

## Θεματολογία

### 1. Συμπεριφορά των κατασκευών.

- Σ1(α)** Τετάρτη 25/10 12.30-14.00 αίθουσα “Alexander Hall”  
**Σ1(β)** Τετάρτη 25/10 18.30-20.00 αίθουσα “Δημόκριτος”  
**Σ1(γ)** Παρασκευή 27/10 11.30-13.30 αίθουσα “Alexander Hall”

### 2. Σύνθετα υλικά

- Σ2** Τετάρτη 25/10 16.00-18.00 αίθουσα “Alexander Hall”

### 3. Αντισεισμικός Σχεδιασμός

- Σ3(α)** Τετάρτη 25/10 16.00-18.00 αίθουσα “Ευρυδίκη”  
**Σ3(γ)** Πέμπτη 26/10 9:50-11.40 αίθουσα “Alexander Hall”  
**Σ3(στ)** Πέμπτη 26/10 18.30-20.00 αίθουσα “Ευρυδίκη”

#### Αντισεισμικός Σχεδιασμός - Ανάλυση

- Σ3(β)** Τετάρτη 25/10 18.30-20.00 αίθουσα “ Alexander Hall ”

#### Αντισεισμικός Σχεδιασμός – Οικονομική αποτίμηση

- Σ3(δ)** Πέμπτη 26/10 12.00-14.00 αίθουσα “ Ορφέας ”

#### Αντισεισμικός Σχεδιασμός – Προσεισμικός Έλεγχος

- Σ3(ε)** Πέμπτη 26/10 16.00-18.00 αίθουσα “ Ορφέας ”  
**Σ3(ζ)** Παρασκευή 27/10 11.30-13.30 αίθουσα “Ευρυδίκη”

### 4. Τεχνολογία Σκυροδέματος

- Σ4(α)** Τετάρτη 25/10 16.00-18.00 αίθουσα “ Ορφέας ”  
**Σ4(β)** Πέμπτη 26/10 12.00-14.00 αίθουσα “Ευρυδίκη”  
**Σ4(γ)** Πέμπτη 26/10 16.00-18.00 αίθουσα “ Alexander Hall ”

### 5. Σκυρόδεμα και Περιβάλλον

- Σ5(α)** Τετάρτη 25/10 18.30-20.00 αίθουσα “Ευρυδίκη”  
**Σ5(β)** Πέμπτη 26/10 18.30-20.00 αίθουσα “ Ορφέας ”

### 6. Διαστασιολόγηση των κατασκευών

- Σ6(α)** Τετάρτη 25/10 18.30-20.00 αίθουσα “ Ορφέας ”  
**Σ6(β)** Πέμπτη 26/10 16.00-18.00 αίθουσα “Ευρυδίκη”

### 7. Επισκευές - Ενισχύσεις

- Σ7(α)** Πέμπτη 26/10 12.00-14.00 αίθουσα “Alexander Hall”  
**Σ7(β)** Παρασκευή 27/10 11.30-13.30 αίθουσα “ Ορφέας ”

### 8. Χάλυβες

- Σ8** Πέμπτη 26/10 16.00-18.00 αίθουσα “Δημόκριτος”

### 9. Προκατασκευή

- Σ9** Πέμπτη 26/10 18.30-20.00 αίθουσα “ Alexander Hall ”

### 10. Ανάλυση Κατασκευών

- Σ10** Πέμπτη 26/10 18.30-20.00 αίθουσα “Δημόκριτος”

### 11. Παρουσίαση Έργων

- Σ11(α)** Παρασκευή 27/10 9:00-11.00 αίθουσα “Alexander Hall”  
**Σ11(β)** Παρασκευή 27/10 11:30-13.30 αίθουσα “Δημόκριτος”

### Ειδική Συνεδρία

**ΕΠΑΝΤΥΚ/ΤΕΕ**

Τετάρτη 25/10 16.00-18.00 αίθουσα “Δημόκριτος”

### Ειδική Συνεδρία

**Χάλυβες**

Πέμπτη 26/10 12.00-14.00 αίθουσα “Δημόκριτος”

**«Ενός αιώνας οπλισμένο σκυρόδεμα στο Μπιζάνι»**

Πέμπτη 26/10 9.00 - 9.40 αίθουσα “Alexander Hall”

“Alexander Hall”	“Ευρυδίκη”	“Δημόκριτος”	“Ορφείας”
<b>ΤΕΤΑΡΤΗ 25/10</b>			
08:30 - 09:45 Εγγραφές Συνέδρων			
<b>09:45 - 12:00 Έναρξη Συνεδρίου – Προσφωνήσεις – Χαιρετισμοί</b> Κύρια Ομιλία: «Η Πρόκληση του Ελέγχου και της Σεισμικής Διακινδύνευσης των Κατασκευών», Καραμπίνης Α. Ι., Πρύτανης ΔΠΘ			
12:00 – 12:30 Διάλειμμα			
12:30 – 14:00 Σ1(α): <b>ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ</b> Patrick JE Sullivan, City University London			
14:00 – 16:00 Μεσημβρινή Διακοπή / Διάλειμμα			
16:00 – 18:00 Σ2: <b>ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ</b> Δρίτσος Σ. Η., Αν. Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών	Σ3(α): <b>ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ</b>	<b>ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΕΠΑΝΤΥΚ/ΤΕΕ</b>	Σ4(α): <b>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</b>
18:00 – 18:30 Διάλειμμα			
18:30 – 20:00 Σ3(β): <b>ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – ΑΝΑΛΥΣΗ</b> Αβραμίδης Ι. Ε., Καθηγητής ΑΠΘ	Σ5(α): <b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</b>	Σ1(β): <b>ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ</b>	Σ6(α): <b>ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ</b>
<b>ΠΕΜΠΤΗ 26/10</b>			
09:00 – 09:40 «Ενός αιώνας οπλισμένο σκυρόδεμα στο Μπιζάνι», Τάσιος Θ. Π., Ομ. Καθηγητής ΕΜΠ			
09:40 – 09:50 Διάλειμμα			
09:50 – 11:40 Σ3(γ): <b>ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ</b> Φαρδής Μ. Ν., Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών			
11:40 – 12:00 Διάλειμμα			
12:00 – 14:00 Σ7(α): <b>ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ</b> Καραγιάννης Χ. Γ., Καθηγητής ΔΠΘ	Σ4(β): <b>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΧΑΛΥΒΕΣ</b>	Σ3(δ): <b>ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ</b>
14:00 – 16:00 Μεσημβρινή Διακοπή / Διάλειμμα			
16:00 – 18:00 Σ4(γ): <b>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</b> Πανταζοπούλου Σ. Ι. Καθηγήτρια ΔΠΘ	Σ6(β): <b>ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ</b>	Σ8: <b>ΧΑΛΥΒΕΣ</b>	Σ3(ε): <b>ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ</b>

18:00 – 18:30				Διάλειμμα			
“Alexander Hall”		“Ευρυδίκη”		“Δημόκριτος”		“Ορφείας”	
18:30 – 20:00 Σ9: <b>ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ</b> Τσουκαντάς Σ. Γ., Επ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.		Σ3(στ): <b>ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ</b> Μακρόπουλος Κ., Πρόεδρος ΟΑΣΠ Παπαδόπουλος Ν., Γεν. διευθυντής ΟΑΣΠ		Σ10: <b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ</b>		Σ5(β): <b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</b>	
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 27/10</b>							
09:00 – 11:00 Σ11(α): <b>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ</b> Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr.Dr. Konrad Bergmeister M.Sc.							
11:00 – 11:30				Διάλειμμα			
11:30 – 13:30 Σ1(γ): <b>ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ</b> Γιαννόπουλος Π. Ι. Αν. Καθηγητής ΕΜΠ		Σ3(ζ): <b>ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ</b>		Σ11(β): <b>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ</b>		Σ7(β): <b>ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ</b>	
13:30 – 14:00				Διάλειμμα			
14:00 <b>ΚΛΕΙΣΙΜΟ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ</b>							

**Τετάρτη 25 Οκτωβρίου 2006**

**8:30 – 9:45**

**Εγγραφές συνέδρων**

**Αίθουσα “Alexander Hall”**

**9:45 – 12:00**

**Έναρξη συνεδρίου – Προσφωνήσεις - Χαιρετισμοί**

Προεδρείο:

Δραγκιώτης Θ., Κανιτάκη Ε. Παπαθανασίου Ν., Ευθυβούλου Χ.  
Παπαγιαννίδης Δ., Τσαπνίδης Ζ.

**Εναρκτήρια Ομιλία:**

«Η Πρόκληση του Ελέγχου και της Σεισμικής Διακινδύνευσης των  
Κατασκευών»  
Καραμπίνης Α.  
Πρύτανης ΔΠΘ

**12:00 – 12:30**

**Διάλειμμα**

**Αίθουσα “Alexander Hall”**

**Σ1(α): ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

Προεδρείο:

Τάσιος Θ., Κανιτάκη Ε., Διακομιχάλης Β.

12:30 – 13:10

**Γενική εισήγηση**

«The design for fire particularly for multi-storey structures»  
Prof. Patrick JE Sullivan  
City University London

13:10 – 13:20

**Εισηγήσεις**

«Αντοχή, δυσκαμψία και ικανότητα παραμόρφωσης βάρων γεφυρών»  
Μπισκίνης Δ. Ε, Φαρδής Μ. Ν.

13:20 – 13:30

«Πειραματική διερεύνηση συμπεριφοράς ακραίων κόμβων Ω/Σ με  
σπειροειδή οπλισμό»  
Καραγιάννης Χ. Γ., Σιρκελής Γ. Μ.

13:30 – 13:40

«Πειραματική μελέτη της αντοχής σύμμικτων πλακών σκυροδέματος»  
Περδικάρης Φ. Κ., Μυστακίδης Ε. Σ., Παπαχρήστου Κ. Σ., Γιαννόπουλος  
Α. Δ.

13:40 – 13:50

«Πλάκες επί εδάφους: οι γνωστοί-άγνωστοι φορείς Σκυροδέματος»  
Τέγος Ι. Α., Γιάννακας Ν. Χ.

13:50 – 14:00

Συζήτηση

**14:00 – 16:00**

**Διάλειμμα**

## Αίθουσα “Alexander Hall”

### Σ2: ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ

Προεδρείο:	Πενέλης Γ., Ντώνας Ρ. Καραγιάννης Χρ.
16:00 – 16:20	<b>Ειδική εισήγηση</b> «Τα σύνθετα υλικά στις κατασκευές» Δρίτσος Σ. Η. <i>Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών.</i>
16:20 – 16:30	<b>Εισηγήσεις</b> «Εμπειρικό προσομοίωμα για την πρόβλεψη των μηχανικών χαρακτηριστικών του περισφιγμένου σκυροδέματος μέσω ινωπλισμένων πολυμερών» Βιντζηλαίου Ε., Παναγιωτίδου Ε.
16:30 – 16:40	«Πειραματική διερεύνηση εναλλακτικών τρόπων ενίσχυσης δοκών με σύνθετα Ινωπλισμένα Πολυμερή» Ζέρης Χ. Α., Αναστασάκης Ι., Κυριακίδης Ι.
16:40 – 16:50	«Επισκευή/ενίσχυση πρισματικών στοιχείων Ο.Σ. παλαιάς τεχνολογίας με μανδύες Ι.Ο.Π.» Θερμού Γ. Ε., Πανταζοπούλου Σ. Ι., Αλληλόμη Α., Βαλανίδης Π., Χαλκίτης Γ.
16:50 – 17:00	«Τοπικές σχέσεις συνάφειας-ολίσθησης σε δομικά στοιχεία σκυροδέματος με οπλισμό FRP για ανακυκλιζόμενες φορτίσεις» Καρατζαφέρης Β., Καττής Μ., Παπανίκος Π.
17:00 – 17:10	«Μηχανικά Χαρακτηριστικά Ανθρακοϋφασμάτων (CFRP) και Χαλυβδοϋφασμάτων (SRP) και Διερεύνηση της Εφαρμογής τους στην Ενίσχυση Δοκών Οπλισμένου Σκυροδέματος» Μιτολίδης Γ. Ι., Σαλονικιός Θ. Ν., Κάππος Α. Ι.
17:10 – 17:20	«Νέα γενιά συνθέτων υλικών ανόργανης μήτρας (TRM) για την ενίσχυση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος» Τριανταφύλλου Αθ. Χ., Παπανικολάου Κ. Γ., Μπουρνάς Δ. & Λόντου Π.
17:20 – 17:30	«Σχεδιασμός αναβάθμισης διαβρωμένων κατασκευών Ο.Σ. με σύνθετα ΙΟΠ υλικά» Ταστάνη Σ. Π., Πανταζοπούλου Σ.Ι.
17:30 – 17:40	«Μεγέθη σχεδιασμού συνάφειας ΙΟΠ - Γ ράβδων: πειραματική και αναλυτική διερεύνηση» Ταστάνη Σ. Π., Πανταζοπούλου Σ. Ι.
17:40 – 18:00	Συζήτηση

## Αίθουσα “Ευρυδίκη”

### Σ3(α): ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Προεδρείο:	Παπαγιαννίδης Δ., Βαγγελάτου Ο., Βαδαλούκας Γ.
	<b>Εισηγήσεις</b>
16:00 – 16:10	«Αποτίμηση σεισμικής συμπεριφοράς πολυώροφων κτιρίων Ο/Σ σχεδιασμένων με βάση τους Ευρωκώδικες 2 και 8» Αθανασιάδου Χ. Ι., Πλάνου Κ.
16:10 – 16:20	«Κύριες διευθύνσεις στα ασύμμετρα πολυώροφα κτίρια με και χωρίς σεισμική μόνωση βάσης» Αθανατοπούλου Α. Μ., Δουδούμης Ι. Ν.
16:20 – 16:30	«Επίδραση της χρονικής διάρκειας της σεισμικής δόνησης στις καμπύλες τρωτότητας των κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος» Νάνος Ν., Ελένας Α., Β.
16:30 – 16:40	«Βέλτιστος σχεδιασμός κτηρίων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα υπό σεισμικές δράσεις» Μπάκας Ν., Λαγαρός Ν. Δ., Παπαδρακάκης Μ.
16:40 – 16:50	«Συνέπειες του σεισμού της 27ης Ιουνίου 2004 (M=5.4) στο Νομό Έβρου» Δημοσθένους Μ. Α., Μουστεράκη Κ., Κουτρούλας Γ., Μάκρας Κ.
16:50 – 17:00	«Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα / φέρουσα τοιχοποιία με ελεγχόμενη βλάβη» Χατζηγεωργίου Γ. Δ., Μπέσκος Δ. Ε.
17:00 – 17:10	«Πειραματική διερεύνηση τοιχοπληρωμένων πλαισίων Ω/Σ με κεντρικά ανοίγματα υπο κυκλική φόρτιση» Καραγιάννης Χ. Γ., Κακαλέτσης Δ. Ι.
17:10 – 17:20	«Προσομοίωση με πεπερασμένα στοιχεία της συμπεριφοράς υποστυλωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος περισφιγμένων με ινωπλισμένα πολυμερή» Καραμπίνης Α. Ι., Ρουσάκης Θ. Χ., Μανωλίτση Γ. Ε.
17:20 – 17:30	«Διερεύνηση αιτιών αστοχίας στο κάτω πέλμα δοκών και προβόλων» Βαδαλούκα Β. Γ., Λεκίδης Β. Α.
17:30 – 17:40	«Διερεύνηση αιτιών αστοχίας στο μέσο του ύψους υποστυλωμάτων» Βαδαλούκα Β. Γ., Παπαδόπουλος Γ. Α.
17:40 – 18:00	Συζήτηση

## Αίθουσα “Δημόκριτος”

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ : ΕΠΑΝΤΥΚ/ΤΕΕ

Προεδρείο:	Πρέζα Α., Παπαδόπουλος Ν., Ζυγούρης Ν.
16:00 – 16:25	«Η πρωτοβουλία και τα αποτελέσματα του έργου του ΤΕΕ για την επιλεκτική προσεισμική ενίσχυση κτιρίων και δικτύων» Τάσιος Θ.Π.
16:25 – 16:45	«Ο δομικός πλούτος της Χώρας, Πιλοτικές δράσεις ΤΕΕ, Δίκτυα, Νοσοκομεία, Ηλ. Πρόγραμμα σεναρίων καταστροφής» Βουγιούκας Εμ., Τρέζος Κ.
16:45 – 17:05	«Τρωτότητα και διακινδύνευση κτιρίων σε όλους τους ΟΤΑ της Χώρας» Βλάχος Ι., Καραμπίνης Α.
17:05 – 17:20	«Προς μια τράπεζα εδαφοτεχνικών δεδομένων της Χώρας» Δραγκιώτης Θ.
17:20 – 17:40	«Νομικά και Επαγγελματικά θέματα σχετιζόμενα με την επιλεκτική προσεισμική ενίσχυση κτιρίων» Βαγγελάτου Ολ.
17:40 – 18:00	Συζήτηση



## Αίθουσα “Ορφέας”

### Σ4(α): ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Προεδρείο:	Φωτόπουλος Φ., Νικολάου Ν., Χατζηδάκης Α.
	<b>Εισηγήσεις</b>
16:00 – 16:10	«Μελέτη της συνεργιστικής επίδρασης χλωριόντων, θεικών και νιτρωδών ιόντων στην ανθεκτικότητα τσιμεντοκονιαμάτων» Σίδερης Κ. Κ., Πανταζοπούλου Π., Μπατής Γ.
16:10 – 16:20	«Μία βελτιωμένη μέθοδος σχεδιασμού και ποιοτικού ελέγχου μειγμάτων αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος (ΑΣΣ)» Γεωργιάδης Α., Σίδερης Κ. Κ., Αναγνωστόπουλος Ν.
16:20 – 16:30	«Σύγκριση των μεθόδων συντήρησης των προτύπων ΣΚ-303 και ΕΛΟΤ EN 12390.02 όσον αφορά τη συμβατική αντοχή του σκυροδέματος» Γεωργίου Κ., Κατσάκου Μ.
16:30 – 16:40	«Τεχνικές μαθηματικές συσχετίσεις θλιπτικών αντοχών σκυροδέματος και τσιμέντου» Ευαγόρου Κ. Κ., Δημητρίου Α. Γ., Τσαματσούλης Δ. Χ.
16:40 – 16:50	«Επιρροή περιβαλλοντικών δράσεων στη μικροδομή κονιαμάτων υψηλών αντοχών» Μαλαμή Χ. Β., Τουμπακάρη Ε. -Ε. Ε., Τσακίριδης Π. Ε.
16:50 – 17:00	«Ινοπλισμένο κονίαμα υψηλών αντοχών» Μαρίνος Ι. Α., Κερμετζόγλου Α., Καλοϊδής Β., Ρουβέλας Γ. Π.
17:00 – 17:10	«Σύνθεση κονιαμάτων υδραυλικής ασβέστου που παρήχθησαν από ασβεστολιθικές πρώτες ύλες της Κρήτης και έλεγχος της μηχανικής τους συμπεριφοράς» Μαρκόπουλος Θ., Τριανταφύλλου Γ., Μαυριγιαννάκης Σ.
17:10 – 17:20	«Προστασία του Οπλισμένου Σκυροδέματος με Οργανικές Επικαλύψεις» Μπατής Γ., Ρακαντά Ε., Σπερέζη Χ., Κουμαντάκης Μ., Σίδερης Κ. Κ.
17:20 – 17:30	«Αντιδιαβρωτικές μέθοδοι προστασίας του εκτεθειμένου στην ατμόσφαιρα δομικού χάλυβα με τη χρήση επιστρωμάτων που περιέχουν αναστολείς διάβρωσης» Ντάφλου Ε., Ρακαντά Ε., Μπατής Γ.
17:30–17:40	«Ανάπτυξη λογισμικού για υπολογισμό διάρκειας ζωής κατασκευών από σκυρόδεμα» Παπαδάκης Ε. Γ., Ευσταθίου Μ. Π.
17:40 – 18:00	Συζήτηση

18:00 – 18:30

Διάλειμμα

Αίθουσα “Alexander Hall”

**Σ3(β): ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ-ΑΝΑΛΥΣΗ**

Προεδρείο: Φαρδής Μ., Τσιώλη Χ., Τσέγκος Ε.

- 18:30 – 18:50 **Ειδική εισήγηση**  
«Υπολογιστικά προσομοιώματα στην έρευνα και στην πράξη»  
Αβραμίδης Ι. Ε.  
*Καθηγητής Α.Π.Θ.*
- 18:50 – 19:00 **Εισηγήσεις**  
«Συγκριτική μελέτη εφαρμογής των μεθόδων ανάλυσης “Static Pushover” και “Time History” σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος»  
Κοτανίδης Χ., Δουδούμης Ν. Ι., Δουδούμης Ι. Ν.
- 19:00 – 19:10 «Συγκριτική διερεύνηση παραλλαγών της στατικής υπερωθητικής ανάλυσης βάσει σύγχρονων κανονιστικών κειμένων (FEMA 356 - 440, EC-8, ΚΑΝ.ΕΠΕ.)»  
Μανούκας Γ. Η., Αθανατοπούλου Α. Μ., Αβραμίδης Ι. Ε.
- 19:10 – 19:20 «Συγκριτική αξιολόγηση μεθόδων στατικής και δυναμικής ανελαστικής ανάλυσης σε κτιριακές κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα»  
Παπανικολάου Β. Κ., Elnashai A. S.
- 19:20 – 19:30 «Συντελεστές ασφαλείας για την εφαρμογή της στατικής ανελαστικής ανάλυσης»  
Τρέζος Κ. Γ., Θώμος Γ. Κ.
- 19:30 – 19:40 «Σύγκριση της Φασματικής Υπερωθητικής Ανάλυσης με τη Στατική και την Ιδιομορφική Υπερωθητική Ανάλυση»  
Τσιγγέλης Β. Σ., Αθανατοπούλου Α. Μ., Αβραμίδης Ι. Ε.
- 19:40 – 19:50 «Σύγκριση εναλλακτικών τρόπων εφαρμογής της μεθοδολογίας pushover και απλοποιημένων μεθόδων εκτίμησης της ανελαστικής σεισμικής συμπεριφοράς»  
Ψυχάρης Ι. Ν., Αραχωβίτης Ν. Ι.
- 19:50 – 20:00 Συζήτηση

## Αίθουσα “Ευρυδίκη”

### Σ5(α): ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Προεδρείο:	Μοροπούλου Α., Τριανταφύλλου Α., Σκαρλάτος Β.
	<b>Εισηγήσεις</b>
18:30 – 18:40	«Μηχανικά χαρακτηριστικά ανακυκλωμένων με τσιμέντο μιγμάτων θραυστού αμμοχάλικου και φρεζαρισμένου ασφαλτομίγματος» Κατσάκου Μ., Κόλιας Σ.
18:40 – 18:50	«Αντοχή σε Κόπωση Ανακυκλωμένων με Τσιμέντο Μιγμάτων Θραυστού Αμμοχάλικου και Φρεζαρισμένου Ασφαλτομίγματος» Κατσάκου Μ., Γιαννίρη Μ., Καρπαθάκης Ν., Κόλιας Σ.
18:50 – 19:00	«Παραγωγή τσιμέντων με χρήση αδιάθετων γεωργικών προϊόντων. Μηχανικές ιδιότητες των κονιαμάτων» Γκαβέλα Σ., Κασελούρη – Ρηγοπούλου Β.
19:00 – 19:10	«Μελέτη των Μηχανικών Ιδιοτήτων Σκυροδέματος Περιέχοντος Υαλόθραυσμα» Καραμπέρη Α., Μουτσάτσου Α., Παύλου Αικ., Χανιωτάκης Ε.
19:10 – 19:20	«Βελτίωση της πρόσφυσης ανακυκλωμένων ελαστικών αυτοκινήτων σε προϊόντα τσιμέντου» Οικονόμου Ν., Στεφανίδου Μ., Μαυρίδου Σ.
19:20 – 19:30	«Σκυροδέματα με ανακυκλωμένα αδρανή: Μηχανικές ιδιότητες και ανθεκτικότητα σε CI » Σάββα Α. Ε., Σκαρλάτος Ε.Β.
19:30 – 19:40	«Επίδραση υψηλών θερμοκρασιών στη θλιπτική αντοχή σκυροδεμάτων με αδρανή ανακυκλωμένα συμβατικά δοκίμια» Σάββα Α. Ε.
19:40 – 20:00	Συζήτηση

## Αίθουσα “Δημόκριτος”

### Σ1(β): ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Προεδρείο:	Δρίτσος Σ., Ευθυβούλου Χ., Πλέσιας Α.
	<b>Εισηγήσεις</b>
18:30 – 18:40	«Συμπεριφορά τοίχων πληρώσεως με διάζωμα Ω.Σ. ή με οπλισμό οριζόντιων αρμών» Βιντζηλαίου Ε. Ν., Παλιεράκη Β. Α
18:40 – 18:50	«Ακραίοι κόμβοι δοκού - υποστλωμάτων Ω/Σ με χιαστί ράβδους υπό ανακυκλιζόμενη καταπόνηση» Καραγιάννης Χ. Γ., Χαλιορής Κ. Ε., Σιρκελής Γ. Μ.
18:50 – 19:00	«Αντοχή σε οριζόντια φόρτιση τοιχοπληρωμένων πλαισίων Ω/Σ με ανοίγματα» Κακαλέτσης Δ. Ι., Φαββατά Μ. Ι., Καραγιάννης Χ.Γ.
19:00 – 19:10	«Πειραματική διερεύνηση συμπεριφοράς στοιχείων Ω/Σ με σπειροειδή οπλισμό» Καραγιάννης Χ. Γ., Σιρκελής Γ. Μ., Μαυροειδής Π.
19:10 – 19:20	«Διερεύνηση της επιρροής της ταχύτητας επιβολής του φορτίου στη συμπεριφορά γραμμικών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Κωτσοβός Γ. Μ., Σταθόπουλος Ν., Ζέρης Χ.
19:20 – 19:30	«Ψαθυρή αστοχία υποστλωμάτων περί το μέσον του ύψους τους: Αίτια και αποτροπή της» Κωτσοβός Γ. Μ., Κωτσοβός Μ. Δ.
19:30 – 19:40	«Μελέτη της συμπεριφοράς ομοιωμάτων ελαστομεταλλικών εφεδράνων γεφυρών Ο/Σ κάτω από προδιαγεγραμμένες φορτιστικές καταπονήσεις» Μητούλης Σ., Κουρτίδης Β., Μάνος Γ., Τέγος Ι.
19:40 – 20:00	Συζήτηση

## Αίθουσα “Ορφέας”

### Σ6(α): ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Προεδρείο:	Κατσαραγάκης Ε., Μαραβέας Χ., Φώλας Μ.
18:30 – 18:40	«Μη συμβατικές διατάξεις οπλίσεως πλακών κεφαλοδέσμων» Αναγνώστης Σ.Κ., Τέγος Ι. Α., Παπανικολάου Κ. Β.
18:40 – 18:50	«Σχεδιασμός Συμπαγών και Κοίλων Κυκλικών Διατομών έναντι Τέμνουσας και Λειτουργικότητας» Γιαννακάς Ν. Χ., Τέγος Ι. Α.
18:50 – 19:00	«Διατμητική αντοχή δοκών ινοπλισμένου σκυροδέματος» Ζαράρης Π. Δ., Παπαγιάννη Ι., Πετρόπουλος Μ., Τέζιας Ε.
19:00 – 19:10	«Υπολογισμός μελών σε κάμψη / διάτμηση από σκυρόδεμα υπερυψηλής αντοχής» Κανελλόπουλος Α., Δημητρακόπουλος Π.
19:10 – 19:20	«Οι επιπτώσεις του σεισμού 9.0R της 26 <sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2004 (Ινδικός Ωκεανός) και των επακόλουθων θαλάσσιων κυμάτων βαρύτητας στις κατασκευές και στα έργα υποδομής» Λέκκας Ε.Λ.
19:20 – 19:30	«Αριθμητική προσομοίωση συμπεριφοράς ινοπλισμένου σκυροδέματος σε κάμψη» Μυστακίδης Ε., Χαλκιαδάκη Ε. Δ.
19:30 – 19:40	«Προσομοίωση του φαινομένου της περίσφιξης με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων στο χώρο» Παπανικολάου Β. Κ., Κάππος Α. Ι.
19:40 – 20:00	Συζήτηση

**Πέμπτη 26 Οκτωβρίου 2006**

**Αίθουσα “Alexander Hall”**

Προεδρείο: Δραγκιώτης Θ., Περδικάρης Φ., Τσουκαντάς Σ.

**Γενική εισήγηση**  
9:00 – 9:40 «Ενός αιώνας οπλισμένο σκυρόδεμα στο Μπιζάνι»  
Τάσιος Θ. Π., Σταμουλάκης Γ., Τζούμας Π.

**9:40 – 9:50 Διάλειμμα**

**Αίθουσα “Alexander Hall”**

**Σ3(γ): ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ**

Προεδρείο: Δραγκιώτης Θ., Φράγκου Μ., Χάραρη Α.

**Γενική εισήγηση**  
09:50 – 10:30 «Προοπτικές για τον Αντισεισμικό Σχεδιασμό Κτιρίων Οπλισμένου Σκυροδέματος»  
Φαρδής Μ. Ν.  
*Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών*

**Εισηγήσεις**  
10:30 – 10:40 «Ανελαστικός σχεδιασμός και απόκριση δύο κτιρίων ΟΣ Χαμηλής Πλαστιμότητας σε ζώνη υψηλής σεισμικότητας»  
Καλδέρης Π., Ζέρης Χ.

10:40 – 10:50 «Μία πρόταση για την αντισεισμική αναβάθμιση των γεφυρών»  
Μητούλης Σ. Α., Τέγος Ι. Α.

10:50 – 11:00 «Αποτίμηση της σεισμικής συμπεριφοράς υποστυλωμάτων Ω.Σ.»  
Βιντζηλαίου Ε., Σταθάτος Α.

11:00 – 11:10 «Αντισεισμικός σχεδιασμός γεφυρών με βάση μετακινήσεις»  
Μπαρδάκης Β. Γ., Παναγιωτάκος Τ. Β., Φαρδής Μ. Ν.

11:10 – 11:20 «Επίδραση της διαμόρφωσης του εγκάρσιου οπλισμού στη σεισμική συμπεριφορά υποστυλωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος»  
Μπούσιας Ε. Ν., Φαρδής Μ. Ν., Σωτηρόπουλος Φ., Καλτεζιώτης Δ., Χρονόπουλος Μ.

11:20 – 11:30 «Επιρροή της διεύθυνσης διέγερσης στα μεγέθη απόκρισης κατά τη χρονολογική μέθοδο ανάλυσης»  
Αθανατοπούλου Α. Μ., Αναστασιάδης Κ., Αβραμίδης Ι. Ε.

11:30 – 11:40 Συζήτηση

11:40 – 12:00

**Διάλειμμα**

**Αίθουσα “Alexander Hall”**

**Σ7(α): ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ**

Προεδρείο: Μακρής Γ., Μακρυκόστας Ε., Τσίβας Α.

- Ειδική εισήγηση**  
12.:00 –12:20 «Επισκευές – Ενισχύσεις στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα. Έμφαση σε ακραίους κόμβους δοκού – υποστυλωμάτων»  
Καραγιάννης Χ. Γ  
Καθηγητής ΔΠΘ
- Εισηγήσεις**  
12:20 – 12:30 «Επεμβάσεις σε ιστορικές τοιχοποιίες: Διερεύνηση του μηχανισμού συνάφειας μεταξύ λίθων ή πλίνθων και ενεμάτων  
Αδάμη Χ.-Ε., Βιντζηλαίου Ε., Τουμπακάρη Ε.Ε.
- 12:30 – 12:40 «Επισκευή διατομών κατακόρυφων στοιχείων Ο.Σ. μέσω μερικής περίσφιξης και χρήσης ινουφασμάτων»  
Μάνος Γ. Χ., Κουρτίδης Β.
- 12:40 – 12:50 «Ενισχύσεις υφιστάμενων κτιρίων μέσω μετατεταγμένων κατακόρυφων δίσκων»  
Μπάμπουκας Ε. Ν., Αβραμίδης Ι. Ε.
- 12:50 – 13:00 «Στρατηγική σχεδιασμού για την σεισμική αναβάθμιση υφιστάμενων κτιρίων Ο.Σ. με προβλήματα κανονικότητας καθ’ ύψος»  
Θερμού Γ.Ε., Πανταζοπούλου Σ.Ι., Elnashai A.S.
- 13:00 – 13:10 «Μακροχρόνια συνύπαρξη οπλισμένου σκυροδέματος και λιθοδομής στη λειτουργία μιας παλαιάς γέφυρας»  
Καραβεζύρογλου Μ., Κωνσταντινίδης Γ., Παπαζιώγα Ι.
- 13:10 – 13:20 «Πειραματική διερεύνηση της πλαστικής συμπεριφοράς σκυροδέματος ομοιόμορφα περισιγμένου από μανδύα ινωπλισμένων πολυμερών υπό σταδιακά αυξανόμενη φόρτιση – αποφόρτιση»  
Καραμπίνης Α. Ι., Ρουσάκης Θ. Χ.
- 13:20 – 13:30 «Προεκτίμηση των αναγκαίων εμφανωμένων σε πλαίσια ή και ανεξαρτήτων τοιχωμάτων για την ενίσχυση υφιστάμενης οικοδομής»  
Τέγος Ι., Ρουπακιάς Γ. Χ.
- 13:30 – 13:40 «Πειραματική και υπολογιστική διερεύνηση της επισκευής και ενίσχυσης δοκών Ο/Σ με την χρήση ινωπλισμένων πολυμερών»  
Μάνος Γ. Χ., Κουρτίδης Β., Ματσούκας Π., Σταύρου Δ.
- 13:40 – 14:00 Συζήτηση

## Αίθουσα “Ευρυδίκη”

### Σ4(β): ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Προεδρείο:	Κωτσοβός Μ., Πρέζα Α., Αχνιώτης Σ.
	<b>Εισηγήσεις</b>
12:00 – 12:10	ΣΕΒΕΣ: «Η βιομηχανία παραγωγής του σκυροδέματος ως κρίσιμος και ουσιαστικός συζητητής στην προβληματική για το σκυρόδεμα. Η εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 206-1» Σκαρλάτος Β.
12:10 – 12:20	«Οδηγία 89/106/ΕΟΚ και Αδρανή Σκυροδέματος» Πελτέκης Σ., Βλαχάκης, Μ., Κατσούρα Α., Νικολάου Μ.
12:20 – 12:30	«Προσδιορισμός ταουμασίτη προερχόμενος από ασβεστολιθικά αδρανή και ασβεστολιθικά τσιμέντα» Πιπλικάκη Π., Κατσιώτη Μ., Παύλου Αικ., Χανιωτάκης Ε.
12:30 – 12:40	«Διερεύνηση των Δυνατοτήτων Προστασίας του Χ.Ο.Σ. από την Διάβρωση με ΜCI». Ρακαντά Ε., Μπατής Γ.
12:40 – 12:50	«Επίδραση ορυκτών προσθέτων και αναστολέων διάβρωσης στην αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμών σκυροδέματος» Ρούτουλας Αθ., Μπατής Γ., Μανίτα Π., Μαρουσάκη Α.
12:50 – 13:00	«Προστασία κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα έναντι περιβαλλοντικών δράσεων βάσει του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 206-1. Σχόλια και προτάσεις». Σακελλαρίου Α. Γ.
13:00 – 13:10	«Η σημασία της συντήρησης στην ανθεκτικότητα του σκυροδέματος λόγω ενανθράκωσης». Σίδηρης Κ. Κ., Ζάρρας Σ. Χ.
13:10 – 13:20	«Ανθεκτικότητα σκυροδέματος με ασβεστολιθικά τσιμέντα σε περιβάλλον θεικών ιόντων». Σκαροπούλου Α., Σωτηριάδης Κ., Μεχίλη Γ., Πλιακοπάνου Α., Τσιβιλής Σ.
13:20 – 13:30	«Μελέτη επίδρασης ανόργανων ρυθμιστών πήξης τσιμέντου σε σκυρόδεμα με υπερρευστοποιητή» Τζουβαλάς Γ. Ν., Μπάρτζης Γ., Χριστοδουλής Κ., Αντίοχος Σ. Κ., Παύλου Κ., Τσίμας Σ.
13:30 – 13:40	«Βελτιστοποίηση του ποσοστού θεικών σε τσιμέντα που παράγονται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1» Τσαματσούλης Δ. Χ., Νικολακάκος Ν.
13:40 – 13:50	«Αξιολόγηση των κριτηρίων συμμόρφωσης θλιπτικών αντοχών του προτύπου EN 206-1 μέσω της κατασκευής των καμπυλών λειτουργίας» Τσαματσούλης Δ. Χ.



13:50 – 14:00

Συζήτηση

**Αίθουσα “Δημόκριτος”**

**12:00 –14:00**

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ : ΧΑΛΥΒΕΣ**

Προεδρείο:

Τάσιος Θ., Μπατής Γ., Μαρούδα Ε., Βουδικλάρης Θ.

**Αίθουσα “Ορφέας”**

**Σ3(δ): ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – Οικονομική αποτίμηση**

Προεδρείο:

Καρυστινός Ν., Μωρέττη Μ., Τούρτα Β.

**Εισηγήσεις**

12:00 –12:10

«Παραμετρική μελέτη πολυώροφων κτιρίων από Ο/Σ σχεδιασμένων με βάση τους Ελληνικούς Κανονισμούς με και χωρίς αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας»

Αθανασιάδου Χ. Ι., Παναγόπουλος Γ., Μαρκουλάκης Μ. Δ.

12:10 –12:20

«Συγκριτική αποτίμηση του κόστους κατασκευής κτιρίου Ο/Σ με συμβατική θεμελίωση ή περιορισμένη σεισμική μόνωση ολισθαίνουσας βάσης».

Δουδούμης Ι. Ν., Γραβαλάς Φ., Δουδούμης Ν. Ι., Αθανατοπούλου Α., Παπαδόπουλος Π.

12:20 – 12:30

«Βαθμονόμηση και Συσχέτιση της Δομικής Βλάβης Κτιρίων Ωπλισμένου Σκυροδέματος με Οικονομικές Απώλειες».

Ελευθεριάδου Α. Κ., Καραμπίνης Α. Ι.

12:30 – 12:40

«Συσχέτιση της Δομικής Βλάβης Κτιρίων Ο/Σ με Οικονομικές Απώλειες: Βαθμονόμηση βάσει δεδομένων από τους σεισμούς της Αθήνας (1999) και της Θεσσαλονίκης (1978)».

Κάππος Α. Ι., Λεκίδης Β. Α., Σαλονικιός Θ. Ν., Αντωνιάδης Κ. Κ. , Παρασκευόπουλος Η. Α.

12:40 – 12:50

«Συσχέτιση βαθμού βλάβης και κόστους αποκατάστασης των κατασκευών από το σεισμό της Αθήνας της 7ης - 9 – 1999».

Καραμπίνης Α. Ι., Μπαλτζοπούλου Α. Δ.

12:50 – 13:00

«Παράμετροι τρωτότητας και κόστους αποκατάστασης σε κατασκευές με βλάβες από το σεισμό της Αθήνας της 7ης - 9 – 1999»

Καραμπίνης Α. Ι., Μπαλτζοπούλου Α. Δ., Παντελή Κ. Δ.

13:00 – 13:10

«Ανάλυση βλαβών κτιρίων από σκυρόδεμα στο σεισμό του Αιγίου (1995)».  
Καραντώνη Φ. Β., Φαρδής Μ. Ν.

13:10 – 13:20	«Δείκτης κόστους αποκατάστασης και βαθμός βλάβης κτιρίων μετά από σεισμικές καταπονήσεις». Καρέλα Ν. Π., Δρίτσος Σ. Η.
13:20 – 13:30	«Σχεδιασμός κτηρίων Με και Χωρίς Αυξημένες Απαιτήσεις Πλαστιμότητας: Συγκριτική Αξιολόγηση των δύο επιλύσεων (βάσει των ΕΑΚ-ΕΚΩΣ)». Μωρέττη Μ. Λ., Παπαλοΐζου Δ.
13:30 – 13:40	«Υπολογισμός της βέλτιστης, από οικονομικής άποψης, τιμής του συντελεστή συμπεριφοράς ‘q’ για κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα» Παπαχρηστίδης Α. Γ., Σόγιακας Β. Ι., Ευαγγελοπούλου Ε. Α.
13:40 – 14:00	Συζήτηση
<b>14:00 – 16:00</b>	<b>Διάλειμμα</b>

## Αίθουσα “Alexander Hall”

### Σ4(γ): ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Προεδρείο:	Κανιτάκη Ε., Φωτόπουλος Φ., Σακελλαρίου Α.
16:00 – 16:20	<b>Ειδική εισήγηση</b> «Νέα Υλικά στα Έργα Ο.Σ.» Πανατζοπούλου Σ.Ι. <i>Καθηγήτρια ΔΠΘ</i>
16:20 – 16:30	<b>Εισηγήσεις</b> «Εργαστηριακός έλεγχος αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος χαμηλού κόστους» Παπανικολάου Κ. Γ., Φρυγανάκης Δ. Γ., Τριανταφύλλου Αθ. Χ.
16:30 – 16:40	«Anticorrosion systems and ductile materials for reinforced concrete structures» Rosignoli D.
16:40 – 16:50	«Μελέτη της αντίστασης ελληνικών τσιμέντων έναντι θεικών αλάτων» Σίδερης Κ. Κ., Μαρίνος Ι., Φιλίππου Θ., Χανιωτάκης Ε.
16:50 – 17:00	«Εφαρμογή αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος στην ελληνική προκατασκευή» Παπανικολάου Κ. Γ., Λυκούδης Σ., Απέργης Αθ., Μαργέλη Σ. & Αφ. Τσαμπά
17:00 – 17:10	«Ο ρόλος των δεικτών ποιότητας LSF, SR και AR στη ρύθμιση της τροφοδοσίας για παραγωγή τσιμέντων συγκεκριμένου τύπου» Τσακαλάκης Κ. Γ.
17:10 – 17:20	«Κινητικό πρότυπο θερμότητας ενυδάτωσης τσιμέντων» Τσαματσούλης Δ. Χ., Χαρίτος Χ. Κ., Σταθουλοπούλου Χ. Α., Πρελορέτζος Λ. Α., Μπουσιάκου Λ.
17.20 – 17.30	«Επίδραση της Περιεχόμενης Αργίλου στα Αδρανή στην Θλιπτική Αντοχή του Σκυροδέματος και Τσιμεντοκονιάματος Τσαματσούλης Δ. Χ., Παπαγιαννάκος Ν. Γ., Παππά Α.
17:30 – 17:40	«Ανθεκτικότητα κονιαμάτων τσιμέντου σε νερό θερμοκρασίας 20-80 <sup>0</sup> C» Τσιβιλής Σ., Φλίσκα Μ., Μανούκα Ο., Μπενέκης Β., Σκαροπούλου Α.
17:40 – 18:00	Συζήτηση

## Αίθουσα “Ευρυδίκη”

### Σ6(β): ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Προεδρείο:	Οικονομόπουλος Β., Μπαρδάκης Β., Παττίχης Α.
	<b>Εισηγήσεις</b>
16:00 – 16:10	«Αναποτελεσματικότητα θλιβόμενου οπλισμού κατά την κάμψη των δοκών» Ζαράρης Ι. Π., Παπαποστόλου Β., Αλεξανδρής Δ., Ζαράρης Π. Δ.
16:10 – 16:20	«Εφαρμογές σκυροδεμάτων υψηλής επιτελεστικότητας σε νέες κατασκευές ή στην ενίσχυση των υφισταμένων» Κανελλόπουλος Α., Μυστακίδης Ε.
16:20 – 16:30	«Αριθμητική προσομοίωση της διατμητικής σύνδεσης σκυροδέματος και χάλυβα στις σύμμικτες πλάκες» Μυστακίδης Ε.Σ., Περδικάρης Φ.Κ., Τζάρος Κ.Α.
16:30 – 16:40	«Φαινόμενα Κλίμακας στη Θλίψη και στον Έμμεσο Εφελκυσμό Σκυροδέματος» Περδικάρης Φ. Κ., Κάνος Α.
16:40 – 16:50	«Προσομοίωση της Αλληλεπίδρασης Μεταξύ Κάμψης και Διάτμησης στις Κρίσιμες Περιοχές Τοιχωμάτων» Σαλονικιός Θ. Ν., Δημητρακόπουλος Η. Γ.
16:50 – 17:00	«Αναλυτικός Προσδιορισμός της Παραμορφωσιμότητας Στοιχείων Ο/Σ με Ανεπαρκείς Λεπτομέρειες Όπλισης» Συντζιρμά Δ. Β., Πανταζοπούλου Σ. Ι.
17:00 – 17:10	«Ορθολογικός υπολογισμός διαθέσιμης πλαστικής γωνίας στροφής υποστυλωμάτων Ω.Σ. υπό σεισμικές δράσεις» Τάσιος Θ. Π., Σταθάτος Α. Π.
17:10 – 17:20	«Η επίδραση της γεωμετρίας των νευρώσεων στην συνάφεια χάλυβα σκυροδέματος» Τρέζος Κ. Γ., Πάττα Σ. Δ., Περβολαράκης Δ. Μ.
17:20 – 17:30	«Σύστημα Σταθερής Επιδομής Rheda 2000 από δομοστατική άποψη. Η πλέον σύγχρονη εξέλιξη της τεχνολογίας της επιδομής στα σιδηροδρομικά έργα» Τσουκαντάς Σ. Γ., Γιαννακός Κ. Σ., Τοπιντζής Τ. Δ., Ζώης Χ. Γ.
17:30 – 17:40	«Διερεύνηση που αφορά στα κοντά υποστηλώματα κατά τον σχεδιασμό των κατασκευών, σύμφωνα με τις νέες διατάξεις του ΕΚΩΣ2000(§ 18.4.9.)» Τσουκαντάς Σ. Γ., Σκούρας Γ. Ε., Νικολάου Α. Χ., Παλόγου Χ. Δ.
17:40 – 18:00	Συζήτηση

## Αίθουσα “Δημόκριτος”

### Σ8: ΧΑΛΥΒΕΣ

Προεδρείο:	Βουδικλάρης Θ., Ιωαννίδης Γ. Γαλόπουλος Σ.
	<b>Εισηγήσεις</b>
16:00 – 16:10	«Έναρξη, εξέλιξη και συνέπειες διάβρωσης οπλισμού κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα». Αποστολόπουλος Χ. Α., Παπαδάκης Ε. Γ.
16:10 – 16:20	«Μηχανική συμπεριφορά του χάλυβα S500s tempcore, σε σειсмоγόνους περιοχές υπό διαβρωτικό περιβάλλον». Αποστολόπουλος Χ. Α.
16:20 – 16:30	«Επίδραση της διάβρωσης στη μηχανική συμπεριφορά δομικών χαλύβων S500s και B500c». Αποστολόπουλος Χ. Α., Αλεξόπουλος Ν. Δ., Παπαδόπουλος Μ. Π.
16:30 – 16:40	«Επιδεκτικότητα σε διάβρωση περιοχών συγκολλήσεων με επικάλυψη σε χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος» Κοκκωνίδης Π., Ζίτρου Ε, Δαραμπάρα Μ., Νικολάου Ι., Τσακιρίδης Π. Ε., Παπαδημητρίου Γ. Δ., Μουγιάκος Σ.
16:40 – 16:50	«Διερεύνηση προβλημάτων γήρανσης σε χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος». Μαυροειδής Π., Νικολάου Ι., Παπαδημητρίου Γ. Δ
16:50 – 17:00	«Επίδραση παρατεταμένης θέρμανσης στα μηχανικά χαρακτηριστικά χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος» Μαυροειδής Π., Νικολάου Ι., Μ. Φαββατά, Καραγιάννης Χ., Παπαδημητρίου Γ. Δ.
17:00 – 17:10	«Ανοξειδωτοι χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος: Μηχανικές ιδιότητες και συμπεριφορά απέναντι στην διάβρωση» Μαυροειδής Π., Ρακαντά Ε., Μπατής Γ.
17:10 – 17:20	«Διερεύνηση αξιοπιστίας συγκολλήσεων με παράθεση χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος» Μηγιάκης Κ., Νικολάου Ι., Παπαδημητρίου Γ. Δ., Μουγιάκος Σ.
17:20 – 17:30	«Εργαστηριακοί και άλλοι έλεγχοι για την εφαρμογή των Κανονισμών και Προτύπων, κατά την παραλαβή χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος σε τεχνικά έργα» Μπροκαλάκης Κ. Ν., Προβιδάκης Κ. Π., Μουγιάκος Σ. Θ.
17:30 – 17:40	«Σχεδιασμός συγκολλήσεων με επικάλυψη σε χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος» Νικολάου Ι., Μπούριθης Ε., Παπαδημητρίου Γ. Δ.
17:40 – 17:50	«Αντοχή μηχανικά καταπονημένων χαλύβων σε υψηλή θερμοκρασία» Οικονόμου Α., Μουγιάκος Σ.

17:50 – 18:00 Συζήτηση

### Αίθουσα “Ορφέας”

#### **Σ3(ε): ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – Προσεισμικός Έλεγχος**

Προεδρείο: Κανιτάκη Ε., Τρέζος Κ. Μακρής Γ.

16:00 – 16:10 «Ταχύς οπτικός προσεισμικός έλεγχος κτιρίων Α.Π.Θ.»  
Στυλιανίδης Κ. Χ., Κάππος Α. Ι., Πενέλης Γ. Γ., Ιγνατάκης Χ. Ε.

16:20 – 16:30 «Δυναμική Συμπεριφορά Σεισμικά Μονωμένου Κτιρίου»  
Γιαρλέλης Χ., Κωστίκας Χ., Λαμπρινού Ε.

16:30 – 16:40 «Αξιολόγηση παραδοχών προσομοίωσης συμπεριφοράς στοιχείων  
οπλισμένου σκυροδέματος σε μη-γραμμικές αναλύσεις»  
Μπάρος Δ. Κ., Δρίτσος Σ. Η.

16:40 – 16:50 «Δευτεροβάθμιος προσεισμικός έλεγχος κτηρίων ΑΠΘ»  
Κάππος Α., Πενέλης Γ. , Στυλιανίδης Κ., Μέργος Π.

16:50 – 17:00 «Παραμετρική διερεύνηση της επιρροής της στάθμης αξιοπιστίας των  
δεδομένων στην αναλυτική αποτίμηση των κατασκευών»  
Κάππος Α. Ι., Κουρής Λ.Α. Σ.

17:00 – 17:10 «Εκτίμηση τρωτότητας κτιρίων με ταχύ οπτικό έλεγχο»  
Χαλκιά Γ. Α., Καπετανά Π. Ε., Δρίτσος Σ. Η.

17:10 – 17:20 «Εκτίμηση σεισμικής τρωτότητας και διακινδύνευσης των κτιρίων στην  
Ξάνθη από τη δράση ΕΠΑΝΤΥΚ»  
Καραμπίνης Α. Ι., Μπαλτζοπούλου Α. Δ., Πλέσιας Α. Ι.

17:20 – 17:30 «Αποτίμηση Δυναμικών Χαρακτηριστικών Κτιρίου Ο/Σ από Καταγραφή  
Σεισμικής Διέγερσης»  
Μακάριος Τ. Κ., Σαλονικιός Θ. Ν., Καρακώστας Χ. Ζ., Λεκίδης Β. Α.,  
Σους Ι. Ι., Αναστασιάδης Α. Ι.

17:30 – 17:40 «Εκτίμηση Συμπεριφοράς Υφισταμένων Κτιρίων από Ω.Σ. με Χρήση  
Δυναμικών Αναλύσεων Αυξανόμενης Έντασης»  
Ρεπαπής Κ., Βιντζηλαίου Ε., Ζέρης Χ.

17:40 – 18:00 Συζήτηση

**18:00 – 18:30 Διάλειμμα**

## Αίθουσα “Alexander Hall”

### Σ9: ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- Προεδρείο: Αβραμίδης Ι., Δεμέστιχας Μ., Μπαλτζοπούλου Α.
- 18:30 – 18:50 **Ειδική εισήγηση**  
«Προκατασκευασμένες προεντεταμένες πλάκες με διαμήκεις οπές. Βασικές αρχές σχεδιασμού και εφαρμογές»  
Τσουκαντάς Σ. Γ.  
*Επίκουρος Καθηγητής Ε.Μ.Π.*
- 18:50 – 19:00 **Εισηγήσεις**  
«Σύμμικτες κατασκευές χάλυβα σκυροδέματος με την χρήση προκατασκευασμένης πρόπλακας ενισχυμένης με girder»  
Molinary O.
- 19:00 – 19:10 «Αξιολόγηση των Τελικών Αποκλίσεων Προκατασκευασμένου Έργου συναρμολογημένου με χρήση Γεωδαιτικής Μεθοδολογίας»  
Γεωργόπουλος Γ, Δ., Τελειώνη Χ., Τσουκαντάς Σ. Γ.
- 19:10 – 19:20 «Κατασκευή προκατασκευασμένου ισογείου βιομηχανικού χώρου με τμήμα υπογείου, στο ΒΙ.ΠΑ. Αυλώνας Αττικής.»  
Μαρής Α. Σ., Δεμερτζή Σ. Θ., Μακρανδρέου Α. Π., Παπουτσή Χ. Γ.
- 19:20 – 19:30 «Σύστημα δομήσεως με βάση προκατασκευασμένα διπλά τοιχώματα»  
Τσουκαντάς Σ. Γ., Τοπιντζής Τ. Δ.
- 19:30 – 19:40 «Ταλαντώσεις σε πατώματα συντιθέμενα από προκατασκευασμένες πλάκες με διαμήκεις οπές (Hollow - Core Slabs) – Σχέδιο προδιαγραφής»  
Τσουκαντάς Σ. Γ., Κρεμμύδα Γ. Δ.
- 19:40 – 19:50 «Παρουσίαση αποτελεσμάτων πειραματικής έρευνας επί της σεισμικής απόκρισης συνδέσεων μεταξύ προκατασκευασμένων γραμμικών φερόντων στοιχείων από Ω.Σ.»  
Ψυχάρης Ι. Ν., Μουζάκης Χ. Π., Καρύδης Π. Γρ., Κρεμμύδα Γ. Δ.
- 19:50 – 20:00 Συζήτηση



## Αίθουσα “Ευρυδίκη”

### Σ3(στ): ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Προεδρείο:	Πρέζα Α., Γούμενος Θ., Παρασκευόπουλος Π.
18.30 – 18.40	<b>Ειδική εισήγηση</b> «ΟΑΣΠ: Φυσικές καταστροφές: Σεισμοί και Μέτρα Προστασίας» Μακρόπουλος Κ. <i>Καθηγητής Σεισμολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών, Πρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας</i>
18:40 – 18:50	«ΟΑΣΠ: Έργο και Δραστηριότητες» Παπαδόπουλος Ν. <i>Πολιτικός Μηχανικός, Γενικός Διευθυντής του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας</i>
18:50 – 19:00	<b>Εισηγήσεις</b> «Μία συμβολή στην εναρμόνιση των λειτουργικών και αντισεισμικών αναγκών στις γέφυρες με μονολιθική σύνδεση φορέα – ακροβάθρων» Μητούλης Σ. Α., Τέγος Ι. Α., Τσιτώτας Μ.
19:00 – 19:10	«Ψευδοδυναμικές δοκιμές έκκεντρου μη-σεισμικά σχεδιασμένου κτιρίου οπλισμένου σκυροδέματος, πριν και μετά την ενίσχυση» Μπούσιας Ε. Ν., Σπαθής Α-Λ., Φαρδής Μ. Ν.
19:10 – 19:20	«Υπολογισμός καμπυλών τρωτότητας για ελληνικά κτίρια από Ο/Σ» Παναγόπουλος Γ., Κάππος Α. Ι.
19:20 – 19:30	«Επιρροή των Τοιχοπληρώσεων στη Σεισμική Συμπεριφορά των Πλαισιωτών Δομικών Συστημάτων Οπλισμένου Σκυροδέματος» Συρμακέζης Κ. Α., Αστερής Π. Γ., Αντωνόπουλος Α. Κ.
19:30 – 19:40	«Παραμετρική διερεύνηση σεισμικής απόκρισης γεφυρών στη διεύθυνση εγκάρσια στον άξονα της γέφυρας» Τιμοσίδης Δ., Πανταζοπούλου Σ.
19:40 – 19:50	«Σεισμική συμπεριφορά γεφυρών Οπλισμένου Σκυροδέματος με συνεκτίμηση της αλληλεπίδρασης τους με το έδαφος και της ενδοτικότητας των επιχωμάτων πρόσβασης» Κοτσόγλου Α. Ν., Πανταζοπούλου Σ. Ι.
19:50 – 20:00	Συζήτηση

## Αίθουσα “Δημόκριτος”

### Σ10: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Προεδρείο:	Πρωτονοτάριος Α., Σαββίδης Κ., Αλεξάκης Α.
	<b>Εισηγήσεις</b>
18:30 – 18:40	«Δυναμική Συμπεριφορά Πυργοειδών Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος Συνεχούς Κατανομής Μάζας και Ακαμψίας: Συγκριτική διερεύνηση Μεθόδων Σχεδιασμού» Αντωνόπουλος Α. Κ., Συρμακέζης Κ. Α.
18:40 – 18:50	«Ιδιομορφικές εκκεντρότητες πολυβάθμιων ελαστικών συστημάτων» Γεωργούσης Γ. Κ.
18:50 – 19:00	«Προβλήματα δοκών ελαστικά εδραζομένων και φορτιζόμενων με οριζόντια φορτία Καρατζά Β., Καρατζά Ε., Καρατζάς Ι.
19:00 – 19:10	«Πειραματική και αναλυτική μελέτη της δυναμικής συμπεριφοράς ομοιώματος μεσοβάθρου γεφυρών Ο/Σ στο πεδίο δοκιμών Euroseis-Test στη Βόλβη» Μάνος Γ., Κουρτίδης Β., Σούλης Β., Σέξτος Α.
19:10 – 19:20	«Αποτίμηση της αριθμητικής προσομοίωσης τοιχοπληρωμένων πλαισίων Ο/Σ υπό οριζόντιο ανακυκλιζόμενο φορτίο» Μάνος Γ. Χ., Σούλης Β. Ι., Θαουάμπτα Γ.
19:20 – 19:30	«Μέθοδος Στατικής Ανελαστικής Ανάλυσης Τριδιάστατων μη Κανονικών Φορέων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα» Μπίσμπος Χ. Δ., Αμπατζής Α. Θ.
19:30 – 19:40	«Επιρροή στρέβλωσης και διατμητικής παραμόρφωσης στο χωρικό στοιχείο δοκού με εφαρμογή σε χωρικές κατασκευές» Σαπουντζάκης Ε. Ι., Μώκος Β. Γ.
19:40 – 20:00	Συζήτηση

## Αίθουσα “Ορφέας”

### Σ5(β): ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Προεδρείο:	Πανταζοπούλου Σ., Καραγιάννης Χρ., Νικολάου Ν.
	<b>Εισηγήσεις</b>
18:30 – 18:40	«Μελέτη φυσικομηχανικών ιδιοτήτων τσιμέντων που προέρχονται από υποκατάσταση των πρώτων υλών τους με οικοδομικά απορρίμματα» Γκαλμπένης Χ. -Τ., Φραγκούλης Δ., Παπαγεωργίου Δ., Τσίμας Σ.
18:40 – 18:50	«Αξιολόγηση νέων μεθόδων βελτίωσης της δραστηριότητας ασβεστούχου ιπτάμενης τέφρας για χρήση στο σκυρόδεμα» Αντίοχος Σ. Κ., Κανελλόπουλος Χ., Τζουβαλάς Γ., Τσίμας Σ.
18:50 – 19:00	«Ανάπτυξη πρότυπου λογισμικού συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης στον τομέα παραγωγής ετοιμού σκυροδέματος» Μπίσκα Α. Γ., Οικονόμου Ν.
19:00 – 19:10	«Σκυρόδεμα οπλισμένο με χαλύβδινες ίνες ανακυκλωμένες από μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων» Νεοκλέους Κ., Πηλακούτας Κ., Waldron P.
19:10 – 19:20	«Πρόταση για τη διαχείριση των δομικών απορριμάτων σε πολεοδομικά συγκροτήματα» Οικονόμου Ν., Ζυγούρας Μ.
19:20 – 19:30	«Διερεύνηση δυνατότητας χρησιμοποίησης Πορφυρίτη κοιτάσματος «Σκουριές» Χαλκιδικής στην παραγωγή ποζολανικών τσιμέντων» Πανταζοπούλου Π., Σταυροπούλου Ο., Παπαθανασίου Κ., Μπατής Γ.
19:30 – 20:00	Συζήτηση

**Παρασκευή 27 Οκτωβρίου 2006**

**Αίθουσα “Alexander Hall”**

**Σ11: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ**

Προεδρείο:	Γιαννόπουλος Π., Λιώλιος Α., Καρυστινός Ν.
09:00 – 09:40	<b>Γενική εισήγηση</b> «Brennerpass tunnel. Design – Construction – Safety» Dr. Konrad Bergmeister <i>University Professor</i>
09:40 – 09:50	<b>Εισηγήσεις</b> «Γέφυρα Μετσόβου» Σταθόπουλος Σ., Seifried G., Κοτσανόπουλος Π., Haug H., Σταθόπουλος Ε., Σπυρόπουλος Ι., Σταθόπουλος Κ.
09:50 – 10:00	«Εφαρμογή μεταλλικής δικτυώσεως και F.R.P. στην αντισεισμική ενισχυση κτιρίου Ω.Σ.» Χατζηπαύλου Α., Χατζηπαύλου Αικ.
10:00 – 10:10	«Το Υπέρρευστο Σκυρόδεμα στη κατασκευή ποιοτικών οικοδομικών έργων» Γαρατζιώτης Γ.
10:10 – 10:20	«Σύστημα Διαχείρισης Κύριας Συντήρησης Οδικών Γεφυρών από Σκυρόδεμα στην ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.» Πανέτσος Π., Ρεντζεπέρης Ι., Λιώλιος Α.
10:20 – 10:30	«Στατική & Αντισεισμική αναβάθμιση κτιρίου θεάτρων Παλλάς – Αλίκη στην Αθήνα» Πενέλης Γ. Γρ., Πενέλης Γρ. Γ., Πασχαλίδης Κ. Π., Δρακόπουλος Χ.
10:30 – 10:40	«Θέατρο Καλουτά στην Αθήνα: Κατεδάφιση πλαισίων οπλισμένου σκυροδέματος με προεντεταμένα ζυγώματα» Παπαθανασίου Α., Κωνσταντινίδης Π.
10:40 – 11:00	Συζήτηση
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>Διάλειμμα</b>

## Αίθουσα “Alexander Hall”

### Σ1(γ): ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Προεδρείο:	Καραμπίνης Α., Αναγνώστου Σ., Κουδουμάκης Π.
11:30 – 11:50	<b>Ειδική εισήγηση</b> «Συνάφεια ράβδων οπλισμού στο σκυρόδεμα» Γιαννόπουλος Π. Ι. <i>Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΜΠ</i>
11:50 – 12:00	<b>Εισηγήσεις</b> «Επίδραση υψηλών θερμοκρασιών στη συνάφεια χάλυβα – σκυροδέματος» Τρέζος Κ. Γ., Σαγιάς Δ. Θ.
12:00 – 12:10	«Η επιρροή της αλλαγής της υπερστατικότητας σε φορείς που υπόκεινται σε φαινόμενα που εξαρτώνται από τον χρόνο» Λυκίδης Γ. Χ., England G. L.
12:10 – 12:20	«Δοκιμές κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος μέσω εξελεγχμένων πειραματικών μεθόδων» Μπούσιας Ε. Ν.
12:20 – 12:30	«Πειραματική Διερεύνηση Στοιχείων Ο/Σ με Ανεπαρκείς Λεπτομέρειες Όπλισης» Συντζιρμά Δ. Β, Πανταζοπούλου Σ. Ι., Χαλκίτης Γ. Χ.
12:30 – 12:40	«Πρόβλεψη Συμπεριφοράς Υποστυλωμάτων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα με Χρήση Πεπερασμένων Στοιχείων» Λαμπρόπουλος Α. Π., Δρίτσος Σ. Η.
12:40 – 12:50	«Δυναμική συμπεριφορά της 2ης Χαραδρογέφυρας παράκαμψης Καβάλας υπό ασύγχρονη σεισμική κίνηση» Σέξτος Α., Καρακώστας Χ., Λεκίδης Β., Κάππος Α.
12:50 – 13:00	«Πειραματική διερεύνηση υποστηλωμάτων σχεδιασμένων με παλαιότερους Κανονισμούς σε διαξονική καταπόνηση» Ζέρης Χ. Α., Δροσόπουλος Γ.
13:00 – 13:10	«Επιρροή του αξονικού φορτίου στην αντοχή τοιχωμάτων» Ζαράρης Π. Δ., Κωνσταντινίδης Γ. Κ., Ζαράρης Ι. Π.
13:10 – 13:30	Συζήτηση

## Αίθουσα “Ευρυδίκη”

### Σ3(ζ): ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – Προσεισμικός Έλεγχος

Προεδρείο:	Παναγιωτάκος Τ., Σωτηρόπουλος Π., Γόϊδας Σ.
	<b>Εισηγήσεις</b>
11:30 – 11:40	«Μελέτη σεισμικής τρωτότητας γεφυρών από σκυρόδεμα. Εφαρμογή στο πολεοδομικό συγκρότημα Θεσσαλονίκης» Αργυρούδης Σ. Α., Πιτιλάκης Κ. Δ., Κάππος Α. Ι., Σέξτος Α. Γ.
11:40 – 11:50	«Σκοπιμότητα προσεισμικής ενίσχυσης κτιρίων: Μεθοδολογία και πιλοτική εφαρμογή» Κάππος Α. Ι., Δημητρακόπουλος Η. Γ., Παπαϊωάννου Χρ. Α
11:50 – 12:00	«Ο σεισμός της Λευκάδας στις 14 Αυγούστου 2003. Διερεύνηση της σεισμικής τρωτότητας των κατασκευών» Καραμπίνης Α. Ι., Μπαλτζοπούλου Α. Δ., Ρουσάκης Θ. Χ.
12:00 – 12:10	«Αλγόριθμος οιονεί-Ποσοτικής Εκτίμησης του Δείκτη Συμπεριφοράς Υφιστάμενων Πλαισιακών Κτιρίων Ω/Σ» Μπαρδάκης Β. Γ., Τάσιος Θ. Π.
12:10 – 12:20	«Αναλυτική Αποτίμηση της Σεισμικής Τρωτότητας Κατασκευών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα» Ελευθεριάδου Α. Κ., Καραμπίνης Α. Ι.
12:20 – 12:30	«Συσχέτιση και Ομογενοποίηση των Υφιστάμενων Κλιμάκων Βλάβης σε Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος» Καραμπίνης Α. Ι., Ελευθεριάδου Α. Κ.
12:30 – 12:40	«Φάκελος ασφάλειας κτιρίων οπλισμένου σκυροδέματος: Πρόταση σύνταξης του “Μητρώου Οικοδομής”» Αναστασιάδης Α. Σ.
12:40 – 12:50	«Σεισμική συμπεριφορά του δομικού συστήματος στον ιστορικό οικισμό της πόλης της Λευκάδας» Τουλιάτος Π., Βιντζηλαίου Ε.
12:50 – 13:00	«Εκτίμηση Σεισμικής Διακινδύνευσης με χρήση λογισμικού» Τρέζος Κ. Γ., Χριστοδουλίδης Γ. Σ., Παρχαρίδης Ι., Τεχνίτης Γ. Φ.
13:00 – 13:10	«Αντοχή και ικανότητα παραμόρφωσης μελών ΟΣ υπό ανακυκλιζόμενη φόρτιση, με ή χωρίς ενίσχυση» Μπισκίνης Δ. Ε, Φαρδής Μ. Ν.
13:10 – 13:20	«Δυναμική ανάλυση κατασκευών από σκυρόδεμα ή φέρουσα τοιχοποιία με σύγχρονες υπολογιστικές μεθόδους» Χατζηγεωργίου Γ. Δ., Μπέσκος Δ. Ε.

13:20 – 13:30 Συζήτηση

### Αίθουσα “Δημόκριτος”

#### Σ11(β): ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

Προεδρείο: Διακομιχάλης Β., Ξαρχάκου Σ., Τοκαμάνης Α.

#### Εισηγήσεις

- 11:30 – 11:40 «Αποκατάσταση κτηρίου στην Λευκάδα με βλάβες από τον σεισμό της 14ης.08.03». Παπαθανασίου Α., Παπαθεοδώρου Ι.
- 11:40 – 11:50 «Προσεισμική ενίσχυση 8-ωρόφου ξενοδοχείου με δύο υπόγεια, στο Ηράκλειο Κρήτης». Παπαθανασίου Α., Παπαθεοδώρου Θ.
- 11:50 – 12:00 «Ταχεία αποκατάσταση ζημιών σε γραμμή μεταφοράς 150 KV Ακτίου – Κεφαλονιάς. Θεμελίωση πύργων με ειδικά σκυροδέματα» Σακελλαρίου Α. Γ.
- 12:00 – 12:10 «Αξιολόγηση φέροντος οργανισμού διατηρητέου κτιρίου προκειμένου αυτό να δεχθεί οριζόντια και κατακόρυφη προσθήκη» Τέγος Ι. Α., Στυλιανίδης Κ.-Α., Τοκαλίδης Α., Χαλάτης Ν.
- 12:10 – 12:20 «Μελέτη και κατασκευή διώροφου προκατασκευασμένου κτιρίου με υπόγειο, της εταιρείας “Αθηναϊκή Στρωματοποιία ΑΒΕΕ(Media Strom)” στην περιοχή του βιομηχανικού πάρκου Μαρκόπουλου» Τσουκαντάς Σ. Γ., Τοπιντζής Τ. Μ., Κρεμμύδα Γ. Δ., Ζώης Χ. Γ., Κορύλλος Δ.
- 12:20 – 12:30 «Μελέτη και κατασκευή διώροφου προκατασκευασμένου βιομηχανικού κτιρίου στην περιοχή της επισκευαστικής βάσης του Λιμενικού Σώματος στην Ελευσίνα». Τσουκαντάς Σ. Γ., Κρεμμύδα Δ., Κρίθαρης Α. Χ., Αραβανή Α. Π., Κούρτα Ο.Γ., Τζουβαδάκης Ι. Ε.
- 12:30 – 12:40 «Μελέτη και κατασκευή συγκροτήματος προκατασκευασμένων κτιρίων των εταιριών “PMS Πισίμισης ΑΕΒΕ-Smart Development Α.Ε.” στην περιοχή “Κύριλλος” του δήμου Ασπροπύργου Αττικής Τσουκαντάς Σ. Γ., Ζώης Χ. Γ., Κρεμμύδα Γ. Δ., Κορύλλος Δ. Γ.
- 12:40 – 12:50 «Γέφυρες Γ12 στο τμήμα Πολύμυλος-Λευκόπετρα (5.1) της Εγνατίας Οδού». Χαλάτης Ν., Τοκαλίδης Α.
- 12.50 – 13:00 «Ωνάσειος Στέγη Γραμμάτων και Τεχνών» Κωστίκας Χ., Δαλακιουρίδου Μ., Γιαρλέλης Χ., Λαμπρινού Ε.
- 13:00 – 13:10 «Η χρήση ραντάρ και ενδοσκοπήσεων για τη διερεύνηση παλαιών τοιχοποιιών με εφαρμογή στη Μονή Δαφνίου» Βιντζηλαίου Ε., Παλιεράκη Β., Μιλτιάδου-Fezans Α., Δεληνικόλας Ν.

13:10 – 13:30 Συζήτηση  
13:30 – 14:00 Διάλειμμα

### Αίθουσα “Ορφέας”

#### Σ7(β): ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

Προεδρείο: Βιντζηλαίου Ε., Φράγκου Μ., Φυντανίδης Γ.

##### Εισηγήσεις

- 11:30 – 11:40 «Αποκατάσταση ανεπαρκών αναμονών ορθογωνικών υποστυλωμάτων μέσω περίσφιγξης με ινοπλισμένα πολυμερή». Αντύπας Σ. Β., Δρίτσος Σ. Η.
- 11:40 – 11:50 «Αναλυτικές προσεγγιστικές σχέσεις για τη διαστασιολόγηση δοκών ενισχυμένων με νέες στρώσεις σκυροδέματος». Τσιούλου Ο. Θ., Δρίτσος Σ. Η.
- 11:50 – 12:00 «Καμπτική ενίσχυση στοιχείων σκυροδέματος με ένθετα ελάσματα από ινοπλισμένα πολυμερή (ΙΟΠ)». Νοβίδης Δ. Γ., Πανταζοπούλου Σ. Ι.
- 12:00 – 12:10 «Αναλυτική προσομοίωση της πλαστικής συμπεριφοράς σκυροδέματος υπό ομοιόμορφη περίσφιγξη από μανδύα ινοπλισμένων πολυμερών» Ρουσακής Θ. Χ., Καραμπίνης Α. Ι., Κιούσης Π.Δ., Terfers R.
- 12:10 – 12:20 «Συγκριτική Διερεύνηση των Συντελεστών Συμπεριφοράς Γεφυρών με Τοιχωματικά Βάθρα: Αρχικός Φορέας και Φορέας με Επισκευασμένα – Ενισχυμένα Βάθρα». Σαλονικιός Θ. Ν., Αντωνιάδης Κ. Κ.
- 12:20 – 12:30 «Δοκιμές υποστυλωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος ενισχυμένων με μανδύες σκυροδέματος ή ινοπλισμένα πολυμερή» Σπαθής Α-Λ., Μπούσιας Ε. Ν., Φαρδής Μ. Ν.
- 12:30 – 12:40 «Αποκατάσταση βλαμμένων υποστυλωμάτων με την χρήση μεταλλικών κλωβών». Καρατζά Β., Καρατζά Ε.
- 12:40 – 12:50 «Νέα γενιά συνθέτων υλικών ανόργανης μήτρας (TRM) για την ενίσχυση φέρουσας τοιχοποιίας». Παπανικολάου Κ. Γ., Τριανταφύλλου Αθ. Χ., Κάρλος Κ., Παπαθανασίου Μ.
- 12:50 – 13:00 «Επίδραση της αγκύρωσης στην ενίσχυση δοκών από οπλισμένο σκυρόδεμα με ανθρακούφασμα ή ανθρακολωρίδα». Δημάκος Κ. Β., Δημητράκης Γ. Α.
- 13:00 – 13:10 «Ινοπλισμένο σκυρόδεμα υψηλής αντοχής για την κατασκευή μανδύων αντισεισμικής ενίσχυσης κτιρίων χωρίς τη χρήση συμβατικού χάλυβα» Τσώνος Α.-Δ. Γ.



13:10 – 13:20 «Στρέψη δοκών και πλακοδοκών από ωπλισμένο σκυρόδεμα ενισχυμένων με ανθρακοϋφάσματα». Χαλιορής Κ. Ε., Καλαμαράς Ε. Γ.

13:20 – 13:30 Συζήτηση

**Αίθουσα “Alexander Hall”**

**14:00**

**ΚΛΕΙΣΙΜΟ – ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

Προεδρείο: Δραγκιώτης Θ., Κανιτάκη Ε., Γιαννόπουλος Π., Καραμπίνης Α.,  
Φαρδής Μ.

## **Παράλληλο Πρόγραμμα 15<sup>ο</sup> Συνεδρίου Σκυροδέματος**

### **Τετάρτη 25 Οκτωβρίου 2006**

17:00 – 20:00      Επίσκεψη και ξενάγηση στα μουσεία Αλεξανδρούπολης  
- Βυζαντινό της Μητροπόλεως  
- Φυσικής Ιστορίας  
- Εθνολογικό

### **Πέμπτη 26 Οκτωβρίου 2006**

09:00 – 16:00      Δάσος Δαδιάς – Παρατηρητήριο πουλιών  
Φέρρες – Παναγία Κοσμοσωτεΐρα

### **Παρασκευή 27 Οκτωβρίου 2006**

09:00 – 17:00      Σουφλί – Μουσείο Μετάξης  
Διδυμότειχο – Κάστρα Πόλης

### **Σάββατο 28 Οκτωβρίου 2006**

#### **Τεχνική Επίσκεψη**

09:00 – 14:00      Σταθμός ηλεκτροπαραγωγής Κομοτηνής  
Φράγμα Πρατινής