

ΛΑΜΠΡΟΣ Θ. ΔΟΥΛΟΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ ΦΥΣΙΚΟΣ

Βιογραφικό σημείωμα

Αθήνα, Αύγουστος 2021

Περιεχόμενα

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα	3
A. Εκπαίδευση – Επαγγελματική δραστηριότητα	4
B. Διδακτικό έργο	6
B.1 Διδασκαλία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση – Αυτόνομη και επικουρική διδασκαλία	6
B.2 Άλλη διδασκαλία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση	11
B.3 Εργαστήρια - Workshops	12
B.4 Σεμινάρια	12
Γ. Συγγραφικό έργο	14
Γ.1 Βιβλία	14
Γ.2 Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση και Impact Factor	14
Γ.3 Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση χωρίς Impact Factor	17
Γ.4 Δημοσιεύσεις ως κεφάλαια συλλογικών τόμων	17
Γ.5 Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κρίση	18
Γ.6 Poster συνεδρίων με κρίση	23
Γ.7 Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια με κρίση	24
Γ.8 Δημοσιεύσεις έργων φωτισμού	25
Γ.9 Άλλες δημοσιεύσεις	26
Γ.10 Δημιουργία πανεπιστημιακού διδακτικού υλικού	27
Γ.11 Επιμέλεια πρακτικών συνεδρίου	28
Γ.12 Διατριβές	28
Δ. Μελετητικό έργο	29
Δ.1 Έργα φωτισμού	29
Δ.2 Έργα εξοικονόμησης ενέργειας	31
E. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	33
E.1 Ως κύριος Επιστημονικός Υπεύθυνος	33
E.2 Ως μέλος Ερευνητικής Ομάδας	33
ΣΤ. Εργαστηριακή εμπειρία	39
Z. Άλλη επαγγελματική δραστηριότητα	41
H. Επιστημονικός συντάκτης (Editor) σε επιστημονικά περιοδικά	42
Θ. Κριτής (Reviewer) σε επιστημονικά περιοδικά	43
I. Βραβεία - Διακρίσεις - Προσκλήσεις	44
I.1 Βραβεία	44
I.2 Διακρίσεις	44
I.3 Διεθνείς προσκλήσεις	46
I.4 Εθνικές προσκλήσεις	48
K. Μέλος οργανισμών	50
Λ. Οργάνωση συνεδρίων	51
M. Εμπειρία στις εφαρμογές της πληροφορικής στον φωτισμό και το κτίριο	52
N. Γνώσεις ξένων γλωσσών	52
O. Υποτροφίες	53

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα

Ο Λάμπρος Θ. Δούλος είναι διδάκτορας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Σχολή ΗΜΜΥ) από το 2010, κατέχει πτυχίο Φυσικής (Πανεπιστήμιο Αθηνών) από το 1999 και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών Φυσικής Περιβάλλοντος (Πανεπιστήμιο Αθηνών) από το 2002. Είναι Καθηγητής ΣΕΠ στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο στη Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Σχεδιασμός Φωτισμού». Έχει οκταετή εμπειρία στην ανοικτή και εξ' αποστάσεως τριτοβάθμια εκπαίδευση και δεκατριετή εμπειρία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Είναι Ερευνητής-Φυσικός και εργάζεται ως εξωτερικός συνεργάτης σε ερευνητικά προγράμματα, μετρήσεις, μελέτες και έργα φωτισμού στο Εργαστήριο Φωτοτεχνίας του ΕΜΠ. 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 καταπολέμισή της και η δημιουργία προστατευμένων περιοχών από αυτήν, ο φωτισμός των σηράγγων και οι μετρήσεις φωτισμού οδών και σηράγγων. Στο πλαίσιο της διδακτορικής του έρευνας (Ανάπτυξη συστήματος αυτόματης προσαρμογής του τεχνητού φωτισμού με στόχο τη βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού) ανέπτυξε ένα νέο τύπο αισθητήρα φωτισμού με μεταβλητό οπτικό πεδίο και μεθοδολογία για την εύρεση της βέλτιστης θέσης του αισθητήρα με στόχο την επίτευξη του μεγαλύτερου ποσού εξοικονόμησης ενέργειας σε συνδυασμό την οπτική άνεση και της κατάλληλης λειτουργίας του αισθητήρα. Στο πλαίσιο της βασικής μεταδιδακτορικής του έρευνας (Σύστημα φωτισμού μηδενικής κατανάλωσης για σχολικά κτίρια) σχεδίασε ένα σύστημα φωτισμού σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης με τροφοδοσία από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και χρήση δικτύου χαμηλής τάσης. 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 (Πρόεδρος Ελληνικού Παραρτήματος 2020-21) και της Διεθνούς Επιτροπής Φωτισμού CIE σε 6 τεχνικές επιτροπές. Γεννήθηκε στην Αθήνα στις 19-09-1975 και είναι έγγαμος.

Τηλέφωνα: +30 210 6518301

+30 6937 086820

Emails: doulos.lampros@ac.eap.gr

Ldoulos@mail.ntua.gr

Α. Εκπαίδευση – Επαγγελματική δραστηριότητα

2021

Εκλέχθηκε ομόφωνα **Αναπληρωτής Καθηγητής** στη Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών του Ελληνικού Ανοικτού με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Φωτισμού με εφαρμογές στην ενεργειακή βελτιστοποίηση και στη σύζευξη φυσικού και τεχνητού φωτισμού στο ανθρωπογενές περιβάλλον». Διορίστηκε 27.07.2021 με την υπ' αριθμ. Πρωτ. ΤΠ-3329/25-06-2021 Πράξη του Προέδρου της Διοικούσας Επιτροπής, που δημοσιεύθηκε στο υπ' αριθμ. ΦΕΚ 1619/21-07-2021.

2020

Επιλέχθηκε και εργάζεται ως Υπεύθυνος μαθήματος και διδάσκων στο μάθημα «Ζητήματα φωτισμού» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Αειφορικός και Κοινωνικός Σχεδιασμός» του Τμήματος Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2019-Σήμερα.

2019

Μεταδιδακτορική Διατριβή. Μεταδιδάκτορας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών όπου έγινε δεκτός με υποτροφία ΙΚΥ «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών» - MIS 5001552 (2017-2019) και ολοκλήρωσε τη μεταδιδακτορική έρευνα «Σύστημα φωτισμού μηδενικής κατανάλωσης για σχολικά κτίρια» με επιβλέποντα τον καθηγητή κ. Α. Τσαγκρασούλη.

2014

Πιστοποιημένος εκπαιδευτής προγράμματος υπολογισμών φωτισμού. RELUX, Ιδιωτική εταιρία με έδρα την Ελβετία. Πραγματοποίησε ειδικό πρόγραμμα εκπαίδευσης και με την επιτυχή ολοκλήρωση εξετάσεων του απονεμήθηκε η πιστοποίηση για εκπαίδευση προγράμματος υπολογισμών φωτισμού.

2013

Εκπαίδευση διδασκόντων στη μεθοδολογία της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και στη χρήση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Με την επιλογή του ως μέλος Σ.Ε.Π. (Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό) πραγματοποίησε το σεμινάριο εκπαίδευσης διδασκόντων στη μεθοδολογία της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και του απονεμήθηκε το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

2012

Επιλέχθηκε και εργάζεται ως μέλος Σ.Ε.Π. (Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό) της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου στα θέματα φωτισμού στη θεματική ενότητα ΣΦΠ60 «Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή, ΣΦΠ60» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Σχεδιασμός Φωτισμού» κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2012-Σήμερα.

2010

Διδακτορική Διατριβή. Ύστερα από αίτησή του, η Σχολή Ηλεκτρολόγων και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου τον ενέγραψε στους υποψήφιους διδάκτορες (2003-2010) με τίτλο διδακτορικής διατριβής: «Ανάπτυξη συστήματος αυτόματης προσαρμογής του τεχνητού φωτισμού με στόχο τη βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού» με κύριο επιβλέποντα τον

καθηγητή κ. Φ. Β. Τοπαλή. Έπειτα από επιτυχή δοκιμασία τον Οκτώβριο του 2010, του απονεμήθηκε ο τίτλος του Διδάκτορα Ε.Μ.Π. με τον βαθμό «Άριστα» από τη Σχολή Ηλεκτρολόγων και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

2009

Πτυχίο Περιβαλλοντικών Μελετών (Ν.716/77). Ύστερα από αίτησή του απονεμήθηκε το πτυχίο περιβαλλοντικών μελετών (Αριθμός Μητρώου 21228), Κατηγορίας 27 τάξης Α, από τη Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων Δ/ΝΣΗ Δ15- Τμήμα Μητρώου Μελετητών του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (20/03/2009-20/03/2013).

2003

Πτυχίο Στρατεύσιμων Μετεωρολόγων Παρατηρητών. Κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής του θητείας ως Σμηνίτης Μετεωρολόγος, εκπαιδεύτηκε και του απονεμήθηκε το Πτυχίο Στρατεύσιμων Μετεωρολόγων Παρατηρητών από τη Μετεωρολογική Σχολή, της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας του Γενικού Επιτελείου Αεροπορίας με τον βαθμό «Άριστα».

2002

Μεταπτυχιακό Φυσικής Περιβάλλοντος. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής (2000-2002), με βαθμό «8.0-Άριστα». Η κατεύθυνση των μαθημάτων επιλογής που επιλέχθηκαν ήταν η Κτιριακή Φυσική και η μεταπτυχιακή εργασία που ολοκλήρωσε αφορούσε το βιώσιμο και αειφορικό σχεδιασμό και είχε θέμα «Μελέτη επιφανειακών θερμοκρασιών υλικών δόμησης στο αστικό περιβάλλον».

1999

Πτυχίο Φυσικής. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής (1993-1999), με βαθμό «Λίαν Καλώς». Η κατεύθυνση των μαθημάτων επιλογής που επιλέχθηκαν ήταν η Φυσική Περιβάλλοντος και η διπλωματική εργασία που ολοκλήρωσε είχε θέμα «Μελέτη μικροαστικού περιβάλλοντος».

Β. Διδακτικό έργο

(Διδασκαλία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, Σεμινάρια, Workshops, Εργαστήρια)

Β.1 Διδασκαλία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση – Αυτόνομη και επικουρική διδασκαλία

2020-2021

Αυτόνομη διδασκαλία στις Θεματικές Ενότητες και μαθήματα:

1. ΣΦΠ60 «Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή», 24ECTS, ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.
2. «Ζητήματα φωτισμού», 6 ECTS, χειμερινό εξάμηνο, ΠΜΣ «Αειφορικός και Κοινωνικός Σχεδιασμός» Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
3. Επίβλεψη 5 διπλωματικών εργασιών στο ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», 24 ECTS, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.
4. Επίβλεψη 4 διπλωματικών εργασιών στο ΠΜΣ «Αειφορικός και Κοινωνικός Σχεδιασμός», 6 ECTS, Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής..

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα μεταπτυχιακά και προπτυχιακά μαθήματα:

5. «Αρχές και πρακτικές αειφορικού σχεδιασμού» 6 ECTS, ΠΜΣ «Αρχιτεκτονική Εσωτερικών Χώρων: Αειφορικός και Κοινωνικός Σχεδιασμός», Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, υπεύθυνη καθηγήτρια κ. Μάρω Σίνου. Διάλεξη για την εισαγωγή στα Ζητήματα Φωτισμού.
6. «Σχεδιαστικές παρεμβάσεις στον αστικό δημόσιο χώρο: αειφορικός/κοινωνικός σχεδιασμός» 6 ECTS, ΠΜΣ «Αρχιτεκτονική Εσωτερικών Χώρων: Αειφορικός και Κοινωνικός Σχεδιασμός», Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, υπεύθυνη καθηγήτρια κ. Μάρω Σίνου. Διάλεξη για τη Φωτορούπανση.

2019-2020

Αυτόνομη διδασκαλία στις Θεματικές Ενότητες και μαθήματα:

1. ΣΦΠ60 «Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή», 24ECTS, ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.
2. «Ζητήματα φωτισμού», 6 ECTS, χειμερινό εξάμηνο, ΠΜΣ «Αειφορικός και Κοινωνικός Σχεδιασμός» Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
3. Επίβλεψη 6 διπλωματικών εργασιών στο ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», 24 ECTS, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα μεταπτυχιακά και προπτυχιακά μαθήματα:

4. «Αρχές και πρακτικές αειφορικού σχεδιασμού» 6 ECTS, ΠΜΣ «Αρχιτεκτονική Εσωτερικών Χώρων: Αειφορικός και Κοινωνικός Σχεδιασμός», Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, υπεύθυνη καθηγήτρια κ. Μάρω Σίνου. Διάλεξη για την εισαγωγή στα Ζητήματα Φωτισμού.
5. «Σχεδιαστικές παρεμβάσεις στον αστικό δημόσιο χώρο: αειφορικός/κοινωνικός σχεδιασμός» 6 ECTS, ΠΜΣ «Αρχιτεκτονική Εσωτερικών Χώρων: Αειφορικός και Κοινωνικός Σχεδιασμός», Τμήμα

Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, υπεύθυνη καθηγήτρια κ. Μάρω Σίνου. Διάλεξη για τη Φωτορύπανση.

6. Επίβλεψη 1 διπλωματικής εργασίας με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκο Τοπαλή.

2018-2019

Αυτόνομη διδασκαλία στις Θεματικές Ενότητες και μαθήματα:

1. ΣΦΠ60 «Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή», 24ECTS, ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.
2. Επίβλεψη 5 διπλωματικών εργασιών στο ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», 24 ECTS, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα μεταπτυχιακά και προπτυχιακά μαθήματα:

3. «Αρχές και πρακτικές αειφορικού σχεδιασμού» 6 ECTS, ΠΜΣ «Αρχιτεκτονική Εσωτερικών Χώρων: Αειφορικός και Κοινωνικός Σχεδιασμός», Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, υπεύθυνη καθηγήτρια κ. Μάρω Σίνου. Διάλεξη για την εισαγωγή στα Ζητήματα Φωτισμού.
4. «Σχεδιαστικές παρεμβάσεις στον αστικό δημόσιο χώρο: αειφορικός/κοινωνικός σχεδιασμός» 6 ECTS, ΠΜΣ «Αρχιτεκτονική Εσωτερικών Χώρων: Αειφορικός και Κοινωνικός Σχεδιασμός», Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, υπεύθυνη καθηγήτρια κ. Μάρω Σίνου. Διάλεξη για τη Φωτορύπανση.
5. «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων» 6 ECTS, ΠΜΣ «Εφαρμοσμένες Πολιτικές και Τεχνικές Προστασίας του Περιβάλλοντος», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, υπεύθυνη καθηγήτρια Μάρω Σίνου. Διάλεξη για την εισαγωγή στα βασικά του φωτισμού.
6. Επίβλεψη 1 διπλωματικής εργασίας με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκος Τοπαλή.

2017-2018

Αυτόνομη διδασκαλία στις Θεματικές Ενότητες και μαθήματα:

1. ΣΦΠ60 «Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή», 24ECTS, ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.
2. Επίβλεψη 5 διπλωματικών εργασιών στο ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», 24 ECTS, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.

2016-2017

Αυτόνομη διδασκαλία στις Θεματικές Ενότητες και μαθήματα:

1. ΣΦΠ60 «Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή», 24ECTS, ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.
2. Επίβλεψη 6 διπλωματικών εργασιών στο ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», 24 ECTS, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.

2015-2016

Αυτόνομη διδασκαλία στις Θεματικές Ενότητες και μαθήματα:

1. ΣΦΠ60 «Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή», 24ECTS, ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.
2. Διδασκαλία στο Training School «Lighting Design» που οργανώθηκε από τη δράση COST ES1204 στο Βερολίνο τον Οκτώβριο του 2015, Διάλεξη «Lighting Malpractices».
3. Επίβλεψη 7 διπλωματικών εργασιών στο ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», 24 ECTS, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα μεταπτυχιακά μαθήματα:

4. «Ενεργειακός σχεδιασμός και αναβάθμιση κτιρίων», 8.5 ECTS, χειμερινό εξάμηνο, ΠΜΣ «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε., ΑΕΙ ΤΤ Πειραιά, υπεύθυνος καθηγητής κ. Στέλιος Ζερεφός. Διάλεξη για την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων στο φωτισμό.

2014-2015

Αυτόνομη διδασκαλία στις Θεματικές Ενότητες και μαθήματα:

1. ΣΦΠ60 «Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή», 24ECTS, ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.
2. Διδασκαλία στο θερινό σχολείο Erasmus IP «LiDe Lighting Design: State of the Art and Technology», ESAD, Porto (4 ECTS), Διάλεξη «Lighting Malpractices».
3. Επίβλεψη 4 διπλωματικών εργασιών στο ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», 24 ECTS, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

4. «Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια», υπεύθυνοι μαθήματος, Σταυρούλα Καβατζά και Φραγκίσκος Τοπαλής, ΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», διαλέξεις για τον έλεγχο φωτισμού και τους αισθητήρες φωτισμού, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
5. «Τεχνολογία φωτισμού», προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, υπεύθυνος καθηγητής, Φραγκίσκος Τοπαλής. Επίβλεψη εβδομαδιαίων εργαστηριακών ασκήσεων, υπεύθυνος άσκησης και διόρθωση των εργαστηριακών εκθέσεων των φοιτητών.
6. Επίβλεψη 1 διπλωματικής εργασίας με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκος Τοπαλής.

2013-2014

Αυτόνομη διδασκαλία στις Θεματικές Ενότητες και μαθήματα:

1. ΣΦΠ60 «Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή», 24ECTS, ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.
2. Διδασκαλία στο θερινό σχολείο Erasmus IP «LiDe Lighting Design: State of the Art and Technology», ΕΜΠ, Αθήνα (4 ECTS), Διάλεξη «Lighting Malpractices».
3. Επίβλεψη 3 διπλωματικών εργασιών στο ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», 24 ECTS, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

4. «Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια», υπεύθυνοι μαθήματος, Σταυρούλα Καβατζά και Φραγκίσκος Τοπαλής, ΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», διαλέξεις για τον έλεγχο φωτισμού και τους αισθητήρες φωτισμού, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
5. «Τεχνολογία φωτισμού», προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, υπεύθυνος καθηγητής, Φραγκίσκος Τοπαλής. Επίβλεψη εβδομαδιαίων εργαστηριακών ασκήσεων, υπεύθυνος άσκησης και διόρθωση των εργαστηριακών εκθέσεων των φοιτητών.
6. Επίβλεψη 1 διπλωματικής εργασίας με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκο Τοπαλή.

2012-2013

Αυτόνομη διδασκαλία στις Θεματικές Ενότητες και μαθήματα:

1. ΣΦΠ60 «Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή», 24ECTS, ΠΜΣ «Σχεδιασμός Φωτισμού», Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών ΕΑΠ.

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

2. «Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια», υπεύθυνοι μαθήματος, Σταυρούλα Καβατζά και Φραγκίσκος Τοπαλής, ΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», διαλέξεις για τον έλεγχο φωτισμού και τους αισθητήρες φωτισμού, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
3. «Τεχνολογία φωτισμού», προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, υπεύθυνος καθηγητής, Φραγκίσκος Τοπαλής. Επίβλεψη εβδομαδιαίων εργαστηριακών ασκήσεων, υπεύθυνος άσκησης και διόρθωση των εργαστηριακών εκθέσεων των φοιτητών.
4. Επίβλεψη 2 διπλωματικών εργασιών με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκο Τοπαλή

2011-2012

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

1. «Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια», υπεύθυνοι μαθήματος, Σταυρούλα Καβατζά και Φραγκίσκος Τοπαλής, ΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», διαλέξεις για τον έλεγχο φωτισμού και τους αισθητήρες φωτισμού, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
2. «Τεχνολογία φωτισμού», προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, υπεύθυνος καθηγητής, Φραγκίσκος Τοπαλής. Επίβλεψη εβδομαδιαίων εργαστηριακών ασκήσεων, υπεύθυνος άσκησης και διόρθωση των εργαστηριακών εκθέσεων των φοιτητών.
3. Επίβλεψη 2 διπλωματικών εργασιών με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκο Τοπαλή.

2010-2011

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

1. «Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια», υπεύθυνοι μαθήματος, Σταυρούλα Καβατζά και Φραγκίσκος Τοπαλής, ΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», διαλέξεις για τον έλεγχο φωτισμού και τους αισθητήρες φωτισμού, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
2. «Τεχνολογία φωτισμού», προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, υπεύθυνος καθηγητής, Φραγκίσκος Τοπαλής. Επίβλεψη εβδομαδιαίων εργαστηριακών ασκήσεων, υπεύθυνος άσκησης και διόρθωση των εργαστηριακών εκθέσεων των φοιτητών.
3. Επίβλεψη 2 διπλωματικών εργασιών με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκο Τοπαλή.

2009-2010

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

1. «Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια», υπεύθυνοι μαθήματος, Σταυρούλα Καβατζά και Φραγκίσκος Τοπαλής, ΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», διαλέξεις για τον έλεγχο φωτισμού και τους αισθητήρες φωτισμού, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.

2. «Τεχνολογία φωτισμού», προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, υπεύθυνος καθηγητής, Φραγκίσκος Τοπαλής. Επίβλεψη εβδομαδιαίων εργαστηριακών ασκήσεων, υπεύθυνος άσκησης και διόρθωση των εργαστηριακών εκθέσεων των φοιτητών.
3. Επίβλεψη 2 διπλωματικών εργασιών με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκο Τοπαλή.

2008-2009

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

1. «Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια», υπεύθυνοι μαθήματος, Σταυρούλα Καβατζά και Φραγκίσκος Τοπαλής, ΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», διαλέξεις για τον έλεγχο φωτισμού και τους αισθητήρες φωτισμού, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
2. «Τεχνολογία φωτισμού», προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, υπεύθυνος καθηγητής, Φραγκίσκος Τοπαλής. Επίβλεψη εβδομαδιαίων εργαστηριακών ασκήσεων, υπεύθυνος άσκησης και διόρθωση των εργαστηριακών εκθέσεων των φοιτητών.
3. Επίβλεψη 2 διπλωματικών εργασιών με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκο Τοπαλή.

2007-2008

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

1. «Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια», υπεύθυνοι μαθήματος, Σταυρούλα Καβατζά και Φραγκίσκος Τοπαλής, ΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», διαλέξεις για τον έλεγχο φωτισμού και τους αισθητήρες φωτισμού, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
2. «Τεχνολογία φωτισμού», προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, υπεύθυνος καθηγητής, Φραγκίσκος Τοπαλής. Επίβλεψη εβδομαδιαίων εργαστηριακών ασκήσεων, υπεύθυνος άσκησης και διόρθωση των εργαστηριακών εκθέσεων των φοιτητών.
3. Επίβλεψη 1 διπλωματικής εργασίας με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκο Τοπαλή.

2006-2007

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

1. «Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια», υπεύθυνοι μαθήματος, Σταυρούλα Καβατζά και Φραγκίσκος Τοπαλής, ΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», διαλέξεις για τον έλεγχο φωτισμού και τους αισθητήρες φωτισμού, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
2. «Τεχνολογία φωτισμού», προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, υπεύθυνος καθηγητής, Φραγκίσκος Τοπαλής. Επίβλεψη εβδομαδιαίων εργαστηριακών ασκήσεων, υπεύθυνος άσκησης και διόρθωση των εργαστηριακών εκθέσεων των φοιτητών.
3. Επίβλεψη 1 διπλωματικής εργασίας με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκο Τοπαλή.

2005-2006

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

1. «Τεχνολογία φωτισμού», προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, υπεύθυνος καθηγητής,

Φραγκίσκος Τοπαλής. Επίβλεψη εβδομαδιαίων εργαστηριακών ασκήσεων, υπεύθυνος άσκησης και διόρθωση των εργαστηριακών εκθέσεων των φοιτητών.

2. Επίβλεψη 2 διπλωματικών εργασιών με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκο Τοπαλή.

2004-2005

Επιμέρους επικουρική διδασκαλία στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

1. «Τεχνολογία φωτισμού», προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, υπεύθυνος καθηγητής, Φραγκίσκος Τοπαλής. Επίβλεψη εβδομαδιαίων εργαστηριακών ασκήσεων, υπεύθυνος άσκησης και διόρθωση των εργαστηριακών εκθέσεων των φοιτητών.
2. Επίβλεψη 1 διπλωματικής εργασίας με υπεύθυνο καθηγητή, κ. Φραγκίσκο Τοπαλή.

B.2 Άλλη διδασκαλία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση

2018-2019

1. «Course testing and feedback, Lighting Design principle and process – Relux training», Eduardo Mondlane University, Mozambique, Μαπούτο 29 Νοεμβρίου 2018, στα πλαίσια του προγράμματος EARLI programme (Promoting education and research on energy efficient lighting and renewable energy for sustainable development, 2018-2019)
2. «Lighting Design principle and process – Relux training», Addis Ababa Institute of Technology (AAiT) Αντίς Αμπέμπα 30 Οκτωβρίου 2018, στα πλαίσια του προγράμματος EARLI programme (Promoting education and research on energy efficient lighting and renewable energy for sustainable development, 2018-2019)
3. «Course testing and feedback, Lighting Design principle and process – Relux training», University of Dar es Salaam CoICT Campus – Kijitonyama, Dar es Salaam, Tanzania, Νταρ ες Σαλάμ 14 Ιανουαρίου 2019, στα πλαίσια του προγράμματος EARLI programme (Promoting education and research on energy efficient lighting and renewable energy for sustainable development, 2018-2019)
4. «Setting guidelines for efficient lighting and “efficient” procurement criteria», Τιμπού Μπουτάν, 7 Ιανουαρίου 2019, στα πλαίσια του προγράμματος Promoting Energy Efficient Lighting Education in Nepal and Bhutan (ELNAB), 2016 -2018, Erasmus + Program.
5. Επισκέπτης Καθηγητής στο Technische Hochschule Nürnberg, Germany, 20.-21.05.2019 στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS+ Staff Mobility Program for Teaching. Διάλεξη «Light Pollution».

2017-2018

1. Επισκέπτης Καθηγητής στο Technische Hochschule Nürnberg, Germany, 13.-15.06.2018 στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS+ Staff Mobility Program for Teaching. Διαλέξεις «Introduction to RELUX», «Lighting calculation and simulation using Relux», «Presenting Hellenic Open University –School of Applied Arts (Lighting Design) and National Technical University of Athens –Photometry Lab»

2016-2017

1. «Energy efficient lighting design, a short introduction», Κατμαντού Νεπάλ, 6 Ιανουαρίου 2017, στα πλαίσια του προγράμματος Promoting Energy Efficient Lighting Education in Nepal and Bhutan (ELNAB), 2016 -2018, Erasmus + Program.
2. «Light tuning, Street light», Τιμπού Μπουτάν, 10 Μαρτίου 2017, στα πλαίσια του προγράμματος Promoting Energy Efficient Lighting Education in Nepal and Bhutan (ELNAB), 2016 -2018, Erasmus + Program.
3. «Energy efficient lighting design, a short introduction», Τιμπού Μπουτάν, 10 Μαρτίου 2017, στα πλαίσια του προγράμματος Promoting Energy Efficient Lighting Education in Nepal and Bhutan (ELNAB), 2016 -2018, Erasmus + Program.

B.3 Εργαστήρια - Workshops

2018-2019

1. «Πειραματισμός στο σχεδιασμό φωτισμού, χρησιμοποιώντας φωτιστικά σε έναν πραγματικό χώρο», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο – Δήμος Χολαργού, Βίλα Σαλίγκαρου 15-17 Μαΐου 2019.

2017-2018

1. «Μετρήσεις και εφαρμογές φωτισμού: Προσεγγίζοντας το ευρύ εκπαιδευτικό αντικείμενο», Φεστιβάλ Σπουδών, "SpoudaseFest", Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων, 20 Μαΐου 2018.
2. «Πειραματισμός στο σχεδιασμό φωτισμού, χρησιμοποιώντας φωτιστικά σε έναν πραγματικό χώρο», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο – Δήμος Χολαργού, Βίλα Σαλίγκαρου 15-17 Μαΐου 2018.

2014-2015

1. «Working by sites in Berlin and lighting design» Erasmus Intesive Programme 2014-2015, «Lighting Design and Light Pollution», Berlin. October 5- October 10, 2015 (<http://ip2015.eap.gr/>).

2013-2014

1. «Working by sites in Porto and lighting design» Erasmus Intesive Programme 2013-2014, «Lighting Design: State of the art and new trends», Porto. June 23- July 4, 2014 (<http://ip2014.ea.p.gr/>).

2012-2013

1. «Working by sites in Athens and lighting design» Erasmus Intesive Programme 2012-2013, «Lighting Design: State of the art and new trends», Athens. June 24- July 5, 2013 (<http://ip2013.eap.gr/>).

B.4 Σεμινάρια

2020-2021

1. «Φωτισμός Σηράγγων» «Tunnel Lighting – Relux simulation tool », για την εταιρία GlobiLed, Αθήνα, Μάρτιος 2021
2. «Σχεδιασμός φωτισμού» «Ανθρωποκεντρικός Φωτισμός» «Φωτορύπανση» «Εισαγωγή στο πρόγραμμα RELUX», Απρίλιος 2021, 4 εισηγήσεις μέρος του σεμιναρίου «Αρχιτεκτονικός Φωτισμός (Διακοσμητικό στοιχείο ή καταλυτικός παράγοντας σύνθεσης;» AKTO, Art and Design Studies College.

2019-2020

1. «Lighting design Basics», «Introduction to Relux simulation tool», «Interior - Relux simulation tool», «Exterior, road light - Relux simulation tool» για την εταιρία Techlight, Αθήνα Ιούλιος 2020.
2. «Σχεδιασμός φωτισμού, θεωρία και προγράμματα υπολογιστών», 12-13 Νοεμβρίου 2019, Ξενοδοχείο Landmark, Λευκωσία, Κύπρος. Οργάνωση ΟΕΒ Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων Κύπρου, Τμήμα μελετών, Κατάρτισης και Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων. 3ήμερο σεμινάριο.
3. «Tunnel Lighting», για την εταιρία Signa Systems, Άγκυρα, Τουρκία, 2019

2017-2018

1. «Tunnel Lighting», για την εταιρία EAE Aydinlatma A.S., Κωνσταντινούπολη, Τουρκία.

2016-Σήμερα

1. «Lighting design Basics», «Introduction to Relux simulation tool», «Interior - Relux simulation tool», « Exterior - Relux simulation tool». Συνεργασία για τη διεξαγωγή σεμιναρίων με Kafkas Institute of training and development (εταιρία ΚΑΥΚΑΣ Α.Ε.). 4ήμερο σεμινάριο.

2016-2017

1. «Tunnel Lighting», για την εταιρία ISBAK-ISTANBUL Bilisim Ve Akilli Kent Teknolojiler, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία.

2015-2016

1. «Lighting design Basics», «Introduction to Relux simulation tool», «Interior - Relux simulation tool», για σεμινάριο σε ιδιώτη, Ντόχα, Κατάρ.
2. «Tunnel Lighting», για την εταιρία General Electric, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία.

2014-2015

1. «Tunnel Lighting», για την εταιρία Hepper Group, Άγκυρα, Τουρκία

2013-2014

1. Εκπαίδευση ενεργειακών επιθεωρητών, Ενότητα "Φωτισμός – Συστήματα φωτισμού", Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο "Πρόγραμμα - Σεμινάρια Ενεργειακών Επιθεωρητών: Υποστήριξη της πιστοποίησης Ενεργειακών Επιθεωρητών". Επιστημονικός υπεύθυνος καθηγητής Κακκαράς.

2012-2013

1. Εκπαίδευση ενεργειακών επιθεωρητών, Ενότητα "Φωτισμός – Συστήματα φωτισμού", Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο "Πρόγραμμα - Σεμινάρια Ενεργειακών Επιθεωρητών: Υποστήριξη της πιστοποίησης Ενεργειακών Επιθεωρητών".

2011-2012

1. Εκπαίδευση προσωπικού εταιρίας "Bel Lighting" (Ελληνική κατασκευαστική εταιρία φωτιστικών σωμάτων) "Φωτομετρία – Τεχνολογία Φωτισμού" 17-18 Ιουλίου 2012.

2006-2007

1. BEST Athens Spring Course "Let there be light", National Technical University of Athens, 20-28 March 2007.

Γ. Συγγραφικό έργο

Σύμφωνα με το **Scopus** έχουν πραγματοποιηθεί **847 αναφορές με h-index 13** και σύμφωνα με το **Google Scholar** έχουν πραγματοποιηθεί **1336 αναφορές με h-index 15 και i10-index 23**.

Γ.1 Βιβλία

1. Λάμπρος Θ. Δούλος, Μονογραφία “**Ορθολογική σχεδίαση εγκαταστάσεων φωτισμού και εξοικονόμηση ενέργειας**” Τόμος Γ’ του Μεταπτυχιακού προγράμματος Σχεδιασμός Φωτισμού – Πολυμέσα στη Θεματική Ενότητα ΣΦΠ60, της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο ISBN: 978-960-538-932-1, Πάτρα 2013.
2. Λάμπρος Θ. Δούλος, Κωνσταντίνος Μπουρούσης, “**Σχεδιασμός έργων φωτισμού**” Τόμος Β’ του Μεταπτυχιακού προγράμματος Σχεδιασμός Φωτισμού – Πολυμέσα στη Θεματική Ενότητα ΣΦΠ60, της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο ISBN: 978-960-538-938-3, Πάτρα 2013.

Γ.2 Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση και Impact Factor

3. Adam, G.K.; Petrellis, N.; Doulos, L.T. Performance Assessment of Linux Kernels with PREEMPT_RT on ARM-Based Embedded Devices. **Electronics** 2021, 10, 1331. <https://doi.org/10.3390/electronics10111331> (Impact factor 2.397; 5-Year Impact factor 2.408).
4. Bista, D.; Bista, A.; Shrestha, A.; Doulos, L.T.; Bhusal, P.; Zissis, G.; Topalis, F.; Chhetri, B.B. Lighting for Cultural and Heritage Site: An Innovative Approach for Lighting in the Distinct Pagoda-Style Architecture of Nepal. **Sustainability** 2021, 13, 2720. <https://doi.org/10.3390/su13052720> (Impact factor 3.251; 5-Year Impact factor 3.473).
5. Doulos L.T., A. Tsangrassoulis, E.N. Madias, S. Niavis, A. Kontadakis, P.A. Kontaxis, V.T. Kontargyri, K. Skalkou, F. Topalis, E. Manolis, M. Sinou and S. Zerefos, Examining the impact of daylighting and the corresponding lighting controls to the users of office buildings, **Energies** 2020, 13, 4024, <https://doi.org/10.3390/en13154024> (Impact factor 3.004; 5-Year Impact factor 3.085)
Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 4 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 4 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr
6. Madias E.N., L.T. Doulos, P.A. Kontaxis, F.V. Topalis, Multicriteria decision aid analysis for the optimum performance of an ambient light sensor: Methodology and case study, **Operational Research International Journal** (2020). <https://doi.org/10.1007/s12351-020-00575-5> (Impact factor 2.410; 5-Year Impact factor 2.511).
Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 1 αναφορά σύμφωνα με το scopus.com και 2 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr
7. Doulos L. T., I. Sioutis, A. Tsangrassoulis, L. Canale and K. Faidas, Revision of threshold luminance levels in tunnels aiming to minimize energy consumption at no cost: Methodology and Case Studies **Energies** 2020, 13 (7), 1707; <https://doi.org/10.3390/en13071707> (Impact factor 3.004; 5-Year Impact factor 3.085)
Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 5 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 7 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

8. Papalambrou, A., Doulos, L.T. Identifying, Examining, and Planning Areas Protected from Light Pollution. The Case Study of Planning the First National Dark Sky Park in Greece. **Sustainability** 2019, 11, 5963, <https://doi.org/10.3390/su11215963> (Impact factor 3.251; 5-Year Impact factor 3.473).
Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 11 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 13 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.
9. Grigoropoulos C.J., L.T. Doulos, S.C. Zerefos, A. Tsangrassoulis, P. Bhusal, Estimating the benefits of increasing the recycling rate of lamps from the domestic sector: Methodology, opportunities and case study, **Waste Management**, 101, (2020), pp 188-199, <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2019.10.010> (Impact factor 7.145; 5-Year Impact factor 7.907).
Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 10 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 12 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.
10. Ardavani O., S. Zerefos, L.T. Doulos, Redesigning the exterior lighting as part of the urban landscape: The role of transgenic bioluminescent plants in Mediterranean urban and suburban lighting environments, **Journal of Cleaner Production**, 242, (2020), 118477 <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118477> (Impact factor 9.297; 5-Year Impact factor 9.444).
Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 12 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 15 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.
11. 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, <https://doi.org/10.1016/j.scs.2019.101759>, (Impact factor 7.587; 5-Year Impact factor 7.308).
Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 29 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 31 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.
12. 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, <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2019.04.033>, (Impact factor 5.879; 5-Year Impact factor 6.175).
Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 31 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 34 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.
13. Madias E.N.D., L.T. Doulos, P.A. Kontaxis, F.V. Topalis, “A decision support system for techno-economic evaluation of indoor lighting systems with LED luminaires”, **Operational Research International Journal**, 1-20, (2019) <https://doi.org/10.1007/s12351-019-00485-1> (Impact factor 2.410; 5-Year Impact factor 2.511).
Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 15 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 14 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.
14. Adam G.K., P.A. Kontaxis, L.T. Doulos, E.N.D.Madias, C.A. Bouroussis, F.V. Topalis, “Embedded microcontroller with a CCD camera as a digital lighting control system”, **Electronics**, 8 (1), 51, (2019) [doi:10.3390/electronics8010033](https://doi.org/10.3390/electronics8010033) (Impact factor 2.397; 5-Year Impact factor 2.408).

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 23 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 28 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

15. Mavridou T., L. Doulos, Evaluation of Different Roof Types Concerning Daylight in Industrial Buildings during the Initial Design Phase: Methodology and Case Study, **Buildings** 2019, 9, 170; doi:10.3390/buildings9070170

(Impact factor 2.648; 5-Year Impact factor 2.703)

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 8 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 10 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

16. Kontadakis, A. Tsangrassoulis, L. Doulos, S. Zerefos, A Review of Light Shelf Designs for Daylit Environments, **Sustainability** (2018), 10 (1), 71 doi:10.3390/su10010071

(Impact factor 3.251; 5-Year Impact factor 3.473).

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 20 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 30 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

17. 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 <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.02.013>

(Impact factor 5.879; 5-Year Impact factor 6.175).

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 45 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 50 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

18. Kontadakis, A. Tsangrassoulis, L. Doulos, F. Topalis, An active sunlight redirection system for daylight enhancement beyond the perimeter zone, **Building and Environment**, 113, 15 February 2017, Pages 267-279 <http://dx.doi.org/10.1016/j.buildenv.2016.09.029>

(Impact factor 6.456; 5-Year Impact factor 6.974).

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 37 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 46 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

19. 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 <http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2014.06.032>

(Impact factor 9.709; 5-Year Impact factor 8.954).

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 47 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 55 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

20. Doulos L., A. Tsangrassoulis and F. Topalis, The role of spectral response of photosensors in daylight responsive systems, **Energy and Buildings**, 40 (2008) 588–599 doi:10.1016/j.enbuild.2007.04.010

(Impact factor 5.879; 5-Year Impact factor 6.175).

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 34 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 53 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

21. 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 doi:10.1016/j.enbuild.2007.01.019

(Impact factor 5.879; 5-Year Impact factor 6.175).

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 109 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 185 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

22. Tsangrassoulis A., L. Doulos, M. Santamouris, M. Fontoynt, F. Maamari, M. Wilson, A. Jacobs, J. Solomon, A. Zimmerman, W. Pohl, G. Mihalakakou, On the energy efficiency of a prototype hybrid

daylighting system, **Solar Energy**, Volume 79, Issue 1, July 2005, Pages 56-64
doi:10.1016/j.solener.2004.09.014

(Impact factor 5.742; 5-Year Impact factor 5.619).

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 70 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 104 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

23. Doulos L., M. Santamouris, I. Livada, Passive Cooling of Outdoor Urban Spaces. The Role of Materials, **Solar Energy**, Volume 77, Issue 2, 2004, Pages 231-249
doi:10.1016/j.solener.2004.04.005

(Impact factor 5.742; 5-Year Impact factor 5.619).

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 275 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 472 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

Γ.3 Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση χωρίς Impact Factor

24. Mantzourani, K., Doulos, L.T., Kontadakis, A., Tsangrassoulis, A., The effect of the daylight zone on lighting energy savings, **IOP Conference Series: Earth and Environmental Science**, Volume 410, Issue 1, 24 January 2020, Article number 012099, Sustainability in the Built Environment for Climate Change Mitigation, SBE 2019; Thessaloniki; Greece; 23 October 2019 through 25 October 2019; Code 157496, DOI: 10.1088/1755-1315/410/1/012099

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 3 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 2 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

25. Kontadakis, A., Doulos, L., Mantzourani, A., Tsangrassoulis, A., Performance assessment of an active sunlight redirection system in areas with different climate: A comparison, **IOP Conference Series: Earth and Environmental Science** Volume 410, Issue 1, 24 January 2020, Article number 012098, Sustainability in the Built Environment for Climate Change Mitigation, SBE 2019; Thessaloniki; Greece; 23 October 2019 through 25 October 2019; Code 157496, DOI: 10.1088/1755-1315/410/1/012098

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 3 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 3 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

26. A. Tsangrassoulis, A. Kontadakis, L. Doulos, Assessing Lighting Energy Saving Potential from Daylight Harvesting in Office Buildings Based on Code Compliance & Simulation Techniques: A Comparison, **Procedia Environmental Sciences**, Volume 38, 2017, 420-427, <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2017.03.127>

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 9 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

27. Moullou D., L.T. Doulos, F.V. Topalis, Artificial Light Sources in Roman, Byzantine, and Post-Byzantine Eras: An Evaluation of their Performance. **Chronos** 2018, 32, 119-132, ISSN 1608 7526, <https://doi.org/10.31377/chr.v32i0.115>

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 6 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

Γ.4 Δημοσιεύσεις ως κεφάλαια συλλογικών τόμων

28. Αραβαντινός, Δούλος, Ευθυμιάδης, Θεοδοσίου Ιωακείμиду Καραούλης Καρέλλας Μακροδημήτρη Μαντάς, Πάλλης, Παντελίδης, Πετρολιάγκη, Σαραφιανός, Τσικαλουδάκη, Τσόκα, **Κατευθυντήριες οδηγίες για την ενεργειακή επιθεώρηση κτηρίων**, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 2018, Αθήνα

29. Αραβαντινός, Δούλος, Ευθυμιάδης, Θεοδοσίου Ιωακειμίδου Καραούλης Καρέλλας Μακροδημήτρη Μαντάς, Πάλλης, Παντελίδης, Πετρολιάγκη, Σαραφianός, Τσικαλουδάκη, Τσόκα, **Χρήσιμες ερωτήσεις – απαντήσεις για την ενεργειακή επιθεώρηση κτηρίων**, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 2018, Αθήνα
30. Αραβαντινός, Δούλος, Ευθυμιάδης, Θεοδοσίου Ιωακειμίδου Καραούλης Καρέλλας Μακροδημήτρη Μαντάς, Πάλλης, Παντελίδης, Πετρολιάγκη, Σαραφianός, Τσικαλουδάκη, Τσόκα, **Χρήσιμες ερωτήσεις – απαντήσεις για την ενεργειακή μελέτη κτηρίων**, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 2018, Αθήνα
31. Αραβαντινός, Δούλος, Ευθυμιάδης, Θεοδοσίου Ιωακειμίδου Καραούλης Καρέλλας Μακροδημήτρη, Μαντάς, Πάλλης, Παντελίδης, Πετρολιάγκη, Σαραφianός, Τσικαλουδάκη, Τσόκα, **Κατευθυντήριες οδηγίες για τον έλεγχο της τεχνικής, λειτουργικής και οικονομικής εφικτότητας**, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 2017 Αθήνα.
32. Ανδρουτσόπουλος, Αραβαντινός, Γκόνης, Δημούδη, Δούλος, Δρούτσα, Ευθυμιάδης, Θεοδοσίου, Καραούλης, Καρέλλας, Κατσαρός, Κατσιμίχας, Μανδηλαράς, Μαντάς, Μπαλαράς, Πάλλης, Παντελίδης, Ρηγόπουλος, Σαραφianός, Τσικαλουδάκη, Τσόκα, Αναλυτικές εθνικές προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την αναθεώρηση του Κ.ΕΝ.Α.Κ. (2017), **Τεχνική Οδηγία ΤΕΕ, 20701-1/2017 Αθήνα 2017**, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.
33. Αραβαντινός, Βουρλιώτης, Δασκαλάκη, Δούλος, Δρούτσα, Ευθυμιάδης, Θεοδοσίου, Καρέλλας, Κόρας, Λάσκος, Μαντάς, Μπαλαράς, Μπαρμπαρίτσας, Πάλλης, Παντελίδης, Πετρολιάγκη, Τσικαλουδάκη, Οδηγίες και έντυπα εκθέσεων ενεργειακών επιθεωρήσεων κτηρίων, συστημάτων θέρμανσης και συστημάτων κλιματισμού σύμφωνα με την αναθεώρηση του Κ.ΕΝ.Α.Κ. (2017), **Τεχνική Οδηγία ΤΕΕ, 20701-4/2017 Αθήνα 2017**, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.
34. Γκόνης Νίκος, Δούκας Χάρης, Δούλος Λάμπρος, Κατσιμίχας Σωτήριος, Μάμαλης Δημήτριος, Πάλλης Πλάτων, Παπαδοπούλου Αλεξάνδρα, Τσικαλουδάκη Αικατερίνη, Τιμές Μέτρων Εξοικονόμησης Ενέργειας σύμφωνα με την Α.Π. Υ.Π.ΕΝ. 170192/9/5-1-2017 σύμβαση υλοποίησης του έργου: «Εκπόνηση απαιτούμενων ενεργειών για την αναθεώρηση του υφιστάμενου πλαισίου για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων», **Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας**, ΑΘΗΝΑ 02/03/2017
35. Συγγραφή κεφαλαίου «Ambient Light Sensor Integration» (pp 607-634) στο βιβλίο «**Handbook of Advanced Lighting**», Technology Springer International Publishing Switzerland 2016, Editors R. Karlícek, Ching-Cherng Sun, Georges Zisis, Ruiqing Ma, DOI 10.1007/978-3-319-00295-8_33-1
Σε αυτό το κεφάλαιο έχουν γίνει 10 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 12 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

Γ.5 Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κρίση

36. S. Zerefos, T. Balafoutis and L. Doulos, A methodology for combining light pollution, energy consumption and aesthetics of lighting design schemes for historical buildings, **11th International Conference on Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings and Smart Communities (IEECB&SC'20)**, 1-2 December 2020, Online participation.
37. A. Kontadakis, L. Doulos, A. Tsangrassoulis, Impacts of a prototype active sunlight redirection system on daylighting and energy balance of office spaces, **1st International Conference on Lighting, Interactivity, heritaGe, Health, Technology and Sustainability 2020 (LIGHTS 2020)**, 10th of October 2020, Online participation.

38. M. Tomasovits, L. Doulos, S. Zerefos and T. Balafoutis, Facade lighting of historic buildings concerning the consequences on light pollution, **1st International Conference on Lighting, Interactivity, heritaGe, Health, Technology and Sustainability 2020 (LIGHTS 2020)**, 10th of October 2020, Online participation.
39. A. Papalambrou, L. Doulos, G. Drakatos, M. Xanthakis, P. Minetos and A.-E. Magoula, Planning an International Dark-Sky Place in Aenos National Park: The first steps, **1st International Conference on Lighting, Interactivity, heritaGe, Health, Technology and Sustainability 2020 (LIGHTS 2020)**, 10th of October 2020, Online participation.
40. K. Christodoulou, L. Doulos, S. Sotiropoulou, The effect of artificial lighting on plant growth, **1st International Conference on Lighting, Interactivity, heritaGe, Health, Technology and Sustainability 2020 (LIGHTS 2020)**, 10th of October 2020, Online participation.
41. L. Doulos, E.K. Panagiotopoulou, S. Taliantzis, S. Edirneli, A. Mehmet, I. Fotiadis, M. Gkika, A. Konstantinidis, I. Perente, D. Dardabounis and G. Labiris, Lighting needs of patients that underwent pseudophakic presbyopic corrections. A theoretical approach, **34th International Congress of the Hellenic Society of Intraocular Implant and Refractive Surgery**, on 7-10 July 2020, Athens, Greece, Online participation.
42. D. Moullou, L.T. Doulos, Ancient Greek Lighting Devices: an overview, **Dispelling Shadows, Light, Built Spaces, and Archaeological Practices**, Aula Carriazo, Universidad de Sevilla, February 21st 2020.
43. R. Vital, C. Papadopoulos, P. Luengo, D. Moullou, L. Doulos, Light in Archaeology. Challenges and perspectives from the archaeological communities, **Dispelling Shadows, Light, Built Spaces, and Archaeological Practices**, Aula Carriazo, Universidad de Sevilla, February 21st 2020.
44. A. Kontadakis, L. Doulos, A. Mantzourani, A. Tsangrassoulis, "Performance assessment of an active sunlight redirection system in areas with different climate: A comparison," **SBE19, Sustainability in the built environment for climate change mitigation**, 23-25 of October 2019, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece.
45. A. Mantzourani, L. Doulos, A. Kontadakis, A. Tsangrassoulis, "The effect of the daylight zone on light energy savings", **SBE19, Sustainability in the built environment for climate change mitigation**, 23-25 of October 2019, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece.
46. A. Tsangrassoulis, L. Doulos, A. Kontadakis, A. Drakou "A Methodology To Model The Performance Of a Dynamic Mirror Light-shelf Based on Solar Radiant Flux Impinging on the Window", in **Proceedings of Building Simulation 2019: 16th IBPSA International Conference and Exhibition** (ISBN: 978-1-7750520-1-2) Rome 2-4 of September 2019 and in **Proceedings of the International Building Performance Simulation Association** (ISSN: 2522-2708), published by the International Building Performance Association (IBPSA).
47. Anthopoulou E., L.T. Doulos "The effect of the continuous energy efficient upgrading of LED street lighting technology: The case study of Egnatia Odos" **2019 2nd Balkan Junior Conference on Lighting, Balkan Light Junior 2019** – Proceedings September 2019, Article number 8883662; Plovdiv; Bulgaria; 19 September 2019 through 21 September 2019; Category number CFP19BLJ-ART; Code 153526, DOI: 10.1109/BLJ.2019.8883662

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 2 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 4 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

48. E. Manolis, L. T. Doulos, S. Niavis and L. Canale, "The impact of energy efficiency indicators on the office lighting planning and its implications for office lighting market," **2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)**, Genova, Italy, June 11th-14th 2019, pp. 1-6. doi: 10.1109/EEEIC.2019.8783856.

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 7 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 8 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

49. L. T. Doulos, I. Sioutis, A. Tsangrassoulis, L. Canale and K. Faidas, "Minimizing lighting consumption in existing tunnels using a no-cost fine-tuning method for switching lighting stages according revised luminance levels" **2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)**, Genova, Italy, June 11th-14th 2019, pp. 1-6. doi: 10.1109/EEEIC.2019.8783789

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 12 αναφορές σύμφωνα με το scopus.com και 12 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

50. L.T. Doulos, A. Kontadakis, A. Tsangrassoulis "Minimizing energy consumption for artificial lighting in classroom aiming for a nZEB using LED luminaires and daylight harvesting: The potential of Greek classrooms" **Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings & Smart Communities Conference 2018 (IEECB & SC'18)**, Frankfurt, 21 – 22 March 2018.

51. Ardavani O., Stelios Zerefos, L.T. Doulos "Predicting the effect of bio-luminescent plants for reducing energy consumption in urban environments", **6th eCAADe Regional International Symposium 2018**, 24 - 25 May, 2018, Department of Architecture, University of Cyprus, Nicosia, Cyprus.

Σε αυτό το άρθρο έχει γίνει 1 αναφορά σύμφωνα με scholar.google.gr.

52. Ardavani O., Stelios Zerefos, L.T. Doulos "Utilization of transgenic plants, through genetic modification as bioluminescent, for outdoor lighting" **«Energy in Buildings 2018», 7th International Conference November 3rd 2018**, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter

53. T. Mavridou, L.T.Doulos, "Investigating the Role of Three Types of Horizontal Openings in Industrial Buildings Concerning Exploitation of Daylight and Optical Comfort", **«Energy in Buildings 2017», 6th International Conference October 21st 2017**, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter

54. Hänel A., L.T. Doulos, S. Schroer, C. D. Gălățanu, F. Topalis, "Sustainable outdoor lighting for reducing energy and light waste", **Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings & Smart Communities Conference**, Frankfurt, Germany, 16-18 March 2016.

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 7 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

55. A. Tsangrassoulis, A. Kontadakis, L. Doulos, "Assessing Lighting Energy Saving Potential from Daylight Harvesting in Office Buildings Based on Code Compliance & Simulation", **Sustainable Synergies from Buildings to the Urban Scale, SBE16 Thessaloniki**, Greece, 17-19 October 2016

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 9 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

56. D. Moullou, L.T. Doulos & F.V. Topalis "Living in the gloom", **2nd CAA-GR Conference, (Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology)**, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, 20-21 December 2016

57. Tsangrassoulis A., Doulos L.T., Topalis F.V. "Using a pattern search algorithm to improve the operation of a daylight harvesting system", **CISBAT 2015, International Conference Future Buildings & Districts Sustainability from Nano to Urban Scale, EPFL**, Lausanne, Switzerland, 9-11 September 2015
Σε αυτό το άρθρο έχει γίνει 1 αναφορά σύμφωνα με scholar.google.gr.
58. Doulos L.T, P.A.Kontaxis, V.N. Madias, C.A.Bouroussis, A. Tsangrassoulis and F.V.Topalis "The role of dimmable LED luminaires to daylight harvesting", **Balkan Light 2015, the 6th Balkan Light Conference**, Athens, Greece, 16-19 September, 2015.
59. Topali P.F., P. A. Kontaxis, L. T. Doulos, E-N. D. Madias and F. V. Topalis "Energy saving and visual comfort by optimizing photosensor position" **Balkan Light 2015, the 6th Balkan Light Conference**, Athens, Greece, 16-19 September, 2015.
60. Balafoutis Th., L. Doulos, Ch. Kadoglou, E. Sfountouri, K. Skalkou, P. Triantafyllou, N. Trivyadakis, Th. Velegraki "Transforming Communication to visual Experience: A case study", **Balkan Light 2015, the 6th Balkan Light Conference**, Athens, Greece, 16-19 September, 2015.
61. P. A. Kontaxis, E-N. D. Madias, P. F. Topali, L. T. Doulos, C.A.Bouroussis, F.V. Topalis, "Optimization analysis for the determination of photosensor position for energy saving and visual comfort", **10th International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT (EE '15)**, Budapest, Hungary, December 12-14, 2015.
62. E-N. D. Madias, L. T. Doulos, P. A. Kontaxis, F.V. Topalis, "An intelligent lighting control system using photosensors placed on task area, controlling luminaires via LAN", **10th International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT (EE '15)**, Budapest, Hungary, December 12-14, 2015.
63. Doulos L.T., Tsangrassoulis A., Bouroussis C.A., Topalis F.V. "Reviewing drawbacks of conventional photosensors: are ccd/cmos sensors the next generation?", **Lux Europa 2013, the 12th European Lighting Conference**, Krakow, Poland, 17-19 September, 2013.
Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 2 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.
64. Bouroussis C.A., Doulos L.T., Madias E.N.D., Topalis F.V. "Benchmark test on LED replacements of directional halogen lamps", **Lux Europa 2013, the 12th European Lighting Conference**, Krakow, Poland, 17-19 September, 2013.
65. Madias E.N.D., Kontaxis P.A., Doulos L.T., Topalis F.V. "Optimizing energy efficient lighting using multi-criteria analysis", **Lux Europa 2013, the 12th European Lighting Conference**, Krakow, Poland, 17-19 September, 2013.
66. Moullou D., L.T. Doulos, F.V. Topalis "Artificial light sources of antiquity. An evaluation of their performance", **Colloque international, La lumiere dans les religions du Livre: une approche pluridisciplinaire, a l' Institut francais de Beyrouth et au monastere Notre Dame de Balamand**, Beirut and Balamand, Lebanon, December 13-14, 2013
67. Moullou D., L. Doulos, F.V. Topalis, "Lux ... in vitro. Artificial lighting conditions in houses of antiquity", **Ex-Oriente-Lux, IV, International Congress of the International Lychnological Association**, Ptuj 15-19 of May 2012, Slovenia.
68. Kontaxis P.A., C.A. Bouroussis, L.T. Doulos, F.V. Topalis, "Applications of CCD sensors in photometry and in daylight responsive systems", **5th Balkan Conference on Lighting, Balkan Light 2012**, Belgrade, Serbia, October 3-6, 2012.

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 7 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

69. Moullou D., E-N.D. Madias, L.T. Doulos, C.A. Bouroussis, F.V. Topalis "Lighting in antiquity", **5th Balkan Conference on Lighting, Balkan Light 2012**, Belgrade, Serbia, October 3-6, 2012.

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 11 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

70. Madias E-N.D., L.T. Doulos, P.A. Kontaxis, F.V. Topalis, "Applying multi-criteria decision analysis for selecting street lighting luminaires", **5th Balkan Conference on Lighting, Balkan Light 2012**, Belgrade, Serbia, October 3-6, 2012.

Σε αυτό το άρθρο έχει γίνει 1 αναφορά σύμφωνα με scholar.google.gr.

71. Doulos L., Tsangrassoulis A., and Topalis F.V., "Developing a new type of photosensor with variable field of view", **Romanian Lighting Convention RLC 2011**, Bucharest, Romania, 18-20th May 2011

72. Tsangrassoulis, A., Doulos, L., Topalis, F.V. and Roetzel, A., "Comparison of lighting energy savings methodologies due to daylight with EN 15193", **3rd Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment, PALENC, Conference and 5th Energy Performance & Indoor Climate in Buildings, EPIC, Conference**, Rhodes island, Greece, 29 September-1 October, 2010.

Σε αυτό το άρθρο έχει γίνει 1 αναφορά σύμφωνα με scholar.google.gr.

73. Doulos L., Tsangrassoulis A., and Topalis F.V., "Optimizing the position and the field of view of photosensors in daylight responsive systems", **Lux Europa 2009, the 11th European Lighting Conference**, Istanbul 9-11 September, 2009.

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 2 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

74. Chondrakis N., Doulos L., and Topalis F.V., "Starting characteristics and steady state operation of dimming electronic ballasts", **Lux Europa 2009, the 11th European Lighting Conference**, Istanbul 9-11 September, 2009.

75. Doulos L., Tsangrassoulis, A., and Topalis, F.V., "Improvements of a daylight responsive system by exploiting energy efficient components and strategies", **Balkan Light 2008 the 4th Balkan Conference on Lighting**, Ljubljana, October 7-9, 2008.

76. Doulos L., A. Tsangrassoulis, F. Topalis, "Reviewing the role of photosensors in lighting control systems", **6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering (AEE '07)** Istanbul, Turkey, 27th-29th of May, 2007.

Σε αυτό το άρθρο έχει γίνει 2 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

77. Doulos, L., Tsangrassoulis, A., and Topalis, F.V., "The impact of colored glazing and spectral response of photosensors in the estimation of daylighting energy savings", **2nd Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment, PALENC, Conference and 28th Air Infiltration and Ventilation, AIVC, Conference**, Crete island, Greece, September 27-29, 2007.

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 10 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

78. Doulos L., A. Tsangrassoulis, F. Topalis, "Evaluation of daylighting in office buildings", **5th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems And Development (EED'07)**, Puerto De La Cruz, Tenerife, Canary Islands, Spain, December 14-16, 2007.

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 3 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

79. Doulos L., A. Tsangrassoulis, F. Topalis, "Evaluation of lighting controls in office buildings", **6th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing (CSECS'07)**, Cairo, Egypt, December 29-31, 2007.

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 20 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

80. Doulos, L., Tsangrassoulis, A., and Topalis, F.V., "A critical review of simulation techniques for daylight responsive systems", **DYNASTEE 2005: Proceedings Of The Scientific Conference On Dynamic Analysis, Simulation and Testing applied to the Energy and Environmental Performance of Buildings**, 12th-14th of October, Athens.

Σε αυτό το άρθρο έχουν γίνει 32 αναφορές σύμφωνα με scholar.google.gr.

Γ.6 Poster συνεδρίων με κρίση

81. M. Benetatos, V. Faltsetas, M. Gavriiliu, L. Michali, E. Polydouli, G. Skiadopoulou, L. Doulos "Light games with textiles and printed boxes, light art and celebration" «**Energy in Buildings 2019**», **8th International Conference** September 28th 2019, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter.
82. L. Zarzoulas, L. Doulos "The effect of lighting on visual impaired people in the areas public transportation" «**Energy in Buildings 2019**», **8th International Conference** September 28th 2019, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter.
83. L.T. Doulos, A. Kontadakis, A. Tsangrassoulis "How the economical viability of redesigning the lighting system is affected in a typical classroom in Greece by lighting design and daylight zones" «**Energy in Buildings 2018**», **7th International Conference** November 3rd 2018, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter
84. E. Manolis, L.T. Doulos, Christina Skandali "Statistical distribution of luminous efficacy of office luminaires" «**Energy in Buildings 2018**», **7th International Conference** November 3rd 2018, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter
85. A.I. Samiou, L.T. Doulos, S.C. Zerefos "Assessment of daylighting design strategies in preschool buildings" «**Energy in Buildings 2018**», **7th International Conference** November 3rd 2018, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter
86. A.Papalambrou, L.T. Doulos "Studying, Managing and Planning Areas Protected from Light Pollution. The Case of Planning Greece's First National Dark Sky Park" «**Energy in Buildings 2018**», **7th International Conference** November 3rd 2018, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter
87. O. Ardavani, M. Tomasovits, D. Anninou, E. Velaora, L.T. Doulos "Experimenting in lighting design using light fixtures in a real space" «**Energy in Buildings 2018**», **7th International Conference** November 3rd 2018, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter
88. C. Gkazgka, K. Chondos, L.T. Doulos, A. Tsangrassoulis "Daylight as basic parameter on lighting design in tunnels with vertical openings" «**Energy in Buildings 2018**», **7th International Conference** November 3rd 2018, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter
89. I. Papadopoulou, N. Tribizadakis, L.T. Doulos "Contemporary Lighting Requirements in Museums" «**Energy in Buildings 2018**», **7th International Conference** November 3rd 2018, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter
90. Palatzoglou, N., L.T.Doulos, "The negative contribution of lighting proposals on the facades of buildings and signs in the urban landscape. the role of excessive luminance distributions", «**Energy in Buildings 2017**», **6th International Conference** October 21st 2017, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter (DOI: 10.13140/RG.2.2.14660.12169).
91. E. Anthopoulou, L.T.Doulos, "Energy efficient lighting in existing national motorways. The case study of Egnatia Odos", «**Energy in Buildings 2017**», **6th International Conference** October 21st 2017, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter (DOI: 10.13140/RG.2.2.11304.67842).

92. C.J. Grigoropoulos, L.T. Doulos, S.C. Zerefos, "Sustainability in lighting design and lamps. Early results from a case study in Greek households", «**Energy in Buildings 2017**», **6th International Conference** October 21st 2017, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter (DOI: 10.13140/RG.2.2.24726.45123).
93. D.M. Iliadis, L.T. Doulos, "Adaptive street lighting and control protocols for urban streets using the revised street lighting standard EN 13201. The case study of V. Olgas Avenue, Thessaloniki", «**Energy in Buildings 2017**», **6th International Conference** October 21st 2017, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter (DOI: 10.13140/RG.2.2.18015.56488).
94. G. Christodoulaki, S.C. Zerefos, L.T. Doulos, "The contribution of Lighting in the citizens' feeling of safety and the influence on criminality in Municipality of Athens", «**Energy in Buildings 2017**», **6th International Conference** October 21st 2017, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter (DOI: 10.13140/RG.2.2.34792.78088).
95. M.K. Tzortzi, S.Sotiropoulou, L.T. Doulos, "The impact of the color temperature of lighting in the rendering of artworks", «**Energy in Buildings 2017**», **6th International Conference October 21st 2017**, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter (DOI: 10.13140/RG.2.2.28081.89442).
96. M. Theodorakakos, L.T. Doulos, "Analysis of behavior and interaction of students concerning the conditions of daylight in school buildings ", «**Energy in Buildings 2017**», **6th International Conference** October 21st 2017, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter (DOI: 10.13140/RG.2.2.31437.33769).
97. L.T. Doulos, M. Papadatou, A. Tsangrassoulis "Energy saving potential by retrofitting the artificial lighting system in the typical classroom in Greece", «**Energy in Buildings 2017**», **6th International Conference** October 21st 2017, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter (DOI: 10.13140/RG.2.2.22209.86881).
98. L.T. Doulos, C. Kapetanios, A.Tsangrassoulis "Harvesting daylight in a classroom, the case study of Leontios School ", «**Energy in Buildings 2017**», **6th International Conference** October 21st 2017, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter (DOI: 10.13140/RG.2.2.35631.64161).

Γ.7 Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια με κρίση

99. Α. Τσαγκρασούλης, Α. Κονταδάκης, Λ. Δούλος, Κ. Λάσκος, "Επίδραση των απαιτήσεων του νέου κανονισμού για φυσικό φωτισμό (EN17037) στο ενεργειακό ισοζύγιο κτιρίων γραφείων", **12^ο Εθνικό συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας**, Θεσσαλονίκη 7-9 Μαρτίου 2021.
100. Λάμπρος Δούλος, Αντώνης Κονταδάκης, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, Άρης Τσαγκρασούλης, "Υπολογισμός εξοικονόμησης ενέργειας με χρήση μετρήσεων εξοπλισμού ρύθμισης στάθμης φωτισμού φωτιστικών LED με DC τροφοδοσία", **7^ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας**, Αθήνα, 11-12 Μαΐου 2018, Πολεμικό Μουσείο.
101. Λάμπρος Δούλος, Κωνσταντίνος Μπουρούσης, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, "Εφαρμογή του κανονισμού φωτισμού UEFA στο γήπεδο ποδοσφαίρου «Απόστολου Νικολαΐδη» για τη βελτιστοποίηση του οπτικού αποτελέσματος", **7^ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας**, Αθήνα, 11-12 Μαΐου 2018, Πολεμικό Μουσείο.
102. Α. Τσαγκρασούλης, Λ. Δούλος, Α. Κονταδάκης, Φ. Τοπαλής, "Σύγκριση μεθοδολογιών υπολογισμού μείωσης της ηλεκτρικής κατανάλωσης φωτισμού λόγω χρήσης φυσικού φωτισμού", **11^ο Εθνικό συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας**, Θεσσαλονίκη 14-16 Μαρτίου 2018.

103. Λ. Δούλος, Δ.Μουλλού, Φ.Β. Τοπαλής, "Φωτεινές πηγές και συνθήκες φωτισμού στις οικίες της αρχαίας Ελλάδας. Φωτομετρικές αναλύσεις", Lux in Tenebris. Ο τεχνητός φωτισμός από την αρχαιότητα έως σήμερα, **Ημερίδα στο Μουσείο Μπενάκη**, 10 Μαρτίου 2012, Αθήνα.
104. Μαργαρίτα Βλάμη, Λάμπρος Θ. Δούλος, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, "Ενέργειες τεχνικής προετοιμασίας του έργου: «Εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Βούλας»", Βιώσιμη Παραγωγή και Πράσινη Επιχειρηματικότητα, **11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Ινστιτούτου Διοικήσεως Παραγωγής Προϊόντων και Υπηρεσιών της Ελληνικής Εταιρίας Διοικήσεως Επιχειρήσεων**, Αθήνα, 9-10 Δεκεμβρίου 2010.
105. Λάμπρος Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, "Εκμετάλλευση φυσικού φωτισμού και εξοικονόμηση ενέργειας με τη χρησιμοποίηση ευφυών συστημάτων ελέγχου", **Συμπόσιο για τα 170 Έτη Ε.Μ.Π. «Το Ε.Μ.Π. στον 21^ο αιώνα: εξυπηρετώντας τις ανάγκες της ελληνικής κοινωνίας»**, ΕΜΠ Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 4 Δεκεμβρίου 2007.
106. Λάμπρος Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, "Διαχείριση αισθητήρων φωτισμού για επίτευξη συνθηκών οπτικής άνεσης και βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης", **2^ο Πανελλήνιο συνέδριο μηχανολόγων ηλεκτρολόγων**, Αθήνα, 16-18 Μαΐου 2007.
107. Λάμπρος Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, "Ανάπτυξη συστήματος αυτόματης προσαρμογής του τεχνητού φωτισμού με στόχο τη βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού", **Συνέδριο για την επιστημονική έρευνα στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**, Πλωμάρι Λέσβου, 5-8 Ιουλίου 2007.

Γ.8 Δημοσιεύσεις έργων φωτισμού

108. Λάμπρος Δούλος "Εντυπωσιακός νέος φωτισμός, Ένα πρότυπο έργο με σύγχρονα συστήματα που εξοικονομεί ενέργεια και σέβεται το περιβάλλον", **Το Περιοδικό, Έκδοση του Δήμου Παπάγου-Χολαργού**, Τεύχος 1, Οκτώβριος 2020.
109. Λάμπρος Δούλος "Καινοτόμες προτάσεις σχεδιασμού φωτιστικών από έξι φοιτητές" **Ηλεκτρολόγος και Σαλόني Φωτισμού**, Τεύχος 315, Μάιος 2019
110. Λάμπρος Δούλος, "Διεθνής Ημέρα Φωτός: Δυναμικό «παρών» από φοιτητές στο εργαστήριο φωτισμού στη Βίλα Σαλίγκαρου", Ηλεκτρονικό περιοδικό: **Ηλεκτρολόγος και Σαλόني Φωτισμού** (<http://www.electrologos.gr/news/1035>), 16 Μαΐου 2019.
111. Λάμπρος Δούλος "Η βίλα Σαλίγκαρου «έλαμψε» για τη διεθνή ημέρα φωτός" **Ηλεκτρολόγος και Σαλόني Φωτισμού**, Τεύχος 305, Ιούνιος 2018
112. Λάμπρος Δούλος "Αξιολόγηση έργων οδοφωτισμού και επιλογή κριτηρίων από τη σκοπιά του «Ειδικού Φωτισμού» ως ανεξάρτητου συμβούλου", **Εργοταξιακά Θέματα**, Τεύχος 215, Νοέμβριος - Δεκέμβριος 2017.
113. Λάμπρος Δούλος, Κωνσταντίνος Μπουρούσης, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, "Συστήματα διεξαγωγής φωτομετρήσεων σε οδούς και σήραγγες", **Σύγχρονη τεχνική επιθεώρηση**, Τεύχος 230, Ιούλιος 2011
114. Λάμπρος Θ.Δούλος, Κων. Μπουρούσης, Φρ. Τοπαλής, "Φως από τον ήλιο στην Αρχαία Μεσσήνη", **Εφημερίδα «Ελευθεροτυπία»**, 1 Μαρτίου 2010.
115. Λάμπρος Θ.Δούλος, Κων. Μπουρούσης, Φρ. Τοπαλής, "Τούνελ χωρίς τύφλωση με πατέντα του ΕΜΠ", **Εφημερίδα «Ελευθεροτυπία»**, 1 Μαρτίου 2010

Γ.9 Άλλες δημοσιεύσεις

116. Λάμπρος Δούλος, Κονταξής Παναγιώτης, Λάσκος Κωσταντίνος, Τοπαλής Φραγκίσκος και Τσαγκρασούλης Άρης, “Νέα Τεχνική Οδηγία Τ.Ε.Ε. για φυσικό και τεχνητό φωτισμό: Βασικά σημεία”, Κτίριο, 2021 Υπό δημοσίευση.
117. Λάμπρος Δούλος, Κονταξής Παναγιώτης, Λάσκος Κωσταντίνος, Τοπαλής Φραγκίσκος και Τσαγκρασούλης Άρης, “Φωτισμός ασφάλειας στα κτίρια. Προδιαγραφές, σχεδιασμός”, Κτίριο, 2021 Υπό δημοσίευση.
118. Λάμπρος Δούλος, Κονταξής Παναγιώτης, Λάσκος Κωσταντίνος, Τοπαλής Φραγκίσκος και Τσαγκρασούλης Άρης, “Φωτισμός κτιρίων: Η νέα Τεχνική Οδηγία «Τεχνητός και φυσικός φωτισμός των κτιρίων» και η συμβολή της στον έλεγχο του εξοπλισμού και στην ολοκλήρωση-παραλαβή ενός έργου φωτισμού”, Εργοταξιακά Θέματα, Τεύχος 237, Ιούλιος-Αύγουστος 2021.
119. Λάμπρος Δούλος, Κονταξής Παναγιώτης, Λάσκος Κωσταντίνος, Τσαγκρασούλης Άρης και Τοπαλής Φραγκίσκος, “Σπουδαιότητα και ψυχο-φυσιολογικές επιδράσεις του φωτισμού “**Ηλεκτρολόγος και Σαλόνι φωτισμού**”, Τεύχος 336, Απρίλιος 2021
120. Λάμπρος Δούλος, “Χρονική διαμόρφωση φωτισμού στα συστήματα LED“ **Ηλεκτρολόγος και Σαλόνι φωτισμού**, Τεύχος 329, Σεπτέμβριος 2020
121. Λάμπρος Δούλος, “Ευεργετικές και επιζήμιες συνθήκες φωτισμού“ **Ηλεκτρολόγος και Σαλόνι φωτισμού**, Τεύχος 327, Ιούνιος 2020
122. Λάμπρος Δούλος, “Οι ευεργετικές ιδιότητες του φωτισμού”, **Εφημερίδα «Τα Νέα»**, 15 Μαΐου 2020.
123. Λάμπρος Δούλος, “16 Μαΐου, Παγκόσμια Ημέρα Φωτισμού, ΟΕΒ“, **Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων Κύπρου**, (<http://www.oeb.org.cy/16-ma-oy-pagkosmia-imera-fotismoy/>), 16 Μαΐου 2019.
124. Λάμπρος Δούλος, “Παγκόσμια μέρα φωτισμού”, **Εφημερίδα «Τα Νέα»**, 16 Μαΐου 2019.
125. Λάμπρος Δούλος, “Winter is coming”, Η επίδραση της θερινής ώρας, **Εφημερίδα «Τα Νέα»**, 11 Απριλίου 2019.
126. Λάμπρος Δούλος, “Σχεδιασμός έργων οδοφωτισμού“ **Ηλεκτρολόγος και Σαλόνι φωτισμού**, Τεύχος 305, Ιούνιος 2018
127. Λάμπρος Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης, “Βελτιστοποίηση εξοικονόμησης ενέργειας με χρήση μετρήσεων εξοπλισμού ρύθμισης στάθμης φωτισμού φωτιστικών LED με DC τροφοδοσία στις σχολικές αίθουσες“, **Σύγχρονη Τεχνική Επιθεώρηση**, Τεύχος 282, Μάιος-Ιούνιος 2018.
128. Λάμπρος Δούλος “Οδοφωτισμός και φωτορύπανση - Τρόποι πρόληψης και αντιμετώπισης“ **EcoTec**, Τεύχος 139, Μάιος 2018
129. Λάμπρος Δούλος “Φωτεινά παραδείγματα“, **Plant**, Ιανουάριος 2018.
130. Λάμπρος Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης, “Ο φωτισμός κήπων από τεχνική άποψη“, **Ηλεκτρολόγος και Σαλόνι φωτισμού**, Τεύχος 293, Μάιος 2017.
131. Λάμπρος Δούλος “Ποιοι είναι οι νέοι λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας“, **Ηλεκτρολόγος και Σαλόνι φωτισμού**, Τεύχος 297, Οκτώβριος 2017
132. Λάμπρος Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης, “Σχεδιασμός φωτισμού εσωτερικών χώρων από την πλευρά ενός μελετητή φωτισμού“, **Σύγχρονη Τεχνική Επιθεώρηση**, Τεύχος 271, Ιούλιος - Αύγουστος 2016.

133. Λάμπρος Δούλος, Κωνσταντίνος Μπουρούσης, "Τα υπολογιστικά προγράμματα και οι παγίδες που κρύβουν", **Ηλεκτρολόγος και Σαλόνι φωτισμού**, Τεύχος 287, Νοέμβριος 2016.
134. Άρης Τσαγκρασούλης, Λάμπρος Δούλος, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, "Σχεδιασμός φωτισμού εργασιακών χώρων σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα", **Κτίριο**, Τεύχος 1, Ιανουάριος 2014.
135. Λάμπρος Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, "Η αξιοποίηση του φυσικού φωτισμού με αισθητήρες", **Κτίριο**, Τεύχος 252, Οκτώβριος 2013.
136. N. Chondrakis, L. Doulos, F.V. Topalis, "Os reatores eletrônicos dimerizáveis e seu impacto na vida útil das lâmpadas", **Iluminacao**, 2, Setembro 2010.
137. Λάμπρος Δούλος, "Ανάπτυξη συστήματος αυτόματης προσαρμογής του τεχνητού φωτισμού με στόχο τη βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού", **Τεχνικά Χρονικά**, Τεύχος 6, Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2010, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Περίληψη Διδακτορικής Διατριβής.
138. Λάμπρος Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, "Μέθοδοι για την καλύτερη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού", **Ηλεκτρολόγος**, Τεύχος 198, Οκτώβριος 2008.
139. Λάμπρος Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, "Διαχείριση αισθητήρων φωτισμού για επίτευξη συνθηκών οπτικής άνεσης και βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης", **Δελτίο Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων**, Τεύχος 398, Μάιος 2007.
140. Λάμπρος Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης, Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, "Διαχείριση αισθητήρων φωτισμού για επίτευξη συνθηκών οπτικής άνεσης και βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης", **Επιγραφή**, Τεύχος 53, Ιούνιος-Ιούλιος 2007.

Γ.10 Δημιουργία πανεπιστημιακού διδακτικού υλικού

141. «Environmentally Conscious Smart Lighting / ECOSLIGHT» KA2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices - Sector Skills Alliances (Working packages: - Identification of emerging roles and needs in the lighting-related construction sector, and - Design and development of training methodologies and contents) **Erasmus+** (2019-2021). Δημιουργία, Σχεδιασμός και ανάπτυξη μεθοδολογιών και περιεχομένου κατάρτισης των αναδυόμενων ρόλων και αναγκών στον κατασκευαστικό τομέα που σχετίζεται με τον φωτισμό.
142. Δημιουργία εκπαιδευτικού οπτικοακουστικού υλικού "Lux in Vitro: Μια περιήγηση στο φωτισμό του παρελθόντος" (Παραγωγή: Εργαστήριο Φωτοτεχνίας, ΕΜΠ), Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού Θεσσαλονίκης, Πανελλαδική δράση: "Περιβάλλον και Πολιτισμός". Διοργάνωση: Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς της Γενικής Γραμματείας Πολιτισμού του Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α.. Θέμα δράσης 2012: Φωτιά, με τίτλο "Παντέχνου πυρός σέλας - Λαμπερές ιστορίες φωτιάς" 11 - 14 Οκτωβρίου 2012. (<http://www.youtube.com/watch?v=xGsgriehDAk>)
143. Συγγραφή σημειώσεων "Τεχνικές και κανόνες για ορθολογική σχεδίαση έργων φωτισμού" ύστερα από έγκριση της Δ.Ε. του Ε.Α.Π. που δόθηκαν στους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Μεταπτυχιακού προγράμματος Σχεδιασμός Φωτισμού στο πλαίσιο της Θεματικής Ενότητας ΣΦΠ 60 του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σχεδιασμός Φωτισμού-Πολυμέσα ΜΑ της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου για την ακαδημαϊκή περίοδο 2011-2012 και 2012-2013.
144. Συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού "Κατάρτιση ενεργειακών επιθεωρητών - εκπαιδευτικό υλικό". Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 2011, Θεματική ενότητα: ΔΕ5, Τεχνολογίες εξοικονόμησης

& διαχείρισης ενέργειας Η/Μ συστημάτων, Παράγραφοι 1.4 “Τεχνολογίες φωτισμού” (Συμβατικά ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα) και 1.10 “Εξοικονόμηση στο φωτισμό” (Τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας), Λάμπρος Θ. Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης και Φραγκίσκος Β. Τοπαλής.

145. Συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού “Κατάρτιση ενεργειακών επιθεωρητών - εκπαιδευτικό υλικό”. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 2011, Θεματική ενότητα: ΔΚ5, Ηλεκτρομηχανολογικές επεμβάσεις για βελτίωση ενεργειακής συμπεριφοράς του κτηρίου, Κεφάλαιο 4 “Φωτισμός”, Λάμπρος Θ. Δούλος, Άρης Τσαγκρασούλης και Φραγκίσκος Β. Τοπαλής.
146. Συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού των εργαστηριακών ασκήσεων του προπτυχιακού μαθήματος της Φωτοτεχνίας (Ε.Μ.Π. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, υπεύθυνος καθηγητής: Τοπαλής Φραγκίσκος, Καθηγητής), 2010.
147. Δημιουργία, ανάπτυξη, εκπαίδευση και υποστήριξη υλικού για την εκπαίδευση επαγγελματιών στον κτιριακό τομέα στα πλαίσια του παρακάτω ευρωπαϊκού έργου για το Πανεπιστήμιο Αθηνών “Development of a distant-learning training module on energy efficient integrated building design in Urban Environment and Pilot action involving the production and promotion of modules for the initial training for building professionals and craftsmen/technicians”, SAVE (13) Projects 2000, (4.1031/P/00-013/2000).
148. Δημιουργία, ανάπτυξη, εκπαίδευση και υποστήριξη υλικού για την εκπαίδευση επαγγελματιών στον κτιριακό τομέα στα πλαίσια του παρακάτω ευρωπαϊκού έργου για το Πανεπιστήμιο Αθηνών “SMART-BE, targeting on the development of educational system based on the web for training on smart buildings”, LEONARDO

Γ.11 Επιμέλεια πρακτικών συνεδρίου

149. Charalambopoulos, Deligkiozi, Khallil, Daskalaki, Kiosses, Vallejo, Todorovic, Blagojević, Vrachopoulos, Coelho, Koukou, Stathopoulos, Simonetti, Doulos, 7th International Conference on ENERGY in BUILDINGS 2018 Athens, Hellas November 3, 2018 ISSN: 2241-9748 ISBN: 978-618-82991-5-3
150. Charalambopoulos, Deligkiozi, Balaras, Khallil, Kakali, Badogiannis, Daskalaki, Doulos, 6th International Conference on ENERGY in BUILDINGS 2017 Athens, Hellas October 21, 2017 ISSN: 2241-9748 ISBN: 978-618-82991-2-2
151. Balkan Light 2015, the 6th Balkan Light Conference, Athens, Greece, 16-19 September, 2015

Γ.12 Διατριβές

152. Λ.Θ. Δούλος, «**Σύστημα φωτισμού μηδενικής κατανάλωσης για σχολικά κτίρια**», Μεταδιδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 2019.
153. Λ.Θ. Δούλος, «**Ανάπτυξη συστήματος αυτόματης προσαρμογής του τεχνητού φωτισμού με στόχο τη βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού**», Διδακτορική Διατριβή, ΕΜΠ, Αθήνα, 2010.
154. Λ.Θ. Δούλος, «**Μελέτη επιφανειακών θερμοκρασιών υλικών δόμησης στο αστικό περιβάλλον**», Μεταπτυχιακή Διατριβή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 2002.
155. Λ.Θ. Δούλος, «**Μελέτη μικροαστικού περιβάλλοντος**», Προπτυχιακή Διατριβή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 1999.

Δ. Μελετητικό έργο

Δ.1 Έργα φωτισμού

1. Καθορισμός απαιτήσεων φωτισμού σηράγγων Στυλίδας της ΠΑΘΕ (2021) Μελετητής: Λ. Δούλος για λογαριασμό της ΤΕΡΝΑ.
2. Μελέτη φωτισμού ανάδειξης 6 κόμβων στο αστικό τμήμα ΠΑΘΕ (2021) Μελετητής: Λ. Δούλος για λογαριασμό της Νέας Οδού.
3. Δημιουργία χώρου ανάδειξης φωτισμού (Experience Room) εταιρίας Hub lighting and innovation (όμιλος Καυκάς) Λεωφόρος Βουλιαγμένης 517, Ηλιούπολη 163 41. Μελετητής: Λ. Δούλος (2020-2021).
4. Μελέτη φωτισμού εξωτερικών χώρων Σταθμού Εφοδιασμού Αυτοκινήτων Σ.Ε.Α. Σείριος της Νέας Οδού (2020), Μελετητής: Λ. Δούλος για λογαριασμό της Νέας Οδού.
5. Δημιουργία σχεδίου φωτισμού (Lighting Masterplan) χώρου ΕΜΠ στο κτιριακό συγκρότημα της οδού Πατησίων, μελέτη φωτισμού εξωτερικών περιοχών και φωτισμός ανάδειξης κτιρίου Αβέρωφ, 2020. (Μελετητής: Λ. Δούλος για λογαριασμό του ΕΜΠ).
6. Μελέτη φωτισμού βιομηχανικού χώρου SANLEV (2020), Μελετητής: Λ. Δούλος για λογαριασμό του εργαστηρίου Ατμοκινητήρων και Λεβήτων (Υπεύθυνος καθ. Σωτήριος Καρέλλας).
7. Μελέτη φωτισμού 6 σχολικών κτιριακών συγκροτημάτων Δήμου Βάρης Βουλιαγμένης Βούλας, Μελετητής: Λ. Δούλος για λογαριασμό του εργαστηρίου Ατμοκινητήρων και Λεβήτων ΕΜΠ (Υπεύθυνος καθ. Σωτήριος Καρέλλας).
8. Μελέτη φωτισμού κτιρίου γραφείων ΕΔΟΕΑΠ «Ενιαίος Δημοσιογραφικός Οργανισμός Επικουρικής Ασφάλισης Περίθαλψης» Μελετητής: Λ. Δούλος, για λογαριασμό της εταιρίας Alpha Domus ATE (2020).
9. Μελέτη φωτισμού κτιριακού συγκροτήματος (εξωτερικοί και εσωτερικοί χώροι) ζυθοποιίας Αργυρού Σαντορίνη Μελετητές: Γριμανέλης Ρ., Λ. Δούλος (2019-2020)
10. Μελέτη φωτισμού ανάδειξης κτήματος Μελισουργού, 42,5χλμ της Λεωφόρου Καλυβίων-Αναβύσσου, Μελετητές: Σκάλκου Αικ., Λ. Δούλος (2019)
11. Μελέτη φωτισμού ανάδειξης του Αρχαιολογικού Χώρου της Ηετιώνειας Πύλης του Πειραιά Μελετητές: Ανατολιάνος Σ., Λ. Δούλος (2018).
12. Μελέτη φωτισμού ανάδειξης του Σπηλαίου Καταφύκι στη Δρυοπίδα της Κύθνου, Μελετητής: Λ. Δούλος (2018).
13. Μελέτη φωτισμού καταστήματος άρτου και εστίασης Μελετητής: Λ. Δούλος (2018) για λογαριασμό της εταιρίας Kometka (<https://kometka.gr/>).
14. Μελέτες φωτισμού σηράγγων Μελετητής: Λ. Δούλος (2016-2018).
15. Μελέτη φωτισμού πρατηρίων καυσίμων ΕΚΟ, Ελληνικά Πετρέλαια, Αθήνα 2017 – 2019 (Μελετητής: Λ. Δούλος για λογαριασμό του ΕΜΠ).
16. Επίβλεψη και μελέτη φωτισμού γηπέδου Παναθηναϊκού, Αθήνα Μελετητής: Λ. Δούλος 2016.
17. Μελέτη φωτισμού σταθμών ΜΕΤΡΟ, ΣΤΑΣΥ, Αθήνα Μελετητής: Λ. Δούλος 2016 – 2017 για λογαριασμό του ΕΜΠ.
18. Μελέτη φωτισμού γραφείων Fraport 2016 (Μελετητής: Λ. Δούλος, Redex).

19. Μελέτη φωτισμού μουσείου «Πέτρος Πετρόπουλος ΑΕΒΕ» 2016 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
20. Μελέτη φωτισμού εξωτερικών χώρων ΠΑΕΓΑΕ, 2016 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία ΠΑΕΓΑΕ).
21. Μελέτη φωτισμού αντιπροσωπείας αυτοκινήτων Βασιλάκης 2016 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
22. Μελέτη φωτισμού αντιπροσωπείας αυτοκινήτων Isuzu 2016 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
23. Μελέτη φωτισμού εργοστασίου Kerakoll 2016 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
24. Μελέτη φωτισμού γραφείων Creta Farm 2016 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
25. Σχεδιασμός και υλοποίηση του Εργαστηρίου Σχεδιασμού Φωτισμού της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών, του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, Πάτρα 2015 (<http://lightinglab.eap.gr/>) Μελετητές: Σ. Ζερεφός, Λ. Δούλος.
26. Μελέτη φωτισμού εξωτερικών χώρων εργοστασίου «Pepsico» 2015 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
27. Μελέτη φωτισμού εξωτερικών χώρων εργοστασίου «Καραμολέγκος» 2015 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
28. Μελέτη φωτισμού γραφείων Everest 2015 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
29. Μελέτη φωτισμού γραφείων κτιρίου Αμύντα (ισόγειο) 2015 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
30. Μελέτη φωτισμού γραφείων NGP Plastic 2015 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
31. Μελέτη φωτισμού εργοστασίου KLEEMANN 2015 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
32. Μελέτη φωτισμού εξωτερικών χώρων «Πέτρος Πετρόπουλος ΑΕΒΕ» 2015 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
33. Μελέτη φωτισμού χώρων εργοστασίου Nestle 2015 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
34. Μελέτη φωτισμού εργοστασίου Gablel 2015 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
35. Μελέτη φωτισμού εργοστασίου Παπαστράτος 2015 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
36. Μελέτη φωτισμού εξωτερικών χώρων εργοστασίου Σαράντη (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Redex).
37. Μελέτη φωτισμού αναβάθμισης οπτικού αποτελέσματος Σπιναλόγκα 2012 (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Diathlasis).
38. Επίβλεψη και μελέτη φωτισμού γηπέδου Παναϊτωλικού, Αγρίνιο 2011 (<http://lighting.ece.ntua.gr/>).
39. Μελέτη φωτισμού εισόδων Εθνικού Κήπου, Αθήνα 2009, (<http://lighting.ece.ntua.gr/>) Μελετητές: Τοπαλής Φ., Λ. Δούλος.
40. Προμελέτη φωτισμού Αρχαιολογικού Χώρου Αρχαίας Μεσσήνης, Μεσσήνη 2009, (<http://lighting.ece.ntua.gr/>) Μελετητές: Τοπαλής Φ., Λ. Δούλος.

41. Μελέτη φωτισμού συνεδριακού χώρου και βιβλιοθήκης των νέων κτιρίων της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου 2009, (<http://lighting.ece.ntua.gr/>) Μελετητές: Τοπαλής Φ., Λ. Δούλος.
42. Μελέτες φωτισμού κτιρίων γραφείου (Μελετητής: Λ. Δούλος για την εταιρία Fotismos, www.fotismos.eu).
43. Μελέτες φωτισμού εμπορικών καταστημάτων Metropolis 2010 - 2014, Μελετητές: Διαμαντόπουλος Γ., Λ. Δούλος.
44. Μελέτες φωτισμού εμπορικών καταστημάτων (2014), Cyclist Μελετητές: Διαμαντόπουλος Γ., Λ. Δούλος.
45. Μελέτες φωτισμού ιδιωτικών κατοικιών εσωτερικών και εξωτερικών χώρων 2004 - 2014 Μελετητές: Διαμαντόπουλος Γ., Λ. Δούλος.
46. Μελέτες φωτισμού προσόψεων, οικιών, ξενοδοχείων 2003-2004 (www.foss.gr, <https://www.foss-sa.com/>) Μελετητής: Λ. Δούλος.

Δ.2 Έργα εξοικονόμησης ενέργειας

47. Καταγραφή, φωτογράφιση και αποτύπωση γεωμετρικών δεδομένων για τον υπολογισμό των φωτομετρικών τεχνικών προδιαγραφών (L20, Linterior κλπ) 6 σηράγγων της ΠΑΘΕ στη περιοχή της Στυλίδας (2021). Μελετητής: Λ. Δούλος για λογαριασμό της ΤΕΡΝΑ ενεργειακή.
48. Μέλος ομάδας έργου «Παροχή Υπηρεσιών Ανεξάρτητου Συμβούλου Υποστήριξης του Δήμου στις Υπηρεσίες Ενεργειακής Αναβάθμισης – Αυτοματοποίησης Συστημάτων Ηλεκτροφωτισμού Κοινόχρηστων Χώρων – Εφαρμογές Smart Cities, με Εξοικονόμηση Ενέργειας, στο Δήμο Παπάγου – Χολαργού» ως υπεύθυνος φωτισμού, στην ομάδα έργου της εταιρίας Waste Water and Energy IKE, 2018-2028. Μελετητής Φωτισμού: Λ. Δούλος.
49. Σχεδιασμός και αξιολόγηση φωτισμού των προσφορών φωτισμού για την αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού των σταθμών εξυπηρέτησης με φωτιστικά LED της εταιρίας Ελληνικά Πετρέλαια, 2017-2020, Μελετητές: Τοπαλής Φ., Λ. Δούλος, ΕΜΠ
50. Αξιολόγηση των προσφορών φωτισμού για την αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού με φωτιστικά LED στην εθνική οδό ΠΑΘΕ, 2018 Μελετητής: Λ. Δούλος, Νέα Οδός.
51. Υπολογισμός εξοικονόμησης ενέργειας στο σύστημα τεχνητού φωτισμού του σταθμού ΜΕΤΡΟ Σεπόλια, ΣΤΑΣΥ, Αθήνα 2016, Μελετητές: Τοπαλής Φ., Λ. Δούλος, ΕΜΠ.
52. Σχεδιασμός και αξιολόγηση φωτισμού των προσφορών φωτισμού για την αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού με φωτιστικά LED σε κτίριο της εταιρίας ΠΑΕΓΑΕ, Εθνικής Τράπεζας, 2015 Μελετητές: Τοπαλής Φ., Λ. Δούλος, ΕΜΠ.
53. Αξιολόγηση των προσφορών και μελετών φωτισμού για την αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού με φωτιστικά LED σε κτίριο γραφείων της εταιρίας EVEREST 2015 Μελετητές: Τοπαλής Φ., Λ. Δούλος, ΕΜΠ.
54. Υπολογισμός εξοικονόμησης ενέργειας στο σύστημα τεχνητού φωτισμού της πτέρυγας Μ. Ηλιάδη του νοσοκομείου Έλενα Βενιζέλου, Αθήνα 2011 (<http://lighting.ece.ntua.gr/>) Μελετητές: Τοπαλής Φ., Λ. Δούλος, ΕΜΠ.

55. Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης στο σύστημα τεχνητού φωτισμού: Κτίριο Λαμπαδαρίου της Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα 2010 (<http://lighting.ece.ntua.gr/>), Μελετητές: Τοπαλής Φ., Λ. Δούλος, ΕΜΠ.
56. Μελέτες εξοικονόμησης ενέργειας στο σύστημα φωτισμού σχολικών εγκαταστάσεων (Δημόσια σχολεία Δήμου Βούλας, 2009, Λεόντειος Σχολή, Πατήσια / Νέα Σμύρνη, 2009, Κωστέα-Γείτονα, Παλλήνη, 2012), Μελετητές: Τοπαλής Φ., Λ. Δούλος, ΕΜΠ.
57. Μελέτες εξοικονόμησης ενέργειας στο σύστημα φωτισμού κτιρίων γραφείου, ξενοδοχειακών μονάδων, εργοστασιακών εγκαταστάσεων, εμπορικών καταστημάτων, χώρων εστίασης και αναψυχής (A-LED, www.fotismos.eu). Μελετητής: Λ. Δούλος.

Ε. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Ε.1 Ως κύριος Επιστημονικός Υπεύθυνος

1. «Εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης και Σχεδίου Δράσης (action plan) για τη προστασία από την φωτορύπανση ειδών προτεραιότητας στις προστατευόμενες περιοχές Κεφαλονιάς-Ιθάκης». Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, μέσω του Ταμείου Συνοχής (ΤΣ) στο πλαίσιο του Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» 2014-2020 από τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων της ΣΑΕ: 2020ΣΕ27510043, (10/09/2020 – 31/12/2021) Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λάμπρος Θ. Δούλος.

Ε.2 Ως μέλος Ερευνητικής Ομάδας

2. «Έργα Ενεργειακής Διαχείρισης στο ΕΜΠ-Κωδ. 65226700», Εργασίες «Προτάσεις για τη βελτίωση του φωτισμού του συγκροτήματος Πατησίων, του χώρου του παρκινγκ, του κτηρίου οικονομικών υπηρεσιών και του χώρου παρκινγκ της πρυτανείας» Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ιωάννης Χατζηγεωργίου Αντιπρύτανης ΕΜΠ.
3. «Αναθεώρηση Τεχνικών Οδηγιών ΤΕΕ 20701-1, 20701-2 και 20701-4 και έκδοση νέων (ΑΠΕ, Βιοκλιματικά, Φωτοτεχνία, Θέρμανση & Κλιματισμός, Αξιολόγηση Ενεργειακών Επενδύσεων)». Υποομάδα Εργασίας για την έκδοση της ΤΟΤΕΕ "Φωτοτεχνίας και φυσικού φωτισμού". (30/3/2020-31/12/2020), Υπουργείο Ενέργειας, ΤΕΕ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κωσταντίνος Λάσκος.
4. «INNOBOX - Έρευνα για την Ανάπτυξη Καινοτόμου Μεθόδου Εκθεσιακού Σχεδιασμού & State of the Art Τρισδιάστατου Ολιστικού Εκθεσιακού Συστήματος» Κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-04015 ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΕ) 3 Engineering - Lighting - Πολυμεσικές εφαρμογές – Σχεδιασμός και μοντελοποίηση ολοκληρωμένου προϊόντος «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (ΕΣΠΑ 2014-2020) ΟΠΣ 2076 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Polyptychon_Cultural Services | Octanorm Hellas.
5. «Environmentally Conscious Smart Lighting / ECOSLIGHT» KA2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices - Sector Skills Alliances (Working packages: - Identification of emerging roles and needs in the lighting-related construction sector, and - Design and development of training methodologies and contents) Erasmus+ (2019-2021). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αχιλλέας Καμέας.
6. "SWS-Heating: Development and Validation of an innovative solar compact selective water-sorbent-based heating system" (63221600), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. (2020). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Σωτήρης Καρέλλας.
7. «Κύθνος – Έξυπνο Νησί», Kythnos Smart Island, Πακέτα εργασίας: WP8 Smart street lighting, WP9 Kythnos Smart Island Centre and Smart Training Lab, Δίκτυο Αειφόρων Νήσων – ΔΑΦΝΗ, Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ), (2019-2020). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κώστας Κομνηνός.
8. «Ευφυές σύστημα ελέγχου τεχνητού φωτισμού μέσω τοπικού δικτύου και αισθητήρων στο επίπεδο εργασίας», ΕΜΠ, 95008900 Πακέτο εργασίας: Δοκιμές, μετρήσεις και επεξεργασία των

- αποτελεσμάτων του δικτύου των αισθητήρων (2019-2020). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
9. Promoting education and research on energy efficient lighting and renewable energy for sustainable development (EARLI), part of HEI ICI programme (Higher Education Institutions Institutional Cooperation Instrument), an international development cooperation programme for higher education funded by the Ministry for Foreign Affairs of Finland (2018 - 2019). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Pramod Bhusal.
 10. Wide scale demonstration of Integrated Solutions and business models for European smartGRID – WiseGRID, H2020-EU.3.3.4. - A single, smart European electricity grid, LCE-02-2016 - Demonstration of smart grid, storage and system integration technologies with increasing share of renewables: distribution system (Πακέτο Εργασίας 14 – Integration and deployment of WiseGRID ecosystem, Πακέτο Εργασίας 15 – Large scale demonstration activities of the integrated WiseGRID ecosystem) (1/2019-4/2019). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ν. Χατζηαργυρίου.
 11. "Zero Energy Lighting System for Schools (ZELSS), Σύστημα φωτισμού μηδενικής κατανάλωσης για σχολικά κτίρια", ΙΚΥ, Πρόγραμμα υποτροφιών με τίτλο "Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών / Ερευνητριών", 1ος Κύκλος, MIS 5001552, ΕΣΠΑ 2014-2020 (2017-2019). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Άρης Τσαγκρασούλης.
 12. "Παροχή υπηρεσιών ειδικών φωτοτεχνικών μελετών, Μελέτες φωτισμού οδών Δήμου Θάσου, 3 οδών Δήμου Αλεξανδρούπολης, 3 οδών Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου και μετρήσεις φωτισμού γηπέδου "Γεώργιος Καραϊσκάκης" (6/2018 -12-/2018). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 13. "Φωτομετρήσεις ανοιχτής οδοποιίας και σηράγγων: Μετρήσεις φωτισμού σηράγγων Αττικής Οδού και ΑΚΤΟΡ ΑΔΤ στα Σκόπια και κόμβου της Κ/Ξ ΑΠΙΟΝ ΚΛΕΟΣ στην Αρχαία Κόρινθο" (6/2018 -12-/2018) Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 14. COST action: SHELD-ON CA16226, Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly, (http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16226, 2017-2019).
 15. Promoting Energy Efficient Lighting Education in Nepal and Bhutan (ELNAB), 2016 -2018, Erasmus + Program. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Pramod Bhusal.
 16. STARS4ALL, A Collective Awareness Platform for Promoting Dark Skies in Europe, H2020-ICT-2015. Research and Innovation Action, funded by the European Union H2020 Programme (2015-)
 17. COST action: ARKWORK CA15201, Archaeological practices and knowledge work in the digital environment (http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15201, 2016-2018)
 18. "Διεξαγωγή φωτοτεχνικών μετρήσεων σε υπό παράδοση σήραγγες και τμήματα ανοικτής οδοποιίας της Ολυμπίας οδού, ανάλυση και επεξεργασία των μετρήσεων", χρηματοδοτούμενο από Κοινοπραξία ΑΠΙΟΝ ΚΛΕΟΥΣ, ΑΚΤΟΡ, JandP (2016 - τώρα). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 19. "Διεξαγωγή φωτοτεχνικών μετρήσεων σε υπό παράδοση σήραγγες και τμήματα ανοικτής οδοποιίας του Αυτοκινητόδρομου Αιγαίου, ανάλυση και επεξεργασία των μετρήσεων", χρηματοδοτούμενο από SIEMENS (2017). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 20. "Διεξαγωγή φωτοτεχνικών μετρήσεων σε εν λειτουργία σήραγγες και τμήματα ανοικτής οδοποιίας της Αττικής οδού, ανάλυση και επεξεργασία των μετρήσεων και μελέτη/υπολογισμός

των φωτοτεχνικών χαρακτηριστικών για σκοπούς εξοικονόμησης ενέργειας και βελτιστοποίησης της συντήρησης φωτισμού”, χρηματοδοτούμενο από την ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε (2013 - τώρα). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.

21. COST action: LoNNe ES1204, Loss of the Night Network (<http://www.cost-lonne.eu/>, 2014-2016)
22. "Development of smart-grid infrastructure in autonomous islands of the Aegean sea", Ωρίμανση έργου εξοικονόμησης ενέργειας στο δημοτικό φωτισμό στα μη διασυνδεδεμένα νησιά (ΜΔΝ) Λέσβος, Λήμνος, Μήλος, Κύθνος και Σαντορίνη, ως συμπλήρωμα στην ανάπτυξη υποδομής ευφυών δικτύων στα αυτόνομα ηλεκτρικά συστήματα των ανωτέρω νησιών, Δίκτυο Αειφόρων Νήσων του Αιγαίου (ΔΑΦΝΗ), ΕΠΙΣΕΥ, 2014. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
23. "Διεξαγωγή φωτοτεχνικών μετρήσεων σε εν λειτουργία σήραγγες και τμήματα ανοικτής οδοποιίας της Εγνατίας οδού, ανάλυση και επεξεργασία των μετρήσεων και μελέτη/υπολογισμός των φωτοτεχνικών χαρακτηριστικών για σκοπούς εξοικονόμησης ενέργειας και βελτιστοποίησης της συντήρησης φωτισμού”, χρηματοδοτούμενο από την ΕΓΝΑΤΙΑ Α.Ε (2013-2014). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
24. "Εντατικό πρόγραμμα IP Erasmus 2013-2014", Εκπαιδευτική υποστήριξη και προετοιμασία για το IP Erasmus Lide2 Lighting Design (2013-2014), με χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δημήτριος Ζευγώλης.
25. "ΘΑΛΗΣ- ΕΜΠ- Ανάπτυξη ενός καινοτόμου, ευφυούς συστήματος, με ψηφιακό οπτικό αισθητήρα CCD για βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού και εξοικονόμηση ενέργειας". Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους – Ερευνητικό Χρηματοδοτούμενο Έργο: ΘΑΛΗΣ Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Δια-ιδρυματικής έρευνας και καινοτομίας (2012-2015). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
26. "Πρόγραμμα - Σεμινάρια Ενεργειακών Επιθεωρητών: Υποστήριξη της πιστοποίησης Ενεργειακών Επιθεωρητών", Εκπαίδευση ενεργειακών επιθεωρητών 2012-2013, 2013-2014, Ενότητα "Φωτισμός – Συστήματα φωτισμού", Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ε. Κακκαράς.
27. "Εντατικό πρόγραμμα IP Erasmus 2012-2013", Διοργάνωση θερινού σχολείου, τεχνική διαχείριση (2012-2013), με χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δημήτριος Ζευγώλης.
28. "Σχεδίαση αεροναυτικού φανού χαμηλής φωτιστικής έντασης" (2012), με χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα "Κουπόνια καινοτομίας" του ΕΣΠΑ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
29. Πλαίσιο Έργου-Πράξης "Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο" Άξονας προτεραιότητας 7 ΕΠΕΔΒΜ, ΕΣΠΑ (2007-2013) MIS 296121, Υπόεργο 2 "Ανάπτυξη έντυπου εκπαιδευτικού υλικού για τα νέα προγράμματα σπουδών" ως συγγραφέας έργο "Συγγραφή με τη Μέθοδο της ΑεξΑΕ (Ανοικτής και εκ Αποστάσεως Εκπαίδευσης) διδακτικού υλικού στον τόμο Ορθολογική σχεδίαση εγκαταστάσεων φωτισμού και εξοικονόμηση ενέργειας (ΣΦΠ 60/Γ) της θεματικής ενότητας Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή (ΣΦΠ60) του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών Σχεδιασμός Φωτισμού – Πολυμέσα (ΣΦΠ) της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών του ΕΑΠ, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Χαράλαμπος Κοκκώσης και Θεοχάρης Παταργιάς.

30. Πλαίσιο Έργου-Πράξης “Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο” Άξονας προτεραιότητας 7 ΕΠΕΔΒΜ, ΕΣΠΑ (2007-2013) MIS 296121, Υπόεργο 2 “Ανάπτυξη έντυπου εκπαιδευτικού υλικού για τα νέα προγράμματα σπουδών” ως συγγραφέας έργο “Συγγραφή με τη Μέθοδο της ΑεξΑΕ (Ανοικτής και εκ Αποστάσεως Εκπαίδευσης) διδακτικού υλικού στα γνωστικά αντικείμενα Εισαγωγή στο σχεδιασμό φωτισμού εξωτερικών χώρων (κεφ.3), Θέματα σχεδιασμού έργων φωτισμού εξωτερικών χώρων (κεφ.4) του τόμου Σχεδιασμός έργων φωτισμού (ΣΦΠ 60/Β) της θεματικής ενότητας Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή (ΣΦΠ60) του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών Σχεδιασμός Φωτισμού – Πολυμέσα (ΣΦΠ) της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών του ΕΑΠ, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Χαράλαμπος Κοκκώσης και Θεοχάρης Παταργιάς.
31. "Υπολογισμός εξοικονόμησης ενέργειας στο σύστημα τεχνητού φωτισμού της πτέρυγας Μ. Ηλιάδη του νοσοκομείου Έλενα Βενιζέλου" και "Οικονομοτεχνική πρόταση για το φωτισμό της πτέρυγας Μ. Ηλιάδη του νοσοκομείου Έλενα Βενιζέλου", χρηματοδοτούμενες από το Περιφερειακό Γενικό Νοσοκομείο – Μαιευτήριο “ Έλενα Βενιζέλου”, 2011. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
32. “Μελέτη φωτισμού γηπέδου Παναιτωλικού“, Αγρίνιο, Π.Α.Ε. Παναιτωλικός, Τεχνική εταιρία Καψάλης 2011. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
33. “Μελέτη βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης στο Κτίριο Λαμπαδαρίου της Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου“, που υποβλήθηκε στο επιχειρησιακό πρόγραμμα του ΕΣΠΑ “Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη” (2010). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
34. "Αναβάθμιση του Εθνικού Κήπου", Διερεύνηση Η/Μ Εγκαταστάσεων, Μελέτη φωτισμού και δικτύου ασύρματου Internet (WiFi), Μελέτη εγκατάστασης ανανεώσιμων μορφών ενέργειας για εκπαιδευτικούς σκοπούς χρηματοδοτούμενο από τη Νομαρχία Αθηνών (2009-2010), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κ. Μουτζούρης.
35. "Σχεδίαση φωτιστικού σώματος για αυτόνομο σύστημα οδοφωτισμού με φωτοβολταϊκό" (2009-2010), με χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα "Κουπόνια καινοτομίας" του ΕΣΠΑ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
36. “Αναπτυξιακό πρόγραμμα σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ έτους 2007” (2009), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Α. Σταθουλοπάτης.
37. "South-East European TSO Challenges (SEETSOC)", Project number 239453, χρηματοδοτούμενο από FP7-ENERGY-2008-TREN-1. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
38. "Εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο Βούλας Αττικής" (2009-2010), πρόταση του Δήμου Βούλας Αττικής για χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ» του επιχειρησιακού προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» της περιόδου 2007-2013 (Α.Π. ΥΠΕΧΩΔΕ: 125956 – 07/08/2007), ΕΣΠΑ 2007-2013, Δήμος Βούλας. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
39. "Σχεδίαση φωτιστικού σώματος" (2009), χρηματοδοτούμενο από το Πρόγραμμα "Κουπόνια Καινοτομίας". Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
40. "Ενεργειακές επιθεωρήσεις αιολικών πάρκων, μικρών υδροηλεκτρικών έργων, φωτοβολταϊκών συστημάτων, παθητικών ηλιακών συστημάτων, εγκαταστάσεων συμπαραγωγής, εγκαταστάσεων

- βιομάζας και εγκαταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας" (2002-08), Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» - Μέτρο 2.1.3, χρηματοδοτούμενο από την ΕΛΑΝΕΤ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
41. Βιοκλιματικές μελέτες κτιρίων και βρεφονηπιακών σταθμών (Δήμοι Αμαρουσίου και Βούλας) και εγκατάσταση αισθητήρων φωτισμού για εξοικονόμηση ενέργειας σε σχολικά κτίρια (Λεόντειος Σχολή, Πατήσια / Νέα Σμύρνη).
 42. "Laboratoire virtuel pour éduquer à l'énergie durable (Programme Lifelong Learning)", Programme Pour L'éducation Et La Formation Tout Au Long De La Vie (LLP) Energ@tic 2007-2013, Intelligent Energy – Europe (2006-2009). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λεόντιος Σχολή.
 43. "Αναβάθμιση και επέκταση εξοπλισμού ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ" (2006-2008), χρηματοδοτούμενο από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 44. "Strategies for development and diffusion of Energy Efficient Distribution Transformers" (2006-2008), Intelligent Energy – Europe (EIE-SAVE), χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση, Directorate-General for Energy and Transport, Intelligent Energy Executive Agency, EIE/05/056/SI.2.419632. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 45. "Διεξαγωγή φωτοτεχνικών μετρήσεων σε εν λειτουργία σήραγγες και τμήματα ανοικτής οδοποιίας της Εγνατίας οδού, ανάλυση και επεξεργασία των μετρήσεων και μελέτη/υπολογισμός των φωτοτεχνικών χαρακτηριστικών για σκοπούς εξοικονόμησης ενέργειας και βελτιστοποίησης της συντήρησης φωτισμού", χρηματοδοτούμενο από την ΕΓΝΑΤΙΑ Α.Ε (2007-2010). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 46. "Υπηρεσίες στον τομέα διασφάλισης ποιότητας προς εταιρείες κατασκευής εξοπλισμού και υλικών εγκαταστάσεων φωτισμού" (2007-2011), χρηματοδοτούμενο από εταιρείες κατασκευής συστημάτων φωτισμού. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 47. "Διασφάλιση ποιότητας εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτισμού" (2007-2011), χρηματοδοτούμενο από εταιρείες κατασκευής συστημάτων φωτισμού. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 48. "Ανάπτυξη συστήματος αυτόματης προσαρμογής του τεχνητού φωτισμού με στόχο τη βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού" (2005-2008), χρηματοδοτούμενο από το Πρόγραμμα "Πυθαγόρας", Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ), Κατηγορία Πράξεων 2.2.3.στ , Μέτρο 2.2, Ενέργεια 2.2.3. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 49. "Ανάπτυξη μοντέλου για τον προσδιορισμό των φωτομετρικών μεγεθών στην περιοχή της μεσοπικής όρασης" (2004-2006), Πρόγραμμα ενίσχυσης βασικής έρευνας "Πρωταγόρας", χρηματοδοτούμενο από τη Συγκλητική Επιτροπή Βασικής Έρευνας του Ε.Μ. Πολυτεχνείου. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 50. "Διασφάλιση ποιότητας στον τομέα κατασκευής φωτιστικών σωμάτων" (2002-07), χρηματοδοτούμενο από ελληνικές βιομηχανίες παραγωγής εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτισμού. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φραγκίσκος Τοπαλής.
 51. "SYNTHLIGHT, Creation of a European Educational Infrastructure on the energy efficient lighting technologies, assisted by 3D synthetic environment". SAVE Project 2001, (4.1031/2/01-123/2001). (2004) Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.

52. "Retrofitting for Environmental Viability Improvement of Valued Architectural Landmarks, REVIVAL" under the European Commission 5th Framework 'ENERGIE' Programme. (2004). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
53. "Energy Efficient Industrial Kitchens – Leading the Way to Sustainable Production, INKISUP", NNE/52/2002 SAVE-2001-101 (2004). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
54. "SMART-BE, targeting on the development of educational system based on the web for training on smart buildings", LEONARDO, (2004). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
55. "INTERSET Design guidelines for managers and designers of settlements, urban sites and utilities", SAVE Project, (2003). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
56. "Smart controls and thermal comfort" (2003). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
57. "Development of a distant-learning training module on energy efficient integrated building design in Urban Environment and Pilot action involving the production and promotion of modules for the initial training for building professionals and craftsmen/technicians", SAVE (13) Projects 2000, (4.1031/P/00-013/2000) (2002-2003). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
58. "ESBU, Energy Efficient Sportive Buildings – leading the way", (2002), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
59. "GENESYS, Fuzzy controllers and smart tuning techniques for energy efficiency and overall performance of HVAC systems in buildings", Contract JOE-CT98-0090. (2002). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
60. "Cluster Project on Demand Controlled Hybrid Ventilation in Residential Buildings with specific emphasis of the Integration of Renewables, RESHYVENT" (NNE5-2001-00107), Joule Project 2000. (2002). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
61. "European thematic network on Practical REcommendations for Sustainable COnstruction - PRESCO", EVK-CT-1999-20003. (2002), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
62. "Coolbook Building Design for Summer Comfort-European Passive Cooling Handbook" (2002). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
63. "Development of a prototype facade unit integrating natural ventilation daylighting, solar protection, intelligent local control and photovoltaic power" (2002). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
64. "Renewables in the City Environment", (2002). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
65. "Renewable energy sources for information centers in Greek and Spanish islands", (2002). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
66. "Integrated Renewable Technologies in Urban and Sports facilities, IRTUS", Cluster Project Number: 4.1030/C/00/011 – IRTUS, ALTENER, (2001-2002). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.
67. "Universal fibre optics: integration of fibre optics in buildings (UFO) ", FPS program, (ERK6-CT1999-00011), (2001-2002). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάνθος Σανταμούρης.

ΣΤ. Εργαστηριακή εμπειρία

- 2019-Σήμερα** Επιστημονικός συνεργάτης της ερευνητικής ομάδας για την πρεσβυπία της Ιατρικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης Ιανουάριος 2019-τώρα (Επιστημονικός Υπεύθυνος προγράμματος Αναπληρωτής Καθηγητής Δρ Γεώργιος Λαμπίρης, http://presbyopia.i-surgery.org/Democritus_University_Presbyopia/welcome_en.html). Από τη συνεργασία προέκυψε 1 δημοσίευση σε διεθνή επιστημονικό συνέδριο.
- 2018-2019** Συνεργασία με University Of Applied Sciences Nuremberg, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Faculty of Electrical Engineering - Precision Engineering - Information Technology, Nuremberg, Germany
- Συνεργασία με Aalto University, Department of Electrical Engineering and Automation, Espoo, Helsinki, Finland, EARLI programme (Promoting education and research on energy efficient lighting and renewable energy for sustainable development) August 2018 – February 2019.
- 2017-2019** Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στο τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών όπου έγινε δεκτός με υποτροφία ΙΚΥ «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών» - MIS 5001552 (2017-2019). (http://www.arch.uth.gr/el/staff/L_Doulos) Από τη συνεργασία προέκυψε 1 δημοσίευση σε διεθνή επιστημονικό περιοδικό.
- 2017-Σήμερα** Εμπειρογνώμονας στο Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης-Ε.ΣΥ.Δ. Είναι ο υπεύθυνος εμπειρογνώμονας για τις δοκιμές και μετρήσεις έντασης φωτισμού και λαμπρότητας και τον έλεγχο προς διαπίστευση των αντίστοιχων εργαστήριων.
- 2015-Σήμερα** Επιστημονικός Υπεύθυνος KNX και ένταξη του ΕΑΠ ως επιστημονικού εταίρου scientific partner στον οργανισμό KNX εφάπαξ της λειτουργίας του Εργαστηρίου Σχεδιασμού Φωτισμού της ΣΕΤ (<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/scientific-partners/index.php?country=Greece&searchOption=university&searchTerm=>).
- 2014** Συνεργασία με Ehime University, Faculty of Engineering, Japan, Μάρτιος - Απρίλιος 2014, Networking on Environmental Safety & Sustainability Initiative for Engineering (NESSIE) ERASMUS MUNDUS 2012.
- 2013-Σήμερα** Επιστημονικός συνεργάτης του Εργαστηρίου Σχεδιασμού Φωτισμού της ΣΕΤ του ΕΑΠ. Συμμετοχή στη μελέτη και την κατασκευή του Εργαστηρίου. Από τη συνεργασία προέκυψαν 3 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

- 2003-Σήμερα** Επιστημονικός συνεργάτης του Εργαστηρίου Φωτοτεχνίας, Ε.Μ.Π., Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Εργάζεται από το 2003 έως σήμερα ως εξωτερικός συνεργάτης σε ερευνητικά προγράμματα, μετρήσεις, μελέτες και έργα φωτισμού στο Εργαστήριο Φωτοτεχνίας του ΕΜΠ. Από τη συνεργασία προέκυψαν 6 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.
- 2001-2003** Επιστημονικός συνεργάτης Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος του Ε.Κ.Π.Α. (Πανεπιστήμιο Αθηνών), Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικών Εφαρμογών. Ως επιστημονικός συνεργάτης ασχολήθηκε σε 11 ερευνητικά έργα που αφορούσαν βιοκλιματικό σχεδιασμό, την ορθολογική χρήση και εξοικονόμηση ενέργειας στο κτιριακό περιβάλλον. Από τη συνεργασία προέκυψαν 2 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

Ζ. Άλλη επαγγελματική δραστηριότητα

- 2016- Σήμερα** Συνεργασία για τη διεξαγωγή σεμιναρίων με Kafkas Institute of training and development (εταιρία ΚΑΥΚΑΣ Α.Ε.).
- 2014-Σήμερα** Επίσημος αντιπρόσωπος προγράμματος προσομοίωσης φωτισμού RELUX στην Ελλάδα και ευρύτερη ζώνη (www.relux.com).
- 2014-2017** Μελετητής έργων φωτισμού. Ιδιωτική εταιρία, Εμπορική, Redex.
- 2013 - 2018** Μελετητής έργων φωτισμού. Ιδιωτική εταιρία, Εμπορική, Smartlight
- 2011-2014** Επιστημονικός συνεργάτης. Ιδιωτική εταιρία, Εμπορική, Promoset
- 2008 - 2013** Μελετητής έργων φωτισμού. Ιδιωτική εταιρία, Εμπορική, Fotismos
- 2005-Σήμερα** Ανεξάρτητος μελετητής φωτισμού. Από το 2015 εργάζεται ως ανεξάρτητος μελετητής φωτισμού και έχει συνεργασίες με εταιρίες φωτισμού έχοντας πραγματοποιήσει πολυάριθμα έργα και μελέτες φωτισμού καθώς και έργα και μελέτες εξοικονόμησης ενέργειας σε συστήματα τεχνητού φωτισμού.
- 2004-2005** Μελετητής και επιβλέπων έργων φωτισμού. Ιδιωτική εταιρία, Εμπορική, Τεχνική εταιρία παροχής υπηρεσιών και μελέτης φωτισμού, FOSS AE
- 2002-2004** Μελετητής και επιστημονικός συνεργάτης. Ιδιωτική εταιρία, Εργοστάσιο κατασκευής φωτιστικών, LUMITEC ΕΠΕ

Η. Επιστημονικός συντάκτης (Editor) σε επιστημονικά περιοδικά

2019-Σήμερα

Associate Editor στο επιστημονικό περιοδικό Journal of Daylighting, Εκδοτικός οίκος, Solarlits ISSN: 2383-8701, <http://solarlits.com/jd/index> (2019 - τώρα)

2020-2021

Guest Editor στο επιστημονικό περιοδικό Sustainability, Εκδοτικός οίκος, MDPI ISSN: 2071-1050 (<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>), με θέμα «Human Oriented and Environmentally Friendly Lighting Design of Exterior Areas», (https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Lighting_Design_Exterior_Areas) (February 2020 – June 2021)

2019-2021

Guest Editor στο επιστημονικό περιοδικό Sustainability, εκδοτικός οίκος, MDPI ISSN: 2071-1050 (<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>) με θέμα «The Future of Interior Lighting is here», (https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Interior) (December 2019 – March 2021)

2021

Guest Editor στο επιστημονικό περιοδικό Electronics, Εκδοτικός οίκος, MDPI ISSN: 2079-9292 (<https://www.mdpi.com/journal/electronics>), με θέμα «Real-Time Embedded Systems: Architectures, Software and Applications», (https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/RT_Embedded_Systems) (January 2021 – October 2021)

Θ. Κριτής (Reviewer) σε επιστημονικά περιοδικά

Εκδοτικός οίκος CellPress (<https://www.cell.com/>)

- Heliyon, (<https://www.cell.com/heliyon/home>)

Εκδοτικός οίκος ELSEVIER (www.sciencedirect.com)

- Applied Energy, (<https://www.journals.elsevier.com/applied-energy>)
- Automation in Construction, (<https://www.journals.elsevier.com/automation-in-construction>)
- Building and Environment, (<https://www.journals.elsevier.com/building-and-environment>)
- Energy (<https://www.journals.elsevier.com/energy>)
- Energy and Buildings, (<https://www.journals.elsevier.com/energy-and-buildings>)
- Journal of Building Engineering, (<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-building-engineering>)
- Resources, Conservation & Recycling, (<https://www.journals.elsevier.com/resources-conservation-and-recycling>)
- Solar Energy, (<https://www.journals.elsevier.com/solar-energy>)
- Sustainable Cities and Society, (<https://www.journals.elsevier.com/sustainable-cities-and-society>)

Εκδοτικός οίκος Frontiers

- Frontiers in Energy Research (<https://www.frontiersin.org/journals/energy-research#>)

Εκδοτικός οίκος MDPI (www.mdpi.com)

- Applied Sciences, (<https://www.mdpi.com/journal/applsci>)
- Buildings, (<https://www.mdpi.com/journal/buildings>)
- Energies, (<https://www.mdpi.com/journal/energies>)
- Infrastructures, (<https://www.mdpi.com/journal/infrastructures>)
- International Journal of Environmental Research and Public Health (<https://www.mdpi.com/journal/ijerph>)
- J — Multidisciplinary Scientific Journal — (<https://www.mdpi.com/journal/J>)
- Photonics, (<https://www.mdpi.com/journal/photonics>)
- Safety, (<https://www.mdpi.com/journal/safety>)
- Sensors, (<https://www.mdpi.com/journal/sensors>)
- Sustainability, (<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>)

Εκδοτικός οίκος Solarlits (www.solarlits.com)

- Journal of Daylighting, (<http://solarlits.com/jd/>)

Εκδοτικός οίκος Springer (www.springer.com)

- Building Simulation: An International Journal, (<https://www.springer.com/journal/12273>)
- Energy Efficiency (<https://www.springer.com/journal/12053>)
- Journal of Solid State Lighting, (<https://journalofsolidstatelighting.springeropen.com/>)
- SN Applied Sciences (<https://www.springer.com/journal/42452/aims-and-scope>)

Εκδοτικός οίκος Taylor & Francis (www.taylorandfrancis.com)

- Advances in Building Energy Research, (<https://www.tandfonline.com/loi/taer20>)

Εκδοτικός οίκος Wiley (<https://onlinelibrary.wiley.com>)

- Journal of the Society for Information Display, (<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/19383657>)
- Journal of Industrial Ecology (<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15309290>)

Ι. Βραβεία - Διακρίσεις - Προσκλήσεις

Ι.1 Βραβεία

2011 **Βραβείο** Δ. Θωμαΐδη για πρωτότυπη επιστημονική εργασία

Ευχαριστία της Πρυτανείας του Ε.Μ.Π. για την ανιδιοτελή συνεισφορά στην προσπάθεια για την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων του Ιδρύματος.

Βραβείο, 1ος Διαγωνισμός εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας, “Η Ελλάδα καινοτομεί!” ΣΕΒ, Eurobank EFG, 7ος επιλαχών “Ανάπτυξη συστήματος αυτόματης προσαρμογής του τεχνητού φωτισμού με στόχο τη βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού και την εξοικονόμηση ενέργειας”, Ιούλιος 2011

2009 **Βραβείο** Δ. Θωμαΐδη για πρωτότυπη επιστημονική εργασία

2008 **Βραβείο** Δ. Θωμαΐδη για πρωτότυπη επιστημονική εργασία

2007 **Βραβείο** Δ. Θωμαΐδη για πρωτότυπη επιστημονική εργασία

Ι.2 Διακρίσεις

2021 **Μέλος στην Ομάδα Εργασίας του Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας και Κλίματος (ΣΔΑΕΚ) του Δήμου Παπάγου-Χολαργού** Αντικείμενο της Ομάδας Εργασίας είναι η παρακολούθηση της προετοιμασίας και σύνταξης του ΣΔΑΕΚ και η υλοποίηση ενεργειών για τις οποίες έχει δεσμευτεί ο Δήμος προκειμένου να ολοκληρωθεί η ένταξή του στο νέο ολοκληρωμένο Σύμφωνο των Δημάρχων για το Κλίμα και την Ενέργεια, Δήμος Χολαργού

Μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου Lighting 2021, 23 – 25 September 2021, Gabrovo Βουλγαρίας, Technically Co-Sponsored by IEEE conference record #49406

2020 **Μέλος στην Ομάδα Εργασίας αναθεώρησης ΚΕΝΑΚ**, «Αναθεώρηση Τεχνικών Οδηγιών ΤΕΕ 20701-1, 20701-2 και 20701-4 και έκδοση νέων (ΑΠΕ, Βιοκλιματικά, Φωτοτεχνία, Θέρμανση & Κλιματισμός, Αξιολόγηση Ενεργειακών Επενδύσεων)». Υποομάδα Εργασίας για την έκδοση της ΤΟΤΕΕ "Φωτοτεχνία και φυσικού φωτισμού", Υπουργείο Ενέργειας, ΤΕΕ

Μέλος της Διεθνής Επιτροπής φωτισμού CIE, στην τεχνική επιτροπή TC 4-61: Artificial Lighting and its Impact on the Natural Environment (2020-Σήμερα)

Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου 1st International conference on Lighting, Interactivity, heritaGe, Health, Technology and Sustainability (LIGHTS)

Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου Lighting 2020, 24 – 26 September 2020, Ruse Βουλγαρίας, Technically Co-Sponsored by IEEE conference record #47792

2019 **Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής φωτισμού CIE**, στην τεχνική επιτροπή JTC 18 (D3/D4): “Lighting Education”, για την αναθεώρηση και επικαιροποίηση του CIE 99: 1989, παροχή συστάσεων σχετικά με τα προγράμματα σπουδών για την τριτοβάθμια εκπαίδευση και τη συνεχιζόμενη εκπαίδευση των ζητημάτων φωτισμού (2019-Σήμερα).

Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου Balkan Light Junior 2019, 19-21 Σεπτεμβρίου, Plovdiv Βουλγαρίας, Technically Co-Sponsored by IEEE conference record #45311

2018 **Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής φωτισμού CIE**, στην τεχνική επιτροπή JTC 15 (CIE-ISO): “Lighting of Indoor Workplaces” για την αναθεώρηση και επικαιροποίηση του ISO/CIE 8995-1 (2018-τώρα).

Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου 8th International Conference Energy in Buildings, September 28th 2019, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter

2017 **Αναπληρωτής Εθνικός Εκπρόσωπος** στην επιτροπή εμπειρογνομόνων του προγράμματος δράσης της Ε.Ε. COST action: SHELD-ON CA16226, Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly, (http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16226, 2017-2021).

Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου 7th International Conference Energy in Buildings, November 3rd 2018, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter

2016 **Μέλος στην Ομάδα Εργασίας αναθεώρησης KENAK**, TEE, 2017, Επιτροπή 1: Τιμές μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας, Επιτροπή 2: Προτάσεις αναθεώρησης του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης και της συναφούς κείμενης νομοθεσίας, Επιτροπή 3: Αναθεώρηση Τεχνικών Οδηγιών, Επιτροπή 6: Κατευθυντήριες Οδηγίες (2016 – 2018).

Εθνικός Εκπρόσωπος στην επιτροπή εμπειρογνομόνων του προγράμματος δράσης της Ε.Ε. COST action: ARKWORK CA15201, Archaeological practices and knowledge work in the digital environment (http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15201, 2016-2020).

Μέλος του Μητρώου Αξιολογητών έργων Horizon 2020 της επιστημονικής περιοχής «Photonics» της Ευρωπαϊκής Ένωσης από το 2016-Σήμερα

Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής φωτισμού CIE, στην τεχνική επιτροπή (TC4-53) “Tunnel lighting evolution” (2016- Σήμερα).

2015 **Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής φωτισμού CIE**, στην τεχνική επιτροπή (TC3-53) για την αναθεώρηση του προτύπου “Lighting of Work Places - Part 1: Indoor” (2015-2018).

Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής φωτισμού CIE, στην τεχνική επιτροπή (TC4-51) για την αναθεώρηση του προτύπου “Optimization of Road Lighting” (2015-Σήμερα).

- 2014** **Αναπληρωτής Εθνικός Εκπρόσωπος** στην επιτροπή εμπειρογνομόνων του προγράμματος δράσης της Ε.Ε. COST action: LoNNe ES1204, Loss of the Night Network (<http://www.cost-lonne.eu/>, 2014-2016).

Ι.3 Διεθνείς προσκλήσεις

- 2019** **Προσκεκλημένος ομιλητής** στο 24th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies (Vienna, Austria | November 4-6, 2019)

Προσκεκλημένος ομιλητής στο «Energy in Buildings – Northern Hellas», 6th International Conference May 11th 2019, Thessaloniki, Greece, TEE-TKM, ASHRAE Hellenic Chapter, Εισήγηση: «Zero Light energy in Classrooms».

Προσκεκλημένος διδάσκων στο University Of Applied Sciences Nuremberg, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Faculty of Electrical Engineering - Precision Engineering - Information Technology, Nuremberg, Germany στο πλαίσιο ανταλλαγής διδακτικού προσωπικού του Erasmus+

Προσκεκλημένος διδάσκων στο πανεπιστήμιο University of Dar es Salaam CoICT Campus – Kijitonyama, Dar es Salaam, Tanzania, Νταρ ες Σαλάμ, Τανζανία 14 Ιανουαρίου 2019, σε συνεργασία με το πανεπιστήμιο Aalto University, Department of Electrical Engineering and Automation, Espoo, Helsinki, Finland, στα πλαίσια του προγράμματος EARLI programme (Promoting education and research on energy efficient lighting and renewable energy for sustainable development).

Προσκεκλημένος ομιλητής, Τιπού Μπουτάν, 7 Ιανουαρίου 2019, στα πλαίσια του προγράμματος Promoting Energy Efficient Lighting Education in Nepal and Bhutan (ELNAB), 2016 -2018, Erasmus + Program

- 2018** **Προσκεκλημένος ομιλητής** στην ετήσια συνάντηση, CIE Division 4 Annual Meeting 2018, Technische Universität Berlin, Berlin Germany - Wednesday 23rd of May 2017

Προσκεκλημένος διδάσκων στο πανεπιστήμιο University Of Applied Sciences Nuremberg, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Faculty of Electrical Engineering - Precision Engineering - Information Technology, Nuremberg, Germany στο πλαίσιο ανταλλαγής διδακτικού προσωπικού του Erasmus+

Προσκεκλημένος διδάσκων στο πανεπιστήμιο Eduardo Mondlane University, Mozambique, Μαπούτο Μοζαμβίκη 29 Νοεμβρίου σε συνεργασία με το πανεπιστήμιο Aalto University, Department of Electrical Engineering and Automation, Espoo, Helsinki, Finland, στα πλαίσια του προγράμματος EARLI programme (Promoting education and research on energy efficient lighting and renewable energy for sustainable development).

Προσκεκλημένος διδάσκων στο πανεπιστήμιο Addis Ababa Institute of Technology (AAiT) Αντίς Αμπέμπα, Αιθιοπία, 30 Οκτωβρίου 2018 σε συνεργασία με το πανεπιστήμιο Aalto University, Department of Electrical Engineering and Automation, Espoo, Helsinki, Finland, στα πλαίσια του προγράμματος EARLI programme (Promoting education and research on energy efficient lighting and renewable energy for sustainable development).

Προσκεκλημένος ομιλητής στο «Energy in Buildings – Northern Hellas», 5th International Conference May 5th 2018, Thessaloniki, Greece, TEE-TKM, ASHRAE Hellenic Chapter

2017 Προσκεκλημένος ομιλητής στο συνέδριο «Energy in Buildings – Cyprus», 1st International Conference May 4th 2017, Limassol, Cyprus, ETEK, ASHRAE Cyprus Chapter

Προσκεκλημένος ομιλητής στο συνέδριο «Ολοκληρωμένος σχεδιασμός ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων», SAVENERGY 2017, 13η Έκθεση Εξοικονόμησης Ενέργειας, Σάββατο, 13 Μαΐου 2017, Χώρος Κρατικής Έκθεσης, Λευκωσία, Κύπρος

Προσκεκλημένος ομιλητής στην κλειστή συνάντηση CIE, TC 4-53 “Tunnel Lighting”, 2nd Physical Meeting, 13 avenue de la porte d'Ivry, 75013 Paris - Friday 17th March 2017

Προσκεκλημένος ομιλητής στο συνέδριο «Energy in Buildings – Northern Hellas», 4th International Conference May 6th 2017, Thessaloniki, Greece, TEE-TKM, ASHRAE Hellenic Chapter, Εισήγηση: «Improving Football Pitch Lighting: Case Studies of Panetolikos and Panathinaikos».

Προσκεκλημένος ομιλητής, Κατμαντού Νεπάλ, 6 Ιανουαρίου 2017, στα πλαίσια του προγράμματος Promoting Energy Efficient Lighting Education in Nepal and Bhutan (ELNAB), 2016 -2018, Erasmus + Program.

Προσκεκλημένος ομιλητής, στο Τιμπού Μπουτάν, 10 Μαρτίου 2017, στα πλαίσια του προγράμματος Promoting Energy Efficient Lighting Education in Nepal and Bhutan (ELNAB), 2016 -2018, Erasmus + Program

2016 Προσκεκλημένος ομιλητής στο Forum LED, Bits and pieces, «A few improvements in current standards», Cité Centre des Congrès, Lyon, France, 8th and 9th of December 2016

2015 Προσκεκλημένος διδάσκων στο Training School “Lighting Design” που οργανώθηκε από τη δράση COST ES1204 στο Βερολίνο 5-11 Οκτωβρίου 2015 (<http://www.cost-lonne.eu/research/light-design-training-school-in-berlin-05-11-10-2015/>).

2014 Προσκεκλημένος διδάσκων στο Workshop “LiDe2 Lighting Design: State of the Art and Technology” που οργανώθηκε στο πλαίσιο του ERASMUS στο Escola Superior de Artes e Design στο Πόρτο, 23 Ιουνίου - 4 Ιουλίου 2014 (<http://ip2014.eap.gr>).

Προσκεκλημένος ερευνητής στο πανεπιστήμιο Ehime University, Faculty of Engineering, Japan, στην Ιαπωνία, Μάρτιος -Απρίλιος 2014, στο πλαίσιο του Networking on Environmental Safety & Sustainability Initiative for Engineering (NESSIE) ERASMUS MUNDUS 2012

2013 Προσκεκλημένος διδάσκων στο Workshop “LiDe Lighting Design: State of the Art and Technology” που οργανώθηκε στο πλαίσιο του ERASMUS στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 24 Ιουνίου - 5 Ιουλίου 2014 (<http://ip2013.eap.gr>).

I.4 Εθνικές προσκλήσεις

2021 Προσκεκλημένος ομιλητής στην ημερίδα «Από τα αστέρια στον Αίνο» Πέμπτη, 8 Απριλίου 2021, Διαδικτυακά, Οργάνωση Εθνικός Δρυμός Αίνου – Φορέας Διαχείρισης, Εισήγηση: «Τεχνητός φωτισμός στην Κεφαλονιά: Καταγραφή και προτάσεις βελτίωσης»

2019 Προσκεκλημένος ομιλητής στην ημερίδα «Τεχνικές Οδηγίες Τ.Ε.Ε. (TOTEE) για την Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων» και «Ενεργειακοί Έλεγχοι του Ν. 4342/2015», Τ.Ε.Ε. Τμήμα Ανατολικής Κρήτης, Σάββατο, 9 Φεβρουαρίου 2019, Ξενοδοχείο Aquila Atlantis Hotel, Ηράκλειο Κρήτης. Εισήγηση: «Αναθεώρηση TOTEE 20701-1/2017 - Ανασκόπηση των αλλαγών και νέες προσθήκες στο σύστημα φωτισμού»

Προσκεκλημένος ομιλητής στην ημερίδα VerdeTec Forum, Τεχνολογίες Περιβάλλοντος“ GreenTech Challenge: Innovation and Environmental Technologies”, Κυριακή, 17 Μαρτίου 2019, MEC Παιανίας, Εισήγηση «Στοχεύοντας στη μηδενική κατανάλωση ενέργειας στο φωτισμό. Η περίπτωση των Ελληνικών δημόσιων εκπαιδευτηρίων»

Προσκεκλημένος ομιλητής στην εσπερίδα για την εκπόνηση διπλωματικών εργασιών, ΕΑΠ, Αθήνα, Σάββατο 2 Νοεμβρίου 2019, Εισήγηση: «Οδηγίες για συγγραφή ΔΕ από την εμπειρία ενός διδάσκοντα ΣΕΠ»

2018 Προσκεκλημένος ομιλητής στην ημερίδα «Τεχνικές Οδηγίες Τ.Ε.Ε. (TOTEE) για την Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων» και «Ενεργειακοί Έλεγχοι του Ν. 4342/2015», Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανολόγων -Ηλεκτρολόγων Περιφερειακό Τμήμα Μεσσηνίας, Τετάρτη, 24 Ιανουαρίου 2018, Ξενοδοχείο Pharae Palace, Καλαμάτα. Εισήγηση: «Αναθεώρηση TOTEE 20701-1/2017 - Ανασκόπηση των αλλαγών και νέες προσθήκες στο σύστημα φωτισμού»

Προσκεκλημένος ομιλητής στην ημερίδα VerdeTec Forum, Τεχνολογίες Περιβάλλοντος, “Από τα περιβαλλοντικά προβλήματα στην κυκλική οικονομία”, Σάββατο, 3 Μαρτίου 2018, MEC Παιανίας, Εισήγηση «Ο ρόλος των «Ειδικών Φωτισμού» και η αναγκαιότητα της ορθής αξιολόγησης των έργων οδοφωτισμού».

Προσκεκλημένος ομιλητής στην ημερίδα «Δράσεις φωτισμού για την επίτευξη μαθησιακών στόχων» Φεστιβάλ Σύγχρονης Τέχνης, Orange Water Εξ@αποστάσεως

Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης Ε.Α.Π., Πατρών Κλάους 183, 26335, Πάτρα, 9 Νοεμβρίου 2018. ΕΑΠ.

2017 Προσκεκλημένος ομιλητής στην κλειστή ημερίδα Photonics for Smart Road Transportation, “Street Lighting”, Divani Palace Acropolis Hotel, Athens, 3rd of March 2017.

Προσκεκλημένος ομιλητής στην εκδήλωση τεχνικής ενημέρωσης «Ευρωπαϊκός Κανονισμός για Αέρια Θερμοκηπίου και Εξειδικευμένες Μελέτες Φωτισμού», Ξενοδοχείο Wyndham Grand Athens Μεγ. Αλεξάνδρου 2, Πλατεία Καραϊσκάκη, Τετάρτη 18 Ιανουαρίου 2017, Εισήγηση: «Αναβάθμιση φωτισμού αγωνιστικών χώρων ποδοσφαίρου. Οι δυσκολίες και οι προκλήσεις, τα παραδείγματα των γηπέδων του Παναθηναϊκού και Πανατωλικού».

2016 Προσκεκλημένος ομιλητής στην εκδήλωση τεχνικής ενημέρωσης «Εσωτερικός φωτισμός και υφασμάτινοι αεραγωγοί», Τρίτη 9 Φεβρουαρίου 2016, Εκδήλωση τεχνικής ενημέρωσης, ASHRAE Hellenic Chapter, Ξενοδοχείο Ledra, Εισήγηση: «Εσωτερικός φωτισμός και εφαρμογές».

Προσκεκλημένος ομιλητής στο συνέδριο «Ζούμε το Παρόν Ακούμε το Μέλλον», Επιστημονικό Συνέδριο Π.Ο.Σ.Ε.Η, Μεσογειακό Εκθεσιακό Κέντρο (Μ.Ε.Κ) Παιανίας, Σάββατο & Κυριακή 27 - 28 Φεβρουαρίου 2016, Εισήγηση: «Φωτισμός & Εφαρμογές – Με τη ματιά του μελετητή».

Προσκεκλημένος ομιλητής στο συνέδριο «Energy in Buildings», 3rd Technical Conference, May 14th 2016, Thessaloniki, TEE-TMK Amphitheater, ASHRAE Hellenic Chapter, TEE, Εισήγηση: «Indoor Lighting Design and Applications».

Προσκεκλημένος ομιλητής στο συνέδριο «Green Transportation», International Conference June 6th 2016, Athens, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter, Εισήγηση: «Green light for green transportation».

2015 Προσκεκλημένος ομιλητής στην κλειστή ημερίδα “Islands as Test Beds for Innovative Sustainable Energy Technologies”, 09 – 10 Νοεμβρίου 2015, Aegean-Energy Agency, Radisson Blu Park Hotel Athens, Εισήγηση: “Public Street Lighting”.

Προσκεκλημένος ομιλητής στην ημερίδα “Ενεργειακή και Ποιοτική Αναβάθμιση Δημοτικού Φωτισμού Τεχνολογίες και Χρηματοδότηση”, Τρίτη 15 Δεκεμβρίου 2015, Αίθουσα συνεδριάσεων Επιμελητηρίου, Μυτιλήνη, Εισήγηση: «Συγκριτική ανάλυση τεχνολογιών φωτιστικών σωμάτων – Πρότυπα – Προδιαγραφές».

2012 Προσκεκλημένος ομιλητής στην ημερίδα “Ο τεχνητός φωτισμός από την αρχαιότητα έως σήμερα”, Σάββατο 10 Μαρτίου 2012, Μουσείο Μπενάκη, Πειραιώς 138, Εισήγηση: “Φωτεινές πηγές και συνθήκες φωτισμού στις οικίες της αρχαίας Ελλάδας. Φωτομετρικές αναλύσεις”

Κ. Μέλος οργανισμών

Ιδρυτικό μέλος, του **Ελληνικού Σύνδεσμου Φωτισμού**, Hellenic Lighting Association

Μέλος **ASHRAE**, και μέλος του Ελληνικού παραρτήματος ASHRAE, (**Διατελέσας γραμματέας 2018-2019, Εκλεγμένος Πρόεδρος 2019-2020, Πρόεδρος 2020-2021**)

Μέλος του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης, **ΕΣΥΔ** (Εμπειρογνώμονας για δοκιμές και μετρήσεις έντασης φωτισμού και λαμπρότητας) από το 2016-Σήμερα

Μέλος του Μητρώου Πιστοποιημένων Αξιολογητών της **ΓΓΕΤ** από το 2010

Μέλος του Μητρώου Πιστοποιημένων Αξιολογητών της **ΕΛΑΝΕΤ** από το 2005

Λ. Οργάνωση συνεδρίων

1. Lighting 2021, The Sixth Junior Conference on Lighting, 23 – 25 September 2021, Gabrovo Βουλγαρίας, Technically Co-Sponsored by IEEE conference record #49406, Μέλος οργανωτικής επιτροπής (<https://conference.nko.bg/>).
2. 1st International conference on Lighting, Interactivity, heritaGe, Health, Technology and Sustainability (LIGHTS) 10 October 2020, Serafio Athletic and Community Complex, Athens, Greece (Μέλος οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής).
3. Lighting 2020, 24 – 26 September 2020, Ruse Βουλγαρίας, Technically Co-Sponsored by IEEE conference record #47792, Μέλος οργανωτικής επιτροπής (<https://conference.nko.bg/>).
4. Dispelling Shadows, Light, Built Spaces, and Archaeological Practices, February 20th to 21st 2020, Departamento de Historia del Arte. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Sevilla. C/ María de Padilla s/n. 41004. Sevilla. Spain (Μέλος οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής, <https://www.arkwork.eu/activity/dispelling-shadows/>).
5. 6th International Conference Energy in Buildings Northern Hellas, May 11th 2019, Thessaloniki, Greece, TEE-TKM, ASHRAE Hellenic Chapter, Οργανωτική Επιτροπή.
6. Balkan Light Junior 2019, 19-21 Σεπτεμβρίου, Plovdiv Βουλγαρίας, Technically Co-Sponsored by IEEE conference record #45311, Μέλος οργανωτικής επιτροπής (<https://blj2019.nko.bg/>).
7. 8th International Conference Energy in Buildings, September 28th 2019, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter, Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή.
8. Special Session (Μέλος οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής): Digital archaeology of large urban and underground infrastructures, in 24th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies (Vienna, Austria | November 4-6, 2019).
9. 5th International Conference Energy in Buildings Northern Hellas, May 5th 2018, Thessaloniki, Greece, TEE-TKM, ASHRAE Hellenic Chapter, Οργανωτική Επιτροπή.
10. Διεθνής Ημέρα Φωτός, UNESCO, Εκπαιδευτικά Εργαστήρια και Διαλέξεις στο Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο, Αθήνα 16 Μαΐου 2018, Οργανωτική Επιτροπή.
11. 7th International Conference Energy in Buildings, November 3rd 2018, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter, Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή.
12. 6th International Conference Energy in Buildings, October 21st 2017, Athens, Greece, TEE, ASHRAE Hellenic Chapter, Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή.
13. Balkan Light 2015, the 6th Balkan Light Conference, Athens, Greece, 16-19 September, 2015, Οργανωτική Επιτροπή.
14. Συνέδριο για την επιστημονική έρευνα στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πλωμάρι Λέσβου, 5-8 Ιουλίου 2007, Οργανωτική Επιτροπή.

Μ. Εμπειρία στις εφαρμογές της πληροφορικής στον φωτισμό και το κτίριο

Άριστη γνώση στη χρήση προγραμμάτων προσομοιώσεων και υπολογισμού μεγεθών φωτισμού (16 χρόνια) με διαπίστευση για την εκπαίδευση του προγράμματος RELUX (2014, 6 χρόνια) και πολυετή εμπειρία στη διδασκαλία του.

- Υπολογιστικά προγράμματα προσομοίωσης τεχνητού φωτισμού κτιρίων (RELUX και DIALUX)
- Υπολογιστικά προγράμματα προσομοίωσης φυσικού φωτισμού (DAYSIM, interface χρήσης RADIANCE)
- Υπολογιστικά προγράμματα προσομοίωσης θερμικής συμπεριφοράς κτιρίων (AIR-GR, SUMMER)
- Υπολογιστικά προγράμματα προσομοίωσης αερισμού κτιρίων (AIOLOS)
- Λογισμικού αρχιτεκτονικού σχεδιασμού (AutoCAD)
- Υπολογιστικά προγράμματα διαστασιολόγησης φωτοβολταϊκών συστημάτων (PVSYST).

Ν. Γνώσεις Ξένων Γλωσσών

- Αγγλικά (Άριστη γνώση). Certificate of PROFICIENCY in English, University of Michigan.
- Γερμανικά (Μέτρια γνώση). Certificat – Goette Institut.

Ο. Υποτροφίες

2017-2019

Υποτροφία του ΙΚΥ για μεταδιδακτορική έρευνα στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Σύστημα φωτισμού μηδενικής κατανάλωσης για σχολικά κτίρια». ΙΚΥ, Πρόγραμμα υποτροφιών με τίτλο "Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών / Ερευνητριών", 1ος Κύκλος, MIS 5001552, ΕΣΠΑ 2014-2020 (2017-2019)

2008-2009

Υποτροφία του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ για την εκπόνηση ερευνητικού έργου.

2005-2008

Ερευνητικό πρόγραμμα Πυθαγόρας «Ανάπτυξη συστήματος αυτόματης προσαρμογής του τεχνητού φωτισμού με στόχο τη βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού», ΓΓΕΤ – ΕΠΑΝ (υποτροφία για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής). «Πυθαγόρας», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ), Κατηγορία Πράξεων 2.2.3.στ, Μέτρο 2.2, Ενέργεια 2.2.3.