

## **Χαράλαμπος Μαλαματένιος**

Υπεύθυνος Τμήματος Εκπαίδευσης, ΚΑΠΕ

Τηλ: 210 6603340 (Γραφείο)

e-mail: malam@cres.gr

### **Σπουδές**

- 1989: Δίπλωμα, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.).
- 1994: Δίπλωμα Διδάκτορα Μηχανικού, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.).

### **Ερευνητικά Ενδιαφέροντα**

- Διφασικές ροές σε Στροβιλομηχανές.
- Υπολογισμός συνεκτικών στρωμάτων και liquid films σε εφαρμογές εσωτερικής αεροδυναμικής.
- Τεχνολογίες των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), των υβριδικών ενεργειακών συστημάτων που συνδιάζουν τις εν λόγω πηγές και των ενεργειακών φορέων που σχετίζονται με αυτές.
- Τεχνολογίες / τεχνικές Εξοικονόμησης Ενέργειας και βελτίωσης της Ενεργειακής Αποδοτικότητας στην παραγωγή, μεταφορά και τελική χρήση της ενέργειας.

### **Διδακτικά Ενδιαφέροντα**

- Τεχνολογίες των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)
- Τεχνολογίες των υβριδικών ενεργειακών συστημάτων που συνδιάζουν τις ανωτέρω πηγές
- Τεχνολογίες των ενεργειακών φορέων που σχετίζονται με τις ΑΠΕ
- Τεχνολογίες / τεχνικές Εξοικονόμησης Ενέργειας και βελτίωσης της Ενεργειακής Αποδοτικότητας στην παραγωγή, μεταφορά και τελική χρήση της ενέργειας
- Τεχνολογίες συνδυασμένης παραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ).

### **Επιλεγμένες πρόσφατες δημοσιεύσεις**

**1. Α. Α. Μπαξεβάνου, Δ. Κ. Φειδαρος, Ν. Σ. Βλάχος, Χ. Μαλαματένιος, Γ. Κόρας, 2006** "Εκπαίδευση στο Σχεδιασμό και την Λειτουργία των Υβριδικών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής", Πρακτικά του 8<sup>ου</sup> ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, που διοργανώθηκε από το Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής - Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη, 29-31 Μαρτίου 2006.

**2. Giakoumelos, E., Malamatenios, Ch., Hadjipaschalis, I., Kourtis, G., Poullikkas, A., 2008** "Energy policy development for the promotion of distributed generation technologies in the Mediterranean region", Πρακτικά του Συνεδρίου «International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe» (DEMSEE2008), που διοργανώθηκε από την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (Paper ref No: 122). 22-23 September 2008, Nicosia, Cyprus.

**3. Malamatenios, Ch., Vezirgianni, G., Giakoumelos, E., Tsikalakis, A., Tomtsi, T., Hatziargyriou, N. D., 2010** "Concentrating Solar Power (CSP) Technologies and Applications in the Middle East & North Africa (MENA) Countries", Πρακτικά του Συνεδρίου «the International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe» (DEMSEE 2010), που διοργανώθηκε από τον Οργανισμό Ανάπτυξης Σητείας (Paper ref No: 106). September 23-24, 2010 Sitia - Greece.

**4. Antonis Tsikalakis, T. Tomtsi, N. D. Hatziargyriou, A. Poullikkas, Ch. Malamatenios, et al, 2011** "Review of best practices of solar electricity resources applications in selected Middle East and North Africa (MENA) countries", Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume: 15, Issue: 6, Publisher: Elsevier Ltd, Pages: 2838-2849.

**5. C. Malamatenios, 2015** "Renewable Energy Sources: Jobs created, skills required (and identified gaps), education and training", Proceedings of WREC 2015 - Section 9 (Policy, Finance and Education), WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS 14 - WREC XIV, June 8 - 12, 2015, Bucharest - Romania.