

Η Μ Ε Ρ Ι Δ Α

PROTEQ II

«Προστασία Κρίσιμων Υποδομών έναντι Σεισμικών και άλλων Πολλαπλών Κινδύνων»

Παρασκευή 16 Οκτωβρίου, 10:00-14:00

Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος – Πανεπιστημιούπολη Σερρών

Μικρό Αμφιθέατρο Κτηρίου Τελετών Ευαγόρας Παλληκαρίδης

Διοργάνωση: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

Πρόγραμμα

10:00-10:10	Έναρξη Ημερίδας - Χαιρετισμοί
10:10-10:35	N. Κλήμης (τ. Καθηγητής ΔΠΘ) Σεισμική διακινδύνευση πρानών και έργων αντιστήριξης: ολοκληρωμένη ανάλυση και εφαρμογή σε ορεινό οδικό δίκτυο
10:35-11:00	A. Σέξτος (Καθηγητής, University of Bristol, ΕΜΠ) Προσεισμικός Έλεγχος Κρίσιμων Υποδομών
11:00-11:25	Δ. Πιτλάκης (Καθηγητής ΑΠΘ) Τεχνητή Νοημοσύνη στην εκτίμηση διακινδύνευσης για ανθεκτικές υποδομές και πόλεις
11:25-11:45	Διάλειμμα για καφέ 20΄
11:45-12:10	A. Καρατζέτζου (Επίκουρη Καθηγήτρια ΠΔΜ) Πολλαπλοί Φυσικοί Κίνδυνοι και Ανθεκτικότητα Υποδομών: Προσεγγίσεις και Εφαρμογές Μεγάλης Κλίμακας
12:10- 12:35	Δ. Παντούσα (Επίκουρη Καθηγήτρια ΠΘ) Χαλύβδινες δεξαμενές αποθήκευσης πετρελαιοειδών σε συνθήκες πυρκαγιάς
12:35 –12:50	K. Μιχαηλίδης (Αναπληρωτής Καθηγητής ΔΙΠΑΕ) Ανάλυση, Σχεδιασμός και Ανθεκτικότητα Θαλάσσιων Έργων
12:50 –13:05	L. Wan (Professor, Ningbo University) Towards Resilient Floating Offshore Wind Turbines: From Coupled Dynamics to Digital Twins
13:05- 13:20	A. Καζαντζή (Επίκουρη Καθηγήτρια ΔΙΠΑΕ) Μεθοδολογία εκτίμησης της επιτελεστικότητας κρίσιμων υποδομών και δικτύων ανεξάρτητη από το ακριβές αίτιο της βλάβης
13:20- 13:35	Γ. Δροσόπουλος (Επίκουρος Καθηγητής ΔΙΠΑΕ) Προσομοίωση κατασκευών με σύγχρονες μεθόδους
13:35 –14:00	Συζήτηση - Συμπεράσματα

Υπό την Αιγίδα των Πανεπιστημιακών Εργαστηρίων

Η εκδήλωση θα μεταδοθεί και διαδικτυακά

