



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμ. Δυτικής Ελλάδας σας προσκαλούν στο **23^ο Φοιτητικό Συνέδριο** που διοργανώνουν στην Πάτρα με θέμα: **«Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 2017»** στις 21 και 22 Φεβρουαρίου 2017 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



Τρίτη 21 και Τετάρτη 22 Φεβρουαρίου 2017

Προσκεκλημένες Ομιλίες:

- Χ. Αποστολόπουλος** (Αν. Καθ. Π.Π.)
- Ε. Βουγιούκας** (Λέκτορας Ε.Μ.Π.)
- Σ. Δέμης** (Δρ. Πολ. Μηχ., Παν. Υπότροφος Π.Π.)
- Π. Κουφόπουλος** (Αν. Καθ. Π.Π.)
- Ε. Λέκκας** (Καθ. ΕΚΠΑ- Πρόεδρος ΟΑΣΠ)
- Χ. Παπαϊωάννου** (ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ)
- Κ. Σταθόπουλος** (Δρ. Πολ. Μηχ.)

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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

21 Φεβρουαρίου 2017

- 08:45 Προσέλευση**—Προετοιμασία Παρουσιάσεων από Φοιτητές
- 09:15 Σ. Δρίτσος**
Φοιτητικά Συνέδρια: Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 1995 - 2017
Θ. Καραμάνου (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.)
Αποτίμηση Φέρουσας Ικανότητας Κτιρίου Σύμφωνα με τον ΚΑΝ.ΕΠΕ.
Σ. Παππάς (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.)
Αποτίμηση Διώροφης Κατοικίας και Έλεγχος Επάρκειας για την Προσθήκη δύο επιπλέον Ορόφων
Π. Περιβολάρης (προπτ. φοιτ. Π.Π.)
Έλεγχος & Ενίσχυση Κόμβου Δοκού Υποστυλώματος με Ανάπτυξη Εφαρμογής για Windows
Χ. Αποστολόπουλος (Αν. Καθ. Π.Π.)
Προτάσεις Βελτίωσης του Χάλυβα Οπλισμού Σκυροδέματος Έναντι Διάβρωσης
- 11:15 Διάλειμμα**
- 11:45 Γ. Βιολάκης** (προπτ. φοιτ. Π.Π.)
Επιρροή Κρίσιμων Παραμέτρων στα Παραμορφωσιακά Μεγέθη Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος και Σύγκριση με Εναλλακτικές Σχέσεις του ΚΑΝ.ΕΠΕ.
Μ. Βασιλειάδη (προπτ. φοιτ. Π.Π.)
Εφαρμόζοντας τον Κ.Α.Δ.Ε.Τ. σε Ένα Απλό Κτίριο από Φέρουσα Τοιχοποιία
Κ. Σταθόπουλος (Δρ. Πολ. Μηχ.)
Σχεδιασμός και κατασκευή Γέφυρας Νέδοντα
- 13:15 Διάλειμμα**
- 14:15 Β. Τσιτσάς (ACE Hellas):** Αποτίμηση Κατασκευών. Τρόποι Αποκατάστασης και Ενίσχυσης
Π. Γκουρνέλος (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.)
Αποτίμηση Υφιστάμενης Κατασκευής από Ο/Σ με Pushover και Προσεγγιστικές Μεθόδους
Ε. Βουγιούκας (Λέκτορας Ε.Μ.Π.)
Συμπεράσματα για τη Φέρουσα Ικανότητα Παλαιότερων Δομημάτων με Βάση την Αποτίμηση Συγκεκριμένων Υφιστάμενων Κτηρίων

- 15:40 Διάλειμμα**
- 16:10 Σ. Δέμης (Δρ. πολ. Μηχ., Παν.Υπότρ. Π.Π.)**
Ινοπλισμένα Πολυμερή από Γυαλί στο Σκυρόδεμα – Επίδραση Αλκαλικότητας.
Α. Κατσαμάκας και Α-Ι. Μυλωνάς (προπτ. φοιτ. Τμήμ. Πολ. Μηχ. ΑΠΘ)
Ενίσχυση Δοκών Ο.Σ. σε Κάμψη με Χρήση FRP
Κ. Μιντζόλι και Ρ. Πετροπούλου (προπτ. φοιτ. Π.Π.)
Επιρροή Τοιχοπλήρωσης στην Ανάληψη Σεισμικών Δράσεων Πλαισιακού Φορέα Ο.Σ
- 17:45 Διάλειμμα**
- 18:15 Θ. Μεντζικοφάκης και Δ. Μπουραϊμής (Penetron Hellas)**
Συστήματα Ανάπτυξης Κρυστάλλων και Εφαρμογές σε Κατασκευές από Ο.Σ.
Π.-Μ. Μπατσούκα και Ε. Παπαλού (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.)
Διερεύνηση της Επιρροής του Ικανοτικού Σχεδιασμού και του Ανεπαρκούς Μήκους Μάτισης Οπλισμών Υποστυλωμάτων στη Σεισμική Αντίσταση των Κατασκευών Ο.Σ.
Δ. Κουτρομάνου (προπτ. φοιτ. Π.Π.)
Αύξηση Τοπικής Πλαστιμότητας Υποστυλωμάτων με Χρήση ΚΑΝ.ΕΠΕ και Ευρωκώδικα 8
- 19:45 Λήξη**

22 Φεβρουαρίου 2017

- 08:45 Προσέλευση**
- 09:15 Χ. Παπαϊωάννου (ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ)**
Καταγραφές Ισχυρής Σεισμικής Κίνησης: Ανάλυση, Ερμηνεία & Αξιοποίηση στην Κατασκευή και Ενίσχυση Έργων Π. Μ.
Μ. Γαλλιού και Κ. Καραμπακάκης (προπτ. φοιτ. Αρχιτ. Σχ. Πολυτεχνείου Κρήτης)
Επεμβάσεις Συντήρησης στα Βυζαντινά Τείχη Χανίων
Γ. Ανδρεάκη, Σ. Γεωργίου, Α. Θεοδωροπούλου, Α. Σισμανίδου και Χ. Τριανταφυλλίδου (προπτ. φοιτ. Αρχιτ. Σχ. Πολυτεχνείου Κρήτης)
Κατασκευές Φέρουσας Τοιχοποιίας-Εντοπισμός και Αποτίμηση Βλαβών Ιστορικής Εκκλησίας Αγίου Γεωργίου Μορμούρου
- 11:00 Διάλειμμα**
- 11:30 Κ. Βαδαλούκας και Αρ. Παπαχρηστίδης (3DR):**
Θέματα Εφαρμογής ΚΑΝ.ΕΠΕ. Αποτίμηση και

Ενίσχυση Χώρου Εκπαιδευτηρίων
Σ. Λιβιεράτος και Η. Γκιμούσης (LH ΛΟΓΙΣΜΙΚΗ): α) Κεφαλονιά-Τοιχοπληρώσεις, β) Ανάλυση Χρονοϊστορίας με την Μέθοδο των Τοπικών Δεικτών m.
Τ. Κούμουλος (Oplismos): Ενίσχυση Υπερυψωμένου Υπογείου 2.500m² σε Υφιστάμενο Κτίριο Συν. Επιφανείας 35.000m²

- 12:45 Διάλειμμα**
- 13:45 Ν. Αναγνωστόπουλος (Sika Hellas):** Συστήματα Επισκευής και Ενίσχυσης Κατασκευών από Ω.Σ.: Από την Έρευνα στην Πράξη
Β.-Θ. Δημητρίου και Α. Μαυρομιχάλη (προπτ. φοιτ. Αρχιτ. Σχ. Πολυτεχνείου Κρήτης)
Μελέτη Αποκατάστασης Υφιστάμενου Διατηρητέου Βυρσοδεμείου στην Περιοχή Ταμπαρακιών Χανίων
Χ. Βασιλάκης (μεταπτ. φοιτ. Π.Π.)
Αποτίμηση Σεισμικής Επάρκειας Κτιρίων. Σύγκριση Αποτελεσμάτων Ανελαστικής Ανάλυσης με Διαφορετικά Λογισμικά
Σάκος Σάκος (προπτ. φοιτ. Π.Π.)
Διερεύνηση της Επιρροής των Τοιχοπληρώσεων και Ανεπαρκών Μηκών Μάτισης Οπλισμών στη Σεισμική Ικανότητα των Κατασκευών, Εφαρμόζοντας Ανελαστική Στατική Ανάλυση κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
- 16:00 Διάλειμμα – Αξιολόγηση Εργασιών**
- 16:40 Ε. Λέκκας (Καθ. ΕΚΠΑ και Πρόεδρος ΟΑΣΠ)**
Σεισμική Ακολουθία στην Κεντρική Ιταλία (Αυγούστου 2016 Ιανουαρίου 2017) και Αντιστοιχήσεις με την Σεισμικότητα του Ελληνικού Χώρου
Π. Κουφόπουλος (Αν. Καθ. Τμ. Αρχιτ. Π.Π.)
Η Αποκατάσταση του Παρθενώνα - Μεθοδολογία και Τεχνικές των Επεμβάσεων
18:15 Κλείσιμο Συνεδρίου – Βραβεύσεις Εργασιών
Χαιρετισμοί και Παρεμβάσεις
ΤΕΕ/Τμ. Δυτ. Ελλάδος
Πρυτανεία
Κοσμητεία Πολυτεχνικής Σχολής
Ο.Α.Σ.Π.
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- 18:45 Διάλειμμα**
- 19:05 Βραβεύσεις Εργασιών**
Σ. Δρίτσος
Συμπεράσματα - Προοπτικές
- 19:45 Λήξη**