



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Διπλωματική Εργασία

Χωρική ανάλυση και Χαρτογραφική απεικόνιση του Ελληνισμού στον κόσμο

Συγγραφέας

Αργύρης Νικόλαος

A.M: 17003

Επιβλέπων Καθηγητής

Δήμος Ν. Πανταζής

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2023



UNIVERSITY OF WEST ATTICA
SCHOOL OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF SURVEYING AND GEOINFORMATICS
ENGINEERING

Diploma Thesis

Cartographic, spatial analysis and depiction of Hellenism in the world

Student name and surname:

Argyris Nikolaos

Registration Number:

17003

Supervisor name and surname:

Dimos N. Pantazis

Athens, September 2023



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Χωρική ανάλυση και χαρτογραφική απεικόνιση του Ελληνισμού στον κόσμο

Μέλη Εξεταστικής Επιτροπής συμπεριλαμβανομένου και του Εισηγητή

Η διπλωματική εργασία εξετάστηκε επιτυχώς από την κάτωθι Εξεταστική Επιτροπή:

A/a	ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ	ΒΑΘΜΙΔΑ/ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
	ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΔΗΜΟΣ	Καθηγητής Πα.Δ.Α	
	ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Επίκουρος Καθηγητής Πα.Δ.Α	
	ΚΑΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Αναπληρωτής Καθηγητής Πα.Δ.Α	

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος Αργύρης Νικόλαος του Φωτίου, με αριθμό μητρώου 17003 φοιτητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής της Σχολής Μηχανικών του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής, δηλώνω υπεύθυνα ότι:

«Είμαι συγγραφέας αυτής της διπλωματικής εργασίας και ότι κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην εργασία. Επίσης, οι όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών ή λέξεων, είτε ακριβώς είτε παραφρασμένες, αναφέρονται στο σύνολό τους, με πλήρη αναφορά στους συγγραφείς, τον εκδοτικό οίκο ή το περιοδικό, συμπεριλαμβανομένων και των πηγών που ενδεχομένως χρησιμοποιήθηκαν από το διαδίκτυο. Επίσης, βεβαιώνω ότι αυτή η εργασία έχει συγγραφεί από μένα αποκλειστικά και αποτελεί προϊόν πνευματικής ιδιοκτησίας τόσο δικής μου, όσο και του Ιδρύματος.

Παράβαση της ανωτέρω ακαδημαϊκής μου ευθύνης αποτελεί ουσιώδη λόγο για την ανάκληση του πτυχίου μου».

Ο Δηλών



Όνοματεπώνυμο /Ιδιότητα

Ψηφιακή Υπογραφή Επιβλέποντα

Ευχαριστίες

Ευχαριστώ θερμά τον επιβλέποντα της διπλωματικής μου εργασίας, Καθηγητή κ. Δήμο Ν. Πανταζή για την καθοδήγηση και την ενθάρρυνση του για την συγγραφή και ολοκλήρωσή της χωρίς εκείνον δεν θα μπορούσε να ολοκληρωθεί η εργασία. Είχαμε μια άριστη συνεργασία και μέσω των πολύτιμων συμβουλών του καταφέραμε αυτό το αποτέλεσμα. Επιπλέον θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένεια μου που με στήριξε στην συγγραφή της παρούσας εργασίας. Η διπλωματική εργασία αφιερώνεται σε όλους τους κοντινούς μου ανθρώπους αλλά και σε αυτούς που δεν βρίσκονται πλέον μαζί μας.

Περιεχόμενα

Ευχαριστίες.....	8
Περίληψη.....	11
Abstract	14
Εισαγωγή.....	16
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ, ΟΡΙΣΜΟΙ, ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	21
1.1 Ορισμοί.....	22
1.2 Το πλαίσιο της εργασίας.....	24
1.3 Η γενική μέθοδος συγγραφής της εργασίας.....	26
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΚΑ ΟΡΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΧΩΡΟ ΜΕΤΑ ΤΟΝ Β ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΠΟΛΕΜΟ	27
2.1 Εισαγωγή.....	28
2.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	28
2.3 Συλλογή Δεδομένων.....	30
2.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη.....	32
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΣΕ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	39
3.1 Εισαγωγή.....	40
3.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	40
3.3 Συλλογή δεδομένων.....	43
3.4 Δημιουργία ψηφιακού χάρτη στο λογισμικό ArcGIS pro.....	79
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΣΕ ΠΟΛΕΙΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ	83
4.1 Εισαγωγή.....	84
4.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	84
4.3 Συλλογή δεδομένων.....	85
4.4 Δημιουργία ψηφιακού χάρτη στο λογισμικό ArcGIS pro.....	88
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Η ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΡΘΟΔΟΞΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ.....	92
5.1 Εισαγωγή.....	93
5.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	93
5.3 Συλλογή δεδομένων.....	95
5.4 Δημιουργία ψηφιακού χάρτη στο λογισμικό ArcGIS pro.....	112
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Η ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.....	115
6.1 Εισαγωγή.....	116
6.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	116
6.3 Συλλογή δεδομένων.....	117
6.4 Δημιουργία Ψηφιακού χάρτη.....	120

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Η ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.....	124
7.1 Εισαγωγή.....	125
7.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	125
7.3 Συλλογή Δεδομένων.....	126
7.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη.....	134
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ.....	138
8.1 Εισαγωγή.....	139
8.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	139
8.3 Συλλογή Δεδομένων.....	140
8.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη.....	143
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: ΕΛΛΗΝΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ.....	148
9.1 Εισαγωγή.....	149
9.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	149
9.3 Συλλογή Δεδομένων.....	150
9.3.1 Έλληνες καθηγητές στα πανεπιστήμια του εξωτερικού.....	150
9.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη.....	153
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: ΕΛΛΗΝΕΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ.....	157
10.1 Εισαγωγή.....	158
10.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	158
10.3 Συλλογή Δεδομένων.....	159
10.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη.....	161
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	165
11.1 Εισαγωγή.....	166
11.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	166
11.3 Συλλογή Δεδομένων.....	168
11.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη.....	172
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	177
12.1 Εισαγωγή.....	178
12.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	178
12.3 Συλλογή Δεδομένων.....	179
12.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη.....	180
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΚΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑ ΜΟΥΣΕΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ...	185
13.1 Εισαγωγή.....	186
13.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	186
13.3 Συλλογή Δεδομένων.....	187

13.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη.....	191
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΦΗΓΗΣΗΣ ΣΤΟΤΥΜΑΡ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ARCGIS ONLINE.	194
14.1 Εισαγωγή.....	195
14.2 Μεθοδολογία Έρευνας.....	195
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ.....	197
15.1 Συμπεράσματα- Προοπτικές.....	198
Βιβλιογραφία.....	200

Κατάλογος εικόνων

Εικόνα 1 Η Ελληνική Διασπορά. Πηγή: Γενική Γραμματεία Απόδημου Ελληνισμού, 1996	25
Εικόνα 2 Η διδασκαλία της ελληνικής γλώσσας στο εξωτερικό. Πηγή: Γενική Γραμματεία Απόδημου Ελληνισμού,2003	25
Εικόνα 3 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 2.....	30
Εικόνα 4 Οι χώρες του κόσμου στο λογισμικό ArcGIS Pro	33
Εικόνα 5 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του επιπέδου των χωρών του κόσμου.....	33
Εικόνα 6 Η εντολή Feature to point στο λογισμικό ArcGIS Pro.....	34
Εικόνα 7 Τα εξαγόμενα σημεία υποδοχής από την εντολή Feature to point.....	34
Εικόνα 8 Οι χώρες υποδοχής των κύριων μεταναστευτικών κυμάτων	35
Εικόνα 9 Ο πίνακας χαρακτηριστικών των χωρών υποδοχής	35
Εικόνα 10 Η εντολή XY to LINE.....	36
Εικόνα 11 Η τελική εικόνα του χάρτη του κεφαλαίου πριν την τελική χαρτογραφική σύνθεση	36
Εικόνα 12 Η τελική εικόνα του χάρτη του κεφαλαίου 2.....	38
Εικόνα 13 Το περιβάλλον του ψηφιακού χάρτη του υπουργείου εξωτερικών με την παράμετρο της ανώτερης εκπαίδευσης.	42
Εικόνα 14 Η ελληνική διασπορά Πηγή :Wikipedia,2023	42
Εικόνα 15 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 3.....	42
Εικόνα 16 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός του ελληνικού πληθυσμού σε κάθε χώρα	79
Εικόνα 17 Το αρχείο απεικόνισης του ελληνικού πληθυσμού στον κόσμο	80
Εικόνα 18 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του επιπέδου του ελληνικού πληθυσμού στις χώρες του κόσμου	80
Εικόνα 19 Ποσοτικοποιημένος χάρτης του ελληνικού πληθυσμού	82
Εικόνα 20 Σχεδιάγραμμα Μεθοδολογίας Κεφαλαίου 4	85
Εικόνα 21 Το αρχείο excell των πόλεων του εξωτερικού με μεγάλη συγκέντρωση ελληνικού πληθυσμού.....	89
Εικόνα 22 Το αρχείο με τις πόλεις του ελληνικού πληθυσμού στο περιβάλλον του ARCGIS PRO.	89
Εικόνα 23 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 4.....	91
Εικόνα 24 Σχεδιάγραμμα μεθοδολογίας κεφαλαίου 5	94
Εικόνα 25 Το οικουμενικό Πατριαρχείο Κωνσταντινουπόλεως. Πηγή: Wikipedia,2023.....	95
Εικόνα 26 Η Ελληνορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Αμερικής . Πηγή: Wikipedia,2023	98
Εικόνα 27 Η Ιερά αρχιεπισκοπή Καναδά . Πηγή: Wikipedia,2023	99
Εικόνα 28 Ελληνική Ορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Θυατείρων και Μεγάλης Βρετανίας . Πηγή: Wikipedia,2023	100
Εικόνα 29 Ελληνική Ορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Αυστραλίας . Πηγή: Wikipedia,2023	100
Εικόνα 30 Οι Αρχιεπισκοπές του Πατριαρχείου Κωνσταντινουπόλεως στο περιβάλλον του Excell.....	112

Εικόνα 31 Οι ιερές Μητροπόλεις και Αρχιεπισκοπές στο περιβάλλον του ARCGIS PRO..	113
Εικόνα 32 Η τελική χαρτογραφική σύνθεση του χάρτη του κεφαλαίου 5	114
Εικόνα 33 Μεθοδολογία συγγραφής του κεφαλαίου 6	117
Εικόνα 34 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός των Ελληνικών σχολείων σε κάθε χώρα	120
Εικόνα 35 Το layer απεικόνισης των ελληνικών σχολείων που είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης.....	121
Εικόνα 36 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των Ελληνικών σχολείων στις χώρες του κόσμου.....	121
Εικόνα 37 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 6	122
Εικόνα 38 Μεθοδολογία έρευνας για την συλλογή δεδομένων του κεφαλαίου 7.....	126
Εικόνα 39 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός των ΤΕΓ σε κάθε χώρα.....	135
Εικόνα 40 Το αρχείο απεικόνισης των ελληνικών ΤΕΓ στον κόσμο	135
Εικόνα 41 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των ΤΕΓ στις χώρες του κόσμου	136
Εικόνα 42 Η τελική διάταξη του κεφαλαίου 7	137
Εικόνα 43 Μεθοδολογία συλλογής δεδομένων του κεφαλαίου 8	140
Εικόνα 44 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός των πανεπιστημίων με ελληνικό πρόγραμμα σπουδών σε κάθε χώρα	144
Εικόνα 45 Το αρχείο απεικόνισης των πανεπιστημίων που διαθέτουν ελληνικά προγράμματα σπουδών	144
Εικόνα 46 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των χωρών με πανεπιστήμια.....	145
Εικόνα 47 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 8	146
Εικόνα 48 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 9.....	150
Εικόνα 49 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός των Ελλήνων επιστημόνων σε κάθε χώρα	154
Εικόνα 50 Το αρχείο απεικόνισης των Ελλήνων επιστημόνων στον κόσμο.....	154
Εικόνα 51 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των Ελλήνων επιστημόνων στις χώρες του κόσμου	155
Εικόνα 52 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 9.....	156
Εικόνα 53 Η μεθοδολογία συλλογής δεδομένων του κεφαλαίου 10.....	159
Εικόνα 54 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός του ελληνικού πληθυσμού σε κάθε χώρα	161
Εικόνα 55 Το επίπεδο απεικόνισης των Ελλήνων φοιτητών στον κόσμο.....	162
Εικόνα 56 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του επιπέδου των Ελλήνων φοιτητών στις χώρες του κόσμου.....	162
Εικόνα 57 Η τελική διάταξη του κεφαλαίου 10.....	164
Εικόνα 58 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 11.....	167
Εικόνα 59 Το νέο πεδίο που θα εισαχθούν οι ελληνικές εταιρείες.	173
Εικόνα 60 Το αρχείο απεικόνισης των ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό.....	173
Εικόνα 61 Ο πίνακας χαρακτηριστικών των ελληνικών εταιρειών στις χώρες του κόσμου.	174
Εικόνα 62 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 11	175
Εικόνα 63 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 12.....	179
Εικόνα 64 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός του ελληνικού πληθυσμού σε κάθε χώρα	180
Εικόνα 65 Το αρχείο απεικόνισης των σημαντικότερων ελληνικών εξαγωγών στο εξωτερικό.	181
Εικόνα 66 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του επιπέδου του ελληνικού πληθυσμού στις χώρες του κόσμου	181
Εικόνα 67 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 12	183
Εικόνα 68 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 13.....	187
Εικόνα 69 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός του ελληνικού πληθυσμού σε κάθε χώρα	191
Εικόνα 70 Το αρχείο απεικόνισης των ελληνικών εκθεμάτων στο εξωτερικό	192

Εικόνα 71 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των ελληνικών εκθεμάτων στο εξωτερικό.....	192
Εικόνα 72 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 13.....	193
Εικόνα 73 Το εξώφυλλο της διαδικτυακής αφήγησης Storymap.....	196
Εικόνα 74 Το κεφάλαιο 3 της διπλωματικής όπως παρουσιάζεται στην αφήγηση Story map.....	196

Περίληψη

Η νεότερη και η σύγχρονη ελληνική ιστορία είναι στενά συνυφασμένη με το φαινόμενο της Διασποράς. Αναμφίβολα, μόνο αν λάβουμε υπόψη το ρόλο που διαδραμάτισαν οι απόδημοι Έλληνες, μπορούμε να κατανοήσουμε πλήρως τη δημιουργία και την ανάπτυξη του νεοελληνικού κράτους, καθώς και την οικονομική και κοινωνική ανέλιξη, αλλά και ιδεολογική συγκρότηση του Ελληνισμού εντός και εκτός των συνόρων. Η παρούσα εργασία επιχειρεί να απεικονίσει χαρτογραφικά και να αναλύσει χωρικά το ελληνικό στοιχείο με βάση μια σειρά επιλεγμένων παραμέτρων που γεωγραφικά θα αφορά και τις πέντε ηπείρους και χρονικά θα αφορά τη την πιο πρόσφατη χρονολογία των δεδομένων κάθε παραμέτρου. Οι παράμετροι που θα απεικονισθούν είναι η ελληνική μετανάστευση τον μετά τον Β Παγκόσμιο Πόλεμο, ο Ελληνικός πληθυσμός στις χώρες του κόσμου, ο Ελληνικός πληθυσμός σε πόλεις του κόσμου, η αποτύπωση της ελληνικής ορθόδοξης εκκλησίας στον κόσμο, η αποτύπωση των ελληνικών σχολείων που είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης, η απεικόνιση των ελληνικών σχολείων του εξωτερικού που δεν είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης, τα τμήματα ελληνικών σπουδών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού, η αποτύπωση των Ελλήνων επιστημόνων στο εξωτερικό, η αποτύπωση Ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό, η απεικόνιση Ελληνικών εξαγωγών στο εξωτερικό όπως και η αποτύπωση ελληνικών εκθεμάτων σε μουσεία του εξωτερικού.

Abstract

. Recent and modern Greek history is closely intertwined with the phenomenon of the Diaspora. Undoubtedly, only if we take into account the role played by the expatriate Greeks, we can fully understand the creation and development of the new Greek state, as well as the economic and social development, but also the ideological formation of Hellenism inside and outside the borders. The present paper attempts to depict cartographically and spatially analyze the Greek element based on a series of selected parameters that geographically will concern all five continents and temporally will concern the most recent date of the data of each parameter. The parameters that will be illustrated are the Greek immigration after World War II, the Greek population in the countries of the world, the Greek population in the cities of the world, the footprint of the Greek Orthodox Church in the world, the footprint of the Greek schools that are

part of Greek education system, the depiction of Greek schools abroad that are not part of the Greek education system, e departments of Greek studies at universities abroad, the impression of Greek scientists abroad, the impression of Greek companies active abroad, the depiction of Greek exports abroad as well as the impression of Greek exhibits in museums abroad.

Εισαγωγή

Η παρούσα διπλωματική πραγματεύεται το θέμα της χωρικής ανάλυσης και χαρτογραφικής απεικόνισης του ελληνισμού από μια σειρά παραμέτρων του στον παγκόσμιο χώρο. Προκειμένου να γίνει κατανοητό το θέμα και ο σκοπός της εργασίας χρειάζεται να αναλυθεί και να παρουσιασθεί ο ορισμός του Ελληνισμού. Σύμφωνα με τον καθηγητή (Φιλιππίδη 2016, σελ1):

Ο Ελληνισμός ως πολιτισμικό φαινόμενο ανήκει στην κοινωνιολογική κατηγορία των ιστορικών μορφωμάτων. Ως ιστορικό μόρφωμα χαρακτηρίζεται κάθε πολιτισμός, ο οποίος ακολουθεί μία πορεία μέσα στον χρόνο. Πρόκειται για ένα σύνολο παραγόντων και χαρακτηριστικών, τα οποία λειτουργούν συγχρόνως και απαρτίζουν ένα ενιαίο σύστημα.'

Πηγή: (Φιλιππίδης, 2016, 'Τί είναι ο Ελληνισμός' *Olympia*)

Πρόσβαση 22/3/2023

<https://www.olympia.gr/561514/ellada/ti-einai-o-ellinismos/>.

Ο ελληνικός πολιτισμός σύμφωνα και με τον παραπάνω ορισμό απαρτίζεται από μια ιστορική διαδρομή καθώς και από συγκεκριμένες παραμέτρους και χαρακτηριστικά. Η παρούσα εργασία επιχειρεί να χαρτογραφήσει την ελληνική παρουσία σε παγκόσμιο επίπεδο με τα πιο σύγχρονα δεδομένα που υπάρχουν στην βιβλιογραφία.

Σκοπός της εργασίας

Ο σκοπός της εργασίας είναι η χωρική ανάλυση και η χαρτογραφική απεικόνιση του ελληνικού στοιχείου μέσα από μια σειρά επιλεγμένων παραμέτρων τα οποία παρουσιάζονται παρακάτω. η ελληνική μετανάστευση τον μετά τον Β Παγκόσμιο Πόλεμο, ο Ελληνικός πληθυσμός στις χώρες του κόσμου ,ο Ελληνικός πληθυσμός σε πόλεις του κόσμου ,η αποτύπωση της ελληνικής ορθόδοξης εκκλησίας στον κόσμο ,η αποτύπωση των ελληνικών σχολείων που είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης ,η απεικόνιση των ελληνικών σχολείων του εξωτερικού που δεν είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης ,τα τμήματα ελληνικών σπουδών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού ,η αποτύπωση των Ελλήνων επιστημόνων στο εξωτερικό ,η αποτύπωση Ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό, η απεικόνιση Ελληνικών εξαγωγών στο εξωτερικό η αποτύπωση ελληνικών εκθεμάτων σε μουσεία του εξωτερικού

Στόχος της εργασίας

Ο στόχος της παρούσας διπλωματικής εργασίας είναι η υλοποίηση ενός άτλαντα δηλαδή ένα σύνολο χαρτών που θα γίνει σε ενιαίο υπόβαθρο και θα παρουσιάζεται το ελληνικό στοιχείο μέσω των παραπάνω παραμέτρων καθώς και η υλοποίηση μιας σειράς ψηφιακών χαρτών στο διαδίκτυο.

Μεθοδολογία εργασίας.

Στο αρχικό στάδιο της εργασίας υλοποιήθηκε ένα πλάνο για την μεθοδολογία ανάλυσης κάθε παραμέτρου. Να σημειωθεί πως η μεθοδολογία συγγραφής κάθε κεφαλαίου εξειδικεύεται σε κάθε κεφάλαιο αναλόγως την παράμετρο. Η κάθε παράμετρος που αναλύθηκε γεωγραφικά και απεικονίστηκε χαρτογραφικά αποτελεί ξεχωριστό κεφάλαιο στην εργασία. Στην εισαγωγή του κάθε κεφαλαίου περιγράφεται συνοπτικά ο τρόπος με τον οποίο έγινε η έρευνα συλλογής δεδομένων και ο τρόπος χαρτογραφικής απεικόνισης. Σε κάθε κεφάλαιο αναλύεται η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την συλλογή των δεδομένων. Ακόμη σε κάθε κεφάλαιο παρουσιάζονται τα δεδομένα και οι πηγές (διαδικτυακές) από τις οποίες συλλέχθηκαν τα δεδομένα. Επιπροσθέτως περιγράφεται ο τρόπος της χαρτογραφικής απόδοσης των δεδομένων σε ψηφιακό λογισμικό και παρουσιάζεται ο τελικός εξαγόμενος χάρτης του κεφαλαίου. Τέλος περιγράφονται τα συμπεράσματα που προκύπτουν από την απόδοση σε κάθε κεφάλαιο και αναφέρονται και τα προβλήματα που προέκυψαν κατά την διάρκεια της χαρτογραφικής απεικόνισης.

Δομή της εργασίας

Η παρούσα διπλωματική εργασία δομείται σε 13 κεφάλαια. Στο **Κεφάλαιο 1** (Βασικές έννοιες, ορισμοί, πλαίσιο και μέθοδος συγγραφής της εργασίας) παρουσιάζονται οι βασικές έννοιες του θέματος της εργασίας για την καλύτερη κατανόηση του. Επιπροσθέτως αναλύεται το πλαίσιο της εργασίας και τα γενικά στοιχεία μεθοδολογίας της συγγραφής όλων των κεφαλαίων. Στο **Κεφάλαιο 2** (Τα γεωγραφικά και χρονικά όρια της μεταπολεμικής ελληνικής μετανάστευσης στον παγκόσμιο χώρο) συλλέχθηκαν δεδομένα που αφορούν τα κύρια μεταναστευτικά κύματα της Ελληνικής μετανάστευσης μετά τον Β΄ Παγκόσμιο πόλεμο. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 3**: (Ο Ελληνικός πληθυσμός σε παγκόσμιο επίπεδο) συλλέγονται και αποτυπώνονται χαρτογραφικά τα δεδομένα των Ελλήνων του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα μέσω

έρευνας συλλέγονται δεδομένα για τον αριθμό των μόνιμα εγκατεστημένων Ελλήνων στις χώρες του Εξωτερικού. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 4** (Ο Ελληνικός πληθυσμός σε πόλεις του κόσμου) παρουσιάζεται ο μόνιμα εγκατεστημένος ελληνικός πληθυσμός σε πόλεις του κόσμου. Πιο συγκεκριμένα ερευνήθηκαν ενδεικτικά ορισμένες πόλεις των χωρών του κόσμου για την εύρεση δεδομένων για τον μόνιμα εγκατεστημένο ελληνικό πληθυσμό. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 5** (Η Ελληνική ορθόδοξη Εκκλησία στον κόσμο) αποτυπώνονται τα στοιχεία της ελληνικής ορθόδοξης εκκλησίας σε όλες της ηπείρους του κόσμου. Η έρευνα επικεντρώθηκε περισσότερο στα στοιχεία που συλλέγονται από τις ιστοσελίδες των πατριαρχείων της ελληνικής ορθόδοξης εκκλησίας. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 6** (Τα Ελληνικά σχολεία του εξωτερικού που είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης) παρουσιάζονται χαρτογραφικά και χωρικά τα ελληνικά σχολεία του εξωτερικού που είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης. Η έρευνα επικεντρώθηκε περισσότερο στο Ελληνικό Υπουργείο παιδείας και Θρησκευμάτων καθώς αποτέλεσε την κύρια πηγή των δεδομένων. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 7** (Τα ελληνικά σχολεία του εξωτερικού που δεν είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης) αποτυπώνονται τα ελληνικά σχολεία του εξωτερικού τα οποία δεν είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης. Πρόκειται για τα λεγόμενα ΤΕΓ (Τμήματα Ελληνικής Γλώσσας) του εξωτερικού στα οποία δύνανται να φοιτήσουν παιδιά και ενήλικες. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 8** (Τα τμήματα των ελληνικών σπουδών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού) παρουσιάζονται χωρικά και χαρτογραφικά τα τμήματα των ελληνικών σπουδών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα παρουσιάζονται τα τμήματα ελληνικής τριτοβάθμιας εκπαίδευσης όπως για παράδειγμα οι κλασσικές σπουδές και η ελληνική φιλολογία. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 9** (Έλληνες επιστήμονες στο εξωτερικό) παρουσιάζονται χωρικά και χαρτογραφικά οι Έλληνες επιστήμονες του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα η έρευνα πραγματοποιήθηκε σε ιστοσελίδες του διαδικτύου με αποτέλεσμα να συλλεχθούν δεδομένα για την παρουσία των Ελλήνων επιστημόνων στο εξωτερικό. Τα δεδομένα

αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 10** (Ελληνες φοιτητές σε χώρες του εξωτερικού) παρουσιάζονται τα δεδομένα των Ελλήνων φοιτητών στις χώρες του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα πραγματοποιήθηκε έρευνα στο διαδίκτυο για την συλλογή δεδομένων των Ελλήνων φοιτητών του εξωτερικού. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 11** (Ελληνικές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό) αποτυπώνονται χωρικά και χαρτογραφικά οι ελληνικές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό. Πραγματοποιήθηκε έρευνα για την συλλογή δεδομένων των ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 12** (Ελληνικές εξαγωγές στο εξωτερικό) αποτυπώνονται οι Ελληνικές εξαγωγές στο εξωτερικό. Η έρευνα εστίασε σε συγκεκριμένα προϊόντα κυρίως του πρωτογενή τομέα για την αποτύπωση των εξαγωγών. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 13** (Ελληνικά εκθέματα σε μουσεία του εξωτερικού) Στο κεφάλαιο 13 παρουσιάζονται τα ελληνικά εκθέματα που φιλοξενούνται στα μουσεία του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα πραγματοποιήθηκε έρευνα σε ιστοσελίδες του διαδικτύου για την συλλογή όσο το δυνατόν περισσότερων δεδομένων για τα ελληνικά εκθέματα στο εξωτερικό Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο. Στο **Κεφάλαιο 14** (Δημιουργία αφήγησης Story map μέσω του λογισμικού ArcGIS Online) παρουσιάζεται η γενική μεθοδολογία σύνταξης της διαδικτυακής αφήγησης Story map.

Στο **Κεφάλαιο 15** παρουσιάζονται τα συμπεράσματα και οι προοπτικές της διπλωματικής εργασίας. **Βιβλιογραφία:** Παρουσιάζεται η βιβλιογραφία των πηγών που χρησιμοποιήθηκαν για την εκπόνηση της εργασίας κατά Harvard.

Η σελίδα αυτή έχει αφεθεί κενή σκόπιμα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ, ΟΡΙΣΜΟΙ, ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σύνοψη: Στο συγκεκριμένο κεφάλαιο παρουσιάζονται οι βασικές έννοιες του θέματος της εργασίας για την καλύτερη κατανόηση του. Επιπροσθέτως αναλύεται το πλαίσιο της εργασίας και τα γενικά στοιχεία μεθοδολογίας της συγγραφής όλων των κεφαλαίων.

1.1 Ορισμοί

Θεωρήθηκε ιδιαίτερα σημαντικό να παρατεθούν οι ορισμοί των βασικών εννοιών του θέματος της εργασίας για να βοηθήσουν τον αναγνώστη να κατανοήσει καλύτερα το αντικείμενο της εργασίας και να αντιληφθεί την χρησιμότητα του. Οι ορισμοί αυτοί παρατίθενται παρακάτω:

➤ Χωρική ανάλυση:

Σύμφωνα με την ιστοσελίδα (Wikipedia,2023) η χωρική ανάλυση είναι οποιαδήποτε τεχνική που μελετά οντότητες χρησιμοποιώντας τις τοπολογικές, γεωμετρικές ή γεωγραφικές τους ιδιότητες. Σε αυτήν την εργασία οι παράμετροι του Ελληνισμού μελετώνται με βάση τον ορισμό της χωρικής ανάλυσης. Πιο συγκεκριμένα οι παράμετροι ερευνώνται γεωγραφικά τυπολογικά και γεωμετρικά.

➤ Χαρτογραφία:

Σύμφωνα με την Ιστοσελίδα της Διεθνούς Ένωσης Χαρτογραφίας μέχρι περίπου το 1974 *''Χαρτογραφία είναι η τέχνη η επιστήμη και η τεχνολογία κατασκευής χαρτών μαζί με την μελέτη τους ως επιστημονικά έγγραφα και έργα τέχνης. Σε αυτό το πλαίσιο ως χάρτες μπορούν να θεωρηθούν όλοι οι τύποι χαρτών διαγραμμμάτων και τομών τρισδιάστατων μοντέλων και σφαιρών που αναπαριστούν την Γή η οποιοδήποτε άλλο ουράνιο σώμα σε οποιαδήποτε κλίμακα. Συγκεκριμένα αφορά σε όλα τα στάδια αξιολόγησης, συλλογής σχεδίασης και σύνταξης που απαιτούνται για την παραγωγή ενός νέου η αναθεωρημένου εγγράφου όλων των ειδών βασικών δεδομένων. Επίσης περιλαμβάνει όλα τα στάδια της αναπαραγωγής των χαρτών. Περικλείει την μελέτη των χαρτών, την ιστορική τους εξέλιξη, μεθόδους χαρτογραφικής απόδοσης και χρήσης του χάρτη''*. Με την εξέλιξη της τεχνολογίας αυτός ο ορισμός αντικαταστάθηκε με έναν νέο το 1995 κατά την 10^η Γενική Συνέλευση της ICA στην Βαρκελώνη. Ο ορισμός αυτός ισχύει μέχρι σήμερα. *''Χαρτογραφία είναι ο επιστημονικός κλάδος που πραγματεύεται την σύλληψη τη διάδοση και την μελέτη των χαρτών''*

➤ Ελληνισμός

Ο όρος *ελληνισμός* δεν διαθέτει συγκεκριμένη ορολογία καθώς προσεγγίζεται από τα στοιχεία τα οποία τον περιγράφουν. Αναλυτικότερα σύμφωνα με τον καθηγητή (Φιλιππίδης, 2016) ο Ελληνισμός είναι ένας πολιτισμός, ο οποίος γεννήθηκε στο

παρελθόν, επέζησε, εξελίχθηκε και έφθασε μέχρι την εποχή μας με διαχρονικό γνώρισμα την Ελληνικότητα. Τα δομικά στοιχεία του Ελληνισμού είναι ο πολιτισμικός κι όχι ο φυλετικός του χαρακτήρας. Δηλαδή, τα στοιχεία που χαρακτηρίζουν τον ελληνισμό αφορούν τον ελληνικό πολιτισμό και δεν χαρακτηρίζεται φυλετικά. Επίσης ο όρος ελληνισμός υποδηλώνει το σύνολο των Ελλήνων και του πολιτισμού ανεξαρτήτως του κράτους που μένουν. Το σύνολο των ηθών και των εθίμων των Ελλήνων κρατούν τον ελληνισμό ζωντανό. Επιπροσθέτως με τον όρο ελληνισμό χαρακτηρίζεται και η εθνική ταυτότητα των Ελλήνων που διατηρείται και εκτός συνόρων της χώρας.

➤ Διασπορά

Ο όρος Διασπορά σύμφωνα με το Δημοσίευμα (Ελληνες στην Διασπορά 15^{ος} -21^{ος} αι.,2006) χαρακτηρίζει γενικά το εκπατρισμένο εκείνο τμήμα ενός λαού το οποίο, μολονότι εγκαταστάθηκε, έστω και με σχετική μονιμότητα, σε χώρες ή περιοχές εκτός του εθνικού χώρου, εξακολουθεί να συντηρεί, σε επίπεδο συλλογικό ή και ατομικό, τις υλικές, πολιτιστικές και συναισθηματικές του σχέσεις με τη χώρα της άμεσης ή της παλαιότερης καταγωγής. Ο ορισμός απορρέει από τις μεταναστεύσεις πληθυσμών, οι οποίοι προέρχονται από μία χώρα ή περιοχή όπου κατοικεί η ομοιογενής εθνοπολιτιστική τους ομάδα, γερά δομημένη πριν τη διάχυσή της. Στην ελληνική περίπτωση η ελληνική διασπορά χαρακτηρίζεται ως ένα τμήμα ανθρώπων όπου για διάφορους λόγους μετακινήθηκε και εγκαταστάθηκε εκτός πατρίδας.

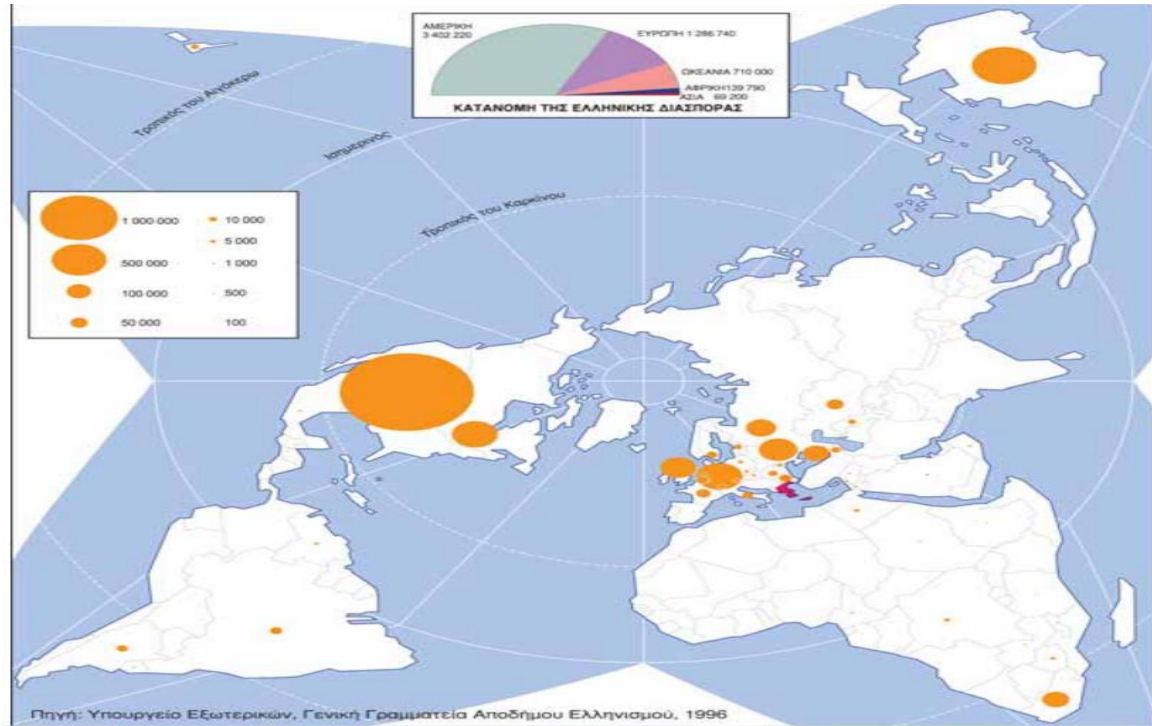
➤ Απόδημος

Ο όρος απόδημος σύμφωνα με το δημοσίευμα (Ελληνες στην Διασπορά 15^{ος} -21^{ος} αι.,2006) χαρακτηρίζει εκείνους που για ποικίλους λόγους έφυγαν από τη γενέτειρά τους, αποδημώντας σε κάποιον τόπο κατά κανόνα ξένο ή ξενικό και μακρινό.

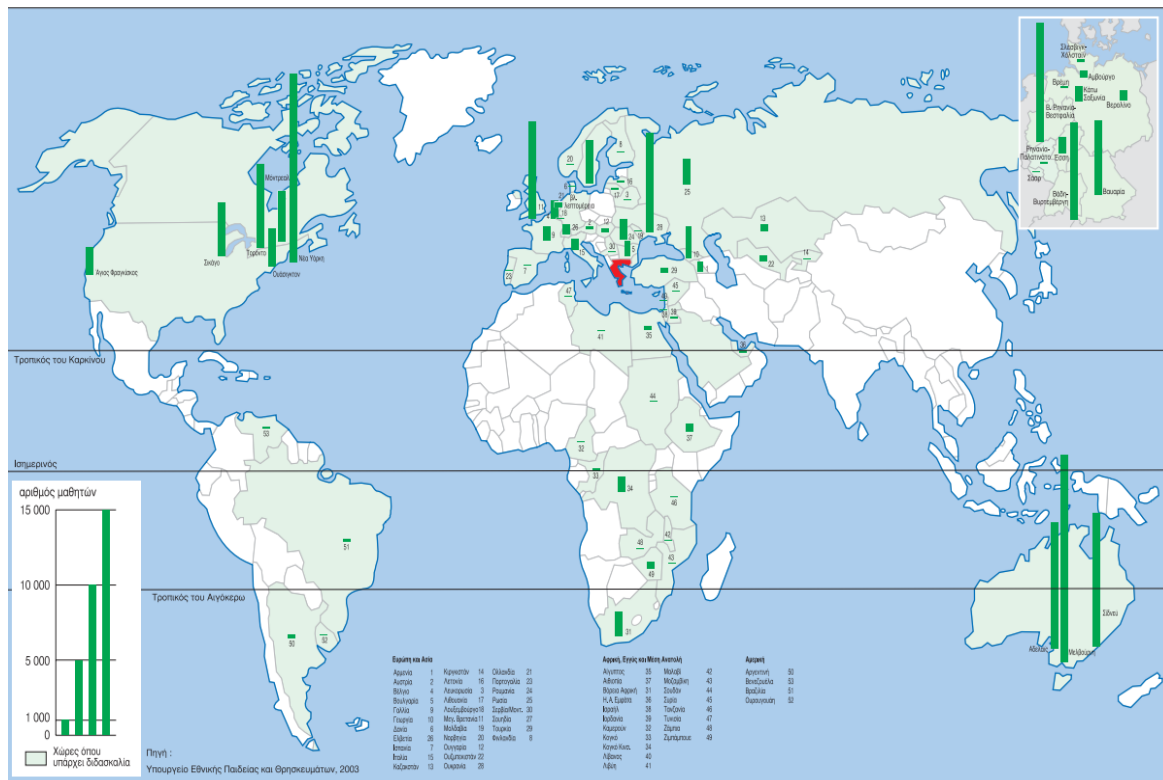
Συμπερασματικά μετά την ανάλυση των βασικών εννοιών γίνεται κατανοητό το αντικείμενο της εργασίας.

1.2 Το πλαίσιο της εργασίας

Σε αυτό το μέρος της εργασίας αναλύεται συνοπτικά η ελληνική διασπορά στον κόσμο με βάση τα στοιχεία της βιβλιογραφίας. Θα αναλυθεί σύντομα η διασπορά του ελληνισμού και η διδασκαλία της ελληνικής γλώσσας. Πιο συγκεκριμένα, η ελληνική διασπορά ως γεωγραφικό φαινόμενο έχει υποστεί δραματικούς ανασχηματισμούς τους τελευταίους αιώνες. Στο παρελθόν ήταν ουσιαστικά ένα μεσογειακό φαινόμενο και η κύρια εστίασή της ήταν η Ανατολική Μεσόγειος. Ωστόσο, είχε σημαντική επέκταση στη ρωσική και την κεντροευρωπαϊκή αυτοκρατορία. Η άνοδος του εθνικισμού κατά τον 19ο και 20ό αιώνα οδήγησε πολλές σημαντικές εστίες σε παρακμή. Η σημερινή εικόνα της γεωγραφίας του ελληνισμού είναι επομένως μια σύνθεση τριών μεγάλων φαινομένων. Το πρώτο φαινόμενο είναι η συρρίκνωση του διασπορικού χώρου, το δεύτερο φαινόμενο είναι η εδραίωση του εθνικού εδάφους και τέλος η δημιουργία ενός νέου διασπορικού χώρου, αυτήν την φορά σε παγκόσμια κλίμακα. Στην εικόνα 1 φαίνεται η ελληνική διασπορά με στοιχεία της ΓΓΑΕ (Γενική Γραμματεία Απόδημου Ελληνισμού). Επιπροσθέτως, η διατήρηση της ελληνικής ταυτότητας, η οποία είναι αυτονόητη για όσους ζουν στην Ελλάδα, αποτελεί μια σημαντική πρόκληση για τη διασπορά. Η γνώση της ελληνικής γλώσσας, ένα σημαντικό στοιχείο της ελληνικής ταυτότητας, απειλείται σοβαρά από το περιβάλλον του εξωτερικού στο οποίο κυριαρχεί η αγγλική γλώσσα, η διεθνώς κυρίαρχη γλώσσα. Για το λόγο αυτό, ελληνικοί φορείς (κρατικοί, εκκλησιαστικοί, εθνικοί και άλλοι οργανισμοί) καταβάλλουν προσπάθειες για τη διδασκαλία της ελληνικής γλώσσας στα κύρια κέντρα της διασποράς, συνήθως σε συνεργασία με τις αρχές της εκάστοτε χώρας. Ο χάρτης στην εικόνα 2 βασίζεται σε στατιστικά στοιχεία για τη διδασκαλία της ελληνικής γλώσσας σε διάφορα μέρη του κόσμου από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Τα ελληνικά διδάσκονται σε διάφορες μορφές εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, οι οποίες διαφέρουν από χώρα σε χώρα (π.χ. ιδιωτικά σχολεία ελληνικής γλώσσας, δημόσια σχολεία στις χώρες του εξωτερικού όπου οι μαθητές μπορούν να επιλέξουν μαθήματα ελληνικής γλώσσας, εκπαίδευση υπό την καθοδήγηση της εκκλησίας κ.λπ.).



Εικόνα 1 Η Ελληνική Διασπορά. Πηγή: Γενική Γραμματεία Απόδημου Ελληνισμού, 1996



Εικόνα 2 Η διδασκαλία της ελληνικής γλώσσας στο εξωτερικό. Πηγή: Γενική Γραμματεία Απόδημου Ελληνισμού, 2003

1.3 Η γενική μέθοδος συγγραφής της εργασίας.

Η γενική μέθοδος που ακολουθήθηκε για την συγγραφή της παρούσας εργασίας βασίστηκε στα παρακάτω στάδια:

- Βιβλιογραφική αναζήτηση των δεδομένων των παραμέτρων του ελληνισμού.

Σε αυτό το στάδιο γίνεται έρευνα σε συγκεκριμένες ιστοσελίδες του διαδικτύου για την κάθε παράμετρο. Για παράδειγμα, για τη συλλογή των δεδομένων του ελληνικού πληθυσμού έγινε διαδικτυακή αναζήτηση στην ιστοσελίδα του υπουργείου εξωτερικών. Η ιστοσελίδα είναι διαθέσιμη εδώ: <https://www.mfa.gr/index.html>

- Συλλογή όσο το δυνατόν πιο αντιπροσωπευτικού δείγματος.

Σε αυτό το στάδιο έχουν επιλεγεί οι ιστοσελίδες που θα χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή των δεδομένων της παραμέτρου. Η κάθε παράμετρος του ελληνισμού διαφέρει όσον αφορά τη διαθεσιμότητα δεδομένων στο διαδίκτυο. Για αυτόν τον λόγο πραγματοποιήθηκε αναζήτηση δεδομένων σε αρκετές ιστοσελίδες για την κάθε παράμετρο.

- Ανάλυση των δεδομένων.

Σε αυτό το στάδιο τα δεδομένα, αφού έχουν συλλεχθεί από τις ιστοσελίδες, θα αναλυθούν με βάση τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά. Για παράδειγμα, η χαρτογραφική απεικόνιση της διδασκαλίας της ελληνικής γλώσσας πραγματοποιήθηκε διαφορετικά σε σχέση με την χαρτογραφική απεικόνιση του ελληνικού πληθυσμού στις πόλεις του κόσμου.

- Χαρτογραφική απεικόνιση των παραμέτρων του ελληνισμού

Σε αυτό το στάδιο πραγματοποιείται η χαρτογραφική απεικόνιση για κάθε παράμετρο του ελληνισμού με την χρήση του λογισμικού ArcGIS Pro. Η κάθε παράμετρος του ελληνισμού είναι διαφορετική. Για αυτόν τον λόγο, οι τελικοί χάρτες που παρήχθησαν διαφέρουν στα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά. Η λεπτομερής επεξήγηση της μεθοδολογίας συγγραφής κάθε κεφαλαίου αναλύεται στο εκάστοτε κεφάλαιο. Οι χάρτες όλων των κεφαλαίων διατίθενται και στο διαδίκτυο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΚΑ ΟΡΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΧΩΡΟ ΜΕΤΑ ΤΟΝ Β ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΠΟΛΕΜΟ

Σύνοψη: Στο συγκεκριμένο κεφάλαιο θα παρουσιασθούν τα γεωγραφικά και χρονικά όρια της μεταπολεμικής μετανάστευσης στον παγκόσμιο χώρο. Θα πραγματοποιηθεί σύνταξη χάρτη της ελληνικής μετανάστευσης στην μεταπολεμική περίοδο.

2.1 Εισαγωγή

Στο δεύτερο κεφάλαιο δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην ελληνική μετανάστευση μετά τον Β παγκόσμιο πόλεμο. Με βάση το δημοσίευμα (*Έλληνες στην Διασπορά 15ος -21ος αι.,2006*) το τέλος του Β' Παγκοσμίου Πολέμου οδήγησε σε σταδιακή αύξηση της μετανάστευσης από την Ελλάδα, η οποία είχε ουσιαστικά σταματήσει από το 1939. Ωστόσο, αν και υπήρξε κάποια μείωση της μετανάστευσης κατά τη διάρκεια του μεσοπολέμου, οι νέοι αριθμοί μετανάστευσης αυξήθηκαν αισθητά, ιδίως με τη λήξη του εμφυλίου πολέμου το 1949. Στο παρόν κεφάλαιο αναλύονται γεωγραφικά και χρονικά τα κυριότερα μεταναστευτικά κύματα από την Ελλάδα μετά τον Β Παγκόσμιο πόλεμο και αποτυπώνονται χαρτογραφικά σε ψηφιακό χάρτη.

2.2 Μεθοδολογία Έρευνας

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την συγγραφή του παρόντος κεφαλαίου είναι η εξής. Σε αρχικό στάδιο αξίζει να παρουσιασθεί ένα εξαιρετικό εγχείρημα το Anatolia imprints το οποίο σύμφωνα με την εφημερίδα ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ είναι μια *''εργώδης προσπάθεια επιστημονικής καταγραφής του οικονομικού, πολιτικού και κοινωνικού αντίκτυπου του δεκαετούς προσφυγικού κύματος προς την ελληνική επικράτεια που κορυφώθηκε το 1922-23''*. Πιο συγκεκριμένα ο ιστότοπος ο οποίος είναι διαθέσιμος στο link <https://anatolia-imprints.gr/research> διαθέτει έναν διαδραστικό χάρτη όπου οι χρήστες μπορούν να εισάγουν το όνομα και το επώνυμο των προγόνων τους και, για τους αγρότες και αστούς πρόσφυγες, μπορούν να δουν από ποιο μέρος της Τουρκίας εγκαταστάθηκαν σε ποιον δήμο της Ελλάδας. Με την οπτικοποίηση των δεδομένων, είναι δυνατόν να δει κανείς τη διασπορά των προσφύγων από συγκεκριμένες κοινότητες της Τουρκίας σε όλη την Ελλάδα και, αντίστροφα, τα διαφορετικά σημεία όπου έφτασαν οι Μικρασιάτες πρόσφυγες σε διάφορα ελληνικά χωριά και πόλεις. Οι κύριοι συντελεστές του έργου αυτού είναι δύο διακεκριμένοι καθηγητές οικονομικών για την ελληνική διασπορά, ο Στέλιος Μιχαλόπουλος του Πανεπιστημίου Brown και ο Ηλίας Παπαϊωάννου του London Business School.

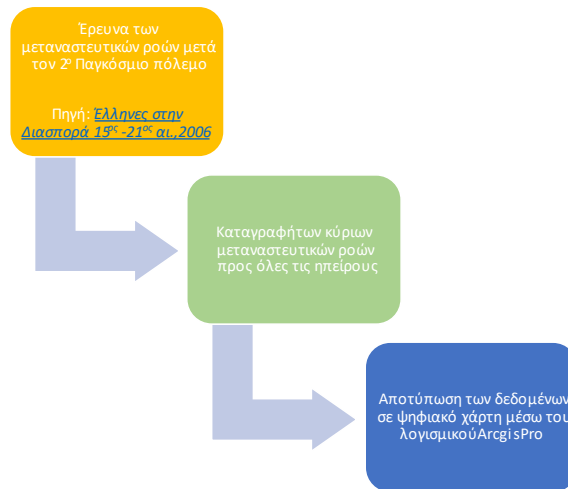
Όσον αφορά την συλλογή δεδομένων για την σύνταξη του χάρτη μελετήθηκε το απόφθεγμα από το δημοσίευμα της Βουλής των Ελλήνων ([Έλληνες στην Διασπορά 15^{ος} -21^{ος} αι.,2006](#)) που αναφέρει την ελληνική μετανάστευση μετά τον Β παγκόσμιο πόλεμο. Η έκδοση *Έλληνες στη διασπορά 15^{ος} και 21^{ος} αιώνας* κυκλοφόρησε με

ευκαιρία όπως αναφέρεται της ομώνυμης έκθεσης που διοργάνωσε η Βουλή των Ελλήνων τον Δεκέμβριο του 2006. Πρόκειται για μια μελέτη η οποία διαρθρώνεται σε δύο μέρη και συντάχθηκε από μια επιστημονική επιτροπή 5 μελών και παρουσιάστηκε υπό την αιγίδα της οργανωτικής επιτροπής της Βουλής των Ελλήνων 10 μελών . Το πρώτο μέρος αναφέρεται στο χρονικό των νεοελληνικών αποδημιών και περιγράφει τα αίτια των εκπατρισμών όπως πόλεμοι κ αναζήτηση εργασίας που ήταν κύριος παράγοντας διαβίωσης. Στο πρώτο μέρος γίνεται λόγος και για την γεωγραφική διασπορά των ελληνικών παροικιών. Καθώς γίνεται λόγος στην εποχή του 17^{ου} μέχρι και τον 19^ο αιώνα δεν είναι ορθό να κρίνεται η γεωγραφική διασπορά με τα σημερινά όρια των κρατών καθώς υπάρχει ιδιαίτερα μεγάλο χρονικό χάσμα. Θεώμενοι το χάρτη των παροικιών του τέλους του 18ου αιώνα, οπότε και καταγράφεται η ακμή της πρώτης μεγάλης φάσης της Διασποράς, μπορούμε να διακρίνουμε δύο ομάδες εγκαταστάσεων ελληνικών πληθυσμών:

α) Δυτικά της Βιέννης απαντούν κεντρικές κοινότητες/παροικίες (π.χ. Βιέννη, Τεργέστη, Λιβόρνο, Βενετία, Αγκώνα, Νεάπολη, Μασσαλία, Άμστερνταμ και από την τρίτη δεκαετία του 19ου αιώνα και το Λονδίνο)

β) Ανατολικά της Βιέννης στο χώρο της σημερινής Ουγγαρίας, Τρανσυλβανίας, Ρουμανίας όπως και Ουκρανίας, Νότιας Ρωσίας, καθώς και στο νότο, στο χώρο της Αιγύπτου, όπου σχηματίζονταν διάσπαρτες, μικρές ή μεγάλες, περιφερειακές παροικίες, εντασσόμενες στον άξονα των κεντρικών. Το δεύτερο μέρος περιγράφει τα μεγάλα κέντρα του απόδημου ελληνισμού σήμερα. Λόγω του μεγάλου όγκου αναζήτησης για κάθε παροικία του απόδημου ελληνισμού στις μέρες μας κάθε μέλος της επιστημονικής επιτροπής που ήταν αρμόδιο για την παρουσίαση της έκθεσης πραγματοποίησε έρευνα για κάποιο κέντρο του ελληνισμού το οποίο και παρουσίασε. Η έρευνα από την επιτροπή πραγματοποιήθηκε στα εξής κέντρα του ελληνισμού: Κεντρική Ευρώπη, Βόρεια Ευρώπη και Σκανδιναβία, Νοτιοανατολική Ευρώπη, Χώρες της πρώην Γιουγκοσλαβίας, Ανεξάρτητα κράτη Ανατολική και Νότια Ασία Εγγύς και μέση Ανατολή, Αφρική και Ωκεανία. Πρόκειται για μια πολύ αναλυτική προσέγγιση σε κάθε χώρα όπου μελετάται και περιγράφονται στοιχεία που αφορούν τα χρονικά της μετανάστευσης της εργασίας της κοινωνικής ζωής και της εκπαίδευσης στα ελληνικά σχολεία του εξωτερικού. Αφού έγινε η μελέτη του συγκεκριμένου αποφθέγματος καταγράφηκαν οι κύριες μεταναστευτικές ροές προς όλες τις ηπείρους που αναφέρονται καθώς και οι χρονικές περίοδοι της μετανάστευσης. Στην εικόνα 3

παρουσιάζεται το σχεδιάγραμμα της μεθοδολογίας έρευνας.



Εικόνα 3 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 2

2.3 Συλλογή Δεδομένων

Τα δεδομένα που συλλέχθηκαν ταξινομούνται με βάση την χρονική περίοδο της μετανάστευσης των Ελλήνων. Πιο συγκεκριμένα, θα αναγράφεται η χώρα υποδοχής των απόδημων Ελλήνων. Ακόμη θα αναγράφονται και οι χρονικές περίοδοι των κυμάτων μετανάστευσης.

2.3.1 Η ελληνική μετανάστευση στην Αυστραλία μετά τον Β παγκόσμιο πόλεμο.

Η Αυστραλία ήταν ένας μεγάλος προορισμός για τους Έλληνες μετανάστες. Αυτό οφείλεται στην απόφαση της αυστραλιανής κυβέρνησης μετά το 1945 να ανοίξει τις πόρτες της στους μετανάστες από την Ευρώπη για λόγους οικονομικής ανάπτυξης. Η ελληνική μετανάστευση κορυφώθηκε μεταξύ 1961 και 1966, όταν περίπου 69.000 Έλληνες εγκαταστάθηκαν στην Αυστραλία: 77.333 το 1961 και 160.200 το 1971. Στη συνέχεια, η ροή των μεταναστών μειώθηκε και πάλι κατακόρυφα και είχε ήδη αρχίσει μια τάση επιστροφής στην Ελλάδα. Μεταξύ 1952 και 1974, περίπου 270.000 Έλληνες και Κύπριοι εγκαταστάθηκαν στην Αυστραλία. Η πλειονότητα (87%) αυτών των μεταναστών ήταν αστικοί αγρότες και ανειδίκευτοι εργάτες. Ο συγκεκριμένος ελληνικός πληθυσμός της Αυστραλίας έχει έκτοτε διαφοροποιηθεί, εμπλουτιστεί και αναμορφωθεί σε τέσσερις φάσεις.

- 5.000 Έλληνες έφτασαν από τη Ρουμανία το 1953
- περίπου 9.000 Έλληνες από την Αίγυπτο και τη Μέση Ανατολή την περίοδο 1954-1958
- 11.000 Κύπριοι το 1974.
- μεταξύ 1994 και 2003, 3.000 Έλληνες (κυρίως επιχειρηματίες και έμποροι) μετανάστευσαν από την Νότια Αφρική.

2.3.2 Η ελληνική μετανάστευση στην Αμερική μετά τον Β παγκόσμιο πόλεμο.

Σύμφωνα με το δημοσίευμα (*Έλληνες στη διασπορά 2006,σελ 77*) στις αρχές της δεκαετίας του 1950, επιτράπηκε η είσοδος στη χώρα σε μετανάστες από την Ελλάδα, υπό την προϋπόθεση ότι ήταν συγγενείς ανθρώπων που είχαν ήδη εγκατασταθεί εκεί ή είχαν αναγκαστεί να εγκαταλείψουν τις εστίες τους στους πολέμους του προηγούμενου αιώνα. Αυτό ίσχυε για μια περίοδο δέκα ετών. Έτσι, μέχρι το 1956, όταν οι αφίξεις κορυφώθηκαν σε περίπου 9.000, συνολικά σχεδόν 40.000 Έλληνες είχαν μεταναστεύσει στις ΗΠΑ. Μεταξύ 1957 και 1965, ο συνολικός αριθμός ήταν σχετικά χαμηλός, περίπου 30.000 αλλά αυξήθηκε σημαντικά με τη νομοθεσία του 1965. Η εκροή από την Ελλάδα μειώθηκε σημαντικά από το 1966 έως το 1974, Ενώ είχαν εισέλθει περισσότεροι από 85.000 άνθρωποι στη χώρα. Έτσι, ο συνολικός αριθμός των Ελλήνων μεταναστών στις ΗΠΑ από το τέλος του πολέμου μέχρι τα μέσα της δεκαετίας του 1970 ήταν περίπου 155.000. Η μείωση της μετανάστευσης φαίνεται ξεκάθαρα από τα στοιχεία από το 1981 έως το 1990. Τα στοιχεία από το 1981 έως το 1990 δείχνουν ότι ο συνολικός αριθμός των μεταναστών από την Ελλάδα ήταν μόνο 30.000. Βέβαια, ο συνολικός αριθμός των Ελλήνων κατοίκων στις ΗΠΑ σήμερα, (περίπου 1,1 εκατομμύρια,) είναι πολύ υψηλότερος λόγω της μαζικής μετανάστευσης που έλαβε χώρα πριν από τον Πρώτο Παγκόσμιο Πόλεμο.

2.3.3 Η ελληνική μετανάστευση στον Καναδά μετά τον Β παγκόσμιο πόλεμο.

Με βάση το δημοσίευμα (*Έλληνες στη διασπορά 2006,σελ 76*) Η εισροή από την Ελλάδα ξεκίνησε το 1952, μετά την εισαγωγή της σχετικής καναδικής νομοθεσίας. Πιο συγκεκριμένα 6.000 Έλληνες εισήλθαν στη χώρα το 1957, ενώ το 1968 ο αριθμός τους αυξήθηκε σε περίπου 10.000 ετησίως. Ο αριθμός των εισαχθέντων μειώθηκε πάλι το 1971 στους 6000 ετησίως .Μέχρι τα τέλη της δεκαετίας του 1970, είχαν μεταναστεύσει συνολικά περίπου 124.000 άτομα. Η καναδική απογραφή του 1981 έδειξε 154.365 άτομα ελληνικής καταγωγής. Η απογραφή του 1986 έδειξε μια μικρή αύξηση λόγω

γεννήσεων. Ο πληθυσμός ελληνικής καταγωγής στον Καναδά το 1986 ήταν 177.315 άτομα.

2.3.4 Η ελληνική μετανάστευση στην Γερμανία και την Σουηδία μετά τον Β παγκόσμιο πόλεμο.

Με βάση το δημοσίευμα (*Έλληνες στη διασπορά 2006*, σελ 77) η μετανάστευση στη Γερμανία και σε άλλες δυτικοευρωπαϊκές χώρες (π.χ. Βέλγιο και Σουηδία) έφτασε σε υψηλό επίπεδο στις αρχές της δεκαετίας του 1960 και άρχισε να μειώνεται σταδιακά από τα μέσα της δεκαετίας του 1970 και μετά. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, η Γερμανία δέχθηκε περισσότερους από 620.000 Έλληνες. Ακόμα και σήμερα τα άτομα ελληνικής καταγωγής στη Γερμανία υπολογίζονται γύρω στους 352.000. Ο αριθμός των Ελλήνων στη Σουηδία, η οποία φιλοξενεί Έλληνες εργάτες, φοιτητές και πολιτικούς πρόσφυγες από το 1968, ανέρχεται σήμερα σε περίπου 20.000.

2.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη

Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η δημιουργία του χάρτη της ελληνικής μετανάστευσης. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

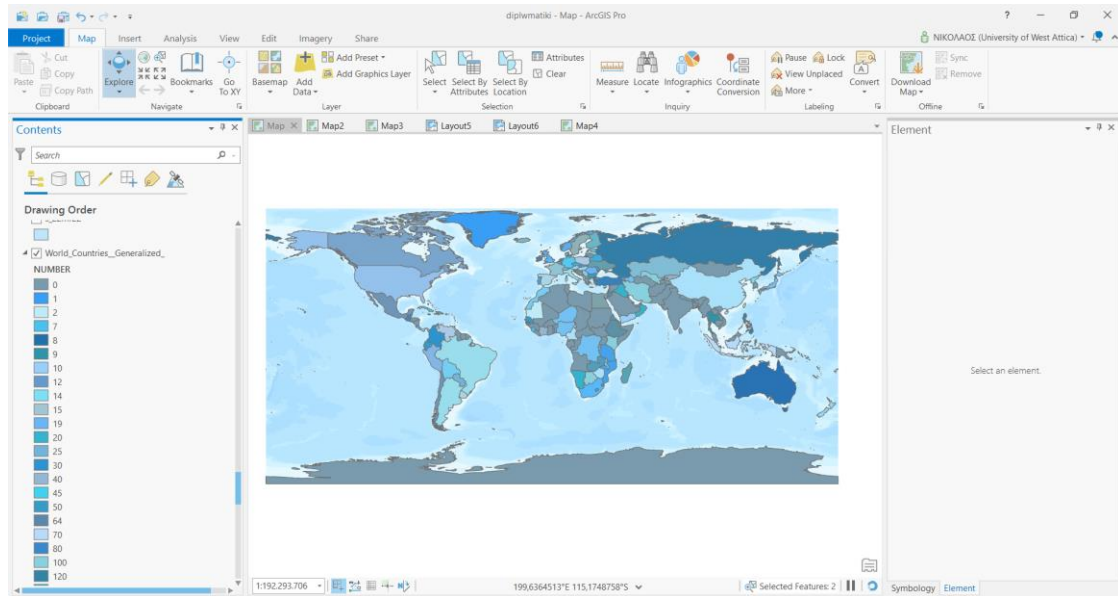
2.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

Για την δημιουργία του χάρτη χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGIS Pro της ESRI. Ακολουθήθηκαν ορισμένα βήματα για την σύνταξη του χάρτη. Αρχικά, για την δημιουργία του χάρτη, απαιτείται η εισαγωγή του διανυσματικού αρχείου όλων των χωρών του κόσμου στο παγκόσμιο γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς WGS'84 έτσι ώστε να δημιουργηθεί το layer συμβολισμού της ελληνικής μετανάστευσης.

Βήμα 1: Εισήχθησαν τα αρχικά δεδομένα όλων των χωρών του κόσμου από το επίσημο site της ESRI ArcGIS Online .

([World Countries \(Generalized\) | World Countries \(Generalized\) | ArcGIS Hub](#))

στην εικόνα 4 απεικονίζεται το σύνολο όλων των χωρών στο περιβάλλον του ArcGIS Pro.



Εικόνα 4 Οι χώρες του κόσμου στο λογισμικό ArcGIS Pro

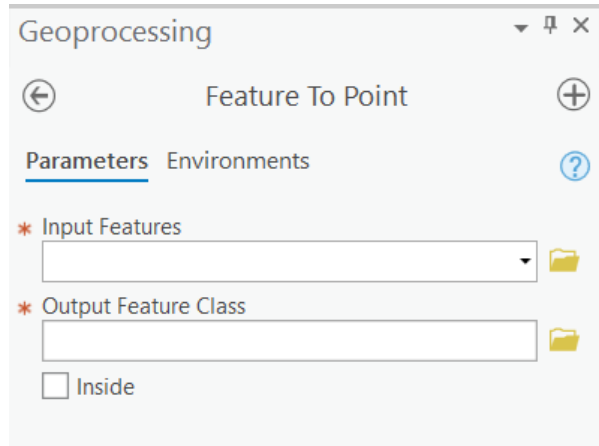
Οι χώρες απεικονίζονται ως πολύγωνα ή σύνολα πολυγώνων. Δηλαδή κάθε χώρα απεικονίζεται ως ένα κλειστό πολύγωνο ή σύνολο κλειστών πολυγώνων. Τα περιεχόμενα του αρχείου φαίνονται στην εικόνα 5 :

FID	Shape	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	SHAPE_Area
0	Polygon	1	Afghanistan	AF	Afghanistan	AF	50,80321	62,566714
1	Polygon	2	Albania	AL	Albania	AL	9,625038	3,07354
2	Polygon	3	Algeria	DZ	Algeria	DZ	70,540082	213,513461
3	Polygon	4	American Samoa	AS	United States	US	0,600124	0,01372
4	Polygon	5	Andorra	AD	Andorra	AD	0,937352	0,055585
5	Polygon	6	Angola	AO	Angola	AO	58,87347	103,813059
6	Polygon	7	Anguilla	AI	United Kingdom	GB	0,468389	0,007798
7	Polygon	8	Antarctica	AQ			1564,144143	5672,928286
8	Polygon	9	Antigua and Barbuda	AG	Antigua and Barbuda	AG	1,162901	0,045626
9	Polygon	10	Argentina	AR	Argentina	AR	138,751348	278,308965
10	Polygon	11	Armenia	AM	Armenia	AM	12,161117	3,142291
11	Polygon	12	Aruba	AW	Netherlands	NL	0,61034	0,016598
12	Polygon	13	Australia	AU	Australia	AU	252,165238	695,539924
13	Polygon	14	Austria	AT	Austria	AT	22,067937	10,039441
14	Polygon	15	Azerbaijan	AZ	Azerbaijan	AZ	28,575135	17,407142

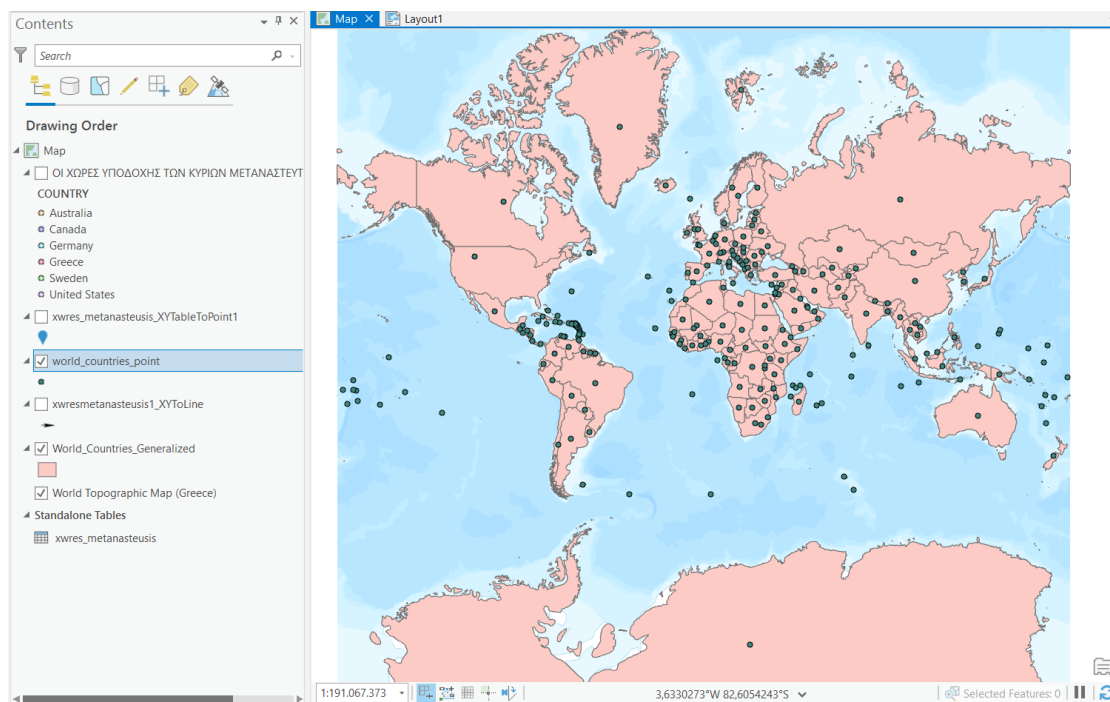
Εικόνα 5 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του επιπέδου των χωρών του κόσμου

Στην συνέχεια ξεκινάει η δημιουργία του αρχείου της ελληνικής μετανάστευσης. Η απεικόνιση των μεταναστευτικών κυμάτων θα γίνει με βέλη από την Ελλάδα προς την χώρα υποδοχής των μεταναστών Π.χ. Αυστραλία. Για την επίτευξη αυτής της απεικόνισης θα χρησιμοποιηθούν διάφορα εργαλεία της εργαλειοθήκης του λογισμικού. Πιο συγκεκριμένα για να επιτευχθεί η γραμμή του βέλους χρειάζονται δυο

σημεία για την αρχή και το τέλος του βέλους. Από την εργαλειοθήκη του λογισμικού χρησιμοποιούμε την εντολή Feature to point στο layer World Countries Generalized προκειμένου να δημιουργήσουμε τα σημεία υποδοχής.



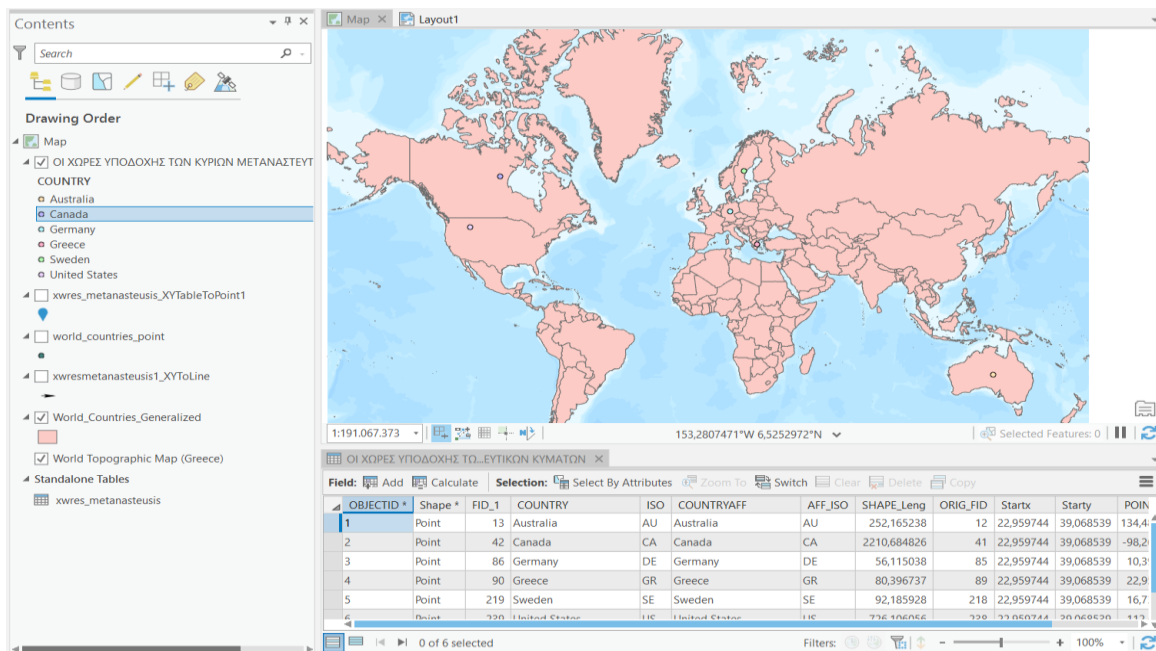
Εικόνα 6 Η εντολή Feature to point στο λογισμικό ArcGIS Pro



Εικόνα 7 Τα εξαγόμενα σημεία υποδοχής από την εντολή Feature to point

Το εργαλείο αυτό εξάγει το κέντρο βάρους κάθε χώρας οπότε είναι χρήσιμο για την δημιουργία των βελών. Στο σημείο αυτό χρειάζεται να δημιουργήσουμε ένα νέο layer για τις χώρες που μας ενδιαφέρουν. Πιο συγκεκριμένα θα εξάγουμε σε ένα νέο layer τις χώρες που αποτέλεσαν τις χώρες υποδοχής των κύριων μεταναστευτικών κυμάτων μέσω του layer των σημείων. Αυτή η ενέργεια θα πραγματοποιηθεί με το εργαλείο

export.



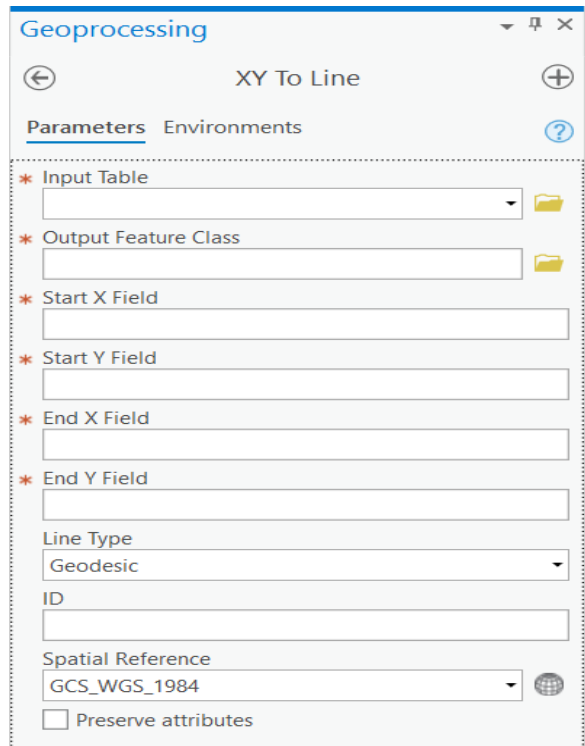
Εικόνα 8 Οι χώρες υποδοχής των κύριων μεταναστευτικών κυμάτων

Για την οπτικοποίηση των βελών θα χρειαστεί να ορίσουμε το layer εξαγωγής και το layer υποδοχής των βελών. Στο layer των σημείων ορίζουμε μέσω της εντολής ADD XY COORDINATES συντεταγμένες για κάθε σημείο στο παγκόσμιο σύστημα WGS 84. Το ίδιο επαναλαμβάνουμε και για το νέο layer με όνομα οι χώρες υποδοχής των κύριων μεταναστευτικών κυμάτων. Στην επόμενη φάση ορίζουμε το σημείο αρχής των βελών το οποίο είναι κοινό για όλα τα βέλη και πρόκειται για τις συντεταγμένες σε WGS 84 του κέντρου βάρους του πολυγώνου που περιγράφει την Ελλάδα. Καταληκτικά ο πίνακας χαρακτηριστικών των χωρών υποδοχής καταλήγει να είναι ο εξής.

Shape *	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	ORIG_FID	Startx	Starty	POINT_X	POINT_Y
nt	13	Australia	AU	Australia	AU	252,165238	12	22,959744	39,068539	134,489563	-25,734969
nt	42	Canada	CA	Canada	CA	2210,684826	41	22,959744	39,068539	-98,265331	61,392017
nt	86	Germany	DE	Germany	DE	56,115038	85	22,959744	39,068539	10,393646	51,106562
nt	90	Greece	GR	Greece	GR	80,396737	89	22,959744	39,068539	22,959744	39,068539
nt	219	Sweden	SE	Sweden	SE	92,185928	218	22,959744	39,068539	16,739754	62,789897
nt	239	United States	US	United States	US	726,106056	238	22,959744	39,068539	-112,49151	45,695577

Εικόνα 9 Ο πίνακας χαρακτηριστικών των χωρών υποδοχής

Όπου Startx και Starty Οι συντεταγμένες αρχής του βέλους και POINT_X και POINT_Y οι συντεταγμένες του τέλους του βέλους. Στο επόμενο βήμα μέσω της εντολής XY to LINE δημιουργούμε τα βέλη των χωρών υποδοχής.



Εικόνα 10 Η εντολή XY to LINE

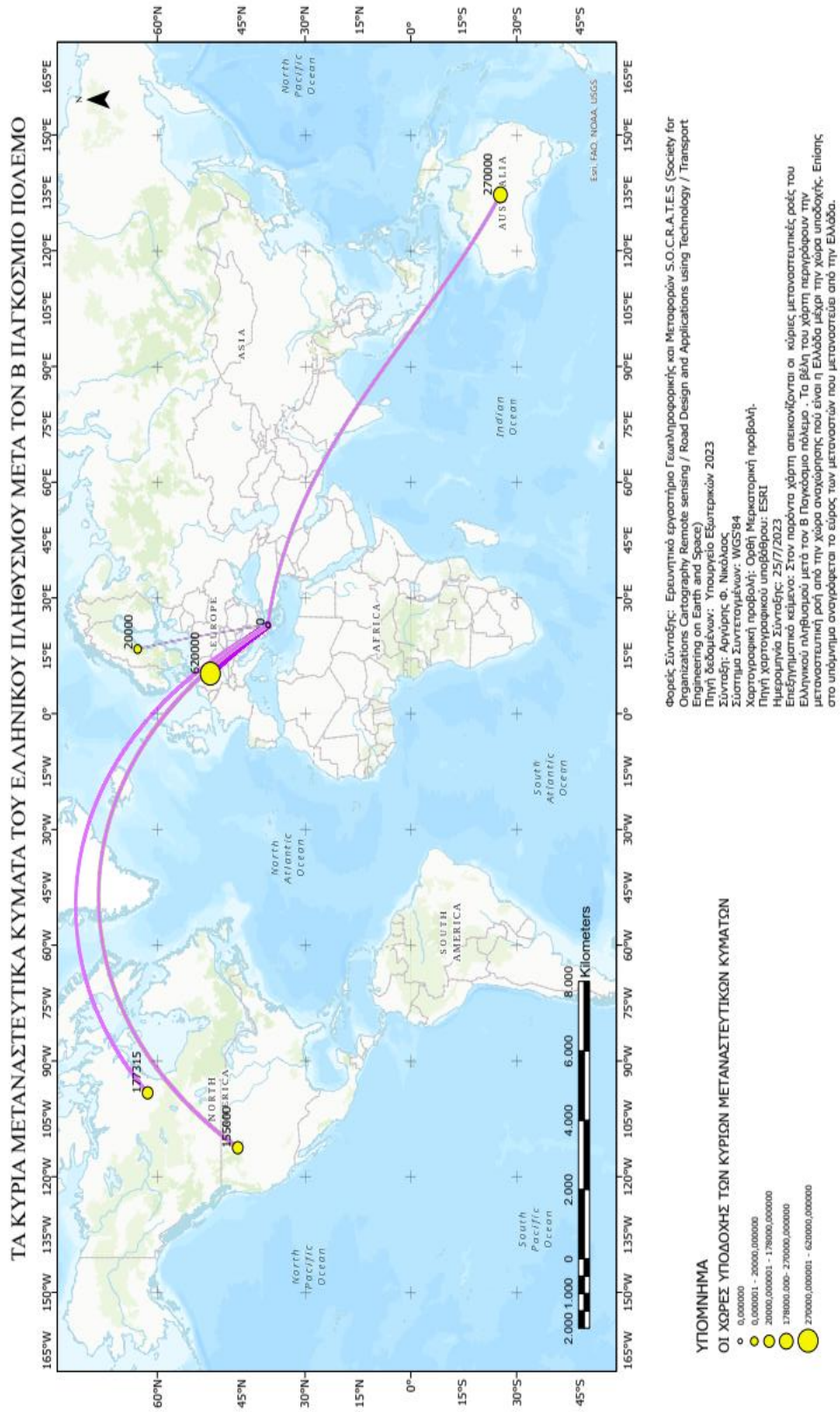
Η τελική εικόνα του χάρτη πριν την τελική χαρτογραφική σύνθεση είναι η εξής:



Εικόνα 11 Η τελική εικόνα του χάρτη του κεφαλαίου πριν την τελική χαρτογραφική σύνθεση

2.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη της ελληνικής μετανάστευσης δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Η τελική μορφή του χάρτη φαίνεται στην εικόνα 12.



Εικόνα 12 Η τελική εικόνα του χάρτη του κεφαλαίου 2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΣΕ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Στο τρίτο κεφάλαιο συλλέγονται και αποτυπώνονται χαρτογραφικά τα δεδομένα των Ελλήνων του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα μέσω έρευνας συλλέγονται δεδομένα για τον αριθμό των μόνιμα εγκατεστημένων Ελλήνων στις χώρες του Εξωτερικού. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο.

3.1 Εισαγωγή

Στο τρίτο κεφάλαιο ερευνάται ο αριθμός των Ελλήνων ομογενών σε παγκόσμιο επίπεδο σε όλα τα κυρίαρχα κράτη της Γης. Ακολουθήθηκε η εξής μεθοδολογία για την συλλογή των δεδομένων. Στην ιστοσελίδα του υπουργείου εξωτερικών η οποία είναι διαθέσιμη εδώ: <https://www.mfa.gr/dimereis-sheseis-tis-ellados.html> αναφέρονται στοιχεία για τον απόδημο ελληνισμό τα οποία συλλέγονται για κάθε χώρα. Σε περίπτωση μη εύρεσης στοιχείων γίνεται αναζήτηση στο διαδίκτυο για την εύρεση δεδομένων και πιο συγκεκριμένα στην ιστοσελίδα Wikipedia η οποία είναι διαθέσιμη εδώ:

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CF%8D%CE%BB%CE%B7:%CE%9A%CF%8D%CF%81%CE%B9%CE%B1>. Να σημειωθεί πως ως χώρα στην διπλωματική εργασία ορίζεται οποιοδήποτε κυρίαρχο ανεξάρτητο κράτος στον κόσμο. Ως Έλληνας ομογενής καταγράφεται ο κάτοικος της χώρας όπου έχει ελληνική ιθαγένεια.

3.2 Μεθοδολογία Έρευνας

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την έρευνα και την συλλογή των δεδομένων του παρόντος κεφαλαίου είναι η επίσκεψη στην ιστοσελίδα του υπουργείου εξωτερικών και πιο συγκεκριμένα, στο τμήμα που περιέχει τις διμερείς σχέσεις της Ελλάδας(βλ. ιστοσελίδα παραπάνω). Στην συνέχεια στο προαναφερθέν τμήμα της ιστοσελίδας μελετήθηκαν τα διαθέσιμα δεδομένα απόδημου ελληνισμού για κάθε κράτος του κόσμου. Συλλέχθηκαν τα δεδομένα για τους μόνιμους Έλληνες κατοίκους ανεξαρτήτου ηλικίας με ελληνική ιθαγένεια. Σε ορισμένες χώρες δεν αναφέρεται σαφής αριθμός των ομογενών στην χώρα. Σε αυτές τις περιπτώσεις αναζητήθηκαν δεδομένα στην μηχανή αναζήτησης Google προκειμένου να καταγραφεί σαφής αριθμός των ομογενών. Σε περίπτωση που στη σελίδα του υπουργείου εξωτερικών σε κάποιο κράτος δεν γίνεται αναφορά σε ελληνική αποικία αλλά ούτε και στην μηχανή αναζήτησης Google σημειώνεται πως δεν υπάρχει ελληνική αποικία στην χώρα. Ακόμη, ο αριθμός των ομογενών σε ορισμένες περιπτώσεις αναφέρεται με βάση τις οικογένειες. Για αυτόν τον λόγο έγινε η εξής παραδοχή. Ως ελληνική οικογένεια επιλέγεται αυθαίρετα ο αριθμός των 4 ατόμων.. Αξίζει να σημειωθεί πως μελετήθηκε και ο ψηφιακός χάρτης του υπουργείου εξωτερικών ο οποίος δημιουργήθηκε σε συνεργασία με το πανεπιστήμιο South East European Studies of Oxford και είναι διαθέσιμος στο link

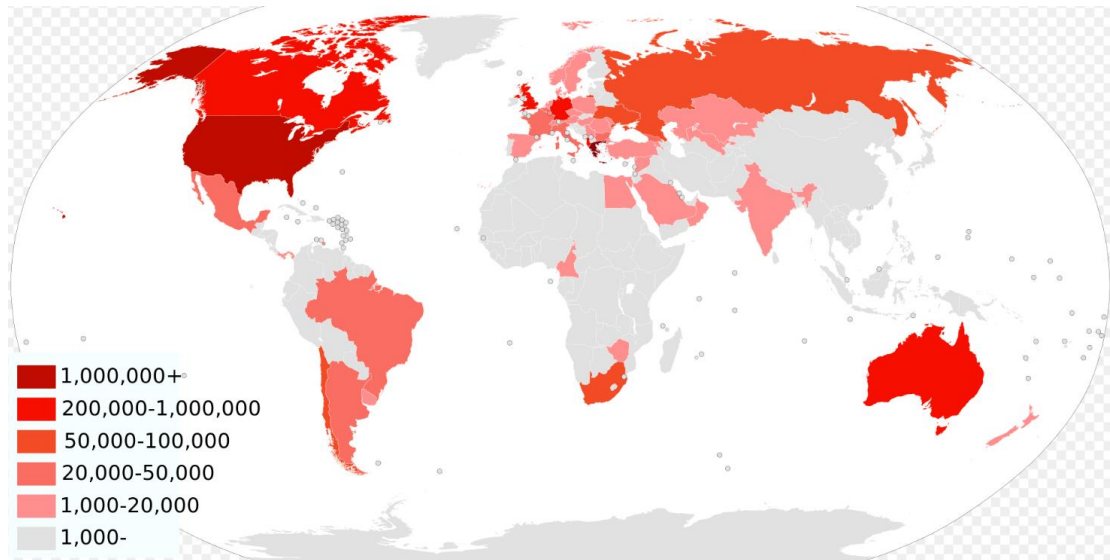
<http://seesoxdiaspora.org/> . Ο ψηφιακός αυτός διαδραστικός χάρτης για την ελληνική διασπορά παρουσιάστηκε στη Θεσσαλονίκη όπου είναι η διαχρονική έδρα του απόδημου Ελληνισμού .Πρόκειται για μία ψηφιακή καταγραφή και απεικόνιση του συνόλου της Ελληνικής παρουσίας στο εξωτερικό η οποία ξεκίνησε το 2015 με τη συνδρομή των κατά τόπους αρχών του Υπουργείου Εξωτερικών και το South East European Studies of Oxford. .Με την συγκεκριμένη προσπάθεια η ελληνική Διασπορά απέκτησε ένα διαδραστικό και προσβάσιμο προς όλους εργαλείο το οποίο αποτελεί ένα όχημα για την περαιτέρω ενδυνάμωση των σχέσεων της με τη μητέρα πατρίδα αλλά και ένα δυναμικό δίκτυο αλληλεπίδρασης των Ελλήνων του εξωτερικού. Στο σύγχρονο και πολυδιάστατο διεθνές περιβάλλον η δικτύωση αποτελεί μία από τις βασικές δεξιότητες αλλά και στις προκλήσεις του 21ου αιώνα. Για την δημιουργία του ψηφιακού χάρτη συγκεντρώθηκαν όλα τα στοιχεία ελληνικών κοινοτήτων ομογενειακών οργανώσεων, σωματείων, συλλόγων, επιμελητηρίων, Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης και άλλων δομών του απόδημου Ελληνισμού όπως και διακεκριμένων Ελλήνων της διασποράς. Η υλοποίηση του χάρτη έγινε πράξη και παραδόθηκε στη γενική γραμματεία απόδημου Ελληνισμού. Παράλληλα όμως την βάση δεδομένων που υλοποιήθηκε για την απεικόνιση του χάρτη σε ψηφιακό περιβάλλον την επεξεργάστηκε το South East European Studies of Oxford στο πλαίσιο του προγράμματος The Greek Diaspora Project με αποτέλεσμα τον πρώτο διαδραστικό χάρτη για την Ελληνική διασπορά. Ένα από τα κυριότερα οφέλη του συγκεκριμένου χάρτη είναι πως δείχνει σε πραγματικό χρόνο σε όλο το εύρος την εκτίμηση της ελληνικής διασποράς. Στην εικόνα 13 παρουσιάζεται η πλατφόρμα που φιλοξενεί τον διαδικτυακό χάρτη. Μία ακόμη προσπάθεια χαρτογραφικής απεικόνισης του απόδημου ελληνισμού είναι ο χάρτης της ιστοσελίδας Wikipedia. Πιο συγκεκριμένα στο link

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%91%CF%80%CF%8C%CE%B4%CE%B7%CE%BC%CE%BF%CF%82_%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CF%83%CE%BC%CF%8C%CF%82#/media/%CE%91%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF:50_largest_Greek_diaspora.svg παρουσιάζεται ο χάρτης της ελληνικής διασποράς σε μορφή κλάσεων. Τα δεδομένα προέρχονται από την ιστοσελίδα της Wikipedia και παρουσιάζονται στον παραπάνω χάρτη.

Η μεθοδολογία έρευνας που ακολουθήθηκε για την συλλογή των δεδομένων φαίνεται στο σχεδιάγραμμα της εικόνας 15.



Εικόνα 13 Το περιβάλλον του ψηφιακού χάρτη του υπουργείου εξωτερικών με την παράμετρο της ανώτερης εκπαίδευσης.



Εικόνα 14 Η ελληνική διασπορά Πηγή :Wikipedia,2023



Εικόνα 15 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 3

3.3 Συλλογή δεδομένων

Τα αποτελέσματα της έρευνας με βάση την μεθοδολογία στην προηγούμενη σελίδα και αποτυπώνονται στην υποενότητα 3.3.1.

3.3.1 Ο Ελληνικός πληθυσμός στις χώρες της Βόρειας Αμερικής.

Γροιλανδία

Υπάρχει μία Ελληνίδα η οποία είναι κάτοικος της Γροιλανδίας.

Πηγή: (Η μοναδική Ελληνίδα της Γροιλανδίας, 2020)

<https://www.youtube.com/watch?v=jk4D2P1SMLs>

Καναδάς.

Αξιόλογη και πολύπλευρη είναι η παρουσία της ελληνικής ομογένειας στον Καναδά.

Οι Καναδοί πολίτες ελληνικής καταγωγής δραστηριοποιούνται σε όλους τους τομείς της κοινωνικής ζωής. Ο συνολικός αριθμός των Καναδών κατοίκων ελληνικής καταγωγής είναι 215.000.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%88%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82_%CF%84%CE%BF%CF%85_%CE%9A%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CE%B4%CE%AC#:~:text=%CE%A4%CE%BF%20%CF%83%CF%8D%CE%BD%CE%BF%CE%BB%CE%BF%20%CF%84%CF%89%CE%BD%20%CE%BA%CE%B1%CF%84%CE%BF%CE%AF%CE%BA%CF%89%CE%BD%20%CF%84%CE%BF%CF%85,%CE%91%CE%AF%CE%B3%CF%85%CF%80%CF%84%CE%BF%2C%20%CE%92%CF%8C%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%B1%20%CE%89%CF%80%CE%B5%CE%B9%CF%81%CE%BF%2C%20%CE%BA

Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής.

Η μεγάλη και ευημερούσα ελληνική διασπορά στις Ηνωμένες Πολιτείες, η πλειοψηφία της οποίας κατοικεί στην ευρύτερη περιοχή της Νέας Υόρκης, στο Σικάγο, τη Βοστώνη, τον Άγιο Φραγκίσκο, το Λος Άντζελες, τη Φλόριντα την Ατλάντα και το Χιούστον, είναι αναμφίβολα ένας σημαντικός δεσμός που ενώνει τους δύο λαούς και συμβάλλει στη διμερή σχέση με διάφορους τρόπους. Σύμφωνα με επίσημους αμερικανικούς υπολογισμούς το 2000 ζούσαν στις ΗΠΑ 1.153.295 άτομα ελληνικής καταγωγής ενώ σήμερα αριθμούν περίπου 3.000.000.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

<https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/usa/>

Μεξικό.

Στο Μεξικό ζουν περίπου 1.500 ελληνικές οικογένειες, οργανωμένες σε τρεις ελληνικούς συλλόγους στο Μεξικό, τη Γουαδαλαχάρα και τη Σιναλόα. Άμισθα προξενεία λειτουργούν στη Μέριδα και στο Μοντερέι.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.
Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mexico/>
[Πρόσβαση 17 5 2023].

Γουατεμάλα.

Στην χώρα της Γουατεμάλα υπάρχει μικρός αριθμός ομογενών. περίπου 20 ελληνικές οικογένειες ζουν σήμερα στη Γουατεμάλα

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.
<https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/gouatemala/>

Μπελιζ

Επί του παρόντος δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Μπελιζ

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.
Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mpeliz/>
[Πρόσβαση 19 5 2023].

Ονδουρα.

Υπάρχει μικρός αριθμός ομογενών χωρίς να προσδιορίζεται ο σαφής αριθμός τους.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.
Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/ondoura/>
[Πρόσβαση 19 5 2023].

Ελ Σαβαδόρ

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την ελληνική παρουσία στο Ελ Σαβαδόρ σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.
<https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/el-salvador/>

Νικαράουα.

Επί του παρόντος δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Νικαράουα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.
Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/nikaragoua/>
[Πρόσβαση 19 5 2023].

Κόστα Ρικα.

Υπολογίζεται ότι στην Κόστρα Ρίκα ζουν 250 Έλληνες (40 από τους οποίους είναι πρώτης γενιάς με βάση το υπουργείο εξωτερικών).

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

<https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/kosta-rika/>

Παναμας.

Σήμερα ζουν στον Παναμά περίπου 1.000 Έλληνες, η πλειονότητα των οποίων είναι οικονομικά εύρωστοι, ενεργοί στην πολιτική και πολύ δραστήριοι.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/panamas/>
[Πρόσβαση 19 5 2023].

Μπαχαμες.

Η ελληνική διασπορά είναι μικρή. Οι ομογενείς διατηρούν καταστήματα και εστιατόρια στην Bay Street, την κύρια λεωφόρο του Νασάου ή είναι αυτοαπασχολούμενοι.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mpahames/>
[Πρόσβαση 19 5 2023].

Κουβα.

Σύμφωνα με στοιχεία της Πρεσβείας στην Αβάνα, 45 Έλληνες πολίτες ζουν στην Κούβα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

<https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/cuba/>

Τζαμαϊκα.

Στην Τζαμαϊκα υπάρχουν συνολικά καταγεγραμμένοι 8 απόδημοι Έλληνες ένας εκ των οποίων είναι ο Σωκράτης Δημητριάδης ιερέας στην ελληνική κοινότητα του Kingston.

Πηγή: Σωκράτης Δημητριάδης, 2019. ΑΔΕΛΦΟΤΗΤΑ ΟΡΘΟΔΟΞΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ. [Ηλεκτρονικό]

Available at:

<https://ierapostoles.gr/2019/09/%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%BF%CF%81%CE%B8%CF%8C%CE%B4%CE%BF%CE%BE%CE%BF%CF%82-%CE%B9%CE%B5%CF%81%CE%AD%CE%B1%CF%82-%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD-%CF%84%CE%B6%CE%B1%CE%BC%CE%AC%CE%B9%CE%BA%CE%B1/>

[Πρόσβαση 21 5 2023].

Αιτή

Υπάρχει ιδιαίτερο ιστορικό φιλανθρωπικό υπόβαθρο μεταξύ Ελλάδας και Αιτής. Ωστόσο σύμφωνα με την πρεσβεία του Καράκας δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Αιτή.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος. <https://www.mfa.gr/blog/dimerism-sheseis-tis-ellados/aiti/>

Δομινικανή Δημοκρατία.

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την ελληνική παρουσία στην Δομινικανή Δημοκρατία σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος. <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/dominikani-dimokratia/>

Άγιος Χριστοφορος Και Νέβις

Δεν υπάρχει ελληνική ομογένεια στο κράτος του Αγίου Χριστόφορου και Νέβις.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος. <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/agios-xristoforos-kai-nebis/>

Αντίγουα Και Μπαρμπούδα

Σύμφωνα με την πρεσβεία του Καράκας δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Αντίγουα και Μπαρμπούδα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος. <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/antigoua-kai-mparmvouda/>

Αγία Λουκία

Σύμφωνα με στοιχεία του Προξενικού Γραφείου της Πρεσβείας Καράκας, δεν υπάρχουν εγκατεστημένοι Έλληνες στην Αγία Λουκία.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/agia-loukia/>

Άγιος Βικέντιος Και Γρεναδίνες

Δεν υπάρχει ελληνική ομογένεια στο κράτος του Αγίου Βικεντίου και Γρεναδινών

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος. <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/agios-bikentios-kai-grenadines/>

Γρεναδά.

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την ελληνική παρουσία στην Γουινέα σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/grenada/>

Μπαρμπάντος.

Επί του παρόντος δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Μπαρμπάντος.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

*Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mparmpantos/>
[Πρόσβαση 19 5 2023].*

Τρινταντ Και Τομπαγκο.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική παρουσία στην χώρα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

*Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/trinintant-tompagko/>
[Πρόσβαση 20 5 2023].*

3.3.2 Ο ελληνικός πληθυσμός στις χώρες της νότιας Αμερικής.

Γουιανά.

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την ελληνική παρουσία στην Γουιανά σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

<https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/gouiana/>

Σουρινάμ.

Δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Σουρινάμ. Η μόνη ελληνική παρουσία είναι οι ναυτικοί των εμπορικών πλοίων που καταπλέουν συχνά στα λιμάνια της χώρας.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/sourinam/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Κολομβία.

Σύμφωνα με στοιχεία του Προξενικού Τμήματος της Πρεσβείας στο Καράκας, η ελληνική κοινότητα στην Κολομβία δεν ξεπερνά τα 30 άτομα και δεν υπάρχουν καταγεγραμμένες κοινότητες.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

<https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/kolombia/>

Βενεζουέλα.

η ελληνική ομογένεια στη Βενεζουέλα δεν ξεπερνά τα 3.000 άτομα, τα οποία ασχολούνται κυρίως με το εμπόριο και παρεμφερείς επιχειρηματικές δραστηριότητες.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

<https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/venezuela/>

Ισημερινός (Εκουαδोर).

Στον Ισημερινό η ελληνική παροικία αριθμεί περίπου 50 άτομα εγκατεστημένα κυρίως στην πρωτεύουσα Κίτο και στο Γκουαγιακίλ.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

<https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/ekouador/>

Περου.

Η περουβιανή ελληνική διασπορά αριθμεί περίπου 350 άτομα, συγκεντρωμένα κυρίως στη Λίμα, και περιλαμβάνει πολλούς επιχειρηματίες και στελέχη.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/peru/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Βολιβία

Η Βολιβία δεν υπήρξε ποτέ πόλος έλξης μεταναστών από την Ελλάδα. Σήμερα, σε όλη τη Βολιβία είναι εγκατεστημένοι 180 περίπου ομογενείς, με τους περισσότερους συγκεντρωμένους στη συγκριτικά περισσότερο αναπτυγμένη πόλη Santa Cruz.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

<https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/bolibia/>

Παραγουάη.

Ο ελληνικός πληθυσμός στην Παραγουάη είναι περίπου 20-25 άτομα.,

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/paragouai/> [Πρόσβαση 19 5 2023].

Αργεντινή

Στην Αργεντινή κατοικούν περίπου 30.000 άτομα ελληνικής καταγωγής. Η πλειοψηφία τους βρίσκεται στο Μπουένος Αίρες.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A3%CF%87%CE%AD%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82_%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1%CF%82-%CE%91%CF%81%CE%B3%CE%B5%CE%BD%CF%84%CE%B9%CE%BD%CE%AE%CF%82

Χιλή.

Υπάρχει μια μικρή δυναμική ελληνική ομογένεια στη Χιλή. Παρά το γεγονός ότι βρίσκονται μακριά από την πατρίδα τους, οι Έλληνες στη Χιλή διατηρούν συναισθηματικούς δεσμούς με την πατρίδα τους και συμμετέχουν ενεργά στη χιλιανή κοινωνία. Πιο συγκεκριμένα, οι Έλληνες ομογενείς στο Σαντιάγο της Χιλής είναι περίπου 40.000. Ο ακριβής αριθμός των Ελλήνων στην Χιλή δεν είναι ακριβής.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/chile/> [Πρόσβαση 20 5 2023].

Βραζιλία.

Η Ελληνική ομογένειά της Βραζιλίας υπολογίζεται σε μερικές δεκάδες χιλιάδες άτομα, με ελληνικές κοινότητες σε πολλές πόλεις της χώρας. Στον Άγιο Παύλο βρίσκεται το μεγαλύτερο μέρος της Ελληνικής ομογένειας στη Βραζιλία. Ο συνολικός αριθμός υπολογίζεται περίπου στους 25.000-30.000

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

<https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/brazil/>

Ουρουγουαη.

Η Ελληνική διασπορά στην Ουρουγουάη αριθμεί περίπου 2000 ομογενείς σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/uruguay/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

3.3.3 Ο ελληνικός πληθυσμός στις χώρες της Αφρικής.

Πρασινο Ακρωτήριο.

Δεν υφίσταται Ελληνική κοινότητα στο πράσινο ακρωτήριο.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/prasino-akrotirio/> [Πρόσβαση 20 5 2023].

Μαροκο.

Στις αρχές της δεκαετίας του 1990, υπήρχαν περίπου 180 Έλληνες, οι περισσότεροι από τους οποίους ζούσαν στην Καζαμπλάνκα.

Πηγή: Μπαζάκος, Χ., 2016. OMOGENEIANEWS.

Available at: https://www.omogeneianews.com/2016/09/blog-post_782.html [Πρόσβαση 17 5 2023].

Αλγερια

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Αλγερία.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/algeria/>

Τυνισια.

Αν και υπάρχει εντονη ιστορία μεταξύ των δύο χωρών σήμερα δεν υπάρχει καταγεγραμμένη κοινότητα στην Τυνησία.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/tunisia/> [Πρόσβαση 20 5 2023].

Μάλτα.

Υπάρχουν περίπου 20-30 Έλληνες επιχειρηματίες στη Μάλτα, οι οποίοι δεν ζουν μόνιμα εκεί σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/malta/>

Λιβυη.

Υπάρχει ελληνική διασπορά στην Λιβύη ωστόσο δεν είναι σαφής ο αριθμός των ομογενών. Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών υπάρχει παρουσία Ελλήνων εργαζομένων σε ελληνόκτητες εταιρείες που δραστηριοποιούνται στη Λιβύη.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/libya/>

Αιγυπτος

Η ελληνική ομογένεια στην Αίγυπτο στην περίοδο ακμής της αριθμούσε περίπου 140.000 Έλληνες. Μετά την δεκαετία του 50 ο αριθμός αυτός συρρικνώθηκε στα 3800 άτομα περίπου. Οι μεγαλύτερες ελληνικές κοινότητες είναι αυτές του Καΐρου και της Αλεξάνδρειας και ακολουθούν οι κοινότητες Ισμαηλίας, Πορτ Σαϊντ και

Καφρ Ελ Ζαγιάτ.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/egypt/>

Μαυριτανία.

Δύο Έλληνες ζουν στη χώρα και υπάρχει επίτιμο προξενείο στο Νουακσότ.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mavritania/>
[Πρόσβαση 17 5 2023].

Σενεγάλη.

Στην Σενεγάλη υπάρχει μικρή ελληνική κοινότητα των 50 ατόμων.

Πηγή: Κιούση Ασημίνα, χ.χ. Λίγοι και Καλοί.

Available at: <https://schoolpress.sch.gr/andritsainapress/?p=52>
[Πρόσβαση 21 5 2023]

Γκαμπία.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα εγκατεστημένη στην Γκαμπία.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/gkampia/>

Γουινέα-Μπισσαου

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την ελληνική παρουσία στην Γουινέα σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/gouinea-mpissaou/>

Γουινέα.

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την ελληνική παρουσία στην Γουινέα σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/gouinea/>

Σιερα Λεονε.

Στην Σιέρα Λεόνε υπάρχει μια μικρή ομογένεια 6-7 Ελλήνων.

Πηγή: Κιούση Ασημίνα, χ.χ. Λίγοι και Καλοί.

Available at: <https://schoolpress.sch.gr/andritsainapress/?p=52>
[Πρόσβαση 21 5 2023]

Λιβερία.

Η Λιβερία δεν έχει ελληνική διασπορά, ούτε εκκλησίες ούτε τιμητικά προξενεία.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/liberia/>

Ακτη Του Ελεφαντοστού

Οι σχέσεις των δύο χωρών είναι καλές και στην χώρα διαβιούν περίπου 40 Έλληνες.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/akti-elefantostou/>

Γκάνα.

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την ελληνική παρουσία στην Γκάνα σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/gkana/>

Μπουρκίνα Φάσο

Επί του παρόντος δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Μουρκίνα Φάσο

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mpourikina-phaso/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Μπενιν

Επί του παρόντος η ελληνική κοινότητα στο Μπενίν αριθμεί 5 άτομα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mpeliz/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Τονγκο.

Δεν υπάρχουν αρχεία για ομογενείς στο Τόνγκο.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/togko/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Νιγηρας.

Σήμερα, η ελληνική διασπορά στο Νίγηρα αριθμεί περίπου 300 άτομα, κυρίως στο Λάγος, που εργάζονται ως στελέχη επιχειρήσεων σε μεγάλες ελληνο-νιγηριανές εταιρείες.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/nigiras/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Μάλι.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Μάλι.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mali/>

Κεντροαφρικανική Δημοκρατία.

Δεν υφίσταται ελληνική ομογένεια στην Κεντροαφρικανικής Δημοκρατίας.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/kentroafrikaniki-dimokratia/>

Τσαντ.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική παρουσία στην χώρα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/tsant/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Καμερουν.

Πολλοί ομογενείς έχουν εγκατασταθεί εδώ και καιρό στο Καμερούν, κυρίως από το 1919, φτάνοντας τους 1.500 το 1985. Σήμερα, κατά τη διάρκεια της συγκομιδής του καφέ και του κακάο, μειώνονται σε περίπου 300 μόνιμους κατοίκους και σχεδόν 100 εποχικό προσωπικό.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/kameroun/>

Ισημερινη Γουινέα.

Δεν υφίσταται Ελληνική Κοινότητα στην Ισημερινή Γουινέα.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/isimerini-gouinea/>

Δημοκρατία Του Κονγκό.

Οι πρώτες ελληνικές κοινότητες στην Λαϊκή Δημοκρατία του Κονγκό ιδρύθηκαν πριν την μετατροπή της χώρας σε αποικία του Βελγίου. Η ελληνική παρουσία στο Κονγκό κορυφώθηκε στη δεκαετία του 1950, όταν πολλοί Έλληνες εγκατέλειψαν την Αίγυπτο λόγω της εθνικοποίησης των περιουσιών τους. Γύρω στο 2000 υπήρχαν περίπου 100 Έλληνες στην Κινσάσα και 200 στο Λουμπούμπασι.

Πηγή:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%88%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82_%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD_%CE%9B%CE%B1%CF%8A%CE%BA%CE%AE_%CE%94%CE%B7%CE%BC%CE%BF%CE%BA%CF%81%CE%B1%CF%84%CE%AF%CE%B1_%CF%84%CE%BF%CF%85_%CE%9A%CE%BF%CE%BD%CE%B3%CE%BA%CF%8C

Λαϊκή Δημοκρατία Του Κονγκό.

Σήμερα, υπάρχουν πολύ λίγοι Έλληνες στο Κονγκό. Για παράδειγμα,, στην πόλη Bunia, όπου βρίσκεται η εκκλησία του Αγίου Νικολάου, ζουν μόνο τέσσερις Έλληνες.

Πηγή:

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΕΣΣΑΡΗΣ, 2021. ΝΕΟΣ ΚΟΣΜΟΣ.

Available at: <https://neoskosmos.com/el/2021/07/03/news/diaspora/ellines-sto-kongko-me-syntrofia-ti-ftocheia-2/>

[Πρόσβαση 16 5 2023].

Νοτια Αφρική.

Λόγω των μεγάλων αναχωρίσεων και επιστροφών είναι δύσκολο να προσδιοριστεί ο ακριβής αριθμός των ομογενών, αλλά υπολογίζονται σε περισσότερους από 45.000.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/south-africa/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Ανγκόλα

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Ανγκόλα πλήν ολιγάριθμών ομογενων. Πιο συγκεκριμένα, στην Ανγκόλα κατοικούν 3 οικογένειες και ο ένας επίτημος πρόξενος ο οποίος απασχολείται στον τομέα της ναυτιλίας.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/agkola/>

Ναμίμπια

Στην Ναμίμπια κατοικούν 20 Έλληνες ομογενείς.

Πηγή: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ..., 2021.

Available at:

http://logouxari.pre.aegean.gr/LogouXari_OLD/arthra/arthro3/Metanasteysh/Metanasteysh/General_info.html

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Μποτσουάνα

Περισσότεροι από 100 ομογενείς ζουν στη Μποτσουάνα, κυρίως στην πρωτεύουσα Χαμπορόνε.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mpotsouana/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Λεσότο.

Στο Λεσότο δεν υφίσταται ελληνική ομογένεια πλήν ορισμένων επιχειρηματιών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/lesoto/>

Εσουατίνι.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών Στο Εσουατίνι κατοικούν ελάχιστοι, ευημερούντες, ομογενείς.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/esouatini/>

Μοζαμβίκη.

Υπάρχουν περίπου 150 ομογενείς στη Μοζαμβίκη, κυρίως στην πρωτεύουσα Μαπούτο.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mozambiki/>

[Πρόσβαση 18 5 2023].

Μαλαουί.

Ο αριθμός των Ελλήνων ομογενών στο Μαλάουι είναι περίπου 180. Η πλειονότητα είναι συγκεντρωμένη στην εμπορική πόλη Blantyre και είναι οργανωμένη σε κοινότητες.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/malaoui/>

Ζαμπια.

Τα μέλη της ελληνικής παροικίας της Ζάμπιας ανέρχονται σε 400 άτομα περίπου και έχουν συμβολή στην εγχώρια οικονομία, ενώ αντίστοιχη είναι και η ελληνοκυπριακή παροικία στη χώρα.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/zampia/>

Ζιμπάμπουε.

Η ελληνική ομογένεια της Ζιμπάμπουε, που το 1972 αριθμούσε 13.000-15.000 άτομα, υπολογίζεται σήμερα σε περίπου 1.000 Έλληνες.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/zimbabwe/>

Ερυθραία.

Στις πρώτες δεκαετίες του 20ού αιώνα, ο ελληνισμός της Ερυθραίας αριθμούσε περίπου 400-500 άτομα. (Ντάλας,2010)

Πηγή: <https://neoskosmos.com/el/2010/01/06/features/%CE%BF%CE%B9-%CE%BE%CE%B5%CF%87%CE%B1%CF%83%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF%CE%B9-%CE%AD%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82-%CF%84%CE%B7%CF%82-%CE%B5%CF%81%CF%85%CE%B8%CF%81%CE%B1%CE%AF%CE%B1%CF%82/>

Αιθιοπία

Η ελληνική παρουσία στην Αιθιοπία ξεκινά από την αρχαιότητα. Μετά τον δεύτερο παγκόσμιο πόλεμο η ελληνική μετανάστευση στην Αιθιοπία άκμασε ιδιαίτερος. Ωστόσο, λόγω των πολιτικών καθεστώτων που επικρατούσαν στη χώρα, η ελληνική κοινότητα υπέφερε, με αποτέλεσμα οι περισσότεροι Έλληνες μετανάστες να εγκαταλείψουν την χώρα. Σήμερα στην Αιθιοπία ζούν περίπου 500 άτομα ελληνικής καταγωγής.

Πηγή:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%88%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82_%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD_%CE%91%CE%B9%CE%B8%CE%B9%CE%BF%CF%80%CE%AF%CE%B1

Τζιμπουτι.

Η ιστορική ελληνική κοινότητα του Τζιμπουτι σήμερα αριθμεί περίπου 15 μέλη.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/tzimpouti/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Σουδαν.

Επί του παρόντος στο Σουδάν κατοικούν ελάχιστοι Έλληνες χωρίς να προσδιορίζεται ο σαφής αριθμός τους.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/notio-soudan/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Σομαλία.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υφίσταται ελληνική κοινότητα στην Σομαλία.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/somalia/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Κένυα.

Στην Κένυα διαβιού μικρή πλην δυναμική ομογένεια 100 ατόμων, που απασχολούνται κυρίως με το εμπόριο και τις καλλιέργειες.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/kenya/>

Ρουάντα.

Οι εσωτερικές ένοπλες συγκρούσεις και οι πολυετείς εμφύλιες ταραχές οδήγησαν στην έξοδο μιας μικρής αλλά ζωντανής ελληνικής κοινότητας, η οποία έχει συρρικνωθεί σε περίπου 15 άτομα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/rouanta/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Μπουρουντι

Η ελληνική κοινότητα στο Μπουρούντι ήταν περίπου 1.500 άτομα μέχρι τις αρχές της δεκαετίας του 1980, ενώ σήμερα αριθμεί περίπου 40 άτομα (όλα στην πρωτεύουσα Μπουζομπούλα).

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mpourounti/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Τανζανία.

Στην Τανζανία ζουν περίπου 150 Έλληνες, πολλοί από τους οποίους είναι σημαντικοί επιχειρηματίες.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. *Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.*

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/tanzania/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Κομορες.

Οι Κομόρες δεν έχουν ελληνικές κοινότητες, εκκλησίες και ελάχιστο εμπόριο.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/komores/>

Σευχέλλες.

Στις Σευχέλλες υπάρχουν 12 Έλληνες ανάμεσα στον πληθυσμό της ορθόδοξης κοινότητας.

Πηγή: ΡΟΜΦΑΙΑ, 2023. ΡΟΜΦΑΙΑ 24ΑΩΡΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΩΝ ΕΙΔΗΣΕΩΝ. [Ηλεκτρονικό]

Available at: <https://www.romfea.gr/patriarxeia-ts/patriarxeio-alexandreias/1543-pentexronia-diakonias-stis-seuxelles-nisous>

[Πρόσβαση 21 5 2023].

Μαδαγασκάρη.

Η ελληνική κοινότητα στη Μαδαγασκάρη υπολογίζεται ότι αριθμεί περίπου 140 άτομα.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/madagaskari/>

Μαυρίκιος.

Η ελληνική διασπορά στον Μαυρίκιο αποτελείται από 2 άτομα σύμφωνα με την ιστοσελίδα της Νέας Κρήτης.

Πηγή: Σπάνου, Ε., 2021. *neaKriti.*

Available at: <https://www.neakriti.gr/article/kriti/1606037/i-ellinida-pou-katoikei-ston-exotiko-maurikio-stin-kriti-simera/>

[Πρόσβαση 17 5 2023].

[Ε%BF%CF%8D%CE%BD,%CE%AD%CE%BD%CE%B1%CF%82%20%CE%88%CE%B
B%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B1%CF%82%20%CE%BA%CE%AC%CF%84%CE
%BF%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%82%20%CF%83%CF%84%CE%BF%20%CE%9
C%CF%80%CF%8C%CF%81%CE%BD%CF%87%CE%BF%CE%BB%CE%BC.](#)

Φιλανδία.

Στη Φιλανδία ζουν περίπου 850 Έλληνες, οι περισσότεροι κοντά στο Ελσίνκι.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: [https://www.mfa.gr/missionsabroad/finland/bilateral-relations/cultural-relations-and-greek-](https://www.mfa.gr/missionsabroad/finland/bilateral-relations/cultural-relations-and-greek-community.html#:~:text=%CE%A3%CF%84%CE%B7%20%CE%A6%CE%B9%CE%BB%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%AF%CE%B1%20%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF%CF%85%CE%BD%20%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%AF%20%CF%84%CE%BF%CF%85%CF%82,%CE%B5%CE%BD%CF%84%CF%8C%CF%82%20%CF%84%CF%89%CE%BD%20%CF%84%CE%B5%CE%BB%CE%B5%CF%85%CF%84%CE%B1%CE%AF%CF%89%CE%BD%2030%20%CE%B5%CF%84%CF%8E%CE%BD.)

[community.html#:~:text=%CE%A3%CF%84%CE%B7%20%CE%A6%CE%B9%CE%BB%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%AF%CE%B1%20%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF%CF%85%CE%BD%20%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%AF%20%CF%84%CE%BF%CF%85%CF%82,%CE%B5%CE%BD%CF%84%CF%8C%CF%82%20%CF%84%CF%89%CE%BD%20%CF%84%CE%B5%CE%BB%CE%B5%CF%85%CF%84%CE%B1%CE%AF%CF%89%CE%BD%2030%20%CE%B5%CF%84%CF%8E%CE%BD.](#)

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Λετονία.

Υπάρχουν λίγοι Έλληνες (περίπου 100) και λίγοι ομογενείς, κυρίως από μικτής φυλής οικογένειες.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/latvia/>

Λιθουανία.

Η ελληνική διασπορά στη Λιθουανία είναι περιορισμένη χωρίς να αναφέρεται σαφής αριθμός σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/missionsabroad/libya/bilateral-relations/cultural-relations-and-greek-community.html>

Ιρλανδία.

Η ελληνική ομογένεια εκτιμάται σε 800 άτομα με κύριο φορέα την «Ελληνική Κοινότητα Ιρλανδίας» που εδρεύει στο Δουβλίνο.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/ireland/>

Ηνωμένο ΒΑΣΙΛΕΙΟ.

Η Ελλάδα αριθμεί στο Ην. Βασίλειο περίπου 40-45.000 μόνιμα εγκατεστημένους ομογενείς, ενώ ισχυρή είναι και η παρουσία της Ελληνορθόδοξης Εκκλησίας, με κέντρο την Αρχιεπισκοπή Θυάτειρων και Μεγάλης Βρετανίας.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/inomeno-basileio/>

Γαλλία.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών στις αρχές της δεκαετίας του 1990 το σύνολό των Ελλήνων στην Γαλλία υπολογιζόταν σε 35-45.000 άτομα, από τα οποία 25-30.000 διέμεναν στη Βόρεια και 10-15.000 στη Νότια Γαλλία. Με σημερινά στατιστικά ο αριθμός υπολογίζεται περίπου πάλι στις 35.000.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/gallia/>

Μονακό.

Υπάρχουν περίπου 320 Έλληνες που διαμένουν μόνιμα στο Μονακό.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. *Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.*

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/monako/>

[Πρόσβαση 18 5 2023].

Ολλανδία.

Σύμφωνα με το Υπουργείο εξωτερικών, υπάρχουν περίπου 13.000 Έλληνες στην Ολλανδία, οργανωμένοι σε κοινότητες και συλλόγους.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. *Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.*

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/netherlands/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Βέλγιο

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών υπάρχουν εγκατεστημένοι στο Βέλγιο περίπου 17.000 Έλληνες. Σε αυτόν τον αριθμό δεν είναι προσμετρημένοι οι Έλληνες που έχουν αποκτήσει βελγική υπηκοότητα.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/belgio/>

Λουξεμβούργο.

Η ελληνική κοινότητα στο Λουξεμβούργο αριθμεί 2.000 μέλη, τα οποία αποτελούνται σχεδόν εξ ολοκλήρου από υπαλλήλους των ευρωπαϊκών θεσμικών οργάνων, καθώς και από έναν αυξανόμενο αριθμό Ελλήνων επιχειρηματιών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/luxembourg/>

Γερμανία.

Η βελτίωση της οικονομικής κατάστασης της Ελλάδος οδήγησε στην αρχή της νέας χιλιετίας στην επιστροφή πολλών Ελλήνων μεταναστών ή απογόνων αυτών στην πατρίδα τους. Ωστόσο, σύμφωνα με την Γενική γραμματεία απόδημου ελληνισμού, το 2020 υπήρχαν 364.285 Έλληνες που ζούσαν στην Γερμανία.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/germania/>

Πηγή: Γενική Γραμματεία Απόδημου Ελληνισμού, (2021). Στοιχεία Μεταναστών που Ζουν στο Εξωτερικό – Οικονομικά, Κοινωνικά και Λοιπά Στοιχεία Μεταναστευτικών Ροών στις Ηπείρους που Ζουν

Πολωνία

Η ελληνική διασπορά στη χώρα ανέρχεται σε περίπου 3.000 άτομα, τα μισά εκ των οποίων είναι εγκατεστημένα στη νοτιοδυτική πόλη Βρότσλαβ (Breslau). Οι μισοί από αυτούς διαμένουν στο Βρότσλαβ της νοτιοδυτικής Πολωνίας.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/poland/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Τσεχία.

Περίπου 4.000 άτομα ελληνικής καταγωγής ζουν σήμερα στην Τσεχική Δημοκρατία. Πρόκειται για τους εναπομείναντες 15.000 πολιτικούς πρόσφυγες που εγκαταστάθηκαν στη χώρα κατά τη διάρκεια και μετά το τέλος του ελληνικού εμφυλίου πολέμου.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/czech/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Σλοβακία.

Η ελληνική κοινότητα αριθμεί περίπου 1.500 μέλη, εκ των οποίων περίπου 800 είναι φοιτητές που σπουδάζουν.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/slovakia/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Ουγγαρία.

Η ελληνική ομογένεια στην Ουγγαρία αριθμεί περίπου 5000 μέλη σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/hungary/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Ελβετία.

Η ελληνική παροικία Ελβετίας υπολογίζεται σε 11.000 άτομα περίπου σύμφωνα με το υπουργείο Εξωτερικών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/elbetia/>

Λιχτενστάιν.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών 50 ελληνικές οικογένειες ζουν και εργάζονται στο Λιχτενστάιν.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/lihtenstein/>

Αυστρία.

Επί του παρόντος, δεν υπάρχουν περισσότεροι από 5.000 Έλληνες που διαμένουν μόνιμα στη χώρα, οι μισοί από τους οποίους είναι απόφοιτοι αυστριακών πανεπιστημίων και οι άλλοι μισοί Έλληνες πολίτες.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/austria/>

Σλοβενία.

Στη Σλοβενία, η ελληνική κοινότητα είναι μικρή και κυρίως μικτής καταγωγής. Πιο συγκεκριμένα, ο αριθμός των Ελλήνων ομογενών είναι 64.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. *Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.*

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/slovenia/>

[Πρόσβαση 20 5 2023]

Ανδόρρα

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Ανδόρρα.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/andorra/>

Ισπανία.

Στην Ισπανία διαβιούν περίπου 2000 Έλληνες. Στη Μαδρίτη και στη Βαρκελώνη λειτουργούν ελληνικές κοινότητες.

Πορτογαλία.

Λόγω του μικρού αριθμού των Ελλήνων που είναι διασκορπισμένοι σε όλη την Πορτογαλία, δεν υπάρχουν οργανωμένες ελληνικές κοινότητες. Λίγοι Έλληνες έχουν εγκατασταθεί εδώ, προερχόμενοι κυρίως από πρώην πορτογαλικές αποικίες. Κάποιοι άλλοι, κυρίως νέοι, εγκαταστάθηκαν σχετικά πρόσφατα στην Πορτογαλία και βρήκαν εργασία εκεί. Το 2020, λόγω της πανδημίας, κάποιοι από αυτούς επέστρεψαν στην Ελλάδα. Οι υπόλοιποι είναι διασκορπισμένοι σε όλη τη χώρα. Ο προσεγγιστικός αριθμός των Ελλήνων ομογενών είναι 100-150 άτομα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. *Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.*

[CE%BC%CE%B1.](#)

Κοσοβο.

Στο Κόσοβο δεν υπάρχει ελληνική ομογένεια σύμφωνα με το υπουργείο Εξωτερικών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/pristina/>

Μαυροβουνιο.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Μαυροβούνιο.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/montenegro/>

[Πρόσβαση 17 5 2023].

Βορεια Μακεδονια

Εχουν γίνει αρκετές στατιστικές απογραφές του ελληνικού πληθυσμού της Βορείου Μακεδονίας με την πιο πρόσφατη να είναι το 2002. Σε αυτήν την απογραφή 422 δήλωσαν άτομα ελληνικής καταγωγής.

Πηγή:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%88%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82_%CF%84%CE%B7%CF%82_%CE%92%CF%8C%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%82_%CE%9C%CE%B1%CE%BA%CE%B5%CE%B4%CE%BF%CE%BD%CE%AF%CE%B1%CF%82

Αλβανια

Στην ιστοσελίδα του υπουργείου εξωτερικών δεν αναφέρεται η ελληνική ομογένεια της Αλβανίας. Οι Έλληνες της Αλβανίας με βάση την (Wikipedia,2023) συγκεντρώνονται κύριως στα νοτιοδυτικά της χώρας προς τις ακτές της Ανδριατικής θάλασσας. Ο μεγαλύτερος αριθμός συγκεντρώνεται στις πόλεις των Αγίων Σαράντα και του Δέλβινου και σε χωριά γύρω αυτές, στο Αργυρόκαστρο (κυρίως στην περιοχή της Δρόπολης) και τη Χειμάρρα (στην ίδια την πόλη και στα χωριά Δρυμάδες και Παλάσα). Ο συνολικός αριθμός των Ελλήνων της Αλβανίας είναι περίπου στα 250000-350000.

Πηγή:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A3%CF%87%CE%AD%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82_%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1%CF%82_%CE%BA%CE%B1%CE%B9_%CE%91%CE%BB%CE%B2%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%CF%82

Βουλγαρια.

Ο Ελληνισμός της Βουλγαρίας αποτελείται από Έλληνες ομογενείς της περιοχής της Μαύρης Θάλασσας και της πρώην Ανατολικής Ρωμυλίας, από πολιτικούς πρόσφυγες

και τους απογόνους τους, από Έλληνες εργαζόμενους σε ελληνικές επιχειρήσεις και από Έλληνες φοιτητές σε βουλγαρικά πανεπιστήμια. Σύμφωνα με το Ελληνικό υπουργείο εξωτερικών ο συνολικός πληθυσμός είναι περίπου 28.500 Έλληνες.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/boulgaria/>

Ρουμανια.

Η Ρουμανία αναγνωρίζει 19 εθνικές μειονότητες, συμπεριλαμβανομένης της ιστορικής αυτόχθονης ελληνικής μειονότητας.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/romania/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Μολδαβια.

Επί του παρόντος, μεταξύ 3.000 και 4.000 Έλληνες ομογενείς ζουν στη Μολδαβία.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/moldabia/>

[Πρόσβαση 18 5 2023].

Ουκρανια.

Σύμφωνα με την Ουκρανική απογραφή του 2001 στην Ουκρανία κατοικούν 91.548 Έλληνες, οι οποίοι αποτελούν το 0,2% του πληθυσμού της χώρας

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%88%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82_%CF%84%CE%B7%CF%82_%CE%9F%CF%85%CE%BA%CF%81%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%CF%82#:~:text=%CE%97%20%CF%80%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CE%BF%CE%BD%CF%8C%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AC%20%CF%84%CE%BF%CF%85%CF%82%20%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9%20%CF%83%CF%85%CE%B3%CE%BA%CE%B5%CE%BD%CF%84%CF%81%CF%89%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF%CE%B9,2%25%20%CF%84%CE%BF%CF%85%20%CF%80%CE%BB%CE%B7%CE%B8%CF%85%CF%83%CE%BC%CE%BF%CF%8D%20%CF%84%CE%B7%CF%82%20%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B1%CF%82.

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Λευκορωσια

Η ελληνική διασπορά αριθμεί περίπου 4.000 άτομα, τα οποία ζουν κυρίως στην περιφέρεια της πρωτεύουσας Μινσκ..

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/leykorosia/>

Ρωσία.

Σύμφωνα με την πανρωσική απογραφή που διεξήχθη το 2021, 53.972 (0,04%) των κατοίκων της Ρωσικής Ομοσπονδίας δήλωσαν Έλληνες. Αυτό ισοδυναμεί με τον αριθμό 53.972.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%88%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82_%CF%84%CE%B7%CF%82_%CE%A1%CF%89%CF%83%CE%AF%CE%B1%CF%82#:~:text=%CE%B5%CF%80%CE%B9%CE%BA%CF%81%CE%AC%CF%84%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%82%20%CF%84%CE%B7%CF%82%20%CE%A3%CF%84%CE%B1%CF%85%CF%81%CE%BF%CF%8D%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B7%CF%82.-,%CE%A3%CF%8D%CE%BC%CF%86%CF%89%CE%BD%CE%B1%20%CE%BC%CE%B5%20%CF%84%CE%B7%CE%BD%20%CE%A0%CE%B1%CE%BD%CF%81%CF%89%CF%83%CE%B9%CE%BA%CE%AE%20%CE%B1%CF%80%CE%BF%CE%B3%CF%81%CE%B1%CF%86%CE%AE%20%CF%80%CE%BF%CF%85%20%CF%80%CF%81%CE%B1%CE%B3%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%B9%CE%AE%CE%B8%CE%B7%CE%BA%CE%B5%20%CF%84%CE%BF%202021%2C53.972,%CE%B4%CE%AE%CE%BB%CF%89%CE%BD%CE%B1%CE%BD%20%CF%84%CE%BF%CF%85%CF%82%20%CE%B5%CE%B1%CF%85%CF%84%CE%BF%CF%8D%CF%82%20%CF%84%CE%BF%CF%85%CF%82%20%CE%88%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82.

3.3.5 Ο ελληνικός πληθυσμός στις χώρες της Ασίας.

Αζερμπαϊτζάν.

Η ελληνική κοινότητα του αζερμπαϊτζάν αριθμεί περίπου 250 με 300 άτομα σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών και πρόκειται για απογόνους των Ελλήνων της μικράς Ασίας που μετανάστευσαν στο Αζερμπαϊτζάν τον 19^ο και τον 20^ο αιώνα.

Πηγή:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%BF%CE%B1%CE%B6%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AD%CF%82_%CF%83%CF%87%CE%AD%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82

Ανατολικό Τιμόρ

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Ανατολικό Τιμόρ.

Πηγή:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A3%CF%87%CE%AD%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82_%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1%CF%82_%CE%BA%CE%B1%CE%B9_%CE%91%CE%BD%CE%B1%CF%84%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%8D_%CE%A4%CE%B9%CE%BC%CF%8C%CF%81

Αρμενία

Οι Έλληνες της Αρμενίας, όπως και οι άλλες ομάδες των Ελλήνων του Καυκάσου (Έλληνες στη Γεωργία), είναι κυρίως απόγονοι των Ποντίων, που αρχικά ζούσαν κατά μήκος των ακτών της Μαύρης Θάλασσας, στα υψίπεδα των Ποντιακών Άλπεων, και άλλα μέρη της βορειοανατολικής Ανατολίας. Σήμερα ο Ελληνικός πληθυσμός της αρμενίας αριθμεί περίπου 6.000 άτομα.

Πηγή:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%88%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82_%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD_%CE%91%CF%81%CE%BC%CE%B5%CE%BD%CE%AF%CE%B1

Αφγανισταν

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα εγκατεστημένη στο Αφγανιστάν.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/afganistan/>

Βιετναμ

Ο αριθμός των Ελλήνων που κατοικούν στο Βιετνάμ είναι ιδιαίτερα περιορισμένος χωρίς να αναφέρεται σαφής αριθμός από το υπουργείο εξωτερικών

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/vietnam/>

Γεωργία.

Η ελληνική διασπορά στην γεωργία όπου θεωρείται κομμάτι της κοινότητας των ποντίων και Πιο συγκεκριμένα, των Ελλήνων του καυκάσου υπολογίζεται περίπου στα 15.000-20.000 άτομα.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/georgia/>

Γκαμπον.

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την ελληνική παρουσία στην Γκαμπόν σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/gkampon/>

Δημοκρατία Της Κορέας

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών, οι Έλληνες ομογενείς απασχολούνται κύριως σε κορεάτικα ναυπηγία. Σύμφωνα με την παρουσίαση '(Έλληνες στην Διασπορά 15^{ος} - 21^{ος} αι., 2006)' το 2005 εγκαταστάθηκαν 14 ελληνικές οικογένειες στην Δημοκρατία της Κορέας.

Πηγή: [Έλληνες στην Διασπορά 15^{ος} - 21^{ος} αι., 2006](#)

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/republic-of-korea/>

Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα.

Στα ΗΑΕ ζουν και εργάζονται περί τους 1500 Έλληνες, εκ των οποίων οι περισσότεροι βρίσκονται στο Αμπού Ντάμπι και το Ντουμπάι.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/uae/>

Ιαπωνία.

Σύμφωνα με τον Αθανάσιο Φραγκή τον μοναδικό Έλληνα της πόλης Μίτο της Ιαπωνίας οι Έλληνες της Ιαπωνίας είναι γύρω στους 300.

Πηγή: <https://www.iefimerida.gr/stories/athanasios-fragkis-pos-einai-na-zeis-ekei#:~:text=%C2%AB%CE%9F%CE%B9%20%CE%88%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82%20%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD%20%CE%99%CE%B1%CF%80%CF%89%CE%BD%CE%AF%CE%B1%20%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9,%2D%20%CF%84%CE%BF%CF%85%CF%82%20%CE%B3%CE%BD%CF%89%CF%81%CE%AF%CE%B6%CF%89%20%CF%80%CF%81%CE%BF%CF%83%CE%B8%CE%AD%CF%84%CE%B5%CE%B9.>

Ινδία.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Ινδία αν και επάρχουν ελληνοινδικές σχέσεις εδώ και 3 χιλιετίες.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/dimereis-sheseis-tis-ellados/india/morphotikes-politistikes-sxeseis-kai-apodimos-ellinismos.html>

Ινδονησία.

Οι Έλληνες που διαβιούν στην Ινδονησία ανέρχονται σε περίπου 70. Οι περισσότεροι είναι εγκατεστημένοι στην Τζακάρτα και το Μπάλι.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/indonesia/>

Ιορδανία.

Οι ομογενείς στην Ιορδανία υπολογίζονται στα 500, περίπου, άτομα.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/jordan/>

Ιράκ.

Σήμερα ο αριθμός των Ελλήνων στο Ιράκ δεν ξεπερνά τα 20 άτομα.

Πηγή: <https://www.kathimerini.gr/culture/149500/h-paroysia-ton-ellinon-sto-irak/>

Ιραν.

Το 2017 η Ελληνική κοινότητα στο Ιράν αριθμούσε επίσημα γύρω στα 100 άτομα.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/missionsabroad/iran.html>

Ισραήλ.

Υφίσταται Ελληνική κοινότητα στο Ισραήλ κυρίως για λόγους εργασίας και φοίτησης στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Ωστόσο δεν έχει γίνει σαφής καταγραφή του αριθμού της ελληνικής ομογένειας.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/dimereis-sheseis-tis-ellados.html>

Καζακστάν.

Στο Καζακστάν διαβιούν σήμερα 10-12 χιλιάδες ομογενείς, οργανωμένοι σε αρκετούς συλλόγους και σωματεία.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/kazakhstan/>

Καμποτζή.

Δεν υφίσταται ελληνική ομογένεια στην Καμποτζή.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/kampotzi/>

Κατάρ.

Στο Κατάρ διαβιούν αρκετοί Έλληνες, στην πλειονότητά τους στελέχη επιχειρήσεων και επιχειρηματίες. Στα τέλη του 2019 οι Έλληνες στο Κατάρ ξεπερνούσαν τους 3500

όμως κατά τη διάρκεια της πανδημίας, σε συνδυασμό και με την ολοκλήρωση αρκετών μεγάλων έργων για το παγκόσμιο κύπελλο ποδοσφαίρου, ο αριθμός υποχώρησε περίπου στο μισό.

Πηγή:

<https://www.greeksocietydoha.org/%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B9%CE%BA%CE%AE/%CE%B7-%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE-%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CF%8C%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%B1-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CE%BA%CE%B1%CF%84%CE%AC%CF%81/%CE%AD%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82-%CF%83%CF%84%CE%BF-%CE%BA%CE%B1%CF%84%CE%AC%CF%81>

Κίνα.

Εκτιμάται ότι οι Έλληνες που διαμένουν στην Κίνα (κυρίως στο Πεκίνο, την Σαγκάη, την Γκουανγκζού και το Χονγκ Κονγκ) δεν υπερβαίνουν τα 1000 άτομα.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/china/>

Κιργιζία.

Στην Κιργιζία Η ελληνική ομογένεια αριθμεί περίπου 700 άτομα.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/kirgizia/>

Κουβέιτ.

Η ελληνική παρουσία στο Κουβέιτ περιορίζεται σε λίγα άτομα, κυρίως υπαλλήλους ελληνικών και ξένων εταιρειών χωρίς να υπάρχει σαφής αριθμός.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/kuwait/>

Κυπρος.

Οι Έλληνες στην Κύπρο αναφέρονται ως Ελληνοκύπριοι ή απλά Κύπριοι. Με τον όρο αυτό, οι Κύπριοι Έλληνες αντιδιαστέλλονται από τη μειονότητα των Τουρκοκυπρίων του νησιού (νόμιμοι Τούρκοι κάτοικοι της Κυπριακής Δημοκρατίας), τους εποίκους (Τούρκοι που μεταφέρθηκαν παράνομα από την Τουρκία στην κατεχόμενη Κύπρο) και τους Έλληνες κατοίκους (κοινώς γνωστοί ως Ελαδίτες). Σήμερα στην Κύπρο κατοικούν περίπου 640.000 Έλληνες.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/kypros/>

Λαϊκή Δημοκρατία Της Κορέας.

Στην Λαϊκή Δημοκρατία της Κορέας δεν υπάρχει ελληνική ομογένεια σύμφωνα με το υπουργείο Εξωτερικών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/boreios-korea/>

Λαος.

Στο Λάος δεν υπάρχει ελληνική ομογένεια σύμφωνα με το υπουργείο Εξωτερικών.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/laos/>

Λιβανος.

Υπάρχουν περίπου 4.000 μέλη της ελληνικής διασποράς στο Λίβανο και περίπου 2.000 άτομα λιβανέζικης καταγωγής που έχουν αποκτήσει την ελληνική ιθαγένεια μέσω πολιτογράφησης και ζουν στη χώρα μας.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/lebanon/>

Μαλαισία.

Οι Έλληνες κάτοικοι στη Μαλαισία περιορίζονται σε λίγες οικογένειες που έχουν εγκατασταθεί στην Κουάλα Λουμπούρ.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/malaysia/>

Μαλδίβες.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στις Μαλδίβες.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/maldives/>

Μικρονησία.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Μικρονησία.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mikronisia/>

[Πρόσβαση 17 5 2023].

Μογγολία.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Μογγολία.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/moggolia/>

[Πρόσβαση 18 5 2023].

Μπαγκλαντές.

Επί του παρόντος δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Μπαγκλαντές.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mpangklantes/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Μπαχρεϊν

Περίπου 150 Έλληνες ζουν στο Μπαχρέιν, αλλά δεν υπάρχει οργανωμένη ελληνική κοινότητα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mpahames/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Μπrouνει

Στην χώρα εργάζονται περιστασιακά Έλληνες ομογενείς χωρίς να υπάρχει ελληνική οργανωμένη κοινότητα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mprounei/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Μυανμαρ

Επί του παρόντος δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Μυανμάρ.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/mianmar/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Νεπαλ.

Επί του παρόντος δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Νεπάλ.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/nepal/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Ντομινικά.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Ντομινικά.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/ntominika/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Ομαν.

Δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Ομάν ωστόσο περίπου 20 Έλληνες έχουν δηλώσει ότι κατοικούν μόνιμα στη χώρα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/oman/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Ουζμπεκισταν.

Υπάρχουν περίπου 100 Έλληνες ομογενείς στο ουζμπεκιστάν σύμφωνα με το

υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/ouzmpekistan/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Πακισταν.

Δεν υφίσταται ελληνική ομογένεια στο Πακιστάν.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/pakistan/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Παλαιστίνη.

Αν και υπάρχουν στενές σχέσεις μεταξύ των δύο κρατών δεν υπάρχει οργανωμένη ελληνική κοινότητα στην Παλαιστίνη.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/palaistine/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Σαο Τομε Και Πριντσιπε.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Σαο τόμε και Πρίντσιπε.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/romania/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Σαουδική Αραβία.

Ο αριθμός των Ελλήνων που ζουν και εργάζονται στη Σαουδική Αραβία έχει μειωθεί σημαντικά τα τελευταία χρόνια, κυρίως στο δυτικό τμήμα της χώρας (Τζέντα και Yanbu).

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/saudi-arabia/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Σευχέλλες.

Στις Σευχέλλες υπάρχουν 12 Έλληνες ανάμεσα στον πληθυσμό της ορθόδοξης κοινότητας.

Πηγή: ΡΟΜΦΑΙΑ, 2023. ΡΟΜΦΑΙΑ 24ΑΩΡΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΩΝ

ΕΙΔΗΣΕΩΝ. [Ηλεκτρονικό]

Available at: <https://www.romfea.gr/patriarxeia-ts/patriarxeio-alexandreias/1543-pente-xronia-diakonias-stis-seuxelles-nisous>

[Πρόσβαση 21 5 2023].

Σιγκαπούρη.

Υπάρχουν περίπου 500 Έλληνες μόνιμοι κάτοικοι στη Σιγκαπούρη, οι περισσότεροι από τους οποίους είναι διευθυντές ελληνόκτητων ναυτιλιακών εταιρειών με τοπικά γραφεία.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/singapore/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Σρι Λανκα.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Σρι Λάνκα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/sri-lanka/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Συρια.

Δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Συρία σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/sri-lanka/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Ταϊβαν.

Δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Ταϊβάν σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/sri-lanka/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Τατζικισταν.

Δεν υπάρχουν αρχεία για ομογενείς στο Τατζικιστάν.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/tatzikistan/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Ταυλανδη.

Υπάρχουν στοιχεία για 9 αιτήσεις συμμετοχής στις εθνικές βουλευτικές εκλογές 2023 από Έλληνες απόδημους της Ταυλάνδης.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/thailand/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Τουρκια.

Σύμφωνα με μια εκτίμηση του τουρκικού Υπουργείου Εξωτερικών του 2008, υπάρχουν μεταξύ 3.000 και 4.000 Έλληνες στην Τουρκία. Στην πραγματικότητα, ο αριθμός αυτός από τα Ηνωμένα Έθνη είναι πολύ χαμηλότερος, φθάνοντας τους 1.826 το 2012.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%88%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82_%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD_%CE%A4%CE%BF%CF%85%CF%81%CE%BA%CE%AF%CE%BI

Τουρκμενισταν.

Υπάρχουν λίγοι επιχειρηματίες ελληνικής καταγωγής που δραστηριοποιούνται στο Τουρκμενιστάν, οι περισσότεροι από τους οποίους ζουν στην πρωτεύουσα, Ashkhabad.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/tourkmenistan/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Υεμενη.

Ο αριθμός των Ελλήνων στην Υεμένη είναι ελάχιστος, μέχρι 10 άτομα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/yemeni/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Φιλιππινες.

Στις Φιλιππίνες διαμένουν περίπου 120 Έλληνες ομογενείς.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/philippines/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

3.3.6 Ο ελληνικός πληθυσμός στις χώρες της Ωκεανίας.

Αυστραλία.

Σύμφωνα με έρευνα της Ελληνικής Κοινότητας της Μελβούρνης, οι πρώτοι Έλληνες έφτασαν στην Αυστραλία στις αρχές του 1800 και η πλειοψηφία τους εγκαταστάθηκε στη Βικτώρια και στη Νότια Νέα Ουαλία – συγκεκριμένα στο Σίδνεϋ. Οι πρώτοι Έλληνες μετανάστες στο Σίδνεϋ ήταν χρυσορύτες, αγρότες και οπωροκαλλιεργητές, που μετακόμισαν από τα νησιά του Αιγαίου. Σταδιακά, όλο και περισσότεροι Έλληνες άρχισαν να ασχολούνται με την εκπαίδευση, την αρχιτεκτονική και τις επιστήμες και σε αυτούς που διακρίθηκαν στους τομείς τους, απονέμονταν η απόλυτη τιμή από τις κοινότητές τους, καθώς πολλοί δρόμοι στην Αυστραλία πήραν το όνομά τους. Σήμερα, το Σίδνεϋ είναι το 2ο μεγαλύτερο ελληνικό προπύργιο στην Αυστραλία, με περισσότερους από 130.000 Έλληνες απογόνους. Η Αυστραλία αριθμεί περίπου 700.000 ομογενείς.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/australia/>

Πηγή: https://old.greekcommunity.com.au/gocmn_public/index.php/el

Παπούα Νέα Γουινέα.

Δεν υφίσταται Ελληνική κοινότητα στην Παπούα Νέα Γουινέα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/papoua-nea-gouinea/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Νησοι Μαρσαλ.

Επί του παρόντος δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στους Νήσους Μάρσαλ.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/nisoi-marsal/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Νησοι Σολομώντα.

Επί του παρόντος δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στις Νήσους του Σολομώντα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/nisoi-solomonta/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Φίτζι.

Δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στα νησιά Φίτζι.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/fitzi/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Παλαου.

Δεν υφίσταται Ελληνική κοινότητα στο Παλάου.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/palaou/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Ναουρου

Επί του παρόντος δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Ναούρου.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/naourou/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Κιριμπατι.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Κιριμπατι.

Πηγή: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/kirimpati/>

Νεα Ζηλανδία.

Οι περίπου 5000 ομογενείς (πρώτης, δεύτερης και τρίτης γενιάς) διαπρέπουν στο εμπόριο, τα γράμματα και τις επιστήμες και έχουν καταστεί αναπόσπαστο τμήμα της νεοζηλανδικής κοινωνίας.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/new-zealand/>

[Πρόσβαση 19 5 2023].

Τονγκα.

Δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Τόνγκα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/tongka/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Σαμοα.

Σύμφωνα με το υπουργείο εξωτερικών δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στην Σαμόα.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/romania/>

[Πρόσβαση 20 5 2023].

Τουβαλου.

Δεν υπάρχει ελληνική κοινότητα στο Τουβαλού.

Πηγή: Υπουργείο εξωτερικών, 2023. Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος.

Available at: <https://www.mfa.gr/blog/dimereis-sheseis-tis-ellados/toubalou/>

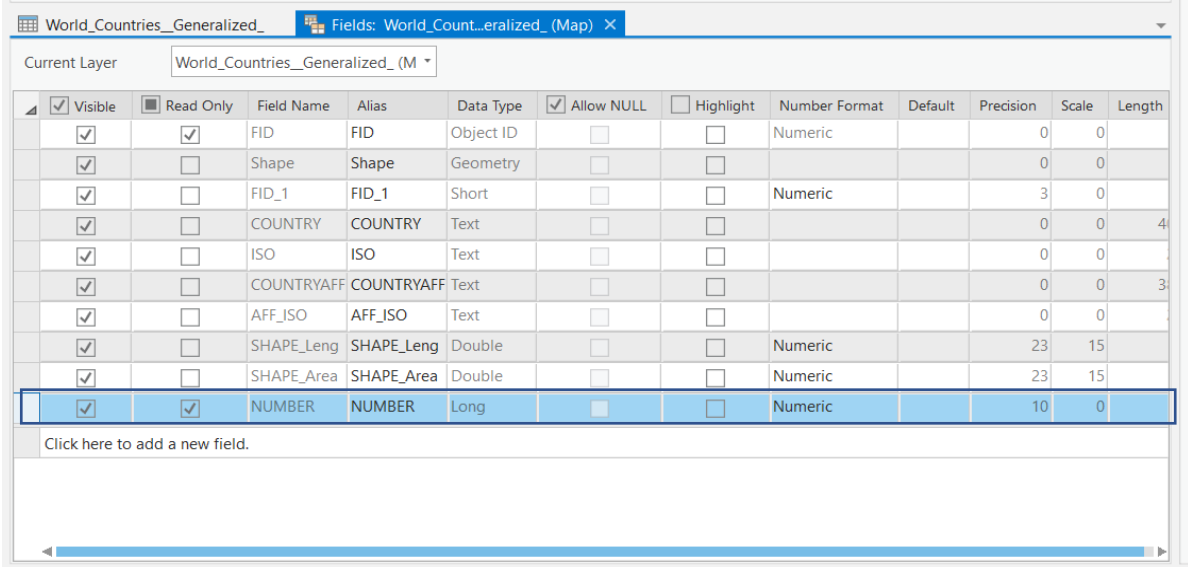
[Πρόσβαση 20 5 2023].

3.4 Δημιουργία ψηφιακού χάρτη στο λογισμικό ArcGIS pro.

Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η κατασκευή του χάρτη του ελληνικού πληθυσμού στον κόσμο. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

3.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

Για την δημιουργία του χάρτη χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGIS Pro της ESRI. Αρχικά, επαναλαμβάνεται το **1^ο Βήμα** του 2.4 Στην συνέχεια ξεκινάει η δημιουργία του αρχείου του ελληνικού πληθυσμού στον κόσμο. Στον πίνακα χαρακτηριστικών του αρχείου των χωρών με την εργαλειοθήκη του λογισμικού δημιουργείται ένα νέο πεδίο το οποίο θα περιέχει τον αριθμό των Ελλήνων ομογενών σε κάθε χώρα του κόσμου με το όνομα NUMBER. Το πεδίο φαίνεται στην εικόνα 16:

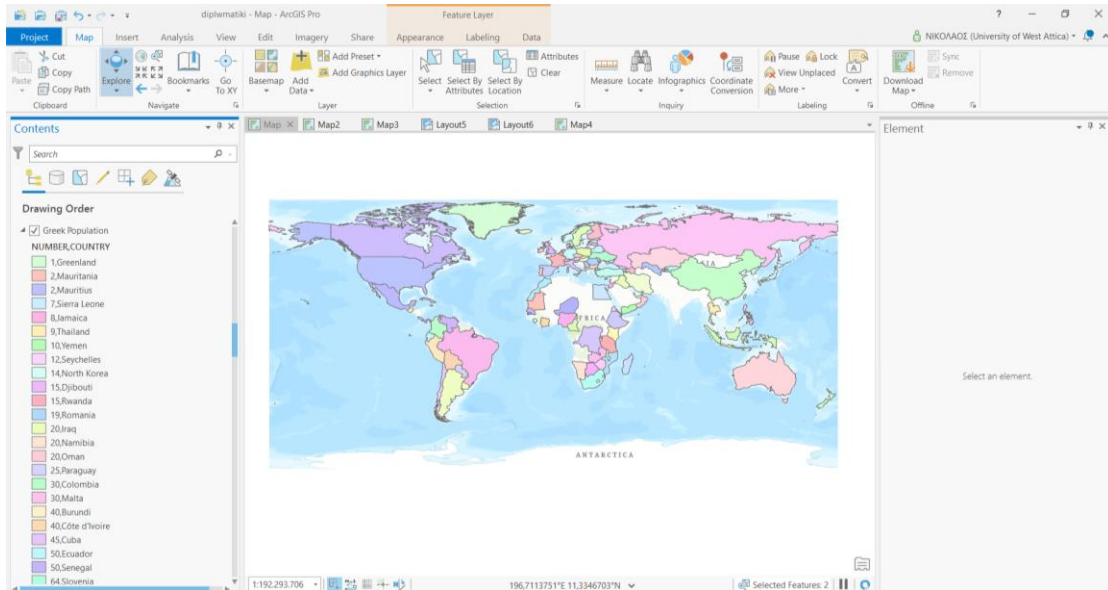


Visible	Read Only	Field Name	Alias	Data Type	Allow NULL	Highlight	Number Format	Default	Precision	Scale	Length
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FID	FID	Object ID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Shape	Shape	Geometry	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FID_1	FID_1	Short	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		3	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRY	COUNTRY	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	4
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO	ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRYAFF	COUNTRYAFF	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	3
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AFF_ISO	AFF_ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Leng	SHAPE_Leng	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		23	15	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Area	SHAPE_Area	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		23	15	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NUMBER	NUMBER	Long	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		10	0	

Εικόνα 16 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός του ελληνικού πληθυσμού σε κάθε χώρα

Έπειτα, αφού δημιουργηθεί το πεδίο NUMBER εισάχθηκε ο αριθμός του ελληνικού πληθυσμού για κάθε χώρα του κόσμου. Αφού εισάχθηκε ο αριθμός με την εργαλειοθήκη του λογισμικού επιλέχθηκαν οι χώρες που κατοικούν Έλληνες ομογενείς και εξάχθηκαν σε ένα αρχείο με το όνομα Greek Population. Το νέο αρχείο που

δημιουργήθηκε φαίνεται στην εικόνα 17:



Εικόνα 17 Το αρχείο απεικόνισης του ελληνικού πληθυσμού στον κόσμο

Οι χώρες με μόνιμους Έλληνες κατοίκους απεικονίζονται και στο νέο αρχείο ως πολύγωνα ή σύνολα πολυγώνων. Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου του ελληνικού πληθυσμού φαίνεται στην εικόνα 18.

OBJECTID *	Shape *	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	NUMBER	Shape_Length	Shape_Area
1	Polygon	2	Albania	AL	Albania	AL	9,625038	35000	9,625038	3,07354
2	Polygon	10	Argentina	AR	Argentina	AR	138,751348	30000	138,751348	278,308965
3	Polygon	11	Armenia	AM	Armenia	AM	12,161117	6000	12,161117	3,142291
4	Polygon	13	Australia	AU	Australia	AU	252,165238	700000	252,165238	695,539924
5	Polygon	14	Austria	AT	Austria	AT	22,067937	5000	22,067937	10,039441
6	Polygon	15	Azerbaijan	AZ	Azerbaijan	AZ	28,575135	300	28,575135	17,407142
7	Polygon	18	Bahrain	BH	Bahrain	BH	1,653726	150	1,653726	0,057735
8	Polygon	21	Belarus	BY	Belarus	BY	31,668548	4000	31,668548	28,157809
9	Polygon	22	Belgium	BE	Belgium	BE	11,999003	17000	11,999003	3,895519
10	Polygon	27	Bolivia	BO	Bolivia, Plurinational S...	BO	52,483687	180	52,483687	92,190105
11	Polygon	30	Botswana	BW	Botswana	BW	33,929944	100	33,929944	50,677521
12	Polygon	32	Brazil	BR	Brazil	BR	248,756715	30000	248,756715	707,050676
13	Polygon	36	Bulgaria	BG	Bulgaria	BG	20,315189	28500	20,315189	12,210431
14	Polygon	38	Burundi	BI	Burundi	BI	7,71475	40	7,71475	2,212387
15	Polygon	41	Cameroon	CM	Cameroon	CM	41,960596	1000	41,960596	37,972713

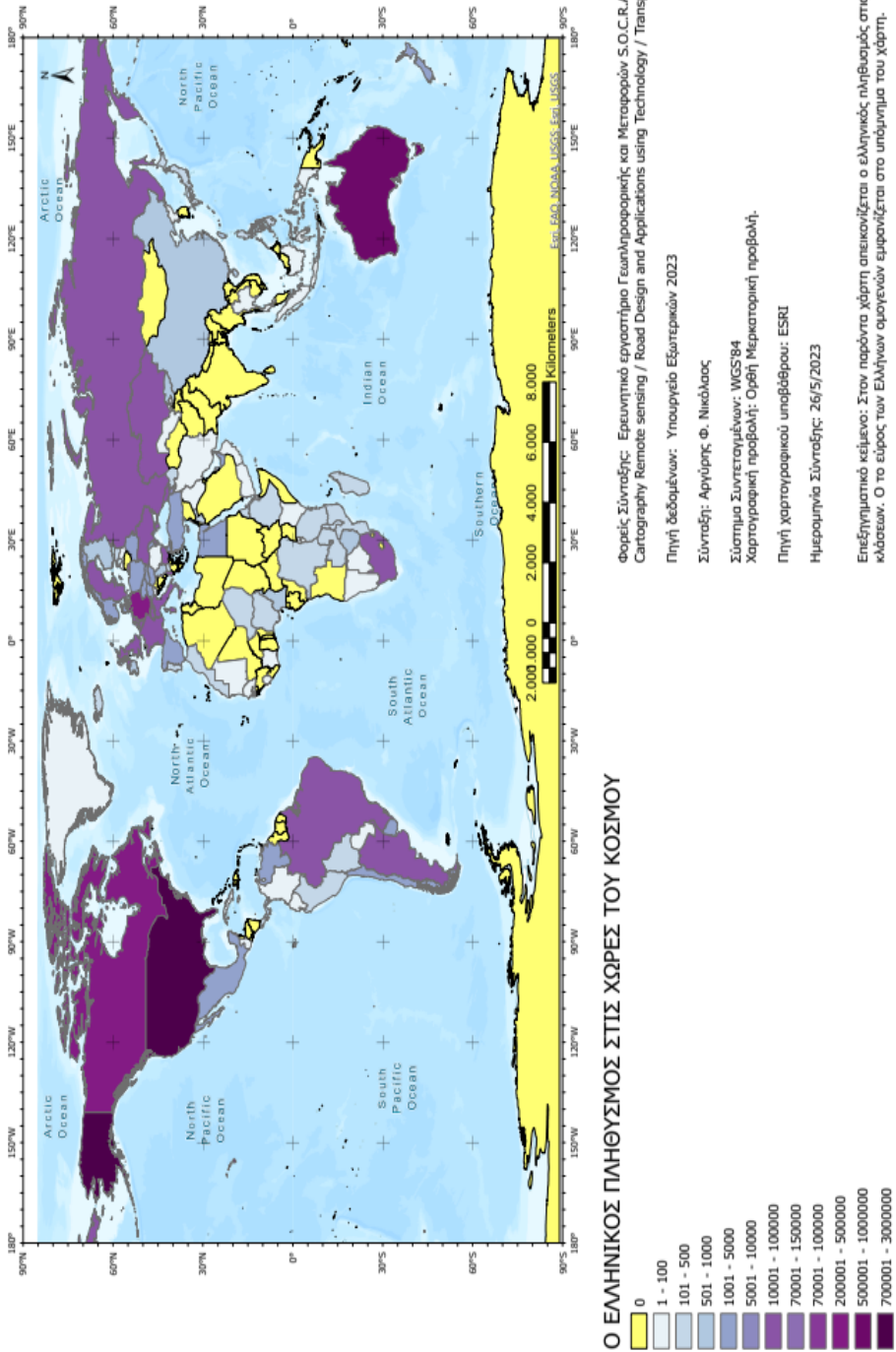
Εικόνα 18 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του επιπέδου του ελληνικού πληθυσμού στις χώρες του κόσμου

Ωστόσο, για τον καλύτερο προσανατολισμό του αναγνώστη αλλά και την καλύτερη εμφάνιση του χάρτη, θεωρήθηκε σωστή η πρόσθεση ενός παγκόσμιου χάρτη ως βασικό χάρτη (base map.)

3.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη του ελληνικού πληθυσμού δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Πιο συγκεκριμένα απεικονίζονται σε διαφορετικές αποχρώσεις του μωβ 14 κλάσεις. Αυτές οι κλάσεις είναι οι εξής: 0,1-100, 101-500, 501-1000, 1001-5000, 5001-10000, 10001-5000, 50001-70000, 70001-100000, 100001-150000, 150001-200000, 200001-500000, 500001-1000000, 1000001-3000000. Ο ποσοτικοποιημένος χάρτης φαίνεται στην εικόνα 19.

ΠΟΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ



Εικόνα 19 Ποσοτικοποιημένος χάρτης του ελληνικού πληθυσμού

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΣΕ ΠΟΛΕΙΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Σύνοψη: Στο τέταρτο κεφάλαιο παρουσιάζεται ο μόνιμα εγκατεστημένος ελληνικός πληθυσμός σε πόλεις του κόσμου. Πιο συγκεκριμένα, ερευνήθηκαν οι κύριες πόλεις των χωρών του κόσμου για την εύρεση δεδομένων για τον μόνιμα εγκατεστημένο ελληνικό πληθυσμό. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο.

4.1 Εισαγωγή

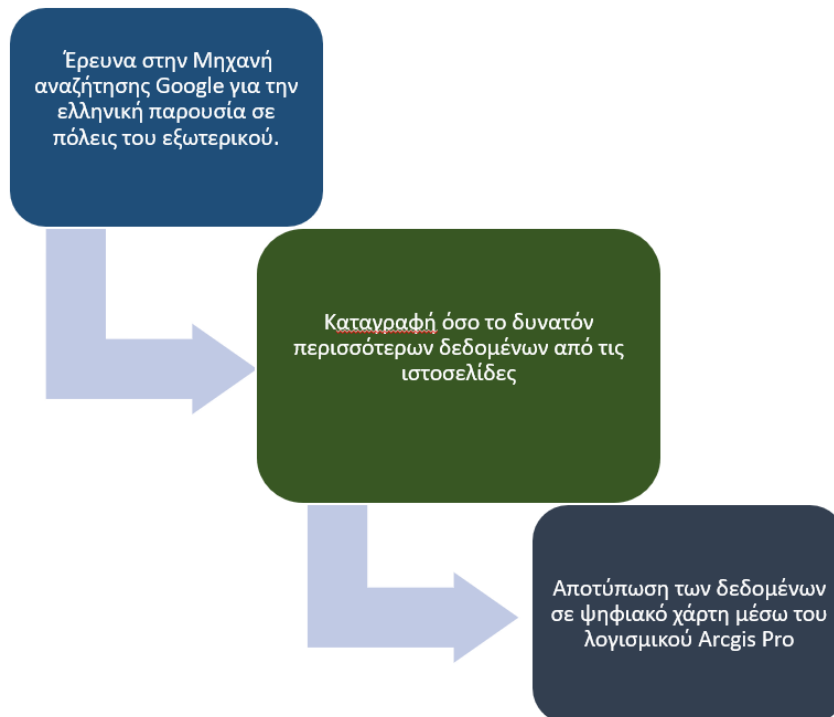
Στο τέταρτο κεφάλαιο ερευνάται ο ελληνικός πληθυσμός σε πόλεις όπου η ελληνική παρουσία είναι αυξημένη. Πιο συγκεκριμένα, ορισμένες πόλεις του κόσμου έχουν έντονο ελληνικό στοιχείο λόγω του υψηλού αριθμού των ομογενών. Στο παρόν κεφάλαιο συλλέγονται δεδομένα έτσι ώστε να συγκεντρωθεί ένα καλό δείγμα παρουσίας ελληνικού πληθυσμού σε πόλεις του κόσμου.

4.2 Μεθοδολογία Έρευνας

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την έρευνα και την συλλογή των δεδομένων του παρόντος κεφαλαίου είναι η επίσκεψη σε ιστοσελίδες του διαδικτύου και η ανάγνωση σχετικών άρθρων. Οι ιστοσελίδες που επιλέχθηκαν είναι δύο και πιο συγκεκριμένα η ιστοσελίδα του υπουργείου εξωτερικών η οποία είναι διαθέσιμη στο link <https://www.mfa.gr/index.html> καθώς και η Ιστοσελίδα PrevezaPosto η οποία είναι διαθέσιμη στο link

<https://prevezaposto.gr/%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE-%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CF%83%CF%80%CE%BF%CF%81%CE%AC-%CF%80%CE%BF%CE%B9%CE%B5%CF%82-%CF%80%CF%8C%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CF%82-%CE%AD%CF%87%CE%BF%CF%85%CE%BD/>.

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την συλλογή των δεδομένων περιγράφεται ως εξής: Στην ιστοσελίδα του υπουργείου εξωτερικών και πιο συγκεκριμένα στο τμήμα που περιέχει τις διμερείς σχέσεις της Ελλάδας βλ. ιστοσελίδα παραπάνω). μελετήθηκαν τα διαθέσιμα δεδομένα απόδημου ελληνισμού σε πόλεις του κόσμου. Συλλέχθηκαν τα δεδομένα για τους μόνιμους Έλληνες κατοίκους ανεξαρτήτου ηλικίας με ελληνική ιθαγένεια. Σε περίπτωση που κάποια χώρα δεν ανέφερε κατοίκους σε επίπεδο πόλης τότε πραγματοποιούταν αναζήτηση στην μηχανή αναζήτησης google προκειμένου να αναζητηθούν δεδομένα. Όποια δεδομένα συλλέχθηκαν για τον απόδημο ελληνισμό σε επίπεδο πόλης παρουσιάζονται στο υποκεφάλαιο 4.3 . Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε παρουσιάζεται στο σχεδιάγραμμα της εικόνας 20.



Εικόνα 20 Σχεδιάγραμμα Μεθοδολογίας Κεφαλαίου 4

4.3 Συλλογή δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων με βάση την παραπάνω μεθοδολογία φαίνεται στην υποενότητα 4.3.1

4.3.1 Ο ελληνικός πληθυσμός στις πόλεις του κόσμου

Μόναχο, Γερμανία.

Ο αριθμός των Ελλήνων μόνιμων κατοίκων στο Μόναχο είναι 40.000. Οι περισσότεροι εργάζονται στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας και της υγείας.

Σαντιάγο, Χιλή.

Υπολογίζεται ότι τουλάχιστον 100.000 απόγονοι Ελλήνων μεταναστών ζουν σήμερα σε χώρες της Λατινικής Αμερικής. Οι περισσότεροι από αυτούς ζουν στην πρωτεύουσα Σαντιάγο αγγίζοντας τον αριθμό των 40.000. Η ιστορία των Ελλήνων στη Χιλή ξεκίνησε με τη μετανάστευση Ελλήνων από την Κρήτη.

Τορόντο Καναδάς.

Σύμφωνα με την καναδική απογραφή του 2016, 300.000 Έλληνες ζουν στην χώρα, εκ

των οποίων το 1/5 κατοικεί στο Τορόντο (30.000). Η απογραφή έδειξε ότι τα ελληνικά είναι η 20ή πιο ομιλούμενη γλώσσα στην πόλη.

Βοστώνη Η.Π.Α.

Οι πρώτοι Έλληνες που μετανάστευσαν στην Αμερική εγκαταστάθηκαν μεταξύ άλλων πόλεων και στην Μασαχουσέτη. Σήμερα ο αριθμός των Ελλήνων κατοίκων στην Βοστώνη είναι 100.000 ομογενείς.

Σίδνεϋ Αυστραλία.

Σύμφωνα με την ελληνική κοινότητα της Μελβούρνης, οι πρώτοι Έλληνες έφτασαν στην Αυστραλία στις αρχές του 1800 και η πλειοψηφία τους εγκαταστάθηκε στο Σίδνεϋ. Ήταν ανθρακωρύχοι και αγρότες που μετανάστευαν από τα νησιά του Αιγαίου. Ο συνολικός αριθμός των Ελλήνων που κατοικούν σήμερα στο Σίδνεϋ είναι 130.000

Μελβούρνη Αυστραλία

Αυτή η πόλη δεν αποτελεί έκπληξη καθώς πολλοί άνθρωποι έχουν ακούσει ότι η Μελβούρνη είναι η "τρίτη μεγαλύτερη ελληνική πόλη στον κόσμο" μετά την Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη. Υπάρχουν πολλά ελληνικά σχολεία, εκκλησίες και καταστήματα στη Μελβούρνη και το Όκλει αναγνωρίζεται ως το πιο ελληνικό μέρος στον κόσμο εκτός Ελλάδας. Ο συνολικός αριθμός των Ελλήνων κατοίκων της Μελβούρνης είναι 400.000 άτομα.

Tarpon Springs, Φλόριντα Η.Π.Α

Στην πόλη Tarpon Springs της Φλόριντα των Η.Π.Α υπάρχει ιδιαίτερα μεγάλος αριθμός Ελλήνων, σε σύγκριση με τους κατοίκους της πόλης . Ο συνολικός αριθμός τους είναι 25.000. Γενικά στην Φλόριντα κατοικούν περίπου 150.000 Έλληνες ομογενείς.

Σικάγο, Ιλινόις, Η.Π.Α

Στο Ιλινόις, την κεντρική πολιτεία των ΗΠΑ, κατοικούν περίπου 180.000 Έλληνες ομογενείς. Οι 125.000 εξ αυτών κατοικούν στην πόλη του Σικάγο.

Νέα Υόρκη Η.Π.Α

Η Νέα Υόρκη έχει τον μεγαλύτερο ελληνικό πληθυσμό στις Ηνωμένες Πολιτείες. Ωστόσο, ο επίσημα καταγεγραμμένος αριθμός των 300.000 μπορεί να είναι υψηλότερος. Η Αστόρια έχει το μεγαλύτερο ποσοστό Ελλήνων και σε ορισμένα σημεία ακούγονται μόνο ελληνικά.

Κράι Κρασνοντάρ, Ρωσία

Στην πόλη Κράι Κρασνοντάρ ζουν περίπου 26.540 Έλληνες. Πρόκειται για μια πόλη στο νότιο μέρος της χώρας όπου παρατηρείται η υψηλότερη συγκέντρωση ελληνικού πληθυσμού.

Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο (280.000)

Σύμφωνα με το δημαρχείο του Λονδίνου, υπάρχουν περίπου 280 χιλιάδες Έλληνες στην περιφέρεια του Λονδίνου. Η μετανάστευση στην αγγλική πρωτεύουσα ξεκίνησε από τον 15ο αιώνα κιόλας, ενώ το ίδιο συνέβη και με μεγάλα λιμάνια του Ηνωμένου Βασιλείου, όπως το Μπρίστολ και το Λίβερπουλ. Η Βρετανία άλλωστε έχει τον μεγαλύτερο πληθυσμό Ελλήνων του εξωτερικού που γεννήθηκε στην Ελλάδα.

Τόκιο Ιαπωνία (66)

Σύμφωνα με την Ιστοσελίδα Το Βήμα στην πόλη του Τόκιο κατοικούν περίπου 66 Έλληνες.

Σανγκάη Κίνα (200)

Σύμφωνα με την Ιστοσελίδα Made For Minds Στην Σανγκάη κατοικούν περίπου 200 Έλληνες.

Σάο Πάολο (20000)

Σύμφωνα με την Ιστοσελίδα ERTNEWS στο Σάο Πάολο κατοικούν περίπου 20000 Έλληνες ομογενείς. Πρόκειται για την μεγαλύτερη κοινότητα της Λατινικής Αμερικής.

Κάιρο Αίγυπτος (3800)

Στο Κάιρο κατοικούν περίπου 3800 Έλληνες ομογενείς σύμφωνα με το Υπουργείο Εξωτερικών.

Πεκίνο Κίνα (100)

Σύμφωνα με την Ιστοσελίδα Forbes στο Πεκίνο κατοικούν περίπου 100 Έλληνες ομογενείς

Πηγές:

Anon., 2021. Γαργαλιάνοι online. [Ηλεκτρονικό]
Available at: <https://www.gargalianoionline.gr/%CE%BF%CE%B9-10-%CF%80%CF%8C%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CF%82-%CE%BC%CE%B5-%CF%84%CE%BF%CF%85%CF%82-%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CF%83%CF%83%CF%8C%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%BF%CF%85%CF%82-%CE%AD%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD/>
[Πρόσβαση 30 5 2023].

Anon., 2022. airetos.gr. [Ηλεκτρονικό]
Available at: <https://www.airetos.gr/poiso-ellines-zoyn-simera-se-olokliro-ton-kosmo-%E2%80%93-se-poies-xores-briskoyme-toys-perissoteroys.aspx>
[Πρόσβαση 28 5 2023].

Το Βήμα, 2023, 'Οι Έλληνες του Τόκιο'
Available at: <https://www.tovima.gr/2015/10/23/vimagazino/oi-ellines-toy-tokio/>

Made for Minds, 2012, 'Μακριά από την κρίση οι Έλληνες της Σανγκάης'
Available at: <https://www.dw.com/el/%CE%BC%CE%B1%CE%BA%CF%81%CE%B9%CE%AC-%CE%B1%CF%80%CF%8C-%CF%84%CE%B7%CE%BD->

<https://www.ertnews.gr/omogeneia/omogeneis-apo-ti-vrazilia-theloyn-na-elthoyn-monima-stin-ellada/#:~:text=%CE%A3%CF%8D%CE%BC%CF%86%CF%89%CE%BD%CE%B1%20%CE%BC%CE%B5%20%CF%84%CE%B9%CF%82%20%CE%B5%CE%BA%CF%84%CE%B9%CE%BC%CE%AE%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82%20%CF%84%CE%BF%CF%85,%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE%20%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CF%8C%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%B1%20%CF%84%CE%B7%CF%82%20%CE%9B%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82%20%CE%91%CE%BC%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82.>

ERTNEWS,2021, 'Όμογενείς από την Βραζιλία θέλουν να έρθουν μόνιμα στην Ελλάδα'

Available at: <https://www.ertnews.gr/omogeneia/omogeneis-apo-ti-vrazilia-theloyn-na-elthoyn-monima-stin-ellada/#:~:text=%CE%A3%CF%8D%CE%BC%CF%86%CF%89%CE%BD%CE%B1%20%CE%BC%CE%B5%20%CF%84%CE%B9%CF%82%20%CE%B5%CE%BA%CF%84%CE%B9%CE%BC%CE%AE%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82%20%CF%84%CE%BF%CF%85,%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE%20%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CF%8C%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%B1%20%CF%84%CE%B7%CF%82%20%CE%9B%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82%20%CE%91%CE%BC%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82.>

Υπουργείο Εξωτερικών, 2023, 'Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος
Πρόσβαση 8/3/2023
Available at: <https://www.mfa.gr/dimereis-sheseis-tis-ellados.html>

Forbes,2008, 'Ελληνική κοινότητα στην Κίνα'

Πρόσβαση 13/7/2023

Available at: <https://www.capital.gr/epikairoτητα/581932/elliniki-koinotita-kai-stin-kina/>

Forbes,2008, 'Ελληνική κοινότητα στην Κίνα'

Πρόσβαση 13/7/2023

Available at: <https://www.capital.gr/epikairoτητα/581932/elliniki-koinotita-kai-stin-kina/>

4.4 Δημιουργία ψηφιακού χάρτη στο λογισμικό ArcGIS pro.

Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η κατασκευή του χάρτη με τις πόλεις του κόσμου με μεγάλο αριθμό ελληνικού πληθυσμού. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

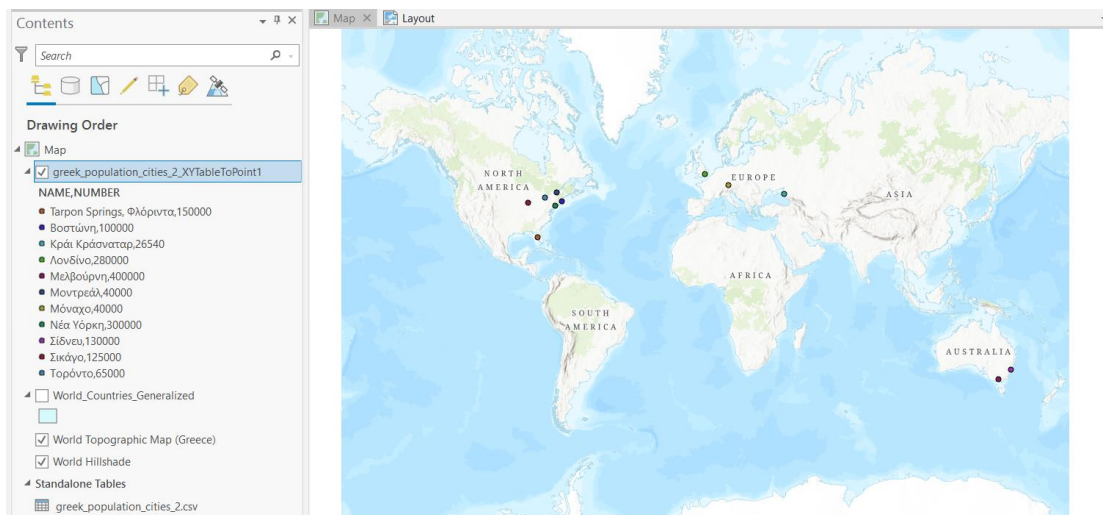
4.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

Για την δημιουργία του χάρτη χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGIS Pro της ESRI. Αρχικά, επαναλαμβάνεται το **Βήμα 1** του 2.4 .Στην συνέχεια ξεκινάει η δημιουργία του αρχείου του ελληνικού πληθυσμού σε πόλεις του εξωτερικού. Σε ένα αρχείο excel καταγράφονται οι πόλεις με τις συντεταγμένες τους σε WGS 84. Επίσης στο αρχείο αναγράφεται και ο αριθμός του ελληνικού πληθυσμού στις πόλεις με βάση τα δεδομένα μας. Το αρχείο excell εμφανίζεται στην εικόνα 21:

ID	NAME	LONG	LAT	NUMBER
1	Μόναχο	48,14208	11,57479	40000
2	Κράι Κράσναταρ	45,02993	38,97082	26540
3	Τορόντο	43,66668	-79,393	65000
4	Μοντρεάλ	45,49759	-73,5674	40000
5	Βοστώνη	42,34311	-71,065	100000
6	Σίδνευ	-33,8596	151,0996	130000
7	Tarpon Springs, Φλόριντα	28,14046	-82,7707	150000
8	Σικάγο	41,86647	-87,6551	125000
9	Νέα Υόρκη	40,722	-74,0772	300000
10	Μελβούρνη	-37,8627	145,0201	400000
11	Λονδίνο	51,50705	-0,12448	280000

Εικόνα 21 Το αρχείο excell των πόλεων του εξωτερικού με μεγάλη συγκέντρωση ελληνικού πληθυσμού

Εισάγουμε το αρχείο excell στο περιβάλλον του ARCGIS PRO και προβάλλουμε τις συντεταγμένες στον χάρτη. Οι πόλεις με μόνιμους Έλληνες κατοίκους απεικονίζονται και στο νέο αρχείο ως πολύγωνα ή σύνολα πολυγώνων. Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου του ελληνικού πληθυσμού φαίνεται στην εικόνα 22.



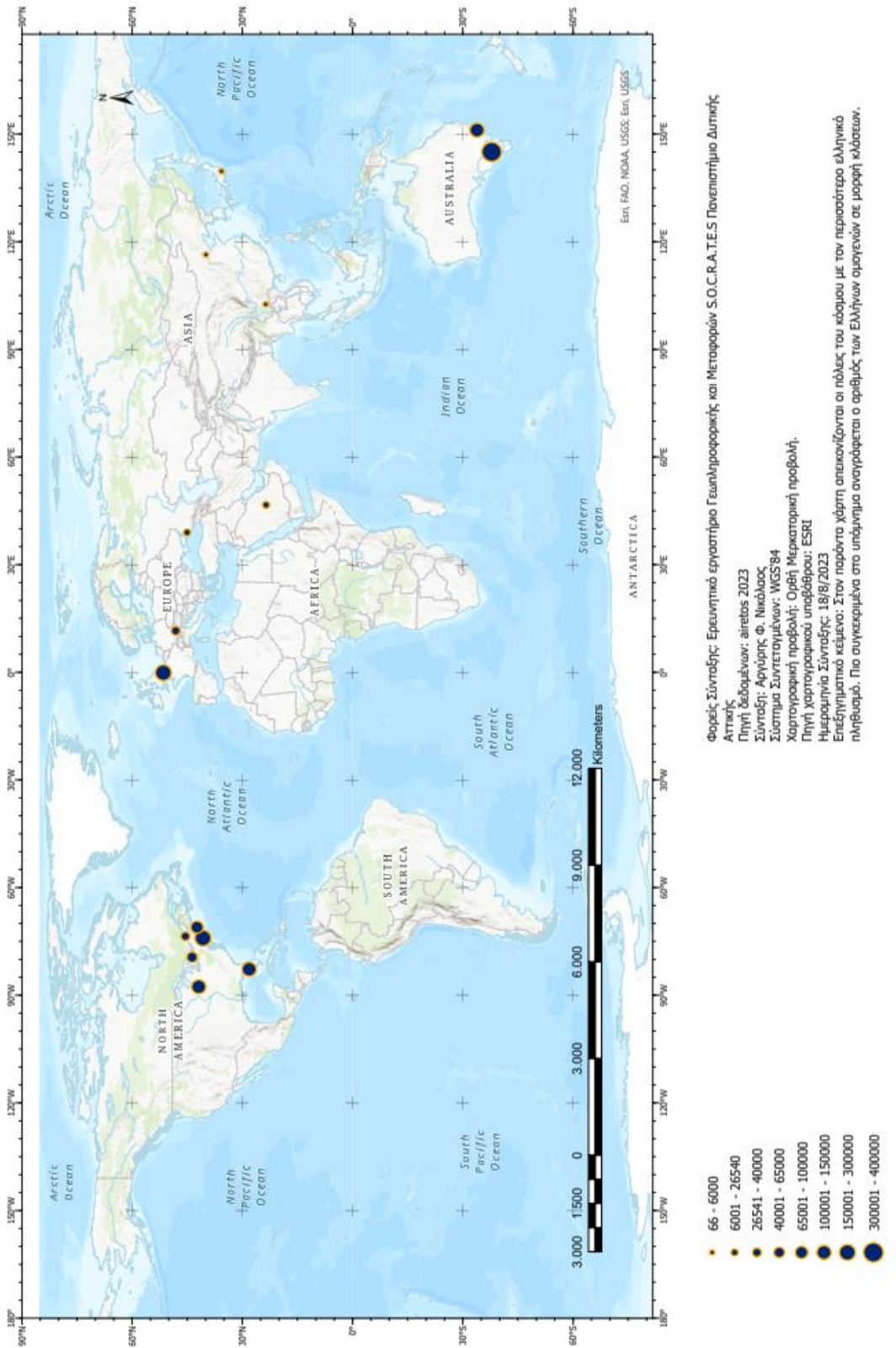
Εικόνα 22 Το αρχείο με τις πόλεις του ελληνικού πληθυσμού στο περιβάλλον του ARCGIS PRO.

Ωστόσο, για τον καλύτερο προσανατολισμό του αναγνώστη αλλά και την καλύτερη εμφάνιση του χάρτη, θεωρήθηκε σωστή η πρόσθεση ενός παγκόσμιου χάρτη ως βασικό χάρτη (base map.)

4.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη του ελληνικού πληθυσμού στις πόλεις του κόσμου δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Η τελική μορφή του χάρτη φαίνεται στην εικόνα 23.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟ



Εικόνα 23 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Η ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΡΘΟΔΟΞΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Σύνοψη: Στο πέμπτο κεφάλαιο αποτυπώνονται τα στοιχεία της ελληνικής ορθόδοξης εκκλησίας σε όλες της ηπείρους του κόσμου. Η έρευνα επικεντρώθηκε περισσότερο στα στοιχεία που συλλέγονται από τις ιστοσελίδες των πατριαρχείων της ελληνικής ορθόδοξης εκκλησίας. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο.

5.1 Εισαγωγή.

Στο πέμπτο κεφάλαιο παρουσιάζεται η χωρική ανάλυση και χαρτογραφική απεικόνιση της ελληνικής Ορθόδοξης εκκλησίας στον κόσμο. Η ελληνική ορθόδοξη εκκλησία είναι ευρέως διαδεδομένη στον κόσμο και αυτό το κεφάλαιο αποτελεί μια προσπάθεια χαρτογραφικής απεικόνισής της. Πιο συγκεκριμένα, στο παρόν κεφάλαιο θα παρουσιασθούν τα 4 πατριαρχεία που υπάγονται στην Ελληνική ορθόδοξη εκκλησία και αναλυτικότερα θα απεικονισθούν γεωγραφικά:

- Οι Αρχιεπισκοπές της Ελληνικής Ορθόδοξης Εκκλησίας.
- Οι Ιερές Μητροπόλεις της Ελληνικής ορθόδοξης Εκκλησίας.
- Αυτοκέφαλες εκκλησίες της Ελληνικής Ορθόδοξης Εκκλησίας.

5.2 Μεθοδολογία Έρευνας.

Η μεθοδολογία έρευνας για την συλλογή των δεδομένων βασίστηκε σε μια σειρά επιλεγμένων βημάτων. Αναλυτικότερα, στο πρώτο βήμα της μεθοδολογίας πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στις ιστοσελίδες των οικουμενικών πατριαρχείων για την συλλογή δεδομένων των Ιερών Μητροπόλεων και των αρχιεπισκοπών. Οι ιστοσελίδες των πατριαρχείων φαίνονται παρακάτω:

Οικουμενικό Πατριαρχείο Κωνσταντινουπόλεως:

<https://ec-patr.org/>

Πατριαρχείο Αλεξάνδρειας:

<https://www.patriarchateofalexandria.com/>

Πατριαρχείο Αντιόχειας:

<https://antiochpatriarchate.org/>

Πατριαρχείο Ιεροσολύμων:

<https://jerusalem-patriarchate.info/>

Αφού συλλέχθηκαν δεδομένα για τις Ιερές Μητροπόλεις και τις Αρχιεπισκοπές από τις ιστοσελίδες των οικουμενικών πατριαρχείων, αναζητήθηκαν μερικές πληροφορίες για τις ιερές μητροπόλεις που υπάγονται σε κάθε πατριαρχείο από τις ιστοσελίδες των ιερών μητροπόλεων κάθε πατριαρχείου. Έτσι, μέσω της μηχανής αναζήτησης Google, πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στις ιστοσελίδες των ιερών μητροπόλεων κάθε πατριαρχείου. Σε ορισμένες περιπτώσεις όπως αυτή του πατριαρχείου Αλεξάνδρειας, δεν ήταν δυνατή η εύρεση πληροφοριών για κάθε ιερά μητρόπολη παρά μόνο για τον τωρινό μητροπολίτη που την διοικεί. Συμπερασματικά παρουσιάζονται πληροφορίες

για όποιες μητροπόλεις περιγράφονται με ιστορικά δεδομένα στις ιστοσελίδες τους. Όσον αφορά τις αυτοκέφαλες εκκλησίες διοικούν και αυτές ιερές μητροπόλεις. Για αυτόν τον λόγο πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στις ιστοσελίδες των αυτοκέφαλων εκκλησιών για την συλλογή δεδομένων των Ιερών Μητροπόλεων. Οι ιστοσελίδες των αυτοκέφαλων εκκλησιών παρατίθενται παρακάτω:

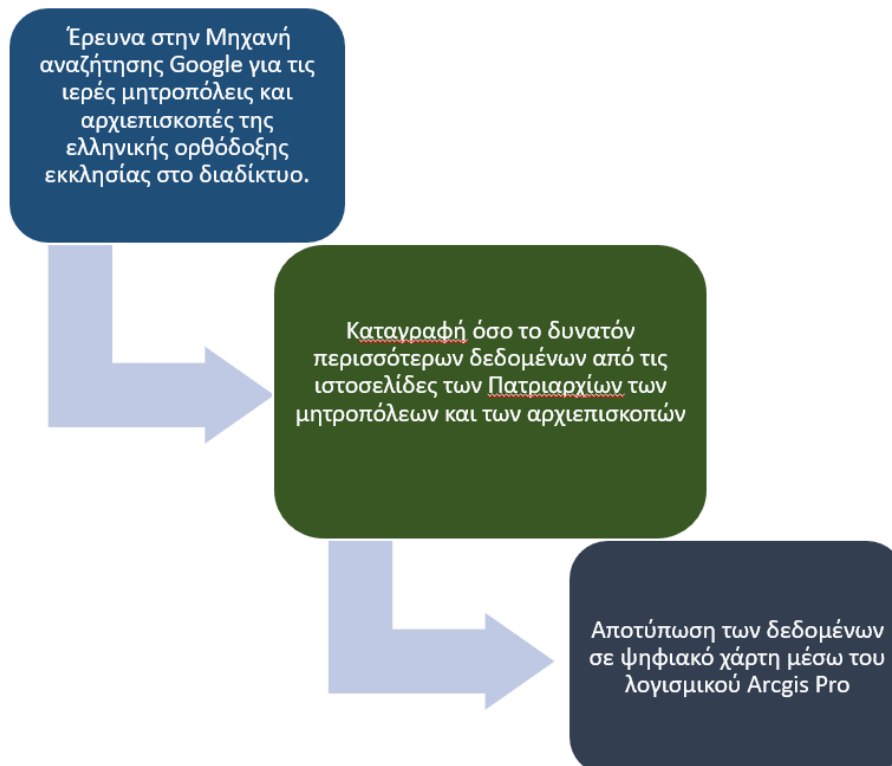
Εκκλησία της Κύπρου

<https://churchofcyprus.org.cy/>

Εκκλησία της Αλβανίας

<https://orthodoxalbania.org/2020/el/>

Να σημειωθεί πως στην συλλογή δεδομένων δεν συλλέχθηκαν δεδομένα για την εκκλησία της Ελλάδος καθώς το αντικείμενο μελέτης του κεφαλαίου είναι η παρουσία της ελληνικής ορθόδοξης εκκλησίας στο εξωτερικό. Τα δεδομένα αφού συλλέχθηκαν από τις προαναφερθείσες ιστοσελίδες καταγράφηκαν και επεξεργάστηκαν για την δημιουργία του χάρτη του κεφαλαίου. Το σχεδιάγραμμα της μεθοδολογίας του παρόντος κεφαλαίου φαίνεται στην εικόνα 24.



Εικόνα 24 Σχεδιάγραμμα μεθοδολογίας κεφαλαίου 5

5.3 Συλλογή δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων με βάση την παραπάνω μεθοδολογία φαίνεται παρακάτω:

5.3.1 Τα Πατριαρχεία της Ελληνικής Ορθόδοξης Εκκλησίας

5.3.1.1 Το Οικουμενικό Πατριαρχείο Κωνσταντινουπόλεως

Ιστορικά ο Άγιος Απόστολος Ανδρέας θεωρείται ο ιδρυτής της Εκκλησίας στην Κωνσταντινούπολη (τότε Βυζάντιο), και ο σημερινός Πατριάρχης Βαρθολομαίος είναι ο 270ος κατά σειρά. Έδρα του Πατριαρχείου είναι το Πατριαρχείο Φαναριού, όπου βρίσκεται και ο Πατριαρχικός Ναός του Αγίου Γεωργίου (1599). Το Πατριαρχείο διοικείται από τη δωδεκαμελή Ιερά Πατριαρχική Σύνοδο Ενδημούσας, της οποίας προεδρεύει ο Πατριάρχης.



Εικόνα 25 Το οικουμενικό Πατριαρχείο Κωνσταντινουπόλεως. Πηγή: Wikipedia, 2023

5.3.1.2 Το Πατριαρχείο Αλεξάνδρειας.

Το Πατριαρχείο Αλεξάνδρειας και πάσης Αφρικής, που κατατάσσεται στην τρίτη θέση μετά το Πατριαρχείο της Ρώμης και το Πατριαρχείο της Κωνσταντινούπολης ήταν, κατά την ακμή του, μία από τις πιο επιφανείς χριστιανικές εκκλησίες της Ανατολής. Σήμερα, το Πατριαρχείο του Αγίου Μάρκου, με 25 ιεραποστολικές Ιερές Μητροπόλεις

και έξι ιεραποστολικές επισκοπές στην αφρικανική ήπειρο, κατέχει την πρώτη θέση μεταξύ των Ορθοδόξων Εκκλησιών του κόσμου στην ιεραποστολική δραστηριότητα, την πρόοδο και τη μαρτυρία. Αποτελεί σημαντικό στοιχείο του εναπομείναντος ελληνικού πληθυσμού στην Αίγυπτο. Ο Πατριάρχης Αλεξανδρείας είναι δεύτερος μετά τον Οικουμενικό Πατριάρχη Κωνσταντινουπόλεως στην τιμητική προτεραιότητα των πατριαρχών και κατέχει τον τίτλο "Πάπας και Πατριάρχης της Μεγάλης Πόλης της Αλεξανδρείας", της Λιβύης, της Πεντάπολης, της Αιθιοπίας, όλης της Αιγύπτου, όλης της Αφρικής, Πατέρας των Πατέρων, Ποιμένας των Κατέχει τον τίτλο "Ποιμένας των Ποιμένων, Αρχιερέας των Αρχιερέων, Τρίτος και Δέκατος των Αποστόλων, Κριτής του κόσμου». Το Πατριαρχείο βρίσκεται στην περιοχή Αταλίν της Αλεξανδρείας, κοντά στην πρώην κατοικία του Κωνσταντίνου Καβάφη.

Πηγή: Wikipedia, 2023. Πατριαρχείο Αλεξανδρείας. Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF_%CE%91%CE%BB%CE%B5%CE%BE%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CF%81%CE%B5%CE%AF%CE%B1%CF%82#%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AD%CF%82_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CE%BF%CF%80%CF%8C%CE%BB%CE%B5

[Πρόσβαση 15 05 2023].

5.3.1.3 Το Πατριαρχείο Ιεροσολύμων.

Το Πατριαρχείο Ιεροσολύμων είναι το "πρεσβυγενές" ελληνορθόδοξο Πατριαρχείο της Ορθόδοξης Εκκλησίας. Ιστορικά, ανάγεται στην πρώτη χριστιανική εκκλησία που ιδρύθηκε στα Ιεροσόλυμα λίγο μετά τη σταύρωση και την ανάσταση του Ιησού Χριστού το 33 μ.Χ., και για το λόγο αυτό αυτοαποκαλείται "Μητέρα όλων των Εκκλησιών». Τα πρώτα θεμέλια της εκκλησίας της Ιερουσαλήμ τέθηκαν από τους αποστόλους, γεγονός που οδήγησε στον πρώτο διωγμό της από τους Εβραίους. Οι πρώτοι μάρτυρες αυτής της εκκλησίας ήταν ο Στέφανος, ο πρώτος μάρτυρας που λιθοβολήθηκε από τον ίδιο του το λαό, και ο απόστολος Ιάκωβος, το πρώτο θύμα του ιουδαϊκού διωγμού των χριστιανών. Από την πρώτη λεγόμενη Αποστολική Σύνοδο, ο Ιουδαϊσμός διαχωρίστηκε από τον Χριστιανισμό σε αυτή τη "νεογέννητη" Εκκλησία και μάλιστα διαχωρίστηκε και η σχέση μεταξύ του Νόμου του Μωυσή και του Ευαγγελίου.

Πηγή: Wikipedia, 2023. Πατριαρχείο Αλεξανδρείας. Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF_%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%BF%CF%83%CE%BF%CE%BB%CF%8D%CE%BC%CF%89%CE%BD

[Πρόσβαση 15 05 2023].

5.3.1.4 Το Πατριαρχείο Αντιόχειας.

Το Ελληνορθόδοξο Πατριαρχείο Αντιοχείας, Συρίας, Αραβίας, Κιλικίας, Ιβηρίας, Μεσοποταμίας και όλης της Ανατολής, επίσημα το Ελληνορθόδοξο Πατριαρχείο Μεγάλης Θεόπολης, είναι το τρίτο μεγαλύτερο πατριαρχείο στη Μέση Ανατολή μετά το Πατριαρχείο Κωνσταντινουπόλεως και το Πατριαρχείο Αλεξάνδρειας, και στην προ-καθεδρική του μορφή το τέταρτο μεγαλύτερο μαζί με το Πατριαρχείο Ρώμης, την Ορθόδοξη Εκκλησία και σήμερα την αραβόφωνη χριστιανική εκκλησία. Η Ελληνική Ορθόδοξη Εκκλησία (από το τουρκικό millet-i Rûm, από το ελληνικό Rûm millet 'η χώρα των Ρωμαίων'. Αυτό ήταν το όνομα του Ορθόδοξου στην Οθωμανική Αυτοκρατορία)- από το 1343 το Πατριαρχείο έχει την έδρα του στη Δαμασκό της Συρίας. Η ιστορία της Εκκλησίας και του Πατριαρχείου Αντιοχείας μπορεί να χωριστεί σε τέσσερις περιόδους. Ο διαχωρισμός αυτός θεωρείται ιστορικός και όχι θεολογικός, καθώς κάθε διοίκηση είχε τη μεγαλύτερη επιρροή στην τύχη αυτής της Εκκλησίας, σε αντίθεση με τις εσωτερικές πολιτικές και θεολογικές αντιπαραθέσεις.

Πηγή: Wikipedia, 2023. Πατριαρχείο Αλεξάνδρειας. Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%BF%CF%81%CE%B8%CF%8C%CE%B4%CE%BF%CE%BE%CE%BF_%CE%A0%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF_%CE%91%CE%BD%CF%84%CE%B9%CE%BF%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%B1%CF%82

5.3.2 Οι Αρχιεπισκοπές της Ελληνικής Ορθόδοξης εκκλησίας

5.3.2 .1 Η Αρχιεπισκοπή Κωνσταντινουπόλεως

Σύμφωνα με στοιχεία του Οικουμενικού Πατριαρχείου του έτους 2011 η Αρχιεπισκοπή Κωνσταντινουπόλεως περιλαμβάνει 37 Κοινότητες με 28 Εφημερίους και 2 Διακόνους. Διαιρείται σε 5 Περιφέρειες:

- α) Σταυροδρομίου, Αρχιερατικώς Προϊστάμενος ο Μητροπολίτης Τρανουπόλεως Δαμασκηνός
- β) Ταταούλων, Αρχιερατικώς Προϊστάμενος ο Μητροπολίτης Σασίμων Γεννάδιος
- γ) Βοσπόρου, Αρχιερατικώς Προϊστάμενος ο Μητροπολίτης Μυριοφύτου και Περιστάσεως Ειρηναίος
- δ) Υψωμαθίων, Αρχιερατικώς Προϊστάμενος ο Μητροπολίτης Μύρων Χρυσόστομος
- ε) Φαναριού-Κερατίου κόλπου, Αρχιερατικώς Προϊστάμενος ο Επίσκοπος

Συνάδων Διονύσιος.

Πηγή: <http://users.sch.gr/markmarkou/katalog/ecp/konstantinoupolis.htm>

5.3.2.2 Η Αρχιεπισκοπή Αμερικής.

Η Αμερικανική Ελληνορθόδοξη Αρχιεπισκοπή, που βρίσκεται στην πόλη της Νέας Υόρκης, είναι επισκοπή του Οικουμενικού Πατριαρχείου Κωνσταντινουπόλεως, με αποστολή τη διάδοση του Ευαγγελίου του Χριστού, τη διδασκαλία και τη διάδοση της Ορθόδοξης πίστης. Σκοπός της είναι να ενεργοποιήσει, να γαλουχήσει και να κατευθύνει τη ζωή της Αμερικανικής Εκκλησίας σύμφωνα με την Ορθόδοξη πίστη και παράδοση. Ιδρύθηκε το έτος 1922 ως Αρχιεπισκοπή Βορείου και Νοτίου Αμερικής, έχοντας τον Αρχιεπίσκοπο και τους περί αυτόν Επισκόπους. Από το έτος 1996, μετά την απόσπαση και ίδρυση νέων Επαρχιών, δηλαδή της σημερινής Ιεράς Αρχιεπισκοπής Καναδά και των Ιερών Μητροπόλεων Μπουένος Άιρες και Μεξικού, η Ιερά Αρχιεπισκοπή περιορίστηκε στα όρια των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής.



Εικόνα 26 Η Ελληνορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Αμερικής . Πηγή: Wikipedia,2023

Η αρχιεπισκοπή Αμερικής έχει υπό την δικαιοδοσία της ιερές μονές και ενορίες οι οποίες θα παρουσιασθούν γεωγραφικά ανά πολιτεία της Αμερικής.

Πηγή: <https://ec-patr.org/eparxies-oikoumenikoy-thronoy/ameriki/>

Πηγή: <https://www.goarch.org/el/>

5.3.2 .3 Η Ιερά Αρχιεπισκοπή Καναδά.

Η Ελληνορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Καναδά είναι αρχιεπισκοπή της Ανατολικής Ορθόδοξης Εκκλησίας, υπαγόμενη στο Οικουμενικό Πατριαρχείο, το οποίο διοικεί

τον Καναδά. Ιδρύθηκε το 1996 ως Επισκοπή Τορόντο, χωρισμένη από την τότε Αρχιεπισκοπή Βόρειας και Νότιας Αμερικής, με πρώτη μητροπολιτική επισκοπή τον Μητροπολίτη Σωτήριο (Αθανασούλα). Η ιερά αρχιεπισκοπή Καναδά έχει υπό την δικαιοδοσία της ιερές μονές και ενορίες που θα παρουσιασθούν γεωγραφικά.



Εικόνα 27 Η Ιερά αρχιεπισκοπή Καναδά . Πηγή: Wikipedia,2023

5.3.2.4 Ελληνική Ορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Θυατείρων και Μεγάλης Βρετανίας.

Η Ελληνορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Θυατείρων και Μεγάλης Βρετανίας είναι αρχιεπισκοπή της Βρετανικής Ορθόδοξης Εκκλησίας, υπό την πνευματική δικαιοδοσία του Οικουμενικού Πατριαρχείου. Στην επίσημη ονομασία της, η μητρόπολη και ο επίσκοπός της έχουν πάρει το όνομά της από μια σημαντική πόλη της Μικράς Ασίας - τα Θυάτειρα - προς τιμήν της ιστορικής ενορίας των Θυατείρων στη Μικρά Ασία. Τα Θυάτειρα είναι μία από τις επτά εκκλησίες της Μικράς Ασίας που αναφέρονται στην Αποκάλυψη του Ιωάννη. Επίσης, σύμφωνα με το βιβλίο των Πράξεων των Αποστόλων, η Αγία Λυδία η Φιλίππων της Μικράς Ασίας ήταν η πρώτη χριστιανή στα ευρωπαϊκά εδάφη και καταγόταν από τα Θυάτειρα. Ήταν ένας έμπορος που ζούσε στους Φιλίππους της Μακεδονίας, όπου ο ίδιος και η οικογένειά του βαφτίστηκαν Χριστιανοί από τον Απόστολο Παύλο στις όχθες του ποταμού Ζυγάκτη.



Εικόνα 28 Ελληνική Ορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Θυατείρων και Μεγάλης Βρετανίας . Πηγή: Wikipedia,2023

5.3.2.5 Ελληνική Ορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Αυστραλίας

Η Ελληνορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Αυστραλίας είναι αρχιεπισκοπή της Ανατολικής Ορθόδοξης Εκκλησίας, υπαγόμενη στο Οικουμενικό Πατριαρχείο, με δικαιοδοσία στην Αυστραλία, την Τασμανία και τη Νέα Γουινέα. Έχει περισσότερες από 120 επισκοπές και οκτώ μοναστήρια στις πέντε αρχιερατικές περιοχές της, σύμφωνα με στοιχεία του 2015.



Εικόνα 29 Ελληνική Ορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Αυστραλίας . Πηγή: Wikipedia,2023

5.3.3 Οι Ιερές Μητροπόλεις της Ελληνικής Ορθόδοξης εκκλησίας

Οι ιερές Μητροπόλεις του Πατριαρχείου είναι εξαπλωμένες σε 4 Ηπείρους του πλανήτη. Πιο συγκεκριμένα, υπάρχουν 9 Ιερές Μητροπόλεις στην Τουρκία ,9 Στην Ευρώπη, 11 στην Αμερική , 3 στην Ασία, 2 στην Ωκεανία. Ορισμένα στοιχεία για την κάθε Μητρόπολη αναγράφονται παρακάτω.

Ευρώπη.

- Ιερά Μητρόπολη Γαλλίας

Η Ιερά Μητρόπολις Γαλλίας είναι επισκοπή της Ορθόδοξης Εκκλησίας με έδρα το Παρίσι, η οποία υπάγεται στο Οικουμενικό Πατριαρχείο Κωνσταντινουπόλεως. Η μητρόπολη είναι οργανωμένη σε 4 Μητροπολιτικές περιφέρειες.

Α΄ Μητροπολιτική Περιφέρεια Βορείου Γαλλίας

Β΄ Μητροπολιτική Περιφέρεια Νοτίου Γαλλίας

Γ΄ Μητροπολιτική Περιφέρεια Κεντρικής Γαλλίας:

Δ΄ Μητροπολιτική Περιφέρεια Δυτικής Γαλλίας:

Πηγή: *I. M. Γαλλίας. Ελληνορθόδοξη Μητρόπολη Γαλλίας. Available at: { <https://mgro.fr/el/>}*

[Πρόσβαση 15 5 2023].

- Ιερά Μητρόπολη Γερμανίας.

Η Ιερά Μητρόπολις Γερμανίας ιδρύθηκε στις 5 Φεβρουαρίου 1963, επί Πατριαρχίας Αθηνάγορα, οπότε υπογράφηκε ο Ιδρυτικός Πατριαρχικός και Συνοδικός Τόμος της. Είχε προηγηθεί η Γερμανό-ελληνική σύμβαση της 30ής Μαρτίου 1960, με βάση την οποία πλήθος Ελλήνων εργατών είχε μεταναστεύσει και εγκατασταθεί στη Γερμανία.

Πηγή: *I. M. Γερμανίας. Ελληνορθόδοξη Μητρόπολη Γερμανίας. Available at: { <https://el.orthodoxie.net/>}*

[Πρόσβαση 15 5 2023].

- Ιερά Μητρόπολη Αυστρίας.

Η Ιερά Μητρόπολη Αυστρίας είναι Μητρόπολη του Οικουμενικού Πατριαρχείου. Ιδρύθηκε το 1963, επί Πατριαρχίας Αθηνάγορα, και έχει υπό την πνευματική της δικαιοδοσία τις χώρες της Αυστρίας και της Ουγγαρίας.

Πηγή: *I. M. Αυστρίας. Ελληνορθόδοξη Μητρόπολη Αυστρίας και Εξαρχία Ουγγαρίας και Μεσευρώπης. Available at: { <metropolisvonaustria.a>}*

[Πρόσβαση 15 5 2023].

- Ιερά Μητρόπολη Σουηδίας και πάσης Σκανδιναβίας.

Η Ιερά Μητρόπολη Σουηδίας και πάσης Σκανδιναβίας είναι μία από τις ευρωπαϊκές μητροπόλεις του Οικουμενικού Πατριαρχείου Κωνσταντινουπόλεως. Η μητρόπολη ιδρύθηκε στις 12 Αυγούστου 1969 και έχει δικαιοδοσία στις χώρες της Σουηδίας, της Νορβηγίας, της Δανίας, της Ισλανδίας και της Γροιλανδίας.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%A3%CE%BF%CF%85%CE%B7%CE%B4%CE%AF%CE%B1%CF%82_%CE%BA%CE%B1%CE%B9_%CF%80%CE%AC%CF%83%CE%B7%CF%82_%CE%A3%CE%BA%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%B9%CE%

[Πρόσβαση 17 5 2023].

- Ιερά Μητρόπολη Βελγίου.

Η Ιερά Μητρόπολη Βελγίου και της Ολλανδικής Επισκοπής Λουξεμβούργου, ιδρύθηκε το 1969 και υπάγεται απευθείας στη δικαιοδοσία του Οικουμενικού Πατριαρχείου. Τα πρώτα ίχνη της μόνιμης παρουσίας της Ορθόδοξης Εκκλησίας στις χώρες της Μπενελούξ χρονολογούνται από τον 18ο αιώνα με την ευλογία του Οικουμενικού Πατριαρχείου.

Πηγή: Ιερά Μητρόπολη Βελγίου., 1969.

Available at: <https://orthodoxia.be/>

[Πρόσβαση 17 5 2023].

- Ιερά Μητρόπολη Ελβετίας.

Η Ιερά Μητρόπολη της Ελβετίας είναι μια δικαιοδοσία της Ελβετικής Ορθόδοξης Εκκλησίας υπό την εξουσία του Οικουμενικού Πατριαρχείου της Κωνσταντινούπολης. Πρωτεύουσά της είναι το Champezzι κοντά στη Γενεύη. Η Μητρόπολη της Ελβετίας, η οποία περιλαμβάνει και το Λιχτενστάιν, ιδρύθηκε στις 2 Οκτωβρίου 1982 με αντίστοιχο διάταγμα του Πατριαρχείου και της Συνοδικής Τάξης. Μέχρι το 1982 υπάγονταν στη Μητρόπολη της Αυστρίας.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%95%CE%BB%CE%B2%CE%B5%CF%84%CE%AF%CE%B1%CF%82

[Πρόσβαση 17 5 2023].

- Ιερά Μητρόπολη Ιταλίας.

Η Μητρόπολη Ιταλίας είναι μία από τις επαρχίες του Οικουμενικού Θρόνου του Πατριαρχείου Κωνσταντινουπόλεως, που ιδρύθηκε το 1991. Έδρα της Μητρόπολης

είναι ο ιστορικός ναός του Αγίου Γεωργίου στη Βενετία.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%99%CF%84%CE%B1%CE%BB%CE%AF%CE%B1%CF%82

[Πρόσβαση 17 5 2023].

- Ιερά Μητρόπολη Ισπανίας και Πορτογαλίας.

Η Ιερά Μητρόπολη Ισπανίας και Πορτογαλίας είναι μία από τις ευρωπαϊκές μητροπόλεις του Οικουμενικού Πατριαρχείου Κωνσταντινουπόλεως. Έχει πνευματική και διοικητική δικαιοδοσία στην Ιβηρική Χερσόνησο της Ισπανίας, της Πορτογαλίας, της Ανδόρας, του Γιβραλτάρ, των Βαlearίδων Νήσων, των Καναρίων Νήσων, των Αζορών και της Μαδέρας. Η μητρόπολη ιδρύθηκε στις 20 Ιανουαρίου 2003 με απόφαση της Ιεράς Συνόδου του Οικουμενικού Πατριαρχείου Κωνσταντινουπόλεως, της Ιεράς Μητροπόλης Γαλλίας και της Αρχιεπισκοπής Ιβηρικής.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%99%CF%83%CF%80%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%CF%82_%CE%BA%CE%B1%CE%B9_%CE%A0%CE%BF%CF%81%CF%84%CE%BF%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CE%AF%CE%B1%CF%82#:~:text=%CE%97%20%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC%20%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82%20%CE%99%CF%83%CF%80%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%CF%82%20%CE%BA%CE%B1%CE%B9%20%CE%A0%CE%BF%CF%81%CF%84%CE%BF%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CE%AF%CE%B1%CF%82%20%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CE%B8%CE%AD%CF%84%CE%B5%CE%B9%2040%20%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%AF%CF%80%CE%BF%CF%85%20%CE%B5%CE%BD%CE%BF%CF%81%CE%AF%CE%B5%CF%82,%CE%BA%CE%B1%CE%B9%20%CE%92%CF%8C%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%82%20%CE%99%CF%83%CF%80%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%20%CE%BA%CE%B1%CE%B9%20%CE%93%CE%B9%CE%B2%CF%81%CE%B1%CE%BB%CF%84%CE%AC%CF%81

[Πρόσβαση 17 5 2023].

Αμερική.

- Ιερά Μητρόπολη Βοστώνης.

Η Ιερά Μητρόπολη Βοστώνης (πρώην Επισκοπή Βοστώνης) είναι μια ελληνορθόδοξη επισκοπή στην περιοχή της Νέας Αγγλίας των Ηνωμένων Πολιτειών. Ανήκει στην Αρχιεπισκοπή Αμερικής που υπάγεται στο Οικουμενικό Πατριαρχείο Κωνσταντινουπόλεως και σημερινός μητροπολίτης της από τις 8 Απριλίου 1984 είναι ο Μετόδιος (Τέρνος). Στη Μητρόπολη υπάρχουν συνολικά 63 ενορίες και ο συνολικός πληθυσμός της Ορθόδοξης Εκκλησίας είναι 230.000.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%92%CE%BF%CF%83%CF%84%CF%8E%CE%BD%CE%B7%CF%82
[Πρόσβαση 17 5 2023].

- Ιερά Μητρόπολη Ντένβερ.

Η Μητροπολιτική Περιοχή του Ντένβερ είναι μία από τις επισκοπές της Ιεράς Αρχιεπισκοπής Αμερικής που υπάγεται στη δικαιοδοσία του Οικουμενικού Πατριαρχείου. Περιλαμβάνει τις πολιτείες των Βραχωδών Ορέων και των Άνω Πεδιάδων των Ηνωμένων Πολιτειών. Ο σημερινός μητροπολίτης είναι ο Ησαΐας (Χρονόπουλος). Η ίδρυση της Μητρόπολης του Ντένβερ χρονολογείται από τα μέσα του 20ου αιώνα, όταν οργανώθηκαν οι ενορίες του Πατριαρχείου Κωνσταντινουπόλεως στις ΗΠΑ- μέχρι το 1968, οι ενορίες της σημερινής Μητρόπολης του Ντένβερ ήταν υπό τη δικαιοδοσία του Επισκόπου του Σαν Φρανσίσκο.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%9D%CF%84%CE%AD%CE%BD%CE%B2%CE%B5%CF%81

- Ιερά Μητρόπολη Ατλάντας.

Η Μητρόπολη Ατλάντας είναι μία από τις επισκοπές της Ιεράς Αρχιεπισκοπής Αμερικής που υπάγεται στη δικαιοδοσία του Οικουμενικού Πατριαρχείου. Ο σημερινός μητροπολίτης είναι ο Αλέξιος Παναγιωτόπουλος. Η δικαιοδοσία της Μητρόπολης περιλαμβάνει τις εξής πολιτείες: Τζόρτζια, Βόρεια Καρολίνα, Λουιζιάνα, Αλαμπάμα, Τενεσί, Φλόριντα, Νότια Καρολίνα και Μισισιπή.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%91%CF%84%CE%BB%CE%AC%CE%BD%CF%84%CE%B1%CF%82

- Ιερά Μητρόπολη Ντιτρόιτ

Η Μητρόπολη του Ντιτρόιτ είναι μία από τις επισκοπές της Ιεράς Αρχιεπισκοπής των ΗΠΑ που υπάγεται στη δικαιοδοσία του Οικουμενικού Πατριαρχείου. Εξυπηρετεί το Μίσιγκαν, το Αρκάνσας, το Κεντάκι, τμήματα της Ιντιάνα, του Οχάιο, του Τενεσί και τα βόρεια της Νέας Υόρκης.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%9D%CF%84%CE%B9%CF%84%CF%81%CF%8C%CE%B9%CF%84#:~:text=%CE%97%20%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC%20%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%

CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82%20%CE%9D%CF%84%CE%B9%CF%84%CF%81%CF%8C%CE%B9%CF%84%20(%CE%B1%CE%B3%CE%B3%CE%BB%CE%B9%CE%BA%CE%AC,%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%AF%CE%B1%20%CF%85%CF%80%CE%AC%CE%B3%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9%20%CF%83%CF%84%CE%BF%20%CE%9F%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%85%CE%BC%CE%B5%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C%20%CE%A0%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF.

- Ιερά Μητρόπολη Πιτσβούργου.

Η Ιερά Μητρόπολη Πίτσμπουργκ είναι μια ελληνορθόδοξη εκκλησιαστική περιοχή ή επισκοπή στο Οχάιο των ΗΠΑ, που περιλαμβάνει τη Δυτική Βιρτζίνια, το Οχάιο και το μεγαλύτερο μέρος της Πενσυλβάνια (εκτός της ευρύτερης περιοχής της Φιλαδέλφειας και του δυτικού Οχάιο). Αποτελεί μέρος της Αρχιεπισκοπής της Ελληνικής Ορθόδοξης Εκκλησίας της Αμερικής.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%A0%CE%B9%CF%84%CF%84%CF%83%CE%B2%CE%BF%CF%8D%CF%81%CE%B3%CE%BF%CF%85

- Ιερά Μητρόπολη Αγίου Φραγκίσκου.

Η Μητρόπολη του Σαν Φρανσίσκο είναι μία από τις επισκοπές της Ιεράς Αρχιεπισκοπής των ΗΠΑ που υπάγεται στη δικαιοδοσία του Οικουμενικού Πατριαρχείου. Η δικαιοδοσία της εκτείνεται κατά μήκος της δυτικής ακτής των ΗΠΑ και περιλαμβάνει τις πολιτείες Αλάσκα, Αριζόνα, Καλιφόρνια, Χαβάη, Νεβάδα, Ορεγκον και Ουάσιγκτον. Έδρα της είναι ο Καθεδρικός Ναός του Ευαγγελισμού στο Σαν Φρανσίσκο. Ο Γεράσιμος (Μιχαλέας) είναι μητροπολίτης του Αγίου Φραγκίσκου από τις 2 Απριλίου 2005.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%91%CE%B3%CE%AF%CE%BF%CF%85_%CE%A6%CF%81%CE%B1%CE%B3%CE%BA%CE%AF%CF%83%CE%BA%CE%BF%CF%85#:~:text=%CE%97%20%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC%20%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82%20%CE%91%CE%B3%CE%AF%CE%BF%CF%85%20%CE%A6%CF%81%CE%B1%CE%B3%CE%BA%CE%AF%CF%83%CE%BA%CE%BF%CF%85,%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%AF%CE%B1%20%CF%85%CF%80%CE%AC%CE%B3%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9%20%CF%83%CF%84%CE%BF%20%CE%

9F%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%85%CE%BC%CE%B5%CE%BD%CE%B9%CE%B
A%CF%8C%20%CE%A0%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81%CF%
87%CE%B5%CE%AF%CE%BF.

- Ιερά Μητρόπολη Νέας Ιερσέης.

Η Μητρόπολη της Νέας Ιερσέης είναι μία από τις επισκοπές της Ιεράς Αρχιεπισκοπής των ΗΠΑ που υπάγεται στη δικαιοδοσία του Οικουμενικού Πατριαρχείου. Η έδρα της βρίσκεται στο Westfield της Νέας Ιερσέης και η δικαιοδοσία της εκτείνεται στη Νέα Ιερσέη, το Delaware, το Maryland, τη νοτιοανατολική Πενσυλβάνια και τη Βιρτζίνια. Η μητρόπολη εκκενώθηκε στις 8 Οκτωβρίου 2020 μετά τη μετάθεση του μητροπολίτη Ευάγγελου Κουρούνη. Από τις 3 Φεβρουαρίου 2021 ποιμαίνει προσωρινά ο Επίσκοπος Μήδειας Απόστολος Κουφαλάκης, σύμφωνα με απόφαση της Συνόδου των Αμερικανικών Επαρχιών.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%9D%CE%AD%CE%B1%CF%82_%CE%99%CE%B5%CF%81%CF%83%CE%AD%CE%B7%CF%82#:~:text=H%20%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC%20%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82%20%CE%9D%CE%AD%CE%B1%CF%82%20%CE%99%CE%B5%CF%81%CF%83%CE%AD%CE%B7%CF%82,%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%AF%CE%B1%20%CF%85%CF%80%CE%AC%CE%B3%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9%20%CF%83%CF%84%CE%BF%20%CE%9F%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%85%CE%BC%CE%B5%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C%20%CE%A0%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF.

- Ιερά Μητρόπολη Σικάγου.

Η Ιερά Μητρόπολη Σικάγου είναι μία από τις μητροπόλεις της Ιεράς Αρχιεπισκοπής Αμερικής της Ελληνικής Ορθόδοξης Εκκλησίας, του Οικουμενικού Πατριαρχείου Κωνσταντινουπόλεως. Η Μητρόπολη βρίσκεται στην πόλη του Σικάγο. Αποτελείται από 58 ενορίες και δύο μοναστήρια στο Ιλινόις, την Αϊόβα, τη Μινεσότα, το Ουισκόνσιν, τη βόρεια Ιντιάνα και το νοτιοανατολικό Μιζούρι.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%

[CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%A3%CE%B7%CE%BA%CE%AC%CE%B3%CE%BF%CF%85](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%9C%CE%B7%CE%BA%CE%AC%CE%B3%CE%BF%CF%85)

- Ιερά Μητρόπολη Μπουένος Άιρες.

Η Ιερά Μητρόπολη Μπουένος Άιρες είναι μία από τις μητροπόλεις του Οικουμενικού Πατριαρχείου, με έδρα το Μπουένος Άιρες της Αργεντινής. Η δικαιοδοσία της περιλαμβάνει τις ακόλουθες χώρες: Αργεντινή, Βραζιλία, Ουρουγουάη, Χιλή, Παραγουάη, Περού, Βολιβία, Εκουαδόρ, Σουρινάμ, Γουιάνα και Γαλλική Γουιάνα.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%9C%CE%B7%CE%BA%CE%AC%CE%B3%CE%BF%CF%85

- Ιερά Μητρόπολη Μεξικού.

Η Μητρόπολη Παναμά (μετέπειτα Μεξικού) ιδρύθηκε από την Ιερά Σύνοδο του Οικουμενικού Πατριαρχείου στις 30 Ιουλίου 1996. Η Μητρόπολη ιδρύθηκε μετά την απόσπαση της περιοχής Κεντρικής Αμερικής και Καραϊβικής από την τότε Ιερά Αρχιεπισκοπή Βορείου και Νοτίου Αμερικής.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%9C%CE%B5%CE%BE%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%8D

Ασία.

- Ιερά Μητρόπολη Χονγκ Κονγκ.

Η Ορθόδοξη Εκκλησία του Χονγκ Κονγκ και της Νοτιοανατολικής Ασίας είναι μητρόπολη του Οικουμενικού Πατριαρχείου. Περιλαμβάνει το Χονγκ Κονγκ, τη Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας, το Μακάο, την Ταϊβάν, τις Φιλιππίνες, το Βιετνάμ, την Καμπότζη, το Λάος, την Ταϊλάνδη, τη Μιανμάρ και τη Μογγολία. Η έδρα της είναι το Χονγκ Κονγκ.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE>

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B7%20%CE%A7%CE%BF%CE%BD%CE%B3%CE%BA,%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9%20%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B7%20%CF%84%CE%BF%CF%85%20%CE%9F%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%85%CE%BC%CE%B5%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%8D%20%CE%A0%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF%CF%85>.

- Ιερά Μητρόπολη Κορέας.

Η Μητρόπολη Κορέας είναι μία από τις ορθόδοξες μητροπόλεις που ανήκουν στο Οικουμενικό Πατριαρχείο Κωνσταντινουπόλεως. Περιλαμβάνει τη Νότια Κορέα, τη Βόρεια Κορέα και την Ιαπωνία και η πρωτεύουσά της είναι η Σεούλ, η πρωτεύουσα της Νότιας Κορέας.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B7%20%CE%A7%CE%BF%CF%81%CE%AD%CE%B1%CF%82>

- Ιερά Μητρόπολη Σιγκαπούρης.

Η Ιερά Μητρόπολη Σιγκαπούρης και Νότιας Ασίας είναι ορθόδοξη μητρόπολη υπό τη δικαιοδοσία του Οικουμενικού Πατριαρχείου Κωνσταντινουπόλεως. Υπό την πνευματική της δικαιοδοσία, η Μητρόπολη περιλαμβάνει τη Σιγκαπούρη, την Ινδονησία, την Ινδία, τη Μαλαισία, το Μπρουνέι, το Τιμόρ, τις Μαλδίβες, το Μπαγκλαντές, το Νεπάλ, τη Σρι Λάνκα, το Πακιστάν και το Αφγανιστάν.

Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.

Available at:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%A3%CE%B9%CE%B3%CE%BA%CE%B1%CF%80%CE%BF%CF%8D%CF%81%CE%B7%CF%82_%CE%BA%CE%B1%CE%B9_%CE%9D%CF%8C%CF%84%CE%B9%CE%B1%CF%82_%CE%91%CF%83%CE%AF%CE%B1%CF%82

Ωκεανία.

- Ιερά Μητρόπολη Νέας Ζηλανδίας.

Η Νέα Ζηλανδία είναι μία από τις ορθόδοξες μητροπόλεις που ανήκουν στο Οικουμενικό Πατριαρχείο. Πρωτεύουσά της είναι το Ουέλινγκτον, η πρωτεύουσα της Νέας Ζηλανδίας.

Οι Μητροπόλεις του Πατριαρχείου της Αλεξάνδρειας είναι οι εξής:

Ιερά Μητρόπολη Ναϊρόμπι

Ιερά Μητρόπολη Λεοντοπόλεως

Ιερά Μητρόπολη Ζιμπάμπουε και Ανγκόλας

Ιερά Μητρόπολη Νιγηρίας

Ιερά Μητρόπολη Τριπόλεως Λιβύης

Ιερά Μητρόπολη καλής Ελπίδος

Ιερά Μητρόπολη Κυρήνης

Ιερά Μητρόπολη Καμπάλας

Ιερά Μητρόπολη Γουινέας

Ιερά Μητρόπολη Ερμουπόλεως.

Ιερά Μητρόπολη Ειρηνουπόλεως

Ιερά Μητρόπολη Ιωαννουπόλεως και Πρετορίας

Ιερά Μητρόπολη Αντανάριβο και Βορείου

Μαδαγασκάρης.

Ιερά Μητρόπολη Πτολεμαΐδος

Ιερά Μητρόπολη Καμερούν

Ιερά Μητρόπολη Μέμφιδος

Ιερά Μητρόπολη Κατάνγκας

Ιερά Μητρόπολη Μποτσουάνας

Ιερά Μητρόπολη Νουβίας

Ιερά Μητρόπολη Ζάμπιας

Ιερά Μητρόπολη Ναυκρατίδος

Ιερά Μητρόπολη Μπουρουντί και Ρουάντας

Ιερά Μητρόπολη Πηλουσίου

Ιερά Μητρόπολη Καρθαγένης

Ιερά Μητρόπολη Αξώμης

Ιερά Μητρόπολη Κινσάσα

Ιερά Μητρόπολη Άκκρας

Ιερά Μητρόπολη Κανάγκας

Ιερά Μητρόπολη Μπραζαβίλ και Γκαμπόν

Πίνακας 1 Οι ιερές μητροπόλεις του πατριαρχείου Αλεξάνδρειας. Πηγή : (Πατριαρχείο Αλεξάνδρειας,2023)

Οι ιερές Μητροπόλεις που υπάγονται στο πατριαρχείο Ιεροσολύμων είναι η Ιερά Μητρόπολη Ναϊρόμπι και η Ιερά Μητρόπολη Ναζαρέτ.

5.3.4 Αυτοκέφαλες Εκκλησίες της Ελληνικής Ορθόδοξης Εκκλησίας.

5.3.4.1 Αυτόνομη Εκκλησία του Όρους Σινά

Η Εκκλησία του Όρους Σινά είναι μια αυτόνομη Ορθόδοξη Εκκλησία η οποία, σύμφωνα με το εκκλησιαστικό της καθεστώς, "δεν υπόκειται σε κανένα Πατριαρχείο ή Σύνοδο". Επικεφαλής της εκκλησίας είναι ο σημερινός ηγούμενος της Μονής της Αγίας Αικατερίνης του Όρους Σινά, ο οποίος κατέχει τον τίτλο του Αρχιεπισκόπου Σινά, Φαράν και Φωτός. Παραδοσιακά, χειροτονείται από τον Πατριάρχη Ιεροσολύμων, τον οποίο επικαλείται όταν ιεουργεί. Η επικράτειά του περιλαμβάνει τη Μονή της Αγίας Αικατερίνης και ορισμένα μετόχια σε όλη τη χερσόνησο του Σινά της Αιγύπτου. Από το 1973 έως σήμερα, την Εκκλησία του Όρους Σινά ποιμαίνει ο Αρχιεπίσκοπος Σινά Φαράν και ο Αρχιεπίσκοπος Λειβαθούς Δαμιανός.

5.3.4.2 Αυτόνομη Εκκλησία της Κύπρου

Η Εκκλησία της Κύπρου είναι η πρώτη από τις 15 ανεξάρτητες εκκλησίες που απαρτίζουν την Ορθόδοξη Εκκλησία. Από την αναγνώρισή της ως ανεξάρτητη και αυτοσυντηρούμενη εκκλησία κατά την Τρίτη Οικουμενική Σύνοδο το 431 μ.Χ., η Εκκλησία της Κύπρου είναι η μόνη αρχαία και αυτοσυντηρούμενη εκκλησία, δεύτερη μετά το Πρεσβυτεριανό Πατριαρχείο. Πρώτος επίσκοπος, ιδρυτής και προστάτης της ήταν ο Απόστολος Βαρνάβας, του οποίου η γιορτή είναι στις 11 Ιουνίου. Έδρα της Εκκλησίας της Κύπρου είναι το Αιώνιο Αρχιεπισκοπικό Μέγαρο της Κύπρου, που βρίσκεται απέναντι από το Παγκύπριο Γυμνάσιο στην Παλιά Πόλη της Λευκωσίας.

5.3.4.2.1 Οι Ιερές Μητροπόλεις που υπάγονται στην αυτόνομη εκκλησία της Κύπρου.

Οι ιερές μητροπόλεις που υπάγονται στην αυτόνομη εκκλησία της Κύπρου φαίνονται παρακάτω:

- Ιερά Αρχιεπισκοπή Κύπρου, με έδρα τη Λευκωσία
- Ιερά Μητρόπολη Πάφου, με έδρα την Πάφο
- Ιερά Μητρόπολη Κιτίου, με έδρα τη Λάρνακα

- Ιερά Μητρόπολη Κυρήνειας, με έδρα την Κυρήνεια
- Ιερά Μητρόπολη Λεμεσού, με έδρα την Λεμεσό
- Ιερά Μητρόπολη Μόρφου, με έδρα τη Μόρφου
- Ιερά Μητρόπολη Κωνσταντίας και Αμμοχώστου, με έδρα την Αμμόχωστο
- Ιερά Μητρόπολη Κύκκου και Τηλλυρίας, με έδρα την Ιερά Μονή Κύκκου
- Ιερά Μητρόπολη Ταμασού και Ορεινής, με έδρα το Επισκοπείο της Επαρχίας Λευκωσίας
- Ιερά Μητρόπολη Τριμυθούντος, με έδρα το Δάλι
- Ιερά Επισκοπή Καρπασίας, με έδρα την Αιγιαλούσα
- Ιερά Επισκοπή Αρσινόης, με έδρα την Περιστερώνα Χρυσοχούς
- Ιερά Επισκοπή Αμαθούντος, με έδρα τον Άγιο Τύχωνα

5.3.4.3 Αυτόνομη Εκκλησία της Αλβανίας

Η Ορθόδοξη Εκκλησία της Αλβανίας είναι μία από τις 15 αυτοκέφαλες εκκλησίες που απαρτίζουν την Ορθόδοξη Εκκλησία και αναγνωρίστηκε από το Οικουμενικό Πατριαρχείο της Κωνσταντινούπολης το 1937. Κατά τη διάρκεια του Β' Παγκοσμίου Πολέμου και της κομμουνιστικής περιόδου που ακολούθησε, η εκκλησία συρρικνώθηκε, ιδίως μετά το 1967, όταν κηρύχθηκε η αθεΐα στην Αλβανία και δεν επιτρεπόταν η δημόσια ή ιδιωτική έκφραση της θρησκείας.

5.3.4.3.1 Οι Ιερές Μητροπόλεις που υπάγονται στην αυτόνομη εκκλησία της Αλβανίας.

Η διάρθρωση της εκκλησίας της Αλβανίας φαίνεται παρακάτω:

- Αρχιεπισκοπή Τιράνων, Δυρραχίου και πάσης Αλβανίας
- Μητρόπολη Βερατίου, Αυλώνος και Κανίνης
- Μητρόπολη Κορυτσάς
- Μητρόπολη Αργυροκάστρου
- Μητρόπολη Απολλωνίας και Φίερι
- Μητρόπολη Ελμπασαν

5.4 Δημιουργία ψηφιακού χάρτη στο λογισμικό ArcGIS pro.

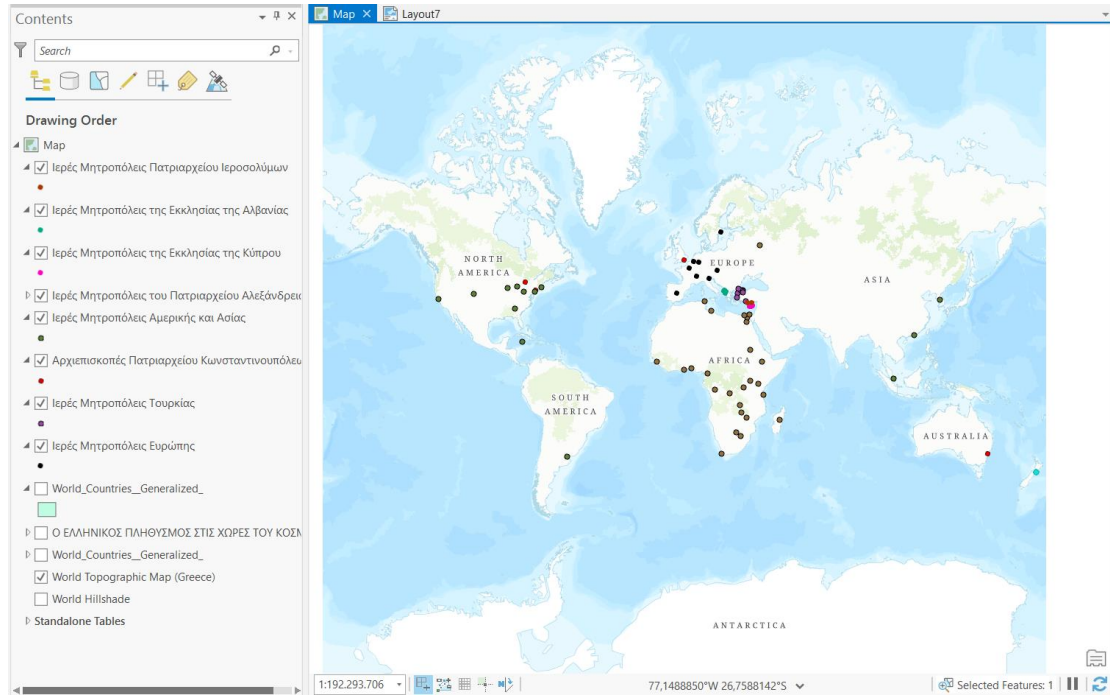
Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η κατασκευή του χάρτη του της Ελληνικής ορθόδοξης εκκλησίας στον κόσμο. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

5.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

Για την δημιουργία του χάρτη χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGIS Pro της ESRI. Αρχικά, για την δημιουργία του παγκόσμιου χάρτη της Ελληνικής ορθόδοξης εκκλησίας, απαιτείται η εισαγωγή των συντεταγμένων κάθε Μητρόπολης και Αρχιεπισκοπής κάθε πατριαρχείου και αυτοκέφαλης εκκλησίας. Πιο συγκεκριμένα οι συντεταγμένες των ιερών Μητροπόλεων και αρχιεπισκοπών εισάχθηκαν από τις προβολικές συντεταγμένες της Google Maps. Για την απεικόνιση των συντεταγμένων στο λογισμικό Arcgis Pro χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό EXCELL όπου για κάθε Μητρόπολη εισήχθηκαν το όνομα και οι συντεταγμένες τους. Ένα παράδειγμα φαίνεται στην εικόνα 30. Στο επόμενο βήμα εισήχθηκαν στο λογισμικό ArcGIS Pro οι πίνακες από το λογισμικό EXCELL για να προβληθούν οι συντεταγμένες των μητροπόλεων. Αφού εισαχθούν τότε μέσω της εντολής XY TABLE TO POINT οπτικοποιούνται στο λογισμικό.

	A	B	C	D
1	ID	NAME	LONG	LAT
2	1	Αρχιεπισκοπή Κωνσταντινουπόλεως	410.082	289.784
3	2	Ελληνική Ορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Θυατείρων και Μεγάλης Βρετανίας	51,51	-0,18044
4	3	Ελληνική Ορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Αμερικής	41	-74
5	4	Ελληνική Ορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Καναδά	44	-79
6	5	Ελληνική Ορθόδοξη Αρχιεπισκοπή Αυστραλίας	-34	151

Εικόνα 30 Οι Αρχιεπισκοπές του Πατριαρχείου Κωνσταντινουπόλεως στο περιβάλλον του Excell

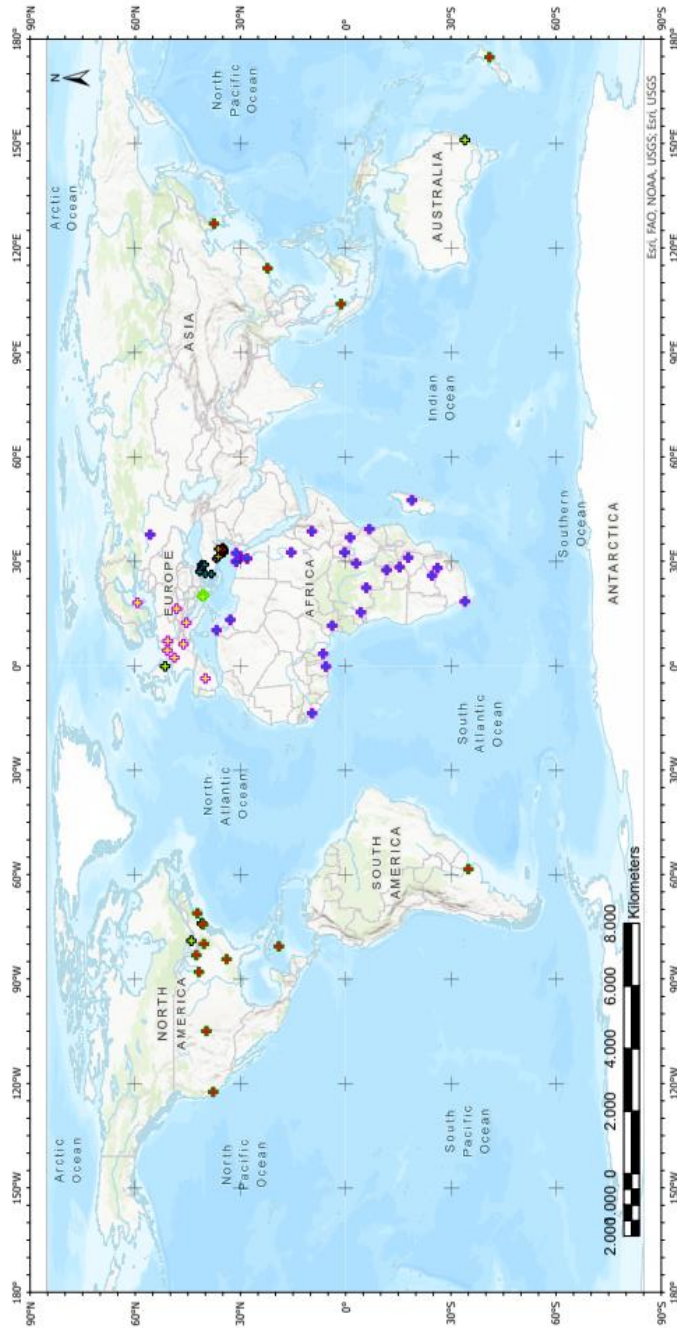


Εικόνα 31 Οι ιερές Μητροπόλεις και Αρχιεπισκοπές στο περιβάλλον του ARCGIS PRO

5.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη του της ελληνικής ορθόδοξης εκκλησίας δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Η τελική μορφή του χάρτη φαίνεται στην εικόνα 32.

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΝ ΚΑΙ ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΩΝ ΤΗΣ
 ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΡΘΟΔΟΞΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ



- ◆ Ιεράς Μητροπόλεως Πατριαρχείου Ιεροσολύμων
- ◆ Ιεράς Μητροπόλεως της Εκκλησίας της Αλβανίας
- ◆ Ιεράς Μητροπόλεως της Εκκλησίας της Κύπρου
- ◆ Ιεράς Μητροπόλεως του Πατριαρχείου Αλεξάνδρειας
- ◆ Αρχιεπισκοπές Πατριαρχείου Κωνσταντινουπόλεως
- ◆ Ιεράς Μητροπόλεως Τουρκίας
- ◆ Ιεράς Μητροπόλεως Ευρώπης

Πηγή Σύνταξης: Ερευνητικό εργαστήριο Γεωπληροφορικής και Μεταφορών S.O.C.R.A.T.E.S (Society for Organizations Cartography Remote sensing / Road Design and Applications using Technology / Transport Engineering on Earth and Space)

Πηγή δεδομένων: Υπουργείο Εξωτερικών 2023

Σύνταξη: Αργύρης Φ. Νικόλαος

Σύστημα Συντεταγμένων: WGS'84
 Χαρτογραφική προβολή: Ορθή Μερκτωρική προβολή.

Πηγή χαρτογραφικού υποβάθρου: ESRI

Ημερομηνία Σύνταξης: 26/5/2023

Επισημιατικό κείμενο: Στον παρόντα χάρτη απεικονίζονται οι μητροπόλεις και οι αρχιεπισκοπές της Ελληνικής Ορθόδοξης εκκλησίας στις χώρες του κόσμου. Ο συμβολισμός τους εμφανίζεται στο υπόμνημα του χάρτη.

Εικόνα 32 Η τελική χαρτογραφική σύνθεση του χάρτη του κεφαλαίου 5

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Η ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.

Σύνοψη: Στο έκτο κεφάλαιο παρουσιάζονται χαρτογραφικά και χωρικά τα ελληνικά σχολεία του εξωτερικού που είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης. Η έρευνα επικεντρώθηκε περισσότερο στο Ελληνικό Υπουργείο παιδείας και Θρησκευμάτων καθώς αποτέλεσε την κύρια πηγή των δεδομένων. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο.

6.1 Εισαγωγή.

Το έκτο κεφάλαιο πραγματεύεται τα ελληνικά σχολεία που ακολουθούν το ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης. Πιο συγκεκριμένα, στο παρόν κεφάλαιο θα παρουσιασθούν οι ελληνόγλωσσες σχολικές μονάδες όπως υπάγονται στο άρ. 3 του Ν. 4415/2016 ΦΕΚ Α΄ 159 και βρίσκονται υπό την αιγίδα του ελληνικού υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων. Στο παρόν κεφάλαιο δεν θα παρουσιασθούν μόνο οι σχολικές μονάδες αλλά και οι σχολικές βαθμίδες των μονάδων (Δημοτικό, Γυμνάσιο, Λύκειο).

6.2 Μεθοδολογία Έρευνας.

Τα δεδομένα των ελληνικών σχολείων που είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης συλλέχθηκαν με την εξής μεθοδολογία. Πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στην ιστοσελίδα του Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων για την συλλογή δεδομένων. Η ιστοσελίδα του υπουργείου παιδείας είναι διαθέσιμη στο παρακάτω link <https://www.minedu.gov.gr/>

Στην ιστοσελίδα του υπουργείου παιδείας υπάρχει αναρτημένο ένα έγγραφο το οποίο περιέχει όλες τις σχολικές μονάδες του εξωτερικού που είναι ενταγμένες στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης. Το έγγραφο αυτό είναι διαθέσιμο στο link:

https://www.minedu.gov.gr/publications/docs2018/stoixeia_ellhnoglwsswn_sxolikwn_monadwn_april19.pdf

Πιο συγκεκριμένα, το έγγραφο περιέχει τις σχολικές μονάδες κατανεμημένες σε χώρες μαζί με τις σχολικές βαθμίδες και τις ταχυδρομικές τους διευθύνσεις. Το σχεδιάγραμμα της μεθοδολογίας που ακολουθήθηκε για την συγγραφή του κεφαλαίου 6 φαίνεται στην εικόνα 33.



Εικόνα 33 Μεθοδολογία συγγραφής του κεφαλαίου 6

6.3 Συλλογή δεδομένων.

ΕΛΛΗΝΟΓΛΩΣΣΕΣ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΤΥΠΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ΑΝΑ ΧΩΡΑ, ΠΟΛΗ) (περίπτωση α)αα) του άρ. 3 του Ν. 4415/2016 ΦΕΚ Α΄ 159) ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΒΑΘΜΙΑΣ: ΝΗΣΙΑΓΩΓΕΙΟ, ΔΗΜΟΤΙΚΟ, ΓΥΜΝΑΣΙΟ, ΛΥΚΕΙΟ			
Α/Α	ΠΟΛΗ	ΒΑΘΜΙΑ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΧΩΡΑ: ΑΙΓΥΠΤΟΣ			
1	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΤΟΣΙΤΣΑΙΟ-ΠΡΑΤΣΙΚΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
2	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΑΒΕΡΩΦΕΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
3	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ	ΛΥΚΕΙΟ	
4	ΚΑΪΡΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ ΚΑΪΡΟΥ
5	ΚΑΪΡΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΑΜΠΕΤΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ ΚΑΪΡΟΥ
6	ΚΑΪΡΟ	ΛΥΚΕΙΟ	
ΧΩΡΑ: ΙΣΡΑΗΛ			
1	ΙΕΡΟΥΣΑΛΗΜ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΙΕΡΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΟΥ ΤΑΦΟΥ
2	ΙΕΡΟΥΣΑΛΗΜ	ΛΥΚΕΙΟ	
ΧΩΡΑ: ΑΙΘΙΟΠΙΑ			

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΥΡΗΣ Φ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

1	ΑΝΤΙΣ ΑΜΠΕΜΠΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΖΕΚΕΙΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
2	ΑΝΤΙΣ ΑΜΠΕΜΠΑ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΜΙΧΕΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ
3	ΑΝΤΙΣ ΑΜΠΕΜΠΑ	ΛΥΚΕΙΟ	
ΧΩΡΑ: Λ. Δ. ΚΟΝΓΚΟ			
1	ΚΙΝΣΑΣΑ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΙΝΣΑΣΑΣ
2	ΚΙΝΣΑΣΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	
3	ΚΙΝΣΑΣΑ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	
4	ΚΙΝΣΑΣΑ	ΛΥΚΕΙΟ	
5	ΛΟΥΜΠΟΥΜΠΑΣΙ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΟΥΜΠΟΥΜΠΑΣΙ
6	ΛΟΥΜΠΟΥΜΠΑΣΙ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΟΥΜΠΟΥΜΠΑΣΙ
Α/Α	ΠΟΛΗ	ΒΑΘΜΙΑΔ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
7	ΛΟΥΜΠΟΥΜΠΑΣΙ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΛΟΥΜΠΟΥΜΠΑΣΙ
8	ΛΟΥΜΠΟΥΜΠΑΣΙ	ΛΥΚΕΙΟ	
ΧΩΡΑ: ΓΕΡΜΑΝΙΑ (ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ)			
1	ΑΝΟΒΕΡΟ	ΛΥΚΕΙΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΝΟΒΕΡΟΥ
1	ΜΟΝΑΧΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΝΑΧΟΥ
2	ΜΟΝΑΧΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΝΑΧΟΥ
3	ΜΟΝΑΧΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΝΑΧΟΥ
4	ΜΟΝΑΧΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΝΑΧΟΥ
5	ΜΟΝΑΧΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΟΝΑΧΟΥ
6	ΜΟΝΑΧΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΟΝΑΧΟΥ
7	ΜΟΝΑΧΟ	ΛΥΚΕΙΟ	ΓΕΛ ΜΟΝΑΧΟΥ
8	ΝΥΡΕΜΒΕΡΓΗ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΥΡΕΜΒΕΡΓΗΣ
9	ΝΥΡΕΜΒΕΡΓΗ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΥΡΕΜΒΕΡΓΗΣ
10	ΝΥΡΕΜΒΕΡΓΗ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΥΡΕΜΒΕΡΓΗΣ
11	ΝΥΡΕΜΒΕΡΓΗ	ΛΥΚΕΙΟ	ΓΕΛ ΝΥΡΕΜΒΕΡΓΗΣ
1	ΜΠΛΕΦΕΛΝΤ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΠΛΕΦΕΛΝΤ
2	ΜΠΛΕΦΕΛΝΤ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΜΠΛΕΦΕΛΝΤ
3	ΜΠΛΕΦΕΛΝΤ	ΛΥΚΕΙΟ	
4	ΚΟΛΩΝΙΑ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΛΩΝΙΑΣ
5	ΚΟΛΩΝΙΑ	ΛΥΚΕΙΟ	
6	ΝΤΟΡΤΜΟΥΝΤ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΤΟΡΤΜΟΥΝΤ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΥΡΗΣ Φ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

7	ΝΤΟΡΤΜΟΥΝΤ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΝΤΟΡΤΜΟΥΝΤ
8	ΝΤΟΡΤΜΟΥΝΤ	ΛΥΚΕΙΟ	
9	ΝΤΥΣΕΛΑΝΤΟΡΦ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΤΥΣΕΛΑΝΤΟΡΦ
10	ΝΤΥΣΕΛΑΝΤΟΡΦ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΝΤΥΣΕΛΑΝΤΟΡΦ
11	ΝΤΥΣΕΛΑΝΤΟΡΦ	ΛΥΚΕΙΟ	
12	ΒΟΥΠΕΡΤΑΛ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΟΥΠΕΡΤΑΛ
13	ΒΟΥΠΕΡΤΑΛ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΥΠΕΡΤΑΛ
14	ΒΟΥΠΕΡΤΑΛ	ΛΥΚΕΙΟ	
1	ΦΡΑΝΚΦΟΥΡΤΗ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΡΑΝΚΦΟΥΡΤΗΣ
2	ΦΡΑΝΚΦΟΥΡΤΗ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΦΡΑΝΚΦΟΥΡΤΗΣ
3	ΦΡΑΝΚΦΟΥΡΤΗ	ΛΥΚΕΙΟ	
1	ΣΤΟΥΤΓΑΡΔΗ	ΛΥΚΕΙΟ	ΓΕΛ ΣΤΟΥΤΓΑΡΔΗΣ
ΧΩΡΑ: ΒΕΛΓΙΟ			
1	ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΡΥΞΕΛΛΩΝ
2	ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΡΥΞΕΛΛΩΝ
3	ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΒΡΥΞΕΛΛΩΝ
4	ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ	ΛΥΚΕΙΟ	
ΧΩΡΑ: ΙΤΑΛΙΑ			
1	ΝΑΠΟΛΗ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (ΝΑΤΟ) ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ ΙΤΑΛΙΑΣ
ΧΩΡΑ: ΗΝ.ΒΑΣΙΛΕΙΟ			
1	ΛΟΝΔΙΝΟ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΟΝΔΙΝΟΥ
2	ΛΟΝΔΙΝΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΟΝΔΙΝΟΥ
3	ΛΟΝΔΙΝΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΛΟΝΔΙΝΟΥ
4	ΛΟΝΔΙΝΟ	ΛΥΚΕΙΟ	
ΧΩΡΑ: ΡΟΥΜΑΝΙΑ			
1	ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 'ΑΘΗΝΑ' ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙΟΥ
2	ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	
3	ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	
4	ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙ	ΛΥΚΕΙΟ	

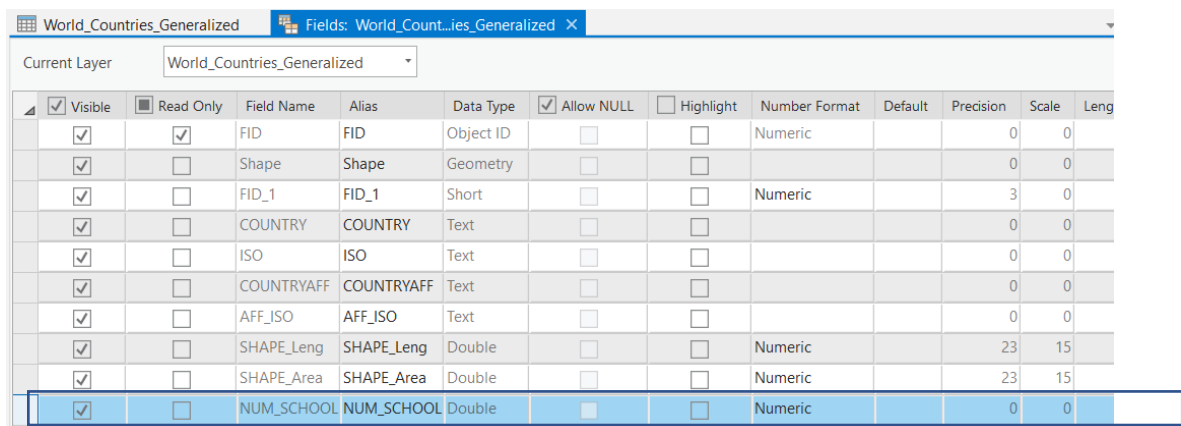
Πίνακας 2 Οι ελληνόγλωσσες σχολικές μονάδες του εξωτερικού που είναι ενταγμένες στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης. (Πηγή: Υπουργείο παιδείας και Θρησκευμάτων, 2023)

6.4 Δημιουργία Ψηφιακού χάρτη.

Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η κατασκευή του χάρτη των Ελληνικών σχολείων που είναι ενταγμένα στο Ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης στον κόσμο. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

6.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

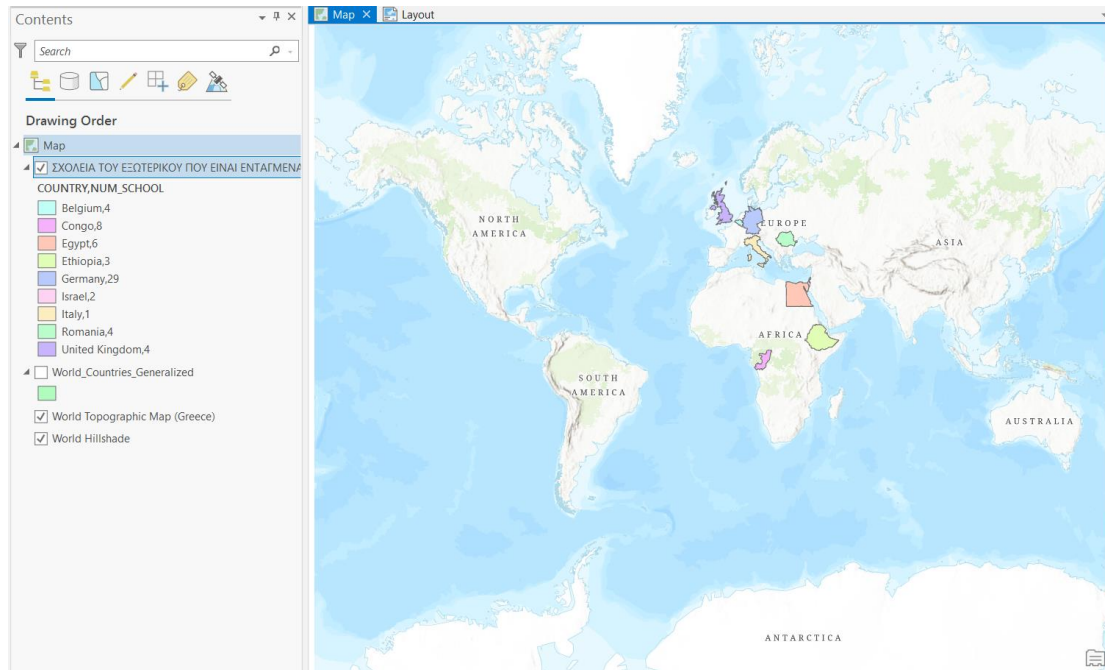
Για την δημιουργία του χάρτη χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGIS Pro της ESRI. Αρχικά, επαναλαμβάνεται το **βήμα 1** του 2.4. Στην συνέχεια ξεκινάει η δημιουργία του αρχείου των σχολείων που είναι ενταγμένα στο Ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης στον κόσμο. Στον πίνακα χαρακτηριστικών του αρχείου των χωρών με την εργαλειοθήκη του λογισμικού δημιουργείται ένα νέο πεδίο το οποίο θα περιέχει τον αριθμό των Ελληνικών σχολείων σε κάθε χώρα του κόσμου με το όνομα NUM_SCHOOL. Το πεδίο φαίνεται στην εικόνα 34.



Visible	Read Only	Field Name	Alias	Data Type	Allow NULL	Highlight	Number Format	Default	Precision	Scale	Leng
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FID	FID	Object ID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric			0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Shape	Shape	Geometry	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FID_1	FID_1	Short	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric			3	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRY	COUNTRY	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO	ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRYAFF	COUNTRYAFF	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AFF_ISO	AFF_ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Leng	SHAPE_Leng	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric			23	15
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Area	SHAPE_Area	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric			23	15
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NUM_SCHOOL	NUM_SCHOOL	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric			0	0

Εικόνα 34 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός των Ελληνικών σχολείων σε κάθε χώρα

Έπειτα, αφού δημιουργήθηκε το πεδίο εισάχθηκε ο αριθμός των ελληνικών σχολείων για κάθε χώρα του κόσμου. Αφού εισάχθηκε ο αριθμός με την εργαλειοθήκη του λογισμικού επιλέχθηκαν οι χώρες που υπάρχουν Ελληνικά σχολεία και εξάχθηκαν σε ένα αρχείο. Το νέο αρχείο που δημιουργήθηκε φαίνεται στην εικόνα 35.



Εικόνα 35 Το layer απεικόνισης των ελληνικών σχολείων που είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης.

Οι χώρες όπου υπάρχουν σχολεία απεικονίζονται και στο νέο αρχείο ως πολύγωνα ή σύνολα πολυγώνων. Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των Ελληνικών σχολείων φαίνεται στην εικόνα 36.

OBJECTID	Shape	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	NUM_SCHOOL	Shape_Length	Shape_Ar
1	Polygon	22	Belgium	BE	Belgium	BE	11,999003	4	11,999003	3,8955
2	Polygon	53	Congo	CG	Congo	CG	37,860483	8	37,860483	27,974
3	Polygon	68	Egypt	EG	Egypt	EG	53,230477	6	53,230477	90,4911
4	Polygon	74	Ethiopia	ET	Ethiopia	ET	46,810315	3	46,810315	92,7227
5	Polygon	86	Germany	DE	Germany	DE	56,115038	29	56,115038	45,8720
6	Polygon	111	Israel	IL	Israel	IL	10,780802	2	10,780802	1,9643
7	Polygon	112	Italy	IT	Italy	IT	68,044301	1	68,044301	33,0550
8	Polygon	184	Romania	RO	Romania	RO	29,036292	4	29,036292	27,4983
9	Polygon	238	United Kingdom	GB	United Kingdom	GB	115,974236	4	115,974236	33,6304

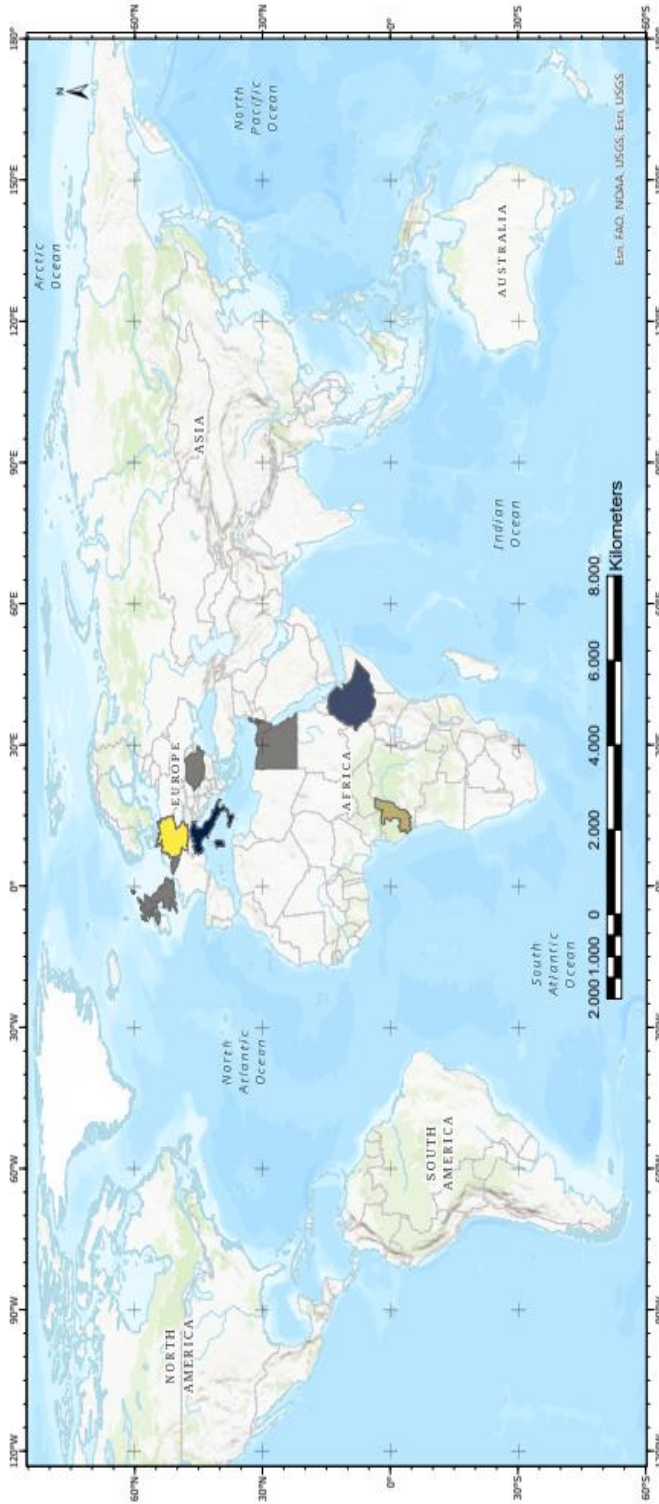
Εικόνα 36 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των Ελληνικών σχολείων στις χώρες του κόσμου

Ωστόσο, για τον καλύτερο προσανατολισμό του αναγνώστη αλλά και την καλύτερη εμφάνιση του χάρτη, θεωρήθηκε σωστή η πρόσθεση ενός παγκόσμιου χάρτη ως βασικό χάρτη (base map.)

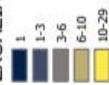
6.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη των ελληνικών σχολείων δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Η τελική μορφή του χάρτη φαίνεται στην εικόνα 37.

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



Φορέας Σύνταξης: Ερευνητικό εργαστήριο Γεωληροφορικής και Μεταφορών S.O.C.R.A.T.E.S (Society for Organizations Cartography Remote sensing / Road Design and Applications using Technology / Transport Engineering on Earth and Space)

Πηγή δεδομένων: Υπουργείο Παιδείας 2023

Σύνταξη: Αργύρης Φ. Νικόλαος

Σύστημα Συντεταγμένων: WGS84

Χαρτογραφική προβολή: Ορθή Μερικατορική προβολή.

Πηγή χαρτογραφικού υποβάθρου: ESRI

Ημερομηνία Σύνταξης: 26/5/2023

Επεξηγηματικό κείμενο: Στην παρόντα χάρτη απεικονίζονται τα ελληνικά σχολεία του εξωτερικού που είναι ενταγμένα στο ελληνικό εκπαιδευτικό σύστημα. Πιο συγκεκριμένα απεικονίζονται οι χώρες όπου υπάρχουν ελληνικά σχολεία και το αριθμητικό εύρος τους στο υπόψη.

Εικόνα 37 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 6

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Η ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Σύνοψη: Στο έβδομο κεφάλαιο αποτυπώνονται τα ελληνικά σχολεία του εξωτερικού τα οποία δεν είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης. Πρόκειται για τα λεγόμενα ΤΕΓ (Τμήματα Ελληνικής Γλώσσας) του εξωτερικού στα οποία δύνανται να φοιτήσουν παιδιά και ενήλικες. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο.

7.1 Εισαγωγή.

Σε αυτό το κεφάλαιο συλλέγονται δεδομένα για τα τμήματα ελληνικής γλώσσας που δεν είναι ενταγμένα στο ελληνικό εκπαιδευτικό σύστημα. Πρόκειται για μια εκπαιδευτική μονάδα, η οποία δραστηριοποιείται συνήθως απογευματινές ώρες και Σαββατοκύριακα, κυρίως για μαθητές ελληνικής καταγωγής που παρακολουθούν υποχρεωτικά μαθήματα στην αντίστοιχη γλώσσα της χώρας που διαμένουν (π.χ. αγγλικά στο Ηνωμένο Βασίλειο, σουηδικά στη Σουηδία). Πρόκειται για σχολεία μη τυπικής εκπαίδευσης, στα οποία δεν χορηγούνται πιστοποιήσεις ελληνικής γλωσσομάθειας, αλλά οργανώνονται από φορείς της μητρόπολης με την υποστήριξη της ελληνικής πολιτείας και με στόχο τη διδασκαλία της ελληνικής γλώσσας και στοιχείων του ελληνικού πολιτισμού στις ομογένειες του εξωτερικού.

7.2 Μεθοδολογία Έρευνας

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την συλλογή των δεδομένων αναγράφεται σε αυτό το τμήμα του κεφαλαίου. Πιο συγκεκριμένα, η συλλογή των δεδομένων των εκπαιδευτικών μονάδων της ελληνικής γλώσσας του εξωτερικού που δεν είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης πραγματοποιήθηκε με εκτενή αναζήτηση στην μηχανή αναζήτησης Google. Σε ένα έγγραφο της ιστοσελίδας του Πανελληνίου δικτύου εκπαίδευσης αναφέρονται συγκεκριμένα 262 εκπαιδευτικές μονάδες του εξωτερικού που δεν είναι ενταγμένες στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης. Η ιστοσελίδα του πανελληνίου δικτύου εκπαίδευσης φαίνεται στο παρακάτω link

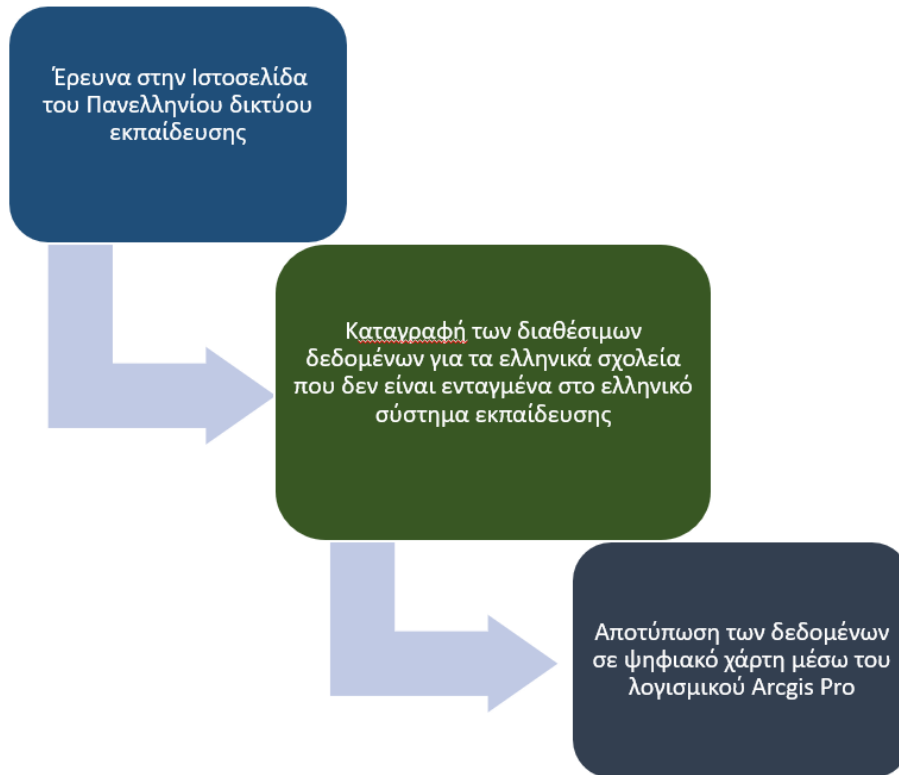
<https://www.sch.gr/>.

Το έγγραφο που χρησιμοποιήθηκε για την συλλογή των δεδομένων υπάρχει διαθέσιμο στο παρακάτω link.

http://dide.flo.sch.gr/site/wp-content/uploads/2018/05/2018_%CE%94%CE%BF%CE%BC%CE%AD%CF%82_%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CF%8C%CF%86%CF%89%CE%BD%CE%B7%CF%82_%CE%95%CE%BA%CF%80%CE%B1%CE%AF%CE%B4%CE%B5%CF%85%CF%83%CE%B7%CF%826.pdf

Από την επίσκεψη στην ιστοσελίδα τα δεδομένα συλλέχθηκαν και οργανώθηκαν για να χρησιμοποιηθούν στην δημιουργία του ψηφιακού χάρτη. Το σχεδιάγραμμα της μεθοδολογίας που ακολουθήθηκε για την συγγραφή του έβδομου κεφαλαίου φαίνεται

στην εικόνα 38:



Εικόνα 38 Μεθοδολογία έρευνας για την συλλογή δεδομένων του κεφαλαίου 7

7.3 Συλλογή Δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων των εκπαιδευτικών μονάδων που δεν είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης

Οι Εκπαιδευτικές μονάδες του εξωτερικού που δεν είναι ενταγμένες στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης			
α/α	Χώρα	Πόλη	Επωνυμία
1	ΑΙΓΥΠΤΟΣ	CAIRO	ΤΕΓ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΪΡΟΥ
2	ΑΙΓΥΠΤΟΣ	SINA	ΤΕΓ ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ SINA
3	ΑΛΒΑΝΙΑ	KORCA	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΥΡΗΣ Φ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

			ΚΟΡΥΤΣΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ
4	ΑΡΓΕΝΤΙΝΗ	CORDOBA	ΤΕΓ CORDOBA
5	ΑΡΓΕΝΤΙΝΗ	BANFIELD	ΤΕΓ BANFIELD
6	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ΜΕΛΒΟΥΡΝΗ	ΤΕΓ ΑΡΙΣΤΟΝ
7	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	TORRENSVILLE	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ THEBARTON
8	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	RENMARK NA	RENMARK GREEK ORTHODOX AFTERNOON SCHOOL
9	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	MELBOURNE	ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΤΑΞΙΑΡΧΕΣ MENTONE
10	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	MELBOURNE	SCHOOL OF GREEK ORTH. COMMUNITY OF BOX HILL
11	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	MELBOURNE	SCHOOL OF GREEK ORTH. COMMUNITY OF MELBOURNE AND VICTORIA
12	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	HOBART TASMANIA	ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
13	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	MELBOURNE	SCHOOL OF GREEK ORTH PARISH OF ST. CATHERINE MALVERN
14	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	STANMORE NSW	ΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΛΗΝΟΡΘΟΔΟΞΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ STANMORE NSW
15	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	MELBOURNE	ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ FOREST HILL
16	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	MELBOURNE	ΥΠΑΠΑΝΤΗ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ - COBURG
17	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ΜΕΛΒΟΥΡΝΗ	ΤΕΓ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ
18	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ΜΕΛΒΟΥΡΝΗ	ΤΕΓ ΑΧΕ ΠΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
19	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ΜΕΛΒΟΥΡΝΗ	ΤΕΓ ΣΧΟΛΗ ΖΗΝΩΝ
20	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ΜΕΛΒΟΥΡΝΗ	ΤΕΓ ΜΑΥΡΑΓΑΝΗ
21	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ΜΕΛΒΟΥΡΝΗ	ΤΕΓ ΝΕΣΤΟΡΑΣ
22	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ΜΕΛΒΟΥΡΝΗ	ΤΕΓ ΠΛΑΤΩΝ
23	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ΜΕΛΒΟΥΡΝΗ	ΤΕΓ ΠΡΟΤΥΠΟ
24	ΑΥΣΤΡΙΑ	VIENNA	ΤΕΓ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ BIENNHΣ
25	ΒΕΛΓΙΟ	BRUSSELS	ΤΕΓ ETTERBEEK
26	ΒΕΛΓΙΟ	EISDEN	ΤΕΓ EISDEN
27	ΒΕΛΓΙΟ	GENK	ΤΕΓ GENK
28	ΒΕΛΓΙΟ	CHARLEROI	ΤΕΓ CHARLEROI
29	ΒΕΛΓΙΟ	BRUSSELS	ΤΕΓ BRUXELLES
30	ΒΕΛΓΙΟ	BRUSSELS	ΤΕΓ MATER DEI
31	ΒΕΛΓΙΟ	LIEGE	ΤΕΓ LIEGE
32	ΒΕΛΓΙΟ	MONS	ΤΕΓ S.H.A.P.E.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΥΡΗΣ Φ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

33	ΒΕΛΓΙΟ	QUAREGNON	ΤΕΓ QUAREGNON
34	ΒΕΛΓΙΟ	BRUSSELS	ΤΕΓ ANDERLECHT
35	ΒΕΛΓΙΟ	BRUSSELS	ΤΕΓ SINGELJIN
36	ΒΕΛΓΙΟ	GENT	ΤΕΓ GENT
37	ΒΕΝΕΖΟΥΕΛΑ	CARACAS	ΤΕΓ CARACAS
38	ΒΕΝΕΖΟΥΕΛΑ	VALENCIA	ΤΕΓ VALENCIA
39	ΒΕΝΕΖΟΥΕΛΑ	MARACAIBO	ΤΕΓ MARACAIBO
40	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	STARA ZAGORA	ΣΤΑΡΑ ΖΑΓΟΡΑ
41	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	SLIVEN	ΤΕΓ ΣΑΡΑΚΑΤΣΑΝΩΝ
42	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	SOFIA	ΤΕΓ ΠΡΕΣΒΕΙΑΣ
43	ΒΡΑΖΙΛΙΑ	VITORIA	ΤΕΓ VITORIA
44	ΒΡΑΖΙΛΙΑ	BRASILIA	ΤΕΓ BRASILIA
45	ΒΡΑΖΙΛΙΑ	SAO PAULO	ΤΕΓ SAO PAULO
46	ΓΑΛΛΙΑ	AIX EN PROVENCE	ΤΕΓ AIX-EN-PROVENCE
47	ΓΑΛΛΙΑ	CHATENAY MALABRY PARIS	ΤΕΓ CHATENAY MALABRY
48	ΓΑΛΛΙΑ	PORT DE BOUC MARSEILLE	ΤΕΓ PORT DE BOUC
49	ΓΑΛΛΙΑ	PARIS	ΤΕΓ ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ
50	ΓΑΛΛΙΑ	PARIS	ΤΕΓ NATION
51	ΓΑΛΛΙΑ	NEUILLY SUR MARNE PARIS	ΤΕΓ NEULLY SUR MARNE
52	ΓΑΛΛΙΑ	PARIS	ΤΕΓ BERGSON
53	ΓΑΛΛΙΑ	SARTROUVILLE PARIS	ΤΕΓ SARTROUVILLE
54	ΓΑΛΛΙΑ	GRENOBLE	ΤΕΓ GRENOBLE
55	ΓΑΛΛΙΑ	LYON	ΤΕΓ LYON
56	ΓΑΛΛΙΑ	LYON	ΤΕΓ ΛΥΩΝ «Η ΜΙΛΙΑ»
57	ΓΑΛΛΙΑ	MONACO	ΤΕΓ MONACO
58	ΓΑΛΛΙΑ	MARSEILLE	ΤΕΓ MARSEILLE
59	ΓΑΛΛΙΑ	LILLE	ΤΕΓ LILLE-ROUBAIX
60	ΓΑΛΛΙΑ	NANTES	ΤΕΓ NANTES
61	ΓΑΛΛΙΑ	STRASBOURG	ΤΕΓ STRASBOURG
62	ΓΑΛΛΙΑ	BISCHWILLER STRASBOURG	ΤΕΓ BISCHWILLER
63	ΓΑΛΛΙΑ	PARIS	ΤΕΓ PARIS QUENAU
64	ΓΑΛΛΙΑ	NICE	ΤΕΓ NICE
65	ΓΑΛΛΙΑ	CANNES	ΤΕΓ CANNES
66	ΓΑΛΛΙΑ	CRETEIL	ΤΕΓ CRETEIL
67	ΓΑΛΛΙΑ	PARIS	ΤΕΓ ΕΝΗΛΙΚΩΝ PARIS-RUE MESNIL
68	ΓΑΛΛΙΑ	AUBAGNE MARSEILLE	ΤΕΓ ΕΝΗΛΙΚΩΝ AUBAGNE
69	ΓΑΛΛΙΑ	AIX-LES MILLES	ΤΕΓ ΕΝΗΛΙΚΩΝ AIX-LES-MILLES
70	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	HANNOVER	ΤΕΓ GS AN DER UHLANDSTRASSE HANNOVER
71	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	BERLIN	ΤΕΓ KULTURSTIFTUNG
72	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	HAMBURG	ΤΕΓ CORVEYSTR (STENGELESTR)
73	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	HARBURG	ΤΕΓ CORVEYSTR (HARBURG)
74	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	HAMBURG	ΤΕΓ CORVEYSTR

75	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	BERLIN	ΤΕΓ ΒΕΡΟΛΙΝΟΥ
76	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	AUGSBURG	ΤΕΓ AUGSBURG
77	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	NUERNBERG	ΤΕΓ NUERNBERG
78	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	LUEDENSCHEID	ΤΕΓ LUEDENSCHEID
79	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	BIETIGHEIM BISSINGEN	ΤΕΓ BIETIGHEIM HILLERSCHULE
80	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	STUTTGART	ΤΕΓ EICHENDORFFSCHULE STUTTGART
81	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	ESSLINGEN	ΤΕΓ THEODOR HEUSS GYMNASIUM ESSLINGEN
82	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	KUENZELSAU	ΤΕΓ-ΤΕΓΔΕ BRUEGER GRIMM GRUND- HAUPTSCHULE MIT WERKREAL KUENZ
83	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	LEINFELDEN ECHTERDINGEN	ΤΕΓ-ΤΕΓΔΕ LUDWIG- UHLANDSCHULE LEINFELDEN
84	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	LEONBERG	ΤΕΓΠΗ-ΤΕΓ-ΤΕΓΔΕ GEHART HAUPTMANNSCHULE LEONBERG
85	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	MUNICH	ΤΕΓ ΜΟΝΑΧΟΥ
86	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	LUDWIGSBURG	ΤΕΓΠΗ-ΤΕΓ PESTALOZZISCHULE LUDWIGSBURG
87	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	REUTLINGEN	ΤΕΓ MATTHAEUS BERGSCHULE REUTLINGEN
88	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	SCHWETZINGEN	NORDSTADT GRUNDSCHULE SCHWETZINGEN
89	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	STUTTGART	ΤΕΓ BURGHOLZHOF
90	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	PLOCHINGEN	ΤΕΓ BURGSCHEULE PLOCHINGEN
91	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	ZUFFENHAUSEN STUTTGART	ΤΕΓΠΗ-ΤΕΓ-ΤΕΓΔΕ GRIECHISCHES LYZEUM STUTTGART
92	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	WAIBLINGEN	ΤΕΓ WAIBLINGEN
93	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	TUEBINGEN	ΤΕΓ - ΤΕΓΔΕ TUEBINGEN
94	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	RUSSELSHEIM	ΤΕΓ-ΤΕΓΔΕ RUSSELSHEIM
95	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	FRANKFURT	ΤΕΓΠΗ-ΤΕΓ-ΤΕΓΔΕ GRIESHEIM - ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΡΑΓΚΦΟΥΡΤΗΣ
96	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	HERBRECHTINGEN	ΤΕΓ HERBRECHTINGEN
97	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	NECKARLSULM	ΤΕΓ NECKARSULM
98	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	NEUSS	ΤΕΓΠΔΕ NEUSS BRUCKE (ΠΡΩΗΝ BARBARA)
99	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	ULM	ΤΕΓ ULM
100	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	VILLINGEN	ΤΕΓ VILLINGEN SCHWENNINGEN
101	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	GOEPPINGEN	ΤΕΓ GOEPPINGEN
102	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	BACKNANG	ΤΕΓ BACKNANG
103	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	WANGEN	ΤΕΓ WANGEN UNTERTURKHEIM
104	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	SCHORNDORF	ΤΕΓ SCHORNDORF SCHWABISCH GMUND
105	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	BRUCHSAL	ΤΕΓ BRUCHSAL OBERDERDINGEN KARLSRUHE
106	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	MUEHLACKER	ΤΕΓ MUHLACKER PFORZHEIM VAIHINGEN ENZ
107	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	OFFENBACH	ΤΕΓ OFFENBACH AM MAIN

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΥΡΗΣ Φ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

108	ΔΑΝΙΑ	COPENHAGEN	ΤΕΓ ΚΟΠΕΓΧΑΓΗΣ
109	ΕΛΒΕΤΙΑ	BERN CH	ΤΕΓ BERN
110	ΕΛΒΕΤΙΑ	LUZERN	ΤΕΓ LUZERN
111	ΕΛΒΕΤΙΑ	BASEL	ΤΕΓ BASEL
112	ΕΛΒΕΤΙΑ	GENEVE	ΤΕΓ GENEVE
113	ΕΛΒΕΤΙΑ	ZURICH	ΤΕΓ ZURICH - KERNSTRASSE
114	ΕΛΒΕΤΙΑ	ZURICH	ΤΕΓ ZURICH-OERLIKON
115	ΕΛΒΕΤΙΑ	ZURICH	ΤΕΓ ZURICH-APFELBAUMSTRASSE
116	ΕΛΒΕΤΙΑ	WINTERTHUR	ΤΕΓ WINTERTHUR
117	ΕΛΒΕΤΙΑ	LAUSANNE	ΤΕΓ LAUSANNE
118	ZAMPIA	LUSAKA	ΤΕΓ ΛΟΥΣΑΚΑ
119	ZIMPIAMΠΟΥΕ	BULAWAYO	ΤΕΓ BULAWAYO
120	H.A. ΕΜΙΡΑΤΑ	DHUBAI	ΤΕΓ DUBAI
121	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	LONDON	ΤΕΓ Κ.Ε.Σ. ΒΟΡΕΙΟΥ ΛΟΝΔΙΝΟΥ
122	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	LONDON	ΤΕΓ Κ.Ε.Σ. ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΟΥ ΛΟΝΔΙΝΟΥ
123	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	CAMBRIDGE	ΤΕΓ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ CAMBRIDGE
124	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	FALMOUTH	ΤΕΓ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΧΑΓ. ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΙ ΑΓΙΟΥ ΠΙΡΑΝΟΥ ΚΟΡΝΟΥΑΛΛΗΣ
125	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	NOTTINGHAM	ΤΕΓ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΝΑΓΙΑ ΕΛΕΟΥΣΑ NOTTINGHAM
126	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	GLASGOW	ΤΕΓ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΟΥ ΑΓ. ΛΟΥΚΑ
127	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	EDINBURGH	ΤΕΓ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΟΥ ΑΓ.ΑΝΔΡΕΑ
128	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	BIRMINGHAM	ΤΕΓ ΚΕΣ BIRMINGHAM
129	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	LIVERPOOL-MANCHESTER	ΤΕΓ ΚΕΣ LIVERPOOL-MANCHESTER
130	ΗΠΑ	BRONX NY	ΤΕΓ BRONX N.Y. ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ
131	ΗΠΑ	OCEAN	ΤΕΓ, N.J. ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
132	ΗΠΑ	TENAFLY NJ	ΤΕΓ ΚΑΘΕΔΡΙΚΟΣ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΤΟΥ ΘΕΟΛΟΓΟΥ
133	ΗΠΑ	ASTORIA NY	GREEK AFTERNOON SCHOOL OF ST. IRENE CHRYSOVALANTOU
134	ΗΠΑ	BROOKLYN NY	GREEK SCHOOL OF PLATO
135	ΗΠΑ	BETHLEHEM PA	GREEK SCHOOL OF ST. NICHOLAS
136	ΗΠΑ	FALLS CHURCH-VIRGINIA	ΑΓΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
137	ΗΠΑ	WASHINGTON D.C.	ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΝΗΣ
138	ΗΠΑ	POTOMAC MARYLAND	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - THE HELLENIC SCHOOL OF POTOMAC

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΥΡΗΣ Φ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

139	ΗΠΑ	BETHESDA MARYLAND	ΤΕΓ ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΟ ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ, BETHESDA, MARYLAND
140	ΗΠΑ	LANHAM MARYLAND	ΤΕΓ ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΟ ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΟΥ, LANHAM, MD
141	ΗΠΑ	BALTIMORE MARYLAND	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΥ
142	ΗΠΑ	BELMONT CA	HOLY CROSS GREEK ORTHODOX CHURCH
143	ΗΠΑ	MONTEREY CA	HELLENIC CULTURAL INSTITUTE
144	ΗΠΑ	SUNNYVALE	FANARI ACADEMY OF GREEK EDUCATION , INC
145	ΗΠΑ	CHICAGO IL	ΤΕΓ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
146	ΗΠΑ	DES PLAINES IL	ΤΕΓ ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΒΑΠΤΙΣΤΗ ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΟ
147	ΗΠΑ	DES PLAINES IL	ΤΕΓ ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΒΑΠΤΙΣΤΗ ΣΑΒΒΑΤΙΑΝΟ
148	ΗΠΑ	ELMHURST IL	ΤΕΓ ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ELMHURST
149	ΗΠΑ	PALATINE IL	ΤΕΓ ΑΓΙΟΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ PALATINE
150	ΗΠΑ	CHICAGO IL	ΤΕΓ ΑΘΗΝΑ
151	ΗΠΑ	HOUSTON TEXAS	HELLENIC CULTURAL CENTER OF THE SOUTHWEST
152	ΗΠΑ	DALLAS TEXAS	HOLY TRINITY ACADEMY
153	ΗΠΑ	PITSBURG	SAINT NICHOLAS GREEK ORTHODOX CATHEDRAL SCHOOL
154	ΗΠΑ	PARAMUS NJ	SAINT ATHANASIOS GREEK AFTERNOON SCHOOL
155	ΙΟΡΔΑΝΙΑ	AMMAN	ΤΕΓ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΛΙΚΩΝ
156	ΙΡΛΑΝΔΙΑ	DUBLIN	ΤΕΓ ΠΑΡΟΙΚΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΙΡΛΑΝΔΙΑΣ
157	ΙΣΠΑΝΙΑ	BARCELONA	ΤΕΓ ΒΑΡΚΕΛΩΝΗΣ
158	ΙΤΑΛΙΑ	NAPLES	ΤΕΓ NAPOLI
159	ΙΤΑΛΙΑ	NAPLES	ΤΕΓ NAPOLI CAMPANIA
160	ΙΤΑΛΙΑ	ROME	ΤΕΓ ROMA
161	ΙΤΑΛΙΑ	MILANO	ΤΕΓ MILANO
162	ΙΤΑΛΙΑ	PAVIA	ΤΕΓ PAVIA
163	ΙΤΑΛΙΑ	PALERMO SICELI	ΤΕΓ PALERMO
164	ΙΤΑΛΙΑ	MARTANO APULIA	ΤΕΓ MARTANO
165	ΙΤΑΛΙΑ	TRIESTE	ΤΕΓ ΤΕΡΓΕΣΤΗΣ
166	ΚΑΝΑΔΑΣ	CALGARY	ΤΕΓ CALGARY
167	ΚΑΝΑΔΑΣ	VANCOUVER	ΤΕΓ VANCOUVER
168	ΚΑΝΑΔΑΣ	TORONTO	ΤΕΓ ΕΛΛΗΝ.ΣΧΟΛ.ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΚΑΙ ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΥΡΗΣ Φ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

169	ΚΑΝΑΔΑΣ	TORONTO	ΤΕΓ EASTERN H.S. ARISTOTELIS CREDIT SCHOOL
170	ΚΑΝΑΔΑΣ	TORONTO	ΤΕΓ G. S. HENRY
171	ΚΑΤΑΡ	DOHA	ΤΕΓ DOHA
172	ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	VILNIUS	ΤΕΓ ΒΛΑΝΙΟΥΣ
173	ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ	LUXEMBURG	ΤΕΓ ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟΥ
174	ΜΑΛΛΑΟΥΪ	BLANTYRE	ΤΕΓ BLANTYRE
175	ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟ	PODGORICA	ΜΑΞΙΜ ΓΚΟΡΚΙ
176	ΜΕΞΙΚΟ	TOLUCA	ΤΕΓ TOLUCA
177	ΜΟΛΔΑΒΙΑ	ΜΑΚΑΡΕΣΤΙ	ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ LICEUL TEORETIC ELLADA MACARESTI
178	ΜΟΛΔΑΒΙΑ	CHISINAU	ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ
179	ΜΟΛΔΑΒΙΑ	CHISINAU	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ Ν. ΓΚΕΟΡΓΚΙΟΥ
180	ΝΕΑ ΖΗΛΑΝΔΙΑ	WELLINGTON	ΑΠΟΓ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΛΛ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΙΚΑΙ ΠΕΡΙΧΩΡΩΝ
181	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	OSLO	ΤΕΓ ΟΣΛΟ
182	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	STAVANGER	ΤΕΓ ΣΤΑΒΑΝΓΚΕΡ
183	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	DURBAN	ΤΕΓ DURBAN - GEORGE BOZAS GREEK SCHOOL
184	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	PRETORIA	ΤΕΓ PRETORIA
185	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	BENONI	ΤΕΓ ΜΠΕΝΟΝΙ-ΜΠΡΑΚΠΑΝ
186	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	ALBERTON	ΤΕΓ ΑΛΜΠΕΡΤΟΝ
187	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	BLOEMFONTEIN	ΤΕΓ ΜΠΛΟΥΜΦΟΝΤΕΙΝ
188	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	PORT ELIZABETH	ΤΕΓ ΠΟΡΤ ΕΛΙΖΑΜΠΕΘ
189	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	JOHANNESBURG	ΤΕΓ ST. ANDREWS SCHOOL FOR GIRLS
190	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	JOHANNESBURG	ΤΕΓ TRINITY HOUSE RANDPARK RIDGE
191	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	JOHANNESBURG	ΤΕΓ CRAWFORD LONEHILL
192	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	JOHANNESBURG	ΤΕΓ HOLY ROSARY SCHOOL
193	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	JOHANNESBURG	BRAKPAN
194	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	JOHANNESBURG	MARITZ PROTHERS COLLEGE
195	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	PRETORIA	ΤΕΓ WOODHILL
196	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	KRUGERSDORP	ΤΕΓ KRUGERSDORP
197	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	VEREENIGING	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΒΑΑΛ
198	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	JOHANNESBURG	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ PENTXIA
199	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	PRETORIA	ΤΕΓ CORNWALL HILL COLLEGE
200	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	PRETORIA	ΤΕΓ SAINT PAULUS
201	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	CAPETOWN	ΤΕΓ CAPE TOWN
202	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	KLOOF	ΤΕΓ THOMAS MORE COLLEGE
203	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	ROTTERDAM	ΤΕΓ ΡΟΤΤΕΡΝΤΑΜ
204	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	TILBURG	ΤΕΓ ΤΙΛΒΟΥΡΓ
205	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	EINDHOVEN	ΤΕΓ ΕΙΝΔΧΟΒΕΝ
206	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	UTRECHT	ΤΕΓ ΟΥΤΡΕΧΤΗΣ
207	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	APELDOORN	ΤΕΓ ΑΠΕΛΔΟΡΝ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΥΡΗΣ Φ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

208	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	MAASTRICHT	ΤΕΓ ΜΑΑΣΤΡΙΧΤ
209	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	HAGUE	ΤΕΓ DEN HAAG
210	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	NJJMEGEN	ΤΕΓ ΝΙJΜΕΓΕΝ
211	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	AMSTERDAM	ΤΕΓ ΑΜΣΤΕΡΔΑΜ
212	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	MARIUPOL	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΙΩΤΙΔΑ
213	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	KIEV	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΙΕΒΟΥ ΕΝΟΤΗΤΑ
214	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	DONETSK	ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΟ 220 ΛΥΚΕΙΟ ΤΟΥ ΝΤΟΝΙΕΤΣΚ
215	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	YALTA	ΤΕΓ ΓΙΑΛΤΑΣ 2
216	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	SIMFEROPOL	ΤΕΓ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΣΥΜΦΕΡΟΥΠΟΛΗΣ
217	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	SIMFEROPOL	ΤΕΓ ΣΧΟΛΕΙΟΥ 7 ΣΥΜΦΕΡΟΥΠΟΛΗΣ
218	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	DONETSK	ΤΕΓ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΝΤΟΝΙΕΤΣΚ
219	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	SIMFEROPOL	3 ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΑΡΙ ΚΡΙΜ
220	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	LVOV	ΤΕΓ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΛΒΟΦ
221	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	ODESSA	ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΟΔΗΣΣΟΥ, ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ
222	ΟΥΡΟΥΓΟΥΑΗ	MONTEVIDEO	ΤΕΓ ΜΟΝΤΕΒΙΔΕΟ
223	ΠΕΡΟΥ	LIMA	ΤΕΓ ΛΙΜΑ
224	ΠΟΛΩΝΙΑ	WARSAW	ΤΕΓ ΒΑΡΣΟΒΙΑΣ
225	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	LISBON	ΤΕΓ ΛΙΣΑΒΟΝΑΣ
226	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	TULCEA	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΛΤΣΕΑΣ
227	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	IZVOARELE	ΤΕΓ ΙΣΒΟΑΡΕΛΕ
228	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	BUCHAREST	ΤΕΓ ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΡΟΥΜΑΝΙΑΣ ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙ
229	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	PLOIESTI	ΤΕΓ ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΡΟΥΜΑΝΙΑΣ ΠΛΟΙΕΣΤΙ
230	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	TIRGOVISTE	ΤΕΓ ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΡΟΥΜΑΝΙΑΣ ΤΙΡΓΚΟΒΙΣΤΕ
231	ΡΩΣΙΑ	MOSCOW	ΤΕΓ ΜΟΣΧΑΣ
232	ΡΩΣΙΑ	SHAKHTY	ΤΕΓ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΣΑΧΤΙ

233	ΡΩΣΙΑ	MOSCOW	ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
234	ΡΩΣΙΑ	NOVOROSIYSK	ΤΕΓ GELENDZHIK
235	ΡΩΣΙΑ	MOSCOW	ΤΕΓ MOSCOW
236	ΡΩΣΙΑ	ROSTOV	ΤΕΓ ROSTOV
237	ΡΩΣΙΑ	NOVOROSIYSK	ΤΕΓ ΡΥΑΤΙΓΟΡΣΚ
238	ΡΩΣΙΑ	KRASNODAR	ΤΕΓ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ KUBAN
239	ΣΕΡΒΙΑ	NOVI SAD	ΤΕΓ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
240	ΣΕΡΒΙΑ	BELGRADE	ΤΕΓ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ SCADARLIJA
241	ΣΕΡΒΙΑ	NIS	ΤΕΓ ΓΥΜΝΑΣΙΟ BORA STANKOVIC NIS
242	ΣΕΡΒΙΑ	NIS	ΤΕΓ ΓΥΜΝΑΣΙΟ STEFAN SREMAC
243	ΣΕΡΒΙΑ	NIS	ΤΕΓ NIS
244	ΣΕΡΒΙΑ	BELGRADE	ΤΕΓ ΕΣΤΙΑ ΙΕΠ ΒΕΛΙΓΡΑΔΙΟΥ
245	ΣΟΥΗΔΙΑ	STOCKHOLM	ΤΕΓ ΣΑΒΒΑΤΙΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΟΚΧΟΛΜΗΣ -A50 BREDANG KISTA SPANGA JARFALLA-

246	ΣΟΥΗΔΙΑ	STOCKHOLM	ΤΕΓ ΣΤΟΚΧΟΛΜΗΣ-ΟΥΨΑΛΑΣ-ΣΟΛΝΑ
247	ΣΟΥΗΔΙΑ	BORAS	ΤΕΓ BORAS
248	ΣΟΥΗΔΙΑ	LUND	ΤΕΓ ΛΟΥΝΤ
249	ΣΟΥΗΔΙΑ	HALMSTAD	ΤΕΓ ΧΑΛΜΣΤΑΝΤ
250	ΣΟΥΗΔΙΑ	MALMOE	ΤΕΓ MALMOE
251	ΣΟΥΗΔΙΑ	GOTEBORG	ΤΕΓ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΜΗΤΡΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΓΚΕΤΕΜΠΟΡΓΚ
252	ΣΟΥΗΔΙΑ	VASTERVIK	ΤΕΓ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ VASTERVIK
253	ΤΥΝΗΣΙΑ	TUNIS	ΤΕΓ TUNIS
254	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	HELSINKI	ΤΕΓ ΕΛΣΙΝΚΙ
255	ΧΙΛΗ	SANTIAGO	ΤΕΓ ΣΑΝΤΙΑΓΟ

*Πίνακας 3 Οι εκπαιδευτικές μονάδες του εξωτερικού που δεν είναι ενταγμένες στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης
(Πηγή : Πανελλήνιο δίκτυο εκπαίδευσης, 2023)*

7.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη

Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η κατασκευή του χάρτη των Ελληνικών τμημάτων του εξωτερικού που δεν είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

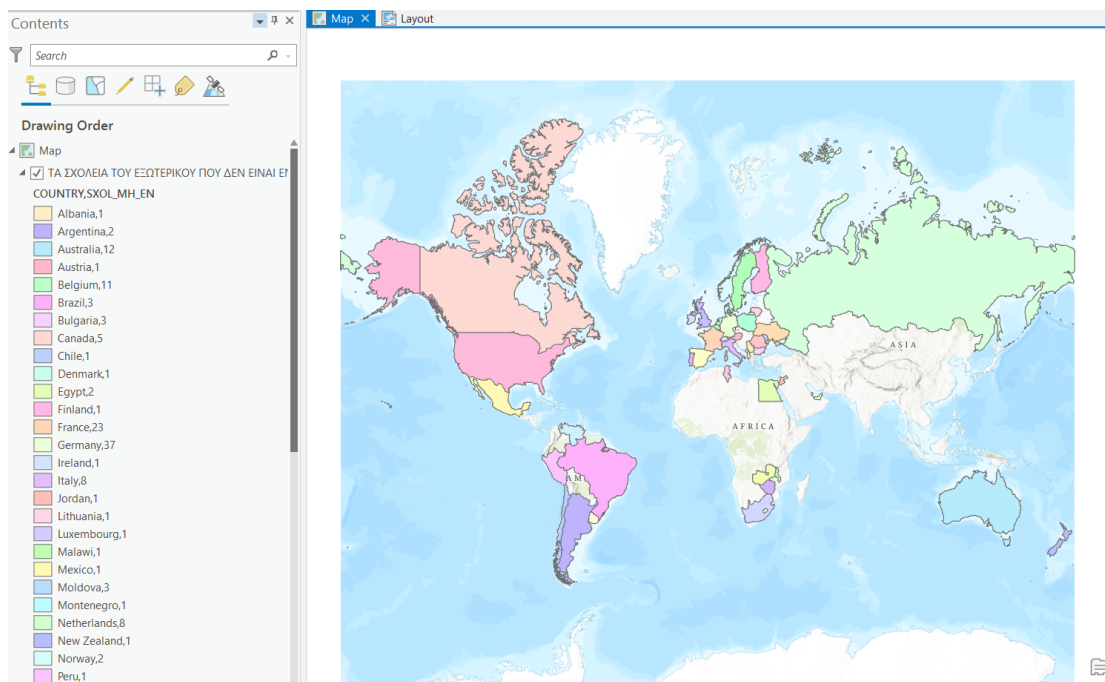
7.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

Για την δημιουργία του χάρτη χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGIS Pro της ESRI. Αρχικά, επαναλαμβάνεται το **βήμα 1** του 2.4 Στην συνέχεια ξεκινάει η δημιουργία του αρχείου των Ελληνικών Τμημάτων του Εξωτερικού που δεν είναι ενταγμένα το ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης. Στον πίνακα χαρακτηριστικών του αρχείου των χωρών με την εργαλειοθήκη του λογισμικού δημιουργείται ένα νέο πεδίο το οποίο θα περιέχει τον αριθμό των Ελληνικών ΤΕΓ σε κάθε χώρα του κόσμου με το όνομα SXOL_MH_ENT. Το πεδίο φαίνεται στην εικόνα 39.

Current Layer		World_Countries_Generalized									
Visible	Read Only	Field Name	Alias	Data Type	Allow NULL	Highlight	Number Format	Default	Precision	Scale	Length
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FID	FID	Object ID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Shape	Shape	Geometry	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FID_1	FID_1	Short	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		3	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRY	COUNTRY	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO	ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRYAFF	COUNTRYAFF	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AFF_ISO	AFF_ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Leng	SHAPE_Leng	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		23	15	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Area	SHAPE_Area	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		23	15	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SXOL_MH_EN	SXOL_MH_EN	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		0	0	

Εικόνα 39 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός των ΤΕΓ σε κάθε χώρα

Έπειτα, αφού δημιουργηθεί το πεδίο SXOL_MH_ENT εισάχθηκε ο αριθμός των ΤΕΓ για κάθε χώρα του κόσμου. Αφού εισάχθηκε ο αριθμός με την εργαλειοθήκη του λογισμικού επιλέχθηκαν οι χώρες που υπάρχουν ΤΕΓ και εξάχθηκαν σε ένα αρχείο. Το νέο αρχείο που δημιουργήθηκε φαίνεται στην εικόνα 40.



Εικόνα 40 Το αρχείο απεικόνισης των ελληνικών ΤΕΓ στον κόσμο

Οι χώρες με ΤΕΓ απεικονίζονται και στο νέο αρχείο ως πολύγωνα ή σύνολα πολύγωνων. Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των ΤΕΓ φαίνεται στην εικόνα 41.

OBJECTID *	Shape *	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	SXOL_MH_EN	Shape_Length	Shape_Ar
1	Polygon	68	Egypt	EG	Egypt	EG	53,230477	2	53,230477	90,4911
2	Polygon	2	Albania	AL	Albania	AL	9,625038	1	9,625038	3,073
3	Polygon	10	Argentina	AR	Argentina	AR	138,751348	2	138,751348	278,3089
4	Polygon	13	Australia	AU	Australia	AU	252,165238	12	252,165238	695,5399
5	Polygon	14	Austria	AT	Austria	AT	22,067937	1	22,067937	10,0394
6	Polygon	22	Belgium	BE	Belgium	BE	11,999003	11	11,999003	3,8955
7	Polygon	246	Venezuela	VE	Venezuela, Bolivarian...	VE	76,947448	3	76,947448	74,6283
8	Polygon	36	Bulgaria	BG	Bulgaria	BG	20,315189	3	20,315189	12,2104
9	Polygon	32	Brazil	BR	Brazil	BR	248,756715	3	248,756715	707,0506
10	Polygon	79	France	FR	France	FR	65,847043	23	65,847043	64,3483
11	Polygon	86	Germany	DE	Germany	DE	56,115038	37	56,115038	45,8720
12	Polygon	63	Denmark	DK	Denmark	DK	45,381839	1	45,381839	6,1429
13	Polygon	220	Switzerland	CH	Switzerland	CH	15,531523	8	15,531523	4,8892
14	Polygon	250	Zambia	ZM	Zambia	ZM	49,141439	1	49,141439	62,8140
15	Polygon	251	Zimbabwe	ZW	Zimbabwe	ZW	26,298426	1	26,298426	33,463
16	Polygon	237	United Arab Emirates	AE	United Arab Emirates	AE	16,759676	1	16,759676	6,239
17	Polygon	238	United Kingdom	GB	United Kingdom	GB	115,974236	8	115,974236	33,6304

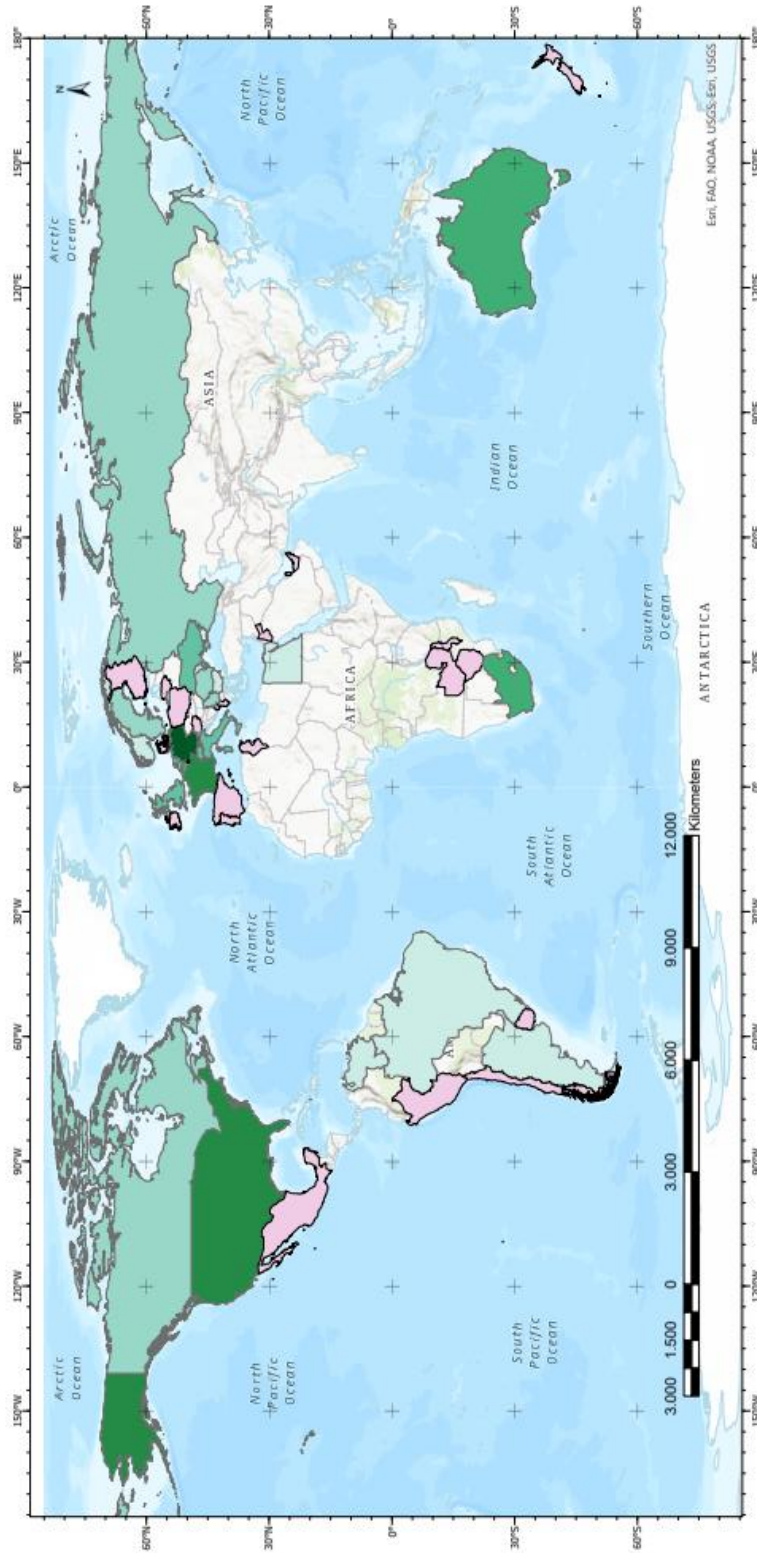
Εικόνα 41 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των ΤΕΓ στις χώρες του κόσμου

Ωστόσο, για τον καλύτερο προσανατολισμό του αναγνώστη αλλά και την καλύτερη εμφάνιση του χάρτη, θεωρήθηκε σωστή η πρόσθεση ενός παγκόσμιου χάρτη ως βασικό χάρτη (base map.)

7.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη των ΤΕΓ δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Η τελική μορφή του χάρτη φαίνεται στην εικόνα 42.

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ



ΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ



Φορέας Σύνταξης: Ερευνητικό εργαστήριο Γεωπληροφορικής και Μεταφορών S.O.C.R.A.T.E.S (Society for Organizations Cartography Remote sensing / Road Design and Applications using Technology / Transport Engineering on Earth and Space)
 Πηγή δεδομένων: Υπουργείο Εσωτερικών 2023 Σύνταξη: Αργύρης Φ. Νικόλαος
 Σύστημα Συντεταγμένων: WGS84
 Χαρτογραφική προβολή: Ορθή Μερκατορική προβολή.
 Πηγή χαρτογραφικού υποβάθρου: ESRF Ημερησμία Σύνταξης: 29/7/2023
 Επιστημονικό κείμενο: Στον παρόντο χώρο απεικονίζονται τα σχολεία του εξωτερικού που δεν είναι ενταγμένα στο ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης. Πο συγκεκριμένα απεικονίζονται οι χώρες όπου βρισκονται τα σχολεία αυτά και το αριθμητικό έμφος τους στο υπόμνημα.

Εικόνα 42 Η τελική διάταξη του κεφαλαίου 7

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

Σύνοψη: Στο όγδοο κεφάλαιο παρουσιάζονται χωρικά και χαρτογραφικά τα τμήματα των ελληνικών σπουδών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα παρουσιάζονται τα τμήματα ελληνικής τριτοβάθμιας εκπαίδευσης όπως για παράδειγμα οι κλασσικές σπουδές και η ελληνική φιλολογία. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο.

8.1 Εισαγωγή.

Στο συγκεκριμένο κεφάλαιο μελετάται η χωρική ανάλυση και η χαρτογραφική απεικόνιση των τμημάτων ελληνικών σπουδών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα, η προώθηση των ελληνικών σπουδών (γλώσσα, πολιτισμός και ιστορία) συνεχίζεται εδώ και χρόνια σε όλο τον κόσμο εν μέσω μιας γενικευμένης οικονομικής και πνευματικής κρίσης. Στηρίζεται σε μεγάλο βαθμό στην ατομική πρωτοβουλία και τη χρηματοδότηση από Έλληνες που υποστηρίζουν τον ελληνικό πολιτισμό. Με την δημιουργία του ψηφιακού χάρτη των τμημάτων των ελληνικών σπουδών σε πανεπιστήμια του εξωτερικού επιτυγχάνεται μια προσπάθεια οπτικοποίηση της διδασκαλίας των ελληνικών σε ακαδημαϊκό επίπεδο στον κόσμο.

8.2 Μεθοδολογία Έρευνας

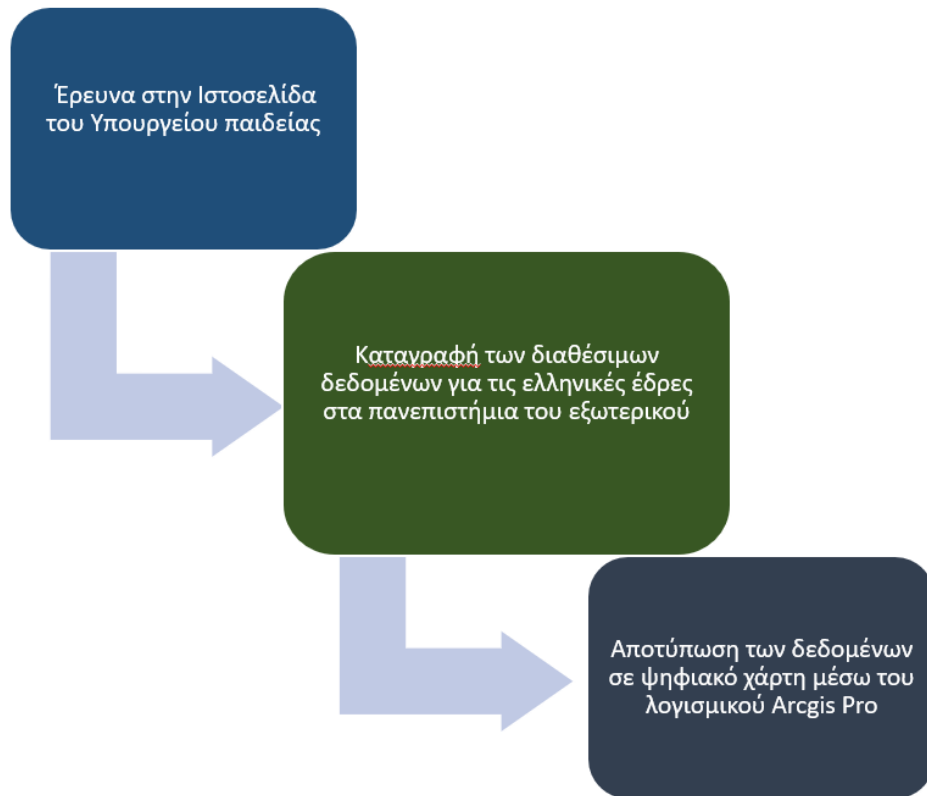
Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την συλλογή των δεδομένων των τμημάτων των ελληνικών σπουδών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού αναγράφεται σε αυτό το τμήμα του κεφαλαίου. Πιο συγκεκριμένα, η συλλογή των δεδομένων των τμημάτων ελληνικών σπουδών σε πανεπιστήμια του εξωτερικού πραγματοποιήθηκε με εκτενή αναζήτηση στην μηχανή αναζήτησης Google. Για την συλλογή δεδομένων χρησιμοποιήθηκε η ιστοσελίδα του υπουργείου παιδείας η οποία είναι διαθέσιμη στο παρακάτω link:

<https://www.minedu.gov.gr/>

Στην ιστοσελίδα του υπουργείου υπάρχει αναρτημένο σχετικό έγγραφο στο οποίο αναγράφονται τα τμήματα των ελληνικών σπουδών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού. Από το έγγραφο του υπουργείου παιδείας είναι διαθέσιμο στο παρακάτω link:

http://dide.flo.sch.gr/site/wp-content/uploads/2018/05/2018_%CE%94%CE%BF%CE%BC%CE%AD%CF%82_%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CF%8C%CF%86%CF%89%CE%BD%CE%B7%CF%82_%CE%95%CE%BA%CF%80%CE%B1%CE%AF%CE%B4%CE%B5%CF%85%CF%83%CE%B7%CF%824.pdf

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την συλλογή των δεδομένων του παρόντος κεφαλαίου φαίνεται στην εικόνα 43:



Εικόνα 43 Μεθοδολογία συλλογής δεδομένων του κεφαλαίου 8

8.3 Συλλογή Δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων των τμημάτων των ελληνικών σπουδών σε πανεπιστήμια του εξωτερικού φαίνονται στον πίνακα

Τμήματα Ελληνικών Σπουδών στην τριτοβάθμια εκπαίδευση ξένων χωρών			
α/α	Χώρα	Πόλη	Επωνυμία
1	ΑΖΕΡΜΠΑΪΤΖΑΝ	BAKU	ΣΛΑΒΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΠΑΚΟΥ
2	ΑΙΓΥΠΤΟΣ	CAIRO	CAIRO UNIVERSITY
3	ΑΙΓΥΠΤΟΣ	CAIRO	AL AZHAR UNIVERSITY
4	ΑΙΓΥΠΤΟΣ	BENI SOUEF	UNIVERSITY OF BENI SOUEF
5	ΑΛΒΑΝΙΑ	DURRES	ΘΕΟΛΟΓΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΝΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΡΙΣΤΟΥ, ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΥ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΥΡΗΣ Φ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

6	ΑΡΓΕΝΤΙΝΗ	CORDOBA	NATIONAL UNIVERSITY OF CORDOBA
7	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ADELAIDE	FLINDERS UNIVERSITY
8	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	PERTH	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ NOTRE DAME
9	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	VICTORIA	R.M.I.T. UNIVERSITY
10	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	MELBOURNE	LATROBE UNIVERSITY DPT. OF HELLENIC STUDIES- BUNDOORA
11	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	MELBOURNE	MONASH UNIVERSITY
12	ΒΕΛΓΙΟ	BRUSSELS	ΤΕΣ V.U.B.
13	ΒΕΛΓΙΟ	LOUVAIN LA NEUVE	ΤΕΣ U.C.L.
14	ΒΕΛΓΙΟ	GENT	UNIVERSITE DE GENT
15	ΒΕΛΓΙΟ	MONS	UNIVERSITE DE MONS-HAINAUT
16	ΒΕΛΓΙΟ	BRUSSELS	U.L.B. UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES
17	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	SOFIA	SOFIA UNIVERSITY ST KLIMENT OHRIDINSKI
18	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	PLOVDIV	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΦΙΛΙΠΠΟΥΠΟΛΗΣ
19	ΒΡΑΖΙΛΙΑ	SAO PAULO	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ USP, ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
20	ΓΑΛΛΙΑ	PARIS	UNIVERSITE PARIS-SORBONNE (PARIS IV)
21	ΓΑΛΛΙΑ	TOURS	UNIVERSITE DE TOURS
22	ΓΑΛΛΙΑ	PARIS	SAINT SERGE-INSTITUT DE THEOLOGIE ORTHODOXE
23	ΓΑΛΛΙΑ	PARIS	ECOLE DES HAUTES ETUDES EN SCIENCES SOCIALES (EHESS)
24	ΓΑΛΛΙΑ	RENNES	RENNES II UNIVERSITE DE HAUTE BRETAGNE
25	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	BERLIN	FREIE UNIVERSITAET BERLIN
26	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	MUNICH	LUDWIG MAXIMILIAN UNIVERISTAT MUNICH
27	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	MAINZ	THE JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITY
28	ΓΕΩΡΓΙΑ	TBILISI	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΙΦΛΙΔΑΣ
29	ΗΠΑ	NEW YORK NY	QUEENS COLLEGE OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK
30	ΗΠΑ	WASHINGTON D.C.	UNIVERSITY OF MARYLAND
31	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	LONDON	UNIVERSITY OF READING
32	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	LONDON	ROYAL HOLLOWAY

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΥΡΗΣ Φ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

33	ΙΡΛΑΝΔΙΑ	BELFAST	QUEENS UNIVERSITY OF BELFAST
34	ΙΣΠΑΝΙΑ	GRANADA	UNIVERSITY OF GRANADA
35	ΙΣΠΑΝΙΑ	SALAMANCA	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
36	ΙΣΠΑΝΙΑ	OVIEDO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO
37	ΙΤΑΛΙΑ	NAPLES	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΝΑΠΟΛΗΣ FEDERICO II
38	ΙΤΑΛΙΑ	PADOVA	UNIVERSITY OF PADOVA
39	ΙΤΑΛΙΑ	PALERMO SICELI	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ ΠΑΛΕΡΜΟ
40	ΚΑΝΑΔΑΣ	MONTREAL	ΠΑΝ ΜΟΝΤΡΕΑΛ - ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ
41	ΚΑΝΑΔΑΣ	VANCOUVER	SIMON FRASER
42	ΚΑΝΑΔΑΣ	NEW BRANSWICK	UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK
43	ΚΙΝΑ	HONG KONG	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ ΧΟΝΓΚ ΚΟΝΓΚ
44	ΚΙΝΑ	BEIJGIN	BEIJING FOREIGN STUDIES UNIVERSITY
45	ΚΡΟΑΤΙΑ	ZAGREB	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ZAGREB ΤΜΗΜΑ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
46	ΜΕΞΙΚΟ	MEXICO	NATIONAL UNIVERSITY OF MEXICO
47	ΜΟΛΔΑΒΙΑ	CHISINAU	ΚΡΑΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΙΣΙΝΑΟΥ
48	ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	JOHANNESBURG	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΓΙΟΧΑΝΕΣΜΠΟΥΡΓΚ
49	ΝΟΤΙΑ ΚΟΡΕΑ	SEOUL	HANKUK SEOUL
50	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	AMSTERDAM	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΜΣΤΕΡΝΤΑΜ
51	ΟΥΓΓΑΡΙΑ	BUDAPEST	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΛΤΕ ΒΟΥΔΑΠΕΣΤΗΣ
52	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	SIMFEROPOL	ΕΘΝΙΚΟ ΤΑΥΡΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ - ΣΥΜΦΕΡΟΥΠΟΛΗ
53	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	KIEV	ΤΑΡΑΣ ΣΕΦΤΣΕΝΚΟ
54	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	LVOV	ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΒΑΝ ΦΡΑΝΚΟ
55	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	KIEV	ΕΘΝΙΚΟ ΓΛΩΣΣΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΙΕΒΟΥ
56	ΟΥΡΟΥΓΟΥΑΗ	MONTEVIDEO	UNIVERSITY OF MONTEVIDEO
57	ΠΟΛΩΝΙΑ	WARSAW	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΒΑΡΣΟΒΙΑΣ
58	ΠΟΛΩΝΙΑ	POZNAN	ADAM MICKIEWICZ POZNAN
59	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	IASI	UNIVERSITATEA ALEXANDRU LOAN CUZA
60	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	BUCHAREST	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙΟΥ

61	ΡΩΣΙΑ	MOSCOW	LOMONOSOV STATE UNIVERSITY OF MOSCOW
62	ΡΩΣΙΑ	MOSCOW	ΘΕΟΛΟΓΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΤΟΥ ΠΑΤΡΙΑΡΧΕΙΟΥ ΤΗΣ ΜΟΣΧΑΣ
63	ΡΩΣΙΑ	MOSCOW	ΚΡΑΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΜΟΣΧΑΣ
64	ΡΩΣΙΑ	ROSTOV	SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ ROSTOV
65	ΣΕΡΒΙΑ	BELGRADE	UNIVERSITY OF BELGRADE
66	ΣΕΡΒΙΑ	NIS	UNIVERSITY OF NIS
67	ΣΕΡΒΙΑ	NOVI SAD	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ NOBI ΣΑΝΤ
68	ΣΛΟΒΑΚΙΑ	BRATISLAVA	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ COMENIUS-BRATISLAVA
69	ΣΟΥΗΔΙΑ	LUND	LUND UNIVERSITY
70	ΤΣΕΧΙΑ	PRAGUE	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΑΡΟΛΟΥ ΠΡΑΓΑ
71	ΧΙΛΗ	SANTIAGO	UNIVERSITY OF SANTIAGO

Πίνακας 4 Τα τμήματα ελληνικών σπουδών στην τριτοβάθμια εκπαίδευση ξένων χωρών Πηγή: Υπουργείο παιδείας και Θρησκευμάτων ,2023

8.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη

Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η κατασκευή του χάρτη των πανεπιστημίων του εξωτερικού όπου διδάσκονται τα ελληνικά στην τριτοβάθμια εκπαίδευση στον κόσμο. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

8.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

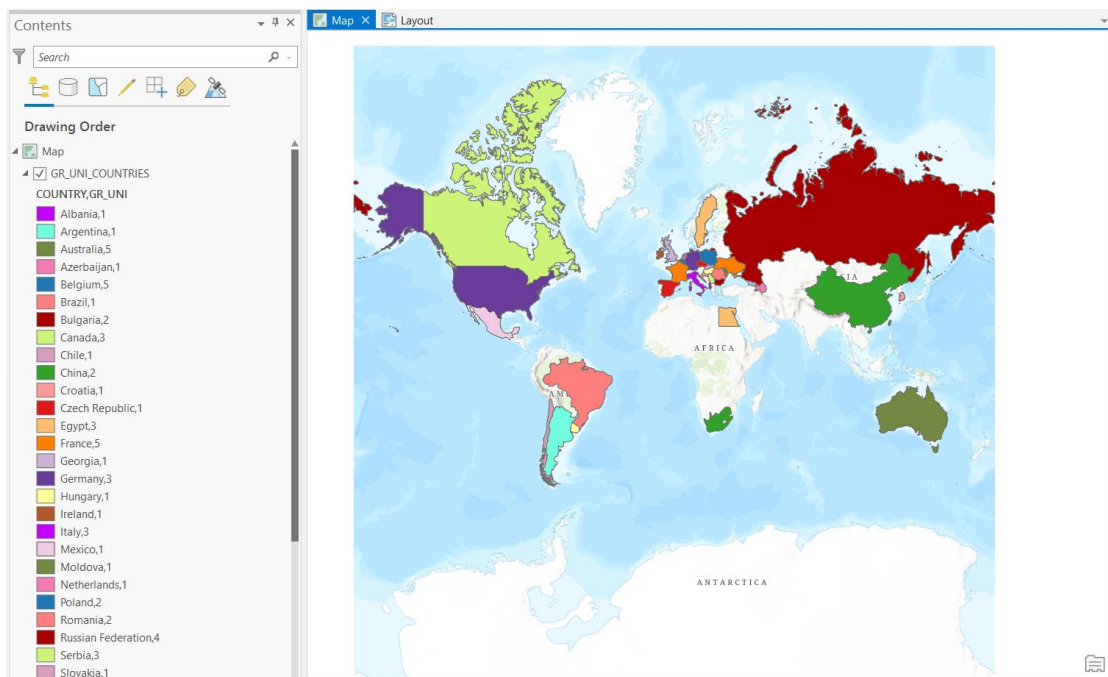
Για την δημιουργία του χάρτη χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGIS Pro της ESRI. Αρχικά, επαναλαμβάνεται το **βήμα 1** του 2.4. Στην συνέχεια ξεκινάει η δημιουργία του αρχείου των πανεπιστημίων. Στον πίνακα χαρακτηριστικών του αρχείου των χωρών με την εργαλειοθήκη του λογισμικού δημιουργείται ένα νέο πεδίο το οποίο θα περιέχει τον αριθμό των Ελλήνων ομογενών σε κάθε χώρα του κόσμου με το όνομα GR_UNI. Το πεδίο φαίνεται στην εικόνα 44.

Visible	Read Only	Field Name	Alias	Data Type	Allow NULL	Highlight	Number Format	Default	Precision	Scale	Length
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FID	FID	Object ID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Shape	Shape	Geometry	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FID_1	FID_1	Short	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		3	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRY	COUNTRY	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	40
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO	ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRYAFF	COUNTRYAFF	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	38
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AFF_ISO	AFF_ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Leng	SHAPE_Leng	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		23	15	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Area	SHAPE_Area	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		23	15	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GR_UNI	GR_UNI	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		0	0	

Click here to add a new field.

Εικόνα 44 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός των πανεπιστημίων με ελληνικό πρόγραμμα σπουδών σε κάθε χώρα

Έπειτα, αφού δημιουργηθεί το πεδίο GR_UNI εισάχθηκε ο αριθμός των πανεπιστημίων για κάθε χώρα του κόσμου. Αφού εισάχθηκε ο αριθμός με την εργαλειοθήκη του λογισμικού επιλέχθηκαν οι χώρες ενδιαφέροντος και εξάχθηκαν σε ένα αρχείο. Το νέο αρχείο που δημιουργήθηκε φαίνεται στην εικόνα 45.



Εικόνα 45 Το αρχείο απεικόνισης των πανεπιστημίων που διαθέτουν ελληνικά προγράμματα σπουδών.

Οι χώρες με πανεπιστήμια απεικονίζονται και στο νέο αρχείο ως πολύγωνα ή σύνολα πολυγώνων. Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου φαίνεται στην εικόνα 46.

OBJECTID *	Shape *	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	GR_UNI	Shape_Length	Shape_Area
1	Polygon	15	Azerbaijan	AZ	Azerbaijan	AZ	28,575135	1	28,575135	17,407142
2	Polygon	68	Egypt	EG	Egypt	EG	53,230477	3	53,230477	90,491128
3	Polygon	2	Albania	AL	Albania	AL	9,625038	1	9,625038	3,07354
4	Polygon	10	Argentina	AR	Argentina	AR	138,751348	1	138,751348	278,308965
5	Polygon	13	Australia	AU	Australia	AU	252,165238	5	252,165238	695,539924
6	Polygon	22	Belgium	BE	Belgium	BE	11,999003	5	11,999003	3,895519
7	Polygon	36	Bulgaria	BG	Bulgaria	BG	20,315189	2	20,315189	12,210431
8	Polygon	32	Brazil	BR	Brazil	BR	248,756715	1	248,756715	707,050676
9	Polygon	79	France	FR	France	FR	65,847043	5	65,847043	64,348325
10	Polygon	86	Germany	DE	Germany	DE	56,115038	3	56,115038	45,872054
11	Polygon	85	Georgia	GE	Georgia	GE	17,856945	1	17,856945	7,623241
12	Polygon	239	United States	US	United States	US	726,106056	2	726,106056	1116,670604
13	Polygon	238	United Kingdom	GB	United Kingdom	GB	115,974236	2	115,974236	33,630459

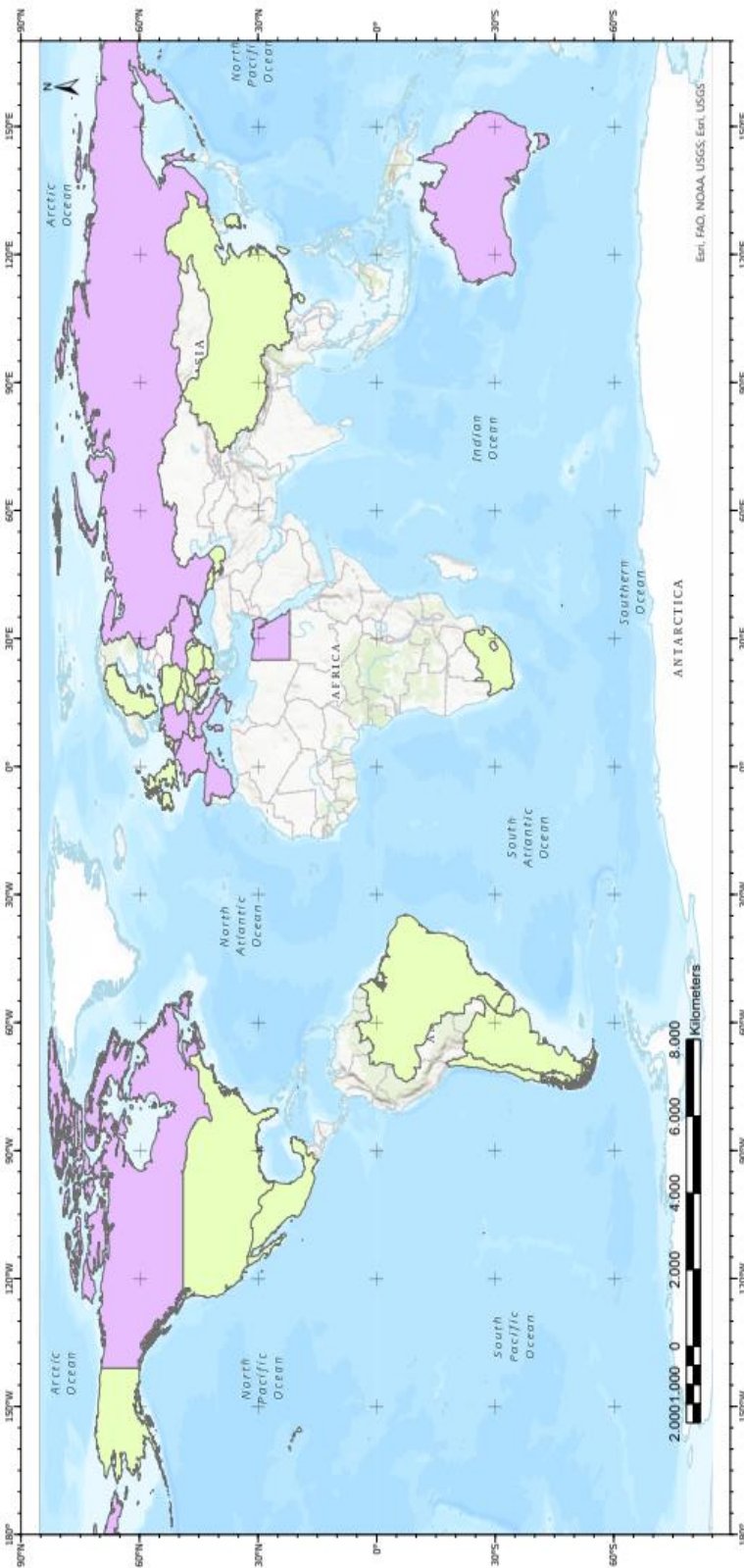
Εικόνα 46 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των χωρών με πανεπιστήμια

Ωστόσο, για τον καλύτερο προσανατολισμό του αναγνώστη αλλά και την καλύτερη εμφάνιση του χάρτη, θεωρήθηκε σωστή η πρόσθεση ενός παγκόσμιου χάρτη ως βασικό χάρτη (base map.)

8.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη των πανεπιστημίων που διαθέτουν ελληνικά προγράμματα σπουδών δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Η τελική μορφή του χάρτη φαίνεται στην εικόνα 47.

Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΩΝ ΕΔΡΩΝ ΣΤΙΣ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΔΡΕΣ

- 1-2
- 2-5

Φορέας Σύνοψης: Ερευνητικό εργαστήριο Γεωληροφορικής και Μεταφορών S.O.C.R.A.T.E.S (Society for Organizations Cartography Remote sensing / Road Design and Applications using Technology / Transport Engineering on Earth and Space)

Πηγή δεδομένων: Υπουργείο Εξωτερικών 2023 Σύνοψη: Αργύρης Φ. Νικόλαος

Σύστημα Συντεταγμένων: WGS84

Χαρτογραφική προβολή: Ορθή Μεκρινιακή προβολή.

Πηγή χαρτογραφικού υποβάθρου: ESRI Ημερησίου Σύνοψης: 26/5/2023

Επεξηγηματικό κείμενο: Στον παρόντα χάρτη απεικονίζονται οι ελληνικές έδρες σε ξένα πανεπιστήμια του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα, απεικονίζονται οι χώρες που βρίσκονται οι ελληνικές έδρες και επίσης στο υπόλοιπο διπλα σημειώνεται το αριθμητικό εύρος τους.

Εικόνα 47 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 8

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: ΈΛΛΗΝΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

Σύνοψη: Στο ένατο κεφάλαιο παρουσιάζονται χωρικά και χαρτογραφικά οι Έλληνες επιστήμονες του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα η έρευνα πραγματοποιήθηκε σε ιστοσελίδες του διαδικτύου με αποτέλεσμα να συλλεχθούν δεδομένα για την παρουσία των Ελλήνων επιστημόνων στο εξωτερικό. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο.

9.1 Εισαγωγή.

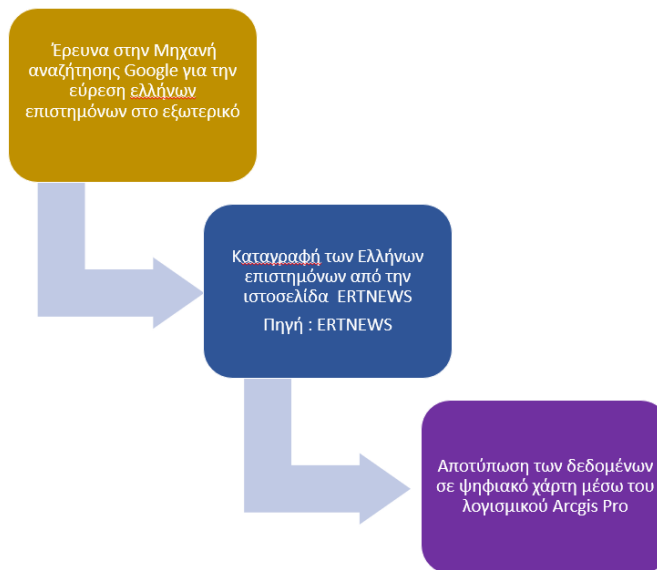
Οι Έλληνες καθηγητές αποτελούν πηγή υπερηφάνειας για την ελληνική κοινωνία και την επιστημονική κοινότητα γενικότερα. Με τις γνώσεις, την εμπειρία και την αφοσίωσή τους έχουν συμβάλει στην πρόοδο και την ανάπτυξη της διδασκαλίας και της έρευνας στα πανεπιστήμια όλου του κόσμου. Το κεφάλαιο αυτό εξετάζει την παρουσία και την αξία των Ελλήνων καθηγητών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού. Εξετάζεται ο ρόλος τους στον ακαδημαϊκό χώρο και η επιστημονική τους συνεισφορά. Ακολουθώντας τα βήματα των Ελλήνων καθηγητών, θα ανακαλύψουμε τους ποικίλους ακαδημαϊκούς κλάδους στους οποίους ειδικεύονται. Από τη φυσική και την ιατρική μέχρι την αρχαιολογία και τις κοινωνικές επιστήμες, οι Έλληνες καθηγητές έχουν σημειώσει σημαντική πρόοδο σε αυτούς τους τομείς και αναγνωρίζονται για την τεχνογνωσία τους.

9.2 Μεθοδολογία Έρευνας

Η μεθοδολογία του παρόντος κεφαλαίου αναλύεται σε συγκεκριμένα στάδια. Το πρώτο στάδιο είναι η αναζήτηση δεδομένων στην μηχανή αναζήτησης Google. Για την συλλογή δεδομένων χρησιμοποιήθηκε η ιστοσελίδα ERTNEWS η οποία είναι διαθέσιμη στο παρακάτω link:

<https://www.ertnews.gr/frontpage/53-ellines-epistimones-apo-exoteriko-kai-ellada-proteinoy-n-na-dimioyrgithe-i-ethniko-diktyo-aristeias/>

Σε αυτήν την ιστοσελίδα περιγράφονται Έλληνες επιστήμονες του εξωτερικού και ο κλάδος στον οποίο απασχολούνται. Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την συλλογή των δεδομένων φαίνεται στην εικόνα 48.



Εικόνα 48 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 9

9.3 Συλλογή Δεδομένων

Η παρουσία Ελλήνων καθηγητών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού αποτελεί ένα σημαντικό κομμάτι του ελληνικού ακαδημαϊκού τοπίου. Οι Έλληνες καθηγητές έχουν αποδείξει την εξέχουσα γνώση και την επιστημονική τους αρτιότητα σε διάφορους τομείς και συμβάλλουν στην ακαδημαϊκή αριστεία και την πρόοδο των πανεπιστημίων στα οποία διδάσκουν. Εδώ παρουσιάζονται τα δεδομένα που προέκυψαν από την μεθοδολογία έρευνας. Οι Έλληνες καθηγητές των πανεπιστημίων του εξωτερικού παρουσιάζονται ως εξής:

9.3.1 Έλληνες καθηγητές στα πανεπιστήμια του εξωτερικού.

- Στυλιανός Αντωνάρας, Ομότιμος Καθηγητής Γενετικής Ιατρικής Παν. Γενεύης, Μέλος Ακαδημίας Επιστημών Ελβετίας
- Χαράλαμπος Αντωνιάδης, Καθηγητής και Αναπλ. Δ/ντής Καρδιαγγειακής Ιατρικής, Παν. Οξφόρδης, Μεγ. Βρετανία
- Αριστείδης Βέβες, Καθηγητής και Δ/ντής Κέντρου Αναγεννητικής Θεραπευτικής, Παν. Harvard, ΗΠΑ
- Γεώργιος Βέλμαχος, Καθηγητής και Δ/ντής Τμήματος Τραύματος και Επείγουσας Χειρουργικής, Παν. Harvard, ΗΠΑ
- Γεώργιος Γεωργίου, Καθηγητής Χημικής Μηχανικής και Μοριακής

- Βιολογίας, Παν. Texas, Austin, ΗΠΑ
- Εύη Γιαννακάκου, Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή Weill Cornell, ΗΠΑ
 - Γεώργιος Γιαννάκης, Καθηγητής και Δ/ντής Κέντρου Ψηφιακών Τεχνολογιών, Παν. Minnesota, ΗΠΑ
 - Ιωάννης Γιαννάς, Καθηγητής Επιστήμης Πολυμερών και Μηχανικής, MIT, ΗΠΑ
 - Στάθης Γουργουρής, Καθηγητής και Δ/ντής Ινστιτούτου Συγκριτικής Λογοτεχνίας και Κοινωνικών Σπουδών, Παν. Columbia, ΗΠΑ
 - Χρήστος Νταβατζίκος, Καθηγητής Ακτινολογίας, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Συστημάτων και Δ/ντης Κέντρου Βιοϊατρικής Απεικονιστικής Υπολογιστικής και Ανάλυσης, Πανεπιστήμιο Pennsylvania, ΗΠΑ
 - Παναγιώτης Δελούκας, Δ/ντής Ερευνητικού Ινστιτούτου και Κοσμήτωρ Επιστ. Υγείας, Παν. Queen Mary, Μεγ. Βρετανία
 - Ελευθέριος Διαμαντής, Καθηγητής Εργαστηριακής Ιατρικής και Παθολογίας, Δ/ντής Κλινικής Βιοχημείας, Νοσοκομείο Mount Sinai, Παν. Τορόντο, Καναδάς
 - Θεοκλής Ζαούτης, Καθηγητής Παιδιατρικής και Επιδημιολογίας, University of Pennsylvania, ΗΠΑ
 - Θεοχάρης Θεοχαρίδης, Καθηγητής Φαρμακολογίας και Εσωτερικής Παθολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Tufts, Βοστώνη, ΗΠΑ και Δ/ντής Βιοιατρικών Επιστημών και Έρευνας, Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδα
 - Ιωάννης Ιωαννίδης, Καθηγητής Παθολογίας, Επιδημιολογίας και Πληθυσμιακής Υγείας, Επιστήμης Δεδομένων και Στατιστικής, Παν. Stanford, ΗΠΑ
 - Μερκούριος Κανατζίδης, Καθηγητής Χημείας, Παν. Northwestern, ΗΠΑ
 - Σοφία Κοσσίδα, Καθηγήτρια & Δ/ντρια πληροφορικού συστήματος Ανοσογενετικής, Πανεπ. Montpellier, Γαλλία
 - Στέλλα Κουρεμπάνα, Καθηγήτρια & Δ/ντρια Νεογνολογίας, Παιδιατρικό Νοσοκομείο, Πανεπ. Harvard, ΗΠΑ
 - Αθηνά Κουστένη, Διευθύντρια Έρευνών, Εργαστήριο Μελετών Διαστήματος και Οργάνων Αστροφυσικής, Εθνικό Κέντρο Επιστημονικών Έρευνών, Αστεροσκοπείο Παρισίων, Γαλλία

- Σταυρούλα Κουστίνη, Καθηγήτρια Φυσιολογίας, Παν. Columbia, ΗΠΑ
Λίτσα Κρασιά, Καθηγήτρια & Δ/ντρια Καρδιαγγειακής Βιολογίας, Παν.
Cincinnati, ΗΠΑ
- Νίκος Κυρπίδης, Διευθυντής Προγράμματος Μεταγονιδιωμικής, Ινστιτούτο
Γονιδιώματος, Υπ. Ενέργειας, ΗΠΑ
- Κώστας Κωνσταντινίδης, Καθηγητής Περιβαλλοντικής Μηχανικής,
Ινστιτούτο Τεχνολογίας Georgia, ΗΠΑ
- Μιχάλης Λιονάκης, Δ/ντής Τμήματος Μυκητιάσεων, Εθνικό Ινστιτούτο
Αλλεργιών και Λοιμωδών Νοσημάτων, ΗΠΑ
- Νίκος Λογοθέτης, Δ/ντής Κέντρου Βιολογικής Κυβερνητικής Ινστιτούτου
Max Planck, Γερμανία
- Χριστόφορος Λογοθέτης, Καθηγητής και Δ/ντής Τμ. Ογκολογίας
Ουρογεννητικού Συστήματος και Αντικαρκινικού Κέντρου “Koch”, MD
Anderson Παν. Texas, ΗΠΑ
- Σάκης Μανταλάρης, Καθηγητής Εμβιομηχανικής, Ινστιτούτο Τεχνολογίας
Georgia Georgia, ΗΠΑ
- Γεώργιος Μιχαλόπουλος, Πρόεδρος και Καθηγητής Έδρας Παθολογικής
Ανατομικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Pittsburgh, ΗΠΑ
- Νίκανδρος Μπούρας, Ομότιμος Καθηγητής Ψυχιατρικής, King’s College
London, Μεγάλη Βρετανία
- Μάνος Μπριλάκης, Διευθυντής Κέντρου Σύνθετων Επεμβάσεων Στεφανιαίας
Αρτηρίας, Καρδιολογικό Ινστιτούτο Μιννεάπολης, ΗΠΑ
- Γεώργιος Ντάγγας, Καθηγητής Καρδιολογίας, Δ/ντής Κέντρου Καινοτομίας
Καρδιαγγειακού Ινστιτούτου, Ιατρική Σχολή Mount Sinai, ΗΠΑ
- Πάνος Παρδαλός, Διακεκριμένος Καθηγητής Μηχανικής Βιομηχανίας και
Συστημάτων και Δ/ντής Κέντρου Εφαρμοσμένης Βελτιστοποίησης, Παν.
Florida, ΗΠΑ
- Αριστείδης Πατρινός, Δ/ντής Ερευνών εταιρείας NOVIM & Πρόην
συντονιστής χαρτογράφησης του ανθρωπίνου γονιδιώματος, ΗΠΑ
- Χαράλαμπος Ποθουλάκης, Καθηγητής & Δ/ντής Κέντρου Φλεγμονωδών
Νόσων Εντέρου, UCLA, ΗΠΑ
- Κωνσταντίνος Σεντικίδης, Καθηγητής Κοινωνικής Ψυχολογίας και
Ψυχολογίας Προσωπικότητας, Παν. Southampton, Μεγάλη Βρετανία

- Ανδρέας Τζάκης, Καθ. Χειρουργικής & Επίτιμος Δ/ντής Κέντρου Μεταμοσχεύσεων, Lerner College of Medicine, Cleveland Clinic Florida, ΗΠΑ
- Αθανάσιος Φωκάς, Καθηγητής Μαθηματικών Επιστημών, Παν. Cambridge, Μεγάλη Βρετανία
- Άγγελος Χανιώτης, Καθηγητής Αρχαίας Ιστορίας, Ινστιτούτο Προηγμένων Μελετών, Πρίνστον, ΗΠΑ
- Νικόλαος Χρηστάκης, Καθηγητής Κοινωνικών και Φυσικών Επιστημών, Παθολογίας και Εμβιομηχανικής, Παν. Yale, ΗΠΑ
- Παναγιώτης Χριστοφίδης, Διακεκριμένος Καθηγητής και Πρόεδρος Τμήματος Χημικής και Βιομοριακής Μηχανικής, Παν. UCLA, ΗΠΑ
- Κωνσταντίνος Δροσάτος, Αναπλ. Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Παν. Temple,
- Γεώργιος Τσετσέκος, Επίτιμος Κοσμήτορας Σχολής Οικονομικών Επιστημών Παν. Drexel,

9.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη

Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η κατασκευή του χάρτη των Ελλήνων επιστημόνων στον κόσμο. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

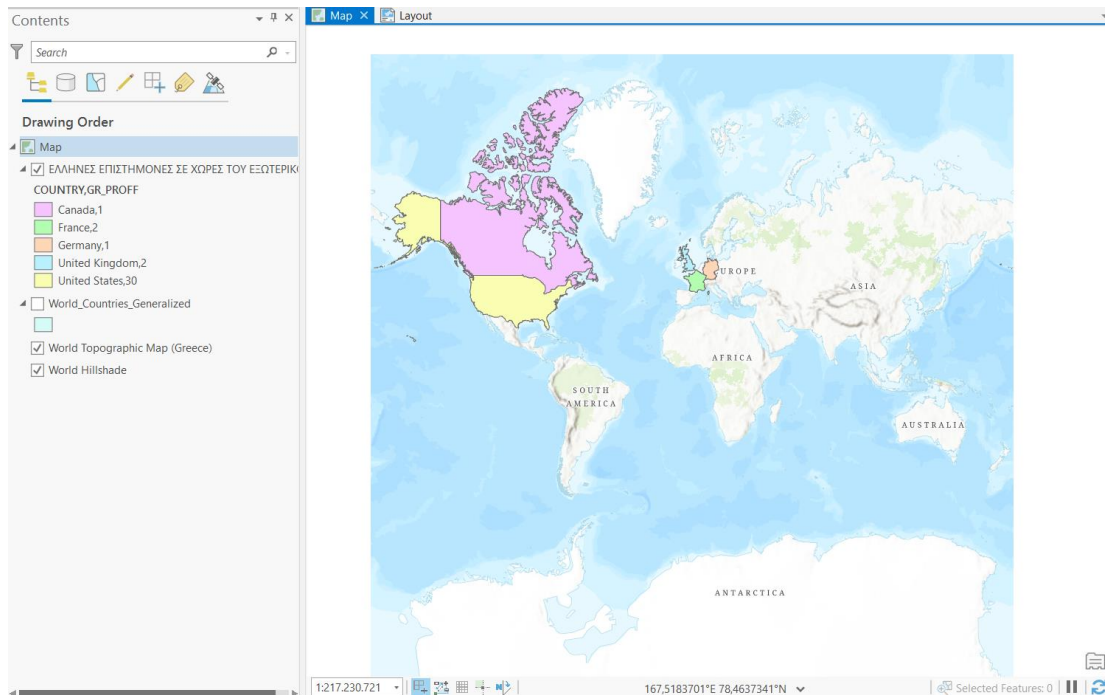
9.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

Για την δημιουργία του χάρτη χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGIS Pro της ESRI. Αρχικά, για την δημιουργία του χάρτη, επαναλαμβάνεται το βήμα 1 του 2.4. Στην συνέχεια ξεκινάει η δημιουργία του αρχείου των Ελλήνων επιστημόνων στον κόσμο. Στον πίνακα χαρακτηριστικών του αρχείου των χωρών με την εργαλειοθήκη του λογισμικού δημιουργείται ένα νέο πεδίο το οποίο θα περιέχει τον αριθμό των Ελλήνων επιστημόνων σε κάθε χώρα του κόσμου με το όνομα GR_PROFF . Το πεδίο φαίνεται στην εικόνα 49.

Visible	Read Only	Field Name	Alias	Data Type	Allow NULL	Highlight	Number Format	Default	Precision	Scale	Length
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Shape	Shape	Geometry	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FID_1	FID_1	Short	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		3	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRY	COUNTRY	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO	ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRYAFF	COUNTRYAFF	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AFF_ISO	AFF_ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Leng	SHAPE_Leng	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		23	15	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Area	SHAPE_Area	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		23	15	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GR_PROFF	GR_PROFF	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		0	0	

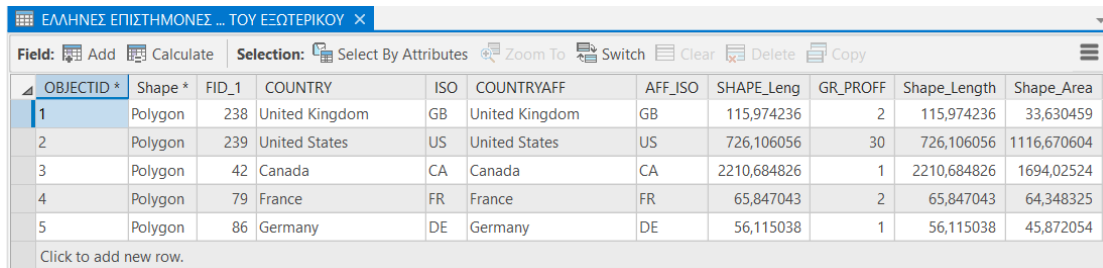
Εικόνα 49 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός των Ελλήνων επιστημόνων σε κάθε χώρα.

Έπειτα, αφού δημιουργηθεί το πεδίο GR_PROFF εισάχθηκε ο αριθμός των Ελλήνων επιστημόνων για κάθε χώρα του κόσμου. Αφού εισάχθηκε ο αριθμός με την εργαλειοθήκη του λογισμικού επιλέχθηκαν οι χώρες που κατοικούν Έλληνες επιστήμονες και εξάχθηκαν σε ένα αρχείο. Το νέο αρχείο που δημιουργήθηκε φαίνεται στην εικόνα 50.



Εικόνα 50 Το αρχείο απεικόνισης των Ελλήνων επιστημόνων στον κόσμο

Οι χώρες με μόνιμους Έλληνες επιστήμονες απεικονίζονται και στο νέο αρχείο ως πολύγωνα ή σύνολα πολυγώνων. Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των Ελλήνων επιστημόνων φαίνονται στην εικόνα 51.



The screenshot shows a software window titled 'ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ... ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ'. Below the title bar is a toolbar with icons for 'Field', 'Add', 'Calculate', 'Selection', 'Select By Attributes', 'Zoom To', 'Switch', 'Clear', 'Delete', and 'Copy'. Below the toolbar is a table with the following columns: OBJECTID *, Shape *, FID_1, COUNTRY, ISO, COUNTRYAFF, AFF_ISO, SHAPE_Leng, GR_PROFF, Shape_Length, and Shape_Area. The table contains five rows of data for different countries: United Kingdom, United States, Canada, France, and Germany. Below the table is a button that says 'Click to add new row.'

OBJECTID *	Shape *	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	GR_PROFF	Shape_Length	Shape_Area
1	Polygon	238	United Kingdom	GB	United Kingdom	GB	115,974236	2	115,974236	33,630459
2	Polygon	239	United States	US	United States	US	726,106056	30	726,106056	1116,670604
3	Polygon	42	Canada	CA	Canada	CA	2210,684826	1	2210,684826	1694,02524
4	Polygon	79	France	FR	France	FR	65,847043	2	65,847043	64,348325
5	Polygon	86	Germany	DE	Germany	DE	56,115038	1	56,115038	45,872054

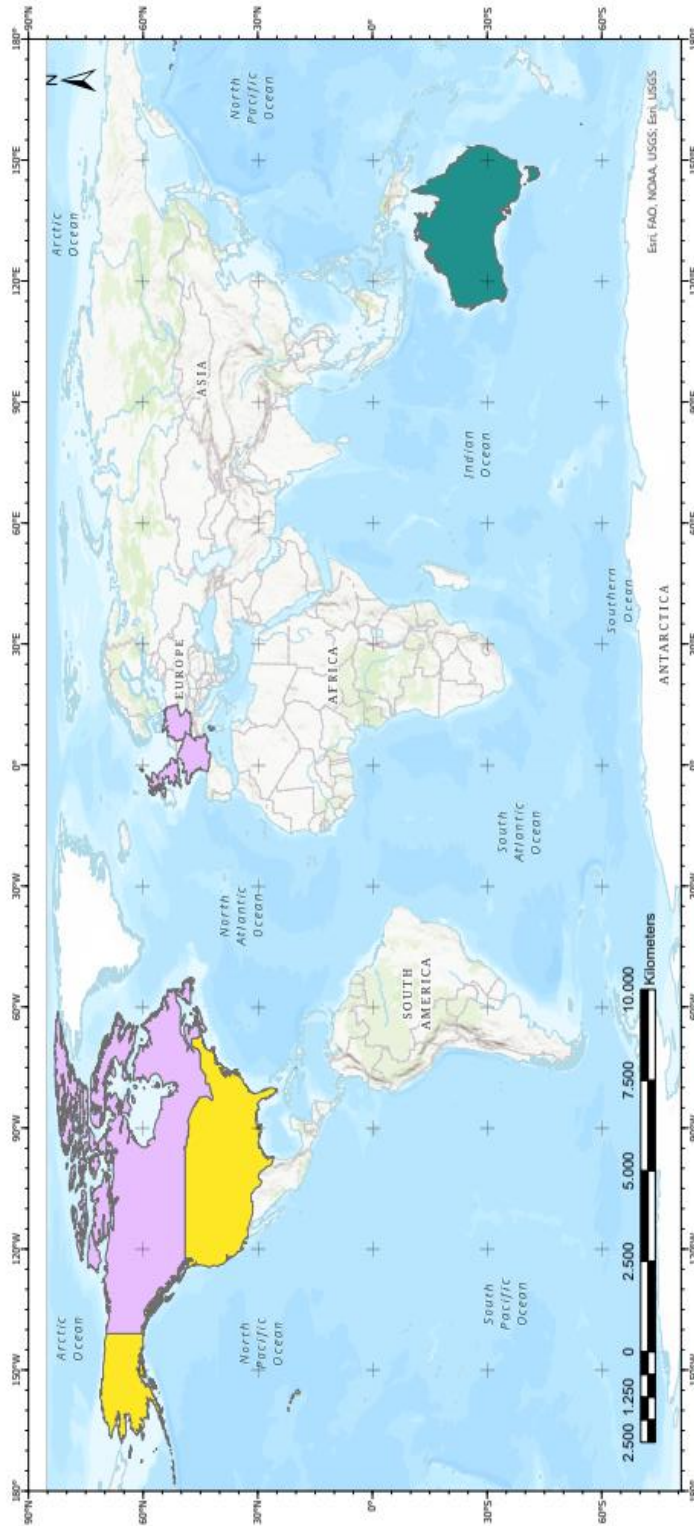
Εικόνα 51 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των Ελλήνων επιστημόνων στις χώρες του κόσμου

Ωστόσο, για τον καλύτερο προσανατολισμό του αναγνώστη αλλά και την καλύτερη εμφάνιση του χάρτη, θεωρήθηκε σωστή η πρόσθεση ενός παγκόσμιου χάρτη ως βασικό χάρτη (base map).

9.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη των Ελλήνων επιστημόνων δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Η τελική μορφή του χάρτη φαίνεται στην εικόνα 52.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΣΕ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΣΕ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- 1-2
- 2-7
- 7-30

Φορέας Σύνταξης: Ερευνητικό εργαστήριο Γεωπληροφορικής και Μεταφορών (Society for Organizations Cartography Remote sensing / Road Design and Applications using Technology / Transport Engineering on Earth and Space)
 Πηγή δεδομένων: ΕΡΤ 2023
 Σύνταξη: Αργύρης Φ. Νικόλαος
 Σύστημα Συντεταγμένων: WGS84
 Χαρτογραφική προβολή: Ορθή Μεκαστοιική προβολή.
 Πηγή χαρτογραφικού υποβάθρου: ESRI Ημερομηνία Σύνταξης: 8/7/2023
 Επεξηγηματικό κείμενο: Στον παρόντα χάρτη απεικονίζονται Έλληνες αναγνωρισμένοι επιστήμονες που δραστηριοποιούνται στις χώρες του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα απεικονίζονται οι χώρες που δραστηριοποιούνται οι Έλληνες επιστήμονες και δίδεται στο υπόμνημα το αριθμητικό εύρος τους

Εικόνα 52 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 9

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: ΈΛΛΗΝΕΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

Σύνοψη: Στο κεφάλαιο 10 παρουσιάζονται τα δεδομένα των Ελλήνων φοιτητών στις χώρες του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα πραγματοποιήθηκε έρευνα στο διαδίκτυο για την συλλογή δεδομένων των Ελλήνων φοιτητών του εξωτερικού. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο.

10.1 Εισαγωγή.

Σε αυτό το κεφάλαιο συλλέγονται δεδομένα για τους Έλληνες φοιτητές του εξωτερικού. Αντικείμενο του παρόντος κεφαλαίου είναι η ποσοτική καταγραφή των Ελλήνων φοιτητών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού. Η έρευνα θα διεξαχθεί με τα τωρινά δεδομένα που επικρατούν δηλαδή, την υφιστάμενη κατάσταση των φοιτητών.

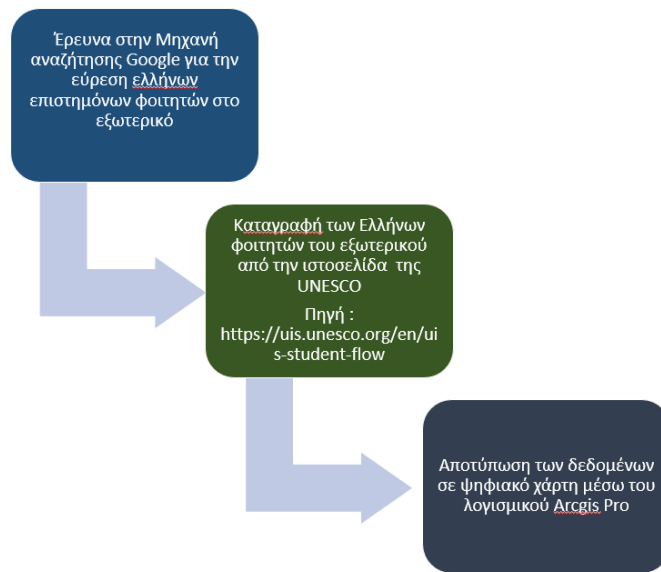
Πηγή: (PDF) Γνώση, κοινωνική διάκριση, επαγγελματική διασφάλιση: Οι Έλληνες φοιτητές εξωτερικού από το 1837 ως τις μέρες μας. Available from:

https://www.researchgate.net/publication/340129156_Gnose_koinonike_diakrise_epangelmatike_diasphalise_Oi_Ellenes_phoitetes_exoterikou_apo_to_1837_os_tis_meres_mas [accessed Jun 19 2023].

10.2 Μεθοδολογία Έρευνας

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την συλλογή των δεδομένων των Ελλήνων φοιτητών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού αναγράφεται σε αυτό το τμήμα του κεφαλαίου. Πιο συγκεκριμένα, η συλλογή των δεδομένων των Ελλήνων φοιτητών στα πανεπιστήμια του εξωτερικού πραγματοποιήθηκε με εκτενή αναζήτηση στην μηχανή αναζήτησης Google. Στην ιστοσελίδα της UNESCO υπάρχει σχετικό τμήμα ιστοσελίδας στο οποίο αναγράφονται οι κατευθύνσεις των φοιτητών από κάθε χώρα σε κάθε χώρα του εξωτερικού. Η ιστοσελίδα της UNESCO είναι διαθέσιμη στο παρακάτω link: <https://uis.unesco.org/en/uis-student-flow>

Επιλέγοντας την Ελλάδα ως χώρα αναχώρησης στην ιστοσελίδα συλλέχθηκαν τα δεδομένα των φοιτητών και οργανώθηκαν προκειμένου να οπτικοποιηθούν σε ψηφιακό χάρτη. Η μεθοδολογία συλλογής των δεδομένων φαίνεται στο σχεδιάγραμμα της εικόνας 53.



Εικόνα 53 Η μεθοδολογία συλλογής δεδομένων του κεφαλαίου 10

10.3 Συλλογή Δεδομένων

Τα δεδομένα των Ελλήνων φοιτητών σε πανεπιστήμια του εξωτερικού φαίνονται στον πίνακα :

ΧΩΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ
ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	9758
ΚΥΠΡΟΣ	4422
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	4416
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	3957
ΤΟΥΡΚΙΑ	2874
Η.Π.Α	2293
ΓΑΛΛΙΑ	2070
ΙΤΑΛΙΑ	1162
ΡΟΥΜΑΝΙΑ	906
ΕΛΒΕΤΙΑ	756
ΣΟΥΗΔΙΑ	708
ΔΑΝΙΑ	699
ΑΥΣΤΡΙΑ	534
ΒΕΛΓΙΟ	367
ΙΣΠΑΝΙΑ	354

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΥΡΗΣ Φ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

ΣΛΟΒΑΚΙΑ	239
ΚΑΝΑΔΑΣ	216
ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	201
ΤΣΕΧΙΑ	197
ΑΛΒΑΝΙΑ	173
ΦΙΛΑΝΔΙΑ	146
ΡΩΣΙΑ	136
ΝΟΡΒΗΓΙΑ	125
ΟΥΓΓΑΡΙΑ	95
ΙΡΛΑΝΔΙΑ	89
ΣΕΡΒΙΑ	83
ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ	77
ΟΥΚΡΑΝΙΑ	75
ΠΟΛΩΝΙΑ	50
ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	47
ΜΑΛΤΑ	43
ΙΑΠΩΝΙΑ	37
ΕΣΘΟΝΙΑ	19
ΜΟΛΔΑΒΙΑ	16
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	15
ΒΡΑΖΙΛΙΑ	14
ΚΡΟΑΤΙΑ	14
ΓΕΩΡΓΙΑ	11
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	11
ΧΟΝΓΚ ΚΟΝΓΚ	10
ΒΟΡΕΙΑ ΑΦΡΙΚΗ	9
ΛΙΒΥΗ	8
ΒΟΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	7
ΑΡΓΕΝΤΙΝΗ	6
ΑΡΜΕΝΙΑ	6
ΝΕΑ ΖΗΛΑΝΔΙΑ	6
ΚΟΡΕΑ	5

Πίνακας 5 Οι Έλληνες φοιτητές του εξωτερικού Πηγή: UNESCO,2023

10.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη

Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η κατασκευή του χάρτη των Ελλήνων φοιτητών σε πανεπιστήμια του εξωτερικού. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

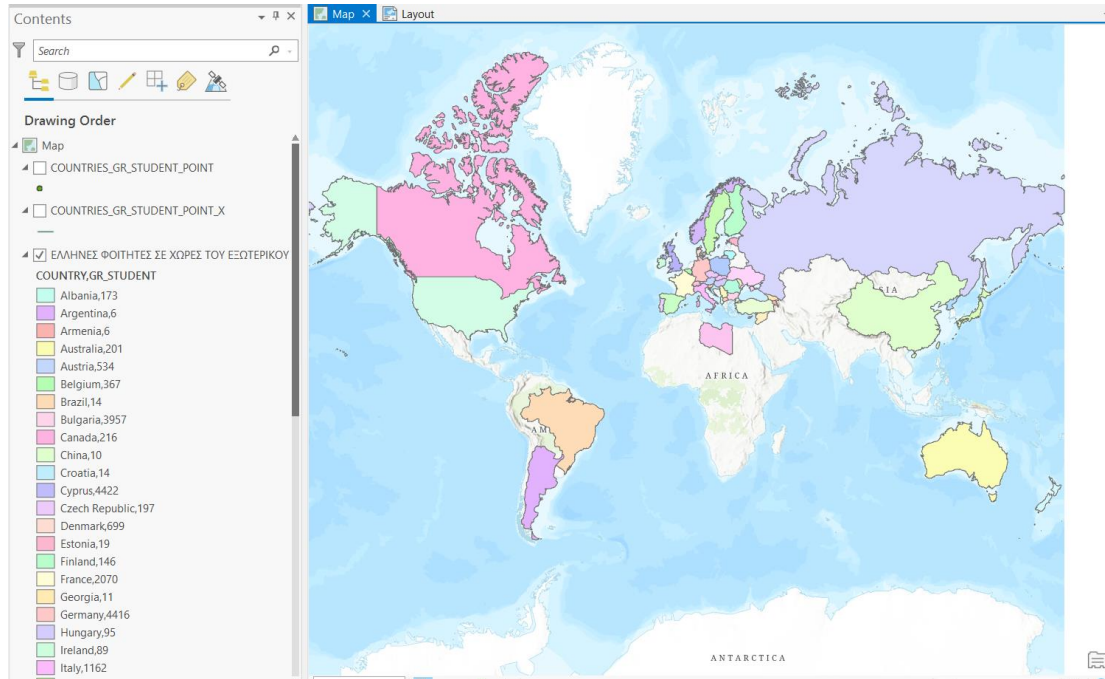
10.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

Για την δημιουργία του χάρτη χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGIS Pro της ESRI. Αρχικά, για την δημιουργία του χάρτη, επαναλαμβάνεται το **βήμα 1** του 2.4. Στην συνέχεια ξεκινάει η δημιουργία του αρχείου των Ελλήνων φοιτητών στον κόσμο. Στον πίνακα χαρακτηριστικών του αρχείου των χωρών με την εργαλειοθήκη του λογισμικού δημιουργείται ένα νέο πεδίο το οποίο θα περιέχει τον αριθμό των Ελλήνων ομογενών σε κάθε χώρα του κόσμου με το όνομα GR_STUDENT . Το πεδίο φαίνεται στην εικόνα 54.

Current Layer		COUNTRIES_GR_STUDENT_POINT												
<input checked="" type="checkbox"/>	Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	Read Only	Field Name	Alias	Data Type	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow NULL	<input type="checkbox"/>	Highlight	Number Format	Domain	Default	Length
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OBJECTID	OBJECTID	Object ID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Numeric			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Shape	Shape	Geometry	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FID_1	FID_1	Short	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Numeric			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRY	COUNTRY	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					40
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO	ISO	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRYAFF	COUNTRYAFF	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					38
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AFF_ISO	AFF_ISO	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Leng	SHAPE_Leng	Double	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Numeric			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GR_STUDENT	GR_STUDENT	Double	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Numeric			

Εικόνα 54 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός του ελληνικού πληθυσμού σε κάθε χώρα

Έπειτα, αφού δημιουργηθεί το πεδίο GR_STUDENTS εισάχθηκε ο αριθμός των Ελλήνων φοιτητών για κάθε χώρα του κόσμου. Αφού εισάχθηκε ο αριθμός με την εργαλειοθήκη του λογισμικού επιλέχθηκαν οι χώρες που κατοικούν Έλληνες ομογενείς και εξάχθηκαν σε ένα αρχείο. Το νέο αρχείο που δημιουργήθηκε φαίνεται στην εικόνα 55.



Εικόνα 55 Το επίπεδο απεικόνισης των Ελλήνων φοιτητών στον κόσμο

Οι χώρες με Έλληνες φοιτητές απεικονίζονται και στο νέο αρχείο ως πολύγωνα ή σύνολα πολυγώνων. Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των Ελλήνων φοιτητών φαίνεται στην εικόνα 56.

OBJECTID	Shape	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	NUMBER	Shape_Length	Shape_Area
1	Polygon	2	Albania	AL	Albania	AL	9,625038	35000	9,625038	3,07354
2	Polygon	10	Argentina	AR	Argentina	AR	138,751348	30000	138,751348	278,308965
3	Polygon	11	Armenia	AM	Armenia	AM	12,161117	6000	12,161117	3,142291
4	Polygon	13	Australia	AU	Australia	AU	252,165238	700000	252,165238	695,539924
5	Polygon	14	Austria	AT	Austria	AT	22,067937	5000	22,067937	10,039441
6	Polygon	15	Azerbaijan	AZ	Azerbaijan	AZ	28,575135	300	28,575135	17,407142
7	Polygon	18	Bahrain	BH	Bahrain	BH	1,653726	150	1,653726	0,057735
8	Polygon	21	Belarus	BY	Belarus	BY	31,668548	4000	31,668548	28,157809
9	Polygon	22	Belgium	BE	Belgium	BE	11,999003	17000	11,999003	3,895519
10	Polygon	27	Bolivia	BO	Bolivia, Plurinational S...	BO	52,483687	180	52,483687	92,190105
11	Polygon	30	Botswana	BW	Botswana	BW	33,929944	100	33,929944	50,677521
12	Polygon	32	Brazil	BR	Brazil	BR	248,756715	30000	248,756715	707,050676
13	Polygon	36	Bulgaria	BG	Bulgaria	BG	20,315189	28500	20,315189	12,210431
14	Polygon	38	Burundi	BI	Burundi	BI	7,71475	40	7,71475	2,212387
15	Polygon	41	Cameroon	CM	Cameroon	CM	41,960596	1000	41,960596	37,972713

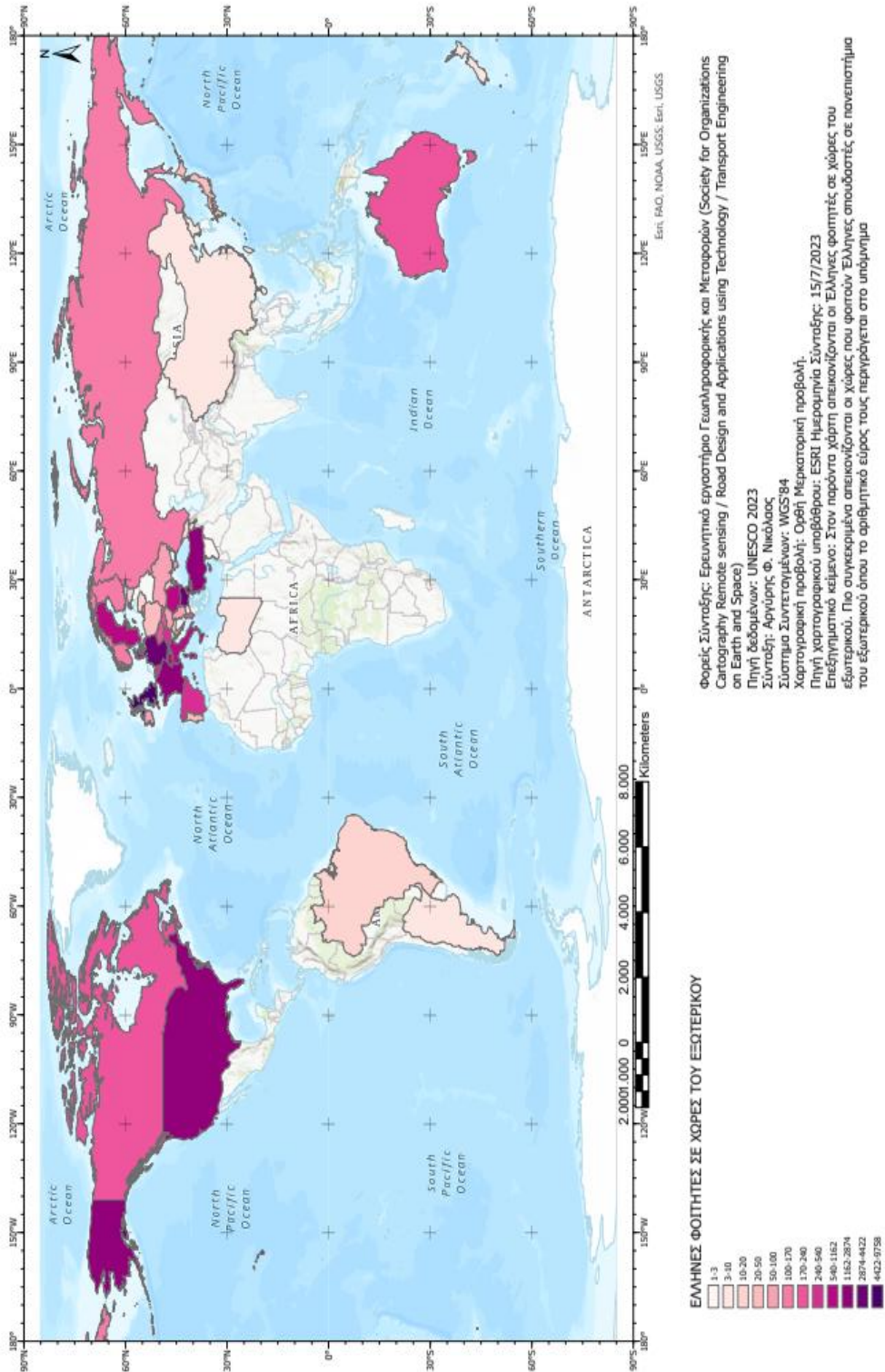
Εικόνα 56 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του επιπέδου των Ελλήνων φοιτητών στις χώρες του κόσμου

Ωστόσο, για τον καλύτερο προσανατολισμό του αναγνώστη αλλά και την καλύτερη εμφάνιση του χάρτη, θεωρήθηκε σωστή η πρόσθεση ενός παγκόσμιου χάρτη ως βασικό χάρτη (base map.)

10.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη των Ελλήνων φοιτητών δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Η τελική μορφή του χάρτη φαίνεται στην εικόνα 57.

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ



Εικόνα 57 Η τελική διάταξη του κεφαλαίου 10

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Σύνοψη: Στο ενδέκατο κεφάλαιο αποτυπώνονται χωρικά και χαρτογραφικά οι ελληνικές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό. Πραγματοποιήθηκε έρευνα για την συλλογή δεδομένων των ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο.

11.1 Εισαγωγή.

Στο παρόν κεφάλαιο μελετώνται οι ελληνικές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό. Στην εποχή μας, οι εταιρείες που βλέπουν ευκαιρίες στο εξωτερικό και επενδύουν συνεχώς με καινοτόμες υπηρεσίες μπορούν να επωφεληθούν από τεράστιες αγορές. Αυτός είναι και ο λόγος που πολλές ελληνικές εταιρείες ξεκίνησαν να δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό. Οι ελληνικές εταιρείες έχουν καταφέρει να αναπτύξουν μια σημαντική παρουσία στο εξωτερικό, διευρύνοντας τις δραστηριότητές τους πέρα από τα σύνορα της Ελλάδας. Με ικανότητα, καινοτομία και την αναγνώριση της παγκόσμιας αγοράς, αυτές οι εταιρείες έχουν επιτύχει να διακριθούν σε διάφορους τομείς και να κατακτήσουν την εμπιστοσύνη των πελατών τους σε διεθνές επίπεδο. Στο παρόν κεφάλαιο θα πραγματοποιηθεί συλλογή δεδομένων των ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό και θα οπτικοποιηθούν σε ψηφιακό χάρτη.

11.2 Μεθοδολογία Έρευνας

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την συλλογή των δεδομένων των ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό περιγράφεται στο παρόν τμήμα του κεφαλαίου. Πιο συγκεκριμένα, η συλλογή των δεδομένων των ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό του πραγματοποιήθηκε με εκτενή αναζήτηση στην μηχανή αναζήτησης Google. Έγινε επίσκεψη σε δύο ιστοσελίδες για την συγκέντρωση δεδομένων. Η πρώτη ιστοσελίδα είναι η ιστοσελίδα είναι η FORTUNE GREECE. Σε αυτήν την ιστοσελίδα στο σκέλος που αναφέρεται στις επιχειρήσεις υπάρχει ένα άρθρο όπου πραγματεύεται την ελληνική δραστηριότητα στο εξωτερικό. Ο τίτλος του άρθρου είναι : *‘Special Report: 25 εταιρείες που παράγουν πλούτο για την Ελλάδα.* Σε αυτό το άρθρο αναφέρονται οι δραστηριότητες ελληνικών εταιρειών σε χώρες του κόσμου. Από αυτήν την ιστοσελίδα τα δεδομένα καταγράφηκαν και ταξινομήθηκαν προκειμένου να οπτικοποιηθούν στον ψηφιακό χάρτη.

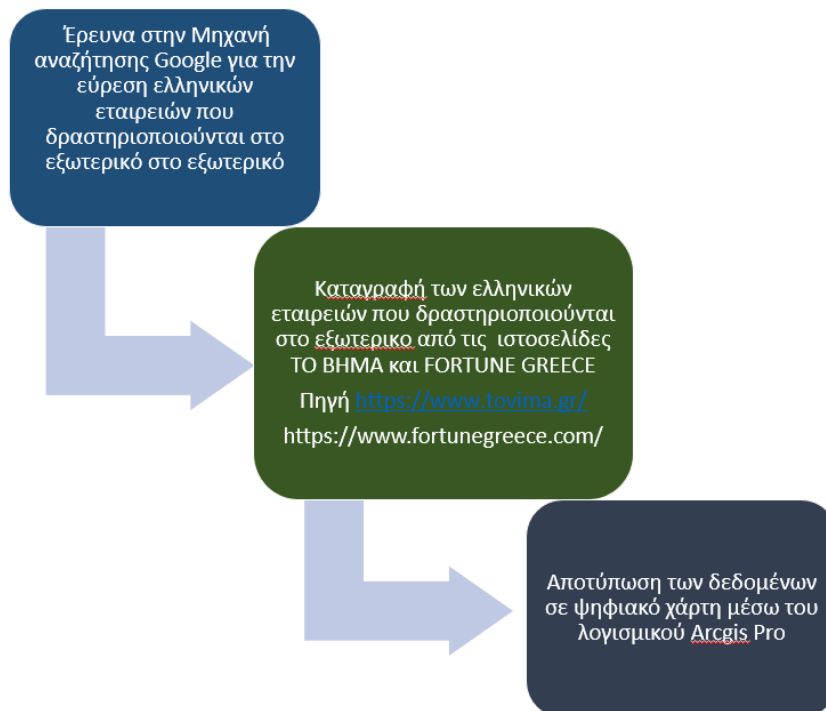
Πηγή: (Fortune Greece, 2023, *‘Special Report: 25 εταιρείες που παράγουν πλούτο για την Ελλάδα.*)

Available at: [Special Report: 25 εταιρείες που παράγουν πλούτο για την Ελλάδα - Ομιλος Τιτάν | Fortunegreece.com](#)

Access: 19 June 2023

Η δεύτερη ιστοσελίδα που παρουσιάζονται οι ελληνικές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό είναι η ιστοσελίδα της εφημερίδας ΤΟ ΒΗΜΑ. Πιο συγκεκριμένα στην ιστοσελίδα όπου είναι διαθέσιμη στο link

<https://www.tovima.gr/2015/02/14/finance/ellinikes-epixeiriseis-ependyoyn-sto-ekswteriko-kai-kerdizoyn/#:~:text=%CE%A7%CE%B1%CF%81%CE%B1%CE%BA%CF%84%CE%B7%CF%81%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AC%20%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CF%86%CE%AD%CF%81%CE%BF%CE%BD%CF%84%CE%B1%CE%B9%20%CE%BF%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%B5%CF%82%20%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AD%CF%82%20%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9%CF%81%CE%B5%CE%AF%CE%B5%CF%82,%CF%84%CE%B7%CF%82%20Jumbo%20%CF%83%CF%84%CE%B7%20%CE%A1%CE%BF%CF%85%CE%BC%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%2C%20%CF%84%CE%B7%CF%82> υπάρχει ένα άρθρο με τίτλο 'Ελληνικές επιχειρήσεις επενδύουν στο εξωτερικό και κερδίζουν' το οποίο περιγράφει ελληνικές εταιρείες όπου απασχολούνται στο εξωτερικό. Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 11 φαίνεται στην εικόνα 58.



Εικόνα 58 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 11

11.3 Συλλογή Δεδομένων

Η παρουσία ελληνικών εταιρειών στο εξωτερικό έχει θετικό αντίκτυπο στην ελληνική οικονομία, αφού συμβάλλει στη δημιουργία θέσεων εργασίας, στην αύξηση των εξαγωγών και στην ενίσχυση της εικόνας της χώρας στο διεθνές προσκήνιο. Παρακάτω παρουσιάζονται οι ελληνικές εταιρείες που προέκυψαν από την έρευνα και δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό.

1. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ

Τα πλαστικά Θράκης είναι μια Ελληνική εταιρεία που ασχολείται με την βιομηχανία πλαστικών και είναι μια από τις πιο καταξιωμένες στην Ευρώπη. Ξεκίνησε την δραστηριότητα της από το 1970 ως μια μικρή οικογενειακή επιχείρηση παραγωγής σακούλων. Η εταιρεία έχει επεκτείνει την παρουσία της σε πολλές χώρες και έχει εγκαταστήσει υποκαταστήματα σε διάφορες από αυτές συμπεριλαμβανόμενων της Τουρκίας της Ρουμανίας της Βουλγαρίας του Ηνωμένου Βασιλείου της Γαλλίας της Γερμανίας της Ρωσίας των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων.

2. BIANEΞ

Η BIANEΞ είναι μια ελληνική εταιρεία με έδρα την Θεσσαλονίκη που ειδικεύεται στην κατασκευή και εμπορία αγωγών, συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης και άρδευσης, καθώς και σε συναφή προϊόντα και υπηρεσίες. Τα υποκαταστήματα της Βιανέξ είναι τα εξής:

Vianex Romania Η εταιρεία διαθέτει υποκατάστημα στη Ρουμανία, υπεύθυνο για την παραγωγή και τη διανομή των προϊόντων της στη ρουμανική αγορά και στις γειτονικές χώρες της Ανατολικής Ευρώπης.

Vianex Bulgaria Η εταιρεία διαθέτει υποκατάστημα στη Βουλγαρία και είναι υπεύθυνη για την προμήθεια των προϊόντων της στη βουλγαρική αγορά και στις γειτονικές χώρες της Ανατολικής Ευρώπης.

Vianex Turkey Η εταιρεία διαθέτει υποκατάστημα στην Τουρκία και είναι υπεύθυνη για την παραγωγή και διανομή των προϊόντων στην τουρκική αγορά και σε άλλες χώρες της Ανατολικής Ευρώπης.

Vianex UK Η εταιρεία διαθέτει υποκατάστημα στο Ηνωμένο Βασίλειο και λειτουργεί ως κέντρο διανομής και υποστήριξης για την αγορά του Ηνωμένου

Βασιλείου και άλλων χωρών της Δυτικής Ευρώπης.

3. ΕΛΠΕΝ

Η ΕΛΠΕΝ είναι μια ελληνική εταιρεία πετρελαιοειδών που ιδρύθηκε το 1998 και έχει έδρα την Αθήνα . Δραστηριοποιείται σε όλους τους τομείς του πετρελαίου όπως η εξόρυξη η παραγωγή η εμπορία και η διάθεση. Η ΕΛΠΕΝ έχει επεκτείνει την παρουσία της στο εξωτερικό ιδρύοντας υποκαταστήματα σε διάφορες χώρες.

4. ΚΑΡΕΛΙΑ

Η Καρέλια είναι μια γνωστή εταιρεία παραγωγής και διάθεσης προϊόντων καπνού. Ιδρύθηκαν το 1888 και έχουν την έδρα τους στην Καβάλα, Ελλάδα. Η Καρέλια είναι ένας από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές και εξαγωγείς προϊόντων καπνού στην Ελλάδα και σε παγκόσμιο επίπεδο.

5. KLEEMAN

Η Kleemann είναι μια ελληνική εταιρεία που ειδικεύεται στην κατασκευή ασανσέρ και ανελκυστήρων. Ιδρύθηκε το 1983 και έχει την έδρα της στη Κιλκίς, Ελλάδα. Η Kleemann είναι αναγνωρισμένη για την ποιότητα, την αξιοπιστία και την καινοτομία στα προϊόντα της. Η Kleemann έχει αναπτύξει μια ισχυρή παρουσία στο εξωτερικό. Εξάγει τα προϊόντα της σε πολλές χώρες παγκοσμίως και έχει θυγατρικές εταιρείες και υποκαταστήματα σε διάφορες περιοχές όπως στην Αυστραλία την Αμερική την Γερμανία την Κορέα.

6. SEPTONA

Η SEPTONA με σταθερά βήματα έχει καταφέρει να είναι ένας από τους σημαντικότερους διεθνείς παίκτες στον κλάδο της. Είναι μοναδική στο χώρο της στην ευρωπαϊκή αγορά, με 100% καθετοποίηση στην παραγωγή προϊόντων βάμβακος και με δικά της κέντρα διανομής σε 5 χώρες. Έχει πραγματικά ενδιαφέρον να σημειωθεί ότι το 40% των εξαγωγών πραγματοποιείται στις πολύ ανταγωνιστικές αγορές της Μ. Βρετανίας, Γαλλίας & Γερμανίας.

7. MEGAS GEEROS

Η εταιρεία "Μέγας Γύρος" είναι μια ελληνική εταιρεία που ασχολείται με την παραγωγή και πώληση γύρων. Η Megas Yeeros θέλοντας να μετουσιώσει το όραμα της και να αναδείξει τον γύρο σε παγκόσμιο προϊόν, έχει αναπτύξει τα τελευταία χρόνια έντονη εξαγωγική δραστηριότητα η οποία αποτελεί πλέον βασικό πυλώνα ανάπτυξης της εταιρίας. Η εργοστασιακή μονάδα της Ελλάδας εξάγει σε: Μ. Βρετανία, Γερμανία, Κύπρο, Ρουμανία, Ιταλία, Ισπανία, Ιρλανδία, Αυστρία,

Βέλγιο, Ολλανδία, Ελβετία, Τσεχία, Δανία, Σουηδία, Νορβηγία, Φιλανδία, Αυστραλία, Ν.Ζηλανδία, ΗΑΕ,

Η εργοστασιακή μονάδα της Αμερικής εξάγει σε: 32 Πολιτείες των Η.Π.Α., Μεξικό, Παναμά, Καναδά.

8. ΑΘΗΝΑΙΚΗ ΖΥΘΟΠΟΙΑ

Η Αθηναϊκή Ζυθοποιία, όπως, είναι μια μικροζυθοποιία που ιδρύθηκε το 2012 και βρίσκεται στην Αθήνα, Ελλάδα. Είναι γνωστή για την παραγωγή ποιοτικών μπίρων, χρησιμοποιώντας πρώτες ύλες φυσικής προέλευσης και παραδοσιακές μεθόδους ζυθοποίησης. Οι χώρες κατανάλωσης των προϊόντων που παράγονται στην Ελλάδα είναι οι ΗΠΑ στη Βόρειο Αμερική, ενώ στη Ν. Αμερική οι Ουρουγουάη, Παραγουάη, Κολομβία, Κουρασάο, Στ. Μάρτεν και Παναμάς.

Στην Αφρική οι αποστολές προϊόντων της Αθηναϊκής Ζυθοποιίας καλύπτουν τις αγορές στην Κένυα, τις Σεϋχέλλες, την Ριούνιον και την Κομόρες.

Στην Ευρώπη πραγματοποιούνται εξαγωγές προς Δανία, Σουηδία, Πολωνία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιταλία, Ισπανία, Σερβία, Αλβανία και Βόρεια Μακεδονία.

Στη Μέση Ανατολή η εταιρεία εξάγει προς το Ισραήλ, την Ιορδανία και το Ιράκ, ενώ στην Άπω Ανατολή προς Κορέα, Ταϊβάν, Σιγκαπούρη, Γκουάμ και Φιλιππίνες.

Τα προϊόντα μας φθάνουν μέχρι και την μακρινή Αυστραλία.

9. FRESH LINE

Η ιστορία της Fresh Line ξεκινά το 1992 όταν η ιδρύτρια και πρόεδρος της εταιρείας Μάυρα Βαγιωνή-Στασινοπούλου αποφάσισε να κάνει επιχειρηματική πρακτική όλες τις γνώσεις που είχε αποκτήσει από τη γιαγιά της, η οικογένεια της οποίας είχε εργοστάσιο σαπωνοποιίας στη Ζάκυνθο. Οι συνταγές καλλυντικών ήταν βασισμένες σε φρέσκα υλικά από την κουζίνα και τον κήπο και περιείχαν εκλεκτά βότανα και σπάνια φυτά της ελληνικής φύσης με αρωματικές αλλά και θεραπευτικές ιδιότητες. Η Fresh Line αριθμεί 100 υπαλλήλους και έχει δική της μονάδα παραγωγής σε ένα βιοκλιματικό και ενεργειακό «πράσινο» κτήριο εκτάσεως 6,000 τ.μ. στο Κορωπί, Αττικής. Έχει μία δυνατή παρουσία στο εξωτερικό, σε 12 χώρες με περισσότερα από 250 σημεία πώλησης. Στο Βερολίνο έχει δικό της ιδιόκτητο κατάστημα το οποίο εξυπηρετεί και online παραγγελίες σε όλη τη Γερμανία αλλά και την υπόλοιπη Ευρώπη. Τέλος, έχει παρουσία σε online πλατφόρμες λιανικής πώλησης όπως είναι το Amazon.co.uk, το Amazon.de και το Ebay.

10. CHILLBOX

Η ιδέα της chillbox προέκυψε το 2012, εκμεταλλευόμενη την παγκόσμια τάση για κατανάλωση παγωμένου γιαουρτιού (frozen yogurt). Έτσι αποφάσισε να δημιουργήσει το πρώτο κατάστημα πώλησης frozen yogurt στην Ελλάδα. Το πρώτο σημείο chillbox άνοιξε στην Πάτρα και γρήγορα το ακολούθησαν και πολλά άλλα, γνωρίζοντας μεγάλη επιτυχία. Είναι μια ελληνική εταιρεία που έχει εξαπλωθεί σε πολλές χώρες της Ε.Ε. Μια εταιρεία που διαφημίζει το ελληνικό γιαούρτι και που αποδεικνύει πως δεν πρόκειται για μια εφήμερη μόδα των καιρών. Σήμερα η Chillbox A.E. διαθέτει το μεγαλύτερο δίκτυο καταστημάτων frozen yogurt στην Ελλάδα με 45 σημεία, ενώ δραστηριοποιείται ήδη στην Αγγλία (1 κατάστημα), στο Βέλγιο (1 κατ.), στη Βουλγαρία (2 κατ.) στην Κύπρο (2 κατ.) καθώς και σε Αυστρία, Γαλλία, Γερμανία και Κατάρ.

11. ΑΚΤΩΡ

Η ΑΚΤΩΡ αποτελεί τον κατασκευαστικό βραχίονα του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ και τη μεγαλύτερη θυγατρική του εταιρεία. Με βαθιά εξειδίκευση στις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες και διεθνή παρουσία στον τομέα των υποδομών, παρέχει ένα μεγάλο εύρος διαφοροποιημένων υπηρεσιών στις Κατασκευές, στα Φωτοβολταϊκά Πάρκα, στις Λατομικές δραστηριότητες, στη Διαχείριση Τεχνικών Εγκαταστάσεων και στη Διαχείριση Έργων, δημιουργώντας καινοτόμα και βιώσιμα έργα που συμβάλλουν στην εξέλιξη του κλάδου των υποδομών. Η ΑΚΤΩΡ έχει υψηλή παρουσία στο εξωτερικό καθώς απασχολείται σε 14 χώρες παγκοσμίως

12. GOODYS BURGER HOUSE

Η Goody's, είναι η πρώτη εταιρεία που σύστησε στο ελληνικό κοινό τον όρο burger, με το πρώτο κατάστημά της να ανοίγει στη Θεσσαλονίκη το 1975. Σήμερα με 114 καταστήματα σε όλη την Ελλάδα λανσάρει το νέο concept Goody's Burger House, ένα σύγχρονο μοντέλο casual εστίασης, με επίκεντρο τον επισκέπτη. Η εταιρεία έχει ισχυρή παρουσία στο εξωτερικό καθώς λειτουργούν καταστήματα στην Αυστραλία στην Κύπρο στην Βόρεια Μακεδονία και Ιταλία.

13. FLOCAFE

Η Flocafé είναι μια ελληνική αλυσίδα franchise καφετεριών, η οποία ανήκει στη Vivartia, μια εταιρεία διατροφής που κατέχει πολλά παρόμοια franchise. Με τη συνεργασία της οικογένειας Φλόκα από το Μέτσοβο, γνωστή για τα ζαχαροπλαστεία της στη Θεσσαλονίκη από τα τέλη του 19ου αιώνα και τους

ιδρυτές της Goody's, άνοιξαν το πρώτο κατάστημα στην Αθήνα το 1994. Λειτουργεί πλέον πάνω από 80 καφετέριες στα Βαλκάνια, στην Κύπρο και σε πολλά κρουαζιερόπλοια.

14. JUMBO.

Η Jumbo Ανώνυμη Εμπορική Εταιρεία είναι ελληνική εταιρεία λιανικής πώλησης παιχνιδιών, βρεφικών ειδών, εποχιακών ειδών, ειδών διακόσμησης και ειδών βιβλιοχαρτοπωλείου. Το πρώτο κατάστημα Jumbo ιδρύθηκε το 1986 στη Γλυφάδα. Από το 1998 περίπου η αλυσίδα άνοιξε καταστήματα εκτός Αττικής ξεκινώντας από την Θεσσαλονίκη. Μέχρι τον Ιούνιο του 2019 ο Όμιλος διέθετε 80 καταστήματα. Από αυτά τα 52 βρίσκονται στην Ελλάδα, 5 στην Κύπρο, 9 στη Βουλγαρία και 14 στη Ρουμανία ενώ διαθέτει και ηλεκτρονικό κατάστημα.

Πηγή δεδομένων: (Fortune Greece, 2023, 'Special Report: 25 εταιρείες που παράγουν πλούτο για την Ελλάδα')

Available at: [Special Report: 25 εταιρείες που παράγουν πλούτο για την Ελλάδα - Όμιλος Τιτάν | Fortunegreece.com](#)

Access: 19 June 2023

11.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη

Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η κατασκευή του χάρτη των Ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

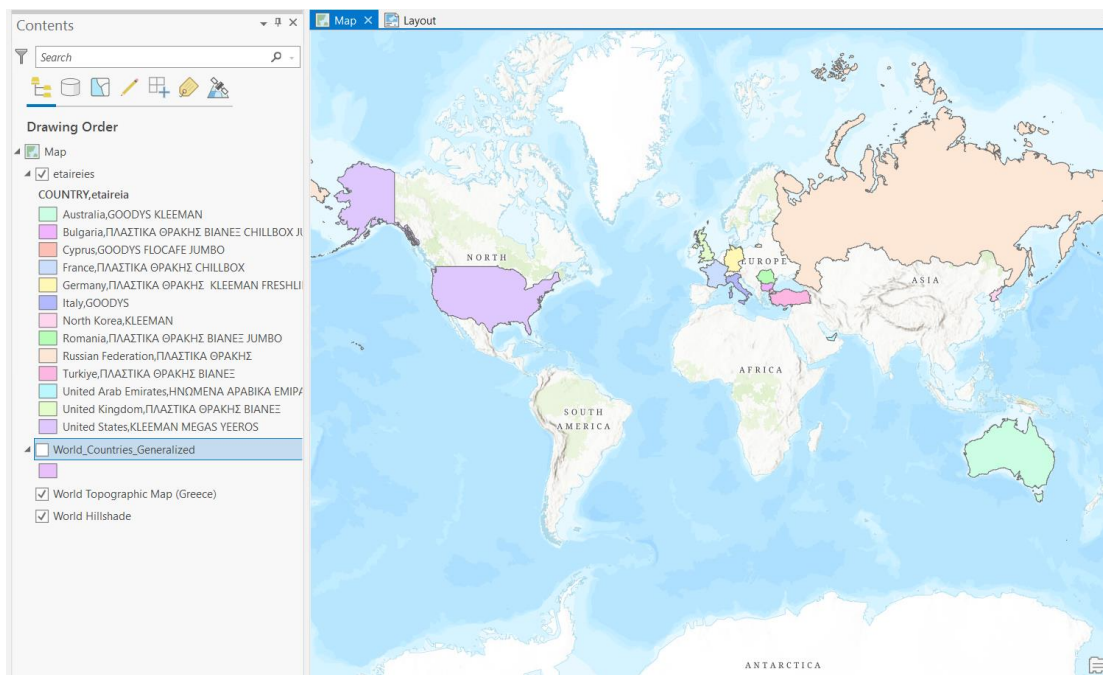
11.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

Για την δημιουργία του χάρτη επαναλαμβάνεται το **βήμα 1** του 2.4. Στην συνέχεια ξεκινάει η δημιουργία του αρχείου των Ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό. Στον πίνακα χαρακτηριστικών του αρχείου των χωρών με την εργαλειοθήκη του λογισμικού δημιουργείται ένα νέο πεδίο το οποίο θα περιέχει τον αριθμό των ελληνικών εταιρειών σε κάθε χώρα του κόσμου με το όνομα etaireies. Το πεδίο φαίνεται στην εικόνα 59.

Visible	Read Only	Field Name	Alias	Data Type	Allow NULL	Highlight	Number Format	Default	Precision	Scale	Length
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FID	FID	Object ID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Shape	Shape	Geometry	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FID_1	FID_1	Short	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		3	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRY	COUNTRY	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	40
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO	ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRYAFF	COUNTRYAFF	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	38
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AFF_ISO	AFF_ISO	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Leng	SHAPE_Leng	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		23	15	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Area	SHAPE_Area	Double	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric		23	15	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	etaireia	etaireia	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0	0	255

Εικόνα 59 Το νέο πεδίο που θα εισαχθούν οι ελληνικές εταιρείες.

Έπειτα, αφού δημιουργηθεί το πεδίο εισάχθηκε οι ελληνικές εταιρείες για κάθε χώρα του κόσμου. Αφού εισάχθηκε ο αριθμός με την εργαλειοθήκη του λογισμικού επιλέχθηκαν οι χώρες που κατοικούν Έλληνες ομογενείς και εξάχθηκαν σε ένα αρχείο. Το νέο αρχείο που δημιουργήθηκε φαίνεται στην εικόνα 60.



Εικόνα 60 Το αρχείο απεικόνισης των ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό.

Οι χώρες με ελληνικές εταιρείες απεικονίζονται και στο νέο αρχείο ως πολύγωνα ή σύνολα πολύγωνων. Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου φαίνεται στην εικόνα 61.

OBJECTID *	Shape *	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	etaireia	Shape_Length
1	Polygon	231	Turkiye	TR	Turkiye	TR	76,990731	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ ΒΙ...	76,990731
2	Polygon	184	Romania	RO	Romania	RO	29,036292	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ ΒΙ...	29,036292
3	Polygon	36	Bulgaria	BG	Bulgaria	BG	20,315189	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ ΒΙ...	20,315189
4	Polygon	238	United Kingdom	GB	United Kingdom	GB	115,974236	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ ΒΙ...	115,974236
5	Polygon	79	France	FR	France	FR	65,847043	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ C...	65,847043
6	Polygon	86	Germany	DE	Germany	DE	56,115038	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ K...	56,115038
7	Polygon	185	Russian Federation	RU	Russian Federation	RU	1536,28715	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ	1536,28715
8	Polygon	237	United Arab Emirates	AE	United Arab Emirates	AE	16,759676	ΗΝΩΜΕΝΑ ΑΡΑΒΙΚΑ Ε...	16,759676
9	Polygon	239	United States	US	United States	US	726,106056	KLEEMAN MEGAS YEE...	726,106056
10	Polygon	165	North Korea	KP	Korea, Democratic Peo...	KP	27,068969	KLEEMAN	27,068969
11	Polygon	13	Australia	AU	Australia	AU	252,165238	GOODYS KLEEMAN	252,165238
12	Polygon	61	Cyprus	CY	Cyprus	CY	6,037301	GOODYS FLOCAFE JU...	6,037301
13	Polygon	112	Italy	IT	Italy	IT	68,044301	GOODYS	68,044301

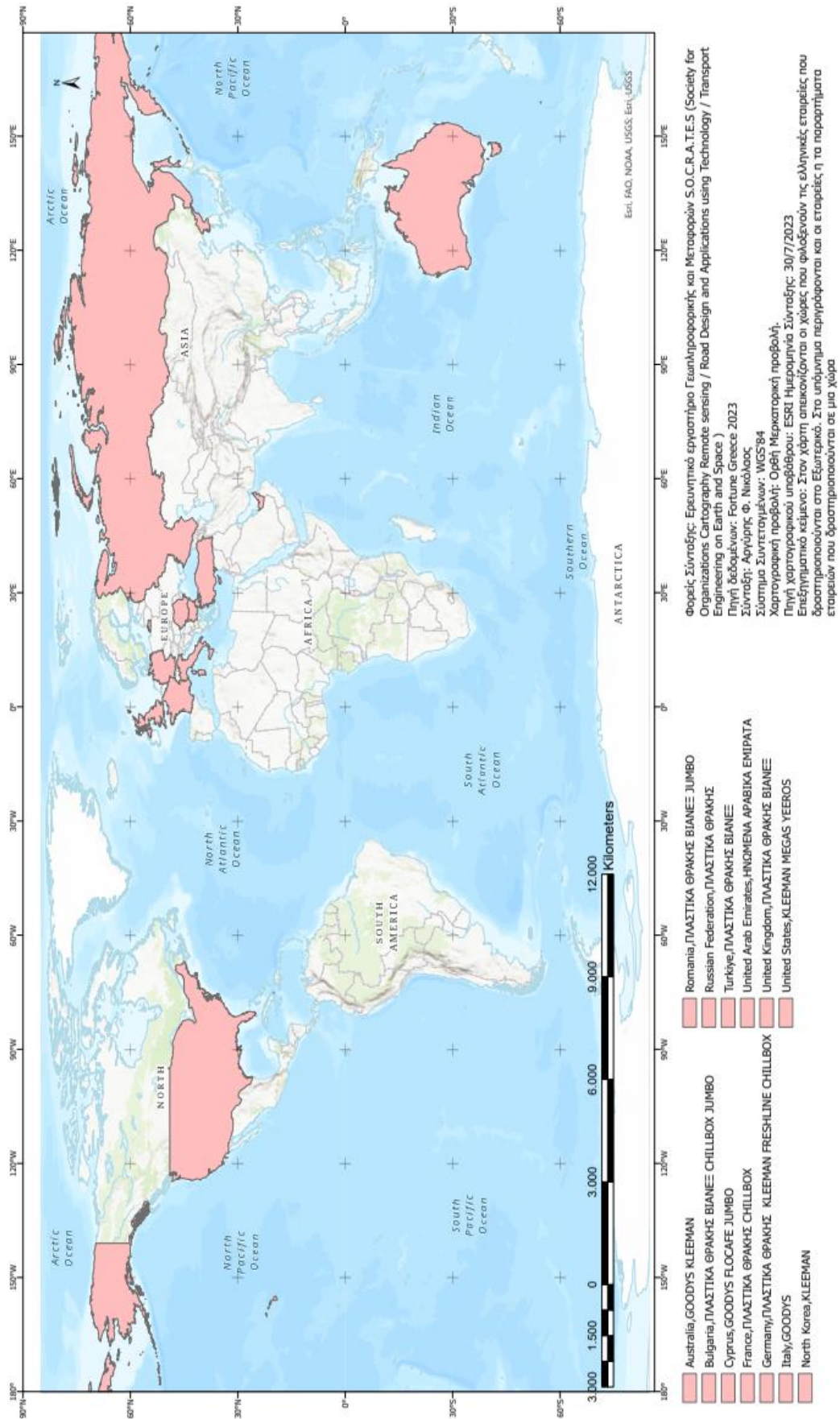
Εικόνα 61 Ο πίνακας χαρακτηριστικών των ελληνικών εταιρειών στις χώρες του κόσμου

Ωστόσο, για τον καλύτερο προσανατολισμό του αναγνώστη αλλά και την καλύτερη εμφάνιση του χάρτη, θεωρήθηκε σωστή η πρόσθεση ενός παγκόσμιου χάρτη ως βασικό χάρτη (base map.)

11.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη των ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Η τελική μορφή του χάρτη φαίνεται στην εικόνα 62.

ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ



Εικόνα 62 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 11

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Σύνοψη: Στο δωδέκατο κεφάλαιο αποτυπώνονται οι Ελληνικές εξαγωγές στο εξωτερικό. Η έρευνα εστίασε σε συγκεκριμένα προϊόντα κυρίως του πρωτογενή τομέα για την αποτύπωση των εξαγωγών. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο.

12.1 Εισαγωγή.

Οι ελληνικές εξαγωγές αποτελούν έναν σημαντικό πυλώνα της εθνικής οικονομίας και αποτελούν πηγή ζωτικής σημασίας για την ανάπτυξη και την ευημερία της χώρας. Οι εξαγωγές αποτελούν την διαδικασία πώλησης προϊόντων και υπηρεσιών σε ξένες αγορές, και συνιστούν τον τρόπο με τον οποίο η Ελλάδα συμμετέχει στο παγκόσμιο εμπορικό περιβάλλον. Η χώρα μας διαθέτει πλούσιους φυσικούς πόρους, όπως γεωργικά προϊόντα, μέταλλα, ενέργεια και τουριστικά αξιοθέατα, που συνεισφέρουν στη διαμόρφωση ενός ανταγωνιστικού παραγωγικού κλάδου. Συγχρόνως, οι ελληνικές εξαγωγές χαρακτηρίζονται από την υψηλή ποιότητα και την αναγνώριση της "ελληνικής μάρκας" στο διεθνές επίπεδο. Παρά τις προκλήσεις που μπορεί να αντιμετωπίζει η ελληνική οικονομία, όπως οι διεθνείς και περιφερειακές κρίσεις, οι ελληνικές εξαγωγές διατηρούν σταθερότητα και συνεχίζουν να αναπτύσσονται. Επίσης, οι προσπάθειες για την προώθηση της καινοτομίας, την ενίσχυση της ερευνητικής και αναπτυξιακής δραστηριότητας και την επένδυση σε νέες τεχνολογίες παίζουν καθοριστικό ρόλο στην αναβάθμιση των προϊόντων και υπηρεσιών που προσφέρονται στο διεθνές κοινό.

12.2 Μεθοδολογία Έρευνας

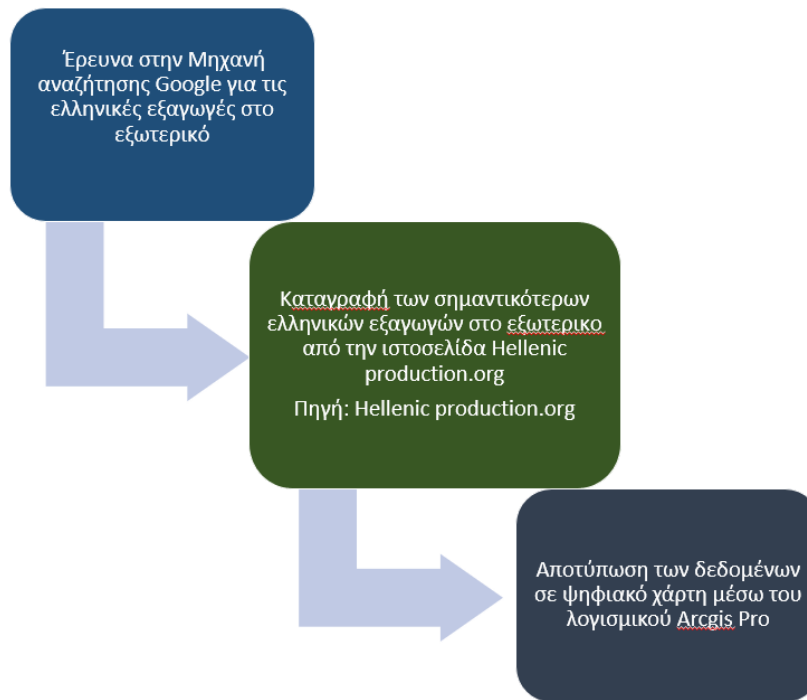
Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την συλλογή των δεδομένων των ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό περιγράφεται στο παρόν τμήμα του κεφαλαίου. Πιο συγκεκριμένα, η συλλογή των δεδομένων των ελληνικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό του πραγματοποιήθηκε με εκτενή αναζήτηση στην μηχανή αναζήτησης Google. Έγινε επίσκεψη στην ιστοσελίδα '[Hellenic production.org](https://hellenicproduction.org)' η οποία περιέχει πληροφορίες για την βιομηχανική δραστηριότητα της Ελλάδας καθώς και τις εξαγωγές της στο εξωτερικό. Στην ιστοσελίδα υπάρχουν άρθρα επιχειρηματιών για την αγορά καθώς και συνεχείς ενημερώσεις για την Βιομηχανία.

Πηγή: (ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, 2023, 'ΧΑΡΤΗΣ ΕΞΑΓΩΓΩΝ')

Available at: <https://hellenicproduction.org/exports-chart/>

Access: 19 June 2023

Η μεθοδολογία έρευνας φαίνεται στην εικόνα 63.



Εικόνα 63 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 12

12.3 Συλλογή Δεδομένων

Οι ελληνικές εξαγωγές περιλαμβάνουν όλα τα αγαθά και τις υπηρεσίες που πωλούνται σε άλλες χώρες από επιχειρήσεις και φορείς της Ελλάδας. Σύμφωνα με την ιστοσελίδα ‘ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ,2023’ της οποίας το link αναφέρεται παραπάνω οι πιο κερδοφόρες εξαγωγές της Ελλάδας στο εξωτερικό είναι οι εξαγωγές των πετρελαιοειδών που αγγίζουν τα 6,8 δις ευρώ και οι κύριοι προορισμοί της είναι η Ιταλία η Γερμανία και η Γαλλία καθώς και τα προϊόντα του πρωτογενή τομέα όπου είναι τα φρούτα, λαχανικά, έλαια, γαλακτοκομικά, προϊόντα καπνού και αλεύρα.

Στον πίνακα παρουσιάζονται τα προϊόντα εξαγωγής και οι κύριοι προορισμοί υποδοχής.

Προϊόν	Χώρα Υποδοχής
Προϊόντα διύλισης πετρελαίου, καύσιμα	Ιταλία, Γερμανία, Γαλλία
Φρούτα και Λαχανικά	Γερμανία ,ΗΠΑ, Ηνωμένο Βασίλειο
Έλαια και Λίπη	Ιταλία, Γερμανία, ΗΠΑ
Γαλακτοκομικά	Γερμανία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιταλία
Προϊόντα καπνού	Λιβύη,Ολλανδία, Βουλγαρία

Άλευρα	Γερμανία ,Ηνωμένο Βασίλειο, Τουρκία
--------	-------------------------------------

Πίνακας 6 Τα προϊόντα ελληνικών εξαγωγών και οι κύριοι προορισμοί τους

12.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη

Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η κατασκευή του χάρτη του ελληνικού πληθυσμού στον κόσμο. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

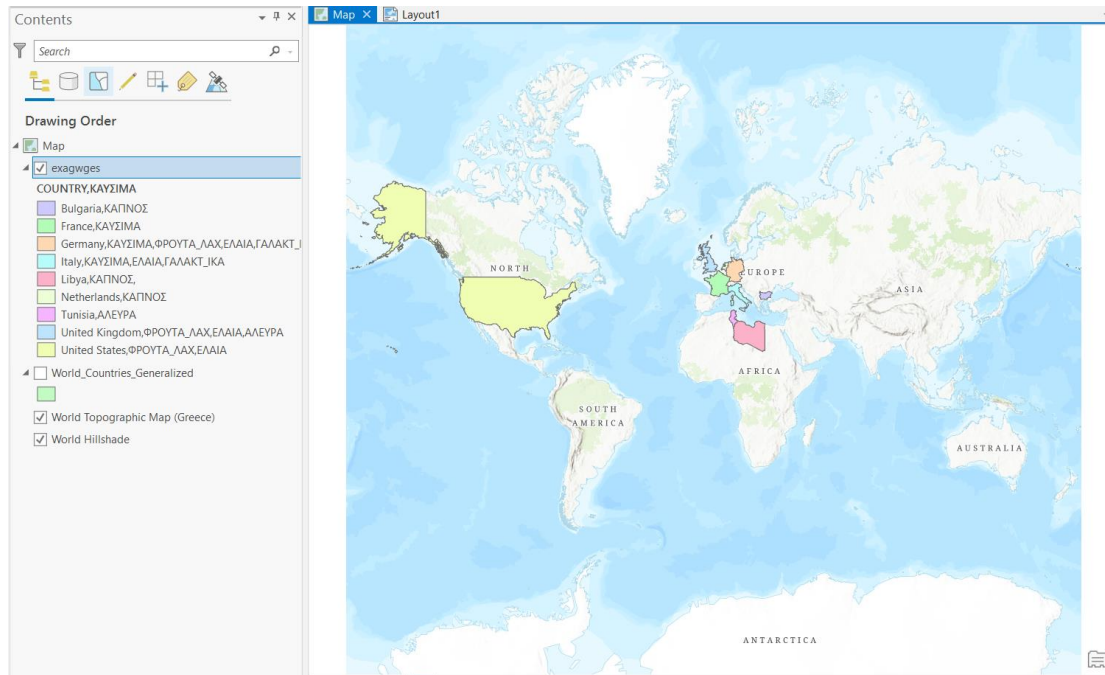
12.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

Για την δημιουργία του χάρτη χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGIS Pro της ESRI. Αρχικά, επαναλαμβάνεται το **βήμα 1** του 2.4. Στην συνέχεια ξεκινάει η δημιουργία του αρχείου των ελληνικών εξαγωγών στον κόσμο. Στον πίνακα χαρακτηριστικών του αρχείου των χωρών με την εργαλειοθήκη του λογισμικού δημιουργείται ένα νέο πεδίο το οποίο θα περιέχει τον αριθμό των Ελλήνων ομογενών σε κάθε χώρα του κόσμου με το όνομα exagwges. Το πεδίο φαίνεται στην εικόνα 64.

OBJECTID *	Shape *	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	kausima	fruits	oils	milk	cigars
9	Polygon	230	Tunisia	TN	Tunisia	TN	25,014302	0	0	0	0	0
7	Polygon	157	Netherlands	NL	Netherlands	NL	25,804232	0	0	0	0	0
8	Polygon	36	Bulgaria	BG	Bulgaria	BG	20,315189	0	0	0	0	0
6	Polygon	128	Libya	LY	Libya	LY	57,444351	0	0	0	0	0
3	Polygon	79	France	FR	France	FR	65,847043	1	0	0	0	0
1	Polygon	112	Italy	IT	Italy	IT	68,044301	1	0	1	1	0
2	Polygon	86	Germany	DE	Germany	DE	56,115038	1	1	1	1	0
4	Polygon	239	United States	US	United States	US	726,106056	0	1	1	0	0
5	Polygon	238	United Kingdom	GB	United Kingdom	GB	115,974236	0	1	0	1	0

Εικόνα 64 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός του ελληνικού πληθυσμού σε κάθε χώρα

Έπειτα, αφού δημιουργηθεί το πεδίο exagwges εισάχθηκαν οι εξαγωγές για κάθε χώρα του κόσμου. Αφού εισάχθηκαν με την εργαλειοθήκη του λογισμικού επιλέχθηκαν οι χώρες και εξάχθηκαν σε ένα αρχείο. Το νέο αρχείο που δημιουργήθηκε φαίνεται στην εικόνα 65.



Εικόνα 65 Το αρχείο απεικόνισης των σημαντικότερων ελληνικών εξαγωγών στο εξωτερικό.

Οι χώρες με μόνιμους Έλληνες κατοίκους απεικονίζονται και στο νέο αρχείο ως πολύγωνα ή σύνολα πολυγώνων. Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των ελληνικών εξαγωγών φαίνεται παρακάτω:

OBJECTID *	Shape *	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	kausima	fruits	oils	milk	cigars
9	Polygon	230	Tunisia	TN	Tunisia	TN	25,014302	0	0	0	0	0
7	Polygon	157	Netherlands	NL	Netherlands	NL	25,804232	0	0	0	0	0
8	Polygon	36	Bulgaria	BG	Bulgaria	BG	20,315189	0	0	0	0	0
6	Polygon	128	Libya	LY	Libya	LY	57,444351	0	0	0	0	0
3	Polygon	79	France	FR	France	FR	65,847043	1	0	0	0	0
1	Polygon	112	Italy	IT	Italy	IT	68,044301	1	0	1	1	1
2	Polygon	86	Germany	DE	Germany	DE	56,115038	1	1	1	1	1
4	Polygon	239	United States	US	United States	US	726,106056	0	1	1	0	0
5	Polygon	238	United Kingdom	GB	United Kingdom	GB	115,974236	0	1	0	1	0

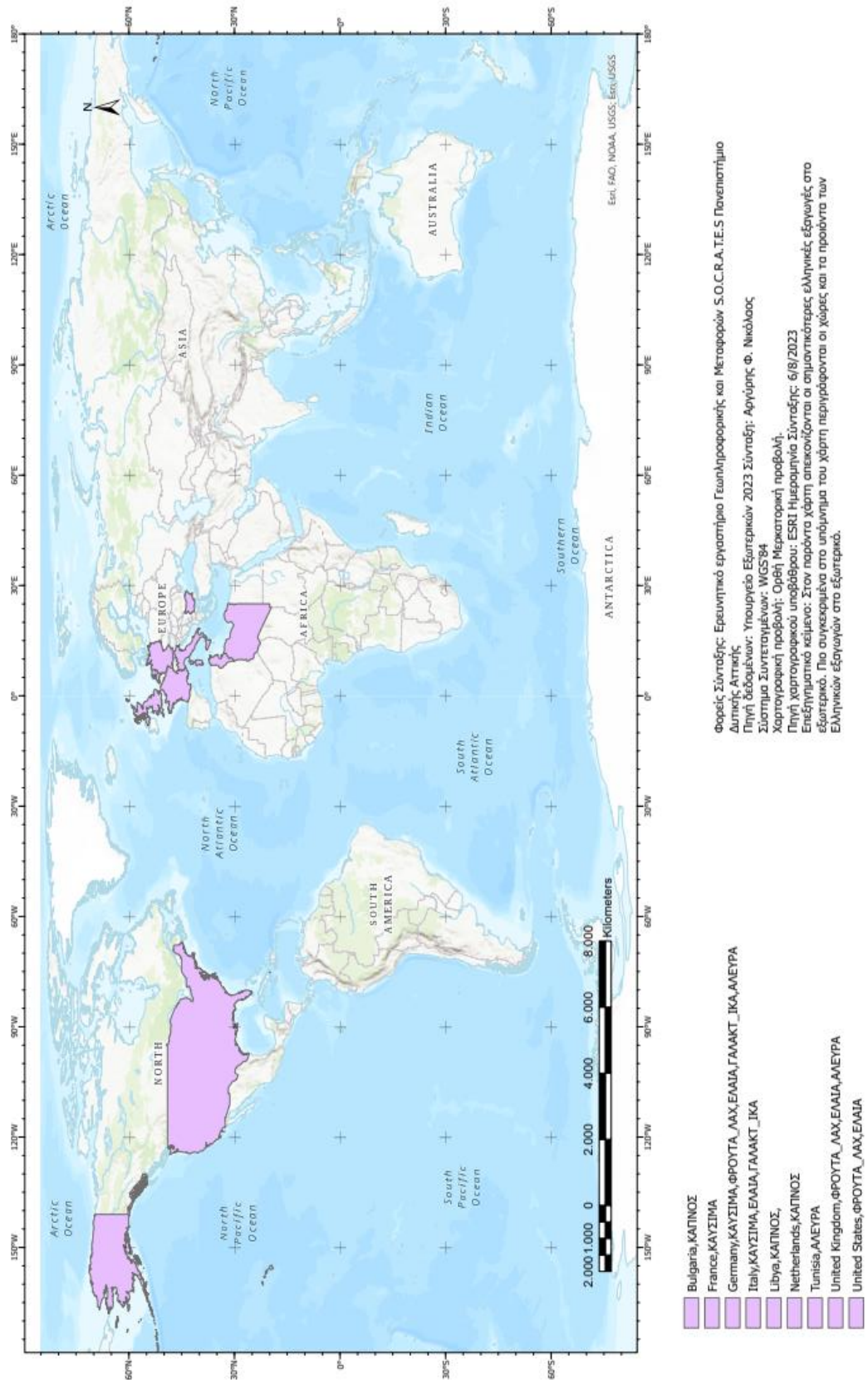
Εικόνα 66 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του επιπέδου του ελληνικού πληθυσμού στις χώρες του κόσμου

Ωστόσο, για τον καλύτερο προσανατολισμό του αναγνώστη αλλά και την καλύτερη εμφάνιση του χάρτη, θεωρήθηκε σωστή η πρόσθεση ενός παγκόσμιου χάρτη ως βασικό χάρτη (base map.)

12.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη των ελληνικών εξαγωγών δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Η τελική μορφή του χάρτη φαίνεται στην εικόνα 67.

ΟΙ ΠΙΟ ΚΕΡΔΟΦΟΡΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ



Εικόνα 67 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 12

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΚΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑ ΜΟΥΣΕΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

Σύνοψη Στο κεφάλαιο 13 παρουσιάζονται τα ελληνικά εκθέματα που φιλοξενούνται στα μουσεία του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα πραγματοποιήθηκε έρευνα σε ιστοσελίδες του διαδικτύου για την συλλογή όσο το δυνατόν περισσότερων δεδομένων για τα ελληνικά εκθέματα στο εξωτερικό. Τα δεδομένα αποτυπώνονται σε ψηφιακό χάρτη ο οποίος είναι διαθέσιμος και στο διαδίκτυο.

13.1 Εισαγωγή.

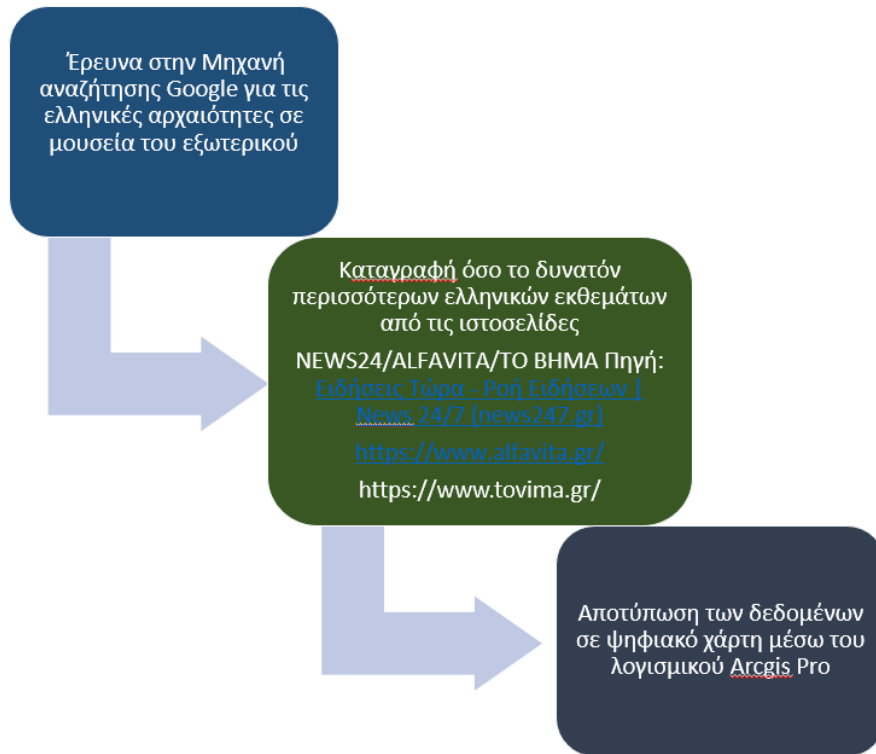
Η Ελλάδα, μια από τις αρχαιότερες και πιο πλούσιες πολιτιστικά χώρες του κόσμου, έχει διαδραματίσει καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωση της παγκόσμιας ιστορίας και του πολιτισμού. Η μακρά και πολυποικίλη ιστορία της έχει αφήσει πίσω της μοναδικά και αξιοσημείωτα τεχνουργήματα που αποτελούν μνημείο παγκόσμιας πολιτιστικής κληρονομιάς. Χάρη στα αρχαία μνημεία, την τέχνη και τους αρχαιολογικούς χώρους της, η Ελλάδα έχει εμπνεύσει ανθρώπους από όλο τον κόσμο. Ενώ υπάρχουν πολλά μουσεία στην Ελλάδα που στεγάζουν αρχαιολογικά ευρήματα, μεγάλο μέρος της κληρονομιάς της Ελλάδας είναι διασκορπισμένο σε όλο τον κόσμο. Μέσα από μόνιμα έργα τέχνης, κεραμικά, αναθηματικές ζωγραφιές και άλλα αντικείμενα πολιτιστικής κληρονομιάς, οι εκθέσεις αυτές δημιουργούν μια γέφυρα μεταξύ του παρελθόντος και του παρόντος, προκαλώντας το ενδιαφέρον και τον σεβασμό ανθρώπων από διαφορετικά πολιτιστικά υπόβαθρα. Το κεφάλαιο αυτό ασχολείται με τα ελληνικά εκθέματα σε μουσεία του εξωτερικού. Παρουσιάζει μερικά από τα πιο σημαντικά και εντυπωσιακά εκθέματα που έχουν διασωθεί από την αρχαιότητα και έχουν γίνει ανεκτίμητοι θησαυροί σε μουσεία του εξωτερικού.

13.2 Μεθοδολογία Έρευνας

Η μεθοδολογία έρευνας του παρόντος κεφαλαίου στηρίζεται σε συστηματική αναζήτηση στην μηχανή αναζήτησης google. Πραγματοποιήθηκε έρευνα σε ιστοσελίδες του διαδικτύου προκειμένου να συλλεχθούν όσο το δυνατόν περισσότερα δεδομένα ελληνικών εκθεμάτων στα μουσεία του εξωτερικού. Μια από αυτές τις ιστοσελίδες είναι η ιστοσελίδα της εφημερίδας news24 η οποία είναι διαθέσιμη στο link : <https://www.news247.gr/politismos/ta-pio-diasima-klemmena-ellinika-archaia-se-poia-moyseia-toy-kosmoy-vriskontai.7527963.html>. Ακόμη μια ιστοσελίδα που χρησιμοποιήθηκε είναι η ιστοσελίδα alfavita Η οποία είναι διαθέσιμη στο link: https://www.alfavita.gr/koinonia/217739_oi-6-pio-simantikes-ellinikes-arhaiotites-poy-briskontai-sto-exoteriko. Ακόμη μια ιστοσελίδα είναι η ιστοσελίδα της εφημερίδας ΤΟ ΒΗΜΑ η οποία είναι διαθέσιμη στο link: <https://www.tovima.gr/print/vimagazino/ellinikoi-thisayroi-lfsta-perata-lftou-kosmou/>.

Να σημειωθεί πως και οι 3 ιστοσελίδες περιγράφουν ελληνικές αρχαιότητες οι οποίες βρίσκονται μόνιμα σε μουσεία του εξωτερικού και δεν αποτελούν κάποιο αντικείμενο

μεταφοράς μεταξύ των μουσείων του εξωτερικού. Τα εκθέματα αυτά αντιπροσωπεύουν την πλούσια πολιτιστική κληρονομιά της Ελλάδας και αποτελούν σημαντικό μέσο διαπολιτισμικής ανταλλαγής και επικοινωνίας. Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 13 φαίνεται στην εικόνα 68.



Εικόνα 68 Η μεθοδολογία έρευνας του κεφαλαίου 13

13.3 Συλλογή Δεδομένων

- **Μάρμαρα του Παρθενώνα (Βρετανικό Μουσείο Αγγλία)**

Η συλλογή γλυπτών περιλαμβάνει ορισμένα από τα γλυπτά του αετώματος, τις μετόπες που απεικονίζουν τη μάχη μεταξύ των Λαπιθών και των Κενταύρων και τη ζωφόρο του Παρθενώνα που κοσμούσε όλο το μήκος του ανώτερου τμήματος του τοίχου του ναού. Ως εκ τούτου, αυτές αντιπροσωπεύουν περισσότερο από το ήμισυ του σωζόμενου γλυπτού διακόσμου του Παρθενώνα: 75 μέτρα από τα 160 μέτρα του αρχικού, 15 από τις 92 μετόπες, 17 τμηματικές μορφές του αετώματος και το υπόλοιπο της αρχιτεκτονικής. Σε αυτά περιλαμβάνονται το Ερέχθειο, τα Προπύλαια και ο ναός της Αθηνάς Νίκης, τα οποία έγιναν ερείπια κατά τη διάρκεια του πολέμου της ελληνικής ανεξαρτησίας (1821-33). Ο Λόρδος Έλγιν έφερε πίσω περίπου τα μισά από τα γλυπτά του Παρθενώνα και τα υπόλοιπα χυτεύτηκαν σε γύψο. Έκτοτε, το μάρμαρα

αναφέρονται συχνά ως Ελγίνεια.

- **Αφροδίτη της Μήλου (Μουσείο του Λούβρου Γαλλία)**

Το περίφημο μαρμάρινο άγαλμα της Αφροδίτης της Μήλου, που χρονολογείται από την ύστερη ελληνιστική έως την πρώιμη ρωμαϊκή περίοδο (περίπου 150-50 π.Χ.), ανακαλύφθηκε στην ύπαιθρο της Μήλου την άνοιξη του 1820. Το άγαλμα βρέθηκε σε περισσότερα από έξι θραύσματα και ένα χρόνο αργότερα αποκτήθηκε από το Λούβρο, όπου εκτίθεται μέχρι σήμερα. Ένα πιστό αντίγραφο του αγάλματος, που δωρήθηκε αργότερα από το Λούβρο, υπάρχει στο Μουσείο της Μήλου. Η Αφροδίτη της Μήλου θεωρείται θαυμάσιο έργο της ελληνιστικής τέχνης, που εναρμονίζει την ομορφιά και τη θηλυκότητα των γυναικών. Κάποτε θεωρούσαν ότι ήταν έργο του Πραξιτέλη, αλλά σήμερα είναι σαφές ότι ο δημιουργός του ήταν διαφορετικό πρόσωπο. Το έργο αποτελεί σήμα κατατεθέν της Μήλου, καθοριστικό στοιχείο του τουρισμού της Μήλου και αναμφίβολα μία από τις σημαντικότερες συλλογές του Λούβρου.

- **Η Νίκη της Σαμοθράκης (Μουσείο του Λούβρου Γαλλία)**

Το γλυπτό εκτίθεται στο Λούβρο από το 1884. Είναι ένα από τα τρία φτερωτά αγάλματα της Νίκης που βρέθηκαν στο ναό της Σαμοθράκης. Τα άλλα δύο εκτίθενται: ένα ρωμαϊκό αντίγραφο που βρέθηκε από Αυστριακούς αρχαιολόγους στο Μουσείο Ιστορίας της Τέχνης στη Βιέννη και ένα που ανακαλύφθηκε από την αμερικανική αποστολή του Karl Lehmann και της Phyllis Williams-Lehmann το 1949 στο Αρχαιολογικό Μουσείο της Σαμοθράκης. Οι Lehmanns ανακάλυψαν αργότερα (1950) μέρος του δεξιού χεριού του αγάλματος κατά τη διάρκεια ανασκαφών. Λίγους μήνες αργότερα, οι ίδιοι αρχαιολόγοι και η σύζυγός τους βρήκαν επίσης τα δάχτυλα του δεξιού χεριού της ίδιας Νίκης στο προαναφερθέν αυστριακό μουσείο, αλλά αυτό δεν είχε αποδοθεί και δεν γνώριζαν ότι ανήκε σε αυτήν. Η παλάμη του δεξιού χεριού της Νίκης ανακατασκευάστηκε και διαπιστώθηκε ότι δεν είχε σάλπιγγα, όπως πολλοί είχαν πιστέψει προηγουμένως.

- **Αφροδίτη της Ταυρίδας (Μουσείο Εμιτάζ Αγίας Πετρούπολης Ρωσία)**

Ελληνικό έργο του 1ου αιώνα π.Χ. Βρέθηκε το 1719 στη Ρώμη και το απέκτησε ο Υ. Κολογρίνον, που εστάλη από τον τσάρο Πέτρο Α΄ για να επιβλέπει την εκπαίδευση των Ρώσων καλλιτεχνών στην Ιταλία, αλλά δεν μπόρεσε να το βγάλει καθώς υπήρχε απαγόρευση εξαγωγής έργων τέχνης από τον Πάπα. Στις διαπραγματεύσεις για την απόκτηση του γλυπτού, ο διπλωμάτης S. Raguzinsky προσφέρθηκε να μεταφέρει στον Πάπα τα λείψανα της Αγίας Μπριγκίτα, που αιχμαλωτίστηκε από τον Πέτρο κατά την

κατάληψη του Ρεβάλ (Ταλίν), με αντάλλαγμα ένα άγαλμα της Αφροδίτης. Η Αγία Μπριγκίτα είναι μία από τις σεβαστές καθολικές αγίες, τα λείψανά της είναι ένα ανεκτίμητο λείψανο και ο Κλήμης ΙΔ' αναγκάστηκε να συμφωνήσει. Σύμφωνα με μια άλλη εκδοχή, παρουσιάστηκε στον Πέτρο ως ένδειξη ευγνωμοσύνης για τη βοήθειά του στους Καθολικούς ιεραποστόλους που πήγαιναν στην Κίνα. Η Αφροδίτη εγκαταστάθηκε στον καλοκαιρινό κήπο. Ο Πέτρος της ανέθεσε έναν φρουρό, ο οποίος φύλαγε την Αφροδίτη όχι από κλέφτες, αλλά από βασιλικούς υπηκόους, αγανακτισμένος από την εμφάνιση μιας ειδωλολατρικής θεάς. Κατά τη διάρκεια της βασιλείας της Αικατερίνης, το άγαλμα μεταφέρθηκε στο παλάτι της Ταυρίδας κι έτσι έγινε η Αφροδίτη της Ταυρίδας.

- **Ο Δισκοβόλος του Μύρωνα (Γλυπτοθήκη του Μονάχου)**

Χαρακτηρίζεται από την ελεύθερη κίνηση, αλλά εξακολουθούν να υπάρχουν ορισμένα αρχαϊκά στοιχεία, όπως η επίπεδη επιφάνεια (κυρίως μετωπική). Στόχος του έργου είναι να αναδειξει την ένταση της στιγμής, ενώ η ήρεμη έκφραση τονίζει τη συγκέντρωση των παικτών. Οι κορμοί δέντρων (στηρίγματα) προστέθηκαν στο αντίγραφο αργότερα για λόγους στατικότητας. Γνωρίζουμε ότι ο Δισκόβολος χτίστηκε γύρω στον 5ο αιώνα π.Χ. Υπάρχουν επίσης σημαντικές αμφιβολίες ως προς το πού κατευθύνει το βλέμμα του. Ορισμένοι πιστεύουν ότι κοιτάζει το δίσκο, άλλοι ότι κοιτάζει το κοινό και άλλοι ότι συγκεντρώνεται. Μια παρόμοια γλυπτική αναπαράσταση δισκοβόλου είναι ο δισκοβόλος του Ναουκίδη. Λίγα αντίγραφα του πρωτότυπου αγάλματος υπάρχουν και φυλάσσονται σε διάφορα ευρωπαϊκά μουσεία, όπως το Βρετανικό Μουσείο, το Μουσείο του Βατικανού, η Γλυπτοθήκη του Μονάχου και το Εθνικό Ρωμαϊκό Μουσείο. Το 1964 ανακαλύφθηκε στους Αμπελόκηπους της Αθήνας ένα αντίγραφο του αγάλματος "Δισκοβόλος του Μύρωνα". Το άγαλμα είναι μικρογραφία και χρονολογείται από τον 1ο αιώνα π.Χ. Βρίσκεται τώρα στη συλλογή του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου.

- **Ελληνορωμαϊκά Εκθέματα στο Μητροπολιτικό Μουσείο της Νέας Υόρκης**

Η συλλογή των εκθεμάτων της αρχαίας ελληνικής τέχνης περιλαμβάνει τα σημαντικότερα δείγματα της Κυκλαδικής, Μινωικής, Μυκηναϊκής, Γεωμετρικής, Αρχαϊκής και Κλασικής περιόδου και είναι από τις πλουσιότερες του κόσμου. Ο τομέας του μουσείου με τα ελληνορωμαϊκά εκθέματα εγκαινιάστηκε το 1909 και περιλαμβάνει περισσότερα από 35.000 έργα τέχνης.

- **Πληγωμένη Αμαζόνα (Αυστριακό Μουσείο Βιέννη)**

Η ανάγλυφη "Πληγωμένη Αμαζόνα", που χρονολογείται περί τον 4ο π.Χ. αιώνα και βρέθηκε στις ανασκαφές της Εφέσου, βρίσκεται στο αυστριακό μουσείο στο κέντρο της Βιέννης.

- **Βωμός Περγάμου στο Βερολίνο (Μουσείο της Περγάμου Βερολίνο)**

Χτίστηκε με εντολή του Ατταλίδη Ευμένη Β΄ προς τιμήν του πατέρα του Αττάλου Α΄, ο οποίος κέρδισε τον πόλεμο κατά της Γαλατίας και κυβέρνησε την Πέργαμο-ανακαλύφθηκε μεταξύ 1878 και 1886 από τον Γερμανό αρχαιολόγο Καρλ Χούμαν, και με συμφωνία μεταξύ της Οθωμανικής Αυτοκρατορίας και της Γερμανίας, μέρος του βωμού ήταν εστάλη στο Βερολίνο. Η μερική αποκατάσταση του βωμού συνεχίστηκε μέχρι το 1902 και σήμερα εκτίθεται στο Μουσείο της Περγάμου στους χώρους του Μουσείου του Βερολίνου, το οποίο άρχισε να λειτουργεί το 1930.

- **Αρπιστής Μητροπολιτικό Μουσείο της Νέας Υόρκης**

Το μαρμάρινο άγαλμα παριστάνει καθιστό αρπιστή τη στιγμή που παίζει. Κάθεται σε ιδιαίτερα περίτεχνο θρόνο. Στηρίζει επάνω στον δεξί μηρό μουσικό όργανο τριγωνικής κατασκευής, που ερμηνεύεται ως άρπα ή λύρα. Το πρόσωπο είναι στραμμένο στον ουρανό. Η μύτη είναι το μοναδικό πλαστικό χαρακτηριστικό του προσώπου. Διατηρείται σε καλή κατάσταση. Λείπουν τμήματα και των δύο χεριών από τον αγκώνα, ενώ αποτελείται από ανασυγκολλημένα θραύσματα.

Πηγή: (NEWS247, 2023, 'Τα πιο διάσημα κλεμμένα ελληνικά αρχαία: Σε ποια μουσεία του κόσμου βρίσκονται')

Available at: <https://www.news247.gr/politismos/ta-pio-diasima-klemmena-ellinika-archaia-se-poia-moyseia-toy-kosmoy-vriskontai.7527963.html>

Access: 20 August 2023

Πηγή: (ΤΟ ΒΗΜΑ, 2023, 'Ελληνικοί θησαυροί στα πέρατα του κόσμου')

Available at: <https://www.tovima.gr/print/vimagazino/ellinikoi-thisayroi-lfsta-perata-lftou-kosmou/>

Access: 20 August 2023

Πηγή: (ALFAVITA, 2023, 'Οι 6 πιο σημαντικές ελληνικές αρχαιότητες που βρίσκονται στο εξωτερικό')

Available at: <https://www.alfavita.gr/koinonia/217739-oi-6-pio-simantikes-ellinikes-arhaiotites-poy-briskontai-sto-exoteriko>

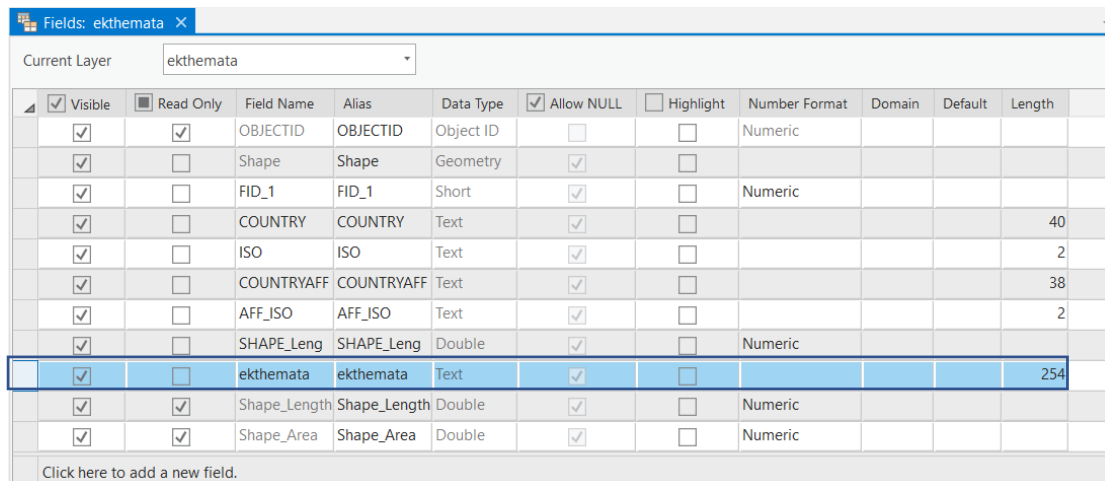
Access: 20 August 2023

13.4 Δημιουργία Ψηφιακού Χάρτη

Σε αυτό το μέρος του κεφαλαίου περιγράφεται η κατασκευή του χάρτη των ελληνικών εκθεμάτων στο εξωτερικό. Περιγράφονται και παρουσιάζονται τα δεδομένα, η μεθοδολογία, το λογισμικό που χρησιμοποιείται, καθώς και τα αναλυτικά βήματα σύνταξης του χάρτη. Τέλος, ακολουθεί η παρουσίαση του.

13.4.1 Λογισμικό και δεδομένα.

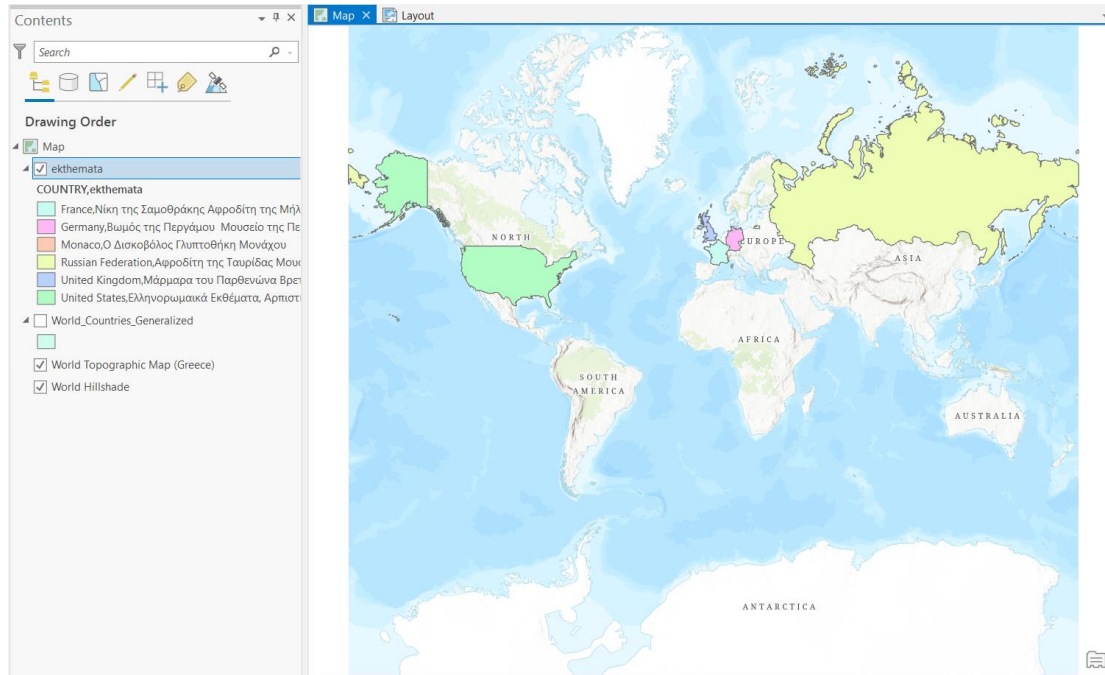
Για την δημιουργία του χάρτη χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGIS Pro της ESRI. Αρχικά, επαναλαμβάνεται το **βήμα 1** του 2.4. Στην συνέχεια ξεκινάει η δημιουργία του αρχείου των ελληνικών εκθεμάτων στον κόσμο. Στον πίνακα χαρακτηριστικών του αρχείου των χωρών με την εργαλειοθήκη του λογισμικού δημιουργείται ένα νέο πεδίο το οποίο θα περιέχει τον αριθμό των Ελλήνων ομογενών σε κάθε χώρα του κόσμου με το όνομα ekthemata. Το πεδίο φαίνεται στην εικόνα 69.



Visible	Read Only	Field Name	Alias	Data Type	Allow NULL	Highlight	Number Format	Domain	Default	Length
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OBJECTID	OBJECTID	Object ID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Shape	Shape	Geometry	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FID_1	FID_1	Short	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRY	COUNTRY	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				40
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO	ISO	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COUNTRYAFF	COUNTRYAFF	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				38
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AFF_ISO	AFF_ISO	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHAPE_Leng	SHAPE_Leng	Double	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ekthemata	ekthemata	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				254
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Shape_Length	Shape_Length	Double	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Shape_Area	Shape_Area	Double	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Numeric			

Εικόνα 69 Το νέο πεδίο που θα εισαχθεί ο αριθμός του ελληνικού πληθυσμού σε κάθε χώρα

Έπειτα, αφού δημιουργήθηκε το πεδίο ekthemata εισάχθηκαν τα ελληνικά εκθέματα για κάθε χώρα του κόσμου. Αφού εισάχθηκαν τα εκθέματα με την εργαλειοθήκη του λογισμικού επιλέχθηκαν οι χώρες που υπάρχουν εκθέματα και εξάχθηκαν σε ένα αρχείο. Το νέο αρχείο που δημιουργήθηκε φαίνεται στην εικόνα 70.



Εικόνα 70 Το αρχείο απεικόνισης των ελληνικών εκθεμάτων στο εξωτερικό

Οι χώρες με ελληνικά εκθέματα απεικονίζονται και στο νέο αρχείο ως πολύγωνα ή σύνολα πολύγωνων. Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των ελληνικών εκθεμάτων φαίνεται στην εικόνα 71.

OBJECTID *	Shape *	FID_1	COUNTRY	ISO	COUNTRYAFF	AFF_ISO	SHAPE_Leng	ekthemata	Shape_Length
1	Polygon	238	United Kingdom	GB	United Kingdom	GB	115,974236	Μάρμαρα του Παρθε...	115,974236
2	Polygon	79	France	FR	France	FR	65,847043	Νίκη της Σαμοθράκης...	65,847043
3	Polygon	185	Russian Federation	RU	Russian Federation	RU	1536,28715	Αφροδίτη της Ταυριδ...	1536,28715
4	Polygon	147	Monaco	MC	Monaco	MC	0,137413	Ο Δισκοβόλος Γλυπτο...	0,137413
5	Polygon	239	United States	US	United States	US	726,106056	Ελληνορωμαϊκά Εκθέ...	726,106056
6	Polygon	86	Germany	DE	Germany	DE	56,115038	Βωμός της Περγάμου...	56,115038

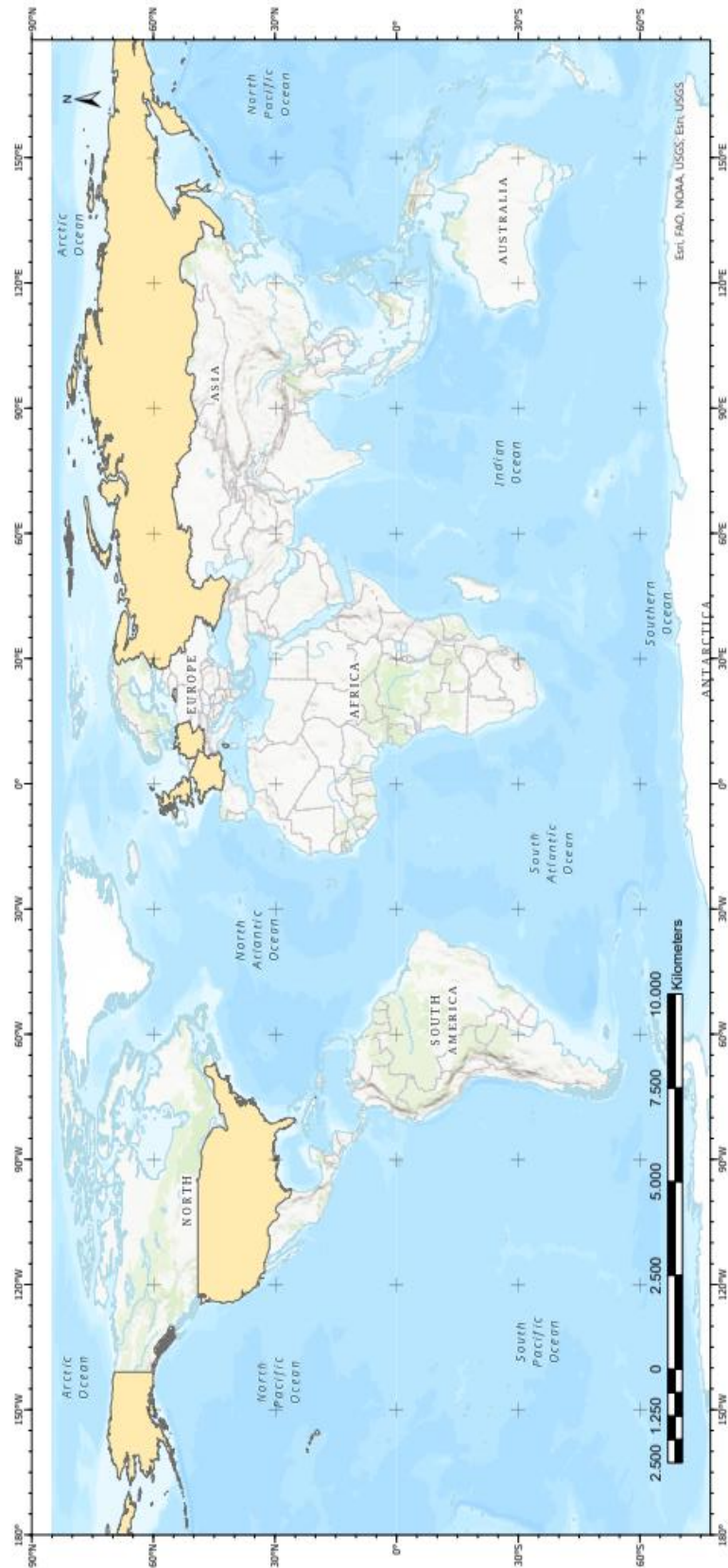
Εικόνα 71 Ο πίνακας χαρακτηριστικών του αρχείου των ελληνικών εκθεμάτων στο εξωτερικό

Ωστόσο, για τον καλύτερο προσανατολισμό του αναγνώστη αλλά και την καλύτερη εμφάνιση του χάρτη, θεωρήθηκε σωστή η πρόσθεση ενός παγκόσμιου χάρτη ως βασικό χάρτη (base map.)

13.4.2 Δημιουργία τελικής διάταξης (layout) του χάρτη.

Για την ολοκλήρωση του χάρτη των ελληνικών εκθεμάτων δημιουργήθηκε στο περιβάλλον του λογισμικού η τελική διάταξη του χάρτη ώστε να πάρει την τελική του μορφή. Με την βοήθεια της εργαλειοθήκης του λογισμικού προστέθηκαν στον χάρτη Τίτλος Υπόμνημα, Γραφική κλίμακα Βορράς Κάνναβος. Η τελική μορφή του χάρτη φαίνεται στην εικόνα 72.

ΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΚΘΕΜΑΤΑ ΣΤΙΣ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ



Φορέας Σύνταξης: Ερευνητικό εργαστήριο Γεωληροφορικής και Μεταφορών S.O.C.R.A.T.E.S
 Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
 Πηγή δεδομένων: Wikipedia, 2023
 Σύνταξη: Αργύρης Φ. Νικόλαος
 Σύστημα Συντεταγμένων: WGS84
 Χαρτογραφική προβολή: Ορθή Μεγαπικτική προβολή,
 Πηγή χαρτογραφικού υποβάθρου: ESRI Ημερησινία Σύνταξη: 16/8/2023
 Επιδειγματολόγιο κείμενο: Στον παρόντα χάρτη απεικονίζονται οι χώρες που φιλοξενούν τις σημαντικότερες Ελληνικές αρχαιότητες. Για συγκεκριμένα στο υπόμνημα περιγράφονται τα ελληνικά εκθέματα καθώς και σε ποιά χώρα βρίσκονται.

Εικόνα 72 Η τελική διάταξη του χάρτη του κεφαλαίου 13

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΦΗΓΗΣΗΣ STORYMAP ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ARCGIS ONLINE.

Σύνοψη Στο κεφάλαιο 14 παρουσιάζεται η γενική μεθοδολογία δημιουργίας της αφήγησης story map με την βοήθεια του λογισμικού ARCGIS PRO

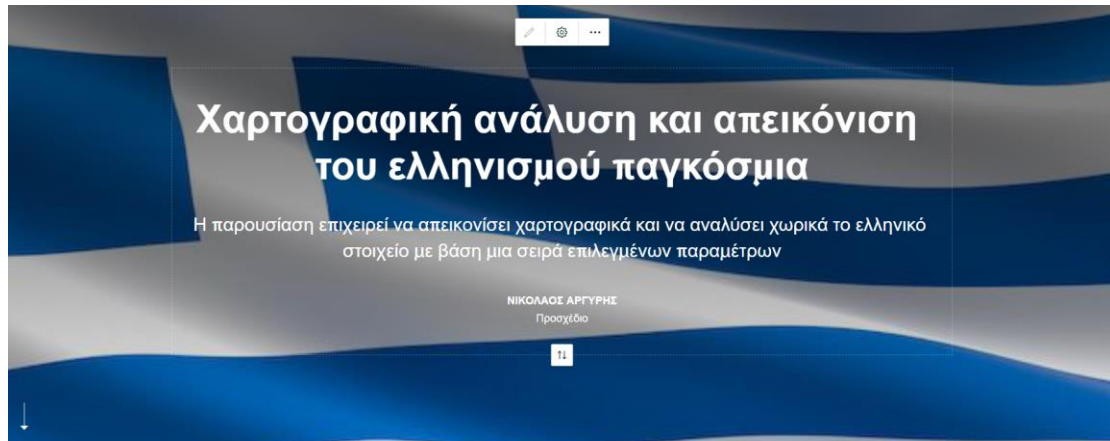
14.1 Εισαγωγή.

Το ArcGIS StoryMaps είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή που αναπτύχθηκε από την Esri, μια κορυφαία εταιρεία στην τεχνολογία Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS). Επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν και να μοιράζονται διαδραστικές, πλούσιες σε πολυμέσα, ιστορίες ιστού που συνδυάζουν χάρτες, κείμενο, εικόνες, βίντεο και άλλο περιεχόμενο για να μεταδώσουν πληροφορίες και να προσελκύσουν το κοινό. Με βάση τα παραπάνω δημιουργήθηκε ένα Storymap δηλαδή μια αφήγηση στην οποία ο χρήστης θα μπορεί να διαβάσει την διπλωματική εργασία σε μια σύντομη διαδραστική μορφή.

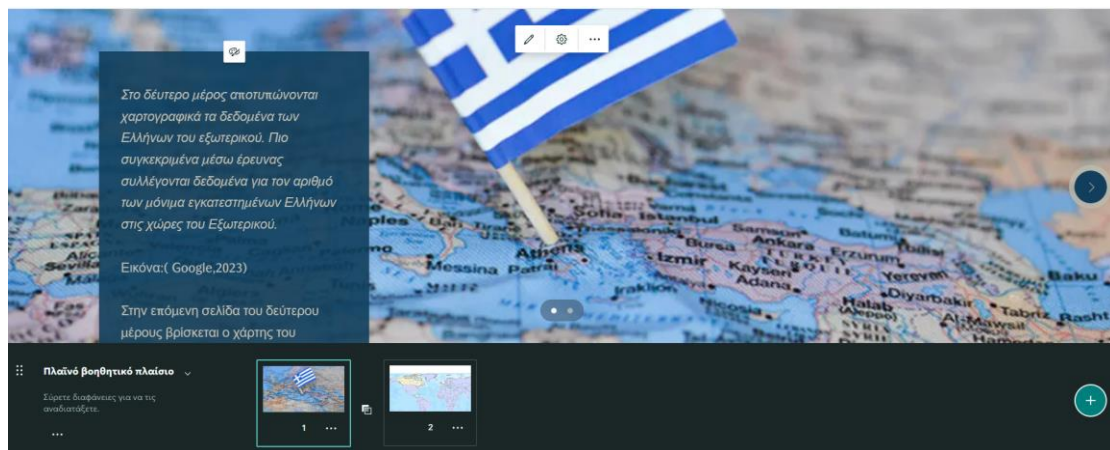
14.2 Μεθοδολογία Έρευνας

Η σύνταξη ενός StoryMap στο ArcGIS ακολουθεί μια συγκεκριμένη μεθοδολογία που βοηθά στη δημιουργία ενός εντυπωσιακού και αποτελεσματικού χάρτη αφήγησης για το κοινό. Τα βήματα που ακολουθήθηκαν για την δημιουργία του Storymap είναι τα εξής:

- Συλλογή Δεδομένων και Υλικού: συλλέχθηκαν όλα τα απαραίτητα δεδομένα, εικόνες, και κείμενα που θα χρειαστηκαν για την αφήγησή.
- Επιλογή της Κατάλληλης Ιστορίας: Προσδιορίστηκε ο σκοπός της ιστορίας προκειμένου να ενημερωθεί ο αναγνώστης.
- Δημιουργία Νέου StoryMap: Στην συνέχεια αφού πραγματοποιήθηκαν οι παραπάνω ενέργειες δημιουργήθηκε το storymap με συγκεκριμένο τρόπο και δομή. Στην ουσία κάθε κεφάλαιο της διπλωματικής είναι και ένα μέρος του story map. Το κάθε μέρος αποτελείται από δύο διαφάνειες όπου στην πρώτη διαφάνεια παρουσιάζεται το αντικείμενο του κεφαλαίου και στην δεύτερη διαφάνεια παρουσιάζεται ο χάρτης απεικόνισης του κεφαλαίου. Στην εικόνα 73 απεικονίζεται ένα παράδειγμα ενός κεφαλαίου της αφήγησης. Κατά την δημιουργία του Story Map με την βοήθεια του Arcgis Online έληξε η αδειοδότηση χρήσης του λογισμικού Arcgis από τις **5/10/2023**. Συνεπώς δεν κατέστη δυνατή η τελική ανάλυση και παρουσίαση του στην Διπλωματική εργασία στις **10/10/2023**.



Εικόνα 73 Το εξώφυλλο της διαδικτυακής αφήγησης Storymap



Εικόνα 74 Το κεφάλαιο 3 της διπλωματικής όπως παρουσιάζεται στην αφήγηση Story map

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Σύνοψη Στο κεφάλαιο 15 παρουσιάζονται τα συμπεράσματα και οι προοπτικές της διπλωματικής εργασίας.

15.1 Συμπεράσματα- Προοπτικές.

Σε αυτήν την ενότητα καταγράφονται τα συμπεράσματα και οι προοπτικές που διαπιστώθηκαν κατά την διάρκεια της διπλωματικής εργασίας.

Συμπεράσματα

Με την συγγραφή της παρούσας εργασίας έγινε αγαστή κατανόηση της διασποράς του Ελληνισμού μέσω της χαρτογραφικής ανάλυσης, σε διάφορες χώρες του κόσμου. Κατά την συγγραφή της διπλωματικής εργασίας ο ελληνικός πολιτισμός διατηρείται και εκπροσωπείται σε διάφορες περιοχές του κόσμου, συμπεριλαμβανομένης της ελληνικής γλώσσας, τέχνης και θρησκείας. Προέκυψαν συνδέσεις με την ιστορία και τη μετανάστευση καθώς διαπιστώθηκε η ιστορική πορεία της ελληνικής διασποράς και πώς η μετανάστευση επηρέασε τη διαμόρφωση των ελληνικών κοινοτήτων σε διάφορες περιοχές. Παρατηρήθηκε πως μια από τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι ελληνικές κοινότητες στον κόσμο, είναι η διατήρηση της ελληνικής γλώσσας και του ελληνικού πολιτισμού.

Προοπτικές

Το εγχείρημα της απεικόνισης της ελληνικής διασποράς όπως και κάθε διασπορά αντιμετωπίζει μια σειρά από εγγενείς δυσκολίες και όρια. Η πρώτη και κύρια δυσκολία αφορά στα δεδομένα όπου βασίζεται η χαρτογράφηση. Αντίθετα με τους πληθυσμούς των κρατών που πληρούν ένα εδαφικό σύνολο με καθορισμένα όρια (κράτος, περιφέρεια, νομός, δήμος κ.ά.), οι πληθυσμοί που απαρτίζουν μια διασπορά που δεν μπορούν να οριστούν με σαφήνεια ούτε, βέβαια, να αποτελέσουν αντικείμενο απογραφής καθώς τα αριθμητικά δεδομένα που αποτυπώνονται στους χάρτες είναι αποτέλεσμα εκτιμήσεων και προσεγγίσεων, που εμφανίζουν συχνά πολύ μεγάλες αποκλίσεις μεταξύ τους ανάλογα με τις πηγές, τις μεθόδους συλλογής, ακόμη και την επιθυμία των φορέων που έχουν την ευθύνη για τη δημοσίευσή τους να τα διογκώσουν ή –αντίθετα– να τα ελαχιστοποιήσουν. Έτσι, λοιπόν, οι χάρτες που παρουσιάζονται δεν αποκλείεται να έχουν και αντιφάσεις μεταξύ τους, καθώς αποτελούν τη γραφική παράσταση στοιχείων τα οποία προέρχονται από διάφορες πηγές και χαρακτηρίζονται από ποικίλες αδυναμίες. Μια άλλη δυσκολία αφορά στην απεικόνιση της δυναμικής πλευράς των διασπορών, δηλαδή τις ροές, τις μετακινήσεις ανθρώπων, αντικειμένων, κεφαλαίων και πληροφοριών ανάμεσα στις διάφορες κοινότητες. Τα σχετικά στοιχεία είναι δυσεύρετα και συχνά καλύπτονται από μυστικότητα. Οι διασπορές συνιστούν εξαιρετικά ετερογενή σύνολα, καθώς οι κοινότητες που τις αποτελούν αναπτύσσονται

σε διαφορετικά περιβάλλοντα. Το κύριο ενοποιητικό τους στοιχείο είναι οι ροές. Η δυσχέρεια να δοθεί έμφαση σε αυτές, να απεικονιστεί, δηλαδή, ο δυναμικός χαρακτήρας των διασπορών, αδυνατίζει την κατανόηση του ρόλου τους, τη συνειδητοποίηση της σύνθετης σχέσης ανάμεσα στην ενότητα και τη διαφορετικότητα. Αναλυτικότερα τα κύματα διασποράς μπορεί να εκπατρίζονταν για διαφορετικούς σκοπούς πχ οικονομικούς εργασιακούς η κοινωνικούς και έτσι θέτονται σκόπελοι στην χαρτογραφική απόδοση. Συγκέντρωση Δεδομένων από Κοινό: Ένας τρόπος συλλογής πιο αξιόπιστων δεδομένων για την ελληνική διασπορά είναι η παροχή τους από την ίδια την ελληνική διασπορά. Μια πρόταση είναι η δημιουργία μιας διαδικτυακής πλατφόρμας στην οποία οι Έλληνες του εξωτερικού θα αλληλεπιδρούν για την συλλογή σαφών δεδομένων. Με βάση τα αποτελέσματα της Διπλωματικής εργασίας μπορεί να δημιουργηθεί εκπαιδευτικό υλικό, το οποίο θα παρουσιάζεται σε σχολεία και σε εκδηλώσεις για την ενημέρωση του κοινού για την ελληνική διασπορά

Βιβλιογραφία

- Υπουργείο Εξωτερικών, 2023, ‘Διμερείς σχέσεις της Ελλάδος’
Πρόσβαση 8/3/2023
Available at: <https://www.mfa.gr/dimereis-sheseis-tis-ellados.html>
- SEESOXDASPORA, 2023 ‘The Greek Diaspora Project’
Πρόσβαση 8/3/2023
Available at: <http://seesoxdiaspora.org/>
- Βουλή των Ελλήνων, 2006, ‘Ελληνες στην Διασπορά 15ος -21ος αι.’
Πρόσβαση 9/3/2023
Available at: [Ελληνες στην Διασπορά 15^{ος} -21^{ος} αι., 2006](#)
- Anatolia Imprints, 2023
Πρόσβαση 9/3/2023
Available at: [Anatolia Imprints | Το Αποτύπωμα των Προσφύγων της Ανατολίας \(anatolia-imprints.gr\)](#)
- Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, 2023
Πρόσβαση 9/5/2023
Available at: <https://www.minedu.gov.gr/>
- Anon., 2021. Γαργαλιάνοι online.
Available at: <https://www.gargalianoionline.gr/%CE%BF%CE%B9-10-%CF%80%CF%8C%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CF%82-%CE%BC%CE%B5-%CF%84%CE%BF%CF%85%CF%82-%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CF%83%CF%83%CF%8C%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%BF%CF%85%CF%82-%CE%AD%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD/>
[Πρόσβαση 30 5 2023].
- Anon., 2022. airetos.gr.
Available at: <https://www.airetos.gr/posoi-ellines-zoyn-simera-se-olokliro-ton-kosmo-%E2%80%93-se-poies-xores-briskoyme-toys-perissoteroys.aspx>
[Πρόσβαση 28 5 2023].
- Πηγή: Wikipedia, 2023. Πατριαρχείο Αλεξανδρείας. Available at:
https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF_%CE%91%CE%BB%CE%B5%CE%BE%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CF%81%CE%B5%CE%AF%CE%B1%CF%82#%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AD%CF%82_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CE%BF%CF%80%CF%8C%CE%BB%CE%B5
[Πρόσβαση 15 05 2023].

- Πηγή: Wikipedia, 2023. Πατριαρχείο Αλεξανδρείας. Available at: https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF_%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%BF%CF%83%CE%BF%CE%BB%CF%8D%CE%BC%CF%89%CE%BD [Πρόσβαση 15 05 2023].
- Πηγή: Wikipedia, 2023. Πατριαρχείο Αλεξανδρείας. Available at: https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%BF%CF%81%CE%B8%CF%8C%CE%B4%CE%BF%CE%BE%CE%BF_%CE%A0%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF_%CE%91%CE%BD%CF%84%CE%B9%CE%BF%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%B1%CF%82
- Πηγή: I. M. Αυστρίας. Ελληνορθόδοξη Μητρόπολη Αυστρίας και Εξαρχία Ουγγαρίας και Μεσευρώπης. Available at: {metropolisvonaustria.a}
- [Πρόσβαση 15 5 2023].
- Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023. Available at: https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%A3%CE%BF%CF%85%CE%B7%CE%B4%CE%AF%CE%B1%CF%82_%CE%BA%CE%B1%CE%B9_%CF%80%CE%AC%CF%83%CE%B7%CF%82_%CE%A3%CE%BA%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%B9%CE% [Πρόσβαση 17 5 2023].
- Πηγή: Ιερά Μητρόπολη Βελγίου., 1969. Available at: <https://orthodoxia.be/> [Πρόσβαση 17 5 2023].
- Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023. Available at: https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%95%CE%BB%CE%B2%CE%B5%CF%84%CE%AF%CE%B1%CF%82 [Πρόσβαση 17 5 2023].
- Πηγή: ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023. Available at: https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%99%CF%84%CE%B1%CE%BB%CE%AF%CE%B1%CF%82 [Πρόσβαση 17 5 2023].

- ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ., 2023.
Available at:
https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%99%CF%83%CF%80%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%CF%82_%CE%BA%CE%B1%CE%B9_%CE%A0%CE%BF%CF%81%CF%84%CE%BF%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CE%AF%CE%B1%CF%82#:~:text=%CE%97%20%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC%20%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82%20%CE%99%CF%83%CF%80%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%CF%82%20%CE%BA%CE%B1%CE%B9%20%CE%A0%CE%BF%CF%81%CF%84%CE%BF%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CE%AF%CE%B1%CF%82%20%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CE%B8%CE%AD%CF%84%CE%B5%CE%B9%2040%20%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%AF%CF%80%CE%BF%CF%85%20%CE%B5%CE%BD%CE%BF%CF%81%CE%AF%CE%B5%CF%82,%CE%BA%CE%B1%CE%B9%20%CE%92%CF%8C%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%82%20%CE%99%CF%83%CF%80%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%20%CE%BA%CE%B1%CE%B9%20%CE%93%CE%B9%CE%B2%CF%81%CE%B1%CE%BB%CF%84%CE%AC%CF%81
[Πρόσβαση 17 5 2023].
- International Cartographic Association, 2023, 'Definition of Cartography
Πρόσβαση 8/3/2023
<https://icaci.org/>
- Wikipedia, 2023. Wikipedia. [Ηλεκτρονικό]
Available at: https://en.wikipedia.org/wiki/Spatial_analysis
[Πρόσβαση 2/7/2023 6 2023].
- Wikipedia, 2023. Wikipedia. [Ηλεκτρονικό]
Available at:
<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A7%CE%B1%CF%81%CF%84%CE%BF%CE%B3%CF%81%CE%B1%CF%86%CE%AF%CE%B1#:~:text=%CE%A7%CE%B1%CF%81%CF%84%CE%BF%CE%B3%CF%81%CE%B1%CF%86%CE%AF%CE%B1%20%CE%BF%CE%BD%CE%BF%CE%BC%CE%AC%CE%B6%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9%20%CE%BF%20%CE%B5%CF>
[Πρόσβαση 2/7/2023 2023].
- Η μοναδική Ελληνίδα της Γροιλανδίας. 2020. [Φιλμ] Ελλάδα: Nicolas travel.
- Φιλιππίδης, Η., 2016. 'Τι είναι ο Ελληνισμός' Χανιώτικα Νέα.
Available at: <https://www.haniotika-nea.gr/ti-ine-o-ellinismos/>
[Πρόσβαση 2/7/2023 2023].

- Ιερά Μητρόπολη Βελγίου, 2023. Ιερά Μητρόπολη Βελγίου. [Ηλεκτρονικό]
Available at: <https://orthodoxia.be/>
[Πρόσβαση 17 5 2023].
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου., 2021. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ. [Ηλεκτρονικό]
Available at:
http://logouxari.pre.aegean.gr/LogouXari_OLD/arthra/arthro3/Metanasteysh/Metanasteysh/General_info.htm
[Πρόσβαση 19 5 2023].
- Anon., 2023. ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ. [Ηλεκτρονικό]
Available at:
https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AC_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CF%82_%CE%A3%CE%BF%CF%85%CE%B7%CE%B4%CE%AF%CE%B1%CF%82_%CE%BA%CE%B1%CE%B9_%CF%80%CE%AC%CF%83%CE%B7%CF%82_%CE%A3%CE%BA%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%B9%CE%
[Πρόσβαση 17 5 2023].
- Wikipedia, 2023. Πατριαρχείο Αλεξανδρείας.
Available at:
https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF_%CE%91%CE%BB%CE%B5%CE%BE%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CF%81%CE%B5%CE%AF%CE%B1%CF%82#%CE%99%CE%B5%CF%81%CE%AD%CF%82_%CE%9C%CE%B7%CF%84%CF%81%CE%BF%CF%80%CF%8C%CE%BB%CE%B5
[Πρόσβαση 15 05 2023].
- Ιερά Μητρόπολη Γερμανίας, 2023. Ελληνορθόδοξη Μητρόπολη Γερμανίας.
[Πρόσβαση 15 5 2023].
- ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΕΣΣΑΡΗΣ, 2021. ΝΕΟΣ ΚΟΣΜΟΣ.
Available at: <https://neoskosmos.com/el/2021/07/03/news/diaspora/ellines-sto-kongko-me-syntrofia-ti-ftocheia-2/>
[Πρόσβαση 16 5 2023].
- Κιούση Ασημίνα, 2023. Λίγοι και Καλοί.
Available at: <https://schoolpress.sch.gr/andritsainapress/?p=52>
[Πρόσβαση 21 5 2023].
- Μπαζάκος, Χ., 2016. ΟΜΟΓΕΝΕΙΑNEWS. [Ηλεκτρονικό]
Available at: https://www.omogeneianews.com/2016/09/blog-post_782.html
[Πρόσβαση 17 5 2023].
- ΡΟΜΦΑΙΑ, 2023. ΡΟΜΦΑΙΑ 24ΩΡΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΩΝ ΕΙΔΗΣΕΩΝ.

Available at: <https://www.romfea.gr/patriarxeia-ts/patriarxeio-alexandreias/1543-pente-xronia-diakonias-stis-seuxelles-nisous>
[Πρόσβαση 21 5 2023].

- Σπάνου, Ε., 2021. neaKriti.
Available at: <https://www.neakriti.gr/article/kriti/1606037/i-ellinida-pou-katoikei-ston-exotiko-maurikio-stin-kriti-simera/>
[Πρόσβαση 17 5 2023].
- Σωκράτης Δημητριάδης, 2019. ΑΔΕΛΦΟΤΗΤΑ ΟΡΘΟΔΟΞΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ.
Available at:
<https://ierapostoles.gr/2019/09/%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%BF%CF%81%CE%B8%CF%8C%CE%B4%CE%BF%CE%BE%CE%BF%CF%82-%CE%B9%CE%B5%CF%81%CE%AD%CE%B1%CF%82-%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD-%CF%84%CE%B6%CE%B1%CE%BC%CE%AC%CE%B9%CE%BA%CE%B1/>
[Πρόσβαση 21 5 2023].
- NEWS247, 2023, ‘Τα πιο διάσημα κλεμμένα ελληνικά αρχαία: Σε ποια μουσεία του κόσμου βρίσκονται’
Available at: <https://www.news247.gr/politismos/ta-pio-diasima-klemmena-ellinika-archaia-se-poia-moyseia-toy-kosmoy-vriskontai.7527963.html>
Access: 20 August 2023
- ΤΟ ΒΗΜΑ, 2023, ‘Ελληνικοί θησαυροί στα πέρατα του κόσμου’
Available at: <https://www.tovima.gr/print/vimagazino/ellinikoi-thisayroi-Ifstaperata-lftou-kosmou/>
Access: 20 August 2023
- ALFAVITA, 2023, ‘Οι 6 πιο σημαντικές ελληνικές αρχαιότητες που βρίσκονται στο εξωτερικό’
Available at: https://www.alfavita.gr/koinonia/217739_oi-6-pio-simantikes-ellinikes-arhaiotites-poy-briskontai-sto-exoteriko
Access: 20 August 2023
- Το Βήμα, 2023, ‘Οι Έλληνες του Τόκιο’
Available at: <https://www.tovima.gr/2015/10/23/vimagazino/oi-ellines-toy-tokio/>
Access: 20 May 2023
- ERTNEWS, 2021, ‘Ομογενείς από την Βραζιλία θέλουν να έρθουν μόνιμα στην Ελλάδα’
Available at: <https://www.ertnews.gr/omogeneia/omogeneis-apo-ti-vrazilia-theloyn-na-elthoyn-monima-stin-ellada/#:~:text=%CE%A3%CF%8D%CE%BC%CF%86%CF%89%CE%BD>

[%CE%B1%20%CE%BC%CE%B5%20%CF%84%CE%B9%CF%82%20%CE%B5%CE%BA%CF%84%CE%B9%CE%BC%CE%AE%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82%20%CF%84%CE%BF%CF%85,%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE%20%CE%BA%CE%BF%CE%B9%CE%BD%CF%8C%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%B1%20%CF%84%CE%B7%CF%82%20%CE%9B%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82%20%CE%91%CE%BC%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82](#)

Access: 20 May 2023

- Made for Minds,2012, ‘Μακριά από την κρίση οι Έλληνες της Σαγκάης’
Available at:
<https://www.dw.com/el/%CE%BC%CE%B1%CE%BA%CF%81%CE%B9%CE%AC-%CE%B1%CF%80%CF%8C-%CF%84%CE%B7%CE%BD-%CE%BA%CF%81%CE%AF%CF%83%CE%B7-%CE%BF%CE%B9-%CE%AD%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%82-%CF%84%CE%B7%CF%82-%CF%83%CE%B1%CE%B3%CE%BA%CE%AC%CE%B7%CF%82/a-15956014>

Access: 20 May 2023