



METADATA

Title: Ποτάμια υδραυλική και τεχνικά έργα

Other Titles: -

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-466-4

Subject: ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Keywords: Rivers-geomorphology-hydraulic Structures-stream Hydraulics-sediment Transport

Bibliographic Reference: Hrisanthou, V. (2015). Ποτάμια υδραυλική και τεχνικά έργα [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-493>

Abstract

Το βιβλίο αυτό απευθύνεται κυρίως σε προπτυχιακούς φοιτητές Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών, Τοπογράφων Μηχανικών, Μηχανικών Περιβάλλοντος και Δασολογίας, αλλά και σε Μηχανικούς της πράξης. Παρέχονται οι απαραίτητες θεωρητικές γνώσεις αφενός για την κατανόηση της Υδραυλικής των ποταμών και αφετέρου για το σχεδιασμό τεχνικών έργων σε ποταμούς. Το βιβλίο επικεντρώνεται στην εφαρμογή της Υδραυλικής ανοικτών αγωγών στα τεχνικά έργα των ποταμών. Έτσι, ο φοιτητής Μηχανικός βοηθάται να κατανοήσει,

μέσω του βιβλίου, πώς αξιοποιούνται στην πράξη οι αποκτηθείσες θεωρητικές γνώσεις βασικών μαθημάτων Υδραυλικής αλλά και Υδρολογίας, ενώ ο Μηχανικός της πράξης θα βοηθηθεί στην επιλογή της καταλληλότερης κατασκευαστικής λύσης για ένα συγκεκριμένο τεχνικό έργο σε συγκεκριμένο ποταμό ή γενικότερα υδατόρρευμα. Φυσικά, το βιβλίο δεν μπορεί να υποκαταστήσει την εμπειρία που απαιτείται στη μελέτη ενός ποτάμιου τεχνικού έργου, συμβάλλει όμως στην αντιμετώπιση τεχνικών προβλημάτων στους ποταμούς.