

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΥ ΝΙΟΒΗ

Η χωρική ετερογένεια επηρεάζει σημαντικά ένα ευρύ φάσμα οικολογικών διαδικασιών. Η σύσταση του τοπίου που συχνά θεωρείται ως σημαντικός παράγοντας για όλες τις οικολογικές διαδικασίες, υπόκειται σε ταχύτατες αλλαγές εξαιτίας των σύγχρονων τάσεων σε κοινωνικό, οικονομικό και περιβαλλοντικό επίπεδο (Rocchini et al., 2006).

Στα πλαίσια της παρούσας διπλωματικής εργασίας, γίνεται προσπάθεια καταγραφής των χωρικών δεικτών - μετρητών αλλά και σύγκριση της μεταβολής των δεικτών για όλη την Ελλάδα, με χρήση γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων (G.I.S.) Τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται για να υπολογιστούν οι παραπάνω δείκτες είναι τα πολυγωνικά αρχεία Corine που περιλαμβάνουν την καταγραφή των χρήσεων γης τόσο για το έτος 1990 όσο και για το έτος 2000. Τέλος πραγματοποιείται σύγκριση των χωρικών μετρητών που θα προκύψουν από τα δύο αρχεία.

Η βασική δομή της παρούσας διπλωματικής εργασίας έχει διαμορφωθεί ως εξής:

1. Πρόλογος

Αναφέρεται η ακαδημαϊκή μονάδα, όπου εκπονήθηκε η εργασία, και αναγνωρίζονται οι συντελεστές που βοήθησαν.

2. Το Πρόγραμμα Corine Land Cover

Αποτελεί περιγραφή του προγράμματος Corine Land Cover το οποίο αποτελεί και τη βάση της παρούσας διπλωματικής εργασίας. Περιέχει στοιχεία για το περιεχόμενο, το σκοπό και τη μεθοδολογία δημιουργίας του προγράμματος τόσο για την Ελλάδα όσο και για την Ευρώπη γενικότερα.

4. Περιοχή μελέτης

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται η υφισταμένη κατάσταση του περιβάλλοντος της περιοχής μελέτης. Ως περιοχή μελέτης ορίζεται η περιοχή για την οποία θα γίνει ανάλυση των κατηγοριών των χρήσεων γης με τη χρήση δεδομένων

του προγράμματος Corine με χρήση ΓΣΠ. Η κατάσταση του περιβάλλοντος περιγράφεται σε σχέση με χαρακτηριστικά που αφορούν την Χλωρίδα και Πανίδα, το έδαφος, τα Ύδατα, τον Αέρα, τους Κλιματικούς παράγοντες και τον Πληθυσμό της περιοχής μελέτης.

5. Ορισμοί Ονοματολογίας

Στο 50 κεφάλαιο, περιγράφονται και αναλύονται τα 3 επίπεδα της ονοματολογίας του Corine Land Cover, όπως αυτή έχει οριστεί από την ευρωπαϊκή επιτροπή.

6. Χωρικοί Δείκτες

Στο 60 κεφάλαιο, γίνεται αναφορά στους Χωρικούς δείκτες που θα διερευνηθούν στα πλαίσια της παρούσας διπλωματικής καθώς και η διαδικασία υπολογισμού τους.

7. Μεθοδολογία - Αποτελέσματα και Συμπεράσματα

Στο κεφάλαιο αυτό, παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ανάλυσης των δεδομένων με το πρόγραμμα Patch Analyst. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται με τη μορφή διαγραμμάτων καθώς και σχετική περιγραφή αυτών. Επίσης περιγράφονται τα πιο σημαντικά σημεία των αποτελεσμάτων τα οποία παρουσιάζουν ενδιαφέρον συζήτησης.

8. Εργαλεία ανάπτυξης-Λογισμικό

Στο κεφάλαιο αυτό γίνεται μια επιγραμματική παρουσίαση των εργαλείων και λογισμικών που χρησιμοποιήθηκαν.

9. Βιβλιογραφία

Το τελευταίο κεφάλαιο αποτελείται από κατάλογο με παραπομπές στις πηγές, βιβλιογραφία.