



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΔΙΟΙΚΗΣΗ της ΥΓΕΙΑΣ»

**«ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»**

ΧΕΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ

Διπλωματική εργασία υποβληθείσα στο τμήμα Οικονομικής Επιστήμης
του Πανεπιστημίου Πειραιώς για την απόκτηση
Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη Διοίκηση της Υγείας.

Πειραιάς, 2015



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΔΙΟΙΚΗΣΗ της ΥΓΕΙΑΣ»**

**«ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»**

ΧΕΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ Α.Μ: ΔΥ 1250

**Επιβλέπων: ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ.
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΔΟ, ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ.**

Διπλωματική εργασία υποβληθείσα στο Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης

του Πανεπιστημίου Πειραιώς για την απόκτηση

Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη Διοίκηση της Υγείας.

Πειραιάς, 2015

UNIVERSITY of PIRAEUS



**DEPARTMENT of
ECONOMICS**

M.sc. in Health Management

**“HOSPITAL’S WASTE MANAGEMENT AND
SUSTAINABLE DEVELOPMENT”**

MARIA HELIOU

Master Thesis submitted to the Department of Economics
of the University of Piraeus in partial fulfillment of the requirements
for the degree of M.sc in Health Management

Piraeus, Greece, 2015

Στον μπαμπά μου

« ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ: Επικίνδυνα απόβλητα, διάθεση, ανάκτηση, διαχείριση αποβλήτων, αειφόρος ανάπτυξη.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Τα νοσοκομειακά απόβλητα αποτελούν ένα φλέγον ζήτημα για τις χώρες της Ευρώπης στον 20^ο αιώνα και η επιταγή της εναρμόνισής της διαχείρισής τους με τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης αποτελούν αιτία της εκ βάθρων αλλαγής του νομοθετικού συστήματος η (ΒΑ προασπίζεται εξ ολοκλήρου από το νόμο) και τη σύσταση επιτροπών για την περαιτέρω διαχείρισή τους. Με όλα αυτά ασχολείται η παρούσα εργασία

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ: **A. ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ:** Για την παρούσα εργασία ανασκοπήθηκαν νομοθετήματα του 2012 και έπειτα καθώς και τα σχέδια του ΥΠΕΚΑ και επιστημονικά άρθρα ελληνικά και ξένα από το 2008 και μετά

. B. ΕΡΕΥΝΑ: Η έρευνα πραγματοποιήθηκε σε τέσσερα νοσοκομεία της Αττικής με ερωτήσεις κλειστού τύπου (παρατίθεται τα εργαλεία) σε κλίμακα 1-4, τα ερωτηματολόγια αφορούσαν όλα τα στάδια της διαχείρισης α) παραγωγή-πρόληψη παραγωγής, β) διαλογή στην πηγή για όλα τα ρεύματα αποβλήτων, γ) μεταφορά-οδικές μεταφορές, δ) εναλλακτικά σχέδια διαχείρισης, ε) σχέδιο εκτάκτου ανάγκης, στ) εκπαίδευση, ζ) ασφάλεια και υγιεινή η) αποθήκευση, θ) επεξεργασία.

Μελετήθηκε το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης για κάθε ένα από αυτά τα στάδια. **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ:** Στατιστική ανάλυση με το πρόγραμμα stata SE v.11.Ο μέσος όρος και η τυπική απόκλιση σε όλα τα στάδια της διαχείρισης τόσο μεταξύ των νοσοκομείων όσο και σε κάθε ένα ξεχωριστά έδειξαν ότι δεν υπάρχουν ουσιώδεις διακυμάνσεις του ΕΚΔΑΥΜ στα νοσοκομεία, (sum 1,... και stan. dev.0,... -1,...).

Περιορισμοί: η έρευνα διεξήχθη σε νοσοκομεία της Αττικής.

Γ. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Αν και νεοσύστατο το σύστημα, τα νοσοκομεία παρουσιάζουν ιδιαίτερα θετικά αποτελέσματα, ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δοθεί στο σημείο παραγωγής-πρόληψης παραγωγής, στην εφαρμογή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και στη συνεχιζόμενη κατάρτιση του προσωπικού. Η διαπίστωση βέβαια είναι ότι το σύστημα θέλει πίστωση χρόνου κι έχει πολύ δρόμο μπροστά του.....

XI“HOSPITAL’S WASTE MANAGEMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”

KEYWORDS: hazardous wastes, waste management, sustainable development, recuperation, disposal wastes

ABSTRACT

INTRODUCTION: Hospital wastes are a burning issue for the countries of Europe in the 20th century and the requirement for harmonization of their management with the principles of sustainable development is a cause of profound change in the legal system (SD defended entirely by law) and the Comission’s recommendations for further management. With all these deals the present work.

MATERIAL AND METHOD

A. REVIEW: For the present paper reviewed pieces of legislation of 2012 onwards and the plans of the Ministry of Environment and scientific articles greek and foreign from 2008 onwards.

B. RESEARCH: The survey was conducted in four hospitals of Attica with closed questions (cited the tools) in scale 1-4, the questionnaires concerned all stages of management a) production-prevention production, b) sorting at source for all waste streams, c) transfer-road transport, d) alternative management plans, e) emergency plan, f) education, g) safety and hygiene, h) storage, i) processing. Studied the Environmental Management System for each of these stages.

METHODOLOGY: Statistical Analysis with the program Stata S.E n. 11. The sum and standard deviation of all stages of management both among hospital and in each one separately showed no essential fluctuations of Internal Regulation Waste Management Health Units in hospitals, (sum 1,... and stan. Dev. 0,...- 1,...).

Limitations: The survey was carried out in hospitals of Attica.

C. RESULTS: Although the newly established system, the hospitals present particularly positive effects, particular emphasis should be given to the production-prevention production, the implementation of the Environmental Management System and the continuous training of staff. The finding of course is that the system wants credit time and has a long way to go.....

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ABSTRACT

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΕΠΕΞΗΓΗΣΗΣ ΟΡΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ LOG

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ

	ΣΕΛ.
ΠΡΟΛΗΨΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΣΕΛ.
1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
1.2 ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	1
1.2.1 ΠΡΟΛΗΨΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΣΑ.....	2
1.2.2 ΠΡΟΛΗΨΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΑΥΜ.....	3
1.3 ΕΕΣΔΕΑΥΜ.....	3
1.3.1 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΕΣΔΕΑΥΜ.....	3
1.3.2 ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΥΜ ΕΩΣ ΤΟ ΕΤΟΣ 2040.....	5
1.3.3 ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΕΣΔΕΑΥΜ.....	6
1.3.4 ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΕΣΔΕΑΥΜ.....	6
1.3.5 ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΑΥΤΑΡΚΕΙΑΣ-ΕΓΓΥΤΗΤΑΣ.....	7
1.4 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ.....	7

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ

2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	9
2.2 ΜΕΑ.....	9
2.3 ΕΑΑΜ.....	9
2.4 ΑΕΑ.....	10
2.5 ΕΙΔΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	10
2.6 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	10
2.7 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ.....	11
2.7.1 ΑΣΑ.....	11
2.7.2 ΕΑΑΜ.....	11
2.7.3 ΜΕΑ.....	11
2.7.4 ΑΕΑ.....	11
2.7.5 ΕΙΔΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	12
2.7.6 ΕΑΥΜ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ.....	12
2.7.7 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	13
2.8 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ.....	17

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ

3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	19
3.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	19
3.2.1 ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	19

3.2.2 ΑΡΧΕΣ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	20
3.2.3 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ(ΕΣΔΑ).....	20
3.2.3.1 ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΣΔΑ.....	20
3.2.3.2 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΣΔΑ.....	20
3.2.3.3 ΒΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΣΔΑ.....	21
3.2.3.3.1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	21
3.2.3.3.2 ΘΕΣΠΙΣΗ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ.....	22
3.2.3.3.3. ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΡΙΖΕΙ ΤΟ ΕΣΔΑ.....	23
3.2.3.4 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ).....	24
3.2.4.1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ.....	24
3.2.4.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ-ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ.....	31
3.2.5 ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	31
3.2.5.1 ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΟΡΘΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΧΥΤ.....	31
3.2.5.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΥΤ.....	31
3.2.5.3 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΥΤΑ.....	32
3.3 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ.....	40
3.4 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
3.4.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	40
3.4.1.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΚΡΑΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.....	41
3.4.1.1.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΣΔΕΑ.....	41
3.4.1.2 ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΣΔΕΑ.....	42
3.4.1.3 ΔΡΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΣΔΕΑ.....	43
3.4.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ Υ.Μ.....	43
3.4.2.1 ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ Υ.Μ.....	43

3.4.2.1.2 ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	44
3.4.2.2. ΣΤΑΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ.....	47
3.4.2.2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΑΥΜ.....	47
3.4.2.2.2 ΕΚΔΑΥΜ.....	47
3.4.2.2.3 ΣΤΑΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΥΜ.....	48
3.4.2.2.3.1 ΑΕΠΟ-ΠΠΔ-ΑΔΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ-ΘΕΩΡΗΜΕΝΟΣ ΕΚΔΑΥΜ.....	48
3.4.2.2.3.2 ΔΗΛΩΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΜ.....	52
3.4.2.2.3.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΜ.....	52
3.4.2.2.3.4 ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΔΑΥΜ.....	53
3.4.2.2.3.5 ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΥΔΑΥΜ.....	53
3.4.2.2.3.6 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΥΘΥΝΩΝ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΔΑΥΜ.....	54
3.4.2.2.3.7 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ.....	62
3.4.2.2.3.8 ΣΥΛΛΟΓΗ-ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ-ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΑΥΜ.....	63
3.4.2.2.3.9 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	72
3.4.2.2.3.10 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.....	84
3.4.2.2.3.11 ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ.....	88
3.4.2.2.3.12 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.....	92
3.4.2.2.3.13 ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	95
3.4.2.2.3.14 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	98
3.4.2.2.3.16 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ.....	103
3.4.2.2.3.17 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΥΜ.....	105
3.4.2.2.3.18 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΚΔΑΥΜ.....	105
3.4.2.2.3.19 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	106

3.4.2.2.3.20 ΜΗΤΡΩΑ-ΕΚΘΕΣΕΙΣ.....	107
3.5 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ.....	107

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ.....	109
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	110
ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ.....	123
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ.....	144
ΣΥΖΗΤΗΣΗ-ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	202

Π1. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

1. ΕΓΓΡΑΦΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	205
2. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΑΥΜ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΥΜ.....	211
3. ΕΝΤΥΠΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΕΑΥΜ ΠΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.....	213
4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΑΥΜ.....	213
5. ΑΡΧΕΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.....	214
6. ΑΝΑΦΟΡΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΥΔΑΥΜ.....	215
7. ΑΝΑΦΟΡΑ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ.....	216
8. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΥΜ.....	216
9. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Α.....	217
10. ΑΡΧΕΙΟ ΕΞΟΔΟΥ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΜ.....	217
11. ΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.....	218

Π2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

1. CONTAINERS.....	219
2. ΚΑΔΟΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	219
3. ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΜΒΟΛΟ ΤΟΥ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟΥ.....	219
4. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΡΟΣ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ.....	220
5. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΡΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ.....	220
6. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΑΙΧΜΗΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ.....	221
7. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΑΥΜ.....	221

Π3. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

1. ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1 ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΩΣ ΤΟ ΕΤΟΣ 2040.....	223
2. ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΑΖΟΝΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΣΤΙΚΑ.....	225
3. ΠΙΝΑΚΑΣ 3.2 ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΗΗΕ.....	226
4. ΠΙΝΑΚΑΣ 3.3 ΕΠΙΠΕΔΑ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ.....	227
5. ΠΙΝΑΚΑΣ 3.4 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΡΑΔΙΟΪΣΟΤΟΠΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΟΡΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΥΠΟ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΥΓΡΩΝ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ.....	239
6. ΠΙΝΑΚΑΣ 6. ΧΩΡΙΣΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ Ε.Α.....	241
7. ΠΙΝΑΚΑΣ 3.8 R-PHRASES.....	243
8. ΠΙΝΑΚΑΣ 3.9 S-PHRASES.....	248
9. ΠΙΝΑΚΑΣ 3.10 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ.....	252
10. ΠΙΝΑΚΑΣ 3.11 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ.....	254
Π4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΠΕΞΗΓΗΣΗΣ ΟΡΩΝ.....	255

Π5. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ-ΠΡΟΔΙΨΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

1.1 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ SD.....	265
1.2 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ ESTIM.....	266
1.3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ EST_SIXYEAR.....	266
1.4 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PAP_TO_STOR.....	267
1.5 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ TOTAL.....	267
1.6 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ N_TOOLS.....	268
1.7 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ N_TIME.....	268
1.8 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ U_TOOLS.....	269
1.9 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ S_TOOLS.....	269
1.10 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ SEG_PR.....	270

ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1.1 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ SUIT_POS.....	288
1.2 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ BLACK.....	289
1.3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ YELLOW.....	290
1.4 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ RED.....	290
1.5 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ GREEN.....	291
1.6 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ NEEDLS.....	292
1.7 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ MED_END.....	292
1.8 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ MED_INF.....	293
1.9 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ THREE_FOUR.....	293
1.10 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ SEG_PROD.....	294
1.11 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ SEG_WORK.....	294
1.12 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ MECH.....	295

1.13 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ ONE_ANOTH.....	295
1.14 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ WASH.....	296
1.15 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ REPL.....	296
1.16 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ CLOSED.....	297
ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΕΑ	
1.1 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ LAB.....	324
1.2 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ SEP_MET.....	325
1.3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ RAD.....	325
1.4 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ WET.....	326
1.5 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ CHEM.....	326
1.6 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ NO_CHEM.....	327
1.7 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ CEL_TOX.....	327
ΣΕΔΑ	
1.1 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ SEG_REC.....	339
1.2 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ SEDA.....	339
1.3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ ADM.....	340
1.4 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ ED_EM.....	340
1.5 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ ADV.....	341
1.6 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PRACT.....	341
1.7 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ RAND.....	342
1.8 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ KNOW_AD.....	342
1.9 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ SUIT_REC.....	343
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
1.1 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ TR_DES.....	357
1.2 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ TR_EX.....	357
1.3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ TR_SUIT.....	358
1.4 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ TR_SOL.....	358

1.5 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ TR_ST.....	359
1.6 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ TR_CL.....	359
1.7 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ TR_AV.....	360
1.8 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ TR_DAIL.....	360
ΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	
1.1 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ CONS.....	373
1.2 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ ISO.....	373
1.3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ VAN.....	374
1.4 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ SIGN.....	374
1.5 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PAP.....	375
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
1.1 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ BOT.....	383
1.2 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ WAT.....	383
1.3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ MOV_TR.....	384
1.4 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ NO_AUTH.....	384
1.5 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ ENV.....	385
1.6 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ LIGHT.....	385
1.7 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ CL_FO.....	386
1.8 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PREV.....	386
1.9 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ NO_FIR.....	387
1.10 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ NEEDS.....	387
1.11 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ CHECK.....	388
1.12 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ FLOORS.....	388
1.13 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PAP_SEN.....	389
1.14 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PAP_EX.....	389
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
1.1 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ DAN.....	411

1.2 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ DAN_HOS.....	411
1.3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PAP_REC.....	412
1.4 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PAP_SIG.....	412
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ	
1.1 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PROC.....	419
1.2 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ CLEAN.....	419
1.3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PROT_EM.....	420
1.4 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PROT_STAF.....	420
1.5 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ CONT.....	421
1.6 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ EV.....	421
1.7 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PL_TI.....	422
1.8 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ STAFF.....	422
1.9 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ ACTS.....	423
1.10 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ PAP.....	423
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	
1.1 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ LOW.....	439
1.2 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ EKDAYM.....	439
1.3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ OR_SEG.....	440
1.4 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ EX_PREV.....	440
1.5 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ RL_SEG.....	441
1.6 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ DAN_HEAL.....	441
1.7 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ EX_ACC.....	442
1.8 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ OR_PROT.....	442
1.9 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ HIV_HCV_HBV.....	443
1.10 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ EX_VACC.....	443
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ	
1.1 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ KRAN.....	459

1.2 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ MASK.....	459
1.3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ GLAS.....	460
1.4 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ UNIF.....	460
1.5 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ IND_PROD.....	461
1.6 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ BOOTS.....	461
1.7 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ GAD_FAT_GAD.....	462
1.8 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ SOAP_HOTW.....	462
1.9 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ VACC.....	463
1.10 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ WOUNDS.....	463

BOX-PLOT ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ-ΠΡΟΛΗΨΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

2.1 BOX-PLOT SD.....	271
2.2 BOX-PLOT ESTIM.....	272
2.3 BOX-PLOT EST_SIXYEAR.....	272
2.4 BOX-PLOT PAP_TO_STOR.....	273
2.5 BOX-PLOT TOTAL.....	273
2.6 BOX-PLOT N_TOOLS.....	274
2.7 BOX-PLOT N_TIME.....	274
2.8 BOX-PLOT U_TOOLS.....	275
2.9 BOX-PLOT S_TOOLS.....	275
2.10 BOX-PLOT SEG_PR.....	276

BOX-PLOT ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

2.1 BOX-PLOT SUIT_POS.....	298
2.2 BOX-PLOT BLACK.....	299
2.3 BOX-PLOT YELLOW.....	299
2.4 BOX-PLOT RED.....	300

2.5 BOX-PLOT GREEN.....	300
2.6 BOX-PLOT NEEDLS.....	301
2.7 BOX-PLOT MED_END.....	301
2.8 BOX-PLOT MED_INF.....	302
2.9 BOX-PLOT THREE_FOUR.....	302
2.10 BOX-PLOT SEG_PROD.....	303
2.11 BOX-PLOT SEG_WORK.....	303
2.12 BOX-PLOT MECH.....	304
2.13 BOX-PLOT ONE_ANOTH.....	304
2.14 BOX-PLOT WASH.....	305
2.15 BOX-PLOT REPL.....	306
2.16 BOX-PLOT CLOSED.....	306
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΕΑ	
2.1 BOX-PLOT LAB.....	328
2.2 BOX-PLOT SEP_MET.....	328
2.3 BOX-PLOT RAD.....	329
2.4 BOX-PLOT WET.....	329
2.5 BOX-PLOT CHEM.....	330
2.6 BOX-PLOT NO_CHEM.....	330
2.7 BOX-PLOT CEL_TOX.....	331
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΕΔΑ	
2.1 BOX-PLOT SEG_REC.....	343
2.2 BOX-PLOT SEDA.....	344
2.3 BOX-PLOT ADM.....	344
2.4 BOX-PLOT ED_EM.....	345
2.5 BOX-PLOT ADV.....	345
2.6 BOX-PLOT PRACT.....	346

2.7 BOX-PLOT RAND.....	346
2.8 BOX-PLOT KNOW_AD.....	347
2.9 BOX-PLOT SUIT_REC.....	347
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
2.1 BOX-PLOT TR_DES.....	357
2.2 BOX-PLOT TR_EX.....	357
2.3 BOX-PLOT TR_SUIT.....	358
2.4 BOX-PLOT TR_SOL.....	358
2.5 BOX-PLOT TR_ST.....	359
2.6 BOX-PLOT TR_CL.....	359
2.7 BOX-PLOT TR_AV.....	360
2.8 BOX-PLOT TR_DAIL.....	360
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΙΚΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	
2.1 BOX-PLOT CONS.....	375
2.2 BOX-PLOT ISO.....	376
2.3 BOX-PLOT VAN.....	376
2.4 BOX-PLOT SIGN.....	377
2.5 BOX-PLOT PAP.....	377
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	
2.1 BOX-PLOT BOT.....	390
2.2 BOX-PLOT WAT.....	390
2.3 BOX-PLOT MOV_TR.....	391
2.4 BOX-PLOT NO_AUTH.....	391
2.5 BOX-PLOT ENV.....	392
2.6 BOX-PLOT LIGHT.....	392
2.7 BOX-PLOT CL_FO.....	393
2.8 BOX-PLOT PREV.....	393

2.9 BOX-PLOT NO_FIR.....	394
2.10 BOX-PLOT NEEDS.....	394
2.11 BOX-PLOT CHECK.....	395
2.12 BOX-PLOT FLOORS.....	395
2.13 BOX-PLOT PAP_SEN.....	396
2.14 BOX-PLOT PAP_EX.....	396
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
2.1 BOX-PLOT DAN.....	413
2.2 BOX-PLOT DAN_HOS.....	413
2.3 BOX-PLOT PAP_REC.....	414
2.4 BOX-PLOT PAP_SIG.....	414
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ	
2.1 BOX-PLOT PROC.....	424
2.2 BOX-PLOT CLEAN.....	424
2.3 BOX-PLOT PROT_EM.....	425
2.4 BOX-PLOT PROT_STAF.....	425
2.5 BOX-PLOT CONT.....	426
2.6 BOX-PLOT EV.....	426
2.7 BOX-PLOT PL_TI.....	427
2.8 BOX-PLOT STAFF.....	427
2.9 BOX-PLOT ACTS.....	428
2.10 BOX-PLOT PAP.....	428
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	
2.1 BOX-PLOT LOW.....	444
2.2 BOX-PLOT EKDAYM.....	444
2.3 BOX-PLOT OR_SEG.....	445
2.4 BOX-PLOT EX_PREV.....	445

2.5 BOX-PLOT RI_SEG.....	446
2.6 BOX-PLOT DAN_HEAL.....	446
2.7 BOX-PLOT EX_ACC.....	447
2.8 BOX-PLOT OR_PROT.....	447
2.9 BOX-PLOT HIV-HCV-HBV.....	448
2.10 BOX-PLOT EX-VACC.....	448
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΥΓΙΕΙΝΗΣ	
2.1 BOX-PLOT KRAN.....	464
2.2 BOX-PLOT MASK.....	464
2.3 BOX-PLOT GLAS.....	465
2.4 BOX-PLOT UNIF.....	465
2.5 BOX-PLOT IND_PROD.....	466
2.6 BOX-PLOT BOOTS.....	466
2.7 BOX-PLOT GAD_FAT_GAD.....	467
2.8 BOX-PLOT SOAP_HOTW.....	467
2.9 BOX-PLOT VACC.....	468
2.10 BOX-PLOT WOUNDS.....	468
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ BOX-PLOT BY HOSPITAL	
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ-ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	
3.1 BOX-PLOT BY HOSPITAL SD.....	277
3.2 BOX-PLOT BY HOSPITAL ESTIM.....	278
3.3 BOX-PLOT BY HOSPITAL EST_SIXYEAR.....	278
3.4 BOX-PLOT BY HOSPITAL PAP_TO_STOR.....	279
3.5 BOX-PLOT BY HOSPITAL TOTAL.....	279
3.6 BOX-PLOT BY HOSPITAL N_TOOLS.....	280
3.7 BOX-PLOT BY HOSPITAL N_TIME.....	280
3.8 BOX-PLOT BY HOSPITAL U_TOOLS.....	281

3.9 BOX-PLOT BY HOSPITAL S_TOOLS.....	281
3.10 BOX-PLOT BY HOSPITAL SEG_PR.....	282

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

3.1 BOX-PLOT BY HOSPITAL SUIT_POS.....	307
3.2 BOX-PLOT BY HOSPITAL BLACK.....	307
3.3 BOX-PLOT BY HOSPITAL YELLOW.....	308
3.4 BOX-PLOT BY HOSPITAL RED.....	308
3.5 BOX-PLOT BY HOSPITAL GREEN.....	309
3.6 BOX-PLOT BY HOSPITAL NEEDLS.....	309
3.7 BOX-PLOT BY HOSPITAL MED_END.....	310
3.8 BOX-PLOT BY HOSPITAL MED_INF.....	310
3.9 BOX-PLOT BY HOSPITAL THREE-FOUR.....	311
3.10 BOX-PPLOT BY HOSPITAL SEG_PROD.....	311
3.11 BOX-PLOT BY HOSPITAL SEG_WORK.....	312
3.12 BOX-PLOT BY HOSPITAL MECH.....	312
3.13 BOX-PLOT BY HOSPITAL ONE_ANOTH.....	313
3.14 BOX-PLOT BY HOSPITAL WASH.....	313
3.15 BOX-PLOT BY HOSPITAL REPL.....	314
3.16 BOX-PLOT BY HOSPITAL CLOSED.....	314

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΕΑ

3.1 BOX-PLOT BY HOSPITAL LAB.....	332
3.2 BOX-PLOT BY HOSPITAL SEP_MET.....	332
3.3 BOX-PLOT BY HOSPITAL RAD.....	333
3.4 BOX-PLOT BY HOSPITAL WET.....	333
3.5 BOX-PLOT BY HOSPITAL CHEM.....	334
3.6 BOX-PLOT BY HOSPITAL NO_CHEM.....	334

3.7 BOX-PLOT BY HOSPITAL CEL_TOX.....	335
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΕΔΑ	
3.1 BOX-PLOT BY HOSPITAL SEG_REC.....	348
3.2 BOX-PLOT BY HOSPITAL SEDA.....	348
3.3 BOX-PLOT BY HOSPITAL ADM.....	349
3.4 BOX-PLOT BY HOSPITAL ED_EM.....	349
3.5 BOX-PLOT BY HOSPITAL ADV.....	350
3.6 BOX-PLOT BY HOSPITAL PRACT.....	350
3.7 BOX-PLOT BY HOSPITAL RAND.....	351
3.8 BOX-PLOT BY HOSPITAL KNOW_AD.....	351
3.9 BOX-PLOT BY HOSPITAL SUIT_REC.....	352
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	
3.1 BOX-PLOT BY HOSPITAL TR_DES.....	365
3.2 BOX-PLOT BY HOSPITAL TR_EX.....	365
3.3 BOX-PLOT BY HOSPITAL TR_SUIT.....	366
3.4 BOX-PLOT BY HOSPITAL TR_SOL.....	366
3.5 BOX-PLOT BY HOSPITAL TR_ST.....	367
3.6 BOX-PLOT BY HOSPITAL TR_CL.....	367
3.7 BOX-PLOT BY HOSPITAL TR_AV.....	368
3.8 BOX-PLOT BY HOSPITAL TR_DAIL.....	368
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΙΚΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	
3.1 BOX-PLOT BY HOSPITAL CONS.....	378
3.2 BOX-PLOT BY HOSPITAL ISO.....	378
3.3 BOX-PLOT BY HOSPITAL VAN.....	379
3.4 BOX-PLOT BY HOSPITAL SIGN.....	379
3.5 BOX-PLOT BY HOSPITAL PAP.....	380
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	

3.1 BOX-PLOT BY HOSPITAL BOT.....	397
3.2 BOX-PLOT BY HOSPITAL WAT.....	397
3.3 BOX-PLOT BY HOSPITAL MOV_TR.....	398
3.4 BOX-PLOT BY HOSPITAL NO_AUTH.....	398
3.5 BOX-PLOT BY HOSPITAL ENV.....	399
3.6 BOX-PLOT BY HOSPITAL LIGHT.....	399
3.7 BOX-PLOT BY HOSPITAL CL_FO.....	400
3.8 BOX-PLOT BY HOSPITAL PREV.....	400
3.9 BOX-PLOT BY HOSPITAL NO_FIR.....	401
3.10 BOX-PLOT BY HOSPITAL NEEDS.....	401
3.11 BOX-PLOT BY HOSPITAL CHECK.....	402
3.12 BOX-PLOT BY HOSPITAL FLOORS.....	402
3.13 BOX-PLOT BY HOSPITAL PAP_SEN.....	403
3.14 BOX-PLOT BY HOSPITAL PAP_EX.....	403

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

3.1 BOX-PLOT BY HOSPITAL DAN.....	415
3.2 BOX-PLOT BY HOSPITAL DAN_HOS.....	415
3.3 BOX-PLOT BY HOSPITAL PAP_REC.....	416
3.4 BOX-PLOT BY HOSPITAL PAP_SIG.....	416

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ

3.1 BOX-PLOT BY HOSPITAL PROC.....	429
3.2 BOX-PLOT BY HOSPITAL CLEAN.....	429
3.3 BOX-PLOT BY HOSPITAL PROT_EM.....	430
3.4 BOX-PLOT BY HOSPITAL PROT_STAF.....	430
3.5 BOX-PLOT BY HOSPITAL CONT.....	431
3.6 BOX-PLOT BY HOSPITAL EV.....	431

3.7 BOX-PLOT BY HOSPITAL PL_TI.....	432
3.8 BOX-PLOT BY HOSPITAL STAFF.....	432
3.9 BOX-PLOT BY HOSPITAL ACTS.....	433
3.10 BOX-PLOT BY HOSPITAL PAP.....	433
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	
3.1 BOX-PLOT BY HOSPITAL LOW.....	449
3.2 BOX-PLOT BY HOSPITAL EKDAYM.....	449
3.3 BOX-PLOT BY HOSPITAL OR_SEG.....	450
3.4 BOX-PLOT BY HOSPITAL EX-PREV.....	450
3.5 BOX-PLOT BY HOSPITAL RI_SEG.....	451
3.6 BOX-PLOT BY HOSPITAL DAN_HEAL.....	451
3.7 BOX-PLOT BY HOSPITAL EX-ACC.....	452
3.8 BOX-PLOT BY HOSPITAL OR_PROT.....	452
3.9 BOX-PLOT BY HOSPITAL HIV_HCV_HBV.....	453
3.10 BOX-PLOT BY HOSPITAL EX_VACC.....	453
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΥΓΙΕΙΝΗΣ	
3.1 BOX-PLOT BY HOSPITAL KRAN.....	469
3.2 BOX-PLOT BY HOSPITAL MASK.....	469
3.3 BOX-PLOT BY HOSPITAL GLAS.....	470
3.4 BOX-PLOT BY HOSPITAL UNIF.....	470
3.5 BOX-PLOT BY HOSPITAL IND_PROD.....	471
3.6 BOX-PLOT BY HOSPITAL BOOTS.....	471
3.7 BOX-PLOT BY HOSPITAL GAD_FAT_GAD.....	472
3.8 BOX-PLOT BY HOSPITAL SOAP_HOTW.....	472
3.9 BOX-PLOT BY HOSPITAL VACC.....	473
3.10 BOX-PLOT BY HOSPITAL WOUNDS.....	473

SCATTER-PLOT ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ-ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

4.1 SCATTER-PLOT SD, ESTIM.....	283
4.2 SCATTER-PLOT SD, EST_SIXYEAR.....	283
4.3 SCATTER-PLOT SD, PAP_TO_STOR.....	284
4.4 SCATTER-PLOT SD, TOTAL.....	284
4.5 SCATTER-PLOT SD, N_TOOLS.....	285
4.6 SCATTER-PLOT SD, N_TIME.....	285
4.7 SCATTER-PLOT SD, U_TOOLS.....	286
4.8 SCATTER-PLOT SD, S_TOOLS.....	286
4.9 SCATTER-PLOT SD, SEG_PR.....	287

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

4.1 SCATTER-PLOT SD, SUIT_POS.....	315
4.2 SCATTER-PLOT SD, BLACK.....	316
4.3 SCATTER-PLOT SD, YELLOW.....	316
4.4 SCATTER-PLOT SD, RED.....	317
4.5 SCATTER-PLOT SD, GREEN.....	317
4.6 SCATTER-PLOT SD, NEEDLS.....	318
4.7 SCATTER-PLOT SD, MED_END.....	318
4.8 SCATTER-PLOT SD, MED_INF.....	319
4.9 SCATTER-PLOT SD, THREE-FOUR.....	319
4.10 SCATTER-PLOT SD, SEG_PROD.....	320
4.11 SCATTER-PLOT SD, SEG_WORK.....	320
4.12 SCATTER-PLOT SD, MECH.....	321
4.13 SCATTER-PLOT SD, ONE_ANOTH.....	321
4.14 SCATTER-PLOT SD, WASH.....	322
4.15 SCATTER-PLOT SD, REPL.....	322

4.16 SCATTER-PLOT SD, CLOSED.....	323
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΕΑ	
4.1 SCATTER-PLOT SD, LAB.....	335
4.2 SCATTER-PLOT SD, SEP_MET.....	336
4.3 SCATTER-PLOT SD, RAD.....	336
4.4 SCATTER-PLOT SD, WET.....	337
4.5 SCATTER-PLOT SD, CHEM.....	337
4.6 SCATTER-PLOT SD, NO_CHEM.....	338
4.7 SCATTER-PLOT SD, CEL_TOX.....	338
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΕΔΑ	
4.1 SCATTER-PLOT SD, SEG_REC.....	352
4.2 SCATTER-PLOT SD, SEDA.....	353
4.3 SCATTER-PLOT SD, ADM.....	353
4.4 SCATTER-PLOT SD, ED_EM.....	354
4.5 SCATTER-PLOT SD, ADV.....	354
4.6 SCATTER-PLOT SD, PRACT.....	355
4.7 SCATTER-PLOT SD, RAND.....	355
4.8 SCATTER-PLOT SD, KNOW_AD.....	356
4.9 SCATTER-PLOT SD, SUIT_REC.....	356
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	
4.1 SCATTER-PLOT SD_TR DES.....	369
4.2 SCATTER-PLOT SD, TR_EX.....	369
4.3 SCATTER-PLOT SD, TR_SUIT.....	370
4.4 SCATTER-PLOT SD, TR_SOL.....	370
4.5 SCATTER-PLOT SD, TR_ST.....	371
4.6 SCATTER-PLOT SD, TR_CL.....	371
4.7 SCATTER-PLOT SD, TR_AV.....	372

4.8 SCATTER-PLOT SD, TR_DAIL.....	372
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΙΚΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	
4.1 SCATTER-PLOT SD, CONS.....	380
4.2 SCATTER-PLOT SD, ISO.....	381
4.3 SCATTER-PLOT SD, VAN.....	381
4.4 SCATTER-PLOT SD, SIGN.....	382
4.5 SCATTER-PLOT SD, PAP.....	382
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	
4.1 SCATTER-PLOT SD, BOT.....	404
4.2 SCATTER-PLOT SD, WAT.....	404
4.3 SCATTER-PLOT SD, MOV_TR.....	405
4.4 SCATTER-PLOT SD, NO_ANOTH.....	405
4.5 SCATTER-PLOT SD, ENV.....	406
4.6 SCATTER-PLOT SD, LIGHT.....	406
4.7 SCATTER-PLOT SD, CL_FO.....	407
4.8 SCATTER-PLOT SD, PREV.....	407
4.9 SCATTER-PLOT SD, NO_FIR.....	408
4.10 SCATTER-PLOT SD, NEEDS.....	408
4.11 SCATTER-PLOT SD, CHECK.....	409
4.12 SCATTER-PLOT SD, FLOORS.....	409
4.13 SCATTER-PLOT SD, PAP_SEN.....	410
4.14 SCATTER-PLOT SD, PAP_EX.....	410
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	
4.1 SCATTER-PLOT SD, DAN.....	417
4.2 SCATTER-PLOT SD, DAN_HOS.....	417
4.3 SCATTER-PLOT SD, PAP_REC.....	418
4.4 SCATTER-PLOT SD, PAP_SIG.....	418

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ

4.1 SCATTER-PLOT SD, PROT	434
4.2 SCATTER-PLOT SD, CLEAN	434
4.3 SCATTER-PLOT SD, PROT_EM	435
4.4 SCATTER-PLOT SD, PROT_STAF	435
4.5 SCATTER-PLOT SD, CONT	436
4.6 SCATTER-PLOT SD, EV	436
4.7 SCATTER-PLOT SD, PL_TI	437
4.8 SCATTER-PLOT SD, STAFF	437
4.9 SCATTER-PLOT SD, ACTS	438
4.10 SCATTER-PLOT SD, PAP	438

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

4.1 SCATTER-PLOT SD, LOW	454
4.2 SCATTER-PLOT SD, EKDAYM	454
4.3 SCATTER-PLOT SD, OR_SEG	455
4.4 SCATTER-PLOT SD, EX_PREV	455
4.5 SCATTER-PLOT SD, RI_SEG	456
4.6 SCATTER-PLOT SD, DAN_HEAL	456
4.7 SCATTER-PLOT SD, EX_ACC	457
4.8 SCATTER-PLOT SD, OR_PROT	457
4.9 SCATTER-PLOT SD, HIV_HCV_HBV	458
4.10 SCATTER-PLOT SD, EX_VACC	458

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΥΓΙΕΙΝΗΣ

4.1 SCATTER-PLOT SD, KRAN	474
4.2 SCATTER-PLOT SD, MASK	474
4.3 SCATTER-PLOT SD, GLAS	475
4.4 SCATTER-PLOT SD, UNIF	475

4.5 SCATTER-PLOT SD, IND_PROD.....	476
4.6 SCATTER-PLOT SD, GAD_FAT_GAD.....	477
4.7 SCATTER-PLOT SD, SOAP_HOTW.....	477
4.8 SCATTER-PLOT SD, VACC.....	478
4.9 SCATTER-PLOT SD, WOUNDS.....	478

Π6. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ LOG.

1. LOG ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ-ΠΡΟΔΙΨΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.....	479
2. LOG ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	487
3. LOG ΓΙΑ ΑΕΑ.....	499
4. LOG ΓΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΑΖΟΝΤΑ ΜΕ ΑΣΤΙΚΑ.....	504
5. LOG ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	513
6. LOG ΓΙΑ ΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	520
7. LOG ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	526
8. LOG ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	537
9. LOG ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ.....	543
10. LOG ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.....	552
11. LOG ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ.....	561
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΕΜΠΤΟ	
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ.....	571

