



## Σύγχρονες ελληνικές κατοικίες

**Α**ξιόλογες κατοικίες, που έχουν υλοποιηθεί στη μεταβατική περίοδο από τον εικοστό στον εικοστό πρώτο αιώνα, ανθολογούνται στο βιβλίο «Σύγχρονες ελληνικές κατοικίες», που επιμελήθηκε ο καθηγητής του Τμήματος Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ, **Νίκος Καλογήρου**, και κυκλοφορεί από τις εκδόσεις «Μαλλιάρης – Παιδεία».

Όπως υπογραμμίζεται σε σχετική ανακοίνωση, κατά την πρόσφατη περίοδο έχει γίνει ορατή στον ελληνικό χώρο η ανάδυση μιας νέας αρχιτεκτονικής, παρά το γεγονός ότι τα περιθώρια αναζήτησης έξω από συμβατικές προσεγγίσεις παραμένουν μικρά.

Στον τόμο δημοσιεύονται αναλυτικά 56 έργα σχεδιασμένα από 80 αρχιτέκτονες, τα οποία έχουν υλοποιηθεί σε μία σχετικά μικρή περίοδο. Καταβλήθηκε προσπάθεια να συμπεριληφθούν έργα από διαφορετικές γεωγραφικές ενότητες, γνωρίζοντας ωστόσο τις αντικειμενι-

κές δυσκολίες που περιορίζουν την υλοποίηση έργων μη συμβατικής αρχιτεκτονικής στην ελληνική επαρχία.

Μία ουσιαστική καινοτομία είναι η προτεραιότητα που δόθηκε στις νεότερες γενιές αρχιτεκτόνων. Η πλειοψηφία των έργων που ανθολογούνται, εκφράζουν αυτή την ανανέωση, που έγινε δυνατή στο πλαίσιο ορισμένων θετικών εξελίξεων στον τομέα της έρευνας και της προβολής της αρχιτεκτονικής, καθώς και της αποκέντρωσης της σχετικής παιδείας, με την ίδρυση νέων πανεπιστημιακών τμημάτων. Από την άλλη πλευρά, η επιλογή έργων ορισμένων μεγαλύτερης ηλικίας αρχιτεκτόνων, που είχαν ανθολογηθεί και σε προηγούμενους τόμους της σειράς, οφείλεται στη διάρκεια και τη συνέπεια της δράσης τους, με την εκτίμηση ότι τα πρόσφατα δείγματα έργων τους συμμετέχουν ουσιαστικά στη διαμόρφωση της σύγχρονης ελληνικής αρχιτεκτονικής.

] [www.malliaris.gr](http://www.malliaris.gr)



## Το σκυρόδεμα

**Κ**υκλοφόρησε στα ελληνικά, σε μετάφραση και επιμέλεια της **Ιωάννας Παπαγιάννη**, καθηγήτριας στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ, το παγκόσμιο μπεστ σέλερ του καθηγητή Kumar Mehta.

Όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, «το βιβλίο θεωρείται σε ολόκληρο τον κόσμο το απόλυτο εγχειρίδιο για το σκυρόδεμα». Παρουσιάζει τις ιδιότητες, τη συμπεριφορά και την τεχνολογία του σκυροδέματος, με άμεσο τρόπο και με έμφαση στις εφαρμογές του. Περιλαμβάνει μοναδικά διαγράμματα, φωτογραφίες και συνοπτικούς πίνακες.

Η νέα αναθεωρημένη 3η αμερικανική έκδοση περιλαμβάνει κεφάλαια για τις μεθόδους μη καταστροφικού ελέγχου του σκυροδέματος, τις πρόσφατες εξελίξεις

στην ανθεκτικότητα του σκυροδέματος, το αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα, τις μελλοντικές προκλήσεις στην τεχνολογία, και πολλά παραδείγματα για τις εφαρμογές του σκυροδέματος. Συμπερασματικά, μπορεί να θεωρηθεί ότι το βιβλίο καλύπτει όλες τις απαιτούμενες γνώσεις για το σκυρόδεμα.

Αποτελείται από 728 σελίδες και συνοδεύεται από CD-ROM.

] Η τιμή του είναι 62 ευρώ και διατίθεται από το βιβλιοπωλείο των εκδόσεων «Κλειδάριθμος» (Στόα του Βιβλίου, Πανεπιστημίου 49 και Πεσμαζόγλου 5, Αθήνα, τηλ.: 210-3300.104, fax: 210-3817.950, e-mail: [shop@klidarithmos.gr](mailto:shop@klidarithmos.gr)).



## Ο Μηχανισμός της Νευτώνειας Βαρύτητας

**Σ**το βιβλίο του **Νικηφόρου Α. Σιδηρή** (ΓΜ), που κυκλοφορεί στην αγγλική γλώσσα, παρουσιάζονται κάποιες νέες απόψεις για το μεγάλο πρόβλημα της Φυσικής, που είναι η βαρύτητα. Όπως υπογραμμίζεται σε σχετική ανακοίνωση: α) Εξάγεται θεωρητικά ο νόμος της παγκόσμιας βαρυτικής έλξης του Νεύτωνα με ένα νέο θεωρητικό μοντέλο, που ο νομπελίστας φυσικός Richard Feynman του είχε δώσει την ονομασία «Μηχανισμός της Νευτώνειας Βαρύτητας», χωρίς, όμως, να βρει αυτόν το μηχανισμό. β) Το αναπτυσσόμενο μοντέλο για το μηχανισμό αυτόν οδηγεί σε έναν εξελιγμένο Νευτώνειο Νόμο, του οποίου μερική περίπτωση είναι ο κλασικός νόμος του Νεύτωνα χωρίς το μειονέκτημα της στιγμιαίας αντίδρασης των βαρυτικών αλληλεπιδράσε-

ων. γ) Παράλληλα, επισημαίνονται οι βασικοί λόγοι για τους οποίους η θεωρία της γενικής σχετικότητας δεν μπορεί να χαρακτηρίζεται ως μια αυθεντική θεωρία βαρύτητας. Επίσης, επισημαίνονται σφάλματα και ασυμφωνίες στη λύση των τεσσάρων τεστ της γενικής σχετικότητας που παρουσιάζονται σε πολλά βιβλία που ασχολούνται με αυτή τη θεωρία.

«Υπάρχει η πρόθεση το βιβλίο αυτό να εμφανιστεί και στα ελληνικά, δεδομένου ότι προείχε η έκδοσή του στα αγγλικά, που είναι πλέον η διεθνής γλώσσα των περισσότερων κλάδων των εν γένει φυσικών επιστημών» τονίζεται στην ανακοίνωση.

] Τηλ.: 210-6891.364, 2310-6850.854, e-mail: [nas2601@otenet.gr](mailto:nas2601@otenet.gr)

Επιμέλεια: **ΦΡΟΣΩ ΚΑΒΑΛΑΡΗ**