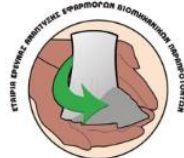




ΤΕΕ / ΤΜΗΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΕΒΙΠΑΡ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ
& ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (ΕΒΙΠΑΡ)



ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΗΚΕ
ΑΠΟ ΚΟΜΟΤΗΝ ΠΡΟΤΟΒΟΝΙΑ ΛΕΑΔΕΡ*
(ΕΤΤΕ-Π. 75.00%, ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ 25%)

4ο Πανελλήνιο Συνέδριο



11-12 Ιουνίου 2015
Θεσσαλονίκη
Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών
Αποτελεσμάτων ΑΠΘ

Αξιοποίηση βιομηχανικών παραπροϊόντων στη δόμηση

Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΠΔΚ
Ε. Β. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΣΠΑ II), ΠΕΠ Κεντρικής - Οράσης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Ιαγίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας - Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Πρόγραμμα Συνεδρίου

Πέμπτη 11 Ιουνίου 2015		
08:30 - 09:00	Εγγραφές	
	1η Συνεδρία	Προεδρείο: Θ. Βουδικλάρης, Κ.Κ. Σίδερης, Α. Στρατής
09:00 - 09:40	Χαιρετισμοί συνεδρίου	
09:40 - 10:00	C. Pellegrino	Use of Electric Arc Furnace slag for structural concrete production: research experience at University of Padova, Italy
10:00 - 10:20	I. Sosa	On the Use of Siderurgical Slags in the Design of Self - Compacting Concretes
10:20 - 10:40	S. Arnout	The InsPyro-Spark calculation toolbox for slag engineering properties
10:40 - 11:00	A. Santamaria	Comments on the future use of Ladle Furnace Slag as addition to PC in the standard EN-197-1
11:00 - 11:30	Διάλειμμα - καφές	
	2η Συνεδρία	Προεδρείο: Σ. Τσίμας, Ν. Κοϊμτσίδης
11:30 - 11:50	H.-J. Feuerborn	CCPs in Standards and Regulations - update on status, developments and options -
11:50 - 12:10	T. Sczycgielski	Towards Zero Waste Coal Power Plant
12:10 - 12:30	Ν. Κοϊμτσίδης, Π. Χριστοπούλου	Προοπτικές εφαρμογής της ιπτάμενης τέφρας σε έργα οδοποιίας
12:30 - 12:50	Π. Τσικνάκου	Προοπτικές χρήσης της ιπτάμενης τέφρας σε φράγματα σκληρού επιχώματος
12:50 - 13:10	Ζ. Ρίζου, Δ. Σιδηρόπουλος	Πόσο δύσκολη είναι η αξιοποίηση της ιπτάμενης τέφρας
13:10 - 13:30	Marco Pasetto	Use of EAF slag in road flexible pavements: an Italian experience
13:30 - 14:30	Διάλειμμα - γεύμα	
	3η Συνεδρία	Προεδρείο: Ε. Παπαδάκης, Ε. Χανιωτάκης
14:30 - 14:50	Μ. Γαλετάκης, Κ. Λεβεντάκης, Α. Βασιλείου, Δ. Ζαχαράκη, Ν. Σταυρουλάκης	Εργαστηριακή διερεύνηση της δυνατότητας παραγωγής διακοσμητικών πλακιδίων με εξώθηση μιγμάτων λατομικής παιπάλης-τσιμέντου
14:50 - 15:10	Κ.Κ. Σίδερης, Ι. Πασαλίδης	Παρασκευή αυτοσυμπυκνούμενων σκυροδεμάτων με επαναχρησιμοποίηση τσιμενολάσπης προς αντικατάσταση ασβεστολιθικού filler
15:10 - 15:30	Κ. Ανδρεούλη, Ζ. Τιμπούκη, Β. Μπακέας, Θ. Ζαμπετάκης, Π. Παπανικολάου, Σ. Παπαγιαννάκης	Αξιοποίηση απορριμμάτων κεραμοποιίας & υπολειμμάτων εξορυκτικής διεργασίας στην παραγωγή πυρίμαχης λάσπης
15:30 - 15:50	Ζ. Τιμπούκη, Κ. Ανδρεούλη, Β. Μπακέας, Σ. Παπαγιαννάκης	Αξιοποίηση ξηράς λύος της χρωματοβιομηχανίας στην παραγωγή τσιμεντοκονιαμάτων

15:50 - 16:10	Τ.Γ. Τάπαλη, Σ. Δέμης, Ε.Γ. Παπαδάκης	Διερεύνηση της αποτελεσματικότητας χρήσης των τεφρών βιομάζας ως συμπληρωματικών υδραυλικών υλικών
16:10 - 16:30	Α. Μουστάσου, Σ. Τσίμας, Ό.Κ. Καρακάση, Η. Μασαβέτας, Ε. Κατσίκια, Χ.-Α. Δρόσου, Α. Παπαδόπουλος, Ε. Τσίμας, Ε. Λάππα	Αξιοποίηση σκωρίας χάλυβα στην προσρόφηση βαρέων μετάλλων
16:30 - 17:00	Διάλειμμα - καφές	
	4η Συνεδρία	Προεδρείο: Α. Μουστάσου, Μ. Κατσιώτη
17:00 - 17:20	Κ.Μ. Σακκάς, Δ. Πάνιας, Π.Π. Νομικός, Α.Ι. Σοφιανός	Ανάπτυξη γεωπολυμερών για την πυροπροστασία κατασκευών
17:20 - 17:40	Γ.Μ. Τσαούση, Η. Ντούνη, Μ. Ταξιάρχου, Δ. Πάνιας	Ανάπτυξη Αφροποιημένων Ελαφροβαρών Δομικών Υλικών
17:40 - 18:00	Δ. Κιούπης, Σ. Τσιβιλής, Γ. Κακάλη	Σύνθεση γεωπολυμερών ιπτάμενης τέφρας για χρήση σε πολυλειτουργικά πάνελ προσόψεων
18:00 - 18:20	Α. Μουστάσου, Β. Καραγιάννης, Χ. Δρόσου, Ε. Κατσίκια	Η χρήση λιγνιτικών και αγροτικών τεφρών στην παρασκευή κεραμικών
18:20 - 18:40	Ι. Παπαγιάννη, Στ. Κονοπίση, Φ. Κεσικίδου, Κ. Ντάτσιου	Αλκαλική ενεργοποίηση βιομηχανικών παραπροϊόντων με υψηλή περιεκτικότητα σε άσβεστο
18:40 - 19:00	Ε. Γκιόκα, Σ.Κ. Αντίοχος, Μ. Ζερβάκη, Σ. Τσίμας	Δυνατότητες απορρόφησης του παραπροϊόντος ξηρής αποθείωσης (SDA) σε συστήματα τσιμέντου
21:00	Δείπνο συνεδρίου	

Παρασκευή 12 Ιουνίου 2015		
	5η Συνεδρία	Προεδρείο: Ε. Χανιωτάκης, Ε. Μπαδογιάννης
09:00 - 09:20	Ι. Παπαγιάννη, Ε. Αναστασίου, Μ. Παπαχριστοφόρου	Αξιοποίηση της ιπτάμενης τέφρας στον τομέα της οδοποιίας: πιλοτική κατασκευή οδοστρώματος από κυλινδρούμενο σκυρόδεμα
09:20 - 09:40	Ι. Παπαγιάννη, Λ. Στέρτσος, Ε. Αναστασίου, Μ. Παπαχριστοφόρου, Σ. Μίσσας	Κατασκευή και παρακολούθηση υποστρώματος με υλικό της προδιαγραφής ΠΤΠ Ο-150 αναμεμιγμένο με υδραυλική κονία
09:40 - 10:00	Α. Λιάπης, Ε. Αναστασίου, Ι. Παπαγιάννη	Περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη από τη χρήση νέου τύπου κονίας με τέφρα σε εφαρμογές οδοποιίας
10:00 - 10:20	Α. Παλαιοχωρινού, Σ. Αργυρούδης, Σ. Μητούλης, Κ. Πιτιλάκης	Βελτίωση της απόκρισης έργων υποδομής με χρήση ανακυκλωμένων ελαστικών – Εφαρμογή σε καινοτόμες γέφυρες

10:20 - 10:40	Α. Τσινάρης, Α. Αναστασιάδης, Κ. Πιτιλάκης	Μελέτη σεισμικής απόκρισης έργων αντιστήριξης με εφαρμογή μειγμάτων μικρού ειδικού βάρους ως υλικού επίχωσης
10:40 - 11:00	Λ. Μαρίτσα, Ν.Σ. Κατσιώτης, Μ. Κατσιώτη, Π.Ε. Τσακίριδης, Α. Ξενίδης, Χ. Τσιάβος	Μελέτη Αξιοποίησης Σπυλίτη ως Εναλλακτικό Υλικό στην Κατασκευή Στρώματος Χαμηλής Διαπερατότητας σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ
11:00 - 11:30	Διάλειμμα - καφές	
	6η Συνεδρία	Προεδρείο: Α. Μουτσάτσου, Σ. Αντίοχος
11:30 - 11:50	Ε. Κατσίκια, Α. Μουτσάτσου, Β. Καραγιάννης, Α. Παπαδόπουλος, Ν. Πέτσας	Επικάλυψη λιγνιτικών τεφρών με Τιτανία για περιβαλλοντικές εφαρμογές
11:50 - 12:10	Ι. Παπαγιάννη, Ι.Μ. Νέλλα, Β. Κουκιώτης	Υπολογισμούς του k-value και έλεγχοι αντοχής και ανθεκτικότητας σκυροδέματος με ελληνική ασβεστούχο ιπτάμενη τέφρα για χρήση σε συνήθη έργα
12:10 - 12:30	Β. Κορομηλάς, Ε. Μπαδογιάννης, Σ. Αντίοχος, Ε. Χανιωτάκης, Σ. Τσιβιλής	Αξιοποίηση ασβεστούχου ιπτάμενης τέφρας στην παρασκευή ποζολανικών τσιμεντών ανθεκτικών σε θειικά
12:30 - 12:50	Σ. Αποστόλου, Ε. Γωνιανάκης	Σύνθεση σκυροδέματος ανθεκτικού σε θαλάσσιο περιβάλλον
12:50 - 13:10	Α. Γεωργίου, Σ. Πανταζοπούλου	Κρίσιμο μήκος διάτμησης ινοπλισμένων τσιμεντοειδών με μεγάλα ποσοστά ιπτάμενης τέφρας
13:10 - 13:30	Β. Τσακνάκης, Ε. Αναστασίου, Ι. Παπαγιάννη	Έλεγχος ανθεκτικότητας ινοπλισμένου αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος με ακατέργαστη ιπτάμενη τέφρα
13:30 - 14:30	Διάλειμμα - γεύμα	
	7η Συνεδρία	Προεδρείο: Μ. Γαλετάκης, Α. Σάββα
14:30 - 14:50	Π. Μανίτα, Κ. Σίδερης, Χ.-Α. Δρόσου, Α. Σιδηροπούλου, Α. Μουτσάτσου, Σ. Τσίμας	Μελέτη της συμπεριφοράς σκυροδέματος με υαλόθραυσμα κατά την πύρωσή του
14:50 - 15:10	Κ.Κ. Σίδερης, Α. Χατζόπουλος, Χ. Τάσσος	Χρήση σκωρίας κάδου για την παρασκευή ποιοτικού αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος
15:10 - 15:30	Σ. Μαυριδου, Α. Σάββα	Θλιπτική αντοχή και ανθεκτικότητα φωτοδιαπερατού σκυροδέματος με συμβατικά και ανακυκλωμένα αδρανή
15:30 - 15:50	Μ. Γαλετάκης, Α. Βασιλείου, Χ. Πιπερίδη, Α. Σουλτανά, Κ. Κομνίτσας, Μ. Γκίνος	Διερεύνηση της δυνατότητας παραγωγής δομικών στοιχείων από λατομική παιπάλη και ανακυκλωμένα αδρανή προερχόμενα από απόβλητα εκσκαφών-κατεδαφίσεων-κατασκευών
15:50 - 16:10	Α. Σάββα	Αντοχή και υδατοαπορροφητικότητα σκυροδεμάτων με ανακυκλωμένα χονδρόκοκκα αδρανή

16:10 - 16:30	N. Χουσίδης, Ι. Ιωάννου, Ε. Ρακαντά, Γ. Μπατής	Αξιοποίηση των αποβλήτων από την παραγωγή ηλεκτροχημικού οξειδίου μαγγανίου σε σκυρόδεμα εκτεθειμένο σε θειικά άλατα
16:30 - 17:00	Διάλειμμα - καφέ	
	8η Συνεδρία	Προεδρείο: Σ. Τσίμας, Ε. Αναστασίου
17:00 - 17:20	Σ.Κ. Αντίοχος, Π. Γραμμέλης, Κ. Ατσόνιος, Η. Deiter, F. Montagnaro, Δ. Φραγκούλης	Τσιμέντο χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος με χρήση παραπροϊόντος της τεχνολογίας Calcium Looping για δέσμευση CO ₂
17:20 - 17:40	Γ. Γκαϊντατζής, Α. Αναγνωστόπουλος	Εργαστηριακή διερεύνηση των γεωμηχανικών ιδιοτήτων του φωσφογύψου
17:40 - 18:00	Μ. Στεφανίδου, Χ. Γιαννιτσόπουλος, Γ. Κωνσταντινίδης	Ιδιότητες και τεχνικές αναβάθμισης περλίτη για δομική χρήση
18:00 - 18:20	Χ. Χαραλαμπίδου, Ι. Γιαννακόπουλος, Δ. Φραγκούλης, Ε. Παυλίδου	Ο ρόλος της ποζολάνης και του ασβεστόλιθου στην ανάπτυξη υδραυλικής κονίας με υψηλό ποσοστό ασβεστούχου ιπτάμενης τέφρας
18:20 - 18:40	Κ.Κ. Σίδερης, Α. Χατζόπουλος, Χ. Τάσσο	Χρήση αδρανών σκωρίας ηλεκτρικού κλιβάνου (ΣΗΚ) στην παραγωγή συνήθων σκυροδεμάτων
18:40 - 19:00	Συμπεράσματα - Συζήτηση στοργουλής τράπεζας	Προεδρείο: Ι. Παπαγιάννη, Σ. Τσίμας, Ε. Χανιωτάκης, Α. Μουτσάτσου, Κ.Κ. Σίδερης, Ε. Παπαδάκης