

1st Energy Tech Forum

Ανοικτή Συνάντηση για τις Ενεργειακές Τεχνολογίες και την Καινοτομία

Αθήνα, 1 Απριλίου, 2016
 Αεριοφυλάκιο1 –Αμφιθέατρο, Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων
 Πειραιώς 100 - 118 54, Γκάζι

Υπό την Αιγίδα του Ινστιτούτου Ενέργειας ΝΑ Ευρώπης (IENE)

| Πρόγραμμα | |
|---------------|--|
| 08.30 – 09.00 | <p>Εγγραφές</p> <p>Έναρξη εκδήλωσης – Εισαγωγικά Σχόλια από τους Οργανωτές</p> |
| 09.00 – 09.20 | <ul style="list-style-type: none"> κ. Κωστής Σταμπολής, Διευθυντής, Energia.gr καθ. Βασίλης Μακίος, Γενικός Διευθυντής, Corallia Χαιρετισμός Ιωάννη Χατζηβασιλειάδη, Προέδρου Ινστιτούτου Ενέργειας ΝΑ Ευρώπης (IENE) |
| 09.20 – 11.30 | <p>1^η Ενότητα: Κεντρικές Ομιλίες</p> <p>Συντονιστής: Κ.Ν. Σταμπολής, Διευθυντής, Energia.gr</p> <ul style="list-style-type: none"> Νεανική Καινοτόμος Επιχειρηματικότητα & Ενέργεια: το παράδειγμα EGG, κα Ρούλα Μπαχαλιά, Programme Manager, EGG Ενέργεια: Από τις Μεγάλες Προκλήσεις στις Καινοτόμες Λύσεις, καθ. Αθανάσιος Γ. Κωνσταντόπουλος, Πρόεδρος & Διευθυντής Κεντρικής Διεύθυνσης, Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (EKETA) Αποθήκευση Ηλεκτρικής Ενέργειας: Παράθυρο Ευκαιρίας για Καινοτομία, Δρ. Ραφαήλ Μωυσής, Sc.D., Πρόεδρος επί Τιμή, Ίδρυμα Βιομηχανικών & Οικονομικών Ερευνών (IOBE) Πιλοτικό Υβριδικό Πάρκο Παραγωγής Θερμικής και Ηλεκτρικής Ενέργειας στο Δήμο Τοπείρου, καθ. Παντελής Μπότσαρης, Αναπληρωτής Πρύτανη Έρευνας και Καινοτομίας ΔΠΘ, Αναπληρωτής Καθηγητής, Διευθυντής Εργαστηρίου Μηχανολογικού Σχεδιασμού Τομέας Υλικών, Διεργασιών και Μηχανολογίας, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Ποιες Είναι οι Τεχνολογίες Κλειδιά για την Αποτελεσματική Απανθρακοποίηση του Ενεργειακού Συστήματος της Ευρώπης, καθ. Παντελής Κάπρος, Διευθυντής E³M Lab, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής, IENE |
| 11.30 - 11.45 | <p>Διάλειμμα</p> <p>2η Ενότητα: Υδρογονάνθρακες-CSS- Υδρογόνο</p> <p>Συντονιστής: Ι. Χατζηβασιλειάδης, Πρόεδρος, IENE</p> |
| 11.45 - 12.45 | <ul style="list-style-type: none"> Εφαρμογή Καινοτόμων Τεχνολογιών για την Ανάπτυξη του Πεδίου Epsilon- (Use of Novel Technologies for the Development of Epsilon Field), Mr. Reboul-Salze, Facilities Engineering Manager, Mr. Vassilis Zenios, Project Execution Manager Epsilon Development Project, Energean Oil & Gas Εκτίμηση της Δυνατότητας Γεωλογικής Αποθήκευσης του CO₂ στη Μεσοελληνική Αύλακα και Γεωχημική Παρακολούθηση του Φυσικού CO₂ στη Λεκάνη της Φλώρινας, ΒΔ Μακεδονία, Ελλάδα, μέσω |

| | |
|-------------|---|
| | <p>Μοντελοποίηση, ως Καινοτόμο Εργαλείο για την Αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής, Δρ. Νικόλαος Κούκουζας, Διευθυντής Ερευνών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (CPERI)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προϊόντα Τεχνολογίας Κυψελών Καυσίμου Υδρογόνου, κ. Αλέξανδρος Βραχνός, Χημικός Μηχανικός, Τεχνικός Σύμβουλος, Tropical AE, Μέλος ΔΣ, Ινστιτούτο Ενέργειας ΝΑ Ευρώπης (IENE) <p>Συζήτηση</p> |
| 12.45-13.45 | <p>3η Ενότητα: Υδροηλεκτρικά Έργα, Ηλεκτρική ενέργεια, Ηλεκτρικά Δίκτυα, Έξυπνοι Μετρητές Νέες Υπηρεσίες</p> <p>Συντονιστής: Ι. Χατζηβασιλειάδης, Πρόεδρος, IENE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η Κατασκευή του Φράγματος ΥΗΕ Πλατανόβρυσης από Σκυρόδεμα Κυλινδρικής Συμπύκνωσης (ΣΚΣ-RCC), κ. Δημήτριος Παπαδόπουλος, Πολιτικός Μηχανικός, Διεύθυνση Υδροηλεκτρικής Παραγωγής (ΔΥΗΠ), Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ) • iSymbioLabs: Συμβιωτικά Δίκτυα με τη Δύναμη των Δεδομένων, κ. Αντώνης Κοκκόσης^{1,2}, κ. Θεόδωρος Δαλαμάγκας¹, κ. Γεώργιος Λιγνός², κ. Στέλιος Μπίκος², κ. Θανάσης Γεντίμης¹, (1)Ερευνητικό Κέντρο Αθηνά (2) Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο • Ανάλυση της Συνεξέλιξης των Τιμών της Χονδρεμπορικής Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Ελλάδας και Ιταλίας Χρησιμοποιώντας την Ανάλυση με Wavelets, κ. Γεώργιος Παπαϊωάννου^{1,4}, κ. Χρήστος Δικαϊάκος¹, κ. Γεώργιος Ευαγγελίδης¹, κ. Παναγιώτης Παπαϊωάννου², κ. Διονύσιος Γεωργιάδης³, (1)Τμήμα Έρευνας, Τεχνολογίας και Ανάπτυξης, Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) (2) Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (3)Dpt. Of Management, Technology and Economics. ETH Zurich, Chair of Entrepreneurial Risks (4) Κέντρο Έρευνας και Εφαρμογών σε Μη Γραμμικά Συστήματα, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών • Ασύρματη Μεταφορά Ενέργειας Αξιοποιώντας την Τεχνολογία των Μεταυλικών, Δρ. Αντώνιος Λάλας^{1,2}, κ. Ν. Κανταρτζής², κ. Δ. Τζοβάρας¹, κ. Θ. Τσιμπούκης², (1) Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (2)Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης <p>Συζήτηση</p> |
| 13.45-14.30 | <p>Διάλειμμα</p> <p>4η Ενότητα: Ενεργειακή Αποδοτικότητα στον Κτιριακό Τομέα</p> <p>Συντονιστής: Αλέξανδρος Βραχνός, Χημικός Μηχανικός, Τεχνικός Σύμβουλος, Tropical AE, Μέλος ΔΣ, IENE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπηρεσίες Διαχείρισης Ζήτησης, μέσω Αλλαγής Ενεργειακής Συμπεριφοράς στο Νησί της Κρήτης, βάσει Έξυπνων Μετρητών και Μίας Ψηφιακής Πλατφόρμας για Αλληλεπίδραση Οικιακών Καταναλωτών, Δρ. Βασίλης Νικολόπουλος, Διευθύνων Σύμβουλος και Συνιδρυτής, κα Αγγελική Μπούσιου, MSc, Behavioral Scientist, Intelen Inc • Διαχείριση της Ζήτησης Ηλεκτρικής Ενέργειας σε Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις σε Κτίρια με Βάση την Πρόβλεψη της Χρήσης Ηλεκτρικών Φορτίων με Ανάλυση Μετρητικών Δεδομένων, κ. Χρήστος Βιτέλλας¹ (Μηχανολόγος & Αεροναυπηγός Μηχανικός), κ. Σπύρος Βιτέλλας¹(Μηχανολόγος & Αεροναυπηγός Μηχανικός), Δρ. Ευάγγελος Τοπάλης² (Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Τεχνολογίας Υπολογιστών), κ. Ιορδάνης Ξανθόπουλος² (Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Τεχνολογίας Υπολογιστών), (1) Ortiflex Energy (2) Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πατρών • Χρήση Αλγόριθμων Βελτιστοποίησης για Καλύτερο Σχεδιασμό Κτιρίων: Πρακτική Εφαρμογή σε Βιοτεχνικό Κτίριο, Δρ. Βασίλειος Μαχαϊράς, Πολιτικός Μηχανικός Ph.D. Α.Π.Θ. <p>Συζήτηση</p> |
| 15.15-16.30 | <p>5η Ενότητα: ΑΠΕ – Ηλιακή Ενέργεια (Θερμικά και Φωτοβολταϊκά Συστήματα)</p> <p>Συντονιστής: Αλέξανδρος Βραχνός, Χημικός Μηχανικός, Τεχνικός Σύμβουλος, Tropical AE, Μέλος ΔΣ, IENE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Παρουσίαση της Τεχνολογίας ΠΡΩΤΕΑΣ ΗΛΙΑΚΗ ΠΟΛΥΠΑΡΑΓΩΓΗ, και οι Προοπτικές Εφαρμογής της στα |

| | |
|-------------|---|
| | <p>Μη Διασυνδεδεμένα Ελληνικά Νησιά, κ. Αλέξανδρος Παπαδόπουλος, Διευθύνων Σύμβουλος, Ήλιοτρον ΑΕ, Μέλος ΔΣ, Ινστιτούτο Ενέργειας ΝΑ Ευρώπης (IENE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φωτοβολταϊκό Σύστημα Παραγωγής Πάγου από τον Ήλιο Χωρίς Συσσωρευτές, καθ. Π. Αξαόπουλος, κ. Μ. Θεοδωρίδης, Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας, ΤΕΙ Αθηνών • Το Πρόγραμμα SOLEA: Εκτίμηση του Δυναμικού Ηλιακής Ενέργειας σε Πραγματικό Χρόνο, κ. Παναγιώτης Κοσμόπουλος, Mr. Michael Taylor, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ινστιτούτο Ερευνών, Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης, κ. Στέλιος Καζαντζής, World Radiation Center, Physikalisch-Meteorologisches Observatorium (Davos, Switzerland) • Ανάλυση Διατάξεων Ηλιοθερμικών Αεριοστροβίλων και Ατμοστροβίλων, κ. Χρήστος Καλαθάκης¹ (Υποψήφιος Διδάκτωρ), κ. Νικόλαος Αρετάκης¹ (Επίκουρος Καθηγητής), κ. Ιωάννης Ρουμελιώτης² (Επίκουρος Καθηγητής), Δρ. Αλέξιος Αλεξίου¹ (Δρ. Μηχανολόγος-Μηχανικός), καθ. Κων/νος Μαθιουδάκης¹, (1) Εργαστήριο Θερμικών Στροβιλομηχανών, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών (2) Τομέας Ναυπηγικής και Ναυτικής Μηχανολογίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων • Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Μεθοδολογικού Εργαλείου Εφαρμογής Υβριδικών Σχημάτων ΑΠΕ, με Στόχο την Επίτευξη Ενεργειακής Αυτονομίας και Αυτονομίας σε Νερό για τις Νησιωτικές Περιοχές, κ. Ι.Κ. Καλδέλλης, κ. Κ.Α. Καββαδίας, Π. Κτενίδης, Δ. Ζαφειράκης, Γ. Σπυρόπουλος, Γ. Ξύδης, Σ. Λιάρος, Δ. Αποστόλου, Εργαστήριο Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος, κα. Αιμ. Μ. Κονδύλη, κ. Χ. Παπαποστόλου, Εργαστήριο Αριστοποίησης Παραγωγικών Συστημάτων, ΑΕΙ Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα |
| 16.30-16.45 | <p>Συζήτηση Διάλειμμα</p> |
| 16.45-18.30 | <p>6η Ενότητα: ΑΠΕ- Βιομάζα- Αιολική Ενέργεια Συντονιστής: Νικόλαος Σοφιανός, Συντονιστής Ερευνητικών Προγραμμάτων, Μέλος ΔΣ, ΙΕΝΕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εναλλακτική Διαχείριση Βιοαερίου: Αξιολόγηση Περίπτωσης Μελέτης ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας, κ. Γεώργιος Αργύρης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, κ. Γεώργιος Γκαρμπούνης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών • Helix- Τεχνολογία Ανάκτησης Απόβλητης Ενέργειας, κ. Νικόλαος Αραγκουλές, Διευθύνων Σύμβουλος, κ. Νικόλαος Σαρούκος, Business Developer, Helix Inc • Εφαρμογή και Μεθοδολογία Υπολογισμού των Επιπτώσεων των Πάρκων των Ανεμογεννητριών στις Ασύρματες Επικοινωνίες και τις Υπηρεσίες Τηλεόρασης, κ. Διονύσιος Π. Καλογεράς, Πτυχιούχος Φυσικών Επιστημών, Ραδιοηλεκτρολόγος Α', MSc in Data Communications & Networks, Υποψήφιος Διδάκτορας, Μέλος ΕΕΦ • Μελέτη και Κατασκευή Σύγχρονης Μηχανής Μονίμων Μαγνητών Αξονικής Ροής για Χρήση ως Ανεμογεννήτρια, καθ. Τζόγια Καππάτου, Επίκουρη Καθηγήτρια, κ. Γεώργιος Ζαλοκώστας, κ. Δημήτριος Σπυράτος, Φοιτητές, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πατρών • Σύγχρονες Αναλυτικές Τεχνικές της Αξιολόγησης Απόδοσης Αιολικών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, κ. Κων/νος Γκαράκης, Ενεργειακός Μηχανικός, MSc, MA, Εργαστήριο ΑΠΕ, Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας, ΤΕΙ Αθηνών, κ. Κων/νος Λουκίδης, Ενεργειακός Μηχανικός, MBA |
| 18.30-19:00 | <p>Συζήτηση Κλείσιμο Εκδήλωσης από τους οργανωτές</p> |