



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
& ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Τα Νέα

71

της Ε Ε Ε Ε Γ Μ

Αρ. 71 – ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2014 - Α

7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Αθήνα, Αίγλη Ζαπφείου 5 - 7 Νοεμβρίου 2014

Διοργάνωση:

Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία
Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
& ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

SIMSG | ISSMGE



Υπο την Αιγίδα



Δήμου Αθηναίων

ΤΕΕ

Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

7 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής	3
Προσεχείς Εκδηλώσεις Γεωτεχνικού Ενδιαφέροντος στην Ελλάδα	19
Νέες Εκδόσεις στις Γεωτεχνικές Επιστήμες	20



Ο προσκεκλημένος ομιλητής καθηγητής του Πολυτεχνείου της Βαρκελώνης και Αντιπρόεδρος για την Ευρώπη της ISSMGE Antonio Gens με τον Πρόεδρο της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής Σπύρο Καβουνίδη



Ο Δήμαρχος Αθηναίων Προσφωνώντας τους συνέδρους του 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής



Άποψη της κεντρικής αίθουσας συνεδριάσεων κατά την Ειδική Συνεδρία για τον σεισμό της Κεφαλληνίας. Στο βήμα ο καθηγητής ΕΜΠ Γιώργος Γκαζέτας



Ο καθηγητής του Université Paris-Est, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées και πρόεδρος της ISSMGE Roger Frank



Οι συντελεστές της ειδικής συνεδρίας για τον σεισμό της Κεφαλληνίας [από αριστερά προς τα δεξιά Χ. Σολομωΐδης, Α. Πλατής, Γ. Μπουκοβάλας (συντονιστής - προεδρείο), Ι. Ψυχάρης, Γ. Βλαβιανός, Γ. Αθανασόπουλος, Γ. Μυλωνάκης (προεδρείο)]

7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Προεδρείο: Σ. Καβουνίδης, Χ. Τσατσανίφος

«Τι τρέχει; Έγινε κατολισθηση και έπεσε κάνας βράχος;»
(Διονύσης Σαββόπουλος, «Μπάλλος»,
<http://www.youtube.com/watch?v=z9-hhbTroyk>)



Σπύρος Καβουνίδης, Προεδρος Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής Συνεδρίου:

Και κατολισθήσεις αποκαθιστούμε και βράχους κρατάμε και ... συνέδρια κάνουμε. Το 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής μετά το πολύ επιτυχημένο προηγούμενο στον Βόλο 29 Σεπτεμβρίου μέχρι 1 Οκτωβρίου 2010.

Το πρόγραμμα του συνεδρίου έχει όλα τα βασικά θέματα γεωτεχνικής μηχανικής: Και Θεωρητικά και Εφαρμοσμένα.

Έχουμε και τρεις προσκεκλημένους ομιλητές:

Τον Roger Frank, Καθηγητή – έως σήμερα!!! του Universite Paris-Est / Ecole des Ponts ParisTech και Πρόεδρο της International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering,

Τον Trevor Orr, Καθηγητή του Department of Civil, Structural and Environmental Engineering του Trinity College του Δουβλίνου και

Τον Antonio Gens, Καθηγητή Γεωτεχνικής Μηχανικής του Departamento de Ingenieria del Terreno του Universitat Politecnica de Catalunya και Αντιπρόεδρο Ευρώπης της International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering.

Έχουμε πολύ Εδαφοδυναμική! 58 άρθρα συνολικά και τρεις ειδικές ομιλίες από τους:

Κυριαζή Πιπιλάκη, Καθηγητή ΑΠΘ,
Γιώργο Μπουκοβάλα, Καθηγητή ΕΜΠ και
Γιώργο Γκαζέτα, Καθηγητή ΕΜΠ.

Έχουμε όμως και 99 άρθρα όχι σε εδαφοδυναμική αλλά σε:

- Περιστατικά για Διδασκαλία Γεωτεχνικής Μηχανικής
- Έρευνες Υπαίθρου και Εργαστηρίου
- Συμπεριφορά Εδαφών: Προσομοιώματα
- Βαθείες Εκσκαφές - Αντιστηρίξεις
- Θεμελιώσεις
- Εφαρμογή Ευρωκωδίκων
- Περιβαλλοντική Γεωτεχνική
- Γεωτεχνική και Μνημεία
- Βελτιώσεις Εδαφών - Ενισχύσεις
- Πρανή - Κατολισθήσεις
- Φράγματα - Επιχώματα
- Σήραγγες
- Αλληλεπίδραση Εδάφους – Κατασκευής

Έχουμε 2 Ειδικές Συνεδρίες:

- Βραχοπτώσεις
- Σεισμός Κεφαλονιάς

Έχουμε 2 βραβεύσεις:

- Καλύτερο Περιστατικό για Διδασκαλία
- Καλύτερη Διπλωματική 2013 Εφαρμοσμένου Ενδιαφέροντος

Έχουμε και Εικαστική Έκθεση:

ΓΑΙΑ ΕΝ ΑΡΧΗ

Με Συντονίστρια τη ζωγράφο κα Γεωργία Μπλιάτσου (επισήμως θα εγκαινιαστεί το βράδυ).

Έχουμε και Δεξίωση σήμερα στις 8:45 μ.μ. με πρόγραμμα:

- Κουαρτέτο εγχόρδων του Δήμου Αθηναίων
- Εγκαίνια Εικαστικής Έκθεσης
- Κομπάνια λαϊκής μουσικής με τον Γιώργο Ντουνιά και την παρέα του.

Θα έχουμε και ωραία εδάσματα και ποτά!

Έχουμε ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ όπου εκθέτουν:

- Περίπτερο 1 : ΕΔΡΑΣΗ
- Περίπτερο 2 : ΝΕΟΤΕΚ
- Περίπτερα 3-4-5 : GEOCHEM
- Περίπτερο 6 : MACCAFERRI
- Περίπτερο 7 : OTM-ATE
- Περίπτερο 8 : ΕΔΑΦΟΣ
- Περίπτερο 9 : ALGOSYSTEMS
- Περίπτερο 10 : ISTRIA
- Περίπτερα 11-12 : ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ
- Περίπτερο 13 : ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΙΩΝ
- Περίπτερο 14 : SETPOINT SYSTEM



Ευχαριστούμε:

- Το Δήμο Αθηναίων και το ΤΕΕ (το Συνέδριο υπό την Αιγίδα τους)
- Τα Προεδρεία των Συνεδριών (που θα είναι αυστηρά με το χρόνο)
- Τα μέλη της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής (πρώτη φορά μόνη η ΕΕΕΕΓΜ).

Θα χαιρετίσουν το Συνέδριό μας οι

- Πρόεδρος της ΕΕΕΕΓΜ, κ. Χρήστος Τσατσανίφης,
- Πρόεδρος Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, κ. Στέλιος Αχινιώτης,
- Πρόεδρος του ΤΕΕ, κ. Χρήστος Σπίρτζης (δευ. παρευρίσκεται)
- Γενικός Γραμματέας Δημοσίων Έργων Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων, κ. Στράτος Σιμόπουλος (θα μεταφέρει το μήνυμά του ο κ. Αλέξανδρος Βραχνός),
- Ο Δήμαρχος Αθηναίων θα κηρύξει την έναρξη του Συνεδρίου.

Και τώρα καλώ τον Χρήστο Τσατσανίφο, Πρόεδρο της ΕΕΕΕΓΜ, να προσφωνήσει το συνέδριο.

Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής & Γεωτεχνικής Μηχανικής



7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Αξιότιμε κύριε Δήμαρχε, αξιότιμε κ. εκπρόσωπε του Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Έργων, αγαπητέ συνάδελφε Πρόεδρε του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, αγαπητέ συνάδελφε ιδρυτικό μέλος της ΕΕΕΕΓΜ καθηγητή Θεοδόση Τάσιο, αγαπητοί σύνεδροι του 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, κυρίες και κύριοι. Κάνω ιδιαίτερη μνεία στον Καθηγητή Θεοδόση Τάσιο γιατί είναι το μόνο από τα ιδρυτικά μέλη της ΕΕΕΕΓΜ που παρευρίσκεται σήμερα.

Εκ μέρους της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής έχω τη μεγάλη τιμή και ευχαρίστηση να σας καλωσορίσω στο 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής.

Η ΕΕΕΕΓΜ είναι ο επιστημονικός φορέας των ελλήνων γεωτεχνικών μηχανικών. Είναι μέλος της Διεθνούς Ένωσης Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής και της Διεθνούς Ένωσης Βραχομηχανικής και σε συνεργασία με τα Πολυτεχνεία της χώρας και το ΤΕΕ συμβάλλει ουσιαστικά στην πρόοδο της γεωτεχνικής επιστήμης στην Ελλάδα, με ποικίλες πρωτοβουλίες και δραστηριότητες.

Μία από αυτές είναι και τα Πανελλήνια Συνέδρια Γεωτεχνικής Μηχανικής, που μέχρι το προηγούμενο, το 2010 στον Βόλο, διοργανώσαμε μαζί με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος. Εφέτος που διοργάνωσε μόνη της η ΕΕΕΕΓΜ υπό την αιγίδα του ΤΕΕ και του Δήμου Αθηναίων.



Τα Πανελλήνια Συνέδρια έχουν σαν στόχο να καταγράψουν τις προόδους της γεωτεχνικής μηχανικής στην Ελλάδα, κυρίως όπως αντικατοπτρίζονται στα αποτελέσματα των ερευνητικών προγραμμάτων που εκπονούνται από τα Πολυτεχνεία και τις Πολυτεχνικές Σχολές της χώρας, στα σημαντικά γεωτεχνικά έργα που μελετήθηκαν και κατασκευάστηκαν, όπως επίσης και σε άλλα έργα (σιδηροδρομικά, οδικά, λιμενικά, υδραυλικά, κτιριακά, περιβαλλοντικά) με σημαντικό γεωτεχνικό αντικείμενο.

Επιδίωξή μας είναι οι εργασίες των Συνεδριών αυτών να αναδείξουν πρωτότυπα στοιχεία συμβολής της γεωτεχνικής μηχανικής αλλά και να προβάλουν θεωρητικές και πειραματικές έρευνες σε εδαφικά, βραχώδη και ημιβραχώδη υλικά που βρήκαν ή μπορούν να βρουν εφαρμογή στην πράξη.



Ξεκίνησαμε την ευχάριστη περιπέτεια της διοργάνωσης των γεωτεχνικών συνεδριών το 1988 στην Αθήνα, με 115 ανακοινώσεις και 500 συνέδρους (απ' την αρχή μεγάλο το ενδιαφέρον των συναδέλφων). Συνεχίσαμε με το 2^ο Γεωτεχνικό Συνέδριο στη Θεσσαλονίκη το 1992 με 111 ανακοινώσεις, με το 3^ο στην Πάτρα το 1997 με 122 ανακοινώσεις, το 4^ο, πάλι στην Αθήνα, το 2001 με 150 ανακοινώσεις. Στο 5^ο Γεωτεχνικό Συνέδριο στην Ξάνθη, το 2006, είχαμε κατακόρυφη άνοδο ανακοινώσεων και συμμετοχών: 226 ανακοινώσεις και 563 συνέδρους. Το γεγονός αυτό αντικατόπτρισε μια δεκαετία περίπου άνθισης της μελέτης και κατασκευής μεγάλων έργων υποδομής, στα οποία συμμετείχαν ενεργότατα οι Γεωτεχνικοί Μηχανικοί, και μέσω του συνεδρίου, αναφέρονται στο Συνέδριο της Ξάνθης, τους δόθηκε η ευκαιρία να παρουσιάσουν τις εμπειρίες που αποκόμισαν. Το 2010 στο 6^ο

Πανελλήνιο Συνέδριο είχαμε νέο ρεκόρ ανακοινώσεων: 228. Παρ' όλα αυτά, λόγω της έναρξης της οικονομικής κρίσης είχαμε μείωση στον αριθμό των συνέδρων: 384. Και εφέτος, στην κορυφή, ελπίζω, της οικονομικής κρίσης, 159 άρθρα και 450 συνέδρους, από τους οποίους οι μισοί νέοι μηχανικοί και φοιτητές (ή σπουδαστές, όπως μας έλεγαν στα χρόνια μου). Λιγότερα άρθρα, κάτι που πρέπει να αποδοθεί και στο γεγονός της μείωσης της κατασκευαστικής δραστηριότητας στη χώρα, όχι μόνο λόγω της οικονομικής κρίσης, αλλά λόγω του περιορισμού των κρατικών επενδύσεων αμέσως μετά την λήξη των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004.

Τα μέχρι σήμερα διεξαχθέντα πανελλήνια συνέδρια γεωτεχνικής μηχανικής πιστοποιούν επίσης τη συμβολή των Γεωτεχνικών Μηχανικών στην ανάπτυξη της χώρας, δίνοντας πρωτοποριακές λύσεις για την αντιμετώπιση σημαντικών προβλημάτων αλλά και διεξάγοντας βασική και εφαρμοσμένη έρευνα στα εκπαιδευτικά ιδρύματα της χώρας.

Ο αυτοκινητόδρομος ΠΑΘΕ, η Εγνατία Οδός, το αεροδρόμιο της Αθήνας, οι ζεύξεις Ρίου - Αντιρρίου και Ακτίου - Πρέβεζας, η Αττική Οδός, το Μετρό της Αθήνας, οι επεκτάσεις και βελτιώσεις του σιδηροδρομικού δικτύου, οι Χ.Υ.Τ.Α., τα Ολυμπιακά Έργα κ.λπ., για να αναφέρω μερικά μόνο από τα μεγάλα έργα, όλα σε περιβάλλον πολύπλοκο και δύσχερες γεωλογικά, γεωτεχνικά και σεισμικά, υπήρξαν σχολεία αλλά και πεδία ανάπτυξης πρωτοβουλίας και εφευρετικότητας για τους έλληνες γεωτεχνικούς μηχανικούς. Παράλληλα συνέβαλαν στο να γίνη συνείδηση σε όλους τους συντελεστές παραγωγής τεχνικών έργων ότι ο γεωτεχνικός σχεδιασμός είναι πρωταρχικής σημασίας και αποτελεί βασική συνιστώσα του συνολικού σχεδιασμού των έργων.

Γεωτεχνική Μηχανική ή Γεωμηχανική είναι η επιστήμη που εξετάζει τη μηχανική συμπεριφορά του εδάφους και του βράχου και τις εφαρμογές της στην μελέτη και κατασκευή τεχνικών έργων. Έχει σαν αντικείμενό της την ανάλυση, σχεδιασμό και κατασκευή οποιοδήποτε έργου κατασκευάζεται από ή εδράζεται πάνω ή μέσα σε έδαφος ή βράχο.

Η Γεωτεχνική Μηχανική είναι παντού. Η εδαφομηχανική, η βραχομηχανική, οι θεμελιώσεις, οι σήραγγες, τα χωμάτινα φράγματα, η αποκατάσταση κατολισθήσεων, οι χώροι υγειονομικής ταφής, η μελέτη της σεισμικής απόκρισης γαιοκατασκευών, τα επιχώματα, τα ορύγματα χρειάζονται τον Γεωτεχνικό Μηχανικό τους. Και ο Έλληνας Γεωτεχνικός Μηχανικός δίνει το παρών ερευνώντας, μελετώντας και κατασκευάζοντας. Μερικές φορές διακινδυνεύοντας την ζωή του και πέφτοντας στον βωμό του καθήκοντος, όπως ο Sergio Sciani στα Τέμπη.

Υπενθυμίζω ότι αρχικά η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ, το 1982, και στη συνέχεια και τα Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών στις πολυτεχνικές σχολές της χώρας δημιούργησαν Τομείς Γεωτεχνικής Μηχανικής, ενώ από το Ακαδημαϊκό Έτος 2005 - 2006 στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ θέσπισε την Κατεύθυνση Γεωτεχνικού Μηχανικού, παράλληλα τις ήδη υπάρχουσες κατευθύνσεις του Δομοστατικού, Υδραυλικού και Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού.

Στο διάστημα που μεσολάβησε από το προηγούμενο 6^ο Συνέδριο, η επιστημονική κοινότητα των Ελλήνων γεωτεχνικών είχε την ατυχία να χάσει ένα εξέχον μέλος της, τον Σπήλιο Ασπρούδα. Ο Σπήλιος γεννήθηκε στην Πάτρα το 1948. Σπούδασε στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, λαμβάνοντας το Bachelor of Civil Engineering από το West Virginia Tech το 1971 και το Master of Science από το Virginia Polytechnic Institute and State University το 1975. Εργάστηκε στο τμήμα οδοποιίας του Υπουργείου Δημοσίων Έργων των Η.Π.Α., στην πόλη Bregga της Λιβύης, με την εταιρεία ΚΟΤΖΙΑΣ & ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ και στην εταιρεία FRANK BASIL για την μελέτη και κατασκευή έργων υποδομής στη Σαουδική Αραβία και στην Αίγυπτο. Το 1980 ίδρυσε την γεωτεχνική μελετητική εταιρεία Σ. ΑΣΠΡΟΥΔΑΣ, η οποία το 1995 μετονομάστηκε σε Σ. ΑΣΠΡΟΥΔΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε., ενώ παράλληλα, το 1998, ίδρυσε της εταιρεία GEOSTIRIXIS, με αντι-

κείμενο την κατασκευή ειδικών θεμελιώσεων και αντιστηρίξεων, υποθεμελιώσεων κ.ά.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



ΣΤΗΛΙΟΣ
ΑΣΠΡΟΥΔΑΣ
(1948 - 2014)



7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Παράλληλα, από το 1988 συνεργαζόταν με την Ύπατη Αρμοστεία του ΟΗΕ για τους πρόσφυγες (UNHCR) για τη σύνταξη προγραμμάτων - προϋπολογισμών για την κατασκευή και συντήρηση έργων υποδομής σε χώρες της Αφρικής.

Θα τον θυμόμαστε με ευγνωμοσύνη για όσα προσέφερε στην επιστήμη μας και στην ΕΕΕΕΓΜ.

Κλείνοντας πρέπει να αναφέρω ότι στο συνέδριο του Βόλου είχαμε κάποια παράπονα για την διεξαγωγή του με τρεις παράλληλες συνεδρίες. Φέτος το αλλάξαμε, και το συνέδριο θα διεξαχθή σε δύο παράλληλες συνεδρίες. Επίσης, φέτος έγινε προσπάθεια να προβληθούν οι νέοι συνάδελφοι, τόσο με την ανάθεση σε αυτούς των προεδριών των συνεδριών, όσο και με την προσπάθεια να παρουσιάσουν αυτοί τα άρθρα, στα οποία είναι συν-συγγραφείς με παλαιότερους συναδέλφους.

Καλή Επιτυχία
στο Συνέδριο



Σας ευχαριστώ όλους για την παρουσία σας εδώ και εύχομαι καλή επιτυχία στο Συνέδριό μας.

Παρακαλώ τον κ. Στέλιο Αχνιώτη, Πρόεδρο του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου να προσφωνήσει το Συνέδριο.

Αξιότιμε κ. Δήμαρχε Δήμου Αθηναίων,

Αγαπητέ φίλε Πρόεδρε της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής,

Εκλεκτοί προσκεκλημένοι,

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Κυρίες και κύριοι,

Με ιδιαίτερη χαρά βρίσκομαι σήμερα ανάμεσα σε αγαπητούς φίλους και συναδέλφους για να χαιρετίσω εκ μέρους του ΕΤΕΚ το 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, το

οποίο διοργανώνει, η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής υπό την αιγίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος και του Δήμου Αθηναίων.

Για αυτή την πρόσκληση και τιμή ευχαριστώ ιδιαίτερα τον συνάδελφο και φίλο Πρόεδρο Δρα Χρήστο Τσατσάνιφο.

Είναι με μεγάλη ικανοποίηση που παρατηρώ ότι το Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής έχει πλέον καταστεί θεσμός στα επιστημονικά δρώμενα της χώρας και έχει καθιερωθεί στη συνείδηση των συναδέλφων που ασχολούνται με τα γεωτεχνικά θέματα, ως το επιστημονικό γεγονός που θα εμπλουτίσει και αναπτύξει περαιτέρω τις γνώσεις και προβληματισμούς στον τομέα αυτό. Το φετινό Συνέδριο παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον, τόσο ως προς το εύρος της θεματολογίας του, τη μεταφορά επιστημονικής γνώσης που περιλαμβάνει η επιστημονική ερευνητική δραστηριότητα, οι τεχνολογικές εξελίξεις και οι πρακτικές εφαρμογές καθώς, επίσης, και λόγω της δυναμικής που δημιουργεί για περαιτέρω έρευνα και ανάπτυξη.

Οι συνάδελφοι Μηχανικοί που ασχολούνται με το συγκεκριμένο τομέα μηχανικής επιστήμης έχουν ένα ευρύ και σύνθετο φάσμα θεμάτων και προκλήσεων να αντιμετωπίσουν.

Οι πρόσφατοι σεισμοί στην Κεφαλονιά, την οποία επισκεφτήκαμε, είναι μια ακόμα υπενθύμιση για τη σπουδαιότητα των μελετών με τις οποίες ασχολείται ο τομέας της γεωτεχνικής μηχανικής. Είναι, επίσης, άξιον αναφοράς ότι η συμπεριφορά των εδαφών κάτω από δυναμική καταπόνηση και η ποσοτική και ποιοτική προεκτίμηση των παραμέτρων, με τις οποίες οι σεισμοί και άλλα ακραία φαινόμενα επιδρούν επί των κατασκευών, αποτελούν κύριο αντικείμενο διεξοδικής και αναλυτικής μελέτης ώστε τα έργα να σχεδιάζονται με τρόπο που να ανταποκρίνονται με επάρκεια στις διάφορες καταπονήσεις που ενδεχόμενα θα υποβληθούν κατά τη διάρκεια τόσο της κατασκευής αλλά και της λειτουργίας τους.

Είναι για αυτούς τους λόγους που το σημερινό συνέδριο αποκτά ακόμα μεγαλύτερη σημασία δεδομένου ότι η συνδυασμένη αξιοποίηση της επιστημονικής γνώσης, της εμπειρίας και της τεχνολογίας καθίσταται άκρως απαραίτητη κατά την άσκηση του επαγγέλματος από τους συναδέλφους μηχανικούς μελετητές και κατασκευαστές έργων.

Αγαπητοί συνάδελφοι, κυρίες και κύριοι,

Στην Κύπρο δεν υπάρχει ξεχωριστός κλάδος μηχανικής επιστήμης ώστε κάποιος να δύναται να εγγραφεί στο Επιμελητήριο της Κύπρου ως Γεωτεχνικός Μηχανικός ή ως Γεωμηχανικός, ούτε και αντίστοιχος κλάδος σπουδών σε κάποιο από τα ακαδημαϊκά ιδρύματα της Κύπρου. Φυσικά οι συνάδελφοι Πολιτικοί Μηχανικοί καθώς και Τεχνικοί Γεωλόγοι διδάσκονται ορισμένα μαθήματα κατά τη διάρκεια των βασικών σπουδών τους και, στη συνέχεια, εναπόκειται στους ίδιους κατά πόσο θα επεκτείνουν τους ορίζοντες αλλά και τις γνώσεις τους στο αντικείμενο του τομέα, ανάλογα πάντως και με τις προκλήσεις και τις ευκαιρίες που έχουν ενώπιόν τους είτε με μεταπτυχιακές σπουδές είτε και μέσα από την άσκηση του επαγγέλματος τους.

Από την πλευρά μας ως το Επιμελητήριο των Μηχανικών της Κύπρου και στην προσπάθεια μας να συνεισφέρουμε με κάθε τρόπο στην ενημέρωση, κατάρτιση και ανάπτυξη των συναδέλφων που ασχολούνται με το συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο, βρισκόμαστε σε διαδικασία εγγραφής της Κυπριακής Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής, με σκοπό την εκπροσώπηση της χώρας μας στο διεθνή οργανισμό εδαφομηχανικής και γεωτεχνικής μηχανικής, ISS-MGE. Έχει ετοιμαστεί ήδη το σχετικό Καταστατικό της Εταιρείας και έχει πραγματοποιηθεί πρόσφατα η πρώτη συνάντηση μεταξύ των ενδιαφερομένων ιδρυτικών μελών.

Σε αυτό το σημείο επιτρέψτε μου να ευχαριστήσω και πάλι τον Πρόεδρο της αντίστοιχης ελληνικής εταιρείας, τον φίλο Χρήστο Τσατσάνιφο για την πολύτιμη βοήθεια και στήριξη που μας έχει προσφέρει μέχρι σήμερα προς το σκοπό αυτό.

Ευελπιστώ ότι πολύ σύντομα η όλη διαδικασία σύστασης της ΚΕΕΕΓΜ θα έχει ολοκληρωθεί.

Κλείνοντας, θα ήθελα επίσης, να αναφέρω ότι προσδοκούμε σε ενίσχυση της συνεργασίας που έχουμε αναπτύξει με την ΚΕΕΕΓΜ αλλά και το ΤΕΕ, θεωρώντας τις σχετικές συνέργειες ως αναγκαίες και ωφέλιμες για τη διαχείριση και αντιμετώπιση των σύνθετων θεμάτων που αφορούν στην επιστήμη της μηχανικής, τη γη, τη φύση και το περιβάλλον αλλά και θέματα που άπτονται της διεθνούς παρουσίας των χωρών μας.

Σας ευχαριστώ και εύχομαι κάθε επιτυχία στις εργασίες του συνεδρίου.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ δεν παρευρίσκεται, ούτε εκπρόσωπός του, οπότε παρακαλώ τον κ. Αλέξανδρο Βραχνό, εκπρόσωπο του Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Έργων κ. Στράτου Σιμόπουλου, να απευθύνει χαιρετισμό στο Συνέδριο.

Αγαπητοί και αγαπητές συνέδριοι,

Η γεωτεχνική μηχανική αναπτύχθηκε στην Ελλάδα τα τελευταία χρόνια με ταχύτερους ρυθμούς τόσο ως επιστημονικό αντικείμενο όσο και ως εφαρμογή στην πράξη.

Τα Πολυτεχνεία και οι πολυτεχνικές μας σχολές έχουν όλα τομείς γεωτεχνικής, τομείς που ανθούν, διακρίνονται διεθνώς με δημοσιεύσεις των μελών τους και σημαντική συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια. Οι μελετητές μας, οι ελληνικές γεωτεχνικές εταιρίες, μελέτησαν και μελετούν σημαντικότερα έργα τόσο στην Ελλάδα αλλά και πιο πρόσφατα στο εξωτερικό.

Και οι έλληνες κατασκευαστές κατασκεύασαν και κατασκευάζουν γεωτεχνικά έργα με ιδιαίτερες απαιτήσεις τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Η Πολιτεία από τη μεριά της -έστω και καθυστερημένα- προχώρησε στη θεσμοθέτηση των γεωτεχνικών μελετών και ήδη με τον ισχύοντα νόμο 3316/2005 δίδονται τόσο οι περιγραφές όσο και η τιμολόγηση με τιμές δημοσίου των γεωτεχνικών ερευνών και μελετών.

Ασφαλώς υπήρξε, τα χρόνια της κρίσης, μια επιβράδυνση. Και σε παραγωγή έργων και σε προκηρύνσεις μελετών. Όμως ήδη άρχισε η ανάκαμψη και βέβαια, προφανώς, τα γεωτεχνικά προηγούνται.

Στην Ελλάδα έχουμε να κάνουμε πολλά έργα ακόμα, και όσο το επιτρέπουν οι οικονομικές συνθήκες θα προχωρούμε στη μελέτη και την κατασκευή τους.

Και όπως ξέρετε τα εύκολα έργα έχουν γίνει. Τα νέα έργα θα απαιτούν όλο και περισσότερη συμμετοχή των γεωτεχνικών.

Με συνέδρια σαν αυτό, καταγράφετε τα επιτεύγματα τόσο στο θεωρητικό/επιστημονικό επίπεδο όσο και της πράξης. Είναι γνωστό το υψηλό επίπεδο των Πανελληνίων Γεωτεχνικών Συνεδρίων και είμαι βέβαιος ότι και το 7^ο Συνέδριο θα επιβεβαιώσει τον κανόνα.

Τελειώνοντας να σας πω ότι με χαρά βλέπω ότι συνδυάζετε το επιστημονικό μέρος του Συνεδρίου με την Τέχνη, τη γήινη τέχνη. Με μεγάλο ενδιαφέρον θα περιεργαστούμε τα έργα των καλλιτεχνών της Έκθεσης ΓΑΙΑ EN APXH, και θα μελετήσουμε τα επιστημονικά συμπεράσματα του Συνεδρίου σας.

Σας εύχομαι καλή επιτυχία.

Παρακαλώ τον Δήμαρχο Αθηναίων κ. Καμίνη να απευθύνει χαιρετισμό και να κηρύξει την έναρξη των εργασιών του Συνεδρίου.

Αγαπητοί και αγαπητές Σύνεδροι,

Σας χαιρετώ ως συνδημότες και καλωσορίζω τους συνέδρους που έρχονται από μακριά, καθώς και τους ξένους καλεσμένους σας.

Βρισκόμαστε σε μια Αθήνα που ένωσε στο πετσί της την μεγάλη κρίση αλλά, με κόπο, στάθηκε όρθια, και τώρα αρχίζει να εμφανίζει σημεία ανάκαμψης τόσο με την πολύ σημαντική αύξηση του τουρισμού όσο και με συνέδρια όπως το δικό σας.

Όλο και περισσότεροι έρχονται να βαδίσουν πάνω στον Αθηναϊκό Σχιστόλιθο -είτε στον μαλακό της Πλατείας Βάθη, είτε στον βραχώδη της Πλατείας Συντάγματος- έρχονται να ανέβουν στα ασβεστολιθικά καλύμματα κυρίως στο κέντρο της πόλης, στο Λυκαβηττό και στο Λόφο της Ακρόπολης. Χρησιμοποιούν το μετρώ της Αθήνας με, τις σήραγγές του -μελετημένες από εσάς ή άλλους ομότεχνούς σας. Περπατούν μπροστά από κτίρια συχνά με δύσκολες θεμελιώσεις, κτισμένα δίπλα-δίπλα συχνά με ιδιαίτερες αντιστηρίξεις που έχουν δεχτεί πολλές φορές έντονες σεισμικές δονήσεις που μελετούν κυρίως οι, εξ υμών, εδαφοδυναμικοί.

Ο Δήμος με μεγάλη χαρά τοποθέτησε το Συνεδριό σας, το 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, υπό την αιγίδα του. Και εύχεται να 'ναι αποδοτικό το τριήμερο αυτό των εργασιών του. Και σημειώνει με ιδιαίτερη ικανοποίηση ότι ανάμεσα στις επιστημονικές συνεδριάσεις σας και τα τεχνικά εκθέματα ενδιαφερθήκατε να λειτουργήσετε και Εικαστική Έκθεση με θέμα τη Γαία.

Να χαρείτε τα εκθέματα και καλή επιτυχία στο Συνεδριό σας.

(Στη συνέχεια ο κ. Γ. Καμίνης αναφέρθηκε προσωπικά στη νομική του παιδεία λέγοντας "αυτοκριτικά" ότι στη ζωή του παρατήρησε ότι οι νομικοί βρίσκουν τους λόγους γιατί κάτι δεν μπορεί να γίνει, ενώ οι μηχανικοί βρίσκουν πως μπορεί να γίνει, βρίσκουν λύσεις.

Στο τέλος, χειροκροτούμενος, ο Δήμαρχος Αθηναίων κήρυξε την έναρξη του Συνεδρίου.)

Χρήστος Τσατσανίφης, Πρόεδρος ΕΕΕΕΓΜ

Το επιστημονικό πρόγραμμα του συνεδρίου θα ανοίξει ο Roger Frank, Καθηγητής του Université Paris-Est, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées με την ομιλία του «The new French standard for the application of Eurocode 7 to deep foundations».

Ο Roger γεννήθηκε στις 5 Νοεμβρίου του 1949 στο Roslyn της Νέας Υόρκης.



Professor Roger Frank
ISSMGE President 2013 - 2017



Σήμερα συμπληρώνει το 65^ο έτος και συνταξιοδοτείται από το πανεπιστήμιό του!

Ο Roger μεγάλωσε στο Ηνωμένο Βασίλειο, στην Ελβετία και στη Γαλλία. Πήρε το Δίπλωμα του Πολιτικού Μηχανικού από την Ecole Nationale des Ponts et Chaussées το 1972, όπως και το Doctor of Engineering το 1974 και το 1984 του απενεμήθη το Doctor of Science από το Pierre and Marie Curie University of Paris.

Ο Καθηγητής Frank αφιέρωσε όλη την επαγγελματική του δραστηριότητα στην Γαλλική Υπηρεσία Αυτοκινητοδρόμων, αρχικά στο Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (LCPC), όπου έγινε Προϊστάμενος του Τμήματος Θεμελιώσεων το 1983, και Διευθυντής της Διεύθυνσης Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων το 1990. Από το 1992 έως το 2003 διετέλεσε Διευθυντής του ερευνητικού κέντρου CERMES (συνεργασία της ENPC και του LCPC στον τομέα της Εδαφομηχανικής). Το 1997 ο Roger Frank εξελέγη Καθηγητής της Γεωτεχνικής Μηχανικής της ENPC.

Το κύριο πεδίο εξειδίκευσης του Καθηγητή Frank είναι οι επί τόπου δοκιμές και οι θεμελιώσεις. Έχει διεξαγάγει θεωρητική και πειραματική έρευνα και έχει παράσχει υπηρεσίες συμβούλου σε έργα πολιτικού μηχανικού. Είναι συγγραφέας ή συν-συγγραφέας 220 άρθρων σε περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων και έχει δώσει πάρα πολλές προσκεκλημένες διαλέξεις σε πολλές χώρες. Ως ειδικός στον σχεδιασμό θεμελιώσεων με πασσάλους, ο Καθηγητής Frank έχει συμμετάσχει στο σχεδιασμό της θεμελίωσης αρκετών μεγάλων γεφυρών ανά τον κόσμο. Από το 1989 συμμετέχει σε πολλές επιτροπές τυποποίησης στη Γαλλία και στην Ευρώπη, ιδίως σε εκείνες που ασχολούνται με την αλληλεπίδραση εδάφους-κατασκευής. Από το 1998 έως το 2004, ήταν ο Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τον Ευρωκώδικα 7 «Γεωτεχνικές Μελέτες».

Διετέλεσε Αντιπρόεδρος για την Ευρώπη της International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) από το 2005 έως το 2009 και μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής της ISSMGE από 2009 έως το 2013. Το Σεπτέμβριο του 2013 εξελέγη Πρόεδρος της ISSMGE για την περίοδο 2013 - 2017.

Τέλος, τον Ιανουάριο του 2013 εξελέγη εξωτερικό μέλος του Συμβουλίου Ιδρύματος του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου.

Πρέπει να αναφέρω ότι ο καθηγητής Frank είναι παντρεμένος με Ελληνίδα, Πειραιώτισσα, και μιλά τα Ελληνικά πάρα πολύ καλά. Άρα, μην τον σχολιάσετε κοντά του, γιατί θα σας καταλάβει!

Professor Frank, αγαπητέ Roger είμαστε όλοι στην διάθεσή σου.

The new French standard for the application of Eurocode 7 for deep foundations

(η παρουσίαση της εισήγησης του Καθηγητή Frank έχει αναρτηθεί στον ιστότοπο της ΕΕΕΕΓΜ).

ΣΥΝΕΔΡΙΑ I

Διδασκαλία και Μάθηση Γεωτεχνικής Μηχανικής: Περιστατικά για εκπαίδευση

Προεδρείο: Σ. Καβουνίδης, Χ. Τσατσανίφος

Απονομή Βραβείου Περιστατικού Κατάλληλου για Διδασκαλία

Χρήστος Τσατσανίφος, Πρόεδρος ΕΕΕΕΓΜ.

Το 2013 η ΕΕΕΕΓΜ προκήρυξε, για πρώτη φορά, διαγωνισμό για την συγγραφή περιστατικών από την πράξη, κατάλληλα παρουσιασμένων για να χρησιμοποιηθούν στη διδασκαλία.

Ο διαγωνισμός αυτός στοχεύει στη συνέργεια μεταξύ πανεπιστημίων και ιδιωτικού τομέα, καθώς αναμένεται ότι η συνεργασία αυτή θα βοηθήσει την κάθε ομάδα να κατανοήσει καλύτερα τις ανάγκες της άλλης, συμβάλλοντας έτσι στην αντιμετώπισή τους.

Η χρησιμότητα των περιστατικών (case studies) έχει αναγνωρισθεί ευρέως στην γεωμηχανική, χωρίς να γίνεται διάκριση μεταξύ περιστατικών χρήσιμων για την πράξη ή για την διδασκαλία. Οι διδάσκοντες την γεωμηχανική, όμως, γνωρίζουν ότι ένα ενδιαφέρον περιστατικό δεν μπορεί πάντα να χρησιμοποιηθεί στη διδασκαλία. Η βράβευση περιστατικών κατάλληλων για διδασκαλία αποσκοπεί στο να τονίσει τα ειδοποιά χαρακτηριστικά των περιστατικών που ενδείκνυνται για τον εμπλουτισμό της διδασκαλίας και να ενθαρρύνει την συστηματική καταγραφή τους.

Οι αιτήσεις θα αξιολογούνται από επιτροπή πέντε (5) γεωμηχανικών, εκ των οποίων οι τέσσερις (4) θα είναι διδάσκοντες γεωμηχανικής.

Στον πρώτο διαγωνισμό συμμετείχαν δύο περιστατικά και για τον λόγο αυτό η επιτροπή αποτελείτο από τρία μέλη, δύο πανεπιστημιακούς και έναν γεωμηχανικό της πράξης.

Το πρώτο εκ των δύο περιστατικών, με συγγραφείς τους συναδέλφους Δημήτρη Ζέκκο και Άντα Αθανασοπούλου-Ζέκκου, Επίκουρους Καθηγητές στο Department of Civil and Environmental Engineering, University of Michigan, έχει τίτλο «**Το περιστατικό της Αστοχίας Σιδηροδρομικού Επιχώματος στην πόλη του Ann Arbor, Michigan, ως Μέσο Διδασκαλίας Γεωτεχνικής Μηχανικής**»

Το δεύτερο από τους συναδέλφους Βασιλική Ξενάκη και Γιώργο Ντούλη, της μελετητικής εταιρείας ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΤΕ και Γιώργο Αθανασόπουλο, Καθηγητή της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, έχει τίτλο «**Γεωτεχνικός Σχεδιασμός Επιχώματος: Αναλύσεις Ευστάθειας και Υπολογισμός Καθιζήσεων**».

Η κριτική επιτροπή, την οποία αποτελούσαν οι συνάδελφοι καθηγητές Θεοδώρα Τίκα και Αχιλλέας Παπαδημητρίου και ο Δρ. Πρόδρομος Ψαρρόπουλος, απεφάσισε το βραβείο να πάει στην δεύτερη συμμετοχή.

Πρέπει να αναφέρω ότι στον διαγωνισμό είχαμε σύγκρουση πατέρα και κόρης! Η Άντα Αθανασοπούλου είναι κόρη του Γιώργου Αθανασόπουλου! Κέρδισε ο πατέρας!

Πριν καλέσω την συνάδελφο Ξενάκη να παρουσιάσει το βραβευθέν περιστατικό, θα αναφερθώ στο εξ ίσου πάρα πολύ ενδιαφέρον περιστατικό των συναδέλφων Ζέκκου και Αθανασοπούλου - Ζέκκου.

Το περιστατικό της αστοχίας του επιχώματος στην πόλη Ann Arbor είναι ιδιαίτερα διαφωτιστικό και αναδεικνύει την πρακτική σημασία του περιεχομένου του μαθήματος Εδαφομηχανική I & II. Συγκεκριμένα οι φοιτητές διδάσκονται:

- Τη σημασία των παρατηρήσεων πεδίου στην ανάδειξη των βασικών μηχανισμών αστοχίας,
- Την αναγκαιότητα αξιόπιστου προσδιορισμού των ιδιοτήτων των εδαφών μέσω επι-τόπου και εργαστηριακών δοκιμών.
- Την ιδιαίτερη αξία των παραμετρικών αναλύσεων στην κατανόηση των πιθανών μηχανισμών αστοχίας,
- Τον αποφασιστικό ρόλο της ενεργού τάσης και την επίδραση της ροής υδάτων στον προσδιορισμό της.
- Την αναγκαιότητα συντήρησης των υποδομών

Και τώρα παρακαλώ τον Πρόεδρο της ISSMGE καθηγητή Roger Frank να δώσει τα βραβεία στους τρεις συγγραφείς και στη συνέχεια την συνάδελφο Δρ. Βασιλική Ξενάκη να παρουσιάσει το βραβευθέν περιστατικό.



ΣΥΝΕΔΡΙΑ II

Συμπεριφορά Εδαφών: Έρευνες Υπαιθρου και Εργαστηρίου

Προεδρείο: Δ. Λουκίδης, Γ. Μπελόκας

II. 1 «Νέα δεδομένα για τα φαινόμενα των εδαφικών υποχώσεων στην παράκτια ζώνη των Δήμων Ν. Φαλήρου, Μοσχάτου και Καλλιθέας», Καϊταντζιάν Α., Σαμιώτης Ε., Λουπασάκης Κ.

II. 2 «Η επιρροή της μέγιστης κατακόρυφης τάσης στο δείκτη συμπίεσης και στην τάση φαινόμενης προστερεοποίησης», Μπαρδάνης Μ.Ε., Γρίφιζα Σ.

II. 3 «Διατμητική αντοχή πολύ χονδρόκοκκων εδαφικών υλικών και μετρήσεις του συντελεστή ωθήσεων γαιών ηρεμίας τους», Μπαρδάνης Μ.Ε., Γρίφιζα Σ., Κόκκαλη Π.

II. 4 «Διεξαγωγή της δοκιμής SPT στον ελληνικό χώρο με ταυτόχρονη μέτρηση του λόγου ενέργειας κρούσης – πρώτα συμπεράσματα», Μπατίλας Α.Β., Ρούσσος Π.Γ., Αθανασόπουλος Γ.Α.

II. 5 «Προτεινόμενο ελληνικό σύστημα ταξινόμησης εδαφών (HSC) κατά EN ISO 14688-2», Μπορονκάου Κ., Νόβακ Μ., Μπούσουλας Ν., Στούμπος Γ., Ροβολής Γ., Τσιάβος Χ., Κολιός Α., Μαραγιάννης Π.

II. 6 «Επίδραση της ταχύτητας διάτμησης στην παραμένουσα αντοχή συνεκτικών εδαφών», Παπαδόπουλος Στ., Τίκα Θ.Μ.

II. 7 «Εργαστηριακή συσχέτιση της ταχύτητας διάδοσης διατμητικών κυμάτων με την αντίσταση ρευστοποίησης αμμωδών εδαφών», Παπαδοπούλου Ι.Α., Τίκα Θ.Μ.

II. 8 «Δοκιμή απευθείας διάτμησης σε κοκκώδη υλικά – Σκέψεις και προβληματισμοί», Πλυτάς Κ., Αναγνωστόπουλος Α., Χλιμίντζας Γ., Σταύρου Κ. Τ.

II. 9 «Διαδικασία περιγραφής πυρήνων γεωτρήσεων σε γεω-τεχνικές έρευνες», Ροβολής Γ., Μπορονκάου Κ., Στούμπος Γ., Νόβακ Μ.

II. 10 «Προσδιορισμός της ακαμψίας εδαφικού γεωυλικού με εργαστηριακές δοκιμές και γεωφυσικές μετρήσεις πεδίου», Στειακάκης Ε., Λαζαρόπουλος Α., Βαφειδής Α., Αγιουτάντης Ζ., Βαβαδάκης Δ.

II. 11 «Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες της τύρφης των Φιλιππων», Στρατάκος Χ., Σιδέρης Ν., Στασινούλιας Ε.

II. 12 «Χαρακτηριστικά τριβής δύο ιζηματογενών πετρωμάτων», Τζιλίνη Μ.Γ., Παπαλιάγκας Θ.Θ., Χρηστάρας Β.Γ.

II. 13 «Εκτίμηση της επιδεκτικότητας σε υδροστερεοποίηση των τεχνητών επιχωματώσεων του ιστορικού κέντρου της Θεσσαλονίκης», Χατζηγώγος Ν., Μακεδών, Θ., Τσιντάρης, Γ., Τσότσος, Σ., Χρηστάρας, Β.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ III

Εδαφοδυναμική: Επίδραση της Τοπογραφίας στην Σεισμική Κίνηση

Προεδρείο: Ν. Γερόλυμος, Γ. Μαυριδής

Ειδική Ομιλία



Aristotle University of Thessaloniki
Department of Civil Engineering
Laboratory of Soil Dynamics & Geotechnical
Earthquake Engineering

Ο Νέος Χάρτης Σεισμικής Επικινδυνότητας της Ευρώπης, με τη Νέα Κατηγοριοποίηση Εδαφικών Συνθηκών και η Επιτακτική Αναγκαιότητα Αλλαγής του ΕΑΚ

Κυριαζής Πιπιάκης
Καθ. Γεωτεχνικής Μηχανικής Α.Π.Θ.
Ζαφειρία Ρουμελιώτη
Δρ. Σεισμολόγος
Εύη Ρήγα
MSc Πολιτικός Μηχανικός

(η παρουσίαση της ειδικής ομιλίας του Καθηγητή Πιπιάκη έχει αναρτηθεί στον ιστότοπο της ΕΕΕΕΓΜ).

ΣΥΝΕΔΡΙΑ III

Εδαφοδυναμική: Επίδραση της Τοπογραφίας στην Σεισμική Κίνηση

Προεδρείο: Ν. Γερόλυμος, Γ. Μαυριδής

III. 1 «Κριτήρια ανατροπής στερεού σώματος σε σεισμικές κινήσεις κοντινού πεδίου», Βογιατζάκη Ε., Βαχαβιώλος Γ., Μυλωνάκης Γ., Ψυχάρης Ι.Ν., Βαμβάτσικος Δ.

III. 2 «Μετακίνηση πρηνών στην περίπτωση που ο σεισμός προκαλεί στατική αστάθεια», Κούρτογλου Ε., Σταματόπουλος Κ.

III. 3 «Τοπογραφική επιδείνωση του ελαστικού φάσματος απόκρισης πλησίον μονόκλινων πρηνών», Παπαδημητρίου Α., Κοντογιάννη Α.

III. 4 «Επιδείνωση της μέγιστης σεισμικής επιτάχυνσης του εδάφους σε αλλοβιακές κοιλάδες», Παπαδημητρίου Α., Τέτα Ζ., Μέλλιος Μ.

III. 5 «Επίδραση της τοπογραφίας στην εδαφική σεισμική απόκριση της κάτω Αχαΐας κατά το σεισμό 8ης Ιουνίου 2008,

Μω6.4», Πελέκης Π.Κ., Μπατίλας Α.Β., Πεφάνη Ε.Θ., Βλαχάκης Β.Σ., Αθανασόπουλος Γ.Α.

III. 6 «Σεισμική διακινδύνευση πόλεων. Η περίπτωση της Θεσσαλονίκης», Ρήγα Ε.Δ., Καρατζέτζου Α.Χ., Πιπιάκης Κ.Δ.

III. 7 «Συντελεστές σεισμικής επιδείνωσης λόγω σύνθετης επιφανειακής γεωλογίας σε δισδιάστατες λεκάνες τραπεζοειδούς γεωμετρίας», Ρήγα Ε.Δ., Μάκρα Κ.Α., Πιπιάκης Κ.Δ.

III. 8 «Η επίδραση της κρίσιμης επιτάχυνσης στην σεισμική μετακίνηση πρηνών», Σταματόπουλος Κ., Τασκάρης Ν., Θωμάϊδης Τ.

III. 9 «Πρόβλεψη της σεισμικής μετακίνησης ολισθήσεων σε κορεσμένη άμμο με την σπονδυλωτή προσομοίωση και απλοποιημένη καταστατική σχέση», Σταματόπουλος Κ., Γκούμα Κ., Σιδηρόπουλος Π., Τζάραλης Κ.

III. 10 «Σεισμική μετακίνηση σε επιφάνειες ολίσθησης από κορεσμένη άμμο με απομείωση αντοχής», Σταματόπουλος Κ., Σιδηρόπουλος Π., Βακράτσας Γ., Τζάραλης Κ.

III. 11 «Σεισμική απόκριση συστήματος εδάφους-θεμελίωσης-ανωδομής πλησίον έντονης τοπογραφικής έξαρσης», Φωτοπούλου Σ., Αναστασιάδου Χ., Πιπιάκης Δ.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ IV

Συμπεριφορά Εδαφών: Προσομοιώματα

Προεδρείο: Γ. Βλαβιανός

IV. 1 «Αριθμητική προσομοίωση και σχεδιασμός γεωθερμικών εγκαταστάσεων σε αργιλικά εδάφη», Ζύμνη Δ. Μ., Whittle A. J.

IV. 2 «Επιρροή μικροπαραμέτρων στην προσομοίωση της τριαξονικής δοκιμής με τη Μέθοδο των Διακριτών Στοιχείων», Θωμάς Κ.Ν., Μυλωνάκης Γ.Ε.

IV. 3 «Αριθμητική ολοκλήρωση του κριτηρίου αστοχίας Hoek-Brown και εφαρμογή του στη μελέτη ερπυσμού κατά τη διάνοιξη σηράγγων», Καραουλάνης Φ.Ε., Χατζηγώγος Θ.

IV. 4 «Οριακή ανάλυση ριπιδίου τάσεων σε μη-συνεκτικό έδαφος με ίδιον βάρος, με χρήση τασικών συναρτήσεων», Κλουκίνας Π., Δημητρακόπουλος Α.Ν., Μυλωνάκης Γ.Ε.

IV. 5 «Περί της ακρίβειας απλών ανισοτροπικών καταστατικών προσομοιωμάτων για συνεκτικά εδάφη», Παπαδημητρίου Α., Αγαπουλάκη Γ., Δαφλαλιάς Γ.

IV. 6 «Καταστατική σχέση που προβλέπει την συμπεριφορά άμμων σε επιφάνειες ολίσθησης», Σταματόπουλος Κ., Κοραή Χ., Μπάλλα Λ.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ V

Βαθιές Εκσκαφές - Αντιστηρίξεις

Προεδρείο: Ε. Περγαντής, Α. Ρίτσος

V. 1 «Βαθιές εκσκαφές και αντιστηρίξεις στον Αθηναϊκό σχιστόλιθο. Η περίπτωση του σταθμού "Αγία Μαρίνα" του Μετρό Αθηνών», Αλεξανδρής Α., Αμπαριώτη Μ., Μπούσουλας Ν., Νάκου Φ.

V. 2 «Ανάστροφη ανάλυση αγκυρωμένου πετάσματος ΩΣ», Καττής Ν., Πελέκης Π.

V. 3 «Διερεύνηση της συμπεριφοράς ενδόσιμων τοίχων αντιστήριξης σε δυναμική φόρτιση μέσω πειραμάτων σεισμικής τράπεζας», Κλουκίνας Π., Μυλωνάκης Γ.Ε., Evangelista A., Simonelli A.L., Taylor C.A.

V. 4 «Υπολογισμός βαρυτικών και σεισμικών ωθήσεων γαιών με χρήση βελτιωμένων μηχανισμών οριακής ισορροπίας», Κλουκίνας Π., Φόη Α-Μ., Μυλωνάκης Γ.Ε.

V. 5 «Έργα αντιστήριξης οδικού ορύγματος σε περιοχή με ενεργή ολίσθηση, πλησίον στομίου σήραγγας Ακράτας», Κοζομπόλης Α., Χλιμίντζας Γ.

V. 6 «Επιρροή των 3-D συνθηκών επί της συμπεριφοράς αντιστηρίξεων με προεντεταμένες ακυρώσεις», Παπαδοπούλου Κ.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ VI

Επιφανειακές και Βαθιές Θεμελιώσεις

Προεδρείο: Κ. Γεωργιάδης, Ι. Φίικιρης

VI. 1 «Αναλυτικές λύσεις Winkler ανώτερης τάξης για εύκαμπους πασσάλους», Αγαπάκη Ε., Μυλωνάκης Γ.

VI. 2 «Αναλυτική επίλυση πασσάλου τριβής σε δίστρωτο έδαφος», Ανωγιάτης Γ., Μυλωνάκης Γ., Παπαντωνόπουλος Κ.

VI. 3 «Αντισεισμικός σχεδιασμός γεφυρών επί φρεάτων θεμελιώσεων», Γερόλυμος Ν., Ζαφειράκος Α.

VI. 4 «Γενικευμένη επιφάνεια αστοχίας βαθιά εγκιβωτισμένων θεμελίων υπό συνδυασμένη φόρτιση», Ζαφειράκος Α., Γερόλυμος Ν.

VI. 5 «Απλουστευμένη μέθοδος τριδιάστατης ανάλυσης για την προσομοίωση θεμελιώσεων με πασσάλους», Ζορμπά Τ.Ε., Μπαρέκα Σ.Β., Κωμοδρόμος Α.Μ.

VI. 6 «Νέα υβριδική θεμελίωση για θαλάσσιες ανεμογεννήτριες», Θεοφίλου Μ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.

VI. 7 «Σχέσεις ελαστικής απόκρισης άκαμπτων φρεάτων πακτώσεως υπό εγκάρσια φόρτιση με χρήση τριδιάστατων πεπερασμένων στοιχείων», Καλτσάς Δ.Γ., Τζιβάκος Κ.Π., Καββαδάς Μ.Ι.

VI. 8 «Αλληλεπίδραση τεμάχους πασσάλου - εδάφους με ασθενή δακτυλιοειδή ζώνη σε οριζόντια φόρτιση», Καρατζιά Ξ., Παπαστυλιανού Π., Μυλωνάκης Γ.

VI. 9 «Μεθοδολογία πρόβλεψης της απόκρισης ομάδας πασσάλων υπό οριζόντια φόρτιση», Κωμοδρόμος Α.Μ., Παπαδοπούλου Μ.Κ.

VI. 10 «Φέρουσα ικανότητα πασσάλων με εφαρμογή DIN 1054 και EN1997.02 – Σύγκριση αποτελεσμάτων – Έλεγχος μέσω δοκιμών φόρτισης», Μαραγιάννης Π., Ανδρικοπούλου Κ.

VI. 11 «Φέρουσα ικανότητα επιφανειακών θεμελιώσεων επί δίστρωτου αργιλικού εδάφους», Παπαδοπούλου Κ., Γκαζέτας Γ.

VI. 12 «Επέκταση της μεθόδου p-γ σε ομάδες πασσάλων σε αμμώδη εδάφη», Παπαδοπούλου Μ.Κ., Κωμοδρόμος Α.Μ.

VI. 13 «Αριθμητική διερεύνηση της οριακής εδαφικής αντίδρασης πασσάλων υπό εγκάρσια φόρτιση σε κανονικά στερεοποιημένες αργίλους», Τζιβάκος Π.Κ., Καββαδάς Μ.Ι.

VI. 14 «Αριθμητική διερεύνηση καμπυλών p-γ για κινηματική στατική φόρτιση πασσάλων σε άμμους», Χαλούλος Γ.Κ., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Παπαδόπουλος Β., Βαλαμής Α.Ι.

VI. 15 «Θεμελίωση θαλασσιών ανεμογεννητριών με μονοπασσάλους», Χρήστου Ο.Λ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.

VI. 16 «Μη-γραμμική ανάλυση πλευρικά φωτιζόμενου πασσάλου με χρήση καμπυλών "p-γ"', Ψαρουδάκης Ε.Γ., Μυλωνάκης Γ.Ε.

VI. 17 «Μη-γραμμική ανάλυση αξονικά φορτιζόμενου πασσάλου με χρήση καμπυλών "t-z"', Ψαρουδάκης Ε.Γ., Μυλωνάκης Γ., Κλήμης Ν.Σ., Φόη Α.Μ.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ VII

Περιβαλλοντική Γεωτεχνική, Πολιτιστική Κληρονομιά και Γεωτεχνική Μηχανική

Προεδρείο: Ι. Μάρκου, Α.Γ. Λεβέντη

VII.1 «Γεωτεχνική αξιολόγηση ασβεστολιθικών εξορυκτικών αποβλήτων», Ζευγώλης Ι.Ε., Αποστολίκας Α., Παπιάς Σ.

VII.2 «Σχεδιασμός και πιλοτική εφαρμογή ενός νέου τύπου γεωσύνθετου για περιβαλλοντικές εφαρμογές», Ζωτιάδης Β., Κελεπερτζής Α., Κολλιός Α.

VII.3 «Τα ανενεργά λατομεία του λεκανοπεδίου Αθηνών και τα γεωτεχνικά προβλήματα που γείρονται με την ένταξή τους στο αστικό Περιβάλλον», Καραγιαννάκη Β., Λουπασάκης Κ., Ζέρβας Ε.

VII.4 «Υπολογισμός μόνιμων σεισμικών μετακινήσεων σε αρχαίους αναλημματικούς τοίχους», Εγγλέζος Δ.

VII.5 «Μέτρα προστασίας του αναλήμματος των Θησαυρών και του ανάντη αντιστηριζόμενου πρανούς στην Αρχαία Ολυμπία», Εγγλέζος Δ., Καρναβέζος Χ.

VII.6 «Ανάλυση διακινδύνευσης στη νότια απόληξη του τείχους στη χερσόνησο της Παναγίας Καβάλας», Τσακαλίδης Γ., Αρναούτη Σ.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ VIII

Βελτιώσεις Εδαφών, Εφαρμογές Γεωσυνθετικών Υλικών

Προεδρείο: Α. Κολλιός, Ε. Κούμουλου

VIII. 1 «Βελτίωση συνθηκών Θεμελίωσης επιχωμάτων & τεχνικών σε ρευστοποιήσιμα εδάφη», Βλαβιανός Γ., Φώτη Σ.

VIII. 2 «Διερεύνηση και εκτίμηση της ενεσιμότητας αιωρημάτων τσιμέντου σε άμμους με διαφορετική κοκκομετρική σύνθεση», Μάρκου Ι.Ν., Χριστοδούλου Δ.Ν., Πεταλά Ε.Σ., Ατματζίδης Δ.Κ.

VIII. 3 «Δοκιμές στρεπτικού και καμπτικού συντονισμού σε άμμους εμποτισμένες με αιωρήματα λεπτόκοκκου τσιμέντου», Μπάσας Β.Γ., Πανταζόπουλος Ι.Α., Ατματζίδης Δ.Κ.

VIII. 4 «Πειραματικός προσδιορισμός αποτελεσματικότητας αιωρημάτων λεπτόκοκκου τσιμέντου», Παπαγεωργοπούλου Σ.Κ., Πανταζόπουλος Ι.Α., Ατματζίδης Δ.Κ.

VIII. 5 «Συμπεριφορά βελτιωμένου εδάφους με πασσάλους υπό ανακυκλιζόμενη φόρτιση. Πειραματικό προσομοίωμα τριών διαστάσεων υπό κλίμακα», Ψυχογιού Χ., Jenck O., Houada M., Emeriault F.

VIII. 6 «Διερεύνηση αιτίων και αποκατάσταση λειτουργικών προβλημάτων εξωτερικών δαπέδων - οδοστρωμάτων με τη χρήση γεωσυνθετικών υλικών», Λεονταρίδης Κ., Τσάτσος Ν., Παπαθανασίου Θ.

VIII. 7 «Διερεύνηση αλληλεπίδρασης λεπτόκοκκου εδάφους - γεωσυνθετικών με δοκιμές άμεσης διάτμησης», Μάρκου Ι.Ν., Παπαδοπούλου Μ.Α., Χαλβατζοπούλου Ε.Σ.

ΔΕΞΙΩΣΗ



ΣΥΝΕΔΡΙΑ IX

Εφαρμογή Ευρωκωδίκων

Προεδρείο: Α. Αναγνωστόπουλος, Μ. Καββαδάς

Προσκεκλημένη Ομιλία

How risk and reliability of geotechnical designs are addressed in Eurocode 7

Trevor L.L. Orr
Trinity College, Dublin

Trevor Orr is an associate professor at Trinity College Dublin and Director of the Graduate School of Professional Engineering Studies.

He received his PhD degree from Cambridge University in 1976 for research into the behaviour of tunnels in stiff clay. After first working as an engineer with Sir William Halcrow & Partners in London he has since been at Trinity College Dublin where his research interests include geotechnical design, the use of probabilistic methods in geotechnics, tunnelling and geotechnical education. He has spent sabbaticals at Karlsruhe University, Germany, the Danish Geotechnical Institute, Copenhagen, and the Charles University, Prague, Czech Republic.

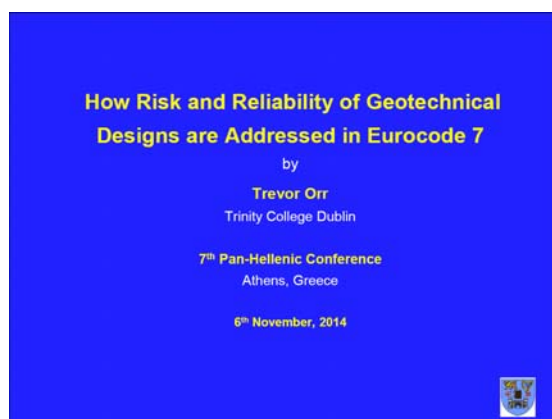
He has been closely and continuously involved in the development of Eurocode 7, the new European standard for geotechnical design, since work started on this in 1981. He was a member of the committee that produced the model code for Eurocode 7 in 1987 and is currently convenor of the Evolution Group preparing model solutions to Eurocode 7. He is the co-author of two books on Eurocode 7, has written many papers on it and given many lectures on it in Europe, Asia and Australia.

He has been appointed as in-coming editor of the Institution of Civil Engineers, London, journal Geotechnical Engineering for the period 2015-17.

ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΕΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ



ΜΟΥΣΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΧΟΡΟΣ



(η παρουσίαση της εισήγησης του Καθηγητή Orr έχει αναρτηθεί στον ιστότοπο της ΕΕΕΕΓΜ)

IX. 1 «Ευρωπαϊκά πρότυπα για γεωτεχνικές έρευνες και δοκιμές», Αναγνωστόπουλος Α.Γ., Κούμουλος Δ.Γ., Σαρόγλου Χ. Ι., Γαρδέλη Β.

IX. 2 «Πιθανοτική ανάλυση ευστάθειας με τη μέθοδο αξιωματικής πρώτης τάξης και εκτίμηση των παραμέτρων αντοχής βάσει Ευρωκώδικα 7», Μπελόκας Γ.

IX. 3 «Θέματα σχεδιασμού γεωτεχνικών έργων με τον Ευρωκώδικα 7», Παπαδόπουλος Β.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ Χ

Πρανή – Κατολισθήσεις

Προεδρείο: Μ. Μπαρδάνης, Ε. Σακουμπέντα

Χ. 1 «Σύνθεση χαρτών κατολισθητικής επιδεικτικότητας για το Δυτικό Πήλιο με την εφαρμογή πολυκριτηριακών μεθόδων», Αγγελίτσα Β., Κιτσάκη Μ., Μπαρμπαγιάννη Δ., Τσαγγαράτος Π., Λουπασάκης Κ.

Χ. 2 «Πειραματική διερεύνηση συστήματος καταγραφής βραχοπτώσεων», Αγιουτάντης Ζ., Στειακάκης Χ., Μερτίκας Σ., Τριπολιτσιώτης Α., Αποστόλου Ε., Δασκαλάκης Α., Κρητικιάκης Γ., Βλάχου Γ., Καπλανίδης Γ.

Χ. 3 «Η Κατολίσηση Πισσουρίου (Λεμεσός – Κύπρος) αίτια αποσταθεροποίησης και μέτρα αποκατάστασης», Αλεξανδρή Α., Κατσιπη Γρίβα Ε., Αμπαριώτη Μ., Παπαδόπουλος Π.

Χ. 4 «Επιδεικτικότητα κατολίσησης πρανών της οδού Σερρών – Λαϊλιά», Αλεξούδη Μ.Ν., Παπαλιάγκας Θ.Θ., Καταβάτης Χ.Β. Βοσνιάκος Κ.Φ., Μανωλοπούλου Σ.Β., Παπαθεοδώρου Κ.Α., Τσάπανος Θ.Μ

Χ. 5 «Θεωρητική και πειραματική διερεύνηση των συντελεστών αναπήδησης στις καταπτώσεις βράχων», Αστερίου Π., Τσιαμπάος Γ.

Χ. 6 «Διερεύνηση της επίδρασης του σχήματος τεμαχών στις καταπτώσεις βράχων», Αστερίου Π., Τσιαμπάος Γ., Βούδρης Α., Κωστογιάννης Η.

Χ. 7 «Σταθεροποίηση κατολισθήσεων μεταξύ Χ.Θ. 12+800 και 13+020 του τμήματος Ντάμες - Τεπελένι του οδικού άξονα Β-Ν της Αλβανίας», Καζιλής Ν.Γ., Παπαδόπουλος Χ.Π.

Χ. 8 «Ανάλυση και σχεδιασμός μέτρων σταθεροποίησης κατολίσησης στον Αναλιόντα Επαρχίας Λευκωσίας», Λουκίδης Δ., Ιταλός Χ., Παπαναστασίου Π., Λαζάρου Γ.

Χ. 9 «Ποσοτική εκτίμηση κινδύνου κατολίσησης οδικών πρανών κατά μήκος των οδών Σέρρες – Λαϊλιάς και Σέρρες – Εξοχή», Παπαλιάγκας Θ.Θ., Αλεξούδη Μ.Ν., Τσικρίκης Α.Θ., Πατρώνης Χ.Ι., Τζιλίνη Μ.Γ., Βοσνιάκος Κ.Φ., Μανωλοπούλου Σ.Β.

Χ. 10 «Αξιολόγηση, ανάλυση και αποκατάσταση κατολίσησης μεγάλου εύρους σε πρανή εξόρυξης λιγνιτωρυχείου εντός μαργαϊκών σχηματισμών», Προυντζόπουλος Γ., Φορτσάκης Π., Μαρίνος Β., Μαρίνος Σ.

Χ. 11 «Εκτίμηση επικινδυνότητας έναντι καταπτώσεων βράχων μέσω τρι-διάστατης ανάλυσης», Σαρόγλου Ι. Χ., Berger F., Αστερίου Π., Τσιαμπάος Γ.

Χ. 12 «Χρήση μετρήσεων μετακινήσεων από το διάστημα στη γεωτεχνική μηχανική: Εφαρμογή στην ολίσθηση της Κερασσίας», Σταματόπουλος Κ., Πετρίδης Π., Μπάλλα Λ., Σταυρογιαννοπούλου Ε., Παρχαρίδης Ι., Νικολάου Ν., Σπανού Ν.

Χ. 13 «Διερεύνηση μηχανισμού αστοχίας πρανούς επιχώματος Εθνικής Οδού Ηρακλείου – Αγ. Δέκα (Κρήτη)», Στειακάκης Ε., Λαζαρόπουλος Α., Βαβαδάκης Δ., Κριτωτάκης Μ.

Χ. 14 «Σχεδιασμός πρανών για την αποκατάσταση αδρανών λατομείων χρησιμοποιώντας τα υλικά εκσκαφής από το Μετρό του Πειραιά», Χατζηγαγγέλου Μ., Χρηστάρας Β., Μπότσου Κ., Μαλλιαρουδάκης Εμ.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΙ

Εδαφοδυναμική: Συμπεριφορά Κατασκευών σε Σεισμό

Προεδρείο: Σ. Αργυρούδης, Α. Παπαδημητρίου

Ειδική Ομιλία

Ανάλυση πασσάλων σε έδαφος με ρευστοποίηση και πλευρική εξάπλωση

Γ. Μπουκοβάλας

(η παρουσίαση της ειδικής ομιλίας του Καθηγητή Μπουκοβάλα έχει αναρτηθεί στον ιστότοπο της ΕΕΕΕΓΜ)

ΧΙ. 1 «Συμπεριφορά υπόγειων χαλύβδινων αγωγών κατά την μετατόπιση σεισμικού ρήγματος», Βαζούρας Π., Ντακούλας Π., Καραμάνος Σ.

ΧΙ. 2 «Δυναμική απόκριση τοίχων αντιστηρίξεως υπό οριζόντια σεισμική διέγερση», Γαρίνη Ε., Γκαζέτας Γ., Αναστασόπουλος Ι.Χ.

ΧΙ. 3 «Σεισμική φέρουσα ικανότητα επιφανειακών θεμελίων μέσω οριακής ανάλυσης τάσεων», Ελεζόγλου Θ.Κ., Κλουκίνας Π., Μυλωνάκης Γ.

ΧΙ. 4 «Σεισμική φέρουσα ικανότητα επιφανειακού θεμελίου μέσω βελτιωμένου μηχανισμού οριακής ισορροπίας», Ελεζόγλου Θ.Κ., Κλουκίνας Π., Μυλωνάκης Γ.

ΧΙ. 5 «Επιρροή της δυναμικής αλληλεπίδρασης εδάφους – κατασκευής στην εκτίμηση της σεισμικής τρωτότητας τυπικών κατασκευών Ο/Σ», Καραπέτρου Σ., Φωτοπούλου Σ., Πιτιλάκης Κ.

ΧΙ. 6 «Ελαστοδυναμική ανάλυση επιφανειακού θεμέλιου επί ρευστοποιήσιμου εδαφικού στρώματος», Καρατζιά Ξ., Μυλωνάκης Γ., Μπουκοβάλας Γ.

ΧΙ. 7 «Δυναμική δυσκαμψία και απόσβεση πασσάλου υπό πλευρική φόρτιση σε ανομοιογενές έδαφος», Καρατζιά Ξ., Μυλωνάκης Γ.

ΧΙ. 8 «Πειραματική διερεύνηση της μη-γραμμικής σεισμικής αλληλεπίδρασης εδάφους θεμέλιου βάθρου οπλισμένου σκυροδέματος», Λώλη Μ.Δ., Αναστασόπουλος Ι.Χ., Knaprett J.A., Brown M.J., Γκαζέτας Γ.

ΧΙ. 9 «Οι Σεισμοί του Canterbury: φάσματα ελαστικής απόκρισης, πλάτους fourier και η δυναμική απόκριση του εδάφους», Παναγούλιας Σ., Γαρίνη Ε., Γκαζέτας Γ.

ΧΙ. 10 «Δείκτες εμπέδησης και κινηματικής απόκρισης πασσάλων σε ανομοιογενές έδαφος», Ροβίθης Ν., Μυλωνάκης Γ., Πιτιλάκης Κ.Δ.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΙΙ

Φράγματα, Άοπλα Επιχώματα, Οπλισμένα Επιχώματα

Προεδρείο: Χ. Αναγνωστόπουλος, Σ. Σακελλαρίου

ΧΙΙ. 1 «Διερεύνηση ευστάθειας άοπλων επιχωμάτων με κριτήρια επιτελεστικότητας», Παπαδάκος Α.Γ., Κλήμης Ν.Σ.

XII. 2 «Συμπεριφορά μεγάλων φραγμάτων λιθορριπής με ανάντη πλάκα σκυροδέματος κατά την πλήρωση της λεκάνης», Σταυροθεοδώρου Ε., Ντακούλας Π.

XII. 3 «Σεισμική απόκριση φράγματος τέλματος», Φωτοπούλου Σ., Ξεφτέρη Δ., Αναστασιάδης Α., Πιπιλάκης Κ.

XII. 4 «Σεισμική απόκριση τοίχων ωπλισμένης γης και σύγκριση με συμβατικό τοίχο ωπλισμένου σκυροδέματος», Γελαγωγιά Φ., Κουρκουλή Ρ., Κοντοές Σ., Γκαζέτας Γ.

XII. 5 «Επίδραση φορτίων οδοποιίας στις μετακινήσεις τοίχων οπλισμένης γης», Ζευγώλης Ι.Ε., Ντούλης Γ.Ι.

XII. 6 «Μέθοδοι δοκιμών και ελέγχων γεωσυνθετικών υλικών», Μαρινίδης Φ., Κοκκινίδης-Σαμαράς Κ.

XII. 7 «Εφαρμογή της μεθόδου της οπλισμένης γης στην αποκατάσταση Χ.Α.Δ.Α. – Η περίπτωση του Χ.Α.Δ.Α. Σύρου», Πλατής Α.Δ., Μάλλιου Κ.Θ., Πλατής Δ.Α.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ XIII

Εδαφοδυναμική: Θέματα Ρευστοποίησης

Προεδρείο: Ι. Αναστασόπουλος, Δ. Πιπιλάκης

XIII. 1 «Φαινομενολογική προσομοίωση της σεισμικής απόκρισης εδαφών παθητικά σταθεροποιημένων έναντι ρευστοποίησης», Αγαπουλάκη Γ., Παπαδημητρίου Α., Ανδριανόπουλος Κ.

XIII. 2 «Μελέτη της αντίστασης σε ρευστοποίηση άμμου εμποτισμένης με κολλοειδή πυριτία», Βράννα Α.Δ., Τίκα Θ., Κονίνης Γ.

XIII. 3 «Η αντίσταση ρευστοποίησης ελαφρώς τσιμεντοποιημένων άμμων», Βράννα Α.Δ., Τίκα Θ., Κονίνης Γ.

XIII. 4 «Παθητική σταθεροποίηση ρευστοποιήσιμων εδαφών με κολλοειδή πυριτία στο εργαστήριο», Βράννα Α.Δ., Τίκα Θ., Κονίνης Γ.

XIII. 5 «Αριθμητική προσομοίωση σεισμικής απόκρισης επιφανειακών θεμελιώσεων σε ρευστοποιήσιμο έδαφος», Δημητριάδη Β.Ε., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Χαλούλος Γ.Κ.

XIII. 6 «Απλοποιημένη μεθοδολογία σχεδιασμού επιφανειακών θεμελιώσεων σε ρευστοποιήσιμο έδαφος με ελεγχόμενη βελτίωση», Δημητριάδη Β.Ε., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Αγγελής Α.Α.

XIII. 7 «Προσομοίωση εδαφικών αστοχιών στην ευρύτερη περιοχή του πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης», Κυρατζή Α. Α., Χατζηπέτρος Α., Παπαθανασίου Γ., Ρουμेलιώτη Ζ.

XIII. 8 «Νέα Διαγράμματα σχεδιασμού καννάβου στραγγιστηρίων έναντι ρευστοποίησης», Μπουκοβάλας Γ., Παπαδημητρίου Α., Νιάρχος Δ., Τσιάπας Ι.,

XIII. 9 «Επίδραση πάχους ρευστοποίησης στη σεισμική απόκριση του εδάφους», Μπουκοβάλας Γ., Τσιάπας Ι., Θεοχάρης Α., Χαλούλος Γ.

XIII. 10 «Παθητική σταθεροποίηση: Μια νέα τεχνική βελτίωσης εδαφών έναντι ρευστοποίησης σε θέσεις υφιστάμενων κατασκευών», Παπαδημητρίου Α., Αγαπουλάκη Γ.

XIII. 11 «Απλοποιημένη εκτίμηση ελαστικών φασμάτων απόκρισης για ρευστοποιημένα εδάφη», Τσιάπας Ι., Μπουκοβάλας Γ., Χαλούλος Ι., Μαλισιανού Μ.

XIII. 12 «Κινηματική φόρτιση πασσάλου λόγω ρευστοποίησης και πλευρικής εδαφικής εξάπλωσης», Χαλούλος Γ.Κ., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Καραμήτρος Δ.Κ.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΓΙΑ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΙΣ

Προεδρείο: Γ. Ντούλης, Γ. Τσιαμπάος

«Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης βραχοπτώσεων – αρχιτεκτονική και στάδια εξέλιξης», Χ. Στειακάκης, Α. Τριπολιτσιώτης, Ζ. Αγιουτάντης, Σ. Μετίκας, Π. Παρτσινέβελος, Α. Δασκαλάκης, Γ. Καπλανίδης, Γ. Βλάχου, Ε. Αποστόλου

«Πειραματική διερεύνηση των συντελεστών αναπήδησης στις καταπτώσεις βράχων», Π. Αστερίου, Γ. Τσιαμπάος

«Εκτίμηση των συντελεστών αναπήδησης από σημαντικές καταπτώσεις βράχων στη Δυτική Ελλάδα», Ν. Βαγενά, Ν. Δεπούνη

«Σχεδιασμός πρυνών λατομείων έναντι καταπτώσεων βράχων. Εκτίμηση γεωτεχνικών παραμέτρων από επι-τόπου δοκιμές», Α. Γκουβαΐλας, Χ. Σαρόγλου

«Εφαρμογές μέτρων αντιστήριξης πρυνών βραχοπτώσεων», Ε. Χαραλαμπίδης, Ε. Ζιγκιριάδου, Ε. Σακουμπέντα

ΣΥΝΕΔΡΙΑ XIV

Εδαφοδυναμική: Εργαστηριακές και Επί Τόπου

Δοκιμές Εδαφοδυναμικής

Προεδρεία: Π. Καλλιόγλου, Ν. Κλήμης

XIV. 1 «Προσδιορισμός δυναμικών ιδιοτήτων επιφανειακών στρωμάτων με χρήση μικροθρόβου και γεω-δεδομένων: Εφαρμογή στην Ξάνθη», Θεοδοουλίδης Ν., Σαββαΐδης Α., Κλήμης Ν. Σ., Χατζηπέτρος Α., Ανθυμίδης Μ., Διαμαντής Ι., Λαζαρίδης Θ., Μιμίδης Κ., Μάργαρης Β.

XIV. 2 «Κατακόρυφη διάταξη επιταχυνσιογράφων στην Πάτρα: χαρακτηριστικά εδαφικής απόκρισης με βάση τις διαθέσιμες σεισμικές καταγραφές», Θεοφιλοπούλου Ο.Σ., Πελέκης Π.Κ., Αθανασόπουλος Γ.Α., Βλαχάκης Β.Σ., Μπατίλας Α.Β.

XIV. 3 «Πειραματική μελέτη της επίδρασης των φυσικών χαρακτηριστικών αμμωδών εδαφών στη γραμμική ελαστική συμπεριφορά τους», Καλλιόγλου Π., Τίκα Θ., Κονίνης Γ.

XIV. 4 «Μελέτη της ισχυρής εδαφικής κίνησης στον ελληνικό χώρο και η συνεισφορά της στην επιστημονική κοινότητα», Καλογεράς Ι., Μάργαρης Β., Θεοδοουλίδης Ν., Παπαϊωάννου Χ., Σαββαΐδης Α.

XIV. 5 «Δυναμικές ιδιότητες αμμωδών εδαφών εμποτισμένων με διαλύματα κολλοειδούς πυριτίας: Αποτελέσματα δοκιμών συντονισμού», Μπατίλας Α.Β., Πανταζόπουλος Ι.Α., Αθανασόπουλος Γ.Α.

XIV. 6 «Πειραματικός προσδιορισμός της εδαφικής επιτάχυνσης σε θέση ρευστοποίησης με βάση την παρατηρηθείσα συμπεριφορά», Μπατίλας Α.Β., Πελέκης Π.Κ., Βλαχάκης Β.Σ., Αθανασόπουλος, Γ.Α.

XIV. 7 «Αστικό δίκτυο επιταχυνσιογράφων στο πολεοδομικό συγκρότημα Πάτρας – Χαρακτηριστικά δικτύου και ανάλυση καταγραφών», Μπατίλας Α.Β., Πελέκης Π.Κ., Βλαχάκης Β.Σ., Αθανασόπουλος Γ.Α.

XIV. 8 «Κατακόρυφη διάταξη επιταχυνσιογράφων στην Πάτρα: εγκατάσταση – λειτουργία και δεδομένα σεισμικών καταγραφών», Πελέκης Π.Κ., Μπατίλας Α.Β., Βλαχάκης Β.Σ., Αθανασόπουλος Γ.Α.

XIV. 9 «Χαρακτηρισμός θέσης κατακόρυφης διάταξης επιταχυνσιογράφων στην Πάτρα με αλληλοσυσχέτιση καταγραμμένων σεισμικών σημάτων», Πελέκης Π.Κ., Μπατίλας Α.Β., Βλαχάκης Β.Σ., Θεοφιλοπούλου Ο.Σ., Αθανασόπουλος Γ.Α., Ξενάκης Β.Γ.

XIV. 10 «Μηχανικές ιδιότητες μιγμάτων άμμου/κοκκοποιημένων ελαστικών υπό αστράγγιστες συνθήκες ανακλυκλιζόμενης φόρτισης», Πιστόλας Α., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.

XIV. 11 «Παράμετροι αντοχής μιγμάτων άμμου/κοκκοποιημένων ελαστικών», Πιστόλας Α., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.

XIV. 12 «Δυναμικές ιδιότητες άμμου Hostun υπό αστράγγιστες συνθήκες φόρτισης σε μεγάλο εύρος παραμορφώσεων», Πιστόλας Α., Τσινάρης Α., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.

XIV. 13 «Σεισμική απόκριση ακλόνητου τοίχου αντιστήριξης με υλικό επίχωσης μείγμα ηφαιστειογενούς υλικού και κοκκοποιημένων ελαστικών», Τσινάρης Α., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.

XIV. 14 «Μηχανικές και δυναμικές ιδιότητες μειγμάτων χονδρόκοκκων ηφαιστειογενών εδαφών με προσθήκη κοκκοποιημένων ελαστικών», Τσινάρης Α., Πιστόλας Γ.Α., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.

XIV. 15 «Συσχετίσεις μεταξύ του δείκτη VS30 και μέσω των ταχυτήτων VSz για βάθη μικρότερα και μεγαλύτερα των 30m από ελληνικά δεδομένα», Χαρχαρίδη Χ., Λαζαρίδης Θ., Πεταλά Ε., Κλήμης Ν.Σ.

Προσκεκλημένη Ομιλία

Προεδρείο: Γ. Ντουνιάς, Θ. Τίκα

The failure of a harbour quay due to fill liquefaction

A. Gens

(η παρουσίαση της εισήγησης του Καθηγητή Gens έχει αναρτηθεί στον ιστότοπο της ΕΕΕΕΓΜ)

Απονομή Βραβείου Καλύτερης Διπλωματικής Εργασίας Εφαρμοσμένου Ενδιαφέροντος για το έτος 2013

Χρήστος Τσατσανίφης, Πρόεδρος ΕΕΕΕΓΜ

Οι διπλωματικές εργασίες που εκπονούνται από τους τελειοφοίτους των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών είναι δυνατόν να επιλύσουν προβλήματα είτε ερευνητικού ή πρακτικού ενδιαφέροντος. Στην πρώτη περίπτωση, υπάρχουν αρκετές εναλλακτικές δυνατότητες δημοσίευσης υλικού από την διπλωματική. Αντίθετα, όταν η διπλωματική έχει κυρίως εφαρμοσμένο προσανατολισμό, οι δυνατότητες δημοσιοποίησης είναι περιορισμένες.

Η βράβευση διπλωματικών εφαρμοσμένου ενδιαφέροντος αποσκοπεί στο να αναπληρώσει αυτό το κενό και να ενθαρρύνει την εκπόνηση διπλωματικών υψηλών προδιαγραφών με εφαρμοσμένο αντικείμενο. Σταδιακά, όλα τα ελληνικά πολυτεχνεία διαθέτουν το ψηφιακό περιεχόμενο των διπλωματικών εργασιών στο διαδίκτυο, οπότε αυτή η πρωτοβουλία της ΕΕΕΕΓΜ θα βοηθήσει στην περαιτέρω διάχυση της πληροφορίας.

Αξιολόγηση υποψηφιοτήτων από επιτροπή πέντε (3) γεωμηχανικών, εκ των οποίων οι δύο είναι γεωμηχανικοί της πρώτης και ο τρίτος διδάσκων γεωμηχανικής.

Στον εφετεινό διαγωνισμό συμμετείχαν δύο εργασίες:

Αναλυτική Εκτίμηση Παραμορφώσεων Υπόγειων Χαλύβδινων Καμπυλωμένων Αγωγών σε Διασταυρώσεις με Ενεργά Τεκτονικά Ρήγματα του Χρήστου Ζουπάντη, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ (Επιβλέπων Καθηγητής: Γεώργιος Μπουκοβάλας)

Τρισδιάστατη αριθμητική ανάλυση θεμελιώσεων θαλάσσιων κατασκευών με κοίλα κυλινδρικά φρέατα του Θεμιστοκλή Στεργίου, Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ (Επιβλέπων Καθηγητής: Κωνσταντίνος Γεωργιάδης)

Κριτές ήταν οι Αργύρης Αλεξανδρόης και Θανάσης Πλατής, εκπροσωπώντας τους γεωμηχανικούς της εφαρμογής και Χρήστος Βρεττός, καθηγητής Γεωτεχνικής Μηχανικής στην Γερμανία.

Η βαθμολογία των κριτών κατέληξε σε ισοπαλία (ένας εξ αυτών κατέληξε στο ότι και οι δύο εργασίες είναι ισάξιες) και, τελικά, η Εκτελεστική Επιτροπή της ΕΕΕΕΓΜ κατέληξε στην βράβευση της Διπλωματικής Εργασίας του Χρήστου Ζουπάντη. Ο Χρήστος Ζουπάντης δουλεύει στις Ηνωμένες Πολιτείες και δεν μπόρεσε να έρθει στο συνέδριο. Εκ μέρους του ευρίσκεται στο συνέδριο η μητέρα του για να παραλάβει το βραβείο. Παρακαλώ τον αντιπρόεδρο της ISSMGE να απονεμίσει το βραβείο.



Μετά όμως από αυτά τα ευχάριστα, έχουμε και ένα πολύ δυσάρεστο γεγονός. Πέθανε εκθές ο Michele Maugeri, μία από τις σπουδαιότερες προσωπικότητες της Γεωτεχνικής Μηχανικής στην Ιταλία. Καλώ τον Καθηγητή Κυριαζή Πιτιλάκη να πη δυο λόγια για τον Michele.



(Σύντομη αναφορά του Κ. Πιτιλάκη στον εκλιπόντα και στις εξαιρετικές σχέσεις του με την Ελλάδα – ενός λεπτού σιγή).

(Σημείωση: Ο Michele Maugeri «συμμετέσχε» στο συνέδριο με το άρθρο «Δυναμική αλληλεπίδραση σηράγγων και υπέργειων κατασκευών σε αστικό περιβάλλον» των Τσινιδή Γ., Πιτιλάκη Κ., Leanza Α. και Maugeri Μ.)

ΣΥΝΕΔΡΙΑ XV

Σήραγγες

Προεδρείο: Ν. Μπούσουλας, Σ. Σχινά

XV. 1 «Ανάπτυξη βάσης δεδομένων γεωτεχνικής παρακολούθησης», Αγιουτάντης Ζ., Καπλιανίδης Γ., Στειακάκης Χ.

XV. 2 «Σχεδιασμός υπογείων διανοίξεων σε μολασσοειδείς σχηματισμούς. Η περίπτωση της σιδηροδρομικής σήραγγας Τρικοκκιάς», Αλεξανδρής Α., Αμπαριώτη Μ., Κατσιπη-Γρίβα Ε., Πασχαλίδου Α.

XV. 3 «Επιρροή της αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής στη σεισμική τρωτότητα σιδηροδρομικών μικρού βάθους», Αργυρούδης Σ., Τσινίδης Γ., Gatti F., Πιπιλάκης Κ.

XV. 4 «Επίδραση καταστατικού πρότυπου στην προσομοίωση διάνοιξης αστικής σήραγγας με EPBS», Γκίκας Β.Ι., Γιούτα-Μήτρα Π., Σοφινός Α.Ι.

XV. 5 «Η σημασία και οι επιδράσεις της απλοποίησης του ανισοστασικού πεδίου σε ισοστατικό στο σχεδιασμό υπόγειων έργων», Μαραγκός Ν. Χ.

XV. 6 «Η ακουστική εκπομπή του πετρώματος ως πρόδρομο φαινόμενο της αστοχίας στρωσιγενών οροφών υπογείων εκσκαφών», Νομικός Π.Π., Σακκάς Κ.Μ., Σοφινός Α.Ι.

XV. 7 «Απόκριση ψηλών, μεμονωμένων καμινάδων κατά την διάρκεια διάνοιξης υπόγειας σήραγγας του Μετρό της Αθήνας», Παπαστάμος Γ., Στείρος Σ., Σαλτογιάννη Β., Κοντογιάννη Β.

XV. 8 «Εντατική κατάσταση σιδηροδρόμων, διαφόρων μορφών, για φόρτιση κυμάτων SH», Πέλλη Ε., Σοφινός Α.Ι.

XV. 9 «Καινοτόμα γεωπολυμερή υλικά παθητικής πυροπροστασίας της επένδυσης σιδηροδρόμων», Σακκάς Κ.Μ.Γ., Νομικός Π.Π., Πάνιας Δ., Σοφινός Α.Ι.

XV. 10 «Βαθμονόμηση μεθοδολογιών αντισεισμικού σχεδιασμού υπόγειων κατασκευών ορθογωνικής διατομής με πειραματικά δεδομένα», Τσινίδης Γ., Πιπιλάκης Κ., Madabhushi S.P.G

XV. 11 «Δυναμική αλληλεπίδραση σιδηροδρόμων και υπέργειων κατασκευών σε αστικό περιβάλλον», Τσινίδης Γ., Πιπιλάκης Κ., Leanza A., Maugeri M.

XV. 12 «Δυναμική συμπεριφορά ορθογωνικών σιδηροδρόμων σε αλλοβιακές αποθέσεις: Πειραματική και αριθμητική διερεύνηση», Τσινίδης Γ., Ροβίθης Ε., Πιπιλάκης Κ., Chazelas J.L.

XV. 13 «Διάνοιξη σήραγγας σε περιβάλλον ασθενούς βραχώδους με ισχυρό υπερκείμενο στρώμα», Φορτσάκης Π., Μαρίνος Β., Νίκου Δ., Χόρτης Φ., Προυτζόπουλος Γ.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ XVI

Αλληλεπίδραση Εδάφους – Κατασκευής

Προεδρείο: Α. Αλεξανδρής, Π. Ντακούλας

Ειδική Ομιλία

Συστήματα Εδάφους - Θεμελίου - Ανωδομής πέ- ραν των επιτρεπών ορίων σεισμικής επάρκειας

Γκαζέτας Γ.

(η παρουσίαση της ειδικής ομιλίας του Καθηγητή Γκαζέτα έχει αναρτηθεί στον ιστότοπο της ΕΕΕΕΓΜ)

XVI. 1 «Αναλυτική επίλυση πασσάλου σε ανομοιογενές εδαφικό στρώμα», Ανωγιάντης Γ., Μυλωνάκης Γ., Τσίκας Α.

XVI. 2 «Αναλυτική εκτίμηση παραμορφώσεων μη-ευθύγραμμων υπόγειων αγωγών λόγω μόνιμων εδαφικών μετακινήσεων», Ζουπάντης Χ., Καραμήτρος Δ.Κ., Μπουκοβάλας Γ.Δ.

XVI. 3 «Σεισμική απόκριση ιστορικών δομημάτων από τοιχοποιία σε ενδόσιμο σύστημα εδάφους-θεμελίωσης-ανωδομής», Ηλίου Κ., Καρατζέτζου Α., Πιπιλάκης Δ., Αδάμη Χ.Ε., Βιντζηλαίου Ε.

XVI. 4 «Πειραματική διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς επιφανειακών θεμελιώσεων υπό καθεστώς ρευστοποίησης», Καραμήτρος Δ.Κ., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Δημητριάδη Β., Παπαδημητρίου Α.Γ., Λουκίδη Δ., Madabhushi S.P.G., Cilingir U.

XVI. 5 «Σεισμική απαίτηση συστημάτων με επιφανειακή θεμελίωση λαμβάνοντας υπόψη την αλληλεπίδραση. Σύγκριση με πραγματικές καταγραφές», Καρατζέτζου Α., Πιπιλάκης Δ., Δαστριδίου Κ.

XVI. 6 «Σεισμικές εδαφικές ωθήσεις & αδράνεια τοίχου σε ακλόνητες κατασκευές αντιστήριξης: σύγχρονη ή ασύγχρονη δράση;», Κίτσης Β.Γ., Βλαχάκης Β.Σ., Αθανασόπουλος Γ.Α., Αθανασοπούλου-Ζέκκου Α.

XVI. 7 «Σεισμική συμπεριφορά θαλάσσιων ανεμογεννητριών θεμελιωμένων επί κοίλων ανεστραμμένων φρεάτων», Κουρκουλής Ρ., Γελαγωγιά Φ., Λεκάκης Π., Γκαζέτας Γ.

XVI. 8 «Σεισμική απόκριση γερανογεφυρών θεμελιωμένων επί λιμενικών κρηπιδοτοιχών», Κουρκουλής Ρ., Γελαγωγιά Φ., Λώλη Μ., Γκαζέτας Γ.

XVI. 9 «Επιπτώσεις της ρηγματώσεως στην απόκριση και το σχεδιασμό διαφραγματικών τοίχων και παρακείμενων κτηρίων», Κωμοδρόμος Α.Μ., Παπαδοπούλου Μ.Κ.,

XVI. 10 «Διερεύνηση επιπτώσεων σε παρακείμενα κτήρια κατά τη φάση κατασκευής διαφραγματικών τοίχων», Κωμοδρόμος Α.Μ., Παπαδοπούλου Μ.Κ., Κωνσταντινίδης Γ.Κ.

XVI. 11 «Αριθμητικός προσδιορισμός κινηματικών επιπτώσεων από την εκσκαφή σιδηροδρόμων με τη μέθοδο TBM-EB», Κωμοδρόμος Α.Μ., Παπαδοπούλου Μ.Κ., Κωνσταντινίδης Γ.Κ.

XVI. 12 «Αποτίμηση επιπτώσεων χωρικής μεταβλητότητας παραμέτρων ενισχυμένης ζώνης εδάφους στην απόκριση έργου αντιστήριξης», Κωμοδρόμος Α.Μ., Παπαιοικονόκου Α.Ν., Παπαδοπούλου Μ.Κ., Κωνσταντινίδης Γ.Κ.

XVI. 13 «Πειραματική διερεύνηση δυναμικής αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής σε πραγματικές διαστάσεις στο πρότυπο σύστημα του EuroProteas», Πιπιλάκης Δ., Ροβίθης Ε., Αναστασιάδης Α.

XVI. 14 «Σεισμική τρωτότητα γέφυρας τριών ανοιγμάτων με θεώρηση της αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής», Σακελλαριάδης Λ., Αγαλιανός Α., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.

XVI. 15 «Δυναμική ανάλυση ενεργών τάσεων κρηπιδότοιχου βαρύτητας πολλαπλών τεμαχών: Εφαρμογή στον λιμένα Πειραιώς», Τασιοπούλου Π., Γερόλυμος Ν., Γκαζέτας Γ.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΕΙΣΜΟΥ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ

Προεδρείο: Γ. Μπουκοβάλας, Γ. Μυλωνάκης

«Μηχανισμός διάρρηξης, καταγραφές, φαινόμενα κατευθυντικότητας», Γ. Γκαζέτας

«Σεισμική συμπεριφορά σύγχρονων και παραδοσιακών κτηρίων», Ι. Ψυχάρης

«Κατολισθήσεις, βραχοπτώσεις και μέτρα ανάσχεσης», Γ. Βλαβιανός

«Γεωτεχνικές συνθήκες και βλάβες στον λιμένα Ληξουρίου», Α. Πλατής, Γ. Ανδρεάδης, Μ. Παγουλάτου, Ν. Τζανέτος

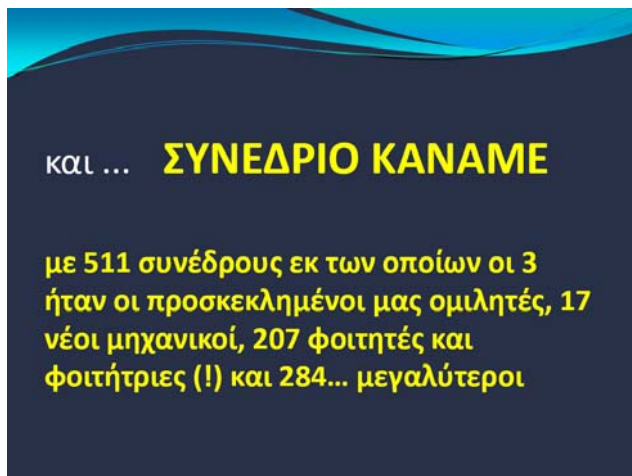
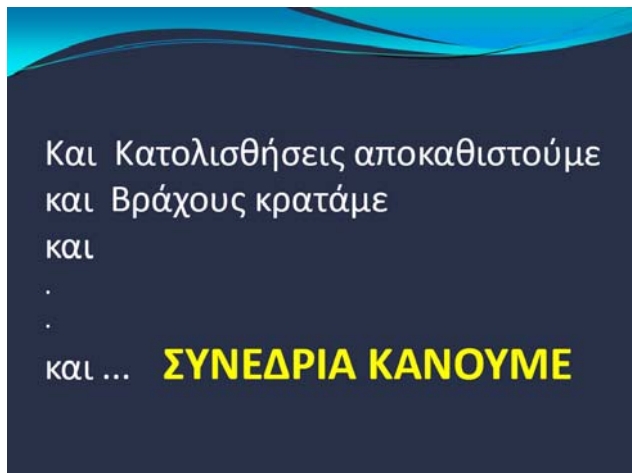
«Ρευστοποίηση και πλευρική εξάπλωση του εδάφους σε Αργοστόλι και Ληξούρι», Γ. Αθανασόπουλος

«Καταγραφή βλαβών και μελέτη αποκατάστασης κρηπιδοτοιχών στον λιμένα Ληξουρίου», Χ. Σολομωνίδης

ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Προεδρείο: Σ. Καβουνίδης, Χ. Τσατσανίφης

«Τι τρέχει; Έγινε κατολίσθηση και έπεσε κάνας βράχος;»
(<http://www.youtube.com/watch?v=z9-hhbTroyk>)



Το συνέδριο οργανώθηκε από την ΕΕΕΕΓΜ με την τεχνική βοήθεια της ΤΡΙΑΙΝΑ και την ευχαριστούμε πολύ για την συμβολή της στην άσφογη διεξαγωγή του συνεδρίου.

Ευχαριστούμε και την ΑΙΓΛΗ για τους ωραίους και ευχάριστους χώρους.

Το συνέδριο οργανώθηκε υπό την αιγίδα του Δήμου Αθηναίων και του ΤΕΕ. Αντιληφθήκαμε ιδιαίτερα την αιγίδα του Δήμου.

Ευχαριστούμε τους χορηγούς μας και ιδιαίτερα τους μεγάλους χορηγούς:

- **CCC (Consolidated Contractors Company)**
- **ΟΤΜ (Όμιλος Τεχνικών Μελετών)**
- **ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ**

και τους χορηγούς:

- elpho
- GEOCHEM ENGINEERING S.A.
- ISTRIA
- MACCAFERRI
- ΝΕΟΤΕΚ
- SETPOINT
- ΔΕΣΦΑ
- ΕΔΑΦΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
- ΕΔΡΑΣΗ Χ. ΨΑΛΛΙΔΑΣ ΑΤΕ
- ΙΩΝ
- ΕΥΡΩΤΕΧΝΙΚΑ Α.Ε.



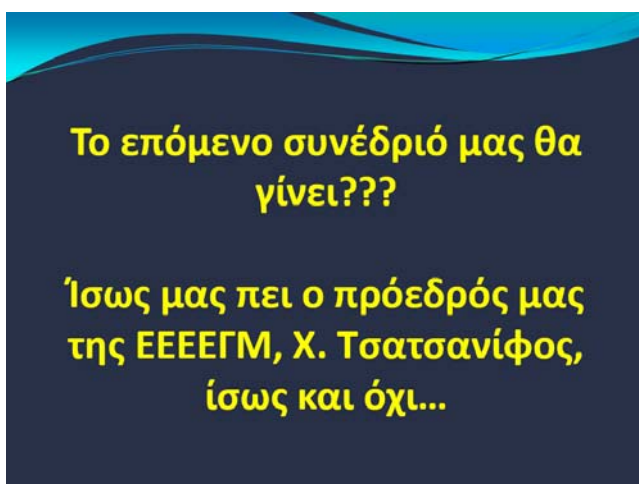
- Τρεις προσκεκλημένους ομιλητές,
- Βράβευση καλύτερου περιστατικού για διδασκαλία,
- 2 Ειδικές Συνεδρίες,
- Εικαστική Έκθεση,



Είχαμε και την βράβευση της καλύτερης διπλωματικής εργασίας εφαρμοσμένου ενδιαφέροντος, και δεδομένης της απουσίας του βραβευθέντος, το βραβείο παρέλαβε από τον Καθηγητή Gens η μητέρα του.



Βράβευση καλύτερης διπλωματικής (απόντος του βραβευομένου για μεταπτυχιακά μάνα είναι μόνο μία)



Χρήστος Τσατσανίφος, Πρόεδρος ΕΕΕΕΓΜ

Αγαπητή κα Αντιδήμαρχε (ο Δήμος της Αθήνας μας τίμησε και στην έναρξη και στην λήξη του συνεδρίου μας), αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,

Πέφτει η αυλαία του 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, του πρώτου που διοργάνωσε μόνη της η ΕΕΕΕΓΜ και νομίζω, μετά από αυτά που μας είπαν πολλοί συνέδριοι, με μεγάλη επιτυχία.

Ακούσαμε όμως και κάποιες παρατηρήσεις, οι οποίες θα μας βοηθήσουν στην διοργάνωση των προσεχών συνεδρίων. Όπως π.χ. ο μικρός διαθέσιμος χρόνος για την παρουσίαση των άρθρων. Στα τελευταία συνέδρια κάναμε την επιλογή να παρουσιάζονται όλα τα άρθρα και γι' αυτό το λόγο ο χρόνος παρουσίασης είναι μικρός. Ίσως πρέπει να αναθεωρήσουμε την άποψη αυτή και κάποια άρθρα να παρουσιάζονται προφορικά και κάποια με posters. Σ' αυτό το σημείο θέλουμε τις προτάσεις σας.

Στο συνέδριο αυτό είχαμε και τις δύο πρώτες βραβεύσεις. Σήμερα για την Καλύτερη Διπλωματική Εργασία Εφαρμοσμένου Ενδιαφέροντος για το 2013. Η προκήρυξη για το βραβείο του 2014 θα βγει στο αέρα σε λίγες ημέρες. Την Τετάρτη βραβεύσαμε το καλύτερο περιστατικό κατάλληλο για διδασκαλία. Νομίζω ότι ήταν μία εξαιρετική εργασία την οποία η ΕΕΕΕΓΜ σχεδιάζει να την παρουσιάσει στους σπουδαστές των Πολυτεχνείων και Πολυτεχνικών Σχολών της χώρας. Η προκήρυξη του βραβείου για το 2018 θα βγει στον αέρα του χρόνου. Εδώ πρέπει να κάνω την διόρθωση λάθους μου στην ανακοίνωση του βραβείου. Στην κριτική επιτροπή με-

τείχε ο καθηγητής Αχιλλέας Παπαδημητρίου και όχι ο καθηγητής Γιώργος Μπελόκας.

Και μία γκρίνια! Για μία ακόμα φορά το ΤΕΕ έλαμψε δια της απουσίας του. Όχι μόνο ο Πρόεδρος, αλλά ούτε και εκπρόσωπός του ήρθε στο συνέδριο.

Ιδιαίτερες ευχαριστίες στα νεώτερα μέλη της Εκτελεστικής Επιτροπής Μιχάλη Μπαρδάνη, Γιώργο Μπελόκα, Γιώργο Ντούλη και Μαρίνα Πανταζίδου, για την προσφορά τους στην διοργάνωση του συνεδρίου

Κλείνοντας το συνέδριο πρέπει να αναφερθώ στην ελπίδα μου να ξεπεράσουμε επί τέλους της μεγάλης δυσκολίας που αντιμετωπίζει ο κλάδος μας και να μην πάνε χαμένοι οι κόποι ιδιαίτερα των νέων συναδέλφων που κατέκλυσαν το φετινό συνέδριο.

Η ΕΕΕΕΓΜ θέλει και θα επιδιώξει να έχει μεγαλύτερη επαφή με τους νέους συναδέλφους και σπουδαστές. Για τον λόγο αυτό και επειδή δεν μπορούν να γίνουν μέλη της προτετατικής από λήψη διπλώματος ή διετίας για όσους έχουν μεταπτυχιακό τίτλο στην γεωτεχνική μηχανική, ζητούμε από τους τομείς γεωτεχνικής των Πολυτεχνείων και Πολυτεχνικών Σχολών να καταγράψουν τους ενδιαφερόμενους σπουδαστές και να μας στείλουν τις ηλεκτρονικές διευθύνσεις τους για να τους στέλνουμε όλες τις ενημερώσεις της ΕΕΕΕΓΜ.

Οι προσκεκλημένες και οι ειδικές ομιλίες θα αναρτηθούν σύντομα στον ιστότοπο του συνεδρίου.

Εκ μέρους της ΕΕΕΕΓΜ χαιρετώ όλους σας και δίνουμε ραντεβού για το επόμενο συνέδριο το 2018. Πού; Περιμένουμε τις προτάσεις σας.

Καλό απόγευμα.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Σπύρος Καβουνίδης, Πρόεδρος

Ζαχαρίας Αγιουτάντης, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων Πολυτεχνείου Κρήτης

Ανδρέας Αναγνωστόπουλος, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Χρήστος Αναγνωστόπουλος, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Δημήτρης Ατματζίδης, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής 3ου ΠΣΓΓΜ

Πάνος Βέττας, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Μανώλης Βουζαράς, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Μιχάλης Καββαδάς, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Νίκος Κλήμης, Πολυτεχνική Σχολή Δημοκriteίου Πανεπιστημίου Θράκης

Δημήτρης Κούμουλος, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Δημήτρης Λουκίδης, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Κύπρου

Γιάννης Μπακογιάννης, Πρόεδρος ΕΕΣΥΕ

Μιχάλης Μπαρδάνης, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Γιώργος Μπελόκας, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Πάνος Ντακούλας, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Γιώργος Ντούλης, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Γιώργος Ντουινιάς, Πρόεδρος ΕΕΜΦ

Μαρίνα Πανταζίδου, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Μιχάλης Παχάκης, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Χρήστος Τσατσανίφος, Εκτελεστική Επιτροπή ΕΕΕΕΓΜ

Στέφανος Τσότσος, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής 2ου ΠΣΓΓΜ

Σημείωση

Στην Οργανωτική & Επιστημονική Επιτροπή του 7ου ΠΣΓΜ μετείχαν τα μέλη της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (ΕΕΕΕΓΜ), οι διατελέσαντες Πρόεδροι των Οργανωτικών & Επιστημονικών Επιτροπών των προηγούμενων Πανελληνίων Συνεδρίων Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής (ΠΣΓΓΜ), οι Πρόεδροι της Ελληνικής Επιτροπής Μεγάλων Φραγμάτων (ΕΕΜΦ) και της Ελληνικής Επιτροπής Σηράγγων και Υπογείων Έργων (ΕΕΣΥΕ) και ένας εκπρόσωπος από κάθε Πολυτεχνείο ή Πολυτεχνική Σχολή της Ελλάδος και της Κύπρου, εάν δεν εκπροσωπείται ήδη από κάποιον από τους προαναφερθέντες.

Η Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή ευχαριστεί τους παρακάτω συναδέλφους, οι οποίοι την συνέδραμαν στην κρίση των υποβληθέντων άρθρων:

Γιώργο Αθανασόπουλο, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών

Αργύρη Αλεξανδρή, ΟΜΙΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.

Γιάννη Αναστασόπουλο, University of Dundee

Σοφία Γρίφιζα, ΕΔΑΦΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.

Δημήτρη Δερματά

Τάσο Κολιό, ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Τ.Ε.

Γιώργο Μπουκοβάλα, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Γιώργο Μυλωνάκη, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών / University of Bristol

Αχιλλέα Παπαδημητρίου, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Κυριαζή Πιπιλάκη, Πολυτεχνική Σχολή Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

ΠΡΟΣΕΧΕΙΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



**Ελληνική Επιτροπή Σηράγγων
και Υπογείων Έργων (Ε.Ε.Σ.Υ.Ε.)**
www.eesyve.gr

Διάλεξη Νίκου Καζίλη
4 Δεκεμβρίου 2014, ΤΕΕ, Αθήνα

Αγαπητά μέλη της ΕΕΣΥΕ,

Όπως κάθε χρόνο, έτσι κι εφέτος η ΕΕΣΥΕ διοργανώνει εκδήλωση με την ευκαιρία του εορτασμού της προστάτιδάς μας Αγ. Βαρβάρας.

Σας προσκαλούμε λοιπόν την Πέμπτη 4 Δεκεμβρίου 2014, σε εσπερίδα/ομιλία του διακεκριμένου μέλους μας και μελους του Εκτελεστικού Συμβουλίου της International Tunneling Association (ITA) **Νίκου Καζίλη**, με θέμα:

«Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΗΡΑΓΓΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ, ΣΗΜΕΡΑ»

Πρόκειται για μία εξαιρετικά επίκαιρη απόπειρα χωροθέτησης της Ελληνικής Σηραγγολογίας (συστήματος παραγωγής μελετών και κατασκευών σηράγγων κάθε είδους, ελέγχου ασφάλειας σηράγγων και διαχείριση λειτουργίας τους) διεθνώς και σκιαγράφιση της διασποράς της στα χρόνια της οικονομικής κρίσης στην χώρα μας.

Η ομιλία θα λάβει χώρα την **Πέμπτη 4 Δεκεμβρίου 2014**, στις **18:30**, στην **Αίθουσα Εκδηλώσεων** του **ΤΕΕ** (Νίκης 4, 1ος όροφος, Σύνταγμα, ΑΘΗΝΑ)

Μετά την εκδήλωση, λέμε να συνεχίσουμε με τσιμπούσι σε παρακείμενη ταβέρνα, στην Πλάκα, με εκτιμώμενο κόστος ανά άτομο ~20€.

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς

Σταύρος Ραπτόπουλος
Πρόεδρος του Δ.Σ. της Ε.Ε.Σ.Υ.Ε.

ΥΓ: Οσοι/ες προτίθεσθε να ακολουθήσετε, μετά την εκδήλωση, στην ταβέρνα, παρακαλείσθε να το δηλώσετε μέχρι την Δευτέρα 1 Δεκεμβρίου 2014 στον Ταμία της ΕΕΣΥΕ Γιάννη Φίκιρη (τηλ. 6932-206538, e-mail ifikiris@edafos.gr) προκειμένου να γίνει η κατάλληλη κράτηση.

ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ



Εδαφικές Ιδιότητες από ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΔΟΚΙΜΕΣ

**A. Αναγνωστόπουλος, Π. Ανδρέου,
Γ. Αναγνωστόπουλος**

Advanced Series on Ocean Engineering: Volume 39

Σκοπός του παρόντος κειμένου είναι η δημιουργία ενός εύχρηστου Εγχειριδίου για Γεωτεχνικούς Μηχανικούς, οι οποίοι καλούνται συχνά στην πράξη να εκτιμήσουν εδαφικές παραμέτρους με βάση αποτελέσματα από επί τόπου δοκιμές, αλλά και για τους φοιτητές των Α.Ε.Ι., οι οποίοι διδάσκονται αντίστοιχα θέματα Εφαρμοσμένης Γεωτεχνικής.

Κορμό του Εγχειριδίου αποτέλεσαν οι Σημειώσεις «Επί Τόπου Δοκιμές» (2004) για το Δ.Π.Μ.Σ. «Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπογείων Έργων» στο Ε.Μ.Π., των Α. Γ. Αναγνωστόπουλου και Π. Σ. Ανδρέου. Στο παρόν κείμενο περιλαμβάνονται οι πέντε πλέον διαδεδομένοι στην Ελλάδα τύποι επί τόπου δοκιμών, οι οποίοι είναι: η Πρότυπη Δοκιμή Διείσδυσης (SPT), οι Δοκιμές Πενε-τρομέτρησης (CPT), η Δοκιμή Πρεσσιομέτρου τύπου Menard (MPM), η Δοκιμή Πτερυγίου (FVT) και η Δοκιμή Επίπεδου Ντιλατομέτρου (DMT).

Ίσως να μην είναι γνωστό στους νέους Γεωτεχνικούς Μηχανικούς ότι στην Ελλάδα από το 1964 ο Ομότιμος Καθηγητής του Ε.Μ.Π. κ. Θεοδόσιος Τάσιος, σε συνεργασία με την Πολιτικό Μηχανικό κ. Ρέα Ιωαννίδου, δημοσίευσαν το: «ΜΝΗΜΟΝΙΟΝ Υπολογισμού των Θεμελιώσεων Βάσει Επί Τόπου Δοκιμών». Το κείμενο αυτό, συνοπτικό μιν, αλλά πλήρες σε περιεχόμενο και επαγωγικό, βοήθησε σημαντικά την κατανόηση, αλλά και τη διάδοση της χρήσης των επί τόπου δοκιμών στη χώρα μας. Είναι αξιοσημείωτο ότι το εν λόγω «Μνημόνιο» συμβουλευόταν ακόμη και σήμερα αρκετοί Συνάδελφοι που ασχολούνται με την αξιοποίηση αποτελεσμάτων από επί τόπου δοκιμές.

Η Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων του (τότε) ΥΠΕΧΩΔΕ δημοσίευσε το 1986 τις πρώτες «Προδιαγραφές Επί Τόπου Δοκιμών Εδαφομηχανικής» (Ε106-86), οι οποίες περιλαμβάνουν και τους τέσσερις τύπους επί τόπου δοκιμών του παρόντος, τα κείμενα των οποίων είχαν συνταχθεί από τον κ. Μ. Παχάκη, Πολιτικό Μηχανικό. Οι προδιαγραφές αυτές αντικαθίστανται σταδιακά με την ισχύ στην Ελλάδα των αντίστοιχων Τυποποιητικών Ευρωπαϊκών Κειμένων της CEN, που συντάσσονται από την Ευρωπαϊκή Τεχνική Επιτροπή CEN/TC 341.

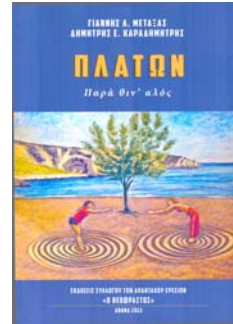
Λόγω του ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για την εφαρμογή των αντικειμένων που συνδέονται με τις επί τόπου δοκιμές, σε πολλές Πολυτεχνικές Σχολές διανέμονται αντίστοιχες Σημειώσεις ή Συγγράμματα με σχετικό περιεχόμενο (π.χ. στο Ε.Μ.Π., στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας κ.ά.), αλλά και πολλά Γραφεία Γεωτεχνικών Μελετών διαθέτουν εσωτερικά Εγχειρίδια ή Οδηγίες για την ερμηνεία των αποτελεσμάτων τους (π.χ. Ο.Τ.Μ. Α.Τ.Ε., Εδαφομηχανική Α.Ε. κ.ά.). Τέλος, στα Διεθνή, αλλά και τα Πανελλήνια Συνέδρια Γεωτεχνικής Μηχανικής, περιλαμβάνεται σχεδόν πάντα μια Συνεδρία με θέμα την ερμηνεία, ή και τις εξελίξεις στις επί τόπου δοκιμές.

Οι Συγγραφείς κατέβαλαν κάθε δυνατή προσπάθεια για την αξιόπιστη μεταφορά και σχολιασμό της Διεθνούς και Ελληνικής εμπειρίας για την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων των επί τόπου

δοκιμών που περιέχονται στο παρόν κείμενο. Η ορθή όμως εφαρμογή και χρήση των διαφόρων προτάσεων στην πράξη, επαφίεται κυρίως στην ορθή επιλογή και χρήση των πληροφοριών αυτών από τους χρήστες του παρόντος κειμένου.

(Εκδόσεις ΣΥΜΕΩΝ, 2014)

Έκδοση όχι για την γεωτεχνική μηχανική αλλά από γεωτεχνικό μηχανικό!



ΠΛΑΤΩΝ Παρά θιν' αλός

**Γιάννης Α. Μεταξάς,
Δημήτρης Ε. Καραδημήτρης**

Στην ηλικία μας, πενήντα και, νομίζαμε ότι είχαμε ησυχάσει υπαρξιακά, μιας και από μικροί, κάτι είχαμε διαβάσει από τον Σολωμό, Νίτσε, Μάρξ, τον Καβάφη και τον Θεόφραστο! Έλα όμως που οι ανέμελοι μεσήλικες θα ξεφτιλιζόμασαν μεσημεριάτικα, εκεί στην παραλία της Ερεσού, από την απλότητα μιας γιαγιάς 85 ετών.

- Εμ, εσείς ωραία τα λέτε μωρέλια μ', αφού μάθατε γράμματα για τον Πλάτωνα και όλους αυτούς.

Αυτή η νύχτα θα αργούσε να τελειώσει. Κοίταξα προς την σκοτεινή θάλασσα και είδα τον Πλάτωνα να με αγριοκοιτάει. Συνειδητοποίησα ότι τελικά δεν έχω ιδέα περί Πλάτωνος και κόλλησα έτσι «γυμνός», μπροστά στην θάλασσα.

Μόλις γύρισα στην Αθήνα έπιασα αμέσως δουλειά. Φώναξα τους κολλητούς και τους είπα τα καθέκαστα. Όλα τα παρελθόντα και τα μέλλοντα νοήματα έπρεπε να κλειδώσουν όλα μαζί, με βοήθo τον Πλάτωνα. Τους εξήγησα ότι οι γιαγιάδες φτάνε που όλοι μας πρέπει να μάθουμε για τον Πλάτωνα, αλλά παραδόξως δεν δυσκολεύτηκαν να καταλάβουν το κενό που ένιωθα.

Έτσι αγαπητοί φίλοι κάτι διαβάσαμε τα τελευταία δέκα χρόνια και αμέσως θα σας μεταφέρουμε στο μυαλό του Πλάτωνος, με τη βοήθεια μιας στοιβας βιβλίων. Ευτυχώς που μάθαμε αρκετά αρχαία ελληνικά στο παλιό σχολείο. Βοήθησε πολύ. Για τον Πλάτωνα όμως δεν είχαμε μάθει τίποτα!

Δεν σας κρύβουμε ότι υπάρχουν τέσσερις πέντε Πλάτωνες. Πλάτων ο Αθηναίος, Πλάτων ο Βυζαντινός, Πλάτων ο Βατικανός, Πλάτων ο Γερμανικός και τώρα ο Ερέσιος Πλάτων! Έχουν κάτι σημαντικές διαφορές μεταξύ τους όλοι αυτοί, αλλά προς το παρόν θα σας πούμε για τον Πλάτωνα, όπως τον καταλάβαμε εμείς.

Γι' αυτούς που διαβάζουν λίγο, γιατί κολυμπούν πολλή ώρα, έχουμε φροντίσει για την ευκολία τους, βάζοντας πολλές εικόνες και φωτογραφίες, που κάτι λένε πάνω στα θέματα του Πλάτωνος.

Σημειώνουμε εδώ, ότι το χιούμορ που θα χρησιμοποιηθεί στις επόμενες σελίδες, δεν έχει σκοπό να προσβάλει ή να υποτιμήσει τον Πλάτωνα ή τον Πλατωνισμό. Απλά έχει σκοπό να μας προφυλάξει από καμιά μήνυση του Αρχαιολογικού ή Φιλοσοφικού Ινστιτούτου, καθ' όσον όπως φαίνεται θα γράψουμε, κατά λάθος βέβαια, διάφορα που ξεφεύγουν από

την επίσημη γραμμή της Οξφόρδης. Εξ άλλου εμείς θα γράψουμε για τον «Ερέσιο» Πλάτωνα και δεν φοβόμαστε κανέναν, αφού χρησιμοποιείται για πρώτη φορά ο όρος ως νέα ΙΔΕΑ! Είπαμε, φιλοσοφίες για την παραλία!

Και έχουμε το ηθικό δικαίωμα, καθ' όσον ο Θεόφραστος γεννήθηκε στην Ερεσό της Λέσβου. Κάτι μας έμαθε! Μας εντυπωσίασε λοιπόν πολύ ο Πλάτων και ακόμα περισσότερο το γεγονός ότι στο σχολείο δεν είχαμε μάθει απολύτως τίποτα γι' αυτόν!

Ποιος ήταν ο Πλάτων στην πραγματικότητα; Ελπίζουμε, στη συνέχεια, να σας δώσουμε αρκετά στοιχεία, ώστε να βγάλετε συμπέρασμα.

(Εκδόσεις Συλλόγου των Απανταχού Ερεσίων «Ο ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ», Αθήνα 2013)

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΕΕΕΓΜ (2012 – 2015)

Πρόεδρος	:	Χρήστος ΤΣΑΤΣΑΝΙΦΟΣ, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, ΠΑΝΓΑΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε. president@hssmge.gr , editor@hssmge.gr , ctsatsanifos@pangaea.gr
Α' Αντιπρόεδρος	:	Παναγιώτης ΒΕΤΤΑΣ, Πολιτικός Μηχανικός, ΟΜΙΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε. otmate@otenet.gr
Β' Αντιπρόεδρος	:	Μιχάλης ΠΑΧΑΚΗΣ, Πολιτικός Μηχανικός mpax46@otenet.gr
Γενικός Γραμματέας	:	Μαρίνα ΠΑΝΤΑΖΙΔΟΥ, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ε.Μ.Π. secretary@hssmge.gr , mpanta@central.ntua.gr
Ταμίας	:	Γιώργος ΝΤΟΥΛΗΣ, Πολιτικός Μηχανικός, ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε.- ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Α.Ε. gdoulis@edafomichaniki.gr
Έφορος	:	Γιώργος ΜΠΕΛΟΚΑΣ, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ Αθήνας gbelokas@teiath.gr , gbelokas@gmail.com
Μέλη	:	Ανδρέας ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ aanagn@central.ntua.grn Μανώλης ΒΟΥΖΑΡΑΣ, Πολιτικός Μηχανικός e.vouzaras@gmail.com Μιχάλης ΚΑΒΒΑΔΑΣ, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΜΠ kavvadas@central.ntua.gr
Αναπληρωματικά Μέλη	:	Χρήστος ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ anag@civil.auth.gr , canagnostopoulos778@gmail.com Σπύρος ΚΑΒΟΥΝΙΔΗΣ, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, ΕΔΑΦΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. scavounidis@edafos.gr Δημήτρης ΚΟΥΜΟΥΛΟΣ, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, ΚΑΣΤΩΡ Ε.Π.Ε. coumoulos@castorltd.gr Μιχάλης ΜΠΑΡΔΑΝΗΣ, Πολιτικός Μηχανικός, ΕΔΑΦΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. mbardanis@edafos.gr , lab@edafos.gr

ΕΕΕΕΓΜ

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

Τηλ. 210.7723434
Τοτ. 210.7723428
Ηλ-Δι. secretariat@hssmge.gr ,
geotech@central.ntua.gr
Ιστοσελίδα www.hssmge.org (υπό κατασκευή)

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

«ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΕΕΕΕΓΜ» «αναρτώνται» και στην ιστοσελίδα www.hssmge.gr