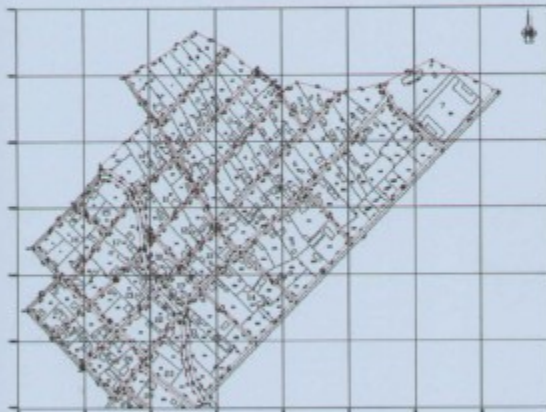




Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Σερρών
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών
Τμήμα: Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας

Πτυχιακή Εργασία

Παραγωγή Ψηφιακού Χαρτογραφικού Υποβάθρου και
Κτηματολογικών πινάκων της κοινότητας «ΧΡΙΣΤΟΣ» του
Ν. Σερρών



Επιβλέπων καθηγητής: Τριαντάδας Ιωάννης

Επιμέλεια:
Παπαμάνου Ελένη
Σταφανίδου Αικατερίνη

Σέρρες, Μάρτιος 2006

Πρόλογος

Η παρούσα πτυχιακή εργασία έχει ως κύριο στόχο τη δημιουργία ψηφιακού χαρτογραφικού υποβάθρου και κτηματολογικών πινάκων της κοινότητας Χριστός του Νομού Σερρών.

Η εργασία εκπονήθηκε στον τομέα Τοπογραφίας, στο τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Σερρών. Η ανάθεση του θέματος έγινε από τον Καθηγητή κ. Τραγούδα Ιωάννη.

Η δημιουργία του ψηφιακού χαρτογραφικού υποβάθρου και των κτηματολογικών πινάκων μπορεί να χρησιμοποιηθεί από μηχανικούς, συμβολαιογράφους, δικηγόρους αλλά και από δημόσιες υπηρεσίες, όπως η πολεοδομία και η τοπογραφική υπηρεσία.

Ένα μεγάλο ευχαριστώ οφείλουμε στον Καθηγητή κ. Τραγούδα Ιωάννη, ο οποίος μας ανέθεσε την παρούσα πτυχιακή εργασία, επέβλεψε την εξέλιξή της, μας καθοδήγησε και μας βοήθησε να αντιμετωπίσουμε τα όποια προβλήματα παρουσιάστηκαν. Επίσης ευχαριστούμε τους Καθηγητές κ. Παναγιωτόπουλο Ελευθέριο και κ. Καρούτη Γεώργιο για την πολύτιμη βοήθειά τους στην δημιουργία του ψηφιακού χαρτογραφικού υποβάθρου καθώς και για τις χρήσιμες συμβουλές τους για την ολοκλήρωση της εργασίας.

Πίνακας Περιεχομένων

1.1	Παρατήρηση Ορισμών - Μεταφραστικές	Σελ. 11
1.2	Καταγραφή των Γεωγραφικών σε Βασικά Δεδομένα (Γ.Β.Δ.)	Σελ. 12
1.3	Αξιολόγηση Μεταφρασης των Γεωγραφικών και Γ.Β.Δ.	Σελ. 13
1.4	Μεταφραστικές	Σελ. 14

Σέρρες, Μάρτιος 2006

Περιεχόμενα

Κεφ. 1	Προλογισμός Χάρτη	Σελ. 20
Κεφ. 2	Επιλογή Χάρτη για Πρόγραμμα ΑΣΚΡΕ ΠΡΟΚΑΤΑΚΤΗ	Σελ. 21
	Πρόλογος	Σελ. 22
	Εισαγωγή	Σελ. 23
	Κεφάλαιο 1: Ορισμοί Χάρτη	Σελ. 24
Κεφ. 1 :	<u>Χάρτης</u>	Σελ. 24
1.1	Ορισμός Χάρτη	Σελ. 1
1.2	Χαρτογραφική Διαδικασία	Σελ. 1
1.3	Αναγνώριση Χάρτη	Σελ. 3
1.4	Είδη χαρτών	Σελ. 5
1.5	Πρωτογενείς και Παράγωγοι Χάρτες	Σελ. 6
1.6	Χαρτογραφικές Εφαρμογές	Σελ. 8
1.7	Χαρτογραφικές Υπηρεσίες και Παραγωγή Χαρτών	Σελ. 12
	Κεφάλαιο 2: Συλλογή Δεδομένων	Σελ. 14
Κεφ. 2 :	<u>Συλλογή Δεδομένων</u>	Σελ. 14
2.1	Δεδομένα – Πηγές Αναζήτησης	Σελ. 14
2.2	Αξιολόγηση Δεδομένων	Σελ. 16
	Κεφάλαιο 3: Μεθοδολογία	Σελ. 18
Κεφ. 3 :	<u>Μεθοδολογία</u>	Σελ. 18
3.1	Ραπορτάρισμα Οροστίμων – Αξονοδιασταυρώσεων	Σελ. 18
3.1.1	Καταγραφή των Συντεταγμένων σε Βάση Δεδομένων (EXCEL)	Σελ. 18
3.1.2	Διαδικασία Μετατροπής των Συντεταγμένων από EXCEL σε AUTOCAD	Σελ. 19

3.2 Προετοιμασία Χαρτών	Σελ.20
3.2.1 Επεξεργασία Χαρτών στο Πρόγραμμα ADOBE PHOTOSHOP	Σελ.21
3.2.2 Κάνβος	Σελ.23
3.2.3 Συνόρθωση Χαρτών	Σελ.24
3.2.3.1 Αποτέλεσμα Συνόρθωσης με 22 Σημεία	Σελ.26
3.3 Απόδοση Χάρτη – Ψηφιοποίηση	Σελ.27
3.3.1 Ψηφιοποίηση	Σελ.27

Προετοιμασία Κάτω Χωρών και της Δίχης των ποταμών με Κλίμα Σχεδίαση

Η κεντρική Χωρική διαμόρφωση του ποταμού και από τον υπό κλίμα

Κεφ. 4: Προβλήματα - Αποτελέσματα

4.1 Προβλήματα	Σελ.31
4.2 Αποτελέσματα	Σελ.32

Πρόβλημα είναι το ποσό των πλημμυρών που πρόκειται να υπάρξουν
 σύμφωνα με τα δεδομένα που θα ληφθούν από τα δεδομένα της

Παράρτημα	
Βιβλιογραφία	



