

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ  
ΤΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ



Πτυχιακή Εργασία των σπουδαστών

Κουντουράς Ευρηπίδης ΑΕΜ 688  
Μάρος Νικόλαος ΑΕΜ 333  
Τζιμπίρη Μαρία ΑΕΜ 732

Ομάδα Επίβλεψης

Καρίωτης Γεώργιος  
Παναγιωτόπουλος Ελευθέριος  
Συμεωνίδης Πάυλος

ΣΕΡΡΕΣ, Φεβρουάριος 2009

## Αναλυτική απόδοση του αγροκτήματος του Ελαιώνα

### Υπεύθυνη Δήλωση

Οι παρακάτω υπογράφωντες δηλώνουμε ότι είμαστε συγγραφείς της παρούσας πτυχιακής εργασίας. Κάθε βοήθεια την οποία είχαμε για την προετοιμασία της, είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην πτυχιακή εργασία. Αναφέρονται οι όποιες πηγές, από τις οποίες λήφθηκαν δεδομένα, ιδέες ή φράσεις για χρήση. Δηλώνουμε ότι αυτή η πτυχιακή εργασία προετοιμάστηκε από εμένα/εμάς προσωπικά και μετά την παρουσίαση και την επαρκή αξιολόγηση αποτελεί πνευματική περιουσία του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών.

Στον πίνακα που ακολουθεί, οι συμβάλλοντες (συγγραφείς και επιβλέπων) στην εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας, **υπογράφοντας** στην αντίστοιχη στήλη, δηλώνουμε υπεύθυνα ότι επιθυμούμε

- να διατίθενται τα στοιχεία σε τρίτους, μετά από έγγραφη άδεια του/ης Προϊσταμένου/ης του Τμήματος.
- να παραχωρηθεί στο τμήμα εκδόσεων και Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Σερρών το δικαίωμα να διαθέτει το πλήρες κείμενο της πτυχιακής σε ψηφιακή μορφή από το Διαδίκτυο (αφορά δηλαδή τη «γκρίζα βιβλιογραφία» που παράγεται στο ίδρυμα).

### Πτυχιακή Εργασία των Σπουδαστών

Κουντουράς Ευριπίδης ΑΕΜ 688

Μάρος Νικόλαος ΑΕΜ 333

Τζιμπίρη Μαρία ΑΕΜ 732

### Επιβλέπων Πτυχιακής Εργασίας

Παναγιωτόπουλος Ελευθέριος

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	1
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	2
2. ΣΥΜΜΟΧΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	3
2.1. Συλλογή δεδομένων.....	3
2.2. Επεξεργασία δεδομένων.....	3
3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ.....	4
3.1. Επιλογή κατάλληλου σχεδιαστικού λογισμικού και ρύθμιση των παραμέτρων του.....	4
3.2. Εισαγωγή φύλλων χάρτη στο AutoCAD.....	5
3.3. Η διαδικασία της γεωαναφοράς.....	6
3.4. Η διαδικασία της συνόρθωσης.....	6
3.5. Αφαίρεση περιττών τμημάτων του σχεδίου.....	12
4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΩΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΧΑΡΤΗ.....	13
5. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.....	15
5.1. Εισαγωγή ταχυμετρικών στοιχείων.....	15
5.2. Επεξεργασία ταχυμετρικών στοιχείων.....	18
6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΤΟ AUTOCAD.....	20
7. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ.....	22
8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ.....	23
9. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ.....	30
10. ΣΥΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΩΝ.....	30
10.1. Στατιστικά στοιχεία των αποτελεσμάτων.....	31
10.2. Στατιστικά στοιχεία που προκύπτουν από τους κτηματολογικούς πίνακες.....	32
10.3. Συμπεράσματα που προκύπτουν από την ανάλυση των κτηματολογικών πινάκων.....	37





