

## Λάμπρος Δούλος

**Αναπληρωτής Καθηγητής//Φωτισμός/Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο**

**Email to:** doulos@eap.gr

Ο Λάμπρος Θ. Δούλος είναι διδάκτορας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, κατέχει πτυχίο Φυσικής και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών Φυσικής Περιβάλλοντος. Είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο ΕΑΠ με γνωστικό αντικείμενο στην Τεχνολογία Φωτισμού. Εργάζεται σε ερευνητικά προγράμματα, μετρήσεις, μελέτες και έργα φωτισμού. Μερικά από τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι η ορθολογική χρήση και εξοικονόμηση ενέργειας στα συστήματα φωτισμού, η χρήση του φυσικού φωτισμού στα κτίρια, η ανάπτυξη καινοτόμων αισθητήρων φωτισμού, η λειτουργία του ανθρώπινου ματιού και ο συσχετισμός του φωτισμού με την υγεία, η αξιολόγηση εγκαταστάσεων φωτισμού σε κτίρια, οδούς και σήραγγες, ο σχεδιασμός και η αναβάθμιση του φωτισμού, ο οδοφωτισμός, η φωτορύπανση, η καταπολέμησή της και η δημιουργία προστατευμένων περιοχών από αυτήν, ο φωτισμός των σηράγγων και οι μετρήσεις φωτισμού οδών και σηράγγων. Μέχρι σήμερα, έχει συμμετάσχει σε 67 ερευνητικά προγράμματα από όπου έχουν προκύψει πάνω από 100 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, διεθνή και εθνικά συνέδρια και εθνικό τύπο. Έχει συνεργασίες με εταιρίες φωτισμού, έχει πραγματοποιήσει πολυάριθμα έργα και μελέτες φωτισμού, έργα και μελέτες εξοικονόμησης ενέργειας σε συστήματα τεχνητού φωτισμού καθώς και έργα καταπολέμησης της φωτορύπανσης. Έχει συγγράψει 2 βιβλία για το σχεδιασμό φωτισμού, έχει συμμετάσχει ως ομιλητής σε ημερίδες με θέματα φωτισμού και είναι μέλος της ASHRAE και της Διεθνούς Επιτροπής Φωτισμού CIE σε 6 τεχνικές επιτροπές.

### *Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις*

---

1. Doulos L.T., I. Sioutis, P.A. Kontaxis, G. Zissis, K. Faidas, A decision support system for assessment of street lighting tenders based on energy performance indicators and environmental criteria: Overview, methodology and case study, Sustainable Cities and Society, Volume 51, November 2019, 101759
2. Doulos L.T., A. Kontadakis, E.N.Madias, M. Sinou, A. Tsangrassoulis “Minimizing energy consumption for artificial lighting in a typical classroom of a Hellenic public school aiming for near Zero Energy Building using LED DC luminaires and daylight harvesting systems”, Energy and Building, 194, (2019), 201-217
3. Doulos L.T., A. Tsangrassoulis, P.A. Kontaxis, A. Kontadakis, F.V. Topalis, Harvesting daylight with LED or T5 fluorescent lamps? The role of dimming, Energy and Buildings, 140, (2017) pp. 336-347
4. Doulos L., A. Tsangrassoulis and F. Topalis, Multi-criteria decision analysis to select the optimum position and proper field of view of a photosensor, Energy Conversion and Management, 86 (2014) 1069–1077
5. Doulos L., A. Tsangrassoulis and F. Topalis, Quantifying energy savings in daylight responsive systems: The role of dimming electronic ballasts, Energy and Buildings, 40 (2008) 36–50