10 | Geo Environmental Engineering |
| JTC11 | Case Histories in Geotechnical Engineering |
| JTC12 | Geological and Geotechnical Heterogeneity |
| TC2 | Physical Modelling in Geotechnics |
| TC3 | Geotechnics of Pavements |
| TC4 | Earthquake Geotechnical Engineering and Associated Problems |
| TC5 | Environmental Geotechnics |
| TC17 | Ground Improvement |
| TC18 | Deep Foundations |
| TC28 | Underground Construction in Soft Ground Conditions |
| TC33 | Geotechnics of Soil Erosion |
| TC34 | Prediction Methods in Large Strain Geomechanics |
| TC35 | Geo-Mechanics from Micro to Macro (Previously: Geotechnics of Particulate Media) |
| TC36 | Foundation Engineering in Difficult Soft Soil Conditions |
| TC37 | Interactive Geotechnical Design |
| TC38 | Soil - Structure Interaction |
| TC39 | Geotechnical Engineering for Coastal Disaster Mitigation and Rehabilitation |
| TC40 | Forensic Geotechnical Engineering |

Όσοι συνάδελφοι ενδιαφέρονται αλλά δεν έχουν εκδηλώσει ακόμα ενδιαφέρον να συμμετάσχουν στις

επιτροπές, να επικοινωνήσουν με τον εκδότη του δελτίου.

Νέες Εκδόσεις



Θεμελιώσεις με Πασσάλους

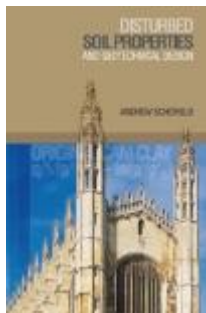
από Ανδρέα Αναγνωστόπουλο και Βασίλη Παπαδόπουλο

Στο σύγγραμμα αυτό αναφέρονται τα προβλήματα των βαθειών θεμελιώσεων και παρουσιάζονται οι διεθνώς αποδεκτές μεθοδολογίες διάστασιολόγησης πασσάλων, ειδικότερα δε πασσάλων σκυ

ροδέματος.

Εκτός από αναφορές σε ξένους Κανονισμούς και Οδηγίες υπολογισμού, ιδιαίτερη έμφαση δίνεται τόσο στο πνεύμα όσο και στις σχετικές διατάξεις του Ευρωκώδικα EC-7: Γεωτεχνικός Σχεδιασμός (2004).

Το βιβλίο κατ' αρχάς καλύπτει το περιεχόμενο του αντιστοίχου τμήματος του μαθήματος «Θεμελιώσεις» της Σχολής Πολιτικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Οι συγγραφείς πιστεύουν ότι είναι χρήσιμο και για τους συναδέλφους Πολιτικούς Μηχανικούς που ασχολούνται είτε με την μελέτη είτε με την κατασκευή θεμελιώσεων τεχνικών έργων (Εκδόσεις Συμεών).



Disturbed Soil Properties and Geotechnical Design

by Andrew Schofield

This book describes the developments leading to the Original Cam Clay model, focusing on fundamentals of the shearing of soil. The aim is to lay the groundwork of understanding that should form the basis of geotechnical design, guiding engineers

towards the class of behaviour to be expected under different combinations of effective stress and water content. In this book there are a few equations, but simple ones; much greater challenge rests in the arguments put forward regarding soil behaviour and the intellectual effort needed to keep pace with the author (Thomas Telford Ltd. www.thomastelford.com).



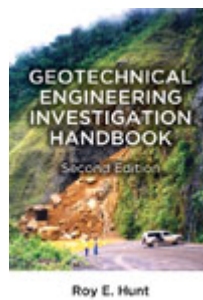
A Particle of Clay: the biography of Alec Skempton, Civil Engineer

by Judith Niechcial

One of the most eminent engineers of the 20th century, both on the national and international stage, Professor Sir Alec Skempton was truly an influential figure in the discipline of soil mechanics.

In the late 1940s he was instrumental in developing the subject, and formed the first university department of soil mechanics at Imperial College, London. Over the years the research, papers and books flowed, as did the accolades and recognition. But this is not a book about soil mechanics alone - it relates much more, about the man and how he really viewed life, how he approached challenges and how he would be content only with a job well done.

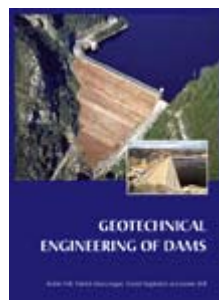
Written by his daughter, the book illustrates Skempton's contribution to engineering knowledge, what influences formed him, and how his ideas developed - it reveals the private man behind the public image and in so doing it also sets in context a dynamic age in engineering (Whittles Publishing, www.whittlespublishing.com/engineer/skempton.html).



Geotechnical Engineering Investigation Handbook, 2nd Edition

by Roy Hunt

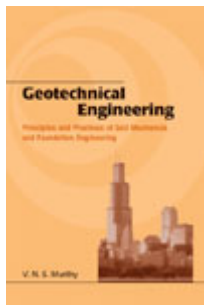
Geotechnical Engineering Investigation Handbook, Second Edition is a comprehensive guide to a complete investigation: study to predict geologic conditions; test-boring procedures; various geophysical methods and when each is appropriate; various methods to determine engineering properties of materials, both laboratory-based and in situ; and formulating design criteria based on the results of the analysis. The author relies on his 40 years of professional experience, emphasizing identification and description of the elements of the geologic environment, the data required for analysis and design of the engineering works, and procuring the data (Taylor & Francis CRC Press, www.crcpress.com).



Geotechnical Engineering of Dams

by Robin Fell, Patrick MacGregor, David Stapledon, Graeme Bell

Geotechnical Engineering of Dams incorporates the collective experience of the authors each of whom has more than 35 years dams experience. It provides a comprehensive text on the geotechnical and geological aspects of the investigations for and the design and construction of new dams and the review and assessment of existing dams. The emphasis is on embankment dams, but much of the text, particularly those parts related to geology, can be used for concrete gravity and arch dams. The book aims to give a practical approach on these matters to practising dam engineers and geologists, as well as to give university students an insight into the subject of dam engineering. The theoretical basis upon which design methods have been developed is included so readers develop a proper understanding of the limitations of the methods (Taylor & Francis CRC Press, www.crcpress.com).

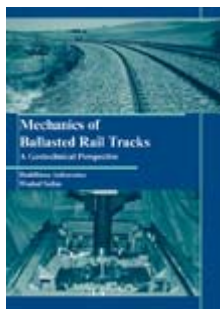


Geotechnical Engineering: Principles and Practices of Soil Mechanics

by V. N. S. Murthy

Covering the latest developments in the design of drilled pier foundations and mechanically stabilized earth retaining walls are explained, Geotechnical Engineering: Principles and Practices of

Soil Mechanics and Foundation Engineering, explores a pioneering approach for predicting the nonlinear behavior of laterally loaded long vertical and batter piles. Well-suited for use as a textbook and a professional reference, the book discusses soil formation, index properties, and classification; soil permeability, seepage, and the effect of water on stress conditions; stresses due to surface loads; soil compressibility and consolidation; and shear strength characteristics of soils (Taylor & Francis CRC Press, www.crcpress.com).



Mechanics of Ballasted Rail Tracks

by Buddhima Indraratna, Wadud Salim

Discussing experimental procedures as well as theoretical aspects, Mechanics of Ballasted Tracks: A Geotechnical Perspective presents the state-of-the-art triaxial testing of ballast, including strength,

deformation, and degradation aspects of fresh and recycled ballast. This book provides an in-depth examination of the effectiveness of geosynthetics in stabilizing recycled ballast. Incorporating particle breakage, it presents a new stress-strain constitutive model for ballast. Beneficial for practicing engineers as well as engineering students, this text also proposes a new range of particle gradations for future rail tracks that balances strength and permeability requirements (Taylor & Francis CRC Press, www.crcpress.com).



Soil nailing - best practice guidance (C637)

by A. Phear, C. Dew, B. Ozsoy, N.J. Wharmby, J. Judge, A.D. Barley

Soil nailing is a technique where either natural ground or fill material is reinforced by the insertion of slender tension-carrying elements called soil nails. A soil-nailed

slope or wall usually consists of the soil nails themselves, a hard, flexible or soft facing to a slope or wall surface, and surface water and subsurface drainage systems. This already-popular technique is likely to see increased use in the near future for transport and other infrastructure projects.

Based on a detailed review of published literature, consultation with industry experts and practitioners, case studies, and existing codes and standards, the book sets out best practice for soil nailing. It provides a guide for routine use of the technique for developers, infrastructure - and property-owners, designers, suppliers, contractors and maintenance managers. The design, construction, testing and maintenance of soil-nailed walls and slopes are covered, with the aim of encouraging confident, appropriate and effective use of soil nails (CIRIA, www.ciria.org/acatalog/C637.html).

Ανακοινώσεις



Καλούνται οι συνάδελφοι που συμμετείχαν στο προηγούμενο συνέδριο (4^ο ΠΣΓΓΜ, Αθήνα, 2001) να παραλάβουν τον 3^ο τόμο των πρακτικών από το Τμήμα Συνεδρίων του ΤΕΕ (Λέκκα 23-25, 5^{ος} όροφος, γρ. 8, κα Κοντογιάννη, τηλ. 210.3291351).

ΕΕΕΕΘ

Τομέας Γεωτεχνικής
ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
15780 ΖΩΓΡΑΦΟΥ

Τηλ. 210.7723434
Τοτ. 210.7723428
Ηλ-Δι. geotech@central.ntua.gr
Ιστοσελίδα www.ntua.gr/civil (υπό κατα-
σκευή)

«ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΕΕΕΕΓΜ» Εκδότης: Χρήστος Τσατσάνιφος, τηλ. 210.6929484, τοτ. 210.6928137, ηλ-δι. pangaea@otenet.gr