

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Θέμα: Καταγραφή και οπτικοποίηση ξενοδοχειακών μονάδων στην περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

Ονοματεπώνυμο σπουδαστή: Δημακοπούλου Βασιλική

Εποπτεύων καθηγητής: Παναγόπουλος Αλκιβιάδης

ΠΑΤΡΑ, 2019

Ευχαριστίες

Αρχικά θα ήθελα να ευχαριστήσω τον καθηγητή μου κο Αλκιβιάδη Παναγόπουλο για την καθοδήγησή του στον σχηματισμό της δομής της εργασίας και για την βοήθεια που παρείχε κατά την υλοποίηση της. Επίσης θα ήθελα να εκφράσω την ευγνωμοσύνη μου στον κύριο Ιωάννη Νίκα για την πολύτιμη βοήθειά του και τις απαραίτητες πληροφορίες που μου προσέφερε όσον αφορά την κατασκευή των χαρτών ούτως ώστε να καταφέρω να ολοκληρώσω με επιτυχία την πτυχιακή μου εργασία. Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένεια μου που στάθηκε στο πλευρό μου κατά την υλοποίηση αυτή.

Εισαγωγή

Ο στόχος της εργασίας

Η εργασία αυτή αναφέρεται στις ξενοδοχειακές μονάδες στην περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και σκοπός της είναι να τις καταγράψει και να τις οπτικοποιήσει. Μέσα τόσο από πληροφορίες που θα δοθούν όσο και από μια έρευνα που πραγματοποιήθηκε με τη χρήση ερευνητικών εργαλείων θα γίνει μια προσπάθεια καταγραφής και στην συνέχεια οπτικοποίησης όλων των ξενοδοχειακών μονάδων που ανήκουν στην περιφέρεια.

Η δομή της εργασίας

Το κυρίως σώμα της εργασίας είναι χωρισμένο σε δύο μέρη. Το πρώτο μέρος είναι το θεωρητικό και το δεύτερο μέρος είναι το πρακτικό-ερευνητικό τμήμα της εργασίας. Με λίγα λόγια στο πρώτο μέρος θα γίνει μια μελέτη της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και συγκεκριμένα της τουριστικής ανάπτυξης της περιφέρειας. Το δεύτερο μέρος θα αναφέρεται στο ερευνητικό σκέλος της μελέτης παρουσιάζοντας τους πίνακες και τους χάρτες όλων των ξενοδοχειακών μονάδων της περιφέρειας.

Πιο αναλυτικά, στο πρώτο και εισαγωγικό κεφάλαιο του Α' μέρους θα γίνει μια εισαγωγή σε βασικές πληροφορίες και χαρακτηριστικά της περιφέρειας και του κάθε νομού ξεχωριστά. Στο επόμενο κεφάλαιο του Α' μέρους θα μελετήσουμε την τουριστική ανάπτυξη της περιφέρειας και θα δούμε διάφορους τρόπους που θα συμβάλλουν στην προβολή και την ανάδειξη της. Στο τρίτο κεφάλαιο του Α' μέρους θα γίνει μελέτη στα GIS γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα. Στο τέταρτο κεφάλαιο του Α' μέρους θα γίνει αναφορά στο σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών QGIS. Το πέμπτο κεφάλαιο του Α' μέρους θα αναφέρεται στην σχέση ανάμεσα σε τουρισμό και GIS και στο έκτο και τελευταίο κεφάλαιο θα δούμε χαρακτηριστικά σημεία τουριστικής ανάπτυξης για την περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ανά περιφερειακή ενότητα.

Το Β' μέρος της εργασίας θα είναι και το πρακτικό-ερευνητικό μέρος της. Θα επιχειρηθεί η πρακτική εφαρμογή του θεωρητικού υπόβαθρου που έχει δοθεί στο Α' μέρος με τη χρήση του εργαλείου της έρευνας. Στο πρώτο κεφάλαιο του Β' μέρους θα γίνει η καταγραφή όλων των ξενοδοχειακών μονάδων της περιφέρειας και η παρουσίασή τους με την μορφή πινάκων και στην συνέχεια η δημιουργία των χαρτών, οι οποίοι χάρτες θα απεικονίζουν τα ξενοδοχεία ανά κατηγορία αστεριών ώστε να συγκεντρωθούν αποτελέσματα κατάλληλα για την εξαγωγή συμπερασμάτων που θα γίνει στο δεύτερο κεφάλαιο του Β' μέρους. Σε αυτό το κεφάλαιο θα μελετηθούν όλα τα συμπεράσματα του προηγούμενου κεφαλαίου και θα αναλυθεί η δυναμικότητα της περιφέρειας στον τουρισμό ενώ θα παρουσιαστούν προτάσεις για την ενίσχυση της τουριστικής ανάπτυξης της περιφέρειας.

Η μεθοδολογική προσέγγιση

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την συγγραφή της εργασίας είναι διαφορετική ανάλογα με το εάν ανήκει στο θεωρητικό ή πρακτικό σκέλος της. Η συγγραφή του θεωρητικού σκέλους της εργασίας που επικρατεί κυρίως στο πρώτο μέρος της ακολούθησε την εξής μεθοδολογία: Αρχικά συλλέχθηκαν από το διαδίκτυο όλες οι απαραίτητες πηγές και αξιολογήθηκαν με βάση τη σχετικότητα τους με το θέμα της

εργασίας. Από αυτές επιλέχθηκαν οι σχετικότερες και ξεκίνησε η διαδικασία ανάγνωσης τους και συγγραφής του πρώτου μέρους. Για το πρακτικό σκέλος της εργασίας η μεθοδολογία δεν περιλαμβάνει μόνο συλλογή πληροφοριών. Πρώτα έγινε αντιληπτό η φύση του προβλήματος που πρέπει να διερευνηθεί και έπειτα ακολούθησε η συλλογή των στοιχείων για την κατασκευή των πινάκων. Στην συνέχεια έγινε η κατασκευή των χαρτών σύμφωνα με τα στοιχεία που υπάρχουν στους πίνακες. Τέλος τα συμπεράσματα που προέκυψαν αναφέρονται στο τέλος του Β' μέρους.

Πίνακας Περιεχομένων

Ευχαριστίες.....	2
Εισαγωγή	3
Ο στόχος της εργασίας	3
Η δομή της εργασίας	3
Η μεθοδολογική προσέγγιση	3
Πίνακας Περιεχομένων	5
Πίνακας εικόνων	7
Πίνακας χαρτών	8
1.Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	9
1.1.Εισαγωγή	9
1.2 Γεωμορφολογία της περιφέρειας	9
Γεωγραφική απεικόνιση της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.....	9
2.Τουριστική ανάπτυξη της περιφέρειας	11
2.1.Εισαγωγή	11
2.1.1.Πλεονεκτήματα περιφέρειας.....	11
2.1.2. Επιθυμητοί άξονες τουριστικής ανάπτυξης	11
2.2. Βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη.....	12
2.2.1.Βασικοί στόχοι για την περίοδο 2009-2019.....	12
2.3Κατευθύνσεις στρατηγικής ανάπτυξης του τουρισμού στην ΠΔΕ	13
2.3.1.Κατευθυντήριες γραμμές στρατηγικής τουριστικής ανάπτυξης	13
3.GIS Γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα	14
3.1.Ορισμός.....	14
3.1.1. Ιστορική αναδρομή στα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών	14
3.1.2. Χαρτογραφία.....	15
3.1.3. Τύποι γεωγραφικών πληροφοριών.....	15
3.1.4. Δυνατότητες των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών	16
3.1.5. Γιατί να χρησιμοποιηθούν τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών.....	17
3.1.6. Ερωτήσεις στις οποίες απαντά ένα γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών	18
3.2.Κατηγορίες γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων	18
3.3.Οι Χρήσεις των ΓΣΠ.....	19
3.4.Επιλογή του κατάλληλου ΓΣΠ	20

3.4.1. Κύρια χαρακτηριστικά των ΓΣΠ	20
3.5. Διαδικασίες ΓΣΠ.....	21
3.6.Τι είναι τα GIS?	22
3.6.1.Βασικά μέρη ενός GIS	22
3.6.2. Βασικές αρχές λειτουργίας ενός GIS	22
3.6.3. Εργαλεία των GIS:	23
4. Σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών QGIS.....	24
4.1. Ορισμός.....	24
4.1.1. Οδηγίες χρήσης λογισμικού πακέτου QUANTUM GIS (V.2.18) για την σχεδίαση θεματικών χαρτογραφικών απεικονίσεων.....	24
5. Τουρισμός και GIS Γεωγραφικές πύλες.....	26
5.1. Ορισμός.....	26
5.2. Τουρισμός & Τεχνολογία Διαδικτυακές Γεωγραφικές Πύλες.....	26
6. Χαρακτηριστικά σημεία τουριστικής ανάπτυξης για την περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ανά περιφερειακή ενότητα	27
6.1. Νομός Αιτωλοακαρνανίας	27
6.1.1. Ξενοδοχειακές μονάδες στον νομό Αιτωλοακαρνανίας	28
6.2. Νομός Αχαΐας	29
6.2.1. Ξενοδοχειακές μονάδες στον νομό Αχαΐας.....	30
6.3. Νομός Ηλείας.....	31
6.3.1. Ξενοδοχειακές μονάδες στον νομό Ηλείας.....	32
7. Καταγραφή και οπτικοποίηση ξενοδοχειακών μονάδων στην περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.....	34
7.1. Ο σκοπός της έρευνας.....	34
7.2. Μεθοδολογία.....	34
7.3. Παρουσίαση πινάκων.....	35
7.3.1. Πίνακες ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας.....	35
.....	35
7.3.2. Πίνακες ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Αχαΐας	42
7.3.3. Πίνακες ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Ηλείας.....	57
8. Ανάλυση και συμπεράσματα της έρευνας.....	70
8.1. Ανάλυση και επεξήγηση της τουριστικής ανάπτυξης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας	70
8.2. Περιορισμοί της έρευνας	71
8.3. Προτάσεις για μελλοντική έρευνα.....	71
Βιβλιογραφικές αναφορές	72

Πίνακας εικόνων

Εικόνα 1 Χάρτης περιφέρειας δυτικής Ελλάδας	10
Εικόνα 2 Ενετικό λιμάνι της Ναυπάκτου στην Αιτωλοακαρνανία.....	27
Εικόνα 3 Γέφυρα Ρίου Αντιρρίου.....	28
Εικόνα 4 Λίμνη Τριχωνίδα Αιτωλοακαρνανία	28
Εικόνα 6 Σπήλαιο λιμνών νομός Αχαΐας.....	30
Εικόνα 7 Χιονοδρομικό κέντρο Καλαβρύτων	30
Εικόνα 8 Ιερός ναός Αγίου Ανδρέα Πατρών	30
Εικόνα 9 Καταρράκτες Νέδα.....	31
Εικόνα 10 Κεντρική πλατεία Πύργου.....	32
Εικόνα 11 Παραλία Κουρούτας Ηλεία	32

Πίνακας χαρτών

Χάρτης 1 Συνολική εικόνα ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας.....	29
Χάρτης 2 Συνολική εικόνα ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Αχαΐας	31
Χάρτης 3 Συνολική εικόνα ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Ηλείας	33
Χάρτης 4 Ξενοδοχεία 5 αστέρων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας.....	35
Χάρτης 5 Ξενοδοχεία 4 αστέρων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας.....	36
Χάρτης 6 Ξενοδοχεία 3 αστέρων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας.....	37
Χάρτης 7 Ξενοδοχεία 2 αστέρων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας.....	38
Χάρτης 8 Ξενοδοχεία 2 αστέρων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας.....	39
Χάρτης 9 Ξενοδοχεία διαμερισμάτων, βίλες, παραθεριστικές κατοικίες στον νομό Αιτωλοακαρνανίας.....	42
Χάρτης 10 Ξενοδοχεία 5 αστέρων στον νομό Αχαΐας	43
Χάρτης 11 Ξενοδοχεία 4 αστέρων στον νομό Αχαΐας	45
Χάρτης 12 Ξενοδοχεία 3 αστέρων στον νομό Αχαΐας	49
Χάρτης 13 Ξενοδοχεία 2 αστέρων στον νομό Αχαΐας	51
Χάρτης 14 Ξενοδοχεία διαμερισμάτων, ξενώνες,σαλέ βίλες και παραθεριστικές κατοικίες στον νομό Αχαΐας.....	57
Χάρτης 15 Ξενοδοχεία 5 αστέρων στον νομό Ηλείας	59
Χάρτης 16 Ξενοδοχεία 4 αστέρων στον νομό Ηλείας	61
Χάρτης 17 Ξενοδοχεία 3 αστέρων στον νομό Ηλείας	63
Χάρτης 18 Ξενοδοχεία 2 αστέρων στον νομό Ηλείας	65
Χάρτης 19 Ξενοδοχείο 1 αστέρα στον νομό Ηλείας.....	65
Χάρτης 20 Ξενοδοχεία διαμερισμάτων, παραθεριστικές κατοικίες,ξενώνες και βίλες στον νομό Ηλείας	69

Μέρος Α

1.Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

1.1.Εισαγωγή

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος καταλαμβάνει το Βορειοδυτικό τμήμα της Πελοποννήσου και το Δυτικό τμήμα της Στερεάς Ελλάδας. Περιλαμβάνει τους νομούς Αιτωλοακαρνανίας, Αχαΐας και Ηλείας. Η συνολική της έκταση είναι 11.350 km² και αποτελεί το 8,6% της συνολικής έκτασης της χώρας. Στο μεγαλύτερο ποσοστό τα εδάφη της είναι ορεινά (45,3%) και ημιορεινά (25,6%), ενώ μόλις το 29,1% είναι πεδινές εκτάσεις. Έχει εκτεταμένα παράλια και στους τρεις νομούς, που βρέχονται από τη θάλασσα του Ιονίου Πελάγους και των κόλπων: Αμβρακικού, Πατραϊκού και Κορινθιακού.

1.2 Γεωμορφολογία της περιφέρειας

Η γεωμορφολογία της Περιφέρειας παρουσιάζει εξαιρετική ποικιλία, αφού σε αυτήν περιλαμβάνονται όρη με ιδιαίτερα μεγάλο υψόμετρο (Αροάνια 2.335 μ., Ερύμανθος 2.222 μ., Παναχαϊκό 1.926 μ.), μεγάλες φυσικές λίμνες (Τριχωνίδα 95,8 km², που είναι η μεγαλύτερη της χώρας, Αμβρακία 14,4 km², Λυσιμαχεία 13 χλμ., Καϊάφα κλπ.) και ποταμοί (Αχελώος 220 χλμ., που είναι ο δεύτερος σε μήκος ποταμός της Ελλάδος, Πηνειός, Αλφειός, Εύηνος, Σελινούντας, Βουραϊκός, Πείρος και Γλαύκος).

Συγκεκριμένα, ο Νομός Αιτωλοακαρνανίας, ο οποίος είναι και ο μεγαλύτερος σε έκταση νομός της χώρας (5.448 km²), παρουσιάζει αρκετούς ορεινούς όγκους με πολλές λίμνες, φυσικές και τεχνητές. Οι ποταμοί Αχελώος και Εύηνος μαζί με τις ομώνυμες πεδιάδες συμπληρώνουν την εδαφολογική μορφολογία του νομού και αποτελούν την βασική πηγή της οικονομικής του δραστηριότητας.

Τον νομό Αχαΐας με συνολική έκταση 3.274 km², τον χαρακτηρίζουν οι έντονες διαφοροποιήσεις του εδάφους. Τα εδάφη του είναι στο μεγαλύτερο ποσοστό τους (60% περίπου) ορεινά και διασχίζονται από μικρούς σχετικά ποταμούς (Βουραϊκό, Σελινούντα, Πείρο) και μικρότερους χείμαρρους, που εκβάλλουν στον Πατραϊκό και Κορινθιακό κόλπο. Η πόλη της Πάτρας η οποία είναι και πρωτεύουσα του νομού αποτελεί το κέντρο της οικονομικής ζωής του νομού αλλά και της περιφέρειας.

Τέλος, ο Νομός Ηλείας με συνολική έκταση 2.621 km², έχει έδαφος πεδινό κατά 60% και διασχίζεται από τους ποταμούς Αλφειό, Πηνειό, Ερύμανθο και τους παραποτάμους τους. Τον νομό τον χαρακτηρίζουν παράλιοι υδροβιότοποι όπως το κοτύχι και ο Καϊάφας εξαιρετικού οικολογικού ενδιαφέροντος και φυσικού κάλλους, Η πεδιάδα της Ηλείας αποτελεί την μεγαλύτερη σε έκταση πεδιάδα της Πελοποννήσου. (Wikipedia, Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, 2019)

Γεωγραφική απεικόνιση της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας



Εικόνα 1 Χάρτης περιφέρειας δυτικής Ελλάδας

2.Τουριστική ανάπτυξη της περιφέρειας

2.1.Εισαγωγή

Στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με στατιστικά στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής και του Ξενοδοχειακού Επιμελητηρίου Ελλάδας, κατά το έτος 2009 καταγράφηκαν 1.861.313 διανυκτερεύσεις σε ξενοδοχεία και τουριστικά καταλύματα (ποσοστό 2.8% επί του συνόλου της χώρας).

Όσον αφορά τη συνολική δυναμικότητα της περιφέρειας σε ξενοδοχειακές μονάδες, έχουν καταγραφεί 278 ξενοδοχεία διαφορετικών κατηγοριών και 19.556 κλίνες, με την Αχαΐα να έρχεται πρώτη σε αριθμό μονάδων 118 και 7.442 κλίνες ακολουθεί ο νομός Ηλείας με 81 μονάδες και 8.092 κλίνες και τελευταίος έρχεται ο νομός Αιτωλοακαρνανίας με 79 μονάδες και 4.022 κλίνες.

2.1.1.Πλεονεκτήματα περιφέρειας

Πιο ειδικά όσον αφορά τον κλάδο του τουρισμού τα πλεονεκτήματα της περιφέρειας όπως είναι το καλό κλίμα, η γεωγραφική θέση, οι φυσικοί και αρχαιολογικοί πόροι, δεν έχουν αξιοποιηθεί κατάλληλα μέχρι τώρα ώστε να αναδείξουν την περιφέρεια σε ένα δυναμικό πόλο έλξης. Επίσης κάποιες εναλλακτικές μορφές τουρισμού όπως ο αγροτουρισμός, ο συνεδριακός και ο χειμερινός τουρισμός έχουν αρχίσει πρόσφατα να αναπτύσσονται στην περιφέρεια.

Με βάση τα πλεονεκτήματα της περιφέρειας που προαναφέρθηκαν θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στις ειδικές και εναλλακτικές μορφές τουρισμού όπως είναι ο πολιτιστικός ο αθλητικός ο χειμερινός, ο θρησκευτικός ο αγροτουρισμός κ.α., στην αξιοποίηση των ιαματικών πηγών Καϊάφα και Κυλλήνης, στην ανάδειξη του αρχαιολογικού και πολιτιστικού πλούτου και την σύνδεση του τουρισμού με τα τοπικά προϊόντα που παράγει η περιφέρεια

Ας σημειωθεί πως η περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας διαθέτει έναν από τους σημαντικότερους αρχαιολογικούς χώρους παγκοσμίου φήμης και πόλο έλξης χιλιάδων τουριστών την Αρχαία Ολυμπία αλλά και άλλους αξιόλογους αρχαιολογικούς χώρους όπως είναι το κάστρο χλεμούτσι στην Κυλλήνη, η Αρχαία Ήλιδα στην Αμαλιάδα κ.α.

Σημαντικός στόχος της περιφέρειας είναι η ανάπτυξη του πολιτικού ιστού της με την ενίσχυση βασικών περιφερειακών σημείων που στόχο έχουν να αποτελέσουν σημαντικό άξονα της οικονομικής ανάπτυξης της περιοχής.

2.1.2. Επιθυμητοί άξονες τουριστικής ανάπτυξης

Η προβολή και η ανάδειξη του πολιτιστικού περιβάλλοντος της Περιφέρειας αποτελεί σημαντικό στοιχείο για την τουριστική της ανάπτυξη και την προσφορά των εναλλακτικών μορφών τουρισμού. Με βάση τα παραπάνω, οι επιθυμητοί άξονες τουριστικής ανάπτυξης είναι οι εξής:

1. Οργανωμένη - ελεγχόμενη ανάπτυξη τουρισμού στην παράκτια ζώνη. Ανάπτυξη ειδικών εναλλακτικών μορφών τουρισμού με έμφαση στις ορεινές - μειονεκτικές περιοχές (πολιτιστικός, περιβαλλοντικός, θρησκευτικός, αθλητικός, ιαματικός, συνεδριακός, αγροτουρισμός κ.λπ.)
2. Ανάδειξη της Αρχαίας Ολυμπίας και της ευρύτερης περιοχής της στο πλαίσιο ειδικού αναπτυξιακού προγράμματος.
3. Ανάπτυξη της πόλης των Πατρών ως κέντρο της Δυτικής Ελλάδας και της ευρύτερης περιοχής (όπως το Ρίο ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες)
4. Αξιοποίηση των ιαματικών πηγών Κυλλήνης και Καϊάφα μέσω ειδικών προγραμμάτων ανάπτυξης θεραπευτικού τουρισμού.
5. Ανάδειξη της Ελληνικής Μυθολογίας προβάλλοντας τις ιδιαιτερότητές της.

2.2. Βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη

Προϋπόθεση για την επίτευξη του κεντρικού στόχου της τουριστικής ανάπτυξης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας είναι η βελτίωση και ενίσχυση της ελκυστικότητας της ως:

- Εναλλακτικού προορισμού επισκεπτών, εφόσον η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της Περιφέρειας θα γίνει με τη διαφοροποίηση της παραγωγικής δομής, μέσα από τον εμπλουτισμό των προσφερόμενων προϊόντων και υπηρεσιών, ιδιαίτερα δε της προωθητικής τουριστικής δραστηριότητας, αλλά ταυτόχρονα και των άλλων παραγωγικών ενασχολήσεων
- Χώρο άσκησης επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και διοργάνωση συνεδρίων αφού ο εκσυγχρονισμός και του υφιστάμενου παραγωγικού δυναμικού αποτελεί τον έτερο παράγοντα τόνωσης της περιφερειακής ανταγωνιστικότητας και τέλος
- Τόπο διαμονής και διαβίωσης πρώτα των κατοίκων, αφού χωρίς την επιτόπου διατήρηση ικανού ανθρώπινου δυναμικού μέσω της διασφάλισης ικανοποιητικών συνθηκών διαβίωσης, οι άλλοι παράγοντες αναιρούνται, αλλά και των επισκεπτών που για ένα χρονικό διάστημα, μικρότερο ή μεγαλύτερο γίνονται και οι ίδιοι κάτοικοι του συγκεκριμένου τόπου. (pde.gov.gr, 2019)

2.2.1. Βασικοί στόχοι για την περίοδο 2009-2019

Κάποιοι βασικοί στόχοι και στρατηγικές ανάπτυξης για την περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας που αφορούν την χρονική περίοδο 2009-2019 είναι οι εξής:

- Η ενδυνάμωση και η βελτίωση της εξωστρέφειας της περιφέρειας
- Ένα νέο μοντέλο ανάπτυξης με αειφορικό χαρακτήρα στόχος του οποίου θα είναι να καταφέρει να συνδυάσει περιβαλλοντικούς και κοινωνικοπολιτισμικούς πόρους καθώς και οικονομικές λειτουργίες με σκοπό την σταθερή απασχόληση και τις εισοδηματικές ευκαιρίες για τους κατοίκους της περιφέρειας

Η βελτίωση της εικόνας της περιφέρειας ως τουριστικό προορισμό ακόμα και για τους μόνιμους κατοίκους για τους οποίους είναι απαραίτητο να διαμορφωθούν οι κατάλληλες συνθήκες προκειμένου να παραμείνουν στον τόπο τους. Η ποιοτική αναβάθμιση και διαφοροποίηση του παραγωγικού συστήματος για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας της περιφέρειας θα επιτευχθεί μέσω του εμπλουτισμού και βελτίωσης του τουριστικού προϊόντος με νέες και εναλλακτικές μεθόδους προσαρμοσμένες στην τοπική κοινωνία ιδιαίτερα μέσα από την αξιοποίηση των φυσικών και πολιτισμικών πόρων αλλά και την οργανωμένη προσπάθεια αναβάθμισης, προβολής και προώθησης των τοπικών προϊόντων όπως και της ίδιας της περιφέρειας με σκοπό την ενίσχυση του τουρισμού.

2.3 Κατευθύνσεις στρατηγικής ανάπτυξης του τουρισμού στην ΠΔΕ

Η περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος αποτελεί μια περιοχή η οποία θα μπορούσε άνετα να χαρακτηριστεί ως ένας ολοκληρωμένος τουριστικός προορισμός. Και αυτό γιατί τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της ευρύτερης περιοχής είναι πολλά σχετικά με άλλους τουριστικού ενδιαφέροντος προορισμούς.

Η δημιουργία ενός πλάνου ανάπτυξης της περιοχής αποτελεί βασικό άξονα για την βιώσιμη ανάπτυξη της ΠΔΕ. Στο ευρύτερο αναπτυξιακό πλάνο σημαντικό ρόλο θα πρέπει να παίζει ο τουρισμός.

Σκοπός της περιφέρειας είναι η ανάπτυξη του βιώσιμου ή αειφορικού τουριστικού μοντέλου ανάπτυξης (sustainable tourism development). Ανάπτυξη του τουρισμού με βάση την οικονομική κατάσταση της περιοχής, την προστασία του περιβάλλοντος και την κοινωνική συνοχή και ανάπτυξη.

2.3.1. Κατευθυντήριες γραμμές στρατηγικής τουριστικής ανάπτυξης

Οι κύριες κατευθυντήριες γραμμές της στρατηγικής τουριστικής ανάπτυξης της περιφέρειας θα πρέπει να είναι οι εξής:

- Αξιοποίηση του πολιτιστικού και φυσικού κάλους της Περιφέρειας με σκοπό την ενίσχυση του τουριστικού προϊόντος.
- Ενίσχυση των ειδικών μορφών τουρισμού με σκοπό την διαφοροποίηση του τουριστικού προϊόντος.
- Δημιουργία τουριστικών υποδομών για την ανάπτυξη των εναλλακτικών μορφών τουρισμού.
- Ενίσχυση της προβολής της περιφέρειας σε διεθνή μέσα
- Επιμήκυνση της τουριστικής περιόδου μέσω της ενίσχυσης άλλων μορφών τουρισμού όπως είναι ο χειμερινός τουρισμός. (pde.gov.gr, 2019)

3. GIS Γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα

3.1. Ορισμός

Τα γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα ή συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών γνωστότερα ευρέως και ως GIS Geographic Information Systems είναι συστήματα διαχείρισης χωρικών δεδομένων (spatial data) και συσχετισμένων ιδιοτήτων. Στην πραγματικότητα είναι ένα ψηφιακό σύστημα το οποίο μπορεί να αποθηκεύσει, ενσωματώσει, αναλύσει, προσαρμόσει και παρουσιάσει γεωγραφικά συσχετισμένες πληροφορίες. Πιο γενικά ένα ΣΓΠ είναι ένα εργαλείο ‘‘έξυπνου χάρτη’’ το οποίο δίνει την δυνατότητα στους χρήστες του να αποδώσουν μια περίληψη του πραγματικού κόσμου χωρικού ή περιγραφικού χαρακτήρα (αναζητήσεις δημιουργούμενες από τον χρήστη) να αναλύσουν τα χωρικά δεδομένα (spatial data) να τα προσαρμόσουν και να τα αποδώσουν σε αναλογικά μέσα (εκτυπώσεις χαρτών και διαγραμμάτων) ή σε ψηφιακά μέσα (αρχεία χωρικών δεδομένων, διαδραστικοί χάρτες στο διαδίκτυο.)

Ένα σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών είναι μια οργανωμένη συλλογή εξοπλισμού λογισμικού γεωγραφικών δεδομένων και προσωπικού σχεδιασμένη έτσι ώστε να μπορεί να συγκεντρώνει, αποθηκεύει, επεξεργάζεται, ενημερώνει παρουσιάζει και αναλύει όλους τους τύπους γεωγραφικών πληροφοριών. Τα τελευταία 15 χρόνια έχουν γνωρίσει μεγάλη άνθηση και έχουν βρει την θέση τους σε οργανισμούς και επιχειρήσεις. Βέβαια στην Αμερική όπως και σε άλλες χώρες της Ευρώπης τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών χρησιμοποιούνταν πολύ πριν έρθουν στην Ελλάδα. Στην γρήγορη διάδοση την ΓΣΠ συνέβαλαν τα εξής: οι εταιρείες λογισμικού κατάφεραν να δημιουργήσουν εκδόσεις οι οποίες είναι φιλικές προς τον χρήστη μέσω του γραφικού περιβάλλοντος. Η δημιουργία και διάθεση ψηφιακών μέσων τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν στα συστήματα αυτά (χάρτες), η αυξημένη υπολογιστική δύναμη των προσωπικών υπολογιστών, καθώς και η συσχέτιση των συστημάτων ΓΣΠ με τα συστήματα παρακολούθησης οχημάτων, δικτύων ή άλλων αντικειμένων πάνω στη γη μέσω των τηλεπικοινωνιών και των δορυφόρων.

3.1.1. Ιστορική αναδρομή στα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών

Στα μέσα της δεκαετίας του 1960 εμφανίστηκε για πρώτη φορά η ιδέα της οργάνωσης και συστηματοποίησης της γεωγραφικής πληροφορίας με την χρήση του ηλεκτρονικού υπολογιστή. Κατά την διάρκεια της δεκαετίας του 1960 και 1970 αντίστοιχα έγιναν οι πρώτες προσπάθειες για συστηματική χρησιμοποίηση των χαρτογραφικών δεδομένων. Οι αρχιτέκτονες και οι σχεδιαστές των Η.Π.Α. κατάλαβαν ότι τα δεδομένα που προέρχονται από διαφορετικές πρωτογενείς έρευνες θα μπορούσαν να συνδυαστούν και να ενοποιηθούν επικαλύπτοντας διαφανή αντίγραφα χαρτών σε μία φωτεινή τράπεζα. Ο Αμερικανός αρχιτέκτονας Ian McHarg ήταν ο πιο γνωστός υποστηρικτής της τεχνικής αυτής. Ο Howard T. Fisher έκανε την πρώτη οργανωμένη προσπάθεια να χρησιμοποιήσει τα χαρτογραφικά δεδομένα από

τον ηλεκτρονικό υπολογιστή το 1963. Το πρόγραμμα του Fisher ονομάστηκε SYMAP (Synagraphic MAPping system) και στόχος του ήταν να δημιουργεί απλούς χάρτες τυπώνοντας στατιστικές τιμές πάνω σε έναν κίονα με τα αποτελέσματα να προβάλλονται με πολλούς τρόπους χρησιμοποιώντας διαδοχικές γραμμικές εκτυπώσεις για την παραγωγή κατάλληλων αποχρώσεων του γκρι. Το πρόγραμμα SYMAP μιμήθηκε άλλα προγράμματα χαρτογράφησης όπως το GRID και το IMGRID τα οποία είχαν την δυνατότητα να χρωματίζουν και να σκιαγραφούν επιφάνειες με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται με τη χρήση των ηλεκτρονικών υπολογιστών ό,τι ο McHarg με τις διαφανείς επικαλύψεις. Η ραγδαία ανάπτυξη της τεχνολογίας οδήγησε τελικά στην εμφάνιση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών τη δεκαετία του 1980. Οι υπολογιστές έφεραν επανάσταση στην διαχείριση της πληροφορίας η οποία άργησε να αγγίξει τον τομέα της χωρικής πληροφορίας κυρίως για τεχνικούς λόγους που σχετίζονται με τις αυξημένες απαιτήσεις σε γραφικά. Την δεκαετία του 1990 τα τεχνικά εμπόδια εξαλείφθηκαν όταν το κόστος των ηλεκτρονικών υπολογιστών έπαυσε να είναι απαγορευτικό η ευρεία χρήση τους οδήγησε στην ανάπτυξη των ΓΣΠ και στη σταδιακή δημιουργία των απαραίτητων χωρικών δεδομένων για τη λειτουργία των συστημάτων αυτών. Η τεχνολογία αυτή γνώρισε μία ευρύτατη σειρά εφαρμογών, σχεδόν σε κάθε ζήτημα όπου η παράμετρος της γεωγραφικής πληροφορίας υπεισέρχεται έμμεσα ή άμεσα. (Wikipedia, Σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών, 2019)

3.1.2. Χαρτογραφία

Χαρτογραφία: είναι η επιστήμη και οι τεχνικές κατασκευής και μελέτης των χαρτών. Σχετίζεται με την επιστήμη της Γεωγραφίας, διότι οι χάρτες είναι ένα από τα κυριότερα μέσα παρουσίασης και μελέτης των γεωγραφικών δεδομένων. (Wikipedia, Χαρτογραφία, 2019)

3.1.3. Τύποι γεωγραφικών πληροφοριών

2 είναι οι βασικοί τύποι γεωγραφικών πληροφοριών:

- Η χωρική πληροφορία
- Η περιγραφική πληροφορία

Χωρική (γραφική) πληροφορία είναι ο προσδιορισμός της θέσης των γεωγραφικών δεδομένων με βάση ένα σύστημα αναφοράς, καθώς επίσης τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των γεωγραφικών δεδομένων (π.χ. να γνωρίζουμε τις συστάδες δεξιά και αριστερά από κάποιο συγκεκριμένο οίκημα).

Περιγραφική πληροφορία είναι τα χαρακτηριστικά των γεωγραφικών δεδομένων που έχουν σχέση με τις ποιοτικές και ποσοτικές ιδιότητες του γεωγραφικού χώρου. Για παράδειγμα, ποιοτική πληροφορία είναι η κατανομή των χρήσεων γης μιας περιοχής σε ένα χάρτη, ενώ ποσοτική πληροφορία είναι η κατανομή των δασών με έλατα στους διάφορους Νομούς της Ελλάδας.

Η δημιουργία των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών έφερε αλλαγές:

- Στη σύνδεση των χωρικών-γραφικών πληροφοριών με μη γραφικές πληροφορίες (περιγραφικές).

- Στη δυνατότητα πράξεων (αριθμητικών και λογικών) μεταξύ χαρτών.

Έτσι, είναι πια δυνατό να συσχετισθούν οι συστάδες με τους κωδικούς τους, όχι πλέον σε μια γραφική παράσταση κειμένου πάνω σε ένα σχέδιο (όπως συμβαίνει με την χρήση των CAD πακέτων), αλλά μέσω κάποιας βάσης δεδομένων και πινάκων συσχέτισης. Με τον τρόπο αυτό, μπορούμε να απαντήσουμε αυτόματα και με την ταυτόχρονη παραγωγή του ανάλογου χάρτη σε ερωτήσεις του τύπου: πόσες και ποιες ιδιοκτησίες βρίσκονται στο Σύμπλεγμα Καράτουλα Ηλείας;

Με τη δυνατότητα πράξεων μεταξύ των χαρτών (λογικών και αριθμητικών πράξεων), γίνεται δυνατή η συσχέτιση πληροφοριών που υπάρχουν σε διαφορετικούς χάρτες και η απάντηση ερωτήσεων του τύπου: ποιος είναι ο κατάλληλος χώρος για την τοποθέτηση σκουπιδότοπου όταν αυτός πρέπει, για παράδειγμα να βρίσκεται σε περιοχή χαμηλής αξίας, μεγάλη απόσταση από την πλησιέστερη κατοικία, να υπάρχει δυνατότητα προσπέλασης, να υπάρχει υδροφόρος ορίζοντας σε μεγάλο βάθος, η γεωμορφολογία του εδάφους να είναι κατάλληλη κ.λπ.

Με άλλα λόγια, τα συγκεκριμένα λογισμικά επιτρέπουν την καταχώρηση αφ' ενός χωρικής-γραφικής πληροφορίας, αφ' ετέρου μη γραφικής πληροφορίας και επιπλέον, τη δημιουργία σχέσεων μεταξύ των πληροφοριών αυτών. Καθιστούν δηλαδή δυνατή τη δόμηση της εισαγόμενης πληροφορίας.

Ο γεωγραφικός χώρος στα ΓΣΠ περιγράφεται με βάση κάποιες συντεταγμένες ορισμού που είναι, είτε χαρτογραφικές(x,y) είτε γεωγραφικές (φ, λ). Επίσης κάθε δεδομένο που σχετίζεται με τον γεωγραφικό χώρο πρέπει να αναφέρεται οπωσδήποτε με τις αντίστοιχες συντεταγμένες του. Άρα, ένα πολύ σημαντικό συμπέρασμα που καταξιώνει τη χαρτογραφία ως το βασικό τροφοδότη του γραφικού (χαρτογραφικού) υπόβαθρου του ΓΣΠ, είναι ότι αυτό στην ουσία διαχειρίζεται ένα σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών, είναι η πληροφορία του ψηφιακού χάρτη, τον οποίο εμπεριέχει, στη γενική του μορφή.

Έτσι ένα σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών χρησιμοποιεί την πληροφορία αυτή σε συνδυασμό με διάφορα αναλυτικά μοντέλα υποστήριξης και οδηγεί τον χρήστη στην λήψη συγκεκριμένων αποφάσεων που χαρακτηρίζονται για την δυναμική ευελιξία τους.

Η ανάπτυξη των συγκεκριμένων συστημάτων κωδικοποιεί σε ενιαίο λογισμικό περιβάλλον τις εξής βασικές έννοιες (γνωστές από τη θεωρία της θεματικής χαρτογραφίας.) Γεωμετρία, Θέματα, Χρόνος.

Ανάλογα με την εφαρμογή και τη χρήση ενός ΓΣΠ, άλλες φορές αποκτά μεγαλύτερη σημασία η έννοια της γεωμετρίας ή του θέματος ή του χρόνου, άλλοτε και οι τρεις έννοιες μαζί και κάποιες φορές συνδυασμός αυτών. (Wikipedia, Σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών, 2019)

3.1.4. Δυνατότητες των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών

Οι πιο πάνω βασικές έννοιες προδίδουν και τις δυνατότητες των ΓΣΠ οι οποίες είναι:

- Δυνατότητα εισόδου στο περιβάλλον δεδομένων σε ψηφιδωτή διανυσματική ή ψηφιακή μορφή.

- Δυνατότητα διατύπωσης ερωτήσεων από τον χρήστη. Οι απαντήσεις στις ερωτήσεις αυτές δίνονται από το σύστημα αφού πρώτα αναλυθούν τα δεδομένα και οι πληροφορίες τα οποία έχουν αποθηκευτεί και επεξεργαστεί εν μέρει.
- Δυνατότητα γρήγορης ανάκτησης δεδομένων τα οποία είναι αποθηκευμένα σε βνδιάφορες μορφές.
- Δυνατότητα μετασχηματισμών της γραφικής πληροφορίας με σκοπό την δημιουργία παράγωγων πληροφοριών με μαθηματική επεξεργασία αλλά και με παράλληλη δυναμική ανάλυση για την δημιουργία θεματικών χαρτών.
- Δυνατότητα εξόδου των πληροφοριών σε μεγάλη ποικιλία μορφών και μέσων.

Και για το τέλος κάθε ΓΣΠ μοντελοποιεί το χώρο συγκεντρώνοντας και συνδυάζοντας ένα πλήθος πληροφοριών. Σε ένα ΓΣΠ δεν μελετάμε μόνο ένα συγκεκριμένο χάρτη, αλλά κάθε πιθανό χάρτη. Ένα ΓΣΠ μπορεί να αποθηκεύσει δεδομένα σε ένα σύνολο από διαφορετικά θεματικά επίπεδα όπως για παράδειγμα πόλεις, δρόμους, κτίρια, λίμνες, ποτάμια δάση κ.τ.λ. Οι θεματικές αυτές βαθμίδες συνδέονται μεταξύ τους μέσω γεωγραφικών συντεταγμένων, σε δύο διαστάσεις (γεωγραφικό μήκος και πλάτος), ακόμα και σε τρεις διαστάσεις. Αυτή είναι μια απλή αλλά εξαιρετικά ισχυρή αρχή λειτουργίας των ΓΣΠ που αποδεικνύεται πολύ σημαντική για την επίλυση πολλών πραγματικών προβλημάτων. Το πιο σημαντικό δομικό στοιχείο ενός ΓΣΠ είναι τα δεδομένα και για το λόγο αυτό οι βάσεις δεδομένων βρίσκονται στην καρδιά ενός τέτοιου συστήματος. (Dasodata, 2019)

3.1.5. Γιατί να χρησιμοποιηθούν τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών

Βασική αρχή των ΓΣΠ είναι ότι τα γεωμετρικά δεδομένα οργανώνονται με τοπολογικές σχέσεις αναφορικά με το γεωγραφικό χώρο. Γι' αυτό, κάθε χάρτης είναι τώρα πια εφοδιασμένος με μια ισχυρή βάση δεδομένων και τα διάφορα γεωγραφικά δεδομένα μπορούν να συνδυαστούν και να δώσουν επιθυμητό αποτέλεσμα στη φάση της ανάλυσης.

Στα προγράμματα γραφικών σχεδιασμών υπάρχει χωριστά η γραφική και περιγραφική πληροφορία (π.χ. στα Computer Aided Design Systems / Drafting CAD). Τα ΓΣΠ στηρίζονται στη σύνδεση γραφικών και περιγραφικών πληροφοριών που οδηγεί σε χωρικές αλληλοσυσχετίσεις, στην ανάπτυξη δηλαδή χωρικών σχέσεων μεταξύ γεωγραφικών δεδομένων.

Με αυτόν τον τρόπο μπορούν να αξιολογηθούν περιβαλλοντολογικές επιδράσεις, να υπολογισθούν όγκοι σοδειάς, να προσδιοριστεί η καλύτερη τοποθεσία για μια νέα εγκατάσταση, να χωροθετηθούν νέες εκπαιδευτικές μονάδες, να αναπτυχθεί ένα σύστημα λήψης αποφάσεων κ.τ.λ.

Κάθε ΓΣΠ έχει ενσωματωμένο ένα σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων. Η έννοια της βάσης δεδομένων είναι ένα δυναμικό στοιχείο και αποτελεί την κυριότερη διαφορά ανάμεσα σε ένα ΓΣΠ και σε ένα απλό σχεδιαστικό σύστημα.

Έτσι οι βασικές πληροφορίες που μας δίνονται για κάθε δεδομένο που αποθηκεύεται στον υπολογιστή μας είναι:

- Τι είδους αρχείο είναι;
- Που βρίσκεται το αρχείο;
- Πως συνδέεται με άλλα αρχεία;

Το σύστημα βάσης δεδομένων του κάθε υπολογιστή παρέχει τα μέσα ώστε να αποθηκεύεται ένα ευρύ πεδίο πληροφοριών και ταυτόχρονα να μπορεί ενημερώνεται όποτε είναι αναγκαίο. (Dasodata, 2019)

3.1.6. Ερωτήσεις στις οποίες απαντά ένα γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών

- ✓ Τι βρίσκεται στην περιοχή μελέτης;
- ✓ Υπάρχει κάποια περιοχή που να πληροί συγκεκριμένους περιορισμούς;
- ✓ Τι αλλαγές έχουν συμβεί στην περιοχή από κάποια συγκεκριμένη εποχή και έπειτα;
- ✓ Ποιο μοντέλο θα μπορούσε να περιγράψει καλύτερα τα δεδομένα της περιοχής;
- ✓ Τι θα συμβεί αν αλλάξουν ορισμένοι παράμετροι;
- ✓ Που βρίσκεται το αντικείμενο E;
- ✓ Που βρίσκεται το E σε σχέση με το Z;
- ✓ Πόσο ογκώδης είναι το αντικείμενο Z (έκταση, περίμετρος κ.α.);
- ✓ Τι βρίσκεται στο σημείο με συντεταγμένες x_1, x_2 ;
- ✓ Ποια άλλα αντικείμενα βρίσκονται δίπλα στα δικά μας αντικείμενα με συγκεκριμένους συνδυασμούς ιδιοτήτων;

Τα βασικά στοιχεία των Γ.Σ.Π. και η κατανόηση αυτών θα μας βοηθήσουν να χρησιμοποιούμε σωστά την τεχνολογία που αναφέρεται ή χρησιμοποιεί χωρικά ή γεωγραφικά δεδομένα καθώς και την τεχνολογία των ΓΣΠ.

Τα ΓΣΠ προσφέρουν πλέον πολλές δυνατότητες στους χρήστες τους που μέχρι σήμερα δεν ήταν δυνατόν να πραγματοποιηθούν.

Αποτελούν μία προέκταση της ανθρώπινης νόησης και μόρφωσης και είναι σίγουρο ότι αν αξιοποιηθούν κατάλληλα τα αποτελέσματα τους (χάρτες, πίνακες, αναφορές, κλπ.) θα δώσουν μία άλλη διάσταση στην διαχείριση των πληροφοριών. (Dasodata, 2019)

3.2. Κατηγορίες γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων

Ο τρόπος δόμησης ενός ψηφιοποιημένου χάρτη χωρίζει τα Γεωγραφικά συστήματα σε δύο μεγάλες κατηγορίες τα «διανυσματικά» (vector) συστήματα και τα συστήματα «μωσαϊκού» (raster ή grid). Τα διανυσματικά συστήματα μπορούν και αποθηκεύουν τη γεωγραφική πληροφορία σε αναλυτική μορφή συντεταγμένων, ενώ τα συστήματα μωσαϊκού αποθηκεύουν την πληροφορία σε μορφή πλέγματος ψηφίδων. Στα διανυσματικά Γεωγραφικά συστήματα η καταγραφή και η επεξεργασία των χωρικών πληροφοριών γίνεται με τη χρήση της γεωμετρίας των διανυσμάτων που περιλαμβάνει πολύγωνα, γραμμές και σημεία με τα οποία αντιπροσωπεύονται αντιστοίχως τα εξής γεωμετρικά στοιχεία του χώρου: τόποι, γραμμικά στοιχεία και επιφάνειες. Τα ΓΣΠ μωσαϊκού τύπου βασίζονται στην αρχή των στοιχειωδών επιφανειών (raster, cells, pixels). Οι στοιχειώδεις επιφάνειες είναι συνήθως

τετράγωνα ή παραλληλόγραμμα και ενίοτε τριγωνικής ή εξαγωνικής μορφής. Δημιουργείται δηλαδή ένα πλέγμα πάνω από μία εικόνα (συνήθως ψηφιακά σαρωμένος χάρτης), το οποίο διαχωρίζει την εικόνα σε πολύ μικρά στοιχειώδη κομμάτια - ψηφίδες, παρόμοιες με αυτές που βλέπουμε όταν μεγεθύνουμε υπερβολικά μία ψηφιακή φωτογραφία.

Οι διανυσματικοί (vector) χάρτες υπερέχουν στη δημιουργία των χωρικών συσχετίσεων κάτι στο οποίο αποτυγχάνουν οι χάρτες μωσαϊκού (raster ή grid). Για το λόγο αυτό τα σύγχρονα ΓΣΠ χρησιμοποιούν διανυσματικούς χάρτες, ενώ συνοδεύονται και από ειδικές εφαρμογές μετατροπής των χαρτών από «raster» σε «vector» μορφή. (Dasodata, 2019)

3.3.Οι Χρήσεις των ΓΣΠ

Ένα σύστημα ΓΣΠ έχει το πλεονέκτημα να μπορεί να διαχειρίζεται ξεχωριστά την αποθήκευση των δεδομένων από την οπτική αναπαράσταση των χαρτών. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τα ίδια δεδομένα να μπορούμε να τα αποτυπώσουμε με διαφορετικούς τρόπους. Ενδεικτικά να αναφέρουμε ότι μπορούμε να μεγεθύνουμε τον ψηφιακό χάρτη ή να εμφανίσουμε συγκεκριμένα μόνο επίπεδα (layers) της ψηφιακής πληροφορίας. Ένα τέτοιο παράδειγμα συναντάμε στις εφαρμογές χαρτών google maps όπου ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον χάρτη πολιτικό ή γεωφυσικό (φωτογραφία από δορυφόρο) είτε και τους δύο μαζί και πάνω σε αυτούς τους χάρτες μπορεί να εμφανίσει οποιαδήποτε πληροφορία τον ενδιαφέρει και είναι διαθέσιμη: τουριστικά σημεία ενδιαφέροντος, πόλεις, δρόμοι κ.α. Ένα από τα πλεονεκτήματα των ΓΣΠ αποτελεί το γεγονός ότι μπορούμε να εκτελέσουμε πολλούς διαφορετικούς υπολογισμούς με τα γεωγραφικά δεδομένα και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία μπορεί να συνδυαστεί με αυτά, παραδείγματος χάριν ο υπολογισμός των αποστάσεων μεταξύ τοποθεσιών ή και ο χρόνος μίας διαδρομής. Επιπροσθέτως μπορούμε να δημιουργήσουμε πίνακες οι οποίοι θα περιλαμβάνουν διάφορα χαρακτηριστικά του ψηφιακού χάρτη ή να προσθέσουμε οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία πάνω στο χάρτη. Ακόμα μια σημαντική δυνατότητα που προσφέρουν τα GIS είναι το ότι προσδιορίζουν τις διαθέσιμες πληροφορίες στο γεωγραφικό χώρο. Η δυνατότητα αυτή ονομάζεται «γεωκωδικοποίηση» geocoding) και ένα ενδεικτικό παράδειγμα χρήσης της είναι ο αυτόματος μετασχηματισμός της διεύθυνσης ενός πελάτη σε συντεταγμένες ενός σημείου στον ψηφιακό χάρτη της αντίστοιχης πόλης.

Ο πιο σημαντικός παράγοντας για την επιτυχημένη υλοποίηση και χρήση ενός ΓΣΠ είναι η εύρεση των κατάλληλων γεωγραφικών δεδομένων, τα οποία όταν συνδυαστούν με τα υπόλοιπα δεδομένα ενός οργανισμού, μπορούν να υποστηρίξουν τη λήψη αποφάσεων όπως και πολλές άλλες λειτουργίες. Αυτά τα γεωγραφικά δεδομένα μπορούν είτε να αγοραστούν είτε να δημιουργηθούν εξ αρχής με τη χρήση ειδικών διατάξεων ψηφιοποίησης των χαρτών. Μέχρι τις αρχές της δεκαετίας του 2000, μόνο η Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού (ΓΥΣ) προσέφερε αξιόπιστα και σχετικά πλήρη γεωγραφικά δεδομένα για τον Ελλαδικό χώρο, αν και αυτά υστερούσαν στο επίπεδο των αστικών περιοχών (εντός των πόλεων).

Το πεδίο εφαρμογής των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών είναι μεγάλο διότι μπορούν να χρησιμοποιηθούν οπουδήποτε. Η παράμετρος της γεωγραφικής

πληροφορίας υπεισέρχεται άμεσα ή έμμεσα σε περιπτώσεις όπως: διαχείρισης επειγόντων περιστατικών, περιπτώσεις αστικών και περιφερειακών μελετών, δημογραφικά ζητήματα, ανάγκες χαρτογράφησης, ζητήματα χωροταξίας, διαχείρισης φυσικών πόρων, προστασία των δασών, οικολογικών ερευνών, διαχείρισης αποβλήτων, κτηματολογίου και πολεοδομικού σχεδιασμού, μελέτης κυκλοφοριακών συνθηκών. (Dasodata, 2019)

3.4.Επιλογή του κατάλληλου ΓΣΠ

Υπάρχουν δύο μοντέλα απεικόνισης των δεδομένων στα ΓΣΠ, του RASTER και του VECTOR και η αναποτελεσματική λειτουργία των προγραμμάτων μετατροπής, δυσκολεύει την διαδικασία της επιλογής. Γι' αυτό παρά την τεχνολογική πρόοδο, η απάντηση στο ερώτημα για την εγκατάσταση Vector ή Raster γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών, εξαρτάται από το είδος της εργασίας που πρόκειται να πραγματοποιηθεί. Κάποιες εργασίες επιτυγχάνονται πιο εύκολα με έναν από τους δύο τρόπους. Παρακάτω θα δούμε κάποιες εφαρμογές και τον προτεινόμενο τύπο γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών προκειμένου να έχουμε καλύτερα αποτελέσματα.

Τύπος Vector:

1. Τον επιλέγουμε εάν θέλουμε να επεξεργαστούμε δεδομένα που αφορούν τα μορφολογικά χαρακτηριστικά.
2. Τον χρησιμοποιούμε εάν θέλουμε να αναλύσουμε και να μελετήσουμε δίκτυα όπως είναι το τηλεπικοινωνιακό και το συγκοινωνιακό.
3. Σε περιπτώσεις που το πεδίο ενδιαφέροντος εστιάζεται σε σχέδια και γραμμές πολύ υψηλής ευκρίνειας, είναι προτιμότερη η επιλογή Vector τύπου δομής δεδομένων και αναπαραγωγής εικόνας.

Τύπος Raster:

1. Η μέθοδος Raster βρίσκει ευρεία εφαρμογή στην κατασκευή γρήγορων και φθηνών χαρτών, συσχετισμό χαρτών, καθώς και σε περιπτώσεις χωρικής ανάλυσης.
2. Χρησιμοποιούμε τον τύπο Raster σε περιπτώσεις προσομοίωσης φαινομένων, και δημιουργίας μοντέλων, ιδιαίτερα, όταν αυτά εμπεριέχουν επιφάνειες.

Ο συνδυασμός Raster και Vector είναι ικανός να δώσει εμφανίσεις και εκτυπώσεις με γραμμές μεγάλης ευκρίνειας, με αρκετά καλής ποιότητας διαγράμμιση και χρωματισμό εμβαδών. Σε αυτή την περίπτωση τα δεδομένα των γραμμών δίνονται σε Vector μορφή, ενώ η σκιαγράφηση σε Raster μορφή.

Θα πρέπει επίσης να γνωρίζουμε ότι οι οθόνες έχουν τη δυνατότητα να λειτουργούν είτε σε τύπο Vector, είτε σε τύπο Raster ανεξάρτητα από τη μορφή με την οποία είναι δοσμένα τα δεδομένα. (Δ.Βαϊόπουλος-Ν.Ευελπίδου-Α.Βασιλόπουλος)

3.4.1. Κύρια χαρακτηριστικά των ΓΣΠ

Τα συστήματα GIS, όπως και τα συστήματα CAD, αποτυπώνουν χωρικά δεδομένα σε γεωγραφικό ή χαρτογραφικό σύστημα συντεταγμένων. Κύριο χαρακτηριστικό των

ΓΣΠ είναι ότι τα χωρικά δεδομένα συνδέονται και με τα περιγραφικά δεδομένα. Τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών είναι συστήματα τα οποία παρέχουν την δυνατότητα συλλογής, διαχείρισης, αποθήκευσης, επεξεργασίας, ανάλυσης και οπτικοποίησης των δεδομένων σε ψηφιακό περιβάλλον, που σχετίζονται με τον χώρο.

Τα δεδομένα αυτά συνήθως λέγονται γεωγραφικά ή χαρτογραφικά ή χωρικά (spatial data) και μπορεί να συσχετίζονται με μια σειρά από περιγραφικά δεδομένα τα οποία και τα χαρακτηρίζουν μοναδικά. Το χαρακτηριστικό πλεονέκτημα που παρέχουν τα GIS είναι αυτό της σύνδεσης της χωρικής με την περιγραφική πληροφορία. Η τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την λειτουργία αυτή βασίζεται:

- ο Είτε στο σχεσιακό (relational) μοντέλο δεδομένων, όπου τα περιγραφικά δεδομένα πινακοποιούνται χωριστά και αργότερα συσχετίζονται με τα χωρικά δεδομένα μέσω κάποιων μοναδικών τιμών που είναι κοινές και στα δύο είδη δεδομένων.
- ο Είτε στο αντικειμενοστραφές (object-oriented) μοντέλο δεδομένων, όπου τόσο τα χωρικά όσο και τα περιγραφικά δεδομένα συγχωνεύονται σε αντικείμενα, τα οποία μπορεί να μοντελοποιούν κάποια αντικείμενα με φυσική υπόσταση.

Το αντικειμενοστραφές μοντέλο λόγω των αυξημένων δυνατοτήτων του σε σχέση με το σχεσιακό μοντέλο τείνει να χρησιμοποιείται όλο και περισσότερο σε εφαρμογές GIS. Η δυνατότητα που παρέχει για την εύκολη και απλοποιημένη μοντελοποίηση σύνθετων φυσικών φαινομένων και αντικειμένων με χωρική διάσταση το καθιστούν πιο εύκολο στον χρήστη.

Αρκετές φορές η ολοκληρωμένη έννοια των GIS επεκτείνεται για να συμπεριλάβει τόσο τα δεδομένα (που αποτελούν ουσιαστικά τον πυρήνα τους), το λογισμικό και τον μηχανικό εξοπλισμό όσο και τις διαδικασίες και το ανθρώπινο δυναμικό, που αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα ενός οργανισμού, ο οποίος έχει σαν πρωταρχική του δραστηριότητα την διαχείριση πληροφορίας με την βοήθεια GIS. (Wikipedia, Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών, 2019)

3.5. Διαδικασίες ΓΣΠ

Ένα σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών αποτελείται από τα παρακάτω στοιχεία:

Εισαγωγή: Το τμήμα του συστήματος το οποίο είναι υπεύθυνο για την τροφοδότηση του συστήματος με δεδομένα. Τα δεδομένα αυτά θα πρέπει να είναι σε ψηφιακή μορφή και συνήθως προκύπτουν με ψηφιοποίηση αναλογικών δεδομένων ή με τη συλλογή πρωτογενών δεδομένων με τη χρήση ψηφιακών μεθόδων αποτύπωσης χώρου. Το στάδιο αυτό αφορά τόσο τη γεωγραφική όσο και την περιγραφική διάσταση των δεδομένων.

Επεξεργασία: Στο στάδιο αυτό τα δεδομένα πρέπει να υποστούν την κατάλληλη επεξεργασία που τα καθιστά κατάλληλα για παραπέρα ανάλυση και χρήση. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει την σωστή απόδοση του συστήματος συντεταγμένων, την δημιουργία σχέσεων μεταξύ των δεδομένων, τη διόρθωση λαθών, την μετάβαση από μια δομή σε μια άλλη.

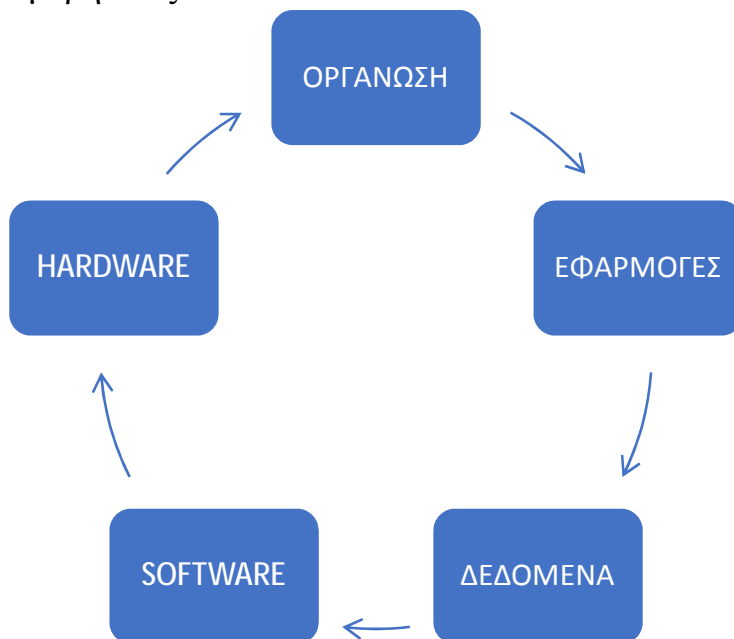
Ανάλυση: Ο χρήστης αναλύει-θέτει ερωτήσεις σύμφωνα με την δυνατότητα των ίδιων των δεδομένων.

Απόδοση: Η απόδοση των αποτελεσμάτων της ανάλυσης γίνεται σε αναλογικά μέσα με την οργάνωση της εκτύπωσης χαρτογραφικών προϊόντων ή με την απόδοση σε ψηφιακές πλατφόρμες είτε με τη χρήση του Διαδικτύου, μέσω διαδραστικών χαρτών είτε μέσω εσωτερικών δικτύων οργανισμών μέσω εφαρμογών που υποστηρίζουν πολλαπλούς χρήστες με διακριτούς ρόλους.

Έλεγχος: Κάθε σύστημα οφείλει να έχει μηχανισμούς ελέγχου) ώστε να εξασφαλίζεται η ορθότητα και ακρίβεια των πληροφοριών. Αυτό μπορεί να γίνεται μέσω λογισμικού με διαδικασίες κανόνων επικύρωσης, με διαδικασίες ελέγχου ακρίβειας συντεταγμένων και γενικότερα με διαδικασίες ποιοτικών και ποσοτικών ελέγχων ανάλογα με τη προέλευση των δεδομένων. (Wikipedia, Σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών, 2019)

3.6. Τι είναι τα GIS?

3.6.1. Βασικά μέρη ενός GIS



3.6.2. Βασικές αρχές λειτουργίας ενός GIS

Με λίγα λόγια η λειτουργία των GIS:

- Επιλέγουμε και δημιουργούμε μια βάση δεδομένων με χωρική πληροφορία(γεωβάση)
- Επιλέγουμε το λογισμικό οπτικοποίησης και διαχείρισης της βάσης.
- Επιλέγουμε σύστημα συντεταγμένων (γεωγραφική αναφορά και διαλέγουμε υπόβαθρο ανάλογα με την εφαρμογή(χάρτης της Ελλάδας ,ψηφιακό μοντέλο εδάφους, χάρτης πολεοδομικού συγκροτήματος ,αεροφωτογραφία κ.α.)
- Μελετούμε μια πληροφορία

- Μετατρέπουμε την πληροφορία σε δεδομένο δίνοντάς της γεωγραφική αναφορά
- Ανακαλούμε το δεδομένο στο γραφικό περιβάλλον οπτικοποίησης
- Εξάγουμε συμπεράσματα ή κάνουμε επιπλέον επεξεργασία

Κάθε πληροφορία που διαθέτουμε, ανάλογα την εφαρμογή για την οποία θέλουμε να την εκμεταλλευτούμε αλλά και την κλίμακα σχεδίασής μας μπορεί να αναπαρασταθεί αποκλειστικά με μια από τις παρακάτω μορφές μετατρεπόμενη σε δεδομένο.

- Σημείο
- Γραμμή
- Πολύγωνο

Στην συνέχεια και κατά την διάρκεια της επεξεργασίας των δεδομένων τα τελικά αποτελέσματα μπορούν να είναι είτε επιλογή από τα αρχικά (σημείο, πολύγωνο, γραμμές) είτε κάποιος αριθμός, είτε κάποια εικόνα με τον συνδυασμό των δεδομένων είτε τέλος και πιο συνηθισμένα κάποιος θεματικός χάρτης.

3.6.3. Εργαλεία των GIS:

Εργαλεία επιλογής δημιουργίας και ένωσης νέων δεδομένων.

Στατιστικά εργαλεία (δείκτης συσχέτισης και αυτοσυσχέτισης δεδομένων, χωρικός μέσος κ.α.)

Εργαλεία παρεμβολής σημείων και γραμμών

Εργαλεία δημιουργίας κανόνων τοπολογίας

Εργαλεία ειδικών τοπογραφικών κυρίως εφαρμογών

Εργαλεία χαρτογραφικής απόδοσης

Εργαλεία για την επικοινωνία με άλλα συστήματα (Μελισσινός, 2013)

4. Σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών QGIS

4.1. Ορισμός

Το σύστημα QGIS είναι ένα σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών. Μπορεί να λειτουργήσει σε linux, Unix , Mac OSX και windows. Το σύστημα QGIS διαθέτει φιλικό γραφικό περιβάλλον επικοινωνίας με τον χρήστη και ενσωματώνει εργαλεία και λειτουργίες όπως η σχεδίαση και η ταυτόχρονη σχεδίαση διανυσματικών και κανονικοποιημένων γεωχωρικών δεδομένων, η διαχείριση και ο μετασχηματισμός του Συστήματος Αναφοράς Συντεταγμένων (ΣΑΣ) ,η διερεύνηση των δεδομένων και η χαρτοσύνθεση , η συλλογή η επεξεργασία η διαχείριση και η εξαγωγή, η χωρική ανάλυση και η γεωεπεξεργασία των δεδομένων η δημοσιοποίηση στο διαδίκτυο κ.α. Μπορεί να υποστηρίξει πολλούς μορφότυπους διανυσματικών και κανονικοποιημένων δεδομένων και επικοινωνεί με χωρικές βάσεις δεδομένων. Προσφέρει ισχυρές αναλυτικές δυνατότητες μέσω της συνεργασίας τους με το GRASS και άλλες βιβλιοθήκες εργαλείων. (Ν.Τζελέπης)

4.1.1. Οδηγίες χρήσης λογισμικού πακέτου QUANTUM GIS (V.2.18) για την σχεδίαση θεματικών χαρτογραφικών απεικονίσεων

- Ξεκινάμε με την γλώσσα περιβάλλοντος: επιλέγεται από το μενού Settings>Options>Locale.
- Στην συνέχεια καθορίζουμε τις βασικές παραμέτρους του χάρτη: βρίσκεται στο μενού project>project properties, καθορίζουμε τις μονάδες των συντεταγμένων στην καρτέλα General και ο καθορισμός του συστήματος αναφοράς συντεταγμένων στην καρτέλα CRS.
- Εμφάνιση πίνακα επιπέδων πληροφορίας: Το ενεργοποιούμε από το μενού View>Panels>Layers.
- Εμφάνιση εργαλειοθηκών: Ενεργοποιείται από το μενού view>toolbars.
- Προσθήκη επιπέδων δεδομένων: Ενεργοποιείται από το μενού layer>add layer και αφορά αρχεία Vector,Raster,σειριακά αρχεία(Delimited text) αλλά και δεδομένα από γεωβάση ή από διαδικτυακή υπηρεσία.
- Επιλογές επιπέδου: Τις βρίσκουμε πατώντας δεξί κλικ και είναι διαφορετικές για τα επίπεδα διανυσματικής και κανονικοποιημένης δομής.
- Επισκόπηση και τροποποίηση πίνακα περιγραφικών χαρακτηριστικών: Τον πίνακα μπορούμε να τον βρούμε από την επιλογή (open attribute table) και να τον τροποποιήσουμε με προσθήκη ή διαγραφή πεδίων.
- Σύνδεση επιπέδου με εξωτερικό πίνακα: Πραγματοποιείται μέσα από την καρτέλα joins.
- Υπολογισμός και απεικόνιση στατιστικών μεγεθών και διανυσματικά δεδομένα: Μέσα από την επιλογή μενού Vector>Analysis Tools>Basic Statistics μπορούμε να υπολογίσουμε βασικά στατιστικά μεγέθη.
- Ενεργοποίηση προσθέτων: Μέσα από το μενού: Plugins>Manage and install plugins>επιλογή plugin>install plugin.
- Βασικές επιλογές συμβολισμού επιπέδου: Εμφανίζονται από τις ιδιότητες του επιπέδου στην καρτέλα style.

- Απεικόνιση γραφημάτων ως συμβόλων: Στις ιδιότητες ενός διανυσματικού επιπέδου βρίσκουμε την καρτέλα Diagrams όπου και γίνεται η απεικόνιση των συμβόλων με μορφή γραφημάτων.
- Αναγραφή ονομάτων: Ενεργοποιείται από τις ιδιότητες του επιπέδου στην καρτέλα labels και την επιλογή «Show labels for this layer”.
- Εμφάνιση χαρτογραφικών βοηθημάτων: Βρίσκονται στο μενού View>Decorations.
- Αποθήκευση σε αρχείο γραφικών: Μέσα από το μενού Composer μπορούμε να αποθηκεύσουμε σε αρχεία svg, pdf, ή αρχεία εικόνας.

(N.Τζελέπης)

5. Τουρισμός και GIS | Γεωγραφικές πύλες

5.1. Ορισμός

Ο τουρισμός αποτελεί την μεγαλύτερη βιομηχανία της Ελλάδας και είναι ένας από τους πιο γρήγορα αναπτυσσόμενους οικονομικούς τομείς παγκοσμίως. Συμβάλλει στην ανάπτυξη μιας χώρας μέσα από τις επενδύσεις σε υποδομές, τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και νέων επιχειρήσεων. Άρα ο εκσυγχρονισμός των υπηρεσιών είναι μονόδρομος για τον τουριστικό κλάδο μέσα σε αυτό το ανταγωνιστικό περιβάλλον. Η δημιουργία νέων τεχνολογιών μπορεί να συνεισφέρει καθοριστικά στην πρόκληση αυτή με τη δημιουργία νέων στρατηγικών προώθησης του τουριστικού προϊόντος και την ανάδειξη των πλεονεκτημάτων έναντι του ανταγωνισμού καθώς και μέσα από την παροχή νέων υπηρεσιών όπως είναι για παράδειγμα οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες πληροφόρησης των επισκεπτών. (NubiGroup, 2019)

5.2. Τουρισμός & Τεχνολογία | Διαδικτυακές Γεωγραφικές Πύλες

Αν υποθέσουμε ότι το τουριστικό προϊόν είναι άρρηκτα συνδεδεμένο με την πληροφορία της θέσης/τοποθεσίας τα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (GIS) αποτελούν ένα χρήσιμο εργαλείο για την ανάδειξη και τον εκσυγχρονισμό του τουριστικού προϊόντος. Οι Τουριστικές Διαδικτυακές Γεωγραφικές Πύλες (Map Portal) αποτελούν πλέον σημεία πληροφόρησης. Οι πληροφορίες που αναζητά ο ταξιδιώτης για τα(αξιοθέατα, ξενοδοχεία, εστιατόρια κ.α.) και οποιαδήποτε πληροφορία μπορεί να περιέχει ένας τουριστικός οδηγός μπορούν να ενσωματωθούν σε μία Διαδικτυακή Γεωγραφική Πύλη που σκοπό θα έχει να διευκολύνει τον επισκέπτη στην οργάνωση του ταξιδιού του και των διακοπών του χωρίς να απαιτείται η πολύωρη αναζήτηση των πληροφοριών αυτών. (NubiGroup, 2019)

6. Χαρακτηριστικά σημεία τουριστικής ανάπτυξης για την περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ανά περιφερειακή ενότητα

6.1. Νομός Αιτωλοακαρνανίας

Η Αιτωλοακαρνανία είναι η μεγαλύτερη Περιφερειακή Ενότητα της χώρας, καταλαμβάνοντας επιφάνεια ίση με 5.61 τετ. χλμ. Η πρωτεύουσά της είναι το Μεσολόγγι ενώ το Αγρίνιο είναι το μεγαλύτερο αστικό και οικονομικό κέντρο της περιοχής.

Η περιοχή διαθέτει ένα ιδιαίτερο μωσαϊκό φυσικού περιβάλλοντος, το οποίο απαρτίζεται από προστατευόμενες περιοχές υψηλού περιβαλλοντικού και αισθητικού κάλλους. Το υγρό στοιχείο είναι κυρίαρχο παντού, με την παρουσία των ορεινών όγκων και των κοιλάδων να καθιστά την Αιτωλοακαρνανία ως έναν από τους αξιολογότερους, πλην όμως ανεκμετάλλευτους και άγνωστους στο ευρύ τουριστικό κοινό, προορισμούς για εναλλακτικό τουρισμό.

Τέλος, η μυθολογία και η ιστορία είναι επίσης παρούσες σε κάθε σημείο της περιοχής, ενώ τα ποιοτικά παραδοσιακά προϊόντα, όπως το αυγοτάραχο, οι ελιές, το κρέας και τα ψάρια και τα τυροκομικά προϊόντα να αποτελούν τις βάσεις για την ανάπτυξη γαστρονομικού τουρισμού. (Wikipedia, Νομός Αιτωλοακαρνανίας, 2019)

Χαρακτηριστικές εικόνες του νομού Αιτωλοακαρνανίας



Εικόνα 2 Ενετικό λιμάνι της Ναυπάκτου στην Αιτωλοακαρνανία



Εικόνα 3 Γέφυρα Ρίου Αντιρρίου



Εικόνα 4 Λίμνη Τριχωνίδα Αιτωλοακαρνανία

6.1.1. Ξενοδοχειακές μονάδες στον νομό Αιτωλοακαρνανίας

Στον νομό Αιτωλοακαρνανίας υπάρχουν συνολικά 52 ξενοδοχειακές μονάδες. Ξενοδοχεία της κατηγορίας των 5 αστερών δεν υπάρχουν, υπάρχουν ωστόσο 2 ξενοδοχεία της κατηγορίας των 4 αστερών. Στην κατηγορία των 3 αστερών ανήκουν 10 ξενοδοχεία στον νομό. Επίσης και στην κατηγορία των 2 αστερών ανήκουν 10 ξενοδοχεία. Τα ξενοδοχεία 1 αστέρα είναι 3 και τα ξενοδοχεία χωρίς αστέρια είναι 11. Ξενοδοχεία διαμερισμάτων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας υπάρχουν 12 οι παραθεριστικές κατοικίες είναι 5 και οι βίλες 3.



Χάρτης 1 Συνολική εικόνα ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας

6.2. Νομός Αχαΐας

Η Αχαΐα καταλαμβάνει μία περιοχή 3.271 τετ. χλμ. και με πληθυσμό (σύμφωνα με την απογραφή του 2001) 327.316 κατοίκων, είναι η κύρια πύλη εισόδου και εξόδου της χώρας προς τις Ευρωπαϊκές χώρες, μέσω του λιμανιού της Πάτρας.

Η πρωτεύουσα της Αχαΐας αλλά και της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, η Πάτρα, είναι το 3 ο μεγαλύτερο αστικό κέντρο της χώρας, φιλοξενώντας 3 πανεπιστημιακά ιδρύματα και σημαντικά ερευνητικά ιδρύματα. Η Πάτρα είναι πασίγνωστη για το Καρναβάλι της, το μεγαλύτερο στην Ελλάδα και ένα από τα μεγαλύτερα στην Ευρώπη. Το πολιτιστικό και αρχαιολογικό υπόβαθρο της ευρύτερης περιοχής είναι επίσης ιδιαίτερα σημαντικό, ενώ πρόσφατα 22 απέκτησε το Νέο Αρχαιολογικό Μουσείο, το 2ο μεγαλύτερο αρχαιολογικό μουσείο της χώρας.

Η Αχαΐα είναι ένας δημοφιλής προορισμός για τους λάτρεις των χειμερινών σπορ, χάρη στο Χιονοδρομικό Κέντρο των Καλαβρύτων καθώς επίσης και για διακοπές παραθεριστικού τύπου μιας και διαθέτει αναρίθμητες παραλίες και τουριστικά θέρετρα. Τα τοπικά παραδοσιακά της προϊόντα περιλαμβάνουν το κρασί, τη σταφίδα καθώς επίσης το ελαιόλαδο και τα γαλακτοκομικά και τυροκομικά προϊόντα. (Wikipedia, Νομός Αχαΐας, 2019)

Χαρακτηριστικές εικόνες του νομού Αχαΐας



Εικόνα 5 Σπήλαιο λιμνών νομός Αχαΐας



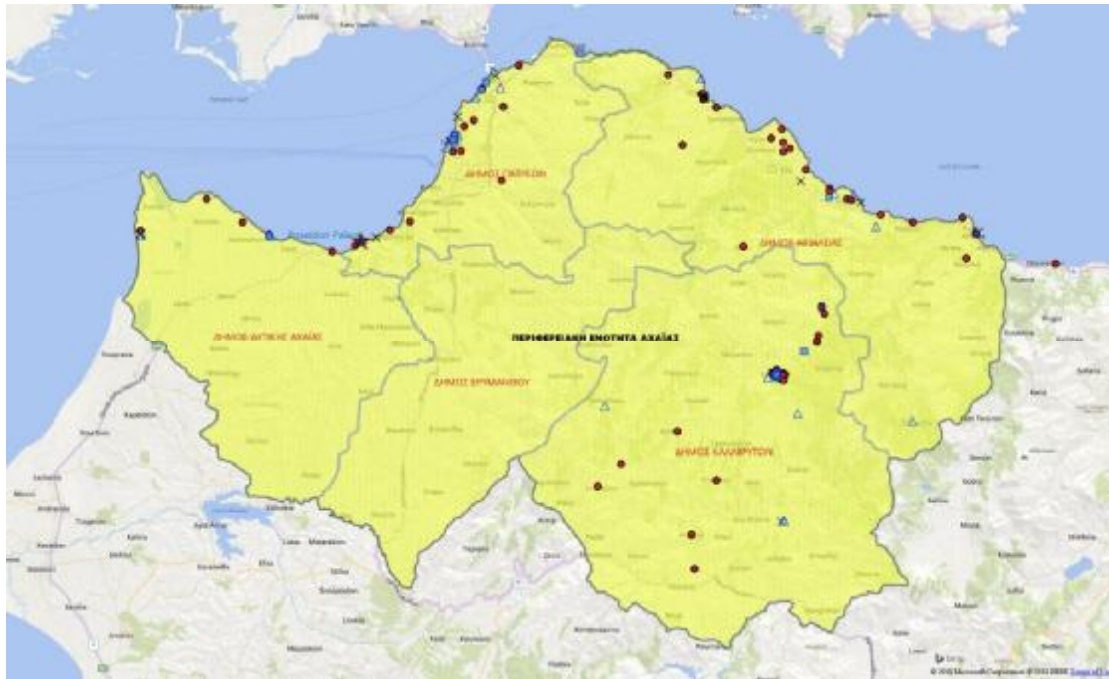
Εικόνα 6 Χιονοδρομικό κέντρο Καλαβρύτων



Εικόνα 7 Ιερός ναός Αγίου Ανδρέα Πατρών

6.2.1. Ξενοδοχειακές μονάδες στον νομό Αχαΐας

Στον νομό Αχαΐας υπάρχουν συνολικά 132 ξενοδοχειακές μονάδες 1 εκ των οποίων είναι 5 αστέρων. Στην κατηγορία των 4 αστέρων ανήκουν 12 ξενοδοχεία και στην κατηγορία των 3 αστέρων ανήκουν 27 ξενοδοχεία. Στην κατηγορία των 2 αστέρων ανήκουν 19 ξενοδοχειακές μονάδες ενώ στην κατηγορία χωρίς αστέρια ανήκουν 7 μονάδες. Υπάρχουν 13 βίλες και 29 ξενοδοχεία διαμερισμάτων. Επίσης υπάρχουν 5 παραθεριστικές κατοικίες , 16 ξενώνες και 3 σαλέ.



Χάρτης 2 Συνολική εικόνα ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Αχαΐας

6.3. Νομός Ηλείας

Η Ηλεία βρίσκεται στο δυτικό άκρο της Πελοποννήσου και είναι η γενέτειρα των Ολυμπιακών Αγώνων της αρχαιότητας, της Αρχαίας Ολυμπίας. Η περιοχή διαθέτει πλούσιο φυσικό περιβάλλον και μοναδικά οικοσυστήματα καθώς και σημαντικά τουριστικά θέρετρα που προσελκύουν μεγάλο αριθμό τουριστών κάθε χρόνο.

Ο τουριστικός λιμένας του Κατακόλου έχει γίνει τα τελευταία χρόνια δημοφιλές σημείο ελλιμενισμού κρουαζιερόπλοιων και ορμητήριο για επισκέψεις στον αρχαιολογικό χώρο και το μουσείο της Αρχαίας Ολυμπίας.

Η παραγωγή ποιοτικών αγροτικών προϊόντων με ιδιαίτερη έμφαση στο κρασί, το ελαιόλαδο και τα φρούτα, προσδίδουν στην περιοχή με δυναμικά χαρακτηριστικά αναφορικά με την ανάπτυξη διαφόρων τύπων εναλλακτικής τουριστικής δραστηριότητας. (Wikipedia, Νομός Ηλείας, 2019)

Χαρακτηριστικές εικόνες του νομού Ηλείας



Εικόνα 8 Καταρράκτες Νέδα



Εικόνα 9 Κεντρική πλατεία Πύργου



Εικόνα 10 Παραλία Κουρούτας Ηλείας

6.3.1. Ξενοδοχειακές μονάδες στον νομό Ηλείας

Στον νομό Ηλείας υπάρχουν συνολικά 102 ξενοδοχειακές μονάδες. Στην κατηγορία των 5 αστερών ανήκουν 5 ξενοδοχεία ενώ στην κατηγορία των 4 αστερών ανήκουν 12 ξενοδοχεία. Στην κατηγορία των 3 αστερών ανήκουν 16 ξενοδοχεία και στην κατηγορία των 2 αστερών ανήκουν 17 ξενοδοχειακές μονάδες. Ξενοδοχεία 1 αστέρα υπάρχει μόνο 1 και ξενοδοχεία χωρίς αστέρια υπάρχουν 2. Οι ξενώνες στον νομό είναι 8 ενώ τα ξενοδοχεία διαμερισμάτων 31. Τέλος υπάρχουν και 4 παραθεριστικές κατοικίες και 6 βίλες.



Χάρτης 3 Συνολική εικόνα ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Ηλείας

Μέρος Β

7. Καταγραφή και οπτικοποίηση ξενοδοχειακών μονάδων στην περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

7.1. Ο σκοπός της έρευνας

Το δεύτερο μέρος της εργασίας αποτελείται από τους πίνακες όλων των ξενοδοχειακών μονάδων της περιφέρειας δυτικής Ελλάδας χωρισμένους ανά νομό. Στην αρχή του κάθε κεφαλαίου θα γίνεται μια σύντομη περιγραφή των μονάδων που ανήκουν στην μεγαλύτερη κατηγορία αστεριών για τον κάθε νομό. Οι πίνακες θα είναι χωρισμένοι ανά κατηγορία αστεριών και στο τέλος κάθε πίνακα θα ακολουθεί η οπτικοποίηση των μονάδων με την μορφή χαρτών. Σκοπός της έρευνας είναι να γίνει η καταγραφή και οπτικοποίηση όλων των μονάδων της περιφέρειας.

7.2. Μεθοδολογία

Για την πραγματοποίηση της έρευνας που παρουσιάζεται παρακάτω ακολουθήθηκε μια συγκεκριμένη μεθοδολογία που το κύριο χαρακτηριστικό της ήταν η βήμα προς βήμα μελέτη όλων των παραμέτρων.

Αρχικά η συλλογή των στοιχείων έγινε κυρίως μέσω του διαδικτύου, διότι η περίοδος εκπόνησης της πτυχιακής εργασίας πραγματοποιήθηκε τους χειμερινούς μήνες ούτως ώστε να καθιστά δύσκολη την συγκέντρωση στοιχείων από τις ξενοδοχειακές μονάδες που λειτουργούν μόνο τους θερινούς μήνες. Η πρώτη ενέργεια που διεξήχθη ήταν η συγκέντρωση όλων των ξενοδοχειακών μονάδων της περιφέρειας, αυτό έγινε μέσω του διαδικτύου ιδιαίτερα μέσω του ιστότοπου booking.com διότι ήταν πιο ενημερωμένο σε σχέση με άλλους. Η ταξινόμησή τους έγινε ανά κατηγορία αστεριών και στην συνέχεια δημιουργήθηκαν οι πίνακες οι οποίοι εμπεριέχουν όλες τις μονάδες. Το επόμενο στάδιο ήταν η συλλογή όλων των συντεταγμένων όλων των ξενοδοχείων μέσω της εφαρμογής της google, google maps. Αφού συλλέχθηκαν οι δύο συντεταγμένες για την κάθε ξενοδοχειακή μονάδα που υπάρχει στους πίνακες η επόμενη κίνηση ήταν η οπτικοποίηση τους. Η οπτικοποίηση των μονάδων έγινε μέσω του προγράμματος QGIS(Quantum GIS) ένα πρόγραμμα το οποίο σου δίνει την δυνατότητα να μετατρέψεις τα στοιχεία που έχεις συλλέξει σε μορφή χάρτη.

7.3. Παρουσίαση πινάκων

7.3.1. Πίνακες ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας

Ø Ξενοδοχεία 5 αστερών

*Δεν υπάρχουν ξενοδοχεία 5 αστερών στον νομό Αιτωλοακαρνανίας



Χάρτης 4 Ξενοδοχεία 5 αστερών στον νομό Αιτωλοακαρνανίας

Ø Ξενοδοχεία 4 αστερών

Agrinio Imperial Hotel****

Δροσίνη 23, Εθνική Οδός Αγρινίου - Αμφιλοχίας, Αγρίνιο, 30100

2641 030034

<http://www.agrinioimperial.gr/gr/>

ΔΩΜΑΤΙΑ:59

Το Agrinio Imperial Hotel βρίσκεται σε μικρή απόσταση από την κεντρική πλατεία του Αγρινίου. Προσφέρει ευρύχωρα δωμάτια με δορυφορική τηλεόραση LCD και μπαλκόνι. Σε όλους τους χώρους της ιδιοκτησία υπάρχει δωρεάν Wi-Fi.

Οι επισκέπτες μπορούν να απολαύσουν ένα ποτό από το μπαρ στην κοινόχρηστη αίθουσα τηλεόρασης. Η 24ωρη ρεσεψιόν παρέχει πληροφορίες για τα τοπικά αξιοθέατα, όπως το Αρχαιολογικό Μουσείο και το Περιφερειακό Θέατρο Αγρινίου, που απέχουν λιγότερο από 2 χιλιόμετρα.

Marpessa Hotel****

Παπαστράτου 76, Αργίριο, 30132

2641 047500

<http://www.marpessa.gr/>

ΔΩΜΑΤΙΑ:17

Το Marpessa Hotel βρίσκεται σε κεντρική τοποθεσία στο Αργίριο και διαθέτει εσωτερικό υδρομασάζ, ατμόλουτρο, εγκαταστάσεις spa και roof garden. Προσφέρει μοντέρνα δωμάτια και σουίτες που ανοίγουν σε μπαλκόνι ή αίθριο. Παρέχεται δωρεάν Wi-Fi σε όλους τους χώρους.

Το κατάλυμα είναι κοντά στο Αρχαιολογικό Μουσείο Αργιρίου. Η Λίμνη Τριχωνίδα είναι προσβάσιμη σε 10 λεπτά οδικώς. Το κατάλυμα προσφέρει δωρεάν ποδήλατα και δωρεάν ιδιωτικό χώρο στάθμευσης στις εγκαταστάσεις του.



Χάρτης 5 Ξενοδοχεία 4 αστέρων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας

Ø Ξενοδοχεία 3 αστέρων

Αλθαία	Πετροχώρι, Θέρμο, 30008	2644 023133	http://www.hotellalthaia.gr/
Ξενοδοχείο Ηλέκτρα	Πάλαιρος, 30012	2643 042100	http://www.elektra-hotel.gr/
Nafs Hotel	Αθανασιάδη Νόβα 33, Ναύπακτος, 30300	2634 038216	http://www.nafshotel.gr/
Hotel Liberty	Ηρώων	2631	http://www.hotelliberty.gr/

	Πολυτεχνείου 41, Μεσολόγγι, 30200	028050	
Hotel Theoxenia	Τουρλίδος 2, Μεσολόγγι, 30200	2631 023303	http://theoxenia-hotel.gr/el/
Φλοίσβος	Ναυμαχίας & Εθνικής Αντιστάσεως, Ναύπακτος, 30300	2634 021795	http://www.flisvosh.com/el GR/c/seo
Ξενοδοχείο Θέρμιος Απόλλων	Θέρμο Τριγωνίδος, 30008	2644 024024	http://www.apollonhotel.gr/
Τα Πέτρινα	Άνω Χώρα, 30300	2634 041101	http://petrina.gr/
Drymonas Hotel	Θέρμο, Άνω Δρυμώνας, 30008	2644 041046	http://www.drymonashotel.com.gr/
Ξενοδοχείο Ναύπακτος	Καρυδάλεως 4, Ναύπακτος, 30300	2634 029551	http://www.hotelnafpaktos.gr/



Χάρτης 6 Ξενοδοχεία 3 αστέρων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας

Ø Ξενοδοχεία 2 αστέρων

Akti	Καρυδάλεως 3, Παραλία	26340 28464-5	http://www.akti.gr/
Ξενοδοχείο Δελφίни	Μενίδι, 30016	26810 88386	http://www.delfinihotel.com.gr
Ξενοδοχείο	Νταλιάνη 7 &	2634	http://nafpaktoshotel.gr/

Ήλιον	Μποτσαραίων, Ναύπακτος, 30300	038088	
Ξενοδοχείο Αφροδίτη	Πάροδος Πλαστήρα, Ναύπακτος, 30300	2634 029922	http://www.hotelfrodit.com/
Oscar Hotel	Γ. Στράτου 6, Αμφιλοχία, 30500	2642 022155	http://oscar-hotel.gr/gr/amphilochia
Plaza Hotel	Ναυμαχίας 37, Ναύπακτος, 30300	2634 022226	http://www.plaza-hotel.gr/
Ξενοδοχείο Αντίρριο	Παραλία Αντιρρίου, Αντίρριο, 30020	2634 031450	http://www.hotelantirrio.com/
Κανναβέικο	Άνω Χώρα, 30023	2634 041077	http://www.kannaveiko.gr/
Ξενώνας Δρυάδες	Αμπελακιώτισσα, Άνω Χώρα, 30023	2634 041633	http://www.dryades-xenonas.gr/
Η Ελατού	Ελατού, Άνω Χώρα, 30023	2634 0 53000	http://www.hotel-elatou.gr/



Χάρτης 7 Ξενοδοχεία 2 αστέρων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας

Ø Ξενοδοχείο 1 αστέρα

Ξενοδοχείο Νίκη	Τζαβέλα 67, Ναύπακτος , 30300	2634 02890 1	http://www.hotelniki.gr/
Terpsithea Hotel	Τερψιθέα, 30023	2644 02402 4	http://www.booking.com/hotel/gr/terpsithea.el.html
Hotel Selini	Σπ. Τσκινιά 4,	2641 02279	http://selini-hotel.gr/

	Αγρίνιο, 30100	8	
--	-------------------	---	--



Χάρτης 8 Ξενοδοχεία 2 αστέρων στον νομό Αιτωλοακαρνανίας

Ø Ξενοδοχεία χωρίς αστέρια

Spon Boutique Hotel	Κλεονίκου 1, Ναύπακτος 30300	2634 500055	http://www.sponhotel.gr/
Leto Boutique Hotel	Πλατεία Δημοκρατίας 2, Αγρίνιο, 30100	2641 023043	http://letohotel.gr/el/homepage/
MK Glaros	Μύτικας, 30019	2646081240	http://www.mk-glaros.com/
Αρχοντικό της Πέπωσης	Τζαβέλλα 11, Ναύπακτος, 30300	2634 038185	http://www.arxontiko-pepos.gr/
Treanto Nafpaktos Boutique Hotel	Σκάλα, Ναύπακτος 30300	2634 029029	https://www.treantonafpaktos.gr/
Ξενοδοχείο Αμβρακία	Γεωργίου Στράτου 60, Αμφιλοχία, 30500	26420.22213	http://www.amvrakiahotel.gr/
Socrates Organic Village	Κρυονέρι Γαλατά, 30014	2631 041141	https://organic-village.gr/gr/
Το Πανδοχείο της Ρήνας	Άνω Χώρα, 30023	694 466 7860	http://www.rina.gr/

Χρυσή Ακτή	Γεωργ. Αθανασιάδη Νόβα 29, Ναύπακτος, 30300	2634 024625	http://www.xrisiakti.gr/
Star Hotel	Πλατανίτης , Ναύπακτος, 30020	2634 031396	http://star-nafpaktos.gr/el/
Alonaki Guesthouse	Πλάτανος Ναυπακτίας, 30022	697 817 2711	http://www.alonaki.gr/

Ø Ξενοδοχεία διαμερισμάτων

Ionian Sunset Bay	Αγία Βαρβάρα, 30100	26340 28464-5	http://ioniansunsetbay.com/
Ίντος Ενοικιαζόμε να Διαμερίσμα τα	Άγιος Νικόλαος, 30002	2643 081219	http://www.intosapartments.gr/index.php/el/
Apollon Library Suites	Γ.Αθανασιάδ ου Νόβα 18, Ναύπακτος, 30300	2634 038615	https://www.apollonlibrarysuites.com/en/
Thesmos Village	Μύτικας, 30020	2646 081060	http://thesmosvillage.gr/en/
Emilios Villas	Πάλαιρος, 30012	697 495 4143	http://www.emiliosvillas.gr/
Regina	Ναυμαχίας 1, Ναύπακτος, 30300	697 366 8060	http://hotelreginanafpaktos.blogspot.gr/
Oreades	Άνω Χώρα Ναυπακτίας, 30023	2634 041603	http://www.oreades.gr/
Philoxenia Hotel Apartments	Κρυονέρι Μεσολογγίου , 30200	26310 41300	http://philoxenia-hotel.com/el/
Evinos Garden	Τρίκορφο Ναυπακτίας 30014	2634 045005	http://evinos-garden.gr/
Cavo Mytikas Aparthotel	Μύτικας, 30019	26460813 23	http://www.cavomytikas.gr/el/
Omalia Village	Κρυονέρια Ορεινής Ναυπακτίας, 30025	2634 048000	http://www.omaliavillage.gr/

Ocean	Μενίδι, 30016	26810 88386	http://www.booking.com/hotel/gr/ocean.el.html
--------------	------------------	----------------	---

Ø Παραθεριστικές κατοικίες

Manna Gea	Βόνιτσα, 30002	697 202 7797	http://mannagea.com/
Villa Porto Matzavino	Παλιάμπελα Βόνιτσα, 30002	694 466 7860	http://www.booking.com/hotel/gr/villa-porto-matzavino-vonitsa1.el.html
Villa in Trikorfo	Τρίκορφο Ναυπακτίας, 30014	697 366 8060	http://www.booking.com/hotel/gr/villa-in-trikorfo.el.html
Evinos Villa Resort	Γέφυρα, 30300	2634 029335	http://www.evinosvillage.gr/
Ξενώνες Ορεινή Ναυπακτία	Παλαιόπυργος Ναυπακτίας, 30300	694 874 4817	http://www.velvitsena.gr/

Ø Βίλες

Venetiko Villas	Άνω Πλατανίτης, Ναύπακτος, 30300	693 648 4171	http://www.venetikovillas.gr/
Agnanti Villas	Άνω Πλατανίτης, Ναύπακτος, 30030	698 300 4211	http://www.agnanti-nafaktos.gr/
Anemos Villas	Μύτικας Ξηρομέρου, 30019	6944059695	http://www.anemosvillas.gr/



Χάρτης 9 Ξενοδοχεία διαμερισμάτων, βίλες, παραθεριστικές κατοικίες στον νομό Αιτωλοακαρνανίας

7.3.2. Πίνακες ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Αχαΐας Ø Ξενοδοχεία 5 αστέρων

POSEIDON PALACE *****

Ποσειδώνος 1, Καμίνια, 25002

261 024 1313

<http://poseidon-palace.poseidon-hotels.gr/>

ΔΩΜΑΤΙΑ:53

Το Poseidon Palace βρίσκεται μόλις 20 λεπτά μακριά από το κέντρο της Πάτρας, δίπλα στη θάλασσα, σε ένα πραγματικά μαγευτικό φυσικό περιβάλλον. Σε ολόκληρη την ιδιοκτησία διατίθεται δωρεάν Wi-Fi πρόσβαση στο internet.

Το Poseidon Palace είναι ένα καινούριο ξενοδοχείο, το οποίο προσφέρει θέα στο πανέμορφο ηλιοβασίλεμα του Πατραϊκού.

Όλα τα δωμάτια είναι διακοσμημένα σε διαφορετικά στιλ και χρώματα και περιλαμβάνουν κλιματισμό, δορυφορική τηλεόραση, μίνι μπαρ, θυρίδα ασφαλείας και στεγνωτήρα μαλλιών.

Υπάρχει μια αίθουσα πολλαπλών χρήσεων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συνέδρια, συσκέψεις και κοινωνικές εκδηλώσεις.

Το ξενοδοχείο προσφέρει ένα πολυτελές εστιατόριο.



Χάρτης 10 Ξενοδοχεία 5 αστέρων στον νομό Αχαΐας

Ø Ξενοδοχεία 4 αστέρων

Porto rio hotel & casino	Παραλία Ρίου, Ρίο, 26500	261 099 2102	http://www.portoriorhotel.gr/
Patra Palace	Όθωνος Αμαλίας 15, Πάτρα, 26223	261 062 3131	http://www.patraspalace.gr/
Astir	Αγίου Ανδρέου 16, Πάτρα, 26221	261 027 7502	http://www.hotelastirpatras.gr/patras-hotel/index.html
Kalavrita Canyon Hotel and Spa	Εθνική Αντιστάσεως & Σκαλτσά, Καλάβρυτα, 25001	2692 02200 4	http://www.kalavritacanyon.gr/
Florida Blue Bay Resort and Spa	Παραλιακός δρόμος Ψαθόπυργου, Ψαθόπυργος, 26500	261 093 1279	http://floridabluebay.gr/?page_id=3972&lang=en
Maison Grecque	25ης Μαρτίου 116 & Γούναρη	261 024	http://mg-hotels.gr/

Hotel Extraordinaire	60, Πάτρα, 26225	1212	
Ξενοδοχείο Βυζαντινό	Ρήγα Φεραίου 106, Πάτρα, 26221	261 024 3000	http://www.byzantino-hotel.gr/gr/
Airotel Achaia Beach	Μήλου 44, Πάτρα 26442	261 099 1801	http://www.airotel.gr/en/
Semantron Traditional Village	Κεντρικός δρόμος Ελαιώνας Διακοπτού, 25003	2691 04400 0	https://semantron-hotel.gr/
Ξενοδοχείο Κωνσταντίνος Παλαιολόγος	Γεροκωστοπούλου 20, Πάτρα, 26221	261 024 3001	http://www.byzantino-hotel.gr/gr/kwnstantinos-palaiologos
River Country Homes	Στάση Κερπινής, Καλάβρυτα, 25001	2692 02262 5	http://rivercountryhomes3.webnode.gr/
Hotel Pavlina Beach	Νιφορέικα, 25200	2693 02404 0	http://www.pavlinahotel.gr/pavlina/index.php/en/



Χάρτης 11 Ξενοδοχεία 4 αστέρων στον νομό Αχαΐας

Ø Ξενοδοχεία 3 αστέρων

Castello City	Αγίου Ανδρέου 118 & Φιλοποιμένος 3, Πάτρα, 26221	261022500 0	http://www.castellocity.gr/
Ξενοδοχείο Αχίλλειον	Θεμιστοκλέους 3, Καλάβρυτα, 25001	2692 029111	http://www.ahilion.gr/
Long Beach Hotel and Resort	Λόγγος Αιγίου, 25100	2691 072196	http://www.longbeach.gr/el/index.html
Galaxy City Center Hotel	Αγίου Νικολάου 9, Πάτρα, 26221	261 027 5981	http://www.galaxyhotel.com.gr/

Airotel Patras Smart Hotel	Γ. Ολυμπίου - Ευμήλου & Ακτή Δυμαίων 9, Πάτρα, 26222	261 110 0900	http://www.airotel.gr/el/
City Loft Hotel	Βαλτετσίου 6, Πάτρα, 26223	261 022 3552	http://www.cityloft.gr/?lang=el
Ξενοδοχείο Απόλλων	Σόμερσετ 14, Ρίο, 26500	261 099 0426	http://www.apartmentsapollon.gr/
Castello Hotel	Παλαιάς Εθνικής Οδού Πατρών - Αθηνών 21, Ρίο, 26500	261 099 2957	http://www.castellohotel.gr/
Ξενοδοχείο Αλκηστις	Οδός Φιλιπποπούλου, Διακοπτό, 25003	2691 043650	http://www.alkistis-hotel.gr/
Akrata Beach Hotel	Αιγαίου & Τήνου, Παραλία Ακρατας 25006	2696 031180	http://akratabeach.gr/
Hotel All Seasons	Αγίας Λάβρας, Καλάβρυτα, 25001	2692 024780	http://www.hotel-allseasons.gr/el_GR/c/seo
Verde Al Mare	Καλόγρια, 27052	2693 031111	http://www.verdealmare.gr/el/

Hotel Filoxenia & Spa	Εθνικής Αντίστασης 10, Καλάβρυτα, 25001	2692 022422	http://www.hotelfiloxenia.gr/
Hotel Tzaki	Παραλία Προαστείου, Πάτρα, 26500	261 045 3960	http://www.hoteltzaki.gr/el/
Hotel Melampous	Άνω Λουσοί, 25001	698 116 1612	http://www.melampous-hotel.gr/
Ξενοδοχείο Ποσειδών	14ο χλμ. Παλιάς Εθνικής Οδού Πατρών - Πύργου, Καμίνια, 25002	2610 671602	http://poseidon-hotel.poseidon-hotels.gr/
Ξενοδοχείο Θέαση	Τράπεζα Διακοπτού, 25003	2691 043611	http://www.theasi.gr/el/
Ξενοδοχείο Άνεσις	Κεντρική Πλατεία Καλαβρύτων, 25001	2692 023070	http://www.anesishotel.gr/
Ξενοδοχείο Άφρικα	Ελαιώνας Διακοπτού, 25003	2691 043000	http://www.hotelafrika.gr/

Niforeika Beach Hotel	Παραλία Νιφορέικα, 25200	26930 22539	http://niforeika-beach.gr/el/
Ξενοδοχείο Μικρή Αρχόντισσα	Άνω Βλασία, 25001	26920 41003	http://www.mikriarchodissavlasia.com/el_GR/c/seo
Styga Mountain Resort	Ζαρούχλα, Ακράτας, 25006	2696 031431	http://www.stygaresort.gr/
Mont Helmos Hotel	Κλειτορία, 25007	2692 031221	http://monthelmos.gr/
Olympios Zeus Hotel	Κάτω Ζαχλωρού, 25001	2692 022595	http://www.olympioszeus.gr/
Dimitra	Δάφνη Καλαβρύτων 25004	269207112 4	http://www.hoteldimitra-dafni.gr/
Έλατος	Κλειτορία Καλαβρύτων, 25007	2692 0 31210	http://www.elatos-kalavryta.gr/
Villa Kalavrita Hotel	Σολιώτη & Φωτήλα, Καλάβρυτα, 25001	269 202 2712	http://www.booking.com/hotel/gr/villa-kalavrita.el.html



Χάρτης 12 Ξενοδοχεία 3 αστέρων στον νομό Αχαΐας

Ø Ξενοδοχεία 2 αστέρων

Mediterrane e	Αγ. Νικολάου 18, Πάτρα, 26221	2610 27960 2	http://www.mediterranee.gr/el
Ξύλινο Σαλέ	Μεγάλου Σπηλαίου 28, Καλάβρυτα, 25001	26920- 23900	http://www.toxylinosale.gr/
Delfini Hotel	Ηρώων Πολυτεχνείου 102, Πάτρα, 26442	261 042 1001	http://delfini-hotel.gr/
Hotel Kanelli Beach	Παραλία Σελιανίτικα, 25100	2691 07221 3	http://www.hotelkanelli.gr/index.php/el/
Olympic Star	Αγίου Νικολάου 46, Πάτρα, 26221	2610 62293 9	http://www.olympicstar.gr/en/index.html
Hotel Acropole	Αγίου Ανδρέου 32, Πάτρα, 26221	261 027 9809	https://www.acropole.gr/greek/main.htm
Ξενοδοχείο Κυανή Ακτή	Παραλία Σελιανίτικα, 25100	2691 07255 5	http://www.kianiakti.gr/gallery.htm
Marie Palace	Γούναρη 6, Πάτρα, 26222	261 033 1302	http://www.mariepalace.gr/
Ξενοδοχείο	Ιωνίας 9, Ρίο,	261	https://www.hotelgeorge-rio.com/

Γεώργιος	26504	099 1134	
Hotel Plaz	Σελιανίτικα, 25100	2691 07220 6	http://www.hotelplaz.gr/
Adonis City Hotel	Ζαΐμη 7 & Καψάλη 9, Πάτρα, 26223	261 022 4213	http://www.adoniscityhotel.gr/
Ξενοδοχείο Πανόραμα	Διακοπτό, 25003	2691 04161 4	http://www.greecepanorama.gr/
El Greco	Αγίου Ανδρέα 145, Πάτρα, 26221	261 027 2931	http://elgrecohotelpatra.gr/
Ξενοδοχείο Αμαλία	Καλόγρια, 27052	2693 03176 2	http://www.booking.com/hotel/gr/amalia-kalogria-araxou-achaia.el.html
Hotel Atlanta	Ζαΐμη 10, Πάτρα, 26221	261 027 8627	https://www.hotelatlanta.gr/
Ξενοδοχείο Αροάνιος	Κλειτορία, 25007	2696 03509 0	http://www.aroania-hotel.gr/
Hotel Dimitra	Αλεξ. Παπαντωνοπούλο υ 24, Τσουκαλαίικα, 25002	261 067 0217	http://www.hoteldimitra.gr/
Ξενοδοχείο Θεμιστώ	Νικολαίικα, 25100	2691 08188 8	http://www.themisto.gr/index.php
Στροφιλιά	Καλόγρια, 27052	2693 03138 0	http://www.kalogriahotel.gr/gr/



Χάρτης 13 Ξενοδοχεία 2 αστέρων στον νομό Αχαΐας

∅ Ξενοδοχεία χωρίς αστέρια

Taradella Hotel	Αλισσός, 25002	2693 0712 05	http://www.booking.com/searchresults.el.html?aid=311101;label=taradella-
Ξενοδοχείο Κύναιθα	Εθνικής Αντιστάσε ως 11, Καλάβρυτα , 25001	2692 0226 09	http://www.kynaitha.com/
Krinides	Κόσκορη 5, Καλάβρυτα , 25001	2692 0231 43	http://www.kalavritakrinides.gr/
Finday Eco Boutique Hotel	Καλάβρυτα , 25001	2692 0245 52	http://www.booking.com/searchresults.el.html?aid=311101;label=finday-boutique-
Anerada Hotel	Καλάβρυτα , 25001	2692 0247 77	http://anerada.gr/el/
Κοράλι Beach	Παραλία Νιφορείκω ν, 25200	2693 0248 85	http://www.korallibeach.com/
Fteres Hotel	Φτέρη, Πλατανιώτ ισσα, 25100	697 470 3734	http://aigialeia.com/el/hotels/hotels-in-aigio/124-fteres-hotel.html

Ø Βίλες

Villa Dunes	Καλόγρια, 25200	697 250 991 9	http://www.booking.com/hotel/gr/villa-dunes.el
Villa Grecorama	Κοκκινιάς 6, Μονοδένδρι, 25002	694 552 517 8	http://grecorama.gr/?id=5373299d6a961&lang=en
Dimeon Villa	Παραλία Καλαμακίου, Κάτω Αχαΐα, 25200	694 533 142 2	http://www.booking.com/hotel/gr/dimeon-villa.el
DH Epavlis	Κοιμήσεως Θεοτόκου 1 Ρίο, 26442	261 0 990 632	http://dh-epavlis.com/
Villa Anastasia	Ζήρια 25009	261 0 279 602	http://www.booking.com/hotel/gr/villa-anastasia-ziria.el.html
Villa Edem	Φραγκουλέικα, 25200	261 067 021 7	http://www.booking.com/hotel/gr/villa-edem-frangoulaiika.el
Villa Lucia	Ελυκίστρα, 26500	269 202 271 2	http://www.booking.com/hotel/gr/villa-lucia-elikistra.el.html
Christopoulos Villas	Απόλλωνος 18, Αίγιο, 25100	269 1 022 380	http://www.christopoulosvillas.gr/
Villa Titi	Ναυρίνου και Ψαρών, Καμίνια, 25002	694 597 094 3	http://www.booking.com/hotel/gr/villa-titi.el.html
Villa Carlos	Αμερικής 36, Άγιος Βασίλειος, 26504	694 558 734 5	http://villacarlos.gr/

Villa Vanessa	Αμερική ς 34, Άγιος Βασίλειο ς, 26504	694 558 734 5	http://www.booking.com/searchresults.el.html?aid=318615;label=Greek Greece EL GR
Eco Villas	Μαυροσ υκιά, Διακοπ τό, 25003	269 1 301 004	http://www.ecovillasgreece.gr/area/diakopto/
Dimitris Villa	Τεμένη, Αίγιο, 25100	698 116 161 2	http://www.booking.com/hotel/gr/dimitris-villa.el

Ø Ξενοδοχεία διαμερισμάτων

Seacret Apartments	Σελιανίτικα, 25100	694 424 6046	http://www.seacret.gr/
Maria Tzelepi Student Studios	Αθηνάς 2, Μαγούλα, Ρίο, 26504	697 777 2474	http://www.booking.com/hotel/gr/maria-tzelepi-student-studios.el.html
Family Apartment	Φοκέας 41, Πάτρα, 26226	690 959 0466	http://www.booking.com/hotel/gr/apartment-fokeas.el.html
Stavento	Παραλία Τράπεζας 2 Πούντα, Διακοπτό, 25003	2691 30115 9	http://stavento.com.gr/
Top Floor Patras	Μύκονος 64 Πάτρα, 26224	26930 22539	http://www.booking.com/hotel/gr/top-floor-patras.el.html
Harmony Hotel Apartments	Λόγγος, Σελιανίτικα, 25100	2691 02386 4	http://www.harmony-apartments.com/
Takis House	Κεφαλληνίας 45 Πάτρα, 26441	261 027 2931	http://www.booking.com/hotel/gr/takis-house.en-gb.html
Nefeli Guesthouses	Καλάβρυτα, 25001	21 0832 5545	http://www.nefeliguesthouses.com/
Nikolatos Apartments	Λόγγος, 25100	26910- 72207	http://www.nikolatos-studios.gr/
Suites Diakopto	Διακοπτό, 25003	694 577 6821	http://suites-diakopto.gr/
Patras Little House	Βόλου 63B, Πάτρα, 26443	693 254 7258	http://www.patraslittlehouse.gr/

Residence Theo	Επαρχιακή οδός Σελιανίτικα 25100	2691 07246 7	http://www.booking.com/hotel/gr/residence-theo.el.html
Ο κήπος της Τέμενης	Τέμενη, Αίγιο, 25100	2691 05200 0	https://www.lejardindetemeni.gr/el/
Papastavrou Apartments	Βύρωνος 4 & Εθνικής Αντιστάσεως, Καλάβρυτα, 25001	2692 02233 1	http://papastavrou-kalavrita.gr/
Alpine Aria	Καλάβρυτα, 25001	2692 08520 6	http://alpinearia.gr/
Tzovolos Apartments	Κώστα Φάσσου, Καλάβρυτα, 20501	2692 02229 2	http://www.tzovolosapartments.com/
Σουίτες Ζαχλωρού	Κάτω Ζαχλωρού, 25001	2692 02377 2	http://www.suites-zachlorou.gr/
Nikolaos Apartments	Ροδοπούλου 9, Τσουκαλαίικα, 25002	694 295 6228	http://www.booking.com/hotel/gr/nikolaos-apartments-tsoukalaiika2.el.html
Michel Studios	Καλάβρυτα, 25001	2692 02344 6	http://www.michelstudios.gr/
Αγρόκτημα Φουρκή	Ντουμασί Διγελιώτικα, Αίγιο, 25100	2691 02846 0	http://www.agroktimafourki.com/index.php/el/
Sunny Apartment Derveni	Εθνική οδός Κορίνθου Πατρών, Ακράτα, 20009	2691 301 004	http://www.booking.com/hotel/gr/sunny-apartment-derveni.el.html
Caposaldo Apartments	Παραλία Ποροβίτσας, Ακράτα, 25006	697 750 5498	http://www.booking.com/hotel/gr/caposaldo-apartments.el.html
Σοφίτες Χαρούλα	Κωνσταντίνο υ Φάσσου 3, Καλάβρυτα, 25001	2692 02268 5	https://www.charoula-rooms.com/
Koulouras Apartments	Νικολαίικα, 25100	697 838 6217	http://www.booking.com/hotel/gr/koulouras-apartments.el.html
Stega Boutique	Εθνικής Αντιστάσεως	697 773	http://www.steda.gr/index.php/en/

Apartment	13 Καλάβρυτα, 25001	0059	
Διαμερίσματα Δημητρόπουλος	Ελαιώνας Διακοπτού 25003	2691 04121 2	http://heleon.gr/
Montage	Καλάβρυτα, 25001	2692 08540 7	https://www.montagesuites.gr/
Archontiko Zachlorou	Κάτω Ζαχλωρού, 25001	26920 23772	http://www.oneiro-zachlorous.gr/archontiko/
Secret Garden	Επαρχιακή οδός Αγίου- Βαλιμίτικων 361, Τέμενη, 25100	2692 08520 6	http://www.booking.com/hotel/gr/secret-garden.el.html

Ø Παραθεριστικές κατοικίες

Levandes Houses	Καλάβρυτα, 25001	6942557745	http://www.kalavritavillas.com/gr
Ampelos Estate	Ακράτα, 25006	697 797 9739	http://www.booking.com/hotel/gr/ampelos-estate.el.html
Lila's House	Αίγιο, 25014	698 116 1612	http://www.booking.com/hotel/gr/lila-39-s-house.el.html
Gerofotis Country House	Μερτίδι, Γέφυρα 25100	697 436 6394	http://www.gerofotis.com/
Royal Oneiro	Καλάβρυτα, Κάτω Ζαχλωρού, 25001	26920 23772	http://royaloneiro.gr/

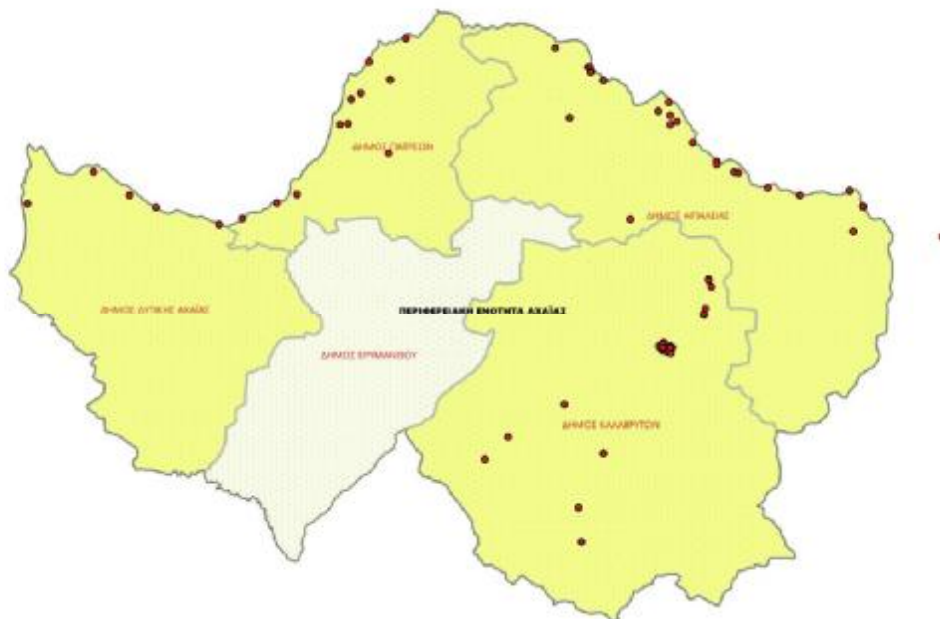
Ø Ξενώνες

Jimmy's Apartments	Σελιανίτικα, 25100	26910 72465	http://www.jimmys-apartments.gr/
Lithos	Πριόλιθος Καλαβρύτων 25001	2692 022768	https://kalavritastudios.blogspot.gr/
Έναστρον	Βάλτος Καλαβρύτων 25001	2692 029060	https://www.enastron-hotel.gr/
Ξενώνας Μελίτη	Αιγαίου 3, Ακράτα, 25006	2696 032320	http://www.meliti.net/

Ξενώνας Ελευθέριος	5ο χλμ Μ.Σπηλαίου – Καλαβρύτων 25001	2692 022604	http://www.guesthouseelefttherios.com/
Antonios Rooms	Αιγαίου 5, Παραλία Ακράτας 25006	2696 032339	http://www.antonios-hotelrooms.gr/
Ξενώνας Γιογκαράκης	Ελαιώνας Διακοπού 25003	2691 041777	http://www.giogarakis.gr/
Ξενώνας Χρύσα	Π. Φωτήλα 3, Καλάβρυτα, 25001	2692 022443	http://www.xenonas-chrysa.gr/
Ξενώνας Φαράγγι	Ζαχλωρού, Καλάβρυτα, 25001	2692 024100	http://www.xenonas-faragi.gr/
Amadriades	Φιλικής Εταιρείας Καλάβρυτα, 25001	2692 029029	http://amadriades.com/el/home/
Ξενώνας Αφροδίτη	Καλάβρυτα 25001	2692 023600	http://www.aphroditeinn.gr/index.php/el/
Guesthouse Armakas	Βασιλέως Κωνσταντίνου 7, Καλάβρυτα, 25001	694 253 4311	http://www.armakas.gr/
Αρχοντικό της Κερτέζης	Κερτέζη Καλαβρύτων 25011	26920 81151	http://www.kerteziarchontiko.gr/el_GR/c/seo
Το Γρέκι	Λειβάρτζι, 25012	2692 051230	http://www.togreki-livartzi.gr/
Παραδοσιακό ς Ξενώνας Σοποτό	Αροάνια, 25016	697790415 9	http://www.xenonas-sopoto.gr/

Ø Σαλέ

My Woodenfriend	Χόβολη Αχαΐας, 25004	26920 23772	http://www.booking.com/hotel/gr/my-woodenfriend.el.html
Chalet Azanias	Καλάβρυτα, 25001	2692 029100	http://www.azanias.gr/
Petrina Theohari	Λεχούρι, 25004	26920 51279	http://petrinatheohari.gr/



Χάρτης 14 Ξενοδοχεία διαμερισμάτων, ξενώνες,σαλέ βίλες και παραθεριστικές κατοικίες στον νομό Αχαΐας

7.3.3. Πίνακες ξενοδοχειακών μονάδων στον νομό Ηλείας Ø Ξενοδοχεία 5 αστέρων

Arty Grand Hotel*****

Δρούβα Αρχαίας Ολυμπίας, Ολυμπία, 27065, Ελλάδα

2624 026000

<http://artygrandhotel.gr/>

ΔΩΜΑΤΙΑ:61

Το Arty Grand Hotel βρίσκεται στην κορυφή ενός λόφου με θέα στην Ολυμπία. Κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού, οι επισκέπτες μπορούν να απολαύσουν την εξωτερική πισίνα, ενώ τα Σαββατοκύριακα στο ξενοδοχείο λειτουργεί ένα κέντρο σπα με αίθουσες μασάζ. Το Arty Grand σερβίρει καθημερινά μπουφέ πρωινού. Το εστιατόριο του ξενοδοχείου προσφέρει μεσημεριανό γεύμα και δείπνο. Οι επισκέπτες μπορούν να χαλαρώσουν και να απολαύσουν ένα ποτό στο μπαρ του ξενοδοχείου ή στο μπαρ δίπλα στην πισίνα.

Olympia Golden Beach Resort and Spa*****

Κάστρο Κυλλήνης, Κυλλήνη, 27050, Ελλάδα

2623 095999

<https://ogb.gr/el/>

ΔΩΜΑΤΙΑ:56

Αυτό το κατάλυμα απέχει 5 λεπτά με τα πόδια από την παραλία. Το Olympia Golden Beach απέχει μόλις 3 λεπτά με τα πόδια από την αμμώδη παραλία της Κυλλήνης και προσφέρει 11 κοινόχρηστες πισίνες, κέντρο σπα και γήπεδο τένις. Διαθέτει πολύ ευρύχωρα δωμάτια με μεγάλο μπαλκόνι, καθώς και δωρεάν Wi-Fi σε όλους τους χώρους. Το σπα εκτείνεται σε επιφάνεια 300μ² και περιλαμβάνει υπερσύγχρονο γυμναστήριο, θερμαινόμενη πισίνα, υδρομασάζ, χαμάμ και σάουνα. Μπορείτε να απολαύσετε διάφορες περιποιήσεις θαλασσοθεραπείας και μασάζ.

Grecotel Olympia Riviera Thalasso*****

Λουτρά Κυλλήνης, Λουτρά Κυλλήνης, 270 50, Ελλάδα

2623 064400

<http://www.olympiarivierathalasso.com/el/index.html>

ΔΩΜΑΤΙΑ:208 Ξενοδοχειακή αλυσίδα:Grecotel

Το 5 αστέρων Grecotel Olympia Riviera Thalasso βρίσκεται σε μια έκταση 2000 στρεμμάτων, σε μια αμμώδη παραλία μήκους 2χλμ. στην Κυλλήνη. Το θέρετρο προσφέρει πισίνα γλυκού νερού, 2 πισίνες με θαλασσινό νερό, κέντρο σπα, κλασική διακόσμηση με τοξωτούς τοίχους και λευκές αποχρώσεις, ευρύ φάσμα εγκαταστάσεων, καθώς και διάφορες επιλογές για φαγητό, που περιλαμβάνουν διεθνή και μεσογειακή κουζίνα. Το Sunset Restaurant έχει θέα στην θάλασσα και σερβίρει καθημερινά πρωινό, καθώς και διεθνή πιάτα για μεσημεριανό γεύμα ή δείπνο. Το κέντρο θαλασσοθεραπείας Elixir έχει επιφάνεια 4500μ² και περιλαμβάνει εσωτερική πισίνα, υδρομασάζ, αίθουσες μασάζ, σάουνα και γυμναστήριο.

Mandola Rosa Grecotel Exclusive Resort*****

Λουτρά Κυλλήνης, Λουτρά Κυλλήνης, 270 50, Ελλάδα

2623 064555

<http://www.mandolarosa.com/el/index.html>

ΔΩΜΑΤΙΑ:42 Ξενοδοχειακή αλυσίδα:Grecotel

Το 5 αστέρων Mandola Rosa, Grecotel Exclusive Resort βρίσκεται στην άκρη μιας αμμώδους παραλίας στην Κυλλήνη και διαθέτει πισίνα γλυκού νερού υπερχειλίσσης με θέα στο Ιόνιο Πέλαγος. Αυτό το boutique ξενοδοχείο είναι μέρος του συγκροτήματος Olympia Riviera και παρέχει 2 εστιατόρια με θέα και ένα μοναδικά διακοσμημένο μπαρ με κοκτέιλ. Στη βεράντα του Breakfast Salon μπορείτε να απολαύσετε καθημερινά διεθνή μπουφέ πρωινού, καθώς και γκουρμέ μεσογειακή κουζίνα στο Cap Voyage Restaurant για δείπνο. Το 24ωρο, πολύγλωσσο προσωπικό μπορεί να κανονίσει ενοικίαση αυτοκινήτου ή υπηρεσία μεταφοράς από/προς το αεροδρόμιο κατόπιν αιτήματος. Προσφέρονται επίσης υπηρεσίες θυρωρείου, δωματίου και συναλλάγματος. Στο Olympia Riviera Complex θα βρείτε ευρύχωρο συνεδριακό κέντρο με διάφορες μοντέρνες αίθουσες συσκέψεων.

Aldemar Olympian Village Royal Olympian Hotel & Spa*****

Σκαφιδιά, Πύργος Ηλείας, 27100

2621 082000

<http://www.aldemar-resorts.gr/EN/Home/>

Κοντά στο ιστορικό μνημείο της αρχαίας Ολυμπίας προβάλλει εντυπωσιακό σε όλη του την έκταση το Olympian Village στολίζοντας τη δυτική ακτή της Πελοποννήσου. Αποτελεί θαλάσσιο θέρετρο, χτισμένο πάνω σε χρυσαφένιες αμμουδιές, τόπο λατρείας για όσους αναζητούν την περιπέτεια και τη διασκέδαση στα θαλάσσια σπορ. Ένας επίγειος παράδεισος και για τους μικρούς μας φίλους καθώς διαθέτει δραστηριότητες όλων των ειδών υπό την επίβλεψη καταλλήλως εκπαιδευμένου προσωπικού.

Πόλος έλξης για οικογένειες γεμάτες ενέργεια και ζωντάνια.



Χάρτης 15 Ξενοδοχεία 5 αστέρων στον νομό Ηλείας

Ø Ξενοδοχεία 4 αστέρων

Mare Dei Suites Hotel Ionian Resort	Παραλιακή Οδός Σκαφιδιάς-Λεβεντοχωρίου, 27100	2621 081119	http://www.maredei.gr/
Olympic Village Hotel Resort & Spa	Αρχαία Ολυμπία, 27065	2624 022211	http://www.olympicvillagehotel.com/
Ξενοδοχείο Ολύμπιον Άστρ	Λόφος Δρούβα, Ολυμπία, 27065	2624 023665	http://www.olympionasty.gr/

Hotel Europa Olympia	Δρούβα 1, Ολυμπία, 27065	2624 022650	http://www.hoteleuropa.gr/
-----------------------------	-----------------------------	----------------	---

Robinson Club Kyllini Beach	Κάστρο Κυλλήνης, 27050	2623 064 000	https://www.robinson.com
Amalia Hotel Olympia	Αρχαία Ολυμπία, 27065	2624 022 190	http://amaliahotellolympia.gr/
Ξενοδοχείο Αντώνιος	Κεντρικός δρόμος, Ολυμπία, 27065	2624 022 348	http://www.hotelantonios.gr/
Apartments studios Georgias	Αρκούδι Ηλείας, 27050	693 264 580 7	http://www.booking.com/hotel/gr/apartments-studios-georgias.el.html
Boutique Hotel Anagenisis	Πατρόκλου 12, Πύργος, 27100	2621 020 780	http://www.hotelanagenisis.gr/index.php/el/
Ξενοδοχείο Απολλώνιον	Ανδρίτσαινα, 27061	2626 022 900	http://apollonionhotel.gr/el/%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B9%CE%BA%CE%B7/
Abelion Retreat	Κεντρικός δρόμος, Αμπελιώνας, 27061	2626 023 993	http://www.abeliona-retreat.com/



Χάρτης 16 Ξενοδοχεία 4 αστέρων στον νομό Ηλείας

Ø Ξενοδοχεία 3 αστέρων

Neda Hotel	Καραμανλή 1, Ολυμπία, 27065	2624 0225 63	http://www.hotelneda.gr/
Ionion Beach Apartm ent Hotel	Γλύφα, Αρκούδι, 27050	2623 0960 01	http://www.ionion-beach.gr/
Orizonte s View Hotel	Κατάκολο, 27067	2621 0419 10	http://orizonteshotel.gr/el/
Ξενοδοχ είο Πέλοψ	Βαρελά 2, Ολυμπία, 27065	2624 0225 43	https://www.hotelpelops.gr/
Ξενοδοχ είο Αρέθουσ α	Γιάννη Λάτση 47, Κατάκολο, 27067	2621 0420 05	http://www.arethousahotel.gr/
Rex Hotel	Δημοκραί τσας 10, Ζαχάρω, 27054	2625 0312 21	http://www.rexhotel-zacharo.gr/
Ολυμπια κή Δάδα	Πραξιτέλο υς Κονδύλη 89,	2624 0226 68	http://www.olympic-torch.gr/

	Ολυμπία, 27065		
Hotel Almira	Αρκούδι, 27050	2623 0968 00	http://almira-hotel.gr/en/
Ξενοδοχείο Οστριά Κακόβατος	Παραλία Κακόβατο υ, Ζαχάρω, 27054	2625 0319 64	http://ostria-kakovatos.gr/
Fournia Village	Κάστρο, Κυλλήνη, 27050	2623 0950 95	http://www.fourniavillage.gr/
Harmony Hotel	Κουρούτα Αμαλιάδα ς, 27200	2622 0249 21	http://harmonyresort.gr/
Fotis Rooms	Σκαφιδιά Ηλείας, 27100	2621 0545 45	http://www.booking.com/searchresults.el.html?aid=311101;label=fotis-rooms-
Ξενοδοχείο Ζορμπάς	Μυρτιά Ηλείας, 27100	2621 0542 38	http://zorbashotel.eu/
Athina Hotel	Οδός Ξενοφώντ ος, Κρέστενα, 27055	2625 0231 50	http://athinahotelolympia.com/
Althea Apartments	Συκιά Κατάκολο , 27067	2621 0418 28	http://www.altheapartments.gr/
Ξενοδοχείο Θεοξένια	Ανδρίτσαι να, 27061	2626 0 2221 9	http://www.theoxeniahotel.eu/



Χάρτης 17 Ξενοδοχεία 3 αστέρων στον νομό Ηλείας

Ø Ξενοδοχεία 2 αστέρων

Ξενοδοχείο Ηρακλής	Τσουρέκα 2, Ολυμπία 27065	2624 022696	http://www.hotelhercules.gr/
Ξενοδοχείο Λίντζι	Αρκούδι, 27050	26230961 20	http://www.lintzi.gr/
Brati-Arcoudi Hotel	Άγιος Νικόλαος, Αρκούδι, 27050	2623 096350	http://www.brati-hotels.gr/
Ξενοδοχείο Κρόνιο	Τσουρεκά 1, Ολυμπία, 27065	2624 022188	http://www.hotelsolympia.gr/
Ξενοδοχείο Ταξιάρχης	Βράνα, Βαρθολομιό, 27050	2623 042670	http://taxiarhis-hotel.gr/gr/
Ξενοδοχείο Σούλης	Κεντρικός δρόμος, Αρκούδι, 27050	2623 096000	http://www.soulisgroup.com/
Ξενοδοχείο Οινόμαος	Βαρελά 2, Ολυμπία, 27065	2625 023150	http://www.booking.com/hotel/gr/hotelinomaos.el.html
Kaiafas Lake Hotel	Καϊάφας, 27054	2625 032954	http://kaiafaslakehotel.gr/

Ξενοδοχείο Κυπριώτης	Αρκούδι, 27050	2623 096165	http://kipriotis-hotel.gr/hotel/index.html
Brati Π Beach	Αρκούδι, 27050	2623 096365	http://www.bratibeach.com/
Hotel Nestor	Σιδηροδρομικός Σταθμός 4, Ζαχάρω, 27054	2625 032066	http://www.booking.com/hotel/gr/nestor.el.html
Hotel Marily	Θεμιστοκλέους & Δεληγιάννη, Πύργος, 27100	2621 028133	http://www.hotelmarily.gr/
Hotel Alkyonis	Ζαχάρω, 27054	2625 034582	http://www.hotelalkionis.gr/
Ionion Star Hotel	Θολό – Ζαχάρω 27054	62506188 6	http://www.ionionstar.com
Ξενοδοχείο Ήλις	Πραξιτέλους 39 & Κονδύλη, Ολυμπία, 27065	2624 022547	http://www.olympiahotels.gr/index.en.html
Hotel Olympos	Πατρών & Καρκαβίτσα 2, Πύργος, 27100	2621 033650	http://www.hotelolympos.gr/
Ξενοδοχείο Πάνθεον	Θεμιστοκλέους 7, Πύργος, 27100	2621 029746	http://www.pantheonpyrgos.gr/



Χάρτης 18 Ξενοδοχεία 2 αστέρων στον νομό Ηλείας

Ø Ξενοδοχείο 1 αστέρα

Ξενοδοχείο Ποσειδών	Στεφανοπούλου 9, Ολυμπία, 27065	2624 022567	http://www.pensionposidon.gr/
----------------------------	---------------------------------------	-------------	---



Χάρτης 19 Ξενοδοχείο 1 αστέρα στον νομό Ηλείας

Ø Ξενοδοχεία χωρίς αστέρια

Vriniotis Hotel	Άγιος Ανδρέας, Κορακοχωρίου,	2621 041294	http://www.vriniotis.gr/
------------------------	---------------------------------	-------------	---

	Κατάκολο, 27067		
Ξενοδοχείο Αρχοντικών	Ανδρίτσαινα, 27061	2626 022401	http://www.archontiko-andritsenas.gr/

Ø Ξενώνες

Villa Georgina B&B	Κορακοχώρι, Κατάκολο, 27067	2621 041595	http://www.villa-georgina.gr/
Βάκχος	Αρχαία Πίσα, Ολυμπία, 27065	26240-22298	http://bacchustavern.gr/
Λεωνίδαίον Guesthouse	Σπηλιωπούλου & Κουμπερτέν, Ολυμπία, 27065	2624 023507	http://leonidaion.gr/
Siskos	Λουτρά Κυλλήνης, 27050	2623 096150	http://www.hotel-siskos.eu/
Trikalioti's Estate	Καρδαμάς, 27200	693 809 4255	http://www.trikaliotisestate.gr/
Apollon Rooms	Σκαφιδιά Ηλείας, 27100	2621 041294	http://www.booking.com/hotel/gr/apollon-rooms-skaphidia-eleias.el
Anthos Guest House	Κακόβατος, 27054	697 760 0433	https://www.anthosguesthouses.com/
Armiriki Apartments	Κορακοχώρι Μπούκα, 27100	2621 041595	http://www.booking.com/hotel/gr/armiriki-apartments-korakokhorion.el.html

Ø Ξενοδοχεία διαμερισμάτων

Galinio Boutique Apartments	Σκαφιδιά, 27100	698 047 1900	http://www.galinio.com
Alex House	Ανήλιο Ζαχάρως, θέση κοτρωνάκι 27054	697 590 2845	http://www.alexhouse.gr/
Theodore Apartments	Άγιος Νικόλαος, Ζαχάρω, 27054	2625 031724	http://www.zacharorooms.gr/
The Green	Κακόβατος,	2625	http://www.booking.com/hotel/gr/the-

Villa	Ζαχάρω, 27054	032157	green-villa.el.html
Fragos Garden Studios	3ο χλμ Κυλλήνης- Λεχαινών , Κυλλήνη, 27068	699 611 7117	http://www.fragosstudios.gr/
Olympion Village Studios	Παραλία Ζαχάρως, Ζαχάρω, 27054	2625 031659	http://www.olympion-village.gr/
Kostas Apartments	Κουρούτα, 27200	2622 029929	http://www.apartmentskostas.gr/
Ξενοδοχείο Πανόραμα	Σκαφιδιά, 27100	2621 054725	http://www.panoramaskafidia.gr/
Anesi Rooms to Rent	Αυγερινού 13, Ολυμπία, 27065	2624 022644	http://roomsinolympia.gr/
Home Rez – Apartment Agios Ilias	Άγιος Ηλίας, Μυρτιά, 27100	33 1 75 43 54 84	http://www.booking.com/hotel/gr/homerez-apartment-agios-ilias.el.html
Anilio Plaza	Ανήλιο- Ζαχάρω, 27054	231 087 0670	http://www.anilioplaza.gr/
Giovanni Mare	Κουρούτα, 27200	2622 022949	http://www.giovanimare.gr/
Genari Apartments	Λεβεντοχώ ρι, 27100	693 116 4025	http://www.genariapartments-ilia.gr/
Vakis Apartments	Ζαχάρω, 27054	2625 036333	http://www.vakis-apartments.gr/
Seaside Town Maisonette	Γλαρέντζα και Ρήγα Φεραίου Κυλλήνη, 27068	2621 041595	http://www.booking.com/hotel/gr/seaside-town-maisonette.el.html
Helonata Apartments	Γλύφα, Αρκούδι, 27050	697 380 2198	http://www.booking.com/hotel/gr/helonata-apartments.el
Panorama Rooms	Κάστρο Κυλλήνης, 27050	697839104 9	http://www.panoramarooms.com/
Marion Apartments	Κουρούτα, 27200	693 685 2608	http://www.marionapartments.gr/
Ήλιδα Κουρούτα Studios	Κουρούτα, 27200	697 758 7876	http://www.kouroutastudios.com/
Kakovatos	Κακόβατος,	2625	http://www.kakovatos-studios.gr/

Studios	Ζαχάρως, 27054	032559	
Dimitra Family Hotel	Σκαφιδιά, 27100	2621 054869	http://www.familyhoteldimitra.gr/index.php/el/
Alea Apartments	Κουρούτα, 27200	2622 028888	http://www.booking.com/hotel/gr/alea-apartments-kourouta.el.html
Elena House	Κρέστενα, 27055	2625 031659	http://www.booking.com/hotel/gr/elena-house-krestena.el.html
Ileas Bungalows Village	Γλύφα, Αρκούδι, 27050	2623 096085	http://www.ileas.gr/
Joy Villas Apartments Studios	Κουρούτα, 27200	694 249 4265	http://www.booking.com/hotel/gr/joy-villas-apartments-studios.el
Tholo B&B	Θολό, 27054	231 087 0670	http://www.booking.com/hotel/gr/tholo-b-amp-b.el.html
Villa Poli Orea	Κάστρο Κυλλήνη, 27050	0049 4121 268158	http://www.villa-poli-orea.de/
Octana Apartments	Κουρούτα, 27200	2622 025510	http://www.oktanakourouta.gr/index.php/en/
Sea Breeze Apartment	Κορακοχώρι, 27100	26210 61449	http://www.booking.com/hotel/gr/sea-breeze-apartment-korakokhorion.el.html
Helidonia	Λουτρά Κυλλήνης, 27050	2623 0 96069	http://www.helidonia.gr/gr/?page=breite_mas
Papanikolaou Rooms	Νεοχώρι Ζαχάρως, 27054	6932 138 388	http://www.papanikolaou-rooms.gr/

Ø Παραθεριστικές κατοικίες

Ploes Villas	Σκαφιδιά, 27100	2621 1003 24	http://www.booking.com/searchresults.el.html?aid=311101;label=ploes-villas-
Politeia House	Κουρούτα, 27200	2622 0255 10	http://www.booking.com/hotel/gr/politeia-houses.el
Krestena Estate near	Ξενοφώντος 138, Κρέστενα, 27055	2625 0316 59	http://www.booking.com/hotel/gr/krestena-estate-near-anc-olympia.el.html

Anc. Olympia			
Terry Land Village	Καρδαμάς, 27200	693 809 4255	http://www.booking.com/hotel/gr/terry-land-village.el.html

Ø Βίλες

The Olive Farm	Κάτω Σαμικό, 27055	2622 02888 8	http://theolivefarm.biz/
Villa Hermes Trismegistos	Ζαχάρω, 27054	2625 03458 2	http://www.booking.com/hotel/gr/villa-hermes-trismegistos-zakharo.el.html
Villa Kalliopi	Παλούκι Κουρούτας, 27200	26220 24.391	http://villa-kalliopi.gr/
White Villas	Δουναίικα, 27200	49 8686 98707 0	http://whitevillas.biz/
Ionian Beach Villa	Νεοχώρι, 27053	26930 51300	http://www.ionianbeach.gr/el/
Ilis Villas	Κυλλήνη, 27050	6972 05795 0	http://www.ilisvillas.com/index.php/el/home_e/



Χάρτης 20 Ξενοδοχεία διαμερισμάτων, παραθεριστικές κατοικίες, ξενώνες και βίλες στον νομό Ηλείας

8. Ανάλυση και συμπεράσματα της έρευνας

8.1. Ανάλυση και επεξήγηση της τουριστικής ανάπτυξης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Σαν τελευταίο κεφάλαιο της πτυχιακής μου εργασίας θα ήθελα να κλείσω με κάποια συμπεράσματα που προέκυψαν από την έρευνα μου για τις ξενοδοχειακές μονάδες στην περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος. Σύμφωνα λοιπόν με την έρευνα μου αυτή βλέπουμε ότι στην περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος ανήκουν 286 ξενοδοχεία. Ο νομός Αχαΐας έρχεται πρώτος με 132 ξενοδοχειακές μονάδες , ακολουθεί ο νομός Ηλείας με 102 ξενοδοχεία και τελευταίος έρχεται ο νομός Αιτωλοακαρνανίας με 52 ξενοδοχεία. Οι τρεις νομοί της περιφέρειας δυτικής Ελλάδας δεν παρουσιάζουν ιδιαίτερη ανάπτυξη αλλά προκαλεί μεγάλο ενδιαφέρον ο αριθμός ξενοδοχειακών μονάδων που διαθέτουν. Όπως βλέπουμε η περιφέρεια μας υστερεί σε δυναμικότητα ξενοδοχειακών μονάδων σε σχέση με άλλες περιφέρειες της Ελλάδας και αυτό δεν δικαιολογείται διότι διαθέτουμε πανέμορφες παραλίες ιστορικά μνημεία και αρχαιολογικούς χώρους μεγάλης σημασίας ευρύτερα γνωστά σε όλο τον κόσμο. Όπως παρατηρούμε λοιπόν σύμφωνα με τους χάρτες που προέκυψαν από τα ξενοδοχεία της περιφέρειας βλέπουμε ότι το μεγαλύτερο ποσοστό ξενοδοχείων είναι χτισμένο παραλιακά και αυτό διότι ο επισκέπτης αναζητά άμεση πρόσβαση στην θάλασσα καθώς και πολύ όμορφη θέα. Το δεύτερο που βλέπουμε είναι ότι ιδιαίτερη δυναμικότητα σε ξενοδοχεία διαθέτουν και χειμερινοί προορισμοί όπως τα Καλάβρυτα του νομού Αχαΐας. Επίσης παρατηρείται ότι στον νομό Ηλείας έχουν συγκεντρωθεί τα περισσότερα ξενοδοχεία 5 αστέρων.

Σύμφωνα λοιπόν με την έρευνα που πραγματοποίησα θεωρώ πως η περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας μπορεί να αποτελέσει έναν διακεκριμένο προορισμό και μια ξεχωριστή εμπειρία για τον επισκέπτη. Όλοι μαζί δημόσιοι και ιδιωτικοί φορείς αλλά και γενικά η κοινωνία των πολιτών μπορούν να αναδείξουν και να προβάλλουν τα μοναδικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα της περιοχής βάσει των σύγχρονων αναγκών των ταξιδιωτών και των διεθνών τάσεων, με σεβασμό στο περιβάλλον, τον πολιτισμό και την παράδοση του τόπου διατηρώντας σε υψηλό επίπεδο τις αξίες της φιλοξενίας και της προσφερόμενης αυθεντικής εμπειρίας.

Η διαμόρφωση ενός τέτοιου τουριστικού προϊόντος για την δυτική Ελλάδα μπορεί να δημιουργήσει ευκαιρίες για τις επιχειρήσεις και τους παραγωγούς προϊόντων και υπηρεσιών, να προσελκύσει νέες επενδύσεις να αυξήσει την ανταγωνιστικότητα της περιοχής και να επιμηκύνει την τουριστική περίοδο.

8.2. Περιορισμοί της έρευνας

Οι περιορισμοί που αντιμετώπισα στην πτυχιακή μου εργασία ήταν αρκετοί. Ας ξεκινήσουμε με την συλλογή των στοιχείων η οποία έγινε κυρίως μέσω του διαδικτύου, διότι η περίοδος εκπόνησης της πτυχιακής εργασίας πραγματοποιήθηκε τους χειμερινούς μήνες ούτως ώστε να καθιστά δύσκολη την συγκέντρωση στοιχείων από τις ξενοδοχειακές μονάδες που λειτουργούν μόνο τους θερινούς μήνες. Στην συνέχεια ήταν δύσκολο να καταγραφούν όλες οι ξενοδοχειακές μονάδες του κάθε νομού διότι δεν υπήρχαν σε κάποια ιστοσελίδα καταγεγραμμένες όλες. Η αναζήτηση ήταν χρονοβόρα και έγινε μέσα από διάφορους ιστότοπους τουριστικών καλυμμάτων ιδιαίτερα μέσα από το booking.com που ήταν και το πιο πρόσφατα ενημερωμένο. Κατά την αναζήτησή μου υπήρξαν ξενοδοχεία που έκλεισαν οπότε έπρεπε να τα αφαιρέσω από την λίστα μου και να ενημερώσω τους πίνακες μου. Ένας άλλος περιορισμός που αντιμετώπισα ήταν ότι στο google maps δεν υπήρχαν καταγεγραμμένα όλα τα ξενοδοχεία με αποτέλεσμα να μην μπορώ να βρω τις συντεταγμένες του κάθε ξενοδοχείου. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα να αφαιρέσω κάποιες ξενοδοχειακές μονάδες από την λίστα μου.

8.3. Προτάσεις για μελλοντική έρευνα

Οι προτάσεις για μελλοντική έρευνα συνοψίζονται ως εξής:

- ü Τουριστική ανάπτυξη περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και τρόποι ανάδειξης της
- ü Τουρισμός και πληροφοριακά συστήματα
- ü Τουριστικός οδηγός περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Βιβλιογραφικές αναφορές

- Dasodata. (2019). Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών.
- NubiGroup. (2019). Τουρισμός και GIS.
- pde.gov.gr. (2019). Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.
- Wikipedia. (2019). Νομός Αιτωλοακαρνανίας.
- Wikipedia. (2019). Νομός Αχαΐας.
- Wikipedia. (2019). Νομός Ηλείας.
- Wikipedia. (2019). Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.
- Wikipedia. (2019). Σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών.
- Wikipedia. (2019, Νοέμβριος Τετάρτη). Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών. Πύργος, Ηλείας, Ελλάδα.
- Wikipedia. (2019). Χαρτογραφία.
- Δ.Βαϊόπουλος-Ν.Ευελπίδου-Α.Βασιλόπουλος. (χ.χ.). *Ελληνική κοινότητα δασολόγων*. <http://dasodata.gr/index.php/gis>
- Μελισσινός, Π. (2013, Μάϊος). *Τεχνοοικονομικά συστήματα, ηλεκτρονικές συναλλαγές*. <http://academics.epu.ntua.gr/LinkClick.aspx?fileticket=WFYHpKkSy0U%3D&tabid=385>
- Ν.Τζελέπης. (χ.χ.). ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ QGIS ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ .