

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. Προφυτρωτική άρδευση με καταιονισμό και στάγδην άρδευση σε καλλιέργειες.
2. Σύγκριση αυτοματοποιημένης άρδευσης με αισθητήρες μέτρησης υγρασίας εδάφους
3. Σύγκριση αυτοματοποιημένης άρδευσης με εξατμισόμετρο και αισθητήρες μέτρησης εδαφικής υγρασίας
4. Αυτοματοποιημένη άρδευση
5. Προσδιορισμός χαρακτηριστικής καμπύλης στο εργαστήριο
6. Προσδιορισμός χαρακτηριστικής καμπύλης στο πεδίο
7. Σύγκριση μεθόδων υπολογισμού της εξατμισοδιαπνοής αναφοράς
8. Χρήση υγρών αστικών αποβλήτων στη γεωργία
9. Άρδευση με τηλεμετρία.
10. Προγραμματισμός άρδευσης με διάφορες μεθόδους υπολογισμού της εξατμισοδιαπνοής αναφοράς
11. Υδρολογική διερεύνηση υπολεκάνης Πηνειού.
12. Υδατικό ισοζύγιο περιοχών του Θεσσαλικού κάμπου.
13. Διερεύνηση της υδρολογικής λεκάνης του χειμάρρου Κραυσίδωνα (ή Άναυρος ή Ξηριάς).
14. Διερεύνηση της Υδρολογικής Λεκάνης της Λίμνης Κάρλας.
15. Διερεύνηση της ποιότητας των εισροών στη Λίμνη Κάρλα.
16. Κλιματικές αλλαγές και τροποποίηση της συμπεριφοράς της υδρολογικής λεκάνης του χειμάρρου Κραυσίδωνα (ή Αναύρου ή Ξηριά).
17. Προσομοίωση υπόγειων υδροφορέων με το πρόγραμμα MODFLOW.
18. Προσομοίωση υδρολογικής λεκάνης με το πρόγραμμα MIKE SHE (MIKE BASIN, GIS).
19. Διερεύνηση υδρολογικής λεκάνης με τη χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (GIS) και δορυφορικών εικόνων.
20. Διάφορα θέματα σχετικά με υδρολογία, υδραυλική, διαχείριση υδάτων, κίνηση ρύπων σε υδάτινα σώματα επιφανειακά και υπόγεια.