

Η σωστή διαχείριση των αποβλήτων εξασφαλίζεται μόνο με τη συνεργασία: της πολιτείας, της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, των παραγωγικών τάξεων, των πολιτών. Η Ελλάδα πρέπει να συνεισφέρει και να αποτελέσει κοινωμία της ανακύκλωσης.

Η επιτυχία μιας σωστής διαχείρισης, ιδιαίτερα της εναλλακτικής διαχείρισης, εξαρτάται από την ενεργό συμμετοχή μας, με δεδομένο ότι η προστασία του περιβάλλοντος είναι υπόθεση όλων μας. Ο κινητήριος μοχλός για να υλοποιηθούν οι στόχοι του Ν. 2939/01 και να προστατευθεί το περιβάλλον είναι οι πληροφορημένοι και ενεργοί πολίτες.

Αυτό είναι το συμπέρασμα που προκύπτει από τη διάλεξη του Δρ. Χημικού Μηχανικού Αδαμάντιου Σκορδίλη, μέλους της Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος & Αειφόρου Ανάπτυξης του ΤΕΕ, κατά την εκδήλωση που οργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, με θέμα «Η Ολοκληρωμένη διαχείριση των Απορριμμάτων στην κοινωμία της Ανακύκλωσης».

# Πληροφόρηση, ανακύκλωση, συνεργασία

ΤΟ ΤΡΙΠΤΥΧΟ ΤΗΣ ΣΩΣΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΓΛΥΣΤΡΑΣ

Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων είναι πολύπλοκη υπόθεση και δεν είναι μόνο περιβαλλοντικό αλλά και οικονομικό, τεχνικό και πολιτικό θέμα, τόνισε ο κ. Σκορδίλης. Ο κλάδος αυτός είναι από τους πλέον αναπτυσσόμενους και εκτιμάται ότι στην ΕΕ, όπου παρά την πρόοδο που έχει επιτευχθεί τα απόβλητα παραμένουν ένα μεγάλο πρόβλημα, ο κύκλος εργασιών ξεπερνά τα 100 δισ. ευρώ, ενώ οι θέσεις εργασίας εκτιμώνται σε 1,5 εκατομμύρια άτομα.

Δεδομένου ότι οι πόροι που διατίθενται στην Αγορά θα μετατραπούν αργά ή γρήγορα σε απόβλητα και όλες οι παραγωγικές δραστηριότητες παράγουν κάποια μορφή αποβλήτων, απαιτείται νέα

στρατηγική και μέτρα για επανένταξη των αποβλήτων στον οικονομικό κύκλο.

Το υπάρχον δυναμικό δεν έχει αξιοποιηθεί πλήρως, ενώ η νομοθεσία είναι σε πολλά σημεία ασαφής και η ερμηνεία της έχει αποτελέσει αντικείμενο πολυάριθμων δικαστικών υποθέσεων. Αυτό οδηγεί σε νομοθετικές υπερκαλύψεις και αβεβαιότητα από τις αρμόδιες αρχές και τη βιομηχανία των αποβλήτων. Η σύγχρονη άσκηση περιβαλλοντικής πολιτικής δημιουργεί νέους προσανατολισμούς και απαιτεί εμπειριστατωμένη αντιμετώπιση.

## Υφιστάμενη κατάσταση στην Ελλάδα

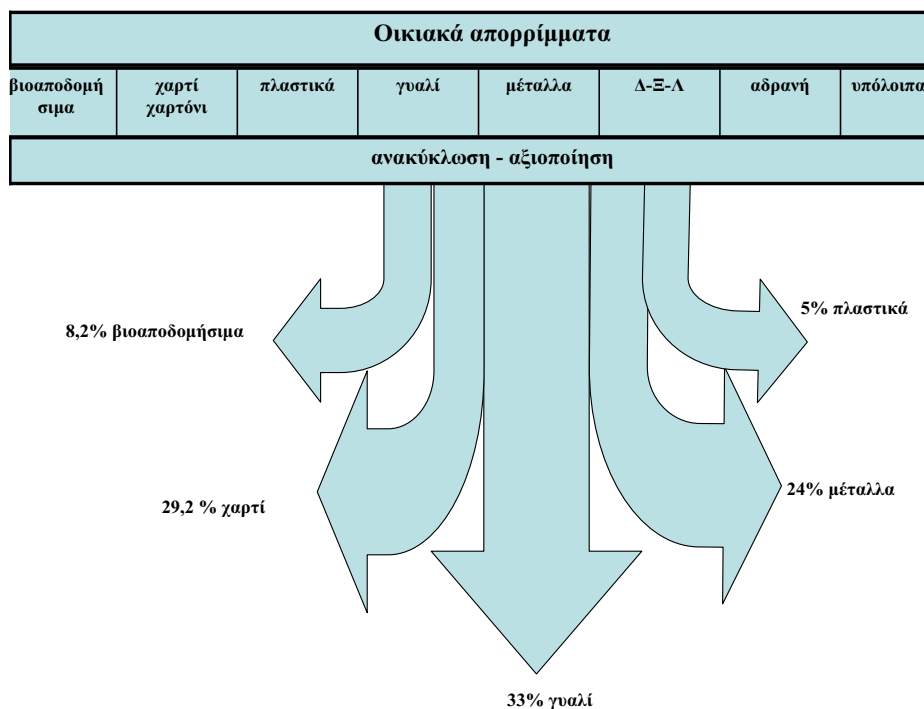
Οι ετήσιες παραγόμενες ποσό-

τητες, επισήμανε ο Κ. Σκορδίλης, εκτιμώνται σήμερα σε 4.800.000 τόνους, με αύξηση τα τελευταία 20 χρόνια κατά 33% και προβλεπόμενη αύξηση τα επόμενα 10 χρόνια κατά 8 – 10%, που στο χαρτί και τα πλαστικά ίσως ξεπεράσει το 20%.

Παράλληλα, όμως, υπάρχει και αλλαγή της σύνθεσης των απορριμμάτων, καθώς τα ζυμώσιμα μειώθηκαν από τη δεκαετία του '80 κατά 15-20%. Το πρόβλημα εντοπίζεται κυρίως στη διάθεση και συγκεκριμένα στους ΧΑΔΑ. Σήμερα λειτουργούν 1.200 ΧΑΔΑ, 45 ΧΥΤΑ οι οποίοι εξυπηρετούν το 55% του πληθυσμού της χώρας ενώ έχουν κατασκευασθεί 3 εγκαταστάσεις μηχανικής διαλογής (ΕΣΔΚΝΑ, Χανιά, Καλαμάτα). Τα ΕΜΑΚ καλύπτουν το 9% του πληθυσμού.

Το 2001 ψηφίστηκε ο νόμος 2939 που σκοπό έχει την κατά προτεραιότητα πρόληψη δημιουργίας στερεών αποβλήτων, την επαναχρησιμοποίηση και την αξιοποίησή τους, ενώ παράλληλα επιδιώκεται να βελτιωθούν οι περιβαλλοντικές επιδόσεις όλων των φορέων που συμμετέχουν στον κύκλο ζωής των προϊόντων. Προεδρικά διατάγματα προβλέπουν την εναλλακτική διαχείριση σε: συσκευασίες, παλαιά οχήματα, συσσωρευτές, λιπαντικά, παλιά λάστιχα, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, υλικά εκσκαφών – κατασκευών – κατεδαφίσεων, ενώ καθορίζονται οι προδιαγραφές ανακύκλωσης παλαιών πλοίων.

Τα συστήματα είναι ατομικά ή συλλογικά και σχεδιάζονται με προσοχή έτσι ώστε να μην υπάρ-



χουν εμπόδια στο εμπόριο ή στρεβλώσεις στον ανταγωνισμό, ενώ ισχύουν οι απαιτήσεις για προστασία περιβάλλοντος και περιφρούρηση των δικαιωμάτων του βιομηχανικού και εμπορικού απορρήτου.

## Υπάρχουσα κατάσταση στην ΕΕ

Οι όγκοι των απορριμμάτων αυξάνονται. Στην ΕΕ το 49% των απορριμμάτων καταλήγουν σε ΧΥΤΑ, το 18% σε καύση και το 33% σε ανακύκλωση. Η βιομηχανία ανακύκλωσης παρέχει όλο και πιο πολλούς πόρους στην Κατασκευαστική Βιομηχανία: τουλάχιστον 50% στο χαρτί και χάλυβα, 43% του γυαλιού και 40% των μη σιδηρούχων μετάλλων.

Δυστυχώς, όμως, τα αποτελέσματα δεν ήταν αυτά που περίμενε κανείς. Για το λόγο αυτό αλλάζει στρατηγική και καθιερώνει την Ανάλυση του Κύκλου Ζωής στη διαμόρφωση της νέας πολιτικής ενώ αποσαφηνίζει, απλοποιεί και εξορθολογίζει τη νομοθεσία της. Η νέα πολιτική της ΕΕ, υπογράμμισε ο κ. Σκορδίλης, έχει τη δυνατότητα να συμβάλει στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη χρήση των πόρων. Το νομικό πλαίσιο της ΕΕ που στόχο έχει να προλάβει και να προωθήσει την επαναχρησιμοποίηση – ανακύκλωση – αξιοποίηση, είναι:

- Οδηγία - Πλαίσιο για τα απόβλητα 75/442/ΕΟΚ

- Οδηγία για τα επικίνδυνα απόβλητα 91/689/ΕΟΚ και 94/9/ΕΟΚ

- Κανονισμός για τη μεταφορά των αποβλήτων 259

- Λεπτομερέστερες νομικές πράξεις σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων.

Τα μέτρα για τη νέα θεματική στρατηγική, προβλέπουν: Ανανεωμένη έμφαση στην πλήρη εφαρμογή της νομοθεσίας, Απλοποίηση και εκσυγχρονισμό της υπάρχουσας νομοθεσίας, Εισαγωγή της Ένωσης του Κύκλου Ζωής, Προώθηση πιο φιλόδοξων πολιτικών πρόληψης, Καλύτερη γνώση και πληροφόρηση (φορείς και επιστημονική κοινότητα)

## Προτάσεις για την Ελλάδα

- Αποκατάσταση των ΧΑΔΑ (2008)

- Ορθή λειτουργία των ΧΥΤΑ και ΕΜΑΚ

- Ολοκλήρωση κατασκευής των προγραμματισμένων ΧΥΤΑ και ΣΜΑ

- Προώθηση και εφαρμογή του Ν. 2939/01 για την Εναλλακτική Διαχείριση

- Προγραμματισμός νέων εγκαταστάσεων για ανακύκλωση και ανάκτηση ενέργειας

Ο ομιλητής δρ. Σκορδίλης, ανέφερε 4 σενάρια διάθεσης οικιακών απορριμμάτων στην Ελλάδα, με βάση τη διαλογή στην Πηγή, ή σε άλλο σημείο, τη μεταφορά στους ΧΥΤΑ των μη κατεργάσιμων ή των υπολειμμάτων, τη μηχανική διαλογή, την καύση κλπ. Το κόστος επένδυσης της καύσης είναι σχεδόν διπλάσιο από τη μηχανική διαλογή. Η μηχανική διαλογή, συμπεριλαμβανομένης της κομποστοποίησης, ξεκινά από 11 εκατ. ευρώ για δυναμικότητα 40.000 t/a δηλαδή για 90.000 κατοίκους και 42 εκατ. ευρώ για 550.000 κατοίκους. Η μονάδα καύσης δυναμικότητας 100.000 tn δηλαδή 230.000 κατοίκων κοστίζει 52 εκατ. ευρώ, ενώ για 300.000 tn δηλαδή 700.000 κατοίκους το κόστος είναι 105 εκατ. ευρώ.

## Συμπράξεις Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα

Το Ινστιτούτο Οικονομίας Κατασκευών (ΙΟΚ) διοργανώνει Ημερίδα, σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) και την Κεντρική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων Ελλάδος (ΚΕΔΚΕ) με θέμα: «Συμπράξεις Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα». Η Εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί την 24η Μαΐου 2006 και ώρα 09:30-16:00 σε αίθουσα του ξενοδοχείου «Park», Λεωφόρος Αλεξάνδρας 10, στην Αθήνα. Η

είσοδος είναι ελεύθερη. Πληροφορίες στο τηλέφωνο: 210-6431.241.

Τα γενικά ζητήματα που θα αναπτυχθούν κατά τη διάρκεια της Ημερίδας θα είναι το νέο θεσμικό πλαίσιο περί των ΣΔΙΤ (Ν. 3389/2005), ο εντοπισμός των κρίσιμων θεμάτων για την επιτυχή υλοποίηση μιας ΣΔΙΤ, καθώς και οι εξελίξεις επί νομικών ζητημάτων στο επίπεδο της ΕΕ. Οι ειδικότερες ενότητες της ημερίδας θα αφορούν τις ΣΔΙΤ ως πιθανόν (και κατά πόσον) εργαλείον ανάπτυξης των βασικών υποδομών και των περιβαλλοντικών έργων των ΟΤΑ, ο προβληματισμός για την ανάπτυξη εκπαιδευτικών υποδομών μέσω ΣΔΙΤ, τη διαχείριση κινδύνων των έργων περιβάλλοντος, καθώς και τη συμβολή του χρηματοπιστωτικού συστήματος.

### Το πρόγραμμα

10.00 Εισαγωγική ομιλία προέδρου

ΙΟΚ **Θ. Βουδικλάρη**

10.15 Χαιρετισμός προέδρου

ΚΕΔΚΕ **Π. Κουκουλόπουλου**

10.30 Χαιρετισμός προέδρου ΤΕΕ

**Γ. Αλαβάνου**

10.45 Κήρυξη έναρξης ημερίδας

11.00 **Α. Κορρές**, οικονομολόγος,

Ειδικός Γραμματέας ΣΔΙΤ ΥΠΟΙΟ, «ΣΔΙΤ: Νέο Θεσμικό Πλαίσιο».

11.15 **Ι. Γιάνναρος**, οικονομολόγος, Γενικός Διευθυντής ΙΟΚ, «Ελληνική Αγορά ΣΔΙΤ – Μεθοδολογία Υλοποίησης – Κρίσιμα Ζητήματα».

11.30 **Χ. Παλαιολόγος**, πολιτικός μηχανικός, γενικός γραμματέας ΚΕΔΚΕ, «Σχεδιασμός επιτελικού οργάνου για την υποβοήθηση των ΟΤΑ – Η σημα-

σία της ολοκλήρωσης των βασικών υποδομών και των περιβαλλοντικών έργων».

11.45 **Σ. Αγιάσογλου**, Οικονομολόγος, Γενικός Διευθυντής Σχεδιασμού ΟΣΚ, «Οι ΣΔΙΤ στον τομέα της Παιδείας – Ανάπτυξη Εκπαιδευτικών Υποδομών».

12.30 **Ν. Ταχιάος**, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, Μέλος Δ.Ε. ΤΕΕ, «Οπτική ενός νέου προγράμματος δημοσίων επενδύσεων μέσω ΣΔΙΤ από την πλευρά των μέχρι σήμερα κύριων συντελεστών του».

12.45 **Α. Μαυρόπουλος**, χημικός μηχανικός, πρόεδρος ΕΕΔΣΑ, «Μεθοδολογία ανάδειξης έργων περιβάλλοντος – Διαχείριση κινδύνων με έμφαση στα στερεά απόβλητα».

13.00 **Δ. Κουρκουμέλης**, νομικός, «ΣΔΙΤ και Δημόσιες Συμβάσεις: Εξελίξεις στο Δίκαιο της ΕΕ».

13.15 **Γ. Κωτσορίδης**, Σύμβουλος Διοίκησης, Διεύθυνση Μεγάλων Έργων, ΕΤΕ, «Η συμβολή των Τραπεζών στις ΣΔΙΤ – Κρίσιμα Ζητήματα».

13.30 Ερωτήσεις – Απαντήσεις – Παρεμβάσεις – Προτάσεις

# Lysis

Μ Ο Ν Ω Σ Ε Ι Σ

Τηλ.: 210 67 73 956

Κιν.: 69 37 11 97 15

e-mail : lysis@ath.forthnet.gr

**Κώστας Ζυγούνας**  
Πολ. Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Δ/ντης Έργων

# Το πρόγραμμα της ημερίδας ΤΕΕ - ΣΕΠΟΧ

Με αναφορά σε συγκεκριμένα παραδείγματα οργανώνεται η Ημερίδα για τον «Χωροταξικό Σχεδιασμό και Αναπτυξιακό Προγραμματισμό των ΟΤΑ» από το ΤΕΕ και τον ΣΕΠΟΧ, όπως προκύπτει από το πρόγραμμα που δημοσιεύουμε στη συνέχεια.

Σημειώνουμε ότι η Ημερίδα έρχεται σε συνέχεια προηγούμενων ανάλογων εκδηλώσεων του ΤΕΕ (συμπεριλαμβανομένης κοινής εκδήλωσης που πρόσφα-

**Αθήνα, 31 Μαΐου 2006 (αβούσα ΤΕΕ, 5ος όρ.)**

τα συνδιοργάνωσε με την ΚΕΔΚΕ), τα συμπεράσματα των οποίων αξιοποιεί και αυτή η Ημερίδα, αντιμετωπίζοντας το θέμα, κυρίως, από την οπτική γωνία των μελετητών. Ειδικότερα, μέσα από την παρουσίαση εκπονούμενων μελετών ΓΠΣ-ΣΧΟΟΑΠ, αντιπροσωπευτικών ως προς γεωγραφικά, χωρικά και οικιστικά χαρακτηριστικά, επιχειρείται η ανάδειξη του προβληματισμού σχετικά με την εξέλιξη στη χώρα μας του σχεδιασμού σε τοπικό επίπεδο.

## Το πρόγραμμα

09.30-10.00 Χαιρετισμοί επισήμων. Έναρξη από υφυπουργό ΠΕΧΩΔΕ Στ. Καλογιάννη

10.00-11.00 **1η Ενότητα: Εισηγήσεις φορέων**  
Εισήγηση ΣΕΠΟΧ, Εισήγηση ΤΕΕ, Εισήγηση ΚΕΔΚΕ, Εισήγηση ΥΠΕΧΩΔΕ

11.30-13.00 **2η Ενότητα: Παρουσιάσεις μελετών**  
Α. Λαγουδάκη, ΓΠΣ Κοζάνης / Γ. Αγγελίδης, ΓΠΣ σε παραλιακές περιοχές δυναμικές ανάπτυξης. Το παράδειγμα του Δήμου Μουδανιών Ν. Χαλκιδικής/ Α. Πανακού, ΓΠΣ Νάουσας / Α. Πανταζής, Η σημα-

ντικότητα των νέων ΓΠΣ-ΣΧΟΟΑΠ (ν. 2508/97) και οι κίνδυνοι απενεργοποίησής τους στη σημερινή συγκυρία: οι περιπτώσεις του ΓΠΣ Αγρινίου και του ΣΧΟΟΑΠ Αντιρρίου

13.00-14.00 Παρεμβάσεις - συζήτηση  
15.00-17.30 **3η Ενότητα: Παρουσιάσεις μελετών**

Φ. Παπαγεωργίου, ΓΠΣ Φαναρίου Ηπείρου/ Κ. Γκάρτζος, ΓΠΣ Δήμου Μεσσηπίων Ευβοίας / Κ. Λιακόπουλος, ΓΠΣ Μεγάρων

16.00-16.30 Συζήτηση  
ENVIPLAN - Γ.Θ. Τσεκούρας & Συνεργάτες, Ο σχεδιασμός σε επίπεδο νησιού: η περίπτωση 3 ΣΧΟΟΑΠ στην Ικαρία / Μ. Χουσιανάκου, Η υπεραξία των ΓΠΣ-ΣΧΟΟΑΠ - δυσκολίες, αντιστάσεις, συνέπειες: οι εμπειρίες από το Άργος και το δίκτυο οικισμών Αρχάνες - Καζαντζάκη - Επισκοπή Ηρακλείου Κρήτης / Μ. Φωτεινού, ΓΠΣ Ιεράπετρας

17.30-18.00 Παρεμβάσεις-συζήτηση  
18.00-19.30 **4η Ενότητα: Στρογγυλό Τραπέζι**

(συντονιστής Πρόεδρος ΣΕΠΟΧ, συμμετέχοντες εκπρόσωποι ΥΠΕΧΩΔΕ, ΚΕΔΚΕ, ΤΕΕ, ΣΑΔΑΣ, ΣΕΠ, ΠΣΜΧΠΑ)

19.30 Συμπεράσματα Ημερίδας  
Πληροφορίες: ΣΕΠΟΧ (τηλ. 210-3820.077, Fax: 210-3820.076, e-mail: serox@tee.gr), ΤΕΕ Γραφ. Θεμ. Χωροταξικού Πολεοδομικού Σχεδιασμού (τηλ. 210-3291.520, φαξ 210-3245.935, e-mail: grpoleodom@central.tee.gr).

## 40 χρόνια ISOICARP

Το Ελληνικό Τμήμα της Διεθνούς Ένωσης Πολεοδόμων και Χωροτακτών (ISOICARP) και ο Σύλλογος Ελλήνων Πολεοδόμων και Χωροτακτών (ΣΕΠΟΧ) με την υποστήριξη του ΤΕΕ και με τη συμμετοχή του Συλλόγου Μηχανικών Χωροταξίας και άλλων φορέων, διοργανώνει εκδήλωση για τα 40 χρόνια δράσης και της ISOICARP, την **Τρίτη 30 Μαΐου, 7.30 μμ.** στην Αίθουσα Διαλέξεων του ΤΕΕ, οδός Καραγιώργη Σερβίας 4, 5ος όροφος.

Στην εκδήλωση θα τιμηθούν οι Έλληνες πολεοδόμοι που υπήρξαν ιδρυτικά μέλη της Ένωσης, μεταξύ των οποίων και ο ομότιμος καθηγητής ΕΜΠ Αθ. Αραβαντινός. Στην εορταστική αυτή εκδήλωση καλούνται να συμμετάσχουν και οι συμμετέχοντες την επόμενη ημέρα (31 Μαΐου) στην Ημερίδα του ΣΕΠΟΧ - ΤΕΕ.

# Χάλυβες Οπλισμού Σκυροδέματος - Υλικό και Μόρφωση

Ο χάλυβας ένα από τα δύο βασικά δομικά υλικά μαζί με το σκυρόδεμα, εθεωρείτο ως τα τελευταία χρόνια από πλευράς ποιότητας και συμπεριφοράς περίπου δεδομένος και σταθερός.

Στην πραγματικότητα, όμως, οι απαιτήσεις για τις ιδιότητες των χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος συνεχώς τροποποιούνται διεθνώς και αυτό αντικατοπτρίζεται στις συνεχείς αντίστοιχα τροποποιήσεις στους Κανονισμούς και τα Πρότυπα που αφορούν το χάλυβα.

Στόχος της Ημερίδας, που οργανώνει το ΤΕΕ, μετά από πρόταση του Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος, είναι η ενημέρωση όλων των εμπλεκόμενων στο κύκλωμα της μελέτης και της κατασκευής έργων από ωπλισμένο σκυρόδεμα για τις νέες απαιτήσεις και τις εξελίξεις στον τομέα των χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος.

Οι θεματικές ενότητες της Ημερίδας είναι:

- Οι τροποποιήσεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων που ήδη επεξεργάζεται ειδική επιτροπή. Ο ΚΤΧ τέθηκε σε ισχύ το 2000 και ήδη υπό

## Ημερίδα, 13 Ιουνίου 2006

ΕΒΕΑ (Ακαδημίας 7, 6ος όροφος)

το φως των νέων απαιτήσεων χρειάζεται αναπροσαρμογή • Οι νέες απαιτήσεις που εισάγονται με το Πρότυπο ΕΛΟΤ 1421. Το Πρότυπο αυτό, που εισάγει ριζικές αλλαγές, θα θεθεί σε ισχύ το προσεχές διάστημα και θα αντικαταστήσει τα ισχύοντα Πρότυπα χαλύβων ΕΛΟΤ 971 και ΕΛΟΤ 959, έχει δε ήδη θεθεί σε δημόσιο διάλογο • Οι συγκολλήσεις και η ασφαλής χρήση τους • Οι Κανόνες Λεπτομερειών Οπλίσεως που εισάγει ο Ελληνικός Κανονισμός Ωπλισμένου Σκυροδέματος και οι οποίες είναι καθο-

ριστικές για τη συμπεριφορά της όλης κατασκευής ειδικά κάτω από σεισμικά φορτία • Νέα προϊόντα από τις τρεις Βιομηχανίες Χάλυβα και από Εταιρείες μόρφωσης συστημάτων οπλισμού σκυροδέματος με έμφαση στις λεπτομέρειες διαμόρφωσης του σιδηροπλισμού.

Οργανωτική Επιτροπή:

- Θ. Δραγκιώτης, Γεν. Γραμματέας ΔΕ. ΤΕΕ • Ε. Κατινάκη, Πρόεδρος ΕΕ ΕΤΣ - Επιστημονικός Συνεργάτης ΕΜΠ • Ε. Κατσαγάκης, Αντιπρόεδρος ΕΕ ΕΤΣ - Λέκτορας ΕΜΠ • Α. Πρεζά, Γεν. Γραμματέας ΕΕ ΕΤΣ - Πολιτικός Μηχανικός • Π. Γιαννούπουλος, Μέλος ΕΕ ΕΤΣ - Αν. Καθηγητής ΕΜΠ • Ν. Καρυστινός, Μέλος ΕΕ ΕΤΣ - Πολιτικός Μηχανικός • Γ. Μακρής, Μέλος ΕΕ ΕΤΣ - Χημικός Μηχανικός • Θ. Βουδικλάρης, Μέλος ΕΕ ΕΤΣ - Πολιτικός Μηχανικός, π. Πρόεδρος ΣΤΜΕ

Η είσοδος στην εκδήλωση είναι ελεύθερη.  
Πληροφορίες: Τμήμα Επιστημονικού & Αναπτυξιακού Έργου, τηλ. 210-3291.252 -4, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: sci-work@central.tee.gr

# 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων οργανώνουν το 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής. Το Συνέδριο θα διεξαχθεί στην Ξάνθη από Τετάρτη 31 Μαΐου έως Παρασκευή 2 Ιουνίου 2006.

Στόχος του Συνεδρίου είναι να δώσει την ευκαιρία στους τεχνικούς επιστήμονες που δραστηριοποιούνται στο χώρο της Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, ερευνητές, μελετητές, κατασκευαστές και στελέχη Υπηρεσιών, να παρουσιάσουν αποτελέσματα ερευνητικών εργασιών, μεθόδους και τεχνολογίες που

Ξάνθη 31 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2006

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.

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

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

Οι ανακοινώσεις στο συνέδριο περιλαμβάνονται στους τόμους των Πρακτικών και θα παρουσιαστούν στις αντίστοιχες με το θέμα που πραγ-

ματεύονται συνεδρίες. Κάθε παρουσίαση θα διαρκεί πέντε (5) λεπτά.

## Παράλληλες Εκδηλώσεις

Στο πλαίσιο του Συνεδρίου θα γίνουν οι εξής παράλληλες εκδηλώσεις:

### ● Παρασκευή 2 Ιουνίου

- Επίσκεψη στο Αρχ. Μουσείο Α-βδόχρων (16.00 - 18.00).

Περιήγηση και Ξεναγήση στην παλιά Ξάνθη (18.00 - 19.30).

### ● Σάββατο 3 Ιουνίου

- Τεχνικές Επισκέψεις στα Υ/Η Έργα Νέστου

Στο πλαίσιο του Συνεδρίου θα λειτουργεί Τεχνική Έκθεση στην αίθουσα «ΕΡΜΗΣ» στο ξενοδοχείο Ζ-PALACE.

## Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή

Η Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου αποτελείται από:

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

**Α. Κοτζαμπασάκης**, Β' Αντιπρόεδρος Δ.Ε. ● **Θ. Δραγκιώτης**, Γεν. Γραμματέας Δ.Ε. και συντονιστής του συνεδρίου ● **Β. Διακομιχάλης**, Μέλος Δ.Ε. ● **Η**

Χρήστου, Μέλος Δ.Ε. ● **Ρ. Ντώνας**, Α' Αντιπρόεδρος Αντιπροσωπείας ● **Ε. Τσέγκος**, Β' Αντιπρόεδρος Αντιπροσωπείας ● **Ι. Κυριακόπουλος**, Αναπλ. Γεν. Γραμματέας Αντιπροσωπείας ● **Α. Πρωτονοτάριος**, πρ. Αναπλ. Γεν. Γραμματέας Δ.Ε. ● **Γ. Ιωαννίδης**, πρ. Μέλος Δ.Ε.

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

**Π. Βέπτας**, **Ν. Κόττα**, **Δ. Κούμυλος**, **Α. Μαγκριώτης**, **Γ. Ντουιάς**, **Σ. Παπασιπούρου**, **Α. Πλατής**, **Η. Σωτηρόπουλος**, **Δ. Φωτιάδης**

γ) Τα Μέλη της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων (ΕΕΕΕΘ):

**Α. Αναγνωστόπουλος**, Πρόεδρος Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής, **Ε. Βουζαράς**, **Σ. Καβουνίδης**, **Μ. Καββαδάς**, **Μ. Πα-**

**χάκης**, **Χ. Τσατσάνφορ**

δ) Οι Πρόεδροι των Οργανωτικών Επιτροπών Προηγούμενων Συνεδρίων Γεωτεχνικής

**Δ. Ατματζίδης**, **Σ. Τσότσος**

ε) Οι Καθηγητές και Μέλη ΔΕΠ του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ)

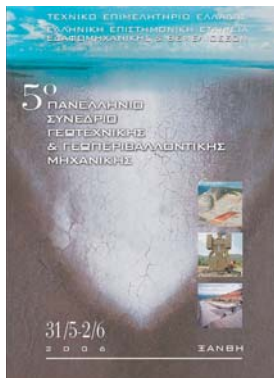
**Θ. Καραλής**, **Ι. Μάρκου**, **Γ. Ξειδάκης**

στ) Τα Μέλη της ΕΕΕ Πολιτικών Μηχανικών:

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

ζ) Τα Μέλη του ΠΤΤΕΕ Θράκης:

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



## Το Πρόγραμμα του Συνεδρίου

Τρίτη 30 Μαΐου 2006

18.00 - 20.00 Εγγραφή Συνέδρων. Ξενοδοχείο ZITA PALACE

Τετάρτη 31 Μαΐου 2006

### Εναρκτήρια Συνεδρίαση Α (Αμφιθέατρο «Καραθεοδωρή», Πολυτεχνειούπολη)

Προεδρείο: **Α. Αναγνωστόπουλος**, **Μ. Παχάκης**, **Ν. Παπαθανασίου**, **Θ. Δραγκιώτης**

10.00 - 10.15 Προσφωνήσεις Τοπικών Αρχόντων

10.15 - 10.45 Χαιρετισμοί - Κήρυξη Έναρξης

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

Υπουργός Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.

10.45 - 11.00 Απότιση τιμής στον εκλιπόντα Π. Παπακυριακόπουλο

Ομιλία του Πρυτάνεως ΔΠΘ κ. Α. Καραμπίνη

11.05 - 12.00 Εναρκτήρια Διάλεξη

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

### Εναρκτήρια Συνεδρίαση Β (Αμφιθέατρο «Καραθεοδωρή», Πολυτεχνειούπολη)

Προεδρείο: **Α. Λιόλιος**, **Σ. Παπασιπούρου**, **Ζ. Τσαπνίδης**, **Η. Χρήστου**. Γραμμ.: **Β. Ασημίδης**

12.30 - 12.40 Ειδική Παρουσίαση

Τάσιος Θ. Δημιουργία Ελληνικής Γεωτεχνικής Βάσης Δεδομένων.

12.40 - 14.00 Γεωτεχνικά Θέματα της Θράκης

Ειδική Ομιλία: **Μαρίνος Π.**, **Ξειδάκης Γ.** Γεωλογικές Συνθήκες και Γεωτεχνική στη Θράκη

1. **Καραλή Ο.Θ.**, **Βλαχάκη Π.Η.**, **Δημοσθένους Χ.Ε.**, **Τουρατζίδου Ξ.Ν.**, **Καραλής Θ.Κ.** ● Οι πλημμύρες του Έβρου

2. **Ξειδάκης Γ.** ● Αστοχίες Θαλασσίων Πρανών σε Ημιλιθοποιημένα Εδάφη

Μέρος Α: Μηχανισμοί Διάβρωσης και Μορφές Αστοχιών

Μέρος Β: Μορφές και Τρόποι Ανάλυσης Παραδείγματα από τις Ακτές της Θράκης

3. (†) **Παπακυριακόπουλος Π.**, **Κουδουμάκης Π.**, **Ξειδάκης Γ.** ● Γεωτεχνικά Προβλήματα στο Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο του Έβρου

4. **Κουδουμάκης Π.**, (†) **Παπακυριακόπουλος Π.**, **Ξειδάκης Γ.** ● Εκτίμηση Δυναμικού Διόγκωσης Εδαφών με Εμπειρικά Συστήματα. Εφαρμογή σε εδάφη της Νέ-

ας Εγνατίας Οδού στην περιοχή της Θράκης,  
5. Κουδουμάκης Π, (†) Παπακυριακόπουλος Π, Ξειδάκης

Γ. Εργαστηριακές Δοκιμές Προσδιορισμού Παραμέ-  
τρων Διόγκωσης Εδαφών. Συγκριτική Αξιολόγηση

και Εφαρμογή σε Εδάφη της Περιοχής της Θράκης

**1. Συμπεριφορά Γεωλικών Έρευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου (Z - PALACE/Αίθουσα «Ουρανός»)**

**15.30 Μέρος Α**

**Προεδρείο:** Η Σωτηρόπουλος, Ε. Σακουμπέντα, Γ. Ιω-  
αννίδης, Β. Τούτρα. **Γραμμ:** Θ. Κωνσταντίνης

Βεβαϊδάκης Ε., Στεφάνου Ι., Παπανικολόπουλος Σ.Α.,  
Βαρδουλάκης Ι. ● Ο Μηχανισμός Διάβρωσης-Ενα-  
πόθεσης σε Ροές Συνθρομμάτων  
Γεωργιάννου Β.Ν., Τσομώκος Α., ● Προσδιορισμός του  
Gmax Με Χρήση Πιεζοηλεκτρικών Στοιχείων  
Γεωργιόπουλος Ι.Ο., Βαρδουλάκης Ι. Η Διαξονική Συ-  
σκειή Επίπεδης Παραμόρφωσης  
Ελιπέκος Σ.Η., Τίκα Θ.Μ., Κουμεντάκος Σ. ● Η Παραμέ-  
νουσα Αντοχή Συνεκτικών Εδαφών  
Κακλής Κ.Ν., Εξαδάκτυλος Γ.Ε. ● Υπολογισμός των Ε-  
λαστικών Παραμέτρων σε Εγκρασίως Ισότροπο. Α-  
ντιδιαμετρικά Φορτιζόμενο Δίσκο με Χρήση Ηλε-  
κτρικών Μηκνισιομέτρων.

Κονινής Γ.Ε., Τίκα Θ.Μ., Καλλιόγλου Π.Α. ● Συσχέτιση  
της Αστράγγιστης Διατμητικής Αντοχής και της Τά-  
σης Προστερεοποίησης Μαργαϊκών Εδαφών  
Μπαρδάνης Μ., Καββαδάς Μ. ● Πρόβλεψη του Παραμέ-  
νοντος Λόγου Κενών Αργιλικών Εδαφών μετά από  
Ξήρανση, από την Αρχική Κατάσταση, τη Φύση και  
τη Δομή τους

Μπαρδάνης Μ., Καββαδάς Μ. ● Ελαστοπλαστική Κατα-  
στατική Προσομοίωση της Μηχανικής Συμπεριφο-  
ράς των μη Κορεσμένων Εδαφών

Μπαρδάνης Μ., Καββαδάς Μ. ● Χαρακτηριστικές Κα-  
μπύλες Εδάφους-Νερού Εδαφικών Υλικών από τον  
Ελλαδικό Χώρο

Μπαρδάνης Μ., Καββαδάς Μ. ● Συμπίεστικότητα, Διαπε-  
ρατότητα και Συρρίκνωση της Μάργας Κορίνθου  
Μπελόκας Γ., Καββαδάς Μ. ● Εγγενείς Ιδιότητες Εδα-  
φών και Συσχέτιση με τα Φυσικά τους Χαρακτηρι-  
στικά

Μπούσουλας Ν., Kulesza R., Marr A. ● Εργαστηριακές  
Δοκιμές Εδαφομηχανικής για την Επίεκτηση της  
Γραμμής 3 του Μετρό Αθηνών

Ντάκουλας Π., Υ.Υ. S. ● Ελαστο-Πλαστικό Καταστατικό  
Προσομοίωμα για Ανισοτροπική Άργιλο  
Παπαγεωργίου Ε., Μπούσουλας Ν., Κολλιός Α., Εγγλέ-  
ζος Δ. ● Συγκριτική Αξιολόγηση Μεθόδων Μέτρη-  
σης του Συντελεστή Κο σε Σπινδύρες Αργίλους - Ι-  
λύδες

Παπαδημητρίου Α.Γ., Δαφαλιάς Ι.Φ. ● Καταστατική  
Προσομοίωση των Επιδράσεων της Εγγενούς και  
Εξελιτισμένης Ανισοτροπίας στην Απόκριση Άμ-  
μου

Παπαδόπουλος Σ.Μ., Καλλιόγλου Π.Α., Τίκα Θ.Μ. ● Συ-  
μπίεστικότητα Τεχνητών Οργανικών Εδαφών  
Παπακωνσταντίνου Κ., Κρητικιάκης Γ.Σ., Βαφειδής Α.,  
Στειακάκης Ε. ● Συνδυαστική Εφαρμογή Γεωφυσι-  
κών και Εργαστηριακών Μετρήσεων για την Εκτί-  
μηση του Μέτρου Ακαμψίας Μαργαϊκού Σχηματι-  
σμού

**18.00 Μέρος Β**

**Προεδρείο:** Α. Σταματόπουλος, Γ. Βλαβιανός, Β. Διακο-  
μιχάλης. **Γραμμ:** Ι. Δρόπτα

Παπαλιάγκας Θ.Θ., Μανωλοπούλου Σ.Β. ● Μοντέλο  
Διατμητικής Αντοχής Ασυμμετρικών Βράχου με Υλικό  
Πληρώσεως

Πλατής Α.Δ., Παγουλιάτου Μ.Ν., Ανδρεάδης Γ.Ι., Ζαβι-  
τόντος Ν.Α. ● Συσχέτιση του Δείκτη Δευτερογε-  
νούς Συμπίεσης (Ca) με το Λόγο Υπερφόρτισης  
του Εδάφους

Πλυτάς Κ., Μπαλιτζόγλου Α., Χλιμιντζάς Γ. ● Εμπειρι-  
κός Προσδιορισμός Αστράγγιστης Διατμητικής Α-  
ντοχής Συνεκτικών Σχηματισμών από Δοκιμές SPT

Πλυτάς Κ., Γκιτζενή Ι., Χλιμιντζάς Γ. ● Απλουστευμένη  
Προσέγγιση της Συμπεριφοράς των Κοκκωδών  
Μέσων

Πλυτάς Κ., Χλιμιντζάς Γ., Γκιτζενή Ι. ● Εμπειρικές Συ-  
σχετίσεις Χαρακτηριστικών Αντοχής και Παραμορ-  
φωσιμότητας Διεπιφανειών Κατασκευής - Εδάφους  
με τον Αριθμό των Κρούσεων σε Ξηρές Άμμους

Σακελλαρίου, Μ.Γ. ● Εφαρμογή Κριτηρίου Παραβολο-  
ειδούς εκ Περιστροφής στη Βραχομηχανική  
Σαρόγλου Χ.Ι., Τσιαμπάος Γ., Μαρίνος Π.Γ. ● Ταξινό-  
μηση των Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων με Βάση  
το Βαθμό Ανισοτροπίας τους  
Σαρόγλου Ι.Χ., Τσιαμπάος Γ., Μαρίνος Γ.Π. ● Εφαρμογή  
του Κριτηρίου Θραύσεως Hoek - Brown σε Ανισό-  
τροπο Άρρηκτο Πέτρωμα  
Σκορδάρης Α. ● Μελέτη της Εκκαψιμότητας των  
Βράχων (Μέθοδοι, Τεχνικές, Οικονομοτεχνική Θεώ-  
ρηση)

Σταύρου Κ., Τσομώκος Α., Γεωργιάννου Β.Ν. ● Απόκρι-  
ση Άμμου σε Μονοτονική και Ανακυκλική Φόρτιση  
σε Στρέψη

Στρατάκος Ι., Σακελλαρίου Γ.Μ. ● Η Κλασματική Διά-  
σταση ως Μέτρο της Τραχύτητας Ασυμμετρικών Βρά-  
χου

Τόλης Σ.Β., Καβουνίδης Σ., Μπαρδάνης Μ.Ε. ● Γεωτεχνι-  
κές Ιδιότητες της Αργίλου του Αμαρουσίου  
Τσομώκος Α., Γεωργιάννου Β. Ν., Κοντός Σ. ● Αριθμητι-  
κή Προσομοίωση της Απόκρισης Λεπτόκοκκης Άμ-  
μου σε Στρεπτική Διάτμηση

Τσότσος Σ., Γραμματικόπουλος Γ., Μοδίτσης Π. ● Μελέ-  
τη της Συμπίεστικότητας Σύνθετων Γεωλικών (Βρα-  
χώδη Τεμάχια Περιβαλλόμενα από Εδαφικό Γεωυλι-  
κό)

Χριστοδουλιάς Ι., Χατζηγώγος Θ., Σταυριδάκης Β., Τσό-  
τσος Σ. ● Διογκούμενα Αργιλικά Εδάφη Συσχετι-  
σμός Φυσικών Χαρακτηριστικών με Παραμέτρους  
Διόγκωσης

Χριστοδουλοπούλου Τ.Α. ● Επίδραση της Μικροδομής  
στην Αντοχή και στο Μέτρο Παραμόρφωσης, Es,  
των Μαργών της Β. Πελοποννήσου

**15.30 2. Βελτώσεις - Ενισχύσεις Εδαφών, Επιχώματα, Οδοστρώματα, Σιδηροδρομική Υποδομή (Z - PALACE/Αίθουσα «ΚΡΟΝΟΣ»)**

**Προεδρείο:** Ν. Κόττα, Α. Πλατής, Α. Πρωτονοτά-  
ριος. **Γραμμ:** Χ. Στειακάκης

Αναγνωστόπουλος Κ., Χατζηαγγέλου Μ. ● Μονοα-  
ξονική Αντοχή Εδαφών Σταθεροποιημένων με  
Τσιμέντο. Στατιστική Προσέγγιση.

Ανδρέου Π., Σαπου J., Dupla J. C. ● Μελέτη της  
Μηχανικής Συμπεριφοράς Άμμων από Ένεμα  
Τσιμέντου

Ανδρέου Π., Παπαδόπουλος Β. ● Προσομοίωση  
της Συμπεριφοράς Βελτιωμένων Εδαφών με  
Χαλικοπασσάλους

Κολλάρος Α.Γ., Αθανασοπούλου Δ.Α., Παπακων-  
σταντίνου Ε. Σ. ● Φθορές και Συντήρηση Οδο-  
στρωμάτων

Κωστόπουλος Σ., Στεφανάτου Α., Αναγνωστόπου-  
λος Α. ● Ανάλυση της Συμπεριφοράς Χαλικο-

πασσάλων  
Μάρκου Ι. Ν., Δρουδάκης Α. Ι., Σιρκελής Γ. Μ. ● Αλ-  
ληλεπίδραση Άμμου - Υφασμένων Γεωφασμά-  
των από Δοκιμές Τριαξονικής Φόρτισης

Μάρκου Ι.Ν. ● Διατμητική Αντοχή και Μηχανική  
Συμπεριφορά Άμμων Ενισχυμένων με Γεωυφά-  
σματα

Μάρκου Ι. Ν., Δρουδάκης Α. Ι., Σιρκελής Γ. Μ. ● Γω-  
νία Τριβής Άμμου - Μη Υφασμένων Γεωφασμά-  
των από Δοκιμές Τριαξονικής Φόρτισης

Μαυρατζώτης Ν. Γ., Αθανασοπούλου Α. Γ. ● Κατα-  
σκευές Οπλισμένου Εδάφους - Ανάλυση δύο  
Περιπτώσεων Αστοχίας Υπό Στατική και Σει-  
σμική Φόρτιση

Μπασάνου Μ. Ε., Σταματόπουλος Κ. Α. ● Πρόβλεψη  
της Καθίζησης και της Μεταβολής της Οριζό-  
ντιας Τάσης του Εδάφους λόγω Προφόρτισης

Νάσκος Ν. Α., Τσάτσος Ν. Κ. ● Στοιχεία Μεθοδολο-  
γίας και Συντελεστές Ασφαλείας για την Ανά-  
λυση Οπλισμένων Επιχωμάτων

Πανταζίδου Μ., Σταματάκη Ε., Καββαδάς Μ. ● Με-  
ταφορά στο Υπέδαφος Συστατικών Χημικών Ε-  
νεμάτων

Πετρίδης Π. Μ., Σταματόπουλος Κ. Α., Σταματόπου-  
λος Α. Κ. ● Μέτρηση της Μεταβολής των Ιδιο-  
τήτων και της Οριζόντιας Τάσης του Εδάφους,  
λόγω Προφόρτισης

Σαρηγιάννης Δ., Ρίτσος Α., Ιωακειμίδης Ι., Σταθό-  
πουλος Ε. ● Συμπεριφορά Μικροπασσάλων σε  
Πλευρική Φόρτιση ως Στοιχείων Βελτίωσης της  
Ευστάθειας Πρανών

Χρυσικός Δ. Α., Ατματζίδης Δ. Κ., Κωστοπούλου Ε.  
Ι., Παπάζογλου Θ. Κ. ● Ανάπτυξη Προκατασκευ-  
ασμένου Κατακόρυφου Στραγγιστηρίου

**18.00 3. Έδαφος και Περιβάλλον, Περιβαλλοντικά Έργα, Υγιεινολογική Ταφή Απορριμμάτων, Γεωτεχνική Μηχανική και Μημεία, Γεωσυνθετικά (Z - Palace /Αίθουσα «Κρόνος»)**

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

Ειδική Ομιλία: Ατματζίδης Δ. ● Γεωσυνθετικά: Δειγμα-  
τοληψία και Έλεγχοι

Ατματζίδης Δ.Κ., Χρυσικός Δ.Α., Παναγιωτίδη Ε.Κ., Σκά-  
ρα Μ.Ν. ● Μέγεθος Πόρων μη Υφασμένων Γεωυφα-

σμάτων  
Ατματζίδης ΔΚ, Χρυσικός ΔΑ, Κουφός ΕΚ, Μισυρλής ΕΓ. ● Συμπεριφορά μη Υφασμένων Γεωυφασμάτων σε Διάτρηση  
Βαλιαντζά Ε, Αλιφραγκής Δ, Λέκκας Θ, Τρουμπής Α. ● Αποκατάσταση και Σταθεροποίηση Διαταραγμένων Εδαφών σε Πρανή Δημοσίων Έργων με Σπορές Δερματώς Δ, Παρδάλι Σ, Χρυσόχοου Μ. ● Μορφολογία του Μολύβδου Έναντι Δοκιμής Εκπίλυσης Χαρακτηριστικού Τοξικότητας (TCLP) σε Εδάφη Στρατιωτικών Πεδίων Βολής  
Ζέκκος Δ. Π, Bray J. D., Riemer M., ● Εργαστηριακός Προσδιορισμός Δυναμικών Ιδιοτήτων Υλικών ΧΥΤΑ  
Ζέκκος Δ. Π. ● Επιφανειακές Εκακαφές, Επιχωματώ-

σεις και Αναχώματα στην Αρχαία Ελλάδα  
Ζωπιάδης Β, Κολλιός Α. ● Εδαφοτεχνική Έρευνα με Γεωχημικό Έλεγχο Ρύπανσης: Εφαρμογή σε Περιοχές Οικιστικής Ανάπτυξης  
Θεοδωράτος ΑΕ, Αθανασόπουλος ΓΑ, Γεωργιόπουλος ΔΦ, Ζέκκος ΔΠ, Bray J.D., Riemer M.F. ● Εργαστηριακή Διερεύνηση της Διατμητικής Αντοχής Υλικών ΧΥΤΑ σε Μεγάλη Συσκευή Άμεσης Διάτμησης  
Κουμουλού Ε, Soga K. ● Συμπεριφορά βαρέων μη Υδατοδιαλυτών Υγρών (DNAPL) στο έδαφος  
Μεταξάς Ι. Λ. ● Πρόταση για τη Διαχείριση Προϊόντων Εκακαφών και Λατομείων  
Μισυρλής ΕΓ., Παπαστυλιανού Π, Ατματζίδης ΔΚ, Χρυ-

σικός ΔΑ. ● Συμπεριφορά Γεωαφρών EPS σε Θλίψη υπό Μόνιμα Φορτία  
Ξενάκη ΒΚ, Αθανασόπουλος ΓΑ. ● Μηχανική Συμπεριφορά του Γεωαφρού Διογκωμένης Πολυστερίνης (ΓΔΠ) υπό Συνθήκες Στατικής και Δυναμικής/Κυκλικής Φόρτισης  
Σαμαρά Ο, Πανατζίδου Μ. ● Καθιζήσεις ΧΥΤΑ: Υπολογισμός με Βάση το Μοντέλο της Μονοδιάστατης Στερεοποίησης και επιτόπου Μετρήσεις  
Ψαρρόπουλος Π. Ν, Τσομπανάκης Ι, Καραμπάτσος Ι, Ζανιά Β. ● Ο Ρόλος της Δυναμικής Αλληλεπίδρασης Εδάφους - Κατασκευής στην Αδρανειακή Κατάπληξη Χώρων Υγειονομικής Ταφής

Πέμπτη 1 Ιουνίου 2006

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

9.00 Μέρος Α

Προεδρεία: Ι. Κωνσταντόπουλος, Χ. Αναγνωστόπουλος  
Α. Πλέσιας, Γραμμ: Π. Ψαρρόπουλος

Ειδική Ομιλία: Μπουκοβάλας Γ. Ρευστοποίηση: Νέα δεδομένα και προοπτικές σχεδιασμού  
Αθανασόπουλος ΑΓ, Ιωάννου Ν. Σ. ● Σεισμική Μόνωση Θεμελιώσεων Έναντι Ανθρωπογενών Εδαφικών Ταλαντώσεων - Η Μέθοδος του Τεχνητού Υποβάθρου  
Αλεξούδη Μ, Κακδερά Κ, Πιτλάκης Κ. ● Ο Ρόλος των Τοπικών Εδαφικών Συνθηκών στην Αποτίμηση της Τρωτότητας των Δικτύων Υδρευσης. Διερεύνηση στη Λευκάδα

Αναστασιάδης Α, Πιτλάκης Κ, Απέσου Μ, Αποστολίδης Π, Καλλιόγλου Π, Τίκα Θ, Μαχαλιδής Π, Πετρίδης Γ. ● Σεισμική Απόκριση Εδαφικών Σχηματισμών Π.Σ. Λεμεσού

Αναστασιάδης Α, Μάργαρης Β, Κλήμης Ν, Μακρά Κ, Πιτλάκης Κ. ● Ο σεισμός της Λευκάδας (M=6.2, 14 Αυγ. 2003): Ισχυρή Εδαφική Κίνηση και Αποτίμηση του Ρόλου του Εδάφους

Αναστασόπουλος Ι, Γκαζέτας Γ. ● Σχεδιασμός Γέφυρας Ροδινίου Έναντι Πιθανής Τεκτονικής Διάρρηξης - Design of Rodinon

Αναστασόπουλος Ι, Γκαζέτας Γ, Σιγάλας Ι. Ν. ● Σχεδιασμός Κτιρίων Οικισμού ΟΕΚ Έναντι Μετακίνησης του Ρήγματος Αταλάντης: Αλληλεπίδρασης Εδάφους - Θεμελίου - Ανωδομής

Αναστασόπουλος Ι, Γκαζέτας Γ, Σιγάλας ΙΝ, Παυλίδης Σ. ● Αστοχίες και Επιτυχιές Δομημάτων επί Ρήγματος. Περιστατικά από το Σεισμό της Νικομηδείας 1999

Ανδριανόπουλος ΚΙ, Μπουκοβάλας ΓΔ, Παπαδημητρίου ΑΓ. ● Αριθμητική Ανάλυση Γεω-κατασκευών υπό Καθεστώς Ρευστοποίησης

Αποστολίδης Π, Μανάκου Μ, Πιτλάκης Κ. ● Προσδιορισμός της Ταχύτητας Vs με τη Χρήση Μικροθρομβού σε Αστικό Περιβάλλον. Αποτελεσματικότητα της Με-

θόδου SPAC  
Αργυρούδης Σ Α, Πείτση Ε. Ι, Πείτση Α. Ι, Πιτλάκης ΚΔ. ● Ο Ρόλος των Τοπικών Εδαφικών Συνθηκών στην Εκτίμηση της Σεισμικής Διακινδύνευσης Γεφυρών Ο/Σ Εφαρμογή στις Γέφυρες του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης  
Μπουκοβάλας Γ, Βαλασάκης Α, Αναστόπουλος Γ, Νικολαΐδη Μ. ● Συγκριτική εκτίμηση της αντοχής σε ρευστοποίηση από δοκιμές SPT και CPT

Βλαχάκης Β. Σ, Αθανασόπουλος Γ. Α. ● Εφαρμογή της Μεθόδου SASW σε Κεκλιμένο Έδαφος - Αριθμητική Προσομοίωση και Παραμετρική Διερεύνηση Αξιοπιστίας

Γαρίνη Ε, Γερόλυμος Ν, Γκαζέτας Γ. ● Ασύμμετρη Ολίσθηση Σώματος από Παλμικές Διεγέρσεις ή Εγγύς-του-Ρήγματος Καταγραφές

11.30 Μέρος Β  
Προεδρεία: Σ. Κωστόπουλος, Κ. Ανδρικοπούλου, Γ. Ιωαννίδης, Γραμμ: Γ. Χλιμίντζας

Γαρίνη Ε, Γερόλυμος Ν, Αναστασόπουλος Ι, Γκαζέτας Γ. ● Ανάλυση Πασσάλου Έναντι Μεγάλων Μετατοπίσεων σε Ρευστοποιηθέν Έδαφος

Γερόλυμος Ν, Δρόσος Β, Γκαζέτας Γ. ● Η Επίδραση των Κεκλιμένων Πασσάλων στη Σεισμική Απόκριση των Κατασκευών: Ιστορικά Περιστατικά και Αριθμητικές Α-ναλύσεις

Γερόλυμος Ν, Κουρκουλής Ρ, Γκαζέτας Γ. ● Ανάλυση Βιαιών Κατολισθήσεων κατά το Σεισμό Mid-Niigata 2004: Η Περίπτωση του Πρανού Higashi Takezawa

Γεωργαράκος Π, Γκαζέτας Γ. ● Σεισμική Μόνωση με Γεωσυνθετικά εντός Εδαφούς

Γκαζέτας Γ, Ντάκουλας Π, Αναστασόπουλος Ι. ● Αστοχία Λιμενικών Κρηπιδοτοίχων στο Σεισμό της Λευκάδας 14-8-2003

Δρόσος Β, Γερόλυμος Ν, Γκαζέτας Γ. ● Εγκάρσια Φορτιζόμενος Πάσσαλος σε Μαλακό Οργανικό Έδαφος Α-

νάληση Πειραμάτων Φυσικής Κλίμακας  
Εγγλέζος Ν. Δ. ● Υπολογισμός Πλαστικών Παραμορφώσεων και Υδατικών Υπερπίεσεων λόγω Ανακυκλικής Φόρτισης, σε Άμμους με Αρχικό Εφελκυσμό  
Εγγλέζος Δ. Ν. ● Εφαρμογή Εμπειρικών Σχέσεων Υδατικής Υπερπίεσης Κοκκωδών Εδαφών στην Εκτίμηση του Κινδύνου Ρευστοποίησης

Κακδερά ΚΓ, Ραπτάκης ΔΓ, Αργυρούδης ΣΑ, Αλεξούδη ΜΝ, Πιτλάκης ΚΔ. ● Σεισμική Απόκριση και Τρωτότητα Κρηπιδότοιχων. Το Παράδειγμα της Λευκάδας  
Καλλιόγλου ΠΑ, Τίκα ΘληρηΜ, Κονίνης ΓΕ. ● Δυναμικές Ιδιότητες Τεχνητών Οργανικών Εδαφών

Καλύβας Γ. Γ, Ντάκουλας Π. ● Δυναμική Αλληλεπίδραση Εδάφους - Κατασκευής

Καρακώστας Χ, Μακρά Κ, Λεκίδης Β, Κλήμης Ν. ● Η Επίδραση των Τοπικών Εδαφικών Συνθηκών στη Σεισμική Διέγερση και η Δυναμική Απόκριση της Καλωδιωτής Γέφυρας του Ευρίπου

Κίρτας ΕΑ, Πιτλάκης ΚΔ, Ροβίθης ΕΝ. ● Αριθμητική Διερεύνηση της Δυνατότητας Μείωσης της Σεισμικής Διακινδύνευσης Κατασκευών με Επεμβάσεις στο Υπέδαφος Θεμελίωσης

Κλήμης Ν, Μάργαρης Β, Αναστασιάδης Α, Κολιόπουλος Π, Κίρτας Ε. ● Εξομαλυσμένοι Συντελεστές Ενίσχυσης Βραχυδών Σχηματισμών στον Ελληνικό Χώρο

Κουρέτζης ΓΠ, Μπουκοβάλας ΓΔ, Γαντές ΧΙ. ● Αντισεισμική Ανάλυση Εύκαμπτων Υπογειών Έργων με τη Θεωρία 3-Δ Κελυφών

15.30 Μέρος Γ  
Προεδρεία: Ι. Πρωτονοτάριος, Ι. Μάρκου, Π. Κουδουμάκης, Η. Χρήστου, Γραμμ: Χρ. Κανταρτζή

Κουρέτζης ΓΠ, Μπουκοβάλας Γ. Δ, Γαντές ΧΙ. ● Αναλυτική Προσομοίωση της Έντασης σε Υπόγειους Αγωγούς λόγω Επιφανειακών Εκρήξεων  
Κουρκουλής Ρ, Δρόσος Β, Γκαζέτας Γ. ● Αξιολόγηση των Κατολισθήσεων και της Καταστρεπτικότητας των Κα-

**Γιώργος Παδουβάς**  
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.  
τηλ.: 210 9627308 - κιν.: 697 8118685  
fax: 210 9649332, e-mail: gpado@tee.gr

**ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑ**  
- GUNITE  
- ΣΥΡΜΑΤΟΚΟΠΗ  
- ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ  
- ΕΝΕΜΑΤΑ

- ταγραφεισών Διεγέρσεων του M68 Σεισμού Mid-Niigata 2004
- Κουτράκης Σ, Καρακαίσης Γ, Χατζηδημητρίου Π, Μάργαρης Β. ● Πιθανολογική και Αιτιοκρατική Ανάλυση της Σεισμικής Επικινδυνότητας στην Περιοχή της Θεσσαλονίκης
- Λαγγούσης Μ, Μυλωνάκης Γ. ● Ελαστοδυναμική Λύση για Σεισμικές Ωθήσεις σε Τοίχους Βαρύτητας
- Μακρά Κ, Ραπτάκης Δ, Αναστασιάδης Α, Πιπλιάκης Κ. ● Η Επιρροή της Ιζηματογενούς Λεκάνης της Θεσσαλονίκης στη Σεισμική Κίνηση
- Μακρά Κ, Ραπτάκης Δ, Chavez-Garcia F.J., Πιπλιάκης Κ. ● Παραμετρική Ανάλυση της 1Δ και 2Δ Σεισμικής Απόκρισης στη Λεκάνη Euroseistest
- Μανάκου Μ, Ραπτάκης Δ, Μακρά Κ, Chavez-Garcia F., Αποστολίδης Π, Πιπλιάκης Κ. ● Προσομοίωμα Τριών Διαστάσεων της Γεωλογικής Δομής της Μυθονίας Λεκάνης και Μελέτη της Σεισμικής Απόκρισής της
- Μανάκου Μ, Αποστολίδης Π, Ραπτάκης Δ, Πιπλιάκης Κ. ● Προσδιορισμός της Ταχύτητας των Διατμητικών Κυμάτων (Vs) με τη Χρήση Μικροθρομβίου στη Μυθονία Λεκάνη
- Μάνου Δ, Κ, Πιπλιάκης Κ. Δ. ● Ελαστικά Φάσματα Απόκρισης Μετακινήσεων
- Μπασάνου Μ, Σταματόπουλος Κ. ● Αξιολόγηση Ελαστοπλαστικής Μεθόδου για την Προσομοίωση της Σεισμικής Συμπεριφοράς Πρανών με Δοκιμές στο Φυγοκεντρική
- Μπασάνου Μ, Σταματόπουλος Κ, Πογιατζή Ε, Κυνηγαλάκη Μ. ● Δυναμική Ελαστοπλαστική Ανάλυση της Συμπεριφοράς του Πρανούς του Αιγίου κατά το Σεισμό του 1995
- Μπουκοβάλας Γ. Δ., Παπαδημητρίου Α. Γ., Βασδέκης Σ, Βουρβαχάκης Θ, Δρανδάκης Ε, Σοφινιάου Ι. ● Προσεγγιστικές Σχέσεις Επίδρασης Τοπογραφίας στη Σεισμική Εδαφική Κίνηση
- Μπουκοβάλας Γ., Φανουράκη Ν, Βαλσάμης Α. ● Ανάλυση Πειραματικών Δεδομένων Σεισμικής Απόκρισης και Ρευστοποίησης Αμοχάλικων
- Νικολοπούλου Χ.Π., Λόντου Π. Β., Αθανασόπουλος Γ. Α. ● Επίδραση του Μεγέθους των Κόκκων Άμμου στις Τιμές των Δυναμικών Ιδιοτήτων της - Πειραματική Διερεύνηση
- Ντάκουλας Π, Βαζούρας Π, Καλύβας Γ. ● Δυναμική Αλληλεπίδραση Εδάφους-Κατασκευής σε Εδάφη με Ρευστοποίησημη Στρύση
- 1800 Μέρος Δ**  
**Προεδρεία: Α. Τζιρίτα, Κ. Σεφέρουλου, Σ. Γαλόπουλος**  
**Γραμμ: Ρ. Κουρκουλή**
- Παπαδημητρίου Α. Γ., Βυτινιώτης Α, Μπουκοβάλας Γ. Δ., Μπάκας Γ. ● Ισοδυναμία 2Δ και 3Δ Αριθμητικών Ανάλυσεων Σεισμικής Απόκρισης Βελτιωμένων Εδαφών
- Παπαδημητρίου Α. Γ., Λουκίδης Δ, Μπουκοβάλας Γ., Καραμήτρος Δ. ● Αριθμητική Διερεύνηση της Διάδοσης της Διάφραξης Ενεργού Ρήγματος μέσω Εδαφικής Στρύσης
- Παπαδημητρίου Α. Γ., Αντωνίου Α. Α., Μπουκοβάλας Γ. Δ., Μαρίνος Π. Γ. ● Αυτοματοποιημένη Εκπόνηση Μικροζωνικών Μελετών Σεισμικής Επικινδυνότητας με Χρήση GIS
- Παπαδοπούλου Α. Ι., Τίκα Θ. Μ. ● Η Επίδραση των Λεπτοκόκκων στην Αντίσταση Ρευστοποίησης Ιλυωδών Άμμων
- Παπαϊωάννου Χ, Καρακαίσης Γ., Λατουσάκης Ι, Μακρόπουλος Κ, Σταυραράκης Γ, Τσελεντής Γ. Α, Γκαζέτας Γ, Φαρδής Μ, Μουντράκης Δ, Κωστίκας Χ. ● Παρουσίαση και Επεξεργασία των Σεισμολογικών Δεδομένων για τη Σύνταξη του Νέου Χάρτη Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας της Ελλάδας
- Πιπλιάκης Δ, Clouteau D., Modaressi A, Lopez-Caballero F. ● Μη-γραμμική Ελαστοπλαστική Ανάλυση της Δυναμικής Αλληλεπίδρασης Εδάφους-Θεμελίωσης - Κατασκευής
- Ραπτάκης Δ, Αποστολίδης Π, Μακρά Κ, Πανδή Κ, Μανάκου Μ, Πιπλιάκης Κ. ● Μελέτη της Εδαφικής Απόκρισης με τη Χρήση Σεισμών και Μικροθρομβίου στην Πόλη του Αιγίου
- Ροβίθης Ε. Ν, Πιπλιάκης Κ. Δ., Κίρτας Ε. Α. ● Σεισμική Απόκριση Πασσαλοθεμελίωσης σε πολύ Μαλακά Εδάφη
- Σαλονικίος Θ. Ν, Δημοσθένους Μ. Α. ● Αίτια Βλαβών σε Κτίρια του Οικοισμού Στρατονίκης Χαλκιδικής
- Τελειώνη Ε. Χ, Γεωργόπουλος Γ. Δ., Καββαδάς Μ. Ι. ● Μακροχρόνια Παρακολούθηση των Επιφανειακών Καθιζήσεων στην Περιοχή του Ρήγματος της Αγίας Τριάδας Πατρών
- Τερζή Β, Ραπτάκης Δ, Μανάκου Μ, Μανός Γ, Πιπλιάκης Κ. ● Πειραματική και Θεωρητική Διερεύνηση Εξανγκασμένης Ελεύθερης Ταλάντωσης Ομοιώματος Βάρθρου Γέφυρας
- Τσίτσος Α. Κ., Αθανασόπουλος Γ. Α. ● Αντιστροφή των Δεδομένων Πεδίου της Μεθόδου SASW - Αριθμητική Προσομοίωση και Διερεύνηση της Επίδρασης των Εδαφικών Συνθηκών
- Φωτιάκη Β, Πιπλιάκης Κ., Κίρτας Ε., Σέξτος Α. ● Ο Ρόλος της Θεμελίωσης και του Εδάφους στη Δυναμική Συμπεριφορά Κτιρίου, που Υπέστη Βλάβες κατά το σεισμό της 14/08/2003 στη Λευκάδα
- Ψαρρόπουλος Π. Ν, Παναγιώτου Μ, Γαντές Χ. Ι, Γκαζέτας Γ. ● Δυναμική Αλληλεπίδραση Μεταξύ Εδάφους και Ανεμογεννητριών

**6. Κατολισθήσεις, Ευστάθεια Πρανών, Βαθιές Εκκακώσεις - Αντιστηρίξεις, Ειδικές Γεωτεχνικές Κατασκευές (Z- Palace /Αίθουσα «Κρόνος»)**

- 900 Μέρος Α**  
**Προεδρεία: Θ. Χατζηγώγος Γ. Διδασκάλου, Θ. Δραγκιάτης, Γραμμ: Χ. Λάμαρης**
- Αντωνίου Α. Α., Σαρόγλου Χ. Ι. ● Ανάλυση Καταπτώσεων Βραχυδών Τεμαχών στο Φυσικό Πρανές Ανάπτυξη των Φυσικών Λουτρών Δήμου Λουτρακίου, Ν. Κορινθίας
- Αραπάκου Α, Παπαδόπουλος Β. ● Ανάλυση Συμπεριφοράς Έργου με Βαθιά Εκκακή και Επανεπίχωση
- Βακίρης Δ, Κεραμίδης Ε, Καββαδάς Μ. ● Ανάλυση Βαθιάς Εκκακώσεως στον Αθηναϊκό Σχιστόλιθο
- Γερόλυμος Ν, Αναστασόπουλος Ι, Γκαζέτας Γ, Τσιμώνας Θ. ● ΟΑΚΑ: Μελέτη Αντιστήριξης Φρέατος Τελετής Ενάρξεως
- Καραμπατάκης Δ, Τσότσος Σ, Χατζηγώγος Θ. ● Αριθμητική Προσομοίωση Αντιστηρίξεων. Διερεύνηση της Ευαισθησίας των Αποτελεσμάτων
- Καραμπατάκης Δ, Τζαρός Χ. ● Μορφές Αστοχίας της Επέκδοσης Αντιστηρίξεων με Εδαφοηλώσεις
- Καραμπατάκης Δ, Τζαρός Χ. ● Εσωτερικές Μορφές Αστοχίας Διατάξεων Αντιστηρίξεων με Εδαφοηλώσεις
- Κωμόδρομος Α, Παναγογιώργος Α, Παπαδοπούλου Μ. ● Σχεδιασμός Έργων Αποκατάστασης Κατολίσεως Ανάντη του Σ/Δ Σταθμού στον Πλαταμώνα
- Κωμόδρομος Α, Αναγνωστόπουλος Σ, Παπαδόπουλος Μ. ● Ανάλυση και Σχεδιασμός των Έργων Αντιστήριξης του Αντλιοστασίου Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου Παραγωγής Ενέργειας
- Κωστόπουλος Σ, Καττής Ν, Παρασκευόπουλος Σ. ● Αλληλεπίδραση Αντιστηριζόμενης Εκκακώσεως - Γειτονικού Δομήματος
- Λεονάρδος Μ. ● Η Κινηματική των Κατολισθήσεων στα Περιφερειακά Πρανά των Βαθέων Ελληνικών Λιγνιτικών Εκμεταλλεύσεων
- Μανωλοπούλου Σ. Β., Παπαλιάγκας Θ. Θ., Διδασκάλου Γ. Γ., Μπουμπουνάς Κ. Ι. ● Η Δοκιμή Έλεξης στην Αξιολόγηση της Ευστάθειας Βραχυδών Πρανών
- Μπαλιτζόγλου Α. ● Αποστράγγιση Βαθέως Ορύγματος Μέσω Χαλικοπασσάλων
- Μπαρδάνης Μ., Ντουσιάς Γ., Καβουνίδης Σ. ● Αριθμητική Προσομοίωση του Καθεστώτος των Πιέσεων Πόρων σε Υλικά Κατολίσεως Χαμηλής Διαπερατότητας με Υποστράγγιση
- Μπαρδάνης Μ., Ντουσιάς Γ., Καβουνίδης Σ. ● Υλικά Κατολίσεως Χαμηλής Διαπερατότητας με Υποστράγγιση - Παραδείγματα από τον Ελλαδικό Χώρο
- Μπούσουλας Ν. Ζ., Kulesza R., Marr A., Περγιδάκης Κ. ● Βαθιά Εκκακή σε Σκληρές Αμμώδεις Αργίλους στην Επέκταση της Γραμμής 3 του Μετρό Αθηνών
- Μυλωνάκης Γ., Παπαντωνόπουλος Κ., Κλουκινιάς Π, Λαγγούσης Μ. ● Απλή Λύση Τασικού Πεδίου για Βαρυτικές και Σεισμικές Ωθήσεις Γαιών
- 1130 Μέρος Β**  
**Προεδρεία: Ν. Νάσκος, Β. Γεωργιάννου, Κ. Κορωνιώτης, Ε. Τσέγκος, Γραμμ: Δ. Σαρηγιάννης**
- Ντουσιάς Γ. Θ., Φικίρης Ι. Φ., Κολλιός Α, Καββαδάς Μ, Μαρίνος Π. ● Η κατολίσηση της Νεμέας Μηχανισμός Αστοχίας - Μέτρα Σταθεροποίησης
- Ντουσιάς Γ., Μπελόκας Γ., Μαρίνος Π, Καββαδάς Μ. ● Η κατολίσηση της Τσακώνας στην Ε.Ο. Τρίπολης - Καλαμάτας
- Ντουσιάς Γ., Δέδε Β. ● Σταθεροποίηση με Στραγγιστικές Σήραγγες της Κατολίσεως '93 του Ταμειυτήρα Ευήνου
- Ντουσιάς Γ., Μπελόκας Γ., Μαρίνος Π. ● Η Κατολίσηση στην Επαρχιακή Οδό Αγίου Δημητρίου - Αράχοβα
- Παπαντωνόπουλος Κ. Ι., Καπόπουλος Χ. Α., Ψαρρόπουλος Α. Τ. ● Κατολίσηση Τσακώνας 2003: Ανάλυση και Παρατηρήσεις Πεδίου
- Σακελαρίου Μ, Κολλιός Α, Μπακάκη Α. ● Σχεδιασμός και Κατασκευή Επάλλινων Τοίχων Αντιστήριξης Οπισσόμενης Γης με Μεταλλικά Γεωπλέγματα
- Σακελαρίου Μ, Κοναξή Φ, Παπασηπλιωτοπούλου Φ, Φερεντίνου Μ. ● Προσομοίωση της Επιρροής της Υδρολογίας των Πρανών στην Ευστάθειά τους

Σακελαρίου Γ.Μ. ● Σχεδιασμός Πρανών με το Κριτήριο των Προκαλούμενων από Σεισμό Μόνιμων Μετατοπίσεων  
 Σαρηγιάννης Δ., Τσότσος Σ., Χατζηγώγος Θ., Κωμόδρομος Α. ● Κριτήρια Διαγραμμάτων Περιβάλλουσας Αντοχής Παθητικού Αγκυρίου Ολικής Πάκτωσης  
 Σταματοπούλου Α.Κ., Σταματοπούλου Κ.Α., Πετρίδης Π.Μ. ● Απώλεια Ευστάθειας Πρανούς υπό την Επί-

δραση Ισχυρής Βροχής  
 Στειακάκης Χ., Λυκίδης Γ., Νιάβης Δ. ● Ανάλυση Πασαλότοιχων σε περιπτώσεις Ημιβραχωδών Σχηματισμών  
 Τραβασάρου Θ. ● Πιθανοτική Μεθοδολογία για τον Υπολογισμό Παραμενουσών Σεισμικών Μετατοπίσεων σε Πρανή  
 Τσατσανίφους Χ., Πανδής Κ., Μελέκης Γ. ● Διερεύνηση Αιτίων Επαναδραστηριοποίησης Παλαιοκατολι-

σθησης στην Εγνατία Οδό  
 Φερεντίνου Μ., Σακελλαρίου Μ. ● Μελέτη Ευστάθειας Πρανών και Ιεράρχηση των Κρίσιμων Παραμέτρων Μέσω του Αλγόριθμου SOM - Kohonen  
 Φικίρης Ι.Φ., Ντουινιάς Γ.Θ., Αναστασόπουλος Κ. ● Βαθιές Αντιστηρίξεις για την Κατασκευή Αντλιοστασίου στον Ταμειευτήρα Πολυφύτου

**15307. Διδασκαλία και Πρακτική της Γεωτεχνικής Μηχανικής στις χώρες της Ν/Α Ευρώπης Geotechnical Engineering Education and Practice in the Countries of SE Europe (Z-Palace /Αίθουσα «Κρόνος»)**

**Προεδρείο:** Γ. Γκαζέτας, Θ. Κοργιλιός, Α. Πρωτονοτάριος, Π. Παρασκευάπουλος, Γ. Γραμμ.: Γ. Αναγνωστόπουλος

νίας ● Σερβίας - Μαυροβουνίου ● Σλοβενίας ● Τουρκίας

Τσατσανίφους Χ., Πανατζίδου Μ. Geotechnical Engineering Education and Practice in Greece - National Report  
 Πανατζίδου Μ. Geotechnical Engineering Education, research and Professional Framework in Southeastern Europe: Common Trends and Differences

Εθνικές Εκθέσεις Εκπροσώπων των χωρών: ● Αλβανίας ● Βουλγαρίας ● Κροατίας ● Κύπρου ● ΠΓΔΜ ● Ρουμ-

National Reports by Representatives of the Countries: ● Albania ● Bulgaria ● Croatia ● Cyprus ● FYROM ● Romania ● Serbia -Montenegro ● Slovenia ● Turkey

**18.00 5. Ευρωκώδικες (Z- Palace /Αίθουσα «Κρόνος»)**

**Προεδρείο:** Γ. Ριζόπουλος, Η. Μιχάλης, Γ. Ιωαννίδης, Γ. Γραμμ.: Α. Μπαλιτζόγλου  
 Ειδικές Ομιλίες Frank R. General Presentation of

Eurocode 7  
 Καββαδάς Μ. ● Εφαρμογή των Μεθόδων Ανάλυσης του Ευρωκώδικα 7.1 στην Ελλάδα

Παπαδόπουλος Β. ● Σχεδιασμός Θεμελιώσεων με Πασάλους με βάση τον Ευρωκώδικα 7.1  
 Πιτιλάκης Κ. ● Αλληλεπίδραση Ευρωκώδικων 7.1 και 8.5

**Παρασκευή 2 Ιουνίου 2006**

**8. Θεμελιώσεις (Επιφανειακές και Βαθιές) (Z- Palace /Αίθουσα «Ουρανός»)**

**9.00 Μέρος Α**

**Προεδρείο:** Γ. Ντουινιάς, Γ. Αθανασόπουλος, Κ. Κοψαλίδου, Η. Χρήστου, Γ. Γραμμ.: Χρ. Μαυρομάτη

**Ειδική Ομιλία:** Αναγνωστόπουλος Α. ● Εδαφικές Μετακινήσεις από Εκκαφές Λόγω Υπογειών Έργων και Επιπτώσεις στις Κατασκευές

Αποστόλου Μ., Γερόλυμος Ν., Ρίζος Δ., Γκαζέτας Γ. ● Φέρουσα Ικανότητα Ορθογωνικού Θεμελίου υπό Εκκεντρή, Λοξή Φόρτιση

Παννάκου Α., Γερόλυμος Ν., Γκαζέτας Γ. ● Δυσκαμψία Κεκλιμένου Πασάλου σε Ομοιογενές και Ανομοιογενές Έδαφος

Δράκος Ι. Σ. ● Παρουσίαση και Αριθμητικός Έλεγχος του Κώδικα Πεπερασμένων Στοιχείων ELSA

Ζήνα Α. Χ., Μυλωνάκης Γ. Ε. ● Ενεργειακή Λύση για Δυσκαμψία Πασάλων σε Ανομοιογενές Έδαφος

Ιωακείμης Ι., Καραμπατάκης Δ., Σαρηγιάννης Δ. ● Προσομοίωση της Συμπεριφοράς Πλευρικά Φορτιζόμενων Φρεάτων Θεμελίωσης σε Πρανή

Carr R. ● Χρήση Πασάλων στην Ελλάδα - Τα Πλεονεκτήματα των Πασάλων Έμπηξης  
 Καραουλάνης Φ., Χατζηγώγος Θ., Τσότσος Σ. ● Μελέτη

της Ενίσχυσης Προβληματικών Θεμελιώσεων με τη Χρήση της Μεθόδου των Πεπερασμένων Στοιχείων  
 Κλήμης Ν., Αποστόλου Μ., Αναστασιάδης Α., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ. ● Γέφυρα Νέστου: Κίνδυνος Εκτεταμένης Ρευστοποίησης, Αντιμετώπιση με Πασάλους και Βελτίωση

Κουρκουλής Ρ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ. ● Γέφυρα Ρίου-Αντιρρίου: Γεωτεχνική Στατική και Δυναμική Ανάλυση του Βάρου Μ3

Κωμόδρομος Α., Μπαρέκα Σ. ● Ανάπτυξη Αρνητικών Τριβών σε Ομάδες Πασάλων: Αποτίμηση Επιπτώσεων στους Επιμέρους Πασάλους

Κωνσταντής Θ. ● Παραμετρική Ανάλυση Καθιζήσεων σε Μη-Συνεκτικά Εδάφη

Κωστόπουλος Σ., Καττής Ν. ● Ανάλυση της Συμπεριφοράς Δοκιμαστικού Πασάλου

**11.30 Μέρος Β**

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

Μαυρίδης Γ., Νάκος Ν., Liotier Y. ● Προφόρτιση Χώρου Δεξαμενής για την Αντιμετώπιση Καθιζήσεων

Μεταξάς Ι. Λ., Κούμπος Δ. Γ., Κοργιλιός Θ. Π. ● Βελτίωση του Εδάφους με Φρεατοπασάλους για τη Θεμελίωση Βαρέων Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων  
 Μπαρέκα Σ., Λαζούδη Π., Κωμόδρομος Α. ● Διερεύνηση της Συμπεριφοράς Ομάδας Πασάλων Εδραζόμενων σε Βράχο

Μπαρούνης Α., Orr T., Μπαρούνης Ν. ● Σχεδιασμός Θεμελιώσεων σε Βράχο με Χρήση Τεχνικογεωλογικών Παραμέτρων

Παπαντωνόπουλος Κ. Ι., Μουλίνος Γ. ● Φέρουσα Ικανότητα και Μετατοπίσεις μη Στρεφόμενου Επιφανειακού Θεμελίου σε Στρωσιγενές Υλικό

Rumpelt T., Κοτσάνοπουλος Π., Σπυρόπουλος Ι., Σταθόπουλος Ε., Βλάχος Σ. ● Σχεδιασμός Θεμελίωσης Γέφυρας Μετσόβου

Σταυροπούλου Μ., Γεωργόπουλος Ι.-Ο., Βαρδουλάκης Ι., Goldscheider M. ● Υπολογισμός Αντοχής Θεμελίου σε Διάτρηση

Φικίρης Ι.Φ., Ντουινιάς Γ.Θ., Λυμπέρης Ε. ● Η θεμελίωση της Γέφυρας Βοτονοσίου  
 Φαρρόπουλος Π. ● Αντιμετώπιση Διαφορικών Καθιζήσεων σε Πετρόκτιστο Ναό

**1230 9. Φράγματα, Αναχώματα, Λιμνοδεξαμενές (Z- Palace /Αίθουσα «Ουρανός»)**

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

Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ., Παυλίδης Σ. ● Φράγματα Τελμάτων Μεταλλείων Στρατωνίου: Ανάλυση

Διάδοσης Πιθανής Τεκτονικής Διάρρηξης Ρηγμάτων Ιερισού

**ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ**  
 χωρίς ρύπους και σκόνη  
[www.concrepairs.gr](http://www.concrepairs.gr)

**διαμαντοκοπή, ειδικές κοπές**  
**ΤΗΛ.: 2109951641-3** **X. ΚΟΚΚΙΝΟΣ**  
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛ. ΜΗΧ. Ε.Μ.Π.



Κλήμης Ν, Αναστασιάδης Α, Μακρά Κ, Μάργαρης Β, Παπαϊωάννου Χ, Κωμόδρομος Α, Σιάχου Σ. ● Δυναμική Ανάλυση και Σεισμική Συμπεριφορά Υψηλού Χωμάτινου Φράγματος  
Κωμόδρομος Α, Κλήμης Ν, Αναστασιάδης Α, Αναστασόπουλος Κ. ● Πρόβλεψη Απόκρισης Χωμάτινου Φράγματος κατά την Κατασκευή και Πλήρωσή του

Ταμειυτήρα του Μουτάφης Ν. I. ● Κατασκευή του Αρχαίου Φράγματος της Αλυζιάς  
Μουτάφης Ν, Τσατσανίφους Χ, Ματσιγγός Ν, Καντατζή Χ. ● Επίδραση των Τοπικών Γεωλογικών Συνθηκών στο Σχεδιασμό Γεωφράγματος  
Ντουλιάς Γ. ● Η Συμπεριφορά του Αργιλικού Πυρήνα

του Φράγματος Ευήνου  
Ντουλιάς Γ, Δέδε Β, Νταλής Δ, Καστούδης Α. ● Η Συμπεριφορά του Φράγματος Σμοκόβου  
Παπαγεωργίου Ο. ● Φράγμα Αστερίου δι' Ύδρευση Πατρών: Διάταξις, Θεμελίωσις, Υλικά Κατασκευής

## 10. Υπόγεια Έργα, Σήραγγες (Z-Palace/Αίθουσα «Χρόνος»)

### 9.00 Μέρος Α

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

Αγγελοπούλου Ο.Φ, Καρανάσιου Σ.Σ, Σακελλαρίου Μ.Γ. ● Τα Πεδία Τάσεων και Παραμορφώσεων γύρω από Σήραγγα Τυπικής Πεταλοειδούς Διατομής NATM

Αγραπίδη Σ.Μ, Τζούμας Α, Σοφιανός Α.Ι. ● Πρόταση Διάνοιξης Περιφερειακής Γραμμής του ΜΕΤΡΟ Διερχόμενης από την Πολυτεχνειούπολη

Αναστασόπουλος Ι, Γερόλυμος Ν, Γκαζέτας Γ, Δρόσος Β, Γεωργαράκος Π, Κουρκουλής Ρ. ● Δυναμική Ανάλυση και Αντισεισμικός Σχεδιασμός Εμβαπτιζόμενης-Επικαθήμενης Σήραγγας Παραμετρική Διερεύνηση

Αναστασόπουλος Ι, Αποστόλου Μ, Γκαζέτας Γ, Τσιμώνος Θ. ● Σήραγγες Εκκαφής και Επανεπίχωσης της Παράκαμψης Καμένων Βούρλων: Ανάλυση Επιπτώσεων Πιθανής Σεισμικής Διάρρηξης

Αργυρούδης Σ.Α, Μπίλλης Θ.Ι, Ντέρη Α.Ε, Πιπλιάκης Κ.Δ. ● Σεισμική Τρωτότητα Σηράγγων Μικρού Βάθους σε Αλυβιακές Αποθέσεις

Βάντολας Β, Ζάκας Μ, Ραχανιώτης Ν, Τζίμα Κ, Τσατσανίφους Χ. ● Σήραγγα ΣΤ της Ευρείας Παράκαμψης Πατρών

Παννάκου Α, Νομικός Π, Αναστασόπουλος Ι, Πούτα-Μήτρα Π, Σοφιανός Α, Γκαζέτας Γ. ● Δυναμική Απόκριση Σηράγγων - Διερεύνηση Ιστορικού Περιστατικού Σεισμικής Αστοχίας

Πούτα - Μήτρα Π, Βλάχος Ε.Κ, Ρούσος Ν.Δ, Σοφιανός Α.Ι. ● Ηλεκτρονικό Μητρώο Ελληνικών Σηράγγων

Γρυπιάρης Φ. Σ. ● Η Προσαρμογή της NATM στην Κατασκευή του Μετρό. Το Παράδειγμα της Πόλης του Μονάχου

Κάραλης Θ, Γεωργιάδου Μ, Τρυγούση Χ. ● Ζεύξη του Μαλιακού

Καραμήτρος Δ, Μπουκοβάλας Γ., Κουρετζής Γ. ● Νέα Μέθοδος Εντατικής Ανάλυσης Υπόγειων Χαλύβδινων Αγωγών σε Διασταυρώσεις με Ενεργά Ρήγματα Οριζόντιας Ολιόθησης

Μαραγκός Ν.Θ, Χατζηγιώργος Θ.Ν. ● Επίδρασεις των Θεωρήσεων της Ισόογκης και της Διασταλτικής Συμπεριφοράς της Πλαστικής Ζώνης στην Προσέγγιση του Συντελεστή Αποτόνωσης

Μαραγκός Ν.Θ, Χατζηγιώργος Θ.Ν. ● Επίδρασεις στο Σχεδιασμό Υπόγειων Έργων των Απλουστευτικών Θεωρήσεων του Αβαρούς Δίσκου και των Συνθηκών Φόρτισής του

Μαραγκός Ν.Θ, Χατζηγιώργος Θ.Ν. ● Η Σημιαία Εφαρμογή του Απλού Συντελεστή Υπερφόρτισης στην Προσέγγιση των Εδαφικών Μετακινήσεων Πάνω από Ρηχές Σήραγγες

Μαρίνος Π.Γ., Νόβακ Μ, Μπενίση Μ, Παντελιάδου Μ, Παπούλη Δ, Στούμπος Γ., Μαρίνος Β, Κορκάρης Κ. ● Δια-

σχιζοντας την Παλαιά Κοίτη του Κηφισού Ποταμού. Προβλέψεις και Εμπειρίες από τη Διάνοξη της Σήραγγας Επέκτασης του Μετρό Αθηνών προς Αιγάλεω

Μαρίνος Π, Ηοεκ Ε, Καζίλης Ν, Αγγιστάλης Γ., Ραχανιώτης Ν, Μαρίνος Β. ● Οι Σήραγγες της Εγνατίας Οδού. Σχεδιασμός σε Ποικιλία από Βραχώμαζες Κάτω από Δύσκολες Γεωλογικές Συνθήκες

### 11.30 - 13.30: Μέρος Β

**Προεδρεία: Ν. Μουτάφης, Σ. Τσότσος, Κ. Μπαλιτζοπούλου, Γραμμ: Β. Βαντόλας**

Μαρίνος Β, Κόρκαρης Κ, Προυντζόπουλος Γ, Ρομοσιού Ν, Φορτσάκης Π, Μιμήρης Κ, Πετρουσάτου Κ, Κουμουτσάκος Δ, Κιάμος Κ, Λαζαρίδου Σ, Πίτσας Γ, Ρηγοπούλου Μ, Μαρίνος Π, Λαμπρόπουλος Σ. ● Η Δημιουργία Γεωτεχνικής Βάσης Δεδομένων Σηράγγων για την Εγνατία Οδό ΑΕ.

Μιχάλης ΗΚ, Κωνσταντής Σ.Κ, Αναγνωστόπουλος Α.Γ. ● Εκτίμηση των Συνθηκών Ευστάθειας Μετώπου Αβαθών Σηράγγων σε Συνθήκες πολύ Ασθενούς Βραχώμαζας μέσω του Δείκτη Ευστάθειας Υπογείου Ανοίγματος (Tunnel Stability Factor)

Μιχάλης ΗΚ, Γεωργίου Γ.Δ, Αναγνωστόπουλος Α.Γ. ● Εκτίμηση των Επιφανειακών Καθιζήσεων Λόγω της Διάνοξης Σηράγγων σε Συνθήκες Ασθενούς Βραχώμαζας Μέσω του Δείκτη Ευστάθειας Υπόγειου Ανοίγματος (Tunnel Stability Factor)

Νομικός Π.Π, Σοφιανός Α.Ι. ● Ισοδύναμες Παράμετροι Αντοχής Βραχώμαζας Mohr-Coulomb και Hoek-Brown κατά τη Διάνοξη Σηράγγων

Ντούλης Γ, Μιχάλης Η. ● Η Χρήση Ανάστροφων Αναλύσεων Οργανομετρήσεων Υπογείων Έργων για τον Ακριβέστερο Προσδιορισμό των Γεωτεχνικών Συνθηκών

Ντουλιάς Γ, Δέδε Β, Νταλής Δ, Μαντζιάρας Π. ● Μελέτη και Κατασκευή της Σήραγγας Αγίας Κυριακής στην Ε.Ο. Άρτας - Τρικάλων

Παπακωνσταντίνου Σ, Σούμπερτ Β. ● Παραμετρική Μελέτη Μετακινήσεων Τμηματικής και Ολομέτωπης Συμβατικής Διάνοξης Σηράγγων

Ραχανιώτης Ν., Τσιπουρίδης Γ., Λαμπρόπουλος Σ, Ηοεκ Ε, Μαρίνος Π. ● Οι Σήραγγες της Εγνατίας Οδού. Εμπειρίες από τη Διαχείριση της Κατασκευής τους

Σακκάς Κ.Γ, Λουκάς Π.Γ, Νομικός Π.Π, Σοφιανός Α.Ι. ● Κατασκευή Αγωγού Όμβριων Υδάτων με τη Μέθοδο της Προώθησης Σωλήνων (Pipe Jacking)

Σταρένιος Π, Καββαδάς Μ. ● Επιρροή της Χαλάρωσης της Βραχώμαζας στη Διάνοξη Σηράγγων

Σπυρόπουλος Ι, Καββαδάς Μ. ● Αριθμητική Διερεύνηση της Ευστάθειας Μετώπου Σηράγγων χωρίς και με Ενίσχυση  
Σταυροπούλου Μ, Σαράτσος Γ, Εξαδάκτυλος Γ. ● Μια Νέα Προσέγγιση Σχεδιασμού Σηράγγων σε Ανομοιογενείς Εδαφοβραχώμαζες

Σχινά Σ, Φιλιππάκης Σ. ● Νότια Επέκταση Γραμμής 2 του Μετρό Αθηνών - Μελέτη και Κατασκευή της Υπόγειας Διανοιγόμενης Σήραγγας

Τζάμος Σ.Χ, Σοφιανός Α.Ι. ● Εκτίμηση των Μέτρων Άμεσης Υποστήριξης Σηράγγων από Ασαφές Εμπειρο Σύστημα

Τσατσανίφους Χ, Πανδής Κ, Κουρέντας Ν, Σαμπατακάκης Γ, Ρηγοπούλου Ν. ● Διάνοξη Σήραγγας σε Ανθρωπογενείς Δυσμενείς Γεωτεχνικές Συνθήκες

14.00 Συμπεράσματα (Z-Palace /Αίθουσα «Ουρανός»)

**Προεδρεία: Μ. Παχιάκης, Θ. Καραλής, Θ. Δραγκιώτης, Μ.Α. Μοριδής**

**Ειδική Ομιλία:** Ηοεκ Ε. 50 Years of Rock Engineering

Καβουნიδης Σ Συμπεράσματα - Κλεισίμο

Εργασίες για τις οποίες δεν θα γίνει προφορική παρουσίαση

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

1. Αθανασοπούλου Δ. Α, Κολλάρος Α. Γ. ● Έλεγχος Καταλληλότητας Υλικών Έδρασης Οδοστρωμάτων
2. Αλεξανδρόης Α., Αμπαριώτη Μ, Κασιόπη - Γρίβα Ε, Παύλου Α. ● Διάνοξη της Σήραγγας Διχαλορέματος της Παράκαμψης Αγ. Κων/νου του ΠΑΘΕ
3. Αλεξανδρόης Α, Βέττας Π, Αρανίτης Α, Μπόρνοκου Κ, Νοταριάνι Σ. ● Σχεδιασμός και Διάνοξη Υπόγειου Θαλάμου με τη Μέθοδο Κεντρικής Σιτοάς. Η περίπτωση του Σταθμού «Αιγάλεω» του Μετρό Αθηνών
4. Βελδεμίρη Φ, Αναστασιάδης Α, Αποστολίδης Π, Πιπλιάκης Κ, Μιχαηλίδης Π, Ευθυμίου Μ, Καλλιόγλου Π. ● Σεισμική Απόκριση Εδαφικών Σχηματισμών στην Πάφο (Κύπρος)
5. Ιωαννίδης Θ.Ι. ● Διερεύνηση της Πιθανότητας Κινδύνου Έναντι Ρευστοποίησης Βασίζομενη σε Επιτόπου Δοκιμές με τη Χρήση Νευρωνικού Δικτύου
6. Παπασπύρου Σ. ● Αντιστηρίξεις για την Προσθήκη Υπογείων Χώρων σε Διατηρητέα Κτίρια
7. Σταυριδάκης Ε. ● Ταξινόμηση Αντοχής και Διαβρωσιμότητας Αργιλο-Αμμωδών Μειγμάτων Βελτιωμένων με Τοιμένο
8. Σταυριδάκης Ε. ● Επίδραση του Χρόνου Συντήρησης στην Ανάπτυξη των Μηχανικών Ιδιοτήτων Αργιλο-Αμμωδών Μειγμάτων Σταθεροποιημένων με τοιμένο
9. Χαρολαμπάκης ΜΙ, Παπατόλιος ΚΘ. ● Παρακολούθηση της Ευστάθειας Πρανών της Εγνατίας Οδού με Αποκλισιόμετρα

## Η Βιβή Μπάτσου διευθύνων σύμβουλος του ΙΕΚΕΜ

Νέα διευθύνων σύμβουλος του ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ ανέλαβε η Βιβή Μπάτσου, Αρχιτέκτων Μηχανικός-Πολυεπόδομος.

Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ, υπεύθυνη συντονίστρια των τομέων Διεθνών Σχέσεων, Χωροταξικού και Πολυεποδομικού Σχεδιασμού, Μόνιμης Επιτροπής Χωροταξίας, αλλά και των Οικονομικών του ΤΕΕ, έως τα τέλη του 2005, έχει μια μακρά επαγγελματική εμπειρία, καθώς έχει μελετήσει ένα πλήθος σημαντικών έργων (χωροταξικά, πολυεποδομικά, περιβαλλοντικά, μεταφορών κ.ά.).

Διετέλεσε:

• Επιστημονικός Συνεργάτης της Δ.Ε. του ΤΕΕ σε θέματα Χωροταξίας - Πολυεποδομικού

Σχεδιασμού (Χωροταξικού Σχεδιασμού, ΓΟΚ, Αυθαίρετα, Οικοδομικές Άδειες, Ρυμοτομικά Σχέδια, Πράξεις Εφαρμογής, κλπ.) • Σύμβουλος σε θέματα Πολυεποδομίας, ΓΟΚ κλπ. στο ΥΠΕΧΩΔΕ



(γραφείο Υπουργού) • Σύμβουλος σε θέματα Χωροταξίας - Πολυεποδομίας στην Οργανωτική Επιτροπή Ολυμπιακών Αγώνων «Αθήνα 2004 ΑΕ» • Δ/τρια Τομέα Υπεύθυνη για το έργο «Ολυμπιακό Χωριό στη θέση - «Λεκάνας» - Δήμου Αχαρνών», «Αθήνα 2004 ΑΕ» • Σύμβουλος - συνεργάτης για θέματα περιβαλλοντικών μελετών, ρυμοτομικών σχεδίων και ανάπτυξης των οικισμών του Οργανισμού Εργατικής Κατοικίας (ΟΕΚ). • Επιτελική Επιτροπή παραλαβής - παράδοσης του Ολυμπιακού Χωριού - προώθηση διαδικασιών για τη βέλτιστη μεταολυμπιακή αξιοποίηση του ως οικισμός ΟΕΚ «Αθήνα 2004 ΑΕ». • Σύμβουλος για θέματα αδειοδοτήσεων στην «Ολυμπιακό Χωριό ΑΕ»

Επίσης έχει εκπροσωπήσει το ΤΕΕ σε πλήθος επιτροπές και συμβουλία, συμμετείχε στην οργάνωση πολλών συνεδρίων και ημερίδων, ενώ από το 2002 ήταν τακτικό μέλος του ΔΣ του ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ.



## Αναγνώριση του έργου του ΙΕΚΕΜ

Μεταξύ των πρώτων Κέντρων Επαγγελματικής Κατάρτισης της χώρας βρίσκεται το ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ, σύμφωνα με την πρόσφατη αξιολόγηση που διεξήχθη από το Εθνικό Κέντρο Πιστοποίησης Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΚΕΠΙΣ).

Το ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ, με εξειδίκευση στα θεματικά πεδία Περιβάλλοντος, Υγείας & Πρόνοιας, Πολιτισμού & Αθλητισμού, Παιδαγωγικά, Οικονομίας & Διοίκησης, Πληροφορικής, Τουριστικά & Παροχής Υπηρε-

σιών, Αγροτικά, Τεχνικά & Μεταφορών, αξιολογήθηκε με εξαιρετικά υψηλή βαθμολογία για τη δομή που έχει στο κέντρο και στην περιφέρεια και συγκεκριμένα:

- Αθήνα: 84,39
- Θεσσαλονίκη: 78,31
- Λάρισα: 73,17
- Ηράκλειο: 71,50

Τέλος, σύμφωνα με την έκθεση Αξιολόγησης, το ΙΕΚΕΜ - ΤΕΕ διαθέτει πολύ μεγάλη εμπειρία στην υλοποίηση προγραμμάτων και παρέχει ειδικά προγράμματα κατάρτισης προσανατολισμένα στα μέλη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

## Νέα επιδοτούμενα σεμινάρια για τα μέλη του ΤΕΕ

Δύο νέα, επιδοτούμενα για τα μέλη του ΤΕΕ σεμινάρια, ανακοίνωσε το ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ. Τα θέματα και το περιεχόμενό τους έχουν ως εξής:

**Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Συστήματος Διαχείρισης Κρίσεων σύμφωνα με τα Πρότυπα ΝΡΡΑ 1600:2004 και AS/NZS 4360:2004**

Στόχος του σεμιναρίου είναι η εκπαίδευση στελεχών σε θέματα διαχείρισης κρίσεων και εκτάκτων καταστάσεων προκειμένου να είναι σε θέση να αντιμετωπίζουν περιστατικά, άμεσα και αποτελεσματικά. Απευθύνεται σε μεσαία και ανωτέρα στελέχη οργανισμών και επιχειρήσεων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα ενώ περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες: Γενικά περί κρίσεων. Στάδια εξέλιξης μια κρίσης. Άριστο σημείο παρέμβασης, ανάλυση Νεκρού Σημείου • Μεθοδολογία αναγνώρισης και διαχείρισης των κινδύνων με τρόπο πρακτικό, αντικειμενικό και μετρήσιμο, βασισμένη σε διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα (AS/NZS 4360:2004 & ΝΡΡΑ 1600:2004) • Προσέγγιση της Διαχείρισης Κρίσεων ως σύστημα. Δομή του συστήματος - πρακτικά παραδείγματα εφαρμογής • Διαχείριση του συστήματος: Διαδικασίες, Οδηγίες, Έντυπα. Σχεδιασμός και εφαρμογή • Επικοινωνία της κρίσης - πρακτικά παραδείγματα προετοιμασίας των επικοινωνιών για καταστάσεις κρίσεων • Γενικές αρχές Διατήρησης Επιχειρησιακής Συνολότητας (Business Continuity) - ΗΒ 221:2004 & ΝΡΡΑ 1600:2004 • Πρακτικές εφαρμογές - role playing.

**Μετρολογία-Εκτίμηση των Αβεβαιότητων Μέτρησης**

Η ποιότητα στην εποχή μας έχει ιδιαίτερη σημασία ενώ πολύ συχνά ποιοτικά χαρακτηριστικά ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας είναι μετρήσιμα. Μετράμε έτσι τη μάζα, τη θερμοκρασία ή τις διαστάσεις ενός προϊόντος και από το μετρητικό αποτέλεσμα έχουμε μια ποσοτική εκτίμηση του προϊόντος. Αφού πραγματοποιηθεί η μέτρηση, λαμβάνονται τα μετρητικά αποτελέσματα και απομένει η αξιολόγηση αυτών. Αναλύονται βασικοί

όροι της Τεχνικής Μετρήσεων και της Μετρολογικής Στατιστικής. Πραγματοποιείται μια εισαγωγή όσον αφορά τις στατιστικές κατανομές που συνήθως χρησιμοποιούνται στην αξιολόγηση των μετρητικών δεδομένων, καθώς και ανάλυση του τρόπου με τον οποίο διαδίδονται οι μετρητικές αβεβαιότητες που εμφανίζονται στις διάφορες εργαστηριακές και βιομηχανικές μετρήσεις. Μια εισαγωγή στον ISO Guide (GUM) είναι επιβεβλημένη αφού η υποχρεωτική του εφαρμογή για την Ελλάδα σε κάθε περίπτωση μέτρησης είναι δεδομένη. Τέλος, παρουσιάζονται και οι νεότερες εξελίξεις στο πεδίο των μετρήσεων όπως η τεχνική MONTE CARLO. Το σεμινάριο απευθύνεται σε μηχανικούς και γενικότερα σε τεχνικούς και επιστήμονες που ασχολούνται με βιομηχανικές και εργαστηριακές μετρήσεις ενώ περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες: Εισαγωγή στη Μετρολογία • Βασικοί όροι • Στατιστικές κατανομές • Γενικός νόμος αναπαραγωγής αβεβαιότητας • Νόμος αναπαραγωγής σφαλμάτων κατά C.F. Gauss • Παλινδρόμηση (Γραμμική παλινδρόμηση, Πολυωνυμική παλινδρόμηση, Λογαριθμική παλινδρόμηση, Εκθετική παλινδρόμηση, Software) • Εκτίμηση της αβεβαιότητας μέτρησης κατά ISO-Guide (GUM) (Αβεβαιότητα τύπου Α, Αβεβαιότητα τύπου Β, Ισοζύγιο αβεβαιότητας, Συνδυασμένη τυπική αβεβαιότητα, Διευρυμένη Αβεβαιότητα, Έκφραση πλήρους μετρητικού αποτελέσματος) • Μέθοδος MONTE CARLO • Νεότερες εξελίξεις στην εκτίμηση του πλήρους μετρητικού αποτελέσματος • Χρησιμότητα της αβεβαιότητας μέτρησης • Παραδείγματα.

Για περισσότερες πληροφορίες και για δήλωση συμμετοχής μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη Γραμματεία του Ινστιτούτου στα τηλέφωνα: 210-5221638, 210-5221195 (ώρες: 10:00-15:00) καθώς και να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.iekemtee.gr](http://www.iekemtee.gr)