

## 24 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΩΙ (1<sup>η</sup> Συνεδρίαση)

Προεδρείο: **Ι. Παπαγιάννη**, Καθ. ΑΠΘ  
**Σ. Κόλιας**, Καθ. ΕΜΠ

9.00-9.30	Χαιρετισμοί	
9.30-10.00	<b>V.M. Malhotra</b> Scientist Emeritus, CANMET, Dept. of Natural Resources, Ottawa, CANADA	Global warming and Role of Supplementary Cementing Materials and Superplasticizers in Reducing Greenhouse Gas Emissions
10.00-10.30	<b>P.K. Mehta</b> Prof. Emeritus in Civil and Environmental Engineering University of California, Berkeley, USA	Case histories of HVFA Concrete Buildings in North America
10.30-11.00	<b>T.R. Naik, B.W. Ramme, R.N. Kraus</b> Prof. UWM Center Univ. of Wisconsin, Milwaukee, USA	Performance of High Volume Fly Ash Concrete Pavement Constructed since 1984

### 11.00-11.30 Διάλειμμα

11.30-12.00	<b>V.M. Malhotra</b> Scientist Emeritus, CANMET, Dept. of Natural Resources, Ottawa, CANADA	HVFA Concrete Mechanical Properties and Durability
12.00-12.30	<b>J.P. Desai</b> Gujarat Ambuja Cements Ltd. Vice President, INDIA	High Volume Fly Ash Concrete Pavement in India
12.30-13.00	<b>W. von Berg</b> ECOBA Vice President, GERMANY	Production and Utilisation of Coal Combustion Products in Europe
13.00-13.30	Συζήτηση	

### 13.30-15.00 Διάλειμμα

## 24 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΑΠΟΓΕΥΜΑ (2<sup>η</sup> Συνεδρίαση)

**Προεδρείο:** **Σ. Τσίμας**, Καθ. ΕΜΠ  
**Ε. Χανιωτάκης**, Δ/ντης Έρευνας-Ποιότητας, TITAN Α.Ε.

15.00-15.15	<b>Σ. Κόλιας, Α. Καραχάλιος</b> , Σχολή Π.Μ., ΕΜΠ	Σταθεροποίηση αργιλικών εδαφικών υλικών με ασβεστόχο ιπταμένη τέφρα με ή και χωρίς τσιμέντο
15.15-15.30	<b>Ι. Μάρκου</b> Τμήμα Π.Μ., ΔΠΘ	Βελτίωση – Ενίσχυση Εδαφών με Ενέσεις Αιωρημάτων Λειοτριβημένης Ιπτάμενης Τέφρας
15.30-15.45	<b>Ι. Ποντίκης, Ι. Βαγγελάτος</b> , <b>Γ.Ν. Αγγελόπουλος</b> , <b>Π. Νικολόπουλος</b> Τμήμα Χ.Μ., ΠΠ <b>H. Lee, U. Kim, W. Carty</b> New York College of Ceramics at Alfred University, New York	Μελέτη της πλαστικότητας αργιλούχων μιγμάτων με προσθήκη φερροαλούμινας
15.45-16.00	<b>Κ. Κ. Σίδερης, Δ. Βίτσα</b> , <b>Ι. Παυλοπούλου</b> , <b>Ν. Τσιλιακούδης</b> Τμήμα Π.Μ., ΔΠΘ	Χρήση βιομηχανικών παραπροϊόντων για την παρασκευή σκυροδέματος
16.00-16.15	<b>Ι. Παπαγιάννη, Ε. Αναστασίου</b> Τμήμα Π.Μ., ΑΠΘ	Έλεγχος καταλληλότητας σκωρίας κάδου ως συμπληρωματικής κονίας για την παραγωγή σκυροδέματος
16.15-16.30	<b>Ι. Παπαγιάννη, Ε. Αναστασίου</b> Τμήμα Π.Μ., ΑΠΘ	Χρήση πρόσθετων υλικών στην παραγωγή εκτοξευόμενου σκυροδέματος
16.30-16.45	<b>Α. Καραμπέρη</b> , <b>Α. Μουτσάτσου</b> Σχολή Χ.Μ., ΕΜΠ	Η αξιοποίηση του λεπτοαλεσμένου εγχρώμου υαλοθραύσματος σε δομικά υλικά

**16.45-17.00** Διάλειμμα

## 24 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΑΠΟΓΕΥΜΑ (3<sup>η</sup> Συνεδρίαση)

**Προεδρείο:** **Α. Στρατής**, Δ/νων Σύμβουλος, ΑΕΙΦΟΡΟΣ Α.Ε.  
**Κ.Κ. Σίδερης**, Επικ. Καθ. ΔΠΘ

17.00-17.15	<b>Ε. Αναστασίου, Ι. Παπαγιάννη</b> Τμήμα Π.Μ., ΑΠΘ	Παραγωγή ειδικών σκυροδεμάτων υψηλού οικολογικού προφίλ με τη χρήση βιομηχανικών παραπροϊόντων
17.15-17.30	<b>Κ.Κ. Σίδερης, Ε. Δούδαλη, Σ. Μπουντζή</b> Τμήμα Π.Μ., ΔΠΘ <b>Γ. Μπατής</b> Σχολή Χ.Μ., ΕΜΠ	Διερεύνηση της Δυνατότητας Χρήσης Τέφρας Αποτεφρωτήρων στις Κατασκευές
17.30-17.45	<b>Σ. Γκαβέλα, Χ. Χατζηφώτη, Ν. Χατζηφώτης, Β. Κασελούρη-Ρηγοπούλου</b> Σχολή Χ.Μ., ΕΜΠ <b>Σ. Κόλιας</b> Σχολή Π.Μ., ΕΜΠ	Φυσικοχημικές Ιδιότητες Σκυροδέματος που περιέχει Θερμοπλαστικά Απορρίμματα ως Αδρανή
17.45-18.00	<b>Ν. Οικονόμου, Μ. Στεφανίδου, Σ. Μαυρίδου</b> Τμήμα Π.Μ., ΑΠΘ <b>Π. Εσκίογλου</b> Τμήμα Δασολογίας, ΑΠΘ	Μελέτη μικροδομής τσιμεντοκονιαμάτων τροποποιημένων με φθαρμένα ελαστικά αυτοκινήτων
18.00-18.15	<b>Ε. Τουμπακάρη,</b> ΥΠ.ΠΟ. <b>Χ. Αδάμη, Ε. Βιντζηλαίου</b> Σχολή Π.Μ., ΕΜΠ	Ιδιότητες και επιτελεστικότητα τριπλών ενεμάτων υδρασβέστου- φυσικής ποζολάνης – τσιμέντου με προσθήκη τεχνητών ποζολανών
18.15-18.30	<b>Σ. Κακαλιάς, Σ. Γκογκάκη</b> ΒΦΛ	Αξιοποίηση παραπροϊόντος ανυδρίτη ως δομικού υλικού
18.30-18.45	<b>Δ. Πάνιας, Ι. Γιαννοπούλου</b> Σχολή Μ.Μ-Μ., ΕΜΠ	Γεωπολυμερισμός – Ένας άλλος δρόμος για την αξιοποίηση στερεών βιομηχανικών παραπροϊόντων

## 25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΩΙ (4<sup>η</sup> Συνεδρίαση)

**Προεδρείο:** **Α. Μουτσάτσου**, Αναπ. Καθ. ΕΜΠ  
**Ι. Μαρίνος**, Δ/ντης Ποιότητας-Περιβάλλοντος, ΑΓΕΤ-ΗΡΑΚΛΗΣ

9.00-9.15	<b>Α. Παπανδρέου, Ε. Μπακέας, Κ.Γ. Στουρνάρας</b> ΕΚΕΠΥ	Αξιοποίηση στερεών βιομηχανικών αποβλήτων για την παραγωγή ροφητικών μέσων και δομικών υλικών
9.15-9.30	<b>Δ. Μπουφούνος, Δ. Φαφούτης, Η. Περνιεντάκη</b> Αλουμίνιον της Ελλάδος	Άλλες αξιοποιήσεις των καταλοίπων βωξίτη
9.30-9.45	<b>Ι. Αναγνωστόπουλος, Β. Στιβανάκης, Δ.Κ. Παπαμαντέλλος, Γ.Ν. Αγγελόπουλος</b> Τμήμα Χ.Μ., ΠΠ	Παραγωγή ελαφροαδρανών δομικών υλικών από παραπροϊόντα καύσης λιγνίτη Μεγαλόπολης
9.45-10.00	<b>Μ. Κατσιώτη, Α. Χειλάς, Α. Γεωργιάδης</b> Σχολή Χ.Μ., ΕΜΠ <b>Χ. Τέας, Ε. Χανιωτάκης</b> Α.Ε. Τσιμεντών ΤΙΤΑΝ	Επίδραση Συνθηκών Σκλήρυνσης στα Σταθεροποιημένα / Στερεοποιημένα Παράγωγα: Τσιμέντου, Ζαροσίτη / Αλουμίτη και Λάσπης Βιολογικού Καθαρισμού
10.00-10.15	<b>Σ.Κ. Αντίοχος, Ε. Χουλιάρα, Σ. Τσίμας</b> Σχολή Χ.Μ., ΕΜΠ <b>Δ. Μπελεκούκιας, Δ. Λαμπρινούδης</b> ΕΛ.ΠΕ Α.Ε.	Αξιολόγηση Απενεργοποιημένου Καταλύτη Διεργασιών Πυρόλυσης ως Δευτερεύοντος Υδραυλικού Υλικού
10.15-10.30	<b>Ι. Παπαγιάννη, Ε. Αναστασίου, Μ. Χαριτάκης, Δ. Ζάμπογλου</b> Τμήμα Π.Μ., ΑΠΘ	Χρήση σκωριών χαλυβουργίας στην παραγωγή κυβόλιθων οδοστρωσίας
10.30-10.45	<b>Χ. Τέας, Β. Καλημέρης, Φ. Ριζιώτη, Ε. Χανιωτάκης</b> Α.Ε. Τσιμεντών ΤΙΤΑΝ	Εναλλακτικά καύσιμα στην παραγωγική διαδικασία τσιμέντου
10.45-11.00	<b>Ι. Βαγγελάτος, Ι. Ποντίκης, Β. Στιβανάκης, Γ. Αγγελόπουλος</b> Τμήμα Χ.Μ., ΠΠ	Αξιοποίηση φερροαλούμινας στην βιομηχανία παραγωγής τσιμέντου

**11.00-11.15 Διάλειμμα**

## 25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΩΙ (5<sup>η</sup> Συνεδρίαση)

**Προεδρείο:** **Β. Ρηγοπούλου**, Καθ. ΕΜΠ  
**Δ. Τσαματσούλης**, Συν/στης Ποιότητας, ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.

11.15-11.30	<b>Κ.Κ. Σίδερης, Κ. Γκυζάς, Ε. Διχάλα, Π. Κοτσάνης, Β. Στρατηγόπουλος</b> Τμήμα Π.Μ., ΔΠΘ	Χρήση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων για την Παρασκευή Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος
11.30-11.45	<b>Δ. Τσαματσούλης</b> ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	Βελτιστοποίηση θεικών σε τσιμέντα που περιέχουν ορυκτές και εναλλακτικές α! ύλες
11.45-12.00	<b>Δ. Φραγκούλης, Χ. Τέας, Δ. Παπαγεωργίου, Ε. Χανιωτάκης</b> Α.Ε. Τσιμέντων ΤΙΤΑΝ	Χρήση περλιτικών απορρίψεων στην παραγωγή τσιμέντου και κονιαμάτων
12.00-12.15	<b>Δ. Παπαρρήγας</b> ΑΕΙΦΟΡΟΣ Α.Ε.	Χρήση σκωριών χαλυβουργίας στην δομική βιομηχανία και στις οδικές κατασκευές
12.15-12.30	<b>Ι. Παπαγιάννη, Μ. Στεφανίδου, Β. Πάχτα</b> Τμήμα Π.Μ., ΑΠΘ	Χρήση θραυστού κεραμικού υλικού για την παραγωγή έγχρωμων κονιαμάτων και ενεμάτων
12.30-12.45	<b>Γ. Τζουβαλάς, Σ. Τσίμας</b> Σχολή Χ.Μ., ΕΜΠ	Δυνατότητες υποκατάστασης γύψου από βιομηχανικά παραπροϊόντα
12.45-13.00	<b>Εμ. Φρογουδάκης, Υπ. Κυριλλίδη</b> Γ.Μ.Μ.Μ.Α.Ε. ΛΑΡΚΟ	Αξιοποίηση σκωρίας ηλεκτροκαμίνων
13.00-13.15	<b>Ι. Παπαγιάννη, Ε. Αναστασίου,</b> Τμήμα Π.Μ., ΑΠΘ <b>Χ. Βασιλόπουλος</b> Χ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Ε.Ε. <b>Γ. Κουτσός</b> ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	Έλεγχος πιλοτικού οδοστρώματος με τσιμέντο-τεφροσκυρόδεμα 5 χρόνια μετά την κατασκευή του

**13.15-15.00 Διάλειμμα**

## 25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΑΠΟΓΕΥΜΑ (6<sup>η</sup> Συνεδρίαση)

**Προεδρείο:** **Ε. Φρογουδάκης**, Δ/νων Σύμβουλος, Γ.Μ.Μ.Α.Ε. ΛΑΡΚΟ  
**Γ. Αγγελόπουλος**, Καθ. Παν/μιο Πατρών

15.00-15.15	<b>Ε.Γ. Παπαδάκης,</b> <b>Γ.Μ. Ευσταθίου</b> Ε.Γ. Παπαδάκης & Συνεργάτες, Επιστημονικό Πάρκο Πατρών Α.Ε.	Ποσοτική συγκριτική αξιολόγηση διαφόρων βιομηχανικών παραπροϊόντων ως πρόσθετα σκυροδέματος
15.15-15.30	<b>Χ.-Τ. Γκαλμπένης,</b> <b>Α. Μιχαλίτση, Σ. Τσίμας</b> Σχολή Χ.Μ., ΕΜΠ	Μελέτη εψησιμότητας φαρίνας τσιμέντου που περιέχει οικοδομικά απορρίμματα για την παραγωγή κλίνκερ τσιμέντου
15.30-15.45	<b>Ε. Αναστασίου, Ι. Παπαγιάννη</b> Τμήμα Π.Μ., ΑΠΘ	Κανονιστικό πλαίσιο για τη χρήση σκωριών χαλυβουργίας ως αδρανών στην παραγωγή σκυροδέματος
15.45-16.00	<b>Α. Βέργος</b> ΑΕΙΦΟΡΟΣ Α.Ε. <b>Α. Βέργου</b> Περιβαλλοντολόγος	Εγκατάσταση επεξεργασίας αλουμινικής τέφρας, αδρανοποίηση και ανακύκλωση μετάλλου και αλάτων
16.00-16.15	<b>Χ.-Τ. Γκαλμπένης,</b> <b>Σ. Τσίμας</b> Σχολή Χ.Μ., ΕΜΠ	Διαχείριση των Οικοδομικών Απορριμμάτων: Η Παρούσα Κατάσταση στην Ελλάδα

**16.15-16.30** Διάλειμμα

## 25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΑΠΟΓΕΥΜΑ (7<sup>η</sup> Συνεδρίαση)

**Προεδρείο:** **Ν. Κοϊμτσίδης**, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΓΔΜ  
**Ν. Κούκουζας**, ΕΚΕΤΑ-ΙΤΕΣΚ

16.30-16.45	<b>Ν. Κοϊμτσίδης</b> Πρόεδρος ΤΕΕ/ΓΔΜ	Σχέδιο Προδιαγραφών για τη Χρήση Τέφρας στο Σκυρόδεμα
16.45-17.00	<b>Ι. Στεφανάκος</b> ΔΕΗ <b>Π. Τσικνάκου</b> Πολιτικός Μηχανικός	Τεχνικές, Οικονομικές και Περιβαλλοντικές εμπειρίες και συμπεράσματα, από τη χρήση Επεξεργασμένης Ιπτάμενης Τέφρας για την κατασκευή του Φράγματος Πλατανόβρυσης στον ποταμό Νέστο
17.00-17.15	<b>Σ.Κ. Αντίοχος, Σ. Τσίμας</b> Σχολή Χ.Μ., ΕΜΠ	Εναλλακτικοί τρόποι αναβάθμισης και αξιοποίησης Ελληνικών ιπταμένων τεφρών μη συμμορφούμενων με το Εθνικό Σχέδιο προδιαγραφών
17.15-17.30	<b>Ε. Τσικαρδάνη, Ν. Κούκουζας,</b> <b>Ε. Κακαράς</b> ΕΚΕΤΑ – ΙΤΕΣΚ	Οικονομική και περιβαλλοντική αξιολόγηση της χρήσης ιπτάμενης τέφρας για την παραγωγή τσιμεντοπροϊόντων
17.30-17.45	<b>Ε. Τσικαρδάνη, Ν. Κούκουζας,</b> <b>Ε. Κακαράς</b> ΕΚΕΤΑ – ΙΤΕΣΚ	Οφέλη από την λειτουργία του εργοστασίου επεξεργασίας της ιπτάμενης τέφρας
17.45-18.00	<b>Σ. Ιτσκος</b> Δημοτικός Σύμβουλος Πτολεμαΐδας	Ιπτάμενη τέφρα: βιομηχανικό απόβλητο η παραπροϊόν?
18.00-18.15	<b>Σ. Τσίμας,</b> <b>Α. Μουτσάτσου-Τσίμα</b> Σχολή Χ.Μ.,ΕΜΠ	Διαχείριση ιπτάμενης τέφρας ΔΕΗ. Ουτοπία ή πραγματικότητα?

### 18.30 Στρογγυλό Τραπέζι

Συντονιστής : **Θ. Βουδικλάρης**, Πολ. Μηχανικός

Θέμα : «Το Μέλλον των Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη Δόμηση»

**26 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ:** **ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΤΗΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ**