

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Φόβος του εγκλήματος και εμπορικές δραστηριότητες στις σύγχρονες πόλεις: Οι περιπτώσεις των κεντρικών πλατειών των Δήμων Αργυρούπολης, Βούλας και Ηλιούπολης.

Μαρλαφέκα Ιωάννα

Επιβλέπων : Γεώργιος Ν. Φώτης, καθηγητής ΕΜΠ



Αθήνα, Ιούλιος 2019

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στα πλαίσια του σύγχρονου αστικού χώρου, ένα φαινόμενο το οποίο καλούμαστε να αντιμετωπίσουμε με στόχο την αναβάθμιση της ποιότητας της ζωής στην πόλη, είναι η εγκληματικότητα. Είναι γεγονός, ότι επηρεάζει την καθημερινότητα των πολιτών και τις συνήθειες τους. Επειδή λοιπόν, οι κοινωνίες και κατ' επέκταση οι πόλεις, διαμορφώνονται από τον άνθρωπο οι επιπτώσεις της εγκληματικότητας αντικατοπτρίζονται στα σύγχρονα αστικά κέντρα.

Στην εν λόγω διπλωματική, αντικείμενο μελέτης αποτελεί ο φόβος για την εγκληματικότητα σε αστικό περιβάλλον, και πιο συγκεκριμένα σε κεντρικές πλατείες, οι οποίες αποτελούν και εμπορικούς σταθμούς των πόλεων καθώς, γύρω από αυτές συγκεντρώνεται πληθώρα οικονομικών δραστηριοτήτων. Ερευνάται η επίπτωση που έχει ο φόβος για την εγκληματικότητα στην διαχρονική εξέλιξη των εμπορικών καταστημάτων τα οποία περιβάλλουν τις πλατείες και κατά πόσο επηρεάζεται η λειτουργία τους από αυτόν.

Η μελέτη επικεντρώνεται στις κεντρικές πλατείες των δήμων Αργυρούπολης, Ηλιούπολης και Βούλας. Παρουσιάζονται διαγράμματα και χάρτες που απεικονίζουν τον φόβο ο οποίος επικρατεί στις περιοχές ενδιαφέροντος και υπολογίζονται δείκτες, οι οποίοι μας δίνουν μια μετρήσιμη προσέγγιση του φόβου σε αυτές ώστε να είναι δυνατή η σύγκριση μεταξύ τους και με άλλες περιοχές. Ακόμη, περιλαμβάνονται πίνακες με την διαχρονική εξέλιξη των εμπορικών δραστηριοτήτων και τις αλλαγές που έχουν πραγματοποιηθεί από το έτος 2009 έως σήμερα και δημιουργούνται χάρτες οι οποίοι μας δίνουν την χωρική διασπορά των διάφορων δραστηριοτήτων στις τρεις πλατείες.

Τελικά, πραγματοποιείται σύγκριση του φόβου για την εγκληματικότητα και της εξέλιξης των δραστηριοτήτων αυτών και διαπιστώνεται ο βαθμός αλληλεξάρτησής τους. Τα αποτελέσματα που προκύπτουν απεικονίζονται σε πίνακες και χαρτογραφούνται.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πίνακας περιεχομένων

Πίνακας περιεχομένων.....	3
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	7
1.1 Γενικότερη τοποθέτηση του προβλήματος.....	7
1.2 Σκοπός Μελέτης.....	7
1.3 Δομή Διπλωματικής.....	8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΦΟΒΟΣ ΤΟΥ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΣ.....	10
2.1 Έγκλημα και εγκληματικότητα.....	10
2.2 Ιστορική Αναδρομή.....	11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 :ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.....	12
3.1 Χωροθέτηση Οικονομικών Δραστηριοτήτων.....	12
3.2 Ιστορική Αναδρομή.....	12
3.3 Πλατεία, οικονομικές δραστηριότητες και εγκληματικότητα.....	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ GOOGLE MAPS.....	15
4.1 Ορισμός.....	15
4.2 Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών και εγκληματικότητα.....	15
4.3 Google Maps.....	16
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	17
5.1 Δήμος Ελληνικού-Αργυρούπολης.....	17
5.2 Δήμος Βάρης- Βούλας- Βουλιαγμένης.....	18
5.3 Δήμος Ηλιούπολης.....	19
5.4 Χάρτες Περιοχών.....	20
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΕΦΑΡΜΟΓΗ.....	23
6.1 Συλλογή Δεδομένων.....	23
6.2 Επεξεργασία Δεδομένων του Ερωτηματολογίου που αφορά τον Φόβο για την Εγκληματικότητα.....	23
6.2.1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ FEAR OF CRIME.....	24
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ.....	24
Χάρτης με την Επιρροή της Ποιότητας της Ζωής από το Αίσθημα του Φόβου για την Εγκληματικότητα στην Περιοχή της Αργυρούπολης.....	34
ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ.....	35
Χάρτης με την Επιρροή της Ποιότητας της Ζωής από το Αίσθημα του Φόβου για την Εγκληματικότητα στην Περιοχή της Ηλιούπολης.....	44
ΒΟΥΛΑ.....	45
Χάρτης με την Επιρροή της Ποιότητας της Ζωής από το Αίσθημα του Φόβου για την Εγκληματικότητα στην Περιοχή της Βούλας.....	54

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΡΕΙΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ	55
6.3 Επεξεργασία Δεδομένων που αφορούν τις Χρήσεις Γης	65
6.3.1 Κωδικοποίηση κατηγοριών	65
6.3.2 Πίνακες Οικονομικών δραστηριοτήτων	66
Χάρτης Οικονομικών Δραστηριοτήτων 2018 για την Πλατεία Αργυρούπολης.....	77
Χάρτης Οικονομικών Δραστηριοτήτων 2018 για την Πλατεία Ηλιούπολης.....	90
Χάρτης Οικονομικών Δραστηριοτήτων 2018 για την Πλατεία Βούλας.....	101
6.4 Υπολογισμός Δεικτών Φόβου Για την Εγκληματικότητα	102
6.4.1 Υπολογισμός δεικτών.....	102
6.4.2 Συσχέτιση δεικτών με τον συντελεστή Pearson.....	104
6.4.3 Σχολιασμός Αποτελεσμάτων:.....	105
6.5 Συσχετισμός του φόβου για την εγκληματικότητα με τις αλλαγές των χρήσεων γης στις πλατείες ..	105
6.5.1 Αντιπροσωπευτικές Ερωτήσεις Ερωτηματολογίου και συσχετισμός τους με τις αλλαγές των χρήσεων γης	105
Αργυρούπολη	105
Ηλιούπολη	106
Βούλα.....	108
6.5.2 Συγκεντρωτικός Πίνακας	109
6.5.3 Χάρτες.....	110
Χάρτης 1: Δείκτης Ανησυχίας και Αλλαγές χρήσεων γης στην Αργυρούπολη.....	110
Χάρτης 2: Δείκτης Ανησυχίας και Αλλαγές χρήσεων γης στην Ηλιούπολη.....	111
Χάρτης 3: Δείκτης Ανησυχίας και Αλλαγές χρήσεων γης στην Βούλα.....	112
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	113
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	114

Πίνακες

Πίνακας 1: Ηλικιακή ομάδα- φύλο.....	24
Πίνακας 2: επαγγελματική κατάσταση-μορφωτικό επίπεδο.....	25
Πίνακας 3: κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.....	25
Πίνακας 4 φωτεινότητα κατά τη διάρκεια της ημέρας-φωτισμός τη νύχτα	26
Πίνακας 5: Ανοιχτή και ευρύχωρη-καθαρή	27
Πίνακας 6: Ασφάλεια στη γειτονιά κατά την ημέρα και τη νύχτα	28
Πίνακας 7: επιρροή της ποιότητας της ζωής από την εγκληματικότητα-γένος.....	28
Πίνακας 8: επιρροή ποιότητας ζωής από το έγκλημα-ανησυχία να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής πράξης	29
Πίνακας 9: θύμα εγκληματικής ενέργειας-γένος.....	30
Πίνακας 10: πιθανότητα να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας τους επόμενους 12 μήνες-γένος.....	30
Πίνακας 11: Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της νύχτας-ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας	31
Πίνακας 12: Πολυσύχναστη περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας- ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας.....	32
Πίνακας 13: Πολυσύχναστη περιοχή κατά τη διάρκεια της νύχτας- ασφάλεια κατά τη διάρκεια της νύχτας.....	32
Πίνακας 14: Είδη εγκληματικών ενεργειών και ανησυχία	33
Πίνακας 15: Ηλικιακή ομάδα-φύλο.....	35
Πίνακας 16: Επαγγελματική κατάσταση-Μορφωτικό επίπεδο	35

Πίνακας 17: Πολυσύχναστη κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας.....	36
Πίνακας 18: Φωτεινότητα την ημέρα-φωτισμός τη νύχτα	37
Πίνακας 19: Ευρύχωρη περιοχή-καθαρή.....	37
Πίνακας 20: Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας	38
Πίνακας 21: Επιρροή ζωής από τον φόβο για την εγκληματικότητα-γένος	38
Πίνακας 2222: Επιρροή ζωής από την εγκληματικότητα-ανησυχία να πέσετε θύμα εγκλήματος.....	39
Πίνακας 23: θύμα εγκληματικότητας τους τελευταίους 12 μήνες-γένος	40
Πίνακας 24: Πιθανότητα να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας-γένος	40
Πίνακας 25: Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας	41
Πίνακας 26: πολυσύχναστη κατά τη διάρκεια της ημέρας-ασφάλεια την ημέρα.....	42
Πίνακας 27: πολυσύχναστη κατά τη διάρκεια της νύχτας-ασφάλεια την νύχτα	42
Πίνακας 28: εγκληματικές ενέργειες και ανησυχία για αυτές ανά φύλο	43
Πίνακας 29: Ηλικιακή ομάδα-γένος.....	45
Πίνακας 30:Εργασία-Εκπαίδευση	45
Πίνακας 31:Κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.....	46
Πίνακας 32: φως την ημέρα-φωτισμός τη νύχτα.....	46
Πίνακας 33: Ευρύχωρη-Καθαρή περιοχή.....	47
Πίνακας 34: Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας	47
Πίνακας 35: Επιρροή ζωής από τον φόβο για την εγκληματικότητα-γένος	48
Πίνακας 36: Επιρροή ζωής από την εγκληματικότητα-Ανησυχία να πέσετε θύμα εγκλήματος	48
Πίνακας 37: Θύμα τους τελευταίους 12 μήνες-γένος.....	49
Πίνακας 38: Πιθανότητα να πέσετε θύμα εγκληματικής ενέργειας τους επόμενους 12 μήνες-γένος.....	50
Πίνακας 39:Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας	50
Πίνακας 40: Κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας-ασφάλεια	51
Πίνακας 41:Κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας-ασφάλεια.....	51
Πίνακας 42: Εγκληματικές ενέργειες- ανησυχία ανά φύλο.....	52
Πίνακας 43: Ηλικία-Γένος.....	54
Πίνακας 44: Επαγγελματική κατάσταση-Μορφωτικό Επίπεδο.....	55
Πίνακας 45: Κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας	56
Πίνακας 46: Φως την ημέρα-φωτισμός τη νύχτα	56
Πίνακας 47: Ευρύχωρη- Καθαρή περιοχή.....	57
Πίνακας 48: Ασφαλής κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας	57
Πίνακας 49: Επιρροή ζωής απο τον φόβο για την εγκληματικοτητα-γένος	58
Πίνακας 50:Επιρροή ζωής από εγκληματικότητα-ανησυχία να πέσετε θύμα εγκληματικής ενέργειας.....	59
Πίνακας 51: Θύμα εγκληματικής ενέργειας τους τελευταίους 12 μήνες-γένος	60
Πίνακας 52: Πιθανότητα να πέσετε θύμα εγκληματικής ενέργειας τους επόμενους 12 μήνες- Γένος	60
Πίνακας 53: Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας	61
Πίνακας 54: Κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας-Ασφάλεια την ημέρα	62
Πίνακας 55: Κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας-Ασφάλεια τη νύχτα.....	62
Πίνακας 56: Εγκληματικές ενέργειες-Ανησυχία ανά γένος.....	63
Πίνακας 57: κωδικοποίηση δραστηριοτήτων	64
Πίνακας 58: Οικονομικές δραστηριότητες Αργυρούπολη.....	67
Πίνακας 59: Ποσοστό εμφάνισης κάθε κατηγορίας.....	68
Πίνακας 60: Ενεργά-Ανενεργά Καταστήματα.....	68
Πίνακας 61: Αλλαγές χρήσεων γης 2009-2011	69
Πίνακας 62: Καταστήματα που σταμάτησαν τη λειτουργία τους 2009-2011	69
Πίνακας 63: Καταστήματα που άνοιξαν 2009-2011	70
Πίνακας 64: Αλλαγές χρήσεων γης 2011-2014.....	70
Πίνακας 65: Καταστήματα που σταμάτησαν τη λειτουργία τους 2011-2014	71
Πίνακας 66: Καταστήματα που άνοιξαν.....	71
Πίνακας 67: Αλλαγές χρήσεων γης 2014-2018	71
Πίνακας 68: Καταστήματα που σταμάτησαν τη λειτουργία τους	72
Πίνακας 69: Καταστήματα που άνοιξαν.....	72
Πίνακας 70: Κυρίαρχες χρήσεις 2009	73

Πίνακας 71: Κυρίαρχες χρήσεις 2011	74
Πίνακας 72: Κυρίαρχες χρήσεις 2014	74
Πίνακας 73: Κυρίαρχες χρήσεις 2018	75
Πίνακας 74: Οικονομικές Δραστηριότητες Ηλιούπολη.....	79
Πίνακας 75: Ποσοστά εμφάνισης κατηγοριών χρήσεων γης	80
Πίνακας 76: Ενεργά-Ανενεργά καταστήματα	80
Πίνακας 77: Αλλαγές χρήσεων γης 2009-2011	81
Πίνακας 78: Καταστήματα που σταμάτησαν τη λειτουργία τους	82
Πίνακας 79: Καταστήματα που άνοιξαν.....	82
Πίνακας 80:Αλλαγές χρήσεων γης 2011-2014.....	85
Πίνακας 81: Καταστήματα που έκλεισαν.....	85
Πίνακας 82: Καταστήματα που άνοιξαν.....	86
Πίνακας 83: Αλλαγές χρήσεων 2014-2018	86
Πίνακας 84: Καταστήματα που άνοιξαν.....	87
Πίνακας 85: Καταστήματα που άνοιξαν.....	87
Πίνακας 86: Κυρίαρχες χρήσεις 2009	88
Πίνακας 87: Κυρίαρχες χρήσεις 2011	89
Πίνακας 88: Κυρίαρχες χρήσεις 2014	89
Πίνακας 89: Κυρίαρχες χρήσεις 2018	90
Πίνακας 90: Οικονομικές δραστηριότητες Βούλας.....	95
Πίνακας 91:Ποσοστό εμφάνισης κάθε κατηγορίας.....	96
Πίνακας 92: Ενεργά και ανενεργά καταστήματα	96
Πίνακας 93: Αλλαγές χρήσεων γης 2011-2014	97
Πίνακας 94: Αλλαγές χρήσεων 2014-2018	97
Πίνακας 95 : Καταστήματα που άνοιξαν.....	98
Πίνακας 96: Καταστήματα που έκλεισαν.....	99
Πίνακας 97: Κυρίαρχες χρήσεις γης 2011.....	99
Πίνακας 98: Κυρίαρχες χρήσεις 2014	100
Πίνακας 99: Κυρίαρχες χρήσεις 2018	101
Πίνακας 100: Συσχετισμός δεικτών	105
Πίνακας 101: Συγκεντρωτικός Πίνακας.....	109

Χάρτες

Χάρτης 1: Περιοχές Μελέτης	17
Χάρτης 2: Χάρτης Επιλεγμένης Περιοχής Στην Πλατεία Αργυρούπολης.....	21
Χάρτης 3: Χάρτης Επιλεγμένης Περιοχής Στην Πλατεία Βούλας	22
Χάρτης 4: Χάρτης Επιλεγμένης Περιοχής Στην Πλατεία Ηλιούπολης.....	23
Χάρτης 5:Επιρροή της ποιότητας της ζωής από το αίσθημα του Φόβου για την εγκληματικότητα στην Αργυρούπολη.....	35
Χάρτης 6:Επιρροή της ποιότητας της ζωής από το αίσθημα του Φόβου για την εγκληματικότητα .	45
Χάρτης 7:Επιρροή της ποιότητας της ζωής από το αίσθημα του Φόβου για την εγκληματικότητα .	54
Χάρτης 8: Οικονομικές Δραστηριότητες Αργυρούπολη.....	76
Χάρτης 9: Οικονομικές Δραστηριότητες Ηλιούπολη	89
Χάρτης 10: Οικονομικές Δραστηριότητες Βούλα	100
Χάρτης 11: Συνδυαστικός χάρτης Αργυρούπολη	110
Χάρτης 12: Συνδυαστικός χάρτης Ηλιούπολη	111
Χάρτης 13: Συνδυαστικός χάρτης Βούλα	112

Εικόνες

Εικόνα 1: Κεντρική Πλατεία Αργυρούπολης, Ηρώων Πολυτεχνείου	18
Εικόνα 2: Κεντρική Πλατεία Βούλας, Ιμιας	19
Εικόνα 3: Κεντρική Πλατεία Ηλιούπολης, Εθνικής Αντιστάσεως	20

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο πρώτο κεφάλαιο της διπλωματικής εργασίας περιγράφεται το πρόβλημα που μελετάται, το οποίο αποτελείται από δύο συνιστώσες. Η μία είναι ο φόβος του εγκλήματος στις σύγχρονες πόλεις και πιο συγκεκριμένα σε κεντρικές πλατείες που περικλείονται από εμπορικά καταστήματα και η δεύτερη αφορά τις εμπορικές δραστηριότητες και την διαχρονική τους εξέλιξη στις περιοχές αυτές. Πιο συγκεκριμένα, παρουσιάζεται η μέθοδος ανάλυσης, ο στόχος της εργασίας και η δομή της.

1.1 Γενικότερη τοποθέτηση του προβλήματος

Το ενδιαφέρον για την αξιολόγηση της εγκληματικότητας στα χρόνια της κρίσης είναι προφανές. Αποτελεί αντικείμενο έρευνας πολλών δεκαετιών, ειδικότερα των επιστημών της ψυχολογίας και της κοινωνιολογίας. Οι παράγοντες που επηρεάζουν το εν λόγω θέμα ποικίλουν, οπότε δεν είναι εύκολη και η ανάλυση του. Έχει επιπτώσεις στην καθημερινότητα των πολιτών και επηρεάζει τον τρόπο ζωής τους και τις συνήθειες τους.

Παράλληλα με τη μελέτη του φόβου του εγκλήματος στις σύγχρονες πόλεις, στην εν λόγω διπλωματική μελετάται και η κατανομή των εμπορικών δραστηριοτήτων σε αυτές και πιο συγκεκριμένα σε πλατείες. Ο κλάδος του εμπορίου, αποτελεί ένα σημαντικό παράγοντα της εκάστοτε τοπικής οικονομίας και όχι μόνο. Η χωροθέτηση μιας εμπορικής δραστηριότητας ανάγεται, σε κάθε περίπτωση, στην επιλογή της κατάλληλης τοποθεσίας που θα εξασφαλίζει την κερδοφορία του επιχειρηματία και την ικανοποίηση των καταναλωτών.

Η μελέτη του εμπορίου αποτελεί ξεχωριστό κλάδο της Οικονομικής Γεωγραφίας. Κατά καιρούς έχουν αναπτυχθεί θεωρίες που σχετίζονται με το πολύπλοκο ζήτημα της χωροθέτησης των εμπορικών δραστηριοτήτων, προσπαθώντας να κατανοήσουν την κοινωνική και οικονομική πραγματικότητα, όσο και τις αλληλεξαρτήσεις που καθορίζουν την εγκατάσταση δραστηριοτήτων στο χώρο. Παλαιότερα οι δραστηριότητες του λιανικού εμπορίου συσπειρώνονταν στο κέντρο των πόλεων, στις μέρες μας λόγω της αυξανόμενης αποκέντρωσης των δραστηριοτήτων η τάση έχει προσανατολιστεί στα τοπικά κέντρα και στις εξωαστικές περιοχές. Έτσι, οι δραστηριότητες εξαπλώνονται σε όλη την πόλη με αποτέλεσμα την «αυτονομία» του κάθε τοπικού κέντρου αλλά και την αλλαγή της χωρικής οργάνωσης των πόλεων.

1.2 Σκοπός Μελέτης

Στα πλαίσια αυτής της διπλωματικής εργασίας μελετάται ο φόβος για την εγκληματικότητα σε αστικό περιβάλλον και πιο συγκεκριμένα σε τοπικά αστικά κέντρα καθώς και η κατανομή των εμπορικών δραστηριοτήτων σε αυτά. Οι περιοχές που επιλέχθηκαν είναι η πλατεία Αργυρούπολης, Βούλας και Ηλιούπολης. Σκοπός της μελέτης είναι να προσδιοριστεί κατά πόσο επηρεάζεται η κατανομή των εμπορικών δραστηριοτήτων από τον φόβο της εγκληματικότητας στη περιοχή μελέτης. Πραγματοποιείται μια συνολική αξιολόγηση για τις τρεις πλατείες τόσο για την εικόνα που επικρατεί σε καθεμία ξεχωριστά αλλά και σε όλες μαζί σαν ενιαίο σύνολο σχετικά με την εγκληματικότητα, όσο και για την διαχρονική εξέλιξη των αλλαγών που έχουν πραγματοποιηθεί στις εμπορικές δραστηριότητες των περιοχών.

Αναλύονται τα δεδομένα που προέκυψαν από την συλλογή ερωτηματολογίων σχετικά με τον φόβο του εγκλήματος τα οποία απαντήθηκαν από υπαλλήλους των καταστημάτων των πλατειών. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται σε στατιστικά διαγράμματα, πίνακες και χαρτογραφούνται με τη χρήση Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS).

Επιπλέον, μελετάται η διαχρονική εξέλιξη των εμπορικών δραστηριοτήτων τις χρονικές στιγμές 2009, 2011, 2014 και 2018. Για τις τρεις πρώτες χρονολογίες η καταγραφή των χρήσεων γης πραγματοποιήθηκε από την υπηρεσία Google Maps ενώ η υπάρχουσα χρήση καταγράφηκε με έρευνα πεδίου. Τα αποτελέσματα χαρτογραφούνται με τη χρήση Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS), και συνδυάζονται με τα αποτελέσματα που προέκυψαν για το φόβο της εγκληματικότητας.

1.3 Δομή Διπλωματικής

Η διπλωματική εργασία έχει δομηθεί σε επτά επιμέρους κεφάλαια στα οποία συμπεριλαμβάνονται οι θεωρητικές έννοιες που κρίνονται απαραίτητες για την κατανόηση του θέματος, η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε και η εφαρμογή της καθώς και συμπεράσματα που προκύπτουν από αυτήν. Παρακάτω περιγράφεται περιληπτικά το θέμα που διαπραγματεύεται κάθε κεφάλαιο

- Κεφάλαιο 1

Το πρώτο κεφάλαιο αποτελεί την εισαγωγή της μελέτης και περιλαμβάνει την γενικότερη τοποθέτηση του προβλήματος, περιγράφει το σκοπό της μελέτης και τη δομή με την οποία διαρθρώνεται η διπλωματική.

- Κεφάλαιο 2

Το δεύτερο κεφάλαιο με τίτλο εγκληματικότητα και φόβος του Εγκλήματος περιγράφει την έννοια του εγκλήματος και της εγκληματικότητας, περιλαμβάνει θεωρίες σχετικά με αυτήν και την σύνδεσή της με το αστικό περιβάλλον. Ακόμη, στο κεφάλαιο αυτό αναφέρονται σημαντικές μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί μέχρι σήμερα για την εγκληματικότητα στην πόλη.

- Κεφάλαιο 3

Το τρίτο κεφάλαιο αναφέρεται στις οικονομικές δραστηριότητες, τη χωροθέτησή τους καθώς και σε σημαντικές θεωρίες που έχουν διατυπωθεί μέχρι σήμερα για την χωροθέτηση των οικονομικών δραστηριοτήτων. Τέλος, γίνεται αναφορά στον ορισμό της πλατείας, στις εμπορικές δραστηριότητες που συναντάμε εκεί αλλά και στην εγκληματικότητα.

- Κεφάλαιο 4

Στο εν λόγω κεφάλαιο γίνεται μια αναφορά στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, στο πως αυτά έχουν αξιοποιηθεί έως σήμερα για την καταγραφή και αντιμετώπιση της εγκληματικότητας. Και στην υπηρεσία Google Maps ως υπηρεσία συλλογής χωρικών δεδομένων.

- Κεφάλαιο 5

Στο πέμπτο κεφάλαιο περιγράφεται η περιοχή μελέτης, και περιλαμβάνονται εικόνες και χάρτες που την αποτυπώνουν.

- Κεφάλαιο 6

Στο κεφάλαιο αυτό περιλαμβάνεται η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε στην διπλωματική, ο τρόπος συλλογής των δεδομένων, η επεξεργασία και ανάλυση τους και η τελική διεξαγωγή αποτελεσμάτων και συμπερασμάτων.

- Κεφάλαιο 7

Το τελευταίο κεφάλαιο περιέχει τα συνολικά συμπεράσματα από τον τρόπο προσέγγισης και ανάλυσης του προβλήματος με τη μεθοδολογία και τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΦΟΒΟΣ ΤΟΥ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΣ

Παρακάτω αναλύεται η έννοια του εγκλήματος και της εγκληματικότητας και αναφέρονται θεωρίες και σημαντικές μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί μέχρι σήμερα για την εγκληματικότητα στην αστικό περιβάλλον.

2.1 Έγκλημα και εγκληματικότητα

Έγκλημα είναι κατά τον ορισμό του Ποινικού Κώδικα "πράξη άδικη και καταλογιστή στο δράστη της, η οποία τιμωρείται από το νόμο" (Π.Κ.14). Το έγκλημα είναι η κεντρική έννοια του Ποινικού Δικαίου. Τα στοιχεία της έννοιας του εγκλήματος, όπως προκύπτουν από αυτόν τον ορισμό, είναι:

- Πράξη η παράλειψη (ενέργεια): Η πράξη οφείλει να είναι ανθρώπινη, εμφορούμενη από την συνείδηση και εξωτερική. Συνεπώς, στον ορισμό της πράξης δεν εμπίπτει η ενέργεια/παράλειψη ζώου, η αντανakλαστική αντίδραση (την ώρα που οδηγώ, μπαίνει ένα έντομο στο μάτι μου και ανοιγοκλείνοντας τα μάτια μου, προκαλώ θανατηφόρο τροχαίο), ούτε και η πράξη την ώρα της απαλοιφής της συνείδησης (σε πλήρη μέθη). Ο νόμος ωστόσο μέσα από τον ποινικό κώδικα, με άλλες διατάξεις, έχει φροντίσει να ποινικοποιήσει το αποτέλεσμα αυτών των πράξεων σε προγενέστερο βαθμό (ευθύνη ιδιοκτήτη άγριων ζώων, έγκλημα σε υπαίτια μέθη και ευθύνη κατά την ανάληψη επικίνδυνης πράξης).
- Άδικη (αντιτιθέμενη στο νόμο) και
- Καταλογιστή (ασύγγνωστη)

Η εγκληματικότητα είναι επίκαιρο ζήτημα σε παγκόσμιο επίπεδο αλλά και στην χώρα μας καθώς όπως είναι γνωστό βαίνει διαρκώς αυξανόμενη. Είναι ένα πολύπλευρο και πολυπαραγοντικό φαινόμενο με επιπτώσεις κοινωνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές. Η επιστήμη που μελετά το έγκλημα και την εγκληματικότητα είναι η εγκληματολογία. Η εγκληματολογία είναι η επιστήμη που μελετά τα χαρακτηριστικά, τους λόγους και τις αιτίες του εγκληματικού φαινομένου (Cusson 2002 σ17)

Σε αυτή την διπλωματική εστιάζουμε στην μελέτη της εγκληματικότητας σε αστικό περιβάλλον.

Όταν μελετάμε το έγκλημα, μελετάμε ένα καταρχήν κοινωνικό φαινόμενο που συναντάται σε κάθε τύπο κοινωνίας και σε κάθε μορφή χώρου ακόμα και αν διαφοροποιείται εντελώς ως πράξη χωροχρονικά (Γιωτοπούλου-Μαραγκοπούλου 1984). Όπως αναφέρει και ο Emile Durkheim στους "Κανόνες της Κοινωνιολογικής Μεθόδου", το έγκλημα είναι ένα εγγενές κομμάτι της κοινωνίας, ένα κομμάτι που εξελίσσεται και είναι απόρροια πολλών παραγόντων. Το έγκλημα είναι κατά τον Durkheim "ένα αναπόσπαστο κομμάτι κάθε υγιούς κοινωνίας" καθώς δεν υπάρχουν τελικά κοινωνίες που να μην παρουσιάζουν κάποιου είδους εγκληματικότητα. (Φαρσεδάκης 1990, σσ336-337) Καθώς λοιπόν το έγκλημα είναι συνισταμένη πολλών παραγόντων και σε μεγάλο ποσοστό αυτοί οι παράγοντες είναι κοινωνικοί, τίθεται και ως κείμενο ζήτημα αυτό του αστικού χώρου και της πόλης. Μη μας διαφεύγει άλλωστε ότι ο χώρος είναι ένα κοινωνικό προϊόν (Savage και Warde 2005 σ 144-163). Η εγκληματικότητα στα πλαίσια των σύγχρονων πόλεων καθίσταται ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα. Οι εμπειρικές προσεγγίσεις σχετικά με το ζήτημα της εγκληματικότητας στον αστικό χώρο συμφωνούν ότι στις σύγχρονες πόλεις τα κοινωνικά προβλήματα και η βία αυξάνουν έντονα μέσα από την υποβάθμιση της ποιότητας της ζωής στην πόλη (Ζαραφωνίτου, 1995 σ152)

2.2 Ιστορική Αναδρομή

Στο σημείο αυτό, αξίζει να αναφερθούμε σε ορισμένους σημαντικούς σταθμούς στην μελέτη του του εγκλήματος σε αστικό περιβάλλον. Τον 19^ο αιώνα πραγματοποιήθηκαν οι πρώτες χαρτογραφικές μελέτες της εγκληματικότητας. Την περίοδο αυτή ο Ευρωπαϊκός πληθυσμός αστικοποιείται υπό την επιρροή της βιομηχανικής επανάστασης. Η ύπαιθρος σταδιακά ερημώνει χάριν των πόλεων και σηματοδοτείται μια νέα περίοδος η οποία θε φέρει και μια σειρά από προβλήματα στους κατοίκους των αστικών κέντρων. Στα προβλήματα αυτά συμπεριλαμβάνεται και η εγκληματικότητα στις πόλεις και έτσι ξεκινούν και οι πρώτες έρευνες πάνω σε αυτό το θέμα.

Ο Βέλγος μαθηματικός Adolphe Quetelet (1796-1874) και ο Γάλλος νομικός Guerry (1802-1866) δημιούργησαν τη Γαλλοβέλγικη χαρτογραφική σχολή και ήταν από τους πρώτους που συνέδεσαν το δομημένο περιβάλλον με τυχόν διαφοροποιήσεις στην εγκληματικότητα. Ο Guerry δημοσίευσε το 1833 το “Δοκίμιο Ηθικής Στατιστικής της Γαλλίας” όπου αναλύει τα στοιχεία των στατιστικών των δικαστικών αποφάσεων και δημιουργεί πρώτος τη μέθοδο της γεωγραφικής χαρτογράφησης της εγκληματικότητας. Ο ίδιος δημοσίευσε το 1844 ένα ακόμη έργο με τίτλο “Ηθική Στατιστική της Αγγλίας σε σχέση με την Ηθική Στατιστική της Γαλλίας”. Η σχολή αυτή αποτέλεσε την αφετηρία για μια πιο ουσιαστική ενασχόληση με το ζήτημα της εγκληματικότητας στον αστικό χώρο.

Έπειτα, πραγματοποιείται από την σχολή του Σικάγο μια από τις σημαντικότερες μελέτες που συνδέουν το κατασκευασμένο από τον άνθρωπο περιβάλλον με την εγκληματικότητα. Κυριότεροι εκπρόσωποί της είναι οι: Cl. Shaw, H.McKay, E.Burgess, R.E.Park και F.Thrashers. Οι πρώτες θεωρητικές απόψεις εκφράστηκαν από τους R.E.Park, E.Burgess McKenzie μέσα από την συλλογή των άρθρων τους η οποία εκδόθηκε με γενικό τίτλο The City, από το Πανεπιστήμιο του Σικάγο το 1925. Η πόλη αποτελεί για τους ερευνητές του Σικάγο τον κεντρικό άξονα των θεωρητικών τους προβληματισμών.

Η σχολή του Σικάγο ανέπτυξε το μοντέλο των ομόκεντρων ζωνών της πόλης οι οποίες είναι :

- 1) Η εσωτερική κυκλική ζώνη στην οποία σχηματίζεται η κεντρική εμπορική περιφέρεια
- 2) Γύρω από την εσωτερική κυκλική ζώνη, μια ζώνη με βιομηχανίες και επιχειρήσεις, η οποία είναι υποβαθμισμένη από άποψη ποιότητας κατοικίας
- 3) Η ζώνη των εργατικών κατοικιών των ατόμων που εργάζονται στις επιχειρήσεις της προηγούμενης ζώνης
- 4) Η ζώνη των μέσο-αστικών κατοικιών με ακριβά διαμερίσματα και μονοκατοικίες
- 5) Η ζώνη της παλίνδρομης καθημερινής μετακινήσεως που την αποτελούν τα προάστια και οι δορυφορικοί οικισμοί.

Οι έρευνες που διεξήγαγε η σχολή αυτή απέδειξαν ότι τα ποσοστά των εγκλημάτων που διαπράττονται διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή, με τα υψηλότερα ποσοστά να συγκεντρώνονται γύρω από το εμπορικό κέντρο της πόλης.

Η σχολή αυτή δημιούργησε τη θεωρία της κοινωνικής αποδιοργάνωσης του Shaw και του Mc Kay η οποία συσχετίζει την εγκληματικότητα με την γεωγραφική κατανομή της. Ως κοινωνική αποδιοργάνωση ορίζεται η αδυναμία της κοινότητας να μεταδώσει τις κοινωνικές αξίες στους κατοίκους της και να διατηρήσει ενεργούς κοινωνικούς ελέγχους. (Burshik R.J 1988 σ521).

Ουσιαστικά για πρώτη φορά τα αίτια της εγκληματικής πράξης μετατοπίζονται από τον εγκληματία ως προβληματικό άτομο στις προβληματικές κοινωνικές δομές οι οποίες τον ώθησαν στην συγκεκριμένη ενέργεια.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 :ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Στο σημείο αυτό, σκόπιμη κρίνεται η αναφορά σε σημαντικές θεωρίες και ορισμούς που αφορούν τις οικονομικές δραστηριότητες και την χωροθέτησή τους καθώς στην παρούσα διπλωματική καταγράφονται και οι χρήσεις γης των καταστημάτων στις περιοχές μελέτης καθώς και η διαχρονική εξέλιξή τους. Ακόμη περιγράφεται η έννοια της πλατείας με τις εμπορικές δραστηριότητες που την χαρακτηρίζουν και τον φόβο για την εγκληματικότητα σε αυτήν.

3.1 Χωροθέτηση Οικονομικών Δραστηριοτήτων

Η αναζήτηση και εξεύρεση του κατάλληλου τόπου εγκατάστασης , αποτελεί βασικό μέλημα αλλά και ένα σημαντικό παράγοντα για την επιτυχία μιας επιχείρησης, ενός βιομηχανικού κλάδου, μιας πόλης, ενός ατόμου κλπ. στις οικονομικό-κοινωνικές δραστηριότητες. Η επιλογή εγκατάστασης μιας παραγωγικής μονάδας σε μια περιοχή, μπορεί να επηρεάσει σημαντικά τόσο την ανάπτυξη της περιοχής, όσο και τη βιωσιμότητα της ίδιας της επιχείρησης αφού ο χώρος δεν είναι μια ομοιογενής οντότητα. Υπάρχουν διαφορές τόσο στον κοινωνικό χώρο (χωρική κατανομή εργατικού δυναμικού, ειδικοτήτων κλπ.) όσο και στον φυσικό χώρο (μορφολογία εδάφους, υποδομές, πρώτες ύλες, φυσικά πλεονεκτήματα κλπ.). Η από τα παραπάνω προκύπτουσα σημασία τόσο για την επιχειρηματική επιτυχία, όσο και για την περιφερειακή ανάπτυξη, οδήγησε τους οικονομολόγους αρχικά και στην συνέχεια επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων να ασχοληθούν με τη διερεύνηση του θέματος και να διατυπώσουν θεωρίες χωροθέτησης των επιχειρήσεων (Πολύζος 2004 σ1).

Οι θεωρίες για την χωροθέτηση των οικονομικών δραστηριοτήτων επιτρέπουν την καλύτερη κατανόηση της κοινωνικό-οικονομικής πραγματικότητας. Την κατανόηση και πρόβλεψη, σε κάποιο βαθμό, των χωροταξικών εκείνων σχέσεων και αλληλεξαρτήσεων που προσδιορίζουν την εγκατάσταση των οικονομικών δραστηριοτήτων στο χώρο και συνεπώς την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη των διάφορων περιοχών μιας χώρας. Επίσης, οι θεωρίες αυτές επιτρέπουν, αφού αποκαλύπτουν τις δυνάμεις που προσδιορίζουν την εγκατάσταση των οικονομικών δραστηριοτήτων στο χώρο σύμφωνα με τις εκάστοτε επιλογές (οικονομικές, κοινωνικές, πολιτικές, κλπ.) και με διάφορα μέσα (πχ. Κίνητρα-αντικίνητρα περιφερειακής ανάπτυξης της βιομηχανίας και του τουρισμού). (Λαμπριανίδης 1992, σ44)

3.2 Ιστορική Αναδρομή

Οι πρώτες θεωρίες που συνυπολόγισαν την επίδραση της διάστασης του χώρου στη διασπορά του πληθυσμού και των οικονομικών δραστηριοτήτων εμφανίστηκαν στην Γερμανία στις αρχές του 20^{ου} αιώνα. Πρόκειται για τη σχολή που ονομάστηκε “Γερμανική Παράδοση” από τους μεταγενέστερους θεωρητικούς με ιδρυτή τον A.Weber

Ο Alfred Weber (1909) θεωρείται θεμελιωτής της θεωρίας της χωροθέτησης της βιομηχανικής επιχείρησης. Με το γνωστό “τρίγωνο του Weber” έδειξε ότι η άριστη τοποθεσία εγκατάστασης μιας βιομηχανικής επιχείρησης προσδιορίζεται από τρεις παράγοντες: το μεταφορικό κόστος (το οποίο προσδιορίζεται και από το βάρος των προϊόντων και των εισροών), το εργατικό κόστος και τις οικονομίες χωρικής συγκέντρωσης. Η επιχείρηση θα εγκατασταθεί στο σημείο του ελάχιστου μεταφορικού κόστους, δηλαδή το σημείο όπου το σύνολο των μετακινήσεων των πρώτων υλών από τις πηγές προέλευσης της βιομηχανίας και των τελικών προϊόντων στις αγορές προορισμού έχει την μικρότερη τιμή.

Οι οικονομίες συγκέντρωσης μπορεί να είναι είτε θετικές είτε αρνητικές. Στην πρώτη περίπτωση, η επιχείρηση θα επιτύχει ακόμη μεγαλύτερη μείωση του κόστους. Η επιτυχία αυτή θα προέρχεται από την δημιουργία οικονομιών συγκέντρωσης, οι οποίες είναι αποτέλεσμα της εγκατάστασης και άλλων ίδιων βιομηχανιών στο ίδιο σημείο του χώρου. Επίσης είναι δυνατόν να δημιουργηθούν αρνητικές οικονομίες συγκέντρωσης, που εξαιτίας τους να προκληθούν φαινόμενα συμφόρησης και αυξήσεων των τιμών της γης, με αποτέλεσμα να αυξηθούν οι τάσεις διασποράς των επιχειρήσεων στο χώρο. (Κόνσολας 1997, σ137)

Επόμενη σημαντική θεωρία που διατυπώθηκε είναι αυτή των κεντρικών τόπων από τον Γερμανό γεωγράφο W. Christaller το 1933. Αποτελεί ίσως την γνωστότερη καθαρά γεωγραφική θεωρία ανάπτυξης των αστικών κέντρων. Αντιμετωπίζει τις πόλεις (ή κεντρικούς τόπους) σαν κέντρα παροχής τριτογενών εξυπηρετήσεων και προχωράει στην ερμηνεία της διάταξης των αστικών κέντρων σε απεριόριστη κλίμακα. Οι τριτογενείς δραστηριότητες που αναφέρθηκαν είναι χονδρικό και λιανικό εμπόριο, εκπαίδευση, αναψυχή, διοίκηση, λειτουργίες γραφείων. Στο πλαίσιο των παραδοχών της συγκεκριμένης θεωρίας η ακτινοβολία μιας υπηρεσίας ή ενός αγαθού είναι συνάρτηση μόνο του κόστους μετακίνησης.

3.3 Πλατεία, οικονομικές δραστηριότητες και εγκληματικότητα

Η πλατεία ετυμολογικά προέρχεται από την ‘πλατιά οδό’. Σημαίνει μια επίπεδη έκταση που μπορεί να είναι το κέντρο ενός οικισμού, τόπος εμπορίου και συναντήσεων (Οικονόμου, 2003 σ308), αφορμή για πολυεπίπεδη κοινωνική δραστηριότητα. Για να επιτευχθεί το επιθυμητό αυτό αποτέλεσμα, είναι καλό τόσο στα γύρω κτίρια, όσο και στην ίδια την πλατεία να φιλοξενούνται διάφορες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες προκαλούν και προσκαλούν κόσμο. Μια πλατεία λοιπόν μέσα σε ένα γεμάτο δραστηριότητα αστικό περιβάλλον, μπορεί να αποτελεί τόπο συνάντησης, επικοινωνίας, διέλευσης, στάσης, ανάπαυσης και εκτόνωσης από την εμπορική, οικονομική και πολιτιστική δραστηριότητα που την περιβάλλει. Πρέπει να είναι ένας χώρος ζωντανός για όλους, σε όλη τη διάρκεια της ημέρας, αλλά και της νύκτας και να διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στη ζωή της πόλης (Gatje, 2010 σ8).

Ο χώρος της πλατείας, ακολουθώντας την εξελικτική πορεία της πόλης, εμπλουτίστηκε με λειτουργίες, γεγονότα και αξίες, που της απέδωσαν ένα ιδιαίτερο νόημα, ένα χαρακτήρα και μία ταυτότητα. Έτσι, συναντάμε την πλατεία της εκκλησίας, της αγοράς, του δημαρχείου, που αποτέλεσαν τον ‘επίσημο χώρο’ της πόλης ή του οικισμού. Ο χαρακτηρισμός της, δεν προκύπτει απλά από την ύπαρξη του δημόσιου κτιρίου στο άμεσο περιβάλλον της, όσο από τον τρόπο που η λειτουργία του αποτυπώθηκε στην πλατεία και βιώθηκε από τους κατοίκους της. Η πλατεία ως χώρος ταυτίζεται τόσο λόγω της λειτουργίας του όσο και λόγω της μορφής του με την έννοια του κέντρου στην πόλη. Η κεντρικότητα, αποτελεί χαρακτηριστικό της αστικής δομής, η οποία εκφράζεται στο χώρο της πλατείας, από τις πρώτες της μορφές, κυρίως λόγω του σχήματός της, που υποβάλλει τον διερχόμενο, στην αναφορά του, σωματική και ψυχολογική, σε ένα σημείο. Το κέντρο ταυτίζεται στο επίπεδο της κοινωνικής οργάνωσης της πόλης, με το ζωτικότερο σημείο της, όπου λαμβάνουν χώρα σημαντικά γεγονότα, συναντήσεις, συναλλαγές και πολιτικές εξελίξεις.(Κρίκου, 2008 σ3).Οι σημερινές κεντρικές αστικές πλατείες, πλέον περιστοιχίζονται από επιχειρηματικές και εμπορικές δραστηριότητες, εγκαταστάσεις αθλητισμού ή πολιτισμού και αποτελούν σημείο αναφοράς των κοινωνικών και πολιτισμικών δρώμενων της πόλης καθώς και κέντρα εμπορικών δραστηριοτήτων.

Σύμφωνα με τον H. Lefebvre ‘η πλατεία επιβιώνει στη σύγχρονη ελληνική πόλη με μορφή εντελώς ακρωτηριασμένη και αποδυναμωμένη σε σύγκριση με αυτό που υπήρξε, ήτοι χώρος επικοινωνίας,

επαφής με τους άλλους, προνομιακός κοινωνικός χώρος' (Lefebvre, 1992 σ22). Αυτό που μένει, δεν είναι παρά ένας προνομιακός χώρος για τις κυρίαρχες λειτουργίες της σημερινής ελληνικής κοινωνίας: την κατανάλωση και την κυκλοφορία (Χρονάκη, 2008: 11).

Η αλλοίωση του χαρακτήρα της πλατείας σε μεγάλα αστικά κέντρα διαφαίνεται και στο ότι συχνά μετατρέπεται σε μεγαλύτερο ή μικρότερο βαθμό σε τόπο συνάντησης και συνεύρεσης περιθωριοποιημένων ατόμων, οικονομικά εξαθλιωμένων και κοινωνικά απομονωμένων καθώς βρίσκουν καταφύγιο σε αυτές και αποζητούν οικονομική βοήθεια από τους διερχόμενους και παρευρισκόμενους στην πλατεία . Εξαιτίας αυτής της εξέλιξης δημιουργείται φόβος για την εγκληματικότητα και αίσθημα ανασφάλειας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ GOOGLE MAPS

Στο κεφάλαιο αυτό γίνεται μια αναφορά στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών καθώς και στο πως αυτά έχουν αξιοποιηθεί έως σήμερα για την καταγραφή και αντιμετώπιση της εγκληματικότητας. Έπειτα γίνεται μια αναφορά στους χάρτες που παρέχει η υπηρεσία Google Maps καθώς όπως θα δούμε και παρακάτω αποτελεί αξιόλογη και χρήσιμη υπηρεσία για την συλλογή χωρικών δεδομένων ενώ παρέχει χωρική εικόνα για διαφορετικές χρονικές περιόδους.

4.1 Ορισμός

Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών είναι μια οργανωμένη συλλογή μηχανικών υπολογιστικών συστημάτων (hardware), υπολογιστικών συστημάτων (software), χωρικών δεδομένων και ανθρώπινου δυναμικού, με σκοπό τη συλλογή, καταχώρηση, ενημέρωση, διαχείριση ανάλυση και απόδοση κάθε μορφής πληροφορίας που αφορά στο γεωγραφικό περιβάλλον. (Κουτσόπουλος 2005) Είναι γεγονός ότι η χαρτογραφική διαδικασία πραγματοποιείται εξ ολοκλήρου πλέον μέσα από την χρήση των GIS. Ωστόσο, η απλή ολοκλήρωση της χαρτογραφικής διαδικασίας δεν θα έπρεπε να αποτελεί κυρίαρχο στόχο των GIS. Επίσης, η χρήση τους δεν πρέπει να περιορίζεται μόνο στην επεξεργασία και απεικόνιση των χωρικών δεδομένων. Κυρίαρχος στόχος των Γ.Σ.Π. πρέπει να είναι ο χωρικός σχεδιασμός και ο προσανατολισμός της χρήσης τους, μέσα από πολλές προσεγγίσεις στη διατύπωση και αξιολόγηση πολιτικών και προγραμμάτων που αναφέρονται στο φυσικό ή περιβαλλοντικό σχεδιασμό, από τοπικό μέχρι εθνικό επίπεδο. Τα Γ.Σ.Π. μπορούν να αποτελέσουν το πιο κατάλληλο εργαλείο χωρικής ανάλυσης, εστιαζόμενο ειδικά στη χωρική διάσταση των στοιχείων και ένα πολύ αποτελεσματικό μηχανισμό για την επίλυση χωρικών προβλημάτων μέσα από την οργάνωση διαχείριση και μετασχηματισμό μεγάλου όγκου στοιχείων με τέτοιο τρόπο που η πληροφορία να είναι προσιτή σε όλους τους χρήστες. (Φώτης 2010 σ12-13)

4.2 Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών και εγκληματικότητα

Το έγκλημα έχει γεωγραφική υπόσταση καθώς όταν αυτό διαπράττεται συμβαίνει σε μια συγκεκριμένη γεωγραφική τοποθεσία. Ο ίδιος ο επίδοξος δράστης χαρακτηρίζεται επίσης από τον τόπο στον οποίο διαμένει. Συνεπώς, ο “τόπος” κατέχει σημαντικό ρόλο στην κατανόηση και αντιμετώπιση του εγκλήματος.(Chainey & Ratcliff, 2005)

Το 1997, όταν το Υπουργείο Δικαιοσύνης της Ουάσιγκτον αποφάσισε να δημιουργήσει το «Ερευνητικό Κέντρο Εγκληματικότητας» προτάθηκε η χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Από τη στιγμή που οι χάρτες είναι τα εργαλεία καταγραφής γεωγραφικών χαρακτηριστικών της κοινωνίας όπως δρόμοι, τα όρια της πόλης, τα αστυνομικά τμήματα χρησιμοποίησαν αυτό το υλικό για να ελέγξουν το φαινόμενο της εγκληματικότητας (Boba, 2009). Στην χώρα μας, από το 2009 λειτουργεί το Γεωγραφικό Σύστημα Χαρτογράφησης της Εγκληματικότητας της Διεύθυνσης Πληροφορικής του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας. Πρόκειται για ένα ιδιαίτερα σημαντικό σύστημα καθώς παρέχει ενημερωμένα δεδομένα για την εγκληματικότητα στον νομό Αττικής σε καθημερινή βάση. Τα δεδομένα αυτά προβάλλονται σε ψηφιακό διαδραστικό χάρτη και έχουν πρόσβαση εξουσιοδοτημένοι χρήστες της διεύθυνσης Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας διαδικτυακά.

4.3 Google Maps

Google Maps, ονομάζεται η υπηρεσία απεικόνισης χαρτών στο Διαδίκτυο, που παρέχεται δωρεάν από την εταιρεία Google και ξεκίνησε το 2005. Υποστηρίζει πολλές υπηρεσίες που βασίζονται σε χάρτες, προσφέρει δορυφορικές εικόνες, χάρτες δρόμων και 360⁰ πανοραμική θέα σε πολλούς δρόμους (Street View). Οι δορυφορικές εικόνες των Χαρτών Google δεν ανανεώνονται σε πραγματικό χρόνο, ωστόσο στην κύρια βάση δεδομένων της υπηρεσίας προσθέτονται δεδομένα σε τακτά χρονικά διαστήματα. (Our history in depth, <https://web.archive.org/web/20161018094235/http://www.google.co.uk/about/company/history/#2005>, 15 Απριλίου 2018)

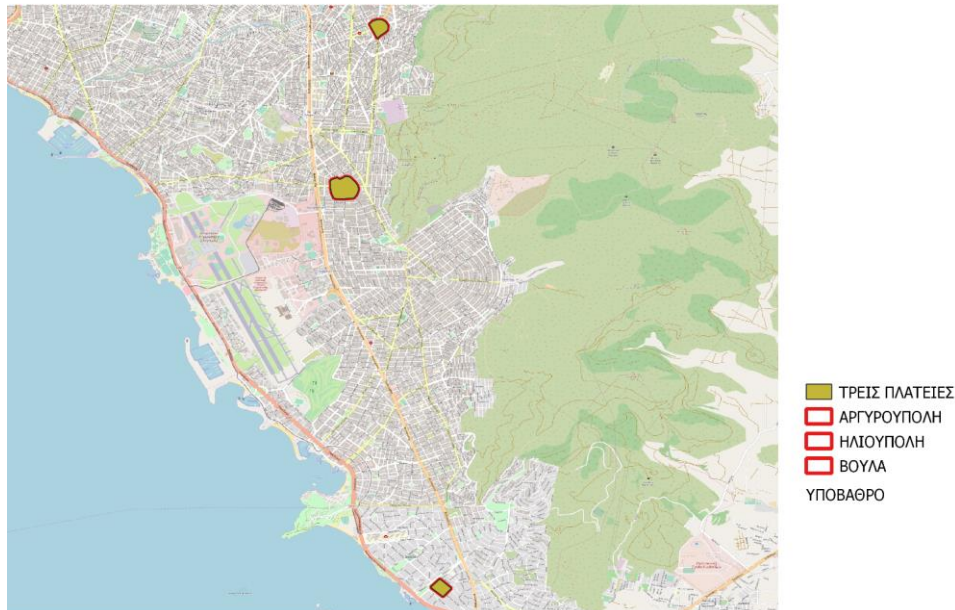
Οι χάρτες μπορούν να προβληθούν με έναν από τους τρεις διαθέσιμους τύπους: Χάρτης: με τον οποίο εμφανίζονται οι δρόμοι της περιοχής, Δορυφόρος: πρόκειται για δορυφορικές απεικονίσεις ή αεροφωτογραφίες, η ανάλυση των οποίων ποικίλει ανάλογα την περιοχή, Υβριδική μορφή: πρόκειται για δορυφορικές απεικονίσεις με ενσωματωμένα χαρτογραφικά στοιχεία.

Η λειτουργία Street View δίνει τη δυνατότητα προβολής των δρόμων σε πολλές χώρες του κόσμου. Ξεκίνησε το 2007 και οι λήψεις του ανανεώνονται συχνά. Στην Ελλάδα, οι πρώτες λήψεις έγιναν τον Απρίλιο του 2009, αλλά αργότερα σταμάτησαν λόγω παρεμβολής της Αρχής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων. Στη συνέχεια επιτράπηκε στην εταιρεία να συνεχίσει τις λήψεις στην Ελλάδα, με αρχή τον Απρίλιο του 2011. Καινούριες λήψεις πραγματοποιήθηκαν την περίοδο Ιούλιο έως Δεκέμβριο 2014, με προσθήκη κι άλλων περιοχών της Ελλάδας στο Street View. (Χάρτες Google, https://el.wikipedia.org/wiki/Χάρτες_Google, 15 Απριλίου 2018)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι περιοχές που επιλέχθηκαν για την έρευνα είναι η κεντρική πλατεία του δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης (πλατεία Ηρώων Πολυτεχνείου), η κεντρική πλατεία της Βούλας του δήμου Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης (πλατεία Ιμίων) και η κεντρική πλατεία του δήμου Ηλιούπολης (πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως). Παρακάτω γίνεται μια συνοπτική παρουσίαση για τον κάθε δήμο ξεχωριστά.

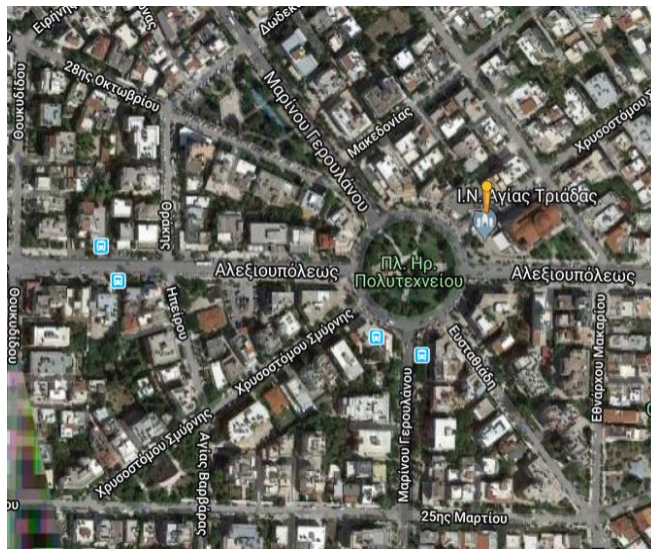
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



Χάρτης 1: Περιοχές Μελέτης

5.1 Δήμος Ελληνικού-Αργυρούπολης

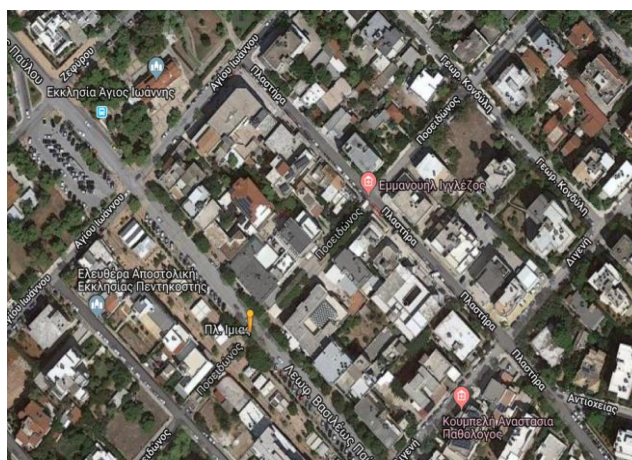
Ο Δήμος Ελληνικού - Αργυρούπολης είναι δήμος του Νότιου Τομέα Αθηνών, της Περιφέρειας Αττικής που προέκυψε με το Πρόγραμμα Καλλικράτης από την συνένωση των παλαιότερων δήμων Αργυρουπόλεως και Ελληνικού. Ο δήμος έχει πληθυσμό 51.330 κατοίκους, σύμφωνα με την απογραφή του 2011 και είναι ο 62ος μεγαλύτερος δήμος της Ελλάδας. Έδρα του είναι η Αργυρούπολη. Η έκτασή του είναι 15,7 τ.χλμ. Στην δήμο αυτό επιλέχθηκε να μελετηθεί η Κεντρική Πλατεία Αργυρούπολης καθώς αποτελεί το σημείο που βρίσκονται τα περισσότερα καταστήματα της περιοχής.



Εικόνα 1: Κεντρική Πλατεία Αργυρούπολης, Ηρώων Πολυτεχνείου

5.2 Δήμος Βάρης- Βούλας- Βουλιαγμένης

Ο Δήμος Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης είναι δήμος της Περιφέρειας Αττικής που συστάθηκε με το Πρόγραμμα Καλλικράτης. Ο δήμος σχηματίστηκε με την συνένωση των καταργηθέντων δήμων Βάρης, Βουλιαγμένης και Βούλας. Η έκταση του νέου Δήμου είναι 33.94 τ.χλμ και ο πληθυσμός του 48.399 κάτοικοι σύμφωνα με την απογραφή του 2011. Έδρα του δήμου είναι η Βούλα. Η περιοχή του Δήμου είναι μέρος του πολεοδομικού συγκροτήματος Αθηνών και ανήκει διοικητικά στην περιφερειακή ενότητα Ανατολικής Αττικής. Στην δήμο αυτό επιλέχθηκε να μελετηθεί η Κεντρική Πλατεία Βούλας καθώς αποτελεί το σημείο που βρίσκονται τα περισσότερα καταστήματα της περιοχής.



Εικόνα 2: Κεντρική Πλατεία Βούλας, Ιμιας

- Πλατεία Αργυρούπολης

Σε αυτή την πλατεία έγινε έρευνα στα οικοδομικά τετράγωνα με οδούς:

1. Χρυσοστόμου Σμύρνης-Εθνάρχου Μακαρίου-Αλεξίουπόλεως-Ηρώων Πολυτεχνείου,
2. Ηρώων Πολυτεχνείου-Μαρίνου Γερουλάνου-Μακεδονίας-Εθνάρχου Μακαρίου-Χρυσοστόμου Σμύρνης,
3. Μαρίνου Γερουλάνου-Δωδεκανήσου-28ης Οκτωβρίου,

Ηρώων Πολυτεχνείου-Αλεξίουπόλεως-Θράκης-28ης Οκτωβρίου,

4. Αλεξίουπόλεως-Ηπείρου-Χρυσοστόμου Σμύρνης-Ηρώων Πολυτεχνείου
5. Χρυσοστόμου Σμύρνης-Αγίας Βαρβάρας-25ης Μαρτίου-Μαρίνου Γερουλάνου-Ηρώων Πολυτεχνείου
6. Μαρίνου Γερουλάνου-25ης Μαρτίου-Ευσταθιάδη-Ηρώων Πολυτεχνείου
7. Ευσταθιάδη-Εθνάρχου Μακαρίου-Αλεξίουπόλεως-Ηρώων Πολυτεχνείου

ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ



Χάρτης 2: Χάρτης Επιλεγμένης Περιοχής Στην Πλατεία Αργυρούπολης

*Χάρτης 3: Χάρτης Επιλεγμένης Περιοχής Στην Πλατεία Βούλας
Χάρτης 2: Χάρτης
Επιλεγμένης Περιοχής Στην Πλατεία Αργυρούπολης*

- Πλατεία Βούλας

Σε αυτή την πλατεία έγινε έρευνα στα οικοδομικά τετράγωνα με οδούς:

1. Πλαστήρα-Ποσειδώνος-Λεωφόρος Βασιλέως Παύλου-Διγενή
2. Ποσειδώνος-Πλαστήρα-Αγίου Ιωάννου- Λεωφόρος Βασιλέως Παύλου
3. Λεωφόρος Βασιλέως Παύλου-Αγίου Ιωάννου-Μικράς Ασίας-Ποσειδώνος
4. Λεωφόρος Βασιλέως Παύλου-Διγενή Μικράς Ασίας-Ποσειδώνος

ΒΟΥΛΑ



Χάρτης 3: Χάρτης Επιλεγμένης Περιοχής Στην Πλατεία Βούλας

Χάρτης 4: Χάρτης Επιλεγμένης Περιοχής Στην Πλατεία Ηλιούπολης Χάρτης 3: Χάρτης Επιλεγμένης Περιοχής Στην Πλατεία Βούλας

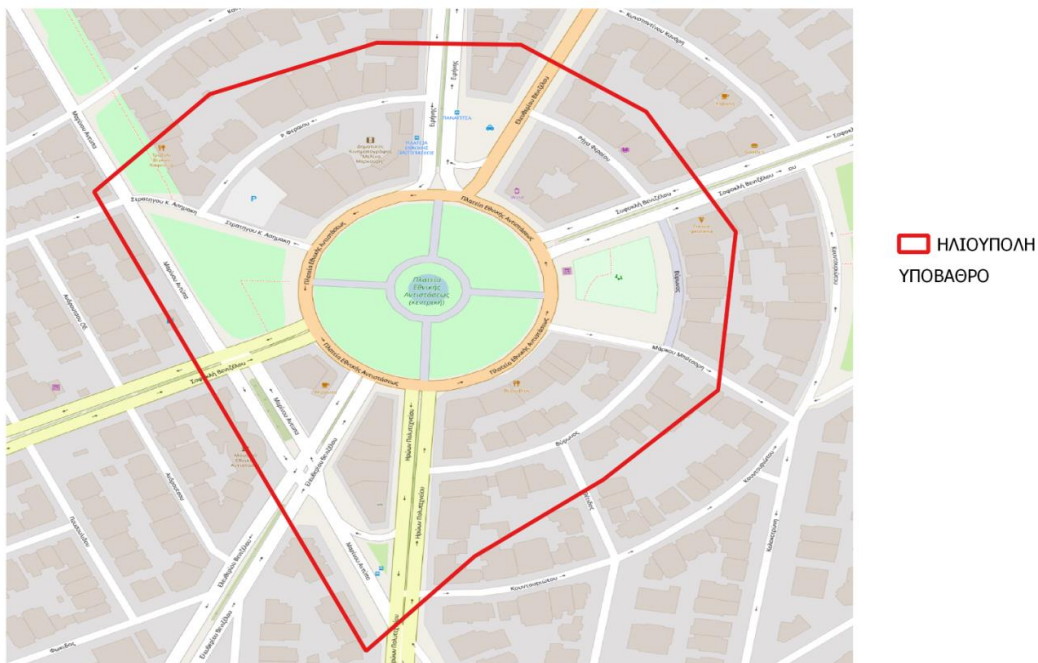
- Πλατεία Ηλιούπολης

Σε αυτή την πλατεία έγινε έρευνα στα οικοδομικά τετράγωνα με οδούς:

1. Λεωφόρος Ειρήνης-Ρήγα Φεραίου-Εθνικής Αντιστάσεως-Αργοναυτών
2. Αργοναυτών-Λεωφόρος Μαρίνου Αντύπα-Λεωφόρος Σοφοκλή Βενιζέλου-Εθνικής Αντιστάσεως

3. Λεωφόρος Σοφοκλή Βενιζέλου-Λεωφόρος Μαρίνου Αντύπα-Λεωφόρος Ελευθέριου Βενιζέλου-Εθνικής Αντιστάσεως
4. Λεωφόρος Ελευθέριου Βενιζέλου- Λεωφόρος Μαρίνου Αντύπα-Ηρώων Πολυτεχνείου-Εθνικής Αντιστάσεως
5. Ηρώων Πολυτεχνείου-Βύρωνος-Μάρκου Μπότσαρη- Εθνικής Αντιστάσεως
6. Μάρκου Μπότσαρη-Βύρωνος-Λεωφόρος Σοφοκλή Βενιζέλου-Εθνικής Αντιστάσεως
7. Λεωφόρος Σοφοκλή Βενιζέλου-Ρήγα Φεραίου-Λεωφόρος Ελευθέριου Βενιζέλου-Εθνικής Αντιστάσεως
8. Λεωφόρος Ελευθέριου Βενιζέλου-Ρήγα Φεραίου-Λεωφόρος Ειρήνης- Εθνικής Αντιστάσεως

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ



Χάρτης 4: Χάρτης Επιλεγμένης Περιοχής Στην Πλατεία Ηλιούπολης

Χάρτης 5: Επιρροή της ποιότητας της ζωής από το αίσθημα του Φόβου για την εγκληματικότητα στην Αργυρούπολη

Χάρτης 4: Χάρτης Επιλεγμένης Περιοχής Στην Πλατεία Ηλιούπολης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Στο παρόν κεφάλαιο περιγράφεται αναλυτικά η μεθοδολογία εκπόνησης της διπλωματικής, ο τρόπος συλλογής των δεδομένων, η ανάλυση η οποία ακολούθησε καθώς και τα αποτελέσματα που προκύπτουν. Συμπεριλαμβάνονται στατιστικοί πίνακες και χάρτες με τα δεδομένα και τα αποτελέσματα και διεξάγονται τα ανάλογα συμπεράσματα για τις περιοχές μελέτης.

6.1 Συλλογή Δεδομένων

Πρώτο βήμα για τη συλλογή δεδομένων ήταν η επίσκεψη των περιοχών για την διανομή και συμπλήρωση των ερωτηματολογίων που αφορούν τον φόβο για την εγκληματικότητα, αλλά και η καταγραφή των υφιστάμενων χρήσεων γης των καταστημάτων που βρίσκονται εντός των περιοχών μελέτης. Τα ερωτηματολόγια εκτυπώθηκαν από την ηλεκτρονική πλατφόρμα του www.fearofcrime.com και συμπληρώθηκαν σε έντυπη μορφή από εργαζόμενους των καταστημάτων. Οι περισσότεροι ανταποκρίθηκαν στην έρευνα ωστόσο ένα μικρότερο ποσοστό αρνήθηκε να λάβει μέρος είτε δεν βρέθηκε ανοιχτό το κατάστημα. Ταυτόχρονα, καταγράφηκε η υφιστάμενη χρήση γης όλων των καταστημάτων στις εντός ορίων περιοχές. Πιο συγκεκριμένα, επιλέχθηκαν τα καταστήματα που βρίσκονται στα οικοδομικά τετράγωνα περιμετρικά της πλατείας αλλά και αυτά που βρίσκονται αντικριστά από αυτά στα αμέσως επόμενα οικοδομικά τετράγωνα, όπως περιγράφηκε και σε προηγούμενο κεφάλαιο.

Ακόμη, απαραίτητη κρίθηκε η συλλογή αξιόπιστων δεδομένων για τις εμπορικές δραστηριότητες στις περιοχές μελέτης στο παρελθόν έτσι ώστε να μελετηθούν οι αλλαγές που έχουν πραγματοποιηθεί. Για το σκοπό αυτό, συλλέχθηκαν στοιχεία για τις χρήσεις γης των καταστημάτων τις χρονικές στιγμές 2009, 2011 και 2014 από την υπηρεσία Google Maps, και πιο συγκεκριμένα από την εφαρμογή Google Street View. Η εφαρμογή αυτή, παρέχει ακριβή και πανοραμική εικόνα του δρόμου στην περιοχή που επιλέγουμε για τις χρονικές περιόδους που αναφέρθηκαν προηγουμένως. Επομένως, συνολικά έχουν καταγραφεί οι διαχρονικές χρήσεις των καταστημάτων για τέσσερις διαφορετικές χρονολογίες: 2009, 2011, 2014, 2018. Στο σημείο αυτό, θα πρέπει να αναφερθεί ότι το Street View δεν διαθέτει εικόνα για κάποιους δρόμους σε ορισμένες χρονολογίες, οπότε και έγινε η παραδοχή ότι η χρήση έχει παραμείνει ίδια με την ακριβώς επόμενη χρονολογία καταγραφής. Επίσης, στην περιοχή της Βούλας δεν υπήρχε καθόλου εικόνα από παλαιότερες χρονολογίες για κάποια εμπορικά καταστήματα, οπότε αυτά δεν λήφθηκαν υπόψιν στην μελέτη για τις αλλαγές των χρήσεων γης.

6.2 Επεξεργασία Δεδομένων του Ερωτηματολογίου που αφορά τον Φόβο για την Εγκληματικότητα

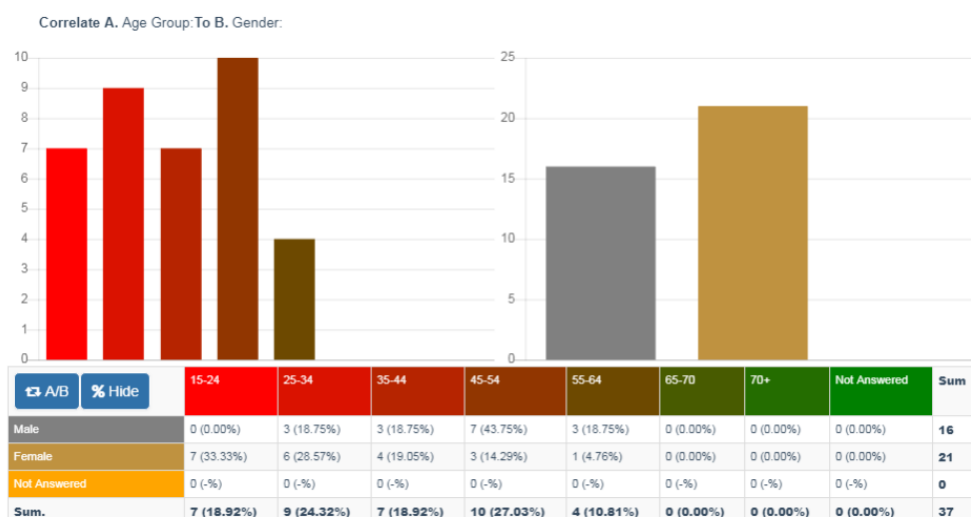
Αφού συλλέχθηκαν τα ερωτηματολόγια και περάστηκαν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του www.fearofcrime.com, πραγματοποιήθηκε μια πρώτη προσέγγιση που αφορά τον φόβο για την εγκληματικότητα στις περιοχές μελέτης, σε κάθε μια ξεχωριστά, αλλά και στις τρεις πλατείες ως ενιαίο σύνολο έτσι ώστε να έχουμε μια πρώτη εικόνα για το τι επικρατεί στις περιοχές αυτές. Έτσι, από την δυνατότητα που παρέχει η εν λόγω ιστοσελίδα για την εξαγωγή στατιστικών διαγραμμάτων προέκυψαν τα παρακάτω αποτελέσματα.

6.2.1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ FEAR OF CRIME

ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ

Δημογραφικό προφίλ δείγματος

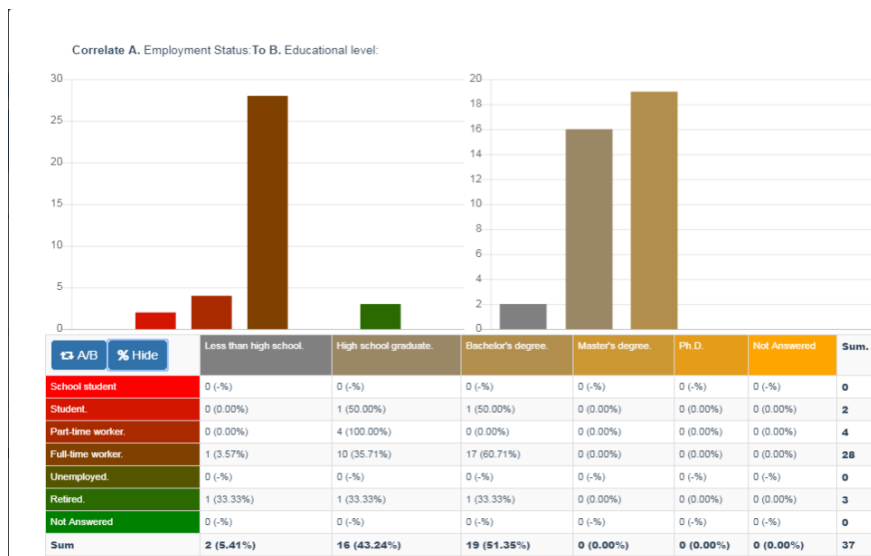
Αρχικά αναλύουμε τα δημογραφικά χαρακτηριστικά των ερωτηθέντων όπως προέκυψε από τις δημογραφικές και προσωπικές ερωτήσεις του ερωτηματολογίου. Παρακάτω παρατίθεται το διάγραμμα με τα ποσοστά που προέκυψε και αφορά το φύλο και την ηλικία των ερωτηθέντων. Όλοι οι ερωτηθέντες που έλαβαν μέρος είναι άνω των 18.



Πίνακας 1: Ηλικιακή ομάδα- φύλο

Παρατηρούμε ότι από τους συνολικά 37 ερωτηθέντες στην πλατεία της Αργυρούπολης το 56.76% (21 άτομα) είναι γυναίκες και το 48.65% (18 άτομα) άντρες. Από αυτούς το 45.95% ανήκει στην ηλικιακή ομάδα 35-54, το 43.24% ανήκει στην ηλικιακή ομάδα 18-34. Το 10.81% είναι 55-64. Μεγαλύτερης ηλικίας άτομα δεν καταγράφηκαν. Τα αποτελέσματα όσον αφορά την ηλικία είναι λογικά καθώς οι ερωτηθέντες αποτελούν εργαζόμενους στα καταστήματα.

Σε επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η επαγγελματική κατάσταση και το μορφωτικό τους επίπεδο.



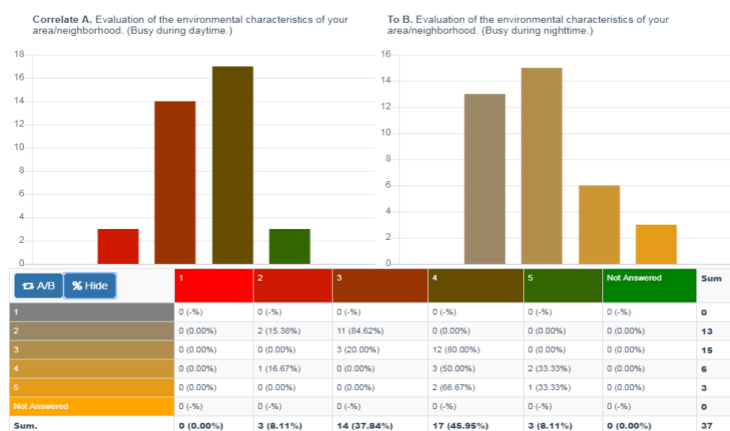
Πίνακας 2: επαγγελματική κατάσταση-μορφωτικό επίπεδο

Αξίζει να σημειωθεί ότι το 51,35% είναι πτυχιούχοι, το 43,24% είναι απόφοιτοι λυκείου ενώ μόνο το 5,41% δεν έχει ολοκληρώσει την σχολική εκπαίδευση. Από αυτούς, το 75.68% είναι εργαζόμενοι πλήρους απασχόλησης, το 14.29% είναι εργαζόμενοι μερικής απασχόλησης και το 8.11% έχει συνταξιοδοτηθεί.

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Επόμενη ενότητα αποτελεί η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης. Οι ερωτηθέντες τα αξιολόγησαν με κλίμακα από το 1 έως το 5 με το 1 να αποτελεί το χαμηλότερο και το 5 τον υψηλότερο βαθμό.

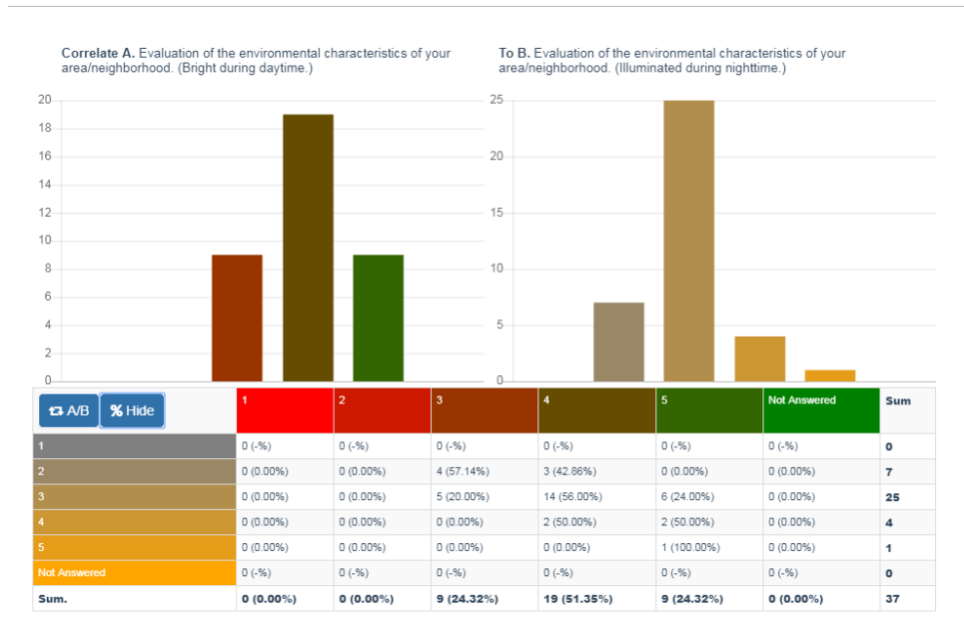
Στον παρακάτω πίνακα απεικονίζεται η κίνηση στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.



Πίνακας 3: κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας

Παρατηρούμε ότι το 83.79% βαθμολόγησε με 3 και 4 την κίνηση κατά την διάρκεια της ημέρας και το 75.68% με 2 και 3 την κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας.

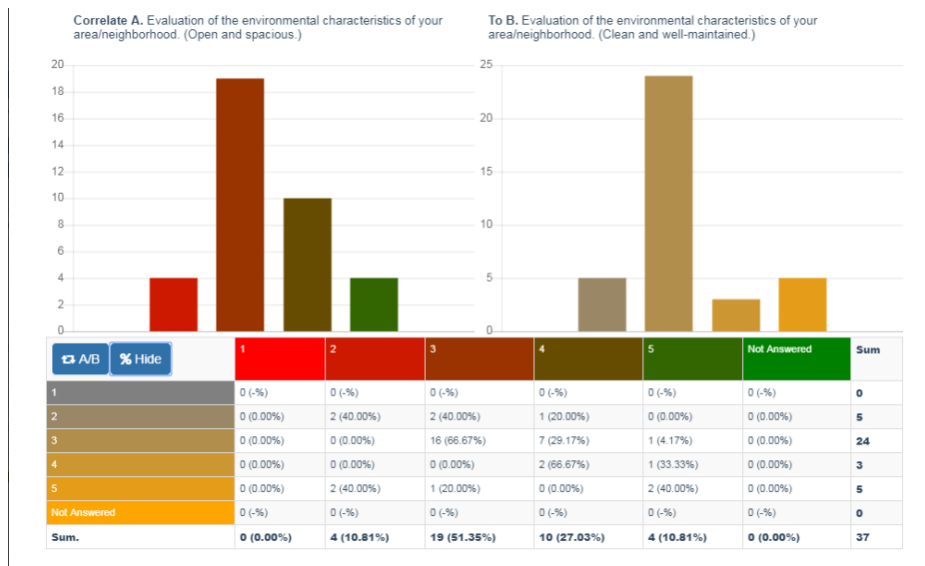
Στο επόμενο διάγραμμα απεικονίζονται τα αποτελέσματα σχετικά με το φως της περιοχής κατά τη διάρκεια της ημέρας και το φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας.



Πίνακας Αφωτεινότητα κατά τη διάρκεια της ημέρας-φωτισμός τη νύχτα

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα το 75.67% έχει βαθμολογήσει τη φωτεινότητα της περιοχής κατά τη διάρκεια της ημέρας με 4 και 5 και το 24.32% με 3. Το 67.57% έχει βαθμολογήσει το φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας με 3 και το 18.91% με 2.

Ο τελευταίος πίνακας αυτής της ενότητας περιλαμβάνει τις απαντήσεις σχετικά με το κατά πόσο θεωρούν οι ερωτηθέντες ότι η περιοχή τους είναι ευρύχωρη και καθαρή.

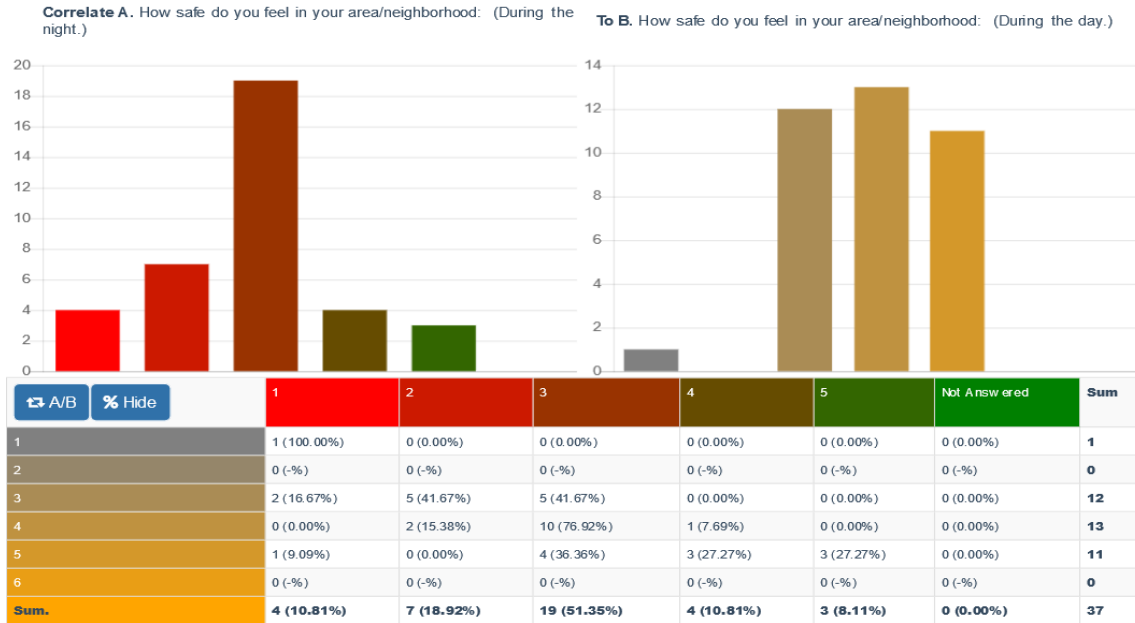


Πίνακας 5: Ανοιχτή και ευρύχωρη-καθαρή

Συνεπώς, το 78,38% έχει βαθμολογήσει με 3 και 4 την περιοχή στην ερώτηση που αφορά το κατά πόσο τη θεωρούν ευρύχωρη. Το 64.86% βαθμολόγησε με 3 την καθαρότητα της περιοχής και το 13.51% με 2.

Γενικά για το φόβο του εγκλήματος

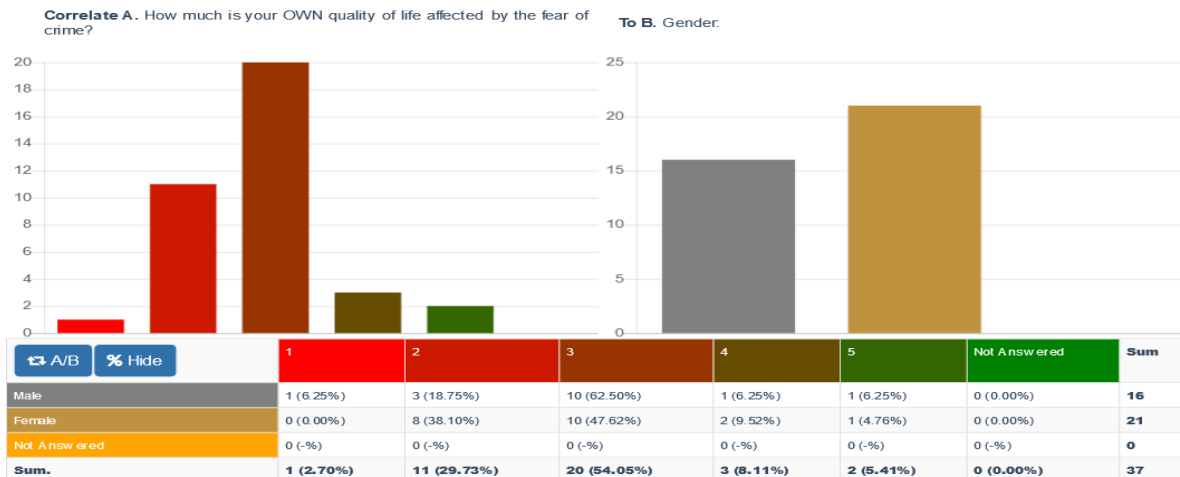
Σε αυτή την ενότητα περιλαμβάνονται ερωτήσεις που αφορούν το φόβο των ατόμων για την εγκληματικότητα στην περιοχή μελέτης. Οι ερωτηθέντες απάντησαν με αξιολόγηση σε κλίμακα από το 1 έως το 5 με το 1 να αποτελεί το χαμηλότερο και το 5 τον υψηλότερο βαθμό. Στο πρώτο γράφημα απεικονίζονται τα αποτελέσματα που αφορούν το κατά πόσο οι ερωτηθέντες νιώθουν ασφαλής στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.



Πίνακας 6: Ασφάλεια στη γειτονιά κατά την ημέρα και τη νύχτα

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα το 70,27% βαθμολόγησε με 2 και 3 την ερώτηση που αφορά το αίσθημα της ασφάλειάς τους κατά τη διάρκεια της νύχτας. Όσον αφορά την ασφάλειά τους κατά τη διάρκεια της ημέρας, το 28,95% νιώθει απόλυτα ασφαλής, ενώ το 65,79 απάντησε με 3 και 4.

Στη συνέχεια, αξιολόγησαν κατά πόσο επηρεάζεται η ποιότητα της ζωής τους από το φόβο για την εγκληματικότητα.

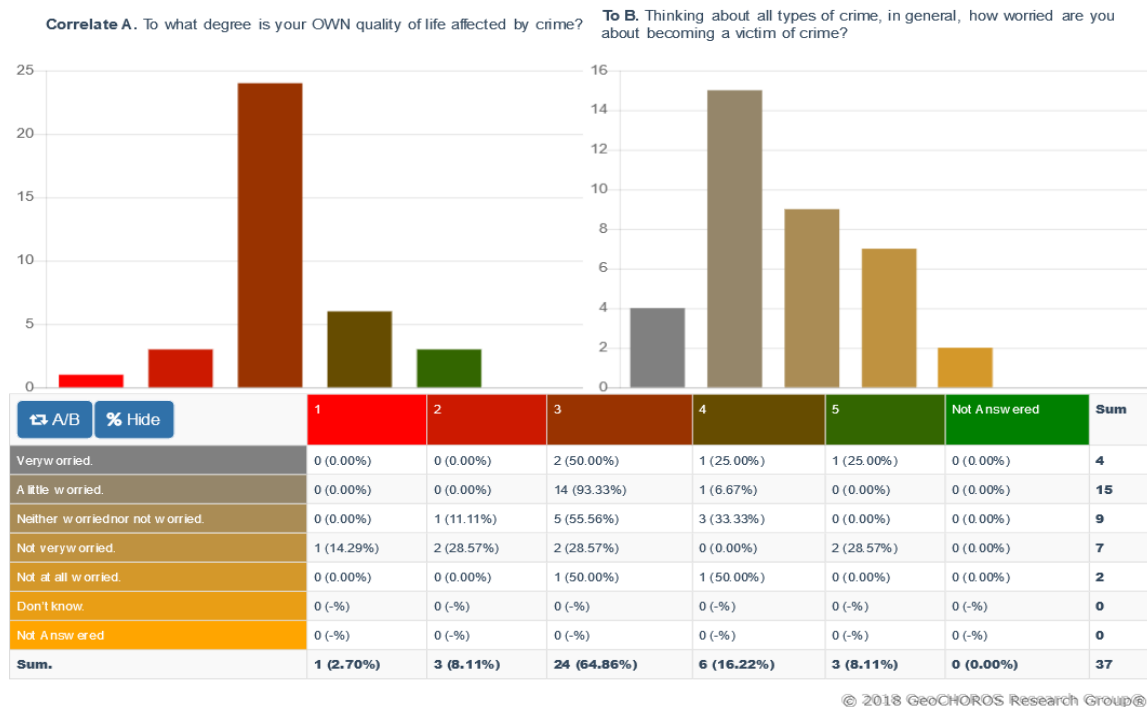


© 2018 GeoCHOROS Research Group®

Πίνακας 7: επιρροή της ποιότητας της ζωής από την εγκληματικότητα-γένος

Όπως παρατηρούμε, το 83,78% αξιολόγησε την ερώτηση με 2 και 3. Πιο αναλυτικά ανά φύλο, το 81,25% των γυναικών αξιολόγησε την ερώτηση με 2 και 3 όπως και το 85,72% των αντρών. Επομένως, δεν υπάρχει ιδιαίτερη διαφοροποίηση στον φόβο μεταξύ των δύο φύλων.

Επιπρόσθετα, παρακάτω παρατίθεται η αξιολόγηση στις ερωτήσεις: “Σε ποιο βαθμό επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα” και “Σκεπτόμενοι όλους τους τύπους εγκλημάτων γενικά, πόσο ανησυχείτε ότι θα πέσετε θύμα κάποιου εγκλήματος.”



Πίνακας 8: επιρροή ποιότητας ζωής από το έγκλημα-ανησυχία να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής πράξης

Παρατηρούμε ότι το 64,86 αξιολόγησε με 3 την πρώτη ερώτηση, δηλαδή στο πόσο επηρεάζεται η ζωή τους από την εγκληματικότητα, και το 16,22% με 4. Το 41% είναι λίγο ανήσυχο να πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας και το 24% ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Επομένως παρότι η Ζωή τους επηρεάζεται σε ένα βαθμό, όχι πολύ υψηλό από την εγκληματικότητα, δεν υπάρχει ιδιαίτερη ανησυχία να πέσουν θύματα κάποιας εγκληματικής ενέργειας. Επίσης, το 57,14% των γυναικών ανησυχεί μήπως πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας και το 28,57% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Το υπόλοιπο 14,28% δεν ανησυχεί. Όσον αφορά τους άντρες, το 37,50% είναι ήσυχο, ενώ το 43,75 ανήσυχο. Το υπόλοιπο 18,75% ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο.

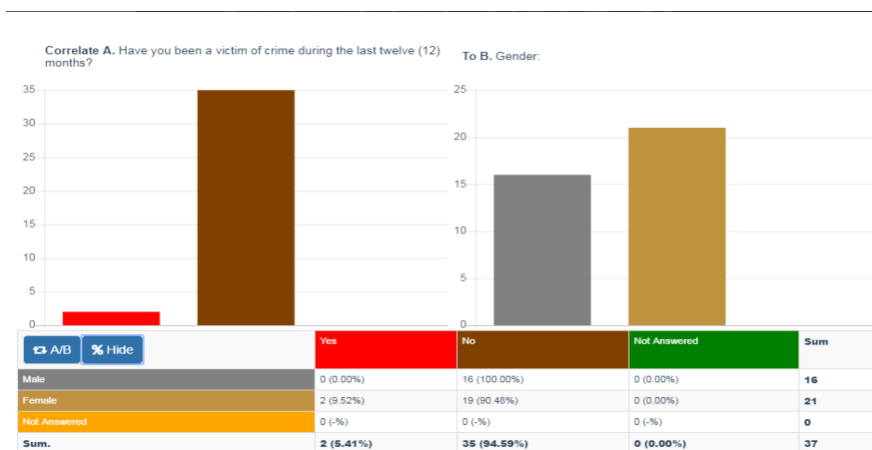
Από ηλικιακής άποψης, οι άνω των 55 είναι λίγο ανήσυχοι, η ηλικιακή ομάδα 35-54 σε ποσοστό 52,94% ανησυχούν και για την ηλικιακή ομάδα 18-34 το ποσοστό των ανήσυχων ανθρώπων ανέρχεται στο 37,5%.

Ακόμη, συγκρίνοντας τις απαντήσεις στις ερωτήσεις “Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από τον φόβο του εγκλήματος” και “Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα” παρατηρούμε ότι το 64,06 αξιολόγησε με 3 την πρώτη ερώτηση και το 64,86 αξιολόγησε με τον ίδιο βαθμό την δεύτερη.

Επομένως είναι κοινός ο βαθμός στον οποίο επηρεάζεται η ζωή των περισσότερων από την εγκληματικότητα με τον φόβο που τους δημιουργεί.

Θύματα εγκληματικότητας

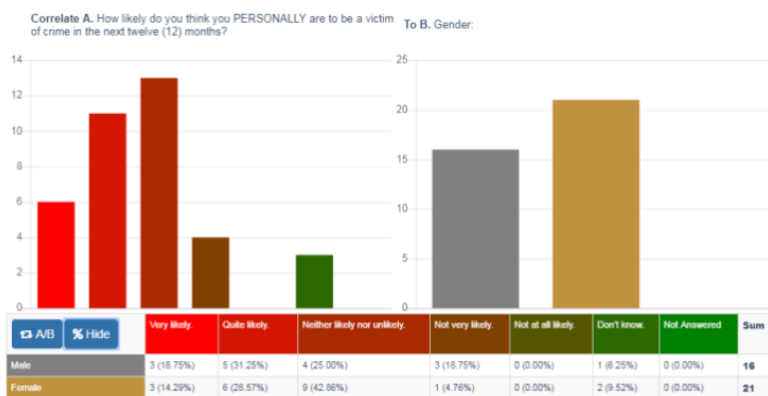
Σε επόμενη ερώτηση οι ερωτηθέντες κλήθηκαν να απαντήσουν εάν έχουν πέσει θύματα εγκληματικής ενέργειας τους τελευταίους 12 μήνες. Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στα παρακάτω διαγράμματα.



Πίνακας 9: θύμα εγκληματικής ενέργειας-γένος

Όπως παρατηρούμε, το 4,41% απάντησε θετικά, δηλαδή 2 γυναίκες και κανένας άντρας.

Ακολουθεί το διάγραμμα με τις απαντήσεις στην ερώτηση κατά πόσο θεωρείται πιθανό να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας στους επόμενους 12 μήνες.

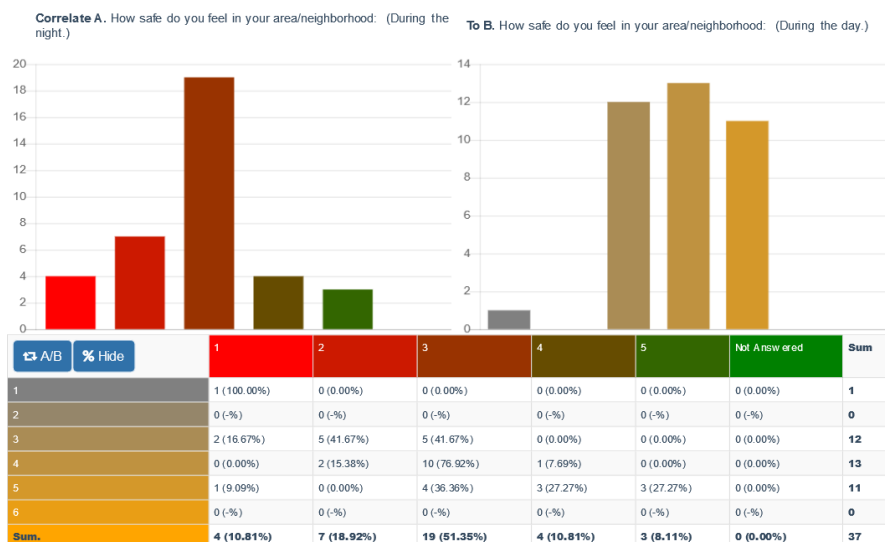


Πίνακας 10: πιθανότητα να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας τους επόμενους 12 μήνες-γένος

Όπως προκύπτει το 35,14% απάντησε "ούτε πιθανό ούτε απίθανο", το 29,73% "σχετικά πιθανό" και το 16,22% "πολύ πιθανό". Το 42,86% των γυναικών απάντησε "ούτε πιθανό ούτε απίθανο" και το 31% των αντρών "σχετικά πιθανό". Κανείς δεν απάντησε "καθόλου πιθανό", οπότε υπάρχει μια ανησυχία ωστόσο όχι σε πολύ μεγάλο βαθμό.

Αίσθημα ασφάλειας σε εξωτερικό χώρο

Στη συνέχεια οι ερωτηθέντες απάντησαν σχετικά με την ασφάλεια που νιώθουν στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και κατά τη διάρκεια της νύχτας.

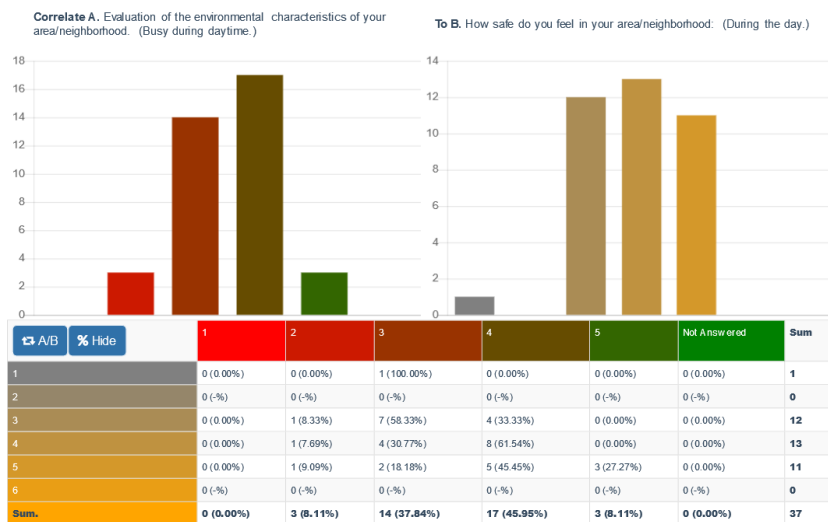


© 2018 GeoCHOROS Research Group®

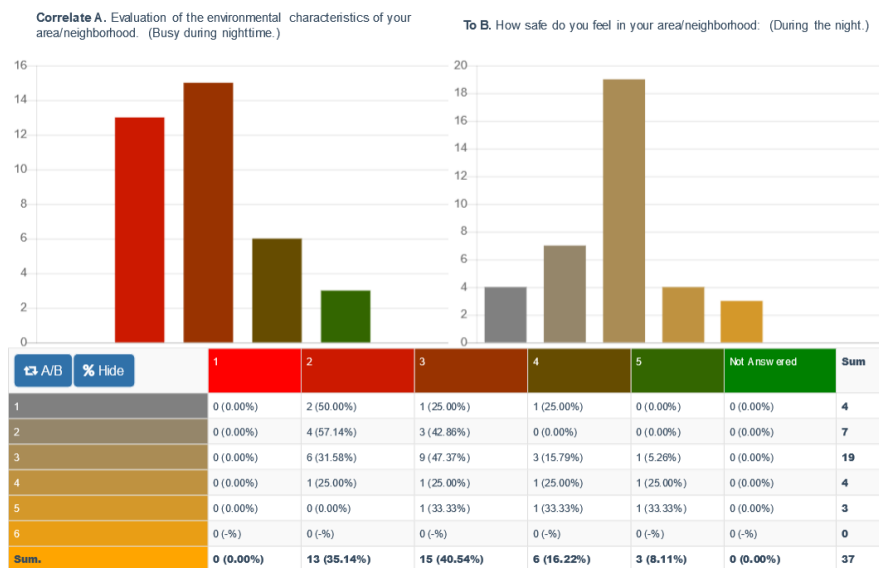
Πίνακας 11: Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της νύχτας-ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας

Το 51,35% αξιολόγησε με 3 στα 5 την ασφάλεια που νιώθει κατά τη διάρκεια της νύχτας, το 29,73% με 1 και 2 και το 8,11% με 4. Ακόμη, το 35,14% βαθμολόγησε με 4 την ασφάλεια που νιώθει κατά τη διάρκεια της ημέρας και το 32,43 με 2 και το 29,73% με 5. Όπως είναι αναμενόμενο οι ερωτηθέντες νιώθουν μεγαλύτερη ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας ενώ κατά τη διάρκεια της νύχτας υπάρχει κάποια ανησυχία.

Ακολουθούν τα διαγράμματα που συνδέουν την κίνηση στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας με την ασφάλεια που νιώθουν οι ερωτηθέντες.



Πίνακας 12: Πολυσύχναστη περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας- ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας

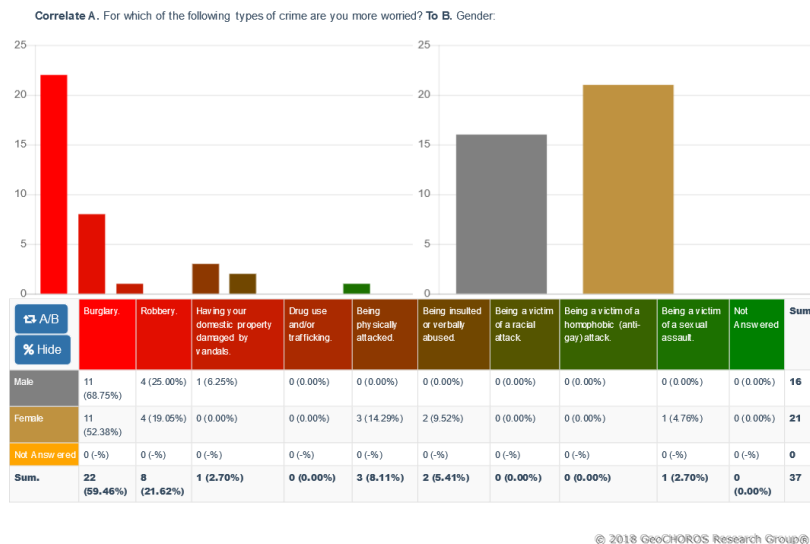


Πίνακας 13: Πολυσύχναστη περιοχή κατά τη διάρκεια της νύχτας- ασφάλεια κατά τη διάρκεια της νύχτας

Το 83,79% αξιολόγησε με 3 και 4 την κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας και από αυτούς σε ποσοστό 97,30% είναι σχετικά ήσυχοι μόνο ένα 2,7% ανησυχεί. Το 75,68% βαθμολόγησε με 2 και 3 την κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας και από αυτούς το 27,02 ανησυχεί ενώ οι υπόλοιποι είναι σχετικά ήσυχοι.

Επίπεδο ανησυχίας για συγκεκριμένες εγκληματικές ενέργειες

Στη συνέχεια ακολουθεί ο πίνακας με τα είδη των εγκληματικών ενεργειών και την ανησυχία για κάθε ένα από αυτά ανά φύλο.



Πίνακας 14: Είδη εγκληματικών ενεργειών και ανησυχία

Παρατηρούμε ότι το 68,75% των αντρών φοβάται την διάρρηξη, το 25% την κλοπή και το 2,7% τον βανδαλισμό της ιδιωτικής περιουσίας. Το 52,38% των γυναικών φοβάται την διάρρηξη, το 19,05% την ληστεία, το 14,29% την σωματική βία, το 9,52% τη λεκτική βία και το 4,6% τη σεξουαλική κακοποίηση. Συνεπώς μεγαλύτερος και για τα δύο φύλα είναι ο φόβος της διάρρηξης και ακολουθείται από το φόβο της κλοπής.

Επίπεδο εγκληματικότητας στην περιοχή

Σε επόμενο στάδιο γίνεται μια σύγκριση στο επίπεδο της εγκληματικότητας της περιοχής με γειτονικές περιοχές και με το σύνολο της χώρας. Σε σύγκριση με γειτονικές περιοχές το 48,65% θεωρεί ότι το επίπεδο της εγκληματικότητας στην περιοχή βρίσκεται περίπου στο μέσο όρο, το 21,62% χαμηλότερο από το μέσο όρο και το 5,41 θεωρεί ότι είναι υψηλότερο.

Σε σύγκριση με το σύνολο της χώρας, το 62,16% θεωρεί ότι είναι περίπου στο μέσο όρο, το 16,22% θεωρεί ότι είναι χαμηλότερο από το μέσο όρο και το 13,51% θεωρεί ότι είναι υψηλότερο από το μέσο όρο. Τέλος, το 48,65% θεωρεί ότι το επίπεδο εγκληματικότητας στην περιοχή παρουσιάζει μικρή αύξηση τα τελευταία δύο χρόνια.

Χάρτης με την Επιρροή της Ποιότητας της Ζωής από το Αίσθημα του Φόβου για την Εγκληματικότητα στην Περιοχή της Αργυρούπολης

Παρακάτω απεικονίζεται σε μορφή χάρτη η διακύμανση του αισθήματος του φόβου για την εγκληματικότητα στην περιοχή της Αργυρούπολης. Όπως παρατηρούμε καταγράφονται χαμηλές τιμές (κατά πλειοψηφία 83,78% 2 και 3 όπως αναλύθηκε και παραπάνω).

ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ

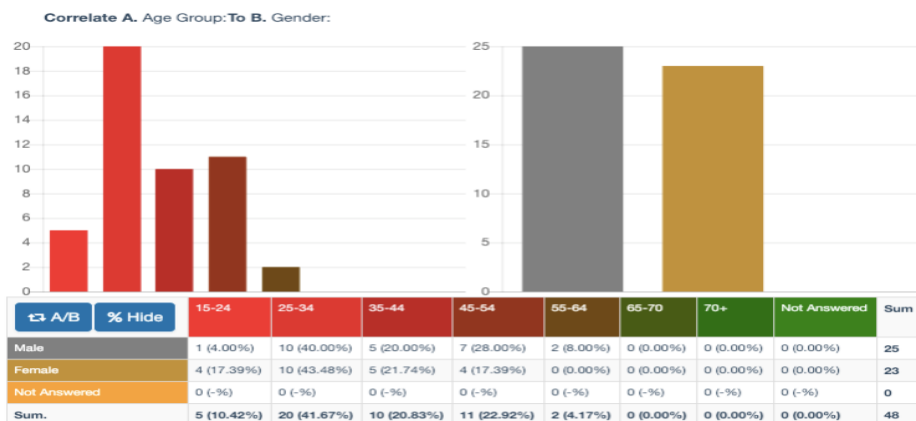


Χάρτης 5: Επιρροή της ποιότητας της ζωής από το αίσθημα του Φόβου για την εγκληματικότητα στην Αργυρούπολη

Χάρτης 6: Επιρροή της ποιότητας της ζωής από το αίσθημα του Φόβου για την εγκληματικότητα
Χάρτης 5: Επιρροή της ποιότητας της ζωής από το αίσθημα του Φόβου για την εγκληματικότητα στην Αργυρούπολη

Δημογραφικό προφίλ δείγματος

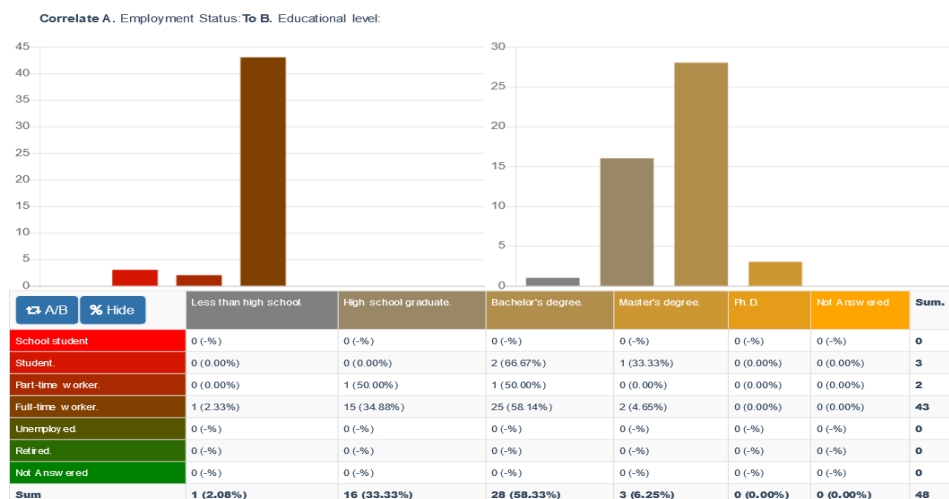
Αρχικά αναλύουμε τα δημογραφικά χαρακτηριστικά των ερωτηθέντων όπως προέκυψε από τις δημογραφικές και προσωπικές ερωτήσεις του ερωτηματολογίου. Παρακάτω παρατίθεται το διάγραμμα με τα ποσοστά που προέκυψε και αφορά το φύλο και την ηλικία των ερωτηθέντων. Όλοι οι ερωτηθέντες που έλαβαν μέρος είναι άνω των 18.



Πίνακας 15: Ηλικιακή ομάδα-φύλο

Παρατηρούμε ότι από τους συνολικά 48 ερωτηθέντες στην πλατεία της Αργυρούπολης το 47,92% (23 άτομα) είναι γυναίκες και το 52,10% (25 άτομα) άντρες. Από αυτούς το 43,75% ανήκει στην ηλικιακή ομάδα 35-54 , το 52,09% ανήκει στην ηλικιακή ομάδα 18-34. Το 4,17% είναι 55-64. Μεγαλύτερης ηλικίας άτομα δεν καταγράφηκαν . Τα αποτελέσματα όσον αφορά την ηλικία είναι λογικά καθώς οι ερωτηθέντες αποτελούν εργαζόμενους στα καταστήματα.

Σε επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η επαγγελματική κατάσταση και το μορφωτικό τους επίπεδο.



© 2018 GeoCHOROS Research Group®

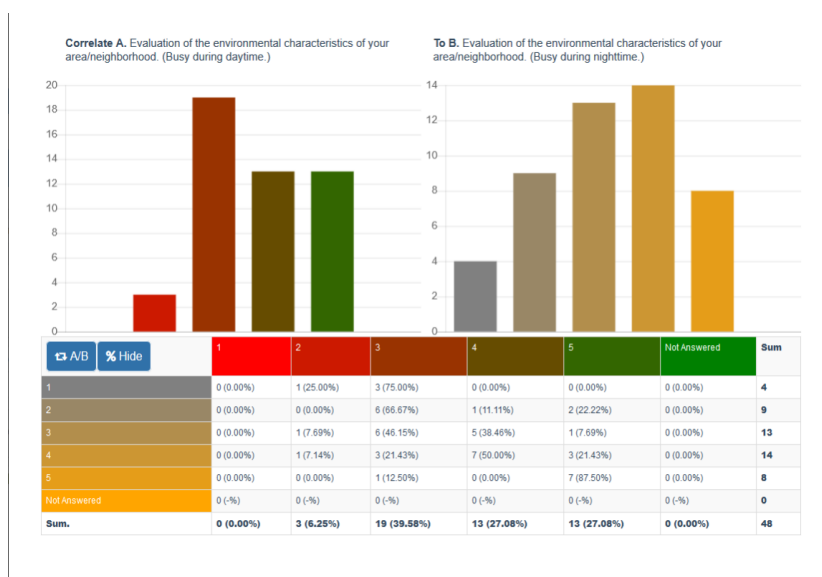
Πίνακας 16: Επαγγελματική κατάσταση-Μορφωτικό επίπεδο

Αξίζει να σημειωθεί ότι το 64,58% είναι πτυχιούχοι (6,25% από αυτούς είναι κάτοχοι μεταπτυχιακού), το 33,33% είναι απόφοιτοι λυκείου ενώ μόνο το 2,08% δεν έχει ολοκληρώσει την σχολική εκπαίδευση. Από αυτούς, το 89,58% είναι εργαζόμενοι πλήρους απασχόλησης και το 4,17% είναι εργαζόμενοι μερικής απασχόλησης.

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Επόμενη ενότητα αποτελεί η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης. Οι ερωτηθέντες τα αξιολόγησαν με κλίμακα από το 1 έως το 5 με το 1 να αποτελεί το χαμηλότερο και το 5 τον υψηλότερο βαθμό.

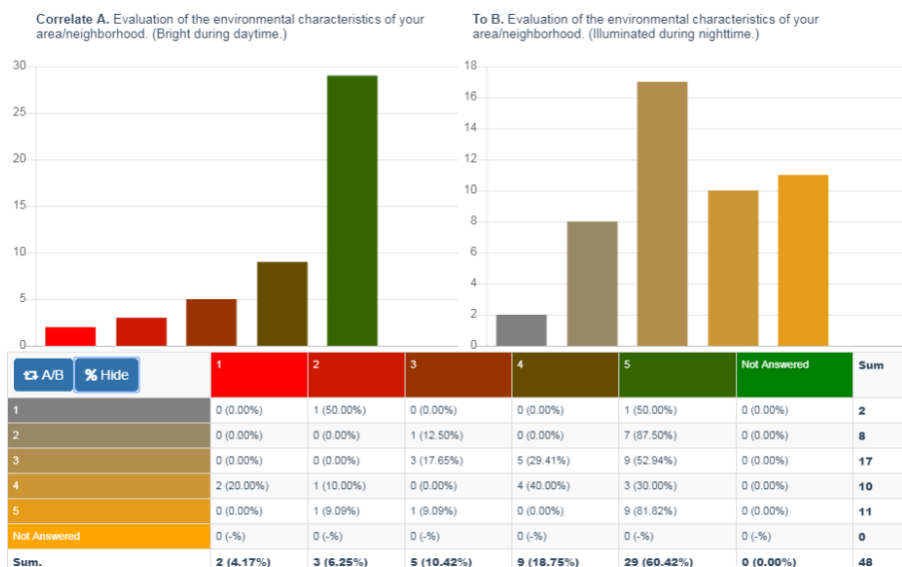
Στον παρακάτω πίνακα απεικονίζεται η κίνηση στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.



Πίνακας 17: Πολυσύχναστη κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας

Παρατηρούμε ότι κατά την διάρκεια της ημέρας, το 66,66% βαθμολόγησε με 3 και 4 την κίνηση, το 27,08% με 5 και το 6,25% με 2. Κατά τη διάρκεια της νύχτας, το 27,08% βαθμολόγησε με 1 και 2 την κίνηση, το 56,25% με 3 και 4 και το 16,67% με 5. Επομένως η κίνηση είναι κάπως μειωμένη κατά τη διάρκεια της νύχτας αλλά όχι σε μεγάλο βαθμό.

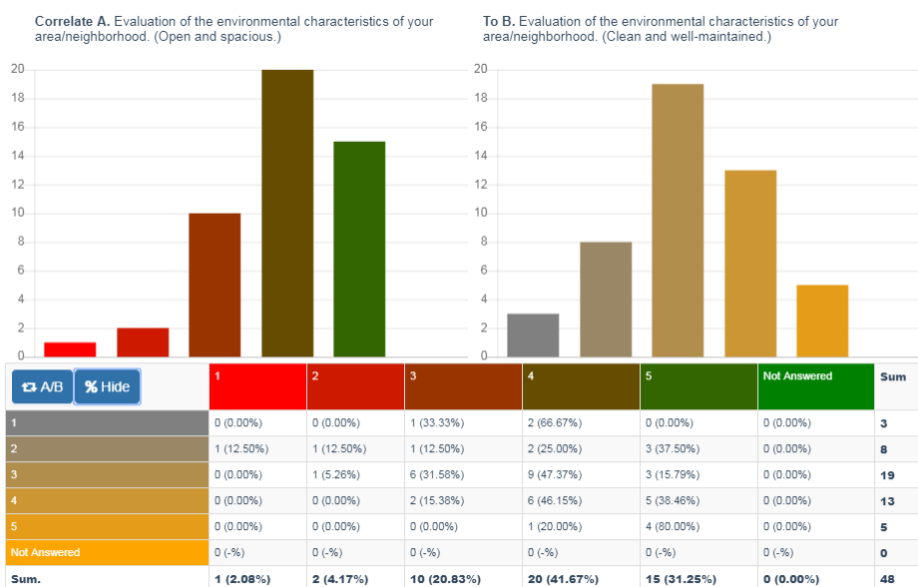
Στο επόμενο διάγραμμα απεικονίζονται τα αποτελέσματα σχετικά με το φως της περιοχής κατά τη διάρκεια της ημέρας και το φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας.



Πίνακας 18: Φωτεινότητα την ημέρα-φωτισμός τη νύχτα

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα το 60,42% έχει βαθμολογήσει τη φωτεινότητα της περιοχής κατά τη διάρκεια της ημέρας με 5 και το 29,17% με 3 και 4. Το 43,75% έχει βαθμολογήσει το φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας με 4 και 5, και το 52,09% με 2 και 3. Συμπερασματικά, οι ερωτηθέντες θεωρούν ότι είναι αρκετά φωτεινή η περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας ενώ κατά τη διάρκεια της νύχτας οι απαντήσεις κυμαίνονται σε μεγαλύτερο εύρος με άλλους να θεωρούν τον φωτισμό μέτριο και άλλους σχετικά υψηλό.

Ο τελευταίος πίνακας αυτής της ενότητας περιλαμβάνει τις απαντήσεις σχετικά με το κατά πόσο θεωρούν οι ερωτηθέντες ότι η περιοχή τους είναι ευρύχωρη και καθαρή.



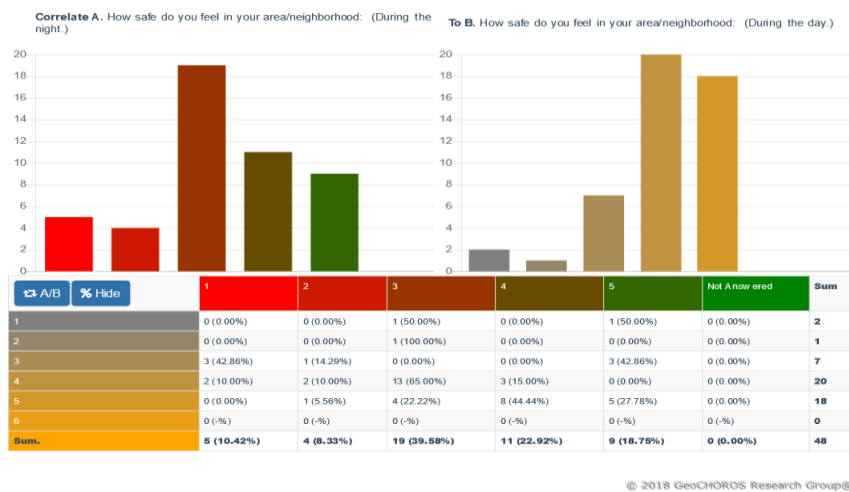
Πίνακας 19: Ευρύχωρη περιοχή-καθαρή

Συνεπώς, το 72,92% έχει βαθμολογήσει με 4 και 5 την περιοχή στην ερώτηση που αφορά το κατά πόσο τη θεωρούν ευρύχωρη και το 20,83% με 3. Το 66,66% βαθμολόγησε με 3 και 4 την καθαρότητα της περιοχής και το 22,92% με 1 και 2.

Γενικά για το φόβο του εγκλήματος

Σε αυτή την ενότητα περιλαμβάνονται ερωτήσεις που αφορούν το φόβο των ατόμων για την εγκληματικότητα στην περιοχή μελέτης. Οι ερωτηθέντες απάντησαν με αξιολόγηση σε κλίμακα από το 1 έως το 5 με το 1 να αποτελεί το χαμηλότερο και το 5 τον υψηλότερο βαθμό.

Στο πρώτο γράφημα απεικονίζονται τα αποτελέσματα που αφορούν το κατά πόσο οι ερωτηθέντες νιώθουν ασφαλής στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.

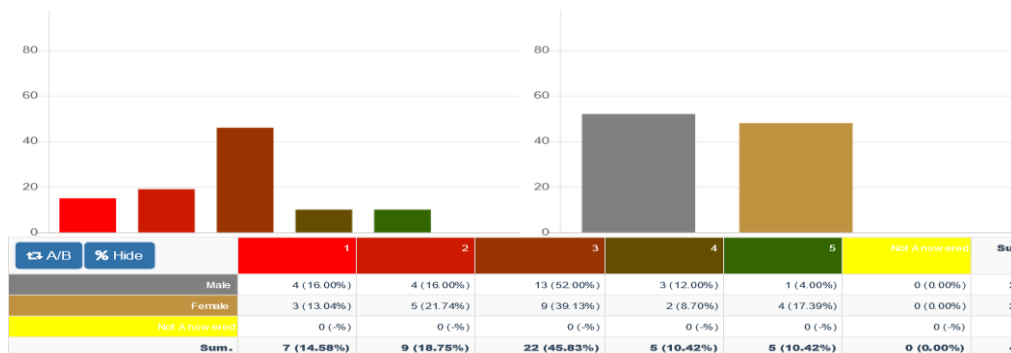


© 2018 GeoCHOROS Research Group®

Πίνακας 20: Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα το 41,67% βαθμολόγησε με 4 και 5 την ερώτηση που αφορά το αίσθημα της ασφάλειάς τους κατά τη διάρκεια της νύχτας και το 39,58% με 3. Όσον αφορά την ασφάλειά τους κατά τη διάρκεια της ημέρας, το 79,16% νιώθει αρκετά ασφαλής(4 και 5).

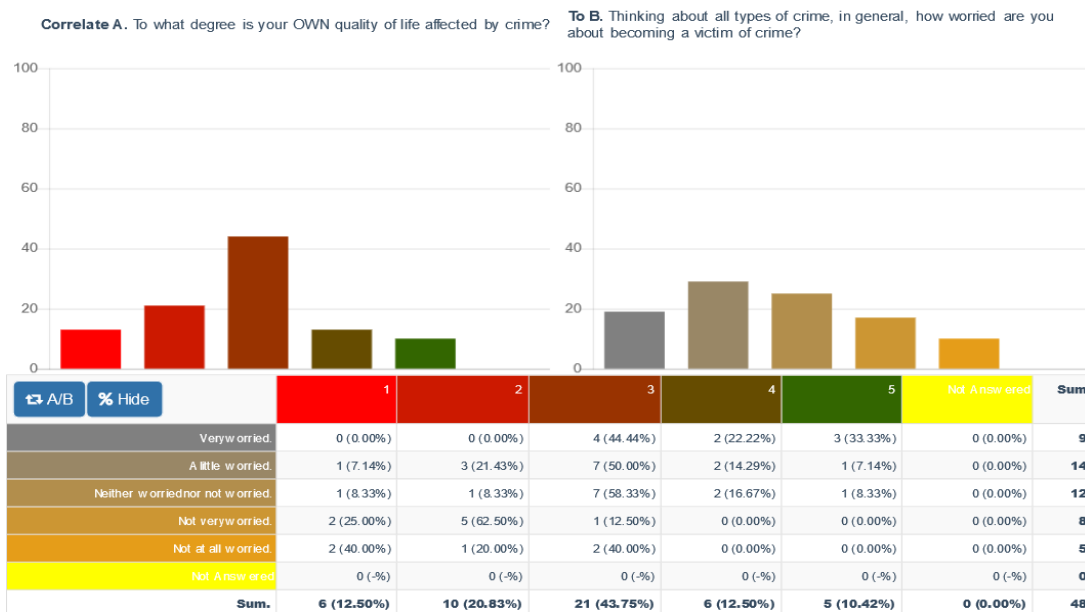
Στη συνέχεια, αξιολόγησαν κατά πόσο επηρεάζεται η ποιότητα της ζωής τους από το φόβο για την εγκληματικότητα.



Πίνακας 21: Επιρροή ζωής από τον φόβο για την εγκληματικότητα-γένος

Όπως παρατηρούμε, το 64,58% αξιολόγησε την ερώτηση με 2 και 3. Πιο αναλυτικά ανά φύλο, το 60,87% των γυναικών αξιολόγησε την ερώτηση με 2 και 3 όπως και το 68,00% των αντρών. Το 17,93% των γυναικών βαθμολόγησε με 5, ποσοστό το οποίο είναι μόνο 4,00% όσον αφορά τον αντρικό πληθυσμό.

Επιπρόσθετα, παρακάτω παρατίθεται η αξιολόγηση στις ερωτήσεις: “Σε ποιο βαθμό επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα” και “Σκεπτόμενοι όλους τους τύπους εγκλημάτων γενικά, πόσο ανησυχείτε ότι θα πέσετε θύμα κάποιου εγκλήματος.”



© 2018 GeoCHOROS Research Group®

Πίνακας 22: Επιρροή ζωής από την εγκληματικότητα-ανησυχία να πέσετε θύμα εγκλήματος

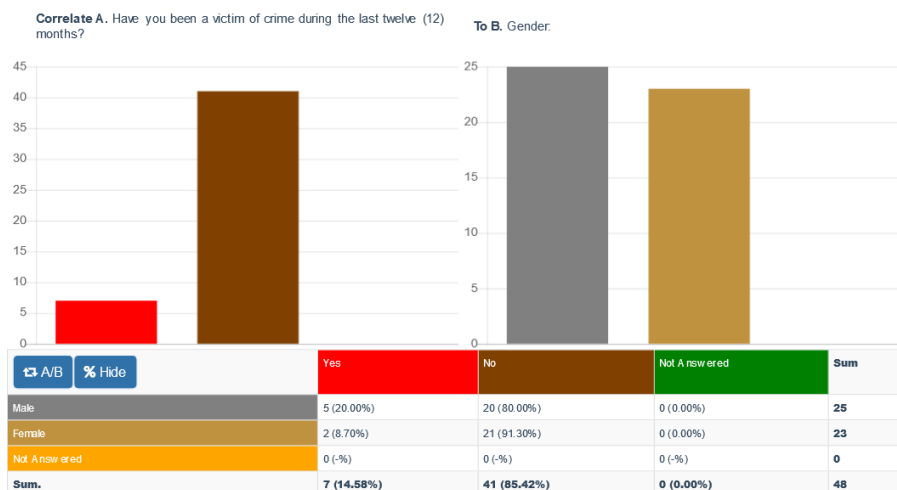
Παρατηρούμε ότι το 43,75% αξιολόγησε με 3 την πρώτη ερώτηση, δηλαδή στο πόσο επηρεάζεται η ζωή τους από την εγκληματικότητα, και το 22,92% με 4 και 5. Το 47,92% είναι λίγο έως πολύ ανήσυχο να πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας, το 20,83% ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο και το 27,08 ανησυχεί λίγο έως καθόλου. Επίσης, το 56,52% των γυναικών ανησυχεί λίγο έως πολύ μήπως πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας και το 30,43% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Το υπόλοιπο 13,04% δεν ανησυχεί. Όσον αφορά τους άντρες, το 40,00% ανησυχεί λίγο έως πολύ, το ίδιο ποσοστό δεν ανησυχεί. Το 12,00% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο.

Από ηλικιακής άποψης, οι άνω των 55 σε ποσοστό 50% ανησυχούν, η ηλικιακή ομάδα 35-54 σε ποσοστό 71,42% ανησυχούν και για την ηλικιακή ομάδα 18-34 το ποσοστό των ανήσυχων ανθρώπων ανέρχεται στο 28%.

Ακόμη, συγκρίνοντας τις απαντήσεις στις ερωτήσεις “Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από τον φόβο του εγκλήματος” και “Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα” παρατηρούμε ότι το 64,58% αξιολόγησε με 2 και 3 την πρώτη ερώτηση και το ίδιο ποσοστό αξιολόγησε με 2 και 3 και την δεύτερη ερώτηση. Επομένως είναι κοινός ο βαθμός στον οποίο επηρεάζεται η ζωή των περισσότερων από την εγκληματικότητα με τον φόβο που τους δημιουργεί.

Θύματα εγκληματικότητας

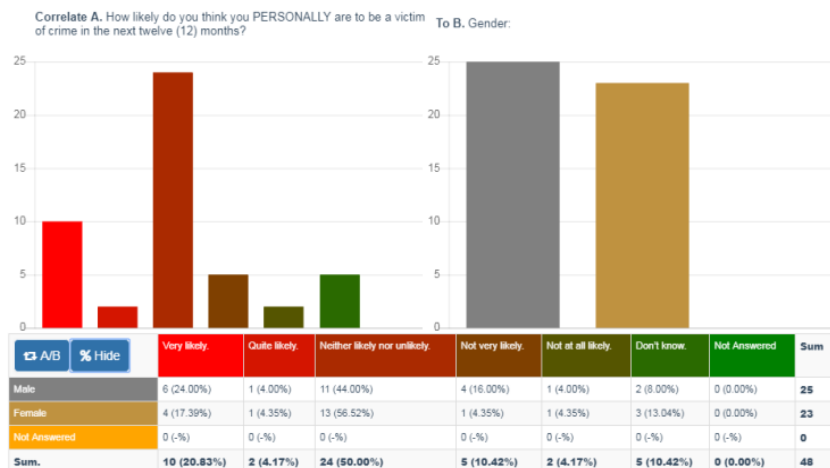
Σε επόμενη ερώτηση οι ερωτηθέντες κλήθηκαν να απαντήσουν εάν έχουν πέσει θύματα εγκληματικής ενέργειας τους τελευταίους 12 μήνες. Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στα παρακάτω διαγράμματα.



Πίνακας 23: Θύμα εγκληματικότητας τους τελευταίους 12 μήνες-γένος

Όπως παρατηρούμε, το 14.58% απάντησε θετικά, δηλαδή 2 γυναίκες και πέντε άντρες.

Ακολουθεί το διάγραμμα με τις απαντήσεις στην ερώτηση κατά πόσο θεωρείται πιθανό να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας στους επόμενους 12 μήνες.

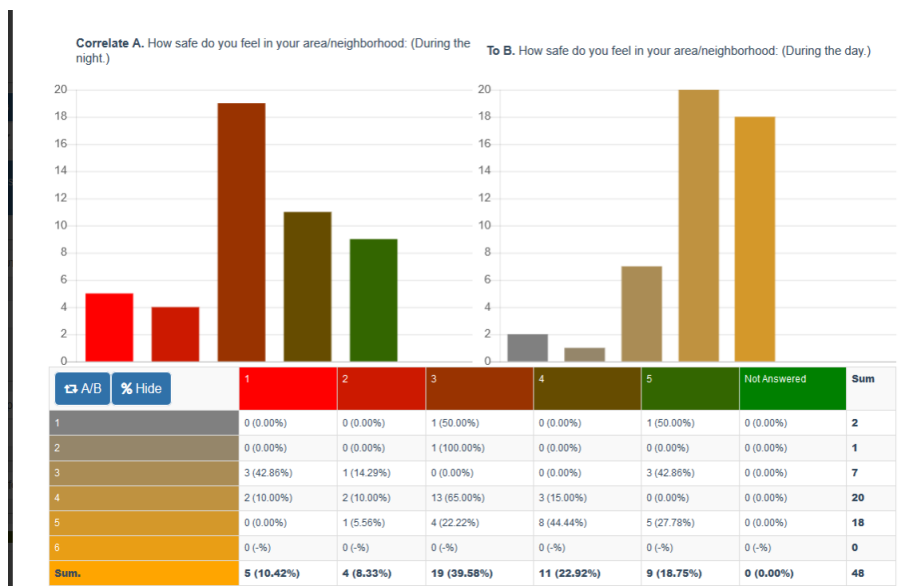


Πίνακας 24: Πιθανότητα να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας-γένος

Όπως προκύπτει το 50,00% απάντησε "ούτε πιθανό ούτε απίθανο", το 4,17% "σχετικά πιθανό" και το 20,83% "πολύ πιθανό". Το 10,42% δεν το θεωρεί πολύ πιθανό και το 4,17% δεν το θεωρεί "καθόλου πιθανό". Το 21,74% των γυναικών ανησυχεί ενώ το 56,52% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Όσον αφορά τους άντρες, το 28% ανησυχεί, ενώ το 44,00% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο.

Αίσθημα ασφάλειας σε εξωτερικό χώρο

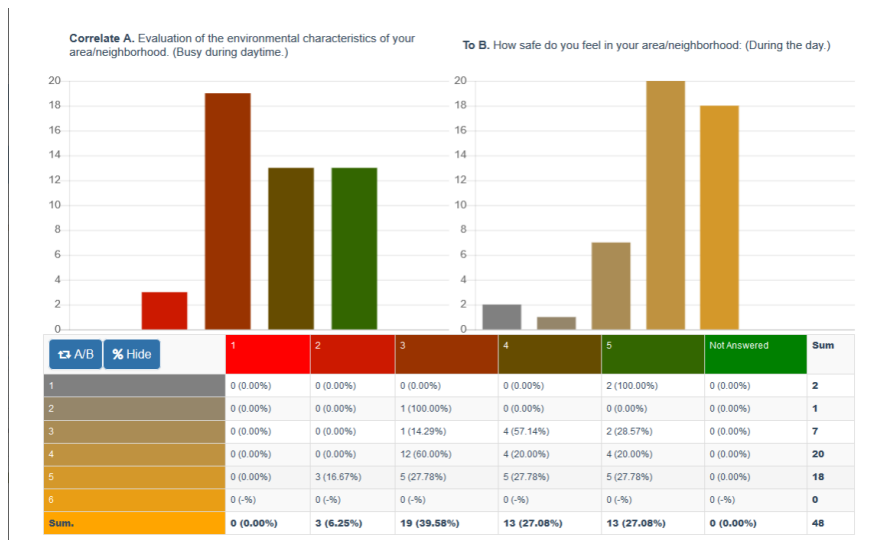
Στη συνέχεια οι ερωτηθέντες απάντησαν σχετικά με την ασφάλεια που νιώθουν στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και κατά τη διάρκεια της νύχτας.



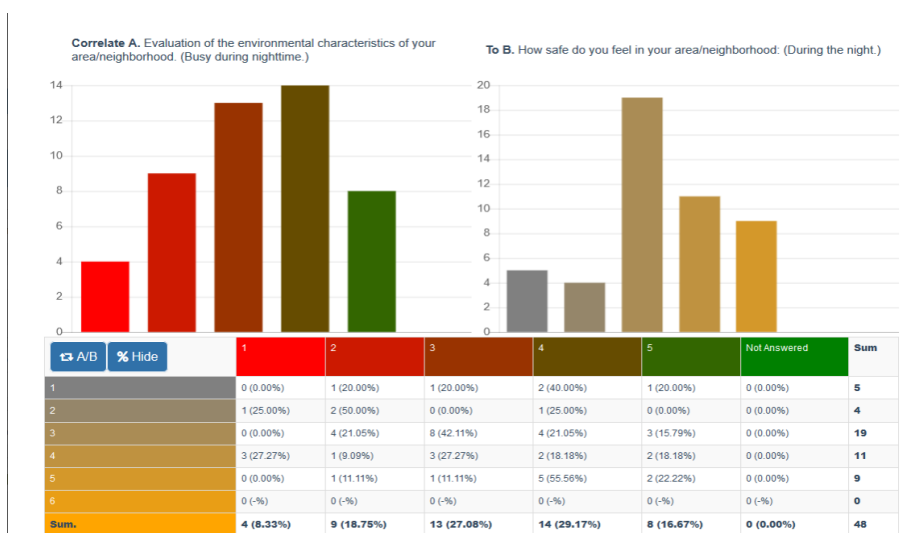
Πίνακας 25: Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας

Το 62,50% αξιολόγησε με 3 και 4 την ασφάλεια που νιώθει κατά τη διάρκεια της νύχτας, το 18,75% με 5 και το 18,75 με 1 και 2. Ακόμη, το 79,17% βαθμολόγησε με 4 και 5 την ασφάλεια που νιώθει κατά τη διάρκεια της ημέρας, το 14,58% με 3 και το 6,25% με 1 και 2. Όπως είναι αναμενόμενο οι ερωτηθέντες νιώθουν μεγαλύτερη ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας ενώ κατά τη διάρκεια της νύχτας υπάρχει κάποια ανησυχία.

Ακολουθούν τα διαγράμματα που συνδέουν την κίνηση στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας με την ασφάλεια που νιώθουν οι ερωτηθέντες.



Πίνακας 26: πολυσύχναστη κατά τη διάρκεια της ημέρας-ασφάλεια την ημέρα

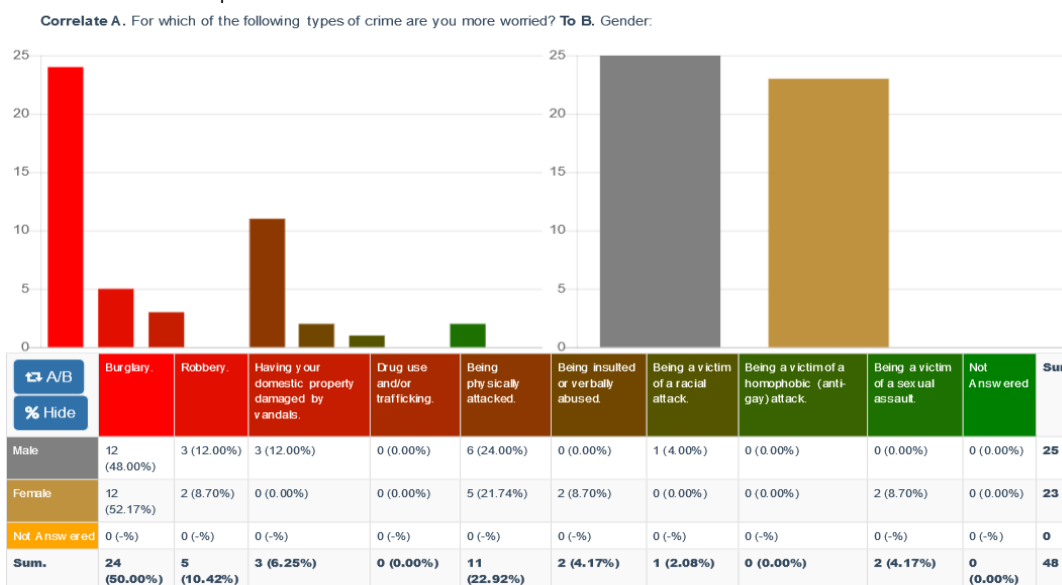


Πίνακας 27: πολυσύχναστη κατά τη διάρκεια της νύχτας-ασφάλεια την νύχτα

Το 54,16% αξιολόγησε με 4 και 5 την κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας και από αυτούς σε ποσοστό 69,23% είναι σχετικά ήσυχοι ενώ το 22,22% ανησυχεί και το 38,88% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Ακόμη, το 39,58% αξιολόγησε με 3 την κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας, και από αυτούς το 89,47% είναι ήσυχο. Το 45,84% βαθμολόγησε με 4 και 5 την κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας και από αυτούς το 18,19% ανησυχεί ενώ οι υπόλοιποι είναι σχετικά ήσυχοι. Το 45,83% βαθμολόγησε με 2 και 3 την κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας και από αυτούς το 18,19% ανησυχεί ενώ οι υπόλοιποι είναι σχετικά ήσυχοι.

Επίπεδο ανησυχίας για συγκεκριμένες εγκληματικές ενέργειες

Στη συνέχεια ακολουθεί ο πίνακας με τα είδη των εγκληματικών ενεργειών και την ανησυχία για κάθε ένα από αυτά ανά φύλο.



Πίνακας 28: εγκληματικές ενέργειες και ανησυχία για αυτές ανά φύλο

Παρατηρούμε ότι το 48,00% των αντρών φοβάται την διάρρηξη, το 24,00% τη σωματική βία το 12,00% την κλοπή, το 12,00% τον βανδαλισμό της ιδιωτικής περιουσίας και το 4,00% την ρατσιστική επίθεση. Το 52,17% των γυναικών φοβάται την διάρρηξη, το 21,74% τη σωματική βία, το 8,70% την ληστεία, το 8,70% την λεκτική βία και το 8,70% τη σεξουαλική κακοποίηση. Συνεπώς μεγαλύτερος και για τα δύο φύλα είναι ο φόβος της διάρρηξης και ακολουθείται από το φόβο της σωματικής βίας.

Επίπεδο εγκληματικότητας στην περιοχή

Σε επόμενο στάδιο γίνεται μια σύγκριση στο επίπεδο της εγκληματικότητας της περιοχής με γειτονικές περιοχές και με το σύνολο της χώρας. Σε σύγκριση με γειτονικές περιοχές το 41,67% θεωρεί ότι το επίπεδο της εγκληματικότητας στην περιοχή βρίσκεται περίπου στο μέσο όρο, το 29,17% χαμηλότερο από το μέσο όρο και το 2,08% θεωρεί ότι είναι υψηλότερο. Το 27,08% απάντησε ότι δεν γνωρίζει.

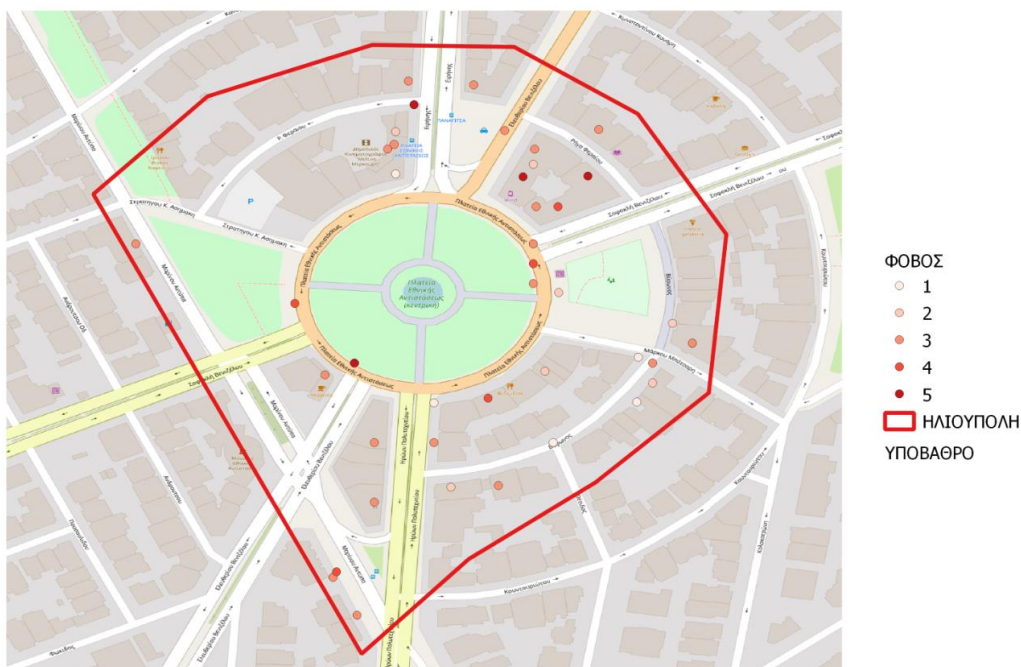
Σε σύγκριση με το σύνολο της χώρας, το 22,92% θεωρεί ότι είναι περίπου στο μέσο όρο, το 37,50% θεωρεί ότι είναι χαμηλότερο από το μέσο όρο και το 4,17% θεωρεί ότι είναι υψηλότερο από το μέσο

όρο και το 35,42% δεν γνωρίζει. Τέλος, το 27,08 θεωρεί ότι το επίπεδο εγκληματικότητας στην περιοχή παρουσιάζει μικρή αύξηση τα τελευταία δύο χρόνια και το 50,00% ότι βρίσκεται περίπου στο ίδιο επίπεδο.

Χάρτης με την Επιρροή της Ποιότητας της Ζωής από το Αίσθημα του Φόβου για την Εγκληματικότητα στην Περιοχή της Ηλιούπολης

Παρακάτω απεικονίζεται σε μορφή χάρτη η διακύμανση του αισθήματος του φόβου για την εγκληματικότητα στην περιοχή της Ηλιούπολης. Όπως παρατηρούμε καταγράφονται σχετικά χαμηλές τιμές (κατά πλειοψηφία 64,58% 2 και 3 όπως αναλύθηκε και παραπάνω).

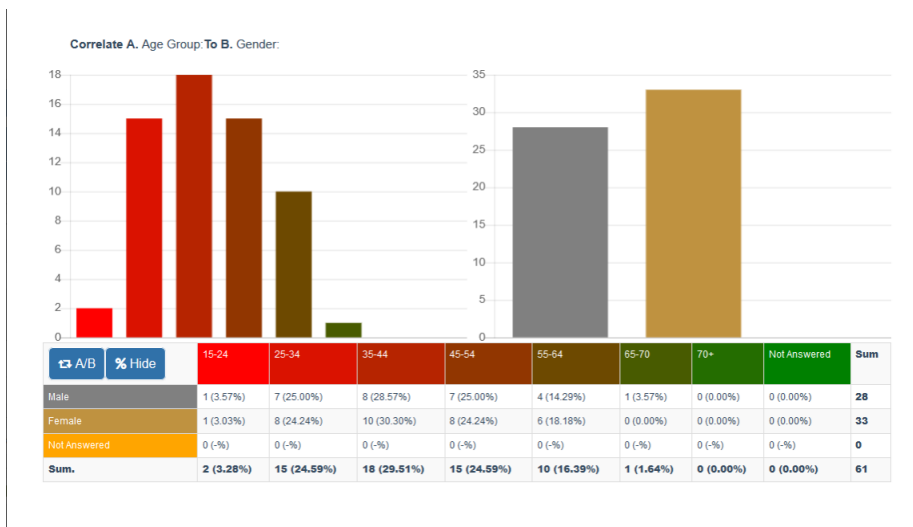
ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ



Χάρτης 6: Επιρροή της ποιότητας της ζωής από το αίσθημα του Φόβου για την εγκληματικότητα στην Ηλιούπολη

Δημογραφικό προφίλ δείγματος

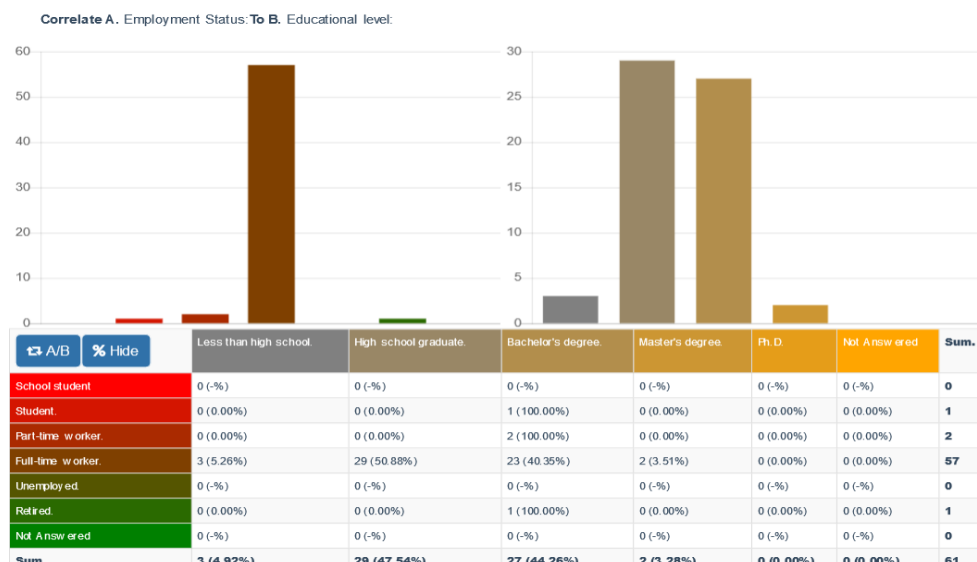
Αρχικά αναλύουμε τα δημογραφικά χαρακτηριστικά των ερωτηθέντων όπως προέκυψε από τις δημογραφικές και προσωπικές ερωτήσεις του ερωτηματολογίου. Παρακάτω παρατίθεται το διάγραμμα με τα ποσοστά που προέκυψε και αφορά το φύλο και την ηλικία των ερωτηθέντων. Όλοι οι ερωτηθέντες που έλαβαν μέρος είναι άνω των 18.



Πίνακας 29: Ηλικιακή ομάδα-γένος

Παρατηρούμε ότι από τους συνολικά 61 ερωτηθέντες στην πλατεία της Βούλας το 54,10% (33 άτομα) είναι γυναίκες και το 45,90% (28 άτομα) άντρες. Από αυτούς το 54,1% ανήκει στην ηλικιακή ομάδα 35-54 , το 27,87% ανήκει στην ηλικιακή ομάδα 18-34. Το 16,39% είναι 55-64. Μεγαλύτερης ηλικίας άτομα δεν καταγράφηκαν . Τα αποτελέσματα όσον αφορά την ηλικία είναι λογικά καθώς οι ερωτηθέντες αποτελούν εργαζόμενους στα καταστήματα.

Σε επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η επαγγελματική κατάσταση και το μορφωτικό τους επίπεδο.



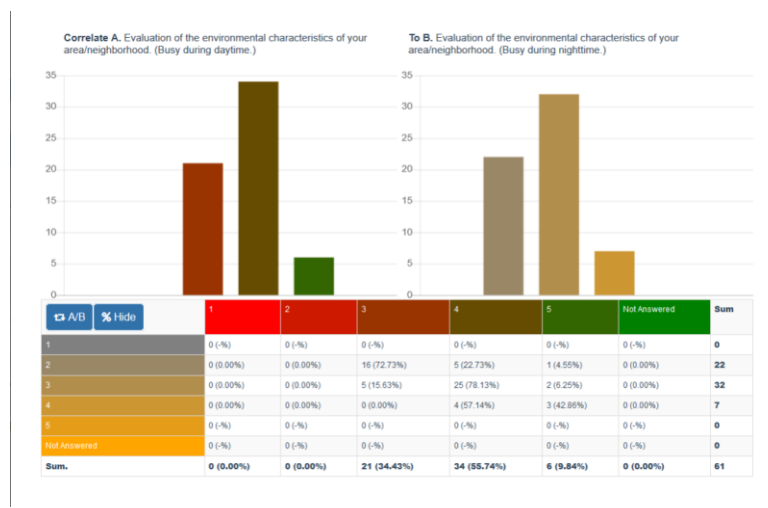
Πίνακας 30:Εργασία-Εκπαίδευση

Αξίζει να σημειωθεί ότι το 47,54% είναι πτυχιούχοι (3,28% από αυτούς είναι κάτοχοι μεταπτυχιακού), το 47,54% είναι απόφοιτοι λυκείου ενώ μόνο το 4,92% δεν έχει ολοκληρώσει την σχολική εκπαίδευση. Από αυτούς, το 93,44% είναι εργαζόμενοι πλήρους απασχόλησης και το 3,29% είναι εργαζόμενοι μερικής απασχόλησης.

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Επόμενη ενότητα αποτελεί η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης. Οι ερωτηθέντες τα αξιολόγησαν με κλίμακα από το 1 έως το 5 με το 1 να αποτελεί το χαμηλότερο και το 5 τον υψηλότερο βαθμό.

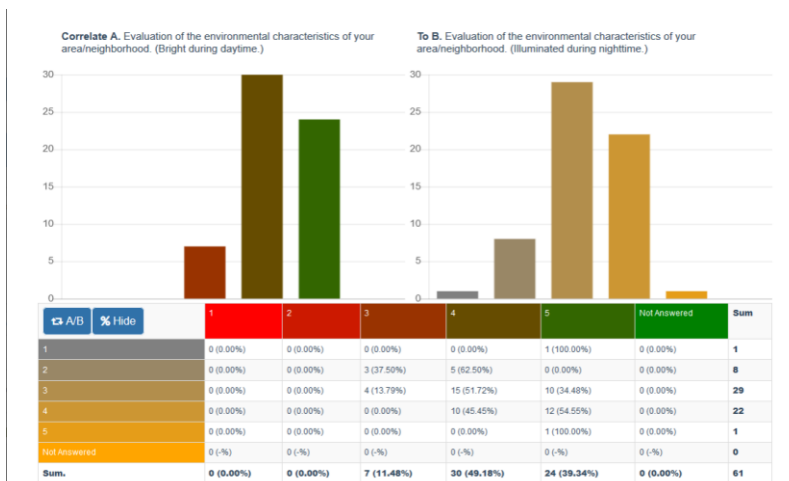
Στον παρακάτω πίνακα απεικονίζεται η κίνηση στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.



Πίνακας 31:Κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας

Παρατηρούμε ότι κατά την διάρκεια της ημέρας, το 90,17% βαθμολόγησε με 3 και 4 την κίνηση και το 9,84% με 5. Κατά τη διάρκεια της νύχτας, το 88,53% βαθμολόγησε με 2 και 3 την κίνηση και το 11,48% με 4. Επομένως η κίνηση είναι κάπως μειωμένη κατά τη διάρκεια της νύχτας αλλά όχι σε μεγάλο βαθμό.

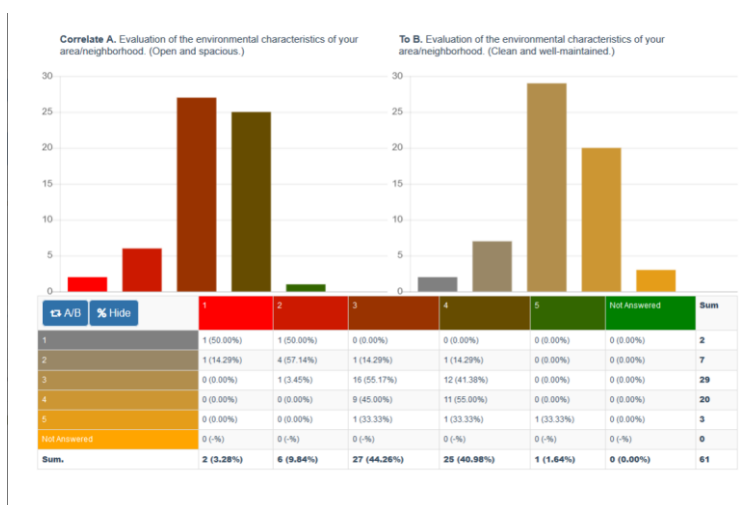
Στο επόμενο διάγραμμα απεικονίζονται τα αποτελέσματα σχετικά με το φως της περιοχής κατά τη διάρκεια της ημέρας και το φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας.



Πίνακας 32: φως την ημέρα-φωτισμός τη νύχτα

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα το 39,34% έχει βαθμολογήσει τη φωτεινότητα της περιοχής κατά τη διάρκεια της ημέρας με 5 και το 49,18% με 3 και το 11,48 με 4. Το 36,07% έχει βαθμολογήσει το φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας με 4 και μόλις το 1,64% με 5, και το 60,65% με 2 και 3. Συμπερασματικά, οι ερωτηθέντες θεωρούν ότι είναι αρκετά φωτεινή η περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας ενώ κατά τη διάρκεια της νύχτας θεωρούν ότι είναι πιο χαμηλός ο φωτισμός.

Ο τελευταίος πίνακας αυτής της ενότητας περιλαμβάνει τις απαντήσεις σχετικά με το κατά πόσο θεωρούν οι ερωτηθέντες ότι η περιοχή τους είναι ευρύχωρη και καθαρή.



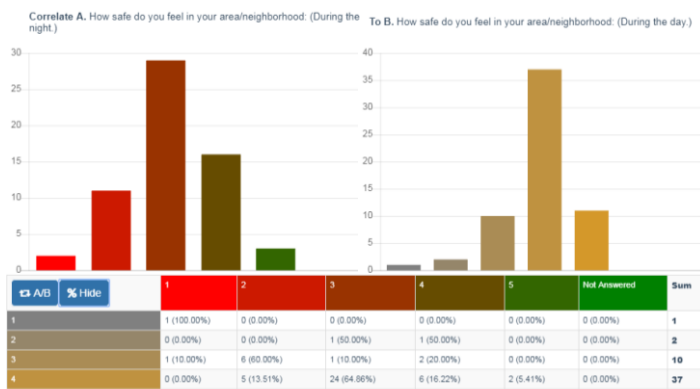
Πίνακας 33: Ευρύχωρη-Καθαρή περιοχή

Συνεπώς, το 85,24% έχει βαθμολογήσει με 3 και 4 την περιοχή στην ερώτηση που αφορά το κατά πόσο τη θεωρούν ευρύχωρη και το 13,12% με 1 και 2. Το 80,33% βαθμολόγησε με 3 και 4 την καθαρότητα της περιοχής και το 14,76% με 1 και 2.

Γενικά για το φόβο του εγκλήματος

Σε αυτή την ενότητα περιλαμβάνονται ερωτήσεις που αφορούν το φόβο των ατόμων για την εγκληματικότητα στην περιοχή μελέτης. Οι ερωτηθέντες απάντησαν με αξιολόγηση σε κλίμακα από το 1 έως το 5 με το 1 να αποτελεί το χαμηλότερο και το 5 τον υψηλότερο βαθμό.

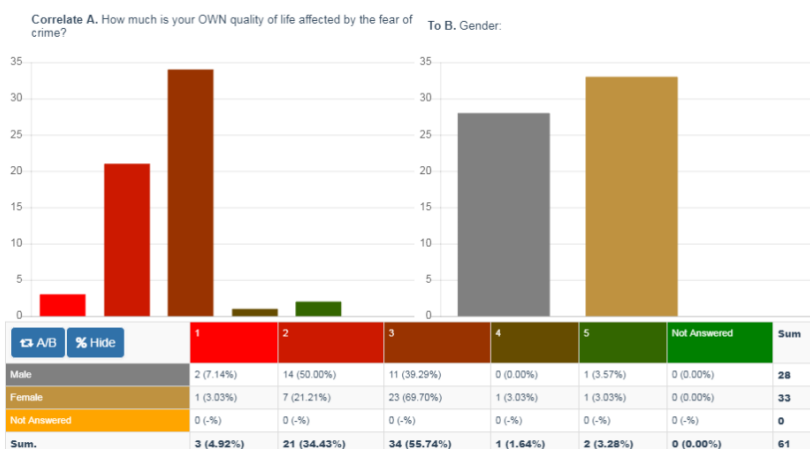
Στο πρώτο γράφημα απεικονίζονται τα αποτελέσματα που αφορούν το κατά πόσο οι ερωτηθέντες νιώθουν ασφαλής στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.



Πίνακας 34: Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα το 73.77% βαθμολόγησε με 3 και 4 την ερώτηση που αφορά το αίσθημα της ασφάλειάς τους κατά τη διάρκεια της νύχτας και το 18.03% με 3. Όσον αφορά την ασφάλειά τους κατά τη διάρκεια της ημέρας, το 78.69% νιώθει αρκετά ασφαλής(4 και 5) και το 16,39% αξιολόγησε με 3.

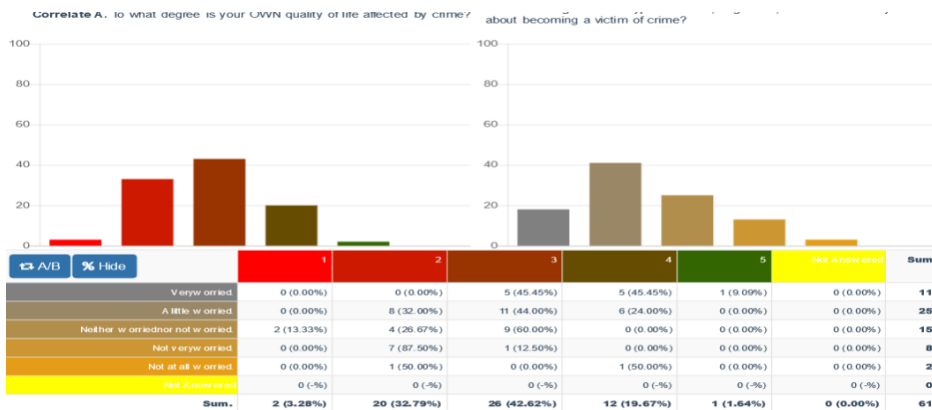
Στη συνέχεια, αξιολόγησαν κατά πόσο επηρεάζεται η ποιότητα της ζωής τους από το φόβο για την εγκληματικότητα.



Πίνακας 35: Επιρροή ζωής από τον φόβο για την εγκληματικότητα-γένος

Όπως παρατηρούμε, το 55,74% αξιολόγησε την ερώτηση με 3 και το 34,43% με 2. Πιο αναλυτικά ανά φύλο, το 69,70% των γυναικών αξιολόγησε την ερώτηση με 3 όπως και το 39,29% των αντρών και το 50,00% των αντρών με 2.

Επιπρόσθετα, παρακάτω παρατίθεται η αξιολόγηση στις ερωτήσεις: “Σε ποιο βαθμό επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα” και “Σκεπτόμενοι όλους τους τύπους εγκλημάτων γενικά, πόσο ανησυχείτε ότι θα πέσετε θύμα κάποιου εγκλήματος.”



Πίνακας 36: Επιρροή ζωής από την εγκληματικότητα-Ανησυχία να πέσετε θύμα εγκλήματος

Παρατηρούμε ότι το 42,62% αξιολόγησε με 3 την πρώτη ερώτηση, δηλαδή στο πόσο επηρεάζεται η ζωή τους από την εγκληματικότητα, και το 32,79% με 2. Το 59,02% είναι λίγο έως πολύ ανήσυχο να πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας, το 24,59% ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο και το 3,28 ανησυχεί λίγο. Επίσης, το 66,67% των γυναικών ανησυχεί λίγο έως πολύ μήπως πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας και το 15,15% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Το υπόλοιπο 18,18% δεν ανησυχεί. “Όσον αφορά τους άντρες, το 50,00% ανησυχεί λίγο έως πολύ και το 14,29% δεν ανησυχεί. Το 35,71% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο.

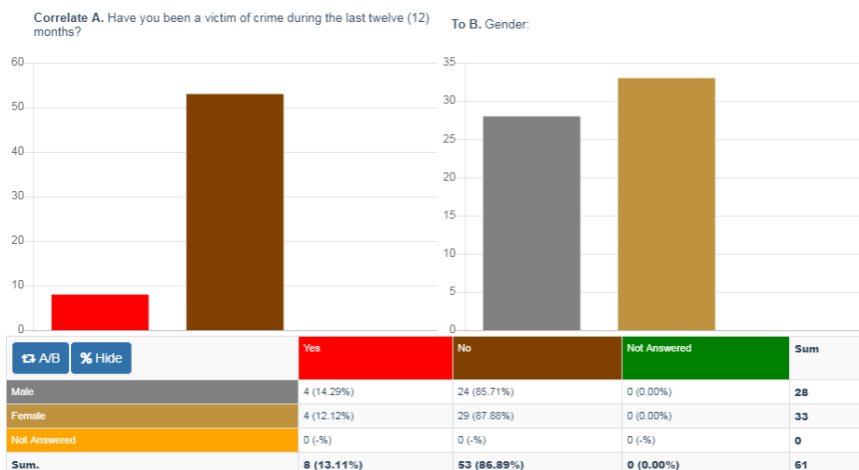
Από ηλικιακής άποψης, οι άνω των 55 σε ποσοστό 51,27% ανησυχούν λίγο έως πολύ, η ηλικιακή ομάδα 35-54 σε ποσοστό 69,70% ανησυχούν και για την ηλικιακή ομάδα 18-34 το ποσοστό των ανήσυχων ανθρώπων ανέρχεται στο 23,53%.

Ακόμη, συγκρίνοντας τις απαντήσεις στις ερωτήσεις “Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από τον φόβο του εγκλήματος” και “Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα” παρατηρούμε ότι το 90,17% αξιολόγησε με 2 και 3 την πρώτη ερώτηση και το 75,41% αξιολόγησε με 2 και 3 και την δεύτερη ερώτηση ενώ το 19,67% με 4. Επομένως, παρότι δεν είναι ιδιαίτερα αυξημένος ο φόβος του εγκλήματος, η ζωή τους επηρεάζεται από την εγκληματικότητα.

Θύματα εγκληματικότητας

Σε επόμενη ερώτηση οι ερωτηθέντες κλήθηκαν να απαντήσουν εάν έχουν πέσει θύματα

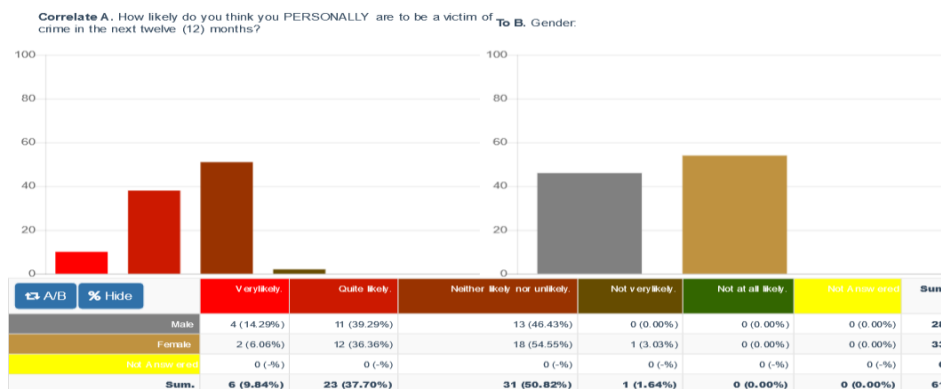
εγκληματικής ενέργειας τους τελευταίους 12 μήνες. Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στα παρακάτω διαγράμματα.



Πίνακας 37: Θύμα τους τελευταίους 12 μήνες-γένος

Όπως παρατηρούμε, το 13.11% απάντησε θετικά, δηλαδή 4 γυναίκες και 4 άντρες.

Ακολουθεί το διάγραμμα με τις απαντήσεις στην ερώτηση κατά πόσο θεωρείται πιθανό να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας στους επόμενους 12 μήνες.



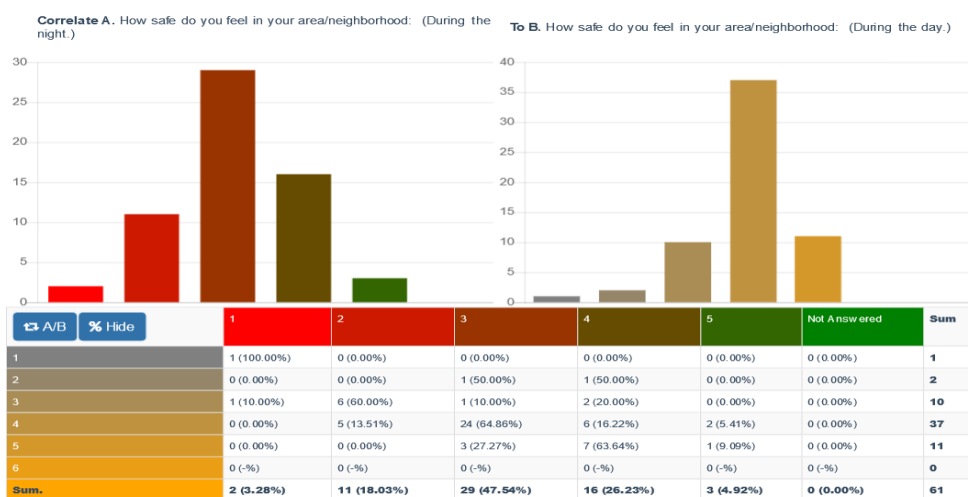
Πίνακας 38: Πιθανότητα να πέσετε θύμα εγκληματικής ενέργειας τους επόμενους 12 μήνες-γένος

Όπως προκύπτει το 44.26% απάντησε "ούτε πιθανό ούτε απίθανο", το 37.70% "σχετικά πιθανό" και

το 9.84% "πολύ πιθανό". Το 1.64% δεν το θεωρεί πολύ πιθανό. Το 42.42% των γυναικών ανησυχεί ενώ το 48.48% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Όσον αφορά τους άντρες, το 53.58% ανησυχεί, ενώ το 39.29% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο.

Αίσθημα ασφάλειας σε εξωτερικό χώρο

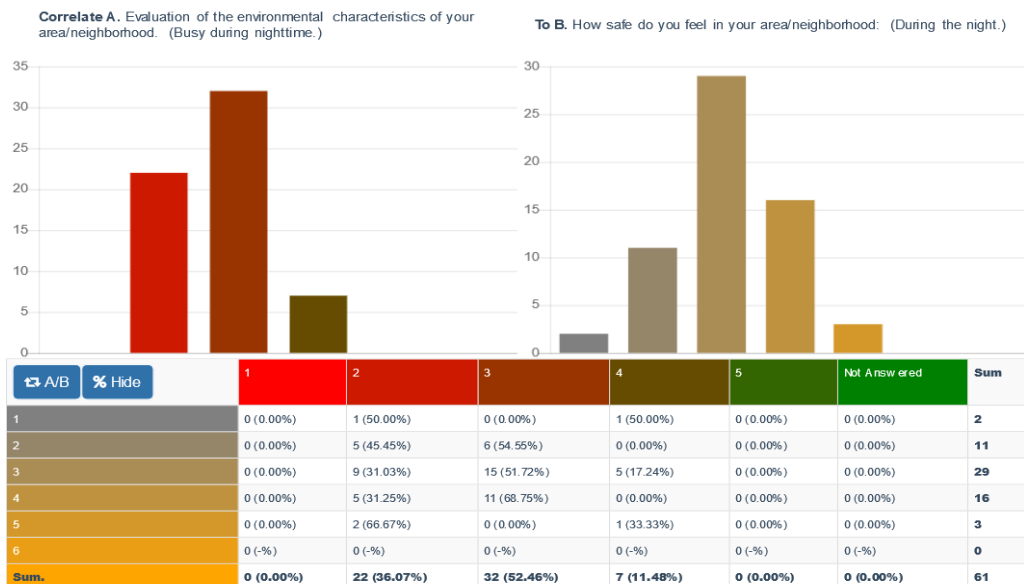
Στη συνέχεια οι ερωτηθέντες απάντησαν σχετικά με την ασφάλεια που νιώθουν στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και κατά τη διάρκεια της νύχτας.



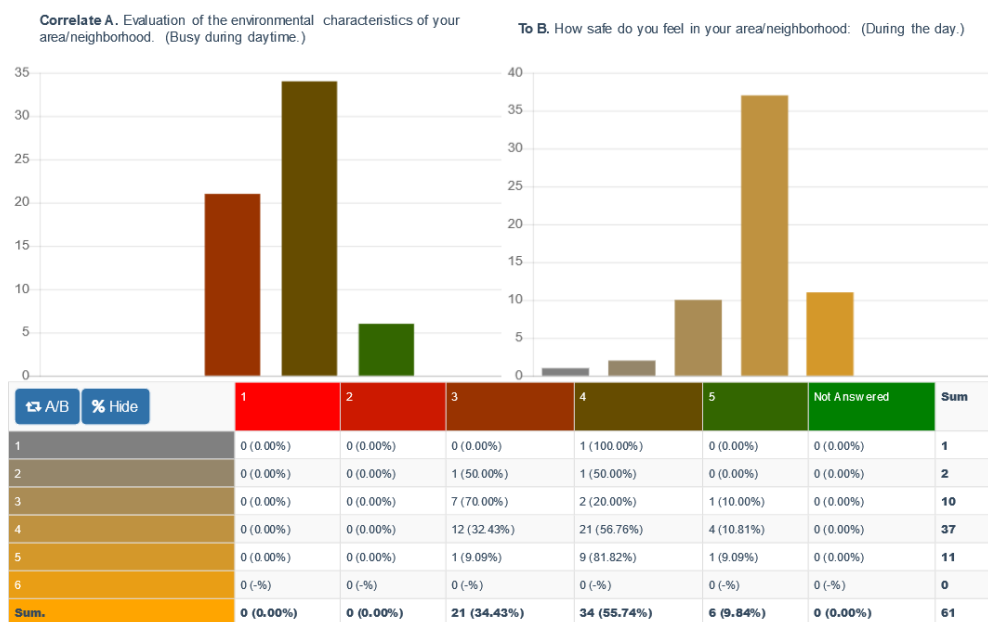
Πίνακας 39: Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας

Το 73.77% αξιολόγησε με 3 και 4 την ασφάλεια που νιώθει κατά τη διάρκεια της νύχτας, το 18,03% με 2 και το 3,28% με 1 και το 4,92% με 5. Ακόμη, το 78,69% βαθμολόγησε με 4 και 5 την ασφάλεια που νιώθει κατά τη διάρκεια της ημέρας, το 16,39% με 3 και το 4,92% με 1 και 2. Όπως είναι αναμενόμενο οι ερωτηθέντες νιώθουν μεγαλύτερη ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας ενώ κατά τη διάρκεια της νύχτας υπάρχει κάποια ανησυχία.

Ακολουθούν τα διαγράμματα που συνδέουν την κίνηση στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας με την ασφάλεια που νιώθουν οι ερωτηθέντες.



Πίνακας 40: Κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας-ασφάλεια

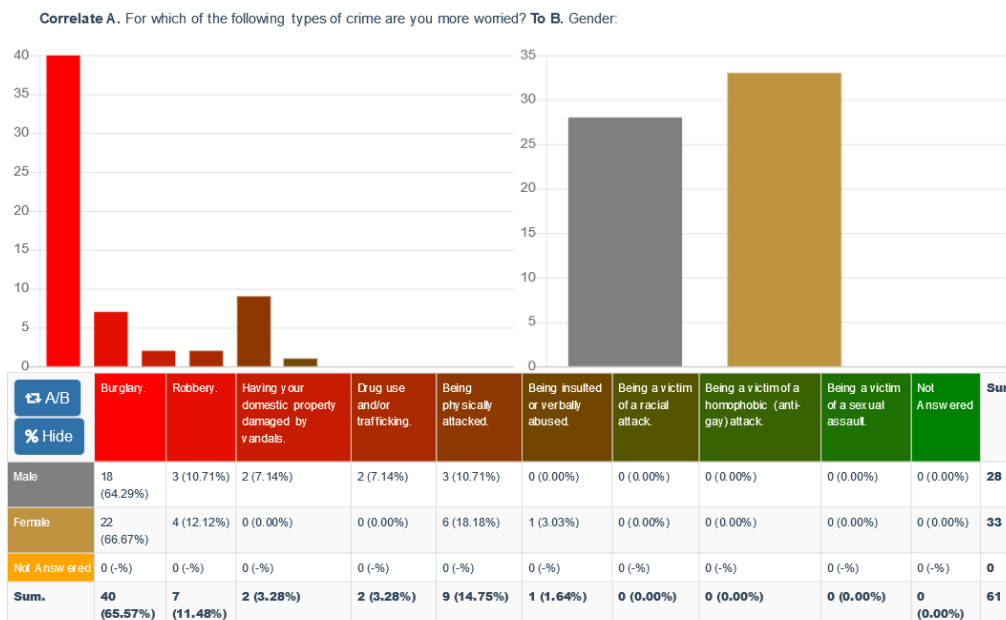


Πίνακας 41: Κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας-ασφάλεια

Το 55,74% αξιολόγησε με 4 την κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας και από αυτούς σε ποσοστό 88,23% είναι σχετικά ήσυχοι ενώ το 5,88% ανησυχεί και το 5,88% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Ακόμη, το 34,43% αξιολόγησε με 3 την κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας, και από αυτούς το 61,90% είναι σχετικά ήσυχο. Το 52,46% βαθμολόγησε με 3 την κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας και από αυτούς το 18,75% ανησυχεί ενώ οι υπόλοιποι είναι σχετικά ήσυχοι. Το 36,07% βαθμολόγησε με 2 την κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας και από αυτούς το 27,27% ανησυχεί ενώ οι υπόλοιποι είναι σχετικά ήσυχοι. Τέλος, το 11,48% βαθμολόγησε με 4 την κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας και από αυτούς το 14,29% ανησυχεί

Επίπεδο ανησυχίας για συγκεκριμένες εγκληματικές ενέργειες

Στη συνέχεια ακολουθεί ο πίνακας με τα είδη των εγκληματικών ενεργειών και την ανησυχία για κάθε ένα από αυτά ανά φύλο.



Πίνακας 42: Εγκληματικές ενέργειες- ανησυχία ανά φύλο

Παρατηρούμε ότι το 64,29% των αντρών φοβάται την διάρρηξη, το 10,71% την ληστεία και το ίδιο ποσοστό τη σωματική βία και το 7,14% την διακίνηση ναρκωτικών. Το 66,67% των γυναικών φοβάται την διάρρηξη, το 18,18% τη σωματική βία και το 12,12% την ληστεία. Τέλος, το 3,03% φοβάται την λεκτική βία. Συνεπώς μεγαλύτερος και για τα δύο φύλα είναι ο φόβος της διάρρηξης με διαφορά από τις υπόλοιπες εγκληματικές πράξεις.

Επίπεδο εγκληματικότητας στην περιοχή

Σε επόμενο στάδιο γίνεται μια σύγκριση στο επίπεδο της εγκληματικότητας της περιοχής με γειτονικές περιοχές και με το σύνολο της χώρας. Σε σύγκριση με γειτονικές περιοχές το 41,67% θεωρεί ότι το επίπεδο της εγκληματικότητας στην περιοχή βρίσκεται περίπου στο μέσο όρο, το 29,17% χαμηλότερο από το μέσο όρο και το 2,08% θεωρεί ότι είναι υψηλότερο. Το 27,08% απάντησε ότι δεν γνωρίζει.

Σε σύγκριση με το σύνολο της χώρας, το 22,92% θεωρεί ότι είναι περίπου στο μέσο όρο, το 37,50% θεωρεί ότι είναι χαμηλότερο από το μέσο όρο και το 4,17% θεωρεί ότι είναι υψηλότερο από το μέσο όρο και το 35,42% δεν γνωρίζει. Τέλος, το 27,08 θεωρεί ότι το επίπεδο εγκληματικότητας στην περιοχή παρουσιάζει μικρή αύξηση τα τελευταία δύο χρόνια και το 50,00% ότι βρίσκεται περίπου στο ίδιο επίπεδο.

Χάρτης με την Επιρροή της Ποιότητας της Ζωής από το Αίσθημα του Φόβου για την Εγκληματικότητα στην Περιοχή της Βούλας

Παρακάτω απεικονίζεται σε μορφή χάρτη η διακύμανση του αισθήματος του φόβου για την εγκληματικότητα στην περιοχή της Βούλας. Όπως παρατηρούμε καταγράφονται σχετικά χαμηλές τιμές (το 55,74% αξιολόγησε την ερώτηση με 3 και το 34,43% με 2 όπως αναλύθηκε και παραπάνω).

ΒΟΥΛΑ



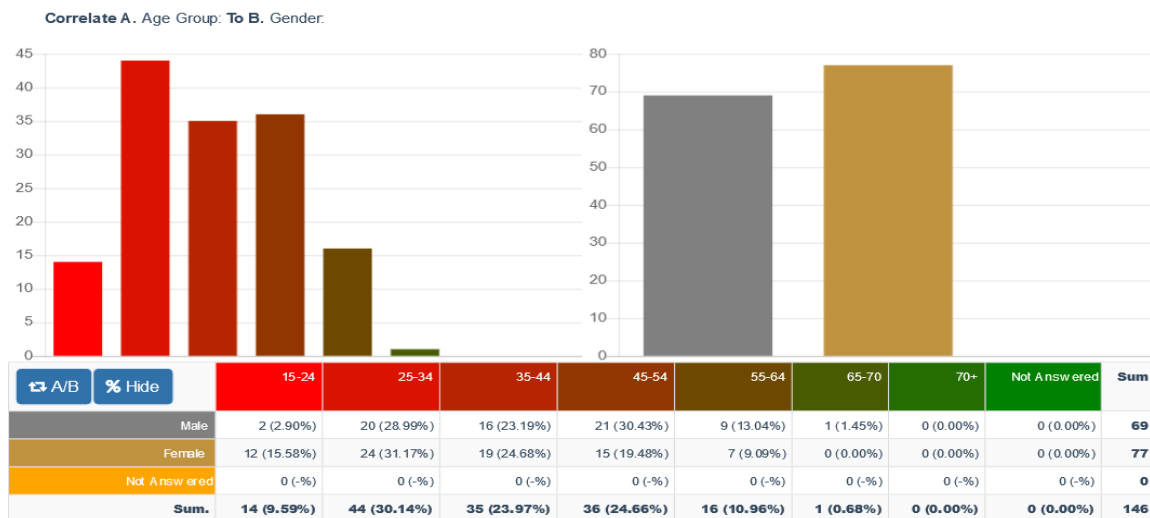
Χάρτης 7: Επιρροή της ποιότητας της ζωής από το αίσθημα του Φόβου για την εγκληματικότητα στην Βούλα

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΡΕΙΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ

Τέλος, πραγματοποιήθηκε μελέτη και για τις τρεις πλατείες μας έτσι ώστε να ερευνηθεί ο φόβος για την εγκληματικότητα σε όλο το δείγμα.

Δημογραφικό προφίλ δείγματος

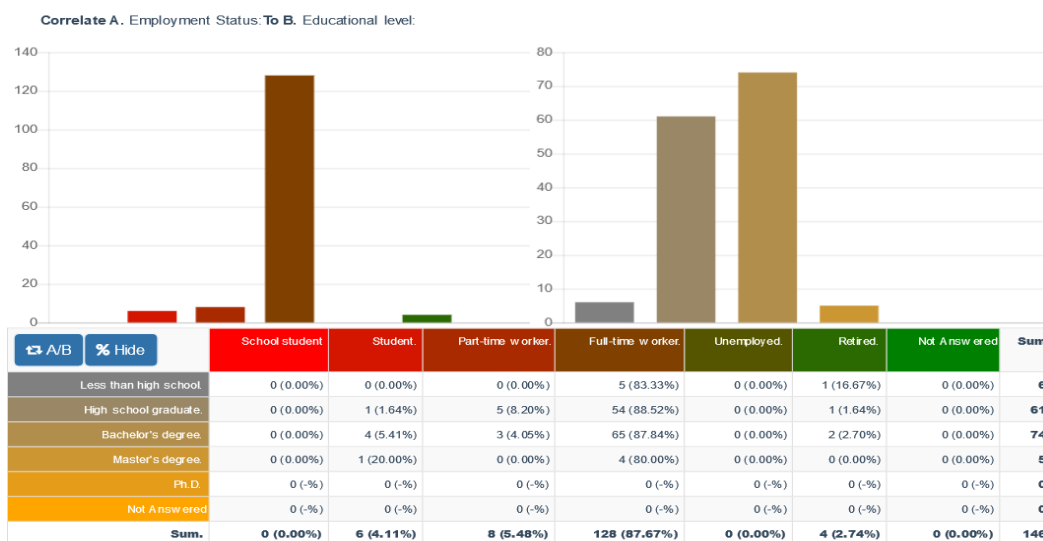
Αρχικά αναλύουμε τα δημογραφικά χαρακτηριστικά των ερωτηθέντων όπως προέκυψε από τις δημογραφικές και προσωπικές ερωτήσεις του ερωτηματολογίου. Παρακάτω παρατίθεται το διάγραμμα με τα ποσοστά που προέκυψε και αφορά το φύλο και την ηλικία των ερωτηθέντων. Όλοι οι ερωτηθέντες που έλαβαν μέρος είναι άνω των 18.



Πίνακας 43: Ηλικία-Γένος

Παρατηρούμε ότι από τους συνολικά 146 ερωτηθέντες το 47,26% (69 άτομα) είναι άντρες και το 52,74% (77 άτομα) γυναίκες. Από αυτούς το 48,63% ανήκει στην ηλικιακή ομάδα 35-54, το 39,73% ανήκει στην ηλικιακή ομάδα 18-34. Το 10,96% είναι 55-64. από 65 και άνω καταγράφηκε μόνο ένα άτομο 0,68% ενώ κανένας άνω των 70. Τα αποτελέσματα όσον αφορά την ηλικία είναι λογικά καθώς οι ερωτηθέντες αποτελούν εργαζόμενους στα καταστήματα.

Σε επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η επαγγελματική κατάσταση και το μορφωτικό τους επίπεδο.



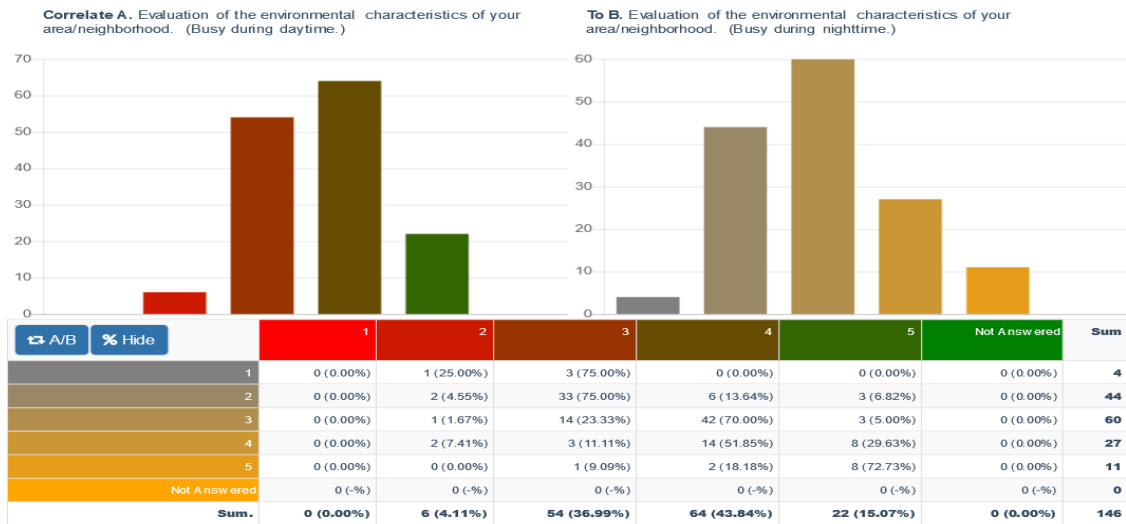
Πίνακας 44: Επαγγελματική κατάσταση-Μορφωτικό Επίπεδο

Αξίζει να σημειωθεί ότι το 50,68% είναι πτυχιούχοι (3,42% από αυτούς είναι κάτοχοι μεταπτυχιακού), το 41,78% είναι απόφοιτοι λυκείου ενώ μόνο το 4,11% δεν έχει ολοκληρώσει την σχολική εκπαίδευση. Από αυτούς, το 87,67% είναι εργαζόμενοι πλήρους απασχόλησης και το 5,48% είναι εργαζόμενοι μερικής απασχόλησης.

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Επόμενη ενότητα αποτελεί η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης. Οι ερωτηθέντες τα αξιολόγησαν με κλίμακα από το 1 έως το 5 με το 1 να αποτελεί το χαμηλότερο και το 5 τον υψηλότερο βαθμό.

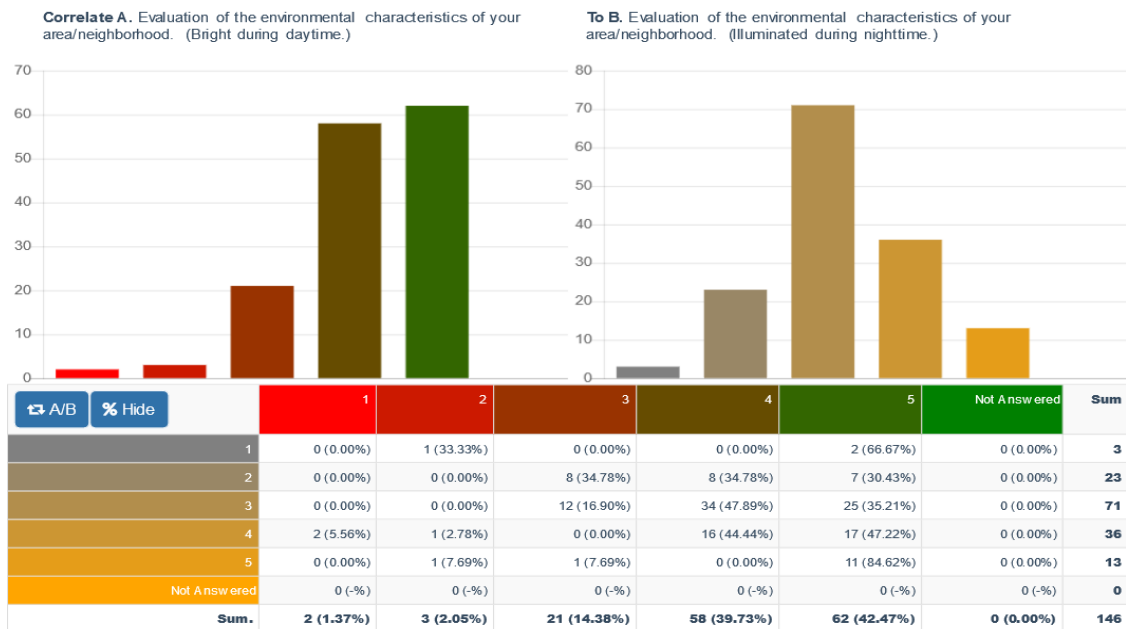
Στον παρακάτω πίνακα απεικονίζεται η κίνηση στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.



Πίνακας 45: Κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας

Παρατηρούμε ότι κατά την διάρκεια της ημέρας, το 80,83% βαθμολόγησε με 3 και 4 την κίνηση και το 15,07% με 5. Κατά τη διάρκεια της νύχτας, το 71,24% βαθμολόγησε με 2 και 3 την κίνηση, το 18,49% με 4 και μόλις το 7,53% με 5. Επομένως η κίνηση είναι κάπως μειωμένη κατά τη διάρκεια της νύχτας αλλά όχι σε μεγάλο βαθμό.

Στο επόμενο διάγραμμα απεικονίζονται τα αποτελέσματα σχετικά με το φως της περιοχής κατά τη διάρκεια της ημέρας και το φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας.

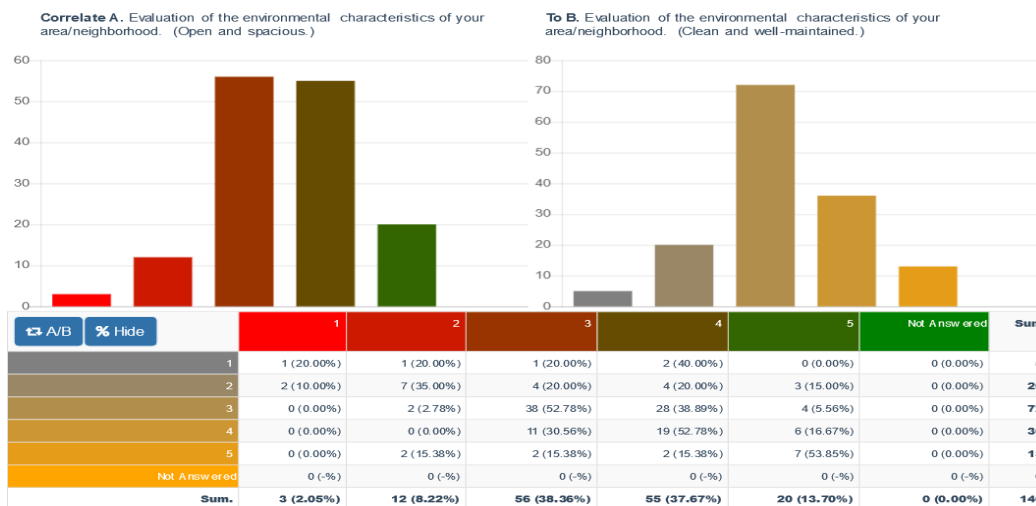


Πίνακας 46: Φως την ημέρα-φωτισμός τη νύχτα

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα το 42,47% έχει βαθμολογήσει τη φωτεινότητα της περιοχής κατά τη

διάρκεια της ημέρας με 5, το 39,73% με 4 και το 14,38% με 3. Το 48,63% έχει βαθμολογήσει το φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας με 3 και το 24,66% με 4, και το 15,75% με 2. Συμπερασματικά, οι ερωτηθέντες θεωρούν ότι είναι αρκετά φωτεινή η περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας ενώ κατά τη διάρκεια της νύχτας θεωρούν ότι είναι πιο χαμηλός ο φωτισμός.

Ο τελευταίος πίνακας αυτής της ενότητας περιλαμβάνει τις απαντήσεις σχετικά με το κατά πόσο θεωρούν οι ερωτηθέντες ότι η περιοχή τους είναι ευρύχωρη και καθαρή.



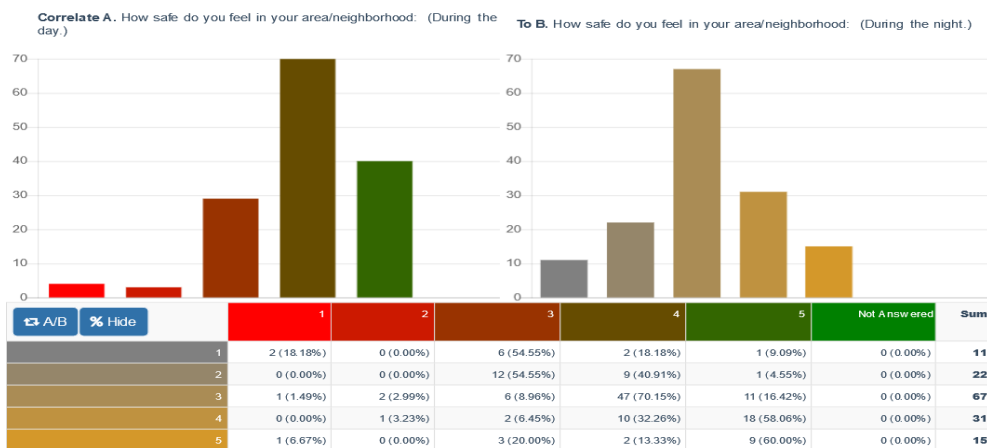
Πίνακας 47: Ευρύχωρη- Καθαρή περιοχή

Συνεπώς, το 76,03% έχει βαθμολογήσει με 3 και 4 την περιοχή στην ερώτηση που αφορά το κατά πόσο τη θεωρούν ευρύχωρη και το 13,70% με 5. Το 73,98% βαθμολόγησε με 3 και 4 την καθαρότητα της περιοχής και το 13,70% με 2.

Γενικά για το φόβο του εγκλήματος

Σε αυτή την ενότητα περιλαμβάνονται ερωτήσεις που αφορούν το φόβο των ατόμων για την εγκληματικότητα στην περιοχή μελέτης. Οι ερωτηθέντες απάντησαν με αξιολόγηση σε κλίμακα από το 1 έως το 5 με το 1 να αποτελεί το χαμηλότερο και το 5 τον υψηλότερο βαθμό.

Στο πρώτο γράφημα απεικονίζονται τα αποτελέσματα που αφορούν το κατά πόσο οι ερωτηθέντες

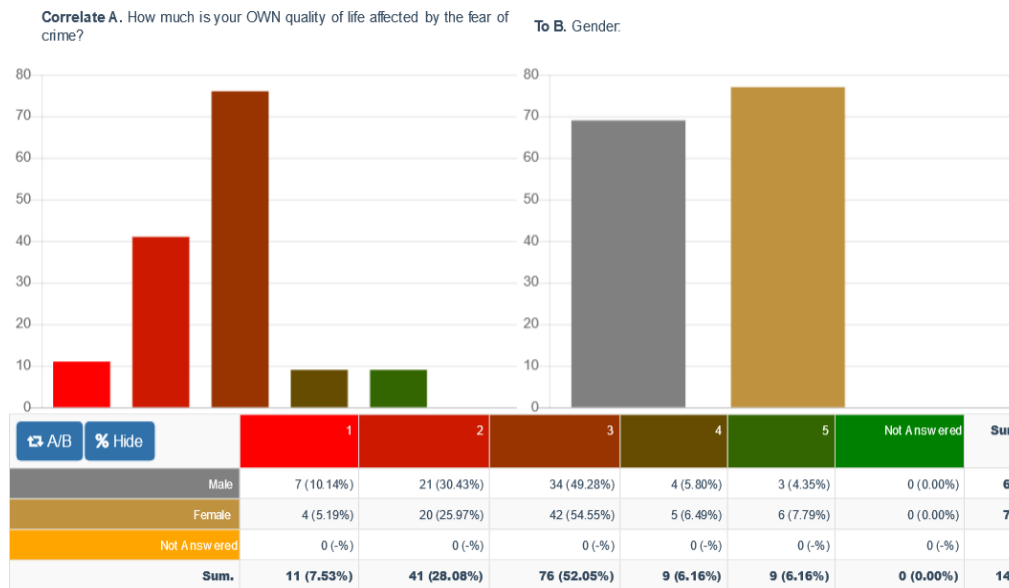


Πίνακας 48: Ασφαλής κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας

νιώθουν ασφαλής στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα το 45,89% βαθμολόγησε με 3 την ερώτηση που αφορά το αίσθημα της ασφάλειάς τους κατά τη διάρκεια της νύχτας και το 21,23% με 3. Το 22,60% βαθμολόγησε με 1 και 2. Όσον αφορά την ασφάλειά τους κατά τη διάρκεια της ημέρας, το 75,35% νιώθει αρκετά ασφαλής(4 και 5) και το 19,86% αξιολόγησε με 3.

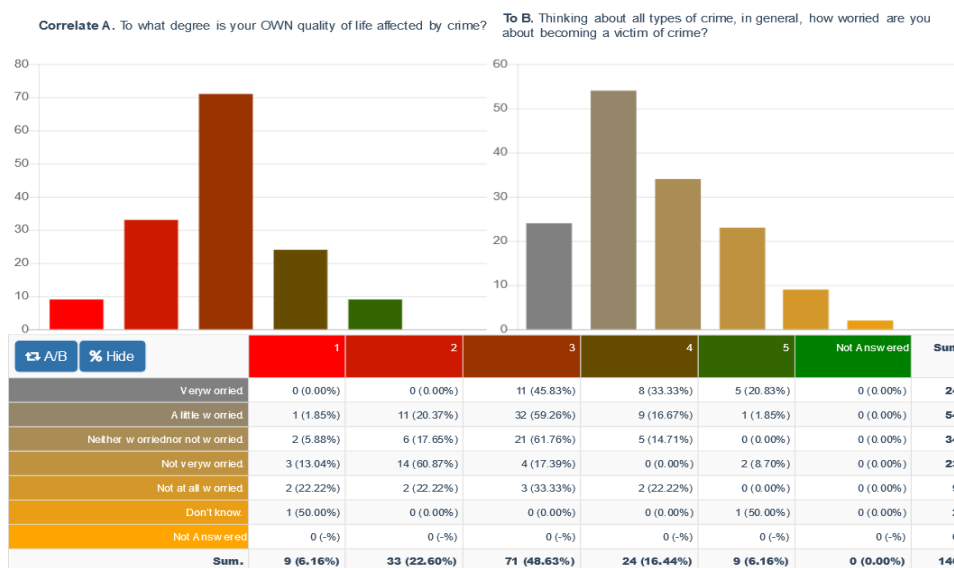
Στη συνέχεια, αξιολόγησαν κατά πόσο επηρεάζεται η ποιότητα της ζωής τους από το φόβο για την εγκληματικότητα.



Πίνακας 49: Επιρροή ζωής απο τον φόβο για την εγκληματικοτητα-γένος

Όπως παρατηρούμε, το 52,05% αξιολόγησε την ερώτηση με 3 και το 28,08% με 2. Πιο αναλυτικά ανά φύλο, το 54,54% των γυναικών αξιολόγησε την ερώτηση με 3 και το 25,97% με 2. Το 49,28% των αντρών αξιολόγησε με 3 και το 30,43% των αντρών με 2.

Επιπρόσθετα, παρακάτω παρατίθεται η αξιολόγηση στις ερωτήσεις: “Σε ποιο βαθμό επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα” και “Σκεπτόμενοι όλους τους τύπους εγκλημάτων γενικά, πόσο ανησυχείτε ότι θα πέσετε θύμα κάποιου εγκλήματος.”



Πίνακας 50: Επιρροή ζωής από εγκληματικότητα-ανησυχία να πέσετε θύμα εγκληματικής ενέργειας

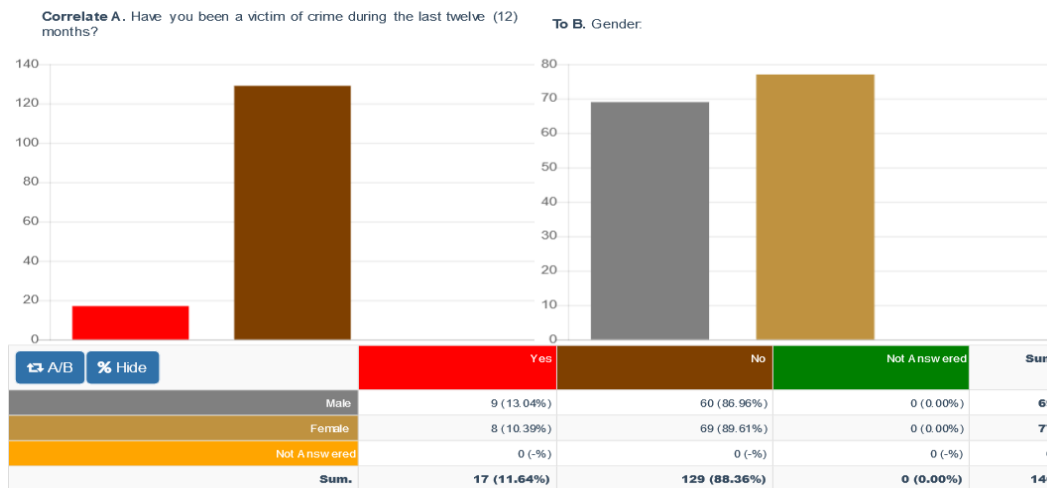
Παρατηρούμε ότι το 48,63% αξιολόγησε με 3 την πρώτη ερώτηση, δηλαδή στο πόσο επηρεάζεται η ζωή τους από την εγκληματικότητα, και το 22,60% με 2. Το 53,42% είναι λίγο έως πολύ ανήσυχο να πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας, το 23,29% ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο και το 15,44% ανησυχεί λίγο. Επίσης, το 61,04% των γυναικών ανησυχεί λίγο έως πολύ μήπως πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας και το 23,38% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Το υπόλοιπο 15,58% δεν ανησυχεί. Όσον αφορά τους άντρες, το 44,93% ανησυχεί λίγο έως πολύ και το 28,99% δεν ανησυχεί. Το 23,19% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο.

Από ηλικιακής άποψης, οι άνω των 55 σε ποσοστό 82,35% ανησυχούν λίγο έως πολύ, η ηλικιακή ομάδα 35-54 σε ποσοστό 66,20% ανησυχούν και για την ηλικιακή ομάδα 18-34 το ποσοστό των ανήσυχων ανθρώπων ανέρχεται στο 29,31%.

Ακόμη, συγκρίνοντας τις απαντήσεις στις ερωτήσεις “Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από τον φόβο του εγκλήματος” και “Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα” παρατηρούμε ότι το 80,13% αξιολόγησε με 2 και 3 την πρώτη ερώτηση και το 71,23% αξιολόγησε με 2 και 3 και την δεύτερη ερώτηση ενώ το 16,44% με 4.

Θύματα εγκληματικότητας

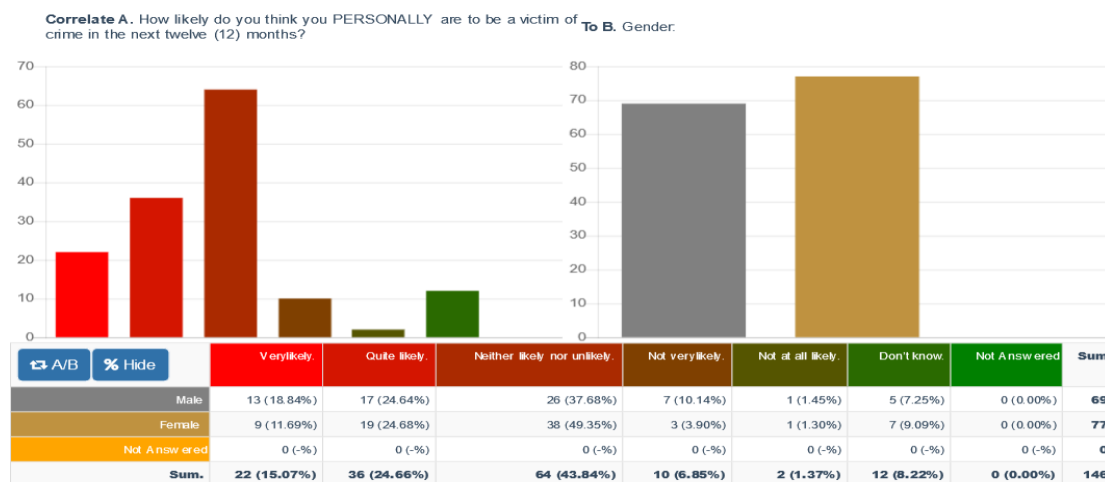
Σε επόμενη ερώτηση οι ερωτηθέντες κλήθηκαν να απαντήσουν εάν έχουν πέσει θύματα εγκληματικής ενέργειας τους τελευταίους 12 μήνες. Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στα παρακάτω διαγράμματα.



Πίνακας 51: Θύμα εγκληματικής ενέργειας τους τελευταίους 12 μήνες-γένος

Όπως παρατηρούμε, το 11,54% απάντησε θετικά, δηλαδή 8 γυναίκες και 9 άντρες.

Ακολουθεί το διάγραμμα με τις απαντήσεις στην ερώτηση κατά πόσο θεωρείται πιθανό να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας στους επόμενους 12 μήνες.

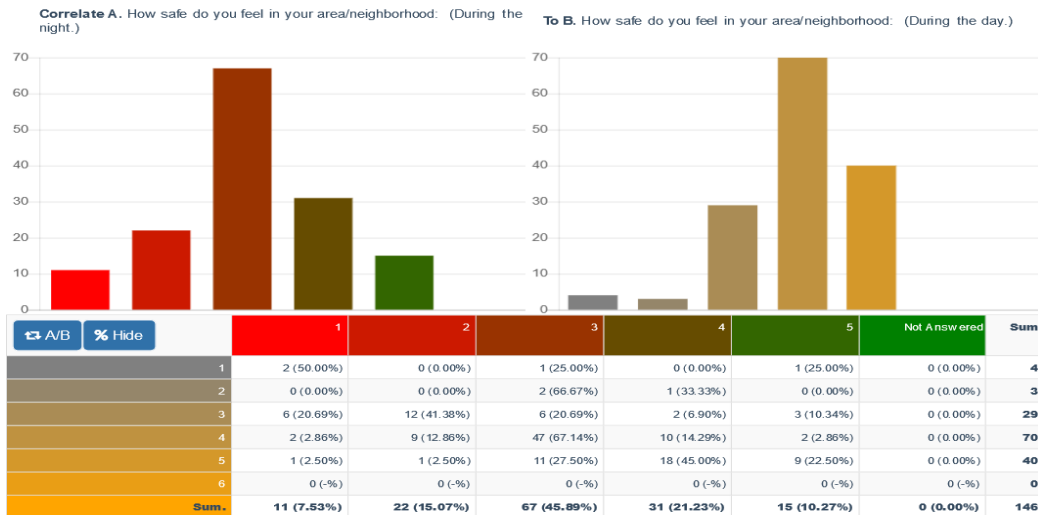


Πίνακας 52: Πιθανότητα να πέσετε θύμα εγκληματικής ενέργειας τους επόμενους 12 μήνες- Γένος

Όπως προκύπτει το 43,84% απάντησε "ούτε πιθανό ούτε απίθανο", το 24,66% "σχετικά πιθανό" και το 15,07% "πολύ πιθανό". Το 6,85% δεν το θεωρεί πολύ πιθανό. Το 36,37% των γυναικών ανησυχεί ενώ το 49,35% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Όσον αφορά τους άντρες, το 40,58% ανησυχεί, ενώ το 37,68% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Επομένως η ανησυχία στους άντρες είναι λίγο μεγαλύτερη συγκριτικά με τις γυναίκες.

Αίσθημα ασφάλειας σε εξωτερικό χώρο

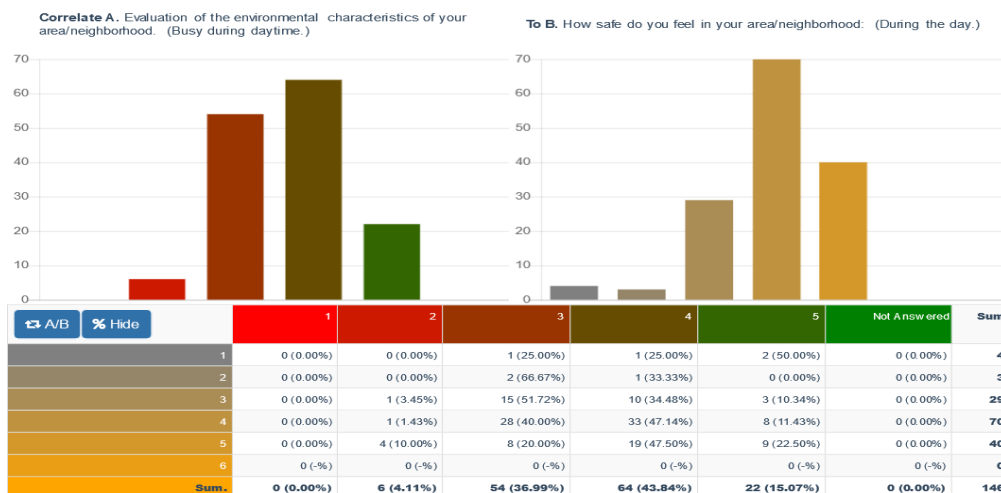
Στη συνέχεια οι ερωτηθέντες απάντησαν σχετικά με την ασφάλεια που νιώθουν στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και κατά τη διάρκεια της νύχτας.



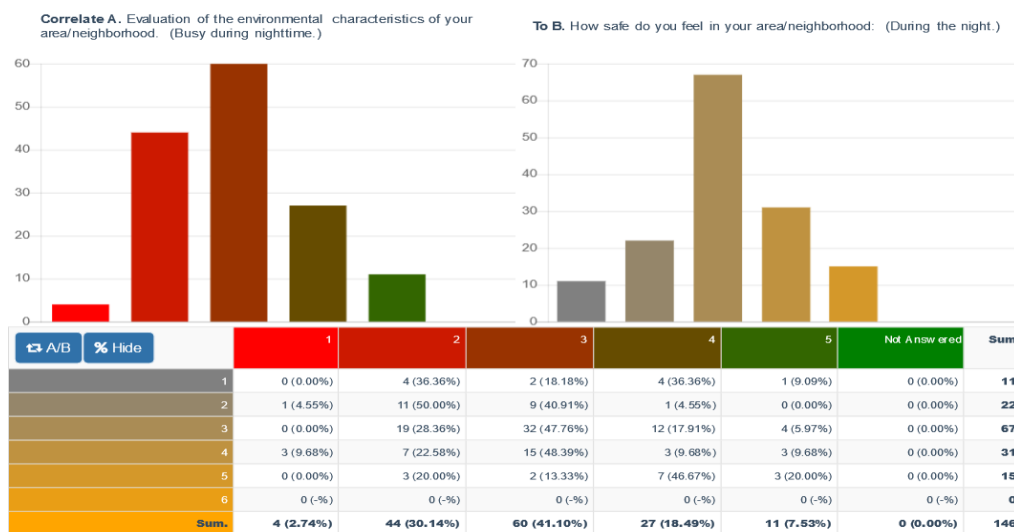
Πίνακας 53: Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας-νύχτας

Το 67,12% αξιολόγησε με 3 και 4 την ασφάλεια που νιώθει κατά τη διάρκεια της νύχτας, το 15,07% με 2, το 7,53% με 1 και το 10,27% με 5. Ακόμη, το 75,35% βαθμολόγησε με 4 και 5 την ασφάλεια που νιώθει κατά τη διάρκεια της ημέρας, το 19,86% με 3 και το 4,79% με 1 και 2. Όπως είναι αναμενόμενο οι ερωτηθέντες νιώθουν μεγαλύτερη ασφάλεια κατά τη διάρκεια της ημέρας ενώ κατά τη διάρκεια της νύχτας υπάρχει κάποια ανησυχία.

Ακολουθούν τα διαγράμματα που συνδέουν την κίνηση στην περιοχή κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας με την ασφάλεια που νιώθουν οι ερωτηθέντες.



Πίνακας 54: Κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας-Ασφάλεια την ημέρα



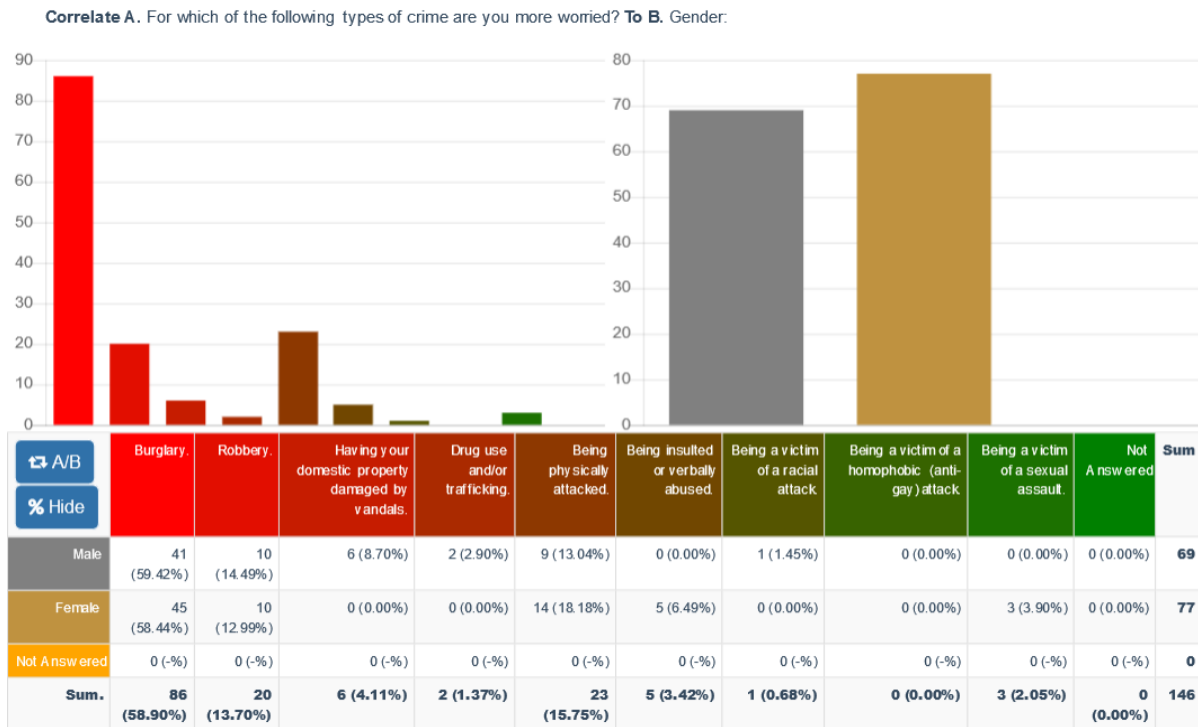
Πίνακας 55: Κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας-Ασφάλεια τη νύχτα

Το 43,84% αξιολόγησε με 4 την κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας και από αυτούς σε ποσοστό 81,25% είναι σχετικά ήσυχοι ενώ το 3,13% ανησυχεί και το 15,63% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο. Ακόμη, το 36,99% αξιολόγησε με 3 την κίνηση κατά τη διάρκεια της ημέρας, και από αυτούς το 66,67% είναι σχετικά ήσυχο. Το 41,10% βαθμολόγησε με 3 την κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας και από αυτούς το 18,33% ανησυχεί, το 53,33% δεν είναι ούτε ήσυχο ούτε ανήσυχο και οι υπόλοιποι είναι σχετικά ήσυχοι. Το 30,14% βαθμολόγησε με 2 την κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας και από αυτούς το 34,09% ανησυχεί ενώ οι υπόλοιποι είναι σχετικά ήσυχοι. Τέλος, το 18,49% βαθμολόγησε με 4 την κίνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας και από αυτούς το 18,52%

ανησυχεί.

Επίπεδο ανησυχίας για συγκεκριμένες εγκληματικές ενέργειες

Στη συνέχεια ακολουθεί ο πίνακας με τα είδη των εγκληματικών ενεργειών και την ανησυχία για κάθε ένα από αυτά ανά φύλο.



Πίνακας 56: Εγκληματικές ενέργειες-Ανησυχία ανά γένος

Παρατηρούμε ότι το 59,42% των αντρών φοβάται την διάρρηξη, το 14,49% την ληστεία, το 13,04% τη σωματική βία και το 8,70% την διακίνηση ναρκωτικών. Το 58,44% των γυναικών φοβάται την διάρρηξη, το 18,18% τη σωματική βία και το 12,99% την ληστεία. Τέλος, το 6,49% φοβάται την λεκτική βία και το 3,90% τη σεξουαλική κακοποίηση. Συνεπώς μεγαλύτερος και για τα δύο φύλα είναι ο φόβος της διάρρηξης με διαφορά από τις υπόλοιπες εγκληματικές πράξεις.

Επίπεδο εγκληματικότητας στην περιοχή

Σε επόμενο στάδιο γίνεται μια σύγκριση στο επίπεδο της εγκληματικότητας της περιοχής με το σύνολο της χώρας.

Σε σύγκριση με το σύνολο της χώρας, το 48,63% θεωρεί ότι είναι περίπου στο μέσο όρο, το 30,82% θεωρεί ότι είναι χαμηλότερο από το μέσο όρο και το 5,48% θεωρεί ότι είναι υψηλότερο από το μέσο όρο. Το 15,07% δεν γνωρίζει. Τέλος, το 47,26% θεωρεί ότι το επίπεδο εγκληματικότητας στην περιοχή παρουσιάζει μικρή αύξηση τα τελευταία δύο χρόνια και το 41,78% ότι βρίσκεται περίπου

στο ίδιο επίπεδο.

6.3 Επεξεργασία Δεδομένων που αφορούν τις Χρήσεις Γης

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ανάλυσης των δεδομένων που συλλέχθηκαν και αφορούν τις οικονομικές δραστηριότητες των περιοχών. Η πρώτη επεξεργασία πραγματοποιήθηκε στο Microsoft Office Excel και έπειτα τα δεδομένα περάστηκαν στο QGIS ώστε να έχουμε μια εικόνα για την χωρική κατανομή των καταστημάτων στις περιοχές μελέτης και να μπορούμε να εξετάσουμε τη γεωγραφική κατανομή των δραστηριοτήτων.

6.3.1 Κωδικοποίηση κατηγοριών

Η ανάγκη για συλλογή και σύγκριση στατιστικών στοιχείων στην εν λόγω διπλωματική καθιστά αναγκαία την κωδικοποίηση των δραστηριοτήτων που καταγράφηκαν. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η κωδικοποίηση των δραστηριοτήτων όπως αυτή διαμορφώθηκε με βάση τα διαφορετικά καταστήματα που καταγράφηκαν και τις ανάγκες που εξυπηρετεί το κάθε ένα από αυτά.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
K1	ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ	ΕΝΔΥΣΗ, ΥΠΟΔΗΣΗ, ΑΞΕΣΟΥΑΡ, ΕΙΔΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ
K2	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ
K3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΕΙΔΗ Η/Υ
K4	ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ	ΜΙΝΙ ΜΑΡΚΕΤ, SUPER ΜΑΡΚΕΤ, ΟΠΙΟΡΟΠΩΛΕΙΟ, ΑΡΤΟΠΟΙΕΙΟ, ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΕΙΟ
K5	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑΣ ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ, ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ, ΤΑΒΕΡΝΑ, ΜΠΑΡ, ΚΑΦΕΝΕΙΟ
K6	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΤΡΑΠΕΖΕΣ, ΟΠΑΠ, ΕΛΤΑ, ΓΡΑΦΕΙΑ
K7	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ, ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΙΚΕΣ ΜΟΥΣΕΙΑ, ΣΥΛΛΟΓΟΙ, ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΕΚΚΛΗΣΙΕΣ
K8	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΚΕΝΤΡΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ, ΚΟΜΜΩΤΗΡΙΑ, ΤΑΤΟΥΑΖ, ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
K9	ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΚΛΕΙΣΤΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ, ΑΔΡΑΝΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Πίνακας 57: κωδικοποίηση δραστηριοτήτων

Με βάση λοιπόν τις παραπάνω εννέα κατηγορίες ομαδοποιήθηκαν και οι οικονομικές δραστηριότητες στις περιοχές μελέτης ούτως ώστε να διευκολυνθεί η διαδικασία ανάλυσης των χρήσεων που συναντώνται.

6.3.2 Πίνακες Οικονομικών δραστηριοτήτων

Παρακάτω παραθέτονται οι πίνακες για κάθε περιοχή ξεχωριστά που περιλαμβάνουν συγκεντρωτικά τις οικονομικές δραστηριότητες, πίνακας ενεργών-ανενεργών καταστημάτων και αναλύονται οι κυρίαρχες χρήσεις σε κάθε χρονική περίοδο που ερευνήθηκε αλλά και οι αλλαγές που έχουν καταγραφεί.

ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ								
id	2009	KATHGORIA	2011	KATHGORIA	2014	KATHGORIA	2018	KATHGORIA
1	kafeteri a	K5	kafeteri a	K5	kleisto	K9	kleisto	K9
2	kreperi	K5	kreperi	K5	kreperi	K5	kafe	K5
3	kafeteri a	K5	kafeteri a	K5	kafeteri a	K5	kleisto	K9
4	paidika rouxa	K1	paidika rouxa	K1	paidika rouxa	K1	opap	K6
5	ergastiri sokolata s	K4	ergastiri sokolata s	K4	ergastiri sokolata s	K4	ergastiri sokolata s	K4
6	club	K5	club	K5	club	K5	club	K5
7	mini market	K4	mini market	K4	kleisto	K9	kleisto	K9
8	estiatori o	K5	estiatori o	K5	estiatori o	K5	estiatori o	K5
9	creperi	K5	creperi	K5	creperi	K5	creperi	K5
10	optika	K1	optika	K1	zaxaropl asteio	K4	zaxaropl asteio	K4
11	kosmim atopolei o	K1	kosmim atopolei o	K1	kosmim atopolei o	K1	kosmim atopolei o	K1
12	oporopo leio	K4	oporopo leio	K4	oporopo leio	K4	oporopo leio	K4
13	fournos	K4	fournos	K4	kleisto	K9	fournos	K4
14	optika	K1	optika	K1	optika	K1	optika	K1
15	kafekop teio	K4	kafekop teio	K4	optika	K1	optika	K1
16	vaptistik a	K1	kava	K4	kava	K4	kava	K4
17	sxoli odigwn	K6	sxoli odigwn	K6	sxoli odigwn	K6	sxoli odigwn	K6
18	estiatori o	K5	estiatori o	K5	ote estiatori o	K3	cosmote estiatori o	K3
19	krepori eio	K4	pizzaria	K5	ote estiatori o	K5	cosmote estiatori o	K5
20	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5
21	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5	kleisto	K9
22	epipla	K1	epipla	K1	kleisto	K9	souvlatz idiko	K5
23	epipla	K1	epipla	K1	epipla	K1	kafeteri a	K5
24	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5	estiatori o	K5
25	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5	kineziko	K5

26	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5	meksika niko	K5
27	mini market	K4	mini market	K4	shusi bar	K5	shusi bar	K5
28	souvlatz idiko	K5	souvlatz idiko	K5	souvlatz idiko	K5	souvlatz idiko	K5
29	kommwt irio	K8	kleisto	K9	kleisto	K9	opap	K6
30	kleisto	K9	kleisto	K9	super market	K4	super market	K4
31	sandwic hadiko	K5	sandwic hadiko	K5	hlektrol ogos	K6	hlektrol ogos	K6
32	frozen yogurt	K5	frozen yogurt	K5	creperie	K5	cafe	K5
33	sunerge io	K6	sunerge io	K6	sunerge io	K6	sunerge io	K6
34	fast food	K5	fast food	K5	fast food	K5	fast food	K5
35	beeraria	K5	beeraria	K5	beeraria	K5	beeraria	K5
36	steki filathlwn	K7	steki filathlwn	K7	steki filathlwn	K7	kleisto	K9
37	koureio	K8	koureio	K8	koureio	K8	koureio	K8
38	hlektrol ogos	K6	hlektrol ogos	K6	kleisto	K9	kleisto	K9
39	parados iaka proionta	K4	parados iaka proionta	K4	parados iaka proionta	K4	parados iaka proionta	K4
40	stegnok atharisti rio	K8	stegnok atharisti rio	K8	stegnok atharisti rio	K8	stegnok atharisti rio	K8
41	kafeteri a	K5	kafeteri a	K5	kafeteri a	K5	kafeteri a	K5
42	pagwta	K5	pagwta	K5	kafeteri a	K5	pizza	K5
43	souvlatz idiko	K5	souvlatz idiko	K5	souvlatz idiko	K5	fornos gluka	K5
44	beeraria	K5	beeraria	K5	beeraria	K5	beeraria	K5
45	taverna	K5	taverna	K5	bar	K5	bar	K5
46	pluntirio autokini ton	K8	pluntirio autokini ton	K8	pluntirio autokini ton	K8	pluntirio autokini ton	K8
47	epipla	K1	epipla	K1	epipla	K1	estiatori o	K5
48	trapeza	K6	trapeza	K6	trapeza	K6	trapeza	K6
49	epipla	K1	epipla	K1	epipla	K1	kleisto	K9
50	fwtograf ies	K1	fwtograf ies	K1	fwtograf ies	K1	fwtograf ies	K1
51	fast food	K5	fast food	K5	fast food	K5	fast food	K5
52	kommwt hrio	K8	kommwt hrio	K8	farmakei o	K2	farmakei o	K2
53	trapeza	K6	trapeza	K6	trapeza	K6	trapeza	K6
54	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9
55	den eixe kataske uastei	K9	fast food	K5	zaxaropl asteio	K4	zaxaropl asteio	K4
56	den eixe kataske uastei	K9	kleisto	67 K9	mantra autokini twn	K1	mantra autokini ton	K1
57	souvlatz idiko	K5	souvlatz idiko	K5	souvlatz idiko	K5	kleisto	K9

58	kleisto	K9	kleisto	K9	kommwt irio	K8	viologik a proionta	K4
59	mesitiko grafeio	K6	mesitiko grafeio	K6	mesitiko grafeio	K6	mesitiko grafeio	K6
60	den uphrxe	K9	den uphrxe	K9	den uphrxe	K9	piercing tattoo	K8
61	katharis mos autokini ton	K8	katharis mos autokini ton	K8	katharis mos autokini ton	K8	kleisto	K9
62	farmakei o	K2	farmakei o	K2	farmakei o	K2	farmakei o	K2
63	opap	K6	opap	K6	opap	K6	opap	K6
64	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9
65	tattoo piercing	K8	tattoo piercing	K8	tattoo piercing	K8	tattoo piercing	K8
66	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9	beeraria	K5
67	farmakei o	K2	farmakei o	K2	farmakei o	K2	farmakei o	K2
68	rakadiko	K5	rakadiko	K5	rakadiko	K5	rakadiko	K5
69	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9
70	grafikes texnes	K1	grafikes texnes	K1	grafikes texnes	K1	grafikes texnes	K1
71	sunerge io	K8	sunerge io	K8	elta	K6	elta	K6
72	club	K5	club	K5	zaxaropl asteio	K4	zaxaropl asteio	K4
73	souvlatz idiko	K5	souvlatz idiko	K5	souvlatz idiko	K5	souvlatz idiko	K5
74	ixthiopol eio	K4	ixthiopol eio	K4	ouzadik o	K5	ouzadik o	K5
75	upodima ta	K1	upodima ta	K1	upodima ta	K1	upodima ta	K1
76	estiatori o	K5	estiatori o	K5	estiatori o	K5	estiatori o	K5
77	periptero	K4	periptero	K4	periptero	K4	periptero	K4

Πίνακας 58: Οικονομικές δραστηριότητες Αργυρούπολη

Στη συνέχεια, ακολουθεί ο πίνακας με το **συνολικό ποσοστό εμφάνισης** κάθε κατηγορίας στις 4 διαφορετικές χρονολογίες:

	2009	POSOSTA %	2011	POSOSTA %	2014	POSOSTA %	1018	POSOSTA %
K1	12	15,6	11	14,3	11	14,3	7	9,1
K2	2	2,6	2	2,6	3	3,9	3	3,9
K3	0	0,0	0	0,0	1	1,3	1	1,3
K4	10	13,0	10	13,0	9	11,7	11	14,3
K5	28	36,4	30	39,0	27	35,1	28	36,4
K6	7	9,1	7	9,1	8	10,4	10	13,0
K7	1	1,3	1	1,3	1	1,3	0	0,0
K8	8	10,4	7	9,1	6	7,8	5	6,5
K9	9	11,7	9	11,7	11	14,3	12	15,6
SYNOLA	77		77		77		77	

Πίνακας 59: Ποσοστό εμφάνισης κάθε κατηγορίας

Ακόμη, υπολογίστηκε ο πίνακας με το σύνολο των ενεργών και ανενεργών καταστημάτων για κάθε χρονιά.

ΕΝΕΡΓΑ ΚΑΙ ΑΝΕΝΕΡΓΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ					
ΕΤΟΣ	ΕΝΕΡΓΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %	ΑΝΕΝΕΡΓΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %	ΣΥΝΟΛΟ
2009	68	88,3	9	11,7	77
2011	68	88,3	9	11,7	77
2014	66	85,7	11	14,3	77
2018	65	84,4	12	15,6	77

Πίνακας 60: Ενεργά-Ανενεργά Καταστήματα

Επομένως, την περίοδο 2009 με 2011 δεν είχαμε καμία αλλαγή στο συνολικό αριθμό των καταστημάτων, τη χρονική περίοδο 2011 με 2014 έχουμε 2 καταστήματα λιγότερα και την χρονική περίοδο 2014 με 2018 3 λιγότερα.

Αλλαγές χρήσεων στα καταστήματα μεταξύ διαδοχικών χρονολογιών

Στον πίνακα που ακολουθεί περιλαμβάνονται οι αλλαγές που σημειώθηκαν στις χρήσεις γης τις χρονολογίες **2009 με 2011**

Πλήθος - id	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ1								
ΚΑΤΗΓΟΡ	K1	K2	K4	K5	K6	K7	K8	K9	Σύνολο
K1	11		1						12
K2		2							2
K4			9	1					10
K5				28					28
K6					7				7
K7						1			1
K8							7	1	8
K9				1				8	9
Σύνολο	11	2	10	30	7	1	7	9	77

Πίνακας 61: Αλλαγές χρήσεων γης 2009-2011

Παρατηρούμε ότι, ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) άλλαξε σε Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) το 2011. Ακόμη, ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) άλλαξε σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ), ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ) σε Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) και ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ).

Καταστήματα που έκλεισαν και κλειστά που άνοιξαν.

Στην περιοχή της Αργυρούπολης την πρώτη τετραετία (2009-2011) έκλεισε ένα κατάστημα Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ) και άνοιξε ένα κατάστημα Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ).

Υπό μορφή πινάκων:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΚΚΛΕΙΣΑΝ	Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)
K1	K1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	-
K2	K2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	-
K3	K3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	-
K4	K4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	-
K5	K5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	-
K6	K6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	-
K7	K7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	-
K8	K8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	1
ΣΥΝΟΛΟ		1

Πίνακας 62: Καταστήματα που σταμάτησαν τη λειτουργία τους 2009-2011

ΑΝΟΙΞΑΝ	Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	ΣΥΝΟΛΟ
Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	-	-	-	-	1	-	-	-	1

Πίνακας 63: Καταστήματα που άνοιξαν 2009-2011

Ακολουθεί ο πίνακας με τις αλλαγές που σημειώθηκαν στις χρήσεις γης τις χρονολογίες **2011 με 2014**

Πλήθος - id	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ2									
ΚΑΤΗΓΟΡ	Κ1	Κ2	Κ3	Κ4	Κ5	Κ6	Κ7	Κ8	Κ9	Σύνολο
Κ1	9			1					1	11
Κ2		2								2
Κ4	1			5	2				2	10
Κ5			1	2	25	1			1	30
Κ6						6			1	7
Κ7							1			1
Κ8		1				1		5		7
Κ9	1			1				1	6	9
Σύνολο	11	3	1	9	27	8	1	6	11	77

Πίνακας 64: Αλλαγές χρήσεων γης 2011-2014

Παρατηρούμε ότι, ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) άλλαξε σε Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) και ένα σε Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ), 2 καταστήματα της κατηγορίας Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) άλλαξαν σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) και 2 σε Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ), ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) σε Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ), 2 σε Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) και ένα σε Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ), ένα της κατηγορίας Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) σε Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) και ένα της Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ) σε Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ). Τέλος, ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) άλλαξε σε Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), ένα σε Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) και ένα σε Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ).

Καταστήματα που έκλεισαν και κλειστά που άνοιξαν.

Την δεύτερη τετραετία (2011-2014) έκλεισε ένα κατάστημα Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), δύο καταστήματα της κατηγορίας Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ), ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) και ένα της κατηγορίας Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ). Άνοιξε ένα κατάστημα

Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), ένα Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) και ένα Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)

Υπό μορφή πινάκων:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΚΛΕΙΣΑΝ	Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)
Κ1	Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	1
Κ2	Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	-
Κ3	Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	-
Κ4	Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	2
Κ5	Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	1
Κ6	Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	1
Κ7	Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	-
Κ8	Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	-
ΣΥΝΟΛΟ		5

Πίνακας 65: Καταστήματα που σταμάτησαν τη λειτουργία τους 2011-2014

ΑΝΟΙΞΑΝ	Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	ΣΥΝΟΛΟ
Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	1	-	-	1	-	-	-	1	3

Πίνακας 66: Καταστήματα που άνοιξαν

Επόμενος πίνακας είναι αυτός με τις αλλαγές που σημειώθηκαν στις χρήσεις γης τις χρονολογίες **2014 με 2018**

Πλήθος - id	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ								
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Κ1	Κ2	Κ3	Κ4	Κ5	Κ6	Κ8	Κ9	Σύνολο
Κ1	7				2	1		1	11
Κ2		3							3
Κ3			1						1
Κ4				9					9
Κ5					24			3	27
Κ6						8			8
Κ7								1	1
Κ8				1			4	1	6
Κ9				1	2	1	1	6	11
Σύνολο	7	3	1	11	28	10	5	12	77

Πίνακας 67: Αλλαγές χρήσεων γης 2014-2018

Παρατηρούμε ότι, δύο κατάστημα της κατηγορίας Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) άλλαξαν σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ), ένα σε Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) και 2 σε Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ). Επίσης, 3 καταστήματα της κατηγορίας Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) άλλαξαν σε Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) όπως και ένα κατάστημα Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) και ένα της Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ). Τέλος, από Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) άλλαξε 1 κατάστημα σε Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ), 2 σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ), 1 σε Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) και 1 σε Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ).

Καταστήματα που έκλεισαν και κλειστά που άνοιξαν.

Την τελευταία τετραετία (2014-2018) έκλεισε ένα κατάστημα Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), τρία καταστήματα Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ), ένα κατάστημα Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) και ένα Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ). Επίσης, άνοιξαν ένα κατάστημα Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ), δύο Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ), ένα Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) και ένα Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ).

Υπό μορφή πινάκων:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΚΛΕΙΣΑΝ	Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)
Κ1	Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	1
Κ2	Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	-
Κ3	Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	-
Κ4	Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	-
Κ5	Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	3
Κ6	Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	-
Κ7	Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	1
Κ8	Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	1
ΣΥΝΟΛΟ		6

Πίνακας 68: Καταστήματα που σταμάτησαν τη λειτουργία τους

ΑΝΟΙΞΑΝ	Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	ΣΥΝΟΛΟ
Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	-	-	-	1	2	1	-	1	5

Πίνακας 69: Καταστήματα που άνοιξαν

Κυρίαρχες χρήσεις γης κάθε χρονολογία

2009

Σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση που έχει γίνει στα καταστήματα ανάλογα με τις χρήσεις Γης, παρατηρώ ότι το 2009 κυρίαρχη κατηγορία με διαφορά από τις επόμενες είναι η Κ5 με ποσοστό 36,4% που αποτελείται από χώρους εστίασης. Ακολουθούν με μικρότερη συχνότητα εμφάνισης η κατηγορία Κ1 με ποσοστό 15,58% , η Κ4 με ποσοστό 12,99%, η Κ9 με ποσοστό 11,69%, η Κ8 με ποσοστό 10,39%, η Κ6 με ποσοστό 9,09%. Λιγότερα καταστήματα συναντάμε στην κατηγορία Κ2 με ποσοστό 2,6%, στην κατηγορία Κ7 με ποσοστό 1,3%. Τέλος το 2009 δεν συναντάμε κανένα κατάστημα στην κατηγορία Κ3. Συνολικά το 2009 έχουμε 68 ενεργά καταστήματα στην περιοχή και 9 ανενεργά.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	36,36
Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	15,58
Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΔΙΚΑ)	12,99
Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	11,69
Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	10,39
Κ6(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	9,09
Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	2,6
Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	1,3
Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	0

Πίνακας 70: Κυρίαρχες χρήσεις 2009

2011

Για το έτος 2011 κυρίαρχη κατηγορία με διαφορά από τις επόμενες είναι όπως και το 2009 η Κ5 με ποσοστό 38,96% . Ακολουθούν με μικρότερη συχνότητα εμφάνισης η κατηγορία Κ1 με ποσοστό 14,29% , η Κ4 με ποσοστό 12,99%, η Κ9 με ποσοστό 11,69%, η Κ8 με ποσοστό 9,09% και η Κ6 με ίδιο ποσοστό. Λιγότερα καταστήματα συναντάμε στην κατηγορία Κ2 με ποσοστό 2,6%, στην κατηγορία Κ7 με ποσοστό 1,3%. Τέλος και αυτό το έτος δεν έχει ανοίξει στην περιοχή κατάστημα που να ανήκει στην κατηγορία Κ3. Συνολικά το 2011 έχουμε 68 ενεργά καταστήματα στην περιοχή και 9 ανενεργά.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Κ5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	38,96
Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	14,29
Κ4(ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	12,99
Κ9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	11,69
Κ8(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	9,09
Κ6(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	9,09
Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	2,6
Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	1,3
Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	0

Πίνακας 71: Κυρίαρχες χρήσεις 2011

2014

Για το έτος 2014 κυρίαρχη κατηγορία με διαφορά από τις επόμενες είναι όπως και τα προηγούμενα έτη είναι η Κ5 με ποσοστό 35,06%. Ακολουθούν με μικρότερη συχνότητα εμφάνισης η κατηγορία Κ1 με ποσοστό 14,29% , η Κ9 με ίδιο ποσοστό, η Κ4 με ποσοστό 11,69%, η Κ6 με ποσοστό 10,39% και η Κ8 με ποσοστό 7,79%. Λιγότερα καταστήματα συναντάμε στην κατηγορία Κ2 με ποσοστό 3,90%, στην κατηγορία Κ7 με ποσοστό 1,30% και στην Κ3 η οποία εμφανίζεται στην περιοχή πρώτη φορά με ποσοστό 1,30%. Συνολικά το 2014 έχουμε 66 ενεργά καταστήματα στην περιοχή και 11 ανενεργά.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Κ5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	35,06
Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	14,29
Κ9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	14,29
Κ4(ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	11,69
Κ6(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	10,39
Κ8(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	7,79
Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	3,9
Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	1,3
Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	1,3

Πίνακας 72: Κυρίαρχες χρήσεις 2014

2018

Για το έτος 2018 κυρίαρχη κατηγορία με διαφορά από τις επόμενες είναι όπως και τα προηγούμενα έτη είναι η Κ5 με ποσοστό 36,36% . Ακολουθούν με μικρότερη συχνότητα εμφάνισης η κατηγορία Κ9 με ποσοστό 15,58% (ανεργά καταστήματα) , η Κ4 με ποσοστό 14,29%, η Κ6 με ποσοστό 12,99%, η Κ1 με ποσοστό 9,09% και η Κ8 με ποσοστό 6,49%. Επόμενη κατηγορία είναι η Κ2 με ποσοστό 3,90%, η κατηγορία Κ3 με ποσοστό 1,30% ενώ δεν έχουμε κανένα κατάστημα στην κατηγορία Κ7. Συνολικά το 2018 έχουμε 65 ενεργά καταστήματα στην περιοχή και 12 ανεργά.

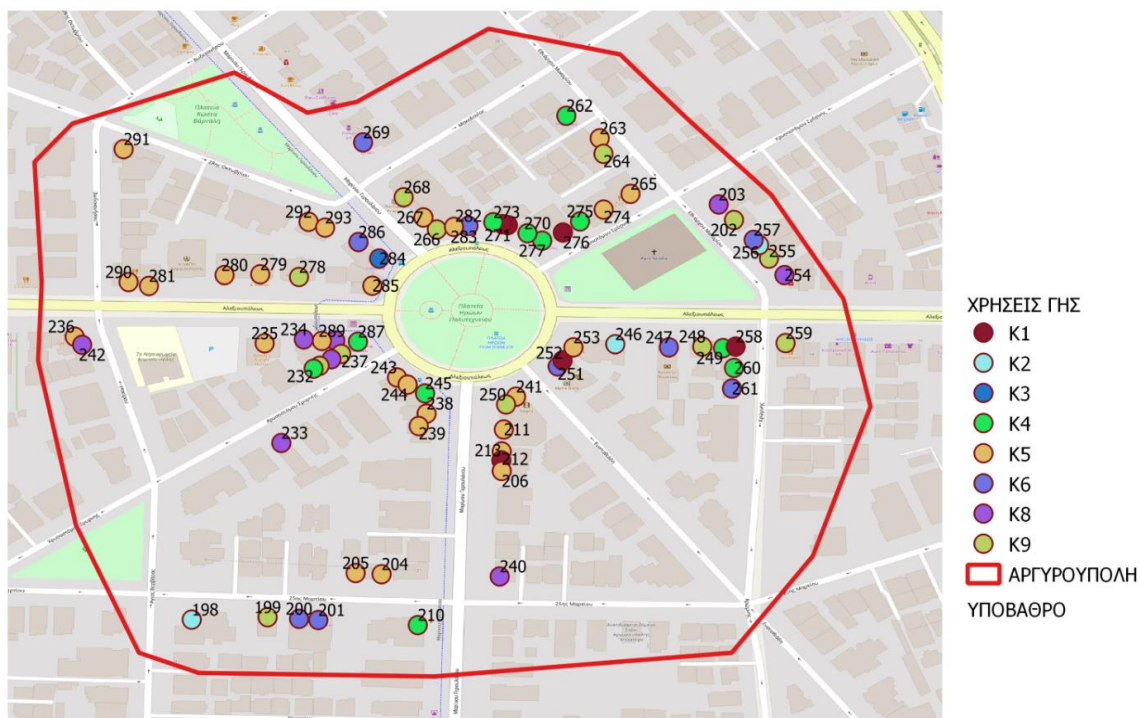
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Κ5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	36,36
Κ9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	15,58
Κ4(ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	14,29
Κ6(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	12,99
Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	9,09
Κ8(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	6,49
Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	3,9
Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	1,3
Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	0

Πίνακας 73: Κυρίαρχες χρήσεις 2018

Χάρτης Οικονομικών Δραστηριοτήτων 2018 για την Πλατεία Αργυρούπολης

Στον παρακάτω χάρτη έχουμε μια οπτική εικόνα των ποσοστών που αναφέρθηκαν στον προηγούμενο πίνακα για τις οικονομικές δραστηριότητες το 2018 και πως είναι αυτές κατανεμημένες στην περιοχή. Όπως διαφαίνεται και στο χάρτη κυρίαρχη οικονομική δραστηριότητα αποτελούν οι υπηρεσίες εστίασης.

ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ



Χάρτης 8: Οικονομικές Δραστηριότητες 2018 για την Πλατεία Αργυρούπολης

Συνολικά συμπεράσματα για την Αργυρούπολη

Από το 2009 έως το έτος 2018 με τις διάφορες αλλαγές που έχουν πραγματοποιηθεί στα καταστήματα καθώς κάποια έκλεισαν και κάποια άλλα άνοιξαν έχουμε συνολικά 3 λιγότερα καταστήματα. Για να έχουμε κοινό έτος σύγκρισης και στις 3 περιοχές συγκρίνουμε τα έτη 2018 με το 2011 καθώς για την περιοχή της Βούλας δεν υπάρχουν στοιχεία για το έτος 2009. Τα αποτελέσματα για αυτά τα έτη είναι ίδια καθώς έχουμε 3 λιγότερα καταστήματα το 2018 σε σχέση με το 2011.

Ακόμη, παρατηρούμε ότι ανέκαθεν κύρια χρήση γης στην περιοχή είναι τα καταστήματα εστίασης(K5).

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ

Παρακάτω παρατίθεται ο συγκεντρωτικός πίνακας για όλες τις χρονολογίες με τη χρήση γης για κάθε σημείο στην περιοχή της Ηλιούπολης.

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ								
id	2009	KATHGORIA	2011	KATHGORIA	2014	KATHGORIA	2018	KATHGORIA
1	farmakeio	K2	farmakeio	K2	farmakeio	K2	farmakeio	K2
2	optika	K1	optika	K1	optika	K1	optika	K1
3	souvlatzidi ko	K5	souvlatzidik o	K5	souvlatzidi ko	K5	souvlatzidi ko	K5
4	leuka eidi	K1	kleisto	K5	kleisto	K9	kleisto	K9
5	kreperi	K5	kreperi (new deli)	K5	burger (hot hot)	K5	burger (burgeradi kon)	K5
6	pizzaria	K5	pizzaria	K5	pizzaria	K5	pizzaria	K5
7	rouxa	K1	souvlatzidik o	K5	souvlatzidi ko	K5	souvlatzidi ko	K5
8	souvlatzidi ko	K5	souvlatzidik o	K5	souvlatzidi ko	K5	souvlatzidi ko	K5
9	zaxaroplas teio	K4	zaxaroplast eio	K4	zaxaroplas teio	K4	souvlatzidi ko	K5
10	souvlatzidi ko	K5	souvlatzidik o	K5	souvlatzidi ko	K5	souvlatzidi ko	K5
11	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9	souvlatzidi ko	K5
12	pagwta	K5	pagwta	K5	pagwta	K5	pagwta	K5
13	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1
14	epipla	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	texniko grafeio	K6
15	papoutsia	K1	papoutsia	K1	papoutsia	K2	kleisto	K9
16	rouxa	K1	manikiour	K8	manikiour	K8	manikiour	K8
17	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	kleisto	K9
18	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1
19	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1
20	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	kafeteria	K5
21	papoutsia	K1	papoutsia	K1	papoutsia	K1	papoutsia	K1
22	eswrouxa	K1	eswrouxa	K1	eswrouxa	K1	kleisto	K9
23	accessories	K1	ekleise	K9	ekleise	K9	kleisto	K9
24	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	kleisto	K9
25	kleisto	K9	kleisto	K9	kafe	K5	kafe	K5
26	tsagkaris	K8	tsagkaris	K8	tsagkaris	K8	tsagkaris	K8
27	texniko grafeio	K6	texniko grafeio	K6	texniko grafeio	K6	kleisto	K9

28	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1
29	epipla	K1	epipla	K1	epipla	K1	kleisto	K9
30	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5
31	pizza	K5	pizza	K5	pizza	K5	kafe	K5
32	periptero	K4	periptero	K4	periptero	K4	periptero	K4
33	fournos kafe	K4	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5
34	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5
35	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5
36	proionta texnologias	K3	texnologias	K3	texnologias	K3	texnologias	K3
37	paidika rouxa	K1	paidika rouxa	K1	paidika rouxa	K1	hlektron. tsigaro	K3
38	eswrouxa	K1	eswrouxa	K1	eswrouxa	K1	fwtografai o	K1
39	papoutsia	K1	papoutsia	K1	optika	K1	optika	K1
40	keramika	K1	keramika	K1	keramika	K1	keramika	K1
41	paidika eidi	K1	paidika eidi	K1	paidika eidi	K1	arwmata	K1
42	eidi dwrou	K1	eidi dwrou	K1	eidi dwrou	K1	epipla	K1
43	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	papoutsia	K1
44	dermatina eidi	K1	dermatina eidi	K1	dermatina eidi	K1	accessorie s	K1
45	kafe	K5	kafe	K5	kalluntika	K1	kalluntika	K1
46	kornizes	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1
47	xrusoxoeio	K1	xrusoxoeio	K1	xrusoxoeio	K1	xrusoxoeio	K1
48	hlektronik a	K3	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9
49	hlektronik a	K3	yfasmata	K1	yfasmata	K1	yfasmata	K1
50	eswrouxa	K1	lampades	K1	lampades	K1	lampades	K1
51	tsantes	K1	tsantes	K1	tsantes	K1	tsantes	K1
52	vivliopwlei o	K1	vivliopwleio	K1	vivliopwlei o	K1	vivliopolei o	K1
53	kommwthri o	K8	kommwthrio	K8	kommwthri o	K8	kommwthri o	K8
54	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	accessorie s kinitwn	K1
55	optika	K1	optika	K1	loukoumad es	K5	kleisto	K9
56	kafe	K4	kleisto	K9	kleisto	K9	rouxa	K1
57	kafe	K5	kafe	K5	optika	K1	kiniti tilefwnia	K3
58	optika	K1	optika	K1	papoutsia	K1	papoutsia	K1

59	keramika	K1	keramika	K1	kiniti tilefwnnia	K3	kiniti tilefwnnia	K3
60	rouxa	K1	kafe	K5	kafe	K5	juice bar	K5
61	kafe	K5	kleisto	K9	enexeiroda neisthrio	K8	barber shop	K5
62	kafe	K5	kleisto	K9	beeraria	K5	beeraria	K1
63	fwtografei o	K4	fwtografeio	K4	fwtografei o	K4	fwtografei o	K4
64	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5
65	trapeza	K6	trapeza	K6	trapeza	K6	trapeza	K6
66	fast food	K5	fast food	K5	fast food	K5	fast food	K5
67	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5	kafe	K5
68	dvd club	K1	leuka eidi	K1	kafe	K5	zaxaroplas teio	K4
69	storia	K1	kleisto	K9	leuka eidi	K1	kleisto	K9
70	stegnokath aristirio	K8	stegnokatha ristirio	K8	kleisto	K9	mini market- cafe	K4
71	opap	K6	opap	K6	stegnokath aristirio	K8	opap	K6
72	kommwthri o	K8	kommwthrio	K8	kommwthri o	K8	kommwthri o	K8
73	kosmimato poleio	K1	kosmimatop oleio	K1	kosmimato poleio	K1	kosmimato poleio	K1
74	mouseio	K7	mouseio	K7	mouseio	K7	mouseio	K7
75	kafe	K5	kleisto	K9	kafe	K5	kleisto	K9
76	venzinadik o	K4	venzinadiko	K4	venzinadik o	K4	venzinadik o	K4
77	kommwthri o	K8	kommwthrio	K8	kommwthri o	K8	kommwthri o	K8
78	kleisto	K9	kleisto	K9	eidi xorou	K1	eidi xorou	K1
79	gallery	K1	gallery	K1	gallery	K1	gallery	K1
80	iatreio	K2	iatreio	K2	iatreio	K2	iatreio	K2
81	gymnastiri o	K8	gymnastirio	K8	gymnastiri o	K8	gymnastiri o	K8
82	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9
83	apothiki ypodimato n	K1	apothiki ypodimaton	K1	apothiki ypodimato n	K1	kleisto	K9
84	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1
85	papoutsia	K1	papoutsia	K1	papoutsia	K1	papoutsia	K1
86	kalluntika	K1	kalluntika	K1	kalluntika	K1	kalluntika	K1
87	xiroi karpoi	K4	xiroi karpoi	K4	xiroi karpoi	K4	xiroi karpoi	K4
88	mini market	K4	mini market	K4	kosmimato poleio	K1	kosmimat opoleio	K1
89	dimotiko cinema	K7	dimotiko cinema	K7	dimotiko cinema	K7	dimotiko cinema	K7
90	estiatorio	K5	estiatório	K5	psistaria	K5	psistaria	K5

Πίνακας 74: Οικονομικές Δραστηριότητες Ηλιούπολη

Στη συνέχεια, ακολουθεί ο πίνακας με το **συνολικό ποσοστό εμφάνισης** κάθε κατηγορίας στις 4 διαφορετικές χρονολογίες:

	2009	POSOSTA %	2011	POSOSTA %	2014	POSOSTA %	1018	POSOSTA %
K1	43	47,8	38	42,2	39	43,3	31	34,4
K2	2	2,2	2	2,2	3	3,3	2	2,2
K3	3	3,3	1	1,1	2	2,2	4	4,4
K4	8	8,9	6	6,7	5	5,6	6	6,7
K5	19	21,1	20	22,2	22	24,4	22	24,4
K6	3	3,3	3	3,3	2	2,2	3	3,3
K7	2	2,2	2	2,2	2	2,2	2	2,2
K8	6	6,7	7	7,8	8	8,9	6	6,7
K9	4	4,4	11	12,2	7	7,8	14	15,6
SYNOLA	90		90		90		90	

Πίνακας 75: Ποσοστά εμφάνισης κατηγοριών χρήσεων γης

Ακόμη, υπολογίστηκε ο πίνακας με το σύνολο των **ενεργών και ανενεργών καταστημάτων** για κάθε χρονιά.

ΕΝΕΡΓΑ ΚΑΙ ΑΝΕΝΕΡΓΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ					
ΕΤΟΣ	ΕΝΕΡΓΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %	ΑΝΕΝΕΡΓΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %	ΣΥΝΟΛΟ
2009	86	95,6	4	4,4	90
2011	79	87,8	11	12,2	90
2014	83	92,2	7	7,8	90
2018	76	84,4	14	15,6	90

Πίνακας 76: Ενεργά-Ανενεργά καταστήματα

Επομένως, την περίοδο 2009 με 2011 έχουμε 7 λιγότερα καταστήματα, τη χρονική περίοδο 2011 με 2014 έχουμε 3 καταστήματα λιγότερα και την χρονική περίοδο 2014 με 2018 10 λιγότερα.

Αλλαγές χρήσεων στα καταστήματα μεταξύ διαδοχικών χρονολογιών

Στον πίνακα που ακολουθεί περιλαμβάνονται οι αλλαγές που σημειώθηκαν στις χρήσεις γης τις χρονολογίες **2009 με 2011**

Πλήθος - id	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ									
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	Σύνολο
K1	37				3			1	2	43
K2		2								2
K3	1		1						1	3
K4				6	1				1	8
K5					16				3	19
K6						3				3
K7							2			2
K8								6		6
K9									4	4
Σύνολο	38	2	1	6	20	3	2	7	11	90

Πίνακας 77: Αλλαγές χρήσεων γης 2009-2011

Παρατηρούμε ότι, ένα κατάστημα της κατηγορίας K1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) άλλαξε σε K8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ) και δύο σε K9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ). Επίσης, 1 κατάστημα της κατηγορίας K3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ) άλλαξε σε K1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) και ένα σε K9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ). Ένα κατάστημα της κατηγορίας K4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) άλλαξε σε K5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) και ένα σε K9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ). Επιπρόσθετα, 3 καταστήματα της κατηγορίας K5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) έκλεισαν K9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) και στις υπόλοιπες κατηγορίες δεν έχουμε κάποια αλλαγή.

Καταστήματα που έκλεισαν και κλειστά που άνοιξαν.

Την πρώτη τετραετία (2009-2011) έκλεισαν δύο καταστήματα K1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), ένα κατάστημα της κατηγορίας K3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ), ένα κατάστημα της κατηγορίας K4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) και τρία της κατηγορίας K5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ). Από τις αδρανής δραστηριότητες δεν άνοιξε κανένα καινούριο κατάστημα.

Υπό μορφή πινάκων:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΚΛΕΙΣΑΝ	Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤ ΗΤΕΣ
Κ1	Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	2
Κ2	Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	-
Κ3	Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	1
Κ4	Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	1
Κ5	Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	3
Κ6	Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	-
Κ7	(ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	-
Κ8	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	-
ΣΥΝΟΛΟ		7

Πίνακας 78: Καταστήματα που σταμάτησαν τη λειτουργία τους

ΑΝΟΙΞΑΝ	Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	ΣΥΝΟΛΟ
Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤ ΗΤΕΣ	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 79: Καταστήματα που άνοιξαν

Στον επόμενο πίνακα περιλαμβάνονται οι αλλαγές που σημειώθηκαν στις χρήσεις γης τις χρονολογίες **2011 με 20114**

Πλήθος - id	ΑΤΗΓΟ	A2								
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	λο Αποτέλ
K1	34	1	1		2					38
K2		2								2
K3			1							1
K4	1			5						6
K5	2				17				1	20
K6						2		1		3
K7							2			2
K8								6	1	7
K9	2				3			1	5	11
ολο Αποτέλεσ	39	3	2	5	22	2	2	8	7	90

Πίνακας 80:Αλλαγές χρήσεων γης 2011-2014

Σύμφωνα λοιπόν με τον πίνακα, ένα κατάστημα της κατηγορίας K1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) άλλαξε σε K2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ), ένα σε K3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ) και 2 σε K5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ). Ένα κατάστημα της κατηγορίας K4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) άλλαξε σε K1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) όπως και 2 καταστήματα της κατηγορίας K5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) και ένα κατάστημα άλλαξε από K5 σε K9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ). Συνάμα, ένα κατάστημα της κατηγορίας K6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) προστέθηκε στην κατηγορία K8(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ), ένα κατάστημα της κατηγορίας K8 στην K9 και ένα κατάστημα της K9 στην K8. Τέλος, δύο καταστήματα άλλαξαν από K9 σε K1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) και τρία σε K5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ).

Καταστήματα που έκλεισαν και κλειστά που άνοιξαν.

Την δεύτερη τετραετία (2011-2014) έκλεισαν ένα καταστήματα K5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) και ένα κατάστημα της κατηγορίας K8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ). Ακόμη, άνοιξαν δύο καταστήματα K1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) και τρία K5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)

Υπό μορφή πινάκων:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΚΛΕΙΣΑΝ	Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤ ΗΤΕΣ
K1	K1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	-
K2	K2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	-
K3	K3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	-
K4	K4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	-
K5	K5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	1
K6	K6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	-
K7	(ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	-
K8	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΟ		2

Πίνακας 81: Καταστήματα που έκλεισαν

ΑΝΟΙΞΑΝ	K1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	K2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	K3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	K4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	K5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	K6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	K7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	K8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	ΣΥΝΟΛΟ
K9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	2	-	-	-	3	-	-	1	6

Πίνακας 82: Καταστήματα που άνοιξαν

Επόμενος πίνακας είναι αυτός με τις αλλαγές που σημειώθηκαν στις χρήσεις γης τις χρονολογίες 2014 με 2018

Αριθμός - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	Σύνολο
K1	29		2		1	1			6	39
K2		2							1	3
K3			2							2
K4				4	1					5
K5	1			1	18				2	22
K6						1			1	2
K7							2			2
K8					1	1		6		8
K9	1			1	1				4	7
Σύνολο	31	2	4	6	22	3	2	6	14	90

Πίνακας 83: Αλλαγές χρήσεων 2014-2018

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι 2 καταστήματα της κατηγορίας Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) άλλαξαν σε Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ), ένα σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ), ένα σε Κ6 και 6 σε Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ). Ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ) έκλεισε Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) και ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) άλλαξε σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ). Ακόμη, από την κατηγορία Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) ένα κατάστημα προστέθηκε στην Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), ένα στην Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) και 2 στην Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ). Ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) έκλεισε Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) και από την κατηγορία Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ) ένα κατάστημα άλλαξε σε Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) και ένα σε Κ6. Τέλος, από την κατηγορία Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) άλλαξε ένα κατάστημα σε Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), ένα σε Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) και ένα σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ).

Καταστήματα που έκλεισαν και κλειστά που άνοιξαν.

Την τελευταία τετραετία (2014-2018) έκλεισαν έξι καταστήματα Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), ένα κατάστημα Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ), δύο καταστήματα Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) και ένα κατάστημα της κατηγορίας Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ). Ακόμη, άνοιξαν ένα κατάστημα Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), ένα Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ) και ένα Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ).

Υπό μορφή πινάκων:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΚΚΛΕΙΣΑΝ	Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
Κ1	Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	6
Κ2	Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	1
Κ3	Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	-
Κ4	Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	-
Κ5	Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	2
Κ6	Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	1
Κ7	(ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	-
Κ8	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	-
ΣΥΝΟΛΟ		10

Πίνακας84: Καταστήματα που άνοιξαν

ΑΝΟΙΞΙΑΝ	Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	ΣΥΝΟΛΟ
Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	1	-	-	1	1	-	-	-	3

Πίνακας 85: Καταστήματα που άνοιξαν

Κυρίαρχες χρήσεις γης κάθε χρονολογία

2009

Όσον αφορά την περιοχή της Ηλιούπολης παρατηρούμε ότι το 2009 κυρίαρχη κατηγορία με διαφορά από τις επόμενες είναι η Κ1 με ποσοστό 47,78% που αποτελείται από εμπορικά καταστήματα. Ακολουθεί με τη μισή περίπου συχνότητα εμφάνισης η κατηγορία Κ5 με ποσοστό 21,11%. Ακόμα λιγότερα καταστήματα συναντάμε στις κατηγορίες Κ4 με ποσοστό 8,89%, Κ8 με ποσοστό 6,67%, Κ9 με ποσοστό 4,44%, Κ6 με ποσοστό 3,33% και Κ3 με ίδιο ποσοστό. Οι κατηγορίες Κ2 και Κ7 εμφανίζονται σε ποσοστό 2,22%. Συνολικά το 2009 έχουμε 86 ενεργά καταστήματα στην περιοχή και 4 ανενεργά

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	47,78
Κ5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	21,11
Κ4(ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	8,89
Κ8(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	6,67
Κ9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	4,44
Κ6(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	3,33
Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	3,33
Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	2,22
Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	2,22

Πίνακας 86: Κυρίαρχες χρήσεις 2009

2011

Το έτος 2011, όπως και το 2009 κυρίαρχη κατηγορία με διαφορά από τις επόμενες είναι η Κ1 με ελάχιστα μειωμένο ποσοστό 42,22% . Ακολουθεί με τη μισή περίπου συχνότητα εμφάνισης η κατηγορία Κ5 με ποσοστό 22,22% . Ακόμα λιγότερα καταστήματα συναντάμε στις κατηγορίες Κ9 με ποσοστό 12,22%, Κ8 με ποσοστό 7,78%, Κ4 με ποσοστό 6,67% και Κ6 με ποσοστό 3,33%. Οι κατηγορίες Κ2 και Κ7 εμφανίζονται σε ποσοστό 2,22% και η Κ3 με ποσοστό 1,11%. Συνολικά το 2011 έχουμε 79 ενεργά καταστήματα στην περιοχή και 11 ανενεργά.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	42,22
Κ5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	22,22
Κ9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	12,22
Κ8(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	7,78
Κ4(ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	6,67
Κ6(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	3,33
Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	2,22
Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	2,22
Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	1,11

Πίνακας 87: Κυρίαρχες χρήσεις 2011

2014

Το έτος 2014, όπως και τα προηγούμενα έτη κυρίαρχη κατηγορία παραμένει η Κ1 με ποσοστό 43,33% . Ακολουθεί με τη μισή περίπου συχνότητα εμφάνισης η κατηγορία Κ5 με ποσοστό 24,44%. Ακόμα λιγότερα καταστήματα συναντάμε στις κατηγορίες Κ8 με ποσοστό 8,89%, Κ9 με ποσοστό 7,78%, Κ4 με ποσοστό 5,56% και Κ2 με ποσοστό 3,33%. Οι κατηγορίες Κ3, Κ6 και Κ7 εμφανίζονται σε ποσοστό 2,22%. Συνολικά το 2014 έχουμε 83 ενεργά καταστήματα στην περιοχή και 7 ανενεργά.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	43,33
Κ5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	24,44
Κ8(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)ΟΤΗΤΕΣ)	8,89
Κ9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	7,78
Κ4(ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	5,56
Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	3,33
Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	2,22
Κ6(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	2,22
Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	2,22

Πίνακας 88: Κυρίαρχες χρήσεις 2014

2018

Το έτος 2018, κυρίαρχη κατηγορία παραμένει η Κ1 με μικρότερο ποσοστό συγκριτικά με τα προηγούμενα έτη, 34,44% και ακολουθεί η κατηγορία Κ5 με ποσοστό 24,44%. Αύξηση παρουσιάζουν τα καταστήματα της κατηγορίας Κ9 15,56%, δηλαδή τα ανενεργά καταστήματα. Μικρότερα ποσοστά συναντάμε στις κατηγορίες Κ8 και Κ4 6,67%, Κ3 4,44%, Κ6 3,33% . Οι κατηγορίες Κ2 και Κ7 εμφανίζονται σε ποσοστό 2,22%. Συνολικά το 2018 έχουμε 76 ενεργά καταστήματα στην περιοχή και 14 ανενεργά.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	34,44
Κ5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	24,44
Κ9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	15,56
Κ8(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)ΟΤΗΤΕΣ)	6,67
Κ4(ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	6,67
Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	4,44
Κ6(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	3,33
Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	2,22
Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	2,2

Πίνακας 89: Κυρίαρχες χρήσεις 2018

Χάρτης Οικονομικών Δραστηριοτήτων 2018 για την Πλατεία Ηλιούπολης

Στον παρακάτω χάρτη έχουμε μια οπτική εικόνα των ποσοστών που αναφέρθηκαν στον προηγούμενο πίνακα για τις οικονομικές δραστηριότητες το 2018 και πως είναι αυτές κατανεμημένες στην περιοχή. Όπως διαφαίνεται και στο χάρτη κυρίαρχη οικονομική δραστηριότητα είναι το γενικό εμπόριο.



Χάρτης 9: Οικονομικές Δραστηριότητες 2018 για την Πλατεία Ηλιούπολης

Συνολικά συμπεράσματα για την Ηλιούπολη.

Από το 2009 έως το έτος 2018 με τις διάφορες αλλαγές που έχουν πραγματοποιηθεί στα καταστήματα καθώς κάποια έκλεισαν και κάποια άλλα άνοιξαν έχουμε συνολικά 10 λιγότερα καταστήματα. Όπως ειπώθηκε και προηγουμένως, για να έχουμε κοινό έτος σύγκρισης και στις 3 περιοχές συγκρίνουμε τα έτη 2018 με το 2011 καθώς για την περιοχή της Βούλας δεν υπάρχουν στοιχεία για το έτος 2009. Σε αυτά τα έτη έχουμε 3 λιγότερα καταστήματα το 2018 σε σχέση με το 2011.

Ακόμη, παρατηρούμε ότι ανέκαθεν κύρια χρήση γης στην περιοχή είναι τα εμπορικά καταστήματα ενώ αξιόλογη είναι και η παρουσία των καταστημάτων εστίασης.

ΒΟΥΛΑ

Παρακάτω παρατίθεται ο συγκεντρωτικός πίνακας για όλες τις χρονολογίες με τη χρήση γης για κάθε σημείο στην περιοχή της Βούλας.

id	2009	2011	KATHGORIA	2014	KATHGORIA	2018	KATHGORIA
1	-	souvlatzidik o	K5	souvlatzidik o	K5	souvlatzidi ko	K5
2		pizzaria	K5	pizzaria	K5	pizzaria	K5
3		katoikia	K9	katoikia	K9	beeraria fagito	K5
4		trapeza peiraios	K6	trapeza peiraios	K6	farmakeio	K2
5		kafeteria	K5	kafeteria	K5	kafeteria	K5
6		rouxa	K1	rouxa	K1	kommwtirio	K8
7		zaxaroplaste io	K4	zaxaroplaste io	K4	zaxaroplast eio	K4
8		trapeza ethniki	K6	trapeza ethniki	K6	trapeza ethniki	K6
9		vivliopoleio	K1	vivliopoleio	K1	vivliopoleio	K1
10		rouxa	K1	kafeteria	K1	rouxa	K1
11		kleisto	K9	kleisto	K9	ksiroi karpoi	K4
12		kleisto	K9	kleisto	K9	rouxa	K1
13	-	paidika rouxa	K1	paidika rouxa	K1	trapeza peiraios	K6
14	-	trapeza peiraios	K6	trapeza peiraios	K6	trapeza peiraios	K6
15	-	alpha bank	K6	alpha bank	K6	alpha bank	K6
16	-	kleisto	K9	kleisto	K9	gunaikeia rouxa	K1
17		kreopoleio	K4	kreopoleio	K4	kleisto	K9
18	-	zaxaroplaste io- sokolatakia	K4	zaxaroplaste io- sokolatakia	K4	zaxaroplast eio- sokolatakia	K4
19		opap	K6	opap	K6	kleisto	K9
20	-	taverna	K5	taverna	K5	taverna	K5
21	-	kleisto	K9	kleisto	K9	iatreio	K2
22	-	zaxaroplaste io	K4	zaxaroplaste io	K4	yfasmata	K1
23	-	kleisto	K9	kleisto	K9	kleisto	K9

24	-	kleisto	K9	kleisto	K9	episkeui upodimatwn	K8
25	-	farmakeio	K2	farmakeio	K2	farmakeio	K2
26		rouxa	K1	rouxa	K1	rouxa	K1
27	-	kommwtirio	K8	kommwtirio	K8	epidiorthos eis metapoiisei s	K8
28	-	kleisto	K9	kleisto	K9	optika	K1
29	-	kleisto	K9	kleisto	K9	rouxa	K1
30	-	mini market	K4	mini market	K4	mini market	K4
31	-	kleisto	K9	kleisto	K9	eidi diakosmisis	K1
32	-	moketes	K1	moketes	K1	gynaikeia rouxa	K1
33	-	gynaikeia royxa	K1	gynaikeia royxa	K1	gynaikeia royxa	K1
34	-	paidika papoutsua	K1	paidika papoutsia	K1	paidika papoutsia	K1
35	-	pet shop	K4	pet shop	K4	pet shop	K4
36	-	katastima rouxwn	K1	katastima rouxwn	K1	kleisto	K9
37	-	fvtotupeio	K4	fvtotupeio	K4	hlekttroniko tsigaro	K3
38	-	ELTA	K6	ELTA	K6	ELTA	K6
39	-	grafeio teletwn	K6	grafeio teletwn	K6	grafeio teletwn	K6
40	-	psilika kentimata klwstes	K1	psilika kentimata klwstes	K1	kleisto	K9
41	-	opwropoleio	K4	opwropoleio	K4	opwropolei o	K4
42	-	fournos	K4	fournos	K4	fournos	K4
43	-	stegnokatha ristirio	K8	stegnokatha ristirio	K8	estiatorio	K5
44	-	paidika rouxa	K1	paidika rouxa	K1	paidika rouxa	K1
45	-	eikones	K1	eikones	K1	kafe	K5
46	-	iatreio mikrwn zwwn	K2	iatreio mikrwn zwwn	K2	iatreio mikrwn zwwn	K2
47	-	ote doruforiki	K3	ote doruforiki	K3	ote doruforiki	K3
48	-	taverna	K5	taverna	K5	kafe pub	K5
49	-	odontiatreio	K2	odontiatreio	K2	odontiatrei o	K2

50	-	kommwtirio	K8	kommwtirio	K8	kommwtirio	K8
51	-	epipla eidh spitou	K1	epipla eidh spitou	K1	xeiopraktis	K2
52	-	epipla eidi spitou	K1	epipla eidi spitou	K1	gunaikeia rouxa	K1
53	-	dvd club	K1	dvd club	K1	dvd club	K1
54	-	kleisto	K9	kleisto	K9	kafeteria	K5
55	-	anthopoleio	K1	anthopoleio	K1	farmakeio	K2
56	-	zaxaroplasteio	K4	zaxaroplasteio	K4	zaxaroplasteio	K4
57	-	tapitokatharistirio	K8	tapitokatharistirio	K8	grafeio teletwn	K6
58	-	podhlata	K1	podhlata	K1	podhlata	K1
59	-	kleisto	K9	kleisto	K9	analwsima grafeiou ektupwseis	K1
60	-	analwsima grafeiou ektupwseis	K1	analwsima grafeiou ektupwseis	K1	analwsima grafeiou ektupwseis	K1
61	-	krewpoleio	K4	krewpoleio	K4	krewpoleio	K4
62	-	vodafone	K3	vodafone	K3	katastima rouwn	K1
63	-	fournos	K4	fournos	K4	kafe	K5
64	-	gallery frames	K1	gallery frames	K1	accessories papoutsia	K1
65	-	gunaikeia rouxa	K1	gunaikeia rouxa	K1	gunaikeia rouxa	K1
66	-	koureio	K8	koureio	K8	koureio	K8
67	-	gynaikeia rouxa	K1	gynaikeia rouxa	K1	gynaikeia rouxa	K1
68	-	opap	K6	opap	K6	opap	K6
69	-	kleisto	K9	kleisto	K9	sundesmos hpeirwtwn	K7

70	-	ekklhsia penthkosths eleuthera apostoliki	K7	ekklhsia penthkosths eleuthera apostoliki	K7	ekklhsia penthkosths s eleuthera apostoliki	K7
71	-	estiatorio	K5	estiatorio	K5	estiatorio	K5
72	-	taverna	K5	taverna	K5	taverna	K5
73	-	fwtofrageio	K4	fwtofrageio	K4	fwtofrageio	K4
74	-	optika	K1	optika	K1	optika	K1
75	-	pagwta gluka	K5	pagwta gluka	K5	pagwta gluka	K5
76	-	hlektrika	K3	hlektrika	K3	hlektrika	K3
77	-	zaxaroplaste io	K4	zaxaroplaste io	K4	fournos	K4
78	-	stegnokatha ristirio	K8	stegnokatha ristirio	K8	kleisto	K9
79	-	rouxa	K1	rouxa	K1	kafe	K5
80	-	rouxa	K1	rouxa	K1	optika	K1
81	-	wind	K3	wind	K3	pizzaria	K5
82	-	pizzaria	K5	pizzaria	K5	pizzaria	K5
83	-	trapeza eurobank	K6	trapeza eurobank	K6	trapeza eurobank	K6
84	-	starbucks coffe	K5	starbucks coffe	K5	kebab	K5
85	-	germanos	K3	germanos	K3	ixthiopwlei o	K5
86	-	trapeza millenium	K6	trapeza millenium	K6	taverna	K5
87	-	trapeza HSBC	K6	trapeza HSBC	K6	trapeza HSBC	K6
88	-	tzamia kathreftes	K1	tzamia kathreftes	K1	tzamia kathreftes	K1
89	-	ypodimata	K1	ypodimata	K1	yfasmata	K1

Πίνακας 90: Οικονομικές δραστηριότητες Βούλας

Στη συνέχεια, ακολουθεί ο πίνακας με το **συνολικό ποσοστό εμφάνισης** κάθε κατηγορίας στις 4 διαφορετικές χρονολογίες:

	2009	POSOSTA %	2011	POSOSTA %	2014	POSOSTA %	2018	POSOSTA %
K1	-	-	26	29,2	26	29,2	26	29,2
K2	-	-	3	3,4	3	3,4	7	7,9
K3	-	-	5	5,6	5	5,6	3	3,4
K4	-	-	14	15,7	14	15,7	11	12,4
K5	-	-	10	11,2	10	11,2	19	21,3
K6	-	-	11	12,4	11	12,4	10	11,2
K7	-	-	1	1,1	1	1,1	2	2,2
K8	-	-	6	6,7	6	6,7	5	5,6
K9	-	-	13	14,6	13	14,6	6	6,7
SYNOLA	-		89		89		89	

Πίνακας 91: Ποσοστό εμφάνισης κάθε κατηγορίας

Ακόμη, υπολογίστηκε ο πίνακας με το σύνολο των **ενεργών και ανενεργών καταστημάτων** για κάθε χρονιά.

ΕΝΕΡΓΑ ΚΑΙ ΑΝΕΝΕΡΓΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ					
ΕΤΟΣ	ΕΝΕΡΓΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %	ΑΝΕΝΕΡΓΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %	ΣΥΝΟΛΟ
2009	-	-	-	-	-
2011	76	85,4	13	14,6	89
2014	76	85,4	13	14,6	89
2018	83	93,3	6	6,7	89

Πίνακας 92: Ενεργά και ανενεργά καταστήματα

Επομένως, την περίοδο 2011 με 2014 δεν έχουμε κάποια αλλαγή στα καταστήματα και τη χρονική περίοδο 2018 με 2014 έχουμε 7 καταστήματα λιγότερα.

Αλλαγές χρήσεων στα καταστήματα μεταξύ διαδοχικών χρονολογιών

Στον πίνακα που ακολουθεί περιλαμβάνονται οι αλλαγές που σημειώθηκαν στις χρήσεις γης τις χρονολογίες **2011 με 2014**

Πλήθος - id	ATHGOR									
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	Σύνολο
K1	26									26
K2		3								3
K3			5							5
K4				14						14
K5					10					10
K6						11				11
K7							1			1
K8								6		6
K9									13	13
Σύνολο	26	3	5	14	10	11	1	6	13	89

Πίνακας 93: Αλλαγές χρήσεων γης 2011-2014

Όπως παρατηρούμε και στον παραπάνω πίνακα στην περιοχή της Βούλας δεν έχουμε αλλαγές στις χρήσεις γης μεταξύ των καταγραφών 2011 και 2014.

Ο επόμενος πίνακας περιλαμβάνει τις αλλαγές που σημειώθηκαν στις χρήσεις γης τις χρονολογίες **2014 με 2018**.

Πλήθος - id	ATHGOR									
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	Σύνολο
K1	18	2			2	1		1	2	26
K2		3								3
K3	1		2		2					5
K4	1		1	10	1				1	14
K5					10					10
K6		1			1	8			1	11
K7							1			1
K8					1	1		3	1	6
K9	6	1		1	2		1	1	1	13
Σύνολο	26	7	3	11	19	10	2	5	6	89

Πίνακας 94: Αλλαγές χρήσεων 2014-2018

Στην περίοδο που πέρασε από το 2014 μέχρι το 2018 έχουμε αλλαγή δύο καταστημάτων από Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) σε Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ), δύο σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ), ένα σε Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ), ένα σε Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ) και δύο σε Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ). Ακόμη, ένα κατάστημα από Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ) άλλαξε σε Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ) και δύο σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ). Από την κατηγορία Κ4 άλλαξαν ένα κατάστημα σε Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), ένα σε Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ), ένα σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) και ένα σε Κ9 (ΑΔΡΑΝΗΣ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ). Από Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) ένα κατάστημα προστέθηκε στην κατηγορία Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ), ένα στην Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ) και ένα στην Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ). Από Κ8 ένα κατάστημα άλλαξε σε Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ), ένα σε Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) και ένα σε Κ9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ). Τέλος από την κατηγορία Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) προστέθηκαν έξι καταστήματα στην κατηγορία Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), ένα στην Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ), ένα στην Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ), δύο στην Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ), ένα στην Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) και ένα στην Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ).

Καταστήματα που έκλεισαν και κλειστά που άνοιξαν.

Στην περιοχή της Βούλας οι αλλαγές που έχουμε σε ανοιχτά- κλειστά καταστήματα , οι οποίες αφορούν την τετραετία 2014 με 2018 είναι οι εξής: Έκλεισαν δύο καταστήματα της κατηγορίας Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), ένα της Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ), ένα της Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) και ένα της Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ). Από τα κλειστά καταστήματα Κ9 (ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) προστέθηκαν έξι καταστήματα στην κατηγορία Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ), ένα στην Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ), ένα στην Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ), δύο στην Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ), ένα στην Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) και ένα στην Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ).

Υπό μορφή πινάκων :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΚΚΛΕΙΣΑΝ	(ΑΔΡΑΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟ
Κ1	Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	2
Κ2	Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	-
Κ3	Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	-
Κ4	Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	1
Κ5	Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	-
Κ6	Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	1
Κ7	Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	-
Κ8	Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	1
ΣΥΝΟΛΟ		5

Πίνακας 95: Καταστήματα που άνοιξαν

ΑΝΟΙΞΙΑΝ	Κ1 (ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)	Κ4 (ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	Κ5 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	Κ6 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	Κ8 (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	ΣΥΝΟΛΟ
Κ9 (ΑΔΡΑΝ ΗΣ ΔΡΑΣΤΗ ΡΙΟΤΗΤ ΕΣ)	6	1	-	1	2	-	1	1	12

Πίνακας96: Καταστήματα που έκλεισαν

Κυρίαρχες χρήσεις γης κάθε χρονολογία

2011

Για την περιοχή της Βούλας παρατηρούμε ότι το έτος 2011 κυρίαρχη κατηγορία είναι η Κ1 με ποσοστό 29,21% που αποτελείται από εμπορικά καταστήματα. Την ακολουθεί η κατηγορία Κ4 με ποσοστό 15,73% που αποτελείται κυρίως από καταστήματα πώλησης τροφίμων και η Κ9 με ποσοστό 14,61%, δηλαδή τα ανενεργά καταστήματα. Επόμενη κατηγορία που συναντάμε είναι η Κ6 με ποσοστό 12,36% και η Κ5 με ποσοστό 11,24%. Μικρότερα ποσοστά συναντάμε στις κατηγορίες Κ8 6,74%, Κ3 5,62% , Κ2 3,37% και Κ7 1,12%. Συνολικά το 2011 έχουμε 76 ενεργά καταστήματα στην περιοχή και 13 ανενεργά.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	29,21
Κ4(ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	15,73
Κ9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	14,61
Κ6(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	12,36
Κ5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	11,24
Κ8(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	6,74
Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕ)	5,62
Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	3,37
Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	1,12

Πίνακας 97: Κυρίαρχες χρήσεις γης 2011

2014

Επόμενο έτος καταγραφής είναι το 2014, οπότε και ισχύουν τα ίδια με το προηγούμενο έτος καταγραφής καθώς δεν έχουμε καμία αλλαγή στα καταστήματα.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	29,21
Κ4(ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	15,73
Κ9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	14,61
Κ6(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	12,36
Κ5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	11,24
Κ8(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	6,74
Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕ)	5,62
Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	3,37
Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	1,12

Πίνακας 98: Κυρίαρχες χρήσεις 2014

2018

Για το έτος 2018 παραμένει πρώτη η κατηγορία Κ1 με τα εμπορικά καταστήματα με ποσοστό 29,21% με δεύτερη αυτή τη φορά την κατηγορία Κ5 των καταστημάτων εστίασης με ποσοστό 21,35%. Επόμενη είναι η κατηγορία Κ4 με ποσοστό 12,36%, και η κατηγορία Κ6 με ποσοστό 11,24%. Μονοψήφια ποσοστά παρουσιάζουν οι κατηγορίες Κ2 με 7,87%, η Κ9 με 6,74%, η Κ8 με 5,62% , η Κ3 με 3,37% και η Κ7 με 2,25%. Το 2018 συνολικά έχουμε 83 ενεργά καταστήματα στην περιοχή και 6 ανενεργά

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Κ1(ΓΕΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ)	29,21
Κ5(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ)	21,35
Κ4(ΕΙΔΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΨΙΛΙΚΑ)	12,36
Κ6(ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	11,24
Κ2 (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ)	7,87
Κ9(ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	6,74
Κ8(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)	5,62
Κ3 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕ)	3,37
Κ7 (ΠΟΛΙΤΙΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)	2,25

Πίνακας 99: Κυρίαρχες χρήσεις 2018

Χάρτης Οικονομικών Δραστηριοτήτων 2018 για την Πλατεία Βούλας

Στον παρακάτω χάρτη έχουμε μια οπτική εικόνα των ποσοστών που αναφέρθηκαν στον προηγούμενο πίνακα για τις οικονομικές δραστηριότητες το 2018 και πως είναι αυτές κατανομημένες στην περιοχή. Όπως διαφαίνεται και στο χάρτη κυρίαρχη οικονομική δραστηριότητα είναι το γενικό εμπόριο.

ΒΟΥΛΑ



Χάρτης 10: Οικονομικές Δραστηριότητες 2018 για την Πλατεία Βούλας

Συνολικά συμπεράσματα για την Βούλα.

Από το 2011 έως το έτος 2014 δεν καταγράφεται κάποια αλλαγή. Στην επόμενη τετραετία, με τις διάφορες αλλαγές που έχουν πραγματοποιηθεί στα καταστήματα καθώς κάποια έκλεισαν και κάποια άλλα άνοιξαν έχουμε συνολικά 7 παραπάνω καταστήματα. Παρατηρούμε ότι ανέκαθεν κύρια χρήση γης στην περιοχή είναι τα εμπορικά καταστήματα ενώ αξιόλογη είναι και η παρουσία των καταστημάτων εστίασης των οποίων το ποσοστό αυξήθηκε το έτος 2018 συγκριτικά με τα προηγούμενα. Ακόμη, τα καταστήματα της πώλησης τροφίμων κάνουν αισθητή την παρουσία τους όλα αυτά τα έτη ενώ τα ανενεργά καταστήματα για τα έτη 2011 και 2014 είναι αρκετά. Σύμφωνα με την επεξεργασία που έγινε και τους πίνακες που προέκυψαν τα έτη 2011 με 2014 δεν καταγράφονται διαφορές στις χρήσεις γης.

6.4 Υπολογισμός Δεικτών Φόβου Για την Εγκληματικότητα

Για να είναι δυνατόν να προσδιορίσουμε ποσοτικά τον φόβο που επικρατεί για την εγκληματικότητα σε κάθε μια από τις τρεις πλατείες, χρειάστηκε να υπολογιστούν ορισμένοι δείκτες μέτρησης του φόβου, οι οποίοι περιγράφονται αναλυτικά στη συνέχεια. Οι συγκεκριμένοι δείκτες χρησιμοποιούνται παρακάτω και για τον συσχετισμό του φόβου για την εγκληματικότητα με τις αλλαγές των χρήσεων γης σε κάθε περιοχή.

6.4.1 Υπολογισμός δεικτών

Προκειμένου να έχουμε μια πιο σαφή εικόνα για τα χαρακτηριστικά των περιοχών και τον φόβο που επικρατεί σε αυτές, υπολογίστηκαν ο δείκτης ανησυχίας, ο δείκτης επιρροής της ζωής από την εγκληματικότητα, ο δείκτης φόβου στη γειτονιά και ο δείκτης των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών της γειτονιάς. Οι δείκτες αυτοί υπολογίστηκαν για τις τρεις πλατείες σαν σύνολο και για κάθε μια ξεχωριστά. Ο πρώτος, αφορά το αίσθημα της ασφάλειας που νιώθουν οι ερωτηθέντες στην περιοχή, ο δεύτερος κατά πόσο επηρεάζεται η ζωή τους από την εγκληματικότητα, ο τρίτος τον φόβο που αισθάνονται για το έγκλημα και ο τελευταίος τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της κάθε περιοχής. Κάθε ένας δείκτης αναλύεται παρακάτω.

Δείκτης ανησυχίας (Δ1)

Για τον υπολογισμό του συγκεκριμένου δείκτη ελήφθησαν υπόψιν οι εξής ερωτήσεις που αφορούν την ασφάλεια που νιώθουν οι ερωτηθέντες:

- 1) Σκεπτόμενος όλους τους τύπους εγκλημάτων πόσο ήσυχος/ανήσυχος νιώθετε μήπως πέσετε θύμα ενός εγκλήματος
- 2) Πόσο πιθανό θεωρείτε το ενδεχόμενο να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας μέσα στους επόμενους 12 μήνες

Ο μέσος όρος του δείκτη ανησυχίας για το σύνολο των ερωτηθέντων είναι 2,70/5,00

Για τις τρεις πλατείες είναι: 2,58/5

Για την πλατεία Βούλας είναι: 2,43/5

Για την πλατεία Αργυρούπολης είναι: 2,58/5

Για την πλατεία Ηλιούπολης είναι: 2,72/5

Δείκτης επιρροής της ζωής από την εγκληματικότητα (Δ2)

Για τον υπολογισμό του συγκεκριμένου δείκτη ελήφθησαν υπόψιν οι εξής ερωτήσεις που αφορούν την επιρροή που έχει η εγκληματικότητα και ο φόβος του εγκλήματος στην ζωή των ερωτηθέντων:

- 1) Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα
- 2) Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από το αίσθημα φόβου του εγκλήματος

Ο μέσος όρος του δείκτη εγκληματικότητας για το σύνολο των ερωτηθέντων είναι 2,80/5,00

Για τις τρεις πλατείες είναι: 2,87/5

Για την πλατεία Βούλας είναι: 2,74/5

Για την πλατεία Αργυρούπολης είναι: 3,01/5

Για την πλατεία Ηλιούπολης είναι: 2,85/5

Δείκτης φόβου (Δ3)

Για τον υπολογισμό του δείκτη φόβου ελήφθησαν υπόψιν ερωτήσεις που αφορούν τον φόβο που αισθάνονται για το έγκλημα οι ερωτηθέντες στην περιοχή:

1) Πόσο πιθανό θεωρείτε το ενδεχόμενο να γίνει διάρρηξη στο σπίτι σας μέσα στους επόμενους 12 μήνες.

2) Πόσο ασφαλής νιώθετε στη γειτονιά σας κατά τη διάρκεια της ημέρας

3) Πόσο ασφαλής νιώθετε στη γειτονιά σας κατά τη διάρκεια της νύχτας

4) Όσον αφορά την περιοχή σας πόσο ήρεμος/ανήσυχος νιώθετε για τα παρακάτω:

- διάρρηξη του σπιτιού σας
- Κλοπή του αυτοκινήτου ή πραγμάτων από το αυτοκίνητό σας
- Ασφάλεια των παιδιών σε δημόσια μέρη όπως στο πάρκο ή στη διαδρομή για το σχολείο
- Χρήση ή διακίνηση ναρκωτικών
- Να σας ληστέψουν ή να σας επιτεθούν στο δρόμο
- Να πέσετε θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας όσο περιμένετε κάποιο Μέσο Μαζικής Μεταφοράς

Ο μέσος όρος του δείκτη φόβου για το σύνολο των ερωτηθέντων είναι 3,01/5,00

Για τις τρεις πλατείες είναι: 2,98/5

Για την πλατεία Βούλας είναι: 2,98/5

Για την πλατεία Αργυρούπολης είναι: 2,98/5

Για την πλατεία Ηλιούπολης είναι: 2,99/5

Δείκτης γειτονιάς (Δ4)

Για τον υπολογισμό του συγκεκριμένου δείκτη ελήφθησαν υπόψιν οι εξής ερωτήσεις που αφορούν περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά και την ασφάλεια που νιώθουν οι ερωτηθέντες:

- Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών της περιοχής :

1) Φωτισμός κατά τη διάρκεια της ημέρας

2) Φωτεινότητα κατά τη διάρκεια της νύχτας

3) Όμορφη

4) Καθαρή

5) Πολυσύχναστη κατά τη διάρκεια της ημέρας

6) Πολυσύχναστη κατά τη διάρκεια της νύχτας

7) Ευρύχωρη

Ο μέσος όρος του δείκτη γειτονιάς για το σύνολο των ερωτηθέντων είναι 3,44/5,00

Για τις τρεις πλατείες είναι: 3,51/5

Για την πλατεία Βούλας είναι: 3,47/5

Για την πλατεία Αργυρούπολης είναι: 3,40/5

Για την πλατεία Ηλιούπολης είναι: 2,65/5

6.4.2 Συσχέτιση δεικτών με τον συντελεστή Pearson

Έπειτα, με τη βοήθεια του συντελεστή Pearson προσδιορίστηκε η συσχέτιση των δεικτών. “Η συσχέτιση αναφέρεται σε μια ευρεία κατηγορία στατιστικών σχέσεων με τη συμμετοχή της εξάρτησης, αν και σε κοινή χρήση συχνότερα αναφέρεται στο βαθμό με τον οποίο δύο μεταβλητές έχουν μια γραμμική σχέση η μία με την άλλη.” Ο συσχετισμός αυτός των δεικτών είναι ιδιαίτερα χρήσιμος καθώς μπορεί να υποδείξει την προγνωστική σχέση που πιθανόν έχουν οι υπολογισμένοι δείκτες μεταξύ τους και επομένως κατά πόσο επηρεάζεται ο ένας από τον άλλον.

Συντελεστής Pearson

Ο συντελεστής συσχέτισης Pearson, είναι ευαίσθητος μόνο σε μια γραμμική σχέση μεταξύ των δύο μεταβλητών (που μπορεί να υπάρχει ακόμη και αν η μία είναι μια μη γραμμική συνάρτηση της άλλης). Είναι το πηλίκο της διαίρεσης της συνδιακίμανσης των δύο μεταβλητών με το γινόμενο των τυπικών αποκλίσεων. Αν οι μεταβλητές είναι ανεξάρτητες ο συντελεστής συσχέτισης Pearson είναι 0 και η μέγιστη τιμή που μπορεί να πάρει όταν υπάρχει πλήρης συσχέτιση μεταξύ δύο μεταβλητών είναι 1. “Η συσχέτιση Pearson είναι +1 σε περίπτωση μίας τέλειως άμεσης (αύξουσας) γραμμικής σχέσης (συσχέτιση), -1 σε περίπτωση μίας τέλειως φθίνουσας (αντίστροφης) γραμμικής σχέσης (αντισυσχέτιση) και κάποια τιμή μεταξύ -1 και 1 σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, που δείχνει το βαθμό της γραμμικής εξάρτησης μεταξύ των μεταβλητών.”

Τα αποτελέσματα για τη συσχέτιση των δεικτών με τον συντελεστή Pearson περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα:

Συσχέτιση	Σύνολο	Τρεις πλατείες	Βούλα	Αργυρούπολη	Ηλιούπολη
Ανησυχία/Επιρροή ζωής	-0,43	-0,41	-0,55	-0,01	-0,57
Ανησυχία/Φόβος γειτονιάς	0,59	0,59	0,64	0,62	0,56
Επιρροή ζωής/Φόβος γειτονιάς	-0,49	-0,47	-0,42	0,05	-0,71
Φόβος γειτονιάς/περιβάλλον γειτονιάς	0,24	0,24	0,39	0,44	0,07

Πίνακας100: Συσχετισμός δεικτών

6.4.3 Σχολιασμός Αποτελεσμάτων:

Τα συμπεράσματα που προκύπτουν από τον παραπάνω πίνακα είναι τα εξής:

1. Παρότι οι συμμετέχοντες φοβούνται την εγκληματικότητα στην γειτονιά δεν επηρεάζεται η ζωή τους από την εγκληματικότητα. Αυτό προκύπτει από την αρνητική συσχέτιση που έχουν ο δείκτης ανησυχίας με τον δείκτη επιρροής της ζωής από την εγκληματικότητα και ο δείκτης επιρροής της ζωής από την εγκληματικότητα με τον δείκτη φόβου. Αυτό ωστόσο δεν ισχύει στην περιοχή της Αργυρούπολης όπου έχει προκύψει η τιμή της συσχέτισης επιρροή ζωής/φόβος είναι 0,05 και ανησυχία/επιρροή ζωής είναι -0,01 γεγονός το οποίο μας δείχνει ότι σχεδόν δεν συσχετίζονται οι δύο δείκτες.
2. Μεγαλύτερη θετική συσχέτιση υπάρχει μεταξύ των δεικτών ανησυχίας και φόβου που σημαίνει ότι όσοι ανησυχούν για την εγκληματικότητα ταυτόχρονα φοβούνται στην περιοχή. Το συμπέρασμα αυτό είναι απολύτως λογικό και αναμενόμενο.
3. Θετική συσχέτιση υπάρχει ακόμη και στον φόβο στην περιοχή με τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της περιοχής. Συνεπώς όσο λιγότερο φωτεινή, καθαρή, ευρύχωρη και προσεγμένη είναι η γειτονιά, τόσο αυξάνεται ο φόβος για την εγκληματικότητα.

6.5 Συσχετισμός του φόβου για την εγκληματικότητα με τις αλλαγές των χρήσεων γης στις πλατείες

Σε επόμενο στάδιο αρχικά επιλέχθηκαν κάποιες ερωτήσεις από την πλατφόρμα του fear of crime ως αντιπροσωπευτικές για την εικόνα του φόβου που επικρατεί σε κάθε πλατεία, έτσι ώστε να διαπιστωθεί κατά πόσο αυτός προκαλεί ή όχι αλλαγές στα καταστήματα. Στη συνέχεια παρουσιάζεται συγκεντρωτικός πίνακας που συμπεριλαμβάνει τους δείκτες για κάθε περιοχή καθώς και το ποσοστό ενεργών και ανενεργών καταστημάτων, την κυρίαρχη χρήση γης και το ποσοστό αύξησης ή μείωσης των καταστημάτων. Ακόμη, παραθέτονται οι χάρτες με τις αλλαγές των χρήσεων γης και το ποσοστό του φόβου της εγκληματικότητας και πραγματοποιείται η τελική διεξαγωγή των συμπερασμάτων.

6.5.1 Αντιπροσωπευτικές Ερωτήσεις Ερωτηματολογίου και συσχέτισμός τους με τις αλλαγές των χρήσεων γης

Αργυρούπολη

Οι ερωτήσεις που επιλέχθηκαν είναι:

- 1) Βαθμολογήστε την αίσθηση της ασφάλειας που νιώθετε στην περιοχή κατά την διάρκεια της νύχτας. (κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 70% βαθμολόγησε με 2 και 3 την ερώτηση αυτή.

- 2) Βαθμολογήστε την αίσθηση της ασφάλειας που νιώθετε στην περιοχή κατά την διάρκεια της ημέρας. (κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 65,79% βαθμολόγησε με 3 και 4 την ερώτηση αυτή.

- 3) Πόσο επηρεάζεται η ποιότητα της ζωής σας από τον φόβο για το έγκλημα. (κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 81,25% βαθμολόγησε με 2 και 3 την ερώτηση αυτή.

4) Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα. (κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 64,86% βαθμολόγησε με 3 την ερώτηση αυτή και το 16,22% με 4.

5) έχετε πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας τους τελευταίους 12 μήνες, Μόλις το 4,41% απάντησε θετικά σε αυτή την ερώτηση.

6) Πως θα βαθμολογούσατε την κίνηση κατά την διάρκεια της ημέρας στην περιοχή.(κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 83,79% βαθμολόγησε με 3 και 4 την ερώτηση αυτή, και από αυτούς το 97,30% είναι σχετικά ήσυχοι.

7) Πως θα βαθμολογούσατε την κίνηση κατά την διάρκεια της νύχτας στην περιοχή.(κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 75,68% βαθμολόγησε με 2 την ερώτηση αυτή, και από αυτούς το 27,02% είναι ανήσυχοι.

8) Σκεπτόμενοι όλους τους τύπους εγκλήματος ποιο φοβάστε περισσότερο.

Το μεγαλύτερο ποσοστό 59,46% φοβούνται την διάρρηξη.

Αλλαγές στις χρήσεις γης

Όπως παρατηρήθηκε και παραπάνω, η κυρίαρχη δραστηριότητα στην πλατεία Αργυρούπολης είναι οι υπηρεσίες εστίασης (K5). Ακόμη, συνολικά από το 2011 έως το 2018 έχουμε 3 λιγότερα καταστήματα ενεργά από τα 77. Δηλαδή οι ενεργές δραστηριότητες μειώθηκαν κατά 3,90%.

Συμπεράσματα

Συνεπώς, είναι πολύ μικρή η αλλαγή που έχει σημειωθεί στην πλατεία όσον αφορά τον αριθμό των καταστημάτων που έκλεισαν. Αυτό μπορεί να αιτιολογηθεί καθώς, όπως είδαμε και παραπάνω οι ερωτηθέντες νιώθουν σχετικά ασφαλείς κατά την διάρκεια της ημέρας και η κίνηση είναι σχετικά αυξημένη. Επίσης, παρότι υπάρχει φόβος για την εγκληματικότητα και η ζωή τους επηρεάζεται από αυτήν, δεν έχουν πέσει θύματα εγκληματικής ενέργειας. Κατά την διάρκεια της νύχτας υπάρχει περισσότερη ανησυχία, ωστόσο το γεγονός αυτό δεν επηρεάζει ιδιαίτερα τα καταστήματα τα οποία δουλεύουν ως επί το πλείστον κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Ηλιούπολη

Οι ερωτήσεις που επιλέχθηκαν είναι:

9) Βαθμολογήστε την αίσθηση της ασφάλειας που νιώθετε στην περιοχή κατά την διάρκεια της νύχτας. (κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 41,67% βαθμολόγησε με 4 και 5 την ερώτηση αυτή και το 39,58% με 3.

10) Βαθμολογήστε την αίσθηση της ασφάλειας που νιώθετε στην περιοχή κατά την διάρκεια της ημέρας. (κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 79,16% βαθμολόγησε με 4 και 5 την ερώτηση αυτή.

11) Πόσο επηρεάζεται η ποιότητα της ζωής σας από τον φόβο για το έγκλημα. (κλίμακα 1-5)
Το μεγαλύτερο ποσοστό 81,25% βαθμολόγησε με 2 και 3 την ερώτηση αυτή.

12) Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα. (κλίμακα 1-5)
Το μεγαλύτερο ποσοστό 64,58% βαθμολόγησε με 2 και 3 την ερώτηση αυτή και το 20,84% με 4 και 5.

13) Έχετε πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας τους τελευταίους 12 μήνες,
Μόλις το 4,58% απάντησε θετικά σε αυτή την ερώτηση.

14) Πως θα βαθμολογούσατε την κίνηση κατά την διάρκεια της ημέρας στην περιοχή.(κλίμακα 1-5)
Το μεγαλύτερο ποσοστό 54,16% βαθμολόγησε με 4 και 5 την ερώτηση αυτή, και από αυτούς το 79,17% είναι σχετικά ήσυχοι.

15) Πως θα βαθμολογούσατε την κίνηση κατά την διάρκεια της νύχτας στην περιοχή.(κλίμακα 1-5)
Το μεγαλύτερο ποσοστό 45,84% βαθμολόγησε με 4 και 5 την ερώτηση αυτή, και από αυτούς το 22,22% είναι ανήσυχοι. Ακόμη το 45,83% βαθμολόγησε την ερώτηση με 2 και 3 και από αυτούς το 18,19% ανησυχεί.

16) Σκεπτόμενοι όλους τους τύπους εγκλήματος ποιο φοβάστε περισσότερο.
Το μεγαλύτερο ποσοστό 50,00% φοβούνται την διάρρηξη.

Αλλαγές στις χρήσεις γης

Όπως παρατηρήθηκε και παραπάνω, η κυρίαρχη δραστηριότητα στην πλατεία Ηλιούπολης είναι το γενικό εμπόριο (K1). Ακόμη, συνολικά από το 2011 έως το 2018 έχουμε 3 λιγότερα καταστήματα ενεργά από τα 90. Δηλαδή οι ενεργές δραστηριότητες μειώθηκαν κατά 3,33%.

Συμπεράσματα

Συνεπώς, στην πλατεία της Ηλιούπολης υπάρχει μικρότερος φόβος για το έγκλημα και η ζωή των ερωτηθέντων επηρεάζεται λιγότερο από την εγκληματικότητα ενώ νιώθουν και πιο ασφαλείς από την προηγούμενη πλατεία. Η κίνηση είναι μεγαλύτερη κατά τη διάρκεια της ημέρας αλλά και της νύχτας. Οι διαφορές δεν είναι πολύ μεγάλες ωστόσο αιτιολογούν την ακόμα μικρότερη μείωση στον συνολικό αριθμό των καταστημάτων στην περιοχή.

Βούλα

Οι ερωτήσεις που επιλέχθηκαν είναι:

17) Βαθμολογήστε την αίσθηση της ασφάλειας που νιώθετε στην περιοχή κατά την διάρκεια της νύχτας. (κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 73,77% βαθμολόγησε με 3 και 4 την ερώτηση αυτή και το 18,03% με 3.

18) Βαθμολογήστε την αίσθηση της ασφάλειας που νιώθετε στην περιοχή κατά την διάρκεια της ημέρας. (κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 78,69% βαθμολόγησε με 4 και 5 την ερώτηση αυτή και το 16,39% με 3.

19) Πόσο επηρεάζεται η ποιότητα της ζωής σας από τον φόβο για το έγκλημα. (κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 91,17% βαθμολόγησε με 2 και 3 την ερώτηση αυτή.

20) Πόσο επηρεάζεται η ζωή σας από την εγκληματικότητα. (κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 75,45% βαθμολόγησε με 2 και 3 την ερώτηση αυτή.

21) έχετε πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας τους τελευταίους 12 μήνες,

Το 13,11% απάντησε θετικά σε αυτή την ερώτηση.

22) Πως θα βαθμολογούσατε την κίνηση κατά την διάρκεια της ημέρας στην περιοχή.(κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 55,74% βαθμολόγησε με 4 την ερώτηση αυτή, και από αυτούς το 88,23% είναι σχετικά ήσυχοι. Ακόμη το 34,43% βαθμολόγησε με 3 και από αυτούς το 61,9% είναι σχετικά ήσυχοι.

23) Πως θα βαθμολογούσατε την κίνηση κατά την διάρκεια της νύχτας στην περιοχή.(κλίμακα 1-5)

Το μεγαλύτερο ποσοστό 52,46% βαθμολόγησε με 3 την ερώτηση αυτή, και από αυτούς το 18,75% είναι ανήσυχοι. Ακόμη, το 36,07% βαθμολόγησε με 2 και από αυτούς το 27,27% είναι ανήσυχοι.

24) Σκεπτόμενοι όλους τους τύπους εγκλήματος ποιο φοβάστε περισσότερο.

Το μεγαλύτερο ποσοστό 65,57% φοβούνται την διάρρηξη.

Αλλαγές στις χρήσεις γης

Όπως παρατηρήθηκε και παραπάνω, η κυρίαρχη δραστηριότητα στην πλατεία Βούλας είναι το γενικό εμπόριο (Κ1). Ακόμη, συνολικά από το 2011 έως το 2018 έχουμε 7 περισσότερα καταστήματα ενεργά από τα 89. Δηλαδή οι ενεργές δραστηριότητες αυξήθηκαν κατά 7,86%.

6.5.2 Συγκεντρωτικός Πίνακας

Παρακάτω παρατίθεται ο συγκεντρωτικός πίνακας των αποτελεσμάτων της συσχέτισης των χρήσεων γης με το φόβο για την εγκληματικότητα.

ΠΛΑΤΕΙΑ	Δ1 (ΑΝΗΣΥΧΙΑ)	Δ2(ΕΠΙΡΡΟΗ ΖΩΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΚΛΗΜΑΤΙΚ ΟΤΗΤΑ)	Δ3(ΦΟΒΟΣ)	Δ4(ΓΕΙΤΟΝΙΑ)	ΕΝΕΡΓΑ%	ΑΝΕΝΕΡΓ Α%	%ΑΥΞΗΣΗ	ΚΥΡΙΑΡΧΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙ ΟΤΗΤΑ
ΒΟΥΛΑ	0,49	0,55	0,6	0,69	93,3	6,7	7,86	Κ1(ΕΜΠΟ ΡΙΟ)
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ	0,52	0,6	0,6	0,58	84,4	15,6	-3,9	Κ5(ΕΣΤΙΑΣ Η)
ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ	0,54	0,57	0,6	0,53	84,4	15,6	-3,33	Κ1(ΕΜΠΟ ΡΙΟ)

Πίνακας 101: Συγκεντρωτικός Πίνακας

- Συνεπώς στην περιοχή της Βούλας, ο φόβος για το έγκλημα είναι σχετικά μικρότερος και η ποιότητα της ζωής των κατοίκων επηρεάζεται λιγότερο από την εγκληματικότητα απ' ό,τι στις δύο προηγούμενες πλατείες, παρότι έχουν υπάρξει περισσότερα θύματα εγκληματικών ενεργειών τους τελευταίους 12 μήνες.
- Συνολικά, όσον αφορά και τις τρεις πλατείες, υπάρχει φόβος για το έγκλημα, λιγότερο κατά τη διάρκεια της ημέρας και περισσότερο κατά τη διάρκεια της νύχτας. Όπως είναι λογικό, καθώς πρόκειται για εμπορικές ζώνες η κίνηση είναι αυξημένη κατά τη διάρκεια της ημέρας. Από την άλλη, τα κρούσματα εγκληματικότητας είναι αρκετά χαμηλά. Συνεπώς θα μπορούσαμε να πούμε ότι οι περιοχές αυτές δεν επηρεάζονται ιδιαίτερα από την εγκληματικότητα. Επομένως και τα καταστήματα δεν παρουσιάζουν αξιολογές αλλαγές στις χρήσεις ή στον αριθμό των ενεργών καταστημάτων. Αντίθετα, στην περιοχή της Βούλας αυξήθηκε κατά 7,86% ο αριθμός των ενεργών καταστημάτων, στην Ηλιούπολη μειώθηκε κατά 3,33% και στην Αργυρούπολη μειώθηκε κατά 3,90%.
- Στην περιοχή της Βούλας όπου και παρατηρείται αύξηση των καταστημάτων ο δείκτης ανησυχίας (Δ1) είναι 0,49, χαμηλότερος από την Αργυρούπολη όπου είναι 0,52 και την Ηλιούπολη όπου είναι 0,54. Επίσης η χαμηλότερη τιμή του δείκτη επιρροής της ζωής από την εγκληματικότητα (Δ2) παρατηρείται στην περιοχή της Βούλας όπου είναι 0,55. Η τιμή του ίδιου δείκτη στην Αργυρούπολη είναι 0,60 και στην Ηλιούπολη 0,57. Ο δείκτης φόβου (Δ3) και για τις τρεις πλατείες είναι 0,60 ωστόσο όπως παρατηρήθηκε και παραπάνω από την συσχέτιση που έγινε με το συντελεστή Pearson, παρότι υπάρχει φόβος δεν επηρεάζεται ιδιαίτερα η ζωή των συμμετεχόντων από την εγκληματικότητα, γεγονός που επίσης αιτιολογεί την μικρή επιρροή της εγκληματικότητας στην αλλαγή των χρήσεων και στο συνολικό αριθμό των ενεργών καταστημάτων. Τέλος, ο δείκτης γειτονιάς (Δ4) σημειώνει την μεγαλύτερη τιμή του στην πλατεία Βούλας, όπου είναι 0,69. Για την πλατεία Αργυρούπολης είναι 0,68 και για την πλατεία Ηλιούπολης 0,53.

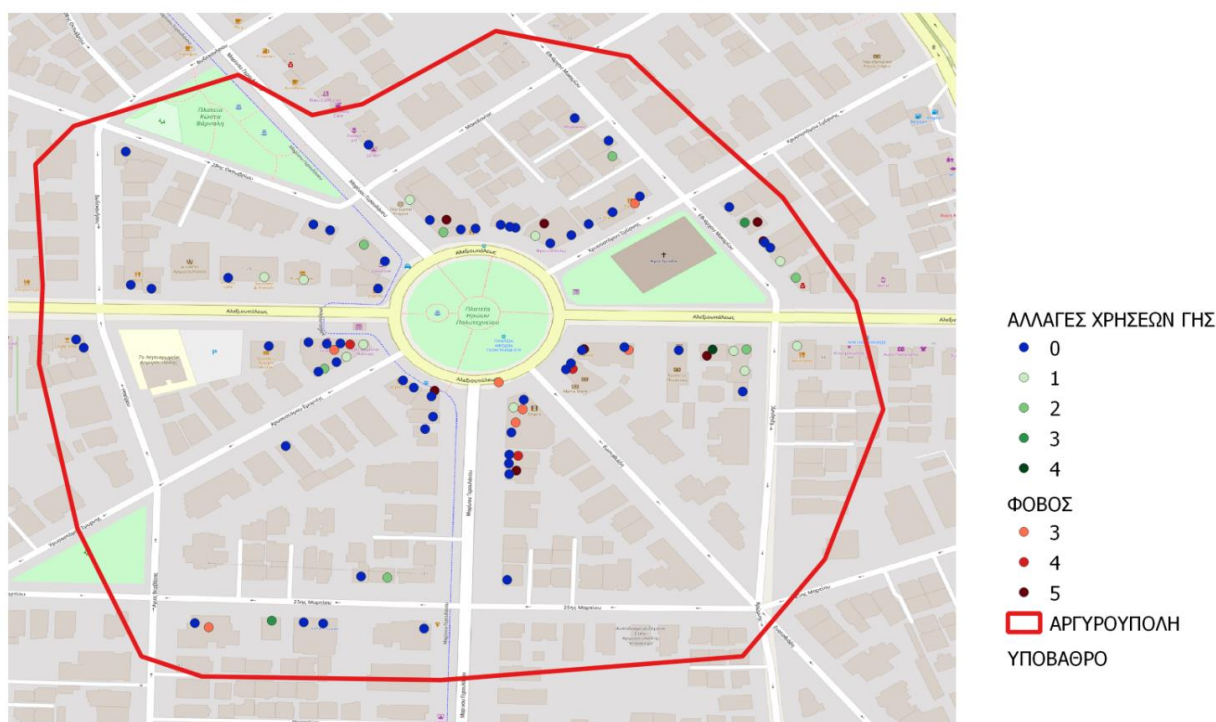
- Η μεγαλύτερη μείωση ενεργών καταστημάτων παρατηρείται στην περιοχή της Αργυρούπολης, όπου η κύρια χρήση γης είναι Κ5, δηλαδή τα καταστήματα εστίασης. Στις άλλες δύο πλατείες κύρια χρήση είναι η Κ1, δηλαδή το γενικό εμπόριο. Θα μπορούσαμε επομένως να πούμε ότι μια περιοχή στην οποία κυρίαρχη χρήση είναι τα καταστήματα εστίασης πλήττεται περισσότερο από τον φόβο για την εγκληματικότητα σε σχέση με κάποια άλλη περιοχή όπου κυρίαρχη χρήση είναι το γενικό εμπόριο.

6.5.3 Χάρτες

Στη συνέχεια απεικονίζονται οι χάρτες των τριών περιοχών που περιλαμβάνουν τις αλλαγές που καταγράφηκαν στις χρήσεις γης σε συνδυασμό με την ανησυχία που αισθάνονται οι συμμετέχοντες στην έρευνα. Κατασκευαστή οι χάρτες που συμπεριλαμβάνουν τις αλλαγές στις χρήσεις γης με τα αποτελέσματα του δείκτη ανησυχίας (Δ1) στα σημεία που απάντησαν οι ερωτηθέντες. Ωστόσο, όπως παρατηρήθηκε και παραπάνω η ανησυχία και ο φόβος για την εγκληματικότητα παρότι υπάρχουν δεν είναι ιδιαίτερα αυξημένοι και δεν επιδρούν σημαντικά στη ζωή των ερωτηθέντων στις συγκεκριμένες περιοχές οπότε δεν αναμένουμε να δούμε σοβαρές μεταβολές στην συνολική εικόνα των πλατειών.

Χάρτης 1: Δείκτης Ανησυχίας και Αλλαγές χρήσεων γης στην Αργυρούπολη

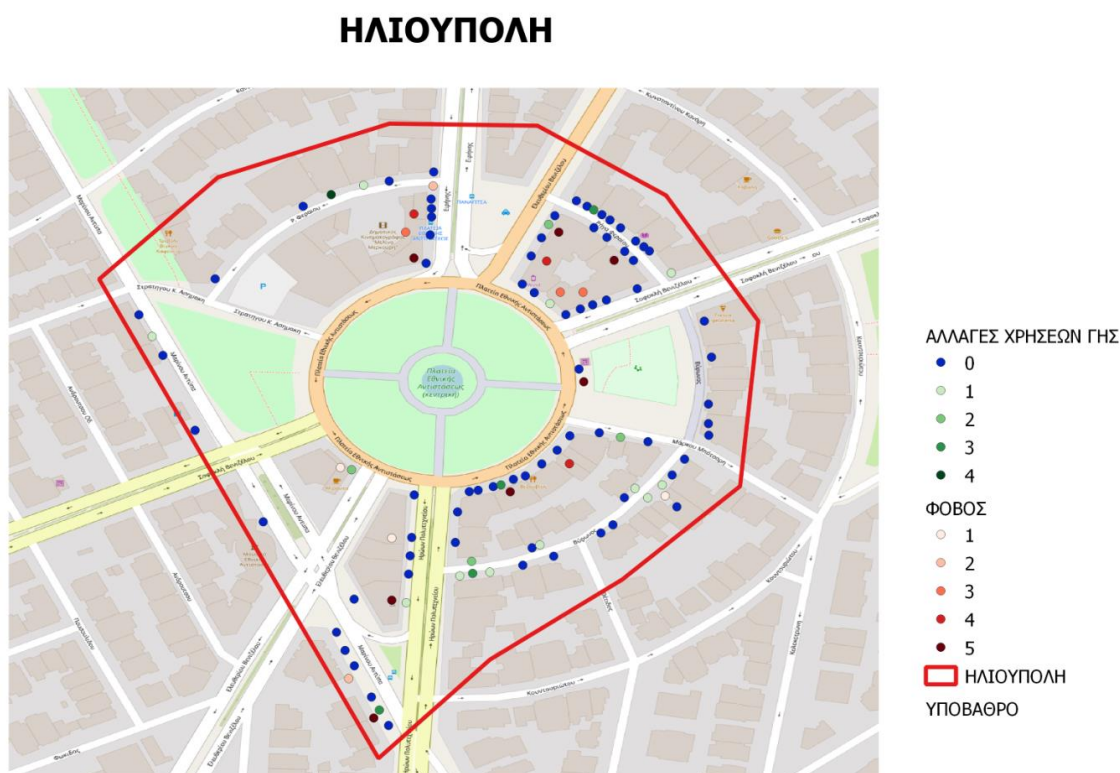
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ



Χάρτης 11: Συνδυαστικός χάρτης Αργυρούπολης

Συνολικά στην περιοχή της Αργυρούπολης ο Δείκτης Ανησυχίας έχει τιμές από 3 έως 5 ενώ μέσος όρος για αυτή την πλατεία είναι 2,58/5. Το 84,4% των καταστημάτων είναι ανοιχτά και έχει καταγραφεί μείωση 3,9% στο συνολικό αριθμό ενεργών καταστημάτων. Όσον αφορά τις αλλαγές στις χρήσεις γης από τα 77 καταστήματα τα 12 παραμένουν ανενεργά. Επομένως, αυτή η περιοχή μας δίνει την εικόνα μιας πλατείας η οποία δεν έχει επηρεαστεί-υποβαθμιστεί από την εγκληματικότητα και την ανησυχία για αυτήν και δεν καταγράφονται μεγάλες μεταβολές και στις οικονομικές δραστηριότητες σε σύγκριση με το παρελθόν.

Χάρτης 2: Δείκτης Ανησυχίας και Αλλαγές χρήσεων γης στην Ηλιούπολη

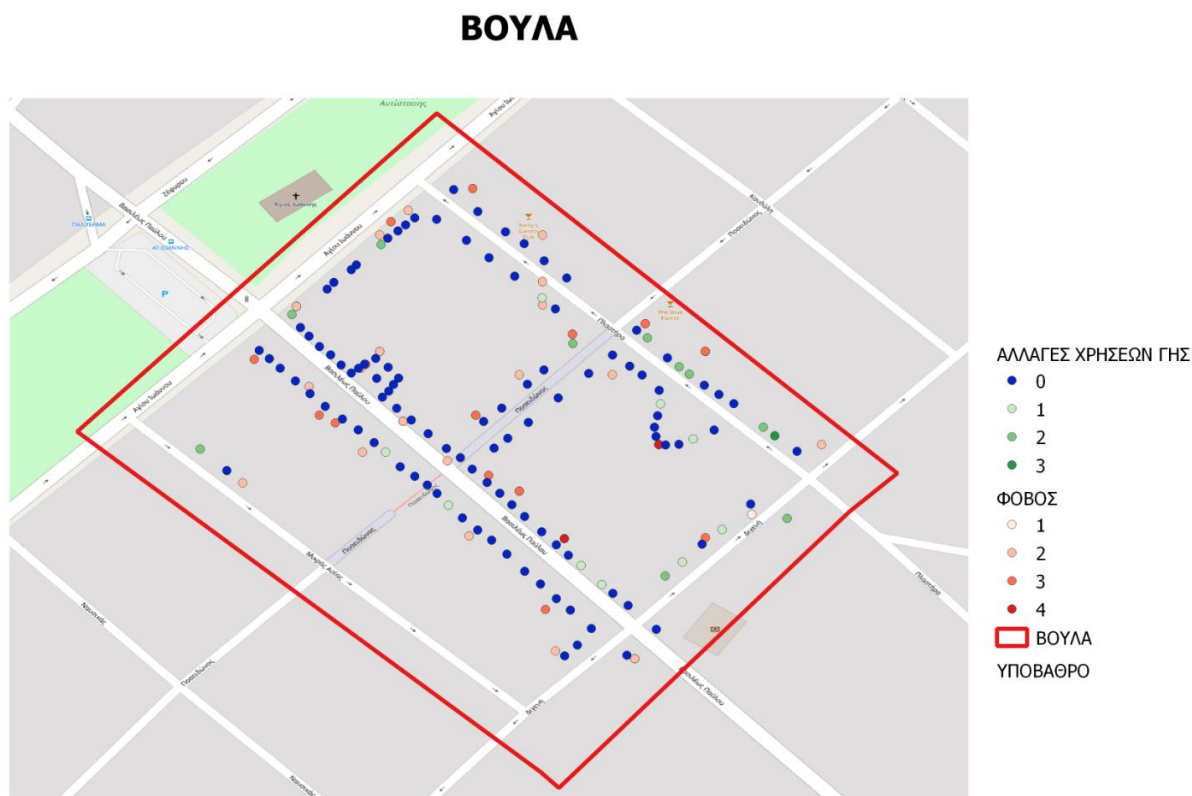


Χάρτης 12: Συνδυαστικός χάρτης Ηλιούπολης

Συνολικά στην περιοχή της Ηλιούπολης ο Δείκτης Ανησυχίας έχει τιμές από 1 έως 5 ενώ μέσος όρος για αυτή την πλατεία είναι 2,72/5. Το 84,4% των καταστημάτων είναι ανοιχτά και έχει καταγραφεί μείωση 3,3% στο συνολικό αριθμό ενεργών καταστημάτων. Όσον αφορά τις αλλαγές στις χρήσεις γης από τα 90 καταστήματα τα 14 παραμένουν ανενεργά. Επομένως, και αυτή η περιοχή δεν έχει

επηρεαστεί-υποβαθμιστεί από την εγκληματικότητα και την ανησυχία για αυτήν και δεν καταγράφονται μεγάλες μεταβολές και στις οικονομικές δραστηριότητες σε σύγκριση με το παρελθόν.

Χάρτης 3: Δείκτης Ανησυχίας και Αλλαγές χρήσεων γης στην Βούλα



Χάρτης 13: Συνδυαστικός χάρτης Βούλα

Στην περιοχή της Βούλας ο Δείκτης Ανησυχίας έχει τιμές από 1 έως 4 ενώ μέσος όρος για αυτή την πλατεία είναι 2,43/5. Το 93,3% των καταστημάτων είναι ανοιχτά και έχει καταγραφεί αύξησή 7,86% στο συνολικό αριθμό ενεργών καταστημάτων. Όσον αφορά τις αλλαγές στις χρήσεις γης από τα 89 καταστήματα που μελετήθηκαν τα 6 παραμένουν ανενεργά. Επομένως, η πλατεία αυτή, στην οποία ο δείκτης ανησυχίας παρουσιάζει και την χαμηλότερη τιμή από τις 3 πλατείες, έχει σημειώσει ανάπτυξη στις οικονομικές δραστηριότητες καθώς πλέον λειτουργούν περισσότερα καταστήματα συγκριτικά με το παρελθόν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Από την μελέτη και έρευνα που πραγματοποιήθηκε και αφορά τον φόβο για την εγκληματικότητα και το συσχετισμό του με τις εμπορικές δραστηριότητες σε αστικό περιβάλλον, προκύπτουν ενδιαφέροντα συμπεράσματα καταρχήν για το συσχετισμό κοινωνικών προβλημάτων με το χώρο στον οποίο αυτά διαδραματίζονται. Τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών είναι ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο, αξιόλογο για την αναπαράσταση κοινωνικών, οικονομικών, περιβαλλοντικών και άλλων θεμάτων που απασχολούν την κοινωνία σε παγκόσμιο και σε τοπικό επίπεδο. Με την αναπαράσταση τους χωρικά σε μορφή χάρτη μπορούν να αναλυθούν ως προς το χώρο στον οποίο συμβαίνουν, αλλά και να συγκριθούν-συσχετιστούν με οποιαδήποτε άλλα χαρακτηριστικά παρατηρούνται στον συγκεκριμένο ή και σε άλλο τόπο.

Όσον αφορά τον φόβο για την εγκληματικότητα, η ηλεκτρονική πλατφόρμα του www.fearofcrime.com παρέχει τη δυνατότητα για την χωρική αναπαράσταση πληθώρας μεταβλητών που σχετίζονται με τον φόβο και το έγκλημα σε παγκόσμιο επίπεδο, την σύγκρισή τους καθώς και την στατιστική αναπαράσταση σε μορφή διαγραμμάτων των διαφόρων ερωτημάτων που θέτονται. Πρόκειται ουσιαστικά για ένα εργαλείο το οποίο χρησιμεύει ιδιαίτερα σαν σύμβουλος για την πρόληψη και την αντιμετώπιση της εγκληματικότητας καθώς μας δίνει την εικόνα των περιοχών που πλήττονται ιδιαίτερα από αυτό το φαινόμενο και που έχει κυριαρχήσει ο φόβος με αποτέλεσμα να επηρεάζεται η καθημερινότητα των πολιτών.

Από την άλλη, η μελέτη της διαχρονικής εξέλιξης των εμπορικών δραστηριοτήτων αποτελεί ουσιαστικά ένα δείγμα για τις κοινωνικές, οικονομικές και πολιτιστικές συνθήκες που επικρατούν σε έναν τόπο. Με τον τρόπο αυτό, καθίσταται δυνατή η διεξαγωγή συμπερασμάτων που αφορούν την “ταυτότητα” της περιοχής σχετικά με τις επικρατούσες δραστηριότητες και επομένως τις προτιμήσεις αλλά και την οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική κατάσταση του κοινού στο οποίο αυτές απευθύνονται.

Ακόμη με την αναπαράστασή τους σε μορφή χάρτη είναι δυνατόν να μελετηθούν μεταβλητές που αφορούν την χωρική κατανομή των δραστηριοτήτων σε κάθε περιοχή και να διεξαχθούν συμπεράσματα.

Ο φόβος για την εγκληματικότητα καθώς και οι οικονομικές δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα σε μια περιοχή αποτελούν και τα δύο πολυδιάστατα χαρακτηριστικά για τα οποία με κοινή βάση τον τόπο στον οποίο συμβαίνουν μπορεί να μελετηθεί η συσχέτιση τους και η επιρροή που πιθανόν ασκεί το ένα στο άλλο.

Η μεθοδολογία με την οποία μελετήθηκε η αλληλεξάρτηση των χωρικών αυτών χαρακτηριστικών στην έρευνά μας μπορεί να ακολουθηθεί και να εφαρμοστεί σε περιοχές μεγαλύτερης αλλά και μικρότερης κλίμακας, σε επίπεδο γειτονίας είτε και εθνικό.

Όσον αφορά τις περιοχές μελέτης μας, πρόκειται για περιοχές οι οποίες δεν έχουν αλλοιωθεί είτε επηρεαστεί σημαντικά από την εγκληματικότητα και δεν παρουσιάζουν σημαντικές αλλαγές όσον αφορά τις εμπορικές δραστηριότητες. Επομένως θα μπορούσαμε να πούμε ότι εφόσον δεν πλήττονται από την εγκληματικότητα και οι οικονομικές δραστηριότητες εδώ παρουσιάζουν σταθερή πορεία.

Ενδιαφέρον θα είχε ωστόσο να μελετηθεί η πορεία των οικονομικών δραστηριοτήτων σε αστικές περιοχές οι οποίες παρουσιάζουν πιο υψηλή εγκληματικότητα και φόβο και να πραγματοποιηθεί μια σύγκριση με περιοχές που παρουσιάζουν χαμηλότερη εγκληματικότητα.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Αγγελίδης Μ. (2000) Χωροταξικός Σχεδιασμός και Βιώσιμη Ανάπτυξη. Εκδόσεις Συμμετρία, Αθήνα
- Αραβαντινός Α. (1997) : Πολεοδομικός σχεδιασμός για μια βιώσιμη ανάπτυξη στ αστικού χώρου
- Αρανίτου Β. και Σαγιάς Ι. (2011) Εξέλιξη του λιανικού Εμπορίου. Προς νέες κεντρικότητες στον αστικό χώρο. Παρουσίαση στο Εμπόριο και Πόλη. <https://docplayer.gr/3947235-Exelixi-toy-lianikoy-emporioy-pros-nees-kentrikotites-ston-astiko-horo.html>
- Γεωργίου Α. (1996) Φυσικό και κοινωνικό περιβάλλον : συσχετισμοί και αλληλόδραση. Νομική Βιβλιοθήκη, Αθήνα
- Γλωσσάριο: Στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (NACE) Eurostat Statistics Explained [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Glossary:Statistical_classification_of_economic_activities_in_the_European_Community_\(NACE\)/el](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Glossary:Statistical_classification_of_economic_activities_in_the_European_Community_(NACE)/el)
- Ζαραφονίτου Χ. (2002) Ο φόβος του εγκλήματος. Εκδόσεις Σακκούλα, Αθήνα-Κομοτηνή
- Ηλίας Α. (2015) Ανάπτυξη και σύγχρονα αστικά κέντρα: Η περίπτωση της Θεσσαλονίκης. Διπλωματική Εργασία Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Καυκαλάς Γ. (2014) Θεωρία Χωρικού Σχεδιασμού, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, επεξεργασία Τάσιου Σ.
- Κιμισκίδης Μ (2010) Η πλατεία ως αναπόσπαστο κομμάτι του πολεοδομικού σχεδιασμού στην Ελλάδα και στην υπόλοιπη Ευρώπη: Ιστορική, κοινωνική και λειτουργική θεώρηση- νέες προοπτικές. Διπλωματική Εργασία Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Κουτσόπουλος Κ(2005) Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Ανάλυση Χώρου. Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.
- Λαμπριανίδης Λ(1992) Στοιχεία Οικονομικής Γεωγραφίας Εκδόσεις Παρατηρητής Θεσσαλονίκη.
- Λένος Κ. (2012) Ανάλυση εγκληματικότητας με την αξιοποίηση των GIS. Πτυχιακή Εργασία, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
- Λουιζίδη Σ.(2008) Η φυσιογνωμία και ο πολεοδομικός ιστός του σύγχρονου αστικού χώρου σε σχέση με την εγκληματικότητα και το φόβο του εγκλήματος. Διπλωματική Εργασία, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Νικολαΐδου Σ. (1993) Η κοινωνική οργάνωση του Αστικού χώρου. Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα.
- Παπαδάκη Ο. (2011) Εισαγωγή στην Οικονομική Γεωγραφία. Εκδόσεις Κριτική Αθήνα.
- Σβορώνος Δ (2016) Φόβος του εγκλήματος και σύγχρονες πόλεις : Προσδιορισμός των γεωχωρικών και κοινωνικών τους συσχετίσεων σε περιβάλλον GIS. Μεταπτυχιακή Εργασία, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Φώτης Γ. Ν (2010) Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών. Εκδόσεις Γκοβότση, Αθήνα
- Ψάλτη Κ. (2018) Γεωγραφική Ανάλυση της διαχρονικής εξέλιξης των χρήσεων γης αστικών περιοχών σε περιβάλλον GIS. Διπλωματική Εργασία, Πάντειο Πανεπιστήμιο
- Bearman N. & Appleton K. (2010). Using Google Maps to collect spatial responses in a survey environment, School of Environmental Sciences, University of East Anglia.
- Cohen S. & Lewis G (1967) Form and Function in the Geography of Retailing. Economic Geography, vol43 www.tandfonline.com
- Doran J. B. & Burgess B (2012). Putting Fear of Crime on the map, Springer Science and Business Media
- Herbert D. T. (1982) The Geography of Urban Crime, Longman, LFB Scholarly Pub. c2011
- Longley et al. (2005) Geographic Information Systems and Science. West Sussex: John Wiley & Sons
- Pantazis C. (2000). Fear of Crime, vulnerability and poverty, The British Journal of Criminology
- Reid W. L. (1971) Crime in the city a political and economic analysis of urban crime, LFB

Scholarly Pub 2003

Sevtsuk ,A (2010) Path and Place : A study of Urban Geometry and Retail Activity in Cambridge and Somerville, M. A. PhD Diddertation, Massachusetts Institute of Technology.

Shaw C.R. & McKay H.D, (1972). Jurvenile Delinquency and Urban Areas , the University of Chicago Press, Chicago

www.astynomia.gr

www.wikipedia.gr

Zarafonitou Ch. (2011) Fear of crime in contemporary Greece: Research evidence, Criminology, (special issue, October)

ΕΡΕΥΝΑ ΜΕΣΩ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ - α/α

Σημείωση: Το ερωτηματολόγιο είναι ανώνυμο και τα στοιχεία θα χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Ηλικιακή ομάδα:	
15-24	
25-34	
35-44	
45-54	
55-64	
65-70	
70+	



2. Φύλο:	
Γυναίκα	
Άνδρας	

3. Κατοικία:	
Χώρα:	
Νομός:	
Πόλη/Δήμος:	
ΤΚ:	
Οδός & αριθμός ή πλησιέστερη διασταύρωση οδών	

4. Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών της περιοχής σας

Απαντήστε σε μια κλίμακα από 1 (χαμηλότερη τιμή) έως 5 (υψηλότερη τιμή)

	1	2	3	4	5
Φωτισμός κατά τη διάρκεια της ημέρας					
Φωτισμός κατά τη διάρκεια της νύχτας					
Όμορφη					
Καθαρή					
Πολυσύχναστη κατά τη διάρκεια της ημέρας					
Πολυσύχναστη κατά τη διάρκεια της νύχτας					
Ευρύχωρη					

Σελίδα 1

5. Σκεπτόμενος/η όλους τους τύπους εγκλημάτων, πόσο ανήσυχος/ήρεμος νιώθετε μήπως πέσετε θύμα ενός εγκλήματος;

Πολύ ανήσυχος	
Λίγο ανήσυχος	
Ούτε ανήσυχος ούτε ήρεμος	
Σχετικά ήρεμος	
Ήρεμος	
Δεν ξέρω	

6. Πόσο επηρεάζεται η ποιότητα ζωής σας από την εγκληματικότητα;

Απαντήστε σε μια κλίμακα από 1 έως 5 Όπου 1 δεν επηρεάζεται καθόλου και 5 επηρεάζεται πλήρως

1	
2	
3	
4	
5	

7. Πόσο επηρεάζεται η ποιότητα ζωής σας από το αίσθημα φόβου του εγκλήματος;

Απαντήστε σε μια κλίμακα από 1 έως 5 Όπου 1 δεν επηρεάζεται καθόλου και 5 επηρεάζεται πλήρως

1	
2	
3	
4	
5	

8. Τους τελευταίους 12 μήνες έχετε πέσει θύμα κάποιας εγκληματικής ενέργειας στην περιοχή σας;

Ναι	
Όχι	

9. Τους τελευταίους 12 μήνες έχετε υπάρξει αυτόπτης μάρτυρας κάποιας εγκληματικής ενέργειας στην περιοχή σας;

Ναι	
Όχι	