

Περιεχόμενα

Οργάνωση βιβλίου.....	10	
Κεφάλαιο 1 – Εισαγωγή στην μεθοδολογία της έρευνας	11	
1.1	Εισαγωγικές έννοιες..... 11	
1.2	Η σημασία της Ηθικής στην έρευνα..... 11	
1.3	Η έννοια της Στατιστικής στην έρευνας..... 13	
1.4	Η σημασία της έρευνας	13
1.5	Τρία βασικά βήματα για την διεξαγωγή έρευνας..... 15	
1.6	Η διαδικασία για διεξαγωγή έρευνας	15
1.7	Κριτήρια και βασικοί τύποι έρευνας..... 21	
1.8	Ερευνητικές προσεγγίσεις	23
1.9	Ο ορισμός του ερευνητικού προβλήματος και η αναγκαιότητα του	24
1.10	Οι εμπλεκόμενες τεχνικές στον καθορισμό ενός προβλήματος.....	24
1.11	Η επιλογή του ερευνητικού προβλήματος.....	27
1.12	Προετοιμασία συγγραφής μιας εργασίας/επιστημονικής μελέτης	27
1.13	Ελλάδα: Συχνά προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι ερευνητές.....	28
1.14	Συμπεράσματα.....	29
1.15	Ερωτήσεις 1 ^{ου} κεφαλαίου	29
1.16	Βιβλιογραφία.....	29
Κεφάλαιο 2 – Επιλογή θέματος	31	
2.1	Εισαγωγή.....	31
2.2	Επιλογή ερευνητικού θέματος.....	31
2.3	Βιβλιογραφία.....	32
Κεφάλαιο 3 – Σύνταξη ερευνητικής πρότασης	33	
3.1	Εισαγωγή.....	33
3.2	Μαθησιακά αποτελέσματα.....	33
3.3	Η ερευνητική πρόταση στις ποσοτικές και τις ποιοτικές έρευνες	33
3.4	Περιεχόμενα της ερευνητικής πρότασης.....	34
3.5	Tips.....	39
3.6	Βιβλιογραφία.....	40
Κεφάλαιο 4 – Συγγραφή εισαγωγής.....	41	
4.1	Εισαγωγή.....	41
4.2	Μαθησιακά αποτελέσματα.....	41
4.3	Περιεχόμενα εισαγωγής	41
4.4	Παραδείγματα κατανόησης	42
4.5	Βιβλιογραφία.....	44

Κεφάλαιο 5 – Συγγραφή Περίληψης (abstract).....	45
5.1	Εισαγωγή..... 45
5.2	Μαθησιακά αποτελέσματα..... 45
5.3	Πως διατυπώνεται η περίληψη..... 45
5.4	Κατηγορίες περιλήψεων..... 45
5.5	Περιεχόμενο περιλήψεων..... 45
5.6	Βιβλιογραφικές αναφορές..... 48
Κεφάλαιο 6 – Συγγραφή επισκόπησης βιβλιογραφίας.....	49
6.1	Εισαγωγή..... 49
6.2	Μαθησιακά αποτελέσματα..... 49
6.3	Σημαντικότητα και τύποι βιβλιογραφικής ανασκόπησης... 49
6.4	Διαδικασία..... 50
6.5	Κείμενο βιβλιογραφικής ανασκόπησης..... 51
6.6	Παραδείγματα..... 51
6.7	Βιβλιογραφία..... 62
Κεφάλαιο 7 – Συγγραφή της μεθοδολογίας της έρευνας.....	64
7.1	Εισαγωγή..... 64
7.2	Μαθησιακά αποτελέσματα..... 64
7.3	Τρόπος συγγραφής της μεθοδολογίας της έρευνας..... 64
7.4	Παραδείγματα..... 66
7.5	Βιβλιογραφία..... 68
Κεφάλαιο 8 – Παρουσίαση των μεθόδων συλλογής δεδομένων.....	69
8.1	Εισαγωγή..... 69
8.2	Μαθησιακά αποτελέσματα..... 69
8.3	Παρουσίαση συλλογής δεδομένων..... 69
8.4	Παραδείγματα..... 70
8.5	Βιβλιογραφία..... 70
Κεφάλαιο 9 – Ακαδημαϊκή γραφή ευρημάτων.....	71
9.1	Εισαγωγή..... 71
9.2	Μαθησιακά αποτελέσματα..... 71
9.3	Συγγραφή ευρημάτων..... 71
9.4	Παραδείγματα..... 71
9.5	Βιβλιογραφία..... 73
Κεφάλαιο 10 – Συγγραφή συζήτησης.....	74
10.1	Εισαγωγή..... 74
10.2	Μαθησιακά αποτελέσματα..... 74
10.3	Σημαντικότητα της παραγράφου των συμπερασμάτων 74
10.4	Γενικοί κανόνες..... 74
10.5	Περιεχόμενο..... 75
10.6	Συνήθη λάθη προς αποφυγή..... 75

10.7	Παραδείγματα.....	75
10.8	Παράρτημα - Checklist.....	77
10.9	Βιβλιογραφία.....	77
Κεφάλαιο 11 – Συγγραφή συμπερασμάτων.....		78
11.1	Εισαγωγή.....	78
11.2	Μαθησιακά αποτελέσματα.....	78
11.3	Βασικές αρχές.....	78
11.4	Τι μπορεί να πάει στραβά.....	79
11.5	Παραδείγματα (Case studies).....	79
11.6	Βιβλιογραφία.....	81
Κεφάλαιο 12 – Ο σχεδιασμός της έρευνας και της δειγματοληψίας.....		82
12.1	Εισαγωγή.....	82
12.2	Μαθησιακά αποτελέσματα.....	82
12.3	Η σημασία του σχεδιασμού μιας έρευνας.....	82
12.4	Σχεδιασμός δειγματοληψίας.....	94
12.5	Πρακτικές εφαρμογές.....	100
Κεφάλαιο 13 – Ορισμός ερευνητικού προβλήματος.....		109
13.1	Εισαγωγή.....	109
13.2	Μαθησιακά αποτελέσματα.....	109
13.3	Τι είναι ερευνητικό ερώτημα.....	109
13.4	Σημαντικότητα συγγραφής ερευνητικών υποθέσεων.....	109
13.5	Τύποι ερευνητικών ερωτημάτων.....	109
13.6	Διατύπωση.....	110
13.7	Παραδείγματα ερευνητικών υποθέσεων.....	113
13.8	Βιβλιογραφία.....	117
Κεφάλαιο 14 – Προσδιορισμός μεταβλητών.....		118
14.1	Εισαγωγή.....	118
14.2	Μαθησιακά αποτελέσματα.....	118
14.3	Τι είναι μεταβλητή.....	118
14.4	Σχέση έννοιας και μεταβλητής.....	119
14.5	Τύποι μεταβλητών.....	119
Κεφάλαιο 15 – Μέθοδοι και εργαλεία συλλογής δεδομένων.....		122
15.1	Εισαγωγή.....	122
15.2	Μαθησιακά αποτελέσματα.....	122
15.3	Διάκριση δεδομένων.....	122
15.4	Τα πρωτογενή δεδομένα.....	122
15.5	Συλλογή δευτερογενών δεδομένων;.....	138
15.6	Παραρτήματα κεφαλαίου.....	144
15.7	Βιβλιογραφία.....	150

Κεφάλαιο 16 – Βασικές στατιστικές έννοιες	151
16.1	Εισαγωγή..... 151
16.2	Μαθησιακά αποτελέσματα..... 151
16.3	Περιγραφική στατιστική..... 151
16.4	Βασικές στατιστικές έννοιες..... 152
16.5	Συνεχείς κατανομές..... 169
16.6	Δειγματοληπτικές κατανομές..... 180
16.7	Ερωτήσεις κατανόησης..... 190
16.8	Απαντήσεις..... 193
Κεφάλαιο 17 – Διαστήματα εμπιστοσύνης.....	203
17.1	Εισαγωγή..... 203
17.2	Μαθησιακά αποτελέσματα..... 203
17.3	Βασικές έννοιες..... 203
17.4	Διάστημα εμπιστοσύνης για τα αριθμητικά δεδομένα 206
17.5	Διάστημα εμπιστοσύνης για κατηγορικά δεδομένα 209
17.6	Μέγεθος δείγματος..... 209
17.7	Κατασκευή διαστημάτων εμπιστοσύνης..... 212
17.8	Συμπεράσματα..... 225
17.9	Ερωτήσεις και απαντήσεις..... 225
Κεφάλαιο 18 – Έλεγχοι υποθέσεων πληθυσμών	226
18.1	Ο έλεγχος υπόθεσης..... 226
18.2	Μαθησιακά αποτελέσματα..... 226
18.3	Σκοπός των ερευνητικών υποθέσεων..... 226
18.4	Πηγές των ερευνητικών υποθέσεων..... 226
18.5	Τα χαρακτηριστικά που πρέπει να πληροί μια υπόθεση: . 226
18.6	Τι ονομάζεται στατιστική υπόθεση;..... 227
18.7	Ο έλεγχος υποθέσεων: Η διαδικασία..... 227
18.8	Τύποι και διερεύνηση των ερευνητικών υποθέσεων..... 227
18.9	Σημαντικοί παραμετρικοί έλεγχοι..... 237
18.10	Ο έλεγχος υποθέσεων αναλογιών σε έναν πληθυσμό 263
18.11	Ο έλεγχος υποθέσεων αναλογιών για τη διαφορά δύο πληθυσμών..... 268
18.12	Ο έλεγχος υποθέσεων για την διακύμανση..... 270
18.13	Ο έλεγχος υποθέσεων για τη διαφορά δύο διακυμάνσεων..... 275
18.14	Σημαντικοί μη-παραμετρικοί έλεγχοι..... 283
18.15	Οι έλεγχοι χ^2 284
18.16	Ο έλεγχος Mann – Witney..... 294
18.17	Ο έλεγχος Wilcoxon..... 298
18.18	Ο έλεγχος Kruskal – Wallis..... 300

18.19	Ο έλεγχος προσήμων (ή προσημικός έλεγχος).....	302
18.20	Ο συντελεστής συσχέτισης τάξεων του Spearman και ο συντελεστής εναρμόνισης του Kendall	308
18.21	Με ποια κριτήρια θα επιλέξουμε τον καταλληλότερο έλεγχο; 314	
18.22	Συμπεράσματα.....	315
18.23	Ερωτήσεις και απαντήσεις	316
18.24	Παράρτημα κεφαλαίου	317
18.25	Βιβλιογραφία.....	318
Κεφάλαιο 19 – Μέθοδος Delphi		319
19.1	Εισαγωγή.....	319
19.2	Τύποι μεροληψίας	319
19.3	Μέθοδος Delphi	321
19.4	Βασικές αρχές.....	322
19.5	Βήματα	323
19.6	Case study.....	324
19.7	Βιβλιογραφία.....	330
Κεφάλαιο 20 – Η ανάλυση της διακύμανσης και της συνδιακύμανσης.....		331
20.1	Η ανάλυση της διακύμανσης AN.O.VA	331
20.2	Η βασική αρχή και η επεξήγηση της ανάλυσης διακύμανσης 332	
Κεφάλαιο 21 – SPSS.....		347
21.1	Εισαγωγή.....	347
21.2	Μαθησιακά αποτελέσματα.....	347
21.3	Βασικές εργασίες.....	347
21.4	Βασικά μέτρα θέσης και διασποράς.....	353
21.5	Συσχέτιση (Correlation)	358
21.6	Z scores.....	362
21.7	Διαστήματα εμπιστοσύνης στο SPSS.....	363
21.8	Ανάλυση Likert Scale στο SPSS	365
21.9	T-tests	370
21.10	Normality tests	373
21.11	Chi square test	376
21.12	Γραφήματα στο SPSS.....	379
21.13 ANOVA)	Η ανάλυση διακύμανσης κατά ένα παράγοντα (One-way 381	
21.14	Η ανάλυση του Γενικού Γραμμικού Μοντέλου (General Linear Model) κατά ένα παράγοντα (Univariate).....	386
	Διμεταβλητές συσχετίσεις (Bivariate Correlations).....	397
	Μερικές συσχετίσεις (Partial Correlations).....	399

	Αποστάσεις (Distances).....	402
	Γραμμικά μοντέλα (Linear models)	404
	Γραμμική παλινδρόμηση (Linear Regression)	422
	Τυπική παλινδρόμηση (Ordinal Regression).....	431
	Μερική παλινδρόμηση ελάχιστων τετραγώνων (Partial Least Squares Regression)	436
	Διαχωριστική ανάλυση ή διακρίνουσα (Discriminant analysis).....	440
	Παραγοντική ανάλυση (Factor Analysis).....	447
	Clusters: Επιλογή διαδικασίας για τη δημιουργία συσταδοποίησης (clustering).....	453
	Μη παραμετρικές δοκιμές	468
	Βιβλιογραφία.....	480
Κεφάλαιο 22 – Παρουσίαση αποτελεσμάτων και βασικές συναρτήσεις στο excel		481
22.1	Εισαγωγή	481
22.2	Μαθησιακά αποτελέσματα	481
22.3	Βασικές συναρτήσεις στο Ms excel	481
22.4	Εργαλεία παρουσίασης.....	505
Κεφάλαιο 23 – Γραμματική ορθότητα γραφής.....		520
23.1	Κανόνες τονισμού	520
23.2	Σημεία στίξης	522
23.3	Αρχικά Κεφαλαία	534
23.4	Το τελικό -ν	535
23.5	Το επίθετο πολύς και το επίρρημα πολύ	537
23.6	Τονισμός ουσιαστικών	537
23.7	Αριθμοί και αριθμητικά.....	539
23.8	Σύνδεσμοι.....	542
23.9	Μόρια	543
23.10	Επιρρήματα	544
23.11	Συνήθη λάθη.....	545
23.12	Βραχυγραφίες Συντομογραφίες.....	548
23.13	Αρκτικόλεξα.....	549
23.14	Ερωτήσεις κεφαλαίου.....	551
Κεφάλαιο 24 – Συντακτική ορθότητα γραφής.....		555
24.1	Πρόταση, περίοδος, ημπερίοδος	555
24.2	Δομή και οργάνωση παραγράφου	555
24.3	Συνοχή και Συνεκτικότητα	557
24.4	Παρατακτική και Υποτακτική Σύνδεση προτάσεων	559
24.5	Μακροπερίοδος και βραχυπερίοδος λόγος.....	561
24.6	Ενεργητική και Παθητική Σύνταξη.....	561

24.7	Κυριολεκτική και Μεταφορική Λειτουργία	565
24.8	Ευθύς και Πλάγιος Λόγος	566
24.9	Επιλογή ρηματικών προσώπων	569
24.10	Η γλωσσική επικοινωνία	570
24.11	Προφορικός, γραπτός και προσχεδιασμένος προφορικός	572
24.12	Κειμενικά Είδη	580
24.13	Ερωτήσεις 24 ^{ου} κεφαλαίου	597
24.14	Βιβλιογραφία	599
Κεφάλαιο 25 – Αναλυτικός Οδηγός Ακαδημαϊκής Γραφής		601
25.1	Ακαδημαϊκή Γραφή. Γιατί;	601
25.2	Διαδικασία Γραφής	603
25.3	Επιλογή και Περιορισμός Θέματος	604
25.4	Σκέψη και Καταιγισμός Ιδεών (Brainstorming)	605
25.5	Προχωρώντας στην Έρευνα	606
25.6	Χρησιμοποιώντας Βάσεις Δεδομένων	608
25.7	Χρησιμοποιώντας Αποτελεσματικά την Έρευνα (APA) ..	617
25.8	Δήλωση Θέσης (Thesis Statement)	633
25.9	Σχεδιάζοντας – Βασικό/Πρόχειρο Σχεδιάγραμμα (Planning – Basic Outline)	634
25.10 Notes)	Σχεδιάζοντας – Κρατώντας Σημειώσεις (Planning – Taking Notes)	636
25.11	Σχεδιάζοντας – Λεπτομερές Σχεδιάγραμμα (Planning – Detailed Outline)	637
25.12	Γράφοντας Προσχέδιο/Πρόχειρο (Draft)	640
25.13	Η Εισαγωγή (The Introduction)	641
25.14	Παράγραφοι Κύριου Μέρους (Body Paragraphs)	642
25.15	Τα Συμπεράσματα (The Conclusion)	643
25.16	Σύνδεση Ιδεών	644
25.17	Αναθεώρηση (Review)	645
25.18	Επιμέλεια (Editing)	646
25.19	Τελική Ανάγνωση και Διόρθωση (Proofreading)	647
25.20	Λίστα Ελέγχου Εργασίας (Check List)	648
25.21	Βιβλιογραφία	649
Κεφάλαιο 26 – Οδηγός βιβλιογραφικών αναφορών και παραπομπών		650
26.1	Εισαγωγή	650
26.2	Μαθησιακά αποτελέσματα	650
26.3	Σκοπός αναφορών	650
26.4	Πως παραπέμπουμε;	650
26.5	Ακαδημαϊκή δεοντολογία και ηθική	651

26.6	Το Σύστημα Harvard	651
26.7	Ενδοκειμενικές παραπομπές (citing references in-text) ...	652
26.8	Λίστα βιβλιογραφικών αναφορών/references (συγγράμματα) 657	
26.9	Λίστα βιβλιογραφικών αναφορών (άρθρα περιοδικών και εφημερίδων)	662
26.10	Λίστα βιβλιογραφικών αναφορών (χρήση πηγών άλλου τύπου)	665
26.11	Λίστα βιβλιογραφικών αναφορών (χρήση ηλεκτρονικών πηγών)	675
26.12	Λίστα βιβλιογραφικών αναφορών (εικόνες)	677
26.13	Λίστα βιβλιογραφικών αναφορών (μουσικές πηγές)	681
26.14	Λίστα βιβλιογραφικών αναφορών (αδημοσίευτα έργα)...	683
26.15	Λίστα βιβλιογραφικών αναφορών με ελλείψεις πληροφορίες 684	
26.16	Βιβλιογραφία.....	685
Κεφάλαιο 27 – Διαδικτυακά εργαλεία αναζήτησης και διαχείρισης ακαδημαϊκού υλικού		686
27.1	Εισαγωγή.....	686
27.2	Μαθησιακά αποτελέσματα.....	686
27.3	Mendeley	686
27.4	Zotero	697
27.5	Moodle.....	712
27.6	Χαρτοφυλάκιο Εκπαιδευομένου	726
27.7	Εργαλεία έρευνας	731
27.8	Επιπρόσθετα διαθέσιμα εργαλεία έρευνας.....	757
27.9	Voyant Tools	761
27.10	Γνωριμία με το voyant tools.....	761
27.11	CLARIN-European Research Infrastructure for Language Resources and Technology.....	788
27.12	Ανοικτή πρόσβαση	789
27.13	Ψηφιακά αποθετήρια.....	789
Παράρτημα Α – Οι Στατιστικοί πίνακες.....		791
	Πίνακας Α-1 Η διωνυμική κατανομή.....	791
	Πίνακας Α-2 Η αθροιστική διωνυμική κατανομή.....	796
	Πίνακας Α-3 Η κατανομή Poisson.....	802
	Πίνακας Α-4 Η αθροιστική κατανομή Poisson.....	810
	Πίνακας Α-5 Η κανονική κατανομή	813
	Πίνακας Α-6 Η κατανομή t	815
	Πίνακας Α-7 Η κατανομή χ^2	817

Πίνακας Α–8	29
Πίνακας Α–9 Κριτικές τιμές για το U των Mann – Whitney	975
Πίνακας Α–10 Ανώτερες και κατώτερες κριτικές τιμές για τον έλεγχο Mann – Whitney	977
Πίνακας Α–11 Κριτικές τιμές για τον προσημασμένο έλεγχο τάξεων του Wilcoxon.....	978
Πίνακας Α–12 Κριτικές τιμές για τον προσημασμένο έλεγχο	977
Πίνακας Α–13 Κριτικές τιμές του συντελεστή συσχέτισης τάξεων του Spearman.....	978
Πίνακας Α–14	979