

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



## Πτυχιακή εργασία

ΑΝΑΠΑΛΛΙΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

Ελένη Κουκκίδου

Λεμεσός 2013



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

## **Πτυχιακή εργασία**

ΑΝΑΠΑΛΛΑΙΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

Ελένη Κουκκίδου

Σύμβουλος καθηγήτης

Ανώτερος Λέκτορας Δρ. Ανδρέας Κκολός

Λεμεσός 2013

## **Πνευματικά δικαιώματα**

Copyright © Ελένη Κουκκίδου, 2013

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

## **ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ**

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα το σύμβουλο καθηγητή της εργασίας μου Ανώτερο Λέκτορα κ. Ανδρέα Κκολό, για την ευκαιρία που μου έδωσε να ασχοληθώ με ένα θέμα που μου άρεσε ως γνωστικό αντικείμενο, όπως είναι η αναπαλαίωση και συντήρηση διατηρητέων κτιρίων και μνημείων αλλά και για την πολύτιμη βοήθεια και τις συμβουλές που μου προσέφερε κατά τη διάρκεια της συγγραφής της εργασίας μου. Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω, τους Πολιτικούς Μηχανικούς κ. Γιώργο Δημητριάδη και κ. Κώστα Παπαλεοντίου καθώς και τον Αρχιτέκτονα κ. Κυριάκο Βακανά για την πολύτιμη βοήθεια που μου προσέφεραν στην προσπάθεια μου να συγκεντρώσω πληροφορίες, κατασκευαστικές λεπτομέρειες, εικόνες, φωτογραφίες και άλλα ενδιαφέροντα στοιχεία από διάφορες διατηρητέες κατασκευές.

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στην παρούσα πτυχιακή εργασία παρουσιάζονται και περιγράφονται οι διάφορες μέθοδοι και τεχνικές επέμβασης που χρησιμοποιούνται σε υφιστάμενα παραδοσιακά κτίρια, διατηρητέα και μνημεία με σκοπό την αναπαλαίωση, αποκατάσταση, διατήρηση και συντήρηση τους. Τονίζεται η σπουδαιότητα της διατήρησης και συντήρησης της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς κάθε έθνους, η οποία προστατεύεται από διεθνείς συμβάσεις και νομοθεσίες οι οποίες και ελέγχουν οποιοσδήποτε επεμβάσεις σε αυτή. Ακολούθως γίνεται μια συνοπτική περιγραφή της μορφολογίας, λειτουργικότητας και του τρόπου κατασκευής των παραδοσιακών κατασκευών για να γίνει στη συνέχεια πιο κατανοητή η παθολογία και οι βλάβες που παρουσιάζονται στη φέρουσα τοιχοποιία και στα διάφορα επιμέρους στοιχεία των κατασκευών. Στην κύρια ενότητα περιγράφονται οι μέθοδοι και οι τεχνικές αποκατάστασης, διατήρησης και συντήρησης διατηρητέων κτιρίων και μνημείων που έχουν αναπτυχθεί και εφαρμόζονται στην Κύπρο και παρατίθενται τα διάφορα στάδια αποκατάστασης της φέρουσα τοιχοποιίας, των ορόφων, των δαπέδων και των άλλων μερών μιας κατασκευής. Τέλος, παρουσιάζονται κάποια παραδείγματα αποκατάστασης και ενίσχυσης παλαιών κτιρίων μέσα από φωτογραφικό υλικό.