



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Δ.Π.Μ.Σ.)
«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

**Ανάπτυξη Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών
σε Κοινωνικοοικονομικά Δεδομένα στο Δήμο της Αθήνας**

Νικόλαος Καζαντζίδης, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Επιτροπή Παρακολούθησης:

Καθηγητής Κ. Κουτσόπουλος (επιβλέπων), Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Ε.Μ.Π.

Καθηγήτρια Μ. Γιαουτζή, Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Ε.Μ.Π.

Επ. Καθηγητής Γ. Φώτης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Περίληψη

Για την αντιμετώπιση και την επίλυση πολύπλοκων και πολυδιάστατων προβλημάτων, τα οποία σχετίζονται με χωρικές έννοιες που μεταβάλλονται στο χρόνο, απαραίτητες θεωρούνται οι διαδικασίες της ορθολογικής διαχείρισης και του ολοκληρωμένου σχεδιασμού. Για τον σκοπό αυτό, κρίνεται αναγκαία η δημιουργία ενός συστήματος ομοιογενούς καταγραφής, επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων, που θα παρέχει χωροταξικά κατανομημένη και έγκυρη πληροφόρηση σχετικά με την υφιστάμενη κατάσταση της δομής της κοινωνίας αλλά και των οικονομικών χαρακτηριστικών της.

Τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών αποτελούν ένα ιδιαίτερα εύχρηστο σύνολο εργαλείων και μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Με την βοήθεια των Γ.Σ.Π. υπολογίζονται διάφοροι δείκτες που σχετίζονται με κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά και που μέσω αυτών εξάγονται συμπεράσματα σχετικά με την υφιστάμενη κοινωνική και οικονομική πραγματικότητα.

Αντικείμενο της παρούσας εργασίας είναι η ανάπτυξη των Γ.Σ.Π. σε κοινωνικοοικονομικά δεδομένα του έτους 2001 στον δήμο της Αθήνας και η σύγκρισή τους με τα αντίστοιχα του 1991. Για την σφαιρικότερη αντίληψη της εικόνας που επικρατεί στις συνοικίες της περιοχής μελέτης έχουν δημιουργηθεί τριών ειδών απεικονίσεις, χωροπληθείς χάρτες, χάρτες με διαγράμματα και χάρτες δεικτών συγκέντρωσης. Η ανάλυση των αποτελεσμάτων και των τριών εξ αυτών, συμβάλλει καθοριστικά στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και προγραμματισμό των οποιονδήποτε ενεργειών σχετίζονται με αυτά.