

ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

Προϊστάμενος Εργαστηρίου Ενεργειακών Μετρήσεων, ΚΑΠΕ

Συνεργάτης Τμήματος Κτιρίων, ΚΑΠΕ

Στοιχεία επικοινωνίας: email: aandr@cres.gr, τηλ.: 210 6603379

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1992 Μεταπτυχιακό δίπλωμα σε τεχνολογίες ΑΠΕ, Un. of Salford, Manchester
2000 Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, ΕΜΠ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Πολυετής συμμετοχή σε ερευνητικά κοινοτικά προγράμματα (20) και εθνικά (7) σε θέματα ενέργειας και εξοικονόμησης ενέργειας στα κτίρια. Έχει διεξάγει ενεργειακές μετρήσεις σε συμβατικά και πρωτότυπα δομικά στοιχεία και πολλές ενεργειακές μελέτες / επιθεωρήσεις κτιρίων. Οι κύριοι τομείς ασχολίας του περιλαμβάνουν τα παθητικά ηλιακά συστήματα, τον φυσικό αερισμό κτιρίων, τον πειραματικό και υπολογιστικό προσδιορισμό των ενεργειακών χαρακτηριστικών δομικών στοιχείων και τη θερμική άνεση. Επιπρόσθετα, έχει συμμετάσχει σε επιτροπές της πολιτείας και άλλων φορέων σε θέματα ενεργειακής απόδοσης κτιρίων και διαθέτει σημαντική διδακτική εμπειρία σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και εφαρμογών ΑΠΕ στα κτίρια. Τέλος, είναι υπεύθυνος κοινοποιημένου και διαπιστευμένου εργαστηρίου για ενεργειακές μετρήσεις σε δομικά προϊόντα, κτίρια καθώς και εφαρμογές ΑΠΕ.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

07/94-σήμερα **Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ)**,
Τμήμα Κτιρίων, Μελέτες ενεργειακής απόδοσης κτιρίων, ενεργειακές
επιθεωρήσεις, προσομοιώσεις και πειραματικός προσδιορισμός θερμικής
απόδοσης δομικών προϊόντων
10/89-5/90 **ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ**, Διεύθυνση Εγκαταστάσεων, στον τομέα
κλιματισμού, μελετών και συντήρησης: Μελέτες, ρύθμιση και συντήρηση
κλιματιστικών μονάδων

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

- Ενεργειακή Αποδοτικότητα και τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια/βιομηχανίες
- Ενεργειακά χαρακτηριστικά δομικών υλικών και στοιχείων (προσομοιώσεις και μετρήσεις)
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Argyro Dimoudi, Andreas Androutsopoulos, Spyros Lykoudis, “*Experimental study of the cooling performance of a ventilated wall component*”, Journal of Building Physics, first published on August 12, 2014, doi:10.1177/1744259114546282.
- G. Kotsiris,, A. Androutsopoulos, E. Polychroni, P.A. Nektarios, “*Dynamic U-value estimation and energy simulation of green roofs*”, Energy and Buildings 45 (2) (2012) 240-249.