

CONSTANTINOS VASSILIADES

LECTURE

ARCHITECTURE LECTURE SERIES
2018, UNIVERSITY OF CYPRUS

BISS_BUILDING INTEGRATED SOLAR SYSTEMS, ΚΑΙ Η ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΙΣΤΟ



BISS – Παραδείγματα κτιριακών εφαρμογών

WEDNESDAY 25 APRIL, 2018
18.00 - 19.00

LEDRAS 68, 1010, NICOSIA
GROUND FLOOR EXHIBITION AREA
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE



**BISS_BUILDING INTEGRATED SOLAR SYSTEMS, ΚΑΙ Η
ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΙΣΤΟ**

Το ενεργειακό πρόβλημα βρίσκεται στο προσκήνιο των συζητήσεων σήμερα, τόσο στην Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.), όσο και ευρύτερα στον κόσμο. Ακμή του δόρατος αυτών των συζητήσεων αποτελεί η Δράση για το Περιβάλλον (Climate Action) της Ε.Ε. και συγκεκριμένα το πρόγραμμα 20-20-20. Αυτά και σε συνδυασμό με το ότι τα κτίρια ευθύνονται για το 40% των συνολικών αναγκών πρωτογενούς ενέργειας στην Ε.Ε., καθιστούν επιτακτική την ανάπτυξη αποτελεσματικών εναλλακτικών ενεργειακών λύσεων για τα κτίρια. Σε αυτό το πλαίσιο εντάσσονται τόσο ενεργητικές όσο και παθητικές μέθοδοι ενεργειακής αναβάθμισης του κτιριακού αποθέματος. Η παρούσα διάλεξη περιστρέφεται γύρω από την κτιριακή ενσωμάτωση ηλιακών ενεργητικών συστημάτων και συγκεκριμένα στο πως ορίζεται ένα σύστημα ως ενσωματωμένο, ποια η αναγκαιότητά του και ποιες οι απαιτήσεις του από το ίδιο το κτίριο. Σε αυτό το πλαίσιο, διερευνάται και η σχέση αυτών των συστημάτων με τον αστικό χώρο και καθορίζονται οι κατευθυντήριες γραμμές που μπορούν να κάνουν ένα τέτοιο αστικό εγχείρημα βιώσιμο στην κτιριακή αστική πραγματικότητα, μέσα από παραδείγματα και χαρακτηριστικές «Solar Urban Planning» εφαρμογές.

**CONSTANTINOS
VASSILIADES**

Ο Κωνσταντίνος Βασιλειάδης γεννήθηκε στην Λεμεσό το 1987. Σπούδασε με υποτροφία στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, όπου το 2012 του απονεμήθηκε το Δίπλωμα του Αρχιτέκτονα Μηχανικού με άριστη επίδοση, και βραβεύθηκε ως αριστούχος απόφοιτος. Άμεσα ξεκίνησε την επαγγελματική του συνεργασία του με το γραφείο βασιλειάδης_αρχιτέκτονες, όπου ασχολείται με αρχιτεκτονικές μελέτες σε όλες τις σχεδιαστικές κλίμακες. Το 2013 ξεκίνησε με υποτροφία την διδακτορική του διατριβή στο Τμήμα Αρχιτεκτονικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, η οποία καταπιάνεται με την κτιριακή ενσωμάτωση φωτοβολταϊκών και ηλιακών θερμικών συστημάτων. Από το 2015 είναι Υποψήφιος Διδάκτορας Αρχιτεκτονικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, και εκτός από την έρευνα ασχολείται και με την διδασκαλία στο Πανεπιστήμιο Κύπρου και στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου. Ο Κωνσταντίνος ασχολείται εκτεταμένα με την αειφορία και την ενεργειακή απόδοση κτιρίων από την πλευρά της αρχιτεκτονικής, τόσο επαγγελματικά όσο και ερευνητικά. Συμμετείχε σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα, στα πλαίσια των οποίων έχει κάνει δημοσιεύσεις, πήρε μέρος σε συνέδρια, ενώ έχει διδάξει σε training schools σε Βαρκελώνη και Βαρσοβία. Μελέτες του έχουν δημοσιευτεί σε αρχιτεκτονικά και ερευνητικά περιοδικά, ενώ είναι ένας εκ των συγγραφέων και συντελεστών του βιβλίου “Building Integrated Solar Thermal Systems – Design and Applications Handbook”. Είναι Ειδικευμένος Εμπειρογνώμονας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων για κτίρια που χρησιμοποιούνται ως Κατοικίες της Υπηρεσίας Ενέργειας του YEEBT, μέλος του Ε.Τ.Ε.Κ. και του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου.

