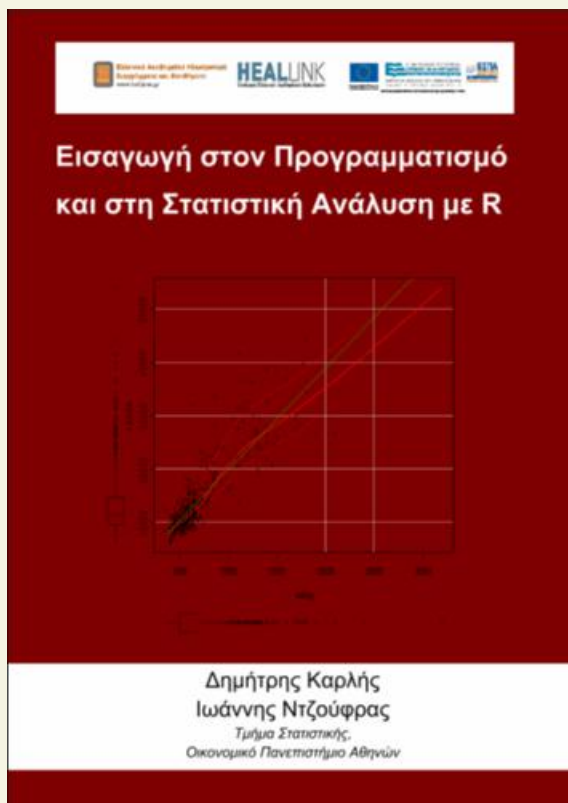




ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τίτλος: Εισαγωγή στον προγραμματισμό και στη στατιστική ανάλυση με R

Υπότιτλος: -

Γλώσσα: Ελληνικά

ISBN: 978-960-603-449-7

Θεματικές Κατηγορίες: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Λέξεις-κλειδιά: Προγραμματισμός / Ανάλυση δεδομένων / Αλγόριθμοι / Υπολογιστική Στατιστική

Βιβλιογραφική Αναφορά: Ντζούφρας, Ι., & Καρλής, Δ. (2015). Εισαγωγή στον προγραμματισμό και στη στατιστική ανάλυση με R [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-762>

Περίληψη

Το παρόν σύγγραμμα σκοπό έχει να εισαγάγει τους φοιτητές που ασχολούνται με τη στατιστική στον προγραμματισμό με τη χρήση της στατιστικής γλώσσας R, η οποία αποτελεί το σταθερό εργαλείο στατιστικής ανάλυσης προγραμματισμού για τις επιστήμες που σχετίζονται με την ανάλυση δεδομένων. Το σύγγραμμα ξεκινά με την περιγραφή των βασικών αντικειμένων

που χρησιμοποιούνται στην R και συνεχίζεται με τις κλασικές συντάξεις προγραμματισμού για βρόχους (for-loops) και υπό συνθήκη εκτέλεση εντολών (if, else, ifelse). Στη συνέχεια, εξετάζονται η εισαγωγή δεδομένων, οι βασικές εντολές για ανάλυση δεδομένων και, τέλος, η σύνταξη συναρτήσεων και αλγορίθμων για στατιστικά προβλήματα.

