

20^ο ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ “ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ 2014”



Τετάρτη 26 και Πέμπτη 27 Φεβρουαρίου 2014

Προσκεκλημένοι Ομιλητές:

Χ. Αποστολόπουλος (Επικ. Καθ. Π.Π.)
Ε. Βιντζηλαίου (Καθ. Ε.Μ.Π.)
Ε. Βουγιούκας (Λέκτορας Ε.Μ.Π.)
Α. Μιλτιάδου (Υπ. Πολιτισμού)
Σ. Μουγιάκος (ΥΠΟΜΕΔΙ)
Αθ. Τριανταφύλλου (Καθ. Π.Π.)
Μ. Χρονόπουλος (Επιστ. Συνεργάτης Ε.Μ.Π.)

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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

26 Φεβρουαρίου 2014

9:00 Προσέλευση φοιτητών – Προετοιμασία Παρουσιάσεων
9:15-9:30 Προσέλευση
9:30-10:50 **Σ. Δρίτσος**
 • Φοιτητικά Συνέδρια: Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 1995 - 2014
 • Ο Σεισμός στην Κεφαλονιά
Γ. Νικολακόπουλος
 Μηχανισμοί Διάβρωσης – Μέθοδοι Προστασίας του Ο.Σ. από Διάβρωση
Ε. Χιώτη
 Εξέταση Περιπτώσεων Κατάρρευσης Γεφυρών
Διάλειμμα
10:50-11:20 **Χ. Αντωνόπουλος και Μ. Καραχάλιου**
 Αποτίμηση και Ενίσχυση Υφιστάμενης Κατασκευής με Ανελαστική Γραμμική Ανάλυση κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ
11:20-13:00 **Σ. Πολυδωρόπουλος και Δ. Τσιτσόκας**
 Συγκριτική Μελέτη Μεθόδων Εμφάντωσης Πλαισίων Ο.Σ. κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ. μέσω Ανελαστικών Στατικών Αναλύσεων
Μ. Χρονόπουλος (Επιστ. Συνεργάτης Ε.Μ.Π.)
 Ενίσχυση με Νέα Τοιχώματα και Ενισχύσεις Τοιχοπληρώσεων
Διάλειμμα
13:00-14:00 **Ε. Γερογιάννης και Α. Καλοειδής**
 Σύγκριση Μεθόδων Αποτίμησης Υφιστάμενου Κτιρίου Οπλισμένου Σκυροδέματος κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
14:00-15:30 **Ε.-Μ. Αργυροπούλου και Ο. Στούρας**
 Έλεγχος και Ενίσχυση Κόμβων Δοκών – Υποστυλωμάτων σε Υφιστάμενη Κατασκευή κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
Χ. Αποστολόπουλος (Επικ. Καθ. Π.Π.)
 Ο Διαβρωτικός Παράγοντας και οι Συνέπειες στην Ασφάλεια των Κατασκευών
Διάλειμμα
15:30-16:00

16:00-17:30 **Κ. Ζαχαροπούλου**
 Επεμβάσεις σε Ραβδόμορφα Δομικά Στοιχεία. Σύγκριση ΚΑΝ.ΕΠΕ. και ΕΝ 1998-3
Μ. Ραυτοπούλου
 Αποκατάσταση Ανεπαρκών Μηκών Παράθεσης με Σύνθετα Υλικά. Σύγκριση ΚΑΝ.ΕΠΕ. και EC8-3
Ε. Βιντζηλαίου (Καθ. Ε.Μ.Π.)
 Η Σεισμική Συμπεριφορά Ιστορικών Κτηρίων μέσω Δοκιμών σε Σεισμική Τράπεζα
Διάλειμμα
17:30-18:00 **Γ. Γάσπαρης και Π. Ζαχαριάδης**
 Αποτίμηση Γραμμικών Μελών Οπλισμένου Σκυροδέματος σε Πυρκαγιά κατά EC2
18:00 -19:30 **Ε. Κακκός**
 Συμπεριφορά Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος Έναντι Πυρκαγιάς
Χ. Μπουρσιάνης
 Ανελαστική Στατική Ανάλυση (Pushover) Υφιστάμενου Κτιρίου
Δ. Σάπιος
 Ενίσχυση και Επισκευή Υποστυλωμάτων – Μέθοδοι και Σύγκριση

27 Φεβρουαρίου 2014

9:30-10:30 **Κ. Γαλάνη**
 Πυροπροστασία και Επισκευές-Ενισχύσεις Σύμμικτων Κατασκευών μετά από Πυρκαγιά
Σ. Μουγιάκος (ΥΠΟΜΕΔΙ)
 Έλεγχος και Αποκατάσταση Περιοχών με Βλάβες στους Οπλισμούς
Διάλειμμα
10:30-11:00 **Δ. Καραβίας**
 Ενίσχυση Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος με την Χρήση Cross Laminated Panel
11:00-12:00 **Αθ. Τριανταφύλλου (Καθ. Π.Π.)**
 Ενίσχυση Κατασκευών με Προηγμένα Υλικά
Παρουσιάσεις Χορηγών
 Sika Hellas
 3DR
12:00-13:20

13:20-14:20
14:20-15:45

ΛΗ Λογισμική
ACE Hellas
Διάλειμμα
Ι. Γρηγοράτος
Εφαρμογή της Μεθόδου Pushover κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ. για την Αποτίμηση και Ενίσχυση Πολυκατοικίας με Pilotis
Μ. Λαγωνικός
Σχεδιασμός Τετραωρόφου Επιπέδου Πλαισίου με τη Μέθοδο Επιτρεπομένων Τάσεων Βάσει των προ του 1995 Κανονισμών και Αποτίμησή του κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
Ε. Βουγιούκας (Λέκτορας Ε.Μ.Π)
Ανάπλαση Μελετών Φ.Ο. με τη Μέθοδο των «Επιτρεπομένων Τάσεων» και Υπολογισμός Διατιθέμενης Πλαστιμότητας και Υπεραντοχής Υφισταμένων Φορέων. Σύγκριση με Προβλέψεις ΚΑΝΕΠΕ.
15:45-16:15
16:15-17:15

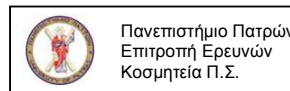
Διάλειμμα
Ε.-Μ. Αθανασοπούλου και Ι. Μαραμπέας
Σχεδιασμός Κτιρίου με τον Κανονισμό Σκυροδέματος του 1954, Προσθήκη Ορόφου κατά ΕΚΩΣ/ΕΑΚ και Αποτίμηση του κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
Α. Μιλτιάδου (Υπ. Πολιτισμού)
Επεμβάσεις Επισκευής και Ενίσχυσης Ιστορικών Κτιρίων από Λιθοδομή. Παραδείγματα Εφαρμογής.
17:15-17:45

Κλείσιμο Συνεδρίου – Βραβεύσεις Εργασιών
Χαιρετισμοί και Παρεμβάσεις ΤΕΕ/Τμ. Δυτ. Ελλάδος
Πρυτανεία
Κοσμητεία Πολυτεχνικής Σχολής
Ο.Α.Σ.Π.
Σ.Π.Μ.Ε.
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
17:45-18:15
18:15-18:45

Διάλειμμα – Αξιολόγηση Εργασιών
Βραβεύσεις Εργασιών
Σ. Δρίτσος
Συμπεράσματα - Προοπτικές



Με την Χορηγία
και την Υποστήριξη



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Πανεπιστημίου Πατρών**

καί

**το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
Τμ. Δυτικής Ελλάδας**

σας προσκαλούν
στο 20^ο Φοιτητικό Συνέδριο
που διοργανώνουν στην Πάτρα
με θέμα:

**«Επισκευές και Ενισχύσεις
Κατασκευών 2014»**

Στις 26 και 27 Φεβρουαρίου 2014

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
Αθανάσιος Γιανναδάκης

Πληροφορίες – Επικοινωνία
Νικολέτα Καρέλα: nkarela@upatras.gr