

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ



ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΑΣΚΗΣΗ 3 (ΠΑΡΑΔΟΣΗ 5-12-2003)

Στην άσκηση αυτή σας δίδονται δεδομένα από 22 Αμερικάνικες εταιρείες κοινής ωφέλειας (ηλεκτρικής ενέργειας) για τη χρονιά 1975. Οι διαθέσιμες μεταβλητές είναι οι ακόλουθες

1. X_1 : Λόγος εσόδων προς χρέη
2. X_2 : Ρυθμός επιστροφής κεφαλαίου
3. X_3 : Κόστος ανά χωρητικότητα KW στις εγκαταστάσεις
4. X_4 : Ετήσιος Δείκτης Φόρτου
5. X_5 : Αύξηση ζήτησης σε KWH σε ώρες αιχμής
6. X_6 : Πωλήσεις (KWH ανά έτος)
7. X_7 : Ποσοστό πυρηνικής ενέργειας
8. X_8 : Συνολικό κόστος καυσίμων (cents ανά KWH)

Το αρχείο μπορείτε να το βρείτε στην ιστοσελίδα του μαθήματος.

- α) Κάντε μια διερευνητική και περιγραφική ανάλυση των δεδομένων.
- β) Εφαρμόστε και ερμηνεύστε την Παραγοντική ανάλυση. Τι συμπεράσματα μπορείτε να βγάλετε;