



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμ. Δυτικής Ελλάδας σας προσκαλούν στο **26^ο Φοιτητικό Συνέδριο** που διοργανώνουν στην Πάτρα με θέμα: **«Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 2020»** στις 18 και 19 Φεβρουαρίου 2020 στο Συνεδριακό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών

Για το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Ο Υπεύθυνος της Διοργάνωσης
Στέφανος Η. Δρίτσος
Ομοτ. Καθηγητής

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

Πληροφορίες – Επικοινωνία
Νικολέτα Καρέλα: nkarela@upatras.gr

26^ο ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ 2020



Τρίτη 18 και Τετάρτη 19 Φεβρουαρίου 2020

Προσκεκλημένοι Ομιλητές:

Π. Κουφόπουλος (Καθ.Τμ. Αρχ. Π.Π.)
Ε. Λέκκας (Καθ. ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΟΑΣΠ)
Αθ. Τριανταφύλλου (Καθ.Τμ. Πολ. Μηχ. Π.Π.)
Χ. Παπαϊωάννου (Διευθυντής Ερευνών, ΙΤΣΑΚ-ΟΑΣΠ)
Χ. Γιαννέλος (Πολ. Μηχ., Msc Αποκατ. Μνημείων)

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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

18 Φεβρουαρίου 2020

- 08:45 Προσέλευση** – Προετοιμασία Παρουσιάσεων
- 09:15 1^η Συνεδρία** Προεδρείο: Σ. Δέμης (Δρ. Πολ. Μηχ.)
- Ε. Κορδά** (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση Υφιστάμενης Κατασκευής Ο.Σ. με Προσεγγιστικές Μεθόδους και Ελαστική και Ανελαστική Στατική Ανάλυση
- Λ. Αλεξοπούλου** (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση Υφιστάμενης Κατασκευής Ο.Σ. και Επιρροή Πυλωτής με Προσεγγιστικές Μεθόδους, Ελαστική και Ανελαστική Δυναμική Ανάλυση κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ
- Δ. Παναγόπουλος** (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση Υφιστάμενης Κατασκευής με Προσεγγιστικές Μεθόδους, Ελαστική και Ανελαστική Ανάλυση
- Χ. Μάλλιαρης** (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση Υφιστάμενης Κατασκευής με Προσεγγιστικές Μεθόδους και με Ελαστικές και Ανελαστικές Αναλύσεις κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
- Ν. Χρονοπούλου** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Επιρροή της Διαφραγματικής Λειτουργίας σε Απλό Κτήριο από Φέρουσα Τοιχοποιία, με Βάση τον EN1998 και τον ΚΑΔΕΤ
- 11:00 Διάλειμμα**
- 11:30 Γ. Παπαδόπουλος & Κ. Σύρος** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Διερεύνηση Επιπτώσεων Διάβρωσης Οπλισμών Γέφυρας Ο.Σ. με Πεπερασμένα Στοιχεία
- Α. Σκαπινάκης & Μ. Δημητριάδης** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Μελέτη Προστασίας Δομικών Μελών Ενισχυμένων με Ινοπλισμένα Πολυμερή (FRP) σε Συνθήκες Πυρκαγιάς
- Τ. Κούμouλος & Λ. Λατσός (Oplismos):** Απαιτούμενες Προσομοιώσεις για την Ανάλυση και τη Διαστασιολόγηση Φορέων από Ο.Σ.
- 13:00 Διάλειμμα**
- 2^η Συνεδρία** Προεδρείο: Χ. Αποστολόπουλος (Αν. Καθ. Π.Π.)
- 14:00 Π. Ξύστρης (NEOTEK):** Σύγχρονοι Εξοπλισμοί Τεχνολογιών Μη Καταστροφικών Ελέγχων Σκυροδέματος σε έργα Π.Μ
- Ι.-Μ. Ιωάννου** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Σεισμική Μόνωση Υφιστάμενων Κατασκευών
- Δ. Μουρτζούχος (ΑΘΚ):** Ανάπτυξη Μεθόδων Δομοστατικής Παρακολούθησης Κτιρίων
- 15:30 Διάλειμμα**

- 16:00 Π. Φώσκολος (Sintecno):** Εμφυτευόμενοι Αναστολείς Διάβρωσης Τύπου Κυψέλης, για Προστασία Χαλύβδινων Οπλισμών, σε Υφιστάμενες Κατασκευές από Ο.Σ.
- Ε. Ιστατιάδης** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): TRM versus FRP – Συγκρίσεις Προσομοιώσεων - Πειραματικών Δεδομένων και Εφαρμογή ΚΑΝ.ΕΠΕ. σε Θέματα Ενίσχυσης
- Δ. Λούλης** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση και Ανασχεδιασμός Υφιστάμενης Κατασκευής με Ανελαστική Ανάλυση και Ενίσχυση με ΙΟΠ & Μανδύες Ο.Σ.
- Θ. Μεντζικοφάκης & Δ. Μπουραϊμής (Penetron Hellas):** Συστήματα Ανάπτυξης Κρυστάλλων & Εφαρμογές σε Κατασκευές για Ανθεκτικό Σκυρόδεμα
- 17:40 Διάλειμμα**
- 18:10 Φ. Μόσχας (Άλφα Κατασκευαστική):** Μελέτη Αποτίμησης και Ενίσχυσης Κτιρίου από Ο.Σ. με Ανελαστικές Μεθόδους
- Γ. Τσιαμτσιακήρης (ERGOCAD):** Αποτίμηση και Ενίσχυση Κατασκευών από Φ.Τ.
- Μ.-Α. Μήτσουρας** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση Υφιστάμενης Κατασκευής και καθ' Ύψος Προσθήκη με Κατάλληλες Ενισχύσεις
- Χ. Παπαϊωάννου (ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ)** Ενδιάμεσης Χρονικής Διάρκειας Πρόγνωση Σεισμών και Χρονικά Μεταβαλλόμενη Εκτίμηση της Σεισμικής Επικινδυνότητας
- 20:00 Λήξη**

19 Φεβρουαρίου 2020

- 08:45 Προσέλευση** – Προετοιμασία Παρουσιάσεων
- 3^η Συνεδρία** Προεδρείο: Δ. Μουρτζούχος (Πολ. Μηχ.)
- 09:15 Μ. Παπαστάθης & Α. Φουντούλης** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση Υφιστάμενης Κατασκευής κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ. και Διαφορετικές Στρατηγικές Ενίσχυσης
- Ν. Παύλου** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση και Ενίσχυση Υφιστάμενης Κατασκευής χωρίς Τοιχοπληρώσεις σε Ισόγειο και Πρώτο Όροφο, κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
- Αρ. Παπαχρηστίδης & Κ. Βαδαλούκας (3DR):** Οικονομοτεχνική Σύγκριση Μεθόδων Ενίσχυσης ΚΑΝ.ΕΠΕ.
- 11:00 Διάλειμμα**
- 11:30 Β. Τσιτσάς (ACE Hellas):** Αποτίμηση Κατασκευών, Τρόποι Αποκατάστασης & Ενίσχυσης

Σ. Λιβιεράτος & Η. Γκιμούσης (LH ΛΟΓΙΣΜΙΚΗ): Το Ειδικό μη Γραμμικό Μέλος για την Αποτίμηση Φέρουσας Τοιχοποιίας

Ευθ. Σκεπάρνης (Sika Hellas): Συστήματα Επισκευής & Ενίσχυσης κατασκευών από Ο.Σ.: Από την Έρευνα στην Πράξη

- 13:00 Διάλειμμα**
- 4^η Συνεδρία** Προεδρείο: Σ. Δρίτσος
- 14:00 Λ. Λιάπης** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Απαιτούμενο Υλικό Περίσφιγξης για την Επίτευξη Στοχευόμενης Πλαστιμότητας. Σύγκριση Κανονισμών ΚΑΝ.ΕΠΕ 2017 και ΕΚ8-Μέρος 3
- Λ. Ζωχιού** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ. Κατασκευής Τύπου Pilotis του 1975 και Αξιολόγηση της Ενίσχυσής της με Τοιχώματα
- Η.-Κ. Χαραλαμποπούλου** (προπτ. φοιτ. Π.Π.): Σύγκριση Ανελαστικών Στατικών και Δυναμικών Αναλύσεων κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
- Κ. Λουκόπουλος** (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.): Αποτίμηση Υφιστάμενης Κατασκευής Ο.Σ με Προσεγγιστικές Μεθόδους και Σύγκριση με Ελαστικές και Ανελαστικές Αναλύσεις Κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
- 15:45 Διάλειμμα – Αξιολόγηση Εργασιών**
- 16:40 Π. Κουφόπουλος (Καθ. Τμ. Αρχιτ. Π.Π.)** Ενίσχυση και Αποκατάσταση Τόξων και Ολοδομίας σε Ιστορικά Κτήρια
- Ε. Λέκκας (Καθ. ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΟΑΣΠ)** Νέα Επιστημονικά, Τεχνικά και Επιχειρησιακά Δεδομένα από Καταστροφικούς Σεισμούς σε Εθνικό και Διεθνές Επίπεδο
- Αθ. Τριανταφύλλου (Καθ. Τμ. Πολ. Μηχ. Π.Π.)** Ενίσχυση Κατασκευών με Προηγμένα Υλικά
- Χ. Γιαννέλος (Πολ. Μηχ., Msc, PhD st.)** ΓΕΦΥΡΑ ΠΛΑΚΑΣ - Προβληματισμοί και Αποφάσεις κατά την Μελέτη Αποκατάστασης
- 18:50 Κλείσιμο Συνεδρίου – Βραβεύσεις Εργασιών**
Χαιρετισμοί και Παρεμβάσεις
ΤΕΕ/Τμ. Δυτ. Ελλάδος
Πρυτανεία
Κοσμητεία Πολυτεχνικής Σχολής
Ο.Α.Σ.Π.
Π.Ε. Κεφαλονιάς-Ιθάκης, Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
Συλ. Πολ. Μηχ., Ν. Αχαΐας
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- 19:20 Διάλειμμα**
- 19:30 Βραβεύσεις Εργασιών**
Σ. Δρίτσος - Συμπεράσματα - Προοπτικές
- 20:00 Λήξη**