

δελτίο τύπου

Τίτλος:

ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

(ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΚΔΟΣΗ)

Υπότιτλος:

Κλιματική Αλλαγή-Περιβάλλον-Βιωσιμότητα

Συγγραφέας:

Ελένη Ανδρεαδάκη-Χρονάκη

Κατηγορία:

Αρχιτεκτονική

ISBN:

978-960-12-2337-7

Διάσταση:

24x17 εκ. (μαλακό εξώφυλλο)

Αριθμός σελίδων:

240

Έτος έκδοσης:

2017

Τιμή με Φ.Π.Α.:

€ 30,00



Ο Βιοκλιματικός Σχεδιασμός, Κλιματική Αλλαγή – Περιβάλλον – Βιωσιμότητα αποτελεί σε μεγάλο βαθμό, συνέχεια και επικαιροποιημένη επανέκδοση του βιβλίου με τίτλο Βιοκλιματικός Σχεδιασμός, Περιβάλλον και Βιωσιμότητα του 2006.

Το νέο βιβλίο εμπλουτίζεται με αναφορές στην συντελούμενη κλιματική αλλαγή σε παγκόσμιο επίπεδο. Ο βιοκλιματικός σχεδιασμός, βασικός κορμός του βιβλίου, στοχεύει άμεσα στην προσαρμογή των κτιρίων στο φυσικό περιβάλλον και στο τοπικό κλίμα, περιορίζοντας την κατανάλωση ενέργειας και τις αντίστοιχες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, χωρίς να διαταράσσονται οι συνθήκες άνετης διαβίωσης. Ουσιαστικά πρόκειται για μια εμπλουτισμένη άποψη οργάνωσης του δομημένου χώρου, η οποία εμπεριέχει την οικολογική διάσταση και την αντίστοιχη ευαισθησία ως προς την επίλυση σχεδιαστικών – συνθετικών ζητημάτων. Τα επιλεγμένα παραδείγματα εφαρμογής ή οι μελέτες οικιστικών συνόλων και κτιρίων ανταποκρίνονται στις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού.

Το νέο κεφάλαιο «Οπτική άνεση – Φυσικός φωτισμός» πραγματεύεται την οπτική άνεση που συνδέεται άρρηκτα με το διαθέσιμο φυσικό φως στο ύπαιθρο, αυτό που μπορεί να ειπωθεί και ως «άυλη ουσία», καθοριστικής σημασίας για την αισθητική ανάδειξη των αρχιτεκτονημάτων.

Στο πίσω μέρος του βιβλίου περιλαμβάνονται εύχρηστα εργαλεία για την επίλυση πρακτικών ζητημάτων που αφορούν τον σχεδιασμό, όπως οι Ηλιακοί χάρτες για τρία (3) γεωγραφικά πλάτη και ο Μετρητής σκιασμού σε διαφάνειες. Αντίστοιχα εργαλεία, επίσης σε διαφάνειες, διατίθενται για τον ποσοτικό προσδιορισμό του φυσικού φωτισμού στον εσωτερικό χώρο του κτιρίου, ο τρόπος χρήσης των οποίων αναλύεται διεξοδικά στα αντίστοιχα κεφάλαια του βιβλίου.

Η Ελένη Ανδρεαδάκη-Χρονάκη είναι Συνταξιούχος Καθηγήτρια του Τμήματος Αρχιτεκτόνων - Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.