

8^ο

ΟΡΓΑΝΩΣΗ:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
& ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

**6-8
ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
2019**

**ΑΘΗΝΑ
ΠΟΛΕΜΙΚΟ
ΜΟΥΣΕΙΟ**

www.8hcge2019.gr

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗΣ:
Erasmus Conferences & Events A.E.
Δροσίνη 6, 166 73, Βούλα
Τ: 210 7414700, F: 210 7257532
W: www.erasmus.gr





ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΟΣ ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

Σας καλωσορίζω στο **8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Γεωτεχνικής Μηχανικής**.

Τα τελευταία 30 χρόνια η ανάπτυξη της γεωτεχνικής μηχανικής στην Ελλάδα υπήρξε αλματώδης, χάρη στην ανεπανάληπτη ανάπτυξη / κατασκευή σημαντικών έργων υποδομής. Με την πολύχρονη οικονομική κρίση η δραστηριότητα του μηχανικού στην Ελλάδα, δυστυχώς, μειώθηκε δραματικά. Κι όμως, παρά την αναμφισβήτητη δυσπραγία, αρκετά γραφεία μηχανικών άντεξαν. Επιπλέον, η δραστηριοποίηση Ελλήνων γεωτεχνικών εκτός χώρας ή σε διεθνή έργα, αλλά και η συνεχιζόμενη, με μικρή μόνον μείωση, ερευνητική δραστηριότητα στα Πανεπιστήμιά μας (χάρη κυρίως σε ευρωπαϊκή χρηματοδότηση), έχουν διατηρήσει το επίπεδο της ελληνικής γεωτεχνικής μηχανικής υψηλό.

Η ανταπόκριση στην πρόσκληση του Συνεδρίου υπήρξε πολύ ικανοποιητική: τα τελικώς εγκριθέντα άρθρα ξεπέρασαν τα 150, ελπίζουμε δε ότι και το πλήθος των εγγραφών θα είναι αντιστοίχως ικανοποιητικό. Μεγάλη ήταν η προσπάθεια για την κριτική αξιολόγηση των άρθρων: περίπου 40 γεωτεχνικοί, εκτός των μελών της Εκτελεστικής Επιτροπής, ανέλαβαν (μάλιστα δε μέ μεγάλη όρεξη και σοβαρότητα) την διπλή ανεξάρτητη και ανώνυμη κρίση κάθε υποβληθέντος άρθρου, συμβάλλοντας αποφασιστικά στην ποιότητα του Συνεδρίου. Άρθρα (καμμιά δεκαριά περίπου) που είτε δεν διορθώθηκαν από τους συγγραφείς με βάση τον σχολιασμό των κριτών, είτε που δεν αντέκρουσαν επιτυχώς την κριτική, απορρίφθηκαν μετά από επανέλεγχο.

Το τελικό αποτέλεσμα είναι στην κρίση σας. Παράλληλα δε, *και* με την ενεργό συμμετοχή / παρακολούθηση των διαλέξεων, ελπίζουμε ότι το Συνέδριο θα συμβάλει στην αναζωογόνηση της γεωτεχνικής μηχανικής στην πατρίδα μας.



Γιώργος Γκαζέτας
*Πρόεδρος της Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.
και του Συνεδρίου*

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΚΡΙΤΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ

Πρόεδρος του Συνεδρίου

Γ. Γκαζέτας,
Πρόεδρος Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.

Οργανωτική Επιτροπή

Μ. Μπαρδάνης, Εκτελεστική Επιτροπή Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.
Γ. Μπελόκας, Εκτελεστική Επιτροπή Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.
Γ. Ντούλης, Εκτελεστική Επιτροπή Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.

Επιστημονική Επιτροπή

Α. Αναγνωστόπουλος, Εκτελεστική
Επιτροπή Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.

Π. Βέττας, Εκτελεστική Επιτροπή Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.

Κ. Γεωργιάδης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης

Κ. Ιωαννίδης, Εκτελεστική Επιτροπή
Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.

Ν. Κλήμης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης

Α. Κολλιός, Πρόεδρος Ελληνικού
Συνδέσμου Γεωσυνθετικών Υλικών

Δ. Λουκίδης, Πρόεδρος Κυπριακής
Επιστημονικής Εταιρείας Εδαφομηχανικής
και Γεωτεχνικής Μηχανικής

Π. Ντακούλας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Γ. Ντουνιάς, Πρόεδρος Ελληνικής Επιτροπής
Μεγάλων Φραγμάτων

Β. Ξενάκη, Εκτελεστική Επιτροπή Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.

Μ. Πανταζίδου, Εκτελεστική Επιτροπή
Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.

Μ. Παχάκης, Εκτελεστική Επιτροπή
Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.

Π. Πελέκης, Πανεπιστήμιο Πατρών

Δ. Πιτιλάκης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης

Ι. Φίικρης, Πρόεδρος Ελληνικής Επιτροπής
Σηράγγων και Υπογείων Έργων

Πρόσθετοι κριτές επιστημονικών άρθρων

Α. Αγαλιανός
Δ. Αλιφραγκής
Ι. Αναστασόπουλος
Γ. Ανωγειάτης
Ε. Γαβριελάτου
Ε. Γαρίνη
Α. Γραμματικοπούλου
Θ. Γραμμένος

Ι. Ζευγώλης
Α. Καρατζέζου
Κ. Κασσάς
Α. Κοζομπόλης
Δ. Λίτσας
Μ. Λώλη
Κ. Μάκρα
Β. Μάργαρης

Ι. Μάρκου
Α.Μ. Μπαλάση
Α. Μπατίλας
Δ. Μπούζιου
Γ. Παπαθανασίου
Ε. Περργαντής
Γ. Προυντζόπουλος
Ν. Ρούσσος

Λ. Σακελλαριάδης
Δ. Σκορδάς
Λ. Τσαντήλας
Α. Τσάτσης
Σ. Τόλης
Γ. Χαρωνίτης
Γ. Χλιμίντζας
Ε. Ψαρουδάκης



ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ημερομηνία και τόπος διεξαγωγής

Η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.) διοργανώνει το 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής στις 6-8 Νοεμβρίου 2019 στο Πολεμικό Μουσείο Αθηνών.

Συνεδρίες

ΣΥΝΕΔΡΙΑ I	Γεωτεχνική και ενεργειακά θέματα
ΣΥΝΕΔΡΙΑ II	Συμπεριφορά του εδάφους
ΣΥΝΕΔΡΙΑ III	Αλληλεπίδραση εδάφους-κατασκευής
ΣΥΝΕΔΡΙΑ IV	Γεωτεχνική και ενεργειακά θέματα
ΣΥΝΕΔΡΙΑ V	Σήραγγες και Υπόγεια έργα
ΣΥΝΕΔΡΙΑ VI	Οπλισμένα επιχώματα και γεωσυνθετικά
ΣΥΝΕΔΡΙΑ VII	Θεμελιώσεις και αντιστηρίξεις
ΣΥΝΕΔΡΙΑ VIII	Αλληλεπίδραση εδάφους-κατασκευής
ΣΥΝΕΔΡΙΑ IX	Θεμελιώσεις και αντιστηρίξεις
ΣΥΝΕΔΡΙΑ X	Βελτιώσεις εδαφών
ΣΥΝΕΔΡΙΑ XI	Εδαφοδυναμική
ΣΥΝΕΔΡΙΑ XII	Πρανή – Κατολισθήσεις
ΣΥΝΕΔΡΙΑ XIII	Εδαφοδυναμική
ΣΥΝΕΔΡΙΑ XIV	Μη κορεσμένα και διογκώσιμα εδάφη: Κύπρος, Ελλάδα
ΣΥΝΕΔΡΙΑ XV	Συμπεριφορά του εδάφους
ΣΥΝΕΔΡΙΑ XVI	Βραχομηχανική

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ



Τετάρτη 6 Νοεμβρίου 2019

Eduardo Alonso *Professor of Geotechnical Engineering at the Civil Engineering School of UPC, Barcelona*

Τίτλος ομιλίας: **“Triggering and motion of landslides”**

.....

ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ



Τετάρτη 6 Νοεμβρίου 2019

Κυριαζής Πιτιλάκης *Ομότιμος Καθηγητής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πρόεδρος Ευρωπαϊκής Ένωσης Σεισμικής Μηχανικής*

Τίτλος ομιλίας: **«Αναθεώρηση των σεισμικών δράσεων στον Ευρωκώδικα 8: Πρόταση νέου συστήματος εδαφικής κατηγοριοποίησης και ελαστικών φασμάτων σχεδιασμού»**

.....

Σταυρούλα Κοντοέ *Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Imperial College London*

Τίτλος ομιλίας: **«Σχεδιασμός πασσάλων για τη θεμελίωση θαλάσσιων ανεμογεννητριών σε δυσχερή εδάφη»**

.....

Μιχάλης Καββαδάς *Καθηγητής στον Τομέα Γεωτεχνικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.*

Τίτλος ομιλίας: **«Ασφάλεια των (γεω)τεχνικών έργων: Μύθοι και πραγματικότητα**

.....

Αναστάσιος Κολλιός *Δρ. Πολιτικός Μηχανικός*

Τίτλος ομιλίας: **«Κριτική θεώρηση αστοχιών συστήματος στεγάνωσης πρανών με γεωμεμβράνες»**

.....



Πέμπτη 7 Νοεμβρίου 2019

Ιωάννης Αναστασόπουλος *Professor of Geotechnical Engineering at ETH Zurich*
Τίτλος ομιλίας: **«Σχεδιασμός έναντι τεκτονικής διάρρηξης: Νέες εξελίξεις»**

Κωνσταντίνος Γεωργιάδης *Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης*
Τίτλος ομιλίας: **«Οριακή πλευρική αντίσταση του εδάφους σε μεμονωμένους πασσάλους και ομάδες πασσάλων»**

Δημήτριος Ζέκκος *Αναπληρωτής Καθηγητής, Department of Civil and Environmental Engineering, University of Michigan, USA*
Τίτλος ομιλίας: **«Εφαρμογές ρομποτικής στον κλάδο της γεωτεχνικής μηχανικής»**

Παναγιώτης Ντακούλας *Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και Διευθυντής του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής*
Τίτλος ομιλίας: **«Σεισμική συμπεριφορά λιμενικών τοίχων αντιστήριξης»**

Νικόλαος Γερόλυμος *Αναπληρωτής Καθηγητής στον Τομέα Γεωτεχνικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.*
Τίτλος ομιλίας: **«Σχεδιασμός φρεάτων θεμελιώσεως για θαλάσσιες ανεμογεννήτριες σε ρευστοποιήσιμο έδαφος»**

Γεώργιος Κουρετζής *Αναπληρωτής Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Newcastle, Australia*
Τίτλος ομιλίας: **«Πρόβλεψη της μακροχρόνιας συμπεριφοράς επιχωμάτων σε μαλακές αργίλους»**

Παρασκευή 8 Νοεμβρίου 2019

Γεώργιος Μπουκοβάλας *Καθηγητής Γεωτεχνικής Μηχανικής του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου*
Τίτλος ομιλίας: **«Παραμετρικός σχεδιασμός δικτύων αγωγών υψηλής πίεσης σε περιοχές με ρευστοποίηση»**

Ζαχαρίας Αγιουτάντης *Καθηγητής, Τμήμα Μεταλλειολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Κεντάκι, Η.Π.Α.*
Τίτλος ομιλίας: **«Εφαρμογές βραχομηχανικής στον σχεδιασμό υπόγειων εκμεταλλεύσεων»**

ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ



Παρασκευή 8 Νοεμβρίου 2019

«Ο σεισμός του 1999 στην Αθήνα»

Κώστας Παπαζάχος, Μιχάλης Φαρδής, Χρήστος Κωστίκας,
Γιώργος Γκαζέτας, Κυριαζής Πιτιλάκης

«Εδαφομηχανευόμενοι για δεκαετίες»

Συντονισμός: Θεοδόσιος Τάσιος
Ομότιμος Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

ΚΟΣΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ – ΤΥΠΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

Τακτικοί
Σύεδροι
180,00 €Νέοι
Επιστήμονες
(μικρότεροι
ή έως 35 ετών)
100,00 €Φοιτητές
60,00 €

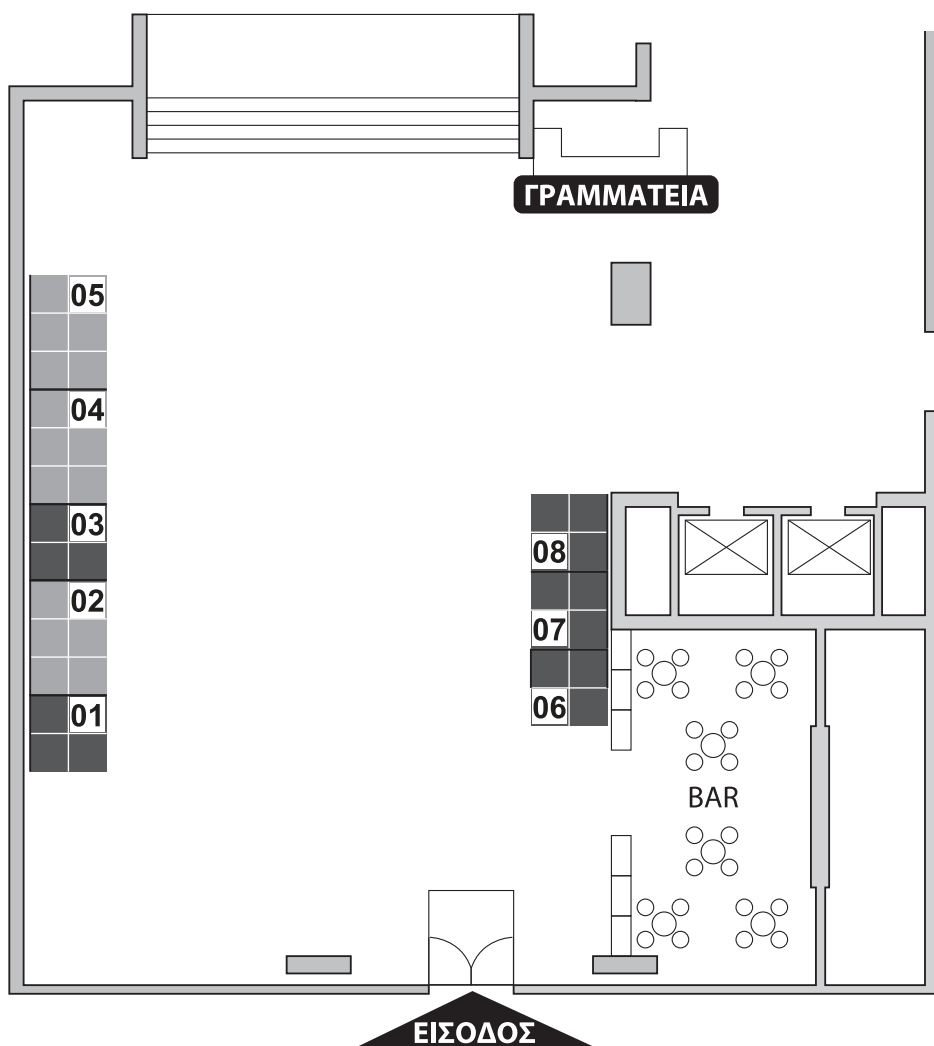
Η ΕΓΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΟΥΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- Παρακολούθηση όλων των εργασιών του Συνεδρίου
- Είσοδο στην Έκθεση του Συνεδρίου
- Συνεδριακό φάκελο με το έντυπο συνεδριακό υλικό
- Πιστοποιητικό Συμμετοχής
- Συμμετοχή στη δεξίωση υποδοχής και στα διαλείμματα καφέ
- USB με τα πρακτικά του Συνεδρίου

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Erasmus Conferences & Events A.E.
Δροσίνη 6, 166 73, Βούλα, Τ: 210 7414700,
F: 210 7257532, W: www.erasmus.gr

ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΠΛΑΝΟ



Αρ. Περιπτέρου	Εταιρεία
No 1	Hellenplan Ltd
No 2	Nama Lab
No 3	OTM S.A.
No 4	Elebor A.E.

Αρ. Περιπτέρου	Εταιρεία
No 5	Elxis Group
No 6	Neotek O.E.
No 7	Thrace Group
No 8	Έδαφος Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



ΤΕΤΑΡΤΗ 6 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2019

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»
9:00 - 10:00	ΠΡΟΣΕΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΕΣ	
10:00 - 10:30	Έναρξη συνεδρίου - Χαιρετισμοί	
10:30 - 11:30	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Eduardo Alonso	
11:30 - 11:45	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ ☕	
11:45 - 1:15	ΣΥΝΕΔΡΙΑ I Γεωτεχνική και ενεργειακά θέματα	ΣΥΝΕΔΡΙΑ II Συμπεριφορά του εδάφους
1:15 - 2:15	ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ	
2:15 - 2:45	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Κυριαζής Πιτιλάκης	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Σταυρούλα Κοντοέ
2:45 - 4:15	ΣΥΝΕΔΡΙΑ III Αλληλεπίδραση εδάφους- κατασκευής	ΣΥΝΕΔΡΙΑ IV Γεωτεχνική και ενεργειακά θέματα
4:15 - 4:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ ☕	
4:30 - 5:00	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Μιχάλης Καββαδάς	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Αναστάσιος Κολλιός
5:00 - 7:00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ V Σήραγγες και Υπόγεια έργα	ΣΥΝΕΔΡΙΑ VI Οπλισμένα επιχώματα και γεωσυνθετικά
7:00 - 9:00	ΔΕΞΙΩΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ	

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΕΜΠΤΗ 7 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2019

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»
8:30 - 9:00	ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΕΣ	
9:15 - 10:45	ΣΥΝΕΔΡΙΑ VII Θεμελιώσεις και αντιστηρίξεις	ΣΥΝΕΔΡΙΑ VIII Αλληλεπίδραση εδάφους-κατασκευής
10:45 - 11:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ ☕	
11:00 - 11:30	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Ιωάννης Αναστασόπουλος	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Κωνσταντίνος Γεωργιάδης
11:30 - 12:00	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Δημήτριος Ζέκκος	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Παναγιώτης Ντακούλας
12:00 - 12:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	
12:15 - 1:15	ΣΥΝΕΔΡΙΑ IX Θεμελιώσεις και αντιστηρίξεις	ΣΥΝΕΔΡΙΑ X Βελτιώσεις εδαφών
1:15 - 2:15	ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ	
2:15 - 2:45	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Νικόλαος Γερόλυμος	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Γεώργιος Κουρετζής
2:45 - 4:15	ΣΥΝΕΔΡΙΑ XI Εδαφοδυναμική	ΣΥΝΕΔΡΙΑ XII Πρανή - Κατολισθήσεις
4:15 - 4:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ ☕	
4:30 - 6:00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ XIII Εδαφοδυναμική	ΣΥΝΕΔΡΙΑ XIV Μή κορεσμένα και διογκώσιμα εδάφη: Κύπρος, Ελλάδα
6:00 - 8:00	ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ - ΕΚΛΟΓΕΣ	

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

 ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2019

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»
8:30 - 09:00	ΠΡΟΣΕΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΕΣ	
9:00 - 10:15	ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧV Συμπεριφορά του εδάφους	ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧVI Βραχομηχανική
10:15 - 10:45	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Γεώργιος Μπουκοβάλας	ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Ζαχαρίας Αγιουτάντης
10:45 - 11:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ 	
11:00 - 12:15	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ «Ο σεισμός του 1999 στην Αθήνα» Κώστας Παπαζάχος, Μιχάλης Φαρδής, Χρήστος Κωστίκας, Γιώργος Γκαζέτας, Κυριαζής Πιτιλάκης	
12:15 - 1:30	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ «Εδαφομηχανευόμενοι για δεκαετίες» Συντονισμός: Θεοδόσιος Τάσιος	
1:30 - 2:00	ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



ΤΕΤΑΡΤΗ 6 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2019

🕒 9:00 - 10:00 ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΕΣ

📍 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

🕒 10:00 - 10:30 Έναρξη συνεδρίου – Χαιρετισμοί

📍 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

🕒 10:30 - 11:30 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

“Triggering and motion of landslides”

Eduardo Alonso, *Professor of Geotechnical Engineering at the Civil Engineering School of UPC, Barcelona*

🕒 11:30 - 11:45

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ

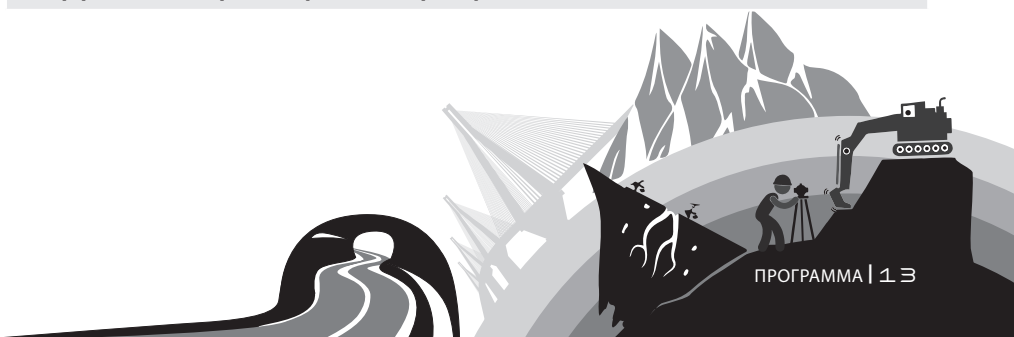


📍 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

🕒 11:45 - 1:15 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ι**

Γεωτεχνική και ενεργειακά θέματα

- I. 1 Σεισμική απόκριση θαλάσσιων ανεμογεννητριών εδραζόμενων σε χωροδικτυώματα: Διαστατική ανάλυση του συστήματος θεμελίωσης
Αντωνίου Μ., Γελαγώτη Φ., Κουρκουλής Ρ., Γεωργίου Ε.
- I. 2 Διερεύνηση της σεισμικής απόκρισης συστήματος προεντεταμένης καλωδίσωσης για τη θεμελίωση θαλάσσιων ανεμογεννητριών
Αντωνίου Μ., Κουρκουλής Ρ., Γελαγώτη Φ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.
- I. 3 Διερεύνηση της χρήσης εύκαμπτων κόμβων σε υπόγειους χαλύβδινους αγωγούς υπό καθεστώς μεγάλων εδαφικών μετατοπίσεων
Βαλσαμής Α.Ι., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Γαντές Χ.Ι.
- I. 4 Κοίλα κυλινδρικά φρέατα θαλάσσιων ανεμογεννητριών: Μή-γραμμικές δυσκαμψίες
Γεωργίου Ε., Κουρκουλής Ρ., Γελαγώτη Φ., Γκαζέτας Γ.





- I. 5** Τρισδιάστατη αριθμητική προσομοίωση μονοπάσσαλης θαλάσσιας ανεμογεννήτριας σε αργιλικό έδαφος
Γιαννακοπούλου Μ.Ι., Καλλιόγλου Π.Α., Κουτσουράδη Α.Ι., Ντακούλας Π.
- I. 6** Καμπύλες φορτίου–μετατόπισης ($p - y$) για κατακόρυφη προς τα άνω μετατόπιση αγωγού σε ρευστοποιημένο έδαφος
Λημναίου Τ., Παπαδημητρίου Α.Γ., Δελαβίνια Δ.
- I. 7** Πρόταση μεθοδολογίας αποτίμησης της διακινδύνευσης χαλύβδινου αγωγού σε εδαφικές μετακινήσεις λόγω σεισμικής αστοχίας πρανούς
Τσάτσης Α., Κουρκουλής Ρ.
- I. 8** Εδαφικές ωθήσεις επί αγωγού σε τάφρο περιορισμένης έκτασης
Χαλούλος Γ.Κ., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Ζερβός Σ.Δ., Ζάμπας Α.Λ.

📍 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

🕒 11:45 - 1:15

ΣΥΝΕΔΡΙΑ II

Συμπεριφορά του εδάφους

- II. 1** Δοκιμές διάτμησης μεγάλων διαστάσεων σε δείγματα αποσαθρωμένου φλύσχη
Αναγνωστοπούλου Σ., Δεπούντης Ν., Σαμπατακάκης Ν.
- II. 2** Διαδικασία βαθμονόμησης μοντέλων πλαστικότητας για άμμους στη σεισμική μηχανική: Εφαρμογή στα μοντέλα TA-GER, UBCSAND και PM4SAND
Άνθη Μ., Γερόλυμος Ν.
- II. 3** Είναι οι αναλυτικές συνθήκες της Θεωρίας Κρίσιμης Κατάστασης ικανές για τη διατήρηση της κρίσιμης κατάστασης εδαφικών υλικών;
Θεοχάρης Α., Βαϊρακτάρης Ε., Δαφαλιάς Ι.Φ., Παπαδημητρίου Α.Γ.
- II. 4** Εκτίμηση των παραμέτρων συμπίεστικότητας αργιλικών εδαφών βάσει των φυσικών χαρακτηριστικών τους
Κονίνης Γ.Ε., Τίκα Θ.Μ., Καλλιόγλου Π.Α.
- II. 5** Σχέσεις μηχανικών χαρακτηριστικών από επιτόπου και εργαστηριακές δοκιμές σε εδαφικούς σχηματισμούς στην περιοχή Βόνιτσα
Νασούλης Δ., Πλυτάς Κ., Αναγνωστόπουλος Α., Αλεπουδάκης Μ., Κρητικού Ε., Χλιμίντζας Γ., Μασαούτη Δ.
- II. 6** Προσδιορισμός αντίστασης αμμοχαλίκων με δυναμικό πενετρόμετρο και συσχέτιση με δοκιμές τυποποιημένης διείσδυσης (SPT)
Παπαχαράλάμπος Γ., Βακίρης Δ.
- II. 7** Προπτυχιακά προβλήματα γεωτεχνικής μηχανικής με ελληνικά εδάφη ονομασίας προέλευσης
Πλατής Α., Πανταζίδου Μ.
- II. 8** Η δοκιμή ελαφρού δυναμικού πενετρομέτρου και η χρήση της
Στρατάκος Χ., Μπαρδάνης Μ.

II. 9 Η επίδραση της δομής στην απόκριση του καολίνη σε διάτμηση
Τσαφταρίδη Ε.Α., Παυλοπούλου Ε.Μ., Γεωργιάννου Β.

🕒 1:15 - 2:15

ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ

📍 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

🕒 2:15 - 2:45

ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

«Αναθεώρηση των σεισμικών δράσεων στον Ευρωκώδικα 8:
Πρόταση νέου συστήματος εδαφικής κατηγοριοποίησης και
ελαστικών φασμάτων σχεδιασμού»

Κυριαζής Πιτιλάκης, Ομότιμος Καθηγητής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης, Πρόεδρος Ευρωπαϊκής Ένωσης Σεισμικής Μηχανικής

📍 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

🕒 2:15 - 2:45

ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

«Σχεδιασμός πασσάλων για τη θεμελίωση θαλάσσιων ανεμογεννητριών
σε δυσχερή εδάφη»

Σταυρούλα Κοντοέ, Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών
του Imperial College London

📍 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

🕒 2:45 - 4:15

ΣΥΝΕΔΡΙΑ III

Αλληλεπίδραση εδάφους-κατασκευής

III. 1 Αριθμητική προσομοίωση της αλληλεπίδρασης άκαμπτης επιφανειακής
θεμελίωσης με ρήγμα οριζόντιας ολίσθησης

Αγαλιανός Α., Αναστασόπουλος Ι.

III. 2 Τριδιάστατη απόκριση ασύμμετρου στερεού σώματος σε διεγέρσεις με
παλμούς κατευθυντικότητας

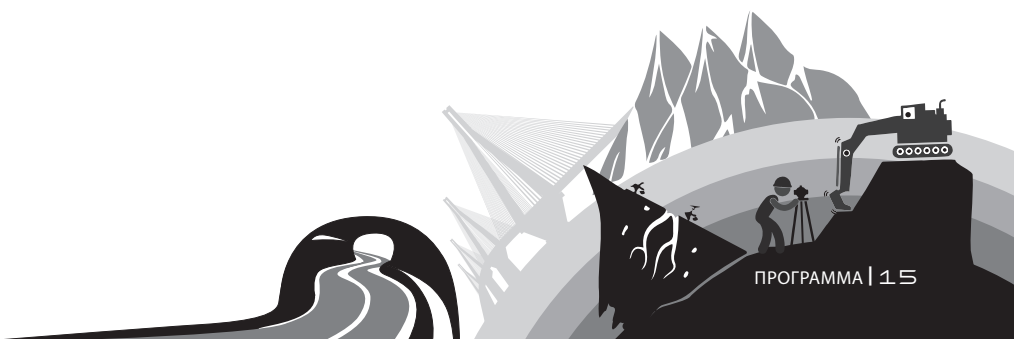
Γαρίνη Ε., Γκαζέτας Γ.

III. 3 Δυναμική αλληλεπίδραση γειτνιαζόντων κτιρίων μέσω του εδάφους:
Η περίπτωση της Plaza Cathedral στο Βουκουρέστι

Γαρίνη Ε., Γκαζέτας Γ., Κανελλόπουλος Κ., Ραδίμα Ι.

III. 4 Αριθμητική προσομοίωση επιφανειακού θεμελίου σε ρευστοποιήσιμο
έδαφος

Κασσάς Κ., Αδαμίδης Ο., Γερόλυμος Ν., Αναστασόπουλος Ι.





- III. 5** Μηχανισμοί καθίζησης θεμελίων σε ρευστοποιήσιμο έδαφος: Επίδραση της ανωδομής
Μπαζαίος Κ., Μπουκοβάλας Γ., Χαλούλος Ι.
- III. 6** Η επιρροή του εδάφους στη σεισμική τρωτότητα κατασκευών
Πετρίδης Χ.Ν., Πιτιλάκης Δ.Κ.
- III. 7** Ανελαστική αλληλεπίδραση μεταξύ πασσάλων υπό ισχυρή οριζόντια στατική ή δυναμική φόρτιση
Ραδίμα Ι., Γκαζέτας Γ.
- III. 8** Μη γραμμική σεισμική συμπεριφορά ομάδας πασσάλων – Η περίπτωση κατάρρευσης της Γέφυρας Fukae (Kobe, 1995)
Σακελλαριάδης Λ., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ.
- III. 9** Επίδραση της δυναμικής αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής σε δεξαμενές αποθήκευσης υγρών
Τσιπιανίτης Α., Τσομπανάκης Γ., Ψαρρόπουλος Π.

📍 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

🕒 2:45-4:15

ΣΥΝΕΔΡΙΑ IV

Γεωτεχνική και ενεργειακά θέματα

- IV. 1** Ανάπτυξη υπολογιστικού εργαλείου για τη βελτιστοποίηση της χάραξης ενεργειακών δικτύων λαμβάνοντας υπόψη πιθανούς γεωκινδύνους
Εξακουστίδου Γ., Μακράκης Ν., Ψαρρόπουλος Π., Τσιγιώργου Α., Τσομπανάκης Γ.
- IV. 2** Ανάλυση υπόγειων αγωγών σε βραχώδεις σχηματισμούς: Επίδραση των διαστάσεων της τάφρου εγκιβωτισμού στις κατακόρυφες εδαφικές ωθήσεις
Λημναίου Τ., Τσιφής Χ., Χαλούλος Ι., Μπουκοβάλας Γ.
- IV. 3** Μείωση της ανύψωσης υπόγειων αγωγών λόγω ρευστοποίησης με χρήση παθητικής σταθεροποίησης
Παπαδημητρίου Α.Γ., Λημναίου Τ., Κυμπούρη Μ.
- IV. 4** Απόκριση υπόγειων αγωγών σε διασταυρώσεις με ποταμούς υπό οριζόντια εξάπλωση λόγω ρευστοποίησης
Παπαδημητρίου Α.Γ., Μπουκοβάλας Γ.Δ., Βαλσαμής Α.Ι., Nyman D.J.
- IV. 5** Εντοπισμός επιφάνειας ολίσθησης και αξιολόγηση ενεργού ρήγματος μέσω ερευνητικών γεωτρήσεων και γεωχρονολόγησης: Πεδίο εφαρμογής Ρήγμα Δροσερού-Γαλάτειας (DGF)
Παπανικολάου Ι., Παναγόπουλος Α., Δαφνής Π., Δεληγιαννάκης Γ., Μπασδέκης Α.
- IV. 6** Αριθμητική προσομοίωση της θερμικής φόρτισης ενεργειακών μικροπασσάλων
Σκορδάς Δ., Γεωργιάδης Κ., Bodas Freitas T.M., Bourne-Webb P.J.



📍 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

🕒 4:30 - 5:00

ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

«Ασφάλεια των (γεω)τεχνικών έργων: Μύθοι και πραγματικότητα»

Μιχάλης Καββαδάς, Καθηγητής στον Τομέα Γεωτεχνικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.

📍 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

🕒 4:30 - 5:00

ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

«Κριτική θεώρηση αστοχιών συστήματος στεγάνωσης πρανών με γεωμεμβράνες»

Αναστάσιος Κολλιός, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

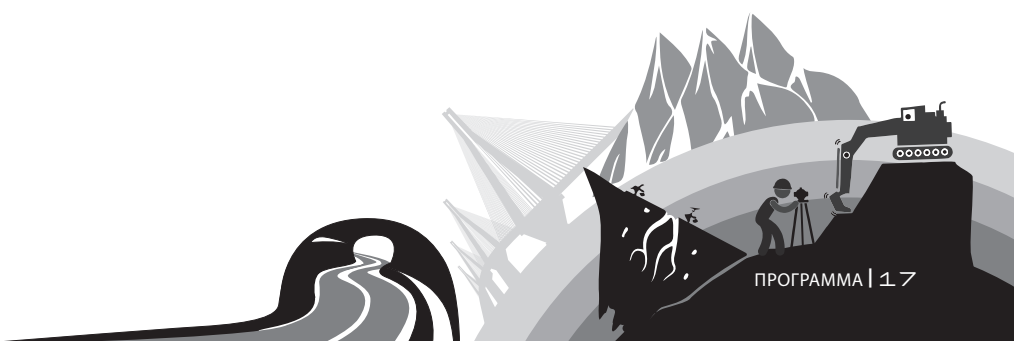
📍 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

🕒 5:00 - 7:00

ΣΥΝΕΔΡΙΑ V

Σήραγγες και Υπόγεια έργα

- V. 1** Διερεύνηση της επιρροής των μέτρων υποστήριξης στην ευστάθεια του μετώπου αβαθών σηράγγων
Γεωργίου Δ., Τσαπέκης Ι., Καββαδάς Μ.
- V. 2** Το σύστημα στεγάνωσης των υπογείων έργων στο Μετρό της Αθήνας
Γραμμένος Θ., Μιαουδάκη Μ., Περγαντής Β.
- V. 3** Υπόγεια Έργα: Παράγοντες διακινδύνευσης και αιτίες αστοχιών, τρόποι εκτίμησης και διαχείρισης κινδύνου και ρόλος της ασφαλιστικής κάλυψης
Κωνσταντής Θ.
- V. 4** Επανασχεδιασμός κατά την κατασκευή και εκτίμηση των συνθηκών εισόδου των TBM στο σταθμό Souq Waqif του μετρό της Ντόχα, Κατάρ
Κωνσταντής Σ., Μασσινάς Σ., Παπαδάτος Ι., Παπαγεωργόπουλος Ε.
- V. 5** Σχεδιασμός και κατασκευή σηράγγων υπόγειας διάβασης με τη μέθοδο της προώθησης (jack / box pushing) σε υγιή βραχώμαζα στη Χρυσή Γραμμή (Gold Line) στο μετρό της Ντόχα
Κωνσταντής Σ., Μασσινάς Σ., Παπαδάτος Ι., Παπαγεωργόπουλος Ε., Φορτσάκης Π.





- V. 6** Μελέτη ευαισθησίας βαθιάς εκσκαφής υπό τον υδροφόρο σε αστικό περιβάλλον
Κωτσάκης Β., Γιούτα-Μήτρα Π., Σοφιανός Α.Ι.
- V. 7** Προενίσχυση οροφής μέσω κοιλοδοκών για την υπόγεια διάνοιξη σηράγγων υπό αυτοκινητόδρομου σε κυκλοφορία
Μιχάλης Η., Μπιλίρης Χ.
- V. 8** Γεωτεχνικές προκλήσεις κατά τη μελέτη και κατασκευή του μητροπολιτικού σιδηροδρόμου της Ντόχα, ενός υπογείου έργου μεγα-κλίμακας
Μιχάλης Η., Σεφέρογλου Κ.
- V. 9** Ανασκόπηση προγραμμάτων ελέγχου δονήσεων ανατινάξεων σε επιφανειακά και υπόγεια κατασκευαστικά έργα στην Ελλάδα
Μπαλικτσή Κ.Η., Μπαλικτσή Η.Α., Μπαλικτσή Η.Σ.
- V. 10** Σήραγγες Πορτ Σαϊντ κάτω από τη Διώρυγα του Σουέζ – Τεχνητή ψύξη εδάφους για την κατασκευή των συνδετήριων σηράγγων
Ρίζος Δ., Orth W., Perl C., Eramo N., Amin T.
- V. 11** Τυπολογία διατομών αρχαίων υπόγειων εκσκαφών, γεωτεχνική σημασία και επιπτώσεις στην ερμηνεία αρχαίων έργων
Στείρος Σ., Κοντογιάννη Β.
- V. 12** Υπόγεια ταχεία πρόσβαση των Φηρών Σαντορίνης με τον λιμένα τους
Τζόγκα Δ., Γιούτα-Μήτρα Π., Μιτσοτάκης Κ., Σοφιανός Α., Ζαχαρόπουλος Ι., Παπαθεοδώρου Φ., Μαλαχίας Γ.
- V. 13** Μελέτη και κατασκευή έργων αποπεράτωσης σιδηροδρομικής σήραγγας Μελισσίου
Φίκιρης Ι., Γκίκας Β., Λυμπέρης Ε., Καραγκιουλές Β., Σολωμός Δ.
- V. 14** Αριθμητική διερεύνηση της αλληλεπίδρασης βαθιών δίδυμων σηράγγων
Χόρτης Φ., Καββαδάς Μ.
- V. 15** Αριθμητική διερεύνηση της αλληλεπίδρασης βαθιών διασταυρούμενων σηράγγων
Χόρτης Φ., Στολάκη Χ., Καββαδάς Δ.

 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

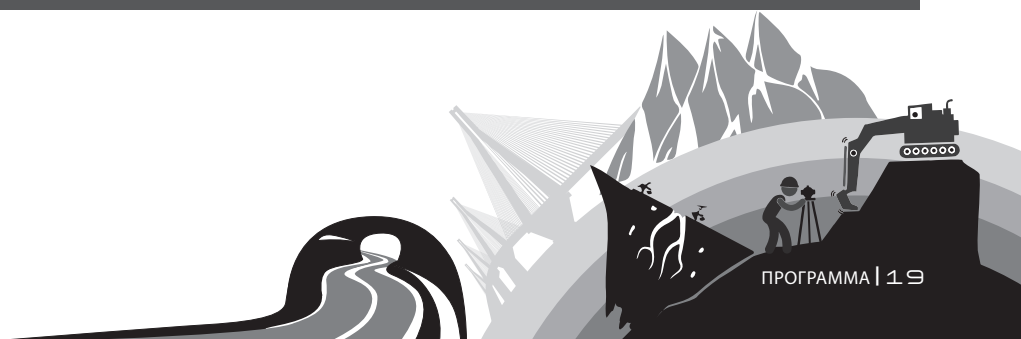
 5:00 - 7:00

ΣΥΝΕΔΡΙΑ VI

Οπλισμένα επιχώματα και γεωσυνθετικά

- VI. 1** Εφαρμογή μεθόδων γραμμικής παλινδρόμησης για την εκτίμηση της αντοχής εδαφών ενισχυμένων με ίνες
Ευαγγέλου Ε., Κωνσταντινίδου Χ., Μάρκου Ι., Παπαδόπουλος Β.
- VI. 2** Σχεδιασμός οπλισμένων επιχωμάτων υπό σεισμική φόρτιση
Κούκος Ε., Μπάγκου Α., Παπακωνσταντίνου Δ.

- VI. 3** Υπολογιστικά εργαλεία για τον σχεδιασμό συστήματος βάσης και πρανών Χ.Υ.Τ.Α. με χρήση γεωσυνθετικών υλικών
Μηλιώρη Α., Μάρκου Ι.Ν.
- VI. 4** Σχεδιασμός και κατασκευή αντιδιαβρωτικής προστασίας πρανών με γεωσυνθετικά υλικά
Μιγκίρου Μ., Κολλιός Α.
- VI. 5** Χρήση γεωπλεγμάτων για την έδραση επιχωμάτων σε προβληματικά εδάφη
Ξενάκη Β.Κ., Ρίτσος Α.Χ., Κολλιός Α.Α., Μπασδέκης Α.Π.
- VI. 6** Εκδήλωση απρόβλεπτων σε μέγεθος και χρονική εξέλιξη καθιζήσεων σε οδικό επίχωμα: Αξιολόγηση φαινομένου και αποκατάσταση με ελαφρό επίχωμα
Παπαχαράλαμπος Γ., Βακίρης Δ.
- VI. 7** Πιθανοτική διερεύνηση ευστάθειας τοίχων οπλισμένης γης υπό ψευδο-στατικές συνθήκες φόρτισης
Παυλάκης Δ., Ζευγώλης Ι.Ε., Κλήμης Ν.
- VI. 8** Εφαρμογές γεωσυνθετικών υλικών – αποκατάσταση λεκάνης λυματολάσπης στο Χ.Α.Δ.Α. Δουρούτης Ιωαννίνων
Πλατής Α., Μάλλιου Κ., Πλατής Δ.
- VI. 9** Ποιοτικός έλεγχος χωματουργικών εργασιών στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος
Στρατάκος Χ., Μπουκουβάλας Β., Κουκιάσα Α.
- VI. 10** Η χρήση γεωσυνθετικών υλικών για την όπλιση στρώσεων ασφαλτικού σκυροδέματος
Στρατάκος Χ., Battiato G.
- VI. 11** Μελέτη και κατασκευή έργων πρόσβασης στα ακρόβαθρα της Γέφυρας Μενιδίου-Ιονίας Οδού μέσω κατακόρυφων τοίχων οπλισμένου εδάφους
Φίκιρης Ι.Φ., Μπούζιου Δ.
- VI. 12** Ενίσχυση μηχανικώς σταθεροποιημένων επιχωμάτων με συγκολλημένα μεταλλικά πλέγματα
Χικάρας Μ., Chanteperdrix B.
- VI. 13** Ανάλυση κόστους / ωφέλειας χρήσης διαξονικού χαλύβδινου πλέγματος διπλής πλέξης για τον οπλισμό ασφάλτου στο έργο Safawi-Iraqi
Ψιμής Ι., Jayakrishnan P.V., Pezzano P., Rimoldi P.





8:30 - 9:00

ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΕΣ

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

9:15-10:45

ΣΥΝΕΔΡΙΑ VII

Θεμελιώσεις και αντιστηρίξεις

- VII. 1** Στατική και σεισμική προσομοίωση λιμενικών κρηπιδότοιχων με ή χωρίς διογκωμένη πολυστερίνη (EPS)
Βασιλειάδης Κ., Ψαρρόπουλος Π., Πατενιώτης Π.
- VII. 2** Προκαταρκτικές γεωστατικές αναλύσεις σε στάδια «μηχανικής ιστορίας» για την ερμηνεία της δομικής κατάστασης ιστάμενων μνημειακών δομών: Το παράδειγμα των μνημείων στον τύμβο Καστά στην Αμφίπολη
Εγγλέζος Δ.Ν.
- VII. 3** Ανάλυση με τρισδιάστατο μοντέλο πεπερασμένων στοιχείων της πολύ βαθιάς εκσκαφής του Κεντρικού Σιδηροδρομικού Σταθμού του Μονάχου
Ιατράκης Β., Σαρρή Μ., Τριάντος Χ., Λασκαράτος Π., Κατσουλάρης Τ., Καββαδάς Μ.
- VII. 4** Νομογραφήματα σχεδιασμού για τον υπολογισμό του βάθους έμπηξης σε πασσαλοτόιχους τύπου προβόλου
Κάλλου Π.Β., Χαρδαλούπα Ε., Κοζομπόλης Α.
- VII. 5** Γεωτεχνική αξιολόγηση νέας Οδικής Γέφυρας στην Π.Ε.Ο. Κορίνθου-Πατρών: Προτεινόμενη βαθιά θεμελίωση σε συνθήκες ρευστοποίησης
Κοζομπόλης Α.Β., Κάλλου Π.Β.
- VII. 6** Στοχαστική προσομοίωση προοδευτικής αστοχίας εδαφοηλώσεων σε εφελκυσμό ή / και εξόλκευση
Μπάτη Μ.-Α.Δ., Ζευγώλης Ι.Ε., Δάφφας Ζ.Α.
- VII. 7** Συγκριτική διερεύνηση των μεθόδων ανάλυσης κατά EC7 στον υπολογισμό οριακού φορτίου πασσάλου
Μπελόκας Γ., Αναγνωστόπουλος Α.
- VII. 8** Θέματα γεωτεχνικού σχεδιασμού επιφανειακών θεμελιώσεων γεφυρών
Παπαδοπούλου Κ.Β.
- VII. 9** Ανύψωση κολυμβητικής δεξαμενής στο Μεσολόγγι: Αποτελέσματα ενόργανης παρακολούθησης και αριθμητική ανάλυση συμπεριφοράς
Πελέκης Π.Κ., Δεπούντης Ν.Κ., Τριανταφυλλίδης Π., Λυραντζάκη Φ., Μπιλιάνη Ε., Χατζηνικολάου Ε., Λιάπη Γ.

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

09:15-10:45

ΣΥΝΕΔΡΙΑ VIII

Αλληλεπίδραση εδάφους-κατασκευής

- VIII. 1** Πειραματική διερεύνηση της κινητοποίησης της μάζας του εδάφους θεμελίωσης στην κατασκευή πραγματικής κλίμακας του ΕυρωΠρωτέα **Βρατσικίδης Α., Πιτιλάκης Δ.**
- VIII. 2** Η επιρροή της δυναμικής αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής και της ρευστοποίησης στη σεισμική απόκριση παράκτιων πλαισιακών κτιρίων Ο/Σ **Καραφαγάς Σ., Φωτοπούλου Σ., Καρατζέτζου Α., Πιτιλάκης Δ.**
- VIII. 3** Αριθμητική προσομοίωση της παρατηρηθείσας σεισμικής συμπεριφοράς τριών τοίχων αντιστήριξης στους σεισμούς του 2014 στην Κεφαλονιά **Κίτσης Β.Γ., Αθανασόπουλος Γ.Α., Ζέκκος Δ.Π.**
- VIII. 4** Σεισμική μόνωση άκαμπτων τοίχων αντιστήριξης με παρέμβλημα γεωαφρού διογκωμένης πολυστερίνης **Κουτσαντωνάκης Χ.**
- VIII. 5** Προσδιορισμός του ισοδύναμου μέτρου εδαφικής αντίδρασης για τη μελέτη επιφανειακών, ορθογωνικών θεμελιώσεων **Παντελίδης Λ.**
- VIII. 6** Ποσοτικοποίηση και χαρτογράφηση βλάβης επιχώματος οδοποιίας λόγω διάδοσης της διάρρηξης υποκείμενου σεισμικού ρήγματος **Πεταλά Ε., Κλήμης Ν., Ζευγώλης Ι., Ψαρουδάκης Ε.**
- VIII. 7** Εκτίμηση της παραμέτρου “κ” και η επιρροή της αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής **Σωτηριάδης Δ., Μάργαρης Β., Κλήμης Ν., Σέξτος Α.**
- VIII. 8** Σεισμική απόκριση τοίχου αντιστήριξης μορφής ανεστραμμένου Π: Αριθμητική ανάλυση έναντι πειράματος φυγοκεντρική **Τσαντήλας Λ., Γαρίνη Ε.**
- VIII. 9** Σεισμική απόκριση τοίχου υπογείου με αντηρίδες: Αριθμητική ανάλυση έναντι πειράματος φυγοκεντρική **Τσαντήλας Λ., Γαρίνη Ε., Γκαζέτας Γ.**

⌚ 10:45 - 11:00

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ



📍 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

⌚ 11:00 -11:30

ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

«Σχεδιασμός έναντι τεκτονικής διάρρηξης: Νέες εξελίξεις»

Ιωάννης Αναστασόπουλος, Professor of Geotechnical Engineering at ETH Zurich



 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

-  11:00 -11:30 **ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ**
«Οριακή πλευρική αντίσταση του εδάφους σε μεμονωμένους πασσάλους και ομάδες πασσάλων»
Κωνσταντίνος Γεωργιάδης, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

-  11:30 -12:00 **ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ**
«Εφαρμογές ρομποτικής στον κλάδο της γεωτεχνικής μηχανικής»
Δημήτριος Ζέκκος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Department of Civil and Environmental Engineering, University of Michigan, USA

 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

-  11:30 -12:00 **ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ**
«Σεισμική συμπεριφορά λιμενικών τοίχων αντιστήριξης»
Παναγιώτης Ντακούλας, Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και Διευθυντής του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής

 12:00 -12:15 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

-  12:15-1:15 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ IX**
Θεμελιώσεις και αντιστηρίξεις
- IX. 1** Ερπυστριοφόρα μηχανήματα έργων σε μαλακά εδάφη: Θεωρήσεις σχεδιασμού
Αλεξανδρής Α.Π.
- IX. 2** Χρήση δοκιμαστικών επιχωμάτων για τη διερεύνηση της συμπίεστικότητας εδαφικών σχηματισμών
Γκίκας Β.Ι., Φίκιρης Ι.Φ., Ντουνιάς Γ.
- IX. 3** Μεθοδολογία ανάλυσης και σχεδιασμού συνδυασμένων θεμελιώσεων υπό διάφορες φορτίσεις
Κωμοδρόμος Α.Μ., Παπαδοπούλου Μ.Κ.
- IX. 4** Βαθιά αντιστήριξη για το νέο Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης Ιδρύματος Βασίλη και Ελίζας Γουλανδρή
Λεβέντη Η., Παπαχαλαράμπους Γ.
- IX. 5** Λεπτομερής μεθοδολογία σχεδιασμού θεμελίωσης ουρανοξύστη σε απαιτητικές γεωτεχνικές και υδρογεωλογικές συνθήκες
Μιχάλης Η., Μπιλίρης Χ.

- IX. 6** Παράγοντες που επηρεάζουν τις καθιζήσεις επιφανείας λόγω εκσκαφών αντιστηριζομένων με προεντεταμένα αγκύρια
Παπαδοπούλου Κ.Β., Γκαζέτας Γ.
- IX. 7** Επίδραση βραχώδους υποβάθρου στη δομική αξιολόγηση και ανάλυση οδοστρωμάτων με το Παραμορφωσίμετρο Πίπτοντος Βάρους (FWD)
Τσάιμου Χ., Χαρωνίτης Γ., Φίκιρης Ι., Παπακάτσικας Χ., Fullerton W.
- IX. 8** Αξιολόγηση υλικών οδοστρώσεως και στρώσεων έδρασης σε υφιστάμενα οδοστρώματα αεροδρομίων
Χαρωνίτης Γ., Ζάχος Γ., Τσάιμου Χ., Φίκιρης Ι., Μπαρδάνης Μ., Παπακάτσικας Χ., Fullerton W.
- IX. 9** Αξιολόγηση της διπλής μη-γραμμικότητας του συστήματος εδάφους-πασσάλου υπό εγκάρσια φόρτιση
Ψαρουδάκης Ε., Ζούγλος Φ., Πεταλά Ε., Κλήμης Ν.Σ.

📍 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

🕒 12:15 - 1:15

ΣΥΝΕΔΡΙΑ Χ

Βελτιώσεις εδαφών

- X. 1** Βέλτιστος σχεδιασμός καννάβου χαλικοπασσάλων έναντι κινδύνου εδαφικής ρευστοποίησης: Περίπτωση μελέτης
Βαλσαμής Α.Ι., Πελέκης Π.Κ., Πέτση Φ., Σιδέρης Ν.
- X. 2** Η βελτίωση ρευστοποιήσιμων άμμων με τις μεθόδους της παθητικής σταθεροποίησης και τεχνητής τσιμεντοποίησης
Βράννα Α.Δ., Τίκα Θ., Κονίνης Γ.
- X. 3** Πειραματική διερεύνηση της αλληλεπίδρασης μεταλλικών πλεγμάτων - πυκνής άμμου μέσω δοκιμών εξόλκευσης
Γεωργίου Ε., Λώλη Μ., Κουρκουλής Ρ., Γκαζέτας Γ.
- X. 4** ACI® Acoustic Column Inspector® - Νέα μέθοδος μέτρησης της διαμέτρου των εδαφοπασσάλων Jet Grouting
Κιμπρίτης Θ.
- X. 5** Μοντέλα πρόβλεψης της ενεσιμότητας αιωρημάτων τσιμέντου με βάση τον συντελεστή διαπερατότητας άμμων
Μάρκου Ι.Ν., Κακαβιάς Χ.Κ., Τουμπάνου Ι.Χ., Πεταλά Ε.Σ., Ατματζίδης Δ.Κ.
- X. 6** Βελτίωση εδάφους θεμελίωσης επιχώματος Νέου Οδικού Κόμβου Αμβρακίας με χαλικοπασσάλους
Μπούζιου Δ., Φίκιρης Ι.Φ., Γκίκας Β., Ντουνιάς Γ.





- X. 7** Προφόρτιση συμπίεστών εδαφών: Πρόβλεψη συμπεριφοράς και μετρήσεις
Παπαδόπουλος Β.Π.
- X. 8** Βελτίωση υπεδάφους με χαλικοπασσάλους και προφόρτιση:
Η περίπτωση του Σταθμού Συμπίεσης ΤΑΡ, στο Fier της Αλβανίας
Πέτση Φ., Σιδέρης Ν., Μοσχοβελής Α., Πετράκης Π., Ζεύλης Γ., Μάνος Α.
- X. 9** Βελτίωση διαπερατότητας ερυθράς ιλύος ως στρώματος στεγανοποίησης:
Εργαστηριακή διερεύνηση
Τσιάβος Χ., Παπαγγελής Κ., Ζευγώλης Ι.Ε., Ξενίδης Α.

🕒 1:15 - 2:15

ΜΕΣΗΜΕΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ

📍 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

🕒 2:15 - 2:45

ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

«Σχεδιασμός φρεάτων θεμελιώσεως για θαλάσσιες ανεμογεννήτριες σε ρευστοποιήσιμο έδαφος»

Νικόλαος Γερόλυμος, Αναπληρωτής Καθηγητής στον Τομέα Γεωτεχνικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

📍 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

🕒 2:15 - 2:45

ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

«Πρόβλεψη της μακροχρόνιας συμπεριφοράς επιχωμάτων σε μαλακές αργίλους»

Γεώργιος Κουρετζής, Αναπληρωτής Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Newcastle, Australia

📍 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ»

🕒 2:45 - 4:15

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΙ

Εδαφοδυναμική

- XI. 1** Φαινομενολογικό καταστατικό μοντέλο για την μηχανική συμπεριφορά διατομών οπλισμένου σκυροδέματος: Εφαρμογή στην εγκάρσια απόκριση πασσάλου και ομάδας πασσάλων
Γερόλυμος Ν., Άνθη Μ.
- XI. 2** Αναλυτική σχέση V_s -βάθος με βάση τις καταγραφές κατακόρυφης διάταξης επιταχυνσιομέτρων – εφαρμογή ευρετικής μεθοδολογίας
Θεοφιλοπούλου Ο.Σ., Πελέκης Π.Κ., Αθανασόπουλος Γ.Α.
- XI. 3** Βελτιώνοντας τον χαρακτηρισμό των εδαφικών συνθηκών σε σταθμούς του επιταχυνσιογραφικού δικτύου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών
Κτενίδου Ο.-Τ., Καλογεράς Ι.
- XI. 4** Κραδασμοί σε σιδηροδρομικά επιχώματα κατά τη διέλευση τρένων υψηλής ταχύτητας: Αριθμητική προσομοίωση και μέτρα αντιμετώπισης
Λυρατζάκης Α., Τσομπανάκης Ι., Ψαρρόπουλος Π.

- XI. 5** Επιδείνωση φασματικών επιταχύνσεων σε 2Δ ομοιογενείς και ανομοιογενείς κοιλάδες
Παπαδημητρίου Α.Γ., Παρασκευόπουλος Σ.Α., Λαμπρακόπουλος Α.Ν., Χατζής Κ.
- XI. 6** Αναλυτικός και πειραματικός προσδιορισμός βελτιωμένων δυναμικών εδαφικών ιδιοτήτων από προφόρτιση και κατασκευή χαλικοπασσάλων: Περίπτωση μελέτης
Πελέκης Π.Κ., Βλαχάκης Β.Σ., Πέτση Φ., Σιδέρης Ν.
- XI. 7** Σύνθεση βρόχων υστέρησης $\tau_c - \gamma_c$ του εδάφους από τις σεισμικές καταγραφές κατακόρυφης διάταξης επιταχυνσιομέτρων
Πελέκης Π.Κ., Θεοφιλοπούλου Ο.Σ., Αθανασόπουλος Γ.Α., Παληάτσα Π.Δ.
- XI. 8** Παραμετρική εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας στο πολεοδομικό συγκρότημα Θεσσαλονίκης
Ρήγα Ε.Δ., Καρατζέτζου Α.Χ., Αποστολάκη Σ., Πιτιλάκης Κ.Δ.

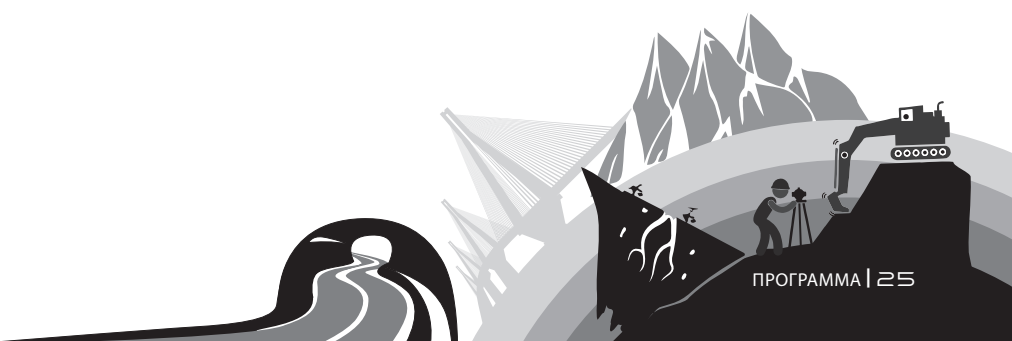
📍 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

🕒 2:45 - 4:15

ΣΥΝΕΔΡΙΑ XII

Πρανή – Κατολισθήσεις

- XII. 1** Επίδραση της χωρικής μεταβλητότητας των εδαφικών ιδιοτήτων στις μόνιμες σεισμικές μετατοπίσεις πρανών
Αλαμάνης Ν., Ντακούλας Π.
- XII. 2** Προσομοίωση βραχοπτώσεων με τριδιάστατα διακριτά στοιχεία
Γκίκας Β.Ι., Νομικός Π.Π., Λουπασάκης Κ.Ι.
- XII. 3** Στοχαστική διερεύνηση προοδευτικής αστοχίας πρανών
Δεληβέρης Α.Β., Ζευγώλης Ι.Ε., Κούκουζας Ν.Κ.
- XII. 4** Κατολίσθηση στην περιοχή Μαυρομούστακο Χανίων – αίτια και τρόποι αντιμετώπισης
Μπαλτζόγλου Α., Πλυτάς Κ., Χλιμίντζας Γ., Νασούλης Δ., Ευαγγελινάρα Π., Μασαούτη Δ.
- XII. 5** Ανάλυση ευστάθειας πρανών στο στόμιο εξόδου της σήραγγας εκτροπής και υπερχειλιστή Φράγματος Σέττα-Μανίκια Ν. Ευβοίας
Παπασταμάτης Ζ.
- XII. 6** Αξιολόγηση επικινδυνότητας χωματογενικών έργων αυτοκινητοδρόμου με ένα πρωτότυπο σύστημα επιθεώρησης και βαθμονόμησης. Εφαρμογή στην Ιόνια Οδό
Παπαχαράλμπους Γ., Στεϊακάκης Χ., Γκιόλας Α., Σιμόπουλος Α.





- XII. 7** Εκτίμηση της κατολισθητικής επιδεκτικότητας σε νησιά της Περιφέρειας Αττικής μέσω της χρήσης του Rock Engineering System (RES)
Ταβουλάρης Ν., Κύρκος Μ.
- XII. 8** Μέτρα αντιστηρίξεων υψηλού ορύγματος (45m) αυτοκινητοδρόμου εντός πλευρικών κορημάτων
Φίκιρης Ι.Φ., Ντουνιάς Γ., Γκίκας Β., Σωτηρόπουλος Λ.
- XII. 9** Σύνθετη κατολίσθηση ορύγματος στον Α / Δ Αιγαίου – Μηχανισμός αστοχίας και μέτρα αποκατάστασης
Ψαρουδάκης Ε., Εφραιμίδης Χ., Κλήμης Ν.Σ.
- XII. 10** Επιχώματα ανάσχεσης βραχοπτώσεων: Σχεδιασμός και αποτίμηση
Ματσουλιάδης Π., Deana M.L., Pezzano P., Vicari M.

🕒 4:15 - 4:30

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ



📍 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ

🕒 4:30 - 6:00

ΣΥΝΕΔΡΙΑ XIII

Εδαφοδυναμική

- XIII. 1** Σεισμική ανάλυση φραγμάτων ισχνού κυλινδρούμενου επιχώματος
Σίσκος Ι., Ντακούλας Π.
- XIII. 2** Επίδραση «ασθενούς» στρώσης στη σεισμική απόκριση ρευστοποιήσιμων εδαφών
Σπανέα Μ., Τσιάπας Ι., Μπουκοβάλας Γ.
- XIII. 3** Βαθμονόμηση 1Δ εδαφικού προσομοιώματος με βάση καταγραφές του κατακόρυφου δικτύου επιταχυνσιογράφων "ARGONET" στην Κεφαλονιά
Τσιαντούλα Μ., Σωτηριάδης Δ., Θεοδουλίδης Ν., Κλήμης Ν.
- XIII. 4** Αντιμετώπιση αριθμητικού θορύβου σε αναλύσεις σεισμικής απόκρισης ρευστοποιήσιμων εδαφών
Τσιάπας Ι., Μπουκοβάλας Γ.
- XIII. 5** Απλοποιημένος υπολογισμός ελαστικών φασμάτων απόκρισης σε ρευστοποιήσιμα εδάφη: Μέθοδος «φασματικής παρεμβολής»
Τσιάπας Ι., Μπουκοβάλας Γ.
- XIII. 6** Απλοποιημένος υπολογισμός ελαστικών φασμάτων απόκρισης σε ρευστοποιήσιμα εδάφη: Μέθοδος «φασματικής περιβάλλουσας»
Τσιάπας Ι., Μπουκοβάλας Γ., Ζωντανού Β., Καλογεράκη Χ.
- XIII. 7** Δυναμικές ιδιότητες μιγμάτων χαλίκων με κοκκοποιημένα ελαστικά υπό αστράγγιστες συνθήκες στρεπτικής διέγερσης και ανακυκλιζόμενης τριαξονικής φόρτισης
Τσινάρης Α., Αναστασιάδης Α., Πιτιλάκης Κ.
- XIII. 8** Καθιζήσεις επιφανειακών θεμελίων επί ρευστοποιημένου εδάφους λόγω ανθρωπογενούς σεισμικής δραστηριότητας
Χαλούλος Γ.Κ., Γιαννάκου Α., Δρόσος Β., Τασιοπούλου Π., Chacko J., De Wit S.

🕒 4:30 - 6:00

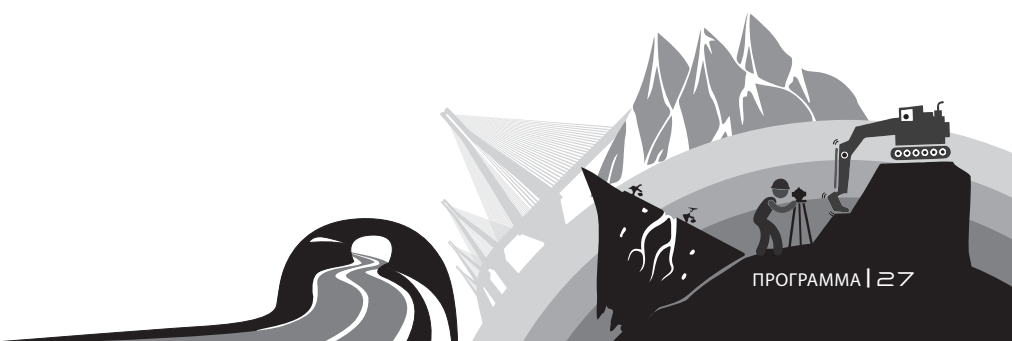
ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΙΥ

Μή κορεσμένα και διογκώσιμα εδάφη: Κύπρος, Ελλάδα

- XIV. 1 Προσομοίωση κάμψης γενικής κοιτόστρωσης λόγω μεταβολών υγρασίας εδάφους θεμελίωσης
Λαζάρου Γ., Λουκίδης Δ., Μπαρδάνης Μ.
- XIV. 2 Διογκούμενες άργιλοι: Μια συνεχής απειλή για το δομημένο περιβάλλον της Κύπρου
Λουκίδης Δ., Πάτσαλη Σ., Κωνσταντίνου Γ., Κύρου Κ., Πετρίδης Γ., Χρυσοστόμου Κ.
- XIV. 3 Εξέλιξη της παραμένουσας διατμητικής αντοχής με τη μεταβολή του βαθμού κορεσμού
Μπαρδάνης Μ.Ε.
- XIV. 4 Δοκιμές ανεμπόδιστης θλίψης, θλίψης κατά γενέτειρα και αστράγγιστης τριαξονικής θλίψης σε πλήρως και μη κορεσμένα αργιλικά εδάφη
Μπαρδάνης Μ.Ε., Γρίφιζα Σ., Σαρίδου Μ.
- XIV. 5 Μακροχρόνιες μετρήσεις μύζησης στο πεδίο
Μπαρδάνης Μ., Λουκίδης Δ.
- XIV. 6 Μηχανική συμπεριφορά συμπυκνωμένων κρητίδων Τερσεφάνου, Κύπρου
Μπαρδάνης Μ.Ε., Ντουνιάς Γ.Θ.
- XIV. 7 Φαινόμενα διογκωσιμότητας στο τμήμα του αυτοκινητοδρόμου Λεύκτρο-Παραδείσια και τρόπος αντιμετώπισής τους
Πλυτάς Κ., Μπαλτζόγλου Α., Ευαγγελινάρα Π., Χλιμίντζας Γ., Μασσαούτη Δ.
- XIV. 8 Η σημασία των υδραυλικών συντοριακών συνθηκών στην πρόβλεψη της αστοχίας μη κορεσμένων πρανών λόγω βροχόπτωσης
Σιταρένιος Π.Χ., Casini F.
- XIV. 9 Επιρροή της χαρακτηριστικής καμπύλης εδάφους-νερού στις μετατοπίσεις πρανών σε ακόρεστα εδάφη
Τσιαμπούση Α., Zdravkovic L., Potts D.M.

🕒 6:00 - 8:00

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ – ΕΚΛΟΓΕΣ



 8:30 - 9:00

ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΕΣ
 **ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ**
 9:00 - 10:15

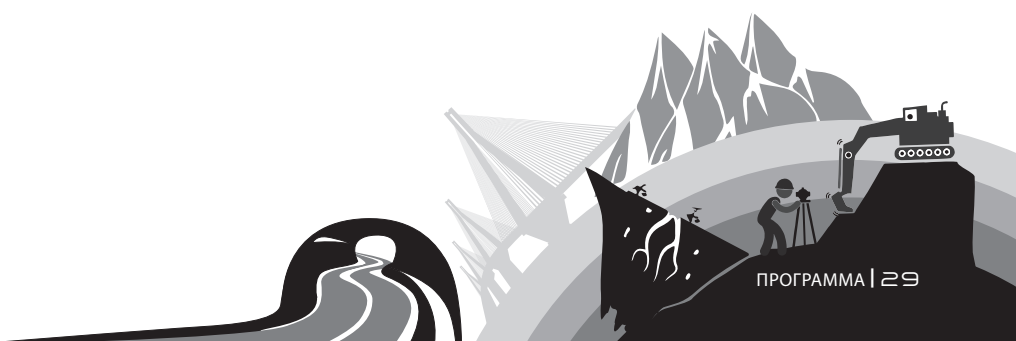
ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΥ
Συμπεριφορά του εδάφους

- | | |
|---------------|---|
| XV. 1 | Διερεύνηση της επιρροής των φυσικών χαρακτηριστικών και των διαφόρων τεχνικών για τον προσδιορισμό της παραμένουσας αντοχής
Πλυτάς Κ., Αναγνωστόπουλος Α., Μασσαούτη Δ., Ευαγγελινάρα Π., Νασούλης Δ., Χλιμίντζας Γ. |
| XV. 2 | Κατηγοριοποίηση εδαφών κατά τον Ευρωκώδικα 8 με βάση τα αποτελέσματα δοκιμών SPT στην ευρύτερη περιοχή της πόλης των Πατρών
Δεπούντης Ν., Πελέκης Π., Μαλανδράκη Κ., Μαυρούλια Π. |
| XV. 3 | Αλγόριθμος δημιουργίας διδιάστατων εδαφικών διατάξεων για αναλύσεις με τη Μέθοδο των Διακριτών Στοιχείων
Θωμάς Κ., Μυλωνάκης Γ. |
| XV. 4 | Η επίδραση χρονικά μεταβαλλόμενων ταχυτήτων διάτμησης στην παραμένουσα αντοχή του εδάφους
Κάτσιος Ε., Τίκα Θ., Παπαδόπουλος Σ. |
| XV. 5 | Ευθεία προσομοίωση αστράγγιστης τριαξονικής θλίψης κανονικά στερεοποιημένης ανισότροπης LCT
Μπελόκας Γ., Δαφαλιάς Ι.Φ. |
| XV. 6 | Ο Ισοδύναμος Δείκτης Πόρων του Στερεού Σκελετού ως παράμετρος εκτίμησης της μονοτονικής συμπεριφοράς κοκκωδών μειγμάτων
Παπαδοπούλου Ι.Α., Τίκα Μ.Θ. |
| XV. 7 | Νέο σύστημα εδαφικής κατηγοριοποίησης και συντελεστές εδαφικής ενίσχυσης για τον Ευρωκώδικα 8
Πιτιλάκης Κ.Δ., Ρήγα Ε.Δ., Αναστασιάδης Α.Ι. |
| XV. 8 | Συσχετίσεις των επί τόπου και εργαστηριακών δοκιμών για τους σχηματισμούς της επέκτασης του Μετρό Θεσσαλονίκης προς Καλαμαριά
Πλυτάς Κ., Κρητικού Ε., Χλιμίντζας Γ., Νασούλης Δ., Αναγνωστόπουλος Γ., Ζαλαχώρης Γ., Ευαγγελινάρα Π., Μασσαούτη Δ. |
| XV. 9 | Εκτίμηση της αστράγγιστης διατμητικής αντοχής από τον αριθμό των κρούσεων N (SPT) σε ελληνικά συνεκτικά εδάφη
Πλυτάς Κ., Χλιμίντζας Γ., Νασούλης Δ., Αναγνωστόπουλος Γ., Ευαγγελινάρα Π., Μασσαούτη Δ. |
| XV. 10 | Αξιολόγηση των εξισώσεων πρόβλεψης του Συντελεστή Διαπερατότητας Άμμων με βάση εργαστηριακές μετρήσεις
Τουμπάνου Ι.Χ., Πανταζόπουλος Ι.Α., Ατματζίδης Δ.Κ., Μάρκου Ι.Ν. |

🕒 9:00-10:15

ΣΥΝΕΔΡΙΑ XVI
Βραχομηχανική

- | | |
|---------|---|
| XVI. 1 | Ανάπτυξη υπολογιστικού προσομοιώματος για την ανάλυση της τροχιάς στις καταπτώσεις βράχων
Αστερίου Π., Τσιαμπάος Γ. |
| XVI. 2 | Διερεύνηση της εκτροπής στις καταπτώσεις βράχων
Αστερίου Π., Τσιαμπάος Γ. |
| XVI. 3 | Μεθοδολογία εκτίμησης των συντελεστών αναπήδησης στις καταπτώσεις βράχων
Αστερίου Π., Τσιαμπάος Γ. |
| XVI. 4 | Ανάλυση και σχεδιασμός υποστήριξης επίπεδης πολυρωγματομένης στρωσιγενούς οροφής υπογείου έργου
Γιούτα-Μήτρα Π., Σοφιανός Α.Ι. |
| XVI. 5 | Εργαστηριακή διερεύνηση της διαδικασίας μικρορωγμάτωσης γρανιτικού πετρώματος και της επίδρασής της στην ταχύτητα διάδοσης των υπερήχων
Καλλιμογιάννης Β., Σαρόγλου Χ. |
| XVI. 6 | Ακουστική εκπομπή του πετρώματος κατά την αντιδιαμετρική θλίψη δίσκων
Λοτίδης Μ.Α., Νομικός Π.Π. |
| XVI. 7 | Εκτιμήσεις χαρακτηριστικών παραμορφωσιμότητας λιθοδομών από επιτόπου και εργαστηριακές δοκιμές
Πλυτάς Κ., Νασούλης Δ., Αλεπουδάκης Μ., Κρητικού Ε., Χλιμίντζας Γ., Μασσαούτη Δ. |
| XVI. 8 | Εκτίμηση αντοχής και παραμορφωσιμότητας παραδοσιακών κτιρίων Καναβά και Ρακί στη Σαντορίνη
Πλυτάς Κ., Πηλίτσης Α., Μασσαούτη Δ., Ευαγγελινάρα Π., Νασούλης Δ., Χλιμίντζας Γ. |
| XVI. 9 | Αριθμητική προσομοίωση ακαριαίας διάρρηξης του πετρώματος σε υπόγειες εκσκαφές
Ρεντζέλος Θ., Νομικός Π. |
| XVI. 10 | ARMR, Νέο σύστημα ταξινόμησης ανισότροπων βραχομαζών
Σαρόγλου Ι.Χ. |
| XVI. 11 | Εκτίμηση του GSI σε βραχώδη πρανή με τη χρήση δεδομένων LiDAR και φωτογραμμετρίας
Φαρμάκης Ι., Μαρίνος Β., Βλαχόπουλος Ν. |



 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ

-  10:15 - 10:45 **ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ**
«Παραμετρικός σχεδιασμός δικτύων αγωγών υψηλής πίεσης σε περιοχές με ρευστοποίηση»
Γεώργιος Μπουκοβάλας, Καθηγητής Γεωτεχνικής Μηχανικής του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ «ΡΗΓΑΣ ΦΕΡΡΑΙΟΣ»

-  10:15 - 10:45 **ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ**
«Εφαρμογές βραχομηχανικής στον σχεδιασμό υπόγειων εκμεταλλεύσεων»
Ζαχαρίας Αγιουτάντης, Καθηγητής, Τμήμα Μεταλλειολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Κεντάκι, Η.Π.Α.

 10:45 - 11:00

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ



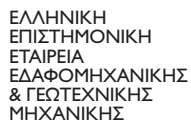
 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ

-  11:00 - 12:15 **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**
«Ο σεισμός του 1999 στην Αθήνα»
Κώστας Παπαζάχος, Μιχάλης Φαρδής, Χρήστος Κωστίκας, Γιώργος Γκαζέτας, Κυριαζής Πιτιλάκης

 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ

-  12:15 - 1:30 **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**
«Εδαφομηχανευόμενοι για δεκαετίες»
Συντονισμός: **Θεοδόσιος Τάσιος**, Ομότιμος Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

 1:30 - 2:00 **ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

[illegible]

ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ



ΕΔΑΦΟΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.

Υπερσίδου 9, 105 58 Αθήνα - Τηλ.: 210 32 22 050, Fax: 210 32 41 607, E-mail: admin@edafos.gr

ΕΚΘΕΤΕΣ



Ε-mail: otmate@otenot.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
& ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

www.8hcge2019.gr