

24 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΩΙ (1^η Συνεδρίαση)

Προεδρείο: **Ι. Παπαγιάννη**
Σ. Κόλιας

9.00-9.30	Χαιρετισμοί	
9.30-10.00	V.M. Malhotra 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	P.K. Mehta 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	T.R. Naik, B.W. Ramme, R.N. Kraus 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	V.M. Malhotra Scientist Emeritus, CANMET, Dept. of Natural Resources, Ottawa, CANADA	HVFA Concrete Mechanical Properties and Durability
12.00-12.30	J.P. Desai Gujarat Ambuja Cements Ltd. Vice President, INDIA	High Volume Fly Ash Concrete Pavement in India
12.30-13.00	W. von Berg 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^η Συνεδρίαση)

Προεδρείο: **Σ. Τσίμας**
Ε. Χανιωτάκης

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

16.45-17.00 Διάλειμμα

24 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΑΠΟΓΕΥΜΑ (3^η Συνεδρίαση)

Προεδρείο: **Α. Στρατής**
Κ.Κ. Σίδερης

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

25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΩΙ (4^η Συνεδρίαση)**Προεδρείο: Α. Μουτσάτσου
Ι. Μαρίνος**

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

11.00-11.15 Διάλειμμα

25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΩΙ (5^η Συνεδρίαση)

Προεδρείο: **Β. Ρηγοπούλου**
Α. Τσαματσούλης

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

13.00-15.00 Διάλειμμα

25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΑΠΟΓΕΥΜΑ (6^η Συνεδρίαση)

Προεδρείο: **Ε. Φρογουδάκης**
Γ. Αγγελόπουλος

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

16.15-16.30 Διάλειμμα

25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΑΠΟΓΕΥΜΑ (7^η Συνεδρίαση)

Προεδρείο: **Ν. Κοϊμτσίδης**
Ν. Κούκουζας

16.30-16.45	Ν. Κοϊμτσίδης Πρόεδρος Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ.	Σχέδιο Προδιαγραφών για τη Χρήση Τέφρας στο Σκυρόδεμα
16.45-17.00	Ι. Στεφανάκος ΔΕΗ Π. Τσικνάκου 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	Σ.Κ. Αντίοχος, Σ. Τσίμας Σχολή Χ.Μ., ΕΜΠ	Εναλλακτικοί τρόποι αναβάθμισης και αξιοποίησης Ελληνικών ιπτάμενων τεφρών μη συμμορφούμενων με το Εθνικό Σχέδιο προδιαγραφών
17.15-17.30	Ε. Τσικαρδάνη, Ν. Κούκουζας, Ε. Κακαράς ΙΤΕΣΚ	Οικονομική και περιβαλλοντική αξιολόγηση της χρήσης ιπτάμενης τέφρας για την παραγωγή τσιμεντοπροϊόντων
17.30-17.45	Ε. Τσικαρδάνη, Ν. Κούκουζας, Ε. Κακαράς ΙΤΕΣΚ	Οφέλη από την λειτουργία του εργοστασίου επεξεργασίας της ιπτάμενης τέφρας
17.45-18.00	Σ. Ιτσκος ΔΕΗ	Ιπτάμενη τέφρα: βιομηχανικό απόβλητο η παραπροϊόν?
18.00-18.15	Σ. Τσίμας, Α. Μουτσάτσου-Τσίμα Σχολή Χ.Μ., ΕΜΠ	Διαχείριση ιπτάμενης τέφρας ΔΕΗ. Ουτοπία ή πραγματικότητα?

18.30 Στρογγυλό Τραπέζι

Συντονιστής : Θ. Βουδικλάρης

Θέμα : «Το Μέλλον των Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη Δόμηση»

26 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ: ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΤΗΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ