

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ

10^ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ *στη μνήμη του Νίκου Κυριάκη*

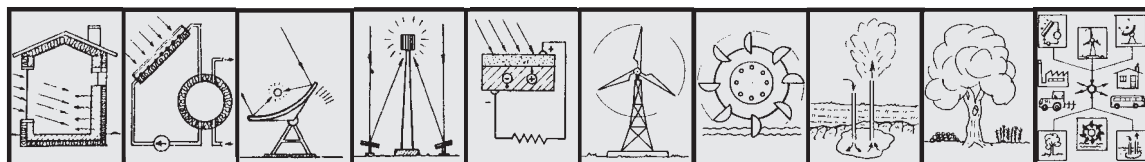
26 - 28 Νοεμβρίου 2014, Θεσσαλονίκη
Συνεδριακό Κέντρο ΚΕ.Δ.Ε.Α. ΑΠΘ



Πρόγραμμα Συνεδρίου

Διοργάνωση
Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ

Υπό την αιγίδα της
Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ



ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Το 10^ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ φιλοδοξεί να καλύψει όλα τα θέματα που σχετίζονται με τις ανανεώσιμες μορφές και την εξοικονόμηση ενέργειας. Ενδεικτικά αναφέρονται:

1. Ηλιακή, αιολική, γεωθερμική ενέργεια, υδροίσχυς, ενέργεια των θαλάσσιων κυμάτων, βιομάζα/βιοκαύσιμα - συστήματα και εφαρμογές.
2. Βιοκλιματικός και ενεργειακός σχεδιασμός.
3. Συστήματα εξοικονόμησης και αποθήκευσης ενέργειας.
4. ΑΠΕ και περιβάλλον.
5. Έργα ΑΠΕ μεγάλης κλίμακας.
6. Αφαλάτωση, κλιματισμός, παραγωγή H₂ με χρήση ΑΠΕ.
7. Γενικότερα θέματα που σχετίζονται με τις ΑΠΕ (κλιματικά, ενσωμάτωση σε ενεργειακά συστήματα, ενεργειακό δυναμικό, ενεργειακή πολιτική, κτλ).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

| | |
|---------------------|---|
| Φυτίκας Μ. | Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής, ομότιμος καθηγητής ΑΠΘ |
| Ανδρίτσος Ν. | Παν. Θεσσαλίας, Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών |
| Αξαρή Κ. | ΑΠΘ, Τμ. Αρχιτεκτόνων |
| Αραβαντινός Δ. | ΑΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών |
| Αργυρίου Αθ. | Παν. Πατρών, Τμ. Φυσικής |
| Ασημακόπουλος Διον. | ΕΜΠ, Σχ. Χημικών Μηχανικών |
| Βλάχος Δ. | ΑΠΘ, Τμ. Μηχανολόγων |
| Γέμος Φ. | Παν. Θεσσαλίας, Τμ. Γεωπονίας |
| Γιαννακίδης Γ. | ΚΑΠΕ, Δ/ση Εν. Σχεδιασμού |
| Δημουλιάς Χ. | ΑΠΘ, Τμ. Ηλεκτρολόγων Μ&ΜΥ |
| Διακουλάκη Δ. | ΕΜΠ, Σχ. Χημικών Μηχανικών |
| Ζαμπανιώτου Α. | ΑΠΘ, Τμ. Χημικών Μηχανικών |
| Ζαχαριάδης Θ. | ΤεΠΑΚ, Τμ. Διαχ. Περιβάλλοντος |
| Καλδέλλης Ι. | ΤΕΙ Πειραιά, Τμ. Μηχανολογίας |
| Καλογήρου Σ. | ΤεΠΑΚ, Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών και Επ.&Μηχ. Υλ. |
| Κανελλόπουλος Δ. | ΔΕΗ, Δνση ΜΦΠ&Π |
| Καούρης Ι. | Παν. Πατρών, Τμ. Μηχ.& Αερ. Μηχανικών |
| Καρακώστας Θ. | ΑΠΘ, Τμ. Γεωλογίας |
| Κατσιφαράκης Κ. | ΑΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών |
| Κίττας Κ. | Παν. Θεσσαλίας, Τμ. Γεωπονίας |
| Κωνσταντόπουλος Αθ. | ΑΠΘ, Τμ. Χημικών Μηχανικών |
| Κωτσόπουλος Θ. | ΑΠΘ, Τμ. Γεωπονίας |

| | |
|------------------------|--|
| Λογοθετίδης Σ. | ΑΠΘ, Τμ. Φυσικής |
| Μαθιουλάκης Εμ. | ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» |
| Μαρτινόπουλος Γ. | ΔιΠαΕ, Σχ. Επιστ.-Τεχνολογίας |
| Μιχαλακάκου Π. | Παν. Πατρών, Τμ. Διαχ. Π&ΦΠ |
| Μιχόπουλος Απ. | ΤεΠαΚ, Τμ. Διαχ. Περιβάλλοντος |
| Μουσιόπουλος Ν. | ΑΠΘ, Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών |
| Μπακιρτζής Αν. | ΑΠΘ, Τμ. Ηλ. Μ&ΜΥ |
| Μπάκος Γ. | ΔΠ Θράκης, Τμ. Ηλεκτρολ. Μ&ΜΥ |
| Μπαλαράς Κ. | Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών |
| Μπελεσιώτης Β. | ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» |
| Μπίκας Δ. | ΑΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών |
| Μπότσαρης Π. | ΔΠ Θράκης, Τμ. Μηχ. Παρ. Διοίκησης |
| Νικολάου Κ. | Οργ. Ρυθμιστικού Θεσσαλονίκης |
| Παπαδάκης Γ. | Γεωπονικό Παν. Αθηνών |
| Παπαδόπουλος Α. | ΑΠΘ, Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών |
| Παπακώστας Κ. | ΑΠΘ, Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών |
| Παπαντώνης Δ. | ΕΜΠ, Σχ. Μηχανολόγων Μηχανικών |
| Σανταμούρης Μ. | ΕΚΠΑ, Τμ. Φυσικής |
| Σάρδη Κ. | ΡΑΕ |
| Σουλιώτης Μ. | ΠΔΜ, Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών |
| Τουρλιδάκης Α. | ΠΔΜ, Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών |
| Τρυπαναγνωστόπουλος Ι. | Παν. Πατρών, Τμ. Φυσικής |
| Τσιλιγκιρίδης Γ. | ΑΠΘ, Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών |
| Τσούτσος Θ. | Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμ. Μηχ. Περιβάλλοντος |
| Φιλίππου Ι. | ΑΠΘ, Τμ. Δασολογίας |
| Φούντη Μ. | ΕΜΠ, Σχ. Μηχανολόγων Μηχανικών |
| Χαβιαρόπουλος Π. | ΚΑΠΕ, Δ/ση ΑΠΕ |

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

| | |
|-------------------------|--|
| Γεώργιος Τσιλιγκιρίδης | Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης |
| Δημήτριος Αραβαντινός | Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης |
| Γεώργιος Μαρτινόπουλος | Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος |
| Αντώνης Οικονομόπουλος | Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης |
| Κωνσταντίνος Παπακώστας | Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης |

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Φρειδερίκη Τσιαμούρη, Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής
 Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, ΤΘ 487, 541 24 Θεσσαλονίκη
 Τηλ: +30 2310-996081, 996084, fax: +30 2310-996087, e-mail: IHT@eng.auth.gr

ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ - ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ

Η τελετή έναρξης θα πραγματοποιηθεί την Τετάρτη 26 Νοεμβρίου 2014, στις 10:30, στο Συνεδριακό Κέντρο του ΚΕ.Δ.Ε.Α. του ΑΠΘ, στην οδό 3ης Σεπτεμβρίου.

Στο Συνέδριο προσκλήθηκαν και θα μιλήσουν οι:

- Διονύσης Ασημακόπουλος, καθηγητής ΕΜΠ.
- Σωτήρης Καλογήρου, ΤΕΠΑΚ, editor-in-chief του περιοδικού Renewable Energy.
- Θανάσης Κωνσταντόπουλος, καθηγητής ΑΠΘ, Πρόεδρος ΕΚΕΤΑ.
- Παναγιώτης Χαβιαρόπουλος, ΚΑΠΕ, Προϊστάμενος Δ/σης ΑΠΕ.

ΚΟΣΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

Για τη συμμετοχή στο συνέδριο απαιτείται εγγραφή, το κόστος της οποίας έχει ορισθεί ως εξής:

- Σύεδροι και συγγραφείς εισηγήσεων 80 €
- Μεταπτυχιακοί φοιτητές 50 €
- Φοιτητές, σπουδαστές 20 €

ΠΡΑΚΤΙΚΑ

Τα πρακτικά του Συνεδρίου περιλαμβάνουν τον τόμο με τις περιλήψεις των εργασιών που έγιναν δεκτές για παρουσίαση στο Συνέδριο και τον ηλεκτρονικό τόμο με τις εργασίες που θα παρουσιασθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών του συνεδρίου. Τα Πρακτικά του Συνεδρίου θα αναρτηθούν στο διαδικτυακό τόπο του Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνικής.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ

Το Συνέδριο στηρίζουν οικονομικά η Πολυτεχνική Σχολή και το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ.

Η Επιτροπή Ερευνών του ΑΠΘ παραχώρησε δωρεάν τις αίθουσες του Συνεδριακού Κέντρου του ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ.

Πληροφορίες για το Συνέδριο είναι αναρτημένες και στο διαδικτυακό τόπο του ΙΗΤ: ΙΗΤ: <http://www.eng.auth.gr/IHT/>.

ΤΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ

Το Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής (ΙΗΤ) είναι επιστημονικός οργανισμός με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Στους καταστατικούς σκοπούς του περιλαμβάνονται:

- α) Η ανάπτυξη μεθόδων/τεχνολογίας χρησιμοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.
- β) Η ενημέρωση με σεμινάρια, διαλέξεις, δημοσιεύσεις και άλλες εκδηλώσεις σε θέματα χρήσης και αξιοποίησης των ΑΠΕ.
- γ) Η διεθνής διασύνδεση και ανταλλαγή τεχνολογίας στον τομέα των ΑΠΕ.
- δ) Η επεξεργασία επιλογών ενεργειακής πολιτικής με στόχο τη χρήση ΑΠΕ.

Το Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής, αναγνωρίζοντας τον σπουδαίο ρόλο των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και της εξοικονόμησης στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας, διοργάνωσε το 1982 το 1^ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, με στόχο να παράσχει στους ερευνητές που δραστηριοποιούνται στις ΑΠΕ ένα βήμα για γόνιμη ανταλλαγή απόψεων και ιδεών και για διευκόλυνση συνεργασιών. Αυτή η προσπάθεια βρήκε μεγάλη ανταπόκριση και το συνέδριο έχει γίνει πλέον θεσμός, έχοντας ήδη μία ιστορία εννέα επιτυχημένων διοργανώσεων.

Στα πλαίσια των στόχων αυτών, το ΙΗΤ οργάνωσε το 1982 (Θεσσαλονίκη), το 1985 (Θεσσαλονίκη), το 1988 (Θεσσαλονίκη), το 1992 (Ξάνθη), το 1996 (Αθήνα), το 1999 (Βόλος), το 2002 (Πάτρα), το 2006 (Θεσσαλονίκη) και το 2009 (Κύπρος) εννέα ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ που προσέλκυσαν το ενδιαφέρον των επιστημόνων από όλη την Ελλάδα και σημείωσαν μεγάλη επιτυχία. Στα πρακτικά των Συνεδρίων αποτυπώνεται η έρευνα και η ευρύτερη δραστηριότητα για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στην Ελλάδα.

Σήμερα, το Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής διοργανώνει, σε συνεργασία με το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και υπό την αιγίδα της κοσμητείας της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ, το 10^ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, το οποίο είναι αφιερωμένο στη μνήμη του ΝΙΚΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ, καθηγητή του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, τ. Προέδρου του ΔΣ του ΙΗΤ .

Διοικητικό Συμβούλιο του ΙΗΤ

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| • Αν. καθ. Γ. Τσιλιγκιρίδης | Πρόεδρος |
| • Ομοτ. καθ. Μ. Φυτίκας | Α΄ Αντιπρόεδρος |
| • Δρ. Μ. Μαθιουλάκης | Β΄ Αντιπρόεδρος |
| • Δρ. Γ. Μαρτινόπουλος | Γραμματέας |
| • Καθ. Κ. Αξαρλή | Ταμίας |
| • Καθ. Ν. Ανδρίτσος | Μέλος ΔΣ |

- Αν. καθ. Δ. Αραβαντινός Μέλος ΔΣ
- Αν. καθ. Ι. Καούρης Μέλος ΔΣ
- Κ. Καρακατσάνης Μέλος ΔΣ
- Δρ. Α. Μιχόπουλος Μέλος ΔΣ
- Καθ. Α. Παπαδόπουλος Μέλος ΔΣ
- Επικ. καθ. Κ. Παπακώστας Μέλος ΔΣ

Ελεγκτική Επιτροπή του ΙΗΤ

- Δρ. Δ. Μπόζης
- Α. Χριστοφορίδης

Η ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΤΟΥ ΑΠΘ

Σχεδόν 30 χρόνια μετά την ίδρυση του Α.Π.Θ. (1925) ακολούθησε η ίδρυση της Πολυτεχνικής Σχολής (1955) με τη λειτουργία του Τμήματος των Πολιτικών Μηχανικών. Μέσα σε λίγα χρόνια η Σχολή απέκτησε και τα υπόλοιπα Τμήματά της: Τμήμα Αρχιτεκτόνων (1956-57), Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (1962-63), Τμήμα Χημικών Μηχανικών (1972-73), Τμήμα Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (1972-73), διαχωρισμός του Τμήματος Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων σε Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (1976-77), Γενικό Τμήμα (1982-83), μετονομασία του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών σε Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (1993-94), Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης (2004).

Στα κοντά 60 χρόνια της ζωής της η Πολυτεχνική Σχολή πέρασε στιγμές έντασης και ηρεμίας, έζησε όλα τα γεγονότα που απασχόλησαν την πανεπιστημιακή κοινότητα και συμμετείχε ενεργά στις αγώνες και στους αγώνες της. Συνέβαλε στην εκπαίδευση και στην έρευνα, προώθησε λύσεις στα προβλήματα Παιδείας, στον εκδημοκρατισμό και στην αναμόρφωσή της, συνέβαλε αποφασιστικά στην πολιτιστική ζωή και στην ανάπτυξη της χώρας, με την διοργάνωση ή τη συμμετοχή σε πλήθος πολιτιστικών εκδηλώσεων, αναπτυξιακών προγραμμάτων και στην εκτέλεση μεγάλων έργων του βορειοελλαδικού χώρου. Παράλληλα, στηρίζεται στις αγωνιστικές εμπειρίες και στις δημοκρατικές παραδόσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, προσέφερε σημαντικά στον αγώνα για τη δημοκρατική πορεία της χώρας.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΘ

Με το ΒΔ 400/72 ιδρύθηκαν στη Πολυτεχνική Σχολή του ΑΠΘ τα Τμήματα Μηχανολόγων – Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Χημικών Μηχανικών, που άρχισαν να λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 1972-73. Την εποχή εκείνη το ΑΠΘ

είχε ήδη 28.000 φοιτητές. Το 1973 ιδρύθηκαν οι πρώτες Έδρες του Τμήματος, που ήταν οι Τακτικές Έδρες της Μηχανουργικής Τεχνολογίας, της Μεταλλογνωσίας, της Μηχανικής Ρευστών, των Στοιχείων Μηχανών, της Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής, της Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών, της Οργάνωσης Παραγωγής και Διοίκησης και η Έκτακτη Αυτοτελής Έδρα Θεωρητικής Μηχανολογίας. Το 1976, ακολουθώντας τις τάσεις που είχαν επικρατήσει διεθνώς για διαχωρισμό των επιστημονικών περιοχών Μηχανολόγου και Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, από το Τμήμα Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών δημιουργήθηκαν το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.

Στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών δημιουργήθηκαν τρεις Τομείς (Ενεργειακός Τομέας, Κατασκευαστικός Τομέας, Τομέας Βιομηχανικής Διοίκησης), που άρχισαν να λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 1983 - 84, στους οποίους υπάγονται σήμερα τα δέκα Εργαστήρια του Τμήματος.

Από το ακαδημαϊκό έτος 1972-73 μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2002-03 έχουν εγγραφεί περίπου 3.900 φοιτητές και έχουν αποφοιτήσει 2.400 Μηχανολόγοι Μηχανικοί (συμπεριλαμβάνονται και οι φοιτητές και απόφοιτοι των πρώτων ετών λειτουργίας του ενιαίου Τμήματος Μηχανολόγων – Ηλεκτρολόγων Μηχανικών). Ο αριθμός των εγγραφόμενων κατά την τελευταία πενταετία ανέρχεται κατά μέσο όρο σε 185, ενώ ο αριθμός των αποφοιτούντων σε 115.

Στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών υπηρετούν σήμερα 32 μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ), και ισάριθμα περίπου στελέχη βοηθητικού, τεχνικού και υποστηρικτικού προσωπικού. Το Τμήμα αφιερώνει μεγάλο μέρος του χρόνου και των πόρων του στην εκπαίδευση των περίπου 1.200 φοιτητών του. Ταυτόχρονα, το Τμήμα είναι από τα πλέον δραστήρια του ΑΠΘ στον τομέα της έρευνας.

Αναλυτικές πληροφορίες για την δομή, το προσωπικό, τα προγράμματα σπουδών και τις δραστηριότητες του Τμήματος υπάρχουν στο διαδικτυακό τόπο: www.meng.auth.gr.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

Σε κάθε αίθουσα θα υπάρχουν προβολείς συνδεδεμένοι με Η/Υ. Παρακαλούνται οι εισηγητές να παραδίδουν στη Γραμματεία του Συνεδρίου τις παρουσιάσεις τους σε μορφή *.ppt κατά την εγγραφή τους ώστε να μην υπάρχει απώλεια πολύτιμου χρόνου. Ο διαθέσιμος χρόνος για κάθε εισήγηση είναι 15', με δυνατότητα μίας-δύο σύντομων ερωτήσεων.

Προβλέπονται διαλείμματα κατά την πρωινή και την απογευματινή συνεδρία-

ση στη διάρκεια των οποίων θα προσφέρονται καφές και αναψυκτικά. Στη δώριη διακοπή κατά τις μεσημβρινές ώρες δίνεται η δυνατότητα για ένα ελαφρύ γεύμα στο παρακείμενο πανεπιστημιακό εστιατόριο (εντός της Φοιτητικής Λέσχης) ή σε γειτονικά εστιατόρια.

ΧΩΡΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Το Συνέδριο διεξάγεται στη Θεσσαλονίκη, το διάστημα 26-28 Νοεμβρίου 2014, στους συνεδριακούς χώρους του Κέντρου Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕΔΕΑ) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, το οποίο βρίσκεται επί της οδού 3ης Σεπτεμβρίου στην Πανεπιστημιούπολη μεταξύ της Φοιτητικής Λέσχης και του Πανεπιστημιακού Γυμναστηρίου. Πληροφορίες βρίσκονται στους διαδικτυακούς τόπους: <http://kedeia.rc.auth.gr/> και http://kedeia.rc.auth.gr/documents/kedeia_brochure_gr.pdf.

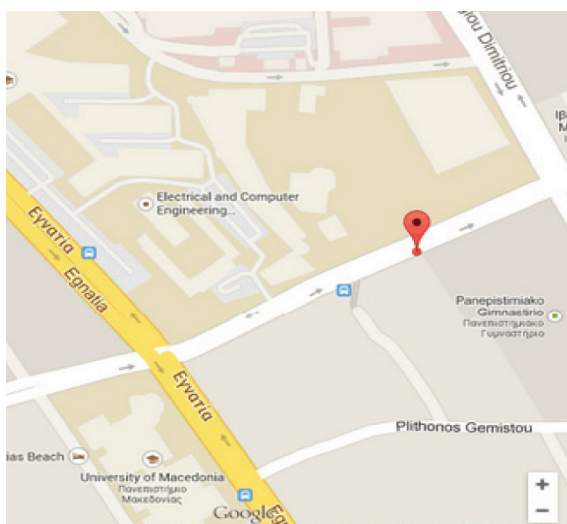


ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Το κτίριο του ΚΕΔΕΑ βρίσκεται στο ανατολικό άκρο της Πανεπιστημιούπολης, σε απόσταση 10' με τα πόδια από την πλατεία Συντριβανίου. Εξυπηρετείται και από την αστική συγκοινωνία του ΟΑΣΘ (www.oasth.gr). Όσοι διαμένουν στο κέντρο της πόλης μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις γραμμές που περνούν από την οδό Εγνατία με κατεύθυνση προς τα ανατολικά. Οι γραμμές 17, 37 και 24 διέρχονται από την οδό Εγνατία και πραγματοποιούν στάση ακριβώς μπροστά στο συνεδριακό χώρο (ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΛΕΣΧΗ).

Οι γραμμές 2, 14 και 58 διέρχονται από την οδό Εγνατία και πραγματοποιούν στάση (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) που βρίσκεται σε απόσταση 100 m από το συνεδριακό χώρο.

Οι γραμμές 10 και 31 διέρχονται επίσης από την οδό Εγνατία και πραγματοποιούν στάση (ΑΓΙΑ ΦΩΤΕΙΝΗ – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) που βρίσκεται σε απόσταση 100 m από τον συνεδριακό χώρο.



ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

| ΤΕΤΑΡΤΗ 26 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ | | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| 9:30-10:30 | ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ - ΕΓΓΡΑΦΕΣ | | |
| | ΑΙΘΟΥΣΑ Ι. | | |
| 10:30-11:00 | ΕΝΑΡΞΗ - ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ | | |
| 11:00-13:30 | ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ | | |
| 13:30-16:00 | <i>Διάλειμμα</i> | | |
| | ΑΙΘΟΥΣΑ Ι. | ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΙ. | ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΙΙ. |
| 16:00-18:00 | ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ | ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ Ι. | ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ |
| 18:00-18:30 | <i>Διάλειμμα - Καφές</i> | | |
| 18:30-19:30 | ΒΙΟΜΑΖΑ Ι. | ΥΔΡΟΪΣΧΥΣ - ΚΥΜΑΤΑ | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ |
| ΔΕΙΠΝΟ | | | |
| ΠΕΜΠΤΗ 27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ | | | |
| | ΑΙΘΟΥΣΑ Ι. | ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΙ. | ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΙΙ. |
| 10:00-12:00 | | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΤΙΡΙΩΝ |
| 12:00-12:30 | | <i>Διάλειμμα - Καφές</i> | |
| 12:30-14:00 | | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ | ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΕ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ |
| 14:00-16:00 | | <i>Διάλειμμα</i> | |
| 16:00-18:00 | | ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι. | ΒΙΟΜΑΖΑ ΙΙ. |
| 18:00-18:30 | | <i>Διάλειμμα - Καφές</i> | |
| 18:30-20:00 | | ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΙΙ. | ΑΙΟΛΙΚΑ Ι. |
| ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 28 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ | | | |
| | ΑΙΘΟΥΣΑ Ι. | ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΙ. | ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΙΙ. |
| 10:00-11:30 | ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ | ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Ι. |
| 11:30-12:00 | <i>Διάλειμμα - Καφές</i> | | |
| 12:00-13:30 | ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ. | ΑΙΟΛΙΚΑ ΙΙ. | ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΙΙ. |
| 13:30-15:00 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ | | |

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Τετάρτη 26/11/2014

Αίθουσα Ι

| | |
|-----------------|---|
| 9:30 | Προσέλευση - Εγγραφές |
| 10:30-11:00 | Έναρξη - Χαιρετισμοί |
| 11:00-13:30 | ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ |
| Προεδρείο: | <i>Δ. Αραβαντινός, Κ. Παπακώστας, Γ. Τσιλιγκιρίδης</i> |
| | ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΣΤΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΤΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ |
| | <i>Σ. Καλογήρου, ΤΕΠΑΚ, Renewable Energy, editor-in-chief</i> |
| | Η ΣΧΕΣΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ |
| | ΑΠΕ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ |
| | <i>Δ. Ασημακόπουλος, καθηγητής ΕΜΠ</i> |
| | ΘΕΡΜΟΦΥΣΙΚΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ |
| | <i>Α. Κωνσταντόπουλος, καθηγητής ΑΠΘ, Πρόεδρος ΕΚΕΤΑ</i> |
| | ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ |
| | <i>Π. Χαβιαρόπουλος, ΚΑΠΕ, Προϊστάμενος Δ/νσης ΑΠΕ</i> |
| 13:30-16:00 | Διάλειμμα |
| Ενότητα: | ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ - ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ |
| Προεδρείο: | <i>Μ. Φυτίκας - Α. Αρβανίτης</i> |
| 16:00-16:15 | ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ |
| | <i>Μ. Παπαχρήστου, Ε. Νικολαΐδου, Μ. Φυτίκας, Ν. Ανδρίτσος, Ν. Κολιός</i> |
| 16:15-16:30 | ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ |
| | <i>Φ. Γαϊτάνης, Κ. Κατσιφαράκης, Δ. Μπίκας</i> |
| 16:30-16:45 | ΤΗΡΜΟΜΑΡ - ΕΝΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΡΓΟ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥ ΡΗΧΟΥ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ |
| | <i>Α. Αρβανίτης, Δ. Κανάρης, Π. Κρασάκης, Μ. Στεφούλη</i> |
| 16:45-17:00 | ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΒΑΘΟΥΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΡΩΙΜΗΣΗ ΦΥΤΕΙΩΝ ΥΠΟ ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΛΥΨΗ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΣΠΑΡΑΓΓΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΒΑΛΑΣ |
| | <i>Π. Δαλαμπάκης, Α. Ηλίας, Ά. Λαδός</i> |
| 17:00-17:15 | ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΑΡΙΣΤΗΝΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ. ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ |
| | <i>Π. Δαλαμπάκης, Α. Ηλίας, Ν. Ανδρίτσος, Σ. Ξανθόπουλος, Α. Χριστοφορίδης</i> |

- 17:15-17:30 ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΗ ΝΕΑ ΠΑΡΑΛΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ. Μπόζης, Κ. Ντένη
- 17:30-17:45 ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΡΕΥΣΤΑ ΜΕΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
Α. Σταμάτης, Ν. Ανδρίτσος
- 17:45-18:00 ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΒΑΘΟΥΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΤΡΙΤΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ
Α. Μιχόπουλος, Β. Βούλγαρη, Α. Τσικαλουδάκη, Θ. Ζαχαριάδης
- 18:00-18:30 Διάλειμμα
- Ενότητα: ΒΙΟΜΑΖΑ Ι.**
Προεδρείο: Ε. Ηρακλέους - Π. Φωκαΐδης
- 18:30-18:45 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΥΣΗΣ ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΩΣ ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΦΛΟΙΟΥ
Ι. Μπαρμπούτης, Χ. Λυκίδης
- 18:45-19:00 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΣΥΜΒΟΛΗ
Ι. Φιλίππου
- 19:00-19:15 ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΥΛΟΤΟΜΙΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Β. Φιλίππου, Ι. Φιλίππου
- 19:15-19:30 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ: ΕΝΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Α. Τόκα, Ε. Ιακώβου, Δ. Βλάχος

Τετάρτη 26/11/2014

Αίθουσα II

- Ενότητα: ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ Ι.**
Προεδρείο: Β. Μπελεσιώτης - Γ. Μαρτινόπουλος
- 16:00-16:15 ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΥΤΕΥΣΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
Π. Μπότσαρης, Ε. Νταντής, Χ. Τοπάλης
- 16:15-16:30 ΤΕΧΝΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΤΜΟΥ
Π. Τσεκούρας, Ρ. Χριστοδουλάκη, Ε. Κορωνάκη, Γ. Τσεκούρας, Β. Λαμάρης, Π. Λαμάρης

- 16:30-16:45 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΩΣ ΕΝΑ ΒΗΜΑ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΣΧΕΔΟΝ ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ
Φ. Αναστασίου, Γ. Μαρτινόπουλος
- 16:45-17:00 ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΜΕ ΚΑΥΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
Σ. Αλεξόπουλος
- 17:00-17:15 ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩΝ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥΣ RANKINE
Π. Μαύρου, Α. Ι. Παπαδόπουλος, Μ. Stijerovic, Π. Σεφερλής, Ρ. Linke, Σ. Βουτετάκης
- 17:15-17:30 ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΙΔΑΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΙΣΧΥΟΣ
Δ. Γεωργίου, Κ. Μηλιδόνης
- 17:30-17:45 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ
Ε. Κυριάκη, Ε. Γιαμά, Α.Μ. Παπαδόπουλος

17:45-18:00 —

18:00-18:30 Διάλειμμα

Ενότητα: ΥΔΡΟΪΣΧΥΣ - ΚΥΜΑΤΑ*Κ. Κατσιφαράκης - Α. Κάλφας*

- 18:30-18:45 ΑΝΑΚΤΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΥΔΡΟΪΣΧΥ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑΤΩΝ, ΤΩΝ ΠΑΛΙΡΡΟΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΑΡΧΙΜΗΔΕΙΑ ΥΔΡΟΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
Α. Στεργιοπούλου, Β. Στεργιόπουλος, Ε. Καλκάνη, Α. Αθανασιάς, Δ. Τσιβόλας
- 18:45-19:00 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΑΛΑΝΤΟΥΜΕΝΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΝΕΡΟΥ (WATERCOLUMN, OWC) ΣΕ ΛΙΜΕΝΟΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΧΩΡΕΣ
Λ. Παπαμικρούλη, Μ. Θεοφιλίδη, Μ. Παναγιωτόπουλος
- 19:00-19:15 ΑΞΙΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΚΥΜΑΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΥΜΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΤΟ ΑΙΓΑΙΟ
Χ. Γιανναράκη, Φ. Ξανθάκη, Δ. Ζαφειράκης, Ι. Καλδέλλης
- 19:15-19:30 ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΚΥΜΑΤΟΘΡΑΥΣΤΗ ΣΕ ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΣΧΥΟΣ
Α. Ιωάννου, Α. Κάλφας, Θ. Καραμπάς

Τετάρτη 26/11/2014**Αίθουσα III**

| | |
|-------------------|--|
| Ενότητα: | ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ |
| <i>Προεδρείο:</i> | <i>Α.Μ. Παπαδόπουλος - Κ. Τσικαλουδάκη</i> |
| 16:00-16:15 | ΧΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΨΥΧΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ <i>Π. Αντωνιάδου, Κ. Λεωνιδάκη, Δ. Αναστασέλος, Θ. Καρλέση, Σ. Χαδιαράκου, Ε. Αλεξόπουλος, Μ. Κοντός, Μ. Σανταμούρης, Α.Μ. Παπαδόπουλος</i> |
| 16:15-16:30 | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΦΟΙΤΗΤΙΚΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ –ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΛΙΗ-MED <i>Π. Μπότσαρης, Κ. Λυμπερόπουλος, Σ. Τσάγκος, Δ. Παπαστεφανάκης, Μ. Δαμασιώτης, Ε. Χατζηγεωργίου, Χ. Νύχτης</i> |
| 16:30-16:45 | ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ <i>Π. Κοσμόπουλος, Α. Μουμιτζάκης, Δ. Γρηγοριάδης</i> |
| 16:45-17:00 | ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΡΑΤΜΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Κ.ΕΝ.Α.Κ. <i>Δ. Αραβαντινός, Θ. Θεοδοσίου, Χρ. Καλογήρου</i> |
| 17:00-17:15 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ <i>Κ. Αξαρή, Β. Βασιλειάδης</i> |
| 17:15-17:30 | ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΓΕΦΥΡΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ <i>Κ. Τσικαλουδάκη, Θ. Θεοδοσίου, Δ. Αραβαντινός</i> |
| 17:30-17:45 | Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΓΕΦΥΡΩΝ ΣΤΙΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ <i>Δ. Αραβαντινός, Κ. Τσικαλουδάκη, Δ. Μπίκας</i> |
| 17:45-18:00 | ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΤΕΕ-KENAK ΚΑΙ RETSCREEN 4. ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ <i>Φ. Γαϊάνης, Δ. Μπίκας, Κ. Κατσιφαράκης</i> |
| 18:00-18:30 | Διάλειμμα |

| | |
|-------------------|---|
| Ενότητα: | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ |
| <i>Προεδρείο:</i> | <i>Κ. Αξαρή - Κ. Παπακώστας</i> |
| 18:30-18:45 | ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ (ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ) ΣΕ ΤΡΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ <i>Π. Κοσμόπουλος, Ε. Αλεξοπούλου</i> |
| 18:45-19:00 | ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΜΕ ΣΧΕΔΟΝ ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ <i>Δ. Σεργίδου, Μ. Μαρκίδου, Μ. Καταφυγιώτου</i> |
| 19:00-19:15 | ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ <i>Έ. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Κ. Μπαλαράς, Σ. Κοντογιαννίδης</i> |
| 19:15-19:30 | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ <i>Π. Κοσμόπουλος, Α. Μουμτζάκης</i> |

Πέμπτη 27/11/2014 **Αίθουσα II**

| | |
|-------------------|---|
| Ενότητα: | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ |
| <i>Προεδρείο:</i> | <i>Ι. Τρυπαναγνωστόπουλος - Γ. Πανάρας</i> |
| 10:00-10:15 | ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ <i>Α. Γιγαντίδου</i> |
| 10:15-10:30 | ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ <i>Χ. Τζιώγας, Π. Γεωργιάδης</i> |
| 10:30-10:45 | Η ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΩΣ ΜΕΣΟ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ. Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΧΡΟΝΙΑ <i>Δ. Κατσαπρακάκης, Δ. Χρηστάκης</i> |
| 10:45-11:00 | Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗ ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΕ ΣΕ ΝΗΣΙΩΤΙΚΑ ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ <i>Δ. Κατσαπρακάκης, Δ. Χρηστάκης</i> |
| 11:00-11:15 | ΤΟ ΕΡΓΟ «ΠΡΑΣΙΝΟ ΝΗΣΙ - ΑΪ - ΣΤΡΑΤΗΣ» - ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ - ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ ΚΤΙΡΙΟΥ <i>Θ. Οικονόμου, Α. Μπένου, Ι. Χαλδέζος, Ο. Πολύζου, Ι. Χωροπανίτης, Κ. Καρύτσας, Β. Δρόσου</i> |

- 11:15-11:30 ΕΜΠΟΔΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ
Σ. Καρύτσας, Ι. Χαλδέζος
- 11:30-11:45 ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
Σ. Μπόεμη, Ε. Ζέρβας
- 11:45-12:00 —
- 12:00-12:30 Διάλειμμα
- Ενότητα: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ**
Προεδρείο: Θ. Καρακώστας - Α. Μπάης
- 12:30-12:45 ΑΝΑΛΥΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 1983-2012 ΣΕ ΑΘΗΝΑ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ
Θ. Σλίνη, Κ. Παπακώστας
- 12:45-13:00 ΟΙ ΒΑΘΜΟΗΜΕΡΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ ΩΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ. ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 1983-2012 ΓΙΑ ΑΘΗΝΑ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Π. Ζαγανά-Παπαβασιλείου, Κ. Παπακώστας
- 13:00-13:15 ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΟΛΙΚΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΤΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ
Κ. Μουστρής, Κ. Καββαδίας, Δ. Ζαφειράκης, Ι. Καλδέλλης, Α. Παλιατσός
- 13:15-13:30 ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ, ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ
Α. Καζαντζίδης, Α. Ζάγουρας, Α. Μπάης, Ε. Νικητίδου, Β. Σαλαμαλίκης, Μ. Κόττη
- 13:30-13:45 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΒΑΘΗ ΣΤΟΝ ΣΤΑΘΜΟ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1999-2012
Ι. Τσιμούρα, Γ. Παπαδόπουλος, Γ. Τσιλιγκιρίδης
- 13:45-14:00 ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΝΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ
Δ. Φείδαρος, Α. Μπαξεβάνου, Ά. Τσαγκρασούλης, Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίπτας
- 14:00-16:00 Διάλειμμα
- Ενότητα: ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι.**
Προεδρείο: Θ. Τσούτσος - Γ. Παπανικολάου
- 16:00-16:15 ΧΡΗΣΗ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ
Ι. Τρυπαναγνωστόπουλος, Π. Ζαφειράκης, Γ. Τρυπαναγνωστόπουλος, Ι. Καούρης

- 16:15-16:30 ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΜΗ-ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ
Ι. Τσαβλίδης, Π. Παναγιώτου, Ν. Μπόσινας, Κ. Υάκινθος
- 16:30-16:45 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΝΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΥ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ/ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ
Ι. Καραθανάσης, Η. Παπανικολάου, Β. Μπελεσιώτης, Γ. Μπεργελές
- 16:45-17:00 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΑΝΗΓΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ - ΙΣΟΤΙΜΙΑ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ
Γ. Παπαθανασίου, Θ. Τσούτσος, Α. Γιγαντίδου
- 17:00-17:15 ΗΛΙΑΚΟ ΤΡΙΤΡΟΧΟ ΟΧΗΜΑ
Φ. Κουτελιέρης
- 17:15-17:30 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΒΟΛΟΕΙΔΟΥΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΚΥΨΕΛΙΔΑ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ
Γ. Παγκράτης, Χ. Χρυσίνας, Ν. Στεφανάκης, Α. Μπουντουβής
- 17:30-17:45 ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΕ ΧΡΩΣΤΙΚΗ ΗΛΙΑΚΕΣ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Δ. Συγκρίδου, Α. Ραψομανίκης, Η. Σταθάτος, Ε. Βιτωράτος
- 17:45-18:00 —
- 18:00-18:30 Διάλειμμα
- Ενότητα: ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ II.**
Προεδρείο: Μ. Μαθιουλάκης - Ι. Καούρης
- 18:30-18:45 ΞΗΡΑΝΣΗ ΘΕΡΜΟΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΣΤΕΡΕΑ ΑΦΥΓΡΑΝΤΙΚΑ ΜΕΣΑ. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Θ. Διαμαντόπουλος, Γ. Πανάρας, Β. Μπελεσιώτης, Γ. Κάραλης
- 18:45-19:00 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
Κ. Λυμπερόπουλος, Π. Μπότσαρης
- 19:00-19:15 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ
Π. Κοσμόπουλος, Β. Δρόσου
- 19:15-19:30 ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΕΝΑΣ ΕΘΝΙΚΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΔΡΟΜΟΣ
Ι. Τρυπαναγνωστόπουλος
- 19.30-19.45 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΦΥΛΛΩΝ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ
Κ. Κίττας, Ο. Μερκούρης, Θ. Μπαρτζάνας, Ν. Κατσούλας

Πέμπτη 27/11/2014**Αίθουσα III**

| | |
|-------------------|---|
| Ενότητα: | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΤΙΡΙΩΝ |
| <i>Προεδρείο:</i> | <i>Δ. Αραβαντινός - Κ. Μπαλαράς</i> |
| 10:00-10:15 | ΒΑΣΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ <i>Κ. Μπαλαράς, Ε. Δασκαλάκη, Μ. Βιτάλη</i> |
| 10:15-10:30 | NRG4CAST: ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ – ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ <i>Α. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Μαρκογιαννάκης, Ε. Κορωνάκη, Ρ. Χριστοδουλάκη, Κ. Καλαμπούκας, Γ. Χαμόδρακας</i> |
| 10:30-10:45 | ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ <i>Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης, Έ. Δασκαλάκη, Κ. Μπαλαράς</i> |
| 10:45-11:00 | ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ <i>Ε. Τσαλικίδου, Α. Δημούδη, Π. Κοσμόπουλος, Σ. Ζώρας</i> |
| 11:00-11:15 | ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥΣ <i>Α. Κωνσταντινίδου</i> |
| 11:15-11:30 | ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΑΚ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ <i>Α. Γαγλία, Α. Τσικαλουδάκη, Κ. Λάσκος, Β. Διαλυνάς</i> |
| 11:30-11:45 | ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΟ ΠΟΛΥΩΡΟΦΟ ΚΤΗΡΙΟ <i>Α. Μπαξεβάνου, Δ. Φεΐδαρος, Α. Τσαγκρασούλης</i> |
| 11:45-12:00 | ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΜΕ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΧΩΡΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΚΛΙΜΑ <i>Ν. Παπαμανώλης, Μ. Δαβάκη, Μ. Σανουδάκη</i> |
| 12:00-12:30 | Διάλειμμα |
| Ενότητα: | ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΠΕ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ |
| <i>Προεδρείο:</i> | <i>Α. Μιχόπουλος - Δ. Μπόζης</i> |
| 12:30-12:45 | ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΑΘΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ <i>Ι. Τρυπαναγνωστόπουλος, Μ. Σιγάλας, Ε. Καράνταγλη</i> |
| 12:45-13:00 | ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΕΩ-ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΑΤΟΙΚΙΑ, ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΔΡΟΣΙΣΜΟ ΚΑΙ ΖΝΧ <i>Α. Μερέση</i> |

- 13:00-13:15 ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ ΜΕ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΗ ΔΙΚΕΛΥΦΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΟΨΗ
Κ. Ορδουμποζάνης, Θ. Θεοδοσίου, Δ. Μπούρης
- 13:15-13:30 ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
Γ. Πανάρας, Ε. Μαθιουλάκης, Β. Μπελεσιώτης
- 13:30-13:45 ΚΤΗΡΙΑ ΙΣΟΣΚΕΛΙΣΜΕΝΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΑΠΕ, ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΞΕ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ
Α. Κυρίσης, Ε. Μαθάς, Ε. Τσελεπής
- 13:45-14:00 ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ZED-KIM
Π. Κοσμόπουλος, Δ. Γρηγοριάδης
- 14:00-16:00 Διάλειμμα

Ενότητα: ΒΙΟΜΑΖΑ II.

Προεδρείο: Α. Ζαμπανιώτου - Σ. Μπεξεργιάννη

- 16:00-16:15 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΑΛΓΗ
Π. Καματερού, Α. Ζαμπανιώτου
- 16:15-16:30 ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ 2ης ΓΕΝΙΑΣ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΓΑΝΕΛΛΙΩΝ
Σ. Μπεξεργιάννη, Α. Δημητριάδης, Λ.Π. Χρυσικού
- 16:30-16:45 ΒΙΩΣΙΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟ-ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΘΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ
Π. Μανάρα, Δ. Ρόβας, Α. Ζαμπανιώτου
- 16:45-17:00 ΣΤΑΘΜΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ ΓΙΑ ΣΚΟΠΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
Ν. Χριστοδούλου, Π. Πολυκάρπου, Χ. Αντωνίου, Μ. Κατζουράκης, Ε. Μπαρμποπούλου, Ε. Στεφανουδάκη, Η. Χριστοφόρου, Α. Κυλίλη, Π. Φωκαΐδης
- 17:00-17:15 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Α. Παλαιοχωρινός, Α. Κονδύλη, Χ. Παπαποστόλου, Ι. Καλδέλλης
- 17:15-17:30 ΜΕΛΕΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΥ ΜΕ ΑΕΡΙΟ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ
Σ. Τσιακμάκης, Δ. Μερτζής, Α. Δημαράτος, Ζ. Τουμασάτος, Ζ. Σαμαράς
- 17:30-17:45 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΗΠΙΑΣ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ (ΦΡΥΞΗΣ) ΣΤΕΡΕΑΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ
Η. Χριστοφόρου, Π. Φωκαΐδης

- 17:45-18:00 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ 1ης ΓΕΝΙΑΣ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΟΥ 2ης ΓΕΝΙΑΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΧΥΣΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ
Η. Σάλτας, Σ. Γκείβανίδης, Ζ. Σαμαράς
- 18:00-18:30 Διάλειμμα
- Ενότητα: ΑΙΟΛΙΚΑ Ι.**
Προεδρείο: Α. Τουρλιδάκης - Π. Χαβιαρόπουλος
- 18:30-18:45 ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΚΗΠΟΣ. ΑΡΜΟΝΙΚΗ ΣΥΝΥΠΑΡΞΗ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
Δ. Κανελλόπουλος, Ε. Παλαιολούγκα
- 18:45-19:00 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΟΣ ΑΙΟΛΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑ ΕΤΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑ 14 ΕΤΩΝ
Κ. Γκαράκης, Κ. Λουκίδης, Ν. Τσαγκρίδης
- 19:00-19:15 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ & ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ
Ι. Κρητικός, Κ. Γκαράκης, Κ. Λουκίδης, Ν. Τσαγκρίδης
- 19:15-19:30 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΜΠΕΙΡΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Α. Μπαξεβάνου, Δ. Φείδαρος, Π. Τσίντζος, Χ. Σχοινάς
- 19.30-19.46 ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΙΚΡΩΝ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ
Ι. Ανδριανόπουλος, Β. Καλογερόπουλος, Κ. Βαφειάδης, Α. Τουρλιδάκης
- 19.45-20.00 ΣΙΦΩΝΕΣ ΚΑΙ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ
Κ. Γκαράκης, Μ. Σιούτας

Παρασκευή 28/11/2014**Αίθουσα Ι**

- Ενότητα: ΥΔΡΟΓΟΝΟ - ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ**
Προεδρείο: Γ. Μαρνέλλος - Θ. Κωτσόπουλος
- 10:00-10:15 ΠΡΑΣΙΝΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΑΠΟ ΑΤΜΟΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΒΙΟΕΛΑΙΟΥ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΣΩ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ
Ε. Ηρακλέους
- 10:15-10:30 ΠΑΡΑΓΩΓΗ H₂ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΣΠΑΣΗ H₂S ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑΣ H₂O ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Co/CeO₂
Τ. Κράια, Μ. Κονσολάκης, Μ. Ουζουνίδου, Β. Σταθόπουλος, Γ. Μαρνέλλος

- 10:30-10:45 ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ
Χ. Ζιώγου, Σ. Παπαδοπούλου, Σ. Βουτετάκης
- 10:45-11:00 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΑΓΩΓΙΜΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΑΠΟ ΔΙΑΣΠΑΣΗ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ
Γ. Καστρινάκη, Ε. Δάσκαλος, Χ. Παγκούρα, Ν. Βλάχος, Γ. Σκεύης, Α. Κωνσταντόπουλος
- 11:00-11:15 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΕ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΕΡΕΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ
Ν. Κακλίδης, Μ. Νεοφύτου, Γ. Μαρνέλλος, Μ. Κονσολάκης
- 11:15-11:30 —
- 11:30-12:00 Διάλειμμα
- Ενότητα: ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II.**
Π. Αξάπουλος - Κ. Νικολάου
- 12:00-12:15 ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΕΙΡΩΝ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΣΤΕΓΕΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
Α. Ιωάννου, Ν. Στεφανάκης, Α. Μπουντουβής
- 12:15-12:30 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 97 kW_p
Κ. Γκαράκης, Π. Αξάπουλος
- 12:30-12:45 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΤΥΠΩΝ ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ
Δ. Χαλκιάς, Γ. Παπανικολάου
- 12:45-13:00 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΡΟΚΙΔΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΠΙΜΕΤΑΛΛΩΣΕΩΝ
Κ. Δερμεντζής, Ε. Αποστολίδου, Α. Μουμτζάκης
- 13:00-13:15 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΣΤΑΓΔΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗ
Γ. Γιοβρή-Σκόδρα, Α. Χασιακός, Θ. Γέμπος
- 13:30-15:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ**

Παρασκευή 28/11/2014**Αίθουσα II**

- Ενότητα: ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
Προεδρείο: Ι. Καλδέλλης - Ν. Ανδρίτσος
- 10:00-10:15 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΜΕ ΑΠΕ
Ε. Τζέν
- 10:15-10:30 ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΜΕ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ: ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ
Π. Μπούτικος, Ε. Mohamed, Ε. Μαθιουλάκης, Β. Μπελεσιώτης
- 10:30-10:45 ΑΜΕΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ) ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ
Χ.Σ. Καραβάς, Ε. Δημητρίου, Γ. Κυριακαράκος, Ε. Sh. Mohamed, Δ. Πυρομάλης, Α. Ντούνης, Κ. Αρβανίτης, Γ. Παπαδάκης
- 10:45-11:00 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ ΑΠΕ
Ι. Αναγνωστόπουλος, Δ. Παπαντώνης
- 11:00-11:15 ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΑΣΗΣ ΕΝΘΥΛΑΚΩΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΥΠΟ ΜΟΡΦΗ ΛΑΝΘΑΝΟΥΣΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
Κ. Αρβανίτης, Η. Παπανικολάου, Β. Μπελεσιώτης, Μ. Ασσαέλ
- 11:15-11:30 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΑΣΗΣ (ΥΑΦ)
Μ. Σταματιάδου, Δ. Κατσουρίνης, Γ. Κλουσάκου, Ι. Μανδηλαράς, Γ. Ζαννής, Μ. Φούντη
- 11:30-12:00 Διάλειμμα
- Ενότητα: ΑΙΟΛΙΚΑ II.**
Προεδρείο: Δ. Κανελλόπουλος - Α. Γιγαντίδου
- 12:00-12:15 ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΜΙΚΡΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΕΠΑΓΩΓΙΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΚΛΩΒΟΥ
Ν. Καρακάσης, Α. Μεσεμανώλης, Χ. Μαδεμλής, Ι. Κιοσκερίδης
- 12:15-12:30 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΙΟΛΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΙΚΡΩΝ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
Κ. Γκαράκης

- 12:30-12:45 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ REANALYSIS ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΤΟΥΣ ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΕΜΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
Δ. Φουσέκης, Κ. Γκαράκης
- 12:45-13:00 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΑΕΡΟΤΟΜΩΝ ΤΥΠΟΥ NASA 0012 ΚΑΙ S809 ΣΕ ΧΑΜΗΛΟ ΑΡΙΘΜΟ REYNOLDS ΚΑΙ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΕΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗΣ ΒΡΟΧΗΣ, ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΑΝΕΜΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ
Ε. Δουβή, Δ. Μάργαρης
- 13:00-13:15 ΝΑΡΚΟΠΕΔΙΑ ΚΑΙ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΗΠΕΙΡΟΥ
Κ. Γκαράκης, Κ. Λουκίδης, Ζ. Σπένδος
- 13:30-15:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ**

Παρασκευή 28/11/2014

Αίθουσα III

- Ενότητα: ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ I.**
Προεδρείο: Δ. Μπίκας - Π. Μιχαλακάκου
- 10:00-10:15 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΝΤΑΞΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΦΕΙΣ ΚΑΙ ΔΩΜΑΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΣΤΙΣ ΧΩΡΕΣ ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ
Φ. Μπουγιατιώτη, Α. Μιχαήλ
- 10:15-10:30 ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΙΑ: Ο ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΜΑΝΗΣ
Κ. Παρπαίρη
- 10:30-10:45 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΥΠΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ
Π. Χαστάς, Δ. Μπίκας
- 10:45-11:00 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ "ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΜΒΙΩΣΗΣ"
Μ. Ντάσιου, Ε. Ανδρέου
- 11:00-11:15 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΦΥΤΕΜΕΝΩΝ ΔΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ
Α. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Κοσίρης, Ε. Πολυχρόνη, Π. Νεκτάριος

- 11:15-11:30 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
Ε. Γαμά, Ε. Κυριάκη, Π. Αντωνιάδου, Α.Μ. Παπαδόπουλος
- 11:30-12:00 Διάλειμμα
- Ενότητα: ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ II.**
Προεδρείο: Π. Κοσμόπουλος - Θ. Θεοδοσίου
- 12:00-12:15 ΤΟΠΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ. Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ GREEN PARTNERSHIPS
Σ. Τουρνάκη, Α. Φωτίου, Θ. Τσούτσος
- 12:15-12:30 ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Π. Κοσμόπουλος, Δ. Καμενή
- 12:30-12:45 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΝΕΣΗΣ ΣΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ
Π. Κοσμόπουλος, Κ. Κουρτίδης, Α. Μουμτζάκης
- 12:45-13:00 ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΔΡΩΝ
Ε. Ανδρέου, Κ. Αξαρλή
- 13:00-13:15 ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΩΡΟΥ ΑΝΕΞΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΙΑΣ ΕΚΤΑΣΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΞΑΝΘΗΣ
Κ. Στεφανόπουλος, Σ. Ζώρας
- 13:30-15:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ**

