

Τρίτη 25 Σεπτεμβρίου 2012

- 09:00-11:20 **5η Συνεδρία: Παραγωγή – Διαχείριση – Τεχνικές Προδιαγραφές – Οικονομική Θεώρηση – Περιβαλλοντικές Διαστάσεις**
Προεδρείο: Α. Καστανάκη, Ν. Κοϊμτσίδης
- 09:00-09:20 Ash Quality in Europe - primary and secondary measures
N. Bech
- 09:20-09:40 Calcareous Ash in Europe – An Overview
H.J. Feuerborn
- 09:40-10:00 Η μεταβλητότητα των Ελληνικών ιπτάμενων τεφρών. Εκτιμήσεις για την εξέλιξή τους στο μέλλον
Α. Καστανάκη, Δ. Σωτηρόπουλος, Ε. Παπαδοπούλου
- 10:00-10:20 Παρουσίαση των εργασιών της επιτροπής τεχνικών προδιαγραφών για RCC σκυρόδεμα οδοποιίας
Ι. Παπαγιάννη
- 10:20-10:40 Σύναξη περιγραφής εργασιών και τιμολογίου για τη χρήση ιπτάμενης τέφρας σε οδοστρώματα από σκυρόδεμα
Π. Χριστοπούλου, Ε. Αναστασίου, Ν. Κοϊμτσίδης
- 10:40-11:00 Μέθοδοι εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που μπορεί να προκύψουν από τη διάθεση και αξιοποίηση βιομηχανικών παραπροϊόντων
Β. Τσιρίδης, Ε. Νταρακάς, Μ. Πεταλά, Α. Κούγκολος
- 11:00-11:20 Περιβαλλοντική αποτίμηση σκυροδέματος με μεγάλο όγκο βιομηχανικών παραπροϊόντων
Ε. Αναστασίου, Ι. Παπαγιάννη
- 11:20-12:00 **Ανοιχτή συζήτηση**
- 12:00 **Λήξη Συνεδρίου**
- 12:00-13:00 **Press Conference**

Διοργάνωση:

Επιστημονική Εταιρεία Έρευνας & Ανάπτυξης Εφαρμογών Βιομηχανικών Παραπροϊόντων, ΕΒΙΠΑΡ
Έδρα: Εργαστήριο Δομικών Υλικών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
τηλ/Fax; 2310 995699
website: www.evipar.org
e-mail: info@evipar.org

Συνδιοργάνωση:

- ΤΕΕ / Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας
- ANKO Αναπτυξιακή Δ. Μακεδονίας Α.Ε.

Οργανωτική & Επιστημονική Επιτροπή:

- Ι. Παπαγιάννη, Πρόεδρος ΕΒΙΠΑΡ, Καθηγήτρια ΑΠΘ
- Σ. Τσίμας, Αντιπρόεδρος ΕΒΙΠΑΡ, Καθηγητής ΕΜΠ
- Α. Μουτσάτσου, Καθηγήτρια ΕΜΠ
- Δ. Μαυροματίδης, Πρόεδρος ΤΕΕ / ΔΜ
- Α. Στρατής, ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ
- Ε. Χανιωτάκης, ΤΙΤΑΝ ΑΕ
- Ν. Κοϊμτσίδης, τ. Πρόεδρος ΤΕΕ / ΔΜ
- Ν. Κούκουζας, ΙΤΕΣΚ
- Κ. Σίδερης, Επ. Καθηγητής ΔΠΘ
- Ε. Παπαδάκης, Αν. Καθηγητής ΠΔΕ
- Σ. Τσιβιλής, Καθηγητής ΕΜΠ

Χορηγοί:



Γραμματεία:

- Ε. Αναστασίου, ΑΠΘ
- Β. Πάχτα, ΑΠΘ



3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο

24-25 Σεπτεμβρίου 2012
Θεσσαλονίκη
Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών
Αποτελεσμάτων Α.Π.Θ.

Αξιοποίηση
βιομηχανικών
παραπροϊόντων
στη δόμηση

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Δευτέρα, 24 Σεπτεμβρίου 2012

08:30-09:00 Εγγραφές

09:00-09:40 Έναρξη Συνεδρίου - Χαιρετισμοί

09:00-09:05 Ι. Παπαγιάννη, Πρόεδρος ΕΒΙΠΑΡ

09:05-09:15 Σ. Σιμόπουλος, Γεν. Γραμματέας Δημοσίων Έργων, Υπουργείο Ανάπτυξης

09:15-09:25 Ι. Μυλόπουλος, Πρύτανης ΑΠΘ

09:25-09:30 Χ. Αναγνωστόπουλος, Πρόεδρος ΤΠΜ ΑΠΘ

09:30-09:35 Δ. Μαυροματίδης, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΔΜ

09:35-09:40 Εκπρόσωπος ΔΕΗ

09:40-11:00 1η Συνεδρία: Αξιοποίηση παραπροϊόντων - Καινοτόμες εφαρμογές

Προεδρείο: Γ.Ν. Αγγελόπουλος, Ε.Γ. Παπαδάκης

09:40-10:00 Αξιοποίηση τέφρας φλοιού ρυζιού στην παραγωγή κονιαμάτων & σκυροδέματος υψηλής ανθεκτικότητας και χαμηλού περιβαλλοντικού κόστους

Λ. Λίτος, Α. Πισιόλας, Κ. Πισιόλας, J. Sousa-Coutinho, Τ.Γ. Τάπαλη, Ε.Γ. Παπαδάκης

10:00-10:20 Εισαγωγή σκωριών ΕΑFS στο μίγμα Α΄ υλών για την παραγωγή τσιμέντων μπελιτικού τύπου

Δ. Κουμπούρη, Α. Χριστογέρου, Γ. Ν. Αγγελόπουλος

10:20-10:40 Αξιοποίηση σκωρίας ηλεκτροκαμίνων σιδηρονικελίου ως συστατικού στην παραγωγή τσιμέντου

Μ. Μπεάζη-Κατσιώτη, Ν. Κατσιώτης, Χ. Ρισκάκης, Μ.Σ. Κασιώτης

10:40-11:00 Διερεύνηση δυνατότητας χρήσης ιπτάμενης τέφρας από μικτή καύση λιγνίτη / βιομάζας ως συστατικό τσιμέντου

Ε. Καραμπίνης, Π. Γραμμέλης, Γ. Ίτσκος, Ε. Κακαράς, Μ. Ζερβάκη, Σ. Τσίμας

11:00-11:30 Διάλειμμα

11:30-12:50 2η Συνεδρία: Αξιοποίηση παραπροϊόντων - Καινοτόμες εφαρμογές

Προεδρείο: Ν. Κούκουζας, Ε. Χανιωτάκης

11:30-11:50 Μελέτη της συμπεριφοράς των πηγμάτων ασβεστούχων Ιπτάμενων Τεφρών με τη μέθοδο του γεωπολυμερισμού, Ι. Παπαγιάννη, Σ. Κονοπίση, Α. Γεωργιάδου, Ε. Μπράντζου

11:50-12:10 Αξιοποίηση της σκωρίας ηλεκτροκαμίνων της Γ.Μ.Ε.Ε ΛΑΡΚΟ ως υλικό παθητικής πυροπροστασίας σε σήραγγες Κ.Μ.Σακκάς, Π.Νομικός, Α.Σοφιανός, Δ.Πάνιας

12:10-12:30 Παρασκευή συνθέτων υλικών κραμάτων ΑΙ-ιπτάμενων τεφρών

Γ. Ίτσκος, Α. Μουσατάσου, Ν. Κούκουζας, Χ. Βασιλάτος, Ρ.Κ. Rohatgi

12:30-12:50 Αξιοποίηση σκωριών ΕΑFS ως πρόσθετο υλικό για την παραγωγή τσιμέντων τύπου Portland, Δ. Κουμπούρη, Α. Χριστογέρου, Γ. Ν. Αγγελόπουλος

13:00-14:30 Γεύμα

14:30-16:30 3η Συνεδρία: Αξιοποίηση παραπροϊόντων - Εφαρμογές

Προεδρείο: Σ. Τσίμας, Κ.Κ. Σίδερης

14:30-14:50 Χρήση σκωρίας κάδου στο ΑΣΣ και εφαρμογή στο υβριδικό ενεργειακό έργο της Ικαρίας Ι. Παπαγιάννη, Ε. Αναστασίου, Ε. Σιαφάκα

14:50-15:10 Χρήση σκωριών χαλυβουργίας ως λεπτό υλικό πλήρωσης για την παρασκευή αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος και η επίδρασή τους στα νωπά και σκληρυμένα χαρακτηριστικά του Κ.Κ. Σίδερης, Π.Α. Μανίτα

15:10-15:30 Διαπερατό σκυρόδεμα με παραπροϊόντα και οικοδομικά απόβλητα: μελέτη της ανθεκτικότητας σε διάφορα περιβάλλοντα Γ. Βαρδάκα, Χ. Μπαϊράμης, Χ. Λεπτοκαρίδης, Σ. Τσίμας

15:30-15:50 Εφαρμογή της μεθόδου Taguchi στην συνδυασμένη επίδραση τσιμεντολάσπης και ασβεστολιθικής παιπάλης σε τσιμεντοκονιάματα Μ. Ζερβάκη, Γ. Τσαγγάρης, Χ. Λεπτοκαρίδης, Σ. Τσίμας

15:50-16:10 Έρευνα για την παραγωγή θερμομονωτικού κονιαμάτων από εξηλασμένη πολυστερίνη ως παραπροϊόν κατά την παραγωγική της διαδικασία

Σ. Μαυρίδου, Χ. Χατζηάστρου, Ν. Οικονόμου

16:10-16:30 Ανάπτυξη και έλεγχος κονιαμάτων με αυξημένα πυράντοχα και θερμομονωτικά χαρακτηριστικά Σ. Μωυσιάδης, Μ. Παπαχριστοφόρου

16:30-17:00 Διάλειμμα

17:00-19:00 4η Συνεδρία: Αξιοποίηση παραπροϊόντων - Ειδικές εφαρμογές

Προεδρείο: Α. Μουσατάσου, Α. Στρατής

17:00-17:20 Διερεύνηση της αποτελεσματικότητας των ρευστοποιητών σε πηγματα τσιμέντου με Ιπτάμενη Τέφρα Μεγαλόπολης

Ι. Παπαγιάννη, Φ. Καρκαντελίδου

17:20-17:40 Καινοτόμες πρακτικές τροποποίησης ιδιοτήτων σκωρίας ηλεκτρικού κλιβάνου Ι. Λιάπης

17:40-18:00 Παραγωγή ωμόπλινθων με τη χρήση ιπτάμενης τέφρας και ερυθράς ιλύος

Ε. Αναστασίου, Ι. Παπαγιάννη, Μ. Αβορίτης

18:00-18:20 Ενίσχυση κονιαμάτων βασισμένων στην άσβεστο με ίνες ξύλου και κάρναβης

Μ. Στεφανίδου, Ε. Μπουσνάκη, Κ. Σφουγγάρης

18:20-18:40 Υαλόθραυσμα: Ενεργό ή αδρανές παραπροϊόν; Χ.-Α. Δρόσου, Ε. Ανοικτομάτη, Α. Μουσατάσου

18:40-19:00 Αξιοποίηση υπολειμμάτων εξόρυξης δολομίτη Σ. Φαρμάκη, Ε. Βορρίση, Ο. Καρακάση, Α. Μουσατάσου

21:00

Δείπνο συνεδρίου