

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ:
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΙΔΩΝ ΣΕ
ΚΙΝΔΥΝΟ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΜΜ. ΧΑΛΚΟΣ¹

Η μελέτη αυτή χρησιμοποιεί δείγμα 71 χωρών και παλινδρομήσεις ποσοστημορίων και μερικές παλινδρομήσεις για να υποδειγματοποιήσει είδη σε κίνδυνο (αμφίβια, ερπετά, θηλαστικά, ψάρια, πουλιά, δένδρα και φυτά) σε σχέση με μια σειρά οικονομικών και περιβαλλοντικών μεταβλητών. Συγκεκριμένα χρησιμοποιούνται ως ερμηνευτικές μεταβλητές οι κατά κεφαλή εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, η ενεργειακή ένταση, το κατά κεφαλή ακαθάριστο εγχώριο προϊόν, η ύπαρξη προστατευμένων περιοχών, ο πληθυσμός και ο δείκτης ανισοκατανομής εισοδημάτων (GINI). Τα εμπειρικά αποτελέσματα είναι πολλά και ενδιαφέροντα. Μπορούμε να πούμε ότι η επίδραση των ερμηνευτικών μεταβλητών είναι μεγαλύτερη στα φυτά σε κίνδυνο και κατόπιν στα δένδρα σε κίνδυνο. Από την ανάλυση φαίνεται ότι μια γραμμική παλινδρόμηση δεν είναι ίσως κατάλληλη για να προσεγγίσει αυτές τις σχέσεις. Οι μεταβλητές αγροτική παραγωγή και ανισοκατανομή εισοδημάτων δείχνουν αυξητική επίδραση καθώς κινούμαστε από το 10^ο στο 90^ο ποσοστημόριο, σε αντίθεση με την παρατηρούμενη σταθερή επίδραση των μεταβλητών εκπομπές ρύπων και πληθυσμός καθώς κινούμαστε κατά μήκος των ποσοστημορίων. Θα πρέπει να τονιστεί ότι οι μεταβλητές πληθυσμός και ενεργειακή ένταση έχουν τη μικρότερη επίδραση σε σχέση με τις άλλες μεταβλητές.

Λέξεις Κλειδιά: Παλινδρόμηση ποσοστημορίων, οικονομικές μεταβλητές, μερική παλινδρόμηση, βιοποικιλότητα

Αν. Καθηγητής Οικονομικής των Φυσικών Πόρων, Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας