

Αντώνιος Κονταδάκης

Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) / Θ.Ε. ΕΠΚ61, ΕΠΚ60 – Μετρήσεις, Ανάλυση και Ερμηνεία στον Φωτισμό Κτιρίων / Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Email to: antonios.kontadakis@ac.eap.gr; kontadakis@gmail.com

Ο Αντώνιος Κονταδάκης είναι Μηχανολόγος Μηχανικός, διδάκτορας στον φυσικό φωτισμό και κάτοχος μεταπτυχιακού στην ενέργεια, με περισσότερα από 15 χρόνια διεπιστημονικής εμπειρίας στον βιώσιμο σχεδιασμό κτιρίων, την ενεργειακή προσομοίωση και τα συστήματα φωτισμού. Διδάσκει στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Βιώσιμος Σχεδιασμός Εσωτερικού Περιβάλλοντος Κτιρίων» του ΕΑΠ (Θ.Ε. ΕΠΚ61), με αντικείμενο τις μετρήσεις, την ανάλυση και την ερμηνεία του φωτισμού στα κτίρια. Η έρευνά του εστιάζει στον φυσικό φωτισμό, τον ανθρωποκεντρικό φωτισμό (HCL) και στον ανθρωποκεντρικό φωτισμό (CIE S 026), αξιοποιώντας εργαλεία προσομοίωσης όπως το EnergyPlus, και το Radiance. Συμμετέχει στο ερευνητικό πρόγραμμα ΕΥΕΞΙΑ του ΕΑΠ για τη διερεύνηση παραμέτρων φωτισμού που ενισχύουν την ευεξία στο εσωτερικό περιβάλλον. Παράλληλα, ηγείται δράσεων μείωσης εκπομπών στον κλάδο διανομής φυσικού αερίου, γεφυρώνοντας την έρευνα με την πράξη για την προαγωγή της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Kontadakis, A., Tsangrassoulis, A., Doulos, L. T., & Zerefos, S. (2018). A Review of Light Shelf Designs for Daylit Environments. *Sustainability*, 10(1), 71.
2. Kontadakis, A., Doulos, L. T., & Topalis, F. V. (2017). An active sunlight redirection system for daylight enhancement beyond the perimeter zone. *Building and Environment*, 113, 267–279.
3. Doulos, L. T., Tsangrassoulis, A., Kontaxis, P. A., Kontadakis, A., & Topalis, F. V. (2017). Harvesting daylight with LED or T5 fluorescent lamps? The role of dimming. *Energy and Buildings*, 140, 336–347.
4. Doulos, L. T., Tsangrassoulis, A., Madias, E. N., Niavis, S. A., Kontadakis, A., et al. (2020). Examining the Impact of Daylighting and the Corresponding Lighting Controls to the Users of Office Buildings. *Energies*, 13(15), 4024.