

Πίνακας Περιεχομένων

Πρόλογος	9
Κεφάλαιο 1: Γνωρίζοντας το SPSS	11
Ξεκινώντας την εφαρμογή	11
Ο επεξεργαστής των δεδομένων (SPSS Data Editor)	13
Ο επεξεργαστής των αποτελεσμάτων (SPSS Output Viewer)	17
Ανάγνωση αρχείων δεδομένων SPSS.....	19
Αποθήκευση αρχείων δεδομένων	19
Εισαγωγή δεδομένων	20
Ορισμός μεταβλητών	23
Εισαγωγή νέων περιπτώσεων ή / και μεταβλητών	27
Διαγραφή περιπτώσεων ή / και μεταβλητών.....	29
Αναζήτηση (μεταβλητών, περιπτώσεων, τιμών)	31
Μετασχηματισμοί μεταβλητών	33
Δημιουργία νέων μεταβλητών	33
Επανακωδικοποίηση τιμών	41
Αναμόρφωση των δεδομένων	45
Ταξινόμηση των τιμών μιας μεταβλητής	45
Αναστροφή δεδομένων	47
Ranking	48
Επιλογή περιπτώσεων	51
Ασκήσεις.....	56
Κεφάλαιο 2: Γραφικές παραστάσεις στο SPSS.....	69
Γενικά	69
Δημιουργία γραφημάτων	70
Κανονικά γραφήματα (Standard charts)	72
Γραφήματα με αλληλεπίδραση (Interactive charts)	85

Κατασκευή διαγραμμάτων διασποράς (Ποσοτικά δεδομένα).....	93
Κατασκευή P-P γραφήματος (Ποσοτικά δεδομένα).....	102
Κατασκευή ιστογράμματος συχνοτήτων (Ποσοτικά δεδομένα)	107
Κατασκευή θηκογράμματος (Ποσοτικά δεδομένα).....	109
Κεφάλαιο 3: Ανάλυση μιας μεταβλητής	119
Γενικά.....	119
Περιγραφική Στατιστική	119
Ποιοτικές μεταβλητές	119
Ποσοτικές μεταβλητές.....	124
Στατιστική Συμπερασματολογία	138
Έλεγχος τυχαιότητας του δείγματος (Runs test)	138
Έλεγχος υπόθεσης για τη μέση τιμή (One - Sample T test).....	143
Ασκήσεις	147
Κεφάλαιο 4: Ανάλυση δύο μεταβλητών	151
Ποιοτικά δεδομένα	151
Ο Χ ² – έλεγχος ανεξαρτησίας.....	151
Ποσοτικά δεδομένα (Σύγκριση δύο δειγμάτων).....	168
Έλεγχος υπόθεσης για τη σύγκριση μέσων τιμών	168
Ασκήσεις	179
Κεφάλαιο 5: Απλή Γραμμική Συσχέτιση και Παλινδρόμηση	180
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ	181
Ο συντελεστής συσχέτισης	182
ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ: Πρόβλεψη της εξαρτημένης μεταβλητής από την ανεξάρτητη.....	186
Κεφάλαιο 6: Απλή Ανάλυση Διασποράς (One Way ANOVA)	199
Απλή ανάλυση διασποράς	199
Ασκήσεις	208
Κεφάλαιο 7: Ανάλυση Παργόντων (Factor Analysis)	210
Γενικά.....	210
Ανάλυση Παραγόντων	213
Βιβλιογραφία	224