

---

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	xiii
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΒΟΗΘΕΙΑΣ ΣΤΟ EXCEL	xiv
Βιβλιογραφία	xv
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ EXCEL</b>	<b>1</b>
Βασική διαχείριση φύλλου εργασίας: Μια απλή οικονομική εφαρμογή	3
Τύποι	8
Τροποποίηση του φύλλου εργασίας	11
Autofill	18
Μορφοποίηση φύλλου	20
Μορφοποίηση με το Ευρώ	23
Στοιχεία πιο προηγμένης χρήσης του Excel	27
Απόλυτη διεύθυνση	27
Εμφάνιση τύπων αντί για αποτελέσματα	33
Απόκρυψη γραμμών / στηλών	36
Σταθεροποίηση και διαίρεση του φύλλου εργασίας	38
Στοιχεία γραφημάτων με το Excel	41
Κυκλικά διαγράμματα	41
Ραβδογράμματα	49
Παράπλευρες ράβδοι	53
Πολύγωνο συχνοτήτων και γραμμή τάσης	56
Γραμμές τάσης σε σύνολα δεδομένων	68
<b>ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ</b>	<b>73</b>
Χρηματοοικονομικές	75
RATE (επιτόκιο)	75
NPER (περίοδοι αποπληρωμής)	75
PMT (δόση δανείου)	78
PV (παρούσα αξία)	79
Μαθηματικές & Στατιστικές	85
MIN	85
MAX	85
ROUND	86
ABS	86
COUNTIF	87
SUMIF	87
NORMDIST	89

NORMSDIST	92
NORMSINV	92
NORMINV	93
FDIST	94
FINV	95
TDIST	96
TINV	97
Λογικές	99
IF	99
Κειμένου	107
CHAR	107
UPPER, LOWER	108
PROPER	109
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ</b>	<b>111</b>
Περιγραφική Στατιστική	113
Συλλογή δεδομένων	113
Ταξινόμηση και ομαδοποίηση δεδομένων	114
Συχνότητες	114
Κλάσεις και συχνότητες	116
Μέσος όρος, διάμεσος, διακύμανση, τυπική απόκλιση	118
Συσχέτιση και Γραμμική Παλινδρόμηση	121
LINEST	122
Το t-test και Έλεγχοι Υποθέσεων	127
Ανάλυση Διακύμανσης	131
Συσχέτιση δύο συνόλων δεδομένων	135
Συσχέτιση με τη συνάρτηση CORELL	136
Συνδιακύμανση δύο συνόλων δεδομένων	138
Συνδιακύμανση με τη συνάρτηση COVAR	140
<b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	<b>141</b>
Ανάλυση Δεδομένων	143
Στατιστικές συναρτήσεις	143
Γραφική και πινακοποιημένη αναπαράσταση δεδομένων (ιστόγραμμα)	145
Διαχειριστής Σεναρίων	150
Κινητός Μέσος σε Χρονοσειρές	157
Κινητός μέσος με χρήση γραμμής τάσης	157
Κινητός μέσος με χρήση της ανάλυσης δεδομένων	159
Μέτρα ακρίβειας της εξομάλυνσης	161

---

Εκτίμηση του Ρυθμού Μεγέθυνσης	163
Εκθετική προσαρμογή δεδομένων (GROWTH, μη γραμμική παλινδρόμηση)	163
Το νόημα του R2 στη μη γραμμική παλινδρόμηση	166
Ακρίβεια των προβλέψεων	167

<b>ΠΙΝΑΚΕΣ</b>	<b>169</b>
Ορισμός πίνακα	171
Αναστροφή	172
Πολλαπλασιασμός	175
Πρόσθεση	177
Αντίστροφος πίνακα	179
Ορίζουσα πίνακα	180
Επίλυση συστήματος γραμμικών εξισώσεων	181

<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	<b>183</b>
Εισαγωγή στη διαχείριση δεδομένων με το Excel	185
Κατάστρωση μιας βάσης δεδομένων και εισαγωγή μερικών δεδομένων	185
Εισαγωγή δεδομένων με τη φόρμα (data form)	189
Διαγραφή και μεταβολή εγγραφών	192
Ταξινόμηση	193
Ταξινόμηση με πολλαπλό κλειδί	195
Αναζήτηση στη βάση δεδομένων με κριτήρια	197
Φιλτράρισμα της βάσης δεδομένων	199
Προσωπικά φίλτρα με χρήση του «Και» και του «Ή»	201
Συμβουλές για τη χρήση βάσεων δεδομένων - λιστών	203
LOOKUP: αναζήτηση τομής δοθείσας γραμμής και τελευταίας στήλης πίνακα	204
HLOOKUP: αναζήτηση τομής δοθείσας γραμμής και δοθείσας στήλης πίνακα	207
VLOOKUP: αναζήτηση τομής δοθείσας γραμμής και δοθείσας στήλης πίνακα	208
MATCH: προσδιορισμός της θέσης μιας τιμής σε στήλη ή γραμμή	209
INDEX: εντοπισμός μιας τιμής σε δεδομένη θέση ενός πίνακα	211
INDEX & MATCH: αυτόματος εντοπισμός μιας τιμής σ' ένα πίνακα	212

<b>ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>215</b>
Ευρώ: καταχώρηση, εμφάνιση και εκτύπωση	217
EUROCONVERT	218
Ερμηνευτικό κείμενο σε κελί	220
Αποθήκευση φύλλου λογισμών ως ιστοσελίδα	224
Ειδική επικόλληση	226

Αντιμετάθεση στήλης - γραμμής	226
Τύπος σε τιμή	227
Διαίρεση στήλης σε πολλές στήλες	228
Εγκατάσταση του πρόσθετου «Ανάλυση Δεδομένων»	231
Μακροεντολές	233
Απόλυτη διεύθυνση	233
Σχετική διεύθυνση	236
Ο κώδικας Visual Basic σε μια μακροεντολή	240
Μακροεντολή Συνάρτησης	242
Μακροεντολή με τον επεξεργαστή Visual Basic	247
Επώνυμα κελιά και περιοχές	252
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΥΛΛΩΝ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>259</b>
Σύνδεση φύλλων και βιβλίων εργασίας	261
Εισαγωγή	261
Δημιουργία συνδέσεων	261
Συντήρηση δεσμών	266
Ενοποίηση δεδομένων σε περιληπτική φόρμα	269
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b>	<b>277</b>
Γράφημα συνάρτησης μιας μεταβλητής	279
Γράφημα συνάρτησης δύο μεταβλητών	281
Παραγωγή ψευδοτυχαίων αριθμών	285
Η συνάρτηση RAND() του Excel	285
Παραγωγή ομοιόμορφα τυχαίων αριθμών	286
Επίλυση προβλημάτων βελτιστοποίησης με τον Solver (Επίλυση) του Excel	289
Επίλυση προβλημάτων Γραμμικού Προγραμματισμού με τον Solver του Excel	298
Αριθμητική ολοκλήρωση I (μέθοδος του Simpson)	302
Αριθμητική ολοκλήρωση II (κανόνας του τραπεζίου)	305
Λογαριθμικές και εκθετικές συναρτήσεις	311
Επίλυση εξισώσεων	317
Εξισώσεις μιας μεταβλητής	317
Επίλυση συστημάτων μη γραμμικών εξισώσεων	319
<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b>	<b>321</b>
Εθνικό εισόδημα και η μεταβολή του στο χρόνο	323
Πίνακας δόσεων	326
Ποιο ποσό μπορώ να δανειστώ με δόση €500	331
Τιμολόγηση δικαιωμάτων προαίρεσης με τη διαφορική εξίσωση των Black –	

---

Scholes – Merton	334
Χαρτοφυλάκιο Markowitz – Tobin	339
Προσαρμογή της καμπύλης απόδοσης	352
Προσαρμογή της καμπύλης απόδοσης	353
Παραγωγή προθεσμιακών επιτοκίων	356
<b>EXCEL &amp; VBA, txt, Word</b>	<b>359</b>
Excel και προγραμματισμός με VBA: επικοινωνία Excel και VB	361
Excel και αρχεία .txt	368
Excel και Word	376