



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Περίληψη-Abstract.....	4
1.Εισαγωγή	
1.2.Στόχοι Πτυχιακής Εργασίας.....	5
1.3.Σύντομη Περιγραφή Εργασιών.....	5
2.Ο Δήμος Νέου Πετритσιού	
2.1.Γενικά	6
2.2.Μορφολογικά Χαρακτηριστικά.....	7
2.3.Χαρακτηριστικά Κάθε Δημοτικού Διαμερίσματος	8
2.3.1.Δημοτικό Διαμέρισμα Ακριτωχωρίου.....	9
2.3.2.Δημοτικό Διαμέρισμα Βυρώνιας.....	10
2.3.3.Δημοτικό Διαμέρισμα Μανδρακίου.....	11
2.3.4.Δημοτικό Διαμέρισμα Θρακικού.....	12
2.3.5.Δημοτικό Διαμέρισμα Γόνιμου.....	13
2.3.6.Δημοτικό Διαμέρισμα Μεγαλοχωρίου.....	14
2.3.7.Δημοτικό Διαμέρισμα Νέου Πετритσιού.....	16
2.4.Πληθυσμιακές Διακυμάνσεις (1928-2001) Κ Έκταση Κάθε Δημοτικού Διαμερίσματος	17
3.GIS Και ΟΤΑ Με Χαρακτήρα Μη Αστικό.....	20
3.1. GIS Και ΟΤΑ.....	20
3.2. GIS Και ΟΤΑ Μη Αστικού Χαρακτήρα.....	20
4.Μεθοδολογία	
4.1.Συνοπτική Περιγραφή Εργασιών.....	22
4.2.Σταδια Υλοποίησης	23
4.2.1.Γεωαναφορά Χαρτών –Μετατροπή Συντεταγμένων Με Χρήση Του Geord gr Σε ΕΓΣΑ '87.....	24
4.2.2. Ψηφιοποίηση.....	26
4.2.3.Γεωαναφορά Δορυφορικών Εικόνων Google Earth.....	29
4.4.Spatial Adjustment.....	32
4.5.Arc-Scan.....	34
5.Συμπεράσματα.....	34

Πηγές –Βιβλιογραφία.....	35
Πηγές Διαδικτύου.....	36
Παράρτημα	
Stitch Maps.....	
Χάρτες Με Πίνακες	

Περίληψη

Σκοπός της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι η χαρτογράφηση μέσω Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών του Δήμου Πετριτίου με απώτερο σκοπό την δημιουργία Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους και η περαιτέρω χρήση του από τον Δήμο .

Στην αρχή της εργασίας γίνεται λόγος για τα μορφολογικά χαρακτηριστικά του Δήμου Πετριτίου και την ανάλυση χαρακτηριστικών κάθε Δημοτικού Διαμερίσματος ξεχωριστά . Στη συνέχεια αναφέρετε η συμβολή του GIS στην Τοπική Αυτοδιοίκηση και αυτό συντελεί καθοριστικό παράγοντα για την εξέλιξη του εκάστοτε Δήμου και συγκεκριμένα στο Δήμο Πετριτίου . Έπειτα γίνεται πλήρη ανάλυση των βημάτων και προβλημάτων που αντιμετωπιστήκαν για την υλοποίηση της πτυχιακής εργασίας .

Τέλος , περιγράφονται τα αποτελέσματα των παραπάνω βημάτων με μορφή χαρτών καθώς επίσης τα συμπεράσματα και οι προτάσεις του σπουδαστή πάνω στο θέμα .

Abstract

Aim of present final work is the mapping via Geographic Systems of Information of Municipality Petritsiou with final aim the creation of Digital Model of Ground and his further use from the Municipality.

In the beginning of work becomes reason for morphological characteristically the Municipality Petritsiou and the analysis of characteristics of each Municipal Apartment separately. Afterwards you report the contribution of GIS in the Local Self-government and this it contributes decisive factor for the development of each Municipality and concretely in the Municipality Petritsiou Then you become complete analysis of steps and problems that were faced for the concretisation of final work.

Finally, are described the results of [parapano] steps with form chart while also the conclusions and the proposals of student on t o subject.

