

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ
ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ
(ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΜΕ ΠΙΘΑΝΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ)
ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ
ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ (ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ)

(ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ)



ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΣΥΡΚΙΑΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

Δρ. ΠΑΠΑΦΙΛΙΠΠΟΥ – ΠΕΝΝΟΥ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

- ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ & ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΡΙΣΗΣ
- ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- 1.1 ΓΕΝΙΚΑ
- 1.2 ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ-ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

2.ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

- 2.1. ΓΕΝΙΚΑ
- 2.2. ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ
- 2.3. ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΑ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ
- 2.4. ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

3. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

- 3.1. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ(G.I.S.)
- 3.2. ΓΕΝΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΑ-ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- 3.3 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
 - 3.3.1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ
- 3.4 ΓΕΩΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
 - 3.4.1 ΓΕΝΙΚΑ
 - 3.4.2 ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΓΕΩΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
 - 3.4.3 ΜΑΖΑ ΤΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 - 3.4.4 ΣΕΡΒΟΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ ΜΑΖΑ
 - 3.4.5 ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ
- ΠΥΡΙΓΕΝΗ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ (ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ)
- ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΠΟΥ ΔΟΜΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΠΥΡΙΓΕΝΗ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ
- ΙΖΗΜΑΤΟΓΕΝΗ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ
 - ΦΑΣΕΙΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΙΖΗΜΑΤΟΓΕΝΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ
 - ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΙΖΗΜΑΤΟΓΕΝΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ
- ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΠΟΥ ΔΟΜΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΙΖΗΜΑΤΟΓΕΝΗ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ
- ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΙΓΕΝΗ(ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΜΕΝΑ) ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ
 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ
- 3.5.1 ΕΙΔΗ ΕΔΑΦΩΝ
 - ΤΥΠΟΙ ΕΔΑΦΩΝ
 - ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ
- 3.6.1 ΓΕΝΙΚΑ
- 3.6.2 ΔΙΑΒΡΩΣΗ

4.ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ

4.1 ΓΕΝΙΚΑ

4.2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΛΕΚΑΝΗ
ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ

4.2.1 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΟΒΑΘΡΩΝ

4.2.2 ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

4.2.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΑΡΤΩΝ

ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ(TIN)

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ(DEM)

ΚΛΙΣΕΙΣ ΕΔΑΦΩΝ(SLOPE)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΟΗΣ (FLOW DIRECTION)

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΡΟΗΣ (FLOW ACCUMULATION)

ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΧΡΗΣΙΣΙΓΓΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΥΤΟΚΑΛΥΨΗΣ(C)

5.ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΧΑΡΤΩΝ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

