



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

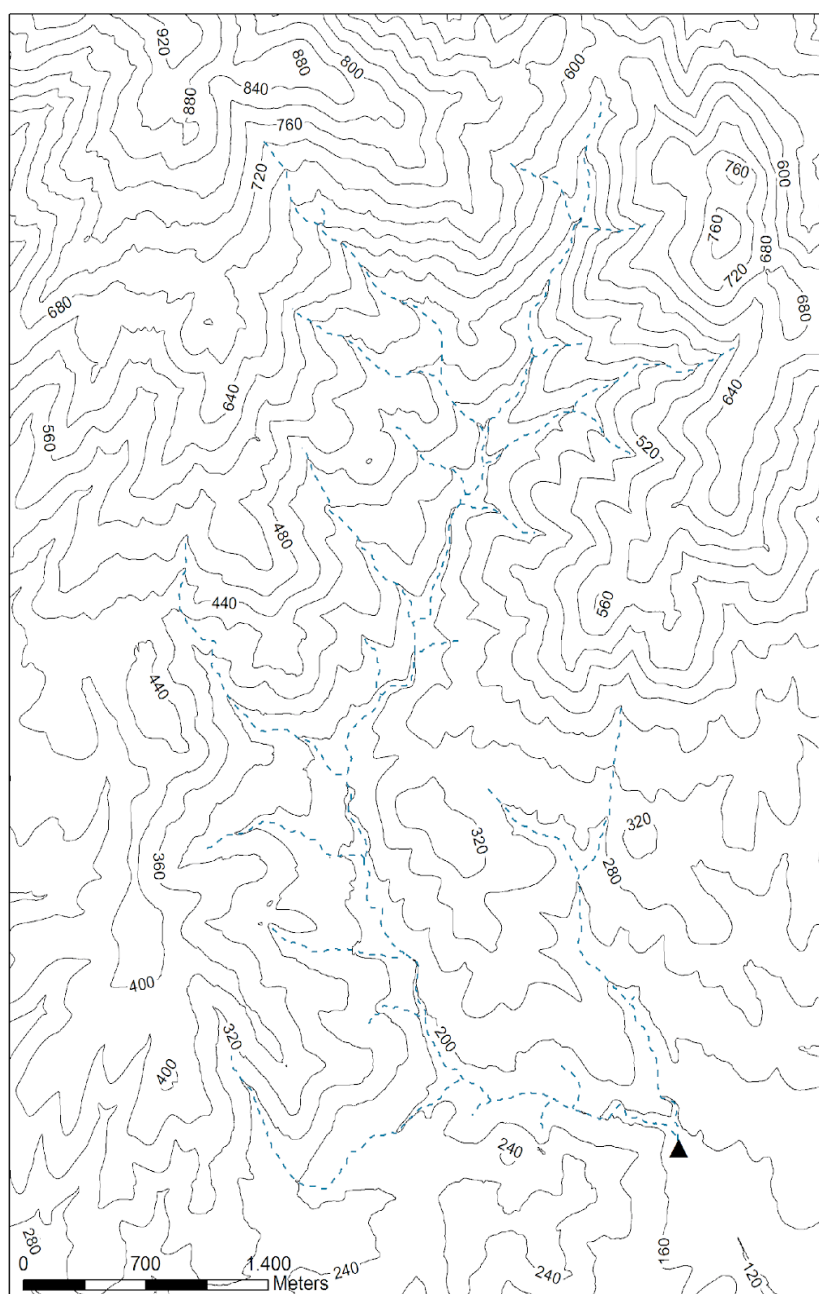
ΑΣΚΗΣΗ 3: ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ

Η ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ECLASS (Καρτέλα «Εργασίες»)
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 29.12.2023

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ/ΑΜ: _____ ΤΜΗΜΑ: _____

ΕΚΦΩΝΗΣΗ:

Α. Να χαραχθεί ο υδροκρίτης της λεκάνης απορροής ανάντη του υδρομετρικού σταθμού που σημειώνεται με μαύρο τρίγωνο.



Β. Σας δίνεται ο τοπογραφικός χάρτης «Φύλλο Αίγιο» (Aigio.tif) κλίμακας 1:50000.

Για τον εξής παραπόταμο του Βουραϊκού:

- ο *Μαντηλιώτικο ρ.* [ΤΜΗΜΑ 18:00-19:00]
- ο *Λεύκας ρ.* [ΤΜΗΜΑ 19:00-20:00]
- ο *Αβριόλακκα ρ.* [ΤΜΗΜΑ 20:00-21:00]

(1) Να ταξινομήσετε το υδρογραφικό δίκτυο σύμφωνα με την μέθοδο Strahler.

(2) Να χαράξετε τον υδροκρίτη.

Γ. Στον σύνδεσμο wfdver.ypeka.gr/ θα βρείτε τα εγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης ΛΑΠ ανά Υδατικό Διαμέρισμα. Ανάλογα με το τμήμα σας¹ αναζητήστε το αρχείο «ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ – 1Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ» και απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα:

1. Περιγράψτε το Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) ως προς τη θέση και τα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά και παρουσιάστε τον χάρτη του.
2. Ποιες είναι οι κύριες λεκάνες απορροής του ΥΔ;
3. Ποιοι είναι οι κυριότεροι ποταμοί και οι λίμνες στο ΥΔ;
4. Ποιες είναι οι χρήσεις του νερού στο ΥΔ και πως κατανέμονται οι ανάγκες σε νερό σε αυτές τις χρήσεις;
5. Είναι το ΥΔ διαμέρισμα πλεονασματικό ή ελλειμματικό ως προς την προσφορά και τη ζήτηση νερού;
6. Ποιες είναι οι πηγές ρύπανσης;
7. Ποια είναι τα κύρια θέματα διαχείρισης του νερού εντός ΥΔ;

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (αρχείο pdf) η οποία θα περιλαμβάνει:

1. Τον χάρτη με τη χάραξη του υδροκρίτη και την ταξινόμηση του υδρογραφικού δικτύου (ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ Α, Β)
2. Τις απαντήσεις στις ερωτήσεις (ΕΡΩΤΗΣΗ Γ)

¹

- ο *EL 04 – Δυτικής Στερεάς Ελλάδας* [ΤΜΗΜΑ 18:00-19:00]
- ο *EL 08 – Θεσσαλίας* [ΤΜΗΜΑ 19:00-20:00]
- ο *EL 10 – Κεντρικής Μακεδονίας* [ΤΜΗΜΑ 20:00-21:00]