



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

## ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ



77  
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΕΧΛΙΒΑΝΗΣ (Α.Ε.Μ. 179)  
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ

ΣΕΡΡΕΣ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2006

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Στα πλαίσια του προγράμματος σπουδών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Σερρών ανατέθηκε η εκπόνηση πτυχιακής εργασίας, με επιβλέποντα τον κ.Καρανικόλα Νικόλαο στον σπουδαστή Μπεχλιβάνη Δημήτριο με θέμα «Χαρτογραφική και Γεωγραφική Ανάλυση του Νομού Λάρισας».

Σκοπός της εργασίας ήταν η δημιουργία μιας σειράς θεματικών χαρτών βάσει των κοινωνικών, δημογραφικών, οικονομικών και άλλων χαρακτηριστικών που διέπουν το Νομό Λάρισας, συνοδευόμενοι από μια γεωγραφική ανάλυση εν είδη Γεωγραφικού Άτλαντα.

Η μελέτη αυτών των χαρακτηριστικών έγινε σε επίπεδο «Καποδιστριακών» Δήμων και Κοινοτήτων, αυτών δηλαδή που υπάρχουν σήμερα στο Νομό Λάρισας, αλλά και σε επίπεδο Δημοτικών και Κοινοτικών Διαμερισμάτων, στη διοικητική υποδιαίρεση των σημερινών Δήμων και Κοινοτήτων τα οποία όμως είναι οι παλαιοί Δήμοι και Κοινότητες που υπήρχαν στο Νομό πριν το σχέδιο «Ιωάννης Καποδίστριας».

Τα Δημοτικά και Κοινοτικά Διαμερίσματα θα αναφέρονται ως Δ.Δ. και Κ.Δ. αντίστοιχα, ενώ οι Δήμοι και οι Κοινότητες ως Ο.Τ.Α., δηλαδή Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Τα στοιχεία για όλα εκείνα τα χαρακτηριστικά αντλήθηκαν από την Εθνική Στατιστική Υπηρεσία Ελλάδος και προέρχονται από την απογραφή που διεξήχθη το 2001.

Για την εκπόνηση αυτής της εργασίας χρησιμοποιήθηκαν τα παρακάτω λογισμικά προγράμματα:

- Microsoft Office XP
- Microsoft Access
- ArcMap 9.0
- AutoCAD 2002

### **Στάδια:**

- Συλλογή Δεδομένων  
Η συλλογή των δεδομένων έγινε μέσω του διαδικτύου και πρόκειται για την απογραφή η οποία έγινε από την Ε.Σ.Υ.Ε. το 2001 και επαναλαμβάνεται κάθε 10 έτη.
- Επεξεργασία Δεδομένων
  - Τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη δημιουργία των χαρτών και διαγραμμάτων (και βρίσκονται σε πίνακες πριν από κάθε χάρτη) χρησιμοποιήθηκαν είτε με την πρωτογενή τους μορφή (παράδειγμα Πραγματικός Πληθυσμός 2001) είτε μετά από επεξεργασία (παράδειγμα ο Δείκτης Γήρανσης ο οποίος προκύπτει από το λόγο των πληθυσμών των ηλικιακών ομάδων 65 ετών και άνω προς 0 έως 14 ετών).
  - Δημιουργία βάσεως δεδομένων, η οποία αποτελείται από τα επεξεργασμένα δεδομένα.
  - Ένωση πινάκων (JOIN) του χαρτογραφικού υποβάθρου με τη βάση δεδομένων
  - Δημιουργία Πυραμίδων Ηλικιών και διαγραμμάτων για την καλύτερη κατανόηση των χαρτών.

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	σελ 2
ΙΣΤΟΡΙΑ ΝΟΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ .....	σελ 4
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ .....	σελ 11
1.1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΝΟΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ.....	σελ 15
1.2 ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΔΑΦΟΥΣ.....	σελ 16
A.1 ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ 2001.....	σελ 17
A.2 ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΣ - ΜΟΝΙΜΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ 2001 .....	σελ 22
A.3 ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ .....	σελ 27
A.4 ΚΥΡΙΑΡΧΙΑ ΦΥΛΟΥ .....	σελ 32
A.5 ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ 1991 - 2001 .....	σελ 37
A.6 ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ Ο.Τ.Α. ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΝΟΜΟΥ.....	σελ 42
A.7 ΗΛΙΚΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΑΜΦΟΤΕΡΩΝ ΦΥΛΩΝ.....	σελ 47
A.8 ΠΥΡΑΜΙΔΕΣ ΗΛΙΚΙΩΝ.....	σελ 52
A.9 ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΗΛΙΚΙΕΣ ΑΜΦΟΤΕΡΩΝ ΦΥΛΩΝ.....	σελ 70
B.1 ΔΕΙΚΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΑΜΦΟΤΕΡΩΝ ΦΥΛΩΝ .....	σελ 75
B.2 ΔΕΙΚΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΑΝΔΡΩΝ .....	σελ 80
B.3 ΔΕΙΚΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΓΥΝΑΙΚΩΝ.....	σελ 85
B.4 ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΞΑΡΤΗΣΗΣ ΑΜΦΟΤΕΡΩΝ ΦΥΛΩΝ.....	σελ 90

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Β.5 ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΞΑΡΤΗΣΗΣ ΑΝΔΡΩΝ.....σελ 95	
Β.6 ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΞΑΡΤΗΣΗΣ ΓΥΝΑΙΚΩΝ.....σελ 100	
Γ.1 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΝΕΡΓΟΙ – ΜΗ ΕΝΕΡΓΟΙ.....σελ 105	
Γ.2 ΠΟΣΟΣΤΑ ΑΝΕΡΓΩΝ.....σελ 110	
Γ.3 ΚΛΑΔΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ.....σελ 115	
Δ.1 ΑΣΤΙΚΟΣ – ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ.....σελ 121	
Δ.2 ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.....σελ 126	
Δ.3 ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.....σελ 131	
Ε.1 ΕΙΔΗ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ.....σελ 136	
Ε.2 ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ.....σελ 142	
Ε.3 ΚΕΝΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ.....σελ 146	
Ε.4 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΤΟΙΚΟΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ.....σελ 151	
Ε.5 ΜΕΛΗ ΑΝΑ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ.....σελ 156	
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....σελ 161	
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....σελ 170	

## Σημεία

### 1. Στόχοι μελέτης

Η μελέτη των δείκτων έχει στόχο τον καθορισμό της πρότασης για την ανάλυση η οποία έγινε από την Ε.Σ.Υ.Ε. το 2001 και αναπροσαρμόστηκε το 2002.

### 2. Θεωρητικό πλαίσιο

- Το πλαίσιο της χρονοσειράς για τη διαμετρική των ζευγών και διαμετρικών των ζευγώντος σε ηλικία των 15 και άνω είναι δημογραφικό (για τη διαμετρική των ζευγών διαβάσαμε Πρωτογενής Πληθυσμός 2001) και μετά από επιβεβαίωση της διάταξης (Πρωτογενής ή άμεσος πληθυσμός) από το έργο των μελετών των ηλικιών 15 και άνω (Ε.Σ.Υ.Ε. και Ε.Σ.Υ.Ε. 2002).
- Σημειώνεται επίσης ότι η μελέτη αφορά στην ανάλυση της ηλικίας των ζευγώντος.
- Σημειώνεται επίσης ότι η μελέτη αφορά στην ανάλυση της ηλικίας των ζευγώντος.
- Σημειώνεται επίσης ότι η μελέτη αφορά στην ανάλυση της ηλικίας των ζευγώντος.











