

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Πτυχιακή εργασία

ΦΘΟΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Γιώργος Συμεού

Λεμεσός 2013

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πτυχιακή εργασία

**ΦΘΟΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ**

Γιώργος Συμεού

Σύμβουλος καθηγητής
Δρ. Διόφαντος Χατζημιτσής
Συν' επιβλέπον καθηγητή
Δρ. Λύσανδρος Παντελίδης

Λεμεσός 2013

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright ©Γιώργος Συμεού, 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.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον επιβλέποντα καθηγητή μου κύριο Διόφαντο Χατζημιτσή, για την καθοδήγηση του καθ' όλη τη διάρκεια της μελέτης και κυρίως για τα άτομα που με έφερε σε επικοινωνία για να μου δώσουν πληροφορίες. Επίσης ευχαριστώ τα πιο κάτω άτομα του τμήματος δημοσίων έργων, κύριο Παναγιώτου Πανίκο, κύριο Ζαπίτη Σωκράτη και κυρία Χριστοφόρου Αντρονίκη, για την προθυμία τους και για τις πολύτιμες πληροφορίες που μου έδωσαν. Το μεγαλύτερο ευχαριστώ θα ήθελα να το δώσω στους γονείς μου Άγγελο και Δήμητρα Συμεού, γιατί χάρη σε αυτούς είχα την δυνατότητα και την υποστήριξη για να σπουδάσω.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σε όλο τον κόσμο τα εύκαμπτα οδοστρώματα υπόκεινται σε φθορές είτε με την πάροδο του χρόνου, είτε από τις συνθήκες του περιβάλλοντος στο οποίο βρίσκονται, ή ακόμα από την κακή κατασκευή τους. Η κάθε χώρα προσπαθεί να συντηρεί τα οδοστρώματα που βρίσκονται σε αυτή με μόνιμες ή προσωρινές συντηρήσεις. Ο σκοπός της συντήρησης είναι η αποκατάσταση των ζημιών στα οδοστρώματα, για την αποφυγή των ατυχημάτων από τους χρήστες και για την παράταση του χρόνου ζωής τους στο μέγιστο. Το μεγάλο αυτό κομμάτι που αφορά την κατασκευή και συντήρηση οδοστρωμάτων, αναπτύσσεται στη παρούσα πτυχιακή μελέτη.

Όπως σε όλες τις χώρες του κόσμου, έτσι και στην Κύπρο γίνονται συντηρήσεις των εύκαμπτων οδοστρωμάτων, από το Τμήμα Δημοσίων Έργων. Το τμήμα παρακολουθεί όλο το οδικό δίκτυο συνεχώς και προβαίνει στις κατάλληλες συντηρήσεις. Εν, συνέχεια της επικειμένης πτυχιακής εργασίας, παρατίθεται κεφάλαιο αποκλειστικά για το Τμήμα Δημοσίων Έργων (βλ. κεφάλαιο 3).

Εν κατακλείδι, το παρόν σύγγραμμα, ασχολείται με την εκτεταμένη μελέτη των ανωτέρων καθώς και κατά την ολοκλήρωση τους με την παράθεση συμπερασμάτων.