

Αντικείμενο της Διευθέτησης των Ορεινών Υδάτων. Ιστορική αναδρομή. Διάκριση, ονοματολογία μορφομετρικά χαρακτηριστικά και μέρη των χειμαρρωδών ρευμάτων. Η ροή στις κοίτες των χειμαρρωδών ρευμάτων. Μέτρηση απορροών – παροχών σε χειμαρρώδη και άλλα υδάτινα ρεύματα. Παραγωγή και διακίνηση φερτών υλών στις κοίτες των χειμαρρωδών ρευμάτων και νόμοι της υποβάθμισης και ερημοποίησης των ορεινών όγκων. Υπολογισμός φερτών υλών - στερεοπαροχής. Ισορροπία – μεταβολές των κοιτών των χειμαρρωδών ρευμάτων. Χειμαρρικό δυναμικό – χειμαρρικοί τύποι. Το χειμαρρικό πρόβλημα με έμφαση την Ελλάδα. Μετρήσεις υδρογεωμορφολογικών παραμέτρων σε ορεινές λεκάνες απορροής και χειμάρρους της περιοχής.