



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ «ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΥΔΑΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ»
ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σημειώσεις GIS:

Προσεγγιστικό υδρολογικό ισοζύγιο

Επιμέλεια Σημειώσεων:

Αικατερίνη — Αλεξάνδρα Χρυσάφη (Γεωλόγος, Μ.Δ.Ε.)

Χρυσούλα Ντισλίδου (Βιολόγος, Μ.Δ.Ε.)

Υπεύθυνος Καθηγητής:

Κωνσταντίνος Βουδούρης, Επίκουρος Καθηγητής

Γεωλογίας Α.Π.Θ.

Περιεχόμενα

-  Εισαγωγή
-  Γενικά για την Σύνταξη του Προσεγγιστικού Υδρολογικού Ισοζυγίου
-  Όγκος νερού βροχόπτωσης (Precipitation)
-  Εξατμισιοδιαπνοή (Evapotranspiration) - Υδρολιθολογία
-  Κατείσδυση (Infiltration)
-  Επιφανειακή απορροή (Runoff)
-  Παρουσίαση Προσεγγιστικού Υδρολογικού Ισοζυγίου στη λεκάνη απορροής της λίμνης Καστοριάς
-  Υπολογισμός διαθέσιμου υδατικού δυναμικού
-  Υδατικές ανάγκες
-  Βιβλιογραφία