

## Περιεχόμενα

	Σελ.
<b>Πρόλογος</b> .....	9
<b>Εισαγωγή</b> .....	13
1.1 Εφοδιαστική και το Πρόβλημα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων .....	15
1.2 Πρακτικό ενδιαφέρον του VRP .....	19
1.3 Επιστημονικό ενδιαφέρον του VRP.....	22
1.4 Μοντελοποίηση του κλασικού VRP και των παραλλαγών του .....	24
1.5 Σκοπός του βιβλίου .....	31
<b>Βιβλιογραφία</b> .....	33
 <b>Οργάνωση των Διανομών Ευπαθών Προϊόντων σε Βιομηχανία Τροφίμων</b> .....	
2.1 Περίληψη της Περίπτωσης Μελέτης .....	37
2.2 Στοιχεία της Βιομηχανίας Τροφίμων .....	39
2.3 Εξέλιξη των Συστημάτων Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων .....	41
2.4 Αναλυτική περιγραφή της περίπτωσης .....	42
2.4.1 Παρουσίαση του προβλήματος .....	47
2.4.2 Το προτεινόμενο σύστημα .....	47
2.4.3 Ο αλγόριθμος δρομολόγησης .....	49
	56

2.5 Προκλήσεις - Προβλήματα - Αποτελέσματα .....	71
2.5.1 Τεχνικές Δυσκολίες .....	71
2.5.2 Διοικητικές Δυσκολίες .....	77
2.5.3 Αποτελέσματα .....	78
2.6. Συμπεράσματα.....	84
Βιβλιογραφία .....	86

<b>Σύστημα Ηλεκτρονικής Εφοδιαστικής για την Κεντρική</b>	
<b>Αγορά των Αθηνών .....</b>	<b>89</b>
3.1 Περίληψη της Περίπτωσης Μελέτης.....	91
3.2 Στοιχεία της Κεντρικής Αγοράς των Αθηνών .....	91
3.3 Συστήματα Ηλεκτρονικής Εφοδιαστικής.....	92
3.4 Το προτεινόμενο σύστημα υποστήριξης	
αποφάσεων.....	95
3.4.1 Περιγραφή του προβλήματος δρομολόγησης	
των επιχειρήσεων της ΚΑΑ.....	95
3.4.2 Το προτεινόμενο σύστημα της ηλεκτρονικής	
εφοδιαστικής.....	96
3.4.3 Ο αλγόριθμος δρομολόγησης .....	101
3.5 Προκλήσεις - Προβλήματα - Αποτελέσματα .....	107
3.5.1 Προκλήσεις κατά την υλοποίηση	
του συστήματος .....	108
3.5.2 Αποτελέσματα .....	112
3.6 Συμπεράσματα.....	116
Βιβλιογραφία .....	118