

δελτίο τύπου

Τίτλος:
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ

Συγγραφέας:
Θεόδωρος Γιαλαμάς

Κατηγορία:
Θετικές επιστήμες

ISBN:
978-960-12-2525-8

Διάσταση:
17×24 εκ. (μαλακό εξώφυλλο)

Αριθμός σελίδων:
328

Έτος έκδοσης:
Ιούλιος 2021

Τιμή με Φ.Π.Α.:
32,00€



Το βιβλίο συγκεντρώνει τις απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις για τη δομή, τη λειτουργία, το σχεδιασμό και τον υπολογισμό των διαφόρων υδραυλικών κυκλωμάτων και συστημάτων που εφαρμόζονται σε όλα τα σύγχρονα μηχανήματα που χρησιμοποιούν σαν εργαζόμενο μέσο την υδραυλική ενέργεια υψηλής πίεσης. Με απλότητα και σαφήνεια προσφέρεται σε φοιτητές και επαγγελματίες τεχνικούς μηχανικούς ολοκληρωμένη γνώση με βάση τις διεθνείς τυποποιήσεις, ώστε να είναι σε θέση να κατασκευάσουν ή να επισκευάσουν απλές εφαρμογές ενός υδραυλικού κυκλώματος.

Στα δεκαέξι κεφάλαιά του περιλαμβάνονται οι βασικοί ορισμοί των ρευστών, τα υγρά των υδροστατικών μεταδόσεων, τα συστατικά μέρη ενός υδραυλικού οχήματος, οι τύποι πτερυγιοφόρων και εμβολοφόρων υδραυλικών αντλιών, η κατάταξη των υδραυλικών βαλβίδων, οι υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου του όγκου ροής, οι υδραυλικοί κύλινδροι, οι υδραυλικοί κινητήρες, τα υδροστατικά κλειστά κυκλώματα, οι υδραυλικοί συσσωρευτές, τα φίλτρα υδραυλικού υγρού, οι εφαρμογές υδροστατικών κυκλωμάτων. Στο τέλος μελετώνται οι συνδεσμολογίες υδραυλικών κυκλωμάτων και οι συνδεσμολογίες υδραυλικών κυκλωμάτων και συστημάτων αντίστοιχα.

Ο Θεόδωρος Γιαλαμάς είναι Καθηγητής του τμήματος Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.