



Το ΕΤΕΚ και το ΤΕΠΑΚ σας προσκαλούν στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

Εισαγωγή στα Φυτεμένα (πράσινα) δώματα

Πέμπτη, 11 Απριλίου 2024

Κτήριο Ανδρέας Θεμιστοκλέους, Αμφιθέατρο Πεύκιος Γεωργιάδης, ΤΕΠΑΚ
Οδός Αθηνών, ΛΕΜΕΣΟΣ

Εισηγητής Δημήτρης Αραβαντινός



Ο Δημήτρης Αραβαντινός είναι Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ. Σπούδασε πολιτικός μηχανικός και εκπόνησε τη διδακτορική του διατριβή στο ίδιο πανεπιστήμιο. Διδάσκει τα μαθήματα της οικοδομικής και του ενεργειακού σχεδιασμού των κτιρίων τόσο σε προπτυχιακό, όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στη θερμική και υγρασιακή συμπεριφορά των κτιριακών κατασκευών, στην αντιμετώπιση των θεμάτων υγρασίας σε νεόδμητα αλλά και σε παλαιά κτίρια και μνημεία, σε ζητήματα που σχετίζονται με τα φυτεμένα δώματα, με την ορθολογική χρήση της ενέργειας στα κτίρια και γενικότερα με τη φυσική των κτιρίων. Έχει δώσει πολλές διαλέξεις σε εκδηλώσεις, ημερίδες και σεμινάρια που οργανώθηκαν από πλήθος φορέων και οργανισμών. Έχει συμμετάσχει σε πολλά ερευνητικά προγράμματα και έχει παρουσιάσει εργασίες του σε πολλά εθνικά και διεθνή συνέδρια, καθώς και σε ελληνικά και ξένα επιστημονικά περιοδικά. Συνεργάζεται για περισσότερα από 20 χρόνια με το τεχνικό περιοδικό «Κτίριο», στο οποίο έχει γράψει πληθώρα άρθρων, καθώς και 4 βιβλία σχετικά με θέματα οικοδομικής, θερμομόνωσης και στεγανοποίησης των κτιρίων και μελέτης της ενεργειακής τους συμπεριφοράς.

Η πυκνή και ανεξέλεγκτη δόμηση στα αστικά κέντρα και η απουσία υπαίθριων χώρων πρασίνου εντείνουν το φαινόμενο των αστικών θερμικών νησίδων, καθώς και τα προβλήματα μειωμένης ατμοσφαιρικής υγρασίας και μόλυνσης της ατμόσφαιρας. Τα φυτεμένα δώματα, γνωστά και ως πράσινες στέγες, συμβάλλουν στην αύξηση των υπαίθριων χώρων πρασίνου, με πολλαπλά αισθητικά, περιβαλλοντικά και ενεργειακά οφέλη. Παρόλα αυτά, τα φυτεμένα δώματα έχουν μια σειρά από τεχνικές προκλήσεις. Κάποιες από αυτές αφορούν τη φέρουσα κατασκευή / επιπλέον φορτίο του κήπου, τη προστασία από τη διείσδυση των ριζών των φυτών, την κατάλληλη επιλογή φυτών, καθώς και θέματα άρδευσης και απορροής του πλεονάζοντος νερού αλλά και των νερών της βροχής. Σκοπός της τεχνικής διάλεξης είναι η μια γενική εισαγωγή στο θέμα και η παρουσίαση τεχνικών ζητημάτων ή και προκλήσεων που έχουν να κάνουν με τα φυτεμένα δώματα.

Πρόγραμμα

17.30 Καλωσόρισμα

17.40 Διάλεξη με θέμα Εισαγωγή στα Φυτεμένα (πράσινα) δώματα

19.00 Συζήτηση - συμπεράσματα

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (μέχρι 8 Απριλίου 2024)

<https://forms.gle/pX6AgK2SFGFKQor27>