



4	ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΠΑΓΩΓΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ: ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΛΕΙΔΙΑ	45
	Περίληψη	45
	Εισαγωγή	45
	Σκοπός	48
	Τα σημεία κλειδιά	49
	Κανονική Καμπύλη και Τυπική Απόκλιση.....	49
	Υπολογισμός Τυπικής Απόκλισης (Standard Deviation)	53
	Η Διακύμανση (variance)	59
	Ο Υπολογισμός Z τιμών	60
	Λοξότητα και Κυρτότητα	64
	Τεστ Kolmogorov-Smirnov και Shapiro-Wilk	67
	Σφάλμα δειγματοληψίας.....	70
	Ο νόμος του μεγάλου δείγματος	71
	Κεντρικό Οριακό Θεώρημα (Central Limit Theorem)	71
	Το Τυπικό Σφάλμα (Standard Error of the Mean)	72
	Επίπεδα εμπιστοσύνης (Confidence intervals)	77
	Έλεγχος υποθέσεων.....	78
	Βαθμοί ελευθερίας	84
	Ασκήσεις	85
	Επιπλέον βιβλία και άρθρα για μελέτη	86
	Αναφορές στη Βιβλιογραφία	86
5	Η ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ (PEARSON'S <i>r</i>).....	87
	Περίληψη	87
	Εισαγωγή	87
	Σκοπός	88
	Προϋποθέσεις	91
	Σημεία Κλειδιά.....	93
	Παράδειγμα στη Φυσική Αγωγή	95
	Ερωτήσεις ανασκόπησης	99
	Παραδείγματα από τη βιβλιογραφία	99
	Ασκήσεις	99
	Άσκηση από το άρθρο.....	100
	Επιπλέον βιβλία και άρθρα για μελέτη	100
6	ΤΟ χ^2 (CHI-SQUARE).....	101
	Περίληψη	101





x ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Προϋποθέσεις.....	342
Τα Σημεία Κλειδιά.....	343
Παραδείγματα στον Αθλητισμό.....	344
Αποτελέσματα.....	351
Αποτελέσματα.....	364
Ερωτήσεις ανασκόπησης.....	366
Παραδείγματα από τη βιβλιογραφία.....	366
Ασκήσεις.....	366
Επιπλέον βιβλία και άρθρα για μελέτη.....	367
Αναφορές στη Βιβλιογραφία.....	367

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ 369

