

**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ**  
**Α.Π.Θ. - ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

ΣΥΝΕΔΡΙΟ

**ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
**(8ο:2006:ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)**

Θεσσαλονίκη, 29 – 31 Μαρτ., 2006

**ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ**

- [ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ](#)  
Σ. Λογοθετίδης
- [ΘΕΡΜΙΚΗ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ](#)  
Ε. Μαθιουλάκης
- [ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ ΚΑΙ ΒΙΟΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ](#)  
Σ. Μπεζεργιάννη, Α. Λάμπας, Σ. Βουτετάκης, [κ.α.]
- [ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ](#)  
Θ. Α. Βαρβαρέσου, Θ. Δ. Τσούτσος
- [ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ](#)  
Ε. Μιχάλαϊνα, Ι. Τρυπαναγνωστόπουλος
- [ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΗΠΙΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ" ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ](#)  
Ι. Κεφαλούρος, Ι. Τσιτσόπουλος
- [ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ: ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΕ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΣΒΟΥ](#)  
Σ. Γιαννούλης, Η. Πολατίδης, Δ. Χαραλαμπίδης
- [ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ](#)  
Σ. Καλογήρου
- [ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ](#)  
Γ. Μαρτινόπουλος, Γ. Τσιλιγκιρίδης
- [ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ 36 ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΟΛΕΩΝ](#)  
Κ. Παπακώστας, Ν. Κυριάκης, Δ. Οικονόμου
- [ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ](#)  
Σ. Πρεβεζάνος

- [ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ](#)  
Ε. Δασκαλάκη, Κ. Α. Μπαλαράς
- [ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ](#)  
Κ. Δρούτσα, ΚΑ. Μπαλαράς
- [ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΕΣΗΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ](#)  
Α. Τζαχάνης, Κ. Σδραβοπούλου
- [ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ](#)  
Β. Καλογιαννίδου
- [ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ Γ' ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ](#)  
Π. Κωσταρέλα, Α. Δημούδη
- [ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ](#)  
Χ.Ι. Κοϊνάκης
- [ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ](#)  
Α. Μασούρας, Α. Μπασούκος, Α. Καπράρα, [κ.α.]
- [ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ](#)  
Α.Κ. Καραμάνος, Σ. Γκόγκος, Α.Μ. Παπαδόπουλος
- [ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΧΡΩΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ](#)  
Ε. Συρράκου, Σ. Παπαευθυμίου, Π. Γιαννούλης
- [ΗΛΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΣΤΙΣ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ: Η ΕΠΙΡΡΟΗ ΤΩΝ ΦΩΤΟΕΝΙΣΧΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ](#)  
Κ. Αντωνίου, Κ. Αξαρηλή, Α. Μερέαη
- [ΕΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΙΚΡΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ](#)  
Τ.Ν. Τζώρτζη, Σ. Σαρίκου
- [ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ, ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΧΡΩΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ](#)  
Σ. Παπαευθυμίου, Γ. Αευθεριώτης, Π. Γιαννούλης
- [ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΚΛΙΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΩΦΕΛΙΜΗ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ](#)  
Α.Γ. Γαγλία, Α.Α. Αργυρίου, Κ.Α. Μπαλαράς, [κ.α.]
- [ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΜΕΣΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ](#)  
Α. Κυρίτσης, Ι. Κομπούγιας, Ν. Παπανικολάου, [κ.α.]
- [ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ](#)  
Κ. Χ. Καρασάββας
- [Φ/Β ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΩΤΕΑΣ: ΕΝΑ ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ, ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ](#)  
Α. Παπαδόπουλος, Ν. Στεφανάκης
- [ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΑΥΤΟΝΟΜΟΥ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ](#)  
Π. Ι. Αξαόπουλος, Β. Μαυρής

- [ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ  \$TiO\_2\$](#)   
Ζ. Σόμπολος, Γ. Συρροκώστας, Π. Γιαννούλης
- [ΜΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ](#)  
Α. Γιαννακόπουλος, Σ. Στάθης, Β. Περράκη
- [ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ-ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ](#)  
Σ. Καλογήρου, Γ. Τρυπαναγνωστόπουλος
- [ΝΕΕΣ ΑΝΤΙΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΥΡΙΤΙΟΥ](#)  
Μ. Γιώτη, Σ. Λογοθετίδης, Χ. Γραβαλίδης, [κ.α.]
- [ΑΝΘΕΚΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΤΙΝ/ΤΙΝΧ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΗΛΙΑΚΕΣ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ](#)  
Σ. Κασσαβέτης, Σ. Λογοθετίδης
- [ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΒΡΑΣΜΟΥ](#)  
Γ. Μαρτινόπουλος, Γ. Τσιλιγκιρίδης, Ν. Κυριάκης
- [ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΕΝΟΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ-ΚΡΗΤΗΣ](#)  
Ι. Βουρδουμπάς, Κ. Αντωνάκης, Δ. Κατσιάκας, [κ.α.]
- [ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΗΛΙΑΚΟΥ ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΗΤΗ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ](#)  
Δ.Κ. Φεΐδαρος, Α.Α. Μπαξεβάνου, Ν.Σ. Βλάχος
- [ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ / ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ](#)  
Δ. Χασάπης, Β. Δρόσου, Ι. Παπαμιχαήλ, [κ.α.]
- [ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΕΡΗ ΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ](#)  
Β. Κουμπάκης
- [ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ & ΧΩΡΩΝ](#)  
Ν. Ταουσάνιδης
- [ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΕΡΑ ΜΕ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΕΝΟΥ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ](#)  
Η. Παπανικολάου, Ζ. Wang, Β. Μπελεσιώτης
- [ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ](#)  
Α. Αντωνιάδης, Α. Callimann, Ι. Πούλιος
- [ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ ICS, ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ - ΑΠΟΘΗΚΗΣ](#)  
Σ. Ε. Πνευματικάκης, Ι. Γ. Καούρης, Κ. Γκέρτζος
- [ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ - ΑΠΟΘΗΚΗΣ \(I.C.S\) ΜΕ ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ](#)  
Κ. Π. Γκέρτζος, Ι. Γ. Καούρης, Σ. Πνευματικάκης
- [ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΤΟΚΕΤΩΝ ΧΟΙΡΟΣΤΑΣΙΟΥ](#)  
Σ. Ταμβακίδης, Δ. Βαφειάδης, Θ. Κωστόπουλος, [κ.α.]
- [Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ](#)  
Θ. Τσούτσος, Μ. Καράγιωργας

- [ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ](#)  
Σ. Κοντογιαννίδης, Κ.Α. Μπαλαράς
- [ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΟΣ ΨΥΚΤΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ ΚΤΙΡΙΩΝ](#)  
Ν. Στεφανάκης, Ε. Βογιατζής, Α. Παπαδόπουλος, [κ.α.]
- [ΗΛΙΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΑΜΕΣΗ- ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΜΕΣΗ-ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΑΕΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ](#)  
Μ. Καράγιωργας, Μ. Τσαγκούρης, Κ. Γαλάτης, [κ.α.]
- [ΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ICS ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΚΑΙ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΥΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΕΣ](#)  
Μ. Σουλιώτης, Ι. Τρυπαναγνωστόπουλος
- [Η ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ: ΑΝΑΔΡΟΜΗ, ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ](#)  
Γ.Λ. Γληνού, Δ.Α. Παπαχρήστου, Α.Μ. Παπαδόπουλος
- [ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ](#)  
Ε. Καπανταϊδάκη, Θ. Τσούτσος
- [ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΙΟΛΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ](#)  
Ι.Κ. Καλδέλλης, Ι. Φυριπτής, Ι. Νεονάκης, [κ.α.]
- [ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ](#)  
Μ. Τζινευράκης, Ι. Τζαβάρα, Θ. Τσούτσος, [κ.α.]
- [ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ ΜΙΚΡΟΥ ΠΕΡΙΤΡΟΠΟΥ ΧΡΟΝΟΥ - ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΑΠΟ ΦΥΤΕΙΕΣ ΤΑΧΥΑΥΞΩΝ ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ](#)  
Κ.Α. Σπανός
- [ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΖΩΙΚΩΝ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ](#)  
Ν. Αχ. Φιλιππόπουλος, Ζ. Σαμαράς, Δ. Καμίδης, [κ.α.]
- [ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΟΞΥΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ](#)  
Β. Σκουλού, Α. Ζαμπανιώτου
- [ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ](#)  
Ι. Γελεγένης, Π. Αξαόπουλος, Μ. Σαμαράκου, [κ.α.]
- [ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΥΣΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΑΖΑ ΣΕ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ. ΕΞΕΤΑΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΟΥ ΝΗΣΙΟΥ ΡΗΥ ΚΟΥΟΣ ΣΤΟ ΒΙΕΤΝΑΜ](#)  
Μ. Wittmaier, S. Findeisen, B. Sawiller, [κ.α.]
- [ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΧΗΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ](#)  
Α. Α. Ζαμπανιώτου
- [ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΒΑΘΟΥΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΠΥΛΛΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2003 - 2005](#)  
Α. Μιχόπουλος, Δ. Μπόζης, Ν. Κυριάκης
- [ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΓΕΩΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΩΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ](#)  
Α. Μιχόπουλος, Κ. Πάττας, Ν. Κυριάκης

- [ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ](#)  
N. Ανδρίτσος, A. Αρβανίτης, N. Κολιός, [κ.α.]
- [ΗΛΙΟ-ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ](#)  
M. Καράγιωργας, I. Γεωργακόπουλος, Γρ. Οικονομίδης
- [ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ 2005: ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ](#)  
M. Φυτίκας, N. Ανδρίτσος
- [ΤΕΧΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ](#)  
Z. Ζησκάτας, N. Ανδρίτσος, K. Διαμαντίδης, [κ.α.]
- [ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΚΥΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΝΕΡΟΥ](#)  
N. Μαρσέλλος
- [ΝΕΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ](#)  
B. Κουμπάκης
- [ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΙΚΡΩΝ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ](#)  
I.K. Καλδέλλης, B. Κατσίρου, A. Κονδύλη, [κ.α.]
- [Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΕΠΙΔΙΩΞΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΜΙΚΡΟΎΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ](#)  
Π. Σ. Κόλλιας, B. Κόλλιας, Σ. Κόλλιας, [κ.α.]
- [ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΦΑΚΩΝ FRESNEL ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ](#)  
M. Σουλιώτης, A. Καυγά, I. Τρυπαναγνωστόπουλος
- [ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΟΦΥΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ](#)  
K. Κίττας, M. Tchamitchian, Θ. Μπαρτζάνας
- [ΕΝΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΕΙ ΤΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΤΩΝ ΗΠΙΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ](#)  
A. Π. Χαντσαρίδου, X. M. Πολάτογλου
- [ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ](#)  
A.A. Μπαξεβάνου, Δ.Κ. Φεΐδαρος, N.Σ. Βλάχος
- [ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕΣΩ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ](#)  
I. Μιχαηλίδης, Π. Ελευθερίου, K. Οικονομίδης
- [ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ \(BIN METHOD\) ΣΕ 38 ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ](#)  
K. Παπακώστας, N. Κυριάκης, X. Καραδαγλης [κ.α.]
- [ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΑΘΜΟΗΜΕΡΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ ΓΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ](#)  
A. Κωστούλας, N. Θεοδωρόπουλος, Γ. Βόκας
- [Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΛΙΣΣΑΒΩΝΑΣ](#)  
Σ. Οξυζίδης, A. Ντούντεκ, Δ. Ανατααέλος, [κ.α.]

- [ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΕΤΩΝ ΓΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ ΚΤΙΡΙΩΝ](#)

Α. Μ. Παπαδόπουλος, Σ. Οξυζίδης, Γ. Τζολάκης, [κ.α.]