

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

## Κεφάλαιο 1

<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	17
<i>ΓΕΝΙΚΑ</i> .....	19
<i>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</i> .....	19
<i>ΕΙΔΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ</i> .....	21
<i>ΕΙΔΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</i> .....	22
<i>ΟΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΣΕ ΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ</i> .....	24
<i>Ο ΡΟΛΟΣ ΚΑΙ Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</i> .....	26
<i>ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</i> .....	27
<i>ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</i> .....	28
<i>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΒΙΒΛΙΟΥ</i> .....	30

## Κεφάλαιο 2

<b>ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b> .....	33
<i>ΓΕΝΙΚΑ</i> .....	35
<i>ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ</i> .....	36
<i>ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</i> .....	38
<i>ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ</i> .....	44
<i>ΣΧΕΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</i> .....	45
<i>ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</i> .....	51
<i>ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ</i> .....	56
<i>ΣΤΑΔΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΟΥ ΡΟΛΟΥ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</i> .....	59

## Κεφάλαιο 3

<b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ</b> .....	65
<i>ΓΕΝΙΚΑ</i> .....	67
<i>ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ</i> .....	67
<i>ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ</i> .....	72
<i>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ</i> .....	73

ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ .....	78
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ ΜΕ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΕΣ .....	79
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΩΝ .....	82
ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΤΗΣ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑΣ ΤΑΣΗΣ .....	83
ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ .....	99
ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΖΗΤΗΣΗ .....	104
ΠΕΡΙΛΗΨΗ .....	105

## Κεφάλαιο 4

<b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ</b> ....	107
ΓΕΝΙΚΑ .....	109
ΕΙΔΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ .....	110
ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ .....	112
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ .....	117
ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΝΕΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	122
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ .....	129
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ .....	133
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ .....	146
ΠΕΡΙΛΗΨΗ .....	147

## Κεφάλαιο 5

<b>ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ</b> .....	149
ΓΕΝΙΚΑ .....	151
ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ .....	152
ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ .....	156
ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ .....	160
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΝΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ .....	163
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ .....	172
Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΑΙ Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ .....	177
ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΞΙΑΣ .....	180
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ .....	185
ΑΝΑΓΚΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ .....	186

## Κεφάλαιο 6

<b>ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΣ</b> .....	189
---	-----

ΓΕΝΙΚΑ .....	191
ΕΙΔΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ .....	192
ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ .....	198
ΑΛΛΗΛΕΞΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ .....	200
ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	204
ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ .....	206
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ .....	209
ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ .....	215
ΤΡΟΠΟΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ .....	217
Η ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	223
ΤΑΣΕΙΣ - ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ .....	225
ΠΕΡΙΛΗΨΗ .....	227
<b>Κεφάλαιο 7</b>	
<b>ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ .....</b>	<b>229</b>
ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	231
ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ .....	231
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ .....	235
ΕΝΔΕΛΕΙΓΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ .....	251
ΠΕΡΙΛΗΨΗ .....	253
<b>Κεφάλαιο 8</b>	
<b>ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....</b>	<b>255</b>
ΓΕΝΙΚΑ .....	257
ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	258
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΩΝ .....	261
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	266
ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	279
ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΡΟΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	285
ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ .....	304
ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ .....	306
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	309
<b>Κεφάλαιο 9</b>	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ .....</b>	<b>311</b>
ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	313
ΕΙΔΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ .....	314

ΦΑΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ (ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟΥ) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ .....	316
ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ .....	323
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΡΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΚΟΣΤΟΥΣ .....	332
ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ .....	346
ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΜΙΚΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΠΑΡΤΙΔΕΣ .....	347
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .....	350
ΠΕΡΙΛΗΨΗ .....	352

## Κεφάλαιο 10

<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ</b> .....	353
ΓΕΝΙΚΑ .....	355
ΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΜΕ ΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ .....	355
ΛΟΓΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ .....	357
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ .....	361
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ .....	362
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .....	366
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ .....	373
ΜΟΝΤΕΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ .....	374
ΜΟΝΤΕΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ .....	380
ΜΟΝΤΕΛΟ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ .....	387
ΠΕΡΙΛΗΨΗ .....	394

## Κεφάλαιο 11

<b>ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b> .....	397
ΓΕΝΙΚΑ .....	399
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΑΣΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ .....	399
ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΛΛΕΙΨΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ .....	402
ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΙΣ ΣΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ .....	407
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ .....	411
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ .....	417
ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ .....	419
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	422
ΧΑΡΤΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ .....	422
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ .....	424
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΑ ΜΕ ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ .....	425
ΧΑΡΤΗΣ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ .....	434

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ .....	445
ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (ISO 9000, EN 29000)....	446
ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	449

## Κεφάλαιο 12

<b>JUST IN TIME JIT</b> .....	451
ΓΕΝΙΚΑ .....	453
ΜΥΘΟΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ JIT.....	453
ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ JUST-IN-TIME .....	454
ΒΑΣΙΚΗ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΚΑΙ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ JIT.....	456
ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ JUST-IN-TIME.....	458
ΣΧΕΣΕΙΣ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ .....	462
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ JIT .....	463
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (MASTER SCHEDULE).....	465
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΡΤΩΝ (KANBAN).....	468
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ JUST-IN-TIME .....	472
ΣΤΑΔΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ JIT .....	473
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ «JIT» ΜΕ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ.....	483
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ JIT.....	484
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ JIT.....	484

## Κεφάλαιο 13

<b>ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ</b> .....	489
ΓΕΝΙΚΑ .....	491
Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ.....	492
ΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ.....	493
ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ .....	506
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ .....	507
ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΟΜΑΔΩΝ.....	510
ΠΟΛΥΚΡΙΤΗΡΙΑΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ .....	513
ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ.....	519
ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΥΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ.....	521

ΜΕΤΡΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ .....	524
ΤΡΟΠΟΙ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ .....	529
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ .....	530
ΠΕΡΙΛΗΨΗ .....	534
Κεφάλαιο 14	
<b>ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ (TIME-BASED COMPETITION) .....</b>	<b>535</b>
ΓΕΝΙΚΑ .....	537
ΕΠΙΔΙΩΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΕΠΙΣΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΧΡΟΝΟΥ .....	542
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗΣ .....	547
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΧΡΟΝΟΥ .....	549
ΠΕΡΙΛΗΨΗ .....	551
ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ .....	553
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΕΦΑΛΑΙΟ .....	554