

ΕΠΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΕΡΕΥΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

10-12 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2016
ΒΕΛΛΙΔΕΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ



ΕΠΕΣ



ΤΕΕ/ΤΚΜ

10-12 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2016
ΒΕΛΛΙΔΕΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΧΟΡΗΓΟΙ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

**Impregillo
ΤΕΡΝΑ**



Κοινοπραξία Κατασκευής : Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος

ΤΕΡΝΑ



ΕΤΕΘ



ΑΙΑΣΑ



A Hitachi Group Company



ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΑΥΡΕΙΩΝ ΕΣΒΑΣΤΕΣ Ε.Α.Ε.



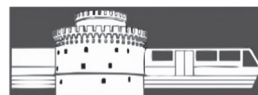
Κοινοπραξία ΜΕΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΡΓΟ : CON - 06 / 004

ΑΚΤΩΡ



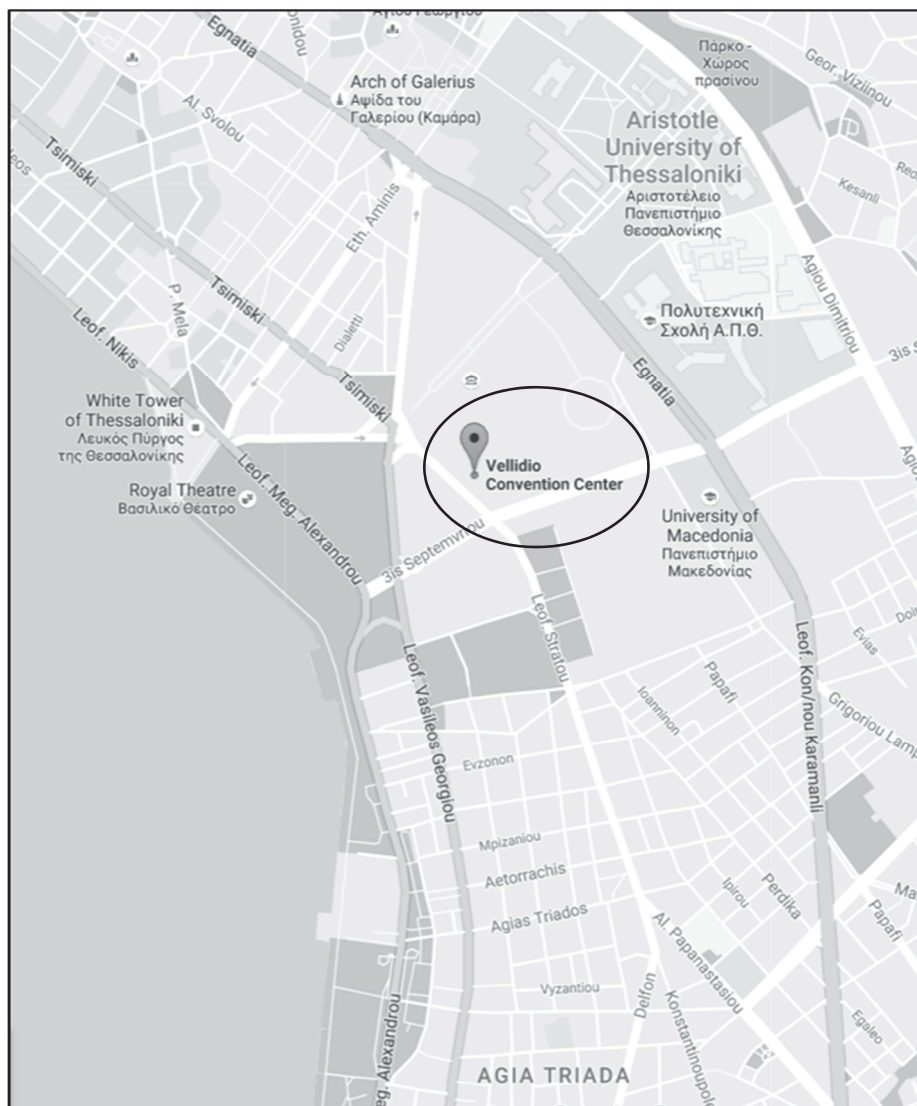
**Μετρό
Θεσσαλονίκης**



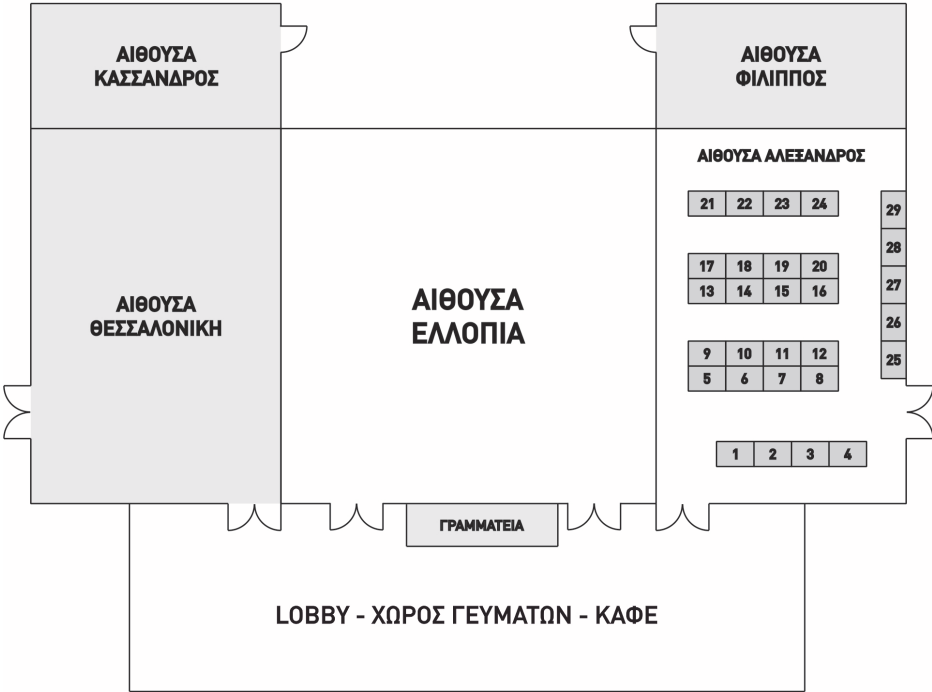
ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

**Εγνατία Οδός
Α.Ε.**





ΒΕΛΛΙΔΕΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ



ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Γ. Πενέλης, Ομότιμος Καθηγητής, Πρόεδρος Δ.Σ. της ΕΠΕΣ

Π. Μπίλλιας, Πρόεδρος Δ.Ε. του ΤΕΕ - Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας

Αλφαβητικά

Γ. Θερμού, Επίκουρη Καθηγήτρια ΑΠΘ

Β. Λεκίδης, Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ

Μ. Μωρέττη, Επίκουρη Καθηγήτρια ΕΜΠ

Π. Πανέτσος, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ

Β. Παπανικολάου, Επίκουρος Καθηγητής ΑΠΘ

Θ. Σαλονικιός, Κύριος Ερευνητής ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ

Μ. Τσιτώτας, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

Ομότιμος Καθηγητής Π. Πατρών

ΒΙΝΤΖΗΛΑΙΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ

Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.

ΔΑΡΔΑΜΑΝΕΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΔΡΙΤΣΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ

Καθηγητής Π. Πατρών

ΖΕΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Αναπλ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ΘΕΡΜΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ

Επίκουρη Καθηγήτρια Α.Π.Θ.

ΙΓΝΑΤΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Ομότιμος Καθηγητής Α.Π.Θ.

ΚΑΠΠΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

Καθηγητής Α.Π.Θ. / City University London

ΚΑΡΑΒΕΖΥΡΟΓΛΟΥ-ΒΕΜΠΕΡ ΜΑΡΙΑ

τ. Καθηγήτρια Α.Π.Θ.

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Καθηγητής Δ.Π.Θ.

ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ

ΚΑΡΑΜΠΙΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Καθηγητής Δ.Π.Θ.

ΚΑΡΥΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ΚΟΛΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΚΟΛΙΑΣ ΣΤΕΛΙΟΣ

τ. Αναπλ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

Καθηγητής Α.Τ.Ε.Ι.Θ.

ΚΩΣΤΙΚΑΣ ΧΡΙΣΤΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΛΕΚΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ

Διευθυντής Ερευνών ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ

ΛΙΩΛΙΟΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ

τ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.

ΜΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ομότιμος Καθηγητής Α.Π.Θ.

ΜΑΡΣΕΛΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΜΗΤΟΥΛΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ

Lecturer, University of Surrey

ΜΟΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ

Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.

ΜΠΑΤΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ΜΠΟΥΣΙΑΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ

Καθηγητής Π. Πατρών

ΜΩΡΕΤΤΗ ΜΑΡΙΝΑ

Επίκουρη καθηγήτρια Ε.Μ.Π.

ΝΑΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ.

ΠΑΝΕΤΣΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΝΟΣΚΑΛΤΣΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Καθηγητής, Δ.Π.Θ.

ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Κύπρου

ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ - ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ

Καθηγήτρια Α.Π.Θ.

ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ ΕΥΗ

Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΒΑΣΙΛΗΣ

Επίκουρος Καθηγητής, Α.Π.Θ.

ΠΕΝΕΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ομότιμος Καθηγητής Α.Π.Θ.

ΠΕΡΔΙΚΑΡΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ

Καθηγητής Π. Θεσσαλίας

ΡΑΛΛΗ ΠΗΝΕΛΟΠΗ

Πολιτικός Μηχανικός

ΡΟΥΣΑΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

Επίκουρος Καθηγητής, Δ.Π.Θ.

ΣΑΛΟΝΙΚΙΟΣ ΘΩΜΑΣ

Κύριος Ερευντής ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ

ΣΕΪΤΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Αναπλ. Καθηγητής Α.Π.Θ. / Un. Of Bristol

ΣΙΓΑΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Προέδρος του Ελληνικού τμήματος ΙΑΒΣΕ

ΣΙΔΕΡΗΣ ΚΟΣΜΑΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής Δ.Π.Θ.

ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ

Δρ. Πολ. Μηχανικός

ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΗΣ ΚΟΣΜΑΣ

Ομότιμος Καθηγητής Α.Π.Θ.

ΣΥΡΜΑΚΕΖΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

τ. Καθηγητής, Ε.Μ.Π.

ΤΑΣΙΟΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ

Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ΤΕΓΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Ομότιμος Καθηγητής Α.Π.Θ.

ΤΡΕΖΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής, Ε.Μ.Π.

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Καθηγητής, Π. Πατρών

ΤΣΙΤΩΤΑΣ ΜΙΧΑΗΛ

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Α.Π.Θ.

ΤΣΩΝΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ – ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Καθηγητής Α.Π.Θ.

ΦΑΡΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ

Καθηγητής Π. Πατρών

ΧΑΛΙΟΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Αναπλ. Καθηγητής, Δ.Π.Θ.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Κυρίες και Κύριοι Συνάδελφοι,

Με ιδιαίτερη συγκίνηση σας υποδεχόμαστε στο 17^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος.

Μετά από μια διακοπή επτά ετών, απότοκο της οικονομικής κρίσης που ταλανίζει τη Χώρα και ιδιαίτερα τον Τομέα των Κατασκευών, με ιδιαίτερη ικανοποίηση επιχειρούμε την επανεκκίνηση του θεσμού αυτού που εγκαινιάσθηκε για πρώτη φορά το 1973 και αδιάλειπτα λειτουργήσε μέχρι το 2009 με ευθύνη του ΤΕΕ / Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος.

Στην παρούσα νέα εκκίνηση συνενώσαμε τις δυνάμεις μας η **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ΣΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΕΠΕΣ)** και το **ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΤΕΕ/ΤΚΜ)**. Το εγχείρημα αυτό το βάσισαμε αποκλειστικά σε χορηγίες και συνδρομές συμμετοχής, δηλαδή καθαρά στον ιδιωτικό τομέα της οικονομίας, και μάλλον τα καταφέραμε. Εξάλλου, όπως είναι σε όλους γνωστό κάθε προσπάθεια άντλησης πόρων από το Δημόσιο για τους σκοπούς του Συνεδρίου θα ήταν ανέφικτη. Αποτελεί συνεπώς το 17^ο Συνέδριο Σκυροδέματος μια ακόμη μικρή συμβολή στην προσπάθεια απογαλακτισμού διαφόρων τομέων της οικονομικής, κοινωνικής και επιστημονικής ζωής του τόπου από τον Δημόσιο Τομέα. Υπό αυτή την έννοια οφείλουμε θερμές ευχαριστίες στους χορηγούς και στους συνδρομητές, γιατί χωρίς αυτούς η πραγματοποίηση της επανεκκίνησης του Συνεδρίου θα ήταν αδύνατη.

Η αθρόα συμμετοχή συναδέλφων με πληθώρα ανακοινώσεων (160 τον αριθμό) αποτελεί ισχυρή ένδειξη, ότι το ανθρώπινο δυναμικό στον χώρο των Κατασκευών, παρά τη μακροχρόνια κρίση εξακολουθεί να είναι ενεργό, και έτοιμο να αναλάβει ξανά το ρόλο του για την ανασυγκρότηση της χώρας. Ανακοινώσεις από τον χώρο της Έρευνας των Κατασκευών από Σκυρόδεμα, της Τεχνολογίας Υλικών, και της μελέτης και κατασκευής Έργων, από συναδέλφους που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα αλλά και στο Εξωτερικό στέλνουν το πλέον αισιόδοξο μήνυμα ότι, μόλις οι συνθήκες το επιτρέψουν, το επιστημονικό και τεχνικό δυναμικό της χώρας είναι έτοιμο να πρωτοστατήσει στην επανεκκίνηση της αναπτυξιακής πορείας της Χώρας.

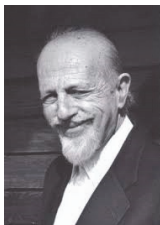
Σας ευχαριστούμε για την εδώ παρουσία σας και σας ευχόμαστε καλή παρακολούθηση του Συνεδρίου και καλή διαμονή στην Θεσσαλονίκη.

Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής

Γ. Πενέλης
Πρόεδρος Δ.Σ. της ΕΠΕΣ

Π. Μπίλλιας
Πρόεδρος Δ.Ε. του ΤΕΕ/ΤΚΜ

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ



Αίθουσα «Ελλοπία»

Πέμπτη 10 Νοεμβρίου - 10:30

Θεοδόσιος Τάσιος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Συνάφεια του χάλυβα σε σκυρόδεμα με παράπλευρους οπλισμούς

Ο Καθηγητής Θεοδόσιος Τάσιος γεννήθηκε στην Καστοριά το 1930. Πήρε το δίπλωμα του Πολιτικού Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (1953) και συνέχισε τις σπουδές του στο Centre d Etudes Supérieures ITBTV, στο Παρίσι, για ένα χρόνο. Αναγορεύθηκε διδάκτωρ του Ε.Μ.Π. το 1958. Εξελέγη Επιμελητής του Ε.Μ.Π. (1958) και στη συνέχεια Έκτακτος Μόνιμος Καθηγητής (1964) και Τακτικός Καθηγητής (1969). Ίδρυσε το Εργαστήριο Οπλισμένου Σκυροδέματος του Ε.Μ.Π. και το διεύθυνε μέχρι την αποχώρησή του (1997). Δίδαξε ακόμα στα Πανεπιστήμια της Βαγδάτης (1979), της Σαγκάης (1982), της Νανκίν (1985), της Παβίας (1986) και στο College International des Sciences de Construction Paris (1979-1989).



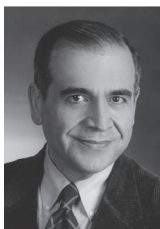
Αίθουσα «Θεσσαλονίκη»

Παρασκευή 11 Νοεμβρίου - 17:30

Prof. Alberto Zasso, Head of POLIMI Wind Tunnel

Stavros Niarchos Foundation Cultural Center : Wind loads analysis through a combined Wind Tunnel and CFD approach

Ο Καθηγητής Alberto Zasso γεννήθηκε στην Brescia το 1960. Αποφοίτησε από το Πολυτεχνείο του Μιλάνο το 1985, έλαβε τον τίτλο του διδάκτορα στην Εφαρμοσμένη Μηχανική το 1989 και τον Μάιο του 1990 έγινε Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πολυτεχνείου του Μιλάνο. Από τον Οκτώβριο του 1998 υπηρετεί ως Αναπληρωτής Καθηγητής και από τον Οκτώβριο του 2008 ως Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής, με καθήκοντα διδασκαλίας των μαθημάτων της Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Μηχανικής των Δονήσεων και Δυναμικής Μηχανολογικών Συστημάτων. Είναι επικεφαλής της αεροδυναμικής σήραγγας του Πολυτεχνείου του Μιλάνο.



Αίθουσα «Θεσσαλονίκη»

Σάββατο 12 Νοεμβρίου - 11:30

Prof. Em. Mustafa Erdik, Bogazici University, Istanbul

Seismic Isolation Applications for the Retrofit of Existing and Design of New Hospitals

Ο Mustafa Erdik είναι Ομότιμος Καθηγητής Αντισεισμικής Μηχανικής στο Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute του Πανεπιστημίου Bogazici και πρόεδρος του Ιδρύματος Σεισμικής Μηχανικής της Τουρκίας. Έχει συνεργαστεί με οργανώσεις των Ηνωμένων Εθνών και άλλων διεθνών ιδρυμάτων σε όλο τον κόσμο πάνω στα προβλήματα της σεισμικής μηχανικής. Μέλος των International Strong Motion Arrays Committee, Commission on Strong Motion Seismology και NSF μεταξύ άλλων. Έχει συγγράψει και συμμετάσχει στη συγγραφή περίπου 300 επιστημονικών δημοσιεύσεων, συμπεριλαμβανομένων και 5 βιβλίων.

ΠΡΟΕΔΡΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΠΕΜΠΤΗ 10 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

1030 1210	Αίθουσα «Ελλοπία» - Γενικά θέματα Σκυροδέματος Προεδρείο: Γ. Πενέλης, Π. Μπίλλιας & Ε. Μακρυκώστας
1230 1400	Αίθουσα «Ελλοπία» - Γενικά θέματα Σκυροδέματος Προεδρείο: Β. Λεκίδης & Μ. Τσιτώτας
1530 1700	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Διαστασιολόγηση Προεδρείο: Π. Στυλιανού & Π. Πανέτσος
1530 1700	Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Διαστασιολόγηση / Επεμβάσεις Προεδρείο: Ε. Βιντζηλαίου, Χ. Ζέρης & Β. Παπανικολάου
15:30 17:00	Αίθουσα «Φίλιππος» - Ανάλυση Κατασκευών / Προκατασκευή Προεδρείο: Π. Καρύδης & Χ. Ιγνατάκης
1730 1900	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Διαστασιολόγηση Προεδρείο: Ι. Τέγος & Α. Θεοδότου
1730 1900	Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Επεμβάσεις / Σύνθετα Υλικά Προεδρείο: Κ. Στυλιανίδης & Ι. Δαρδαμανέλης
1730 1900	Αίθουσα «Φίλιππος» - Προκατασκευή Προεδρείο: Χ. Καρακώστας & Δ. Κωνσταντινίδης

2000 2300	Δεξίωση
--------------	----------------

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

900 1100	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» – Επεμβάσεις / Σύνθετα υλικά Προεδρείο: Κ. Τρέζος & Θ. Ρουσάκης
900 1100	Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Φορτίσεις Προεδρείο: Θ. Τάσιος, Σ. Δρίτσος & Π. Αστερής
900 1100	Αίθουσα «Φίλιππος» - Δομικά Υλικά Προεδρείο: Α. Καραμπίνης, Μ. Τσιτώτας & Ι. Νάνος
1130 1330	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Επεμβάσεις Προεδρείο: Δ. Σαρηγιάννης & Ν. Μαλακάτας
1130 1330	Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Αντισεισμικός Σχεδιασμός Προεδρείο: Γ. Μάνος, Β. Λεκίδης & Β. Πανοσκάλτσος
1130 1330	Αίθουσα «Φίλιππος» - Δομικά Υλικά Προεδρείο: Γ. Μπατής & Μ. Καραβεζύρογλου
1500 1700	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Σύνθετα Υλικά Προεδρείο: Μ. Μωρέττη, Α. Τριανταφύλλου & Α. Τοκατλίδης
1500 1700	Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Ειδικά Θέματα Προεδρείο: Κ. Χαλιωρής & Β. Παπανικολάου
1500 1700	Αίθουσα «Φίλιππος» - Δομικά Υλικά Προεδρείο: Ι. Παπαγιάννη, Σ. Κόλιας & Μ. Περτζινίδου
1730 1930	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Σύνθετα υλικά Προεδρείο: Κ. Συρμακέζης & Ο. Ζηκοπούλου
1730 1930	Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Ειδικά Θέματα / Παθολογία Προεδρείο: Ι. Σιγάλας & Σ. Μητούλης
1730 1930	Αίθουσα «Φίλιππος» - Δομικά Υλικά Προεδρείο: Ν. Μαρσέλλος & Α. Κονακλίδης

ΣΑΒΒΑΤΟ 12 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

900 1100	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Έργα Προεδρείο: Σ. Αναγνωστόπουλος, Π. Ράλλη & Χ. Παπαδόπουλος
900 1100	Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Ειδικά Θέματα Προεδρείο: Α. Λιώλιος & Μ. Γρηγοριάδου
900 1100	Αίθουσα «Φίλιππος» - Αντισεισμικός Σχεδιασμός Προεδρείο: Α. Κάππος & Θ. Σαλονικιός
1130 1330	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Έργα Προεδρείο: Χ. Καραγιάννης & Ε. Παπαγιαννούλη
1130 1330	Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Αντισεισμικός Σχεδιασμός Προεδρείο: Σ. Σταθόπουλος & Β. Μπούρας
1130 1330	Αίθουσα «Φίλιππος» - Δομικά Υλικά / Παθολογία Προεδρείο: Α.-Δ. Τσώνος & Κ. Σίδερης
1330 1400	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Κλείσιμο Συνεδρίου Προεδρείο: Γ. Πενέλης, Π. Μπίλλιας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΠΕΜΠΤΗ 10 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

830 1000	Εγγραφές - Προσέλευση	
1000 1030	Χαιρετισμοί	
1030 1210	Αίθουσα «Ελλοπία» - Γενικά θέματα Σκυροδέματος Προεδρείο: Γ. Πενέλης, Π. Μπίλλιας & Ε. Μακρυκώστας	
	Προσκεκλημένοι ομιλητές Θεοδόσιος Τάσιος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π. Τίτλος εισήγησης Συνάφεια του χάλυβα σε σκυρόδεμα με παράπλευρους οπλισμούς	
	98	Ανελαστική δυναμική και στατική ανάλυση του στεγάστρου από ferrocement στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος Γρηγόρης Πενέλης, Γεώργιος Πενέλης, Κωνσταντίνος Πασχαλίδης, Ηλίας Παρασκευόπουλος & Βασίλης Παπανικολάου
	12	Υπολογιστική προσέγγιση της πειραματικής απόκρισης τοιχωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος επισκευασμένων και ενισχυμένων με σύνθετα υλικά Κωνσταντίνος Αντωνιάδης, Θωμάς Σαλονικιός & Ανδρέας Κάππος
	135	Αποκατάσταση περιοχών με ανεπαρκή μήκη μάτισης ράβδων οπλισμού μέσω περισφιξης με ινοπλισμένα πολυμερή υλικά Μελανή Χ. Χριστοδούλου & Στέφανος Η. Δρίτσος
	109	Μία ρηξικέλευθη πρόταση για τη μείωση του κόστους κατασκευής - συντήρησης - αντισεισμικότητας των συμβατικών προκατασκευασμένων γεφυρών Ιωάννης Τέγος, Μιχαήλ Τσιτώτας & Κωνσταντίνος Ψάρρας
	Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση	
1210 1230	Διάλειμμα για καφέ	

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Ελλοπία» - Γενικά θέματα Σκυροδέματος	
Προεδρείο: Β. Λεκίδης & Μ. Τσιτώτας	
1230 1400	99 Σχεδιασμός πύργου 135 m στην Ινδία με χρήση προκατασκευής Γρηγόρης Πενέλης, Σπυρίδων Τσουκαντάς, Τρύφων Τοπιντζής, Κωνσταντίνος Πασχαλίδης & Χρήστος Δρακόπουλος
	146 Μεθοδολογία αντικατάστασης βλαμμένων δομικών στοιχείων υποδομής γέφυρας Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης, Αργύρης Ι. Πλέσιας, Κωνσταντίνος Γ. Πετρονικολός & Στυλιανή Χ. Βαβάτση
	168 Μετρό Θεσσαλονίκης Γεώργιος Κωνσταντινίδης
	76 Προσομοίωση και έλεγχοι επάρκειας πλαισίου λόγω εμφάνισης τοιχώματος από οπλισμένο σκυρόδεμα Μαρίνα Α. Μωρέττη
	95 Ταχεία αποτίμηση σεισμικής επάρκειας υφιστάμενου κτιρίου Ο.Σ. κατασκευασμένου με παλαιούς κανονισμούς Στυλιανός Ι. Παρδαλόπουλος, Βασίλειος Α. Λεκίδης & Σταυρούλα Ι. Πανταζοπούλου
	97 Πειραματική επαλήθευση σχεδιασμού φορέα ferrocement του στεγάστρου της Λυρικής Σκηνής του Κέντρου Πολιτισμού «Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος» Κωνσταντίνος Πασχαλίδης, Γεώργιος Πενέλης & Γρηγόριος Πενέλης
	<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>
1400 1530	Διάλειμμα για γεύμα

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Διαστασιολόγηση	
Προεδρείο: Π. Στυλιανού & Π. Πανέτσος	
1530 1700	7 Αύξηση πλαστιμότητας δομικών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εξωτερική περίσφιγξη Σωτηρία Ν. Αθανασοπούλου & Στέφανος Η. Δρίτσος
	8 Εκτίμηση του συντελεστή σεισμικής συμπεριφοράς ακανονικού καθ' ύψος κτιρίου ΟΣ σχεδιασμένου με τον EC8 Βασιλική Αναγνωστοπούλου, Ευστράτιος Βολάκος & Χρήστος Ζέρης
	16 Επιρροή της διαξονικότητας στις καμπυλόπτες διαρροές και αστοχίας και στις γωνίες στροφής - χορδής και πλαστικής στροφής Εμμανουήλ Βουγιούκας & Αθανάσιος Στάμος
	18 Προβλήματα διαστασιολόγησης βάθρων γεφυρών με κοίλη κυκλική διατομή Νικόλαος Γιάννακας, Θεόδωρος Χρυσανίδης & Ιωάννης Τέγος
	51 Εφαρμογή της στατικής μη γραμμικής ανάλυσης σε ασύμμετρα πολύωροφα κτίρια Ο/Σ. Σύγκριση με αποτελέσματα της μη γραμμικής ανάλυσης με χρονική ολοκλήρωση Κωνσταντίνος Κωστινάκης, Αντώνιος Καμαριώτης & Ασημίνα Αθανασοπούλου
	158 Ελαστική και μετελαστική ανάλυση πολύώρων πλαίσιακών κτιρίων Ο/Σ για ισοδύναμη σεισμική φόρτιση σύμφωνα με τον EC8 Γιώργος Βακανάς & Μίλτων Δημοσθένους
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	
1700 1730	Διάλειμμα για καφέ

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Διαστασιολόγηση / Επεμβάσεις Προεδρείο: Ε. Βιντζηλαίου, Χ. Ζέρης & Β. Παπανικολάου	
1530 1700	57 Πειραματική διερεύνηση δομικών μελών από φέρον κισηρόδεμα υπό σεισμική και χρόνια καταπόνηση Γιώργος Μάνος, Δημήτρης Λιβανός, Κώστας Στάμος & Χρήστος Ζέρης
	62 Αξιολόγηση μεθοδολογίας στατικής υπερωθητικής ανάλυσης για ασύμμετρα χωρικά συστήματα Γρηγόριος Μανούκας
	6 Νέο σύστημα τοικοπλήρωσης : Οπτοπλινθοδομή διαιρεμένη σε μικρότερους τοιχίσκους μέσω κατακόρυφων αρμών κονιάματος Χρυσή-Ελπίδα Αδάμη, Βασιλική Παλιεράκη, Ελισάβετ Βιντζηλαίου & Βασιλική Νικολοπούλου
	9 Αντισεισμική ενίσχυση υποστυλωμάτων με εγκάρσιους μανδύες σύνθετων υλικών Ευγενία Αναγνώστου, Θεόδωρος Ρουσάκης & Αθανάσιος Καραμπίνης
	29 Μεταφορά τέννουσας σε διεπιφάνειες ωπλισμένου ελαφροσκυροδέματος Χρήστος Ζέρης, Βασιλική Παλιεράκη & Γιώργος Μάνος
	156 Πειραματική διερεύνηση της επιρροής της αντοχής σκυροδέματος και της πύκνωσης των συνδετήρων στη φέρουσα ικανότητα και τους μηχανισμούς αστοχίας υποστυλωμάτων Ο/Σ που υπόκεινται σε μονοαξονική θλίψη Νέαρχος Χρήστου, Χρήστος Πολυκάρπου, Άγγελος Θεοδοσίου & Μίλτων Δημοσθένους
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	
1700 1730	Διάλειμμα για καφέ

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Φίλιππος» - Ανάλυση Κατασκευών / Προκατασκευή	
Προεδρείο: Π. Καρύδης & Χ. Ιγνατάκης	
1530 1700	71 Πρόβλεψη του επιπέδου σεισμικής βλάβης κτιρίων ο/α με εφαρμογή Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων Κωνσταντίνος Μορφίδης & Κωνσταντίνος Κωστινάκης
	148 Δείγματα και αποδείξεις της επίδρασης της κατακόρυφης σεισμικής συνιστώσας στις κατασκευές Παναγιώτης Καρύδης, Βασίλειος Γιαννόπουλος, Εγκόλφιος Αθανασίου & Νικόλαος Λεμπέσης
	92 Μελέτη πολυωρόφου κτηρίου μεγάλων ανοιγμάτων χωρίς δοκούς Μαρία Παπάντου, Γεώργιος Μαντίκας, Κωνσταντίνος Ψάρρας & Ιωάννης Τέγος
	155 Συγκριτική προσέγγιση της σεισμικής συμπεριφοράς των κατασκευών με τη μέθοδο της διάδοσης ελαστικών σεισμικών κυμάτων Παναγιώτης Καρύδης & Σταύρος Μαρκαντώνης
	15 Το Αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα στην προκατασκευή. Η τεχνολογία του και οι εφαρμογές του Αθανάσιος Ν. Απέργης
	63 Σύστημα ΛΙΚΝΕΙΣΜΟΣ (Λικνισμός+Σεισμός). Προκατασκευασμένες κυψέλες σκυροδέματος συνδεδεμένες με προένταση μέσω εφεδράνων Αλέξανδρος Μάντζαρης, Γιάννης Μάντζαρης, Νίκος Πνευματικός & Γεωργία Τσιμπουκάκη
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	
1700 1730	Διάλειμμα για καφέ

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Διαστασιολόγηση	
Προεδρείο: Ι. Τέγος & Α. Θεοδότου	
1730 1900	73 Μέθοδος φασματικής ικανότητας βασισμένη σε ανελαστικά φάσματα απόκρισης για κατασκευές με αποσβεστήρες ιξώδους Κοσμάς Μπαντίλας, Ιωάννης Καββαδίας & Λάζαρος Βασιλειάδης
	78 Δομική αποτίμηση υφιστάμενου κτιρίου από ωπλισμένο σκυρόδεμα με τη μέθοδο του συντελεστή δομικής υποβάθμισης (Γ_{eff}) Δημήτριος Νικολαΐδης & Θεόδωρος Ρουσάκης
	94 Για μια μέθοδο διερεύνησης του όρου V_{CR} της διατμητικής αντοχής δομικών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος Παππά Χαρίκλεια & Θ. Π. Τάσιος
	136 Το πρόβλημα της οικονομικότητας των δομικών στοιχείων και συστημάτων κατά την διαστασιολόγηση των φερόντων οργανισμών πολυωρόφων οικοδομών Θεόδωρος Χρυσανίδης, Βασίλειος Πανοσκάλτης, Κωνσταντίνος Ψάρρας & Ιωάννης Τέγος
	153 Διερεύνηση της επιρροής κατασκευαστικών ατελειών στην απόκριση υποστυλωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος υπό αξονικό φορτίο : αναλυτική και πειραματική διερεύνηση Δήμητρα Β. Αχιλλοπούλου & Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης
	154 Απόκριση διεπιφάνειας ενισχυμένων υποστυλωμάτων ωπλισμένου σκυροδέματος με μανδύες ωπλισμένου σκυροδέματος - Πειραματική και αναλυτική διερεύνηση Δήμητρα Β. Αχιλλοπούλου & Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	

2000 - 2300	Δεξίωση
-------------	----------------

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Επεμβάσεις / Σύνθετα Υλικά	
Προεδρείο: Κ. Στυλιανίδης & Ι. Δαρδαμανέλης	
1730 1900	36 Ενίσχυση πλαισίων οπλισμένου σκυροδέματος με σύστημα μεταλλικής δικτύωσης. Πειραματική διερεύνηση Απόστολος Καραλής, Θωμάς Σαλονικιός & Κοσμάς Στυλιανίδης
	41 Βαθμονόμηση αποτελεσματικότητας τεχνικών ενίσχυσης υποστυλωμάτων ωπλισμένου σκυροδέματος αναβαθμισμένων με σύνθετα υλικά Αλεξάνδρα Ν. Κιζιρίδου, Δήμητρα Β. Αχιλλοπούλου & Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης
	52 Ενίσχυση κατασκευών από άοπλη τοιχοποιία με χρήση ινοπλισμένου σκυροδέματος υπερ-υψηλής επιτελεστικότητας (UHPFRC) Ανδρέας Λαμπρόπουλος, Ουρανία Τσιούλου & Στέφανος Δρίτσος
	55 Δοκιμή πλαισίου από ωπλισμένο σκυρόδεμα υπό ανακυκλιζόμενη φόρτιση - ενίσχυση με χιαστί εκλυστήρες Αγγελος Λιώλιος & Κωνσταντίνος Χαλιωτής
	69 Αλλαγή χρήσης εμπορικού κέντρου σε δικαστικό μέγαρο : Αποτίμηση φέρουσας ικανότητας - Προτάσεις Χριστιάννα Μίντζολη & Εμμανουήλ Βουγιούκας
	30 Ενίσχυση άοπλης φέρουσας τοιχοποιίας με εξωτερικό οπλισμό FRP ή TRM Αθανασία Κ. Θώμογλου, Θεόδωρος Χ. Ρουσάκης & Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης
	<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>

2000 - 2300	Δεξίωση
-------------	----------------

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Φίλιππος» - Προκατασκευή Προεδρείο: Χ. Καρακώστας & Δ. Κωνσταντινίδης	
1730 1900	64 Η εφαρμογή του συστήματος «Τόξο του Οδυσσέα» στην κατασκευή της γέφυρας Καναλάκι Αλέξανδρος Μάντζαρης, Γιάννης Μάντζαρης, Νίκος Πνευματικός & Γεωργία Τσιμπουκάκη
	65 Τυποποίηση γεφυρών τύπου «Τόξο του Οδυσσέα» για μεταφορά με container Γιάννης Μάντζαρης, Αλέξανδρος Μάντζαρης, Νίκος Πνευματικός & Γεωργία Τσιμπουκάκη
	89 Μία καινοτόμος πρόταση προκατασκευής σε γέφυρες διαθέσιμα οικονομικά, αισθητικά, αντισεισμικά και κατασκευαστικά πλεονεκτήματα Ιωάννης Παπασευθυμίου, Όλγα Μαργογιαννάκη & Ιωάννης Τέγος
	90 Μία έρευνα επί των δυνατοτήτων αποκατάστασης μονολιθικής σύνδεσης φορέα-βάθρων στις προκατασκευασμένες γέφυρες Ιωάννης Παπασευθυμίου, Μάριος Τζωρτζινάκης & Ιωάννης Τέγος
	123 Προκατασκευασμένες γεφυροπλάστιγγες σκυροδέματος Γεωργία Τσιμπουκάκη, Αλέξανδρος Μάντζαρης, Γιάννης Μάντζαρης & Νίκος Πνευματικός
	125 Πλεονεκτήματα της χρήσης προκατασκευασμένων δοκών διατομής διπλού ταυ σε φορείς γεφυρών Κωνσταντίνος Φακής
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	

2000 - 2300	Δεξίωση
-------------	----------------

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

900 1100	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» – Επεμβάσεις / Σύνθετα υλικά	
	Προεδρείο: Κ. Τρέζος & Θ. Ρουσάκης	
	100	Υποστυλώματα ΩΣ περισιφισμένα με σύνθετα σχοινιά και υφάσματα ΙΩΠ - Ικανότητα ανακατανομής σεισμικών βλαβών Θεόδωρος Χ. Ρουσάκης
	79	Διερεύνηση με τη μέθοδο του ραντάρ του τρόπου δόμησης Νεώτερων Μνημείων. Τα παραδείγματα της Οικίας Δουρούτη και του Μεγάρου Σερπιέρη Βασιλική Νικολοπούλου, Βασιλική Παλιεράκη, Χρυσή- Ελπίδα Αδάμη & Ελισάβετ Βιντζηλαίου
	80	Μεταφορά τέμνουσας σε διεπιφάνειες ωπλισμένου σκυροδέματος : Καταστατικοί νόμοι Βασιλική Παλιεράκη, Ελισάβετ Βιντζηλαίου & Κωνσταντίνος Τρέζος
	82	Επιθεώρηση, αξιολόγηση, παθολογία και συντήρηση εφεδράνων ελληνικών γεφυρών από σκυρόδεμα. Αποτίμηση της επιρροής των διαφόρων κατηγοριών φθοράς τους στη δομική ακεραιότητα των γεφυρών Παναγιώτης Πανέτσος
	86	Προταθέντα μέτρα αποκατάστασης του φέροντος οργανισμού πυρόπληκτου κτηριακού συγκροτήματος Ηλίας Παπαδόπουλος, Ιωάννης Τέγος & Κωνσταντίνος Ψάρρας
	93	Αναλυτική διερεύνηση του μηχανισμού μεταφοράς δυνάμεων σε υποστυλώματα ωπλισμένου σκυροδέματος ενισχυμένα με σύνθετα υλικά Γεώργιος Α. Παπαχατζάκης, Δήμητρα Β. Αχιλλοπούλου & Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης
	163	Shear strengthening of substandard RC beams with SRG jackets Georgia E. Thermou, Vassilis K. Papanikolaou, Christos Lioupis
Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση		
1100 1130	Διάλειμμα για καφέ	

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Φορτίσεις	
Προεδρείο: Θ. Τάσιος, Σ. Δρίτσος & Π. Αστερής	
900 1100	27 Διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς κτιρίων ενισχυμένων μέσω μετατεταγμένων κατακόρυφων δίσκων Αντώνης Ζαμπογιάννης, Κωνσταντίνος Ρεπαπής & Κωνσταντίνος Δημάκος
	37 Επιρροή κρίσιμων παραμέτρων στη σεισμική συμπεριφορά κτιρίων από φέρουσα τοικοποιία με ή χωρίς διαφράγματα από οπλισμένο σκυρόδεμα Θεοδώρα Καραμάνου, Αλκυόνη Σαρρή & Στέφανος Δρίτσος
	110 Οι επί πλακών πλινθοδομές ως παρείσρακτος αγωγός αστάθμητων φορτίων σε πλάκες πολυωρόφων οικοδομών Ιωάννης Τέγος
	138 Σχεδιασμός πολυωρόφου οικοδομής με πρόβλεψη αποτροπής διαφορικών καθιζήσεων σε υφιστάμενη εν επαφή γειτονική της Κωνσταντίνος Ψάρρας & Ιωάννης Τέγος
	139 Πειραματική και αναλυτική έρευνα επί των δυνατοτήτων ανόσχεσης των χρονίων εγκαρσίων παραμορφώσεων σε φορείς οπλισμένου σκυροδέματος Κωνσταντίνος Ψάρρας, Helder Sousa, Stergios Mitoulis & Ιωάννης Τέγος
	165 Απόκριση ψηλών και εύκαμπτων κτιρίων σε δυναμικές φορτίσεις ανέμου ως αποτέλεσμα συζευγμένης ανάλυσης ροής – κατασκευής (Fluid Structure Interaction FSI) Θεοδώρα Πάππου, Σωκράτης Βραχλιώτης, Δημήτρης Κουμπογιάννης, Βύρων Πρωτοψάλτης, Ανδρέας Γκισιάκης & Σωτήρης Μπιτζαράκης
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	
1100 1130	Διάλειμμα για καφέ

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

900 1100	Αίθουσα «Φίλιππος» - Δομικά Υλικά	
	Προεδρείο: Α. Καραμπίνης, Μ. Τσιτώτας & Ι. Νάνος	
	47	Συμπεριφορά και σχεδιασμός δοκών από ωπλισμένο σκυρόδεμα με ράβδους από ινωπλισμένα πολυμερή Παρθένα-Μαρία Κοσμίδου, Κωνσταντίνος Χαλιωρής & Χρήστος Καραγιάννης
	118	Συμπεριφορά δοκών από ωπλισμένο σκυρόδεμα με διαβρωμένο χαλύβδινο οπλισμό υπό φορτίο λειτουργικότητας Γαρυφαλιά Γ. Τριανταφύλλου, Θεόδωρος Χ. Ρουσάκης & Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης
	10	Σύνθεση σκυροδέματος μεγάλου ειδικού βάρους με σκωρίες καλυβουργίας και ίνες χάλυβα Ελευθέριος Αναστασίου, Μιχαήλ Παπαχριστοφόρου, Αλέξανδρος Λιάπης & Ιωάννα Παπαγιάννη
	11	Χρήση αδρανών σκωρίας για την παραγωγή διαπερατών κυβόλιθων για επίστρωση εξωτερικών χώρων Ελευθέριος Αναστασίου, Ιωάννα Παπαγιάννη, Μιχαήλ Παπαχριστοφόρου & Αλέξανδρος Λιάπης
	105	Σχεδιασμός υπερρευστοποιητή σκυροδέματος για σκυροδέματα με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε νερό. Εφαρμογές Κάρολος Στεργιόπουλος & Ελευθέριος Σκόδρας
1100 1130	85	Ποσοτικοποίηση της συνεισφοράς των ινών στην εφελκυστική συμπεριφορά του σκυροδέματος Μαρία Παπαδάτου, Ευστράτιος Μπαδογιάννης & Εμμανουήλ Βουγιούκας
	Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση	
1100 1130	Διάλειμμα για καφέ	

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Επεμβάσεις	
Προεδρείο: Δ. Σαρηνγιάννης & Ν. Μαλακάτας	
1130 1330	74 Έλεγχος στατικής επάρκειας και ενίσχυση υφιστάμενης γέφυρας άνω διάβασης του ανισόπεδου κόμβου Κορινού στο τμήμα Μαλιακός Κλειδί του ΠΑΘΕ Παρίσης Μπιλλίας, Κων/νος Μακέδος, Γεώργιος Αναγνωστόπουλος, Αντώνης Πολίτης, Σωτήρης Μελλίδης, Άννα Ράντου
	83 Συμβατική και εναλλακτική αντιμετώπιση καμπύλης γέφυρας μεγάλου μήκους με καινοτόμες επιλογές υπέρ της αισθητικής, της οικονομίας και της κατασκευασιμότητας Παναγιώτης Παντίδης, Ηλίας Παπαδόπουλος, Μιχαήλ Τσιτώτας & Ιωάννης Τέγος
	107 Αποκατάσταση και επανάχρηση ιστορικού διατηρητέου μνημείου επί των οδών Αγίας Σοφίας 31 και Ερμού στη Θεσσαλονίκη (Κόκκινο Σπίτι) Σωτηρία Π. Στεφανίδου, Γεώργιος Γρ. Πενέλης, Γρηγόριος Γ. Πενέλης & Ηλίας Α. Παρασκευόπουλος
	103 Σύγκριση διαφορετικών υλικών και μεθόδων για την επισκευή κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1504 Κοσμάς Κ. Σίδερης, Παναγιώτα Μανίτα, Ευφροσυνίδης Χρήστος, Μπατσούκα Παρασκευή, Ναβροζίδης Αναστάσιος & Παπαλού Ελευθερία
	48 Αντισεισμική ενίσχυση τοιχοπληρωμένων πλαισίων ΟΣ με μανδύες ινοπλεγμάτων σε ανόργανη μήτρα : Πειραματική και αναλυτική μελέτη Λάμπρος Κούτας, Αθανάσιος Τριανταφύλλου & Ευστάθιος Μπούσιος
	159 Υπολογιστική διερεύνηση της επιρροής του συντελεστή συμπεριφοράς (q factor) στις απαιτήσεις χάλυβα σε πολυώροφα πλαίσιακά κτίρια Ο/Σ σύμφωνα με τον EC8 Γιώργος Βακανάς & Μίλτων Δημοσθένους
	160 Υπολογιστική διερεύνηση της επιρροής της κατηγορίας πλαστιμότητας (ductility class) και του δομικού συστήματος (structural type) στη σεισμική συμπεριφορά και στις απαιτήσεις χάλυβα και σκυροδέματος σε τριώροφα κτίρια Ο/Σ σύμφωνα με τον EC8.1 Θεοδοσία Αριστοδήμου & Μίλτων Δημοσθένους
Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση	
1330 1500	Διάλειμμα για γεύμα

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Αντισεισμικός Σχεδιασμός	
Προεδρείο: Γ. Μάνος, Β. Λεκίδης & Β. Πανοσκάλτης	
1130 1330	50 Επιρροή του προσανατολισμού της σεισμικής δράσης στη βλάβη πολυώροφων κτιρίων Ο/Σ Κωνσταντίνος Κωστινάκης & Κωνσταντίνος Μορφίδης
	4 Next generation rapid visual screening for RC buildings to assess earthquake resilience Jon Moseley & Stephanos Dritsos
	67 Η επίδραση της συνάφειας στο μήκος πλαστικής άρθρωσης υποστυλωμάτων - αναλυτική επίλυση Κωνσταντίνος Μεγαλοοικονόμου, Σουσάνα Ταστάνη & Σταυρούλα Πανταζοπούλου
	147 Εσωτερική απόσβεση ενέργειας και τεχνικές προσομοίωσης Αβραάμ Μ. Πανίδης & Βασίλης Π. Πανοσκάλτης
	25 Αποτίμηση της σεισμικής διακινδύνευσης και κόστος επεμβάσεων σε αστικό περιβάλλον Αναστασία Κ. Ελευθεριάδου, Αικατερίνη Δ. Μπαλτζοπούλου & Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης
	26 Μελέτη σεισμικής διακινδύνευσης σε μεγάλο αστικό κέντρο - Μητροπολιτική περιοχή της Αθήνας Αναστασία Κ. Ελευθεριάδου, Αικατερίνη Δ. Μπαλτζοπούλου & Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης
	28 Διερεύνηση της ανελαστικής απόκρισης κτηρίων από ΟΣ τύπου πιλοτής An Investigation of the inelastic response of RC pilotis systems Χρήστος Ζέρης & Alessandro Scodeggio
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	
1330 1500	Διάλειμμα για γεύμα

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Φίλιππος» - Δομικά Υλικά	
Προεδρείο: Γ. Μπατής & Μ. Καραβεζυρόγλου	
1130 1330	24 Μελέτη ρεολογικών χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων παστών, κονιαμάτων και σκυροδέματος με ρευστοποιητές πολυκαρβοξυλικής και λιγνοσουλφονικής βάσης Μαρία Δουρίδα, Αριστείδης Ασπρογέρακας, & Ευστράτιος Μπαδογιάννης
	32 Πειραματική και αριθμητική διερεύνηση μίας εναλλακτικής διάταξης για τον προσδιορισμό της θλιπτικής αντοχής του σκυροδέματος με τη μέθοδο των υπερήχων Παναγιώτης Κακαβάς, Δημήτριος Μπάρος, Γεώργιος Γιαννόπουλος, Νικόλαος Καλαπόδης & Νικόλαος Ανυφαντής
	33 Πειραματική διερεύνηση των μηχανικών χαρακτηριστικών του φέροντος κισπροδέματος Βασίλης Καλοϊδής, Χαράλαμπος Κουρής, Γιώργος Μάνος & Χρήστος Ζέρης
	44 Ανάπτυξη συνθέσεων και διερεύνηση της μηχανικής συμπεριφοράς ελαφροσκυροδεμάτων με μετακαολίνη Κ. Γ. Κολοβός & Π. Γ. Αστερής
	45 Μελέτη της μηχανικής συμπεριφοράς ινοπλισμένου σκυροδέματος, μέσω των δοκιμών Barcelona και κάμψης τεσσάρων σημείων Έλενα Κομνηνού, Παναγιώτης Οικονόμου, Ξενοφώντας Λιγνός, Εμμανουήλ Βουγιούκας & Ευστράτιος Μπαδογιάννης
	116 Χρήση ραντάρ για τη διερεύνηση σκυροδέματος με εγκιβωτισμένα στοιχεία διαφόρων υλικών Κωνσταντίνος Τρέζος, Βασιλική Παλιεράκη, Ιωάννης Π. Σφήκας, Ερατώ Οικονομοπούλου & Κωνσταντίνος Χριστίδης
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	
1330 1500	Διάλειμμα για γεύμα

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

		Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Σύνθετα Υλικά	
		Προεδρείο: Μ. Μωρέττη, Α. Τριανταφύλλου & Α. Τοκατλίδης	
1500 1700	114	Ενίσχυση πλακοδοκών σε ανακυκλιζόμενη τέμνουσα με μανδύες τύπου ινοπλέγματος Ευφροσύνη Τζουρά & Αθανάσιος Τριανταφύλλου	
	164	SRG jacketing of short RC columns - Experimental investigation Georgia E. Thermou, Konstantinos Katakalos, George Alexiou	
	108	Διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων σύνθετων κονιαμάτων υψηλής ικανότητας σε παραμόρφωση Σουσάνα Τασάνη, Μαρία Βενέτη, Βασίλειος Ζάπρης, Ευαγγελία Νταμπανλή & Ιωάννης Σαββίδης	
	58	Διερεύνηση της συμπεριφοράς δοκών οπλισμένου σκυροδέματος ενισχυμένων ως προς την διατμητικής τους φέρουσα ικανότητα με λωρίδες ινοπλισμένων πολυμερών Κώνσταντίνος Κατάκαλος, Γεώργιος Χ. Μάνος, Βλαδίμηρος Κουρτίδης & Γεώργιος Κοΐδης	
	75	Συμπεριφορά σε κάμψη δοκών Ο/Σ με ή χωρίς βλάβη ενισχυμένων με ινοπλισμένο μανδύα Μπουρτούβαλης Ευάγγελος, Παπαθεοχάρης Θεοχάρης & Περδικάρης Κ. Φίλιππος	
	77	Επισκευή υποστυλωμάτων υπό κεντρική θλίψη μέσω ινοπλισμένων πολυμερών Μαρίνα Α. Μωρέττη, Ευάγγελος Μηλιώκας & Ιωάννης Παπαρίζος	
	91	Εναπομένοντα μηχανικά χαρακτηριστικά στοιχείων από προηγμένα σκυροδέματα με/δίχως τσιμεντοειδή σύνθετα υλικά μετά από φωτιά Αικατερίνη (Κορίνα) Παπανικολάου, Μιχάλης Καφφετζάκης & Αθανάσιος Τριανταφύλλου	
		Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση	
1700 1730	Διάλειμμα για καφέ		

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Ειδικά Θέματα	
Προεδρείο: Κ. Χαλιορής & Β. Παπανικολάου	
1500 1700	81 Εντός και εκτός επιπέδου συμπεριφορά οπλισμένης τοικοποιίας πλήρωσης, κατασκευασμένης με νέα οπτόπλινθο Βασιλική Παλιεράκη, Χρυσή- Ελπίδα Αδάμη, Ελισάβετ Βιντζηλαίου & Βασιλική Νικολοπούλου
	87 Ανάσχεση των σεισμικών δράσεων και μετακινήσεων γεφυρών μέσω ανάπτυξης δράσεων τριβής στην περιοχή των ακροβάθρων Ηλίας Παπαδόπουλος, Βασίλης Παπανικολάου & Ιωάννης Τέγος
	88 Η επιρροή του φαινομένου της χωρικής μεταβλητότητας της σεισμικής κίνησης στον σχεδιασμό βάθρων γεφυρών Ο/Σ Σάββας Παπαδόπουλος & Αναστάσιος Σέξτος
	96 Διαστασιολόγηση φορέα ferrocement του στεγάστρου της Λυρικής Σκηνής του Κέντρου Πολιτισμού «Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος» Κωνσταντίνος Πασχαλίδης, Γεώργιος Πενέλης & Γρηγόριος Πενέλης
	102 Ενοργάνωση στεγάστρου από ferrocement στο ΚΠΙΣΝ και προσδιορισμός δυναμικών ιδιοχαρακτηριστικών Θωμάς Σαλονικιός, Καρακώστας Χρήστος, Λεκίδης Βασίλης, Μορφίδης Κωνσταντίνος & Αντωνιάδης Κώστας
	122 Σεισμική μόνωση τοικοπληρώσεων με χρήση περιμετρικών αρμών από κυψελωτά υλικά Πειραματική και αριθμητική μελέτη Αριστομένης Β. Τσαντίλης & Αθανάσιος Χ. Τριανταφύλλου
	106 Σεισμική τρωτότητα ενισχυμένων γεφυρών από Ο/Σ και διερεύνηση επιρροής διαφορετικών μεθόδων ενίσχυσης και αναβάθμισης Σωτηρία Π. Στεφανίδου & Ανδρέας Ι. Κάππος
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	
1700 1730	Διάλειμμα για καφέ

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Φίλιππος» - Δομικά Υλικά	
Προεδρείο: Ι. Παπαγιάννη, Σ. Κόλιας & Μ. Περτζινίδου	
1500 1700	49 Σχέση αντοχής σκυροδέματος σε θλίψη και κάμψη (για θραυστά ασβεστολιθικά αδρανή Απτικής) Βασ. Κυριακόπουλος & Στυλ. Κόλιας
	54 Αποτίμηση κύκλου ζωής προϊόντων σκυροδέματος με τη χρήση σκωριών χαλυβουργίας Ιωάννα Παπαγιάννη , Ελευθέριος Αναστασίου, Αλέξανδρος Λιάπης & Μιχαήλ Παπαχριστοφόρου
	68 Αύξηση της ανθεκτικότητας του σκυροδέματος, βάσει τεχνολογίας PENETRON®, με ανάπτυξη κρυστάλλων στο σκυρόδεμα Θεόδωρος Μεντζικοφάκης & Κυριάκος Πέτρου
	70 Αύξηση της ανθεκτικότητας του σκυροδέματος με ανάπτυξη κρυστάλλων στο σκυρόδεμα μέθοδοι επισκευής σε πραγματικές κατασκευές Γεώργιος Ι. Μιτολίδης
	84 Κατασκευή οδοστρώματος από κυλινδρούμενο σκυρόδεμα με υδραυλική κονία που βασίζεται σε ασβεστόχα τέφρα Ιωάννα Παπαγιάννη, Ελευθέριος Αναστασίου & Μιχαήλ Παπαχριστοφόρου
	23 Εκτίμηση της θλιπτικής αντοχής του αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος με χρήση τεχνητών νευρωνικών δικτύων Μ. Γ. Δουβίκας, Α. Μπτρώκας, Κ. Ροϊνός, Κ. Γ. Κολοβός & Π. Γ. Αστερής
	<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>
1700 1730	Διάλειμμα για καφέ

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

1730 1930	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Σύνθετα υλικά Προεδρείο: Κ. Συρμακέζης & Ο. Ζηκοπούλου	
	Προσκεκλημένος ομιλητής Prof. Alberto Zasso, Head of POLIMI Wind Tunnel Τίτλος εισήγησης Stavros Niarchos Foundation Cultural Center : Wind loads analysis through a combined Wind Tunnel and CFD approach	
	117	Αναλυτική προσομοίωση διαβρωμένων δοκών ενισχυμένων σε κάμψη με σύνθετα υλικά FRP Γαρυφαλιά Γ. Τριανταφύλλου, Θεόδωρος Χ. Ρουσάκης & Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης
	120	Ενίσχυση με κορδόνι ινών άνθρακα σε υποστυλώματα ωπλισμένου σκυροδέματος μεγάλης κλίμακας με ανεπαρκείς αναμονές Στέφανος Τσακίρης, Θεόδωρος Ρουσάκης & Αθανάσιος Καραμπίνης
	126	Υποστυλώματα ωπλισμένου σκυροδέματος τετραγωνικής και ορθογωνικής διατομής περισιγμένα με ινωπλισμένα πολυμερή Πρόβλεψη αντοχής και παραμόρφωση αστοχίας Θεοδώρα Φαναραδέλλη-Μαριόλα, Θεόδωρος Ρουσάκης & Αθανάσιος Καραμπίνης
	130	Ανάλυση και σχεδιασμός δοκών από ινοσκυρόδεμα με χαλύβδινες ίνες υπό κάμψη Κωνσταντίνος Χαλιωτής & Θωμάς Παναγιωτόπουλος
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>		

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Ειδικά Θέματα / Παθολογία	
Προεδρείο: Ι. Σιγάλας & Σ. Μητούλης	
1730 1930	166 Σεισμός Κεντρικής Ιταλίας (M=6.2) 24.08.2016. Προκαταρκτική παρουσίαση στοιχείων Βασίλειος Α. Λεκίδης & Χρήστος Παπαϊωάννου
	112 Μία καινοτόμος πρόταση για την κατασκευή μονολιθικών κυτών επί τόπου γεφυρών σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος Σεβαστή Δ. Τέγου & Ιωάννης Α. Τέγος
	115 Λυκνισμός βάθρων επί ελαστομερών εφεδράνων στη θεμελίωση Μαγδαληνή Δ. Τιτίρλα, Stergios A Mitoulis & Γεώργιος Μυλωνάκης
	149 Γέφυρα Νέδοντα Κυριάκος Σταθόπουλος, Ευάγγελος Σταθόπουλος, Ιωάννης Σπυρόπουλος & Σταμάτιος Σταθόπουλος
	150 Τοξωτή γέφυρα Τσακώνας Κυριάκος Σταθόπουλος, Παναγιώτης Κοτσανόπουλος, Ιωάννης Σπυρόπουλος & Σταμάτιος Σταθόπουλος
	20 Σχεδιασμός ανθεκτικότητας κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος από πρακτική σκοπιά - Προβλήματα και προοπτικές Σωτήρης Δέμης & Ευάγγελος Γ. Παπαδάκης
	157 Πειραματική διερεύνηση της επιρροής της αντοχής σκυροδέματος και της πύκνωσης των συνδετήρων στη φέρουσα ικανότητα και τους μηχανισμούς αστοχίας δοκών Ο/Σ που υπόκεινται σε καμπτική φόρτιση Παναγιώτης Δημοσθένους, Νικόλας Ιωάννου, Άγγελος Θεοδοσίου & Μίλτων Δημοσθένους
Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση	

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Φίλιππος» - Δομικά Υλικά	
Προεδρείο: Ν. Μαρσέλλος & Α. Κονακλίδης	
1730 1930	104 Παραγωγή ανθεκτικών σκυροδεμάτων με χρήση αδρανών σκωρίας κάδου Κοσμάς Κ. Σίδερης, Αλέξανδρος Χατζόπουλος & Χρήστος Τάσσης
	169 Πειραματική διερεύνηση περισφιγμένων υποστυλωμάτων από φέρον κισηρόδεμα Γιώργος Μάνος & Χρήστος Ζέρης
	17 Κατάταξη ως προς κλάση μηχανών θραύσης δοκιμών σκυροδέματος Γαλανόπουλος Ευθύμιος
	113 Το Ferrocement και οι εφαρμογές του Ιάσων Τζανακάκης & Κοσμάς Κ. Σίδερης
	119 Διεργασίες ελάττωσης μεγέθους & διαλογής σκυροδέματος στην διαχείριση αποβλήτων κατασκευών από σκυρόδεμα Κωνσταντίνος Τσακαλάκης, Κυριάκος Συρμακέζης & Ηλίας Σαμμάς
	124 Σκυρόδεμα χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας Ουρανία Τσιούλου, Ανδρέας Λαμπρόπουλος & Jordan Erpelding
	134 Επίδραση της χημικής - ορυκτολογικής σύστασης της ιπτάμενης τέφρας στις μηχανικές ιδιότητες και την ανθεκτικότητα του σκυροδέματος Νικόλαος Χουσίδης, Ιωάννης Ιωάννου, Ελένη Ρακαντά & Γεώργιος Μπατής
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

ΣΑΒΒΑΤΟ 12 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

900 1100	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Έργα	
	Προεδρείο: Σ. Αναγνωστόπουλος, Π. Ράλλη & Χ. Παπαδόπουλος	
	14	Διερεύνηση, τεκμηρίωση και αποτύπωση φέροντος οργανισμού προεντεταμένων οδικών γεφυρών στην περιοχή του Αιγίου Γέφυρα ποταμού Σελινούντα - Γέφυρα Νοσοκομείου Αιγίου Κωνσταντίνος Αντωνόπουλος
	31	Αναθεώρηση προσομοιώματος πεπερασμένων στοιχείων για την διακρίβωση της εποχιακής μεταβολής των ιδιοσυχνοτήτων γεφυρών με χρήση τεχνητών νευρωνικών δικτύων εφαρμογή στην άνω διάβαση Ζ24 Ιακωβίδης Γ. Ιάσων, Μορφίδης Κωνσταντίνος & Λεκίδης Βασίλειος
	34	Μελέτη φαινομένων δυναμικής αλληλεπίδρασης εδάφους- κατασκευής κτιρίου Διοικητηρίου Λευκάδας κατά το σεισμό της 26-1-2014 Χρήστος Καρακώστας, Κωνσταντίνος Μορφίδης, Γεώργιος Κοντογιάννης, Γεώργιος Δ. Μανώλης & Νικόλαος Θεοδουλίδης
	35	Διερεύνηση της δυναμικής απόκρισης ενοργανωμένου κτιρίου κατά τη διάρκεια της σεισμικής ακολουθίας στην Κεφαλονιά το 2014 Χρήστος Καρακώστας, Βασίλειος Λεκίδης, Κωνσταντίνος Μορφίδης & Θωμάς Σαλονικιός
	40	Αναβάθμιση υφιστάμενης γέφυρας ποταμού Σελινούντα στην Χ.Θ. 85+674 του αυτοκινητοδρόμου Κόρινθος Πάτρα Χρήστος Κατσάρας & Τηλέμαχος Παναγιωτάκος
	22	Εκτίμηση σεισμικής τρωτότητας μνημειακών κατασκευών από τοιχοποιία Μ. Γ. Δουβίκας, Μ. Αποστολοπούλου, Α. Μοροπούλου & Π. Γ. Αστερής
	56	Διάγραμμα ροής για εκπόνηση μελέτης ενίσχυσης ελληνικών κτιρίων οπλισμένου σκυροδέματος βάσει EN 1998-3 Τριαντάφυλλος Κ. Μακάριος
	61	Επιρροή του στόχου σχεδιασμού στο συνολικό κόστος κτιρίων Ο/Σ - Εξέταση εναλλακτικών σεισμικών σεναρίων Γρηγόριος Μανούκας
Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση		
1100 1130	Διάλειμμα για καφέ	

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Ειδικά Θέματα Προεδρείο: Α. Λιώλιος & Μ. Γρηγοριάδου	
900 1100	13 Προεκτίμηση κόστους και απαιτούμενων ποσοτήτων υλικών για την κατασκευή άνω διαβάσεων Φανή Αντωνίου, Δημήτριος Κωνσταντινίδης & Γεώργιος Αρετούλης
	53 Εκτίμηση σεισμικών απωλειών στο Δ. Κηφισίας με την χρήση του λογισμικού ELER Δημήτριος Λεούσης & Νίκος Πνευματικός
	59 Διερεύνηση της συμπεριφοράς εμφανιζόμενων πλαισίων Ο/Σ στην πυλωτή κτιριακών κατασκευών σε ανακυκλιζόμενες σεισμικού τύπου φορτίσεις Γεώργιος Χ. Μάνος, Κώστας Κατάκαλος, Βασίλειος Σούλης & Γεώργιος Κοϊδής
	60 Διερεύνηση της συμπεριφοράς των στοιχείων που συνθέτουν το σύστημα ανάρτησης του στεγάστρου του κτιρίου του Κέντρου Πολιτισμού Σταύρος Νιάρχος στην Αθήνα Γεώργιος Χ. Μάνος, Βλαδίμηρος Κουρτίδης, Κώστας Κατάκαλος, Λάμπρος Κωτούλας, Αλεξάνδρα Ναλμπαντίδου, Γεώργιος Κοϊδής & Αικατερίνη Κυπριώτη
	66 Η αξιοποίηση της προέκτασης χωρίς συνάφεια στον περιορισμό των σεισμικών μετακινήσεων, καθώς και της παραμένουσας παραμόρφωσης Όλγα Μαργογιαννάκη & Ιωάννης Τέγος
	72 Πειραματική και αναλυτική έρευνα επί των βιομηχανικών δαπέδων και οδοστρωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος χωρίς αρμούς Ιωάννης Τέγος, Κωνσταντίνος Ψάρρας & Ηλίας Παπαδόπουλος
	167 Επιρροή του διαμήκους οπλισμού των ακραίων περισιγμένων περιοχών, στην αντοχή τοιχωμάτων μεγάλης δυσκαμψίας Γεώργιος Κωνσταντινίδης & Ιωάννα Παπαζιώγα
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	
1100 1130	Διάλειμμα για καφέ

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

Αίθουσα «Φίλιππος» - Αντισεισμικός Σχεδιασμός	
Προεδρείο: Α. Κάππος & Θ. Σαλονικιός	
900 1100	3 Recent developments in seismic design of reinforced concrete dual systems Leena Tahir & Andreas J. Kappos
	38 Η οπλισμένη τοιχοποιία της ανοικοδόμησης των Ιονίων Νήσων και η συμπεριφορά της στους σεισμούς του 2014 Φυλλίτσα Β. Καραντώνη & Σταυρούλα Ι. Πανταζοπούλου
	39 Παθητική αντισεισμική προστασία κατασκευών Βέλβητ Καρατζά, Ελισάβετ Καρατζά
	42 Αποτίμηση της σεισμικής διακινδύνευσης οδικών δικτύων εξαιτίας της τρωτότητας γεφυρών και σπράγγων οπλισμένου σκυροδέματος Ιωάννης Κουλιανίτης & Αναστάσιος Σέξτος
	2 Seismic design of concrete bridges : Some key issues to be addressed during the evolution of Eurocode 8 - Part 2 Konstantinos I. Gkatzogias & Andreas J. Kappos
	5 Effect of axial load redistribution in progressive collapse of existing R/C structures Dimitrios K. Zimos, Vassilis K. Papanikolaou, Panagiotis E. Mergos & Andreas J. Kappos
	101 Ειδικά θέματα εφαρμογής του ΚΑΝΕΠΕ - Εργαστηριακή έρευνα Θωμάς Σαλονικιός
	162 Εξέταση της εφαρμοσιμότητας του EC8.3 σε δύο σχολικά κτίρια της Κύπρου από Ο/Σ Χαράλαμπος Χρύσης, Χρίστος Ιακώβου & Μίλτων Δημοσθένους
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>	
1100 1130	Διάλειμμα για καφέ

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

1130 1330	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Έργα Προεδρείο: Χ. Καραγιάννης & Ε. Παπαγιαννούλη	
	Προσκεκλημένος ομιλητής Prof. Em. Mustafa Erdik, Bogazici University, Istanbul Τίτλος εισήγησης Seismic Isolation Applications for the Retrofit of Existing and Design of New Hospitals	
	127	Σχεδιασμός σεισμικά μονωμένης γέφυρας φορέα προκατασκευασμένων δοκών με αποκατάσταση συνέχειας Νικόλαος Φαρδής, Χρήστος Κατσάρας & Τηλέμαχος Παναγιωτάκος
	131	Διερεύνηση δομικού συστήματος και πρόταση αποκατάστασης της στατικής επάρκειας των κτιρίων των Παιδαγωγικών Τμημάτων ΔΠΘ στην Αλεξανδρούπολη Κωνσταντίνος Χαλιωρής, Βιολέττα Κυτίνου & Θεόδωρος Ρουσάκης
	140	Δομική αναβάθμιση υφιστάμενων άνω διαβάσεων Αιγίου Θεόδωρος Ψυχογιός & Τηλέμαχος Παναγιωτάκος
	152	Recent experience in the design and construction of underground metro works by use of sprayed concrete Panagiotis Spyridis
	145	Διερεύνηση σεισμικής επάρκειας και ενίσχυσης Διοικητηρίου Μεσσηνίας Βασίλειος Λεκίδης, Σταύρος Αναγνωστόπουλος, Κωνσταντίνος Μορφίδης, Κώστας Σκαλωμένος, Χρήστος Καρακώστας & Θωμάς Σαλονικιός
<i>Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>		
1330 1400	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Κλείσιμο Συνεδρίου Προεδρείο: Γ. Πενέλης, Π. Μπίλλιας	

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

1130 1330	Αίθουσα «Κάσσανδρος» - Αντισεισμικός Σχεδιασμός	
	Προεδρείο: Σ. Σταθόπουλος & Β. Μπούρας	
	111	Μία πρόταση για την προστασία των βιομηχανικών δαπέδων έναντι σεισμικής επιβάρυνσης από υπερκείμενες κατασκευές Σεβαστή Δ. Τέγου & Ιωάννης Α. Τέγος
	121	Υποστυλώματα ωπλισμένου σκυροδέματος μεγάλης κλίμακας με ανεπαρκείς αναμονές σε ψευδοσεισμική φόρτιση Στέφανος Τσακίρης, Θεόδωρος Ρουσάκης & Αθανάσιος Καραμπίνης
	129	Επιρροή των τοικοπληρώσεων στη θεμελιώδη ιδιοπερίοδο των πλαισιακών κατασκευών από ΩΣ Φ. Φώσκολος, Α. Φώτος, Α. Κ. Τσαρής & Π. Γ. Αστερής
	137	Μία πρόταση για την βελτίωση της πλαστιμότητας των αντισεισμικών τοιχωμάτων των πολυώροφων οικοδομών Θεόδωρος Χρυσανίδης, Βαφειάδης Αναστάσιος, Νικολαΐδης Αλέξανδρος, Μαστρονικολάου Κωνσταντίνος & Ιωάννης Τέγος
	141	Επιρροή της αλληλεπίδρασης εδάφους-ανωδομής στη σεισμική απόκριση πολυώροφων κτιρίων Ο/Σ Δημήτριος Σωτηριάδης, Κωνσταντίνος Κωστινάκης & Κωνσταντίνος Μορφίδης
	144	Δεδομένα & υπηρεσίες για εκτίμηση σεισμικών δράσεων σχεδιασμού και βλαβών σε πραγματικό χρόνο στον ελληνικό χώρο Κωνσταντινίδου Κυριακή, Θεοδουλίδης Νικόλαος, Μάργαρης Βασίλειος, Παπαϊωάννου Χρήστος & Σαββαΐδης Αλέξανδρος
19	Σεισμική συμπεριφορά σχολικού κτιρίου κατά τους σεισμούς της Κεφαλονιάς, 2014 Χρήστος Γιαρλέλης, Ευλαλία Λαμπρινού & Κωνσταντίνος Ρεπαπής	
Θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση		
1330 1400	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Κλείσιμο Συνεδρίου Προεδρείο: Γ. Πενέλης, Π. Μπίλλιας	

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	

1130 1330	Αίθουσα «Φίλιππος» - Δομικά Υλικά / Παθολογία Προεδρείο: Α.-Δ. Τσώνος & Κ. Σίδερης	
	151	ΚΤΣ-2016 : Ευκαιρία ή απειλή ; Νικόλαος Μαρσέλλος
	21	Πειραματική διερεύνηση επίδρασης αλκαλικότητας σκυροδέματος στις μηχανικές ιδιότητες ράβδων ινοπλισμένων πολυμερών από γυαλί Σωτήρης Δέμης & Κύπρος Πηλακούτας
	142	Συνέπειες της βλάβης διάβρωσης του σιδηροοπλισμού Αλκιβιάδης Αποστολόπουλος, Θεόδωρος Ματίκας & Χάρης Αποστολόπουλος
	143	Δομική ακεραιότητα των διφασικών χαλύβων κάτω από σεισμικά φορτία και διαβρωτικό περιβάλλον Χάρης Αποστολόπουλος
	132	Αναλυτική προσομοίωση της συμπεριφοράς σε κόπωση δοκών ωπλισμένου σκυροδέματος ενισχυμένων με σύνθετα υλικά Βαρβάρα Χαραλαμπίδη, Θεόδωρος Ρουσάκης & Αθανάσιος Καραμπίνης
	133	Πειραματική διερεύνηση συμπεριφοράς σε κόπωση δοκών ωπλισμένου σκυροδέματος ενισχυμένων σε κάμψη με σύνθετα υλικά Βαρβάρα Χαραλαμπίδη, Θεόδωρος Ρουσάκης & Αθανάσιος Καραμπίνης
	128	Εμφυτευόμενοι αναστολείς διάβρωσης τύπου κυψέλης για προστασία οπλισμών κατασκευών από σκυρόδεμα / Πρόληψη με χρονο-επάρκεια Πέτρος Φώσκολος
	161	Υπολογιστική διερεύνηση της επιρροής των γυψοσανίδων ως συστημάτων πλήρωσης στον αντισεισμικό σχεδιασμό πολυώροφων πλαίσιακών κτιρίων από Ο/Σ και χάλυβα Χαράλαμπος Χρύσης, Χριστόδουλος Ιωάννου & Μίλτων Δημοσθένους
<i>θα ακολουθήσει δεκαπεντάλεπτη συζήτηση</i>		
1330 1400	Αίθουσα «Θεσσαλονίκη» - Κλείσιμο Συνεδρίου Προεδρείο: Γ. Πενέλης, Π. Μπιλλίας	

830-1230	1230-1530	1530-1730	1730-1900	0900-1130	1130-1500	1500-1730	1730-1930	0900-1130	1130-1400
ΠΕΜΠΤΗ 10/11				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11				ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11	