

Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος
Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
Γιαννούλα Φλώρου

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ χρήσης SPSS

ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ employee_data στον κατάλογο του SPSS

Κάντε υπολογισμό των περιγραφικών στατιστικών και παρουσιάστε με κατάλληλα γραφήματα όλες τις μεταβλητές του αρχείου δεδομένων.

Υπολογίστε μέσους όρους, διαμέσους, τεταρτημόρια, τυπικές αποκλίσεις για τις ποσοτικές μεταβλητές.

Δείτε αν υπάρχει διαφορά ανάμεσα στους μισθούς για τους άνδρες και τις γυναίκες, τόσο περιγραφικά όσο και με έλεγχο υποθέσεων. (exlore ή report Case Summaries και compare means)

Δείτε αν υπάρχει διαφορά ανάμεσα στους μισθούς ανάλογα με την κατηγορία εργαζομένων. (exlore και ANOVA)

Παρουσιάστε σε διάγραμμα διαφορά ανάμεσα στους μισθούς ανάλογα με τους μήνες προϋπηρεσίας. (scatter γράφημα), και ανάλογα με την κατηγορία εργασίας (τριδιάστατο γράφημα)

Ελέγξτε αν η μέση τιμή του μισθού του πληθυσμού μπορεί να είναι 35.00 δολάρια, και δώστε ένα διάστημα εμπιστοσύνης για τη μέση τιμή. (compare means).

Ελέγξτε την κατανομή ανδρών και γυναικών (πλήθος και ποσοστά), ανάλογα με το αν κατέχουν διευθυντική θέση ή είναι κατώτερο προσωπικό. Εφαρμόστε έλεγχο ανεξαρτησίας X^2 (χρήση crosstab)

Ελέγξτε την κατανομή μειονότητας ή όχι (πλήθος και ποσοστά), ανάλογα με την κατηγορία εργασία τους. Εφαρμόστε έλεγχο ανεξαρτησίας X^2 (χρήση crosstab)