

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<i>Πρόλογος</i>	11
-----------------------	----

Α' ΜΕΡΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: <i>Στοιχειώδες μέρος εκπαιδευτικής έρευνας</i>	15
Εισαγωγή	15
Είδη κλιμάκων	15
Είδη μεταβλητών	19
Αξιοπιστία και εγκυρότητα κλίμακας μέτρησης	20

Β' ΜΕΡΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: <i>Βασικά στατιστικά μέτρα</i>	25
Εισαγωγή	25
Επεξεργασία μεταβλητών	25
Εκτέλεση της επεξεργασίας μεταβλητών	26
Η περίπτωση ποιοτικής μεταβλητής	26
Αποτελέσματα της ανάλυσης της ποιοτικής μεταβλητής. . . .	30
Η περίπτωση ποσοτικής μεταβλητής	33
Αποτελέσματα της ανάλυσης της ποσοτικής μεταβλητής. . . .	40
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: <i>T-τεστ</i>	45
Έλεγχος t για δύο ανεξάρτητα δείγματα	45

Ανάπτυγμα παραδείγματος ελέγχου t για δύο ανεξάρτητα δείγματα	45
Αποτελέσματα του ελέγχου t για δύο ανεξάρτητα δείγματα	52
Έλεγχος t για δύο εξαρτημένα δείγματα	54
Αποτελέσματα του ελέγχου t για δύο εξαρτημένα δείγματα	58
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 <i>Ανάλυση διακύμανσης</i>	63
Έλεγχος λόγου διακυμάνσεων F	63
Εκτέλεση της επεξεργασίας της ανάλυσης	63
ANOVA κατά έναν παράγοντα με ανεξάρτητα δείγματα	71
Ανάπτυγμα παραδείγματος ANOVA κατά έναν παράγοντα με ανεξάρτητα δείγματα	71
Ανάλυση διακύμανσης με εξαρτημένα δείγματα ή επαναλαμβανόμενες μετρήσεις	81
Ανάπτυγμα παραδείγματος ανάλυσης διακύμανσης με εξαρτημένα δείγματα ή επαναλαμβανόμενες μετρήσεις	81
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: <i>Συσχέτιση</i>	97
Ορισμός	97
Ανάπτυγμα παραδείγματος συσχέτισης	99
Διάγραμμα διασποράς	100
Υπολογισμός του συντελεστή συσχέτισης Spearman	102
Υπολογισμός του συντελεστή συσχέτισης Kendall's tau-b	105
Διάγραμμα διασποράς	107
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: <i>Παραγοντική ανάλυση</i>	113
Περιγραφή και ορισμός της μεθόδου της παραγοντικής ανάλυσης	113
Κριτήρια επιλογής αριθμού παραγόντων/αξόνων και των μεταβλητών που τους ερμηνεύουν	114
Ανάπτυγμα παραδείγματος παραγοντικής ανάλυσης	115
Αποτελέσματα της παραγοντικής ανάλυσης	127

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων των δεδομένων της παραγοντικής ανάλυσης	132
Αναλυτικά παραδείγματα ερμηνείας της παραγοντικής ανάλυσης	135
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: <i>Παλινδρόμηση</i>	143
Γραμμική παλινδρόμηση	143
Εκτέλεση της επεξεργασίας της ανάλυσης παλινδρόμησης.	143
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: <i>Έλεγχος χ^2</i>	159
Ορισμός και περιγραφή του ελέγχου χ^2	159
Εκτέλεση επεξεργασίας ερωτηματολογίου	160
Αποτελέσματα του ελέγχου χ^2	166
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: <i>Ανάλυση αξιοπιστίας και εγκυρότητας</i>	171
Ο έλεγχος αξιοπιστίας – Reliability Test – Μοντέλα αξιοπιστίας	171
Εκτέλεση επεξεργασίας ερωτηματολογίου για το μοντέλο Alfa (Cronbach's α)	172
Εκτέλεση επεξεργασίας ερωτηματολογίου για το μοντέλο Split-Half	196
Εκτέλεση επεξεργασίας ερωτηματολογίου για το μοντέλο Guttman	202
Εκτέλεση επεξεργασίας ερωτηματολογίου για το μοντέλο Parallel	207
Εκτέλεση επεξεργασίας ερωτηματολογίου για το μοντέλο Strict Parallel	213
Εγκυρότητα και αξιοπιστία ερωτηματολογίου.	218
<i>Βιβλιογραφία</i>	225