

# 18ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

*Αειφόρος κατασκευή από σκυρόδεμα και η συμβολή της  
τεχνολογίας του στην προστασία του περιβάλλοντος*

**ΑΘΗΝΑ**  
**29-31 ΜΑΡΤΙΟΥ 2018**



**ΗΤΗΚ**

Το Συνέδριο, που πραγματοποιείται τακτικά με πρωτοβουλία του **Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος του ΤΕΕ** εδώ και 45 χρόνια, απευθύνεται στον Τεχνικό Κόσμο της Χώρας, στη Βιομηχανία, στις Εταιρείες Μελετών, Κατασκευών και Εφαρμογών, στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, σε Δημόσιους Φορείς, όπως στις Υπηρεσίες και στους Οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στο πεδίο της έρευνας και καινοτομίας όσον αφορά στην τεχνολογία του σκυροδέματος, στο σχεδιασμό, στη μελέτη και στην κατασκευή έργων από σκυρόδεμα.

- Ανάλυση και σχεδιασμός κατασκευών
- Ανάλυση/αποτίμηση συμπεριφοράς υλικών/κατασκευών
- Αντισεισμικός σχεδιασμός, έλεγχος και αποκατάσταση
- Μη καταστροφικός και ενόργανος έλεγχος παρακολούθησης της συμπεριφοράς υλικών και κατασκευών από σκυρόδεμα
- Περιβάλλον και κατασκευές από σκυρόδεμα
  - Επιπτώσεις των υλικών και κατασκευών από σκυρόδεμα στο περιβάλλον
  - Επιπτώσεις του περιβάλλοντος στα υλικά και τις κατασκευές από σκυρόδεμα
- Ενίσχυση – Επισκευή – Συντήρηση
- Προκατασκευή – Σύμμεικτες κατασκευές
- Ιστορικά και παραδοσιακά Κονιάματα και Σκυροδέματα – Κατασκευές από τοιχοποιία
- Έρευνα και Καινοτομία
  - Στην τεχνολογία σκυροδέματος και τσιμέντου
  - Στην τεχνολογία χαλύβων οπλισμού Σκυροδέματος
  - Στα ειδικά Σκυροδέματα
  - Στα Σύνθετα και Προηγμένα Υλικά και
- Πρότυπα – Κανονισμοί – Οδηγίες – Έλεγχος Ποιότητας
- Παρουσίαση Προτύπων Έργων στην αιεφόρο συμπεριφορά τους
  - Χαρακτηριστικά – Υποδειγματικά Έργα
  - Ειδικά Έργα

**ΟΜΙΛΙΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ & ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΤΑ ΘΕΜΑ - ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ- ΠΡΟΕΔΡΕΙΑ**

8.00-9.00	Εγγραφές	
<b>Έναρξη</b>	<b>Εναρκτήριες Ομιλίες</b>	<u>Προεδρείο:</u> Γ. Στασινός Ι. Γκόλιας Ε. Μακρυκώστας Στ. Αχινιώτης Α. Μοροπούλου
Αμφιθέατρο 29.3.2018 9.00-12.30	<p>Πρόεδρος ΤΕΕ: Γ. Στασινός                  Πρύτανης ΕΜΠ: Ι. Γκόλιας                  Πρόεδρος ΕΤΣ: Ε. Μακρυκώστας                  Πρόεδρος ΕΤΕΚ: Στ. Αχινιώτης                  Πρόεδρος ΕΕ: Α. Μοροπούλου</p> <p><b>Χαιρετισμοί</b></p> <p>Χ. Σπίρτζης, Υπουργός Υποδομών &amp; Μεταφορών                  Σ. Φάμελλος, Αν.Υπουργός Περιβάλλοντος &amp; Ενέργειας                  Στρ. Ζαφείρης, Γεν. Γρ. Βιομηχανίας</p> <p><b>Κεντρικές Ομιλίες</b></p> <p>Θ. Τάσιος                  Γ. Πενέλης                  Μ. Φαρδής</p>	
<b>Συνεδρία 1</b>	<b>Ανάλυση και σχεδιασμός κατασκευών</b>	Π. Αντιβαλίδης Θ. Δραγκιώτης Χ. Ζέρης Α. Ηλίας Ε. Κανιτάκη Β. Μπαρδάκης
Αμφιθέατρο 29.3.2018 15.45-19.00	<p><i>Προσκεκλημένοι Ομιλητές:</i>                  Χ. Ζέρης, ΠΜ, Αν. Καθ. ΕΜΠ                  Ε. Μυστακίδης, ΠΜ, Καθ. Παν. Θεσσαλίας                  Γ. Σταυρουλάκης, ΠΜ, Καθ. Πολ. Κρήτης</p>	
<b>Συνεδρία 2Α</b>	<b>Ανάλυση/αποτίμηση συμπεριφοράς υλικών/κατασκευών</b>	Ε. Αβραμίδης Εμ. Βουγιούκας Α. Πρωτονοτάριος Σ. Ταστάνη
Αίθουσα 1 29.3.2018 15.45-19.00	<p><i>Προσκεκλημένοι Ομιλητές:</i>                  Χ. Καραγιάννης, ΠΜ, Καθ. ΔΠΘ                  Ε. Μπούσιας, ΠΜ, Καθ. ΠΣΠΠ                  Κ. Τρέζος ΠΜ, Αν. Καθ. ΕΜΠ</p>	
<b>Συνεδρία 2Β</b>		Ζ. Αθουσάκης Μ. Καπτής Ν. Μήλης Α. Θεοδότου
Αίθουσα 1 31.3.2018 13.00-16.00		
<b>Συνεδρία 3Α</b>	<b>Αντισεισμικός σχεδιασμός</b>	Χ. Δούκας Σ. Δρίτσος Μ. Μωρέττη Κ. Σπυράκος
Αμφιθέατρο 30.3.2018 13.30-16.00	<p><i>Προσκεκλημένοι Ομιλητές:</i>                  Σ. Πανταζοπούλου, ΠΜ, Καθ. ΔΠΘ                  Κ. Σπυράκος, ΠΜ, Καθ. ΕΜΠ</p>	
<b>Συνεδρία 3Β</b>		Π. Γιαννόπουλος Γ. Καψάσκης Ν. Παπαδόπουλος Ι. Ψυχάρης
Αμφιθέατρο 31.3.2018 13.00-16.00		

Συνεδρία 4	<b>Μη καταστροφικός και ενόργανος έλεγχος παρακολούθησης της συμπεριφοράς</b>	Χ. Αποστολόπουλος Κ. Ξιφαράς Σ. Γκουτζαμάνης Στ. Κόλιας Α. Χατζηδάκης
Αίθουσα 1 31.3.2018 16.15-18.00	<i>Προσκεκλημένοι Ομιλητές:</i> Κ. Λαμπρόπουλος, ΧΜ, ΕΜΠ Ι. Πρασιανάκης, ΕΜΦΕ, Πρ. ΕΛΕΜΚΕ	
Συνεδρία 5	<b>Περιβάλλον και κατασκευές από σκυρόδεμα - Επιπτώσεις από και προς το περιβάλλον</b>	
Συνεδρία 5α	<b>-επιπτώσεις στο περιβάλλον</b>	Χ. Βίνης Γ. Γάγαλης Φ. Καραντώνη Στ. Τσίμας
Αίθουσα 1 31.3.2018 9.00-12.30	<i>Προσκεκλημένοι Ομιλητές:</i> Ε. Παπαδάκης, ΧΜ, ΠΣΠΠ Σ. Τσίμας, ΧΜ, ομ. Καθ. ΕΜΠ	
Συνεδρία 5β	<b>-επιπτώσεις από το περιβάλλον</b>	Γ. Βλάχος Α. Γιανναδάκης Ν. Ζυγούρης Κ. Τσουπανής
Αίθουσα 2 30.3.2018 9.30-12.30	<i>Προσκεκλημένοι Ομιλητές:</i> Γ. Μπατής, ΧΜ, ομ. Καθ. ΕΜΠ	
Συνεδρία 6Α	<b>Ενίσχυση, επισκευή, συντήρηση</b>	Ν. Ανδρεδάκης Εμ. Βουγιούκας Κ. Σπυράκος Π. Χαρλαύτης
Αίθουσα 1 29.3.2018 13.00-15.30	<i>Προσκεκλημένοι Ομιλητές:</i> Σ. Δρίτσος, ΠΜ, Καθ. ΠΣΠΠ Χ. Μουζάκης, ΠΜ, επ. Καθ. ΕΜΠ Θ. Τριανταφύλλου, ΠΜ, Καθ.ΠΣΠΠ	
Συνεδρία 6Β		Η. Δρούλιας Γ. Σιγαράς Μ. Στεφανίδου
Αμφιθέατρο 30.3.2018 9.00-12.30		
Συνεδρία 7	<b>Προκατασκευή – Σύμμεικτες κατασκευές</b>	Κ. Λαμπρόπουλος Α. Παλλίλης Κ. Ψωμιάδης
Αίθουσα 2 29.3.2018 13.00-14.00		
Συνεδρία 8	<b>Ιστορικά και παραδοσιακά Κονιάματα</b>	Ε. Βιντζηλαίου Κ. Κιάμος Ν. Μαλακάτας Ν. Μπαδογιάννης
Αμφιθέατρο 31.3.2018 9.00-10.30	<i>Προσκεκλημένοι Ομιλητές:</i> Α. Μπακόλας- Καραγιάννης, ΧΜ Ι. Παπαγιάννη, ΠΜ, ΑΠΘ	
Συνεδρία 9	<b>Έρευνα και Καινοτομία</b>	
Συνεδρία 9(α)Α	<b>- στην τεχνολογία σκυροδέματος και τσιμέντου</b>	Α. Καραμπέρη Ι. Κυριακόπουλος Α. Πάνας Κ. Σίδερης
Αίθουσα 1 30.3.2018 13.30-16.00	<i>Προσκεκλημένος Ομιλητής:</i> Ε. Μπαδογιάννης, ΧΜ, Επ. Καθ. ΕΜΠ	
Συνεδρία 9(α)Β		Π. Ακριτίδης Μ. Καπτής Γ. Μαρίνος Ό. Μαρκογιαννάκη
Αίθουσα 1: 30.3.2018 16.15-19.00		

Συνεδρία 9(β) Αίθουσα 2 29.3.2018 14.00-15.30	<b>- στην τεχνολογία χαλύβων οπλισμού Σκυροδέματος</b>  <i>Προσκεκλημένος Ομιλητής:</i> Δ. Καλτετζιώτης, ΠΜ, Praxys-ΣΙΔΕΝΟΡ	Ε. Μπούκη Μ. Χρονόπουλος
Συνεδρία 9(γ) Αίθουσα 2 29.3.2018 15.45-18.00	<b>- στα ειδικά Σκυροδέματα</b>  <i>Προσκεκλημένος Ομιλητής:</i> Γ. Μαρίνος, ΧΜ, ΤΙΤΑΝ	Δ. Κουτζής Ν. Μαρσέλλος Γ. Πουμπουρή
Συνεδρία 9(δ) Αίθουσα 1 30.3.2018 9.00-12.00	<b>- στα Σύνθετα και Προηγμένα Υλικά</b>  <i>Προσκεκλημένος Ομιλητής:</i> Κ. Χαριτίδης, ΧΜ ΕΜΠ	Μ. Καραβεζύρογλου Ν. Κατσιώτης Στ. Παπατζανή Π. Τσώνης
Συνεδρία 10 Αμφιθέατρο 31.3.2018 10.30-12.30	<b>Πρότυπα-Κανονισμοί-Οδηγίες- Έλεγχος Ποιότητας</b>  <i>Προσκεκλημένος Ομιλητής:</i> Δ. Τουλιάτος, ΠΜ, ΕΔΠ ΕΜΠ	Α. Πρέζα Μ. Σιούνας Π. Τουλιάτος Ε. Τσέγκος
Συνεδρία 11 (α+β) Αμφιθέατρο 31.3.2018 16.15-19.00	<b>Παρουσίαση Προτύπων Έργων στην αιφόρο συμπεριφορά τους – Χαρακτηριστικά – Υποδειγματικά Έργα – Ειδικά Έργα</b>  <i>Προσκεκλημένοι Ομιλητές:</i> Κ. Καραδήμας, ΑΜ, ΕΜΠ, Π. Τουρνικιώτης ΑΜ, ΕΜΠ	Λ. Αναγνωστάκη Ε. Εφεσίου Γ. Μπατής Δ. Παπαγιαννίδης Αστ. Λιώλιος

<p>Στρογγυλό Τραπέζι</p>	<p><b>Έλεγχος Ποιότητας και μη Καταστροφικός Έλεγχος</b></p>
<p>Αμφιθέατρο 29.3.2018 13.00-14.15</p>	<p>A. Μοροπούλου, ΧΜ, Καθ. ΕΜΠ E. Βιντζηλαίου ΠΜ, Καθ. ΕΜΠ A. Βαμβακούσης, Αντιπρ. ΕΛΕΜΚΕ B. Καλοϊδάς, ΧΜ M. Κατσιώτης, ΧΜ, ΤΙΤΑΝ B. Μπαρδάκης, ΠΜ Γ. Οικονομίδης, ΠΜ Γ. Παπαδάκος, ΜΜ A. Σακελλαρίου, ΠΜ</p>
<p>Στρογγυλό Τραπέζι</p>	<p><b>Ανθεκτικότητα και Αειφορία</b></p>
<p>Αμφιθέατρο 29.3.2018 14.15-15.30</p>	<p>Γ. Μπατής, ΧΜ, ομ. Καθ. ΕΜΠ Χ. Αποστολόπουλος, ΠΜ, Καθ. ΠΣΠΠ Ζ. Αθουσάκης, Η/Μ.Μ, Πρ. ΣΑΤΕ M. Λοϊζίδου, ΧΜ, Καθ. ΕΜΠ N. Μαρίου, ΠΜ, Γεν. Δ/ντης ΣΙΔΕΝΟΡ A. Πάνας, ΠΜ, ΠΕΔΜΕΔΕ, Πλατφόρμα Έρευνας &amp; Τεχνολογίας Κ. Παπανικολάου, ΠΜ, Αν. Καθ. ΠΣΠΠ Κ. Σίδερης, ΠΜ, Αν. Καθ. ΔΠΘ Κ. Χαλιορής, ΠΜ Αν. Καθ. ΔΠΘ</p>
<p>Στρογγυλό Τραπέζι</p>	<p><b>Νέες Κατευθύνσεις στην Έρευνα και Καινοτομία (Νανοσιμέντα, νέες τεχνολογίες στην παραγωγή του τσιμέντου, νέες τεχνολογίες στην κατασκευή)</b></p>
<p>Αμφιθέατρο 30.3.2018 16.15-17.30</p>	<p>Φ. Τασούλας, Δ/ντής ΤΙΤΑΝ I. Παπαγιάννη, ΠΜ, ΑΠΘ Χ. Κουρής, Δ/ντής Ομίλου ΗΡΑΚΛΗΣ Γ. Μαρίνος, Τεχν. Σύμβουλος ΤΙΤΑΝ M. Μπεάζη, ΧΜ, Καθ. ΕΜΠ Δ. Τσαματσούλης, ΠΜ, Χάλυψ Σ. Τσιβιλής, ΧΜ, Καθ. ΕΜΠ M. Χανιωτάκης, Δ/ντης ΤΙΤΑΝ</p>
<p>Στρογγυλό Τραπέζι</p>	<p><b>Πρότυπα-Κανονισμοί-Οδηγίες</b></p>
<p>Αμφιθέατρο 30.3.2018 17.30-19.00</p>	<p>N. Μαλακάτας, ΠΜ, Πρ. ΜΕΤΣ Χ. Ζέρης, ΠΜ, Αν. Καθ. ΕΜΠ Ρ. Δρακούλης, ΜΜ, εκπρ. ΣΕΒ N. Μαρσέλλος, ΠΜ, ΣΕΚΣ Λ. Μετινίδου, ΧΜ, Αν. Δ/ντρια ΤΕΕ Θ. Πάνου, ΑΜ, ΕΛΟΤ Π. Τσώνης, ΠΜ, Μέλος Δ.Ε.ΤΕΕ</p>
<p>Αμφιθέατρο 31.3.2018 19.00-19.30</p>	<p><b>Λήξη συνεδρίου</b></p> <p>Γ. Στασινός, I. Γκόλιας, E. Μακρυκώστας, Στ. Αχνιώτης, A. Μοροπούλου</p>

## **Παρουσίαση Ανακοινώσεων**

Οι ανακοινώσεις στο συνέδριο περιλαμβάνονται στο USB Πρακτικών και θα παρουσιαστούν στις αντίστοιχες με το θέμα που πραγματεύονται συνεδρίες.

## **Διαλείμματα**

Μεταξύ των Συνεδριών προβλέπονται διαλείμματα όπως αναφέρονται στο πρόγραμμα

## **Τεχνικές Επισκέψεις**

- Οργανωμένες δωρεάν ξεναγήσεις στο ίδρυμα Πολιτισμού Σταύρος Νιάρχος
- Επίσκεψη στα σημαντικά αθηναϊκά κτίρια από σκυρόδεμα

## **Έκθεση Χορηγών**

Στο πλαίσιο του Συνεδρίου θα λειτουργεί Έκθεση των Χορηγών στον 1ο όροφο του Ιδρύματος Ευγενίδου.



## Χρυσός Χορηγός

---

ΣΙΔΕΝΟΡ Βιομηχανική Χάλυβα ΑΕ

## Αργυροί Χορηγοί

---

PENETRON HELLAS ΕΠΕ  
MARMOLINE-NORDIA ΑΕ  
Χαλυβουργία Ελλάδος ΑΕ

## Χάλκινοι Χορηγοί

---

Όμιλος εταιρειών ΗΡΑΚΛΗΣ, μέλος του ομίλου LafargeHolcim  
ISOMAT ΑΒΕΕ  
DOMYLCO Βιοτεχνική ΕΠΕ  
SINTECNO Hellas ΑΒΕΤΕ  
ACE HELLAS ΑΕ  
ΣΙΚΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ  
Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ  
Λαρσινός ΑΕ

## Χορηγοί

---

NEOTEK Ο.Ε, Ρ. Xystris & Co.  
SOFISTIK Hellas Α.Ε.  
ΜΑΡΕΙ HELLAS ΑΕΒΕ  
HELLENPLAN Εξοπλισμοί Τεχνικών Εργων ΕΠΕ  
3DR ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΠΕ  
ERGOCAD  
ΛΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΙ - Δ ΧΑΡΑΜΙΔΟΠΟΥΛΟΣ - Σ ΛΙΒΙΕΡΑΤΟΣ ΕΠΕ  
ΔΕΗ ΑΕ

ΧΡΥΣΟΣ  
ΧΟΡΗΓΟΣ



ΑΡΓΥΡΟΙ  
ΧΟΡΗΓΟΙ



ΧΑΛΚΙΝΟΙ  
ΧΟΡΗΓΟΙ



[www.domylco.com](http://www.domylco.com)



Μέλος του ομίλου  
LafargeHolcim



## ΧΟΡΗΓΟΙ

NEOTEK O.E, P. Xystris & Co.

SOFISTIK Hellas A.E.

ΜΑΡΕΙ HELLAS ΑΕΒΕ

HELLENPLAN Εξοπλισμοί Τεχνικών Εργών ΕΠΕ

3DR ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΠΕ

ERGOCAD

LH LOGISMIKI - Δ ΧΑΡΑΜΙΔΟΠΟΥΛΟΣ - Σ ΛΙΒΙΕΡΑΤΟΣ ΕΠΕ

ΔΕΗ ΑΕ

## Χορηγίες σε είδος

- Η προσφορά των διαλειμμάτων καφέ και brunch της 2ης και 3ης ημέρας είναι ευγενική χορηγία της εταιρείας **ΣΙΔΕΝΟΡ Βιομηχανική Χάλυβα ΑΕ**
- Η προσφορά των διαλειμμάτων καφέ και brunch της 1ης μέρας είναι ευγενική χορηγία της εταιρείας **ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ**
- Η εκτύπωση του προγράμματος του Συνεδρίου, των αφισών, καθώς και των ταυτοτήτων των Συνέδρων είναι ευγενική χορηγία του **Ομίλου εταιρειών ΗΡΑΚΛΗΣ, μέλος του ομίλου LafargeHolcim**
- Η προσφορά των φακέλων και της γραφικής ύλης του Συνεδρίου είναι ευγενική χορηγία της εταιρείας **DOMYLCO Βιοτεχνική ΕΠΕ**
- Η προσφορά των USB Sticks με τα πρακτικά του Συνεδρίου είναι ευγενική χορηγία της εταιρείας **ΛΑΡΣΙΝΟΣ ΑΕ**

9.00-12.30	<p>Έναρξη Συνεδρίου- Προσφωνήσεις-Χαιρετισμοί-Εναρκτήρια Ομιλία-Κεντρικές Ομιλίες</p> <p>Εναρκτήριες Ομιλίες:                  Πρόεδρος ΤΕΕ: Γ. Στασινός                  Πρύτανης ΕΜΠ: Ι. Γκόλιας                  Πρόεδρος ΕΤΣ: Ε. Μακρυκώστας                  Πρόεδρος ΕΤΕΚ: Στ. Αχινιώτης                  Πρόεδρος ΕΕ: Α. Μοροπούλου</p> <p>Κεντρικές Ομιλίες:                  Θ. Τάσιος: Υπολογισμός των τάσεων που αναπτύσσονται στα υλικά περίσφυξης                  Γ. Πενέλης: Κατασκευές από Σκυρόδεμα. Εξέλιξη και Προοπτικές                  Μ. Φαρδής: Οι Κανονισμοί για τις δύο επόμενες δεκαετίες</p>
12.30-13.00	<p>Διάλειμμα - Brunch</p>
13.00-14.15	<p><b>Στρογγυλό Τραπέζι: Έλεγχος Ποιότητας και μη Καταστροφικός Έλεγχος</b></p> <p>Α. Μοροπούλου, ΧΜ, Καθ. ΕΜΠ                  Ε. Βιντζηλαίου, ΠΜ, Καθ. ΕΜΠ                  Α. Βαμβακούσης, Αντιπρ. ΕΛΕΜΚΕ                  Β. Καλοϊδής, ΧΜ                  Μ. Κατσιώτης, ΧΜ, TITAN,                  Β. Μπαρδάκης, ΠΜ, Πρ. ΣΠΜΕ                  Γ. Οικονομίδης, ΠΜ                  Γ. Παπαδάκος, ΜΜ, ΕΕΕ-ΥΠ ΤΕΕ                  Α. Σακελλαρίου, ΠΜ</p>
14.15-15.30	<p><b>Στρογγυλό Τραπέζι: Ανθεκτικότητα &amp; Αειφορία</b></p> <p>Γ. Μπατής, ΧΜ, ομ. Καθ. ΕΜΠ                  Χ. Αποστολόπουλος, ΠΜ, Καθ. ΠΣΠΠ                  Ζ. Αθουσάκης, Η/Μ.Μ., Πρ. ΣΑΤΕ                  Μ. Λοϊζίδου, ΧΜ, Καθ. ΕΜΠ                  Ν. Μαρίου, ΠΜ, Γεν. Δ/ντης ΣΙΔΕΝΟΡ                  Α. Πάνας, ΠΜ, ΠΕΔΜΕΔΕ, Πλατφόρμα Έρευνας &amp; Τεχνολογίας                  Κ. Παπανικολάου, ΠΜ, Αν. Καθ. ΠΣΠΠ                  Κ. Σίδερης, ΠΜ, Αν. Καθ. ΔΠΘ                  Κ. Χαλιορής, ΠΜ Αν. Καθ. ΔΠΘ</p>
15.30-15.45	<p>Διάλειμμα – καφές</p>
15.45-19.00	<p><b>Σ1: Ανάλυση και σχεδιασμός κατασκευών</b></p>
15.45-15.55	<p><b>Χ. Ζέρης, ΠΜ, Αν. Καθ. ΕΜΠ</b>, προσκεκλημένος ομιλητής                  Σεισμική συμπεριφορά κτιρίων ΟΣ με πιλοτή ή άλλες καθ' ύψος ακανονικότητες</p>
15.55-16.05	<p><b>Ε. Μυστακίδης, ΠΜ, Καθ. Παν. Θεσσαλίας</b>, προσκεκλημένος ομιλητής                  Σχεδιασμός κελυφών από τσιμεντοειδή υλικά έναντι λυγισμού</p>

## ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

16.05-16.15	<b>Γ. Σταυρουλάκης, ΠΜ, Καθ. Πολ. Κρήτης</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Υπολογιστική μηχανική για τον σχεδιασμό και τη λειτουργία των ευφυών κατασκευών του μέλλοντος
16.15-16.25	<b>Συγκριτική αξιολόγηση των απλοποιημένων μεθόδων του EN1992-1-1 για δεύτερης τάξης ανάλυση λυγηρών υποστυλωμάτων</b> Χρυσανθος ΜΑΡΑΒΕΑΣ
16.25-16.35	<b>Κριτήριο αστοχίας πλακοδοκών σε τέμνουσα</b> Γρηγορία ΚΩΤΣΟΒΟΥ, Δημήτριος ΚΩΤΣΟΒΟΣ
16.35-16.45	<b>Ανάλυση με πεπερασμένα στοιχεία πλακών οπλισμένου σκυροδέματος χωρίς δοκούς</b> Αικατερίνη ΓΕΝΗΚΟΜΣΟΥ
16.45-16.55	<b>Διερεύνηση της συμπεριφοράς των πλαστικών αρθρώσεων σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος υπό διαξονική κάμψη με τη χρήση μη – γραμμικών τρισδιάστατων πεπερασμένων στοιχείων</b> Μαρία ΚΑΡΔΑΛΑ, Κωνσταντίνος ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
16.55-17.05	<b>Επιλογή κατασκευαστικής μεθόδου Οδογέφυρας μεγάλου μήκους για διάφορες προτεραιότητες στα Κριτήρια συμμόρφωσης</b> Νικόλαος ΤΕΓΟΣ, Γεώργιος ΑΡΕΤΟΥΛΗΣ
17.05-17.15	<b>Ανάλυση κατασκευής οπλισμένου σκυροδέματος που υπόκειται σε εκρηκτικό φορτίο</b> Ιωάννης ΝΤΑΛΙΑΚΟΥΡΑΣ, Νίκος ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
17.15-17.25	<b>Μόρφωση μακροστοιχείου για την εξέταση της συμπεριφοράς λικνιζομένων παραμορφώσιμων σωμάτων</b> Ευάγγελος ΑΥΓΕΝΑΚΗΣ, Ιωάννης ΨΥΧΑΡΗΣ
17.25-17.35	<b>Οι εξισώσεις καμπτικής αντοχής δοκών σκυροδέματος με οπλισμό FRP σύμφωνα με EC2</b> Νεφέλη ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ, Βασίλης ΚΑΡΑΤΖΑΦΕΡΗΣ, Βασίλης ΤΣΙΤΣΟΣ, Μαρίνος ΚΑΤΗΣ
17.35-17.45	<b>Μοντέλα βύθισης και εύρους ρωγμών για καμπτόμενες δοκούς σκυροδέματος οπλισμένες με ράβδους FRP</b> Βασίλης ΚΑΡΑΤΖΑΦΕΡΗΣ, Μαρίνος ΚΑΤΗΣ, Νεφέλη ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ, Βασίλης ΤΣΙΤΣΟΣ
17.45-17.55	<b>Επίδραση των εφεδράνων ολίσθησης στη μεταβολή των χαρακτηριστικών του σεισμικού κύματος</b> Ιωάννης ΚΑΒΒΑΔΙΑΣ, Λάζαρος ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ, Αναξαγόρας ΕΛΕΝΑΣ
17.55-18.05	<b>Σχεδιασμός κελυφών από τσιμεντοειδή υλικά έναντι λυγισμού</b> Απόστολος ΚΟΥΚΟΥΣΕΛΗΣ, Απόστολος ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ, Ευριπίδης ΜΥΣΤΑΚΙΔΗΣ
18.05-18.15	<b>Πειραματική έρευνα επί της μηχανικής συμπεριφοράς των ανεστραμμένων μυκήτων σε πλάκες χωρίς δοκούς</b> Κωνσταντίνος ΨΑΡΡΑΣ, Μιχαήλ ΤΣΙΤΩΤΑΣ, Ιωάννης ΤΕΓΟΣ

ΠΕΜΠΤΗ 29 ΜΑΡΤΙΟΥ 2018

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

18.15-18.25	<b>Η επιρροή του ανοίγματος διατήσεως στην αντοχή των πλακών</b> Κωνσταντίνος ΨΑΡΡΑΣ, Άνθος ΙΩΑΝΝΟΥ, Ιωακείμ ΣΥΜΕΟΥ, Ιωάννης ΤΕΓΟΣ
18.25-18.35	<b>Εύρεση συνεργαζόμενου πλάτους σε υπερβραχείες πλάκες – προβόλους (<math>\alpha \leq 0,5</math>)</b> Θεόδωρος ΧΡΥΣΑΝΙΔΗΣ, Στέργιος ΜΗΤΟΥΛΗΣ, Ιωάννης ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ, Νικόλαος ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, Ιωάννης ΤΕΓΟΣ
18.35-19.00	Συζήτηση

<b>13.00-15.30</b>	<b>Σ6Α: Ενίσχυση, επισκευή, συντήρηση</b>
13.00-13.10	<b>Σ. Δρίτσος, ΠΜ, Καθ. ΠΣΠΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Αποτίμηση και Ενίσχυση Κατασκευών Ο.Σ. στο Πλαίσιο των Σύγχρονων Αντισεισμικών Κανονισμών
13.10-13.20	<b>Χ. Μουζάκης, ΠΜ, επ. Καθ. ΕΜΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής
13.20-13.30	<b>Πειραματική διερεύνηση διαβρωμένων δοκών από ωπλισμένο σκυρόδεμα επισκευασμένων και ενισχυμένων με σύνθετα υλικά άνθρακα CFRP</b> Γαρυφαλλιά ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ, Θεόδωρος ΡΟΥΣΑΚΗΣ, Αθανάσιος ΚΑΡΑΜΠΙΝΗΣ
13.30-13.40	<b>Διερεύνηση επιπτώσεων ενίσχυσης των τοιχοπληρώσεων για τη βελτίωση της σεισμικής συμπεριφοράς υφιστάμενων κτιρίων</b> Ευαγγελία ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ, Θανάσης ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ
13.40-13.50	<b>Ενίσχυση υποστυλωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος για την αύξηση της τοπικής πλαστιμότητας</b> Σωτηρία ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ, Στέφανος ΔΡΙΤΣΟΣ
13.50-14.00	<b>Διερεύνηση επιρροής διαφραγμάτων σε κατασκευές από φέρουσα τοιχοποιία σύμφωνα με το σχέδιο του Κ.Α.Δ.Ε.Τ.</b> Μιχαέλα ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗ, Στέφανος ΔΡΙΤΣΟΣ, Edmond MUHO
14.00-14.10	<b>Ενίσχυση υφιστάμενων υπό-ωπλισμένων τοιχίων από σκυρόδεμα με χρήση μεταλλικών στοιχείων</b> Κωνσταντίνος ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ, Κωνσταντίνος ΤΡΕΖΟΣ
14.10-14.20	<b>Μια διαδικασία ταχέως οπτικού ελέγχου για την αποτίμηση της ανθεκτικότητας κτιρίων Ο.Σ. έναντι σεισμού</b> Jon MOSELEY, Στέφανος ΔΡΙΤΣΟΣ
14.20-14.30	<b>Εμφυτευόμενος αναστολέας διάβρωσης τύπου κυψέλης, για προστασία οπλισμών κατασκευών από σκυρόδεμα</b> Πέτρος ΦΩΣΚΟΛΟΣ
14.30-14.40	<b>Ανάλυση με πεπερασμένα στοιχεία της καμπτικής συμπεριφοράς διαβρωμένων δοκών ωπλισμένου σκυροδέματος επισκευασμένων και ενισχυμένων με ινωπλισμένα πολυμερή</b> Γαρυφαλλιά ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ, Θεόδωρος ΡΟΥΣΑΚΗΣ, Αθανάσιος ΚΑΡΑΜΠΙΝΗΣ
14.40-15.30	Συζήτηση
15.30-15.45	Διάλειμμα - Καφές
<b>15.45-19.00</b>	<b>Σ2Α: Ανάλυση/αποτίμηση συμπεριφοράς υλικών/κατασκευών</b>
15.45-15.55	<b>Χ. Καραγιάννης, ΠΜ, Καθ. ΔΠΘ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Πειραματική διερεύνηση σεισμικής συμπεριφοράς ακραίων κόμβων δοκού-υποστυλώματος με οπλισμό τύπου Χ σε πραγματική κλίμακα Εμμανουήλ ΓΚΟΛΙΑΣ, Χρήστος ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ, Αθανάσιος ΚΑΡΑΜΠΙΝΗΣ
15.55-16.05	<b>Κ.Τρέζος, ΠΜ, Αν. Καθ. ΕΜΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Αποτίμηση ιδιοτήτων υλικών σε υφιστάμενες κατασκευές

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

16.05-16.15	<b>Πειραματικές δοκιμές και απλό αναλυτικό προσομοίωμα για την απόκριση δοκών πλαισίου ΟΣ μετά την απώλεια κατακόρυφης στήριξης</b> Νικόλαος ΣΤΑΘΑΣ, Ευστάθιος ΜΠΟΥΣΙΑΣ, Ξενοφώντας ΠΑΛΙΟΣ, Ηλίας ΣΤΡΕΠΕΛΙΑΣ, Μιχαήλ ΦΑΡΔΗΣ
16.15-16.25	<b>Συνεισφορά μη-φέρουσας τοιχοπλήρωσης κτιρίων ΟΣ έναντι πιθανής προοδευτικής κατάρρευσης μετά την απώλεια υποστυλώματος</b> Νικόλαος ΣΤΑΘΑΣ, Ιωάννης ΚΑΡΑΚΑΣΗΣ, Ηλίας ΣΤΡΕΠΕΛΙΑΣ, Ξενοφώντας ΠΑΛΙΟΣ, Μιχαήλ ΦΑΡΔΗΣ, Ευστάθιος ΜΠΟΥΣΙΑΣ
16.25-16.35	<b>Μελέτη της προσφερόμενης προστασίας οργανικών επικαλύψεων και αναστολέα διάβρωσης σε οπλισμένο σκυρόδεμα</b> Παρασκευή ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΥ, Σοφία ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΥ, Γεώργιος ΜΠΑΤΗΣ
16.35-16.45	<b>Μεταλαστική ανάλυση διατομής Ω.Σ. με την πραγματική αποδοτικότητα της περίσφιξης</b> Παναγιώτης ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΑΣ, Θεοδόσιος ΤΑΣΙΟΣ
16.45-16.55	<b>Η μελέτη της αλληλεπίδρασης πλαισίου Ο/Σ και τοιχοπλήρωσης –Νέα αριθμητική τεχνική προσδιορισμού της συμπεριφοράς της διαγώνιου τοιχοράβδου</b> Βασίλειος ΣΟΥΛΗΣ, Παναγιώτα ΠΑΠΑΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ, Κώστας ΤΖΙΚΑΣ
16.55-17.05	<b>Καμπική συμπεριφορά και ικανότητα παραμόρφωσης μελών Ο.Σ. υπό ανακυκλιζόμενη εγκάρσια φόρτιση</b> Σοφία ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ, Διονύσιος ΜΠΙΣΚΙΝΗΣ, Μιχαήλ ΦΑΡΔΗΣ
17.05-17.15	<b>Συνεχείς πλάκες ΟΣ μιας διεύθυνσης με βυθιζόμενη εξωτερική στήριξη - πειραματικές δοκιμές και απλό αναλυτικό προσομοίωμα</b> Νικόλαος ΣΤΑΘΑΣ, Ευστάθιος ΜΠΟΥΣΙΑΣ, Ξενοφώντας ΠΑΛΙΟΣ, Ηλίας ΣΤΡΕΠΕΛΙΑΣ, Μιχαήλ ΦΑΡΔΗΣ
17.15-17.25	<b>Δοκιμές υποστυλωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος υπό ταχεία εγκάρσια φόρτιση</b> Ηλίας ΣΤΡΕΠΕΛΙΑΣ, Ευστάθιος ΜΠΟΥΣΙΑΣ, Μιχαήλ ΦΑΡΔΗΣ
17.25-17.35	<b>Προκατασκευασμένο πλαίσιο ΟΣ με ξηρές συνδέσεις και λικνιζόμενα ή πακτωμένα πέδιλα υπό οριζόντια κυκλική φόρτιση</b> Νικόλαος ΣΤΑΘΑΣ, Ηλίας ΣΤΡΕΠΕΛΙΑΣ, Ξενοφώντας ΠΑΛΙΟΣ, Μιχαήλ ΦΑΡΔΗΣ, Ευστάθιος ΜΠΟΥΣΙΑΣ
17.35-19.00	Συζήτηση



<b>13.00-14.00</b>	<b>Σ7: Προκατασκευή - Σύμμεικτες κατασκευές</b>
13.00-13.10	<b>Η μέτρηση της ωριμότητας του σκυροδέματος ως στοιχείο επιτάχυνσης στην Ελληνική προκατασκευή</b> Σπυράγγελος ΛΥΚΟΥΔΗΣ, Ηλίας ΨΥΧΙΔΗΣ, Γεώργιος ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ
13.10-13.20	<b>Τα πλεονεκτήματα από την εφαρμογή των εναρμονισμένων ευρωπαϊκών προτύπων στη βιομηχανία προχύτων στοιχείων σκυροδέματος υψηλής ποιότητας</b> Κωνσταντίνος ΚΑΜΠΟΛΗΣ, Δημήτριος ΚΑΜΠΟΛΗΣ, Κωνσταντίνος ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑΣ
13.20-13.30	<b>TurboCast® Καινοτόμο σύστημα επιταχυντικών προσθέτων για την προκατασκευή</b> Βιβή ΔΗΛΑΒΕΡΗ, Ελευθερία ΤΣΙΑΒΟΥ
13.30-14.00	Συζήτηση
<b>14.00-15.30</b>	<b>Σ9β: Έρευνα και Καινοτομία στην τεχνολογία χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος</b>
14.00-14.10	<b>Δ. Καλτετζιώτης, ΠΜ, Praxys-ΣΙΔΕΝΟΡ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής
14.10-14.20	<b>Προστατευτική επίδραση οργανικής επικάλυψης στη διάβρωση οπλισμού του σκυροδέματος Protective effect of organic coating on corrosion of reinforced concrete</b> Αγγελική ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ, Ευγενία ΒΟΥΛΓΑΡΗ, Νικόλαος ΧΟΥΣΙΔΗΣ, Γεώργιος ΜΠΑΤΗΣ
14.20-14.30	<b>Ανθεκτικότητα φορέων οπλισμένου σκυροδέματος υπό καμπτική φόρτιση</b> Λουκάς ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΟΣ, Νικόλαος ΚΑΤΣΙΩΤΗΣ, Γεώργιος ΜΠΑΤΗΣ, Μαργαρίτα ΜΠΕΑΖΗ-ΚΑΤΣΙΩΤΗ
14.30-14.40	<b>Μελέτη επιταχυνόμενης διάβρωσης οπλισμένου σκυροδέματος με χάλυβα οπλισμού ανοξειδωτο χάλυβα σε περιβάλλον όξινης βροχής με τη χρήση ιπτάμενης τέφρας ως αναστολέα διάβρωσης</b> Σοφία ΤΣΟΥΛΗ, Αγγελική ΛΕΚΑΤΟΥ, Σπυρίδων ΚΛΕΦΤΑΚΗΣ
14.40-15.30	Συζήτηση
15.30-15.45	Διάλειμμα - καφές
<b>15.45-18.00</b>	<b>Σ9γ: Έρευνα και Καινοτομία στα ειδικά σκυροδέματα</b>
15.45-15.55	<b>Γ. Μαρίνος, Τεχν. Σύμβουλος ΤΙΤΑΝ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής
15.55-16.05	<b>Χρήση ποζολανικών τσιμέντων σε σκυροδέματα υψηλής επίδοσης</b> Δημήτρης ΤΣΑΜΑΤΣΟΥΛΗΣ, Δημήτρης ΤΣΙΦΤΣΟΓΛΟΥ, Γιώργος ΜΠΑΜΠΑΚΑΣ
16.05-16.15	<b>Μηχανικά χαρακτηριστικά υπερυψλής επιστελεστικότητας ινοοπλισμένου σκυροδέματος</b> Αννα ΜΗΝΑ, Μιχάλης ΠΕΤΡΟΥ, Κωνσταντίνος ΤΡΕΖΟΣ

16.15-16.25	<b>Απόκριση ινοπλισμένου σκυροδέματος υπερυψηλής επιτελεστικότητας σε κρουστικά φορτία</b> Αννα ΜΗΝΑ, Μιχάλης ΠΕΤΡΟΥ, Κωνσταντίνος ΤΡΕΖΟΣ
16.25-16.35	<b>Κονιάματα με υαλόθραυσμα: μηχανική αντοχή και ανθεκτικότητα έναντι περιβαλλοντικών προσβολών και υψηλών θερμοκρασιών</b> Παναγιώτα ΜΑΝΙΤΑ, Χριστίνα Αμαλία ΔΡΟΣΟΥ, Κωνσταντίνος ΓΕΩΡΓΟΥΣΑΚΗΣ, Παναγιώτης ΚΕΧΑΓΙΑΣ, Μιχαήλ ΚΩΣΤΙΚΑΣ, Μαρία ΣΙΑΛΗ, Κοσμάς ΣΙΔΕΡΗΣ, Αγγελική ΜΟΥΤΣΑΤΣΟΥ
16.35-16.45	<b>Διατμητική συμπεριφορά απερίσφιγκτου και περισφιγμένου σκυροδέματος με αδρανή από καουτσούκ</b> Zhao WANG, David ESCOLANO MARGARIT, Maurizio GUADAGNINI, Λάμπρος ΚΟΥΤΑΣ, Κύπρος ΠΗΛΑΚΟΥΤΑΣ
16.45-16.55	<b>Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα: Ιστορική αναδρομή, στατιστικά παραγωγής &amp; σύγχρονες ερευνητικές τάσεις</b> Ιωάννης ΣΦΗΚΑΣ
16.55-18.00	Συζήτηση

<b>9.00-12.30</b>	<b>Σ6B: Ενίσχυση, επισκευή, συντήρηση</b>
9.00-9.10	<b>Θ. Τριανταφύλλου, ΠΜ, Καθ. ΠΣΠΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Ενίσχυση Οπλισμένου Σκυροδέματος με Σύνθετα Υλικά Ινοπλεγμάτων
9.10-9.20	<b>Πειραματική μελέτη της συμπεριφοράς σε διάτμηση δοκών από οπλισμένο σκυρόδεμα ενισχυμένων με σύνθετα υλικά</b> Νικόλαος ΝΙΚΟΛΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ, Δήμητρα ΠΑΣΣΑ, Σταματία ΓΚΑΒΕΛΑ, Κωνσταντίνος ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ, Αναστασία ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
9.20-9.30	<b>Ενίσχυση σε κάμψη δοκών με τη χρήση ινοπλισμένων πολυμερών με άνθρακα σε εγκοπή</b> Αλέξανδρος ΚΑΤΣΙΑΟΥΝΗΣ, Νικόλαος ΝΙΚΟΛΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ, Νικόλαος ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ
9.30-9.40	<b>Μήκος υπερκάλυψης μανδύων από ινοπλισμένα πολυμερή για περίσφιξη υποστρωμάτων από σκυρόδεμα - On the Overlap Length of FRP Jackets for Confinement of Concrete Columns</b> Μαρίνα ΜΩΡΕΤΤΗ, Ευύχιος ΑΡΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ
9.40-9.50	<b>Response of R/C Frames Strengthened with R/C Infill-Walls under Horizontal Cyclic Loading</b> Χάρης ΠΑΠΑΘΕΟΧΑΡΗΣ, Φίλιππος ΠΕΡΔΙΚΑΡΗΣ, Μαρίνα ΜΩΡΕΤΤΗ
9.50-10.00	<b>Συσχέτιση των περιβαλλοντικών συνθηκών XS και της βλάβης διάβρωσης του B500c</b> Χάρης ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ, Αργυρώ ΔΡΑΚΑΚΑΚΗ
10.00-10.10	<b>Πειραματική διερεύνηση της επιρροής των αγκυριών στη φέρουσα ικανότητα υποστρωμάτων ενισχυμένων με μανδύες O/S Experimental Investigation of the Influence of Bolts to the Capacity of Strengthened Columns with R/C Jackets</b> Μιχάλης ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ, Παναγιώτης ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ, Μίλτων ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ
10.10-10.20	<b>Αναλυτική προσομοίωση με τρισδιάστατα πεπερασμένα στοιχεία της εντός επιπέδου διατμητικής συμπεριφοράς άοπλης φέρουσας τοιχοποιίας ενισχυμένης με FRCM</b> Αθανασία ΘΩΜΟΓΛΟΥ, Θεόδωρος ΡΟΥΣΑΚΗΣ, Αθανάσιος ΚΑΡΑΜΠΙΝΗΣ
10.20-10.30	<b>Καμπτική ενίσχυση πλακών οπλισμένου σκυροδέματος με τη χρήση σύνθετων υλικών</b> Αναξαγόρας ΕΛΕΝΑΣ, Λάζαρος ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ, Ιωάννης ΚΑΒΒΑΔΙΑΣ
10.30-10.40	<b>Επισκευή κατασκευής οπλισμένου σκυροδέματος μετά από έκθεση σε πυρκαγιά</b> Αναξαγόρας ΕΛΕΝΑΣ, Κοσμάς ΣΙΔΕΡΗΣ
10.40-10.50	<b>Επισκευή - ενίσχυση σύμμικτης κατασκευής στην Καλαμάτα, Ν. Μεσσηνίας</b> Δήμητρα ΚΙΤΣΙΚΟΠΟΥΛΟΥ, Πέτρος ΦΩΣΚΟΛΟΣ
10.50-11.30	Συζήτηση

11.30-12.00	<b>Δ. Αγγέλης</b> , Vrije Universiteit Brussel (VUB), προσκεκλημένος ομιλητής από τη Διεθνή Επιστημονική Κοινότητα Η συμβολή των Μη Καταστροφικών Ελέγχων στην Ανάπτυξη Νέων Δομικών Υλικών
12.00-12.30	Διάλειμμα - Brunch
12.30-13.30	Παρουσίαση Posters
<b>13.30-16.00</b>	<b>Σ3Α: Αντισεισμικός Σχεδιασμός</b>
13.30-13.40	<b>Κ. Σπυράκος, ΠΜ, Καθ. ΕΜΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Διδάγματα από Πρόσφατους Σεισμούς - Ανάγκες και Προτάσεις Αντιμετώπισης
13.40-13.50	<b>Παραμετρική διερεύνηση της επίδρασης των τοιχοπληρώσεων στην σεισμική απόκριση των κτιριακών κατασκευών από ωπλισμένο σκυρόδεμα</b> Αλέξιος ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ, Ασημίνα ΑΘΑΝΑΤΟΠΟΥΛΟΥ
13.50-14.00	<b>Στατική υπερωθητική ανάλυση σε μη κανονικά Καθ' ύψος και ασύμμετρα σε κάτοψη χωρικά συστήματα</b> Γρηγόριος Ηλίας ΜΑΝΟΥΚΑΣ
14.00-14.10	<b>Βέλτιστος σχεδιασμός συστήματος σεισμικής μόνωσης με στοιχεία αρνητικής δυσκαμψίας – εφαρμογή στη γεφυροποιία</b> Παναγιώτα ΣΥΡΙΜΗ, Ευάγγελος ΣΑΠΟΥΝΤΖΑΚΗΣ, Γεώργιος ΤΣΙΑΤΑΣ
14.10-14.20	<b>Σχεδιασμός επεμβάσεων με βάση την επιτελεστικότητα σε γέφυρες &amp; τεχνικά έργα Performance-based Retrofit Design of Bridges and Highway Structures</b> Βασίλειος ΜΠΑΡΔΑΚΗΣ, Πέτρος ΜΟΣΧΟΛΙΟΣ, Αγγελική-Παρασκευή ΠΑΝΤΕΛΗ, Δημήτριος ΦΡΥΓΑΝΑΚΗΣ, Γεώργιος ΒΛΑΧΑΚΗΣ
14.20-14.30	<b>Τεκμηρίωση &amp; αποτίμηση μή-μονολιθικού λιμενικού υπόστεγου με εξωτερική προένταση Testing &amp; Performance-based Evaluation of a non-monolithic externally prestressed Harbour Shed</b> Βασίλειος ΜΠΑΡΔΑΚΗΣ, Πέτρος ΜΟΣΧΟΛΙΟΣ, Χριστόφορος ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ, Φώτης ΣΜΥΡΝΗΣ, Σταύρος ΑΝΤΥΠΑΣ
14.30-14.40	<b>Στρεπτική συμπεριφορά πολυώροφου ΚΩΣ λόγω αλληλεπίδρασης με παρακείμενο κτίριο</b> Μαρία ΝΑΟΥΜ, Χρήστος ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ
14.40-14.50	<b>Ταχεία εκτίμηση του επιπέδου σεισμικής βλάβης κτιρίων ο/σ με αλγόριθμο αναγνώρισης προτύπων και χρήση Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων</b> Κωνσταντίνος ΜΟΡΦΙΔΗΣ, Κωνσταντίνος ΚΩΣΤΙΝΑΚΗΣ
14.40-16.00	Συζήτηση
16.00-16.15	Διάλειμμα - Καφές

16.15-17.30	<b>Στρογγυλό Τραπέζι: Νέες Κατευθύνσεις στην Έρευνα και Καινοτομία (Νανοτσιμέντα, νέες τεχνολογίες στην παραγωγή του τσιμέντου, νέες τεχνολογίες στην κατασκευή)</b> Φ. Τασούλας, Δ/ντής ΤΙΤΑΝ Ι. Παπαγιάννη, ΠΜ, ΑΠΘ Χ. Κουρής, Δ/ντής Ομίλου ΗΡΑΚΛΗΣ Γ. Μαρίνος, Τεχν. Σύμβουλος ΤΙΤΑΝ Μ. Μπεάζη, ΧΜ, Καθ. ΕΜΠ Δ. Τσαματσούλης, ΠΜ, Χάλυψ Σ. Τσιβιλής ΧΜ, Καθ. ΕΜΠ Μ. Χανιωτάκης, Δ/ντης ΤΙΤΑΝ
17.30-19.00	<b>Στρογγυλό Τραπέζι: Πρότυπα - Κανονισμοί - Οδηγίες</b> Ν. Μαλακάτας, ΠΜ, Πρ. ΜΕΤΣ Χ. Ζέρης, ΠΜ, Αν. Καθ. ΕΜΠ Ρ. Δρακούλης, ΜΜ, εκπρ.ΣΕΒ Ν. Μαρσέλλος, ΠΜ, ΣΕΚΣ Λ. Μεινίδου ΧΜ, Αν. Δ/ντρια ΤΕΕ Θ. Πάνου, ΑΜ, ΕΛΟΤ Π. Τσώνης, ΠΜ, Μέλος Δ.Ε.ΤΕΕ

<b>9.00-12.00</b>	<b>ΣΥ6: Έρευνα και καινοτομία στα σύνθετα και προηγμένα υλικά</b>
9.00-9.10	<b>Κ. Χαριτίδης, ΧΜ, Καθ. ΕΜΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Έρευνα και Καινοτομία στον τομέα των κατασκευών σε δομικά υλικά με βάση το τσιμέντο
9.10-9.20	<b>Πολύ-λειτουργικό νανοτροποποιημένο σκυρόδεμα: Μελέτη της επίδρασης των νανοσωλήνων άνθρακα στις μηχανικές ιδιότητες και πιεζοανιστατική συμπεριφορά</b> Παναγιώτης ΔΑΝΟΓΛΙΔΗΣ, Μαρία ΦΑΛΑΡΑ, Μαρία ΚΩΝΣΤΑ-ΓΔΟΥΤΟΥ
9.20-9.30	<b>Επίδραση των SAPs στις μηχανικές αντοχές και στις ιδιότητες αυτο-ίασης/σφράγισης σε δοκίμια τσιμέντου ενισχυμένα στην μάζα τους</b> Ειρήνη ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ, Ευαγγελία ΚΑΡΑΞΗ, Ιωάννης ΚΑΡΤΣΩΝΑΚΗΣ, Ευαγγελία ΚΟΝΤΟΥ, Κωνσταντίνος ΧΑΡΙΤΙΔΗΣ
9.30-9.40	<b>Σύνθεση δοκιμών τσιμεντοκονιάματος ενισχυμένων με νανοσωλήνες άνθρακα: μελέτη των μηχανικών, ηλεκτρικών/πιεζοηλεκτρικών τους ιδιοτήτων</b> Ευαγγελία ΚΑΡΑΞΗ, Ιωάννης ΚΑΡΤΣΩΝΑΚΗΣ, Ειρήνη ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ, Άννα ΚΑΡΑΤΖΑ, Ευαγγελία ΚΟΝΤΟΥ, Κωνσταντίνος ΧΑΡΙΤΙΔΗΣ
9.40-9.50	<b>Προϊόντα αλκαλικάς ενεργοποιημένης ιπτάμενης τέφρας με αδρανή υαλοθραύσματος</b> Ιωάννα ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ, Σταυρούλα ΚΟΝΟΠΙΣΗ, Φωτεινή ΚΕΣΙΚΙΔΟΥ
9.50-10.00	<b>Πειραματική διερεύνηση του μήκους αγκύρωσης στην αποτίμηση της συνάφειας Ινοπλέγματος Ανόργανης Μήτρας (IAM) με τοιχοποιία</b> Παρασκευή ΑΣΚΟΥΝΗ, Αικατερίνη ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ
10.00-10.10	<b>Η επίδραση των νανοϊνών άνθρακα στις μηχανικές ιδιότητες και στην αντίσταση σε θραύση νανοτροποποιημένων τσιμεντοκονιαμάτων</b> Μαρία ΦΑΛΑΡΑ, Παναγιώτης ΔΑΝΟΓΛΙΔΗΣ, Μαρία ΚΩΝΣΤΑ-ΓΔΟΥΤΟΥ
10.10-10.20	<b>Πλάστιμο σκυρόδεμα από ασβεστόχα τέφρα και ίνες πολυπροπυλενίου I: μηχανική συμπεριφορά σε εφελκυσμό</b> Σουζάνα ΤΑΣΤΑΝΗ, Ιωάννης ΣΑΒΒΙΔΗΣ
10.20-10.30	<b>Πλάστιμο σκυρόδεμα από ασβεστόχα τέφρα και ίνες πολυπροπυλενίου II: μηχανική συμπεριφορά σε θλίψη και ογκομετρική σταθερότητα</b> Σουζάνα ΤΑΣΤΑΝΗ, Μαρία ΒΕΝΕΤΗ, Βασίλειος ΖΑΠΡΗΣ
10.30-10.40	<b>Συμπεριφορά ινοπλισμένων σκυροδεμάτων σε πειράματα άμεσης διάτμησης (Push-off)</b> Αντρούλα ΓΕΩΡΓΙΟΥ, Σταυρούλα ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΥ
10.40-10.50	<b>Καινοτόμο σύστημα συνδυασμένης αντισεισμικής και ενεργειακής αναβάθμισης κτηρίων (An Innovative System for Combined Seismic and Energy Retrofitting of Buildings)</b> Κυριάκος ΚΑΡΛΟΣ, Αθανάσιος ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ

10.50-11.00	<b>Νανοτεχνολογία για καινοτόμα δομικά υλικά – Νανοτροποποιήσεις σύνθετων τσιμεντοκονιαμάτων</b> Στυλιανή ΠΑΠΑΤΖΑΝΗ
11.00-11.10	<b>Ενίσχυση κοντών δοκών ως έναντι τέμνουσας με κορδόνι ινών Άνθρακα</b> Κωνσταντίνος ΧΑΛΙΟΡΗΣ, Νικόλαος ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Θωμάς ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ, Παρθένα-Μαρία ΚΟΣΜΙΔΟΥ
11.10-11.20	<b>Επίδραση αμινο-τροποποιημένων νανοσωματιδίων πυριτίας στη θλιπτική αντοχή και την ανθεκτικότητα σκυροδέματος</b> Μάριος ΚΑΤΣΙΩΤΗΣ, Εμμανουήλ ΤΖΑΝΗΣ, Νικόλαος ΠΙΣΤΟΦΙΔΗΣ, Γεώργιος ΚΥΠΡΙΩΤΗΣ, Ιωάννης ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Δημήτριος ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Ιάσων ΤΖΑΝΑΚΑΚΗΣ, Μαρία ΜΠΑΪΚΟΥΣΗ, Δημήτριος ΓΟΥΡΝΗΣ, Μιχαήλ ΚΑΡΑΚΑΣΣΙΔΗΣ, Εμμανουήλ ΧΑΝΙΩΤΑΚΗΣ, Κοσμάς ΣΙΔΕΡΗΣ
11.20-12.00	Συζήτηση
12.00-12.30	Διάλειμμα - Brunch
12.30-13.30	Παρουσίαση Εισηγήσεων σε Poster
<b>13.30-16.00</b>	<b>Σ9αΑ: Έρευνα και Καινοτομία στην Τεχνολογία Σκυροδέματος και Τσιμέντου</b>
13.30-13.40	<b>Ε. Μπαδογιάννης, ΧΜ, Επ. Καθ. ΕΜΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Βελτιώνοντας περαιτέρω το σκυρόδεμα και τη χρήση του: ο ρόλος της εκπαίδευσης - Further improving concrete and its usage: the role of education
13.40-13.50	<b>Ανάπτυξη και υλοποίηση βέλτιστου αυτόματου ελέγχου της διεργασίας άλεσης τσιμέντου</b> Δημήτριος ΤΣΑΜΑΤΣΟΥΛΗΣ
13.50-14.00	<b>Ο Ρόλος των Βιο-ινών σε Τσιμεντοκονιάματα</b> Μαρία ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ, Ευστράτιος ΚΕΧΑΓΙΑΣ, Μάριος ΣΓΟΥΡΟΣ, Φωτεινή ΚΕΣΙΣΚΙΔΟΥ, Ελένη ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ, Αλέξανδρος ΛΙΑΠΗΣ
14.00-14.10	<b>Αξιοποίηση στερεών αποβλήτων και βιομηχανικών παραπροϊόντων στο σκυρόδεμα για βελτίωση των φυσικομηχανικών Ιδιοτήτων του</b> Νικόλαος ΧΟΥΣΙΔΗΣ, Ιωάννης ΙΩΑΝΝΟΥ, Αγγελική ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ, Γεώργιος ΜΠΑΤΗΣ
14.10-14.20	<b>Αύξηση της ανθεκτικότητας του σκυροδέματος, βάσει τεχνολογίας PENETRON, με ανάπτυξη κρυστάλλων στο σκυρόδεμα</b> Θεόδωρος ΜΕΝΤΖΙΚΟΦΑΚΗΣ, Δημήτριος ΜΠΟΥΡΑΪΜΗΣ
14.20-14.30	<b>Εκτίμηση ανθεκτικότητας νάνο - τροποποιημένων τσιμεντοκονιαμάτων - Corrosion evaluation of nano modified reinforced cement mortars</b> Ελένη ΡΑΚΑΝΤΑ, Αγγελική ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ, Ευγενία ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ, Γεώργιος ΜΠΑΤΗΣ

## ΑΙΘΟΥΣΑ 1

14.30-14.40	<b>Υψηλής θερμομονωτικής ικανότητας κονίαμα βασισμένο στην Αερογέλη</b> Σπυράγγελος ΛΥΚΟΥΔΗΣ
14.40-14.50	<b>Μεθοδολογία χρήσης ανακυκλωμένων αδρανών για την παραγωγή σκυροδέματος με στόχο την αειφορία</b> Αννα ΤΣΟΥΜΑΝΗ, Νεκταρία-Μαριάνθη ΜΠΑΡΚΟΥΛΑ, Θεόδωρος ΜΑΤΙΚΑΣ
14.50-15.00	<b>Πειραματική διερεύνηση τσιμεντοκονιάματος ινοπλισμένου με ίνες πολυπροπυλενίου με μεταβλητό λόγο νερό/τσιμέντο</b> Νικόλαος ΝΙΚΟΛΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ, Σοφία ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ
15.00-15.10	<b>Επίδραση των κρυσταλλικών προσμεικτων PRAH στην ανθεκτικότητα των σκυροδεμάτων</b> Κοσμάς ΣΙΔΕΡΗΣ, Χρήστος ΤΑΣΣΟΣ, Αλέξανδρος ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Παναγιώτα ΜΑΝΙΤΑ
15.10-15.20	<b>Production of constant cement quality using environmentally exposed clinker – New clinker silo construction at Vassiliko Cement Works</b> Μαριάννα ΚΟΥΡΟΥΖΙΔΟΥ, Κίμωνας ΕΥΑΓΟΡΟΥ
15.20-15.30	<b>Επίδραση των συνθηκών συντήρησης κύβων σκυροδέματος κατά την 1η ημέρα ωρίμανσης, στην ανάπτυξη των αντοχών τους</b> Μαριάννα ΚΟΥΡΟΥΖΙΔΟΥ, Κίμωνας ΕΥΑΓΟΡΟΥ
15.30-15.40	<b>Επίδραση των χημικών προσμεικτων στο χρόνο πήξης, στην εργασιμότητα και στη θλιπτική αντοχή γεωπολυμερούς από ιπτάμενη τέφρα</b> Νικόλαος ΝΙΚΟΛΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ, Αναστασία ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ, Γλυκερία ΚΑΚΑΛΗ, Σωτήριος ΤΣΙΒΙΛΗΣ
15.40-15.50	<b>Self-healing of cementitious mortars and evaluation of their durability</b> Κωνσταντίνος ΑΣΠΙΩΤΗΣ, Ανδρονίκη ΚΟΣΜΑΔΑΚΗ, Ευστράτιος ΜΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ, Σωτήριος ΤΣΙΒΙΛΗΣ
15.50-16.00	Συζήτηση
16.00-16.15	Διάλειμμα - Καφές
<b>16.15-19.00</b>	<b>Σ9αΒ: Έρευνα και Καινοτομία στην Τεχνολογία Σκυροδέματος και Τσιμέντου</b>
16.15-16.25	<b>Συσχέτιση της αντοχής του κισηροδέματος με τον λόγο ενεργού νερού προς τσιμέντο</b> Βασίλειος ΚΑΛΟΪΔΑΣ
16.25-16.35	<b>Μελέτη παραμέτρων ανθεκτικότητας ελαφροσκυροδέματος</b> Μαρία ΣΤΡΑΤΟΥΡΑ, Ευστράτιος ΜΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ, Ευάγγελος ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ



16.35-16.45	<b>Εκτίμηση της μηχανικής συμπεριφοράς και της δυσθραυστότητας ινοπλισμένου κισσηροσκυροδέματος μέσω δοκιμής διπλής διάτρησης</b> Γρηγόρης ΤΖΑΝΕΤΑΤΟΣ, Γεώργιος ΠΑΠΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ, Ευστράτιος ΜΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ
16.45-16.55	<b>Ανάπτυξη δομικών υλικών με χαμηλή εκπομπή σκόνης</b> Σωτηρία-Κυριακή ΓΕΩΡΓΟΥΛΕΑ, Ευστράτιος ΜΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ, Στυλιανός ΑΝΤΙΟΧΟΣ
16.55-17.05	<b>Θλιπτική αντοχή σε κανονικές και υψηλές θερμοκρασίες φωτοδιαπερατού σκυροδέματος με συμβατικά και ανακυκλωμένα αδρανή</b> Σοφία ΜΑΥΡΙΔΟΥ, Αθηνά ΣΑΒΒΑ, Νίκη ΤΡΟΧΟΥΤΣΟΥ
17.05-17.15	<b>Θλιπτική αντοχή σε κανονικές και υψηλές θερμοκρασίες και υδατοαπορροφητικότητα σκυροδεμάτων με ανακυκλωμένα χονδρόκοκκα αδρανή</b> Αθηνά ΣΑΒΒΑ, Νίκη ΤΡΟΧΟΥΤΣΟΥ
17.15-17.25	<b>Μηχανικές ιδιότητες σκυροδεμάτων με ανακυκλωμένα αδρανή</b> Ελισάβετ ΣΑΒΒΙΔΟΥ, Κώστας ΧΑΛΙΟΡΗΣ, Αθηνά ΣΑΒΒΑ
17.25-17.35	<b>Χρήση μηχανισμού αυτοσυντήρησης με σκοπό το μετριασμό δυσμενών επιπτώσεων σκυροδέτησης και συντήρησης σε υψηλές θερμοκρασίες</b> Περικλής ΣΑΒΒΑ, Κωνσταντίνος ΑΪΒΑΛΙΩΤΗΣ, Δημήτρης ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ, Μιχάλης ΠΕΤΡΟΥ
17.35-17.45	<b>Εκτίμηση της διατμητικής αντοχής δοκών σκυροδέματος με χρήση τεχνητών νευρωνικών δικτύων</b> Μαρία ΔΟΥΒΙΚΑ, Κύπρος ΠΥΛΑΚΟΥΤΑΣ, Μιλτιάδης ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Κωνσταντίνος ΡΕΠΑΠΗΣ, Γεώργιος ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ, Παναγιώτης ΑΣΤΕΡΗΣ
17.45-17.55	<b>Εκτίμηση της θλιπτικής αντοχής του σκυροδέματος με χρήση τεχνητών νευρωνικών δικτύων</b> Αθανασία ΣΚΕΝΤΟΥ, Νικόλαος ΜΑΡΓΑΡΗΣ, Μαρία ΔΟΥΒΙΚΑ, Ελισάβετ ΒΙΝΤΖΗΛΑΙΟΥ, Κωνσταντίνος ΡΕΠΑΠΗΣ, Βασίλειος ΜΩΚΟΣ, Παναγιώτης ΑΣΤΕΡΗΣ
17.55-19.00	Συζήτηση

9.00-12.00	<b>Σ5β: Περιβάλλον και κατασκευές από σκυρόδεμα – επιπτώσεις του περιβάλλοντος στα υλικά και τις κατασκευές από σκυρόδεμα</b>
9.00-9.10	Γ. Μπατής, ΧΜ, Ομ. Καθ. ΕΜΠ, προσκεκλημένος ομιλητής Περιβάλλον και Σκυρόδεμα – μια αμφίδρομη και δύσκολη σχέση
9.10-9.20	<b>Επίδραση του τύπου του τσιμέντου στην ανθεκτικότητα των σκυροδεμάτων έναντι ενανθράκωσης</b> Χρήστος ΤΑΣΣΟΣ, Κοσμάς ΣΙΔΕΡΗΣ, Αλέξανδρος ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Νικόλαος ΠΙΣΤΟΦΙΔΗΣ, Εμμανουήλ ΧΑΝΙΩΤΑΚΗΣ
9.20-9.30	<b>Παρασκευή σκυροδεμάτων με χρήση αδρανών σκωρίας ηλεκτρικού κλιβάνου: συμβολή στην αύξηση της ανθεκτικότητας και της αειφορίας των κατασκευών</b> Αλέξανδρος ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Κοσμάς ΣΙΔΕΡΗΣ, Χρήστος ΤΑΣΣΟΣ
9.30-9.40	<b>Εκτίμηση Διάρκειας Ζωής Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος της Αραβικής Χερσονήσου μέσω Φυσικοχημικών Μαθηματικών Προσομοιωμάτων (Service Life Estimation of Reinforced Concrete Structure in the Arabian Peninsula)</b> Σωτηρης ΔΕΜΗΣ, Ευάγγελος ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ
9.40-9.50	<b>Παραγωγή και εργαστηριακός έλεγχος δομικών στοιχείων με χρήση ανακυκλωμένων αδρανών υλικών από απόβλητα εκσκαφών - κατεδαφίσεων - κατασκευών (ΑΕΚΚ)</b> Μιχαήλ ΓΑΛΕΤΑΚΗΣ, Αθανασία ΣΟΥΛΤΑΝΑ, Χριστίνα ΠΙΠΕΡΙΔΗ, Ανθούλα ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ, Γεώργιος ΑΛΕΒΙΖΟΣ
9.50-10.00	<b>Συσχέτιση των επιφανειακών ρωγμών διάβρωσης και της δύναμης συνάφειας (χάλυβα-σκυροδέματος)</b> Αλκιβιάδης ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ, Κωνσταντίνος ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ, Ευάγγελος ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ, Χάρης ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
10.00-10.10	<b>Ανθεκτικότητα σε χλωριόντα κονιαμάτων με τσιμεντοειδή πρόσθετα - εκτίμηση της διάρκειας ζωής</b> Ευστράτιος ΜΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ, Ιωάννης ΣΦΗΚΑΣ, Ειρήνη ΜΑΚΡΙΝΟΥ, Αναστασία ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
10.10-10.20	<b>Έλεγχος υφιστάμενων γεφυρών από σκυρόδεμα</b> Ιωάννα ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ, Παναγιώτης ΠΑΝΕΤΣΟΣ, Ελευθέριος ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, Μιχαήλ ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ
10.20-10.30	<b>Αξιολόγηση δομικής επάρκειας υποστυλώματος Ο/Σ υπό σεισμικά φορτία</b> Μαρία ΜΠΑΣΔΕΚΗ, Αργυρώ ΔΡΑΚΑΚΑΚΗ, Χάρης ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
10.30-12.00	Συζήτηση

<b>9.00-10.30</b>	<b>Σ8: Ιστορικά και παραδοσιακά Κονιάματα</b>
9.00-9.10	<b>Α. Μπακόλας-Καραγιάννης, Επ. Καθ. ΕΜΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Ιστορικά Κονιάματα, Συμβατά και Επιτελεστικά Κονιάματα Αποκατάστασης
9.10-9.20	<b>Ι. Παπαγιάννη, ΠΜ, Καθ. ΑΠΘ</b> , προσκεκλημένη ομιλήτρια Κονιάματα επεμβάσεων σε μνημεία και ιστορικές κατασκευές. Κανονιστικό πλαίσιο για τον έλεγχο της ποιότητας και καταλληλότητας των κονιαμάτων
9.20-9.30	<b>Μελέτη επανάχρησης των διατηρητέων βιομηχανικών κτιρίων του εργοστασίου ΙΡΙΣ στην Ελευσίνα</b> Χρήστος ΓΟΥΣΗΣ, Χρ. ΣΠΑΝΟΣ, Μ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ, Π. ΓΙΑΝΝΑΚΟΣ, Γ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΙΔΗΣ
9.30-9.40	<b>Κονιάματα με φυσική υδραυλική άσβεστο για την επισκευή και αποκατάσταση ιστορικών μνημείων</b> Παναγιώτης ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ, Παναγιώτης ΧΑΤΖΗΑΓΟΡΑΣΤΟΥ
9.40-9.50	<b>Έλεγχος Επάρκειας και Ενίσχυση Ιστορικού Συγκροτήματος από Φέρουσα Τοιχοποιία: “Προσφυγικά” στην Αθήνα</b> Κωνσταντίνος ΣΠΥΡΑΚΟΣ, Δημήτριος ΚΟΚΚΙΝΑΚΟΣ, Ελένη ΠΑΝΟΥ-ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ
9.50-10.00	<b>Αξιολόγηση σεισμικής τρωτότητας κατασκευών από τοιχοποιία</b> Μαρία ΔΟΥΒΙΚΑ, Αθανασία ΣΚΕΝΤΟΥ, Μαρία ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ, Αντωνία ΜΟΡΟΠΟΥΛΟΥ, Παναγιώτης ΑΣΤΕΡΗΣ
10.00-10.30	Συζήτηση
<b>10.30-12.30</b>	<b>Σ10: Πρότυπα - Κανονισμοί - Οδηγίες - Έλεγχος Ποιότητας</b>
10.30-10.40	<b>Δ. Τουλιάτος, ΠΜ, ΕΔΠ ΕΜΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Αειφορικές αναφορές για το σκυρόδεμα και τον κατασκευαστικό κλάδο
10.40-10.50	<b>Έλεγχος αντοχής σκυροδέματος στον Νέο Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ 2016)</b> Στυλιανός ΚΟΛΙΑΣ
10.50-11.00	<b>Κοινωνικές επιπτώσεις από την εφαρμογή των επίσημων εθνικών οδηγιών για τις μελέτες αποκατάστασης σεισμοπλήκτων κτιρίων</b> Γεώργιος ΒΑΔΑΛΟΥΚΑΣ
11.00-11.10	<b>Συγκριτική παρουσίαση του ΚΤΣ-2016 σε σχέση με τον ΚΤΣ-97</b> Νικόλαος ΜΑΛΑΚΑΤΑΣ, Ιωάννα ΠΛΕΣΣΑ, Κατερίνα ΠΛΟΥΜΠΙΔΟΥ, Χρήστος ΖΕΡΗΣ, Αντώνης ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ, Χρήστος ΛΕΠΤΟΚΑΡΙΔΗΣ, Αρετή ΚΑΤΣΟΥΡΑ
11.10-11.20	<b>Προσδιορισμός της αβεβαιότητας κατά τη δοκιμή της αντοχής σκυροδέματος σε θλίψη με τύπου Α εκτίμηση</b> Σταματία ΓΚΑΒΕΛΑ, Γεώργιος ΠΑΠΑΔΑΚΟΣ, Νικόλαος ΝΙΚΟΛΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ, Δήμητρα ΠΑΣΣΑ, Αναστασία ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
11.20-11.30	<b>The evolution of the revision program of Eurocodes</b> Νικόλαος ΜΑΛΑΚΑΤΑΣ

11.30-11.40	<b>Στατιστικά κριτήρια για την πιστοποίηση της ποιότητας μονάδας παραγωγής σκυροδέματος</b> Παναγιώτης ΤΣΙΑΜΥΡΤΖΗΣ
11.40-11.50	<b>Επίδραση των απαιτήσεων του ΚΤΣ-2016 και των τάσεων της αγοράς στον σχεδιασμό συνθέσεων σκυροδέματος. Μεταβολή του κόστους ως συνάρτηση των απαιτήσεων ποιότητας</b> Κάρολος ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ, Ελευθέριος ΣΚΟΔΡΑΣ
11.50-12.00	<b>Συγκριτική μελέτη αποτίμησης σε κτίριο οπλισμένου σκυροδέματος με εφαρμογή του EN 1998-3:2005 και ΚΑΝ.ΕΠΕ.</b> Αριστέιδης ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΙΔΗΣ, Κωνσταντίνος ΒΑΔΑΛΟΥΚΑΣ
12.00-12.10	<b>Ο νέος κανονισμός τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ 2016) και η ένταξη του στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών προτύπων – Μέρος I</b> Νίκος ΜΑΛΑΚΑΤΑΣ, Ιωάννα ΠΛΕΣΣΑ, Κατερίνα ΠΛΟΥΜΠΙΔΟΥ, Χρήστος ΖΕΡΗΣ, Αντώνιος ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ, Χρήστος ΛΕΠΤΟΚΑΡΙΔΗΣ, Αρετή ΚΑΤΣΟΥΡΑ
12.10-12.20	<b>Ο νέος κανονισμός τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ 2016) και η ένταξη του στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών προτύπων – Μέρος II</b> Νίκος ΜΑΛΑΚΑΤΑΣ, Ιωάννα ΠΛΕΣΣΑ, Κατερίνα ΠΛΟΥΜΠΙΔΟΥ, Χρήστος ΖΕΡΗΣ, Αντώνιος ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ, Χρήστος ΛΕΠΤΟΚΑΡΙΔΗΣ, Αρετή ΚΑΤΣΟΥΡΑ
12.20-12.30	Συζήτηση
12.30-13.00	Διάλειμμα - Brunch
<b>13.00-16.00</b>	<b>Σ3B: Αντισεισμικός σχεδιασμός</b>
13.00-13.10	<b>Σ. Πανταζοπούλου, ΠΜ, Καθ. ΔΠΘ</b> , προσκεκλημένη ομιλήτρια
13.10-13.20	<b>Ενίσχυση υφιστάμενων πλασιών με εμφάνωση από Ο.Σ.: Αντοχή, Δυσκαμψία και Ικανότητα Παραμόρφωσης</b> Διονύσιος ΜΠΙΣΚΙΝΗΣ, Μιχαήλ ΦΑΡΔΗΣ, Απόστολος ΨΑΡΟΣ-ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ
13.20-13.30	<b>Σεισμική ανανηπτικότητα υποστυλωμάτων ΩΣ ενισχυμένων με καινοτόμες υβριδικές τεχνικές</b> Θεόδωρος ΡΟΥΣΑΚΗΣ
13.30-13.40	<b>Δυναμική απόκριση κατασκευών της Κεφαλονιάς που επλήγησαν από τη σεισμική ακολουθία του 2014</b> Λάζαρος ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ, Ιωάννης ΚΑΒΒΑΔΙΑΣ, Ιφιγένεια ΛΙΤΙΝΑ
13.40-13.50	<b>Σεισμική συμπεριφορά τοιχοποιίας πλήρωσης κατασκευασμένης με νέα οπτόπλινθο: αποτελέσματα δοκιμής στην σεισμική τράπεζα</b> Ελισάβετ ΒΙΝΤΖΗΛΑΙΟΥ, Βασιλική ΠΑΛΙΕΡΑΚΗ, Χρυσή-Ελπίδα ΑΔΑΜΗ, Χαράλαμπος ΜΟΥΖΑΚΗΣ, Λουκία ΚΑΡΑΠΙΤΤΑ
13.50-14.00	<b>Καινοτόμος τρόπος αντισεισμικής κάλυψης προβολοδομημένων γεφυρών</b> Β. ΠΗΛΙΤΣΗΣ, Ιωάννης ΤΕΓΟΣ
14.00-14.10	<b>RC frames strengthened by tension-ties under cyclic loading: Experimental and computational investigation</b> Αγγελος ΛΙΩΛΙΟΣ, Κωνσταντίνος ΧΑΛΙΟΡΗΣ

14.10-14.20	<b>Μεθοδολογία υπολογισμού καμπυλών σεισμικής τρωτότητας ενισχυμένων γεφυρών και χρήση τους στο σχεδιασμό της μεθόδου ενίσχυσης</b> Σωτηρία ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ, Ανδρέας ΚΑΠΠΟΣ
14.20-14.30	<b>Επίδραση της τοπολογίας των τοιχοπληρώσεων στην σεισμική απόκριση πλαίσιακών κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος</b> Νίκος ΝΑΝΟΣ, Εμμανουήλ ΕΛΕΝΑΣ
14.30-14.40	<b>Μείωση των σεισμικών καταπονήσεων και μετακινήσεων των γεφυρών μέσω της αξιοποίησης των ακροβάθρων ως σεισμικών ανασχετήρων</b> Ολγα ΜΑΡΚΟΓΙΑΝΝΑΚΗ, Σεβαστή ΤΕΓΟΥ, Ιωάννης ΤΕΓΟΣ
14.40-14.50	<b>Ανελαστική απόκριση τοιχοπληρωμένων κτιρίων Ω.Σ. με ανοίγματα</b> Άλκης ΦΩΤΟΣ, Φίλιππος ΦΩΣΚΟΛΟΣ, Κωνσταντίνος ΡΕΠΑΠΗΣ, Παναγιώτης ΑΣΤΕΡΗΣ
14.50-16.00	Συζήτηση
16.00-16.15	Διάλειμμα - Καφές
<b>16.15-19.00</b>	<b>Σ11(α+β): Παρουσίαση Προτύπων Έργων στην αιεφόρο συμπεριφορά τους – Χαρακτηριστικά/Υποδειγματικά Έργα – Ειδικά Έργα</b>
16.15-16.25	<b>Κ. Καραδήμας, ΑΜ, Καθ. ΕΜΠ, προσκεκλημένος ομιλητής</b>
16.25-16.35	<b>Π. Τουρνικιώτης, ΑΜ, Καθ. ΕΜΠ, προσκεκλημένος ομιλητής</b> <i>Η αρχιτεκτονική διάσταση του σκυροδέματος</i>
16.35-16.45	<b>Ενίσχυση νοτίου πετάλου Δημοτικού γηπέδου Σερρών</b> Δημήτριος ΚΑΚΑΛΕΤΣΗΣ, Αντώνης ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ
16.45-16.55	<b>Η ταχύτητα κατασκευής ως ζητούμενο κατά την επιλογή της κατασκευαστικής μεθόδου μιας γέφυρας</b> Νικόλαος ΤΕΓΟΣ, Όλγα ΜΑΡΚΟΓΙΑΝΝΑΚΗ, Ηλίας ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
16.55-17.05	<b>Πρότυπη ολοκληρωμένη μελέτη και αποτίμηση ιστορικών κονιαμάτων και κονιαμάτων αποκατάστασης στην κλίμακα του Μνημείου για τη συμβατή, επιτελεστική και αιεφόρο αποκατάσταση του Ιερού Κουβουκλίου του Παναγιού Τάφου στα Ιεροσόλυμα</b> Αντωνία ΜΟΡΟΠΟΥΛΟΥ, Μαρία ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ, Εμμανουήλ ΑΛΕΞΑΚΗΣ, Αικατερίνη ΔΕΛΕΓΚΟΥ, Κυριάκος ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ
17.05-17.15	<b>Ανάλυση ευαισθησίας της επιρροής του μήκους κύματος των σφαλμάτων σιδηροδρομικής γραμμής στη δυναμική συνιστώσα του φορτίου για τη διαστασιολόγηση των στρωτήρων σκυροδέματος</b> Κωνσταντίνος ΓΙΑΝΝΑΚΟΣ
17.15-17.25	<b>Μελέτη σεισμικής μόνωσης δεξαμενής υδροποιημένου φυσικού αερίου</b> Τηλέμαχος ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΣ, Χρήστος ΚΑΤΣΑΡΑΣ
17.25-19.00	Παρουσίαση μεγάλων έργων
19.00-19.30	<b>Λήξη συνεδρίου</b>

## ΑΙΘΟΥΣΑ 1

<b>9.00-12.30</b>	<b>Σ5α: Περιβάλλον και κατασκευές από σκυρόδεμα-Επιπτώσεις των υλικών και των κατασκευών από σκυρόδεμα στο Περιβάλλον</b>
9.00-9.10	<b>Ε. Παπαδάκης, ΧΜ, Καθ. ΠΣΠΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Μια ισορροπημένη προσέγγιση σχεδιασμού κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος μεταξύ βιωσιμότητας και ανθεκτικότητας - Ο δρόμος προς την πράσινη ανθεκτικότητα
9.10-9.20	<b>Στ. Τσίμας, ΧΜ, Ομ. Καθ. ΕΜΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Εκφάνσεις αιφροδείας σε τσιμέντο και σκυρόδεμα με οριζόντατο 2050
9.20-9.30	<b>Μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του τσιμέντου και του σκυροδέματος</b> Αντωνία ΜΟΡΟΠΟΥΛΟΥ, Μαρία ΚΡΟΥΣΤΑΛΛΑΚΗ
9.30-9.40	<b>Βελτιωμένη πρόβλεψη θλιπτικών αντοχών τσιμέντου με εφαρμογή νευρωνικών δικτύων και γραμμικών δυναμικών προτύπων</b> Δημήτριος ΤΣΑΜΑΤΣΟΥΛΗΣ, Χρήστος ΚΟΡΟΛΟΓΟΣ
9.40-9.50	<b>Χρήση καουτσούκ από ανακυκλωμένα ελαστικά αυτοκινήτων για τη δημιουργία σκυροδέματος υψηλής παραμορφωσιμότητας</b> Samar RAFFOUL, Reyes GARCIA, Λάμπρος ΚΟΥΤΑΣ, Σωτηρία ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ, Κύπρος ΠΗΛΑΚΟΥΤΑΣ
9.50-10.00	<b>Βιώσιμη διαχείριση κατασκευών με μειωμένο κόστος</b> Κοσμάς ΣΙΔΕΡΗΣ, Δημήτριος ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Ιάσων ΤΖΑΝΑΚΑΚΗΣ, Μαργαρίτα ΜΠΕΛΛΗ, Αλέξανδρος ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Χρήστος ΤΑΣΣΟΣ
10.00-10.10	<b>Αποτίμηση κύκλου ζωής των έργων υποδομής στο πλαίσιο της αιφροδείας των κατασκευών</b> Ιωάννα ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ, Αλέξανδρος ΛΙΑΠΗΣ, Μιχαήλ ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ, Ελευθέριος ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
10.10-10.20	<b>Περιβαλλοντική αποτίμηση βελτιστοποιημένων δομικών συστημάτων ψηλών κτιρίων</b> Δημήτρης ΜΑΥΡΟΚΑΠΝΙΔΗΣ, Χαρά ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ, Νικόλαος ΛΑΓΑΡΟΣ
10.20-10.30	<b>Μελέτη περιβαλλοντικής συμπεριφοράς και συμμόρφωσης σκωρίας ηλεκτροκαμίνων (Η/Κ) παραγωγής σιδηρονικελίου, τσιμέντων και σκυροδεμάτων με σκωρία Η/Κ</b> Νικόλαος ΚΑΤΣΙΩΤΗΣ, Χαράλαμπος ΡΙΣΚΑΚΗΣ, Πέτρος ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ, Μαργαρίτα ΜΠΕΑΖΗ-ΚΑΤΣΙΩΤΗ
10.30-10.40	<b>Βιωσιμότητα των διατηρητέων προσφυγικών πολυκατοικιών της λεωφόρου Αλεξάνδρας. Υπολογισμός του περιβαλλοντικού τους αποτυπώματος.</b> Χρυσούλα ΘΕΟΦΑΝΗ, Μαγδαληνή ΚΡΟΚΙΔΑ, Μαρία ΚΑΡΟΓΛΟΥ, Αστέριος ΜΠΑΚΟΛΑΣ, Στέλλα ΚΥΒΕΛΟΥ, Αντωνία ΜΟΡΟΠΟΥΛΟΥ
10.40-12.30	Συζήτηση
12.30-13.00	Διάλειμμα - Brunch

13.00-16.00	<b>Σ2B: Ανάλυση/αποτίμηση συμπεριφοράς υλικών/κατασκευών από σκυρόδεμα</b>
13.00-13.10	<b>Ε. Μπούσινας, ΠΜ, Καθ. ΠΣΠΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής <i>Ανθεκτικότητα σεισμικά σχεδιασμένων κατασκευών σε άλλες ακραίες δράσεις</i>
13.10-13.20	<b>Σύγκριση Διεθνών μοντέλων σχεδιασμού καμπτικά ενισχυμένων δοκών ωπλισμένου σκυροδέματος με εξωτερικά επικολλούμενα σύνθετα υλικά</b> Χρήστος ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ, Χριστίνα ΚΑΚΑΕ
13.20-13.30	<b>Επιρροή της διαξονικής έντασης στις ανελαστικές ιδιότητες δομικών μελών από οπλισμένο σκυρόδεμα</b> Εμμανουήλ ΒΟΥΓΙΟΥΚΑΣ, Αθανάσιος ΣΤΑΜΟΣ
13.30-13.40	<b>Πειραματική διερεύνηση της επιρροής στοιχείων πλήρωσης σε πλαίσια Ο/Σ Experimental Investigation of the Influence of Infill Panels to R/C Frames</b> Μίλτων ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ, Παναγιώτης ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ, Χρήστος ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
13.40-13.50	<b>Προσομοίωση καμπτικών μορφών αστοχίας μελών ΟΣ υποβαλλόμενων σε ισχυρές σεισμικές φορτίσεις</b> Ηλίας ΓΚΙΜΟΥΣΗΣ, Βλάσσης ΚΟΥΜΟΥΣΗΣ
13.50-14.00	<b>Διατμητική συμπεριφορά τοιχωμάτων Ο.Σ. υπό ανακυκλιζόμενη ένταση</b> Σοφία ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ, Διονύσιος ΜΠΙΣΚΙΝΗΣ, Μιχαήλ ΦΑΡΔΗΣ
14.00-14.10	<b>Καμπτική συμπεριφορά μελών Ο.Σ. με λείες ράβδους διαμήκους οπλισμού</b> Σοφία ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ, Μιχαήλ ΦΑΡΔΗΣ, Διονύσιος ΜΠΙΣΚΙΝΗΣ
14.10-14.20	<b>Οριακές ανηγμένες παραμορφώσεις μελών Ο.Σ. σε μονοτονική ή ανακυκλιζόμενη κάμψη</b> Σοφία ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ, Διονύσιος ΜΠΙΣΚΙΝΗΣ, Μιχαήλ ΦΑΡΔΗΣ
14.20-14.30	<b>Η σημασία της επιπεδότητας των βιομηχανικών δαπέδων σκυροδέματος. Οι προδιαγραφές επιπεδότητας και οριζοντιότητας, οι μέθοδοι συστηματικού ελέγχου και πιστοποίησης αυτών στις σύγχρονες αποθήκες και κέντρα διανομής</b> Γεώργιος ΣΙΓΑΡΑΣ, Στέφανος ΣΙΓΑΡΑΣ
14.30-14.40	<b>Μέθοδος ποιοτικής αναβάθμισης βιομηχανικών δαπέδων σκυροδέματος, μέσω διορθωτικής λειάνσης αυτών, με στόχο την επίτευξη των προδιαγραφών επιπεδότητας DIN 15185 σε υφιστάμενες αλλά και υπό κατασκευή αποθήκες VNA</b> Γεώργιος ΣΙΓΑΡΑΣ, Στέφανος ΣΙΓΑΡΑΣ
14.40-16.00	Συζήτηση
16.00-16.15	Διάλειμμα - Καφές

16.15-18.00	<b>Σ4: Μη καταστροφικός και ενόργανος έλεγχος παρακολούθησης της συμπεριφοράς</b>
16.15-16.25	<b>Ι. Πρασιανάκης, πρ. ΕΛΕΜΚΕ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Ο έλεγχος του Σκυροδέματος με Καταστροφικές και μη Καταστροφικές Μεθόδους
16.25-16.35	<b>Κ.Λαμπρόπουλος, ΧΜ, ΕΜΠ</b> , προσκεκλημένος ομιλητής Μη καταστροφικός έλεγχος για την ανθεκτικότητα και στρατηγικός σχεδιασμός για την προστασία του δομημένου περιβάλλοντος που βρίσκεται υπό κρίση
16.35-16.45	<b>Ανέπαφος έλεγχος και διάγνωση βλαβών σε στοιχεία σκυροδέματος με την εφαρμογή της μεθόδου σάρωσης ταλαντώσεων με Laser (Laser Scanning Vibrometry-LSV)</b> Ευάγγελος ΛΙΑΡΑΚΟΣ, Κώστας ΠΡΟΒΙΔΑΚΗΣ
16.45-16.55	<b>Πιλοτική ανάπτυξη μη καταστροφικού ελέγχου για την εκτίμησης της θλιπτικής αντοχής του σκυροδέματος</b> Μιχαήλ ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ, Στέλιος ΞΑΝΘΟΣ
16.55-17.05	<b>Χρήση μη καταστροφικών και ελάχιστα Καταστροφικών μεθόδων για την διερεύνηση εμφανών θεμελίων από ωπλισμένο σκυρόδεμα</b> Ερατώ ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΥ, Βασιλική ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ, Βασιλική ΠΑΛΙΕΡΑΚΗ, Ελισάβετ ΒΙΝΤΖΗΛΑΙΟΥ
17.05-17.15	<b>Μέτρηση συνάφειας οπλισμού μέσω διάδοσης τασικού παλμού</b> Κωνσταντίνος ΒΑΔΑΛΟΥΚΑΣ, Βασιλική ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ
17.15-17.25	<b>Ποσοτική σύγκριση αντοχών δοκιμίων σκυροδέματος από πυρηνοληψία με την 2η αναθεώρηση του ΚΑΝ.ΕΠΕ.</b> Νικόλαος ΒΑΔΑΛΟΥΚΑΣ, Νίκη-Μαρία ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ
17.25-17.35	<b>Ένα νέο ασύρματο σύστημα ελέγχου δομικής ακεραιότητας και βλαβών στοιχείων ως έναντι σεισμικών δράσεων</b> Μαριστέλλα ΒΟΥΤΕΤΑΚΗ, Κωνσταντίνος ΧΑΛΙΟΡΗΣ, Χρήστος ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ, Κώστας ΠΡΟΒΙΔΑΚΗΣ
17.35-18.00	Συζήτηση



## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

---

### *Προεδρείο Συνεδρίου*

**Μοροπούλου Αντωνία**, Καθηγήτρια ΕΜΠ, Πρόεδρος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ  
**Μακρυκώστας Ευάγγελος**, Πρόεδρος του Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος (ΕΤΣ)  
**Ζέρης Χρήστος**, Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ

### *Εκ μέρους του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ)*

**Μοροπούλου Αντωνία**, Καθηγήτρια ΕΜΠ, Πρόεδρος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ  
**Κυριακόπουλος Γιάννης**, Μέλος Δ.Ε. ΤΕΕ, τ. Πρόεδρος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ  
**Δραγκιώτης Θεόδωρος**, Μέλος Ε.Ε. ΕΤΣ, πρώην Γεν. Γραμματέας Δ.Ε. ΤΕΕ  
**Μακρυκώστας Ευάγγελος**, Πρόεδρος Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος (ΕΤΣ)

### *Εκτελεστική Επιτροπή του Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος (ΕΤΣ)*

**Κανιτάκη Ειρήνη-Μαργαρίτα**, Αντιπρόεδρος ΕΤΣ  
**Παλίλης Λεωνίδας**, Γραμματέας ΕΤΣ  
**Γιαννόπουλος Πλούταρχος**, Μέλος της Ε.Ε. ΕΤΣ  
**Κιάμος Κωνσταντίνος**, Μέλος της Ε.Ε. ΕΤΣ  
**Κασιώτης Νικόλαος**, Μέλος της Ε.Ε. ΕΤΣ  
**Αποστολόπουλος Χάρης**, Αναπλ. Μέλος της Ε.Ε. ΕΤΣ  
**Σιγαράς Γεώργιος**, Αναπλ. Μέλος της Ε.Ε. ΕΤΣ  
**Πρέζα Αλέκα**, πρώην Πρόεδρος ΕΤΣ

### *Εκ μέρους του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)*

**Ζέρης Χρήστος**, Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ

### *Εκ μέρους του Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ)*

**Αχνιώτης Στέλιος**, Πρόεδρος ΕΤΕΚ

### *Εκ μέρους του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (ΣΠΜΕ)*

**Μπαρδάκης Βασίλειος**, Πρόεδρος ΣΠΜΕ

### *Εκ μέρους της Ελληνικής Εταιρείας μη Καταστροφικών Ελέγχων*

**Πρασιανάκης Ιωάννης**, Πρόεδρο ΕΛΕΜΚΕ

### *Εκ μέρους του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ)*

**Πάνου Θεόδωρος**

### *Από την Παραγωγική Βιομηχανία*

**Τασούλας Φωκίων**, Διευθυντής Τεχνικής Δ/σης του Ομίλου «ΤΙΤΑΝ»  
**Καλοϊδής Βασίλειος**

### *Και οι κ.κ.:*

**Ζυγούρης Νίκος**, τ. Πρόεδρος ΣΠΜΕ, Μέλος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ  
**Μαλακάτας Νίκος**, Δ/ντής ΚΕΔΕ, Πρόεδρος Μόνιμης Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος, Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών  
**Μαρσέλλος Νίκος**, Μέλος Συντακτικής Επιτροπής του Κανονισμού Σκυροδέματος  
**Σακελλαρίου Αντώνης**, πρώην Τομεάρχης Εργαστηρίων Δομικών Έργων Κέντρου Δοκιμών, Ερευνών & Προτύπων (ΚΔΕΠ)

### *Τιμητικό Προεδρείο Επιστημονικής Επιτροπής*

**Τάσιος Θεοδόσης**, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ  
**Πενέλης Γεώργιος**, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

---

**Αβραμίδης Ι.**, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ  
**Αθανατοπούλου-Κυριακού Α.**, Καθηγήτρια ΑΠΘ  
**Αναγνωστόπουλος Σ.**, Ομότιμος Καθηγητής ΠΣΠΠ  
**Αποστολόπουλος Χ.**, Αναπλ. Μέλος Ε.Ε. ΕΤΣ, Αναπλ. Καθηγητής ΠΣΠΠ  
**Αστερής Π.**, Αναπλ. Καθηγητής Τμ. Πολ. Μηχ. ΑΣΠΑΙΤΕ  
**Βιντζηλαίου Ε.**, Καθηγήτρια ΕΜΠ  
**Βλάχος Γ.**, Α.Μ., ΕΕΠ ΕΜΠ  
**Βουγιούκας Μ.**, Λέκτορας ΕΜΠ  
**Γιαννόπουλος Π.**, Αναπλ Καθηγητής ΕΜΠ, Μέλος Ε.Ε. ΕΤΣ  
**Γκαβέλα Σ.**, Χ.Μ., ΕΜΠ, Μέλος ΕΕΕ-ΥΠ ΤΕΕ  
**Δουδούμης Ι.**, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ  
**Δρίτσος Σ.**, Καθηγητής ΠΣΠΠ  
**Ελένας Α.**, Καθηγητής ΔΠΘ  
**Ξέρης Χ.**, Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ  
**Θεοδοκόγλου Ε.**, Καθηγητής ΕΜΠ  
**Ιγνατάκης Χ.**, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ  
**Ιωάννου Ι.**, Αναπλ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Κύπρου  
**Καλοϊδίας Β.**, ΧΜ  
**Κανιτάκη Ειρ.**, Επιστημονική Συνεργάτης ΕΜΠ, Αντιπρόεδρος Ε.Ε. ΕΤΣ  
**Κάππος Α.**, Καθηγητής ΑΠΘ  
**Καραβεζύρογλου Μ.**, τ. Καθηγήτρια ΑΠΘ  
**Καραγιάννης Χ.**, Καθηγητής ΔΠΘ  
**Καραμπέρη Α.**, ΕΔΙΠ ΕΜΠ  
**Καραμπίνης Α.**, Καθηγητής ΔΠΘ  
**Καραντώνη Φ.**, Επίκουρος Καθηγήτρια ΠΣΠΠ  
**Καρύδης Π.**, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ  
**Κατσιώτης Μ.**, Δ/νση Έρευνας & Ποιότητας Ομίλου «TITAN»  
**Καττής Μ.**, Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ  
**Κόλλιας Στ.**, τ. Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ  
**Κουλουμπή Ν.**, Ομότιμη Καθηγήτρια ΕΜΠ  
**Κώνστα Μ.**, Καθηγήτρια ΔΠΘ  
**Κωτσοβός Μ.**, τ. Καθηγητής ΕΜΠ  
**Λαμπρόπουλος Κ.**, ΕΔΙΠ ΕΜΠ  
**Λαμπρόπουλος Σ.**, Επιστημονικός Συνεργάτης ΕΜΠ  
**Λιώλιος Α.**, τ. Καθηγητής ΔΠΘ,  
**Λοϊζίδου-Μαλαμή Μ.**, Καθηγήτρια ΕΜΠ  
**Μακρुकώστας Ε.**, Πρόεδρος Ε.Ε. ΕΤΣ  
**Μαλακάτας Ν.**, Δ/ντής ΚΕΔΕ, Πρ. ΜΕ Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος, ΥΠΜΕΔΙ  
**Μάνος Γ.**, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ  
**Μαστοράκης Α.**, ΜΜΜ, «ΣΙΔΕΝΟΡ» Βιομηχανική Χάλυβα ΑΕ  
**Μοροπούλου Α.**, Καθηγήτρια ΕΜΠ, Πρόεδρος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ  
**Μουζάκης Χ.**, Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ  
**Μπαδογιάννης Ε.**, Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ  
**Μπακόλας-Καραγιάννης Α.**, Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ  
**Μυστακίδης Ε.**, Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  
**Μπαλιτζοπούλου Αικ.**, Επίκουρος Καθηγήτρια ΔΠΘ  
**Μπατής Γ.**, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ  
**Μπεάζη- Κατσιώτη Μ.**, Καθηγήτρια ΕΜΠ  
**Μπέσκος Δ.**, Ομότιμος Καθηγητής ΠΠΣΠ

**Μπούσιος Ε.**, Καθηγητής ΠΣΠΠ  
**Μωρέττη Μ.**, Επίκουρος Καθηγήτρια ΕΜΠ  
**Νικήτας Γρ.**, Προϊστάμενος Marketing Ομίλου «TITAN»  
**Οικονόμου Ν.**, Καθηγητής ΑΠΘ  
**Οικονόμου Χ.**, τ. Καθηγητής ΔΠΘ  
**Πανέτσος Γ.**, Α.Μ. Καθηγητής ΠΣΠΠ  
**Πανοσκάλτσης Β.**, Καθηγητής ΔΠΘ  
**Πανταζοπούλου Σ.**, Καθηγήτρια ΔΠΘ  
**Πανταλέων Ε.**, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ  
**Παντουβάκης Ι.-Π.**, Καθηγητής ΕΜΠ  
**Παπαγεωργίου Α.**, Καθ. ΠΣΠΠ  
**Παπαγιάννη Ι.**, Ομότιμη Καθηγήτρια ΑΠΘ  
**Παπαδάκης Ε.**, Καθηγητής ΠΣΠΠ  
**Παπαδόπουλος Π.**, Καθηγητής Πανεπιστημίου Frederick  
**Παπανικολάου Κ.**, τ. Αναπλ. Καθηγήτρια ΑΠΘ  
**Παπανικολάου Κ.**, Επίκουρος Καθηγήτρια ΠΣΠΠ  
**Παυλοπούλου Ε.**, ΕΤΕΠ ΕΜΠ  
**Πενέλης Γ.**, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ  
**Περδικάρης Φ.**, Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  
**Πέτρου Μ.**, Καθηγητής Πανεπιστημίου Κύπρου  
**Ρουσάκης Θ.**, Επίκουρος Καθηγητής ΔΠΘ  
**Σάββα Α.**, Καθηγήτρια ΔΠΘ  
**Σακελλαρίου Α.**, τ. Τομεάρχης Εργαστηρίων Δομικών Έργων ΚΔΕΠ  
**Σέξτος Α.**, Αναπλ. Καθηγητής ΑΠΘ  
**Σίδερης Κ.**, Αν. Καθηγητής ΔΠΘ  
**Σπυράκος Κ.**, Καθηγητής ΕΜΠ  
**Στεφανίδου Μ.**, Αναπλ. Καθηγήτρια ΑΠΘ  
**Στυλιανίδης Κ.**, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ  
**Συρμακέζης Κ.**, τ. Καθηγητής ΕΜΠ  
**Τάσιος Θ.**, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ  
**Τέγος Ι.**, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ  
**Τζαννής Εμμ.**, Προϊστάμενος Τεχνολογίας Σκυροδέματος Ομίλου «TITAN»  
**Τουλιάτος Δ.**, ΕΔΠ ΕΜΠ  
**Τρέζος Κ.**, Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ  
**Τριανταφύλλου Αθ.**, Καθηγητής ΠΣΠΠ  
**Τσαματσούλης Δ.**, Εκπρόσωπος Τσιμέντων «ΧΑΛΥΨ»  
**Τσιβιλής Σ.**, Καθηγητής ΕΜΠ  
**Τσίμας Στ.**, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ  
**Τσουκαντάς Σ.**, τ. Καθηγητής ΕΜΠ  
**Τσώνος Α.-Δ.**, Καθηγητής ΑΠΘ  
**Φαββατά Μ.**, Επίκουρος Καθ. ΔΠΘ  
**Φαρδής Μ.**, τ. Καθηγητής ΠΣΠΠ  
**Χαριπίδης Κ.**, Καθηγητής ΕΜΠ  
**Χαλιορής Κ.**, Αναπλ. Καθηγητής ΔΠΘ  
**Χανιωτάκης Μ.**, Δ/ντής Ποιότητας και Ανάπτυξης Προϊόντων Ομίλου «TITAN»  
**Χρονόπουλος Μ.**, ΕΔΠ ΕΜΠ  
**Ψυχάρης Ι.**, Καθηγητής ΕΜΠ

*Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής*

**Μοροπούλου Αντωνία**, Καθηγήτρια ΕΜΠ, Πρόεδρος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ

---

Διοργάνωση Συνεδρίου (TEE): Διεύθυνση Θεμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης & Διεθνών Σχέσεων, Τμήμα Διεθνών Σχέσεων TEE

Ιστοσελίδα & Δημιουργικό Συνεδρίου: Τράπεζα Πληροφοριών TEE