

δελτίο τύπου

Τίτλος:

Επίτομη Ιατρική Φυσική

Συγγραφείς:

**Ψαρράκος Κυριάκος,
Ε. Μολυβδά-Αθανασοπούλου,
Άννα Γκοτσαμάνη-Ψαρράκου,
Αναστάσιος Σιούντας**

Κατηγορία:

Ιατρική

ISBN:

978-960-12-2092-5

Διάσταση:

21x28 εκ. (μαλακό εξώφυλλο)

Αριθμός σελίδων:

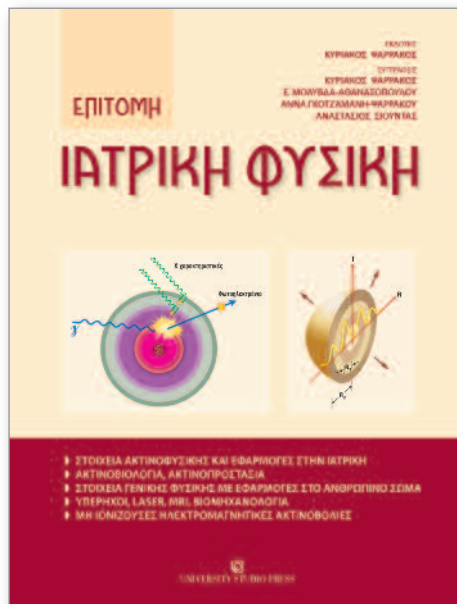
512

Έτος έκδοσης:

2012

Τιμή με Φ.Π.Α.:

€ 60,00



Το παρόν σύγγραμμα με τίτλο *Επίτομη Ιατρική Φυσική* είναι μια ενοποιημένη έκδοση των τόμων των προηγούμενων εκδόσεων Ιατρικής Φυσικής των ίδιων συγγραφέων. Στην παρούσα έκδοση έχουν πραγματοποιηθεί βελτιώσεις και διορθώσεις ώστε το περιεχόμενο να είναι αρτιότερο.

Τα πρώτα 16 κεφάλαια διαπραγματεύονται την Ακτινοφυσική στην οποία συμπεριλαμβάνονται τα κεφάλαια «Φυσικές αρχές της Ακτινοδιαγνωστικής», «Φυσικές αρχές της Πυρηνικής Ιατρικής», «Φυσικές αρχές της Ακτινοθεραπείας», «Στοιχεία Ακτινοβολίας» και «Στοιχεία Ακτινοπροστασίας». Όπως και οι προηγούμενες εκδόσεις, έτσι και η παρούσα δεν απευθύνεται μόνο στους φοιτητές της Ιατρικής, αλλά μπορεί να αποτελέσει ένα αρχικό βιβλίο αναφοράς για γιατρούς με ειδικότητα ή ειδικευόμενους και για κάθε άλλο επιστήμονα με ιδιαίτερο ενδιαφέρον στις εφαρμογές της Φυσικής των ιοντιζουσών ακτινοβολιών στην Ιατρική.

Στα επόμενα κεφάλαια αποδίδονται βασικές φυσικές αρχές και έννοιες που αφορούν την ενέργεια, το έργο και τη θερμότητα, περιγράφονται οι μέθοδοι της Φυσικής που εφαρμόζονται στη διάγνωση και θεραπεία με υπερήχους, laser, MRI, ηλεκτρισμό. Δίδονται επίσης στοιχεία Οπτικής και Ακουστικής όπως και της Φυσικής των υγρών και αερίων και της οργανολογίας των μετρήσεων βασικών φυσιολογικών παραμέτρων. Επιπλέον αναφέρονται στοιχεία για τα όργανα της ακοής και της όρασης.

Συμπεριλαμβάνονται επίσης τα κεφάλαια «Φυσική του σκελετού», «Βασικές φυσικές αρχές ροής υγρών • Αιμοδυναμική», «Βασικές αρχές Φυσικής στην Ουροδυναμική» και «Μεταφορά μάζας μέσω μεμβρανών • Συστήματα διασποράς».

Οι συγγραφείς του βιβλίου είναι μέλη ΔΕΠ του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.