



ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΕΕΕΕΘ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ

Περιεχόμενα

Προοίμιο	1
Ανασκόπηση Γεωτεχνικών Γεγονότων Σεπτεμβρίου 2005 – Μαρτίου 2006	1
- Γενική Συνέλευση ISSMGE	1
- 16 th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	2
- 3 rd International Young Geotechnical Engineer Conference (3iYGEC)	3
- 1 ^o Ελληνο-Ιαπωνικό Συμπόσιο «Αντισεισμικός Σχεδιασμός, Παρατήρηση Συμπεριφοράς και Αναβάθμιση Θεμελιώσεων»	3
- 4 ^η Αθηναϊκή Διάλεξη Γεωτεχνικής Μηχανικής	3
Προσεχείς Επιστημονικές Εκδηλώσεις	3
- 5 ^o Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής	3
- 5 th International Congress on Environmental Geotechnics	4
- First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology	4
- 2 nd International Conference "Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology"	4
- 4 th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering	5
- XIV European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	5
Παρουσίαση Ερευνητικών Δραστηριοτήτων	6
- Ερευνητικό Πρόγραμμα NEMISREF – Νέες Γεωτεχνικές Μέθοδοι Μείωσης του Σεισμικού Κινδύνου σε Υπάρχουσες Κατασκευές	6
- Τράπεζα Εδαφοτεχνικών Δεδομένων	6
Επαγγελματικά Θέματα	6
- Γεωτεχνικές Έρευνες και Μελέτες – Μελέτες Γεωτεχνικών Έργων	6
- Προδιαγραφές Εκτέλεσης Γεωτεχνικών Ερευνών και Εκπόνησης Γεωτεχνικών Μελετών	7
- Προδιαγραφές Εκτέλεσης Γεωτεχνικών Έργων	7
Διακρίσεις	7
Τεχνικές Επιτροπές ISSMGE – Κοινές Τεχνικές Επιτροπές FIGS	7

Προοίμιο

Δεύτερο τεύχος του ενημερωτικού δελτίου, με πολλά νέα από την διεθνή και την ελληνική επιστημονική κοινότητα και με ιδιαίτερη αναφορά στο 16th ICSSMGE, στο 5^o ΠΣΓΓΜ και στο 4th ICEGE.

Τα στοιχεία που παρατίθενται είναι αυτά που γνωρίζουν τα μέλη της Εκτελεστικής Επιτροπής της ένωσης ή αυτά που μας έγιναν γνωστά από συναδέλφους. Εκ των προτέρων θεωρούμε ότι είναι ελλιπή και ζητάμε από όλους συγγνώμη αλλά και την συμβολή τους για την αύξηση της πληροφόρησης στον κλάδο μας.

Πέρα από το ηλεκτρονικό αυτό δελτίο, η Εκτελεστική Επιτροπή αποφάσισε να προβεί στην έκδοση περιοδικού για την παρουσίαση άρθρων καθαρά επιστημονικού περιεχομένου και καλεί όσους συναδέλφους ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην συντακτική επιτροπή του (να βοηθήσουν για την έκδοσή του!!!) να επικοινωνήσουν με τον εκδότη του δελτίου

Ανασκόπηση Διεθνών Γεγονότων Σεπτεμβρίου 2005 – Μαρτίου 2006

Γενική Συνέλευση ISSMGE

Η Γενική Συνέλευση της ISSMGE διεξήχθη την Κυριακή 11 Σεπτεμβρίου 2005 στην Osaka, Ιαπωνία, στα πλαίσια του 16th International Conference for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Την ΕΕΕΕΘ εκπροσώπησαν οι Αντιπρόεδροι Χρήστος Τσατσανίφους (παρευρέθη και ως Chairman της TC 19 – Preservation of Historic Sites) και Σπύρος Καβουνίδης. Στην συνέλευση παρευρέθηκαν αντιπροσωπείες από 53 Εθνικές Ενώσεις, ενώ στις ψηφοφορίες εκπροσωπήθηκαν, με εξουσιοδότησή τους, από άλλες Εθνικές Ενώσεις ακόμα 12 επί συνόλου 76 Εθνικών Ενώσεων (με 16,330 μέλη).

Κατά την διάρκεια των εργασιών της Γενικής Συνέλευσης παρουσιάστηκαν οι δραστηριότητες των Τεχνικών Επιτροπών (η έκθεση της TC19 – Preservation of Historic Sites συνετάγη από τον Χ. Τσατσανίφο) και των Περιφερειακών Τμημάτων της ISSMGE (Africa, Asia, Australasia, Europe, North America, South America) κατά την περίοδο 2001 – 2005. Επίσης παρουσιάστηκαν τα συμπεράσματα των επιτροπών επί θεμάτων Παιδείας, Άσκησης του Επαγγέλματος, Συνεργασίας Πανεπιστημίων και Βιομηχανίας, Διοργάνωσης Διεθνών Συνεδρίων και Πληροφορικής.

Ο πρόεδρος καθ. Van Impe παρουσίασε την προκαταρκτική συμφωνία με τους προέδρους των «αδελφών» επιστημονικών ενώσεων Βραχομηχανικής (International Society for Rock Mechanics) και Τεχνικής Γεωλογίας (International Association of Engineering Geologists) για την δημιουργία της Ομοσπονδίας Διεθνών Γεωτεχνικών Ενώσεων (Federation of International Geo-Engineering Societies).

Οι βασικοί στόχοι της ομοσπονδίας θα είναι:

- Η ενημέρωση των επαγγελματιών των συναφών επιστημών, των πελατών, των αρχών και των πολιτικών για την σπουδαιότητα της γεωτεχνικής και η βελτίωση της εικόνας της στο κοινό.
- Η σύνταξη οδηγιών και κωδίκων για την επαγγελματική άσκηση.
- Η πρόταση προγραμμάτων σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στην γεωτεχνική με βάση τις απόψεις της βιομηχανίας και των επαγγελματιών

Η ομοσπονδία θα είναι υπεύθυνη για τον συντονισμό των Κοινών Τεχνικών Επιτροπών (Joint Technical Committees).

Το Διοικητικό Συμβούλιο της ομοσπονδίας θα αποτελείται από τους Προέδρους, τους αμέσως προηγούμενους Προέδρους και τους Γενικούς Γραμματείς των ISSMGE, ISRM και IAEG.

Η συμφωνία ετέθη προς ψήφιση από την Γενική Συνέλευση και έγινε αποδεκτή με 38 θετικές ψήφους, 6 αρνητικές (μεταξύ των οποίων και αυτή της ΕΕΕΕΘ) και 8 αποχές.

Εκλογή Προέδρου. Υποψηφιότητες ετέθησαν από τους Max Ervin (Αυστραλία), Suzanne Lacasse (Καναδάς) και Pedro Sêco e Pinto (Πορτογαλία). Κατά την πρώτη ψηφοφορία έλαβαν Max Ervin 12 ψήφους, Suzanne Lacasse 23 ψήφους, Pedro Sêco e Pinto 27 ψήφους, ενώ υπήρξε και 1 αποχή. Κατά την δεύτερη ψηφοφορία μεταξύ των Suzanne Lacasse και Pedro Sêco e Pinto έλαβαν Suzanne Lacasse 26 ψήφους και Pedro Sêco e Pinto 35 ψήφους, ενώ υπήρξαν και 2 αποχές. Πρόεδρος της ISSMGE για την περίοδο 2005 - 2009 εξελέγη ο Pedro Sêco e Pinto και το Διοικητικό Συμβούλιο διαμορφώνεται ως εξής:

Πρόεδρος	: P. Sêco e Pinto, Πορτογαλία
Γενικός Γραμματέας	: R. N. Taylor, Ηνωμένο Βασίλειο
Προηγούμενος Πρόεδρος	: W. Van Impe, Βέλγιο
Αντιπρόεδρος / Africa	: M. Bouassida, Τυνησία
Αντιπρόεδρος / Asia	: M. Madhav, Ινδία
Αντιπρόεδρος / Australasia	: J. Carter, Αυστραλία
Αντιπρόεδρος / Europe	: R. Frank, Γαλλία
Αντιπρόεδρος / N. America	: J. Seychuk, Ηνωμένες Πολιτείες
Αντιπρόεδρος / S. America	: W. Hachich, Αργεντινή
Ορισθέν Μέλος	: J. T. Christian, Ηνωμένες Πολιτείες
Ορισθέν Μέλος	: O. Kusakabe, Ιαπωνία
Ορισθέν Μέλος	: M. Lisuyk, Ρωσική Ομοσπονδία



16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

Το συνέδριο πραγματοποιήθηκε στην Osaka της Ιαπωνίας (12-16 Σεπτεμβρίου 2005). Συμμετείχαν περίπου 1,600 σύνεδροι και μεταξύ αυτών τα μέλη μας Ι. Βαρδουλάκης, Γ. Γκαζέτας, Σ. Καβουνίδης, Δ. Κούμouλος, Ε. Κούμouλος, Α. Κωμοδρόμος, Α. Τζιρίτα και Χ. Τσατσανίφος.

Οι Ι. Αναστασόπουλος, Γ. Γκαζέτας, Γ. Μπουκοβάλας και Κ. Πιτιλάκης συμμετείχαν στο TC4 Workshop "Performance Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering", που διεξήχθη την 10^η Σεπτεμβρίου.



TC4 Workshop.
Διακρίνεται ο Κ. Πιτιλάκης

Ο Ι. Βαρδουλάκης συμμετέσχε στο Panel της Τεχνικής Συνεδρίας 1d - Modeling, ο Δ. Κούμouλος στο Panel της Τεχνικής Συνεδρίας 3a - Waste Disposal and Management, ο Γ. Γκαζέτας στο Panel της Τεχνικής Συνεδρίας 4b - Earthquake Related Problems και ο Χ. Τσατσανίφος στο Panel της Τεχνικής Συνεδρίας 4c - Preservation of Historic Sites.



TS 1d.
Ι. Βαρδουλάκης



TS 3a.
Δ. Κούμouλος



TS 4b.
Γ. Γκαζέτας



TS 4c.
Χ. Τσατσανίφος

Ο Γ. Γκαζέτας συμμετέσχε στην Ειδική Συνεδρία επί θεμάτων Earthquake Geotechnical Engineering και οι Δ. Κούμουλος και Ε. Κούμουλου στο Post Conference Symposium on Geotechnical Aspects of the Kansai International Airport την 17^η Σεπτεμβρίου.

Τέλος, στα πρακτικά του συνεδρίου (CD) δημοσιεύθηκαν άρθρα των Ι. Αναστασόπουλου, Ι. Γραμματικόπουλου και Χ. Αναγνωστόπουλου, Σ. Καβουνίδη και Μ. Μπαρδάνη, Α. Κωμοδρόμου και Σ. Μπαρέκα, Κ. Σταματοπούλου και Σ. Ανερούση και Χ. Τσατσάνιφου και Κ. Πανδή (βλέπε ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΕΕΕΕΘ – Αρ. 1).

3rd International Young Geotechnical Engineer Conference (3YIGEC)

Το συνέδριο πραγματοποιήθηκε στην Osaka της Ιαπωνίας (15 Σεπτεμβρίου 2005), παράλληλα με το 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Την ΕΕΕΕΘ εκπροσώπησε ο συνάδελφος και μέλος της Ι. Αναστασόπουλος.

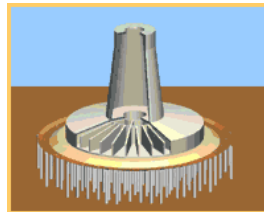


1^ο Ελληνο-Ιαπωνικό Συμπόσιο «Αντισεισμικός Σχεδιασμός, Παρατήρηση Συμπεριφοράς και Αναβάθμιση Θεμελιώσεων»

Το Εργαστήριο Εδαφομηχανικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ, σε συνεργασία με το Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ) και το Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών της Ιαπωνίας διοργάνωσαν, στις 11 και 12 Οκτωβρίου 2005 στην Αθήνα, στην Αίθουσα Τελετών του Κτιρίου Διοίκησης του ΕΜΠ, το 1^ο Ελληνο-Ιαπωνικό Συμπόσιο «Αντισεισμικός Σχεδιασμός, Παρατήρηση Συμπεριφοράς και Αναβάθμιση Θεμελιώσεων».

Στο Συμπόσιο παρουσιάστηκαν ανακοινώσεις προσκεκλημένων ομιλητών όχι μόνον από την Ιαπωνία και την Ελλάδα, αλλά και από την Ευρώπη και την Αμερική και έγινε σε βάθος συζήτηση κρίσιμων θεμάτων του αντισεισμικού σχεδιασμού θεμελιώσεων.

Περισσότερες πληροφορίες για τα πρακτικά του Συμποσίου από την Γραμματεία στην ηλεκτρονική διεύθυνση gazetas@ath.forthnet.gr, στα τηλέφωνα 210.6008578 και 210. 7723383 και στο τηλεμοιότυπο 210.6007699.



4^η Αθηναϊκή Διάλεξη Γεωτεχνικής Μηχανικής

Η διάλεξη εδόθη την Δευτέρα 23 Ιανουαρίου 2006 από τον καθηγητή της Ecole Nationale des Ponts et des Chaussées Δρ. **Alain Pecker** με θέμα "**Enhanced seismic design of shallow foundations - example of the Rion - Antirion bridge**", στην αίθουσα εκδηλώσεων του Κτιρίου Διοίκησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, παρουσία πολυπληθούς ακροατηρίου, παρά τις εξαιρετικά κακές καιρικές συνθήκες της ημέρας αυτής! Γραπτή μορφή της διάλεξης είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα www.pangaea.gr ελεύθερη για αντιγραφή.

Προσεχείς Επιστημονικές Εκδηλώσεις



5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής οργανώνουν το 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής στην Ξάνθη από τις 31 Μαΐου έως τις 2 Ιουνίου 2006, σε αίθουσες του ξενοδοχείου ZITA PALACE.

Υποβλήθηκαν πάνω από 230 ανακοινώσεις, οι οποίες καταλαμβάνονται στα παρακάτω θέματα:

- Συμπεριφορά Γεωλικών
- Έρευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου
- Εδαφοδυναμική – Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική
- Έδαφος και Περιβάλλον
- Κατολισθήσεις – Ευστάθεια Πρανών
- Βελτιώσεις – Ενισχύσεις Εδαφών
- Ειδικές Γεωτεχνικές Κατασκευές
- Θεμελιώσεις (Επιφανειακές και Βαθείες)
- Βαθείες Εκσκαφές – Αντιστηρίξεις
- Φράγματα – Αναχώματα – Λιμνοδεξαμενές
- Επιχώματα – Οδοστρώματα – Σιδηροδρομική Υποδομή
- Υπόγεια Έργα – Σήραγγες
- Περιβαλλοντικά Έργα – Υγειονομική Ταφή Απορριμμάτων
- Γεωτεχνική Μηχανική και Μνημεία
- Έδαφος και Σεισμοί – Μικροζωνικές Μελέτες
- Γεωτεχνικά Θέματα Θράκης
- Γεωσυνθετικά

Οι ανακοινώσεις του συνεδρίου θα παρουσιαστούν σε 10 συνεδρίες. Κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση της Τετάρτης 31^{ης} Μαΐου 2006 θα παρουσιασθεί η διάλεξη του προσκεκλημένου ομιλητή (καθηγητής Χρήστος Βρεττός του Πολυτεχνείου Βερολίνου) και θα ακολουθήσει η ειδική συνεδρία για τα Γεωτεχνικά

κά Θέματα Θράκης. Στη συνέχεια, τόσο την Τετάρτη 31^η Μαΐου όσο και την Πέμπτη και Παρασκευή 1^η και 2^η Ιουνίου 2006 θα πραγματοποιηθούν συνεδρίες επί των ειδικότερων θεμάτων παράλληλα σε δύο αίθουσες.

Μεταξύ των ως άνω συνεδριών προβλέπεται συνεδρία για την Εκπαίδευση και την Άσκηση του Επαγγελματία του Γεωτεχνικού Μηχανικού, στην οποία θα συμμετάσχουν εκπρόσωποι από 9 χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης (Αλβανία, Βουλγαρία, Κροατία, Κύπρος, ΠΓΔΜ, Ρουμανία, Σερβία - Μαυροβούνιο, Σλοβενία, Τουρκία).

Τέλος, στα πλαίσια των συνεδριών θα υπάρξουν ειδικές ομιλίες από τον καθηγητή Δ. Ατματζίδη (Γεωσυνθετικά Υλικά: Δειγματοληψία και Έλεγχος), από τον καθηγητή Γ. Μπουκοβάλα (Ρευστοποίηση), από τον καθηγητή Α. Αναγνωστόπουλο (Καθιζήσεις Λόγω Εκσκαφών) και από τους καθηγητές R. Frank, M. Καββαδά, Β. Παπαδόπουλο και Κ. Πιπιλάκη (Ευρωκώδικες).

Περισσότερες πληροφορίες στις ιστοσελίδες του συνεδρίου στους διαδικτυακούς χώρους του ΤΤΕ και της ΗΛΙΟΤΟΠΟΣ:

http://portal.tee.gr/portal/page?_pageid=55,1189190,55_5326443&_dad=portal&_schema=PORTAL92, <http://heliotopos.conferences.gr>

και από την Γραμματεία του Συνεδρίου στην ηλεκτρονική διεύθυνση intrel@central.tee.gr, και στα τηλέφωνα 210 3291617 και 210 3291351-2.



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

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



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».



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



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:

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.



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 Environments» 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



Ερευνητικό Πρόγραμμα NEMISREF - Νέες Γεωτεχνικές Μέθοδοι Μείωσης του Σεισμικού Κινδύνου σε Υπάρχουσες Κατασκευές - www.soletanche-bachy.com/Nemisref

Σε πολλές ευρωπαϊκές χώρες η βελτίωση της σεισμικής συμπεριφοράς υπαρχουσών κατασκευών αποτελεί κύρια προτεραιότητα. Πρόσφατες έρευνες έδειξαν ότι οι τοπικές συνθήκες του εδάφους θεμελίωσης επηρεάζουν σημαντικά τη μεταδιδόμενη σεισμική κίνηση και τις επιπτώσεις στις κατασκευές. Στόχος του προγράμματος «NEMISREF» ήταν η ανάπτυξη νέων μεθόδων ενίσχυσης του εδάφους και της θεμελίωσης κάτω από υφιστάμενες κατασκευές, ώστε να περιορισθεί η σεισμική επιτάχυνση και οι μόνιμες μετακινήσεις σε ανεκτά επίπεδα.

Στα πλαίσια του προγράμματος μελετήθηκαν τρεις περιπτώσεις σεισμικού κινδύνου όπου οι σχηματισμοί θεμελίωσης επηρεάζουν αρνητικά την συμπεριφορά των κατασκευών σε δυναμική φόρτιση:

- Ύπαρξη επιφανειακού στρώματος χαλαρών εδαφών.
- Ρευστοποίηση χαλαρών αμμωδών εδαφών.
- Ενίσχυση της σεισμικής κίνησης πλησίον πρανούς.

Το ερευνητικό έργο στηρίχθηκε σε γεωτεχνικές έρευνες και συνδυασμούς εργαστηριακών (σε σεισμική τράπεζα και στον φυγοκεντριστή) και αριθμητικών προσομοιώσεων. Μελετήθηκαν τρόποι αντιμετώπισης των τριών περιπτώσεων για εδάφη και τύπους κτιρίων αντιπροσωπευτικούς για την Ελλάδα και άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

Το έργο συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πρόγραμμα «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ & ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» (1998-2002) | www.cordis.lu/growth. PROJECT CON-TRACT N°: G1RD-CT-2002-0070. Ημερομηνία Έναρξης 01.05.2002 - Ημερομηνία Λήξης 30.10.2005.

Συντονιστής του έργου ήταν η Soletanche Bachy Co., Paris, France και υπεύθυνος ο Jean-Pierre Hamelin. Στο έργο συμμετείχαν:

- Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ν. Αρβανιτιδής, Ε. Πογιατζή)
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Καθ. Κ. Πιπλάκης)
- Σταματόπουλος και Συνεργάτες ΕΠΕ (Α. Σταματόπουλος, Κ. Σταματόπουλος)
- Ecole Centrale Paris (Prof. A. Modaressi, Prof. D. Clouteau)
- University of Bristol (Prof. D. M. Wood)
- University of Cambridge (Prof. M. Bolton, Dr. G. Madabhushi)
- Laboratorio Nacional De Engenharia Civil (Prof. P. Sêco e Pinto)
- Universitatea Tehnica De Constructii Bucuresti (Prof. D. Lungu, Dr. A. Aldea)

Περισσότερα στοιχεία για το έργο παρατίθενται στην ιστοσελίδα <http://www.soletanche-bachy.com/nemisref>.

(στοιχεία από τον Κ. Σταματόπουλο)

Τράπεζα Εδαφοτεχνικών Δεδομένων

Μετά από σχετική πρόσκληση του Προέδρου του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος Ι. Αλαβάνου, συγκροτήθηκε άτυπη επιτροπή για να αξιολογήσει την ωφελιμότητα δημιουργίας Τράπεζας Εδαφοτεχνικών Δεδομένων. Η επιτροπή συντονίζεται από τον καθηγητή Θ. Τάσιο και αποτελείται από μέλη της Εκτελεστικής Επιτροπής της ΕΕΕΕΘ, από τα μέλη της Επιστημονικής Επιτροπής Πολιτικών Μηχανικών του ΤΕΕ και από τα μέλη της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων του ΤΕΕ.

Με βάση τα στοιχεία από ανάλογες δράσεις σε άλλες χώρες, αναμένεται ότι η Τράπεζα Εδαφοτεχνικών Δεδομένων θα έχει πολύ σημαντικές αναπτυξιακές επιπτώσεις για την χώρα μας, όπως:

- Στήριξη χωροταξικού σχεδιασμού.
- Διευκόλυνση αρχικού προγραμματισμού μεγάλων έργων και δικτύων.
- Υποστήριξη της εκτίμησης της σεισμικής διακίνησης ανά ΟΤΑ, συνδυάζοντας τις εδαφοτεχνικές με τις δομητικές και χρηστικές πληροφορίες (τις οποίες διαθέτει το ΤΕΕ σε σύστημα GIS).
- Προεκτίμηση κόστους μελετών ιδιωτικών έργων περί του είδους και της έκτασης των γεωτεχνικών διερευνήσεων που θα απαιτούνται κατά περίπτωση.

Εν όψει των πολλαπλών αυτών ωφελημάτων, έγινε δεκτό ότι το έργο αυτό θα πρέπει να προωθηθεί και να υποστηριχθεί με έναν κατάλληλο τρόπο. Για τον σκοπό αυτό ομάδα εργασίας συντάζει την πρόταση προς την Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ για τον τρόπο δημιουργίας και διαχείρισης της τράπεζας.

Επαγγελματικά Θέματα

Γεωτεχνικές Έρευνες και Μελέτες – Μελέτες Γεωτεχνικών Έργων

Το κείμενο του νέου νόμου για τις **ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Ν. 3316/05)** παρατίθεται στη ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ / ΥΠΕΧΩΔΕ (www.ggde.gr).

Στην ίδια ιστοσελίδα παρατίθεται η Εγκύκλιος 38 – Οδηγός Εκπόνησης Μελετών Δημοσίων Έργων, η Εγκύκλιος 45 - Κατώτατα Όρια για τις Δημόσιες Συμβάσεις Έργων και Μελετών, τα οποία εφαρμόζονται από την 01.01.2006, η απόφαση Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παραγρ. 7 του άρθρου 4 του Ν. 3316/2005 και άλλες σχετικές με τις μελέτες εγκύκλιοι και αποφάσεις.

Το ΥΠΕΧΩΔΕ, μετά από 1 χρόνο περίπου εφαρμογής του νέου νόμου, ευρίσκεται σε διαδικασία αναθεώρησης και συμπλήρωσης διατάξεων του νόμου προκειμένου αυτός να καταστεί πιο λειτουργικός. Όποιος συνάδελφος έχει σχετικές προτάσεις να επικοινωνήσει με τον εκδότη του δελτίου.

Προδιαγραφές Εκτέλεσης Γεωτεχνικών Ερευνών και Εκπόνησης Γεωτεχνικών Μελετών

Προδιαγραφές για την εκτέλεση γεωτεχνικών ερευνών και για την εκπόνηση γεωτεχνικών μελετών στα πλαίσια μελετών έργων οδοποιίας παρατίθενται στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ / ΥΠΕΧΩΔΕ www.ggde.gr
ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ / ΟΜΟΕ-8 ΣΗΡΑΓΓΕΣ – ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, ΟΜΟΕ-10 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ, ΟΜΟΕ-11 ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ – ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ.

Προδιαγραφές Εκτέλεσης Γεωτεχνικών Έργων

Προδιαγραφές εκτέλεσης γεωτεχνικών έργων αλλά και έργων όλων των κατηγοριών παρατίθενται στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Οικονομίας των Κατασκευών (www.iok.gr). Οι προδιαγραφές αυτές συντάχθηκαν στα πλαίσια του **Προγράμματος του ΥΠΕΧΩΔΕ για τον Εκσυγχρονισμό του Συστήματος Παραγωγής των Δημοσίων Έργων (Action Plan)**.

Για την υλοποίηση του προγράμματος αυτού συγκροτήθηκαν οι εξής Ομάδες Διοίκησης Έργου (ΟΔΕ):

- α. 1^η ΟΔΕ για τον Γενικό Συντονισμό των Ενοτήτων του Action Plan.
- β. 2^η ΟΔΕ για την ενότητα «Τεχνικές Προδιαγραφές και Σύστημα Προσδιορισμού Κόστους», υπό τον καθηγητή Θ. Π. Τάσιο.
- γ. 3^η ΟΔΕ για την ενότητα «Οδηγοί, Πρότυπα Τεύχη και Έγγραφα».
- δ. 4^η ΟΔΕ για την ενότητα «Νομοθετικό Πλαίσιο».
- ε. 5^η ΟΔΕ για την ενότητα «Υλοποίηση Έργων - Οργανωτικές Βελτιώσεις».
- στ. 6^η ΟΔΕ για την ενότητα «Επιμόρφωση Στελεχών».

Μετά από προτάσεις της 2ης ΟΔΕ, εγκρίθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ η υλοποίηση των υποέργων της υπ' όψη ενότητας με την συγκρότηση Ομάδων Εργασίας και Επιτροπών Ελέγχου, στελεχωμένων με εμπειρογνώμονες προερχομένους από την Δημόσια Διοίκηση και τους χώρους των Μελετητών και Κατασκευαστών Δημοσίων Έργων (μεταξύ των οποίων πολλά μέλη της ένωσης) και με την συνεργασία του Ινστιτούτου Οικονομίας των Κατασκευών.

Το αντικείμενο της ενότητας που ανατέθηκε στην 2η ΟΔΕ επιμερίσθηκε σε τρεις δράσεις:

- α. Κατάρτιση Προσωπικών Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΠΕΤΕΠ).
- β. Εκσυγχρονισμός και Συμπλήρωση Θεσμοθετημένων Αναλύσεων Τιμών.
- γ. Επεξεργασία Συστήματος Προσδιορισμού Μοναδιαίου Κόστους Έργων (ανά Μονάδα Τελειωμένου Φυσικού Αντικειμένου: ΜΤΦΑ) κλπ.

Το έργο των Ομάδων Εργασίας και των Επιτροπών Ελέγχου της 1^{ης} Δράσης της 2^{ης} ΟΔΕ (σύνταξη Προσωπικών Τεχνικών Προδιαγραφών - ΠΕΤΕΠ) ολοκληρώθηκε και παρουσιάζεται στην ιστοσελίδα του ΙΟΚ (www.iok.gr).

Διακρίσεις

Την 14^η Μαρτίου 2006 έγινε η υποδοχή του νέου ακαδημαϊκού κ. Νικολάου Αμβράζη στην Ακαδημία Αθηνών. Ο καθηγητής Ν. Αμβράζης είναι απόφοιτος της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ και του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Imperial College και διετέλεσε καθηγητής Υδροδυναμικών Έργων στο ΕΜΠ, καθηγητής Τεχνικής Σεισμολογίας στο University of Illinois και καθηγητής και διευθυντής του Τμήματος Τεχνικής Σεισμολογίας στο University of London / Imperial College από το 1969 μέχρι το 1996. Σήμερα είναι Research Fellow στο Imperial College.

Το μέλος του σωματείου μας καθηγητής Παύλος Μαρίνος (Τομέας Γεωτεχνικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ) εκλήθη από την Canadian Geotechnical Society και έδωσε την 34th Cross Canada Lecture (2005).



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/en, 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.

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