



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Δ.Π.Μ.Σ.)**  
**«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»**

**Περιβαλλοντικοί Δείκτες: Εφαρμογή στο Εθνικό Πάρκο**  
**Σχινιά - Μαραθώνα**

**Χριστίνα Γιαννακίδου, Χημικός Μηχανικός**

**Επιτροπή Παρακολούθησης:**

**Επ. Καθηγητής Κ. Χατζημπίρος (επιβλέπων),** Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.

**Αν. Καθηγήτρια Δ. Διακουλάκη,** Σχολή Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.

**Καθηγητής Κ. Κουτσόπουλος,** Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Ε.Μ.Π.

**Περίληψη**

Η παρούσα Μεταπτυχιακή Εργασία με τίτλο: «Περιβαλλοντικοί Δείκτες: Εφαρμογή στο Εθνικό Πάρκο Σχινιά – Μαραθώνα» εκπονήθηκε κατά το ακαδημαϊκό έτος 2003 – 2004 στα πλαίσια των απαιτήσεων του Διεπιστημονικού - Διατμηματικού Διπλώματος Ειδίκευσης του Δ.Π.Μ.Σ. «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, υπό την επίβλεψη του Επίκουρου Καθηγητή Κ. Χατζημπίρου. Αναφέρεται στην προσπάθεια παρουσίασης της παρακολούθησης της περιβαλλοντικής κατάστασης ενός συστήματος με τη βοήθεια των δεικτών και εφαρμογής αυτών στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Σχινιά Μαραθώνα. Καταλήγει στη σύνθεση ενός συνόλου δεικτών για την παρακολούθηση της περιοχής του Εθνικού Πάρκου, αφού πρώτα αναλύθηκε τόσο το θεωρητικό υπόβαθρο των δεικτών, όσο και η υφιστάμενη κατάσταση της περιοχής. Από τους προτεινόμενους δείκτες επιλέγεται ένα νέο σύνολο δεικτών και επιχειρείται αξιολόγηση των λύσεων που κατά καιρούς προτάθηκαν να εφαρμοστούν στη συγκεκριμένη περιοχή. Για τα συμπεράσματα που προκύπτουν εκφράζεται κάθε επιφύλαξη, αφού η εκτίμηση της τάσης των δεικτών βασίζεται σε υποκειμενική κυρίως εξήγηση της επιτυχίας της εφαρμογής των αλλαγών που επιχειρούνται στην περιοχή.