

15

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ**

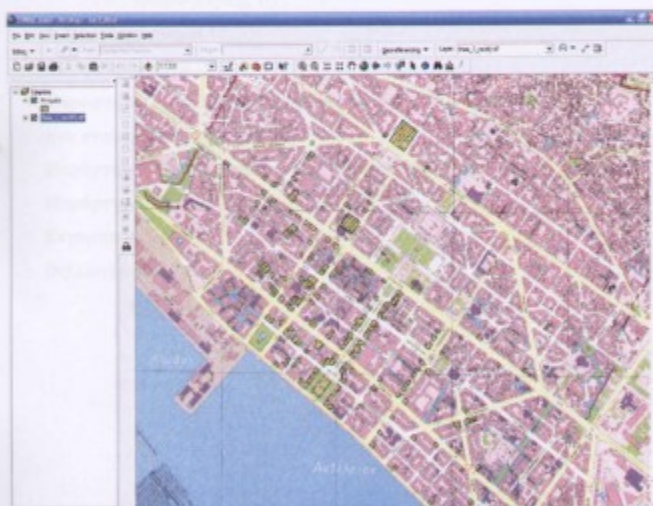
Πτυχιακή εργασία της σπουδάστριδας Ερκέκη Αθανασίας- Κυριακή με θέμα:

**«Οργάνωση σε GIS μνημείων της περικαίστευ ζώνης της Θεσσαλονίκης-  
Ψηφιακός Πολιτιστικός Χάρτης.»**

Επιβλέπον καθηγητής: Συμεωνίδης Παύλος

**Τεύχος 1**

Τεχνική Έκθεση



Σέρρες, Νοέμβριος 2006

ΤΜΗΜΑ  
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### Περιεχόμενα

1. Περίληψη	1
2. Εισαγωγικά	2
3. Σκοπός – Στόχος	3
3.1. Εντοπισμός των μνημείων και εύρεση πληροφοριών	3
3.2. Ανάπτυξη της εφαρμογής	5
4. Δομή της εφαρμογής	7
4.1. Αρχεία κειμένου	7
4.2 Βάση Δεδομένων	9
4.3 Χάρτες	12
4.4 Γεωαναφορά	13
4.5 Ψηφιοποίηση	14
4.6 Τελικό προϊόν-Χάρτης	16
5. Προβληματισμοί	17
6. Συμπεράσματα	19
Παράρτημα I Κατάλογος με τις διευθύνσεις των μνημείων που αναφέρονται στην εφαρμογή	20
Παράρτημα II Προγράμματα που χρησιμοποιήθηκαν	25
Παράρτημα III Η μεγάλη πυρκαγιά του 1917	26
Ευχαριστίες	28
Βιβλιογραφία	

## 1. ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εργασία αναφέρεται στην δημιουργία μιας εφαρμογής GIS σε περιβάλλον Windows για την παρουσίαση των νεότερων μνημείων της πορτακούστου ζώνης της Θεσσαλονίκης. Τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν συλλέχθηκαν από παλιότερες εργασίες, βιβλιογραφική έρευνα και επί τόπου έρευνα.

Για να προσεγγίσει ο χρήστης το μνημείο χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος του εντοπισμού από πολιτιστικό χάρτη της Θεσσαλονίκης σε μεγεθύνσεις του οποίου έχουν εντοπισθεί και ψηφιοποιηθεί τα κτίρια ώστε να είναι ορατά.

Η εφαρμογή στηρίχθηκε στην δημιουργία αρχείων καμένου για κάθε μνημείο από τα οποία ο χρήστης έχει πρόσβαση σε όλα τα δεδομένα για το συγκεκριμένο κτίριο. Τα δεδομένα αυτά περιλαμβάνουν: φωτογραφίες (ιστορικές, σύγχρονες και σχέδια), μορφολογικές και ιστορικές πληροφορίες, και βάση δεδομένων η οποία συνδέθηκε με το πρόγραμμα Arc Map.









