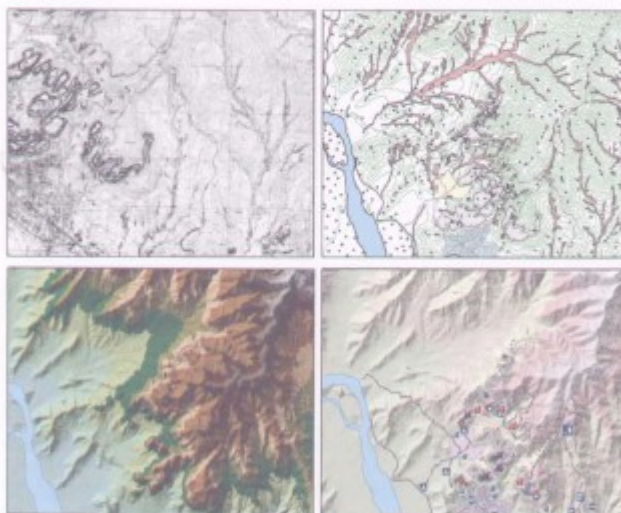


ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΘΕΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

« Δημιουργία Θεματικού – Τουριστικού Χάρτη για την Περιοχή
των Μετεώρων με χρήση GPS και GIS»



Επόπτης Καθηγητής:
ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΧΑΣΙΩΤΗ ΜΑΡΙΑ
Σέρρες, Ιούνιος 2005

ΤΜΗΜΑ
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕ.28
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

Ι. ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Ο επιβλητικός όγκος των Μετεώρων προκαλεί το θαυμασμό και την μελέτη πολλών ερευνητών και περιηγητών. Το τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας θα ήταν αδύνατο να μείνει ανεπηρέαστο μπροστά στην επιβλητικότητα του γεωφυσικού πλούτου των Μετεώρων και να μείνει αμέτοχο στη μελέτη της περιοχής αυτής. Η ψηφιακή χαρτογράφηση της περιοχής κρίνεται απαραίτητη γι' αυτό και αντικείμενο της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι η δημιουργία Γεωφυσικού και Τουριστικού Χάρτη της ευρύτερης περιοχής των Μετεώρων.

Αρωγοί στην προσπάθεια αυτή ήταν η χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών – GIS, σε συνδυασμό με το Παγκόσμιο Σύστημα Προσδιορισμού Θέσης – GPS, αλλά και τεχνολογίες που αναπτύσσονται ραγδαία στις μέρες μας.

Τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών– GIS αποτέλεσαν το μέσο για τη δημιουργία της ψηφιακής αναπαράστασης του αναγλύφου της περιοχής μελέτης, ενώ το με το Παγκόσμιο Σύστημα Προσδιορισμού Θέσης – GPS προσδιορίστηκε η ακριβής θέση των ιδιαίτερων στοιχείων που βρίσκονται στη περιοχή αυτή και παρουσιάζουν τουριστικό ενδιαφέρον. Με τον τρόπο αυτό προέκυψε ο ψηφιακός χάρτης της περιοχής των Μετεώρων, ο οποίος εμπεριέχει όλα εκείνα τα στοιχεία που ενδιαφέρουν τον επισκέπτη της συγκεκριμένης περιοχής.

