

Περιεχόμενα

1	Θαλασσινός Πολιτισμός	19
1.1	Fata Morgana	22
1.1.1	Το Πλαίσιο του Ναυπηγείου	23
1.1.2	Ναυτική Ορολογία	23
1.2	Πλόες & Πολιτισμικές Απηχήσεις.....	26
1.2.1	Ναυσιπλοΐα.....	26
1.2.2	Ναυτοσύνη _ Αναφορά στην <i>Οδύσσεια</i>	30
1.2.3	Ναυάγια _ Ευρήματα.....	32
1.3	Πλωτά _ Αρχιτεκτονική της Θάλασσας	34
1.3.1	Νύξεις Ναυπηγικής στην <i>Οδύσσεια</i>	34
1.3.2	Ενδείξεις Μεθόδων Αρχαίας Ξυλοναυπηγικής.....	36
1.3.3	Το Πολυδιάστατον της Ξυλοναυπηγικής Τέχνης	38
1.3.4	Από τα «Ξύλινα Τείχη» στα Χαλύβδινα Θωρηκτά.....	45
1.4	Ελληνική Ναυτιλία και Ναυπηγική Δράση.....	47
1.4.1	Η Δύναμη της Γεωγραφίας.....	47
1.4.2	Διακυμάνσεις της Ελληνικής Ναυτιλίας.....	48
1.4.3	Περιπέτειες Ελληνικών Ναυπηγείων	58
1.5	Εθιμοτυπίες	60
1.5.1	Οι Ρίζες των Εθίμων.....	60
2	Ιστορικά Ναυπηγεία	81
2.1	Genius Loci	84
2.1.1	Προοίμιο	84
2.1.2	Ορολογία Ναυπηγικών Εγκαταστάσεων.....	84
2.1.3	Ο Τόπος του Ναυπηγείου.....	87
2.1.4	Ανέλυση – Καθέλυση	88
2.1.5	Ατμόσφαιρα Ναυπηγείου.....	89
2.2	Η Αξία της Θέσης του Ναυπηγείου.....	90
2.2.1	Προοίμιο	90
2.2.2	Κριτήρια Επιλογής της Θέσης του Ναυπηγείου	91
2.2.3	Γεωπολιτική & Τοπογραφική Σημασία Θέσης	91
2.3	Αναδρομή σε Ιστορικά Ναυπηγεία	102
2.3.1	Προοίμιο	102
2.3.2	Νεώρια Ζέας, Ελλάδα (5 ^{ος} -4 ^{ος} αι. π.Χ.).....	102
2.3.3	Αρχαία Νεώρια Οινιαδών (4 ^{ος} -3 ^{ος} αι. π.Χ.)	105
2.3.4	Alanya Tersanesi, Τουρκία (1227)	106
2.3.5	Arsenale di Venezia, Ιταλία (1200-1917).....	108

2.3.6	Chatham Historic Dockyard, Αγγλία (17 ^{ος} -18 ^{ος})	120
2.3.7	Nagasaki Shipyard, Ιαπωνία (1857-σήμερα)	129
3	Σύγχρονα Ναυπηγεία.....	149
3.1	Υποδομές Ναυπηγείου	152
3.1.1	Επικλινείς Ναυπηγικές Κλίνες	153
3.1.2	Μόνιμες Δεξαμενές	157
3.1.3	Πλωτές Δεξαμενές	164
3.1.4	Συστήματα Μηχανικής Ανέλκυσης.....	166
3.1.5	Αυτοκινούμενοι Ανελκυστήρες	167
3.2	Στάδια Ναυπήγησης	168
3.2.1	Τεμαχισμός και Επεξεργασία Μετάλλου	169
3.2.2	Προκατασκευή.....	173
3.2.3	Ανέγερση.....	191
3.2.4	Εξάρτιση	201
3.2.5	Θαλάσσιες δοκιμές.....	206
3.2.6	Τελετή Παράδοσης	213
4	Επανάχρηση Ναυπηγείων.....	215
4.1	Προοίμιο	219
4.1.1	Αναδρομή.....	221
4.1.2	Ανάγκη.....	222
4.1.3	Σύγχρονη Επανάχρηση	223
4.1.4	Ανανοματοδότηση.....	224
4.2	Arsenale di Venezia _ Ιταλία (1200 - 1917).....	226
4.2.1	Αναδρομή.....	226
4.2.2	Ανάγκη.....	228
4.2.3	Σύγχρονη Επανάχρηση Ναυπηγείου	229
4.2.4	Ανανοματοδότηση.....	232
4.3	Ενετικά Νεώρια Λιμένος Χανίων _ Ελλάδα (1500-1900)	235
4.3.1	Αναδρομή.....	235
4.3.2	Ανάγκη.....	240
4.3.3	Επανάχρηση Νεωρίων Χανίων	241
4.3.4	Ανανοματοδότηση.....	249
4.4	Helsingør Værft _ Δανία (1882-1983).....	252
4.4.1	Αναδρομή.....	252
4.4.2	Ανάγκη.....	257
4.4.3	Σύγχρονη Επανάχρηση Ναυπηγείου	257
4.4.4	Ανανοματοδότηση.....	266
4.5	Clyde Docks, Glasgow _ Μεγάλη Βρετανία (1869-1977).....	270

4.5.1	Αναδρομή.....	270
4.5.2	Ανάγκη.....	273
4.5.3	Σύγχρονη Επανάχρηση Ναυπηγείων & Λιμενικών Εγκαταστάσεων	274
4.5.4	Ανανοματοδότηση.....	292
4.6	Kure Naval District, Hiroshima _ Ιαπωνία (1889-σήμερα..).....	295
4.6.1	Αναδρομή.....	295
4.6.2	Ανάγκη.....	299
4.6.3	Σύγχρονη Επανάχρηση Ναυπηγείου	300
4.6.4	Ανανοματοδότηση.....	304
4.7	NDSM, Amsterdam _ Ολλανδία (1909-1985).....	305
4.7.1	Αναδρομή.....	305
4.7.2	Ανάγκη.....	308
4.7.3	Σύγχρονη Επανάχρηση	309
4.7.4	Ανανοματοδότηση.....	324
	Επίλογος	351
	Ευρετήριο Εικόνων	352