



METADATA

Title: SPATIAL ANALYSIS

Other Titles: METHODOLOGY AND APPLICATIONS WITH R

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-285-1

Subject: ENGINEERING AND TECHNOLOGY, NATURAL SCIENCES AND AGRICULTURAL SCIENCES, LAW AND SOCIAL SCIENCES

Keywords: Spatial Analysis / Spatial Statistics / Spatial Structure / Spatial Regression / Geographical Information Systems

Bibliographic Reference: Kalogirou, S. (2015). SPATIAL ANALYSIS [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-532>

Abstract

Σκοπός του βιβλίου αυτού είναι να βοηθήσει τον αναγνώστη να κατανοήσει τι είναι η χωρική ανάλυση και πως μπορεί να εφαρμοστεί μερικές μεθόδους της σε προβλήματα με χωρική διάσταση στον πραγματικό κόσμο. Ως διδακτικό εγχειρίδιο απευθύνεται σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές καθώς και σε υποψήφιους διδάκτορες και ερευνητές που ενδιαφέρονται για αυτό το αντικείμενο. Το βιβλίο ασχολείται με ζητήματα της χωρικής ανάλυσης που αφορούν κατά κύριο λόγο τη χωρική στατιστική και τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών. Επειδή μεγάλο

τμήμα του βασίζεται σε έρευνα των τελευταίων 15 ετών, παρέχει στον αναγνώστη καλές πρακτικές εφαρμοσμένης χωρικής ανάλυσης κοινωνικοοικονομικών δεδομένων όπως το οικογενειακό εισόδημα, η εκπαίδευση, η ανθρώπινη φτώχεια αλλά και δημογραφικών δεδομένων όπως η εσωτερική μετανάστευση και η γήρανση πληθυσμού. Τέλος, το βιβλίο περιλαμβάνει ένα κεφάλαιο όπου διδάσκεται βασικός στατιστικός προγραμματισμός με τη γλώσσα R η οποία αποτελεί σήμερα μια από τις πιο δημοφιλείς γλώσσες ανοικτού λογισμικού για στατιστική και χωρική ανάλυση.

