

**ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΟΣ ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΑΣ ΤΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΝΕΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΔΙΑΙΡΕΣΗΣ “ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ”**

Υπεύθυνη Δήλωση

Η παρακάτω υπογράφουσα δηλώνω ότι είμαι συγγραφέας της παρούσας πτυχιακής εργασίας. Κάθε σελίδα της, είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην πτυχιακή εργασία. Αναφέρονται οι όποιες πηγές, από τις οποίες έγινε η χρήση. Δηλώνω ότι αυτή η πτυχιακή εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά και μετά την παρουσίαση και την έγκριση της Επιβλέπουσας Καθηγήτριας, της Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών, σε εφαρμογή της §4.8. του κανονισμού του Τμήματος.

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

- να διατίθενται τα στοιχεία σε τρίτους, μετά από έγγραφη άδεια της Προϊσταμένης του Τμήματος.
- να παραχωρηθεί στο τμήμα εκδόσεων και Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Σερρών το δικαίωμα να διαθέτει την εργασία σε μορφή από το Διαδίκτυο (αφορά δηλαδή τη «γκρίζα βιβλιογραφία» που παράγεται στο Ίδρυμα).

Πτυχιακή Εργασία της		Προς τρίτους	Βιβλιοθήκη
Κανονίδου Ξένιας			
Επιβλέπων Πτυχιακής Εργασίας			
Ράμναλης Δημήτριος			

1. Εισαγωγή.....	
1.1 Περίληψη.....	
1.2 Ευχαριστίες.....	
2. Γενική Περιγραφή.....	
2.1 Αντικείμενο της Εργασίας.....	
2.2 Σχέδιο “Ι. Καποδίστριας” (Ν.2539/97).....	
2.3 Σχέδιο “Καλλικράτης” (Ν.3852/2010).....	
2.4 Αποκεντρωμένη Διοίκηση.....	
2.5 Διαδικασία Σχεδίασης των Χαρτών.....	
2.5.1 Συλλογή των δεδομένων.....	
2.5.2 Επεξεργασία των δεδομένων.....	
2.5.3 Απόδοση των χαρτών.....	
2.5.3.1 Απόδοση των χαρτών με ArcMap.....	
2.5.3.2 Απόδοση των χαρτών με ArcScene.....	
2.6 Ειδικές Διευκρινήσεις για την Ερμηνεία των Χαρτών.....	
2.6.1 Οικονομικά ενεργός και οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός.....	
2.6.2 Τομείς παραγωγής.....	
2.6.3 Ομάδες ηλικιών.....	
3. Γενικά Χαρακτηριστικά Στοιχεία.....	
3.1 Πληθυσμιακές Ανακατατάξεις στη Σύγχρονη Μακεδονία.....	
3.2 Η Μετανάστευση από τη Μακεδονία.....	
3.3 Γεωγραφική Διάρθρωση της Κεντρικής Μακεδονίας.....	
3.4 Χαρακτηριστικά των Νομών.....	
3.4.1 ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ.....	
3.4.1.1 Μορφολογία-Υδρογραφία Νομού.....	
3.4.1.2 Οικονομία.....	
3.4.2 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.....	
3.4.2.1 Μορφολογία-Υδρογραφία Νομού.....	
3.4.2.2 Οικονομία.....	
3.4.3 ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ.....	
3.4.3.1 Μορφολογία-Υδρογραφία Νομού.....	
3.4.3.2 Οικονομία.....	
3.4.4 ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ.....	
3.4.4.1 Μορφολογία-Υδρογραφία Νομού.....	
3.4.4.2 Οικονομία.....	
3.4.5 ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ.....	
3.4.5.1 Μορφολογία-Υδρογραφία Νομού.....	
3.4.5.2 Οικονομία.....	
3.4.6 ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ.....	
3.4.6.1 Μορφολογία-Υδρογραφία Νομού.....	
3.4.6.2 Οικονομία.....	

3.4.7 ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ.....	
3.4.7.1 Μορφολογία-Υδρογραφία Νομού.....	
3.4.7.2 Οικονομία.....	
4. Χάρτες.....	
01. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.....	
02. ΑΝΔΡΕΣ.....	
03. ΓΥΝΑΙΚΕΣ.....	
04. ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΝΔΡΩΝ-ΓΥΝΑΙΚΩΝ.....	
05. ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.....	
06. ΔΕΙΚΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ.....	
07. ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΞΑΡΤΗΣΗΣ.....	
08. ΟΜΑΔΕΣ ΗΛΙΚΙΩΝ.....	
09. ΟΜΑΔΑ ΗΛΙΚΙΑΣ 0-14 ΕΤΩΝ.....	
10. ΟΜΑΔΑ ΗΛΙΚΙΑΣ 65 ΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΩ.....	
11. ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ 2001-2011.....	
12. ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	
13. ΔΙΑΖΕΥΓΜΕΝΟΙ & ΧΗΡΟΙ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΕΓΓΑΜΟΥΣ.....	
14. ΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.....	
15. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	
16. ΜΗ ΓΝΩΡΙΖΟΝΤΕΣ ΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΓΝΩΣΗ.....	
17. ΑΝΕΡΓΙΑ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.....	
18. ΤΟΜΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.....	
19. ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.....	
20. ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.....	
21. ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.....	
22. ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΝΕΡΓΟΥ-ΜΗ ΕΝΕΡΓΟΥΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.....	
5. Παραρτημα.....	
6. Βιβλιογραφία.....	

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 1: Βάση Δεδομένων.....	.....
Εικόνα 2: Εισαγωγή Νέου Χάρτη.....	.....
Εικόνα 3: Προβολικό Σύστημα Χαρτών.....	.....
Εικόνα 4: Σύνδεση Δεδομένων.....	.....
Εικόνα 5: Δημιουργία Θεματικού Χάρτη με Αναλογικά Σημειακά Σύμβολα.....	.....
Εικόνα 6: Δημιουργία Θεματικού Χάρτη Επιφανειακών Συμβόλων (χρωματική διαβάθμιση).....	.....
Εικόνα 7: Δημιουργία Θεματικού Χάρτη με Κυκλικούς Τομείς (πίτες).....	.....
Εικόνα 8: Δημιουργία Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους Τύπου TIN.....	.....
Εικόνα 9: Ψηφιακό Μοντέλο Εδάφους.....	.....
Εικόνα 10: Μετατροπή Δισδιάστατων Δεδομένων σε Τρισδιάστατα.....	.....
Εικόνα 11: Εργαλειοθήκη Tools του Προγράμματος ArcScene.....	.....
Εικόνα 12: Εργαλειοθήκη 3D Effects του Προγράμματος ArcScene.....	.....
Εικόνα 13: Σωστή Υψομετρική Θέση Τρισδιάστατων Χαρακτηριστικών.....	.....
Εικόνα 14: Εξαγωγή Χαρακτηριστικών σε Στρώματα.....	.....
Εικόνα 15: Μορφοποίηση των Χαρακτηριστικών.....	.....
Εικόνα 16: Εξαγωγή σε άλλη μορφή.....	.....
Εικόνα 17: Εξαγωγή και Αποθήκευση Χάρτη σε άλλη μορφή.....	.....
Εικόνα 18: Υπόμνημα Χάρτη 3d Απεικόνισης.....	.....

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1. Έκταση και Πληθυσμός Νομών.....	.....
Πίνακας 2. Κατανομή Πληθυσμού.....	.....
Πίνακας 3. Άνδρες.....	.....
Πίνακας 4. Γυναίκες.....	.....
Πίνακας 5. Αναλογία Ανδρών-Γυναικών.....	.....
Πίνακας 6. Πυκνότητα Πληθυσμού.....	.....
Πίνακας 7. Δείκτης Γήρανσης.....	.....
Πίνακας 8. Δείκτης Εξάρτησης.....	.....
Πίνακας 9. Ομάδα Ηλικίας 0-14 Ετών.....	.....
Πίνακας 10. Ομάδα Ηλικίας 65 Ετών και άνω.....	.....
Πίνακας 11. Αυξομείωση Πληθυσμού 2001-2011.....	.....
Πίνακας 12. Διαζευγμένοι & Χήροι ως προς τους Έγγαμους.....	.....
Πίνακας 13. Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση.....	.....
Πίνακας 14. Μη Γνωρίζοντες Γραφή & Ανάγνωση.....	.....
Πίνακας 15. Ανεργία Πληθυσμού.....	.....
Πίνακας 16. Πρωτογενής Τομέας Παραγωγής.....	.....
Πίνακας 17. Δευτερογενής Τομέας Παραγωγής.....	.....
Πίνακας 18. Τριτογενής Τομέας Παραγωγής.....	.....
Πίνακας 19. Αναλογία Οικονομικά Ενεργού-Μη Ενεργού Πληθυσμού.....	.....

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Διάγραμμα 1. Κατανομή Πληθυσμού.....
- Διάγραμμα 2. Άνδρες.....
- Διάγραμμα 3. Γυναίκες.....
- Διάγραμμα 4. Αναλογία Ανδρών-Γυναικών.....
- Διάγραμμα 5. Πυκνότητα Πληθυσμού.....
- Διάγραμμα 6. Δείκτης Γήρανσης.....
- Διάγραμμα 7. Δείκτης Εξάρτησης.....
- Διάγραμμα 8. Ομάδες Ηλικιών.....
- Διάγραμμα 9. Ομάδα Ηλικίας 0-14 Ετών.....
- Διάγραμμα 10. Ομάδα Ηλικίας 65 Ετών και άνω.....
- Διάγραμμα 11. Αυξομείωση Πληθυσμού 2001-2011.....
- Διάγραμμα 12. Προσωπική Κατάσταση.....
- Διάγραμμα 13. Διαζευγμένοι & Χήροι ως προς τους Έγγαμους.....
- Διάγραμμα 14. Μορφωτικό Επίπεδο.....
- Διάγραμμα 15. Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση.....
- Διάγραμμα 16. Μη Γνωρίζοντες Γραφή & Ανάγνωση.....
- Διάγραμμα 17. Ανεργία Πληθυσμού.....
- Διάγραμμα 18. Τομείς Παραγωγής.....
- Διάγραμμα 19. Πρωτογενής Τομέας Παραγωγής.....
- Διάγραμμα 20. Δευτερογενής Τομέας Παραγωγής.....
- Διάγραμμα 21. Τριτογενής Τομέας Παραγωγής.....
- Διάγραμμα 22. Αναλογία Οικονομικά Ενεργού-Μη Ενεργού Πληθυσμού.....

1. Боготвор

1.1 ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Αντικείμενο της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι η μελέτη των Ο.Τ.Α. της Κεντρικής Μακεδονίας. Η μελέτη αυτή και οικονομικών στατιστικών στοιχείων (πρωτογενή δεδομένα) καθώς και εξαγωγή παράγωγων δεδομένων που τρέφεται υπό το πρίσμα σύγκρισης και αντιπαραβολής “Καποδιστριακών” και “Καλλικρατικών” δήμων, προκύπτουν απεικονίζουν αυτές τις αλλαγές και τις ανακατατάξεις. Ενότητες της εργασίας είναι η ιστορική αναδρομή στην Μακεδονία και στο μεταναστευτικό παρελθόν της καθώς και μια μικρή γνωριμία με τους νομούς που περιλαμβάνονται στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Επίσης, στην εργασία συμπεριλήφθηκαν προσωρινά στοιχεία της απογραφής πληθυσμού ΕΛ.ΣΤΑΤ. μέχρι τον Δεκέμβριο του 2011 τα οποία ήταν ελλιπή, ώστε να είναι πιο ενημερωμένα τα στοιχεία των στοιχείων είναι από την απογραφή πληθυσμού του 2001.

SUMMARY

The topic of the present final year research thesis is, a study of the municipalities of Central Macedonia. This study is based on, namely, demographic, social and economic statistical data, as well as on data derived from them. All this process involves a comparison of the “Kapodistrian” and “Kallikratic” municipalities, from which thematic maps and graphs depict the results of the study are, the historic flashback on the population redistribution of present day Macedonia, along with its migration and the regions comprising it. This is done for a more integral interpretation of the results. Finally, the study includes territorial data up to 2011: that is whatever data appeared in the information of EL.STAT. (Hellenic Statistical Authority) up until December 2011. The present more accurate and up to date statistics. However, the majority of statistics are based on the population census of 2001.