

ΥΛΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ 2023 -2024

1 ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ – ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ

- 1.1 Το νερό στη φύση
- 1.2 Κύκλος του νερού – Υδρολογικό Ισοζύγιο
- 1.3 Λεκάνη απορροής

2 ΤΑ ΚΑΤΑΚΡΗΜΝΙΣΜΑΤΑ

- 2.1 Ορισμός - Βασικά Φαινόμενα
- 2.2 Μέτρηση των κατακρημνισμάτων
- 2.3 Κατανομή των κατακρημνισμάτων στο χώρο – Ισοϋετείς καμπύλες
- 2.4 Χάραξη Ισοϋετών καμπυλών
- 2.5 Υπολογισμός όγκου κατακρημνισμάτων
- 2.6 Έλεγχος ομοιογένειας και συμπλήρωση βροχομετρικών δεδομένων
- 2.7 Εντάσεις και συχνότητες
- 2.8 Περίοδοι επανάληψης βροχοπτώσεων – Ποσοτικές σχέσεις

3 Η ΚΑΤΕΙΣΔΥΣΗ

- 3.1 Ορισμός - Βασικά Φαινόμενα
- 3.2 Εμπλουτισμός υδροφόρων στρωμάτων
- 3.3 Ρυθμιστικοί Παράγοντες του συντελεστή κατείσδυσης
- 3.4 Μέτρηση της κατείσδυσης
- 3.5 Υπολογισμός του εμπλουτισμού μιας περιοχής ή λεκάνης
- 3.6 Σχέση κατείσδυσης – ύψους ετήσιων κατακρημνισμάτων

4 Η ΕΞΑΤΜΙΣΟΔΙΑΠΝΟΗ

- 4.1 Ορισμός - Βασικά Φαινόμενα
- 4.2 Ρυθμιστικοί Παράγοντες της εξατμισοδιαπνοής
- 4.3 Μέτρηση - Υπολογιστές της εξατμισοδιαπνοής
- 4.4 Υπολογισμός της εξατμισοδιαπνοής από εμπειρικούς τύπους
- 4.5 Σχέση ύψους ετήσιων κατακρημνισμάτων – εξατμισοδιαπνοής