



Ξάνθη, 7-8 Σεπτεμβρίου 2012

ΚΤΙΡΙΟ & ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Πρόγραμμα Δημέρου

Παρασκευή 7 Σεπτεμβρίου

Πρωινή Ενότητα **ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΜΑ – ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**

- ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:** Χ. Κουκουρλής, Λ. Βασιλειάδης, Ζ. Τσαπνίδης, Π.Ν. Μπότσαρης
- 09:30 – 10:30 Προσέλευση – Εγγραφές – Παραλαβή Υλικού
- 10:30 – 11:30 Χαιρετισμοί
- Προσκεκλημένοι Ομιλητές:**
- 11:30 – 12:00 Χ. Σπίρτζης, Πρόεδρος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
- 12:00 – 12:30 Γ. Αγερίδης, Δρ Μηχ/γος Μηχ/κος, Διευθυντής Ενεργειακής Αποδοτικότητας ΚΑΠΕ
Τίτλος ομιλίας: «Προγράμματα και Έργα σε Θέματα Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Κτίρια – Η Εμπειρία του ΚΑΠΕ»
- 12:30 – 13:00 Κ. Θεοφύλακτος, M.Sc. Μηχ/γος Μηχ/κος, Πρόεδρος Ελληνικού Σύνδεσμου Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας (ΕΣΣΗΘ)
Τίτλος ομιλίας: «Πολιτικές για μία Ισχυρή Πολύ Μικρή - και Μικρή - Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας στα Κτίρια στην Ελλάδα»
- 13:00 – 14:30 Διάλειμμα

Απογευματινή Ενότητα **ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ**

- ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:** Ν. Γεωργουλός, Α. Πλέσιος, Μ. Παπαδόπουλος, Δ. Κυριαζίδης
- 14:30 – 15:00 Προσέλευση – Εγγραφές – Παραλαβή Υλικού
- 15:00 – 15:30 **Προσκεκλημένος Ομιλητής:**
Κ. Μπαλαράς, Δρ. Μηχ/γος Μηχ/κος, Διευθυντής Ερευνών ΙΕΠΒΑ
- 15:30 – 15:50 «Κ-εσο: Λογισμικό για την Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια»
(Γ. Μουρατίδης, Χ. Μιχαηλίδης, Π. Κοσμόπουλος)
- 15:50 – 16:10 «Δυνατότητες Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Υφιστάμενα Κτίρια Ελληνικών Πολυκατοικιών»
(Ε. Πασσιά)
- 16:10 – 16:30 «Ενεργειακή Αξιολόγηση 3ου Γενικού Λυκείου Ξάνθης»
(Σ. Βαίτσος, Β. Γραμμένου, Κ. Λοίζου, Θ. Κουγιουρούκης, Ν. Κουφούδης, Α. Παπακωστή, Π. Κοσμόπουλος)
- 16:30 – 16:50 «Βαθμομημέρες Βαθμώρες και Δείκτης Κατανάλωσης Ενέργειας στην Πόλη της Κομοτηνής»
(Ε. Πανταζής)
- 16:50 – 17:10 «Ενεργειακή Ανάλυση Κτιρίου με Χρήση Λογισμικού»
(Τ. Κουλίδης, Π. Κοσμόπουλος)
- 17:10 – 17:30 «Εύκολη, Γρήγορη και Αποτελεσματική Λύση για Άμεση Μείωση στην Κατανάλωση ενέργειας»
(Φ. Καζαντζόγλου, Τ. Κωνσταντινίδης, Γ. Ζορμπαλάς)
- 17:30 – 17:50 «Ενεργειακή Επιθεώρηση και Προτάσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Κτίριο»
(Α. Τσερμεντσέλης, Π. Κοσμόπουλος)
- 17:50 – 18:10 «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων Μέσω της Εφαρμογής Θερμομονωτικών Λύσεων στο Περιβλημα»
(Σ. Χαδιάρáκου, Μ. Σανταμούρης)
- 18:10 – 18:30 «Ενεργειακή Αξιολόγηση - Συνθήκες Άνεσης στο Κτίριο της Νομαρχίας Ξάνθης»
(Λ. Αντωνιάδου, Π. Βάβαλος, Τ. Κουλίδης, Α. Μουμπζάκης, Α. Τσερμεντσέλης, Μ. Τσώνη, Π. Κοσμόπουλος)
- 18:30 – 18:50 «Μετάβαση σε Κτίρια Σχεδόν Μηδενικών Καταναλώσεων Ενέργειας. Νομοθετικό υπόβαθρο - Τεχνικές Λύσεις - Ολοκληρωμένο Παράδειγμα Εφαρμογής Αναπτυξιακές Δυνατότητες»
(Μ.Β. Γουναρίδης)
- 18:50 – 19:30 **Τέλος Ενότητας – Συζήτηση - Στρογγυλό τραπέζι**

Συνδιοργάνωση:



Σάββατο 8 Σεπτεμβρίου

Πρωινή Ενότητα **ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ**

- ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:** Β. Προφυλλίδης, Α. Δημούδη, Φ. Γουναροπούλου, Σ. Βεζυργιαννίδου
- 09:30 – 10:00** Προσέλευση – Εγγραφές – Παραλαβή Υλικού
- 10:00 – 10:30** **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια:**
Κ. Αξαρλή, Καθηγήτρια, Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Α.Π.Θ.
- 10:30 – 10:50** «Ηλιοπροστασία Κτιρίων με Εξωτερικές Οριζόντιες Κινητές Ηλιοπροστατευτικές Περσίδες και η Επιρροή της στη Θερμική Συμπεριφορά και στις Συνθήκες Θερμικής Άνεσης Πειραματικών Κτιρίων Γραφείου»
(Κ. Αξαρλή, Α. Καραγιάννη, Μ. Τσώνη)
- 10:50 – 11:10** «Αξιολόγηση Κτιρίων Γυμνασίου στην Ξάνθη με τις Παραμέτρους: Φυσικός Φωτισμός, Σκιασμός, Ηχοπροστασία και Αντήχηση Αιθουσών»
(Ε. Αθανασιάδου, Μ. Μπούση, Ξ. Πάστερνακ, Ν. Μπάρκας)
- 11:10 – 11:30** «Αξιολόγηση Ενεργειακών Και Κατασκευαστικών Χαρακτηριστικών Τυπικής Κατοικίας Στο Ν. Ξάνθης»
(Α. Μουμιτζάκης, Π. Κοσμόπουλος)
- 11:30 – 11:50** «Προτάσεις Ενεργειακής Αναβάθμισης σε Δημοτικό Κοινόχρηστο Κτίριο»
(Ξ. Γρηγοριάδου, Γ. Γκαϊντατζής)
- 11:50 – 12:10** «Αναλυτική Παρουσίαση του Κτιρίου της Samsung “Green Tomorrow House”»
(Α. Τσερμεντσέλης, Π. Κοσμόπουλος)
- 12:10 – 12:30** «Στρατηγικές Δυναμικού Ελέγχου της Κλίσης Εξωτερικών Περσίδων»
(Α. Κονταδάκης, Μ. Κωσταντόγλου, Α. Τσαγκρασούλης)
- 12:30 – 12:50** «Εφαρμογές Βελτίωσης της Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
(Ν. Παπαμανώλης)
- 12:50 – 13:10** «Αλληλεπίδραση Χρηστών με Κτηριακό Κέλυφος: Η Επίδραση στην Θερμική Άνεση»
(Κ. Δράκου, Α. Τσαγκρασούλης)
- 13:10 – 13:30** «Διερεύνηση της Σημασίας της Θερμικής Μάζας και της Θέσης της Θερμομόνωσης σε Κτίρια Κατοικιών»
(Σ. Χαδιάρáκου, Α.Μ. Παπαδόπουλος, Δ. Αναστασέλος)
- 13:30 – 13:50** «Αξιοποίηση των Ηλιακών Παθητικών Συστημάτων σε Σχολικά Κτίρια»
(Τ. Τζώρτζη, Ε. Αντωνάρα)
- 13:50 – 14:10** «Βιοκλιματικός Σχεδιασμός - ΚΕΝΑΚ»
(Ε. Γεωργιάδου)
- 14:10 – 14:20** **Τέλος Ενότητας – Συζήτηση**
- 14:20 – 15:00** Διάλειμμα

Απογευματινή Ενότητα **ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ**

- ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:** Β. Χρυσάνθου, Κ. Δέλκος, Π. Ευστρατίου, Σ. Λαζαρίδης, Ι. Φούρκας
- 15:00 – 15:30** Προσέλευση – Εγγραφές – Παραλαβή Υλικού
- 15:30 – 16:00** **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια:**
Α. Μοροπούλου, Καθηγήτρια, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π.
- 16:00 – 16:20** «Οικολογική Αρχιτεκτονική με Εναλλακτικά Υλικά – Έρευνα Πάνω στην Ενημέρωση των Επαγγελματιών Όσον Αφορά στην Χρήση των Εναλλακτικών Υλικών»
(Κ. Βογιατζή, Α. Δημούδη, Π. Κοσμόπουλος, Σ. Ζώρας)
- 16:20 – 16:40** «Χρονικές Μεταβολές των Θερμοκρασιακών Δεδομένων για Ενεργειακές Μελέτες Κτιρίων και η Επίδρασή τους στην Κατανάλωση Ενέργειας για Θέρμανση και Ψύξη. Η Περίπτωση της Αθήνας και Θεσσαλονίκης»
(Κ. Παπακώστας, Α. Μιχόπουλος, Θ. Μαυρομάτης, Ν. Κυριάκης)

Συνδιοργάνωση:



Ξάνθη, 7-8 Σεπτεμβρίου 2012

ΚΤΙΡΙΟ & ΕΝΕΡΓΕΙΑ

- 16:40 – 17:00** «Επί τόπου μετρήσεις και προσδιορισμός της θερμικής διαπερατότητας τοιχοποιίας»
(Δ. Ι. Γεωργιάδου, Π. Κοσμόπουλος)
- 17:00 – 17:20** «Συστημική Ανάλυση Λήψης Απόφασης Επιλογής Συστήματος Κεντρικής Θέρμανσης σε Μονοκατοικία. Μελέτη Περιπτώσεων: Καύση Πετρελαίου, Φυσικού Αερίου, LPG, Pellets, Ενδοδαπέδια με Χρήση Ηλιακών Συλλεκτών»
(Ι. Καρυπίδης, Π.Ν. Μπότσαρης)
- 17:20 – 17:40** «Ανάλυση Κόστους Κύκλου Ζωής Ηλιακού Θερμοσίφωνα»
(Π.Ν. Μπότσαρης, Σ. Κατσαβούνης)
- 17:40 – 18:00** «ZED-KIM: Πρότυπος Πειραματικός Οικίσκος με Χρήση Φωτοβολταϊκών και Ανεμογεννήτριας»
(Χ. Καλαποδάς, Π. Κοσμόπουλος)
- 18:00 – 18:20** «Δικέλυφες Υβριδικά Αεριζόμενες Φωτοβολταϊκές Όψεις Κτιρίων – Η Επίδραση των Γεωμετρικών και Λειτουργικών Χαρακτηριστικών στην Ενεργειακή Απόδοση»
(Κ. Ορδουμποζάνης, Θ. Θεοδοσίου, Δ. Μπούρης)
- 18:20 – 18:40** «Φωτοβολταϊκά Συγκέντρωσης Ηλιακής Ακτινοβολίας και Διεποχιακή Αποθήκευση Θερμότητας για Κτίρια Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης»
(Α. Αδαμίδου)
- 18:40 – 19:00** «Φωτοβολταϊκά σε Κτίρια – Η Οπτική της Αγοράς»
(Κ. Λυμπερόπουλος, Π.Ν. Μπότσαρης)
- 19:00 – 20:00** **Τέλος Ενότητας και Δημέρου – Συζήτηση - Στρογγυλό τραπέζι**

Συνδιοργάνωση:



Επιτροπές

Οργανωτική Επιτροπή

- Χ. Κουκουρλής**, Κοσμήτορας Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.
Λ. Βασιλειάδης, Πρόεδρος Περιφερειακού Τμήματος ΤΕΕ Α.Μ.
Ν. Παπαθανασίου, Πρόεδρος Περιφερειακού Τμήματος ΤΕΕ Θράκης
Π. Μπότσαρης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνική Σχολή Δ.Π.Θ.
Α. Δημούδη, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή Δ.Π.Θ.
Μ. Παπαδόπουλος, Αντιπρόεδρος Διοικούσας Επιτροπής Περιφερειακού Τμήματος ΤΕΕ Α.Μ.
Α. Πλέσιος, Γενικός Γραμματέας Περιφερειακού Τμήματος ΤΕΕ Θράκης
Φ. Καραλίδης, Αντιπεριφερειάρχης Ξάνθης
Δ. Μανανάς, Γενικός Διευθυντής Ανάπτυξης Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης

Επιστημονική Επιτροπή

- Β. Χρυσάνθου**
Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.
Ν. Γεωργουλός
Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.
Β. Προφυλλίδης
Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.
Π. Κοσμόπουλος
Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.
Γ. Μπάκος
Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.
Π. Μπότσαρης
Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.
Λ. Βασιλειάδης
Επίκ. Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.
Γ. Γκαϊντατζής
Επίκ. Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.
Α. Δημούδη
Επίκ. Καθηγήτρια, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.
Φ. Φαρμάκης
Λέκτορας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.
Σ. Βεζυργιαννίδου
M.Sc. Αρχιτέκτων Μηχανικός

Συνδιοργάνωση:

