



ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΘΕΜΑ:

“ΤΑ ΚΑΣΤΡΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ”

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:

ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

- ΓΚΟΥΤΖΕΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΕΜ:515
- ΠΑΧΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΕΜ:518

Σέρρες, Ιούλιος 2007

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

140

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	5
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο – ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ	
1.1 Εισαγωγή στην Τεκμηρίωση	
1.1.1 Ονοματολογία του όρου 'Κάστρο'.....	6
1.1.2 Αντικείμενο Εργασίας	7
1.2 Ιστορική Αναδρομή Οχυρώσεων στην Ευρώπη	
1.2.1 Ιστορική Αναδρομή Οχυρώσεων στην Δυτική Ευρώπη.....	7
1.2.2 Μεσαιωνικές Πόλεις	8
1.2.3 Στόδια Ευρωπαϊκής Οχυρωματικής Αρχιτεκτονικής.....	9
1.3 Ιστορία Οχυρώσεων στον Ελληνικό Χώρο	
1.3.1 Κατάληξη Οχυρώσεων στον Ελληνικό Χώρο	11
1.3.2 Επισκόπηση ελληνικών οχυρώσεων	12
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο – ΛΑΤΙΝΟΚΡΑΤΙΑ ΚΑΙ ΚΑΣΤΡΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ	
2.1 Ιστορία Φράγκικων, Βενετοϊάνικων, Γενοβέζικων και άλλων κτήσεων στην Ελλάδα (Άλωση Πόλης 1204-18^{ος} αι.)	
2.1.1 Το χρονικό της άλωσης της Κωνσταντινούπολης από τους Σταυροφόρους το 1204.....	16
2.1.2 Νορμανδοί και Ορσίνι.....	18
2.1.3 Φραγκοκρατία και Ηγεμονίες Λατίνων Οικαγενοών	19
2.1.4 Βενετικές κτήσεις.....	34
2.1.5 Γενοβέζικες κτήσεις.....	39
2.1.6 Ιωαννίτες Ιππότες	40
2.1.7 Πασαλίκια Ιωαννίνων – Αλή Πασάς.....	43

2.2 Χαρακτηριστικά Λατινοκρατίας στην Ελλάδα

2.2.1 Εμπόριο – Εμπορικοί Δρόμοι - Πειρατεία	45
2.2.2 Πολιτισμολογική – Φρούρηση Οχυρώσεων κατά την περίοδο της Λατινοκρατίας	47
2.2.3 Δαπάνες Συντήρησης και Επέκτασης Οχυρώσεων.....	49
2.2.4 Αρχιτεκτονική Οχυρώσεων και Πολιμική Τεχνολογία -Σύνδεση οχυρώσεων στην Ευρώπη με τις λατινογενείς κτήσεις στην Ελλάδα.....	49
2.2.5 Κατοικετή Κάστρων, τοπογραφία οικισμών και ασφάλεια σε κάθε περιοχή.....	52
2.2.6 Ο πύργος ως μέρος του Κάστρου και της Οχυρωματικής Αρχιτεκτονικής.....	60
2.2.7 Παράγοντες Θέσης Οικισμών, Μορφή Οικισμών και Οχυροί Οικισμοί	61
2.2.8 Οι κάτοικοι του Κάστρου.....	62
2.2.9 Η χρησιμότητα των Χαρακτιών και οι Αρχιτέκτονες του 15 ^{ου} αι.....	63
2.2.10 Η Διάκριση των Ηγεμόνων και η Θέση του Υπόδουλου Λαού – Οι Τοξικές Διαφορές.....	64
2.2.11 Ο ρόλος των Γυναικών και των Παιδιών στην Οχυρωμένη Πολιτεία.....	66

2.3 Αρχιτεκτονικές Μορφές Κάστρων

2.3.1 Τοπογραφία Κάστρων.....	67
2.3.2 Πρώτη οχύρωση περιοχής	68
2.3.3 Αρχιτεκτονική Μορφή Κάστρων.....	71
2.3.4 Διάβρωση Κατοικιών.....	72

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο – ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΤΟΥ ΣΗΜΕΡΑ

3.1 Αξιολόγηση Ελληνικής Βιβλιογραφίας	74
3.2 Κατάσταση Κάστρων Και Ενέργειες Αναστήλωσης.....	74

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΩΝ ΚΑΣΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ –
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

4.1 Εισαγωγή.....	77
4.2 Δομή της Βάσης Δεδομένων.....	78
4.3 Εισαγωγή Πίνακα στην Access και Σύνδεση του με το ArcMap για τη Δημιουργία Χαρτών.....	84
4.4 Δημιουργία Φόρμας Access.....	85
4.5 Πηγή Χαρτογραφικού Υποβόθρου.....	86
4.6 Δημιουργία νέων Shapefile.....	87
4.7 Ονοματολογία (Labeling) – Κλιμακωτή Διαβάθμιση (Scale Range).....	88
4.8 Επιλογή Υπερσύνδεσης (Hyperlink).....	90
4.9 Εισαγωγή Συμβόλου και Εικόνας Κάστρου.....	91
4.10 Χαρτογραφική Απόδοση.....	94

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ, ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

5.1 Προβλήματα που αντιμετωπίσαμε.....	96
5.2 Συμπεράσματα και Προοπτικές.....	96

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	98
ΕΙΚΟΝΕΣ.....	100
ΠΗΓΕΣ INTERNET.....	100

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	
Χρονολόγιο.....	102
Κατάλογος Ηγεμόνων.....	106
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ.....	114

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Υπάρχουν αξιοσημείωτα γνωστά και άγνωστα κάστρα στην Ελλάδα. Σε μια προσπάθεια ανάδειξης αυτών των μνημείων, οδήγησε την ομάδα εργασίας και τον επιβλέποντα καθηγητή, στην δημιουργία μιας βάσης δεδομένων και θεματικών χαρτών, που να περιγράφουν την κατάσταση της αχρωματικής αρχιτεκτονικής των κάστρων στην Ελλάδα.

Οι χάρτες που προκύπτουν απεικονίζουν μνημεία και όλα τα χαρακτηριστικά που περιγράφουν ένα κάστρο. Για την δημιουργία των χαρτών, δημιουργήθηκε μια βάση δεδομένων αρχικά σε περιβάλλον Excel και έπειτα στην Access. Η τελική βάση δεδομένων συνδέθηκε με ένα κοινό πεδίο ενός θεματικού επιπέδου (shapefile) που δημιουργήθηκε με τις θέσεις των κάστρων. Ο σχεδιασμός των χαρτών έγινε με το σχεδιαστικό πρόγραμμα ArcMap.

Το τελικό μοντέλο έχει όλες τις προϋποθέσεις για να είναι ένα ανοικτό επιτυχημένο σύστημα ενημέρωσης, που δίνει την δυνατότητα αλλαγής ή ανανέωσης των δεδομένων. Το προϊόν είναι ικανό στην εισαγωγή νέων πληροφοριών ανάλογα με τις απαιτήσεις του χρήστη.

SUMMARY

There are significant known and unknown castles in Greece. In an effort to expose these monuments, guided the group with the leading professor in the creation of a Data Base and thematic maps where they describe the fortification of the defense of the architectural technique of the castles in Greece.

The derivative maps are indicating all the characteristics that describe a castle. For the creating of the maps, they used a data base in initially in Excel and later in Access. The final data base was connected on common field with a created shapefile of castles position. The map planning was applied on Arcmap design program.

The final model had all the necessary adjustments for an open successful information system where the user has the possibility of upgrading. The product is capable of changing data facts of the insertion of the new data according to user's requirements.

