

<b>Αντί προλόγου .....</b>	<b>ix</b>
----------------------------	-----------

## **Κεφάλαιο 1 – Ψηφιακή Υγεία .....**

1.1. Εισαγωγή.....	1
1.2. Ψηφιακή Υγεία.....	3
1.3. Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας και Ψηφιακή Υγεία.....	13
1.4. Η Ενιαία Ψηφιακή Αγορά .....	23
1.4.1. Ενιαίες Ψηφιακές Υποδομές .....	26
1.4.2. Η κατάσταση στην Ελλάδα .....	29
1.5. Η Πολυπλοκότητα Της Ψηφιακής Υγείας.....	30
1.6. Παραδείγματα Ψηφιακή Υγείας.....	32
1.7. Η Επίδραση Της Πανδημίας Covid-19 στην Ψηφιακή Υγεία.....	34
1.8. Προκλήσεις Ψηφιακής Υγείας .....	36
1.9. Ψηφιακός Αλφαριθμητισμός .....	38
1.10. Συμπεράσματα.....	48
1.11. Βιβλιογραφικές Αναφορές.....	53

## **Κεφάλαιο 2 – Κινητή Υγεία.....**

2.1 Εισαγωγή.....	59
2.2 Η αγορά της κινητής υγείας.....	66
2.3 Τύποι εφαρμογών κ-υγείας.....	73
2.4 Ερευνητικές εφαρμογές κ-υγείας .....	81
2.5 Προαγωγή της υγείας μέσω εφαρμογών κ-υγείας.....	99
2.5.1 mDiabetes.....	100
2.5.2 mCervicalCancer .....	103

2.5.3 mHypertnesion .....	108
2.5.4 COVID-19 και κ-υγεία.....	110
2.5.5 Χρόνιος πόνος και κ-υγεία .....	112
2.5.5.1 Πόνος .....	116
2.5.5.2 Αγωγές .....	120
2.5.5.3 Ασθένειες .....	121
2.6 Συμπεράσματα.....	123
2.7 Βιβλιογραφικές Αναφορές .....	130

### **Κεφάλαιο 3 – Το Προφίλ του Σύγχρονου Πολίτη Επαγγελματία Υγείας –Ασθενή στην Ψηφιακή Κοινωνία...143**

3.1 Εισαγωγή.....	143
3.2 Το μωσαϊκό της υγείας .....	154
3.2.1 Ο νέος καταναλωτής υπηρεσιών υγείας.....	155
3.2.2 Ο πάροχος υπηρεσιών υγείας .....	164
3.3 Συμπεράσματα.....	165
3.4 Βιβλιογραφικές Αναφορές .....	170

### **Κεφάλαιο 4 – Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης.....173**

4.1 Εισαγωγή.....	173
4.2 Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (Sustainable Development Goals – SDG) .....	177
4.3 2020: οι SDGs την εποχή του COVID-19.....	208
4.3.1 Η διεθνής διάσταση.....	209
4.3.2 Η Ελληνική Διάσταση.....	241
4.4 Συμπεράσματα.....	262
4.5 Βιβλιογραφικές Αναφορές .....	263

### **Κεφάλαιο 5 – Ερευνητικές Κατευθύνσεις στην Υγεία και την Ψηφιακή Υγεία.....265**

5.1 Εισαγωγή.....	265
5.2 Ερευνητικές κατευθύνσεις 2018-2020 .....	266
5.2.1 Εξατομικευμένη ιατρική.....	267

5.2.2 Καινοτόμος βιομηχανία υγείας και περίθαλψης .....	267
5.2.3 Λοιμώδεις ασθένειες και βελτίωση της παγκόσμιας υγείας.....	268
5.2.4 Καινοτόμα συστήματα υγείας και φροντίδας – ολοκληρωμένη φροντίδα.....	269
5.2.5 Αποκωδικοποίηση του ρόλου του περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένης της κλιματικής αλλαγής, για την υγεία και την ευημερία .....	269
5.2.6 Υποστήριξη του ψηφιακού μετασχηματισμού στην υγεία και τη φροντίδα.....	270
5.3 Ερευνητικές κατευθύνσεις Ψηφιακής Υγείας .....	271
5.4 Ερευνητικές κατευθύνσεις 2021-2027 .....	288
5.4.1 Διατήρηση της υγείας σε μια ταχέως μεταβαλλόμενη κοινωνία.....	290
5.4.2 Διαβίωση και εργασία σε περιβάλλον που προάγει την υγεία .....	292
5.4.3 Αντιμετώπιση των ασθενειών και μείωση της επιβάρυνσης από τις ασθένειες.....	293
5.4.4 Εξασφάλιση της πρόσβασης σε βιώσιμη και υψηλής ποιότητας υγειονομική περίθαλψη στην ΕΕ .....	295
5.4.5 Ξεκλείδωμα του πλήρους δυναμικού των νέων εργαλείων, τεχνολογιών και ψηφιακών λύσεων για μια υγιή κοινωνία .....	298
5.4.6 Διατήρηση μιας βιώσιμης και παγκόσμιας ανταγωνιστικής βιομηχανίας που σχετίζεται με την υγεία.....	300
5.5 Συμπεράσματα.....	302
5.6 Βιβλιογραφικές Αναφορές .....	303
<b>Κεφάλαιο 6 – Θέματα Ασφάλειας και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων.....</b>	<b>305</b>
6.1 Εισαγωγή.....	305
6.2 Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων .....	308
6.2.1 Ορισμοί.....	312
6.3 Εμπιστευτικότητα πληροφοριών υγείας στο Διαδίκτυο .....	351
6.3.1 Οι 8 αρχές του κώδικα ηθικής HONcode.....	355
6.4 Θέματα ασφάλειας δεδομένων .....	357
6.5 Σχέδιο και Πολιτική Ασφαλείας.....	359

6.5.1 Πολιτική Ασφαλείας.....	360
6.5.2 Σχέδιο Ασφαλείας .....	362
6.5.3 Σχέδιο ανάκαμψης από καταστροφές.....	378
6.6 Βιβλιογραφικές Αναφορές .....	381

## **Κεφάλαιο 7 – Αξιολόγηση Τεχνολογικών Βοηθημάτων για την Υγεία.....383**

7.1 Εισαγωγή.....	383
7.2 Επίπεδα Τεχνολογικής Ετοιμότητας.....	385
7.3 Βοηθητικές ή υποστηρικτικές τεχνολογίες.....	392
7.3.1 Βοηθητικές τεχνολογίες για κινητικά ελλείμματα .....	393
7.3.2 Βοηθητικές τεχνολογίες για προβλήματα όρασης.....	397
7.4 Υποκειμενική αξιολόγηση βοηθητικών τεχνολογιών .....	401
7.4.1 Εργαλεία αξιολόγησης αλληλεπίδρασης Ανθρώπου-Ρομπότ .....	401
7.5 Αξιολόγηση της κατάστασης υγείας και αναπηρίας.....	418
7.5.1 WHODAS 2.0 .....	420
7.6 Συμπεράσματα.....	422
7.7 Βιβλιογραφικές Αναφορές .....	425
<b>Αρκτικόλεξα .....</b>	<b>431</b>
<b>Αρκτικόλεξα Χωρών.....</b>	<b>435</b>
<b>Βιογραφικό.....</b>	<b>437</b>