

Τεχνική Ημερίδα με θέμα:

ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ: Μια νέα τεχνική βελτίωσης εδαφών έναντι σεισμικής ρευστοποίησης

Αίθουσα Εκδηλώσεων Τ.Ε.Ε. (Νίκης 4 στο Σύνταγμα, 10563 Αθήνα, 1^{ος} όροφος)

Παρασκευή 27/11/2015, 9:30 – 17:00

Είσοδος: Ελεύθερη

09:30 – 10:00	ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΜΑ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ	Αποτροπή ρευστοποίησης σε θέσεις υφιστάμενων κατασκευών: προβλήματα & ΛΥΣΗ υπό Αχ. Παπαδημητρίου, Επικ. Καθηγητή Ε.Μ.Π.
10:00 – 10:30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ 1: Παθητική σταθεροποίηση: ιδιότητες υλικού σταθεροποιητή & εισπνευσιμότητά του	Κολλοειδής πυριτία: χημικά – ρεολογικά χαρακτηριστικά και εισπνευσιμότητά της σε αμμώδη εδάφη υπό Γ. Αγαπουλάκη, Υποψ. Διδάκτορα Π.Θ.
10:30 – 11:00	<u>Προεδρείο:</u> Π. Ντακούλας, Καθ. Π.Θ. Μ. Πανταζίδου, Αν. Καθ. Ε.Μ.Π.	Αριθμητικές προσομοιώσεις εισπίεσης κολλοειδούς πυριτίας σε αμμώδη εδάφη υπό Κ. Κανδρή, Υποψ. Διδάκτορα Ε.Μ.Π.
11:00 – 11:15	Διάλειμμα για ΚΑΦΕ	
11:15 – 11:45	ΣΥΝΕΔΡΙΑ 2: Μηχανική συμπεριφορά εδαφών σταθεροποιημένων με κολλοειδή πυριτία	Μονοτονική και ανακυκλική συμπεριφορά σταθεροποιημένων εδαφών, με βάση μετρήσεις στο ΕΜΠ υπό Π. Τριαντάφυλλο, Υποψ. Διδάκτορα Ε.Μ.Π.
11:45 – 12:15	<u>Προεδρείο:</u> Θ. Τίκα, Καθ. Α.Π.Θ. Β. Γεωργιάννου, Αν. Καθ. Ε.Μ.Π.	Μονοτονική και ανακυκλική συμπεριφορά σταθεροποιημένων εδαφών, με βάση μετρήσεις στο ΑΠΘ υπό Α. Βράννα, Υποψ. Διδάκτορα Α.Π.Θ.
12:15 – 12:30		Δυναμικές ιδιότητες σταθεροποιημένων εδαφών υπό Ι. Πανταζόπουλου, Δρ. Πολιτικού Μηχανικού
12:30 – 13:30	Διάλειμμα για Ελαφρύ ΦΑΓΗΤΟ	
13:30 – 13:55	ΣΥΝΕΔΡΙΑ 3: Αριθμητική προσομοίωση μηχανικής συμπεριφοράς σταθεροποιημένων εδαφών	Προσομοίωση μηχανισμού σταθεροποίησης με κολλοειδή πυριτία με χρήση διακριτών στοιχείων (DEM) υπό Κ. Θωμά, Δρ. Πολιτικού Μηχανικού
13:55 – 14:20	<u>Προεδρείο:</u> Μ. Καθβαδάς, Αν. Καθ. Ε.Μ.Π. Γ. Μυλωνάκης, Καθ. Π.Π.	Καταστατικό προσομοίωμα για σταθεροποιημένα εδάφη υπό μονοτονική και ανακυκλική φόρτιση υπό Α. Καλού, Δρ. Πολιτικού Μηχανικού
14:20 – 14:45		Μεθοδολογία αριθμητικής προσομοίωσης συμπεριφοράς σταθεροποιημένων άμμων, με έμφαση στο υγρό πόρων υπό Αχ. Παπαδημητρίου, Επικ. Καθηγητή Ε.Μ.Π.
14:45 – 15:00	Διάλειμμα για ΚΑΦΕ	
15:00 – 15:25	ΣΥΝΕΔΡΙΑ 4: Συμπεριφορά έργων Πολιτικού Μηχανικού επί σταθεροποιημένων εδαφών	Ενίσχυση ελαστικού φάσματος απόκρισης σε σταθεροποιημένα εδάφη υπό Δ. Σιάμπου, Πολιτικού Μηχανικού
15:25 – 15:50	<u>Προεδρείο:</u> Γ. Μπουκοβάλας, Καθ. Ε.Μ.Π. Π. Τσόπελας, Αν. Καθ. Ε.Μ.Π.	Σεισμική απόκριση επιφανειακών θεμελίων επί σταθεροποιημένων εδαφών υπό Ηλ. Πανάγου, Πολιτικού Μηχανικού
15:50 – 16:15		Εδαφικά ελατήρια και αποσβεστήρες για σεισμική αλληλεπίδραση κατασκευής-σταθεροποιημένου εδάφους υπό Σ. Παπαθανασίου, Πολιτικού Μηχανικού Μ.Δ.Ε.
16:15 – 16:30	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	Παθητική σταθεροποίηση έναντι ρευστοποίησης: σχεδιασμός και προδιαγραφές υπό Αχ. Παπαδημητρίου, Επικ. Καθηγητή Ε.Μ.Π.
16:30 – 17:00	Ελεύθερη Συζήτηση	

Περισσότερες πληροφορίες για την παθητική σταθεροποίηση: <http://nanoliq.org>

Η παρούσα έρευνα έχει συγχρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) – Ερευνητικό Χρηματοδοτούμενο Έργο: ΘΑΛΗΣ. Επένδυση στην κοινωνία της γνώσης μέσω του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου

