

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ημερίδα σε συνεργασία των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου & του ΜΠΣ «Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ε.Α.Π.

Τετάρτη 27^η Μαΐου 2026

Αίθουσα Β43 - 1^{ος} όροφος του κτιρίου Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, οδός Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι, Πάτρα

Πρόγραμμα

Ώρα	Τίτλος ομιλίας	Ομιλητής
10:00 – 10:15	Προσέλευση	
10:15 – 10:30	Χαιρετισμοί	
10:30 – 10:50	Δομικός έλεγχος ταλαντώσεων - Εφαρμογή αποσβεστήρα σωματιδίων στη μείωση ταλαντώσεων αρχαίου κίονα	Αγγελική Παπαλού Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
10:50 – 11:10	Δυναμική ανάλυση μεταμορφικών ρομποτικών βραχιόνων	Βασίλειος Μουλιανίτης Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
11.10 – 11.30	Αριθμητική προσομοίωση πρόκρουσης πτηνών σε αεροπορικές κατασκευές	Ιωάννης Διαμαντάκος Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
11:30 – 11:50	Ενίσχυση της αποσβεστικής ικανότητας πολυμερικών νανοσύνθετων με γραφένιο	Χρήστος Κατσιρόπουλος Εντεταλμένος Διδάσκων, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
11:50 – 12:10	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	
12:10 – 12:30	Σκέψεις και προβληματισμοί περί της επίδρασης του εδάφους επί των φασμάτων σχεδιασμού των αντισεισμικών κανονισμών	Γεώργιος Χατζηγεωργίου Καθηγητής, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
12:30 – 12:50	Εκτίμηση σεισμικής διακινδύνευσης κτιρίων συνεκτιμώντας αλληλεπίδραση εδάφους - κατασκευής και ρευστοποίηση. Εφαρμογή στον λιμένα της Θεσσαλονίκης	Στέλλα Καραφαγκά Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
12:50 – 13:10	Βλάβες από τον σεισμό του 2021 στην Ελασσόνα Θεσσαλίας και επεμβάσεις αποκατάστασης σεισμοπλήκτων	Διονύσιος Μπισκίνης Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
13:10 – 13:30	Ιδιομορφική φασματική ανάλυση: μία συνεχιζόμενη πλάνη	Γεώργιος Παπαγιαννόπουλος Καθηγητής, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
13:30 – 14:00	Συζήτηση	