

6^ο CANMET/ACI ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΤΗΝ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

1-7 Ιουνίου 2003, Hyatt Regency, Θεσσαλονίκη

Το πρώτο Διεθνές Συνέδριο στην **Ανθεκτικότητα του Σκυροδέματος (Concrete Durability)**, γνωστό ως Katharine and Bryant Mather Conference διεξήχθη στην Ατλάντα ΗΠΑ το 1987. Στη συνέχεια και κάθε τρία χρόνια διεξήχθη διαδοχικά στο Μόντρεαλ, Νίκαια, Σίδνεϋ, Βαρκελώνη. Το έκτο συνέδριο θα γίνει στην Θεσσαλονίκη την περίοδο 1-7 Ιουνίου του 2003, στους χώρους του Hyatt Regency Thessaloniki. Είναι μια μεγάλη επιτυχία για τους Έλληνες επιστήμονες και μηχανικούς του χώρου της Ανθεκτικότητας Σκυροδέματος που κατάφεραν να φέρουν αυτό το ειδικό διεθνές γεγονός στην χώρα μας.

Ο σκοπός του 6^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου στην Ανθεκτικότητα του Σκυροδέματος είναι να παρουσιάσει και να δημοσιεύσει τις πρόσφατες εξελίξεις σε αυτό το θέμα και να συνεχίσει την μεταφορά τεχνολογίας όσο το δυνατόν εκτενέστερα. Πρόκειται να παρουσιασθούν γύρω στις 130 εργασίες και αναμένεται να το παρακολουθήσουν πάνω από 300 ερευνητές και μηχανικοί από όλον τον κόσμο. Η θεματολογία του Συνεδρίου είναι ευρύτατη καλύπτοντας θέματα όπως:

1. Βιώσιμη ανάπτυξη και ανθεκτικότητα σκυροδέματος
2. Σχεδιασμός για ανθεκτικότητα: Κανονισμοί και εφαρμογή
3. Προβλήματα ανθεκτικότητας σχετιζόμενα με ενανθράκωση, δεισδυσση χλωριόντων, αλκαλοπυριτική αντίδραση, κύκλους πήξης-τήξης, κλπ.
4. Ανθεκτικότητα σκυροδέματος που περιέχει ιπτάμενη τέφρα, πυριτική παιπάλη, σκωρία, μετακαολίνη κ.α. φυσικές ή τεχνητές ποζολάνες.
5. Ανθεκτικότητα σκυροδέματος υψηλών αντοχών και άλλων ειδικών σκυροδεμάτων
6. Ανθεκτικότητα σκυροδέματος από ανακυκλωμένο σκυρόδεμα
7. Προστασία οπλισμού σκυροδέματος
8. Υλικά επισκευών, εκτοξευμένο σκυρόδεμα, εποξειδικές ρητίνες, κλπ.
9. Ανθεκτικότητα αυτοδονούμενου σκυροδέματος
10. Ανθεκτικότητα και κόστος.

Κατά την διάρκεια του Συνεδρίου θα διεξαχθούν ειδικά Σεμινάρια στα κάτωθι θέματα:

1. Αποκατάσταση ιστορικών μνημείων και κτιρίων
2. Αντίδραση αλκαλίων-δραστικών αδρανών και ρηγμάτωση

3. Μικροσκοπικές τεχνικές ως εργαλείο διάγνωσης φθοράς
4. Σκυρόδεμα μεγάλης περιεκτικότητας σε ιπτάμενη τέφρα
5. Μη-καταστροφικός έλεγχος σκυροδέματος

Το Συνέδριο οργανώνεται από το Αμερικανικό Ινστιτούτο Σκυροδέματος (ACI) και το Κέντρο Τεχνολογίας Ορυκτών και Ενέργειας Καναδά (CANMET) σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ/ΤΚΜ). Χορηγοί είναι επίσης οι ΔΕΗ ΑΕ, Εγνατία Οδός ΑΕ, Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος, ΑΕΓΕΚ ΑΕ, ΤΕΡΝΑ ΑΕ και MAC BETON HELLAS ΑΕ.

Η *Διεθνής Οργανωτική Επιτροπή* απαρτίζεται από τους κάτωθι:

Πρόεδρος: V.M. Malhotra, Γραμματέας-Ταμίας: H.S. Wilson, Μέλη: T.W. Bremner, W.S. Langley, N. Mailvaganam, N. Spiratos.

Η *Ελληνική Συμβουλευτική Επιτροπή* απαρτίζεται από τους κάτωθι:

Πρόεδρος: Ι. Παπαγιάννη (ΑΠΘ), Μέλη: Π. Γεωργιόπουλος (Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος), Ε. Παπαδάκης (Πανεπ. Πατρών), Γ. Πενέλης (ΑΠΘ), Π.Δ. Ράλλη (ΤΕΕ/ΤΚΜ), Ι.Π. Στεφανάκος (ΔΕΗ).

Για πληροφορίες και εγγραφές: Ι. Παπαγιάννη, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ, τηλ.: 2310 995783, e-mail: papayian@civil.auth.gr