



Πανεπιστήμιο Πατρών
Κοσμητεία Πολ. Σχολ.



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμ. Δυτικής Ελλάδας σας προσκαλούν στο 24^ο Φοιτητικό Συνέδριο που διοργανώνουν στην Πάτρα με θέμα: «Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 2018» στις 21 και 22 Φεβρουαρίου 2018 στο Συνεδριακό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών

Για το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Ο Υπεύθυνος της Διοργάνωσης
καθ. **Στέφανος Η. Δρίτσος**

Για τη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/Τ.Δ.Ε.
Ο Πρόεδρος
Βασίλειος Αϊβαλής

Πληροφορίες – Επικοινωνία
Νικολέτα Καρέλα: nkarela@upatras.gr

24^ο ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ 2018



Τετάρτη 21 και Πέμπτη 22 Φεβρουαρίου 2018

Προσκεκλημένες Ομιλίες:

Κ. Σπυράκος (Καθ. Ε.Μ.Π.)

Π. Κουφόπουλος (Καθ. Π.Π.)

Ε. Βουγιούκας (Λέκτορας Ε.Μ.Π.)

Χ. Παπαϊωάννου (ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ)

Σ. Δέμης (Δρ. Πολ. Μηχ., Ακαδ. Υπ. Π.Π.)

<http://www.episkeves.civil.upatras.gr>

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

21 Φεβρουαρίου 2018

- 08:45 Προσέλευση** – Προετοιμασία Παρουσιάσεων από Φοιτητές
- 09:15 Σ. Δρίτσος**
Φοιτητικά Συνέδρια: Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 1995 - 2018
Κ. Αγγελόπουλος (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Αξιολόγηση των Λύσεων για την Ενίσχυση Δοκού σε Κάμψη ως προς το Κόστος Εφαρμογής
Σ. Βινιεράτου (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Σύγκριση Δεικτών Πλαστιμότητας μ_ϕ & μ_θ κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ 2013 & 2017, σε Υφιστάμενο Υποστώλιμα Ενισχυμένο με FRP
Ι. Ορφανουδάκη (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Αύξηση της Τοπικής Πλαστιμότητας Υποστυλωμάτων με βάση τον ΚΑΝ.ΕΠΕ. και τον EC8
Α. Κωτσαντή & Α. Μ. Παναγιωτόπουλος (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Προσδιορισμός Απαιτούμενης Ενίσχυσης για Αύξηση Πλαστιμότητας με Βάση τις Μεθόδους α και m & Έλεγχος με Στατική Ανελαστική Ανάλυση κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
- 11:00 Διάλειμμα**
- 11:30 Μ. Βασιλειάδη** (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.): Επίδραση Γειτονικού Κτιρίου στην Αποτίμηση Κατασκευών Ο.Σ
Σ. Γκαράκλωβα, Π. Καγιόγλου, Ε. Σταυρίδου & Π. Χότζογλου (προπτ. φοιτ. Τμήμ. Πολ. Μηχ. ΑΠΘ): Συμπεριφορά Τροποποιημένου με Πολυμερή, Ινοπλισμένου Σκυροδέματος Υψηλής Επιτελεστικότητας με Ιδιότητες Αυτοϊασης
Τ. Κούμουλος (Orlismos): Αποκατάσταση και Ενίσχυση Σχολικού Κτηρίου, Κατασκευής 1927 στη Μύρινα Λήμνου
- 13:00 Διάλειμμα**
- 14:00 Β. Τσισιάς (ACE Hellas): Αποτίμηση Κατασκευών, Τρόποι Αποκατάστασης & Ενίσχυσης**
Α. Βαβουράκη & Μ. Κλεβούλου (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση και Ανασχεδιασμός Κτιρίου με Χρήση Ελαστικής & Ανελαστικής Ανάλυσης με Σύνθετα Υλικά & Μανδύες Σκυροδέματος
Σ. Δέμης (Δρ. πολ. Μηχ., Ακαδ.Υπ. Π.Π.)
Σχεδιασμός για Ανθεκτικότητα Κατασκευών Ο.Σ. στην Αραβική Χερσόνησο

- 15:30 Διάλειμμα**
- 16:00 Ε. Βουγιούκας (Λέκτορας Ε.Μ.Π.)**
Σεισμική Ικανότητα Κτηρίων Κατασκευασμένων με Μεγάλα Ελαφρώς Οπλισμένα Τοιχώματα προ του 1984
Α. Νικολάου (μεταπτ. φοιτ. Ε.Μ.Π.): Αποτίμηση Φέρουσας Ικανότητας Κτιρίου με Μεγάλα Ελαφρώς Οπλισμένα Τοιχώματα
Χ. Μάλλιαρης (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Ενίσχυση Κόμβων Ο.Σ. με Ινοπλισμένα Πολυμερή (FRP) & Ινοπλέγματα σε Ανόργανη Μήτρα (TRM) – Σύγκριση των Μεθόδων & των Υλικών
Σ. Αντωνίου και Φ. Μόσχας (Άλφα Κατασκευαστική): Συγκριτική Αξιολόγηση Διαφόρων Μεθόδων για την Ενίσχυση Κτιρίου από Ο.Σ με Πιλοτή
- 17:40 Διάλειμμα**
- 18:10 Θ. Μεντζικοφάκης & Δ. Μπουραϊμής (Penetron Hellas): Συστήματα Ανάπτυξης Κρυστάλλων & Εφαρμογές σε Κατασκευές για Ανθεκτικό Σκυρόδεμα**
Π. Ατζάμπου & Ε. Ζαχαροπούλου (προπτ. φοιτ. Π. Π.): Εφαρμογή Σύνθετων Υλικών TRM και FRP σε Θέματα Επισκευών & Ενισχύσεων – Σύγκριση ΚΑΝ.ΕΠΕ 2013 με Πειραματικά Αποτελέσματα
Π. Κουφόπουλος (Καθ. Τμ. Αρχιτ. Π.Π.)
Πρακτικά Ζητήματα Επισκευών Κτηρίων από Ξύλο
- 19:45 Λήξη**

22 Φεβρουαρίου 2018

- 08:45 Προσέλευση**
- 09:15 Β. Λύρας & Σ. Μπαχράς** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποκατάσταση Υποστυλωμάτων με Ανεπαρκή Μήκη Μάτισης
Δ. Κύλης & Ε. Κωνσταντινίδη (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση Υφιστάμενης Κατασκευής Ο.Σ. κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ. με Χρήση Ελαστικής Μεθόδου και Τοπικών Δεικτών Πλαστιμότητας
Β. Γιαγκούλα, Σ. Καλλιμασιώτη, Αικ. Παπουτσά & Α. Σταμουλάκη (προπτ. φοιτ. Αρχιτ. Σχ. Πολυτεχν. Κρήτης): Εντοπισμός & Αποτίμηση Βλαβών Υφιστάμενου Κελύφους στον Παραδοσιακό Οικισμό Αργυρούπολης Ρεθύμνης (Αρχαία Λάππα)
- 11:15 Διάλειμμα**
- 11:45 Κ. Βαδαλούκας & Αρ. Παπαχρηστίδης (3DR): Προκλήσεις & Λύσεις στην Εφαρμογή του**

ΚΑΝ.ΕΠΕ.
Σ. Λιβιεράτος & Κ. Μπαζαίος (LH ΛΟΓΙΣΜΙΚΗ): Μελέτη Επάρκειας με Επιτελεστικότητα
Η Κατηγορία Υψηλής Σπουδαιότητας & οι Νέοι Κανονισμοί
Ν. Αναγνωστοπούλου (Sika Hellas): Συστήματα Επισκευής & Ενίσχυσης Κατασκευών από Ω.Σ.: Από την Έρευνα στην Πράξη

- 13:15 Διάλειμμα**
- 14:15 Α. Κατσαμάκας, Α. Ι. Μυλωνάς & Γ. Ψύρρας** (προπτ. φοιτ. Τμήμ. Πολ. Μηχ. ΑΠΘ): Καμπτική & Διατμητική Ενίσχυση Δοκών Ο.Σ με Πολυμερή Οπλισμένα με Ίνες Άνθρακα CFRP
Π. Παπαγιαννόπουλος (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση Υφιστάμενης Κατασκευής Ο.Σ με Προσεγγιστικές Μεθόδους & Ανελαστική Στατική Ανάλυση κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
Π. Αθανασίου (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση Υφιστάμενης Κατασκευής & Ενίσχυση με Διαφορετικές Μεθόδους με Ανελαστική Στατική Ανάλυση Σύμφωνα με τον ΚΑΝ.ΕΠΕ
Κ. Αρβανίτης (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Ενίσχυση Κτιρίου για Στοχευόμενο Καθολικό Δείκτη Συμπεριφοράς α & Διερεύνηση Αξιοπιστίας της Μεθόδου με Ανελαστική Στατική Ανάλυση κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ
- 16:00 Διάλειμμα – Αξιολόγηση Εργασιών**
- 16:45 Χ. Παπαϊωάννου (ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ)**
Εξελίξεις στη Πρόγνωση Σεισμών και Εφαρμογή στην Εκτίμηση των Επιπτώσεων τους στο Δομημένο Περιβάλλον
Κ. Σπυράκος (Καθ. Ε.Μ.Π.)
Η πρόκληση των Επεμβάσεων σε Ιστορικές Κατασκευές. Η Εμπειρία των Επεμβάσεων στον Πανάγιο Τάφο
- 18:15 Κλείσιμο Συνεδρίου – Βραβεύσεις Εργασιών Χαιρετισμοί και Παρεμβάσεις**
ΤΕΕ/Τμ. Δυτ. Ελλάδος
Πρωτανεία
Κοσμητεία Πολυτεχνικής Σχολής
Ο.Α.Σ.Π.
Συλ. Πολ. Μηχ., Τμ. Ν.Αχαΐας
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- 18:45 Διάλειμμα**
- 19:05 Βραβεύσεις Εργασιών**
Σ. Δρίτσος
Συμπεράσματα - Προοπτικές
- 19:45 Λήξη**