

ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Το ΤΕΕ σε συνεργασία με τους παραγωγικούς κλάδους και την ακαδημαϊκή κοινότητα, διοργάνωσε στο ξενοδοχείο **Divani Caravel, Αθήνα από 21η έως την 23η Μαΐου 2008**, το «**1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων**» με παράλληλη έκθεση προϊόντων και εφαρμογών.

Ο τομέας των Δομικών Υλικών και Στοιχείων αποτελεί έναν από τους κυριότερους κλάδους της Βιομηχανίας της χώρας μας και ενδιαφέρει άμεσα ένα μεγάλο αριθμό παραγωγών, κατασκευαστών και χρηστών. Στόχος του Συνεδρίου αποτελεί η ενημέρωση όλων των ενδιαφερομένων, η διάχυση της γνώσης στα θέματα της έρευνας και τεχνολογίας και η ανταλλαγή απόψεων με την προοπτική της περαιτέρω ανάπτυξης του κλάδου των δομικών υλικών και των εφαρμογών τους.

Με το συνέδριο αυτό το ΤΕΕ αποβλέπει και στη διασφάλιση της εφαρμογής των υφισταμένων σχετικών διατάξεων και κανόνων και στο συστηματικό και ορθολογικό τρόπο εφαρμογής τους, με σκοπό τον ορθό και αποτελεσματικό έλεγχο της αγοράς και την προστασία των καταναλωτών.

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

- Πρώτες ύλες, Βιομηχανική Παραγωγή, Αγορά δομικών υλικών.
- Πρότυπα – Προδιαγραφές – Κανονισμοί. Θεσμικό πλαίσιο για σήμανση και έλεγχο ποιότητας (Οδηγία 89/106).
- Εξοικονόμηση ενέργειας, Ανακύκλωση, Προστασία Περιβάλλοντος.
- Υγιεινή και ασφάλεια στην παραγωγή και στις κατασκευές
- Μεθοδολογία και τεχνικές για το χαρακτηρισμό των δομικών υλικών.
- Επίδραση ιδιοτήτων στην επιτελεστικότητα και στις επιδόσεις των δομικών υλικών.
- Ανθεκτικότητα δομικών υλικών στην επίδραση περιβαλλοντικών φορτίων. Μεθοδολογία και τεχνικές αποτίμησης, διαχείρισης και προστασίας.
- Ανάπτυξη νέων υλικών. Προηγμένα δομικά υλικά.
- Δομικά υλικά και υλικά αποκατάστασης παραδοσιακών κτιρίων και μνημείων.
- Εφαρμογές

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**Συντονιστές**

Θ. Δραγκιώτης	Μέλος ΔΕ/ΤΕΕ
Κ. Κρεμαλής	ΧΜ - Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής
Α. Μοροπούλου	Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ - Πρόεδρος της Επιστημ. Επιτροπής

Μέλη

Α. Αθανασόπουλος	ΜΜΜ, Εκπρόσωπος ΕΕΕ ΜΜΜ
Δ. Γιαννίδης	Εκπρόσωπος ΣΒΑΠ
Α. Γιαννουδάκος	ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Α. Δημητριάδης	ΑΜ, Εκπρόσωπος ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ
Δ. Δημητρίου	ΑΜ, Εκπρόσωπος ΕΒΕΑ
Β. Διακομιχάλης	ΠΜ, πρώην Μέλος ΔΕ/ ΤΕΕ
Ρ. Δρακούλης	ΜΜ, Εκπρόσωπος ΣΕΒ
Ε. Κανιτάκη	ΠΜ, ΕΤΣ/ ΤΕΕ
Ε. Καπαρτζιάνης	ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Α. Καραμπέρη	ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Κ. Καρασούλας	ΑΜ, Εκπρόσωπος ΣΕΒΕΣ
Ν. Καρυστινός	ΠΜ, ΕΤΣ/ΤΕΕ
Κ. Κολοβός	Δρ. ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Κ. Λασκαρίδης	Δρ Γεωλόγος, Εκπρ. Μαρμαροπαραγωγών Α.Μ.Θ.
Γ. Λέκκας	ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Κ. Μάντης	ΜΜ, Εκπρ. Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου
Ν. Μαρσέλλος	ΠΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Ν. Μίχας	ΧΜ ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Α. Μουσαάτσου	Αν. Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ
Ν. Μπάλης	ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Ι. Μπασιώτης	ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Μ. Μπεάζη-Κατσιώτη	Επικ. Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ
Θ. Πάνου	ΑΜ
Σ. Πελετέκης	ΝΜ, Εκπρ. HELLASCERT
Π. Σκαρλάτος	Εκπρ. ΣΕΧΒ
Σ. Τσιβιλής	Αν. Καθ. ΕΜΠ
Φ. Φωτόπουλος	ΧΜ, Καθ. ΤΕΙ Πειραιά, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος

A. Μοροπούλου Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ

Μέλη

K. Βαγενάς Καθ. Τμήμ. ΧΜ Παν/μίου Πατρών
E. Βιντζηλαίου Αν. Καθ. Σχολής ΠΜ ΕΜΠ
α.α A. Μιλτιάδου Δρ. ΠΜ του ΥΠ.ΠΟ
Θ. Βουδικλάρης ΠΜ Πρόεδρος ΙΟΚ
Π. Γιαννόπουλος Αν. Καθ. Σχ. ΠΜ ΕΜΠ
P. Δρακούλης ΜΜ, Εμπειρογνώμων ΣΕΒ
Σ. Δρίτσος Αν. Καθ. Τμήμ. ΠΜ, Παν/μίου Πατρών
Γ. Εξαδάκτυλος Δρ. ΜΜΜ, Καθ. Πολυτεχνείου Κρήτης
Δ. Θεοδώρου Καθ. Σχ ΧΜ ΕΜΠ
Π. Θεουλάκης Δρ. ΜΜΜ, Καθ. ΤΕΙ Αθηνών
A. Καβάκας Εμπειρογνώμων ΣΕΒ, Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης
Γ. Καλύβας ΠΜ τέως Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών Εθνικής Τράπεζας
E. Κανιτάκη Επιστ. Συνεργάτης Σχ. ΠΜ ΕΜΠ, Πρόεδρος ΕΤΣ/ ΤΕΕ
Σ. Κόλιας τέως Αν. Καθ. Σχ. ΠΜ ΕΜΠ
X. Κορωναίος Δρ. ΧΜ, Αν. Καθ. Παν/μίου Δυτ. Μακεδονίας
N. Κουλουμπή Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ
K. Κρεμαλής ΧΜ, Συντονιστής Οργανωτικής Επιτροπής
B. Λαμπρόπουλος Δρ. ΧΜ, Καθ. ΤΕΙ Αθηνών
K. Μάντης Εμπειρογνώμων Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου
Θ. Μαρκόπουλος Καθ. Τμήμ. Μηχ. Ορυκτ. Πόρων Πολυτεχνείου Κρήτης
Θ. Ματίκας Δρ. ΜΜ, Αν. Καθ. Παν/μίου Ιωαννίνων
A. Μουσαάτσου Αν. Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ
Γ. Μπατής Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ
M. Μπεάζη-Κατσιώτη Επ. Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ
Δ. Μπίκας Δρ ΑΜ, Καθ. Τμήμ. ΠΜ, ΑΠΘ
Θ. Ξένος Εμπειρογνώμων ΣΕΒΚ
N. Οικονόμου Αν. Καθ. Τμήμ. ΠΜ ΑΠΘ
Π. Παναγιωτουνάκου Καθ. Σχ. ΑΜ ΕΜΠ
-Ανδριωτάκη
Σ. Πανταζοπούλου Καθ. Τμήμ. ΠΜ ΔΠΘ
E. Πανταλέων Δρ. ΠΜ, Καθ. Σχολής ΑΜ ΕΜΠ
I. Παπαγιάννη Καθ. Τμήμ. ΠΜ, ΑΠΘ
K. Παπαϊωάννου Καθ. Τμήμ. ΠΜ ΑΠΘ

Δ. Παπαλεξόπουλος	Επ. Καθ. Σχ. ΑΜ ΕΜΠ
Ι. Πασπαλιάρης	Καθ. Σχ. ΜΜΜ ΕΜΠ
Β. Ρηγοπούλου-Κασσελούρη	Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ
Π. Σακούλας	ΠΜ, Εμπειρογνώμων Ξηράς Δόμησης
Δ. Σιαμπάνος	ΜΜΜ, Εμπειρογνώμων ΣΕΒ
Κ. Σίδερης	Επικ. Καθ. Τμήμ. ΠΜ ΔΠΘ
Ι. Σιμιτζής	Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ
Π. Σκαρλάτος	Εμπειρογνώμων ΣΕΧΒ
Κ. Στουρνάρας	Δρ ΧΜ, Δ/ντης ΕΚΕΠΥ
Π. Τουλιάτος	Καθ. Σχ. ΑΜ ΕΜΠ
Α. Τριανταφύλλου	Καθ. Τμήμ. ΠΜ Παν/μίου Πατρών
Σ. Τσιβιλής	Αν. Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ
Σ. Τσίμας	Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ
Δ. Τσιμπούκης	Εμπειρογνώμων ΕΒΕΑ
α.α. Ι. Βουτσινάς	
Σ. Τσουκαντάς	τέως Επ. Καθ. Σχολής ΠΜ ΕΜΠ
Μ. Φούντη	Καθ., Σχ. ΜΜ ΕΜΠ
Β. Χρηστάρας	Καθ. Τμήμ. Τεχνικής Γεωλογίας ΑΠΘ

ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΕ

Ι. Αλαβάνος	ΑΤΜ, Πρόεδρος του ΤΕΕ
Ε. Δρακάκης	ΑΤΜ, Α' Αντιπρόεδρος
Χ. Σπίρτζης	ΗΜ, Β' Αντιπρόεδρος
Η. Δρούλιας	ΠΜ, Γεν. Γραμματέας
Ευ. Τσέγκος	ΠΜ, Αναπλ. Γεν. Γραμματέας
Εμμ. Γιαμπουράς	ΗΜ, Μέλος
Γρ.Γρηγοριάδης	ΧΜ, Μέλος
Θ. Δραγκιώτης	ΠΜ, Μέλος
Π. Ηλιάδης	ΠΜ, Μέλος
Ι. Παπαδόπουλος	ΜΜ, Μέλος
Η. Περτζινίδης	ΠΜ, Μέλος
Θ. Σεραφίδης	ΑΜ, Μέλος
Μ. Σιούνας	ΜΜ-ΗΜ, Μέλος
Ν. Ταχιάος	ΑΤΜ, Μέλος
Ι. Φούρκας	ΜΜ-ΗΜ, Μέλος

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Γ. Λέκκας	ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Α. Καραμπέρι	ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Κ. Κολοβός	Δρ. ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Κ. Λαμπρόπουλος	Δρ. ΧΜ, ΕΜΠ
Ν. Μαρσέλλος	ΠΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Ν. Μίχας	ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Ν. Μπάλης	ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ
Ι. Μπασιώτης	ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Διεύθυνση Θεμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης & Διεθνών Σχέσεων

Α. Ταλιάνη Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Τμήμα Διεθνών Σχέσεων ΤΕΕ

Κ. Φιλιππίδου Προϊσταμένη Τμήματος

Στελέχη

Ν. Κοντογιάννη Υπεύθυνη διαχείρισης επιστημονικών εισηγήσεων
Α. Ζαφειροπούλου Υπεύθυνη επικοινωνίας για χορηγία - έκθεση

Συνεργάτες

Ι. Καραϊσκού
Π. Ζαμπούκα

Συνοπτικό Ι

1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Δομικών Υλικών & Στοιχείων

Τετάρτη

Αίθουσα Α		Αίθουσα Β	
09:00 - 11:45	Έναρξη - Χαιρετισμοί		
11:45 - 12:00	Διάλειμμα για καφέ		
	Προσκεκλημένες ομιλίες (Plenary session)		
12:00 - 12:15	«Πραγματικότητα και προοπτικές της Ελληνικής Βιομηχανίας Δομικών Υλικών» (Ρ. Δρακούλης)		
12:15 - 12:35	«Νέα προϊόντα και τάσεις στην Βιομηχανία Σκυροδέματος. Ο ρόλος της Ελληνικής Βιομηχανίας στην Παγκόσμια Αγορά» (Φ. Τασούλας και Ι. Μαρίνος)		
12:35 - 12:50	«Η σημασία του ολομερούς σχεδιασμού των υλικών» (Ομοτ. Καθ. Θ. Π. Τάσιος)		
12:50 - 14:30	Διάλειμμα		
14:30 - 14:45	Προσκεκλημένη ομιλία		
14:45 - 15:00	Προσκεκλημένη ομιλία	14:30 - 14:45	Προσκεκλημένη ομιλία
15:00 - 16:45	1 Πρώτες ύλες, βιομηχανική παραγωγή. Αγορά δομικών υλικών	14:45 - 16:30	3 Εξοικονόμηση ενέργειας, ανακύκλωση και προστασία περιβάλλοντος
16:45 - 17:00	Διάλειμμα	16:30 - 16:45	Διάλειμμα
17:00 - 18:45	1 Πρώτες ύλες, βιομηχανική παραγωγή. Αγορά δομικών υλικών	16:45 - 18:30	3 Εξοικονόμηση ενέργειας, ανακύκλωση και προστασία περιβάλλοντος
18:45 - 19:00	Διάλειμμα	18:30 - 18:45	
19:00 - 20:30	1 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Πρώτες ύλες, βιομηχανική παραγωγή. Αγορά δομικών υλικών	18:45 - 20:15	3 Εξοικονόμηση ενέργειας, ανακύκλωση και προστασία περιβάλλοντος
Αίθουσα Α		Αίθουσα Β	
09:00 - 10:45	2 Πρότυπα - προδιαγραφές - κανονισμοί. Εποπτεία αγοράς. Θεσμικό πλαίσιο για σήμανση και έλεγχο ποιότητας (Οδηγία 89/106)	09:00 - 09:15	Προσκεκλημένη ομιλία
		09:15 - 09:30	Προσκεκλημένη ομιλία
		09:30 - 11:00	3 Εξοικονόμηση ενέργειας, ανακύκλωση και προστασία περιβάλλοντος
10:45 - 11:00	Διάλειμμα	11:00 - 11:15	
11:00 - 12:45	2 Πρότυπα - προδιαγραφές - κανονισμοί. Εποπτεία αγοράς. Θεσμικό πλαίσιο για σήμανση και έλεγχο ποιότητας (Οδηγία 89/106)	11:15 - 12:45	3 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Εξοικονόμηση ενέργειας, ανακύκλωση και προστασία περιβάλλοντος

Πέμπτη 2

Πρόγραμμα

- Έκθεση | 21-23 Μαΐου 2008, Ξενοδοχείο Divani Caravel

21 Μαΐου

Α Β	Αίθουσα Γ	
ομιλία	14:30 - 14:45	Προσκεκλημένη ομιλία
ομιλίας, στασία περιβάλλοντος	14:45 - 16:30	6.4 Ανάπτυξη νέων υλικών Προηγμένα δομικά υλικά
	16:30 - 16:45	Διάλειμμα
ομιλίας, στασία περιβάλλοντος	16:45 - 18:30	6.4 Ανάπτυξη νέων υλικών Προηγμένα δομικά υλικά
Διάλειμμα	18:30 - 18:45	Διάλειμμα
ομιλίας, στασία περιβάλλοντος	18:45 - 20:15	6.4 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Ανάπτυξη νέων υλικών - Προηγμένα δομικά υλικά

22 Μαΐου

Α Β	Αίθουσα Γ	
ομιλία	09:00 – 10:45	6.2 Επίδραση ιδιοτήτων στην επιτελεσματικότητα και στις επιδόσεις των δομικών υλικών
ομιλίας, στασία περιβάλλοντος		
Διάλειμμα	10:45 - 11:00	Διάλειμμα
ΤΡΑΠΕΖΙ ομιλίας, ανακύκλωση περιβάλλοντος	11:00 - 12:45	6.2 Επίδραση ιδιοτήτων στην επιτελεσματικότητα και στις επιδόσεις των δομικών υλικών

Πέμπτη 2

Αίθουσα Α		Αίθουσα Β	
12:45 - 14:00	Διάλειμμα	12:45 - 14:00	Διάλειμμα
14:00 - 15:45	2 Πρότυπα - προδιαγραφές - κανονισμοί. Εποπτεία αγοράς. Θεσμικό πλαίσιο για σήμανση και έλεγχο ποιότητας (Οδηγία 89/106)	14:00 - 15:45	6.1 Μεθοδολογία και δομικών υλικών
15:45 - 16:00	Διάλειμμα	15:45 - 16:00	
16:00 - 17:30	2 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Πρότυπα - προδιαγραφές - κανονισμοί. Εποπτεία αγοράς. Θεσμικό πλαίσιο για σήμανση και έλεγχο ποιότητας (Οδηγία 89/106)	16:00 - 17:30	6.1 Μεθοδολογία και δομικών υλικών
17:30 - 17:45	Διάλειμμα	17:30 - 17:45	
17:45 - 18:45	4 Υγιεινή και ασφάλεια στην παραγωγή και στις κατασκευές	17:45 - 19:15	6.1 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Μεθοδολογία και τεχνολογία δομικών υλικών
18:45 - 19:00	Διάλειμμα		
19:00 - 20:30	4 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Υγιεινή και ασφάλεια στην παραγωγή και στις κατασκευές		

Παρασκευή 3

Αίθουσα Α		Αίθουσα Β	
09:00 - 09:15	Προσκεκλημένη ομιλία	09:00 - 09:15	Προσκεκλημένη ομιλία
09:15 - 10:30	6.5 Δομικά υλικά και υλικά αποκατάστασης παραδοσιακών κτιρίων και μνημείων	09:15 - 10:30	5 Εφαρμογές
10:30 - 11:00	Διάλειμμα	10:30 - 10:45	
11:00 - 12:15	6.5 Δομικά υλικά και υλικά αποκατάστασης παραδοσιακών κτιρίων και μνημείων	10:45 - 12:15	5 Εφαρμογές
12:15 - 12:45	Διάλειμμα	12:15 - 12:45	
12:45 - 14:15	6.5 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Δομικά υλικά και υλικά αποκατάστασης παραδοσιακών κτιρίων και μνημείων	12:45 - 14:15	5 Εφαρμογές
14:15 - 14:45	Διάλειμμα	14:15 - 14:45	
14:45 - 17:15	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ: Πλαίσιο μέτρων και πολιτικών για την ανάπτυξη των δομικών υλικών στην Ελλάδα – Ο ρόλος των μηχανικών		

22 Μαΐου

Α Β	Αίθουσα Γ	
	12:45 - 14:00	Διάλειμμα
τεχνικές για τον χαρακτηρισμό	14:00 - 16:15	6.2 Επίδραση ιδιοτήτων στην επιτελεσματικότητα και στις επιδόσεις των δομικών υλικών
Διάλειμμα	16:15 - 16:30	Διάλειμμα
τεχνικές για τον χαρακτηρισμό	16:30 - 18:00	6.2 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Επίδραση ιδιοτήτων στην επιτελεσματικότητα και στις επιδόσεις των δομικών υλικών
Διάλειμμα		
ΤΡΑΠΕΖΙ τεχνικές για τον χαρακτηρισμό		

23 Μαΐου

Α Β	Αίθουσα Γ	
ομιλία	09:00 - 09:15	Προσκεκλημένη ομιλία
	09:15 - 09:30	Προσκεκλημένη ομιλία
	09:30 - 10:30	6.3 Ανθεκτικότητα δομικών υλικών στην επίδραση περιβαλλοντικών φορτίων - Μεθοδολογία και τεχνικές αποτίμησης, διαχείρισης και προστασίας
Διάλειμμα	10:30 - 10:45	Διάλειμμα
	10:45 - 12:30	6.3 Ανθεκτικότητα δομικών υλικών στην επίδραση περιβαλλοντικών φορτίων - Μεθοδολογία και τεχνικές αποτίμησης, διαχείρισης και προστασίας
Διάλειμμα	12:30 - 12:45	Διάλειμμα
	12:45 - 14:15	6.3 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Ανθεκτικότητα δομικών υλικών στην επίδραση περιβαλλοντικών φορτίων - Μεθοδολογία και τεχνικές αποτίμησης, διαχείρισης και προστασίας
Διάλειμμα	14:15 - 14:45	Διάλειμμα

Αναλυτικό Πρόγραμμα Συνεδρίου**ΤΕΤΑΡΤΗ 21 ΜΑΪΟΥ****Αίθουσα Α (Κοινή Συνεδρία)**

08:00 – 09:00 Εγγραφές

09:00 – 11:45 Προεδρείο: **Ηρακλής Δρούλιας, Κών/νος Κρεμαλής, Αντωνία Μοροπούλου***Πρόεδρος ΤΕΕ, κ. Γιάννης Αλαβάνος**Εναρκτήρια ομιλία από την Οργανωτική Επιτροπή, κ. Κων/νος Κρεμαλής
Μακαριώτατος Αρχιεπίσκοπος Αθηνών και Πάσης Ελλάδος, κ.κ. Ιερόνυμος
Υφυπουργός Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, κ. Σταύρος Καλογιάννης**Δήμαρχος Αθηναίων, κ. Νικήτας Κακλαμάνης**Πρύτανης ΕΜΠ, κ. Κων/νος Μουτζούρης**Πρόεδρος ΣΕΒ**Πρόεδρος ΕΒΕΑ**Εισήγηση Επιστημονικής Επιτροπής από την κ. Αντωνία Μοροπούλου**«Το όραμα για την ανάπτυξη της βιομηχανίας των δομικών υλικών - Στρατηγική και εξέλιξη της έρευνας στην Ευρώπη και στην Ελλάδα»**Έχει κληθεί να κηρύξει την έναρξη των εργασιών ο Υπουργός Ανάπτυξης
κ. Χρήστος Φώλιας*

11:45 – 12:00 Διάλειμμα

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ (ΚΟΙΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ)12:00 – 12:15 «Πραγματικότητα και προοπτικές της Ελληνικής Βιομηχανίας Δομικών Υλικών»
Ρ. Δρακούλης (εκπρόσωπος ΣΕΒ)12:15 – 12:35 «Νέα προϊόντα και τάσεις στην βιομηχανία σκυροδέματος. Ο ρόλος της ελληνικής
βιομηχανίας στην παγκόσμια αγορά»
Φ. Τασούλας (Α.Ε. Τιμέντων TITAN) και **Ι. Μαρίνος** (Όμιλος ΑΓΕΤ Ηρακλής)12:35 – 12:50 «Η σημασία του ολομερούς σχεδιασμού των υλικών»
Ομοτ. Καθ. **Θ. Π. Τάσιος**

12:50 – 14:30 Διάλειμμα

Αίθουσα Α**Θεμ. Ενότ. Ι.***Πρώτες ύλες, βιομηχανική παραγωγή. Αγορά δομικών υλικών – Ι**Προεδρείο: Σ. Βουτσινάς, Δ. Γιαννίδης, Γ. Ζερβάκης***ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ**14:30 – 14:45 «Εποπτεία της αγοράς μέσα από την αναβάθμιση συλλογικών οργάνων»
Κ. Καρασούλας (ΑΜ, Εκπρόσωπος του ΣΕΒΕΣ)

ΤΕΤΑΡΤΗ 21 ΜΑΪΟΥ

- 14:45 – 15:00 «Διακοσμητικοί λίθοι - Πρώτες ύλες - Εξόρυξη - Αγορά. Πραγματικότητα και προοπτικές στην Ελλάδα και στην Ευρώπη»
I. Πασπαλιάρης (Σχ. ΜΜΜ ΕΜΠ, Πρ. Επιτροπής i-stone),
K. Λασκαρίδης (Δρ. Γεωλόγος, ΙΓΜΕ, Εκπρ. Μαρμαροπαραγωγών Α.Μ.Θ.)

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 15:00 – 15:15 «Τάσεις, προοπτικές και κατασκευή κατοικίας με ξηρά δόμηση»
Π. Σακούλας
- 15:15 – 15:30 «Το EPS σήμερα στη βιομηχανία των κατασκευών»
Π. Πατενιώτης
- 15:30 – 15:45 «Υπόγεια λατομεία αδρανών υλικών»
Χ. Εφραιμίδης
- 15:45 – 16:00 «Βελτιστοποίηση διεργασιών παραγωγής αδρανών υλικών»
K. Γ. Τσακαλάκης
- 16:00 – 16:15 «Αξιολόγηση της επίδοσης επιχειρήσεων του κλάδου εξόρυξης και επεξεργασίας μαρμάρου»
I. Τσώλας
- 16:15 – 16:30 «Τα διακοσμητικά πετρώματα»
A. Διαμαντοπούλου
- 16:30 – 16:45 «Τεχνολογικές εξελίξεις και εφαρμογές των αργιλοπυριτικών πυρίμαχων μαζών σε διάφορους τομείς της βιομηχανίας»
Ευθ. Καγιάρας
- 16:45 – 17:00 Διάλειμμα

Θεμ. Ενότ. I.

Πρώτες ύλες, βιομηχανική παραγωγή. Αγορά δομικών υλικών – II
 Προεδρείο: **Δ. Δημητρίου, A. Καβάκας, Η. Περτζινίδης**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 17:00 – 17:15 «Χημικά πρόσμικτα σκυροδέματος»
Φ. Κεχαγιά, Γ. Τσώχος, M. Orfliger
- 17:15 – 17:30 «Κινητική μείωσης μεγέθους σε τριβεία παραγωγής αδρανών σκυροδέματος»
Δ. Τσαματσούλης
- 17:30 – 17:45 «Ο ζεόλιθος ως κύριο συστατικό του τσιμέντου»
Ε. Κοντόρη, Θ. Περάκη, Σ. Τσιβιλής, Γ. Κακάλη
- 17:45 – 18:00 «Επίδραση λειτουργικών παραμέτρων στην διαχωριστική ικανότητα αεροδιαχωριστή τσιμέντου»
Δ. Τσαματσούλης, Γ. Κατερέλος, Ν. Παπαγιαννάκος

ΤΕΤΑΡΤΗ 21 ΜΑΪΟΥ

- 18:00 – 18:15 «Σύνθεση και ποιοτικός έλεγχος δομικών κονιαμάτων από ασβεστολιθικές πρώτες ύλες της Κρήτης»
Θ. Μαρκόπουλος, Ε. Ρεπούσκου, Π. Ροτόντο, Γ. Τριανταφύλλου, Χ. Αποστολάκη
- 18:15 – 18:30 «Δρώσες ενεργές κόνιες: δοκιμαστικά αναμείγματα με εμπορικά υλικά»
Σπ. Λυκούδης, Η. Ψυχίδης, Στ. Τηλεκρίδης
- 18:30 – 18:45 «Υπέρλεπτη κονιοποίηση για παρασκευή ειδικών επιχρισμάτων από απορρίματα μαρμάρου»
Γ. Ζαννής, Ι. Αντωνιάδης, Μ. Φούντη
- 18:45 – 19:00 Διάλειμμα

19:00 – 20:30 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

«Πρώτες ύλες, βιομηχανική παραγωγή. Αγορά δομικών υλικών»

Συντονιστές: **Κ. Καρασούλας** (ΑΜ, Εκπρόσωπος ΣΕΒΕΣ)

Ν. Μίχας (ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ)

Rapporteur: **Γ. Εξαδάκτυλος** (Καθ. Πολ/χνείου Κρήτης)

Panel: **Κ. Γεωργίου** (Interbeton)

Γ. Δουκίδης (Πρ. Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου)

Ν. Μάριος ή Μ. Ίβος (ΣΙΔΕΝΟΡ)

Δ. Μίχας (Σύμβουλος Α' ΟΕΥ στη Σαουδική Αραβία)

Π. Σκαρλάτος (Εκπρόσωπος ΣΕΧΒ)

Αίθουσα Β

Θεμ. Ενότ. 3.

Εξοικονόμηση ενέργειας, ανακύκλωση και προστασία περιβάλλοντος - I

Προεδρείο: **Α. Αθανασόπουλος, Π. Σκαρλάτος, Θ. Σεραφίδης**

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ

- 14:30 – 14:45 «Υλικά και τεχνολογίες δόμησης για εξοικονόμηση και αποθήκευση ενέργειας»
Μ. Φούντη (Σχ. ΜΜ ΕΜΠ)

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 14:45 – 15:00 «Παραγωγή αδρανών υλικών από ανακύκλωση παλαιών σκυροδεμάτων»
Χ. Εφραιμίδης
- 15:00 – 15:15 «Εφαρμογές επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης δομικών υλικών στο τέλος της ωφέλιμης τους ζωής»
Ν. Μουσιόπουλος, Ε. Ιακώβου, Α. Παπαδόπουλος, Χ. Αχιλλας, Δ. Αηδόνης, Δ. Αναστασέλος, Γ. Μπανιάς
- 15:15 – 15:30 «Παραγωγή υδρύαλου από τέφρα αγροτικών παραπροϊόντων και υπολειμμάτων»
Α. Μουτσάτσου, Ν. Ξηρόκωστας, Η. Μασαβέτας, Α. Τζωρτζάτου, Γ. Πιστιόλας, Α. Κυρίτση, Α. Καραμπέρη

ΤΕΤΑΡΤΗ 21 ΜΑΪΟΥ

- 15:30 – 15:45 «Ανάπτυξη προϊόντων πυριτικού ασβεστίου με υδροθερμική κατεργασία απορριμμάτων της βιομηχανίας περλίτη»
Η. Ντούνη, Χ. Καπράλου, Ι. Πασπαλιάρης
- 15:45 – 16:00 «Ανάπτυξη αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων με αξιοποίηση βιομηχανικών παραπροϊόντων»
Ε. Μπακέας, Α. Παπανδρέου, Κ. Στουρνάρας
- 16:00 – 16:15 «Συμπεριφορά σκωρίων χαλυβουργίας στις αντιολισθηρές στρώσεις»
Ι. Λιάπης
- 16:15 – 16:30 «Καινοτόμες τεχνολογίες διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων για την παραγωγή δομικών υλικών»
Π. Κάβουρας, Κ. Α. Χαριτίδης, Γ. Δημητρακόπουλος, Θ. Κεχαγιάς, Γ. Καϊμακάμης, Φ. Κομνηνού, Θ. Καρακώστας
- 16:30 – 16:45 Διάλειμμα
- Θεμ. Ενότ. 3.**
Εξοικονόμηση ενέργειας, ανακύκλωση και προστασία περιβάλλοντος - II
 Προεδρείο: **Α. Δημητριάδης, Α. Μουστάσου, Ι. Φούρκας**
- ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ**
- 16:45 – 17:00 «Δυνατότητες εφαρμογής ΑΠΕ ως δομικά προϊόντα στο κέλυφος των κτιρίων»
Α. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Πολυμενόπουλος, Ε. Πολυχρόνη
- 17:00 – 17:15 «Ενεργειακή εξοικονόμηση σε κτήρια με όψεις αλουμινίου»
Κ. Μάντης
- 17:15 – 17:30 «Καινοτόμα Συστήματα Αλουμινίου. Λύσεις πιστοποιημένες, για εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία του περιβάλλοντος»
Π. Βαταβάλης
- 17:30 – 17:45 «Παρουσίαση συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων»
Δ. Πολιτόπουλος
- 17:45 – 18:00 «Ο ρόλος του γυαλιού στην εξοικονόμηση ενέργειας και την ενεργειακή αποδοτικότητα των κτιρίων»
Ν. Μαλεφάκης
- 18:00 – 18:15 «Πολυ-λειτουργικά δομικά προϊόντα με βάση μάρμαρο και υλικά αποθήκευσης ενέργειας με ιδιότητες αποθήκευσης ενέργειας»
Ι. Μανδηλαράς, Μ. Φούντη, Μ. Πατρώνης, Κ. Λασκαρίδης
- 18:15 – 18:30 «Η επίδραση της υγρασίας στον συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας σε θερμομονωτικά προϊόντα πετροβάμβακα»
Α. Μ. Παπαδόπουλος, Σ. Χαδιαράκου, Α. Καραμάνος
- 18:30 – 18:45 Διάλειμμα

ΤΕΤΑΡΤΗ 21 ΜΑΪΟΥ

Θεμ. Ενότητα 3.

Εξοικονόμηση ενέργειας, ανακύκλωση και προστασία περιβάλλοντος - III
 Προεδρείο: **Α. Γιαννουδάκος, Β. Διακομιχάλης, Ν. Μαρκάτος**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 18:45 – 19:00 «Θερμομονωτική πλάκα με εξηλασμένη πολυστερίνη»
Χ. Λεπτοκαρίδης, Θ. Θεοδωρόπουλος
- 19:00 – 19:15 «Κατασκευαστικές λύσεις και εξοικονόμηση ενέργειας με συστήματα πολυουρεθάνης»
Χ. Καхраμάνογλου
- 19:15 – 19:30 «Συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης: Εξοικονόμηση ενέργειας, δοκιμασμένη αντοχή, αισθητική ολοκλήρωση»
Π. Δρακόπουλος
- 19:30 – 19:45 «Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με εξηλασμένη πολυστερίνη»
Π. Γκογκούδης
- 19:45 – 20:00 «Θερμομονωτικές πλάκες μικρού πάχους»
Α. Βεγλήρης
- 20:00 – 20:15 «Μετρητικοί έλεγχοι της θερμικής συμπεριφοράς δομικών στοιχείων σε θέσεις θερμογεφυρών και προτάσεις βελτιωτικών επεμβάσεων»
Δ. Αραβαντινός, Ν. Τσακίρης, Χ. Γιαρμά

Αίθουσα Γ

Θεμ. Ενότητα 6.4.

Ανάπτυξη νέων υλικών - Προηγμένα δομικά υλικά - I
 Προεδρείο: **Δ. Θεοδώρου, Ι. Σιμιτζής, Ρ. Ντώνας**

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ

- 14:30 – 14:45 «Καινοτομίες στην βιομηχανία κεραμικών»
Κ. Στουρνάρας (Δ/ντης ΕΚΕΠΥ)

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 14:45 – 15:00 «High ductility concrete with polymer fibers for bridge deck link slabs»
R. Vaes
- 15:00 – 15:15 «Σκυρόδεμα οπλισμένο με χαλύβδινες ίνες και συμπιεσμένο με οδοστρωτήρα για οδοποιία»
Χ. Αγγελακόπουλος, Κ. Νεοκλέους, Κ. Πηλακούτας
- 15:15 – 15:30 «Νέα γενιά δομικών υλικών για την ενίσχυση κατασκευών: Ινοπλέγματα σε Ανόργανη Μήτρα (IAM)»
Αθ. Τριανταφύλλου

ΤΕΤΑΡΤΗ 21 ΜΑΪΟΥ

- 15:30 – 15:45 «Προκατασκευασμένοι παραμένοντες «τσιμεντότυποι» από ινοπλέγματα ανόργανης μήτρας (IAM)»
Ι. Παπαντωνίου, Κ. Γ. Παπανικολάου
- 15:45 – 16:00 «Δημιουργία σκυροδέματος από ανακυκλωμένα υλικά»
Γ. Συγγούνας, Θ. Ματίκας
- 16:00 – 16:15 «Μελέτη της επίδρασης της προσθήκης διαφορετικών ποσοστών ασβεστόλιθου σε πάστες σύνθετων τσιμεντών στη διαμόρφωση του πορώδους τους»
Μ. Κατσιώτη Μπεάζη, Π. Πιπιλικάκη, Μ. Φαρδής, Γ. Παπαβασιλείου, Δ. Παπαγεωργίου, Εμμ. Χανιωτάκης
- 16:15 – 16:30 «Καινοτόμα επιχρίσματα και κονιάματα για την αντιμετώπιση της ανερχόμενης υγρασίας σε παραδοσιακές τοιχοποιίες»
Ι. Κοροπούλης
- 16:30 – 16:45 Διάλειμμα
- Θεμ. Ενότ. 6.4.**
 Ανάπτυξη νέων υλικών - Προηγμένα δομικά υλικά - II
 Προεδρείο: **Θ. Ξένος, Ν. Οικονόμου, Α. Ανδρεόπουλος**
 ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ
- 16:45 – 17:00 «Γεωπολυμερή δομικά υλικά από στερεά αργιλοπυριτικά παραπροϊόντα»
Ι. Γιαννοπούλου, Δ. Πάνιας
- 17:10 – 17:15 «Μελέτη της διαδικασίας της ενυδάτωσης τεταρτομερών σύνθετων τσιμεντών»
Μ. Κατσιώτη Μπεάζη, Π. Πιπιλικάκη, Μ. Φαρδής, Γ. Παπαβασιλείου
- 17:15 – 17:30 «Διερεύνηση της αξιοποίησης της ιπτάμενης τέφρας στην τεχνολογία των γεωπολυμερών»
Χ. Παναγιωτοπούλου, Γλ. Κακάλη, Σ. Τσιβιλής, Θ. Περράκη, Σ. Κόλιας, Ν. Σκορδάκη
- 17:30 – 17:45 «Προκαταρκτική αξιολόγηση τέφρας φλοιού ρυζιού (ΤΦΡ) για χρήση σε σύνθετα δομικά υλικά»
Σ. Κ. Αντίοχος, Χ-Τ. Γκαλμπένης, Μ. Τσίμας, Δ. Φίλη, Ε. Παπαδάκης, Α. Κυρίτση, Σ. Τσίμας
- 17:45 – 18:00 «Καινοτόμα οικολογικά δομικά κεραμικά προϊόντα»
Μ. Παπαδόπουλος
- 18:00 – 18:15 «Σχεδιασμός ακόρεστων πολυεστέρων των δομικών κατασκευών με βάση την σταθερότητα τους έναντι UV ακτινοβολίας»
Λ. Ζουμπουλάκης, Δ. Τριάντου, Σ. Σούλης, Π. Γεωργίου, Ι. Σιμιτζής
- 18:15 – 18:30 «Σχεδιασμός συστήματος πολυουρεθάνης – ινών ως θερμομονωτικού ενισχυμένου δομικού υλικού»
Σ. Σούλης, Δ. Τριάντου, Π. Γεωργίου, Λ. Ζουμπουλάκης, Ι. Σιμιτζής

ΤΕΤΑΡΤΗ 21 ΜΑΪΟΥ

18:30 – 18:45 Διάλειμμα

18:45 – 20:15 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

«Ανάπτυξη νέων υλικών - Προηγμένα δομικά υλικά»

Συντονιστής: **A. Τριανταφύλλου** (Καθ. Τμ ΠΜ Παν. Πατρών)

Rapporteur: **N. Κουλουμπή** (Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ)

Panel: **K. Ασλάνης**, (ISOMAT)

K. Γεωργίου, (Α.Ε. Τιμέντων TITAN)

Δ. Δοντάς (Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.)

M. Καραντζίκη (FYFE EUROPE S.A.)

Αικ. Παπανικολάου (Λέκτ. Τμ. ΠΜ Παν/μίου Πατρών)

K. Πηλακούτας (Καθ. Πανεπ. Sheffield)

K. Σίδερης (Επίκ. Καθ. Τμ. ΠΜ ΔΠΘ)

G. Perier (ΣΙΔΕΝΟΡ)

ΠΕΜΠΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ

Αίθουσα Α

Θεμ. Ενότ. 2.

Πρότυπα - προδιαγραφές - κανονισμοί. Εποπτεία αγοράς. Θεσμικό πλαίσιο για σήμανση και έλεγχο ποιότητας (Οδηγία 89/106) – I

Προεδρείο: **Γ. Καλύβας, Δ. Σιαμπάνος, Γρ. Γρηγοριάδης**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 09:00 – 09:15 «Η ευρωπαϊκή οδηγία δομικών υλικών (89/106/ΕΟΚ) και ο έλεγχος της αγοράς»
Σ. Πελτέκης, Μ. Βλαχάκης
- 09:15 – 09:30 «Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο Σκυροδέματος EN 206-I: Μια νέα αντίληψη για το σκυρόδεμα»
Α. Σακελλαρίου
- 09:30 – 09:45 «Νέες απαιτήσεις για τα αδρανή υλικά στις κατασκευές εμπειρία από την εφαρμογή της σήμανσης CE στην Ελλάδα»
Ν. Λίτινας
- 09:45 – 10:00 «Οι ευρωκώδικες – Νέα πρότυπα για το σχεδιασμό των φερουσών κατασκευών»
Ν. Μαλακάτας
- 10:00 – 10:15 «Η σήμανση CE σε τελικά προϊόντα από διακοσμητικά πετρώματα»
Κ. Λασκαρίδης, Μ. Πατρώνης
- 10:15 – 10:30 «Πρότυπα των ασφαλτικών και των συνδετικών τους»
Σ. Καλλίγερος, Ι. Σαριδάκης, Φ. Κρόκος, Φ. Ζαννίκος, Σ. Στούρνας, Ε. Λόης, Χ. Τέας
- 10:30 – 10:45 «Εφαρμογή της σήμανσης CE στα συστήματα πλαστικών σωλήνων»
Α. Βατμανίδης
- 10:45 – 11:00 Διάλειμμα

Θεμ. Ενότ. 2.

Πρότυπα - προδιαγραφές - κανονισμοί. Εποπτεία αγοράς. Θεσμικό πλαίσιο για σήμανση και έλεγχο ποιότητας (Οδηγία 89/106) – II

Προεδρείο: **Ν. Καρυστινός, Σ. Πελτέκης**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 11:00 – 11:15 «Η Σημασία των προϊόντων διασφάλισης επικάλυψης σιδηροοπλισμού στην ελληνική κατασκευή»
Μ. Κουμαντάνος

ΠΕΜΠΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ

- 11:15 – 11:30 «Εφαρμογή των κανονισμών και προτύπων κατά την παραλαβή χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος σε τεχνικά έργα»
Κ. Ν. Μπροκαλάκης, Κ. Π. Προβιδάκης, Σ. Θ. Μουγιάκος
- 11:30 – 11:45 «Κατηγοριοποίηση παλαιών χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα»
Χ. Νέζης, Στ. Δρίτσος
- 11:45 – 12:00 «Κονιάματα»
Ν. Λίτινας
- 12:00 – 12:15 «Οδηγός ελέγχου στην κατασκευή υπόγειων τεχνικών έργων»
Α. Μπίσκα, Δ. Καλλιανιώτης
- 12:15 – 12:30 «Ποιοτικός έλεγχος οπλισμένου σκυροδέματος στη σηραγγοποιία»
Π. Κατσικογιάννη, Π. Π. Νομικός, Guy Perrier d' Auxion, Μ. Μιχαηλίδης, Α. Ι. Σοφιανός
- 12:30 – 12:45 «Πρόταση ορθολογικής διαδικασίας ποιοτικού ελέγχου αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος»
Κ. Γ. Παπανικολάου, Σ. Λυκούδης, Ν. Γαλανάκης, Ε. Χονδρογιάννης
- 12:45 – 14:00 Διάλειμμα
- Θεμ. Ενότ. 2.**
Πρότυπα - προδιαγραφές - κανονισμοί. Εποπτεία αγοράς. Θεσμικό πλαίσιο για σήμανση και έλεγχο ποιότητας (Οδηγία 89/106) – III
Προεδρείο: **Α. Καραμπέρη, Φ. Φωτόπουλος**
- ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ**
- 14:00 – 14:15 «Τεχνικές χαρτών ελέγχου και μαθηματικά πρότυπα πρόβλεψης αντοκών τσιμέντου: Ένα ισχυρό εργαλείο βελτίωσης της ποιότητας»
Δ. Τσαματσούλης, Ν. Νικολακάκος
- 14:15 – 14:30 «Συμβολή των διαπιστευμένων διεργαστηριακών σχημάτων στην αντικειμενικότητα του αποτελέσματος της μέτρησης και της ποιότητας των δομικών υλικών»
Θ. Ευαγγέλου, Κ. Ψυχογιός
- 14:30 – 14:45 «Κανονιστικές απαιτήσεις για την αντοχή σε κόπωση των χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος - πειραματικά αποτελέσματα»
Π. Σισμάνης, Αβ. Μαστοράκης
- 14:45 – 15:00 «Ενεργειακή αποδοτικότητα και σήμανση δομικών υλικών και συστημάτων»
Ε. Πολυχρόνη, Γ. Πολυμενόπουλος, Α. Ανδρουτσόπουλος
- 15:00 – 15:15 «Προϊόντα για προστασία και επισκευή σκυροδέματος κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1504»
Κ. Ασλάνης, Α. Τόλιος
- 15:15 – 15:30 «Πιστοποίηση τεχνητών διακοσμητικών λίθων σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή σήμανση συμμόρφωσης CE και τους ισχύοντες αμερικανικούς οικοδομικούς κανονισμούς»
Ευθ. Καγιάρας

ΠΕΜΠΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ

15:30 – 15:45 «Κόλλες πλακιδίων»
Κ. Ασλάνης, Α. Τόλιος

15:45 – 16:00 Διάλειμμα

16:00 – 17:30 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

«Πρότυπα - προδιαγραφές - κανονισμοί. Εποπτεία αγοράς. Θεσμικό πλαίσιο για σήμανση και έλεγχο ποιότητας (Οδηγία 89/106)»

Συντονιστές: **Ρ. Δρακούλης** (ΜΜ, Εμπειρογνώμων ΣΕΒ)

Ν. Μαρσέλλος (ΠΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ)

Rapporteur: **Θ. Πάνου** (ΑΜ,)

Panel: **Θ. Βουδικλάρης** (ΠΜ, Πρόεδρος ΙΟΚ)

Δ. Καλλιάνης (ΜΕ Τυποποίησης ΤΕΕ)

Ι. Μαρίνος (ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ)

Α. Μαστοράκης (ΣΙΔΕΝΟΡ)

Σ. Πελτέκης (ΝΜ, Εκπρ. HELLASCERT)

Α. Σακελλαρίου (ΚΔΕΠ/ΔΕΗ)

17:30 – 17:45 Διάλειμμα

Θεμ. Ενότ. 4.

Υγιεινή και ασφάλεια στην παραγωγή και στις κατασκευές

Προεδρείο: **Ε. Καπαρτζιάνης, Ι. Μπασιώτης**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

17:45 – 18:00 «Παρουσίαση ενεργειών για την πρόληψη Ατυχημάτων σε εργοστάσια σκυροδέματος»
Λ. Πετρουγάκης

18:00 – 18:15 «Εκτίμηση επαγγελματικών κινδύνων και πρακτικές ασφαλούς εργασίας σε εγκαταστάσεις λατομείων αδρανών υλικών»
Ι. Ασπирτάκης, Μ. Γαλετάκης

18:15 – 18:30 «Υπολογιστική μοντελοποίηση διάδοσης φωτιάς σε κτίρια»
Δ. Κοντογεώργος, Δ. Κολαΐτης, Μ. Φούντη

18:30 – 18:45 «Συγκεντρώσεις ενεργότητας των φυσικών ραδιονουκλιδίων σε συστατικά οικοδομικών υλικών και ραδιολογική επίπτωση σε σχέση με την ευρωπαϊκή νομοθεσία»
Γ. Τραμπίδου, Χρ. Ψωμιάδου, Ε. Φλώρου, Π. Κρητιδής

18:45 – 19:00 Διάλειμμα

19:00 – 20:30 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

«Υγιεινή και ασφάλεια στην παραγωγή και στις κατασκευές»

Συντονιστής: **Ν. Μπάλης** (ΧΜ, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ)

ΠΕΜΠΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ

Rapporteur: **Θ. Βουδικλάρης** (ΠΜ, Πρόεδρος ΙΟΚ)
 Panel: **Π. Αναγνωστόπουλος** (ΠΜ, Τεχν. Συμβουλος ΙΟΚ)
Γ. Βλάχος (Πρόεδρος ΣΑΤΕ)
Γ. Γκανάτσιος (ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε.)
Θ. Κουκουλάκη (ΕΛΙΝΥΑΕ)
Η. Μπανούτσος (Δ/νων Συμβ. ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ Α.Ε.)
Κ. Πετίνης (Υπ. Εργασίας)

Αίθουσα Β

Θεμ. Ενότ. 3.

Εξοικονόμηση ενέργειας, ανακύκλωση και προστασία περιβάλλοντος - IV

Προεδρείο: **Κ. Βαγενάς, Β. Ρηγοπούλου-Κασσελούρη, Κ. Παπασπυρίδης**

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

- 09:00 – 09:15 «Νέα προϊόντα και εξελίξεις στη βιομηχανία αλουμινίου στην Ελλάδα. Συμβολή στην αειφόρο δόμηση»
Κ. Μάντης (Εμπειρογνώμων Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου)
- 09:15 – 09:30 «Περιβαλλοντικές επιπτώσεις της τεχνολογίας παραγωγής και χρήσης δομικών υλικών – Ανάλυση κύκλου ζωής»
Χρ. Κορωναίος (Παν. Δυτ. Μακεδονίας)

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 09:30 – 09:45 «Ανάλυση κύκλου ζωής κονιαμάτων»
Α. Μοροπούλου, Χ. Κορωναίος, Μ. Καρόγλου, Ε. Αγγελακοπούλου, Α. Μπακόλας, Α. Ντόμπρος
- 09:45 – 10:00 «Τα φυτεμένα δώματα ως οικολογική αναγκαιότητα. Νέα υλικά και τεχνικές για την εφαρμογή τους και την εξέλιξή τους σε συγχρόνους αστικούς πνεύμονες»
Χ.Ν. Ευαγγελίου, Η. Αλούπης, Ζ. Κρεμαλή, Μ. Βραχόπουλος
- 10:00 – 10:15 «Επιλογή και χρήση υλικών σε σχολικές μονάδες φιλικές προς το περιβάλλον»
Β. Ζεπάτου, Ν. Σπυρέλλης
- 10:15 – 10:30 «Αξιοποίηση στερεών αποβλήτων κοιτάσματος σκυρίων ως πρόσθετο στο τσιμέντο»
Γ. Μπατής, Π. Πανταζοπούλου, Ν. Καρατζούνης
- 10:30 – 10:45 «Σκυρόδεμα με προσθήκη ανακυκλωμένου ελαστικού αυτοκινήτων για χρήση σε δάπεδα αθλοπαιδιών»
Α. Μπάτσιος, Ι. Παπαγιάννη, Σ. Μαυρίδου, Η. Κόλλιας
- 10:45 – 11:00 «Χρήση φθαρμένων ελαστικών σε έργα πολιτικού μηχανικού»
Ν. Οικονόμου, Σ. Μαυρίδου
- 11:00 – 11:15 Διάλειμμα

ΠΕΜΠΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ

11:15 – 12:45 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

«Εξοικονόμηση ενέργειας, ανακύκλωση και προστασία περιβάλλοντος»

Συντονιστής: **Κ. Κρεμαλής** (ΧΜ, Πρώην Μέλος ΔΕ/ΤΕΕ, Πρ. Ο.Ε.),
 Rapporteur: **Μ. Φούντη** (Καθ. Σχ. ΜΜ ΕΜΠ)
 Panel: **Ντ. Μάντης** (ΕΛΒΑΛ)
Ν. Φιντικάκης (Μέλος Ελλ. τμήματος UIA)
Ι. Φούρκας (ΜΕ Ενέργειας του ΤΕΕ)

12:45 – 14:00 Διάλειμμα

Θεμ. Ενότ. 6.1.

Μεθοδολογία και τεχνικές για τον χαρακτηρισμό δομικών υλικών – I
 Προεδρείο: **Θ. Κρητικός, Σ. Πανταζοπούλου**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 14:00 – 14:15 «Χαρακτηρισμός του βιοκλαστικού ασβεστόλιθου άλφα Ρεθύμνου με εργαστηριακές και επί τόπου δοκιμές»
Κ. Κακλής, Ζ. Αγιουτάντης, Α. Βαφείδης, Σ. Μαυριγιαννάκης, Μ. Κουβελάς, Γ. Φέγγος
- 14:15 – 14:30 «Συγκριτική μελέτη των φυσικοκοιμηχανικών ιδιοτήτων βασικών και υπερβασικών πετρωμάτων ως αδρανών υλικών από το οφιολιθικό σύμπλεγμα της Πίνδου (ΒΔ Ελλάδα)»
Ι. Ρηγόπουλος, Π. Πομώνης, Β. Τσικούρας, Κ. Χατζηπαναγιώτου, Κ. Στουρνάρας
- 14:30 – 14:45 «Αξιολόγηση της συμπαγοποίησης κονιαμάτων τσιμέντου - άμμου - ελληνικού φυσικού ζεόλιθου με τεχνικές υπερήχων»
Δ. Βογιατζής, Β. Χρηστάρας, Α. Φιλιππίδης, Α. Κασώλη-Φουρναράκη, Ν. Καντηράνης, Α. Μοροπούλου, Α. Δρακούλης, Α. Μπακόλας
- 14:45 – 15:00 «Μαθηματικές συσχετίσεις κοκκομετρικών κατανομών και Ισοδυνάμου Άμμου αδρανών σκυροδέματος»
Δ. Τσαματσούλης, Π. Γκρίτζαλη
- 15:00 – 15:15 «Μετατροπές ορυκτολογικών φάσεων κατά την παρασκευή κεραμικών από αργίλους της περιοχής "Αχλάδα" του Ν. Φλωρίνης»
Θ. Περράκη, Ι. Οικονομόπουλος
- 15:15 – 15:30 «Η συνεισφορά της ορυκτολογικής και θερμοβαρυτομετρικής ανάλυσης στον ακριβή προσδιορισμό του διοξειδίου του άνθρακα που παράγεται κατά την πύρωση της πρώτης ύλης στην κεραμοουργική βιομηχανία»
Β. Πρωτονοτάριος, Κ.-Χ. Θεοδωρόπουλος, Η. Μασαβέτας, Χ. Γκαλμπένης, Α. Μουτσάτσου

ΠΕΜΠΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ

- 15:30 – 15:45 «Προσθήκη αποξηραμένης λυματολάσσης σε κεραμικούς οπτόπλινθους: Πειραματική διερεύνηση φυσικών και μηχανικών ιδιοτήτων»
Σ. Τασάνη
- 15:45 – 16:00 Διάλειμμα
- Θεμ. Ενότ. 6.1.**
Μεθοδολογία και τεχνικές για τον χαρακτηρισμό δομικών υλικών – II
Προεδρείο: **Κ. Κολοβός, Ν. Κουλουμπή**
- ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ
- 16:00 -16:15 «Χαρακτηρισμός κονιαμάτων με χρήση της φασματοσκοπικής μεθόδου FT-IR (Fast Fourier Infrared Spectroscopy)»
Π. Κακαβάς, Α. Γεωργιάδη, Ν. Κ. Ανυφαντής
- 16:15 – 16:30 «Μέτρηση των μηχανικών ιδιοτήτων δομικών υλικών μέσω εικονικής μικροεγκράφξης»
Β. Γκουντσίδου, Χ. Μ. Πολάτογλου
- 16:30 – 16:45 «Μελέτη των φυσικοχημικών ιδιοτήτων αυτοκαθαριζόμενων τσιμέντων με τη μέθοδο του πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού και τεχνικής υπερήχων»
Μ. Σ. Κατσιώτης, Γ. Διαμαντόπουλος, Μ. Φαρδής, Μ. Πρωτόπαπα, Γ. Παπαβασιλείου
- 16:45 – 17:00 «Πειραματικός προσδιορισμός των μηχανικών χαρακτηριστικών σύνθετων ινοπλισμένων πολυμερών από ίνες άνθρακα (CFRP) και ίνες χάλυβα (SRP) και διερεύνηση της συνάφειας τους με την επιφάνεια σκυροδέματος»
Γ. Ι. Μιτολίδης, Θ. Ν. Σαλονικιός, Α. Ι. Κάππος
- 17:00 – 17:15 «Διερεύνηση ιδιοτήτων αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος»
Γ. Κ. Τρέζος, Ι. Π. Σφήκας
- 17:15 – 17:30 «Καινοτόμος διαδικασία ελέγχου για τις βιομηχανίες ρητινών και ξυλείας στηριζόμενη στη φασματοσκοπία εγγύς υπέρυθρου»
Π. Νάκος
- 17:30 – 17:45 «Ολοκληρωμένη αξιολόγηση συστημάτων θερμομόνωσης κατακόρυφων δομικών στοιχείων»
Α. Μ. , Παπαδόπουλος, Θ. Γ. Θεοδοσίου, Σ. Οξυζίδης
- 17:45 – 18:00 Διάλειμμα
- 18:00 – 19:30 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ
- «Μεθοδολογία και τεχνικές για τον χαρακτηρισμό δομικών υλικών»
- Συντονιστής: **Ι. Σιμιτζής** (Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ)
Rapporteur: **Σ. Τσίμας** (Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ)
Panel: **Δ. Θεοδώρου**, (ΚΕΔΕ)
Β. Λάμπος (ΑΚΤΩΡ ΑΕ)

ΠΕΜΠΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ

- Θ. Πάνου** (ΑΜ)
Ι. Πρασιανάκης (Αν. Καθ. ΕΜΠ)
Β. Σκαράκης (Χαλυβουργική ΑΕ)
Κ. Στουρνάρας (ΕΚΕΠΥ)
Χ. Φτίκος (Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ)
Φ. Φωτόπουλος (ΧΜ, Καθ. ΤΕΙ Πειραιά, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ)
Μ. Χανιωτάκης (Α.Ε. Τσιμέντων TITAN)

Αίθουσα Γ

Θεμ. Ενót. 6.2.

Επίδραση ιδιοτήτων στην επιτελεστικότητα και στις επιδόσεις των δομικών υλικών - I
 Προεδρείο: **Σ. Δρίτσος, Δ. Πανταλέων, Κ. Σπυράκος**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 09:00 – 09:15 «Σκυροδέματα υπερ-υψηλής επιτελεστικότητας»
Α. Κανελλόπουλος, Δ. Νικολαΐδης, Μ. Πέτρου, Ι. Ιωάννου
- 09:15 – 09:30 «Ρεολογικά χαρακτηριστικά αυτοσυμπκνούμενου σκυροδέματος»
Α. Κανελλόπουλος, Μ. Ματθαίου, Μ. Πέτρου, Μ. Νεοφύτου, Ι. Ιωάννου
- 09:30 – 09:45 «Μηχανισμός δράσης ρευστοποιητών σκυροδέματος και αλληλεπιδράσεις με το τσιμέντο»
Π. Χατζηαγοράστου
- 09:45 – 10:00 «Μηχανικά χαρακτηριστικά ινοπλισμένων σκυροδεμάτων»
Ι. Παπαγιάννη, Ε. Αναστασίου
- 10:00 – 10:15 «Μηχανικές ιδιότητες ινοπλισμένου σκυροδέματος με διαφορετική γεωμετρία και ποσότητα χαλύβδινων ιών»
Δ. Σουλιώτη, Θ. Ματίκας
- 10:15 – 10:30 «Μηχανικές ιδιότητες σκυροδέματος που περιέχει υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ως αδρανές»
Σ. Γκαβέλα, Σ. Κόλιας, Κ. Κορδάτος και Β. Κασελούρη – Ρηγοπούλου
- 10:30 – 10:45 «Μελέτη της συστολής ξήρανσης εκτοξευόμενου σκυροδέματος -Gunitite- ενισχυμένου με ίνες υάλου»
Α. Β. Σωτηροπούλου, Ζ. Γ. Πανδερμαράκης
- 10:45 – 11:00 Διάλειμμα

Θεμ. Ενót. 6.2.

Επίδραση ιδιοτήτων στην επιτελεστικότητα και στις επιδόσεις των δομικών υλικών - II
 Προεδρείο: **Θ. Ματίκας, Σ. Παπαλεξόπουλος, Ε. Βιντζηλαίου**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

ΠΕΜΠΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ

- 11:00 – 11:15 «Η επίδραση της γεωμετρίας της διατομής και της διάβρωσης στην μηχανική συμπεριφορά του σιδηροοπλισμού B500c»
Χ. Αλκ. Αποστολόπουλος, Θ. Γεωργόπουλος
- 11:15 – 11:30 «Μελέτη μεταβολής των μηχανικών χαρακτηριστικών συγκολλησιμου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος μετά από καταπόνηση κάμψης και ανάκαμψης»
Δ. Δεληγιάννης, Α. Φ. Φωτόπουλος, Β. Σκαράκης, Κ. Μέντρεα
- 11:30 – 11:45 «Επιρροή του συντελεστή εφελκυστικής ενδοτράχυνσης στα μηχανικά χαρακτηριστικά εφελκυσμού του συγκολλησιμου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος»
Θ. Γ. Κούκου, Α. Φ. Φωτόπουλος, Β. Α. Σκαράκης, Κ. Μέντρεα
- 11:45 – 12:00 «Επιρροή υποκρίσιμων θερμικών κατεργασιών στα μηχανικά χαρακτηριστικά εφελκυσμού συγκολλησιμου χάλυβα οπλισμού με προηγούμενη ίδια εφελκυστική ενδοτράχυνση»
Δ.Γ. Παπαγεωργίου, Α.Φ. Φωτόπουλος, Β.Α. Σκαράκης, Α. Γερακάρη
- 12:00 – 12:15 «Χαρτογράφηση κατανομής της τιμής του ορίου διαρροής στη διατομή ράβδου συγκολλησιμου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος με προσομοίωση δομής και σκληρότητας σημείων της με αντίστοιχες θερμικές κατεργασίες ράβδων του ίδιου χάλυβα»
Α. Φ. Φωτόπουλος, Δ. Γ. Παπαγεωργίου, Β. Α. Σκαράκης, Κ. Μέντρεα
- 12:15 – 12:30 «Αναστολείς διάβρωσης για την προστασία κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος»
Ε. Ρακαντά, Γ. Μπατής
- 12:30 – 12:45 «Μελέτη της προσρόφησης οργανικών αναστολέων διάβρωσης σε μεταλλικές επιφάνειες»
Ε. Ντάφλου, Α. Καραντώνης, Γ. Μπατής
- 12:45 – 14:00 Διάλειμμα

Θεμ. Ενότ. 6.2.

Επίδραση ιδιοτήτων στην επιτελεσιτικότητα και στις επιδόσεις των δομικών υλικών - III
Προεδρείο: **Π. Γιαννόπουλος, Β. Λαμπρόπουλος**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 14:00 – 14:15 «Μελέτη της επίδρασης της κοκκομετρίας και των αερακτικών πρόσμικτων στις ιδιότητες των κονιαμάτων»
Α. Γεωργιάδης, Δ. Σέγγου, Δ. Παπαγεωργίου, Χ. Τέας, Ν. Μανάρης
- 14:15 – 14:30 «Εξωτερική προσβολή από θειικά ιόντα κονιαμάτων από αμιγές τσιμέντο Πόρτλαντ και ασβεστολιθικό τσιμέντο με 35% κ.β. ασβεστόλιθο - Ομοιότητες και διαφορές»
Μ. Κατσιώτη, Π. Πιπιλικάκη, Δ. Παπαγεωργίου, Ε. Χανιωτάκης, Γ. Α. Γάλλιας
- 14:30 – 14:45 «Η Επίδραση των ινών υάλου και πολυπροπυλενίου στην αντοχή ινοπλισμένων κονιαμάτων με αδρανές μάρμαρο»
Αν. Β. Σωτηροπούλου, Ζ. Γ. Πανδεμαράκης, Β. Κανελλοπούλου, Μ. Σκουλικάρη

ΠΕΜΠΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ

- 14:45 – 15:00 «Accelerated technique to predict stress-rupture behaviour of aramid fibres»
I. Γιαννόπουλος, C. J. Burgoyne
- 15:00 – 15:15 «Τροποποίηση ασφάλτου με τρίμμα ανακυκλούμενου ελαστικού και μη-καταστροφικός έλεγχος ασφαλτομίγματος με υπέρηχους»
Χ. Βλαχόπουλος, Θ. Ματίκας, Γ. Σταμουλάκης
- 15:15 – 15:30 «Θερμική Συμπεριφορά Μονόστρωτης τοικοποιίας μεγάλης μάζας από οπτοπλίνθους»
Θ. Ξένος
- 15:30 – 15:45 «Επιρροή του οπλισμού οριζόντιων αρμών τοικοποιιών στη βελτίωση της σεισμικής συμπεριφοράς των κτιρίων»
Γ. Καρύδης
- 15:45 – 16:00 «Ανάλυση φαινομένων μετάδοσης θερμότητας στο εσωτερικό γυψοσανίδας εκτεθειμένης σε φωτιά»
Δ. Κοντογεώργος, Δ. Κολαΐτης, Μ. Φούντη
- 16:00 – 16:15 «Γεωμετρικά μη γραμμικός στατικός υπολογισμός υαλοπινάκων»
A. K. Παπαδοπούλου-Μαθιοπούλου, Π. Γ. Παπαδόπουλος, Κ. Σ. Κοταλακίδης
- 16:15 – 16:30 Διάλειμμα

16:30 – 18:00 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

«Επίδραση ιδιοτήτων στην επιτελεστικότητα και στις επιδόσεις των δομικών υλικών»

Συντονιστής: **Κ. Τρέζος** (Επικ. Καθ. ΕΜΠ)

Rapporteur: **E. Κανιτάκη** (Επ. Συν. Σχ. ΠΜ ΕΜΠ, Πρόεδρος ΕΤΣ/ΤΕΕ)

Panel: **Δ. Καλτεζιώτης** (ΣΙΔΕΝΟΡ - ΠΡΑΚΣΥΣ)

Σ. Κόλιας (τ. Αν. Καθ. ΕΜΠ, Σύμβουλος Ένωσης
Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδας)

Σ. Μουγιάκος (ΜΜΜ, ΚΕΔΕ)

Γ. Μπατής (Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ)

N. Νικολάου (ΧΜ, Μέλος ΔΣ ΣΕΒΕΣ)

B. Σκαράκης (Χαλυβουργική)

Aθ. Τριανταφύλλου (Καθ. Τμ. ΠΜ Παν/μίου Πατρών)

Φ. Φωτόπουλος (ΧΜ, Καθ. ΤΕΙ Πειραιά, ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ)

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23 ΜΑΪΟΥ

Αίθουσα Α

Θεμ. Ενότη. 6.5.

Δομικά υλικά και υλικά αποκατάστασης παραδοσιακών κτιρίων και μνημείων - I
 Προεδρείο: **Π. Θεουλάκης, Π. Τουλιάτος**

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ

09:00 – 09:15 «Ο ρόλος των δομικών υλικών στην προστασία των μνημείων»
A. Μοροπούλου (Σχ. ΧΜ ΕΜΠ), **I. Παπαγιάννη** (Τμ. ΠΜ, ΑΠΘ),
B. Χρηστάρας (Τμ. Τεχνικής Γεωλογίας ΑΠΘ)

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

09:15 – 09:30 «Αντίστροφη Μηχανική Προσέγγιση – Reverse Engineering» για τον σχεδιασμό συμβατών κονιαμάτων αποκατάστασης – Η περίπτωση της Αγιά Σοφιάς»
Π. Μούνδουλας, A. Μπακόλας, E. Αγγελακοπούλου, A. Μοροπούλου, A. Cakmak

09:30 – 09:45 «Ενέματα υδραυλικής ασβέστου για την επισκευή ιστορικών κατασκευών»
A. Καλαγρή, A. Μιλτιάδου – Fezans, E. Βιντζηλαίου

09:45 – 10:00 «Η συμβολή κονιαμάτων – σκυροδεμάτων ιστορικού τύπου στη κατανόηση της αντισεισμικής συμπεριφοράς ιστορικών κτιρίων και τοιχοποιιών»
E. Αγγελακοπούλου, A. Μπακόλας, X. Μουζάκης, A. Μοροπούλου, Π. Καρύδης

10:00 – 10:15 «Τριμερείς συνθέσεις υδρασβέστου–ποζολάνης – τσιμέντου ως βάση για το σχεδιασμό κονιαμάτων & ενεμάτων για την επισκευή ιστορικών τοιχοποιιών»
E.-E. Τουμπακάρη

10:15 – 10:30 «Χρήση συνθετικών ινών σε κονιάματα βασισμένα στην άσβεστο»
I. Παπαγιάννη, M Στεφανίδου, E. Αναστασίου

10:30 – 11:00 Διάλειμμα

Θεμ. Ενότητα 6.5.

Δομικά υλικά και υλικά αποκατάστασης παραδοσιακών κτιρίων και μνημείων - II
 Προεδρείο: **B. Λαμπρόπουλος, Θ. Μαρκόπουλος**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

11:00 – 11:15 «Εφαρμογή συμβατών κονιαμάτων για την αποκατάσταση και λειτουργία του αρχαιολογικού μουσείου Κισάμου»
N. Μαραβελάκη, Γ. Χριστοδουλάκος

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23 ΜΑΪΟΥ

- 11:15 – 11:30 «Χαρακτηρισμός αρχαίων ασβεστοκονιαμάτων της Κύπρου»
Μ. Φιλοκύπρου, Ι. Ιωάννου
- 11:30 – 11:45 «Πειραματικές παρασκευές και εφαρμογές ασβεστοκονιαμάτων συντήρησης- αποκατάστασης με βάση την τεχνολογία παρασκευής αρχαίων κονιαμάτων της Κύπρου»
Ι. Ιωάννου, Μ. Φιλοκύπρου
- 11:45 – 12:00 «Φέρουσα τοιχοποιία από ωμοπλίνθους. Έρευνα και καινοτομία στην Ελλάδα»
Γ. Μπέη
- 12:00 – 12:15 «Υλικά αδιαβροχοποίησης κονιαμάτων βασισμένων στην άσβεστο»
Μ. Στεφανίδου, Κ. Ματζιάρη
- 12:15 – 12:45 Διάλειμμα

12:45 – 14:15 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

«Δομικά υλικά και υλικά αποκατάστασης παραδοσιακών κτιρίων και μνημείων»

Συντονίστρια: **Α. Μοροπούλου** (Καθ. Σχ. ΧΜ ΕΜΠ)

Rapporteur: **Ι. Παπαγιάννη** (Καθ. Τμ. ΠΜ ΑΠΘ)

Panel: **Κ. Άμπας** (CAO HELLAS)

Γ. Βλάχος (Πρόεδρος ΣΑΤΕ)

Δ. Ζιρώ (Δ/ντής Αναστήλωσης Αρχαίων Μνημείων ΥΠΠΟ)

Β. Κονιόρδος (Αντιπρ. Ελλ. Εταιρείας για την Προστασία του Περιβάλ. και της Πολιτιστ. Κληρονομιάς)

Ν. Κωνσταντίος (Δ/ντής Βυζαντ. & Χριστιαν.κού Μουσείου)

Α. Μιλτιάδου-Fezans (Δρ. ΠΜ του ΥΠΠΟ, Μέλος ΔΣ ICOMOS και ΕΤΕΠΑΜ)

Η. Περτζινίδης (Μέλος ΔΕ/ΤΕΕ)

Β. Χανδακάς (Επιμελητής ΜΕ Πολιτισμού και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, τ. Γεν. Δ/ντής ΥΠΠΟ)

(Εκπρόσωπος TITAN A.E. / Διεύθυνση Έρευνας και Ποιότητας)

- 14:15 – 14:45 Διάλειμμα

Αίθουσα Β

Θεμ. Ενότ. 5.

Εφαρμογές - Ι

Προεδρείο: **Μ. Μπεάζη – Κατσιώτη, Π. Παναγιωτουάκου-Ανδριωτάκη**

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ

- 09:00 – 09:15 «Νέες τάσεις στην παραγωγή των δομικών υλικών ως αποτέλεσμα της εκβιομηχάνισης της δόμησης»
Π. Σακούλας (Εμπειρογνώμων Ξηράς Δόμησης), **Καθ. Κ. Συρμακέζης** (Τμ. ΠΜ ΕΜΠ)

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23 ΜΑΪΟΥ

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 09:15 – 09:30 «Η χρήση των δομικών υλικών στην διαμόρφωση των υπαίθριων χώρων»
Τζ. Τζώρτζη, Σ. Σαρίκου
- 09:30 – 09:45 «Επίδραση των υλικών επίστρωσης των αστικών υπαίθριων χώρων στη διαμόρφωση του μικροκλίματος»
Α. Χατζηδημητρίου, Κ. Αξαρή, Σ. Γιάννας
- 09:45 – 10:00 «Ειδικές ηχομονωτικές εφαρμογές ξηράς δόμησης για κινηματογράφους, θέατρα και συνεδριακούς χώρους»
Σπ. Πάκος
- 10:00 – 10:15 «Η σημασία των υλικών στην δομή και την διαδικασία των Έργων»
Μ. Στ. Ησαΐας
- 10:15 – 10:30 «Προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία & η συμβολή τους στα τεχνικά έργα»
Αθ. Απέργης
- 10:30 – 10:45 Διάλειμμα

Θεμ. Ενότη. 5.

Εφαρμογές - II

Προεδρείο: **Ι. Πασπαλιάρης, Κ. Συρμακέζης**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 10:45 – 11:00 «Το υπέρρευστο σκυρόδεμα στη κατασκευή ποιοτικών οικοδομικών έργων»
Γ. Γαρατζιώτης
- 11:00 – 11:15 «Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα χαμηλών λεπτόκοκκων, (Low - fines content self - compacting concrete)»
Γ. Γαρατζιώτης, Μ. Corradi, R. Khurana, R. Magarotto
- 11:15 – 11:30 «Σκυρόδεμα υψηλής ρευστότητας για την κατασκευή των διαφραγματικών τοίχων των σταθμών του Μετρό Θεσσαλονίκης»
Κ. Σίδερης, Μ. Μιχαηλίδης, Π. Μανίτα
- 11:30 – 11:45 «Ίνοπλισμένο σκυρόδεμα υπερυψηλής αντοχής για την κατασκευή μανδύων αντισεισμικής ενίσχυσης κτιρίων χωρίς τη χρήση συμβατικού κάλυβα»
Αλ. -Δ. Τσώνος, Χ. Αθανασιάδου
- 11:45 – 12:00 «Μελέτη σκυροδέματος για βιομηχανικά δαπεδα»
Ι. Παπαγιάννη, Ε. Αναστασίου, Μ. Παπαχριστοφόρου, Ι. Τσιπτής, Μ. Μπέλλα
- 12:00 – 12:15 «Παρουσίαση συστημάτων δόμησης με τσιμεντοσανίδες»
Π. Τσαντήλας
- 12:15 – 12:45 Διάλειμμα

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23 ΜΑΪΟΥ

Θεμ. Ενότη. 5.

Εφαρμογές - III

Προεδρείο: **Ρ. Δρακούλης, Γ. Μίχας**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 12:45 – 13:00 «Νέες τεχνικές ενεμάτων σε υπόγειες κατασκευές . Οικονομία κόστους και χρόνου σε δύσκολες εδαφικές συνθήκες»
Θ. Παναγιωτίδης
- 13:00 – 13:15 «Ειδικά καινοτομικά πρόσμικτα βελτίωσης των ιδιοτήτων των κονιαμάτων»
Α. Βεγλέρης
- 13:15 – 13:30 «Νέες τεχνολογίες στα βιομηχανικά ρητινούχα δάπεδα»
Χ. Θεοδωρίδης
- 13:30 – 13:45 «Κατασκευή παρεμβυσμάτων ιπτάμενης τέφρας για πυράντοχα χωρίσματα στην προστασία μεταλλικών η άλλων δομικών στοιχείων»
Δ. Μάτσας, Α. Μουστάσου, Ε. Κασιόκα
- 13:45 – 14:00 «Ασφαλτικές μεμβράνες. Ένα διαχρονικά αποτελεσματικό δομικό υλικό για αξιόπιστη στεγάνωση. Πρότυπα-προδιαγραφές-αξιοπιστία-χρήσεις»
Χ. Ευαγγελίου, Η. Αλούπης, Ζ. Κρεμαλή, Ν. Οικονόμου
- 14:00 – 14:15 «Κατασκευαστικές διατάξεις ηχοαπορροφητικών υλικών για την επίλυση προβλημάτων ηχομόνωσης»
Χ. Χατζηάστρου
- 14:15 – 14:45 Διάλειμμα

Αίθουσα Γ**Θεμ. Ενότη. 6.3.**

Ανθεκτικότητα δομικών υλικών στην επίδραση περιβαλλοντικών φορτίων - Μεθοδολογία και τεχνικές αποτίμησης, διαχείρισης και προστασίας - I

Προεδρείο: **Α. Μιλτιάδου-Fezans, Σ. Τσιβιλής**

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

- 09:00 – 09:15 «Έλεγχος ανθεκτικότητας δομικών υλικών»
Γ. Μπατής (Σχ. ΧΜ ΕΜΠ)
- 09:15 – 09:30 «Αντίσταση δομικών υλικών στην πυρκαγιά»
Κ. Παπαϊωάννου (Τμ. ΠΜ ΑΠΘ), **Μ. Φούντη** (Σχ. ΜΜ ΕΜΠ)

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 09:30 – 09:45 «Διερεύνηση ανθεκτικότητας σκυροδέματος με χρήση παραπροϊόντων βιομηχανίας ταϊμέντου σκωρίας και αναστολέων διάβρωσης»
Αθ. Ρούτουλας, Γ. Μπατής, Π. Πανταζοπούλου

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23 ΜΑΪΟΥ

- 09:45 – 10:00 «Ανθεκτικότητα σκυροδέματος με ελληνικές ιπτάμενες τέφρες διαφορετικής δραστηκότητας στην επίθεση κλωριόντων»
Σ. Κ. Αντίοχος, Σ. Τσίμας
- 10:00 – 10:15 «Ανθεκτικότητα ινοπλοσμένων πολυμερών από γυαλί στο σκυρόδεμα»
Σ. Δέμης, Κ. Πηλακούτας, Σ. Δρίτσος
- 10:15 – 10:30 «Σχηματισμός ταουμασίτη. Προβλήματα ανθεκτικότητας σε δομικά υλικά που περιέχουν ασβεστόλιθο»
Α. Σκαροπούλου, Γ. Κακάλη, Σ. Τσιβιλής
- 10:30 – 10:45 Διάλειμμα

Θεμ. Ενότητα 6.3.

Ανθεκτικότητα δομικών υλικών στην επίδραση περιβαλλοντικών φορτίων - Μεθοδολογία και τεχνικές αποτίμησης, διαχείρισης και προστασίας - II
Προεδρείο: **Σ. Κόλιας, Ν. Μπάλης**

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- 10:45 – 11:00 «Διαπερατότητα κλωριόντων στο σκυρόδεμα – ελληνικοί τύποι τσιμέντου και ταχεία μέθοδος εκτίμησης αυτής»
Α. Μαρίνος, Β. Καλοϊδής, Θ. Ματίκας
- 11:00 – 11:15 «Μελέτη της διάχυσης κλωριόντων σε σκυρόδεμα με μετακαολίνη»
Ε. Μπαδογιάννης, Ε. Αγγέλη, Σ. Τσιβιλής
- 11:15 – 11:30 «Χρήση ποζολανικών υλικών για τη βελτίωση της ανθεκτικότητας σκυροδέματος με ασβεστολιθικά τσιμέντα σε περιβάλλον κλωριόντων και θειικών ιόντων»
Κ. Σωτηριάδης, Σ. Τσιβιλής, Α. Παύλου, Ε. Χανιωτάκης, R.N. Swamy
- 11:30 – 11:45 «Διερεύνηση της ανθεκτικότητας ράβδων από ίνες υάλου και ρητίνης υπό την επίδραση της θερμοκρασίας και του περιβάλλοντος: Μέτρο ελαστικότητας, αντοχή σε εφελκυσμό και συνάφεια με το σκυρόδεμα μέσω πειραμάτων εξόλκευσης»
Η. Abassi, Δ. Τζέτζης, Κ. Μπερκέτης, Ρ. Hogg
- 11:45 -12:00 «Αποτίμηση σειφορίας κατασκευών -υποδομών με μη καταστρεπτικό έλεγχο»
Α. Μοροπούλου, Μ. Καρόγλου, Κ. Χ. Λαμπρόπουλος, Ν. Π. Αβδελίδης, Ε. Αγγελακοπούλου, Α. Θ. Δελέγκου, Α. Μπακόλας
- 12:00 – 12:15 «Εξέταση της αντιδιαβρωτικής δράσης φωσφορικών πιγμέντων σε αντικατάσταση των χρωμικών για εφαρμογή σε μεταλλικές κατασκευές»
Ν. Κουλουμπή, Ε. Πεφάνη, Π. Πανταζοπούλου
- 12:15 – 12:30 «Φυσικοχημικός χαρακτηρισμός και μελέτη της διαβρεκτικότητας του ασβεστιτικού ψαμμίτη της Κύπρου»
Α. Ανδρέου, Ι. Ιωάννου, Κ. Χατζηπαναγιώτου, Β. Τσικούρας
- 12:30 – 12:45 Διάλειμμα

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23 ΜΑΪΟΥ

12:45 – 14:15 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

«Ανθεκτικότητα δομικών υλικών στην επίδραση περιβαλλοντικών φορτίων - Μεθοδολογία και τεχνικές αποτίμησης, διαχείρισης και προστασίας»

Συντονιστές: **Α. Σακελλαρίου** (ΚΔΕΠ/ΔΕΗ)

Δ. Τσαματσούλης (ΧΑΛΥΨ – Δομικά υλικά)

Rapporteur: **Γ. Μπατής** (Καθ. ΕΜΠ)

Κ. Σίδερης (Επίκ. Καθ. Τμ. ΠΜ ΔΠΘ)

Panel: **Δ. Καλτεζιώτης** (ΣΙΔΕΝΟΡ - ΠΡΑΚΣΥΣ)

Σ. Κόλιας (τ. Αν. Καθ. ΕΜΠ, Σύμβουλος Ένωσης Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδας)

Μ. Μπεάζη (Επίκ. Καθ. ΕΜΠ)

Β. Παπαδάκης (Αν. Καθ. Παν/μίου Ιωαννίνων)

Β. Σκαράκης (Χαλυβουργική Α.Ε.)

Μ. Χανιωτάκης (TITAN Α.Ε.)

14:15 – 14:45 Διάλειμμα

Αίθουσα Α (Κοινή Συνεδρία)

14:45 – 17:15 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ:

Προεδρείο: **Η. Δρούλιας** (Μέλος ΔΕ/ΤΕΕ)

Κ. Κρεμαλής (Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής)

Α. Μοροπούλου (Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής)

Γ. Λέκκας (Επιμελητής ΕΕΕ ΔΥΣ/ΤΕΕ)

ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ – Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

