ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ | NEWTECH-PUB

2026

Περιεχόμενα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων 4
Αρχιτεκτονική Η/Υ - Λειτουργικά Συστήματα 11
Ασφάλεια-Διοίκηση Έργου 19
Βάσεις Δεδομένων 24
Γλώσσες Προγραμματισμού 26
Εισαγωγικά & Αυτοματισμός Γραφείου 34
Πληροφοριακά Συστήματα 37
Διδακτικά 41
Επικοινωνίες & Δίκτυα 48

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

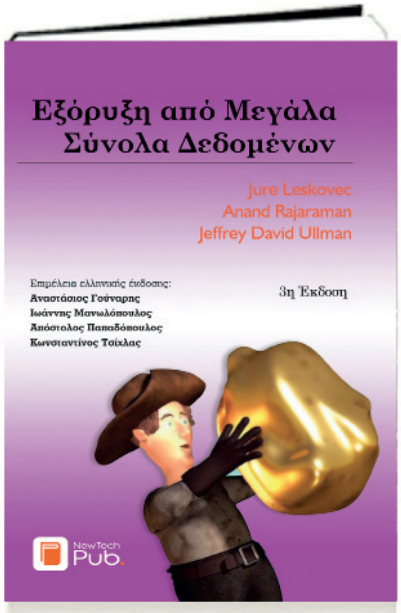
Μαθηματικά 57
Επιχειρησιακή Έρευνα 66
Στατιστική 70
Φυσική 73

ΑΛΛΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Οικονομία και Διοίκηση 77
Αγγλικά 82
Λοιπές Επιστήμες 88

Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ISBN	978-960-578-066-1
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	757
Έτος Έκδοσης	2020
Κωδικός Ευδόξου	94700707
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	49€

Εξόρυξη απο Μεγάλα Σύνολα Δεδομένων

3η Έκδοση

Jure Leskovec. Anand Rajaraman, Jeffrey David Ullman

Επιμ. Αναστάσιος Γούναρης, Ιωάννης Μανωλόπουλος, Απόστολος Παπαδόπουλος, Κωνσταντίνος Τσίχλας

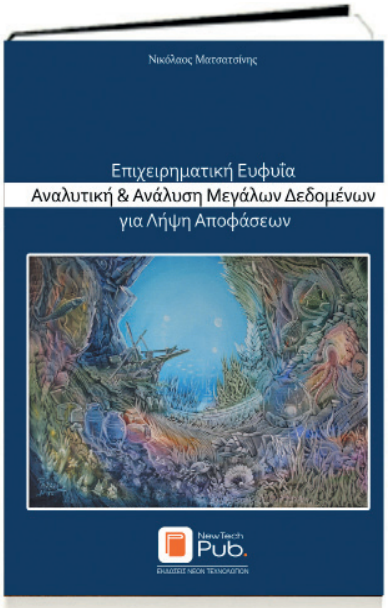
ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στο βιβλίο Εξόρυξη από Μεγάλα Σύνολα Δεδομένων (3η Έκδοση) θα δουμε πως η δημοφιλία του Παγκοσμίου Ιστού και του διαδικτυακού εμπορίου δημιουργεί πολλά εξαιρετικά μεγάλα σύνολα δεδομένων, από τα οποία μπορεί να αλιευθεί πληροφορία μέσω της εξόρυξης δεδομένων. Το βιβλίο Εξόρυξη από Μεγάλα Σύνολα Δεδομένων επικεντρώνεται σε πρακτικούς αλγορίθμους για την επίλυση βασικών προβλημάτων στην Εξόρυξη Δεδομένων ακόμη και στα μεγαλύτερα από τα σύνολα δεδομένων.

Το βιβλίο αρχίζει με συζήτηση του πλαισίου map-reduce, ενός σημαντικού εργαλείου για τον αυτόματο παραλληλισμό αλγορίθμων. Εξηγείται επίσης η χρήση του τοπικά ευαίσθητου κατακερματισμού. Αυτή η τεχνική αξίζει να γίνει ευρύτερα γνωστή, επειδή είναι αποτελεσματική όταν αναζητούνται όμοια αντικείμενα σε μία πολλή μεγάλη συλλογή, καθώς δεν χρειάζεται να συγκριθεί το κάθε ζεύγος αντικειμένων. Επίσης εξηγούνται αλγόριθμοι επεξεργασίας ροών για την Εξόρυξη Δεδομένων, τα οποία καταφθάνουν πολύ γρήγορα, ώστε να μην είναι εφικτή η εξαντλητική επεξεργασία τους. Στη συνέχεια καλύπτονται η ιδέα του PageRank με τις σχετικές τεχνικές.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εξόρυξη Δεδομένων - **2.**Συστήματα Αρχείων Μεγάλης Κλίμακας και Map-Reduce - **3.**Αναζήτηση Όμοιων Αντικειμένων - **4.**Εξόρυξη απο Ροές Δεδομένων - **5.**Ανάλυση Συνδέσμων - **6.**Συχνά Στοιχειοσύνολα - **7.**Ομαδοποίηση - **8.**Διαφήμιση στο Διαδίκτυο - **9.**Συστήματα Συστάσεων



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ISBN	978-960-578-071-5
Βάρος	1,0 kg
Διαστάσεις	21 × 29,1
Σελίδες	680
Έτος Έκδοσης	2021
Κωδικός Ευδόξου	94702117
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	75€

Επιχειρηματική Ευφυΐα, Αναλυτική και Ανάλυση

Νικόλαος Ματσατσίνης

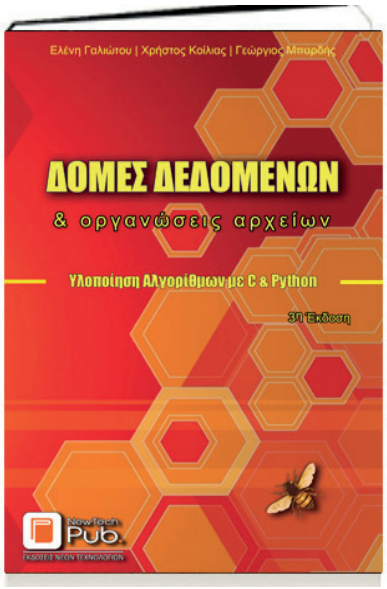
ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο αυτό αποτελεί την πρώτη ολοκληρωμένη προσπάθεια παρουσίασης στο ελληνικό αναγνωστικό κοινό των θεμάτων που αφορούν την Επιχειρηματική Ευφυΐα, την Αναλυτική και την Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων.

Η επιχειρηματική ευφυΐα (business intelligent) είναι ένα περιβάλλον που περιλαμβάνει το σύνολο της διαθέσιμης στην επιχείρηση πληροφόρησης και γνώσης, οι οποίες συνυπάρχουν σε αυτήν είτε στα στελέχη της είτε στις βάσεις δεδομένων της είτε μπορούν να αποκτηθούν είτε να παραχθούν, με την υποστήριξη σύγχρονων τεχνολογιών, μέσω της εφαρμογής ενός συνόλου μαθηματικών μοντέλων, μεθόδων τεχνητής νοημοσύνης, επεξεργασίας και ανάλυσης των διαθέσιμων δεδομένων με στόχο τη δημιουργία χρήσιμων νέων πληροφοριών και γνώσεων, οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για να υποστηρίζεται ένας αποφασίζων κατα την επίλυση ενός συγκεκριμένου προβλήματος παρέχοντας του τις σωστές πληροφορίες την κατάλληλη χρονική στιγμή, ώστε να βοηθηθεί στη λήψη καλύτερων επιχειρηματικών αποφάσεων.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Επιχειρηματική Ευφΐα - 2.Επιχειρηματική Αναλυτική - 3.Επιστήμη των Δεδομένων και Αναλυτική Μεγάλων Δεδομένων - 4.Αποφάσεις - 5.Μέθοδοι, Μοντέλα & Τεχνικές Επιχειρηματικής Ευφυΐας και Αναλύτικής: Περιγραφική Αναλυτική - 6.Μέθοδοι, Μοντέλα & Τεχνικές Επιχειρηματικής Ευφυΐας και Αναλύτικής: Προγνωστική Αναλυτική - 7.Μέθοδοι, Μοντέλα & Τεχνικές Επιχειρηματικής Ευφυΐας και Αναλύτικής: Καθοδηγητικη Αναλυτική - 8.Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη Δεδομένων - 9.Κατηγοροποίηση Ταξινόμηση (Classification) - 10.Συσταδοποίηση (Clustering) - 11.Κανόνες Συσχέτισης (Association Rules) - 12.Ανάλυση Ακραίων Τιμών ή Ανακάλυψη Ανωμαλιών - 13.Αναλυτική Κειμένου και Ανάλυση Συναισθημάτων - 14.Συστήματα Επιχειρηματικής Ευφυΐας



Δομές Δεδομένων & Οργανώσεις Αρχείων

Υλοποίηση Αλγορίθμων με C και Python – 3η Έκδοση

Ελένη Γαλιώτου, Χρ. Κοίλιας, Γεώργιος Μπαρδής

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σε αυτή την τρίτη του έκδοση το βιβλίο "Δομές Δεδομένων & Οργανώσεις Αρχείων" εμπλουτίστηκε σημαντικά τόσο με επί πλέον αλγορίθμους όσο και με κώδικα στις γλώσσες C και Python.

Το βιβλίο αποτελείται από πέντε μέρη.

Το Μέρος Α είναι εισαγωγικό στα δεδομένα και τους αλγορίθμους.

Στο Μέρος Β παρουσιάζονται οι δομές δεδομένων κύριας μνήμης.
Περιλαμβάνει κεφάλαια για τους πίνακες, την αναζήτηση και ταξινόμηση, τις συμβολοσειρές, τις στοίβες και ουρές, τις συνδεσμικές λίστες, τα δένδρα και τους γράφους.

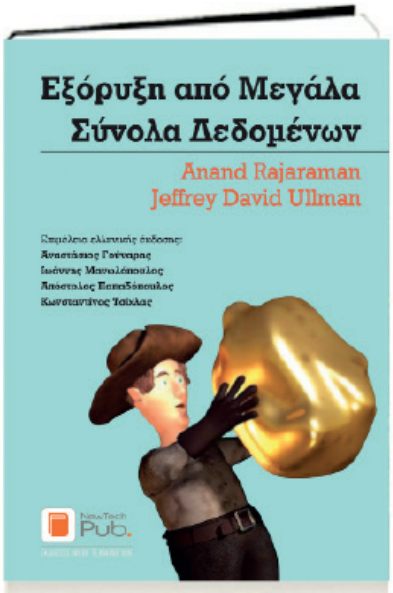
Στο Μέρος Γ παρουσιάζονται οι δομές δεδομένων βοηθητικής μνήμης.
Μετά από ένα εισαγωγικό κεφάλαιο για τα αρχεία δεδομένων, αναπτύσσονται τα διαδοχικά και άμεσα αρχεία, οι δεικτοδοτούμενες οργανώσεις αρχείων, η οργάνωση με μετασχηματισμό κλειδιού, τα Β-Δένδρα, η χρήση δευτερευόντων κλειδιών, και η ταξινόμηση αρχείων.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α.Εισαγωγή - **ΜΕΡΟΣ Β.**Δομές Δεδομένων Κύριας Μνήμης - **ΜΕΡΟΣ Γ.**Δομές Δεδομένων Βοηθητικής Μνήμης - **ΜΕΡΟΣ Δ.**Ειδικά Θέματα - **ΜΕΡΟΣ Ε.**Παράρτημα

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-042-5
Βάρος	1,2 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	792
Έτος Έκδοσης	2019
Κωδικός Ευδόξου	77120631
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	50€



Εξόρυξη από Μεγάλα Σύνολα Δεδομένων

Anand Rajaraman, Jeffrey David Ullman

Επιμ. Αναστάσιος Γούναρης, Ιωάννης Μανωλόπουλος, Απόστολος Παπαδόπουλος, Κωνσταντίνος Τσίχλας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η δημοφιλία του Παγκοσμίου Ιστού και του διαδικτυακού εμπορίου δημιουργεί πολλά εξαιρετικά μεγάλα σύνολα δεδομένων, από τα οποία μπορεί να αλιευθεί πληροφορία μέσω της εξόρυξης δεδομένων. Το βιβλίο Εξόρυξη από Μεγάλα Σύνολα Δεδομένων επικεντρώνεται σε πρακτικούς αλγορίθμους για την επίλυση βασικών προβλημάτων στην Εξόρυξη Δεδομένων ακόμη και στα μεγαλύτερα από τα σύνολα δεδομένων.

Το βιβλίο αρχίζει με συζήτηση του πλαισίου map-reduce, ενός σημαντικού εργαλείου για τον αυτόματο παραλληλισμό αλγορίθμων. Εξηγείται επίσης η χρήση του τοπικά ευαίσθητου κατακερματισμού. Αυτή η τεχνική αξίζει να γίνει ευρύτερα γνωστή, επειδή είναι αποτελεσματική όταν αναζητούνται όμοια αντικείμενα σε μία πολλή μεγάλη συλλογή, καθώς δεν χρειάζεται να συγκριθεί το κάθε ζεύγος αντικειμένων. Επίσης εξηγούνται αλγόριθμοι επεξεργασίας ροών για την Εξόρυξη Δεδομένων, τα οποία καταφθάνουν πολύ γρήγορα, ώστε να μην είναι εφικτή η εξαντλητική επεξεργασία τους.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εξόρυξη Δεδομένων - **2.**Συστήματα Αρχείων Μεγάλης Κλίμακας και Map Reduce - **3.**Αναζήτηση Όμοιων Αντικειμώνων - **4.**Εξόρυξη απο Ροές Δεδομένων - **5.**Ανάλυση Συνδέσμων - **6.**Μέθοδοι, Μοντέλα & Τεχνικές Επιχειρηματικής Ευφυΐας και Αναλύτικής: Προγνωστική Συχνά Στοιχειοσύνολα - **7.**Ομαδοποίηση - **8.**Διαφήμιση στο Διαδίκτυο - **9.**Συστήματα Συστάσεων

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-83-3
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	434
Έτος Έκδοσης	2013
Κωδικός Ευδόξου	22768468
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	49€

Θεωρία και Αλγόριθμοι Γράφων

Ιωάννης Μανωλόπουλος, Απόστολος Παπαδόπουλος, Κωνσταντίνος Τσίχλας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Θεωρία και Αλγόριθμοι δεύτερη βελτιωμένη και επαυξημένη έκδοση του βιβλίου Μαθήματα Θεωρίας Γράφων, και αποσκοπεί στο να δοθεί περισσότερη έμφαση στην αλγοριθμική επεξεργασία των γράφων, χωρίς βέβαια να μειώνεται η σημασία των μαθηματικών θεμελιώσεων. Διατηρήθηκε επίσης και το υλικό σχετικά με παίγνια, γρίφους και puzzle, τα οποία ανάγονται σε αντίστοιχη θεωρία.

Η Θεωρία Γράφων είναι ένα γνωστικό πεδίο που προϋπήρξε της Πληροφορικής. Η πρώτη διατριβή που σημάδεψε την περιοχή αυτή συγγράφηκε από τον Euler το 1736 και αφορούσε στο πρόβλημα των γεφυρών του Koenigsberg. Η θεωρία αυτή αναπτύχθηκε κυρίως στον 20ο αιώνα ως μια περιοχή των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών. Ο λόγος είναι ότι, πέρα από το θεωρητικό ενδιαφέρον, η Θεωρία Γράφων αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο μοντελοποίησης για την επίλυση ειδικών πρακτικών προβλημάτων διάφορων επιστημονικών κλάδων, όπως η Γενετική, η Γλωσσολογία, η Ηλεκτροεπιστήμη, η Κοινωνιολογία, η Κυβερνητική και η Χημεία.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-87-1
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	510
Έτος Έκδοσης	2014
Κωδικός Ευδόξου	33134148
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Βασικές Έννοιες - **2.**Μονοπάτια και Αποστάσεις - **3.**Κυκλώματα και Κύκλοι - **4.**Δένδρα - **5.**Συνδεσμικότητα - **6.**Επιπεδικότητα - **7.**Χρωματισμός - **8.**Κατευθυνόμενοι Γράφοι - **9.**Δίκτυα και Ροές - **10.**Αντιστοιχίσεις και Καλύμματα - **11.**Φασματική Θεωρία Γράφων - **12.**Η Πιθανοτική Μέθοδος - **13.**Βασικά Στοιχεία Πολυπλοκότητας

Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό

Γραμματή Πάτζιου, Βασίλειος Μάμαλης, Αλέξανδρος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σκοπός του βιβλίου Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό είναι η εύρεση γρήγορων λύσεων σε μεγαλύτερα και περισσότερο σύνθετα προβλήματα όπως προβλήματα επιστημονικού υπολογισμού, συνδυαστικά προβλήματα και προβλήματα βελτιστοποίησης, προβλήματα γραφικών και επεξεργασίας εικόνας.
Μία από τις συνέπειες της ανάπτυξης του διαδικτύου είναι το φαινόμενο της

έκρηξης της ποσότητας δεδομένων σε κάθε πεδίο εφαρμογής. Η επεξεργασία

ογκωδών συνόλων δεδομένων είναι ιδιαίτερα απαιτητική σε ό,τι αφορά τους υπολογιστικούς πόρους και συχνά απαιτεί τη χρήση παράλληλου υπολογισμού. Ο παράλληλος υπολογισμός έχει αξιοποιηθεί σε διάφορα πεδία εφαρμογής για την επεξεργασία μεγάλων ποσοτήτων δεδομένων και τη διεκπεραίωση απαιτητικών υπολογιστικά εργασιών με αποτέλεσμα πρωτοφανείς προόδους σε τομείς όπως η βιολογία, η φαρμακολογία, η κβαντο-χημεία, η αστροφυσική, η γενετική μηχανική κ.λπ.

Στην εποχή μας ο παράλληλος υπολογισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί ευρύτατα δεδομένου ότι για την επίτευξή του μπορούν να αξιοποιηθούν, όχι μόνο ακριβά υπολογιστικά συστήματα όπως οι υπερυπολογιστές, αλλά και πιο φθηνά και προσιτά συστήματα όπως συστάδες υπολογιστών (clusters), δίκτυα σταθμών εργασίας (networks of workstations) και το υπολογιστικό πλέγμα.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-89-5
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	440
Έτος Έκδοσης	2013
Κωδικός Ευδόξου	33134125
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Παράλληλων Υπολογιστών - **3.**Πρότυπα Παράλληλου Υπολογισμού - **4.**Παράλληλοι Αλγόριθμοι Κοινής Μνήμης - **5.** Παράλληλοι Αλγόριθμοι Κατανεμημένης Μνήμης - **6.**Προγραμματισμός Παράλληλων Μηχανών

Εισαγωγή στην Εξόρυξη Δεδομένων και τις Αποθήκες Δεδομένων

Αλ. Νανόπουλος, Γ. Μανωλόπουλος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Εισαγωγή στην Εξόρυξη Δεδομένων και τις Αποθήκες Δεδομένων αποσκοπεί στο να εισάγει τις βασικές αρχές των αποθηκών δεδομένων και της εξόρυξης δεδομένων. Έμφαση δίνεται στην κατανόηση των εννοιών, αλλά και στη δυνατότητα άμεσης εφαρμογής τους μέσα από παραδείγματα.

Η κατανόηση ολοκληρώνεται με την εφαρμογή των εννοιών μέσω ενός εργαλείου που επιτρέπει την ανάπτυξη αποθηκών δεδομένων και την εξόρυξη δεδομένων, το οποίο είναι ο SQL Server 2005 Analysis Services.

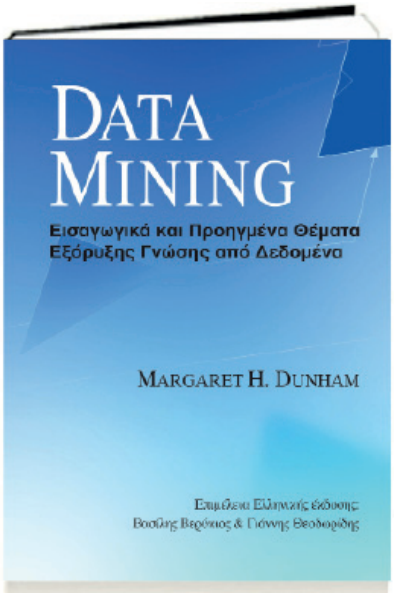
Επομένως, κάθε σύνολο θεωρητικών εννοιών (ένα ή περισσότερα κεφάλαια) συμπληρώνεται από αντίστοιχες εφαρμογές με το εργαλείο, που παρουσιάζονται σε ξεχωριστό κεφάλαιο και δρουν συμπληρωματικά ως προς τη θεωρητική περιγραφή.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-17-8
Βάρος	0,700 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	384
Έτος Έκδοσης	2008
Κωδικός Ευδόξου	3079
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Επεξεργασία Δεδομένων - **3.**Αποθήκες Δεδομένων και OLAP - **4.**Μοντελοποίηση με Διαστάσεις - **5.**Φυσικό Επίπεδο Αποθηκών Δεδομένων - **6.**Κατηγοροποίηση - **7.**Ομαδοποίηση - **8.**Συσχέτιση - **9.**Εφαρμογή με Analysis Services



Data Mining

Margaret H. Dunham

Επιμ. Βασίλης Βερύκιος & Γιάννης Θεοδωρίδης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Με το βιβλίο Data Mining, η Margaret Dunham εισάγει τους επαγγελματίες των βάσεων δεδομένων και τους φοιτητές (κυρίως, μεταπτυχιακού επιπέδου) της Επιστήμης των Υπολογιστών στο φάσμα των εννοιών και αλγορίθμων Data Mining. Μέσα από την οπτική των βάσεων δεδομένων, η Καθηγήτρια Dunham εξετάζει αλγορίθμους, δομές δεδομένων, πολυπλοκότητα και απαιτήσεις χώρου. Το κείμενο δίνει έμφαση στη χρήση των εννοιών Data mining σε πραγματικές εφαρμογές που συντηρούν μεγάλες βάσεις δεδομένων.

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

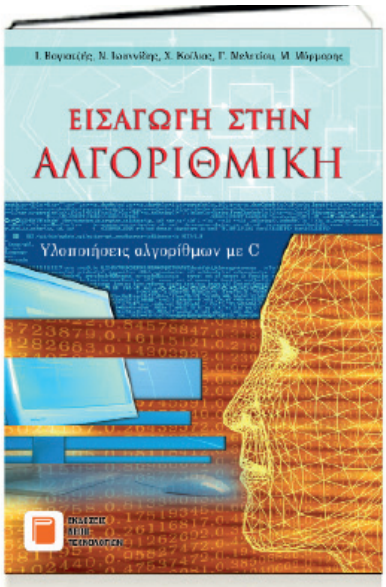
- Καλύπτει προηγμένα θέματα, όπως Εξόρυξη Γνώσης από τον Παγκόσμιο Ιστό και Εξόρυξη Χωρικής / Χρονικής Γνώσης.
- Καλύπτει συνοπτικά Αποθήκες Δεδομένων και επεξεργασία OLAP, Πολυδιάστατα δεδομένα και ζητήματα Προπαρασκευής δεδομένων.
- Παρέχει μελέτες περίπτωσης.
- Προσφέρει καθαρά γραμμένους αλγορίθμους που βοηθούν στην κατανόηση των τεχνικών.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-8105-72-0
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	384
Έτος Έκδοσης	2004
Κωδικός Ευδόξου	395
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Σχετικές Έννοιες - **3.**Τεχνικές Εξόρυξης Γνώσης - **4.**Κατηγοροποίηση - **5.**Συσταδοποίηση - **6.**Κανόνες Συσχετίσεων - **7.**Εξόρυξη Γνώσης απο τον Παγκόσμιο Ιστό - **8.**Εξόρυξη Χωρικής Γνώσης - **9.**Εξόρυξης Χρονικής Γνώσης



Εισαγωγή στην Αλγοριθμική Υλοποιήσεις αλγορίθμων σε C

Ι. Βογιατζής, Ν. Ιωαννίδης, Χ. Κοίλιας, Γ. Μελετίου, Μ. Μόρμορης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Εισαγωγή στην Αλγοριθμική Υλοποιήσεις αλγορίθμων σε C αποτελεί μια κυριολεκτικά πρώτη εισαγωγή του αναγνώστη στον κόσμο των αλγορίθμων. Απευθύνεται σε πρωτοετείς φοιτητές τμημάτων πληροφορικής των Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, ιδιαίτερα σε όσους δεν προέρχονται από την Τεχνολογική Κατεύθυνση του Γενικού Λυκείου.

Το βιβλίο δεν εμβαθύνει στις δομές δεδομένων, γιατί το αντικείμενο αυτό αποτελεί από πολλά χρόνια αυτόνομο μάθημα υποδομής σε όλα τα ΑΕΙ, που διδάσκεται η Πληροφορική. Οι μόνες δομές που χρησιμοποιούνται είναι οι πίνακες και τα αρχεία δεδομένων. Πιο πολύ το βιβλίο αυτό προτείνεται ως βοήθημα στην εισαγωγή του φοιτητή στον προγραμματισμό.

Μετά από μια εισαγωγή στην έννοια του αλγορίθμου, παρουσιάζονται αναλυτικά όλα τα απαραίτητα στοιχεία για τη σύνταξη αλγορίθμων με τη βοήθειας μιας ψευδογλώσσας. Στη συνέχεια αναπτύσσονται υποδειγματικοί αλγόριθμοι διαχείρισης πινάκων, αναζήτησης και ταξινόμησης πινάκων, καθώς και συμβολοσειρών. Ακολουθούν μερικοί βασικοί αναδρομικοί αλγόριθμοι, όπως και αλγόριθμοι βασικών επεξεργασιών αρχείων δεδομένων.
γλώσσα προγραμματισμού C.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-45-1
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	287
Έτος Έκδοσης	2010
Κωδικός Ευδόξου	5136
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	20€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Αναπαράσταση Αλγορίθμων με Ψευδογλώσσα - **3.**Πίνακες - **4.**Αναζήτηση σε Πίνακα - **5.**Ταξινόμηση - Συγχώνευση - **6.**Αναζήτηση Συμβολοσειρών - **7.**Αναδρομή - **8.**Αποθήκευση Αποτελεσμάτων και Είσοδος Προαποθηκευμένων Τιμών - **9.**Επεξεργασία Διαδοχικών Αρχείων - **10.**Επεξεργασία Άμεσων Αρχείων - **11.** Δεικτοδοτούμενα Αρχεία

Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό

Πρότυπα | Αλγόριθμοι | Προγραμματισμός - 2η Έκδοση

Ι. Βογιατζής, Ν. Ιωαννίδης, Χ. Κοίλιας, Γ. Μελετίου, Μ. Μόρμορης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

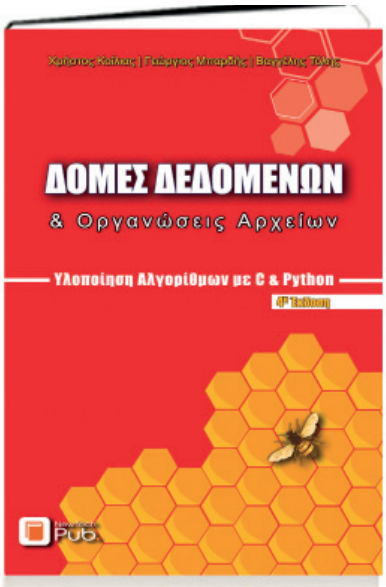
Σκοπός του βιβλίου “Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμο – 2η Έκδοση” είναι η εύρεση γρήγορων λύσεων σε μεγαλύτερα και περισσότερο σύνθετα προβλήματα, όπως προβλήματα επιστημονικού υπολογισμού, συνδυαστικά προβλήματα και προβλήματα βελτιστοποίησης, προβλήματα γραφικών και επεξεργασίας εικόνας κ.λπ. Η επεξεργασία συνόλων δεδομένων μεγάλου όγκου, η οποία βρίσκεται ολοένα και περισσότερο στο προσκήνιο στις μέρες μας λόγω της ραγδαίας εξέλιξης του διαδικτύου και της υπολογιστικής στο νέφος, είναι επίσης ιδιαίτερα απαιτητική σε ό,τι αφορά τους υπολογιστικούς πόρους και συχνά απαιτεί τη χρήση Παράλληλου Υπολογισμού. Ο Παράλληλος Υπολογισμός έχει αξιοποιηθεί πλέον σε διάφορα πεδία εφαρμογής για την επεξεργασία μεγάλων όγκων δεδομένων και τη διεκπεραίωση απαιτητικών υπολογιστικά εργασιών, με αποτέλεσμα πρωτοφανείς προόδους σε τομείς όπως η βιολογία, η φαρμακολογία, η κβαντοχημεία, η αστροφυσική, η γενετική
μηχανική, η τεχνητή νοημοσύνη κ.λπ.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-106-4
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	644
Έτος Έκδοσης	2010
Κωδικός Ευδόξου	122091653
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - 2.Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Παράλληλων Υπολογιστών - 3.Πρότυπα Παράλληλου Υπολογισμού - 4.Παράλληλοι Αλγόριθμοι Κοινής Μνήμης - 5. Παράλληλοι Αλγόριθμοι Κατανεμημένης Μνήμης - 6.Παράλληλος Υπολογισμός για Μεγάλα Δεδομένα - 7.Προγραμματισμός Παράλληλων Μηχανών - 8.Προγραμματισμός Καρτών Γραφικών



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ISBN	978-960-578-138-5
Βάρος	1,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	832
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	153587979
Εκτύπωση	Τετραχρωμία
Έντυπο	70€

Δομές Δεδομένων & Οργανώσεις Αρχείων

Υλοποίηση Αλγορίθμων με C και Python – 4η Έκδοση

Χρ. Κοίλιας, Γεώργιος Μπαρδής, Βαγγέλης Τόλης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

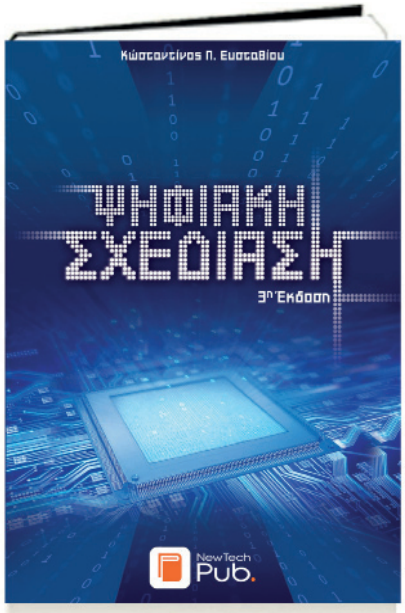
Σε αυτή την τέταρτη έκδοση το βιβλίο εμπλουτίστηκε σημαντικά με επί πλέον αλγορίθ μους και κώδικα στις γλώσσες C και Python, καθώς και με διαδραστικά ψηφιακά μαθησιακά αντικείμενα προσβάσιμα με QRcodes και συνδέσμους.
Το βιβλίο αποτελείται από πέντε μέρη.
Το Μέρος Α είναι εισαγωγικό στα δεδομένα και τους αλγορίθμους.
Στο Μέρος Β παρουσιάζονται οι δομές δεδομένων κύριας μνήμης. Περιλαμβάνει κεφάλαια για τους πίνακες, την αναζήτηση και ταξινόμηση, τις συμβολοσειρές, τις στοίβες και ουρές, τις συνδεσμικές λίστες, τα δένδρα και τους γράφους.
Στο Μέρος Γ παρουσιάζονται οι δομές δεδομένων βοηθητικής μνήμης. Μετά από ένα εισαγωγικό κεφάλαιο για τα αρχεία δεδομένων, αναπτύσσονται τα διαδοχικά και άμεσα αρχεία, τα αρχεία XML και JSON, οι δεικτοδοτούμενες οργανώσεις αρχείων, η οργάνωση με μετασχηματισμό κλειδιού, τα Β-Δένδρα, η χρήση δευτερευόντων κλειδιών και η ταξινόμηση αρχείων.
Στο Μέρος Δ παρουσιάζεται η συμπίεση και ασφάλεια των δεδομένων.
Στο Μέρος Ε έχουν συμπεριληφθεί μερικά κρίσιμα και χρήσιμα στοιχεία της χρησιμοποιούμενης ψευδογλώσσας, καθώς και των γλωσσών προγραμματισμού C και Python.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α.Εισαγωγή - **ΜΕΡΟΣ Β.**Δομές Δεδομένων Κύριας Μνήμης - **ΜΕΡΟΣ Γ.**Δομές Δεδομένων Βοηθητικής Μνήμης - **ΜΕΡΟΣ Δ.**Ειδικά Θέματα - **ΜΕΡΟΣ Ε.**Παράρτημα

Αρχιτεκτονική Η/Υ - Λειτουργικά Συστήματα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ



Ψηφιακή Σχεδίαση

3η Έκδοση

Κωνσταντίνος Π. Ευσταθίου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα ψηφιακά κυκλώματα χρησιμοποιούνται σε συστήματα που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και μεταδίδουν πληροφορίες σε ψηφιακή μορφή. όπως οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, τα κινητά τηλέφωνα, οι ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, τα συστήματα δορυφορικής πλοήγησης και τα συστήματα αυτομάτου ελέγχου. Στο βιβλίο αυτό περιγράφεται και θεμελιώνεται θεωρητικά η κλασσική σχεδίαση των ψηφιακών κυκλωμάτων.

Γίνεται επίσης μία εισαγωγή στην μικροηλεκτρονική σχεδίασή τους και την περιγραφή τους με τις γλώσσες περιγραφής υλικού VHDL και Verilog.

Το βιβλίο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως σύγγραμμα στα σχετικά μαθήματα που διδάσκονται οι φοιτητές των τμημάτων Πληροφορικής και Μηχανικών Υπολογιστών, Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Ψηφιακών Συστηματων, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Μηχανικών Βιοϊατρικής, και Φυσικής.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-092-0
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	519
Έτος Έκδοσης	2022
Κωδικός Ευδόξου	112695761
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	38€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή στα Ψηφιακά Συστήματα - **2.**Αριθμητικά Συστήματα - Κώδικες **3.**Βασικές Αρχές Λογικής Σχεδίασης - **4.**Τεχνολογίες Υλοποίησης Λογικών Κυκλωμάτων - **5.**Διαδεδομένα Συνδυαστικά Κυκλώματα - **6.**Βασικά Ακολουθιακά Κυκλώματα - **7.**Σύγχρονα Ακολουθιακά Κυκλώματα - **8.**Καταχωρητές - Απαριθμητές - **9.**Ημιαγωγικές Μνήμες - **10.**Ασύγχρονα Ακολουθιακά Κυκλώματα - **11.**Εισαγωγική στην Περιγραφική Ψηφιακών Κυκλωμάτων με την VHDL - **12.**Περιγραφή Ψηφιακών Κυκλωμάτων με την Verilog

Τεχνολογία Υλικού Υπολογιστικών Συστημάτων

2η Έκδοση

Κωσταντίνος Π. Ευσταθίου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές αποτελούν χαρακτηριστικό του σύγχρονου πολιτισμού με εφαρμογές σε πολλούς τομείς.

Εκτός από τους υπολογιστές γενικού σκοπού κατασκευάζονται υπολογιστές που ενσωματώνονται στα κινητά τηλέφωνα, τις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, τα συστήματα δορυφορικής πλοήγησης, τα συστήματα αυτομάτου ελέγχου, καθώς και σε άλλα συστήματα που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και μεταδίδουν πληροφορίες σε ψηφιακή μορφή.

Στο βιβλίο αυτό περιγράφεται η οργάνωση και η λειτουργία των υπολογιστικών συστημάτων σε συνδυασμό με τις τεχνολογίες υλοποίησης τους.

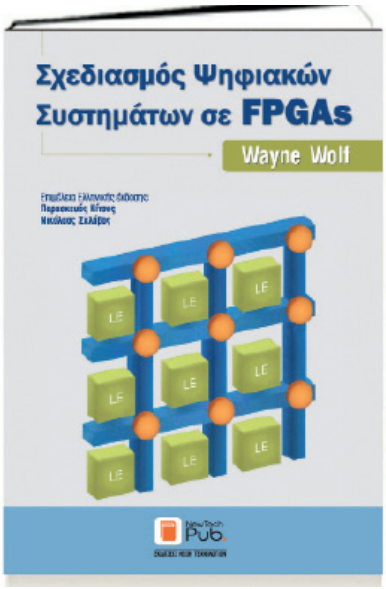
Το βιβλίο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν σύγγραμμα στα σχετικά μαθήματα που διδάσκονται οι φοιτητές των τμημάτων πληροφορικής και μηχανικών υπολογιστών, ηλεκτρολόγων μηχανικών και μηχανικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών μηχανικών και πληροφορικής και τηλεπικοινωνίων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-069-2
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	373
Έτος Έκδοσης	2020
Κωδικός Ευδόξου	94701802
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Μικροηλεκτρονική και Η/Υ- **2.**Οργάνωση και Λειτουργία Υπολογιστικών Συστημάτων - **3.**Αρχιτεκτονικές Σύγχρονων Επεξεργαστών - **4.**Αρχιτεκτονικές και Δίαυλοι Υπολογιστών - **5.**Ημιαγωγικές Μνήμες - **6.**Μονάδες και Συστήματα Δευτερεύουσας Μνήμης - **7.**Συστήματα Μνήμης των Η/Υ - **8.**Μονάδες και Μηχανισμοί Εισόδου/Εξόδου των Η/Υ - **9.**Μονάδες και Συσκευές Απεικόνισης - **10.**Τεχνικές Αύξησης της Απόδοσης των Επεξεργαστών - **11.**Συστήματα με πολλούς Επεξεργαστές



Σχεδιασμός Ψηφιακών Συστημάτων σε FPGAs

Wayne Wolf

Επιμ. Παρασκευάς Κίτσος, Νικόλαος Σκλάβος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Κάθε σχεδιαστής FPGA απαιτείται να γνωρίζει για FPGAs και VLSI

Η χρήση Δομών Πίνακα Πυλών Επαναδιατάξιμης Λογικής (Field Programmable Gate Arrays- FPGAs) όλο και αυξάνεται για την υλοποίηση ενός ψηφιακού κυκλώματος. Για τη σωστή υλοποίηση σε ένα FPGA απαιτείται ισχυρή κατανόηση των θεμάτων και των περιορισμών των VLSI καθώς επίσης των σύγχρονων τεχνικών σχεδιασμού ενός FPGA. Σε αυτό το βιβλίο ο Wayne Wolf καλύπτει όλα τα θέματα που πρέπει να γνωρίζει ένας σχεδιαστής FPGA.

Αρχικά, γίνεται μια εισαγωγή στις βασικές έννοιες των VLSI: κατασκευή, κύκλωμα, συνδυαστική και ακολουθιακή λογική σχεδιασμού, αρχιτεκτονική συστήματος και άλλα. Έπειτα, δείχνει τον τρόπο με τον οποίο οι γνώσεις των VLSI εφαρμόζονται στο σχεδιασμό των FPGAs.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-088-8
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	552
Έτος Έκδοσης	2014
Κωδικός Ευδόξου	33134146
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	40€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Συστήματα Βασισμένα σε FPGA - **2.**Τεχνολογία VLSI - **3.**FPGA Fabrics - **4.**Συνδυαστική Λογική - **5.**Ακολουθιακές Μηχανές - **6.**Αρχιτεκτονική - **7.**Συστήματα Πολύ Μεγάλης Κλίμακας

Πρακτικά Θέματα Ενσωματωμένων Συστημάτων

Βώρος Νικόλαος,Ευάγγελος Φιλιππάτος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στόχος του βίβλιου Πρακτικά Θέματα Ενσωματωμένων Συστημάτων είναι να εισάγει τις πρακτικές έννοιες του προγραμματισμού μικροελεγκτών για ενσωματωμένα συστήματα μέσω απλών και κατανοητών ασκήσεων και παραδειγμάτων. Αν και οι βασικές αρχές που παρουσιάζονται αφορούν στο σύνολο των μικροελεγκτών, ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στον επεξεργαστή ARM, ο οποίος χρησιμοποιείται απο τις περισσότερες σύγχρονες συσκευές όπως για παράδειγμα κινητά τηλέφωνα, αποκωδικοποιητές και παιχνιδομηχανές.

Για τις ασκήσεις του βιβλίου έχει χρησιμοποιηθεί το χαμηλού κόστους αναπτυξιακό Board STR-9 ARM Starter Kit (STR91X-SK/KEI). Σημαντικό μέρος των ασκήσεων υλοποιείται με τη χρήση του λογισμικού μVision της Keil, το οποίο διατίθεται δωρεάν για μη εμπορική χρήση. Για τα πανεπιστημιακά και τα τεχνολογικά ιδρύματα, παρόμοια αναπτυξιακά είναι διαθέσιμα μέσω του ARM University Program.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-002-9
Βάρος	0,200 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	134
Έτος Έκδοσης	2014
Κωδικός Ευδόξου	41963861
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	15€

Οι Υπολογιστές ως Συστατικά Στοιχεία

Wayne Wolf

Επιμ. Ν. Σπ.Βώρος, Δημήτρης Κριθαρίδης, Κων/νος Μασσέλος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Οι Υπολογιστές ως Συστατικά Στοιχεία θα αποδειχθεί ανεκτίμητο μέσο για την απόκτηση γνώσεων σε αυτό το σημαντικό και πρόσφατα αναδυόμενο πεδίο. Θα χρησιμεύσει επίσης ως αναφορά στην πραγματική εξάσκηση της σχεδίασης και θα είναι μια πιστή συντροφιά στις περιπέτειες σχεδίασης στο μέλλον. Η μεγάλη πλειοψηφία των υπαρχόντων υπολογιστών είναι ενσωματωμένοι σε μεγάλο πλήθος έξυπνων συσκευών και εφαρμογών – όχι σε επιτραπέζιες μηχανές. Είμαστε μάρτυρες της ανάδυσης ενός νέου επιστημονικού κλάδου με τις δικές του αρχές, περιορισμούς και διαδικασίες σχεδίασης.

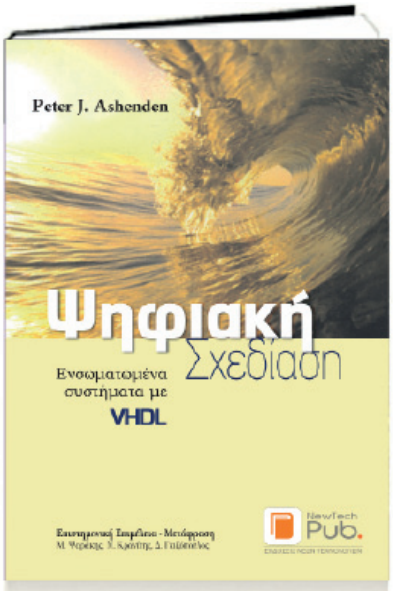
Οι Υπολογιστές ως Συστατικά Στοιχεία είναι το πρώτο βιβλίο που διδάσκει αυτόν το νέο επιστημονικό κλάδο, ξεδιαλύνει την πολυπλοκότητα αυτών των συστημάτων και τα απαραίτητα εργαλεία και μεθόδους για τη σχεδίασή τους. Ερευνητές, φοιτητές και ενημερωμένοι επαγγελματίες, εκπαιδευμένοι στο υλικό ή το λογισμικό, θα εκτιμήσουν την ολοκληρωμένη προσέγγιση της μηχανικής σχεδίασης σε αυτό το γρήγορα αναδυόμενο πεδίο.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Ενσωματωμένη Υπολογιστική - **2.**Σύνολα Εντολών - **3.**Κεντρικές Μονάδες Επεξεργασίας - **4.**Η Πλατφόρμα Ενσωμάτωμενης Υπολογιστικής - **5.**Σχεδίαση και Ανάλυση Προγράμματος - **6.**Διεργασίες και Λειτουργικά Συστήματα - **7.**Επιταχυντές Υλικού - **8.**Δίκτυα - **9.**Τεχνικές Σχεδίασης Συστήματος

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-18-5
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	752
Έτος Έκδοσης	2008
Κωδικός Ευδόξου	3409
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45€



Ψηφιακή Σχεδίαση Ενσωματωμένα Συστήματα με VHDL

Peter J. Ashenden

Επιμ. Ν. Ψαράκης, Ν. Κρανίτης, Δ. Γκιζόπουλος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Ψηφιακή Σχεδίαση Ενσωματωμένα Συστήματα με VHDL παρουσιάζει μια σύγχρονη ματιά που αντανακλά την πρακτική σχεδίασης των ψηφιακών συστημάτων του πραγματικού κόσμου. Σε μια εποχή που το πρόγραμμα σπουδών των πανεπιστημίων γενικά έχει μείνει αρκετά πίσω σε σχέση με την ανάπτυξη της βιομηχανίας, αυτό το βιβλίο παρέχει πολλές απαραίτητες πληροφορίες στους φοιτητές των τμημάτων μηχανικών υπολογιστών, ηλεκτρολόγων μηχανικών, πληροφορικής και επιστήμης υπολογιστών.
"Donald Hung, San Jose State University"

Ο Peter Ashenden δείχνει το δρόμο για ένα νέο πρόγραμμα σπουδών για την εκπαίδευση της επόμενης γενιάς των σχεδιαστών ψηφιακής λογικής. Αναγνωρίζοντας ότι η ψηφιακή σχεδίαση δεν είναι πλέον συναρμολόγηση προσαρμοσμένης λογικής με πύλες αλλά σχεδίαση ενσωματωμένων συστημάτων με επεξεργαστές, ο Δρ. Ashenden έχει μετακινήσει το επίκεντρο του ενδιαφέροντος από την πύλη στη σύγχρονη σχεδίαση και ολοκλήρωση σύνθετων ολοκληρωμένων συσκευών που μπορούν να υλοποιηθούν με διάφορους τρόπους.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή και Μεθοδολογία - **2.**Τα Βασικά της Συνδυαστικής Λογικής - **3.**Τα Βασικά της Αριθμητικής - **4.**Τα Βασικά της Ακολουθιακής Λογικής - **5.**Μνήμες - **6.**Τεχνολογίες Υλοποίησης - **7.**Τα Βασικά του Επεξεργαστή - **8.**Διασύνδεση Εισόδου/Εξόδου - **9.**Επιταχυντές - **10.**Μεθοδολογία Σχεδίασης

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-505
Βάρος	0,700 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	624
Έτος Έκδοσης	2010
Κωδικός Ευδόξου	64314
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	40€

Ψηφιακή Σχεδίαση

2η Έκδοση

Κωνσταντίνος Π. Ευσταθίου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα ψηφιακά κυκλώματα χρησιμοποιούνται στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές, τα κινητά τηλέφωνα, τις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, τα συστήματα δορυφορικής πλοήγησης, τα συστήματα αυτομάτου ελέγχου, καθώς και σε άλλα συστήματα που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και μεταδίδουν πληροφορίες σε ψηφιακή μορφή.

Στο βιβλίο αυτό περιγράφεται και θεμελιώνεται θεωρητικά η κλασσική σχεδίαση των ψηφιακών κυκλωμάτων.

Γίνεται επίσης μία εισαγωγή στην μικρο-ηλεκτρονική σχεδίαση και την περιγραφή των ψηφιακών κυκλωμάτων με τη γλώσσα VHDL.

Το βιβλίο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως σύγγραμμα για τα σχετικά μαθήματα που διδάσκονται οι φοιτητές των τμημάτων πληροφορικής και μηχανικών υπολογιστών, ηλεκτρολόγων μηχανικών και μηχανικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών μηχανικών, πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών και επιστήμης υπολογιστών.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-047-0
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	444
Έτος Έκδοσης	2019
Κωδικός Ευδόξου	86057354
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή στα Ψηφιακά Συστήματα - **2.**Αριθμητικά Συστήματα - Κώδικες - **3.**Βασικές Αρχές Λογικής Σχεδίασης - **4.**Τεχνολογίες Υλοποίησης Λογικών Κυκλωμάτων - **5.**Διαδεδομένα Συνδυαστικά Κυκλώματα - **6.**Βασικά Ακολουθιακά Κυκλώματα - **7.**Αναδρομή - **8.**Καταχωρητές - Απαριθμητές - **9.**Ημιαγωγικές Μνήμες - **10.**Ασύγχρονα Ακολουθιακά Κυκλώματα - **11.** Περιγραφή Ψηφιακών Κυκλωμάτων με την Γλώσσα VHDL

Οι Μικροελεγκτές (Απο την Θεωρία στην Πράξη)

Τόμος Α'

Γεώργιος Γεωργιάδης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οι Μικροελεγκτές σήμερα αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της ηλεκτρονικής και ηλεκτρικής βιομηχανίας. Αποτελούν τον βασικό πυρήνα κάθε εξελιγμένης συσκευής ή και μηχανής, όπως το κινητό τηλέφωνο, τα αυτοκίνητα (ηλεκτρικά και μη), τα βιομηχανικά ρομπότ, έως και την αεροδιαστημική τεχνολογία.

Ο σκοπός του βιβλίου "από την θεωρία στην πράξη" είναι η αναλυτική περιγραφή όλων των μονάδων ενός μικροελεγκτή βήμα – βήμα με απλό και κατανοητό τρόπο. Το βιβλίο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως βοήθημα στα σχετικά μαθήματα που διδάσκονται στις διάφορες σχολές των ανωτάτων και ανώτερων ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ, των ΙΕΚ και την Μέση Εκπαίδευση.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-110-1
Βάρος	0,300 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	320
Έτος Έκδοσης	2023
Κωδικός Ευδόξου	122093866
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	22€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εξέλιξη των Μικροεπεξεργαστών / Μικροελεγκτών - 2.Χαρακτηριστικά Μικροελεγκτών - 3.Οι Καταχωρητές του Μικροελεγκτή AVR και οι Λειτουργίες τους - 4.Εισαγωγή στο Σύστημα Εισόδου – Εξόδου I/O - 5.Το Σύστημα Χρονισμού (System clock) του Μικροελεγκτή AVR και η Διανομή του- 6.Οι Μονάδες Επικοινωνίας του Μικροελεγκτή AVR - 7.Boot Loader Support – Read-While-Write SelfProgramming - 8.Το Ρεπερτόριο Εντολών των Μικροελεγκτών της σειράς AVR ATmega 8Bit - 9.Ο Προγραμματισμός ως Δραστηριότητας Μάθησης: Το Περιβάλλον της Logo

Οι Μικροελεγκτές (Απο την Θεωρία στην Πράξη)

Οι Διεπαφές των Μικροελεγκτών - Τόμος Β'

Γεώργιος Γεωργιάδης, Κοσμάς-Απόστολος Γεωργιάδης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ο δεύτερος τόμος του βιβλίου αυτού πραγματεύεται τη θεωρητική γνώση που αποκτήσαμε από τον πρώτο τόμο του βιβλίου, με πειραματικές αποδείξεις κατασκευών υλικολογισμικού...

Πώς μετά από μια πορεία θεωρητικής κατάρτισης μπορούμε να υλοποιήσουμε τους
καρπούς των κόπων μας και να κάνουμε το όνειρο πραγματικότητα!

Πώς μέσα από τα σχεδιαγράμματα των καταχωρητών, τους πίνακες των χρονομέτρων,
μπορούμε να έχουμε κίνηση, εικόνα, φως, λειτουργίες!

Πώς το άπιαστο μυστήριο γίνεται χειροπιαστό αποτέλεσμα!

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-111-8
Βάρος	0,300 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	300
Έτος Έκδοσης	2023
Κωδικός Ευδόξου	122094170
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	23€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Αναπτυξιακά Εργαλεία για Μικροελεγκτές 8-Bit AVR Microchip - 2.Οι Μικροελεγκτές στην Πράξη - 3.Αναπτυξιακή Μονάδα AVR-28 PIN DEV-BOARD - 4.Χρονιστές / Μετρητές (Timers) - 5.Προγραμματίζοντας τον μικροελεγκτή ATmega8/328P με το AVRDUDESS - 6.Δημιουργία Ολοκληρωμένων Εφαρμογών - 7.Καταχωρητές Μετατόπισης 8-bit / Shift Register - 8.Εγγραφή Δεδομένων σε Εξωτερική Επαναπρογραμματιζόμενη Μνήμη (EE-PROM Write Data) - 9.Συνδεσμολογία του Μικροελεγκτή με Οθόνες Γραφικών

Σύγχρονοι ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ: ARM Cortex-M, AVR και PIC

Περιφερειακές Μονάδες – Προγραμματισμός σε Assembly και C

Πεκμεστζή Κιαμάλ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σκοπός του βιβλίου "Σύγχρονοι ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ: ARM Cortex-M, AVR και PIC" είναι να εισαγάγει τον αναγνώστη στην σύγχρονη τεχνολογία των μικροελεγκτών.

Οι μικροελεγκτές βρίσκονται σε κάθε ηλεκτρονική συσκευή και αποτελούν το βασικό εργαλείο υλοποίησης συστημάτων.

Στο βιβλίο επιλέχθηκαν οι μικροελεγκτές AVR και PIC, που χρησιμοποιούνται εκτεταμένα σε πρακτικές εφαρμογές μεσαίας και χαμηλής πολυπλοκότητας.

Για απαιτητικές εφαρμογές περιλήφθηκαν στο βιβλίο μικροελεγκτές νεότερης τεχνολογίας της οικογένειας ARM Cortex-M.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-122-4
Βάρος	0,300 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	430
Έτος Έκδοσης	2025
Κωδικός Ευδόξου	43556745
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	32€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Αρχιτεκτονική των Μικροελεγκτών AVR- 2.Περιφερειακά των Μικροελεγκτών AVR - 3.Προγραμματισμός σε Γλώσσα C Ενσωματωμένων Συστημάτων - 4.Αρχιτεκτονική - Προγραμματισμός των Μικροελεγκτών PIC- 5.Η Σειρά Μικροελεγκτών ARM CORTEX-M - 6.Παράρτημα 1-5

Μικροεπεξεργαστές και Μικροελεγκτές

Πεκμεστζή Κιαμάλ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στο βιβλίο “Μικροεπεξεργαστές και Μικροελεγκτές” γίνεται η παρουσίαση της τεχνολογίας των Μικροεπεξεργαστών και Μικροελεγκτών. Στο 1ο Κεφάλαιο παρουσιάζονται τα Συστήματα Αριθμών και τα Βασικά Ψηφιακά Κυκλώματα.

Στο 2ο Κεφάλαιο παρουσιάζεται η Γλώσσα Περιγραφή Υλικού VERILOG.

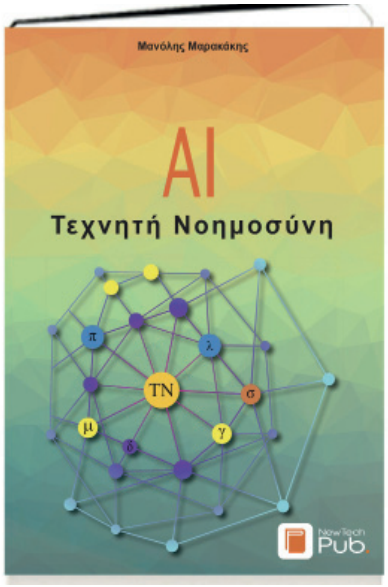
Στο Κεφάλαιο 3 γίνεται η εισαγωγή στα Ενσωματωμένα Συστήματα, στο Κεφάλαιο 4 παρουσιάζεται η αρχιτεκτονική γενικά των Μικροεπεξεργαστών και του Intel 8085 με το σύνολο των εντολών του.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Συστήματα Αριθμών και Βασικά Ψηφιακά Κυκλώματα - 2.Η Γλώσσα Περιγραφής Υλικού VERILOG - 3.Συστήματα Βασισμένα σε Μικροεπεξεργαστές - Ενσωματωμένα Συστήματα - 4.Η Αρχιτεκτονική των Μικροεπεξεργαστών - 5.Μνήμες και Τρόποι Αναφοράς στη Μνήμη - 6.Είσοδος-Έξοδος Ελεγχόμενη από Πρόγραμμα - 7.Συμβολική Γλώσσα και Υπορουτίνες - 8.Συστήματα Διακοπών και Απευθείας Προσπέλαση Μνήμης - 9.Περιγραφή Αρχιτεκτονικής & Εντολών των Μικροεπεξεργαστών 80x86 & Pentium - 10.Το Υλικό των PC - 11.Το Λογισμικό των PC - 12. Εισαγωγή στους Επεξεργαστές RISC και στην Οικογένεια Επεξεργαστών ARM - 13.Αρχιτεκτονική των Μικροελεγκτών AVR - 14.Προγραμματισμός σε Γλώσσα C Ενσωματωμένων Συστημάτων - 15.Αρχιτεκτονική-Προγραμματισμός των Μικροελεγκτών PIC - 16.Η Σειρά ΜικροελεγκτώνARM Cortex-M

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-117-0
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	926
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	143547842
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	56€



Τεχνητή Νοημοσύνη – AI

Μανόλης Μαρακάκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο “Τεχνητή Νοημοσύνη” καλύπτει διαφορετικές προσεγγίσεις της ΤΝ, που κυμαίνονται από την παραδοσιακή συμβολική ΤΝ, την αναπαράσταση γνώσης και τη συλλογιστική, έως τις σύγχρονες μη συμβολικές μεθόδους αβεβαιότητας και τη στατιστική σχεσιακή ΤΝ. Χρησιμεύει ως ενιαία πηγή για τους αναγνώστες για να κατανοήσουν ένα ευρύ φάσμα προσεγγίσεων της ΤΝ.

Το βιβλίο παρουσιάζει την ενσωμάτωση της συμβολικής ΤΝ με μη συμβολικές τεχνικές που βασίζονται σε πιθανότητες. Αυτή η ολοκλήρωση είναι ζωτικής σημασίας για την αντιμετώπιση πολύπλοκων προβλημάτων του πραγματικού κόσμου που περιλαμβάνουν αβεβαιότητα, ελλιπείς πληροφορίες και πιθανοτικό συλλογισμό.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-109-5
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	662
Έτος Έκδοσης	2023
Κωδικός Ευδόξου	22092026
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	40€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή AVR - **2.**Επίλυση Προβλημάτων με Αναζήτηση σε Χώρο-Καταστάσεων - **3.**Αναπαράσταση Γνώσης και Συλλογιστική - **4.**Αβεβαιότητα - **5.**Στατιστική και Σχεσιακή Μηχανική Μάθηση - **6.**Αναπαράσταση Γνώσης και Συλλογιστική σε Δυνατούς Κόσμους - **7.**Πιθανοτικά Γραφικά Μοντέλα - **8.**Εισαγωγή στο Σημασιολογικό Ιστό - **Παρ. Α:** Θέματα Πιθανοτήτων και Κατανομών Τυχαίων Μεταβλητών - **Παρ. Β:** Γλώσσες Πιθανοτικού Λογικού Προγραμματισμού - **Παρ. Γ:** XML Schema

Γεω-υπολογισμοί με Γλώσσα Python

Michael Dorman, Anita Graser, Jakub Nowosad, Robin Lovelace

Επιμ: Βασίλειος Κρασανάκης, Λουκάς – Μωυσής Μισθός

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Γεω-υπολογισμοί με γλώσσα Python αποτελεί μια ολοκληρωμένη πηγή πληροφοριών για τη χρήση γεωγραφικών δεδομένων με τη δημοφιλέστερη γλώσσα προγραμματισμού στον κόσμο.

Το βιβλίο παρέχει μια γενική επισκόπηση των δυνατοτήτων της Python για την ανάλυση χωρικών δεδομένων, καθώς και δεκάδες από αναλυτικά επεξηγημένα παραδείγματα που καλύπτουν ολόκληρο το φάσμα των τυπικών λειτουργιών ΣΓΠ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Γεωγραφικά Δεδομένα στην Python - 2.Λειτουργίες Δεδομένων Χαρακτηριστικών - 3.Λειτουργίες Χωρικών Δεδομένων - Ενσωματωμένα Συστήματα - 4.Γεωμετρικές Λειτουργίες - 5.Ποιοτικές Μέθοδοι Έρευνας - 6.Επαναπροβολή Γεωγραφικών Δεδομένων - 7.Είσοδος/Έξοδος (Ι/Ο) Γεωγραφικών Δεδομένων - 8.Δημιουργία Χαρτών με Γλώσσα Python

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-135-4
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	380
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	153587918
Εκτύπωση	Τετράχρωμο
Έντυπο	35€

Τεχνολογία Υλικού Υπολογιστικών Συστημάτων

3η Έκδοση

Κωσταντίνος Π. Ευσταθίου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές αποτελούν χαρακτηριστικό του σύγχρονου πολιτισμού με εφαρμογές σε πολλούς τομείς.

Εκτός από τους υπολογιστές γενικού σκοπού κατασκευάζονται υπολογιστές που ενσωματώνονται στα κινητά τηλέφωνα, τις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, τα συστήματα δορυφορικής πλοήγησης, τα συστήματα αυτομάτου ελέγχου, καθώς και σε άλλα συστήματα που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και μεταδίδουν πληροφορίες σε ψηφιακή μορφή.

Στο βιβλίο αυτό περιγράφεται η οργάνωση και η λειτουργία των υπολογιστικών συστημάτων σε συνδυασμό με τις τεχνολογίες υλοποίησης τους.

Το βιβλίο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν σύγγραμμα στα σχετικά μαθήματα που διδάσκονται οι φοιτητές των τμημάτων πληροφορικής και μηχανικών υπολογιστών, ηλεκτρολόγων μηχανικών και μηχανικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών μηχανικών και πληροφορικής και τηλεπικοινωνίων.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Μικροηλεκτρονική και Η/Υ- **2.**Οργάνωση και Λειτουργία Υπολογιστικών Συστημάτων - **3.**Αρχιτεκτονικές Σύγχρονων Επεξεργαστών - **4.**Αρχιτεκτονικές και Δίαυλοι Υπολογιστών - **5.**Ημιαγωγικές Μνήμες - **6.**Μονάδες και Συστήματα Δευτερεύουσας Μνήμης - **7.**Συστήματα Μνήμης των Η/Υ - **8.**Μονάδες και Μηχανισμοί Εισόδου/Εξόδου των Η/Υ - **9.**Μονάδες και Συσκευές Απεικόνισης - **10.**Τεχνικές Αύξησης της Απόδοσης των Επεξεργαστών - **11.**Συστήματα με πολλούς Επεξεργαστές - **12.**Μονάδες και Συσκευές Απεικόνισης - **13.**Τεχνικές Αύξησης της Απόδοσης των Επεξεργαστών - **14.**Multiprocessors-Multicomputers - **15.**Μονάδες Επεξεργασίας Γραφικών

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-146-0
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	510
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	153589551
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	40€

Ασφάλεια-Διοίκηση Έργου

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Διοίκηση – Διαχείριση Έργου

5η Έκδοση

Αντώνης Δημητριάδης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σ' αυτό το βιβλίο γίνεται μια προσπάθεια ολόπλευρης προσέγγισης της Διοίκησης – Διαχείρισης Έργου, αναλύοντας τα πολύπλοκα προβλήματα που εμφανίζονται, παραμένοντας, πάντα, κοντά στην ελληνική πραγματικότητα.

Παρατίθενται οι πιο σύγχρονες απόψεις, σκέψεις και παραδείγματα, τόσο από την διεθνή, όσο και την ελληνική εμπειρία, με στόχο:

- Να προβληθεί μια συστημική προσέγγιση του έργου.
- Να «γεφυρωθεί» η απόσταση θεωρίας και πράξης.
- Να δημιουργηθεί νέος δημιουργικός προβληματισμός.
- Να παρουσιαστούν οι διαφορετικές πτυχές του έργου ως ενιαίο σύνολο.
- Να αναφερθούν τα βασικά σύγχρονα θεσμικά, νομοθετικά και κανονιστικά πλαίσια, που διέπουν τα έργα, τόσο στην Ε.Ε, όσο και στον τόπο μας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Βασικές Έννοιες της Διοίκησης - Διαχείρισης Έργου - **2.**Κύκλος Ζωής Έργου - Κώδικες - **3.**Διεργασίες της Διοίκησης – Διαχείρισης Έργου - **4.**Δομική Ανάλυση του Έργου - **5.**Ομάδα Έργου - **6.**Οργανωτική Προσέγγιση του Έργου - **7.**Ο Ανθρώπινος Παράγων - **8.**Προσέγγιση της Επιλογής και Αξιολόγησης Έργου - **9.**Προσέγγιση του Σχεδιασμού Έργου - **10.**Προσέγγιση του Χρονικού Προγραμματισμού - **11.**Προσέγγιση του Προγραμματισμού των Πόρων - **12.**Οικονομική Προσέγγιση του Έργου - **13.**Προσέγγιση της Διαχείρισης Ποιότητας - **14.**Προσέγγιση της Διαχείρισης Κινδύνων -**15.**Προσέγγιση της Διαχείρισης Προμηθειών - **16.**Πληροφοριακή-Επικοινωνιακή Προσέγγιση του Έργου - **17.**Προσέγγιση του Ελέγχου του Έργου

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-051-7
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	498
Έτος Έκδοσης	2019
Κωδικός Ευδόξου	86199419
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	38€

Ασφάλεια Πληροφοριών & Συστημάτων στον Κυβερνοχώρο

Σωκράτης Κ. Κάτσικας – Στέφανος Γκρίτζαλης – Κωνσταντίνος Λαμπρινουδάκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η γνωστική περιοχή της Ασφάλειας Πληροφοριών και Συστημάτων στον Κυβερνοχώρο (Information and Systems Security in Cyberspace) προσελκύει, σε παγκόσμια κλίμακα, ολοένα αυξανόμενο ενδιαφέρον απο τους ερευνητές, τους μελετητές και τους επαγγελματίες στον χώρο των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνίων και σε περιβάλλοντα εφαρμογής. Το ενδιαφέρον αυτό αποτυπώνεται και στα προγράμματα σπουδών στα Πανεπιστήμια και Πολυτεχνεία της χώρας μας, στα οποία έχει ενταχθεί πληθώρα μαθημάτων σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.

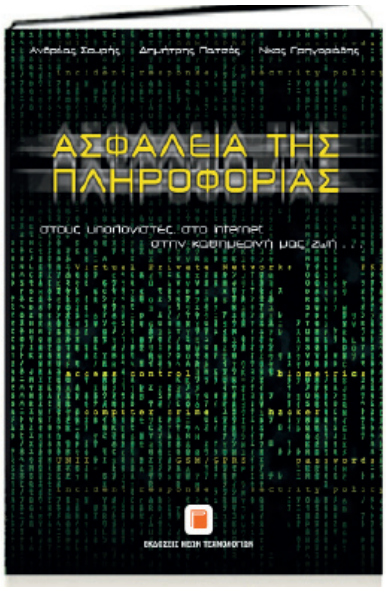
Ο παρών συλλογικός τόμος είναι το αποτέλεσμα κοπιώδους συλλογικής προσπάθειας σημαντικού αριθμού εξειδικευμένων επιστημόνων, με μακρά ερευνητική, μελετητική, επαγγελματική και εκπαιδευτική εμπειρία σε συναφή θέματα. Ο συλλογικός αυτός τόμος απευθύνεται τόσο σε φοιτητές και φοιτήτριες, όσο και σε επιστήμονες – επαγγελματίες των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, οι οποίοι επιθυμούν να αποκτήσουν θεμελιώδεις γνώσεις για να είναι σε θέση να ασχοληθούν δημιουργικά με θέματα ασφάλειας πληροφοριών και συστημάτων στον κυβερνοχώρο.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

0.Εισαγωγικό Σημείωμα - **1.**Εισαγωγή στην Ασφάλεια Πληροφοριών & Συστημάτων στον Κυβερνοχώρο - **2.**Διακυβέρνηση και Διοίκηση Ασφάλειας Πληροφοριών - **3.**Το Κανονιστικό Πλαίσιο της (Κυβερνο) Ασφάλειας - **4.**Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων και Ανθρώπινος Παράγοντας - **5.**Μοντέλα Επιθέσεων και Επιτιθέμενων - **6.**Ιδιωτικότητα και Τεχνολογίες Ενίσχυσης της Ιδιωτικότητας - **7.**Η Επίδραση της Εμπειρίας του Χρήστη στην Ασφάλεια και την Προστασία της Ιδιωτικότητας - **8.**Εφαρμοσμένη Κρυπτογραφία - **9.**Αυθεντικοποίηση Οντότητας - **10.**Έλεγχος Προσπέλασης και Εξουσιοδότηση - **11.**Ασφάλεια στα Λειτουργικά Συστήματα και στην Εικονικοποίηση - **12.**Ασφάλεια Βάσεων Δεδομένων - **13.**Ασφάλεια Κατανεμημένων Συστημάτων - **14.**Ασφάλεια Δεδομένων Μεγάλου Όγκου - **15.**Ασφάλεια σε Περιβάλλον Αλυσίδας Μπλοκ - **16.**Ψηφιακή Δικανική - **17.**Τεχνολογία Αποτύπωσης Απαιτήσεων Ασφάλειας - **18.**Τεχνολογία Αποτύπωσης Απαιτήσεων - **19.**Τεχνολογία Ασφαλούς Λογισμικού - **20.**Κακόβουλο Λογισμικό Ιδιωτικότητας - **21.**Ασφάλεια στον Παγκόσμιο Ιστό. - **22.**Ασφάλεια Κρίσιμων Υποδομών - **23.**Ασφάλεια στο Δίκτυο. - **24.**Ασφάλεια στο Υλικό - **25.**Ασφάλεια Κυβερνο-Φυσικών Συστημάτων

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-064-7
Βάρος	1,0 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	812
Έτος Έκδοσης	2021
Κωδικός Ευδόξου	94701556
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	48€



Ασφάλεια της Πληροφορίας

Α. Σουρής, Δ. Πατσός, Ν. Γρηγοριάδης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Ασφάλεια της Πληροφορίας αποτελεί μια ευρεία, ουσιαστική και αυθεντική προσπάθεια για την καταγραφή, ανάλυση και επεξήγηση των τωρινών τεχνολογιών και τάσεων στην ασφάλεια της πληροφορίας, δημιουργημένο από εξειδικευμένους επαγγελματίες του χώρου. Είναι διατυπωμένο με τέτοιο τρόπο, ώστε να απευθύνεται σε φοιτητές, ερευνητές και επαγγελματίες, που αναζητούν τις έννοιες, τις εφαρμογές, αλλά και το υπόβαθρο της ασφάλειας της πληροφορίας και με στόχο να αποτελέσει ένα βιβλίο αναφοράς, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε πρακτικό επίπεδο.

Η έννοια της Ασφάλειας της Πληροφορίας αποτελούσε αντικείμενο μυστικισμού και δέους, μιας και ήταν αντικείμενο γνώσης λίγων. Σήμερα, η ασφάλεια ως έννοια, αλλά και ως εφαρμογή διατηρεί το στοιχείο του δέους, μιας και αποτελεί έναν από τους πιο ενδιαφέροντες τομείς της Κοινωνίας της Πληροφορίας, αλλά δίνει παράλληλα και τη δυνατότητα στον κάθε ενδιαφερόμενο να κατανοήσει τις προεκτάσεις που έχει στην καθημερινή του ζωή.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-8105-66-9
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	526
Έτος Έκδοσης	2004
Κωδικός Ευδόξου	2167
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	32€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Ηλεκτρονικό Έγκλημα - **2.**Κρυπτογραφία- **3.**Ασφάλεια Δικτύων - **4.**Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων - **5.**Ειδικά Θέματα Ασφαλείας Πληροφοριών

Πρακτικά Θέματα Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων

Νινέτα Πολέμη, Αλέξανδρος Καλιοντζόγλου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα περισσότερα συγγράμματα πάνω στην Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων έχουν ως στόχο την παροχή πληροφορίας των εννοιών, διαδικασιών, αρχιτεκτονικών, τεχνολογιών και προτύπων ασφάλειας. Η γνώση αυτή είναι ιδιαίτερα σημαντική για την κατάρτιση του αναγνώστη, αλλά και την κατανόηση περισσότερο σύνθετων θεμάτων ασφάλειας.

Παρ' όλα αυτά, η λύση πρακτικών προβλημάτων στο χώρο της ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων απαιτεί:

Γνώση πληροφορικής και πρακτική κατάρτιση στη λειτουργία των πληροφοριακών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των δικτύων, λειτουργικών συστημάτων και εφαρμογών.

Εξοικείωση και πρακτική εξειδίκευση στις τεχνολογίες και τις τεχνικές υλοποίησης αρχιτεκτονικών ασφάλειας.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-15-4
Βάρος	0,200 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	232
Έτος Έκδοσης	2008
Κωδικός Ευδόξου	3466
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Στοιχεία Κρυπτογραφίας - **2.**Λύσεις και Τεχνολογίες Ασφάλειας - **3.**Εφαρμογή των Τεχνολογιών Ασφάλειας στα Σύγχρονα Π.Σ. - **4.**Ασφάλεια Εφαρμογών – Βέλτιστες Πρακτικές και Παραδείγματα - **5.**Εργαστηριακές Ασκήσεις

Εργαστηριακές Ασκήσεις Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων

Ν. Πολέμη, Χ. Δημητριάδης, Αλ. Καλιοντζόγλου, Αθ. Καραντζιάς, Σπ. Παπαστεργίου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Εργαστηριακές Ασκήσεις Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων, αποτελεί μια προσπάθεια κατανόησης της θεωρίας που διδάσκεται ο φοιτητής σε μαθήματα Ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων μέσα από πρακτική εξάσκηση. Απευθύνεται επίσης στον μηχανικό που θέλει να εισαχθεί σταδιακά στο πρακτικό μέρος της ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων.

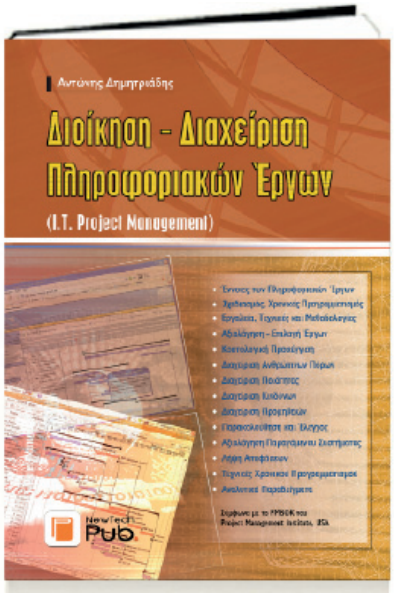
Το σύγγραμμα συμπληρώνει τη θεωρία και πραγματεύεται πρακτικά θέματα ασφαλείας, με στόχο την ικανοποίηση της θεμελιώδους ανάγκης της πρακτικής κατάρτισης, η οποία αποτελεί και το σημαντικότερο εφόδιο για έναν επιστήμονα στο χώρο της ασφάλειας.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-8105-99-7
Βάρος	0,300 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	124
Έτος Έκδοσης	2007
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	18€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Βασικές Έννοιες στην Κρυπτογραφία - **2.**Διαχείριση Πιστοποιητικών - OPENSSL - **3.**Βοηθητικές Υπηρεσίες – Υπηρεσία Καταλόγου - **4.**Κρυπτογραφικών Κλειδιών – KEY-TOOL - **5.**XML–WEB SERVICES - **6.**Δικτυακή Ασφάλεια



Διοίκηση – Διαχείριση Πληροφοριακών Έργων

Αντώνης Δημητριάδης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Διοίκηση – Διαχείριση Πληροφοριακών Έργων γράφτηκε με κεντρικό στόχο να δώσει στον αναγνώστη μια εμπεριστατωμένη εικόνα της υλοποίησης των σύγχρονων Πληροφοριακών Έργων, με την προσδοκία, αυτές οι γνώσεις να είναι άμεσα εφαρμόσιμες στην καθημερινή πρακτική ή το λιγότερο να του δημιουργήσουν ερεθίσματα, νέες ιδέες και προβληματισμούς.

Για την εξυπηρέτηση αυτού του σκοπού:
Η παρουσίαση ξεκινά από απλές και προσιτές έννοιες και επεκτείνεται σταδιακά σε συνθετότερα ζητήματα.
Η ορολογία παρουσιάζεται στα ελληνικά (η πλέον κοινά αποδεκτή) αλλά και στα αγγλικά, έτσι ώστε ο αναγνώστης να μπορεί ν' ανατρέξει σε αγγλόφωνη βιβλιογραφία.
Η θεωρητική παρουσίαση ενισχύεται από παραδείγματα, είτε πολύ απλά, είτε σύνθετα, είτε σε συνέχειες.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-14-7
Βάρος	0,700 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	462
Έτος Έκδοσης	2008
Κωδικός Ευδόξου	2812
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	32€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Η Ανάπτυξη Συστημάτων ως Έργο - **2.**Σχεδιασμός Ανάπτυξης Συστημάτων - **3.**Εργαλεία Τεχνικές και Μεθοδολογίες Ανάπτυξης Συστημάτων - **4.**Ο Ανθρώπινος Παράγων - **5.**Αξιολόγηση - Επιλογή Έργου - **6.**Κοστολογική Προσέγγιση Έργου - **7.**Διαχείριση Ποιότητας - **8.**Διαχείριση Κινδύνων - **9.**Διαχείριση Προμηθειών - **10.**Παρακολούθηση και Έλεγχος - **11.**Αξιολόγηση Συστήματος

Διοίκηση – Διαχείριση Έργου

4η Έκδοση

Α. Δημητριάδης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το παρόν βιβλίο αποτελεί το προϊόν μιας προσπάθειας με στόχο την προσέγγιση της Διοίκησης Διαχείρισης Έργου και των προβλημάτων που τη χαρακτηρίζουν με τρόπο, κατά το δυνατό, σφαιρικό, ολοκληρωμένο και κοντά στην ελληνική πραγματικότητα. Έτσι δεν αποτελεί ένα “συνταγολόγιο”, αλλά μια παράθεση σκέψεων και απόψεων που εκφράζονται διεθνώς, με στόχο:

Να τονίσει τη συστημική θεώρηση του έργου (επιλογές κατά περίπτωση).

Να “γεφυρώσει” χάσματα μεταξύ θεωρητικής και εμπειρικής προσέγγισης.

Να δημιουργήσει ερεθίσματα για περαιτέρω προβληματισμό.

Να παρουσιάσει, τελικά, συνολικά τις διαφορετικές πτυχές του έργου με μια ενιαία αντίληψη, ως ένα ενιαίο σύνολο.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

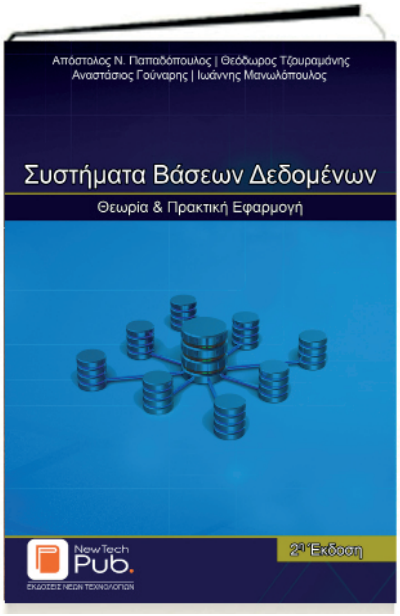
1.Βασικές Έννοιες της Διοίκησης - Διαχείρισης Έργου - **2.**Κύκλος Ζωής Έργου - Κώδικες - **3.**Διεργασίες της Διοίκησης – Διαχείρισης Έργου - **4.**Δομική Ανάλυση του Έργου - **5.**Ομάδα Έργου - **6.**Οργανωτική Προσέγγιση του Έργου - **7.**Ο Ανθρώπινος Παράγων - **8.**Προσέγγιση της Επιλογής και Αξιολόγησης Έργου- **9.**Προσέγγιση του Σχεδιασμού Έργου - **10.**Προσέγγιση του Χρονικού Προγραμματισμού - **11.**Προσέγγιση του Προγραμματισμού των Πόρων - **12.**Οικονομική Προσέγγιση του Έργου - **13.**Προσέγγιση της Διαχείρισης Ποιότητας - **14.**Προσέγγιση της Διαχείρισης Κινδύνων - **15.**Προσέγγιση της Διαχείρισης Προμηθειών - **16.**Πληροφοριακή - Επικοινωνιακή Προσέγγιση του Έργου - **17.**Προσέγγιση του Ελέγχου του Έργου

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-22-2
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	456
Έτος Έκδοσης	2009
Κωδικός Ευδόξου	2812
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€

Βάσεις Δεδομένων

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ



Συστήματα Βάσεων Δεδομένων

2η Έκδοση

Απόστολος Ν. Παπαδόπουλος – Θεόδωρος Τζουραμάνης – Αναστάσιος Γούναρης – Ιωάννης Μανωλόπουλος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

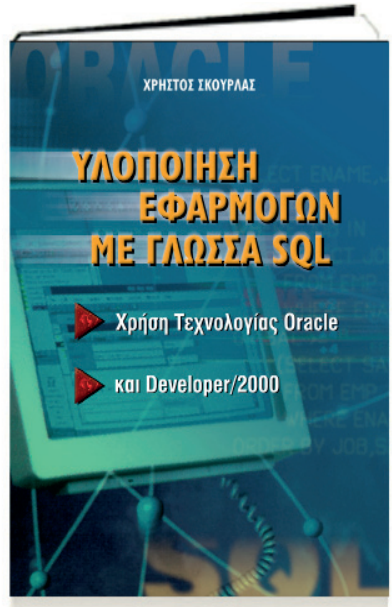
Η έρευνα και η ανάπτυξη στο χώρο των Βάσεων Δεδομένων είναι ενεργή εδώ και αρκετές δεκαετίες, από τη στιγμή που η αυτοματοποιημένη αποθήκευση και διαχείριση μεγάλου όγκου πληροφοριών έγινε αναγκαία. Στο βιβλίο Συστήματα Βάσεων Δεδομένων περιγράφονται και αναλύονται τα σημαντικότερα θέματα που αφορούν στις Βάσεις Δεδομένων. Είναι ευνόητο, ότι λόγω της τεράστιας έκτασης της περιοχής δεν είναι δυνατό να καλυφθούν σε βάθος όλα τα θέματα. Ωστόσο, έγινε προσπάθεια ώστε να καλυφθεί το μεγαλύτερο τμήμα της περιοχής αυτής, δίνοντας έμφαση τόσο στη θεωρία όσο και στην πρακτική εφαρμογή. Στόχος μας είναι το βιβλίο να αποτελέσει πολύτιμο βοήθημα σε φοιτητές Πληροφορικής, σε ερευνητές με ενδιαφέρον για το χώρο των Βάσεων Δεδομένων και σε επαγγελματίες που ενδιαφέρονται για τη θεωρία και την

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων - 2.Αρχιτεκτονική Συστημάτων - 3.Μοντέλο Οντοτήτων-Συσχετίσεων - 4.Σχεσιακό Μοντέλο Δεδομένων - 5.Σχεσιακή Άλγεβρα και Σχεσιακός Λογισμός - 6.Συναρτησιακές Εξαρτήσεις και Κανονικοποίηση - 7.Η Γλώσσα SQL - 8.Φυσικά Μέσα Αποθήκευσης - 9.Φυσική Οργάνωση Βάσεων Δεδομένων - 10.Δενδρικές Μέθοδοι Προσπέλασης - 11.Κατακερματισμός - 12.Προηγμένες Δομές Καταλόγων - 13.Βελτιστοποίηση και Επεξεργασία Ερωτημάτων - 14.Διαχείριση Συναλλαγών -15.Ασφάλεια Βάσεων Δεδομένων - 16.Αντικειμενοστρεφή Συστήματα - 17.Αντικειμενο-Σχεσιακά Συστήματα - 18.Βάσεις Ημιδομημένων και XML Δεδομένων - 19.Γλώσσες Ερωτημάτων για Βάσεις XML Δεδομένων - 20.Παράλληλη Διαχείριση Δεδομένων - 21.Υποστήριξη Σύγχρονων Εφαρμογών

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-070-8
Βάρος	0,900 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	700
Έτος Έκδοσης	2020
Κωδικός Ευδόξου	94702113
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45€



Υλοποίηση Εφαρμογών με Γλώσσα SQL

Χρ. Σκουρλάς

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Υλοποίηση Εφαρμογών με Γλώσσα SQL απευθύνεται σε σπουδαστές και φοιτητές τμημάτων Πληροφορικής ΑΕΙ, ΤΕΙ και ιδιωτικών σχολών, καθώς και σε επαγγελματίες Πληροφορικής που θα ήθελαν να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν σύνθετες εφαρμογές βάσεων δεδομένων.

Το βιβλίο αποτελείται από τρία μέρη:

Μέρος Α. Επισκόπηση βασικών εννοιών Σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων

Μέρος Β. Γλώσσα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων SQL

Μέρος Γ. Σκιαγράφηση της Τεχνολογίας της Oracle και μελέτες περιπτώσεων υλοποίησης εφαρμογών με χρήση Developer/2000

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α: 1.Επισκόπηση της Έννοιας της Μοντελοποίησης και των Σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων - **2.**Σύστημα Διαχείρισης Βάσεως Δεδομένων - **3.**Επισκόπηση μίας Μαθηματικής Προσέγγισης στις βασικές έννοιες των Σχεσιακών (Relational) Βάσεων Δεδομένων - **4.**Μοντελοποίηση Στοιχείων - **ΜΕΡΟΣ Β: 1.**Πως Αναζητούμε Στοιχεία με τη Γλώσσα SQL - **2.**Πως Ορίζουμε Βάση Δεδομένων και πως Εισάγουμε Στοιχεία με τη Γλώσσα SQL - **3.**Μελέτη Περιπτώσεως (CASE STUDY) Διαχείριση Βάσης Δεδομένων με τη Γλώσσα SQL - **4.**Μία Περιήγηση στο Περιβάλλον της Γλώσσας SQL με Χρήση του Προϊόντος ORACLE SQL*PLUS. - **5.**Πληροφοριακό Σύστημα Νοσοκομείων ή μία Επισκόπηση της Ανάλυσης, του Σχεδιασμού και Κυρίως της Υλοποίησης Εφαρμογών με Χρήση της Γλώσσας SQL - **ΜΕΡΟΣ Γ: 1.**Συνιστώσα SQL*PLUS της ORACLE. Περιβάλλον Χρησιμοποίησης της SQL - **2.**Γλώσσα (ή Τεχνολογία) PL/SQL - **3.**Τεχνολογία της Oracle και Σχεδίαση και Κατασκευή Εφαρμογών Διαχείρισης Βάσεων ή μια Πρώτη Προσέγγιση(με παραδείγματα) στη Χρήση της Γεννήτριας Εφαρμογών Oracle Developer/2000 - **4.**Μελέτη Περιπτώσεως Χρήση του Προϊόντος (της γεννήτριας εφαρμογών) Oracle Developer 2000 / Forms Designer και Σκιαγράφηση της Επαναχρησιμοποίησης Φορμών, Μενού και Βιβλιοθηκών για Ανάπτυξη Εφαρμογών στο Τμήμα Ανάπτυξης της Εταιρείας Sunshine - **5.**Μια Αναλυτικότερη Περιγραφή της Κατασκευής Φορμών Εφαρμογής με Έμφαση στην Κατασκευή του Interface του Τελικού Χρήστη

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	960-8105-18-8
Βάρος	1,0 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	592
Έτος Έκδοσης	2001
Κωδικός Ευδόξου	3881
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

Γλώσσες Προγραμματισμού

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Εμβάθυνση στον Προγραμματισμό με τη Γλώσσα C

Νικήτας Ν. Καρανικόλας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Εμβάθυνση στον Προγραμματισμό με τη Γλώσσα C έχει σκοπό να αποτελέσει το βασικό εργαλείο για τη μεταλαμπάδευση της τέχνης και της επιστήμης του προγραμματισμού. Απευθύνεται σε εκείνους που σκοπεύουν να διεκδικήσουν τον Τίτλο του Προγραμματιστή και του επαγγελματία που θα αναπτύξει χρήσιμα πακέτα προγραμμάτων. Δεν αποτελεί ένα στείρο βοήθημα σαν και αυτά που διδάσκουν εντολές και σύνταξη μιας γλώσσας προγραμματισμού. Για να επιτύχει το στόχο του, αρχικά αναπτύσει όλες τις θεμελιώδεις δυνατότητες που παρέχει η γλώσσα (μεταβλητές, τύπους δεδομένων, τελεστές, δομές ελέγχου, εντολές εισόδου και εξόδου, υποπρογράμματα και πίνακες). Για όλες αυτές τις δυνατότητες δίνονται προβλήματα και προγραμματιστικές λύσεις. Στη συνέχεια δίνεται έμφαση στους χαρακτήρες, στους τακτικούς αριθμούς, στη διαχείριση αλφαριθμητικών (strings), στη διάταξη πινάκων (με τη βοήθεια της bubble sort) και στην κατασκευή σύνθετων τύπων (εγγραφών) από το χρήστη. Μελετάται επίσης η προαναγγελία συνάρτησης, ο προεπεξεργαστής της C και οι βαθμωτοί και απαριθμητοί τύποι.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εργαλεία Γλωσσών Προγραμματισμού - **2.**Τύποι Δεδομένων και Εμφάνιση Στοιχείων - **3.**Λογικές Εκφράσεις και Δομές Ελέγχου - **4.**Άλλες Δομές Ελέγχου – Υποπρογράμματα – Μονοδιάστατοι Πίνακες - **5.**Πολυδιάστατοι πίνακες – Πίνακες Αλφαριθμητικών - **6.**Τύποι που Ορίζονται από το Χρήστη – Δομές Εγγραφών - **7.**Δείκτες - **8.**Αρχεία Κειμένου και Αρχεία Εγγραφών - **9.**Αρχεία Εγγραφών Μεταβλητού Μήκους - **10.**Σειριακή Επεξεργασία Αρχείων - **11.**Ταξινομημένη Σειριακή Επεξεργασία Αρχείων - **12.**Άμεση Επεξεργασία Αρχείων - **13.**Αρχεία με Δείκτες - **14.**Εγγραφές με Παραλλαγές – Unions - **15.**Επικοινωνία με το Λειτουργικό Σύστημα - **16.**Εμβέλεια και Διάρκεια Μεταβλητών - **17.**Αναδρομικά Υποπρογράμματα - **18.**Επεξεργασία Δυαδικών Ψηφίων - **19.**Δομές Δεδομένων - **20.**Προχωρημένα Θέματα Δεικτών

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-34-5
Βάρος	0,900 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	512
Έτος Έκδοσης	2009
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

Γραφικά Υπολογιστών & Προγραμματισμός WebGL

Γεώργιος Μπαρδής

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα Γραφικά Υπολογιστών αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της τεχνολογικής καθημερινότητας, συμμετέχοντας στην ψυχαγωγία μας αλλά και ως εργαλείο για μηχανικούς, γιατρούς, σχεδιαστές και άλλους επιστημόνες ή επαγγελματίες, προσφέροντάς τη δυνατότητα σύνθεσης ή ανασύνθεσης από δεδομένα και οπτικοποίησης αντικείμενων, μοντέλων και κόσμων που αλλιώς θα ήταν ασύμφορη ή αδύνατη.

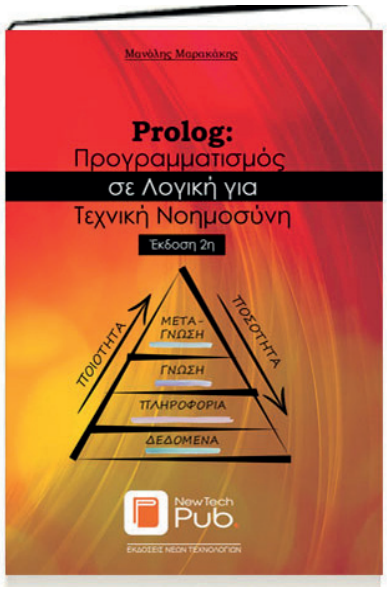
Προκειμένου να το καταφέρουν αυτό, τα Γραφικά Υπολογιστών εκτείνονται από θεωρητικές και αλγοριθμικές έννοιες των Μαθηματικών και της Επιστήμης των Υπολογιστών έως εξειδικευμένες διατάξεις σύγχρονου Υλικού Υπολογιστών. Αυτό συχνά αποθαρρύνει κάποιον που ξεκινά τη μελέτη τους, δίνοντας την εντύπωση αυξημένης πολυπλοκότητας.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-065-4
Βάρος	0,800 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	598
Έτος Έκδοσης	2021
Κωδικός Ευδόξου	94700225
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	39€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Όραση, Φως και Χρώμα - **2.**Ροή Εργασιών Γραφικών - **3.**Υπενθύμιση Χρήσιμων Εννοιών - **4.**Στοιχειώδεις Μετασχηματισμοί - **5.**Σύνθετοι Μετασχηματισμοί - **6.**Παρατήρηση και Προβολή - **7.**Αλγόριθμοι Σχεδίασης - **8.**Καμπύλες Γραμμές και Επιφάνειες - **9.**Πολύγωνα & Τριγωνοποίηση - **10.**Χρωματισμός Πολυγώνων - **11.**Περικοπή Αντικειμένων - **12.**Απόκρυψη - **13.**Φωτισμός και Υφή - **14.**Δηλωτική Μοντελοποίηση - **15.**Εισαγωγή στο WebGL API - **16.**Χρώμα & Στοιχειώδη Αντικείμενα - **17.**Μετασχηματισμοί & Επανασχεδίαση - **18.**Τρισδιάστατη Σχεδίαση & Μετασχηματισμοί Προβολής - **19.**Υφή - **20.**Φωτισμός - **21.**Αλληλεπίδραση με το χρήστη



Prolog: Προγραμματισμός σε Λογική για Τεχνητή Νοημοσύνη

2η Έκδοση

Μανόλης Μαρακάκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η Prolog είναι μια δηλωτική, συμβολική γλώσσα προγραμματισμού με απλή σύνταξη, προγραμματιστικά ισχυρή για ανάπτυξη εφαρμογών και ιδιαίτερα εφαρμογών Τεχνητή Νοημοσύνη.

Αυτό το βιβλίο έχει ως στόχο ο αναγνώστης του να κατανοήσει τα χαρακτηριστικά της γλώσσας, τα οποία την κάνουν ένα ισχυρό προγραμματιστικό εργαλείο.

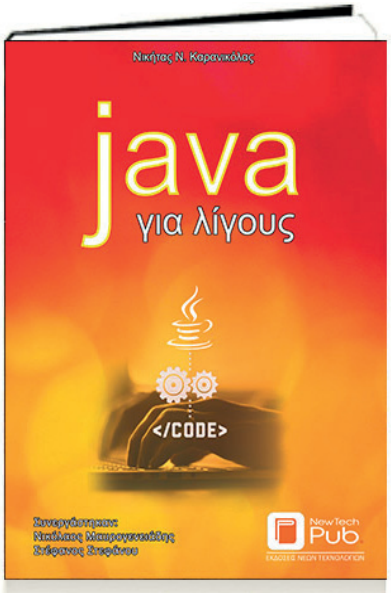
Να κατανοήσει τη χρήση της ως κύριο προγραμματιστικό εργαλείο σε Τεχνητή Νοημοσύνη. Να κατανοήσει ότι η Prolog εκτός από γλώσσα προγραμματισμού είναι ένα ευφυές σύστημα. Αυτό επιτυγχάνεται αναλύοντας τη σχέση της γλώσσας με τη λογική και αναδείχνοντας το μηχανισμό συλλογιστικής της. Να διευρύνει τις προγραμματιστικές δυνατότητες του προγραμματιστή ώστε η ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών σε Prolog να είναι ένα απλό έργο χωρίς την εμπλοκή πολλών, διαφορετικών και σύνθετων τεχνολογιών.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-055-5
Βάρος	0,950 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	622
Έτος Έκδοσης	2019
Κωδικός Ευδόξου	86200975
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	40€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Τα Βασικά Μέρη ενός Προγράμματος Prolog - **3.**Αναδρομή, Λίστες και Αριθμητική σε Prolog - **4.**Δένδρο Αναζήτησης, Οπισθοδρόμηση και Άρνηση - **5.**Έλεγχος Ροής σε Προγράμματα Prolog - **6.**Τελεστές Οριζόμενοι από το Χρήστη - **7.**Ενσωματωμένα Κατηγορήματα - **8.**Προγραμματιστικές Τεχνικές - **9.**Μετα-Προγραμματισμός - **10.**Αναζήτηση σε Χώρο Καταστάσεων - **11.**Συστήματα Γνώσης - **12.**Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας - **13.**Διαδικτυακός Προγραμματισμός σε Prolog - **14.**Από τη Λογική στο Λογικό Προγραμματισμό



Java για Λίγους

Νικήτας Ν. Καρανικόλας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στο προηγούμενο βιβλίο για Java «Java για όλους» προσπαθήσαμε να μυήσουμε στον αντικειμενοστρεφή προγραμματισμό και στη Java όλους όσους το επιθυμούσαν.

Έτσι αναπτύξαμε τα θέματα: δομή κλάσεων, δομές ελέγχου, Streams, Εξαιρέσεις, Γραφικές διεπαφές, Συμβάντα, Διαχειριστές συμβάντων, Διατάξεις, Προσαρμογείς, κλπ. Το προηγούμενο βιβλίο για Java ενισχύθηκε με ένα ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα για τη Διαχείριση Δανειστικής Βιβλιοθήκης.

Τώρα, στο παρόν βιβλίο, στοχεύσαμε σε περισσότερο εξειδικευμένο ακροατήριο. Ο τίτλος του παρόντος βιβλίου «Java για λίγους» αντανακλά αυτή τη στόχευση. Επιθυμούμε να συνεισφέρουμε ώστε όσοι διαθέτουν την τεχνογνωσία που αναλογεί στο προηγούμενο βιβλίο, να μπορέσουν να γίνουν εξειδικευμένοι προγραμματιστές, επαγγελματίες στη Java.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-044-9
Βάρος	0,850 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	516
Έτος Έκδοσης	2018
Κωδικός Ευδόξου	77120642
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Βασικά Στοιχεία της Java - **2.**Γενικεύσεις(Generics) - **3.**Εκφράσεις λάμδα (Lambda Expressions) - **4.**Pattern Matching - **5.**Βάσεις Δεδομένων - **6.**Νήματα (Threads) - **7.**Πολυνηματικότητα (Multithreading) - **8.**Βασικές Τεχνολογίες Δικτύου - **9.**CORBA και RMI-IIOP - **10.**Servlets - **11.**Web Services - **12.**Reflection API - **13.**Παρουσίαση της JavaFX

Η Επιστήμη των Δεδομένων

Βασικές Αρχές, Θεωρία & Εφαρμογές με τη Γλώσσα R

Βασίλειος Σ. Βερύκιος, Σωτήριος Β. Κωτσιαντής, Ηλίας Κ. Σταυρόπουλος, Μανώλης Μ. Τζαγκαράκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα τελευταία χρόνια βιώνουμε μία άνευ προηγμένου τεχνολογική εξέλιξη, η οποία αλλάζει συνεχώς τον κόσμο γύρω μας με ασύλληπτες ταχύτητες. Στην άλλη όχθη του Ατλαντικού, μεγάλες εταιρίες σαν την Google, την Apple, την IBM την Microsoft, και την Facebook, την Amazon και την Walmart, πρωτοστατούν σε έναν πόλεμο χαρακωμάτων, σε μία πάλη κυριαρχίας και ανταγωνίζονται για το ποια από όλες θα μας στρατολογήσει, προκαλώντας μας να ακολουθήσουμε τη δική της ψηφιακή ατζέντα.

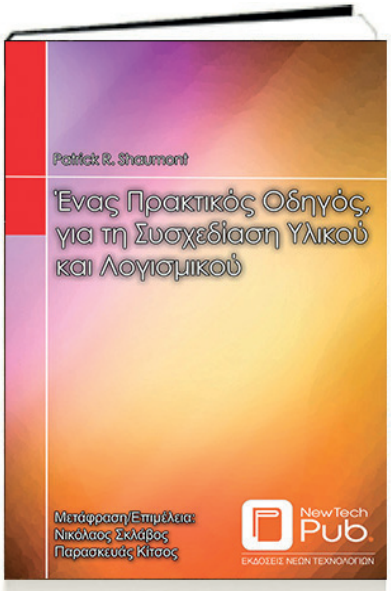
Το διαδίκτυο των πραγμάτων, τα drones, τα avatars, οι πανταχού παρόντες αισθητήρες, τα driverless cars και τα robots, δημιουργούν μία νέα τάξη πραγμάτων θέτοντας πολλές φορές τον δημιουργό τους, τον άνθρωπο, στο περιθώριο των εξελίξεων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-043-2
Βάρος	1,2 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	804
Έτος Έκδοσης	2019
Κωδικός Ευδόξου	77120638
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Η Εξόρυξη Δεδομένων ως Διαδικασία - **3.**Περιβάλλοντα και Εργαλεία - **4.**Δεδομένα και Προεπεξεργασία - **5.**Περιγραφική Στατιστική και Οπτικοποίηση - **6.**Παλινδρόμηση - **7.**Κατηγοριοποίηση - **8.**Κανόνες Συσχέτισης - **9.**Συσταδοποίηση - **10.**Ομάδες Μοντέλων Μάθησης - **11.**Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα - **12.**Ανάλυση Κοινωνικών Δικτύων - **13.**Χρονοσειρές με Αλγόριθμους Παλινδρόμησης - **14.**Νευρωνικά Δίκτυα και Βαθιά Μάθηση - **15.**Μεγάλα Δεδομένα - **16.**Επίλογος



Ένας Πρακτικός Οδηγός, για τη Συσχεδίαση Υλικού και Λογισμικού

Patrick R. Shaumont

Επιμ. Νικόλαος Σκλάβος, Παρασκευάς Κίτσος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο "Ένας Πρακτικός Οδηγός, για τη Συσχεδίαση Υλικού και Λογισμικού" παρέχει μια εισαγωγή στο σχεδιασμό ενσωματωμένων συστημάτων, με έμφαση στην ολοκλήρωση εξαρτημάτων εξατομικευμένου υλικού με λογισμικό. Το βασικό πρόβλημα που αντιμετωπίζεται στο βιβλίο είναι το ακόλουθο: πώς μπορεί ένας σχεδιαστής ενσωματωμένου συστήματος να επιτύχει μια ισορροπία μεταξύ ευελιξίας και αποδοτικότητας;

Το βιβλίο περιγράφει πώς ο συνδυασμός σχεδιασμού υλικού με σχεδιασμό λογισμικού οδηγεί σε μια λύση για αυτό το σημαντικό πρόβλημα μηχανικής υπολογιστών.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-039-5
Βάρος	1,1 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	608
Έτος Έκδοσης	2019
Κωδικός Ευδόξου	77119567
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Η Φύση του Υλικού και του Λογισμικού - **2.**Μοντελοποίηση Ροής Δεδομένων και Μετασχηματισμός - **3.**Υλοποίηση Ροής Δεδομένων σε Λογισμικό και Υλικό - **4.**Ανάλυση Ροής Ελέγχου και Ροής Δεδομένων - **5.**Μηχανή Πεπερασμένης Κατάστασης με Διαδρομή Δεδομένων - **6.**Μικροπρογραμματιζόμενες Αρχιτεκτονικές - **7.**Ενσωματωμένοι Πυρήνες Γενικού Σκοπού - **8.**Σύστημα στο Ολοκληρωμένο - **9.**Αρχές Επικοινωνίας Υλικού/Λογισμικού - **10.**Δίαυλοι επί του Ολοκληρωμένου - **11.**Διασυνδέσεις Μικροεπεξεργαστή - **12.**Διασυνδέσεις Υλικού - **13.**Κρυπτο-Συνεπεξεργαστής Trivium - **14.**Συνεπεξεργαστής AES - **15.**Συνεπεξεργαστής CORDIC

Προγραμματισμός με την Python

Στράτος Καλαφατούδης, Γιώργος Σπ. Σταμούλης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στο βιβλίο "Προγραμματισμός με την Python" θα δούμε πως η Python αποτελεί μια γλώσσα προγραμματισμού με μεγάλη διάδοση.

Πρόκειται για γλώσσα με εντυπωσιακή εσωτερική συνέπεια, η οποία υποστηρίζει ένα μεγάλο εύρος σύγχρονων ιδεών προγραμματισμού, προσφέροντας παράλληλα ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης, στοιχεία τα οποία την καθιστούν κατάλληλη ως εισαγωγική στον προγραμματισμό. Υποστηρίζεται από μια πληθώρα βιβλιοθηκών και μια δραστήρια κοινότητα, με αποτέλεσμα τη μεγάλη διάδοσή της σε παραγωγικά περιβάλλοντα οποιασδήποτε κλίμακας.

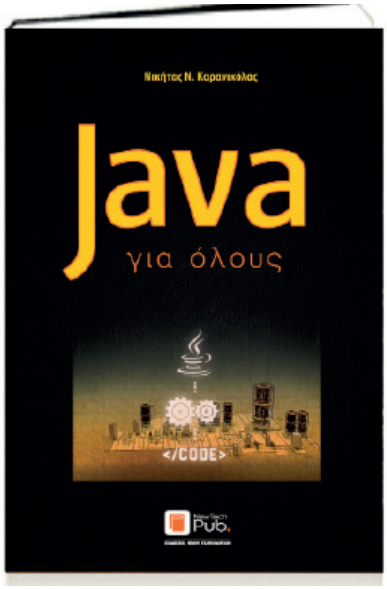
Σκοπός του βιβλίου είναι αφ' ενός η εισαγωγή του αναγνώστη στον προγραμματισμό με τη γλώσσα Python, αφ' ετέρου η ενδεικτική χρήση της, σε μια σειρά από πιο ειδικευμένα αντικείμενα.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-040-1
Βάρος	1,5 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	978
Έτος Έκδοσης	2018
Κωδικός Ευδόξου	77119000
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	65€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Δεδομένα και Εκφράσεις - **3.**Λογικές Συνθήκες και Δομές Ελέγχου - **4.**Ακολουθιακοί Τύποι - **5.**Σύνολα και Λεξικά - **6.**Συναρτήσεις - **7.**Δομοστοιχεία και Πακέτα - **8.**Αντικείμενα - **9.**Εξαιρέσεις και Εκσφαλμάτωση - **10.**Python και Λειτουργικό Σύστημα - **11.**Βασικές Παραστάσεις Δεδομένων - **12.**Αρχεία στην Python - **13.**Python και Βάσεις Δεδομένων - **14.**Δίκτυα TCP/IP και Python: Υποδοχές - **15.**Δίκτυα TCP/IP και Python: Εφαρμογές - **16.**Υπολογισμοί με NumPy και SciPy - **17.**Γραφικές Παραστάσεις με Matplotlib - **18.**Πολυεπεξεργασία και Python - **19.**Ειδικά Θέματα Python



Java για Όλους

Νικήτας Ν. Καρανικόλας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στο βιβλίο Java για όλους ακολουθήσαμε μία εναλλακτική προσέγγιση διδασκαλίας. Παρέχουμε μια σειρά από εργαστήρια/παραδείγματα με τη λύση τους και παραπέμπουμε στις σχετικές γνώσεις υποδομής.

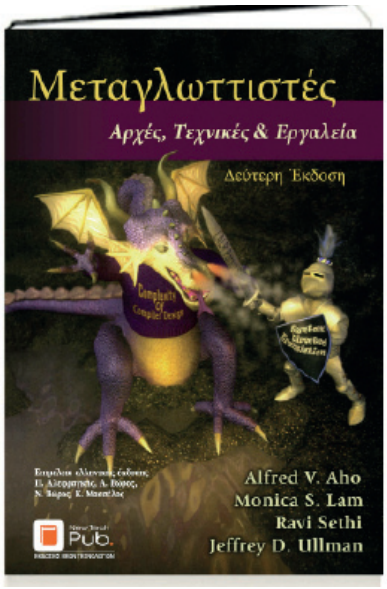
Η προσέγγιση αυτή μοιάζει να είναι αποδοτική καθώς αντιμετωπίζει αποτελεσματικά τη μεγαλύτερη δυσκολία που παρουσιάζεται κατά την εκπαίδευση σε αντικειμενοστρεφή προγραμματισμό. Ο αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός απαιτεί πολλές γνώσεις υποδομής που δεν έχουν όλοι την υπομονή να τις κατακτήσουν προτού γράψουν το πρώτο τους αντικειμενοστρεφές πρόγραμμα.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-723-502-2
Βάρος	0,700 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	513
Έτος Έκδοσης	2015
Κωδικός Ευδόξου	41963061
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	32€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Περί Προγραμματισμού και Γλωσσών Προγραμματισμού - **2.**Περί Αντικειμενοστρεφούς Προγραμματισμού - **3.**Περί Java virtual machine - **4.**Τύποι Εφαρμογών - **5.**Περί Κλάσεων - **6.**Δομές Ελέγχου - **7.**Μέθοδοι και Πίνακες - **8.**Περί Εξαιρέσεων - **9.**Περί Αρχείων - **10.**Περί Γραφικών Διεπαφών - **11.**Περί Συμβάντων - **12.**Applets - **13.**Διάταξη Συστατικών Διεπαφής - **14.**Προσαρμογείς - **15.**Δομές Δεδομένων - **16.**Εργαστήριο: Κλάσεις - **17.**Εργαστήριο: Κλάσεις και Κληρονομικότητα - **18.**Εργαστήριο: Πρόσβαση στις Ιδιότητες και Μεθόδους των Κλάσεων - **19.**Εργαστήριο: Αρχεία - **20.**Εργαστήριο: Αρχεία Κειμένου και Κονσόλα - **21.**Εργαστήριο: Γραφικές Διεπαφές - **22.**Εργαστήριο: Παράμετροι Προγραμμάτων - **23.**Εργαστήριο: Διατάξεις Γραφικών Διεπαφών - **24.**Εργαστήριο: Γεγονότα Πληκτρολογίου και Ποντικιού - **25.**Εργαστήριο: Απλές Δομές Δεδομένων - **26.**Εργαστήριο: Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων - **27.**Ανάπτυξη: Προδιαγραφές Βιβλιοθήκης - **28.**Ανάπτυξη: Τίτλοι Βιβλίων Βιβλιοθήκης - **29.**Ανάπτυξη: Αντίτυπα Τίτλων Βιβλιοθήκης - **30.**Ανάπτυξη: Αναζητήσεις Τίτλων Βιβλιοθήκης - **31.**Ανάπτυξη: Δεδομένα Βιβλιοθήκης σε Database - **32.**Ανάπτυξη: Μέλη Βιβλιοθήκης - **33.**Ανάπτυξη: Δανεισμοί Αντιτύπων Τίτλων Βιβλιοθήκης



Μεταγλωττιστές Αρχές, Τεχνικές & Εργαλεία

2η Έκδοση

Alfred V. Aho, Monica S. Lam, Ravi Sethi, Jeffrey D. Ullman

Επιμ. Π. Αλεφραγκής, Α. Βώρος, Ν. Βώρος, Κ. Μασσέλος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

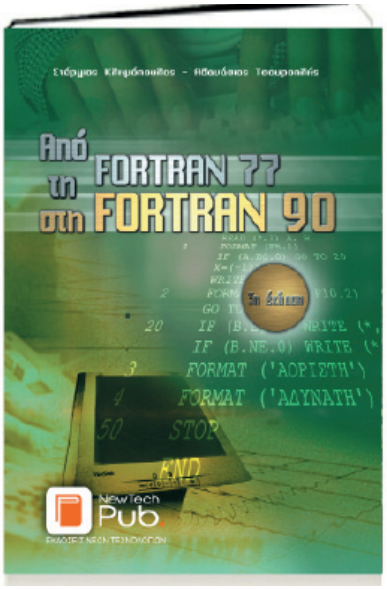
Το Βιβλίο Μεταγλωττιστές Αρχές, Τεχνικές & Εργαλεία παρέχει μια πλήρη εισαγωγή στη σχεδίαση μεταγλωττιστών και συνεχίζει δίνοντας έμφαση στην εφαρμογή της τεχνολογίας των μεταγλωττιστών σε ένα μεγάλο εύρος προβλημάτων της σχεδίασης και ανάπτυξης λογισμικού. Το πρώτο μισό του βιβλίου έχει σχεδιαστεί για χρήση σε ένα προπτυχιακό μάθημα μεταγλωττιστών, ενώ το δεύτερο μισό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ένα μεταπτυχιακό μάθημα το οποίο δίνει έμφαση στη βελτιστοποίηση κώδικα.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-72-7
Βάρος	1,5 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	1088
Έτος Έκδοσης	2014
Κωδικός Ευδόξου	12713790
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	59€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Ένας Απλός Συντακτικά Κατευθυνόμενος Μεταφραστής - **3.**Λεκτική Ανάλυση - **4.**Συντακτική Ανάλυση - **5.**Συντακτικά Κατευθυνόμενη Μετάφραση (SDT) - **6.**Παραγωγή Ενδιάμεσου Κώδικα - **7.**Περιβάλλοντα Εκτέλεσης - **8.**Παραγωγή Κώδικα - **9.**Βελτιστοποιήσεις Ανεξάρτητες από τη Τελική Μηχανή - **10.**Παραλληλισμός Επιπέδου Εντολής - **11.** Βελτιστοποίηση για Παραλληλισμό και Τοπικότητα - **12.**Δια-Διαδικασιακή Ανάλυση



Από τη FORTRAN 77 στη FORTRAN 90

Στ. Κλημόπουλος – Αθ. Τσουροπλής

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η FORTRAN υπήρξε η πρώτη διαδικασιακή γλώσσα προγραμματισμού υψηλού επιπέδου καθαρά επιστημονικής κατεύθυνσης. Κατέστησε τον υπολογιστή προσιτό στον επιστημονικό και τεχνικό κόσμο. Από την πρώτη της εμφάνιση το 1955 μέχρι σήμερα έχουν παρουσιαστεί διάφορες εκδόσεις της με κυριότερους σταθμούς τη FORTRAN IV (1966), 77 (1978), την 90 (1991) και τη Visual Fortran (1995).

Στο βιβλίο αυτο αναπτύσσονται σε βάθος τα δομικά στοιχεία της FORTRAN 77, καθώς και οι επεκτάσεις της FORTRAN 90. Περιγράφονται οι τύποι δεδομένων, οι εντολές και οι συναρτήσεις της γλώσσας και η χρήση τους στη δημιουργία προγραμμάτων. Σε δύο παραρτήματα έχουν συμπεριληφθεί μερικά από τα πιο βασικά στοιχεία της Visual Fortran.

Ακόμη στο βιβλίο αναπτύσσονται πλήθος προγραμμάτων από διάφορα πεδία εφαρμογών. Απευθύνεται σε φοιτητές και σπουδαστές ΑΕΙ και ΤΕΙ τεχνολογικής κατεύθυνσης, καθώς και σε κάθε ενδιαφερόμενο επαγγελματία τεχνικό, μηχανικό ή επιστήμονα.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	960-8105-34-X
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	374
Έτος Έκδοσης	2001
Κωδικός Ευδόξου	2154
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	22€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Εισαγωγικές Γνώσεις στις Γλώσσες Fortran - **3.**Βασικές Εντολές Εισόδου - Εξόδου - **4.**Βασικές Εντολές στη Γλώσσα Fortran - **5.**Ειδικότερες Γνώσεις στη Fortran - **6.**Αρχεία Δεδομένων - **7.**Αριθμητικές Μέθοδοι και Μικροϋπολογιστες - **8.**Η Fortran 90

Unified Modelling Language UML

Νικόλαος Βώρος, Άγγελος Σπ. Βώρος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Unified Modelling Language UML: Βασικές Αρχές Αντικειμενοστρεφούς Σχεδίασης Συστημάτων και Εφαρμογών, έχει ως στόχο να παρουσιάσει με απλό και κατανοητό τρόπο τη γλώσσα UML, η οποία χρησιμοποιείται ολοένα και περισσότερο για το σχεδιασμό συστημάτων και εφαρμογών σε υψηλό επίπεδο.

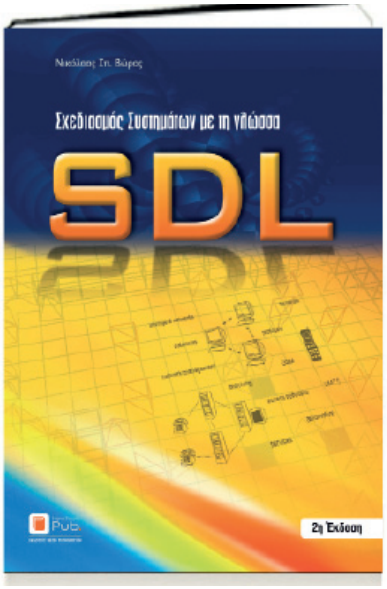
Παράλληλα, εισάγονται οι βασικές έννοιες της αντικειμενοστρεφούς σχεδίασης, η οποία αποτελεί πλέον κυρίαρχη σχεδιαστική τάση σε παγκόσμιο επίπεδο καθώς χρησιμοποιείται από μεγάλο αριθμό εταιριών για τον σχεδιασμό σύγχρονων συστημάτων και εφαρμογών με μεγάλη πολυπλοκότητα.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-31-4
Βάρος	0,300 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	216
Έτος Έκδοσης	2009
Κωδικός Ευδόξου	77119000
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	20€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή στη Γλώσσα UML - **2.**Κατανοώντας την Αντικειμενοστρέφεια - **3.**Δουλεύοντας με την Αντικειμενοστρέφεια - **4.**Διαγράμματα Κλάσεων - **5.**Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης - **6.**Διαγράμματα Ακολουθίας - **7.**Διαγράμματα Συνεργασίας - **8.**Διαγράμματα Δραστηριότητας - **9.**Διαγράμματα Κατάστασης - **10.**Διαγράμματα Συστατικών - **11.** Διαγράμματα Ανάπτυξης - **12.**Το Μέλλον της UML - **13.**Μεθοδολογίες Σχεδίασης Συστημάτων - **14.**Η Μεθοδολογία GRAPPLE - **15.**Ολοκληρωμένο Παράδειγμα Σχεδίασης με τη UML



Σχεδιασμός Συστημάτων με τη γλώσσα SDL

2η Έκδοση

Νικόλαος Βώρος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Σχεδιασμός Συστημάτων με τη γλώσσα SDL έχει ως στόχο να εισάγει τις βασικές αρχές της γλώσσας SDL (Specification and Description Language), η οποία είναι μια από τις πιο δημοφιλείς γλώσσες σχεδίασης συστημάτων, ιδιαίτερα στην περιοχή των τηλεπικοινωνιών και των πρωτοκόλλων επικοινωνίας.

Στις σελίδες του βιβλίου εισάγονται με απλό και κατανοητό τρόπο οι βασικές γλωσσικές δομές της SDL, καθώς και οι βασικές σχεδιαστικές αρχές που διέπουν τη σχεδίαση και ανάπτυξη σύνθετων τηλεπικοινωνιακών εφαρμογών.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-004-3
Βάρος	0,350 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	164
Έτος Έκδοσης	2009
Κωδικός Ευδόξου	41963079
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	15€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Βασικές Έννοιες της SDL - **2.**Η SDL ως Αντικειμενοστρεφής Γλώσσα - **3.**Η SDL Μέσω Παραδείγματος- **4.**Διαγράμματα Ακολουθίας Μηνυμάτων

Γραφικά Υπολογιστών & Προγραμματισμός WebGL2.0

2η Έκδοση

Γεώργιος Μπαρδής

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα Γραφικά Υπολογιστών αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της τεχνολογικής καθημερινότητας, συμμετέχοντας στην ψυχαγωγία μας αλλά και ως εργαλείο για μηχανικούς, γιατρούς, σχεδιαστές και άλλους επιστήμονες ή επαγγελματίες, προσφέροντας τη δυνατότητα σύνθεσης ή ανασύνθεσης από δεδομένα και οπτικοποίησης αντικείμενων, μοντέλων και κόσμων που αλλιώς θα ήταν ασύμφορη ή αδύνατη. Η ενασχόληση με το αντικείμενο σε ένα επίπεδο βαθύτερο από τη χρήση έτοιμων εργαλείων απαιτεί κατανόηση, αποδοτική προσαρμογή και αξιοποίηση μαθηματικών εννοιών, αλγοριθμικών μηχανισμών αλλά και διατάξεων του σύγχρονου Υλικού Υπολογιστών. Ένας από τους κύριους σκοπούς του βιβλίου είναι να απομυθοποιήσει την όποια εντύπωση πολυπλοκότητας χωρίς έκπτωση στην έκταση της ύλης ή στο βάθος που εξετάζεται.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-128-6
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	846
Έτος Έκδοσης	2025
Κωδικός Ευδόξου	143562608
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Όραση, Φως και Χρώμα - **2.**Ροή Εργασιών Γραφικών - **3.**Υπενθύμιση Χρήσιμων Εννοιών - **4.**Στοιχειώδεις Μετασχηματισμοί - **5.**Σύνθετοι Μετασχηματισμοί - **6.**Παρατήρηση και Προβολή - **7.**Αλγόριθμοι Σχεδίασης - **8.**Καμπύλες Γραμμές και Επιφάνειες - **9.**Πολύγωνα & Τριγωνοποίηση - **10.**Χρωματισμός Πολυγώνων - **11.**Περικοπή Αντικειμένων - **12.**Απόκρυψη - **13.**Φωτισμός και Υφή - **14.**Δηλωτική Μοντελοποίηση - **15.**Εισαγωγή στο WebGL API - **16.**Χρώμα & Στοιχειώδη Αντικείμενα - **17.**Μετασχηματισμοί & Επανασχεδίαση - **18.**Τρισδιάστατη Σχεδίαση & Μετασχηματισμοί Προβολής - **19.**Υφή - **20.**Φωτισμός - **21.**Αλληλεπίδραση με το χρήστη

Python Εισαγωγή στον Προγραμματισμό

Βασίλειος Βερύκιος, Σωτήριος Κωτσιαντής, Βασίλειος Παπαστεφανόπουλος, Μανώλης Τζαγκαράκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο αυτό αποτελεί μια ολοκληρωμένη εισαγωγή στον προγραμματισμό με την Python, σχεδιασμένη για φοιτητές που έρχονται σε πρώτη επαφή με τον κώδικα.

Καλύπτει συστηματικά τις μεταβλητές, τις δομές ελέγχου και δεδομένων, τις συναρτήσεις, τα αρχεία, τον αντικειμενοστρεφή προγραμματισμό, τον χειρισμό σφαλμάτων, καθώς και βασικές βιβλιοθήκες του οικοσυστήματος της Python.

Κάθε κεφάλαιο συνοδεύεται από αναλυτικά παραδείγματα, ασκήσεις αυτοαξιολόγησης και πλήρεις λύσεις ασκήσεων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-136-1
Βάρος	1,400 kg
Διαστάσεις	21 × 29,7
Σελίδες	736
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	153576086
Εκτύπωση	Τετράχρωμο
Έντυπο	80€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Καλωσόρισμα στην Python - **2.**Μεταβλητές και Τύποι Δεδομένων - **3.**Μεταβλητές και Τύποι Δεδομένων - **4.**Δομές Ελέγχου Ροής - **5.**Δομές Δεδομένων - **6.**Συναρτήσεις - **7.**Διαχείριση Σφαλμάτων - **8.**Αρχεία και Είσοδος/Έξοδος - **9.**Modules, Packages και Virtual Environments - **10.**Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός: Βασικά - **11.**Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός: Προχωρημένα - **12.**Έλεγχος και Αποσφαλμάτωση Κώδικα - **13.**NumPy: Αριθμητικοί Υπολογισμοί - **14.**Matplotlib: Οπτικοποίηση Δεδομένων - **15.**Pandas: Ανάλυση Δεδομένων - **16.**SciPy: Επιστημονικοί Υπολογισμοί - **17.**Στατιστική Ανάλυση με statsmodels - **18.**SymPy: Συμβολικά Μαθηματικά - **19.**Ολοκληρωμένες Εφαρμογές

Εισαγωγικά & Αυτοματισμός Γραφείου

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Εισαγωγή στην Τεχνολογία Πληροφοριών

Δημήτρης Κουής, Μάρκος Δενδρινός

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στο βιβλίο Εισαγωγή στην Τεχνολογία Πληροφοριών, ο αναγνώστης θα έχει την ευκαιρία να γνωρίσει τις βασικές αρχές της επιστήμης των υπολογιστών αλλά και την εφαρμογή τους στην επιστήμη της πληροφόρησης. Επομένως, εξετάζονται θέματα της επιστήμης των υπολογιστών όπως τα ιεραρχικά μοντέλα γνώσης, η φιλοσοφία της πληροφορίας, η αρχιτεκτονική των υπολογιστών, οι κατηγορίες των σύγχρονων υπολογιστών, η αναπαράσταση και οι δομές δεδομένων, οι βάσεις δεδομένων, η έννοια των αλγορίθμων, το λογισμικό κ.λπ. Έχοντας ακούσει για πρώτη φορά ή έχοντας πραγματοποιήσει μια ολοκληρωμένη επανάληψη των πιο πάνω εννοιών, ο αναγνώστης μπορεί να συνεχίσει με το δεύτερο και τρίτο μέρος του βιβλίου, όπου θα συναντήσει εξειδικευμένες έννοιες και εφαρμογές (και όχι μόνο) σε σχέση με συστήματα πληροφορικής και βιβλιοθήκες.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-55-0
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	282
Έτος Έκδοσης	2010
Κωδικός Ευδόξου	58605
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	22€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή στην Πληροφορική - **2.**Ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής - **3.**Αναπαράσταση και Δομές Δεδομένων – Βάσεις Δεδομένων - **4.**Αλγόριθμοι – Λογισμικό – Υποπρογράμματα – Μονοδιάστατοι Πίνακες - **5.**Εισαγωγή στα Πρότυπα και στις Τεχνολογίες των Βιβλιοθηκών - **6.**Αναζήτηση Συμβολοσειρών

Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας

Στρ. Καλαφατούδης, Ιωαν. Δροσίτης, Χρ. Κοίλιας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Από το Μηχανισμό των Αντικυθήρων στο υπολογιστικό νέφος, από τους ηλεκτρομηχανικούς υπολογιστές στον ηλεκτρονικό υπολογιστή και από τα πειραματικά δίκτυα υπολογιστών στις πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης. Η εντυπωσιακή πορεία των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας (ΤΠΕ).

Το βιβλίο Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας που κρατάτε στα χέρια σας αποσκοπεί στην εισαγωγή του αναγνώστη στο θαυμαστό αυτό κόσμο των σύγχρονων ΤΠΕ.

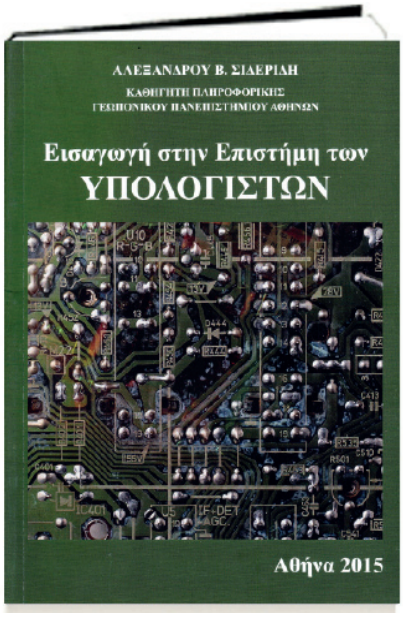
Επειδή δεν απαιτεί προηγούμενες γνώσεις, μπορεί να διαβαστεί από οποιονδήποτε ενδιαφέρεται να ενημερωθεί σφαιρικά σχετικά με τις ΤΠΕ, παρότι απευθύνεται κυρίως σε πρωτοετείς φοιτητές.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-69-7
Βάρος	1,3 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	892
Έτος Έκδοσης	2012
Κωδικός Ευδόξου	12607479
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	59€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγικά Στοιχεία - **2.**Ιστορικά Στοιχεία - **3.**Κεντρικές Συνιστώσες Υλικού - **4.**Περιφερειακές Μνήμες - **5.**Μονάδες Εισόδου - Εξόδου - **6.**Δεδομένα - **7.**Λογισμικό - **8.**Λειτουργικά Συστήματα - **9.**Εισαγωγή στις Επικοινωνίες Δεδομένων - **10.**Εισαγωγή στα Δίκτυα - **11.**Το Διαδίκτυο: Υποδομές - **12.**Το Διαδίκτυο: Εφαρμογές - **13.**Γραφικά με τον Υπολογιστή - **14.**Μέσα και Πολυμέσα στον Η/Υ - **15.**Εφαρμογές των ΤΠΕ στις Επιχειρήσεις - **16.**Άλλες Σημαντικές Εφαρμογές - **17.**Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων - **18.**ΤΠΕ και Κοινωνία



Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών

Σιδερίδης Αλέξανδρος

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

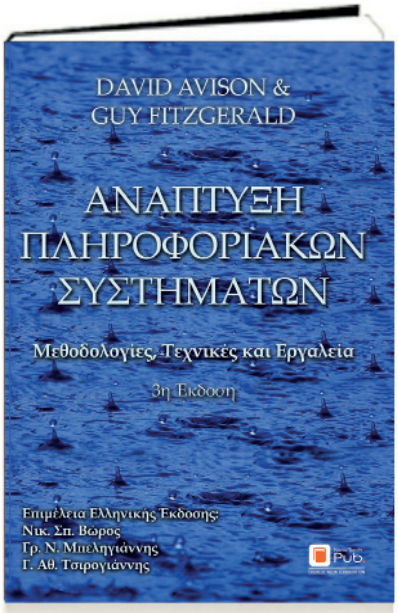
ISBN	978-960-9383-56-1
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	282
Έτος Έκδοσης	2010
Κωδικός Ευδόξου	68404156
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Αριθμητική του Υπολογιστή - **3.**Αρχιτεκτονική του Υπολογιστή - **4.**Μικροϋπολογιστές - **5.**Προγραμματισμός - **6.**Λογισμικό -7.Αυτοματισμός Γραφείου - **8.**Βάσεις Δεδομένων - **9.**Τεχνητή Νοημοσύνη - Έμπειρα Συστήματα - **10.**Δίκτυα Υπολογιστών - **11.**Επεξεργασία Εικόνας και Ήχου - **12.**Υπερκείμενα-Υπερμέσα-Πολυμέσα - **13.**Πληροφοριακά Συστήματα - **14.**Διαβάθμιση και Ασφάλεια Πληροφοριών και Προγραμμάτων - **15.**Εφαρμογές Πληροφορικής - **16.**Εξελίξεις

Πληροφοριακά Συστήματα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ



Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων

Μεθοδολογίες, Τεχνικές και Εργαλεία (3η Έκδοση)

David Avison, Guy Fitzgerald

Επιμ. Βώρος Νικόλαος, Μπεληγιάννης Γρήγορης , Τσιρογιάννης Αθανάσιος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο «Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων: Μεθοδολογίες, Τεχνικές και Εργαλεία» έχει ως στόχο να εισάγει τις βασικές έννοιες των πληροφοριακών συστημάτων και το ρόλο τους στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον.

Το πρώτο από τα εφτά μέρη του βιβλίου εισάγει τις έννοιες των πληροφοριακών συστημάτων τόσο σε σχέση με το επιχειρηματικό περιβάλλον όσο και σε σχέση με τις χρησιμοποιούμενες μεθοδολογίες.

Το δεύτερο μέρος αναφέρεται αναλυτικά στον κύκλο ζωής των πληροφοριακών συστημάτων και στα επί μέρους στάδιά του.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Βασικές Έννοιες Πληροφοριακών Συστημάτων - **2.**Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων - **3.**Κύκλος Ανάπτυξης και Ζωής Πληροφοριακών Συστημάτων - **4.**Θέματα Οργάνωσης και Επιχειρηματικού Σχεδιασμού - **5.**Θέματα Μοντελοποίησης - **6.**Θέματα Σχεδίασης και Ανάπτυξης - **7.**Ρόλος και Συμμετοχή του Ανθρώπινου Παράγοντα - **8.**Παρουσίαση και Εφαρμογή Έτοιμων Λύσεων - **9.**Λογισμικό - **10.**Ολιστικές Τεχνικές - **11.**Τεχνικές Δεδομένων - **12.**Τεχνικές Διαδικασιών - **13.**Αντικειμενοστρεφείς Τεχνικές - **14.**Τεχνικές Διαχείρισης Έργων - **15.**Τεχνικές Οργάνωσης - **16.**Ανθρωποκεντρικές Τεχνικές - **17.**Εργαλεία - **18.**Πακέτα Εργαλείων - **19.**Μεθοδολογίες με Έμφαση στις Διαδικασίες - **20.**Μικτές Μεθοδολογίες - **21.**Αντικειμενοστρεφείς Μεθοδολογίες - **22.**Μεθοδολογίες Ταχείας Ανάπτυξης - **23.**Ανθρωποκεντρικές Μεθοδολογίες - **24.**Μεθοδολογίες με Έμφαση στον Επιχειρηματικό Σχεδιασμό - **25.**Μεθοδολογίες που Περιγράφουν Γενικά Πλαίσια Εργασίας - **26.**Αντικείμενα Συζήτησης - **27.**Σύγκριση Μεθοδολογιών

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-028-9
Βάρος	1,2 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	908
Έτος Έκδοσης	2017
Κωδικός Ευδοξου	68378511
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	49€

Ολοκληρωμένη Μηχανογραφική Υποστήριξη Επιχειρήσεων με SAP

Ευρ. Λουκής, Απ. Ανδριτσάκης, Βασ. Διαμαντοπούλου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

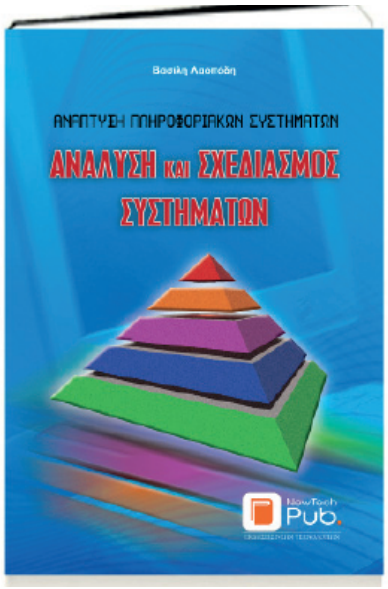
Οι σύγχρονες επιχειρήσεις όλων των κλάδων και μεγεθών, πιεζόμενες από τις υψηλές απαιτήσεις των πελατών και τον εντεινόμενο ανταγωνισμό, ξεπερνούν βαθμιαία το μοντέλο των 'νησίδων μηχανοργάνωσης' και προχωρούν όλο και περισσότερο στην ολοκληρωμένη μηχανογραφική υποστήριξη του συνόλου των λειτουργιών τους. Η εξ αρχής δημιουργία νέων εξειδικευμένων συστημάτων για το σκοπό αυτό παρουσιάζει εξαιρετικά υψηλό κόστος, για αυτό και η λύση της χρήσης ενός από τα υπάρχοντα πακέτα 'Ολοκληρωμένων Συστημάτων Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων' (Enterprise Resource Planning (ERP) Systems) αποτελεί συνήθως τη βέλτιστη λύση. Η λύση αυτή προσφέρει εκτεταμένη λειτουργικότητα, πολλές δυνατότητες μηχανογραφικής υποστήριξης όλων των λειτουργιών της επιχειρησης καθώς επίσης και των μεταξύ τους διασυνδέσεων, σε συνδυασμό με 'λογικό' κόστος.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-36-9
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	388
Έτος Έκδοσης	2009
Κωδικός Ευδόξου	7313
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων - **2.**Γενική Περιγραφή του SAP ERP - **3.**Βασική Δομή Διεπαφής SAP - **4.**Υποσύστημα Οικονομικής Διαχείρισης (Financial Accounting – FI) - **5.**Διαχείριση Κόστους (Controlling – CO) - **6.**Υποσύστημα Διοίκησης Ανθρώπινων Πόρων (Human Capital Management – HCM) - **7.**Υποσύστημα Διαχείρισης Παγίων (Asset Management – AM) - **8.**Στρατηγική Διοίκηση Επιχείρησης (Strategic Enterprise Management – SEM) - **9.**Υλοποίηση έργων SAP



Ανάλυση και Σχεδιασμός Συστημάτων

Βασ. Λαοπόδης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Ανάλυση και Σχεδιασμός Συστημάτων είναι ένα “κλασικό” σύγγραμμα όπου απευθύνεται σε σπουδαστές τμημάτων πληροφορικής Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, καθώς και σε κάθε, αρχάριο ή μη, επαγγελματία πληροφορικής.

Η ύλη του βιβλίου καλύπτει τα ακόλουθα θέματα:

Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρήσεων

Συστήματα Επεξεργασίας Δεδομένων, Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (MIS) και Υποστήριξης Αποφάσεων (DSS)

Ανάλυση Συστημάτων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Τα Βασικά Μέρη ενός Προγράμματος Prolog - **3.**Αναδρομή, Λίστες και Αριθμητική σε Prolog - **4.**Δένδρο Αναζήτησης, Οπισθοδρόμηση και Άρνηση - **5.**Έλεγχος Ροής σε Προγράμματα Prolog - **6.**Τελεστές Οριζόμενοι από το Χρήστη - **7.**Ενσωματωμένα Κατηγορήματα - **8.**Προγραμματιστικές Τεχνικές - **9.**Μετα-Προγραμματισμός - **10.**Αναζήτηση σε Χώρο Καταστάσεων - **11.**Συστήματα Γνώσης - **12.**Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας - **13.**Διαδικτυακός Προγραμματισμός σε Prolog - **14.**Από τη Λογική στο Λογικό Προγραμματισμό

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-27-7
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	366
Έτος Έκδοσης	2009
Κωδικός Ευδόξου	7336
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

Διοίκηση – Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων

Αντ. Δημητριάδης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Διοίκηση – Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων γράφτηκε με κεντρικό στόχο να δώσει στον αναγνώστη μια εμπεριστατωμένη εικόνα των σύγχρονων πληροφοριακών συστημάτων, με την προσδοκία, αυτές οι γνώσεις να είναι άμεσα εφαρμόσιμες στην καθημερινή πρακτική ή το λιγότερο να του δημιουργήσουν ερεθίσματα, νέες ιδέες και προβληματισμούς.

Η θεματολογία του βιβλίου λαμβάνει υπ’ όψη:

Τις κρατούσες αντιλήψεις και προσεγγίσεις ανάμεσα στους σημαντικότερους συγγραφείς αυτού του αντικειμένου.

Την ελληνική πραγματικότητα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Έννοια του Συστήματος - **2.**Έννοια του Οργανισμού - **3.**Δεδομένα, Πληροφορίες, Πληροφόρηση - **4.**Πληροφοριακά Συστήματα - **5.**Υλικό, Λογισμικό, Επικοινωνίες - **6.**Οργάνωση Δεδομένων - **7.**Πληροφοριακές Τεχνολογίες και Πληροφοριακά Συστήματα - **8.**Πληροφοριακές Τεχνολογίες και Κοινωνία της Πληροφορίας - **9.**Το Έργο της Ανάπτυξης Συστημάτων - **10.**Σχεδιασμός Ανάπτυξης Συστημάτων - **11.**Εργαλεία, Τεχνικές και Μεθοδολογίες Ανάπτυξης Συστημάτων - **12.**Ο Ανθρώπινος Παράγων - **13.**Αξιολόγηση - Επιλογή Έργου - **14.**Κοστολογική Προσέγγιση - **15.**Διαχείριση Ποιότητας - **16.**Διαχείριση Επικινδυνότητας - **17.**Διαχείριση Προμηθειών - **18.**Παρακολούθηση και Έλεγχος - **19.**Ασφάλεια και Έλεγχοι Πληροφοριακού Συστήματος - **20.**Ασφάλεια Συνοριακού Υποσυστήματος - **21.**Ασφάλεια Υποσυστήματος Εισόδου - **22.**Ασφάλεια Υποσυστήματος Επικοινωνιών - **23.**Ασφάλεια Υποσυστήματος Διεργασιών - **24.**Ασφάλεια Υποσυστήματος Βάσης Δεδομένων - **25.**Ασφάλεια Υποσυστήματος Εξόδου - **26.**Αποτελεσματικότητα Συστήματος - **27.** Αποδοτικότητα Συστήματος

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-02-4
Βάρος	0,850 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	694
Έτος Έκδοσης	2007
Κωδικός Ευδόξου	2864
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	42€

Πληροφοριακά Συστήματα Παγκόσμιου Ιστού

Α. Βακάλη, Ζ. Παπαμήτσιου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα τελευταία χρόνια βιώνουμε μία άνευ προηγμένου τεχνολογική εξέλιξη, η οποία αλλάζει συνεχώς τον κόσμο γύρω μας με ασύλληπτες ταχύτητες. Στην άλλη όχθη του Ατλαντικού, μεγάλες εταιρίες σαν την Google, την Apple, την IBM την Microsoft, και την Facebook, την Amazon και την Walmart, πρωτοστατούν σε έναν πόλεμο χαρακωμάτων, σε μία πάλη κυριαρχίας και ανταγωνίζονται για το ποια από όλες θα μας στρατολογήσει, προκαλώντας μας να ακολουθήσουμε τη δική της ψηφιακή ατζέντα.

Το διαδίκτυο των πραγμάτων, τα drones, τα avatars, οι πανταχού παρόντες αισθητήρες, τα driverless cars και τα robots, δημιουργούν μία νέα τάξη πραγμάτων θέτοντας πολλές φορές τον δημιουργό τους, τον άνθρωπο, στο περιθώριο των εξελίξεων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-81-9
Βάρος	0,800 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	510
Έτος Έκδοσης	2012
Κωδικός Ευδόξου	22739941
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Αρχές Διαχείρισης Πληροφορίας στον Παγκόσμιο Ιστό - **2.**Είδη Πληροφορίας στον Παγκόσμιο Ιστό - **3.**Υποδομές και Δικτύωση - **4.**Παγκόσμιος Ιστός και Υπερκείμενο - **5.**Επεκτάσεις Γλωσσών Σήμανσης: XML, XHTML και HTML5 - **6.**Κοινωνικά Δίκτυα και Web 2.0 - **7.**Διαδραστικές Εφαρμογές – Σεναριογράφηση από την Πλευρά του Πελάτη - **8.**Δυναμικές Εφαρμογές – Σεναριογράφηση στην Πλευρά του Εξυπηρετητή - **9.**Τα Δεδομένα και οι Τεχνικές Αναζήτησης Πληροφορίας στον Παγκόσμιο Ιστό - **10.**Η Διαχείριση Πληροφορίας στον Μελλοντικό Ιστό

Καθιερωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρήσεων Τεχνική Αποτύπωση

Νικήτας Ν. Καρανικόλας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στο βιβλίο Καθιερωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρήσεων Τεχνική Αποτύπωση επιχειρούμε να παρουσιάσουμε διεξοδικά ορισμένα από τα καθιερωμένα πληροφοριακά συστήματα (ΠΣ) που είναι αναγκαία στη λειτουργία των επιχειρήσεων. Η παρουσίαση αυτών των συστημάτων γίνεται με τεχνικό τρόπο έτσι ώστε να αποτελέσει υπόβαθρο για όσους θέλουν να αναπτύξουν ή να συντηρήσουν τέτοια πληροφοριακά συστήματα.

Η επιχειρούμενη τεχνική αποτύπωση ξεκινά με τον εντοπισμό του προβλήματος και την καταγραφή των προδιαγραφών απαιτήσεων των εξεταζόμενων πληροφοριακών συστημάτων. Στη συνέχεια γίνεται λογικός σχεδιασμός των συστημάτων αυτών.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-84-0
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	326
Έτος Έκδοσης	2012
Κωδικός Ευδόξου	22769207
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Επιχείρηση και Πληροφοριακό Σύστημα Διοίκησης - **2.**Ευρετήριο Συστημάτων - **3.**Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων - **4.**Λεκτική Ανάπτυξη - **5.**Κατασκευή Διαγραμμάτων Ροής Δεδομένων - **6.**Κατασκευή Μοντέλου Οντοτήτων Συσχετίσεων - **7.**Επιχείρηση – Στοιχεία Λογιστικής - **8.**Πληροφοριακά Συστήματα Γενικής Λογιστικής - **9.**Λογικός Σχεδιασμός ΠΣ Γενικής Λογιστικής - **10.**Πληροφοριακά Συστήματα Εμπορικής Διαχείρισης - **11.**Λογική Σχεδίαση Εμπορικής Διαχείρισης - **12.**Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Παγίων - **13.**Λογική Σχεδίαση Διαχείρισης Παγίων

Διδακτικά

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Ψηφιακή Κοινωνία

Ιωάννης Κουμπούρος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Ψηφιακή Κοινωνία ασχολείται με τις εξελίξεις των νέων τεχνολογιών πληροφοριών και επικοινωνιών στην κοινωνία. Εξετάζονται οι περισσότεροι από τους τομείς στους οποίους εφαρμόζονται και επηρεάζουν, όπως για παράδειγμα η εκπαίδευση, η υγεία, οι μεταφορές, το περιβάλλον, η διακυβέρνηση, η κοινωνική δικτύωση, κ.ά. Ταυτόχρονα, ο αναγνώστης ενημερώνεται με τα πλέον επίκαιρα στατιστικά δεδομένα σχετικά με το ρυθμό υιοθέτησής τους σε κάθε έναν από τους ανωτέρω τομείς.

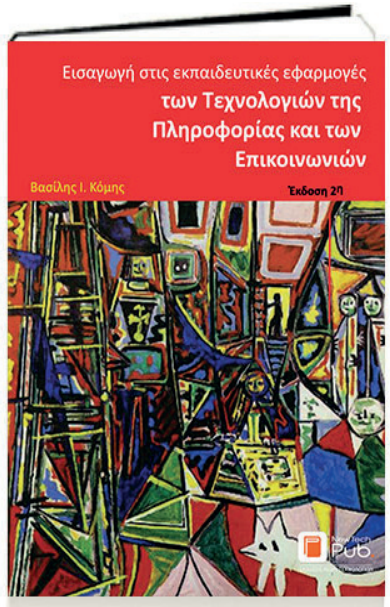
Γίνεται μια πλήρης αναφορά τόσο σε εθνικό, όσο και σε ευρωπαϊκό, αλλά και παγκόσμιο επίπεδο και αναλύονται οι θέσεις των χωρών σε σχέση με τον παγκόσμιο ανταγωνισμό. Παρουσιάζεται επίσης μια ολοκληρωμένη εικόνα σχετικά με το πλήρως ανταγωνιστικό περιβάλλον των ΤΠΕ και τη γεωγραφική κατανομή τους.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση - **2.**ΤΠΕ και Εκπαίδευση - **3.**Ψηφιακές Δεξιότητες (e-skills) - **4.**ΤΠΕ & Καθημερινότητα - **5.**ΤΠΕ & Αναπτυξιακοί Στόχοι Χιλιετίας - **6.**Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης - **7.**Ψηφιακό Χάσμα - **8.**Η Ψηφιακή Ευρώπη - **9.**Η Χρηματοδότηση των Ερευνών στην Ε.Ε - **10.**Οι Ερευνητικές Δραστηριότητες της Ευρώπης στον Τομέα των ΤΠΕ - **11.**Οι ΤΠΕ και η Κοινωνία της Πληροφορίας - **12.**Το Μέλλον και οι Εφαρμογές των ΤΠΕ - **13.**Οι ΤΠΕ και η Ελληνική Πραγματικότητα - **14.**ΤΠΕ και Υγεία

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-063-0
Βάρος	0,700 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	903
Έτος Έκδοσης	2020
Κωδικός Ευδοξου	94700215
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	59€



Εισαγωγή στις Εκπαιδευτικές Εφαρμογές των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών

2η Έκδοση

Βασίλης Ι. Κόμης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Εισαγωγή στις Εκπαιδευτικές Εφαρμογές των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών – 2η Έκδόση απευθύνεται, κατά κύριο λόγο, σε φοιτήτριες και φοιτητές των Παιδαγωγικών Τμημάτων και των Τμημάτων εκείνων που προετοιμάζουν εκπαιδευτικούς για την δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Απευθύνεται επίσης στους εν ενεργεία εκπαιδευτικούς και σε όσους ενδιαφέρονται να αποκτήσουν εισαγωγικές γνώσεις για τις εκπαιδευτικές εφαρμογές των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Φάσεις και Μοντέλα Ένταξης των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση - **2.**Η Πληροφορική και οι ΤΠΕ ως Γνωστικό Αντικείμενο στην Ελληνική Εκπαίδευση - **3.**Η Ένταξη των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Ελληνική Εκπαίδευση - **4.**Οι ΤΠΕ ως Διδακτικό και Μαθησιακό Εργαλείο στην Πρώτη Σχολική Ηλικία - **5.**Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στις ΤΠΕ – Η Τεχνολογική Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου - **6.**Θεωρίες Μάθησης και Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών - **7.**Οι Ψηφιακές Τεχνολογίες ως Εργαλεία με Γνωστικό Δυναμικό - **8.**Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στη Διδασκαλία και τη Μάθηση - **9.**Παιδαγωγικός Σχεδιασμός: Εκπαιδευτικά Σενάρια με ΤΠΕ - **10.**Παιδαγωγικός Σχεδιασμός: Διδακτικές Στρατηγικές και Μαθησιακές Δραστηριότητες με ΤΠΕ - **11.**Συστήματα Καθοδήγησης & Διδασκαλίας με τις Ψηφιακές Τεχνολογίες - **12.**Οι Τεχνολογίες Υπερμέσων, Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας στη Διδασκαλία και τη Μάθηση - **13.**Οι Εφαρμογές του Διαδικτύου στη Διδασκαλία και τη Μάθηση - **14.**Οι Εφαρμογές του Συμμετοχικού Διαδικτύου (Web 2.0) στη Διδασκαλία και τη Μάθηση - **15.**Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών ως Συστήματα Συμβολικής Έκφρασης και Οικοδόμησης - **16.**Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών ως Περιβάλλοντα Διερεύνησης και Ανακάλυψης - **17.**Εκπαιδευτική Ρομποτική και Εργαστήρια Κατασκευών (FabLabs) - **18.**Κινητές Συσκευές και Ηλεκτρονικά παιχνίδια στη Διδασκαλία και τη Μάθηση - **19.**Ο Προγραμματισμός ως Δραστηριότητα Μάθησης: Περιβάλλοντα Τύπου Logo - **20.**Τεχνητή Νοημοσύνη και Εκπαίδευση

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-057-9
Βάρος	1,0 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	878
Έτος Έκδοσης	2020
Κωδικός Ευδόξου	86201075
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45€

Αυτονομία και Πολιτική Ανυπακοή στον Κυβερνοχώρο

Δημήτρης Γκρίτζαλης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Κοινωνία της Πληροφορίας και ΤΠΕ - **3.**Ασφάλεια, Εμπιστοσύνη και Προστασία στις ΤΠΕ - **4.**Διαδίκτυο και Παγκοσμιότητα - **5.**Στρατηγικές και Τεχνολογικά Οράματα - **6.**Δημιουργικές Δυνάμεις και Γόνιμες Προδιαθέσεις - **7.**Ενα Σκηνικό Αντίστασης

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-048-7
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	424
Έτος Έκδοσης	2019
Κωδικός Ευδόξου	86197258
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€

Ο Ρόλος των Φυσικών Επιστημών στην Προσχολική Εκπαίδευση

Παναγιώτης Παντίδος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Θεωρώντας ότι η γνώση αποτελεί κοινωνική κατασκευή και στοιχείο πολιτισμού, η εκπαίδευση για τις φυσικές επιστήμες βρίσκεται μπροστά στην πρόκληση να ανακόψει την αποξένωση από την άμεση κοινωνικοπολιτισμική πραγματικότητα, αλλά και να διατηρήσει τα στοιχεία εγγύτητας προς τα εννοιολογικά περιεχόμενα και την μεθοδολογία των φυσικών επιστημών όπως παραδοσιακά εμφανίζονται στο εκπαιδευτικό πλαίσιο.

Φαίνεται ότι, η νέα κουλτούρα που διαγράφεται προτείνει έναν μετασχηματισμό της επιστημονικής γνώσης για εκπαιδευτική χρήση, που προκύπτει από τη συνδιάλεξη αυτών των δύο γνωρισμάτων. Σε ένα τέτοιο πλαίσιο, οι φυσικές επιστήμες ως διανοητική συνιστώσα του πολιτισμού αποζητούν τον συγκεκαλυμμένο τους ρόλο στις κοινωνικές, ηθικές, τεχνολογικές και καλλιτεχνικές προβολές της ανθρώπινης δραστηριότητας.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-049-4
Βάρος	0,850 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	556
Έτος Έκδοσης	2019
Κωδικός Ευδόξου	86196091
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Ζητήματα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών - **2.**Διαδικασίες Διερεύνησης και Αξιοποίησης της Παιδικής Σκέψης - **3.**Εκπαίδευση και Επαγγελματική Ανάπτυξη Εκπαιδευτικών - **4.**Δραστηριότητες και Εκπαιδευτικά Προγράμματα

Σύγχρονες Ερευνητικές Τάσεις στην Προσχολική και την Πρώτη Σχολική Ηλικία

Πανεπιστήμιο Πατρών Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ο παρών τόμος, με τίτλο «Σύγχρονες ερευνητικές τάσεις στην προσχολική και την πρώτη σχολική ηλικία», οργανώθηκε και ετοιμάστηκε στα πλαίσια των τριάντα χρόνων από την ίδρυση του ΤΕΕΑΠΗ (Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία) του Πανεπιστημίου Πατρών.

Συγκεντρώνει 22 κείμενα των μελών ΔΕΠ και ΕΕΠ του ΤΕΕΑΠΗ μέσα από τα οποία γίνεται μια ανασκόπηση της συμβολής του Τμήματος στο πεδίο της έρευνας και της εκπαιδευτικής πρακτικής τα τελευταία χρόνια.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Διαπολιτισμικότητα και Ετερότητα στην Εκπαίδευση: Προς μια Νέα Επαγγελματική Μάθηση - **2.**Παρέμβαση με Βάση την Εικαστική Πράξη: Δημιουργώντας Αναλογίες και Επιχειρώντας Συνδέσεις με τις Πρακτικές των Καλλιτεχνών - **3.**Η Φιλοσοφία ως Αναζήτηση Κριτηρίων για τη Γνώση και την Εκπαίδευση - **4.**Διδακτική της Βιολογίας: Μία Διακριτή Περιοχή Εκπαιδευτικής Έρευνας - **5.**Διερευνώντας τη Δυνατότητα Διδασκαλίας Μαθηματικών Εννοιών σε Νήπια - **6.**Προκλήσεις για τον Εκπαιδευτικό της Προσχολικής Εκπαίδευσης: Το Κοινωνικό Πλαίσιο, τα Ιδιαίτερα Χαρακτηριστικά των Παιδιών και η Συνεργασία με την Οικογένεια - **7.**Δια Βίου Εκπαίδευση και Εκπαίδευση Ενηλίκων: Θεωρητικές Προσεγγίσεις και Ερευνητικές Τάσεις - **8.**Οι Ψηφιακές Τεχνολογίες στο Νηπιαγωγείο - **9.**«Μάθηση της Γλώσσας, Μάθηση του Κόσμου, Μάθηση Περί της Γλώσσας»: Γλωσσικά Εδραιωμένη Μάθηση και Γλωσσικός Γραμματισμός - **10.**Αξιοποίηση της Κοινωνιολογικής Γνώσης στην Περίπτωση των Σχολείων και των Εκπαιδευτικών - **11.**Το Παιδί και η Εκπαίδευσή του: Ιστορικές και Κοινωνικές Παράμετροι - **12.**Από την Αισθητική Θεωρία στην Αισθητική Αγωγή - **13.**Η Δημοκρατική Διαπαιδαγώγηση ως Εκμάθηση της Ελευθερίας: Από την Ανισότητα και τον Καταναγκασμό στην Ηθική Αυτονομία - **14.**Μουσική Αγωγή στην Προσχολική Ηλικία: Αξιοποιώντας τα Βιώματα του Παιδιού και Διευρύνοντας τα Μέσα Μουσικής Έκφρασης - **15.**Λογοτεχνία και Μικρά Παιδιά: Προωθώντας τη Λογοτεχνική Εμπειρία στο Νηπιαγωγείο - **16.**Η Εκπαιδευτική Ψυχολογία στην Εκπαίδευση των Υποψηφίων Εκπαιδευτικών - **17.**Ο Κόσμος της Φυσικής σε ένα Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης: Μία Πορεία - **18.**Σύγχρονα Προγράμματα Φυσικής Αγωγής στο Νηπιαγωγείο - **19.**Η Ανάπτυξη των Παιδιών: Η Γνωστική Ανάπτυξη και η Κρίσιμη Περίοδος της Προσχολικής Ηλικίας - **20.**Πρακτικές Γραμματισμού στο Νηπιαγωγείο - **21.**Ανθρωπολογική Έρευνα στην Εκπαιδευτική Πράξη - **22.**Ερευνητικές Προσεγγίσεις στην Εκπαιδευτική Πολιτική και τον Εκπαιδευτικό Σχεδιασμό

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-018-0
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	306
Έτος Έκδοσης	2017
Κωδικός Ευδόξου	59378674
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

Εισαγωγή στη Διδακτική και στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών

2η Έκδοση

Κώστας Ραβάνης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο "Εισαγωγή στη Διδακτική και τη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών" πραγματεύεται ζητήματα σχετιζόμενα με την εισαγωγή στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών, όπως αυτή διαμορφώνεται ως αυτόνομη επιστημονική περιοχή τις τελευταίες δεκαετίες, αλλά επίσης επιχειρεί να συνδέσει τη Διδακτική και τις πρακτικές διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών από το Νηπιαγωγείο μέχρι και το Λύκειο.

Έτσι, απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων, σε ερευνητές /τριες και σε φοιτητές/τριες Παιδαγωγικών Τμημάτων Προσχολικής και Δημοτικής Εκπαίδευσης και Τμημάτων των Θετικών Επιστημών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Παραδοσιακή Παιδαγωγική και Διδακτική - **2.**Η Σύγχρονη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών: Θεωρητικά Πλαίσια και Προσανατολισμοί - **3.**Οι Κοινωνικές και Πολιτισμικές Διαστάσεις της Διδακτικής και της Διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών - **4.**Το Διδακτικό Συμβόλαιο: Οι Πολύπλοκες Σχέσεις Μαθητών/τριών, Εκπαιδευτικών και Αντικειμένων Διδασκαλίας - **5.**Οι Βιωματικές Νοητικές Παραστάσεις και οι Έννοιες στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών: Επιστημολογικές, Ψυχολογικές και Διδακτικές Προσεγγίσεις - **6.**Τα Μοντέλα των Φυσικών Επιστημών Σκέψη των Παιδιών: Από την Επιστήμη στην Εκπαίδευση - **7.**Η Συγκρότηση της Σχολικής Γνώσης: Απλοποίηση, Διδακτικός Μετασχηματισμός και Κοινωνικές Πρακτικές Αναφοράς - **8.**Η Γνωστική Σύγκρουση: Ζητήματα Διδασκαλίας και Μάθησης στις Φυσικές Επιστήμες - **9.**Οι Στόχοι - Εμπόδια: Τα Εμπόδια στη Μάθηση ως Στόχοι των Διδακτικών Διαδικασιών - **10.**Το Ζήτημα της Πειραματικής Διδασκαλίας: Θέματα Θεωρίας και Εφαρμογών - **11.**Γραπτός Λόγος και Κείμενα στη Διδακτική και τη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-125-5
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	377
Έτος Έκδοσης	2025
Κωδικός Ευδόξου	143560135
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

Τεχνολογική Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου και Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών

Σπυρίδων Γ. Δουκάκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Τεχνολογική Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου και Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στοχεύει στην επαγγελματική ανάπτυξη των εκπαιδευτικών, αποτελεί ένα σημαντικό ζήτημα το οποίο η εκπαιδευτική κοινότητα συνεχώς συζητά και διαπραγματεύεται. Στο σύγγραμμα, επιχειρείται μία εισαγωγή στο πλαίσιο της Τεχνολογικής Παιδαγωγικής Γνώσης Περιεχομένου (ΤΠΓΠ, Technological Pedagogical Content Knowledge, TPCK ή TPACK), με απώτερο στόχο να διαφανεί η καταλληλότητά του σε προγράμματα (δια ζώσης, εξ αποστάσεως ή μικτού μοντέλου) επιμόρφωσης και επαγγελματικής ανάπτυξης εκπαιδευτικών. Τα προγράμματα αυτά μπορούν να στηρίζουν και να ενισχύουν (ηλεκτρονικές) κοινότητες πρακτικής και μάθησης οι οποίες επιχειρούν από τη μία να υποστηρίξουν τις ανάγκες των εκπαιδευτικών και των σχολείων και από την άλλη να ενισχύσουν την ανάπτυξη της σύγχρονης παιδαγωγικής επιστήμης.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-014-2
Βάρος	0,300 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	142
Έτος Έκδοσης	2016
Κωδικός Ευδόξου	59395507
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	12€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Μοντέλα Εκπαίδευσης με Σκοπό τη Διδασκαλία με Χρήση Ψηφιακών Τεχνολογιών - **2.**Εγκαθιδρυμένη Μάθηση, Κατασκευαστικός Εποικοδομισμός και Εκπαιδευτικά - Διδακτικά Σενάρια - **3.**Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου - **4.**Τεχνολογική Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου - **5.**(Ηλεκτρονικές) Κοινότητες Πρακτικής και Μάθησης - **6.**Πλαίσιο Επιμόρφωσης και Επαγγελματικής Ανάπτυξης - **7.**Τα Ευρήματα από την Υλοποίηση του Προγράμματος Εκπαίδευσης - **8.**Συμπεράσματα - **9.**Βιβλιογραφία

Πληροφορική και Επαγγέλματα Υγείας

Νικήτας Ν. Καρανικόλας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Πληροφορική και Επαγγέλματα Υγείας αφορά όσους αναπτύσσουν ή χρησιμοποιούν πληροφοριακά συστήματα που τεκμηριώνουν, οργανώνουν, αυτοματοποιούν ή απλοποιούν το έργο που προσφέρεται στις μονάδες παροχής υπηρεσιών υγείας.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-57-4
Βάρος	0,850 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	424
Έτος Έκδοσης	2010
Κωδικός Ευδόξου	89857
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Νοσοκομειακό Πληροφορικό Σύστημα - **2.**Εργαστηριακό Πληροφορικό Σύστημα - **3.**Κωδικοποιήσεις Ιατρικής Πληροφορίας & Διεθνείς Οργανισμοί - **4.**Ηλεκτρονικός Ιατρικός Φάκελος - **5.**Ιατρικά Απεικονιστικά Συστήματα - **6.**Διαλειτουργικότητα Πληροφοριακών Συστημάτων Υγείας - **7.**Επεξεργασία Λογιστικών Φύλλων - **8.**Διαχείριση Δεδομένων με Βάσεις Δεδομένων - **9.**Ενα Σχεσιακό Σχήμα για Νοσοκομειακό Πληροφορικό Σύστημα - **10.**Αποθήκευση και Συμπίεση Εικόνας

Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη και στα Συστήματα Πολλαπλών Πρακτόρων

Ν. Ματσατσίνης, Ν. Σπανουδάκης, Α. Σαμαράς

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη και στα Συστήματα Πολλαπλών Πρακτόρων φιλοδοξεί να γίνει ένα εγχειρίδιο για την εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη και στα Συστήματα Ευφυών Πρακτόρων. Απευθύνεται σε σπουδαστές και φοιτητές διαφόρων τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

Στο βιβλίο αυτό παρουσιάζονται αρχικά εισαγωγικές έννοιες, όσον αφορά την Τεχνητή Νοημοσύνη και στη συνέχεια ο αναγνώστης εισάγεται στο χώρο των Συστημάτων Πολλαπλών Πρακτόρων (Multi-Agents Systems), ο οποίος είναι ένας από τους πλέον ραγδαία αναπτυσσόμενους κλάδους της τεχνητής νοημοσύνης. Το βιβλίο αυτό αποτελεί την πρώτη προσπάθεια παρουσίασης στο ελληνικό αναγνωστικό κοινό του επιστημονικού πεδίου των Ευφυών Πρακτόρων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	960-8105-77-3
Βάρος	0,700 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	448
Έτος Έκδοσης	2005
Κωδικός Ευδόξου	2178
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Τεχνητή Νοημοσύνη - **2.**Επίλυση Προβλημάτων - **3.**Γνώση και Συλλογιστικές - **4.**Έμπειρα Συστήματα - **5.**Μηχανική Μάθηση - **6.**Προσεγγιστικά Σύνολα - **7.**Νευρωνικά Δίκτυα - **8.**Πράκτορας - Εϋφυής Πράκτορας - **9.**Συστήματα Πολλάπλων Πρακτόρων - **10.**Γλώσσες Επικοινωνίας Πρακτόρων - **11.**Μεθοδολογίες Ανάπτυξης ΣΠΠ - **12.**Πλατφόρμες Ανάπτυξης ΣΠΠ - **13.**Κινητοί Πράκτορες - **14.**ΜΠλατφόρμα ΕΡΓΑ.Σ.Υ.Α.

Διδακτικές Προσεγγίσεις και Εργαλεία για τη διδασκαλία της Πληροφορικής

Γρηγοριαδου, Γόγουλου, Γουλή,Γλέζου,Μπούμπουκα,Παπανικολάου,Τσαγκάνου, Κανίδης,Δουκάκης,Φράγκου,Βεργίνης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η πληροφορική συνιστά έναν επιστημονικό κλάδο που πρωτοεμφανίστηκε τις τελευταίες δεκαετίες, με αποτέλεσμα η γνώση για στρατηγικές διδασκαλίας, διδακτικές προσεγγίσεις και διδακτικά εργαλεία στο γνωστικό αντικείμενο της Πληροφορικής να κρίνεται απαραίτητη.

Το σύγγραμμα Διδακτικές Προσεγγίσεις και Εργαλεία για τη διδασκαλία της Πληροφορικής απευθύνεται κυρίως σε εκπαιδευτικούς της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης που διδάσκουν το γνωστικό αντικείμενο της Πληροφορικής, είτε στη γενική είτε στην τεχνική εκπαίδευση, αποσκοπώντας να τους δώσει ιδέες και κίνητρα για τον εμπλουτισμό της διδασκαλίας τους.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-23-9
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	560
Έτος Έκδοσης	2009
Κωδικός Ευδόξου	2606
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Θεωρητικό Πλαίσιο της Διδακτικής: Βασικές Έννοιες, Σχεδιασμός και Οργάνωση Διδασκαλίας, Εκπαιδευτική Αξιολόγηση - **2.**Διδακτικές Προσεγγίσεις που Βασίζονται σε Σύγχρονες Θεωρίες Μάθησης για τη Διδασκαλία Προγραμματιστικών Εννοιών - **3.**Αξιοποιώντας τον Εννοιολογικό Χάρτη ως Εργαλείο Διδασκαλίας, Αξιολόγησης και Μάθησης σε Μαθήματα Πληροφορικής - **4.**Αξιοποίηση Logo-like Περιβάλλοντος στη Διδακτική – Μαθησιακή Διαδικασία - **5.**Αξιοποιώντας Περιπτώσεις για το Σχεδιασμό Δραστηριοτήτων σε Μαθήματα Πληροφορικής - **6.**Μάθηση Βασισμένη σε Πηγές: Πληροφοριακός Εγγραμματισμός και Οργάνωση Διαδικτυακών Εξερευνήσεων - **7.**Σύγχρονες Θεωρίες για την Κατανόηση Κειμένου Πληροφορική - **8.**Το Παιχνίδι Ρόλων στη Διδασκαλία Εννοιών της Πληροφορικής - **9.**Αξιοποίηση Αναλογιών στη Διδασκαλία Εννοιών Πληροφορικής - **10.**Εκπαιδευτική Ρομποτική: Παιδαγωγικό Πλαίσιο και Μεθοδολογία Ανάπτυξης Διαθεματικών Συνθετικών Εργασιών - **11.**Υποστήριξη της Διδακτικο-Μαθησιακής Διαδικασίας με Δραστηριότητες μέσω του Μαθησιακού Περιβάλλοντος SCALE

Βιοπληροφορική, Δυνατότητες και Προοπτικές

Σοφία Κοσσιδά

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η βιοπληροφορική στην τομή των επιστημών της πληροφορίας, της βιοϊατρικής και της επιστήμης των υπολογιστών έχει εξελιχθεί σε ξεχωριστό επιστημονικό κλάδο. Το βιβλίο Βιοπληροφορική, Δυνατότητες και Προοπτικές παρέχει το εννοιολογικό πλαίσιο και την πρακτική για την σωστή χρήση και σύνδεση των ενοτήτων αυτής της επιστήμης.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-9309-60-8
Βάρος	0,300 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	250
Έτος Έκδοσης	2008
Κωδικός Ευδόξου	5110
Εκτύπωση	Τετραχρωμία
Έντυπο	29€

Εισαγωγή στις Εκπαιδευτικές Εφαρμογές των ΤΠΕ

3η Έκδοση

Βασίλης Ι. Κόμης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Εισαγωγή στις εκπαιδευτικές εφαρμογές των ΤΠΕ απευθύνεται, κατά κύριο λόγο, σε φοιτήτριες και φοιτητές των Παιδαγωγικών Τμημάτων και των Τμημάτων εκείνων που προετοιμάζουν εκπαιδευτικούς για την δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Απευθύνεται επίσης στους εν ενεργεία εκπαιδευτικούς και σε όσους ενδιαφέρονται να αποκτήσουν εισαγωγικές γνώσεις για τις εκπαιδευτικές εφαρμογές των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

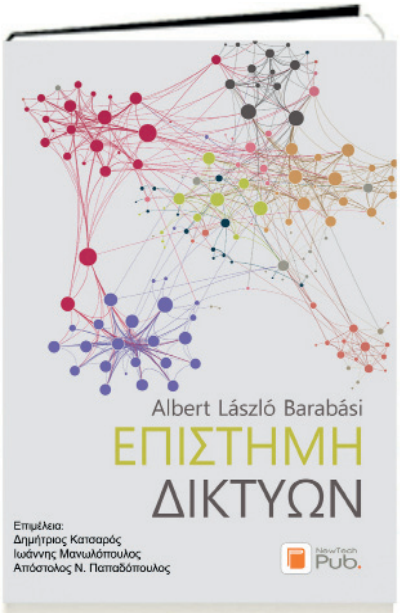
1.Φάσεις & Μοντέλα ένταξης των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση - **2.**Η Πληροφορική και οι Ψηφιακές Τεχνολογίες ως Γνωστικό Αντικείμενο στην Ελληνική Εκπαίδευση - **3.**Η Ένταξη των Ψηφιακών Τεχνολογιών στην Ελληνική Εκπαίδευση - **4.**Οι Ψηφιακές Τεχνολογίες ως Διδακτικό και Μαθησιακό Εργαλείο στην Πρώτη Σχολική Ηλικία - **5.**Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στις Ψηφιακές Τεχνολογίες – Η Τεχνολογική Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου - **6.**Θεωρίες Μάθησης και Ψηφιακές Τεχνολογίες - **7.**Οι Ψηφιακές Τεχνολογίες ως Εργαλεία με Γνωστικό Δυναμικό - **8.**Οι Ψηφιακές Τεχνολογίες στη Διδασκαλία και τη Μάθηση - **9.**Παιδαγωγικός Σχεδιασμός: Εκπαιδευτικά Σενάρια με Ψηφιακές Τεχνολογίες - **10.** Παιδαγωγικός Σχεδιασμός: Διδακτικές Στρατηγικές και Μαθησιακές Δραστηριότητες με Ψηφιακές Τεχνολογίες - **11.**Διδακτικά συστήματα με τις Ψηφιακές Τεχνολογίες - **12.**Οι Τεχνολογίες Υπερμέσων, Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας στη Διδασκαλία και τη Μάθηση - **13.**Οι Εφαρμογές του Διαδικτύου στη Διδασκαλία και τη Μάθηση - **14.**Οι Εφαρμογές του Συμμετοχικού Διαδικτύου και του Σημασιολογικού Δικτύου στη Διδασκαλία και τη Μάθηση - **15.** Οι Ψηφιακές Τεχνολογίες ως Συστήματα Έκφρασης, Οικοδόμησης και Συνεργασίας - **16.**Οι Ψηφιακές Τεχνολογίες ως Περιβάλλοντα Διερεύνησης και Ανακάλυψης - **17.**Εκπαιδευτική Ρομποτική και Εργαστήρια Κατασκευών - **18.**Κινητές συσκευές και Ηλεκτρονικά παιχνίδια στη Διδασκαλία και τη Μάθηση - **19.**Ο Προγραμματισμός ως Δραστηριότητα Μάθησης: Περιβάλλοντα τύπου Logo και Scratch (FabLabs) - **20.**Τεχνητή Νοημοσύνη και Εκπαίδευση

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-129-3
Βάρος	2,0 kg
Διαστάσεις	21 × 29,7
Σελίδες	1024
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	143563737
Εκτύπωση	Τετραχρωμία
Έντυπο	85€

Επικοινωνίες & Δίκτυα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ



Επιστήμη Δικτύων

Albert Laszlo Barabasi

Επιμ. Δημήτριος Κατσαρός, Ιωάννης Μανωλόπουλος, Απόστολος Ν.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Είμαστε περικυκλωμένοι από εξαιρετικά πολύπλοκα συστήματα. Για παράδειγμα, σκεφτείτε την κοινωνία που απαιτεί συνεργασία μεταξύ δισεκατομμυρίων ατόμων ή τις υποδομές τηλεπικοινωνιών που ενσωματνουν δισεκατομμύρια κινητά τηλέφωνα με υπολογιστές και δορυφόρους. Η ικανότητά μας να συλλογιζόμαστε και να κατανοούμε τον κόσμο μας απαιτεί τη συνεκτική δραστηριότητα δισεκατομμυρίων νευρώνων στον εγκέφαλό μας.

Η βιολογική μας ύπαρξη έχει τις ρίζες της σε απρόσκοπτες αλληλεπιδράσεις μεταξύ χιλιάδων γονιδίων και μεταβολιτών μέσα στα κύτταρά μας. Πίσω από κάθε πολύπλοκο σύστημα υπάρχει ένα δίκτυο που κωδικοποιεί τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ των στοιχείων του συστήματος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

0.Προσωπική Εισαγωγή - **1.**Εισαγωγή - **2.**Θεωρία Γράφων - **3.**Τυχαία Δίκτυα - **4.**Ιδιότητα Άνευ-κλίμακας - **5.**Το Μοντέλο Barabasi-Albert - **6.**Εξελισσόμενα Δίκτυα - **7.**Συσχετίσεις Βαθμών - **8.**Ευρωστία Δικτύου - **9.**Κοινότητες - **10.**Φαινόμενα Εξάπλωσης

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-100-2
Βάρος	1,5 kg
Διαστάσεις	21 × 29,7
Σελίδες	424
Έτος Έκδοσης	2022
Κωδικός Ευδοξου	112701994
Εκτύπωση	Τετραχρωμία
Έντυπο	49€

Τεχνολογίες και Προγραμματισμός στον Παγκόσμιο Ιστό

2η Έκδοση

Δουληγέρης Χρήστος, Μαυροπόδη Ρόζα, Κοπανάκη Εύη, Καραλής Απόστολος,

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο “Τεχνολογίες και Προγραμματισμός στον Παγκόσμιο Ιστό” έχει σκοπό να περιγράψει με εισαγωγικό τρόπο τις τεχνολογίες πάνω στις οποίες στηρίζεται το Διαδίκτυο και ο Παγκόσμιος Ιστός και να αναφερθεί με περισσότερη λεπτομέρεια στην ανάπτυξη εφαρμογών, με τη χρήση συγκεκριμένων εργαλείων/γλωσσών.

Η προσέγγισή του παραμένει αυστηρά εκπαιδευτική και σφαιρική και αποφεύγεται, στο μέτρο του δυνατού, η προσέγγιση ενός απλού εγχειριδίου.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου - **2.**Εφαρμογές και Υπηρεσίες στο Διαδίκτυο και τον Παγκόσμιο Ιστό - **3.**Οργάνωση και Σχεδιασμός μιας Εφαρμογής Διαδικτύου - **4.**Σήμανση και Μορφοποίηση: HTML και CSS - **5.**Προγραμματισμός Εφαρμογών που Εκτελούνται στον Πελάτη – Η Τεχνολογική Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου - **6.**Προγραμματισμός Εφαρμογών που Εκτελούνται στον Εξυπηρετητή - **7.**Πρότυπα Ανταλλαγής Δεδομένων

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-082-1
Βάρος	1,7 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	803
Έτος Έκδοσης	2021
Κωδικός Ευδόξου	102125023
Εκτύπωση	Τετραχρωμία
Έντυπο	69€

Υλικό, Λογισμικό και Επικοινωνίες Υπολογιστών

4η Έκδοση

Βογιατζής Ιωάννης, Αντωνοπούλου Ήρα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο «Υλικό, λογισμικό και επικοινωνίες υπολογιστών» αποτελεί μια εισαγωγή στον κόσμο των σύγχρονων υπολογιστών και των συστατικών από τα οποία αποτελούνται.

Περιλαμβάνει και αναφέρεται σε ένα ευρύ φάσμα των σύγχρονων τεχνολογιών, οι οποίες αποτελούν τις βασικές συνιστώσες της ανάπτυξης των σύγχρονων υπολογιστικών συστημάτων.

Τα θέματα αναλύονται κατά το δυνατόν απλούστερα και σε ικανό βάθος.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή στο Υλικό των Υπολογιστών - **2.**Συστήματα Αρίθμησης και Αναπαράσταση Πληροφορίας - **3.**Εισαγωγή στην Ψηφιακή Σχεδίαση - **4.**Σχεδίαση Απλού Επεξεργαστή - **5.**Προσωπικός Υπολογιστής - **6.**Είδη και Κατηγορίες Λογισμικού - **7.**Εισαγωγή στην Αλγοριθμική Επίλυση Προβλημάτων - **8.**Προγραμματισμός με τη Γλώσσα C - **9.**Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός με τη Γλώσσα Java - **10.**Εισαγωγή στον Προγραμματισμό σε Python - **11.**Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων - **12.**Δίκτυα Υπολογιστών - **13.**Διαδίκτυο - **14.**Ασύρματα Τοπικά Δίκτυα - **15.**Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο - **16.**Τεχνολογία Εικονικοποίησης - **17.**Κινητές Συσκευές: Η Πλατφόρμα Android - **18.**Κινητές Συσκευές: Cross-Platform Περιβάλλοντα Ανάπτυξης - **19.**Ενσωματωμένα Συστήματα και Εφαρμογές IoT - **20.**Εφαρμογές Εικονικής Πραγματικότητας - **21.**Υπολογιστική Νέφους – Cloud Computing - **22.**Ασφάλεια Συστημάτων και Κρυπτογραφία

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-078-4
Βάρος	1,3 kg
Διαστάσεις	21 × 29,7
Σελίδες	902
Έτος Έκδοσης	2021
Κωδικός Ευδόξου	102075306
Εκτύπωση	Τετραχρωμία
Έντυπο	99€

Δίκτυο Κινητής Τηλεφωνίας GSM

Σπυρίδων Λούβρος, Κούγιας Ιωάννης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Δίκτυο Κινητής Τηλεφωνίας GSM αυτό έρχεται να καλύψει ένα τεράστιο κενό στην ελληνική βιβλιογραφία αναφορικά με την τεχνολογία και το δίκτυο GSM. Από όσο γνωρίζουν οι συγγραφείς δεν υπάρχει κάποιο σύγχρονο σύγγραμμα, το οποίο να παρουσιάζει και να εξηγεί πλήρως το δίκτυο GSM. Τα λίγα ελληνικά συγγράμματα, που υπάρχουν, είτε αναφέρονται γενικά και χωρίς πολλές λεπτομέρειες στο δίκτυο και τις λειτουργίες του, είτε αναλίσκονται σε πολύ εξειδικευμένα θέματα της τεχνολογίας GSM, τα οποία αφορούν απλώς μαθηματικά μοντέλα και τεχνικές κυτταρικού σχεδιασμού. Αυτές οι πληροφορίες δεν ενδιαφέρουν το μεγαλύτερο μέρος των αναγνωστών, αλλά κυρίως ερευνητές ή μεταπτυχιακούς φοιτητές με πολύ περιορισμένο όμως ερευνητικό αντικείμενο.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Ιστορική Εξέλιξη Ασύρματων Δικτύων - **2.**Θεωρία Παλμοκωδικής Διαμόρφωσης (PCM) - **3.**Στοιχεία Στατιστικής και Συνδυαστικής Ανάλυσης - **4.**Θεωρία Ουρών και Τηλεπικοινωνιακής Κίνησης - **5.**Εισαγωγή στα Τηλεφωνικά Κέντρα Τεχνολογίας SPC - **6.**Εισαγωγή στα Σύγχρονα Τηλεφωνικά Δίκτυα - **7.**Εισαγωγή στην Σηματοδοσία Τηλεφωνικών Δικτύων - **8.**Δίκτυο Δικτύου GSM Κινητής Τηλεφωνίας - **9.**Δρομολόγηση & Ανάλυση Επιλογικού Αριθμού (ROUTING & DIGIT ANALYSIS) στο MSC - **10.**Μοντέλα Ραδιοκάλυψης Γεωγραφικού Χώρου - **11.**Κυτταρικός Σχεδιασμός - **12.**Διεπαφή Αέρα - **13.**Λειτουργικές Διαδικασίες Δικτύου GSM σε Κατάσταση Αναμονής (IDLE MODE) - **14.**Λειτουργικές Διαδικασίες Δικτύου GSM σε Κατάσταση Κατειλημμένη (BUSY MODE) - **15.**DATA CALL & SMS HANDLING

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-48-2
Βάρος	1,5 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	1072
Έτος Έκδοσης	2010
Κωδικός Ευδόξου	7983
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	75€

Σύγχρονα Τηλεπικοινωνιακά και Δικτυακά Πρωτόκολλα

3η Έκδοση

Δουληγέρης Χρήστος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το κύριο θέμα που θα αντιμετωπίσουμε στο βιβλίο Σύγχρονα Τηλεπικοινωνιακά και Δικτυακά Πρωτόκολλα είναι η ανάγκη για μεταφορά μεγάλου όγκου κίνησης με διαφορετικές απαιτήσεις παρεχομένης ποιότητας μέσω δικτύων που λειτουργούν σε υψηλές ταχύτητες. Στην προσπάθειά μας να μελετήσουμε το σχεδιασμό και τη λειτουργία της μεταφοράς αυτής κύριο λόγο θα παίξει η μελέτη των δικτύων ATM (Asynchronous Transfer Mode – Ασύγχρονος Τρόπος Μεταφοράς) και των δικτύων (π.χ. του Διαδικτύου) που βασίζονται στο πρωτόκολλο IP (Internet Protocol – Πρωτόκολλο διαδικτύωσης).

Οι αλλαγές που παρατηρούνται και στις δύο αυτές κατηγορίες είναι τεράστιες. Στα δίκτυα που λειτουργούν με βάση το IP βλέπουμε μια τρομερή αύξηση της κίνησης και μια ποιοτική αλλαγή της κίνησης – από τη μεταφορά απλών δεδομένων στη μεταφορά πολυμεσικής κυκλοφορίας, δηλ. μεταφορά φωνής, εικόνας, και κινούμενης εικόνας (video).

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-083-8
Βάρος	0,900 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	774
Έτος Έκδοσης	2021
Κωδικός Ευδόξου	102125367
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45,28€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Δίκτυα Μεταγωγής Πακέτων - **3.**Δίκτυα Frame Relay - **4.**Πρωτόκολλα Δικτύου στη Στοίβα TCP/IP - **5.**Το Πρωτόκολλο Μεταφοράς TCP - **6.**Δίκτυα ATM - **7.**Διασύνδεση Τοπικών Δικτύων με το ATM - **8.**Το Πρωτόκολλο MPLS - **9.**Βασικές Αρχές Λειτουργίας Μεταγωγέων - **10.**Συστήματα LTE - **11.**Επικοινωνίες 5ης Γενιάς (5G/5Γ) - **12.**Τεχνολογία Εικονικοποίησης Δικτυακών Λειτουργιών (NVF) - **13.**Υπολογιστική Νέφους: Δίκτυα Κέντρων Δεδομένων

Υλικό, Λογισμικό και Επικοινωνίες Υπολογιστών

2η Έκδοση

Βογιατζής Ιωάννης, Αντωνοπούλου Ήρα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Εισαγωγή στη Διδακτική και στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών πραγματεύεται ζητήματα σχετιζόμενα με την εισαγωγή στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών, όπως αυτή διαμορφώνεται ως αυτόνομη επιστημονική περιοχή τα τελευταία χρόνια, αλλά επίσης επιχειρεί μια σύνδεση μεταξύ της Διδακτικής και των πρακτικών διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών.

Στο πρώτο μέρος, γίνεται προσπάθεια προσέγγισης των όρων υπό τους οποίους τα ζητήματα της Διδακτικής και της διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών αποσπάστηκαν από την παραδοσιακή Παιδαγωγική και αποτέλεσαν ένα διακριτό επιστημονικό αντικείμενο το οποίο εντάσσεται στις Επιστήμες της Εκπαίδευσης και βρίσκεται σε συνεχή αλληλεπίδραση με την Ψυχολογία της μάθησης, την Επιστημολογία αλλά και με τις ίδιες τις Φυσικές Επιστήμες.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-041-8
Βάρος	2,0 kg
Διαστάσεις	21 × 29,7
Σελίδες	870
Έτος Έκδοσης	2018
Κωδικός Ευδόξου	77119722
Εκτύπωση	Τετραχρωμία
Έντυπο	75€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Κατηγορίες και Υλικό Υπολογιστών - **2.**Συστήματα Αρίθμησης και Αναπαράσταση Πληροφορίας - **3.**Εισαγωγή στην Ψηφιακή Σχεδίαση - **4.**Είδη και Κατηγορίες Λογισμικού - **5.**Εισαγωγή στην Αλγοριθμική Επίλυση Προβλημάτων - **6.**Προγραμματισμός με τη Γλώσσα C - **7.**Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός με τη Γλώσσα Java - **8.**Δίκτυα Υπολογιστών - **9.**Διαδίκτυο - **10.**Ασύρματα Τοπικά Δίκτυα - **11.**Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο - **12.**Τεχνολογία Εικονικοποίησης (Virtualization) - **13.**Κινητές Συσκευές: Η Πλατφόρμα Android - **14.**Κινητές Συσκευές: Cross-Platform Περιβάλλοντα Ανάπτυξης - **15.**Ενσωματωμένα Συστήματα και Εφαρμογές IoT - **16.**Εφαρμογές Εικονικής Πραγματικότητας - **17.**Ασφάλεια Συναλλαγών και Κρυπτογραφία

Τεχνολογίες και Προγραμματισμός στον Παγκόσμιο Ιστό

Δουληγέρης Χρήστος, Μαυροπόδη Ρόζα, Κοπανάκη Εύη, Καραλής Απόστολος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο “Τεχνολογίες και Προγραμματισμός στον Παγκόσμιο Ιστό” έχει σκοπό να περιγράψει με εισαγωγικό τρόπο τις τεχνολογίες πάνω στις οποίες στηρίζεται το Διαδίκτυο και ο Παγκόσμιος Ιστός και να αναφερθεί με περισσότερη λεπτομέρεια στην ανάπτυξη εφαρμογών, με τη χρήση συγκεκριμένων εργαλείων/γλωσσών.

Η προσέγγισή του παραμένει αυστηρά εκπαιδευτική και σφαιρική και αποφεύγεται, στο μέτρο του δυνατού, η προσέγγιση ενός απλού εγχειριδίου.

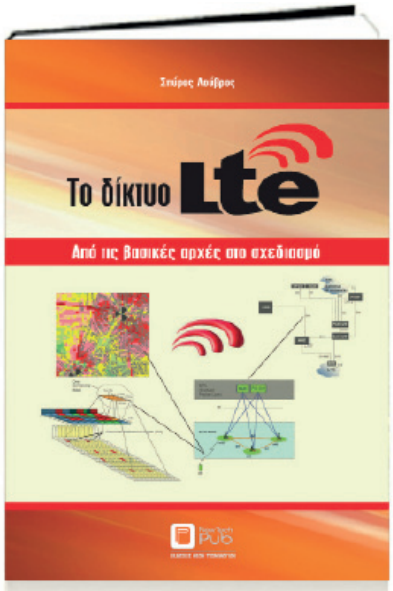
Ο τρόπος οργάνωσης της ύλης επιτρέπει μια αρθρωτή χρήση των παρουσιαζόμενων εννοιών, εφαρμογών και τεχνολογιών ανάλογα με το περιβάλλον διδασκαλίας ή το υπόβαθρο και τις απαιτήσεις του αναγνώστη.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-031-9
Βάρος	1,25 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	816
Έτος Έκδοσης	2017
Κωδικός Ευδόξου	68407011
Εκτύπωση	Τετραχρωμία
Έντυπο	50€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου- **2.**Εφαρμογές και Υπηρεσίες στο Διαδίκτυο και τον Παγκόσμιο Ιστό - **3.**Οργάνωση και Σχεδιασμός μιας Εφαρμογής Διαδικτύου - **4.**Σήμανση και Μορφοποίηση: HTML και CSS - **5.**Προγραμματισμός Εφαρμογών που Εκτελούνται στην Πλευρά του Πελάτη - **6.**Προγραμματισμός Εφαρμογών που Εκτελούνται στην Πλευρά του Εξυπηρετητή - **7.**Πρότυπα Ανταλλαγής Δεδομένων



Το Δίκτυο Lte

Σπύρος Λούβρος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το δίκτυο Lte είναι το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας τελευταίας γενεάς ακολουθώντας τα πρότυπα της 3GPP. Ανήκει στην κατηγορία των ασυρμάτων δικτύων υψηλών ταχυτήτων (Wireless Broadband Networks) όπως και τα δίκτυα WiFi, WiMAX. Αποτελεί την τεχνολογία αιχμής στα ήδη λειτουργούντα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας ανά τον κόσμο και αποτελεί εν γένει ένα αξιόλογο και ζωντανό ερευνητικό πεδίο σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα ή Ερευνητικά Κέντρα. Στην ελληνική βιβλιογραφία δεν υπάρχει κάποιο σύγχρονο σύγγραμμα το οποίο να παρουσιάζει και να εξηγεί αναλυτικά το δίκτυο Lte. Το παρόν σύγγραμμα σκοπεύει να καλύψει αυτό το κενό της ελληνικής βιβλιογραφίας επιτυγχάνοντας δύο διακριτούς στόχους

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-16-1
Βάρος	0,650 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	440
Έτος Έκδοσης	2014
Κωδικός Ευδόξου	41963074
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	32€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Ιστορική Αναδρομή – Ο Δρόμος προς το LTE - **2.**Διεπαφή Αέρα (Air Interface) Δικτύου LTE - **3.**Εκτίμηση Θεωρητικών Ορίων Λειτουργίας Δικτύου LTE με Έμφαση στο Σχεδιασμό - **4.**Μοντέλα Ράδιο-κάλυψης στο LTE – Βασικές Αρχές Απωλειών - **5.**Το Περιβάλλον Ράδιο-Κάλυψης στο LTE – Βασικές Αρχές Κυτταρικής Κάλυψης - **6.**Σχεδιασμός Ράδιο-δικτύου LTE – Βασικές Αρχές Σχεδιασμού

Κινητές Τεχνολογίες

Δαμιανός Γαβαλάς, Βλάσης Κασαπάκης, Θωμάς Χατζηδημήτρης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οι κινητές τεχνολογίες έχουν γνωρίσει ραγδαία ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια χάρη στις εξελίξεις που έχουν συντελεστεί στο χώρο των ασύρματων και κινητών επικοινωνιών αλλά και στις κινητές συσκευές (έξυπνα τηλέφωνα, ταμπλέτες, κλπ).

Οι κινητές συσκευές χρησιμοποιούνται ολοένα και συχνότερα για πρόσβαση στο διαδίκτυο, ενσωματώνουν πλήθος αισθητήρων (π.χ., GPS δέκτη, ηλεκτρονική πυξίδα, επιταχυνσιόμετρο, κλπ), ενώ διαθέτουν εξελιγμένες υπολογιστικές, απεικονιστικές και επικοινωνιακές δυνατότητες.

Το γεγονός αυτό διαμορφώνει πρόσφορο έδαφος για ανάπτυξη προηγμένων κινητών εφαρμογών που αξιοποιούν τις δυνατότητες των κινητών συσκευών και αναδεικνύει ένα αναδυόμενο πεδίο επιχειρηματικής δραστηριότητας και εμπορικών προοπτικών.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-007-4
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	442
Έτος Έκδοσης	2015
Κωδικός Ευδόξου	50657185
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή: Το Οικοσύστημα των Κινητών Εφαρμογών - **2.**Εισαγωγή στον Κινητό Ιστό - **3.**Σχεδιασμός Ιστοτόπων για Κινητές Συσκευές - **4.**Σχεδιασμός Προσαρμοστικών Ιστοτόπων - **5.**Γεωποντισμός στον Κινητό Ιστό - **6.**JQUERY MOBILE - **7.**Η Δομή του ANDROID - **8.**Γραφικές Διεπαφές - **9.**Σύνδεση Κώδικα και Γραφικών Στοιχείων - **10.**Διαχείριση Πολυμέσων - **11.**Συνδεσιμότητα & Δικτύωση - **12.**ANDROID Εφαρμογές με Επίγνωση Θέσης & Πλαισίου - **13.**Διαχείριση Δεδομένων - **14.**Χρήση Υπηρεσιών Ιστού (WEB SERVICES) - **15.**Εισαγωγή στην Επαυξημένη Πραγματικότητα - **16.**Υλοποίηση GPS & SENSOR Εφαρμογών Επαυξημένης Πραγματικότητας - **17.**Το IMAGE MARKER-BASED Πλαίσιο "ANDAR"

Δικτυωμένη Ζωή – 20 Ερωτοαποκρίσεις

Mung Chiang

Επιμ. Δουληγέρης Χρήστος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η πληροφορική συνιστά έναν επιστημονικό κλάδο που πρωτοεμφανίστηκε τις τελευταίες δεκαετίες, με αποτέλεσμα η γνώση για στρατηγικές διδασκαλίας, διδακτικές προσεγγίσεις και διδακτικά εργαλεία στο γνωστικό αντικείμενο της Πληροφορικής να κρίνεται απαραίτητη.

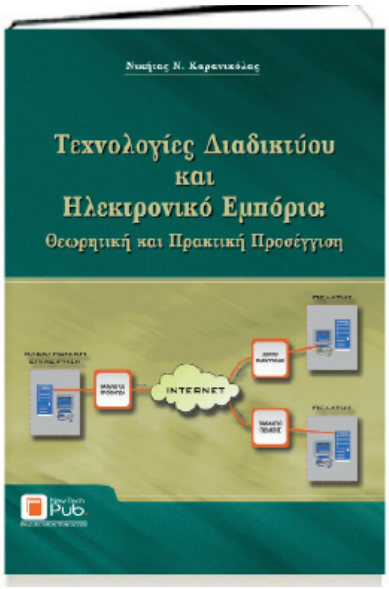
Το σύγγραμμα Διδακτικές Προσεγγίσεις και Εργαλεία για τη διδασκαλία της Πληροφορικής απευθύνεται κυρίως σε εκπαιδευτικούς της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης που διδάσκουν το γνωστικό αντικείμενο της Πληροφορικής, είτε στη γενική είτε στην τεχνική εκπαίδευση, αποσκοπώντας να τους δώσει ιδέες και κίνητρα για τον εμπλουτισμό της διδασκαλίας τους.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-99-4
Βάρος	1,0 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	644
Έτος Έκδοσης	2014
Κωδικός Ευδόξου	41962269
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Τι Κάνει το CDMA να Δουλεύει στην Έξυπνη Συσκευή μου; - **2.**Πώς Πουλάει Διαφημιστικό Χώρο η Google; - **3.**Πώς Κατατάσσει η Google τις Ιστοσελίδες; - **4.**Πώς Προτείνει Ταινίες η Netflix; - **5.**Πότε Μπορώ να Εμπιστεύομαι τη Μέση Βαθμολογία στο Amazon; - **6.**Γιατί Δουλεύει η Wikipedia; - **7.**Πώς Κάνω Ένα Βίντεο Δημοφιλές στο YouTube Video και Πώς Πετυχαίνω μια Ευκαιρία στο Groupon; - **8.**Πώς Μπορώ να Επηρεάσω τους Ανθρώπους στο Facebook και στο Twitter; - **9.**Μπορώ Όντως να Φτάσω τον Οποιονδήποτε σε 6 Βήματα; - **10.**Έχει το Διαδίκτυο Αχίλλειο Πτέρνα; - **11.**Γιατί η AT&T και η Verizon με Χρεώνουν 10 Δολλάρια ανά GB; - **12.**Πώς Μπορώ να Πληρώσω Λιγότερα για την Σύνδεση μου στο Διαδίκτυο; - **13.**Πώς η Κίνηση Διασχίζει το Διαδίκτυο; - **14.**Γιατί το Διαδίκτυο δεν Καταρρέει Λόγω Συμφόρησης; - **15.**Πώς Γίνεται το Skype και το Bit Torrent να Διατίθενται Δωρεάν; - **16.**Τι Γίνεται Μέσα στο Νέφος του iCloud; - **17.**IPTV και Netflix: Πώς το Διαδίκτυο Μπορεί να Υποστηρίξει την Κίνηση Βίντεο; - **18.**Γιατί Είναι το WiFi Ταχύτερο στο Σπίτι σε Σχέση με το WiFi σε Ένα Κεντρικό Σημείο Πρόσβασης; - **19.**Γιατί Παίρνουμε Μόνο Ένα Μικρό Ποσοστό από τη Διαφημιζόμενη Ταχύτητα στο 4G; - **20.**Είναι Δίκαιο το Γεγονός Ότι το Ipad των Γειτόνων μου Μεταφορτώνει με Μεγαλύτερη Ταχύτητα απ' ότι το Δικό μου;



Τεχνολογίες Διαδικτύου και Ηλεκτρονικό Εμπόριο

Νικήτας Ν. Καρανικόλας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Τεχνολογίες Διαδικτύου και Ηλεκτρονικό Εμπόριο πραγματεύεται τεχνολογίες διαδικτύου, μοντέλα ηλεκτρονικού εμπορίου και εφαρμογές.

Τεχνολογίες διαδικτύου:
Θα αποκτήσετε την απαραίτητη γνώση για client side scripting, δηλαδή γνώση προγραμματισμού του browser σε JavaScript. Καλύπτονται: αυτόματοποίηση διαδικασιών, βελτίωση του αισθητικού αποτελέσματος και περιορισμός της άσκοπης κυκλοφορίας δεδομένων. Θα μάθετε επίσης server side scripting προγραμματισμό (σε Active Server Pages και σε PHP) προκειμένου να μπορείτε να αναπτύσσετε δυναμικές εφαρμογές.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	960-8105-94-3
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	362
Έτος Έκδοσης	2006
Κωδικός Ευδόξου	3672
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Η Επιχείρηση - **2.**Συνθετικά Ηλεκτρονικών Επιχειρήσεων - **3.**Μοντέλα Ηλεκτρονικών Επιχειρήσεων - **4.**Το Μοντέλο του Ηλεκτρονικού Καταστήματος - **5.**Το Μοντέλο του Ηλεκτρονικού Πολυκαταστήματος - **6.**Το Μοντέλο της Ηλεκτρονικής Πύλης (e-portal) - **7.**Ηλεκτρονική Προμήθεια - **8.**Ηλεκτρονική Δημοπρασία - **9.**Μοντέλα Δυναμικής Διαμόρφωσης Τιμών - **10.**Συστήματα Πληρωμών - **11.**Ασφαλείς Επικοινωνίες - **12.**Ηλεκτρονικές Πληρωμές - **13.**CLIENT SIDE SCRIPTING - **14.**SERVER SIDE SCRIPTING - **15.**PHP - **16.**Παράδειγμα Ηλεκτρονικού Καταστήματος - **17.**Παράδειγμα Ηλεκτρονικής Προμήθειας

Τεχνολογίες Δημοσιοποίησης Χαρτογραφικού Περιεχομένου στον Παγκόσμιο Ιστό

Εμμανουήλ Στεφανάκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η δημοσιοποίηση χαρτογραφικού περιεχομένου στον Παγκόσμιο Ιστό αποτελεί σήμερα μια κοινή πρακτική. Η δημοσιοποίηση επιτυγχάνεται με πολλαπλούς τρόπους, εφαρμόζοντας διαφορετικές τεχνικές και εργαλεία, ενώ συνοδεύεται άλλοτε από περιορισμένη και άλλοτε από υψηλή διαδραστικότητα. Τα τελευταία χρόνια υπάρχει μια έντονη δραστηριότητα στην ανάπτυξη προδιαγραφών και τυποποιήσεων, που εξασφαλίζουν τη διαλειτουργικότητα των εφαρμογών μέσα στον Παγκόσμιο Ιστό. Ευέλικτες υπηρεσίες (WMS, WFS, WCS, CSW, κά.) και εκφραστικές γλώσσες (GML, SVG, KML, κά.) έχουν ήδη υιοθετηθεί και συντηρούνται από διεθνείς κοινοπραξίες και οργανισμούς, όπως την W3C, την OGC και τον ISO.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-30-7
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	362
Έτος Έκδοσης	2006
Κωδικός Ευδόξου	3630
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	20€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Χάρτες στον Παγκόσμιο Ιστό - **2.**Η Γλώσσα HTML - **3.**Η Γλώσσα XML - **4.**Η Γλώσσα GML - **5.**Η Γλώσσα SVG - **6.**Η Γλώσσα KML - **7.**Υπηρεσίες Χαρτογραφικού Περιεχομένου στον Παγκόσμιο Ιστό - **8.**Εξυπηρετητές Χαρτών στον Παγκόσμιο Ιστό - **9.**Υποδομές Γεωγραφικών Δεδομένων - **10.**Ανάπτυξη Υποδομών Γεωγραφικών Δεδομένων

Τηλεπικοινωνίες – Διαδίκτυο – Βιβλιοθήκες

Μάρκος Δενδρινός

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Τηλεπικοινωνίες – Διαδίκτυο – Βιβλιοθήκες απευθύνεται στους φοιτητές μαθημάτων τηλεπικοινωνιών και δικτύων, με επικέντρωση στη δομή και τις υπηρεσίες του Διαδικτύου, καθώς και τις υπηρεσίες των βιβλιοθηκών σε δικτυακό περιβάλλον.

Στο Κεφάλαιο 1 περιγράφονται τα βασικά στοιχεία μιας τηλεπικοινωνιακής μετάδοσης, οι τοπολογίες των τοπικών δικτύων, τα επίπεδα διασύνδεσης κατά OSI/ISO, τα πρωτόκολλα επιπέδου σύνδεσης, το μοντέλο πελάτη διακομιστή (client server) κ.λπ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Βασικές Αρχές Τηλεπικοινωνιών - **2.**Τεχνολογία και Υπηρεσίες του Διαδικτύου - **3.**Βιβλιοθήκες σε Δικτυακό Περιβάλλον

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-54-3
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	200
Έτος Έκδοσης	2010
Κωδικός Ευδόξου	58614
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	18€

Τοπικά και Αστικά Δίκτυα LAN – MAN

Σ. Μαργαρίτη, Ελ. Στεργίου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η δημοσιοποίηση χαρτογραφικού περιεχομένου στον Παγκόσμιο Ιστό αποτελεί σήμερα μια κοινή πρακτική. Η δημοσιοποίηση επιτυγχάνεται με πολλαπλούς τρόπους, εφαρμόζοντας διαφορετικές τεχνικές και εργαλεία, ενώ συνοδεύεται άλλοτε από περιορισμένη και άλλοτε από υψηλή διαδραστικότητα. Τα τελευταία χρόνια υπάρχει μια έντονη δραστηριότητα στην ανάπτυξη προδιαγραφών και τυποποιήσεων, που εξασφαλίζουν τη διαλειτουργικότητα των εφαρμογών μέσα στον Παγκόσμιο Ιστό. Ευέλικτες υπηρεσίες (WMS, WFS, WCS, CSW, κά.) και εκφραστικές γλώσσες (GML, SVG, KML, κά.) έχουν ήδη υιοθετηθεί και συντηρούνται από διεθνείς κοινοπραξίες και οργανισμούς, όπως την W3C, την OGC και τον ISO.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Βασικές Έννοιες - **2.**Μέσα Μετάδοσης - Γενικά - **3.**Κωδικοποίηση - Πολύπλεξη - **4.**Αρχιτεκτονική Δικτύων - **5.**Πρωτόκολλα Ζεύξης Δεδομένων - **6.**Πρωτόκολλα Πολλαπλής Προσπέλασης - **7.**Ethernet και IEEE802.3 - **8.**IEEE 802.5 Token Ring - **9.**IEEE 802.4 Token Bus - **10.**Δίκτυο 10Base-F - **11.**Αστικά Δίκτυα(MAN) - **12.**Δίκτυο FDDI - **13.**Το ΔίκτυοDQDB - **14.**Δίκτυα 100Mbps - Δίκτυο 100BASET - **15.**Fast Ethernet 100Base - FX - **16.**Το Δίκτυο 100VG - Any Lan - **17.**Τεχνολογία του 1 Gigabit Ethernet - **18.**Δομημένη Καλωδίωση - **19.**Internetworking

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	960-8105-95-1
Βάρος	0,900 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	564
Έτος Έκδοσης	2007
Κωδικός Ευδόξου	3503
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

Ασύρματα Δίκτυα Υπολογιστών

Νικόλαος Πρέβες

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η ραγδαία εξέλιξη στον τομέα της πληροφορικής και της ολοένα αυξανόμενης διείσδυσης του διαδικτύου στην καθημερινή ζωή των ανθρώπων έφεραν στο προσκήνιο τις ανάγκες που υπάρχουν για συνεχή επικοινωνία. Τα ενσύρματα δίκτυα υπολογιστών αδυνατούν ολοένα και περισσότερο να καλύψουν τις απαιτήσεις των χρηστών που αποζητούν πλήρη ελευθερία κινήσεων με ταυτόχρονη πρόσβαση σε δικτυακές υπηρεσίες. Η λύση δόθηκε με την επανάσταση των ασύρματων τεχνολογιών, που είχε ως κύριο μέλημα την εξασφάλιση της κινητικότητας των χρηστών σε βάρος όμως της απόδοσης και της ασφάλειάς τους. Επειδή το μέλλον των επικοινωνιών τείνει προς την ολοκληρωτική ασύρματη δικτύωση, το βιβλίο Ασύρματα Δίκτυα Υπολογιστών σκοπεύει στην ανάλυση ευπάθειας που αντιμετωπίζουν τα ασύρματα δίκτυα υπολογιστών προτείνοντας μέτρα αντιμετώπισης των μειονεκτημάτων και βοηθώντας Μηχανικούς Δικτύων, Διαχειριστές Δικτύων και σπουδαστές να εμβαθύνουν μέσα από μια πλήρη και πρακτική κάλυψη του αντικειμένου.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-13-0
Βάρος	1,0 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	544
Έτος Έκδοσης	2008
Κωδικός Ευδόξου	7340
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Πρωτόκολλα TCP/IP - **2.**Κινητικότητα - **3.**Κινητό IP - **4.**Δρομολόγηση & Γέφυρες Δικτύων - **5.**Ασύρματα Τοπικά Δίκτυα IEEE 802.11 Προτύπου - **6.**Τεχνικές Ελέγχου Πρόσβασης - **7.**Μηχανισμοί Ασφαλείας στο IEEE 802.11 Πρότυπο - **8.**Προσωπικά Δίκτυα Bluetooth - **9.**Ad Hoc Δίκτυα και MANETs - **10.**Ασύρματα Μητροπολιτικά Δίκτυα IEEE 802.16 Προτύπου - **11.**Απειλές και Επιθέσεις ενάντια στα Ασύρματα Δίκτυα

Η Δύναμη των Δικτύων

Christopher G. Brinton & Mung Chiang

Επιστημονική Επιμέλεια: Χαράλαμπος Σκιάνης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τι κάνει το WiFi πιο γρήγορο στο σπίτι από ό,τι σε μια καφετέρια; Πώς διαμορφώνει η Google τα αποτελέσματα αναζήτησης; Είναι αλήθεια ότι όλοι στο Facebook συνδέονται σε έξι βήματα ή λιγότερο; Η Δύναμη των Δικτύων απαντά σε ερωτήσεις όπως αυτές για πρώτη φορά με τρόπο που όλοι μας μπορούμε να κατανοήσουμε.

Χρησιμοποιώντας απλή γλώσσα, αναλογίες, ιστορίες, εκατοντάδες εικονογραφήσεις και όχι περισσότερα μαθηματικά από απλή πρόσθεση και πολλαπλασιασμό, ο Christopher Brinton και ο Mung Chiang παρέχουν μια έξυπνη και προσιτή εισαγωγή στις λίγες μεγάλες ιδέες που οδηγούν τα δίκτυα υπολογιστών που χρησιμοποιούμε καθημερινά.

Η δύναμη των δικτύων ενοποιεί αυτές τις ιδέες μέσω έξι θεμελιωδών αρχών δικτύωσης.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

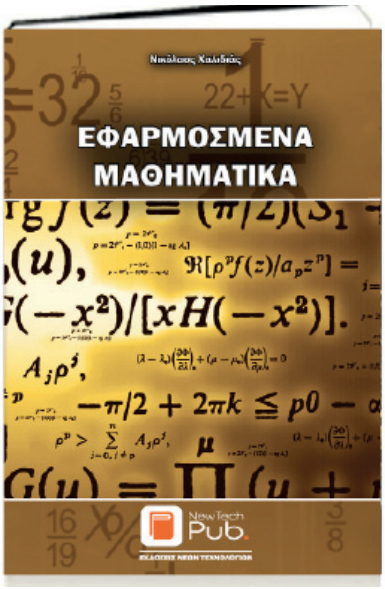
ISBN	978-960-578-127-9
Βάρος	0,450 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	356
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	143561808
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Το να Μοιραστείς Είνα Δύσκολο - **2.**Η Κατάταξη Είναι Δύσκολη - **3.**Τα Πλήθη Δεν Είναι Τόσο Σοφά - **4.**Διαιρεί και Βασίλευε - **5.**Απο Άκρη σε Άκρη

Μαθηματικά

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ



Εφαρμοσμένα Μαθηματικά

Νικόλαος Χαλιδιάς

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Εφαρμοσμένα Μαθηματικά απευθύνεται σε φοιτητές θετικών επιστημών. Στα δυο πρώτα κεφάλαια, δηλαδή Απειροστικός Λογισμός και Γραμμική Άλγεβρα, προσπαθούμε να παρουσιάσουμε τα αποτελέσματα με την μεγαλύτερη δυνατή μαθηματική αυστηρότητα. Σε αυτό το επίπεδο είναι σημαντικό (και εφικτό) ο φοιτητής να αποκτήσει την μαθηματική ωριμότητα που απαιτείται.

Στο τρίτο κεφάλαιο παρουσιάζουμε τους ολοκληρωτικούς μετασχηματισμούς Fourier και Laplace οι οποίοι έχουν πληθώρα εφαρμογών.

Στο τέταρτο και πέμπτο κεφάλαιο παρουσιάζουμε το αντικείμενο των διαφορικών εξισώσεων. Στο έβδομο κεφάλαιο παρουσιάζουμε τις λεγόμενες Μαρκοβιανές αλυσίδες διακριτού χρόνου με την μεγαλύτερη δυνατή μαθηματική αυστηρότητα. Τέλος, στο όγδοο κεφάλαιο παρουσιάζουμε συνοπτικά ορισμένα στοιχεία Στατιστικής.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-026-5
Βάρος	1,450 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	852
Έτος Έκδοσης	2017
Κωδικός Ευδόξου	68378740
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	55€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Στοιχεία Απειροστικού Λογισμού - **2.**Γραμμική Άλγεβρα - **3.**Μετασχηματισμοί Fourier και Laplace - **4.**Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις - **5.**Στοιχεία Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων - **6.**Θεωρία Πιθανοτήτων - **7.**Μαρκοβιανές Αλυσίδες - **8.**Εισαγωγή στην Στατιστική

Συνδυαστική Βελτιστοποίηση

Ιωάννης Μαρινάκης, Αθανάσιος Μυγδαλάς

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Συνδυαστική Βελτιστοποίηση είναι μέρος της ευρύτερης περιοχής της Βελτιστοποίησης και θεραπεύει τη θεωρία και τους αλγορίθμους για την επίλυση προβλημάτων αποφάσεων των οποίων το σύνολο των εφικτών λύσεων είναι διακριτό ή μπορεί να αναχθεί σε διακριτό.

Σκοπός είναι η ανάπτυξη μεθοδολογίας και αποδοτικών αλγορίθμων για την ανεύρεση της καλύτερης δυνατής λύσης. Η Συνδυαστική Βελτιστοποίηση είναι στενά συνδεδεμένη με την Επιχειρησιακή Έρευνα, τη Θεωρία των Αλγορίθμων, τη Θεωρία Γραφημάτων, το Γραμμικό και Ακέραιο Προγραμματισμό και την Επιστήμη της Πληροφορικής.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-022-7
Βάρος	0,700 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	522
Έτος Έκδοσης	2016
Κωδικός Ευδόξου	59394483
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Στοιχεία από τη Θεωρία Γραφημάτων - **3.**Παραδείγματα Προτυποποίησης Προβλημάτων Συνδυαστικής Βελτιστοποίησης - **4.**Αλγοριθμική Πολυπλοκότητα - **5.**Ταξινόμηση Προβλημάτων - **6.**Δομές Δεδομένων - **7.**Ανίχνευση Γραφημάτων - **8.**Πρόβλημα Εύρεσης Συντομότερης Διαδρομής και Διακριτός Δυναμικός Προγραμματισμός - **9.**Το Πρόβλημα της Μέγιστης Ροής - **10.**Πρόβλημα Ροής Ελαχίστου Κόστους - **11.**Ελάχιστα Τανύοντα Δένδρα - **12.**Αλγόριθμος Διακλάδωσης και Οριοθέτησης

Εφαρμοσμένη Αριθμητική Ανάλυση

3η Έκδοση

Π. Γιαννοπούλου, Α. Δημητριάδης, Σ. Δουκάκης, Χ. Κοίλιας, Ν. Ματζάκος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Εφαρμοσμένη Αριθμητική Αναλυτική απευθύνεται σε φοιτητές των τριτοβάθμιων ιδρυμάτων (Μηχανικούς, Επιστήμονες, Πληροφορικούς και Μαθηματικούς) που έχουν ολοκληρώσει τη μελέτη κεφαλαίων από το Στοιχειώδη Απειροστικό Λογισμό και τη Γραμμική Άλγεβρα.

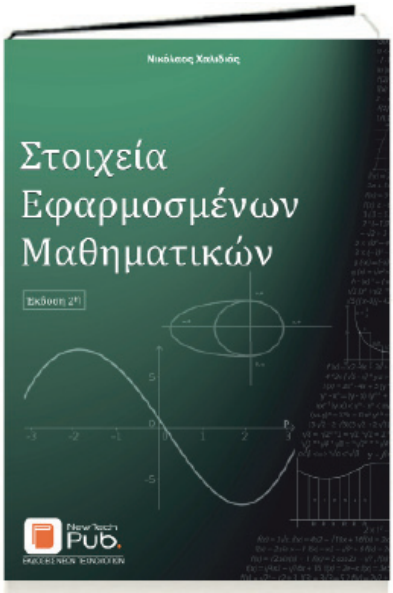
Ο κύριος στόχος του βιβλίου είναι να κατασκευάσει, να παρουσιάσει και να διερευνήσει εκείνους τους αλγορίθμους που χρησιμοποιούνται στην επίλυση επιστημονικών προβλημάτων καθώς και τα σφάλματα που προκύπτουν.
Γίνεται προσπάθεια εμβάθυνσης στη βασική ιδέα κάθε αριθμητικής μεθόδου, χωρίς να δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στις μαθηματικές αποδείξεις, ωστόσο δεν παραλείπεται η διατύπωση των βασικών μαθηματικών θεωρημάτων και κάποιων αποδείξεων που προάγουν τη βασική ιδέα της μεθόδου.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-016-6
Βάρος	0,750 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	452
Έτος Έκδοσης	2016
Κωδικός Ευδόξου	59386368
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγικά - **2.**Επίλυση Εξισώσεων - **3.**Επίλυση Συστημάτων Γραμμικών Εξισώσεων - **4.**Επίλυση Συστημάτων μη Γραμμικών Εξισώσεων - **5.**Ιδιοτιμές και Ιδιοδιανύσματα - **6.**Παρεμβολή - **7.**Μέθοδος Ελαχίστων Τετραγώνων - **8.**Αριθμητική Παραγώγιση - **9.**Αριθμητική Ολοκλήρωση - **10.**Επίλυση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων



Στοιχεία Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

Νικόλαος Χαλιδιάς

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Στοιχεία Εφαρμοσμένων Μαθηματικών απευθύνεται, κυρίως, σε φοιτητές που ακολουθούν μια εφαρμοσμένη κατεύθυνση σπουδών. Είναι ένα βιβλίο που προσπαθεί να δώσει, εν συντομία, τις βασικές έννοιες εφαρμοσμένων κλάδων των μαθηματικών, όπως οι διαφορικές εξισώσεις οι πιθανότητες και η στατιστική.

Στα δυο πρώτα κεφάλαια (και προκειμένου να στηριχθούν τα δυο επόμενα) δίνουμε τις βασικές έννοιες και μεθοδολογίες του Απειροστικού Λογισμού και της Γραμμικής Άλγεβρας.

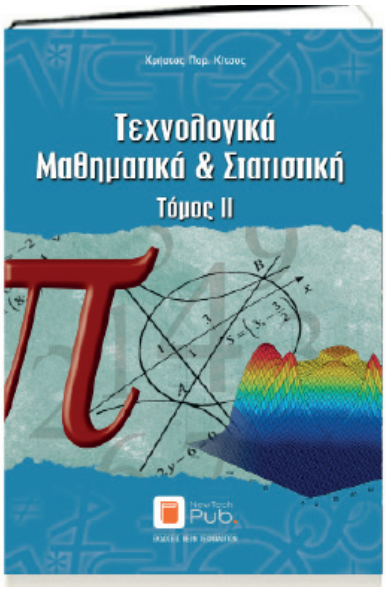
Συγκεκριμένα, στο πρώτο κεφάλαιο, δίνουμε βασικούς ορισμούς και έννοιες των συναρτήσεων όπως συνέχεια, παράγωγος και εφαρμογές, ολοκλήρωμα και εφαρμογές καθώς και μεθοδολογία υπολογισμού των αόριστων και ορισμένων ολοκληρωμάτων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-017-3
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	454
Έτος Έκδοσης	2016
Κωδικός Ευδόξου	59378548
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	32€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Στοιχεία Απειροστικού Λογισμού - **2.**Γραμμική Άλγεβρα - **3.**Διαφορικές Εξισώσεις - **4.**Στοιχεία Πιθανοτήτων και Στατιστικής



Τεχνολογικά Μαθηματικά & Στατιστική

Τόμος ΙΙ

Χρήστος Κίτσος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Τεχνολογικά Μαθηματικά & Στατιστική Τόμος ΙΙ, αφενός προσπαθεί να γεφυρώσει το χάσμα που πολλές φορές υπάρχει μεταξύ θεωρίας και πράξης και, αφετέρου βρίσκει την πηγή πολλών Στατιστικών εννοιών σε Μαθηματικές έννοιες και τις αναπτύσσει κατάλληλα, παράλληλα με τη Μαθηματική θεώρηση. Επί πλέον αναπτύσσει αυτοδύναμες στατιστικές έννοιες που χρήζουν μαθηματικού υπόβαθρου, το οποίο και αναπτύσσεται κατάλληλα. Όπως θεμελιώνει τη βασική διαφοροποίηση μεταξύ ντετερμινιστικού και στοχαστικού μοντέλου και έτσι θεμελιώνει την αναγωγή σε θέματα Στατιστικής.

Άρα, επειδή συνδυάζονται ορισμένα θέματα Βιομηχανικής Στατιστικής (Industrial Statistics) και μηχανικών Μαθηματικών (engineering Mathematics) το βιβλίο αυτό εκλήθη «Τεχνολογικά Μαθηματικά και Στατιστική».

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-97-0
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	494
Έτος Έκδοσης	2015
Κωδικός Ευδόξου	41962291
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Επεξεργασία Δεδομένων - **3.**Αποθήκες Δεδομένων και OLAP - **4.**Μοντελοποίηση με Διαστάσεις - **5.**Φυσικό Επίπεδο Αποθηκών Δεδομένων - **6.**Κατηγοροποίηση - **7.**Ομαδοποίηση - **8.**Συσχέτιση - **9.**Εφαρμογή με Analysis Services

Εισαγωγή στο Maple

Ν. Ματζάκος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στο βιβλίο Εισαγωγή στο Maple παρουσιάζονται τα βασικά χαρακτηριστικά του προγράμματος συμβολικής άλγεβρας Maple.

Το βιβλίο απευθύνεται σε εκείνους (φοιτητές Α.Ε.Ι. θετικών και τεχνολογικών επιστημών κ.ά.) οι οποίοι χρειάζονται ένα εργαλείο για πολύπλοκους συμβολικούς και αριθμητικούς υπολογισμούς αλλά και για τη δημιουργία σύνθετων γραφικών αναπαραστάσεων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-03-1
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	356
Έτος Έκδοσης	2007
Κωδικός Ευδόξο	64389
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Περιβάλλον Εργασίας - Στοιχεία Εντολών - **2.**Αριθμητικοί Υπολογισμοί - **3.**Μεταβλητές - **4.**Αλγεβρικοί Υπολογισμοί - **5.**Βασικές Δομές Δεδομένων - **6.**Διανύσματα - Μήτρες - **7.**Λύση Εξισώσεων - Ανισώσεων - **8.**Ακολουθίες Αριθμών - Σειρές - **9.**Λογισμός Συναρτήσεων μιας Μεταβλητής - **10.**Γραφικές Παραστάσεις στο Επίπεδο - **11.**Λυμένες Ασκήσεις στις Συναρτήσεις μιας Μεταβλητής - **12.**Λογισμός Συναρτήσεων Πολλών Μεταβλητών - **13.**Γραφικές Παραστάσεις στο Χώρο - **14.**Λυμένες Ασκήσεις στις Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών - **15.**Διαφορικές Εξισώσεις - **16.**Προσεγγιστικές Μέθοδοι - **17.**Στοιχεία Προγραμματισμού

Μαθηματική Θεωρία Βελτιστοποίησης

Ding-Zhu Du, Panos M. Pardalos, Weili Wu

Επιμ. Γιάννης Μαρινάκης, Μαγδαληνή Μαρινάκη

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η βελτιστοποίηση είναι πρωταρχικής σημασίας σε όλες τις επιστήμες. Στη συνδυαστική βελτιστοποίηση υπάρχουν πλήθος υπολογιστικώς δύσκολα προβλήματα, που προκύπτουν σε εφαρμογές στον πραγματικό κόσμο, των οποίων η ακριβής βέλτιστη λύση δεν είναι υπό τις παρούσες συνθήκες υπολογίσιμη σε πραγματικό χρόνο. Συνήθως υπολογίζεται μία προσεγγιστική λύση με διαφόρων ειδών ευρετικούς αλγορίθμους. Πρόσφατα, αναπτύχθηκαν πολλές προσεγγίσεις, που συνδέουν το διακριτό χώρο της συνδυαστικής βελτιστοποίησης με το συνεχή χώρο της μη γραμμικής βελτιστοποίησης μέσω γεωμετρικών, αναλυτικών και αλγεβρικών τεχνικών. Αν και όλοι, σχεδόν, αυτού του είδους οι αλγόριθμοι λειτουργούν καλά, στην πράξη δεν υπάρχει ατράνταχτη θεωρητική ανάλυση, εκτός του αλγορίθμου του Karmakar για το γραμμικό προγραμματισμό.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	960-8105-79-X
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	348
Έτος Έκδοσης	2005
Κωδικός Ευδόξου	3483
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Προβλήματα Βελτιστοποίησης - **2.**Γραμμικός Προγραμματισμός - **3.**Η Μέθοδος του Τυφλού Άνδρα - **4.**Χτυπώντας Τοίχους - **5.**Κλίση και Μήκος Μονοπατιού - **6.**Μέση Κλίση - **7.**Ανακριβείς Ενεργοί Περιορισμοί - **8.**Αποδοτικότητα - **9.**Μεταβλητές Μετρικές Μέθοδοι - **10.**Η Εικασία του Powell - **11.**Minimax - **12.**Χαλάρωση - **13.**Ημιορισμένος Προγραμματισμός - **14.**Μέθοδοι Εσωτερικού Σημείου - **15.**Απο το Τοπικό στο Ολικό

Παραστατική Γεωμετρία

Δημήτρης Γεωργίου

Επιμ. Γιάννης Μαρινάκης, Μαγδαληνή Μαρινάκη

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η Παραστατική Γεωμετρία έχει πολλές εφαρμογές, κυρίως στη γραφική μελέτη διαφόρων τεχνικών έργων. Διευκολύνει πάρα πολύ τη λύση προβλημάτων που αναφέρονται στις Εικαστικές Τέχνες και διάφορους επιστημονικούς κλάδους όπως η Αστρονομία, η Μηχανική, η Κρυσταλλογραφία κλπ.. Η θεωρητική μελέτη αυτής σε συνδυασμό με την πρακτική της εφαρμογή αναπτύσει την ικανότητα για γεωμετρική εποπτεία του χώρου, ικανότητα ιδιαίτερα σημαντική και αναγκαία για τους Μηχανικούς.

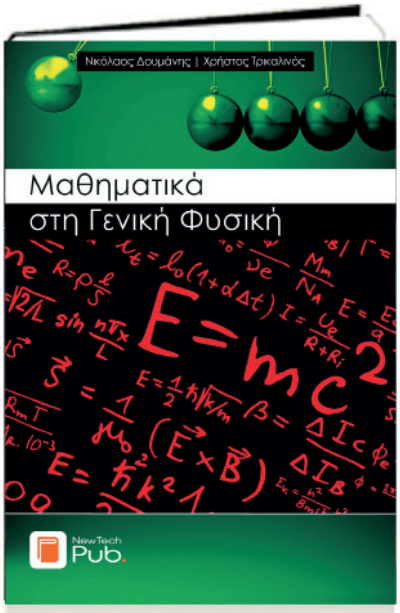
Μεγάλη συμβολή στη θεμελίωση και ανάπτυξη της Παραστατικής Γεωμετρίας είχε ο Γάλλος Μαθηματικός και Μηχανικός Graspard Monge όπου στο βιβλίο του “Geometrie Descriptive” το 1978, ταξινόμησε όλες τις γνώσεις που υπήρχαν μέχρι την εποχή του και ανέπτυξε τη μέθοδο των ορθογωνίων προβολών.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-32-1
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	21 x 29,7
Σελίδες	272
Έτος Έκδοσης	2009
Κωδικός Ευδόξου	7937
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	32€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Παράσταση Σημείου - **2.**Παράστασης Ευθείας - **3.**Παράσταση Επιπέδου - **4.**Ευθείες και Επίπεδα - **5.**Μέθοδοι Επίλυσης Προβλημάτων - **6.**Πολυέδρα - **7.**Παράσταση Σχημάτων σε ενα Προβολικό Επίπεδο - **8.**Τεχνικές Εφαρμογές - **9.**Παράσταση Σχημάτων σε Τρία Επίπεδα Προβολής - **10.**Παράσταση Κύκλου - **11.**Παράσταση Κώνου - **12.**Παράσταση Κυλίνδρου - **13.**Θέματα Αλληλοτομίας - **14.**Στοιχεία Αξονομετρικών Προβολών - **15.**Κεντρική Προβολή



Μαθηματικά στη Γενική Φυσική

Νικόλαος Δουμάνης, Χρήστος Τρικαλινός

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Είναι ένα βιβλίο Μαθηματικών ή ένα βιβλίο Φυσικής; Ούτε το ένα, ούτε το άλλο. Το βιβλίο Μαθηματικά στη Γενική Φυσική είναι μία προσπάθεια παρουσίασης της σχέσης ανάμεσα στις δυο επιστήμες, μιας σχέσης αλληλεξάρτησης και αμοιβαίας τροφοδότησης

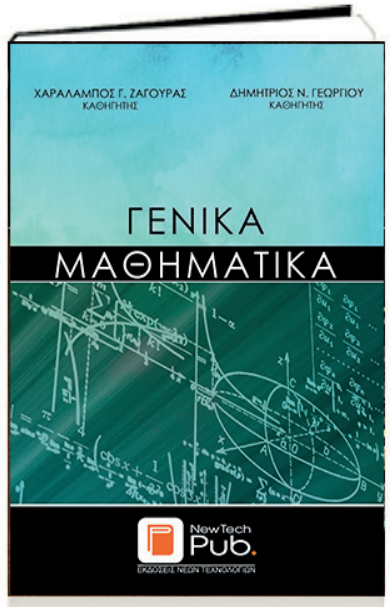
Αν πρέπει να απαντήσουμε στο ερώτημα τι είναι τα Μαθηματικά για τη Φυσική θα λέγαμε, ότι είναι ένα αναντικατάστατο εργαλείο, μια γλώσσα συνοπτική και συνεκτική, που βοηθάει στην κατανόηση νόμων και φαινομένων και στην ερμηνεία και πρόβλεψη άλλων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-095-1
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	394
Έτος Έκδοσης	2022
Κωδικός Ευδόξου	112692548
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	32€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Συστήματα Συντεταγμένων - **2.**Διανύσματα - **3.**Παράγωγος - **4.**Διαφορικό - **5.**Αόριστο Ολοκλήρωμα - **6.**Ορισμένο Ολοκλήρωμα - **7.**Διαφορικές Εξισώσεις - **8.**Μιγαδικοί Αριθμοί - **9.**Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών. Μερικές Παραγωγοί. Ολικά Διαφορικά - **10.**Διπλά και Τριπλά Ολοκληρώματα - **11.**Επικαμπύλια και Επιφανειακά Ολοκληρώματα - **12.**Βαθμίδα, Απόκλιση, Στροβιλισμός. Ο Τελεστής Αναδέλτα



Γενικά Μαθηματικά

Χαράλαμπος Γ. Ζαγούρας, Δημήτριος Ν. Γεωργίου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο αυτό έχει γραφεί με σκοπό να αποτελέσει διδακτικό βοήθημα για τις ανάγκες διδασκαλίας Γενικών Μαθηματικών που παρέχονται σε διάφορα Τμήματα Πανεπιστημίων και Πολυτεχνικών Σχολών, οι φοιτητές των οποίων έχουν διαφορετικό υπόβαθρο γνώσεων στα Μαθηματικά. Απευθύνεται σε φοιτητές που χρειάζεται να κατανοήσουν βασικές μαθηματικές έννοιες και, κυρίως, τη χρήση τους και τις εφαρμογές τους.

Το πρώτο μέρος του βιβλίου πραγματεύεται τον Διαφορικό και Ολοκληρωτικό Λογισμό των συναρτήσεων μίας μεταβλητής και παρέχει στοιχεία Ακολουθιών, Αριθμητικών Σειρών, Δυναμοσειρών, Γραμμικής Άλγεβρας, και Μιγαδικών Αριθμών.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-050-0
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	920
Έτος Έκδοσης	2019
Κωδικός Ευδόξου	86196419
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	65€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α: 1.Συναρτήσεις - Όρια- Συνέχεια - **2.**Η Παράγωγος - **3.**Το Ολοκλήρωμα - **4.**Παραγώγιση και Ολοκλήρωση Τριγωνομετρικών Συναρτήσεων - **5.**Λογαριθμικές, Εκθετικές και Υπερβολικές Συναρτήσεις - Παράγωγοι και Ολοκληρώματα - **6.**Μέθοδοι Ολοκλήρωσης - **7.**Εφαρμογές του Ολοκληρωτικού Λογισμού - **8.**Μιγαδικοί Αριθμοί - **9.**Ακολουθίες, Σειρές και Δυναμοσειρές - **10.**Γραμμική Άλγεβρα - **ΜΕΡΟΣ Β: 1.**Στοιχεία Διανυσματικού Λογισμού - **2.**Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών - **3.**Πολλαπλά Ολοκληρώματα - **4.**Γενικευμένα Ολοκληρώματα και Μετασχηματισμοί Laplace - **5.**Στοιχεία Διαφορικών Εξισώσεων - **6.**Ακολουθίες και Σειρές Συναρτήσεων - **7.**Αριθμητική Ολοκλήρωση - **8.**Στοιχεία Συνδυαστικής Ανάλυσης

Χρηματο-Οικονομικά Μαθηματικά

Γιάννης Κούγιας, Δημήτρης Γεωργίου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Χρηματο-Οικονομικά Μαθηματικά είναι γραμμένο στο LaTeX (που είναι διεθνώς από τους καλύτερους επεξεργαστές κειμένου για μαθηματικά) και περιέχει τα κεφαλαία:

Ποσά, ποσοστά, μερισμός και εταιρείες, Απλός Τόκος, Προεξόφληση, Ισοδύναμα Γραμμάτια, Ανατοκισμός, Ράντες, Δάνεια, Οικονομικούς Πίνακες
Σε κάθε κεφάλαιο του βιβλίου Χρηματο-Οικονομικά Μαθηματικά.

Γίνεται παρουσίαση της θεωρίας με τη βοήθεια οικονομικών προβλημάτων και απλών παραδειγμάτων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	960-8105-65-X
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	370
Έτος Έκδοσης	2004
Κωδικός Ευδόξου	3891
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Ποσά, Ποσοστά, Μερισμός και Εταιρείες - **2.**Απλός Τόκος - **3.**Προεξόφληση - **4.**Ισοδύναμα Γραμμάτια - **5.**Ανατοκισμός - **6.**Ράντες - **7.**Δάνεια - **8.**Πίνακες

Εισαγωγή στην Συνδυαστική Βελτιστοποίηση

Ding Zhu Du, Panos M. Pardalos, Xiaodong Hu, Weili Wu

Επιμ. Ιωάννης Μαρινάκης, Μαγδαληνή Μαρινάκη

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο “Εισαγωγή στην Συνδυαστική Βελτιστοποίηση” εξετάζει τη θεωρία, τους αλγορίθμους και τις εφαρμογές της διακριτής (επίσης γνωστής και ως ‘συνδυαστική’) βελτιστοποίησης, με έμφαση σε προβλήματα που αφορούν ροές, μονοπάτια και ταιριάσματα σε γραφήματα. Συγκεκριμμένα, το μάθημα παρουσιάζει αλγορίθμους για τα προβλήματα του συντομότερου μονοπατιού, της μέγιστης ροής, της ροής ελαχίστου κόστους, του ταιριάσματος μέγιστου μεγέθους ή μέγιστου βάρους (κυρίως σε διμερή γραφήματα) και, τέλος, του ευσταθούς ταιριάσματος σε διμερή γραφήματα.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-107-1
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	522
Έτος Έκδοσης	2023
Κωδικός Ευδόξου	122091805
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	41€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Διαίρει και Βασίλευε - **3.**Δυναμικός Προγραμματισμός και Εύρεση Συντομότερων Διαδρομών - **4.**Αλγόριθμος Απληστίας και Τανύον Δένδρο - **5.**Αυξητική Μέθοδος και μέγιστη Ροή Δικτύου - **6.**Γραμμικός Προγραμματισμός - **7.**ΠρωτεύουσεςΔυϊκές μέθοδοι και Ροή Ελαχίστου Κόστους - **8.**NP-Δύσκολα Προβλήματα και Προσεγγιστικοί Αλγόριθμοι - **9.**Περιορισμένα και Steiner Δένδρα - **10.**Προσεγγιστικά άπληστοι Αλγόριθμοι και Υποαρθρωτή Βελτιστοποίηση - **11.**Χαλάρωση και Στρογγυλοποίηση - **12.**Μη-υποαρθρωτή Βελτιστοποίηση

Εισαγωγή στα Καθαρά και στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και στην Επιστημολογία

Νικόλαος Κ. Λάος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο του "Εισαγωγή στα Καθαρά και στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και στην Επιστημολογία" αποτελεί ένα ολοκληρωμένο διδακτικό εγχειρίδιο που καλύπτει βασικά πεδία μαθηματικών, όπως απειροστικό λογισμό, άλγεβρα, γεωμετρία, τοπολογία, διαφορικές εξισώσεις, μαθηματική λογική, και φιλοσοφία της επιστήμης.

Απευθύνεται κυρίως στους φοιτητές μαθηματικών και φυσικών επιστημών και περιλαμβάνει, επίσης, εφαρμογές των μαθηματικών σε διάφορους τομείς όπως η φυσική, η μηχανολογία, η βιολογία, τα οικονομικά, και η στρατηγική.

Το βιβλίο συνδυάζει μαθηματική θεωρία με εφαρμογές σε δια-επιστημονικές περιοχές και αναδεικνύει τη σχέση μεταξύ μαθηματικών και επιστήμης

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	960-8105-65-X
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	370
Έτος Έκδοσης	2004
Κωδικός Ευδόξου	3891
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

0.Μαθηματική Φιλοσοφία - 1. Μαθηματική Λογική - 2. Η Δομή των Αριθμοσυνόλων, Αριθμητική και Άλγεβρα - 3.Μητρεία και Εφαρμογές τους στην Ανάλυση Εισροών - Εκροών και στον Γραμμικό Προγραμματισμό - 4.Βασικά Μαθηματικά Οικονομικά, Πολιτική Οικονομία, και ένα Πρόγραμμα Ολοκληρωμένου Επιστημονικού Σχεδιασμού της Κοινωνίας - 5.Πιθανότητες και Στατιστική - 6.Κλασσική Ευκλείδεια Γεωμετρία, Αναλυτική Γεωμετρία, και Τριγωνομετρία - 7.Διανύσματα, Διανυσματικοί Χώροι, Νορμικοί Διανυσματικοί Χώροι, και Μετρικοί Χώροι - 8.Απειροστικός Λογισμός: Συναρτήσεις, Όρια, Συνέχεια, η Τοπολογία του Rn, Διαφόριση, και Ολοκλήρωση - 9.Μιγαδικοί Αριθμοί και Μιγαδική Ανάλυση - 10.Βασικές Αρχές της Θεωρίας των Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων και Εφαρμογές της στις Φυσικές και στις Κοινωνικές Επιστήμες

Συναρτησιακή Ανάλυση

Νικόλαος Κ. Λάος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ο σκοπός του βιβλίου "Συναρτησιακή Ανάλυση" είναι να παρουσιάσει μια εισαγωγή στις ιδέες, στα φαινόμενα, και στις μεθόδους της συναρτησιακής ανάλυσης. Τα κύρια θέματα που μελετώνται στο παρόν βιβλίο είναι τα εξής: η θεωρία διανυσματικών χώρων, η θεωρία νορμικών χώρων και χώρων Banach, η κυρτή βελτιστοποίηση, η θεωρία γραμμικών τελεστών και γραμμικών συναρτησοειδών, η παράγωγος Fréchet και προβλήματα βελτιστοποίησης σε νορμικούς χώρους, οι βασικές αρχές του λογισμού των μεταβολών, η θεωρία χώρων εσωτερικού γινομένου και χώρων Hilbert, και οι βασικές αρχές της θεωρίας προσέγγισης.

Δεν απαιτεί προηγούμενη γνώση της συναρτησιακής ανάλυσης, αλλά υποθέτει ότι ο αναγνώστης είναι εξοικειωμένος με τον προχωρημένο λογισμό, τη γραμμική άλγεβρα, και τις βασικές αρχές της τοπολογίας.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-121-7
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	360
Έτος Έκδοσης	2025
Κωδικός Ευδόξου	143552290
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

0.Απειροστικός Λογισμός, Άλγεβρα, Τοπολογία, και η Σημασία της Συναρτησιακής Ανάλυσης - 1.Νορμικοί Χώροι και Χώροι Banach - 2.Γραμμικοί Τελεστές και Γραμμικά Συναρτησοειδή - 3.Διαφόριση στο Πλαίσιο της Συναρτησιακής Ανάλυσης: Η Παράγωγος Fréchet, Προβλήματα Βελτιστοποίησης σε Νορμικούς Χώρους, και οι Βασικές Αρχές του Λογισμού των Μεταβολών - 4. Χώροι Εσωτερικού Γινομένου και Χώροι Hilbert

Επιστήμη Συστημάτων, Θεωρία Πολυπλοκότητας, και Οργάνωση

Νικόλαος Λάος, Δανάη Εσθήρ Λάου, Σταμάτιος Τουρνής, Erol User

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το παρόν εκπαιδευτικό και ερευνητικό βιβλίο αποτελεί μια συστηματική και αυτοτελή μελέτη των εξής θεμάτων: (i) επιστήμη συστημάτων και θεωρία πολυπλοκότητας με εφαρμογές στη φυσική, στη βιολογία, στη διοικητική επιστήμη, και στην πολιτική οικονομία, (ii) θεωρία γραφημάτων και δικτύων, (iii) θεωρία πολλαπλοτήτων και διαφορίσιμων πολλαπλοτήτων, (iv) θεωρία δυναμικών συστημάτων (συνεχών και διακριτών), περιλαμβανομένων των θεωριών διαταραχών και διχαλώσεων, (v) στοχαστικές διαδικασίες και μέτρηση κινδύνων, (vi) δυναμική μοντελοποίηση, (vii) ειδικά θέματα επιστημολογίας, μεθοδολογίας, και μαθηματικής μοντελοποίησης προβλημάτων τόσο των φυσικών όσο και των κοινωνικών επιστημών καθώς και ζητήματα τεχνητής νοημοσύνης, (viii) εντροπία και μαθηματική θεωρία της πληροφορίας, (ix) οργανωσιακή συμπεριφορά, (x) προβλήματα ανάλυσης, προγραμματισμού,

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-133-0
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	568
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	153575835
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Η Επιστήμη Συστημάτων και οι Βασικές Αρχές της Θεωρίας της Πολυπλοκότητας με Εφαρμογές στη Φυσική, στη Βιολογία, στη Διοικητική Επιστήμη, και στην Πολιτική Οικονομία - 2.Ο Οικονομικός Κύκλος και η Μεθοδολογία Μελέτης των Οικονομικών Κρίσεων - 3.Οργανωσιακή και Επιχειρησιακή Ανθεκτικότητα, Επιχειρησιακή Συνέχεια, και Διαχείριση Κινδύνων - 4.Συστημική Σκέψη και Συνεχής Καθολικός Σχεδιασμός: Η Επιστήμη Συστημάτων ως ένας Γενικός Τρόπος Δράσης - 5. Τεχνολογία Blockchain: Θεμελιώδεις Αρχές, Εφαρμογές, και Κοινωνικοοικονομικές Επιπτώσεις

Στοιχεία Γραμμικής Άλγεβρας, Διαφορικού & Ολοκληρωτικού Λογισμού

Νικόλαος Ματζάκος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο αυτό απευθύνεται σε πρωτοετείς φοιτητές και φοιτήτριες μηχανικών και θετικών επιστημών των ελληνικών πανεπιστημίων – δημόσιων και ιδιωτικών – που παρακολουθούν ένα εισαγωγικό μάθημα μαθηματικών και προσεγγίζουν τα μαθηματικά ως εργαλείο της ειδικότητάς τους.

Αποτελεί τον καρπό πάνω απο είκοσι πέντε χρόνων διδακτικής εμπειρίας σε ελληνικά πανεπιστήμια και πολυτεχνικές σχολές, με έμφαση στην εννοιολογική κατανόηση στη γεωμετρική διαίσθηση και στην επίλυση προβλημάτων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-141-5
Βάρος	1,200 kg
Διαστάσεις	21 × 29,7
Σελίδες	720
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	153580765
Εκτύπωση	Τετράχρωμο
Έντυπο	50€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

0.Μαθηματικό Υπόβαθρο - **1.**Γραμμικοί Διανυσματικοί Χώροι - **2.**Άλγεβρα Πινάκων - **3.**Γραμμικά Συστήματα - **4.**Γραμμικοί Μετασχηματισμοί - **5.**Ιδιοτιμές και Ιδιοδιανύσματα - **6.**Διαγωνιοποίηση Πινάκων - **7.**Εισαγωγή σε Δυναμικά Συστήματα (Προαιρετικό) - **8.**Συναρτήσεις μιας Πραγματικής Μεταβλητής - **9.**Όρια και Συνέχεια Συνάρτησης - **10.**Παράγωγος Συνάρτησης - **11.**Μονοτονία, Ακρότατα και Καμπυλότητα - **12.**Εφαρμογές Παραγώγου και Μελέτη Συνάρτησης - **13.**Αόριστο Ολοκλήρωμα - **14.**Ορισμένο Ολοκλήρωμα - **15.**Θεμελιώδες Θεώρημα Λογισμού - **16.**Τεχνικές Ολοκλήρωσης - **17.**Εφαρμογές Ολοκληρωμάτων - **18.**Γενικευμένα Ολοκληρώματα - **19.**Ακολουθίες και Άπειρες Σειρές

Επιχειρησιακή Έρευνα

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων

2η Έκδοση

Νικόλαος Ματσατσίνης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο αυτό, το οποίο αποτελεί την 2η Έκδοση του βιβλίου Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων (Decision Support Systems), με την οποία φιλοδοξούμε να επικαιροποιήσουμε, συμπληρώσουμε και βελτιώσουμε την 1η έκδοση ώστε να αποτελέσει βασικό εγχειρίδιο για τα θέματα που άπτονται των επιστημονικών πεδίων των Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων.

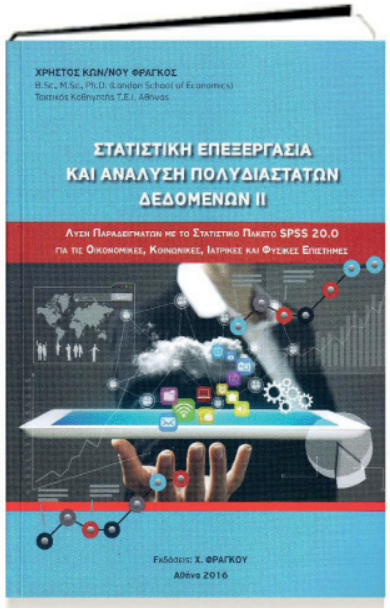
Απευθύνεται σε Προπτυχιακούς και Μεταπτυχιακούς φοιτητές Πανεπιστημίων, ΑΣΕΙ και άλλων ανώτερων Σχολών καθώς επίσης και σε αποφασίζοντες, στελέχη Οργανισμών και Επιχειρήσεων του Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα, τα οποία ασχολούνται με τη λήψη ή/και την υποστήριξη της λήψης αποφάσεων.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Δεδομένα, Πληροφορίες, Γνώση & Σοφία - **2.**Πληροφοριακά Συστήματα **3.**Θεωρία Αποφάσεων - **4.**Πολυκριτήρια Ανάλυση Αποφάσεων - **5.**Λήψη Ομαδικών Αποφάσεων - **6.**Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων - **7.**Αρχιτεκτονικές Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων - **8.**Συστήματα Επικοινωνίας (User Interface) - **9.**Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων - **10.**Δομημένη Μοντελοποίηση & Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων - **11.**Τεχνητή Νοημοσύνη & Έμπειρα Συστήματα - **12.**Ευφυείς Μέθοδοι Υποστήριξης Αποφάσεων - **13.**Κατανεμημένη Τεχνητή Νοημοσύνη & Συστήματα Πολλαπλών Πρακτόρων - **14.**Ευφυή Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων - **15.**Πολυκριτήρια Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων - **16.**Συστήματα Υποστήριξης Ομαδικών Αποφάσεων & Διαπραγματεύσεων - **17.**Αποθήκες Δεδομένων και Συστήματα Άμεσης Αναλυτικής Επεξεργασίας - **18.**Χωρικά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων - **19.**Εφαρμογές Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-101-9
Βάρος	2,0 kg
Διαστάσεις	21 × 29,7
Σελίδες	900
Έτος Έκδοσης	2022
Κωδικός Ευδόξου	112706280
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	75€



Στατιστική Επεξεργασία και Ανάλυση Πολυδιάστατων Δεδομένων ΙΙ

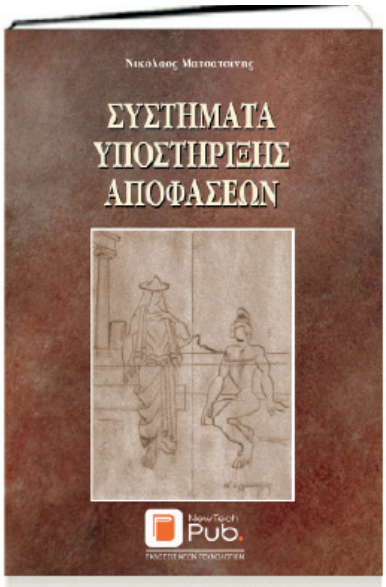
Χρήστος Κων. Φράγκος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Βασικές Τεχνικές Δειγματοληψίας και Ανάλυση Ερωτηματολογιών με Χρήση του Ελέγχου (t) - **2.**Ανάλυση Διασποράς. Μερικά Ειδικά Σχέδια Στατιστικών Πειραμάτων που Εφαρμόζονται στην Επιστη μή, Βιομηχανία και Εμπόριο. Το Διασταυρωμένο Σχέδιο Πειράματος - **3.**x^2 - Έλεγχοι Ανεξαρτησίας Κριτηρίων - **4.**Μή Παραμετρικοί Έλεγχοι Υποθέσεων. Εφαρμογές στο SPSS - **5.**Απλή και Πολλαπλή Γραμμική Παλινδρόμηση - **6.**Πολλαπλή Γραμμική Παλινδρόμηση: Μερικά Ειδικά Προβλήματα. Βηματική Γραμμική Παλινδρόμηση - **7.**Λογιστική Παλινδρόμηση - **8.**Πολυδιάστατη Ανάλυση Διασποράς - **9.**Ανάλυση Συνδιασποράς Κατά Ένα Παράγοντα. Εφαρμογή στο SPSS - **10.**Παραγοντική Ανάλυση - **11.**Ανάλυση Συστάδων - **12.**Διαχωριστική Ανάλυση (Δ.Α.) - **13.**Ανάλυση Αξιοπιστίας - **14.**Στατιστικοί Πίνακες

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-618-81542-6-1
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	672
Έτος Έκδοσης	2016
Κωδικός Ευδόξου	94699890
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45€



Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων

Νικόλαος Ματσατσίνης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων αποτελεί την πρώτη ολοκληρωμένη προσπάθεια παρουσίασης στο ελληνικό αναγνωστικό κοινό των Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων (Decision Support Systems), φιλοδοξώντας να γίνει το βασικό εγχειρίδιο για τα θέματα που τα αφορούν.

Στη συγγραφή του βιβλίου αυτού οδήγησαν μεταξύ των άλλων: Η έλλειψη σχετικών βιβλίων στο χώρο των Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων.
Η επιθυμία παροχής προς τους φοιτητές ενός αξιόπιστου εγχειριδίου για ένα τόσο σημαντικό θέμα.

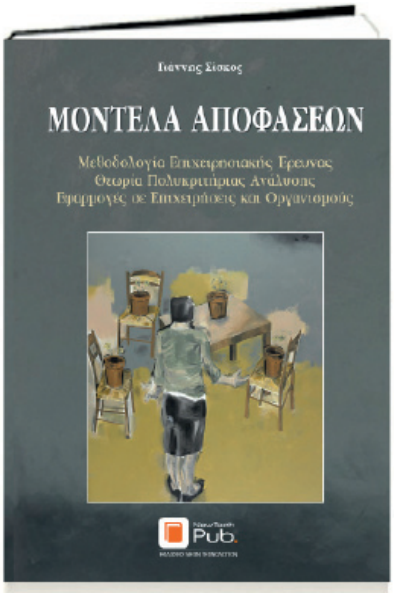
Η συνεχής ανάπτυξη της έρευνας στο χώρο των Σ.Υ.Α. και η επέκταση της διδασκαλίας του μαθήματος σε Πανεπιστήμια και Τ.Ε.Ι. της χώρας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Δεδομένα, Πληροφορίες, Γνώση & Σοφία - **2.**Πληροφοριακά Συστήματα **3.**Θεωρία Αποφάσεων - **4.**Πολυκριτήρια Ανάλυση Αποφάσεων - **5.**Λήψη Ομαδικών Αποφάσεων - **6.**Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων - **7.**Αρχιτεκτονικές Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων - **8.**Συστήματα Επικοινωνίας (User Interface) - **9.**Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων - **10.**Δομημένη Μοντελοποίηση & Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων - **11.**Τεχνητή Νοημοσύνη & Έμπειρα Συστήματα - **12.**Ευφυείς Μέθοδοι Υποστήριξης Αποφάσεων - **13.**Κατανεμημένη Τεχνητή Νοημοσύνη & Συστήματα Πολλαπλών Πρακτόρων - **14.**Ευφυή Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων - **15.**Πολυκριτήρια Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων - **16.**Συστήματα Υποστήριξης Ομαδικών Αποφάσεων & Διαπραγματεύσεων - **17.**Αποθήκες Δεδομένων και Συστήματα Άμεσης Αναλυτικής Επεξεργασίας - **18.**Χωρικά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων - **19.**Εφαρμογές Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-44-4
Βάρος	1,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	1008
Έτος Έκδοσης	2010
Κωδικός Ευδόξου	5014
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	69€



Μοντέλα Αποφάσεων

Γιάννης Σίσκος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Είναι κοινή πλέον η διαπίστωση σήμερα ότι για να προσεγγιστεί επιστημονικά ένα πρόβλημα απόφασης, η πολυκριτήρια ανάλυση αποτελεί μονόδρομο. Το βιβλίο Μοντέλα Αποφάσεων έρχεται να καλύψει ένα μεγάλο κενό τόσο στην ελληνική όσο και την ξένη βιβλιογραφία στα πολυκριτήρια μοντέλα αποφάσεων, αφού πέρα από συλλογικούς και ερευνητικούς τόμους απουσίαζε το ολοκληρωμένο διδακτικό εγχειρίδιο (textbook). Στο βιβλίο αναδεικνύονται και τεκμηριώνονται, με αυστηρότητα και διδακτικά παραδείγματα, όλες οι σημαντικότερες σύγχρονες μεθοδολογίες και τεχνικές που πρωταγωνιστούν στο διεθνές προσκήνιο, σε καθεστώς βεβαιότητας ή αβεβαιότητας, όπως οι μέθοδοι ELECTRE, PROMETHEE, UTA, MACBETH και η πολυκριτήρια θεωρία αξίας/χρησιμότητας. Επίσης, έρχονται για πρώτη φορά στο φως η καθοριστική ορολογία της θεωρίας πολυκριτήριας ανάλυσης καθώς και τα βασικά θεωρητικά αποτελέσματα.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-10-9
Βάρος	0,800 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	480
Έτος Έκδοσης	2008
Κωδικός Ευδόξου	3445
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Μια Ανατομία των Αποφάσεων - **2.**Δέκα Προβλήματα Αναφοράς - **3.**Γενική Μεθοδολογία Μοντελοποίησης Προβλημάτων Απόφασης - **4.**Μοντελοποίηση Προβλημάτων Αναφοράς - **5.**Βασικές Έννοιες της Πολυκριτήριας Ανάλυσης - **6.**Συναρτησιακά Μοντέλα Αποφάσεων - **7.**Σχεσιακά Μοντέλα Αποφάσεων - **8.**Αναλυτικά Μοντέλα Αποφάσεων - **9.**Μονοκριτήρια Μοντέλα υπό Αβεβαιότητα - **10.**Πολυκριτήρια Μοντέλα υπό Αβεβαιότητα

Γραμμικός Προγραμματισμός

Γ. Σίσκος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο Γραμμικός Προγραμματισμός αποτελεί μια ολοκληρωμένη και σύγχρονη μονογραφία του γραμμικού προγραμματισμού, παρουσιάζοντας όλα τα απαραίτητα μεθοδολογικά εργαλεία που έχει ανάγκη ο μάνατζερ για να μοντελοποιήση ένα σύστημα απόφασης και υποστηρίξει ενεργά τη λήψη αποφάσεων, από τα πιο κλασικά όπως ο αλγόριθμος Simplex, η θεωρία της δυαδικότητας και η ανάλυση ευαισθησίας έως τα πιο προχωρημένα αλλά απόλυτα αναγκαία όπως η παραμετρική ανάλυση, η ανάλυση ευστάθειας μιας λύσης, ο ακέραιος γ.τ. και βεβαίως η πολυκριτήρια βελτιστοποίηση.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή στο Γραμμικό Προγραμματισμό - **2.**Δεκαπέντε Προβλήματα Αναφοράς - **3.**Μοντελοποίηση - **4.**Γραφική Μέθοδος - **5.**Θεωρητικό Υπόβαθρο - Εισαγωγή στη Μέθοδο Simplex - **6.**Αλγόριθμος Simplex - Μέθοδος των Πινάκων - **7.**Δυϊκότητα - **8.**Ανάλυση Ευαισθησίας - **9.**Παραμετροποίηση - **10.**Ανάλυση Ευσταθείας - **11.**Ακέραιος και Μικτός γ.π. - **12.**Ειδικά Προβλήματα γ.π. - **13.**Πληροφοριακά Συστήματα γ.π. - **14.**Πολυκριτήρια γ.π - **15.**Μάνατζμεντ της Παραγωγής - **16.**Οργάνωση και Διοίκηση - **17.**Μάρκετινγκ - Μανατζμεντ - **18.**Μεταφορές - Ενέργεια - **19.**Ανάπτυξη - Περιβάλλον - **20.**Ακαδημαϊκός Προγραμματισμός

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-7981-00-4
Βάρος	1,0 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	648
Έτος Έκδοσης	2000
Κωδικός Ευδόξου	2599
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45€

Στατιστική

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Πιθανότητες – Βιοστατιστική και Εφαρμογές με το SPSS

Έφη Παπαγεωργίου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το παρόν σύγγραμμα «Πιθανότητες-Βιοστατιστική και Εφαρμογές με το SPSS», απευθύνεται κυρίως σε φοιτητές των επιστημών υγείας αλλά ταυτόχρονα αποτελεί ένα χρήσιμο βοήθημα για όλους τους επαγγελματίες και επιστήμονες στο χώρο της υγείας. Δεδομένου ότι στη συντριπτική πλειονότητά τους οι στατιστικές αναλύσεις σήμερα πραγματοποιούνται μέσω ειδικών στατιστικών λογισμικών, κρίθηκε ιδιαιτέρως χρήσιμη η παρουσίαση εφαρμογών με τη βοήθεια της τελευταίας έκδοσης του IBM, SPSS version 26.
Οι αναγνώστες του θα είναι σε θέση να χρησιμοποιούν τη γνώση που απέκτησαν με τρόπο που αποδεικνύει εξειδικευμένη προσέγγιση του επαγγέλματός τους καθώς επίσης να κοινοποιούν πληροφορίες, προβλήματα και λύσεις σε εξειδικευμένο κοινό.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α: 1.Εισαγωγή - Διαχείρισης Έργου - **2.**Κατηγορίες Μελετών – Εργαλεία Μέτρησης - **3.**Η Έννοια της Πιθανότητας - **4.**Τυχαίες Μεταβλητές και Κατανομές Αυτών - **5.**Ειδικές Κατανομές - **6.**Μέσες Τιμές και Κατανομή Συνάρτησης Τυχαίων Μεταβλητών - **7.**Διαγνωστικοί Έλεγχοι - **8.**Ανάλυση Επιβίωσης - **ΜΕΡΟΣ Β: 1.**Περιγραφική Στατιστική - **2.**Διαστήματα Εμπιστοσύνης - **3.**Έλεγχοι Στατιστικών Υποθέσεων - **4.**Ανάλυση Παλινδρόμησης και Συσχέτιση - **5.**Λογιστική Παλινδρόμηση - **6.**Ανάλυση Διακύμανσης (ANOVA) - **7.**Μη Παραμετρικοί Έλεγχοι - **8.**Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων - **9.**Στοιχεία Πολυμεταβλητής Στατιστικής Ανάλυσης

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-054-8
Βάρος	2,600 kg
Διαστάσεις	21 × 29,7
Σελίδες	900
Έτος Έκδοσης	2020
Κωδικός Ευδόξου	86200557
Εκτύπωση	Τετραχρωμία
Έντυπο	99€

Στατιστική Επιχειρήσεων ΙΙ

Χρήστος Κων. Φράγκος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Στατιστική Επιχειρήσεων ΙΙ, Βασικές Μέθοδοι Πολυμεταβλητής Στατιστικής Ανάλυσης απευθύνεται στους φοιτητές των Οικονομικών, Ιατρικών, Φυσικών, Κοινωνικών και ανθρωπιστικών επιστημών, Διοίκησης Επιχειρήσεων , στους μεταπτυχιακούς φοιτητές όλων των επιστημονικών κλάδων και στους Καθηγητές και ερευνητές που χρησιμοποιούν Πολυμεταβλητές Στατιστικές μεθόδους.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Βασικές Τεχνικές Δειγματοληψίας και Ανάλυση Ερωτηματολογιών με Χρήση Ελέγχων (STUDENT'S T) - **2.**Ανάλυση Διασποράς. Μερικά Ειδικά Σχέδια Στατιστικών Πειραμάτων που Εφαρμόζονται στη Βιομηχανία - **3.**χ^2 - Έλεγχοι Προσαρμογής και Ανεξαρτησίας Κριτηρίων - **4.**Μη Παραμετρικοί Έλεγχοι Υποθέσεων - **5.**Πολλαπλή Γραμμική Παλινδρόμηση - 6.Πολλαπλή Γραμμική Παλινδρόμηση: Μερικά Ειδικά Προβλήματα. Βηματική Γραμμική Παλινδρόμηση - 7.Λογιστική Παλινδρόμηση - 8.Πολυδιάστατη Ανάλυση Διασποράς - 9.Ανάλυση Συνδιασποράς κατά ένα Παράγοντα - 10.Παραγοντική Ανάλυση - 11.Ανάλυση Συστάδων - 12.Διαχωριστική Ανάλυση (Δ.Α.) - 13.Ανάλυση Αξιοπιστίας - 14.Ανάλυση Ερωτήσεων Ερωτηματολογίου με Χρήση του Συντελεστή Αξιοπιστίας

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-70-3
Βάρος	0,800 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	492
Έτος Έκδοσης	2011
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

Εφαρμοσμένη Στατιστική

Οθ. Παπαδήμας, Χρ. Κοίλιας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Με το βιβλίο Εφαρμοσμένη Στατιστική παρέχεται σε κάθε ενδιαφερόμενο (σπουδαστή, φοιτητή, ερευνητή) η μεθοδολογία μελέτης στατιστικών πληθυσμών με χρήση των πλέον διαδεδομένων περιγραφικών μεθόδων.

Περιλαμβάνει πλήθος πινάκων, διαγραμμάτων ασπρόμαυρων και έγχρωμων, ασκήσεων και εφαρμογών με χρήση του Excel.

Πρόκειται για το πληρέστερο και πλέον σύγχρονο βιβλίο εφαρμοσμένης στατιστικής.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

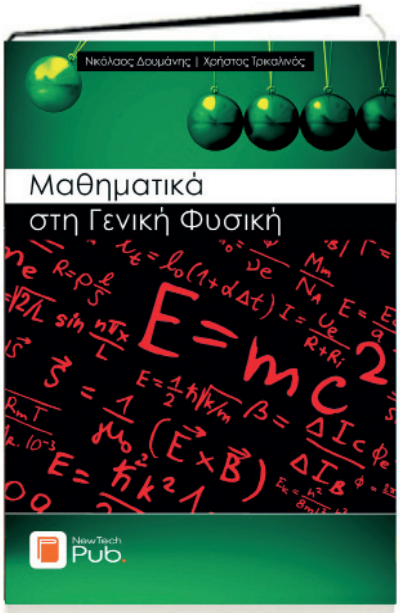
1.Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Στατιστική - **2.**Συλλογή Στατιστικών Στοιχείων - **3.**Παρουσίαση Στατιστικών Στοιχείων. Πίνακες Συχνοτήτων-Διαγράμματα - **4.**Μέτρα Θέσης - **5.**Μέτρα Διασποράς - **6.**Μέτρα Ασυμμετρίας-Κύρτωσης - **7.**Διμεταβλητοί Στατιστικοί Πληθυσμοί - **8.**Παλινδρόμηση σε Διμεταβλητούς Πληθυσμούς - **9.**Συσχέτιση σε Διμεταβλητούς Πληθυσμούς - **10.**Χρονολογικές Σειρές - **11.**Αριθμοδείκτες - **12.**Εισαγωγή στη Θεωρία των Πιθανοτήτων - **13.**Ασυνεχείς Τυχαίες Μεταβλητές - **14.**Συνεχείς Τυαίες Μεταβλητές - **15.**Εφαρμογές του Κεντρικού Οριακού Θεωρήματος

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	960-7981-01-4
Βάρος	0,900 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	540
Έτος Έκδοσης	2002
Κωδικός Ευδόξου	3365
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	27,90€

Φυσική

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ



Μαθηματικά στη Γενική Φυσική

Νικόλαος Δουμάνης, Χρήστος Τρικαλινός

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Είναι ένα βιβλίο Μαθηματικών ή ένα βιβλίο Φυσικής; Ούτε το ένα, ούτε το άλλο. Το βιβλίο Μαθηματικά στη Γενική Φυσική είναι μία προσπάθεια παρουσίασης της σχέσης ανάμεσα στις δυο επιστήμες, μιας σχέσης αλληλεξάρτησης και αμοιβαίας τροφοδότησης

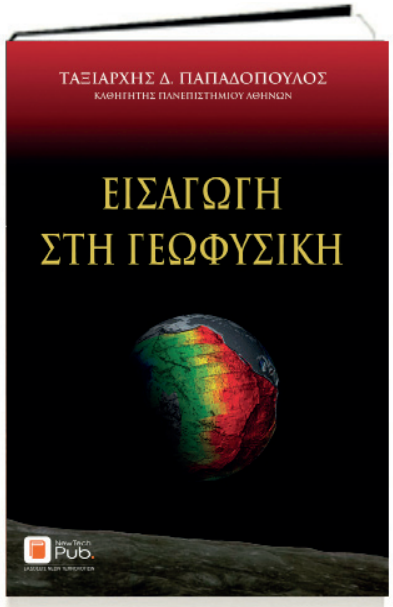
Αν πρέπει να απαντήσουμε στο ερώτημα τι είναι τα Μαθηματικά για τη Φυσική θα λέγαμε, ότι είναι ένα αναντικατάστατο εργαλείο, μια γλώσσα συνοπτική και συνεκτική, που βοηθάει στην κατανόηση νόμων και φαινομένων και στην ερμηνεία και πρόβλεψη άλλων.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Συστήματα Συντεταγμένων - **2.**Διανύσματα - **3.**Παράγωγος - **4.**Διαφορικό - **5.**Αόριστο Ολοκλήρωμα - **6.**Ορισμένο Ολοκλήρωμα - **7.**Διαφορικές Εξισώσεις - **8.**Μιγαδικοί Αριθμοί - **9.**Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών. Μερικές Παραγωγοί. Ολικά Διαφορικά - **10.**Διπλά και Τριπλά Ολοκληρώματα - **11.**Επικαμπύλια και Επιφανειακά Ολοκληρώματα - **12.**Βαθμίδα, Απόκλιση, Στροβιλισμός. Ο Τελεστής Αναδέλτα

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-095-1
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	394
Έτος Έκδοσης	2022
Κωδικός Ευδόξου	112692548
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	32€



Εισαγωγή στη Γεωφυσική

Δρ. Ταξιάρχης Παπαδόπουλος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο εισαγωγή στη Γεωφυσική έχει σκοπό να εισάγει στις βασικές έννοιες, αρχές και νόμους των πεδίων που εξετάζει η Γεωφυσική, τους φοιτητές των γεωεπιστημών (γεωλόγων, γεωφυσικών, κ.α.) καθώς και άλλων ειδικοτήτων που σχετίζονται με τα αντικείμενα της Γεωφυσικής σε επίπεδο εφαρμογής όπως, πολιτικοί μηχανικοί, γεωτεχνικοί, κ.α.

Το βιβλίο δομείται σε επτά κεφάλαια και δίδεται ιδιαίτερη έμφαση στη διερεύνηση και κατανόηση των μεγαλοδομών του φλοιού της Γης, με τη βοήθεια των δυναμικών μεθόδων (βαρυτικό και μαγνητικό πεδίο της Γης), σεισμικών μεθόδων (διάθλασης και ανάκλασης) και τη μελέτη της ροής θερμότητας της Γης.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Η Σεισμική Μέθοδος - **2.**Η Βαρυτική Μέθοδος - **3.**Η Μαγνητική Μέθοδος - **4.**Η Ραδιομετρική Μέθοδος - **5.**Η Ροή Θερμότητας - **6.**Η Γεωηλεκτρική Μέθοδος - **7.**Γεωφυσικές Μέθοδοι Μέσα σε Γεώτρηση (Διαγραφίες - Logging) - **8.**Ιδιόμορφα Φαινόμενα στο Ε.Ρ. - **9.**Ηλεκτρικά Τετράπολα - **10.**Μεταβατικά Φαινόμενα - **11.**Μη Ημιτονοειδείς Κυματομορφές

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-49-9
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	300
Έτος Έκδοσης	2010
Κωδικός Ευδόξου	7969
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

Βασική Ηλεκτροτεχνία II – Ηλεκτρομαγνητισμός

Στυλιανός Φραγκόπουλος, Ευάγγελος Βαλαμόντες

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Ηλεκτρομαγνητισμός είναι ο δεύτερος στη σειρά της Βασικής Ηλεκτροτεχνίας και καλύπτει τα θέματα του Ηλεκτρομαγνητισμού, συγκεκριμένα το ηλεκτρομαγνητικό πεδίο στις διάφορες μορφές του που ενδιαφέρουν τους τεχνικούς.

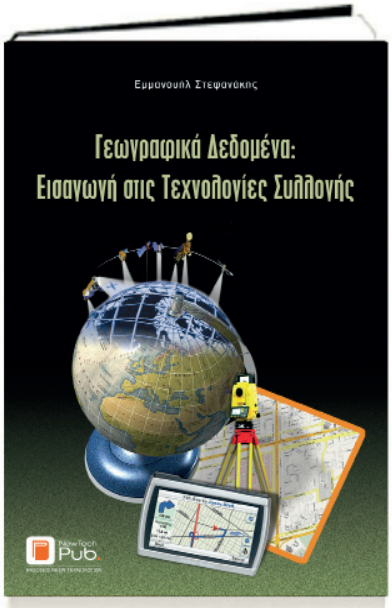
Βασικός στόχος αυτού του βιβλίου είναι να εξασφαλιστεί μία τεκμηριωμένη εισαγωγή στον Ηλεκτρομαγνητισμό σε πανεπιστημιακό επίπεδο, με ταυτόχρονη ανάπτυξη της φυσικής διαίσθησης του φοιτητή και της ικανότητάς του για επίλυση τεχνικών προβλημάτων.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Ηλεκτρικό Πεδίο I - **2.**Ηλεκτρικό Πεδίο II - **3.**Μαγνητικό Πεδίο I - **4.**Μαγνητικό Πεδίο II - **5.**Αρχές της Ηλεκτρομαγνητικής Θεωρίας - **6.**Ηλεκτρομαγνητική Ενέργεια και Δυνάμεις

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-8105-82-9
Βάρος	1,0 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	592
Έτος Έκδοσης	2005
Κωδικός Ευδόξου	2175
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€



Γεωγραφικά Δεδομένα: Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Συλλογής

Εμμανουήλ Στεφανάκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η επιτακτική ανάγκη συλλογής γεωγραφικών δεδομένων οδήγησε από το μακρινό παρελθόν στην ανάπτυξη κατάλληλων μεθοδολογιών και τεχνολογιών, οι οποίες εξελίχθηκαν στα σύγχρονα επιστημονικά πεδία.

Στόχος του Βιβλίου Γεωγραφικά Δεδομένα: Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Συλλογής είναι η παρουσίαση των βασικών αρχών των επιστημών συλλογής της χωρικής (γεωμετρικής) διάστασης των γεωγραφικών δεδομένων και συγκεκριμένα της Γεωδαισίας Τοπογραφίας, της Φωτογραμμετρίας, της Τηλεπισκόπησης και της Χαρτομετρίας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Μετρώντας τη Γη - **2.**Γεωδαισία – Τοπογραφία - **3.**Φωτογραμμετρία - **4.**Τηλεπισκόπηση - **5.**Χαρτομετρία

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-53-6
Βάρος	0,300 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	158
Έτος Έκδοσης	2010
Κωδικός Ευδόξου	112195
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	15€

Βιομηχανικός Έλεγχος

Φώτης Ν.Κουμπουλής

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σκοπός του βιβλίου Βιομηχανικός Έλεγχος είναι να καλύψει τις εκπαιδευτικές ανάγκες προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών και σπουδαστών, καθώς ακόμη να διευκολύνει την εφαρμογή των τεχνικών αυτομάτου ελέγχου στη βιομηχανία. Η ύλη του βιβλίου ακολουθεί κλιμακωτή δομή όσον αφορά τη δυσκολία στη σχεδίαση ελεγκτών. Ξεκινά με τη σχεδίαση ελεγκτών για διεργασίες με γνωστά μοντέλα. Συνεχίζει με την σχεδίαση ελεγκτών για διεργασίες με άγνωστα μοντέλα (προσαρμοστικός έλεγχος) καθώς και τη μελέτη ιδιοτήτων και σχεδίαση ελεγκτών για διεργασίες με μερικώς γνωστά μοντέλα (εύρωστος έλεγχος).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγικά Στοιχεία Βιομηχανικού Ελέγχου - **2.**Ανάλυση Γραμμικών Διεργασιών στο Πεδίο του Χρόνου - **3.**Διακριτοποίηση Συστημάτων Συνεχούς Χρόνου - **4.**Συστήματα Διακριτού Χρόνου στο Πεδίο Συχνότητας - **5.**Ελεγκτές - **6.**Τοποθέτηση Πόλων και Ταίριασμα σε Μοντέλο - **7.**Ελεγκτές Τριών Όρων - **8.**Ταυτοποίηση Διεργασιών - **9.**Προσαρμοστικός Έλεγχος I: Έμμεσος Αυτορυθμιζόμενος Κανονικοποιητής - **10.**Προσαρμοστικός Έλεγχος II: Άμεσος Αυτορυθμιζόμενος Κανονικοποιητής - **11.**Εύρωστος Έλεγχος - **12.**Πολυμεταβλητές Διεργασίες Αποσύζευξη Εισόδων - Εξόδων - **13.**Αισθητήρες - Ενεργοποιητές - **14.**Υλοποίηση Ελεγκτών

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	960-7981-08-1
Βάρος	0,800 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	486
Έτος Έκδοσης	1999
Κωδικός Ευδόξου	3745
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€

Βασική Ηλεκτροτεχνία I – Ηλεκτρικά Κυκλώματα

Στυλιανός Φραγκόπουλος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η Βασική Ηλεκτροτεχνία I είναι ένα θεμελιώδεις μάθημα στη σπουδή του Ηλεκτρολόγου και του Ηλεκτρονικού Μηχανικού, καθώς και των Μηχανικών συναφών ειδικοτήτων. Σκοπός αυτού του μαθήματος είναι να αναλυθούν οι φυσικοί νόμοι που διέπουν το ακίνητο και το κινούμενο ηλεκτρικό φορτίο, να περιγραφεί ο συσχετισμός τους με άλλους νόμους της Φυσικής και να διαπιστωθεί η σημασία τους για τις τεχνικές εφαρμογές.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

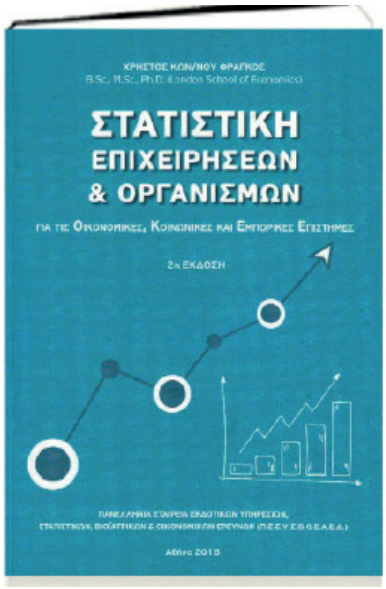
1.Θεμελιώδεις Κανόνες. Έννοιες και Αρχές - **2.**Το Ηλεκτρικό Κύκλωμα Συνεχούς Ρεύματος (Σ.Ρ.) - **3.**Ηλεκτρική Ενέργεια - **4.**Μελέτη Δικτυωμάτων Σ.Ρ. - **5.**Ημιτονοειδή Εναλλασσόμενα Ρεύματα (Ε.Ρ.) - **6.**Επίλυση Κυκλωμάτων Ε.Ρ. με Μιγαδικό Συμβολισμό - **7.**Μελέτη Δικτυωμάτων Ε.Ρ. - **8.**Ιδιόμορφα Φαινόμενα στο Ε.Ρ. - **9.**Ηλεκτρικά Τετράπολα - **10.**Μεταβατικά Φαινόμενα - **11.**Μη Ημιτονοειδεις Κυματομορφές

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-43-7
Βάρος	0,800 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	546
Έτος Έκδοσης	2009
Κωδικός Ευδόξου	2172
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€

Οικονομία και Διοίκηση

Άλλες Εκδόσεις



Στατιστική Επιχειρήσεων & Οργανισμών

Χρήστος Κων. Φράγκος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Επισκόπηση της Στατιστικής - **2.**Συλλογή και Παρουσίαση Στατιστικών Παρατηρήσεων - **3.**Σύνοψη Δεδομένων με τη Βοήθεια Περιγραφικών Μέτρων - **4.**Ροπές, Μέτρα Ασυμμετρίας-Κύρτωσης - **5.**Στοιχεία Θεωρίας Συνόλων - **6.**Συνδυασμοί-Μεταθέσεις-Διωνυμικό Θεώρημα - **7.**Η Έννοια της Πιθανότητας. Βασικοί Ορισμοί και Συμπεράσματα - **8.**Μονοδιάστατες Τυχαίες Μεταβλητές - **9.**Κατανομές Πιθανότητες Ορισμένων Διακριτών Τυχαίων Μεταβλητών - **10.**Συνεχείς Τυχαίες Μεταβλητές - **11.**Δειγματικές Κατανομές - **12.**Εκτιμητική - **13.**Έλεγχος Υποθέσεων - **14.**Απλή Γραμμική Παλινδρόμηση - **15.**Ποιοτικός Έλεγχος Δεδομένων με τη Βοήθεια Στατιστικών Τεχνικών - **16.**Ανάλυση Χρονολογικών Σειρών και Εμπορικές Προβλέψεις - **17.**Αριθμοδείκτες

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-618-82980-1-9
Βάρος	0,750 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	720
Έτος Έκδοσης	2016
Κωδικός Ευδόξου	94699942
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	49€

Μαθηματικά για τη Διοίκηση Επιχειρήσεων και Οργανισμών

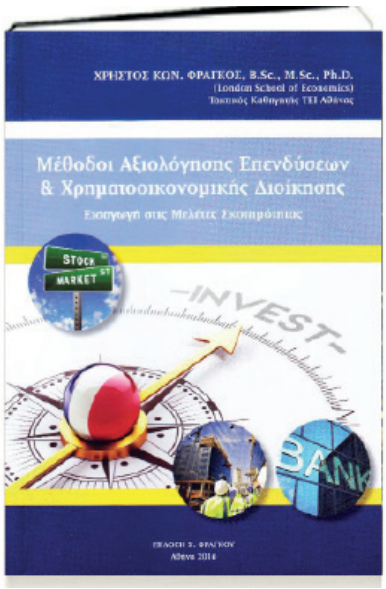
Χρήστος Κων. Φράγκος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Απλός Τόκος, (Simple Interest) - **2.**Ανατοκισμός (Compound Interest) - **3.**Έκπτωση στον Απλό Τόκο και στον Ανατοκισμό (Discount with Simple or Compound Interest) - **4.**Ράντες (Annuities) - **5.**Δάνεια (Loans) - **6.**Στοιχεία Γραμμικής Άλγεβρας (Elements of Linear Algebra) - **7.**Πίνακες και Πράξεις Μεταξύ Αυτών (Elements of Matrix Theory) - **8.**Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων, Μέρος Β' (Systems of Linear Equations (Part II)) - **9.**Θεωρία Συνόλων (Elements of Theory of Sets) - **10.**Εισαγωγή στις Συναρτήσεις μιας Πραγματικής Μεταβλητής. Εφαρμογές στην Οικονομική Επιστήμη (Introduction to the Theory of Functions of One Real Variable) - **11.**Όρια και Συνέχεια Συναρτήσεων (Limits and Continuity of Fanctious) - **12.**Παράγωγος Συνάρτησης μιας Μεταβλητής (The Derivative of a One Variable Function) - **13.**Βελτιστοποίηση Συνάρτησης μιας Μεταβλητής (Optimization of a Real Function of One Real Variable) - **14.**Η Εκθετική & Λογαριθμική Συνάρτηση (Exponential and Logarithmic Function) - **15.**Ολοκλήρωση Συναρτήσεων (Intergration) - **16.**Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών (Real Functions of More Than One Real Variable) - **17.**Διαφορικές Εξισώσεις (Differential Equations) - **18.**Συνδυασμοί - Μεταθέσει. Διωνυμικό Θεώρημα. (Combinations, Permutations, Binomial Theorem) - **19.**Επενδύσεις και Κριτήρια Αξιολόγησης τους. (Capital Budgeting) - **20.**Γραμμικός Προγραμματισμός. (Linear Programming)

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-618-81542-4-7
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	496
Έτος Έκδοσης	2015
Κωδικός Ευδόξου	94699985
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€



Μέθοδοι Αξιολόγησης Επενδύσεων & Χρηματοοικονομικής Διοίκησης

Χρήστος Κων. Φράγκος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Απλός Τόκος (Simple Interest) - **2.**Ανατοκισμός (Compound Interest, Annuities, Loans) - **3.**Βασικές Έννοιες και Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Δεικτών (Basic Concepts and Analysis of Financial Indexes) - **4.**Εισαγωγή στην Ανάλυση και τον Υπολογισμό των Ταμειακών Ροών (Introduction to the Analysis and Computation of Cash Flows of an Investement) - **5.**Οι Έννοιες της Απόδοσης και του Κινδύνου και το Κόστος Κεφαλαίου (The Concepts of Return & Risk & the Cost of Capital) - **6.**Επενδύσεις και Κριτήρια Αξιολόγησης (Capital Budgeting) - **7.**Ανάλυση Κινδύνου (Risk Analysis) - **8.**Ανάλυση Χαρτοφυλακίου (Portofolio Analysis) - **9.**Εισαγωγή στις Μελέτες Σκοπιμότητας Επενδυτικών Σχεδίων (Introduction to the Evaluation Studies of Investment Plans) -

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-618-81542-5-4
Βάρος	0,700 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	607
Έτος Έκδοσης	2016
Κωδικός Ευδόξου	94700024
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	39€

Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα

Αντ. Δημητριάδης, Χρ. Κοίλιας, Αθ. Κώστας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα έρχονται να καλύψουν τις ελλείψεις της παραδοσιακής Λογιστικής, σε σχέση με τις σύγχρονες απαιτήσεις πληροφόρησης της διοίκησης ενός οργανισμού.
Έχουν τη δυνατότητα συλλογής πολυάριθμων δεδομένων ικανών να τροφοδοτήσουν εκτός από τις βασικές απαιτήσεις της Λογιστικής και άλλα πληροφοριακά συστήματα.

Τα συλλεγόμενα δεδομένα, εκτός από τα ποσοτικά στοιχεία, μπορεί να περιέχουν και ποιοτικά στοιχεία, με προορισμό την παραγωγή γενικότερης και σφαιρικότερης πληροφόρησης, με τελικό στόχο τη διευκόλυνση λήψης δύσκολων αποφάσεων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-41-3
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	432
Έτος Έκδοσης	2009
Κωδικός Ευδόξο	5781
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Η Επιχείρηση ως Σύστημα - **2.**Δεδομένα, Πληροφορίες, Πληροφόρηση - **3.**Πληροφοριακά Συστήματα - **4.**Πληροφοριακά Συστήματα και Λογιστική - **5.**Εμπορική Διαχείριση - **6.**Γενική Λογιστική - **7.**Άλλες Διαχειριστικές Εφαρμογές - **8.**Ασφάλεια και Έλεγχοι Λογιστικών Π.Σ - **9.**Γενική Θεσμική και Νομική Προσέγγιση Π.Σ

Ποιότητα Υπηρεσιών και Μέτρηση της Ικανοποίησης του Πελάτη

Β. Γρηγορούδης, Γ. Σίσκος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Βιβλίο Ποιότητα Υπηρεσιών και Μέτρηση της Ικανοποίησης του Πελάτη προσεγγίζει τη μέτρηση της ικανοποίησης του με επιστημονικά εργαλεία και μεθόδους. Περιλαμβάνονται ολοκληρωμένες μελέτες μέτρησης ικανοποίησης σε ελληνικές και ξένες επιχειρήσεις που αφορούν υπηρεσίες μεταφορών, τραπεζικές και προσωπικού.

Πρόκειται για μοναδικό βιβλίο στην ελληνική βιβλιογραφία και αποτελεί άμεσο βοήθημα για τον μάνατζερ, τον φοιτητή και γενικά κάθε άτομο που σχετίζεται με την ποιότητα και τη μέτρησή της.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-8105-09-9
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	350
Έτος Έκδοσης	2005
Κωδικός Ευδόξου	3485
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	22€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή - **2.**Εναλλακτικές Μεθοδολογικές Προσεγγίσεις - **3.**MUSA: Μια Πολυκριτήρια Μέθοδος Μέτρησης της Ικανοποίησης - **4.**Ειδικά Θέματα και Επεκτάσεις της Μεθόδου MUSA - **5.**Μια Εμπειρική Σύγκριση Εναλλακτικών Μεθόδων - **6.**Έρευνες Ικανοποίησης - **7.**Εφαρμογές σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς - **8.**Ικανοποίηση Πελατών και Πληροφοριακά Συστήματα

Σύγχρονη Δημόσια Διοίκηση & Διαχείριση – Στρατηγικές και Πρακτικές

Παναγιώτα Ξανθοπούλου, Αλέξανδρος Σαχινίδης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο "Σύγχρονη Δημόσια Διοίκηση και Διαχείριση: Στρατηγικές και Πρακτικές" απευθύνεται σε εργαζομένους του δημόσιου τομέα, φοιτητές και ερευνητές των κοινωνικών επιστημών, καθώς και σε όσους επιδιώκουν να κατανοήσουν και να βελτιώσουν τις λειτουργίες των δημόσιων οργανισμών.

Αυτό το βιβλίο παρέχει μια πλήρη επισκόπηση της δημόσιας διοίκησης, συνδυάζοντας θεωρητικές έννοιες με πρακτικές εφαρμογές.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-118-7
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	554
Έτος Έκδοσης	2025
Κωδικός Ευδόξου	143547744
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Έννοιες και Θεωρίες της Δημόσιας Διοίκησης **- 2.**Η Ελληνική Δημόσια Διοίκηση: Χαρακτηριστικά και Μεταρρυθμίσεις **- 3.**Καινοτομία και Αλλαγή στη Δημόσια Διοίκηση **- 4.**Χαρακτηριστικά Προσαρμογής της Αλλαγής και η Συναισθηματική Πορεία κατά την Αλλαγή **- 5.**Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού στο Δημόσιο Τομέα **- 6.**Στρατηγική ΔΑΔ στο Δημόσιο Τομέα **- 7.**Εργασιακό Άγχος και Επαγγελματική Εξουθένωση στο Δημόσιο Τομέα **- 8.**Ανάπτυξη Πολιτοκεντρικών Υπηρεσιών **- 9.**Διαχείριση Ενδιαφερόμενων Μερών (Stakeholder Analysis) **- 10.**Ο Ψηφιακός Δημόσιος Τομέας **- 11.**Στρατηγική Διοίκηση στο Δημόσιο Τομέα **- 12.**Κίνητρο Δημόσιας Υπηρεσίας

Σύγχρονη Οργανωσιακή Συμπεριφορά: Θεωρία, Έρευνα και Πρακτική

Παναγιώτα Ξανθοπούλου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο «Σύγχρονη Οργανωσιακή Συμπεριφορά: Θεωρία, Έρευνα και Πρακτική» εξετάζει σε βάθος τη συμπεριφορά των ατόμων και των ομάδων μέσα στους σύγχρονους οργανισμούς, συνδυάζοντας θεωρητικές προσεγγίσεις, ερευνητικά ευρήματα και πρακτικές εφαρμογές διοίκησης. Στόχος του έργου είναι να αναδείξει τους βασικούς μηχανισμούς που διαμορφώνουν την ανθρώπινη συμπεριφορά στο εργασιακό περιβάλλον και να προσφέρει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο κατανόησης των σύγχρονων οργανωσιακών προκλήσεων.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

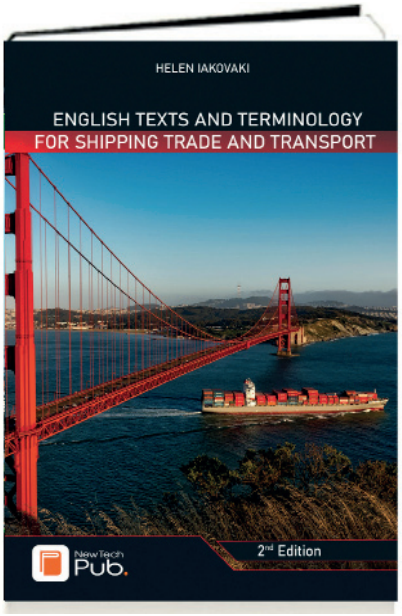
ISBN	978-960-578-134-7
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	560
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	153575740
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Θεμέλια Οργανωσιακής Συμπεριφοράς **- 2.**Ατομική Συμπεριφορά στον Οργανισμό **- 3.**Δυναμική Ομάδων **- 4.**Ομάδες και Ηγεσία **- 5.**Σύγχρονες Προκλήσεις **- 6.**Οργανωσιακή Δομή και Κουλτούρα **- 7.**Επιχειρηματικότητα και Επιχειρηματική Νοοτροπία **- 8.**Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη και Ηθική **- 9.**Σύγχρονες Προκλήσεις **- 10.**Ο Ψηφιακός Δημόσιος Τομέας **- 11.**Διαχείριση Αλλαγής **- 12.**Το Μέλλον της Εργασίας

Αγγλικά

Άλλες Εκδόσεις



English Texts and Terminology for Shipping Trade and Transport

2nd Edition

Helen Iakovaki

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

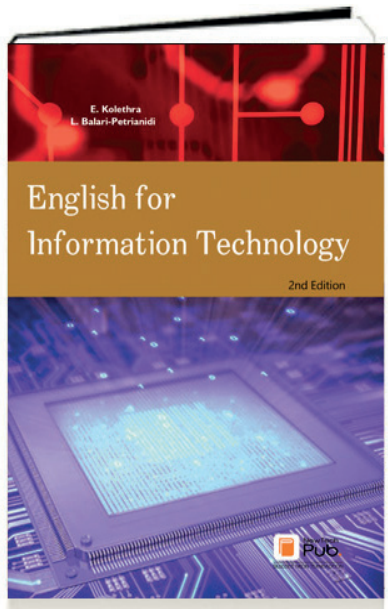
The book you hold in your hands bearing the title English Texts and Terminology for Shipping, Trade and Transport is conceived as the task-based approach, learner's book component of a curriculum aiming to teach English for Specific Academic Purposes (ESAP) to upper intermediate students involved in the scientific fields targeted by the title. It is destined to learners who wish to improve all four skills in view of excelling in their professional career paths or in further pursuing their academic studies.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Why Do People Trade - **2.**The Port of Piraeus - **3.**A Seafarer's Life - **4.**A Ship - **5.**A Ship and its Crew - **6.**Airline Companies - **7.**The Diversity of European Ports - **8.**Panama Canal - **9.**International Organizations: IMO - **10.**Brassed Off - **11.**International Organizations: UNCTAD - **12.**Freight and Maritime Transport - **13.**European Common Transport Policies - **14.**Shipping Market Trends - **15.**The Story of P&O - **16.**A Merger between Shipping Companies - **17.**Urban Transportation - **18.**Trends in Policy Development - **19.**A Postgraduate Studies Program: The Cass Business School Msc - **20.**Air Transportation System - **21.**Charters, Freight, Cargo, Bills of Landing - **22.**Fall River Line - **23.**The World the Box Mad - **24.**Piracy - **25.**The European Union Criminalisation Directive - **26.**Environmental Pollution: The Exxon Valdez - **27.**A Listed Shipping Company - **28.**A Ship And Its Engine - **29.**Logistics In The Time Of Cholera - **30.**Soft Skills For The New Era - **31.**A P&I Club - **32.**It's My Chapter Party - **33.**Autonomous Vessels - **34.**The Prestige Oil Spill

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-081-4
Βάρος	0,450 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	554
Έτος Έκδοσης	2021
Κωδικός Ευδόξου	102123349
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€



English for Information Technology

2nd Edition

Κολέθρα Ελένη, Μπάλαρη – Πετριανίδη Λαμπρινή

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

The book English for Information Technology version 2 is written for students of IT and Computing. It aims at introducing students to the scientific English reading, writing and speaking skills.

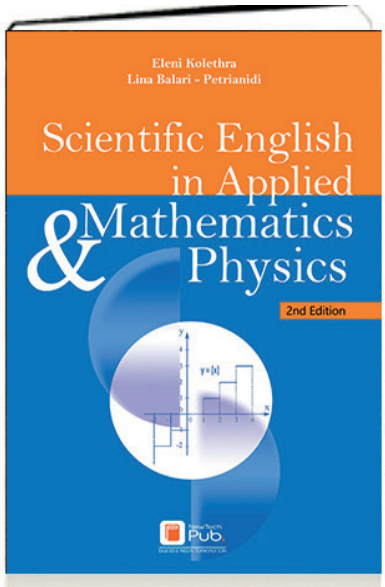
It contains a variety of scientific texts, cover letter and CV samples, tips for writing technical reports and presentations as well as issues of grammar and exercises.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Part I: IT Scientific Texts and Exercises: 1. Computer History - **2.**Antikythera Mechanism - **3.**Computer Generations - **4.**Semiconductors - **5.**Intergraded Circuits - **6.**Analogue vs. Digital - **7.**Hardware - **8.**CPU - **9.**Input & Output Devices - **10.**Peripherals - **11.**Software - **12.**Operating Systems - **13.**Data - **14.**Programming Languages - **15.**Microsoft Windows - **16.**PCs - **17.**Mainframes - **18.**Networks - **19.**Internet - **20.**Telecomunications - **21.**Security - **22.**Information Society - **23.**E-learning - **24.**Robotics - **25.**IT Professions - **26.**Business IT - **27.**E-Commerce - **28.**Health IT - **29.**Biomedical Technology - **30.**CAE & CAD - **31.**Remote Sensing and Photogrammetry - **32.**Recent developments and the future of IT - **Part II: Useful English for IT Students and Professionals: 1.**Personal Data Resumes or Curriculum Vitae (CV) - **2.**Letter Writing - **3.**Reading - **4.**Writing - **5.**Speaking - **6.**Tips of Grammar & Structure in Technical English - **7.**Selected Issues of Grammar through Exercises - **8.**Miscellaneous Topics - **Part III: English - Greek IT Vocabulary:** English – Greek IT Vocabulary

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-038-8
Βάρος	0,800 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	402
Έτος Έκδοσης	2018
Κωδικός Ευδόξου	77116996
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	29€



Scientific English in Applied Mathematics & Physics

2nd Edition

Κολέθρα Ελένη, Πετριανίδη Λαμπρινή

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

The book Scientific English in Applied Mathematics & Physics is written for the students of the School of Applied Sciences in the National Technical University of Athens.

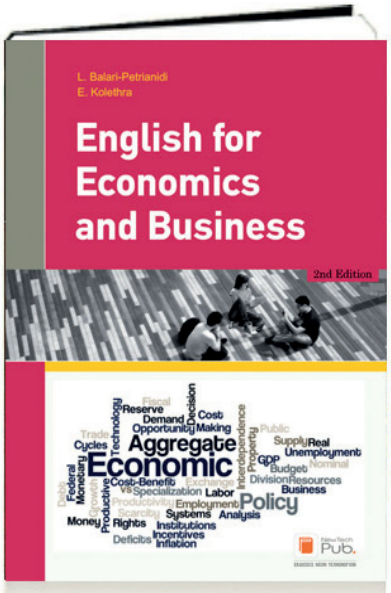
Through o variety of scientific texts, cover letter and CV/resume samples, as well as grammar revision exercises, it aims at introducing students to the scientific English reading, writing and speaking skills.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Part I: Scientific Texts In Mathematics & Exercises: 1. Preliminaries In Calculus - **2.**The Coordinate Plane/Functions **3.**Graphs Of Functions - **4.**Other Special Functions - **5.**Equations In x - **6.**Graphs Of Equations In x And y - **7.**Curves and Equations - **8.**The Hyperbola / Ellipse - **9.**The Conic Sections - **10.**Scalars, Vectors, Matrices - **11.**Elements of Combinational Analysis and Probabilities - **12.**Approximate Methods (A.M.) in Applied Mathematics - **13.**Index of Selected Symbols - **PART II: Scientific Texts & Exercises in Physics: 1.**What is Mechanics? - **2.**Kinematics - **3.**Newton's Laws of Motion - **4.**Forms of Energy - **5.**Thermodynamics - **6.**Matter - **7.**Electrons (A.M.) Electricity - **8.**Electric Currents and Circuit - **9.**Magnetism - Electromagnetis - **10.**Batteries - **11.**Electricity and Electronics - **12.**Radioactivity - **13.**Nuclear Power - **14.**Waves and Particles - **15.**Radio Waves - **16.**Computers - Personal Computers - **17.**Black Hole - **18.**The Big Bang - **19.**Quantum Mechanics - **PART III: Usefull English for Students and Professionals of Applied Sciences - 1.**Personal Data Resumes or Curriculum Vitae (CV) - **2.**Letter Writing - **3.**Reading - **4.**Writing - **5.**Speaking - **6.**Tips of Grammar and Structure - **7.**Selected Issues of Grammar Through Exercises - **8.**Wards Causing Problems - **9.**English - Greek Vocabulary - **10.**Reference Websites - **11.**Bibliography

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-036-4
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	310
Έτος Έκδοσης	2019
Κωδικός Ευδόξου	77112535
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€



English for Economics and Business

2nd Edition

Κολέθρα Ελένη, Μπάλαρη – Πετριανίδη Λαμπρινή

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

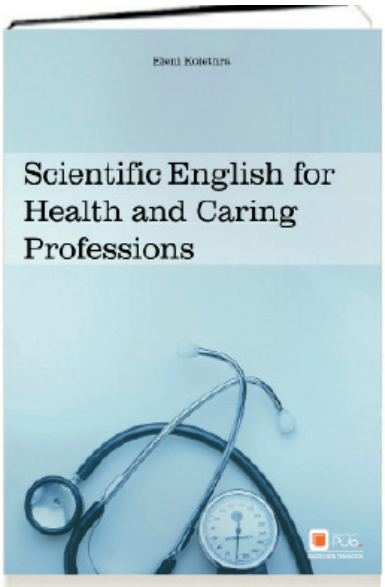
English for Economics and Business is a textbook for students studying Economics, Business Administration, Marketing, Accounting and Finance. It aims at introducing students to the scientific language of the above fields, encompassing many aspects that range from macroeconomics to human resources, purchasing and corporate social responsibility.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Part I: Scientific Texts and Exercises: 1. Macroeconomics - **2.**Microeconomics - **3.**Entrepreneurship - **4.**Business Administration - **5.**What is Marketing, Anyway? - **6.**Marketing Management - **7.**Marketing Strategy - **8.**Sales Management - **9.**Retailing - **10.**E-Commerce - **11.**Advertising - **12.**Globalization - **13.**Production - **14.**Finance - **15.**Accounting - **16.**Logistics - **17.**Purchasing - **18.**Public Relations - **19.**Human Resources Management - **20.**Corporate Social Responsibility & Cause Related Marketing - **21.**Health Administration & Health Management - **22.**Healthcare Administrators - **23.**Information Technology - **24.**Operating Systems - **25.**Data - **26.**Programming Languages -**27.**Networks - **28.**Internet - **Part II: Useful English for Students and Professionals of Economics and B.A.: 1.**Personal Data Resumes/Curriculum Vitae (CV) - **2.**Letter Writing - **3.**Reading - **4.**Speaking - **5.**Tips of Grammar & Structure in Scientific English - **6.**Selected Issues of Grammar and Exercises - **Part III: English – Greek Glossary: 1.**English – Greek Glossary

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-035-7
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	364
Έτος Έκδοσης	2018
Κωδικός Ευδόξου	77108065
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€



Scientific English for Health and Caring Professions

Eleni Kolethra

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

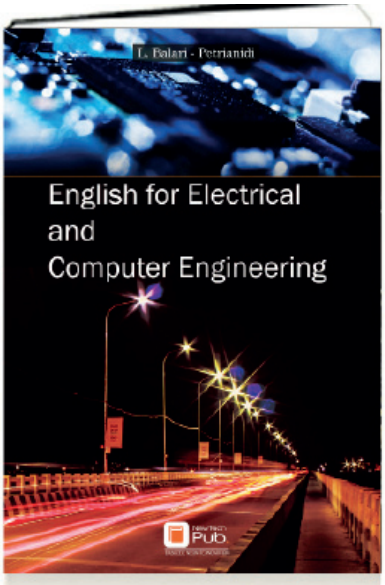
Scientific English for Health and Caring Professions is a textbook for students of Public Health & Community Health, Nursing, Midwifery, Physiotherapy, Occupational Therapy, Social Work, Radiology, Optometry, Dental Technology, Medical Laboratories, Biomedical Technology, Health IT, Cosmetology & Esthetics, and Healthcare Administration & Management. It aims at introducing students to the scientific language of these fields, including various aspects of the field of Healthcare.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Part I: Scientific Texts: 1. Health Care - **2.**Levels of Health Care - **3.**Public Health - **4.**Public Health Professionals - **5.**Who and Public Health - **6.**Public Health and Community Health - **7.**Nursing - **8.**Nursing Process - **9.**Nursing Specialties - **10.**Midwifery - **11.**Role of Midwives - **12.**Physiotherapy - **13.**Specialties of Physiotherapy - **14.**Occupational Therapy - **15.**Occupational Therapists - **16.**Social Work - **17.**Social Workers - **18.**Radiology - **19.**Radiologic Technologist - **20.**Therapeutic Radiology - **21.**Optics and Optometry - **22.**Eye Care Specialists - **23.**Dental Technology - **24.**Dental Technologists - **25.**Medical Laboratories - **26.**Medical Laboratory Technologists - **27.**Biomedical Technology - **28.**Biomedical Technologists - **29.**Health Information Technology - **30.**Cosmetology - **31.**Esthetics and Medical Esthetics - **32.**Health Administration and Management - **33.**Healthcare Administrators - **34.**Healthcare Managers - **Part II: Useful English for Healthcare Students and Professionals: 1.**Personal Data Resumes or Curriculum Vitae - **2.**Letters - **3.**Reading - **4.**Writing - **5.**Speaking - **6.**Tips of Grammar and Structure in Technical English - **7.**Selected Issues of Grammar through Exercises - **Part III: English – Greek Vocabulary & Bibliography: 1.**English – Greek Vocabulary - **2.**Bibliography

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-025-8
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	351
Έτος Έκδοσης	2017
Κωδικός Ευδόξου	68378370
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€



English for Electrical and Computer Engineering

Lina Balari – Petrianidi

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

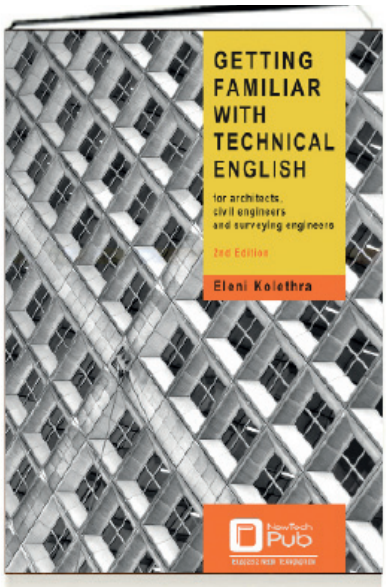
The textbook English for Electrical and Computer Enginneering is primarily intended for students of Electrical Engineering and it represents a valuable resource for an ESP course. It explores various aspects of language expression that is manifested in spoken and written electrical engineering discourses.
It focuses on broad range of electrical engineering topics taken from reliable resources. It is geared towards expanding the students' vocabulary thereby developing both their receptive and productive skills.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Part I: Scientific texts and Exercises : 1. Introduction to Electrical Engineering - **2.**Different Forms of Energy - **3.**Electrical Energy - **4.**Electricity - **5.**Methods of Generating Electricity - **6.**Electromagnetism - **7.**Waves and Particles - **8.**Electromagnetic Waves - **9.**Semiconductors - **10.**Integrated Circuits - **11.**Batteries - **12.**Nuclear Power - **13.**Renewable Resources - **14.**Telecommunications - **15.**Robotics & Artificial Intelligence - **16.**Computer History - **17.**Antikythera Mechanism - **18.**Computer Generations - **19.**Software - **20.**Operating Systems - **21.**Programming Languages - **22.**Networks - **23.**Internet - **24.**Information Society - **Part II: Useful English for Electrical and Computer Engineering Students and Professionals: 1.**Personal Data Resumes or Curriculum Vitae - **2.**Tips of Grammar & Structure in Technical English - **3.**Miscellaneous Topics - **4.**Writing Technical Reports - **Part III: English – Greek Vocabulary**

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-015-9
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	278
Έτος Έκδοσης	2016
Κωδικός Ευδόξου	59384459
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	22€



Getting Familiar with Technical English

2nd Edition

Eleni Kolethra

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

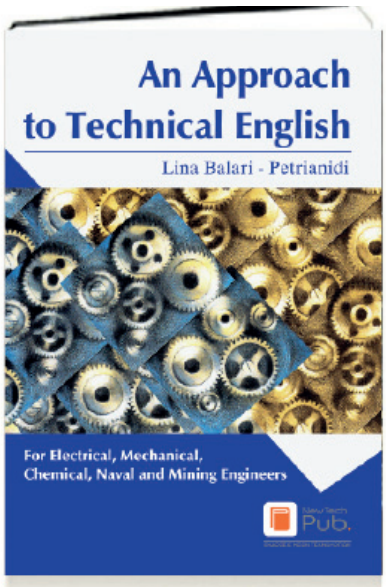
Getting Familiar with Technical English (New Edition) is a textbook for students studying Architecture, Civil Engineering and Surveying Engineering. It aims at introducing students to the scientific English language of these fields, encompassing many aspects that range from design and drawing, building materials and various types of structures to urban design and environmental issues.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Part I: Scientific Texts: 1. Environment and Buildings - **2.**Architecture - **3.**Civil Engineering - **4.**Surveying Engineering - **5.**Urbanism, Urban Design and Urban Planning - **6.**Drawings - **7.**Types of Building Materials - **8.**Building Materials and Their Properties - **9.**Concrete - **10.**Metal Structures - **11.**Earthquake Resistant Structures - **12.**Bridges - **13.**Tunnels and Dams - **14.**Architectural Styles - **15.**Ancient Greek Architecture - **16.**Building a Castle - **17.**Building Specifications - **18.**Surveying Tools and Instruments - **19.**Measuring Disteances and Angles - **20.**Surveying Techniques - **21.**Surveying with GPS - **22.**Remote Sensing and Photogrammetry - **23.**Sustainable Design - **24.**Passive House - **Part II: Useful English for Engineering Students and Future Professionals: 1.**Personal Data Resumes or Curriculum Vitae - **2.**Letter-Writing - **3.**Reading - **4.**Writing - **5.**Speaking - **6.**Grammar and Structure in Technical English - **7.**Selected Issues of Grammar through Exercises - **8.** Words Causing Problems - **Part III: English – Greek Vocabulary & Bibliography: 1.**English – Greek Vocabulary - **2.**Greek - English Vocabulary - **3.**Bibliography

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-006-7
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	382
Έτος Έκδοσης	2015
Κωδικός Ευδόξου	50658716
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	28€



An Approach to Technical English

Lina Balari – Petrianidi

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

An approach to technical English is a book written for the students of the following Schools in the National Technical University of Athens:

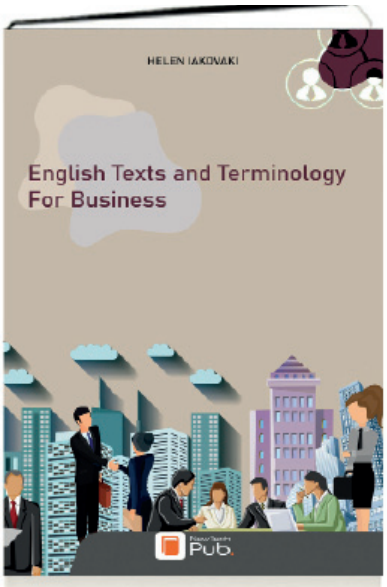
Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Chemical Engineering, Mining Engineering, Naval Engineering.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Part I: Scientific texts and Exercises : 1. Engineering Profession - **2.**What is Mechanics? - **3.**Kinematics - **4.**Newton's Laws of Motion - **5.**Forms of Energy - **6.**Thermodynamics - **7.**Properties of Materials - **8.**Properties and Uses of Metals - **9.**Engineering Materials - **10.**Matter - **11.**Electrons and Electricity - **12.**Electric Currents and Circuits - **13.**Magnetism - Electromagnetism - **14.**Batteries - **15.**Electricity and Electronics - **16.**Radioactivity - **17.**Nuclear Power - **18.**Waves and Particles - **19.**Radio Waves - **20.**Telephone - **21.**Television History - **22.**Engines - **23.**Plastics - **24.**Fluid Flow - **25.**Natural Earth Traps - **26.**Separating By Heating - **27.**Minerals - **28.**Iron and Steel - **29.**The Earth - **30.**Earthquakes - **31.**Computers - Personal Computers - **32.**Black Hole - **33.**The Big Bang - **34.**Quantum Mechanics - **35.**Early Egyptian Ships - **36.**The Background of Shipping - **37.**Shipbuilding - **38.**The Lines Plan - **39.**Petroleum Product Tankers - **40.**Satellites - **41.**Diamonds are Forever - **42.**Enviroment - **Part II: Check Your Grammar: 1.**Check Your Grammar - **2.**Choosing the Correct Present Tense - **3.**Choosing the Correct Past Tense - **4.**Choosing the Correct Future Tense - **5.**Some/Any/No - A Little/A Few - How Much/How Many - **6.**Auxiliaries - **7.**Used To - **8.**Infinitive - Gerund - **9.**Possibility and Condition - **10.**Causative Form - **11.**Prepositions - **12.**Active and Passive - **13.**Defining and Non-Defining Relative Clauses - **14.**Expressing Purpose - **15.**Exporessing Contrast - **16.**Emphatic Inversion - 17.Special Problems - **Part III: Writing Skills - PART VI: Vocabulary**

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-8105-49-2
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	248
Έτος Έκδοσης	2003
Κωδικός Ευδόξου	388
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	22€



English Texts and Terminology For Business

Helen Iakovaki

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

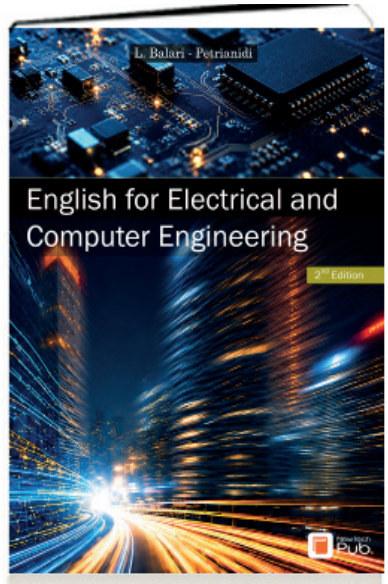
The book you hold in your hands, English Texts and Terminology for Business, was born not just out of a need for another Business English textbook, but out of a deeper desire: to offer learners authentic, thought-provoking content that truly reflects the complex world they are preparing to work and live in. Designed for upper-intermediate students studying English for Specific Academic Purposes (ESAP), this book combines a task-based approach with real-world texts and challenging questions that push beyond the ordinary.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.A Job - 2.A Company - 3.A Company Profile - 4.Company Structure - 5.The Bank - 6.Company Performance - 7.The Stock Market - 8.Financial Crisis - 9.Marketing, Advertising - 10.Financial Statements - 11.Digital Economy - 12.Retailing - 13.Mergers and Acquisitions - 14.Setting Up a Business - 15.Trade, Import and Export - 16.Corporate Social Responsibility - 17.Innovation and Startups - 18. Green Business- 19.Intercultural Communication - 20.Micro Macro - 21.Human Resources Management - 22.RSpecial Skills: Summarizing, Negotiating, Conducting

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-123-1
Βάρος	1,0 kg
Διαστάσεις	21 × 29,7
Σελίδες	720
Έτος Έκδοσης	2025
Κωδικός Ευδόξου	143562193
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	58€



English for Electrical and Computer Engineering

2nd Edition

Lina Balari – Petrianidi

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

The textbook English for Electrical and Computer Engineering 2nd Edition is primarily intended for students of Electrical Engineering and Computer Engineering and it represents a valuable resource for an ESP course. It explores various aspects of language expression that are manifested in spoken and written engineering discourses. Fundamentally redesigned for the modern digital and sustainable era, this Second Edition focuses on a broad range of topics that highlight the convergence of electrical power, electronic precision, and computing intelligence.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Part I: Scientific texts and Exercises : 1. Introduction to Electrical Engineering - **2.**Different Forms of Energy - **3.**Electrical Energy - **4.**Electricity - **5.**Methods of Generating Electricity - **6.**Electromagnetism - **7.**Waves and Particles - **8.**Electromagnetic Waves - **9.**Semiconductors - **10.**Integrated Circuits - **11.**Batteries - **12.**Nuclear Power - **13.**Renewable Resources - **14.**Telecommunications - **15.**Robotics & Artificial Intelligence - **16.**Computer History - **17.**Antikythera Mechanism - **18.**Computer Generations - **19.**Software - **20.**Operating Systems - **21.**Programming Languages - **22.**Networks - **23.**Internet - **24.**Information Society - **25.**Wireless Power Transfer - **26.**Biomedical Engineering -**27.**A.I. and M.L. - **28.**Nanotechnology - **Part II: Useful English for Electrical and Computer Engineering Students and Professionals: 1.**Personal Data Resumes or Curriculum Vitae - **2.**Tips of Grammar & Structure in Technical English - **3.**Miscellaneous Topics - **4.**Writing Technical Reports - **Part III: English – Greek Vocabulary**

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-130-9
Βάρος	0,800 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	388
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	153577455
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€

Λοιπές Επιστήμες

Άλλες Εκδόσεις

Λογισμικά Προσομοίωσης Μηχανοστασίου για την Εκπαίδευση των Ναυτικών & Μηχανολόγων Μηχανικών

Νικόλαος Διακάκης, Ευστάθιος Αθ. Ζωγόπουλος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εκπαίδευση των ναυτικών στη χώρα μας για τους Μηχανικούς Εμπορικού Ναυτικού και τους Πλοιάρχους, γίνεται σε ότι αφορά στη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση στα Επαγγελματικά Λύκεια (ΕΠΑ.Λ.), σε όσα ΕΠΑ.Λ. υφίσταται ο Τομέας Ναυτιλιακών Επαγγελμάτων, ενώ σε ότι αφορά στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση γίνεται στις Ακαδημίες Εμπορικού Ναυτικού (Α.Ε.Ν.). Υπάρχουν επίσης ιδιωτικά κολλέγια που συνεργάζονται με Πανεπιστήμια του εξωτερικού, καθώς και Πανεπιστήμια στο εξωτερικό. Η ναυτική εκπαίδευση παρουσιάζει ιδιαιτερότητες και ιδιομορφίες, καθώς τα επαγγελματικά δικαιώματα που αποκτούν οι απόφοιτοι υπόκεινται σε διεθνείς συμβάσεις.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Η Ναυτική Εκπαίδευση στη Δευτεροβάθμια Επαγγελματική Εκπαίδευση - **2.**Εκπαιδευτικά Λογισμικά Προσομοίωσης Ναυτιλιακοί Προσομοιωτές - **3.**Το Ελεύθερο Εκπαιδευτικό Λογισμικό Προσομοίωσης Virtual Engine Room - **4.**Ο Προσομοιωτής Engine Room Simulator DMS-2014 - **5.**Ο Επαγγελματικός Προσομοιωτής της Εταιρίας Kongsberg Neptune ERS Engine Room - **6.**Ο Προσομοιωτής της Εταιρείας Transas Engine Room Simulator ERS-4000 - **7.**Φύλλα Εργασίας – Εκπαιδευτικά Σενάρια – Πρακτικά Παραδείγματα και Εφαρμογές

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-085-2
Βάρος	0,850 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	453
Έτος Έκδοσης	2021
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	40€

Επιστήμη Φυσικού Αερίου

Χρύσανθος Γκολώνης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στο βιβλίο Επιστήμη Φυσικού Αερίου θα δούμε πως η τεχνολογία του φυσικού αερίου αποτελεί ένα σημαντικό τμήμα του επιστημονικού πεδίου των μηχανικών. Η διάταξη της ύλης και η δομή του παρόντος βιβλίου είναι αποτέλεσμα μεγάλης μελέτης της Ελληνικής και διεθνής βιβλιογραφίας, καθώς και αποτέλεσμα ρεαλιστικών βιωματικών εμπειριών και πρακτικών μιας και ακολουθεί τις σύγχρονες διδακτικές και παιδαγωγικές προσεγγίσεις.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Ιστορία Φυσικού Αερίου - **2.**Φορείς και Νομοθεσία (Φυσικού Αέριο) - **3.**Ενέργεια και Ενεργειακή Πολιτική των Κρατών - **4.**Στάδια Αξιοποίησης του Φυσικού Αερίου - **5.**Βασικά Χαρακτηριστικά Ρευστών - **6.**Πτώση Πίεσης σε Σωληνώσεις - **7.**Κλειστοί Αγωγοί Υπό Πίεση - **8.**Ιδιότητες και Καύση του Φυσικού Αερίου - **9.**Επεξεργασία Φυσικού Αερίου - **10.**Καύση & Θερμοδυναμικά Χαρακτηριστικά Φυσικού Αεριου - **11.**Συμπαραγωγή Ενέργειας - **12.**Συσκευές Αέριων Καυσίμων - **13.**Το Δίκτυο του Φυσικού Αερίου - **14.**Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Δικτύου Πίεσης Λειτουργίας Έως και 16 Bar - **15.**Προϋποθέσεις Αερισμού - **16.**Απαγωγή Καυσαερίων Καπνοδόχοι - **17.**Εγκατάσταση Φυσικού Αερίου - **18.**Παραγωγή Ενέργειας και Ρύπανση του Περιβάλλοντος - **19.**Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-080-7
Βάρος	0,600 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	572
Έτος Έκδοσης	2021
Κωδικός Ευδόξου	102076702
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

Ψηφιακή Υγεία & Σύγχρονες Τεχνολογίες στην Προαγωγή Υγείας

Ιωάννης Κουμπούρος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το παρόν σύγγραμμα επικεντρώνεται στην υγειονομική περίθαλψη στον ψηφιακό κόσμο, καλύπτοντας μια ευρεία θεματολογία που σχετίζεται με το προφίλ και τις δεξιότητες του σύγχρονου επαγγελματία υγείας και ασθενή στο συνεχώς εξελισσόμμενο περιβάλλον του τομέα υγείας.
Δίνονται συγκεκριμένα παραδείγματα επιτυχούς υιοθέτησης των νέων τεχνολογιών από τους διάφορους εμπλεκόμενους, ενώ παρουσιάζονται οι αναβαθμισμένες απαιτήσεις της κάθε πλευράς.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Ψηφιακή Υγεία - **2.**Κινητή Υγεία - **3.**Το Προφίλ του Σύγχρονου Πολίτη Επαγγελματία Υγείας – Ασθενή στην Ψηφιακή Κοινωνία - **4.**Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης - **5.**Ερευνητικές Κατευθύνσεις στην Υγεία και την Ψηφιακή Υγεία - **6.**Θέματα Ασφάλειας και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων - **7.**Αξιολόγηση Τεχνολογικών Βοηθημάτων για την Υγεία

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-068-5
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	437
Έτος Έκδοσης	2020
Κωδικός Ευδόξου	94702115
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	32€

Επιστήμη και Τεχνολογία Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων

2η Έκδοση

Κεχαγιάς Χρήστος, Τσάκαλη Ευσταθία

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

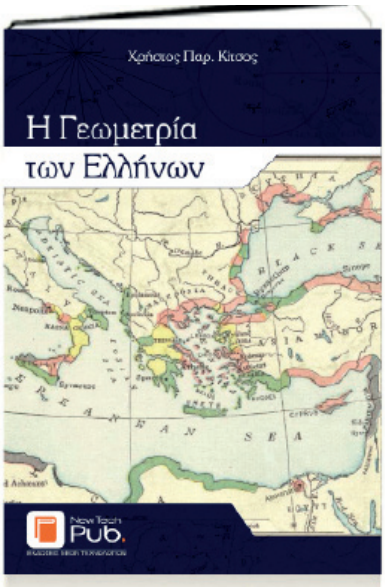
Το βιβλίο «Επιστήμη και Τεχνολογία Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων» έχει γραφεί για να καλύψει τις ανάγκες φοιτητών που σπουδάζουν σε επιστήμες σχετικές με τα τρόφιμα, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Κατά τη συγγραφή του κατεβλήθη προσπάθεια να δοθούν όσο γίνεται πιο απλά οι βασικές γνώσεις για το γάλα, για να δημιουργηθεί το κατάλληλο υπόβαθρο για την παρακολούθηση της τεχνολογίας του γάλακτος, της ποιότητας, των χαρακτηριστικών, της θρεπτικής αξίας, του τρόπου συσκευασίας και του νομοθετικού πλαισίου που διέπει τα γαλακτοκομικά προϊόντα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Παραγωγη Γάλακτος και Παράγοντες που το Επηρεάζουν - **2.**Συστατικά και Ιδιότητες - **3.**Φυσικοχημικές Ιδιότητες - **4.**Διατροφική Αξία του Γάλακτος - **5.**Συστήματα Ποιότητας και Διαχείριση Κινδύνων για το Γάλα και τα Προϊόντα του - **6.**Ποιότητα Νωπού Γάλακτος - **7.**Θερμικά Επεξεργασμένα Ειδη Γάλακτος που Κυκλοφορούν στην Αγορά - **8.**Γιαούρτη και άλλα Ζυμωμένα Γάλατα - **9.**Βασικές Γνώσεις στην Τεχνολογία και Διασφάλιση της Ποιότητας των Τυριών - **10.**Βούτυρο - **11.**Συμπυκνωμένο Γάλα - **12.**Σκόνη Γάλακτος - **13.**Παγωτά - **14.**Βασικές Γνώσεις στα Θέματα Αναγέννησης και Ανασύστασης των Συστατικών του Γάλακτος - **15.**Χρησιμοποιήση Συστατικών Γάλακτος στην Παρασκευή Τροφίμων - **16.**Εισαγωγή στην Συσκευασία Γάλακτος & Γαλακτοκομικών Προϊόντων - **17.**Συσκευασία Γάλακτος & Γαλακτοκομικών

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-061-6
Βάρος	0,700 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	698
Έτος Έκδοσης	2020
Κωδικός Ευδόξου	94691140
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	45€



Η Γεωμετρία των Ελλήνων

Χρήστος Παρ. Κίτσος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο αυτό απευθύνεται σε οποιονδήποτε επιθυμεί να παρακολουθήσει την εξάπλωση της επιστημονικής Γνώσης. Από το εμπειρικό και απόκρυφο στάδιο της Γεωμετρίας του Ιερατείου στη Μεσοποταμία και την Αίγυπτο εξελίχθηκε σε πραγματική επιστήμη στον Ελληνικό Κόσμο.
Από το 600 πΧ έως το 600 μΧ, περίπου, η Γεωμετρία των Ελλήνων αποτέλεσε τον κορμό ανάπτυξης και χρήσης της Λογικής.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Επισκόπηση της Εξέλιξης Γεωμετρίας - Μαθηματικών - **2.**Γεωμετρίας Εκκίνηση και Σχολών Εγκαθίδρυσης - **3.**Η Γεωμετρία στις Σχολές των Αθηνών - **4.**Η Ελληνική Γεωμετρική Κατασκευή - **5.**Οι Πατριάρχες της Ελληνικής Γεωμετρίας - **6.**Η Αλεξανδρινή Περίοδος - **7.**Η Γεωμετρία στον Ελληνιστικό Κόσμο - **8.**Η Μετά - Αλεξανδρινή Περίοδος (Βυζαντινή και Τουρκοκρατία)

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-077-7
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	454
Έτος Έκδοσης	2021
Κωδικός Ευδόξου	112694303
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	25€

Προβλήματα Δρομολόγησης Οχημάτων στη Διαχείριση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας – Μοντελοποίηση & Αλγόριθμοι Επίλυσης

Ιωάννης Μαρινάκης, Μαγδαληνή Μαρινάκη, Αθανάσιος Μυγδαλάς

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο «Επιστήμη και Τεχνολογία Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων» έχει γραφεί για να καλύψει τις ανάγκες φοιτητών που σπουδάζουν σε επιστήμες σχετικές με τα τρόφιμα, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Κατά τη συγγραφή του κατεβλήθη προσπάθεια να δοθούν όσο γίνεται πιο απλά οι βασικές γνώσεις για το γάλα, για να δημιουργηθεί το κατάλληλο υπόβαθρο για την παρακολούθηση της τεχνολογίας του γάλακτος, της ποιότητας, των χαρακτηριστικών, της θρεπτικής αξίας, του τρόπου συσκευασίας και του νομοθετικού πλαισίου που διέπει τα γαλακτοκομικά προϊόντα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή στα Προβλήματα Δρομολόγησης - **2.**Επίλυση Προβλημάτων Δρομολόγησης Οχημάτων (Vehicle Routing Problems (VRPs)) με τη Χρήση του Αλγορίθμου του Πλησιέστερου Γείτονα - **3.**Προβλήματα Δρομολόγησης Οχημάτων με Περισσότερους Περιορισμούς - **4.**Επίλυση Προβλημάτων Δρομολόγησης Οχημάτων με Περισσότερους Περιορισμούς με Ευρετικούς Αλγόριθμους - **5.**Σύνθετα Προβλήματα Δρομολόγησης Οχημάτων I - **6.**Σύνθετα Προβλήματα Δρομολόγησης Οχημάτων II - **7.**Επίλυση Σύνθετων Προβλημάτων Δρομολόγησης Οχημάτων με Ευρετικούς Αλγόριθμους - **8.**Συνδυαστικά Προβλήματα Δρομολόγησης Οχημάτων - **9.**Αλγόριθμοι για Επίλυση Προβλημάτων Δρομολόγησης Οχημάτων

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-056-2
Βάρος	0,750 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	490
Έτος Έκδοσης	2019
Κωδικός Ευδόξου	86201095
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

Έλεγχος και Τιμωρία στη Διάπραξη Οικονομικού Εγκλήματος

Ιωάννης Κοσκοσάς

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ο στόχος του συγγραφέα είναι να διασφαλιστεί ότι η μελέτη του βιβλίου Έλεγχος και Τιμωρία στη Διάπραξη Οικονομικού Εγκλήματος δίνει την δυνατότητα στον αναγνώστη να κατανοήσει τη λογιστική απο μια σαφέστερη και καλύτερη προοπτική. Για αυτόν τον λόγο, το βιβλίο περιέχει και πρακτικά βήματα εσωτερικού – εξωτερικού ελέγχου στις επιχειρήσεις καθώς και υποδείγματα προσφοράς ελέγχου, επιστολής σε τράπεζες, κ.λπ.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-003-6
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	266
Έτος Έκδοσης	2014
Κωδικός Ευδόξου	41962644
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	18€

Ανεμογεννήτριες και Φωτοβολταϊκά

Δρ. Αθανάσιος Κρητικός

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο «Επιστήμη και Τεχνολογία Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων» έχει γραφεί για να καλύψει τις ανάγκες φοιτητών που σπουδάζουν σε επιστήμες σχετικές με τα τρόφιμα, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Κατά τη συγγραφή του κατεβλήθη προσπάθεια να δοθούν όσο γίνεται πιο απλά οι βασικές γνώσεις για το γάλα, για να δημιουργηθεί το κατάλληλο υπόβαθρο για την παρακολούθηση της τεχνολογίας του γάλακτος, της ποιότητας, των χαρακτηριστικών, της θρεπτικής αξίας, του τρόπου συσκευασίας και του νομοθετικού πλαισίου που διέπει τα γαλακτοκομικά προϊόντα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή σε Ανεμογεννήτριες, Φωτοβολταϊκά και Γεωθερμία - **2.**Η Κατοικία και Επιλογή Ηλεκτροδότησης και Ύδρευσης - **3.**Παραγωγή Ρεύματος στις Κατοικίες με Φωτοβολταϊκά - **4.**Ο Συνδυασμός Φωτοβολταϊκά - Ανεμογεννήτρια - **5.**Η Ύδρευση και Άρδευση, Θέρμανση Νερού και Σπιτιού - **6.**Πορίσματα, Σκέψεις, Εφαρμογές, Προεκτάσεις

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-47-5
Βάρος	0,200 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	114
Έτος Έκδοσης	2010
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	10€

Τεχνολογία Ποιότητα Φρούτων και Λαχανικών

Α.Αναγνωστοπούλου, Α.Ταλλέλη

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα φρούτα και λαχανικά αποτελούν βασικό μέρος του διαιτολογίου του ανθρώπου, λόγω των διαιτητικών ινών, των αντιοξειδωτικών ουσιών, των βιταμινών και των ανόργανων συστατικών που περιέχουν και αποτελούν προστατευτική ασπίδα για την υγεία του ανθρώπου.

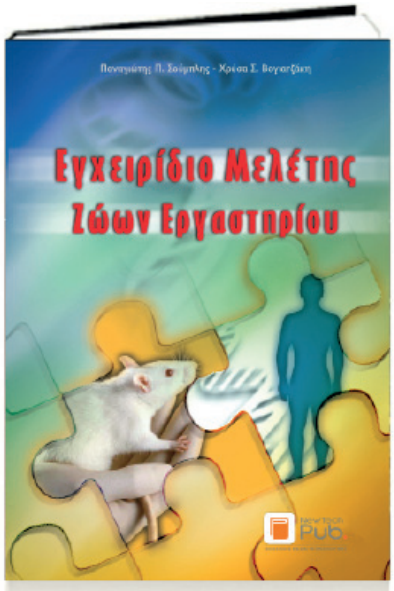
Στο βιβλίο Τεχνολογία Ποιότητα Φρούτων και Λαχανικών γίνεται εκτενής αναφορά στη σύσταση και θρεπτική αξία των φρούτων και λαχανικών καθώς και στους διάφορους τρόπους επεξεργασίας τους, που τους εξασφαλίζουν την ασφάλεια και τη διατήρηση των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών τους μέχρι την κατανάλωσή τους. Ιδιαίτερη βαρύτητα δόθηκε στον ποιοτικό έλεγχο των πρώτων υλών, τον έλεγχο των σταδίων επεξεργασίας καθώς και στον έλεγχο του τελικού προϊόντος.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-08-6
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	464
Έτος Έκδοσης	2005
Κωδικός Ευδόξου	3498
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	30€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Παραγωγή-Μορφολογία-Ταξινόμηση των Φρούτων και Λαχανικών - **2.**Σύσταση των Οπωρολαχανικών –Μεταχείριση μετά τη Συγκομιδή - **3.**Θερμική Επεξεργασία - **4.**Τεχνολογία των Χυμών Φρούτων - **5.**Μέθοδοι Ψύξης των Φρούτων και Λαχανικών- **6.**Προϊόντα με Προσθήκη Ζάχαρης - **7.**Τεχνολογία Παρασκευής Επιτραπέζιων Ελιών - **8.**Κατάψυξη Φρούτων – Λαχανικών - **9.**Αφυδάτωση Φρούτων



Εγχειρίδιο Μελέτης Ζώων Εργαστηρίου

Παν. Σούμπλης – Χρύσα Βογιατζάκη

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το παρόν εγχειρίδιο εισάγει τους φοιτητές και σπουδαστές των βιοϊατρικών επιστημών στο γνωστικό αντικείμενο των ζώων εργαστηρίου.

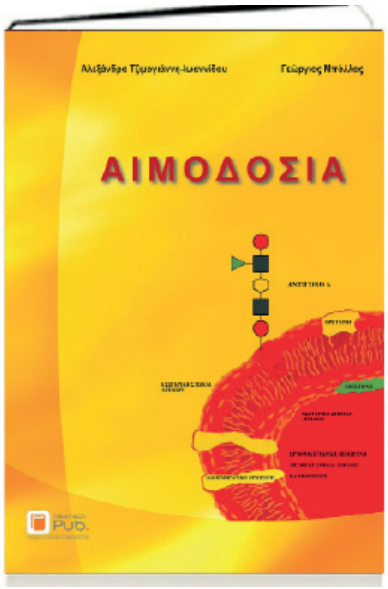
Το βιβλίο Εγχειρίδιο Μελέτης Ζώων Εργαστηρίου χωρίζεται σε επιμέρους κεφάλαια που αφορούν στο γενικό σχεδιασμό των εγκαταστάσεων στέγασης, στο περιβάλλον και στον έλεγχο των παραμέτρων διαβίωσης, στους τρόπους σήμανσης καθώς και στις μεθόδους συγκράτησης, ακινητοποίησης και χειρισμού των ζώων στο εργαστήριο.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-6759-04-8
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	464
Έτος Έκδοσης	2005
Κωδικός Ευδόξου	2946
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εκτροφή & Εγκαταστάσεις Πειραματόζωων - **2.**Αποστείρωση & Απολύμανση - **3.**Μεταφορά Πειραματόζωων - **4.**Επιστημονικές Βάσεις στη Μελέτη των Ζώων Εργαστηρίου - **5.**Ιδιαίτερα Ανατομικά Χαρακτηριστικά Πειραματόζωων - **6.**Χειρισμοί και Τεχνικές Εγχύσεων - **7.**Εισαγωγή στη Γενετική των Ζώων του Εργαστηρίου - **8.**Γνωστά Εργαστηριακά Ζώα - **9.**Θρεπτικά Συστατικά - **10.**Λοιμώδη Νοσήματα



Αιμοδοσία

Αλεξάνδρα Τζιμογιάννη-Ιωαννίδου, Γεώργιος Μπόλλας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η συγγραφή του βιβλίου Αιμοδοσία επιχειρήθηκε με γνώμονα την ουσιαστική συμβολή μας στον τομέα της εκπαίδευσης. Ο ρόλος του ειδικού γνωστικού αντικείμενου της Αιμοδοσίας, παρουσιάζει κάποιες ιδιαιτερότητες και μπορεί να θεωρηθεί δισδιάστατος, διότι προσεγγίζει δύο διαφορετικά πεδία με διακριτούς ρόλους.

Το πρώτο πεδίο στοχεύει στον εθελοντισμό, δηλαδή στην ελεύθερη βούληση ατόμων που με αλτρουισμό προσφέρουν το αίμα τους για το συνάνθρωπο.

Το δεύτερο πεδίο πραγματεύεται τις μεταγγίσεις αίματος και παραγώγων του, ως ασφαλές θεραπευτικό όπλο στην καθημερινή ιατρική πρακτική.

Ο συσχετισμός αυτών των επιστημονικών πεδίων, εμπλουτισμένος με στοιχεία αναοσοαιματολογίας, στοιχειοθέτησε την ύλη της συγγραφής.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-8105-76-8
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	152
Έτος Έκδοσης	2005
Κωδικός Ευδόξου	1173
Εκτύπωση	Τετραχρωμία
Έντυπο	29€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Οργάνωση Αιμοδοσίας - **2.**Επιλογή Αιμοδότη - **3.**Συλλογή Αίματος - **4.**Παραγωγή και Συντήρηση Παραγώγων Αίματος - **5.**Ανοσοαιματολογία - **6.**Εισαγωγή στις Ομάδες Αίματος - **7.**Σύστημα ABO - **8.**Σύστημα Rhesus - **9.**Άλλα Αντιγονικά Συστήματα - **10.**Ανίχνευση Ερυθροκυτταρικών Αντισωμάτων - **11.**Άμεση - Έμμεση Coombs - **12.**Αντιγόνα Λευκών - Αιμοπεταλίων - **13.**Ενδείξεις Μεταγγίσεων Αίματος - **14.**Νεότερες Τεχνικές στο Εργαστήριο της Αιμοδοσίας - **15.**Ποιοτικός Έλεγχος στην Αιμοδοσία - **16.**Νέες Προκλήσεις και Στόχοι Αιμοδοσίας - **17.**Οδηγίες Αντισηψίας στο Εργαστήριο - **18.**Τρόπος Λειτουργίας των Αιμοδοσιών στην Ελληνική Επικράτεια

Προσεγγίσεις Συνεργατικής Μάθησης

Νιάρη Μαρία

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η συνεργατική μάθηση δεν είναι απλώς μια διδακτική τεχνική. Είναι μια βαθιά παιδαγωγική πρόταση, ένα όραμα εκπαίδευσης που βασίζεται στον διάλογο, τη συλλογικότητα και την ενεργό εμπλοκή. Το παρόν βιβλίο αναδεικνύει τη συνεργασία ως βασικό πυρήνα της μάθησης, χαρτογραφώντας θεωρητικά και πρακτικά τις διαστάσεις της σε φυσικά και ψηφιακά περιβάλλοντα.

Με σαφή διεπιστημονικό χαρακτήρα, το βιβλίο συνδυάζει θεωρίες μάθησης, κοινωνικές και πολιτισμικές αναγνώσεις της γνώσης, τεχνολογικά μοντέλα, παιδαγωγικές στρατηγικές και εμπειρικά δεδομένα. Εξετάζει τη συνεργατική μάθηση σε όλα τα επίπεδα: από τη θεωρητική θεμελίωση και τη δυναμική της ομάδας, μέχρι την εφαρμογή της στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση, την αξιολόγηση της ομαδικής εργασίας και τις σύγχρονες τάσεις όπως η τεχνητή νοημοσύνη, η μικρομάθηση και τα εικονικά περιβάλλοντα.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-124-8
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	410
Έτος Έκδοσης	2025
Κωδικός Ευδόξου	43565265
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	28€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Η Δυναμική της Δια Βίου Μάθησης και των Δεξιοτήτων του 21ου Αιώνα - 2. Μάθηση σε Ομάδα- 3.Συνεργατική Μάθηση - 4.Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση - 5.Εξ Αποστάσεως Συνεργατική Μάθηση - 6.Αξιολόγηση Στη Συνεργατική Μάθηση - 7.Σύγχρονες Τάσεις

Μεθοδολογία Έρευνας στις Θεατρικές & Κοινωνικές Επιστήμες

Βασίλης Ζακόπουλος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο «Μεθοδολογία Έρευνας στις Θεατρικές & Κοινωνικές Επιστήμες» αποτελεί μια επιστημονικά τεκμηριωμένη εισαγωγή στη θεωρία και πράξη της έρευνας, προσαρμοσμένη στις ανάγκες των επιστημών του θεάτρου, της κοινωνιολογίας, της ανθρωπολογίας, της εκπαίδευσης και ευρύτερα των ανθρωπιστικών και κοινωνικών επιστημών.

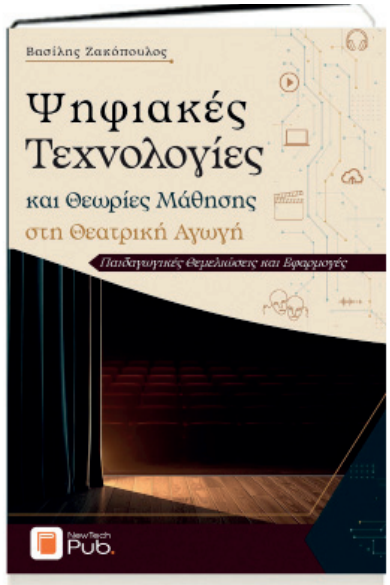
Παρουσιάζει με σαφή και συστηματικό τρόπο τα στάδια του ερευνητικού σχεδιασμού, τις μεθοδολογικές επιλογές, τα μεθοδολογικά εργαλεία συλλογής και ανάλυσης δεδομένων, καθώς και τις ηθικές και επιστημολογικές προκλήσεις της έρευνας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Εισαγωγή στη Μεθοδολογία Έρευνας – Φιλοσοφικές Θεωρήσεις - **2.**Ερευνητικός Σχεδιασμός - **3.**Δειγματοληψία Έρευνας - **4.**Βιβλιογραφική Έρευνα και Ανασκόπηση Βιβλιογραφίας (Περιγραφική, Συστηματική και Βιβλιομετρική) - **5.**Ποιοτικές Μέθοδοι Έρευνας - **6.**Ποσοτικές Μέθοδοι Έρευνας - **7.**Μεικτές Μέθοδοι Έρευνας - **8.**Αξιοπιστία και Εγκυρότητα - **9.**Ζητήματα Ηθικής και Δεοντολογίας - **10.**Έρευνα στις Κοινωνικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες - **11.**Μέθοδοι και Μεθοδολογικά Εργαλεία για τη Θεατρική Έρευνα - **12.**Ψηφιακές Τεχνολογίες στη Μεθοδολογία Έρευνας για τις Θεατρικές και Κοινωνικές Επιστήμες - **13.**Παρουσίαση Αποτελεσμάτων Έρευνας - **14.**Συγγραφή Επιστημονικής Έρευνας

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-126-2
Βάρος	0,400 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	614
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	143561808
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	35€



Ψηφιακές Τεχνολογίες και Θεωρίες Μάθησης στη Θεατρική Αγωγή

Βασίλης Ζακόπουλος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το βιβλίο αυτό διερευνά τη σύζευξη των ψηφιακών τεχνολογιών με τις παιδαγωγικές θεωρίες μάθησης, και την επίδρασή τους στη σύγχρονη Θεατρική Αγωγή.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.Τεχνολογία στην Εκπαίδευση: Αφετηρίες, Ορολογία και η Εποχή της Διάδρασης - **2.**Θέατρο και Ψηφιακές Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση - **3.**Το Θεσμικό Πλαίσιο: Το Πρόγραμμα Σπουδών Θεατρικής Αγωγής και ο Θεσμός του Πολλαπλού Βιβλίου - **4.**Θεμελιώδεις Θεωρίες Μάθησης: Συμπεριφορισμός, Γνωστικισμός και Κοινωνικός Εποικοδομητισμός - **5.**Θεωρίες Μάθησης και η Μετάβαση στην Ψηφιακή Εποχή - **6.**Η Ηλεκτρονική Μάθηση: Ορισμοί, Μορφές και Θεωρίες Θεμελίωσης - **7.**Θεωρίες Αλληλεπίδρασης και Ολοκληρωμένα Μοντέλα Ηλεκτρονικής Μάθησης - **8.**Ψηφιακά Μαθησιακά Αντικείμενα, Εργαλεία, Περιβάλλοντα και Τεχνολογίες: Εννοιολογικός Χάρτης - **9.**Από τη Θεωρία στην Ψηφιακή Πράξη: Μεθοδολογία Σχεδιασμού Μαθήματος - **10.**Αντιπροσωπευτικά Σχέδια Μαθήματος Ι: Θεωρίες Μάθησης του Μέρους Β΄ σε Εφαρμογή - **11.**Αντιπροσωπευτικά Σχέδια Μαθήματος ΙΙ: Θεωρίες eLearning του Μέρους Γ΄ σε Εφαρμογή - **12.**Αναδυόμενες Τεχνολογίες σε Σχέδια Μαθήματος: Τεχνητή Νοημοσύνη, Επαυξημένη, Εικονική και Διευρυμένη Πραγματικότητα - **13.**Σύνθεση: Ολοκληρωμένα Σχέδια Μαθήματος για τη Θεατρική Αγωγή σε Όλες τις Εκπαιδευτικές Βαθμίδες

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ISBN	978-960-578-143-9
Βάρος	0,500 kg
Διαστάσεις	17 × 24
Σελίδες	516
Έτος Έκδοσης	2026
Κωδικός Ευδόξου	153586733
Εκτύπωση	Ασπρόμαυρο
Έντυπο	32€