

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Διπλωματική εργασία:

Η ΕΝΔΟΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ
ΤΩΝ ΕΚΛΟΓΙΚΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ.

Μια προσέγγιση μέσω των μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: Γεώργιος Ν. Φώτης

Βαλασάκη Μαρία

ΒΟΛΟΣ
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2000



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Διπλωματική εργασία:

Η ΕΝΔΟΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ
ΤΩΝ ΕΚΛΟΓΙΚΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ.

Μια προσέγγιση μέσω των μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής
Ανάλυσης.

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: Γεώργιος Ν. Φώτης

Βαλασάκη Μαρία

ΒΟΛΟΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2000

Στους γονείς μου και
στην αδερφή μου

Πρόλογος

Αντικείμενο της παρούσας διπλωματικής εργασίας είναι η εξέταση της ενδοπεριφερειακής και διαπεριφερειακής ανομοιογένειας των εκλογικών περιφερειών και γενικά η μελέτη της δομής τους, με τη βοήθεια μεθόδων ποσοτικής χωρικής ανάλυσης. Πρόκειται για ένα θέμα το οποίο, αν και απασχολεί πολλούς (π.χ. πολιτικά κόμματα), δεν έχει αναπτυχθεί ιδιαίτερα. Το γεγονός αυτό δημιούργησε αρκετές δυσκολίες κατά την πορεία της εργασίας, η οποία θα ήταν δύσκολο να πραγματοποιηθεί χωρίς την βοήθεια τρίτων.

Για το λόγο αυτό θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους όσους με βοήθησαν κατά την διάρκειά της και συγκεκριμένα, θερμά ευχαριστώ τον κ.Γεώργιο Ν. Φώτη, Δρ. Μηχανικό ΕΜΠ, για την διαρκή καθοδήγησή του, τις αποφασιστικές παρεμβάσεις του, αλλά κυρίως για την ηθική υποστήριξη που μου προσέφερε σε όλα τα στάδια της εργασίας. Ένα μεγάλο ευχαριστώ οφείλω στον κ.Μαλούτα Θωμά, Καθηγητή του τμήματος, για τις πολύτιμες συμβουλές του και την διάθεση του Εργαστηρίου Χωρικής Ανάλυσης και Θεματικής Χαρτογραφίας, καθώς και στον κ.Πανταζή Παναγιώτη, υποψήφιο διδάκτορα και μέλος του εργαστηρίου, για την παροχή των ψηφιακών υποβάθρων, αλλά και για τις συνεχείς κατευθύνσεις και οδηγίες του. Επιπλέον, θα ήθελα να ευχαριστήσω τον κ.Γούσιο Δημήτρη, Επίκουρο Καθηγητή του τμήματος, για τις χρήσιμες υποδείξεις και συστάσεις του. Εποικοδομητική θεωρώ, επίσης, την συνάντηση με τον κ.Νικολακόπουλο, πολιτικό επιστήμονα, και χρήσιμες οι συμβουλές του σχετικά με τα εκλογικά ζητήματα. Ακόμη, θα ήθελα να αναγνωρίσω τη βοήθεια της κ.Χ.Τσιαλαμάνη, υπάλληλο του κεντρικού καταστήματος της Ε.Σ.Υ.Ε. για την προθυμία της να με εξυπηρετήσει προσωπικά και να μου διαθέσει τα απαραίτητα στοιχεία, αλλά και του κ.Γ.Μάντζιου της Ορίσιον, για την παροχή των εκλογικών αποτελεσμάτων του 1996 και για τη διαθεσιμότητά του σε κάθε μου απορία.. Τέλος, ένα μεγάλο ευχαριστώ οφείλω στον κ.Γιαννέλο Λεγαντή, μέλος ΕΔΤΠ, για την διάθεση της τεχνικής υποδομής του Εργαστηρίου Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου για την συγγραφή και παραγωγή της εργασίας.

Βαλασάκη Μαρία
Σεπτέμβριος 2000

1. Πίνακας Περιεχομένων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Εισαγωγή

1.1 Γενικά	2
1.2 Αντικείμενο διπλωματικής	3
1.3 Λόγοι επιλογής του συγκεκριμένου θέματος	5
1.4 Δομή της εργασίας.....	6

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Βασικές Έννοιες Εκλογικού Νόμου

2.1 Εκλογική νομοθεσία.....	10
2.1.1 Εκλογικές περιφέρειες.....	10
2.1.2 Αριθμός βουλευτών – βουλευτικές έδρες.....	12
2.2 Ισχύον εκλογικό σύστημα.....	12
2.3 Ζητήματα σχεδιασμού εκλογικών περιφερειών.....	15
2.3.1 Εκλογικές περιφέρειες και η σημασία ορθής χάραξής τους.....	16

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Μέθοδοι Ανάλυσης του Χώρου

3.1 Βασικές έννοιες του χώρου.....	24
3.2 Ανάλυση χωρικών φαινομένων.....	27
3.3 Τεχνικές Περιγραφής Χωρικών Κατανομών	28
3.3.1. Δείκτης χωροθέτησης (Location Quotient)	29
3.3.2. Καμπύλη Lorenz.....	30
3.3.3. Δείκτης διαφοροποίησης Gibbs – Martin	32
3.4 Πολυμεταβλητές αναλύσεις.....	33
3.4.1 Παραγοντική ανάλυση.....	33
3.4.2 Ταξινομική ανάλυση	35

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Χρήση των Γ.Σ.Π. στην Ανάλυση Χώρου

4.1 Ορισμοί.....	38
4.2 Συστατικά των Γ.Σ.Π.....	40
4.3 Ανάπτυξη των Γ.Σ.Π. με την βοήθεια μεθόδων χωρικής ανάλυσης.....	41
4.3.1 Σύνδεση χωρικής ανάλυσης με τα Γ.Σ.Π.	42
4.3.2 Διαδικασίες χωρικής ανάλυσης σε Γ.Σ.Π.....	43

4.4 Εφαρμογές Γ.Σ.Π.	44
4.5 Δυνατότητες των Γ.Σ.Π.....	46
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μεθοδολογία	
5.1 Μεθοδολογικό πλαίσιο	49
5.2 Καθορισμός του προβλήματος	50
5.3 Επεξεργασία δεδομένων	51
5.4 Ανάλυση.....	52
5.5 Παρουσίαση της πληροφορίας.....	54
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Εφαρμογή	
6.1 Αντικείμενο μελέτης.....	57
6.2 Είδη και πηγές στοιχείων.....	57
6.2.1 Δόμηση βάσης δεδομένων.....	60
6.3 Προκαταρκτική χωρική ανάλυση κατανομών	63
6.3.1 Εφαρμογή του δείκτη χωροθέτησης.....	64
6.3.2 Εφαρμογή του δείκτη διαφοροποίησης Gibbs - Martin	96
6.4 Χρήση των πολυμεταβλητών αναλύσεων	107
6.4.1 Εφαρμογής της παραγοντικής ανάλυσης.....	107
6.4.2 Εφαρμογή της ταξινομικής ανάλυσης.....	118
6.5 Συμπεράσματα εφαρμογής.....	126
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Συμπεράσματα	
7.1 Αξιολόγηση της μεθοδολογικής προσέγγισης του θέματος.....	135
7.2 Προοπτικές και περαιτέρω έρευνα για τις εκλογικές περιφέρειες	136
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	142
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	146

Κατάλογος Γραφημάτων

Γράφημα 1:	Συστοιχίες του πρώτου και δεύτερου παραγοντικού άξονα	120
Γράφημα 2:	Συστοιχίες του πρώτου και τρίτου παραγοντικού άξονα	120
Γράφημα 3:	Συστοιχίες του δεύτερου και τρίτου παραγοντικού άξονα	121

Κατάλογος Πινάκων

Πίνακας 1:	Συχνότητες συνδυασμού κοινωνικοοικονομικών και εκλογικών συστοιχιών	127
Πίνακας III-1:	Διαθέσιμα στοιχεία	147
Πίνακας III-2:	Ποσοστά κοινωνικοοικονομικών μεταβλητών για τους νέους Ο.Τ.Α.	149
Πίνακας III-3:	Ποσοστά εκλογικών αποτελεσμάτων για κάθε νέο Ο.Τ.Α.	191
Πίνακας III-4:	Ταξινόμηση κάθε νέου Ο.Τ.Α. στις δύο κατηγορίες συστοιχιών	204
Πίνακας III-5:	Δείκτης διαφοροποίησης Gibbs – Martin για τις εκλογικές συστοιχίες κάθε εκλογικής περιφέρειας	217
Πίνακας III-6:	Δείκτης διαφοροποίησης Gibbs – Martin για τις κοινωνικοοικονομικές συστοιχίες κάθε εκλογικής περιφέρειας	218
Πίνακας III-1:	Τιμές των παραγοντικών αξόνων για τις αρχικές μεταβλητές (κοινωνικοοικονομικά στοιχεία)	219
Πίνακας III-2:	Τιμές των παραγοντικών αξόνων για τις αρχικές μεταβλητές (εκλογικά στοιχεία)	220
Πίνακας III-3:	Χαρακτηριστικά των τεσσάρων κοινωνικοοικονομικών συστοιχιών	221
Πίνακας III-4:	Συνεισφορά αξόνων για την δημιουργία των συστοιχιών (κοινωνικοοικονομικές μεταβλητές)	221
Πίνακας III-5:	Συσχέτιση αξόνων με κάθε συστοιχία (κοινωνικοοικονομικές μεταβλητές)	221
Πίνακας III-6:	Χαρακτηριστικά των εκλογικών συστοιχιών	222
Πίνακας III-7:	Συνεισφορά αξόνων για την δημιουργία των συστοιχιών (εκλογικές μεταβλητές)	222
Πίνακας III-8:	Συσχέτιση αξόνων με κάθε συστοιχία (εκλογικές μεταβλητές).	222

Κατάλογος Διαγραμμάτων

Διάγραμμα 1:	Στρατηγική μεροληπτικής χάραξης εκλογικών περιφερειών προς όφελος ενός μικρότερου κόμματος	18
Διάγραμμα 2:	Ενδεικτική απεικόνιση της καμπύλης Logenz σύμφωνα με τα βήματα κατασκευής της	31
Διάγραμμα 3:	Ένα τυπικό μοντέλο με τα 'συστατικά' των Γ.Σ.Π.	40
Διάγραμμα 4:	Μεθοδολογικό πλαίσιο που ακολουθήθηκε	49
Διάγραμμα 5:	Συχνότητες εκλογικών και κοινωνικοοικονομικών συστοιχιών (cluster)	126
Διάγραμμα 6:	Δομή εκλογικών συστοιχιών ως προς τα κοινωνικοοικονομικά	132

Κατάλογος Σχημάτων

Σχήμα 1:	Η βάση δεδομένων που δημιουργήθηκε στην Access	60
Σχήμα 2:	Το περιβάλλον του Statlab 3.0 κατά την εκτέλεση της ταξινομικής ανάλυσης	118
Σχήμα ΠΠ-1:	Παραγοντικοί άξονες (κοινωνικοοικονομικά στοιχεία)	219
Σχήμα ΠΠ-2:	Παραγοντικοί άξονες (εκλογικά στοιχεία)	220

Κατάλογος Χαρτών

Χάρτης 1:	Εκλογικές περιφέρειες νομού Αττικής	11
Χάρτης 2:	Εκλογικές περιφέρειες νομού Θεσσαλονίκης	11
Χάρτης 3:	Πληθυσμός των εκλογικών περιφερειών	17
Χάρτης 4:	Ανώτερο μορφωτικό επίπεδο ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	66
Χάρτης 5:	Ανώτερο μορφωτικό επίπεδο ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	66
Χάρτης 6:	Ανώτερη επαγγελματική βαθμίδα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	68
Χάρτης 7:	Ανώτερη επαγγελματική βαθμίδα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	68
Χάρτης 8:	Μεσαία επαγγελματική κατηγορία (2) ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	69
Χάρτης 9:	Μεσαία επαγγελματική κατηγορία (2) ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	69
Χάρτης 10:	Απασχολούμενοι στον πρωτογενή τομέα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	72
Χάρτης 11:	Απασχολούμενοι στον πρωτογενή τομέα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	72
Χάρτης 12:	Απασχολούμενοι στο δευτερογενή τομέα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	73
Χάρτης 13:	Απασχολούμενοι στο δευτερογενή τομέα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	73
Χάρτης 14:	Απασχολούμενοι στον τριτογενή τομέα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	74
Χάρτης 15:	Απασχολούμενοι στον τριτογενή τομέα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	74
Χάρτης 16:	Άνεργοι ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	75
Χάρτης 17:	Άνεργοι ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης	

	χωροθέτησης)	75
Χάρτης 18:	Τηλέφωνο μορφωτικό επίπεδο ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	78
Χάρτης 19:	Τηλέφωνο ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	78
Χάρτης 20:	Ηλιακός θερμοσίφωνας ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	79
Χάρτης 21:	Ηλιακός θερμοσίφωνας ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	79
Χάρτης 22:	Νοικοκυριά με 1 ή 2 δωμάτια ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	81
Χάρτης 23:	Νοικοκυριά με 1 ή 2 δωμάτια ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	81
Χάρτης 24:	Ηλικιακή ομάδα από 0-14 ετών ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	82
Χάρτης 25:	Ηλικιακή ομάδα από 0-14 ετών ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	82
Χάρτης 26:	Ηλικιακή ομάδα άνω των 65 ετών ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	83
Χάρτης 27:	Ηλικιακή ομάδα άνω των 65 ετών ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	83
Χάρτης 28:	Αποτελέσματα του ΠΑ.ΣΟ.Κ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)	85
Χάρτης 29:	Αποτελέσματα του ΠΑ.ΣΟ.Κ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)	85
Χάρτης 30:	Αποτελέσματα του ΠΑ.ΣΟ.Κ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)	86
Χάρτης 31:	Αποτελέσματα του ΠΑ.ΣΟ.Κ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)	86
Χάρτης 32:	Αποτελέσματα της Ν.Δ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)	87
Χάρτης 33:	Αποτελέσματα της Ν.Δ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)	87

Χάρτης 34:	Αποτελέσματα της Ν.Δ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)	88
Χάρτης 35:	Αποτελέσματα της Ν.Δ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)	88
Χάρτης 36:	Αποτελέσματα του Κ.Κ.Ε. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)	89
Χάρτης 37:	Αποτελέσματα του Κ.Κ.Ε. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)	89
Χάρτης 38:	Αποτελέσματα του Κ.Κ.Ε. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)	90
Χάρτης 39:	Αποτελέσματα του Κ.Κ.Ε. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)	90
Χάρτης 40:	Αποτελέσματα του ΣΥΝ ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)	91
Χάρτης 41:	Αποτελέσματα του ΣΥΝ ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)	91
Χάρτης 42:	Αποτελέσματα του ΣΥΝ ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)	92
Χάρτης 43:	Αποτελέσματα του ΣΥΝ ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)	92
Χάρτης 44:	Αποτελέσματα του ΔΗ.Κ.ΚΙ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)	93
Χάρτης 45:	Αποτελέσματα του ΔΗ.Κ.ΚΙ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)	93
Χάρτης 46:	Αποτελέσματα του ΔΗ.Κ.ΚΙ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)	94
Χάρτης 47:	Αποτελέσματα του ΔΗ.Κ.ΚΙ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)	94
Χάρτης 48:	Επίπεδο εκπαίδευσης ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)	98
Χάρτης 49:	Επίπεδο εκπαίδευσης ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα	98
Χάρτης 50:	Επαγγελματικές κατηγορίες ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική	

	περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)	99
Χάρτης 51:	Επαγγελματικές κατηγορίες ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)	99
Χάρτης 52:	Κλάδοι απασχόλησης ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης σδιαφοροποίησης)	100
Χάρτης 53:	Κλάδοι απασχόλησης ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)	100
Χάρτης 54:	Ανέσεις νοικοκυριού ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)	101
Χάρτης 55:	Ανέσεις νοικοκυριού ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)	101
Χάρτης 56:	Μέγεθος νοικοκυριού ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)	102
Χάρτης 57:	Μέγεθος νοικοκυριού ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)	102
Χάρτης 58:	Πληθυσμιακές ομάδες ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)	103
Χάρτης 59:	Πληθυσμιακές ομάδες ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)	103
Χάρτης 60:	Εκλογικά αποτελέσματα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης διαφοροποίησης)	105
Χάρτης 61:	Εκλογικά αποτελέσματα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης διαφοροποίησης)	105
Χάρτης 62:	Εκλογικά αποτελέσματα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης διαφοροποίησης)	106
Χάρτης 63:	Εκλογικά αποτελέσματα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης διαφοροποίησης)	106
Χάρτης 64:	Παραγοντική ανάλυση κοινωνικοοικονομικών χαρακτηριστικών: Πρώτος παραγοντικός άξονας	110
Χάρτης 65:	Παραγοντική ανάλυση κοινωνικοοικονομικών χαρακτηριστικών: Δεύτερος παραγοντικός άξονας	111
Χάρτης 66:	Παραγοντική ανάλυση κοινωνικοοικονομικών χαρακτηριστικών: Τρίτος παραγοντικός άξονας	112

Χάρτης 67:	Παραγοντική ανάλυση εκλογικών αποτελεσμάτων: Πρώτος παραγοντικός άξονας	115
Χάρτης 68:	Παραγοντική ανάλυση εκλογικών αποτελεσμάτων: Δεύτερος παραγοντικός άξονας	116
Χάρτης 69:	Παραγοντική ανάλυση εκλογικών αποτελεσμάτων: Τρίτος παραγοντικός άξονας	117
Χάρτης 70:	Κοινωνικοοικονομικές συστοιχίες των Ο.Τ.Α.	124
Χάρτης 71:	Εκλογικές συστοιχίες των Ο.Τ.Α.	125
Χάρτης 72:	Διαβάθμιση των κοινωνικοοικονομικών συστοιχιών βάσει των εκλογικών συστοιχιών	129
Χάρτης 73:	Διαβάθμιση των εκλογικών συστοιχιών βάσει των κοινωνικοοικονομικών συστοιχιών	130
Χάρτης Π1:	Κατώτερο μορφωτικό επίπεδο ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	226
Χάρτης Π2:	Κατώτερο μορφωτικό επίπεδο ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	227
Χάρτης Π3:	Μεσαία επαγγελματική κατηγορία (1) ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	228
Χάρτης Π4:	Μεσαία επαγγελματική κατηγορία (1) ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	229
Χάρτης Π5:	Κατώτερη επαγγελματική κατηγορία ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	230
Χάρτης Π6:	Κατώτερη επαγγελματική κατηγορία ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	231
Χάρτης Π7:	Νέοι άνεργοι ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	232
Χάρτης Π8:	Νέοι άνεργοι ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	233
Χάρτης Π9:	Νοικοκυριά με κεντρική θέρμανση ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	234
Χάρτης Π10:	Νοικοκυριά με κεντρική θέρμανση ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	235
Χάρτης Π11:	Νοικοκυριά με 5 ή 6 δωμάτια ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική	

	περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)	236
Χάρτης Π12:	Νοικοκυριά με 5 ή 6 δωμάτια ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)	237
Χάρτης Π13:	Θέση στο επάγγελμα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)	238
Χάρτης Π14:	Θέση στο επάγγελμα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)	239

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

Ο.Τ.Α.	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβέρνησης
ΠΑ.ΣΟ.Κ.	Πανελλήνιο Σοσιαλιστικό Κίνημα
Ν.Δ.	Νέα Δημοκρατία
Κ.Κ.Ε.	Κομμουνιστικό Κόμμα Ελλάδας
ΣΥΝ	Συνασπισμός της αριστεράς και της προόδου
ΔΗ.Κ.ΚΙ.	Δημοκρατικό Κοινωνικό Κίνημα
ΠΟΑ.ΑΝ.	Πολιτική Άνοιξη
Ε.Σ.Υ.Ε.	Εθνική Στατιστική Υπηρεσία Ελλάδας
Ο.Τ.Ε.	Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών Ελλάδας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το εκλογικό σύστημα που εφαρμόζεται σε μια χώρα διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στην έκβαση κάθε εκλογικής αναμέτρησης, καθώς ορίζει τον τρόπο απόκτησης των εδρών που αντιστοιχούν σε κάθε περιφέρεια. Με το εκλογικό σύστημα, ουσιαστικά, προσδιορίζεται ο αριθμός των αντιπροσώπων κάθε εκλογικής περιφέρειας στο κοινοβούλιο, παρέχοντας ένα πλαίσιο δίκαιης εκπροσώπησης, όλων ή ορισμένων παρατάξεων του εκλογικού σώματος. Η οργάνωση επομένως της εκλογικής διαδικασίας είναι αυτή που επηρεάζει σημαντικά και σε αρκετές περιπτώσεις διαμορφώνει το αποτέλεσμα.

Ειδικότερα, μια σημαντική παράμετρος που θεωρείται ικανή να επηρεάσει και ίσως να κατευθύνει το εκλογικό αποτέλεσμα, είναι η οριοθέτηση και η γεωγραφική κατανομή των εκλογικών περιφερειών στο σύνολο της χώρας. Ο καθορισμός των ορίων τους συνήθως βασίζεται σε διοικητικά και σπανιότερα σε γεωγραφικά κριτήρια λαμβάνοντας ελάχιστα υπόψη την γενικότερη δομή τους και παραμέτρους όπως το μέγεθος του πληθυσμού και η κοινωνικοοικονομική διάρθρωσή τους. Επακόλουθο αυτής της τακτικής είναι η εμφάνιση εκλογικών περιφερειών με προφανή και αυξημένη ενδοπεριφερειακή και διαπεριφερειακή ανομοιογένεια. Επιπλέον, πέρα από τις μεταξύ τους αποκλίσεις, αλλά και από τις διαφοροποιήσεις στην εσωτερική τους διάρθρωση, επιπτώσεις από τον τρόπο σχεδιασμού τους εντοπίζονται και στα αποτελέσματα των εκλογικών αναμετρήσεων. Σε πολλές περιπτώσεις, η κατάλληλη διαμόρφωσή τους είναι δυνατόν να ευνοήσει κάποια πολιτική δύναμη (π.χ. με την συσπείρωση ή τον καταμερισμό των οπαδών της στις διάφορες εκλογικές περιφέρειες). Επιπρόσθετα, ένας τέτοιος πολιτικός χειρισμός μπορεί να ορίσει την κομματική προέλευση αυτών που θα καταλάβουν τις έδρες κάθε περιφέρειας.

Από τα παραπάνω γίνεται ιδιαίτερα αντιληπτή η ανάγκη καθορισμού των ορίων των εκλογικών περιφερειών με κριτήρια που δεν θα αλλοιώνουν την βούληση του εκλογικού σώματος και την σωστή εκπροσώπησή του. Για το σκοπό αυτό έχουν αναπτυχθεί διάφορες μέθοδοι και μοντέλα προσομοίωσης που προσπαθούν να μελετήσουν την κατανομή των εκλογικών περιφερειών στο σύνολο μιας χώρας με όσο το δυνατό πιο αμερόληπτο τρόπο. Στις Ηνωμένες Πολιτείες η ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα έχουν αναπτύξει μεθόδους προσδιορισμού της γεωγραφικής

ομοιογένειας των περιφερειών. Πρόκειται, ουσιαστικά, για μαθηματικές συναρτήσεις που εντοπίζουν και περιγράφουν τυχόν ανωμαλίες στην μορφή των περιφερειών ή στην πληθυσμιακή κατανομή. Σε ορισμένες περιπτώσεις η διαδικασία αυτή δίνει την δυνατότητα αποτροπής κάθε είδους αυθαιρεσίας. Παρόλ' αυτά αν και έχουν συνολικά προταθεί ήδη περισσότερα από τριάντα πρότυπα, η αποτελεσματικότητά τους δεν είναι αποδεδειγμένη, καθώς μέχρι σήμερα δεν υπάρχουν ούτε εμπειρικές ούτε θεωρητικές αποδείξεις για κάτι τέτοιο.

Παράλληλα, αν και υπάρχουν αρκετές μελέτες αποτίμησης των αποτελεσμάτων των προτύπων ομοιογένειας, οι πολιτικοί επιστήμονες διαφωνούν σφοδρά σχετικά με την λειτουργικότητα και την ουδετερότητα αυτών των μετρήσεων. Στα σημεία στα οποία φαίνεται να υπάρχει κοινή αποδοχή¹ είναι ότι τα προτεινόμενα πρότυπα είναι όντως πολιτικά ουδέτερα και ότι σε συνδυασμό με μερικά επιπλέον κριτήρια όπως της γειννίας και των ίσων πληθυσμιακών επιπέδων, θα αποτρέψουν τον μεροληπτικό σχεδιασμό των εκλογικών περιφερειών και θα δώσουν, παράλληλα, τη δυνατότητα σε συμμαχείς μειονότητες να εκλέξουν τον υποψήφιό τους (Altman, 1998: 989-991).

1.2 Αντικείμενο διπλωματικής.

Λαμβάνοντας υπόψη την σημαντικότητα της εσωτερικής δομής των εκλογικών περιφερειών σε μια εκλογική αναμέτρηση, η παρούσα διπλωματική εργασία αποτελεί μια προσπάθεια γεωγραφικής τους μελέτης, η οποία αποσκοπεί στον προσδιορισμό και στην ανάλυση επιμέρους χαρακτηριστικών και ιδιαιτεροτήτων, με έμφαση στην χωρική τους διάσταση. Κύριος στόχος είναι η ανάδειξη της φυσιογνωμίας των εκλογικών περιφερειών ως χωρικών οντοτήτων, μέσω της συγκριτικής τους εξέτασης και παρουσίασης, αποσκοπώντας καταρχήν στην διαμόρφωση, αποτύπωση και ανάλυση και κατ' επέκταση στον εντοπισμό πιθανών 'ασθενών' σημείων του ισχύοντος χωρικού προτύπου της συνολικής εικόνας της χώρας. Ουσιαστικά όμως, ο απώτερος στόχος είναι η συνδυασμένη αξιοποίηση των ποσοτικών μεθόδων χωρικής ανάλυσης και των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών – Γ.Σ.Π. (Geographical Information Systems

¹ Ο Altman αναφέρεται στους Stern (1974) και Wells (1982) οι οποίοι έχουν αναπτύξει εκτενώς το ζήτημα οριοθέτησης των εκλογικών περιφερειών, με έμφαση στην μεροληπτική χάραξη. Για περισσότερα, βλέπε Altman, M. (1998) 'Modeling the Effect of Mandatory District Compactness on Partisan Gerrymanders', *Political Geography*, 17 (8) 989-1012.

– G.I.S.) για την υποστήριξη της διαδικασίας επίλυσης και παρακολούθησης προβλημάτων στα οποία η παράμετρος χώρος αποτελεί την καθοριστικότερη διάσταση του περιβάλλοντος του προβλήματος.

Στο πλαίσιο της παραπάνω προσέγγισης, ως χωρική μονάδα αναφοράς, αρχικά, λαμβάνεται το σύνολο των δήμων και των κοινοτήτων της χώρας, όπως αυτοί έχουν προκύψει μετά την εφαρμογή του Επιχειρησιακού Σχεδίου ‘Ιωάννης Καποδίστριας’, και στην συνέχεια, οι εκλογικές περιφέρειες. Η προκαταρκτική ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης ανέδειξε, όπως ήταν αναμενόμενο, ότι το χωρικό αυτό επίπεδο διερεύνησης αποτελείται από άνισες, τόσο από πλευράς έκτασης όσο και από πλευράς πληθυσμού, μονάδες. Διαφοροποιήσεις παρατηρούνται όμως, όχι μόνο στα ποσοτικά, αλλά και στα ποιοτικά μεγέθη τα οποία χαρακτηρίζουν τις εν λόγω χωρικές μονάδες.

Κατ’ αυτήν την έννοια, το ενδιαφέρον της εργασίας εστιάζεται στην ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης με δεδομένα τα ισχύοντα όρια των εκλογικών περιφερειών. Η χρησιμοποίηση συγκεκριμένων αναλυτικών τεχνικών (γεωστατιστικοί δείκτες, πολυμεταβλητές αναλύσεις κ.λπ.) επιτρέπει τον προσδιορισμό των χωρικών προτύπων σε επίπεδο επικράτειας και εκλογικής περιφέρειας και τη δημιουργία κατάλληλων θεματικών χαρτών, απαραίτητων για την εξαγωγή σημαντικών συμπερασμάτων που αφορούν την κατανομή και τη διασπορά μιας σειράς μεταβλητών. Η προτεινόμενη μεθοδολογική προσέγγιση αποτελεί μια εναλλακτική του συγκεκριμένου προβλήματος σε σχέση με ότι έχει παρουσιαστεί μέχρι σήμερα και αφορά τη μελέτη των εκλογικών περιφερειών της Ελλάδας. Έχει επομένως και ερευνητικό ενδιαφέρον, αλλά και προοπτική, καθώς αναδεικνύει πλευρές του ζητήματος που δεν είναι εκ πρώτης όψεως ορατές, και αν διερευνηθούν διεξοδικά θα οδηγήσουν σε ποιοτικότερες διαδικασίες λήψης αποφάσεων, και επομένως σε αποτελεσματικότερες στρατηγικές επίλυσης των αντίστοιχων προβλημάτων.

Αναλυτικότερα οι στόχοι της συγκεκριμένης διπλωματικής εργασίας εντοπίζονται στα ακόλουθα:

- Στην ανάδειξη της χρησιμότητας των μεθόδων ανάλυσης του χώρου στην μελέτη και επίλυση χωρικών προβλημάτων και ειδικότερα για τη συνολική απόδοση και

- συγκριτική αντιπαράθεση του συνόλου των παραμέτρων που χαρακτηρίζουν τις εκλογικές περιφέρειες της Ελλάδας.
- Στην αξιολόγηση των Γ.Σ.Π. ως απαραίτητων τεχνολογικών ‘βοηθημάτων’ με αυξημένες δυνατότητες απεικόνισης του χώρου, χρήσιμες κατά τη διαδικασία του σχεδιασμού σε πολεοδομικό, χωροταξικό ή περιφερειακό επίπεδο.
 - Στον εντοπισμό των χαρακτηριστικών και των ιδιαιτεροτήτων των δήμων και κοινοτήτων όπως αυτοί προέκυψαν μετά την εφαρμογή του σχεδίου ‘Ιωάννης Καποδίστριας’, ως τμημάτων των εκλογικών περιφερειών, για το σύνολο της χώρας.
 - Στην ορθή χρησιμοποίηση και εφαρμογή όλων των παραπάνω μεθοδολογικών εργαλείων για τον εντοπισμό της ομοιογένειας ή ανομοιογένειας των χωρικών μονάδων αναφοράς, την εξαγωγή των κυριότερων χαρακτηριστικών τους γνωρισμάτων και την ταξινόμησή τους βάσει αυτών.
 - Στην προβολή ζητημάτων σχετικά με την οριοθέτηση των εκλογικών περιφερειών, με την παράλληλη παράθεση της διεθνούς εμπειρίας.

1.3 Λόγοι επιλογής του συγκεκριμένου θέματος

Οι βασικότεροι λόγοι που οδήγησαν στην επιλογή του συγκεκριμένου θέματος είναι οι ακόλουθοι:

- **Η απουσία οργανωμένης βάσης δεδομένων που να χαρακτηρίζει το σύνολο των διοικητικών μονάδων της χώρας και ως εκ τούτου και των εκλογικών περιφερειών.** Τα τελευταία δεδομένα που αφορούν τον Ελλαδικό χώρο σε διοικητικό επίπεδο προέρχονται από την απογραφή του 1991, πριν δηλαδή από την ολοκλήρωση της ανασυγκρότησης της πρωτοβάθμιας τοπικής αυτοδιοίκησης. Η δημιουργία μιας ολοκληρωμένης βάσης δεδομένων κρίνεται απαραίτητη για οποιοδήποτε ζήτημα σχεδιασμού, και ειδικότερα για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με την εικόνα και την οριοθέτηση των εκλογικών περιφερειών.

- **Η ανάδειξη των χαρακτηριστικών των εκλογικών περιφερειών της Ελλάδας.** Μέχρι σήμερα, η δομή των εκλογικών περιφερειών δεν έχει απασχολήσει όσο θα έπρεπε την ελληνική βιβλιογραφία, ενώ πρόκειται για ένα πολύ σημαντικό ζήτημα στο οποίο η παράμετρος 'χώρος' έχει καθοριστική σημασία. Παράλληλα, η μελέτη και ανάλυση των χαρακτηριστικών μπορεί να αποβεί χρήσιμη στην ερμηνεία της εκλογικής συμπεριφοράς του εκλογικού σώματος.
- **Οι δυνατότητες από τη συνδυασμένη αξιοποίηση μεθόδων χωρικής ανάλυσης και Γ.Σ.Π. και η συνεισφορά τους ως ολοκληρωμένα συστήματα ανάλυσης, σχεδιασμού και λήψης χωρικών αποφάσεων.** Η ανάλυση και ερμηνεία των χωρικών φαινομένων μπορεί, πλέον, να επιτευχθεί με τα Γ.Σ.Π. των οποίων οι δυνατότητες αυξάνονται σημαντικά με την ενσωμάτωση μεθόδων χωρικής ανάλυσης.
- **Ο επανασχεδιασμός των εκλογικών περιφερειών.** Ένα ζήτημα που έχει προκύψει σχετικά πρόσφατα, σχολιάζεται σε κυβερνητικούς και μη κύκλους και ενισχύθηκε μετά το πέρας της εκλογικής αναμέτρησης της 9^{ης} Απριλίου είναι αυτό του επαναπροσδιορισμού των ορίων των εκλογικών περιφερειών.

1.4 Δομή της εργασίας.

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, η συγκεκριμένη διπλωματική εργασία πραγματεύεται την μελέτη της δομής των εκλογικών περιφερειών και την ανάδειξη των ιδιαίτερων χωρικών και μη χωρικών χαρακτηριστικών γνωρισμάτων τους με την συνδυασμένη χρήση τεχνικών χωρικής ανάλυσης και των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Αποτελείται από 7 θεματικές ενότητες (κεφάλαια) στις οποίες παρουσιάζονται οι εννοιολογικές και θεωρητικές προσεγγίσεις που άπτονται του δεδομένου ερευνητικού προβληματισμού για τον προσδιορισμό της ενδοπεριφερειακής και της διαπεριφερειακής ανομοιογένειας των εκλογικών περιφερειών της Ελλάδας, η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε και η εφαρμογή της. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται κατά περίπτωση με την μορφή χαρτών, πινάκων και γραφημάτων για την καλύτερη απεικόνιση και αντίληψή τους.

Στο επόμενο κεφάλαιο παρουσιάζονται ορισμένες από τις βασικές έννοιες του εκλογικού νόμου που αφορούν τις εκλογικές περιφέρειες, το ισχύον εκλογικό σύστημα και γενικά την διαδικασία κατανομής των βουλευτικών εδρών. Παράλληλα, προβάλλονται ζητήματα αντικειμενικής χάραξης των ορίων των εκλογικών περιφερειών με αντικειμενικό στόχο την αμερόληπτη σύνθεση και εκπροσώπηση του εκλογικού σώματος. Στο σημείο αυτό παραθέτονται και ορισμένα παραδείγματα από τη διεθνή εμπειρία και βιβλιογραφία.

Το τρίτο κεφάλαιο αναφέρεται στις μεθόδους ανάλυσης χώρου και στη χρησιμότητά τους για την αντιμετώπιση του συγκεκριμένου θέματος. Παρουσιάζονται αναλυτικά η καμπύλη Lorenz, ο δείκτης χωροθέτησης, ο δείκτης διαφοροποίησης των Gibbs και Martin, αλλά και οι πολυμεταβλητές αναλύσεις που στη συνέχεια χρησιμοποιούνται για την ανάλυση και τον προσδιορισμό της δομής των εκλογικών περιφερειών. Καθοριστικός είναι ο ρόλος των Γ.Σ.Π. στην ανάδειξη των χωρικών ιδιαιτεροτήτων του προβλήματος και στην παρουσίαση των αποτελεσμάτων. Έτσι στο τέταρτο κεφάλαιο αναφέρονται εκείνες οι δυνατότητές τους, οι οποίες σε συνδυασμό με τις μεθόδους χωρικής ανάλυσης συγκροτούν το κατάλληλο περιβάλλον για τη διεξοδική αντιμετώπιση χωρικών προβλημάτων.

Στην συνέχεια, στο πέμπτο κεφάλαιο, αναπτύσσεται η προτεινόμενη μεθοδολογική προσέγγιση και αιτιολογούνται οι επιμέρους επιλογές σε κάθε στάδιο της μελέτης. Η περιληπτική απόδοση των βημάτων αντιμετώπισης του συγκεκριμένου προβλήματος διαμορφώνει το μεθοδολογικό διάγραμμα, το οποίο προδιαγράφει τη γενικότερη προσέγγιση και προετοιμάζει το έδαφος για την απρόσκοπτη εφαρμογή της στη μελέτη των εκλογικών περιφερειών της Ελλάδας.

Το έκτο κεφάλαιο είναι ίσως το πιο σημαντικό, καθώς αναφέρεται στην εφαρμογή των όσων προηγουμένως αναπτύχθηκαν για την διερεύνηση του προβληματισμού που τέθηκε. Η ανομοιογένεια των εκλογικών περιφερειών ελέγχεται με την χρήση δεικτών όπως για παράδειγμα ο δείκτης χωροθέτησης και ο δείκτης Gibbs-Martin, οι οποίοι συγκρίνουν τις κατανομές των επιμέρους μεγεθών, τονίζοντας τις αποκλίσεις από μια 'γενική' ή 'μέση' εικόνα. Στην συνέχεια, επιχειρείται η σκιαγράφηση της δομής των επιλεγμένων χωρικών μονάδων αναφοράς λαμβάνοντας υπόψη τόσο την κοινωνική τους δομή (δημογραφικά, οικονομικά, κοινωνικά, πολιτικά χαρακτηριστικά), όσο και το

βιοτικό επίπεδο (νοικοκυριά και ανέσεις που διαθέτουν). Σημαντικό βήμα αυτής της προσπάθειας αποτελεί η μείωση του αρχικού όγκου πληροφοριών σχετικά με τα χαρακτηριστικά των δήμων αλλά και των εκλογικών περιφερειών μέσω του εντοπισμού των βασικών παραμέτρων που συνθέτουν την εικόνα τους. Οι μέθοδοι και οι τεχνικές που χρησιμοποιούνται είναι η παραγοντική και η ταξινομική ανάλυση και ανήκουν στον κλάδο των πολυμεταβλητών αναλύσεων.

Το τελευταίο κεφάλαιο αναφέρεται στην όλη προσέγγιση και ειδικότερα στην μεθοδολογία και στις τεχνικές που ακολουθήθηκαν, καθώς και στα συμπεράσματα που αφορούν στη φυσιογνωμία των εκλογικών περιφερειών. Παράλληλα, γίνεται μια συνοπτική παρουσίαση των προβλημάτων και της προοπτικής για περαιτέρω διερεύνηση του θέματος. Σε δεύτερο πλάνο, η παρούσα διπλωματική εργασία παρουσιάζεται ως ένα ημι-δομημένο σύστημα στήριξης αποφάσεων, η χρησιμοποίηση και αξιοποίηση του οποίου από τα πολιτικά κόμματα θα μπορούσε να συμβάλλει στη διαμόρφωση της πολιτικής τους, ειδικά για περιοχές που διαφοροποιούνται από το μέσο όρο. Το τελικό πόρισμα της εργασίας καταδεικνύει την έντονη χωρική ανομοιογένεια των εκλογικών περιφερειών της Ελλάδας, γεγονός που θα πρέπει να ληφθεί υπόψη σε οποιαδήποτε μελλοντική προσπάθεια επανασχεδιασμού τους. Συγκεκριμένα, για ορισμένες μεταβλητές δεν θα πρέπει να παρουσιάζονται μεγάλες αποκλίσεις στο σύνολο της χώρας. Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω, η εργασία κλείνει θέτοντας ορισμένα θεωρητικά και πρακτικά ζητήματα σχετικά με την οριοθέτηση των εκλογικών περιφερειών που αποτελούν και τον επόμενο ερευνητικό στόχο της προτεινόμενης μεθοδολογικής προσέγγισης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΕΚΛΟΓΙΚΟΥ ΝΟΜΟΥ

2.1 Εκλογική νομοθεσία

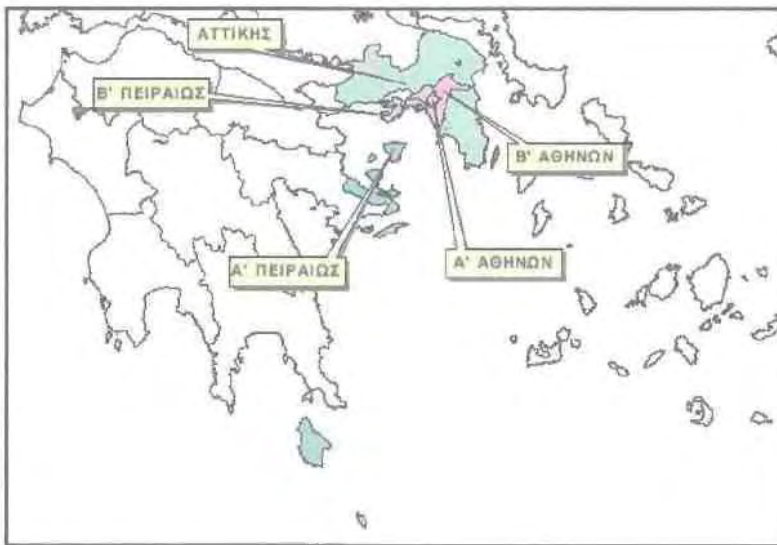
Αρχικά, αξίζει να αναφερθούμε σε ορισμένα ζητήματα όπως σε ορισμένες βασικές έννοιες του εκλογικού νόμου, σε μια σύντομη περιγραφή των εκλογικών περιφερειών, αλλά και σε θέματα που σχετίζονται με τον σχεδιασμό τους σύμφωνα με την διεθνή εμπειρία.

2.1.1 Εκλογικές περιφέρειες

Σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί εκλογικής νομοθεσίας (Π.Δ. 92/1994) η περιφέρεια για την εκλογή βουλευτών ταυτίζεται με τα διοικητικά όρια του νομού. Οι μόνες εξαιρέσεις αφορούν τους νομούς Αττικής και Θεσσαλονίκης. Συγκεκριμένα, και όπως φαίνεται στους Χάρτες 1 και 2 που ακολουθούν:

- Ο νομός Αττικής διαιρείται σε πέντε εκλογικές περιφέρειες, δηλαδή στις:
 1. Α' Εκλογική Περιφέρεια Αθηνών, που αποτελείται από το δήμο Αθηναίων,
 2. Β' Εκλογική Περιφέρεια Αθηνών, που αποτελείται από τους υπόλοιπους δήμους και κοινότητες που περιλαμβάνονταν στην περιφέρεια του πρώην δήμου Αθηναίων,
 3. Α' Εκλογική Περιφέρεια Πειραιώς, που αποτελείται από το δήμο Πειραιώς, το δήμο Σπετσών και από τις επαρχίες Αίγινας, Κυθήρων, Τροιζηνίας και Ύδρας,
 4. Β' Εκλογική Περιφέρεια Πειραιώς, που αποτελείται από τους υπόλοιπους δήμους και κοινότητες που περιλαμβάνονταν στην περιφέρεια του πρώην δήμου Πειραιώς και τη νήσο Σαλαμίνα και την
 5. Εκλογική Περιφέρεια του νομού Αττικής, που αποτελείται από το υπόλοιπο του νομού Αττικής.

- Ο νομός Θεσσαλονίκης διαιρείται σε δύο εκλογικές περιφέρειες που είναι:
 1. Α' Εκλογική Περιφέρεια Θεσσαλονίκης, που αποτελείται από τον πρώην δήμο Θεσσαλονίκης και την
 2. Β' Εκλογική Περιφέρεια Θεσσαλονίκης, που αποτελείται από το υπόλοιπο του νομού Θεσσαλονίκης.

Χάρτης 1: Εκλογικές περιφέρειες νομού Αττικής.

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Χάρτης 2: Εκλογικές περιφέρειες νομού Θεσσαλονίκης.

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Τα διοικητικά όρια των εκλογικών περιφερειών, όπως έχουν οριστεί, ισχύουν από την 1^η Ιανουαρίου 1985 (Υπουργείο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, 1999).

2.1.2 Αριθμός βουλευτών – βουλευτικές έδρες

Ο αριθμός των βουλευτών για όλη την επικράτεια ορίζεται σε 300. Από αυτούς οι 288 εκλέγονται στις εκλογικές περιφέρειες στις οποίες και κατανέμεται ο αντίστοιχος αριθμός βουλευτικών εδρών, ενώ οι υπόλοιπες 12 εκλέγονται ενιαίως σε ολόκληρη την επικράτεια.

Ο αριθμός των βουλευτικών εδρών κάθε εκλογικής περιφέρειας ορίζεται βάσει του νόμιμου πληθυσμού της, όπως αυτός προκύπτει από τα αποτελέσματα της τελευταίας απογραφής, της οποίας τα επίσημα αποτελέσματα δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Μέτρο για τον υπολογισμό του αριθμού των βουλευτικών εδρών κάθε εκλογικής περιφέρειας είναι το πηλίκο της διαίρεσης του συνολικού αριθμού των δημοτών της επικράτειας δια του συνολικού αριθμού των βουλευτικών εδρών οι οποίες κατανέμονται στις εκλογικές περιφέρειες². Το πηλίκο της διαίρεσης του αριθμού των δημοτών κάθε εκλογικής περιφέρειας δια του εκλογικού μέτρου αποτελεί τον αριθμό των βουλευτικών εδρών κάθε εκλογικής περιφέρειας. Οι έδρες που παραμένουν αδιάθετες, προστίθενται ανά μία στις εκλογικές περιφέρειες που παρουσιάζουν κατά σειρά το μεγαλύτερο υπόλοιπο, μέχρις ότου συμπληρωθεί ο συνολικός αριθμός των 288 εδρών (Υπουργείο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, 1999).

2.2 Ισχύον εκλογικό σύστημα

Εκλογικό σύστημα καλείται η μέθοδος κατανομής των βουλευτικών εδρών μεταξύ των κομμάτων και των υποψηφίων που μετέχουν στην εκλογική αναμέτρηση, βάσει των ψήφων που έχουν λάβει. Τα σχετικά με το εκλογικό σύστημα της Ελλάδας προβλέπονται στο άρθρο 54 του Συντάγματος, το οποίο για τις επί μέρους λεπτομερείς ρυθμίσεις παραπέμπει στον κοινό νομοθέτη. Ο τελευταίος έχει θεσπίσει τον ισχύοντα, για τις τρεις τελευταίες εκλογικές αναμετρήσεις, εκλογικό νόμο 1907/1990. Ο ισχύον εκλογικός νόμος είναι η ενισχυμένη αναλογική η οποία προτάθηκε και τέθηκε σε ισχύ υπό την κυβέρνηση Μητσοτάκη και με υπουργό Εσωτερικών τον κ.Σ.Κούβελα. Κύριο χαρακτηριστικό του εν λόγω νόμου είναι το γεγονός ότι αναδεικνύει στην κυβερνητική

² Περισσότερα για την διαδικασία θέσπισης του εκλογικού μέτρου βλ. Ράικος, Α. (1983) *Παραδόσεις Συνταγματικού Δικαίου (κατά το Σύνταγμα του 1975)*, Τόμος Α', Αθήνα.

εξουσία την παράταξη που θα εξασφαλίσει την πλειοψηφία της λαϊκής βούλησης. Τα σημαντικότερα σημεία του νόμου τα οποία και διαμορφώνουν το εκλογικό αποτέλεσμα, είναι τα ακόλουθα:

➤ **A' Κατανομή:**

Ο συνολικός αριθμός των εγκύρων ψηφοδελτίων διαιρείται με τον αριθμό των βουλευτικών εδρών της περιφέρειας προσαυξημένο κατά μία (η ρήτρα του +1). Το πηλίκο της διαίρεσης, στο οποίο δε λαμβάνονται υπόψη τα κλάσματα, αποτελεί το εκλογικό μέτρο της περιφέρειας. Το άθροισμα των ψήφων κάθε συνδυασμού διαιρείται με το εκλογικό μέτρο και ο συνδυασμός λαμβάνει τόσες έδρες, όσες φορές και το εκλογικό μέτρο περιέχεται στην εκλογική του δύναμη. Μεμονωμένη υποψηφιότητα θεωρείται επιτυχούσα, αν λάβει ψήφους ίσες ή ανώτερες από το εκλογικό μέτρο. Στις μονοεδρικές περιφέρειες η έδρα παραχωρείται στον υποψήφιο που έρχεται πρώτος σε ψήφους από τον πρώτο συνδυασμό.

➤ **B' Κατανομή:**

Στη B' Κατανομή συμμετέχουν όλα τα κόμματα. Σε κάθε μείζονα περιφέρεια αθροίζεται το σύνολο των εγκύρων ψηφοδελτίων που έλαβαν τα κόμματα και το άθροισμα αυτό διαιρείται δια του αριθμού των αδιάθετων εδρών της συγκεκριμένης μείζονος περιφέρειας. Το ακέραιοποιημένο πηλίκο της διαιρέσεως αποτελεί το εκλογικό μέτρο της μείζονος περιφέρειας. Αυτό στη συνέχεια διαιρείται με τις ψήφους των συνδυασμών και οι έδρες παραχωρούνται στους συνδυασμούς ανάλογα το πόσες φορές το εκλογικό μέτρο περιέχεται στην εκλογική τους δύναμη.

➤ **Γ' Κατανομή:**

Διεξάγεται πανελλαδικά σε δύο φάσεις:

α) Για να πάρει ένα κόμμα έδρες πρέπει να πληρεί ένα από τα παρακάτω:

ι) Να είναι πρώτο κόμμα πανελλαδικά.

ii) Να είναι πρώτο κόμμα στη μείζονα περιφέρεια στην οποία έχουν μείνει αδιάθετες έδρες από τη B' Κατανομή.

β) Οι έδρες που έχουν μείνει αδιάθετες από τις δύο προηγούμενες κατανομές μοιράζονται ως εξής:

ι) Υπολογίζεται ένα νέο εκλογικό μέτρο για το μοίρασμα των αδιάθετων εδρών.

ii) Διαιρείται το σύνολο των εγκύρων δια του αριθμού των αδιάθετων εδρών.

Στην ουσία η κατανομή αυτή διαμορφώνει την διαφορά μεταξύ του πρώτου και δεύτερου κόμματος δίνοντας όμως ένα σημαντικό προβάδισμα στο κόμμα που υπερτερεί.

➤ **Εξομάλυνση:**

Η εξομάλυνση είναι η διαδικασία κατά την οποία κάθε κόμμα πρέπει να πάρει το 70% των εδρών που θα του αναλογούσαν αν ίσχυε η απλή αναλογική. Αυτό σημαίνει το μικρότερο κόμμα που θα έχει περάσει το όριο του 3% παίρνει τις έδρες του από την Α' Κατανομή. Κατόπιν αναζητεί και παίρνει έδρες στις περιφέρειες όπου έχει περισσότερες ψήφους. Αφού συγκεντρωθεί ο απαραίτητος αριθμός εδρών για το μικρότερο κόμμα, αρχίζει η διανομή για το αμέσως μεγαλύτερο. Αυτό παίρνει τις έδρες που κερδίζει από την Α' Κατανομή. Μετά όμως αναζητεί έδρες σε περιφέρειες όπου έχει περισσότερες ψήφους, αλλά δεν έχει πάρει έδρα το μικρότερο κόμμα.

➤ **Έδρες επικρατείας:**

Οι υπόλοιπες 12 έδρες κατανέμονται στα κόμματα ή τους συνασπισμούς κομμάτων που παίρνουν μέρος στις εκλογές σε συνάρτηση με την εκλογική τους δύναμη σε όλη την επικράτεια. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να έχουν συγκεντρώσει τουλάχιστον το 3% επί των έγκυρων ψηφοδελτίων στο σύνολο της επικράτειας. Η κατανομή εδρών γίνεται με ειδική απόφαση της Ανώτατης Εφορευτικής Επιτροπής. Για τον σκοπό αυτό αθροίζεται το σύνολο των έγκυρων ψηφοδελτίων που πήραν σε ολόκληρη την επικράτεια όλα τα κόμματα και οι συνασπισμοί που μετέχουν στις εκλογές και το άθροισμά τους διαιρείται με τον αριθμό των βουλευτικών εδρών, δηλαδή με τον αριθμό 12. Το πηλίκο της διαίρεσης, παραλείποντας το κλάσμα, αποτελεί το εκλογικό μέτρο, με το οποίο διαιρείται η εκλογική δύναμη καθενός κόμματος ή συνασπισμού κομμάτων σε ολόκληρη την επικράτεια. Κάθε κόμμα ή συνασπισμός παίρνει τόσες έδρες, όσες φορές το εκλογικό μέτρο περιέχεται στην εκλογική του δύναμη στην ενιαία περιφέρεια ολόκληρης της επικράτειας. Οι έδρες που ίσως απομένουν αδιάθετες, παραχωρούνται στα κόμματα και τους συνασπισμούς που εμφανίζουν το μεγαλύτερο μέσο όρο έγκυρων ψηφοδελτίων σε ολόκληρη την επικράτεια ανά έδρα βουλευτή επικράτειας. Για να υπολογιστεί ο μέσος όρος διαιρείται το σύνολο των έγκυρων ψηφοδελτίων που έχει λάβει κάθε πολιτική δύναμη με τον αριθμό των εδρών επικράτειας που έχουν ήδη παραχωρηθεί, αυξημένο κατά μία μονάδα. Η πρώτη από τις αδιάθετες έδρες παραχωρείται στο κόμμα ή συνασπισμό που εμφανίζει το μεγαλύτερο πηλίκο. Οι τυχόν

αδιάθετες έδρες παραχωρούνται ανά μία διαδοχικά, επαναλαμβάνοντας την ίδια διαδικασία. Στην περίπτωση που προκύπτουν ίσα πηλίκα, γίνεται κλήρωση και η έδρα παραχωρείται σε αυτόν που ευνοήθηκε από την κλήρωση (Υπουργείο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, 1999).

2.3 Ζητήματα σχεδιασμού εκλογικών περιφερειών

Καθώς το αντικείμενο της παρούσας διπλωματικής εργασίας είναι οι εκλογικές περιφέρειες και η δομή τους, αξίζει να αναφερθεί η σημασία ορθής χάραξής τους, κάτι που έχει άμεση επίπτωση στα χαρακτηριστικά τους. Ο τρόπος καθορισμού των ορίων των εκλογικών περιφερειών αποτελεί μια περίπλοκη διαδικασία. Εδώ και τρεις δεκαετίες στα αμερικανικά δικαστήρια τίθεται το θέμα της οριοθέτησης των εκλογικών περιφερειών με στόχο την δίκαιη εκπροσώπηση. Μια άποψη που επικρατεί είναι ότι οι εκλογικές περιφέρειες θα πρέπει να έχουν ίσα πληθυσμιακά μεγέθη, σε μια προσπάθεια να αποδοθεί η έννοια της συνοχής.

Το κύριο ζήτημα που τίθεται είναι αυτό της ‘δυσανάλογης εκπροσώπησης στην βουλή’ (malapportionment). Με τον όρο αυτόν περιγράφεται η κατάσταση στην οποία ο πληθυσμός των εκλογικών περιφερειών ποικίλει σε μεγάλο βαθμό, γεγονός που οδηγεί, κατά την έκβαση των εκλογικών αποτελεσμάτων, στην μείωση της πολιτικής δύναμης των διαφόρων ομάδων του κοινωνικού συνόλου. Κατά το μεγαλύτερο μέρος του 20ου αιώνα, για παράδειγμα, η νομοθετική εξουσία αρκετών πολιτειών των ΗΠΑ θεωρούσε ότι έπρεπε να διατηρηθούν οι παλιές εκλογικές περιφέρειες, παρά να δημιουργηθούν νέες οι οποίες θα ακολουθούσαν τις αλλαγές των πληθυσμιακών κατανομών. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελούν η Μινεσότα και το Μίσιγκαν οι οποίες διατήρησαν την χάραξη των περιφερειών που είχαν βασισμένες στην απογραφή του 1910, μέχρις ότου τους επιβλήθηκε δικαστικά η αλλαγή κατά την δεκαετία του 1960. Σημαντικές, όμως, πληθυσμιακές μετακινήσεις μετασχημάτισαν και τις δύο πολιτείες από αγροτικές σε έντονα αστικές. Διατηρώντας, όμως, τα παλιά όρια των εκλογικών περιφερειών, ο αγροτικός συνδυασμός παρέμενε πολιτικά δυναμικός.

Η σοβαρότητα του θέματος σχετικά με τον καθορισμό των ορίων των εκλογικών περιφερειών εξαρτάται, όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, από το αν αυτές θα οριστούν

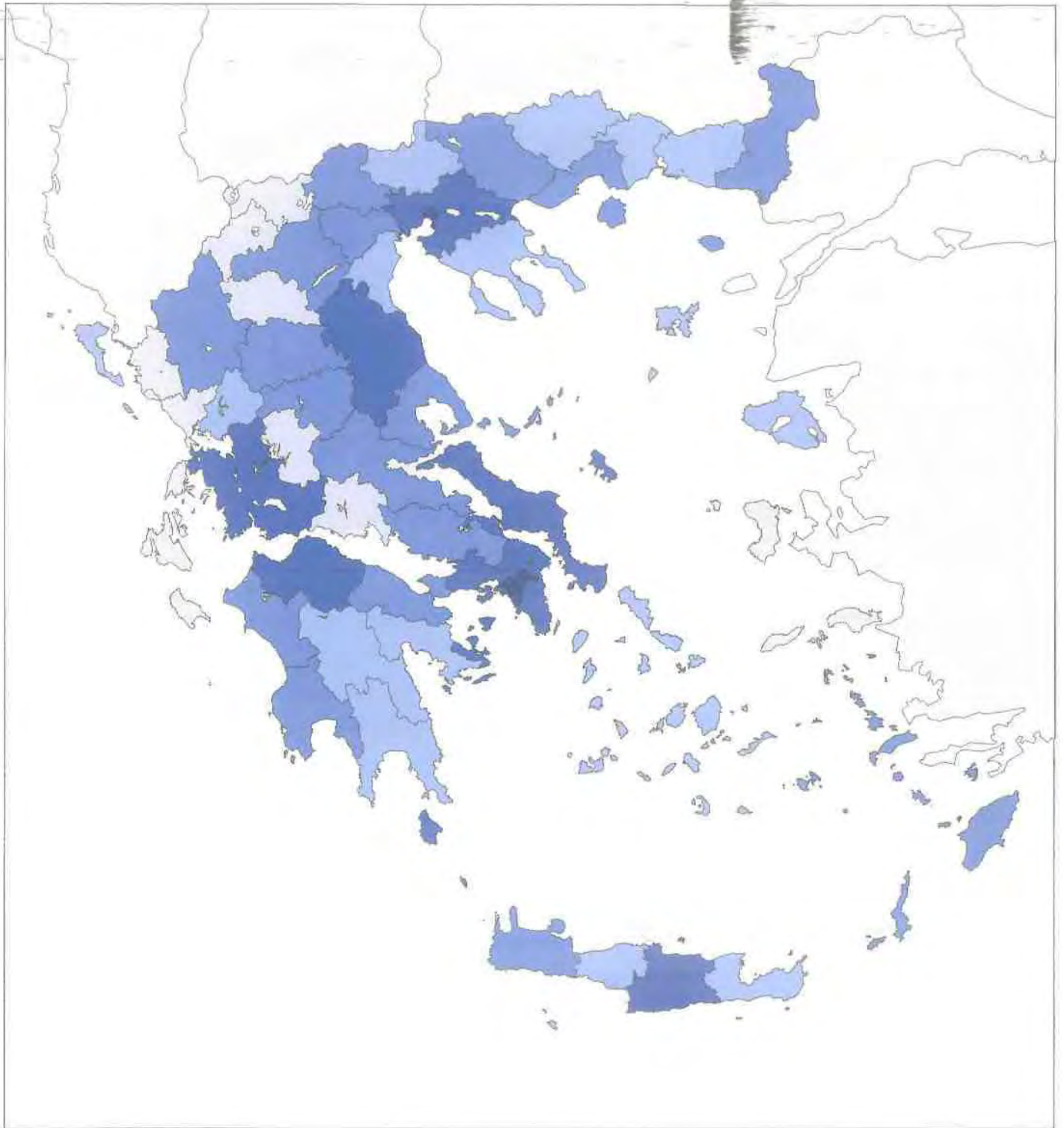
με βάση την αρχή της πληθυσμιακής ισότητας ή με τρόπο τέτοιο ώστε κάθε διακριτή ομάδα να είναι σε θέση να εκλέξει ένα αντιπρόσωπο. Τα αμερικάνικα δικαστήρια συνήθως υποστηρίζουν την πρώτη άποψη, θεωρώντας ότι ο σχεδιασμός των εκλογικών περιφερειών αποσκοπεί στην εκλογή των αντιπροσώπων της λαϊκής βούλησης και δεν θα πρέπει να εξυπηρετούν κάποιον άλλο σκοπό. Αντίθετα, οι Βρετανοί έχουν υιοθετήσει την άλλη άποψη, με τις εκλογικές τους περιφέρειες να βασίζονται στις μονάδες της τοπικής διοίκησης. Συγκριτικά, οι βρετανικές εκλογικές περιφέρειες τείνουν να ποικίλουν στην πληθυσμιακή τους δομή πιο πολύ απ' ό,τι οι αντίστοιχες αμερικάνικες. Από την άλλη πλευρά όμως, ανταποκρίνονται πιο ικανοποιητικά με τις κοινότητες που έχουν κάποια σημασία για τους κατοίκους.

Στην Ελλάδα τα όρια των εκλογικών περιφερειών ισχύουν εδώ και πολλές δεκαετίες³ χωρίς να έχει γίνει κάποια προσπάθεια αναθεώρησής τους. Η λογική της υφιστάμενης χάραξής τους δεν υπόκειται σε ισοκατανομημένα πληθυσμιακά μεγέθη, όπως φαίνεται και στο Χάρτη 3, καθώς υπάρχουν εκλογικές περιφέρειες με 21.000 περίπου κατοίκους όπως η Λευκάδα, ενώ στο άλλο άκρο βρίσκεται η Β' Αθηνών με 1.800.000 περίπου κατοίκους. Όπως θα αποδειχθεί και στη συνέχεια με την ανάλυση της δομής των εκλογικών περιφερειών, η οριοθέτησή τους δεν ακολουθεί τις διακριτές ομάδες, αλλά τα υφιστάμενα διοικητικά όρια των νομών. Οι μόνες διαφοροποιήσεις, που εντοπίζονται στους νομούς Αττικής και Θεσσαλονίκης, οφείλονται κυρίως στην βαρύτητα του πληθυσμού. Στην περίπτωση αυτή είναι αδύνατη η ύπαρξη δύο μόνο εκλογικών περιφερειών που να καλύπτουν τον μισό περίπου πληθυσμό της Ελλάδας. Για τον λόγο αυτό μια ιδιαίτερη διευθέτηση είναι αναγκαία.

2.3.1 Εκλογικές περιφέρειες και η σημασία ορθής χάραξής τους

Ακόμα και στις περιφέρειες οι οποίες παρουσιάζουν υψηλό βαθμό πληθυσμιακής ισότητας, είναι δυνατόν τα όριά τους να χαραχθούν με μεροληπτικό τρόπο προκειμένου μια συγκεκριμένη πολιτική παράταξη να αποκομίσει οφέλη.

³ Τα ισχύοντα όρια αναφέρονται στο άρθρο 1 του Ν.Δ. 65/1974 το οποίο αποτελεί την 'Εκλογική Νομοθεσία' και συμπληρώνει το υπ' αριθμού 592/1963 Β.Δ. που αφορά στην 'κωδικοποίηση των ισχυουσών διατάξεων για την εκλογή των βουλευτών'.



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X3

Πληθυσμός των εκλογικών περιφερειών

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Πληθυσμός

□ 20000 - 60000

□ 60000 - 120000

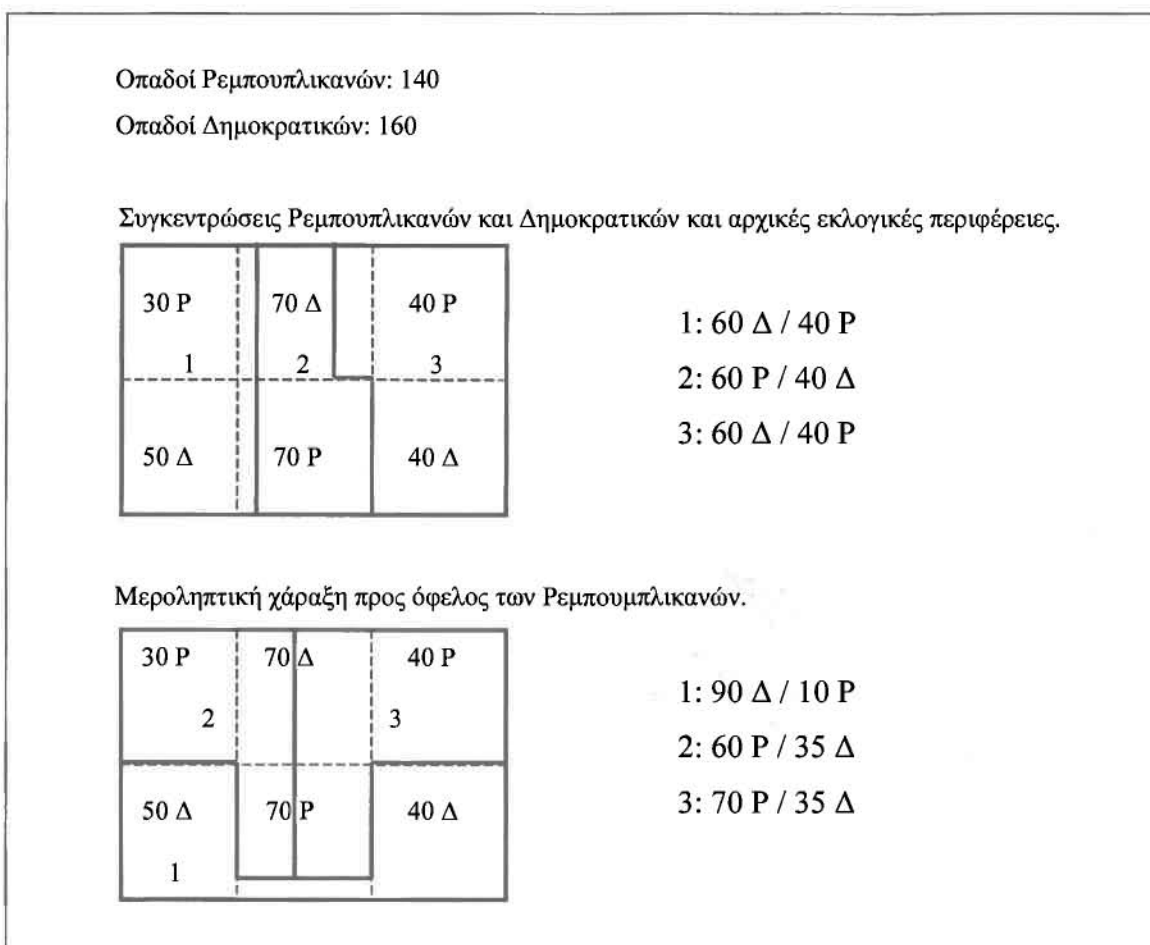
□ 120000 - 200000

□ 200000 - 500000

□ >500000

Η ‘δυσανάλογη εκπροσώπηση στην βουλή’ σε συνδυασμό με την ‘μεροληπτική χάραξη των εκλογικών περιφερειών’⁴ (gerrymandering), είναι δυνατόν να επιτρέψει σε μια φιλόδοξη μειοψηφία να ανέβει στην εξουσία⁵. Η μεροληπτική χάραξη των εκλογικών περιφερειών μπορεί από μόνη της να αποτελέσει ένα ιδιαίτερα ισχυρό εργαλείο ελέγχου των εκλογικών αποτελεσμάτων και μέσω αυτών της κατανομής της πολιτικής δύναμης. Στο παράδειγμα που ακολουθεί φαίνονται πιο παραστατικά δύο πιθανές στρατηγικές που αποσκοπούν στον σχεδιασμό των εκλογικών περιφερειών με τρόπο που να ευνοούν μια συγκεκριμένη πολιτική παράταξη.

Διάγραμμα 1: Στρατηγική μεροληπτικής χάραξης εκλογικών περιφερειών προς όφελος ενός μικρότερου κόμματος.



Πηγή: Austin, C.M. Honey, R. και Eagle, T.C. (επ.) (1987) *Human Geography*, West Publishing Company.

⁴ Ο όρος που αφορά την ‘μεροληπτική χάραξη των εκλογικών περιφερειών’ (gerrymandering) πήρε το όνομά του από τον κυβερνήτη της Μασαχουσέτης κατά τον 19^ο αιώνα, Elbridge Gerry, ο οποίος αναδιοργάνωσε τις περιφέρειες προς το συμφέρον του Ρεπουμπλικανικού κόμματος το οποίο και υπηρετούσε (Austin, Honey και Eagle, 1987).

⁵ Μια μειοψηφία προτεσταντών κυβερνούσε με αυτόν τον τρόπο την πόλη Λοντοντέρι στην βόρεια Ιρλανδία ώσπου το κίνημα αστικού δικαίου το 1969, οδήγησε στην εκλογική μεταρρύθμιση.

Μια γνωστή στρατηγική που επιτρέπει σε ένα μικρό πολιτικό κόμμα να ελέγχει το μεγαλύτερο, επιτυγχάνεται με την δημιουργία ορισμένων περιφερειών στις οποίες το επικρατέστερο πολιτικό κόμμα καταλαμβάνει την συντριπτική πλειοψηφία των ψήφων. Παράλληλα δημιουργούνται αρκετές περιφέρειες στις οποίες τα ποσοστά του μικρού πολιτικού κόμματος οριακά ξεπερνούν τα αντίστοιχα του μεγαλύτερου. Πολλά πολιτικά κόμματα χρησιμοποιούν την εν λόγω τακτική, η οποία καλείται ‘αντίπαλη συγκέντρωση’ (opponent concentration), για να ελαχιστοποιήσουν την πολιτική δύναμη των αντιπάλων τους. Μια εναλλακτική τακτική είναι αυτή που ονομάζεται ‘αντίπαλη διασπορά’ (opponent dispersion) και στοχεύει στην αποτροπή της εκπροσώπησης των μικρών παρατάξεων, μέσω της διάχυσης των ψήφων σε διάφορες περιφέρειες και όχι στην συγκέντρωσή τους σε μία. Αυτή η προσέγγιση είναι εφικτή όταν το πλήθος των υποστηρικτών του μικρού κόμματος είναι τόσο μικρό ώστε να επιτρέπει την διάχυσή τους στον χώρο χωρίς την πλειοψηφική τους συγκέντρωση σε μια εκλογική περιφέρεια. Διαφορετικά, το μεγάλο πολιτικό κόμμα θα παραχωρούσε μια έδρα προκειμένου να εξαντληθεί εκεί όλη η δύναμη της μικρότερης, πολιτικά, παράταξης.

Ο μεροληπτικός σχεδιασμός των εκλογικών περιφερειών αποτελεί μια πολιτική πράξη ατόμων ή ομάδων που επιδιώκουν ένα εκλογικό πλεονέκτημα. Τέτοιας μορφής φαινόμενα απαντώνται κυρίως στην Αμερική, όπου οι περισσότερες χώρες χρησιμοποιώντας τις εκλογικές περιφέρειες κατορθώνουν και απομονώνουν πολιτικές παρατάξεις από την διεκδίκηση της εξουσίας. Μόνο στις Ηνωμένες Πολιτείες και στην Ιρλανδία δεν συναντάμε τέτοια φαινόμενα αυθαιρεσίας. Μια απλή λύση αντιμετώπισης του ζητήματος θα ήταν η υποδειγματική παρακολούθηση των διαδικασιών που εφαρμόζουν τα δημοκρατικά κράτη και η μη κομματική ή δικομματική χάραξη των εκλογικών περιφερειών.

Στις περισσότερες πολιτείες των ΗΠΑ, η χάραξη των εκλογικών περιφερειών αποτελεί δικαιοδοσία της νομοθετικής εξουσίας και υπόκειται μόνο στο κυβερνητικό βέτο ή στην δικαστική αντίδραση. Στην περίπτωση όμως που ο κυβερνήτης και η πλειοψηφία του νομοθετικού σώματος ανήκουν στην ίδια πολιτική παράταξη, τότε το συγκεκριμένο πολιτικό κόμμα μπορεί να ευνοηθεί σημαντικά κατά την χάραξη των εκλογικών περιφερειών. Αν και δικαστικές και ομοσπονδιακές αποφάσεις περιορίζουν ένα πολιτικό κόμμα, παρόλ’ αυτά, εκεί που ο νόμος απαιτεί τον συνυπολογισμό παραγόντων όπως η γειτνίαση και η κατάληψη μικρού χώρου – αδιαφορώντας για

παράγοντες, όπως π.χ. φυλετικούς – η νομοθετική εξουσία μπορεί κάλλιστα να ελιχθεί. Πολλοί εναλλακτικοί συνδυασμοί των περιοχών θα μπορούσαν να παράγουν δομές περιοχών οι οποίες θα συμφωνούσαν με τις ομοσπονδιακές κατευθύνσεις. Οι αρμόδιοι για την χάραξη των περιφερειών μπορούν ελεύθερα να συνυπολογίσουν παράγοντες, όπως προηγούμενα εκλογικά αποτελέσματα, την κοινωνικοοικονομική κατάσταση των κατοίκων, τις θρησκευτικές κατανομές και όποιον άλλο παράγοντα θεωρήσουν σημαντικό και δεν υπόκειται σε μεροληπτικές μεθοδεύσεις.

Στην περίπτωση, όμως, που δεν υπάρχουν δεσμοί μεταξύ ενός πολιτικού κόμματος, της κυβέρνησης και της δικαστικής εξουσίας, τότε απαιτούνται συμβιβασμοί κατά την χάραξη των εκλογικών περιφερειών. Συχνό φαινόμενο είναι η ύπαρξη αδιεξόδων τα οποία λύνονται χάρη στην επέμβαση της δικαστικής αρχής. Εναλλακτική λύση που επιβάλλεται είναι η χάραξη των περιφερειών με τέτοιο τρόπο ώστε να ευνοείται κάθε φορά αυτός που κατέχει το κυβερνητικό αξίωμα. Σε ορισμένες, όμως, περιπτώσεις είναι δυνατόν να υπάρξουν και συμφωνίες μεταξύ υποψηφίων διαφορετικού πολιτικού κόμματος για ανταλλαγή τμημάτων των εκλογικών περιφερειών στις οποίες ανήκουν και καταλαμβάνουν μικρά ποσοστά, προκειμένου να εξασφαλίσουν την εκλογή τους. Το πρόβλημα αυτής της ευνοϊκής ανταλλαγής είναι ότι και οι δύο υποψήφιοι θα καταλάβουν σχετικώς ασφαλείς έδρες. Η επανεκλογή τους μπορεί να εξασφαλιστεί μόνο στην περίπτωση που δεν υπάρχουν μετατοπίσεις και διαφοροποιήσεις στο εκλογικό σώμα.

Μια από τις δυσκολίες, όσον αφορά στον έλεγχο και περιορισμό κάθε είδους αυθαιρεσίας κατά τον επανασχεδιασμό των εκλογικών περιφερειών, είναι ότι ο έλεγχος της διαδικασίας χάραξης είναι σχετικά απλός συγκρινόμενος με το πρόβλημα εξασφάλισης δίκαιων αποτελεσμάτων. Αυτό είναι λίγο δύσκολο αν αναλογιστούμε την άποψη του Burke, ενός πολιτικού φιλοσόφου του 18^{ου} αιώνα, ότι σκοπός των εκλογών είναι η επιλογή αντιπροσώπων που να εκφράζουν τις απόψεις του εκλογικού σώματος. Ακόμη και στην περίπτωση όπου θέτονται αντικειμενικά κριτήρια κατά τον σχεδιασμό των εκλογικών περιφερειών, είναι δυνατόν να δοθεί, μη σκόπιμα, εκλογικό πλεονέκτημα σε ένα κόμμα έναντι κάποιου άλλου. Οι γεωγράφοι έχουν αποδείξει ότι κάτι τέτοιο έχει προκύψει στην Μεγάλη Βρετανία στις αρχές της δεκαετία του 80. Οι υποστηρικτές του Εργατικού κόμματος τείνουν να είναι συγκεντρωμένοι στις πόλεις και συγκεκριμένα στο κέντρο αυτών. Κατά συνέπεια, ακόμη και με αντικειμενικά

κριτήρια, το Εργατικό κόμμα έπεσε θύμα ενός θεωρητικά προμελετημένου σχεδίου. Αποτέλεσμα όλων αυτών είναι ότι για να αποκτήσει την επιθυμητή βουλευτική πλειοψηφία, θα πρέπει να συγκεντρώσει περίπου 3% περισσότερους ψήφους από αυτούς του Συντηρητικού. Στην περίπτωση αυτή φαίνεται ότι, ακόμη και αν η προσέγγιση είναι αντικειμενική και χωρίς αυθαιρεσίες, είναι δυνατόν το αποτέλεσμα να γέρνει προς όφελος του Συντηρητικού κόμματος.

Ίσως αυτό που απαιτείται είναι κάτι περισσότερο από αντικειμενικότητα. Ορισμένοι θεωρούν ότι το εκλογικό αποτέλεσμα θα πρέπει να αντανakλά επακριβώς την επιθυμία του συνόλου του εκλογικού σώματος. Αυτό ιδανικά σημαίνει ότι το πολιτικό κόμμα που καταλαμβάνει το 55% των ψήφων, θα πρέπει να καταλαμβάνει το 55% των βουλευτικών εδρών. Σκοπός αυτού του εγχειρήματος είναι η εύρεση μιας ομάδας περιφερειών οι οποίες είναι ευαίσθητες όσον αφορά στην υποστήριξη κάποιου πολιτικού κόμματος, ούτως ώστε οι υπόλοιπες που υποστηρίζουν σταθερά κάποιο πολιτικό κόμμα να συνενωθούν. Κάτι τέτοιο όμως είναι εξαιρετικά δύσκολο καθώς υπάρχουν σημαντικές αλλαγές στην διάθεση της ψήφου (Austin, Honey και Eagle, 1987).

Η επιλογή των αντιπροσώπων μέσω των εκλογικών περιφερειών, όπως φαίνεται, είναι ένας ελαττωματικός τρόπος μετάφρασης των ψήφων σε αντιπροσώπους. Οι περιφέρειες εξασφαλίζουν την τοπική αντιπροσώπευση, αλλά δεν εξασφαλίζουν, πάντοτε, δίκαια αποτελέσματα. Η μελέτη του φαινομένου, όπως φάνηκε και πιο πάνω, είναι μια πολύπλοκη διαδικασία η οποία απαιτεί την παράλληλη εξέταση του εκλογικού νόμου, τη δομή κάθε εκλογικής περιφέρειας, τα εκλογικά αποτελέσματα για κάθε πολιτικό κόμμα και την μετάφραση αυτών σε βουλευτικές έδρες, τα πληθυσμιακά μεγέθη, καθώς και τα εναλλακτικά σενάρια σε κάθε προσπάθεια αλλαγής κάποιων από τις παραπάνω παραμέτρους.

Η συγκεκριμένη εργασία προχωρεί σε μια τέτοια εις βάθος διερεύνηση του συγκεκριμένου προβλήματος. Επιχειρείται, όμως, η γενική επισκόπηση της φυσιολογίας των εκλογικών περιφερειών, με την εξέταση μιας σειράς κοινωνικοοικονομικών μεταβλητών, αλλά και της εκλογικής προτίμησης για το σύνολο της χώρας, η οποία είναι απαραίτητη προϋπόθεση για οποιαδήποτε προσπάθεια

επανασχεδιασμού τους. Η όλη προσέγγιση αξιοποιεί συγκεκριμένους δείκτες και μεθόδους ανάλυσης χώρου, που αναλυτικά παρουσιάζονται στο επόμενο κεφάλαιο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

3.1 Βασικές έννοιες του χώρου

Ο χώρος αποτελεί το βασικό αντικείμενο της γεωγραφίας η οποία επιχειρεί να ερμηνεύσει την μορφή του, όπως αυτή έχει προκύψει από τον τρόπο οργάνωσης των ανθρώπινων δραστηριοτήτων αλλά και των κανόνων που ακολουθεί αυτή η οργάνωση. Το ενδιαφέρον εστιάζεται στα χαρακτηριστικά των περιοχών, στις ομοιότητες και διαφορές τους, στις αλληλεπιδράσεις και τις σχέσεις τους, στη συμπεριφορά και τις εξελίξεις που οδηγούν σε κατανομές, πρότυπα διάταξης και δομές που αφορούν την οργάνωση του χώρου. Βασικές έννοιες στον τομέα της γεωγραφίας είναι αυτές που αφορούν την περιφέρεια και την χωρική διαφοροποίηση, που οδηγούν ουσιαστικά στην περιφερειακή ανάλυση και αυτές της θέσης και της χωρικής οργάνωσης που καταλήγουν στην χωρική ανάλυση.

Η περιφέρεια αποτελεί μια μορφή οργάνωσης του γεωγραφικού χώρου, περιλαμβάνοντας ένα σύνολο χωρικών μονάδων. Οι χωρικές αυτές μονάδες χαρακτηρίζονται από την ύπαρξη κάποιας λειτουργικής σχέσης ή σχέσης ομοιότητας μεταξύ τους. Το είδος της σχέσης είναι αυτό που τις κατατάσσει σε δύο κατηγορίες:

- Στην εστιακή περιφέρεια, όπου οι διάφορες χωρικές μονάδες είναι λειτουργικά εξαρτημένες από το κέντρο ή την εστία.
- Στην ομοιογενή περιφέρεια, όπου κύριο χαρακτηριστικό της είναι η ομοιογένεια των χωρικών μονάδων που την απαρτίζουν, ως προς κάποια μεγέθη αναφοράς, σε συνδυασμό με την ανομοιογένεια αυτών προς άλλες χωρικές μονάδες που δεν ανήκουν στην εν λόγω περιφέρεια.

Ο καθορισμός των ορίων της περιφέρειας αποτελεί μια ιδιαίτερα περίπλοκη διαδικασία, καθώς για την εστιακή περιφέρεια τα διάφορα κέντρα είναι μεν αναγνωρίσιμα αλλά δεν είναι προσδιορισμένη η ακτίνα επιρροής τους, ενώ για την ομοιογενή περιφέρεια τα πράγματα δυσκολεύουν όσο αυξάνεται ο αριθμός των μεγεθών αναφοράς (Μανώλας, Νικολόπουλος, 1999).

Ο εντοπισμός και η ερμηνεία των χαρακτηριστικών και των ιδιαιτεροτήτων των περιφερειών αλλά και των διαφόρων γεωγραφικών περιοχών αποτελεί αντικείμενο της

περιφερειακής ανάλυσης. Τα εξεταζόμενα μεγέθη αφορούν τα δημογραφικά στοιχεία, τις κοινωνικοοικονομικές δομές, τα πολιτιστικά χαρακτηριστικά, αλλά και πληθώρα άλλων παραγόντων που συνηγορούν στην διαμόρφωση του επιπέδου ανάπτυξης αλλά και του γενικότερου προφίλ της εξεταζόμενης περιοχής. Απώτερος στόχος μιας τέτοιας ανάλυσης είναι η βαθύτερη προσέγγιση των παραμέτρων της χωρικής διαφοροποίησης. Η περιφερειακή ανάλυση, σε γενικές γραμμές, δεν αποτελεί μια απλή εγκυκλοπαιδική αναφορά γεγονότων και στοιχείων που αφορούν μια δεδομένη περιοχή, αλλά αναφέρεται σε μια μορφή γεωγραφικής σύνθεσης που απαιτεί την κατανόηση μιας σειράς μεταβλητών και τις αλληλοσυσχετίσεις τους, που τελικά καθορίζουν το χαρακτήρα μιας περιοχής. Μέσα σ' αυτό το πλαίσιο τα στοιχεία που παίζουν καθοριστικό ρόλο είναι οι διάφορες κατανομές και τα πρότυπα διάταξης στον χώρο (π.χ. χρήσεις γης), ενώ παράλληλα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στο συνθετικό μέρος, δηλαδή στον τρόπο όπου διάφορα φυσικά, οικονομικά και κοινωνικά χαρακτηριστικά συντελούν μαζί στις διαφοροποιήσεις στο χώρο.

Η θέση και η χωρική οργάνωση είναι έννοιες που καλούνται να συμπληρώσουν την εικόνα και να ερμηνεύσουν την φυσιογνωμία των διαφόρων χωρικών ενοτήτων. Τα κύρια χαρακτηριστικά που εξετάζονται είναι:

- Οι χωροθετήσεις και οι κατανομές φαινομένων.
- Οι σχέσεις των ανθρώπων και των αγαθών.
- Οι εξυπηρετήσεις και οι λειτουργίες ανάμεσα στις περιφέρειες.
- Οι χωρικές διευθετήσεις.
- Η χωρική δομή και η οργάνωση.
- Η εξέλιξη του χώρου.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, φαίνεται πως ο χώρος αντιμετωπίζεται ως μια δυναμική οντότητα με ροές και αλληλεξαρτήσεις. Έντονο ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι χωρικές διαδικασίες και οι συμπεριφορές, εξετάζοντας παράλληλα τις συσχετίσεις ή τη συμμεταβλητότητα των χωρικών φαινομένων προκειμένου να εξαχθούν συμπεράσματα που θα αποδίδουν καλύτερα τα χαρακτηριστικά κάθε περιοχής. Οι μέθοδοι ανάλυσης των χωρικών φαινομένων που εφαρμόζονται είναι γνωστοί ως

μέθοδοι χωρικής ανάλυσης. Όπως υποστηρίζει ο Bailey⁶ (1994), με την έννοια της χωρικής ανάλυσης αναφερόμαστε στην γενική ικανότητα διαχείρισης και επεξεργασίας των χωρικών δεδομένων με διάφορες μεθόδους, με αποτέλεσμα την εις βάθος γνώση της φυσικής, κοινωνικής και οικονομικής διάστασης του χώρου, των σχέσεων αλληλεξάρτησής τους, αλλά και των διαδικασιών αλλαγής τους. Η χωρική ανάλυση με στόχο την αποκάλυψη της δυναμικής μιας περιοχής, επιτυγχάνεται με την δόμηση διαφόρων μοντέλων, με την ανάπτυξη θεωρίας, με έλεγχο των υποθέσεων, ενώ απαραίτητη κρίνεται η χρήση μαθηματικών και στατιστικών μεθόδων (Κουτσόπουλος, 2000).

Τα φαινόμενα που εξετάζονται για ένα δεδομένο χώρο είναι αποτέλεσμα της ιστορικής τους εξέλιξης και για να εντοπιστούν οι αιτίες που τα προκάλεσαν απαραίτητη κρίνεται η ανάλυση της σημερινής τους μορφής ως αποτέλεσμα της διαχρονικής ανάπτυξης των δομών τους, ενώ για την αξιολόγηση και αντιμετώπισή τους απαιτείται και η μελέτη των μελλοντικών τους προοπτικών.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, ο σκοπός της χωρικής ανάλυσης μπορεί, σε γενικές γραμμές, να εντοπιστεί στα ακόλουθα στοιχεία:

- **Περιγραφή:** Αφορά την προσεκτική και ακριβή απεικόνιση των χωρικών προτύπων που σχετίζονται με γεγονότα ή αντικείμενα του γεωγραφικού χώρου.
- **Κατανόηση:** Αφορά την συστηματική εξερεύνηση των χωρικών σχέσεων με απώτερο σκοπό την κατανόηση των διαδικασιών που συμβάλλουν στον σχηματισμό των παρατηρούμενων κατανομών.
- **Πρόβλεψη:** Αφορά την ανάπτυξη μοντέλων και μεθόδων για την πρόβλεψη και τον έλεγχο των γεγονότων ή των αντικειμένων στον γεωγραφικό χώρο.
- **Λήψη αποφάσεων:** Αφορά την χρησιμοποίηση των μοντέλων και των μεθόδων για την λήψη αποφάσεων σχετικά με το χώρο.

⁶ Βλέπε Bailey, T.C. (1994) 'Review of Statistical Spatial Analysis in GIS' στο Fotheringham St. και Rogerson P. (επ.) *Spatial Analysis and GIS*, London: Taylor & Francis, 13-44.

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να διευκρινιστεί η διαφοροποίηση της χωρικής με την μη-χωρική ανάλυση. Στην περίπτωση που οι μονάδες παρατήρησης είναι χωρικές ή οι εξεταζόμενες μεταβλητές αναφέρονται σε μια γεωγραφική περιοχή το ζήτημα δεν αντιμετωπίζεται με μεθόδους χωρικής ανάλυσης. Όταν, όμως, η σχετική θέση των μονάδων παρατήρησης ερμηνεύει τις σχέσεις και τις αλληλεξαρτήσεις των μεταβλητών, τότε η χρήση των μεθόδων χωρικής ανάλυσης είναι αναγκαία (Κουτσόπουλος, Φώτης, 2000).

3.2 Ανάλυση χωρικών φαινομένων

Η ανάλυση των χωρικών φαινομένων αρχικά επιβάλλει την μελέτη των στοιχείων. Τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται σε μια χωρική μελέτη εμπεριέχουν την χωρική διάσταση, δηλαδή αποτελούν στοιχεία στα οποία η θέση είναι μεταβλητή και καλούνται να περιγράψουν γεωγραφικά δεδομένα τα οποία ορίζονται ως σημεία, γραμμές και επιφάνειες σε ένα χωρικό σύστημα.

Με την χωρική κατανομή επιχειρείται μια πρώτη αντιστοίχιση των στοιχείων με τις χωρικές μονάδες. Ως προς τις κατανομές των στοιχείων, τα σημεία έχουν μονόμετρη κατανομή (scalar function), ενώ οι γραμμές και οι επιφάνειες διανυσματική (vector function). Στην πιο απλή μορφή της μια χωρική κατανομή αποτελείται από χωρικές μόνο πληροφορίες, που συνήθως παρουσιάζονται με την μορφή ενός χάρτη. Αναλυτικότερα τα είδη των χωρικών κατανομών είναι τα εξής:

- **Κατανομές σημείων:** κάθε μέτρηση αναφέρεται σε ένα συγκεκριμένο σημείο στον χάρτη.
- **Γραμμικές κατανομές:** κάθε μέτρηση αντιπροσωπεύεται με μια γραμμή (ευθεία, τεθλασμένη ή οποιασδήποτε άλλης μορφής).
- **Ασυνεχείς κατανομές επιφανειών:** κάθε μέτρηση αναφέρεται σε μια συγκεκριμένη επιφάνεια του χάρτη (οι χωροπληθείς χάρτες αντιπροσωπεύουν μια τέτοια κατανομή).

- **Συνεχείς κατανομές επιφανειών:** κάθε μέτρηση σχετίζεται με όλα τα σημεία μιας επιφάνειας (π.χ. χάρτες ισοπληθών).

Οι δύο τελευταίες κατανομές έχουν περιορισμένη χρησιμότητα, ενώ η δεύτερη χρησιμοποιείται κυρίως σε μελέτες δικτύων. Από τα παραπάνω φαίνεται ότι οι κατανομές των σημείων, των γραμμών και των ασυνεχών επιφανειών αναφέρονται σε διακριτά φαινόμενα, δηλαδή σε φαινόμενα όπου οι δυνατές θέσεις χωροθέτησης κάποιων δραστηριοτήτων περιορίζονται σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο. Η χωρική ανάλυση χρησιμοποιεί και τα δύο είδη κατανομών σε διαφορετική κάθε φορά περίπτωση. Έτσι, όταν στόχος είναι η μελέτη της χωρικής διάταξης, τότε την απαραίτητη πληροφορία (θέση) δίνουν οι διακριτές κατανομές, ενώ όταν συγκρίνονται τα χωρικά πρότυπα διαφορετικών ειδών φαινομένων, τότε θα πρέπει να υπάρχουν στοιχεία και για τα χαρακτηριστικά των φαινομένων.

Οι κατανομές, γενικά, επιτρέπουν τον προσδιορισμό της θέσης συγκεκριμένων δραστηριοτήτων ενός χωρικού φαινομένου και με την βοήθεια της χωρικής ανάλυσης τον εντοπισμό της αλληλεξάρτησης των χωρικών προτύπων. Με άλλα λόγια, εξετάζεται η χωρική συσχέτιση των δραστηριοτήτων.

Μια άλλη σημαντική παράμετρος, που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την εξέταση ενός χωρικού φαινομένου, είναι ο χρόνος. Οι τιμές των μεταβλητών που χαρακτηρίζουν μια συγκεκριμένη χωρική μονάδα, σε πολλές περιπτώσεις, εξαρτώνται από το χρονικό διάστημα εξέτασης του φαινομένου. Έτσι, για παράδειγμα, οι τιμές γης για μια περιοχή εντός σχεδίου εξαρτώνται από την ανάπτυξη της περιοχής, από τους ρυθμούς εξέλιξης του πληθυσμού κ.λπ., δηλαδή από μεγέθη που ποικίλουν ανάλογα με την χρονική περίοδο εξέτασής τους (Κουτσόπουλος, Φώτης, 2000).

3.3 Τεχνικές Περιγραφής Χωρικών Κατανομών

Η ανάλυση χώρου, όπως έχει αναφερθεί και πιο πάνω, έχει σαν στόχο την περιγραφή των στοιχείων που σχετίζονται με μια διαδικασία στο χώρο, τον εντοπισμό των σχέσεων και των προτύπων κατανομής και τελικά την ερμηνεία τους και τη δημιουργία μοντέλων αντιμετώπισης δεδομένων ζητημάτων του χώρου (Κουτσόπουλος, Φώτης,

2000). Κάτω από το πρίσμα, η χωρική ανάλυση εφαρμόζει διάφορες μεθόδους ανάλυσης των χωρικών φαινομένων.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι κατανομές των δεδομένων στο χώρο, ενώ μεγάλη προσοχή δίνεται στις ποσοτικές μεθόδους με τις οποίες είναι πιο εύκολη η περιγραφή των δεδομένων καθώς και η εξαγωγή των συμπερασμάτων. Η στατιστική επιστήμη, σε συνδυασμό με την γεωγραφία, καλείται να παράσχει μια σειρά από μεθόδους που θα είναι σε θέση να αποδώσουν έννοιες όπως 'πυκνή', 'αραιή', 'ομοιόμορφη' ή 'ανομοιόμορφη' κατανομή. Η μέτρηση διαφόρων μορφών γεωγραφικής ανισοκατανομής επιτυγχάνεται με την χρησιμοποίηση δεικτών, οι οποίοι παρέχουν σημαντικές πληροφορίες για το είδος των χωρικών σχημάτων κατανομής. Ορισμένοι από τους σημαντικότερους δείκτες που εντοπίζουν την ομοιογένεια ή ανομοιογένεια του πληθυσμού ως προς κάποιες μεταβλητές είναι αυτοί που ακολουθούν.

3.3.1. Δείκτης χωροθέτησης (*Location Quotient*)

Ο δείκτης χωροθέτησης είναι ένας χωρικός δείκτης ο οποίος μετράει το μέγεθος κατά το οποίο ορισμένες ομάδες μιας περιοχής αποκλίνουν από το μέσο όρο της ευρύτερης περιοχής (π.χ. από τον εθνικό μέσο όρο) και επιτρέπει με τον τρόπο αυτό τον εντοπισμό της σχετικής θέσης τους. Συγκρίνει δηλαδή τη συγκέντρωση μιας μεταβλητής σε μια δεδομένη περιοχή, με αυτήν της ευρύτερης περιοχής μελέτης. Ο δείκτης αυτός δίνεται από την ακόλουθη σχέση:

$$LQ = (x_i/x_j) / (\Sigma x_i / \Sigma x_j) \quad (3.1)$$

όπου x_i = η τιμή της μεταβλητής i , για την περιοχή

Σx_i = το άθροισμα του συνόλου των τιμών της μεταβλητής i για την περιοχή

x_j = η τιμή της μεταβλητής j , για τη περιφέρεια

Σx_j = το άθροισμα του συνόλου των τιμών της μεταβλητής j για την περιφέρεια

Ο δείκτης μπορεί να εκφραστεί με ποσοστά και να πάρει την ακόλουθη μορφή:

$$LQ = X_i / X_j \quad (3.2)$$

όπου X_i = το ποσοστό της μεταβλητής στην περιοχή

X_j = το ποσοστό της μεταβλητής για την περιφέρεια

Όταν οι τιμές του δείκτη κυμαίνονται πάνω από την μονάδα αντιπροσωπεύουν υψηλές συγκεντρώσεις, ενώ όταν είναι μικρότερες εκφράζουν χαμηλές συγκεντρώσεις. Στην περίπτωση που $LQ=1$ τότε υπάρχουν ίσες κατανομές καθώς οι συγκεντρώσεις της περιοχής ταυτίζονται με αυτήν της ευρύτερης περιοχής (Μαλούτας, 1992).

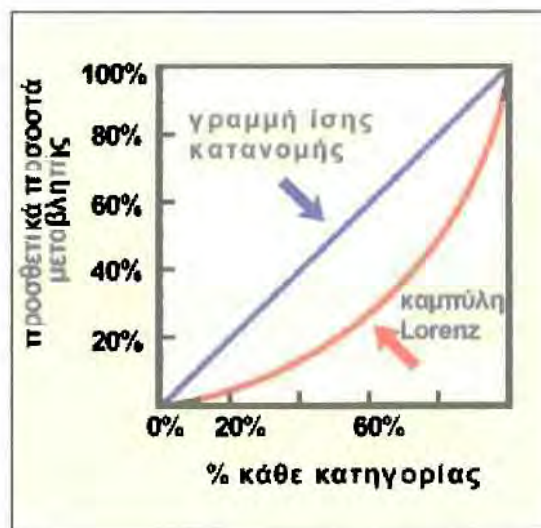
3.3.2. Καμπύλη Lorenz

Η καμπύλη Lorenz είναι μια γραφική μέθοδος μέτρησης της διασποράς μιας ποσοτικής μεταβλητής. Χρησιμοποιείται ευρέως για την σύγκριση της κατανομής μιας μεταβλητής για μία δοσμένη περιοχή με αυτή μιας άλλης, καθώς παρέχει την δυνατότητα εντοπισμού των διαφορών, όσον αφορά την χωρική μορφή τους. Είναι γνωστή και ως καμπύλη αθροιστικών ποσοστών και τα βήματα για την κατασκευή της είναι τα ακόλουθα:

- Κατατάσσουμε τις κατηγορίες της κατανομής βάσει των τιμών που έχουν για την υπό εξέταση μεταβλητή.
- Βρίσκουμε το ποσοστό κάθε κατηγορίας επί του συνόλου (το άθροισμα των ποσοστών είναι 100).
- Υπολογίζουμε τις τιμές των προσθετικών ποσοστών για κάθε κατηγορία.
- Σχηματίζουμε την καμπύλη χρησιμοποιώντας κλίμακα από 0 ως 100 και στους δύο άξονες: στον άξονα των χ τοποθετούμε το ποσοστό που καταλαμβάνει κάθε κατηγορία, ενώ στον άξονα των ψ τα προσθετικά ποσοστά της υπό μελέτη μεταβλητής (Μαλούτας, 1994).

Μελετώντας το διπλανό διάγραμμα διακρίνουμε δύο περιπτώσεις. Αν οι τιμές της μεταβλητής (ή τα ποσοστά) είναι ομοιόμορφα κατανεμημένες, τότε η καμπύλη είναι ευθεία γραμμή και συμπίπτει με την διαγώνιο του τετραγώνου. Στην αντίθετη περίπτωση, παρατηρούνται αποκλίσεις από την ευθεία γραμμή. Όσο μεγαλύτερες είναι αυτές οι αποκλίσεις, τόσο μεγαλύτερη είναι και η ανισοκατανομή της μεταβλητής. Για την μέτρηση την απόκλισης από την ομοιόμορφη κατανομή θα μπορούσαμε να υπολογίσουμε το εμβαδόν που

Διάγραμμα 2: Ενδεικτική απεικόνιση της καμπύλης Lorenz σύμφωνα με τα παραπάνω βήματα κατασκευής της.



Πηγή: Internet.

περικλείεται από την γραμμή ίσης κατανομής και από τις καμπύλες. Ένας τέτοιος υπολογισμός όμως είναι μια επίπονη διαδικασία καθώς περιλαμβάνει δύσκολες πράξεις. Ένας δείκτης με παρόμοια λογική είναι ο δείκτης ανομοιότητας (Index of Dissimilarity), γνωστός και ως δείκτης Gini, ο οποίος υπολογίζει την μέγιστη κάθετη απόσταση ανάμεσα στην καμπύλη και την διαγώνιο (γραμμή ίσης κατανομής).

Ένας ιδιαίτερα χρήσιμος δείκτης που μας επιτρέπει την σύγκριση περιοχών με την περιφέρεια στην οποία ανήκουν, χρησιμοποιώντας όμως δεδομένα από τους πίνακες (π.χ. αθροιστικά ποσοστά) και όχι πολύπλοκες μετρήσεις της καμπύλης, είναι ο συγκριτικός δείκτης ο οποίος ορίζεται από τον ακόλουθο τύπο:

$$I = \frac{\Sigma R}{M} - R \quad (3.3)$$

όπου I= δείκτης συγκέντρωσης

Σ = το σύνολο αθροιστικών συχνοτήτων της περιοχής

R= το σύνολο αθροιστικών συχνοτήτων της περιφέρειας

M= η μέγιστη τιμή του συνόλου των αθροιστικών συχνοτήτων, θεωρώντας ότι η πρώτη στην κατάταξη κατηγορία έχει 100%.

Στην περίπτωση που η τιμή του συγκριτικού δείκτη για μια περιοχή πλησιάζει στην τιμή 0 η κατανομή των συχνοτήτων της συγκεκριμένης περιοχής είναι όμοια με αυτήν της περιφέρειας (Κουτσόπουλος, 2000).

3.3.3. Δείκτης διαφοροποίησης Gibbs – Martin

Ένα ακόμη εργαλείο χρήσιμο για την μελέτη της κατανομής μιας μεταβλητής στο χώρο είναι ο δείκτης διαφοροποίησης των Gibbs και Martin. Ο συγκεκριμένος δείκτης δίνεται από μια εύκολη υπολογιστικά πράξη που είναι η ακόλουθη:

$$I_{G-M} = 1 - \frac{\sum x^2}{(\sum x)^2} \quad (3.4)$$

όπου x = η τιμή κάθε μεταβλητής σε μια κατηγορία μεταβλητών (π.χ. στην κατηγορία μορφωτικό επίπεδο, το $\sum x$ θα είναι το άθροισμα των πτυχιούχων, των αποφοίτων μέσης εκπαίδευσης, στοιχειώδους εκπαίδευσης και των αγράμματων).

Όταν ο δείκτης παίρνει τιμή κοντά στο 0, τότε το σύνολο των τιμών της κατηγορίας είναι συγκεντρωμένες σε μια μεταβλητή (π.χ. απόφοιτοι μέσης εκπαίδευσης). Στην αντίθετη περίπτωση και όταν δηλαδή ο δείκτης πλησιάζει την τιμή 1, τότε οι μεταβλητές της συγκεκριμένης κατηγορίας είναι ομοιόμορφα κατανεμημένες (Κουτσόπουλος, 2000).

Ο δείκτης διαφοροποίησης και η καμπύλη Lorenz εξετάζουν και οι δυο την κατανομή μιας μεταβλητής στον χώρο. Η διαφορά τους έγκειται στο γεγονός ότι ο πρώτος ασχολείται με το κατά πόσο υπάρχει ή όχι ομοιομορφία στο εσωτερικό μιας περιοχής, σχετικά με μια κατηγορία μεταβλητών, ενώ η καμπύλη Lorenz με το κατά πόσο μια περιοχή είναι αντιπροσωπευτική της περιφέρειας (ασχολείται δηλαδή με την συνολική εικόνα της περιοχής και όχι με την εσωτερική της διάρθρωση). Αντίστοιχα με την καμπύλη Lorenz, ο δείκτης χωροθέτησης παρουσιάζει την απόκλιση μιας περιοχής από την περιφέρεια στην οποία ανήκει.

3.4 Πολυμεταβλητές αναλύσεις

Αν και οι δείκτες δίνουν μια ικανοποιητική πρώτη περιγραφή, κυρίως μέσω της σύγκρισης, των περιοχών που χαρακτηρίζονται από ένα πλήθος μεταβλητών, πολύ συχνά υπάρχει ανάγκη εντοπισμού των μεταβλητών οι οποίες συνθέτουν την εικόνα των εν λόγω περιοχών. Ιδιαίτερα διαδεδομένα εργαλεία σύνθεσης της πληροφορίας αποτελούν οι πολυμεταβλητές μέθοδοι. Με τις μεθόδους αυτές, σε αντίθεση με άλλες όπως η παλινδρόμηση, δεν προβαίνουμε απλώς σε μέτρηση κάποιων φαινομένων, αλλά και σε προσδιορισμό της φυσιογνωμίας τους για την οποία μόνο υποθέσεις μπορούν να διατυπωθούν πριν από την ανάλυση. Κύριος λόγος χρησιμοποίησής τους αποτελεί το γεγονός ότι σε μία χωρική ανάλυση εμπλέκονται πληθώρα δεδομένων των οποίων η δομή και οι αλληλοσυσχετίσεις δυσχεραίνουν την εξαγωγή ορθών συμπερασμάτων. Με τις πολυμεταβλητές αναλύσεις (παραγοντικές και ταξινομικές) επιχειρείται η ανάδειξη των δομικών στοιχείων που χαρακτηρίζουν το πλήθος των αρχικών δεδομένων και η περιληπτική απόδοσή τους (Μαλούτας, 1997).

3.4.1 Παραγοντική ανάλυση

Η χρήση της παραγοντικής ανάλυσης επιτρέπει την μείωση των αρχικών διαστάσεων ενός προβλήματος με τον εντοπισμό των συστηματικών ομοιοτήτων και διαφορών (συνδιακυμáσεων) που περιέχονται στα δεδομένα και της περιληπτικής απόδοσής τους. Ο όγκος της αρχικής πληροφορίας είναι πολλές φορές τέτοιος που δεν επιτρέπει ή και παρεμποδίζει την άμεση εύρεση των κυριότερων μεταβλητών που χαρακτηρίζουν ένα πρόβλημα. Η παραγοντική ανάλυση παρέχει τις στατιστικές τεχνικές, οι οποίες δύνανται να αντικαταστήσουν ένα σύνολο μεταβλητών από ένα μικρότερο αριθμό υποθετικών μεταβλητών με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην χάνεται μεγάλο τμήμα της αρχικής πληροφορίας (Κουτσόπουλος, 2000).

Πρακτικά μέσω της ανάλυσης αυτής, οδηγούμαστε στην σύνθεση των αρχικών μεταβλητών υπό μορφή αξόνων. Οι αρχικές μεταβλητές, πολλές σε πλήθος και συσχετιζόμενες μεταξύ τους, συμβάλλουν στην δημιουργία των παραγοντικών αξόνων, οι οποίοι ουσιαστικά αποτελούν νέες συνθετικές μεταβλητές, λιγότερες σε πλήθος και ανεξάρτητες μεταξύ τους. Η τακτική αυτή είναι πολύ χρήσιμη στην ανάλυση ενός

φαινομένου καθώς επιτρέπει την απλούστευση του προβλήματος μέσω της μείωσης των αρχικών διαστάσεών του.

Μια σημαντική ιδιότητα των παραγοντικών αναλύσεων αποτελεί το γεγονός ότι η απόδοση της αρχικής πληροφορίας από τους άξονες παρουσιάζεται ιεραρχημένη κατά φθίνουσα σειρά. Αν θεωρήσουμε την αρχική πληροφορία ως ένα νέφος σημείων σε ένα τρισδιάστατο χώρο, τότε ο πρώτος παραγοντικός άξονας θα διέρχεται από το κέντρο βάρους του νέφους, έχοντας διεύθυνση παράλληλη με την μεγαλύτερη διασπορά των σημείων. Στατιστικά, αυτό σημαίνει ότι ερμηνεύει ένα σημαντικό ποσοστό της αρχικής πληροφορίας (τόσο μεγαλύτερο, όσο πιο επιμήκης είναι η διάταξη του νέφους). Κατά τρόπο ανάλογο, ο δεύτερος παραγοντικός άξονας διέρχεται από το κέντρο βάρους του υπόλοιπου νέφους σημείων (δηλαδή, από εκείνο που προκύπτει αν από το αρχικό αφαιρέσουμε το σύνολο των σημείων που από δίδονται από τον πρώτο άξονα). Απόρροια αυτής της ιδιότητας είναι ότι, τελικά αρκούν ορισμένοι από τους πρώτους παραγοντικούς άξονες για να αποδώσουν ένα σημαντικό ποσοστό της αρχικής πληροφορίας (Μαλούτας, 1997).

Το πρώτο βήμα για την εκτέλεση της παραγοντικής ανάλυσης είναι αρχικά η εξέταση των συσχετίσεων μεταξύ των μεταβλητών. Στόχος αυτής της διαδικασίας είναι ο εντοπισμός ομάδων μεταβλητών που παρουσιάζουν μεγαλύτερη συσχέτιση μεταξύ τους από ότι με τις υπόλοιπες μεταβλητές. Στη συνέχεια, με την παραγοντική ανάλυση ελέγχουμε αν οι συσχετίσεις αυτές ερμηνεύονται από έναν μικρότερο αριθμό υποθετικών μεταβλητών (Kim, Mueller, 1978). Στην περίπτωση που οι αρχικές μεταβλητές είναι εκφρασμένες σε διαφορετικές μονάδες, τότε αυτές κανονικοποιούνται. Οι τεχνικές προσέγγισης ενός προβλήματος με την βοήθεια της παραγοντικής ανάλυσης, ποικίλουν και εξαρτώνται από το είδος του προβλήματος και κυρίως από την φύση των στοιχείων που το συνθέτουν. Αναλυτικά οι μέθοδοι που ακολουθούνται είναι οι ακόλουθες:

- Η ανάλυση σε κύριες συνιστώσες, για επεξεργασία ποσοτικών κυρίως μεταβλητών.
- Η απλή παραγοντική ανάλυση αντιστοιχιών, για επεξεργασία δύο ποιοτικών μεταβλητών σε μορφή πινάκων διπλής εισόδου.

- Η πολλαπλή παραγοντική ανάλυση, για επεξεργασία πολλών ποιοτικών μεταβλητών.

3.4.2 Ταξινομική ανάλυση

Η ταξινόμηση αποτελεί μια εύχρηστη και βολική μέθοδο οργάνωσης μιας πληθώρας δεδομένων έτσι ώστε η εξαγωγή πληροφορίας να είναι πιο εύκολη και αποτελεσματική. Συγκεκριμένα, η ταξινομική ανάλυση περιγράφεται από ένα σύνολο τεχνικών που στοχεύουν στην δημιουργία όσο το δυνατόν πιο ομοιογενών ομάδων, δηλαδή ομάδων στις οποίες ελαχιστοποιείται, όσο το δυνατόν περισσότερο, η εσωτερική διακύμανση και μεγιστοποιείται η εξωτερική. Για το λόγο αυτό ιδιαίτερη σημασία έχουν και οι αποστάσεις μεταξύ των στοιχείων (Everitt, 1993).

Η ταξινομική ανάλυση επιτυγχάνεται με την χρήση μιας σειράς αλγορίθμων οι οποίοι ομαδοποιούν τις γραμμές (περιπτώσεις) ή τις στήλες (μεταβλητές) ενός πίνακα δεδομένων. Οι τεχνικές δημιουργίας των ομάδων διακρίνονται σε δύο, ανάλογα με την φορά δημιουργίας τους:

- **Ιεραρχικές:** θεωρούν κάθε περίπτωση ως μια μεμονωμένη ομάδα, ομαδοποιώντας κάθε φορά τις πλησιέστερες, μέχρι να μείνει μόνο μία η οποία να περικλείει το σύνολο των περιπτώσεων. Δημιουργούν, δηλαδή, ένα δενδροειδές διάγραμμα το οποίο έχει σαν βάση το σύνολο των περιπτώσεων. Μια τομή κοντά στην κορυφή του 'δένδρου' παρέχει μεν έναν μικρό αριθμό ομάδων που περιέχουν το σύνολο των περιπτώσεων, αλλά η εσωτερική διακύμανση είναι πολύ μεγάλη. Το αντίστροφο ισχύει για μια τομή κοντά στην βάση του 'δένδρου'.
- **Διαχωριστικές:** θεωρούν μία ομάδα που περιέχει το σύνολο των περιπτώσεων και κάθε φορά ξεχωρίζουν την πιο απομακρυσμένη περίπτωση θεωρώντας την ως πρώτη μιας νέας ομάδας. Η διαδικασία αυτή συνεχίζεται μέχρις ότου συμπληρωθεί ο προκαθορισμένος αριθμός ομάδων.

Σημαντική προϋπόθεση για την εκτέλεση μιας ταξινομικής ανάλυσης είναι αρχικά η επιλογή της κλίμακας μέτρησης των αποστάσεων μεταξύ των περιπτώσεων. Η

ευκλείδεια απόσταση είναι αυτή που χρησιμοποιείται κατά κόρον στην περίπτωση που οι τιμές των μεταβλητών έχουν την ίδια κλίμακα. Όταν, όμως υπάρχει διαφορά κλίμακας, τότε μπορούν να χρησιμοποιηθούν η απόσταση Manhattan ή το χ^2 . Μια άλλη λύση είναι η προτυποποίηση (standardisation) των δεδομένων πριν την εκτέλεση της ανάλυσης και η χρησιμοποίηση κατά συνέπεια της ευκλείδειας απόστασης (Μαλούτας, 1997).

Συμπερασματικά, τόσο η παραγοντική όσο και η ταξινομική ανάλυση είναι δύο ιδιαίτερα χρήσιμες μέθοδοι καθώς παρέχουν, αντίστοιχα, την δυνατότητα εντοπισμού των κυρίων χαρακτηριστικών των χωρικών ομάδων και κατηγοριοποίησής τους βάσει των ομοειδών γνωρισμάτων τους. Είναι μέθοδοι ιδιαίτερα αποτελεσματικές όταν το πλήθος των υπό μελέτη περιπτώσεων είναι αρκετά μεγάλο και για την μελέτη του εξεταζόμενου φαινομένου κρίνεται απαραίτητη η ‘συμπύκνωση’ της αρχικής πληροφορίας. Σημαντική βοήθεια προς την κατεύθυνση αυτή προσφέρουν τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, τα οποία με την ευελιξία στην διαχείριση των χωρικών και περιγραφικών δεδομένων, αλλά κυρίως μέσω των αυξημένων δυνατοτήτων απεικόνισης και παρουσίασης των αποτελεσμάτων με την μορφή χαρτών, πινάκων και γραφημάτων συνδράμουν στην κατανόηση, διευκολύνοντας παράλληλα τη διεξοδική μελέτη των εκάστοτε φαινομένων. Στο κεφάλαιο που ακολουθεί προβάλλονται αναλυτικά οι παραπάνω δυνατότητές τους, ενώ παράλληλα τονίζεται η αναγκαία συνδυαστική χρησιμοποίησή τους με τις μεθόδους και τις τεχνικές της χωρικής ανάλυσης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ Γ.Σ.Π. ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΩΡΟΥ

4.1 Ορισμοί

Στη διάρκεια των τελευταίων δεκαετιών διαπιστώθηκε σε πολλές χώρες ότι οι ανάγκες για αξιόπιστες και ενημερωμένες πληροφορίες γύρω από την γη, την κοινωνία και το περιβάλλον δεν μπορούσαν να ικανοποιηθούν με τους παραδοσιακούς τρόπους συλλογής, καταγραφής, ενημέρωσης και επεξεργασίας πληροφοριών. Έτσι, ειδικά από τις αρχές του '80, γνώρισαν εξαιρετική ανάπτυξη τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών – Γ.Σ.Π. (Geographical Information Systems – G.I.S.). Οι κυριότεροι λόγοι που ώθησαν την τεχνολογία των Γ.Σ.Π. στα μεγάλα άλματα της τελευταίας εικοσιπενταετίας ήταν:

- Η μεγάλη ανάπτυξη της πληροφορικής σε συνδυασμό με το διαρκώς μειούμενο κόστος των αντίστοιχων μηχανημάτων και προγραμμάτων.
- Η βελτίωση των μαθηματικών μεθόδων ανάλυσης, ερμηνείας και πρόβλεψης των συνθηκών του γήινου περιβάλλοντος.
- Η διαρκώς αυξανόμενη ανησυχία για την περιβαλλοντική υποβάθμιση τόσο σε τοπική, όσο και σε υπερεθνική κλίμακα.
- Η αδυναμία επεξεργασίας με παραδοσιακούς τρόπους του τεράστιου αριθμού στοιχείων και σύνθετων επεξεργασιών που απαιτούνται για την μελέτη των φυσικών, κοινωνικών και οικονομικών μεγεθών των σύγχρονων και πολύπλοκων προβλημάτων ανάπτυξης.

Κατά καιρούς έχουν δοθεί διάφοροι ορισμοί για τα συστήματα αυτά. Σύμφωνα με έναν, μάλλον ευρύ, ορισμό του Goodchild (1985), «Γ.Σ.Π. είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα συλλογής, αποθήκευσης, διαχείρισης, ανάλυσης και απεικόνισης πληροφοριών σχετικά με ζητήματα γεωγραφικής φύσης». Ο όρος ‘ολοκληρωμένος’ σημαίνει ότι το Γ.Σ.Π. αντιμετωπίζεται όχι μόνο ως εξοπλισμός σε υλισμικό και λογισμικό, αλλά ως μια νέα, διαφορετική τεχνολογία.

Ένας επιτυχημένος ορισμός, με σαφή κατεύθυνση όμως στον κλάδο του κτηματολογίου, έχει δοθεί από τον Carter (1989) και σύμφωνα με αυτόν Γ.Σ.Π. είναι

«όλα εκείνα τα πληροφοριακά συστήματα τα οποία εστιάζουν σε χωρικά ενδιαφέροντα και φαινόμενα σε κλίμακες από όλη τη γη μέχρι την μοναδιαία ιδιοκτησία (land parcel). Τα Γ.Σ.Π. έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με τα υπόλοιπα πληροφοριακά συστήματα, με το επιπλέον χαρακτηριστικό της ύπαρξης της χωρικής διάστασης».

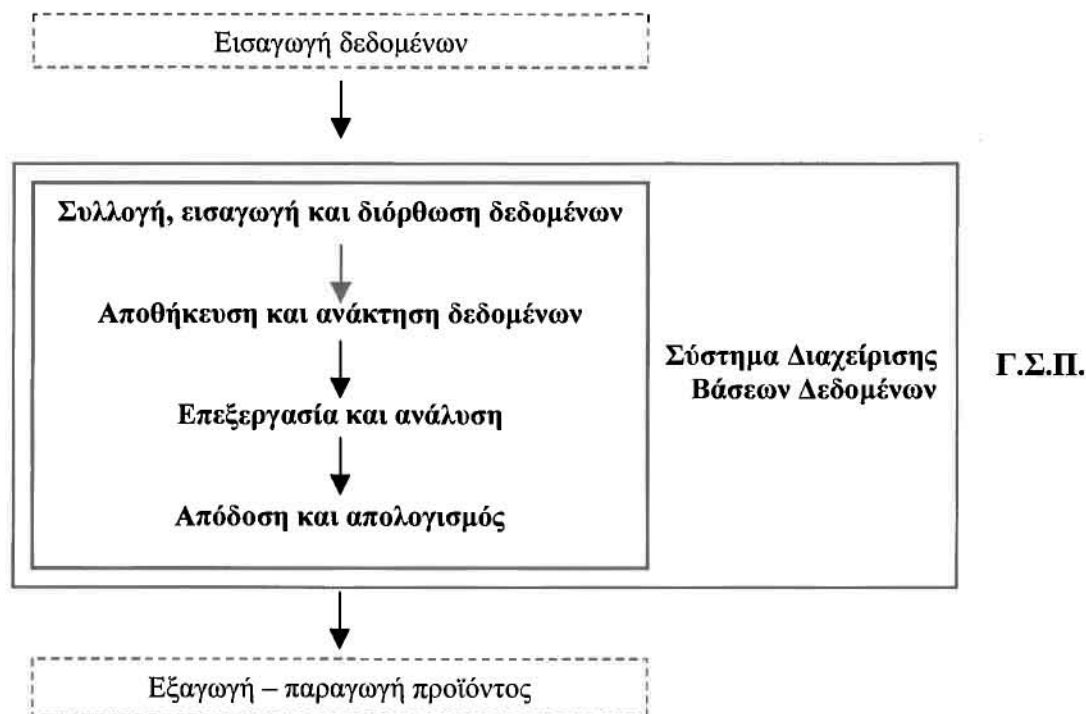
Ο ακριβέστερος, ίσως, ορισμός έχει δοθεί από την F.I.G. (Federation Internationale des Geometres – 1983), σύμφωνα με τον οποίο «Σύστημα Πληροφοριών Γης είναι ένα εργαλείο για λήψη αποφάσεων νομικής, διοικητικής και οικονομικής υφής και ένα όργανο για το σχεδιασμό και την ανάπτυξη, το οποίο αποτελείται από τη μια από μια Βάση Δεδομένων που περιέχει για μια έκταση στοιχεία προσδιορισμένα στο χώρο και τα οποία σχετίζονται με την γη και από την άλλη, από διαδικασίες και τεχνικές για τη συστηματική συλλογή, ενημέρωση, επεξεργασία και διανομή των στοιχείων. Η βάση ενός Σ.Π.Γ. είναι ένα ενιαίο σύστημα (γεωγραφικής) αναφοράς, το οποίο επίσης διευκολύνει τη σύνδεση των στοιχείων μεταξύ τους καθώς και με άλλα συστήματα που περιέχουν στοιχεία για τη γη». Ο ορισμός αυτός τονίζει την σημασία των Γ.Σ.Π. ως ένα σύνολο διαδικασιών και τεχνικών για την συστηματική συλλογή, ενημέρωση, επεξεργασία και διανομή των στοιχείων. Το σημείο αυτό δείχνει με σαφήνεια ότι το σύστημα έχει άμεση σχέση με το κοινωνικό περιβάλλον, την καθημερινή λειτουργία κάθε φορέα – χρήστη, την επικοινωνία ανάμεσα στους φορείς που είναι αρμόδιοι για τη συλλογή και επεξεργασία των πληροφοριών και βεβαίως με ζητήματα οικονομίας και τελικά άσκησης πολιτικής γης (Μανιάτης, 1993).

Συμπερασματικά, από τους παραπάνω ορισμούς είναι σαφές ότι τα Γ.Σ.Π. δεν είναι απλά ένα μέσο με το οποίο παράγονται χάρτες, διαγράμματα ή κατάλογοι ποιοτικών χαρακτηριστικών, αλλά ένα αυτοματοποιημένο σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων για τη συλλογή, αποθήκευση, ανάλυση και απόδοση των χωρικών πληροφοριών. Γενικότερα, αποτελεί μια νέα, ολοκληρωμένη τεχνολογία απαραίτητη για την ανάλυση και μελέτη του χώρου καθώς και για την λήψη αποφάσεων (Decision Making) που αφορούν τη γη, το περιβάλλον και τον άνθρωπο. Η ύπαρξη τόσων πολλών ορισμών οφείλεται στην διαφορετική κάθε φορά αντιμετώπιση των Γ.Σ.Π. καθώς πολλές είναι οι επιστήμες οι οποίες εμπλέκονται και τα χρησιμοποιούν (π.χ. περιβαλλοντικές επιστήμες, πολεοδομία, γεωγραφία κ.ά.).

4.2 Συστατικά των Γ.Σ.Π.

Τα στάδια που ακολουθούνται κατά την χρησιμοποίηση των Γ.Σ.Π., όπως αυτά προέκυψαν μέσα από διάφορες μελέτες και εργασίες και σύμφωνα με τον Martin (1991), φαίνονται στο ακόλουθο διάγραμμα.

Διάγραμμα 3: Ένα τυπικό μοντέλο με τα 'συστατικά' των Γ.Σ.Π.



Πηγή: Martin, D. 1991: 51.

Αναλυτικότερα το κάθε ένα από τα παραπάνω περιλαμβάνει:

- *Συλλογή, εισαγωγή και διόρθωση δεδομένων:* Το πρώτο αυτό στάδιο αφορά την δημιουργία ενός αρχικού ψηφιακού χάρτη βάσει των στοιχείων που συλλέχθηκαν. Τα στοιχεία αυτά εισάγονται στο σύστημα με διάφορους τρόπους, όπως π.χ. με ψηφιοποίηση, με σάρωση δεδομένων ή με πληκτρολόγηση.
- *Αποθήκευση και ανάκτηση δεδομένων:* Οι μηχανισμοί αυτοί αφορούν το λογισμικό που χρησιμοποιείται προκειμένου να είναι εφικτοί, αλλά και να ελέγχονται οι τρόποι αποθήκευσης (μνήμη, δισκέτα κ.λπ.) και ανάκτησης των δεδομένων.

- *Επεξεργασία και ανάλυση:* Το στάδιο αυτό αφορά όλο εκείνο το φάσμα των τεχνικών που χρησιμοποιούνται για τον μετασχηματισμό του ψηφιακού μοντέλου με μαθηματικές μεθόδους. Το σημείο αυτό είναι και το σημαντικότερο στα Γ.Σ.Π. τα οποία παρέχουν μια ολόκληρη βιβλιοθήκη αλγορίθμων που επεξεργάζονται τα δεδομένα, προκειμένου να γίνουν οι μετασχηματισμοί της χωρικής πληροφορίας. Τα αποτελέσματα αυτής της επεξεργασίας προστίθενται στην ψηφιακή βάση δεδομένων και στην συνέχεια οπτικοποιούνται με την δημιουργία χαρτών. Οι τεχνικές αυτές παρέχουν την δυνατότητα διαμόρφωσης των χαρακτηριστικών των δεδομένων προκειμένου να εφαρμοστεί το ανάλογο θεωρητικό πλαίσιο.

- *Απόδοση και απολογισμός:* Το τελικό στάδιο αφορά την εξαγωγή της πληροφορίας που προέκυψε από την επεξεργασία των δεδομένων. Οι τεχνικές που χρησιμοποιούνται για την καλύτερη και πληρέστερη απόδοση των τελικών συμπερασμάτων συνήθως εντοπίζονται στον χώρο της θεματικής χαρτογραφίας, η οποία δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στην σωστή και εύληπτη απεικόνιση των εξαγομένων.

4.3 Ανάπτυξη των Γ.Σ.Π. με την βοήθεια μεθόδων χωρικής ανάλυσης

Καθώς ήδη εξελίσσεται η δεύτερη γενιά ανάπτυξης και εφαρμογής των Γ.Σ.Π., πλέον η προσοχή θα πρέπει να στραφεί στην μετάβαση από τον απλό χειρισμό της πληροφορίας στην χρήση αυτής, δημιουργώντας κατάλληλα μοντέλα και αναλύσεις λειτουργικότητας. Την ιδιαίτερα επιτακτική αυτή ανάγκη θέτει ο Openshaw (1996) που θεωρεί ότι είναι 'έγκλημα χωρικής ανάλυσης' (spatial analysis crime) το να καταβάλλονται συνεχώς προσπάθειες έρευνας και συλλογής πολύπλοκων δεδομένων, με ελάχιστο πολλές φορές ακαδημαϊκό ενδιαφέρον, χωρίς να επιχειρείται η ανάλυση αυτών.

Η εκτεταμένη χρήση των Γ.Σ.Π. έχει σαν αποτέλεσμα την δημιουργία πολυάριθμων χωρικών βάσεων δεδομένων, οι οποίες πρέπει να αναλυθούν. Ακόμη και τώρα, αν και υπάρχουν εργαλεία χωρικής ανάλυσης μέσω των Γ.Σ.Π., δεν έχει διευκρινιστεί ακριβώς η διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί. Αυτό ισχύει ακόμη περισσότερο στην περίπτωση ανάλυσης δεδομένων που αθροίζονται σε ζώνες (Openshaw, 1996).

4.3.1 Σύνδεση χωρικής ανάλυσης με τα Γ.Σ.Π.

Αν και τα Γ.Σ.Π. περιλαμβάνουν ισχυρά εργαλεία εισαγωγής, αποθήκευσης και απεικόνισης χωρικών πληροφοριών, εκείνο που αμφισβητείται είναι οι εξίσου ισχυρές ικανότητες χωρικής ανάλυσης. Το σημείο αυτό καλούνται να καλύψουν οι μέθοδοι χωρικής ανάλυσης. Η περίπτωση δεσμών των τεχνικών Ανάλυσης των Χωρικών Δεδομένων – ΑΧΔ (Spatial Data Analysis - SDA) με τα Γ.Σ.Π. βασίζεται στην έννοια ότι συμπληρωματική εξήγηση, κατανόηση και γνώση μπορεί να συλλεχθεί όταν τα δεδομένα μελετώνται τόσο από την χωρική, όσο και από την στατιστική τους πλευρά. Η ενοποίηση των παραπάνω δύο τεχνικών σε ένα περιβάλλον που υποστηρίζει ευέλικτες μεθόδους εξαγωγής, διαχείρισης και απεικόνισης δεδομένων θεωρείται ότι παράγει πολύ περισσότερα από την απλή ένωση των δύο πλευρών.

Η έννοια της ΑΧΔ, όπως φάνηκε και στο προηγούμενο κεφάλαιο, μπορεί να οριστεί ως μια σειρά τεχνικών που στόχο έχουν την μελέτη και ανάλυση των γεωγραφικών πληροφοριών. Αυτές οι τεχνικές ποικίλουν από απλές περιγραφικές μετρήσεις σε πολύπλοκες γεωστατιστικές διαδικασίες. Σε όλες τις περιπτώσεις, πάντως, η χωρική οργάνωση των γεγονότων ή των αντικειμένων που μελετώνται – τοποθεσία, περιοχή, απόσταση, αλληλεπίδραση – σχηματίζει ένα βασικό συστατικό της ανάλυσης (Scott, Lloyd 1998).

Τα Γ.Σ.Π., από την άλλη μεριά, θεωρούνται ότι συνδυάζουν μεθόδους που στηρίζονται σε υπολογιστή για την σύλληψη, διαχείριση, επεξεργασία και απεικόνιση χωρικής ή γεωγραφικής πληροφορίας. Συμπεριλαμβάνουν, όχι μόνο τα γεωμετρικά δεδομένα (τοπολογική πληροφορία⁷), αλλά και τα χαρακτηριστικά των δεδομένων π.χ. πληροφορίες που περιγράφουν τις ιδιότητες των γεωμετρικών χωρικών αντικειμένων όπως γραμμές, σημεία και πολύγωνα. Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιλαμβάνουν την οπτική απεικόνιση, την διαχείριση της βάσης δεδομένων και τον εντοπισμό των χωρικών σχέσεων.

Μια σημαντική δυνατότητα των Γ.Σ.Π. είναι η ικανότητά τους να οργανώνουν την πληροφορία σε μια σειρά από στρώματα (layers) στα οποία το κάθε ένα

⁷ Η έννοια της τοπολογίας αναφέρεται στον καθορισμό των χωρικών σχέσεων μεταξύ των σημείων, των γραμμών και των πολυγώνων.

αντιπροσωπεύει και ένα θέμα. Κατά συνέπεια, οι μέθοδοι που χρησιμοποιούν τα Γ.Σ.Π. επιτρέπουν στον χρήστη την:

- Ανάλυση των χωρικών σχέσεων μεταξύ παραγόντων ποικίλου τύπου.
- Σύγκριση θεματικά χωρικών δεδομένων για κάποιον δοσμένο χώρο με πληροφορίες που σχετίζονται με τον συγκεκριμένο χώρο.
- Δόμηση βάσεων δεδομένων με γεωγραφική αναφορά για την χαρτογράφηση συγκεκριμένων στοιχείων.
- Ανάκτηση και απεικόνιση χωρικών δεδομένων με στόχο την λήψη αποτελεσματικών αποφάσεων διαχείρισης.

Αυτό που διαχωρίζει τα Γ.Σ.Π. από τα άλλα πληροφοριακά συστήματα είναι η χρήση μεθόδων χωρικής ανάλυσης. Η χωρική ανάλυση μπορεί να απαντήσει σε ερωτήματα που αφορούν τη χωρική ταξινόμηση ή τη σχέση, γεωγραφικά αναφερόμενων, δεδομένων. Η ακριβής τοποθεσία και οι πληροφορίες που αφορούν τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα αποθηκεύονται σε μία χωρική βάση δεδομένων και μπορούν άμεσα να συνδεθούν με μια ενεργή εικόνα. Στο σημείο αυτό, η απεικόνιση και η επεξεργασία των δεδομένων μπορεί να οδηγήσει στον σχηματισμό υποθέσεων οι οποίες μπορούν στην συνέχεια να ελεγχθούν από τις κατάλληλες στατιστικές μεθόδους.

Από την άλλη μεριά, η χωρική ανάλυση γενικά, και η ΑΧΔ ειδικότερα, αποτελούν ένα πολύ σημαντικό τομέα των χωρικών επιστημών, όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, με τα αποτελέσματά της να χρήζουν ανάγκη απεικόνισης για την καλύτερη ερμηνεία και απόδοσή τους. Το σημείο αυτό καλούνται να καλύψουν τα Γ.Σ.Π. καθώς οι δυνατότητές τους σχετικά με την οπτικοποίηση και απεικόνιση των αποτελεσμάτων είναι εξαιρετικές (Fischer, 1998).

4.3.2 Διαδικασίες χωρικής ανάλυσης σε Γ.Σ.Π.

Τα Γ.Σ.Π. καλούνται να βελτιωθούν και να εμπλουτιστούν με τις μεθόδους χωρικής ανάλυσης. Η προσέγγιση της χωρικής ανάλυσης μπορεί να γίνει με τρεις τρόπους:

- Με τον έλεγχο των χωρικών προτύπων και των χωρικών σχέσεων της Βάσης Δεδομένων των Γ.Σ.Π. (στατιστική ανάλυση).
- Με την εξέταση και διερεύνηση των παραπάνω προτύπων και σχέσεων.
- Με την ανάλυση, αποσκοπώντας στην λήψη αποφάσεων σχετικά με ζητήματα σχεδιασμού.

Παράλληλα, η διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί για την εκτέλεση της χωρικής ανάλυσης με την βοήθεια των Γ.Σ.Π. περιγράφεται στα ακόλουθα βήματα:

- Καθορισμός αντικειμένου και κριτηρίων ανάλυσης.
- Επεξεργασία των στοιχείων και επιλογή αυτών που θα χρησιμοποιηθούν από τη βάση δεδομένων.
- Εκτέλεση πράξεων και μεταβολή των χωρικών δεδομένων με την επιλεκτική εφαρμογή εντολών ανάλογα με το υπό εξέταση χωρικό φαινόμενο.
- Ποιοτική ανάλυση με την προσθήκη περιγραφικής πληροφορίας στην ήδη υπάρχουσα χωρική.
- Ερμηνεία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της ανάλυσης, με παράλληλη δυνατότητα επανάληψης ορισμένων βημάτων σε περίπτωση μη αποδεκτού αποτελέσματος (Κουτσόπουλος, Φώτης, 2000).

4.4 Εφαρμογές Γ.Σ.Π.

Τα Γ.Σ.Π. βρίσκουν πολλές εφαρμογές καθώς ο τρόπος με τον οποίο τα δεδομένα και οι χάρτες οργανώνονται για να αποδώσουν την πληροφορία σε μια σειρά από στρώματα, επιτρέπει την εκτέλεση πολλών και περίπλοκων αναλύσεων. Επιπλέον, οι πηγές των δεδομένων που χρησιμοποιούνται μπορούν να είναι διάφορες, με μόνη προϋπόθεση να είναι γνωστή η χωρική αναφορά κάθε μεταβλητής. Η ακριβής θέση κάθε μεταβλητής

στο χώρο μπορεί να προσδιορίζεται από τις συντεταγμένες του γεωγραφικού πλάτους, του γεωγραφικού μήκους και του υψομέτρου, ή από άλλα συστήματα όπως κωδικούς περιοχής, χιλιομετρικές ενδείξεις σε εθνικές οδούς κ.ά.

Γενικά, τα Γ.Σ.Π. θεωρούνται πλέον απαραίτητα για την μελέτη και ανάλυση οποιουδήποτε χαρακτηριστικού της γήινης επιφάνειας, από τη μελέτη του τρόπου ζωής ειδών που κινδυνεύουν με αφανισμό και την παρακολούθηση και προστασία του περιβάλλοντος, μέχρι την καταγραφή των ιδιοκτησιακών δικαιωμάτων για την ακίνητη περιουσία και το σχεδιασμό των δικτύων κοινής ωφέλειας. Επίσης, μπορούν να μετατρέψουν υπάρχουσα ψηφιακή πληροφορία, η οποία μπορεί και να μην είναι σε μορφή χάρτη, σε μορφές που μπορούν να αναγνωριστούν και να χρησιμοποιηθούν. Για παράδειγμα, οι ψηφιακές δορυφορικές εικόνες μπορούν να αναλυθούν για να παράγουν χάρτη, με την μορφή στρωμάτων ψηφιακής πληροφορίας, σχετικά με την φυτική κάλυψη κ.ά.

Όπως φαίνεται, οι εφαρμογές τους είναι πάρα πολλές και προσδιορίζονται κάθε φορά από τις ιδιαίτερες ανάγκες του χρήστη. Ενδεικτικά μπορούν να αναφερθούν οι ακόλουθες βασικές κατηγορίες εφαρμογών:

- Πολεοδομικός και χωροταξικός σχεδιασμός (χρήσεις γης, κοινωνικοοικονομικές μελέτες κ.λπ.).
- Καταγραφή, προστασία και διαχείριση, ιδιωτικής, δημόσιας και δημοτικής ακίνητης περιουσίας.
- Δίκτυα κοινής ωφέλειας (ύδρευση, αποχέτευση, ηλεκτρισμός, τηλεπικοινωνίες, φυσικό αέριο κ.λπ.).
- Παρακολούθηση και προστασία περιβάλλοντος και φυσικών διαθεσίμων (π.χ. υδάτινων πόρων, εθνικών δρυμών, υγροβιότοπων, ακτών κ.λπ.).
- Σχεδιασμός και προγραμματισμός χρήσεων γης (π.χ. σύνταξη, τήρηση και ενημέρωση κτηματολογίου).

- Κυκλοφοριακές και συγκοινωνιακές μελέτες (εύρεση βέλτιστων διαδρομών για ασθενοφόρα, πυροσβεστικά οχήματα κ.λπ.).
- Αγροτική ανάπτυξη και αναδιάρθρωση.

4.5 Δυνατότητες των Γ.Σ.Π.

Η μέχρι τώρα πορεία των Γ.Σ.Π., αλλά και οι νέες δυνατότητες που προκύπτουν από την ενίσχυση των δεσμών με τις μεθόδους χωρικής ανάλυσης, δείχνουν ότι τα συστήματα αυτά θα εξακολουθούν να κυριαρχούν στον σχεδιασμό και την διαχείριση των χωρικών ζητημάτων. Με την έννοια αυτή, τα Γ.Σ.Π. θα πρέπει να αντιμετωπιστούν ως μια νέα τεχνολογία η οποία παρέχει το βασικό θεωρητικό πλαίσιο για την επεξεργασία και οργάνωση, μεγάλου όγκου, χωρικών δεδομένων, την ανάλυση και ερμηνεία των αποτελεσμάτων και την ακριβή χαρτογράφηση και γενικά η απεικόνισή τους (Batty και Xie, 1994).

Το πιο σημαντικό χαρακτηριστικό των Γ.Σ.Π., το οποίο και τα προβάλλει ως κάτι παραπάνω από μια απλή ‘εργαλειοθήκη’ αλγορίθμων για την επεξεργασία των δεδομένων, είναι η παρουσία ενός δυναμικού ‘μοντέλου’ γεωγραφικής πραγματικότητας. Η αφαίρεση και η παρουσίαση συγκεκριμένων όψεων του ‘πραγματικού’ κόσμου με την χρησιμοποίηση ψηφιακών μέσων είναι τα κύριο χαρακτηριστικά των συστημάτων αυτών. Επιπλέον, τα Γ.Σ.Π. προσφέρουν μια πληθώρα διαφορετικών δομών όσον αφορά τα δεδομένα, η οποία επιτρέπει την δόμηση και τελικά την παρουσίαση των φαινομένων σύμφωνα με τις μετρήσεις ορισμένων χαρακτηριστικών τους, συμπεριλαμβανομένου τόσο της θέσης τους στον χώρο, όσο και άλλων μη χωρικών γνωρισμάτων. Οι τιμές αυτών των στοιχείων, σε πολλές περιπτώσεις, υπολογίζονται και τροποποιούνται προκειμένου να παράγουν εναλλακτικές παρουσιάσεις των αποτελεσμάτων, ή συνδυάζονται για να παράγουν νέες πληροφορίες οι οποίες δεν υπήρχαν στα αρχικά δεδομένα.

Συμπερασματικά, τα Γ.Σ.Π. είναι αναμφίβολα πολύ ισχυρά εργαλεία και η σημασία τους ξεπερνά την απλή αυτοματοποίηση της διαδικασίας για την μελέτη ενός φαινομένου. Η ικανότητά τους να μοντελοποιούν και να επεξεργάζονται τις

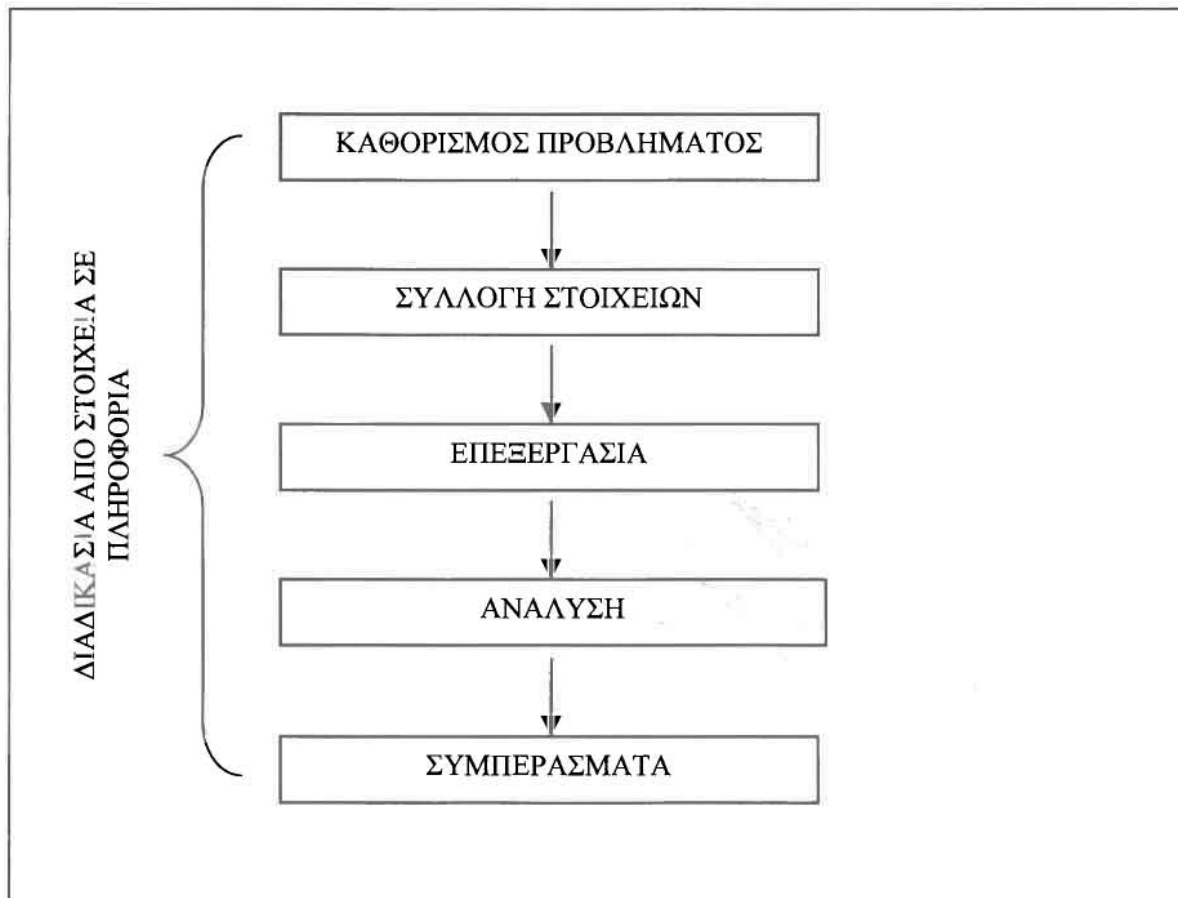
γεωγραφικές πληροφορίες με τόσους πολλούς τρόπους, θέτει νέα ζητήματα στην χωρική ανάλυση, ενώ παράλληλα ανοίγει τον δρόμο για νέες τεχνικές. Αναγκαία σε αυτήν την πορεία είναι η παράλληλη ανάπτυξη του θεωρητικού υποβάθρου και των μοντέλων δόμησης και επεξεργασίας των δεδομένων, ούτως ώστε η σφαίρα των εφαρμογών να διευρυνθεί ακόμη περισσότερο (Martin, 1991). Στην συγκεκριμένη διπλωματική εργασία τα Γ.Σ.Π. βρίσκουν εφαρμογή και σε συνδυασμό με τις μεθόδους ποσοτικής χωρικής ανάλυσης αποτελούν τον κορμό της προτεινόμενης μεθοδολογικής προσέγγισης η οποία παρουσιάζεται αναλυτικά στο επόμενο κεφάλαιο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

5.1 Μεθοδολογικό πλαίσιο

Στο συγκεκριμένο κεφάλαιο, λαμβάνοντας υπόψη τις δυνατότητες των παραπάνω τεχνολογικών μεθόδων και τεχνικών επιχειρείται η συνδυασμένη χρήση εκείνων, που θα επιτρέψουν τον εντοπισμό της κατανομής των κοινωνικοοικονομικών χαρακτηριστικών και των εκλογικών αποτελεσμάτων για το σύνολο των εκλογικών περιφερειών της χώρας. Για την ορθή αντιμετώπιση του θέματος κρίνεται απαραίτητη η παράθεση του γενικού μεθοδολογικού πλαισίου, βάσει του οποίου θα κινηθούν όλες οι προσπάθειες προσέγγισής του, το οποίο έχει την παρακάτω διαγραμματική μορφή.

Διάγραμμα 4: Μεθοδολογικό πλαίσιο που ακολουθήθηκε.



Πηγή: Ίδια επεξεργασία

5.2 Καθορισμός του προβλήματος

Ουσιαστικά, στόχος της παρούσας διπλωματικής εργασίας είναι η σκιαγράφηση της δομής των εκλογικών περιφερειών, όπως αυτές περιγράφονται βάσει κοινωνικών, οικονομικών, δημογραφικών και εκλογικών στοιχείων. Το εξεταζόμενο πρόβλημα αποτελεί ένα χωρικό φαινόμενο που αναφέρεται σε επιφάνειες και συγκεκριμένα στις εκλογικές περιφέρειες. Καθώς, όμως, δεν υπάρχουν οργανωμένα στοιχεία σε επίπεδο εκλογικής περιφέρειας – πέρα των εκλογικών αποτελεσμάτων – η ανάδειξη της φυσιογνωμίας τους θα επιτευχθεί μέσω της περιγραφής των δομικών τους στοιχείων, δηλαδή των δήμων και κοινοτήτων.

Για την συλλογή υλικού που να αφορά το θέμα, η έρευνα θα πρέπει να στραφεί αρχικά στα διαθέσιμα από το τμήμα εργαστήρια και βιβλιοθήκες και κατόπιν σε διάφορες υπηρεσίες και οργανισμούς, όπως στην Ε.Σ.Υ.Ε., στο Υπουργείο Εσωτερικών και αλλού για την εύρεση των συμπληρωματικών πληροφοριών. Παράλληλα, αναγκαίες κρίνονται οι συναντήσεις κυρίως με καθηγητές και επιστήμονες που ασχολούνται με συναφή αντικείμενα. Επιπλέον, σημαντικές πληροφορίες μπορούν να αντληθούν από τον έντυπο τύπο, αλλά και από ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες και ιστοσελίδες του διαδικτύου.

Ο τρόπος συλλογής των στοιχείων θα πρέπει να είναι τέτοιος, ώστε να καλύπτει μια αρκετά μεγάλη γκάμα χαρακτηριστικών γνωρισμάτων, ούτως ώστε η περιγραφή των δήμων και κοινοτήτων να ανταποκρίνεται όσο το δυνατόν περισσότερο στην πραγματικότητα. Λαμβάνοντας υπόψη την φύση του προβλήματος, πρωταρχικός στόχος θα είναι να συλλεχθούν στοιχεία – ποσοτικής μορφής – που να αντιπροσωπεύουν ορισμένες βασικές κατηγορίες κοινωνικής δομής, αλλά και χαρακτηριστικά του δομημένου περιβάλλοντος. Προφανώς η παρουσιαζόμενη δομή των παραπάνω διοικητικών μονάδων θα διαφέρει αρκετά ίσως, σε ορισμένες περιπτώσεις, από την πραγματική καθώς τα στοιχεία που θα χρησιμοποιήθηκαν αναφέρονται στον εγγεγραμμένο πληθυσμό του 1991 και όχι σε σημερινά μεγέθη.

5.3 Επεξεργασία δεδομένων

Επόμενο στάδιο μετά την συλλογή των στοιχείων είναι η οργάνωσή τους προκειμένου να αντληθούν πληροφορίες για την χωρική δομή των εκλογικών περιφερειών. Η επεξεργασία τους είναι αναγκαία καθώς αυτά αναφέρονται σε διαφορετικές κάθε φορά χωρικές μονάδες. Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί είναι η αναγωγή σε νέες και ενιαίες μονάδες αναφοράς, διατηρώντας, όμως, παράλληλα την προς τα πίσω πληροφορία. Συγκεκριμένα, και όπως αναφέρεται και στο επόμενο κεφάλαιο, ως χωρική μονάδα επιλέγονται οι νέοι δήμοι και κοινότητες με αποτέλεσμα την αναγκαία αναγωγή όλων των δεδομένων καθώς στην πλειοψηφία τους αφορούν τους παλαιούς Ο.Τ.Α. Στόχος είναι η δημιουργία ενός νέου, πιο αποτελεσματικού και λειτουργικά ολοκληρωμένου αρχείου, χωρίς περιττές επαναλήψεις στοιχείων, το οποίο όμως θα παρέχει τη δυνατότητα εξέτασης όλων των βημάτων που θα ακολουθηθούν κατά την δόμησή του. Επομένως, ακόμη και μετά την δημιουργία και εφαρμογή νέας κωδικοποίησης των δεδομένων, η σύνδεσή της με την παλιά, θα επιτρέπει τον συχνό έλεγχο της δόμησης της βάσης δεδομένων για τυχόν παραλείψεις, αλλά και λάθη.

Για να φανεί η φυσιογνωμία των χωρικών ενοτήτων και συγκεκριμένα για την μέτρηση της ομοιομορφίας ή ανομοιομορφίας της κατανομής των κοινωνικοοικονομικών μεταβλητών, αλλά και των εκλογικών αποτελεσμάτων θα χρησιμοποιηθεί ο δείκτης χωροθέτησης και ο δείκτης διαφοροποίησης Gibbs – Martin. Η εφαρμογή τους θα γίνει τόσο στο επίπεδο της εκλογικής περιφέρειας, αναδεικνύοντας τις διαφοροποιήσεις από Ο.Τ.Α. σε Ο.Τ.Α., όσο και στο επίπεδο της χώρας, προβάλλοντας τις διαφοροποιήσεις μεταξύ των εκλογικών περιφερειών. Η καμπύλη Lorenz δεν θα χρησιμοποιηθεί καθώς οι τιμές της για διάφορες μεταβλητές δείχνουν τις αποκλίσεις σε σχέση με κάτι ιδεατό (γραμμή ίσης κατανομής), και όχι με μια ευρύτερη περιοχή, όπως οι δύο προηγούμενοι δείκτες.

Αναλυτικότερα, ο δείκτης χωροθέτησης θα εφαρμοστεί για να φανεί το μέγεθος της απόκλισης της εικόνας, που έχει ένας Ο.Τ.Α. βάσει μιας μεταβλητής, από την εικόνα της εκλογικής περιφέρειας σχετικά με την δεδομένη μεταβλητή. Αντίστοιχα, θα υπολογιστεί η απόκλιση της εικόνας της εκλογικής περιφέρειας από την εικόνα της χώρας. Η χαρτογράφηση του δείκτη χωροθέτησης είναι πολύ χρήσιμη γιατί βοηθάει στον άμεσο εντοπισμό των χωρικών ενοτήτων που είναι αντιπροσωπευτικές μιας

ευρύτερης περιοχής, παρουσιάζοντας, παράλληλα, την εσωτερική διάρθρωση της περιοχής αυτής ως προς μια μεταβλητή.

Στην συνέχεια θα χρησιμοποιηθεί ο δείκτης διαφοροποίησης των Gibbs και Martin, ο οποίος θα εξετάσει το κατά πόσο οι τιμές μιας ομάδας μεταβλητών είναι ομοιόμορφα κατανεμημένες σε μια δεδομένη περιοχή ή συγκεντρώνονται σε μια κατηγορία μεταβλητής. Ο δείκτης αυτός θα χρησιμοποιηθεί ανά κατηγορία μεταβλητών, όπως για παράδειγμα για τις μεταβλητές που αφορούν το μορφωτικό επίπεδο, τους κλάδους απασχόλησης, τη θέση στο επάγγελμα κ.λπ. Η χαρτογράφηση του θα επιτρέψει την εξαγωγή συμπερασμάτων, σχετικά με τη δομή μιας περιοχής, ανά θεματική ενότητα.

5.4 Ανάλυση

Η ανάλυση, ως περαιτέρω επεξεργασία της πληροφορίας που θα προκύψει από τα αρχικά δεδομένα, στοχεύει στην κατανόηση της δομής του χώρου και στον εντοπισμό των κύριων χαρακτηριστικών των δομικών του στοιχείων. Επομένως, πρωταρχικός στόχος αυτής της φάσης θα είναι η περιγραφή των γνωρισμάτων και των ιδιοτήτων των δήμων και κοινοτήτων για το σύνολο της χώρας, και κατά συνέπεια και των εκλογικών περιφερειών. Ο προσδιορισμός της φυσιογνωμίας τους θα επιτευχθεί με την χρήση πολυμεταβλητών αναλύσεων και συγκεκριμένα με την παραγοντική και ταξινομική ανάλυση. Η χρήση των αναλύσεων αυτών είναι επιτακτική και κρίνεται αναγκαία καθώς το πλήθος των μεταβλητών που θα περιγράφουν τις εν λόγω χωρικές ενότητες αναμένεται να είναι εξαιρετικά μεγάλο. Συγκεκριμένα, τα στοιχεία θα αφορούν δημογραφικά, κοινωνικά, οικονομικά, οικιστικά και πολιτικά στοιχεία, σε μια προσπάθεια για πολύπλευρη περιγραφή των χωρικών μονάδων.

➤ Παραγοντική ανάλυση

Η χρήση της παραγοντικής ανάλυσης στο συγκεκριμένο πρόβλημα, θα αποσκοπεί ουσιαστικά στην μείωση των αρχικών μεταβλητών και στον προσδιορισμό των παραμέτρων εκείνων που θα συμβάλουν κατά κύριο στην διαμόρφωση της φυσιογνωμίας των δήμων και κοινοτήτων. Με την ανάλυση αυτή το πρόβλημα θα απλουστευθεί σημαντικά αν λάβουμε υπόψη μας όχι μόνο το πλήθος των αρχικών

μεταβλητών, αλλά και το πλήθος των Ο.Τ.Α. που θέλουμε να περιγράψουμε. Επιπλέον, θα γίνει μια προσπάθεια εντοπισμού των κυριότερων παραγόντων οι οποίοι θα συντελούν στην διαμόρφωση του χώρου.

Οι μεταβλητές που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ποσοτικές, επομένως η μέθοδος που θα εφαρμοστεί είναι η ανάλυση σε κύριες συνιστώσες (principal components analysis). Η μέθοδος αυτή είναι μια μαθηματική – στατιστική διαδικασία όπου ένας αρχικά μεγάλος αριθμός συσχετισμένων μεταβλητών μετατρέπεται σε ένα, κατά πολύ, μικρότερο πλήθος μη συσχετισμένων μεταβλητών. Στην περίπτωση που τα κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά και τα εκλογικά αποτελέσματα δεν συσχετίζονται η εφαρμογή της μεθόδου θα γίνει ξεχωριστά για τις δύο κατηγορίες μεταβλητών.

➤ Ταξινομική ανάλυση

Το πλήθος των εξεταζόμενων περιπτώσεων (δήμοι και κοινότητες) είναι εξαιρετικά μεγάλο, οπότε για την περιγραφή τους βάσει των παραγοντικών αξόνων θα χρησιμοποιηθεί η ταξινομική ανάλυση. Στόχος της ανάλυσης αυτής είναι η δημιουργία ομάδων με την μεγαλύτερη εσωτερική ομοιογένεια και την μεγαλύτερη εξωτερική ανομοιογένεια.

Στην περίπτωση που τα κοινωνικοοικονομικά και τα εκλογικά στοιχεία είναι συσχετισμένα η εξαγωγή των συστοιχιών θα αποδώσει και την τελική εικόνα της δομής του χώρου. Στην αντίθετη περίπτωση, η ταξινομική ανάλυση θα εφαρμοστεί και για τα δύο αποτελέσματα της παραγοντικής ανάλυσης (για τους κοινωνικοοικονομικούς και εκλογικούς άξονες). Η μέθοδος που θα επιλεγεί είναι η ιεραρχική (hierarchical analysis), καθώς τα δεδομένα ενέχουν κάποιο ιεραρχικό χαρακτήρα π.χ. επαγγελματική ιεραρχία. Αντίθετα, οι διαχωριστικές (π.χ. K-means) εφαρμόζονται περισσότερο σε περιπτώσεις όπου τα δεδομένα είναι σχετικά ετερόκλητα ή δεν παρουσιάζουν κάποια ιεραρχική δόμηση. Στις τελικές συστοιχίες (cluster) που θα προκύψουν θα ταξινομηθεί το σύνολο των δήμων και κοινοτήτων επιτρέποντας με τον τρόπο αυτό μια πιο εύκολη ανάγνωση των χαρακτηριστικών και των ιδιοτήτων τους.

Με την ταξινόμηση κάθε Ο.Τ.Α. σε δύο συστοιχίες, στην κοινωνικοοικονομική και στην εκλογική, θα είναι πλέον προφανής η φυσιογνωμία κάθε χωρικής ενότητας. Στην συνέχεια θα εξεταστεί η πιθανή συσχέτιση των δύο συστοιχιών (το κατά πόσο, δηλαδή, υπάρχει μια συστηματική αντιστοιχία μεταξύ συγκεκριμένων συστοιχιών). Παράλληλα, θα εφαρμοστεί ο δείκτης διαφοροποίησης των Gibbs και Martin, τόσο στις κοινωνικοοικονομικές, όσο και στις εκλογικές συστοιχίες, σε επίπεδο, πάντα, εκλογικής περιφέρειας. Ο δείκτης στην περίπτωση αυτή, θα αποδείξει την αρχική εικόνα των εκλογικών περιφερειών σχετικά με την ανισοκατανομή των διαφόρων μεταβλητών, μόνο που στο σημείο αυτό η εφαρμογή του θα γίνει για το σύνολο των μεταβλητών. Οι συστοιχίες για τις δύο κατηγορίες μεταβλητών θα χαρτογραφηθούν για την καλύτερη κατανόηση της δομής του χώρου, ενώ παράλληλα θα επιχειρηθεί η συνδυαστική τους απεικόνιση σε ένα μόνο χάρτη. Αποτέλεσμα αυτής της προσπάθειας θα είναι η άμεση εξαγωγή συμπερασμάτων για την φυσιογνωμία των νέων Ο.Τ.Α., αλλά και των εκλογικών περιφερειών γενικότερα παρουσιάζοντας, όμως, την πληροφορία των αρχικών μεταβλητών, που ήταν μεγάλου όγκου, με πολύ λιγότερες.

5.5 Παρουσίαση της πληροφορίας

Η εργασία αφορά στο σύνολο των δήμων και κοινοτήτων της Ελλάδας, με αποτέλεσμα ο όγκος των δεδομένων να είναι ιδιαίτερα μεγάλος, γεγονός που καθιστά αδύνατη την ανά περίπτωση μελέτη των αποτελεσμάτων της έρευνας. Για τον λόγο αυτό η παρουσίαση όχι μόνο των τελικών συμπερασμάτων, αλλά και των κατά στάδιο αποτελεσμάτων θα πραγματοποιηθεί με την χρήση, κυρίως, πολλών θεματικών χαρτών. Οι χάρτες που θα παραχθούν θα είναι πολύ χρήσιμοι καθώς θα αποτελέσουν ένα σημαντικό εργαλείο διερεύνησης της κατανομής του συγκεκριμένου φαινομένου. Η οπτικοποίηση, γενικά, των αποτελεσμάτων καθιστά το θέμα πιο εύληπτο και προσιτό, ενώ παράλληλα κατανοούνται ζητήματα χωροθετήσης και περιφερειοποίησης.

Τα στοιχεία υποβάθρου που θα χρησιμοποιηθούν στην παρούσα εργασία θα είναι όσο το δυνατόν λιγότερα, προκειμένου να είναι πιο εύληπτοι οι θεματικοί χάρτες⁸. Άλλωστε

⁸ Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον σχεδιασμό των χαρτών και τις επιλογές, βλέπε Μαλούτας, Θ. Πανταζής, Π. (1997) *Θεματική Χαρτογραφία, Διδακτικές Σημειώσεις*, Βόλος: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

η κλίμακα που θα χρησιμοποιηθεί για την προβολή του συνόλου του ελλαδικού χώρου δεν θα επιτρέπει την προσθήκη πολλών χαρτογραφικών υποβάθρων. Για τον λόγο αυτό θα χρησιμοποιηθούν τα όρια των διοικητικών ενοτήτων στα επίπεδα των Ο.Τ.Α. και των εκλογικών περιφερειών, αλλά και τα πολύγωνα των γειτονικών χωρών, καθώς η έρευνα θα αφορά το σύνολο του Ελλαδικού χώρου.

Παράλληλα, με την απόδοση της πληροφορίας μέσω των χαρτών, θα χρησιμοποιηθούν και πολλά γραφήματα με την μορφή πίτας ή διαγραμμάτων. Οι πίνακες δεν ενδείκνυνται να χρησιμοποιηθούν εκτενώς καθώς οι εγγραφές για κάθε μεταβλητή για την περίπτωση των νέων Ο.Τ.Α., είναι 1033. Για τον λόγο αυτό, αν και η βάση δεδομένων θα περιλαμβάνει πίνακες με πολλές κατηγορίες μεταβλητών, θα είναι αδύνατη η παρουσίαση όλων, γι' αυτό θα συμπεριληφθούν ορισμένοι μόνο στο παράρτημα, όπως ο πίνακας με τα είδη των μεταβλητών και αυτές που τελικά χρησιμοποιήθηκαν, αλλά και τα αποτελέσματα της παραγοντικής και ταξινομικής ανάλυσης με τις τελικές συστοιχίες των δήμων και κοινοτήτων. Η χρησιμοποίηση των όσων αναλύθηκαν παραπάνω με τα ακριβή αποτελέσματα σε κάθε στάδιο της εργασίας αναφέρονται στην συνέχεια στο κεφάλαιο της εφαρμογής.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

6.1 Αντικείμενο μελέτης

Κύριος σκοπός της διπλωματικής εργασίας, όπως έχει αναφερθεί και στην εισαγωγή, είναι η μελέτη της δομής των εκλογικών περιφερειών λαμβάνοντας υπόψη ένα πλήθος στοιχείων που αφορούν στις εκλογικές περιφέρειες. Ουσιαστικά, το ενδιαφέρον εστιάζεται στα χαρακτηριστικά κάθε χωρικής ενότητας, ενώ παράλληλα εξετάζεται και ο συσχετισμός των δεδομένων. Διερευνάται, δηλαδή, η ύπαρξη ή όχι συστοιχιών και κατ' επέκταση κάποιου είδους ερμηνείας των εκλογικών αποτελεσμάτων σε επίπεδο χωρικής ενότητας και βάσει των κοινωνικοοικονομικών της χαρακτηριστικών.

Πριν την παρουσίαση της συγκεκριμένης εφαρμογής, θα πρέπει να υπογραμμιστεί ότι το ισχύον πολιτικό σύστημα, αλλά και η δεδομένη εκλογική περιφερειοποίηση πρόσφατα έχουν αμφισβητηθεί αρκετά, με πολύ πιθανή την τροποποίησή τους. Ειδικότερα για τις εκλογικές περιφέρειες ανοικτό παραμένει το ενδεχόμενο αλλαγής των διοικητικών τους ορίων⁹, καθώς τόσο ο τρόπος ανάδειξης των υποψηφίων, όσο και η εκπροσώπηση των κοινωνικών ομάδων δεν θεωρείται ικανοποιητική. Η χωρική προσέγγιση του συγκεκριμένου θέματος εντάσσεται στη γενικότερη διαδικασία σχεδιασμού των εκλογικών περιφερειών με όσο το δυνατόν πιο αντικειμενικό τρόπο και λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά γνωρίσματα κάθε χωρικής ενότητας. Οι ιδιαιτερότητες αυτές προσπαθούν να εντοπιστούν με την βοήθεια διαφόρων μεθόδων χωρικής ανάλυσης, με απώτερο στόχο την κατηγοριοποίηση των νέων Ο.Τ.Α. σύμφωνα με αυτές και δημιουργώντας αφενός το κατάλληλο υπόβαθρο για τον προσδιορισμό των διαφοροποιήσεων, αλλά και αφετέρου τον επαναπροσδιορισμό των κριτηρίων οριοθέτησης των εκλογικών περιφερειών.

6.2 Είδη και πηγές στοιχείων

Τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται στην παρούσα εργασία για την περιγραφή και σκιαγράφηση της φυσιογνωμίας των δήμων, αλλά και των εκλογικών περιφερειών καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα το οποίο περιλαμβάνει στοιχεία που αφορούν την κοινωνική δομή (δημογραφικά, οικονομικά, κοινωνικά, πολιτικά) και το βιοτικό επίπεδο (νοικοκυριά και ανέσεις που διαθέτουν). Στη φάση συλλογής υλικού σχετικό με

⁹ Αναλυτικότερα βλέπε Νικολακόπουλος, 'Τι αλλάζει στον εκλογικό νόμο', Το Βήμα, 25/05/97.

το θέμα, η έρευνα στράφηκε αρχικά σε εργαστήρια και βιβλιοθήκες του τμήματος και κατόπιν σε διάφορες υπηρεσίες και οργανισμούς, όπως στην Ε.Σ.Υ.Ε., στο Υπουργείο Εσωτερικών, στην Βουλή, στην Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μαγνησίας και αλλού. Παράλληλα, πραγματοποιήθηκαν και ορισμένες συναντήσεις κυρίως με καθηγητές και επιστήμονες που ασχολούνται με συναφή αντικείμενα. Επιπλέον, σημαντικές πληροφορίες αντλήθηκαν από τον ημερήσιο αθηναϊκό τύπο, αλλά και από ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες και ιστοσελίδες του διαδικτύου.

Συγκεκριμένα, τα στοιχεία έχουν συλλεχθεί από διάφορες πηγές και συγκεκριμένα από:

- Το Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης και Θεματικής Χαρτογραφίας του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (υπόβαθρα χαρτών, δημογραφικά και οικονομικά στοιχεία).
- Την ΕΣΥΕ (δημογραφικά, οικονομικά και κοινωνικά στοιχεία της Απογραφής του 1991).
- Την Διεύθυνση Εκλογών του Υπουργείου Εσωτερικών (Καποδίστριας και συγκεντρωτικά εκλογικά αποτελέσματα του 1996).
- Ιδιωτικούς ερευνητικούς φορείς (Ορίσιον και Δέλτα Πληροφορική για τα αναλυτικά εκλογικά αποτελέσματα του 1996 και του 2000).

Αναλυτικότερα, οι μεταβλητές που χρησιμοποιήθηκαν παρατίθενται στο παράρτημα, ενώ οι γενικές κατηγορίες δεδομένων είναι οι ακόλουθες:

- **Εκλογικά αποτελέσματα:** Τα στοιχεία αυτής της κατηγορίας παρέχουν τα αποτελέσματα των δύο τελευταίων βουλευτικών εκλογικών αναμετρήσεων, δηλαδή της 22^{ης} Σεπτεμβρίου 1996 και της 9^{ης} Απριλίου 2000, σε επίπεδο εκλογικού τμήματος.
- **Δημογραφικά στοιχεία:** Περιλαμβάνονται ποσοτικά στοιχεία που βασίζονται στην Απογραφή του 1991. Πέρα από τον συνολικό πληθυσμό κάθε δήμου και κοινότητας, αναφέρονται πληθυσμιακές ομάδες κατά φύλο.

- **Οικονομικά στοιχεία:** Αφορούν τη δομή της απασχόλησης παρουσιάζοντας στοιχεία σχετικά με τις επαγγελματικές κατηγορίες και τους κλάδους απασχόλησης, την θέση στο επάγγελμα, ενώ περιλαμβάνονται μεγέθη κατά φύλο όπως ο ενεργός πληθυσμός και μη, οι απασχολούμενοι και οι άνεργοι.
- **Κοινωνικά στοιχεία:** Αφορούν το είδος του νοικοκυριού, το μέγεθός του (αριθμός δωματίων), η πυκνότητα κατοικήσεως και οι ανέσεις που διαθέτει. Επιπλέον, δίνεται το επίπεδο εκπαίδευσης.

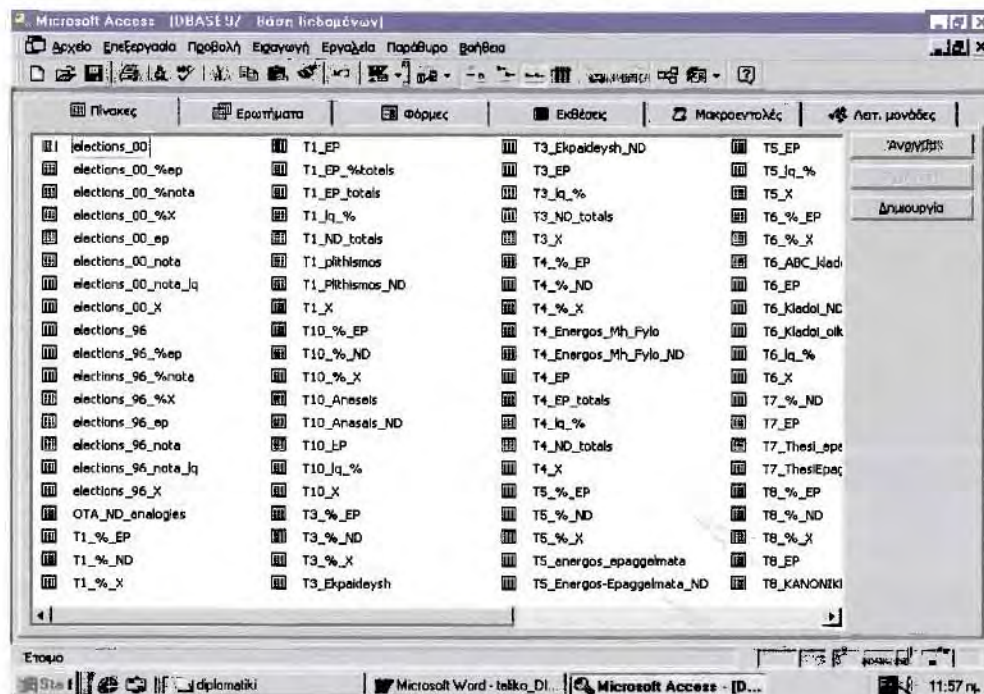
Εδώ θα πρέπει να σημειωθεί ότι έγινε μια προσπάθεια ένταξης στην μελέτη και πολιτιστικών στοιχείων τα οποία είναι ενδεικτικά όχι μόνο των υποδομών, π.χ. βιβλιοθήκες, θέατρα κ.λπ., αλλά και του κοινωνικού και πνευματικού χαρακτήρα μιας περιοχής. Δυστυχώς, όμως, τα στοιχεία αυτά που προέρχονταν από Πολιτιστικές Επετηρίδες αναφέρονταν σε επίπεδο νομού και όχι δήμου, χωρίς να προσφέρουν παράλληλα κάποια άλλη πληροφορία. Η αναγωγή τους, βέβαια σε δήμους είναι μια αρκετά επίπονη διαδικασία, η οποία ξεφεύγει από τους στόχους της παρούσας εργασίας. Η αναγωγή των στοιχείων κρίθηκε αδύνατη κυρίως λόγω του όγκου των δεδομένων, καθώς αυτά αφορούν στο σύνολο των δήμων και κοινοτήτων της επικράτειας και όχι μιας μεμονωμένης περιοχής.

Ως κατώτερη χωρική μονάδα στατιστικής δόμησης των παραπάνω στοιχείων ορίστηκε η Πρωτοβάθμια Τοπική Αυτοδιοίκηση, δηλαδή οι δήμοι και κοινότητες που προέκυψαν μετά την ισχύ του νόμου 2539/97 (ΦΕΚ Α' 224/4-12-1997) για την 'Ανασυγκρότηση της Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης' (γνωστός και ως Επιχειρησιακό Σχέδιο 'Ιωάννης Καποδίστριας'). Ο κύριος λόγος για τον οποίο επιλέχθηκαν οι νέοι Ο.Τ.Α. είναι διότι αποτελούν το μικρότερο επίπεδο στο οποίο μπορούν να αναχθούν τα αποτελέσματα των δύο βουλευτικών εκλογών και να είναι συγκρίσιμα. Επιπλέον, η δημιουργία μιας βάσης δεδομένων για τους νέους Ο.Τ.Α. αποτελεί μια προσπάθεια επικαιροποίησης των στοιχείων, έστω σε χωρικό επίπεδο, αφού μέχρι στιγμής δεν έχουν παραχθεί πιο πρόσφατα ποσοτικά στοιχεία. Το γεγονός αυτό καθιστά αναγκαία την αναγωγή και των υπολοίπων στοιχείων (τα οποία προέρχονται από την Απογραφή του 1991) σε επίπεδο νέου δήμου και κοινότητας.

6.2.1 Δόμηση βάσης δεδομένων

Τα στοιχεία τα οποία συλλέχθηκαν από διάφορες πηγές, όπως αναφέρθηκε πιο πριν, επεξεργάστηκαν και ομαδοποιήθηκαν κατά περίπτωση, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν στην παρούσα εργασία με έναν πιο ευέλικτο τρόπο. Η επεξεργασία των δεδομένων έγινε στο περιβάλλον της Microsoft Access 97 η οποία αποτελεί ένα πολύ ισχυρό εργαλείο διαχείρισης βάσεων δεδομένων (Σχήμα 1). Η Access επιτρέπει την καταγραφή μεγάλου αριθμού πληροφοριών δίνοντας, παράλληλα, την δυνατότητα επιλογής υποσυνόλων των στοιχείων που περιέχονται σε κάποιο πίνακα και τον συνδυασμό τους με άλλα προκειμένου να δημιουργηθούν νέοι πίνακες (query).

Σχήμα 1: Η βάση δεδομένων που δημιουργήθηκε στην Access.



Πηγή: Ίδια επεξεργασία.

Κατά την διαδικασία δόμησης των στοιχείων παρουσιάστηκαν αρκετά προβλήματα τα οποία εντοπίστηκαν κυρίως στο στάδιο αναγωγής του συνόλου των δεδομένων σε μια ενιαία χωρική μονάδα αναφοράς. Τα σημαντικότερα από αυτά περιγράφονται συνοπτικά και είναι τα ακόλουθα:

- **Η αντιστοίχιση των εκλογικών αποτελεσμάτων με τους Ο.Τ.Α.** Κάθε εκλογικό τμήμα δεν εκφράζει τον αντίστοιχο του Ο.Τ.Α., καθώς υπάρχει η περίπτωση οι

κάτοικοι ενός Ο.Τ.Α. να είναι εγγεγραμμένοι και να ψηφίζουν σε εκλογικό τμήμα κάποιου γειτονικού Ο.Τ.Α. Προβλήματα αυτού του είδους εντοπίστηκαν στους νομούς:

1. Αιτωλοακαρνανίας για τους Ο.Τ.Α.: Δενδροχώριο, Γρηγόριο, Καλλονή, Κρουονέρια, Λεύκας, Λιβαδάκιο, Μανδρίνη, Πόδος, Σίμος.
2. Αρκαδίας για τους Ο.Τ.Α.: Εύανδρον, Γέφυρα, Καρδάρας, Πλάκα, Πυργάκιον.
3. Γρεβενών για τον Ο.Τ.Α. του Τρικόρφου.
4. Ιωαννίνων για τους Ο.Τ.Α.: Αετομηλίτσα, Φαράγγι, Γανάδιο, Καρυών Ασφάκας, Καρυών Ζαγορίου, Κεράσοβο, Μοναστήριο, Παλαιόπυργος.
5. Καστοριάς για τους Ο.Τ.Α.: Γραμός, Κρανιώνας, Μαυρόκαμπος.
6. Κεφαλονιάς για τους Ο.Τ.Α.: Αργίγια, Βαρύ, Βασιλικιάδες, Καρυά, Νύφιο, Ρίφιο.
7. Τρικάλων για τους Ο.Τ.Α.: Αθαμανία, Δροσοχώριο, Κουμαριά, Πολυθέα, Στεφάνιο, Χαλίκιο.

➤ **Τα ειδικά εκλογικά τμήματα.** Ως ειδικά εκλογικά τμήματα χαρακτηρίζονται οι δικαστικές φυλακές και κάθε είδους σωφρονιστικό ίδρυμα, καθώς και αυτά που συνιστώνται σε μετακινούμενους οικισμούς. Στην πρώτη περίπτωση η βαρύτητα των εκλογικών αποτελεσμάτων ποικίλει σημαντικά αφού ο αριθμός των εγγεγραμμένων δεν ακολουθεί κανονική μεταβολή κατά την διάρκεια δύο συνεχόμενων εκλογικών αναμετρήσεων. Η δεύτερη περίπτωση αφορά τους τσιγγάνους, τους βλάχους και τους λοιπούς νομάδες οι οποίοι λόγω διαρκούς εποχικής μετακίνησης (π.χ. ξεχειμωνιάσματος), ψηφίζουν στον τόπο στον οποίο τυχαίνει να βρίσκονται κατά την διεξαγωγή των εκλογών και όχι στον τόπο καταγωγής τους. Το αποτέλεσμα αυτής της διαδικασίας είναι να συνυπολογίζονται σε διαφορετική, κάθε φορά, εκλογική περιφέρεια. Οι παραπάνω δύο κατηγορίες εκλογικών τμημάτων εξαιρούνται από την συγκεκριμένη μελέτη καθώς δεν συμβάλλουν στην ορθή και αντικειμενική εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με την πολιτική συμπεριφορά των δήμων και των κοινοτήτων. Επιπλέον στο σύνολό τους τα τμήματα αυτά δεν είναι πολλά ώστε να αλλοιώνουν και να μεταβάλλουν τα αποτελέσματα.

➤ **Η αντιστοιχία των εκλογικών αποτελεσμάτων του 1996 από παλαιούς Ο.Τ.Α. σε νέους.** Τα αποτελέσματα των βουλευτικών εκλογών του 1996 εκφράζουν την

πολιτική δύναμη των κομματικών παρατάξεων σε επίπεδο Ο.Τ.Α. Στην περίπτωση, όμως, των αποτελεσμάτων του 2000, αυτά αναφέρονται σε δήμους και κοινότητες μετά τον Καποδίστρια. Επομένως, για να είναι συγκρίσιμες οι δύο τελευταίες εκλογικές αναμετρήσεις, θεωρείται απαραίτητη η αναγωγή των αποτελεσμάτων του 1996 σε νέους δήμους και κοινότητες. Αυτό πρακτικά σημαίνει την αντιστοίχιση των 457 δήμων και των 5.318 κοινοτήτων με τους 900 νέους δήμους και τις 133 κοινότητες. Συγκεκριμένα από τους 900 νέους δήμους οι 747 προέρχονται από την συνένωση άλλων δήμων και κοινοτήτων, 2 από αναγνώριση κοινοτήτων σε δήμο, ενώ 151 δήμοι παρέμειναν χωρίς καμία μεταβολή. Από τις 133 κοινότητες, 22 προέρχονται από συνένωση άλλων κοινοτήτων, ενώ 111 κοινότητες παρέμειναν χωρίς καμία μεταβολή.

- **Επεξεργασία των απογραφικών στοιχείων της ΕΣΥΕ.** Τα δημογραφικά και κοινωνικά στοιχεία τα οποία χρησιμοποιήθηκαν, προέρχονται από την Απογραφή του 1991. Τα στοιχεία αυτά πάρθηκαν σε ψηφιακή μορφή κατάλληλης για εκτύπωση και δημιουργία τόμου ο οποίος θα εξυπηρετούσε τις ανάγκες της συγκεκριμένης Υπηρεσίας. Επιπλέον, αναφέρονται σε δήμους και κοινότητες που υπάρχουν προ των συνενώσεων και πριν από τον Καποδίστρια. Αναγκαία, επομένως, κρίνεται η κωδικοποίησή τους καθώς και η μετατροπή τους σε ψηφιακά επεξεργάσιμη μορφή (αρχεία του Excel που να μπορούν να τροποποιηθούν και να εισαχθούν αργότερα στην Access).
- **Οι συνενώσεις δήμων μετά την απογραφή του 1991 και πριν τον Καποδίστρια για την δημιουργία νέων.** Δεν υπάρχει οργανωμένη και συλλογική καταγραφή των συνενώσεων αυτών καθώς και οι νέες ονομασίες τους σε κάποιο επίσημο έγγραφο. Οι συνενώσεις αυτές έχουν απλά ανακοινωθεί μεμονωμένα με ΦΕΚ.
- **Οι συνοικισμοί.** Ορισμένοι Ο.Τ.Α. μετά τον Καποδίστρια διασπάστηκαν σε οικισμούς οι οποίοι στη συνέχεια συνενώθηκαν με άλλους Ο.Τ.Α. ή οικισμούς για τον σχηματισμό των νέων δήμων και κοινοτήτων. Το γεγονός αυτό δημιούργησε πρόβλημα στην αντιστοίχιση των εκλογικών αποτελεσμάτων καθώς αυτά δίδονταν ανά εκλογικό τμήμα το οποίο αφορούσε το σύνολο του δήμου και όχι κάθε οικισμό ξεχωριστά. Στην περίπτωση αυτή το πρόβλημα αντιμετωπίστηκε δίνοντας ποσοτική

βαρύτητα σε κάθε οικισμό, ανάλογα με τον νόμιμο πληθυσμό που έχει κατά την Απογραφή του 1991.

- **Τα πολιτικά κόμματα.** Όσον αφορά τα πολιτικά κόμματα των οποίων τα εκλογικά αποτελέσματα παρατίθενται και αναλύονται στην παρούσα εργασία, αυτά είναι το ΠΑ.ΣΟ.Κ, η Ν.Δ., ο ΣΥΝ, το Κ.Κ.Ε. και το ΔΗ.Κ.ΚΙ., ενώ τα υπόλοιπα συνυπολογίζονται στην ίδια κατηγορία ως ΛΟΙΠΑ. Στην περίπτωση της ΠΟΛ.ΑΝ., η οποία στις βουλευτικές εκλογές του 2000 υποστήριξε το συνδυασμό της Ν.Δ. και δεν εμφανίστηκε ως μια αυτόνομη πολιτική δύναμη, έγινε μια παραδοχή. Έτσι, προκειμένου να είναι συγκρίσιμα τα στοιχεία των δύο εκλογικών αναμετρήσεων, οι ψήφοι και τα ποσοστά της ΠΟΛ.ΑΝ. το '96 συνυπολογίστηκαν με αυτά της Ν.Δ. Άλλωστε και ο πολιτικός χώρος από τον οποίο προέρχεται η ΠΟΛ.ΑΝ. θεωρείται ότι είναι αυτός της Ν.Δ.

6.3 Προκαταρκτική χωρική ανάλυση κατανομών

Η απλή κατανομή των ποσοστών κάθε μεταβλητής και η χαρτογράφηση της συμβάλλουν σημαντικά στην ερμηνεία και κατανόηση των ιδιαιτεροτήτων του χώρου. Παρόλα αυτά, η εφαρμογή δεικτών τονίζει περισσότερο τις αποκλίσεις από την μέση εικόνα και εντοπίζει σημειακά πλέον τις περιοχές που χαρακτηρίζονται από αρκετά μεγαλύτερες ή μικρότερες τιμές από την μέση εικόνα. Χρήσιμες, λοιπόν, για μια τέτοιου είδους μελέτη εμφανίζονται κυρίως οι κατανομές των δεικτών και όχι τόσο των απολύτων μεγεθών τα οποία προβάλλουν την εικόνα που επικρατεί στο σύνολο της Ελλάδας. Επιπλέον, το πλήθος των χωρικών ενοτήτων είναι τέτοιου μεγέθους που δεν επιτρέπει την εξέταση των απολύτων τιμών.

Οι δείκτες που εφαρμόζονται στην συνέχεια, επιχειρούν να αναδείξουν τη δομή των νέων Ο.Τ.Α. αλλά και των εκλογικών περιφερειών για μια σειρά μεταβλητών που διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο και στην περαιτέρω εξέλιξη της εργασίας, χρησιμοποιούνται δηλαδή αυτές που θεωρούνται ότι διαφοροποιούν τις χωρικές μονάδες. Ο σχολιασμός και οι παρατηρήσεις σχετικά με τις τιμές που απεικονίζονται στους χάρτες, είναι σχετικά επιγραμματικός καθώς η αναλυτική επεξεργασία που ακολουθεί οδηγεί σε ποιοτικότερα και σαφέστερα αποτελέσματα. Πάντως σε κάθε

περίπτωση οι τιμές που λαμβάνουν οι χωρικές μονάδες και ο ανάλογος χρωματισμός τους στους χάρτες παρέχουν σημαντικές πληροφορίες για την δομή του χώρου.

6.3.1 Εφαρμογή του δείκτη χωροθέτησης

Ο δείκτης χωροθέτησης εφαρμόστηκε αρχικά για το σύνολο των μεταβλητών που συλλέχθηκαν, το πλήθος των οποίων υπερέβαινε τις 150. Για το λόγο αυτό επιχειρήθηκε μια ομαδοποίηση των τιμών τους, δημιουργώντας έτσι λιγότερες υποομάδες για κάθε κατηγορία μεταβλητών. Το αποτέλεσμα ήταν να εφαρμοστεί τελικά, ο δείκτης σε λιγότερες μεταβλητές (περίπου στο $\frac{1}{4}$ των αρχικών). Οι τιμές που προκύπτουν από την εφαρμογή του δείκτη χαρτογραφούνται καθώς η οπτικοποίηση των τιμών, καθιστά πιο άμεση την κατανόησή τους¹⁰. Παράλληλα, καθίσταται εφικτή και η χωρική τους ερμηνεία.

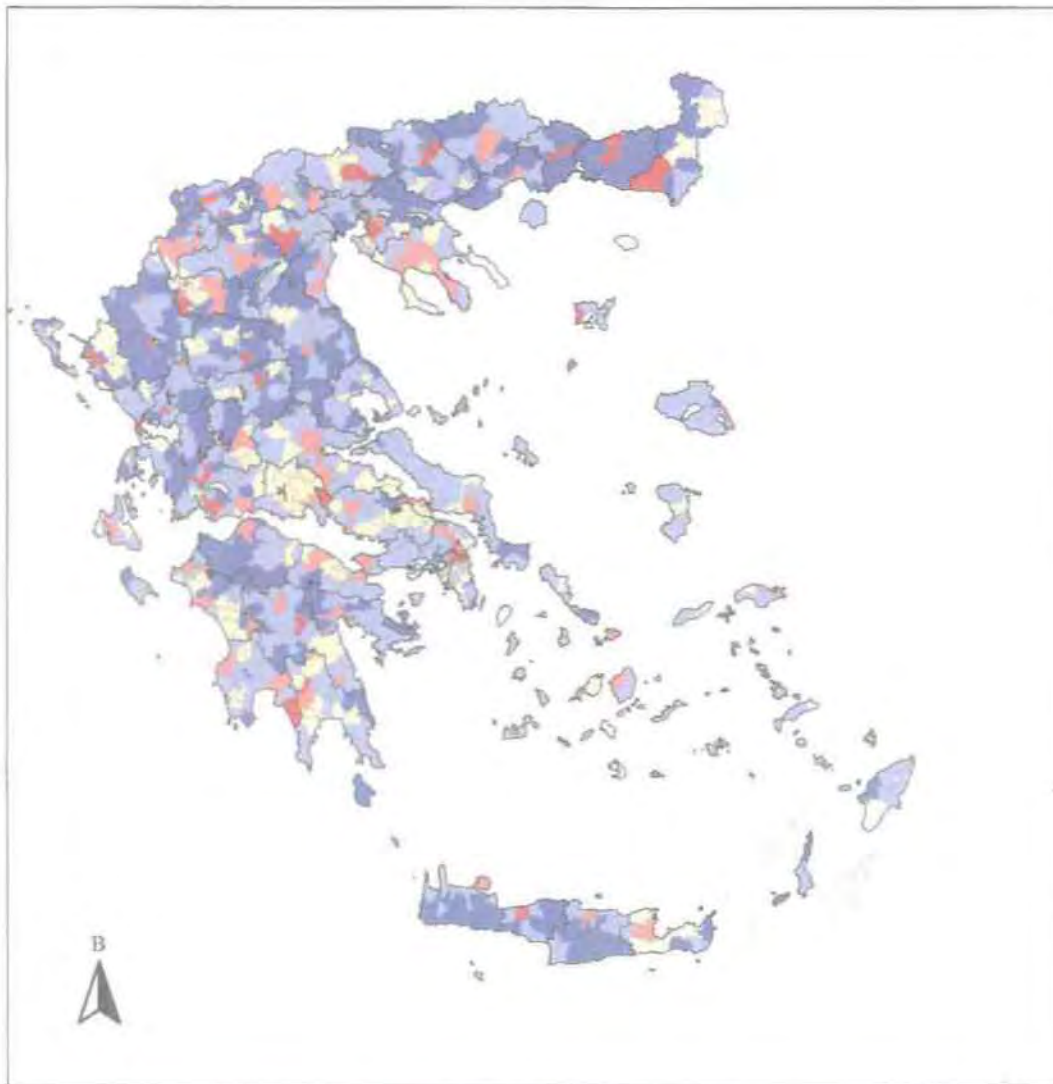
Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η τιμή του δείκτη για μια χωρική μονάδα δεν είναι απόλυτη αλλά σχετική, καθώς εξαρτάται κάθε φορά από διαφορετική μονάδα αναφοράς, π.χ. από άλλη εκλογική περιφέρεια. Για αυτόν τον λόγο, η ίδια χρωματική απόχρωση δύο Ο.Τ.Α. που δεν ανήκουν στην ίδια εκλογική περιφέρεια δεν σημαίνει ότι είναι και απόλυτα συγκρίσιμοι, γιατί η τιμή τους εξαρτάται κάθε φορά από την τιμή της αντίστοιχης μεταβλητής στην εκλογική περιφέρεια στην οποία ανήκουν. Επομένως, συγκρίσεις για τους Ο.Τ.Α. μπορούν να γίνουν μόνο σε επίπεδο ενδοπεριφερειακό. Σε επίπεδο, όμως, εκλογικής περιφέρειας συγκρίσεις μπορούν να γίνουν καθώς τα αποτελέσματα αυτά αφορούν στο σύνολο της Ελλάδας. Στην συνέχεια, παρατίθενται μια σειρά από χάρτες, με τους αντιπροσωπευτικότερους από κάθε κατηγορία μεταβλητών, ενώ οι υπόλοιποι παρατίθενται στο παράρτημα. Η παράθεση των χαρτών γίνεται με τρόπο τέτοιο ώστε να διευκολύνεται η μελέτη του δείκτη μιας μεταβλητής με την ταυτόχρονη παρουσίαση της τιμής του για τους Ο.Τ.Α. και τις εκλογικές περιφέρειες στις οποίες ανήκουν. Παράλληλα επιχειρείται μια πρώτη ερμηνεία στο σύνολο των χαρτών προκειμένου να αποδοθεί μια σφαιρική εικόνα των νέων Ο.Τ.Α., αλλά και των εκλογικών περιφερειών.

¹⁰ Διαφορετικά η απλή παράθεση της απόλυτης τιμής του δείκτη, θα απαιτούσε 1033 τιμές για τους νέους Ο.Τ.Α. και 56 για τις εκλογικές περιφέρειες για κάθε μεταβλητή. Κάτι τέτοιο, κρίνεται αδύνατο να εφαρμοστεί αν λάβουμε υπόψη το σύνολο των μεταβλητών.

Εξετάζοντας το μορφωτικό επίπεδο, υπολογίζονται και χαρτογραφούνται οι αποκλίσεις κάθε νέου Ο.Τ.Α. από την εκλογική περιφέρεια στην οποία ανήκει, αλλά και οι αποκλίσεις των εκλογικών περιφερειών από την συνολική εικόνα της χώρας. Οι μεταβλητές που χρησιμοποιούνται αφορούν την ανώτερη και κατώτερη βαθμίδα εκπαίδευσης. Συγκεκριμένα, ο Χάρτης 4 παρουσιάζει το ανώτερο μορφωτικό επίπεδο, καθώς περιλαμβάνει τους κατόχους μεταπτυχιακού, τους πτυχιούχους ανωτάτων και ανωτέρων σχολών, τους πτυχιούχους Τ.Ε.Ι., Κ.Α.Τ.Ε., Κ.Α.Τ.Ε.Ε. και τους φοιτητές των παραπάνω σχολών. Ένα πρώτο συμπέρασμα που βγαίνει είναι η έντονη ανομοιογένεια στο εσωτερικό των εκλογικών περιφερειών. Οι νέοι Ο.Τ.Α. που παρουσιάζουν εικόνα καλύτερη από αυτή της περιφέρειας είναι κατά κύριο λόγο τα διοικητικά κέντρα των νομών, εκεί δηλαδή όπου είναι εγκατεστημένη η πλειοψηφία των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων. Στην περίπτωση της Αθήνας προβάδισμα κατέχουν τα βόρεια προάστια με το κέντρο να ακολουθεί, ενώ στην Θεσσαλονίκη τα ανατολικά. Μικρές τιμές λαμβάνουν οι ορεινές κυρίως περιοχές, ενώ και τα νησιά αποκλίνουν αρκετά, γεγονός που δικαιολογείται αν λάβουμε υπόψη μας τους τομείς απασχόλησης που είναι η κτηνοτροφία, δασοκομία κ.λπ. και ο τουρισμός αντίστοιχα.

Ο Χάρτης 5 έρχεται να συμπληρώσει την εικόνα σχετικά με την κατανομή της ανώτερης εκπαίδευσης, παρουσιάζοντας μια όχι και τόσο καλή εικόνα της χώρας. Ουσιαστικά τα δύο μεγάλα αστικά κέντρα, αυτά της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης, εμφανίζονται ως τα μόνα με τα υψηλότερα ποσοστά πτυχιούχων, με την υπόλοιπη Αττική, το νομό Αχαΐας, Ιωαννίνων, και Ρεθύμνου να ακολουθούν στο μέσο επίπεδο της χώρας. Επομένως τα μεγάλα αστικά κέντρα με τα μεγαλύτερα πανεπιστημιακά και λοιπά εκπαιδευτικά ιδρύματα είναι αυτά που ενισχύουν προς τα πάνω την εικόνα της χώρας σχετικά με το μορφωτικό επίπεδο. Οι υπόλοιπες περιφέρειες δείχνουν να απέχουν αρκετά από το ποσοστό της χώρας.

Αντίστοιχα συμπεράσματα προκύπτουν από την μελέτη των Χαρτών Π1 και Π2 του παραρτήματος αναφέρονται στο χαμηλότερο εκπαιδευτικό επίπεδο. Οι χάρτες αυτοί, που είναι συμπληρωματικοί της ανώτερης εκπαίδευσης, συμπεριλαμβάνουν αυτούς που δεν τελείωσαν την στοιχειώδη εκπαίδευση και τους αγράμματους. Όπως είναι φυσικό, το επίπεδο αυτό απαντάται κυρίως περιφερειακά των νομών και ιδιαίτερα, στα ορεινά της ηπειρωτικής Ελλάδας και στις περιοχές όπου ο πρωτογενής τομέας είναι ιδιαίτερα ανεπτυγμένος, αλλά και σε μεγάλο βαθμό στα νησιά.



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X4

Ανώτερο μορφωτικό επίπεδο ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

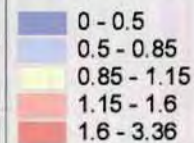
Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X5

Ανώτερο μορφωτικό επίπεδο ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

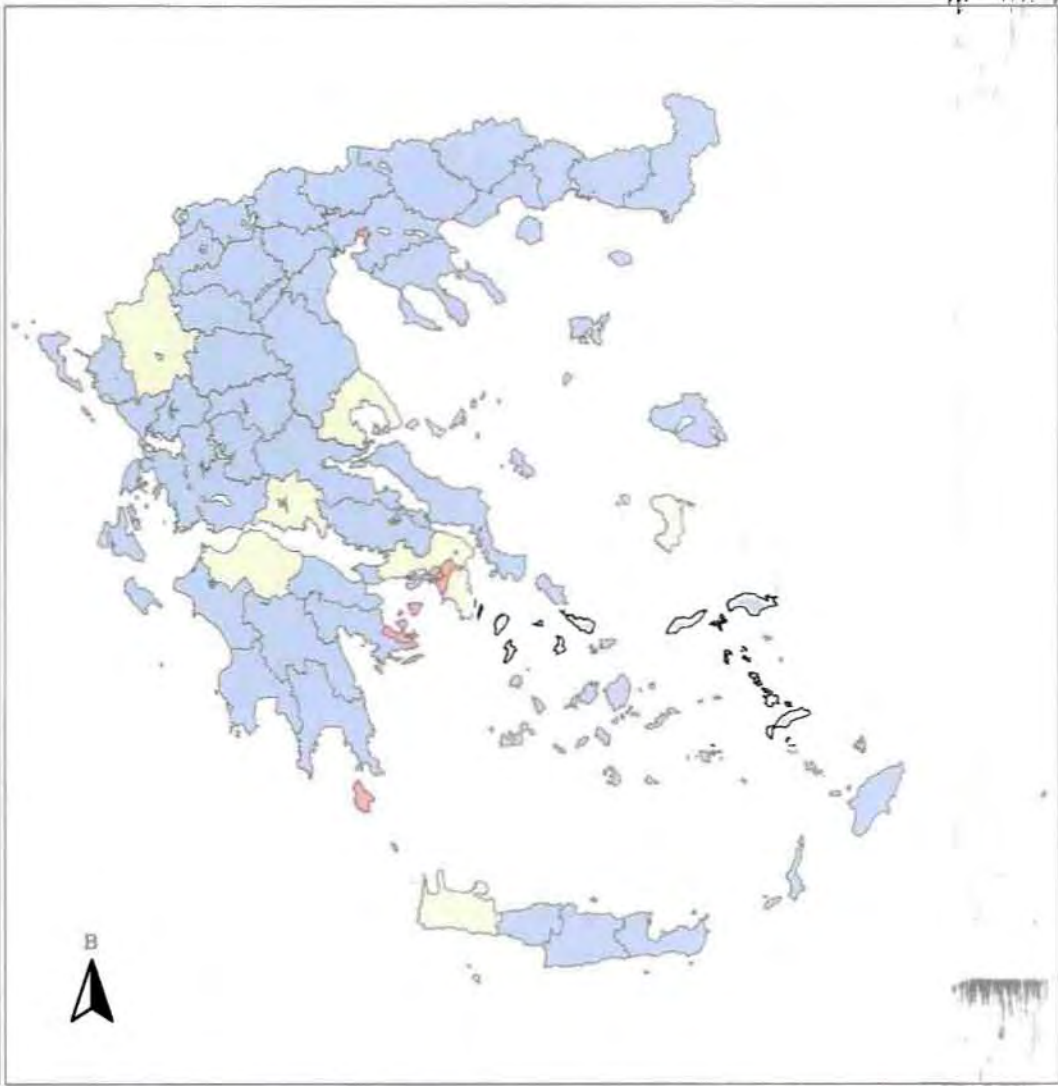
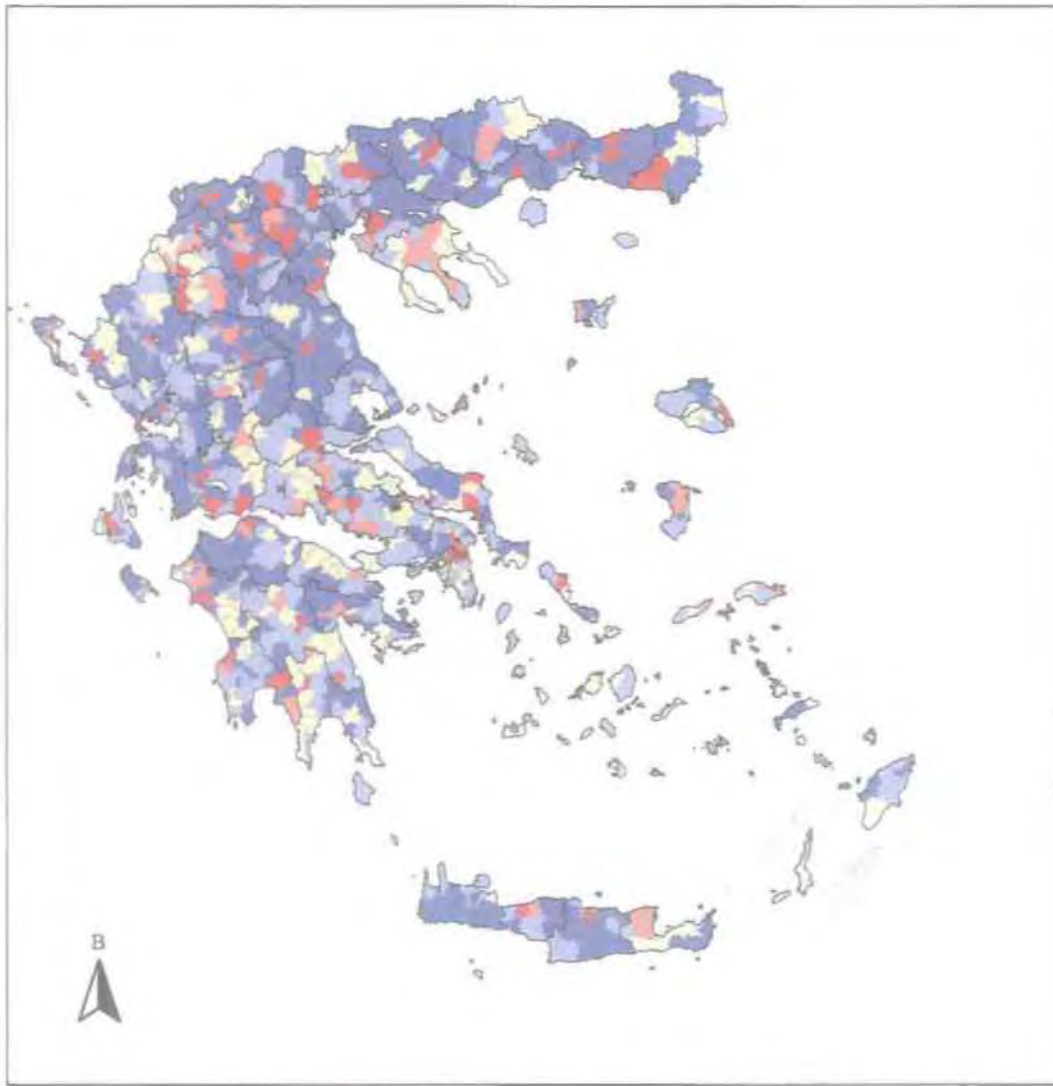
Δείκτης Χωροθέτησης



Συνεχίζοντας στις επαγγελματικές κατηγορίες, παρατηρούμε ότι αυτές ακολουθούν κατά πολύ την κατανομή των τιμών για το εκπαιδευτικό επίπεδο. Αρχικά παρατίθεται η ανώτερη επαγγελματική βαθμίδα, η οποία περιλαμβάνει τους ασκούντες επιστημονικά και ελεύθερα επαγγέλματα, καθώς και τους διευθυντές και τα ανώτερα διοικητικά στελέχη επιχειρήσεων. Σύμφωνα με τον Χάρτη 6 η κατανομή αυτών των επαγγελμάτων ακολουθεί κατά ένα μεγάλο ποσοστό την κατανομή της ανώτερης μόρφωσης. Παρουσιάζονται, δηλαδή, μεγάλες τιμές του δείκτη για τα αστικά κέντρα και πολύ μικρές στις αγροτικές περιοχές π.χ. κεντρική Θεσσαλία. Στον Χάρτη 7 βλέπουμε ότι έχει προστεθεί η Μαγνησία, η Χίος και τα Χανιά, παραδοσιακά μεγάλα λιμάνια της Ελλάδας, όπου η ναυτιλία και οι επιχειρήσεις είναι ιδιαίτερα ανεπτυγμένες. Τα αμέσως κατώτερα επαγγέλματα, δηλαδή αυτά των υπαλλήλων γραφείου και γενικά κλάδων παροχής υπηρεσιών, παρουσιάζονται στους Χάρτες Π3 και Π4 του παραρτήματος καθώς η κατανομή τους ακολουθεί πιστά τα αστικά κέντρα, αλλά και τις τουριστικές περιοχές π.χ. Αράχοβα, Κασσάνδρα, Λουτράκι, Μύκονος κ.λπ., εκεί δηλαδή που υπάρχει ανάπτυξη παραθεριστικών θέρετρων και παροχής υπηρεσιών όπως σε ξενοδοχειακά συγκροτήματα, σε κέντρα διασκέδασης, φαγητού κ.λπ.

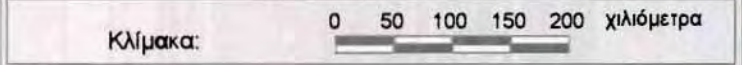
Η επόμενη επαγγελματική βαθμίδα που μελετάται είναι αυτή των εμπόρων και των πωλητών και φαίνεται στους Χάρτες 8 και 9 (μεσαία επαγγελματική κατηγορία 2). Όπως είναι φυσικό οι διαφοροποιήσεις που παρατηρούνται στην κατανομή της οφείλονται στο γεγονός ότι έχει μεγάλη άνθηση γενικά στα αστικά κέντρα μεγάλου και μεσαίου μεγέθους, γεγονός που δικαιολογείται από την ύπαρξη των αγορών κατανάλωσης. Επιπλέον, και όπως φαίνεται από τον Χάρτη 9, των εκλογικών περιφερειών, τη μεγαλύτερη συγκέντρωση της επαγγελματικής αυτής κατηγορίας εμφανίζουν να έχουν η Αθήνα και η Θεσσαλονίκη, ενώ την μέση τιμή παρουσιάζουν οι νομοί Καβάλας, Μαγνησίας, Αχαΐας, Ηρακλείου και Κέρκυρας, εκεί δηλαδή όπου υπάρχουν λιμάνια με την μεγαλύτερη εμπορευματική κίνηση της χώρας. Μεσαίες τιμές παρουσιάζουν η Εύβοια και η Κορινθία κυρίως λόγω της εγκύτητας των περιοχών αυτών με την πρωτεύουσα, ενώ η Χαλκιδική, η Χίος και τα Δωδεκάνησα λόγω της άνθησης του λιανικού εμπορίου εξαιτίας του αυξημένου τουρισμού.

Η τελευταία επαγγελματική βαθμίδα περιλαμβάνει τους απασχολούμενους στην γεωργία, ζωοκομία, δασοκομία και αλιεία, αλλά και τους εργάτες (εκτός γεωργίας) και τους χειριστές μεταποιητικών μέσων. Στους Χάρτες Π5 και Π6 του παραρτήματος είναι



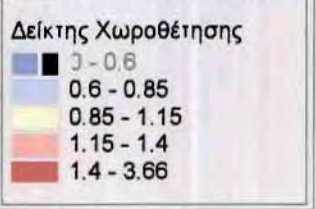
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X6 Ανώτερη επαγγελματική κατηγορία ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)



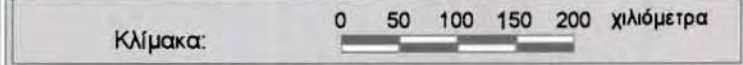
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας



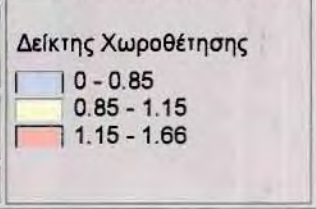
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

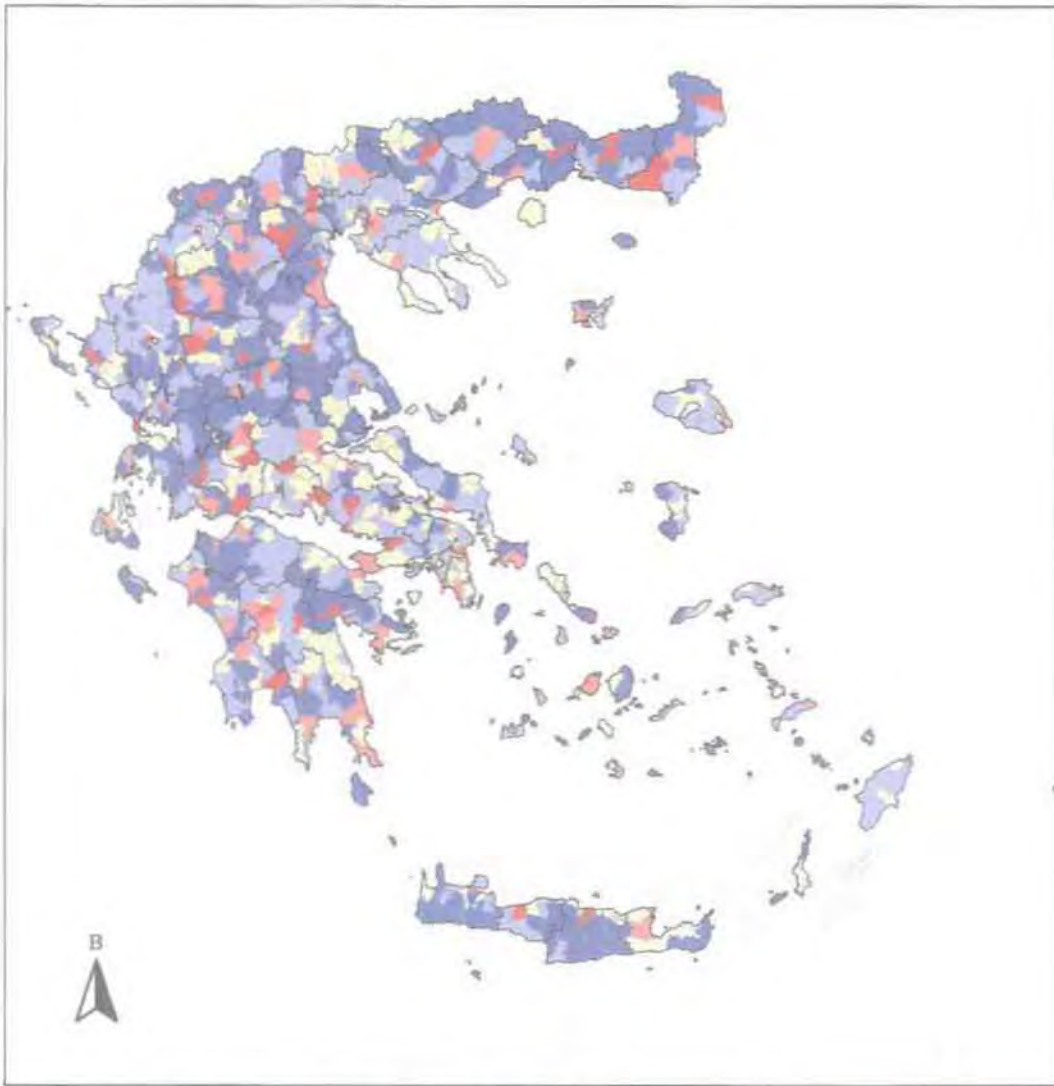
X7 Ανώτερη επαγγελματική κατηγορία ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας





Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X8 Μεσαία επαγγελματική κατηγορία (2) ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

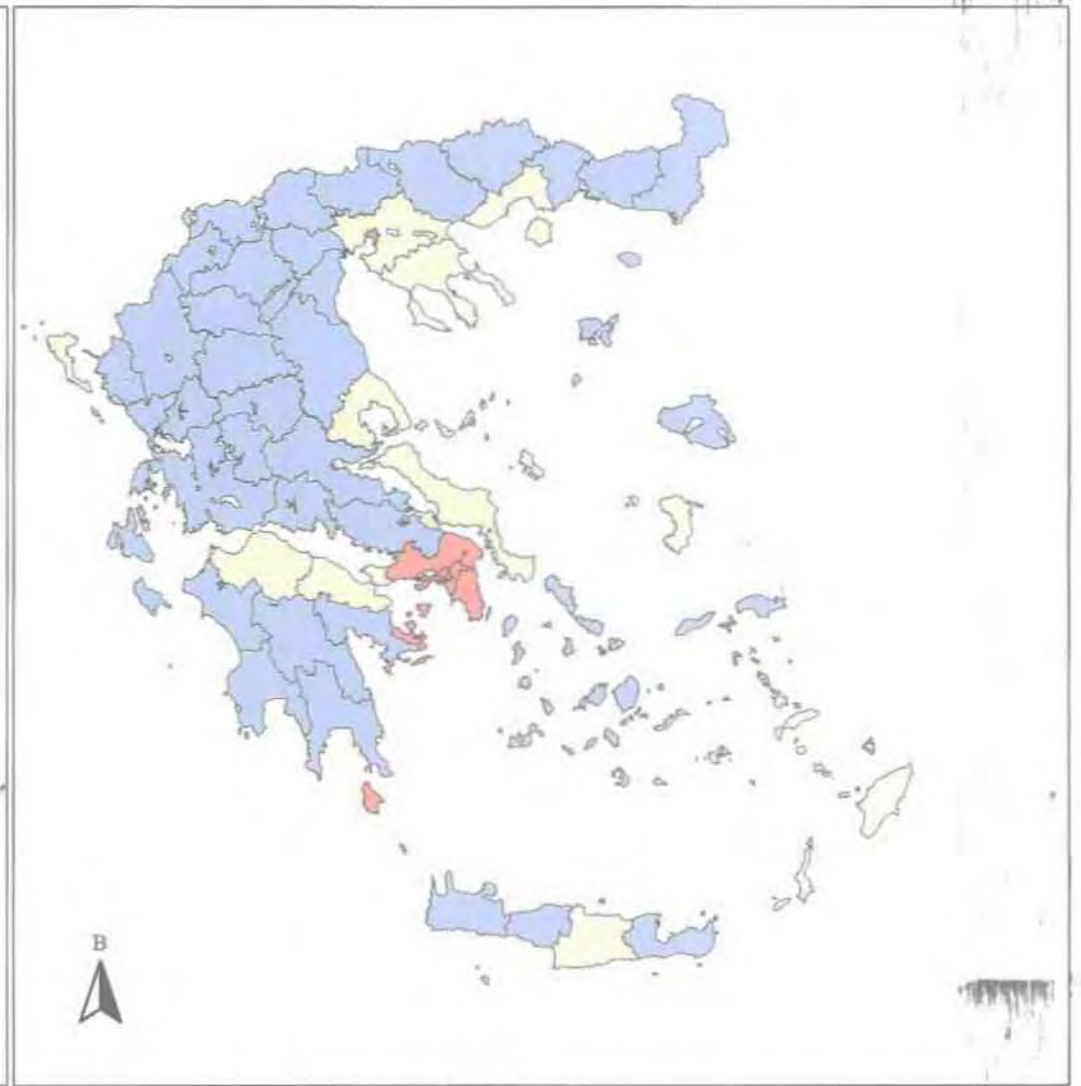
Παραγωγή χαρτιών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.3
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 4.84



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X9 Μεσαία επαγγελματική κατηγορία (2) ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτιών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.39

προφανές ότι οι επαγγελματικές αυτές κατηγορίες εμφανίζονται κυρίως στα ορεινά της χώρας, αλλά και στις αγροτικές περιοχές (βλέπε Θεσσαλία και ορεινά Κρήτης). Επιπλέον, σε περιοχές με έντονη κατασκευαστική και μεταποιητική δραστηριότητα π.χ. Αττική.

Αξίζει να σημειωθεί ότι τόσο το εκπαιδευτικό επίπεδο που αναλύθηκε, όσο και ο επαγγελματικός κλάδος, ενέχουν μια έννοια κοινωνικής ιεραρχίας και ταξικής διαφοροποίησης καθώς αποτελούν ουσιαστικούς παράγοντες για την οικονομική ευμάρεια. Για τον λόγο αυτό επιλέχθηκε η παραπάνω σειρά ανάλυσής τους. Στην συνέχεια επιχειρείται η ανάδειξη των χαρακτηριστικών των περιοχών σχετικά με το είδος της απασχόλησης, αλλά και της απορρόφησης του εργατικού δυναμικού.

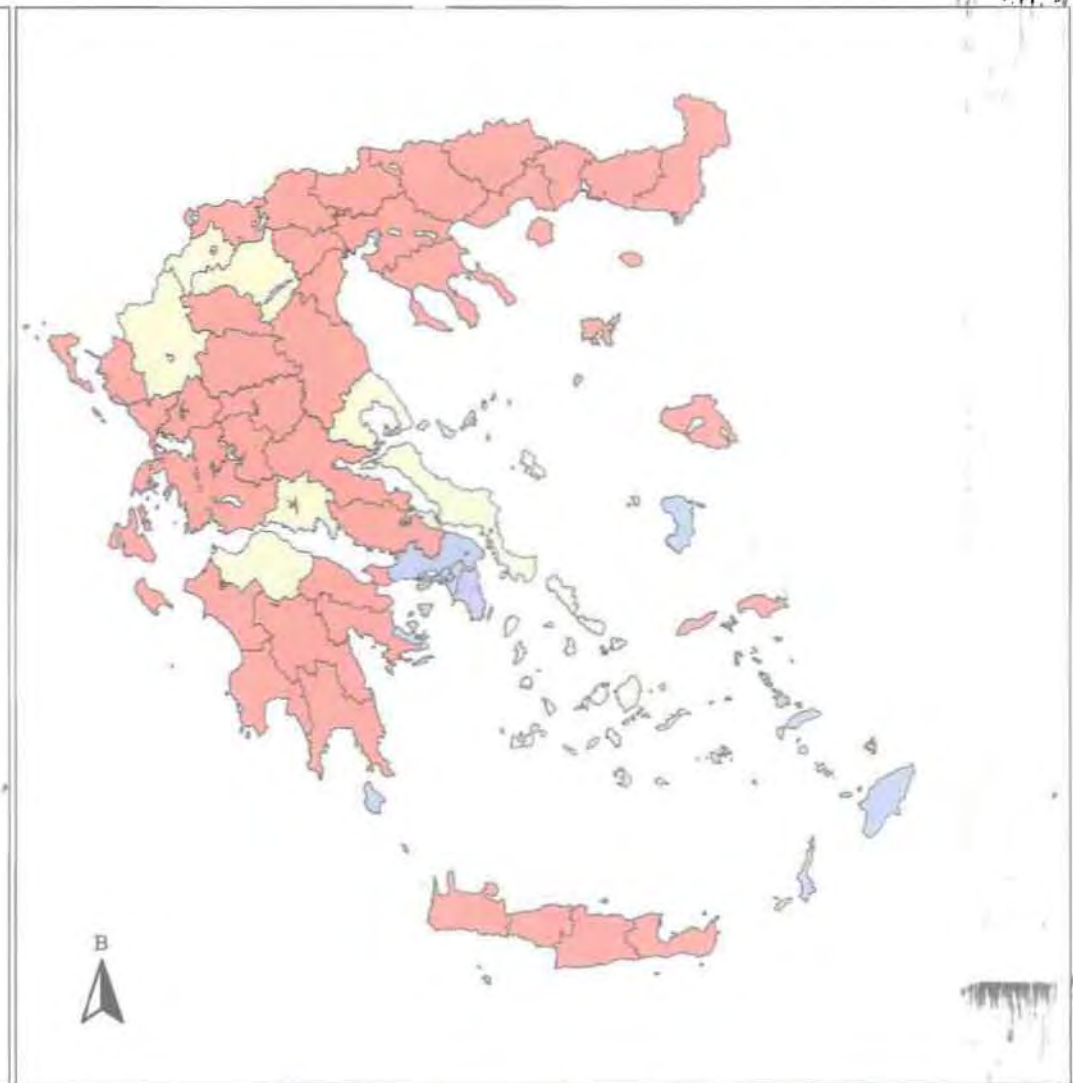
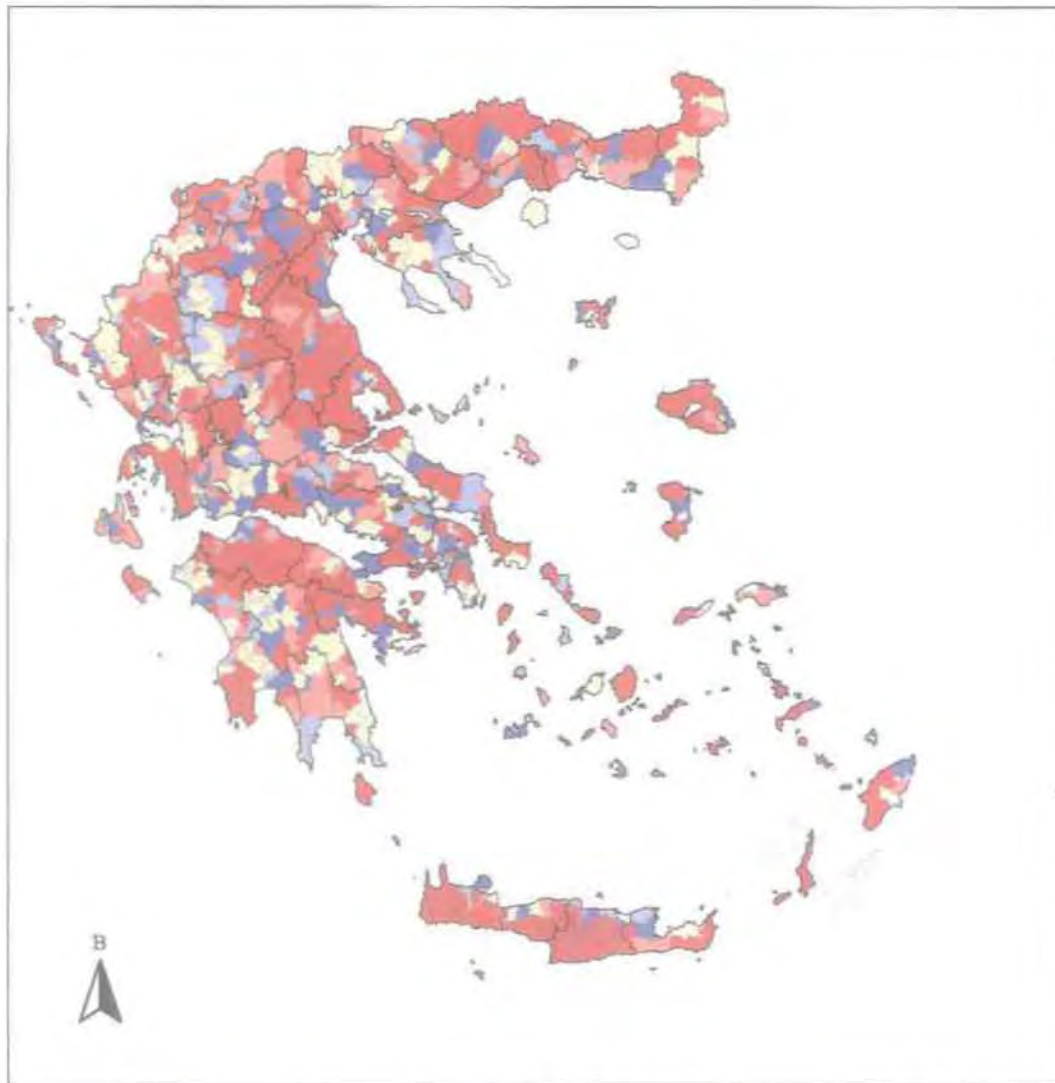
Οι Χάρτες 10 και 11 που ακολουθούν, παρουσιάζουν τις αποκλίσεις των τιμών, των νέων Ο.Τ.Α. από την εκλογική περιφέρεια στην οποία ανήκουν και των εκλογικών περιφερειών από την χώρα, για τον πρωτογενή τομέα. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται αυτοί που ασχολούνται με την γεωργία, την κτηνοτροφία, την θήρα και την δασοκομία. Η κατανομή των τιμών δεν ξεφεύγει από τα αναμενόμενα πλαίσια, καθώς μεγάλες τιμές εντοπίζονται στα ορεινά (λόγω κτηνοτροφίας και δασοκομίας) και στα πεδινά όπου η καλλιέργεια της γης αποτελεί το κύριο βιοποριστικό μέσο. Μικρές τιμές, όπως είναι λογικό, κατέχουν τα αστικά κέντρα, αλλά και οι περιοχές όπου ο αγροτικός τομέας δεν μονοπωλεί την οικονομική τους δραστηριότητα π.χ. Μέτσοβο, Καλαμπάκα, Πτολεμαΐδα, Αράχοβα κ.λπ. Στο επίπεδο της εκλογικής περιφέρειας, τα Δωδεκάνησα, η Χίος, η Αττική στο σύνολό της και η Α' Θεσσαλονίκης κατέχουν τα μικρότερα ποσοστά της χώρας καθώς αποτελούν τα μεγαλύτερα τουριστικά και αστικά αντίστοιχα κέντρα της Ελλάδας. Στην υπόλοιπη χώρα φαίνεται πως ο πρωτογενής τομέας κατέχει ιδιαίτερα υψηλή θέση στην οικονομική παραγωγή.

Ο δευτερογενής τομέας που παρουσιάζεται στους Χάρτες 12 και 13 περιλαμβάνει τους εξής κλάδους απασχόλησης: ορυχεία και λατομεία, μεταποιητικές βιομηχανίες, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και φυσικού αερίου και κατασκευές. Με μια πρώτη ματιά στον Χάρτη 12 φαίνεται η έντονη ανομοιογένεια στο εσωτερικό των εκλογικών περιφερειών. Οι δραστηριότητες του δευτερογενούς τομέα αναπτύσσονται όχι τόσο στα κέντρα των πόλεων, αλλά περιστασιακά και ιδιαίτερα εκεί όπου υπάρχουν θεσμοθετημένες βιομηχανικές ζώνες, μονάδες μεταποίησης, υδροηλεκτρικά εργοστάσια, ορυχεία κ.λπ.

Για τους λόγους αυτούς βλέπουμε ότι τις μεγαλύτερες αποκλίσεις από την περιφέρεια έχουν περιοχές όπως η Δυτική Αττική, το Σχηματάρι, η Κερατέα, η Λαυρεωτική, η Πτολεμαΐδα, το Μέτσοβο, ο δήμος Εχεδώρου που περιλαμβάνει την Σίνδο και το Καλοχώρι και γενικά οι δυτικές περιοχές του νομού Θεσσαλονίκης, ο δήμος Ταμιναίων στην Εύβοια που περιλαμβάνει το Αλιβέρι κ.α. Γενική παρατήρηση είναι ότι οι περιοχές αυτές βρίσκονται πάνω σε ένα τόξο που ξεκινά από την Θεσσαλονίκη και συνεχίζει στην Πτολεμαΐδα, σε ορισμένους δήμους της Πίνδου, για να περάσει από την νότια Ευρυτανία, την Βοιωτία και να καταλήξει στην Αττική. Αντίθετα, οι μικρότερες τιμές εμφανίζονται στα πεδινά εκεί όπου η αγροτική δραστηριότητα είναι η επικρατέστερη απασχόληση, αλλά και στους ορεινούς όγκους της Πελοποννήσου και της Κρήτης.

Τελειώνοντας τους κλάδους απασχόλησης, μελετάμε τα αποτελέσματα του δείκτη χωροθέτησης για τον τριτογενή τομέα. Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις εξής κατηγορίες: εμπόριο, επισκευές, ξενοδοχεία και εστία, μεταφορές, αποθήκευση και επικοινωνίες, ενδιάμεσους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς και λοιπές υπηρεσίες. Σύμφωνα με τον Χάρτη 14 η ανισοκατανομή είναι ιδιαίτερα εμφανής, με τα μεγαλύτερα ποσοστά να συγκεντρώνονται κατά κύριο λόγο στα αστικά κέντρα. Ο χάρτης αυτός συμπληρώνει ουσιαστικά τον Χάρτη 10 ο οποίος παρουσιάζει τις κατανομές του πρωτογενή τομέα, καθώς οι δύο αυτές δραστηριότητες χωροθετούνται αστικό και μη αστικό περιβάλλον αντίστοιχα. Στον Χάρτη 15 τα Δωδεκάνησα παρουσιάζουν εξαιρετικά υψηλές τιμές λόγω του έντονου τουριστικού ενδιαφέροντος που παρουσιάζουν (κυρίως η Ρόδος), ενώ τα μεγάλα αστικά κέντρα εξαιτίας του διοικητικού ρόλου που διαδραματίζουν. Ακολουθούν τα υπόλοιπα νησιά, αλλά και τα μεγαλύτερα λιμάνια τις χώρες, μαζί με τα Ιωάννινα και την Αχαΐα, ως τους σημαντικότερους κόμβους μεταφοράς και επικοινωνίας.

Πέρα από την απασχόληση και τους κλάδους αυτής, ο δείκτης οικονομικής ευημερίας μιας περιοχής συνδέεται και με τα ποσοστά ανεργίας. Μια πρώτη εντύπωση που προκύπτει από τον Χάρτη 16 είναι ότι τα μεγαλύτερα ποσοστά ανεργίας στο εσωτερικό των εκλογικών περιφερειών κατέχουν τα αστικά κέντρα, καθώς και οι τέως ακμάζουσες βιομηχανικές και μεταποιητικές μονάδες π.χ. δυτική Θεσσαλονίκη, δυτική Αττική, Πτολεμαΐδα κ.λπ. η εικόνα των εκλογικών περιφερειών γίνεται πιο ξεκάθαρη στον Χάρτη 17. Εκεί φαίνεται ότι οι περιοχές με την μικρότερη ανεργία πανελλαδικά είναι η



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 14.16

X10 Απασχολούμενοι στον πρωτογενή τομέα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

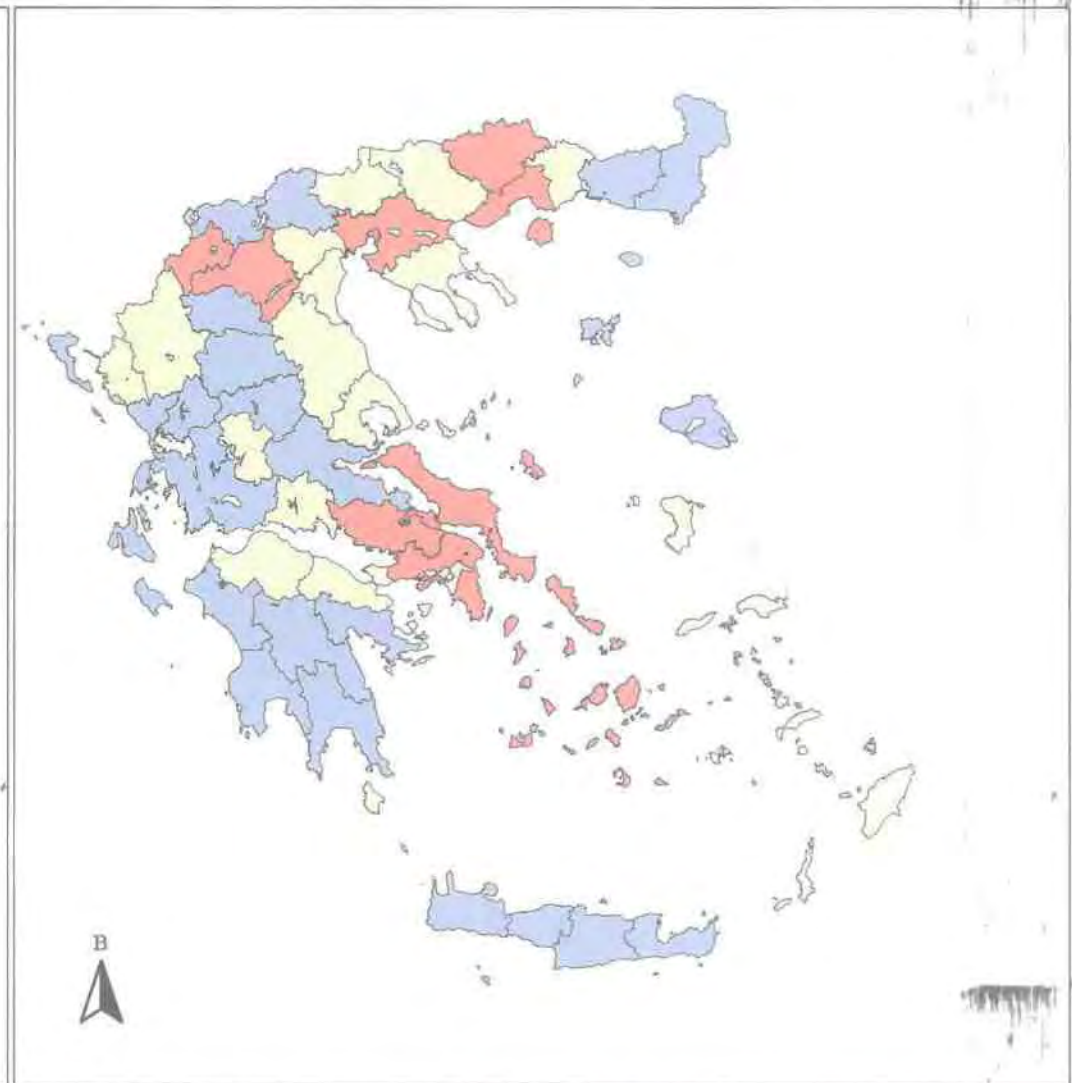
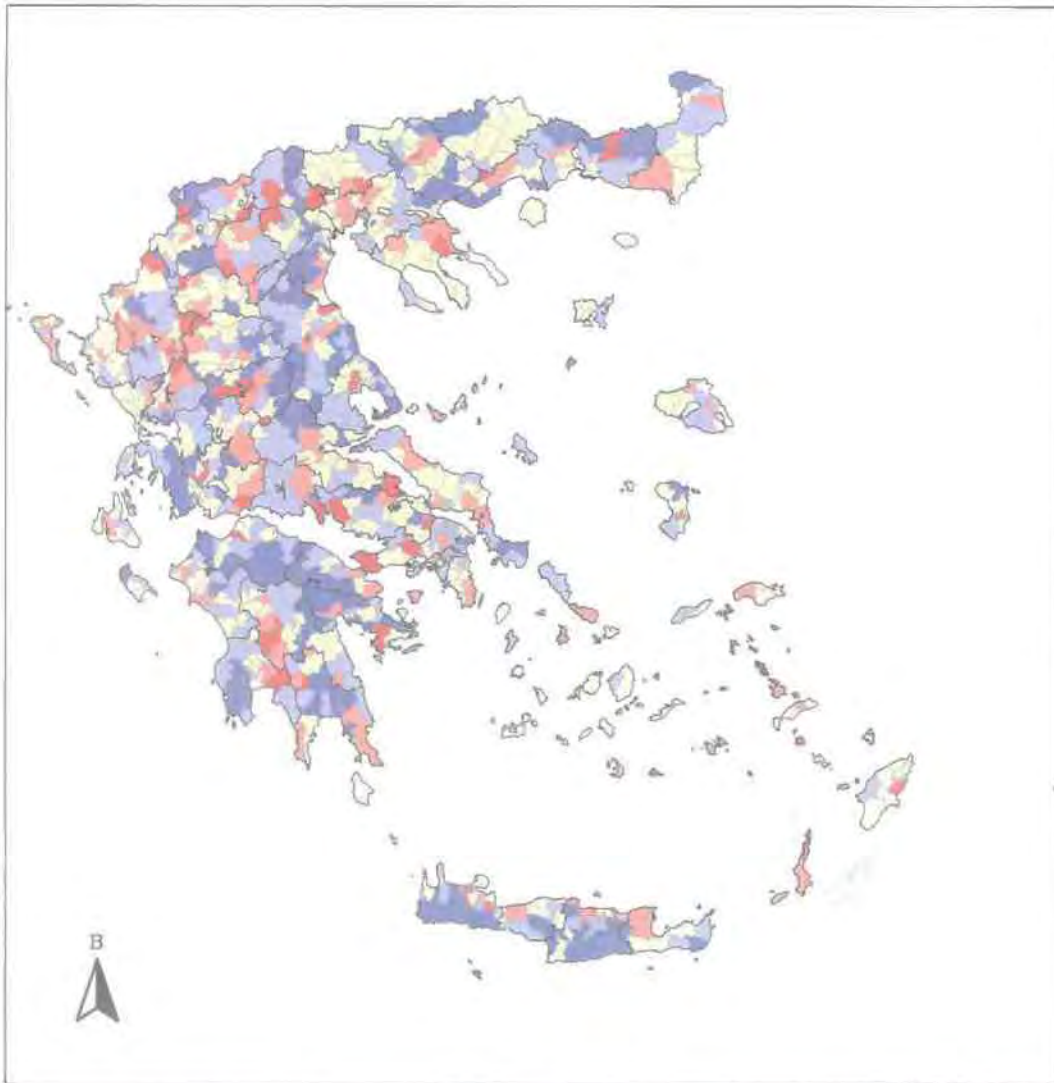
Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 3.22

X11 Απασχολούμενοι στον πρωτογενή τομέα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 3.05

X12 Απασχολούμενοι στο δευτερογενή τομέα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

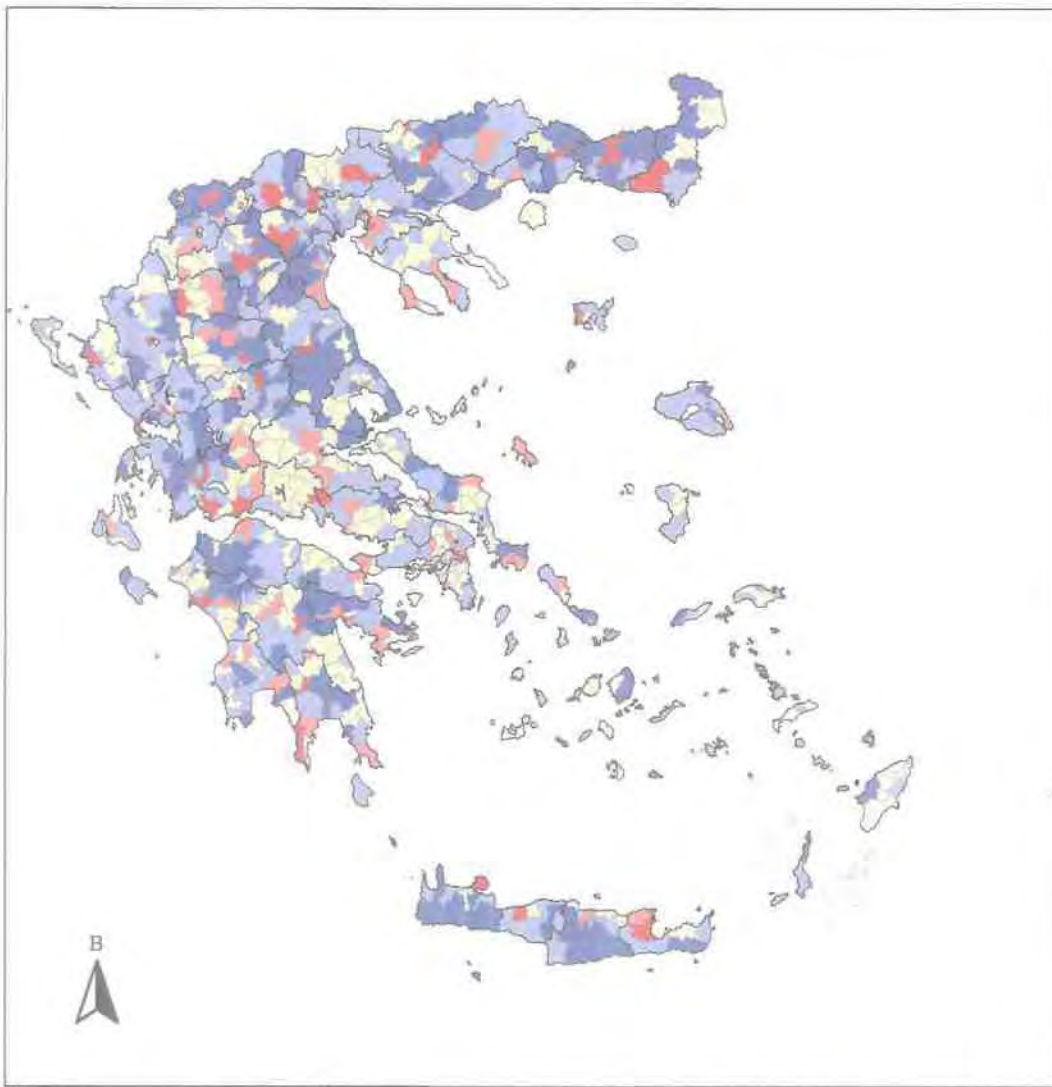
Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 2.03

X13 Απασχολούμενοι στο δευτερογενή τομέα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

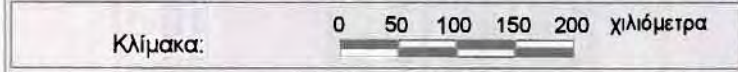
Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου



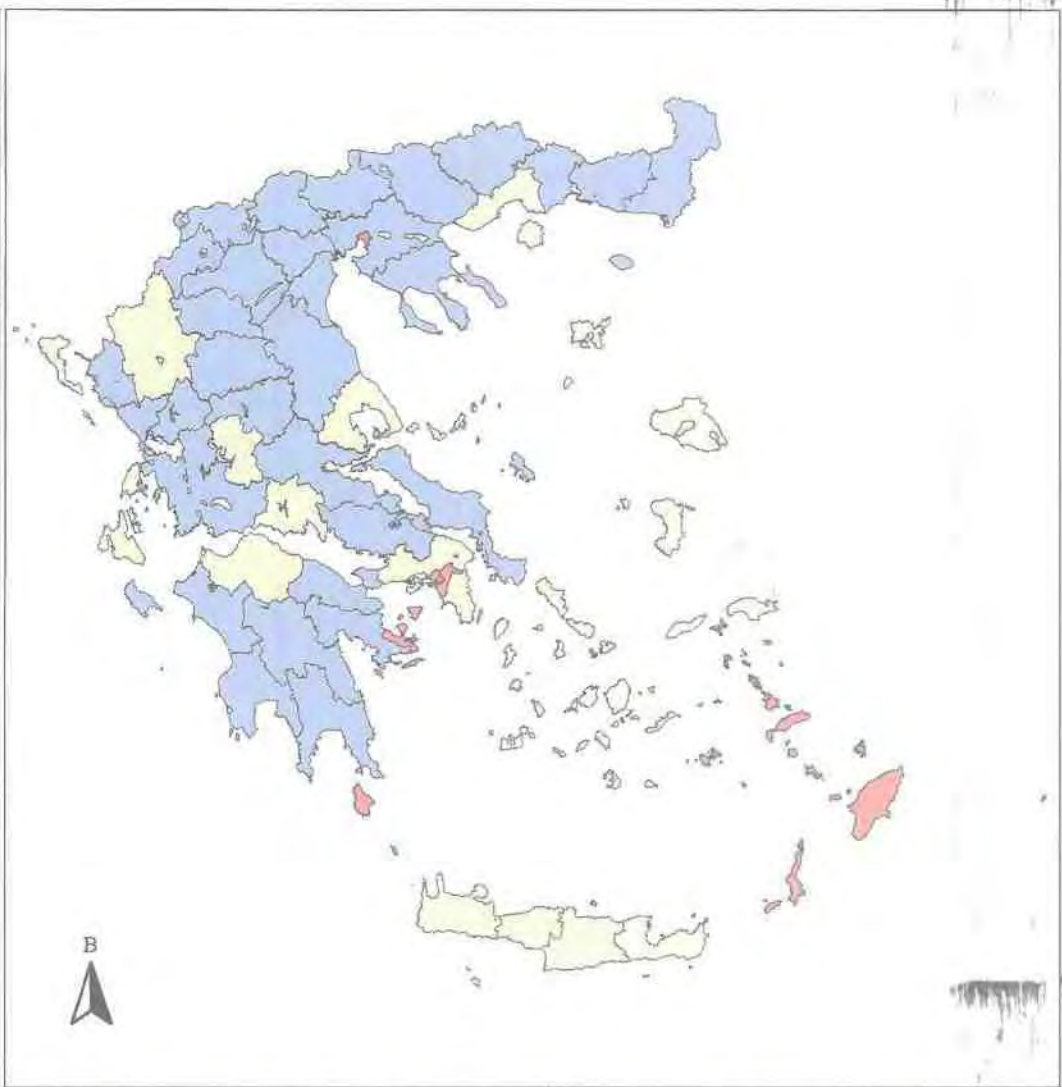
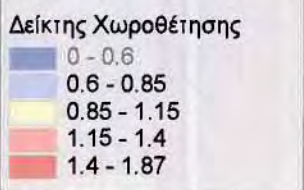
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X14 Απασχολούμενοι στον τριτογενή τομέα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
□ Όρια εκλογικής περιφέρειας



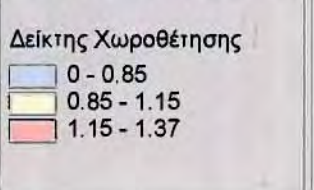
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

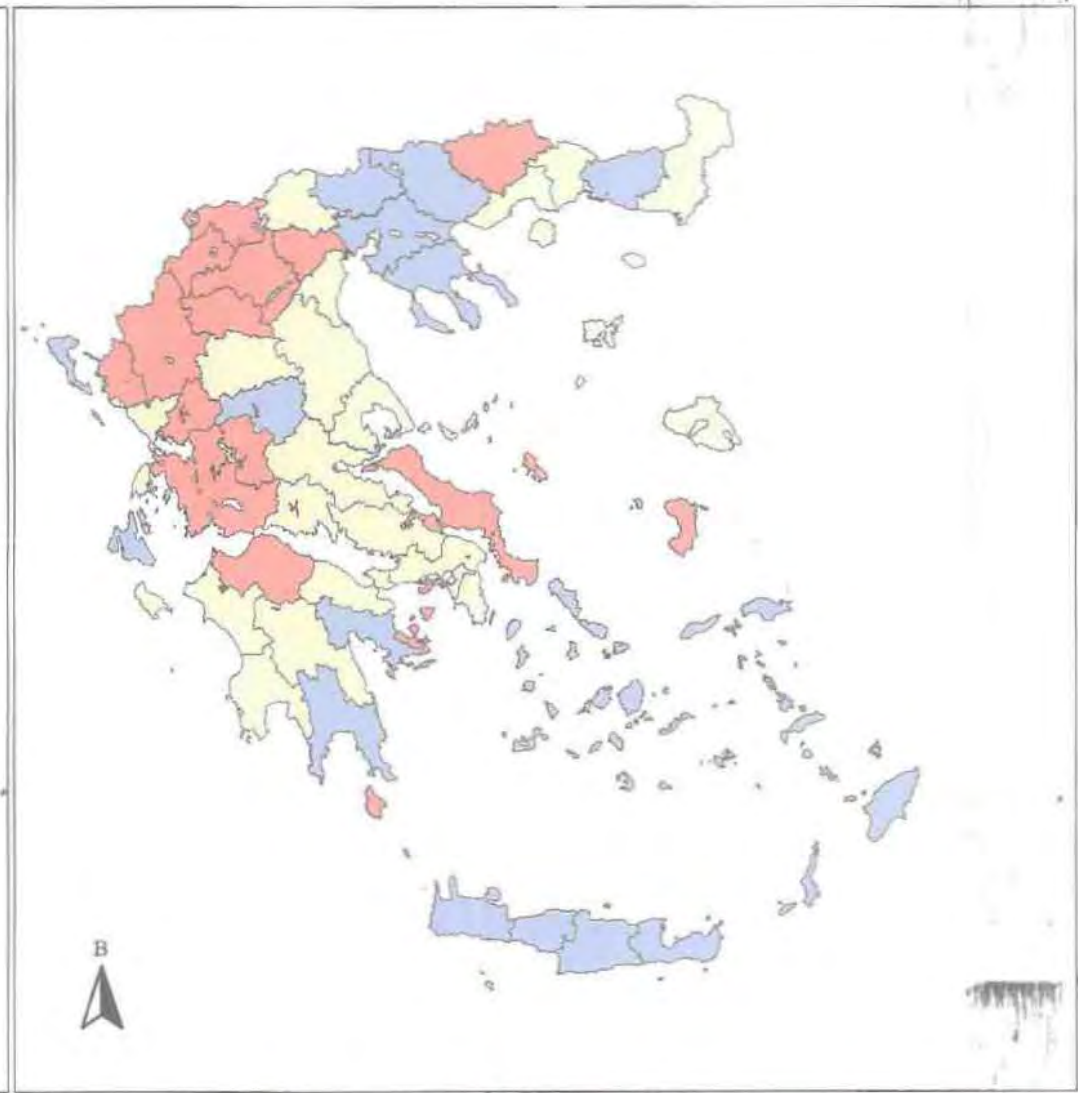
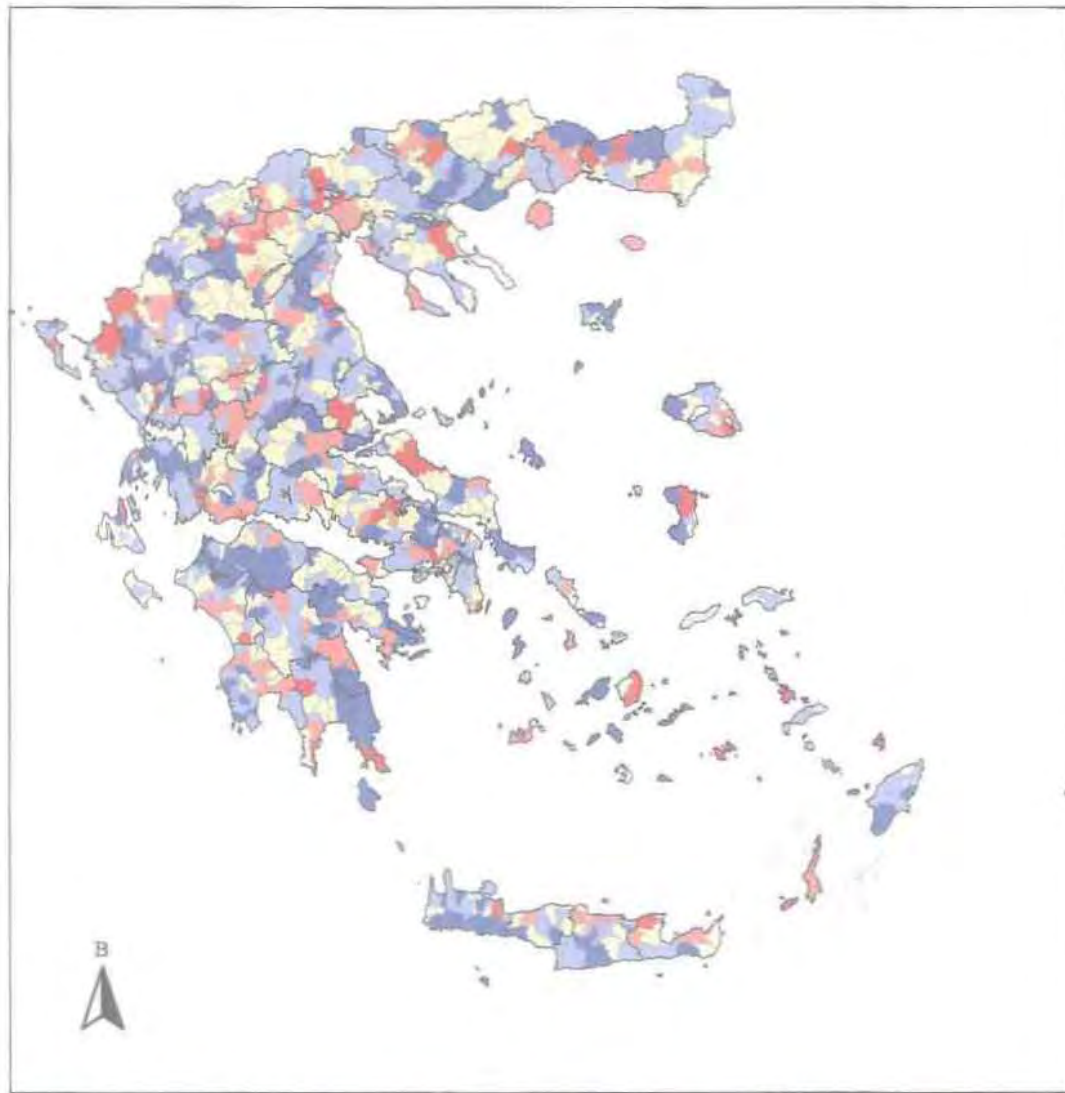
X15 Απασχολούμενοι στον τριτογενή τομέα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
□ Όρια εκλογικής περιφέρειας





Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X16 Άνεργοι ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 5.47

Παραγωγή χαρτιών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X17 Άνεργοι ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.6

Παραγωγή χαρτιών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

κεντρική Μακεδονία, προφανώς λόγω της γεωγραφικής της θέσης που αποτελεί την πιο σημαντική ίσως πύλη της Ελλάδας προς τα Βαλκάνια. Η Ροδόπη και γενικά η Θράκη εμφανίζονται με μικρά σχετικά ποσοστά γεγονός που μπορεί να ερμηνευτεί αν λάβουμε υπόψη το ότι βρίσκεται στην πιο ευνοϊκή ζώνη επιδοτήσεων. Η Κρήτη μαζί με την Κέρκυρα, την Κεφαλονιά, τα Δωδεκάνησα και τις Κυκλάδες επίσης παρουσιάζει μικρά ποσοστά ανεργίας σε σχέση με την συνολική εικόνα της χώρας, πράγμα που είναι απόρροια της επί το πλείστον ενασχόλησης του πληθυσμού με τον τουρισμό¹¹. Αυξημένα ποσοστά ανεργίας φαίνεται να έχουν η δυτική Μακεδονία και η Ήπειρος, όπου οι περιοχές είναι κυρίως ορεινές και δεν προσφέρουν πολλές εναλλακτικές απασχολήσεις πλην της κτηνοτροφίας, της δασοκομίας και της μεταποίησης. Η κατάσταση δυσχεραίνεται αρκετά από το γεγονός ότι οι υπάρχουσες βιομηχανικές μονάδες, π.χ. τα υδροηλεκτρικά εργοστάσια της Πτολεμαΐδας, βρίσκονται υπό παρακμή. Αντίστοιχα είναι τα φαινόμενα που παρατηρούνται στον Πειραιά (π.χ. κλείσιμο ναυπηγείων Σκαρμαγκά), την Εύβοια και την Αχαΐα.

Ενδιαφέρον, ίσως, παρουσιάζει η ηλικιακή ανεργία. Στο παράρτημα οι Χάρτες Π7 και Π8 παραθέτουν αρκετά χρήσιμα στοιχεία για την ανεργία των νέων. Χαρακτηριστική είναι η περίπτωση της Θράκης όπου τα ποσοστά ανεργίας στο εσωτερικό των νομών αυξάνουν σημαντικά στις νότιες και κεντρικές περιοχές, ενώ εκείνες που καλύπτουν την διαφορά με την συνολική εικόνα είναι οι πιο βόρειες και ορεινές. Αυτό δικαιολογείται από την ύπαρξη σημαντικού αριθμού μουσουλμανικής μειονότητας, της οποίας τα νεαρά άτομα απασχολούνται από πολύ μικρή ηλικία σε εργασίες του πρωτογενούς κυρίως τομέα. Συμπερασματικά, μικρές διαφοροποιήσεις παρατηρούνται στο σύνολο των Ο.Τ.Α. της Ελλάδας, που δεν ξεφεύγουν όμως κατά πολύ από τα γενικά πλαίσια που παρουσιάστηκαν στους δύο προηγούμενους χάρτες (Χάρτες 16 και 17).

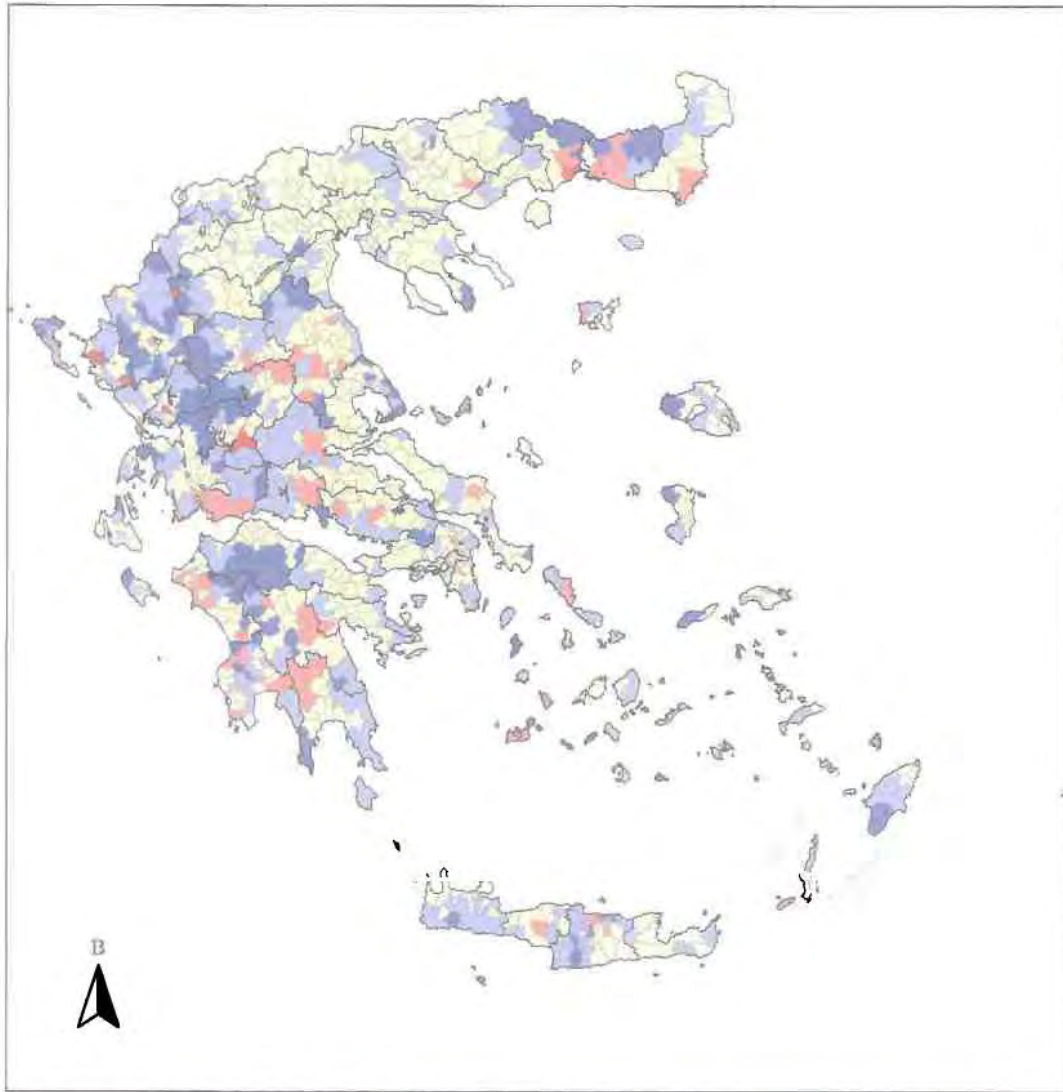
Στην συνέχεια, παρατίθενται οι δείκτες χωροθέτησης για μεταβλητές που σχετίζονται με τις ανέσεις του νοικοκυριού. Αρχικά, στους Χάρτες 18 και 19 σημειώνονται τα ποσοστά σχετικά με την ύπαρξη τηλεφώνου. Η κατανομή παρουσιάζει μια σχετική ομοιογένεια σε ορισμένους νομούς, με εξαίρεση την οροσειρά της Πίνδου, της Ροδόπης, αλλά και τα νησιά όπου τα ποσοστά είναι εξαιρετικά χαμηλά. Στο γεγονός

¹¹ Αν και η απασχόληση με τον τουρισμό είναι εποχική, οι απασχολούμενοι σε αυτόν τον κλάδο δεν θεωρούνται άνεργοι.

αυτό συνηγορεί, ίσως, το ότι η κάλυψη του Ο.Τ.Ε. δεν ανταποκρίνεται ικανοποιητικά στις περιοχές αυτές. Ο Χάρτης 19 δίνει μεγάλα ποσοστά στην Α' Αθηνών, το οποίο ουσιαστικά αποτελεί και το εμποροοικονομικό κέντρο της Αθήνας με έντονη επιχειρηματική έξαρση. Τα χαμηλότερα ποσοστά απαντώνται στις περιφέρειες στις οποίες ανήκουν οι Ο.Τ.Α. του προηγούμενου χάρτη.

Η ύπαρξη ηλιακού θερμοσίφωνα σε ένα νοικοκυριό αποτελεί ένα ακόμη δείγμα οικονομικής ευημερίας. Αν λάβουμε υπόψη μας ότι η Ελλάδα, ως χώρα μεσογειακή, έχει πολύ μεγάλα ποσοστά ηλιοφάνειας, τότε θα έπρεπε κανονικά η πλειοψηφία των νοικοκυριών να διαθέτει ηλιακό θερμοσίφωνα. Παρόλα αυτά, καθώς η απόκτησή του υπερβαίνει το κόστος οποιασδήποτε άλλης οικιακής συσκευής, τον κατατάσσουμε σε είδος πολυτελείας. Σύμφωνα, λοιπόν, με τους Χάρτες 20 και 21 φαίνεται ότι η κατανομή του δεν είναι και τόσο ομοιογενής. Συγκεκριμένα, διαφοροποιήσεις παρατηρούνται μεταξύ των ορεινών και των πεδινών τμημάτων μιας εκλογικής περιφέρειας, γεγονός που ερμηνεύεται όχι μόνο από την μεγαλύτερη συγκριτικά ύπαρξη ηλιοφάνειας, αλλά και από την καλύτερη οικονομική κατάσταση στις οποία βρίσκονται οι κάτοικοι των πεδινών τμημάτων. Από την κατανομή στα νησιά του Αιγαίου και του Ιονίου προκύπτει ότι μεγαλύτερες συγκεντρώσεις παρατηρούνται στα πιο αστικά, αλλά και πιο τουριστικά τμήματα των νησιών.

Συνεχίζοντας την συγκριτική παράθεση των οικιακών ανέσεων, στο παράρτημα παρατίθενται οι Χάρτες Π9 και Π10 που παρουσιάζουν την κατανομή της κεντρικής θέρμανσης. Η κεντρική θέρμανση εμφανίζεται με μια σχετική ομοιογένεια στην κατανομή της, καθώς η πλειοψηφία των Ο.Τ.Α. φαίνεται πως δεν έχει, ενώ μόνο τα αστικά κέντρα εμφανίζονται να έχουν μεγάλα ποσοστά. Το γεγονός αυτό είναι κατανοητό αν λάβουμε υπόψη μας το ότι κατά κύριο λόγο τα κτίσματα των αστικών κέντρων είναι πολυκατοικίες στις οποίες η κεντρική θέρμανση αποτελεί κύριο χαρακτηριστικό τους. Αντίθετα στις πιο αγροτικές περιοχές οι τα νοικοκυριά στεγάζονται κυρίως σε μονοκατοικίες και αγροτόσπιτα όπου υπάρχουν και άλλα μέσα θέρμανσης όπως π.χ. το τζάκι. Οπότε οι χάρτες αυτοί είναι ίσως ενδεικτικοί της αστικοποίησης.



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X18 Τηλέφωνο ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Ορια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 1.57

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X19 Τηλέφωνο ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

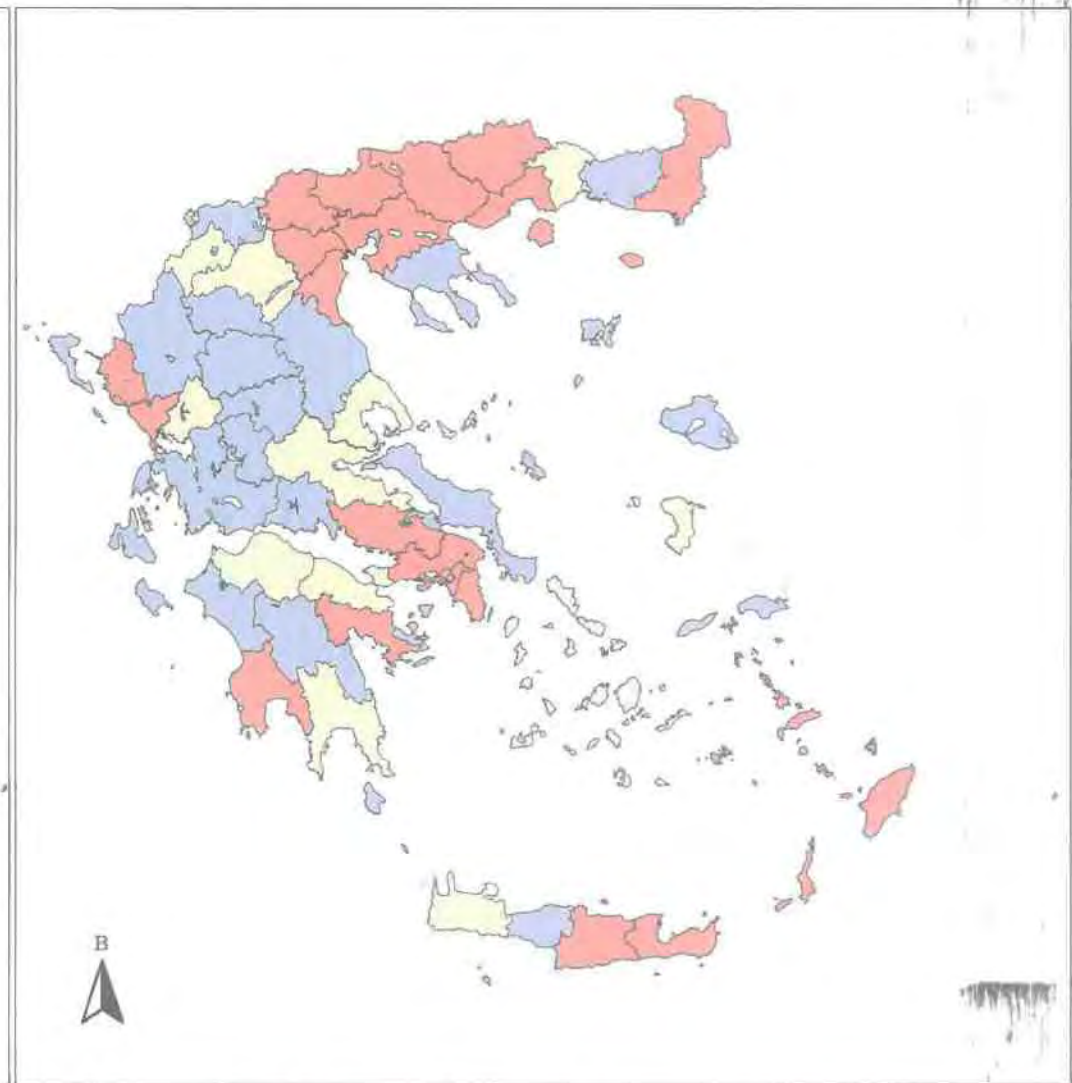
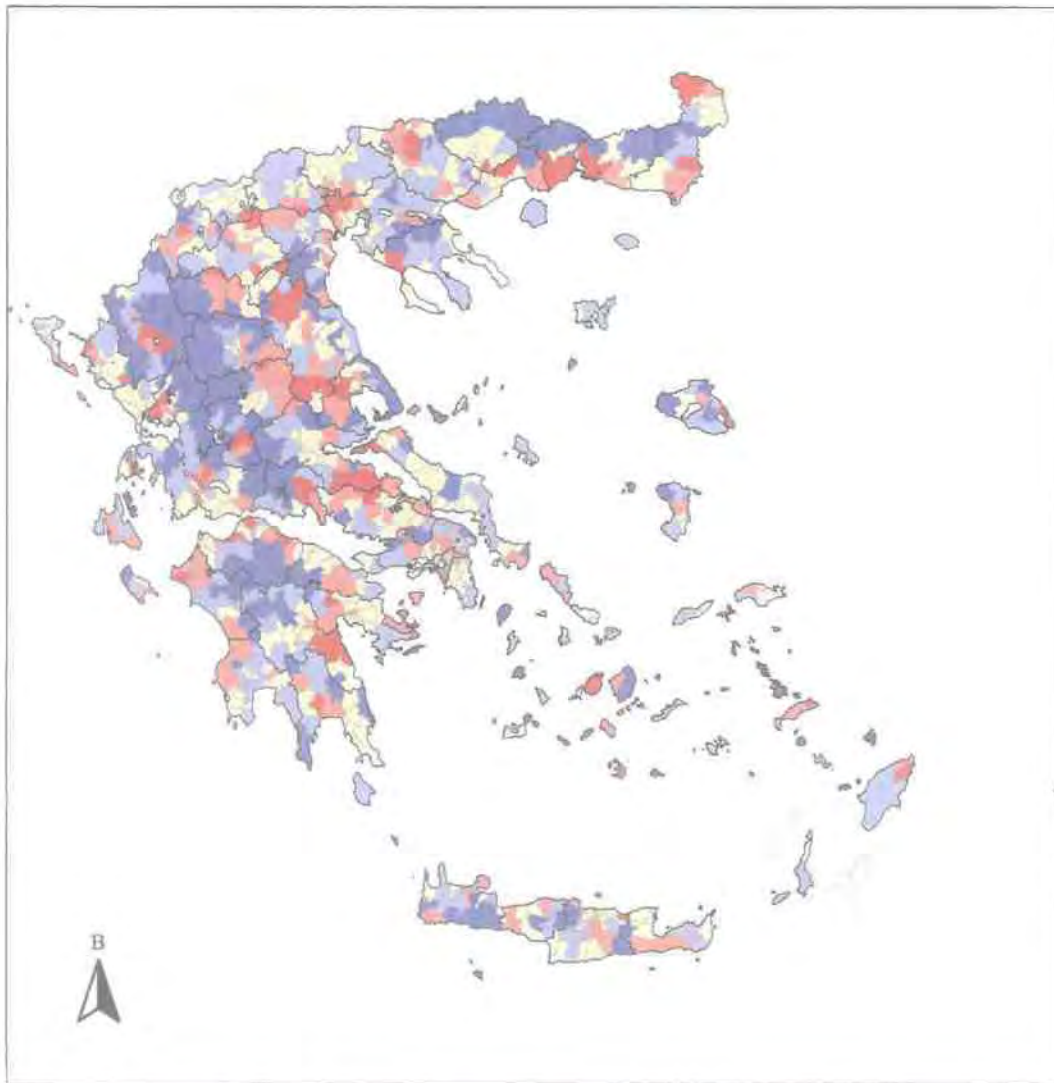
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Ορια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.18



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.5
- 0.5 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.5
- 1.5 - 2.48

X20 Ηλιακός θερμοσίφωνας ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.75

X21 Ηλιακός θερμοσίφωνας ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

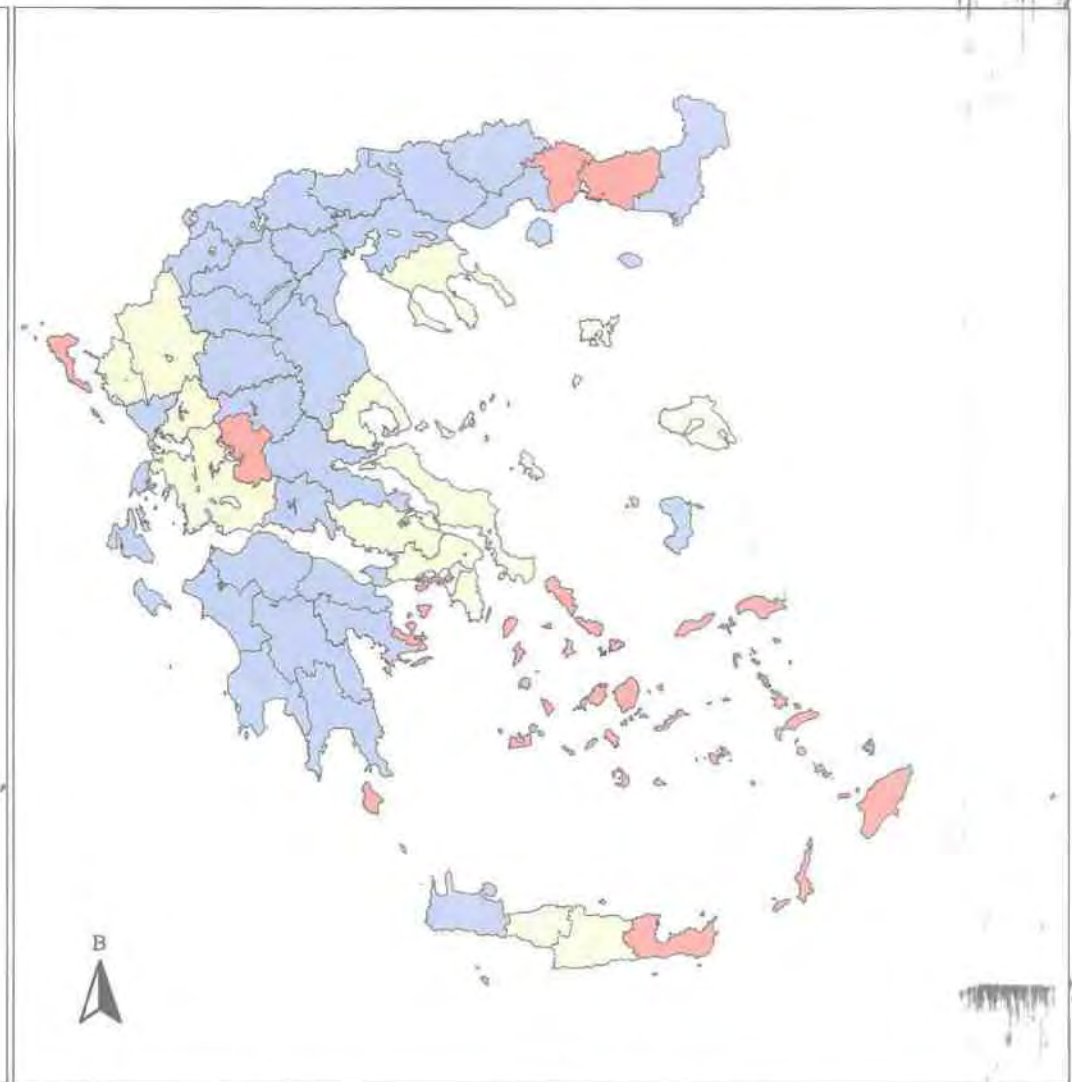
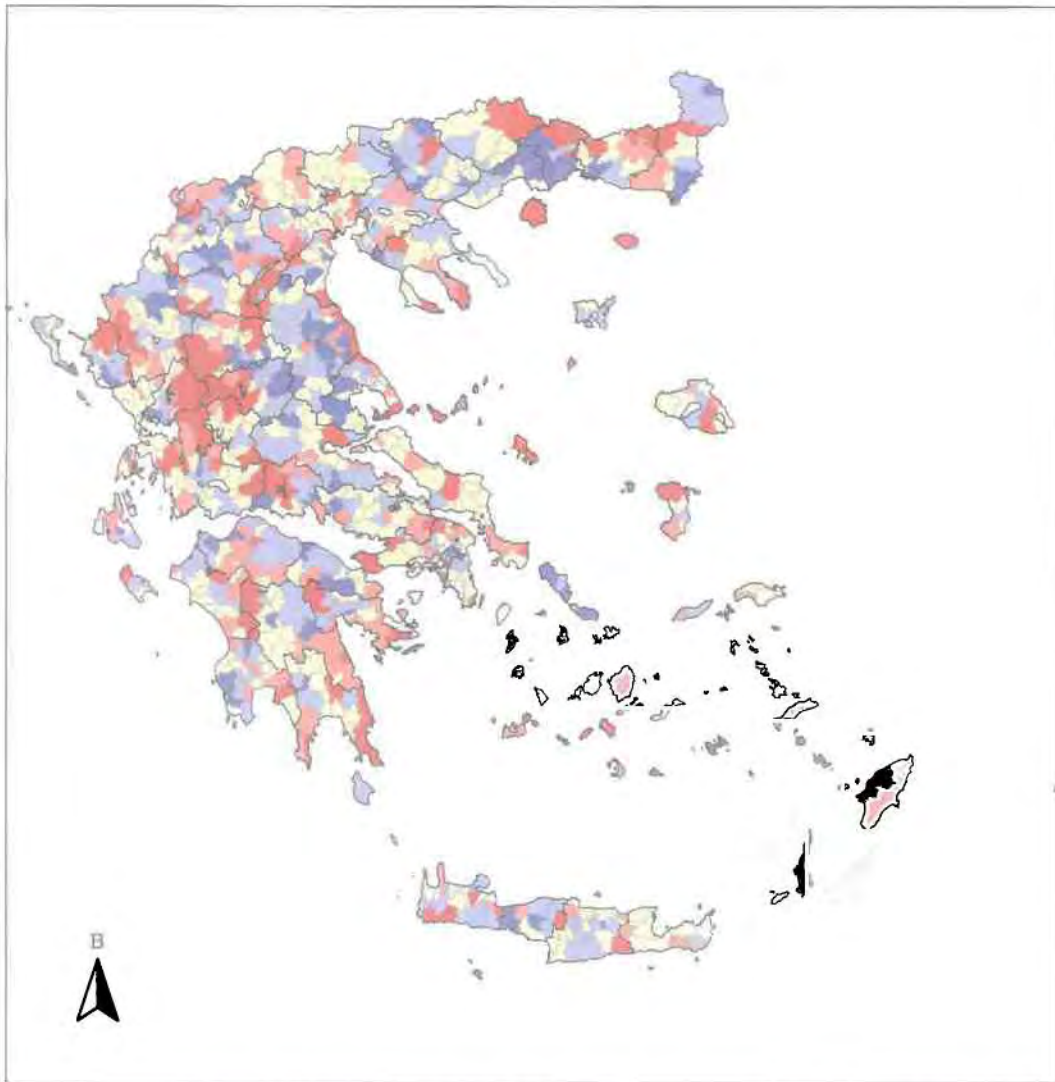
Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

Μια ακόμη σημαντική πληροφορία σχετικά με το είδος του νοικοκυριού παρουσιάζουν οι Χάρτες 22 και 23 που προβάλλουν τα αποτελέσματα του δείκτη για το μέγεθος της κατοικίας. Συγκεκριμένα, στους χάρτες αυτούς φαίνεται η κατανομή των νοικοκυριών που έχουν 1 ή 2 δωμάτια, αποτελούν δηλαδή τον πιο μικρό νοικοκυριό. Σύμφωνα με τον Χάρτη 22 ο ορεινός και ο νησιωτικός χώρος παρουσιάζουν τα πιο μικρά νοικοκυριά. Στα ορεινά η κατανομή αυτή δικαιολογείται αν θεωρήσουμε ότι αποτελούν ίσως εστίες ξεχειμωνιάσματος ή καταλύματα που χρησιμεύουν εποχιακά κατά τις κτηνοτροφικές δραστηριότητες. Στα νησιά η ύπαρξη πολλών και μικρών νοικοκυριών υποδηλώνει ότι πρόκειται για ενοικιαζόμενα δωμάτια. Στις αγροτικές περιοχές το μέγεθος του νοικοκυριού είναι πιο μεγάλο για να ικανοποιεί τις ανάγκες των γεωργικών δραστηριοτήτων. Επιπλέον, η ύπαρξή τους σε ορισμένες μεγάλες πόλεις π.χ. Αθήνα και Θεσσαλονίκη υποδηλώνει ότι χρησιμοποιούνται ως επαγγελματικές στέγες ή από ιδιαίτερες κοινωνικές ομάδες π.χ. φοιτητές. Τα χαρακτηριστικά αυτά εντοπίζονται και στον Χάρτη 23 με τις εκλογικές περιφέρειες. Στο παράρτημα υπάρχει η κατανομή των μεγάλων νοικοκυριών η οποία ακολουθεί ακριβώς την αντίθετη μα αυτή εδώ.

Οι ιδιαίτερες πληθυσμιακές ομάδες όπως από 0 έως 14 και άνω των 65 είναι ικανές να αποδώσουν σημαντικά στοιχεία για την δυναμική μιας περιοχής. Στον Χάρτη 24 φαίνεται μια έντονη έλλειψη ατόμων νεαρής ηλικίας στο μεγαλύτερο τμήμα του νομού Ιωαννίνων, στο Πήλιο, όπως επίσης στα ορεινά της Στερεάς Ελλάδας και στην ραχοκοκαλιά της Πελοποννήσου. Το φαινόμενο αυτό είναι αποτέλεσμα της έντονης εσωτερικής μετανάστευσης των νέων οικογενειών προς τα αστικά κέντρα για εύρεση καλύτερων συνθηκών διαβίωσης. Στις περιοχές όπου τα φαινόμενο είναι έντονο υπάρχει σημαντικό δημογραφικό πρόβλημα και πιθανός κίνδυνος οικονομικής και κοινωνικής ερήμωσης και παρακμής. Υψηλά ποσοστά κατέχουν ορεινές κυρίως κοινότητες των νομών Ροδόπης και Ξάνθης (π.χ. Κέχρος, Οργάνης, Κοτύλης κ.λπ.) στις οποίες κατοικούν μουσουλμανικές μειονότητες που παραδοσιακά γεννούν πολλά παιδιά. Στον Χάρτη 25 φαίνεται η γενική εικόνα της χώρας με τις εκλογικές περιφέρειες να μην απέχουν αρκετά από το μέσο ποσοστό.

Τελειώνοντας με τα κοινωνικοοικονομικά στοιχεία, στον Χάρτη 26 φαίνεται ότι οι ορεινές και οι νησιωτικές, κατά κύριο λόγο, περιοχές παρουσιάζουν τα μεγαλύτερα ποσοστά ηλικιωμένων σε αντίθεση με τα αστικά όπου τα ποσοστά αυτά περιορίζονται.



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

X22 **Νοικοκυριά με 1 ή 2 δωμάτια ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)**

Δείκτης Χωροθέτησης
 0 - 0.6
 0.6 - 0.85
 0.85 - 1.15
 1.15 - 1.4
 1.4 - 4.53

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

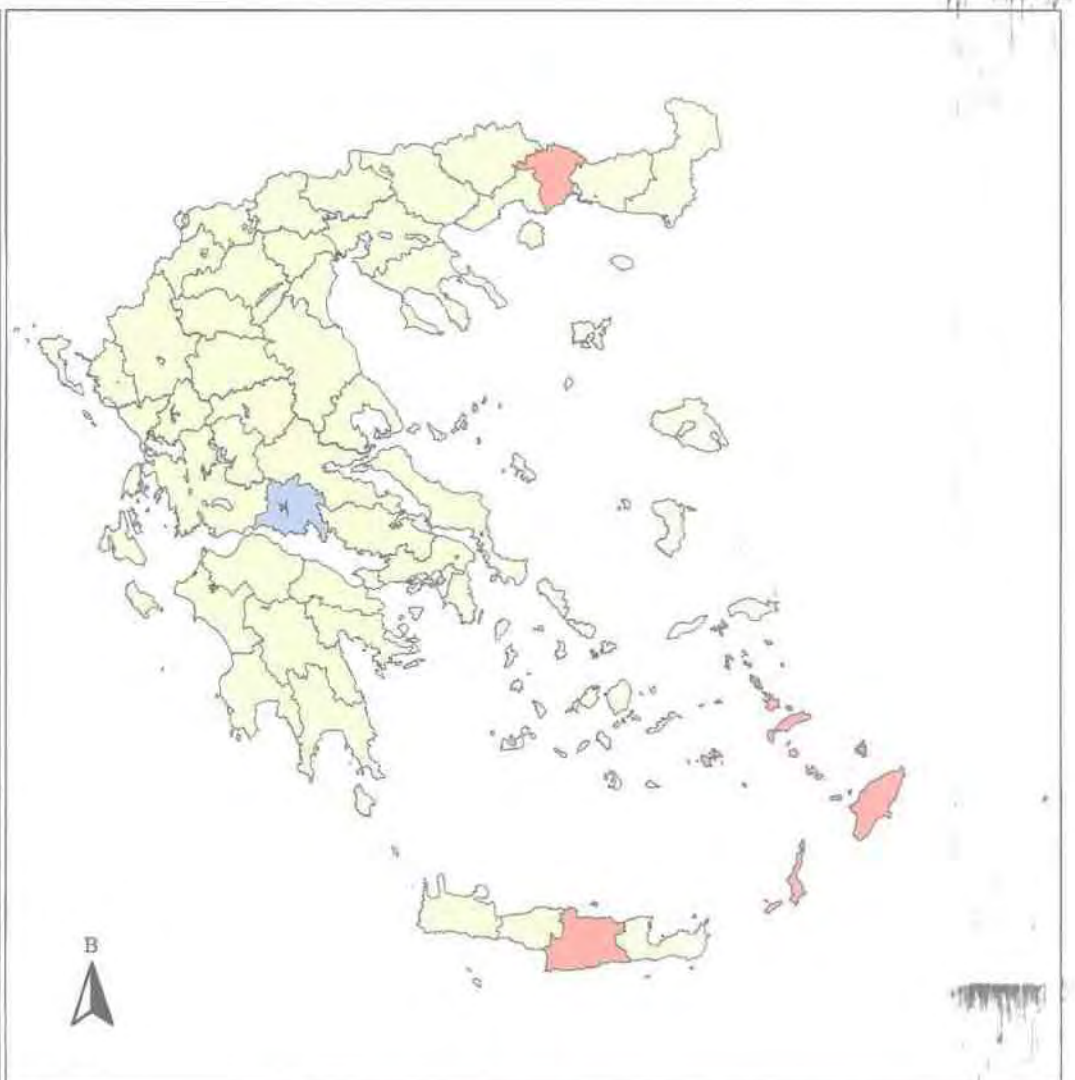
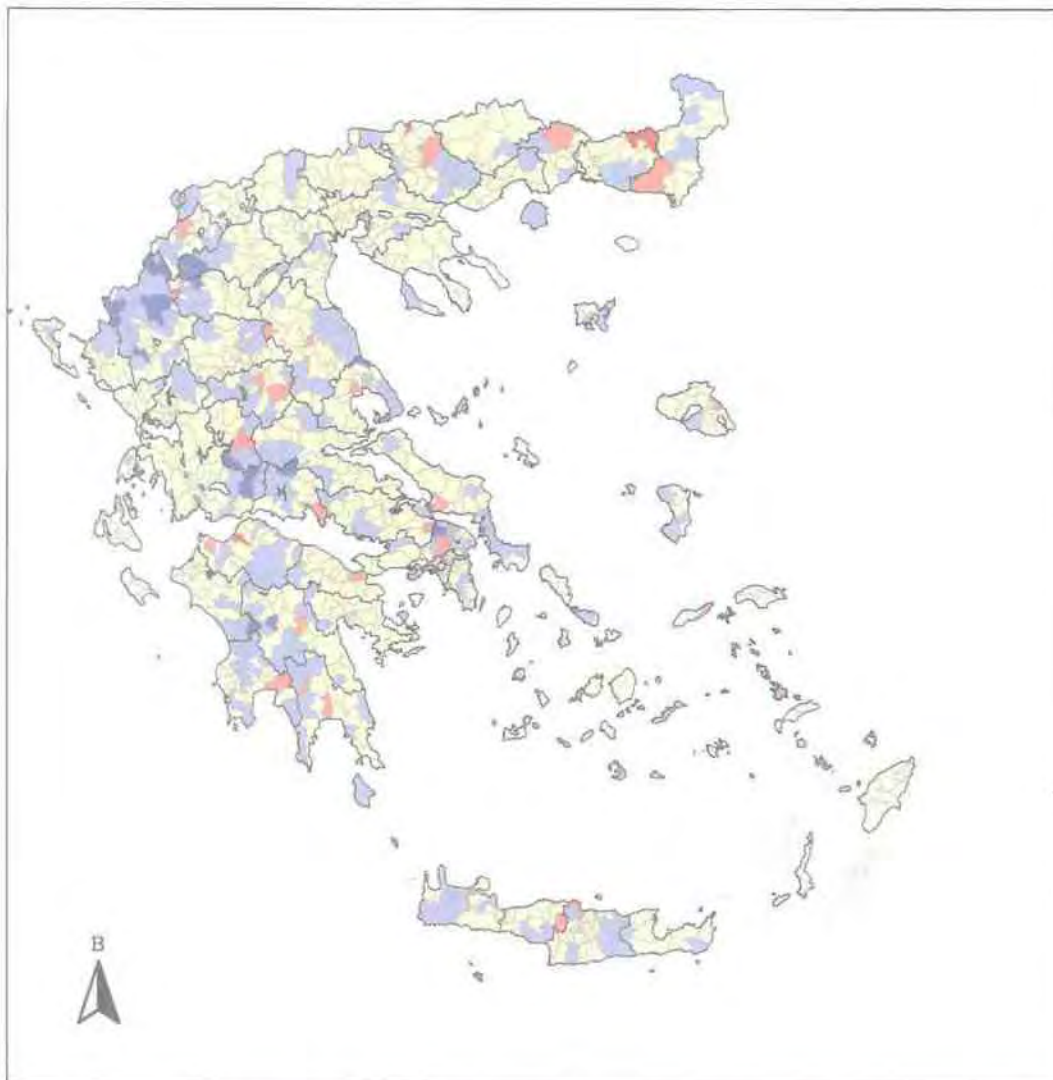
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

X23 **Νοικοκυριά με 1 ή 2 δωμάτια ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)**

Δείκτης Χωροθέτησης
 0 - 0.85
 0.85 - 1.15
 1.15 - 1.79

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X24 Ηλικιακή ομάδα από 0-14 ετών ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης
 0 - 0.6
 0.6 - 0.85
 0.85 - 1.15
 1.15 - 1.4
 1.4 - 1.62

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

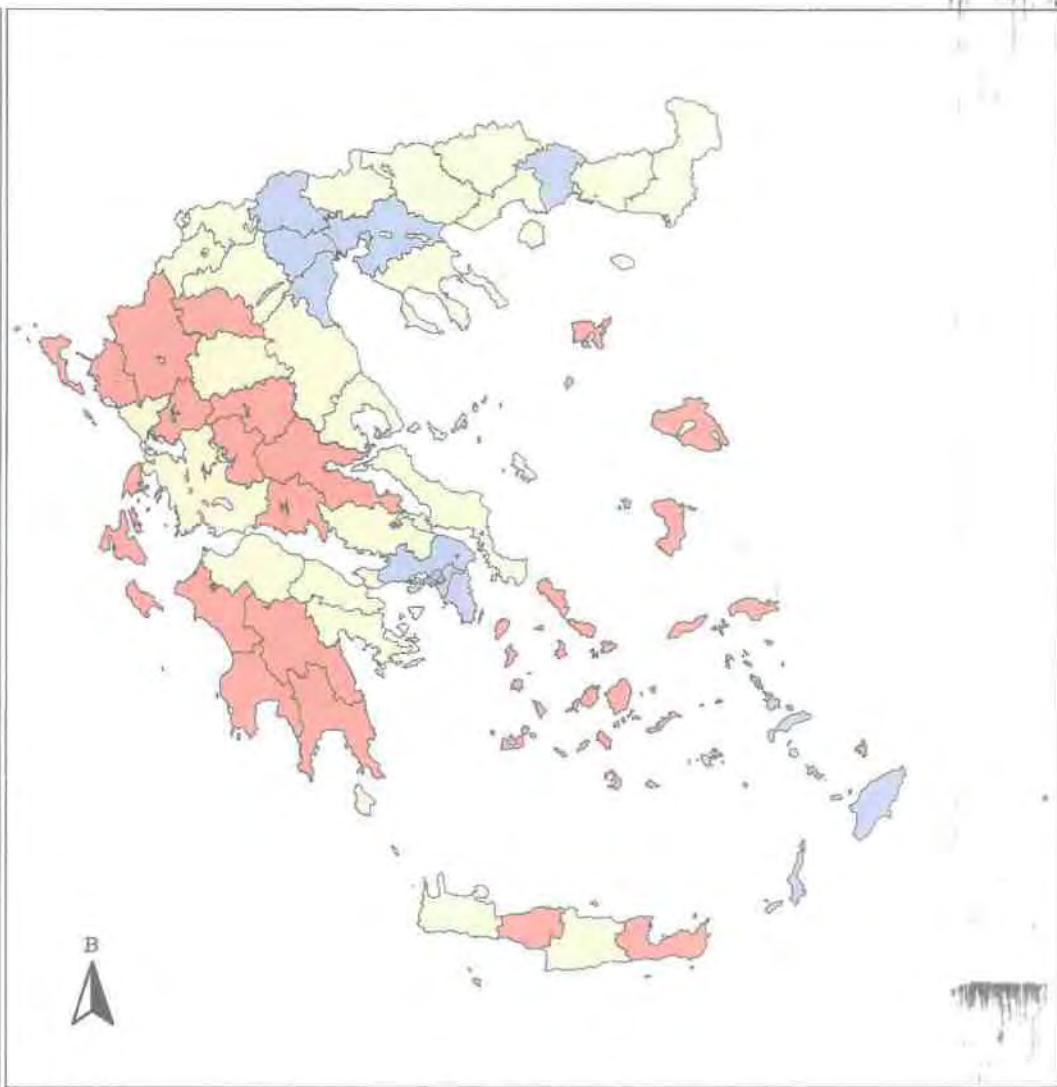
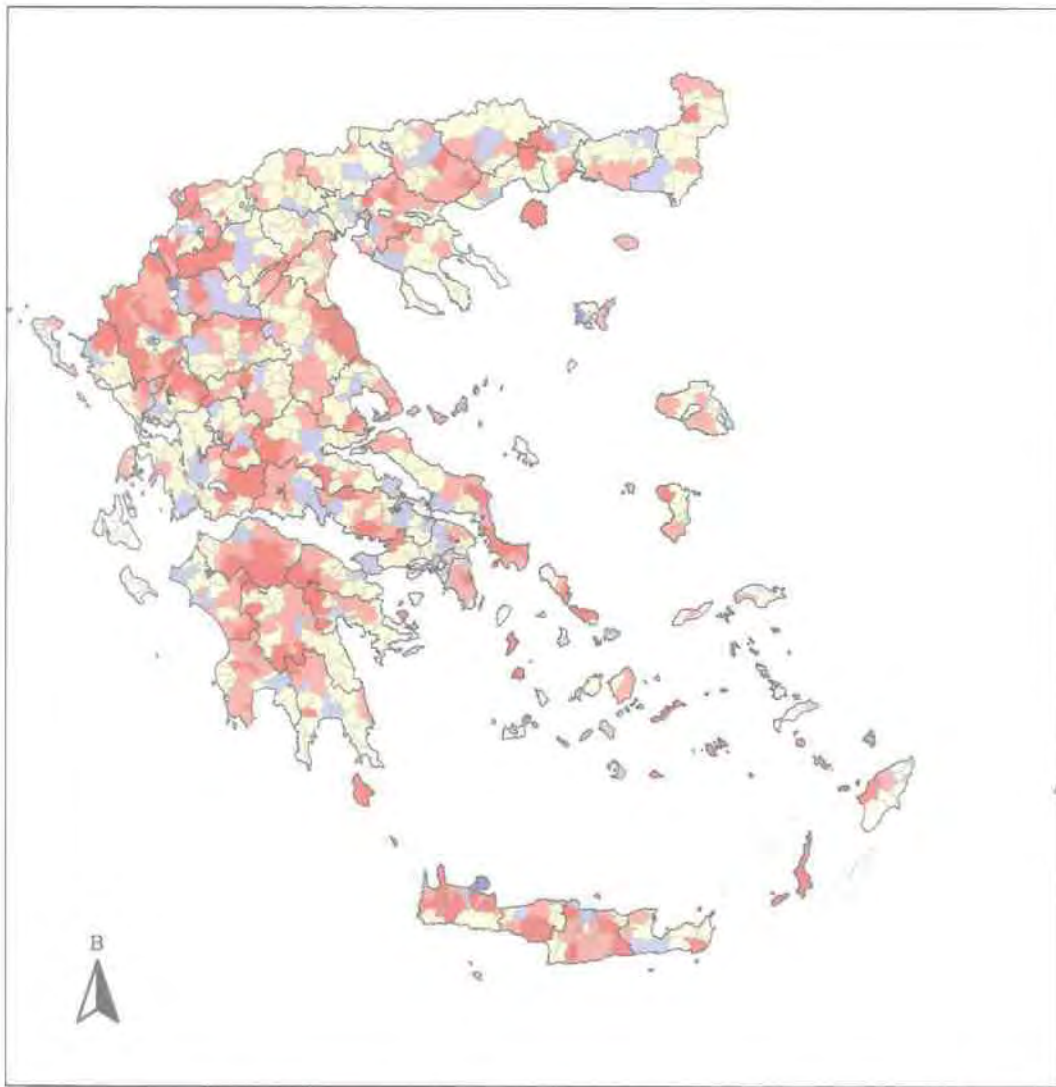
X25 Ηλικιακή ομάδα από 0-14 ετών ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης
 0 - 0.85
 0.85 - 1.15
 1.15 - 1.23



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X26 Ηλικιακή ομάδα άνω των 65 ετών ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης
 0 - 0.6
 0.6 - 0.85
 0.85 - 1.15
 1.15 - 1.4
 1.4 - 2.79

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X27 Ηλικιακή ομάδα άνω των 65 ετών ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης
 0 - 0.85
 0.85 - 1.15
 1.15 - 1.68

Η ανομοιόμορφη αυτή κατανομή είναι πιο έντονη στον Χάρτη 27 με τις εκλογικές περιφέρειες. Εκεί φαίνεται ότι στις περιοχές με έντονη οικονομική δραστηριοποίηση υπάρχουν μικρές συγκεντρώσεις ατόμων μεγάλης ηλικίας, σε αντίθεση με τον ορεινό κορμό και τα νησιά. Οι δύο αυτοί χάρτες σε συνδυασμό με τους προηγούμενους είναι χαρακτηριστικοί όχι μόνο για την απασχόληση, αλλά και για τις υποδομές των χωρικών ενοτήτων.

Πέρα από την κοινωνικοοικονομική δομή των εκλογικών περιφερειών και όπως αυτή διαμορφώνεται βάσει των συγκεκριμένων μεταβλητών που χρησιμοποιήθηκαν στην παρούσα φάση της εργασίας, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει και η δομή τους σχετικά με την πολιτική δύναμη κάθε παράταξης. Η εφαρμογή του δείκτη χωροθέτησης για τα εκλογικά αποτελέσματα κάθε πολιτικής παράταξης επιτρέπει τον εντοπισμό των περιοχών όπου συγκεντρώνεται η πολιτική τους δύναμη, αλλά και των περιοχών όπου παρατηρούνται αποκλίσεις των πολιτικών κομμάτων από την γενικότερη εικόνα τους.

Συνεχίζοντας με τα εκλογικά αποτελέσματα, η χαρτογράφηση του δείκτη για αυτά γίνεται διαχρονικά, καθώς υπάρχουν στοιχεία για τις δύο τελευταίες εκλογικές αναμετρήσεις¹². Για το λόγο αυτό η παράθεση των χαρτών έχει γίνει με τρόπο που να επιτρέπει την διαχρονική σύγκριση. Τα πρώτα συμπεράσματα που προκύπτουν είναι ότι υπάρχουν έντονες διαφοροποιήσεις στις κατανομές των τιμών μεταξύ των μεγαλύτερων, πολιτικά, παρατάξεων και των μικρότερων κομμάτων. Επιπλέον, φαίνεται πως κατά την τελευταία τετραετία το πολιτικό σκηνικό της χώρας δεν άλλαξε ιδιαίτερα, καθώς τα δύο μεγαλύτερα κόμματα διατήρησαν την πολιτική τους κυριαρχία, ενισχύοντας με αυτόν τον τρόπο τον δικομματισμό.

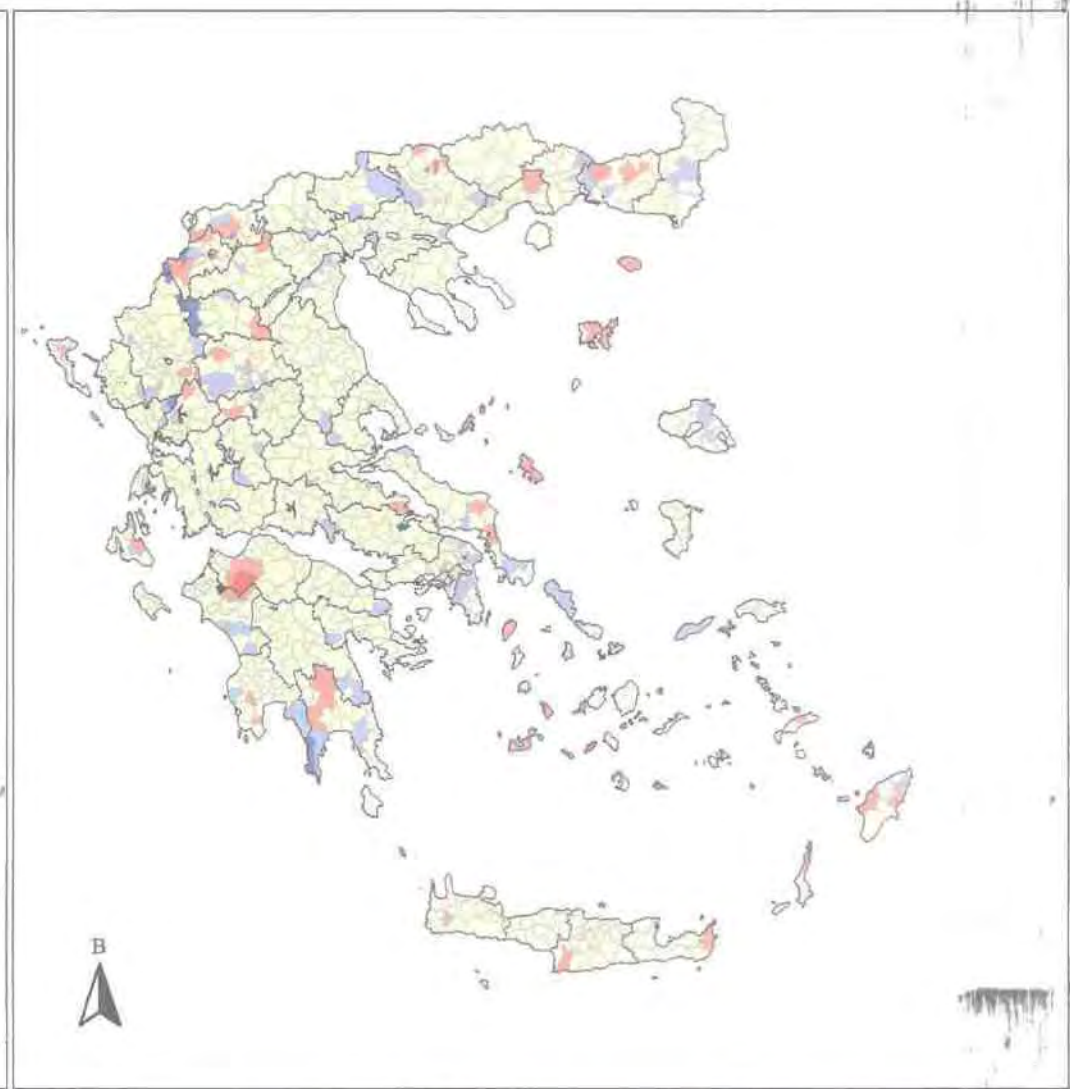
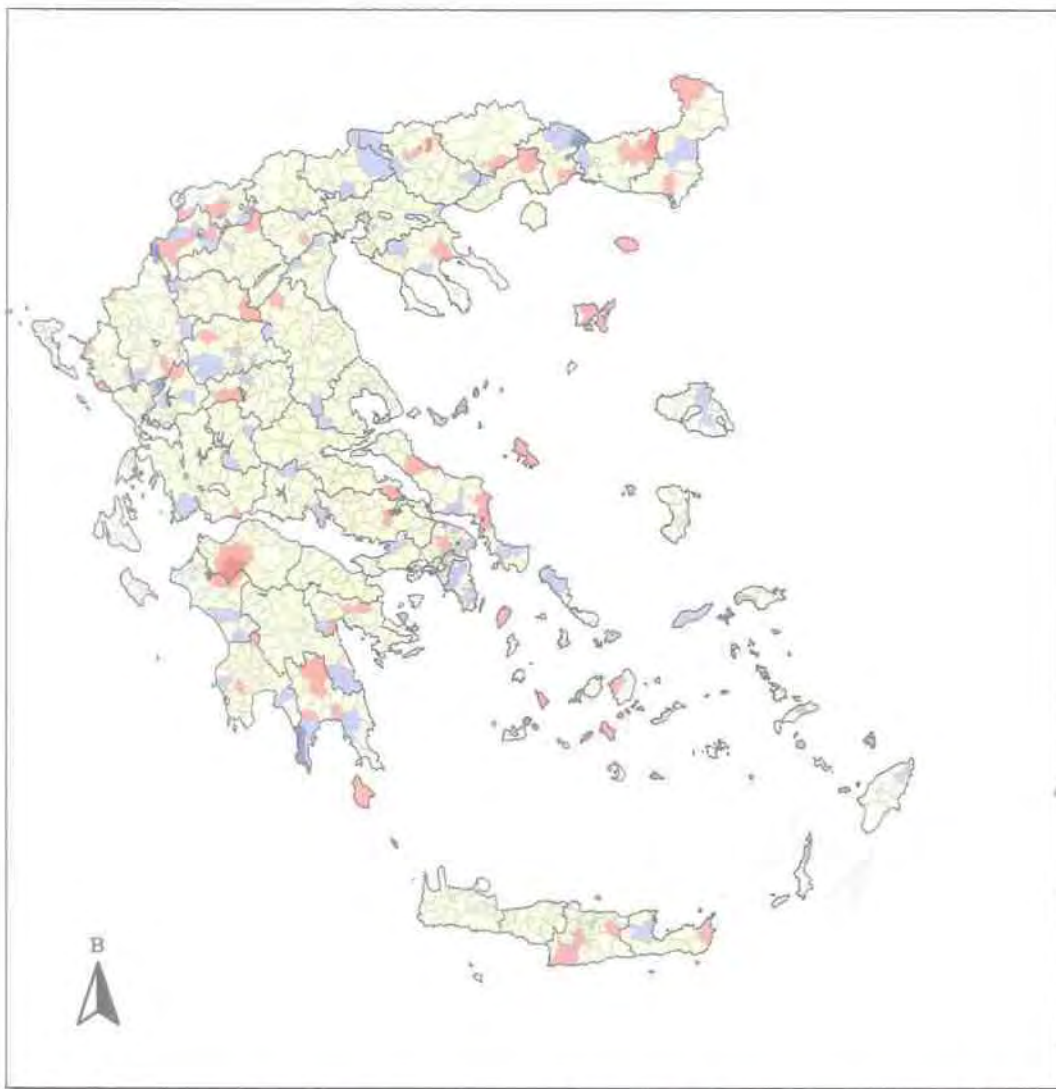
Συγκεκριμένα, και όπως φαίνεται από τους χάρτες που ακολουθούν, τόσο το ΠΑ.ΣΟ.Κ., όσο και η Ν.Δ. παρουσιάζουν μια αρκετά μεγάλη ομοιογένεια στην κατανομή των ποσοστών τους τόσο στο εσωτερικό των εκλογικών περιφερειών, όσο και στο σύνολο της χώρας. Ειδικότερα, το ΠΑ.ΣΟ.Κ. και σύμφωνα με τους Χάρτες 28 και 29, παρουσιάζει την πιο ομοιογενή εικόνα, με τα μικρότερα ποσοστά να εμφανίζονται στα μεγάλα αστικά κέντρα της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης, όπου η δύναμη των μικρότερων κομμάτων εκεί είναι σημαντικά ενισχυμένη.

¹² Αναφέρονται στις βουλευτικές εκλογές της 22/10/96 και της 9/04/00.

Οι μεγαλύτερες αποκλίσεις εμφανίζονται σε δήμους της Αχαΐας, λόγω καταγωγής της πλειοψηφίας των στελεχών της (π.χ. Παπανδρέου), αλλά και της Ροδόπης, λόγω της έντονης παρουσίας του μουσουλμανικού στοιχείου που παραδοσιακά ψηφίζει ΠΑ.ΣΟ.Κ. Μελετώντας τις εκλογικές περιφέρειες στους Χάρτες 30 και 31, στις Σέρρες, την Λακωνία και την Σάμο τα εκλογικά αποτελέσματα του κυβερνώντος κόμματος δείχνουν να υπολείπονται της υπόλοιπης εικόνας του, σε αντίθεση με την Κρήτη και τα Δωδεκάνησα όπου κατέχει τα υψηλότερά του ποσοστά. Εξετάζοντας την κατανομή των τιμών διαχρονικά, είναι προφανές ότι η εκλογική δύναμη του ΠΑ.ΣΟ.Κ. διατηρήθηκε και ίσως ενισχύθηκε τοπικά.

Το δεύτερο μεγάλο κόμμα, η Ν.Δ., και σύμφωνα με τους Χάρτες 32 και 33 παρουσιάζει μια ισοκατανομή στα ποσοστά της στο εσωτερικό της πλειοψηφίας των εκλογικών περιφερειών, η οποία κατά την πρόσφατη εκλογική αναμέτρηση ενισχύθηκε σημαντικά, κυρίως στην κεντρική Ελλάδα. Συνολικά, η εικόνα του κόμματος φαίνεται από τους Χάρτες 34 και 35, όπου η Ν.Δ. έχει την μεγαλύτερη συσπείρωση στον βορρά, παραδοσιακά λόγω καταγωγής των ηγετικών της στελεχών (π.χ. Καρμανλής), ενώ ενισχυμένη φαίνεται και στην ανατολική Πελοπόννησο. Αντίθετα, τα μικρότερα ποσοστά εντοπίζονται στην Ροδόπη και στην Κρήτη, περιφέρειες στις οποίες γενικά η δεξιά παράταξη εμφανίζεται αρκετά αποδυναμωμένη.

Συνεχίζοντας με τα μικρότερα κόμματα, η εικόνα που παρατηρείται είναι εντελώς διαφορετική. Κύριο γνώρισμά τους είναι η πολυδιάσπασή τους και η ανομοιογένεια σχετικά με την κατανομή των ποσοστών τους. Επιπλέον, χαρακτηριστικό είναι το γεγονός ότι τα μεγαλύτερα ποσοστά τους εντοπίζονται στα μεγάλα αστικά κέντρα σε αντίθεση με τον υπόλοιπο χώρο. Αρχίζοντας από το Κ.Κ.Ε. κεντρική διαπίστωση που βγαίνει, πέρα από την έντονη ανισοκατανομή των αποτελεσμάτων του, είναι ότι συγκεντρώνει τα υψηλότερά του ποσοστά στην κεντρική Θεσσαλία, σε περιοχές δηλαδή κατά κόρον αγροτικές, αλλά και στα νησιά του βορείου Αιγαίου και του Ιονίου. Την ίδια εικόνα πολυδιάσπασης των οπαδών του εμφανίζει και ο ΣΥΝ τον οποί οι εκλογές του 2000 βρήκαν ελαφρώς αποδυναμωμένο, με την ισχυρότερή του πολιτική δύναμη συγκεντρωμένη στα αστικά κέντρα, στην Κέρκυρα, στην Λευκάδα, στην Ροδόπη και στην Σάμο. Στην υπόλοιπη Ελλάδα τα ποσοστά του ΣΥΝ, όπως φαίνονται στους Χάρτες 42 και 43, είναι αρκετά μικρότερα από το μέσο ποσοστό ψηφοφόρων που συγκεντρώνει.



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X28 Αποτελέσματα του ΠΑ.ΣΟ.Κ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης
 0 - 0.6
 0.6 - 0.85
 0.85 - 1.15
 1.15 - 1.4
 1.4 - 1.91

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

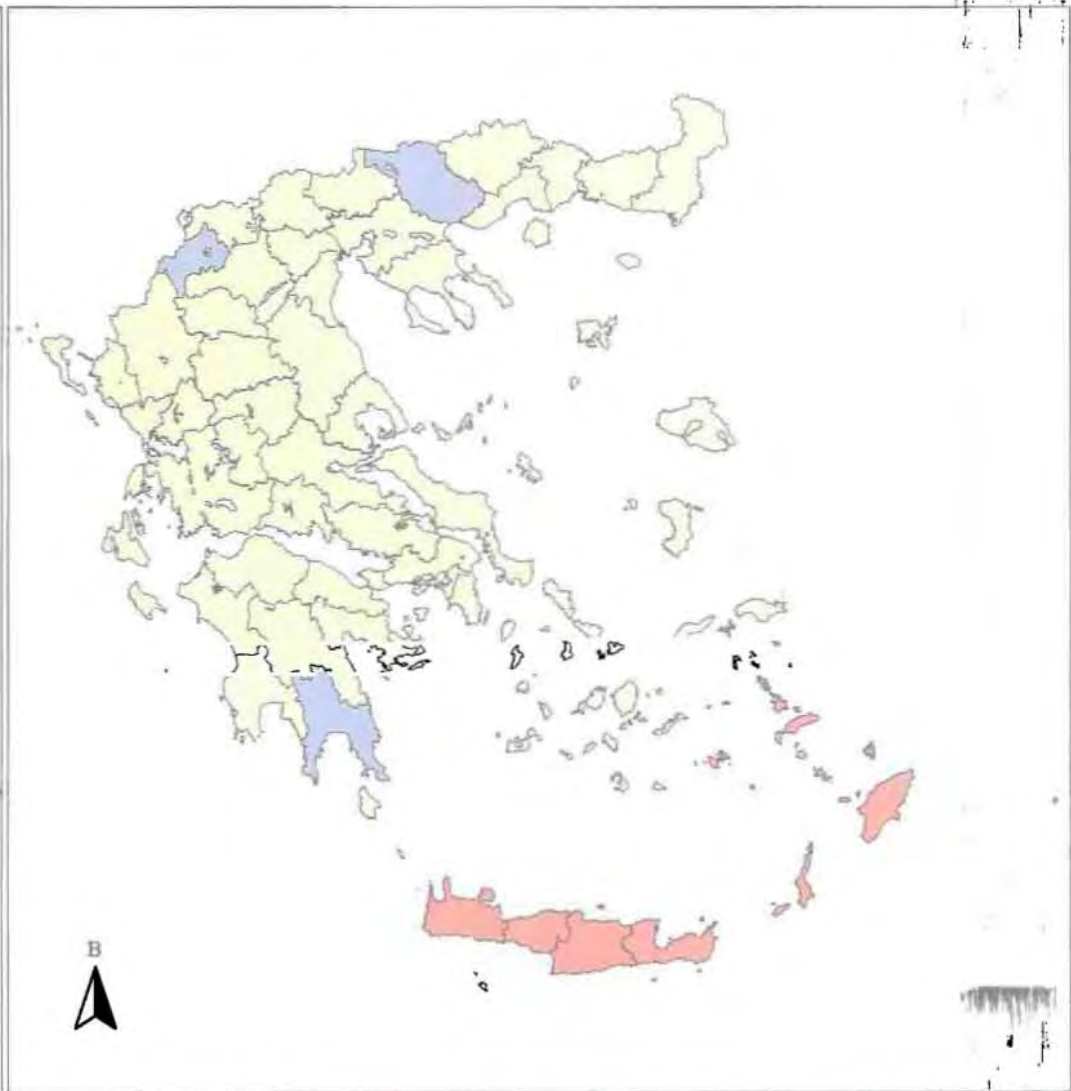
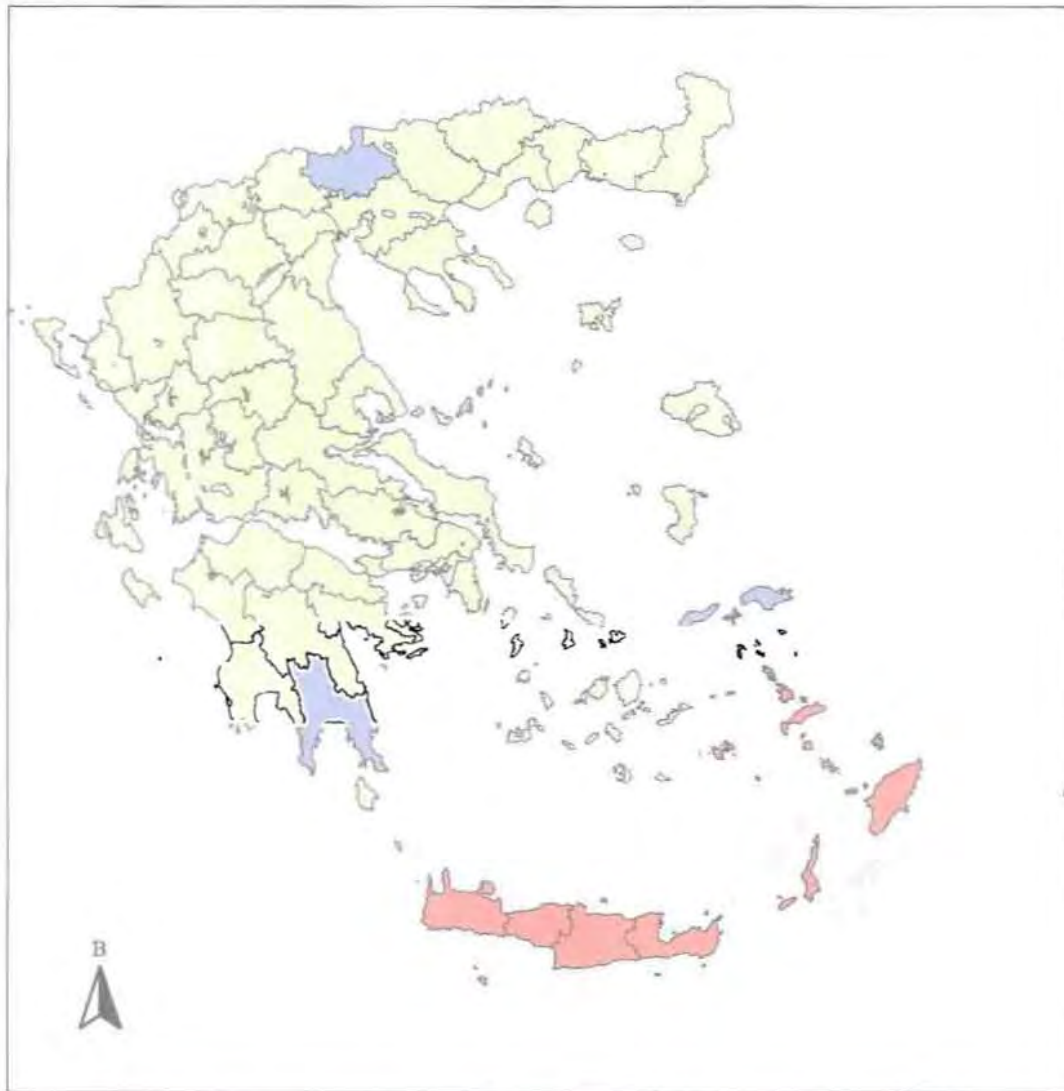
X29 Αποτελέσματα του ΠΑ.ΣΟ.Κ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης
 0 - 0.6
 0.6 - 0.85
 0.85 - 1.15
 1.15 - 1.4
 1.4 - 1.78



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X30

Αποτελέσματα του ΠΑ.ΣΟ.Κ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.43

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X31

Αποτελέσματα του ΠΑ.ΣΟ.Κ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

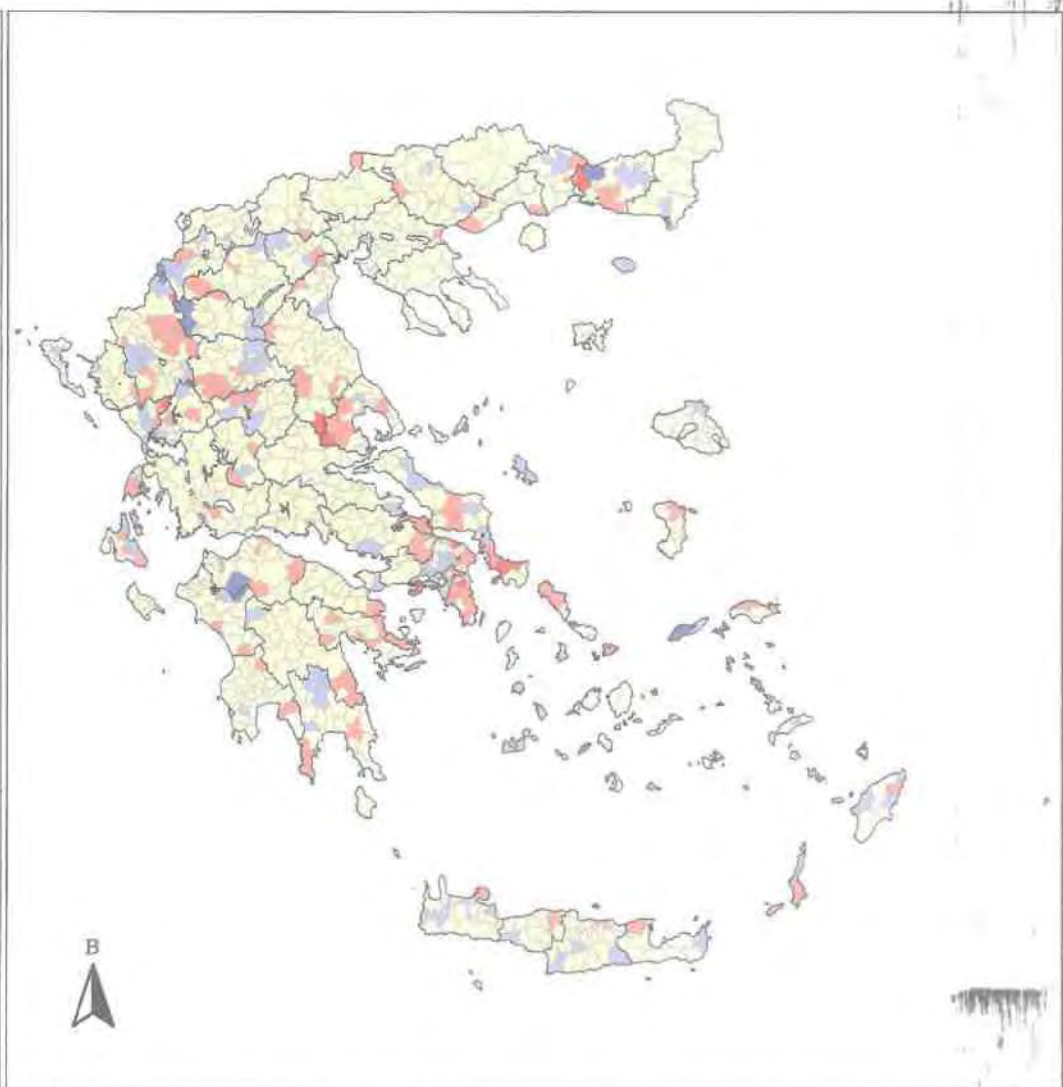
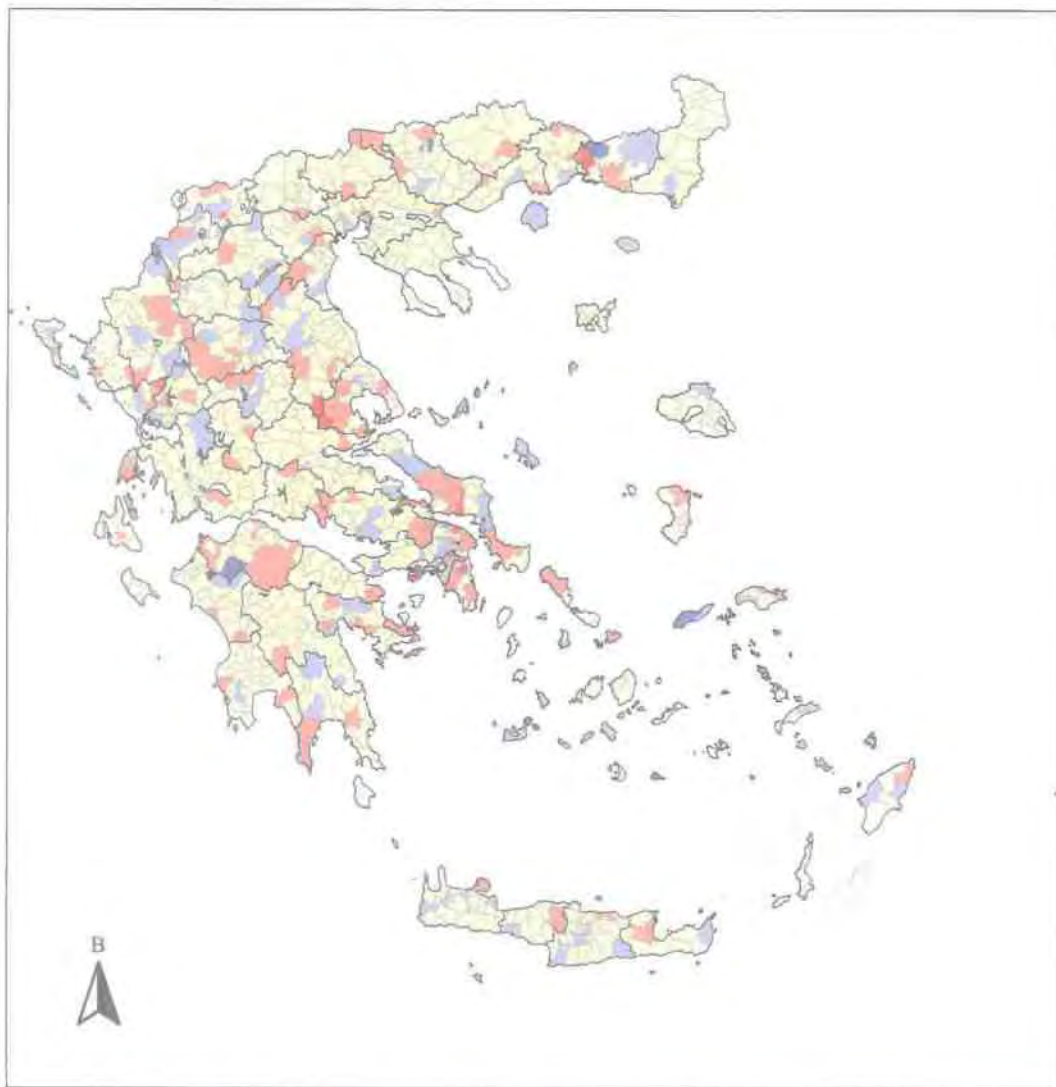
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.37



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

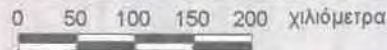
Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 1.86

X32

Αποτελέσματα της Ν.Δ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα:



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής α ο Σχεδιασμό του Χώρου

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

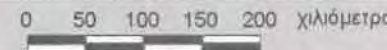
Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 1.83

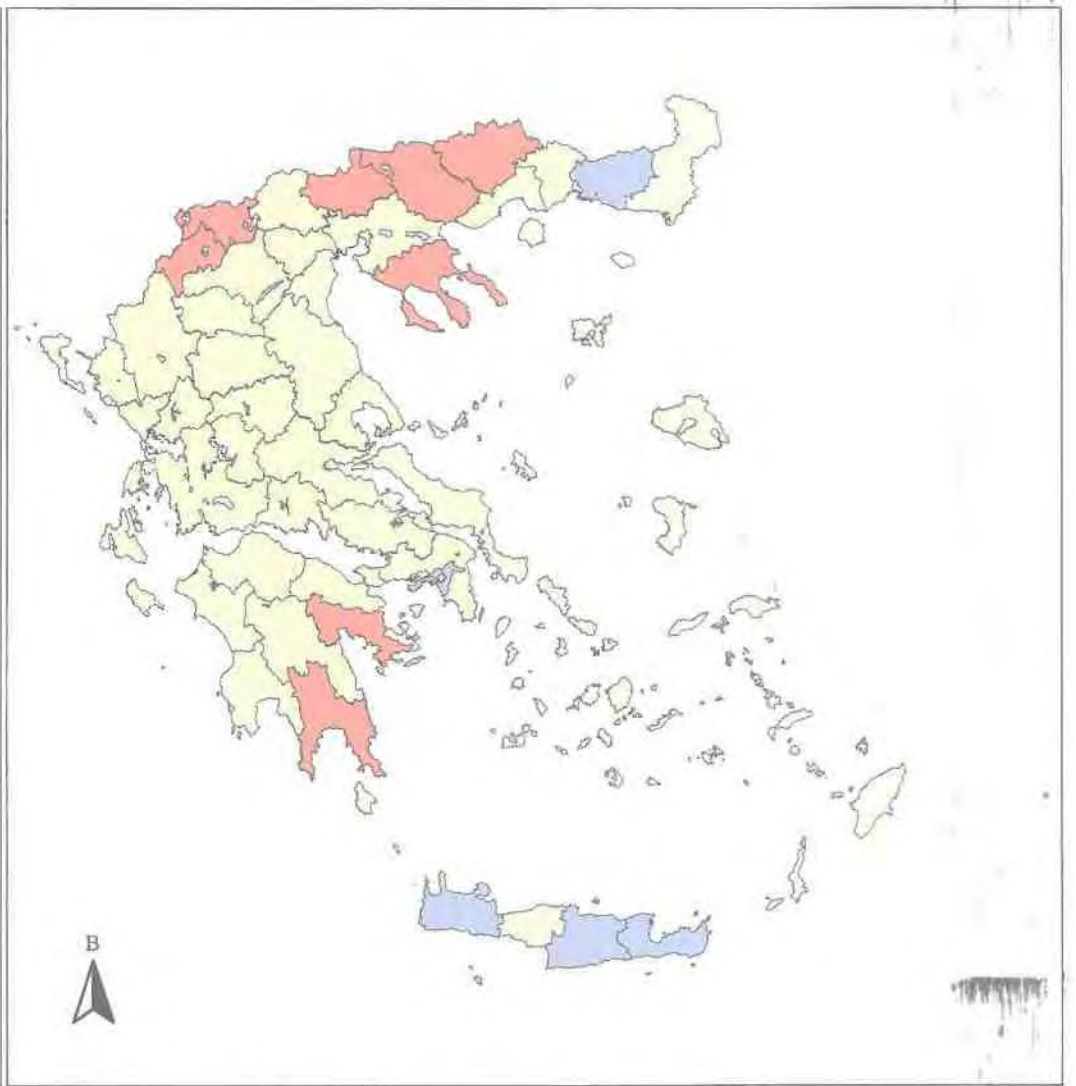
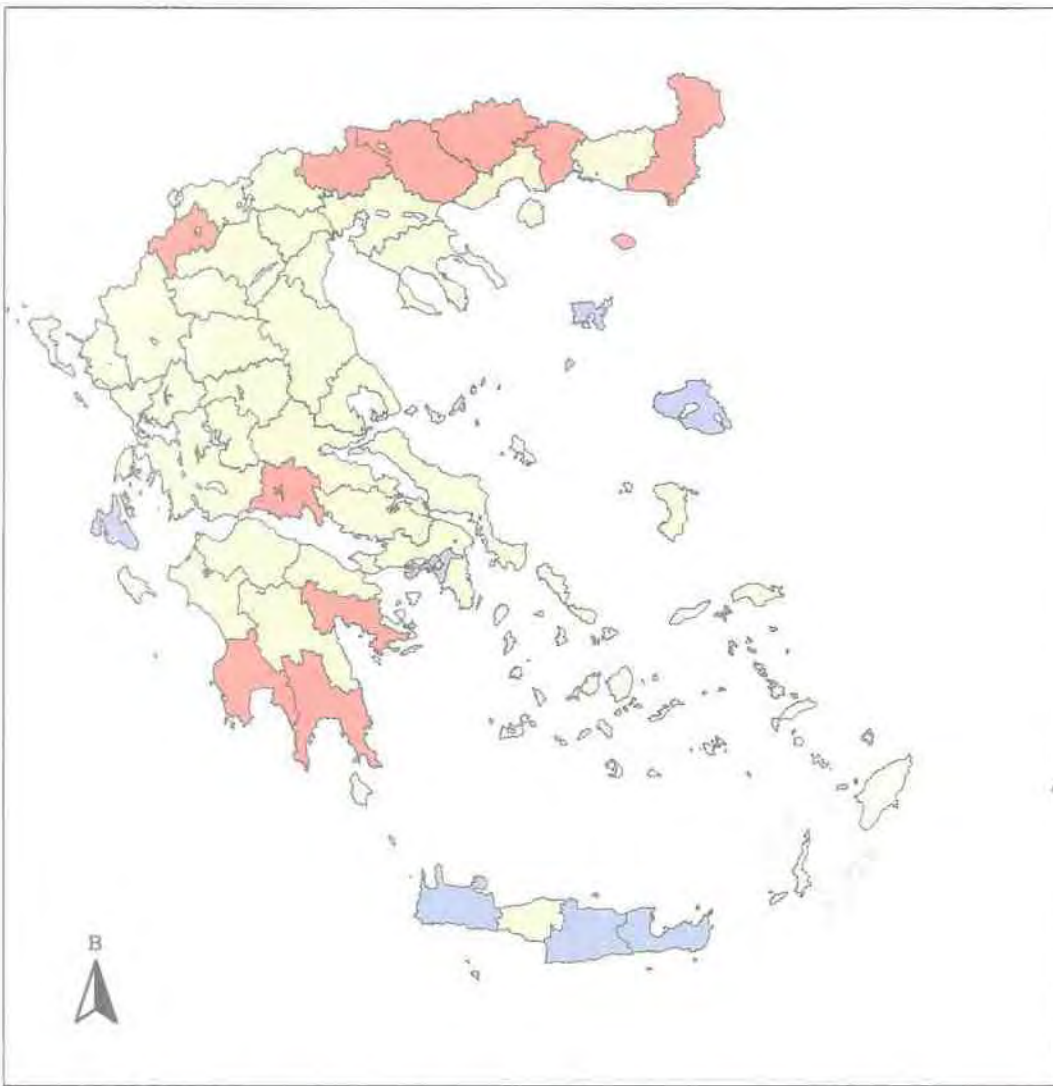
X33

Αποτελέσματα της Ν.Δ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα:



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

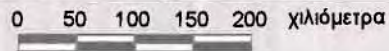
Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.37

X34

Αποτελέσματα της Ν.Δ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα:



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

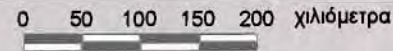
Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.33

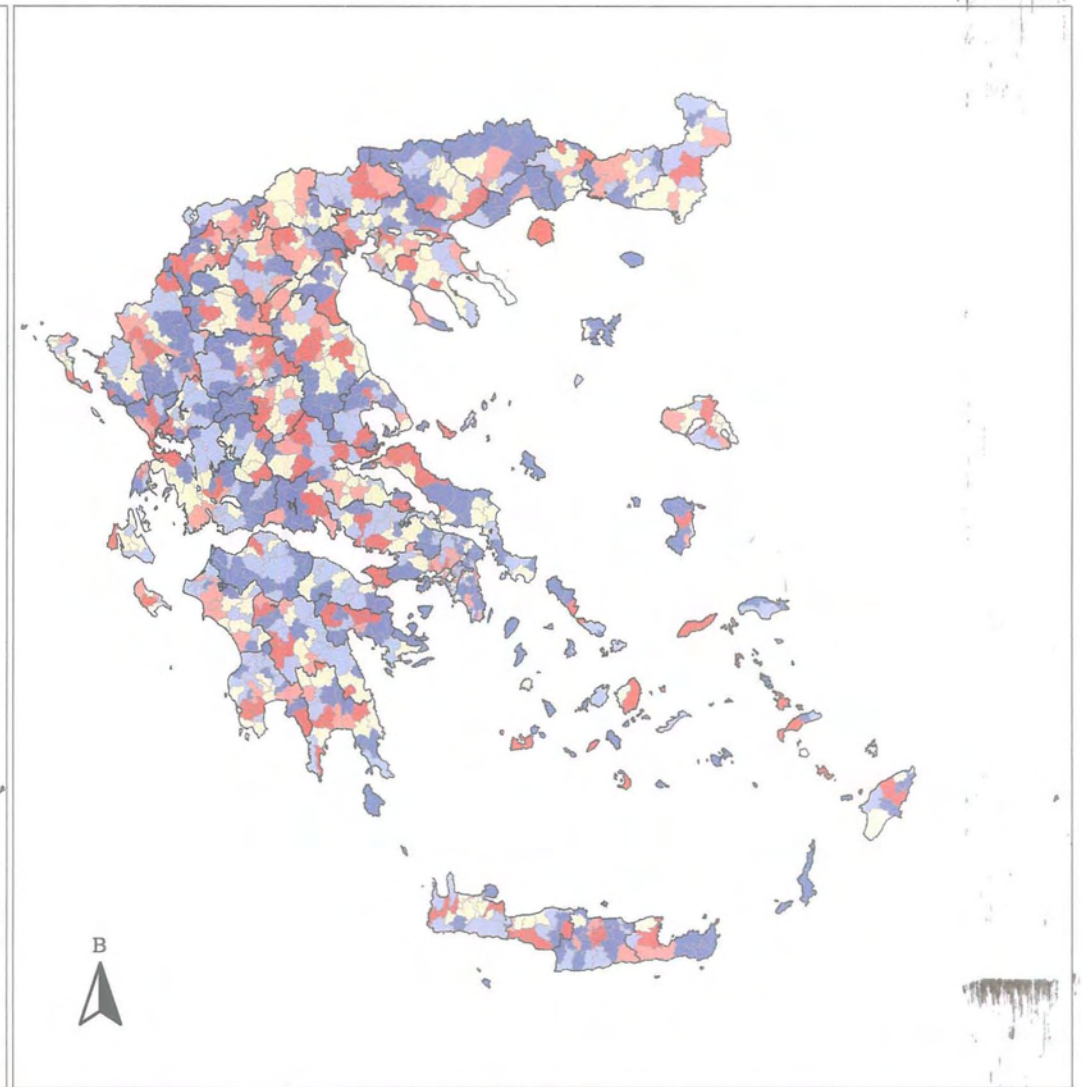
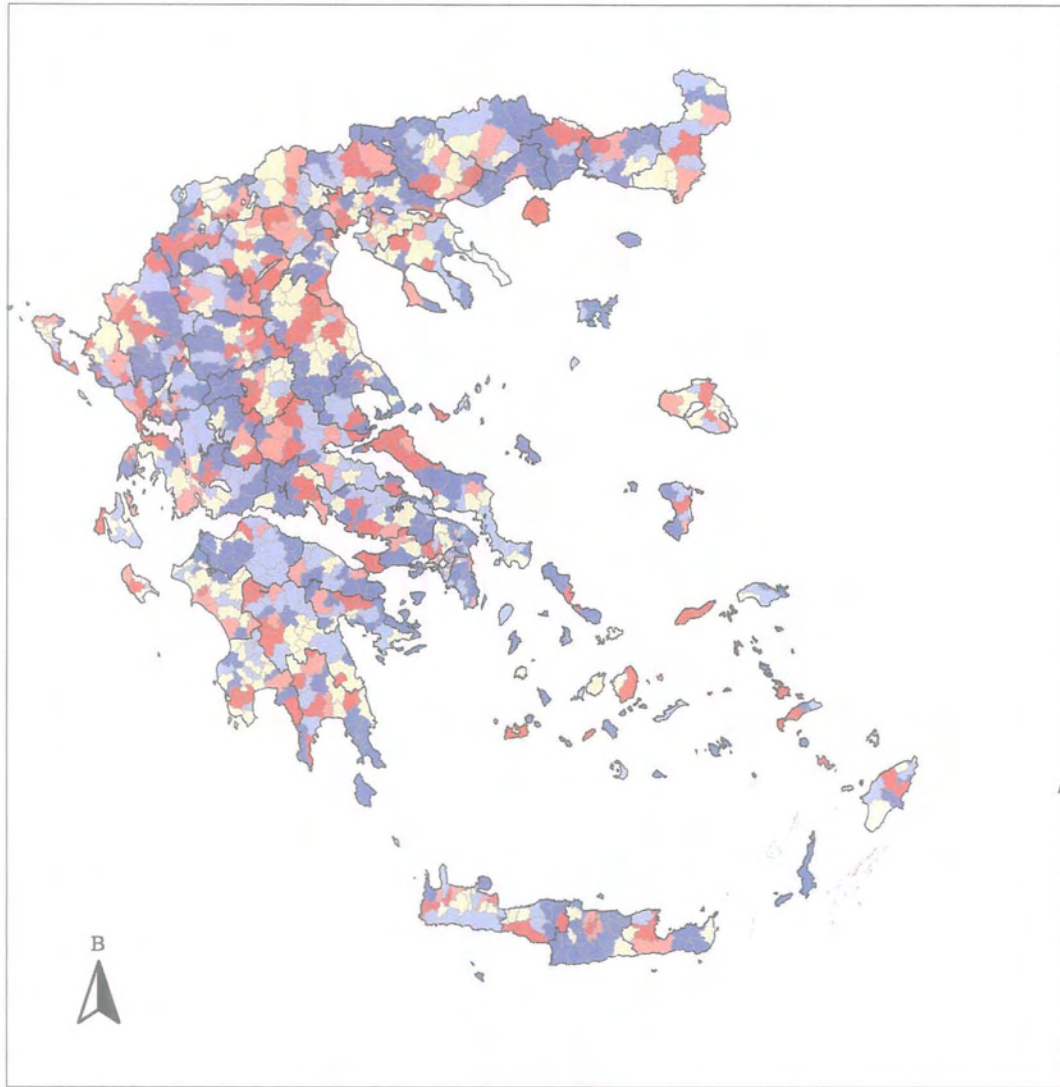
X35

Αποτελέσματα της Ν.Δ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα:



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

Χ36 Αποτελέσματα του Κ.Κ.Ε. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 3.94

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

Χ37 Αποτελέσματα του Κ.Κ.Ε. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

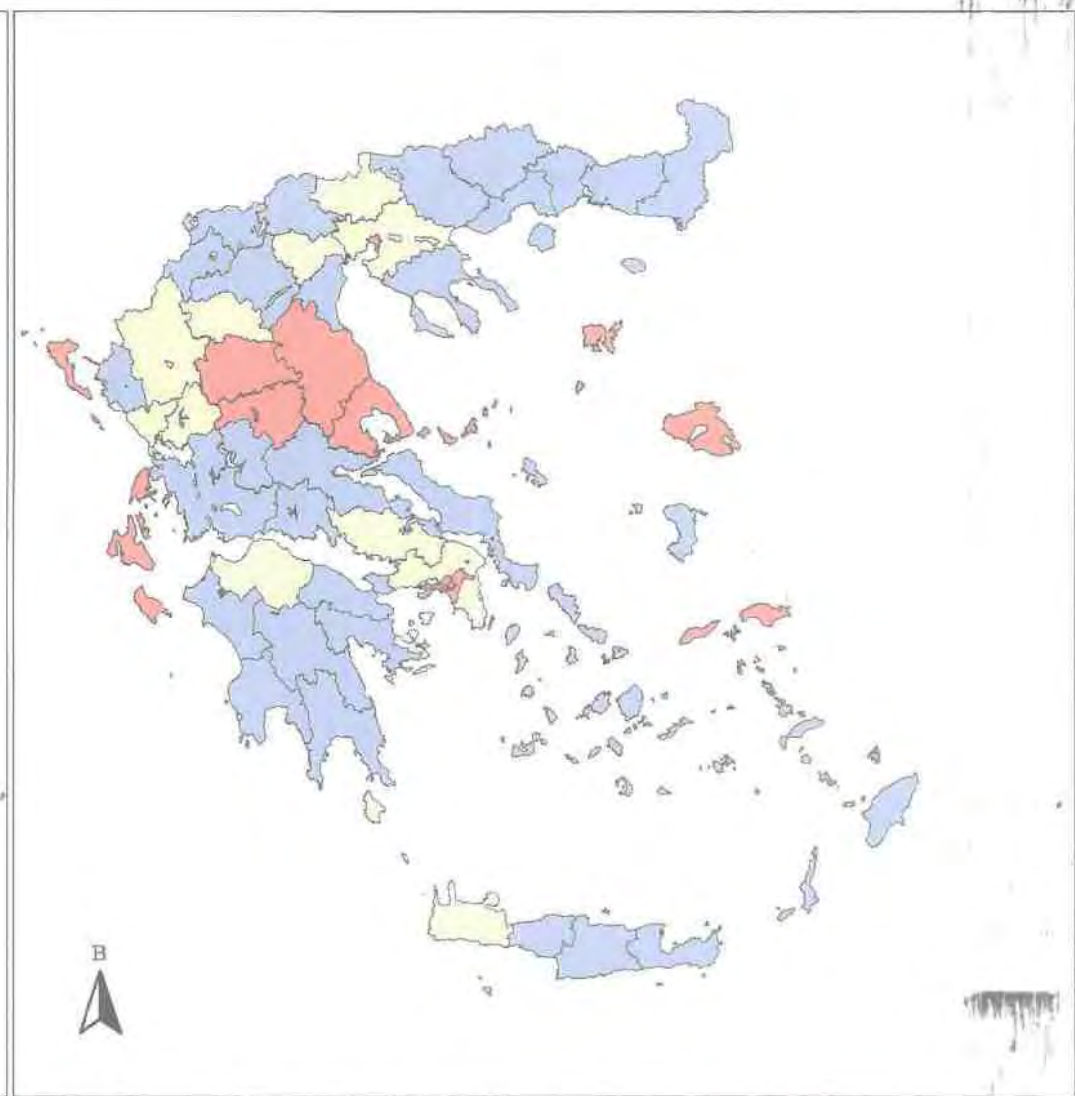
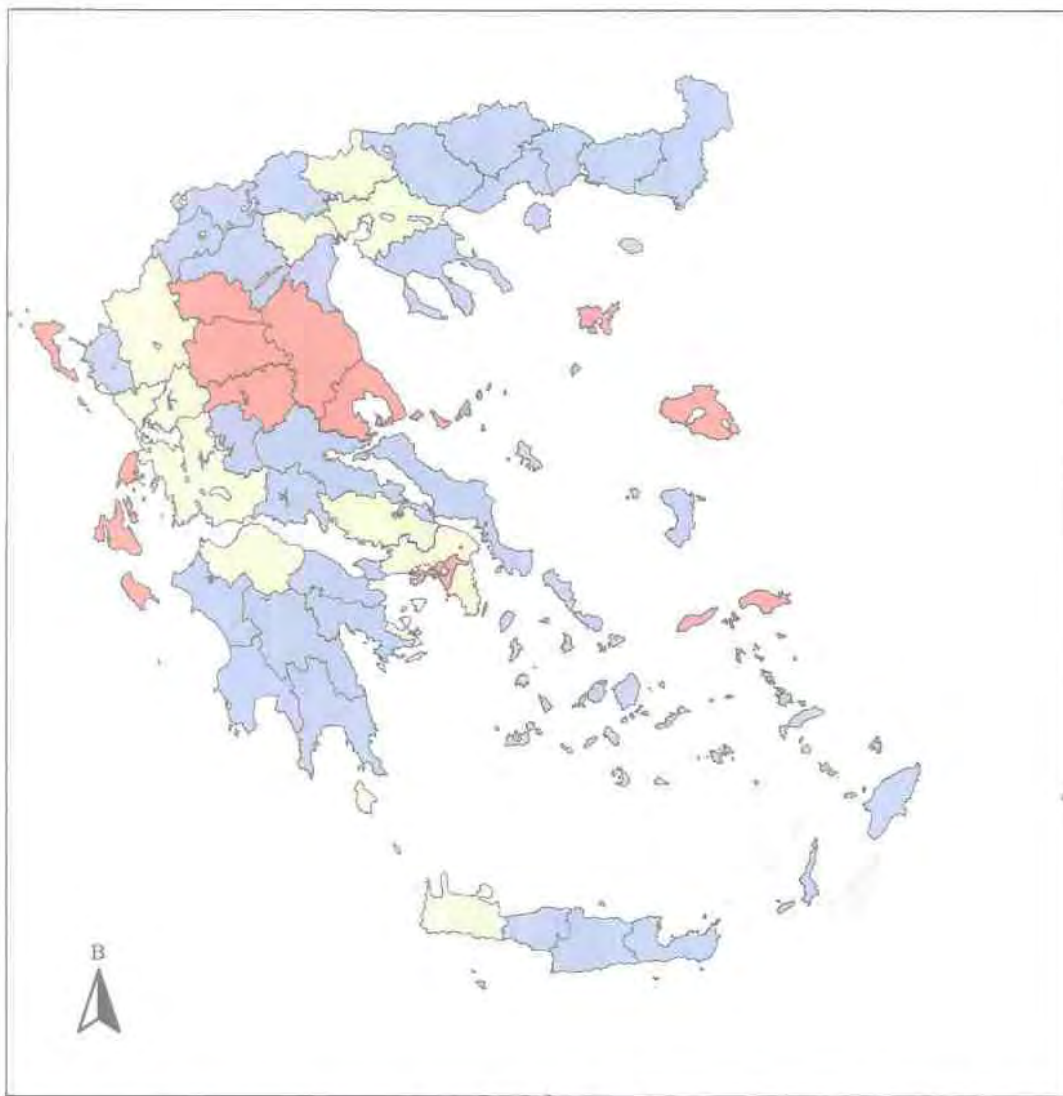
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 3.58

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

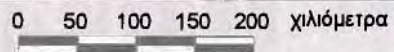


Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X38

Αποτελέσματα του Κ.Κ.Ε. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα:



Παραγωγή χαρτιών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

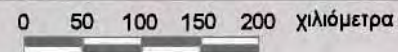
- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 2.66

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X39

Αποτελέσματα του Κ.Κ.Ε. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα:



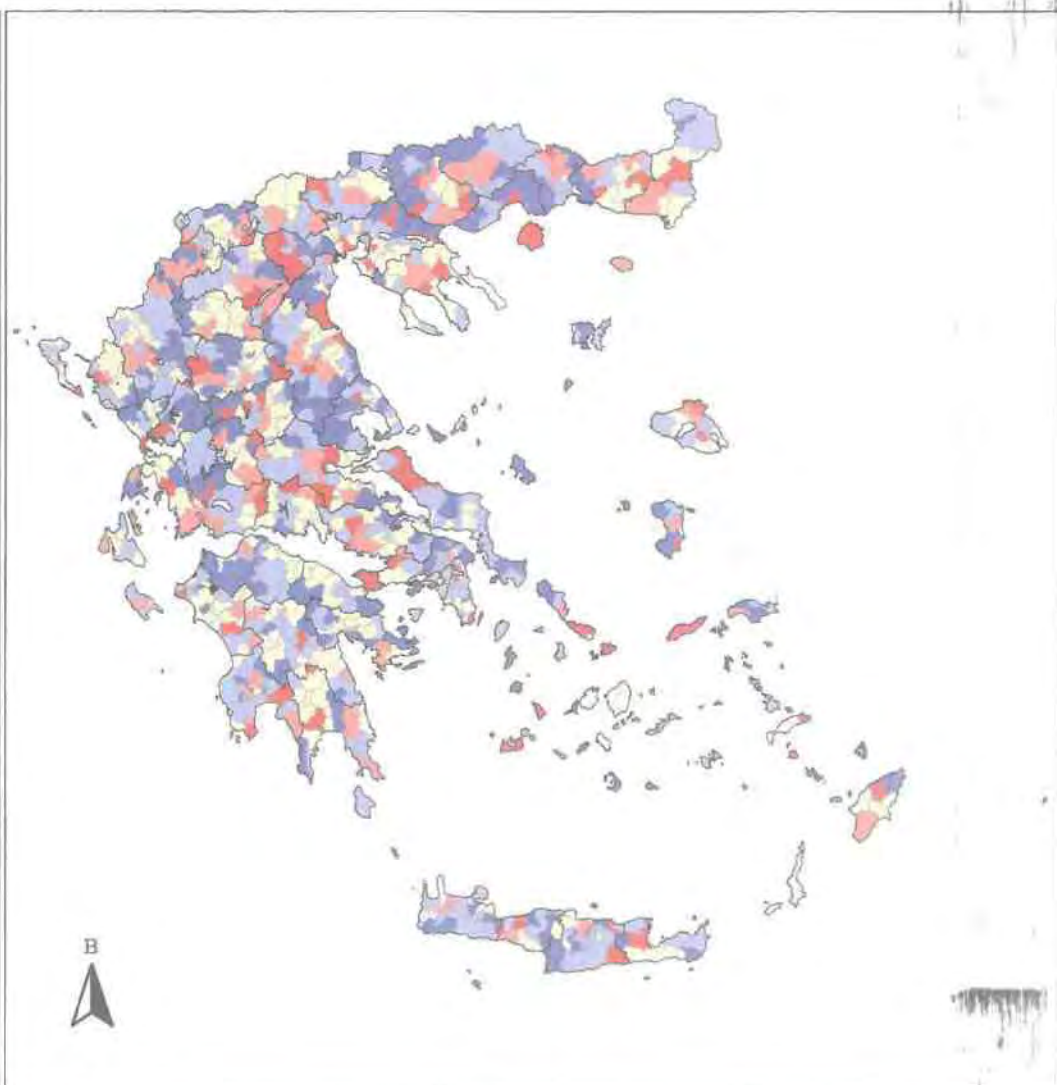
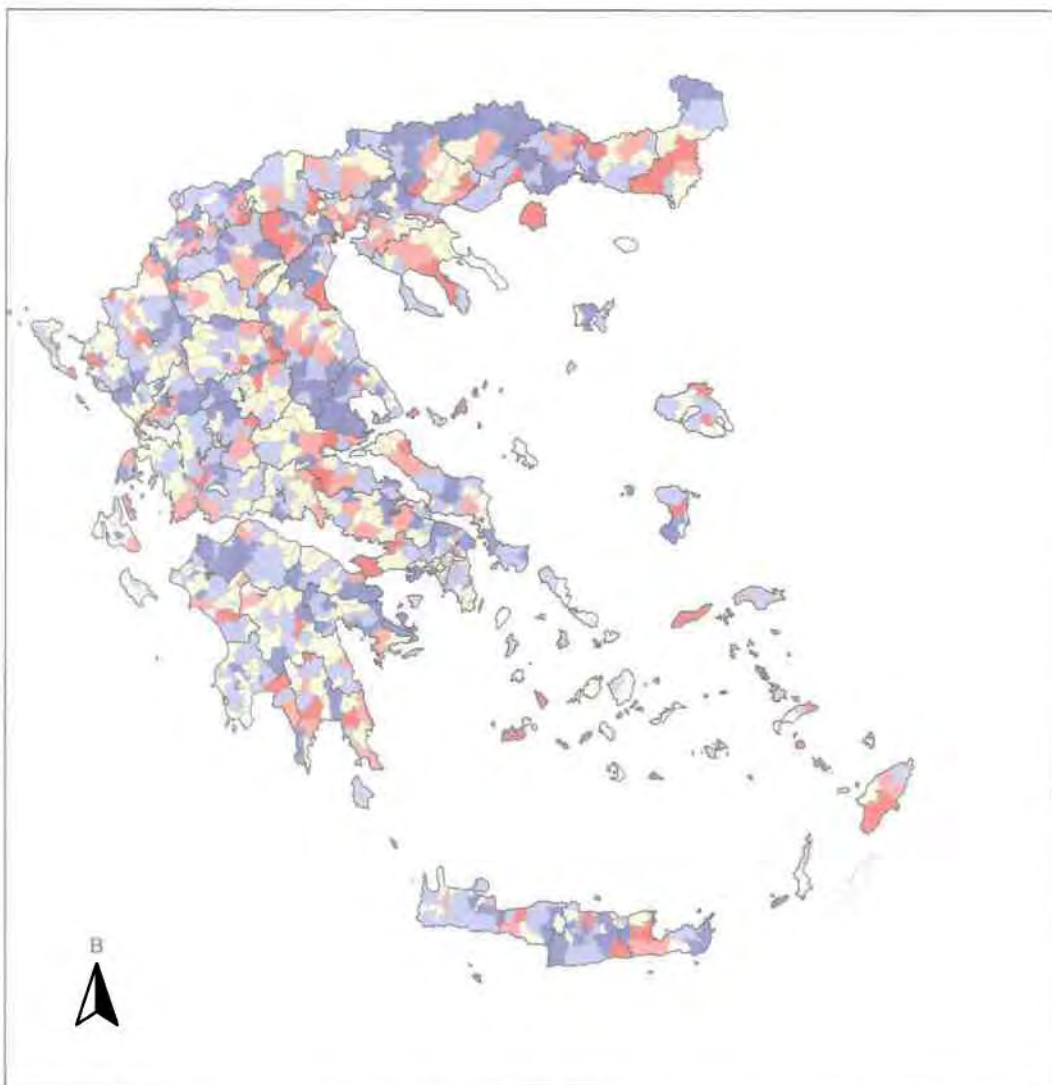
Παραγωγή χαρτιών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 2.54



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 4.22

X40 Αποτελέσματα του ΣΥΝ ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

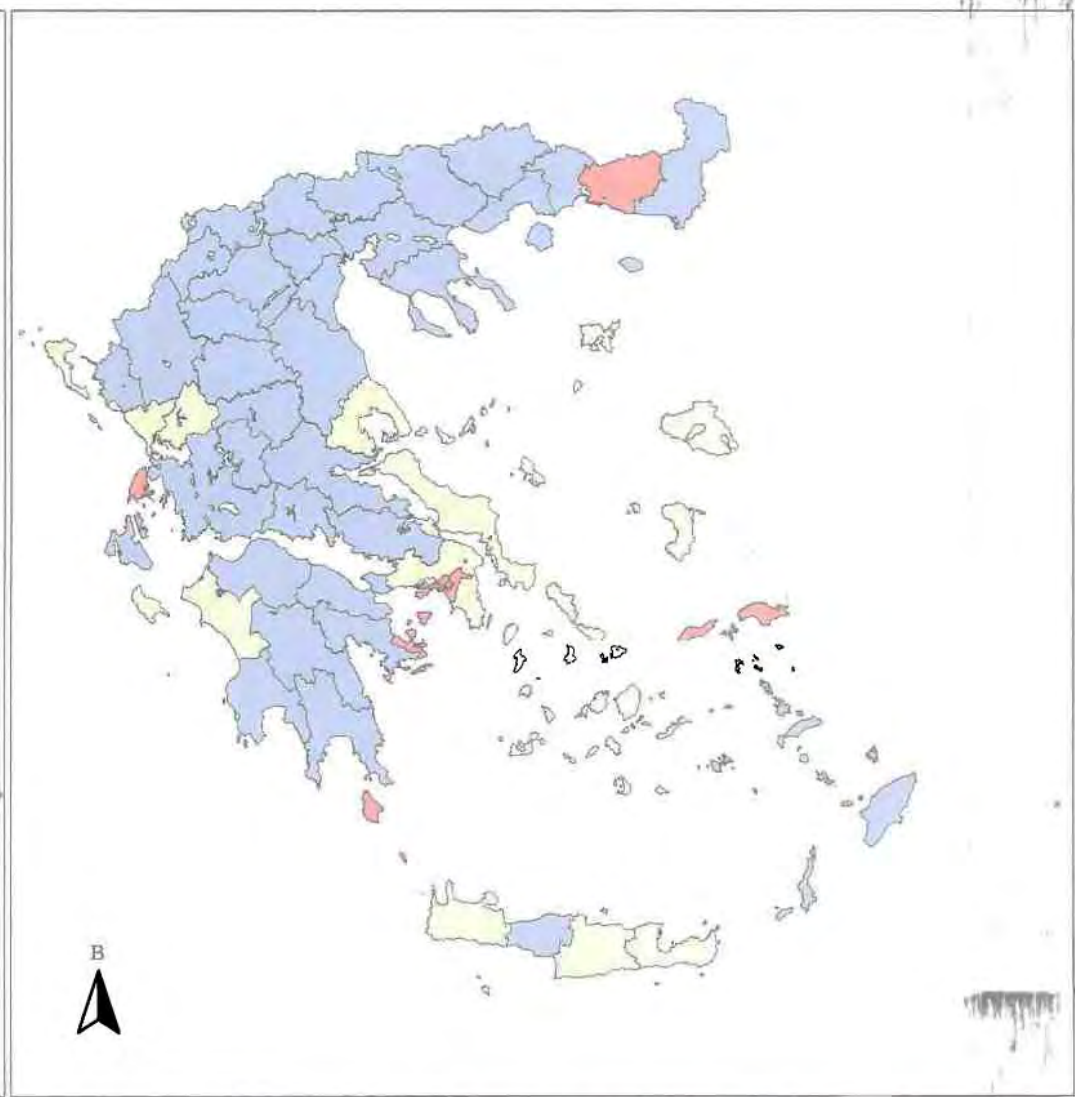
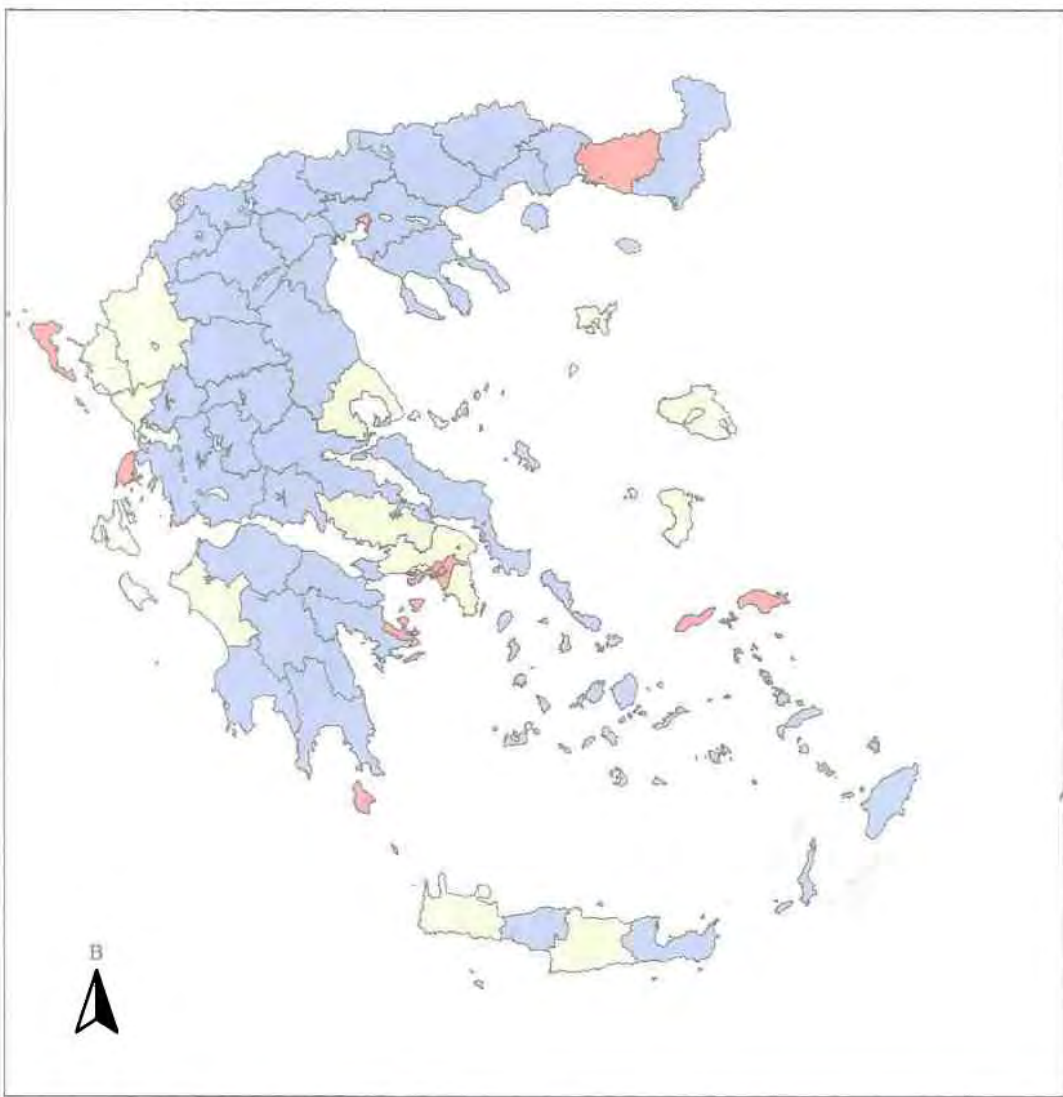
Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 3.43

X41 Αποτελέσματα του ΣΥΝ ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)

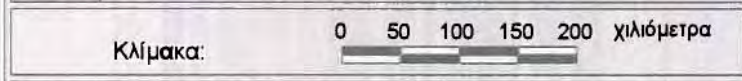
Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X42 Αποτελέσματα του ΣΥΝ ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)



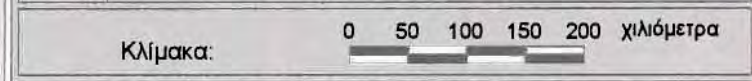
Παραγωγή χαρ.ών. Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης
 ■ 0 - 0.85
 ■ 0.85 - 1.15
 ■ 1.15 - 2.34

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

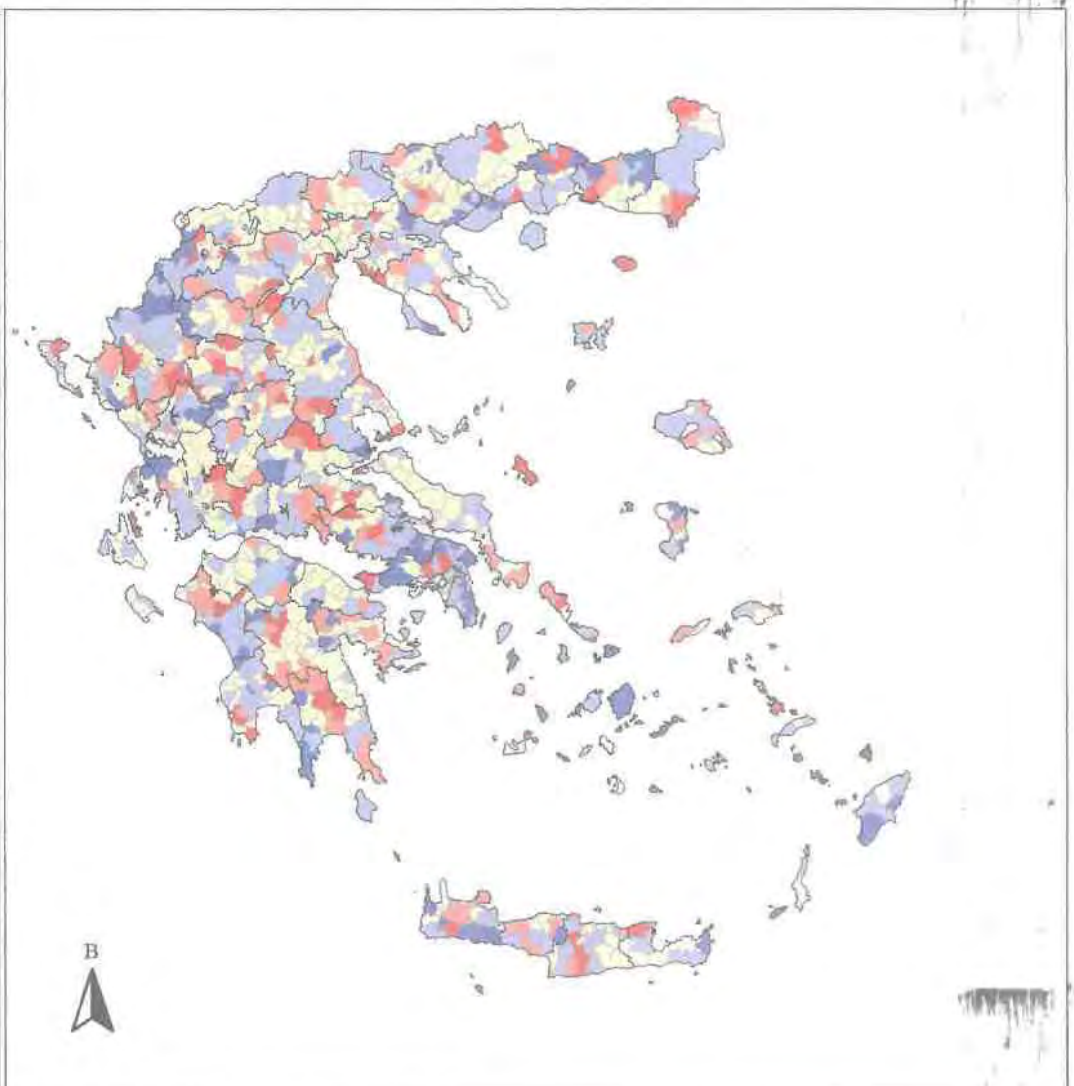
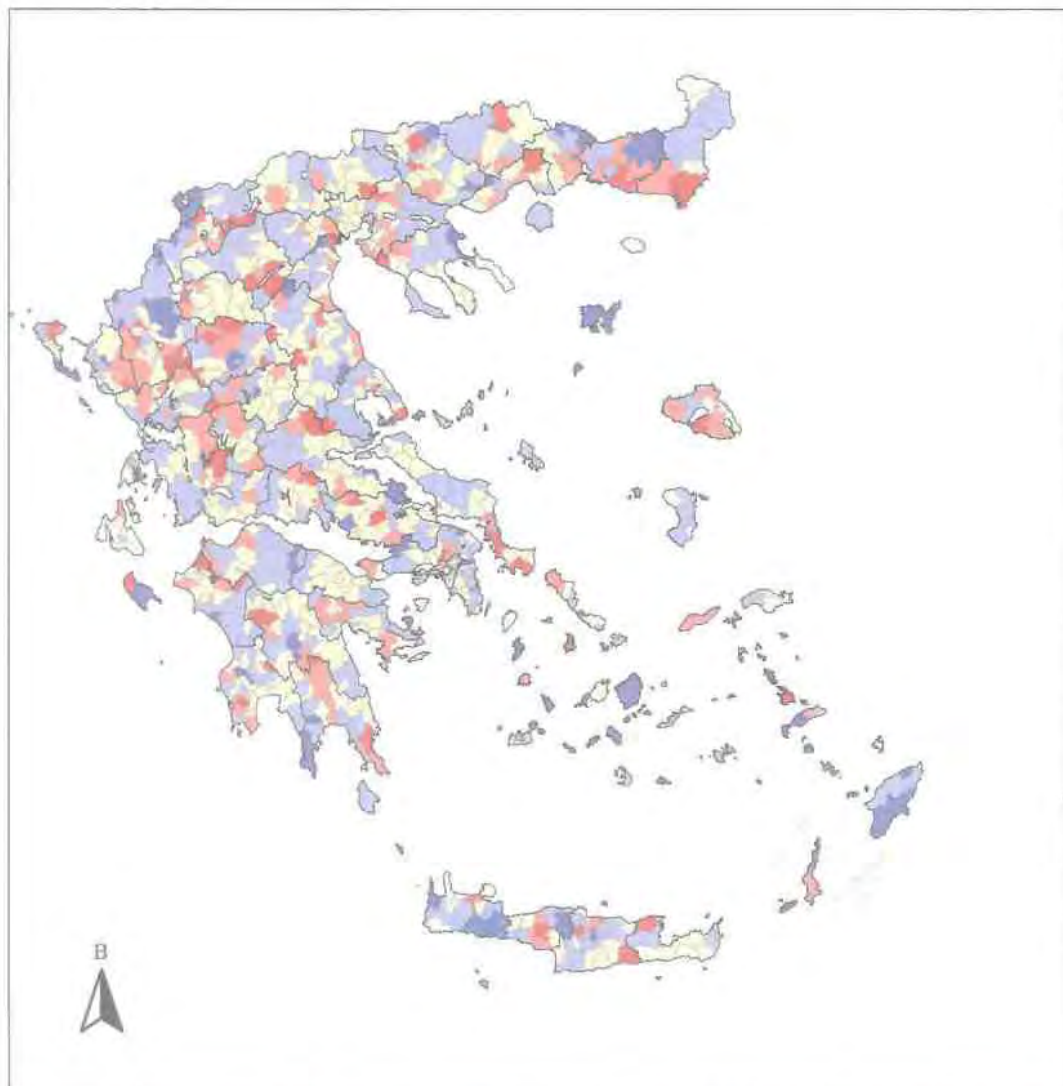
X43 Αποτελέσματα του ΣΥΝ ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)



Παραγωγή χαρτιών. Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

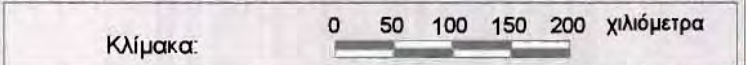
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης
 ■ 0 - 0.85
 ■ 0.85 - 1.15
 ■ 1.15 - 2.19



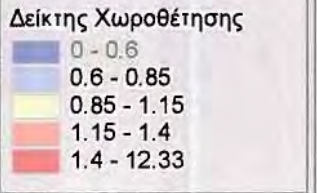
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X44 Αποτελέσματα του ΔΗ.Κ.ΚΙ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)



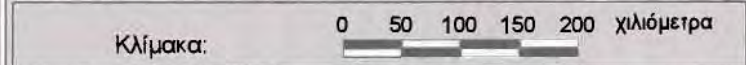
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Ορια εκλογικής περιφέρειας



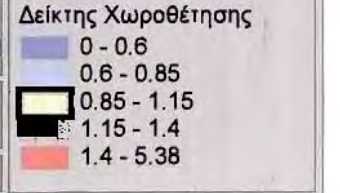
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

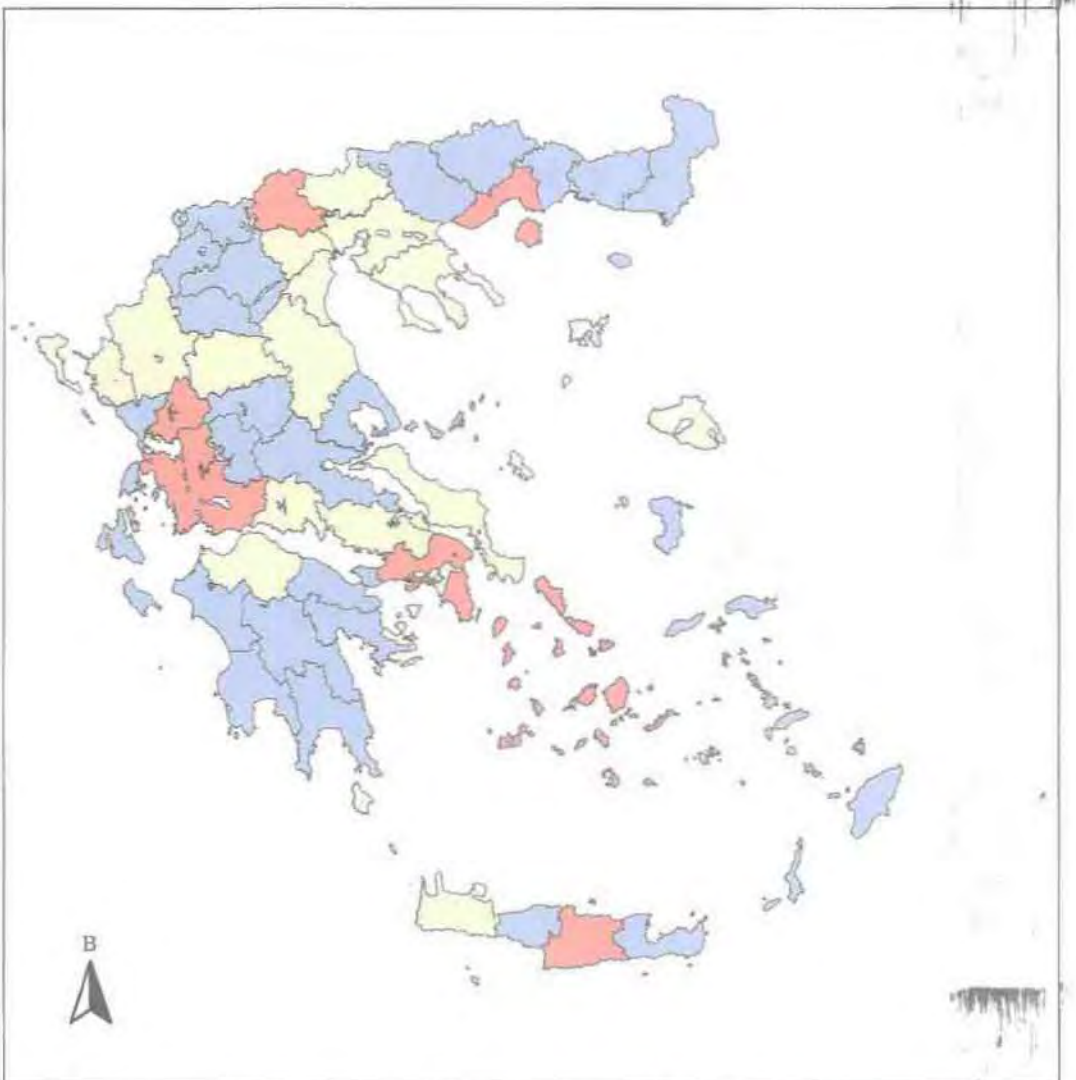
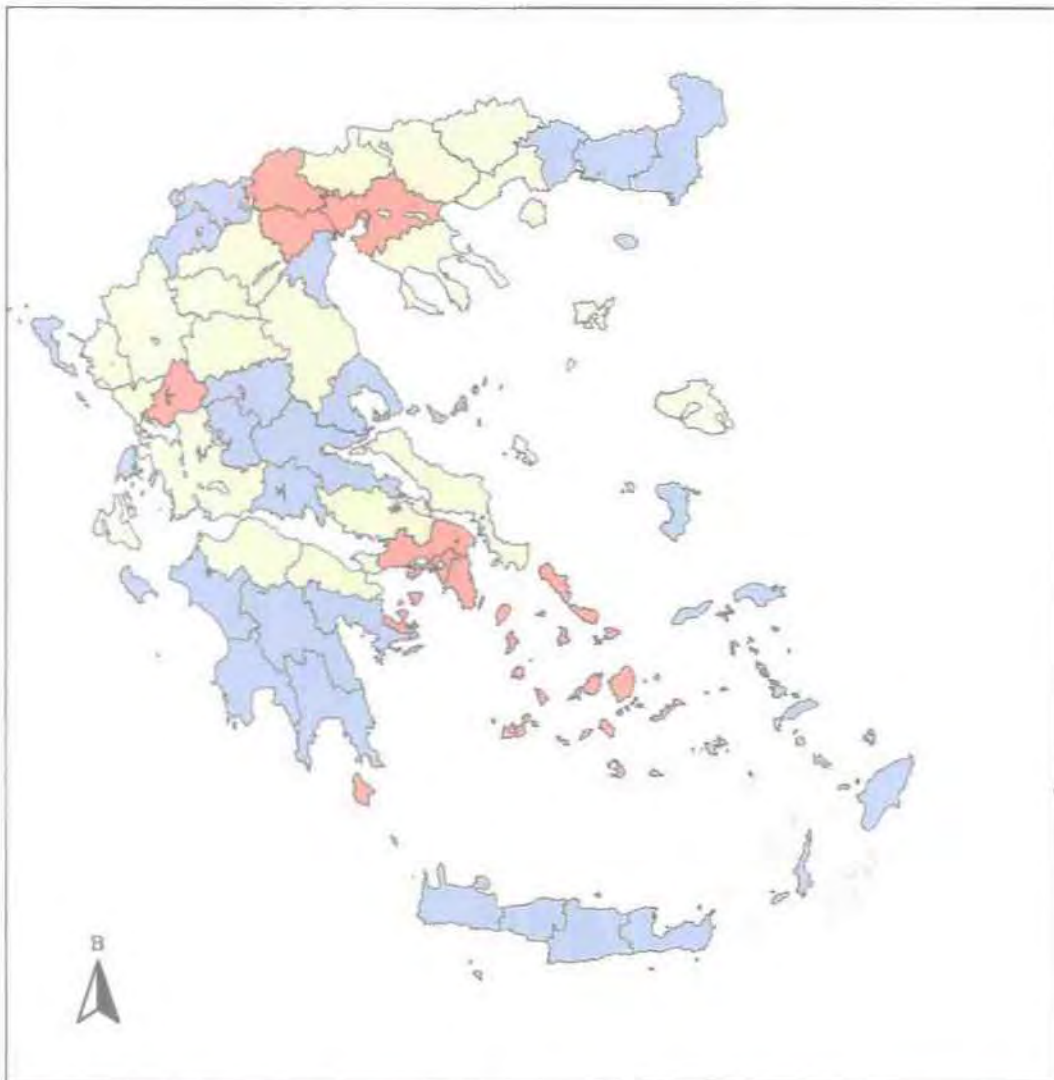
X45 Αποτελέσματα του ΔΗ.Κ.ΚΙ. ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

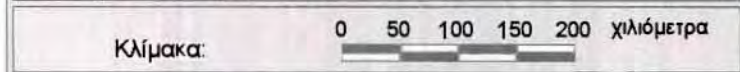
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Ορια εκλογικής περιφέρειας





Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X46 Αποτελέσματα του ΔΗ.Κ.ΚΙ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης χωροθέτησης)



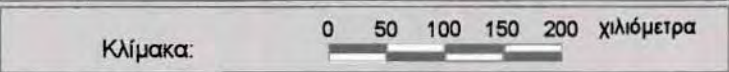
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης
 0 - 0.85
 0.85 - 1.15
 1.15 - 1.75

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X47 Αποτελέσματα του ΔΗ.Κ.ΚΙ. ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης χωροθέτησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης
 0 - 0.85
 0.85 - 1.15
 1.15 - 1.66

Κλείνοντας, το ΔΗ.Κ.ΚΙ. ίσως να φαίνεται πιο ομοιογενές από τα προηγούμενα δύο κόμματα της αριστεράς, αλλά αυτό οφείλεται στο γενικά χαμηλό ποσοστό που συγκέντρωσε πανελληνίως. Πάντως δεν ξεφεύγει από τον γενικό κανόνα των μικρών πολιτικά κομμάτων και εμφανίζεται και αυτό με τα μεγαλύτερα ποσοστά του στα αστικά κέντρα, αλλά και στην εκλογική περιφέρεια της Άρτας, τόπο καταγωγής του ιδρυτή του, όπου ενδεχομένως οι πελατειακές σχέσεις θα είναι πολύ έντονες¹³. Η αποδυνάμωση, πάντως, του κόμματος στις τελευταίες εκλογές είναι προφανής, απόρροια του δικομματισμού που ενισχύθηκε ακόμη περισσότερο.

6.3.2 Εφαρμογή του δείκτη διαφοροποίησης Gibbs - Martin

Ο δείκτης διαφοροποίησης Gibbs – Martin καλείται να συμπληρώσει την εικόνα της δομής των εκλογικών περιφερειών προσφέροντας μια επιπλέον πληροφορία σχετικά με την ομοιομορφία ή ανομοιομορφία ως προς την κατανομή μιας κατηγορίας μεταβλητών. Δεν εξετάζει, λοιπόν, κάθε μεταβλητή ξεχωριστά αλλά ελέγχει για μια ομάδα μεταβλητών αν η τιμή μιας είναι αυτή που ουσιαστικά χαρακτηρίζει μια περιοχή, ή αν το σύνολο των μεταβλητών συμβάλουν εξίσου στην διαμόρφωση του προφίλ της εν λόγω περιοχής.

Στη συνέχεια παρατίθενται μια σειρά από χάρτες που περιλαμβάνουν τις κυριότερες κατηγορίες μεταβλητών. Η χρωματική παλέτα που χρησιμοποιείται θεωρείται ότι διευκολύνει την ανάγνωση των χαρτών, καθώς κινείται από την πιο σκούρα απόχρωση στην πιο ανοικτή, υποδηλώνοντας την κλιμάκωση από την ανομοιόμορφη κατανομή προς την πιο ομοιόμορφη.

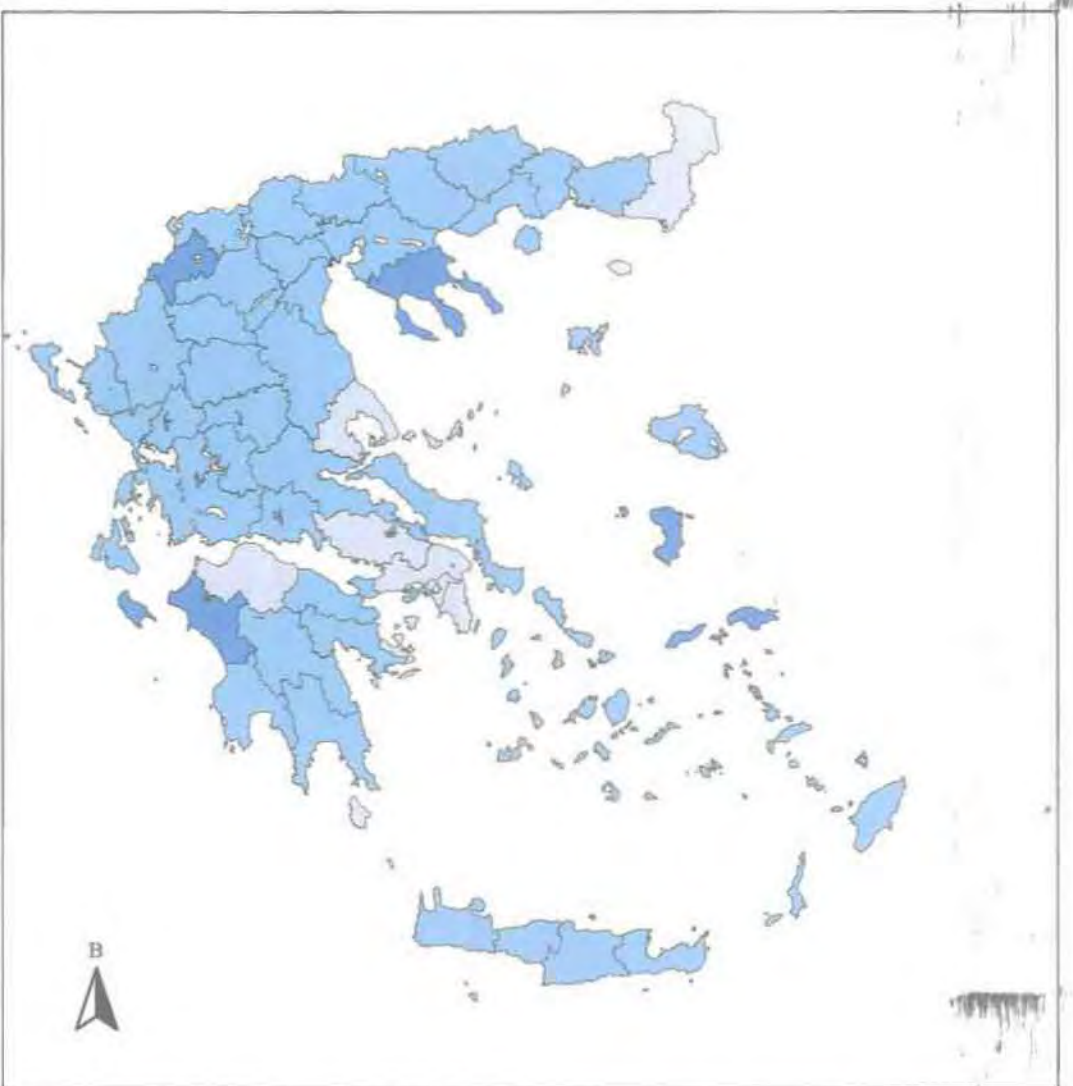
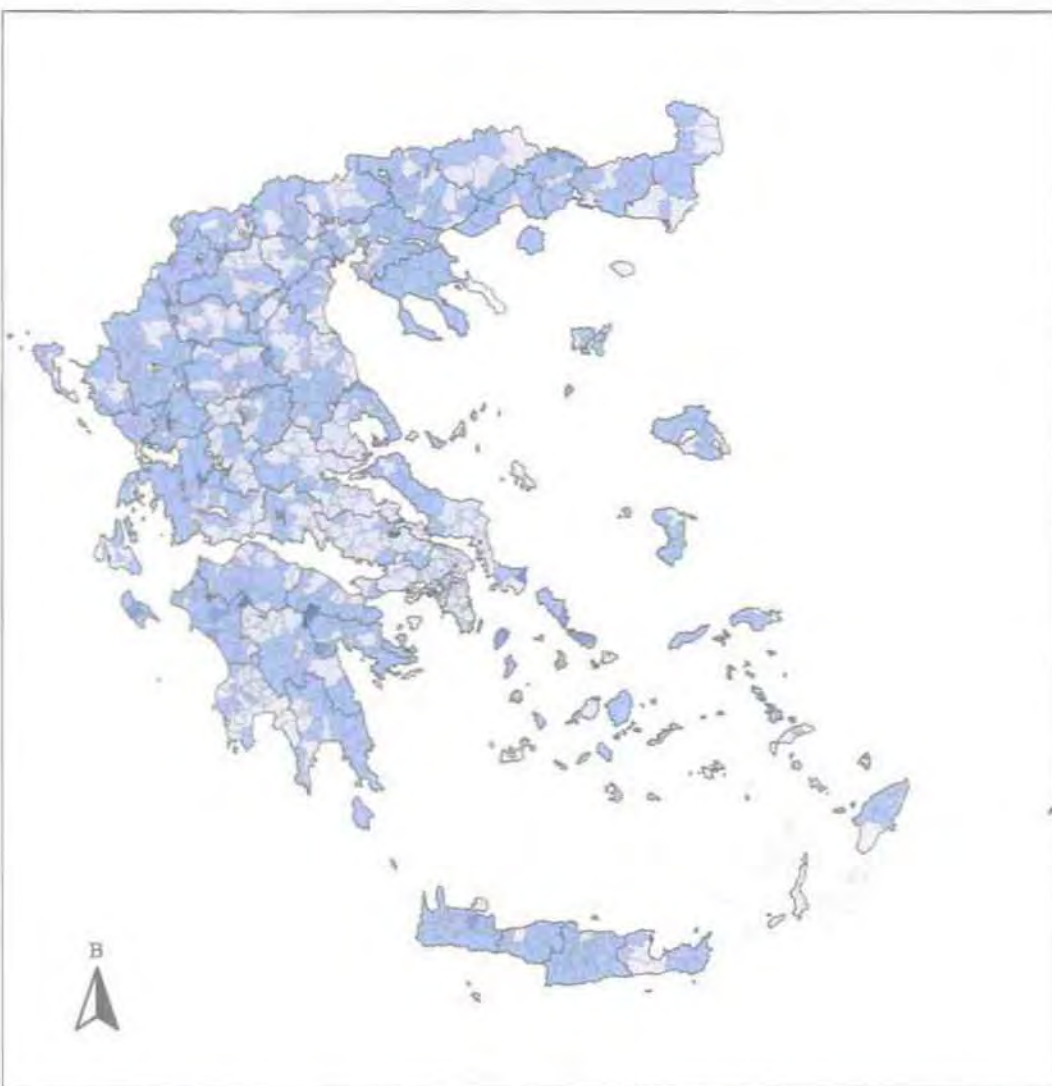
Ξεκινώντας από το μορφωτικό επίπεδο στους Χάρτες 48 και 49 χαρτογραφούνται τα αποτελέσματα του δείκτη διαφοροποίησης λαμβάνοντας υπόψη όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης (π.χ. πτυχιούχοι ανωτάτων σχολών, απόφοιτοι μέσης εκπαίδευσης, αγράμματοι κ.λπ). Γενικό συμπέρασμα που προκύπτει και από τους δύο χάρτες είναι πως τόσο οι νέοι Ο.Τ.Α., όσο και οι εκλογικές περιφέρειες απέχουν αρκετά από μια ομοιόμορφη κατανομή. Αν και το εύρος των τιμών είναι αρκετά μεγάλο, οι τιμές

¹³ Το πελατειακό σύστημα, όπως υποστηρίζει και ο Δαμιανάκος, μπορεί να αναγνωριστεί στο εύρος και την ένταση των δυσυμμετρικών πολιτικών ανταλλαγών, μέσα στο δίκτυο των διαπροσωπικών σχέσεων του χωρικού.

συγκεντρώνονται στο διάστημα 0.61-0.72, το οποίο απέχει αρκετά από την ισοκατανομή (τιμή 1). Πάντως, συγκριτικά, οι αστικές περιοχές τείνουν προς μια πιο ομοιόμορφη κατανομή, γεγονός που είναι κατανοητό αν λάβουμε υπόψη τα πληθυσμιακά μεγέθη. Αντίθετα, π.χ. μια ορεινή περιοχή είναι αναμενόμενο να έχει κυρίως μεγάλα ποσοστά αναλφάβητων, χωρίς κάτι τέτοιο να συμβαίνει απόλυτα.

Συνεχίζοντας στους κλάδους των επαγγελματιών (Χάρτες 50 και 51), παρατηρείται ότι για το σύνολο της χώρας η κατανομή, χωρίς να είναι ομοιογενής, τείνει προς μια σχετική ομοιογένεια, πράγμα που είναι αναμενόμενο δεδομένου ότι οι μηχανισμοί της αγοράς απαιτούν κάθε επαγγελματική βαθμίδα για την ομαλή λειτουργία της. Έντονη ανομοιογένεια εντοπίζεται στα ορεινά της Ροδόπης όπου η πλειοψηφία των κατοίκων εκεί, μουσουλμανικής προέλευσης, ασχολούνται αποκλειστικά στην γεωργία και στη ζωοκομία. Μικρές τιμές απαντώνται και στην κεντρική Θεσσαλία όπου και εκεί ο πρωτογενής τομέας είναι η κυρίαρχη απασχόληση. Τα συμπεράσματα αυτά επαληθεύονται και στους Χάρτες 52 και 53, οι οποίοι χαρτογραφούν τον δείκτη Gibbs – Martin για τους κλάδους απασχόλησης (π.χ. γεωργία, μεταποιητικές βιομηχανίες, μεταφορές, εμπόριο κ.λπ.). Συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με την απασχόληση παρέχουν και οι χάρτες που δείχνουν την θέση στο επάγγελμα (Χάρτες Π13 και Π14). Σε αυτούς γενική εντύπωση είναι η έντονη ανομοιομορφία της κατανομής τόσο στο εσωτερικό, όσο και μεταξύ των εκλογικών περιφερειών.

Η κατανομή των ανέσεων στους Χάρτες 54 και 55 παρουσιάζεται ως η πιο ομοιογενής, καθώς περιλαμβάνει μεταβλητές όπως ύδρευση, ηλεκτροδότηση, αποχέτευση, λουτρό, τηλέφωνο κ.λπ., πολλές εκ των οποίων αποτελούν κρατική μέριμνα και παρέχονται στο σύνολο του πληθυσμού. Στα ορεινά μόνο της Πελοποννήσου, της Ροδόπης και στην Πίνδο εντοπίζονται οι πιο χαμηλές τιμές. Αυτό αποτελεί προφανώς απόρροια της χαμηλής πυκνότητας κατοικήσεως των περιοχών αυτών σε συνάρτηση με το πλήθος των ερημωμένων νοικοκυριών. Επιπλέον, είναι γνωστό πως οι περιοχές αυτές συχνά στερούνται όχι μόνο τις πολυτελείς ανέσεις, αλλά και βασικές υποδομές. Συγκριτικά πάντως η χώρα παρουσιάζει μια αρκετά καλή εικόνα για την συγκεκριμένη κατηγορία μεταβλητών (οι τιμές του δείκτη κυμαίνονται από 0.84 έως 0.88).



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X48 Επίπεδο εκπαίδευσης ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης διαφοροποίησης
 ■ 0.29 - 0.4
 ■ 0.4 - 0.5
 ■ 0.5 - 0.61
 ■ 0.61 - 0.72
 ■ 0.72 - 0.83

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

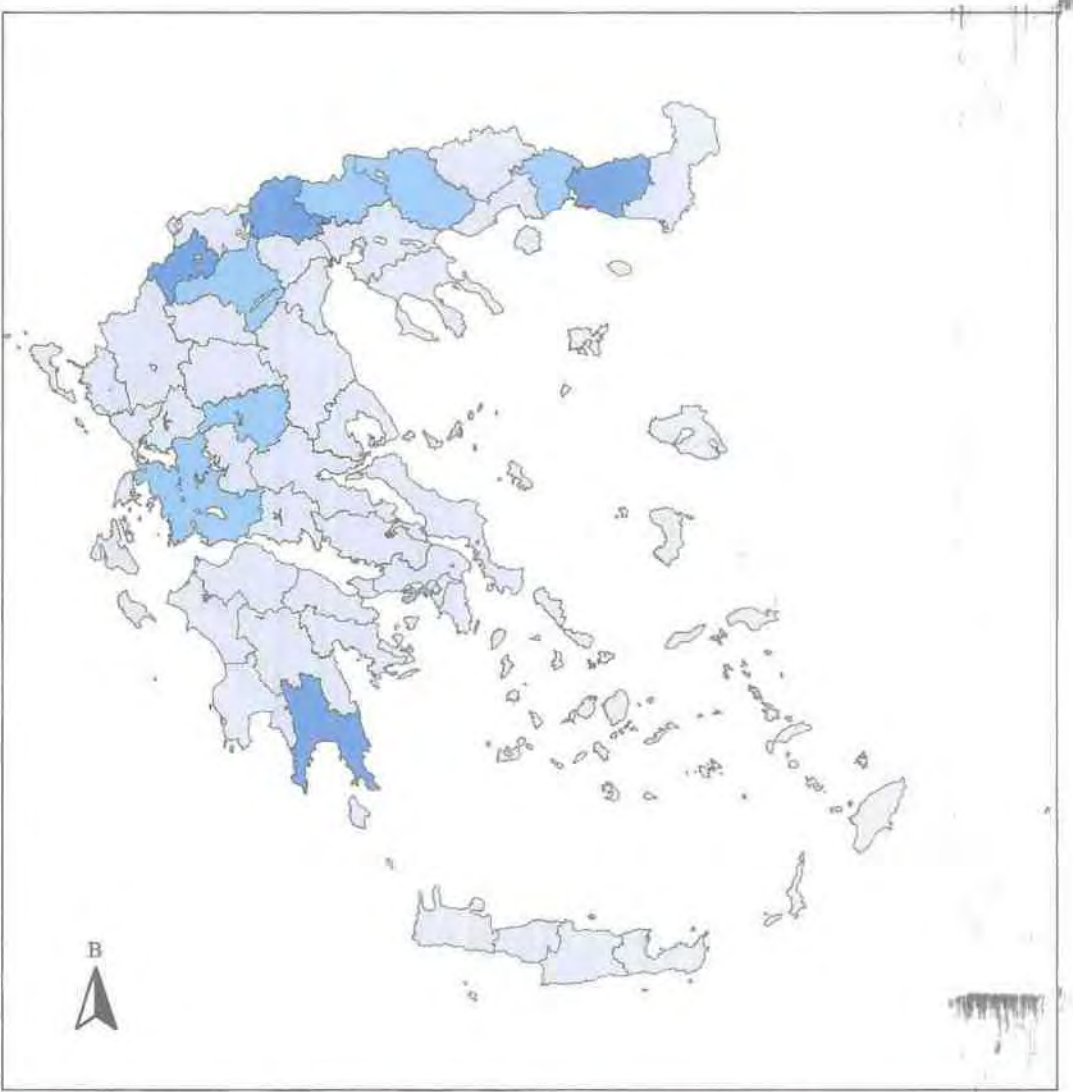
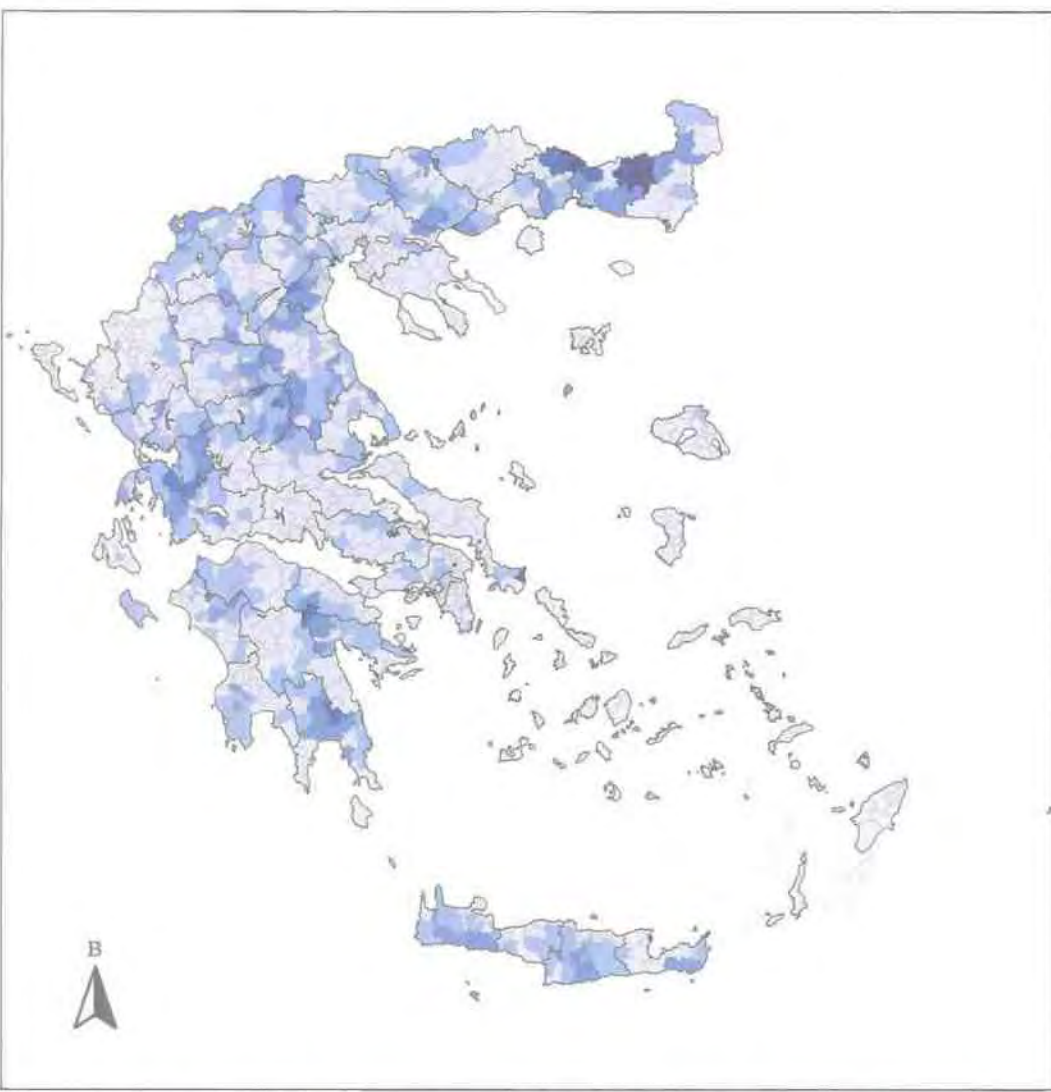
X49 Επίπεδο εκπαίδευσης ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

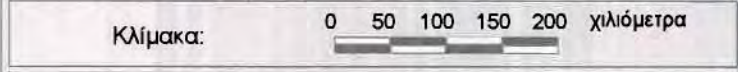
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης διαφοροποίησης
 ■ 0.67 - 0.71
 ■ 0.71 - 0.75
 ■ 0.75 - 0.79



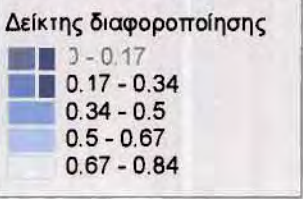
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X50 Επαγγελματικές κατηγορίες ανά Ο.Τ.Α ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)



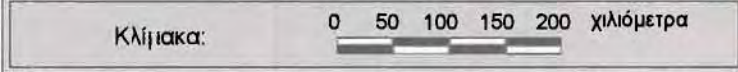
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας



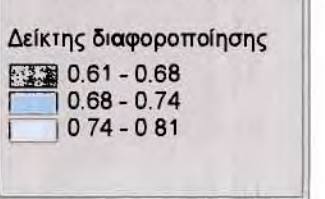
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

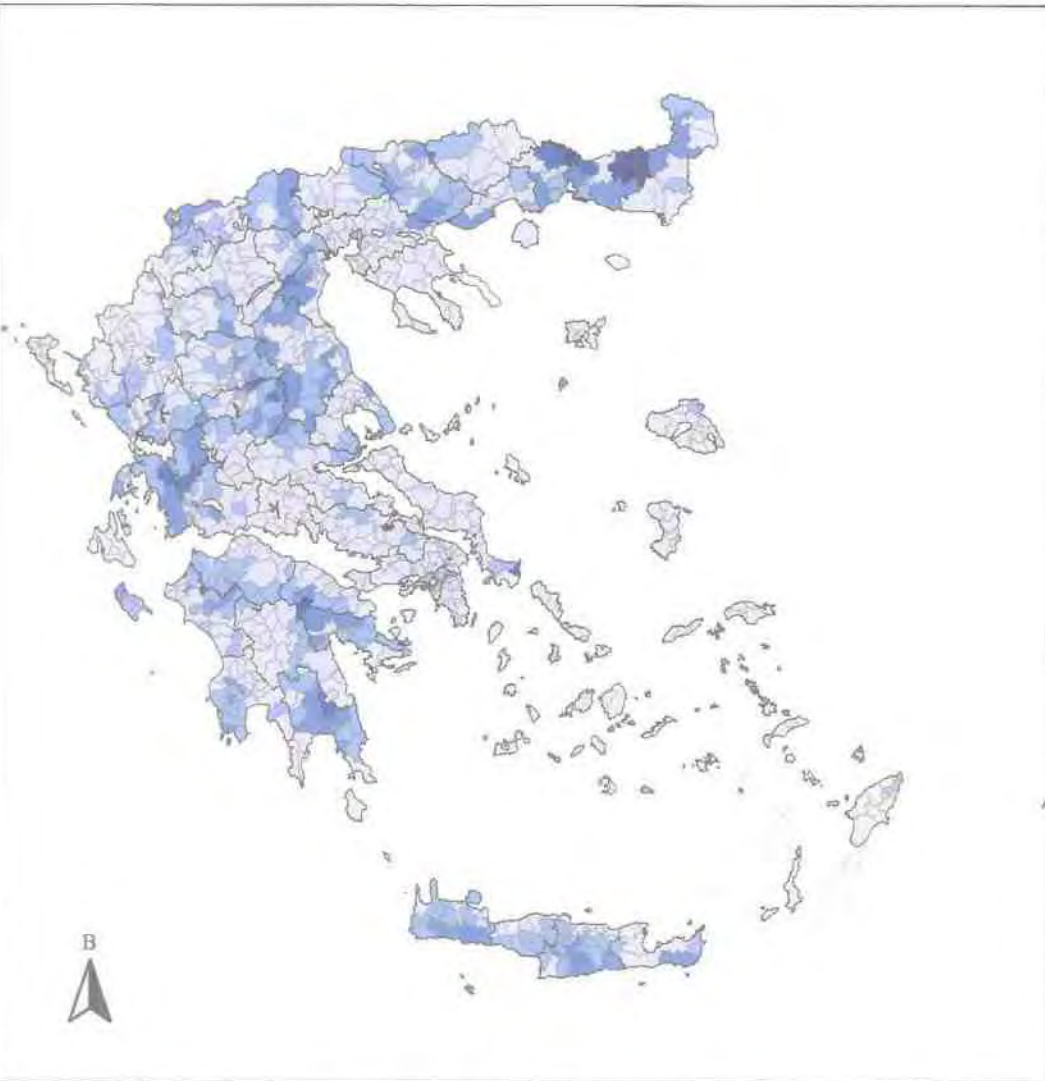
X51 Επαγγελματικές κατηγορίες ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

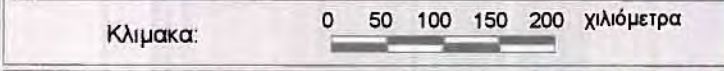
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας





Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X52 Κλάδοι απασχόλησης ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)

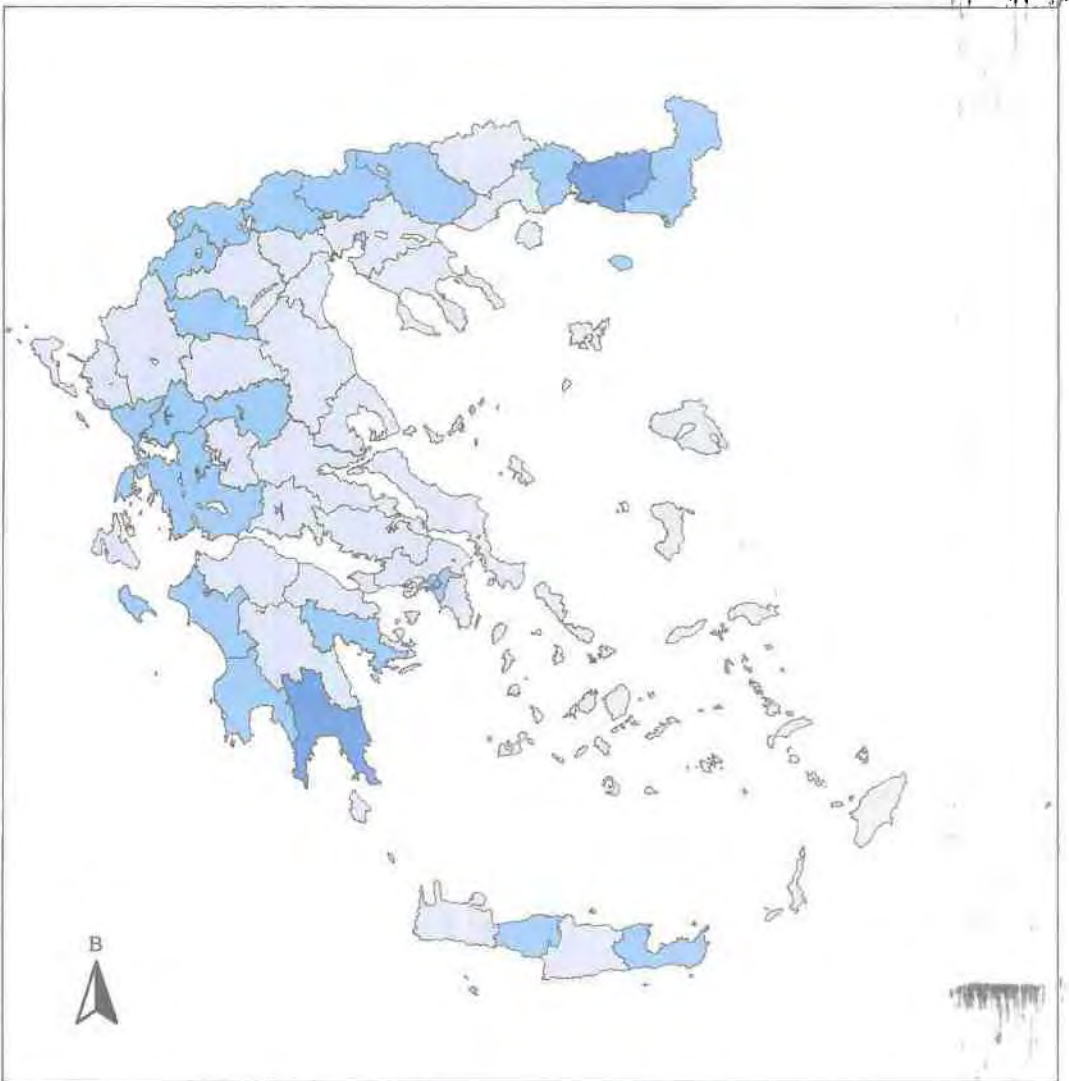


Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

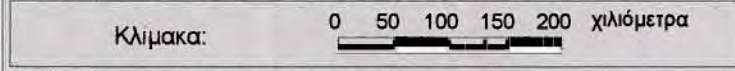
Δείκτης διαφοροποίησης

- 0 - 0.17
- 0.17 - 0.34
- 0.34 - 0.51
- 0.51 - 0.68
- 0.68 - 0.85



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X53 Κλάδοι απασχόλησης ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)

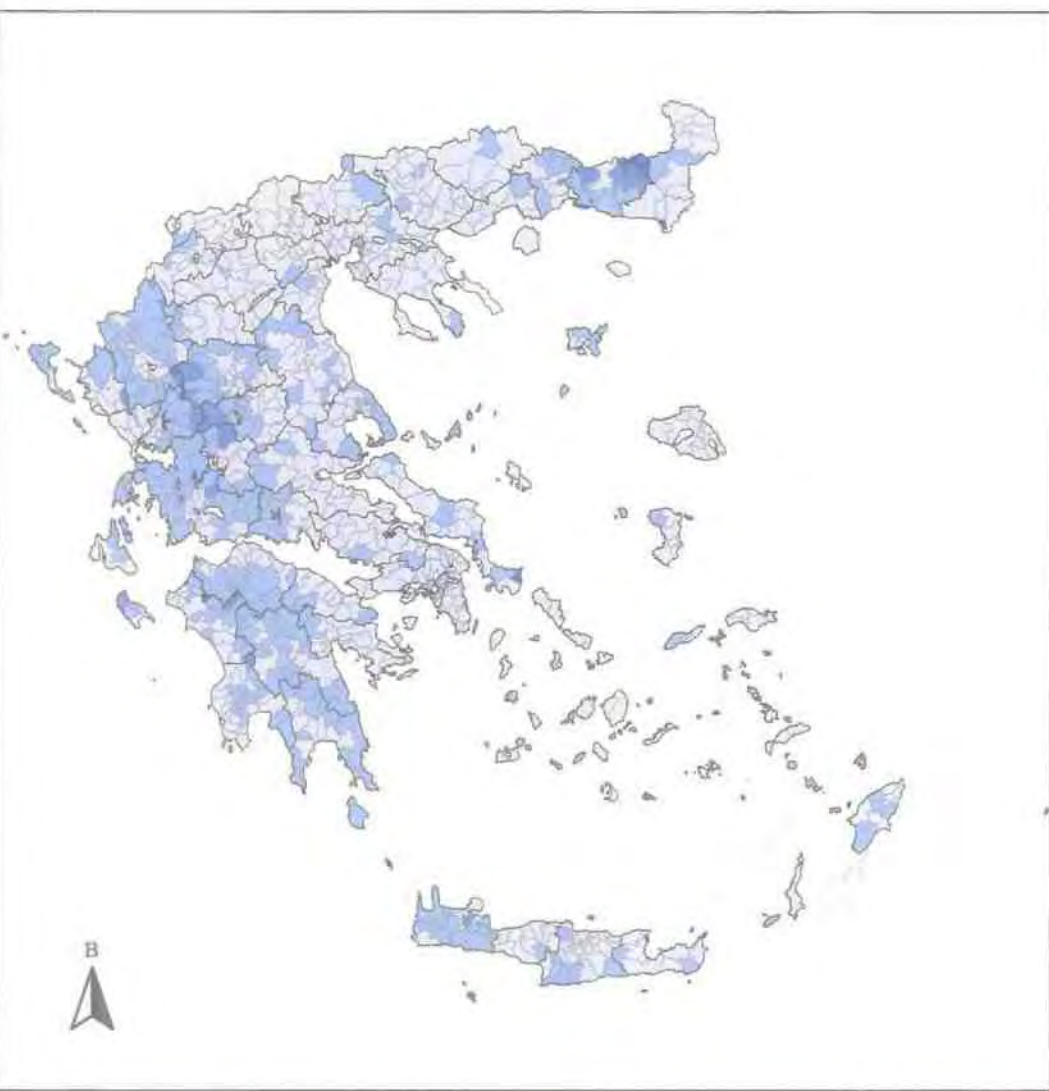


Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

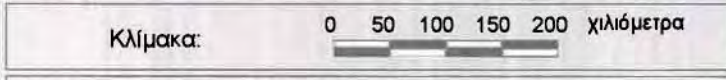
Δείκτης διαφοροποίησης

- 0.6 - 0.68
- 0.68 - 0.77
- 0.77 - 0.85



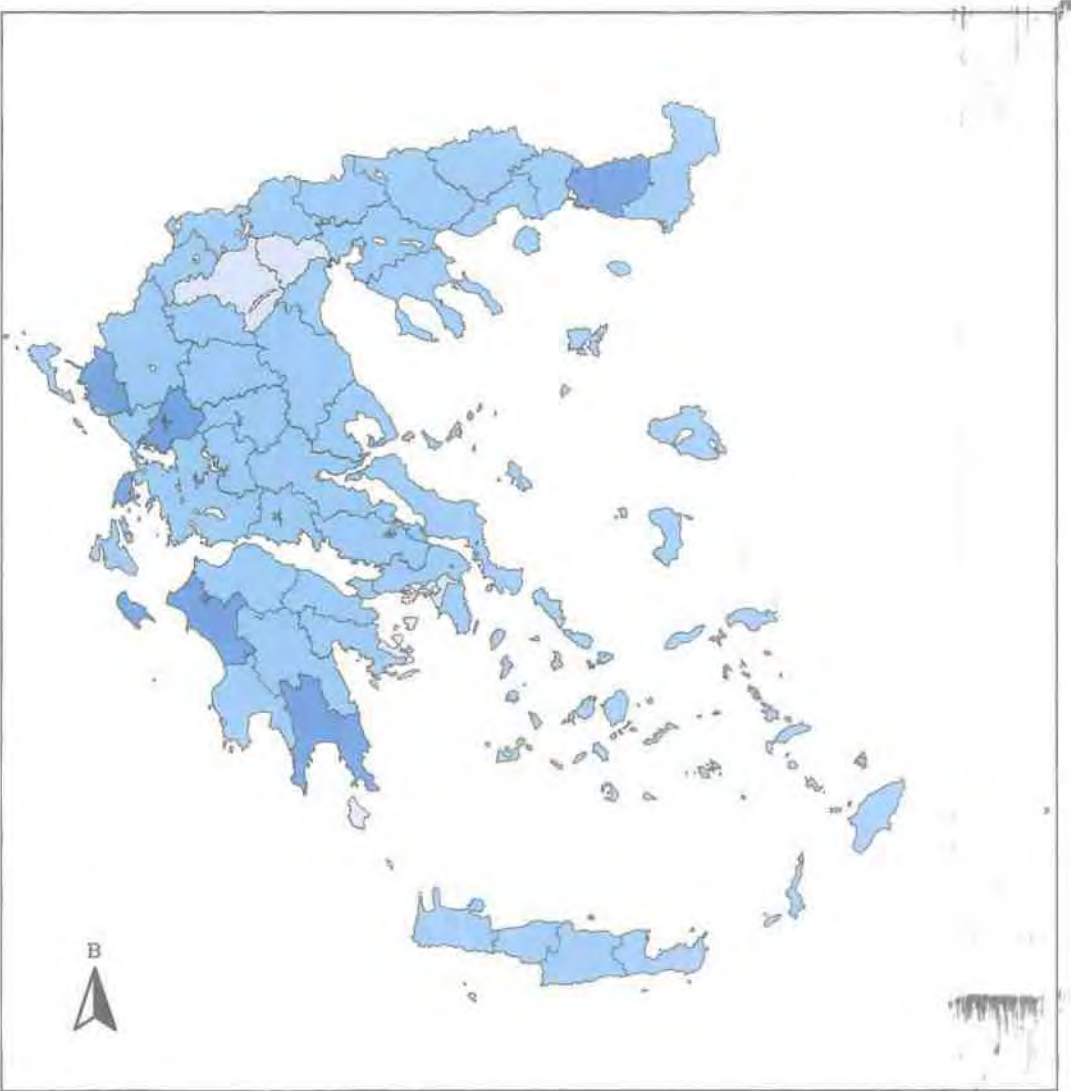
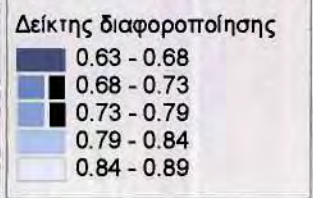
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X54 Ανέσεις νοικοκυριού ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 Όρια εκλογικής περιφέρειας



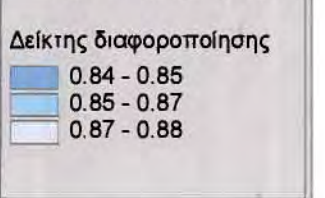
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

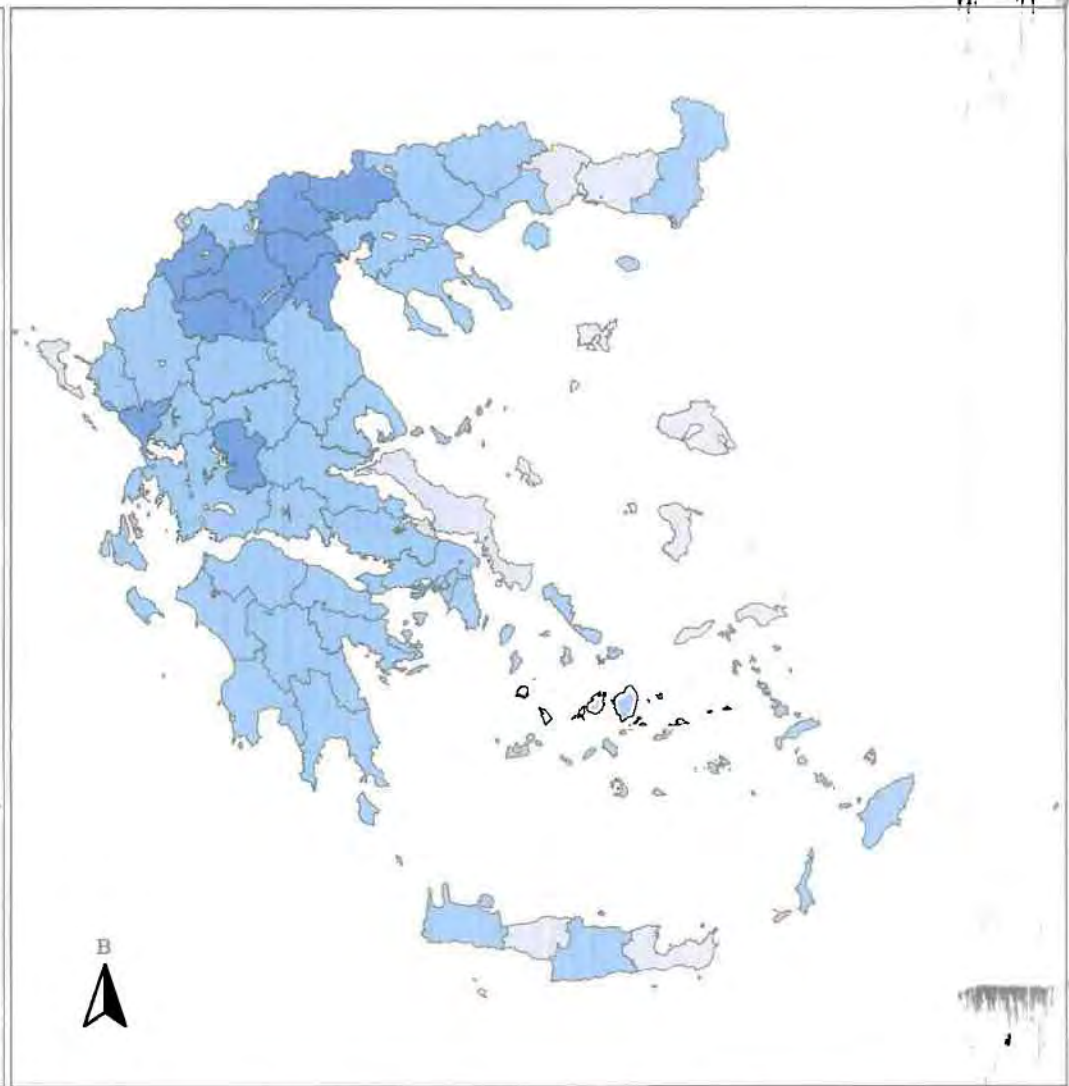
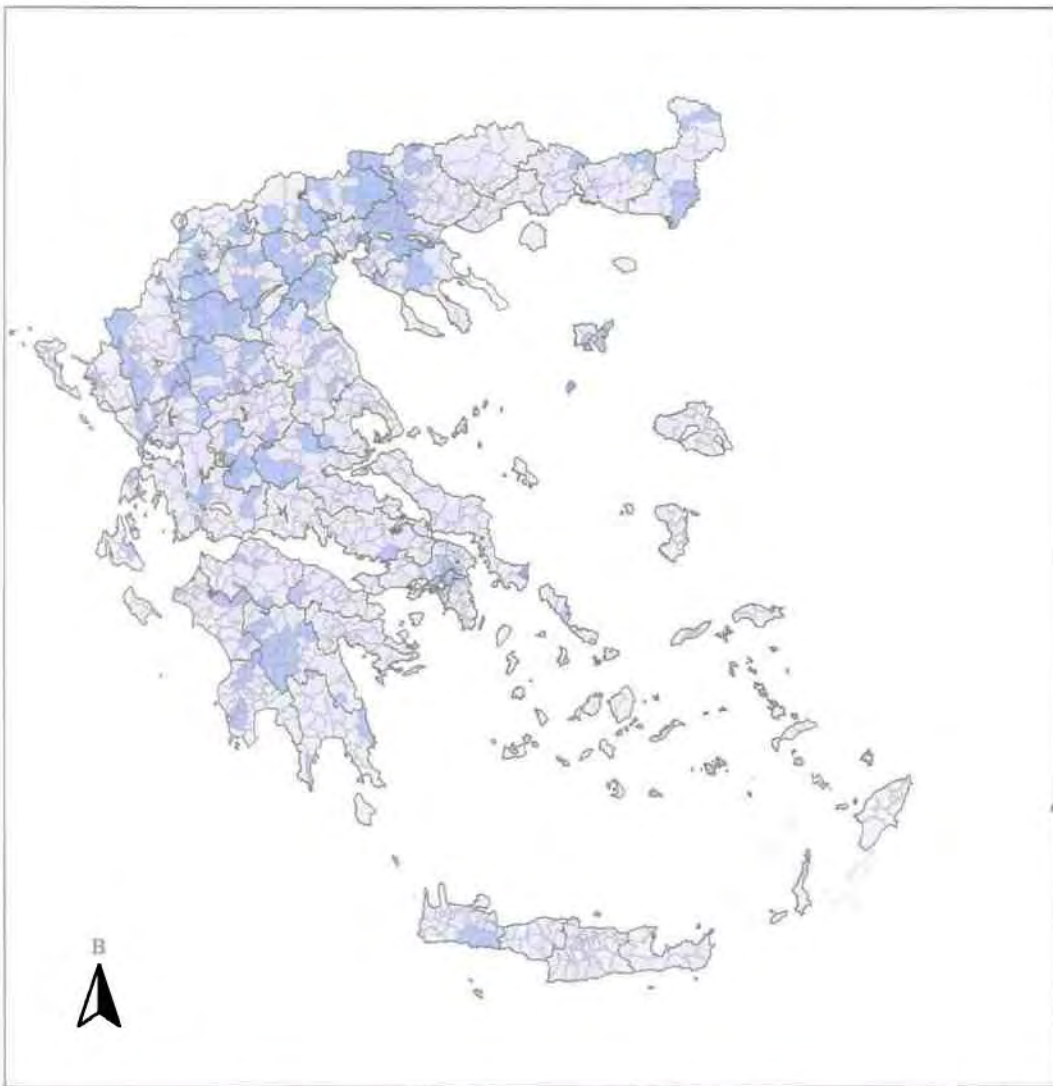
X55 Ανέσεις νοικοκυριού ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 Όρια εκλογικής περιφέρειας





Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X56

Μέγεθος νοικοκυριού ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)

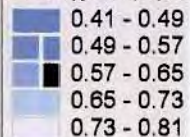
Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης διαφοροποίησης



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X57

Μέγεθος νοικοκυριού ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)

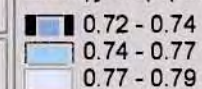
Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

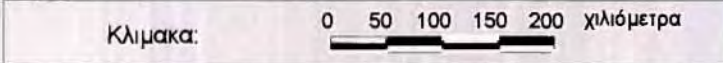
Δείκτης διαφοροποίησης





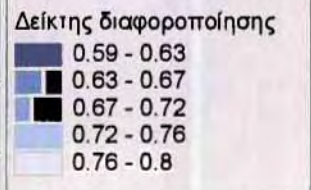
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X58 Πληθυσμιακές ομάδες ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)



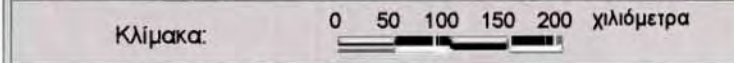
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας



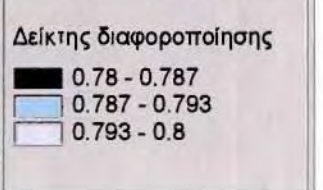
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X59 Πληθυσμιακές ομάδες ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

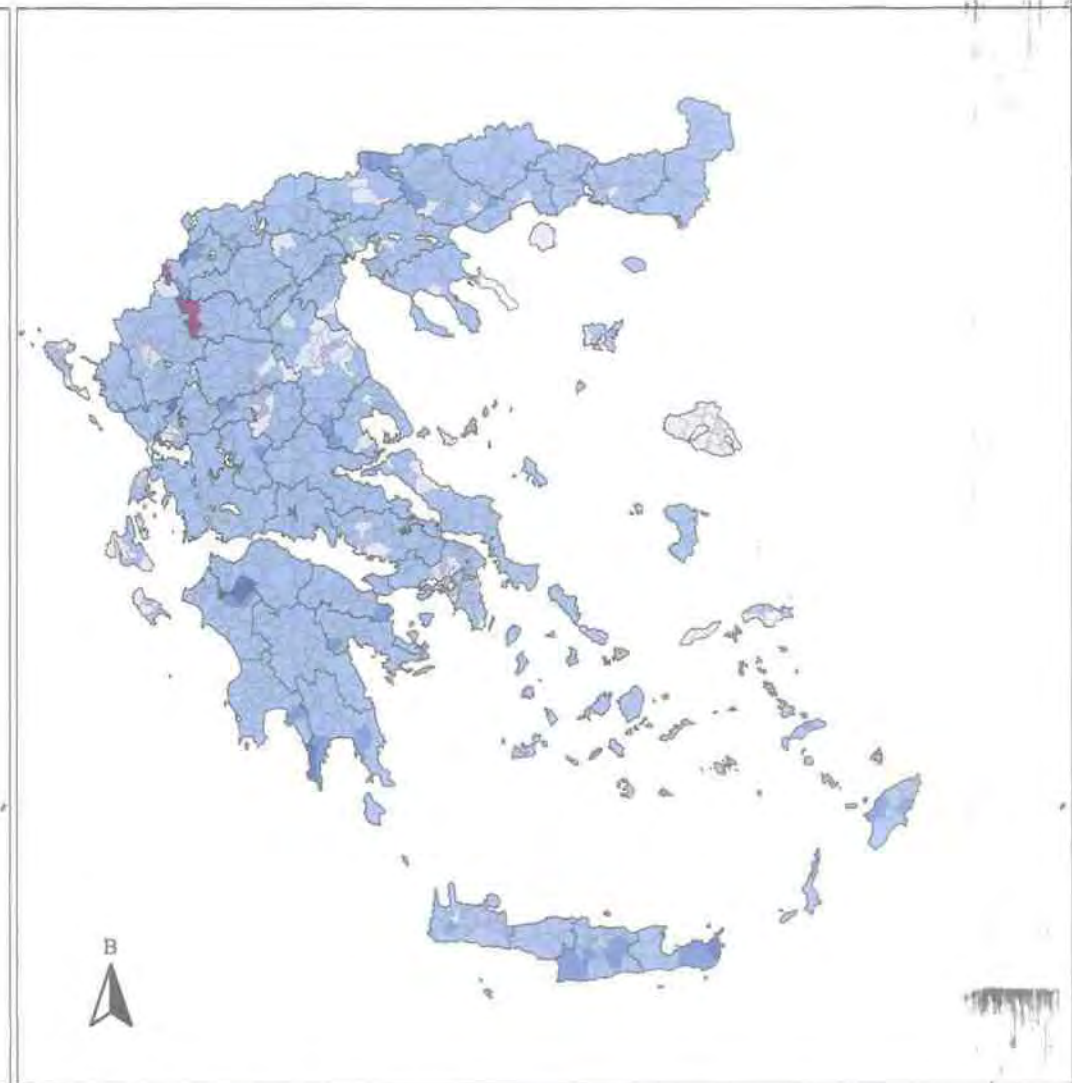
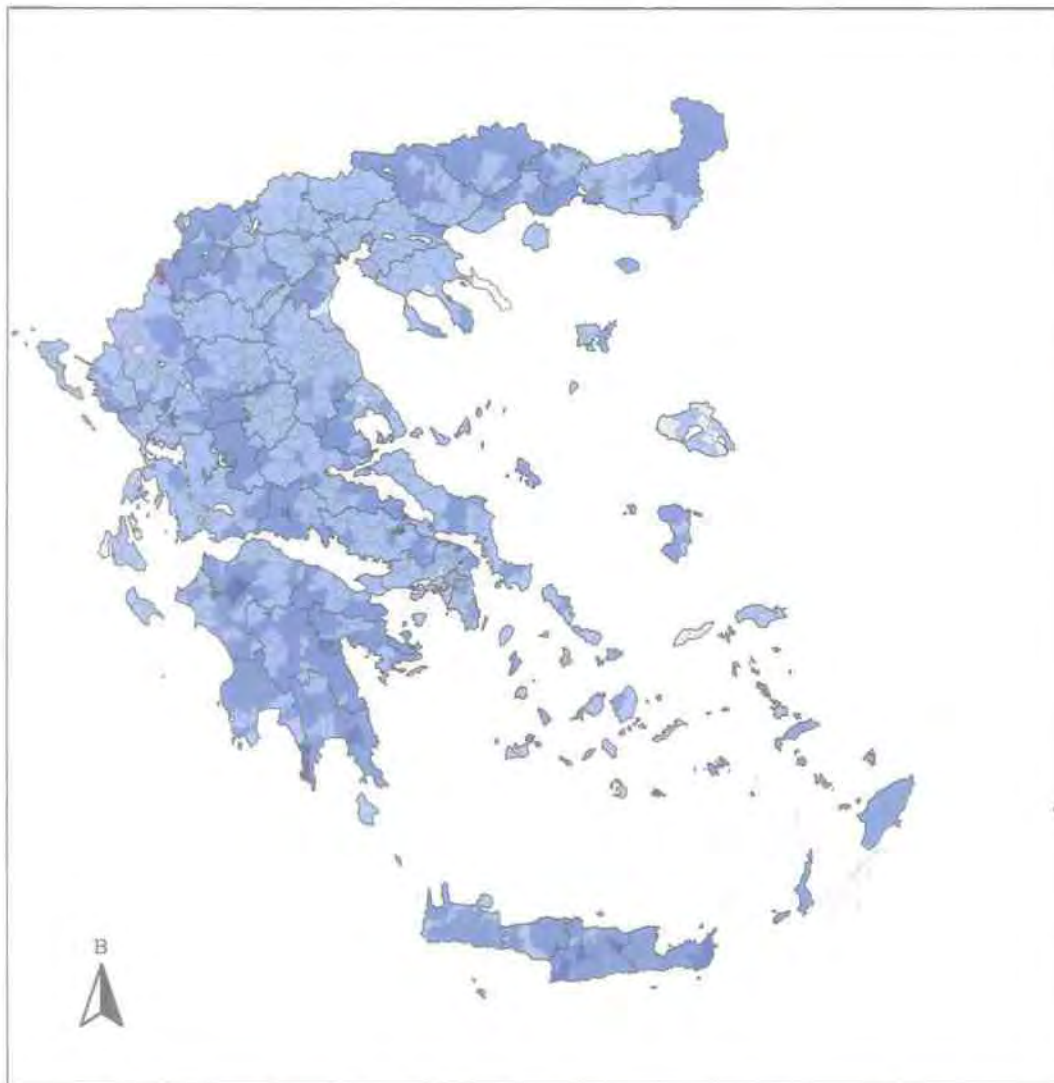


Συμπληρώνοντας την εικόνα της κατοικίας, οι Χάρτες 56 και 57 παρουσιάζουν το είδος της κατανομής σχετικά με το μέγεθος του νοικοκυριού. Η κατάσταση δεν είναι ιδιαίτερα ομοιογενής, καθώς το μέγεθος του νοικοκυριού καθορίζεται πολλές φορές από την οικονομική κατάσταση των κατόχων του, την τοποθεσία κ.λπ. Για παράδειγμα στις ορεινές περιοχές το μέγεθος του νοικοκυριού τείνει να είναι το ίδιο, συνήθως μικρό, χωρίς έντονες διαφοροποιήσεις. Αντίθετα στις αστικές περιοχές υπάρχει μεγαλύτερη ανομοιογένεια σχετικά με την κατανομή του, καθώς οι κοινωνικές ομάδες τείνουν να είναι πολύ περισσότερες.

Κλείνοντας με τα κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά, στους χάρτες που ακολουθούν (Χάρτες 58 και 59), φαίνεται η κατανομή των πληθυσμιακών ομάδων. Ιδιαίτερα προφανές είναι πως αυτές τείνουν σε μια σχετικά ομοιογενή κατάσταση για το σύνολο των νέων Ο.Τ.Α. Σε επίπεδο εκλογικής περιφέρειας η εικόνα παραμένει η ίδια, καθώς τα ποσοστά κυμαίνονται από 0.78 έως 0.8.

Όσον αφορά στα εκλογικά στοιχεία, η εφαρμογή του δείκτη διαφοροποίησης δείχνει ότι κατά την διάρκεια της τελευταίας εκλογικής αναμέτρησης οι ψήφοι δεν κατανεμήθηκαν ομοιόμορφα σε όλες τις πολιτικές παρατάξεις, αλλά υπήρξε μια έντονη συσπείρωση γύρω από συγκεκριμένα κόμματα (Χάρτες 60, 61, 62 και 63). Ο πολυκομματισμός δηλαδή και η πολυφωνία δεν ήταν το κύριο χαρακτηριστικό των εκλογών της 4^{ης} Απριλίου του 2000. Η συσπείρωση είναι εμφανής στο σύνολο των νέων Ο.Τ.Α. με μόνη εξαίρεση αυτών της κεντρικής Θεσσαλίας. Εκεί, ίσως, λόγω του κλάδου απασχόλησης (πρωτογενής κατά κύριο λόγο), υπάρχει μεγαλύτερη πολυδιάσπαση, παραδοσιακά, σε κόμματα της κεντροαριστεράς.

Συμπερασματικά, η εφαρμογή του δείκτη χωροθέτησης, αλλά και του δείκτη διαφοροποίησης απέδειξε ότι τόσο τα κοινωνικοοικονομικά, όσο και τα εκλογικά δεδομένα είναι άνισα κατανεμημένα στον χώρο. Παράλληλα, μέσα από τους παραπάνω χάρτες παρουσιάστηκε η δομή της χώρας ως προς τις εξεταζόμενες μεταβλητές. Κύριο χαρακτηριστικό γνώρισμα της εσωτερικής δομής των εκλογικών περιφερειών είναι η ανομοιογένεια. Αλλά και η μεταξύ τους σύγκριση δείχνει ότι σε πολλές περιπτώσεις η απόκλιση της εικόνας τους από την μέση εικόνα της χώρας είναι αρκετά μεγάλη. Επιπλέον, τα συμπεράσματα που προέκυψαν κατά την εφαρμογή των δύο άλλων δεικτών ήταν ικανοποιητικά στην παρουσίαση μιας πρώτης εικόνας των Ο.Τ.Α. και των



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X60

Εκλογικά αποτελέσματα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 1996 (δείκτης διαφοροποίησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όρια εκλογικής περιφέρειας
- Δείκτης διαφοροποίησης
- 0.29 - 0.39
- 0.39 - 0.49
- 0.49 - 0.59
- 0.59 - 0.69
- 0.69 - 0.79
- έλλειψη στοιχείων

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X61

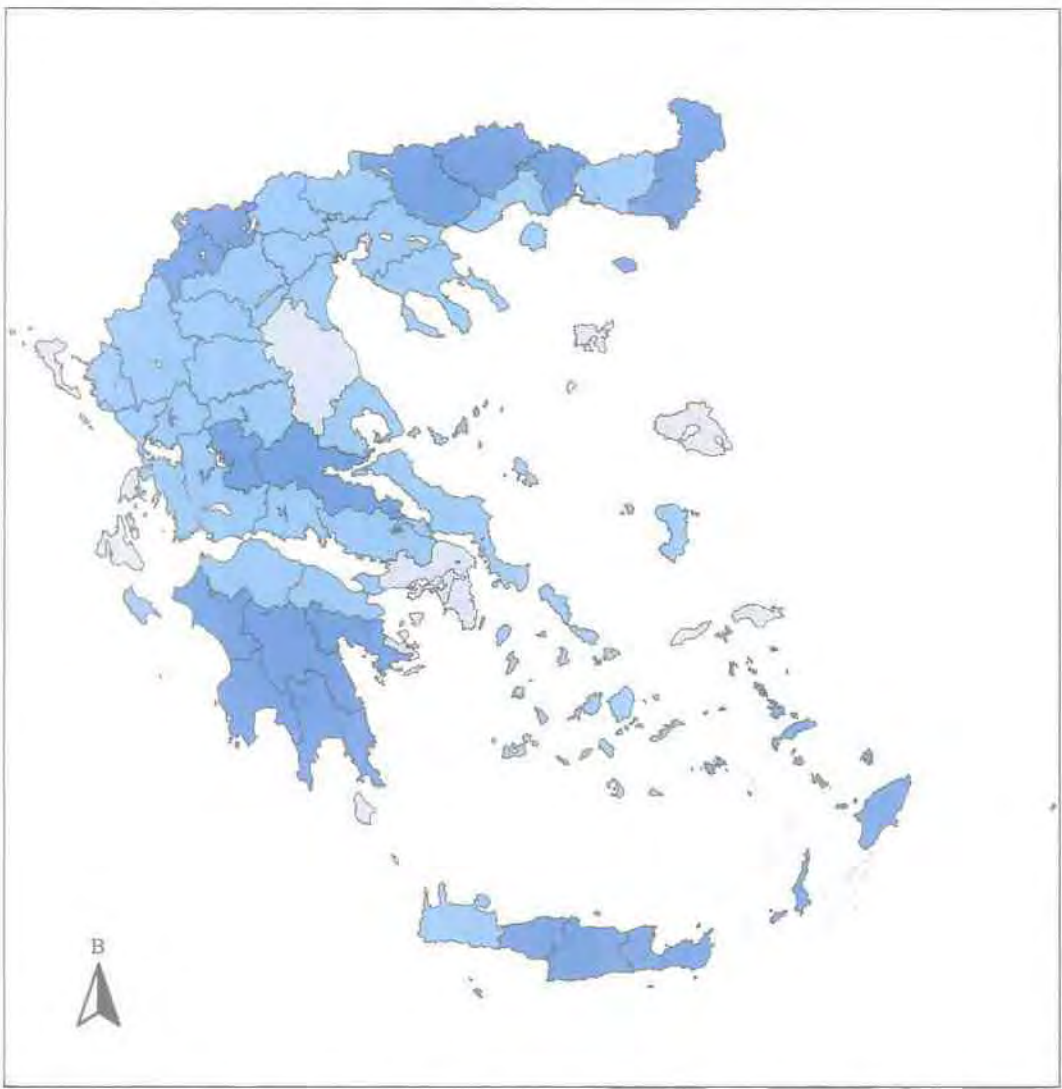
Εκλογικά αποτελέσματα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια κατά το 2000 (δείκτης διαφοροποίησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

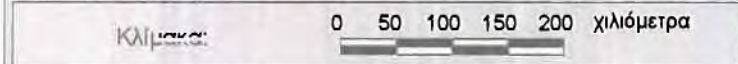
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όρια εκλογικής περιφέρειας
- Δείκτης διαφοροποίησης
- 0.2 - 0.31
- 0.31 - 0.42
- 0.42 - 0.52
- 0.52 - 0.63
- 0.63 - 0.74
- έλλειψη στοιχείων



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X62 Εκλογικά αποτελέσματα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 1996 (δείκτης διαφοροποίησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

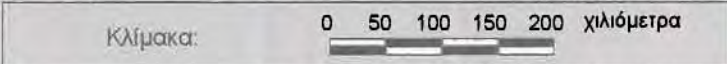
□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης διαφοροποίησης

- 0.54 - 0.6
- 0.6 - 0.65
- 0.65 - 0.71

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

X63 Εκλογικά αποτελέσματα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα κατά το 2000 (δείκτης διαφοροποίησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης διαφοροποίησης

- 0.53 - 0.58
- 0.58 - 0.63
- 0.63 - 0.68

εκλογικών περιφερειών, η οποία, άλλωστε, ήταν και η αναμενόμενη. Επιπλέον, τα συμπεράσματα που προέκυψαν κατά την εφαρμογή των δύο άλλων δεικτών ήταν ικανοποιητικά στην παρουσίαση μιας πρώτης εικόνας των Ο.Τ.Α. και των εκλογικών περιφερειών, η οποία, άλλωστε, ήταν και η αναμενόμενη.

6.4 Χρήση των πολυμεταβλητών αναλύσεων

Οι πληροφορίες που προέκυψαν από τους παραπάνω δείκτες ασφαλώς είναι πολύ σημαντικές καθώς προσδίδουν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε χωρικής ενότητας. Παρόλα αυτά, όπως φαίνεται άλλωστε και από το πλήθος των χαρτών, οι μεταβλητές είναι τόσες πολλές ώστε για να σκιαγραφηθεί η φυσιογνωμία ενός νέου Ο.Τ.Α. θα απαιτούνταν η παράλληλη επεξεργασία τουλάχιστον 30 χαρτών. Για τον λόγο αυτόν, στη συνέχεια γίνεται χρήση της παραγοντικής και ταξινομικής ανάλυσης.

6.4.1 Εφαρμογής της παραγοντικής ανάλυσης

Αρχικά, επιχειρήθηκε η πραγματοποίηση της ανάλυση σε κύριες συνιστώσες με την ταυτόχρονη συμμετοχή των κοινωνικοοικονομικών στοιχείων αλλά και των εκλογικών αποτελεσμάτων. Το αποτέλεσμα ήταν η εξαγωγή αξόνων των οποίων η ερμηνεία ήταν αδύνατη. Η απουσία, λοιπόν, συσχέτισης μεταξύ των κοινωνικοοικονομικών και εκλογικών στοιχείων οδήγησε στην εφαρμογή της μεθόδου ξεχωριστά για τα δύο είδη στοιχείων. Ο τελικός καθορισμός των μεταβλητών που έλαβαν μέρος στην παραγοντική ανάλυση ήταν αποτέλεσμα πολλών δοκιμών, αποκλείοντας παράλληλα αυτές που παρουσίασαν κανονική κατανομή και ήταν συμπληρωματικές με κάποιες άλλες. Για την διεξαγωγή της ανάλυσης χρησιμοποιήθηκε, το ειδικό για πολυμεταβλητές αναλύσεις, λογισμικό Statlab 3.0 της SLP. Στην συνέχεια παρατίθενται αναλυτικά τα βήματα που ακολουθήθηκαν για την κάθε εφαρμογή.

Αρχικά, η παραγοντική ανάλυση εφαρμόστηκε για τις κοινωνικοοικονομικές μεταβλητές στο σύνολο των νέων Ο.Τ.Α. Καθώς το πλήθος τους είναι αρκετά μεγάλο, ομαδοποιήθηκαν με αποτέλεσμα την δημιουργία βαθμίδων για κάθε κατηγορία. Οι τελικές ομάδες που προήλθαν μετά από δοκιμές και χρησιμοποιήθηκαν τελικά για κάθε κατηγορία είναι οι ακόλουθες:

- **Μορφωτικό επίπεδο:** Κάτοχοι πτυχίου, Μεσαίας εκπαίδευσης, Χαμηλότερο επίπεδο
- **Κλάδοι απασχόλησης:** Πρωτογενής, Δευτερογενής, Τριτογενής
- **Επαγγελματικές κατηγορίες:** Ανώτερη (επιστημονικά επαγγέλματα, διευθύνοντες κ.λπ.), Μεσαία_1 (υπάλληλοι γραφείου, παροχή υπηρεσιών), Μεσαία_2 (έμποροι, πωλητές), Κατώτερη (τεχνίτες, εργάτες κ.λπ.)
- **Θέση στο επάγγελμα:** Εργοδότες, Μισθωτοί
- **Κατάσταση ενεργού πληθυσμού:** Απασχολούμενοι, Άνεργοι
- **Μέγεθος νοικοκυριού:** 1-2 δωμάτια, 3-4 δωμάτια, 5-6 δωμάτια
- **Ανέσεις νοικοκυριού:** Τηλέφωνο, Ηλιακός (χρησιμοποιήθηκαν ανέσεις που έχουν διαφορετική κατανομή στον πληθυσμό σε αντίθεση με άλλες όπως π.χ. ύδρευση)

Μελετώντας το διάγραμμα των αξόνων με την απόδοση της αρχικής πληροφορίας από αυτούς, τον πίνακα με το περιεχόμενο των αξόνων και θέτοντας ως 0.35 το ποσοστό του Cor¹⁴ που είναι σημαντικό, η ανάλυση κατέληξε στην ακόλουθη περιληπτική απόδοση της πληροφορίας:

- **Πρώτος παραγοντικός άξονας** (ποσοστό ερμηνείας 41,92%): Στα θετικά έχει τον πρωτογενή τομέα, τα κατώτερα επαγγέλματα (αγροτικά), τους εργοδότες και το χαμηλότερο μορφωτικό επίπεδο, επομένως δίνει έμφαση στον αγροτικό χαρακτήρα. Στα αρνητικά έχει τους μισθωτούς, τον τριτογενή τομέα, τις δύο μεσαίες επαγγελματικές κατηγορίες και την ανώτερη και τους πτυχιούχους, άρα περιγράφει αστικές κυρίως περιοχές με έμφαση στην τάξη. Συμπερασματικά είναι ο άξονας με κάποιο κοινωνικοιεραρχικό χαρακτήρα.
- **Δεύτερος παραγοντικός άξονας** (ποσοστό ερμηνείας 15,94%): Στα θετικά έχει το μεσαίο και το μικρό μέγεθος νοικοκυριού (3-4 δωμάτια και 1-2). Ακολουθούν με μικρότερα ποσοστά η χαμηλότερη επαγγελματική κατηγορία (εργάτες, τεχνίτες κ.λπ) και ο δευτερογενής τομέας. Στα αρνητικά έχει τα 5-6 δωμάτια. Ακολουθούν με μικρότερα ποσοστά ο ηλιακός, το τηλέφωνο και οι πτυχιούχοι. Εδώ τονίζεται το

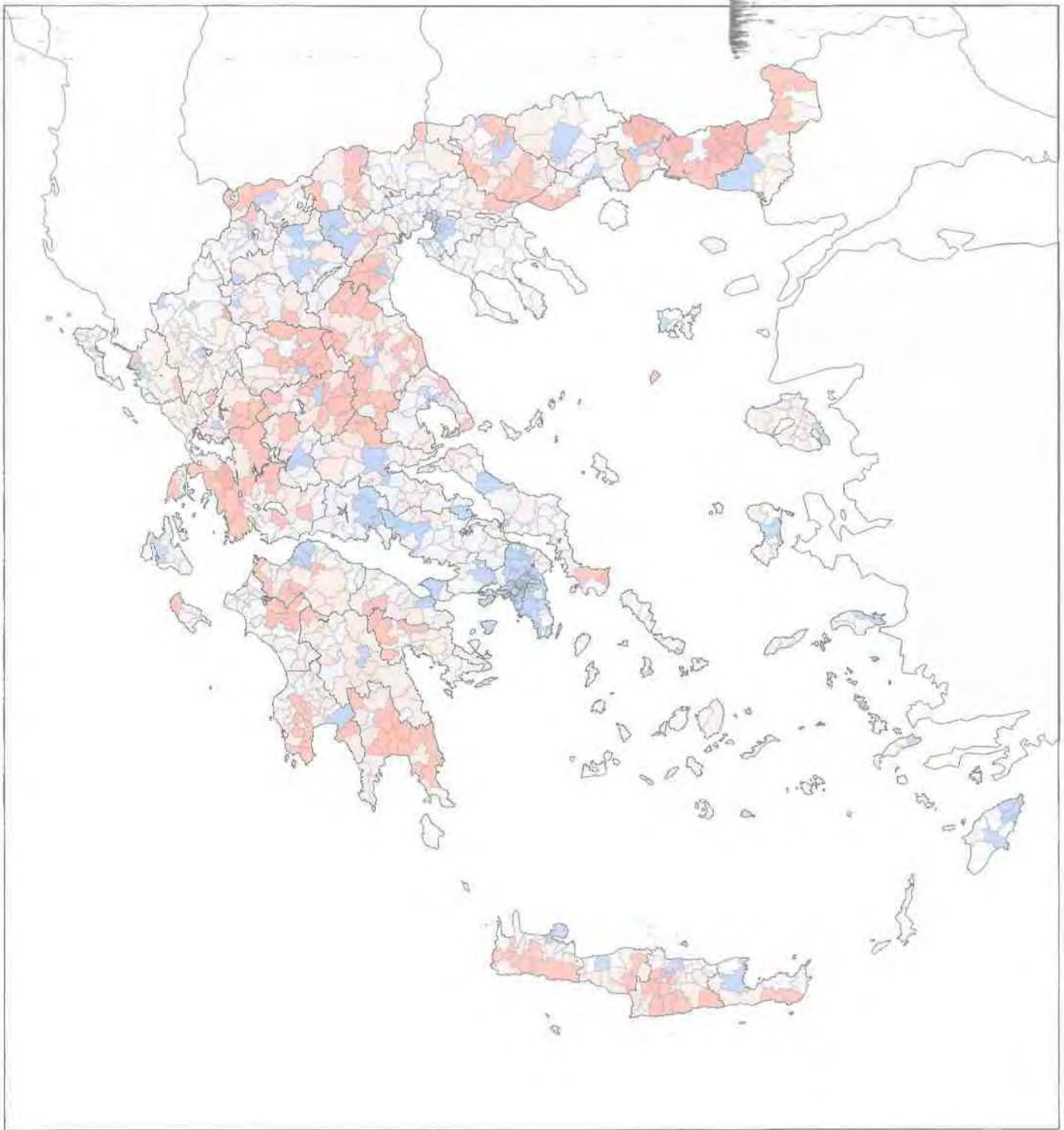
¹⁴ Ο συντελεστής συσχέτισης (Cor) αναφέρεται στο ποσοστό απόδοσης από τον παραγοντικό άξονα της πληροφορίας που περιέχεται στην αρχική μεταβλητή. Για περισσότερα σχετικά με την πρακτική εφαρμογή της μεθόδου βλ. στο Μαλούτας, Θ. (1999) *Ποσοτικές Μέθοδοι Γεωγραφικής Ανάλυσης (συμπληρωματικές σημειώσεις)*, Βόλος: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

μέγεθος του νοικοκυριού ενώ προβάλλεται, παράλληλα, και μια κοινωνική ιεράρχηση.

- **Τρίτος παραγοντικός άξονας** (ποσοστό ερμηνείας 11,74%): Στα θετικά βρίσκεται η απασχόληση, ενώ στα αρνητικά η ανεργία, επομένως τα οικονομικά αυτά μεγέθη καθορίζουν σημαντικά το χαρακτήρα των νέων Ο.Τ.Α.

Οι επόμενοι άξονες δεν αποδίδουν την αρχική πληροφορία με σημαντικά ποσοστά, ενώ αυτά που καταλαμβάνουν είναι αρκετά μικρά για να τους περιγράψουν. Επιπλέον οι 3 πρώτοι άξονες καλύπτουν σχεδόν το 70% της αρχικής πληροφορίας. Για τους λόγους αυτούς θεωρούνται ως και οι πιο σημαντικοί παραγοντικοί άξονες. Ενδιαφέρον στο σημείο αυτό παρουσιάζει η χαρτογράφησή τους, καθώς με αυτήν θα φανεί χωρικά η ερμηνεία που δίνει κάθε άξονας για την χωρική δομή των νέων Ο.Τ.Α.

Στον Χάρτη 64 φαίνεται η χαρτογράφηση του πρώτου παραγοντικού άξονα. Ο άξονας αυτός ουσιαστικά παρουσιάζει τους πόλους αστικοποίησης σε αντιπαράθεση με τις αγροτικές ζώνες. Έντονη αστικότητα εμφανίζεται γύρω από την Αθήνα και την Θεσσαλονίκη, αλλά στα διοικητικά κέντρα των νομών. Από την άλλη μεριά, οι αγροτικές περιοχές και γενικά η απασχόληση στον πρωτογενή τομέα εντοπίζεται στα ορεινά (π.χ. ορεινός όγκος της Κρήτης), αλλά και στα πεδινά (π.χ. θεσσαλικός κάμπος). Ο Χάρτης 65 παρουσιάζει τον δεύτερο παραγοντικό άξονα. Εδώ είναι έκδηλη η οικιστική ανάπτυξη η οποία εντοπίζεται κυρίως στις πεδινές περιοχές. Στον αντίποδα, βρίσκονται τα νοικοκυριά μικρού μεγέθους, τα οποία είναι χωροθετημένα στο ορεινό και στο νησιωτικό τμήμα της Ελλάδας. Επομένως, η κόκκινη διαβάθμιση της παλέτας δείχνει την εγκατάλειψη και την μικρή πυκνότητα κατοίκησης (π.χ. Πίνδος), αλλά και την παραθεριστική κατοικία και την τουριστική ανάπτυξη (πολλά και μικρά ενοικιαζόμενα δωμάτια κυρίως στα νησιά). Συνεχίζοντας, ο τρίτος παραγοντικός άξονας (Χάρτης 66) προβάλλει στα αρνητικά την ανεργία, η οποία χαρακτηρίζει κυρίως τις βιομηχανικές περιοχές στις οποίες η εξασθένιση και η παρακμή είναι ιδιαίτερα έντονη. Γι' αυτόν τον λόγο υψηλή ανεργία εμφανίζεται εκεί όπου η απασχόληση στρέφεται κυρίως στον δευτερογενή τομέα, όπως στην Πτολεμαίδα και γενικά στους νομούς Κοζάνης, Ημαθίας, Καστοριάς (βιοτεχνίες μεταποίησης), Βοιωτίας, Εύβοιας, Καβάλας και αλλού.



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X64

Παραγοντική ανάλυση κοινωνικοοικονομικών χαρακτηριστικών:
Πρώτος παραγοντικός άξονας

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

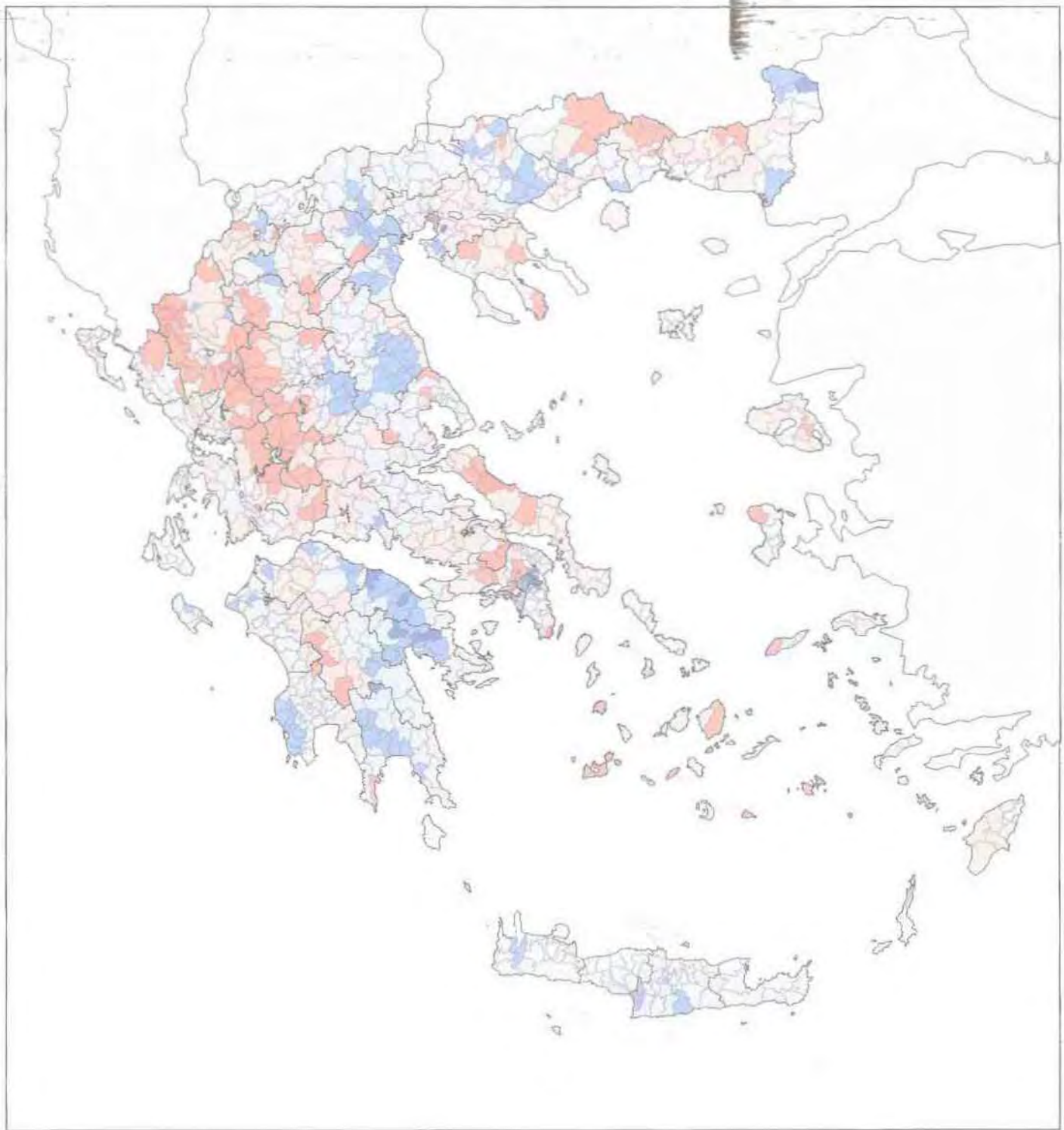
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

1ος παραγοντικός άξονας

- -3 - -2 τυπική απόκλιση
- -2 - -1 τυπική απόκλιση
- -1 - 0 τυπική απόκλιση
- μέσος όρος
- 0 - 1 τυπική απόκλιση
- 1 - 2 τυπική απόκλιση
- 2 - 3 τυπική απόκλιση



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X65

**Παραγοντική ανάλυση κοινωνικοοικονομικών χαρακτηριστικών:
Δεύτερος παραγοντικός άξονας**

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

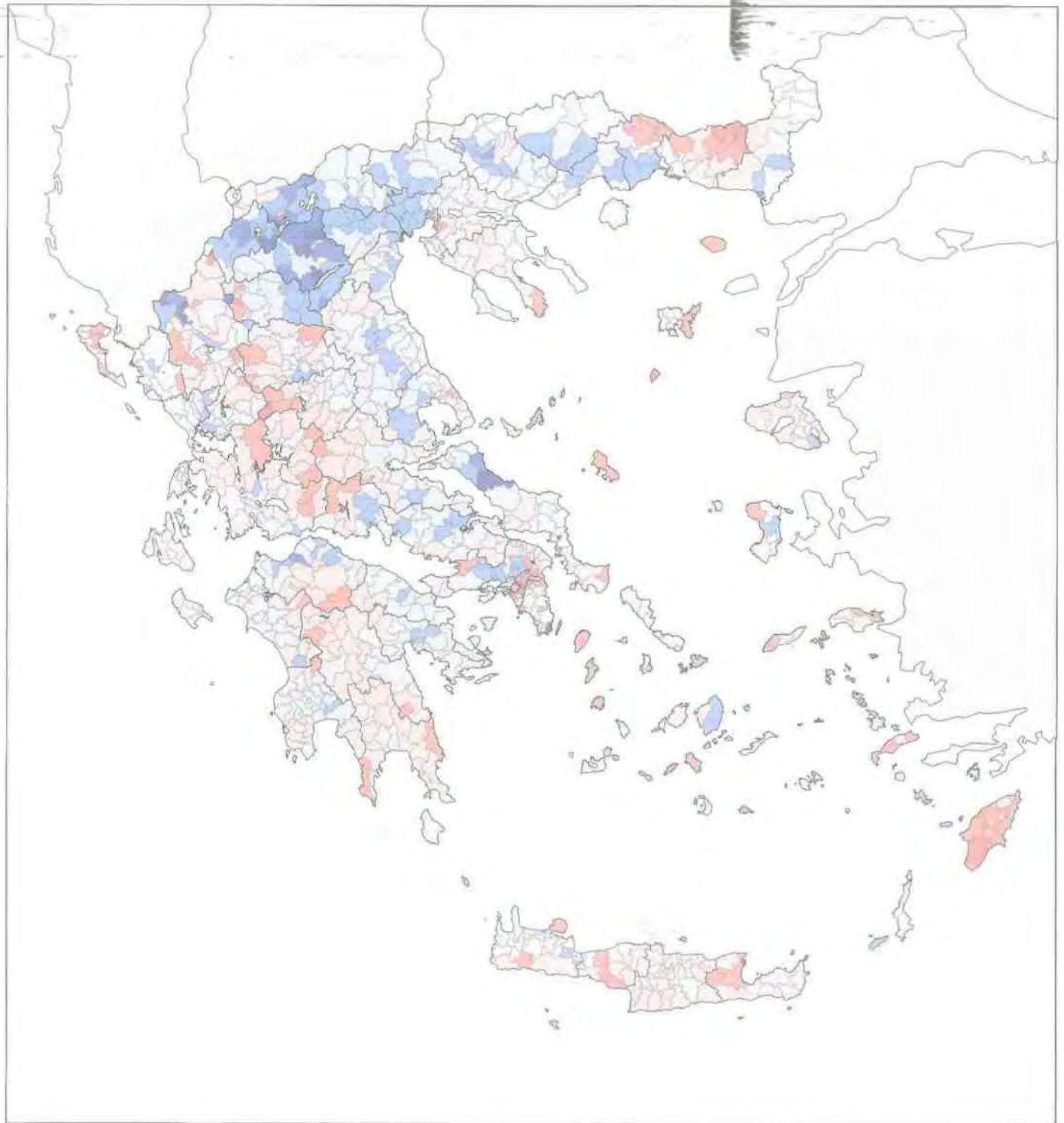
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

2ος παραγοντικός άξονας

- < -3 τυπική απόκλιση
- -3 - -2 τυπική απόκλιση
- -2 - -1 τυπική απόκλιση
- -1 - 0 τυπική απόκλιση
- μέσος όρος
- 0 - 1 τυπική απόκλιση
- 1 - 2 τυπική απόκλιση
- 2 - 3 τυπική απόκλιση



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X66

**Παραγοντική ανάλυση κοινωνικοοικονομικών χαρακτηριστικών:
Τρίτος παραγοντικός άξονας**

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

3ος παραγοντικός άξονας

- < -3 τυπική απόκλιση
- -3 - -2 τυπική απόκλιση
- -2 - -1 τυπική απόκλιση
- -1 - 0 τυπική απόκλιση
- μέσος όρος
- 0 - 1 τυπική απόκλιση
- 1 - 2 τυπική απόκλιση
- 2 - 3 τυπική απόκλιση

Συνεχίζοντας στα εκλογικά αποτελέσματα, η παραγοντική ανάλυση εφαρμόστηκε για τα ποσοστά που έχει λάβει κάθε κόμμα και στις δύο αναμετρήσεις. Τα στάδια που ακολουθήθηκαν για την ερμηνεία των αξόνων, αλλά και οι περιορισμοί που ελήφθησαν είναι τα ίδια με την ανάλυση των κοινωνικοοικονομικών μεταβλητών. Οι παραγοντικοί άξονες που προέκυψαν, είναι οι ακόλουθοι:

- **Πρώτος παραγοντικός άξονας** (ποσοστό ερμηνείας 39,49%): Στα θετικά τοποθετούνται τα κόμματα του Κ.Κ.Ε. και ΣΥΝ, ενώ με μικρότερα ποσοστά ακολουθεί το ΠΑ.ΣΟ.Κ., ενώ στα αρνητικά του άξονα εμφανίζεται η Ν.Δ. Επομένως ο συγκεκριμένος άξονας περιγράφει το δίπολο αριστεράς – δεξιάς.
- **Δεύτερος παραγοντικός άξονας** (ποσοστό ερμηνείας 27,70%): Στα θετικά υπάρχει το ΠΑ.ΣΟ.Κ., ενώ στα αρνητικά του άξονα εμφανίζεται το Κ.Κ.Ε. και με μικρότερα ποσοστά ο ΣΥΝ. Ουσιαστικά, εδώ προβάλλεται ο άξονας της κεντροαριστεράς.
- **Τρίτος παραγοντικός άξονας** (ποσοστό ερμηνείας 16,28%): Στις θετικές τιμές του άξονα επικρατεί το ΔΗ.Κ.ΚΙ., ενώ στις αρνητικές τιμές ακολουθούν τα υπόλοιπα κόμματα, με πολύ μικρά όμως ποσοστά. Επομένως άξονας αυτός διαχωρίζει ουσιαστικά το ΔΗ.Κ.ΚΙ. από τα υπόλοιπα κόμματα.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι το στατιστικό πρόγραμμα που χρησιμοποιήθηκε, δεν έλαβε υπόψη του 10 συνολικά περιπτώσεις για τις οποίες δεν υπήρχαν στοιχεία σχετικά με τα ποσοστά κάθε κόμματος (πρόκειται για κοινότητες των οποίων οι κάτοικοι προφανώς ψηφίζουν σε εκλογικά τμήματα γειτονικών Ο.Τ.Α. Εξετάζοντας πάντως τα αποτελέσματα της παραγοντικής ανάλυσης (βλ. παράρτημα), είναι χαρακτηριστικό ότι τα ποσοστά κάθε κόμματος, τόσο για το 1996, όσο και για το 2000, συμπεριφέρονται με τον ίδιο τρόπο. Αυτό φανερώνει μια σταθερότητα η οποία διατηρήθηκε μεταξύ των δύο αυτών εκλογικών αναμετρήσεων.

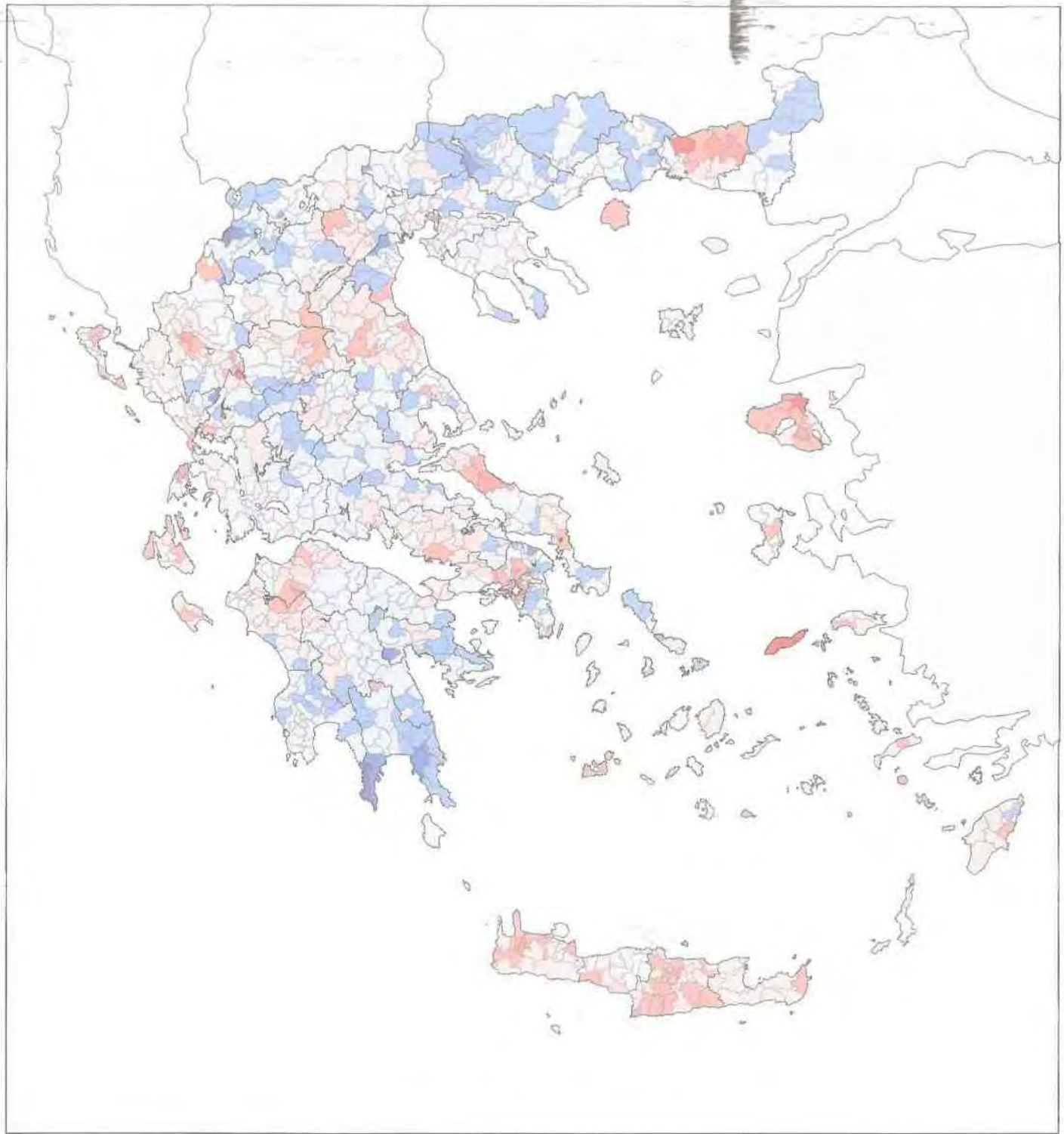
Αναλυτικότερα, πάντως, η ερμηνεία κάθε άξονα φαίνεται στους χάρτες που ακολουθούν. Συγκεκριμένα, στον Χάρτη 67 η διαφοροποίηση αριστεράς – δεξιάς είναι εμφανής κυρίως λόγω της διαφοροποίησης βοράς – νότου. Η χαρτογράφηση αυτού του άξονα δείχνει τις περιοχές στις οποίες η Ν.Δ., ως το κόμμα που εκφράζει την δεξιά, χάνει ψηφοφόρους. Η εκλογική περιφέρεια της Ροδόπης λόγω των μουσουλμανικών

κοινοτήτων, της Ηλείας, της Λέσβου που πρόσκεινται στην αριστερά, αλλά και ολόκληρη η Κρήτη η οποία παραδοσιακά πρόσκειται στο ΠΑ.ΣΟ.Κ., είναι ορισμένες περιοχές στις οποίες υστερεί αρκετά η Ν.Δ.

Συνεχίζοντας στον Χάρτη 68, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η διαφοροποίηση κέντρου – αριστεράς, όπου φαίνονται οι περιοχές στις οποίες κερδίζει το ΠΑ.ΣΟ.Κ. έναντι των υπολοίπων κομμάτων της αριστεράς. Το ΠΑ.ΣΟ.Κ. προβάλλεται φανερά ενισχυμένο στην Κρήτη, στην Πελοπόννησο και στα Δωδεκάνησα, ενώ υστερεί στα μεγάλα αστικά κέντρα, όπου η κυριαρχία των μικρών κομμάτων είναι ολοφάνερη. Είναι άλλωστε γνωστή η πολυδιάσπαση των αστών ψηφοφόρων, με τις επιλογές τους να στρέφονται σε μικρά, κυρίως, κόμματα.

Κλείνοντας με τον Χάρτη 69 παρουσιάζεται ουσιαστικά η εκλογική δύναμη του ΔΗ.Κ.ΚΙ. Ο χάρτης αυτός δεν υποδηλώνει ότι το ΔΗ.Κ.ΚΙ. συγκεντρώνει τα μεγαλύτερα ποσοστά στις περιοχές που χαρακτηρίζονται από τις θετικές τιμές στον συγκεκριμένο άξονα, καθώς είναι γνωστό ότι το δεδομένο κόμμα λαμβάνει πανελλαδικά πολύ μικρά ποσοστά. Αυτό που προβάλλει είναι οι περιοχές στις οποίες το κόμμα έχει τις πιο μεγάλες του τιμές, επιτυγχάνοντας με τον τρόπο αυτό τον εντοπισμό της προέλευσης των ποσοστών που συγκεντρώνει. Σύμφωνα με τον χάρτη, το ΔΗ.Κ.ΚΙ. παρουσιάζεται ενισχυμένο στις αστικές κυρίως περιοχές (όπως άλλωστε συμβαίνει για την πλειοψηφία των μικρών κομμάτων), αλλά και στην εκλογική περιφέρεια της Άρτας, τόπο καταγωγής του ιδρυτή του κόμματος. Παράλληλα, δείχνει να αποσπά σημαντικά ποσοστά και στις γύρω περιφέρειες, προφανώς λόγω των πολύ ισχυρών πελατειακών σχέσεων.

Συμπερασματικά, από την χαρτογράφηση των αποτελεσμάτων της παραγοντικής ανάλυσης φαίνεται πως υπάρχουν έντονες διαφοροποιήσεις τόσο στο εσωτερικό των εκλογικών περιφερειών, όσο και μεταξύ τους. Αυτό είναι η εύλογη απόρροια του διαφορετικού επιπέδου ανάπτυξης των χωρικών ενοτήτων, της διαφορετικής τους κοινωνικής και πολιτιστικής διάρθρωσης, αλλά και της οικονομικής τους δομής γενικότερα.



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X67

Παραγοντική ανάλυση εκλογικών αποτελεσμάτων:
Πρώτος παραγοντικός άξονας

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

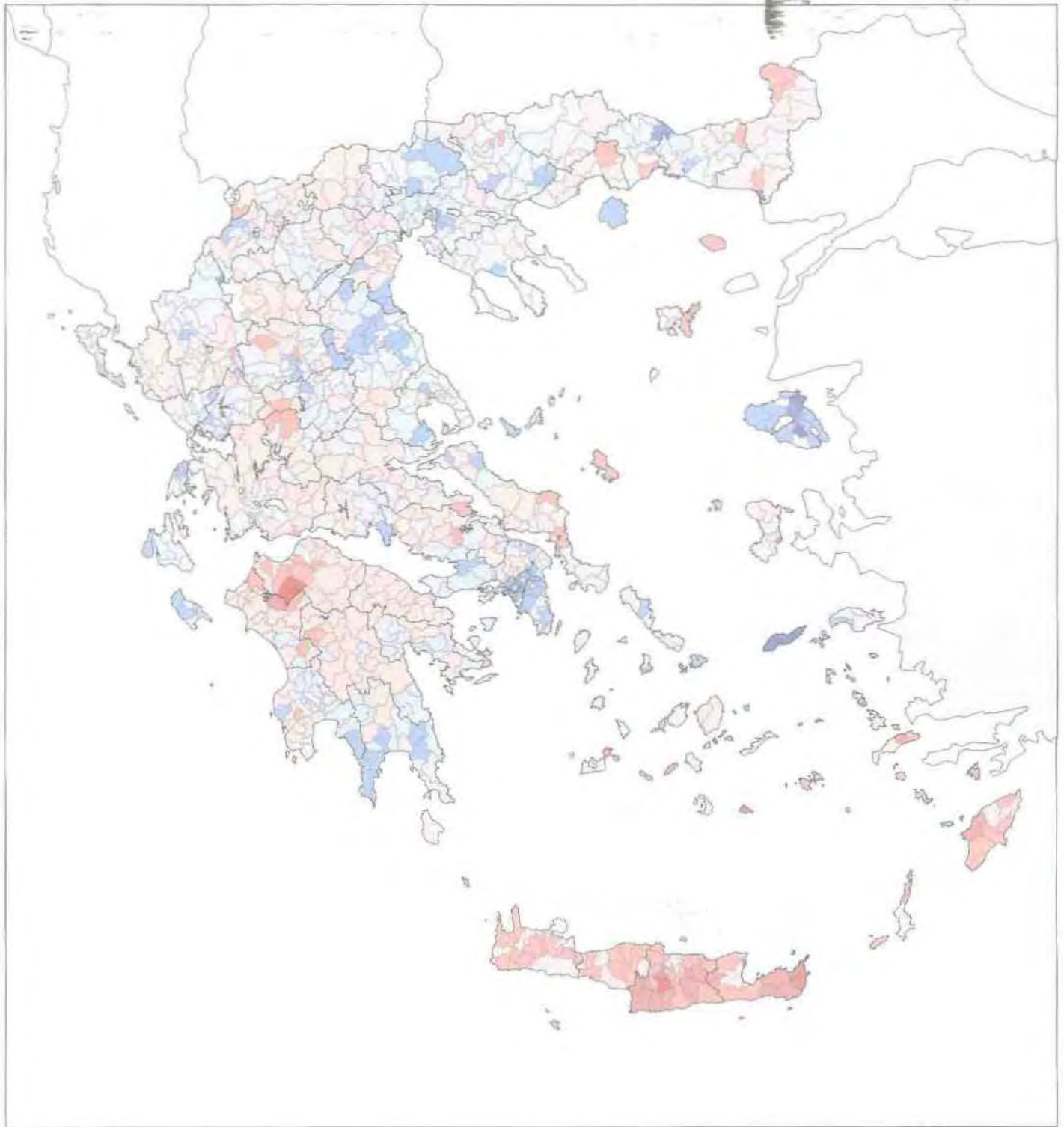
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

1ος παραγοντικός άξονας

- < -3 τυπική απόκλιση
- -3 - -2 τυπική απόκλιση
- -2 - -1 τυπική απόκλιση
- -1 - 0 τυπική απόκλιση
- μέσος όρος
- 0 - 1 τυπική απόκλιση
- 1 - 2 τυπική απόκλιση
- 2 - 3 τυπική απόκλιση
- > 3 τυπική απόκλιση



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X68

Παραγοντική ανάλυση εκλογικών αποτελεσμάτων:
Δεύτερος παραγοντικός άξονας

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

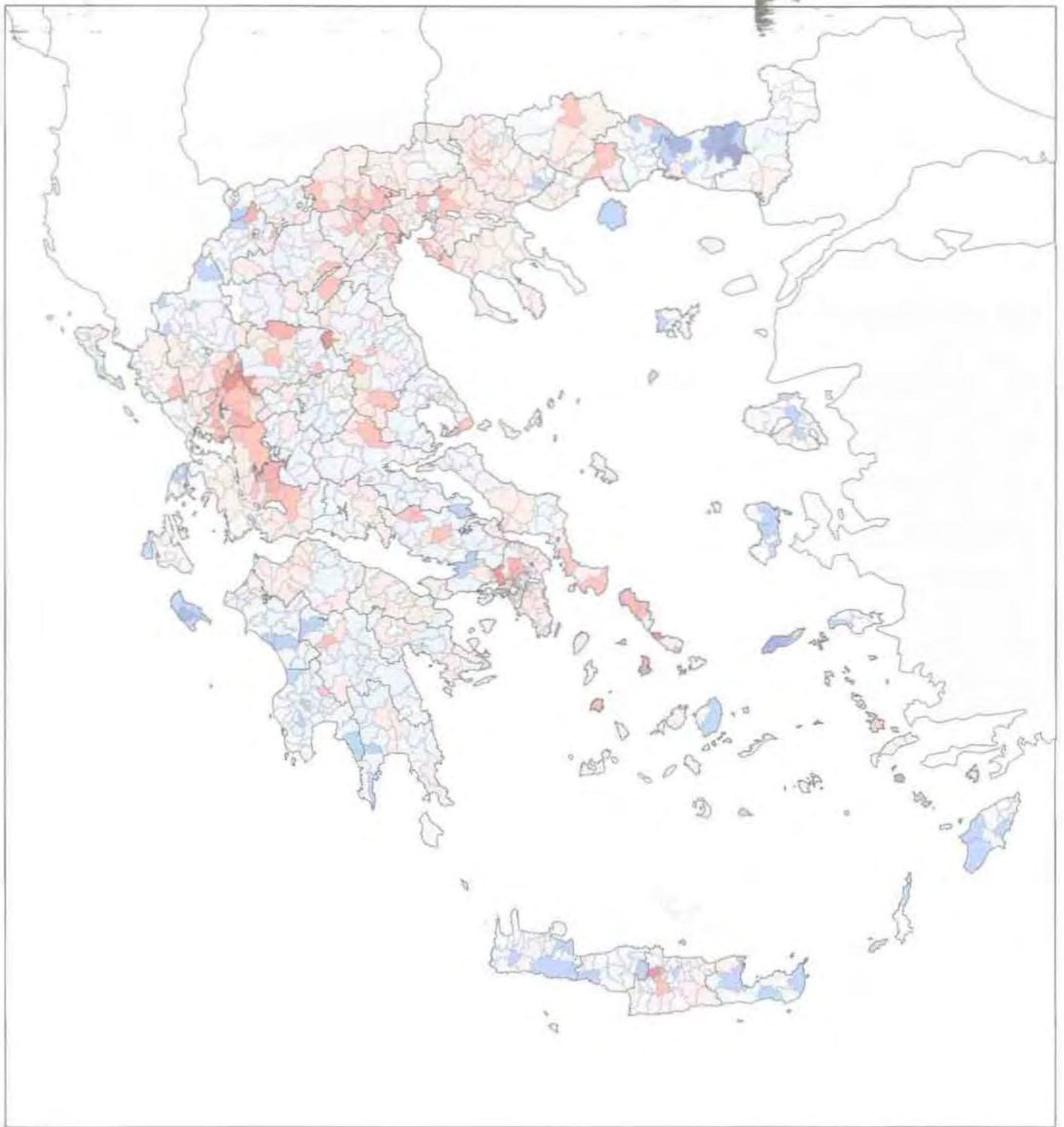
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

2ος παραγοντικός άξονας

- < -3 τυπική απόκλιση
- -3 - -2 τυπική απόκλιση
- -2 - -1 τυπική απόκλιση
- -1 - 0 τυπική απόκλιση
- μέσος ορος
- 0 - 1 τυπική απόκλιση
- 1 - 2 τυπική απόκλιση
- 2 - 3 τυπική απόκλιση
- > 3 τυπική απόκλιση



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X69

Παραγοντική ανάλυση εκλογικών αποτελεσμάτων:
Τρίτος παραγοντικός άξονας

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

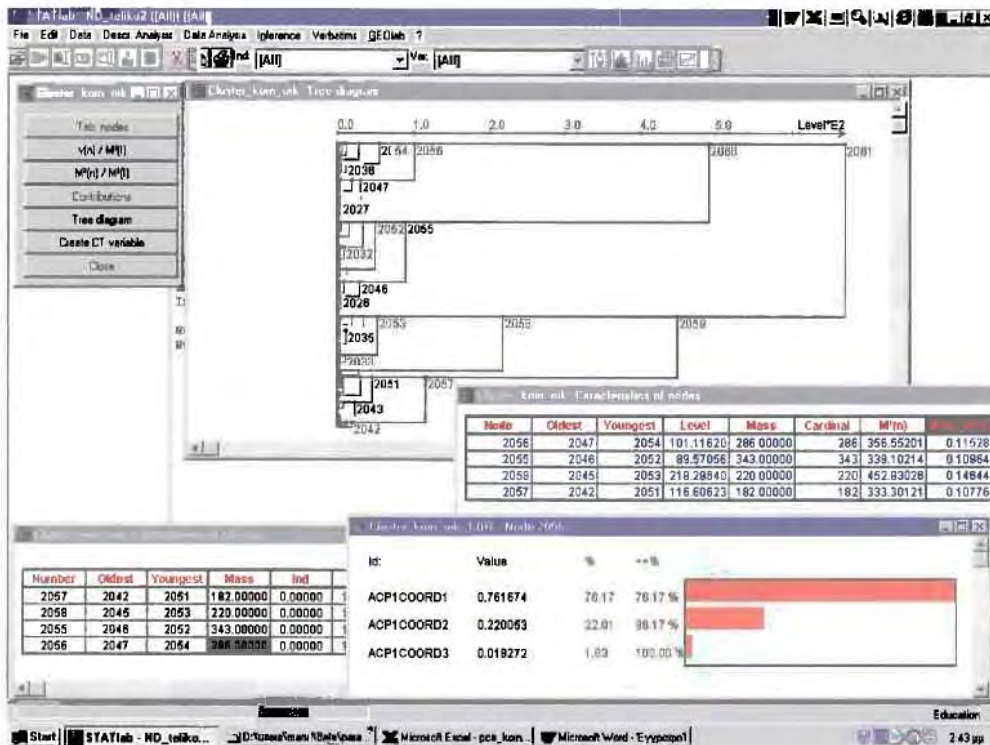
3ος παραγοντικός άξονας

- < -3 τυπική απόκλιση
- -3 - -2 τυπική απόκλιση
- -2 - -1 τυπική απόκλιση
- -1 - 0 τυπική απόκλιση
- μέσος όρος
- 0 - 1 τυπική απόκλιση
- 1 - 2 τυπική απόκλιση
- 2 - 3 τυπική απόκλιση
- > 3 τυπική απόκλιση

6.4.2 Εφαρμογή της ταξινομικής ανάλυσης

Μετά τον εντοπισμό των κυριότερων χαρακτηριστικών γνωρισμάτων των δομικών στοιχείων των εκλογικών περιφερειών, δηλαδή των νέων Ο.Τ.Α., ιδιαίτερα χρήσιμη κρίνεται η ταξινόμηση και κατάταξή τους σε ομάδες ανάλογα με τις τιμές που έχουν λάβει σε κάθε παραγοντικό άξονα. Η ταξινόμηση αυτή θα επιτρέπει την άμεση περιγραφή κάθε χωρικής ενότητας, διευκολύνοντας έτσι κατά πολύ την χωρική τους ανάλυση. Για την διεξαγωγή της ανάλυσης χρησιμοποιήθηκε το στατιστικό πακέτο Statlab 3.0 της SLP (Σχήμα 2).

Σχήμα 2: Το περιβάλλον του Statlab 3.0 κατά την εκτέλεση της ταξινομικής ανάλυσης.



Πηγή: Ιδία επεξεργασία

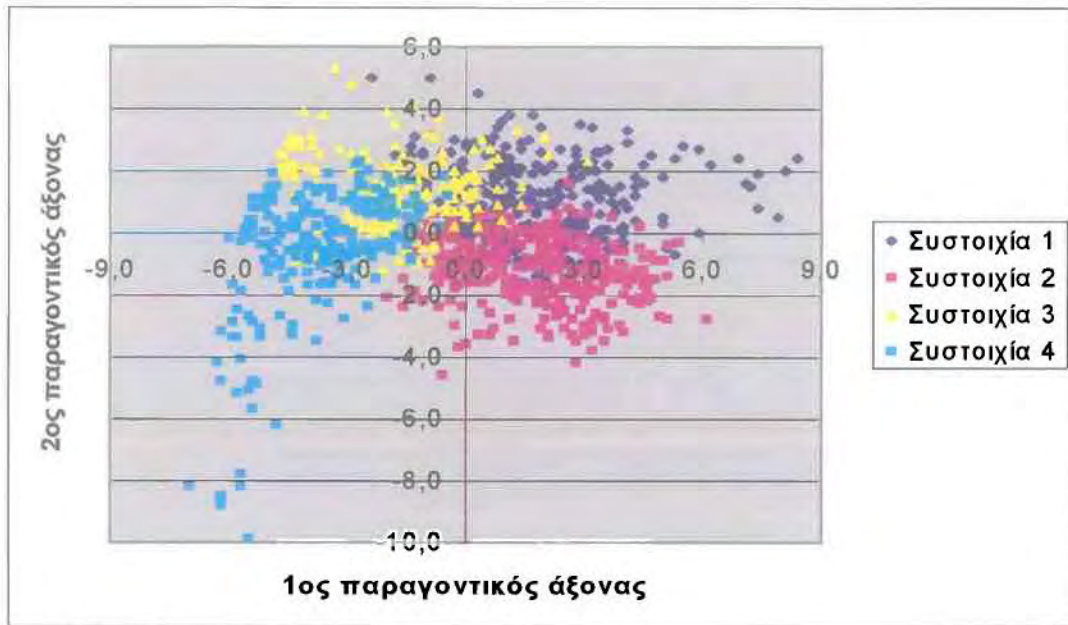
Η ταξινομική ανάλυση εφαρμόστηκε για τους παραγοντικούς άξονες και η μέθοδος που ακολουθήθηκε για την ζωνοποίηση του χώρου βάσει των κοινωνικοοικονομικών και των εκλογικών χαρακτηριστικών αντίστοιχα, είναι η ιεραρχική. Στόχος σε αυτήν την φάση είναι η δημιουργία όσο το δυνατόν λιγότερων ομάδων για κάθε περίπτωση, έτσι ώστε ο τελικός συνδυασμός τους να μπορεί να χαρτογραφηθεί χωρίς να περιλαμβάνει πολλούς δυνατούς συνδυασμούς, πράγμα που θα δυσχέραινε την κατανόησή του. Θέλοντας να εξασφαλίσουμε όμως κάτι τέτοιο, τα ποσοστά ενδοομαδικής και

διαομαδικής διακύμανσης ίσως να μην είναι εντελώς ικανοποιητικά, αλλά με το δεδομένο πλήθος των περιπτώσεων δεν είναι δυνατή η ταυτόχρονη δημιουργία λίγων συστοιχιών με μειωμένη την εσωτερική διακύμανση (εντός των ομάδων).

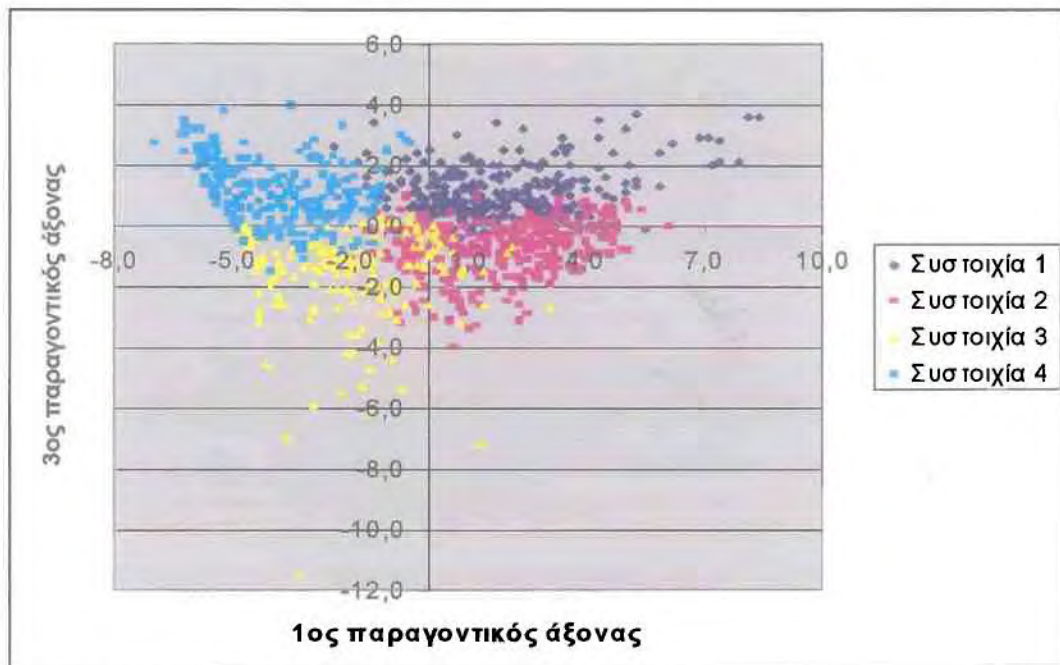
Οι τελικές ομάδες στις οποίες καταλήγουμε για τους κοινωνικοοικονομικούς άξονες, είναι 4 με ποσοστά ενδοομαδικής και διαομαδικής διακύμανσης 47,9% και 52,1% αντίστοιχα. Οι πίνακες με τα αναλυτικά αποτελέσματα παρατίθενται στο παράρτημα, ενώ το περιεχόμενο κάθε συστοιχίας, ερμηνεύεται ως εξής:

- **Συστοιχία 1:** Χαρακτηρίζει νέους Ο.Τ.Α. στους οποίους οι δείκτες απασχόλησης είναι υψηλοί, βρίσκονται σε αγροτικές περιοχές και έχουν μικρό, κατά κύριο λόγο, μέγεθος νοικοκυριού.
- **Συστοιχία 2:** Κύρια χαρακτηριστικά των νέων Ο.Τ.Α. είναι το μεγάλο μέγεθος νοικοκυριού, το ότι βρίσκονται σε αγροτικές περιοχές και η ανεργία.
- **Συστοιχία 3:** Περιλαμβάνει νέους Ο.Τ.Α. οι οποίοι χαρακτηρίζονται από ανεργία, μικρό μέγεθος νοικοκυριού και έχουν έντονη αστικοποίηση.
- **Συστοιχία 4:** Οι νέοι Ο.Τ.Α. που ανήκουν σε αυτήν την κατηγορία χαρακτηρίζονται από υψηλή αστικοποίηση και απασχόληση.

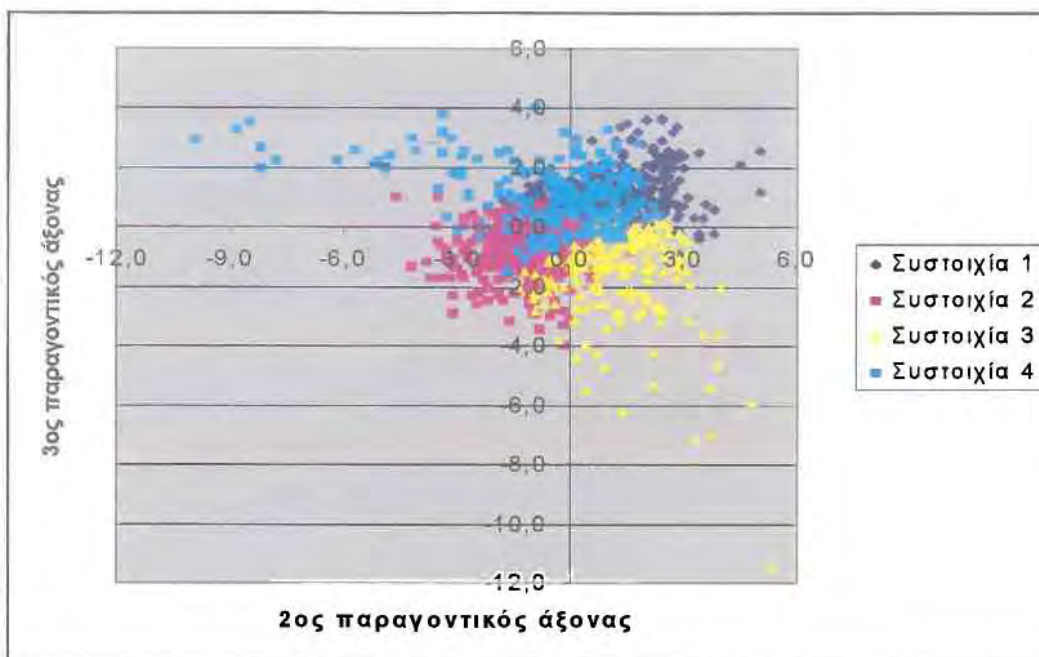
Μια πρώτη εποπτική εικόνα των ομαδοποιήσεων δίνεται από τα γραφήματα που ακολουθούν. Ειδικά για τις κοινωνικοοικονομικές μεταβλητές τα γραφήματα των παραγοντικών αξόνων είναι πολύ σημαντικά από την άποψη ότι παρουσιάζουν τις ομαδοποιήσεις των περιπτώσεων βάσει των τιμών τους. Τα γραφήματα αυτά έχουν στον άξονα των χ τις τιμές του ενός παραγοντικού άξονα και στον ψ τις τιμές ενός άλλου, εναλλακτικά για τους τρεις πιθανούς συνδυασμούς, δείχνοντας την κατηγοριοποίηση των περιπτώσεων σε συστοιχίες ανάλογα με το χρώμα που έχουν.

Γράφημα 1: Συστοιχίες του πρώτου και δεύτερου παραγοντικού άξονα.

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Γράφημα 2: Συστοιχίες του πρώτου και τρίτου παραγοντικού άξονα.

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Γράφημα 3: Συστοιχίες του δεύτερου και τρίτου παραγοντικού άξονα.

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Αν και η ταξινόμηση των νέων Ο.Τ.Α., ανάλογα με τις τιμές που έχουν σε κάθε παραγοντικό άξονα, είναι εμφανής από τα παραπάνω γραφήματα, παρόλα αυτά η χαρτογράφηση των αποτελεσμάτων δίνει μια πιο εποπτική άποψη για την φυσιογνωμία του ελλαδικού χώρου. Στον χάρτη που ακολουθεί (Χάρτης 70), φαίνεται πως στην πρώτη συστοιχία ανήκουν οι ορεινές κυρίως περιοχές όπου η κύρια απασχόληση είναι ο πρωτογενής τομέας. Συνεχίζοντας στις αγροτικές συστοιχίες, αλλά σε αυτή με την έντονη ανεργία και τα μεγάλα νοικοκυριά, βλέπουμε ότι αυτό περιλαμβάνει πεδινές περιοχές των οποίων οι κάτοικοι ασχολούνται με την γεωργία και την κτηνοτροφία. Περνώντας στις πιο αστικές συστοιχίες, αρχικά βλέπουμε ότι σε αυτό με την έντονη απασχόληση ανήκουν οι Ο.Τ.Α. κοντά στον πόλο της Αθήνας, πράγμα που δικαιολογείται απόλυτα αν λάβουμε υπόψη μας το γεγονός ότι εκεί είναι συγκεντρωμένη η μεγαλύτερη οικονομική και επιχειρηματική δραστηριότητα της χώρας. Αντίθετα, τα υπόλοιπα αστικά κέντρα, και ιδιαίτερα αυτά της Μακεδονίας, εμφανίζονται με την ανεργία ως ένα από τα κύρια χαρακτηριστικά τους (π.χ. Γρεβενά, Κοζάνη, Πτολεμαΐδα, Φλώρινα, Δράμα, δυτική Θεσσαλονίκη κ.λπ.).

Οι εκλογικές συστοιχίες που προέκυψαν κατά την ταξινομική ανάλυση, για έξι ομάδες είχαν ενδοομαδική διακύμανση 43,% και διαομαδική 56,2%. Μελετώντας, όμως, τα χαρακτηριστικά της κάθε ομάδας, κάποιες συνενώσεις προέκυψαν αναγκαίες (π.χ.

υπήρχε ομάδα με μία μόνο περίπτωση που τα χαρακτηριστικά της ταίριαζαν με αυτά μιας άλλης). Τα γραφήματα των παραγοντικών αξόνων στην περίπτωση αυτή δεν αντανakλούν τις τελικές συστοιχίες καθώς, όπως αναφέρθηκε, αυτές προέκυψαν μετά από επεξεργασία των αρχικών αποτελεσμάτων του Statlab, γι' αυτόν τον λόγο δεν παρατίθενται. Οι τελικές, λοιπόν, συστοιχίες έγιναν 4 οι οποίες είναι οι ακόλουθες:

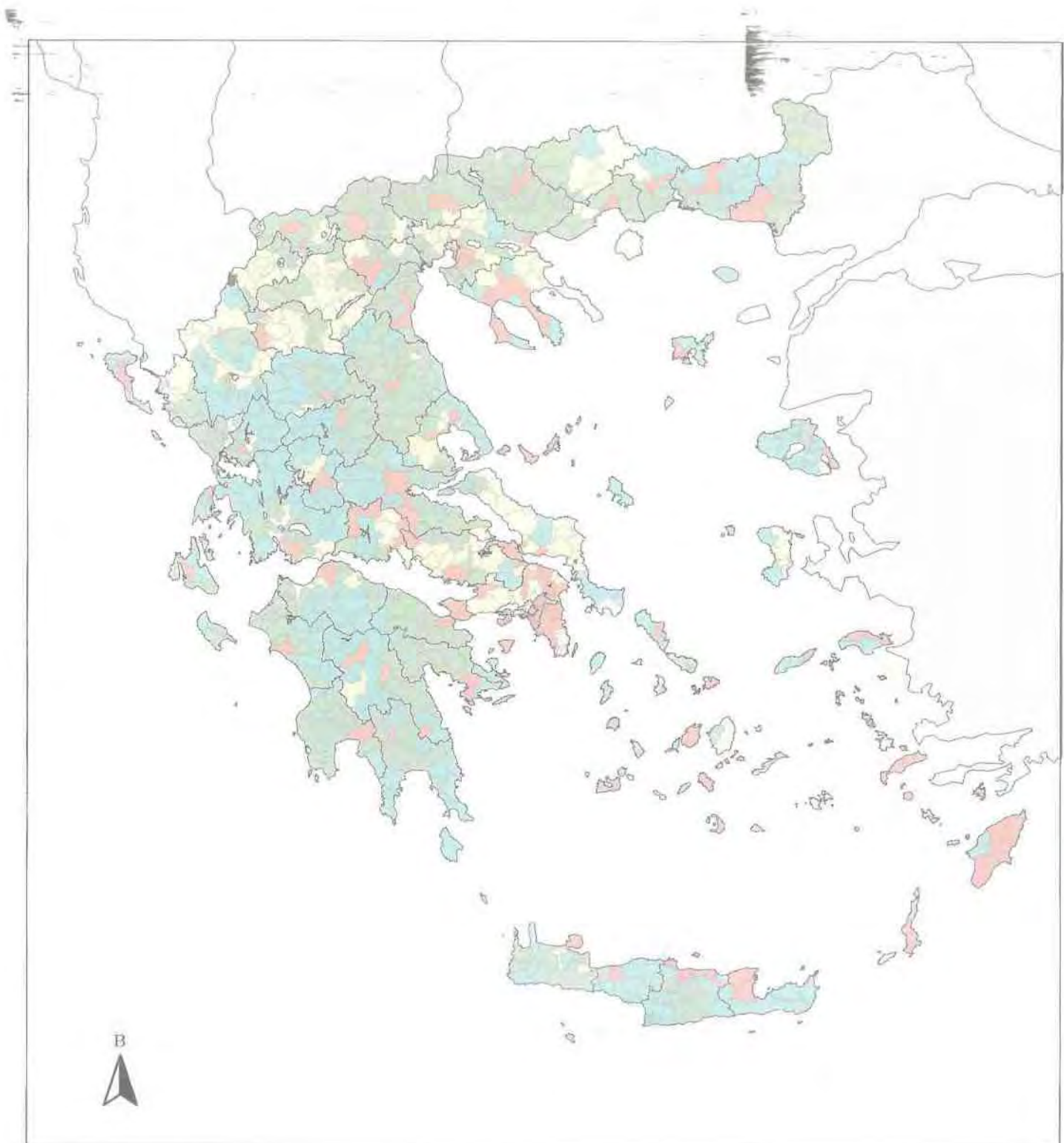
- **Συστοιχία 1:** Παρουσιάζει τους Ο.Τ.Α. οι οποίοι συγκεντρώνουν μεγάλα ποσοστά κομμάτων της αριστεράς.
- **Συστοιχία 2:** Παρουσιάζει τους Ο.Τ.Α. με τα μεγαλύτερα ποσοστά που έλαβε το ΔΗ.Κ.ΚΙ. πανελλαδικώς.
- **Συστοιχία 3:** Παρουσιάζει τους Ο.Τ.Α. με τα μεγαλύτερα ποσοστά του ΠΑ.ΣΟ.Κ.
- **Συστοιχία 4:** Περιλαμβάνει τους Ο.Τ.Α. με τα μεγαλύτερα ποσοστά της Ν.Δ.

Η χαρτογράφηση των εκλογικών συστοιχιών παρέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την εκλογική δύναμη των κομμάτων, δείχνοντας παράλληλα και τα σημεία στα οποία υστερούν. Στον Χάρτη 71 φαίνεται πως η χρωματική παλέτα ακολουθεί την κατάταξη των κομμάτων αρχίζοντας από τα προσκείμενα στην αριστερή ιδεολογία και καταλήγοντας στην δεξιά. Όπως φαίνεται, τα κόμματα της αριστεράς κατέχουν τα μεγαλύτερα ποσοστά τους στα αστικά κέντρα της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης, στον θεσσαλικό κάμπο, στην Ροδόπη, αλλά και στην Μυτιλήνη που παραδοσιακά τα υποστηρίζει. Οι Ο.Τ.Α. που χαρακτηρίζονται από υψηλά ποσοστά του ΔΗ.Κ.ΚΙ. βρίσκονται γύρω από τα μεγάλα αστικά κέντρα, στον νομό Πέλλας, αλλά και στην Άρτα που είναι, όπως αναφέρθηκε και πιο πριν, τόπος καταγωγής του ιδρυτή του. Τα υψηλά ποσοστά του ΠΑ.ΣΟ.Κ. φαίνεται πως χαρακτηρίζουν την πλειοψηφία των Ο.Τ.Α., χωρίς αυτό βέβαια να σημαίνει ότι είναι το μόνο κόμμα το οποίο αποκτά τις βουλευτικές έδρες αυτών των Ο.Τ.Α.¹⁵ Έβρος, Δωδεκάνησα και Κρήτη είναι ορισμένες από τις περιοχές που χαρακτηρίζονται από την έντονη παρουσία του ΠΑ.ΣΟ.Κ. Τέλος, μελετώντας την Δεξιά παράταξη, αυτή φαίνεται πως χαρακτηρίζει σε μεγάλο βαθμό την

¹⁵ Για τον ισχυρισμό αυτό λαμβάνονται υπόψη και τα υψηλά ποσοστά που κατέχει το κυβερνών κόμμα στις συγκεκριμένες περιοχές π.χ. σε ολόκληρη την Κρήτη.

ανατολική Μακεδονία (Σέρρες κ.λπ.), αλλά και ορισμένους Ο.Τ.Α. της κεντρικής Ελλάδας και της Αττικής.

Οι δύο αυτοί χάρτες είναι πολύ χρήσιμοι καθώς ξεχωρίζουν κατά κάποιον τρόπο τους Ο.Τ.Α. ανάλογα με την κοινωνικοοικονομική τους δομή και την εκλογική τους προτίμηση. Συγκεκριμένα, ο Χάρτης 70 κατηγοριοποιεί, με γενικό ίσως τρόπο αφού για το πλήθος των 1033 περιπτώσεων καταλήγει μόνο σε 4, τα χαρακτηριστικά εκείνα που συνθέτουν την φυσιογνωμία των Ο.Τ.Α. Η εικόνα των εκλογικών περιφερειών, μετά από αυτήν την ταξινόμηση, εμφανίζεται αρκετά ανομοιογενής στην πλειοψηφία τους. Πάντως, η περιληπτική αυτή απόδοση την αρχικής πληροφορίας εξυπηρετεί σε μεγάλο βαθμό την μελέτη, αλλά και την γρήγορη περιγραφή των χωρικών ενοτήτων. Αντίστοιχα είναι τα συμπεράσματα που προέκυψαν από την εφαρμογή της ταξινομικής ανάλυσης στα εκλογικά αποτελέσματα. Η εκλογική χαρτογράφηση της δύναμης των κομμάτων (Χάρτης 71) είναι, προφανώς, αρκετά πολύτιμη για τον εντοπισμό των περιοχών όπου κάθε κόμμα εμφανίζεται με την μεγαλύτερη του συσπείρωση. Επιπλέον, προκύπτει ένα ακόμη συμπέρασμα σχετικά με το προφίλ των εκλογικών περιφερειών, το οποίο παρουσιάζεται με μια σχετική ομοιογένεια στο εσωτερικό του.



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X70

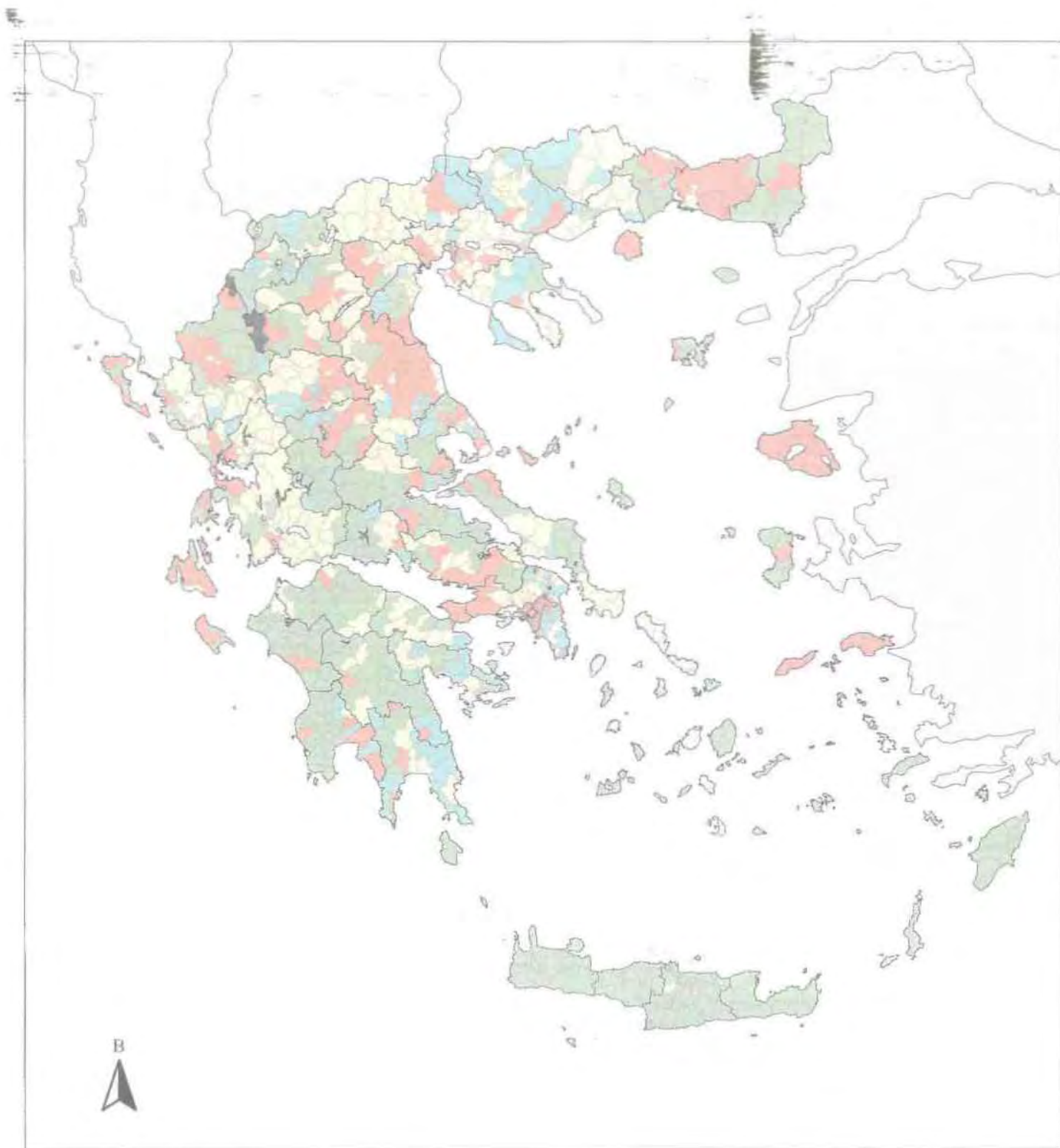
Κοινωνικοοικονομικές συστοιχίες των Ο.Τ.Α.

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτιών. Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όρια εκλογικής περιφέρειας
- Κοινωνικοοικονομικές συστοιχίες
 - αγροτικές περιοχές με αυξημένη απασχόληση και μικρό μέγεθος νοικοκυριού
 - αγροτικές περιοχές με ανεργία και μεγάλο μέγεθος νοικοκυριού
 - αστικές περιοχές με ανεργία και μικρό μέγεθος νοικοκυριού
 - αστικές περιοχές με έντονη απασχόληση
 - έλλειψη στοιχείων



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X71

Εκλογικές συστοιχίες των Ο.Τ.Α.

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Εκλογικές συστοιχίες

■ κόμματα της αριστεράς

■ ΔΗ.Κ.ΚΙ.

■ ΠΑ.ΣΟ.Κ.

■ Ν.Δ.

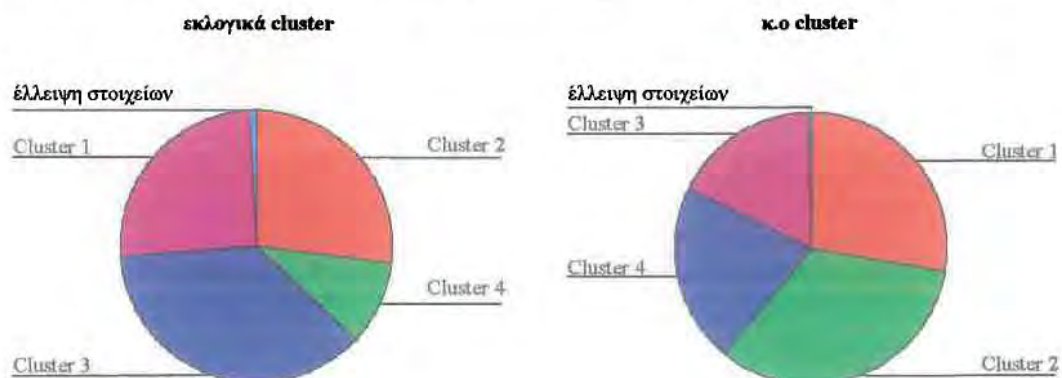
■ έλλειψη στοιχείων

6.5 Συμπεράσματα εφαρμογής

Καθώς η συσχέτιση των κοινωνικοοικονομικών και εκλογικών στοιχείων δεν ήταν εφικτή κατά το στάδιο εφαρμογής της παραγοντικής ανάλυσης, ενδιαφέρον παρουσιάζει η σύνθεση της πληροφορίας των δύο τελευταίων χαρτών. Αυτό που θεωρείται σημαντικό είναι μια περαιτέρω συγκέντρωση της πληροφορίας μέσω του συνδυασμού των κοινωνικοοικονομικών και εκλογικών συστοιχιών. Ο συνδυασμός αυτός είναι ιδιαίτερα χρήσιμος τόσο σε όσους ενέχονται στη διαδικασία αντικειμενικής χάραξης των εκλογικών περιφερειών καθώς παρέχει μια συνολική εικόνα της δομής τους, όσο και στα πολιτικά κόμματα. Ειδικά για τα πολιτικά κόμματα κάτι τέτοιο μπορεί να έχει εφαρμογή στην διαμόρφωση της πολιτικής τους καθώς τέτοιου είδους πληροφορία επιτρέπει τον εντοπισμό των περιοχών στις οποίες τα ποσοστά τους δεν είναι ικανοποιητικά. Παράλληλα, εντοπίζονται οι ομάδες με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και σε συνδυασμό με μια σειρά από κριτήρια (π.χ. πληθυσμιακά) μπορούν να αποτελέσουν τη βάση για έναν αμερόληπτο επανασχεδιασμό των ορίων των εκλογικών περιφερειών. Επομένως, το ζητούμενο στο σημείο αυτό είναι η διερεύνηση των εκλογικών προτιμήσεων κάθε Ο.Τ.Α., αλλά και σε ποια κοινωνικοοικονομικά στρώματα έχει απήχηση κάθε εκλογική παράταξη.

Ως ένα πρώτο βήμα, αρχικά, υπολογίστηκαν οι συχνότητες εμφάνισης κάθε συστοιχίας για τις δύο περιπτώσεις της ταξινόμησης.

Διάγραμμα 5: Συχνότητες εκλογικών και κοινωνικοοικονομικών συστοιχιών (cluster).



Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Όπως φαίνεται από τα παραπάνω γραφήματα, στην ταξινόμηση των Ο.Τ.Α. επικρατεί κυρίως η συστοιχία του ΠΑ.ΣΟ.Κ. όσον αφορά τα εκλογικά αποτελέσματα, ενώ από τα κοινωνικοοικονομικά η συστοιχία των αγροτικών περιοχών, που χαρακτηρίζονται ακόμη από το μεγάλο μέγεθος νοικοκυριού και την ανεργία. Ο συνδυασμός των συστοιχιών μπορεί να γίνει με ποικίλους τρόπους, με αποτέλεσμα η εύρεση της μέσης εικόνας της χώρας και γενικά της χωρικής δομής της για το σύνολο των μεταβλητών να είναι αδύνατη. Ακόμη και η συνδυαστική μελέτη των χαρτών της ταξινομικής ανάλυσης με τα παραπάνω γραφήματα, δεν είναι δυνατόν να αποδώσει την απαιτούμενη πληροφορία, καθώς το πλήθος των χωρικών ενοτήτων είναι εξαιρετικά μεγάλο.

Για την αντιμετώπιση του θέματος, δημιουργήθηκε αρχικά ένας πίνακα διπλής εισόδου με όλους τους δυνατούς συνδυασμούς των συστοιχιών, και στη συνέχεια υπολογίστηκαν οι συχνότητες εμφάνισής τους.

Πίνακας 1: Συχνότητες συνδυασμού κοινωνικοοικονομικών και εκλογικών συστοιχιών.

		Κοινωνικοοικονομικές συστοιχίες					έλλειψη στοιχείων	Σύνολο
		1	2	3	4			
Εκλογικές συστοιχίες	1	60	58	45	97	-	260	
	2	68	108	57	47	-	280	
	3	132	136	61	51	-	380	
	4	23	41	16	22	1	103	
	έλλειψη στοιχείων	3	-	2	4	1	10	
Σύνολο		286	343	182	220	2	1033	

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Από τον παραπάνω πίνακα φαίνεται, αναλυτικά πλέον, ο αριθμός των Ο.Τ.Α. που ανήκουν σε κάθε συνδυασμό. Αυτό που είναι εξαιρετικά χρήσιμο, είναι το γεγονός ότι με την βοήθεια αυτού του πίνακα μπορούν να εντοπισθούν τα χαρακτηριστικά των ψηφοφόρων κάθε κόμματος, αλλά και να φανεί η εκλογική προτίμηση μιας συγκεκριμένης κοινωνικοοικονομικής ομάδας. Επιπλέον, από τις τιμές κάθε συνδυασμού είναι σαφές ποια εκλογική συστοιχία κυριαρχεί σε μια συγκεκριμένη

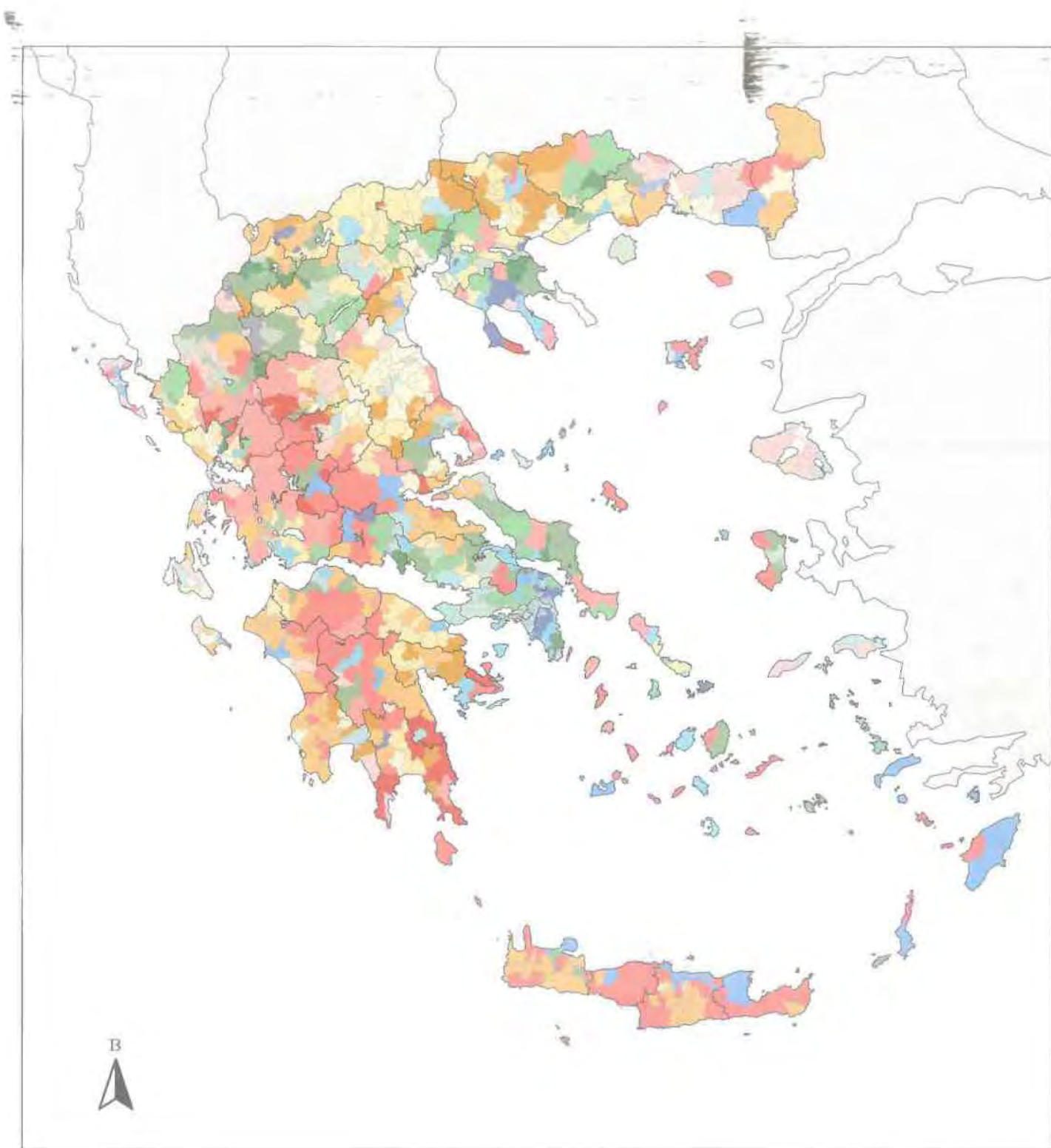
κοινωνικοοικονομική και το αντίστροφο. Ασφαλώς στα στοιχεία αυτά θα πρέπει να συσχετιστούν με την αντίστοιχη πληθυσμιακή βαρύτητα, για μεγαλύτερη ακρίβεια στην εξαγωγή συμπερασμάτων.

Στην συνέχεια, παρατίθενται οι δύο τελικοί χάρτες στους οποίους επιχειρείται η ταυτόχρονη απόδοση και απεικόνιση και των δύο ομάδων συστοιχιών, δηλαδή των κοινωνικοοικονομικών και των εκλογικών συστοιχιών. Συγκεκριμένα, ο Χάρτης 72 παρουσιάζει τις κοινωνικοοικονομικές συστοιχίες και παράλληλα την εσωτερική τους δομή σχετικά με την εκλογική προτίμηση (η απόχρωση του ίδιου χρώματος σημαίνει ίδια κοινωνικοοικονομική συστοιχία, αλλά διαφορετική εκλογική). Ειδικότερα, η απόχρωση σε κάθε συστοιχία κινείται από τα κόμματα της αριστεράς προς αυτά του κέντρου και καταλήγει στην δεξιά. Ο Χάρτης 73 με την ίδια λογική, έχει σαν βάση τις εκλογικές συστοιχίες και οι αποχρώσεις τους κινούνται από τις αγροτικές προς τις αστικές συστοιχίες.

Όπως φαίνεται στον Χάρτη 72 η δομή της χώρας, αρχικά, χαρακτηρίζεται από την έντονη παρουσία του πρωτογενούς τομέα, κυρίως στους ορεινούς όγκους της Πίνδου, της Πελοποννήσου και της Κρήτης. Η απασχόληση εκεί είναι αυξημένη, γεγονός που μπορεί να ερμηνευτεί τόσο από το μέγεθος του πληθυσμού που κατοικεί εκεί, το οποίο δεν είναι και τόσο μεγάλο, όσο και από τους κάδους του πρωτογενούς που αναπτύσσονται (κατά κύριο λόγο κτηνοτροφικές και δασοκομικές δραστηριότητες). Οι περιοχές αυτές δείχνουν μια εμφανή προτίμηση στα δύο μεγάλα κόμματα, σε αντίθεση με τις πεδινές, αγροτικές περιοχές όπου η ανεργία είναι κύριο χαρακτηριστικό τους, οι οποίες στρέφονται προς τα μικρά κόμματα της αριστεράς (π.χ. Θεσσαλία). Μια μικρή απόκλιση παρατηρείται στην εκλογική περιφέρεια της Άρτας, όπου φαίνεται πως το ΔΗ.Κ.ΚΙ. συγκεντρώνει τα υψηλότερά του ποσοστά. Στις αστικές συστοιχίες και ειδικότερα σε αυτές με την έντονη ανεργία, οι οποίες ουσιαστικά προβάλλουν την απασχόληση στον δευτερογενή τομέα (π.χ. δυτική Αττική, Εύβοια, Κοζάνη κ.λπ), η εκλογική προτίμηση εντοπίζεται, κυρίως, στην παράταξη του ΠΑ.ΣΟ.Κ. Διαφορετικές είναι, όμως, οι προτιμήσεις στα αστικά κέντρα με έντονη επιχειρηματική και οικονομική δραστηριότητα, όπου τα μικρά κόμματα, και κυρίως αυτά της αριστεράς, φαίνονται σαφώς ενισχυμένα.

Ανάλογα είναι τα συμπεράσματα που προκύπτουν από τον Χάρτη 73, με τις εκλογικές συστοιχίες και την εσωτερική τους διαβάθμιση, μόνο που στην συγκεκριμένη περίπτωση φαίνονται πιο ξεκάθαρα οι κοινωνικοοικονομικές ομάδες στις οποίες έχει τη μεγαλύτερη απήχηση κάθε κόμμα. Ξεκινώντας από τα κόμματα της αριστεράς, δηλαδή από το Κ.Κ.Ε. και τον ΣΥΝ, είναι φανερό το γεγονός πως τα μεγαλύτερα ποσοστά τους παρατηρούνται κυρίως στα αστικά κέντρα, με μόνη εξαίρεση τις αγροτικές περιοχές της Λάρισας, της Ροδόπης και της Λέσβου. Η Αθήνα, η Θεσσαλονίκη, η Πάτρα, η Λάρισα, τα Τρίκαλα κ.ά. είναι ορισμένες πόλεις στις οποίες τα κόμματα της αριστεράς συγκεντρώνουν την μεγαλύτερη δύναμή τους. Το ΔΗ.Κ.ΚΙ. ακολουθώντας τα υπόλοιπα μικρά κόμματα, έχει τους περισσότερους υποστηρικτές του στα αστικά κέντρα, μεσαίου μεγέθους κυρίως, αλλά και στις αγροτικές περιοχές των εκλογικών περιφερειών της Άρτας, της Αιτωλοακαρνανίας και των γύρω Ο.Τ.Α., πιθανότατα, λόγω καταγωγής του προέδρου του κόμματος, αλλά και των έντονων πελατειακών σχέσεων που έχουν αναπτυχθεί εξαιτίας αυτού του γεγονότος. Το συμπέρασμα αυτό προκύπτει γιατί τα ποσοστά του ΔΗ.Κ.ΚΙ. πανελλαδικά, είναι αρκετά μικρά, ενώ σε αυτές τις περιοχές εντοπίζεται το μεγαλύτερο σώμα των ψηφοφόρων του.

Συνεχίζοντας με το ΠΑ.ΣΟ.Κ., ένα πρώτο συμπέρασμα είναι ότι χαρακτηρίζει ελάχιστα μεγάλα αστικά κέντρα όπως π.χ. την Αλεξανδρούπολη, τη Λαμία, τη Ρόδο και φυσικά αυτά της Κρήτης στην οποία ολόκληρη η επικράτησή του είναι φανερή. Εκεί που είναι έντονη η παρουσία του (πέρα από την Κρήτη) είναι οι αγροτικές περιοχές της Πελοποννήσου, της Ευρυτανίας, του Έβρου, της Φθιώτιδας κ.ά. Η Ν.Δ., τέλος, συγκεντρώνει τα μεγαλύτερα ποσοστά της στις αγροτικές περιοχές των εκλογικών περιφερειών του Κιλκίς, των Σερρών, της Δράμας, της Αργολίδας και της Λακωνίας, ενώ στα αστικά εμφανίζεται ενισχυμένη σε αυτά της Αττικής.



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X72 Διαβάθμιση των κοινωνικοοικονομικών συστοιχιών βάσει των εκλογικών συστοιχιών

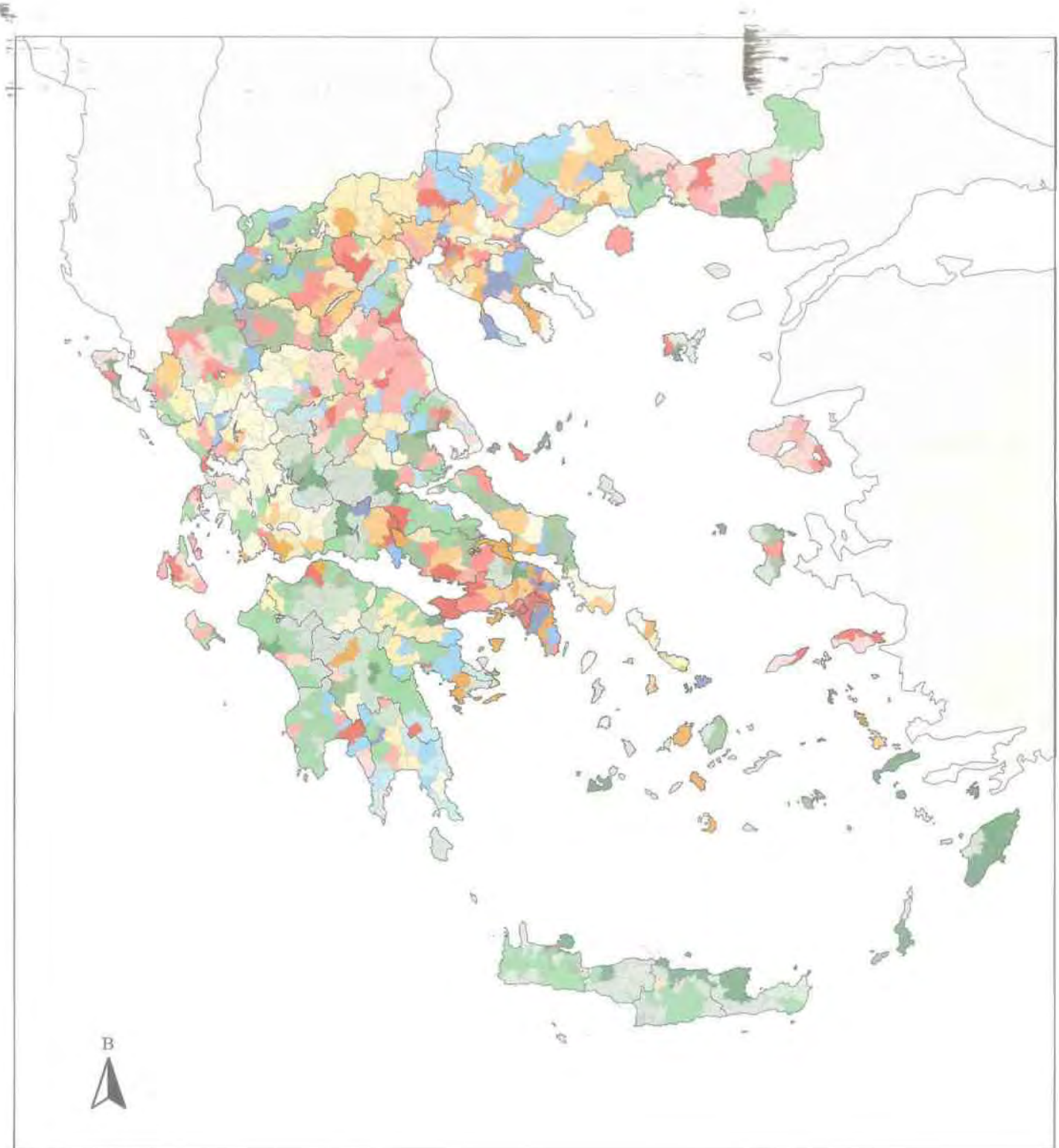
Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας ■ Έλλειψη στοιχείων

- | | |
|--|--|
| <p>Κοινων/κή συστοιχία 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ εκλογική συστοιχία 1 ■ εκλογική συστοιχία 2 ■ εκλογική συστοιχία 3 ■ εκλογική συστοιχία 4 | <p>Κοινων/κή συστοιχία 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ εκλογική συστοιχία 1 ■ εκλογική συστοιχία 2 ■ εκλογική συστοιχία 3 ■ εκλογική συστοιχία 4 |
| <p>Κοινων/κή συστοιχία 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ εκλογική συστοιχία 1 ■ εκλογική συστοιχία 2 ■ εκλογική συστοιχία 3 ■ εκλογική συστοιχία 4 | <p>Κοινων/κή συστοιχία 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ εκλογική συστοιχία 1 ■ εκλογική συστοιχία 2 ■ εκλογική συστοιχία 3 ■ εκλογική συστοιχία 4 |



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

X73

Διαβάθμιση των εκλογικών συστοιχιών βάσει των κοινωνικοοικονομικών συστοιχιών

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στα Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας ■ Έλλειψη στοιχείων

Εκλογική συστοιχία 1

- κοινων/κή συστοιχία 1
- κοινων/κή συστοιχία 2
- κοινων/κή συστοιχία 3
- κοινων/κή συστοιχία 4

Εκλογική συστοιχία 1

- κοινων/κή συστοιχία 1
- κοινων/κή συστοιχία 2
- κοινων/κή συστοιχία 3
- κοινων/κή συστοιχία 4

Εκλογική συστοιχία 1

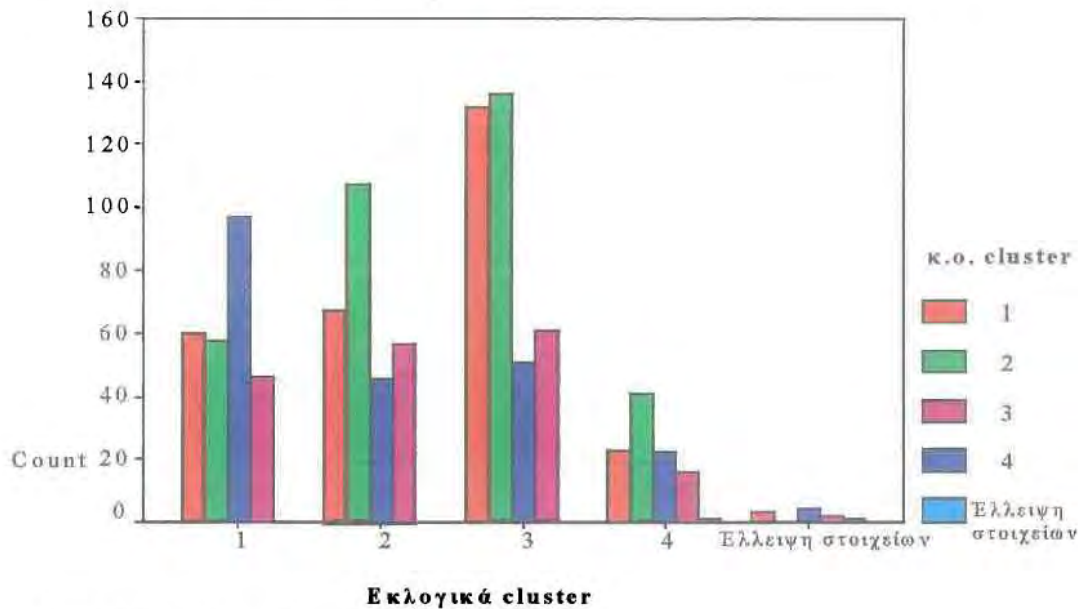
- κοινων/κή συστοιχία 1
- κοινων/κή συστοιχία 2
- κοινων/κή συστοιχία 3
- κοινων/κή συστοιχία 4

Εκλογική συστοιχία 1

- κοινων/κή συστοιχία 1
- κοινων/κή συστοιχία 2
- κοινων/κή συστοιχία 3
- κοινων/κή συστοιχία 4

Τα παραπάνω συμπεράσματα αποδίδονται στο διάγραμμα 6, όπου φαίνονται οι κοινωνικοοικονομικές ομάδες στις οποίες έχει την μεγαλύτερη απήχηση κάθε κόμμα.

Διάγραμμα 6: Δομή εκλογικών συστοιχιών ως προς τα κοινωνικοοικονομικά.



Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Σύμφωνα με το διάγραμμα 6, τα πολιτικά κόμματα της αριστεράς έχουν την μεγαλύτερη απήχηση στα αστικά κέντρα όπου η απασχόληση είναι υψηλή και την μικρότερη στα αστικά κέντρα μεσαίου μεγέθους. Το ΔΗ.Κ.ΚΙ. βρίσκει ανταπόκριση στις αγροτικές, κυρίως, περιοχές όπου η ανεργία είναι το κύριο χαρακτηριστικό τους. Το ΠΑ.ΣΟ.Κ. παρουσιάζει μια πολύ καλή εικόνα στα αγροτικά, ενώ υστερεί σημαντικά στις περιοχές με έντονη αστικοποίηση. Τέλος, η Ν.Δ. παρουσιάζει την πιο ομοιογενή εικόνα με τους ψηφοφόρους της να προέρχονται από όλα τα κοινωνικοοικονομικά στρώματα με περίπου ίσα ποσοστά, αλλά και αυτή κατέχει ένα σημαντικό προβάδισμα στις αγροτικές περιοχές.

Το βασικό συμπέρασμα που προκύπτει τόσο από τους χάρτες, όσο και από το διάγραμμα αφορά τη δομή των εκλογικών περιφερειών, της οποίας κύριο χαρακτηριστικό είναι η έντονη ανομοιογένεια. Η ανομοιογένεια αυτή δεν εντοπίζεται μόνο στο εσωτερικό των εκλογικών περιφερειών, αλλά και στην συνολική κατανομή των κοινωνικοοικονομικών και εκλογικών συστοιχιών στον ελλαδικό χώρο. Το γεγονός αυτό είναι κατανοητό και αναμενόμενο δεδομένης της άνισης διασποράς των

κοινωνικοοικονομικών χαρακτηριστικών στο χώρο (αιτίες αυτού του φαινομένου εντοπίζονται σε κυβερνητικές πολιτικές, σε τοπικές ιδιαιτερότητες, στο φυσικό ανάγλυφο κ.ά).

Το παραπάνω συμπέρασμα επιβεβαιώνεται και με την εφαρμογή του δείκτη διαφοροποίησης των Gibbs και Martin για τις δύο παραπάνω ομάδες συστοιχιών (βλ. πίνακες στο παράρτημα). Οι τιμές για την πρώτη ομάδα συστοιχιών και σε επίπεδο χώρας κυμαίνονται από 0 έως 0,72, γεγονός που αποδεικνύει την ανομοιομορφία της κατανομής των κοινωνικοοικονομικών χαρακτηριστικών στις εκλογικές περιφέρειες. Αντίστοιχα, οι τιμές που προκύπτουν για την δεύτερη ομάδα συστοιχιών κυμαίνονται από 0 έως 0,74 παρουσιάζοντας και εδώ μια έντονη ανομοιογένεια ως προς την εκλογική επιλογή.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ



7.1 Αξιολόγηση της μεθοδολογικής προσέγγισης του θέματος

Η παρούσα διπλωματική εργασία αποτελεί μια πρώτη προσπάθεια χωρικής ανάλυσης των εκλογικών περιφερειών της Ελλάδας μέσω της στατιστικής επεξεργασίας, της σύγκρισης και της χαρτογράφησης των κυριότερων χαρακτηριστικών τους. Η επιλογή των μεταβλητών που συνθέτουν την εικόνα τόσο των νέων Ο.Τ.Α., όσο και των εκλογικών περιφερειών έγινε βάσει των διαθέσιμων στοιχείων των διαφόρων υπηρεσιών αλλά και του τμήματος. Κύριος στόχος ήταν η συγκέντρωση υλικού που θα κάλυπτε ένα ευρύ φάσμα κατηγοριών (π.χ. στοιχεία εκλογικά, δημογραφικά, οικονομικά, κοινωνικά κ.λπ.) προκειμένου τα τελικά αποτελέσματα να ανταποκρίνονται, όσο το δυνατόν περισσότερο, στην πραγματικότητα. Το εγχείρημα αυτό αντιμετώπισε πολλές δυσκολίες, όπως αναφέρονται σε προηγούμενο κεφάλαιο, με αποτέλεσμα οι μεταβλητές να περιοριστούν σε αυτές που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί. Μια λεπτομερέστερη ανάλυση θα μπορούσε να περιλαμβάνει στοιχεία εισοδήματος ή πολιτιστικά, τα οποία κατά την εκπόνηση της εργασίας δεν κατέστη δυνατόν να βρεθούν είτε σε αναλογική, είτε σε ψηφιακή μορφή, καθώς δεν υπάρχουν αναλυτικοί κατάλογοι.

Η χρησιμότητα της ανάλυσης του συγκεκριμένου θέματος αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς τον εντοπισμό των ιδιαιτεροτήτων όχι μόνο κάθε εκλογικής περιφέρειας, αλλά και των νέων δήμων και κοινοτήτων για το σύνολο της χώρας. Το τελευταίο επίπεδο αναφοράς έχει ιδιαίτερο βάρος καθώς για πρώτη φορά παρουσιάζονται στοιχεία που αφορούν την νέα διοικητική διαίρεση. Αν και η νέα απογραφή είναι προ των πυλών η ολοκλήρωσή της, η επεξεργασία των νέων δεδομένων από τις αρμόδιες υπηρεσίες καθώς και η δημοσιοποίησή τους απαιτεί ένα, όχι και τόσο σύντομο, χρονικό διάστημα. Πάντως, μετά την ολοκλήρωση της νέας απογραφής, ενδιαφέρον θα παρουσιάζει η διαχρονική σύγκριση της εικόνας των δήμων, αλλά και των εκλογικών περιφερειών, όπως αυτή διαμορφώνεται μέσα σε μια δεκαετία.

Αναφορικά με την μεθοδολογική προσέγγιση που ακολουθήθηκε για την αντιμετώπιση του θέματος, είναι σαφές ότι κατόρθωσε να συνδυάσει μια σειρά από μεθόδους χωρικής ανάλυσης (δείκτες, πολυμεταβλητές αναλύσεις κ.λπ.) και να αποδώσει τα αποτελέσματά τους, με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, χρησιμοποιώντας ως βασικό βοήθημα τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών. Ο όγκος των δεδομένων ήταν τόσο

μεγάλος που οποιαδήποτε άλλη προσπάθεια θα περιοριζόταν σε τοπική, μόνο, εξέταση των χαρακτηριστικών. Η επιλογή των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν οφείλεται όχι μόνο στην πληθώρα των στοιχείων, αλλά και στο εξαιρετικά μεγάλο πλήθος των εξεταζόμενων χωρικών μονάδων.

Τέλος, το γεγονός ότι τα αποτελέσματα στα οποία κατέληξε η έρευνα, με την χρήση τεχνικών και μεθόδων και η ‘συμπύκνωση’ της αρχικής πληροφορίας και η παρουσίασή της σε δύο μόνο χάρτες, είναι πολύ σημαντικό. Ο συνδυασμός των κοινωνικοοικονομικών και εκλογικών συστοιχιών καθώς και η χαρτογράφησή τους μπορεί να βρει εφαρμογή σε κάθε προσπάθεια επανασχεδιασμού των εκλογικών περιφερειών από τους αρμόδιους κυβερνητικούς παράγοντες, αλλά και από τα πολιτικά κόμματα για την εκτίμηση της πολιτικής τους επιρροής και κατ’ επέκταση της εκλογικής τους προοπτικής.

7.2 Προοπτικές και περαιτέρω έρευνα για τις εκλογικές περιφέρειες

Η ψήφος τείνει να ποικίλει μέσα στον χώρο σύμφωνα με τις κοινωνικές, οικονομικές, πολιτιστικές αξίες, τις επιθυμίες, αλλά και τις καταβολές του εκλογικού σώματος. Η γεωγραφία της ψήφου αποτελεί ένα ιδιαίτερα σημαντικό ζήτημα όχι μόνο για τους πολιτικούς αναλυτές, αλλά και για τα ίδια τα πολιτικά κόμματα. Πολύ συχνά οι πολιτικές καμπάνιες είναι δυνατόν να είναι επικεντρωμένες σε ένα μόνο ζήτημα ή να είναι σχεδιασμένες ώστε να απευθύνονται σε ένα ευρύτερο κοινό, ενώ διαμορφώνονται βάσει των ιδιομορφιών που παρουσιάζει κάθε χώρος ή κάθε πληθυσμιακή ομάδα. Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι προβάλλεται η τιμή του σιταριού ως φλέγον θέμα στις αγροτικές περιοχές, και ο μαρασμός των πόλεων στα αστικά κέντρα. Οι ίδιοι οι πολιτικοί χρησιμοποιούν την γεωγραφική κατανομή της ψήφου για να φανούν συντηρητικοί στις πιο συντηρητικές περιοχές και φιλελεύθεροι στις πιο φιλελεύθερες περιοχές (Austin, Honey και Eagle, 1987).

Τα θέματα που διαχωρίζουν τους ψηφοφόρους ποικίλουν. Ένας παράγοντας είναι η οικονομική κατάσταση, καθώς αποκλίνοντες απόψεις θα έχουν οι επενδυτές και οι εργάτες, οι παραγωγοί και οι καταναλωτές, οι φτωχοί και οι πλούσιοι. Η ψήφος είναι δυνατόν να διαφέρει και χωρικά, με τις αγροτικές περιοχές να ψηφίζουν διαφορετικά

από τις βιομηχανικές, και κατ' αντιστοιχία οι πλούσιες ενεργειακά με τις μη, οι οικονομικά εύρωστες με τις φτωχότερες. Επιπλέον καθοριστικός είναι ο ρόλος των απόψεων σχετικά με θέματα όπως τα πολιτικά δικαιώματα, η εθνική άμυνα, το διεθνές εμπόριο, η μετανάστευση, τα κοινωνικά προγράμματα πρόνοιας κ.λπ. Οι διαφοροποιήσεις βάσει αυτών των θεμάτων εξαρτώνται τόσο από τον χρόνο όσο και από τον τόπο.

Στην παρούσα διπλωματική εργασία, πέρα από την ιδιαίτερη αξία της βάσης που έχει δομηθεί και αφορά τη δομή των νέων δήμων αλλά και των εκλογικών περιφερειών, θα πρέπει να σημειωθεί η σπουδαιότητα των συμπερασμάτων που έχουν προκύψει από την συγκεκριμένη μελέτη. Τα αποτελέσματα της εργασίας δείχνουν ότι οι υφιστάμενες εκλογικές περιφέρειες εμφανίζονται εξαιρετικά ανομοιογενείς και μεταξύ τους, αλλά κυρίως στο εσωτερικό τους, καθώς τα κοινωνικά αλλά και τα οικονομικά χαρακτηριστικά είναι διάσπαρτα στο χώρο, όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω. Η ερμηνεία της υφιστάμενης δομής με τον εντοπισμό των αλληλλοσυσχετίσεων και η αιτιολόγηση της παρούσας διαμόρφωσης του χώρου σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά που μελετήθηκαν αποτελεί ένα πολύ σημαντικό, παραπέρα βήμα της διπλωματικής εργασίας.

Η ταξινόμηση, που εφαρμόστηκε στην συνέχεια, κάθε περιοχής βάσει των χαρακτηριστικών της γνωρισμάτων, αλλά και των ιδιομορφιών της αποτελεί μια σημαντική πληροφορία η οποία σε συνδυασμό με θεμελιώδεις αρχές της πολιτικής επιστήμης, μπορεί να οδηγήσει στην αναδιοργάνωση των εκλογικών περιφερειών με άρτιο και ορθολογικό τρόπο. Ο επανασχεδιασμός των εκλογικών περιφερειών δεν είναι κάτι που αναφέρεται για πρώτη φορά. Ήδη υπάρχει έντονος προβληματισμός στην πολιτική ηγεσία για τον θεσμικό εκσυγχρονισμό του εκλογικού νόμου ο οποίος συνεπάγεται σοβαρές μεταβολές στις εκλογικές περιφέρειες (Μαράκης, 2000). Γεγονός αποτελεί ότι η διεύρυνση της διοικητικής μεταρρύθμισης της χώρας, με τη μείωση του αριθμού των περιφερειών και την αναπροσαρμογή των γεωγραφικών ορίων των νομών, δεν έχει απλώς ακαδημαϊκή σημασία αλλά απασχολεί εντόνως το κυβερνητικό επιτελείο, σε συνδυασμό με τις τάσεις που παρατηρούνται στην Ευρωπαϊκή Ένωση, καθώς άμεση συνέπεια των παραπάνω είναι η ταχύτερη και αποτελεσματικότερη απορρόφηση των κοινοτικών κονδυλίων. Η ενδεχόμενη αλλαγή των διοικητικών ορίων θα επιφέρει σημαντικές αλλαγές στον 'εκλογικό χάρτη' της χώρας, οι οποίες σε

συνδυασμό με την τροποποίηση του εκλογικού νόμου θα διαμορφώσουν μια νέα τάξη πραγμάτων (Δ.Νικολακόπουλος, 2000).

Την παραπάνω άποψη αναδιάρθρωσης του εκλογικού χάρτη ενστερνίζεται και ο Θ.Πάγκαλος, ο οποίος προτείνει μια σειρά από μέτρα για τον εκσυγχρονισμό του εκλογικού συστήματος και την ανανέωση της πολιτικής. Σχετικά με τις εκλογικές περιφέρειες υποστηρίζει ότι, μετά την απογραφή του 2001 θα επιβάλλεται, πλέον, η επαναχάραξή τους. Η εκλογή των βουλευτών σε μονοεδρικές έδρες είναι ένα σύστημα που εφαρμόζεται με αρκετή επιτυχία στην Γαλλία, που έχει παραδόσεις και πολιτική ιστορία που προσομοιάζουν στην δική μας (έλλειψη συναινετικών και πολυκομματικών κυβερνήσεων). Η διάσπαση μιας αχανούς περιφέρειας όπως η Β' Αθηνών, ο δήμος της Αθήνας και ορισμένων μεγάλων νομών σε μονοεδρικές έδρες θα εξασφαλίσει τη γνησιότερη και αμεσότερη εκπροσώπηση. Ο βουλευτής θα είναι κατ' ανάγκη κοντύτερα στους ψηφοφόρους του, αφού η κρίση για το πρόσωπό του θα είναι καθοριστική για την πολιτική έκβαση της εκλογικής μάχης (Πάγκαλος, 1999).

Λαμβάνοντας υπόψη τις τάσεις που διαμορφώνονται σε εθνικό, αλλά και διεθνές επίπεδο, η αναπροσαρμογή των εκλογικών περιφερειών και η νέα οριοθέτησή τους κρίνεται αναγκαία. Ορισμένοι υποστηρίζουν ότι αρκεί η χρήση κατάλληλων πληροφοριακών συστημάτων για την δημιουργία των εκλογικών περιφερειών χρησιμοποιώντας μόνο τις αρχές της ομοιογένειας, της γειτνίασης και της πληθυσμιακής ισότητας. Σύμφωνα, όμως, με τον Altman, τα εκλογικά αποτελέσματα ομοιογενών περιοχών εξαρτώνται από την γεωγραφική κατανομή των πολιτικών ομάδων. Όταν οι πολιτικές ομάδες αναμειγνύονται γεωγραφικά, τότε καμία περιφέρεια, ομοιογενής ή όχι, δεν περιλαμβάνει την πλειοψηφία μια μειοψηφούσας ομάδας. Ακόμη και στην περίπτωση πολιτικών κομμάτων που σχηματίζουν μικρές γεωγραφικά ομάδες, τότε οι ομοιογενείς περιφέρειες δεν πρόκειται να εκλέξουν έναν υποψήφιο από μια πολιτική παράταξη παρά από μια άλλη. Αυτό δεν συμβαίνει γιατί η διαδικασία σχεδιασμού των εκλογικών περιφερειών είναι πολιτικά ουδέτερη, αλλά γιατί σε αυτές τις περιπτώσεις η ομοιογένεια δεν έχει καμιά επίδραση στα εκλογικά αποτελέσματα.

Αυτό συμβαίνει διότι η πόλωση σε βάρος της πλειοψηφίας δεν επιτρέπει σε ένα μικρό πολιτικό κόμμα να κερδίσει έδρες κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες. Επιπλέον, αν τα μειοψηφούντα κόμματα, τα οποία είναι γεωγραφικά διαχυμένα, προβάλλονται με

μικρότερους ρυθμούς από το κόμμα σε πλειοψηφία ή έχουν μεγαλύτερη διάχυση ψήφου, τότε είναι πιο δύσκολη η χάραξη ομοιογενών εκλογικών περιφερειών που θα επιτρέψουν στα μικρά πολιτικά κόμματα να εκλέξουν έναν υποψήφιο. Το αντίθετο συμβαίνει αν τα κόμματα με την μικρότερη πολιτική δύναμη είναι γεωγραφικά συγκεντρωμένα. Η δεύτερη αυτή περίπτωση συμβαίνει γιατί η κατανομή του μικρού πολιτικού κόμματος πλησιάζει στα όρια της ομοιογενούς χάραξης εκλογικών περιφερειών.

Στα πλαίσια μιας πρώτης προσέγγισης του ζητήματος επανασχεδιασμού των εκλογικών περιφερειών, επιχειρήθηκε η ταξινόμηση λαμβάνοντας υπόψη, όχι μόνο τα αποτελέσματα της παραγοντικής ανάλυσης για τις κοινωνικοοικονομικές μεταβλητές, αλλά και την θέση κάθε Ο.Τ.Α. Αυτό πραγματοποιήθηκε θέτοντας ως ξεχωριστή μεταβλητή τις συντεταγμένες κάθε πολυγώνου (νέου Ο.Τ.Α.). Με τον τρόπο αυτό υπεισέρχεται η έννοια της γειτνίασης και οι γειτονικοί Ο.Τ.Α. με τα ίδια χαρακτηριστικά θα αποτελέσουν μια νέα ομάδα. Στόχος ήταν η δημιουργία 288 εκλογικών περιφερειών οι οποίες θα παρουσίαζαν μια σχετική ομοιογένεια. Η αριθμητική αυτή επιλογή δεν ήταν τυχαία, αλλά αποσκοπούσε στον σχηματισμό μονοεδρικών εκλογικών περιφερειών, σύμφωνα με την διεθνή εμπειρία. Η αντιμετώπιση του ζητήματος επανασχεδιασμού των εκλογικών περιφερειών θα μπορούσε να είναι πιο πολύπλοκη, λαμβάνοντας υπόψη το εκλογικό μέτρο, τα πληθυσμιακά μεγέθη και γενικά το ισχύον πολιτικό σύστημα. Ακόμη, θα έπρεπε να εξετάζει με μεγαλύτερη λεπτομέρεια την δύναμη κάθε πολιτικής παράταξης, προκειμένου να αποφευχθεί κάθε είδους πολιτικής σκοπιμότητας (ηθελημένης ή όχι). Μια τέτοια, όμως, περιφερειοποίηση θα πρέπει να συνοδεύεται από βασικές γνώσεις πολιτικής επιστήμης, πράγμα που ξεφεύγει ίσως από τα πλαίσια της σχολής. Για τους παραπάνω λόγους υιοθετήθηκε η απλουστευμένη μορφή του προβλήματος, λαμβάνοντας υπόψη μόνο τα κέντρα βάρους των πολυγώνων. Η χαρτογράφηση των αποτελεσμάτων έδειξε ότι τελικά οι παραγοντικοί άξονες είχαν την μεγαλύτερη βαρύτητα στην δημιουργία των ομάδων, καθώς Ο.Τ.Α. με ομοειδή χαρακτηριστικά, αλλά με συντεταγμένες που απέχουν αρκετά μεταξύ τους ανήκαν στην ίδια συστοιχία.

Μια άλλη προσέγγιση θα μπορούσε να συνυπολογίζει, πέρα από τα κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά και το κέντρο βάρους των πολυγώνων, την οδική

και χρονική απόσταση των εδρών κάθε χωρικής ενότητας¹⁶, αλλά και τα πληθυσμιακά μεγέθη. Η εφαρμογή ενός μοντέλου χωροθέτησης – κατανομής, με την κατάλληλη αντικειμενική συνάρτηση, θα κατάφερνε να αντιμετωπίσει πιο αποτελεσματικά ίσως το πρόβλημα. Ένα παραπέρα βήμα αφορά τη βελτίωση του αλγόριθμου ταξινόμησης λαμβάνοντας υπόψη τους παραπάνω περιορισμούς, αλλά και το ποσοστό του κοινού ορίου των πολυγώνων.

Σημαντική βοήθεια προς αυτήν την κατεύθυνση μπορούν να διαδραματίσουν τα Γ.Σ.Π. με την βοήθεια των μεθόδων χωρικής ανάλυσης. Όπως φάνηκε και στο τέταρτο κεφάλαιο, τα Γ.Σ.Π. πέρα από τη διαχείριση των χωρικών στοιχείων έχουν την δυνατότητα διαχείρισης στοιχείων σε μορφή πινάκων της βάσης δεδομένων. Η διαδικασία που μπορεί να ακολουθηθεί αφορά την επιλογή κάποιου συγκεκριμένου χαρακτηριστικού και τη δημιουργία υποσυνόλου από το σύνολο των εγγραφών της βάσης δεδομένων. Η προσθήκη εγγραφών και οι αριθμητικές πράξεις στην συνέχεια καλούνται να διαμορφώσουν την τελική επιλογή. Η δυνατότητα αλληλοεπικάλυψης των παραγόμενων υποσυνόλων είναι σε θέση να διαμορφώσει τα νέα όρια των εκλογικών περιφερειών.

Μια εναλλακτική αντιμετώπιση επίσης είναι η χρησιμοποίηση νέων τεχνικών για την ταξινόμηση, που εντάσσονται στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης (artificial intelligence), όπως τα νευρωνικά δίκτυα (neural nets) και η ασαφής λογική (fuzzy logic). Είναι κοινά αποδεκτό ότι χρησιμοποίηση ‘έξυπνων’ και απλών μεθόδων βελτιώνει την ποιότητα της διαδικασίας ταξινόμησης, απλοποιώντας την πολυπλοκότητα στις σχέσεις των μεταβλητών, εξερευνώντας τα πρότυπα και προσομοιάζοντας τις σχέσεις χωρικών και περιγραφικών δεδομένων στο πλαίσιο της διαχείρισης πολύπλοκων και πολυάριθμων στοιχείων. Μοναδικό μειονέκτημα μιας τέτοιας προσέγγισης παραμένει η φιλοσοφία του ‘μαύρου κουτιού’ που συνοδεύει τις παραπάνω μεθόδους και τεχνικές.

Συμπερασματικά, ο επανασχεδιασμός των εκλογικών περιφερειών είναι απαραίτητος καθώς, όπως αποδείχτηκε, η δομή των εκλογικών περιφερειών χαρακτηρίζεται από

¹⁶ Για περισσότερα σχετικά με την γειννίαση και εναλλακτικές μεθόδους αντιμετώπισης της, βλ. Τσουτσουλοπούλου, Α. (1999) *Μια Μέθοδος για Χωρική Ζωνοποίηση – Συνένωση, Εφαρμογή στο νομό Αχαΐας*, Διπλωματική Εργασία, Αθήνα: Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

πολυεπίπεδη ανομοιογένεια. Η αλλαγή του εκλογικού νόμου, και κατά κύριο λόγο η τροποποίηση των ορίων των εκλογικών περιφερειών, είναι αναγκαία και θα πρέπει να λάβει υπόψη της τόσο την διεθνή εμπειρία, όσο και τις ιδιαιτερότητες της ελληνικής πραγματικότητας. Δεδομένης της υφιστάμενης κατάστασης και λαμβάνοντας υπόψη τον ενδεχόμενο ανασχεδιασμό των εκλογικών περιφερειών, η παρούσα διπλωματική εργασία αποτελεί εφελκυστήριο σημείο για την ολοκληρωμένη και διεξοδική προσέγγιση και με δεδομένη την πολύπλευρη πληροφοριακή βάση που δημιουργήθηκε αλλά το κυριότερο, με την ανάδειξη της σημαντικότητας της χωρική διάστασης του προβλήματος. Μένει να αποδειχθεί κατά πόσο η διεπιστημονική αντιμετώπισή του θα οδηγήσει στην ορθολογικότερη σχεδίαση των εκλογικών περιφερειών της Ελλάδας και κατά συνέπεια στην άμβλυνση των ανισοτήτων και τον περιορισμό του βαθμού της ενδοπεριφερειακής και το κυριότερο διαπεριφερειακής ανομοιογένειάς τους.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνόγλωσσα

Δαμιανάκος, Σ. (1987) *Διαδικασίες Κοινωνικού Μετασχηματισμού στην Αγροτική Ελλάδα*, Αθήνα: Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών.

Κουτσόπουλος, Κ. (2000) *Γεωγραφία: Μεθοδολογία και Μέθοδοι Ανάλυσης του Χώρου*, Αθήνα: Εκδόσεις Συμμετρία.

Κουτσόπουλος, Κ. Φώτης, Γ. (2000) *Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Διδακτικές Σημειώσεις*, Αθήνα: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Μαλούτας, Θ.(1992) 'Κοινωνικός Διαχωρισμός στην Αθήνα', στο Θ. Μαλούτας και Δ. Οικονόμου (επ) *Κοινωνική Δομή και Πολεοδομική Οργάνωση στην Αθήνα*, Θεσσαλονίκη: Παρατηρητής, 67-140.

Μαλούτας, Θ. (1994) *Ποσοτικές Μέθοδοι Γεωγραφικής Ανάλυσης, Διδακτικές Σημειώσεις*, Βόλος: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Μαλούτας, Θ. (1997) *Ποσοτικές Μέθοδοι Γεωγραφικής Ανάλυσης, Τεύχος II, Διδακτικές Σημειώσεις*, Βόλος: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Μαλούτας, Θ. (1999) *Ποσοτικές Μέθοδοι Γεωγραφικής Ανάλυσης, Συμπληρωματικές Σημειώσεις*, Βόλος: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Μαλούτας, Θ. Πανταζής, Π. (1997) *Θεματική Χαρτογραφία, Διδακτικές Σημειώσεις*, Βόλος: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Μανιάτης, Γ. (1993) *Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Γης – Κτηματολογίου*, Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Ζήτη.

Μανώλας, Φ. Νικολόπουλος, Γ. (1999) *Αναπροσαρμογή των Εκλογικών Περιφερειών με Χρήση Ποσοτικών Μεθόδων: Εφαρμογή στο Νομό Αττικής*, Διπλωματική Εργασία, Αθήνα: Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Μαράκης, Ν. (2000) 'Τα τρία βήματα του εκσυγχρονισμού', *Το Βήμα*, τεύχος 7^{ης} Μαΐου 2000.

Νικολακόπουλος, Δ. (1997) 'Τι αλλάζει στον Εκλογικό Νόμο', *Το Βήμα*, τεύχος 25^{ης} Μαΐου 1997.

Νικολακόπουλος, Δ. (2000) 'Τα σχέδια για αλλαγή του εκλογικού χάρτη', *Το Βήμα*, τεύχος 16^{ης} Ιανουαρίου 2000.

Πάγκαλος, Θ. (1999) 'Νέος εκλογικός χάρτης για την ανάδειξη βουλευτών', *Το Βήμα*, τεύχος 20^{ης} Δεκεμβρίου 1999.

Ράικος, Α. (1983) *Παραδόσεις Συνταγματικού Δικαίου (κατά το Σύνταγμα του 1975)*, Τόμος Α', Αθήνα.

Τσουτσουλοπούλου, Α. (1999) *Μια Μέθοδος για Χωρική Ζωνοποίηση – Συνένωση, Εφαρμογή στο νομό Αχαΐας*, Διπλωματική Εργασία, Αθήνα: Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Υπουργείο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (1999) 'Νομοθεσία για την Εκλογή Βουλευτών', Αθήνα: Εθνικό Τυπογραφείο.

ΦΕΚ 'Περί Κωδικοποιήσεων των Ισχυουσών Διατάξεων της Εκλογικής Νομοθεσίας', Τεύχος Πρώτο, Αριθμός φύλλου 281, Αθήνα: 3 Οκτωβρίου 1974.

Ξενόγλωσσα

Altman, M. (1998) 'Modeling the Effect of Mandatory District Compactness on Partisan Gerrymanders', *Political Geography*, 17 (8) 989-1012.

Austin, C.M. Honey, R. και Eagle, T.C. (επ.) (1987) *Human Geography*, West Publishing Company.

Bailey, T.C. (1994) 'Review of Statistical Spatial Analysis in GIS' στο Fotheringham St. και Rogerson P. (επ.) *Spatial Analysis and GIS*, London: Taylor & Francis, 13-44.

Batty, M. Xie, Y. (1994) 'Urban Analysis in a GIS Environment' στο Fotheringham St. και Rogerson P. (επ.) *Spatial Analysis and GIS*, London: Taylor & Francis, 13-44.

Everitt, B.S. (1993) *Cluster Analysis*, London: Edward Arnold, 3rd Edition.

Fischer, M.M. (1998) 'GIS and Spatial Analysis: Towards a New Generation of Spatial Data Analysis Models', Vienna: Austrian Academy of Sciences.

Kim, J.-O., Mueller, C.W. (1978) *Introduction to Factor Analysis*, Beverly Hills/London: Sage University Press.

Martin, D. (1991) *Geographic Information Systems and their Socioeconomic Applications*, London: Routledge.

Openshaw, S. (1996) 'Developing GIS-relevant Zone-based Spatial Analysis Methods' στο Longley, P. και Batty, M. (επ.) *Spatial Analysis: Modelling in a GIS Environment*, Glasgow: GeoInformation International, 55-73.

Scott, L.M. Lloyd, W.J. (1998) 'Spatial Analysis in a GIS Environment: Employment Patterns in Greater Los Angeles, 1980 – 1990', California: California State University.

Internet

Spatial analysis methods

<http://www.cquest.utoronto.ca/geog/ggr270y/notes/not07.html>

http://fonsg3.let.uva.nl/praat/manual/Principal_component_analysis.html

http://www.egurucool.com/academics/cbse/solved_papers/xi/economics/model_paper_2.html

<http://wuecon.wustl.edu/E1043S00/schenk/AllocatingRationing/MeasuringIncomeDist.html>

Spatial analysis + GIS

http://www.geog.umn.edu/umucgis/research_priorities/GETIS.html

<http://www.aphis.usda.gov/vs/ceah/cadia/gise.htm>

http://www.icprs.umich.edu/ICPSR/Other_Resources/Summer/Biblio99/anselin.html

<http://www.shef.ac.uk/uni/academic/D-H/gis/fischer.html>

http://www.spatial.maine.edu/ucgis/testproc/scott_1/scott.html

<http://www.usgs.gov/research/gis/special1.html>

<http://www.usgs.gov/research/gis/application7.html>

Εκλογές

<http://www.psr.keele.ac.uk/election.htm>

<http://www.elections.gr>

<http://www.ekloges.gr>

<http://tovima.dolnet.gr>

<http://www.enet.gr>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: Πίνακες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: Αποτελέσματα του *Statlab* και του *SPSS*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: Θεματικοί χάρτες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Πίνακες

Πίνακας ΠΙ-1: Διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	
ΜΕΤΑΡΤ	Κάτοχοι μεταπτυχιακού
P AT	Πτυχιούχοι Ανωτάτων Σχολών
P TEI	Πτυχιούχοι ΤΕΙ, ΚΑΤΕ, ΚΑΤΕΕ
P AR	Πτυχιούχοι Ανωτέρων Σχολών
F	Φοιτητές Ανωτάτων, ΤΕΙ, ΚΑΤΕ, ΚΑΤΕΕ και Ανωτέρων Σχολών
A ME	Απόφοιτοι Μέσης Εκπαίδευσης
C G	Απόφοιτοι Γ' Γυμνασίου
A SE	Απόφοιτοι Στοιχειώδους Εκπαίδευσης
MH SE	Δεν τελείωσαν την Στοιχειώδη Εκπαίδευση
AGRAM	Αγράμματοι
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
M EN	Οικονομικά ενεργός πληθυσμός - άνδρες
M AP	Απασχολούμενοι - άνδρες
M AN	Ανεργοί - άνδρες
M ANpeoi	Άνεργοι νέοι - άνδρες
M MH EN	Μη οικονομικά ενεργός πληθυσμός - άνδρες
F EN	Οικονομικά ενεργός πληθυσμός - γυναίκες
F AP	Απασχολούμενοι - γυναίκες
F AN	Ανεργοί - γυναίκες
F ANpeoi	Ανεργοί νέοι - γυναίκες
F_MH_EN	Μη οικονομικά ενεργός πληθυσμός - γυναίκες
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ	
sp0_1	Ασκούντες επιστημονικά και ελεύθερα επαγγέλματα
sp2	Διευθύνοντες και ανώτερα διοικητικά στελέχη
sp3	Υπάλληλοι γραφείου κ.π.α.ε.
sp4	Έμποροι και πωλητές
sp5	Απασχολούμενοι στην παροχή υπηρεσιών
sp6	Απασχολούμενοι στη γεωργία, ζωοκομία, δασοκομία, αλ
sp7_9	Τεχνίτες και εργάτες (εκτός γεωργίας) και χειριστές μεταφορικών μέσων
mp	Μισθωτοί - άνδρες
wp	Μισθωτοί - γυναίκες
ΚΛΑΔΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	
AB	Γεωργία, κτηνοτροφία, θήρα και δασοκομία
C	Ορυχεία και λατομεία.
D	Μεταποιητικές βιομηχανίες.
E	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερί
ST	Κατασκευές.
ZH	Εμπόριο, επισκευές, ξενοδοχεία και εστια
U	Μεταφορές, αποθήκευση και επικοινωνίες.
I	Ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί.
KP	Λοιπές Υπηρεσίες
ea	Εργοδότες
m	Μισθωτοί
sydd	Συνβοηθώντα μέλη

ΚΑΤΟΙΚΙΑ	
k noik	Κανονικά νοικοκυριά
mh k	Μη κανονικά νοικοκυριά
meli/noik	Μέλη/Νοικοκυριά
k m/n	Μέλη/Νοικοκυριά για κανονικές κατοικίες
1 2	Κατοικίες με 1 ή 2 δωμάτια
3 4	Κατοικίες με 3 ή 4 δωμάτια
5 6	Κατοικίες με 5, 6 ή περισσότερα δωμάτια
kouz	Κατοικίες που διαθέτουν κουζίνα
hlekttr	Κατοικίες που ηλεκτροδοτούνται
thlef	Κατοικίες που διαθέτουν τηλέφωνο
loutro	Κατοικίες με λουτρό
ydreusi	Κατοικίες που υδρεύονται
thermans	Κατοικίες με κεντρική θέρμανση
hliakos	Κατοικίες που διαθέτουν ηλιακό θερμοσίφωνα
apoxvrht	Κατοικίες με αποχωρητήριο
apoxeteusi	Κατοικίες που διαθέτουν σύστημα αποχέτευσης
ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
0_14	Πληθυσμιακή ομάδα από 0 έως 14 ετών
15_29	Πληθυσμιακή ομάδα από 15 έως 29 ετών
30_44	Πληθυσμιακή ομάδα από 30 έως 44 ετών
45_64	Πληθυσμιακή ομάδα από 45 έως 64 ετών
65+	Πληθυσμιακή ομάδα από 65 ετών και πάνω
ΕΚΛΟΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	
pasok96	Αποτελέσματα του ΠΑ.ΣΟ.Κ. κατά τις εκλογές της 22/09/96
nd96	Αποτελέσματα της Ν.Δ. κατά τις εκλογές της 22/09/96
kke96	Αποτελέσματα του Κ.Κ.Ε. κατά τις εκλογές της 22/09/96
syn96	Αποτελέσματα του ΣΥΝ κατά τις εκλογές της 22/09/96
dhkki96	Αποτελέσματα του ΔΗ.Κ.ΚΙ. κατά τις εκλογές της 22/09/96
pasok00	Αποτελέσματα του ΠΑ.ΣΟ.Κ. κατά τις εκλογές της 09/04/00
nd00	Αποτελέσματα της Ν.Δ. κατά τις εκλογές της 09/04/00
kke00	Αποτελέσματα του Κ.Κ.Ε. κατά τις εκλογές της 09/04/00
syn00	Αποτελέσματα του ΣΥΝ κατά τις εκλογές της 09/04/00
dhkki00	Αποτελέσματα του ΔΗ.Κ.ΚΙ. κατά τις εκλογές της 09/04/00

Πηγή: Ίδια επεξεργασία

Πίνακας ΠΙ-2: Ποσοστά κοινωνικοοικονομικών μεταβλητών για τους νέους Ο.Τ.Α.

codeND	ptyxio%	mesaia%	amor%	AP %	AN %	ANneoi%	sp0 1%	sp2 %	sp3 %	sp4 %	sp5 %	sp6 %	sp7 %	mp %	wp %	AB %	C %	D %
101	3.921	68.519	27.560	94.761	5.239	44.828	3.975	0.181	5.962	3.975	5.149	54.923	18.157	76.332	23.668	54.743	0.090	4.065
102	10.841	69.719	19.440	86.577	13.423	51.431	14.850	1.100	8.935	11.771	7.483	13.408	28.768	70.001	29.999	13.339	0.116	9.445
103	5.613	67.411	26.976	86.452	13.548	48.800	6.395	0.325	5.311	7.659	5.419	39.559	18.136	75.867	24.133	39.559	0.289	5.600
104	3.384	65.715	30.901	95.986	4.014	59.322	6.259	0.408	2.857	4.626	4.966	62.789	11.020	77.347	22.653	62.721	0.000	2.925
105	5.278	68.710	26.013	90.408	9.592	53.699	6.199	0.399	5.059	5.716	5.643	45.066	16.837	74.793	25.207	45.332	0.019	4.631
106	5.552	70.629	23.819	93.170	6.830	28.839	5.807	0.512	5.295	5.884	5.782	47.301	19.647	72.064	27.936	47.352	0.230	6.089
107	6.459	73.048	20.493	85.787	14.213	65.766	11.908	0.768	9.731	13.060	8.579	10.243	31.498	78.105	21.895	10.115	0.256	6.914
108	6.135	70.876	22.988	90.568	9.432	59.091	7.717	0.107	12.969	7.181	6.752	21.972	22.615	78.564	21.436	21.758	0.000	5.895
109	3.874	74.338	21.788	91.740	8.260	60.256	4.589	0.353	6.530	3.812	3.848	54.818	14.543	69.608	30.392	54.924	0.071	3.565
110	2.707	69.624	27.669	93.150	6.850	50.218	2.991	0.179	4.158	3.590	4.068	66.707	9.931	72.929	27.071	66.946	0.030	2.303
111	3.673	70.415	25.912	92.058	7.942	83.206	6.184	0.606	6.487	7.184	6.457	40.921	21.400	74.811	25.189	40.952	0.121	6.396
112	3.777	70.581	25.642	89.566	10.434	66.230	4.961	0.376	5.029	4.961	4.105	48.683	20.801	72.083	27.917	48.717	0.068	5.987
113	11.291	67.314	21.395	87.106	12.894	44.916	12.894	0.929	11.484	8.563	8.579	19.947	20.511	71.590	28.410	20.179	0.946	5.808
114	1.964	63.927	34.109	92.771	7.229	54.308	3.326	0.187	3.733	2.557	3.596	62.383	14.062	78.923	21.077	63.353	0.075	3.378
115	3.418	68.072	28.510	94.611	5.389	70.833	4.192	0.150	3.743	4.042	4.266	58.458	17.365	84.431	15.569	59.281	0.000	3.144
116	3.165	70.420	26.416	94.168	5.832	69.444	4.536	0.378	6.533	3.078	3.240	65.281	8.639	71.490	28.510	65.443	0.000	2.754
117	1.652	70.844	27.504	96.352	3.648	75.258	1.392	0.150	2.219	1.768	1.655	84.957	3.535	64.235	35.765	84.957	0.000	1.091
118	3.744	59.147	37.109	92.517	7.483	59.091	6.689	0.227	3.855	3.515	8.503	56.689	13.832	84.240	15.760	57.029	0.000	2.834
119	9.691	68.623	21.685	87.562	12.438	59.356	13.220	1.068	8.546	9.977	10.206	11.999	28.977	71.690	28.310	12.419	0.286	6.715
120	4.053	67.636	28.311	90.370	9.630	43.784	3.488	0.260	3.384	3.488	3.332	48.360	23.477	79.906	20.094	47.996	0.052	4.893
121	3.929	69.771	26.300	93.504	6.496	60.674	4.623	0.438	3.236	4.939	3.504	61.995	12.701	79.903	20.097	62.263	0.024	3.212
122	2.259	66.177	31.564	91.148	8.852	40.541	3.828	0.120	6.100	4.545	4.785	55.861	13.636	71.053	28.947	55.502	0.000	2.990
123	4.211	67.952	27.337	87.781	12.219	68.860	6.270	0.107	4.234	4.341	5.252	52.894	12.647	75.080	24.920	52.840	0.107	3.376
124	3.402	64.343	32.255	90.220	9.780	55.814	5.459	0.303	5.610	2.654	4.246	54.966	15.542	78.999	21.001	54.663	0.000	2.654
125	5.433	68.541	26.027	97.424	2.576	6.250	8.535	0.483	7.729	7.729	4.348	38.164	21.095	77.617	22.383	38.164	1.288	4.348
126	2.042	54.835	43.123	96.102	3.898	26.087	3.220	0.339	8.814	3.898	4.915	45.593	23.390	77.458	22.542	45.932	0.169	6.271
127	2.037	66.908	31.055	96.652	3.348	86.364	1.552	0.030	1.917	1.278	1.522	83.201	6.452	66.920	33.080	83.201	0.122	2.100
128	2.360	70.944	26.896	97.709	2.291	56.410	1.880	0.059	2.996	1.351	1.821	85.605	3.349	58.461	41.539	85.664	0.000	0.705
129	4.110	65.225	30.665	87.258	12.742	66.897	6.503	0.176	7.645	4.042	6.854	43.322	18.629	77.153	22.847	42.443	0.264	5.536
301	3.721	74.391	21.888	89.159	10.841	75.510	5.457	0.442	6.785	2.729	5.236	23.451	42.847	84.440	15.560	23.451	26.770	8.628
302	5.872	66.793	27.335	87.643	12.357	41.237	7.134	1.019	6.837	7.304	5.945	25.138	32.866	71.677	28.323	25.987	0.425	15.754
303	14.612	68.655	16.733	92.843	7.157	51.402	15.585	4.214	13.177	13.712	14.849	7.893	24.415	66.756	33.244	7.559	3.344	11.104
304	6.513	77.579	15.909	90.759	9.241	62.914	8.813	0.796	8.996	7.405	5.998	18.972	37.332	77.785	22.215	19.645	0.245	15.973
305	6.114	77.719	16.167	93.364	6.636	70.833	6.452	0.461	7.465	6.544	4.977	34.470	32.166	68.940	31.060	35.668	2.212	14.931
306	4.740	70.931	24.329	95.829	4.171	39.474	4.610	1.317	6.367	5.269	9.111	25.247	37.212	81.668	18.332	24.698	0.000	23.930
307	8.282	72.379	19.339	92.718	7.282	55.556	11.661	0.666	10.043	5.569	8.758	9.329	46.835	74.203	25.797	9.424	7.949	39.315
308	6.824	75.668	17.508	92.280	7.720	70.833	7.640	0.643	9.248	6.956	4.262	32.650	29.875	78.408	21.592	32.489	0.201	15.320
309	8.408	73.503	18.089	91.896	8.104	46.779	9.455	0.874	9.614	8.865	8.161	16.039	37.072	72.599	27.401	16.311	0.477	20.250
310	7.723	72.813	19.464	96.181	3.819	60.606	10.301	1.678	11.458	8.102	5.787	22.917	35.243	75.231	24.769	22.685	1.157	13.021
311	4.661	62.984	32.355	90.678	9.322	39.691	5.286	1.153	8.361	6.776	6.535	27.631	32.869	74.820	25.180	28.111	0.769	13.263
312	8.845	70.148	21.008	91.282	8.718	59.574	13.076	1.510	10.837	12.520	7.817	6.704	38.514	69.992	30.008	6.942	0.424	18.720
313	8.141	72.018	19.841	94.195	5.805	39.810	7.620	1.431	9.133	8.171	8.446	9.739	46.685	67.318	32.682	10.069	0.220	38.047
314	5.797	65.432	28.771	92.118	7.882	73.292	6.267	0.465	5.679	6.561	3.599	47.540	21.248	74.884	25.116	47.466	1.126	10.673
315	4.783	75.342	19.875	93.826	6.174	61.364	5.800	0.374	7.671	5.800	4.210	36.389	32.226	75.865	24.135	36.529	0.140	14.032
316	8.127	74.948	16.925	96.115	3.885	46.957	7.230	1.115	8.142	8.818	11.757	10.034	43.953	71.588	28.412	10.101	0.338	29.257
317	6.291	71.989	21.721	96.059	3.941	51.563	5.419	0.924	4.310	4.002	7.820	53.202	19.458	82.143	17.857	53.571	0.924	10.099
318	4.210	67.855	27.935	94.625	5.375	95.833	4.815	0.672	9.183	3.695	2.912	52.296	19.709	71.221	28.779	52.632	0.784	12.990
319	9.246	76.642	14.112	90.315	9.685	66.279	11.374	0.338	10.360	10.811	9.009	4.955	42.005	77.928	22.072	4.955	0.000	37.500
320	4.017	60.203	35.780	94.144	5.856	30.189	6.740	0.331	3.867	5.967	9.392	19.448	48.840	74.586	25.414	19.227	4.862	27.956
401	4.968	75.307	19.725	93.561	6.439	56.716	7.304	0.432	6.343	10.332	14.224	23.018	29.841	77.271	22.729	23.018	0.240	4.901
402	8.141	70.504	21.355	89.784	10.216	64.730	9.919	0.848	10.004	7.758	8.648	13.014	36.541	72.192	27.808	12.675	0.170	18.864
403	9.827	72.111	18.062	93.312	6.688	71.429	11.359	1.062	8.970	8.174	5.626	20.117	35.669	73.408	26.592	20.276	0.106	18.790
404	4.707	67.303	27.990	89.756	10.244	50.993	7.734	1.221	4.681	7.938	6.174	30.054	31.682	82.090	17.910	30.393	4.138	8.412
405	7.875	74.385	17.740	94.790	5.210	62.821	7.315	1.236	11.156	8.784	10.588	11.523	39.212	77.455	22.545	11.590	0.067	18.337
406	5.953	70.156	23.891	89.122	10.878	52.284	8.504	0.442	10.988	6.847	6.240	20.431	35.174	72.225	27.775	20.707	0.221	15.792
407	4.082	65.316	30.601	94.220	5.780	69.375	5.419	0.397	5.925	4.227	6.033	35.549	36.199	69.978	30.022	39.523	0.542	19.617
408	4.541	65.175	30.284	89.855	10.145	61.905	5.495	0.362	8.635	7.065	4.891	25.000	36.051	79.348	20.652	25.121	1.510	16.425
409	5.021	69.388	25.591	83.685	16.315	41.608	9.355	0.685	6.617	9.070	7.359	15.744	38.049	78.209	21.791	15.744	12.892	10.268
410	7.860	76.140	16.000	91.528	8.472	45.752	8.638	1.218	11.462	11.628	11.185	10.354	33.555	74.474	25.526	10.078	0.609	11.849
411	5.671	66.321	28.008	91.288	8.712	49.004	8.261	0.555	6.352	9.892	5.48							

501	2,957	60,898	36,145	85,816	14,184	66,667	5,201	0,473	4,965	3,310	5,201	43,735	20,567	90,544	9,456	43,262	0,000	2,128
502	3,601	56,882	39,517	90,872	9,128	60,294	9,128	0,268	8,725	3,893	10,067	39,329	22,745	80,537	19,463	39,195	0,000	6,980
503	4,116	65,013	30,871	85,948	14,052	80,000	8,080	0,000	5,972	3,396	5,504	48,244	24,871	77,752	22,248	48,009	0,117	2,459
504	2,612	68,571	28,816	86,788	13,212	55,172	6,150	0,228	10,023	4,784	11,162	35,535	22,096	84,055	15,945	34,396	0,228	4,784
505	7,574	72,230	20,196	95,330	4,670	65,517	8,374	1,449	14,654	10,628	8,696	17,552	33,655	78,744	21,256	17,552	0,161	11,272
506	10,699	71,546	17,756	88,224	11,776	55,978	12,640	1,696	15,168	9,120	13,376	9,056	30,304	67,680	21,256	8,640	0,032	14,080
507	6,513	68,803	24,685	92,112	7,888	67,742	9,415	0,763	8,142	9,924	12,468	27,990	23,919	76,590	23,410	28,244	1,018	7,888
508	6,897	67,793	25,310	91,497	8,503	76,087	9,427	1,479	10,721	5,915	8,872	24,214	30,129	76,340	23,660	23,845	0,000	13,309
509	5,085	73,424	21,492	88,699	11,301	40,909	4,795	1,199	5,479	6,678	4,795	10,616	9,075	80,822	19,178	9,932	0,000	4,795
510	5,485	69,316	25,199	92,938	7,062	32,258	10,023	0,683	16,856	5,923	11,617	24,146	24,146	81,093	18,907	24,829	0,000	7,062
511	3,410	54,984	41,605	85,876	14,124	60,000	6,356	0,706	6,921	2,684	5,367	42,938	24,859	78,814	21,186	42,232	0,000	6,780
601	5,142	69,885	24,974	94,207	5,793	78,947	10,772	0,508	9,858	9,045	10,569	28,252	24,085	73,780	26,220	28,150	0,102	7,724
602	6,686	68,430	24,884	95,058	4,942	76,563	7,490	0,772	7,181	9,575	7,954	34,208	28,494	70,193	29,807	33,977	0,309	9,344
603	12,531	70,981	16,488	92,189	7,811	78,231	14,134	1,647	19,713	8,289	8,023	18,013	21,573	67,375	32,625	17,906	0,531	8,874
604	9,472	70,629	19,899	94,410	5,590	53,540	9,547	1,657	10,092	7,049	5,565	34,900	24,017	69,429	30,571	34,999	0,272	10,092
605	4,990	71,094	23,916	95,909	4,091	62,295	6,908	0,604	7,914	7,243	6,103	37,089	28,974	77,934	22,066	36,888	1,140	9,054
606	6,324	72,527	21,149	91,872	8,128	78,151	6,216	1,298	6,284	6,421	8,060	39,003	23,292	73,566	26,434	38,798	0,137	8,265
607	4,452	66,452	29,096	96,523	3,477	53,333	6,676	0,417	5,563	6,351	5,702	56,189	15,438	83,727	16,273	56,236	0,185	3,338
608	4,894	70,661	24,445	84,897	15,103	56,790	5,283	0,186	6,837	4,040	5,034	41,827	21,442	72,778	27,222	41,889	0,062	7,458
609	6,908	68,888	24,204	95,597	4,403	58,750	6,769	0,715	6,935	4,458	5,944	57,072	11,723	67,474	32,526	56,962	0,000	4,073
610	2,914	62,920	34,166	95,330	4,670	68,571	3,803	0,133	4,403	3,269	4,069	66,244	13,409	83,522	16,478	66,044	0,200	3,736
611	8,224	72,446	19,330	90,989	9,011	55,215	8,513	0,995	6,025	8,679	13,488	29,464	19,845	72,305	27,695	29,187	0,000	4,643
612	12,279	71,067	16,654	88,856	11,144	56,081	15,333	1,718	11,722	11,354	8,981	9,646	29,126	69,626	30,374	9,523	0,675	8,720
613	4,592	72,917	22,491	96,286	3,714	45,000	6,407	0,371	6,314	6,314	5,664	55,432	15,506	74,466	25,534	55,525	0,093	3,807
614	7,686	69,636	22,677	91,481	8,519	66,055	9,183	0,625	9,691	5,901	8,480	36,889	20,242	73,896	26,104	37,202	0,039	7,581
615	8,579	70,018	21,403	92,575	7,425	73,381	10,256	0,962	6,891	7,105	4,434	28,739	31,784	77,831	22,169	28,632	1,656	14,904
616	6,291	75,425	18,284	93,124	6,876	75,316	8,094	1,001	9,835	8,616	7,311	37,076	20,279	75,849	24,151	37,206	0,087	6,658
617	5,148	65,531	29,321	92,899	7,101	84,259	6,509	0,657	6,312	4,076	6,377	54,306	13,346	82,314	17,686	54,241	0,329	3,748
618	7,490	74,096	18,414	93,627	6,373	59,341	12,255	1,190	9,664	6,022	6,513	9,034	44,468	81,092	18,908	8,964	28,852	11,485
619	5,070	65,120	29,811	96,412	3,588	73,913	6,708	0,702	4,056	5,616	3,666	51,638	22,075	71,373	28,627	51,794	0,000	12,324
620	6,376	69,729	23,895	92,976	7,024	85,455	8,429	1,054	10,600	6,801	7,088	35,185	21,328	72,158	27,842	35,121	0,192	8,078
621	6,570	68,270	25,160	90,183	9,817	42,222	7,810	1,396	7,504	8,421	7,897	26,527	29,101	73,560	26,440	26,309	0,218	10,951
622	6,933	77,204	15,863	95,512	4,488	64,583	6,779	1,356	9,397	6,872	5,797	43,525	19,682	67,368	32,632	43,572	0,281	9,444
623	8,187	74,366	17,446	93,633	6,367	76,282	9,755	1,143	10,898	5,796	7,796	35,592	18,612	73,959	26,041	35,551	0,122	5,714
624	3,758	67,432	28,810	98,039	1,961	0,000	6,863	0,000	9,804	5,882	2,941	42,157	28,431	66,667	33,333	42,157	1,961	11,275
625	2,412	69,202	28,386	85,340	14,660	100,000	6,806	1,047	10,995	4,188	13,089	14,660	31,937	82,723	17,277	13,613	0,000	5,236
701	8,890	72,274	18,835	88,790	11,210	64,380	13,132	0,828	12,215	8,548	10,263	9,790	35,552	70,689	29,311	9,760	12,215	7,187
702	7,326	75,249	17,425	93,731	6,269	59,524	8,955	1,940	13,284	8,955	9,701	18,657	31,791	75,672	24,328	18,806	0,149	10,000
703	7,626	68,096	24,278	91,148	8,852	52,703	12,679	3,110	5,263	6,340	11,005	31,699	23,565	66,507	33,493	32,895	2,632	7,297
704	8,500	73,048	18,452	89,707	10,293	73,529	12,815	2,018	11,201	8,981	9,889	12,109	33,300	70,535	29,465	12,109	11,504	11,302
705	13,526	74,391	12,083	88,493	11,507	56,637	12,933	1,935	12,118	15,275	25,051	8,961	13,340	67,210	32,790	8,859	1,324	4,481
706	5,291	65,705	29,004	92,025	7,975	67,692	8,098	0,736	8,712	9,202	6,626	18,528	41,472	77,669	22,331	18,650	1,227	21,963
707	6,478	69,166	24,356	92,786	7,214	57,971	8,991	1,464	11,762	5,646	9,932	32,201	23,994	68,688	31,312	33,037	0,261	9,252
708	11,633	74,041	14,327	89,688	10,312	68,889	14,849	1,467	11,595	11,274	9,808	5,912	34,968	70,119	29,881	5,958	8,066	10,999
709	8,727	69,190	22,084	96,451	3,549	76,471	8,142	3,340	12,109	16,075	5,846	22,338	27,975	70,564	29,864	22,338	0,000	13,779
710	7,429	71,644	20,926	94,195	5,805	68,817	9,426	1,248	11,236	6,117	7,740	31,710	26,529	72,035	27,965	31,710	0,562	6,991
711	9,340	71,396	19,264	90,282	9,718	41,860	12,768	1,582	8,701	8,249	11,186	22,260	26,102	69,944	30,056	22,373	4,294	8,475
712	5,205	74,325	20,470	92,651	7,349	75,000	7,699	0,875	7,174	7,874	11,199	34,383	24,147	72,616	27,384	34,121	0,262	6,912
1101	8,458	73,803	17,738	92,455	7,545	60,298	10,363	1,198	8,163	12,095	8,248	22,543	29,479	69,903	30,097	22,440	0,206	12,554
1102	5,092	74,395	20,513	96,239	3,761	67,045	4,487	0,684	4,188	6,068	8,718	57,735	12,863	67,863	32,137	57,607	0,726	3,419
1103	5,549	62,663	31,788	94,655	5,345	72,727	6,317	0,632	4,325	4,762	5,539	53,936	18,805	67,784	32,216	53,790	2,041	5,637
1104	5,747	70,944	23,309	97,175	2,825	48,214	6,004	0,757	3,128	6,206	4,995	58,375	16,145	66,801	33,199	58,527	1,413	7,921
1105	5,189	73,067	21,744	97,504	2,496	57,778	5,935	0,832	4,160	8,153	15,363	36,273	23,239	75,652	24,348	35,829	0,444	6,800
1106	5,217	76,320	18,463	96,608	3,392	69,231	4,175	0,261	4,631	2,935	3,588	66,014	13,177	70,450	29,550	66,145	0,000	5,414
1107	5,699	76,352	17,949	92,007	7,993	41,154	8,454	1,568	5,810	10,544	11,528	22,133	31,909	74,085	25,915	21,488	0,338	7,885
1108	4,661	75,614	19,725	96,066	3,934	55,814	5,124	0,732	3,934	4,849	6,130	59,835	15,371	73,651	26,349	60,293	0,091	6,679
1109	2,761	74,815	22,424	97,833	2,167	71,875	2,911	0,203	4,604	1,828	2,708	69,804	9,208	66,622	33,378	69,939	0,000	2,167
1110	3,361	74,595	22,044	93,375	6,625	73,481	4,392	0,366	6,149	3,917	3,184	61,457	12,335	70,059	29,941	61,201	0,037	5,015
1111	4,767	73,225	22,008	94,495	5,505	78,704	4,332	0,153	5,454	3,160	5,097	61,519	11,519	66,616	33,384	61,570	0,051	4,995
1112	14,291	72,625	13,083	92,012	7,988	56,144	16,551	1,658	13,962	12,439	15,536	9,460	21,730	65,223	34,777	9,308	0,829	7,649
1113	2,920	79,840	17,240	93,536	6,464	56,061	4,995	0,588	5,387	10,774	9,207	17,336						

1216	4.169	74.937	20.894	95.677	4.323	81.579	7.281	0.683	4.437	5.119	5.575	57.338	23.879	64.960	35.040	57.565	0.000	3.982
1217	6.730	79.322	13.948	94.261	5.739	68.142	8.532	0.457	7.212	6.653	4.012	52.260	23.322	62.773	37.227	52.209	0.305	5.180
1218	6.293	74.235	19.473	95.289	4.711	59.091	7.281	0.642	6.852	9.208	5.353	27.409	27.195	71.949	28.051	27.623	0.000	6.852
1219	4.602	59.791	35.807	92.307	7.693	64.474	7.742	0.528	9.423	5.780	4.689	35.855	23.132	74.986	25.014	35.732	0.101	4.043
1220	15.013	72.802	12.184	90.250	9.750	65.459	18.231	1.767	13.361	11.882	11.330	5.267	27.078	68.960	31.040	5.168	0.431	5.698
1221	3.601	68.352	28.048	92.841	7.159	70.213	4.189	0.609	9.216	3.960	3.427	45.392	22.239	68.088	31.912	45.166	0.305	4.037
1222	6.701	72.337	20.962	94.746	5.254	86.207	9.964	2.174	13.587	4.891	5.254	36.413	19.565	67.029	32.971	36.413	0.000	6.884
1223	11.889	75.733	12.378	96.296	3.704	100.000	15.226	1.235	10.288	8.642	4.115	30.864	25.103	69.547	30.453	31.276	2.881	12.346
1301	8.086	78.795	13.119	93.710	6.290	70.085	6.774	0.591	9.946	7.849	4.462	46.022	11.022	68.011	31.989	46.022	0.000	3.710
1302	9.376	74.870	15.574	88.293	11.707	53.463	11.325	1.476	9.402	10.122	7.225	22.294	26.020	69.124	30.876	22.303	0.027	11.644
1303	10.876	75.072	14.050	92.484	7.516	70.130	10.347	1.367	13.128	8.199	9.468	27.184	19.375	71.498	28.502	26.989	0.049	5.368
1304	3.470	67.253	29.277	94.706	5.294	66.667	6.118	0.588	7.882	4.353	4.824	50.941	14.235	74.706	25.294	51.176	0.118	4.588
1305	7.281	75.510	17.209	88.995	11.005	65.318	9.160	1.081	11.450	7.506	7.824	17.048	28.880	69.784	30.216	17.430	0.064	16.285
1306	6.557	75.890	17.554	91.663	8.337	69.953	7.436	0.626	8.689	7.632	7.162	34.168	22.975	75.342	24.658	34.168	0.039	9.785
1307	5.104	70.437	24.459	89.120	10.880	50.149	6.690	0.779	7.275	13.998	7.632	20.364	25.235	75.317	24.683	20.299	0.227	10.425
1308	5.454	75.088	19.458	87.382	12.618	66.310	5.331	0.405	9.987	5.533	8.907	35.695	20.445	71.660	28.340	35.493	0.337	9.109
1309	7.367	73.388	19.245	94.813	5.187	73.988	9.805	0.960	13.253	6.147	7.046	35.472	17.391	72.864	27.136	35.472	0.180	6.477
1310	2.165	71.184	26.651	94.296	5.704	61.184	2.739	0.263	3.865	4.090	6.454	56.585	16.848	81.726	18.274	56.623	0.075	7.167
1311	4.455	73.354	22.191	96.914	3.086	61.224	5.919	0.693	8.879	6.549	8.060	49.055	15.428	68.010	31.990	48.992	0.000	5.227
1312	4.548	78.131	17.320	89.588	10.412	56.787	6.201	0.779	6.086	8.192	9.028	10.960	47.909	70.609	29.391	10.932	0.058	23.248
1313	4.035	70.959	25.006	92.111	7.889	38.217	3.367	0.352	4.724	4.472	6.985	56.432	12.412	72.111	27.889	56.533	0.050	4.724
1314	4.610	65.298	30.092	96.109	3.891	67.442	7.330	0.452	8.507	6.425	7.149	49.412	15.113	68.145	31.855	49.140	0.000	5.792
1315	7.256	79.667	13.077	88.704	11.296	60.173	8.509	1.565	10.709	10.856	8.949	3.814	42.494	68.166	31.834	3.765	0.196	22.347
1316	16.295	71.224	12.480	88.943	11.057	56.451	16.070	1.765	12.707	12.086	1.124	1.821	32.137	65.129	34.871	1.721	0.092	16.247
1317	15.525	71.414	13.061	92.224	7.776	57.000	18.429	1.166	10.290	10.861	9.409	12.468	26.490	68.015	31.985	12.157	0.078	12.494
1318	8.362	75.178	16.460	92.461	7.539	57.674	8.065	1.192	9.046	6.136	6.171	39.972	19.705	70.547	29.453	39.972	0.105	10.063
1319	2.096	69.248	28.656	94.163	5.837	78.505	2.946	0.273	5.292	4.637	4.037	55.701	17.621	82.488	17.512	55.810	0.000	5.019
1320	2.526	73.384	24.090	94.315	5.685	49.007	3.727	0.188	5.422	4.104	4.066	50.452	23.607	72.816	27.184	50.602	0.113	9.300
1321	2.586	73.193	24.220	94.117	5.883	75.354	3.281	0.122	5.426	3.739	4.448	51.009	24.712	78.965	23.035	50.927	0.122	12.409
1322	2.143	67.857	30.000	93.143	6.857	83.333	3.429	0.571	8.571	4.000	4.000	61.143	8.571	75.429	24.571	61.143	0.000	2.286
1323	4.578	65.920	29.502	92.198	7.802	64.274	3.454	0.000	4.211	3.364	5.559	56.066	20.195	67.400	32.800	55.733	0.000	11.665
1401	2.321	73.453	24.226	93.684	6.316	66.667	4.070	0.211	7.228	3.298	4.632	55.860	15.228	66.807	33.193	55.368	0.211	2.947
1402	5.656	74.048	20.296	91.169	8.831	53.659	8.872	0.677	7.067	10.954	6.513	31.862	21.323	74.205	25.795	31.579	0.010	6.421
1403	6.497	76.646	16.857	91.549	8.451	50.833	7.113	0.986	6.127	8.028	9.155	32.183	26.831	78.310	21.690	32.676	0.000	7.183
1404	5.960	72.244	21.797	91.130	8.870	44.048	7.920	0.950	12.672	6.441	5.913	30.834	13.200	70.644	29.356	30.729	0.000	3.907
1405	4.696	77.921	17.383	90.294	9.706	65.000	7.050	0.843	10.805	8.787	12.184	29.144	18.161	76.705	23.295	29.068	0.000	4.598
1406	5.572	84.353	10.075	93.595	6.405	56.061	8.200	0.679	7.327	7.327	8.685	32.945	20.087	77.390	22.610	32.994	0.146	7.327
1407	3.600	77.137	19.263	95.279	4.721	67.045	4.480	0.376	4.211	6.652	4.614	51.905	17.543	76.180	23.820	52.173	0.080	5.714
1408	3.274	85.199	11.527	90.677	9.323	61.538	4.382	0.159	8.526	4.701	6.295	52.510	13.068	73.147	26.853	52.510	0.080	3.904
1409	4.396	74.188	21.416	92.544	7.456	63.265	6.512	0.487	7.760	7.273	6.117	35.271	24.011	77.237	22.763	35.210	0.000	7.395
1410	5.653	76.725	17.622	91.736	8.264	65.330	6.583	0.758	7.956	11.650	6.251	35.188	18.091	69.027	30.973	35.236	0.047	5.328
1411	2.051	78.780	19.169	94.810	5.190	55.128	3.393	0.333	7.651	3.859	5.988	54.225	17.831	76.248	23.752	54.358	0.000	7.119
1412	7.167	79.763	13.070	92.671	7.329	49.153	4.845	0.621	7.702	6.522	19.255	30.062	22.112	78.820	21.180	29.441	0.000	5.093
1413	1.695	83.318	14.987	96.288	3.712	56.250	4.872	0.232	7.425	7.193	6.497	52.436	11.833	78.190	21.810	53.132	0.000	3.712
1414	1.470	70.985	27.545	94.225	5.775	63.415	2.676	0.000	3.380	3.521	2.535	65.211	11.690	82.394	17.606	65.211	0.141	2.394
1415	6.796	76.592	16.612	94.088	5.912	54.336	9.265	0.337	8.065	8.318	8.563	35.206	20.872	77.390	22.610	35.304	0.049	6.839
1416	2.419	71.447	26.133	95.209	4.791	75.581	4.791	0.167	5.515	3.175	3.955	58.496	14.429	78.384	21.616	58.273	0.056	4.680
1417	7.157	78.973	13.870	89.983	10.017	58.465	10.743	1.279	11.957	14.350	8.702	14.889	25.503	71.723	28.277	14.925	0.022	7.387
1418	4.948	78.222	16.830	92.290	7.710	71.921	8.507	0.608	9.989	5.754	5.051	43.392	16.901	74.288	25.712	43.392	0.057	4.197
1419	2.817	75.787	21.397	94.638	5.362	53.320	3.629	0.214	4.875	4.461	2.859	59.850	14.398	77.835	22.165	59.850	0.100	5.373
1420	4.543	69.649	25.808	86.845	13.155	89.320	8.685	0.766	6.769	3.704	4.215	45.977	14.559	76.501	23.499	46.232	0.000	4.725
1421	2.897	73.398	23.705	92.422	7.578	61.765	5.275	0.371	5.944	4.829	4.458	57.429	12.630	80.238	19.762	57.578	0.000	2.749
1422	1.757	77.791	20.452	94.780	5.220	74.684	2.742	0.231	4.030	2.775	3.171	63.528	11.563	73.944	27.056	63.594	0.000	2.313
1501	6.782	78.282	14.937	92.067	7.933	51.875	7.536	2.727	8.032	12.940	8.924	9.321	37.333	72.927	32.727	26.673	9.370	17.353
1502	8.105	77.855	14.040	91.716	8.284	56.872	8.559	1.256	8.991	8.009	5.261	35.414	21.712	74.087	25.913	35.532	0.000	11.936
1503	8.283	76.105	15.611	91.965	8.035	71.483	8.708	1.314	9.380	7.363	5.255	38.619	16.499	70.364	29.636	38.497	0.092	6.874
1504	7.748	73.789	18.463	93.280	6.720	59.447	8.548	1.734	8.609	8.083	5.451	41.499	18.613	76.123	23.877	41.994	0.062	7.897
1505	8.918	80.008	11.074	95.914	4.086	47.191	9.091	1.561	14.279	7.346	5.280	42.792	13.728	72.314	27.686	42.746	0.184	5.693
1506	10.676	75.126	14.198	91.696	8.304	52.672	12.607	1.696	9.842	12.758	2.147	8.629	34.041	70.016	29.984	8.645	0.325	16.815
1507	10.139	76.544	13.317	90.411	9.589	45.709	9.301	2.354	10.373	13.072	14.507	7.636	10.603	70.775	29.225	7.120	0.344	14.565
1508	4.758	77.163	18.079	96.450	3.550	79.048	5.172	0.541	7.437	6								

1612	5.482	68.310	26.208	93.268	6.732	65.517	7.777	0.754	7.081	6.094	7.545	45.792	17.295	69.878	30.122	45.792	0.058	4.179
1613	2.447	68.711	28.842	97.543	2.457	45.917	3.582	0.090	2.575	2.882	2.583	76.806	15.340	63.951	36.049	76.625	0.090	3.118
1614	5.740	75.707	18.552	96.542	3.458	57.143	6.917	0.296	7.016	6.719	4.150	56.917	11.142	70.553	29.447	56.719	0.198	3.458
1615	4.896	77.669	17.435	94.989	5.011	71.429	8.205	1.267	10.848	6.553	9.802	33.150	23.623	67.786	32.214	33.040	0.055	4.075
1616	4.079	68.555	27.365	96.345	3.655	73.214	6.397	0.783	5.548	4.373	3.982	63.642	10.770	64.948	35.052	63.773	0.131	3.133
1617	3.885	68.260	27.855	95.857	4.143	56.391	3.583	0.280	3.271	5.296	3.614	65.919	12.555	70.841	29.159	66.636	0.031	2.555
1618	6.369	77.212	16.419	96.434	3.586	45.833	7.132	0.149	5.349	2.080	3.863	66.568	10.550	61.070	38.930	66.270	0.000	3.566
1619	9.594	74.649	15.758	92.344	7.656	59.408	14.519	1.230	10.278	12.399	10.991	18.598	23.438	68.161	31.839	18.534	0.129	6.377
1620	9.236	72.832	17.932	95.576	4.424	53.947	7.276	0.466	7.974	2.794	4.889	61.059	10.128	66.589	33.411	61.176	0.058	2.794
1621	4.715	66.504	28.780	93.868	6.132	7.692	9.434	0.472	2.358	6.604	14.623	40.566	22.170	79.245	20.755	40.566	0.000	4.717
1622	7.432	71.284	21.284	98.182	1.818	25.000	10.000	0.455	10.000	7.273	11.364	44.545	13.182	71.818	28.182	44.545	0.455	5.000
1701	4.362	70.500	25.139	93.645	6.355	67.105	4.933	0.669	4.599	4.181	3.763	58.278	17.308	71.405	28.595	58.445	0.084	5.435
1702	7.082	72.357	20.561	91.063	8.937	47.000	8.668	0.894	12.243	9.473	7.239	32.350	18.231	73.458	26.542	31.993	0.000	7.080
1703	4.361	70.126	25.512	95.912	4.088	74.359	4.298	0.943	5.860	5.136	3.564	61.845	13.522	74.214	25.786	61.740	0.000	4.927
1704	4.467	70.836	24.697	91.709	8.291	76.531	6.514	1.523	8.460	5.330	5.668	45.008	17.513	71.827	28.173	45.093	0.000	3.807
1705	4.251	72.051	23.698	95.004	4.996	56.452	5.641	0.483	5.560	3.384	5.399	56.890	15.552	74.053	25.947	56.728	0.000	7.816
1706	3.653	73.577	22.770	90.959	9.041	60.606	5.753	0.548	6.438	7.397	6.438	30.411	25.890	78.082	21.918	30.274	0.137	7.534
1707	3.678	65.014	31.308	92.625	7.375	57.000	6.195	0.442	4.720	3.245	5.015	60.988	11.652	73.451	26.549	60.841	0.000	3.024
1708	4.275	68.652	27.073	92.732	7.268	64.557	6.716	0.644	6.900	5.244	6.808	36.891	25.575	75.345	24.655	36.615	0.184	8.004
1709	4.179	73.840	21.981	94.600	5.400	59.615	4.777	0.623	11.423	4.361	6.231	46.314	17.134	71.028	28.972	46.417	0.000	5.504
1710	6.154	69.288	24.558	93.829	6.171	81.481	7.314	0.686	7.200	5.371	3.886	58.629	9.486	63.771	36.229	58.743	0.000	2.743
1711	5.335	71.530	23.136	95.702	4.298	60.800	7.290	0.550	4.814	6.602	5.846	52.992	16.988	78.886	21.114	52.923	0.516	3.851
1712	6.672	71.222	22.106	92.814	7.186	53.125	10.928	0.749	11.677	10.704	8.533	30.913	15.195	72.455	27.545	30.913	0.000	3.443
1713	5.370	72.095	22.535	95.413	4.587	30.000	5.046	0.917	9.862	10.321	7.339	25.459	23.624	73.624	26.376	25.000	0.000	9.404
1714	3.724	75.506	20.770	91.686	8.314	64.486	5.828	0.078	4.662	5.051	8.780	27.195	28.904	72.261	27.739	27.273	0.311	12.199
1715	4.596	68.058	27.346	91.170	8.830	45.349	7.598	0.821	9.856	4.209	5.441	39.630	21.150	75.051	24.949	39.733	0.103	7.290
1716	9.829	72.922	17.249	90.718	9.282	51.513	13.471	1.218	10.287	12.160	9.392	7.654	35.808	67.699	32.301	7.487	0.193	13.674
1717	3.429	68.777	27.795	95.236	4.764	65.094	4.225	0.180	3.910	4.809	5.034	58.876	16.404	70.562	29.438	58.787	0.000	4.449
1718	9.890	72.779	17.331	91.174	8.826	64.615	13.510	0.984	11.100	8.588	8.826	26.239	18.737	70.299	29.701	26.239	0.102	5.058
1719	11.596	70.359	18.045	94.791	5.209	43.590	12.800	1.247	9.662	5.343	6.233	40.695	16.874	66.919	33.081	40.917	0.089	5.521
1720	5.912	68.553	25.535	97.078	2.922	70.968	6.221	0.094	2.733	5.467	6.786	63.619	8.388	67.295	32.705	63.713	0.000	2.545
1721	5.853	73.980	20.167	89.909	10.091	57.419	7.878	0.716	10.026	8.659	7.227	29.753	25.000	73.763	26.237	29.883	0.065	8.594
1722	4.297	70.898	24.805	89.924	10.076	43.659	6.046	0.590	5.652	8.552	6.808	38.412	23.691	72.180	27.820	39.150	0.000	8.307
1723	5.895	70.414	23.691	95.298	4.702	65.169	7.501	0.845	4.807	6.445	5.230	56.524	13.259	76.334	23.666	56.418	0.000	4.543
1724	3.808	73.577	22.615	90.228	9.772	61.111	5.537	1.412	7.383	5.103	6.080	39.957	23.887	78.610	21.390	39.957	0.326	5.972
1725	3.623	71.018	25.359	93.462	6.538	35.185	5.085	0.121	5.208	3.995	3.027	66.344	8.111	82.591	37.409	66.344	0.121	3.027
1726	3.843	65.528	30.629	93.910	6.090	62.105	6.474	0.577	4.808	4.231	5.192	58.462	13.141	69.872	30.128	58.141	0.000	3.077
1727	6.044	69.593	24.363	94.697	5.303	65.833	8.484	0.840	7.468	4.949	6.673	51.215	14.450	69.421	30.579	51.259	0.000	2.784
1728	9.892	72.003	18.105	93.754	6.246	60.215	11.820	0.470	8.966	7.690	8.361	40.027	16.152	72.263	27.737	40.060	0.000	3.996
1729	6.059	66.334	27.608	96.122	3.878	62.295	7.883	0.826	8.421	3.306	3.751	59.758	12.969	66.370	33.630	59.695	0.000	3.306
1730	3.128	64.581	32.291	97.778	2.222	72.727	3.232	0.606	3.030	2.222	2.828	76.364	9.293	68.081	31.919	76.364	0.202	3.232
1731	4.189	71.892	23.919	95.580	4.420	68.750	3.039	0.000	3.591	4.144	4.144	66.298	9.945	68.785	31.215	64.641	0.000	4.420
2101	3.284	78.114	18.802	92.764	7.236	74.775	5.280	0.261	5.476	6.910	6.780	50.196	17.731	82.073	17.927	50.326	0.196	2.999
2102	3.799	73.084	23.117	92.879	7.121	89.362	6.515	0.076	5.530	5.455	4.621	49.545	19.924	83.864	16.136	49.773	0.076	3.561
2103	2.953	75.366	21.682	94.652	5.348	72.500	5.414	0.000	5.013	4.345	4.345	55.481	20.521	83.155	16.845	55.414	0.000	4.679
2104	1.906	69.258	28.837	91.103	8.897	74.648	4.386	0.000	4.637	3.258	5.013	62.657	12.281	81.328	18.672	62.657	0.000	2.506
2105	7.844	74.136	18.019	91.440	8.560	71.579	12.831	0.739	11.101	12.849	11.317	12.633	28.978	71.058	28.942	12.471	0.198	6.938
2106	4.086	70.683	25.231	90.880	9.120	81.119	5.804	0.785	4.847	3.827	8.036	46.365	18.240	78.444	21.556	46.237	0.255	2.487
2201	3.206	71.249	25.545	95.270	4.730	56.044	4.782	0.572	6.237	5.146	9.252	44.387	23.545	65.073	34.927	44.075	0.468	4.990
2202	4.563	73.977	21.460	92.583	7.417	55.102	8.326	1.211	10.233	10.294	19.437	11.293	30.427	70.602	29.398	10.687	0.151	7.054
2203	2.867	70.812	26.321	95.277	4.723	42.857	4.723	0.439	4.352	5.938	14.845	33.671	27.126	69.804	30.196	33.300	0.236	6.984
2204	3.185	71.024	25.791	97.441	2.559	64.407	4.553	0.130	6.028	6.722	12.533	41.891	21.596	67.173	32.827	41.674	0.173	5.464
2205	4.590	71.442	23.968	94.866	5.134	43.182	7.118	1.050	4.784	10.385	16.803	21.354	27.655	71.529	28.471	21.237	0.700	3.967
2206	10.374	73.949	15.677	92.512	7.488	50.089	14.656	1.527	13.329	15.081	18.155	2.297	27.036	65.423	34.577	2.044	0.086	6.505
2207	2.557	63.227	34.216	94.159	5.841	61.940	4.534	0.131	4.534	4.752	13.775	45.336	18.832	63.688	36.312	45.248	0.087	4.010
2208	4.437	61.391	34.173	95.289	4.731	58.333	6.523	0.466	4.194	6.487	17.885	42.545	16.595	61.398	38.602	42.437	0.000	3.154
2209	2.563	66.698	30.739	95.555	4.445	41.463	3.469	0.434	5.566	5.493	23.202	34.369	22.299	63.968	36.032	33.863	0.000	3.361
2210	3.390	72.429	24.181	96.147	3.853	43.284	4.658	0.805	7.246	5.233	20.644	34.273	19.954	64.577	35.423	34.043	0.173	4.083
2211	3.924	76.602	19.473	97.383	2.617	75.000	6.216	0.654	4.144	7.415	10.033	35.005	29.989	67.394	32.606	35.115	0.000	2.835
2212	3.578	69.817	26.606	90.750	9.250	47.642	5.846	0.698	7.155	10.384	17.888	16.623	30.585	74.607	25.393	15.838	0.436	6.763
2213	5.410	78.085	16.505	95.170	4.830	49.524	10.304	1.472	7.774	8.970	23.873</							

2407	0.983	63.391	35.627	92.647	7.353	20.000	13.235	0.000	8.824	7.353	11.765	23.529	22.059	83.824	16.176	23.529	0.000	1.471
2408	0.000	89.796	10.204	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.500	0.000	0.000	62.500	62.500	87.500	12.500	62.500	0.000	0.000
3101	5.288	62.288	32.424	92.523	7.477	46.875	8.022	0.701	7.632	3.115	4.984	34.424	34.424	74.143	25.857	34.346	0.156	2.259
3102	4.748	60.671	34.581	90.010	9.990	58.974	8.350	0.564	6.609	4.508	6.250	36.629	36.629	78.023	21.977	37.141	0.051	4.559
3103	3.130	62.889	33.982	91.331	8.669	87.791	3.831	0.151	3.730	4.940	5.292	54.940	17.540	81.149	18.851	56.754	0.050	7.863
3104	3.844	67.828	28.328	92.480	7.520	48.000	6.532	0.344	4.899	3.395	8.767	54.233	10.400	80.146	19.854	54.233	0.043	2.492
3105	13.352	66.787	19.861	87.572	12.428	59.621	17.458	1.944	9.966	12.357	8.929	8.399	27.648	71.434	28.566	9.247	0.059	7.904
3106	4.256	66.588	29.155	92.308	7.692	22.093	6.351	0.179	4.741	4.472	6.619	41.145	27.996	79.875	20.125	41.234	0.626	5.993
3107	2.912	58.510	38.579	87.914	12.086	79.452	5.215	0.248	4.636	4.056	5.712	52.152	15.563	79.719	20.281	51.738	0.000	3.063
3108	3.019	59.640	37.342	92.584	7.416	71.875	6.721	0.232	3.129	2.086	3.360	59.444	15.064	69.988	30.012	60.487	0.000	4.635
3109	6.821	67.069	26.111	91.142	8.858	65.979	11.050	0.457	11.050	4.840	10.228	33.699	20.365	77.260	22.740	33.516	0.000	7.397
3110	5.082	69.980	24.938	94.652	5.348	74.747	7.618	0.270	5.943	3.241	4.700	51.756	20.583	88.612	31.388	51.702	0.054	6.429
3111	5.128	66.990	27.883	87.725	12.275	47.475	8.493	0.620	7.192	4.588	6.448	35.400	25.976	77.681	22.319	35.276	0.124	5.580
3112	1.653	56.815	41.532	84.352	15.848	37.086	5.389	0.311	5.492	3.109	6.832	48.083	16.788	88.601	11.399	47.772	0.829	3.420
3113	3.553	63.517	32.900	90.539	9.461	72.539	4.657	0.382	4.412	4.657	6.961	48.235	21.471	84.167	15.833	48.922	0.098	8.235
3114	3.984	73.214	22.802	94.237	5.763	88.235	6.441	0.000	5.424	4.407	6.441	40.000	28.475	84.746	15.254	40.000	0.339	6.102
3115	5.347	68.931	25.723	94.346	5.654	93.750	7.420	0.707	6.360	2.120	8.834	59.364	9.187	85.512	14.488	59.364	0.000	7.067
3116	8.448	68.532	23.020	89.951	10.049	12.195	7.843	0.490	10.294	13.480	4.412	12.010	37.255	81.127	18.873	12.010	0.000	8.088
3201	2.255	64.552	33.193	94.514	5.486	59.091	3.242	0.125	2.618	5.486	4.738	57.232	22.893	77.182	22.818	57.357	0.623	4.738
3202	8.386	71.962	19.652	88.273	11.727	43.663	12.279	1.112	11.280	10.301	12.884	13.458	27.294	73.364	26.636	13.391	0.111	7.614
3203	2.316	59.097	38.588	93.598	6.402	44.123	5.153	0.342	4.212	6.010	6.335	44.733	21.847	81.581	18.419	46.274	0.257	3.321
3204	5.107	64.637	30.256	91.943	8.057	55.813	10.088	0.220	7.258	6.818	7.453	35.551	25.183	74.690	25.310	35.488	0.094	9.598
3205	2.444	60.933	36.623	89.047	10.953	57.972	5.071	0.465	4.672	3.864	6.306	32.901	36.444	80.673	19.327	32.903	0.220	10.683
3206	2.195	69.049	28.756	92.958	7.042	54.000	4.225	0.141	2.676	3.662	4.085	58.873	16.761	84.085	15.915	59.859	0.000	7.465
3207	3.016	67.849	29.135	91.591	8.409	37.349	4.762	0.608	3.647	4.357	13.779	33.941	29.787	78.622	21.378	35.664	0.000	5.674
3208	4.715	65.836	29.449	85.508	14.492	49.447	7.732	0.634	5.366	5.294	8.645	27.207	28.062	75.845	24.155	27.448	0.060	12.249
3209	2.160	73.364	24.478	91.273	8.727	67.213	4.435	0.429	2.289	3.577	12.303	41.917	27.182	75.823	24.177	41.917	0.000	4.864
3210	4.005	61.202	34.793	95.376	4.624	88.750	7.514	0.289	7.514	2.801	6.647	54.046	17.630	76.590	23.410	54.046	0.000	7.225
3301	3.571	71.280	25.149	93.333	6.667	49.666	5.166	0.442	5.033	5.210	10.199	41.722	24.503	71.082	28.918	41.457	0.397	6.843
3302	8.029	75.531	16.440	88.463	11.537	40.086	10.443	1.542	5.719	9.498	9.846	12.631	40.627	71.905	28.958	12.730	0.348	11.785
3303	3.696	69.946	26.359	92.947	7.053	67.645	6.050	0.403	5.124	5.962	5.742	51.822	18.671	70.705	29.295	51.484	0.356	5.494
3304	4.752	66.238	29.010	92.378	7.622	41.304	9.196	0.663	4.805	6.877	6.711	37.614	24.524	71.914	28.086	37.448	0.000	9.942
3305	3.257	66.339	30.403	79.892	20.108	56.376	4.858	0.540	4.588	8.637	6.748	25.236	31.714	74.224	25.776	25.101	0.135	20.108
3306	3.851	69.223	26.926	80.401	19.599	51.163	6.108	0.547	7.840	6.563	8.204	20.602	34.093	74.749	25.251	21.331	0.000	12.489
3307	2.707	64.807	32.486	94.541	5.459	62.500	4.094	0.455	5.838	3.791	8.340	51.175	20.394	73.313	26.687	51.478	0.078	5.610
3308	1.628	64.684	33.688	93.436	6.564	57.447	3.631	0.559	5.726	6.145	10.335	51.397	15.782	63.966	36.034	51.257	0.279	4.330
3309	2.689	64.237	33.074	89.866	10.134	48.158	3.813	0.231	2.823	4.097	5.837	47.210	27.793	77.492	22.508	47.114	0.176	7.231
3310	3.774	66.156	30.071	93.375	6.625	95.238	9.148	0.631	5.678	5.363	8.360	25.552	38.013	77.760	22.240	25.868	0.000	11.514
3311	4.646	65.042	30.312	94.353	5.847	75.000	6.588	4.706	4.471	7.294	7.059	23.529	40.941	75.294	24.706	23.529	13.412	16.000
3312	4.480	66.456	29.084	94.234	5.766	57.895	7.436	0.759	5.615	4.856	8.346	36.267	30.956	69.347	30.653	36.115	4.097	12.747
3313	23.137	65.606	11.258	87.357	12.643	56.939	23.428	1.786	12.213	12.675	9.940	2.247	26.348	63.766	36.234	2.293	0.541	9.939
3314	5.441	72.337	22.222	65.967	34.033	25.193	5.337	0.612	3.675	3.675	7.699	29.834	20.997	70.604	29.396	30.009	0.000	7.262
3315	5.813	68.809	25.379	91.724	8.276	62.500	11.839	0.690	7.586	8.966	9.770	22.529	30.920	74.138	25.862	22.529	0.115	5.402
3316	7.582	73.161	19.257	90.220	9.780	93.878	10.579	0.399	8.982	7.385	8.583	33.333	19.760	69.860	30.140	33.333	0.000	5.389
3317	6.152	73.071	20.777	89.903	10.097	64.679	10.885	0.973	9.819	7.040	11.070	24.270	27.096	72.163	27.837	24.409	0.000	7.550
3318	7.385	67.907	24.708	93.292	6.708	51.163	12.324	1.248	8.112	4.992	7.488	21.061	37.129	76.287	23.713	20.593	0.156	10.608
3319	6.559	69.858	23.584	92.722	7.278	61.458	7.733	0.986	6.596	7.733	8.946	12.585	48.673	83.851	16.149	12.737	0.076	23.048
3320	3.838	67.286	28.876	94.592	5.408	66.154	6.988	0.499	8.819	5.574	8.236	30.699	30.616	69.884	30.116	30.449	0.000	12.479
3321	5.911	68.415	25.674	90.982	9.018	82.143	9.662	0.242	11.594	4.348	5.072	36.634	21.417	67.069	32.931	36.554	0.161	8.454
3322	3.859	72.094	24.047	91.046	8.954	48.393	6.251	0.349	4.435	5.593	6.833	35.391	35.047	67.893	32.107	35.743	0.272	7.707
3323	5.272	71.548	23.179	92.166	7.834	48.444	6.755	0.662	5.014	6.337	6.720	30.710	35.306	67.723	32.277	30.850	0.870	17.096
3324	6.228	69.805	23.967	85.023	14.977	49.159	7.748	0.966	4.406	7.931	8.038	17.272	39.323	74.925	25.075	17.854	0.944	17.008
3325	6.800	61.447	31.753	93.874	6.126	59.459	13.742	0.166	8.940	8.609	11.589	15.232	36.589	74.669	25.331	15.066	0.000	4.470
3326	2.910	63.628	33.463	92.674	7.326	38.508	5.581	0.118	5.465	3.953	7.442	50.116	21.163	69.535	30.465	50.465	0.000	7.442
3327	4.175	68.312	27.514	94.440	5.560	41.916	8.102	0.318	4.153	2.846	6.176	34.815	38.482	69.919	30.081	35.116	0.167	6.963
3328	9.415	69.937	20.649	86.567	13.433	50.000	12.687	0.373	8.209	5.970	9.515	36.007	16.604	76.493	23.507	35.821	0.187	5.970
3329	12.593	77.778	9.630	97.101	2.899	75.000	11.594	2.174	7.971	5.797	2.899	50.725	15.217	77.536	22.464	50.725	0.000	9.420
3330	3.704	88.889	7.407	95.455	4.545	100.000	4.545	0.000	9.091	4.545	13.636	18.182	45.455	81.818	18.182	18.182	0.000	9.091
3331	2.362	61.417	36.220	96.000	4.000	100.000	6.000	0.000	2.000	0.000	2.000	76.000	10.000	88.000	12.000	74.000	0.000	0.000
3332	2.228	74.652	23.120	61.538	38.462	1.250	2.885	0.481	1.442	3.365	3.846	66.346	20.673	62.981	37.019	65.865	0.000	13.942
3333	4.965	51.773	43.262	96.825	3.175	0.000	14.286	0.000	1.587									

4102	2,327	64,793	32,880	96,492	3,508	69,091	2,168	0,191	2,997	2,041	3,571	78,189	77,462	72,003	27,997	78,189	0,000	3,508
4103	2,416	55,669	41,914	97,071	2,929	92,857	5,649	0,000	5,230	1,883	6,485	67,992	67,992	70,502	29,498	67,782	0,000	1,883
4104	3,244	61,077	35,679	92,576	7,424	81,928	5,546	0,358	6,530	2,862	7,892	57,335	61,896	76,476	23,524	56,977	0,179	3,399
4105	4,375	58,004	37,621	92,031	7,969	52,632	5,752	0,719	5,812	3,355	4,733	50,749	51,090	75,075	24,925	50,749	0,419	3,595
4106	2,022	59,724	38,254	95,779	4,221	58,182	3,530	0,230	2,456	2,609	5,679	67,890	13,584	79,586	20,414	67,613	0,000	4,835
4107	1,774	63,471	34,754	95,357	4,643	52,809	3,130	0,156	2,504	4,903	4,747	58,216	22,014	86,333	13,667	58,216	0,000	9,285
4108	12,360	66,226	21,414	89,755	10,245	63,699	19,844	1,234	10,213	12,635	8,680	10,763	26,535	71,476	28,524	10,708	0,118	8,704
4109	2,649	69,792	27,559	95,974	4,026	81,633	3,698	0,247	5,423	3,369	9,532	55,300	18,242	73,870	26,130	55,053	0,000	4,519
4110	3,272	66,272	30,456	96,481	3,519	51,724	5,583	0,061	3,459	5,522	5,340	45,813	29,248	77,306	22,694	45,570	0,061	7,160
4111	4,463	66,526	29,012	91,462	8,538	78,832	8,258	0,405	7,261	5,672	10,284	36,585	22,873	79,557	20,443	37,519	0,156	5,017
4112	5,576	65,737	28,687	94,382	5,618	44,615	8,902	0,519	8,211	9,421	11,495	26,102	27,485	82,282	17,718	25,497	0,000	7,260
4113	5,855	65,440	28,704	94,332	5,668	80,100	7,671	0,113	4,653	8,770	4,822	53,215	14,495	83,305	16,695	53,328	0,113	4,794
4114	2,031	59,272	38,697	92,979	7,021	61,345	3,363	0,059	3,953	2,891	6,018	66,431	11,209	85,664	14,336	66,195	0,059	4,366
4115	4,225	67,404	28,370	93,690	6,310	50,847	7,380	0,428	4,492	5,989	10,053	35,187	30,053	79,358	20,642	35,080	0,963	5,134
4116	1,718	73,092	25,191	96,129	3,871	66,667	1,935	1,290	9,032	5,806	9,677	31,613	38,065	91,613	8,387	31,613	0,000	4,516
4117	2,083	62,170	35,747	96,404	3,596	89,744	2,444	0,000	2,720	2,029	3,919	78,562	6,408	81,328	18,672	78,377	0,092	1,982
4118	4,120	64,507	31,373	95,004	4,996	67,606	5,184	0,258	4,082	5,724	4,996	61,834	12,433	80,131	19,869	62,116	0,000	4,269
4119	2,776	64,677	32,547	96,114	3,886	80,000	4,404	0,130	3,821	3,627	4,145	69,754	9,909	85,039	14,961	69,689	0,000	4,080
4120	3,252	63,850	32,898	94,530	5,470	89,024	3,669	0,200	2,001	3,336	3,536	71,981	9,807	89,393	10,607	72,048	0,067	4,403
4121	5,440	63,194	31,366	92,084	7,916	80,000	11,873	0,000	10,290	4,222	7,388	31,662	25,858	87,863	12,137	30,607	0,000	7,652
4201	6,938	68,626	24,436	94,647	5,353	67,568	8,608	1,121	5,967	7,414	5,678	44,810	20,868	76,166	23,834	45,642	0,145	7,378
4202	7,646	67,683	24,670	92,576	7,424	53,498	8,463	0,672	4,430	6,538	6,049	37,841	29,148	74,519	25,481	37,702	0,061	15,246
4203	5,573	65,542	28,885	93,583	6,417	79,208	7,052	0,254	2,859	4,384	6,798	50,762	20,203	74,968	25,032	50,635	0,000	5,400
4204	4,862	69,836	25,301	92,903	7,097	70,149	5,508	0,000	4,555	3,284	4,131	55,508	17,055	83,475	16,525	55,508	0,212	9,640
4205	5,154	72,060	22,786	94,884	5,116	56,452	5,239	1,279	5,487	9,530	7,426	21,205	43,564	72,607	27,393	20,998	0,206	24,134
4206	5,648	61,909	32,443	95,356	4,644	82,813	6,241	0,145	4,790	4,790	5,515	47,968	25,327	75,980	24,020	48,041	0,000	12,264
4207	10,630	65,941	23,429	90,380	9,620	78,331	11,458	0,633	5,096	7,690	5,405	37,755	21,958	69,441	30,559	37,585	0,062	8,833
4208	2,475	73,967	23,558	94,467	5,533	92,632	2,388	0,349	3,087	3,203	3,844	71,520	9,552	90,274	9,726	71,520	0,233	5,009
4209	3,301	68,046	28,653	92,942	7,058	58,462	3,909	0,217	3,149	4,777	8,143	42,237	30,076	77,307	22,693	41,368	0,217	15,201
4210	4,674	64,535	30,791	96,058	3,942	69,118	5,797	0,812	6,261	6,435	8,522	29,971	36,232	74,725	25,275	29,855	0,174	17,797
4211	4,335	67,104	28,561	96,201	3,799	60,465	4,505	0,177	2,827	2,915	2,473	70,848	12,014	83,481	16,519	70,671	0,000	8,127
4212	2,933	64,614	32,454	95,246	4,754	76,667	3,011	0,158	3,724	2,694	2,694	67,433	15,769	87,242	12,758	67,274	0,475	8,479
4213	2,801	69,126	28,074	96,267	3,733	85,417	3,033	0,311	3,344	2,722	4,199	64,852	16,563	80,871	19,129	64,852	0,000	9,798
4214	4,388	62,055	33,557	94,256	5,744	84,091	4,308	0,522	3,133	3,133	3,786	69,321	8,877	77,285	22,715	69,191	0,000	4,961
4215	15,258	70,063	14,679	91,378	8,622	57,619	16,600	1,751	11,659	13,254	10,568	4,618	32,318	66,873	33,127	4,519	0,131	17,689
4216	3,985	54,722	41,293	94,128	5,872	40,580	5,106	0,085	1,447	3,660	4,000	58,809	21,532	82,979	17,021	58,723	0,085	6,723
4217	5,082	61,622	33,296	94,544	5,456	75,000	5,627	0,341	2,984	3,836	3,154	58,227	18,585	79,028	20,972	58,142	0,341	10,230
4218	4,056	60,543	35,401	92,216	7,784	78,378	4,278	0,070	3,086	4,418	4,348	60,729	14,797	70,196	29,804	60,940	0,070	5,961
4219	3,763	64,960	31,277	93,930	6,070	85,000	3,187	0,000	3,794	2,428	2,731	70,561	11,381	84,522	15,478	70,561	0,303	3,490
4220	5,968	64,054	29,978	95,957	4,043	76,842	6,298	0,553	3,574	6,511	5,532	44,809	28,809	68,766	31,234	44,298	0,043	17,021
4221	5,759	71,729	22,511	94,686	5,314	70,423	6,362	0,636	5,314	5,202	4,154	52,320	20,284	79,117	20,883	52,246	0,000	14,596
4222	3,361	59,842	36,797	96,326	3,674	69,118	2,701	0,000	1,729	4,052	4,160	71,151	10,481	68,017	31,983	71,205	0,054	4,268
4223	4,241	71,601	24,158	94,278	5,722	56,024	5,171	0,552	4,102	5,619	4,826	50,982	23,027	82,385	17,615	51,051	0,172	13,788
4224	3,331	67,754	28,915	93,359	6,641	64,286	4,485	0,129	2,932	2,975	3,277	59,163	20,224	85,425	14,575	59,120	4,398	9,875
4225	2,983	68,061	28,956	97,199	2,801	82,813	2,276	0,131	3,107	2,801	3,676	71,422	12,516	71,028	28,972	71,466	0,000	5,996
4226	4,795	60,959	34,245	95,335	4,665	75,000	4,606	0,350	2,915	3,207	3,382	65,073	12,595	66,880	33,120	64,956	0,233	5,306
4227	6,856	66,373	26,771	93,440	6,560	64,200	6,294	0,470	4,431	9,472	5,793	44,465	23,047	74,761	25,239	44,465	0,282	11,320
4228	8,336	67,707	23,956	94,052	5,948	75,000	10,612	1,137	8,863	11,429	7,318	25,044	28,513	78,134	21,866	25,102	0,175	13,489
4229	6,312	64,497	29,191	87,634	12,366	69,565	9,140	1,075	2,688	8,602	6,989	26,344	33,333	76,882	23,118	25,806	0,000	8,065
4230	2,308	75,425	22,267	93,739	6,261	63,514	3,130	0,254	1,269	2,876	2,538	63,706	20,389	74,788	25,212	65,482	0,000	3,976
4231	4,601	67,790	27,609	96,617	3,383	77,778	5,639	0,564	4,135	5,639	6,391	58,271	14,850	68,985	31,015	57,707	0,000	6,391
4301	6,917	72,771	20,313	92,312	7,888	48,905	8,305	0,281	8,586	9,035	11,616	15,881	37,093	75,645	24,355	15,713	0,112	17,340
4302	3,739	69,200	27,061	93,542	6,458	80,303	4,697	0,685	4,207	6,164	4,207	21,037	50,000	77,299	22,701	21,135	0,098	29,746
4303	7,476	70,633	21,890	86,092	13,908	55,368	8,852	0,469	7,935	10,367	10,004	22,056	26,642	75,235	24,765	21,822	0,149	13,204
4304	14,775	63,900	21,325	86,415	3,585	56,410	20,404	0,919	5,147	6,342	6,342	14,063	37,224	82,721	17,279	13,603	0,184	3,585
4305	8,416	75,385	16,199	95,796	4,204	50,000	10,730	1,217	5,310	6,305	4,867	49,668	15,044	70,465	29,535	49,447	0,111	3,761
4306	6,968	74,224	18,808	95,742	4,258	73,438	8,716	1,397	7,319	6,587	7,119	33,001	29,142	77,379	22,621	33,134	0,266	14,770
4307	5,985	74,629	19,386	94,246	5,754	60,000	4,731	0,256	3,708	2,813	4,476	51,151	26,087	76,343	23,657	51,279	9,207	5,243
4308	13,998	71,585	14,417	90,165	9,835	55,829	18,770	1,993	12,418	12,954	9,539	3,198	30,512	66,927	33,073	3,089	0,199	17,233
4309	3,673	72,080	24,247	96,365	3,635	66,667	5,773	0,713	2,994	4,419	2,994	67,783	11,119	83,321	16,679	67,641	0,214	3,564
4310	8,549	72,137	19,314	91,152	8,848	58,730	15,871	2,107	9,972	13,624	9,410							

4403	5.059	62.485	32.456	89.912	10.088	83.077	6.880	0.103	3.570	3.880	5.122	48.215	22.134	77.444	22.556	48.215	0.052	8.226
4404	3.122	60.908	35.970	94.518	5.482	83.333	4.070	0.083	4.319	2.492	7.807	58.472	83.472	16.528	58.555	0.083	6.561	
4405	7.668	63.826	28.506	90.511	9.489	76.338	12.537	0.695	7.404	8.768	10.933	25.180	3.279	74.659	25.341	25.020	0.000	8.447
4406	4.930	63.599	31.471	92.619	7.381	50.685	8.898	0.000	4.348	3.842	7.482	44.388	21.335	80.081	19.919	44.590	0.000	7.786
4407	3.711	64.820	31.469	95.363	4.637	36.667	8.501	1.082	8.192	9.428	6.646	29.366	31.221	85.162	14.838	29.212	0.000	10.046
4408	1.640	59.720	38.640	93.855	6.145	61.364	2.095	0.140	0.978	2.793	3.631	35.754	13.966	89.944	10.056	36.592	0.140	3.911
4409	1.937	61.558	36.505	94.771	5.229	50.000	3.377	0.109	1.525	5.011	5.882	50.436	28.649	80.828	19.172	49.673	0.109	7.190
4410	2.548	54.179	43.272	93.949	6.051	57.500	5.598	0.000	4.992	6.203	4.690	20.575	48.411	88.200	11.800	21.483	8.775	4.085
4411	3.499	62.333	34.168	92.918	7.082	75.904	4.437	0.256	4.863	4.522	7.167	45.478	25.427	77.218	22.782	45.563	0.085	10.068
4412	2.850	61.095	36.056	94.332	5.668	75.000	3.684	0.567	2.126	4.440	11.101	50.921	20.265	86.207	13.793	50.968	0.236	7.416
4413	3.567	61.375	35.058	93.343	6.657	84.946	3.865	0.000	3.937	3.150	3.436	61.203	14.173	69.291	30.709	60.916	0.000	3.651
4414	3.300	65.365	31.335	94.681	5.319	96.471	3.692	0.063	3.066	3.066	4.631	65.019	10.013	67.897	32.103	64.894	0.313	3.630
4415	2.372	63.603	34.025	95.643	4.357	81.667	3.558	0.073	1.743	2.397	3.849	70.225	12.346	75.091	24.909	70.225	0.799	4.430
4416	4.444	62.678	32.878	94.543	5.457	69.118	5.618	0.401	5.538	5.217	7.705	43.660	24.719	82.103	17.897	43.499	0.161	9.069
4417	2.951	66.847	30.202	92.154	7.846	71.186	5.319	0.266	7.846	5.186	7.447	30.053	33.112	89.628	10.372	30.186	0.000	6.117
4418	5.697	62.469	31.834	88.813	11.187	69.613	10.630	0.494	5.068	6.180	10.939	28.492	23.239	81.150	18.850	28.183	0.185	4.450
4419	12.092	69.376	18.532	89.858	10.142	71.315	17.961	1.380	9.705	13.833	9.096	7.302	29.236	70.224	29.776	7.308	0.109	11.602
4420	3.151	49.346	47.504	93.516	6.484	73.077	6.110	0.125	3.741	5.736	3.616	53.491	19.576	76.933	23.067	52.993	0.249	3.865
4421	3.575	65.983	30.442	93.291	6.709	56.410	4.186	0.115	3.498	3.440	5.791	58.429	15.883	70.929	29.071	58.830	0.115	6.193
4422	5.312	65.647	29.041	92.127	7.873	79.621	6.418	0.037	2.761	5.336	4.888	51.493	19.851	78.246	21.754	51.604	0.261	7.239
4423	3.362	54.202	42.436	95.184	4.816	88.889	5.819	0.067	2.876	4.348	5.217	54.783	20.334	82.609	17.391	54.247	0.067	4.682
4424	6.257	79.072	14.671	94.215	5.785	76.190	7.163	2.479	10.468	13.223	1.653	26.171	31.129	87.052	12.948	25.344	0.000	9.091
4425	5.133	58.584	36.283	93.367	6.633	46.154	11.224	0.000	4.592	2.551	5.102	53.061	15.816	86.224	13.776	53.061	0.000	1.020
4426	5.072	76.398	18.530	94.511	5.489	65.217	3.103	0.000	1.671	0.955	2.387	14.320	13.365	86.635	13.365	15.036	0.000	5.251
5101	3.030	58.241	38.729	88.966	11.034	94.595	4.672	0.696	4.473	2.883	6.064	47.913	21.571	79.622	20.378	48.111	4.771	8.748
5102	9.886	69.155	20.960	86.821	13.179	53.752	13.053	1.294	9.313	9.403	9.151	20.316	23.283	69.561	30.439	20.173	0.108	8.468
5103	3.399	59.592	37.009	87.336	12.664	67.241	6.550	2.183	6.769	4.148	6.987	34.498	29.039	82.314	17.686	28.603	0.218	9.607
5104	5.925	64.833	29.242	86.703	13.297	43.820	8.665	0.299	3.984	4.831	7.022	36.504	25.050	74.452	25.548	36.305	0.050	8.267
5105	5.346	65.211	29.443	96.754	3.246	75.676	7.632	0.526	5.263	3.860	4.649	57.193	15.877	66.140	33.860	57.105	0.175	6.140
5106	7.164	62.564	30.272	87.545	12.455	40.580	10.108	0.812	8.484	4.603	7.852	32.310	25.361	69.404	30.596	31.047	0.090	8.484
5107	6.935	70.116	22.950	91.627	8.373	64.151	12.006	0.790	5.213	3.633	6.951	34.597	28.120	74.566	25.434	34.439	0.000	10.269
5108	2.578	61.652	35.771	88.204	11.796	38.889	4.194	0.000	2.621	1.704	5.505	60.550	13.106	80.079	19.921	60.157	0.000	3.801
5109	10.169	83.898	5.932	100.000	0.000	0.000	14.583	4.167	10.417	33.333	4.167	6.250	22.917	85.417	14.583	6.250	0.000	6.250
5110	6.349	84.127	9.524	92.857	7.143	50.000	14.286	0.000	7.143	28.571	0.000	0.000	42.857	75.000	25.000	0.000	25.000	
5111	15.079	55.556	29.365	94.643	5.357	100.000	21.429	12.500	1.786	8.929	1.786	8.929	37.500	64.286	35.714	8.929	0.000	30.357
5112	14.286	68.027	17.687	93.023	6.977	55.556	12.403	6.202	7.752	18.605	5.426	22.481	19.380	77.519	22.481	22.481	0.000	7.752
5113	7.059	84.314	8.627	92.248	7.752	80.000	6.202	0.000	8.527	15.504	3.876	42.636	16.279	90.698	9.302	42.636	0.000	9.302
5114	9.624	69.014	21.362	95.000	5.000	50.000	12.500	5.000	8.750	23.125	3.125	8.750	30.000	77.500	22.500	7.500	0.000	18.750
5115	8.029	66.423	25.547	90.654	9.346	80.000	14.019	4.673	7.477	8.411	7.477	12.150	34.579	83.178	16.822	12.150	0.000	11.215
5201	6.262	66.951	26.787	92.172	7.828	63.772	7.898	0.656	5.062	7.242	8.554	24.279	36.653	65.573	34.427	24.186	0.305	24.865
5202	10.344	70.166	19.490	89.248	10.752	45.688	13.196	1.343	9.222	11.786	9.830	7.140	36.942	64.712	35.288	6.981	2.172	22.799
5203	5.133	69.115	25.752	92.971	7.029	57.955	6.829	0.559	3.994	6.110	7.149	40.535	27.436	73.203	26.797	40.735	0.240	17.572
5204	3.076	65.406	31.519	90.941	9.059	53.147	4.023	0.538	4.086	4.625	6.430	45.455	20.431	73.139	26.681	45.169	1.170	10.738
5205	3.277	68.561	28.161	85.925	14.075	59.116	4.432	0.622	6.998	5.599	8.165	21.695	37.947	69.362	30.638	21.462	0.467	24.028
5206	5.624	67.195	27.181	90.401	9.599	41.818	10.297	0.524	7.679	2.967	11.344	34.206	25.654	70.681	29.319	34.555	4.014	5.585
5207	4.536	60.622	34.842	91.279	8.721	32.602	5.631	0.355	4.839	5.960	7.162	32.613	32.859	67.824	32.176	32.613	1.230	18.917
5208	3.689	70.632	25.678	91.193	8.807	63.882	4.693	0.433	5.018	4.868	5.528	41.223	28.249	73.453	26.547	41.123	0.673	17.398
5209	5.870	66.957	27.174	96.226	3.774	25.000	6.604	0.000	6.132	5.189	6.132	36.321	34.434	78.302	21.698	37.736	0.472	10.849
5301	6.648	69.519	23.832	88.591	11.409	41.219	7.156	0.573	6.011	11.260	6.979	29.021	30.125	72.833	27.167	28.899	0.068	16.698
5302	4.033	69.780	26.187	91.392	8.608	52.837	3.510	0.336	2.442	4.029	3.144	58.974	19.444	75.519	24.481	58.486	0.031	13.126
5303	4.242	70.518	25.239	89.407	10.593	58.222	4.379	0.141	3.861	5.132	3.672	55.226	17.844	79.520	20.480	55.085	0.141	7.910
5304	4.339	71.767	23.894	92.560	7.440	51.681	4.939	0.469	3.532	4.970	5.095	47.827	27.290	73.773	26.227	47.515	0.313	15.192
5305	5.629	69.432	24.939	93.241	6.759	80.983	6.784	0.354	3.117	2.771	6.454	57.972	12.801	66.806	33.194	58.198	0.126	4.389
5306	12.826	70.114	17.060	89.815	10.185	48.811	14.838	1.648	10.046	12.300	9.152	12.528	30.243	66.691	33.309	12.420	0.458	15.716
5307	5.557	70.480	23.964	91.081	8.919	63.492	5.333	0.189	4.153	5.144	4.908	50.307	20.765	72.251	27.749	50.165	0.094	12.836
5308	3.055	70.349	26.596	91.495	8.505	63.571	3.888	0.486	1.640	4.496	3.827	58.991	18.530	81.166	18.834	58.566	0.000	12.151
5309	3.823	60.940	35.237	92.016	7.984	41.250	4.790	0.299	4.291	3.593	6.387	52.894	19.062	68.363	31.637	52.595	0.399	8.084
5310	4.317	66.376	29.307	92.691	7.309	70.039	4.750	0.484	2.787	4.039	3.498	63.567	12.770	67.605	32.395	63.680	0.057	5.944
5311	8.651	71.561	19.788	87.202	12.798	39.840	11.064	1.414	6.285	9.410	6.684	15.478	39.352	67.583	32.417	15.387	0.057	30.911
5312	4.373	70.012	25.615	91.271	8.729	42.308	4.633	0.582	4.767	5.551	4.767	47.113	24.978	75.022	24.978	47.180	0.022	17.256
5401	5.676	71.960	22.365	93.553	6.447	49.319	6.306	1.019	5.990	9.046	5.357</							

5420	3,404	68,198	28,398	94,447	5,553	58,559	3,152	0,850	5,153	7,404	4,552	31,816	0,770	72,836	27,164	31,616	0,500	27,214	
5421	7,624	73,258	19,118	93,883	6,117	29,565	7,872	0,160	9,149	8,085	5,745	31,915	0,394	68,777	31,223	31,330	0,160	14,149	
5422	2,755	69,497	27,748	96,596	3,404	63,492	2,971	1,729	4,160	8,482	6,699	24,473	0,623	70,665	29,335	24,311	0,108	27,985	
5423	6,404	65,636	27,960	91,825	8,175	58,075	6,296	0,685	5,636	8,073	5,839	25,641	0,147	71,820	28,180	25,463	0,127	23,915	
5424	5,078	72,833	22,089	95,217	4,783	41,935	5,006	0,891	5,949	10,526	6,875	24,087	0,259	39,859	71,336	28,664	23,984	0,086	28,682
5425	3,256	73,048	23,696	95,750	4,250	38,571	3,764	0,304	4,250	6,800	8,500	31,269	0,255	67,517	31,269	30,905	0,243	23,679	
5426	3,875	74,465	21,661	98,118	1,882	63,636	4,021	0,342	4,962	6,758	3,422	29,855	0,551	77,673	22,327	29,855	0,171	8,811	
5427	6,125	74,303	19,572	89,974	10,026	46,640	5,429	1,011	6,737	16,862	8,381	1,347	0,188	69,626	30,374	1,050	0,059	31,127	
5428	8,453	72,681	18,866	94,855	5,145	44,828	7,239	1,419	5,500	10,823	8,162	24,982	0,992	75,018	24,982	24,947	0,000	14,336	
5429	9,804	73,862	16,334	97,366	2,634	44,828	12,125	2,225	8,810	12,352	4,768	25,250	0,382	69,664	30,336	25,250	0,091	19,074	
5430	6,402	73,207	20,392	95,332	4,668	28,409	6,897	1,804	10,663	8,966	5,517	14,801	0,154	73,528	26,472	14,748	0,318	32,785	
5431	10,194	77,456	12,350	91,391	8,609	48,864	9,661	2,315	10,444	15,360	9,343	0,383	0,617	65,775	34,225	0,261	0,098	30,895	
5432	28,775	63,641	7,583	96,628	3,372	51,064	25,185	8,634	10,978	23,392	7,438	0,909	0,854	61,827	38,173	0,837	0,072	14,016	
5433	8,208	75,531	16,261	89,869	10,131	40,444	7,867	2,066	8,947	11,376	9,120	0,735	0,003	65,837	34,163	0,631	0,138	29,919	
5434	18,260	68,535	13,205	94,247	5,753	48,536	20,400	2,672	14,069	17,415	6,860	1,649	0,907	64,472	35,528	1,504	0,048	20,460	
5435	5,439	72,252	22,310	96,007	3,993	24,286	5,419	0,342	4,735	10,382	7,986	26,469	0,378	79,236	20,764	26,697	0,856	13,292	
5436	4,216	64,119	31,665	96,342	3,658	63,636	4,024	0,499	4,057	7,682	6,219	42,501	0,629	63,685	36,315	42,434	0,067	18,989	
5437	8,033	75,633	16,335	90,877	9,123	43,835	7,647	2,432	7,341	10,638	8,804	0,663	0,222	64,445	35,555	0,533	0,111	34,404	
5438	9,861	75,600	14,539	92,065	7,935	44,940	10,086	2,266	9,895	15,360	7,915	0,749	0,753	65,809	34,191	0,572	0,136	29,856	
5439	17,850	69,726	12,423	92,341	7,659	50,000	15,274	1,262	11,692	15,386	8,335	0,496	0,238	63,460	36,540	0,360	0,135	24,803	
5440	3,955	68,337	27,708	93,391	6,609	48,374	4,299	0,887	3,923	7,442	4,863	28,775	0,421	77,915	22,085	28,318	0,134	28,426	
5441	5,035	70,596	24,369	92,432	7,568	56,458	4,077	0,977	6,925	6,144	6,339	34,125	0,589	76,012	23,988	33,929	0,000	21,558	
5442	10,317	71,584	18,099	94,414	5,586	55,435	12,568	3,643	9,684	14,026	9,381	3,673	0,375	69,429	30,571	3,461	2,034	22,313	
5443	18,094	72,081	9,825	94,118	5,882	56,818	14,528	8,868	12,032	20,276	6,729	4,100	0,827	66,176	33,824	4,144	0,000	27,763	
5444	4,468	74,358	21,174	93,296	6,704	41,667	3,561	0,768	6,494	10,615	9,497	3,003	0,749	69,902	30,098	3,142	0,140	39,735	
5445																			
5501	6,613	73,333	20,055	90,987	9,013	53,602	8,675	1,013	7,039	8,961	9,532	14,753	0,766	65,169	34,831	15,299	3,429	20,312	
5502	3,818	73,878	22,305	96,611	3,389	64,000	3,355	0,305	2,643	5,219	5,320	64,825	14,368	64,724	35,276	64,825	0,339	4,947	
5503	4,879	72,402	22,719	90,224	9,776	33,486	8,520	1,009	5,493	9,843	12,040	23,587	32,915	78,161	21,839	23,744	4,058	8,879	
5504	13,162	72,864	13,974	89,749	10,251	52,916	16,705	1,802	12,816	13,717	9,742	3,029	3,277	63,641	36,359	2,940	1,851	19,105	
5505	3,659	67,133	29,208	94,299	5,701	65,487	4,339	0,252	2,926	4,793	6,509	58,779	17,558	78,153	21,847	58,577	1,514	7,568	
5506	3,256	62,907	33,837	93,571	6,429	51,111	4,429	0,714	5,857	3,429	7,429	47,571	24,429	68,143	31,857	49,000	3,000	11,286	
5507	3,719	69,880	26,401	96,101	3,899	51,316	3,181	0,564	2,514	4,515	3,335	65,162	15,187	71,370	28,630	65,008	0,103	6,978	
5508	2,976	70,374	26,650	96,810	3,190	62,500	3,689	0,698	3,739	5,184	6,630	34,546	40,179	63,908	36,092	34,048	2,841	27,318	
5509	2,637	70,356	27,007	96,292	3,708	63,636	3,202	0,674	3,539	5,562	4,719	44,888	33,708	68,090	31,910	44,494	0,674	19,719	
5510	2,917	69,178	27,905	92,159	7,841	60,069	4,057	0,762	5,581	5,554	8,876	27,444	39,450	67,220	32,780	26,926	1,888	26,681	
5511	4,670	70,311	25,019	93,237	6,763	67,467	6,384	0,703	5,104	8,332	7,701	33,995	30,965	71,434	28,566	33,886	2,867	16,447	
5601	3,849	75,214	20,937	88,774	11,226	36,400	5,793	0,629	3,727	5,478	6,466	15,896	56,578	71,352	28,648	15,806	0,135	46,969	
5602	3,923	73,191	22,886	91,726	8,274	28,395	6,129	0,409	4,086	5,720	3,371	32,278	44,535	75,383	24,617	32,074	0,306	38,202	
5603	1,500	71,670	26,830	89,534	10,466	51,422	3,962	0,294	2,297	3,226	4,256	43,168	34,238	79,506	20,494	42,778	0,000	31,841	
5604	2,812	73,172	24,016	87,433	12,567	36,637	4,720	0,063	3,242	6,906	4,530	23,123	50,201	75,976	24,024	22,701	0,063	42,483	
5605	4,427	76,388	19,185	95,672	4,328	48,276	3,731	0,000	4,179	5,075	5,970	45,672	32,985	72,687	27,313	45,672	0,000	29,104	
5606	4,801	78,636	16,564	74,967	25,033	10,847	5,298	0,000	3,775	5,563	3,179	21,589	40,265	80,795	19,205	21,523	0,265	34,437	
5607	8,971	78,918	12,111	87,871	12,129	46,294	11,088	1,388	6,856	11,483	7,129	2,776	52,192	71,735	28,265	2,666	0,016	48,754	
5608	1,275	79,599	19,126	86,022	13,978	26,923	3,226	0,000	4,301	8,065	5,914	11,828	62,366	87,097	12,903	12,366	0,000	51,075	
5609	2,126	68,826	29,049	96,977	3,023	69,231	3,256	0,000	4,419	3,256	3,488	57,674	23,488	73,953	26,047	56,512	0,000	20,698	
5610	3,857	77,105	19,038	88,661	11,339	30,872	6,317	0,457	4,338	7,610	5,632	21,918	48,097	75,495	24,505	21,918	0,457	41,248	
5611	7,295	74,957	17,748	90,305	9,695	55,714	9,280	0,416	5,402	5,263	7,202	15,374	49,861	75,900	24,100	15,235	0,277	36,150	
5612	8,022	73,949	18,029	87,374	12,626	43,333	9,905	0,730	6,341	8,866	7,435	16,105	43,350	71,605	28,395	15,797	0,028	34,456	
5613	6,235	72,005	21,760	95,370	4,630	53,333	10,802	0,309	2,160	11,728	3,086	27,778	33,642	79,938	20,062	28,086	0,000	24,691	
5614																			
5615	0,993	61,702	37,305	94,249	5,751	66,667	2,556	0,000	0,639	2,556	2,236	21,725	65,495	75,080	24,920	21,725	0,000	61,661	
5701	5,264	69,841	24,895	92,932	7,088	45,212	6,269	0,391	6,584	7,290	8,175	32,457	30,940	71,119	28,881	32,284	0,036	19,369	
5702	4,750	74,540	20,709	93,919	6,081	37,671	3,873	1,374	4,623	5,373	6,955	20,991	48,230	71,137	28,863	21,033	0,000	32,945	
5703	5,495	65,038	29,467	86,437	13,563	39,365	6,968	0,475	4,671	7,088	7,787	33,259	29,374	72,493	27,507	33,291	0,183	20,415	
5704	5,478	70,583	23,939	91,968	8,032	50,310	7,078	0,356	4,868	6,329	7,512	42,315	21,860	76,260	23,740	42,391	0,000	12,353	
5705	4,599	70,802	24,599	96,154	3,846	58,947	4,211	0,445	3,806	4,858	5,870	46,073	30,567	73,401	26,599	46,073	0,040	21,336	
5706	10,689	72,707	16,605	92,800	7,200	57,869	12,565	1,287	9,449	9,625	10,375	14,937	31,299	67,200	32,800	14,874	0,071	19,208	
5707	3,368	68,095	28,537	94,694	5,306	52,439	3,688	0,356	4,238	4,173	5,209	46,943	27,661	71,336	28,664	46,846	0,032	14,914	
5708	2,959	64,794	32,247	95,964	4,036	70,370	2,541	0,374	4,858	6,054	3,587	57,399	17,937	72,795	27,205	57,399	0,000	10,538	
5709	4,722	68,209	27,069	94,479	5,521	60,127	4,647	0,839	3,878	5,241	4,507	35,535	37,491	75,821	24,179	35,395	0,000	26,450	
5710	7,046	68,641	24,313	92,916	7,084	68,529	5,753	0,880	5,901	7,784	9,14								

5816	6.633	70.204	23.162	91.028	8.972	67.550	11.349	0.772	6.120	8.140	7.308	34.581	33.470	72.311	27.689	33.987	0.119	7.011
5817	9.764	67.677	22.559	92.818	7.182	84.615	13.812	0.552	7.182	7.735	9.392	10.497	33.094	77.348	22.652	10.497	1.105	18.232
5818	6.219	58.516	35.265	83.497	16.503	90.476	4.322	0.393	1.965	4.126	5.108	40.668	34.719	84.676	15.324	40.668	0.000	3.536
5819	7.790	74.976	17.235	87.625	12.375	37.838	17.057	3.344	8.361	8.027	11.371	11.706	33.110	78.281	21.739	10.702	0.669	5.017
5901	4.601	71.086	24.313	93.939	6.061	73.846	4.930	0.420	3.147	5.571	4.138	59.848	15.163	68.846	31.154	59.569	0.117	8.928
5902	2.679	66.202	31.119	90.101	9.899	73.469	2.761	0.337	3.367	2.963	3.704	58.721	17.710	81.279	18.721	58.855	0.269	8.968
5903	8.729	71.321	19.950	88.293	11.707	57.769	10.336	1.026	6.287	10.877	7.733	20.728	30.578	69.552	30.448	20.634	0.103	17.612
5904	9.398	71.277	19.325	90.864	9.136	60.429	12.196	1.198	9.136	9.049	9.245	21.507	28.781	69.454	30.546	21.398	0.196	14.952
5905	3.285	68.693	28.022	94.361	5.639	69.231	3.904	0.459	2.705	3.343	3.572	71.192	9.212	71.319	28.681	71.064	0.051	4.721
5906	4.259	66.679	29.063	94.167	5.833	51.136	4.861	0.354	3.005	5.590	3.889	64.008	12.483	66.659	33.341	64.052	0.022	5.988
5907	2.907	72.126	24.967	94.128	5.872	72.680	2.754	0.272	2.542	4.964	4.510	56.447	21.277	75.393	24.607	55.932	0.393	7.688
5908	3.416	71.126	25.458	95.878	4.122	68.023	3.067	0.240	2.133	3.666	3.259	71.435	12.006	66.187	33.813	71.268	0.096	7.045
5909	4.514	70.070	25.417	95.041	4.959	74.038	4.196	0.429	3.433	4.053	3.100	66.667	12.542	80.877	19.123	66.619	0.143	7.725
5910	5.118	72.468	22.414	91.551	8.449	67.939	4.579	0.161	3.289	4.740	4.805	41.309	31.796	72.235	27.765	41.213	0.097	23.057
5911	5.690	71.256	23.054	89.229	10.771	63.911	5.702	0.599	4.315	7.175	5.976	44.178	20.325	74.503	25.497	44.281	0.034	13.288
6101	6.351	69.835	23.815	92.734	7.266	68.125	6.585	0.091	5.813	7.675	5.813	40.463	26.521	72.162	27.838	40.282	0.045	14.351
6102	6.431	66.286	27.283	89.201	10.799	56.579	6.607	0.675	6.252	10.337	17.087	16.306	29.485	80.782	19.218	15.879	0.107	7.069
6103	4.260	68.450	27.290	94.213	5.787	68.000	3.524	0.129	2.932	3.678	3.961	62.989	15.355	77.726	22.274	63.014	0.077	5.736
6104	3.038	66.020	30.941	96.888	3.112	73.333	2.939	0.000	1.279	1.383	3.181	76.452	10.961	61.445	38.555	76.418	0.000	5.152
6105	11.785	69.627	18.588	90.513	9.487	51.532	14.281	1.232	7.849	12.336	9.873	11.216	34.345	64.767	35.233	11.226	0.106	18.885
6106	6.871	73.772	19.358	96.457	3.543	61.111	7.480	0.394	5.364	6.841	6.791	49.557	19.587	71.654	28.346	49.606	0.000	12.254
6107	5.596	71.473	22.931	93.926	6.074	45.578	4.587	0.455	4.050	5.826	7.273	43.636	28.264	68.471	31.529	43.347	0.000	17.066
6108	11.356	67.727	20.917	92.228	7.772	56.962	13.428	1.082	6.247	10.920	12.543	14.707	33.497	79.193	20.807	14.511	0.049	10.330
6109	7.175	76.953	15.871	93.231	6.769	51.546	8.165	1.047	6.420	9.700	7.955	34.473	25.541	73.761	26.239	34.543	0.000	14.864
6110	6.247	73.529	20.224	91.566	8.434	56.115	8.192	0.667	4.369	9.709	11.468	22.876	34.769	70.631	29.369	22.876	0.061	16.141
6111	3.835	62.694	33.472	97.467	2.533	65.152	4.183	0.153	2.417	2.571	3.262	74.137	8.864	65.196	34.804	74.405	0.038	3.914
6112	2.910	62.674	34.416	97.426	2.574	87.879	2.028	0.078	1.482	3.354	3.666	78.471	8.268	62.480	37.520	78.159	0.000	3.744
6113	5.651	65.175	29.174	95.035	4.965	45.714	4.917	0.378	3.783	4.681	4.539	60.331	17.967	64.586	35.414	60.142	0.473	8.936
6201	3.342	63.598	33.060	95.545	4.455	73.134	3.258	0.066	3.524	5.386	6.715	51.463	24.801	61.569	38.431	51.263	0.199	15.226
6202	3.448	63.756	32.795	95.740	4.260	54.098	4.749	0.349	2.863	5.866	6.215	61.522	15.014	61.872	38.128	61.522	0.349	6.774
6203	3.645	60.810	35.545	96.322	3.678	70.370	3.338	0.341	2.657	5.109	3.202	68.937	12.738	65.463	34.537	68.665	0.272	6.267
6204	3.835	62.039	34.126	97.229	2.771	55.952	3.497	0.429	2.639	4.124	3.035	64.665	18.806	65.589	34.411	64.566	0.000	11.184
6205	4.764	64.682	30.553	95.753	4.247	57.813	5.618	0.575	4.711	6.746	5.596	43.530	28.025	63.393	36.607	43.508	0.177	16.058
6206	3.272	60.134	36.594	92.377	7.623	69.401	4.175	0.338	2.400	7.623	5.156	53.482	19.439	68.712	31.288	53.533	0.017	10.970
6207	3.676	68.670	27.654	93.449	6.551	74.054	3.860	0.885	2.231	5.382	6.055	49.575	25.850	78.399	21.601	49.292	0.071	18.839
6208	3.397	68.365	28.237	95.584	4.416	64.557	4.584	0.838	3.605	4.807	7.630	50.335	23.840	69.508	30.492	50.391	0.168	14.002
6209	2.423	63.200	34.378	95.158	4.842	55.769	3.073	0.186	2.607	5.866	5.680	55.773	21.322	64.618	35.382	55.680	0.838	11.453
6210	4.431	69.499	26.070	89.734	10.266	59.712	5.022	1.403	4.948	4.653	10.783	31.979	33.235	75.775	24.225	31.610	0.148	18.242
6211	4.392	62.341	33.267	96.314	3.686	63.333	4.813	0.389	3.338	4.710	4.464	63.957	14.315	59.922	40.078	63.875	0.000	6.861
6212	7.069	67.380	25.551	94.317	5.683	74.206	8.525	0.654	4.420	8.525	6.879	42.558	22.711	64.141	35.859	42.738	0.135	11.367
6213	4.026	64.794	31.179	93.591	6.409	64.430	4.989	0.602	4.602	7.269	9.849	38.925	26.495	74.538	25.462	38.323	0.086	14.108
6214	5.439	64.487	30.074	95.196	4.804	71.831	8.254	0.677	4.398	8.834	6.901	48.444	20.230	59.743	40.257	48.579	0.135	11.164
6215	6.531	67.494	25.975	94.977	5.023	50.000	8.564	0.966	4.701	5.924	5.602	48.809	20.476	61.108	38.892	48.809	0.129	13.200
6216	15.541	67.408	17.051	90.374	9.626	58.475	19.149	2.093	10.724	14.521	10.621	4.741	30.294	65.052	34.948	4.515	0.359	16.845
6217	5.440	65.523	29.038	91.657	8.343	75.083	7.816	0.416	5.987	8.093	10.200	31.402	27.300	68.847	31.153	31.014	0.305	12.306
6218	3.911	63.153	32.937	93.105	6.895	70.068	4.456	0.657	3.518	4.737	5.582	51.829	22.655	72.608	27.392	52.111	0.094	13.931
6219	3.053	66.120	30.827	93.263	6.737	77.157	3.762	0.581	3.386	4.480	4.138	54.036	22.709	77.291	22.709	53.796	0.171	13.953
6220	2.097	63.689	34.215	95.181	4.819	90.123	3.212	0.238	2.736	2.786	4.878	65.378	15.289	61.808	38.192	65.199	0.059	9.161
6221	2.695	66.162	31.143	95.653	4.347	62.937	2.553	0.456	1.763	4.255	3.435	59.058	24.681	69.301	30.699	59.119	0.000	13.283
6222	3.771	58.969	37.260	96.386	3.614	72.414	3.448	0.374	3.199	4.321	3.573	68.467	12.879	61.654	38.346	68.259	0.000	6.315
6223	1.445	58.382	40.173	98.374	1.626	0.000	4.065	0.813	1.626	4.878	6.504	67.480	14.634	87.805	12.195	66.667	0.000	7.317
6224	1.475	65.487	33.038	98.190	1.810	0.000	3.167	0.452	0.905	2.262	2.262	82.353	4.977	57.466	42.534	82.353	0.000	2.262
6225	1.655	58.423	39.922	98.409	1.591	85.714	4.773	0.682	2.045	3.864	5.455	69.545	11.591	64.318	35.682	70.682	0.000	5.455
6226	0.277	61.859	37.864	90.566	9.434	50.000	0.000	0.000	0.943	1.258	3.145	58.176	28.302	82.075	17.925	60.063	0.000	5.975
6227	6.977	73.488	19.535	81.308	18.692	0.000	4.673	0.000	12.150	4.673	24.299	20.561	14.953	61.682	38.318	20.561	0.000	8.411
6301	3.513	72.173	24.314	83.647	16.353	38.500	4.088	0.327	3.107	4.007	6.705	43.663	21.995	83.074	16.926	43.990	1.717	4.661
6302	7.735	71.549	20.716	87.436	12.564	47.688	8.606	1.017	5.519	7.226	8.206	26.507	26.180	77.233	22.767	26.834	1.707	7.335
6303	4.849	67.786	27.365	91.491	8.509	60.584	4.658	0.497	3.354	2.236	5.280	61.739	10.994	72.919	27.081	61.739	0.311	3.478
6304	3.854	69.084	27.062	87.383	12.617	51.178	4.121	0.382	3.101	3.611	3.993	40.569	29.779	83.815	16.185	40.824	4.545	7.774
6305	4.899	71.931	23.170	89.286	10.714	55.556	5.556	0.397	3.616	3.175	5.864	49.780	17.813	70.944	29.056	49.824	0.220	2.690
6306	3.670	65.937	30.393	92.469	7.531	61.111	4.045	0.139	3.626	2.								

6413	3.557	74.422	22.021	94.444	5.556	42.308	5.413	0.570	2.493	8.120	10.826	33.547	1.553	83.547	16.453	33.048	0.285	9.330
6414	5.010	73.459	21.530	95.401	4.599	62.766	5.920	0.489	4.795	9.100	6.409	36.937	1.528	78.914	21.086	36.986	2.446	13.307
7101	13.406	69.164	17.430	90.435	9.565	60.323	16.121	1.505	11.151	10.358	15.833	9.303	8.883	68.644	31.356	8.806	0.228	9.646
7102	4.005	65.136	30.858	96.187	3.813	55.856	3.160	1.065	3.298	4.122	9.413	60.941	14.188	78.358	21.642	60.873	0.000	8.313
7103	7.173	63.692	29.135	93.832	6.168	60.099	6.900	0.354	4.848	6.137	14.064	44.197	18.155	70.393	29.607	44.260	0.340	5.755
7104	2.636	66.572	30.792	95.308	4.692	46.577	3.230	0.367	2.753	2.712	6.654	63.214	15.411	75.220	24.780	64.121	0.000	9.908
7105	2.770	58.405	38.824	94.689	5.311	53.279	3.483	0.131	2.003	2.177	5.834	69.003	12.582	69.395	30.605	68.960	0.044	6.138
7106	7.094	65.502	27.404	91.856	8.144	54.116	10.331	1.023	7.065	10.166	11.474	31.141	22.351	73.630	26.370	31.271	0.041	11.578
7107	3.383	64.017	32.600	94.212	5.788	65.385	4.193	0.186	2.152	2.338	8.942	64.935	11.911	70.686	29.314	64.972	0.519	3.414
7108	6.645	68.183	25.172	90.585	9.415	56.842	7.235	0.396	4.163	4.262	14.073	38.057	18.930	85.134	14.866	37.559	0.000	1.883
7109	7.655	73.927	18.418	91.646	8.354	47.917	7.797	0.905	5.778	8.319	13.122	33.519	20.432	72.363	27.637	33.449	0.000	9.224
7110	2.686	71.558	25.756	91.748	8.252	74.510	4.207	0.485	5.340	5.016	9.061	38.673	27.104	75.971	24.029	39.078	0.000	8.900
7111	3.371	63.834	32.795	95.075	4.925	69.858	4.664	0.366	4.015	3.833	5.992	61.023	12.818	84.019	15.981	60.671	0.000	6.562
7112	2.981	65.946	31.074	89.533	10.467	81.356	4.258	0.355	3.607	3.785	7.215	52.691	17.327	77.646	22.354	52.927	0.000	10.053
7113	5.466	68.253	26.281	91.382	8.618	70.164	5.199	0.565	3.928	5.651	12.546	44.674	17.999	76.830	23.170	44.391	0.085	8.166
7201	3.279	66.928	29.793	88.409	11.591	44.379	4.938	0.206	4.870	3.978	6.996	46.091	22.559	77.984	22.016	46.091	0.000	15.501
7202	2.559	63.324	34.118	89.692	10.108	48.127	3.758	0.204	4.632	4.020	5.971	45.296	26.245	76.930	23.070	45.267	0.233	19.313
7203	0.790	55.251	43.959	98.106	1.894	47.959	0.831	0.000	0.058	1.507	1.198	83.614	10.841	56.541	43.459	83.614	0.058	1.024
7204	13.130	66.509	20.361	88.907	11.093	43.190	14.141	1.569	11.513	11.565	12.017	5.908	33.118	64.861	35.139	5.850	0.110	20.882
7205	4.081	70.997	24.922	89.098	10.902	42.105	5.984	0.246	7.869	6.475	8.770	34.426	25.164	73.689	26.311	32.869	0.164	9.918
7206	1.922	60.553	37.924	93.027	6.973	64.201	2.517	0.206	2.208	2.930	4.456	62.410	15.577	81.019	18.981	62.183	0.062	13.080
7207	0.620	60.230	39.150	98.611	1.389	30.000	0.694	0.000	0.000	0.139	0.694	92.778	4.167	57.500	42.500	92.639	0.833	0.694
7208	1.088	61.610	37.303	97.581	2.419	70.370	1.613	0.000	0.090	0.986	0.627	83.244	10.663	61.290	38.710	82.975	0.090	1.075
7209	0.685	76.484	22.831	96.811	3.189	28.571	0.000	0.000	0.000	1.139	0.000	52.847	3.872	69.704	30.296	52.847	0.000	0.000
7210	0.936	56.316	42.749	91.462	8.538	56.849	1.111	0.058	0.877	2.865	3.743	58.246	23.567	69.123	30.877	58.246	0.175	12.164
7301	3.188	61.073	35.739	93.902	6.098	61.573	4.350	0.216	4.265	3.479	7.891	59.962	13.998	74.431	25.569	59.793	0.057	8.691
7302	0.934	52.290	46.776	98.268	1.732	85.160	1.469	0.051	0.307	0.429	1.181	91.725	2.585	72.432	27.568	91.665	0.033	1.009
7303	2.739	52.116	45.145	91.410	8.590	62.380	3.400	0.070	2.571	3.457	3.849	66.348	12.526	75.482	24.518	66.237	0.442	5.607
7304	12.706	62.176	25.118	91.785	8.215	46.539	12.469	1.410	9.511	9.709	10.881	21.551	26.640	68.857	31.143	21.504	0.115	12.249
7305	2.824	61.889	35.287	96.083	3.917	74.627	3.128	0.146	2.806	2.309	4.852	70.827	10.552	70.535	29.465	70.798	0.000	5.875
7306	2.235	62.165	35.600	95.274	4.726	84.712	3.095	0.021	3.362	2.112	4.963	68.697	10.787	74.963	25.037	68.678	0.019	5.422
7307	2.513	53.743	43.744	94.925	5.075	71.175	3.121	0.227	2.431	4.019	5.145	66.520	12.001	73.245	26.755	66.332	0.032	5.089
7308	1.057	48.274	50.668	96.986	3.014	12.896	1.131	0.028	0.444	1.135	1.524	86.959	7.361	60.774	39.226	87.069	0.110	4.002
7309	0.743	54.762	44.995	98.616	1.384	58.817	0.988	0.025	0.262	1.156	0.940	90.404	3.868	62.029	37.971	90.328	0.000	2.095
7310	0.516	48.931	50.553	87.809	12.191	42.029	1.767	0.177	0.883	1.060	2.827	63.074	15.371	84.452	15.548	63.074	0.000	3.180
7311	1.136	47.480	51.384	98.987	1.013	100.000	1.881	0.000	0.145	0.434	0.145	93.777	2.315	79.450	20.550	93.488	0.868	0.434
7312	1.224	53.469	45.306	99.551	0.449	66.667	1.798	0.000	0.000	0.075	0.375	96.779	0.449	67.715	32.285	96.629	0.075	0.150
8101	6.694	72.999	20.308	97.098	2.902	59.302	7.560	1.451	8.572	7.324	19.609	8.977	38.272	73.000	27.000	8.336	0.270	7.729
8102	4.736	60.926	34.338	88.796	11.204	17.500	12.885	1.120	6.162	6.723	10.364	22.969	33.053	77.031	22.969	22.969	0.280	3.922
8103	3.725	70.103	26.172	96.281	3.719	31.481	5.028	0.758	4.890	8.058	9.298	39.807	26.584	71.419	28.581	39.463	0.482	5.234
8104	7.343	77.320	15.337	94.250	5.750	41.259	6.273	1.045	9.851	7.439	35.103	7.720	24.849	67.029	32.971	6.916	0.201	5.468
8105	4.953	75.146	19.900	96.202	3.798	34.286	4.992	0.922	7.434	9.224	21.053	13.294	38.416	75.855	24.145	13.131	0.488	10.092
8106	5.003	72.586	22.411	96.605	3.395	77.647	5.551	0.519	4.952	8.107	33.706	11.542	29.992	72.165	27.835	10.903	0.120	5.192
8107	7.767	78.714	13.519	95.938	4.062	53.913	6.676	1.872	12.893	15.189	21.265	4.097	30.696	72.165	27.835	3.850	0.035	6.676
8108	5.425	79.349	15.226	96.410	3.590	43.902	4.947	1.051	9.151	9.720	34.370	5.473	29.466	71.935	28.065	4.247	0.263	6.524
8109	5.746	69.494	24.760	89.668	10.332	50.107	11.527	1.106	5.907	10.951	9.801	12.633	38.938	81.018	18.982	12.677	0.442	7.367
8110	5.251	73.721	21.028	95.926	4.074	55.952	7.517	0.873	9.845	7.565	23.230	13.482	33.123	72.502	27.498	12.755	0.339	9.505
8111	5.564	72.328	22.108	92.688	7.312	37.963	10.765	1.422	7.312	11.104	16.791	12.458	32.905	77.928	22.072	12.458	0.474	6.093
8112	3.979	68.272	27.749	83.013	16.987	30.189	12.500	0.321	5.128	6.090	11.538	26.923	26.803	75.962	24.038	27.244	0.000	3.205
8113	9.128	75.321	15.550	95.374	4.626	44.161	9.066	2.144	9.556	14.418	25.393	4.204	27.047	73.122	26.878	3.881	0.034	6.787
8114	4.078	59.612	36.311	93.229	6.771	23.077	11.458	1.042	4.688	4.688	7.813	29.167	35.938	80.729	19.271	29.167	0.000	7.292
8115	4.813	63.994	31.193	95.081	4.919	48.760	23.496	0.935	7.439	9.472	24.065	6.463	23.049	70.807	29.993	6.341	0.285	3.171
8116	5.370	76.852	17.777	96.706	3.294	66.667	5.569	1.961	8.863	12.314	27.137	6.588	31.843	77.404	22.196	6.196	0.000	7.529
8117	5.579	79.399	15.021	99.206	0.794	100.000	7.937	0.794	9.524	2.381	15.873	14.286	11.111	92.857	7.143	14.286	0.000	0.794
8118	5.412	73.678	20.910	96.308	3.692	0.000	11.692	0.615	8.000	4.000	11.077	17.846	41.231	83.385	16.615	17.846	6.462	5.231
8119	9.015	74.773	16.212	97.068	2.932	60.000	11.034	1.759	13.433	7.676	18.923	15.085	24.520	71.322	28.678	14.392	0.053	7.303
8120	4.520	71.483	23.997	95.287	4.713	43.478	8.607	0.717	6.045	13.320	16.906	14.857	34.529	79.508	20.492	15.061	0.307	7.070
8121	6.319	76.960	16.721	94.207	5.793	57.917	6.807	1.279	9.631	10.234	27.902	4.683	33.526	70.263	29.373	3.741	0.048	6.903
8122	12.744	73.437	13.820	94.649	5.351	40.572	12.832	2.341	12.107	15.729	21.181	1.196	28.312	67.908	32.092	0.941	0.085	8.547
8123	5.414	67.268	27.318	91.154	8.846	40.678	11.094	0.900	4.798	10.845	13.943	6.447	35.232	80.810	19.190	6.447	0.000	7.346
8124	4.706	63.529	31.765	92.683	7.317	44.444	8.943	0.813	3.252	5.691								

8216	5.656	79.010	15.334	92.897	7.103	65.079	8.230	0.451	8.455	9.245	10.259	18.940	27.542	76.776	23.224	18.602	0.225	20.744
8217	4.183	71.414	24.402	94.937	5.063	20.000	8.608	0.506	5.316	9.114	10.633	24.051	74.937	25.063	23.797	0.253	6.076	
8218	3.962	72.835	23.203	96.259	3.741	57.692	8.633	0.719	5.755	7.338	8.633	26.475	83.381	81.871	18.129	26.475	0.000	6.906
8219	8.680	78.401	12.919	93.146	6.854	64.762	12.206	1.240	9.204	13.251	11.097	8.420	28.460	77.676	22.324	8.355	0.131	7.637
8220	4.970	75.185	19.844	96.251	3.749	74.419	7.411	0.523	5.318	8.282	9.241	35.920	28.509	76.548	23.452	36.094	0.349	4.621
8221	2.643	51.542	45.815	98.131	1.869	50.000	3.738	0.935	2.804	3.738	7.477	65.421	14.019	73.832	26.168	65.421	0.000	0.935
8222	3.671	72.834	23.495	97.523	2.477	75.000	4.025	0.929	3.406	8.050	15.789	32.508	29.102	80.805	19.195	32.817	0.000	4.334
8223	4.082	48.980	46.939	100.000	0.000	0.000	6.250	0.000	0.000	0.000	2.083	77.083	14.583	83.333	16.667	77.083	0.000	2.083
8224	6.604	68.868	24.528	96.154	3.846	50.000	5.769	0.000	1.923	1.923	0.000	69.231	17.308	90.385	9.615	69.231	0.000	1.923
8225	3.788	53.182	43.030	94.258	5.742	33.333	8.134	0.478	4.785	3.828	11.005	22.488	43.062	76.077	23.923	22.488	11.005	3.349
8226	6.061	72.294	21.645	100.000	0.000	0.000	12.264	0.000	0.943	1.887	2.830	52.830	29.245	90.566	9.434	52.830	0.000	5.660
8227	5.379	61.103	33.517	98.855	1.145	33.333	9.160	0.763	7.634	9.924	17.939	12.214	38.550	74.046	25.954	12.214	0.000	5.344
8228	5.106	84.894	10.000	93.373	6.627	45.455	8.434	0.000	5.422	9.639	7.831	24.096	39.157	63.253	36.747	23.494	15.060	12.651
8229	5.000	59.583	35.417	99.000	1.000	100.000	11.000	0.000	2.000	4.000	10.000	43.000	29.000	84.000	16.000	43.000	0.000	2.000
8230	0.909	64.545	34.545	100.000	0.000	0.000	1.786	0.000	1.786	1.786	5.357	41.071	48.214	80.357	19.643	41.071	0.000	1.786
8231	3.012	60.442	36.546	95.431	4.569	66.667	6.091	0.508	3.046	5.584	8.629	43.655	23.350	86.294	13.706	43.655	0.000	0.508
8301	4.561	63.589	31.850	90.791	9.209	61.176	8.992	0.758	5.092	6.501	12.134	34.453	22.860	72.589	27.411	34.236	0.325	8.017
8302	4.459	69.495	26.046	94.353	5.647	75.000	5.176	0.353	5.059	7.882	12.588	42.353	20.471	88.000	12.000	42.353	0.235	5.765
8303	4.653	76.699	18.648	95.631	4.369	69.444	1.942	0.364	4.733	5.218	16.626	41.990	24.515	85.922	14.078	41.990	0.243	6.432
8304	4.688	68.536	26.776	83.026	16.974	34.857	8.196	0.485	6.111	5.480	5.723	30.892	26.382	80.359	19.641	30.844	0.194	8.050
8305	3.645	66.471	29.884	95.561	4.439	51.316	6.542	0.292	4.322	6.250	8.353	40.537	27.745	87.617	12.383	40.362	0.175	7.827
8306	3.613	64.928	31.459	89.205	10.795	57.895	4.261	0.095	3.693	6.345	6.345	38.258	30.587	75.568	24.432	38.447	1.231	8.617
8307	4.951	68.269	26.781	92.834	7.166	57.778	7.803	0.557	6.529	8.280	8.758	36.903	24.522	82.803	17.197	36.903	0.119	5.971
8308	3.506	66.886	29.608	91.055	8.945	60.000	6.026	0.847	5.650	6.685	7.439	44.256	21.375	75.800	24.200	44.350	0.942	6.121
8309	3.788	68.703	27.509	93.092	6.908	71.429	4.934	0.219	3.509	5.373	9.101	48.904	22.039	89.364	10.636	49.123	0.219	7.127
8310	4.222	74.668	21.110	98.072	1.928	86.667	5.527	0.771	8.355	10.668	21.979	32.005	17.866	77.121	22.879	32.005	0.000	3.599
8311	4.994	80.941	14.065	97.333	2.667	63.889	6.148	0.444	5.481	6.741	13.481	39.259	22.667	82.815	17.185	39.037	0.000	5.333
8312	11.289	75.650	13.061	93.881	6.119	56.716	12.603	1.187	9.452	10.502	25.297	6.804	27.763	76.712	23.288	6.758	0.000	4.749
8313	10.946	70.789	18.265	90.354	9.646	53.488	15.439	1.726	13.177	11.938	14.015	6.369	28.177	71.277	28.723	6.242	0.176	8.300
8314	7.173	81.314	11.514	92.663	7.337	58.696	3.668	0.638	5.901	11.005	18.022	24.242	27.751	85.008	14.992	24.242	0.000	6.699
8315	3.613	66.197	30.190	94.042	5.958	32.308	4.675	0.275	3.575	5.041	12.374	38.863	29.148	86.984	13.016	38.772	0.000	7.424
8316	4.874	67.076	28.050	89.489	10.511	58.095	6.907	0.651	8.358	5.906	8.458	38.488	19.770	76.577	23.423	38.438	0.000	4.254
8317	5.969	64.829	29.202	93.925	6.075	59.551	9.898	0.410	7.918	6.758	8.874	37.270	21.775	81.706	18.294	37.338	0.546	4.232
8318	1.538	65.769	32.692	100.000	0.000	0.000	4.762	0.000	2.381	4.762	5.556	75.397	7.143	82.540	17.460	76.984	0.000	0.000
8401	6.835	81.649	11.516	93.184	6.816	64.063	13.206	1.491	8.839	8.839	8.094	20.767	30.458	72.950	27.050	20.873	1.065	4.579
8402	9.109	75.359	15.532	93.147	6.853	62.021	12.607	1.027	11.461	10.817	19.651	10.100	27.555	70.606	29.394	9.885	0.334	7.784
8403	4.988	79.261	15.751	93.508	6.492	40.385	10.612	0.250	3.745	5.618	6.242	42.197	22.222	72.160	27.840	42.697	0.375	4.370
8404	6.576	76.382	17.041	94.665	5.335	52.288	9.275	1.185	6.729	9.310	11.123	24.059	32.601	76.883	23.117	23.989	0.453	9.693
8405	4.188	75.378	20.434	93.421	6.579	36.000	12.237	0.132	4.079	5.526	7.105	30.921	31.974	77.895	22.105	30.921	0.658	7.105
8406	5.400	77.123	17.477	94.728	5.272	40.244	6.461	0.546	7.618	7.007	17.326	28.030	26.487	72.195	27.805	27.869	0.514	6.879
8407	4.625	76.823	18.553	94.580	5.420	65.000	7.453	0.000	4.878	4.336	4.878	43.089	27.913	71.951	28.049	43.360	0.136	4.607
8408	2.609	70.000	27.391	87.651	12.349	29.412	10.169	0.484	1.211	7.990	18.644	37.772	19.855	83.051	16.949	37.288	0.000	2.179
8501	5.031	79.307	15.662	86.043	13.957	61.856	11.799	1.295	10.072	11.079	10.360	6.906	37.554	71.367	28.633	7.194	0.288	10.935
8502	4.196	78.472	17.333	94.404	5.596	52.174	6.934	0.852	9.022	5.596	8.637	38.686	24.574	67.883	32.117	38.808	0.000	6.813
8503	5.816	78.707	15.477	90.567	9.433	54.348	11.005	0.410	9.228	6.904	7.929	26.658	28.845	72.112	27.888	26.726	0.068	9.159
8504	6.539	81.600	11.861	92.720	7.280	56.140	7.280	1.149	10.600	9.834	8.301	15.964	39.719	78.799	21.201	16.347	0.383	8.940
8505	6.241	77.318	16.441	79.408	20.592	32.026	20.188	0.942	6.326	7.268	10.094	22.746	19.246	76.043	23.957	23.688	0.000	1.480
8506	6.413	74.699	18.888	95.013	4.987	65.333	9.707	0.465	6.649	4.122	10.638	41.024	21.543	69.681	30.319	41.024	0.399	3.524
8507	14.240	70.880	14.880	91.329	8.671	26.667	23.699	9.249	11.561	5.780	9.827	10.405	21.965	79.769	20.231	9.827	0.000	5.578
8508	7.781	79.168	13.051	82.360	17.640	43.662	21.366	1.056	7.516	10.497	9.938	7.578	31.366	77.081	22.919	7.516	0.311	6.211
8509	9.906	78.368	11.726	89.726	10.274	53.857	17.347	1.346	9.481	14.222	14.117	4.337	31.314	72.813	27.187	4.292	0.254	9.092
8510	5.764	72.682	21.554	91.765	8.235	28.571	23.529	1.176	5.882	7.059	8.235	22.353	28.235	77.647	22.353	22.353	0.000	0.000
9101	2.122	71.754	26.123	97.106	2.894	83.051	3.335	0.196	3.237	5.101	4.120	65.866	13.585	76.459	23.541	65.768	0.049	3.629
9102	3.791	71.478	24.731	94.789	5.211	75.417	5.601	0.239	5.667	5.145	4.820	57.968	13.786	72.492	27.508	57.924	0.022	2.692
9103	5.616	69.725	24.659	96.080	3.920	78.261	6.193	0.852	4.659	5.455	7.330	53.466	17.102	71.080	28.920	53.239	0.114	6.193
9104	3.512	66.998	29.490	96.783	3.217	76.087	6.014	0.140	3.916	3.042	4.196	71.643	7.168	68.951	31.049	71.573	0.035	2.133
9105	4.187	73.499	22.315	95.941	4.059	67.593	6.689	0.188	5.750	2.818	4.021	63.811	10.673	67.944	32.056	63.848	0.000	1.992
9106	5.733	75.830	18.436	93.956	6.044	64.550	6.876	0.831	7.035	9.178	19.156	21.330	28.334	72.498	27.502	20.755	0.128	8.602
9107	2.632	73.904	23.465	94.914	5.086	88.136	3.966	0.172	5.172	4.655	5.914	15.603	18.803	78.534	21.466	60.086	0.000	3.103
9108	4.891	67.352	27.756	96.028	3.972	58.889	7.502	0.485	5.163	3.354	4.898	63.460	10.724	71.447	28.553	63.151	0.177	2.824
9109	5.204	76.595	18.201	92.876	7.124	24.627	5.369	1.170	8.187	8.825	19.77							

9202	6.798	72.826	20.376	96.942	3.058	57.143	8.005	0.655	6.509	8.016	6.956	46.609	8.991	63.722	36.278	46.576	0.098	5.220
9203	2.908	74.810	22.282	96.101	3.899	38.235	5.046	0.115	3.784	4.472	11.927	56.995	8.781	86.468	13.532	57.454	0.229	3.555
9204	3.727	70.768	25.505	96.481	3.519	74.194	3.065	0.454	2.270	3.178	5.675	73.099	8.627	82.747	17.253	72.985	0.000	2.043
9205	3.008	75.222	21.770	98.091	1.909	88.571	3.437	0.055	3.710	3.219	7.583	67.049	12.439	66.067	33.933	66.776	0.000	2.073
9206	7.645	73.085	19.270	94.048	5.952	56.954	11.825	0.985	10.091	6.937	17.698	23.216	22.625	62.554	37.446	22.901	0.000	3.272
9207	5.542	74.980	19.477	95.428	4.572	76.471	7.531	0.161	5.218	3.228	7.370	56.213	8.176	64.228	35.772	56.105	0.000	1.775
9208	5.783	77.006	17.210	95.158	4.842	62.109	8.965	0.530	7.925	8.095	11.576	35.767	20.409	69.529	30.471	35.691	0.889	4.407
9301	4.430	64.203	31.368	95.277	4.723	62.500	5.608	0.177	4.782	4.073	12.692	52.007	16.175	71.901	28.099	52.066	0.118	10.685
9302	7.811	75.768	16.421	96.371	3.629	55.224	11.268	1.896	7.638	6.392	11.105	35.753	19.718	71.127	28.873	35.482	0.163	4.767
9303	4.466	72.675	22.859	94.389	5.611	73.418	6.179	0.533	6.960	5.291	8.842	46.555	19.354	70.028	29.972	46.626	0.604	4.723
9304	1.943	71.044	27.013	96.004	3.996	81.707	4.142	0.195	5.458	3.460	9.211	58.528	14.279	77.485	22.515	58.528	0.585	4.630
9305	4.339	72.325	23.336	97.477	2.523	64.286	6.396	0.360	5.586	2.703	4.234	64.865	11.982	68.018	31.982	64.865	0.090	3.423
9306	5.651	72.538	21.811	95.781	4.219	54.000	6.667	0.549	6.180	4.726	13.080	48.101	14.388	70.464	29.536	48.059	0.253	3.882
9307	6.391	77.000	16.609	96.542	3.458	77.143	8.202	0.000	6.818	5.435	10.079	42.490	22.134	71.542	28.458	42.095	0.000	6.126
9308	7.039	77.173	15.788	94.924	5.076	70.968	7.806	0.655	7.587	5.568	9.116	38.373	25.000	65.884	34.116	38.319	0.491	7.205
9309	19.523	68.948	11.529	93.887	6.113	50.239	16.321	1.336	11.777	11.553	19.226	6.932	26.811	64.658	35.342	6.805	0.292	7.390
9310	4.537	75.884	19.578	96.370	3.630	61.364	6.271	0.578	8.003	4.208	8.416	56.271	11.304	75.825	24.175	55.941	0.083	2.393
9311	3.941	76.544	19.515	97.961	2.039	83.333	3.398	0.340	4.078	4.928	11.980	56.330	16.143	73.747	26.253	56.330	0.085	3.059
9401	13.534	76.357	10.109	95.194	4.806	41.600	7.958	1.346	6.075	6.305	45.559	6.498	20.607	81.200	18.800	6.574	0.500	4.883
9402	3.047	75.402	21.551	98.093	1.907	68.750	3.695	0.596	2.861	2.145	5.364	72.110	10.846	70.203	29.797	71.871	0.000	3.327
9403	4.664	76.824	18.512	96.188	3.812	51.282	6.745	0.782	7.429	8.211	8.113	32.160	31.183	80.156	19.844	32.454	1.075	9.286
9404	7.343	75.524	17.133	90.816	9.184	73.611	10.714	1.403	9.439	6.122	9.056	26.148	24.107	77.679	22.321	26.148	0.128	5.995
9405	4.058	78.198	17.744	94.839	5.161	70.492	5.245	0.338	4.399	5.330	8.968	54.146	17.005	75.550	24.450	53.892	0.000	4.399
9406	2.256	75.882	21.862	94.825	5.175	72.500	2.975	0.000	3.752	1.682	13.454	56.274	14.489	73.739	26.261	56.145	0.129	4.010
9407	5.785	79.187	15.028	93.015	6.985	51.835	7.369	1.025	7.401	12.688	13.778	6.761	43.992	74.143	25.857	6.632	0.160	13.201
9408	5.802	77.277	16.921	93.082	6.918	56.000	7.084	0.885	7.139	8.024	10.072	19.923	39.347	74.875	25.125	19.757	0.111	12.784
9409	2.859	77.453	19.688	94.656	5.344	80.000	3.359	0.153	5.496	3.664	5.038	63.817	13.588	69.771	30.229	63.817	0.153	4.275
9410	5.638	76.863	17.498	96.701	3.299	53.846	4.315	0.127	4.695	3.426	4.188	70.812	9.391	70.051	29.949	70.812	0.381	2.792
9411	2.205	73.870	23.925	98.580	1.420	0.000	2.841	0.568	3.409	1.989	5.682	58.239	25.568	84.091	15.909	58.239	0.000	2.557
9412	4.748	76.580	18.673	96.076	3.924	60.396	7.187	0.699	5.400	7.537	6.682	47.941	19.891	70.085	29.915	47.747	0.078	7.925
9413	5.781	73.604	20.615	94.830	5.170	60.606	8.146	0.522	6.319	4.178	5.953	53.734	15.561	70.914	29.086	54.099	0.052	4.543
9414	2.001	71.641	26.358	88.351	11.649	71.429	3.631	0.756	5.749	5.295	7.564	37.519	27.383	77.005	22.995	37.973	3.933	6.203
9415	3.533	72.645	23.822	95.118	4.882	66.990	3.839	0.379	4.123	4.076	4.834	63.886	13.602	66.351	33.649	63.791	0.000	4.171
9416	4.144	78.209	17.647	96.319	3.681	70.909	4.418	0.268	4.150	2.343	3.481	66.399	11.379	74.806	34.806	60.910	0.000	4.083
9417	9.749	76.826	13.425	94.313	5.687	55.085	10.120	1.205	7.614	10.843	15.663	16.867	30.024	72.337	27.663	16.771	0.048	8.916
9418	3.886	81.407	14.708	98.114	1.886	37.143	3.017	0.269	2.802	3.448	7.920	46.659	10.722	66.649	33.351	46.606	0.000	3.448
9419	4.956	77.422	17.622	96.564	3.436	62.121	5.414	0.521	5.882	5.362	9.422	51.275	16.189	74.024	25.976	51.119	0.000	4.321
9420	9.813	74.356	15.831	94.844	5.156	61.538	12.781	0.309	7.007	6.787	33.230	4.804	29.264	78.184	21.816	4.584	0.044	9.299
9421	3.376	76.951	19.673	97.173	2.827	25.000	3.180	0.707	4.122	2.709	8.363	63.015	9.305	80.330	19.670	62.780	0.000	2.591
9422	3.371	73.984	22.645	94.480	5.520	88.462	4.671	0.000	4.883	4.459	4.034	54.565	22.293	71.975	28.025	53.715	0.849	6.157
9423	14.574	73.588	11.838	91.722	8.278	45.621	19.412	1.850	12.422	12.920	14.078	2.732	27.101	65.157	34.843	2.662	0.157	8.186
9424	2.009	65.848	32.143	80.628	19.372	97.297	1.571	0.000	4.188	2.618	2.618	52.880	16.754	82.199	17.801	52.880	0.000	7.853
9425	6.306	83.784	9.910	97.500	2.500	0.000	10.000	2.500	0.000	0.000	5.000	62.500	5.000	85.000	15.000	62.500	0.000	0.000
10101	7.252	72.667	20.081	88.497	11.503	50.341	8.921	0.981	11.208	16.744	9.540	4.042	42.271	69.379	30.621	0.255	0.118	23.585
10102	27.554	64.309	8.137	94.162	5.838	53.973	26.628	5.208	20.221	14.708	7.917	0.442	16.057	59.356	40.644	0.410	0.213	10.801
10103	10.267	76.456	13.277	90.676	9.324	51.593	10.586	1.822	15.611	13.059	10.211	0.708	37.723	65.436	34.564	0.393	0.070	19.692
10104	10.493	76.708	12.799	91.160	8.840	50.095	11.744	1.347	16.728	12.342	10.170	0.741	38.188	65.381	34.619	0.438	0.143	20.231
10105	21.392	69.968	8.640	91.425	8.575	49.481	21.343	2.478	19.222	12.859	11.866	0.497	21.661	59.638	40.362	0.355	0.142	13.326
10106	9.039	76.027	14.933	89.991	10.009	52.367	9.742	1.204	13.509	13.252	9.419	0.604	41.736	66.889	33.111	0.300	0.120	23.542
10107	18.925	73.002	8.073	92.375	7.625	49.684	19.392	4.094	18.636	18.499	8.944	0.547	21.306	62.591	37.409	0.394	0.048	14.486
10108	24.436	66.618	8.946	93.825	6.175	49.446	26.862	4.899	18.576	14.887	8.906	0.792	18.544	59.807	40.193	0.551	0.394	12.804
10109	12.996	76.382	10.621	91.954	8.046	53.041	13.300	2.013	18.250	14.872	10.613	0.497	32.360	64.367	35.633	0.249	0.088	17.937
10110	28.851	62.829	8.320	95.275	4.725	48.544	31.442	6.132	17.663	16.975	7.876	0.627	14.161	58.908	41.092	0.443	0.184	11.194
10111	16.616	73.651	9.733	91.243	8.757	50.791	17.673	2.457	21.281	14.113	10.725	0.511	24.193	60.764	39.236	0.247	0.134	15.188
10112	14.567	74.489	10.944	92.122	7.878	54.071	15.182	1.999	20.698	12.532	10.183	0.553	29.342	63.311	36.689	0.327	0.133	14.001
10113	19.469	71.351	9.180	92.332	7.668	50.905	19.018	4.271	16.442	18.406	10.771	0.539	21.138	63.188	36.812	0.306	0.114	12.216
10114	13.726	75.058	11.217	90.604	9.396	51.873	14.782	1.440	19.070	14.356	10.730	0.352	30.909	63.311	36.689	0.224	0.117	18.515
10115	14.471	75.523	10.006	91.496	8.504	57.595	14.891	2.422	15.967	14.047	10.944	0.484	26.175	64.675	35.325	0.269	0.126	14.424
10116	24.727	67.332	7.941	91.890	8.110	58.904	25.011	2.237	21.012	10.952	12.782	0.481	18.639	57.508	42.492	0.290	0.099	9.875
10117	15.942	73.851	10.207	91.732	8.268	58.033	16.677	2.131	19.761	14.617	9.572	0.600	28.499	62.494	37.506	0.319	0.078	16.308
10118	16.894	72.879	10.227	93.143	6.857	53.713	1											

10137	10,700	76,719	12,582	90,932	9,068	54,377	11,731	1,527	15,223	12,599	11,294	0,525	17,313	66,090	33,910	0,303	0,135	18,546
10138	23,886	68,301	8,013	94,047	5,953	58,654	24,370	5,824	21,151	16,457	6,488	0,701	25,512	60,318	39,682	0,444	0,086	14,940
10139	5,915	77,159	16,926	89,501	10,499	45,008	6,389	0,832	12,130	13,145	9,468	0,832	27,446	65,907	34,093	0,200	0,067	25,840
10140	17,672	72,994	9,334	91,698	8,302	64,865	19,946	2,356	20,193	15,661	8,122	0,314	25,309	60,422	39,578	0,179	0,269	17,209
10141	42,234	53,119	4,647	96,891	3,109	54,808	37,459	10,972	13,393	21,555	9,686	0,299	2,481	58,236	41,764	0,389	0,329	9,116
10142	12,533	72,370	15,097	92,195	7,805	55,373	15,005	1,898	15,317	13,590	11,166	0,557	34,429	66,544	33,456	0,318	0,159	20,471
10143	25,454	66,044	8,502	93,730	6,270	51,404	27,270	4,576	19,470	16,111	8,139	0,598	16,596	59,686	40,314	0,462	0,223	11,405
10144	30,937	62,406	6,657	93,178	6,822	51,023	31,545	4,233	22,785	13,986	7,714	0,473	12,265	56,958	43,042	0,341	0,155	10,032
10145	45,275	50,782	3,942	96,888	3,112	44,526	38,187	12,426	12,176	18,741	8,655	0,477	4,134	57,247	42,753	0,432	0,159	8,882
10146	41,135	54,390	4,474	97,061	2,939	55,319	33,333	16,823	10,069	23,452	6,504	0,125	2,502	60,851	39,149	0,063	0,000	8,443
10147	27,349	64,669	7,982	95,457	4,543	60,811	32,044	7,305	17,802	14,426	5,279	0,675	16,145	63,475	36,525	0,246	1,842	10,743
10148	27,953	59,244	12,803	95,537	4,463	40,741	32,810	7,025	12,975	13,636	10,579	1,901	17,025	60,744	39,256	2,149	0,579	11,240
10201	17,165	69,305	13,530	94,973	5,027	61,165	17,785	4,051	14,104	16,349	9,078	2,489	31,040	64,763	35,237	2,343	0,732	16,105
10202	8,014	79,503	12,483	93,043	6,957	49,597	8,668	2,328	12,763	16,101	8,331	2,328	38,401	72,903	27,097	2,160	0,112	14,109
10203	16,372	71,679	11,949	95,119	4,881	56,410	7,322	0,939	7,259	4,568	23,905	15,832	30,538	73,154	26,846	15,582	0,250	18,773
10204	6,424	73,917	19,659	88,997	11,003	40,609	6,795	0,846	8,875	10,391	9,095	3,023	48,663	70,528	29,472	2,741	0,150	22,461
10205	28,540	62,208	9,252	92,463	7,537	48,826	14,650	2,477	12,314	16,313	13,199	5,945	23,885	68,047	31,953	5,131	0,071	9,554
10206	26,066	66,814	7,120	94,704	5,296	50,820	26,045	6,786	15,801	22,558	8,653	0,796	11,040	61,901	38,099	0,584	0,130	9,593
10207	26,160	67,268	6,572	94,730	5,270	41,026	21,014	6,216	13,986	21,959	17,568	1,554	9,527	58,986	41,014	0,743	0,203	8,514
10208	6,609	76,536	16,855	93,776	6,224	47,343	8,449	0,932	11,606	12,718	11,786	1,233	45,821	67,529	32,471	1,293	0,120	19,633
10209	8,583	78,007	13,410	93,457	6,543	58,621	10,289	1,218	15,117	10,695	8,484	2,031	39,982	65,749	34,251	1,940	0,316	18,051
10210	10,065	76,158	13,777	94,260	5,740	66,038	11,191	3,466	10,650	15,162	8,231	6,931	37,148	71,480	28,520	6,282	0,108	16,570
10211	6,557	75,332	18,111	91,983	8,017	45,091	6,910	1,866	10,700	11,283	6,939	6,735	42,974	73,557	26,443	6,501	0,379	17,580
10212	8,906	74,655	16,439	94,327	5,673	53,117	8,856	1,584	10,593	11,654	8,118	11,577	39,991	71,494	28,506	11,301	0,630	15,683
10213	5,342	76,706	17,951	75,176	24,824	29,716	5,967	0,730	7,679	7,175	9,114	3,625	41,440	70,921	29,079	3,525	0,453	26,888
10214	9,724	75,847	14,429	93,873	6,127	59,581	8,677	1,321	12,420	9,870	7,301	26,179	21,244	73,638	26,362	26,234	0,110	6,696
10215	10,387	74,063	15,549	94,422	5,578	65,455	9,686	2,231	12,601	13,742	7,784	10,624	34,052	72,033	27,967	10,497	0,583	15,492
10216	18,083	72,640	9,277	94,702	5,298	57,509	16,204	3,027	13,662	18,630	10,693	3,027	24,568	68,523	31,477	2,930	0,408	10,305
10217	9,463	76,118	14,420	94,113	5,887	51,643	11,028	1,741	11,802	9,066	8,596	10,503	39,276	68,850	31,150	10,503	0,387	16,114
10218	13,412	75,079	11,508	94,214	5,786	59,350	17,310	1,929	17,709	12,371	8,631	1,223	33,184	64,675	35,325	0,941	0,141	17,215
10219	14,596	73,599	11,806	95,275	4,725	59,091	17,613	3,590	15,680	17,214	9,666	1,350	26,849	67,505	32,495	1,135	0,000	13,164
10220	8,633	71,765	19,603	93,096	6,904	56,863	8,020	1,083	13,130	11,540	6,734	15,025	34,924	72,589	27,411	14,721	0,068	12,724
10221	8,333	75,581	16,085	81,991	18,009	26,316	10,900	1,896	12,796	5,687	9,005	1,422	38,863	67,773	32,227	1,422	0,000	22,749
10222	10,800	76,513	12,687	92,303	7,697	67,742	11,111	2,917	9,808	16,015	11,297	4,966	34,389	72,564	27,436	4,718	0,124	9,870
10223	14,572	77,161	8,267	95,974	4,026	40,816	14,955	2,136	24,651	13,804	5,834	0,740	29,663	66,064	33,936	0,740	0,000	12,243
10224	17,955	70,591	11,455	93,339	6,661	65,753	18,157	4,653	13,686	17,336	10,036	2,555	24,909	69,252	30,748	1,916	0,639	13,595
10225	14,747	69,919	15,334	96,378	3,622	61,111	13,682	4,628	17,706	13,280	8,451	10,060	26,962	72,233	27,767	10,865	0,201	13,682
10226	8,831	66,476	24,693	88,057	11,943	74,576	8,704	1,012	7,895	8,704	6,478	19,028	37,652	70,243	29,757	18,262	0,202	10,931
10227	7,357	70,646	21,997	92,748	7,252	63,158	5,534	1,522	11,641	9,542	8,015	18,511	37,977	74,618	25,382	18,130	3,053	9,351
10228	35,414	58,079	6,507	96,323	3,677	75,000	36,874	9,499	14,913	17,467	4,188	0,919	11,032	63,841	36,159	1,124	1,124	12,155
10229	29,649	63,561	6,790	95,630	4,370	74,510	31,362	6,598	13,453	18,937	8,826	0,771	13,111	62,468	37,532	0,600	0,171	9,254
10230	31,062	62,831	6,107	96,808	3,192	64,865	30,889	11,389	15,703	25,108	4,055	0,259	8,197	63,762	36,238	0,431	0,000	16,393
10231	8,480	73,070	18,449	93,937	6,063	71,233	7,392	2,658	9,136	14,452	7,226	17,940	28,821	75,664	24,336	17,774	0,166	8,804
10232	9,750	70,871	19,378	90,869	9,131	51,613	10,751	0,442	13,108	13,402	8,395	9,867	33,726	71,576	28,424	8,100	0,442	10,309
10233	3,604	73,956	22,441	91,171	8,829	17,391	5,182	1,344	6,526	3,263	8,829	10,173	45,681	77,159	22,849	9,981	1,919	18,042
10234	11,101	76,881	12,018	94,867	5,133	55,556	11,027	3,992	13,308	16,730	9,125	12,357	25,856	65,209	34,791	12,357	0,380	21,863
10235	13,593	71,768	14,639	92,000	8,000	56,667	11,467	1,600	13,600	16,000	11,200	6,933	30,133	70,667	29,333	6,400	0,287	16,000
10236	9,113	78,491	12,396	92,941	7,059	62,963	7,320	1,589	16,732	15,294	6,275	5,882	33,856	79,600	20,392	5,621	0,131	10,588
10237	7,481	76,704	15,815	94,791	5,209	66,071	8,930	0,744	13,674	17,116	10,791	4,372	34,512	76,000	24,000	3,907	0,093	11,807
10238	10,509	72,914	16,576	93,496	6,504	56,250	12,331	3,388	8,808	16,260	14,499	7,724	29,675	73,442	26,558	7,317	0,000	9,079
10239	25,198	66,111	8,692	95,780	4,220	43,478	30,459	2,752	16,330	18,532	5,872	4,220	17,798	59,833	40,367	2,569	1,468	11,193
10240	13,490	69,307	17,203	92,949	7,051	86,364	15,385	1,923	16,667	11,859	9,295	6,090	26,282	73,397	26,603	5,769	0,641	4,167
10241	11,993	71,872	16,135	93,585	6,415	73,529	14,340	3,019	11,321	13,208	7,736	6,415	36,604	69,811	30,189	4,151	2,830	15,660
10242	28,918	65,326	5,756	95,024	4,976	77,419	29,695	5,778	18,138	20,385	5,778	1,284	10,112	65,329	34,671	1,124	0,000	9,149
10243	9,220	77,163	13,617	93,966	6,034	68,000	8,930	2,333	11,263	17,538	9,735	7,562	34,433	74,336	25,664	7,241	0,322	13,677
10244	22,766	67,660	9,574	94,042	5,958	70,270	18,519	6,280	11,594	13,688	8,857	6,924	19,485	64,251	35,749	5,797	0,644	11,594
10245	4,803	80,576	14,621	90,955	9,045	80,556	5,025	1,005	9,045	8,543	7,035	22,111	33,668	75,628	24,372	21,608	0,000	10,553
10246	4,976	76,896	18,128	94,430	5,570	57,143	2,918	0,796	5,836	10,610	4,775	36,340	31,034	79,841	20,159	35,809	0,265	13,263
10301	4,163	72,106	23,731	88,592	11,408	56,693	4,607	0,654	8,469	13,384	9,175	0,962	49,544	74,041	25,959	0,693	0,282	19,158
10302	5,628	69,240	25,132	88,296	11,704	55,256	6,417	0,615	6,318	7,664	7,697	14,929	42,909	71,205	28,795	14,746	0	

10410	12,730	74,961	12,309	90,052	9,948	42,317	16,213	1,889	17,116	14,444	10,604	0,586	7,561	65,977	34,023	0,407	0,089	15,182
10411	4,933	77,849	17,218	88,485	11,515	42,657	8,107	0,634	10,321	9,077	11,229	0,684	7,824	74,198	25,802	0,510	0,323	24,758
10412	8,318	70,544	21,138	94,195	5,805	66,197	10,548	0,981	8,095	13,573	20,687	14,718	2,404	75,552	24,448	14,554	0,082	2,617
10413	7,361	75,100	17,539	91,329	8,671	44,163	8,622	0,793	7,671	9,329	24,854	3,707	34,427	81,476	18,524	3,622	0,073	13,280
10414	5,321	74,276	20,403	93,596	6,404	57,534	10,526	0,526	7,719	12,632	19,035	7,368	33,772	80,526	19,474	6,842	0,000	4,825
10415	4,139	69,301	26,559	96,631	3,369	64,706	4,082	0,198	4,201	6,302	7,253	55,410	18,074	70,234	29,766	55,371	1,863	3,092
10416	9,549	68,551	21,900	95,291	4,709	50,000	12,020	0,867	9,170	16,976	15,985	3,841	35,192	75,836	24,164	3,965	0,000	4,337
10417	3,704	63,960	32,336	91,925	8,075	38,462	11,180	0,621	4,348	9,938	11,801	1,863	37,267	85,093	14,907	2,484	0,621	4,348
10418	6,061	57,576	36,364	92,308	7,692	100,000	19,231	0,000	7,692	0,000	11,538	26,923	15,385	80,769	19,231	26,923	0,000	0,000

Πίνακας ΠΙ-2: (συνέχεια)

codeND	E %	ST %	ZH %	U %	I %	KP %	ea %	m %	sydd%	k nol%	mh k%	mell/nolk	k m/n	1 2%	3 4%	5 6%	kouz%	hlektr%	thief%
101	0.723	8.311	7.949	3.342	0.723	10.840	53.749	25.836	20.416	99.876	0.124	3.442	3.443	13.151	59.926	26.923	100.000	99.752	49.504
102	1.268	10.461	18.901	5.236	1.647	23.916	36.740	46.032	17.228	99.625	0.375	3.420	3.416	8.030	60.095	31.875	99.840	99.680	61.376
103	0.181	6.539	11.163	4.046	0.686	12.861	45.051	30.455	24.494	98.320	1.680	3.477	3.462	12.292	58.234	29.473	99.383	99.051	63.123
104	0.340	5.374	7.755	4.626	0.408	8.231	55.102	17.415	27.483	99.910	0.090	3.459	3.460	19.332	55.917	24.752	97.200	98.103	33.604
105	0.361	7.159	9.546	4.018	0.704	11.796	45.556	26.579	27.865	99.489	0.511	3.548	3.554	18.348	60.370	21.281	98.109	97.361	53.713
106	0.333	8.084	10.437	4.375	0.742	11.256	44.308	26.222	29.470	98.216	1.784	3.644	3.633	13.743	60.689	25.588	99.009	99.463	56.087
107	0.640	10.499	14.981	16.773	1.536	20.615	35.467	48.143	16.389	98.085	1.915	3.504	3.432	8.859	53.604	37.538	100.000	99.700	74.024
108	0.965	9.325	11.254	7.181	1.715	18.435	36.334	42.658	21.008	99.678	0.322	2.452	2.456	20.237	59.742	20.022	99.247	97.417	22.605
109	0.706	6.177	6.495	3.565	0.953	10.378	46.488	23.720	29.792	99.787	0.213	3.449	3.455	12.220	59.979	27.801	99.306	98.346	70.491
110	0.179	3.679	6.042	3.620	0.209	7.448	48.489	16.333	35.178	99.315	0.685	3.416	3.409	13.103	55.000	31.897	99.698	98.664	52.457
111	0.364	7.275	11.246	5.638	1.364	13.277	47.893	30.252	21.855	99.816	0.184	3.094	3.097	13.076	61.031	25.893	99.484	97.495	43.204
112	0.684	8.177	9.956	3.113	0.650	10.708	46.288	26.753	26.959	99.370	0.630	3.598	3.597	8.674	59.113	32.212	99.708	99.464	51.365
113	0.680	7.567	13.757	4.929	1.477	25.788	35.247	44.590	20.163	99.278	0.722	3.220	3.227	11.328	56.246	32.426	99.647	98.691	71.087
114	0.112	5.473	5.157	3.946	0.448	7.347	53.139	17.752	29.109	98.020	1.980	3.462	3.472	34.075	54.463	11.462	96.606	95.180	18.272
115	0.150	8.084	7.260	5.389	0.150	8.234	51.796	22.904	25.299	95.120	4.880	3.715	3.703	13.359	54.792	31.849	99.806	98.548	26.234
116	0.378	2.322	4.968	3.888	0.540	10.583	53.024	18.359	28.618	99.806	0.194	3.231	3.232	11.147	57.228	31.627	99.676	99.157	65.262
117	0.038	0.903	3.121	1.580	0.113	3.686	56.262	6.694	37.044	99.675	0.325	3.684	3.687	18.567	57.264	24.169	97.720	99.153	33.160
118	0.340	6.009	9.524	4.422	0.227	12.812	47.846	28.685	23.469	99.444	0.556	3.103	3.108	19.972	62.709	17.318	94.553	96.648	25.419
119	0.668	13.087	15.834	8.241	1.202	22.739	35.464	47.501	17.035	99.799	0.201	3.207	3.207	11.463	55.204	33.333	99.551	98.273	64.715
120	0.573	9.839	6.715	3.540	0.312	8.798	47.267	27.486	25.247	99.768	0.232	4.061	4.063	4.954	54.334	40.712	99.923	99.613	46.517
121	0.049	4.696	8.881	1.825	0.316	8.613	53.650	20.049	26.302	99.070	0.930	3.558	3.556	17.420	56.398	26.182	99.096	99.026	39.082
122	0.718	5.981	7.177	3.828	0.478	10.526	46.531	25.359	28.110	100.000	0.000	3.798	3.798	21.684	60.632	17.684	99.579	93.895	7.579
123	0.107	4.394	6.645	3.966	0.268	12.701	47.481	22.508	30.011	99.424	0.576	3.506	3.513	12.672	60.101	27.227	98.407	97.755	35.042
124	2.502	8.870	4.397	2.881	0.607	10.235	47.536	25.322	27.142	99.575	0.425	3.382	3.379	18.463	64.141	17.396	96.265	93.490	35.646
125	0.805	8.696	10.789	5.958	1.127	15.137	46.699	36.554	16.747	100.000	0.000	2.358	2.358	12.154	66.769	21.077	100.000	96.154	44.923
126	0.678	9.661	7.288	5.424	0.847	10.508	52.203	30.678	17.119	100.000	0.000	2.373	2.373	21.997	67.239	10.764	96.880	98.440	37.910
127	0.304	1.765	2.526	1.552	0.274	3.195	46.744	9.221	44.035	99.603	0.397	3.771	3.770	12.707	60.399	26.895	97.835	98.632	51.966
128	0.176	0.999	2.526	1.763	0.353	4.524	42.127	8.167	49.706	99.294	0.706	3.525	3.531	21.327	55.095	23.578	99.171	98.341	55.806
129	0.351	5.448	8.612	7.293	0.439	15.641	47.100	32.689	20.211	99.435	0.565	3.243	3.249	11.136	54.773	34.091	99.886	98.864	73.523
301	0.516	3.835	7.817	4.646	0.442	8.628	32.227	52.139	15.634	99.115	0.885	3.321	3.320	9.911	56.696	33.393	98.661	98.750	73.839
302	0.382	6.624	12.272	5.605	1.019	14.777	36.985	43.100	19.915	98.669	1.331	3.327	3.329	13.659	58.797	27.544	99.382	99.719	85.441
303	0.334	8.629	27.023	5.753	2.609	24.883	40.803	49.833	9.365	98.567	1.433	3.035	3.040	12.304	47.987	39.709	99.553	95.302	66.443
304	0.184	10.955	14.443	6.671	1.346	17.748	39.596	46.756	13.647	99.557	0.443	3.552	3.544	16.459	54.488	29.093	99.555	99.555	78.025
305	0.461	7.926	9.677	5.991	1.382	12.719	41.751	39.539	18.710	100.000	0.000	3.153	3.153	13.054	55.928	31.018	100.000	99.641	69.341
306	0.549	7.464	10.209	4.171	0.110	10.977	41.273	49.396	9.330	100.000	0.000	3.490	3.490	18.819	63.736	17.445	100.000	97.390	42.857
307	0.571	4.379	10.662	4.902	1.428	13.660	22.228	69.586	8.187	100.000	0.000	3.365	3.365	8.039	43.087	48.875	100.000	99.871	85.595
308	0.764	6.393	11.379	6.634	1.287	13.269	44.190	42.501	13.309	99.791	0.209	3.225	3.220	12.140	60.440	27.420	99.477	99.843	63.265
309	1.487	7.628	14.574	4.882	1.419	18.388	30.238	59.376	10.386	98.960	1.040	3.305	3.278	15.664	53.411	30.925	99.758	99.661	80.472
310	1.620	12.153	14.757	7.813	1.273	17.014	41.319	48.785	9.896	99.867	0.133	2.681	2.682	15.947	66.179	17.874	99.535	98.073	57.475
311	1.634	10.524	12.494	7.160	1.009	12.734	40.125	43.633	16.242	99.260	0.740	3.121	3.107	13.889	58.130	27.981	99.797	97.967	59.824
312	1.365	11.367	20.760	6.041	2.080	22.496	33.453	53.869	12.679	99.864	0.136	3.225	3.223	10.382	59.308	30.310	99.506	99.437	82.271
313	0.715	9.436	12.875	4.484	0.963	12.957	29.794	62.828	7.978	98.362	1.638	3.527	3.528	20.999	59.098	19.903	99.350	97.197	47.807
314	0.269	5.092	9.718	3.745	1.273	10.673	51.016	27.785	21.200	99.738	0.262	3.248	3.239	14.657	54.256	31.088	99.934	99.671	79.921
315	0.327	9.822	10.851	5.987	0.655	12.442	50.561	36.342	13.096	99.875	0.125	3.298	3.299	12.336	59.048	28.616	99.499	97.057	59.925
316	0.473	8.919	13.311	5.338	1.014	17.534	27.027	65.169	7.804	99.589	0.411	3.459	3.462	17.268	62.423	20.309	99.845	90.412	44.381
317	0.493	3.264	6.897	3.264	0.800	14.163	37.377	52.463	10.160	98.249	1.751	3.518	3.513	18.515	45.446	36.040	97.228	99.406	77.565
318	0.448	3.135	5.487	3.024	2.016	11.870	41.657	33.483	24.860	99.846	0.154	3.208	3.203	13.251	61.787	24.961	99.384	99.692	79.621
319	0.450	3.829	17.005	2.928	1.577	16.892	25.450	60.586	13.964	100.000	0.000	3.218	3.218	10.816	46.110	43.074	100.000	99.810	77.989
320	0.442	13.039	11.050	4.972	0.221	11.160	33.149	52.155	14.696	100.000	0.000	3.341	3.341	17.539	41.160	41.301	92.221	88.826	48.939
401	0.192	15.810	22.922	7.400	1.009	14.176	47.814	40.942	11.245	99.951	0.049	2.937	2.938	15.077	55.808	29.115	99.110	98.715	68.710
402	3.137	9.708	14.710	5.426	0.636	16.532	31.242	54.006	14.752	99.952	0.048	3.077	3.078	15.082	54.083	30.836	99.135	98.367	69.693
403	0.743	12.261	13.800	5.467	1.062	15.817	41.189	46.125	12.686	100.000	0.000	3.373	3.373	11.608	42.105	46.287	99.928	97.260	48.738
404	0.000	11.872	14.111	5.224	0.814	12.008	44.912	40.027	15.061	99.866	0.134	2.892	2.895	16.118	55.876	28.005	97.582	98.254	48.355
405	0.367	9.953	11.356	13.828	1.069	15.898	27.956	62.124	9.920	99.119	0.881	3.190	3.195	14.827	55.706	29.467	99.860	97.428	49.205
406	6.019	9.608	11.375	8.062	0.883	14.798	36.002	48.758	15.240	100.000	0.000	2.879	2.879	14.266	55.231	30.484	99.156	98.088	58.661
407	0.470	8.562	8.020	4.805	0.650	10.152	36.994	50.289	12.717	99.861	0.139	3.159	3.162	22.340	53.793	23.867	97.132	96.068	41.721
408	5.616	10.266	8.696	5.978	0.483	9.058	38.285	46.618	15.097										

501	0.709	14.657	5.437	4.255	0.236	12.766	53.191	21.040	25.768	100.000	0.000	2.749	2.749	3.249	58.187	9.064	87.427	65.789	16.082
502	1.208	10.201	8.188	6.577	1.074	19.060	51.409	36.376	12.215	99.373	0.627	3.105	3.115	3.115	62.934	17.035	92.587	92.114	39.432
503	0.468	7.963	8.080	4.333	1.054	13.349	44.028	26.464	29.508	99.808	0.192	3.801	3.800	3.800	57.390	18.042	91.171	96.161	28.599
504	1.595	11.845	11.390	5.239	1.139	19.362	48.064	36.902	15.034	97.590	2.410	2.954	2.941	16.296	64.691	19.012	97.531	88.395	51.605
505	1.288	13.688	17.069	10.306	1.288	20.129	41.707	49.597	8.696	100.000	0.000	2.396	2.396	25.731	61.598	12.671	95.906	83.626	37.622
506	0.704	10.144	17.984	7.232	2.496	28.704	31.872	56.832	11.296	99.606	0.394	3.083	3.084	11.516	66.505	21.978	99.121	98.330	73.976
507	0.763	7.379	13.740	9.924	0.509	20.356	48.092	41.476	10.433	98.113	1.887	2.500	2.506	19.872	62.179	17.949	96.474	98.397	54.808
508	1.479	11.460	14.233	4.806	1.109	19.039	45.841	41.959	12.200	100.000	0.000	2.481	2.481	19.308	69.217	11.475	97.086	90.528	39.162
509	0.685	4.110	9.418	1.884	0.856	9.932	36.473	43.493	20.034	99.795	0.205	2.559	2.556	20.329	71.047	8.624	100.000	71.663	39.014
510	1.367	11.617	10.478	6.150	2.278	28.474	26.879	67.198	5.923	100.000	0.000	2.623	2.623	18.610	64.574	16.816	100.000	94.619	43.722
511	1.130	13.136	7.486	5.508	0.424	12.994	45.339	32.627	22.034	99.065	0.935	3.112	3.129	16.038	69.182	14.780	94.654	95.755	48.585
601	0.711	11.179	11.382	5.894	0.915	25.203	45.427	41.870	12.703	100.000	0.000	2.525	2.525	7.851	78.409	13.740	99.793	99.360	46.178
602	0.232	12.201	17.915	4.788	1.236	14.131	47.259	36.448	16.293	99.898	0.102	2.969	2.968	14.667	56.103	29.231	99.795	99.282	71.282
603	1.169	5.154	12.434	8.289	3.826	28.374	33.528	56.004	10.468	99.873	0.127	2.949	2.949	8.249	54.378	37.373	99.746	99.365	76.206
604	0.569	6.777	11.699	4.056	1.830	16.819	47.020	38.437	14.544	99.492	0.508	3.204	3.191	9.728	53.163	37.109	99.694	99.252	77.211
605	1.207	8.853	14.554	6.237	1.140	14.152	52.985	35.412	11.603	98.651	1.349	3.337	3.315	13.932	54.957	31.111	99.316	99.487	56.496
606	0.683	8.811	12.842	4.850	1.503	12.842	55.464	29.781	14.754	99.825	0.175	3.185	3.186	13.585	53.900	32.515	99.737	99.474	76.775
607	0.278	4.497	10.060	4.682	1.066	13.862	61.660	24.108	14.233	100.000	0.000	2.990	2.990	10.873	69.321	19.806	99.183	99.643	53.088
608	0.124	5.096	7.582	7.334	0.311	11.249	46.861	35.612	17.526	100.000	0.000	3.262	3.262	8.209	53.814	37.977	99.668	99.668	67.579
609	0.385	4.678	7.045	2.587	1.046	12.603	52.009	28.509	19.483	100.000	0.000	3.248	3.248	16.314	51.888	31.798	99.245	99.622	62.085
610	0.200	2.935	6.004	5.804	0.667	8.339	65.777	20.747	13.476	100.000	0.000	3.333	3.333	9.752	53.802	36.446	99.917	99.835	49.421
611	0.442	10.945	21.117	2.598	1.106	15.368	46.490	36.705	16.805	99.573	0.427	3.288	3.290	10.730	51.860	37.411	99.928	99.857	78.183
612	1.048	10.525	17.276	7.748	2.030	27.213	32.957	52.907	14.136	99.871	0.129	3.167	3.168	12.656	59.362	27.982	99.907	99.889	85.229
613	0.186	4.735	8.542	6.592	0.464	13.928	46.240	29.712	24.048	99.073	0.927	3.220	3.215	8.690	55.481	35.829	99.733	98.930	71.658
614	0.742	5.471	9.301	6.370	1.211	20.203	41.696	37.319	20.985	100.000	0.000	3.252	3.252	13.163	66.601	20.236	99.853	99.165	50.933
615	0.534	10.203	11.004	4.594	0.962	14.797	46.848	37.927	15.224	99.804	0.196	3.201	3.201	13.818	50.884	35.298	99.149	99.804	73.019
616	0.957	8.616	13.011	4.395	2.263	17.406	44.256	41.819	13.925	99.840	0.160	3.095	3.091	11.674	55.544	32.783	99.360	99.840	60.448
617	0.526	3.879	6.246	4.208	0.986	15.976	54.767	27.416	17.817	100.000	0.000	3.319	3.319	6.639	60.246	33.115	99.918	99.836	43.770
618	0.560	4.202	8.543	7.073	1.681	14.496	24.720	64.566	10.714	100.000	0.000	3.168	3.168	10.993	59.475	29.532	98.605	99.836	71.452
619	0.312	5.226	8.892	3.588	0.312	9.126	50.702	31.123	18.175	99.687	0.313	3.095	3.089	7.845	59.205	32.950	98.745	99.686	71.339
620	0.351	6.609	10.345	6.354	1.405	20.147	48.148	37.676	14.176	99.963	0.037	2.749	2.748	8.625	69.257	22.119	99.628	99.182	52.565
621	0.480	9.075	14.049	4.974	1.309	17.234	40.358	43.455	26.187	99.851	0.149	3.150	3.152	17.413	57.761	24.826	99.005	99.502	66.169
622	0.327	5.096	11.080	6.592	1.029	13.464	43.478	34.362	22.160	99.774	0.226	3.473	3.463	5.896	57.445	36.659	99.849	99.546	65.684
623	0.367	6.857	10.857	5.429	1.388	19.959	41.592	40.000	18.408	99.061	0.939	3.117	3.104	9.253	65.217	25.530	99.721	99.164	56.132
624	0.000	9.314	6.863	7.843	0.490	11.275	51.961	31.373	16.667	100.000	0.000	2.601	2.601	10.714	76.190	13.095	100.000	100.000	37.500
625	0.524	9.948	13.089	12.565	1.047	25.654	33.508	49.738	16.754	100.000	0.000	3.348	3.348	13.415	66.463	20.122	100.000	100.000	78.220
701	1.331	7.394	14.138	5.975	1.863	28.897	31.115	56.936	11.949	99.858	0.142	3.119	3.110	7.273	49.483	43.244	99.715	99.537	80.321
702	0.896	9.254	15.373	11.343	4.030	21.343	38.060	51.045	10.896	99.860	0.140	1.983	1.985	20.675	61.463	17.862	96.062	98.594	54.712
703	0.718	7.775	15.191	9.330	1.077	16.029	45.574	36.722	17.703	99.881	0.119	2.782	2.783	9.643	45.238	45.119	99.524	99.048	69.524
704	0.706	6.458	12.008	9.082	1.110	24.117	32.291	56.307	11.403	99.688	0.312	2.775	2.768	11.771	56.146	32.083	99.479	98.229	78.021
705	0.713	5.092	36.762	5.092	2.240	23.218	35.540	50.509	13.951	97.500	2.500	3.153	3.174	5.299	43.077	51.624	99.145	99.829	90.427
706	1.227	13.742	13.988	5.031	1.104	15.337	36.687	49.693	13.620	98.569	1.431	3.482	3.473	13.226	50.968	35.806	97.742	88.548	37.419
707	1.098	9.200	9.566	7.371	1.934	20.962	41.087	44.903	14.009	99.689	0.311	2.545	2.532	6.078	56.675	37.247	99.636	99.221	52.831
708	0.504	9.395	20.211	10.587	1.650	20.990	34.968	52.337	12.695	99.690	0.310	3.256	3.253	5.849	47.853	46.297	99.440	99.876	88.550
709	0.835	5.637	18.372	11.691	3.549	18.163	46.347	41.336	12.317	99.765	0.235	1.960	1.962	13.208	61.085	25.708	97.877	98.821	60.613
710	2.622	8.552	9.675	9.426	1.998	21.161	42.197	40.449	17.353	99.930	0.070	2.509	2.509	18.807	55.860	25.333	97.404	97.614	53.474
711	0.678	9.040	14.011	6.780	1.921	21.130	38.757	47.119	14.124	99.855	0.145	3.042	3.042	7.815	53.401	38.784	99.711	99.276	81.042
712	0.612	11.986	15.311	6.737	0.787	15.923	44.444	37.183	18.373	99.676	0.324	2.777	2.782	11.605	59.544	28.850	98.807	98.048	53.254
1101	0.515	9.249	19.275	4.802	1.414	19.669	42.361	42.192	15.447	99.886	0.114	3.278	3.278	6.175	48.675	45.150	99.607	99.556	83.162
1102	0.598	4.402	14.872	4.530	0.427	7.776	55.983	20.983	23.034	99.686	0.314	3.132	3.134	12.406	47.418	40.176	99.496	99.496	73.048
1103	0.583	5.588	9.427	4.908	0.437	11.224	54.616	21.817	23.567	99.928	0.072	3.237	3.236	9.400	50.108	40.492	99.711	97.903	79.393
1104	0.101	3.885	10.545	3.229	0.404	9.233	54.692	19.324	25.984	99.444	0.556	3.131	3.135	10.375	55.706	33.919	99.681	98.085	55.467
1105	0.444	8.541	18.081	5.657	0.388	15.474	41.764	42.485	15.752	99.243	0.757	2.967	2.952	14.874	59.878	25.248	99.542	98.246	57.818
1106	0.196	3.327	6.132	3.066	0.522	9.067	55.643	21.331	23.027	99.898	0.102	3.595	3.594	6.148	37.807	56.045	98.975	98.566	76.844
1107	0.430	15.647	22.072	7.870	1.291	12.419	42.883	43.898	13.219	100.000	0.000	2.837	2.837	10.761	50.947	38.293	99.435	99.336	63.965
1108	0.183	5.581	10.704	2.830	0.457	8.143	57.365	22.322	20.403	99.869	0.131	3.469	3.473	10.995	46.073	42.932	99.215	99.084	77.749
1109	0.271	2.302	4.333	2.911	0.474	7.380	49.763	18.483	31.754	99.892	0.108	3.526	3.528	12.921	57.763	29.316	98.046	98.697	54.615
1110	0.293	2.160	7.284	3.953	0.805	8.455	56.625	23.426	19										

1216	1.138	3.982	9.443	5.575	0.683	11.490	57.338	24.005	18.658	100.000	0.000	2.697	2.697	1.225	66.901	18.873	98.592	97.042	68.732
1217	1.778	2.793	9.599	4.672	0.711	15.135	49.924	29.812	20.264	99.197	0.803	3.367	3.355	1.297	42.429	51.174	99.190	99.595	81.943
1218	3.854	10.921	12.420	4.283	1.713	11.563	47.537	34.690	17.773	100.000	0.000	2.526	2.526	1.552	63.772	29.777	100.000	98.263	34.491
1219	4.274	11.199	7.647	5.291	1.563	15.086	42.326	38.440	19.233	100.000	0.000	2.810	2.810	1.527	60.077	23.296	97.937	98.206	53.266
1220	4.792	9.386	17.580	7.928	1.943	33.856	31.206	56.957	11.837	99.920	0.080	3.108	3.106	8.225	56.258	35.517	99.734	99.827	84.255
1221	10.129	7.312	5.864	4.570	0.914	7.997	44.935	35.263	19.802	100.000	0.000	2.473	2.473	11.170	72.608	16.223	99.734	98.316	40.780
1222	1.449	4.348	8.696	7.065	0.725	23.007	41.848	43.116	15.036	99.727	0.273	2.484	2.488	6.575	62.192	31.233	99.726	98.356	56.712
1223	1.235	4.938	9.465	4.527	2.469	20.576	43.621	45.267	11.111	100.000	0.000	2.775	2.775	11.000	79.500	9.500	100.000	94.000	16.500
1301	0.161	4.355	10.269	3.065	1.183	14.355	42.796	32.903	24.301	100.000	0.000	3.286	3.286	8.456	56.250	35.294	99.265	97.518	44.301
1302	0.337	8.427	15.479	5.731	1.904	19.324	38.047	43.878	18.076	99.952	0.048	3.216	3.216	8.132	50.084	41.784	99.725	99.713	80.411
1303	0.488	9.175	13.275	4.929	2.782	22.352	44.851	39.190	15.959	99.935	0.065	3.128	3.129	8.415	48.467	43.118	99.087	98.826	79.713
1304	0.000	5.765	5.765	4.941	1.647	13.765	46.706	28.824	24.471	100.000	0.000	2.884	2.884	15.177	63.546	21.277	98.865	98.440	25.532
1305	0.382	6.489	12.150	7.252	1.718	19.656	30.534	55.407	14.059	97.440	2.560	3.629	3.554	5.344	45.471	49.185	99.909	100.000	77.174
1306	0.470	6.771	12.250	7.202	1.174	14.755	47.750	35.773	16.477	100.000	0.000	3.228	3.228	8.176	47.919	43.905	99.554	99.257	76.611
1307	0.585	5.619	20.299	5.489	1.397	15.265	38.519	41.247	20.234	99.434	0.566	3.655	3.648	5.210	51.970	42.820	99.562	99.343	79.860
1308	0.337	5.938	11.943	5.398	1.080	14.035	41.093	39.001	19.906	99.909	0.091	3.312	3.310	6.752	42.336	50.912	99.818	98.631	69.069
1309	0.360	5.697	9.295	4.768	1.739	21.559	41.859	39.610	18.531	99.826	0.174	3.015	3.016	9.301	61.572	29.127	98.384	98.210	43.100
1310	0.113	4.765	8.705	2.964	0.413	8.931	52.795	24.991	22.214	99.940	0.060	3.862	3.863	7.403	50.567	42.030	99.164	98.806	57.493
1311	0.441	6.486	9.824	4.471	1.134	15.743	46.474	31.108	22.418	100.000	0.000	2.687	2.687	12.871	66.615	20.515	94.384	98.518	29.251
1312	0.433	16.671	13.845	5.653	0.865	15.835	30.257	57.889	11.855	99.788	0.212	3.970	3.966	5.737	49.639	44.624	100.000	99.078	77.731
1313	0.302	2.412	6.834	3.367	0.653	11.910	44.271	26.533	29.196	97.674	2.326	4.012	3.965	4.145	47.266	48.589	99.735	99.230	60.582
1314	0.271	5.520	9.774	4.706	1.176	17.738	54.208	30.045	15.747	99.880	0.120	2.484	2.483	9.712	73.261	17.026	96.163	98.201	28.537
1315	0.196	12.127	16.137	7.628	1.271	19.707	25.330	62.103	12.567	99.936	0.064	3.570	3.571	4.038	46.154	49.808	100.000	99.744	83.077
1316	0.601	8.551	17.457	8.047	1.948	29.193	25.432	61.975	12.593	99.876	0.124	3.085	3.083	12.794	57.534	29.672	99.887	99.921	79.341
1317	0.648	6.117	16.978	9.513	1.685	27.242	34.914	52.825	12.260	99.731	0.269	3.463	3.461	8.279	47.786	43.935	99.692	99.615	80.786
1318	0.316	5.435	10.905	4.979	1.227	14.902	43.408	36.606	19.986	99.655	0.345	3.314	3.309	11.875	51.064	37.061	98.615	98.021	66.502
1319	0.164	7.201	6.601	3.492	0.764	9.493	55.101	24.986	19.913	100.000	0.000	4.051	4.051	15.294	65.546	19.160	99.160	94.118	32.269
1320	0.226	7.831	7.417	4.782	0.565	9.224	47.063	28.200	24.736	99.938	0.062	3.702	3.703	13.300	63.054	23.645	99.754	98.584	41.502
1321	0.081	6.656	6.765	3.074	0.364	10.010	50.663	30.269	19.068	100.000	0.000	3.559	3.559	10.910	58.904	30.187	99.692	96.064	61.251
1322	0.571	3.429	6.286	2.286	3.429	7.429	52.000	24.571	23.429	100.000	0.000	3.519	3.519	9.924	74.046	16.031	100.000	100.000	39.695
1323	0.666	3.137	5.243	3.484	1.348	10.315	54.566	25.996	19.438	100.000	0.000	3.190	3.190	15.399	71.715	12.886	100.000	93.871	64.013
1401	0.421	9.263	6.386	4.632	0.842	9.614	41.474	24.211	34.316	100.000	0.000	3.158	3.158	12.283	71.712	16.005	100.000	98.635	30.397
1402	0.379	7.856	16.503	4.205	1.169	16.933	46.277	33.467	20.256	99.497	0.503	3.431	3.426	7.916	53.301	38.784	99.789	99.278	67.500
1403	0.211	11.408	12.676	4.366	0.634	19.366	45.634	38.380	15.986	98.662	1.338	3.374	3.380	6.686	48.062	45.252	99.419	99.225	66.764
1404	0.845	6.019	9.504	4.963	2.746	17.107	35.480	41.288	23.231	99.868	0.132	3.032	3.030	14.531	67.503	17.966	99.472	98.811	46.103
1405	0.613	6.922	17.880	5.543	1.354	19.055	43.653	39.080	17.267	99.932	0.068	3.369	3.370	6.353	57.181	36.465	99.358	99.324	49.476
1406	0.340	6.599	15.818	3.979	0.922	14.847	44.541	30.907	24.551	98.890	1.110	3.551	3.523	7.228	47.228	45.544	99.228	98.877	62.246
1407	0.107	5.633	10.408	4.399	0.724	9.308	46.084	32.698	21.218	96.589	3.411	3.851	3.835	5.623	50.610	43.766	99.738	99.128	48.692
1408	0.478	4.303	8.287	5.737	1.275	12.032	50.677	25.578	23.745	99.903	0.097	3.278	3.279	8.000	54.244	37.756	99.610	94.049	48.488
1409	0.213	10.103	12.660	3.256	0.883	14.303	41.236	39.714	19.051	96.308	3.692	3.735	3.613	5.909	47.406	46.685	99.684	99.639	46.324
1410	0.639	7.956	16.907	3.647	0.971	14.303	47.715	34.454	17.831	99.969	0.031	3.213	3.212	10.593	59.111	30.296	99.815	97.684	46.881
1411	0.266	6.055	8.117	2.794	1.198	12.043	52.695	30.140	17.166	100.000	0.000	3.340	3.340	7.578	50.784	41.638	99.652	99.739	56.794
1412	0.186	5.404	15.280	9.006	0.559	22.236	38.447	48.199	13.354	99.280	0.720	3.168	3.155	10.154	55.938	33.908	99.728	98.731	52.856
1413	0.000	6.032	8.585	5.104	1.392	11.137	54.988	27.610	17.401	100.000	0.000	3.019	3.019	11.351	72.703	15.946	100.000	99.730	28.378
1414	0.141	6.338	4.085	1.972	0.563	6.901	56.056	17.183	26.761	100.000	0.000	3.555	3.555	7.651	75.623	16.726	100.000	98.043	13.167
1415	0.638	6.796	11.845	4.762	1.999	18.453	43.908	38.058	18.034	99.932	0.068	3.525	3.527	6.557	49.181	44.263	99.189	98.925	56.095
1416	0.056	5.125	5.237	3.287	0.446	11.421	52.089	23.064	24.847	99.932	0.068	3.252	3.254	12.000	70.237	17.763	99.932	98.169	25.763
1417	0.503	10.872	21.738	5.310	1.567	22.126	38.035	47.047	14.918	99.887	0.113	3.433	3.433	8.121	53.234	38.644	99.728	95.935	62.989
1418	0.627	6.153	9.590	5.009	1.329	16.825	42.955	34.580	22.465	99.497	0.503	3.798	3.794	8.066	56.633	35.301	99.747	98.286	47.966
1419	0.100	4.060	7.378	3.084	0.228	7.117	45.004	29.504	25.492	99.035	0.965	3.683	3.668	6.556	45.473	47.971	99.424	99.822	46.985
1420	1.277	4.981	5.492	4.215	1.277	14.943	47.254	28.225	24.521	99.855	0.145	3.189	3.192	8.430	61.628	29.942	98.547	98.983	66.424
1421	0.223	6.984	6.686	2.749	0.892	11.218	54.606	22.511	22.883	99.630	0.370	3.321	3.324	11.132	60.946	27.922	99.536	98.330	29.406
1422	0.033	4.691	3.832	2.445	0.396	7.730	51.635	18.864	29.501	99.950	0.050	3.513	3.514	6.406	59.059	34.535	99.399	97.648	36.086
1501	0.347	11.304	19.435	8.577	1.388	14.328	37.729	50.074	12.196	99.305	0.695	2.855	2.851	18.396	62.699	18.905	99.618	79.313	58.434
1502	0.707	5.771	12.682	4.397	2.159	13.624	44.130	40.008	15.862	99.944	0.056	3.400	3.402	6.236	43.483	50.281	99.270	99.944	71.517
1503	0.825	6.386	9.746	5.194	1.894	15.032	43.355	35.564	21.082	99.320	0.680	3.502	3.493	6.162	32.770	61.068	99.909	99.498	78.092
1504	0.465	6.844	12.759	4.181	1.982	14.556	52.183	34.314	13.503	99.137	0.863	3.418	3.392	7.629	36.318	56.053	99.710	99.710	76.244
1505	1.240	4.316	9.091	6.933	2.571	18.503	52.												

1612	0.638	8.009	12.710	2.380	0.871	16.773	53.802	31.341	14.858	99.931	0.069	2.904	2.905	8.568	48.217	43.416	97.462	97.599	80.316
1613	0.216	2.674	5.312	2.178	0.334	6.102	58.906	9.952	31.143	99.666	0.334	3.081	3.084	4.245	42.470	28.284	99.293	98.516	42.252
1614	0.395	5.830	9.783	3.261	1.976	12.747	53.162	25.692	21.146	99.648	0.352	2.633	2.633	4.558	55.713	34.629	94.464	96.584	73.145
1615	0.496	8.205	11.509	12.445	0.826	21.256	45.760	40.419	13.822	99.943	0.057	2.544	2.543	13.993	59.148	27.159	98.011	95.625	18.864
1616	0.653	4.765	7.376	2.350	0.718	11.227	56.005	21.475	22.520	99.706	0.294	2.548	2.544	12.841	59.336	27.823	97.565	96.974	77.269
1617	0.312	3.520	8.972	2.586	0.623	6.667	47.383	32.835	19.782	92.602	7.398	3.346	3.151	9.697	50.744	39.559	98.402	97.190	58.127
1618	0.149	1.932	4.160	5.201	0.297	13.224	52.452	19.911	27.637	99.824	0.176	2.262	2.264	13.028	62.324	24.648	99.120	96.303	65.317
1619	0.874	9.728	19.845	5.584	2.557	26.967	43.250	42.748	14.001	99.943	0.057	2.966	2.965	6.305	48.819	44.876	99.429	99.143	84.743
1620	0.524	4.016	6.810	3.434	0.640	13.446	56.985	23.108	19.907	99.783	0.217	2.923	2.920	7.024	54.308	38.668	95.583	95.945	76.249
1621	0.000	8.491	14.151	20.755	0.000	7.547	46.226	45.283	8.491	99.174	0.826	2.839	2.842	19.583	66.667	13.750	95.833	84.583	23.750
1622	0.000	7.273	13.182	4.545	1.818	19.545	56.818	29.545	13.636	100.000	0.000	2.749	2.749	10.427	30.806	58.768	90.047	93.365	52.607
1701	0.418	7.609	6.605	3.344	1.003	10.452	54.766	20.485	24.749	99.552	0.448	3.059	3.056	15.073	57.818	27.109	98.538	90.551	50.056
1702	1.519	5.541	12.511	7.596	1.698	19.482	45.934	39.589	14.477	99.576	0.424	2.904	2.912	5.851	60.745	33.404	99.787	99.043	73.723
1703	0.943	2.306	8.071	5.556	0.734	10.168	58.805	20.860	20.335	100.000	0.000	2.774	2.774	7.767	63.350	28.883	99.515	98.422	51.335
1704	0.338	6.853	9.391	7.868	1.269	13.198	51.438	28.596	19.966	99.916	0.084	2.638	2.639	7.919	62.763	29.318	99.832	98.399	66.807
1705	0.403	4.271	6.205	3.868	0.564	12.409	51.330	26.108	22.562	99.692	0.308	2.903	2.908	6.082	50.309	43.608	99.794	98.969	43.711
1706	0.137	8.630	9.726	10.137	0.959	12.877	42.192	38.219	19.589	97.042	2.958	2.945	2.839	6.241	56.313	37.446	99.710	99.129	75.907
1707	0.295	5.162	5.826	3.319	0.369	12.979	57.448	19.174	23.378	99.815	0.185	2.901	2.897	6.204	58.889	34.907	99.537	98.704	43.611
1708	1.288	11.408	8.464	5.704	1.012	15.731	47.194	34.683	18.123	99.366	0.634	3.032	3.016	9.989	57.705	32.306	100.000	97.131	62.168
1709	0.831	5.919	7.996	7.165	1.558	14.642	45.275	33.229	21.495	100.000	0.000	2.787	2.787	12.620	64.423	22.957	100.000	97.957	34.375
1710	0.457	2.400	6.286	5.829	0.800	14.171	49.371	24.229	26.400	100.000	0.000	2.914	2.914	7.096	67.492	25.413	99.340	98.845	50.165
1711	0.309	7.359	12.827	4.127	1.376	11.314	59.285	21.788	18.948	99.703	0.297	3.139	3.131	4.594	41.387	54.020	100.000	99.362	69.120
1712	0.898	7.186	14.147	5.314	1.497	24.626	41.093	41.243	17.665	99.919	0.081	2.743	2.744	5.057	63.051	31.892	99.918	98.369	50.245
1713	0.459	8.486	12.615	6.881	0.917	17.202	34.174	44.495	21.330	100.000	0.000	2.520	2.520	18.809	73.041	8.150	99.687	95.611	8.150
1714	0.932	9.790	8.702	4.973	0.855	15.152	38.073	42.813	19.114	99.514	0.486	3.193	3.196	8.887	54.199	36.914	99.219	99.121	58.496
1715	1.027	6.571	6.263	6.982	1.232	16.016	44.251	35.729	20.021	100.000	0.000	2.803	2.803	12.056	58.988	28.956	99.677	98.601	52.637
1716	1.483	13.346	18.695	6.265	2.128	25.449	33.217	54.623	12.160	99.758	0.242	3.094	3.092	12.110	59.555	28.334	99.840	99.546	74.649
1717	0.270	7.056	9.124	4.315	0.719	7.955	54.247	17.843	27.910	100.000	0.000	2.909	2.909	7.617	57.588	34.795	99.885	97.923	55.338
1718	0.679	7.264	14.698	5.771	1.867	25.187	39.477	41.242	19.280	99.953	0.047	3.148	3.148	8.677	54.908	36.415	99.858	99.431	74.964
1719	0.801	6.679	9.350	6.011	1.291	19.724	47.284	35.441	17.275	99.200	0.800	2.492	2.487	10.645	55.806	33.548	99.570	97.742	47.527
1720	0.283	2.828	10.273	3.110	0.754	9.614	60.603	15.457	23.940	99.887	0.113	2.824	2.826	8.947	51.302	39.751	99.434	99.320	74.858
1721	1.628	8.854	12.630	7.227	2.344	16.016	45.638	36.328	18.034	99.928	0.072	2.853	2.851	7.631	60.187	32.181	99.568	98.776	68.970
1722	0.639	8.356	13.885	4.596	1.327	12.681	49.029	29.246	21.725	98.385	1.615	3.172	3.138	9.504	55.510	34.986	99.147	99.116	70.287
1723	0.211	4.226	10.671	3.909	1.321	12.731	57.105	21.447	19.622	99.622	0.378	2.971	2.962	5.752	49.178	45.070	99.431	98.404	47.977
1724	2.714	8.469	8.795	8.143	1.194	13.355	52.334	31.813	15.852	100.000	0.000	2.709	2.709	8.946	60.636	30.417	100.000	97.117	41.252
1725	0.242	2.542	4.722	2.663	0.605	10.654	56.538	19.734	23.729	100.000	0.000	2.893	2.893	6.929	57.865	35.206	99.438	98.127	46.629
1726	0.513	5.897	7.564	3.846	0.513	13.013	57.756	20.192	22.051	99.926	0.074	2.734	2.734	12.519	63.264	24.218	99.180	98.733	40.238
1727	0.442	3.491	9.766	9.280	1.635	14.936	48.387	28.325	23.288	99.943	0.057	2.810	2.811	5.543	53.394	41.063	99.548	99.265	65.045
1728	0.571	6.145	15.111	5.037	1.612	20.450	45.198	34.251	20.551	99.950	0.050	3.666	3.665	8.333	47.289	44.378	99.699	97.992	56.827
1729	0.381	3.878	6.739	5.531	0.954	13.986	54.418	23.903	21.678	100.000	0.000	3.140	3.140	6.687	54.092	39.222	99.900	99.701	61.577
1730	0.000	2.828	3.636	2.222	0.202	7.879	51.313	13.939	34.747	100.000	0.000	3.216	3.216	9.929	50.709	39.362	100.000	98.227	23.404
1731	0.000	3.039	5.525	3.039	0.829	8.840	48.619	19.061	32.320	99.592	0.408	2.947	2.947	9.426	77.459	13.115	100.000	99.180	29.508
2101	0.261	8.866	14.016	3.977	0.587	10.887	58.083	24.641	17.275	99.919	0.081	3.479	3.481	5.340	44.498	50.162	99.595	99.434	52.913
2102	0.606	9.697	11.364	3.106	0.379	11.742	56.288	26.667	17.045	100.000	0.000	3.279	3.279	4.413	46.009	49.577	99.531	99.343	48.826
2103	0.067	10.361	9.158	4.144	0.668	10.027	57.420	23.128	19.452	99.825	0.175	3.492	3.496	7.112	48.815	44.074	99.034	99.473	36.348
2104	0.000	4.261	7.018	5.388	0.125	9.148	50.877	18.922	30.201	99.700	0.300	3.384	3.388	13.233	57.143	29.624	99.549	95.639	11.579
2105	0.613	12.831	22.094	6.055	1.640	25.644	43.431	44.242	12.327	99.790	0.210	3.078	3.074	9.966	57.046	32.968	99.580	99.417	71.979
2106	0.446	11.352	12.117	2.997	0.255	10.587	53.954	24.107	21.939	99.924	0.076	3.201	3.202	9.856	53.298	36.846	99.773	99.090	53.146
2201	0.104	9.563	16.840	6.965	0.156	9.304	53.690	31.393	14.917	100.000	0.000	3.184	3.184	12.387	53.829	33.784	98.949	98.874	31.607
2202	0.363	12.231	29.246	8.629	1.514	19.407	37.632	51.589	10.778	99.932	0.068	3.024	3.024	19.072	57.455	23.473	99.727	99.386	42.477
2203	0.169	12.821	21.896	5.229	0.270	8.837	44.163	37.888	17.949	99.910	0.090	3.152	3.154	11.326	63.461	25.213	99.596	98.697	36.180
2204	0.087	10.321	18.604	5.117	0.347	9.367	53.729	30.139	16.132	99.942	0.058	3.035	3.036	14.443	59.908	25.650	99.711	98.498	28.365
2205	0.000	15.869	29.288	6.418	0.700	10.385	47.608	36.173	16.219	100.000	0.000	2.924	2.924	13.889	59.470	26.641	99.874	99.747	31.818
2206	0.498	10.249	32.200	8.662	1.945	28.238	31.882	57.975	10.143	99.960	0.040	2.840	2.839	19.489	57.067	23.444	99.834	99.834	73.804
2207	0.262	7.847	18.832	7.280	0.349	7.541	47.690	29.555	22.755	100.000	0.000	3.122	3.122	19.788	56.679	23.533	96.879	98.252	42.072
2208	0.036	8.746	23.871	4.444	0.466	10.896	48.280	33.656	18.065	100.000	0.000	3.210	3.210	8.196	49.075	42.729	99.700	99.500	57.121
2209	0.217	10.589	33.538	5.060	0.470	7.409	40.405	42.501	17.094	99.893	0.107	3.071	3.071	18.522	60.332	21.146	99.036	97.698	39.775
2210	0.230	8.798	28.867	4.658	0.833	9.833	37.20												

2407	0.000	5.882	16.176	26.471	0.000	13.235	36.765	52.941	10.294	99.492	0.508	2.391	2.393	1.994	54.082	36.224	100.000	98.469	53.571
2408	0.000	12.500	0.000	12.500	0.000	12.500	75.000	25.000	0.000	100.000	0.000	2.120	2.120	1.999	32.000	68.000	100.000	100.000	24.000
3101	0.545	21.963	5.452	4.907	1.791	15.109	43.069	42.679	14.252	99.784	0.216	2.470	2.473	1.992	69.769	16.739	99.928	97.980	42.569
3102	0.461	15.266	7.684	4.559	0.717	15.727	45.953	39.959	14.088	99.697	0.303	2.682	2.682	2.771	64.268	11.961	98.581	94.323	34.060
3103	0.101	4.365	9.425	2.268	0.252	8.468	51.260	31.351	17.389	99.152	0.848	3.346	3.334	6.250	51.184	42.566	99.013	99.868	44.211
3104	0.473	3.696	6.489	3.911	0.645	15.857	51.225	33.047	15.728	99.478	0.522	3.411	3.417	11.545	58.892	29.563	99.359	99.708	50.729
3105	1.284	11.014	19.178	6.078	1.579	28.708	35.575	50.772	13.653	99.732	0.268	3.134	3.131	13.033	66.228	20.739	99.759	99.462	86.500
3106	0.716	11.896	9.481	5.546	0.626	12.791	52.415	32.916	14.669	98.916	1.084	3.340	3.309	9.661	59.661	30.677	99.303	97.908	49.701
3107	0.248	9.685	7.699	2.815	0.414	10.844	50.662	26.490	22.848	99.549	0.451	3.250	3.253	23.103	56.172	20.725	99.094	92.978	26.501
3108	0.116	5.794	3.360	4.403	0.232	10.197	56.431	22.364	21.205	99.088	0.912	3.056	3.057	24.693	59.202	16.104	99.233	94.018	24.387
3109	0.548	5.205	10.502	5.205	1.279	26.667	42.648	46.575	10.776	99.131	0.869	2.992	2.999	15.190	61.344	23.466	98.053	99.124	46.835
3110	1.459	9.508	6.321	3.620	0.702	12.750	41.383	34.252	24.365	99.853	0.147	3.044	3.044	16.372	63.274	20.354	97.493	98.820	36.504
3111	1.364	12.647	10.105	4.340	0.620	16.739	40.050	42.529	17.421	99.176	0.824	3.150	3.148	21.330	58.518	20.152	99.030	98.407	50.970
3112	1.036	6.425	6.425	5.078	0.311	12.228	52.539	29.637	17.824	99.433	0.567	2.832	2.841	22.792	64.957	12.251	95.916	96.581	14.340
3113	0.882	5.735	10.882	2.059	0.637	11.569	49.020	31.912	19.069	99.456	0.544	3.405	3.401	13.686	52.433	33.881	99.331	99.696	59.124
3114	1.017	15.254	11.864	3.051	1.695	10.508	52.542	31.525	15.932	99.541	0.459	3.060	3.055	43.779	53.456	2.765	97.235	94.009	8.295
3115	0.353	1.413	3.534	2.473	0.000	19.081	55.477	27.915	16.608	100.000	0.000	3.107	3.107	9.184	47.449	43.367	99.490	99.490	75.000
3116	0.490	20.098	19.608	4.412	1.716	13.480	44.853	43.873	11.275	100.000	0.000	2.855	2.855	23.551	64.855	11.594	98.913	88.043	19.203
3201	0.125	12.344	6.733	3.616	0.374	9.227	52.369	19.950	27.681	99.503	0.497	3.508	3.506	8.819	54.077	37.105	97.837	99.002	71.381
3202	0.623	11.846	18.491	6.719	2.003	26.652	35.216	49.426	15.358	99.156	0.844	3.300	3.298	8.456	64.443	27.101	99.757	99.543	71.066
3203	0.514	12.447	9.896	4.143	0.257	10.153	51.532	29.517	18.951	99.317	0.683	3.451	3.437	6.714	57.562	35.724	98.625	99.221	35.039
3204	0.346	10.397	11.837	4.327	1.384	18.001	48.934	35.448	15.618	99.803	0.197	3.129	3.132	8.286	57.122	34.592	98.734	99.042	52.792
3205	0.666	16.777	7.449	8.015	0.260	12.717	48.347	34.520	17.132	99.215	0.785	3.184	3.164	12.329	55.626	32.045	99.577	98.957	12.928
3206	0.282	5.493	5.915	1.549	0.282	8.028	55.915	23.803	20.282	98.535	1.465	3.590	3.613	12.268	59.294	28.439	99.257	95.167	49.442
3207	0.304	16.819	15.704	4.458	0.203	10.740	50.355	35.056	14.590	98.917	1.083	3.235	3.235	11.628	58.550	29.822	98.906	99.179	48.837
3208	0.362	10.057	9.680	4.711	0.664	16.531	41.535	39.356	19.109	99.835	0.165	2.635	2.634	20.819	62.547	16.634	98.272	98.779	32.388
3209	0.143	17.740	15.165	3.147	0.143	9.013	53.076	27.039	19.886	99.780	0.220	3.652	3.653	13.245	53.201	33.554	98.896	99.558	65.563
3210	0.578	7.514	5.491	3.179	0.867	15.896	51.445	31.214	17.341	97.200	2.800	2.932	2.938	27.160	62.140	10.700	100.000	95.473	4.938
3301	0.574	10.949	12.627	5.298	0.574	13.289	49.051	36.159	14.790	100.000	0.000	2.951	2.951	18.628	65.811	15.561	98.438	98.438	36.698
3302	0.547	18.548	18.001	5.172	0.995	21.233	35.952	49.428	14.620	99.629	0.371	3.434	3.439	9.615	55.459	34.926	99.814	99.876	77.171
3303	0.178	8.979	9.913	2.122	0.403	14.845	54.832	28.684	16.504	99.869	0.131	2.666	2.665	16.549	66.670	16.782	98.138	97.290	30.573
3304	0.497	9.196	11.516	4.971	0.829	16.570	53.438	27.920	18.641	99.914	0.086	2.489	2.489	25.537	64.402	10.060	95.013	99.398	41.702
3305	0.000	7.287	12.955	3.509	0.270	12.011	34.008	43.860	22.132	100.000	0.000	2.456	2.456	13.293	67.976	18.731	98.489	98.943	69.033
3306	0.547	12.033	11.668	5.014	0.912	17.411	32.634	49.772	17.593	99.576	0.424	2.182	2.176	18.926	68.031	13.043	97.187	98.892	49.877
3307	1.516	7.809	9.325	6.368	0.607	10.993	52.616	30.023	17.362	100.000	0.000	2.758	2.758	14.374	68.378	17.248	97.947	98.563	48.357
3308	1.257	7.123	12.989	3.352	0.419	12.151	50.698	26.816	22.486	100.000	0.000	2.254	2.254	25.111	67.459	7.429	95.245	96.731	28.975
3309	1.570	15.786	7.821	3.381	0.136	8.684	48.959	34.092	16.949	99.894	0.106	3.061	3.063	15.406	67.346	17.248	97.152	97.700	49.788
3310	0.158	17.823	11.830	4.259	0.473	20.662	39.905	49.211	10.883	100.000	0.000	3.165	3.165	13.971	61.949	24.081	99.265	99.081	39.706
3311	0.235	10.353	13.176	3.059	0.706	13.647	50.588	36.118	11.294	99.611	0.389	2.510	2.514	24.805	61.719	13.477	96.484	98.047	32.031
3312	0.303	10.470	10.470	4.249	1.062	14.112	48.103	35.660	16.237	100.000	0.000	2.545	2.545	16.024	71.217	12.760	97.181	99.258	58.605
3313	0.906	8.632	19.356	5.955	1.943	38.045	29.617	57.559	12.824	99.970	0.030	2.938	2.938	15.485	63.182	21.333	99.616	99.897	76.754
3314	0.000	4.812	6.824	2.712	0.087	13.473	30.534	32.721	36.745	100.000	0.000	2.759	2.759	14.127	66.343	19.529	97.230	99.307	57.756
3315	0.575	19.425	15.057	4.943	1.264	22.414	37.816	50.000	12.184	100.000	0.000	2.542	2.542	13.532	74.427	12.041	97.133	98.739	45.528
3316	0.798	6.986	11.577	3.393	1.796	25.150	39.321	40.519	20.160	99.797	0.203	2.406	2.409	15.244	60.163	24.593	98.374	99.390	32.724
3317	0.509	12.506	13.201	5.465	1.436	24.270	40.389	46.457	13.154	100.000	0.000	2.673	2.673	11.202	64.672	24.126	98.612	98.612	48.636
3318	0.624	23.089	9.828	4.056	0.936	21.841	34.789	55.538	9.672	99.858	0.142	2.176	2.168	14.387	65.385	20.228	98.291	98.433	33.618
3319	1.061	15.618	14.936	7.202	1.137	16.983	48.143	40.940	10.917	100.000	0.000	3.305	3.305	12.169	65.894	21.937	98.841	99.338	58.278
3320	1.165	13.228	11.897	5.657	0.666	15.225	44.842	41.930	13.228	99.920	0.080	2.306	2.307	26.447	63.987	9.566	95.740	98.473	30.788
3321	0.644	7.085	10.306	3.623	0.725	20.531	46.135	37.037	16.828	99.893	0.107	3.195	3.196	14.362	57.235	28.403	99.786	99.357	61.629
3322	0.381	19.091	11.981	3.324	0.745	14.416	48.047	36.648	15.305	99.855	0.145	3.412	3.414	13.218	59.541	27.241	98.331	98.885	63.762
3323	0.522	11.177	13.475	2.846	0.313	13.545	46.831	36.560	16.609	99.809	0.191	3.279	3.282	12.266	57.259	30.474	98.658	99.521	62.003
3324	0.360	12.992	16.435	4.025	0.305	14.886	37.706	44.347	17.947	99.487	0.513	3.586	3.587	13.895	59.281	26.824	98.038	99.253	58.121
3325	0.662	24.172	16.887	7.781	0.331	24.834	37.748	54.305	7.947	99.820	0.180	2.700	2.703	16.007	70.683	13.309	93.165	95.683	58.094
3326	0.465	8.837	8.721	3.605	0.698	12.907	51.744	30.465	17.911	100.000	0.000	2.550	2.550	19.554	69.816	10.630	96.588	96.650	17.979
3327	0.268	26.211	7.850	3.131	0.653	14.482	42.788	42.717	14.495	100.000	0.000	2.340	2.340	15.148	76.468	8.384	96.840	97.905	20.462
3328	0.373	8.396	10.448	4.104	0.933	23.134	40.299	46.828	12.873	99.539	0.461	2.592	2.597	5.556	59.722	34.722	98.843	99.306	44.444
3329	0.000	2.899	8.696	5.797	0.725	18.116	62.319	28.261	9.420	100.000	0.000	2.226	2.226	8.065	85.484	6.452	100.000	98.387	1.613
3330	0.000	36.364																	

4102	0.000	2.232	3.954	0.957	0.574	6.824	55.804	11.543	32.653	100.000	0.000	3.535	3.535	44.09	44.761	48.830	99.593	99.797	81.180
4103	0.000	4.812	6.485	3.138	0.628	11.715	49.582	20.711	29.707	97.790	2.210	3.036	3.048	44.09	47.175	12.147	94.633	86.158	17.514
4104	0.358	4.383	6.530	3.220	0.716	15.653	51.521	25.492	22.987	99.684	0.336	2.749	2.742	22.726	59.072	16.203	98.228	98.397	48.270
4105	0.839	12.882	5.392	2.576	1.078	14.140	46.016	32.355	21.630	99.229	0.771	2.947	2.940	22.378	59.285	18.337	97.980	95.105	34.810
4106	0.307	5.295	6.984	1.458	0.384	8.442	58.173	23.331	18.496	98.952	1.048	3.041	3.029	10.298	58.325	31.376	98.268	99.230	61.116
4107	0.469	6.971	10.798	1.513	0.313	7.877	57.590	24.570	17.840	99.729	0.271	3.679	3.675	7.395	59.227	33.376	99.322	99.661	74.763
4108	1.030	8.847	20.544	5.889	1.871	31.072	38.305	48.722	12.973	99.617	0.383	3.275	3.268	8.935	56.730	34.336	99.606	99.817	73.744
4109	0.411	9.532	8.628	3.369	0.575	13.065	54.725	28.102	17.173	99.887	0.113	3.046	3.042	8.230	70.913	20.857	99.324	98.873	51.860
4110	0.303	16.687	10.922	1.638	0.303	11.044	48.604	31.129	20.267	99.918	0.082	3.489	3.491	11.977	53.897	34.126	97.949	99.590	63.249
4111	0.467	10.221	11.063	5.547	1.278	19.134	47.865	36.772	15.363	99.967	0.033	3.088	3.088	14.300	61.571	24.129	99.047	96.581	57.627
4112	1.296	13.224	16.422	4.754	1.642	19.965	44.425	44.685	10.890	100.000	0.000	2.704	2.704	29.910	53.725	16.366	97.517	94.582	38.600
4113	0.226	5.133	13.226	2.059	0.677	12.916	64.580	19.487	15.933	99.926	0.074	3.588	3.589	7.778	56.185	36.037	99.222	99.481	83.519
4114	0.236	3.835	7.080	1.947	0.177	9.381	63.245	19.587	17.168	99.859	0.141	3.389	3.390	5.920	53.629	40.451	99.013	99.577	79.352
4115	1.390	18.717	12.941	3.743	1.070	13.583	52.941	34.545	12.513	99.762	0.238	2.690	2.693	17.900	64.558	17.542	98.449	97.017	44.869
4116	0.645	28.387	8.387	8.387	3.871	11.613	44.516	44.516	10.968	100.000	0.000	2.698	2.698	3.518	84.925	11.558	100.000	98.995	65.327
4117	0.092	1.383	5.625	0.830	0.277	6.962	59.382	10.788	29.829	99.928	0.072	3.871	3.873	6.263	48.668	45.068	99.208	100.000	84.881
4118	0.352	3.917	9.711	2.041	0.633	11.142	52.967	25.240	21.792	93.776	6.224	3.608	3.497	5.863	51.353	42.784	99.323	99.903	74.710
4119	0.000	3.497	6.865	1.813	0.194	8.808	65.026	15.803	19.171	99.696	0.304	3.210	3.207	7.088	60.747	32.165	98.247	99.848	71.113
4120	0.000	2.402	7.138	1.468	0.133	6.471	66.378	12.942	20.680	99.575	0.425	3.394	3.379	5.205	52.389	42.406	99.659	99.403	79.010
4121	0.528	13.984	6.596	6.332	0.528	23.483	47.757	37.731	14.512	99.687	0.313	2.592	2.597	27.358	58.176	14.465	95.597	86.792	21.069
4201	0.362	6.510	12.369	3.834	1.519	15.841	52.260	29.114	18.626	99.808	0.192	3.301	3.303	4.515	44.861	50.624	99.760	99.568	64.361
4202	0.092	7.363	12.374	2.811	0.855	15.277	43.752	40.086	16.163	99.689	0.311	3.669	3.675	5.308	43.845	50.847	99.643	99.599	68.822
4203	0.318	10.038	10.546	2.605	0.318	11.372	38.755	33.482	27.764	100.000	0.000	3.465	3.465	22.343	55.397	22.259	98.661	99.916	37.071
4204	0.106	2.013	6.568	3.602	0.636	10.487	54.979	25.530	19.492	99.718	0.282	3.573	3.572	6.657	41.360	51.983	99.433	98.867	76.082
4205	0.578	11.922	16.914	3.053	0.660	13.078	38.614	50.784	10.602	99.101	0.899	3.732	3.730	3.751	32.607	63.642	99.395	99.816	62.129
4206	0.145	6.096	10.305	5.515	0.363	11.176	52.104	31.713	16.183	99.907	0.093	3.117	3.111	5.948	48.048	46.004	99.721	99.349	56.599
4207	0.618	6.424	13.434	3.582	1.065	16.739	44.070	30.358	25.571	99.954	0.046	3.467	3.468	7.983	54.491	37.526	99.513	99.652	53.353
4208	0.058	1.980	6.290	1.340	0.291	6.523	62.143	15.317	22.539	99.925	0.075	3.521	3.518	5.878	47.023	47.099	99.699	99.699	68.576
4209	0.326	7.492	10.423	3.692	0.217	11.401	48.534	35.179	16.287	100.000	0.000	3.056	3.056	15.974	52.338	31.886	99.610	99.221	51.558
4210	0.232	13.623	11.536	3.884	3.652	12.464	46.261	42.667	11.072	99.862	0.138	2.909	2.907	11.793	53.931	34.276	99.793	98.345	62.276
4211	0.265	1.590	5.212	1.678	0.442	7.244	59.452	23.940	16.608	98.111	1.889	3.608	3.570	2.439	37.356	60.205	99.872	99.615	73.813
4212	0.238	3.090	7.448	0.634	0.158	6.973	63.788	21.474	14.739	99.496	0.504	3.446	3.445	10.638	45.998	43.364	100.000	99.493	77.001
4213	0.156	2.566	5.521	3.655	0.700	7.387	60.653	24.495	14.852	99.591	0.409	3.142	3.130	7.282	60.103	32.615	99.282	99.590	53.231
4214	0.131	2.089	6.527	0.653	0.261	7.572	65.013	16.057	18.930	99.715	0.285	2.873	2.877	12.446	39.485	48.069	99.714	98.426	61.230
4215	0.596	7.645	19.228	5.803	1.775	30.324	30.253	59.649	10.098	99.968	0.032	3.140	3.140	11.655	53.059	35.286	99.820	99.894	70.690
4216	0.000	8.851	7.404	3.319	0.000	7.660	56.170	22.979	20.851	100.000	0.000	3.552	3.552	2.775	69.477	27.748	100.000	99.787	35.112
4217	0.256	4.263	6.735	1.876	0.171	9.889	55.413	25.916	18.670	99.129	0.871	3.613	3.604	2.886	31.995	65.119	99.749	99.624	62.108
4218	0.070	5.259	7.854	1.683	0.421	7.574	57.433	21.388	21.178	99.723	0.277	2.814	2.819	20.278	60.278	19.444	99.352	95.926	53.333
4219	0.303	3.338	6.070	1.821	0.000	6.525	65.554	15.175	19.272	99.796	0.204	3.497	3.502	6.352	56.557	37.090	99.795	99.795	33.402
4220	0.085	7.745	11.319	3.064	0.596	11.404	50.128	33.745	16.128	99.244	0.756	3.297	3.273	4.762	41.651	53.587	99.937	99.683	63.046
4221	0.112	2.844	9.469	1.796	0.711	11.677	55.801	31.325	12.874	99.796	0.204	3.411	3.411	8.043	43.443	48.514	99.795	99.795	78.740
4222	0.216	2.809	7.455	1.405	0.216	6.213	53.106	11.399	35.494	99.740	0.260	3.511	3.515	9.312	51.958	38.729	99.391	99.478	36.205
4223	0.310	5.274	10.479	1.586	0.345	10.031	55.705	29.714	14.581	99.818	0.182	3.604	3.605	5.139	33.060	61.801	99.864	99.682	67.940
4224	0.043	2.760	5.994	1.380	0.302	8.323	54.420	26.822	18.758	99.945	0.055	3.435	3.434	10.503	55.416	34.081	99.508	99.562	62.691
4225	0.394	3.501	5.602	1.926	0.394	5.864	54.617	14.661	30.722	99.867	0.133	3.481	3.484	6.071	50.300	43.629	98.999	99.533	49.767
4226	0.350	4.140	5.831	2.041	0.233	7.988	47.347	19.184	33.469	99.912	0.088	3.121	3.120	9.938	62.709	27.353	100.000	99.736	40.281
4227	0.329	5.480	15.203	3.523	0.861	11.508	48.834	33.380	17.786	97.527	2.473	3.615	3.552	7.967	45.759	46.275	99.237	99.461	67.482
4228	0.612	9.155	17.609	3.178	2.653	18.397	48.776	41.195	10.029	98.262	1.738	3.358	3.322	10.169	54.090	35.714	99.705	99.521	78.335
4229	0.000	14.516	14.516	5.376	0.538	17.742	39.247	41.398	19.355	100.000	0.000	2.880	2.880	9.714	64.571	25.714	100.000	98.857	77.143
4230	0.254	10.745	4.822	1.946	0.000	4.992	37.563	24.196	38.240	97.816	2.184	4.395	4.364	10.048	59.011	30.941	97.927	96.172	44.179
4231	0.564	5.639	9.962	2.820	0.564	10.714	51.128	19.737	29.135	100.000	0.000	2.847	2.847	6.138	71.867	21.995	99.233	99.233	32.992
4301	0.112	8.698	19.136	7.464	0.617	17.059	34.175	55.051	10.774	99.674	0.326	3.255	3.258	15.098	55.817	29.085	98.758	98.170	61.438
4302	0.391	11.448	13.014	4.599	0.196	9.198	38.063	50.391	11.546	100.000	0.000	3.604	3.604	7.801	51.279	40.921	99.872	99.744	64.322
4303	0.213	6.549	14.868	4.160	1.387	21.779	40.934	42.214	16.852	98.243	1.757	3.351	3.322	7.385	47.629	44.986	99.663	99.482	61.182
4304	0.368	21.967	10.846	15.165	1.563	22.151	38.143	51.287	10.570	100.000	0.000	2.780	2.780	18.608	62.152	19.241	99.747	93.038	42.911
4305	0.553	8.075	8.518	3.650	0.221	15.929	60.288	27.102	12.611	99.513	0.487	2.740	2.744	14.670	54.401	30.929	99.022	92.665	40.954
4306	0.266	6.055	12.242	6.454	1.397	15.902	46.640	45.110	8.250	99.927	0.073	3.033	3.034	10.657	52.555	36.788	98.978	98.102	61.168
4307	0.000	6.010	7.928	3.069	0.639	7.545	62.276	22.379											

4403	0.207	7.812	7.294	2.949	0.621	12.675	50.026	30.005	19.969	99.934	0.066	3.566	3.568	49.800	49.834	45.176	99.335	99.734	67.132	
4404	0.000	5.565	10.050	2.159	0.498	9.302	53.488	26.578	19.934	100.000	0.000	3.621	3.621	58.121	58.121	34.687	99.304	99.768	75.406	
4405	1.631	8.982	16.252	5.801	1.016	21.839	43.384	38.733	17.883	99.876	0.124	3.270	3.272	58.615	58.615	32.257	99.131	99.441	67.681	
4406	0.202	11.122	9.201	1.719	0.607	14.055	52.679	29.525	17.796	99.855	0.145	3.814	3.818	55.282	55.282	42.981	100.000	99.987	70.622	
4407	0.927	9.428	15.301	6.491	1.236	20.402	47.913	43.895	8.192	100.000	0.000	2.790	2.790	11.244	11.244	68.066	20.690	97.601	99.250	43.928
4408	0.000	7.402	5.726	0.978	0.000	4.888	46.648	30.587	22.765	100.000	0.000	3.377	3.377	12.821	12.821	65.762	21.418	97.285	98.643	52.790
4409	0.545	15.033	10.675	2.723	0.436	7.516	52.723	25.163	22.113	99.873	0.127	3.461	3.464	15.159	15.159	58.599	26.242	97.707	98.599	30.318
4410	0.454	26.626	10.287	6.808	0.151	10.590	43.419	47.050	9.531	99.727	0.273	2.655	2.658	7.250	7.250	69.494	23.256	97.674	98.769	22.161
4411	0.597	9.983	9.471	4.522	0.768	10.580	45.307	33.703	20.990	100.000	0.000	3.831	3.831	5.399	5.399	50.184	44.417	99.387	99.509	83.436
4412	0.472	10.298	13.793	1.748	0.472	6.519	59.943	20.453	19.603	99.943	0.057	3.649	3.650	2.701	2.701	41.667	55.632	99.885	99.425	63.448
4413	0.000	7.087	6.371	1.790	0.859	9.019	52.684	17.824	29.492	99.799	0.201	3.325	3.324	17.186	17.186	62.412	20.402	98.794	99.698	45.628
4414	0.313	3.692	6.946	1.377	0.375	7.572	52.566	15.519	31.915	99.813	0.187	3.206	3.208	10.798	10.798	65.822	23.380	99.155	99.812	56.526
4415	0.000	4.357	6.391	1.235	0.145	6.245	55.919	14.815	29.267	100.000	0.000	3.806	3.806	9.132	9.132	54.115	36.753	98.760	99.211	65.502
4416	0.241	11.477	9.711	2.889	0.642	13.403	52.568	32.665	14.767	99.909	0.091	3.478	3.479	5.581	5.581	61.116	33.303	98.902	99.451	72.278
4417	0.532	14.761	9.574	8.378	0.798	13.431	41.622	45.213	13.165	99.863	0.137	2.926	2.929	28.591	28.591	58.960	12.449	97.538	94.118	29.685
4418	0.124	12.052	10.012	5.253	0.618	21.014	42.522	42.645	14.833	99.926	0.074	3.547	3.547	9.978	9.978	64.819	25.203	98.965	96.896	57.132
4419	0.701	9.832	20.566	6.066	1.725	29.259	35.865	49.474	14.661	99.655	0.345	3.301	3.294	7.379	7.379	54.291	38.330	99.712	99.856	82.237
4420	0.125	10.474	9.726	3.491	0.623	9.352	46.758	28.429	24.813	99.744	0.256	2.711	2.712	45.513	45.513	47.179	7.308	98.077	98.974	48.333
4421	0.057	6.307	9.060	2.064	0.287	8.200	53.899	20.298	25.803	99.747	0.253	3.545	3.544	4.992	4.992	52.792	42.217	98.985	99.831	62.860
4422	0.075	8.246	10.299	2.425	0.112	10.075	55.485	23.918	20.597	98.848	1.152	3.647	3.632	10.385	10.385	49.088	40.527	99.443	99.595	73.252
4423	0.201	12.040	7.960	2.274	0.334	11.438	55.853	27.425	16.722	99.795	0.205	3.127	3.129	13.210	13.210	60.675	26.215	98.084	99.658	43.053
4424	1.102	13.499	12.672	9.366	0.551	17.631	47.934	42.975	9.091	98.728	1.272	2.473	2.477	22.680	22.680	67.784	9.536	99.742	98.711	14.175
4425	0.510	9.694	4.592	5.102	0.000	16.327	55.102	30.612	14.286	98.930	1.070	3.273	3.297	34.595	34.595	58.919	6.486	85.946	91.892	14.054
4426	0.000	4.296	1.671	3.103	0.239	5.967	28.640	35.084	36.277	100.000	0.000	2.550	2.550	36.432	36.432	56.281	7.286	97.739	95.980	12.814
5101	1.292	4.970	4.274	1.590	0.596	12.326	50.099	29.125	20.775	100.000	0.000	2.745	2.745	7.257	7.257	64.781	27.962	99.039	99.680	74.813
5102	0.773	8.630	14.815	3.955	1.259	26.106	39.410	41.568	19.022	99.977	0.023	3.113	3.113	5.253	5.253	66.267	28.479	99.654	99.516	80.876
5103	0.000	13.755	7.424	5.677	0.218	23.144	42.358	44.541	13.100	100.000	0.000	2.746	2.746	12.373	12.373	68.357	19.270	99.797	98.174	55.578
5104	0.349	11.006	10.508	2.540	0.747	14.492	48.904	30.129	20.966	99.936	0.064	3.350	3.352	13.423	13.423	60.051	26.525	98.330	99.101	71.291
5105	1.316	6.754	6.491	2.719	0.263	13.333	55.526	24.649	19.825	100.000	0.000	2.874	2.874	1.732	1.732	47.575	50.693	100.000	98.961	75.751
5106	1.173	9.477	9.838	4.061	0.451	19.946	44.585	39.801	15.614	100.000	0.000	2.447	2.447	8.425	8.425	73.085	18.490	99.344	99.015	55.033
5107	0.790	14.376	9.005	2.370	1.422	18.167	42.338	42.338	15.324	100.000	0.000	2.396	2.396	5.684	5.684	69.892	24.424	99.693	99.846	49.923
5108	0.262	5.111	5.111	1.835	0.131	8.519	55.832	19.266	24.902	99.890	0.310	3.133	3.138	7.776	7.776	64.852	27.372	99.689	99.844	75.739
5109	6.250	6.250	35.417	8.333	0.000	22.917	52.083	45.833	2.083	100.000	0.000	2.800	2.800	5.000	5.000	67.500	27.500	100.000	97.500	12.500
5110	0.000	7.143	32.143	3.571	3.571	14.286	57.143	28.571	14.286	100.000	0.000	2.520	2.520	16.000	16.000	64.000	20.000	96.000	100.000	4.000
5111	0.000	10.714	8.929	7.143	1.786	17.857	33.929	50.000	16.071	100.000	0.000	2.756	2.756	14.634	14.634	73.171	12.195	100.000	97.561	24.390
5112	0.775	10.078	26.357	5.426	1.550	17.829	64.341	26.357	9.302	100.000	0.000	2.367	2.367	22.500	22.500	56.667	20.833	97.500	92.500	18.333
5113	1.550	4.651	18.605	3.101	1.550	10.853	55.814	34.884	9.302	100.000	0.000	2.205	2.205	1.709	1.709	69.231	29.060	99.145	94.872	11.966
5114	0.625	7.500	26.875	6.875	1.875	16.875	48.125	41.875	10.000	100.000	0.000	3.663	3.663	6.024	6.024	43.373	50.602	96.386	95.181	43.373
5115	5.607	20.561	8.411	3.738	0.935	24.299	45.794	42.056	12.150	100.000	0.000	2.432	2.432	8.642	8.642	65.432	25.926	100.000	93.827	17.284
5201	0.117	7.546	13.499	3.797	0.914	13.569	36.935	47.832	15.233	99.612	0.388	3.007	3.001	7.363	7.363	51.362	41.275	99.461	99.431	73.810
5202	0.602	7.039	17.195	5.091	1.577	23.617	29.418	58.969	11.613	99.801	0.199	2.936	2.935	8.485	8.485	58.363	33.152	99.786	99.692	77.221
5203	0.160	5.591	11.262	3.155	0.639	12.260	50.160	35.343	14.497	99.442	0.558	3.025	3.028	5.003	5.003	42.164	52.833	99.796	99.796	78.254
5204	0.127	4.086	9.059	3.136	0.729	9.534	44.758	32.721	22.521	99.960	0.040	3.008	3.009	7.103	7.103	53.027	39.871	99.556	99.072	67.554
5205	0.389	9.487	9.720	5.132	1.089	11.353	33.359	49.767	16.874	100.000	0.000	2.869	2.869	8.266	8.266	60.097	31.617	97.345	98.311	57.200
5206	4.538	14.311	7.330	5.236	0.175	16.754	30.890	55.148	13.962	99.594	0.406	2.815	2.823	13.035	13.035	62.729	24.236	98.778	94.501	39.511
5207	0.246	8.885	10.005	4.210	0.847	11.864	38.354	42.182	19.464	99.912	0.088	2.806	2.806	5.988	5.988	46.845	47.168	98.855	99.442	64.602
5208	0.175	4.868	8.829	4.112	0.715	10.596	47.371	38.901	13.728	99.935	0.065	2.862	2.861	6.000	6.000	52.502	41.498	99.369	99.759	78.322
5209	2.830	18.396	8.491	4.717	1.415	8.491	50.472	44.814	4.717	99.333	0.667	2.827	2.839	26.846	26.846	62.416	10.738	96.644	90.604	57.047
5301	0.368	7.947	17.026	3.285	0.941	13.809	41.221	43.484	15.294	99.827	0.173	3.410	3.404	5.632	5.632	44.041	99.327	99.404	87.716	
5302	0.244	1.801	7.143	2.045	0.275	8.303	50.733	24.634	24.634	99.955	0.045	3.476	3.477	5.717	5.717	46.370	47.913	99.773	99.682	82.078
5303	0.471	3.861	9.652	3.013	0.706	8.098	55.885	25.000	19.115	99.806	0.194	3.428	3.427	6.917	6.917	47.253	45.831	99.483	99.483	88.688
5304	0.719	6.314	11.066	2.563	0.313	9.472	48.671	34.011	17.318	99.571	0.429	3.411	3.411	5.560	5.560	46.509	47.931	99.397	99.828	77.284
5305	0.289	4.160	7.080	1.820	0.274	12.506	44.907	23.549	31.544	100.000	0.000	3.304	3.304	5.204	5.204	49.803	44.993	99.975	99.065	62.673
5306	1.059	7.656	18.117	5.325	2.091	26.102	35.353	52.090	12.556	99.931	0.069	3.073	3.072	7.469	7.469	68.079	24.452	99.817	99.779	85.101
5307	0.330	4.059	8.306	1.888	0.755	10.429	47.003	29.637	23.360	99.716	0.284	3.483	3.482	5.920	5.920	50.927	43.153	99.929	99.429	80.314</

5420	0.200	5.853	12.806	4.802	0.500	7.654	40.320	46.223	13.457	98.586	1.414	3.473	3.454	18.777	58.792	28.830	99.019	99.170	82.717
5421	0.319	4.894	13.457	4.628	1.277	16.755	41.543	40.585	17.872	99.854	0.146	3.161	3.163	70.528	21.848	100.000	99.707	71.261	
5422	0.108	10.049	14.695	4.646	0.216	8.590	42.950	49.541	7.509	99.844	0.156	3.268	3.266	64.734	26.097	99.922	99.451	64.185	
5423	0.102	10.688	14.344	3.275	0.508	11.348	42.067	44.326	13.608	99.934	0.066	3.123	3.123	47.479	38.715	99.901	99.802	83.624	
5424	0.137	5.743	16.578	3.755	0.857	11.504	41.111	47.608	11.281	99.976	0.024	3.293	3.292	7.017	59.878	33.106	99.741	99.553	75.818
5425	0.243	6.922	12.447	6.497	0.729	10.504	37.462	45.659	16.879	99.905	0.095	2.899	2.901	6.482	70.067	23.451	99.905	98.284	61.010
5426	0.171	32.250	10.094	3.422	0.428	8.640	44.654	43.713	11.634	99.886	0.114	3.414	3.416	7.657	69.829	22.514	100.000	99.429	62.286
5427	0.416	7.846	24.906	7.668	0.773	14.068	29.186	60.293	10.521	99.741	0.259	3.269	3.266	10.528	75.435	14.037	99.584	99.792	74.500
5428	0.142	9.581	16.927	4.578	0.816	14.053	43.542	45.387	11.072	99.959	0.041	3.065	3.065	7.826	65.590	26.584	99.834	97.433	64.182
5429	0.318	3.542	17.166	5.995	1.635	18.574	48.592	41.326	10.082	99.750	0.250	3.258	3.261	7.900	52.476	39.624	99.937	99.812	79.060
5430	0.690	6.419	13.793	7.798	0.477	14.111	34.748	58.037	7.215	100.000	0.000	3.320	3.320	5.863	55.731	38.406	99.868	99.802	78.458
5431	0.253	6.995	21.979	7.574	1.419	19.069	26.602	63.827	9.571	99.990	0.010	2.913	2.913	12.448	76.024	11.528	99.950	99.990	81.229
5432	0.335	2.487	25.185	3.444	2.727	31.834	44.487	42.263	13.250	99.961	0.039	3.402	3.403	3.113	30.895	65.992	99.922	99.922	83.152
5433	0.233	11.861	17.886	6.362	0.899	18.318	24.144	67.427	8.428	99.964	0.036	3.226	3.227	9.115	75.063	15.823	99.964	99.619	69.856
5434	0.782	6.499	20.821	5.572	2.190	32.724	31.496	61.668	6.836	99.532	0.468	3.209	3.200	8.309	68.740	22.951	99.838	99.887	85.714
5435	0.057	15.573	16.885	5.305	0.399	12.664	45.465	42.442	12.094	99.930	0.070	3.156	3.157	6.807	67.298	25.895	99.930	97.825	60.561
5436	0.333	6.019	12.471	4.490	0.599	9.145	43.731	36.748	19.521	100.000	0.000	3.123	3.123	10.759	67.283	21.957	99.708	99.611	72.541
5437	0.286	9.246	17.751	6.470	0.852	16.568	23.467	66.227	10.306	99.930	0.070	3.178	3.176	6.648	76.154	17.198	99.965	99.886	67.726
5438	0.442	7.962	21.567	6.356	1.490	19.443	28.501	61.651	9.848	99.991	0.009	3.040	3.040	10.914	74.186	14.900	99.983	99.844	79.891
5439	0.946	5.767	18.878	6.465	1.622	28.993	26.155	65.600	8.245	100.000	0.000	2.812	2.812	14.109	73.388	12.503	99.975	99.926	78.058
5440	0.322	7.657	13.514	3.305	0.457	8.624	43.149	47.367	9.484	98.709	1.291	3.563	3.552	7.462	39.769	52.769	99.923	99.808	82.731
5441	0.307	5.250	14.186	3.295	0.614	8.685	46.216	42.027	11.756	99.731	0.269	3.331	3.332	9.538	49.692	40.769	99.500	99.577	86.154
5442	0.243	7.893	20.644	6.011	1.427	24.135	32.423	58.045	9.532	99.958	0.042	3.187	3.188	9.447	63.518	27.035	99.831	99.452	75.369
5443	0.312	4.234	25.713	4.590	2.005	21.435	43.939	43.538	12.522	100.000	0.000	3.538	3.538	5.846	43.398	50.757	99.794	99.931	84.250
5444	0.140	9.497	16.341	5.726	0.419	11.941	29.888	63.059	7.053	100.000	0.000	3.525	3.525	10.996	67.635	21.369	99.481	97.303	67.012
5445																			
5501	0.390	9.299	14.104	4.571	1.377	18.831	34.571	52.078	13.351	99.899	0.101	3.150	3.151	7.933	54.756	37.311	99.697	99.731	70.824
5502	0.237	4.134	10.742	2.846	0.203	6.845	53.338	19.383	27.279	99.855	0.145	2.970	2.970	11.577	54.607	33.816	99.469	99.180	60.733
5503	0.269	11.973	20.202	6.682	1.031	15.404	43.879	46.749	9.372	99.898	0.102	2.664	2.666	18.476	58.480	23.044	98.587	97.296	66.837
5504	0.482	5.554	20.622	7.115	2.315	28.557	26.595	63.039	10.367	99.956	0.044	2.810	2.810	11.768	64.646	23.586	99.832	99.822	81.592
5505	0.000	3.734	9.687	3.835	0.807	8.930	58.375	25.378	16.246	98.918	1.082	3.283	3.267	9.395	47.683	42.921	99.550	99.678	73.166
5506	0.143	6.286	8.143	2.857	1.429	11.143	40.000	40.429	19.571	100.000	0.000	2.502	2.502	6.441	50.564	42.995	98.712	96.296	57.488
5507	0.205	4.105	7.748	2.258	0.410	6.516	57.773	19.189	23.037	99.857	0.143	3.043	3.044	9.357	58.786	31.857	98.929	97.286	69.714
5508	0.548	8.126	9.023	2.493	0.349	7.827	39.432	46.012	14.556	99.821	0.179	2.814	2.816	8.144	53.593	38.263	99.880	99.820	57.725
5509	0.056	9.213	9.944	3.090	1.011	6.966	47.697	36.798	15.506	100.000	0.000	2.778	2.778	9.148	54.637	36.215	98.991	99.243	63.975
5510	0.299	7.242	11.516	3.975	1.007	11.707	37.599	49.279	13.123	99.869	0.131	3.010	3.012	6.371	46.700	46.929	99.704	99.606	75.205
5511	0.271	6.655	13.977	4.184	1.118	13.183	45.627	39.441	14.932	99.832	0.168	2.955	2.953	6.500	51.893	41.607	99.706	99.558	77.387
5601	0.314	6.601	9.564	2.021	0.763	12.304	42.524	47.059	10.418	99.881	0.119	3.444	3.443	4.301	50.119	45.579	99.881	99.701	81.900
5602	0.102	3.575	8.989	1.736	0.102	10.419	55.158	33.708	11.134	100.000	0.000	3.209	3.209	5.026	50.000	44.974	99.227	98.711	83.119
5603	0.048	0.881	4.155	1.468	0.000	9.388	41.889	32.135	25.976	100.000	0.000	3.305	3.305	8.333	53.331	38.336	99.645	100.000	59.419
5604	0.306	4.498	8.923	2.471	0.317	10.899	48.487	38.365	13.148	99.738	0.262	3.445	3.449	5.556	47.385	47.059	99.738	99.475	77.815
5605	0.299	1.493	7.761	1.343	0.896	10.896	54.776	28.358	16.866	99.779	0.221	3.241	3.243	3.761	42.699	53.540	96.903	99.115	62.832
5606	0.066	4.305	7.351	1.854	0.861	8.742	39.603	34.768	25.629	99.816	0.184	3.301	3.303	6.365	48.708	44.926	99.908	99.539	75.369
5607	0.221	2.066	14.385	2.508	1.782	19.826	43.170	45.726	11.104	99.958	0.042	3.125	3.124	7.052	65.351	27.597	99.916	99.831	85.684
5608	0.000	7.527	9.677	4.301	0.538	10.215	47.849	45.161	6.989	100.000	0.000	3.028	3.028	6.630	72.928	20.442	100.000	100.000	67.956
5609	0.930	0.465	4.186	1.163	0.930	10.465	50.000	25.116	24.884	100.000	0.000	3.118	3.118	10.526	44.582	44.892	99.690	95.046	53.251
5610	0.304	3.501	10.883	1.979	0.609	13.394	47.565	39.498	12.938	99.667	0.333	3.496	3.489	3.567	44.593	51.839	99.889	99.777	79.376
5611	0.277	8.449	8.172	3.463	0.554	19.529	39.474	50.554	9.972	99.637	0.363	3.232	3.224	6.375	64.117	29.508	98.725	95.446	63.024
5612	0.393	4.433	12.233	4.405	1.852	18.996	44.332	44.444	11.223	100.000	0.000	3.148	3.148	5.442	53.849	40.709	99.785	99.141	76.871
5613	0.309	4.630	11.111	2.469	0.617	16.975	41.358	48.765	9.877	100.000	0.000	2.828	2.828	9.375	56.250	34.375	99.609	98.828	55.859
5614																			
5615	0.319	2.556	2.236	2.556	0.319	3.834	48.882	43.131	7.987	100.000	0.000	3.809	3.809	2.513	53.266	44.221	100.000	100.000	42.714
5701	0.595	5.177	12.532	5.853	1.128	14.009	43.779	41.744	14.477	100.000	0.000	2.920	2.920	7.104	61.019	31.878	99.856	99.665	76.090
5702	0.083	4.831	10.954	4.498	0.500	9.163	37.151	54.019	8.830	99.893	0.107	3.089	3.090	5.965	59.645	34.390	99.624	99.248	75.766
5703	0.193	3.961	11.750	3.450	0.887	13.557	41.503	43.265	15.232	99.860	0.140	3.091	3.089	6.421	52.599	40.980	99.393	98.973	77.531
5704	0.140	4.016	8.795	2.262	0.140	15.302	53.170	34.783	12.047	100.000	0.000	2.594	2.594	7.675	62.354	29.972	99.759	99.363	68.047
5705	0.081	5.020	10.648	2.510	0.445	8.866	49.676	33.725	16.599	100.000	0.000	3.503	3.503	6.641	49.146	44.213	100.000	99.367	70.209
5706	0.647	5.606	14.411	4.534	1.549	24.938	34.244	54.662	11.094	99.964	0.036	2.988	2.988	6.196	59.047	34.756	99.783	99.622	80.521
5707	0.194	5.856	7.764	2.815	0.194	8.767	44.322	37.658	18.020	99.910	0.090	2.859	2.857	4.905	58.14				

5816	0.594	10.101	12.299	5.288	1.426	20.202	49.911	33.096	16.993	100.000	0.000	2.536	2.536	56,739	56,931	38,329	99.941	99.645	68,957
5817	13.812	6.630	13.260	4.420	1.657	19.890	44.199	44.751	11.050	100.000	0.000	3.154	3.154	57,447	36,170	98.404	98.404	57,979	
5818	0.589	14.735	9.234	6.680	0.393	7.073	59.136	20.236	20.629	100.000	0.000	3.455	3.455	48,284	47,368	100.000	100.000	52,403	
5819	0.334	26.087	16.054	6.689	0.334	27.090	33.779	60.535	5.686	100.000	0.000	2.454	2.454	50,131	43,864	100.000	99.478	46,736	
5901	0.198	3.077	8.834	2.226	0.606	9.219	48.380	20.641	30.979	99.879	0.121	3.238	3.238	8,187	55,102	36,711	99.328	99.276	72,199
5902	0.943	2.559	5.926	4.310	0.337	6.306	55.892	24.646	19.461	100.000	0.000	3.191	3.191	6,632	52,850	38,518	99.674	99,511	62,296
5903	0.345	6.521	16.632	4.282	1.437	18.088	40.028	43.853	16.119	99.926	0.074	3.231	3.231	7,040	65,895	27,065	99.631	99,545	83,729
5904	2.570	6.654	13.906	5.325	1.296	23.304	37.058	49.788	13.155	99.973	0.027	3.176	3.177	6,690	60,487	32,824	99.707	99,827	81,021
5905	0.077	1.888	6.073	1.914	0.306	7.629	55.652	14.289	30.059	99.860	0.140	3.109	3.111	8,560	56,953	34,486	99.441	99,992	70,405
5906	0.177	2.850	9.280	2.055	1.016	7.490	47.636	21.631	30.734	99.579	0.421	3.570	3.570	5,338	47,888	46,774	99.770	99,693	79,455
5907	0.091	4.298	9.564	7.506	0.242	6.174	53.965	18.765	27.270	99.267	0.733	3.424	3.406	8,906	54,730	36,364	99.815	99,539	72,497
5908	0.144	2.277	5.607	1.701	0.407	6.398	53.630	16.199	30.170	98.974	1.026	3.265	3.257	7,459	44,834	47,706	99.641	99,681	82,210
5909	0.048	2.051	7.058	1.764	0.143	7.630	60.086	18.836	21.078	98.923	1.077	3.343	3.334	7,488	50,170	42,342	99.251	99,183	85,841
5910	0.129	4.418	7.933	2.806	0.451	9.158	46.824	34.505	18.671	99.953	0.047	3.276	3.277	5,987	54,724	39,289	99.906	99,532	83,068
5911	0.171	2.705	11.130	3.082	1.079	10.839	47.466	30.360	22.175	99.951	0.049	3.367	3.368	6,824	55,082	38,094	99.610	99,829	83,573
6101	0.318	5.540	13.533	4.632	0.772	11.353	51.362	33.061	15.577	99.937	0.063	3.140	3.140	7,269	45,828	46,903	99.747	99,874	89,254
6102	0.142	16.767	25.861	6.075	0.817	12.824	43.481	41.208	15.311	100.000	0.000	3.267	3.267	10,903	54,829	34,268	99.822	97,419	57,632
6103	0.129	4.810	7.227	3.009	0.360	7.176	53.035	19.573	27.392	100.000	0.000	3.933	3.933	3,532	39,713	56,756	99.918	99,795	80,123
6104	0.035	3.976	3.631	0.968	0.242	5.394	42.289	15.664	42.047	99.740	0.260	3.499	3.505	6,201	54,178	39,621	99.739	99,804	83,773
6105	0.433	8.467	19.524	6.638	1.591	22.981	36.427	50.016	13.557	99.945	0.055	3.220	3.220	6,035	52,141	41,824	99.716	99,806	82,594
6106	0.148	3.986	11.762	3.396	0.787	13.238	50.049	29.724	20.226	99.926	0.074	3.361	3.362	4,730	59,793	35,477	99.778	99,483	75,831
6107	0.083	5.289	12.438	4.545	0.620	9.463	45.702	34.752	19.545	99.874	0.126	3.308	3.311	3,214	34,468	62,319	99.937	99,622	78,639
6108	0.344	17.511	17.609	6.345	1.230	23.512	43.335	45.942	10.723	100.000	0.000	3.225	3.225	6,998	56,303	36,699	100.000	99,840	86,752
6109	0.070	6.420	15.492	5.373	0.698	15.073	47.872	35.729	16.399	99.901	0.099	3.208	3.210	9,082	54,788	36,130	99.803	99,112	71,964
6110	0.303	9.830	20.631	7.342	0.546	13.592	43.932	42.476	13.592	99.598	0.402	3.407	3.413	7,183	36,481	56,336	99.758	99,677	80,710
6111	0.384	2.801	4.720	1.650	0.153	6.984	46.355	15.388	38.258	100.000	0.000	3.655	3.655	5,108	50,067	44,825	99.059	99,395	61,895
6112	0.078	2.184	6.240	1.716	0.312	4.524	46.412	12.559	41.030	99.619	0.381	3.224	3.228	9,056	62,500	28,444	99.362	98,852	88,903
6113	0.095	3.404	8.085	4.113	0.615	9.409	48.794	23.215	27.991	100.000	0.000	2.940	2.940	5,447	51,271	43,282	99.129	99,419	71,532
6201	0.133	5.851	9.309	4.255	0.399	8.378	46.144	29.388	24.468	99.919	0.081	2.706	2.706	8,523	51,299	40,179	99.675	99,675	79,302
6202	0.140	4.469	9.986	3.003	0.489	9.008	50.070	18.925	31.006	99.899	0.101	2.789	2.791	6,389	49,391	44,219	99.696	97,870	76,369
6203	0.204	2.861	8.106	1.771	0.136	7.357	55.381	16.757	27.861	100.000	0.000	2.770	2.770	8,496	55,395	36,109	100.000	99,065	70,263
6204	0.099	4.091	7.621	2.342	0.264	6.401	51.270	22.600	26.130	98.504	1.496	3.111	3.066	4,976	57,360	37,664	99.895	99,633	75,904
6205	0.288	5.707	12.630	4.933	0.487	10.330	45.101	34.926	19.973	100.000	0.000	2.901	2.901	5,993	42,714	51,293	100.000	99,787	64,314
6206	0.169	4.108	12.728	2.316	0.304	7.860	49.899	25.710	24.391	99.256	0.744	3.323	3.314	5,271	44,567	50,162	99.750	99,625	73,320
6207	0.142	4.780	10.305	1.735	0.425	7.755	53.576	33.322	13.102	99.949	0.051	3.313	3.311	5,595	56,765	37,640	99.746	99,746	83,316
6208	0.084	6.512	9.279	3.326	0.447	10.537	48.435	29.793	21.772	99.964	0.036	3.012	3.011	5,398	58,716	35,886	99.927	99,052	65,427
6209	0.466	3.445	10.521	4.283	0.186	5.959	49.721	24.302	25.978	100.000	0.000	2.850	2.850	8,891	59,122	31,986	100.000	99,885	68,360
6210	0.443	10.931	11.595	2.806	0.517	15.140	40.990	45.643	13.368	99.816	0.184	3.251	3.250	5,910	42,752	51,339	99.631	99,354	84,211
6211	0.246	3.748	8.560	2.580	0.410	9.236	53.000	19.844	27.155	99.942	0.058	2.780	2.781	7,589	52,335	40,076	99.154	99,358	73,059
6212	0.226	5.323	14.750	3.022	0.857	15.336	44.813	31.912	23.275	100.000	0.000	3.085	3.085	4,740	54,724	40,536	99.532	99,688	67,883
6213	0.129	6.882	12.946	4.344	0.602	14.710	49.505	34.065	16.430	100.000	0.000	2.895	2.895	7,571	58,063	34,366	99.754	99,410	79,105
6214	0.474	4.533	11.028	4.060	1.083	13.532	43.031	31.394	25.575	100.000	0.000	2.496	2.496	6,797	46,462	46,741	99.628	99,534	74,581
6215	0.193	4.829	10.431	3.606	0.901	12.750	43.979	28.268	27.753	100.000	0.000	3.032	3.032	3,415	48,599	47,986	99.737	99,737	86,427
6216	0.487	7.030	22.377	4.172	2.227	33.198	32.264	57.571	10.165	99.976	0.024	2.948	2.948	11,965	63,355	24,679	99.811	99,872	71,872
6217	0.665	8.287	13.775	4.545	1.081	18.681	44.124	40.299	15.576	100.000	0.000	2.991	2.991	5,685	59,044	35,271	99.709	99,645	73,224
6218	0.094	4.456	8.630	2.767	0.610	9.193	52.908	30.535	16.557	99.939	0.061	3.162	3.164	5,718	44,161	50,122	99.392	99,574	79,501
6219	0.239	4.720	9.131	1.744	0.205	7.866	58.003	26.778	15.219	99.857	0.143	3.426	3.428	8,723	42,850	48,427	100.000	99,857	66,969
6220	0.119	1.904	6.544	3.034	0.000	7.793	47.710	20.345	31.945	100.000	0.000	2.950	2.950	3,273	52,799	43,928	99.742	99,828	53,661
6221	0.000	8.450	8.176	1.185	0.091	5.167	49.088	25.015	25.897	99.958	0.042	3.181	3.182	6,032	45,922	48,046	99.915	99,533	79,524
6222	0.083	4.404	7.063	1.745	0.499	7.229	49.938	16.951	33.112	99.885	0.115	2.784	2.786	7,213	50,894	41,893	99.942	99,423	72,822
6223	0.000	4.878	7.317	1.626	0.000	12.195	66.667	22.764	10.569	100.000	0.000	2.836	2.836	3,125	64,844	32,031	100.000	100.000	78,125
6224	0.452	0.905	2.715	0.905	0.452	6.335	41.629	10.860	47.511	100.000	0.000	3.464	3.464	5,455	69,091	25,455	100.000	99,091	73,636
6225	0.000	6.136	5.682	1.136	0.000	7.955	48.864	19.318	31.818	100.000	0.000	2.779	2.779	4,569	48,477	46,954	100.000	99,492	60,406
6226	0.314	16.352	3.459	1.572	0.314	3.774	52.516	27.673	19.811	100.000	0.000	3.485	3.485	11,814	69,198	18,987	99.578	99,578	23,207
6227	0.000	1.869	11.215	7.477	0.000	31.776	22.430	58.879	18.692	100.000	0.000	2.854	2.854	9,756	75,610	14,634	100.000	98,780	80,488
6301	4.170	7.114	8.340	3.189	0.245	9.403	47.506	30.662	21.832	99.902	0.098	3.313	3.315	4,395	50,098	45,508	99.219	98,535	64,160
6302	2.360	6.028	12.092	6.245	0.908	19.281	40.051	41.394	18.555	99.910	0.090	3.303	3.305	5,668	54,386	39,946	98.830	99,820	76,608
6303	0.683	3.540	4.658	1.988	0.373	11.180	51.739	22.050	26.211	99.908	0.092	3.740							

6413	0.071	12.963	18.376	4.558	0.356	10.185	48.789	40.883	10.328	99.512	0.488	2.959	2.964	3.037	60.049	9.314	99.592	98.448	37.337	
6414	0.294	8.072	15.558	3.767	0.440	11.986	52.544	35.176	12.280	99.884	0.116	2.983	2.983	3.037	58.048	32.772	99.535	99.245	72.981	
7101	0.537	7.913	17.478	8.303	1.881	35.198	28.730	60.758	10.513	99.992	0.008	2.901	2.901	3.037	61.850	25.707	98.837	99.380	66.563	
7102	0.034	3.641	8.966	1.786	0.515	11.371	62.521	22.260	15.218	99.881	0.119	3.077	3.079	3.132	34.605	61.263	99.762	99.086	71.911	
7103	0.286	6.042	11.022	4.507	0.933	21.081	42.992	36.185	20.823	99.810	0.190	2.904	2.898	2.898	8.879	50.129	40.991	98.530	98.620	63.616
7104	0.434	3.340	5.798	1.518	0.128	8.261	59.538	22.299	18.163	99.926	0.074	3.100	3.098	3.098	8.005	44.180	47.814	99.807	99.221	49.768
7105	0.305	3.918	4.354	1.567	0.348	8.446	58.816	18.067	23.117	99.948	0.052	2.782	2.781	2.781	8.027	46.380	45.593	99.528	98.636	48.111
7106	0.470	5.920	16.087	3.470	1.874	21.521	45.407	41.218	13.375	99.756	0.244	2.987	2.983	2.983	7.551	49.609	42.840	99.461	98.463	68.150
7107	0.037	5.121	5.640	2.857	0.482	11.391	45.788	25.195	29.017	99.952	0.048	3.016	3.013	3.013	16.335	54.048	29.617	98.788	94.183	47.552
7108	0.793	10.704	10.010	6.640	0.793	16.650	46.184	38.256	15.560	100.000	0.000	2.636	2.636	2.636	46.543	44.066	9.391	98.039	99.174	44.582
7109	0.244	5.917	13.888	2.854	1.253	20.814	40.724	39.367	19.910	99.962	0.038	2.687	2.687	2.687	12.006	51.073	36.921	98.946	99.435	65.036
7110	0.162	10.275	10.356	3.964	0.728	14.320	46.278	41.019	12.702	99.909	0.091	2.861	2.863	2.863	9.498	50.594	39.909	100.000	98.082	66.210
7111	0.134	2.304	6.254	4.553	1.347	10.269	62.490	24.258	13.252	99.739	0.261	2.858	2.860	2.860	8.257	43.928	47.815	99.891	98.808	58.524
7112	0.237	2.484	7.333	2.779	0.237	11.295	56.357	26.375	17.288	100.000	0.000	2.777	2.777	2.777	7.585	60.752	31.663	99.861	99.235	68.754
7113	0.113	4.860	10.851	3.645	0.876	16.304	49.392	32.297	18.310	99.932	0.068	2.908	2.909	2.909	5.395	47.947	46.658	99.525	99.389	77.672
7201	0.274	2.949	7.270	3.498	0.412	13.032	47.394	36.214	16.392	100.000	0.000	3.051	3.051	3.051	6.780	46.408	46.812	99.112	99.596	66.263
7202	0.117	4.923	7.777	2.185	0.437	9.613	44.975	39.149	15.875	99.777	0.223	3.314	3.316	3.316	9.643	50.745	39.613	97.357	99.106	51.787
7203	0.000	8.812	2.512	0.638	0.019	1.101	51.575	11.981	36.444	99.942	0.058	3.260	3.261	3.261	43.277	47.308	9.415	89.836	91.823	1.411
7204	0.542	7.813	17.156	4.352	1.730	29.735	23.852	65.500	10.648	100.000	0.000	3.026	3.026	3.026	13.530	57.574	28.896	98.645	99.253	58.291
7205	0.410	7.869	10.492	3.279	0.820	18.689	35.000	51.066	13.934	99.723	0.277	2.804	2.808	2.808	9.991	61.240	28.770	98.427	98.392	46.716
7206	0.103	2.393	5.591	1.424	0.144	6.499	49.495	26.243	24.262	100.000	0.000	3.866	3.866	3.866	7.541	45.784	46.675	97.232	98.536	40.630
7207	0.000	2.639	0.833	0.139	0.000	0.556	46.111	5.000	48.889	99.754	0.246	3.410	3.416	3.416	33.251	56.158	10.591	84.975	84.729	0.739
7208	0.000	8.333	1.254	1.165	0.000	2.330	44.534	12.993	42.473	99.848	0.152	3.517	3.521	3.521	48.176	43.769	8.055	93.617	96.353	17.933
7209	0.000	0.911	0.911	2.961	0.228	0.000	34.169	10.934	54.897	100.000	0.000	4.034	4.034	4.034	31.061	63.636	5.303	99.242	92.424	4.167
7210	0.000	9.006	6.842	1.287	0.117	2.982	43.275	29.825	26.901	99.920	0.080	3.283	3.284	3.284	25.639	60.383	13.978	97.364	97.843	10.863
7301	0.275	2.393	7.322	1.798	0.589	12.174	53.707	28.077	18.217	99.846	0.154	3.054	3.051	3.051	9.718	49.445	40.838	98.296	99.036	53.074
7302	0.099	0.504	1.597	0.395	0.088	2.266	59.237	3.851	36.912	100.000	0.000	2.998	2.998	2.998	24.058	52.618	23.323	95.769	98.202	9.766
7303	0.147	3.228	6.323	2.374	0.442	7.023	49.786	24.994	25.220	99.068	0.932	3.278	3.265	3.265	17.650	51.181	31.169	93.472	96.178	42.881
7304	0.480	6.117	15.848	4.917	1.444	27.816	32.387	52.878	14.735	99.943	0.057	2.915	2.915	2.915	17.484	57.786	24.730	98.558	97.866	53.943
7305	0.175	1.929	5.262	1.637	0.409	8.272	55.247	19.117	25.636	99.836	0.164	2.986	2.986	2.986	15.274	52.211	32.514	98.853	98.690	45.946
7306	0.102	1.800	6.205	1.067	0.171	8.742	56.822	20.524	22.655	100.000	0.000	2.916	2.916	2.916	9.459	49.686	40.855	99.662	98.786	52.190
7307	0.040	2.248	7.750	2.777	0.614	8.143	56.554	18.542	24.904	99.979	0.021	2.901	2.901	2.901	19.242	55.907	24.851	93.449	97.563	30.750
7308	0.000	0.828	3.586	1.080	0.028	1.740	47.775	11.834	40.391	99.963	0.037	2.958	2.959	2.959	27.861	53.873	18.466	94.547	98.290	9.433
7309	0.015	0.720	2.264	0.384	0.010	1.640	47.192	6.171	46.636	99.955	0.045	3.321	3.321	3.321	23.304	53.544	23.152	93.960	91.013	4.519
7310	0.000	7.774	3.180	3.004	0.000	3.887	56.007	17.314	26.678	100.000	0.000	3.132	3.132	3.132	30.461	55.912	13.627	96.593	94.990	16.633
7311	0.000	1.013	0.434	0.000	0.000	2.460	56.295	3.763	39.942	100.000	0.000	3.850	3.850	3.850	40.625	55.804	3.571	69.866	22.768	0.446
7312	0.000	0.225	0.449	0.000	0.000	1.948	50.787	2.322	46.891	100.000	0.000	4.182	4.182	4.182	39.730	55.270	5.000	57.568	61.081	1.351
8101	0.135	22.511	31.455	5.940	0.844	12.892	30.071	61.154	8.775	99.957	0.043	2.986	2.987	2.987	24.099	58.315	17.586	98.958	98.697	50.760
8102	4.762	17.367	13.725	13.165	0.000	17.087	41.457	46.779	11.765	100.000	0.000	2.885	2.885	2.885	9.341	76.848	14.011	100.000	94.505	41.484
8103	0.069	11.639	18.595	6.198	1.033	10.813	52.548	32.989	14.463	99.383	0.617	2.853	2.858	2.858	35.847	52.618	11.535	95.297	97.693	39.042
8104	0.563	9.731	41.858	6.313	1.769	17.692	28.347	62.606	9.047	100.000	0.000	3.127	3.127	3.127	20.153	54.642	25.206	99.530	99.647	52.938
8105	0.326	18.285	33.695	6.457	0.597	11.503	36.137	56.593	7.271	99.928	0.072	3.131	3.132	3.132	23.868	54.493	21.639	99.065	98.909	46.513
8106	0.438	14.417	41.094	7.228	0.599	12.061	34.225	56.270	9.505	100.000	0.000	3.199	3.199	3.199	23.651	59.321	17.028	99.889	97.329	51.308
8107	1.024	13.917	39.633	7.665	1.801	16.425	31.261	60.827	7.912	99.820	0.180	2.956	2.959	2.959	14.858	57.992	27.150	99.730	99.415	66.817
8108	0.263	11.909	47.373	5.560	1.051	15.849	34.282	57.487	8.231	99.945	0.055	3.029	3.030	3.030	18.891	53.707	27.403	98.353	99.396	52.224
8109	1.350	19.137	18.584	9.690	1.106	19.535	34.558	51.881	13.562	99.977	0.023	3.522	3.523	3.523	16.487	56.395	27.118	98.898	99.265	67.600
8110	1.746	12.706	33.366	6.741	1.067	16.101	31.377	60.233	8.390	100.000	0.000	3.021	3.021	3.021	28.127	54.269	17.604	97.750	98.412	44.871
8111	1.693	18.822	25.051	5.755	0.677	19.905	42.112	46.852	11.036	99.939	0.061	2.775	2.773	2.773	28.015	50.000	21.985	97.199	93.423	51.340
8112	0.000	14.423	11.218	15.064	0.000	17.628	38.782	51.923	9.295	100.000	0.000	2.821	2.821	2.821	17.692	44.872	37.436	98.205	98.974	75.385
8113	0.642	12.679	34.071	6.044	1.199	25.038	35.033	56.154	8.813	99.783	0.217	2.922	2.924	2.924	23.308	53.602	23.090	99.347	99.674	60.000
8114	0.521	23.438	12.500	4.167	0.000	17.708	44.792	42.188	13.021	99.531	0.469	2.793	2.788	2.788	18.868	71.226	9.906	99.057	98.113	51.415
8115	0.366	8.333	15.732	4.309	0.854	54.756	24.715	68.699	6.585	99.911	0.089	2.880	2.882	2.882	13.092	60.188	26.720	99.911	99.196	60.009
8116	0.314	14.118	43.059	7.529	1.020	14.275	39.686	51.765	8.549	99.896	0.104	3.007	3.007	3.007	26.618	56.994	16.388	98.539	98.956	38.727
8117	4.762	5.556	8.730	8.730	0.000	19.841	27.778	65.873	6.349	100.000	0.000	2.539	2.539	2.539	11.236	67.416	21.348	100.000	97.753	44.944
8118	2.154	19.385	10.462	7.077	0.000	23.385	33.538	59.077	7.385	100.000	0.000	2.560	2.560	2.560	5.310	71.386	23.304	100.000	99.410	40.413
8119																				

8216	1.127	11.950	16.573	5.750	1.240	15.896	35.964	51.860	12.176	99.778	0.222	2.748	2.749	46.220	56.507	35.373	99.555	99.889	73.415
8217	3.797	19.494	17.722	5.570	0.000	14.430	47.848	41.266	10.886	100.000	0.000	2.035	2.035	46.225	47.481	3.295	91.860	97.287	46.318
8218	2.446	19.424	14.245	7.770	0.719	12.230	52.230	36.547	11.223	100.000	0.000	2.481	2.481	10.597	49.548	31.355	97.935	88.645	68.903
8219	0.718	11.815	23.760	7.898	1.958	19.321	40.535	48.956	10.509	100.000	0.000	2.791	2.791	10.573	63.370	26.057	99.932	98.772	67.599
8220	0.523	14.473	15.170	8.544	0.697	12.467	52.859	34.176	13.165	100.000	0.000	2.759	2.759	10.918	54.783	34.300	99.807	98.357	47.923
8221	2.804	10.280	5.607	2.804	0.000	9.346	65.421	21.495	13.084	100.000	0.000	2.160	2.160	53.782	42.857	3.361	100.000	100.000	28.571
8222	0.000	19.195	21.053	6.811	0.310	7.121	49.536	31.269	19.195	100.000	0.000	2.895	2.895	17.391	51.087	31.522	99.638	97.101	53.623
8223	4.167	8.333	2.083	0.000	0.000	6.250	50.000	25.000	25.000	100.000	0.000	2.229	2.229	8.333	89.583	2.083	100.000	70.833	25.000
8224	13.462	1.923	1.923	0.000	0.000	7.692	42.308	42.308	15.385	100.000	0.000	2.140	2.140	23.256	74.419	2.326	100.000	100.000	58.140
8225	0.957	11.005	8.612	15.311	0.000	15.311	33.971	58.852	7.177	100.000	0.000	2.175	2.175	42.331	54.601	3.067	98.773	96.933	29.755
8226	0.000	23.585	2.830	0.943	0.000	14.151	49.057	48.113	2.830	100.000	0.000	3.155	3.155	9.524	75.000	15.476	100.000	98.810	34.524
8227	0.382	21.374	25.954	15.649	0.382	14.885	36.641	54.198	9.160	99.711	0.289	2.364	2.368	35.942	57.391	6.667	95.942	97.391	42.899
8228	0.000	6.627	16.867	6.627	0.602	12.651	57.229	34.337	8.434	100.000	0.000	2.143	2.143	20.435	61.304	18.261	100.000	97.391	54.348
8229	2.000	23.000	10.000	2.000	0.000	17.000	54.000	36.000	10.000	100.000	0.000	2.361	2.361	37.963	55.556	6.481	97.222	99.074	19.444
8230	0.000	42.857	5.357	5.357	0.000	3.571	41.071	48.214	10.714	100.000	0.000	2.167	2.167	20.833	70.833	8.333	97.917	89.583	52.083
8231	1.015	17.259	9.645	2.030	0.000	12.183	58.376	34.010	7.614	100.000	0.000	2.471	2.471	32.579	52.489	14.932	98.643	97.738	17.647
8301	0.108	7.476	10.401	6.067	0.758	21.777	46.479	38.137	15.385	100.000	0.000	2.505	2.505	25.137	58.684	16.179	91.773	97.166	58.410
8302	0.471	9.176	14.353	3.647	0.706	15.529	54.588	30.588	14.824	99.901	0.099	2.616	2.612	12.426	38.363	49.211	98.718	99.014	39.250
8303	0.364	12.379	9.466	5.218	0.485	18.568	52.063	36.529	11.408	99.560	0.440	2.596	2.595	16.004	64.018	19.978	99.779	98.013	47.572
8304	0.582	11.639	9.796	4.704	1.115	14.694	40.349	38.506	21.145	99.878	0.122	2.669	2.664	13.989	46.116	39.894	96.543	95.730	62.790
8305	0.234	13.201	11.624	6.133	0.292	13.201	57.886	30.958	11.157	100.000	0.000	2.462	2.462	14.825	63.165	22.010	97.044	96.589	33.788
8306	0.379	13.163	10.133	5.019	0.095	10.227	48.106	35.795	16.098	99.362	0.638	2.738	2.734	26.972	59.083	13.945	98.991	96.147	46.972
8307	0.637	12.500	13.416	4.140	1.314	16.680	55.932	32.205	11.863	99.862	0.138	2.678	2.678	14.921	54.101	30.979	96.692	97.484	54.928
8308	0.565	8.192	11.488	4.802	0.565	14.595	51.036	34.181	14.783	99.729	0.271	2.735	2.738	20.054	58.621	21.325	98.276	98.276	57.623
8309	0.329	9.978	10.088	3.947	0.548	12.390	60.636	27.741	11.623	100.000	0.000	2.591	2.591	14.159	55.133	30.708	98.673	98.142	54.779
8310	0.000	9.254	33.419	4.627	1.285	12.725	49.871	42.545	7.584	99.884	0.116	2.669	2.669	12.093	50.581	37.326	99.767	98.605	65.814
8311	1.185	9.037	10.741	6.815	0.593	21.037	54.222	35.778	10.000	99.833	0.167	2.343	2.344	13.077	67.334	19.588	98.442	96.605	59.711
8312	1.918	14.658	17.260	6.804	2.283	38.265	32.283	60.594	7.123	100.000	0.000	2.733	2.733	12.506	57.952	29.542	99.717	99.528	75.083
8313	1.209	10.143	19.019	7.978	2.555	32.966	29.523	59.895	10.582	99.944	0.056	2.731	2.731	14.557	56.143	29.299	99.407	99.592	74.036
8314	0.638	10.367	16.587	9.569	0.478	20.734	45.295	41.946	12.759	99.633	0.367	2.613	2.608	11.548	59.337	29.115	100.000	98.771	61.302
8315	0.183	15.490	13.657	4.675	0.183	11.732	56.279	32.722	10.999	100.000	0.000	2.585	2.585	20.769	56.308	22.923	97.385	97.692	40.615
8316	0.551	8.058	12.362	5.305	1.902	15.916	50.551	31.431	18.018	99.961	0.039	2.461	2.461	24.297	60.625	15.078	98.945	96.250	57.813
8317	0.819	10.171	10.307	5.666	0.410	21.502	49.829	39.113	11.058	99.954	0.046	2.398	2.399	11.230	50.487	38.283	98.608	98.237	50.719
8318	0.794	3.175	7.937	2.381	0.000	7.937	53.968	42.063	3.968	100.000	0.000	2.250	2.250	43.269	54.808	1.923	100.000	100.000	65.385
8401	2.343	16.081	14.696	7.242	1.810	21.938	40.895	46.965	12.141	99.823	0.177	2.668	2.664	14.260	63.153	22.586	99.469	97.609	57.219
8402	1.170	10.984	20.893	9.169	1.862	30.301	34.503	56.113	9.384	99.928	0.072	2.554	2.555	21.586	55.523	22.891	99.372	98.864	68.625
8403	0.000	11.111	9.114	8.864	0.125	13.483	52.559	31.336	16.105	100.000	0.000	2.570	2.570	17.943	67.156	14.900	98.741	96.327	32.844
8404	0.593	13.668	16.806	8.054	1.185	18.794	45.293	43.445	11.262	99.935	0.065	2.647	2.648	20.923	54.977	24.100	99.935	99.214	58.284
8405	0.658	16.053	9.605	9.342	0.263	16.316	47.895	39.079	13.026	99.917	0.083	2.377	2.378	27.690	56.881	15.430	99.583	96.163	43.786
8406	0.771	11.797	20.090	6.397	0.611	17.101	46.673	42.173	11.154	99.971	0.029	2.410	2.411	23.987	57.505	18.508	98.601	98.007	50.015
8407	0.271	10.840	8.943	9.214	0.136	10.976	54.878	48.726	16.396	99.625	0.375	2.503	2.502	25.972	62.359	11.669	99.373	84.442	27.227
8408	0.000	8.475	11.864	25.424	0.000	10.654	43.341	25.763	10.896	100.000	0.000	2.868	2.868	35.223	57.490	7.287	95.344	94.130	40.081
8501	0.719	16.115	21.151	8.201	1.439	23.165	29.353	56.691	13.957	99.870	0.130	2.931	2.934	10.821	40.939	48.240	99.609	99.609	80.574
8502	0.487	13.869	10.097	7.421	1.825	14.234	56.204	38.443	5.353	99.871	0.129	2.210	2.211	32.642	58.679	8.679	97.798	97.280	26.554
8503	0.478	12.303	14.217	7.792	0.820	18.045	41.080	48.394	10.526	100.000	0.000	2.631	2.631	11.825	48.860	39.316	99.520	99.160	74.250
8504	0.894	20.562	16.731	9.834	1.149	16.603	39.464	52.363	8.174	100.000	0.000	2.700	2.700	7.749	49.257	42.994	99.363	99.257	72.187
8505	0.269	6.057	9.690	26.514	1.211	17.227	32.571	48.856	18.573	99.907	0.093	2.707	2.709	18.054	57.530	24.415	98.690	98.410	69.317
8506	0.665	10.971	9.309	8.245	1.064	18.418	52.660	37.434	9.907	99.885	0.115	2.410	2.411	15.513	49.135	35.352	99.481	96.424	54.268
8507	1.734	13.295	8.092	26.012	1.734	28.902	30.058	62.428	7.514	100.000	0.000	2.763	2.763	8.676	41.553	49.772	99.087	99.087	79.452
8508	0.683	12.857	19.006	19.379	1.553	20.870	31.056	56.957	11.988	99.960	0.040	2.951	2.952	11.422	45.849	42.730	99.838	99.230	79.870
8509	1.017	13.339	21.131	12.218	2.019	28.219	30.328	60.251	9.421	99.851	0.149	2.880	2.878	8.301	50.345	41.354	99.810	99.783	82.085
8510	0.000	23.529	9.412	12.941	0.000	28.235	36.471	61.176	2.353	100.000	0.000	2.266	2.266	17.188	58.854	23.958	98.958	98.438	89.063
9101	0.294	5.199	8.583	2.403	0.490	7.602	61.893	17.410	20.696	99.937	0.063	3.178	3.180	12.010	59.039	28.951	98.989	98.483	44.248
9102	0.391	5.623	10.074	2.974	1.107	11.051	57.642	23.144	19.214	99.892	0.108	2.770	2.770	13.613	53.532	32.855	98.674	98.430	58.187
9103	0.284	4.773	12.955	4.205	0.682	12.159	56.364	24.205	19.432	100.000	0.000	3.002	3.002	10.866	56.321	32.813	98.580	98.722	55.256
9104	0.245	2.203	5.979	2.028	0.420	11.014	61.014	15.559	23.427	99.912	0.088	2.828	2.828	10.097	51.896	38.007	99.559	96.517	50.750
9105	0.376	4.397	5.487	3.269	0.376	12.927	55.130	21.421	23.450	99.811	0.189	2.533	2.531	22.012	54.539	23.446	96.634	95.651	49.660
910																			

9202	0.328	8.005	16.195	2.981	1.376	13.880	50.541	31.430	18.030	99.888	0.112	2.791	2.792	2.344	54.065	24.892	96.894	96.782	65.314
9203	0.229	6.307	12.500	2.408	0.803	11.583	57.913	27.408	14.679	99.558	0.442	2.523	2.530	2.327	51.667	30.889	98.222	95.889	38.778
9204	0.000	3.859	5.675	1.249	0.568	9.989	67.991	15.323	16.686	100.000	0.000	2.395	2.395	2.327	49.588	36.615	98.673	97.788	56.416
9205	0.000	6.929	11.839	-2.728	0.218	6.765	57.447	18.603	23.950	100.000	0.000	2.657	2.657	2.327	51.939	22.853	99.307	95.914	48.476
9206	0.670	11.707	24.084	5.045	0.985	24.359	35.751	51.163	13.086	99.959	0.041	2.575	2.575	18.230	53.748	28.021	98.976	96.600	67.308
9207	0.538	2.582	8.822	2.636	0.968	14.309	47.391	21.517	31.092	99.799	0.201	2.559	2.559	24.263	58.512	17.225	98.861	98.257	51.005
9208	0.511	8.549	17.723	4.785	1.286	18.687	48.061	37.753	14.186	99.959	0.041	2.658	2.658	17.105	53.028	29.867	98.879	97.452	65.810
9301	0.472	3.129	14.463	2.184	0.885	10.980	55.962	23.731	20.307	100.000	0.000	3.474	3.474	21.355	55.746	22.899	98.799	99.571	59.863
9302	0.217	10.618	18.960	3.413	0.596	15.764	42.579	42.524	14.897	100.000	0.000	2.872	2.872	10.663	57.280	32.057	99.863	99.385	55.366
9303	0.497	9.020	14.134	2.557	1.136	13.920	47.159	31.250	21.591	99.958	0.042	2.919	2.919	10.284	59.628	30.089	99.069	98.857	61.320
9304	0.439	4.630	12.573	3.119	1.559	9.016	53.021	25.439	21.540	99.934	0.066	3.485	3.486	10.205	59.443	30.351	98.608	99.139	44.732
9305	0.450	5.135	6.036	3.153	0.631	11.892	59.459	18.919	21.622	100.000	0.000	2.497	2.497	12.387	62.739	24.874	99.899	98.087	48.640
9306	0.422	5.949	16.329	4.008	1.097	13.122	53.797	27.553	18.650	99.951	0.049	2.630	2.630	15.871	64.167	19.961	99.270	98.150	58.179
9307	0.395	8.794	10.474	11.561	0.395	13.933	47.530	36.265	16.206	100.000	0.000	2.887	2.887	8.779	59.542	31.679	99.618	99.109	59.033
9308	0.546	12.828	15.611	3.439	0.873	14.138	37.009	39.520	23.472	99.921	0.079	3.225	3.227	8.485	50.436	41.079	99.286	99.366	61.380
9309	0.721	12.089	29.970	5.099	2.067	28.917	31.364	58.643	9.993	99.978	0.022	2.762	2.762	19.557	50.868	29.575	98.709	99.777	63.101
9310	0.495	3.383	9.818	3.465	0.990	17.739	52.723	27.970	19.307	100.000	0.000	2.566	2.566	7.190	60.784	32.026	99.533	99.346	75.444
9311	0.425	8.326	16.653	2.634	0.595	8.241	56.754	24.384	18.862	99.804	0.196	2.764	2.767	8.858	58.760	32.382	99.606	99.311	38.189
9401	0.308	10.073	11.265	3.306	0.923	55.902	21.415	72.933	5.652	99.859	0.141	3.085	3.087	8.469	56.034	35.998	99.506	99.083	64.291
9402	0.358	3.576	6.675	3.337	0.119	7.986	59.118	16.091	24.791	99.846	0.154	2.677	2.678	15.846	66.154	18.000	99.231	99.385	35.385
9403	0.098	10.264	14.858	6.647	1.466	17.693	51.906	37.537	10.557	100.000	0.000	2.710	2.710	9.383	60.679	29.937	99.553	99.374	65.326
9404	0.510	11.735	12.117	5.230	1.403	22.959	45.153	39.413	15.434	99.786	0.214	2.572	2.574	9.442	61.695	28.863	99.678	99.142	60.515
9405	0.169	6.430	14.298	4.061	0.592	11.083	59.898	28.342	11.760	99.818	0.182	2.801	2.800	7.110	49.681	43.209	99.362	99.180	60.711
9406	0.647	7.245	15.006	1.552	0.129	7.762	54.075	20.440	25.485	100.000	0.000	2.879	2.879	16.436	62.058	21.505	99.539	98.618	54.839
9407	0.769	18.071	23.839	5.415	0.897	23.005	30.855	58.827	10.317	97.927	2.073	3.293	3.293	7.326	53.968	38.706	99.715	99.593	78.307
9408	0.830	14.665	16.879	4.759	1.162	20.476	38.683	49.253	12.064	99.869	0.131	3.199	3.202	9.324	52.725	37.951	99.672	99.672	70.650
9409	0.000	4.427	6.718	3.206	0.611	11.298	58.015	21.374	20.611	100.000	0.000	2.511	2.511	7.059	53.782	39.160	99.832	97.479	48.235
9410	0.381	3.299	5.203	4.315	0.761	9.137	52.665	17.640	29.695	100.000	0.000	2.780	2.780	7.106	56.499	36.395	99.827	98.614	70.364
9411	0.000	13.068	8.239	4.830	1.000	10.511	50.284	30.966	18.750	100.000	0.000	3.122	3.122	15.385	51.923	32.692	98.397	98.397	59.615
9412	0.233	6.954	12.626	4.157	1.360	13.986	54.312	26.263	19.425	99.905	0.095	2.919	2.920	9.506	51.378	39.116	99.477	99.048	62.928
9413	0.313	6.997	10.966	3.864	0.470	12.742	53.786	28.460	17.755	100.000	0.000	2.646	2.646	12.907	56.004	31.089	99.214	99.607	62.290
9414	1.210	13.011	11.044	4.539	1.059	9.077	45.386	31.619	22.995	100.000	0.000	2.884	2.884	12.267	61.335	26.398	99.534	98.913	70.186
9415	0.095	4.787	8.246	2.891	0.711	9.810	53.791	24.976	21.232	99.701	0.299	2.784	2.789	8.949	54.835	36.216	98.859	98.799	61.141
9416	0.201	3.548	11.580	3.681	0.469	7.162	59.103	18.139	22.758	99.820	0.180	2.883	2.884	8.845	53.159	37.996	99.910	99.278	71.841
9417	0.241	12.482	25.012	5.446	0.675	21.783	38.120	50.988	10.892	99.869	0.131	2.975	2.977	8.656	50.689	40.656	98.951	99.672	75.869
9418	0.269	5.119	9.914	2.101	0.323	6.627	42.241	20.690	37.069	100.000	0.000	2.727	2.727	15.354	56.032	28.614	98.305	98.804	46.162
9419	0.156	5.258	17.387	3.956	0.521	10.828	54.086	33.316	12.598	99.063	0.938	2.837	2.834	10.284	54.890	34.826	99.685	99.180	68.833
9420	0.264	7.713	12.649	15.425	0.705	42.970	19.304	75.320	5.377	98.875	1.125	3.285	3.272	7.208	61.988	30.804	99.848	99.621	69.651
9421	0.000	4.711	8.952	3.298	0.471	8.127	58.304	20.612	21.084	99.849	0.151	3.104	3.104	6.184	67.119	26.697	99.848	96.682	55.204
9422	0.212	5.732	9.342	3.822	0.637	13.800	42.038	29.299	28.662	100.000	0.000	2.856	2.856	6.858	58.156	35.461	99.291	99.527	52.719
9423	0.638	9.982	21.744	6.747	1.986	36.666	29.043	61.743	9.214	99.949	0.051	2.876	2.877	10.769	56.428	32.804	99.528	99.847	82.561
9424	0.524	7.853	6.283	1.047	0.000	4.188	59.162	19.895	20.942	100.000	0.000	3.145	3.145	15.723	63.522	20.755	100.000	98.742	61.006
9425	0.000	5.000	7.500	0.000	0.000	10.000	50.000	12.500	37.500	82.857	17.143	2.200	2.448	27.586	62.069	10.345	100.000	89.655	24.138
10101	0.756	7.989	23.260	9.922	1.305	19.305	25.164	64.511	10.325	99.875	0.125	3.126	3.127	15.342	69.101	15.557	99.887	99.921	78.524
10102	1.077	4.126	17.795	6.424	5.043	40.927	28.180	64.996	6.824	99.967	0.033	3.014	3.013	7.730	53.039	39.230	99.980	99.961	81.461
10103	0.887	9.625	20.749	8.524	2.503	23.584	25.057	65.003	9.940	99.972	0.028	3.089	3.089	15.115	66.952	17.933	99.933	99.939	84.203
10104	0.993	9.000	18.454	8.596	2.576	26.595	22.647	68.816	8.537	99.990	0.010	3.002	3.002	15.697	67.792	16.511	99.949	99.959	84.720
10105	0.973	4.894	18.537	6.922	3.662	36.859	22.916	67.738	9.346	99.986	0.014	2.439	2.439	25.239	57.697	17.064	99.947	99.961	86.787
10106	0.621	7.754	19.808	9.048	1.792	22.217	22.428	67.530	10.043	99.976	0.024	2.966	2.966	19.737	66.665	13.598	99.857	99.909	81.737
10107	0.692	4.528	23.116	11.518	3.925	28.368	30.443	60.677	8.880	99.971	0.029	2.882	2.882	8.934	59.222	31.844	99.981	99.942	86.666
10108	1.050	4.887	18.262	6.549	4.461	39.702	28.065	65.286	6.649	99.965	0.035	3.000	3.000	8.786	56.584	34.630	99.970	99.960	85.672
10109	0.906	7.388	21.563	10.292	3.201	26.231	25.405	66.292	8.303	99.959	0.041	3.099	3.099	9.845	70.966	19.189	99.918	99.949	84.518
10110	1.193	3.793	20.034	6.729	5.444	42.117	29.393	64.918	5.689	99.959	0.041	3.181	3.182	5.067	45.750	49.183	100.000	99.980	81.038
10111	1.159	4.928	20.044	7.865	4.266	33.560	24.171	66.600	9.228	99.990	0.010	2.740	2.740	21.172	63.208	15.620	99.926	99.961	83.357
10112	1.247	8.440	18.199	8.294	3.419	31.178	23.467	68.588	7.945	99.994	0.006	2.988	2.988	16.385	68.042	15.573	99.972	99.972	85.775
10113	0.645	5.132	23.730	11.102	3.581	29.128	31.263	59.448	9.289	99.969	0.031	3.022	3.022	8.238	52.971	38.791	99.959	99.922	84.222
10114	0.981	6.111	21.342	8.586	3.722	28.509	24.349	66.948	8.703	99.988	0.012	2.740	2.740	17.218	65.116	17.666	99.953	99.976	85.691
10115	0.825	5.902	20.111	10.926															

10137	1,218	9,337	18,855	8,879	2,462	25,979	24,768	65,855	9,377	99,965	0,035	3,188	3,188	67,641	20,487	99,974	99,974	76,002
10138	1,088	4,121	20,163	8,889	5,638	34,058	29,422	62,636	7,942	100,000	0,000	3,113	3,113	56,765	36,282	99,982	99,964	87,930
10139	0,666	6,572	18,985	7,338	1,697	19,168	22,978	65,657	11,364	99,980	0,020	2,888	2,888	69,343	10,138	99,959	99,980	86,233
10140	1,167	4,734	19,789	7,359	4,914	32,870	25,084	65,874	9,042	100,000	0,000	2,706	2,706	63,601	19,530	99,927	99,903	86,447
10141	0,359	1,256	21,345	4,544	4,694	46,308	45,919	47,892	6,188	100,000	0,000	2,899	2,899	1,615	23,975	74,410	100,000	99,959
10142	0,875	5,546	20,171	10,199	2,039	28,130	25,822	65,718	8,460	99,969	0,031	3,091	3,091	15,012	66,275	18,713	99,938	99,891
10143	0,986	4,162	19,752	6,798	5,182	39,039	28,971	63,488	7,541	99,967	0,033	2,935	2,936	9,282	54,632	36,086	99,976	99,939
10144	1,085	3,241	16,606	6,163	5,683	43,949	27,335	65,269	7,396	100,000	0,000	2,815	2,815	9,900	54,535	35,564	100,000	99,965
10145	0,682	1,636	18,219	5,520	3,771	47,592	43,821	50,273	5,906	99,970	0,030	2,844	2,845	1,851	27,292	70,857	100,000	100,000
10146	0,125	1,063	24,765	6,316	3,502	38,274	54,722	37,899	7,380	100,000	0,000	3,364	3,364	0,917	14,207	84,876	100,000	100,000
10147	1,105	4,236	17,004	5,955	4,788	43,155	33,947	61,080	4,972	99,922	0,078	3,244	3,246	11,241	45,511	43,247	99,922	100,000
10148	0,413	3,884	18,595	4,876	3,388	47,190	35,868	57,851	6,281	99,878	0,122	3,219	3,218	8,824	40,441	50,735	99,755	99,510
10201	1,171	11,664	20,205	7,321	2,733	28,258	34,456	59,004	6,540	99,857	0,143	3,415	3,414	10,136	45,610	44,254	99,857	99,929
10202	0,617	13,492	22,893	8,640	2,104	20,449	35,849	53,408	10,743	99,706	0,294	2,761	2,763	18,814	66,929	14,258	99,738	96,001
10203	2,691	2,816	7,635	3,567	0,814	31,227	24,844	67,835	7,322	99,303	0,697	3,260	3,262	21,142	51,002	27,856	99,098	98,998
10204	0,573	14,718	16,133	7,487	1,027	17,807	22,826	66,126	11,047	99,338	0,662	3,546	3,538	12,706	67,505	19,788	99,875	98,567
10205	0,743	6,157	24,133	6,723	2,654	24,805	37,084	51,628	11,288	99,598	0,402	2,966	2,970	17,302	59,839	22,860	99,910	99,059
10206	0,405	3,082	23,412	11,315	4,095	33,526	37,853	53,929	8,219	99,963	0,037	2,969	2,970	6,939	44,178	48,883	100,000	99,982
10207	0,135	2,500	27,500	8,784	3,108	35,743	38,581	54,122	7,297	99,910	0,090	2,694	2,696	9,955	58,733	31,312	100,000	99,910
10208	1,022	14,432	20,084	7,336	1,684	22,730	27,420	64,913	7,667	99,673	0,327	3,316	3,313	13,478	62,597	23,925	99,959	98,075
10209	1,399	11,011	17,013	7,671	2,076	23,736	26,218	66,245	7,536	100,000	0,000	3,368	3,368	16,880	54,060	29,060	99,501	99,359
10210	0,866	11,913	21,949	7,437	1,949	19,422	40,794	50,505	8,700	99,710	0,290	2,907	2,907	14,784	57,973	27,243	99,917	94,186
10211	1,429	16,414	16,181	7,318	1,283	16,327	35,918	53,061	11,020	99,733	0,267	3,017	3,018	14,768	52,389	32,843	99,699	88,273
10212	0,892	14,514	18,050	6,427	1,368	18,573	37,192	54,566	8,241	99,939	0,061	3,202	3,202	12,026	51,409	36,565	99,817	96,187
10213	1,158	10,775	10,524	5,287	0,881	12,160	18,102	62,638	19,260	99,936	0,064	3,083	3,084	19,512	63,928	16,560	99,936	99,358
10214	1,358	7,668	14,695	4,843	1,137	18,914	34,838	48,615	16,547	98,699	1,301	3,484	3,493	14,560	58,011	27,429	99,312	95,987
10215	0,735	13,007	19,067	6,744	1,876	19,929	40,847	48,707	10,446	99,902	0,098	3,128	3,128	13,696	53,571	32,733	99,934	98,558
10216	0,718	10,421	23,850	6,171	2,387	26,548	38,657	51,659	9,684	99,794	0,206	2,988	2,988	13,774	58,164	28,063	99,948	98,891
10217	1,327	9,267	16,390	8,817	1,741	22,941	34,301	57,186	8,513	99,656	0,344	3,458	3,458	9,098	47,985	42,917	99,539	97,121
10218	1,223	9,431	17,451	6,867	2,563	31,373	26,152	65,569	8,278	99,907	0,093	3,298	3,300	8,468	56,022	35,512	99,907	98,413
10219	0,951	8,868	21,817	8,438	2,762	28,813	34,704	57,349	7,947	99,963	0,037	2,915	2,916	12,802	60,811	26,386	100,000	99,367
10220	0,914	10,931	17,394	8,325	1,455	19,154	39,628	51,032	9,340	99,512	0,488	3,291	3,283	11,057	51,380	37,584	99,911	96,701
10221	1,422	6,635	12,322	5,213	1,896	18,009	20,379	62,085	17,536	100,000	0,000	2,789	2,789	13,568	62,312	24,121	99,497	97,487
10222	0,807	18,746	24,209	6,331	1,800	19,863	42,272	47,548	10,180	100,000	0,000	3,168	3,168	14,483	54,483	31,034	99,914	97,328
10223	1,397	10,600	17,502	7,395	2,794	33,854	29,745	63,681	6,574	100,000	0,000	3,350	3,350	19,565	59,840	20,595	100,000	94,622
10224	0,639	8,577	24,544	7,391	3,285	29,288	37,682	53,650	8,668	99,234	0,766	3,418	3,422	9,781	44,402	45,817	99,871	99,485
10225	4,024	5,231	17,907	12,677	1,207	24,748	36,419	57,143	6,439	100,000	0,000	2,926	2,926	16,289	48,590	35,141	99,132	98,482
10226	1,619	17,409	12,753	8,300	2,024	16,802	37,854	48,583	13,563	100,000	0,000	3,196	3,196	18,388	55,919	25,693	100,000	95,466
10227	5,344	12,405	13,931	5,916	1,145	19,656	38,168	52,863	8,969	100,000	0,000	3,050	3,050	16,818	55,000	28,182	99,545	99,773
10228	1,021	3,064	17,569	6,129	5,209	41,573	41,267	52,094	6,639	100,000	0,000	3,545	3,545	3,709	21,958	74,332	100,000	99,852
10229	0,857	3,342	23,222	7,369	3,942	38,817	44,559	48,415	7,027	100,000	0,000	3,257	3,257	6,881	39,623	53,496	99,889	100,000
10230	0,863	2,502	25,108	3,883	5,608	35,030	49,871	43,831	6,299	100,000	0,000	3,555	3,555	3,169	22,418	74,413	99,883	99,883
10231	0,249	15,365	18,771	5,980	1,744	15,199	47,841	37,458	14,701	99,902	0,098	2,894	2,893	19,704	60,493	19,803	99,901	96,355
10232	2,504	11,193	18,851	6,480	1,620	22,533	31,222	57,585	11,193	99,819	0,181	3,186	3,190	16,486	48,732	34,783	100,000	99,638
10233	0,960	16,891	12,092	3,847	0,960	11,900	26,104	61,036	12,860	99,732	0,268	3,349	3,352	12,366	52,419	35,215	100,000	96,505
10234	0,380	7,414	24,525	3,802	0,951	16,920	41,825	48,289	9,886	100,000	0,000	3,266	3,266	9,863	54,795	35,342	99,726	98,630
10235	2,933	4,533	18,667	9,067	2,667	26,400	35,467	52,267	12,267	100,000	0,000	3,225	3,225	14,332	54,723	30,945	99,349	96,417
10236	2,092	12,549	20,261	6,144	1,046	18,301	33,203	57,516	9,281	99,850	0,150	3,075	3,078	15,442	63,568	20,990	100,000	99,651
10237	1,488	13,767	23,814	6,419	1,674	21,860	37,581	53,767	8,651	99,895	0,105	3,006	3,008	21,384	62,893	15,723	100,000	99,581
10238	1,355	15,854	27,100	5,962	1,897	20,867	42,412	48,238	9,350	100,000	0,000	3,011	3,011	10,345	63,547	26,108	99,836	98,358
10239	1,284	5,321	18,165	5,505	5,505	42,385	39,083	55,963	4,954	100,000	0,000	3,362	3,362	6,849	37,534	55,616	100,000	98,904
10240	4,808	9,295	16,026	7,692	2,564	28,205	30,769	56,731	12,500	100,000	0,000	3,161	3,161	15,261	49,799	34,940	99,197	99,598
10241	0,943	12,642	16,981	7,358	3,396	24,528	37,358	51,698	10,943	99,462	0,538	3,427	3,435	14,324	48,649	37,027	100,000	99,459
10242	0,321	3,692	20,706	8,668	4,976	33,226	42,215	49,117	8,668	100,000	0,000	2,812	2,812	14,098	54,511	31,391	100,000	99,248
10243	0,965	13,355	25,664	5,873	2,494	18,584	41,593	46,661	11,746	99,589	0,411	2,929	2,928	20,103	60,825	19,072	100,000	95,258
10244	0,644	4,992	17,713	8,374	0,644	30,435	39,614	45,089	15,298	100,000	0,000	3,308	3,308	8,628	43,584	47,788	99,779	96,460
10245	0,754	14,573	11,055	6,533	1,256	17,588	38,945	43,467	17,588	100,000	0,000	3,151	3,151	22,713	56,151	21,136	100,000	90,852
10246	0,796	9,284	16,180	5,305	0,796	9,284	42,175	46,154	11,671	100,000	0,000	3,129	3,129	15,867	60,886	23,247	99,262	93,358
10301	0,552	14,526	19,441	7,417	0,860	18,940	24,868	63,621	11,510	99,206	0,794	3,561	3,545	16,462	65,029	18,509	99,644	99,164
10302	0,582	6,933	13,782	7,764	0,831	12,618	27,215	58,786	13,998	97,626	2,374	3,404	3,353	15,967	56,866			

10410	0.530	4.004	19,293	15,856	2,248	26,178	23,224	66,822	9,954	99,982	0,018	2,772	2,772	63,327	18,176	99,901	99,941	84,537	
10411	0.398	8.518	14,064	16,364	0,846	18,304	19,299	70,007	10,694	99,615	0,385	3,160	3,163	66,017	14,335	99,871	99,456	77,646	
10412	0.654	11,365	24,693	9,894	2,208	22,895	44,235	43,990	11,774	100,000	0,000	2,682	2,682	58,268	22,520	99,606	99,291	82,913	
10413	0.585	8,524	13,354	-9,610	0,890	36,963	24,378	65,805	9,817	99,912	0,088	2,872	2,872	63,516	19,544	99,662	98,485	65,982	
10414	0.263	20,877	27,193	12,982	1,842	15,263	35,614	53,596	10,789	100,000	0,000	2,970	2,970	51,479	41,420	100,000	99,831	79,290	
10415	0.159	5,945	12,089	6,698	0,396	9,235	55,846	25,050	19,104	99,590	0,410	3,014	3,009	20,257	63,239	16,504	99,589	98,663	67,095
10416	0.000	23,172	27,757	10,409	2,230	20,570	39,529	53,284	7,187	100,000	0,000	2,789	2,789	10,401	52,506	37,093	99,749	98,496	78,947
10417	0.000	18,012	15,528	29,814	0,000	11,180	27,329	64,596	8,075	99,640	0,360	2,827	2,827	18,773	61,011	20,217	100,000	98,556	59,567
10418	11,538	7,692	0,000	11,538	0,000	23,077	38,462	46,154	15,385	100,000	0,000	1,912	1,912	20,588	67,647	11,765	100,000	94,118	5,882

Πίνακας III-2: (συνέχεια)

codeND	loutro%	vdreusi%	thermani%	hliakos%	apoxvrht%	apoxeteusi%	0 14%	15 24%	30. 44%	45 64%	65+%
101	61,414	94,045	5,335	13,027	69,851	53,102	21,628	21,497	19,298	20,906	16,672
102	87,046	97,549	45,811	20,726	89,742	83,564	24,575	22,820	20,929	21,367	10,309
103	69,767	94,495	11,580	16,611	79,022	30,944	22,146	23,037	17,058	23,554	14,205
104	37,760	74,526	1,897	6,233	40,470	1,084	20,675	20,368	18,502	23,256	17,199
105	57,333	82,149	9,838	8,573	61,477	3,889	20,949	23,277	19,142	23,696	12,935
106	57,697	86,422	9,036	13,908	60,173	4,581	21,522	24,300	18,589	22,968	12,620
107	86,787	98,348	15,165	13,664	88,739	1,502	23,034	21,454	18,096	22,442	14,974
108	51,668	88,159	1,722	1,615	52,745	3,337	13,646	13,937	17,576	28,348	26,492
109	52,081	90,608	6,243	10,406	59,178	26,574	20,833	21,904	16,852	24,372	16,039
110	55,172	77,845	3,836	10,690	57,888	18,405	19,903	20,840	17,125	26,200	15,932
111	56,354	84,899	7,109	12,376	58,085	3,094	17,239	17,968	15,630	25,917	23,246
112	69,250	93,762	9,259	19,591	71,442	0,975	22,926	21,728	17,237	23,703	14,406
113	80,191	93,806	24,444	13,843	84,702	46,747	21,680	21,953	20,173	22,664	13,530
114	43,081	58,192	2,297	3,699	42,958	16,886	19,988	22,606	16,167	26,184	15,055
115	60,794	84,608	3,388	11,423	68,829	13,746	24,276	20,842	19,089	20,550	15,242
116	57,097	87,557	6,222	13,286	64,031	2,074	19,368	17,758	15,979	25,066	21,829
117	47,492	72,834	0,586	3,779	48,795	6,059	22,882	22,656	15,972	24,844	13,646
118	48,184	71,508	6,564	14,944	50,279	0,698	19,093	19,884	17,845	28,120	15,058
119	79,498	93,742	31,225	17,788	81,606	49,484	21,246	21,837	19,091	22,493	15,333
120	72,910	95,898	10,062	19,118	79,257	7,585	23,691	25,930	18,147	21,542	10,690
121	67,003	92,420	8,519	12,587	75,209	16,412	22,291	23,957	17,874	23,498	12,381
122	25,474	66,316	0,632	4,421	26,526	0,421	22,260	22,551	17,847	21,290	16,052
123	47,574	86,604	5,865	8,834	49,602	6,951	20,356	21,547	15,413	24,731	17,953
124	40,768	64,034	5,763	2,348	41,409	5,870	20,463	19,115	17,619	25,154	17,649
125	55,692	81,538	1,538	1,231	57,385	1,692	10,390	12,456	17,001	33,825	26,328
126	28,081	75,819	0,624	1,248	34,633	0,624	10,582	11,198	12,038	31,019	35,162
127	53,504	87,920	2,108	11,681	54,245	13,048	22,886	23,481	17,854	23,611	12,168
128	52,133	81,872	3,791	7,227	58,175	0,711	21,620	21,779	16,454	24,936	15,210
129	60,341	92,500	6,023	11,818	66,250	0,114	18,538	19,867	16,862	25,720	19,013
301	78,036	95,982	16,786	23,750	81,786	15,714	21,046	23,071	20,540	23,481	11,861
302	80,607	97,527	22,260	28,443	83,474	5,059	22,352	21,583	19,124	22,752	14,189
303	84,004	95,190	36,018	20,805	90,828	89,597	16,978	23,733	21,689	21,748	15,852
304	84,342	96,619	26,157	29,982	89,324	94,484	18,652	22,807	19,116	25,105	14,320
305	69,940	97,126	12,335	28,503	72,934	0,240	16,370	19,041	17,329	27,500	19,760
306	60,989	80,495	17,857	8,929	61,264	6,456	19,244	23,693	16,834	25,621	14,609
307	86,752	98,392	60,643	32,605	88,167	83,023	22,983	19,332	24,352	23,494	9,839
308	81,057	97,959	18,734	26,740	85,714	0,471	18,848	21,713	19,150	23,254	17,034
309	86,324	97,042	43,113	22,713	88,733	10,572	20,969	27,457	19,672	20,861	11,040
310	77,143	95,282	11,296	17,276	79,535	0,532	14,186	16,239	17,471	30,035	22,069
311	72,425	95,664	21,545	19,173	79,539	60,298	17,302	20,112	17,377	27,833	17,377
312	88,357	98,159	49,744	26,423	92,772	88,749	22,719	21,219	21,476	22,285	12,301
313	88,058	96,060	28,920	14,541	88,911	1,706	26,917	20,746	22,924	20,889	8,525
314	77,818	96,385	32,304	38,219	82,977	0,690	18,677	19,672	17,531	28,134	15,986
315	86,600	94,928	23,732	25,798	89,042	1,064	19,330	20,805	17,838	24,761	17,265
316	88,351	95,876	28,041	13,608	89,433	2,423	23,336	23,213	24,144	21,296	8,012
317	78,713	93,861	34,455	20,891	80,198	5,149	20,163	24,526	19,546	21,075	14,691
318	71,957	96,610	17,103	28,197	73,806	0,462	18,086	17,512	17,336	26,070	20,997
319	94,118	99,241	46,300	26,376	95,636	23,909	21,910	23,743	24,510	20,759	9,079
320	65,205	79,208	36,351	10,608	68,175	78,076	20,870	20,508	20,548	22,965	15,109
401	83,638	94,118	21,552	24,617	85,714	1,087	17,720	17,753	17,557	28,711	18,259
402	78,194	94,332	25,168	13,929	81,268	1,249	20,845	20,743	18,615	25,219	14,577
403	91,781	98,053	33,453	16,727	93,079	1,802	20,832	22,378	20,149	25,030	11,611
404	71,457	92,545	12,760	16,857	75,353	0,940	17,893	18,141	17,283	30,122	16,561
405	88,962	95,790	30,543	16,277	91,674	2,760	17,248	23,823	20,898	25,286	12,745
406	70,697	93,026	18,504	11,530	73,622	20,135	17,837	17,961	16,383	26,507	21,312
407	54,533	87,234	11,008	4,579	60,407	2,868	19,559	19,338	16,651	25,197	19,255
408	70,997	93,376	21,029	10,418	72,026	1,029	16,929	19,866	17,028	26,764	19,413
409	79,908	95,695	26,005	10,964	84,041	50,689	20,103	18,373	18,594	26,381	16,550
410	91,230	93,202	34,466	14,412	92,590	4,691	22,739	21,055	22,278	24,564	9,364
411	67,722	91,286	16,374	14,850	70,223	0,977	15,708	18,909	16,213	30,301	18,870
412	75,246	90,723	17,443	17,743	77,084	9,919	18,087	19,883	18,871	24,359	18,800
413	67,696	94,199	19,658	12,604	72,830	0,668	21,953	20,019	19,449	25,026	13,553
414	68,953	94,985	11,209	11,136	71,534	9,735	16,532	16,056	16,794	28,853	21,765
415	75,925	95,440	17,666	13,170	80,740	30,963	17,875	18,247	18,040	26,033	19,806
416	81,348	84,099	24,760	16,002	83,720	1,943	23,869	23,218	19,160	21,980	11,774
417	54,839	75,640	12,681	14,794	54,505	0,445	15,952	19,466	15,144	26,774	22,663
418	68,137	91,151	21,904	12,513	72,523	1,290	21,275	21,267	17,464	24,348	15,646
419	90,874	98,738	41,408	14,223	92,961	4,709	24,425	23,925	21,680	21,856	8,115
420	64,876	93,035	13,234	6,468	70,149	32,139	19,251	19,157	17,175	26,738	17,679
421	71,003	89,857	14,553	10,695	80,816	63,947	18,787	27,852	18,821	20,958	13,582
422	70,419	93,860	16,930	10,791	74,977	4,093	13,793	17,874	17,336	29,927	21,069

423	73,125	95,784	28,259	15,320	77,213	29,739	19,373	18,533	19,435	26,566	16,292
424	92,976	98,607	52,524	14,320	94,521	27,651	23,309	23,553	-21,167	21,800	9,966
425	75,529	95,686	11,529	15,059	79,529	5,961	18,417	17,523	16,122	29,328	18,445
426	4,369	33,981	0,000	0,485	0,000	0,485	16,192	13,043	15,292	27,736	27,736
427	79,847	92,602	15,051	23,469	81,378	3,316	17,953	16,739	18,040	32,871	14,397
501	19,591	35,380	0,877	0,585	17,544	2,632	16,502	21,739	16,601	28,063	17,095
502	49,685	76,656	2,208	1,893	44,322	28,076	19,052	19,930	16,330	27,085	17,603
503	42,802	65,451	3,647	0,960	42,802	2,879	19,473	23,695	17,839	24,421	14,571
504	62,222	78,025	3,210	2,222	63,457	60,247	19,957	15,793	17,373	27,136	19,742
505	47,758	75,049	2,339	0,780	50,097	17,934	12,240	16,406	21,745	32,747	16,862
506	76,703	94,901	32,835	5,319	79,956	67,209	21,051	22,162	19,866	22,236	14,685
507	65,705	83,333	1,923	0,641	71,474	86,218	11,523	18,555	12,109	35,059	22,754
508	55,009	86,885	8,379	4,007	61,384	48,634	13,435	15,272	14,892	30,989	25,412
509	36,961	64,271	1,437	1,848	41,889	1,848	10,546	18,996	16,074	33,227	21,156
510	58,520	80,717	14,350	1,121	62,556	59,641	14,317	17,860	13,811	33,912	20,101
511	52,358	78,931	4,717	1,101	56,289	44,182	16,674	16,441	15,273	28,725	22,887
601	71,694	94,628	9,401	2,583	76,446	1,343	15,883	14,241	15,314	29,965	24,597
602	78,256	97,231	20,410	9,026	79,385	2,974	18,297	18,550	20,196	28,268	14,688
603	79,188	97,906	19,924	17,069	83,249	56,472	14,651	17,322	17,924	27,233	22,870
604	82,109	97,041	28,469	30,170	86,327	3,741	17,852	20,830	19,395	26,143	15,781
605	70,256	91,709	23,162	17,436	74,188	0,342	18,704	17,832	18,302	26,927	18,235
606	80,193	97,020	21,385	27,958	87,204	2,103	17,406	20,139	19,185	27,024	16,245
607	59,418	91,730	13,170	10,005	66,360	25,727	14,502	18,477	14,549	32,040	20,433
608	72,222	96,434	13,930	32,007	80,017	0,498	16,563	20,913	16,133	27,055	19,336
609	64,804	92,749	15,257	16,767	68,051	0,378	17,077	18,266	18,574	27,465	18,618
610	64,793	96,281	20,826	26,281	67,355	1,322	16,604	19,395	15,830	31,098	17,073
611	87,482	98,212	26,824	27,969	90,629	0,286	17,604	21,667	18,708	28,000	14,021
612	89,645	98,341	50,278	21,851	92,667	82,972	21,059	21,861	20,675	24,145	12,261
613	79,679	95,856	21,257	17,380	80,749	0,267	17,618	19,482	16,781	29,871	16,248
614	67,485	88,703	16,945	11,100	71,611	41,503	16,210	20,545	15,880	29,600	17,765
615	79,830	95,285	29,666	28,225	85,003	2,096	19,927	21,937	19,134	26,131	12,872
616	74,414	94,190	22,495	21,375	77,932	1,546	17,013	19,027	19,011	27,487	17,462
617	65,082	94,918	13,279	12,213	67,131	3,443	16,823	18,898	16,198	29,897	18,184
618	77,687	95,816	34,537	26,005	85,398	14,684	18,909	21,336	20,643	25,913	13,199
619	72,908	95,188	17,155	12,552	76,569	1,464	18,417	16,903	17,029	28,918	18,732
620	60,260	88,178	8,810	6,134	63,457	0,520	14,091	16,575	14,044	31,051	24,239
621	74,627	94,677	20,796	27,562	78,657	2,189	20,254	19,332	19,876	25,162	15,375
622	70,899	97,354	29,630	30,159	75,132	1,285	16,973	20,828	19,074	26,969	16,157
623	69,732	93,088	13,434	10,870	75,697	18,339	14,746	20,456	16,041	28,580	20,177
624	51,190	97,619	6,548	0,595	72,619	0,000	11,583	11,197	15,637	32,046	29,537
625	67,683	97,561	2,439	0,000	79,268	98,780	17,138	18,636	18,136	23,960	22,130
701	70,089	94,260	26,096	27,308	74,866	70,089	18,524	19,875	19,516	24,723	17,362
702	48,242	91,421	1,266	1,688	55,415	10,408	10,817	11,356	15,076	37,445	25,306
703	65,714	92,024	14,405	15,476	71,667	0,119	17,442	14,876	17,642	26,143	23,897
704	70,417	96,563	18,750	10,000	73,438	16,354	14,241	15,819	16,956	30,123	22,861
705	79,145	97,778	29,915	21,538	84,444	52,650	17,673	22,983	21,159	21,565	16,619
706	40,806	83,226	18,710	22,419	46,452	67,903	19,213	18,836	18,753	25,659	17,539
707	69,714	94,701	12,000	11,377	72,831	1,662	14,366	14,787	14,296	31,015	25,536
708	83,385	98,071	43,311	31,923	88,426	6,347	20,100	21,763	21,012	24,267	12,858
709	50,943	89,858	0,708	0,708	59,434	13,208	9,160	12,468	15,182	36,472	26,718
710	52,140	91,930	4,842	4,561	56,842	26,807	13,491	13,082	16,171	32,228	25,028
711	65,702	95,369	21,129	9,986	72,359	29,522	15,897	16,837	18,267	26,481	22,517
712	68,438	91,757	7,158	10,304	71,909	8,785	16,344	16,837	17,400	26,418	23,001
1101	83,999	96,894	38,646	36,161	86,104	6,935	21,493	21,611	20,508	23,792	12,597
1102	79,534	92,884	25,630	31,171	82,053	0,882	18,452	20,970	20,349	24,502	15,727
1103	69,414	91,251	27,115	27,187	65,871	1,012	19,226	18,645	18,151	26,000	17,978
1104	78,212	95,690	17,478	29,370	83,001	28,013	18,978	17,994	20,384	27,038	15,604
1105	77,498	92,906	22,044	23,036	79,786	47,521	19,649	23,338	19,718	23,862	13,434
1106	71,619	94,775	26,127	46,107	74,795	0,512	18,550	22,326	16,759	26,433	15,932
1107	76,984	93,623	19,229	17,868	78,180	8,801	19,068	19,770	19,447	25,878	15,836
1108	77,094	95,419	12,304	36,780	79,581	0,262	20,314	20,277	19,584	23,924	15,901
1109	53,420	83,496	5,646	21,064	56,460	0,217	17,228	17,526	16,513	26,140	22,593
1110	69,825	87,592	20,248	32,318	73,773	1,184	20,131	18,370	17,833	26,310	17,356
1111	64,376	90,193	16,094	31,852	66,471	2,347	17,226	19,424	18,200	26,813	18,336
1112	91,739	98,623	52,295	26,847	94,814	45,594	19,946	24,046	22,616	22,193	11,199
1113	79,296	97,158	26,252	36,671	81,867	0,406	21,702	22,272	20,480	24,267	11,279
1114	83,333	97,872	22,577	37,234	88,180	1,182	16,687	20,284	20,466	29,262	13,301
1115	38,261	77,826	4,783	10,870	41,739	1,304	16,314	13,200	16,936	24,782	28,767
1116	71,318	94,961	7,752	37,984	80,233	1,550	15,758	15,521	16,232	24,882	27,607
1201	57,496	67,543	5,873	22,875	53,941	1,236	17,289	18,664	17,043	27,947	19,057
1202	50,980	88,688	3,469	8,446	54,902	12,519	14,266	13,276	15,347	27,678	29,433
1203	70,857	86,667	10,095	2,667	74,095	0,571	19,318	17,010	18,866	23,382	21,425
1204	64,015	86,411	12,371	17,429	68,361	5,587	17,565	19,357	18,085	25,478	19,515
1205	61,062	92,257	2,655	6,637	65,929	6,195	11,400	15,533	13,000	31,467	28,600

1206	67,234	93,830	3,404	3,617	75,319	47,021	15,304	15	18,116	28,058	22,891
1207	58,386	89,377	1,527	2,032	58,321	0,460	11,131	11	14,889	30,509	31,630
1208	56,742	84,246	2,670	5,073	68,758	14,820	17,095	16	15,429	26,440	24,158
1209	53,885	93,108	0,752	2,130	60,902	1,754	11,762	14,254	12,505	30,083	31,395
1210	77,250	93,250	8,875	14,375	78,125	0,625	17,425	17,008	16,106	24,297	25,165
1211	65,321	83,373	4,988	4,751	70,071	26,841	15,438	16,129	14,823	29,339	24,270
1212	71,450	89,716	4,758	6,677	76,362	0,767	15,390	16,797	15,898	25,404	26,511
1213	53,082	74,354	7,654	9,443	55,268	2,038	17,937	20,095	17,753	25,666	18,549
1214	65,531	85,784	5,842	10,906	69,133	2,142	14,581	19,157	14,829	24,366	27,067
1215	74,693	94,537	19,844	10,591	78,001	50,873	19,701	18,531	19,982	22,243	19,543
1216	64,366	91,690	4,930	5,211	72,394	16,620	14,220	14,081	14,958	26,916	29,825
1217	80,081	95,142	13,522	10,931	82,591	5,182	16,171	18,594	16,523	24,829	23,882
1218	72,953	93,797	9,429	5,211	72,953	15,385	9,721	14,661	14,183	31,793	29,641
1219	54,919	87,517	2,115	5,061	56,784	1,028	15,983	17,705	15,757	26,200	24,355
1220	93,410	98,685	56,245	10,364	95,283	89,569	20,411	24,576	21,062	20,475	13,476
1221	62,323	93,706	9,131	5,940	65,869	5,940	12,439	13,744	13,228	28,186	32,403
1222	52,877	84,932	4,384	1,096	67,123	0,000	15,123	13,272	17,284	27,392	26,929
1223	42,500	83,000	1,500	1,000	46,000	19,000	14,521	15,269	20,060	27,695	22,455
1301	81,250	95,588	16,360	17,279	84,651	1,195	17,977	21,420	20,636	25,861	14,106
1302	86,355	97,261	34,238	23,989	90,098	43,698	19,572	20,638	19,579	24,489	15,722
1303	87,606	95,434	21,787	23,288	89,824	0,587	18,645	19,064	20,357	24,053	17,881
1304	49,220	87,518	1,418	1,986	48,085	0,851	17,365	15,464	15,594	25,011	26,566
1305	84,239	97,736	32,518	28,261	88,859	1,540	24,333	19,584	20,028	21,245	14,810
1306	85,134	95,243	20,961	28,295	88,057	0,793	17,913	19,066	17,713	26,769	18,539
1307	74,168	96,585	19,527	21,848	79,378	52,014	24,461	21,666	17,444	21,711	14,718
1308	76,095	92,245	15,055	11,405	78,558	0,730	17,833	20,726	17,701	26,065	17,675
1309	60,961	88,603	12,620	6,594	66,201	6,157	16,187	19,830	18,057	24,179	21,747
1310	55,582	92,597	7,284	17,910	58,149	0,716	22,538	24,319	17,278	22,390	13,475
1311	61,934	89,080	3,666	6,396	66,147	12,715	13,816	15,023	14,587	26,708	29,866
1312	87,123	96,345	26,944	29,409	88,823	1,402	30,189	22,561	21,789	16,696	8,766
1313	63,492	95,150	10,670	17,725	68,166	6,349	25,097	21,965	17,665	21,070	14,202
1314	65,947	88,729	4,197	1,679	70,624	0,480	14,487	14,373	14,297	29,356	27,488
1315	94,615	99,103	35,256	32,756	95,769	1,346	25,013	22,794	21,085	20,786	10,322
1316	95,288	99,228	60,425	17,236	97,131	89,070	21,782	25,959	21,192	20,623	10,444
1317	87,601	98,229	40,662	30,959	88,872	1,425	21,765	22,890	21,054	22,288	12,003
1318	76,200	94,953	16,378	18,555	79,416	0,742	18,714	20,639	18,250	25,730	16,667
1319	35,798	81,345	1,008	5,126	39,748	2,941	22,233	20,531	17,383	20,689	19,165
1320	44,397	89,286	7,266	11,207	48,953	3,756	20,716	21,595	15,440	23,585	18,664
1321	49,157	90,245	3,498	10,615	50,921	3,330	18,048	21,681	18,374	24,032	17,865
1322	46,565	51,908	1,527	0,000	51,145	12,214	21,992	14,523	16,390	20,539	26,556
1323	42,141	89,684	1,794	2,120	51,134	0,000	19,172	19,250	14,568	28,077	18,933
1401	44,417	76,675	4,342	6,948	47,146	9,801	16,377	19,565	17,829	24,266	21,963
1402	73,754	94,020	21,696	19,486	76,325	2,542	22,089	20,502	19,445	22,476	15,488
1403	80,233	94,186	16,085	19,283	84,109	1,550	20,230	24,777	19,106	21,711	14,176
1404	61,823	86,790	6,473	5,284	62,616	18,230	10,354	16,249	16,209	28,634	28,554
1405	66,205	94,221	10,308	12,673	67,219	16,222	17,699	19,185	18,437	25,066	19,613
1406	82,526	96,632	18,667	31,368	87,930	7,368	19,202	22,181	20,479	23,954	14,184
1407	66,957	93,941	11,683	21,011	69,791	1,744	22,267	21,501	19,515	22,330	14,386
1408	69,951	92,780	6,829	10,439	72,488	9,171	19,808	17,539	17,161	26,062	19,430
1409	81,281	94,452	15,652	26,838	86,062	2,932	22,834	22,610	20,674	20,706	13,176
1410	72,359	89,407	12,261	22,761	74,861	10,902	16,412	17,000	19,156	27,108	20,324
1411	73,258	92,334	5,488	11,063	78,397	3,397	17,865	19,059	17,109	25,055	20,912
1412	84,225	95,376	23,300	22,575	88,305	7,616	21,464	23,079	21,555	20,555	13,347
1413	44,595	95,676	0,811	0,541	40,541	0,270	15,125	18,021	14,803	27,031	25,020
1414	37,367	81,673	0,890	2,669	36,121	0,356	20,780	19,699	15,750	22,332	21,439
1415	78,253	92,333	16,710	20,897	83,431	4,785	22,562	19,903	20,620	22,033	14,881
1416	44,949	93,763	3,661	9,695	52,814	5,763	21,412	20,955	16,819	23,183	17,630
1417	83,072	92,076	27,199	12,844	87,475	49,864	22,967	19,605	21,070	22,275	14,083
1418	73,047	92,861	11,861	16,920	77,656	37,662	18,949	19,593	19,323	23,766	18,368
1419	63,814	90,415	7,875	21,348	68,584	0,696	23,644	20,924	19,146	23,095	13,191
1420	60,029	87,209	5,959	21,512	61,337	70,058	16,126	19,958	12,084	26,947	24,884
1421	58,163	90,909	4,267	4,545	62,894	16,698	18,427	18,374	15,003	27,313	20,883
1422	49,700	84,785	2,853	6,857	51,151	7,357	20,939	19,339	17,275	24,259	18,188
1501	88,606	86,060	15,277	17,950	90,898	4,137	18,037	19,670	22,050	29,485	10,759
1502	87,809	97,303	32,584	31,404	89,607	4,045	17,790	22,226	19,753	26,522	13,709
1503	90,644	96,303	31,858	33,683	92,743	2,373	17,817	20,817	19,902	25,854	15,610
1504	89,138	96,683	29,975	28,980	90,547	4,187	20,925	20,282	19,515	24,828	14,450
1505	84,442	97,803	16,924	19,656	88,064	0,594	16,632	16,280	19,620	27,373	20,095
1506	91,465	97,596	50,640	18,108	92,599	4,577	22,740	23,149	21,678	22,450	9,984
1507	94,035	95,014	29,427	21,692	94,385	1,724	17,736	21,784	21,152	26,960	12,369
1508	82,594	94,850	22,270	33,047	85,408	3,958	17,506	18,627	18,200	26,399	19,268
1509	83,358	96,571	22,015	21,012	87,100	2,822	17,028	19,462	19,444	25,830	18,236
1510	77,937	93,004	24,843	24,395	81,256	0,807	20,092	18,498	20,261	26,443	14,707
1511	90,336	97,976	31,264	23,663	91,902	3,476	18,432	20,703	20,283	24,514	16,068

1512	56,481	76,323	9,921	14,683	58,730	5,291	18,928	22,534	19,323	24,289	14,825
1513	64,560	90,087	9,913	11,152	69,269	0,620	17,536	18,153	17,173	24,439	22,589
1514	75,116	92,117	29,985	26,739	77,512	2,241	19,447	21,570	17,750	25,300	16,492
1515	55,414	87,898	2,229	5,892	59,236	2,389	16,295	18,662	14,019	25,444	25,580
1601	42,795	42,358	0,873	2,038	42,649	0,728	16,255	16,206	14,328	31,423	21,789
1602	52,374	90,272	6,459	24,825	55,798	0,545	14,184	16,967	15,085	29,842	23,923
1603	55,422	92,369	8,105	22,819	63,016	1,716	17,098	17,675	17,431	27,660	20,136
1604	28,837	65,891	1,395	6,977	30,698	31,628	17,994	18,682	15,585	24,631	23,107
1605	67,334	91,615	10,096	18,899	74,051	32,165	17,064	20,207	17,436	26,386	18,907
1606	59,725	91,903	14,761	33,600	62,668	0,419	19,285	21,590	18,620	24,247	16,257
1607	37,695	56,386	1,246	8,879	33,645	0,935	11,144	13,443	12,972	33,608	28,833
1608	58,126	90,030	6,481	18,046	61,815	0,299	16,272	16,539	15,905	25,842	25,442
1609	70,123	94,537	9,810	36,566	76,923	0,780	16,301	18,635	16,336	25,705	23,023
1610	65,337	92,019	14,592	22,454	69,923	1,668	18,787	19,444	17,690	24,580	19,499
1611	54,007	93,408	7,566	20,075	57,228	0,075	16,911	16,759	16,911	26,633	22,785
1612	77,092	94,582	21,331	27,572	81,070	1,578	14,819	17,307	15,845	26,931	25,098
1613	49,190	94,100	4,685	19,890	54,318	0,718	18,789	17,024	16,046	25,112	23,029
1614	61,013	90,224	4,122	11,543	71,143	1,178	14,421	15,138	15,327	26,765	28,350
1615	65,682	52,216	2,670	7,330	72,955	0,568	14,403	14,664	15,206	33,180	22,548
1616	65,314	90,775	4,649	8,635	73,284	5,978	13,616	14,160	13,539	27,983	30,702
1617	63,526	92,287	15,647	31,295	69,807	1,433	22,099	22,951	19,584	21,766	13,600
1618	58,275	92,606	2,289	19,542	65,845	4,049	13,923	13,598	13,338	28,237	30,904
1619	90,210	97,714	43,505	31,410	92,133	20,400	20,512	20,506	20,181	23,692	15,108
1620	70,456	92,904	11,658	24,403	74,728	0,652	13,611	25,057	14,333	23,428	23,572
1621	57,500	89,583	4,583	22,500	72,917	0,833	23,724	21,103	18,207	24,138	12,828
1622	72,512	90,995	11,374	14,692	76,777	0,000	16,970	16,061	17,121	21,818	28,030
1701	58,718	86,164	5,737	17,435	64,229	0,225	19,395	19,085	16,472	27,545	17,503
1702	63,723	95,638	9,894	35,426	67,021	3,936	13,489	16,514	15,317	27,923	26,757
1703	72,209	96,481	2,913	26,092	78,762	9,345	11,961	14,257	15,989	30,004	27,789
1704	60,067	90,480	6,234	19,629	64,364	0,674	13,489	13,752	12,701	28,380	31,679
1705	68,454	93,299	2,784	24,536	70,928	4,124	16,810	16,396	16,301	27,635	22,859
1706	72,859	95,936	5,806	19,594	76,778	0,000	16,844	18,977	14,542	26,823	22,814
1707	64,167	95,278	2,037	19,444	69,444	3,796	14,024	15,479	14,373	29,241	26,884
1708	50,691	83,316	3,826	25,399	52,710	1,382	16,943	18,014	15,255	25,349	24,440
1709	56,731	95,072	8,774	29,447	65,264	10,457	14,470	16,136	16,061	27,652	25,682
1710	65,512	91,584	3,630	19,637	70,297	0,165	12,664	15,071	14,757	30,769	26,740
1711	79,796	95,661	16,716	30,370	82,390	3,658	16,862	19,805	16,231	27,954	19,148
1712	72,349	96,166	10,848	30,343	76,264	1,794	13,620	14,903	17,321	27,733	26,425
1713	41,693	87,147	2,508	1,567	42,947	0,940	14,021	15,068	17,486	29,331	24,093
1714	73,633	95,215	9,863	31,738	75,977	1,758	19,329	22,042	16,727	23,217	18,685
1715	57,481	92,680	3,337	14,855	61,356	0,646	15,729	14,201	15,556	25,972	28,542
1716	91,543	97,618	38,816	24,534	93,568	41,620	22,978	21,549	21,474	21,717	12,282
1717	71,956	95,961	4,155	17,946	79,631	33,583	14,365	16,946	16,135	29,006	23,548
1718	80,275	96,539	22,712	29,161	82,693	47,748	18,822	20,101	19,528	23,431	18,116
1719	65,430	92,688	3,333	16,774	70,376	1,183	15,014	17,383	17,197	29,401	21,005
1720	71,234	95,583	4,643	23,103	76,104	4,077	16,954	16,017	18,380	23,743	24,906
1721	66,883	94,744	13,031	19,798	70,482	0,576	17,128	16,016	16,765	25,113	24,977
1722	74,518	93,969	12,125	15,977	79,034	8,967	20,747	19,442	18,031	24,493	17,288
1723	71,618	96,018	7,143	30,657	74,968	47,408	16,249	16,985	15,532	28,574	22,660
1724	62,127	90,855	5,567	19,583	68,091	0,696	14,790	14,790	13,881	29,336	27,203
1725	63,670	96,442	3,184	29,026	63,109	7,116	15,968	15,515	16,421	26,104	25,991
1726	67,139	93,964	4,545	19,449	70,343	1,490	16,359	14,209	16,539	27,778	25,115
1727	73,473	96,097	7,975	20,928	79,864	35,068	14,363	15,506	16,217	28,390	25,524
1728	77,510	95,080	10,693	30,070	82,028	5,974	16,948	22,366	18,960	23,733	17,993
1729	71,058	95,709	6,487	23,752	76,048	1,198	16,361	16,530	17,773	26,053	23,283
1730	49,645	90,426	1,418	23,404	55,674	0,355	13,701	17,996	13,088	29,550	25,665
1731	32,787	96,311	16,393	5,738	28,279	0,410	13,375	17,250	14,750	26,000	28,625
2101	80,178	87,379	8,738	17,233	80,663	1,456	19,546	20,102	18,085	23,186	19,082
2102	81,408	91,362	12,207	13,897	84,977	0,751	18,491	19,392	17,731	25,303	19,082
2103	74,802	70,149	9,570	10,536	73,134	1,493	19,553	20,093	17,125	22,498	20,731
2104	36,391	34,286	3,609	4,662	34,135	0,301	17,927	19,351	16,593	24,956	21,174
2105	90,504	96,220	30,121	16,892	92,137	3,733	21,075	20,250	21,921	20,094	16,660
2106	79,909	88,249	11,979	23,048	84,306	5,155	19,359	18,824	19,196	23,635	18,987
2201	70,796	93,919	4,279	5,405	74,249	0,751	17,992	17,946	17,969	26,124	19,968
2202	81,337	94,609	17,673	7,574	87,172	20,368	19,024	24,943	19,879	20,496	15,658
2203	77,213	92,629	4,494	7,461	82,427	8,270	18,984	19,025	19,466	24,504	18,020
2204	74,235	93,819	6,701	7,106	78,047	9,301	16,060	17,861	18,697	26,068	21,315
2205	86,364	75,505	18,434	4,545	81,944	1,263	16,424	17,672	19,293	25,156	21,455
2206	94,748	98,410	35,593	5,948	97,097	76,746	18,188	24,769	21,545	19,065	16,433
2207	68,290	87,828	3,558	9,488	73,096	4,557	19,222	19,261	19,261	24,731	17,525
2208	68,466	91,654	7,196	10,395	72,414	1,299	20,407	18,541	18,082	22,457	20,514
2209	74,625	91,702	10,011	9,636	80,353	35,546	17,872	20,917	19,427	25,054	16,730
2210	79,439	91,929	7,137	6,627	82,328	21,495	18,114	19,089	19,590	24,093	19,114
2211	75,802	56,173	3,333	6,914	74,568	0,494	16,458	16,905	20,572	27,504	18,560

2212	73,261	90,778	13,138	5,667	76,146	4,482	18,867	20,343	20,146	23,463	17,282
2213	84,505	94,728	13,365	6,816	87,327	8,147	15,399	31,755	17,319	20,387	15,283
2214	86,607	88,393	0,893	6,250	83,036	3,571	14,671	11,725	17,964	24,551	30,838
2215	41,176	43,137	0,000	0,000	49,020	0,000	13,986	14,685	16,084	32,867	22,378
2216	48,980	89,796	0,000	2,041	46,939	0,000	2,041	7,143	5,102	56,122	29,592
2301	85,701	88,158	23,332	13,086	87,616	62,975	19,752	19,833	19,137	21,073	20,206
2302	73,223	89,197	10,896	15,512	76,177	0,646	15,969	18,382	16,153	26,382	23,115
2303	62,881	33,729	7,797	7,119	61,186	0,508	14,225	14,650	16,839	29,666	24,620
2304	62,219	62,385	8,257	5,338	62,135	4,337	16,353	16,061	17,651	26,833	23,102
2305	87,822	95,082	17,721	16,237	88,603	0,312	17,828	18,063	17,045	25,894	21,169
2306	77,885	84,478	11,584	8,974	80,540	45,833	18,657	17,040	17,320	23,072	23,912
2307	64,858	75,472	2,830	7,311	66,981	1,887	18,089	16,212	17,235	24,659	23,805
2308	67,006	86,624	11,083	6,497	70,446	0,127	15,766	18,202	15,899	25,288	24,845
2309	70,120	86,853	11,952	8,367	60,956	0,398	18,931	20,790	13,821	24,623	21,835
2401	43,231	80,786	2,271	7,162	44,279	0,699	16,215	14,977	14,516	26,440	27,851
2402	61,194	86,354	7,569	10,981	63,113	0,320	19,000	16,535	18,829	24,683	20,952
2403	48,340	92,324	3,942	1,660	57,884	8,506	14,381	16,856	15,184	25,619	27,960
2404	85,890	95,394	19,137	7,558	88,420	41,453	20,221	17,583	20,419	22,244	19,533
2405	45,354	90,708	2,876	5,088	51,106	0,000	14,366	13,965	13,965	30,177	27,528
2406	45,863	84,353	4,676	1,799	47,842	0,180	16,925	16,444	15,003	25,734	25,894
2407	27,041	68,367	0,000	6,633	41,327	0,000	16,559	13,118	15,699	25,806	28,817
2408	24,000	72,000	4,000	12,000	16,000	0,000	2,000	6,000	8,000	42,000	42,000
3101	51,876	78,571	1,732	2,886	55,123	1,732	12,251	13,325	13,095	32,711	28,619
3102	40,446	60,112	2,129	2,281	39,990	0,659	14,359	14,215	15,467	30,662	25,297
3103	62,697	86,974	11,974	38,421	59,539	0,526	17,858	19,195	19,477	29,469	14,001
3104	64,840	82,624	8,047	16,793	66,647	2,682	19,987	17,377	21,466	26,042	15,128
3105	86,160	96,317	44,822	23,275	88,454	2,125	21,666	20,810	21,354	24,205	11,965
3106	63,347	82,271	12,550	33,466	64,442	3,884	20,623	17,390	17,885	26,944	17,157
3107	37,146	63,080	1,359	2,378	37,373	0,227	18,603	19,283	16,069	27,503	18,541
3108	34,969	57,669	0,920	1,687	35,890	2,147	14,317	18,942	14,807	30,147	21,787
3109	62,025	87,926	9,640	21,908	64,654	0,389	18,223	16,702	20,170	28,141	16,763
3110	52,950	80,678	5,605	19,985	53,392	0,664	16,207	16,947	17,193	28,536	21,116
3111	57,964	77,839	11,011	18,283	58,587	3,463	18,277	18,906	17,543	26,955	18,319
3112	37,892	66,762	1,235	1,235	39,886	0,380	17,051	14,563	14,958	28,580	24,848
3113	63,686	92,822	13,078	36,192	68,674	0,304	20,700	17,681	20,871	26,942	13,806
3114	13,825	31,336	0,000	0,922	15,668	0,461	15,895	25,907	15,269	26,158	16,771
3115	68,367	82,143	8,163	33,163	71,939	1,020	21,348	16,979	24,594	23,845	13,233
3116	40,942	64,855	1,449	4,710	49,275	1,449	16,313	15,927	20,174	31,467	16,120
3201	72,546	93,844	14,642	42,596	75,707	1,331	22,420	16,849	21,005	24,840	14,886
3202	89,345	96,896	41,194	32,884	90,531	4,284	23,544	21,000	24,103	21,012	10,340
3203	67,027	90,491	17,462	24,816	63,797	11,344	20,286	18,398	19,607	25,225	16,484
3204	70,116	91,334	19,294	27,912	70,361	14,759	19,982	16,966	19,282	25,904	17,865
3205	70,510	89,776	11,133	31,258	69,506	1,143	20,563	17,544	19,487	25,357	17,049
3206	71,190	90,149	20,446	41,636	71,004	1,115	23,240	20,444	19,335	23,626	13,356
3207	74,145	92,202	19,152	26,676	74,692	7,387	20,252	20,023	20,290	23,959	15,476
3208	55,566	81,960	9,999	14,926	58,895	1,683	15,776	19,380	17,093	24,702	23,049
3209	66,667	87,417	11,700	35,762	69,316	0,883	21,850	21,156	21,792	22,081	13,121
3210	30,453	58,025	0,412	8,642	32,510	0,000	20,302	14,147	20,302	26,782	18,467
3301	49,359	75,014	13,162	8,254	48,968	0,892	18,109	15,650	17,744	27,812	20,684
3302	91,749	98,573	54,280	27,109	92,308	2,667	25,242	23,969	22,607	20,939	7,243
3303	63,418	83,433	4,498	1,893	64,721	3,163	13,676	15,026	15,981	29,107	26,209
3304	65,778	88,048	11,952	7,997	68,702	1,204	13,208	12,690	16,190	30,706	27,206
3305	76,737	93,656	18,731	12,387	78,248	1,964	14,374	17,268	18,311	26,898	23,150
3306	56,522	82,182	5,456	4,092	59,932	2,472	9,321	15,244	14,342	31,209	29,886
3307	44,559	76,899	4,107	5,852	45,483	0,308	16,329	15,197	16,716	29,112	22,646
3308	45,765	77,712	5,944	4,012	46,805	0,149	9,611	10,672	13,267	33,255	33,196
3309	61,811	84,861	7,287	4,138	61,928	2,016	17,528	15,999	15,921	28,631	21,920
3310	71,140	90,074	22,243	20,588	75,919	0,919	19,522	16,563	18,744	26,324	18,847
3311	51,758	79,102	15,625	10,352	56,250	0,781	13,570	13,431	15,797	27,001	30,202
3312	59,199	88,576	12,018	10,089	65,134	0,742	14,412	15,140	14,152	29,448	26,847
3313	94,273	98,885	76,425	15,054	95,448	4,354	20,716	27,460	22,045	20,025	9,753
3314	64,266	91,274	8,033	7,618	67,175	0,416	14,266	27,905	14,892	24,217	18,720
3315	49,427	81,881	5,275	5,505	52,523	0,803	14,184	13,289	16,387	30,646	25,495
3316	42,480	77,033	3,252	1,626	43,496	0,407	14,552	14,966	15,586	28,345	26,552
3317	68,071	89,469	10,340	9,382	73,384	3,207	15,627	18,381	17,392	27,739	20,861
3318	66,809	91,311	2,422	2,137	74,074	12,963	9,462	12,128	16,989	32,410	29,012
3319	79,636	94,454	23,841	1,490	84,768	82,947	20,897	21,067	18,958	25,067	14,012
3320	46,865	82,556	4,260	4,582	49,357	1,527	13,958	11,968	15,976	30,542	27,557
3321	68,382	86,602	33,333	18,006	69,132	0,429	19,463	15,465	19,168	27,621	18,283
3322	71,087	88,264	34,566	25,919	72,731	2,090	20,799	19,303	20,002	24,566	15,330
3323	71,538	93,531	36,943	21,083	75,994	2,108	19,994	19,230	19,022	25,427	16,326
3324	74,161	91,193	32,872	19,686	77,985	0,578	20,145	25,932	21,082	21,199	11,642
3325	47,302	68,885	2,518	1,439	52,158	1,259	16,704	15,810	16,704	30,112	20,670
3326	38,714	66,798	1,575	3,543	38,451	1,050	11,930	13,014	14,912	31,270	28,875

3327	36,303	76,079	5,902	3,991	41,651	0,804	13,983	11,881	18,083	32,440	23,983
3328	52,083	93,519	2,083	1,620	64,583	4,861	10,924	17,881	16,862	32,698	21,774
3329	29,032	66,129	0,000	0,000	30,645	0,000	12,635	20,881	21,300	36,101	9,747
3330	4,762	14,286	0,000	4,762	4,762	0,000	25,758	21,212	22,727	16,667	13,636
3331	74,419	97,674	0,000	0,000	76,744	2,326	18,382	14,706	15,441	36,029	15,441
3332	59,483	91,379	0,862	3,448	63,793	0,862	23,502	17,972	19,585	20,968	17,972
3333	15,385	61,538	0,000	0,000	9,615	0,000	17,308	9,615	24,359	27,564	21,154
3334	57,798	86,239	2,752	0,917	69,725	0,917	3,019	10,943	8,679	32,453	44,906
3335	20,253	53,165	0,000	1,266	26,582	0,000	18,534	18,103	18,534	26,724	18,103
3336	64,000	86,286	4,000	0,000	69,714	0,000	19,205	18,543	18,709	29,636	13,907
3337	70,370	98,148	24,074	0,926	90,741	1,852	15,805	20,690	15,805	29,885	17,816
3338	68,333	98,333	8,333	0,000	68,333	0,000	9,836	25,137	18,579	20,765	25,683
3339	65,986	93,878	2,721	1,361	70,748	0,000	19,785	29,341	15,882	18,035	16,958
3340	7,143	62,500	0,000	0,000	8,929	0,000	14,894	12,057	27,660	38,298	7,092
3341	13,636	72,727	0,000	0,000	18,182	0,000	5,357	21,429	5,357	39,286	28,571
3401	40,848	68,973	3,795	16,071	41,295	0,223	16,980	16,616	17,950	27,592	20,861
3402	69,031	93,329	14,256	36,166	72,893	3,090	20,525	18,401	19,811	26,086	15,177
3403	63,949	82,806	12,812	23,794	63,838	0,887	18,008	14,382	16,734	29,135	21,741
3404	67,470	89,539	14,543	34,134	68,396	23,174	19,337	18,073	18,508	27,019	17,062
3405	81,912	94,658	16,214	37,301	84,817	44,142	18,521	19,557	19,950	28,804	13,169
3406	87,470	97,938	49,520	35,148	91,573	70,356	22,048	20,319	23,001	23,155	11,477
3407	66,344	90,888	13,881	39,008	68,043	0,535	21,930	18,984	20,652	24,175	14,258
3408	72,854	92,812	19,154	38,224	75,222	0,888	19,926	24,610	20,552	22,539	12,374
3409	39,329	77,134	7,927	18,598	37,500	0,915	21,162	16,305	18,647	27,147	16,739
4101	24,366	53,801	0,390	0,390	28,850	0,585	13,203	20,025	16,425	32,723	17,625
4102	70,498	93,591	13,123	18,616	68,362	0,305	17,024	17,701	15,777	31,770	17,728
4103	18,362	47,175	0,847	0,282	19,774	0,000	18,317	16,337	14,026	27,558	23,762
4104	47,004	85,907	5,316	3,207	49,789	27,932	15,209	14,164	13,009	28,053	29,565
4105	55,478	82,517	7,304	13,598	57,420	0,855	14,102	17,437	13,721	31,277	23,464
4106	53,032	90,953	6,641	16,843	55,053	0,096	16,835	15,566	15,595	31,911	20,092
4107	62,008	91,995	12,619	17,503	63,365	0,475	20,050	18,279	18,172	27,974	15,525
4108	86,925	97,617	48,266	18,273	89,000	34,614	22,763	19,622	21,212	23,742	12,660
4109	60,654	94,927	9,019	9,808	63,021	28,861	14,575	17,052	14,248	32,442	21,682
4110	62,920	92,289	14,028	9,352	65,628	0,410	21,015	18,391	17,122	26,219	17,253
4111	63,938	88,363	13,741	6,476	67,324	0,559	17,594	17,128	16,710	27,109	21,458
4112	45,372	81,603	2,144	1,693	47,856	5,305	16,428	18,436	18,102	29,145	17,889
4113	73,926	93,074	25,741	18,296	76,741	4,148	18,811	19,391	18,871	28,482	14,446
4114	56,589	92,248	10,571	9,161	57,082	0,705	17,638	16,336	17,898	28,789	19,339
4115	58,473	88,663	1,909	1,671	64,200	1,432	14,538	15,863	15,053	29,665	24,880
4116	71,357	86,935	2,513	1,508	75,879	1,005	13,089	14,136	13,264	35,602	23,909
4117	66,091	93,665	21,886	28,294	68,898	6,120	19,968	19,250	20,529	26,946	13,306
4118	71,360	94,523	23,325	19,845	74,678	3,512	23,334	19,481	17,111	25,018	15,056
4119	59,680	94,817	16,006	19,207	60,213	3,354	17,311	19,099	15,787	30,272	17,531
4120	63,908	94,795	18,942	19,710	59,642	0,853	16,312	18,751	16,336	31,619	16,982
4121	24,214	55,031	0,629	0,629	23,270	1,887	15,321	20,911	16,667	27,122	19,979
4201	65,754	96,686	15,754	14,361	67,771	2,882	17,852	19,754	17,056	27,095	18,243
4202	71,097	95,807	18,912	20,696	70,517	0,758	19,368	21,966	18,373	25,746	14,547
4203	53,138	86,778	8,870	2,762	52,803	2,092	21,449	19,010	21,449	25,036	13,056
4204	75,212	95,609	18,555	21,530	74,646	0,283	19,117	19,916	18,736	28,180	14,052
4205	89,292	98,548	36,419	24,440	90,502	0,726	25,573	22,017	21,938	21,068	9,404
4206	46,097	94,424	5,762	5,855	45,074	7,714	16,814	19,961	15,710	28,493	19,023
4207	75,447	95,475	22,140	26,224	76,723	1,973	18,693	22,408	18,744	27,397	12,758
4208	75,509	98,191	19,970	40,392	76,187	1,959	17,590	19,843	17,487	29,744	15,337
4209	69,351	95,974	10,130	9,091	74,675	25,714	16,336	17,645	16,931	29,183	19,905
4210	57,172	95,655	11,655	10,000	61,517	41,931	15,485	17,357	16,747	27,814	22,596
4211	70,988	97,176	6,547	8,858	71,759	0,513	18,766	19,283	19,057	28,714	14,180
4212	64,944	92,604	14,894	13,779	64,843	3,647	19,863	18,839	17,843	29,710	13,745
4213	55,692	95,077	5,641	11,692	62,051	0,103	17,740	17,893	17,863	31,176	15,328
4214	56,080	90,701	2,432	6,581	58,226	2,861	14,272	16,311	13,608	31,532	24,277
4215	95,051	99,232	64,870	13,678	96,167	44,056	22,938	22,613	22,987	21,987	9,475
4216	62,967	97,012	2,775	9,072	69,477	83,778	19,183	18,591	18,887	28,094	15,246
4217	62,610	96,236	13,676	18,570	68,381	1,506	17,876	20,473	15,280	30,193	16,178
4218	57,685	88,796	4,259	10,370	61,019	52,593	14,124	18,334	14,826	34,045	18,670
4219	67,418	94,877	5,943	15,164	68,033	1,844	18,056	20,155	17,228	27,112	17,449
4220	66,222	96,254	16,952	14,730	72,317	3,429	15,963	21,224	15,336	28,973	18,504
4221	79,611	98,463	25,666	20,953	81,404	3,996	19,102	19,350	19,438	27,335	14,775
4222	66,928	94,604	5,135	31,767	68,407	4,352	18,980	20,363	17,188	28,753	14,717
4223	79,945	97,590	21,737	15,052	80,855	0,910	20,444	19,627	18,969	26,600	14,361
4224	67,943	97,210	11,269	25,492	68,982	0,711	16,615	19,258	15,858	30,788	17,481
4225	49,233	87,859	5,337	13,609	49,566	2,935	18,492	19,519	17,134	28,986	15,869
4226	67,722	91,733	10,026	26,121	67,018	0,176	16,548	17,638	17,435	31,450	16,929
4227	70,153	94,996	21,320	18,761	73,474	0,561	21,775	22,348	17,952	24,458	13,467
4228	83,382	96,610	37,067	24,576	84,967	0,847	22,749	20,573	20,520	24,609	11,549
4229	45,143	93,143	4,571	2,286	48,571	67,429	12,996	21,841	12,635	28,881	23,646

4230	33,971	85,486	1,914	1,595	37,321	1,435	26,496	24,250	18,191	19,469	10,894
4231	51,407	87,980	2,813	4,604	57,545	0,767	20,177	20,223	18,430	25,582	15,238
4301	81,373	95,425	28,235	12,941	80,784	0,458	18,988	22,753	19,374	25,097	13,928
4302	79,284	93,606	24,297	18,286	81,586	5,754	23,093	21,578	19,986	23,265	11,978
4303	84,193	97,046	38,196	20,264	84,711	5,105	20,711	20,718	18,575	24,683	15,314
4304	88,987	94,557	9,241	17,089	91,646	0,886	14,740	23,384	25,863	24,422	11,591
4305	54,279	74,205	7,335	6,601	56,601	2,200	14,410	16,605	15,901	30,642	22,443
4306	72,336	94,526	16,861	12,847	76,350	1,241	17,603	19,784	17,626	27,878	17,109
4307	55,102	78,807	5,338	3,925	55,887	0,314	15,973	17,504	18,030	29,651	18,843
4308	92,380	98,593	56,241	17,646	94,224	40,447	20,136	20,016	21,777	24,311	13,760
4309	56,003	91,232	7,662	3,002	61,295	2,449	18,129	20,831	18,307	27,104	15,630
4310	82,764	97,826	27,174	22,050	84,783	1,087	19,385	17,541	20,189	26,241	16,643
4311	71,961	94,406	12,362	19,268	75,000	0,138	18,695	21,551	18,206	27,789	13,759
4312	54,637	87,970	7,519	5,931	59,148	1,086	16,565	17,414	16,937	29,944	19,140
4313	68,336	91,777	15,406	4,820	73,346	2,079	14,109	21,303	17,505	29,608	17,475
4314	87,880	97,399	28,722	29,054	89,375	3,210	18,680	21,009	19,736	28,602	11,972
4315	86,952	97,567	33,592	21,715	90,035	10,962	22,386	21,735	20,842	23,830	11,207
4316	77,361	94,539	24,801	13,197	79,977	3,641	16,516	24,201	20,886	25,166	13,231
4317	68,068	94,318	14,432	10,341	72,955	0,114	17,417	16,230	16,789	30,855	18,709
4318	52,427	76,591	3,344	6,257	56,419	0,647	15,413	15,413	15,969	33,049	20,156
4319	86,417	95,763	19,252	20,748	88,349	0,748	19,447	21,625	23,332	24,843	10,754
4320	78,649	94,934	11,882	7,419	82,509	71,291	17,711	19,279	18,699	24,989	19,322
4321	66,942	94,674	19,192	6,795	69,421	0,459	17,728	16,064	17,097	26,965	22,146
4322	79,670	97,722	21,583	29,100	83,713	7,118	22,174	20,350	20,379	23,136	13,961
4323	48,858	74,886	2,283	1,826	49,315	0,913	12,458	24,027	18,242	28,476	16,796
4324	46,154	81,538	3,462	1,923	49,231	10,769	11,533	15,468	14,111	35,550	23,338
4325	51,648	74,176	14,835	6,593	53,846	0,000	15,515	25,038	16,590	29,647	13,210
4326	28,816	56,089	2,230	2,744	27,616	1,887	18,600	17,188	19,153	26,335	18,723
4401	52,699	75,000	6,250	0,426	53,551	0,284	18,194	19,546	18,455	26,483	17,321
4402	70,678	91,563	27,248	13,970	75,242	4,564	16,641	17,110	18,363	31,402	16,484
4403	74,983	93,347	21,158	9,381	77,645	0,865	17,688	17,761	17,195	30,398	16,958
4404	65,893	93,039	18,329	8,353	67,865	0,580	17,797	18,807	17,924	29,694	15,778
4405	75,598	91,431	34,586	10,835	77,554	6,085	19,439	17,900	19,568	27,437	15,656
4406	67,583	91,462	18,379	9,986	74,964	1,447	19,120	19,666	17,884	27,263	16,067
4407	53,523	84,258	4,798	0,150	58,921	3,748	17,123	14,245	18,349	30,283	20,000
4408	51,131	79,789	2,112	1,207	48,869	0,452	19,890	19,171	15,658	27,719	17,562
4409	51,083	84,713	6,752	9,299	57,070	0,764	21,900	16,618	16,875	27,953	16,654
4410	62,517	91,929	7,387	2,189	68,399	2,189	13,668	12,494	18,882	31,470	23,485
4411	70,675	88,098	32,638	15,828	70,429	2,331	18,584	17,161	16,768	29,843	17,645
4412	68,506	89,253	24,713	19,138	65,977	2,299	20,847	17,953	17,710	28,613	14,877
4413	62,412	90,854	9,246	6,030	65,327	0,402	16,484	16,772	19,193	29,510	18,040
4414	64,225	89,859	15,493	15,587	68,545	1,315	15,673	15,181	17,341	31,510	20,295
4415	67,531	90,755	14,994	17,475	68,884	4,059	19,711	18,150	21,387	27,572	13,179
4416	63,586	91,308	23,056	8,966	67,246	6,313	20,573	17,380	18,014	25,488	18,546
4417	35,021	63,748	2,052	4,651	36,525	0,410	19,419	18,336	17,815	28,088	16,342
4418	63,710	88,470	15,447	6,356	64,671	2,069	21,222	17,991	18,442	24,980	17,365
4419	88,694	96,743	54,385	19,594	90,337	30,417	22,058	21,296	21,513	23,420	11,713
4420	29,744	82,821	2,179	1,795	28,974	0,256	15,233	12,555	13,916	35,338	22,959
4421	67,513	88,240	25,550	15,059	71,997	5,330	18,622	17,831	18,436	28,980	16,131
4422	64,539	92,705	16,971	16,869	69,706	1,114	19,729	20,909	17,315	27,454	14,592
4423	59,822	88,638	9,993	1,780	60,780	2,601	19,542	13,941	17,743	29,661	19,113
4424	36,598	66,495	0,515	1,031	37,113	0,258	17,899	17,218	20,428	32,782	11,673
4425	26,486	34,054	0,000	0,000	13,514	0,541	16,908	19,968	14,976	24,477	23,671
4426	28,141	51,759	0,503	1,256	30,402	0,754	17,523	17,248	19,908	29,725	15,596
5101	73,746	94,130	15,795	23,693	75,133	85,912	17,526	15,542	16,997	32,507	17,427
5102	86,175	97,419	44,931	22,465	88,687	91,014	19,932	21,623	19,838	25,308	13,299
5103	67,546	90,669	5,477	1,826	71,400	72,819	14,983	13,695	14,644	34,102	22,576
5104	68,208	93,256	20,488	15,157	73,603	92,550	20,755	18,345	19,532	27,792	13,577
5105	77,829	96,998	15,358	26,212	81,062	91,686	16,076	14,612	16,723	31,165	21,424
5106	72,210	95,952	9,847	7,002	78,337	80,635	11,986	14,873	14,839	33,209	25,093
5107	66,974	92,934	7,220	3,840	70,046	47,619	10,359	15,385	12,359	32,718	29,179
5108	76,672	96,890	21,151	8,243	81,960	93,468	18,680	19,284	17,240	31,041	13,755
5109	57,500	97,500	7,500	7,500	65,000	0,000	19,231	15,385	23,846	30,769	10,769
5110	48,000	68,000	0,000	0,000	44,000	4,000	14,286	10,000	31,429	25,714	18,571
5111	41,463	80,488	0,000	0,000	39,024	12,195	15,556	12,593	14,074	40,741	17,037
5112	63,333	90,833	0,833	0,833	80,000	93,333	13,462	19,231	18,910	37,179	11,218
5113	58,974	88,889	3,419	0,855	65,812	9,402	15,789	28,070	18,246	31,579	6,316
5114	71,084	74,699	1,205	0,000	73,494	0,000	23,625	21,181	20,570	22,200	12,424
5115	53,086	59,259	2,469	0,000	55,556	91,358	12,585	17,687	14,966	37,755	17,007
5201	70,009	97,246	12,631	34,062	76,235	33,673	17,297	20,628	16,664	30,492	14,920
5202	85,624	98,704	41,042	32,664	90,332	92,148	20,499	21,508	19,894	26,572	11,526
5203	80,347	98,264	11,945	46,708	85,911	58,601	18,476	20,975	17,035	30,389	13,125
5204	70,581	96,368	7,385	6,981	76,715	24,052	19,526	19,848	17,501	29,283	13,843
5205	62,269	94,127	6,758	20,434	67,418	46,903	15,703	18,241	15,572	33,578	16,907

5206	60,489	92,261	13,849	7,536	65,173	33,605	18,781	21,133	18,090	27,575	14,510
5207	61,432	96,683	9,187	28,471	71,089	78,104	17,081	17,119	16,034	30,896	18,635
5208	78,752	98,349	11,343	32,864	83,178	50,975	17,119	18,274	15,691	32,117	16,348
5209	33,557	85,906	2,013	2,013	38,926	2,685	17,510	16,537	20,428	33,852	11,673
5301	87,140	90,581	46,809	28,085	87,351	1,922	22,419	22,515	20,874	24,859	9,332
5302	81,216	98,004	31,534	47,731	83,938	42,468	19,267	21,946	18,724	28,920	11,143
5303	79,638	90,950	24,176	35,100	76,729	0,711	18,821	20,216	19,414	28,310	13,239
5304	84,440	97,457	29,526	38,276	85,819	1,250	22,725	21,485	20,051	26,079	9,661
5305	77,587	98,655	20,940	35,045	78,951	2,087	16,581	22,104	17,692	31,279	12,344
5306	89,383	98,596	53,309	26,070	92,030	91,134	21,183	21,401	21,404	25,765	10,247
5307	81,170	97,147	27,389	42,225	83,809	29,173	21,210	21,267	18,855	27,852	10,815
5308	77,788	97,482	21,133	43,885	79,137	1,169	21,478	19,408	20,780	27,811	10,523
5309	54,000	95,571	3,143	2,143	49,714	1,000	19,073	17,137	17,782	30,847	15,161
5310	75,860	97,548	25,837	27,770	78,878	0,613	20,246	21,298	18,379	28,639	11,438
5311	89,292	98,871	44,913	46,532	93,287	90,198	21,178	20,718	21,845	24,623	11,636
5312	81,913	90,602	26,876	30,865	82,116	2,434	19,002	22,355	18,551	27,565	12,527
5401	86,134	99,004	24,063	41,625	89,908	1,835	21,043	23,672	19,416	26,203	9,666
5402	86,445	97,521	20,294	23,005	88,071	1,549	18,547	20,030	21,287	30,234	9,902
5403	94,182	99,017	44,497	9,788	97,052	98,270	18,045	27,268	20,731	23,335	10,622
5404	97,716	99,605	43,472	10,942	98,869	99,288	21,076	25,149	22,463	23,428	7,884
5405	82,649	98,303	21,128	31,965	86,152	3,612	20,043	23,172	18,154	27,215	11,416
5406	69,837	97,344	8,312	28,620	79,263	0,943	17,961	21,351	16,883	31,057	12,948
5407	61,682	97,961	6,797	12,574	66,270	12,065	17,724	17,462	16,807	32,381	15,627
5408	74,172	97,173	13,743	24,172	77,290	40,448	18,787	21,319	17,868	27,776	14,250
5409	75,952	95,663	27,663	13,687	79,711	17,060	19,026	21,667	18,256	26,345	14,706
5410	63,104	94,529	7,888	6,107	63,613	10,814	15,422	18,137	16,176	33,145	17,119
5411	69,081	98,595	10,703	18,919	73,189	0,757	18,246	19,595	18,338	30,205	13,615
5412	92,161	99,143	48,641	15,322	95,213	90,426	24,171	24,382	23,095	21,373	6,979
5413	84,446	97,740	31,372	17,446	87,704	1,366	18,857	20,595	19,192	27,912	13,445
5414	91,066	98,955	29,525	15,779	94,626	97,347	21,946	26,193	20,218	24,749	6,894
5415	89,172	98,600	31,657	25,128	91,302	0,868	22,189	24,669	20,943	23,846	8,354
5416	91,935	97,742	30,000	18,925	94,677	3,011	18,835	22,954	21,196	25,246	11,770
5417	98,540	99,695	57,683	7,707	99,281	99,011	15,652	27,055	19,927	24,738	12,629
5418	90,599	98,710	54,243	20,383	93,511	5,616	20,390	24,387	21,759	24,759	8,706
5419	98,853	99,633	73,346	16,068	99,313	98,792	20,947	22,366	23,729	23,237	9,720
5420	79,849	96,151	25,509	28,226	81,887	47,547	20,648	22,767	19,173	25,260	12,152
5421	68,402	98,167	11,730	11,070	70,821	18,915	15,111	20,482	16,347	30,563	17,498
5422	70,141	95,533	11,755	19,671	75,862	1,019	17,680	21,162	18,630	28,578	13,950
5423	75,684	98,979	26,030	35,222	80,231	0,494	18,027	22,041	17,945	30,926	11,061
5424	79,656	95,950	24,205	18,813	81,022	28,090	19,962	23,494	17,890	26,231	12,423
5425	67,588	95,996	7,817	14,109	69,399	12,679	15,510	19,918	16,871	33,007	14,694
5426	80,914	98,971	12,686	8,800	86,514	0,800	20,466	21,988	19,786	26,943	10,816
5427	89,160	98,492	51,313	10,034	92,020	72,706	24,227	25,796	22,556	21,265	6,155
5428	92,091	99,213	29,607	24,679	94,617	1,698	20,588	23,022	19,547	27,056	9,787
5429	87,210	98,621	49,781	21,944	88,401	1,505	20,174	19,252	20,943	28,083	11,548
5430	77,404	96,772	35,507	25,296	81,686	1,054	17,972	23,990	18,793	22,883	16,362
5431	97,463	99,790	41,009	9,750	98,482	99,451	19,255	25,366	20,930	25,229	9,219
5432	99,222	99,844	86,381	19,455	99,494	65,370	20,165	22,657	23,523	24,214	9,440
5433	92,661	99,011	35,935	16,943	95,770	93,483	22,302	26,590	21,481	23,328	6,299
5434	94,882	99,125	64,027	18,999	96,242	82,864	23,435	22,588	25,119	20,981	7,876
5435	84,561	99,088	16,351	13,263	88,281	1,263	19,751	26,342	17,670	26,423	9,814
5436	79,017	96,981	8,228	13,340	83,885	51,071	19,635	22,021	17,131	28,119	13,095
5437	96,266	99,472	39,081	17,550	97,658	97,746	22,516	25,503	22,989	22,380	6,612
5438	94,452	98,958	41,895	12,390	96,692	91,048	20,348	24,957	21,592	24,343	8,760
5439	97,974	99,679	57,030	11,095	98,493	96,442	19,565	27,060	21,968	22,390	9,017
5440	93,577	99,038	39,423	25,385	94,962	3,077	21,251	23,381	19,603	24,410	11,355
5441	83,615	98,192	24,077	36,615	86,615	2,192	18,967	23,085	19,111	28,203	10,634
5442	88,275	97,554	39,941	11,556	92,071	61,029	17,968	22,282	21,099	25,245	13,405
5443	97,730	99,519	75,103	26,547	98,143	66,713	21,821	22,774	22,920	24,166	8,318
5444	89,108	98,444	24,170	21,577	92,220	63,693	22,414	26,121	20,776	23,333	7,356
5445											
5501	80,975	98,622	17,378	26,487	85,479	60,840	17,365	22,416	18,618	27,831	13,769
5502	73,082	98,553	11,722	27,738	76,652	4,534	19,188	21,148	19,499	28,596	11,569
5503	72,491	97,091	18,312	20,033	75,993	14,830	15,369	17,557	18,348	28,240	20,485
5504	93,109	99,250	53,376	22,500	96,263	92,146	19,448	21,721	20,956	25,861	12,014
5505	83,655	95,689	15,637	31,982	86,680	0,837	20,980	19,553	19,985	27,660	11,822
5506	48,953	93,720	2,576	4,348	53,140	0,483	12,513	16,721	14,078	35,383	21,305
5507	72,500	95,429	17,357	32,286	74,429	23,714	18,081	20,431	19,408	30,070	12,010
5508	72,455	98,982	12,036	29,162	78,323	59,521	16,998	19,208	14,948	31,389	17,456
5509	56,719	97,539	4,984	14,700	59,369	17,666	16,206	19,439	15,142	32,412	16,801
5510	79,803	97,997	19,803	48,834	83,645	15,567	18,400	19,623	17,778	29,885	14,315
5511	81,279	98,212	20,172	32,162	84,918	1,136	18,655	20,996	18,988	28,641	12,720
5801	90,143	97,670	30,824	25,388	91,756	55,795	23,230	21,309	22,105	21,863	11,494
5602	80,799	96,521	20,876	26,289	86,082	53,222	17,474	21,038	16,970	26,540	17,978

5603	67,514	97,056	4,592	9,863	70,531	7,385	19,671	23,844	17,132	27,695	11,957
5604	80,193	97,052	27,475	31,861	82,335	20,662	23,842	22,855	19,979	23,605	10,377
5605	72,124	92,920	15,708	19,690	72,345	0,664	18,321	22,850	19,363	24,326	15,380
5606	76,753	94,834	16,328	15,129	79,151	74,631	15,472	23,069	18,046	24,331	19,081
5607	95,524	98,986	59,016	12,859	96,791	45,587	20,070	24,679	22,349	23,278	9,624
5608	77,901	99,448	3,315	7,182	80,663	94,475	16,885	17,705	18,689	24,262	22,459
5609	48,916	89,783	5,882	9,288	48,607	25,077	18,617	18,351	17,908	22,872	22,252
5610	88,294	98,439	35,563	17,949	90,301	1,226	21,645	23,194	21,129	22,313	11,718
5611	72,495	89,435	16,029	22,222	77,778	75,956	14,990	18,620	18,983	28,475	18,932
5612	84,676	97,207	34,873	19,728	87,827	87,648	20,840	21,226	20,142	24,469	13,324
5613	72,266	94,531	10,547	9,766	81,250	78,125	17,570	15,510	20,499	29,176	17,245
5614											
5615	78,392	99,497	22,111	2,513	78,894	0,000	23,422	20,388	21,117	23,058	12,015
5701	75,463	97,073	11,732	27,399	79,931	4,838	15,964	20,930	16,746	32,114	14,246
5702	78,023	98,227	24,987	29,178	80,656	1,128	16,922	28,062	15,159	27,319	12,538
5703	74,221	95,619	10,962	27,281	80,320	67,656	15,408	23,431	16,027	29,868	15,267
5704	71,965	97,253	11,936	28,772	78,027	1,982	12,639	22,962	13,064	35,699	15,637
5705	74,636	97,786	9,298	37,002	78,811	34,725	18,881	21,670	18,458	29,429	11,562
5706	84,677	98,233	44,784	22,332	86,943	63,237	18,901	23,503	19,443	27,146	11,007
5707	61,701	94,644	8,236	21,557	66,022	2,430	15,523	19,645	14,330	36,293	14,206
5708	62,128	94,056	6,424	16,395	67,593	0,671	19,491	19,140	15,745	30,992	14,633
5709	80,872	98,018	19,475	35,828	82,260	1,883	16,253	20,646	16,784	33,539	12,778
5710	82,233	98,012	23,360	27,545	84,736	8,935	16,461	24,200	17,423	29,692	12,225
5711	79,605	96,751	18,570	25,993	79,087	11,462	16,730	18,558	17,056	32,924	14,732
5712	19,672	95,082	1,639	1,639	21,311	3,279	13,619	15,953	15,953	38,521	15,953
5801	80,734	96,881	30,459	18,349	78,532	35,780	19,132	24,458	15,434	28,304	12,673
5802	76,487	97,005	23,691	17,814	78,824	95,606	23,362	20,815	20,841	23,076	11,906
5803	72,639	95,731	7,115	9,444	75,873	73,221	18,300	19,079	17,075	27,394	18,151
5804	78,492	97,344	37,104	26,821	85,518	89,374	17,563	19,594	19,061	26,599	17,183
5805	81,090	97,863	20,833	37,821	82,799	29,915	18,605	21,725	16,603	29,202	13,865
5806	81,461	98,647	40,460	21,651	83,085	0,677	21,171	24,536	18,962	25,166	10,165
5807	82,338	96,790	29,925	33,084	85,237	86,869	23,905	20,775	20,621	22,966	11,732
5808	73,290	97,329	24,649	17,010	74,180	1,640	20,825	21,395	17,585	28,561	11,634
5809	67,659	97,835	21,516	17,997	69,147	72,260	23,240	18,250	20,149	24,730	13,631
5810	90,206	98,122	62,087	14,008	91,784	86,078	22,986	23,380	22,337	21,819	9,478
5811	74,699	97,139	19,503	20,331	78,163	60,392	19,379	22,320	15,989	28,630	13,682
5812	73,986	96,181	16,408	16,885	78,401	79,952	15,286	17,116	16,022	30,685	20,891
5813	93,384	99,217	62,298	19,034	94,449	90,765	23,814	24,088	20,098	23,725	8,275
5814	66,801	96,252	22,256	17,537	73,494	76,707	20,526	19,669	18,311	27,380	14,114
5815	80,366	96,450	23,077	10,167	83,808	97,526	23,434	22,177	21,280	21,071	12,038
5816	79,088	96,919	13,744	12,145	81,457	69,550	13,096	14,557	15,358	30,657	26,332
5817	49,468	83,511	2,660	0,532	59,043	37,766	18,033	16,244	18,480	23,547	23,696
5818	76,201	97,712	13,272	6,407	78,490	90,847	17,632	22,481	15,554	27,960	16,373
5819	71,018	88,512	3,133	4,178	74,151	66,580	10,483	13,127	15,406	30,902	30,082
5901	67,511	96,156	17,425	27,818	69,062	24,940	19,213	21,215	18,230	29,213	12,131
5902	72,557	95,684	22,313	35,179	74,756	2,280	18,586	19,568	15,762	30,665	15,419
5903	83,865	97,883	46,043	26,191	86,745	78,080	22,272	22,119	20,490	24,846	10,272
5904	86,368	98,790	52,587	25,921	89,028	72,031	20,830	21,093	20,458	25,169	12,451
5905	66,177	95,877	11,286	22,187	66,737	1,153	17,160	20,170	14,277	33,766	14,628
5906	77,880	98,118	28,111	58,218	80,031	12,058	22,418	20,911	20,870	25,932	9,870
5907	78,588	98,108	24,504	35,671	80,203	26,257	19,938	22,650	19,667	27,079	10,666
5908	78,859	98,165	24,811	40,487	83,646	0,758	18,796	21,333	17,505	30,431	11,935
5909	76,174	95,779	34,309	35,058	79,374	0,817	16,874	22,411	16,384	31,751	12,580
5910	78,064	97,147	17,774	38,915	79,560	0,468	17,770	22,172	16,907	30,632	12,519
5911	84,329	98,148	42,652	44,553	86,351	19,132	20,534	23,093	19,344	27,709	9,321
6101	82,238	96,334	18,458	37,358	85,841	73,009	17,418	19,931	17,591	30,443	14,617
6102	87,405	97,775	19,448	31,464	91,010	0,935	19,722	23,160	20,346	25,274	11,497
6103	78,768	98,891	13,429	17,207	84,559	0,986	22,572	24,101	19,392	23,170	10,765
6104	75,000	97,846	7,963	10,248	75,000	3,655	20,025	22,059	17,675	28,090	12,151
6105	91,768	98,850	51,317	28,042	93,216	43,147	21,435	22,559	21,094	24,741	10,172
6106	87,140	99,483	16,038	19,660	90,318	90,540	17,255	22,307	18,456	27,607	14,376
6107	83,239	98,740	15,123	32,325	87,020	0,441	18,517	21,122	18,603	28,140	13,618
6108	93,109	99,199	37,179	12,019	95,513	94,872	17,410	26,850	17,963	23,849	13,928
6109	88,450	98,914	26,259	36,328	91,412	0,691	18,913	19,666	20,097	28,787	12,537
6110	91,364	98,305	28,975	38,822	92,333	1,856	22,217	23,382	20,179	24,994	9,227
6111	70,632	96,438	9,879	9,879	70,699	23,387	20,293	20,293	20,079	26,937	12,397
6112	75,383	97,449	7,143	3,827	78,954	86,224	17,075	20,807	15,718	31,549	14,851
6113	70,080	96,151	9,078	21,932	74,365	2,251	15,263	19,667	15,883	33,219	15,968
6201	68,101	97,484	8,604	18,669	76,055	65,179	15,006	18,079	14,203	33,832	18,882
6202	77,181	97,363	11,055	22,617	79,513	21,095	15,812	16,678	16,145	34,188	17,177
6203	60,578	94,902	6,712	19,201	66,865	71,368	15,973	16,760	14,511	33,802	18,954
6204	60,555	97,538	7,753	19,172	56,365	4,138	16,155	18,887	15,963	33,520	15,475
6205	60,450	97,444	8,184	16,976	68,269	89,595	14,618	18,298	15,739	31,188	20,157
6206	73,495	95,803	12,865	38,146	73,795	3,897	19,723	19,049	19,422	28,971	12,835

6207	78,993	98,728	11,241	34,486	80,214	0,916	18,652	20,455	19,369	29,601	11,533
6208	71,298	97,484	9,628	23,997	75,675	18,308	15,224	21,574	15,636	32,587	15,258
6209	61,316	96,767	8,314	28,060	71,940	90,531	13,788	18,877	15,013	34,316	17,886
6210	78,670	98,061	23,176	43,860	78,116	7,941	18,495	20,438	20,793	28,618	11,655
6211	60,887	96,643	5,838	26,299	66,229	80,385	15,225	17,645	15,053	35,366	16,711
6212	78,983	97,350	16,152	21,578	82,413	82,133	16,995	21,297	17,210	28,534	15,964
6213	70,944	97,443	11,652	30,777	72,566	34,513	17,970	18,722	17,609	30,737	14,962
6214	61,825	97,672	5,587	13,035	73,557	82,216	12,146	17,842	13,864	35,353	20,796
6215	67,250	97,986	8,144	15,236	70,578	21,278	14,475	17,931	13,989	33,108	20,497
6216	89,622	99,142	62,540	20,762	92,420	95,474	21,191	23,163	21,267	24,003	10,377
6217	77,584	97,804	17,733	39,503	81,331	71,350	18,906	20,997	17,775	28,780	13,542
6218	79,075	98,054	14,964	44,769	80,779	15,937	17,095	18,371	18,790	31,547	14,197
6219	71,163	97,569	13,108	23,546	70,305	3,527	18,801	19,376	18,948	30,296	12,579
6220	66,839	95,004	9,647	26,098	68,045	0,689	15,414	17,569	16,630	32,928	17,459
6221	70,561	96,517	11,003	29,014	72,855	42,906	17,460	18,900	17,992	32,157	13,491
6222	72,764	98,615	11,771	30,063	75,707	19,561	15,309	16,992	16,296	33,888	17,515
6223	66,406	97,656	25,781	33,594	72,656	0,000	17,784	17,526	16,495	32,216	15,979
6224	43,636	94,545	2,727	3,636	50,909	99,091	23,039	18,873	19,853	29,412	8,824
6225	42,640	93,909	2,030	28,934	45,431	74,365	20,367	13,272	12,604	35,476	18,280
6226	60,759	91,561	1,688	2,954	53,586	97,046	22,771	22,530	16,988	26,747	10,964
6227	60,976	96,341	42,683	23,171	67,073	0,000	27,778	12,593	28,519	19,630	11,481
6301	68,652	94,727	12,988	12,207	72,949	75,195	18,538	22,207	15,955	29,166	14,134
6302	77,013	97,391	29,600	15,610	80,342	79,937	20,337	24,751	17,390	24,241	13,281
6303	61,857	83,732	8,732	9,926	61,121	61,305	19,061	19,084	17,169	28,218	16,468
6304	75,970	92,865	14,897	17,580	73,801	67,637	21,699	20,590	18,258	25,281	14,171
6305	73,691	92,736	12,369	14,594	74,542	61,060	20,952	19,902	17,700	26,982	14,465
6306	60,904	94,303	4,322	14,145	61,886	24,361	16,975	17,610	18,649	25,751	21,016
6307	84,226	97,612	34,226	30,174	84,732	54,414	21,194	22,209	16,657	27,483	12,458
6308	89,500	98,481	59,432	16,025	91,856	96,192	21,576	23,257	20,594	22,114	12,459
6309	78,404	95,775	7,981	13,146	86,732	97,653	20,396	21,261	14,957	29,790	13,597
6310	46,067	89,888	1,124	1,124	43,820	14,607	15,974	16,613	19,169	26,518	21,725
6311	77,222	94,722	17,500	10,278	82,222	98,611	18,585	20,918	20,241	25,734	14,522
6312	76,744	96,512	8,140	0,000	93,023	80,233	9,016	11,475	13,115	43,443	22,951
6401	60,382	96,489	15,649	5,267	76,718	85,802	17,840	21,827	16,860	27,159	16,314
6402	79,931	98,430	25,221	5,054	89,254	97,350	20,200	20,614	18,133	26,324	14,729
6403	74,627	97,359	10,677	5,970	80,597	75,431	19,622	17,697	20,095	26,849	15,738
6404	90,455	98,631	18,868	15,612	95,265	1,517	18,811	20,065	20,121	31,340	9,663
6405	81,562	98,037	30,602	15,536	84,251	10,713	16,790	23,223	18,840	26,271	14,875
6406	86,218	98,873	26,127	21,596	89,693	32,454	20,063	22,357	20,262	27,024	10,293
6407	70,541	96,610	17,272	14,205	75,141	75,545	17,782	20,084	21,496	27,197	13,441
6408	81,730	97,224	25,242	15,300	85,474	1,937	18,768	21,014	20,147	25,706	14,365
6409	74,628	97,550	27,297	11,111	82,415	71,741	19,984	20,420	20,339	23,806	15,452
6410	79,048	98,095	37,051	9,278	83,134	70,230	20,432	19,634	19,537	25,871	14,526
6411	74,502	97,522	15,621	10,514	80,060	43,372	20,481	18,819	21,474	25,989	13,237
6412	80,989	98,176	20,905	14,170	86,356	14,977	20,339	19,357	20,730	27,127	12,447
6413	61,846	96,160	6,127	8,415	64,624	0,817	20,775	21,938	21,292	24,444	11,550
6414	82,568	98,315	20,279	27,658	86,461	7,960	19,959	20,273	19,646	29,109	11,013
7101	86,999	96,434	50,446	20,350	87,867	2,023	20,463	25,810	21,288	22,785	9,654
7102	77,354	97,696	11,442	30,791	79,102	0,397	14,518	24,454	15,957	28,758	16,314
7103	76,871	95,044	11,928	20,874	78,585	39,483	15,777	26,278	16,979	25,658	15,307
7104	66,924	93,812	6,356	37,713	66,078	0,489	14,966	21,013	17,615	31,437	14,970
7105	73,557	95,068	1,364	16,317	75,131	26,390	13,156	16,721	14,990	33,772	21,361
7106	83,011	95,863	30,154	23,290	84,233	35,731	19,331	22,123	20,851	25,133	12,563
7107	64,275	93,553	2,957	8,483	58,265	0,969	16,365	24,605	15,163	28,472	15,395
7108	49,226	90,712	2,786	19,814	57,998	32,817	15,504	27,538	17,029	23,484	16,445
7109	78,547	95,672	10,501	17,200	82,311	1,430	14,455	26,456	14,833	28,666	15,590
7110	72,237	97,443	6,941	31,050	75,342	3,562	18,702	18,083	16,637	31,740	14,838
7111	77,179	95,804	9,673	38,534	77,134	0,504	12,756	17,679	18,738	32,445	18,382
7112	77,523	97,634	5,358	40,362	75,087	3,967	14,828	16,547	16,356	34,097	18,171
7113	76,315	96,437	9,841	28,911	77,503	0,916	15,555	26,288	15,715	28,369	14,074
7201	73,446	97,256	7,103	32,526	75,383	2,583	17,202	20,538	16,505	31,217	14,538
7202	68,019	94,006	8,712	30,789	65,897	2,569	21,687	19,965	19,427	27,666	11,255
7203	46,617	89,692	0,403	0,432	39,188	66,456	29,833	23,749	18,188	19,955	8,274
7204	83,559	96,030	47,307	18,737	84,112	31,052	23,411	26,236	21,185	20,393	8,775
7205	62,165	85,661	2,498	7,216	61,702	32,747	15,594	22,564	14,138	30,683	17,021
7206	60,706	88,451	4,836	33,026	54,725	1,495	22,469	22,652	20,415	25,199	9,265
7207	30,542	75,862	0,739	0,246	33,990	53,695	27,579	25,143	12,966	23,352	10,960
7208	67,477	98,480	0,152	0,760	75,076	79,635	32,173	25,509	15,832	18,124	8,362
7209	73,864	82,197	0,000	0,379	52,652	0,000	25,655	26,404	16,011	22,191	9,738
7210	50,080	83,706	1,118	2,875	24,361	3,355	25,146	23,268	18,683	23,488	9,415
7301	62,001	93,020	9,582	23,543	56,733	0,459	17,223	19,344	18,358	30,815	14,261
7302	48,641	80,561	0,612	5,074	18,495	1,095	18,011	19,763	20,869	30,143	11,213
7303	50,641	88,783	4,618	20,766	44,228	0,445	19,820	21,248	17,441	28,998	12,492
7304	74,147	92,636	37,666	14,723	70,399	7,622	20,127	24,929	20,735	23,835	10,374

7305	54,054	89,107	4,136	18,059	42,424	0,410	15,119	18,000	18,279	32,588	15,967
7306	62,287	93,008	5,604	26,579	49,538	0,373	15,169	17,825	18,571	34,177	14,749
7307	47,607	82,002	2,480	12,644	37,439	0,537	16,560	18,000	18,397	31,576	14,872
7308	33,430	84,272	1,048	4,142	15,594	0,082	18,944	17,666	20,445	29,553	13,372
7309	44,615	85,652	0,575	2,888	11,625	1,596	20,462	20,317	21,726	26,806	10,690
7310	44,489	81,363	0,802	11,222	25,251	0,000	26,057	24,938	16,729	23,072	9,204
7311	22,768	29,241	0,223	0,000	1,563	0,000	28,538	23,180	19,394	21,607	7,280
7312	6,081	57,703	0,135	0,000	2,838	0,405	31,799	23,688	15,932	20,470	8,111
8101	66,956	86,409	3,865	22,188	70,821	4,863	22,385	22,489	23,020	21,426	10,680
8102	74,451	88,187	2,198	17,582	81,044	72,802	19,385	20,783	20,690	21,808	17,335
8103	46,850	83,141	3,993	21,118	51,819	28,217	20,982	21,233	20,647	20,954	16,183
8104	86,604	95,358	9,342	51,351	89,777	0,764	20,314	32,905	20,964	17,380	8,436
8105	77,570	89,504	9,418	38,605	79,008	1,294	20,778	34,463	20,704	13,815	10,240
8106	74,068	95,047	5,287	43,183	80,356	36,394	21,354	28,233	21,338	17,207	11,868
8107	91,805	97,073	16,839	39,172	92,841	2,116	21,257	28,347	22,077	18,935	9,384
8108	83,910	96,925	11,148	49,314	88,303	13,015	20,959	29,285	21,171	17,789	10,797
8109	76,648	93,639	4,248	13,731	81,883	33,111	29,258	22,099	19,676	17,914	11,053
8110	62,210	85,043	6,486	24,686	65,850	4,633	22,901	21,456	21,925	20,305	13,413
8111	69,671	88,916	3,776	17,783	72,960	64,860	20,767	20,451	19,398	18,892	20,493
8112	59,744	86,154	0,000	21,282	66,410	0,513	21,232	18,382	17,555	21,599	21,232
8113	92,927	97,388	25,332	48,118	94,037	48,553	21,374	28,374	23,719	17,174	9,358
8114	55,660	94,340	3,774	6,132	66,981	60,849	23,432	22,607	17,987	18,152	17,822
8115	81,814	95,800	7,954	12,288	85,344	19,750	19,539	23,211	22,615	22,330	12,306
8116	74,739	90,084	5,950	22,025	77,453	20,877	22,335	26,640	21,930	18,810	10,286
8117	65,169	86,517	0,000	4,494	79,775	1,124	19,273	25,091	26,909	16,000	12,727
8118	77,286	95,575	1,770	13,569	76,106	0,590	17,546	22,390	18,730	20,452	20,883
8119	68,284	93,154	2,686	16,724	75,390	23,484	20,920	21,145	24,871	20,718	12,346
8120	75,697	84,392	4,236	15,162	77,035	74,805	21,584	21,952	21,915	19,742	14,807
8121	86,899	96,455	7,090	35,358	88,810	19,914	21,576	28,805	21,049	17,900	10,670
8122	93,528	98,698	18,033	32,147	95,131	22,755	22,655	25,072	23,350	19,225	9,697
8123	58,068	83,007	1,222	6,479	62,225	4,768	22,599	20,111	20,455	21,184	15,652
8124	44,037	88,991	0,000	15,596	47,706	0,000	12,545	20,789	19,355	24,373	22,939
8125	48,544	88,350	0,971	4,854	44,660	0,000	19,929	22,064	17,794	23,843	16,370
8126	35,556	73,333	0,000	15,556	51,111	4,444	16,964	13,393	21,429	25,000	23,214
8127	52,968	86,758	4,566	28,311	68,950	61,644	20,522	14,783	17,391	21,565	25,739
8201	48,392	72,508	1,125	10,611	53,859	38,746	15,319	17,402	16,912	26,471	23,897
8202	76,646	95,911	23,423	13,444	79,626	21,830	17,137	14,711	18,191	28,342	21,619
8203	79,830	81,534	17,519	19,886	84,280	32,955	18,429	17,932	21,545	25,423	16,672
8204	59,008	87,937	4,021	6,893	69,661	67,990	19,378	19,530	16,723	24,062	20,308
8205	64,313	95,648	11,412	15,377	71,954	65,280	14,745	16,387	16,350	26,898	25,620
8206	87,038	94,043	16,598	15,653	90,920	88,804	18,967	21,151	21,858	23,061	14,964
8207	78,802	77,520	8,452	28,542	78,767	7,274	23,646	24,285	22,859	19,006	10,204
8208	69,723	87,197	7,439	20,415	77,509	69,031	20,254	23,096	22,672	21,584	12,394
8209	64,826	83,576	16,860	5,378	66,715	49,564	16,676	17,627	19,250	27,700	18,747
8210	65,072	93,478	16,522	23,913	68,116	0,580	16,869	14,495	15,152	28,485	25,000
8211	61,650	93,366	2,913	11,489	74,757	67,152	16,544	15,625	18,444	24,510	24,877
8212	67,595	80,746	13,033	17,476	71,090	14,751	16,743	17,699	21,162	27,130	17,267
8213	86,928	91,640	26,236	11,778	88,591	52,564	17,495	23,823	24,017	23,143	11,523
8214	79,619	96,801	12,617	21,603	87,024	84,687	21,874	21,201	19,688	22,770	14,467
8215	82,451	92,317	17,907	26,906	85,411	22,362	20,279	19,810	21,187	24,168	14,555
8216	88,098	60,734	26,474	24,138	89,321	1,112	18,051	20,741	20,858	24,990	15,361
8217	42,636	72,093	1,744	6,589	49,612	4,845	11,872	13,242	16,256	33,607	25,023
8218	65,161	53,548	13,032	13,548	69,032	4,516	17,755	17,041	19,592	27,296	18,316
8219	90,996	98,636	18,417	17,258	94,679	89,154	19,938	20,605	19,960	24,828	14,670
8220	70,145	91,498	17,198	21,353	74,203	33,333	16,523	17,985	19,249	27,626	18,617
8221	8,403	38,655	0,840	1,681	8,403	0,000	15,326	19,540	10,345	27,969	26,820
8222	82,971	97,464	10,507	19,203	86,232	0,362	23,443	20,391	21,245	23,321	11,600
8223	25,000	4,167	0,000	0,000	29,167	0,000	14,414	18,018	16,216	29,730	21,622
8224	37,209	48,837	0,000	9,302	30,233	0,000	14,783	18,261	24,348	26,087	16,522
8225	23,006	63,497	0,920	0,613	28,528	84,049	14,973	13,049	14,835	31,593	25,549
8226	69,048	94,048	0,000	27,381	77,381	0,000	22,909	24,000	18,182	23,636	11,273
8227	42,319	58,841	1,449	7,536	47,826	10,145	17,397	16,667	19,586	23,966	22,384
8228	62,609	96,957	8,261	17,826	72,174	74,348	10,630	16,732	16,339	31,102	25,197
8229	47,222	93,519	0,000	3,704	50,000	0,000	17,228	18,352	19,850	21,723	22,846
8230	33,333	72,917	0,000	2,083	33,333	0,000	9,836	18,852	9,836	38,525	22,951
8231	31,674	43,439	0,000	3,167	33,937	24,887	15,771	14,695	17,384	27,599	24,552
8301	54,753	96,161	3,931	3,199	81,627	97,441	15,663	16,533	14,960	27,041	25,803
8302	69,724	86,489	6,805	15,089	76,824	84,813	14,706	19,799	15,387	23,601	26,506
8303	41,501	88,631	5,850	6,954	44,812	40,287	14,907	35,731	12,259	18,928	18,176
8304	57,584	80,236	7,361	7,076	62,871	70,842	17,117	17,505	16,930	26,200	22,248
8305	40,518	75,853	4,911	6,139	51,160	83,765	15,374	16,922	16,530	27,384	23,790
8306	50,092	84,128	4,220	6,055	61,651	90,459	17,926	20,405	15,266	27,449	18,954
8307	63,887	88,456	5,720	10,889	70,227	60,992	17,206	20,503	16,225	24,521	21,543
8308	57,985	88,657	5,898	9,528	62,886	65,517	20,353	18,557	16,043	26,459	18,587

8309	51,858	91,504	1,947	3,628	67,699	95,752	15,375	23,124	13,422	26,565	21,544
8310	80,581	95,116	3,605	8,140	88,721	97,093	17,126	18,122	17,592	25,689	20,772
8311	42,460	89,983	3,895	7,568	43,573	1,725	13,437	23,124	13,006	25,580	24,512
8312	82,303	98,301	20,717	11,185	86,503	29,401	18,906	31,006	18,407	19,522	12,159
8313	82,431	97,452	38,964	21,108	87,945	78,428	19,140	22,014	19,032	22,288	17,527
8314	65,971	94,349	5,405	9,705	72,850	33,661	13,788	40,021	12,789	17,373	16,029
8315	60,846	91,385	3,231	9,538	71,308	90,538	15,543	23,314	13,739	26,728	20,677
8316	62,617	91,289	7,891	9,531	77,852	82,852	16,016	15,729	17,362	24,803	26,089
8317	53,689	86,682	4,780	10,209	60,974	83,248	12,637	18,764	12,515	28,225	27,858
8318	96,154	99,038	0,000	0,000	97,115	3,846	15,035	21,329	15,734	25,874	22,028
8401	76,971	90,700	16,829	17,183	78,831	23,472	20,595	16,521	19,011	21,662	22,211
8402	78,463	96,036	20,425	17,356	86,343	79,575	16,529	23,489	18,546	21,489	19,947
8403	58,867	88,667	7,555	12,592	60,756	15,530	18,098	14,804	16,806	24,312	25,980
8404	78,094	97,250	19,974	19,777	85,134	85,560	18,011	23,304	17,301	22,720	18,664
8405	55,796	92,827	6,172	10,926	67,640	62,469	15,775	14,516	16,020	27,947	25,743
8406	62,227	93,296	9,881	14,690	73,011	88,079	14,839	24,135	15,357	22,581	23,088
8407	55,709	79,046	10,916	8,156	61,355	0,878	17,324	15,377	17,616	26,229	23,455
8408	43,725	81,579	1,417	6,073	45,951	51,417	24,130	21,087	17,391	22,826	14,565
8501	86,050	97,262	31,812	26,858	89,700	19,687	20,771	18,118	17,993	23,176	19,942
8502	41,451	90,285	3,756	2,073	58,938	60,622	13,911	15,266	16,486	25,429	28,907
8503	78,031	98,199	30,252	15,426	90,816	39,076	18,844	16,290	17,746	24,858	22,262
8504	78,981	98,514	27,070	18,153	90,234	45,329	15,016	30,312	14,050	21,028	19,595
8505	77,736	96,632	18,335	9,635	83,630	29,093	17,683	22,215	16,598	22,407	21,098
8506	77,451	96,655	11,995	9,689	89,850	76,298	12,929	25,417	13,692	23,549	24,413
8507	65,753	92,237	2,740	3,196	74,429	8,676	17,347	24,781	16,618	26,676	14,577
8508	81,652	93,115	35,399	21,588	86,796	17,497	21,332	20,289	17,908	23,566	16,905
8509	91,144	98,307	52,038	21,638	94,651	43,737	21,062	23,255	19,136	21,128	15,419
8510	81,771	97,917	0,521	4,688	91,146	0,000	15,982	15,068	18,265	26,484	24,201
9101	42,920	92,478	11,757	17,257	51,327	21,555	23,029	22,218	15,166	23,918	15,668
9102	51,800	94,208	11,854	33,829	60,217	15,426	18,983	19,762	16,048	27,951	17,256
9103	63,423	95,384	32,031	41,406	70,241	63,281	21,524	19,748	17,668	24,071	16,990
9104	45,503	91,711	8,422	29,630	52,646	19,444	20,190	18,526	15,752	27,854	17,679
9105	43,986	89,107	3,442	13,805	51,399	14,183	16,889	15,093	15,304	28,672	24,043
9106	76,596	96,085	22,255	33,319	79,702	24,638	27,542	22,157	22,464	18,554	9,283
9107	45,370	94,753	6,481	17,901	51,852	90,329	21,607	19,590	18,214	23,015	17,574
9108	30,286	92,468	2,026	15,117	35,740	1,299	18,708	20,010	15,282	25,527	20,473
9109	64,641	94,045	8,901	30,816	72,621	26,090	21,533	21,716	19,073	22,001	15,677
9110	49,324	90,766	12,500	31,081	56,532	56,194	17,386	20,038	15,682	25,606	21,288
9111	40,675	88,790	3,075	19,544	49,901	4,861	22,583	20,855	14,616	25,513	16,432
9112	88,785	97,886	33,912	28,936	91,316	82,605	23,939	25,021	22,086	19,462	9,492
9113	39,136	94,372	14,398	28,665	47,382	17,670	17,230	19,172	14,865	27,998	20,735
9114	44,145	87,892	9,965	19,781	52,516	25,909	15,908	17,131	14,599	27,328	25,034
9115	42,191	90,920	6,719	27,906	46,368	2,845	21,419	20,233	15,622	26,313	16,413
9116	54,402	96,179	13,372	12,791	74,086	95,017	22,681	21,730	18,680	21,380	15,529
9117	66,393	92,964	13,661	43,921	75,478	11,612	19,268	21,951	19,645	24,523	14,612
9118	50,699	91,892	4,287	24,759	57,471	12,830	24,028	21,241	18,494	21,397	14,840
9119	87,008	98,445	19,316	36,455	90,739	88,079	26,072	30,411	20,621	17,093	5,803
9120	60,334	96,910	18,413	37,912	67,307	57,662	20,954	19,399	16,795	25,870	16,981
9121	44,678	96,374	8,304	23,509	57,778	43,275	22,226	20,247	15,300	24,523	17,703
9122	55,687	95,386	14,163	20,279	66,094	84,871	25,218	22,735	17,930	21,703	12,415
9123	55,302	97,181	10,872	27,517	58,658	61,477	17,978	20,645	15,699	25,548	20,129
9124	31,351	88,785	2,039	9,941	45,624	75,786	18,994	18,942	15,685	23,736	22,642
9125	51,076	90,976	5,397	30,964	55,441	11,472	21,386	23,070	18,762	21,780	15,001
9126	72,968	95,863	9,283	32,468	82,924	24,146	17,504	22,798	26,580	19,665	13,452
9201	71,337	91,137	13,649	23,635	75,346	17,156	20,849	19,040	20,843	21,966	17,303
9202	70,281	93,158	5,037	28,068	76,158	9,403	21,360	19,491	19,600	23,054	16,495
9203	44,889	91,889	3,222	25,889	52,444	36,667	17,020	18,777	15,821	25,929	22,453
9204	41,593	89,270	2,655	14,491	46,350	10,951	12,854	19,795	11,540	28,172	27,639
9205	60,942	92,175	2,632	32,964	67,729	21,191	19,232	16,513	17,311	26,665	20,279
9206	58,583	87,177	12,700	25,277	66,612	61,245	17,637	16,644	15,948	25,656	24,114
9207	58,579	94,437	4,491	3,887	67,895	18,767	15,308	15,664	15,640	27,915	25,474
9208	66,932	93,904	6,769	19,062	73,537	67,992	17,962	17,809	17,809	26,093	20,327
9301	58,233	98,456	7,890	6,775	76,587	93,568	25,204	23,081	15,029	20,397	16,289
9302	56,869	95,967	10,116	15,653	64,046	13,124	19,979	19,494	17,555	22,908	20,063
9303	57,173	94,075	9,606	19,805	67,668	44,731	20,242	19,407	15,526	23,706	21,119
9304	45,527	94,831	4,042	11,862	58,118	49,636	22,009	23,668	14,463	21,590	18,271
9305	44,814	94,159	2,115	13,394	56,999	19,335	17,016	14,468	14,205	28,448	25,862
9306	46,008	94,888	4,284	14,362	54,917	65,190	16,975	18,792	16,437	22,561	25,236
9307	51,527	96,947	4,453	16,158	58,397	49,109	17,408	22,863	16,905	23,288	19,536
9308	62,094	96,114	13,164	20,777	70,341	47,026	23,631	22,162	17,397	19,815	16,995
9309	87,021	98,241	36,476	18,589	90,138	81,623	22,534	28,859	20,188	17,703	10,715
9310	47,993	94,398	3,081	6,162	63,959	43,324	18,651	15,738	14,408	25,364	25,839
9311	60,236	95,374	6,398	21,358	68,996	56,299	20,179	19,152	16,468	22,068	22,134
9401	74,665	96,613	33,945	31,122	77,205	1,764	18,599	36,075	21,661	15,280	8,385

9402	24,308	84,308	0,923	6,000	37,385	0,000	14,757	17,839	15,258	27,264	25,163
9403	54,155	94,013	10,456	20,018	63,450	10,456	19,797	19,859	16,662	22,379	21,703
9404	38,197	94,099	10,300	12,661	42,167	0,429	14,984	16,858	16,246	25,986	25,946
9405	55,697	95,077	12,853	18,505	55,971	0,365	16,503	18,655	16,196	25,031	23,405
9406	46,390	95,392	11,060	19,969	54,992	0,461	21,593	19,689	16,182	22,595	19,940
9407	79,935	97,273	31,827	29,426	83,842	2,849	26,460	23,013	22,532	18,958	9,038
9408	69,862	95,732	25,213	30,269	74,458	1,051	24,685	22,110	21,026	19,768	12,410
9409	34,790	90,756	2,353	9,412	37,647	7,563	13,329	17,513	13,030	26,420	29,707
9410	42,634	92,374	5,026	13,345	43,328	0,693	13,518	18,772	17,178	24,793	25,738
9411	19,231	58,333	1,923	2,564	16,346	0,962	21,068	20,496	12,965	22,784	22,688
9412	53,992	93,298	10,884	20,960	56,464	1,378	21,211	19,976	16,773	23,788	18,253
9413	48,429	95,230	7,912	17,733	51,459	0,954	16,953	17,286	16,562	25,166	24,032
9414	30,901	89,286	7,609	9,006	37,578	0,621	19,621	19,820	14,678	21,318	24,563
9415	41,802	91,832	9,910	16,637	44,805	0,901	14,838	19,423	15,350	26,873	23,516
9416	47,834	94,585	7,130	18,682	49,097	3,520	17,927	16,893	15,918	25,665	23,597
9417	80,066	97,443	30,098	35,803	82,754	0,721	21,690	22,848	22,209	22,209	11,045
9418	54,935	87,438	2,493	25,823	58,225	21,834	15,069	25,375	21,045	21,334	17,177
9419	55,457	95,331	10,726	22,082	63,407	1,009	16,059	22,443	17,010	23,751	20,738
9420	80,728	98,255	32,094	22,382	82,473	16,692	20,706	31,082	23,201	16,674	8,337
9421	31,071	68,627	4,374	10,407	36,652	1,207	21,045	23,219	16,975	20,999	17,761
9422	21,986	91,962	5,437	5,910	25,059	0,000	15,864	19,100	11,365	25,414	28,256
9423	86,633	98,513	46,508	23,414	90,349	52,611	21,621	22,374	21,762	21,543	12,700
9424	35,220	92,453	1,887	3,774	32,704	0,629	23,384	23,384	13,498	21,863	17,871
9425	3,448	37,931	0,000	3,448	3,448	0,000	6,087	37,391	24,348	19,130	13,043
10101	95,680	99,444	39,664	24,232	96,938	96,587	21,480	24,302	21,306	23,249	9,663
10102	99,408	99,816	88,211	31,967	99,533	95,243	20,580	20,650	23,652	24,446	10,671
10103	97,540	99,055	62,580	30,058	98,083	80,502	20,445	24,799	21,904	23,288	9,563
10104	97,304	99,573	59,308	23,062	98,016	95,972	20,199	24,279	22,395	22,737	10,391
10105	99,091	99,794	89,069	9,218	99,351	99,141	14,845	23,497	21,596	23,778	16,283
10106	96,046	99,392	47,365	22,852	97,397	96,328	19,363	23,763	21,976	24,019	10,879
10107	99,473	99,818	82,860	31,423	99,521	96,118	18,352	21,234	22,883	24,600	12,931
10108	98,639	99,634	86,169	24,916	98,896	87,449	20,002	20,609	23,359	24,037	11,992
10109	99,489	99,775	75,368	31,342	99,510	98,131	20,492	24,478	22,455	23,841	8,735
10110	99,387	99,775	88,925	39,579	99,285	82,182	22,901	19,287	25,744	22,485	9,583
10111	98,446	99,754	77,962	20,012	99,085	99,218	17,615	22,111	22,297	24,160	13,817
10112	99,547	99,912	89,178	19,324	99,586	98,763	21,027	23,178	24,047	21,754	9,993
10113	99,328	99,736	83,276	38,569	99,338	36,919	20,677	21,605	23,908	23,265	10,546
10114	97,209	99,494	67,024	18,690	98,245	98,822	16,959	22,756	21,588	23,857	14,839
10115	99,213	99,837	76,689	37,856	99,349	92,266	19,679	24,821	24,776	22,919	7,805
10116	99,690	99,855	93,230	12,506	99,717	99,583	17,721	25,919	22,095	22,476	11,789
10117	99,127	99,853	76,220	28,353	99,417	98,426	19,346	23,479	22,308	23,776	11,091
10118	98,839	99,784	75,737	27,433	99,189	97,381	19,636	22,382	23,004	24,291	10,686
10119	97,556	99,524	60,300	27,397	98,400	95,317	21,529	25,848	21,622	22,683	8,317
10120	96,276	99,304	69,308	13,821	97,784	99,230	16,670	22,180	21,964	25,016	14,170
10121	99,296	99,730	87,081	12,370	99,426	98,876	17,930	22,641	22,964	23,649	12,816
10122	94,357	98,907	41,983	32,009	95,589	41,884	21,884	26,445	20,500	23,808	7,364
10123	98,781	99,340	85,327	30,946	98,976	73,440	18,192	19,731	21,838	26,212	14,027
10124	97,721	99,825	70,719	36,353	97,896	89,129	21,794	23,437	21,978	22,883	9,908
10125	98,415	99,463	82,456	39,495	98,845	86,432	20,878	19,356	23,439	24,159	12,169
10126	96,458	99,546	56,292	28,773	97,806	90,722	21,024	24,306	22,245	23,285	9,139
10127	98,028	99,692	60,864	21,781	98,780	95,359	18,377	21,494	22,560	24,311	13,258
10128	96,882	99,189	78,403	25,272	97,567	71,229	18,487	21,158	22,489	26,314	11,552
10129	96,070	99,420	61,716	22,312	97,765	97,770	19,081	21,971	22,372	23,991	12,585
10130	99,443	99,849	87,684	19,946	99,543	98,994	17,206	20,569	22,666	24,752	14,807
10131	98,702	99,881	56,959	21,741	99,357	95,678	18,515	22,560	21,757	24,176	12,992
10132	98,901	99,653	72,036	18,999	98,843	97,629	18,407	21,501	22,526	23,701	13,865
10133	99,326	99,731	88,143	27,082	99,542	98,545	16,302	19,513	21,609	24,653	17,924
10134	99,559	99,722	86,164	21,040	99,564	95,549	17,808	19,042	23,358	24,531	15,261
10135	99,870	100,000	94,813	48,828	99,696	99,913	16,760	18,964	21,762	25,268	17,246
10136	96,747	99,328	53,340	23,744	97,822	96,063	20,324	25,246	21,912	22,821	9,697
10137	98,748	99,729	66,241	29,793	99,089	98,240	22,499	24,863	22,590	21,900	8,148
10138	99,297	99,946	87,300	33,832	99,622	97,010	22,244	19,887	25,051	22,672	10,146
10139	96,959	99,412	52,088	13,747	97,912	97,587	18,511	22,878	21,603	24,159	12,849
10140	97,314	99,831	60,286	28,098	98,403	97,870	15,911	22,020	20,461	25,156	16,451
10141	99,876	99,006	94,865	32,050	99,793	93,706	19,986	18,997	22,511	25,155	13,352
10142	97,741	99,462	64,389	30,492	98,356	93,323	18,281	28,383	21,116	22,910	9,309
10143	99,208	99,792	86,346	26,398	99,443	92,685	19,237	20,136	23,058	24,378	13,192
10144	99,834	99,668	93,114	21,216	99,729	99,126	17,423	20,952	21,531	26,060	14,033
10145	99,970	99,881	92,744	29,979	99,642	95,521	15,937	19,005	21,932	26,596	16,531
10146	100,000	99,725	94,684	31,256	98,900	31,622	21,637	20,387	20,681	26,979	10,316
10147	97,190	99,454	75,020	32,787	98,283	74,239	21,376	20,106	23,315	24,284	10,919
10148	95,956	96,569	76,593	31,985	95,588	1,225	22,834	22,646	19,550	24,054	10,916
10201	96,717	98,644	69,522	23,055	97,359	0,999	21,808	22,501	22,333	21,939	11,419
10202	93,969	98,460	29,892	19,338	96,264	1,082	16,205	18,271	19,526	34,539	11,460

10203	80,962	95,792	45,992	15,832	82,966	1,603	11,054	57,771	1,335	12,389	7,250
10204	93,292	98,113	47,013	37,160	94,787	49,879	24,443	25,688	2,878	20,382	7,560
10205	96,907	98,073	51,815	31,331	96,459	39,758	16,447	34,319	1,532	22,031	8,471
10206	99,762	99,817	86,580	44,196	99,689	59,008	20,136	19,424	24,430	23,830	12,179
10207	99,095	99,819	66,516	31,765	99,548	92,398	17,362	21,913	24,406	23,826	12,493
10208	96,231	97,296	46,907	31,790	96,149	2,089	20,383	25,376	19,549	25,787	8,905
10209	95,655	99,003	50,427	31,766	96,795	2,208	20,093	22,398	22,742	23,516	11,251
10210	94,767	93,106	35,963	25,914	95,889	2,367	17,779	17,779	19,274	32,187	12,981
10211	86,468	92,783	33,311	21,884	88,907	1,370	19,382	19,187	21,091	27,308	13,031
10212	90,651	95,052	46,441	25,431	92,091	2,008	20,056	22,132	20,443	25,355	12,015
10213	87,356	97,754	32,285	19,255	90,918	4,140	22,345	22,753	21,772	22,880	10,250
10214	90,857	96,188	31,671	20,092	92,605	3,411	15,941	26,258	20,248	27,313	10,240
10215	92,333	97,215	42,398	28,702	95,118	1,769	17,887	20,059	19,183	28,050	14,820
10216	96,286	98,865	50,426	22,698	96,956	1,960	17,165	22,292	21,032	28,273	11,238
10217	94,664	98,349	58,119	30,326	95,816	1,075	21,445	19,492	21,589	24,026	13,447
10218	96,981	98,942	68,098	37,815	97,603	1,774	22,910	21,379	22,516	23,772	9,424
10219	96,837	99,553	54,559	23,521	97,804	0,930	17,629	20,555	21,043	28,138	12,635
10220	91,886	97,280	49,354	28,132	93,134	0,802	19,253	21,267	20,575	25,872	13,032
10221	86,432	95,477	25,628	28,643	92,462	0,503	17,504	23,224	20,104	26,516	12,652
10222	93,707	99,052	40,690	39,224	95,776	2,672	20,472	21,592	22,347	26,923	8,666
10223	93,021	96,911	41,190	22,769	95,195	3,318	20,662	21,821	23,808	24,106	9,603
10224	97,555	98,456	76,319	29,472	97,297	1,158	22,102	23,499	21,997	23,603	8,799
10225	85,683	98,048	42,733	23,861	90,022	1,085	16,489	20,080	18,617	28,723	16,090
10226	78,338	89,421	43,829	13,350	77,834	0,000	20,370	25,926	16,880	24,786	12,037
10227	76,364	87,273	26,818	13,409	76,136	0,682	18,892	25,567	16,088	25,501	13,952
10228	99,407	99,258	91,691	35,757	99,110	1,929	20,725	19,779	23,128	26,596	9,771
10229	99,223	99,778	88,124	34,628	99,223	1,998	20,919	20,787	23,265	24,521	10,509
10230	99,883	99,883	91,432	43,192	99,765	0,587	20,032	19,841	20,096	27,273	12,759
10231	92,315	97,044	38,719	16,749	92,906	5,025	16,630	17,948	19,548	31,346	14,528
10232	89,312	95,833	47,826	35,145	89,493	1,087	19,587	22,742	20,838	24,374	12,459
10233	81,989	93,280	29,839	30,645	86,022	1,613	18,262	22,863	18,554	24,251	16,070
10234	95,068	98,904	63,288	20,548	96,986	6,027	21,729	23,949	20,381	25,535	8,406
10235	91,531	94,788	37,785	15,635	89,251	3,257	15,497	24,743	18,322	28,339	13,099
10236	94,453	98,801	36,732	14,993	95,052	2,849	13,723	22,826	17,618	34,873	10,960
10237	97,379	99,476	43,816	17,610	97,904	1,048	20,565	20,208	25,276	24,821	9,129
10238	96,880	99,836	41,708	30,049	97,044	4,762	18,918	17,796	19,990	28,279	15,017
10239	98,356	96,712	79,178	30,685	99,452	2,466	23,589	18,097	24,285	24,749	9,281
10240	91,968	97,992	58,635	25,301	92,771	1,606	17,912	29,670	17,582	25,604	9,231
10241	93,784	98,919	64,324	24,865	94,324	1,351	22,075	23,032	23,400	22,222	9,272
10242	99,248	98,872	50,376	31,391	98,496	5,639	15,522	16,476	21,247	33,651	13,104
10243	94,742	97,938	33,505	16,598	95,155	2,474	17,600	21,165	20,178	30,968	10,089
10244	95,354	98,009	74,558	27,434	95,575	1,106	20,312	21,807	20,125	26,729	11,028
10245	87,066	96,845	32,808	17,350	88,644	6,309	17,895	21,531	18,278	30,431	11,866
10246	91,882	95,941	25,830	21,402	93,358	0,738	18,182	19,913	21,537	29,329	11,039
10301	90,586	97,437	32,835	31,714	92,810	21,872	24,901	26,737	20,115	21,377	6,870
10302	83,321	92,090	28,592	28,912	84,918	1,719	22,520	24,302	20,045	22,914	10,220
10303	83,349	92,236	18,990	13,003	86,717	13,658	15,944	18,875	18,376	32,005	14,801
10304	90,146	97,952	42,648	29,530	92,456	2,463	22,125	24,990	21,708	22,116	9,060
10305	89,168	98,066	36,074	36,170	91,489	64,700	19,210	21,853	18,301	23,274	17,363
10306	90,552	96,068	41,726	34,189	91,753	67,395	29,382	28,603	20,256	17,251	4,508
10307	83,112	94,716	40,292	33,614	86,224	13,679	22,331	23,865	19,563	23,433	10,808
10308	81,291	91,721	29,956	18,437	83,197	8,742	22,326	22,122	19,931	24,373	11,249
10309	94,555	98,687	28,683	28,926	96,354	1,702	16,756	27,122	18,343	26,816	10,962
10310	83,432	94,675	46,627	39,763	82,959	2,130	14,906	25,265	21,299	27,795	10,735
10311	80,668	94,019	33,241	35,049	84,701	0,695	26,023	25,009	23,995	17,724	7,247
10312	86,585	82,927	14,634	7,927	87,805	3,049	16,970	18,586	18,586	34,545	11,313
10401	95,780	99,326	32,456	15,967	97,542	92,256	18,617	23,738	21,114	24,701	11,830
10402	83,409	92,990	19,919	19,239	86,788	1,664	18,180	19,907	19,675	26,186	16,049
10403	86,097	92,626	19,211	26,820	87,271	0,939	17,278	19,157	18,536	29,571	15,459
10404	92,783	99,083	26,358	22,496	96,259	95,004	17,634	21,544	20,475	26,195	14,152
10405	94,788	99,126	44,267	22,694	97,001	94,963	20,391	23,295	21,643	23,992	10,679
10406	97,061	99,419	62,577	24,248	97,942	96,190	20,383	23,044	23,026	22,992	10,555
10407	58,958	89,984	6,026	13,029	63,274	10,261	14,730	13,406	17,246	25,919	28,699
10408	56,967	86,066	8,333	30,738	59,016	0,410	14,056	16,245	15,272	30,982	23,444
10409	93,079	99,051	49,784	23,057	96,128	95,495	19,615	21,945	21,432	24,896	12,112
10410	96,057	99,355	68,658	14,623	97,586	95,920	17,779	21,793	21,738	24,776	13,914
10411	90,362	97,795	31,333	25,963	92,353	42,217	23,069	23,836	22,617	21,108	9,370
10412	82,047	98,189	19,134	24,016	88,819	61,969	16,667	19,160	19,440	28,263	16,471
10413	81,082	90,835	23,050	22,637	85,376	10,667	16,211	27,181	17,378	27,065	12,166
10414	87,320	96,534	21,217	19,358	88,335	4,396	19,040	21,538	20,705	24,452	14,266
10415	67,558	91,465	8,997	19,640	71,003	7,198	18,918	20,053	18,491	26,890	15,648
10416	76,817	96,366	9,023	1,754	81,078	22,807	18,810	19,271	21,491	25,597	14,830
10417	70,397	88,809	10,108	19,856	72,202	1,083	19,216	16,308	18,205	28,698	17,573
10418	8,824	14,706	0,000	0,000	8,824	0,000	7,143	17,143	14,286	27,143	34,286

Πίνακας ΠΙ-3: Ποσοστά εκλογικών αποτελεσμάτων για κάθε νέο Ο.Τ.Α.

nomos	EP	esy_ Nd	NAME ND	codeND	pasok%96	nd%96	kke%96	syn%96	dhkki%96	pasok%00	nd%00	kke%00	syn%00	dhkki%00
1	30	1020000	Δ. ΑΓΓΕΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	101	44,474	43,180	4,447	1,925	3,518	3,939	45,421	4,040	1,380	3,300
1	30	1030000	Δ. ΑΓΡΙΝΙΟΥ	102	42,371	35,324	8,761	4,201	5,333	44,967	38,067	7,628	2,309	3,825
1	30	1040000	Δ. ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	103	38,518	43,878	6,330	3,696	3,727	42,728	43,950	6,216	1,916	2,474
1	30	1050000	Δ. ΑΛΥΣΙΑΣ	104	46,707	38,713	4,281	2,305	5,240	44,084	42,312	4,835	2,432	3,964
1	30	1060000	Δ. ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	105	45,260	41,221	3,582	2,903	4,635	47,909	41,830	3,578	1,277	3,105
1	30	1070000	Δ. ΑΝΑΚΤΟΡΙΟΥ	106	40,078	41,277	9,343	2,942	3,737	41,642	44,102	8,448	1,820	1,973
1	30	1080000	Δ. ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ	107	51,118	37,646	1,810	2,503	4,899	50,225	41,338	1,897	1,348	1,847
1	30	1090000	Δ. ΑΠΟΔΟΤΙΑΣ	108	44,698	43,383	2,936	2,235	3,462	45,683	43,851	2,773	3,140	2,041
1	30	1100000	Δ. ΑΡΑΚΥΝΘΟΥ	109	38,521	47,633	3,943	1,777	4,675	39,430	50,639	3,433	1,016	3,048
1	30	1110000	Δ. ΑΣΤΑΚΟΥ	110	44,492	40,796	5,076	2,785	3,844	45,003	43,098	5,175	1,746	2,483
1	30	1120000	Δ. ΘΕΡΜΟΥ	111	44,580	42,763	3,197	2,014	3,891	43,861	44,253	2,485	1,108	6,077
1	30	1130000	Δ. ΘΕΣΣΙΩΝ	112	41,587	38,014	8,294	2,122	6,637	43,701	42,133	6,398	1,142	4,067
1	30	1010000	Δ. Ι. Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	113	41,499	41,744	4,397	3,329	5,138	44,464	43,816	3,837	1,915	3,330
1	30	1140000	Δ. ΙΝΑΧΟΥ	114	49,548	35,120	3,355	2,188	6,341	50,225	40,436	2,922	1,339	3,251
1	30	1150000	Δ. ΚΕΚΡΟΠΙΑΣ	115	39,741	45,932	4,788	3,150	3,762	42,965	47,539	4,024	1,650	1,824
1	30	1160000	Δ. ΜΑΚΡΥΝΕΙΑΣ	116	39,343	47,999	4,371	2,124	3,301	40,483	49,436	4,297	1,343	2,578
1	30	1170000	Δ. ΜΕΔΕΩΝΟΣ	117	43,867	44,668	2,305	1,758	4,688	45,617	44,801	2,157	0,933	3,537
1	30	1180000	Δ. ΜΕΝΙΔΙΟΥ	118	41,792	44,358	1,752	2,566	6,232	42,652	46,805	2,316	1,518	3,594
1	30	1190000	Δ. ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ	119	44,916	44,782	2,508	2,609	4,437	43,305	46,857	2,644	1,790	2,431
1	30	1200000	Δ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ	120	45,560	41,482	1,798	1,732	6,709	48,843	43,030	1,883	0,942	3,603
1	30	1210000	Δ. ΟΙΝΙΑΔΩΝ	121	36,905	45,864	6,594	3,390	3,466	40,082	47,403	5,704	1,941	2,451
1	30	1220000	Δ. ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	122	46,237	40,323	2,444	1,173	8,016	46,927	43,678	2,449	0,700	4,548
1	30	1230000	Δ. ΠΑΡΑΒΟΛΑΣ	123	46,620	39,841	4,293	1,573	4,720	47,175	41,723	3,497	1,027	4,070
1	30	1240000	Δ. ΠΑΡΑΚΑΜΠΥΛΙΩΝ	124	44,093	40,277	2,115	2,163	8,192	46,485	42,807	1,965	0,882	4,989
1	30	1250000	Δ. ΠΛΑΤΑΝΟΥ	125	44,896	42,358	3,215	2,482	4,287	44,976	43,765	3,450	1,877	3,571
1	30	1260000	Δ. ΠΥΛΛΗΝΗΣ	126	42,667	46,333	0,917	2,250	6,083	48,828	42,411	2,345	1,481	2,921
1	30	1270000	Δ. ΣΤΡΑΤΟΥ	127	46,891	40,640	5,411	1,684	3,521	47,558	41,866	5,158	0,792	2,539
1	30	1280000	Δ. ΦΥΤΕΙΩΝ	128	43,415	39,803	6,174	2,529	4,992	50,902	38,112	5,219	0,612	3,157
1	30	1290000	Δ. ΧΑΛΚΕΙΑΣ	129	49,106	38,230	2,938	2,024	4,235	48,858	41,451	2,901	1,327	3,148
3	36	3020000	Δ. ΑΚΡΑΪΦΝΙΑΣ	301	45,853	41,973	3,612	2,609	2,408	43,633	46,520	3,973	1,188	1,766
3	36	3030000	Δ. ΑΛΙΑΡΤΟΥ	302	49,420	32,383	3,556	3,727	6,161	51,149	35,494	3,335	2,110	4,032
3	36	3040000	Δ. ΑΡΑΧΟΒΗΣ	303	40,474	45,016	3,376	4,622	2,412	40,610	47,405	3,666	1,977	3,171
3	36	3050000	Δ. ΒΑΓΙΩΝ	304	52,379	35,554	2,481	2,141	2,617	48,882	40,811	2,586	2,236	2,131
3	36	3060000	Δ. ΔΑΥΛΕΙΑΣ	305	41,396	43,326	3,162	3,285	4,641	41,098	44,685	2,982	1,772	5,704
3	36	3070000	Δ. ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	306	40,572	48,134	1,890	3,781	2,327	40,660	51,454	1,873	1,971	1,429
3	36	3080000	Δ. ΔΙΣΤΟΜΟΥ	307	45,343	36,765	5,462	4,237	3,817	47,772	38,331	4,986	2,546	2,793
3	36	3090000	Δ. ΘΕΣΣΠΙΩΝ	308	44,504	37,141	6,070	3,825	3,682	43,461	41,151	5,086	2,459	3,186
3	36	3100000	Δ. ΘΗΒΑΙΩΝ	309	42,342	37,431	5,242	5,262	3,740	45,405	40,254	5,204	2,856	2,107
3	36	3110000	Δ. ΘΙΣΒΗΣ	310	45,742	27,847	11,938	5,813	3,493	45,636	32,793	11,870	3,242	2,244
3	36	3120000	Δ. ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	311	46,692	36,824	3,270	4,480	4,121	45,942	40,285	3,668	3,472	3,570
3	36	3010000	Δ. ΛΕΒΑΔΕΩΝ	312	40,935	35,045	9,968	5,812	3,834	42,946	37,593	8,740	3,878	2,852
3	36	3130000	Δ. ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	313	38,411	47,160	2,302	3,262	3,761	41,491	47,329	3,727	2,050	1,801
3	36	3140000	Δ. ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	314	45,017	38,633	4,287	3,837	3,990	47,287	40,964	3,927	2,302	2,291
3	36	3150000	Δ. ΠΛΑΤΑΙΩΝ	315	42,390	36,850	6,623	4,118	4,606	44,688	39,588	5,822	2,295	2,146
3	36	3160000	Δ. ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	316	39,319	45,268	3,678	3,786	4,273	41,000	48,000	4,042	1,708	2,042
3	36	3170000	Δ. ΤΑΝΑΓΡΑΣ	317	42,107	47,586	1,566	2,577	2,381	41,672	51,611	1,474	1,165	1,542
3	36	3180000	Δ. ΧΑΪΡΩΝΕΙΑΣ	318	42,230	44,207	3,401	2,412	5,457	44,127	44,780	2,732	1,754	4,160
3	36	3610000	Κ. ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	319	52,143	36,607	2,500	3,482	2,232	51,012	38,533	2,867	3,120	1,686
3	36	3620000	Κ. ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ	320	48,397	40,573	3,013	2,818	1,118	44,049	46,370	3,802	2,025	1,580
4	37	4020000	Δ. ΑΙΔΗΨΟΥ	401	44,692	34,022	5,810	4,842	5,079	48,500	36,719	5,331	3,169	2,926
4	37	4030000	Δ. ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	402	32,932	54,535	2,484	3,049	3,218	34,846	55,286	2,093	2,252	2,040
4	37	4040000	Δ. ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ	403	38,580	46,434	2,037	4,042	4,864	40,757	49,615	2,632	2,054	1,926
4	37	4050000	Δ. ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	404	39,157	41,240	6,777	4,769	3,514	37,475	45,461	6,668	5,426	1,724
4	37	4060000	Δ. ΑΥΛΙΔΟΣ	405	38,839	44,380	2,996	3,420	5,117	40,314	47,117	3,643	2,943	2,557
4	37	4070000	Δ. ΑΥΛΩΝΟΣ	406	51,358	32,381	4,286	3,951	4,621	53,397	35,500	4,566	1,915	2,081
4	37	4080000	Δ. ΔΙΡΦΥΩΝ	407	40,485	47,673	2,215	2,546	3,607	40,624	49,763	2,319	1,681	2,658
4	37	4090000	Δ. ΔΙΣΤΥΩΝ	408	52,158	31,093	3,006	4,617	6,335	56,878	32,002	3,433	2,138	2,786
4	37	4100000	Δ. ΕΛΥΜΝΙΩΝ	409	47,898	30,085	5,839	5,860	4,650	47,182	36,683	4,671	4,757	2,614
4	37	4110000	Δ. ΕΡΕΤΡΙΑΣ	410	37,467	49,666	1,303	3,643	4,111	41,194	48,486	1,970	2,617	2,323
4	37	4120000	Δ. ΙΣΤΙΑΙΑΣ	411	43,883	35,517	7,053	4,106	4,078	48,412	36,525	6,134	2,137	2,694
4	37	4130000	Δ. ΚΑΡΥΣΤΟΥ	412	42,644	37,826	4,539	3,484	7,247	43,214	41,557	4,651	2,096	3,473
4	37	4140000	Δ. ΚΗΡΕΩΣ	413	51,533	25,973	7,323	5,766	4,273	48,301	28,521	8,678	7,561	2,887
4	37	4150000	Δ. ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	414	51,258	33,036	4,932	3,743	4,199	54,131	33,691	4,471	2,967	2,122
4	37	4160000	Δ. ΚΥΜΗΣ	415	51,029	34,212	2,374	3,513	3,935	53,172	36,796	2,441	2,226	1,989
4	37	4170000	Δ. ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	416	41,439	41,439	3,861	3,251	4,823	42,943	43,462	4,084	2,159	3,136
4	37	4180000	Δ. ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	417	32,326	52,858	2,876	2,585	4,878	32,960	57,226	3,014	1,005	3,130
4	37	4190000	Δ. ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	418	42,559	44,553	1,829	2,758	3,750	44,214	45,607	2,015	1,941	2,897
4	37	4200000	Δ. ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	419	47,491	31,630	6,745	5,433	4,650	49,384	34,032	6,703	3,265	3,027
4	37	4210000	Δ. ΝΗΛΕΩΣ	420	41,493	34,064	4,724	9,860	4,142	41,932	33,952	7,770	10,151	2,730
4	37	4220000	Δ. ΣΚΥΡΟΥ	421	55,195	31,394	2,040	3,967	3,929	56,066	32,475	2,128	1,754	4,442
4	37	4230000	Δ. ΣΤΥΡΑΙΩΝ	422	38,145	45,194	2,698	2,496	6,981	41,701	47,026	2,351	2,317	3,423
4	37	4240000	Δ. ΤΑΜΙΝΑΙΩΝ	423	49,032	33,433	3,670	5,331	4,578	52,208	35,716	4,160	2,684	2,537
4	37	4010000	Δ. ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	424	43,047	38,375	3,154	4,822	5,432	46,054	39,205	3,809	3,148	3,300
4	37	4250000	Δ. ΘΡΕΩΝ	425	38,548	37,644	13,649	3,802	2,960	40,388	41,405	10,937	2,526	1,972
4	37	4610000	Κ. ΚΑΦΗΡΕΩΣ	426	46,080	40,990	1,238	2,201	5,365	42,443	46,260	1,985	1,527	3,664
4	37	4620000	Κ. ΛΙΧΑΔΟΣ	427	47,387	39,192	1,069	4,513	3,919	46,062	41,527	1,313	3,580	4,057
5	34	5020000	Δ. ΑΓΡΑΦΩΝ	501	47,152	46,363	0,351	0,263	3,681	46,133	50,000	0,667	0,400	1,467
5	34	5030000	Δ. ΑΠΕΡΑΝΤΙΩΝ	502	48,570									

5	34	5010000	Δ. ΚΑΡΠΙΕΝΗΣΙΟΥ	506	43,828	44,285	2,789	2,469	2,911	24,722	43,785	2,139	1,286	1,255
5	34	5070000	Δ. ΚΤΗΜΕΝΙΩΝ	507	35,011	56,910	0,850	1,417	2,835	36,262	57,029	1,118	0,799	1,358
5	34	5080000	Δ. ΠΟΤΑΜΙΑΣ	508	45,897	41,828	1,935	2,869	3,336	50,681	40,215	1,935	1,649	1,290
5	34	5090000	Δ. ΠΡΟΥΣΟΥ	509	35,276	55,791	1,136	1,590	2,195	37,373	55,319	1,943	1,295	1,110
5	34	5100000	Δ. ΦΟΥΡΝΑ	510	40,860	46,689	3,509	3,452	2,094	40,591	48,656	3,696	2,419	1,344
5	34	5110000	Δ. ΦΡΑΓΚΙΣΤΑΣ	511	46,935	43,362	1,580	1,580	2,783	46,589	45,216	1,655	1,494	1,332
6	33	6020000	Δ. ΑΓ. ΓΕΩΡ. ΤΥΜΦΡΗΣΤ	601	39,872	50,102	1,836	2,885	2,740	39,593	53,177	1,784	2,034	1,346
6	33	6030000	Δ. ΑΓ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	602	46,142	43,453	2,767	2,455	2,221	43,658	47,641	2,978	1,856	1,315
6	33	6040000	Δ. ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	603	39,361	42,743	4,533	5,190	3,429	39,750	47,318	4,604	2,694	2,057
6	33	6050000	Δ. ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	604	48,075	40,029	3,040	1,872	3,014	44,499	46,520	2,958	0,964	1,887
6	33	6060000	Δ. ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	605	42,235	48,502	1,938	1,535	2,618	41,162	52,729	1,552	1,052	1,102
6	33	6070000	Δ. ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	606	38,055	51,884	2,456	1,918	2,019	35,721	54,582	2,366	1,733	2,033
6	33	6080000	Δ. ΔΟΜΟΚΟΥ	607	41,582	42,037	3,215	2,517	7,117	42,476	47,688	2,886	1,368	2,955
6	33	6090000	Δ. ΕΛΑΤΕΙΑΣ	608	45,750	39,957	3,915	3,593	3,781	46,301	42,561	4,150	2,020	2,484
6	33	6100000	Δ. ΕΧΙΝΑΙΩΝ	609	37,852	51,236	3,012	1,989	2,927	36,819	54,941	2,737	1,498	1,613
6	33	6110000	Δ. ΘΕΣΣΑΛΙΩΤΙΔΟΣ	610	37,738	46,129	6,531	2,725	3,849	37,810	50,058	6,136	1,412	2,431
6	33	6120000	Δ. ΚΑΜΕΝΕ ΒΟΥΡΛΩΝ	611	38,920	49,501	2,853	2,271	3,380	37,836	52,816	2,968	1,859	1,720
6	33	6010000	Δ. ΛΑΜΙΕΩΝ	612	43,445	42,492	3,094	3,452	3,421	44,013	45,974	2,690	2,153	1,699
6	33	6130000	Δ. ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	613	41,786	49,774	2,185	1,620	2,223	42,306	51,546	2,024	1,107	0,955
6	33	6140000	Δ. ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	614	38,261	48,586	4,684	2,841	2,462	39,071	51,048	4,296	1,759	1,657
6	33	6150000	Δ. ΜΑΛΕΣΙΝΗΣ	615	47,137	46,004	1,947	1,017	1,715	45,912	48,685	1,867	0,707	0,990
6	33	6160000	Δ. ΜΩΛΟΥ	616	40,112	47,250	3,818	2,594	3,299	40,962	50,346	3,254	1,428	1,764
6	33	6170000	Δ. ΞΥΝΙΑΔΟΣ	617	40,702	43,492	5,668	2,943	4,251	42,135	47,555	5,144	0,987	2,227
6	33	6180000	Δ. ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ	618	53,556	32,965	5,489	2,306	1,884	51,497	38,086	5,111	1,563	1,204
6	33	6190000	Δ. ΠΕΛΑΓΙΑΣ	619	39,577	44,102	6,565	3,820	2,300	40,398	47,291	6,303	1,622	1,401
6	33	6200000	Δ. ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	620	40,593	46,872	4,778	1,900	2,411	42,538	49,818	3,128	1,164	0,988
6	33	6210000	Δ. ΣΤΥΛΙΔΟΣ	621	45,217	38,885	5,267	4,531	3,273	45,862	41,289	5,234	3,080	1,871
6	33	6220000	Δ. ΤΙΘΟΡΕΑΣ	622	47,102	37,956	2,860	3,632	4,159	45,897	44,114	2,971	1,981	1,783
6	33	6230000	Δ. ΥΠΑΤΗΣ	623	42,145	42,010	5,944	2,812	2,829	44,139	45,311	5,231	1,400	1,260
6	33	6610000	Κ. ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ	624	52,027	29,223	6,250	2,703	4,054	50,460	35,912	6,077	2,394	1,842
6	33	6620000	Κ. ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	625	40,640	48,800	1,600	1,120	4,800	45,366	48,618	1,463	1,301	0,488
7	35	7010000	Δ. ΑΜΦΙΣΣΗΣ	701	38,508	41,960	7,749	3,396	3,465	42,253	41,586	6,669	2,072	2,994
7	35	7020000	Δ. ΒΑΡΔΟΥΣΙΩΝ	702	39,529	49,628	2,664	3,098	2,169	40,991	49,390	2,297	1,795	2,225
7	35	7030000	Δ. ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ	703	37,914	50,414	1,904	3,104	2,773	39,920	51,308	2,052	1,730	2,052
7	35	7040000	Δ. ΓΡΑΒΙΑΣ	704	35,580	45,042	5,028	4,085	4,923	39,198	46,596	4,711	2,429	3,055
7	35	7050000	Δ. ΔΕΛΦΩΝ	705	35,370	44,166	9,713	2,810	4,215	39,951	43,555	7,514	2,260	4,032
7	35	7060000	Δ. ΔΕΣΦΙΝΑΣ	706	28,240	55,724	5,562	4,320	2,700	33,627	52,119	5,724	1,871	2,972
7	35	7070000	Δ. ΕΥΠΑΛΙΟΥ	707	37,554	49,750	4,097	3,130	2,597	38,691	50,517	5,445	1,804	1,165
7	35	7080000	Δ. ΙΤΕΑΣ	708	43,320	40,237	4,216	3,584	3,715	44,964	39,616	5,010	1,973	3,920
7	35	7090000	Δ. ΚΑΛΛΙΕΩΝ	709	32,226	54,417	1,696	3,180	4,311	36,247	54,107	1,583	3,240	2,487
7	35	7100000	Δ. ΛΙΔΟΡΙΚΙΟΥ	710	40,559	48,005	2,549	2,416	3,169	41,461	50,975	2,474	1,213	1,641
7	35	7110000	Δ. ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	711	36,086	46,598	4,270	5,209	2,299	37,823	49,634	3,270	3,660	1,562
7	35	7120000	Δ. ΤΟΛΟΦΩΝΟΣ	712	43,026	47,901	2,133	1,456	2,911	42,044	50,318	2,613	1,072	1,910
11	44	11020000	Δ. ΑΡΓΟΥΣ	1101	38,353	46,781	2,279	4,114	3,783	40,822	47,561	2,181	2,468	2,290
11	44	11030000	Δ. ΑΣΙΝΗΣ	1102	34,053	57,870	1,116	1,455	2,692	35,666	56,762	1,270	1,146	1,719
11	44	11040000	Δ. ΑΣΚΛΗΠΙΕΙΟΥ	1103	36,450	52,861	1,753	2,484	2,678	38,185	52,119	1,371	2,069	2,318
11	44	11050000	Δ. ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	1104	35,178	56,027	1,138	2,183	2,491	34,577	56,986	1,498	1,620	1,834
11	44	11060000	Δ. ΕΡΜΙΟΝΗΣ	1105	38,819	49,656	2,467	3,529	2,686	40,675	49,224	3,012	2,434	1,521
11	44	11070000	Δ. ΚΟΥΤΣΟΠΟΔΙΟΥ	1106	33,177	56,856	1,271	2,040	2,642	35,868	57,057	1,162	1,096	1,063
11	44	11080000	Δ. ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ	1107	41,708	44,990	1,946	4,182	3,805	42,059	47,235	1,897	2,897	2,338
11	44	11090000	Δ. ΛΕΡΝΑΣ	1108	46,539	41,637	2,375	2,830	3,133	45,299	45,869	1,766	1,937	1,595
11	44	11100000	Δ. ΛΥΡΚΕΙΑΣ	1109	36,872	50,065	3,227	2,628	3,851	37,558	50,555	4,197	1,652	2,329
11	44	11110000	Δ. ΜΙΔΕΑΣ	1110	44,619	41,572	4,652	3,809	2,366	44,518	42,349	5,779	2,186	2,050
11	44	11120000	Δ. ΜΥΚΗΝΑΙΩΝ	1111	42,961	41,378	3,997	3,469	4,123	45,377	42,004	4,584	2,086	2,447
11	44	11010000	Δ. ΝΑΥΠΛΙΟΥ	1112	34,511	51,251	3,171	4,398	2,229	36,438	50,941	3,680	3,318	1,571
11	44	11130000	Δ. ΝΕΑΣ ΚΙΟΥ	1113	42,222	32,698	9,048	7,778	4,233	46,564	33,615	10,042	4,757	1,956
11	44	11140000	Δ. ΝΕΑΣ ΤΙΡΥΝΘΑΣ	1114	43,313	45,529	3,033	2,294	2,644	42,564	46,624	3,604	1,593	1,973
11	44	11610000	Κ. ΑΛΕΑΣ	1115	42,817	49,622	1,040	1,040	2,268	44,952	49,309	1,275	1,275	0,850
11	44	11620000	Κ. ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ	1116	25,921	66,576	0,273	1,910	2,319	29,812	63,676	1,013	1,013	0,434
12	45	12020000	Δ. ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ	1201	39,816	49,934	0,723	3,581	2,037	39,096	52,831	1,446	3,012	1,325
12	45	12030000	Δ. ΒΑΛΤΕΤΣΙΟΥ	1202	45,370	46,621	2,896	1,966	1,251	45,172	46,245	3,027	1,686	1,839
12	45	12050000	Δ. ΒΥΤΙΝΑΣ	1203	46,008	42,914	2,794	2,695	2,645	44,749	43,531	3,044	1,776	3,856
12	45	12040000	Δ. ΒΟΡ. ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	1204	44,991	44,255	2,036	2,822	2,666	42,814	47,661	2,554	2,133	1,711
12	45	12060000	Δ. ΓΟΡΤΥΝΟΣ	1205	43,522	40,332	7,508	2,791	3,455	45,303	40,431	6,611	2,505	2,018
12	45	12070000	Δ. ΔΗΜΗΤΣΑΝΗΣ	1206	44,587	40,585	1,898	2,258	8,004	47,654	43,799	2,235	1,285	2,235
12	45	12080000	Δ. ΗΡΑΙΑΣ	1207	48,389	40,118	2,045	2,734	3,656	50,748	41,926	1,933	1,496	1,403
12	45	12090000	Δ. ΚΛΕΙΤΟΡΟΣ	1208	46,268	41,406	4,429	2,694	2,385	45,849	42,129	4,685	2,170	1,275
12	45	12100000	Δ. ΚΟΝΤΟΒΑΖΑΙΝΗΣ	1209	43,505	44,060	4,721	3,024	1,851	49,411	39,335	4,328	2,528	1,593
12	45	12110000	Δ. ΚΟΡΥΘΙΟΥ	1210	44,464	44,464	2,838	2,698	2,593	43,198	47,891	2,787	1,760	1,540
12	45	12120000	Δ. ΛΑΓΚΑΔΙΩΝ	1211	49,785	38,918	2,620	3,093	2,835	48,528	41,766	1,886	2,300	2,576
12	45	12130000	Δ. ΛΕΒΙΔΙΟΥ	1212	48,616	40,400	2,533	3,001	2,448	48,789	41,050	2,670	1,991	1,901
12	45	12140000	Δ. ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	1213	35,905	49,990	3,145	2,453	2,117	33,421	56,237	3,535	1,869	1,666
12	45	12150000	Δ. ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ	1214	46,938	43,062	2,135	1,489	2,893	46,318	45,026	2,314	1,082	1,623
12	45	12160000	Δ. ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ	1215	43,882	41,359	6,527	3,524	2,100	44,965	41,800	6,256	2,514	1,662
12	45	12170000	Δ. ΣΚΥΡΙΤΙΔΑΣ	1216	44,961	42,804	3,194	3,484	3,152	45,378	42,503	4,467	2,167	2,167
12	45	12180000	Δ. ΤΕΓΕΑΣ	1217	42,516	47,498	2,957	2,366	1,843	42,747	47,976	2,578	1,880	1,880
12	45	12190000	Δ. ΤΡΙΚΟΛΩΝΩΝ	1218	46,610	40,216	3,929	2,465	2,851	46,431	41,139	2,486	2,566	3,288
12	45	12200000	Δ. ΤΡΟΠΑΙΩΝ	1219	47,641	37,820	5,021	3,950	2,535	49,414	38,400	5,416	2,815	1,080
12</														

13	31	13040000	Δ. ΑΚΡΑΤΑΣ	1303	43,317	47,010	1,762	3,320	1,999	245,050	47,333	1,654	2,236	1,584
13	31	13050000	Δ. ΑΡΟΑΝΙΑΣ	1304	44,159	43,666	3,488	2,501	3,323	24,962	47,116	2,884	1,216	1,772
13	31	13060000	Δ. ΒΡΑΧΝΑΙΚΩΝ	1305	49,368	33,732	5,804	3,824	3,346	250,815	35,649	5,512	2,414	2,283
13	31	13070000	Δ. ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	1306	46,850	38,931	3,098	3,498	3,359	46,377	43,250	2,806	2,256	2,291
13	31	13080000	Δ. ΔΥΜΗΣ	1307	43,271	43,271	4,684	2,828	2,813	44,920	44,582	3,363	2,308	2,181
13	31	13090000	Δ. ΕΡΙΝΕΟΥ	1308	41,223	45,910	3,785	2,620	3,028	43,245	47,557	3,860	1,236	1,870
13	31	13100000	Δ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	1309	44,869	42,001	3,312	2,495	3,626	48,594	41,752	3,197	1,605	1,966
13	31	13110000	Δ. ΛΑΡΙΣΣΟΥ	1310	45,950	42,371	2,213	1,393	5,354	49,585	43,076	2,074	0,916	2,575
13	31	13120000	Δ. ΛΕΥΚΑΣΙΟΥ	1311	43,907	44,018	3,311	2,605	3,113	46,195	43,236	2,701	1,527	3,241
13	31	13130000	Δ. ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ	1312	51,992	31,259	4,678	2,260	6,264	55,265	32,300	4,668	1,603	3,136
13	31	13140000	Δ. ΜΟΒΡΗΣ	1313	50,633	40,104	2,214	1,423	3,841	52,714	40,592	2,081	0,905	2,329
13	31	13150000	Δ. ΠΑΙΩΝ	1314	41,565	43,741	3,605	3,537	4,184	45,626	43,291	3,818	1,964	2,928
13	31	13160000	Δ. ΠΑΡΑΛΙΑΣ	1315	51,075	27,658	6,595	4,155	5,927	54,378	30,617	5,485	3,402	2,321
13	31	13010000	Δ. ΠΑΤΡΕΩΝ	1316	42,866	33,618	7,861	5,222	5,433	47,170	35,110	7,263	3,106	3,095
13	31	13170000	Δ. ΡΙΟΥ	1317	46,450	38,336	3,407	3,740	4,612	47,532	39,794	3,731	2,395	3,296
13	31	13180000	Δ. ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑΣ	1318	48,579	34,530	6,378	3,189	3,371	49,138	38,225	5,778	1,559	2,861
13	31	13190000	Δ. ΤΡΙΤΑΙΑΣ	1319	72,849	17,924	1,282	0,897	4,888	74,843	19,020	1,290	0,774	2,488
13	31	13200000	Δ. ΦΑΡΡΩΝ	1320	56,932	31,328	2,694	1,742	4,802	57,157	33,693	3,123	1,094	2,845
13	31	13210000	Δ. ΩΛΕΝΙΑΣ	1321	57,619	32,098	2,911	1,293	3,588	58,216	33,742	2,378	1,227	2,726
13	31	13610000	Κ. ΚΑΛΕΝΤΖΙΟΥ	1322	82,994	11,047	0,872	0,872	3,634	87,393	8,023	0,716	0,143	1,576
13	31	13620000	Κ. ΛΕΟΝΤΙΟΥ	1323	53,170	36,617	3,654	1,307	3,477	53,783	39,065	3,851	0,550	1,238
14	32	14020000	Δ. ΑΛΙΦΕΙΡΑΣ	1401	49,048	38,783	2,318	3,435	2,773	54,934	37,804	2,307	2,093	1,111
14	32	14030000	Δ. ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ	1402	48,008	36,965	2,931	4,391	3,436	51,337	37,073	3,184	2,868	1,987
14	32	14040000	Δ. ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ	1403	46,373	41,176	1,928	3,791	2,974	48,246	42,576	2,065	2,458	1,770
14	32	14050000	Δ. ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΗΣ	1404	43,693	44,051	3,263	4,019	2,228	45,056	44,322	2,732	3,643	1,301
14	32	14060000	Δ. ΑΡΧ. ΟΛΥΜΠΙΑΣ	1405	44,925	43,436	2,007	4,225	2,238	47,978	43,020	2,170	2,827	1,247
14	32	14070000	Δ. ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟΥ	1406	43,379	43,404	2,207	3,805	3,881	44,907	44,600	2,247	4,417	1,736
14	32	14080000	Δ. ΒΟΥΠΡΑΣΙΑΣ	1407	48,985	36,094	1,576	3,233	6,706	53,157	37,846	1,721	2,114	2,127
14	32	14090000	Δ. ΒΩΛΑΚΟΣ	1408	35,271	51,971	3,741	3,975	1,536	36,030	53,492	2,974	3,077	1,003
14	32	14100000	Δ. ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ	1409	48,962	38,986	2,306	2,944	3,630	49,213	41,899	1,919	1,771	2,132
14	32	14110000	Δ. ΖΑΧΑΡΩΣ	1410	44,083	44,558	3,459	3,008	2,094	44,046	46,397	3,341	2,072	1,315
14	32	14120000	Δ. ΙΑΡΔΑΝΟΥ	1411	45,530	40,939	4,644	2,589	3,203	47,648	42,068	3,693	1,614	2,106
14	32	14130000	Δ. ΚΑΣΤΡΟ-ΚΥΛΛΗΝΗΣ	1412	45,536	42,453	2,505	2,858	2,987	44,542	46,781	2,029	1,959	1,679
14	32	14140000	Δ. ΛΑΜΠΕΙΑΣ	1413	45,431	40,347	3,024	5,470	2,445	49,732	41,031	1,941	2,878	1,673
14	32	14150000	Δ. ΛΑΣΙΩΝΟΣ	1414	58,127	26,305	2,823	4,234	4,833	64,439	24,198	2,406	2,763	3,431
14	32	14160000	Δ. ΛΕΧΑΙΝΩΝ	1415	46,046	39,639	2,783	4,412	3,291	48,632	40,634	3,447	2,781	1,747
14	32	14170000	Δ. ΠΗΝΕΙΑΣ	1416	60,388	29,151	1,226	2,834	3,694	64,635	27,493	1,557	1,778	1,828
14	32	14010000	Δ. ΠΥΡΓΟΥ	1417	43,183	41,496	3,121	5,437	2,479	45,930	42,933	3,222	3,095	1,355
14	32	14180000	Δ. ΣΚΙΛΛΟΥΝΤΟΣ	1418	38,892	43,743	2,624	9,273	2,185	41,221	46,065	2,917	5,878	1,432
14	32	14190000	Δ. ΤΡΑΓΑΝΟΥ	1419	45,677	45,436	1,262	2,144	2,968	45,141	47,101	1,364	1,364	2,387
14	32	14200000	Δ. ΦΙΓΑΛΕΙΑΣ	1420	37,292	53,667	1,542	3,167	2,292	38,533	54,574	1,591	2,519	0,751
14	32	14210000	Δ. ΦΑΛΟΣΗΣ	1421	44,787	42,757	2,907	4,286	2,381	48,937	40,911	3,089	3,620	1,418
14	32	14220000	Δ. ΩΛΕΝΗΣ	1422	47,759	40,073	2,444	3,381	2,743	48,580	41,319	2,508	2,522	2,536
15	43	15020000	Δ. ΛΙΓΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ	1501	40,451	34,227	6,491	7,833	3,702	46,067	36,845	7,350	4,213	1,779
15	43	15030000	Δ. ΑΣΣΟΥ-ΛΕΧΑΙΟΥ	1502	43,139	42,814	1,625	2,902	4,249	47,149	43,115	1,831	1,739	1,854
15	43	15040000	Δ. ΒΕΛΟΥ	1503	41,569	44,516	1,540	3,645	4,254	43,794	47,444	1,818	1,787	1,926
15	43	15050000	Δ. ΒΟΧΑΣ	1504	45,924	41,063	0,975	2,955	4,192	47,698	43,441	1,544	1,703	1,934
15	43	15060000	Δ. ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	1505	42,647	45,981	1,409	3,354	2,917	43,649	47,178	1,662	2,442	2,360
15	43	15010000	Δ. ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ	1506	43,469	40,500	2,673	4,224	3,883	46,310	41,272	2,795	2,610	2,409
15	43	15070000	Δ. ΛΟΥΤΡΑΚΙ-ΠΕΡΑΧΩ	1507	36,620	40,694	5,645	5,727	5,645	40,252	42,641	5,713	3,715	3,106
15	43	15080000	Δ. ΝΕΜΕΑΣ	1508	41,592	45,571	1,656	3,326	4,124	44,853	45,855	1,667	2,139	2,021
15	43	15090000	Δ. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	1509	42,447	43,168	1,442	3,982	4,390	45,014	45,152	1,615	2,450	2,231
15	43	15100000	Δ. ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	1510	42,242	48,027	0,633	1,868	3,284	41,693	50,043	0,944	1,287	2,545
15	43	15110000	Δ. ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ	1511	44,545	41,053	2,438	2,983	3,794	46,638	42,581	2,506	2,308	1,911
15	43	15120000	Δ. ΣΟΛΥΓΕΙΑΣ	1512	37,676	54,212	0,468	1,560	2,574	38,046	56,400	0,512	1,063	1,418
15	43	15130000	Δ. ΣΤΥΜΦΑΛΙΑΣ	1513	39,397	49,043	0,970	2,490	4,037	43,823	49,304	1,336	1,336	1,781
15	43	15140000	Δ. ΤΕΝΕΑΣ	1514	41,647	47,432	1,153	2,033	4,444	43,351	48,645	1,558	1,451	1,857
15	43	15150000	Δ. ΦΕΝΕΟΥ	1515	38,522	49,644	3,052	2,136	2,950	42,914	48,061	2,682	1,124	1,921
16	47	16020000	Δ. ΑΝΑΤ. ΜΑΝΗΣ	1601	23,596	64,037	6,484	2,340	0,602	23,932	66,545	5,372	1,160	0,611
16	47	16030000	Δ. ΑΣΩΠΟΥ	1602	28,459	62,897	1,367	1,879	2,221	28,887	64,356	1,436	1,225	1,401
16	47	16040000	Δ. ΒΟΙΩΝ	1603	34,148	52,971	1,931	3,173	4,145	32,266	57,621	2,051	2,087	2,375
16	47	16050000	Δ. ΓΕΡΟΝΘΡΩΝ	1604	33,089	56,349	2,808	1,099	2,930	34,455	57,099	1,652	0,673	2,999
16	47	16060000	Δ. ΓΥΘΕΙΟΥ	1605	23,448	65,302	2,346	2,958	2,186	26,329	64,033	2,687	1,767	1,270
16	47	16070000	Δ. ΕΛΟΥΣ	1606	39,081	50,511	3,699	1,347	2,566	40,171	50,856	3,570	0,929	2,225
16	47	16080000	Δ. ΖΑΡΑΚΑ	1607	32,636	55,513	2,788	2,852	2,852	32,877	56,817	3,066	1,500	1,305
16	47	16090000	Δ. ΘΕΡΑΠΙΩΝ	1608	41,197	48,543	1,127	2,449	4,042	43,865	47,729	1,554	1,594	2,789
16	47	16100000	Δ. ΚΡΟΚΕΩΝ	1609	34,286	46,198	8,923	3,648	3,297	37,095	48,022	7,734	2,878	1,529
16	47	16110000	Δ. ΜΟΛΑΩΝ	1610	23,584	66,379	1,927	3,307	2,013	25,874	65,059	2,714	1,906	1,097
16	47	16120000	Δ. ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	1611	29,609	58,476	1,130	2,422	5,489	33,257	58,902	1,797	1,045	2,287
16	47	16130000	Δ. ΜΥΣΤΡΑ	1612	35,773	52,172	4,633	2,079	2,422	38,704	51,769	3,756	1,470	1,034
16	47	16140000	Δ. ΝΙΑΤΩΝ	1613	31,535	54,048	6,078	2,405	3,182	33,395	54,800	6,063	1,975	1,562
16	47	16150000	Δ. ΟΙΝΟΥΝΤΟΣ	1614	44,397	42,997	3,862	1,783	3,650	46,706	43,209	3,362	1,524	2,152
16	47	16160000	Δ. ΟΙΤΥΛΟΥ	1615	17,213	74,391	1,635	1,212	1,451	20,192	72,956	2,102	0,856	0,831
16	47	16170000	Δ. ΠΕΛΛΑΝΑΣ	1616	36,267	52,452	3,252	2,220	2,762	37,019	52,860	3,328	1,375	2,200
16	47	16180000	Δ. ΣΚΑΛΑΣ	1617	37,678	47,555	3,822	2,445	4,345	39,958	49,188	3,508	1,625	2,449
16	47	16190000	Δ. ΣΜΥΝΟΥΣ	1618	40,000	44,897	6,077	5,546	1,180	43,059	44,235	5,000	3,412	1,059
16	47	16010000	Δ. ΣΠΑΡΤΗΣ	1619	34,533	52,957	2,378	2,778	3,125	37,218	53,068	2,254	1,870	1,658
16	47	16200000	Δ. ΦΑΡΙΔΟΣ	1620	38,630	50,521	2,483	1,837						

17	46	17060000	Δ. ΑΝΔΡΟΥΣΑΣ	1705	34,982	53,622	3,180	3,799	1,413	38,670	52,120	3,751	1,982	1,098
17	46	17070000	Δ. ΑΡΙΟΣ	1706	42,061	47,679	3,621	1,718	1,532	43,392	46,987	3,596	1,118	1,798
17	46	17080000	Δ. ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΟΥΣ	1707	39,756	48,548	3,812	3,397	1,634	42,325	45,888	4,962	2,604	1,453
17	46	17090000	Δ. ΑΡΦΑΡΩΝ	1708	33,077	56,014	3,583	2,463	1,344	35,793	54,869	3,523	1,595	0,764
17	46	17100000	Δ. ΑΥΔΩΝΑ	1709	37,051	52,106	3,393	3,315	1,248	40,231	50,559	3,353	2,042	1,002
17	46	17110000	Δ. ΒΟΥΦΡΑΔΩΝ	1710	44,355	45,710	3,462	3,061	1,355	47,545	42,263	5,123	1,761	1,121
17	46	17120000	Δ. ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ	1711	29,381	59,134	4,082	3,166	1,381	32,669	55,469	4,066	1,738	1,355
17	46	17130000	Δ. ΔΩΡΙΟΥ	1712	37,173	53,320	3,086	2,122	1,350	38,817	51,913	3,296	1,677	1,354
17	46	17140000	Δ. ΕΙΡΑΣ	1713	45,841	45,261	2,805	2,224	2,128	46,154	46,154	2,137	1,496	1,282
17	46	17150000	Δ. ΘΟΥΡΙΑΣ	1714	33,392	56,963	2,052	2,375	1,671	36,747	54,170	2,315	1,573	1,959
17	46	17160000	Δ. ΙΘΩΜΗΣ	1715	37,688	50,500	3,625	3,031	1,594	42,218	46,433	3,761	2,821	1,167
17	46	17010000	Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	1716	35,066	48,440	4,996	4,853	1,986	38,829	45,938	5,242	3,325	1,823
17	46	17170000	Δ. ΚΟΡΩΝΗΣ	1717	40,502	46,487	3,391	3,799	2,451	43,296	44,355	3,728	3,177	2,711
17	46	17180000	Δ. ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	1718	39,485	50,426	1,416	3,363	1,818	42,519	49,208	1,744	1,840	1,616
17	46	17190000	Δ. ΛΕΥΚΤΡΟΥ	1719	32,811	50,873	6,244	4,655	1,544	33,804	50,953	8,092	2,658	1,059
17	46	17200000	Δ. ΜΕΘΩΝΗΣ	1720	40,890	47,894	3,786	2,934	1,325	42,898	47,505	3,791	2,111	1,583
17	46	17210000	Δ. ΜΕΛΙΓΓΑΛΑ	1721	34,202	55,178	2,535	2,894	2,033	38,190	51,925	2,379	2,624	1,913
17	46	17220000	Δ. ΜΕΣΣΗΝΗΣ	1722	41,192	47,440	3,841	2,325	1,618	43,493	47,018	3,723	1,512	1,189
17	46	17230000	Δ. ΝΕΣΤΟΡΟΣ	1723	41,753	48,229	2,353	2,645	2,152	42,153	48,314	2,999	1,767	1,790
17	46	17240000	Δ. ΟΙΚΑΛΙΑΣ	1724	33,633	54,317	3,957	2,248	2,818	36,837	49,489	3,419	0,990	5,559
17	46	17250000	Δ. ΠΑΓΙΑΦΛΕΣΣΑ	1725	51,449	42,241	1,739	1,159	1,545	50,592	42,632	2,171	0,461	1,447
17	46	17260000	Δ. ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ	1726	42,028	44,404	5,825	3,152	2,079	44,439	43,620	6,017	1,803	1,124
17	46	17270000	Δ. ΠΥΛΟΥ	1727	41,638	45,051	5,556	2,692	2,199	43,886	42,047	6,007	1,839	3,228
17	46	17280000	Δ. ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ	1728	43,274	46,433	2,378	2,638	2,638	45,123	45,499	2,650	1,729	1,710
17	46	17290000	Δ. ΧΙΛΙΟΧΩΡΙΩΝ	1729	42,630	42,786	6,014	2,649	2,805	46,117	40,675	6,493	1,464	2,069
17	46	17610000	Κ. ΤΡΙΚΟΡΦΟΥ	1730	38,659	52,566	2,980	1,738	0,993	41,182	51,323	3,527	1,058	0,882
17	46	17620000	Κ. ΤΡΙΠΥΛΑΣ	1731	35,443	56,857	2,321	1,160	0,844	40,046	51,784	3,337	0,806	1,496
21	29	21020000	Δ. ΑΛΥΚΩΝ	2101	42,224	38,477	10,148	3,407	0,000	43,020	41,833	6,673	1,829	1,334
21	29	21030000	Δ. ΑΡΚΑΔΙΩΝ	2102	38,697	39,198	12,025	5,953	0,000	38,231	42,909	11,244	3,718	1,139
21	29	21040000	Δ. ΑΡΤΕΜΙΣΙΩΝ	2103	39,566	32,526	16,531	5,663	0,000	40,005	36,233	15,396	3,362	1,411
21	29	21050000	Δ. ΕΛΑΤΙΩΝ	2104	35,794	39,415	12,303	4,968	0,046	38,055	41,785	10,907	2,266	1,653
21	29	21010000	Δ. ΖΑΚΥΝΘΙΩΝ	2105	42,024	39,406	7,226	5,704	0,000	43,787	41,774	6,124	3,026	1,920
21	29	21060000	Δ. ΛΑΓΑΝΑ	2106	45,616	34,873	9,407	4,620	0,000	45,351	40,538	7,885	2,202	1,359
22	26	22020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	2201	44,238	36,943	7,193	4,924	2,810	46,478	38,374	7,601	2,648	2,119
22	26	22030000	Δ. ΑΧΙΛΛΕΙΩΝ	2202	38,405	44,046	5,677	4,300	3,040	41,365	42,898	6,911	2,838	1,930
22	26	22040000	Δ. ΕΣΠΕΡΙΩΝ	2203	39,169	37,548	9,229	6,340	2,765	40,961	41,947	8,608	3,080	1,584
22	26	22050000	Δ. ΘΙΝΑΛΙΟΥ	2204	42,224	32,693	8,781	6,210	5,676	41,864	37,422	9,585	3,404	4,394
22	26	22060000	Δ. ΚΑΣΣΩΠΙΑΩΝ	2205	38,817	42,294	4,048	5,656	4,359	45,369	42,595	3,192	2,773	3,035
22	26	22010000	Δ. ΚΕΡΚΥΡΑΙΩΝ	2206	38,911	38,203	6,507	7,311	3,670	41,643	41,215	6,871	3,558	2,417
22	26	22070000	Δ. ΚΟΡΙΣΙΩΝ	2207	46,710	36,137	6,246	5,175	1,941	47,132	38,726	5,144	2,912	2,233
22	26	22080000	Δ. ΛΕΥΚΙΜΜΑΙΩΝ	2208	42,789	31,737	10,928	8,888	1,348	42,687	36,509	10,753	5,025	1,081
22	26	22090000	Δ. ΜΕΛΙΤΕΙΩΝ	2209	38,943	33,933	12,994	5,988	2,094	39,930	38,776	11,830	3,324	2,014
22	26	22100000	Δ. ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΙΤΩΝ	2210	37,635	43,971	7,124	4,321	2,774	42,633	43,492	6,285	2,224	1,601
22	26	22110000	Δ. ΠΑΙΩΝ	2211	42,477	31,419	7,283	6,964	5,210	39,387	39,925	8,006	5,535	3,600
22	26	22120000	Δ. ΠΑΡΕΛΙΩΝ	2212	39,960	40,299	7,717	4,506	3,470	40,808	44,099	6,845	2,742	1,909
22	26	22130000	Δ. ΦΑΙΑΚΩΝ	2213	46,645	30,806	7,533	5,413	5,014	49,534	33,605	6,273	2,449	4,104
22	26	22610000	Κ. ΕΡΕΙΚΟΥΣΣΗΣ	2214	46,352	50,644	0,429	0,000	0,429	35,200	60,400	1,200	0,800	0,800
22	26	22620000	Κ. ΜΑΘΡΑΚΙΟΥ	2215	42,000	51,000	0,500	0,500	2,000	45,098	48,529	1,471	0,980	0,490
22	26	22630000	Κ. ΘΩΩΝΩΝ	2216	39,799	51,505	0,334	1,003	3,679	44,509	49,133	1,445	0,867	1,445
23	28	23010000	Δ. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	2301	39,555	34,121	9,762	4,560	4,465	40,514	37,569	11,086	2,423	2,370
23	28	23020000	Δ. ΕΛΕΙΟΥ-ΠΙΡΩΝΩΝ	2302	36,269	39,030	7,303	6,566	4,879	38,913	43,399	8,528	2,369	1,990
23	28	23030000	Δ. ΕΡΙΣΟΥ	2303	44,300	30,684	8,925	4,300	5,668	50,000	30,857	10,357	2,143	1,857
23	28	23040000	Δ. ΙΘΑΚΗΣ	2304	41,259	26,942	13,345	6,619	4,532	44,352	30,723	13,102	3,087	3,464
23	28	23050000	Δ. ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	2305	38,926	37,846	6,768	4,512	5,116	43,980	39,636	7,250	2,044	2,300
23	28	23060000	Δ. ΠΑΛΙΚΗΣ	2306	39,384	29,035	16,626	5,385	4,120	40,743	34,457	16,746	2,963	1,359
23	28	23070000	Δ. ΠΥΛΑΡΕΩΝ	2307	39,563	38,430	6,877	4,612	4,369	40,498	42,523	7,866	2,648	1,869
23	28	23080000	Δ. ΣΑΜΗΣ	2308	41,757	31,144	10,874	5,350	4,176	51,422	29,672	11,422	2,101	1,751
23	28	23610000	Κ. ΟΜΑΛΩΝ	2309	36,275	42,034	8,211	2,574	3,186	34,563	45,264	10,701	1,722	1,722
24	27	24020000	Δ. ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ	2401	42,060	42,954	4,363	2,331	2,602	40,086	47,719	4,505	1,779	1,808
24	27	24030000	Δ. ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	2402	35,436	48,053	5,948	3,749	1,658	35,740	49,500	7,041	2,287	1,573
24	27	24040000	Δ. ΚΑΡΥΑΣ	2403	41,638	27,377	17,468	7,789	2,119	45,621	27,725	17,643	4,789	1,071
24	27	24010000	Δ. ΛΕΥΚΑΔΟΣ	2404	37,473	34,186	12,116	7,595	2,903	40,564	34,684	13,164	5,417	1,775
24	27	24050000	Δ. ΜΕΓΑΝΗΣΙΟΥ	2405	54,980	23,738	9,891	5,252	2,797	52,186	26,165	11,111	4,158	3,584
24	27	24060000	Δ. ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	2406	39,670	30,849	13,113	7,358	3,396	40,691	33,205	14,107	4,750	2,927
24	27	24610000	Κ. ΚΑΛΑΜΟΥ	2407	54,633	21,815	8,687	2,317	7,336	59,722	27,183	5,952	0,992	2,778
24	27	24620000	Κ. ΚΑΣΤΟΥ	2408	28,205	17,949	12,821	8,974	25,641	49,333	38,667	6,667	2,667	1,333
31	19	31020000	Δ. ΑΓΝΑΝΤΩΝ	3101	43,901	36,669	2,873	3,127	10,536	46,041	39,957	3,344	1,726	5,890
31	19	31030000	Δ. ΑΘΑΜΑΝΙΑΣ	3102	33,288	48,705	3,531	2,699	8,506	37,500	51,104	3,490	1,477	3,699
31	19	31040000	Δ. ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ	3103	41,961	35,049	10,557	4,439	5,013	39,955	36,330	11,713	4,076	3,763
31	19	31050000	Δ. ΑΡΑΧΘΟΥ	3104	36,164	50,255	2,440	2,289	6,071	33,585	54,387	2,634	2,131	4,126
31	19	31010000	Δ. ΑΡΤΑΙΩΝ	3105	36,657	40,745	5,036	5,043	8,706	37,647	44,090	4,743	4,318	5,391
31	19	31060000	Δ. ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ	3106	30,964	55,972	3,126	1,843	5,265	31,351	57,673	3,122	1,577	3,615
31	19	31070000	Δ. Γ. ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ	3107	36,939	46,957	3,986	1,940	7,786	38,660	48,860	4,086	1,390	4,391
31	19	31080000	Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	3108	30,683	54,894	2,557	1,998	5,993	35,666	55,461	2,304	0,981	2,602
31	19	31090000	Δ. ΚΟΜΠΟΤΙΟΥ	3109	34,127	48,374	6,738	3,621	4,257	33,896	51,043	5,892	2,979	3,244
31	19	31100000	Δ. ΞΗΡΟΒΟΥΝΙΟΥ	3110	37,630	43,967	4,731	3,385	7,357	38,889	47,245	5,532	1,898	4,352
31	19	31110000	Δ. ΠΕΤΑ	3111	39,588	41,521	6,572	4,613	4,845	40,816	45,515	5,534	2,552	2,815
31	19	31120000	Δ. ΤΕΤΡΑΦΥΛ											

32	20	32030000	Δ. ΜΑΡΓΑΡΙΤΙΟΥ	3203	45,135	44,163	1,880	2,971	3,422	48,541	44,146	1,667	1,592	1,478
32	20	32040000	Δ. ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	3204	44,845	38,477	3,854	4,217	4,953	46,688	41,515	3,321	2,573	3,357
32	20	32050000	Δ. ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥ	3205	46,289	44,147	1,856	2,561	2,272	47,742	41,577	2,366	3,297	2,007
32	20	32060000	Δ. ΣΑΓΙΑΔΑΣ	3206	53,588	32,192	4,608	4,016	2,831	52,081	35,176	5,787	2,081	2,926
32	20	32070000	Δ. ΣΥΒΟΤΩΝ	3207	43,563	46,857	0,737	3,988	2,514	45,118	47,096	1,136	1,641	2,273
32	20	32080000	Δ. ΦΙΛΙΑΤΩΝ	3208	48,959	36,044	2,576	4,887	3,959	47,634	40,691	2,434	2,497	3,416
32	20	32610000	Κ. ΠΕΡΔΙΚΑΣ	3209	44,197	42,130	5,326	2,464	3,736	42,661	43,807	4,969	1,835	3,058
32	20	32620000	Κ. ΣΟΥΛΙΟΥ	3210	37,821	49,640	2,158	2,980	5,242	37,130	51,917	2,519	0,986	4,162
33	18	33020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	3301	42,991	44,543	1,524	3,979	3,933	44,543	46,186	1,823	1,977	2,784
33	18	33030000	Δ. ΑΝΑΤΟΛΗΣ	3302	39,876	45,892	3,575	2,750	4,813	42,492	46,892	3,692	1,938	2,400
33	18	33040000	Δ. ΑΝΑΤ. ΖΑΓΟΡΙΟΥ	3303	44,021	45,761	1,750	2,591	2,604	42,590	51,262	1,669	1,221	1,466
33	18	33050000	Δ. ΑΝΩ ΚΑΛΑΜΑ	3304	44,337	35,169	9,418	4,099	3,504	44,515	38,431	8,444	2,892	2,327
33	18	33060000	Δ. ΑΝΩ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	3305	41,262	43,544	5,583	4,223	2,670	44,142	43,567	5,282	2,510	1,621
33	18	33070000	Δ. ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ	3306	42,803	39,761	7,521	3,077	3,145	43,736	42,271	7,619	1,905	1,941
33	18	33080000	Δ. ΔΕΡΒΙΖΙΑΝΩΝ	3307	35,558	53,094	1,438	1,823	5,109	37,229	55,964	0,992	1,233	1,903
33	18	33090000	Δ. ΔΩΔΩΝΗΣ	3308	43,276	42,400	3,033	3,000	4,449	40,365	49,069	3,044	1,540	1,970
33	18	33100000	Δ. ΕΓΝΑΤΙΑΣ	3309	47,522	38,854	2,744	2,918	4,047	48,878	41,810	2,739	1,539	2,061
33	18	33110000	Δ. ΕΚΑΛΗΣ	3310	48,301	34,223	3,981	3,301	6,748	47,584	39,087	4,249	3,133	3,027
33	18	33120000	Δ. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ	3311	46,180	28,054	9,816	5,298	6,302	48,245	30,518	10,113	3,688	3,629
33	18	33130000	Δ. ΖΙΤΣΑΣ	3312	43,005	26,312	17,329	5,008	3,816	43,141	27,392	19,687	1,820	2,202
33	18	33010000	Δ. ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	3313	40,536	38,101	5,503	6,824	3,923	42,366	41,435	5,388	4,177	2,131
33	18	33140000	Δ. ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ	3314	42,741	36,555	8,376	5,198	3,351	43,409	41,735	7,085	3,049	1,803
33	18	33150000	Δ. ΚΑΤΣΑΝΟΧΩΡΙΩΝ	3315	50,601	32,583	3,483	4,024	6,396	49,969	37,030	4,261	1,848	3,759
33	18	33160000	Δ. ΚΕΝΤΡ. ΖΑΓΟΡΙΟΥ	3316	44,243	38,758	5,757	4,850	3,808	45,686	41,850	5,321	2,828	1,534
33	18	33170000	Δ. ΚΟΝΙΤΣΑΣ	3317	42,826	41,847	4,357	4,625	3,252	43,333	46,278	4,152	2,232	1,280
33	18	33180000	Δ. ΜΑΣΤΟΡΟΧΩΡΙΩΝ	3318	46,650	29,564	11,982	5,105	2,836	45,687	32,178	13,509	3,742	1,930
33	18	33190000	Δ. ΜΕΤΣΟΒΟΥ	3319	31,787	53,265	4,026	2,577	3,461	31,616	55,592	3,770	1,684	2,815
33	18	33200000	Δ. ΜΟΛΟΣΣΩΝ	3320	48,665	34,710	5,433	3,415	4,998	48,039	35,446	6,396	3,127	3,496
33	18	33210000	Δ. ΜΠΙΖΑΝΙΟΥ	3321	45,488	37,375	4,640	4,412	3,957	45,695	41,349	4,848	2,731	2,424
33	18	33220000	Δ. ΠΑΜΒΩΤΙΔΟΣ	3322	45,938	38,316	3,101	3,219	5,308	46,495	41,601	3,202	1,921	3,213
33	18	33230000	Δ. ΠΑΣΑΡΩΝΟΣ	3323	44,172	29,788	12,098	6,374	3,688	43,982	34,292	12,475	3,724	2,301
33	18	33240000	Δ. ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	3324	44,403	37,837	7,858	2,122	3,706	44,884	40,225	7,422	1,545	1,756
33	18	33250000	Δ. ΠΡΑΜΑΝΤΩΝ	3325	49,371	26,574	7,374	4,272	9,667	50,362	32,937	7,342	2,740	3,723
33	18	33260000	Δ. ΣΕΛΛΩΝ	3326	43,695	43,033	2,364	2,680	5,139	42,622	48,866	1,873	2,103	1,840
33	18	33270000	Δ. ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	3327	48,732	32,501	3,961	4,279	7,013	50,914	37,167	3,123	2,437	3,351
33	18	33280000	Δ. ΤΥΜΦΗΣ	3328	39,000	48,702	2,940	3,626	2,352	37,726	52,550	2,976	2,285	1,647
33	18	33610000	Κ. ΑΕΤΟΜΗΛΙΤΣΗΣ	3329										
33	18	33620000	Κ. ΒΑΘΥΠΕΔΟΥ	3330	38,961	33,766	9,091	2,597	11,688	45,946	33,784	6,757	1,351	8,108
33	18	33630000	Κ. ΒΟΒΟΥΣΗΣ	3331	45,059	43,478	1,186	1,976	2,767	41,810	49,569	0,000	1,724	2,155
33	18	33640000	Κ. ΔΙΣΤΡΑΤΟΥ	3332	43,886	39,083	9,170	0,873	4,585	42,581	42,581	11,613	1,075	1,505
33	18	33650000	Κ. ΚΑΛΑΡΙΤΩΝ	3333	41,127	38,592	12,676	2,254	3,944	43,617	36,170	14,539	0,709	2,128
33	18	33660000	Κ. ΛΑΒΔΑΝΗΣ	3334	42,331	44,172	8,589	3,067	1,227	31,944	53,472	9,028	2,778	0,000
33	18	33670000	Κ. ΜΑΤΙΣΟΥΚΙΟΥ	3335	43,377	35,430	5,629	1,987	12,252	54,375	28,125	8,750	0,000	5,625
33	18	33680000	Κ. ΜΗΛΕΑΣ	3336	40,136	42,585	4,082	2,993	3,810	41,905	41,769	7,075	2,449	1,088
33	18	33690000	Κ. ΝΗΣ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3337	47,222	36,905	3,968	6,746	2,183	50,487	38,791	3,509	3,509	0,975
33	18	33700000	Κ. ΠΑΠΙΓΚΟΥ	3338	41,221	48,855	2,672	2,290	0,763	42,797	49,576	2,119	2,119	1,271
33	18	33710000	Κ. ΠΟΓΩΝΙΑΝΗΣ	3339	51,346	34,038	3,846	6,154	2,500	45,040	43,849	3,770	2,579	0,992
33	18	33720000	Κ. ΣΙΡΑΚΟΥ	3340	58,000	15,000	0,000	6,000	17,000	60,000	36,923	0,000	1,538	0,000
33	18	33730000	Κ. ΦΟΥΡΚΑΣ	3341	19,355	69,355	1,613	1,075	4,839	14,286	77,551	5,102	2,041	1,020
34	21	34020000	Δ. ΑΝΩΓΕΙΟΥ	3401	23,633	66,310	0,566	1,571	5,594	23,599	70,666	0,461	0,659	2,175
34	21	34030000	Δ. ΖΑΛΟΓΓΟΥ	3402	41,226	41,245	7,296	4,248	2,955	42,792	43,738	6,781	2,509	1,272
34	21	34040000	Δ. ΘΕΣΠΡΩΤΙΚΟΥ	3403	39,664	44,636	3,560	3,686	5,301	41,457	47,590	3,781	2,418	2,304
34	21	34050000	Δ. ΛΟΥΡΟΥ	3404	42,306	36,006	8,358	4,668	4,810	47,233	38,260	7,790	2,330	1,729
34	21	34060000	Δ. ΠΑΡΓΑΣ	3405	47,045	38,818	2,383	3,591	3,102	47,435	41,653	2,352	2,221	2,058
34	21	34010000	Δ. ΠΡΕΒΕΖΗΣ	3406	40,790	34,745	8,054	8,162	3,653	43,909	37,491	7,633	4,905	1,635
34	21	34070000	Δ. ΦΑΝΑΡΙΟΥ	3407	40,788	46,990	3,604	2,429	3,595	41,236	50,253	3,090	1,412	2,025
34	21	34080000	Δ. ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΟΣ	3408	33,324	51,841	2,875	4,223	4,403	35,707	53,067	3,148	2,432	2,621
34	21	34610000	Κ. ΚΡΑΝΕΑΣ	3409	41,713	35,359	14,088	1,750	4,788	44,763	36,795	11,996	1,432	2,954
41	25	41020000	Δ. ΑΡΓΙΘΕΑΣ	4101	43,595	50,096	1,386	1,291	2,103	41,087	54,413	1,403	0,468	0,935
41	25	41030000	Δ. ΑΡΝΗΣ	4102	41,314	42,788	6,729	2,172	3,083	39,133	45,595	8,451	1,298	2,983
41	25	41040000	Δ. ΑΧΕΛΩΟΥ	4103	39,968	49,037	1,685	2,167	5,136	44,463	49,063	2,215	0,937	1,448
41	25	41050000	Δ. ΙΘΩΜΗΣ	4104	31,495	53,155	6,271	3,006	2,170	30,883	56,667	6,383	1,685	1,622
41	25	41060000	Δ. ΙΤΑΜΟΥ	4105	40,280	36,069	14,263	2,992	2,526	42,403	38,237	13,018	1,599	1,785
41	25	41070000	Δ. ΚΑΛΛΙΦΩΝΟΥ	4106	42,791	40,340	6,655	3,353	2,605	44,747	42,773	6,053	2,480	1,253
41	25	41080000	Δ. ΚΑΜΠΟΥ	4107	41,708	43,763	6,430	2,635	3,162	41,002	46,067	7,256	1,922	2,263
41	25	41010000	Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	4108	41,114	37,791	9,713	4,796	2,643	39,512	42,221	9,715	3,384	1,672
41	25	41090000	Δ. ΜΕΝΕΛΑΪΔΑΣ	4109	41,481	41,763	8,026	2,281	2,563	40,188	46,278	7,561	1,853	1,324
41	25	41100000	Δ. ΜΗΤΡΟΠΟΛΗΣ	4110	40,278	40,060	11,332	2,763	1,590	41,982	40,572	10,173	1,551	2,458
41	25	41110000	Δ. ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ	4111	35,863	53,964	2,004	2,111	3,643	38,370	54,657	2,046	1,046	2,015
41	25	41120000	Δ. ΝΕΒΡΟΠΟΛΗ ΑΓΡΑΦ	4112	46,695	41,860	3,946	2,718	1,881	44,663	44,828	4,215	1,669	1,533
41	25	41130000	Δ. ΠΑΛΑΜΑ	4113	36,596	45,511	7,433	3,908	3,461	38,043	48,490	7,047	1,655	2,371
41	25	41140000	Δ. ΠΑΜΙΣΟΥ	4114	35,846	52,450	3,859	1,795	2,136	34,133	55,346	5,535	0,982	1,473
41	25	41150000	Δ. ΠΛΑΣΤΗΡΑ	4115	43,634	35,605	11,833	3,434	2,324	42,780	39,468	11,292	2,660	1,737
41	25	41160000	Δ. ΡΕΝΤΙΝΗΣ	4116	43,826	42,469	5,020	2,171	3,256	44,276	43,862	5,793	1,517	2,207
41	25	41170000	Δ. ΣΕΛΛΑΝΩΝ	4117	40,485	47,730	3,854	1,686	3,076	39,917	50,658	4,063	0,696	2,257
41	25	41180000	Δ. ΣΟΦΑΔΩΝ	4118	43,045	44,117	4,245	2,744	3,019	40,714	49,007	4,380	1,745	2,186
41	25	41190000	Δ. ΤΑΜΑΣΙΟΥ	4119	41,165	40,239	10,630	2,640	2,347	38,968	44,713	10,950	1,688	1,383
41	25	41200000	Δ. ΦΥΛΛΟΥ	4120	38,429	46,836	7,367	2,522	2,47					

42	22	42070000	Δ. ΓΟΝΝΩΝ	4206	36,835	38,300	11,867	3,237	6,062	37,185	43,386	11,549	2,493	2,126
42	22	42080000	Δ. ΕΛΑΣΣΟΝΟΣ	4207	42,484	39,715	9,272	3,093	2,642	41,586	43,185	9,322	2,122	1,575
42	22	42090000	Δ. ΕΝΙΠΠΕΑ	4208	42,854	44,389	3,530	1,726	4,757	41,568	47,399	4,124	1,300	3,210
42	22	42100000	Δ. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ	4209	44,268	35,595	10,133	3,564	3,478	42,579	37,689	8,914	5,409	2,596
42	22	42110000	Δ. ΚΑΤΩ ΟΛΥΜΠΟΥ	4210	40,632	36,475	10,477	3,825	4,287	41,375	41,052	9,422	2,755	2,299
42	22	42120000	Δ. ΚΙΛΕΛΕΡ	4211	35,512	52,726	2,518	1,945	3,252	35,313	55,418	2,807	1,403	1,860
42	22	42130000	Δ. ΚΟΙΛΑΔΑΣ	4212	36,773	47,094	3,638	2,288	6,865	36,691	51,294	4,043	1,987	2,842
42	22	42140000	Δ. ΚΡΑΝΝΩΝΟΣ	4213	36,756	51,455	2,741	1,539	4,468	35,861	55,760	3,278	1,086	1,610
42	22	42150000	Δ. ΛΑΚΕΡΕΙΑΣ	4214	36,795	40,539	12,802	3,543	3,623	37,157	42,978	12,062	2,488	2,362
42	22	42010000	Δ. ΛΑΡΙΣΑΣ	4215	38,186	37,221	9,390	5,489	4,375	40,694	39,863	9,231	3,646	2,375
42	22	42160000	Δ. ΛΙΒΑΔΙΟΥ	4216	34,993	48,962	7,255	3,698	2,447	34,921	49,726	7,908	2,799	2,136
42	22	42170000	Δ. ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ	4217	38,609	42,488	7,897	2,830	3,774	35,797	49,317	9,002	1,541	2,347
42	22	42180000	Δ. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ	4218	41,980	37,418	8,293	2,296	5,194	42,714	41,157	8,608	1,469	3,467
42	22	42190000	Δ. ΝΑΡΘΑΚΙΟΥ	4219	32,139	59,384	1,362	1,261	3,027	30,793	61,691	1,461	0,939	2,553
42	22	42200000	Δ. ΝΕΣΣΩΝΟΣ	4220	36,469	39,517	12,559	3,626	4,029	36,725	43,466	12,529	2,786	1,438
42	22	42210000	Δ. ΝΙΚΑΙΑΣ	4221	36,462	45,274	9,491	2,313	3,549	40,194	45,820	8,028	1,619	1,951
42	22	42220000	Δ. ΟΛΥΜΠΟΥ	4222	42,718	39,026	9,151	2,220	3,647	44,035	41,542	7,153	1,724	2,167
42	22	42230000	Δ. ΠΛΑΤΥΚΑΜΠΟΥ	4223	38,283	40,609	8,314	4,845	4,956	40,143	44,019	7,281	3,022	2,346
42	22	42240000	Δ. ΠΟΛΥΔΑΜΑΝΤΑ	4224	43,267	44,450	2,691	1,883	4,467	44,308	44,864	3,092	1,054	4,217
42	22	42250000	Δ. ΠΟΤΑΜΙΑΣ	4225	40,514	45,768	4,710	1,558	4,898	40,843	48,781	4,763	0,869	2,646
42	22	42260000	Δ. ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ	4226	47,766	34,196	7,694	2,517	5,780	44,450	37,947	10,719	2,025	3,478
42	22	42270000	Δ. ΤΥΡΝΑΒΟΥ	4227	39,892	34,316	14,188	4,532	3,806	39,073	39,090	13,696	2,942	2,656
42	22	42280000	Δ. ΦΑΡΣΑΛΩΝ	4228	45,333	39,467	4,345	2,843	3,845	43,609	43,967	4,260	1,789	3,459
42	22	42610000	Κ. ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ	4229	43,264	38,116	6,134	5,915	3,943	41,592	43,161	6,839	3,251	2,130
42	22	42620000	Κ. ΒΕΡΔΙΚΟΥΣΣΗΣ	4230	32,775	42,344	6,507	4,354	11,100	35,286	47,633	5,808	1,611	6,345
42	22	42630000	Κ. ΚΑΡΥΑΣ	4231	40,321	36,010	12,764	2,959	4,142	43,398	38,689	10,803	2,216	1,662
43	23	43020000	Δ. ΑΓΡΙΑΣ	4301	38,257	44,860	2,894	4,944	4,703	41,354	46,729	3,015	3,242	2,503
43	23	43030000	Δ. ΑΙΣΩΝΙΑΣ	4302	45,339	40,254	3,178	3,355	2,966	46,783	43,499	3,117	1,441	2,078
43	23	43040000	Δ. ΑΜΝΥΡΟΥ	4303	38,689	49,383	4,390	1,730	2,430	38,745	51,588	4,312	1,192	1,732
43	23	43050000	Δ. ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	4304	50,488	32,633	4,351	7,577	2,476	48,332	38,712	4,112	3,491	2,095
43	23	43060000	Δ. ΑΡΓΑΛΙΣΤΗΣ	4305	40,595	40,156	7,066	4,630	2,973	40,382	41,929	7,839	3,249	2,321
43	23	43070000	Δ. ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ	4306	38,190	47,126	3,103	3,132	3,362	38,253	49,292	3,247	2,361	2,332
43	23	43080000	Δ. ΑΦΕΤΩΝ	4307	41,288	45,739	3,693	4,309	2,131	39,755	48,137	4,167	2,647	2,304
43	23	43010000	Δ. ΒΟΛΟΥ	4308	40,106	36,539	7,821	6,140	3,239	42,378	38,509	7,903	3,932	2,263
43	23	43090000	Δ. ΖΑΓΟΡΑΣ	4309	41,099	37,274	6,787	5,467	3,070	43,142	39,481	7,295	3,251	2,787
43	23	43100000	Δ. ΙΩΛΚΟΥ	4310	38,293	35,844	11,362	5,964	3,390	41,737	39,566	10,072	3,076	2,473
43	23	43110000	Δ. ΚΑΡΛΑΣ	4311	40,330	46,430	3,983	2,494	2,458	40,737	47,457	3,959	2,361	2,198
43	23	43120000	Δ. ΜΗΛΕΩΝ	4312	37,415	51,470	2,423	2,132	2,229	36,110	54,283	2,754	1,713	1,612
43	23	43130000	Δ. ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ	4313	37,596	49,861	1,638	3,275	3,554	39,448	51,471	2,034	1,816	2,361
43	23	43140000	Δ. ΝΕΑΣ ΑΓΧΙΑΛΟΥ	4314	39,661	45,418	3,831	3,238	2,878	41,779	45,770	4,121	2,061	1,996
43	23	43150000	Δ. ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	4315	40,778	29,461	11,158	7,902	4,394	44,127	32,342	10,792	5,847	2,401
43	23	43160000	Δ. ΠΟΡΤΑΡΙΑΣ	4316	43,546	38,984	5,340	3,370	3,784	46,599	40,453	4,635	2,065	2,519
43	23	43170000	Δ. ΠΤΕΛΕΟΥ	4317	40,497	48,026	3,947	2,632	1,937	40,771	48,919	3,569	2,559	1,226
43	23	43180000	Δ. ΣΗΛΙΔΟΣ	4318	35,746	46,738	3,977	3,798	4,468	38,066	45,166	6,212	2,569	5,231
43	23	43190000	Δ. ΣΚΙΑΘΟΥ	4319	37,714	45,697	2,703	8,015	1,895	40,529	48,893	2,552	3,075	1,845
43	23	43200000	Δ. ΣΚΟΠΕΛΟΥ	4320	33,861	40,472	16,472	3,472	2,361	37,711	40,953	14,318	1,804	2,198
43	23	43210000	Δ. ΣΟΥΡΠΗΣ	4321	37,104	41,448	13,424	2,715	2,232	37,720	43,734	12,437	1,952	1,669
43	23	43220000	Δ. ΦΕΡΩΝ	4322	35,602	54,317	2,671	1,844	2,189	37,291	54,431	2,547	1,428	1,532
43	23	43610000	Κ. ΑΝΑΒΡΑΣ	4323	29,348	59,420	1,932	1,932	4,589	28,075	63,230	1,739	1,242	3,106
43	23	43620000	Κ. ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ	4324	45,780	39,432	5,900	3,062	2,465	47,094	39,642	5,887	1,788	2,832
43	23	43630000	Κ. ΜΑΚΡΙΝΙΤΣΗΣ	4325	42,693	38,395	6,447	4,155	3,152	46,221	39,826	5,233	3,198	1,599
43	23	43640000	Κ. ΤΡΙΚΕΡΙΟΥ	4326	40,225	47,046	1,477	3,586	3,938	43,580	47,102	1,981	1,687	2,788
44	24	44020000	Δ. ΑΙΘΗΚΩΝ	4401	34,137	49,817	5,665	2,961	3,874	33,711	54,732	5,233	2,181	1,657
44	24	44030000	Δ. ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ	4402	51,369	34,086	4,848	2,036	3,331	52,559	35,861	5,304	1,419	2,353
44	24	44040000	Δ. ΓΟΜΦΩΝ	4403	35,950	43,548	10,054	3,172	3,047	36,592	45,924	9,351	2,250	2,914
44	24	44050000	Δ. ΕΣΤΙΑΙΩΤΙΔΑΣ	4404	36,309	45,394	10,197	1,874	3,653	36,976	47,586	9,149	1,144	3,272
44	24	44060000	Δ. ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	4405	44,320	38,072	7,050	1,960	5,469	45,349	42,065	6,483	1,056	2,365
44	24	44070000	Δ. ΚΑΛΛΙΔΕΝΔΡΟΥ	4406	42,491	39,728	8,090	3,004	2,964	44,545	42,231	6,901	1,901	1,612
44	24	44080000	Δ. ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ	4407	50,079	33,835	4,437	2,615	5,983	52,571	37,318	3,599	1,157	2,956
44	24	44090000	Δ. ΚΛΕΙΝΟΒΟΥ	4408	44,677	42,117	2,747	1,873	5,589	46,505	45,065	1,967	0,843	3,723
44	24	44100000	Δ. ΚΟΖΙΑΚΑ	4409	38,273	42,857	12,758	1,386	2,345	38,225	46,892	10,981	1,140	1,554
44	24	44110000	Δ. ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ	4410	47,902	34,655	4,988	2,973	5,385	50,139	38,657	4,210	1,287	2,610
44	24	44120000	Δ. ΜΕΓΑΛ. ΚΑΛΥΒΙΩΝ	4411	40,523	42,573	7,159	2,617	3,816	39,233	46,518	7,220	1,821	2,812
44	24	44130000	Δ. ΟΙΧΑΛΙΑΣ ΝΕΟΧΩΡΙ	4412	47,257	40,126	4,359	1,682	2,829	47,439	42,671	3,586	1,044	1,812
44	24	44140000	Δ. ΠΑΛΗΟΚΑΣΤΡΟΥ	4413	46,207	28,406	15,789	2,890	3,741	47,076	30,907	14,349	1,794	2,859
44	24	44150000	Δ. ΠΑΡΑΛΗΘΑΙΩΝ	4414	45,385	34,605	9,353	3,027	3,323	48,431	36,540	8,829	1,837	1,684
44	24	44160000	Δ. ΠΕΛΛΙΝΑΙΩΝ	4415	45,614	36,054	5,013	1,486	7,840	46,923	40,621	4,941	1,183	4,408
44	24	44170000	Δ. ΠΙΛΑΙΩΝ	4416	36,952	49,536	4,435	1,960	2,192	42,161	47,163	3,636	1,882	1,367
44	24	44190000	Δ. ΠΥΝΔΑΙΩΝ	4417	34,757	52,158	4,271	2,226	3,953	34,467	56,213	3,869	0,996	2,696
44	24	44180000	Δ. ΠΥΛΗΣ	4418	37,419	49,124	3,571	2,488	3,341	37,704	54,038	2,700	1,724	1,270
44	24	44010000	Δ. ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ	4419	41,354	38,275	8,567	4,181	3,053	44,088	40,981	7,397	2,385	1,739
44	24	44200000	Δ. ΤΥΜΦΑΙΩΝ	4420	47,479	29,678	13,199	3,252	3,169	48,587	33,673	11,244	1,689	1,923
44	24	44210000	Δ. ΦΑΛΔΡΕΙΑΣ	4421	28,073	52,064	11,253	2,854	2,241	30,098	52,540	9,444	1,956	4,078
44	24	44220000	Δ. ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ	4422	39,628	36,007	13,361	3,876	3,734	39,488	39,878	13,486	2,503	1,939
44	24	44230000	Δ. ΧΑΣΙΩΝ	4423	47,526	36,998	4,482	1,570	6,478	47,978	39,218	4,120	0,982	5,583
44	24	44610000	Κ. ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	4424	38,260	49,808	3,772	2,694	3,079	42,222	45,333	4,444	3,111	2,667
44	24	44620000	Κ. ΜΥΡΟΦΥΛΛΟΥ	4425	41,514	42,202	1,147	2,523	9,174	41,325	46,688	1,262	1,577	7,256
44	24	4463000												

51	17	51070000	Δ.ΚΟΣΜΑ του ΑΙΤΩΛΟΥ	5107	41,128	42,537	5,100	3,607	4,519	55,530	44,521	4,814	1,009	1,284
51	17	51080000	Δ. ΧΑΣΙΩΝ	5108	46,339	34,063	9,554	2,946	3,750	45,960	39,073	8,389	-1,722	1,987
51	17	51610000	Κ. ΑΒΔΕΛΛΑΣ	5109	44,444	41,414	1,010	2,020	9,091					
51	17	51620000	Κ. ΔΟΤΣΙΚΟΥ	5110	38,760	35,659	8,527	3,101	9,302					
51	17	51630000	Κ. ΜΕΣΟΛΟΥΡΙΟΥ	5111	44,262	27,049	18,033	3,279	4,098					
51	17	51640000	Κ. ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ	5112	41,786	37,500	10,714	2,857	4,286					
51	17	51650000	Κ. ΣΑΜΑΡΙΝΗΣ	5113	35,294	49,774	2,262	5,430	4,072					
51	17	51660000	Κ. ΣΜΙΞΗΣ	5114	49,153	33,898	6,780	3,955	5,650					
51	17	51670000	Κ. ΦΙΛΙΠΠΙΔΩΝ	5115	52,141	29,219	10,579	3,023	2,015					
52	4	52020000	Δ. ΔΟΞΑΤΟΥ	5201	45,368	40,891	1,909	2,367	5,447	45,238	45,892	2,044	1,238	1,983
52	4	52010000	Δ. ΔΡΑΜΑΣ	5202	38,212	46,092	2,529	3,657	4,757	40,347	47,533	2,926	1,896	2,283
52	4	52030000	Δ. ΚΑΛΑΜΠΑΚΙΟΥ	5203	39,788	48,641	1,296	1,913	4,916	40,539	50,875	2,167	1,027	2,295
52	4	52040000	Δ. ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ	5204	36,267	54,308	1,314	1,637	3,059	37,961	55,020	1,410	0,855	1,466
52	4	52050000	Δ. ΝΙΚΗΦΟΡΟΥ	5205	34,288	56,346	1,768	1,515	3,115	35,408	57,422	1,452	0,726	1,803
52	4	52060000	Δ. ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	5206	39,372	50,209	1,047	1,571	5,026	41,499	50,543	0,982	0,930	1,809
52	4	52070000	Δ. ΠΡΟΣΩΤΣΑΝΗΣ	5207	36,546	50,267	2,178	2,920	3,893	38,374	51,879	2,288	1,740	1,577
52	4	52080000	Δ. ΣΙΤΑΓΡΩΝ	5208	39,406	45,033	2,896	3,414	5,352	43,179	47,106	3,201	1,191	1,731
52	4	52610000	Κ. ΣΙΔΗΡΟΝΕΡΟΥ	5209	37,626	50,000	1,010	1,515	7,071	37,395	50,538	1,434	1,195	4,062
53	12	53020000	Δ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	5301	43,199	40,364	2,403	3,071	5,974	45,178	44,315	2,525	1,575	2,895
53	12	53030000	Δ. ΑΝΘΕΜΙΩΝ	5302	42,366	39,943	6,194	1,778	4,143	42,859	44,214	5,179	1,693	2,216
53	12	53040000	Δ. ΑΝΤΙΓΟΝΙΔΩΝ	5303	43,721	42,603	2,823	1,925	4,766	44,217	46,958	2,631	1,224	2,613
53	12	53050000	Δ. ΑΠΟΣΤΟΛ. ΠΑΥΛΟΥ	5304	41,143	40,017	5,173	1,995	6,940	42,947	45,986	3,657	1,127	3,203
53	12	53060000	Δ. ΒΕΡΓΙΝΑΣ	5305	49,132	33,615	6,838	1,853	5,242	48,424	36,400	6,452	1,393	3,886
53	12	53010000	Δ. ΜΕΛΙΚΗΣ	5306	42,101	36,845	6,838	4,588	4,224	43,373	40,310	6,170	2,961	2,571
53	12	53070000	Δ. ΔΟΒΡΑ	5307	42,326	39,295	6,139	2,536	5,510	43,171	42,203	5,620	1,656	3,945
53	12	53080000	Δ. ΕΙΡΗΝΟΥΠΟΛΗΣ	5308	39,545	47,433	2,219	1,070	5,615	40,280	49,482	1,970	0,804	3,214
53	12	53090000	Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΔΟΣ	5309	47,348	37,191	3,825	3,889	3,504	47,202	37,801	4,359	2,993	3,221
53	12	53100000	Δ. ΑΠΟΛΛΟΝΙΩΝ	5310	36,286	51,922	1,275	2,025	5,099	37,846	54,719	1,619	0,823	2,647
53	12	53110000	Δ. ΝΑΟΥΣΑΣ	5311	39,784	34,587	10,641	5,444	3,829	42,746	36,610	9,368	3,542	3,663
53	12	53120000	Δ. ΠΛΑΤΕΟΣ	5312	39,842	42,746	3,241	1,854	7,291	42,755	47,046	2,577	1,056	3,361
54	7	54020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	5401	37,171	47,374	2,965	3,953	5,042	40,301	48,510	3,371	1,449	3,125
54	7	54030000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	5402	30,880	53,934	4,594	2,850	4,168	32,526	56,658	3,397	1,328	2,499
54	6	54040000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΠΑΥΛΟΥ	5403	43,430	30,859	7,087	6,182	6,337	46,382	33,102	7,523	3,678	3,129
54	6	54050000	Δ. ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ	5404	37,592	35,232	7,816	5,270	6,238	40,207	38,382	8,191	3,286	3,386
54	7	54060000	Δ. ΑΞΙΟΥ	5405	37,781	38,872	8,526	3,877	5,354	38,421	43,879	8,162	2,289	3,401
54	7	54070000	Δ. ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ	5406	42,143	39,946	5,604	4,080	4,282	43,629	42,521	5,784	1,943	3,095
54	7	54080000	Δ. ΑΡΕΘΟΥΣΑΣ	5407	38,036	49,525	2,661	2,492	3,738	38,768	51,339	2,890	0,865	2,320
54	7	54090000	Δ. ΑΣΣΗΡΩΝ	5408	38,955	41,194	4,552	1,841	7,761	39,754	46,819	4,249	0,905	4,501
54	7	54100000	Δ. ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	5409	34,102	44,869	5,425	4,894	6,711	38,130	48,111	4,888	2,588	2,752
54	7	54110000	Δ. ΒΕΡΤΙΣΚΟΥ	5410	40,913	37,949	5,534	4,327	6,609	42,183	41,212	5,037	4,538	3,095
54	7	54120000	Δ. ΕΓΝΑΤΙΑΣ	5411	39,140	47,686	3,674	2,450	3,974	40,206	49,824	3,766	1,300	2,140
54	6	54130000	Δ. ΕΛΕΥΘΕΡ. -ΚΟΡΔΕΛΙΩΝ	5412	43,252	32,556	6,216	3,265	7,051	46,463	35,729	6,230	1,581	3,623
54	7	54140000	Δ. ΕΠΑΝΟΜΗΣ	5413	35,165	47,584	4,032	2,365	6,329	34,585	50,515	3,771	2,259	5,033
54	6	54150000	Δ. ΕΥΟΣΜΟΥ	5414	36,061	37,521	6,850	4,183	6,633	39,152	41,024	7,075	2,691	3,361
54	7	54160000	Δ. ΕΧΕΔΡΟΥ	5415	38,584	40,461	5,310	4,621	5,450	42,631	42,156	4,991	2,441	2,998
54	7	54170000	Δ. ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ	5416	39,343	41,286	4,979	3,639	5,253	42,233	42,011	4,838	3,240	2,952
54	6	54010000	Δ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	5417	35,373	41,708	4,824	6,469	4,666	38,259	44,015	5,400	3,861	2,556
54	7	54180000	Δ. ΘΕΡΜΗΣ	5418	37,327	44,062	4,619	4,068	4,858	41,279	44,361	5,018	2,509	2,496
54	6	54190000	Δ. ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	5419	42,052	31,455	7,538	6,335	5,703	45,263	34,083	7,822	3,768	3,076
54	7	54200000	Δ. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	5420	36,621	44,526	5,214	2,690	5,568	39,060	47,120	4,360	2,060	3,640
54	7	54210000	Δ. ΚΑΛΛΙΝΔΟΙΩΝ	5421	37,296	45,144	5,828	3,788	4,040	37,411	48,767	6,066	2,546	1,830
54	7	54220000	Δ. ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	5422	40,648	45,715	2,938	2,392	4,445	40,251	49,364	3,237	1,441	2,320
54	7	54230000	Δ. ΚΟΥΦΑΛΙΩΝ	5423	41,239	37,957	8,114	3,040	5,675	42,384	41,168	7,777	1,698	3,911
54	7	54240000	Δ. ΛΑΓΚΑΔΑ	5424	34,214	49,871	2,863	2,267	5,734	36,488	52,598	2,250	1,538	2,968
54	7	54250000	Δ. ΛΑΧΑΝΑ	5425	36,939	49,091	2,190	1,817	5,124	37,733	51,238	2,497	1,172	2,692
54	7	54260000	Δ. ΜΑΔΥΤΟΥ	5426	39,310	41,247	6,305	4,262	4,650	43,480	42,407	6,330	2,179	2,421
54	6	54270000	Δ. ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ	5427	41,576	34,790	4,995	3,874	7,456	45,043	38,976	4,902	2,505	3,575
54	7	54280000	Δ. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ	5428	39,274	41,456	3,560	3,198	7,019	42,014	43,905	4,643	2,025	3,898
54	7	54290000	Δ. ΜΙΚΡΑΣ	5429	35,552	43,236	6,978	4,859	4,987	38,181	44,915	6,071	3,299	3,357
54	7	54300000	Δ. ΜΥΓΔΟΝΙΑΣ	5430	33,952	49,053	5,974	2,552	3,500	35,447	51,585	5,658	1,462	1,842
54	6	54310000	Δ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ	5431	40,265	33,271	6,040	5,346	6,847	42,832	37,166	6,684	3,473	3,818
54	7	54320000	Δ. ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ	5432	30,335	50,665	3,965	5,242	3,486	34,360	51,598	3,667	3,569	2,314
54	6	54330000	Δ. ΠΟΛΙΧΩΝΗΣ	5433	40,680	29,253	10,753	5,569	5,537	43,783	32,518	10,422	3,138	3,027
54	7	54340000	Δ. ΠΥΛΛΙΑΣ	5434	34,026	36,141	9,075	8,141	5,022	36,455	40,778	8,960	4,533	2,977
54	7	54350000	Δ. ΡΕΝΤΙΝΑΣ	5435	38,497	40,627	7,709	5,770	3,280	40,516	43,628	7,513	3,319	2,236
54	7	54360000	Δ. ΣΟΧΟΥ	5436	40,506	45,643	1,979	2,071	3,774	40,934	51,161	1,597	1,254	1,650
54	6	54370000	Δ. ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ	5437	42,123	30,154	7,870	5,158	6,162	44,106	33,933	8,057	3,189	3,410
54	6	54380000	Δ. ΣΥΚΕΩΝ	5438	40,391	29,042	9,071	6,201	7,608	43,946	32,493	9,294	3,413	4,092
54	6	54390000	Δ. ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ	5439	34,920	38,504	8,414	5,003	5,904	38,859	41,292	8,217	3,415	3,287
54	7	54400000	Δ. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	5440	40,276	35,895	7,513	7,171	4,447	39,907	40,846	7,200	4,937	3,073
54	7	54410000	Δ. ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ	5441	37,292	42,051	7,073	4,524	4,244	36,400	47,618	7,029	2,476	2,664
54	7	54420000	Δ. ΧΟΡΤΙΑΤΗ	5442	34,823	40,177	7,115	5,129	6,197	37,294	43,703	7,386	2,527	3,533
54	7	54430000	Δ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	5443	28,846	51,166	3,307	5,875	3,720	31,346	52,292	4,227	2,945	2,422
54	6	54610000	Κ. ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	5444	37,470	41,727	4,418	3,574	5,904	44,225	41,193	3,986	1,874	2,794
54	6	54620000	Κ. ΠΕΥΚΩΝ	5445	24,930	49,860	7,442	5,488	4,186	29,277	50,179	8,089	2,792	3,364
55	5	55020000	Δ. ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ	5501	40,628	47,347	1,911	2,711	3,278	42,604	48,141	2,098	1,737	1,713
55	5	55030000	Δ. ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ	5502	39,579	45,752	1,761	2,342	5,192	42,799	47,394	1,873	1,696	2,350
55	5	55040000	Δ. ΘΑΣΟΥ	5503	36,396	36,686	14,769	5,705	2,695	38,870	39,500	13,171	3,800	1,926
55	5	55010000	Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ	5504	40,029	37,050	5,846	5,519	4,992	40,873	39,912	5,383	3,40	

55	5	55100000	Δ. ΦΙΛΙΠΠΩΝ	5510	39,146	48,478	1,742	2,238	4,443	11,493	48,805	1,641	1,280	2,335
55	5	55110000	Δ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	5511	41,299	46,291	1,432	2,311	4,091	14,563	47,660	1,580	1,187	2,434
56	16	56020000	Δ. ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ	5601	44,962	43,601	2,984	1,309	3,376	99,090	49,930	2,440	1,032	2,886
56	16	56030000	Δ. ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	5602	43,455	44,825	1,692	2,980	2,658	10,786	48,182	2,549	1,880	2,131
56	16	56040000	Δ. ΑΚΡΙΤΩΝ	5603	23,231	69,914	1,009	1,594	1,138	17,709	76,035	0,969	0,529	0,793
56	16	56050000	Δ. ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ	5604	28,785	62,939	0,766	1,245	2,313	27,053	66,757	1,178	0,604	0,876
56	16	56060000	Δ. ΒΙΤΣΙΟΥ	5605	39,711	49,279	2,202	2,658	2,961	39,693	50,651	3,448	1,456	1,762
56	16	56070000	Δ. ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ	5606	30,272	57,765	3,773	1,638	3,364	33,273	56,242	3,606	1,909	1,939
56	16	56010000	Δ. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	5607	29,934	57,404	1,561	3,611	2,793	33,693	56,441	1,484	2,238	1,762
56	16	56080000	Δ. ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ	5608	41,105	44,041	1,036	1,036	7,081	40,559	47,378	1,224	0,524	4,720
56	16	56090000	Δ. ΚΟΡΕΣΤΙΩΝ	5609	39,019	43,616	4,086	1,430	7,048	43,684	41,789	3,684	1,263	6,000
56	16	56100000	Δ. ΜΑΚΕΔΩΝ	5610	47,549	43,167	1,461	1,838	2,262	42,237	46,909	4,247	1,321	2,218
56	16	56110000	Δ. ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	5611	48,266	39,143	4,454	2,398	2,056	43,308	45,065	4,371	2,163	1,172
56	16	56120000	Δ. ΟΡΕΣΤΙΔΟΣ	5612	37,443	48,966	3,485	3,040	2,763	36,418	52,930	3,294	2,239	1,597
56	16	56610000	Κ. ΑΡΡΕΝΩΝ	5613	33,741	59,250	1,059	1,059	2,689	35,314	59,417	0,673	0,673	1,233
56	16	56620000	Κ. ΓΡΑΜΩΝ	5614										
56	16	56630000	Κ. ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	5615	31,324	58,971	0,441	5,294	0,588	33,034	61,584	0,448	4,484	0,299
57	10	57020000	Δ. ΑΞΙΟΥΠΟΛΗΣ	5701	37,639	46,311	3,299	4,268	3,986	39,449	47,644	3,698	3,127	2,670
57	10	57030000	Δ. ΓΑΛΛΙΚΟΥ	5702	38,519	41,871	5,260	2,483	7,266	41,376	44,355	5,135	1,461	2,213
57	10	57040000	Δ. ΓΟΥΜΕΝΙΣΣΑΣ	5703	38,057	44,515	3,850	2,555	6,131	41,415	46,339	3,819	1,436	2,972
57	10	57050000	Δ. ΔΟΥΡΑΝΗΣ	5704	33,509	46,538	8,889	2,640	3,354	39,229	46,145	8,655	1,361	1,890
57	10	57060000	Δ. ΕΥΡΩΠΟΥ	5705	35,453	49,482	3,874	2,622	4,539	39,189	50,901	3,584	1,234	2,233
57	10	57010000	Δ. ΚΙΑΚΙΣ	5706	36,721	42,050	8,926	4,147	4,221	39,915	42,602	8,893	2,414	2,414
57	10	57070000	Δ. ΚΡΟΥΣΙΩΝ	5707	29,230	54,012	8,179	2,885	3,819	29,729	55,564	7,921	1,794	1,546
57	10	57080000	Δ. ΜΟΥΡΙΩΝ	5708	29,220	57,037	2,881	1,555	4,946	31,618	60,637	2,599	0,841	1,478
57	10	57090000	Δ. ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗΣ	5709	26,973	55,492	5,654	3,692	4,706	29,694	56,885	5,872	1,561	2,491
57	10	57100000	Δ. ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ	5710	35,245	48,502	4,508	2,360	4,375	36,855	51,925	3,816	1,491	1,963
57	10	57110000	Δ. ΧΕΡΣΟΥ	5711	34,089	43,272	10,575	3,393	4,346	38,248	42,732	10,400	2,080	3,097
57	10	57610000	Κ. ΛΙΒΑΔΙΩΝ	5712	23,317	67,308	0,962	1,442	4,808	24,324	68,694	1,351	0,676	2,928
58	15	58020000	Δ. ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	5801	44,770	39,905	4,645	3,365	4,133	45,551	41,651	4,809	1,855	3,067
58	15	58030000	Δ. ΑΙΑΝΗΣ	5802	42,120	36,631	6,300	4,945	6,684	43,741	41,514	5,492	3,464	2,895
58	15	58040000	Δ. ΑΣΚΙΟΥ	5803	36,723	51,260	2,780	2,407	3,228	39,764	51,288	2,634	1,685	1,666
58	15	58050000	Δ. ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ	5804	41,238	40,223	5,503	4,531	5,031	45,478	42,349	4,295	2,560	2,418
58	15	58060000	Δ. ΒΕΡΜΙΟΥ	5805	50,051	33,461	6,135	3,144	3,707	50,156	36,738	5,055	2,032	1,980
58	15	58070000	Δ. ΔΗΜ. ΨΗΛΑΝΤΗ	5806	40,607	41,334	6,504	4,523	3,764	45,970	41,169	6,414	1,713	1,343
58	15	58080000	Δ. ΕΛΙΜΕΙΑΣ	5807	38,289	43,257	3,702	4,904	6,042	42,091	45,194	3,469	3,278	3,087
58	15	58090000	Δ. ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ	5808	39,410	48,243	2,111	2,123	4,776	40,388	51,328	2,150	0,858	1,657
58	15	58100000	Δ. ΚΑΜΒΟΥΝΙΩΝ	5809	41,444	39,172	9,857	2,748	3,774	45,515	38,288	9,229	1,371	2,706
58	15	58010000	Δ. ΚΟΖΑΝΗΣ	5810	39,906	42,350	3,981	5,651	4,020	42,944	45,031	3,415	2,446	2,341
58	15	58110000	Δ. ΜΟΥΡΙΚΙΟΥ	5811	37,710	49,706	3,796	1,566	3,072	41,799	49,919	3,329	0,934	1,238
58	15	58120000	Δ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ	5812	41,503	44,663	3,808	2,819	3,592	43,051	47,306	3,609	1,691	1,534
58	15	58130000	Δ. ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ	5813	39,104	45,667	4,171	2,946	3,496	41,068	47,404	4,169	1,704	1,924
58	15	58140000	Δ. ΣΕΡΒΙΩΝ	5814	41,867	35,983	6,879	3,904	8,093	43,286	42,028	5,213	2,516	3,345
58	15	58150000	Δ. ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ	5815	35,969	47,309	6,347	3,749	3,304	38,583	46,339	8,427	2,120	1,468
58	15	58160000	Δ. ΤΣΟΤΙΛΙΟΥ	5816	36,878	49,760	2,514	2,547	4,366	36,301	54,193	2,467	1,432	2,571
58	15	58610000	Κ. ΒΛΑΣΤΗΣ	5817	30,656	56,905	2,449	2,742	3,526	34,207	56,019	0,954	1,788	1,549
58	15	58620000	Κ. ΛΙΒΑΔΕΡΟΥ	5818	35,475	48,325	2,939	7,656	2,802	36,715	51,622	3,589	3,796	2,070
58	15	58630000	Κ. ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ	5819	46,167	40,396	4,369	3,050	3,215	46,573	44,883	3,568	1,690	1,690
59	11	59020000	Δ. ΑΡΙΔΑΙΑΣ	5901	39,831	45,091	2,989	2,293	5,164	39,622	50,347	2,782	1,235	2,845
59	11	59030000	Δ. ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑΣ	5902	41,045	41,479	2,417	2,851	6,094	43,005	45,157	3,819	0,928	2,996
59	11	59040000	Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	5903	39,205	41,618	3,784	4,351	6,623	40,093	44,991	3,581	1,812	4,468
59	11	59010000	Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ	5904	41,522	37,775	3,158	3,997	6,716	46,606	41,220	3,304	1,730	2,981
59	11	59050000	Δ. ΕΞΑΠΛΑΤΑΝΟΥ	5905	42,222	41,416	4,297	2,960	4,877	42,899	45,961	4,014	1,371	2,322
59	11	59060000	Δ. ΚΡΥΑΣ ΒΡΥΣΗΣ	5906	30,204	57,392	2,061	1,985	4,313	28,330	60,143	2,177	1,101	3,624
59	11	59070000	Δ. ΚΥΡΡΟΥ	5907	41,567	46,183	2,085	1,840	4,572	40,833	49,907	1,689	0,916	3,192
59	11	59080000	Δ. ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	5908	37,618	48,299	2,560	2,211	5,405	35,981	54,170	2,761	1,011	3,202
59	11	59090000	Δ. ΜΕΝΙΔΙΟΣ	5909	43,143	39,048	4,663	2,998	5,741	45,462	42,470	3,870	1,376	3,531
59	11	59100000	Δ. ΠΕΛΛΑΣ	5910	37,514	46,108	3,189	3,108	6,595	38,861	47,466	3,046	1,707	3,237
59	11	59110000	Δ. ΣΚΥΔΑΡΑΣ	5911	38,730	43,860	4,220	2,201	5,945	38,314	49,455	3,678	0,991	3,473
61	13	61020000	Δ. ΑΓΙΝΙΟΥ	6101	38,154	42,152	5,829	4,158	5,988	37,429	46,431	6,285	2,798	4,521
61	13	61030000	Δ. ΑΝΑΤ. ΟΛΥΜΠΟΥ	6102	36,442	43,666	5,352	6,280	4,393	36,365	48,018	5,841	4,207	2,194
61	13	61040000	Δ. ΔΙΟΥ	6103	43,598	47,633	1,702	1,784	2,717	42,095	51,899	1,501	0,852	1,703
61	13	61050000	Δ. ΕΛΑΦΙΝΑΣ	6104	44,228	46,784	2,375	1,534	2,589	41,934	51,115	1,934	0,836	1,754
61	13	61010000	Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	6105	44,571	39,904	4,135	3,576	3,395	44,487	43,146	3,986	2,093	1,995
61	13	61060000	Δ. ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ	6106	30,484	61,380	1,736	1,953	2,018	29,527	62,125	1,678	1,391	2,584
61	13	61070000	Δ. ΚΟΡΙΝΟΥ	6107	40,385	46,778	2,840	2,059	4,185	38,862	50,376	3,189	1,423	2,273
61	13	61080000	Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	6108	36,221	36,256	11,833	7,682	3,755	39,186	36,022	11,573	6,094	2,911
61	13	61090000	Δ. ΜΕΘΩΝΗΣ	6109	44,587	36,286	6,398	3,018	5,643	45,259	39,886	5,752	1,896	4,362
61	13	61100000	Δ. ΠΑΡΑΛΙΑΣ	6110	41,703	45,526	1,546	2,386	4,718	41,485	48,682	2,458	1,014	3,041
61	13	61110000	Δ. ΠΕΤΡΑΣ	6111	38,519	52,761	1,761	1,556	2,633	38,158	54,816	1,832	1,076	2,000
61	13	61120000	Δ. ΠΙΕΡΙΩΝ	6112	30,459	56,852	4,295	1,967	3,344	29,073	60,976	4,098	0,976	2,146
61	13	61130000	Δ. ΠΥΔΝΑΣ	6113	45,912	39,633	4,404	2,548	4,016	44,088	43,984	3,789	1,624	3,310
62	8	62020000	Δ. ΑΛΙΣΤΡΑΤΗΣ	6201	35,652	51,203	2,537	2,931	3,543	35,497	53,738	2,641	2,440	2,171
62	8	62030000	Δ. ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	6202	37,589	46,162	4,906	3,535	3,271	37,132	50,411	5,248	2,147	1,325
62	8	62040000	Δ. ΑΧΙΝΟΥ	6203	39,059	43,529	5,529	2,843	5,333	41,291	47,029	4,853	1,481	2,365
62	8	62050000	Δ. ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ	6204	30,915	56,655	2,212	1,293	3,958	30,593	60,670	1,906	0,940	1,747
62	8	62060000	Δ. ΕΜΜΑΝ. ΠΑΠΠΑ	6205	35,824	48,495	4,551	3,179	3,149	35,773	52,113	3,918	1,982	2,079
62	8	62070000	Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	6206	36,098	51,796	2,167	1,777	4,013	34,883	55,516	2,52		

62	8	62140000	Δ. ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΥ	6213	40,681	48,253	1,805	1,573	3,742	33,139	51,032	1,695	0,988	2,727
62	8	62150000	Δ. ΠΡΩΤΗΣ	6214	26,660	53,999	6,338	5,426	2,479	36,771	59,573	5,516	3,481	0,834
62	8	62160000	Δ. ΡΟΔΟΛΙΒΟΥΣ	6215	33,534	42,689	9,230	8,277	2,282	34,282	45,112	9,328	5,270	1,739
62	8	62010000	Δ. ΣΕΡΡΩΝ	6216	36,256	46,597	4,214	3,803	3,980	38,755	47,947	4,038	2,320	2,211
62	8	62170000	Δ. ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ	6217	37,389	49,221	2,550	1,505	5,843	36,901	53,879	2,894	1,147	2,042
62	8	62180000	Δ. ΣΚΟΤΟΥΣΣΗΣ	6218	41,633	48,480	2,234	1,245	3,314	41,136	51,005	2,195	1,051	2,251
62	8	62190000	Δ. ΣΚΟΥΤΑΡΕΩΣ	6219	39,427	50,420	0,946	1,418	4,518	37,654	53,869	1,115	1,102	3,385
62	8	62200000	Δ. ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΥ	6220	29,616	59,883	0,803	2,083	3,103	28,707	64,095	1,121	1,078	2,026
62	8	62210000	Δ. ΣΤΡΥΜΩΝΑ	6221	37,886	48,746	2,810	2,666	3,887	37,537	52,978	2,012	1,543	2,643
62	8	62220000	Δ. ΤΡΑΓΙΛΟΥ	6222	33,078	50,544	3,769	3,248	4,474	34,030	54,008	3,474	2,421	1,918
62	8	62610000	Κ. ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ	6223	38,114	52,456	1,179	1,375	3,143	44,153	51,613	0,806	0,403	0,202
62	8	62620000	Κ. ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥΣ	6224	44,828	44,181	1,293	3,448	2,586	47,216	46,598	1,031	2,062	0,412
62	8	62630000	Κ. ΑΧΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ	6225	33,292	58,184	2,038	1,297	2,409	33,378	59,212	2,003	1,001	1,936
62	8	62640000	Κ. ΟΡΕΙΝΗΣ	6226	56,506	26,673	3,346	1,859	2,695	53,381	33,185	3,559	0,712	1,335
62	8	62650000	Κ. ΠΡΟΜΑΧΩΝΟΣ	6227	40,678	50,169	1,356	0,678	3,729	47,130	48,338	0,604	0,906	0,000
63	14	63020000	Δ. ΑΕΤΟΥ	6301	43,321	40,191	3,999	2,202	3,970	40,484	47,474	4,266	1,241	2,814
63	14	63030000	Δ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ	6302	42,368	40,359	3,775	3,276	2,401	40,371	45,771	5,179	1,932	2,344
63	14	63040000	Δ. ΚΑΤΩ ΚΛΕΙΝΩΝ	6303	37,944	51,936	2,444	1,867	1,959	35,116	57,118	2,271	0,757	2,076
63	14	63050000	Δ. ΜΕΛΙΤΗΣ	6304	46,280	42,165	1,330	1,266	2,216	43,776	48,691	1,676	0,702	2,043
63	14	63060000	Δ. ΠΕΡΑΣΜΑΤΟΣ	6305	49,099	37,950	3,044	2,035	1,909	47,027	43,715	3,696	1,391	1,391
63	14	63070000	Δ. ΠΡΕΣΠΩΝ	6306	40,697	50,149	2,189	1,741	1,443	38,470	52,702	1,980	0,963	2,354
63	14	63080000	Δ. ΦΙΛΩΤΑ	6307	34,712	47,307	3,010	5,345	5,693	36,954	51,429	2,983	2,269	2,542
63	14	63010000	Δ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	6308	36,665	49,853	2,933	2,527	2,538	33,279	56,424	2,747	1,543	2,386
63	14	63610000	Κ. ΒΑΡΙΚΟΥ	6309	58,687	22,523	3,218	3,089	5,277	57,796	30,242	4,167	1,478	2,957
63	14	63620000	Κ. ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΠΗΓΗΣ	6310	49,766	42,991	0,935	2,336	0,935	48,380	45,833	1,389	1,852	1,157
63	14	63630000	Κ. ΛΕΧΟΒΟΥ	6311	43,396	45,126	2,437	2,516	3,538	40,756	50,370	2,136	1,397	2,219
63	14	63640000	Κ. ΝΥΜΦΑΙΟΥ	6312	23,750	65,625	3,438	1,250	2,813	23,548	67,419	4,516	1,290	1,290
64	9	64020000	Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	6401	32,221	47,395	4,099	4,578	5,930	36,438	49,692	4,073	2,378	3,347
64	9	64030000	Δ. ΑΡΝΑΙΑΣ	6402	32,722	47,566	2,245	3,430	3,762	35,868	53,794	2,259	2,243	2,561
64	9	64040000	Δ. ΖΕΡΒΟΧΩΡΙΩΝ	6403	37,930	46,458	3,783	3,645	5,124	39,979	48,436	3,128	1,753	3,369
64	9	64050000	Δ. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ	6404	41,174	42,693	2,419	2,333	7,334	42,582	46,559	2,352	1,057	3,835
64	9	64060000	Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	6405	34,364	50,788	3,621	3,121	3,970	36,468	51,971	3,794	2,318	1,919
64	9	64070000	Δ. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	6406	42,554	42,219	1,479	3,205	5,296	44,011	45,767	1,365	1,718	2,443
64	9	64080000	Δ. ΟΡΜΥΛΙΑΣ	6407	31,700	41,402	9,994	8,144	4,705	36,318	44,578	8,291	4,540	2,680
64	9	64090000	Δ. ΠΑΛΛΗΝΗΣ	6408	35,385	52,305	1,352	2,567	3,699	38,352	54,041	1,342	1,527	1,579
64	9	64100000	Δ. ΠΑΝΑΓΙΑΣ	6409	44,588	41,249	1,382	3,800	3,886	42,646	44,181	1,853	4,806	3,011
64	9	64010000	Δ. ΠΟΛΟΥΓΡΟΥ	6410	34,889	49,328	2,710	4,690	3,868	37,856	51,076	2,583	2,583	2,234
64	9	64110000	Δ. ΣΙΘΩΝΙΑΣ	6411	36,488	46,667	2,051	5,423	4,957	37,662	50,648	2,789	2,103	3,597
64	9	64120000	Δ. ΣΤΑΓΙΡΩΝ-ΑΚΑΝΘΟΥ	6412	40,698	40,059	3,156	3,476	2,607	44,197	44,867	3,750	2,286	1,995
64	9	64130000	Δ. ΤΟΡΩΝΗΣ	6413	36,952	50,913	1,505	2,498	4,355	38,919	51,870	1,823	1,446	2,829
64	9	64140000	Δ. ΤΡΙΓΛΙΑΣ	6414	36,709	47,346	2,643	3,667	5,436	39,285	50,073	2,577	1,933	2,432
71	1	71010000	Δ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΕ	7101	41,318	43,875	2,754	3,671	2,955	46,189	40,681	2,563	1,489	1,360
71	1	71020000	Δ. ΒΥΣΣΑΣ	7102	40,073	51,418	2,534	1,248	1,853	40,939	49,552	2,329	0,755	1,549
71	1	71030000	Δ. ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	7103	38,286	50,321	3,757	1,503	1,716	38,716	49,640	3,545	0,659	1,059
71	1	71040000	Δ. ΚΥΠΡΙΝΟΥ	7104	47,754	44,841	1,426	0,618	2,592	48,462	43,574	1,230	0,259	2,137
71	1	71050000	Δ. ΜΕΤΕΞΑΔΩΝ	7105	40,067	51,100	2,983	1,400	1,767	38,611	52,840	2,218	0,649	1,082
71	1	71060000	Δ. ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	7106	37,006	54,286	1,519	1,606	1,909	39,724	51,096	1,708	0,850	1,574
71	1	71070000	Δ. ΟΡΦΕΑ	7107	36,001	52,618	2,353	2,237	1,972	44,877	46,816	1,868	1,210	1,032
71	1	71080000	Δ. ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	7108	51,758	38,125	1,367	2,188	2,383	54,080	36,129	1,290	1,290	3,302
71	1	71090000	Δ. ΣΟΥΦΛΙΟΥ	7109	34,640	51,140	4,673	3,809	1,829	36,787	49,842	4,535	2,240	1,072
71	1	71100000	Δ. ΤΡΑΙΑΝΟΥΠΟΛΗΣ	7110	48,384	39,771	2,982	1,672	4,571	48,475	39,043	2,995	0,952	1,763
71	1	71110000	Δ. ΤΡΙΓΚΟΥ	7111	49,078	42,521	1,968	1,134	2,086	48,936	42,538	1,870	0,697	2,154
71	1	71120000	Δ. ΤΥΧΕΡΟΥ	7112	38,255	51,571	1,922	2,690	2,261	40,067	50,670	1,987	0,871	1,228
71	1	71130000	Δ. ΦΕΡΩΝ	7113	43,448	43,229	3,530	2,513	3,590	46,367	42,932	2,932	0,984	2,376
72	3	72020000	Δ. ΑΒΑΗΡΩΝ	7201	48,300	42,226	0,725	2,040	3,309	48,956	42,695	1,520	1,248	2,132
72	3	72030000	Δ. ΒΙΣΤΩΝΙΔΟΣ	7202	37,006	52,334	1,470	2,362	3,008	42,803	48,700	1,643	1,099	1,676
72	3	72040000	Δ. ΜΥΚΗΣ	7203	29,718	45,988	10,859	4,880	1,572	49,419	38,978	1,847	2,137	3,624
72	3	72010000	Δ. ΞΑΝΘΗΣ	7204	36,125	47,145	2,594	4,438	3,224	42,024	45,238	2,175	2,341	1,892
72	3	72050000	Δ. ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	7205	34,965	54,425	1,664	2,315	2,411	40,466	51,992	1,428	1,203	1,203
72	3	72060000	Δ. ΤΟΠΕΙΡΟΥ	7206	37,090	55,071	0,578	1,544	2,222	46,399	46,726	0,803	0,847	1,774
72	3	72610000	Κ. ΘΕΡΜΩΝ	7207	26,831	59,214	3,315	3,084	0,848	38,058	44,871	0,705	0,626	6,578
72	3	72620000	Κ. ΚΟΥΤΥΛΗΣ	7208	28,586	59,697	5,859	1,566	0,556	43,824	41,600	3,218	4,969	1,420
72	3	72630000	Κ. ΣΑΤΡΩΝ	7209	13,676	56,443	4,348	15,494	0,949	30,881	59,245	3,872	0,581	0,484
72	3	72640000	Κ. ΣΕΛΕΡΟΥ	7210	20,235	63,843	1,922	7,176	1,333	28,280	64,650	1,054	1,598	1,428
73	2	73020000	Δ. ΑΙΓΕΙΡΟΥ	7301	48,645	38,845	1,742	4,468	2,922	50,351	36,419	3,150	2,375	4,386
73	2	73030000	Δ. ΑΡΡΙΑΝΩΝ	7302	56,021	24,072	1,970	12,907	1,206	53,042	25,440	1,810	16,843	0,427
73	2	73040000	Δ. ΙΑΣΜΟΥ	7303	35,984	49,142	1,393	8,737	1,596	40,163	50,260	1,230	3,533	1,489
73	2	73010000	Δ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	7304	40,934	35,379	3,551	12,242	2,789	48,121	34,893	3,091	5,825	2,775
73	2	73050000	Δ. ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ	7305	38,893	44,125	1,456	8,851	3,265	43,503	43,719	1,198	6,328	2,316
73	2	73060000	Δ. Ν. ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ	7306	38,605	40,444	1,957	12,240	1,938	38,620	41,461	1,904	11,708	2,685
73	2	73070000	Δ. ΣΑΠΩΝ	7307	41,398	38,069	2,616	9,751	2,901	46,875	36,645	2,707	6,229	2,055
73	2	73080000	Δ. ΣΩΣΤΟΥ	7308	49,077	20,093	6,603	16,569	1,441	61,264	20,953	3,349	9,370	1,176
73	2	73090000	Δ. ΦΙΛΛΥΡΑΣ	7309	53,728	23,533	1,436	15,748	0,866	58,879	25,328	2,707	7,914	1,879
73	2	73610000	Κ. ΑΜΑΞΑΔΩΝ	7310	38,075	41,810	4,310	5,029	3,161	45,852	44,978	1,164	1,164	1,892
73	2	73620000	Κ. ΚΕΧΡΟΥ	7311	63,238	21,485	0,791	7,730	0,670	55,583	33,006	0,675	5,399	0,982
73	2	73630000	Κ. ΟΡΓΑΝΗΣ	7312	47,970	26,629	1,043	15,270	1,043	43,372	38,383	1,602	9,141	1,347
81	52	81020000	Δ. ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ	8101	53,982	29,072	6,647	4,417	1,848	61,753	27,457	5,057	1,986	1,208
81	52	81030000	Δ. ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	8102	53,918	37,010	0,309	2,371	2,474	54,236				

81	52	81100000	Δ. ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ	8109	49,120	33,820	3,239	2,519	7,704	48,331	39,893	3,241	1,489	3,932
81	52	81110000	Δ. ΚΑΜΕΙΡΟΥ	8110	51,343	34,082	4,565	4,102	2,295	52,697	34,248	4,391	3,294	2,196
81	52	81120000	Δ. ΚΑΡΠΑΘΟΥ	8111	51,262	38,388	0,978	3,502	3,785	46,375	46,324	1,131	2,339	1,954
81	52	81130000	Δ. ΚΑΣΟΥ	8112	52,955	41,136	0,348	1,738	0,927	49,147	45,506	0,569	2,389	0,910
81	52	81140000	Δ. ΚΩ	8113	53,539	31,180	1,423	6,470	2,639	54,802	34,806	1,707	3,090	1,642
81	52	81150000	Δ. ΛΕΙΨΩΝ	8114	43,617	45,319	6,170	0,638	0,851	44,821	43,028	6,773	0,199	0,797
81	52	81160000	Δ. ΛΕΡΟΥ	8115	41,609	45,088	0,850	1,621	5,653	44,563	45,380	1,284	1,498	1,809
81	52	81170000	Δ. ΛΙΝΔΙΩΝ	8116	51,414	37,314	1,153	5,357	1,823	53,159	39,178	1,121	1,981	1,346
81	52	81180000	Δ. ΜΕΓΙΣΤΗΣ	8117	47,463	37,313	4,478	2,985	4,179	56,081	34,797	2,703	3,041	2,027
81	52	81190000	Δ. ΝΙΣΥΡΟΥ	8118	58,831	24,970	1,096	9,135	0,609	58,772	28,822	2,130	6,516	0,877
81	52	81200000	Δ. ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ	8119	50,672	37,979	1,981	5,541	1,444	53,043	39,209	2,029	2,527	0,998
81	52	81210000	Δ. ΠΑΤΜΟΥ	8120	50,179	33,259	5,237	3,760	3,044	51,372	35,965	4,333	4,141	1,300
81	52	81220000	Δ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ	8121	53,487	36,567	2,316	2,097	1,724	52,672	38,851	2,561	1,118	1,690
81	52	81010000	Δ. ΡΟΔΟΥ	8122	46,159	40,687	2,063	3,499	2,894	49,412	40,177	2,117	2,577	2,024
81	52	81230000	Δ. ΣΥΜΗΣ	8123	58,798	28,077	2,163	3,221	3,221	53,717	33,449	1,982	2,924	3,271
81	52	81240000	Δ. ΤΗΛΟΥ	8124	57,985	29,975	6,634	0,983	1,720	60,129	27,155	7,328	1,293	1,078
81	52	81250000	Δ. ΧΑΛΚΗΣ	8125	63,939	27,576	1,818	3,333	1,818	56,649	34,309	0,798	2,926	3,989
81	52	81610000	Κ. ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	8126	38,519	48,889	5,185	2,222	2,222	30,827	58,647	1,504	3,008	3,759
81	52	81620000	Κ. ΟΛΥΜΠΟΥ	8127	61,527	32,214	0,763	2,443	0,916	68,799	24,181	0,468	1,872	1,404
82	51	82020000	Δ. ΑΜΟΡΓΟΥ	8201	39,155	46,743	1,790	3,865	3,865	42,194	46,907	1,620	3,903	1,031
82	51	82030000	Δ. ΑΝΔΡΟΥ	8202	25,963	56,401	0,933	4,092	6,461	27,130	58,824	1,547	2,130	6,161
82	51	82040000	Δ. ΑΝΩ ΣΥΡΟΥ	8203	36,766	42,208	1,331	2,897	10,298	40,902	47,112	0,791	1,820	4,984
82	51	82050000	Δ. ΑΡΥΜΑΛΙΑΣ	8204	46,631	36,369	6,417	4,415	2,090	45,759	40,197	6,177	3,211	1,475
82	51	82060000	Δ. ΕΞΩΜΒΟΥΡΓΟΥ	8205	45,409	41,019	1,211	3,305	5,676	46,345	42,169	1,606	4,123	2,999
82	51	82010000	Δ. ΕΡΜΟΥΠΟΛΕΩΣ	8206	36,311	39,283	2,231	3,469	11,706	42,357	41,710	2,370	2,479	6,426
82	51	82070000	Δ. ΘΗΡΑΣ	8207	44,080	41,187	1,775	3,758	4,593	41,183	45,056	4,916	1,643	3,587
82	51	82080000	Δ. ΙΗΤΩΝ	8208	50,472	35,365	1,116	3,519	3,433	39,323	48,832	1,531	3,062	3,626
82	51	82090000	Δ. ΚΕΑΣ (ΙΟΥΛΙΔΟΣ)	8209	48,228	37,177	1,622	3,664	5,165	49,660	38,714	1,546	2,288	3,030
82	51	82100000	Δ. ΚΟΡΘΙΟΥ	8210	36,817	46,508	4,086	4,181	3,990	34,891	49,781	5,547	3,358	3,650
82	51	82110000	Δ. ΚΥΘΟΥ	8211	43,720	45,717	0,525	2,365	3,363	43,155	49,262	1,120	1,628	1,578
82	51	82120000	Δ. ΜΗΛΟΥ	8212	45,028	34,341	3,474	7,611	4,747	49,768	33,005	3,664	5,989	3,445
82	51	82130000	Δ. ΜΥΚΟΝΟΥ	8213	28,946	55,993	2,284	4,025	3,822	30,319	58,290	1,809	4,091	1,723
82	51	82140000	Δ. ΝΑΞΟΥ	8214	49,053	39,057	2,145	3,217	2,304	48,211	41,264	2,559	2,559	1,998
82	51	82150000	Δ. ΠΑΡΟΥ	8215	38,584	45,187	2,184	3,489	4,897	42,036	46,562	1,919	2,580	3,076
82	51	82160000	Δ. ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑΣ	8216	27,163	51,289	0,745	4,527	9,054	32,982	55,303	0,555	2,221	4,275
82	51	82170000	Δ. ΣΕΡΙΦΟΥ	8217	41,556	39,111	2,222	3,333	7,778	49,080	36,056	2,796	1,619	4,783
82	51	82180000	Δ. ΣΙΦΝΟΥ	8218	51,892	35,824	0,327	6,352	1,915	51,808	38,246	0,678	4,295	1,989
82	51	82190000	Δ. ΘΗΝΟΥ	8219	39,670	43,837	0,637	3,385	7,870	39,651	47,781	0,887	3,092	5,525
82	51	82200000	Δ. ΥΔΡΟΥΣΑΣ	8220	35,155	50,630	0,917	2,904	6,725	33,333	55,619	1,534	1,649	4,833
82	51	82610000	Κ. ΑΝΑΦΗΣ	8221	78,750	15,417	0,417	1,667	1,667	68,443	27,869	0,820	1,230	0,000
82	51	82620000	Κ. ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ	8222	53,061	37,901	1,603	3,207	2,332	53,288	40,000	1,507	0,959	1,918
82	51	82630000	Κ. ΔΟΝΟΥΣΗΣ	8223	52,427	36,893	2,913	0,000	3,883	63,393	20,536	4,464	4,464	3,571
82	51	82640000	Κ. ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	8224	56,190	39,048	0,000	0,000	2,857	50,467	45,794	0,000	1,869	0,935
82	51	82650000	Κ. ΚΙΜΩΛΟΥ	8225	67,644	19,746	0,782	3,421	3,128	55,885	28,289	1,187	3,956	5,539
82	51	82660000	Κ. ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ	8226	54,930	43,192	0,469	0,469	0,000	50,633	46,835	0,000	0,422	0,844
82	51	82670000	Κ. ΟΙΑΣ	8227	38,804	48,122	0,556	3,060	5,841	46,053	45,132	1,316	2,237	1,974
82	51	82680000	Κ. ΠΑΝΟΡΜΟΥ	8228	48,235	20,504	4,538	7,395	15,126	53,726	21,837	5,546	4,679	11,785
82	51	82690000	Κ. ΣΙΚΙΝΟΥ	8229	63,927	26,027	3,196	2,283	3,196	66,390	24,481	4,149	1,245	2,490
82	51	82700000	Κ. ΣΧΟΙΝΟΥΣΣΗΣ	8230	57,895	31,579	0,752	3,008	0,000	65,563	32,450	0,662	0,662	0,000
82	51	82710000	Κ. ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	8231	47,409	46,257	0,384	0,768	1,344	50,289	44,894	0,385	2,119	0,963
83	48	83030000	Δ. ΑΓΙΑΣΟΥ	8301	27,361	29,974	24,263	10,228	4,442	31,434	33,187	22,470	7,809	2,112
83	48	83020000	Δ. ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	8302	29,409	37,735	21,441	4,073	3,402	33,544	39,961	17,793	4,327	1,847
83	48	83040000	Δ. ΑΤΣΙΚΗΣ	8303	48,983	36,824	6,707	1,644	1,861	49,330	35,032	6,911	1,339	3,110
83	48	83050000	Δ. ΓΕΡΑΣ	8304	37,630	32,557	17,171	4,512	4,479	36,848	38,200	15,232	3,286	2,773
83	48	83060000	Δ. ΕΡΕΣΟΥ-ΑΝΤΙΣΣΗΣ	8305	39,603	30,416	19,119	3,352	4,759	41,081	34,896	17,616	2,367	1,741
83	48	83070000	Δ. ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑ	8306	38,334	34,900	13,934	4,213	5,152	38,725	38,410	13,305	2,556	3,466
83	48	83080000	Δ. ΚΑΛΛΟΝΗΣ	8307	38,590	35,357	14,130	5,563	2,569	43,753	34,897	12,951	3,390	2,145
83	48	83090000	Δ. ΛΟΥΤΡΟΠ. ΘΕΡΜΗΣ	8308	34,363	38,126	15,051	3,443	3,905	37,357	40,763	13,254	2,258	1,888
83	48	83100000	Δ. ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΥ	8309	30,726	24,647	28,787	8,084	4,404	31,095	27,372	28,723	6,679	3,613
83	48	83110000	Δ. ΜΗΘΥΜΝΑΣ	8310	40,907	28,424	13,371	12,295	2,712	46,510	29,903	10,851	9,170	1,783
83	48	83120000	Δ. ΜΟΥΔΡΟΥ	8311	55,391	30,062	5,264	3,394	1,893	55,316	31,822	4,957	2,577	1,809
83	48	83130000	Δ. ΜΥΡΙΝΑΣ	8312	41,312	36,279	11,729	4,623	2,255	42,012	37,538	12,287	2,750	1,615
83	48	83010000	Δ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	8313	37,638	35,343	12,786	5,436	4,174	38,730	39,681	11,282	3,321	3,112
83	48	83140000	Δ. ΝΕΑΣ ΚΟΥΤΑΛΗΣ	8314	50,257	34,671	5,226	2,473	2,100	50,199	35,730	4,808	1,676	2,029
83	48	83150000	Δ. ΠΕΤΡΑΣ	8315	44,163	34,311	8,865	4,482	4,670	42,131	36,895	10,318	4,256	2,786
83	48	83160000	Δ. ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ	8316	44,092	30,464	11,422	5,021	4,841	43,773	35,727	9,779	3,869	2,464
83	48	83170000	Δ. ΠΟΛΙΧΝΙΤΟΥ	8317	38,270	36,052	13,050	4,380	5,352	40,613	40,115	10,332	2,807	3,245
83	48	83610000	Κ. ΑΓ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	8318	39,672	43,607	9,836	3,934	1,639	45,588	39,338	8,824	1,838	0,735
84	50	84020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΚΗΡΥΚΟΥ	8401	25,106	27,599	28,022	10,862	3,593	26,165	31,247	28,181	9,282	1,974
84	50	84010000	Δ. ΒΑΘΕΟΣ	8402	36,264	45,800	6,240	3,852	3,019	40,366	43,947	5,662	2,837	2,144
84	50	84030000	Δ. ΕΥΔΗΛΟΥ	8403	24,958	14,698	37,982	14,698	3,769	25,646	16,222	37,990	14,053	2,252
84	50	84040000	Δ. ΚΑΡΛΟΒΑΣΙΩΝ	8404	36,369	42,839	9,438	4,366	2,293	39,545	44,188	8,034	2,734	1,527
84	50	84050000	Δ. ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ	8405	41,001	31,356	13,156	7,062	2,381	44,003	34,160	10,794	5,790	1,241
84	50	84060000	Δ. ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΥ	8406	36,753	41,328	9,286	3,793	3,091	42,064	39,432	9,280	2,175	1,828
84	50	84070000	Δ. ΡΑΧΩΝ	8407	25,095	16,820	36,939	12,764	3,624	26,078	17,942	37,015	9,860	2,209
84	50	84080000	Δ. ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ	8408	41,433	31,462	20,426	1,162	2,711	50,757	28,317	16,919	1,425	1,069
85	49	85020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ	8501	58,588	30,017	2,223	2,001	3,113	61,150	27,089	2,980	1,756	3,246
85	49	85030000	Δ. ΑΜΑΝΗΣ	8502	45,520	44,								

85	49	85010000	Δ. ΧΙΟΥ	8509	42,475	40,007	4,149	6,094	2,740	66,995	39,521	4,072	3,278	1,734
85	49	85100000	Δ. ΦΑΡΩΝ	8510	51,754	40,058	0,585	2,339	3,801	64,316	42,971	0,265	0,265	2,387
91	55	91020000	Δ. ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	9101	69,361	22,916	0,635	1,545	2,095	64,889	24,756	0,581	1,079	6,184
91	55	91030000	Δ. ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	9102	62,816	28,128	1,526	2,417	2,802	62,276	28,220	1,843	1,806	3,776
91	55	91040000	Δ. ΑΡΧΑΝΩΝ	9103	46,731	27,972	12,386	7,255	2,317	49,422	28,756	11,337	5,338	2,312
91	55	91050000	Δ. ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	9104	60,439	29,754	1,961	2,978	2,775	59,003	32,124	2,457	2,124	2,702
91	55	91060000	Δ. ΒΙΑΝΝΟΥ	9105	56,853	24,761	4,210	6,418	5,211	59,283	25,767	4,363	4,424	3,417
91	55	91070000	Δ. ΓΑΖΙΟΥ	9106	56,288	31,150	2,264	3,343	3,283	54,982	33,501	2,017	2,783	4,215
91	55	91080000	Δ. ΓΟΡΓΟΛΑΙΝΗ	9107	61,511	26,321	1,729	2,914	3,682	57,472	29,194	1,706	1,580	6,667
91	55	91090000	Δ. ΓΟΡΤΥΝΑΣ	9108	64,135	26,683	1,269	3,578	2,168	62,411	27,128	1,489	2,145	4,326
91	55	91100000	Δ. ΓΟΥΒΩΝ	9109	54,036	36,224	1,368	2,490	2,517	53,585	37,559	1,634	1,450	3,189
91	55	91110000	Δ. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ	9110	58,489	32,243	1,597	2,142	2,453	57,292	33,462	1,896	1,896	2,824
91	55	91120000	Δ. ΖΑΡΟΥ	9111	58,704	33,835	0,720	1,865	2,160	62,202	31,118	0,761	1,091	2,513
91	55	91010000	Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	9112	49,711	31,514	4,602	6,301	3,657	52,971	31,563	4,290	4,160	3,348
91	55	91130000	Δ. ΘΡΑΨΑΝΟΥ	9113	62,660	27,845	0,481	4,127	2,123	60,622	31,314	0,826	2,636	2,478
91	55	91140000	Δ. ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ	9114	64,152	27,788	0,833	2,312	2,448	61,918	29,778	1,095	2,102	3,127
91	55	91150000	Δ. ΚΟΦΙΝΑ	9115	60,732	28,984	2,093	2,805	2,805	60,251	27,896	2,198	2,075	5,094
91	55	91160000	Δ. ΚΟΥΦΥΩΝΑ	9116	51,321	32,607	0,518	2,561	9,916	53,155	34,775	0,524	1,874	7,853
91	55	91170000	Δ. ΜΑΛΙΩΝ	9117	58,816	30,254	0,725	3,050	2,748	57,192	32,996	0,984	2,113	4,197
91	55	91180000	Δ. ΜΟΙΡΩΝ	9118	65,682	25,283	1,969	1,762	2,540	67,356	24,022	2,405	1,458	2,841
91	55	91190000	Δ. Ν. ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΥ	9119	52,848	25,884	8,209	4,713	3,653	54,450	27,750	8,015	2,801	3,077
91	55	91200000	Δ. Ν. ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ	9120	54,310	32,819	5,205	3,149	2,045	58,035	30,389	4,961	2,276	2,205
91	55	91210000	Δ. ΡΟΥΒΑ	9121	57,527	26,455	4,014	3,814	3,212	59,841	25,857	3,904	2,988	2,470
91	55	91220000	Δ. ΤΕΜΕΝΟΥΣ	9122	59,015	25,943	8,735	2,389	1,829	58,742	27,081	7,924	2,290	2,690
91	55	91230000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	9123	64,289	26,555	1,214	2,630	2,377	61,069	27,936	1,199	2,149	4,048
91	55	91240000	Δ. ΤΥΛΙΣΟΥ	9124	59,879	27,894	3,389	4,193	2,084	60,227	28,561	3,788	2,778	2,348
91	55	91250000	Δ. ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	9125	60,928	30,574	1,140	1,917	2,954	62,737	29,174	1,182	1,350	3,181
91	55	91260000	Δ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	9126	56,474	31,000	1,947	4,789	3,368	54,751	32,225	2,133	5,234	2,952
92	56	92010000	Δ. ΚΟΥΦΟΡΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	9201	49,748	36,641	2,507	5,431	1,453	51,271	36,954	2,901	4,070	1,485
92	56	92020000	Δ. ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ	9202	56,474	30,891	2,163	5,026	2,143	58,594	31,257	2,508	3,111	1,802
92	56	92030000	Δ. ΙΤΑΝΟΥ	9203	73,236	19,523	1,650	1,436	1,589	72,689	21,887	0,849	1,651	0,943
92	56	92040000	Δ. ΛΕΥΚΗΣ	9204	60,368	29,563	0,300	0,900	2,142	66,557	27,900	0,611	1,174	1,221
92	56	92050000	Δ. ΜΑΚΡΥ ΓΙΑΛΟΥ	9205	60,694	29,279	0,475	3,797	2,166	60,671	30,704	1,030	3,032	1,384
92	56	92060000	Δ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ	9206	55,421	32,362	0,999	3,488	3,898	51,981	37,450	1,799	1,730	3,287
92	56	92070000	Δ. ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	9207	59,601	31,546	1,538	2,161	1,766	58,605	33,836	1,620	1,620	1,552
92	56	92080000	Δ. ΣΗΤΕΙΑΣ	9208	63,016	28,217	0,893	2,482	2,501	64,374	28,382	0,855	1,973	1,607
93	54	93020000	Δ. ΑΝΩΓΕΙΩΝ	9301	45,599	42,551	5,145	3,560	0,951	45,108	44,637	4,607	2,626	0,718
93	54	93030000	Δ. ΑΡΚΑΔΙΟΥ	9302	56,569	32,424	1,884	2,652	3,570	58,228	33,482	2,432	1,365	2,110
93	54	93040000	Δ. ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	9303	50,816	38,431	1,365	3,041	2,329	51,855	39,879	1,719	1,961	1,765
93	54	93050000	Δ. ΚΟΥΦΟΡΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	9304	46,969	45,726	0,612	1,422	1,816	46,209	47,201	0,475	0,971	2,561
93	54	93060000	Δ. ΚΟΥΡΗΤΩΝ	9305	51,468	39,026	1,034	1,601	3,269	51,712	41,512	1,141	0,856	1,605
93	54	93070000	Δ. ΛΑΜΠΗΣ	9306	50,693	32,844	4,256	4,355	4,256	50,332	37,093	4,844	2,623	2,361
93	54	93080000	Δ. ΛΑΠΠΑΙΩΝ	9307	47,093	37,307	2,509	5,813	2,886	46,822	41,144	3,644	4,195	1,441
93	54	93090000	Δ. ΝΙΚΗΦΟΡΟΥ ΦΩΚΑ	9308	52,868	34,548	2,506	2,817	3,333	53,146	37,404	2,887	1,925	2,270
93	54	93100000	Δ. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	9309	48,419	35,259	2,534	6,162	3,488	50,510	36,897	2,723	3,992	2,255
93	54	93110000	Δ. ΣΙΒΡΙΤΟΥ	9310	51,725	35,146	2,164	3,363	4,825	52,461	39,407	2,232	2,018	1,406
93	54	93120000	Δ. ΦΟΙΝΙΚΑ	9311	56,273	30,144	4,149	4,851	2,375	55,680	33,097	4,091	3,144	1,285
94	53	94020000	Δ. ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ	9401	45,742	41,019	2,414	3,237	3,396	46,391	40,821	2,824	1,909	3,243
94	53	94030000	Δ. ΑΝΑΤ. ΣΕΛΙΝΟΥ	9402	53,074	35,013	3,475	2,826	2,215	54,355	34,296	2,240	1,444	5,276
94	53	94040000	Δ. ΑΡΜΕΝΩΝ	9403	47,943	35,323	6,186	4,423	2,103	45,651	38,476	7,206	3,524	1,714
94	53	94050000	Δ. ΒΑΜΟΥ	9404	52,356	27,616	7,658	5,475	2,287	53,142	28,405	8,936	3,487	1,961
94	53	94060000	Δ. ΒΟΥΚΟΛΙΩΝ	9405	53,941	24,784	10,519	5,331	2,895	51,723	26,811	10,718	4,001	3,884
94	53	94070000	Δ. ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΕΩΣ	9406	58,745	30,872	3,230	2,169	1,707	55,993	33,424	3,437	1,040	2,533
94	53	94080000	Δ. ΕΛΕΥΘ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	9407	47,807	32,227	5,568	4,616	3,837	51,341	33,118	4,791	3,203	3,649
94	53	94090000	Δ. ΘΕΡΙΣΙΟΥ	9408	55,124	27,287	5,231	3,426	4,558	55,356	29,324	5,625	2,424	3,411
94	53	94100000	Δ. ΙΝΝΑΧΩΡΙΟΥ	9409	54,964	27,146	9,065	3,885	2,014	54,025	28,225	8,720	2,993	2,477
94	53	94110000	Δ. ΚΑΝΤΑΝΟΥ	9410	56,613	29,386	4,649	4,206	2,103	64,979	24,073	4,238	2,178	1,471
94	53	94120000	Δ. ΚΕΡΑΜΙΩΝ	9411	53,509	34,707	3,091	2,511	2,640	48,757	37,773	5,219	1,342	3,082
94	53	94130000	Δ. ΚΙΣΣΑΜΟΥ	9412	54,343	35,569	2,482	3,003	1,798	50,914	39,063	3,076	2,117	1,520
94	53	94140000	Δ. ΚΟΛΥΜΒΑΡΙΟΥ	9413	56,627	30,398	3,351	4,002	2,774	56,159	31,329	3,395	3,472	2,871
94	53	94150000	Δ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΔΑΣ	9414	54,262	35,214	4,362	2,001	1,401	52,889	36,819	3,987	1,749	2,034
94	53	94160000	Δ. ΜΟΥΣΟΥΡΩΝ	9415	55,155	32,245	4,410	2,902	2,501	52,659	33,735	4,776	2,368	3,271
94	53	94170000	Δ. ΜΥΘΗΜΝΗΣ	9416	55,928	29,715	6,119	3,119	2,501	53,720	31,707	7,134	2,043	3,049
94	53	94180000	Δ. Ν. ΚΥΔΩΝΙΑΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	9417	47,930	31,799	6,847	5,029	3,752	50,210	33,438	5,777	3,536	3,116
94	53	94190000	Δ. ΠΕΛΕΚΑΝΟΥ	9418	52,535	34,908	3,687	2,688	3,072	56,150	33,320	3,778	1,568	2,211
94	53	94200000	Δ. ΠΛΑΤΑΝΙΑ	9419	52,140	31,405	5,888	4,322	2,965	51,225	32,316	5,458	3,868	3,631
94	53	94210000	Δ. ΣΟΥΔΑΣ	9420	48,480	35,845	2,643	3,040	4,262	52,479	36,519	2,376	1,343	2,531
94	53	94220000	Δ. ΣΦΑΚΙΩΝ	9421	51,977	36,568	3,504	3,684	1,348	50,111	39,564	3,427	2,225	1,068
94	53	94230000	Δ. ΦΡΕ	9422	53,259	34,637	4,283	2,235	2,173	52,618	35,331	4,227	2,397	2,208
94	53	94010000	Δ. ΧΑΝΙΩΝ	9423	44,776	34,796	4,909	6,561	3,734	48,174	35,203	4,677	4,407	2,850
94	53	94610000	Κ. ΑΣΗ ΓΩΝΙΑΣ	9424	58,388	36,678	1,809	1,480	0,493	59,184	36,421	1,884	0,942	0,785
94	53	94620000	Κ. ΓΑΥΔΟΥ	9425	51,316	42,105	0,000	1,316	3,947	57,143	32,857	1,429	0,000	1,429
101	39	101020000	Δ. ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	10101	45,485	24,980	9,466	6,987	6,379	48,991	27,126	9,543	4,539	3,224
101	39	101030000	Δ. ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	10102	33,750	40,551	5,033	8,685	4,672	39,719	41,773	5,357	5,195	2,424
101	39	101040000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	10103	39,802	30,639	7,843	7,778	6,883	45,116	32,502	7,980	4,918	3,505
101	39	101050000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	10104	38,094	31,923	8,386	7,790	6,108	42,757	34,336	8,483	5,046	3,482
101	38	101010000	Δ. ΑΘΗΝΑΙΩΝ	10105	34,080	39,925	5,860	8,807	4,280	38,631	41,160	6,357	5,489	2,626
101	39													

101	39	101130000	Δ. ΓΛΥΦΑΔΑΣ	10113	34,647	40,197	5,470	6,930	6,026	40,782	41,277	5,319	4,206	2,808
101	39	101140000	Δ. ΔΑΦΝΗΣ	10114	36,211	34,437	7,703	8,516	5,795	41,353	36,275	7,806	5,601	3,185
101	39	101150000	Δ. ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ	10115	37,146	30,719	12,197	7,566	6,164	42,210	32,787	11,995	4,811	2,892
101	39	101160000	Δ. ΖΩΓΡΑΦΟΥ	10116	36,670	35,556	6,502	9,322	4,964	40,647	37,589	7,018	5,971	2,750
101	39	101170000	Δ. ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	10117	39,275	30,855	8,573	8,643	5,628	43,678	32,676	8,539	5,728	3,105
101	39	101180000	Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	10118	38,004	31,338	7,932	9,266	5,684	44,089	33,013	7,845	5,653	2,949
101	39	101190000	Δ. ΙΛΙΟΥ (Ν. ΛΙΟΣΙΩΝ)	10119	39,353	29,840	8,707	7,720	7,150	44,761	31,971	8,953	4,994	3,368
101	39	101200000	Δ. ΚΑΙΣΑΡΙΔΗΣ	10120	36,090	26,925	15,326	10,626	5,079	40,823	29,470	14,538	7,437	2,661
101	39	101210000	Δ. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	10121	39,603	32,335	7,707	7,370	5,429	44,297	33,079	7,545	4,544	2,661
101	39	101220000	Δ. ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ	10122	39,987	28,362	9,898	6,512	7,921	44,588	31,392	9,862	4,792	3,681
101	39	101230000	Δ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ	10123	30,170	47,800	4,231	7,383	3,662	37,341	46,917	4,066	4,575	1,841
101	39	101240000	Δ. ΛΥΚΟΒΡΥΣΣΩΣ	10124	40,940	30,328	8,306	7,301	6,208	46,272	33,163	7,383	4,288	3,095
101	39	101250000	Δ. ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ	10125	35,023	32,232	9,961	10,244	6,129	42,152	33,879	8,336	6,669	3,067
101	39	101260000	Δ. ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΣΩΣ	10126	37,924	28,875	10,851	7,404	7,265	43,534	32,172	10,427	4,631	3,546
101	39	101270000	Δ. ΜΟΣΧΑΤΟΥ	10127	39,503	35,109	5,203	7,263	5,803	43,431	36,398	5,586	4,758	3,607
101	39	101280000	Δ. ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ	10128	43,480	30,576	6,708	7,685	5,324	48,731	32,913	5,932	4,740	3,015
101	39	101290000	Δ. ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	10129	38,706	26,002	13,588	8,763	6,418	44,565	28,161	12,944	5,608	3,406
101	39	101300000	Δ. ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ	10130	35,225	37,266	5,884	9,941	4,610	40,969	38,012	5,873	6,637	2,675
101	39	101310000	Δ. Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ	10131	39,195	29,735	8,755	9,372	5,738	43,065	31,972	9,082	6,149	3,372
101	39	101320000	Δ. ΝΕΑΣ ΧΑΛΚΙΔΑΩΝΟΣ	10132	37,683	36,663	6,367	7,890	5,116	43,111	37,191	6,719	4,854	2,782
101	39	101330000	Δ. ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ	10133	33,118	45,118	3,690	7,246	3,380	37,618	45,376	3,872	4,884	2,102
101	39	101340000	Δ. ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	10134	32,860	44,137	3,683	7,806	4,568	39,019	43,918	4,128	4,654	2,712
101	39	101350000	Δ. ΠΑΠΑΓΟΥ	10135	21,107	62,298	0,935	6,673	2,136	26,937	60,733	1,342	3,885	1,085
101	39	101360000	Δ. ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	10136	39,502	27,163	10,446	8,380	7,079	44,517	30,192	10,509	5,366	3,281
101	39	101370000	Δ. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ	10137	37,603	27,983	11,490	9,154	6,498	43,373	29,998	11,082	5,889	3,454
101	39	101380000	Δ. ΠΕΥΚΗΣ	10138	37,063	37,666	5,316	8,614	4,714	43,443	38,704	4,930	5,667	2,249
101	39	101390000	Δ. ΤΑΥΡΟΥ	10139	37,094	27,577	12,996	8,528	6,535	43,445	29,721	11,781	5,299	3,476
101	39	101400000	Δ. ΥΜΗΤΤΟΥ	10140	38,787	32,192	8,169	8,574	5,369	44,359	33,064	8,862	5,291	3,132
101	39	101410000	Δ. ΦΙΛΟΘΕΗΣ	10141	23,639	57,872	1,741	8,803	1,937	32,690	54,368	2,046	4,782	1,172
101	39	101420000	Δ. ΧΑΙΔΑΡΙΟΥ	10142	37,249	32,955	9,064	7,959	5,949	42,058	35,161	9,007	5,150	3,023
101	39	101430000	Δ. ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	10143	35,907	37,035	5,811	8,838	5,050	41,498	39,047	6,026	5,666	2,408
101	39	101440000	Δ. ΧΟΛΑΡΓΟΥ	10144	35,656	38,144	5,821	9,601	4,296	41,631	38,994	5,896	6,027	2,205
101	39	101450000	Δ. ΨΥΧΙΚΟΥ	10145	24,668	54,647	2,327	9,277	1,705	33,391	52,705	2,233	5,411	1,038
101	39	101610000	Κ. ΕΚΛΑΣ	10146	20,219	62,494	1,590	6,061	1,043	28,733	59,861	1,567	3,788	0,566
101	39	101620000	Κ. ΝΕΑΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ	10147	34,470	37,522	5,431	9,246	5,341	40,301	38,227	5,368	6,385	3,091
101	39	101630000	Κ. ΠΕΝΤΕΛΗΣ	10148	32,638	44,938	3,419	7,904	3,375	36,463	46,585	3,537	5,081	2,236
102	42	102020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ	10201	40,044	36,054	4,280	8,959	5,695	42,193	38,025	5,376	6,161	3,987
102	42	102030000	Δ. ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	10202	36,081	35,798	6,869	4,848	10,081	41,854	39,132	6,011	3,178	4,698
102	42	102040000	Δ. ΑΥΛΩΝΟΣ	10203	37,434	45,243	4,856	2,789	3,543	42,257	47,241	4,036	1,483	1,977
102	42	102050000	Δ. ΑΧΑΡΝΩΝ	10204	46,103	27,496	5,967	4,300	7,813	46,464	29,413	6,146	2,405	7,664
102	42	102060000	Δ. ΒΑΡΗΣ	10205	29,056	52,045	3,796	4,571	3,903	34,139	49,643	4,486	3,747	2,835
102	42	102070000	Δ. ΒΟΥΛΑΣ	10206	29,837	50,317	3,276	7,110	3,415	35,175	50,463	3,588	4,237	1,959
102	42	102080000	Δ. ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	10207	29,169	50,473	3,603	6,865	3,472	35,311	50,424	3,875	4,166	1,720
102	42	102090000	Δ. ΓΕΡΑΚΑ	10208	39,600	32,632	6,484	5,747	8,358	44,959	34,552	7,584	3,529	4,145
102	42	102100000	Δ. ΓΛΥΚΩΝ ΝΕΡΩΝ	10209	42,607	31,189	8,218	4,749	6,703	41,632	33,640	7,574	3,704	7,435
102	42	102110000	Δ. ΚΑΛΥΒΙΑ ΘΟΡΙΚΟΥ	10210	38,774	39,773	3,731	5,596	5,563	41,175	42,089	6,151	3,768	2,937
102	42	102120000	Δ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	10211	28,868	54,522	1,644	5,419	4,335	37,167	50,713	2,149	3,971	2,218
102	42	102130000	Δ. ΚΡΩΠΙΑΣ	10212	28,266	53,295	2,362	3,898	5,259	32,585	54,741	2,626	2,561	2,997
102	42	102140000	Δ. ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	10213	39,523	34,774	6,878	6,180	6,322	44,001	36,147	6,542	6,105	2,939
102	42	102150000	Δ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	10214	29,712	55,494	2,829	3,129	4,481	32,600	57,120	2,616	2,038	2,362
102	42	102160000	Δ. ΜΑΡΚΟΠ. ΜΕΣΟΓΑΙΑ	10215	39,062	46,018	2,455	4,297	3,730	40,026	48,349	3,143	2,895	2,430
102	42	102170000	Δ. ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ	10216	35,384	45,957	3,248	4,838	4,613	39,973	46,259	3,720	3,299	2,553
102	42	102180000	Δ. ΠΑΙΑΝΙΑΣ	10217	28,338	55,154	2,601	3,779	4,401	32,666	53,927	3,295	2,738	2,889
102	42	102010000	Δ. ΠΑΛΛΗΝΗΣ	10218	39,225	37,354	5,466	6,874	5,003	43,025	37,675	5,806	5,027	3,425
102	42	102190000	Δ. ΡΑΦΗΝΑΣ	10219	34,102	39,835	8,724	6,091	5,103	37,097	42,105	8,022	4,173	3,316
102	42	102200000	Δ. ΣΠΑΤΩΝ-ΛΟΥΤΣΑΣ	10220	25,564	58,736	1,329	3,764	4,610	29,712	58,605	1,849	2,878	2,459
102	42	102610000	Κ. ΑΓ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	10221	43,697	26,891	6,513	11,765	6,513	48,643	27,140	4,593	10,438	5,428
102	42	102620000	Κ. ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ	10222	30,672	53,524	2,203	4,075	4,956	39,210	51,776	2,353	2,131	1,599
102	42	102630000	Κ. ΑΝΘΟΥΣΣΑΣ	10223	34,543	37,354	7,260	7,026	8,080	41,116	39,050	7,748	4,236	2,273
102	42	102640000	Κ. ΑΝΟΙΞΕΩΣ	10224	36,740	40,882	3,808	8,684	5,144	41,203	41,927	4,788	5,401	1,837
102	42	102650000	Κ. ΑΦΙΔΝΩΝ	10225	32,448	51,622	1,844	5,826	3,761	35,675	50,551	2,548	4,132	2,686
102	42	102660000	Κ. ΒΑΡΝΑΒΑ	10226	35,682	46,112	4,117	4,209	5,124	37,148	47,359	4,842	2,905	3,433
102	42	102670000	Κ. ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ	10227	40,701	47,180	1,448	1,905	4,802	43,173	49,275	2,059	0,686	2,059
102	42	102680000	Κ. ΔΙΟΝΥΣΟΥ	10228	31,534	44,288	1,956	10,798	5,243	39,839	43,990	2,974	7,187	2,292
102	42	102690000	Κ. ΔΡΟΣΙΑΣ	10229	33,579	40,353	5,376	11,414	2,798	36,929	44,790	4,692	7,617	1,523
102	42	102700000	Κ. ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ	10230	29,881	45,827	4,396	9,463	3,055	37,542	45,791	4,433	5,612	1,122
102	42	102710000	Κ. ΚΑΛΑΜΟΥ	10231	24,593	65,280	1,206	1,748	2,833	26,870	65,247	1,208	1,438	2,417
102	42	102720000	Κ. ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ	10232	37,322	41,667	3,490	6,909	5,840	40,013	43,902	4,483	3,494	3,296
102	42	102730000	Κ. ΚΟΥΒΑΡΑ	10233	35,345	50,862	2,203	2,586	3,352	36,088	53,994	1,837	1,745	2,020
102	42	102740000	Κ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	10234	38,525	29,274	13,349	8,314	5,386	41,732	33,949	12,646	4,572	3,696
102	42	102750000	Κ. ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ	10235	38,861	45,792	2,970	2,723	4,703	42,925	44,340	2,476	1,769	3,420
102	42	102760000	Κ. ΜΑΡΚΟΠ. ΩΡΩΠΟΥ	10236	36,642	48,582	2,761	2,537	4,478	37,678	50,238	3,666	2,648	2,172
102	42	102770000	Κ. ΝΕΩΝ ΠΑΛΑΤΙΩΝ	10237	40,465	43,322	2,458	3,987	4,585	45,545	43,874	2,228	3,465	1,795
102	42	102780000	Κ. ΠΑΛΑΙΑ ΦΩΚΑΙΑ	10238	36,364	45,455	3,909	4,636	3,455	38,813	48,757	3,368	2,566	2,165
102	42	102790000	Κ. ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ	10239	26,170	54,766	4,159	5,373	3,466	30,848	54,627	4,884	3,856	1,928
102	42	102800000	Κ. ΠΟΥΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ	10240	41,898	38,394								

103	42	103040000	Δ. ΒΙΛΛΙΩΝ	10303	31,684	41,452	6,844	13,078	3,085	39,027	46,511	3,347	6,568	1,484
-103	42	103010000	Δ. ΕΛΕΥΣΙΝΟΣ	10304	39,088	31,203	9,452	8,746	4,965	44,191	34,979	8,869	-6,105	3,294
103	42	103050000	Δ. ΕΡΥΘΡΩΝ	10305	39,775	37,242	7,442	6,817	2,439	42,354	39,347	6,782	4,511	1,631
103	42	103060000	Δ. ΖΕΦΥΡΙΟΥ	10306	38,782	25,211	10,977	6,152	8,685	44,435	28,636	11,329	3,530	4,270
103	42	103070000	Δ. ΜΑΝΔΡΑΣ	10307	42,288	38,239	5,688	3,840	4,820	41,731	41,840	5,234	2,447	4,150
103	42	103080000	Δ. ΜΕΓΑΡΕΩΝ	10308	38,778	41,823	2,779	5,923	4,667	42,094	45,192	2,436	3,843	1,989
103	42	103090000	Δ. ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ	10309	44,312	33,174	4,449	4,807	6,539	46,382	37,851	4,374	3,024	3,402
103	42	103100000	Δ. ΦΥΛΗΣ	10310	38,968	42,945	3,504	2,557	5,303	43,459	42,191	3,440	1,766	3,259
103	42	103610000	Κ. ΜΑΓΟΥΛΑΣ	10311	46,948	30,649	7,468	3,636	6,169	45,150	33,806	6,807	3,176	6,636
103	42	103620000	Κ. ΟΙΝΟΗΣ	10312	36,317	35,294	9,207	4,092	6,138	39,954	40,411	7,078	5,251	3,881
104	41	104020000	Δ. ΑΓ. ΙΩΑΝΝΟΥ ΡΕΝΤΗ	10401	41,958	29,782	6,839	7,661	6,520	46,835	32,777	6,559	4,640	3,510
104	40	104030000	Δ. ΑΙΓΙΝΑΣ	10402	37,451	44,784	2,324	4,332	5,347	40,065	48,194	2,538	2,677	2,183
104	41	104040000	Δ. ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ	10403	38,280	44,099	3,108	3,015	5,141	42,848	44,612	2,912	2,125	2,976
104	41	104050000	Δ. ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ	10404	44,477	23,071	11,531	7,791	6,360	48,996	25,784	11,490	5,019	3,078
104	41	104060000	Δ. ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ	10405	41,199	28,390	9,438	7,088	6,433	45,753	31,337	9,086	4,502	3,179
104	41	104070000	Δ. ΚΟΥΦΑΛΛΟΥ	10406	39,689	29,527	9,874	8,212	5,644	45,069	31,260	9,414	4,959	3,226
104	40	104080000	Δ. ΚΥΘΗΡΩΝ	10407	43,160	43,196	2,298	4,237	3,842	45,495	44,378	2,643	2,941	1,824
104	40	104090000	Δ. ΜΕΘΑΝΩΝ	10408	44,047	45,450	1,041	2,943	3,078	43,861	47,954	1,068	2,135	1,824
104	41	104100000	Δ. ΝΙΚΑΙΑΣ	10409	39,312	27,120	12,710	8,099	5,751	44,167	29,249	12,642	4,873	3,261
104	40	104010000	Δ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ	10410	36,828	37,761	5,736	6,918	5,258	41,139	40,116	5,955	4,272	2,882
104	41	104110000	Δ. ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	10411	38,277	32,734	8,806	5,619	7,504	42,917	35,042	8,446	4,141	3,928
104	40	104120000	Δ. ΠΟΡΟΥ	10412	35,837	49,423	1,885	3,488	4,107	36,366	53,637	1,912	2,115	2,637
104	41	104130000	Δ. ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	10413	35,408	48,078	2,334	2,529	3,715	39,897	47,545	2,215	1,631	3,132
104	40	104140000	Δ. ΣΠΕΤΣΩΝ	10414	28,836	57,638	0,893	2,506	3,913	32,937	59,415	0,850	1,801	1,801
104	40	104150000	Δ. ΤΡΟΙΖΗΝΟΣ	10415	36,032	52,511	1,494	2,013	4,317	36,691	55,213	1,790	1,186	2,268
104	40	104160000	Δ. ΥΔΡΑΣ	10416	33,333	49,840	1,368	4,241	4,879	36,772	52,544	2,081	2,174	3,330
104	40	104610000	Κ. ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	10417	37,048	50,452	1,355	1,054	4,217	46,777	46,027	1,049	0,750	1,649
104	40	104620000	Κ. ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	10418	56,452	38,710	3,226	0,000	0,000	56,667	40,000	0,000	0,000	0,000

Πηγή: Ίδια επεξεργασία

Πίνακας ΠΙ-4: Ταξινόμηση κάθε νέου Ο.Τ.Α. στις δύο κατηγορίες συστοιχια

CODE_NOMOS	CODE_EP	CODE_ESYE_ND	NAME_ND	codeND	CL_αριθμικά	CL_κοινών
1	30	1020000	Δ. ΑΓΤΕΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	101	2	1
1	30	1030000	Δ. ΑΓΡΙΝΙΟΥ	102	2	3
1	30	1040000	Δ. ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	103	1	3
1	30	1050000	Δ. ΑΛΥΖΙΑΣ	104	2	1
1	30	1060000	Δ. ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	105	2	1
1	30	1070000	Δ. ΑΝΑΚΤΟΡΙΟΥ	106	1	1
1	30	1080000	Δ. ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ	107	3	3
1	30	1090000	Δ. ΑΠΟΔΟΤΙΑΣ	108	3	1
1	30	1100000	Δ. ΑΡΑΚΥΝΘΟΥ	109	2	2
1	30	1110000	Δ. ΑΣΤΑΚΟΥ	110	3	2
1	30	1120000	Δ. ΘΕΡΜΟΥ	111	2	1
1	30	1130000	Δ. ΘΕΣΤΙΕΩΝ	112	2	2
1	30	1010000	Δ. ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	113	2	4
1	30	1140000	Δ. ΙΝΑΧΟΥ	114	2	1
1	30	1150000	Δ. ΚΕΚΡΟΠΙΑΣ	115	3	1
1	30	1160000	Δ. ΜΑΚΡΥΝΕΙΑΣ	116	2	2
1	30	1170000	Δ. ΜΕΔΕΩΝΟΣ	117	2	1
1	30	1180000	Δ. ΜΕΝΙΔΙΟΥ	118	2	1
1	30	1190000	Δ. ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ	119	2	3
1	30	1200000	Δ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ	120	2	2
1	30	1210000	Δ. ΟΙΝΙΑΔΩΝ	121	2	1
1	30	1220000	Δ. ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	122	2	1
1	30	1230000	Δ. ΠΑΡΑΒΟΛΑΣ	123	2	2
1	30	1240000	Δ. ΠΑΡΑΚΑΜΠΥΛΙΩΝ	124	2	1
1	30	1250000	Δ. ΠΛΑΤΑΝΟΥ	125	2	1
1	30	1260000	Δ. ΠΥΛΛΗΝΗΣ	126	2	1
1	30	1270000	Δ. ΣΤΡΑΤΟΥ	127	3	2
1	30	1280000	Δ. ΦΥΤΕΙΩΝ	128	2	1
1	30	1290000	Δ. ΧΑΛΚΕΙΑΣ	129	2	2
3	36	3020000	Δ. ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ	301	3	3
3	36	3030000	Δ. ΑΛΙΑΡΤΟΥ	302	2	3
3	36	3040000	Δ. ΑΡΑΧΟΒΗΣ	303	2	4
3	36	3050000	Δ. ΒΑΓΙΩΝ	304	3	3
3	36	3060000	Δ. ΔΑΥΛΕΙΑΣ	305	2	2
3	36	3070000	Δ. ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	306	3	1
3	36	3080000	Δ. ΔΙΣΤΟΜΟΥ	307	3	3
3	36	3090000	Δ. ΘΕΣΠΙΕΩΝ	308	2	2
3	36	3100000	Δ. ΘΗΒΑΙΩΝ	309	1	3
3	36	3110000	Δ. ΘΙΣΒΗΣ	310	1	4
3	36	3120000	Δ. ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	311	2	3
3	36	3010000	Δ. ΛΕΒΑΔΕΩΝ	312	1	3
3	36	3130000	Δ. ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	313	3	3
3	36	3140000	Δ. ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	314	3	2
3	36	3150000	Δ. ΠΛΑΤΑΙΩΝ	315	1	2
3	36	3160000	Δ. ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	316	2	4
3	36	3170000	Δ. ΤΑΝΑΓΡΑΣ	317	3	1
3	36	3180000	Δ. ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	318	2	2
3	36	3610000	Κ. ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	319	3	3
3	36	3620000	Κ. ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ	320	3	3
4	37	4020000	Δ. ΑΙΔΗΨΟΥ	401	3	2
4	37	4030000	Δ. ΑΜΑΡΥΝΩΙΩΝ	402	4	3
4	37	4040000	Δ. ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ	403	2	4
4	37	4050000	Δ. ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	404	1	3
4	37	4060000	Δ. ΑΥΛΙΔΟΣ	405	2	4
4	37	4070000	Δ. ΑΥΛΩΝΟΣ	406	3	3
4	37	4080000	Δ. ΔΙΡΦΥΩΝ	407	2	1
4	37	4090000	Δ. ΔΙΣΤΥΩΝ	408	3	3
4	37	4100000	Δ. ΕΛΥΜΝΙΩΝ	409	3	3
4	37	4110000	Δ. ΕΡΕΤΡΙΑΣ	410	2	4
4	37	4120000	Δ. ΙΣΤΙΑΙΑΣ	411	3	2
4	37	4130000	Δ. ΚΑΡΥΣΤΟΥ	412	2	3
4	37	4140000	Δ. ΚΗΡΕΩΣ	413	3	3
4	37	4150000	Δ. ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	414	3	3
4	37	4160000	Δ. ΚΥΜΗΣ	415	3	3
4	37	4170000	Δ. ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	416	2	3
4	37	4180000	Δ. ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	417	2	1
4	37	4190000	Δ. ΜΕΣΣΑΓΙΩΝ	418	2	3
4	37	4200000	Δ. ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	419	3	3
4	37	4210000	Δ. ΝΗΛΕΩΣ	420	1	3
4	37	4220000	Δ. ΣΚΥΡΟΥ	421	3	1
4	37	4230000	Δ. ΣΤΥΡΑΙΩΝ	422	2	1
4	37	4240000	Δ. ΤΑΜΙΝΑΙΩΝ	423	3	3
4	37	4010000	Δ. ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	424	2	4
4	37	4250000	Δ. ΩΡΕΩΝ	425	1	1
4	37	4610000	Κ. ΚΑΦΗΡΕΩΣ	426	2	1
4	37	4620000	Κ. ΛΙΧΑΔΟΣ	427	2	1
5	34	5020000	Δ. ΑΓΡΑΦΩΝ	501	3	1
5	34	5030000	Δ. ΑΓΠΕΡΑΝΤΙΩΝ	502	3	1
5	34	5040000	Δ. ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	503	3	1
5	34	5050000	Δ. ΒΙΝΙΑΝΗΣ	504	3	3
5	34	5060000	Δ. ΔΟΜΝΙΣΤΑΣ	505	3	1

5	34	5010000	Δ. ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ	506	3	4
5	34	5070000	Δ. ΚΤΗΜΕΝΙΩΝ	507	4	1
5	34	5080000	Δ. ΠΟΤΑΜΙΑΣ	508	3	1
5	34	5090000	Δ. ΠΡΟΥΣΟΥ	509	4	1
5	34	5100000	Δ. ΦΟΥΡΝΑ	510	3	1
5	34	5110000	Δ. ΦΡΑΓΚΙΣΤΑΣ	511	3	3
6	33	6020000	Δ. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	601	3	1
6	33	6030000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	602	3	1
6	33	6040000	Δ. ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	603	1	4
6	33	6050000	Δ. ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	604	3	2
6	33	6060000	Δ. ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	605	3	1
6	33	6070000	Δ. ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	606	4	2
6	33	6080000	Δ. ΔΟΜΟΚΟΥ	607	2	1
6	33	6090000	Δ. ΕΛΑΤΕΙΑΣ	608	3	2
6	33	6100000	Δ. ΕΧΙΝΑΙΩΝ	609	4	1
6	33	6110000	Δ. ΘΕΣΣΑΛΙΩΤΙΔΟΣ	610	2	2
6	33	6120000	Δ. ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ	611	3	2
6	33	6010000	Δ. ΛΑΜΙΩΝ	612	3	4
6	33	6130000	Δ. ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	613	3	1
6	33	6140000	Δ. ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	614	3	1
6	33	6150000	Δ. ΜΑΛΕΣΙΝΗΣ	615	3	2
6	33	6160000	Δ. ΜΩΛΟΥ	616	3	2
6	33	6170000	Δ. ΞΥΝΙΑΔΟΣ	617	2	2
6	33	6180000	Δ. ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ	618	3	3
6	33	6190000	Δ. ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	619	3	2
6	33	6200000	Δ. ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	620	3	1
6	33	6210000	Δ. ΣΤΥΛΙΔΟΣ	621	1	2
6	33	6220000	Δ. ΤΙΘΟΡΕΑΣ	622	3	2
6	33	6230000	Δ. ΥΠΑΤΗΣ	623	3	1
6	33	6610000	Κ. ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ	624	3	1
6	33	6620000	Κ. ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	625	3	3
7	35	7010000	Δ. ΑΜΦΙΣΣΗΣ	701	2	3
7	35	7020000	Δ. ΒΑΡΔΟΥΣΙΩΝ	702	3	4
7	35	7030000	Δ. ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ	703	3	2
7	35	7040000	Δ. ΓΡΑΒΙΑΣ	704	2	3
7	35	7050000	Δ. ΔΕΛΦΩΝ	705	1	4
7	35	7060000	Δ. ΔΕΣΦΙΝΑΣ	706	4	3
7	35	7070000	Δ. ΕΥΠΑΛΙΟΥ	707	3	2
7	35	7080000	Δ. ΙΤΕΑΣ	708	2	4
7	35	7090000	Δ. ΚΑΛΛΙΩΝ	709	4	4
7	35	7100000	Δ. ΛΙΔΟΡΙΚΙΟΥ	710	3	1
7	35	7110000	Δ. ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	711	1	4
7	35	7120000	Δ. ΤΟΛΟΦΩΝΟΣ	712	3	1
11	44	11020000	Δ. ΑΡΓΟΥΣ	1101	2	2
11	44	11030000	Δ. ΑΣΙΝΗΣ	1102	4	2
11	44	11040000	Δ. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟΥ	1103	4	2
11	44	11050000	Δ. ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	1104	4	2
11	44	11060000	Δ. ΕΡΜΙΟΝΗΣ	1105	3	1
11	44	11070000	Δ. ΚΟΥΤΣΟΠΟΔΙΟΥ	1106	4	2
11	44	11080000	Δ. ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ	1107	2	4
11	44	11090000	Δ. ΛΕΡΝΑΣ	1108	3	2
11	44	11100000	Δ. ΛΥΡΚΕΙΑΣ	1109	2	2
11	44	11110000	Δ. ΜΙΔΕΑΣ	1110	3	2
11	44	11120000	Δ. ΜΥΚΗΝΑΙΩΝ	1111	3	2
11	44	11010000	Δ. ΝΑΥΠΛΙΟΥ	1112	1	4
11	44	11130000	Δ. ΝΕΑΣ ΚΙΟΥ	1113	1	3
11	44	11140000	Δ. ΝΕΑΣ ΤΙΡΥΝΘΑΣ	1114	3	2
11	44	11610000	Κ. ΑΛΕΑΣ	1115	3	1
11	44	11620000	Κ. ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΥ	1116	4	2
12	45	12020000	Δ. ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ	1201	3	2
12	45	12030000	Δ. ΒΑΛΤΕΤΣΙΟΥ	1202	3	1
12	45	12050000	Δ. ΒΥΤΙΝΑΣ	1203	2	4
12	45	12040000	Δ. ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	1204	3	2
12	45	12060000	Δ. ΓΟΡΤΥΝΟΣ	1205	1	1
12	45	12070000	Δ. ΔΗΜΗΤΣΑΝΗΣ	1206	2	4
12	45	12080000	Δ. ΗΡΑΙΑΣ	1207	3	1
12	45	12090000	Δ. ΚΛΕΙΤΟΡΟΣ	1208	3	1
12	45	12100000	Δ. ΚΟΝΤΟΒΑΖΑΙΝΗΣ	1209	3	1
12	45	12110000	Δ. ΚΟΡΥΘΙΟΥ	1210	3	2
12	45	12120000	Δ. ΛΑΓΚΑΔΙΩΝ	1211	3	1
12	45	12130000	Δ. ΛΕΒΙΔΙΟΥ	1212	3	1
12	45	12140000	Δ. ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	1213	4	1
12	45	12150000	Δ. ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ	1214	3	2
12	45	12160000	Δ. ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ	1215	3	3
12	45	12170000	Δ. ΣΚΥΡΙΤΙΔΑΣ	1216	3	1
12	45	12180000	Δ. ΤΕΓΕΑΣ	1217	3	2
12	45	12190000	Δ. ΤΡΙΚΟΛΩΝΩΝ	1218	3	1
12	45	12200000	Δ. ΤΡΟΠΑΙΩΝ	1219	3	1
12	45	12010000	Δ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ	1220	3	4
12	45	12210000	Δ. ΦΑΛΑΙΣΙΑΣ	1221	2	1
12	45	12220000	Δ. ΦΑΛΑΝΘΟΥ	1222	3	1
12	45	12610000	Κ. ΚΟΣΜΑ	1223	1	4
13	31	13020000	Δ. ΑΙΓΕΙΡΑΣ	1301	2	1
13	31	13030000	Δ. ΑΙΓΙΟΥ	1302	3	3

13	31	13040000	Δ. ΑΚΡΑΤΑΣ	1303	3	2
13	31	13050000	Δ. ΑΡΟΑΝΙΑΣ	1304	3	1
13	31	13060000	Δ. ΒΡΑΧΝΑΙΚΩΝ	1305	3	3
13	31	13070000	Δ. ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	1306	3	2
13	31	13080000	Δ. ΔΥΜΗΣ	1307	3	3
13	31	13090000	Δ. ΕΡΙΝΕΟΥ	1308	3	2
13	31	13100000	Δ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	1309	3	1
13	31	13110000	Δ. ΛΑΡΙΣΣΟΥ	1310	2	2
13	31	13120000	Δ. ΛΕΥΚΑΣΙΟΥ	1311	2	1
13	31	13130000	Δ. ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ	1312	3	3
13	31	13140000	Δ. ΜΟΒΡΗΣ	1313	3	2
13	31	13150000	Δ. ΠΑΙΩΝ	1314	2	1
13	31	13160000	Δ. ΠΑΡΑΛΙΑΣ	1315	3	3
13	31	13010000	Δ. ΠΑΤΡΕΩΝ	1316	1	4
13	31	13170000	Δ. ΡΙΟΥ	1317	2	4
13	31	13180000	Δ. ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑΣ	1318	3	2
13	31	13190000	Δ. ΤΡΙΤΑΙΑΣ	1319	3	1
13	31	13200000	Δ. ΦΑΡΡΩΝ	1320	3	1
13	31	13210000	Δ. ΩΛΕΝΙΑΣ	1321	3	2
13	31	13610000	Κ. ΚΑΛΕΝΤΖΙΟΥ	1322	3	1
13	31	13620000	Κ. ΛΕΟΝΤΙΟΥ	1323	3	1
14	32	14020000	Δ. ΑΛΙΦΕΙΡΑΣ	1401	3	1
14	32	14030000	Δ. ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ	1402	3	2
14	32	14040000	Δ. ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ	1403	3	2
14	32	14050000	Δ. ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΗΣ	1404	3	1
14	32	14060000	Δ. ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ	1405	3	2
14	32	14070000	Δ. ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟΥ	1406	3	2
14	32	14080000	Δ. ΒΟΥΠΡΑΣΙΑΣ	1407	2	2
14	32	14090000	Δ. ΒΩΛΑΚΟΣ	1408	1	2
14	32	14100000	Δ. ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ	1409	3	2
14	32	14110000	Δ. ΖΑΧΑΡΩΣ	1410	3	2
14	32	14120000	Δ. ΙΑΡΔΑΝΟΥ	1411	3	2
14	32	14130000	Δ. ΚΑΣΤΡΟΥ-ΚΥΛΛΗΝΗΣ	1412	3	2
14	32	14140000	Δ. ΛΑΜΠΕΙΑΣ	1413	3	1
14	32	14150000	Δ. ΛΑΣΙΩΝΟΣ	1414	3	1
14	32	14160000	Δ. ΛΕΧΑΙΝΩΝ	1415	3	2
14	32	14170000	Δ. ΠΗΝΕΙΑΣ	1416	3	1
14	32	14010000	Δ. ΠΥΡΓΟΥ	1417	3	4
14	32	14180000	Δ. ΣΚΙΛΛΟΥΝΤΟΣ	1418	1	1
14	32	14190000	Δ. ΤΡΑΓΑΝΟΥ	1419	3	2
14	32	14200000	Δ. ΦΙΓΑΛΕΙΑΣ	1420	3	2
14	32	14210000	Δ. ΦΟΛΩΗΣ	1421	3	1
14	32	14220000	Δ. ΩΛΕΝΗΣ	1422	3	2
15	43	15020000	Δ. ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ	1501	1	4
15	43	15030000	Δ. ΑΣΣΟΥ-ΛΕΧΑΙΟΥ	1502	3	2
15	43	15040000	Δ. ΒΕΛΟΥ	1503	2	2
15	43	15050000	Δ. ΒΟΧΑΣ	1504	3	2
15	43	15060000	Δ. ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	1505	3	2
15	43	15010000	Δ. ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ	1506	3	4
15	43	15070000	Δ. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ-ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ	1507	1	4
15	43	15080000	Δ. ΝΕΜΕΑΣ	1508	2	2
15	43	15090000	Δ. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	1509	2	2
15	43	15100000	Δ. ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	1510	2	2
15	43	15110000	Δ. ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ	1511	3	2
15	43	15120000	Δ. ΣΟΛΥΓΕΙΑΣ	1512	4	2
15	43	15130000	Δ. ΣΤΥΜΦΑΛΙΑΣ	1513	2	2
15	43	15140000	Δ. ΤΕΝΕΑΣ	1514	2	2
15	43	15150000	Δ. ΦΕΝΕΟΥ	1515	3	1
16	47	16020000	Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	1601	1	1
16	47	16030000	Δ. ΑΣΩΠΟΥ	1602	4	2
16	47	16040000	Δ. ΒΟΙΩΝ	1603	4	1
16	47	16050000	Δ. ΓΕΡΟΝΘΡΩΝ	1604	4	1
16	47	16060000	Δ. ΓΥΘΕΙΟΥ	1605	4	1
16	47	16070000	Δ. ΕΛΟΥΣ	1606	2	2
16	47	16080000	Δ. ΖΑΡΑΚΑ	1607	4	1
16	47	16090000	Δ. ΘΕΡΑΠΝΩΝ	1608	2	2
16	47	16100000	Δ. ΚΡΟΚΕΩΝ	1609	1	2
16	47	16110000	Δ. ΜΟΛΛΩΝ	1610	4	1
16	47	16120000	Δ. ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	1611	2	1
16	47	16130000	Δ. ΜΥΣΤΡΑ	1612	3	2
16	47	16140000	Δ. ΝΙΑΤΩΝ	1613	4	2
16	47	16150000	Δ. ΟΙΝΟΥΝΤΟΣ	1614	3	1
16	47	16160000	Δ. ΟΙΤΥΛΟΥ	1615	4	1
16	47	16170000	Δ. ΠΕΛΛΑΝΑΣ	1616	4	2
16	47	16180000	Δ. ΣΚΑΛΑΣ	1617	2	2
16	47	16190000	Δ. ΣΜΥΝΟΥΣ	1618	3	1
16	47	16010000	Δ. ΣΠΑΡΤΗΣ	1619	4	4
16	47	16200000	Δ. ΦΑΡΙΔΟΣ	1620	3	2
16	47	16610000	Κ. ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	1621	4	1
16	47	16620000	Κ. ΚΑΡΥΩΝ	1622	1	2
17	46	17020000	Δ. ΑΒΙΑΣ	1701	4	2
17	46	17030000	Δ. ΑΕΤΟΥ	1702	3	2
17	46	17040000	Δ. ΑΙΠΕΙΑΣ	1703	3	2
17	46	17050000	Δ. ΑΝΔΑΝΙΑΣ	1704	4	2

17	46	17060000	Δ. ΑΝΔΡΟΥΣΑΣ	1705	3	2
17	46	17070000	Δ. ΑΡΙΟΣ	1706	3	2
17	46	17080000	Δ. ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΟΥΣ	1707	3	2
17	46	17090000	Δ. ΑΡΦΑΡΩΝ	1708	1	2
17	46	17100000	Δ. ΑΥΛΩΝΑ	1709	3	1
17	46	17110000	Δ. ΒΟΥΦΡΑΔΩΝ	1710	3	1
17	46	17120000	Δ. ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ	1711	1	2
17	46	17130000	Δ. ΔΩΡΙΟΥ	1712	3	2
17	46	17140000	Δ. ΕΙΡΑΣ	1713	3	1
17	46	17150000	Δ. ΘΟΥΡΙΑΣ	1714	4	2
17	46	17160000	Δ. ΙΘΩΜΗΣ	1715	3	2
17	46	17010000	Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	1716	1	4
17	46	17170000	Δ. ΚΟΡΩΝΗΣ	1717	3	2
17	46	17180000	Δ. ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	1718	3	2
17	46	17190000	Δ. ΛΕΥΚΤΡΟΥ	1719	1	1
17	46	17200000	Δ. ΜΕΘΩΝΗΣ	1720	3	2
17	46	17210000	Δ. ΜΕΛΙΓΑΛΑ	1721	4	2
17	46	17220000	Δ. ΜΕΣΣΗΝΗΣ	1722	3	2
17	46	17230000	Δ. ΝΕΣΤΟΡΟΣ	1723	3	2
17	46	17240000	Δ. ΟΙΧΑΛΙΑΣ	1724	2	2
17	46	17250000	Δ. ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ	1725	3	2
17	46	17260000	Δ. ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ	1726	3	1
17	46	17270000	Δ. ΠΥΛΟΥ	1727	3	2
17	46	17280000	Δ. ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ	1728	3	2
17	46	17290000	Δ. ΧΙΛΙΟΧΩΡΙΩΝ	1729	3	2
17	46	17610000	Κ. ΤΡΙΚΟΡΦΟΥ	1730	3	2
17	46	17620000	Κ. ΤΡΙΠΥΛΑΣ	1731	3	1
21	29	21020000	Δ. ΑΛΥΚΩΝ	2101	3	2
21	29	21030000	Δ. ΑΡΚΑΔΙΩΝ	2102	1	2
21	29	21040000	Δ. ΑΡΤΕΜΙΣΙΩΝ	2103	1	2
21	29	21050000	Δ. ΕΛΑΤΙΩΝ	2104	1	1
21	29	21010000	Δ. ΖΑΚΥΝΘΙΩΝ	2105	3	4
21	29	21060000	Δ. ΛΑΓΑΝΑ	2106	3	2
22	26	22020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	2201	1	1
22	26	22030000	Δ. ΑΧΙΛΛΕΙΩΝ	2202	3	4
22	26	22040000	Δ. ΕΣΠΕΡΙΩΝ	2203	1	1
22	26	22050000	Δ. ΘΙΝΑΛΙΟΥ	2204	1	1
22	26	22060000	Δ. ΚΑΣΣΩΠΑΙΩΝ	2205	2	1
22	26	22010000	Δ. ΚΕΡΚΥΡΑΙΩΝ	2206	1	4
22	26	22070000	Δ. ΚΟΡΙΣΣΙΩΝ	2207	3	1
22	26	22080000	Δ. ΛΕΥΚΙΜΜΑΙΩΝ	2208	1	1
22	26	22090000	Δ. ΜΕΛΙΤΕΙΩΝ	2209	1	1
22	26	22100000	Δ. ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΙΤΩΝ	2210	3	1
22	26	22110000	Δ. ΠΑΞΩΝ	2211	1	1
22	26	22120000	Δ. ΠΑΡΕΛΙΩΝ	2212	1	4
22	26	22130000	Δ. ΦΑΙΑΚΩΝ	2213	3	4
22	26	22610000	Κ. ΕΡΕΙΚΟΥΣΣΗΣ	2214	3	2
22	26	22620000	Κ. ΜΑΘΡΑΚΙΟΥ	2215	3	2
22	26	22630000	Κ. ΟΘΩΝΩΝ	2216	3	1
23	28	23010000	Δ. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	2301	1	4
23	28	23020000	Δ. ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ	2302	1	2
23	28	23030000	Δ. ΕΡΙΣΟΥ	2303	3	2
23	28	23040000	Δ. ΙΘΑΚΗΣ	2304	1	2
23	28	23050000	Δ. ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	2305	2	2
23	28	23060000	Δ. ΠΑΛΙΚΗΣ	2306	1	2
23	28	23070000	Δ. ΠΥΛΑΡΕΩΝ	2307	1	1
23	28	23080000	Δ. ΣΑΜΗΣ	2308	1	1
23	28	23610000	Κ. ΟΜΑΛΩΝ	2309	1	2
24	27	24020000	Δ. ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ	2401	3	2
24	27	24030000	Δ. ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	2402	1	1
24	27	24040000	Δ. ΚΑΡΥΑΣ	2403	1	1
24	27	24010000	Δ. ΛΕΥΚΑΔΟΣ	2404	1	4
24	27	24050000	Δ. ΜΕΓΑΝΗΣΙΟΥ	2405	3	1
24	27	24060000	Δ. ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	2406	1	2
24	27	24610000	Κ. ΚΑΛΑΜΟΥ	2407	3	1
24	27	24620000	Κ. ΚΑΣΤΟΥ	2408	2	2
31	19	31020000	Δ. ΑΓΝΑΝΤΩΝ	3101	2	1
31	19	31030000	Δ. ΑΘΑΜΑΝΙΑΣ	3102	2	1
31	19	31040000	Δ. ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ	3103	1	2
31	19	31050000	Δ. ΑΡΑΧΘΟΥ	3104	2	2
31	19	31010000	Δ. ΑΡΤΑΙΩΝ	3105	2	4
31	19	31060000	Δ. ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ	3106	2	2
31	19	31070000	Δ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ	3107	2	1
31	19	31080000	Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	3108	2	1
31	19	31090000	Δ. ΚΟΜΠΟΤΙΟΥ	3109	4	1
31	19	31100000	Δ. ΞΗΡΟΒΟΥΝΙΟΥ	3110	2	1
31	19	31110000	Δ. ΠΕΤΑ	3111	2	3
31	19	31120000	Δ. ΤΕΤΡΑΦΥΛΙΑΣ	3112	2	1
31	19	31130000	Δ. ΦΙΛΟΘΕΗΣ	3113	1	2
31	19	31610000	Κ. ΘΕΟΔΩΡΙΑΝΩΝ	3114	2	1
31	19	31620000	Κ. ΚΟΜΜΕΝΟΥ	3115	2	2
31	19	31630000	Κ. ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΩΝ	3116	2	1
32	20	32020000	Δ. ΑΧΕΡΟΝΤΑ	3201	2	2
32	20	32010000	Δ. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΗΣ	3202	1	3

32	20	32030000	Δ. ΜΑΡΓΑΡΙΤΙΟΥ	3203	3	2
32	20	32040000	Δ. ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	3204	2	2
32	20	32050000	Δ. ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥ	3205	3	3
32	20	32060000	Δ. ΣΑΓΙΑΔΑΣ	3206	3	2
32	20	32070000	Δ. ΣΥΒΟΤΩΝ	3207	3	2
32	20	32080000	Δ. ΦΙΛΙΑΤΩΝ	3208	2	3
32	20	32610000	Κ. ΠΕΡΔΙΚΑΣ	3209	2	2
32	20	32620000	Κ. ΣΟΥΛΙΟΥ	3210	2	1
33	18	33020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	3301	2	1
33	18	33030000	Δ. ΑΝΑΤΟΛΗΣ	3302	2	3
33	18	33040000	Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΖΑΓΟΡΙΟΥ	3303	3	1
33	18	33050000	Δ. ΑΝΩ ΚΑΛΑΜΑ	3304	1	1
33	18	33060000	Δ. ΑΝΩ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	3305	3	3
33	18	33070000	Δ. ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ	3306	1	3
33	18	33080000	Δ. ΔΕΡΒΙΖΙΑΝΩΝ	3307	4	1
33	18	33090000	Δ. ΔΩΔΩΝΗΣ	3308	2	1
33	18	33100000	Δ. ΕΓΝΑΤΙΑΣ	3309	3	3
33	18	33110000	Δ. ΕΚΑΛΗΣ	3310	2	3
33	18	33120000	Δ. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ	3311	1	1
33	18	33130000	Δ. ΖΙΤΣΑΣ	3312	1	1
33	18	33010000	Δ. ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	3313	1	4
33	18	33140000	Δ. ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ	3314	1	3
33	18	33150000	Δ. ΚΑΤΣΑΝΟΧΩΡΙΩΝ	3315	2	1
33	18	33160000	Δ. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΖΑΓΟΡΙΟΥ	3316	1	1
33	18	33170000	Δ. ΚΟΝΙΤΣΑΣ	3317	3	3
33	18	33180000	Δ. ΜΑΣΤΟΡΟΧΩΡΙΩΝ	3318	1	1
33	18	33190000	Δ. ΜΕΤΣΟΒΟΥ	3319	4	3
33	18	33200000	Δ. ΜΟΛΟΣΣΩΝ	3320	3	1
33	18	33210000	Δ. ΜΠΙΖΑΝΙΟΥ	3321	3	2
33	18	33220000	Δ. ΠΑΜΒΩΤΙΔΟΣ	3322	2	3
33	18	33230000	Δ. ΠΑΣΑΡΩΝΟΣ	3323	1	3
33	18	33240000	Δ. ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	3324	1	3
33	18	33250000	Δ. ΠΡΑΜΑΝΤΩΝ	3325	2	1
33	18	33260000	Δ. ΣΕΛΛΩΝ	3326	2	1
33	18	33270000	Δ. ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	3327	2	1
33	18	33280000	Δ. ΤΥΜΦΗΣ	3328	3	2
33	18	33610000	Κ. ΑΕΤΟΜΗΛΙΤΣΗΣ	3329	200	1
33	18	33620000	Κ. ΒΑΘΥΠΕΔΟΥ	3330	2	1
33	18	33630000	Κ. ΒΟΒΟΥΣΗΣ	3331	3	2
33	18	33640000	Κ. ΔΙΣΤΡΑΤΟΥ	3332	1	3
33	18	33650000	Κ. ΚΑΛΑΡΙΤΩΝ	3333	1	1
33	18	33660000	Κ. ΛΑΒΔΑΝΗΣ	3334	1	1
33	18	33670000	Κ. ΜΑΤΣΟΥΚΙΟΥ	3335	2	1
33	18	33680000	Κ. ΜΗΛΕΑΣ	3336	3	3
33	18	33690000	Κ. ΝΗΣΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3337	3	1
33	18	33700000	Κ. ΠΑΠΙΓΚΟΥ	3338	3	4
33	18	33710000	Κ. ΠΩΓΩΝΙΑΝΗΣ	3339	3	3
33	18	33720000	Κ. ΣΙΡΑΚΟΥ	3340	3	1
33	18	33730000	Κ. ΦΟΥΡΚΑΣ	3341	4	2
34	21	34020000	Δ. ΑΝΩΓΕΙΟΥ	3401	4	1
34	21	34030000	Δ. ΖΑΛΟΓΓΟΥ	3402	3	2
34	21	34040000	Δ. ΘΕΣΠΡΩΤΙΚΟΥ	3403	2	2
34	21	34050000	Δ. ΛΟΥΡΟΥ	3404	2	2
34	21	34060000	Δ. ΠΑΡΓΑΣ	3405	3	2
34	21	34010000	Δ. ΠΡΕΒΕΖΗΣ	3406	1	4
34	21	34070000	Δ. ΦΑΝΑΡΙΟΥ	3407	2	2
34	21	34080000	Δ. ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΟΣ	3408	4	3
34	21	34610000	Κ. ΚΡΑΝΕΑΣ	3409	1	2
41	25	41020000	Δ. ΑΡΓΙΘΕΑΣ	4101	3	1
41	25	41030000	Δ. ΑΡΝΗΣ	4102	2	2
41	25	41040000	Δ. ΑΧΕΛΩΟΥ	4103	2	1
41	25	41050000	Δ. ΙΘΩΜΗΣ	4104	4	1
41	25	41060000	Δ. ΙΤΑΜΟΥ	4105	1	1
41	25	41070000	Δ. ΚΑΛΛΙΦΩΝΟΥ	4106	3	2
41	25	41080000	Δ. ΚΑΜΠΟΥ	4107	1	2
41	25	41010000	Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	4108	1	4
41	25	41090000	Δ. ΜΕΝΕΛΑΙΔΑΣ	4109	3	1
41	25	41100000	Δ. ΜΗΤΡΟΠΟΛΗΣ	4110	2	1
41	25	41110000	Δ. ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ	4111	4	1
41	25	41120000	Δ. ΝΕΒΡΟΠΟΛΗΣ ΑΓΡΑΦΩΝ	4112	3	1
41	25	41130000	Δ. ΠΑΛΑΜΑ	4113	1	2
41	25	41140000	Δ. ΠΑΜΙΣΟΥ	4114	4	2
41	25	41150000	Δ. ΠΛΑΣΤΗΡΑ	4115	1	1
41	25	41160000	Δ. ΡΕΝΤΙΝΗΣ	4116	3	1
41	25	41170000	Δ. ΣΕΛΛΑΝΩΝ	4117	2	2
41	25	41180000	Δ. ΣΟΦΑΔΩΝ	4118	3	2
41	25	41190000	Δ. ΤΑΜΑΣΙΟΥ	4119	1	2
41	25	41200000	Δ. ΦΥΛΛΟΥ	4120	1	2
41	25	41610000	Κ. ΘΩΑΜΑΝΩΝ	4121	3	1
42	22	42020000	Δ. ΑΓΙΑΣ	4201	1	2
42	22	42030000	Δ. ΑΜΠΕΛΩΝΟΣ	4202	1	2
42	22	42040000	Δ. ΑΝΤΙΧΑΣΙΩΝ	4203	2	1
42	22	42050000	Δ. ΑΡΜΕΝΙΟΥ	4204	3	2
42	22	42060000	Δ. ΠΑΝΝΟΥΛΗΣ	4205	2	2

42	22	42070000	Δ. ΓΟΝΝΩΝ	4206	4	2
42	22	42080000	Δ. ΕΛΑΣΣΙΟΝΟΣ	4207	3	2
42	22	42090000	Δ. ΕΝΙΠΠΕΑ	4208	2	2
42	22	42100000	Δ. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ	4209	1	2
42	22	42110000	Δ. ΚΑΤΩ ΟΛΥΜΠΟΥ	4210	1	2
42	22	42120000	Δ. ΚΙΛΕΛΕΡ	4211	4	2
42	22	42130000	Δ. ΚΟΙΛΑΔΑΣ	4212	2	2
42	22	42140000	Δ. ΚΡΑΝΝΩΝΟΣ	4213	4	2
42	22	42150000	Δ. ΛΑΚΕΡΕΙΑΣ	4214	1	2
42	22	42010000	Δ. ΛΑΡΙΣΑΣ	4215	1	4
42	22	42160000	Δ. ΛΙΒΑΔΙΟΥ	4216	1	1
42	22	42170000	Δ. ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ	4217	1	2
42	22	42180000	Δ. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ	4218	2	1
42	22	42190000	Δ. ΝΑΡΘΑΚΙΟΥ	4219	4	2
42	22	42200000	Δ. ΝΕΣΣΩΝΟΣ	4220	1	2
42	22	42210000	Δ. ΝΙΚΑΙΑΣ	4221	1	2
42	22	42220000	Δ. ΟΛΥΜΠΟΥ	4222	1	2
42	22	42230000	Δ. ΠΛΑΤΥΚΑΜΠΟΥ	4223	1	2
42	22	42240000	Δ. ΠΟΥΔΑΜΑΝΤΑ	4224	2	2
42	22	42250000	Δ. ΠΟΤΑΜΙΑΣ	4225	2	2
42	22	42260000	Δ. ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ	4226	2	1
42	22	42270000	Δ. ΤΥΡΝΑΒΟΥ	4227	1	2
42	22	42280000	Δ. ΦΑΡΣΑΛΩΝ	4228	2	2
42	22	42610000	Κ. ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ	4229	1	3
42	22	42620000	Κ. ΒΕΡΔΙΚΟΥΣΣΗΣ	4230	2	2
42	22	42630000	Κ. ΚΑΡΥΑΣ	4231	1	1
43	23	43020000	Δ. ΑΓΡΙΑΣ	4301	2	3
43	23	43030000	Δ. ΑΙΩΩΝΙΑΣ	4302	3	3
43	23	43040000	Δ. ΑΛΜΥΡΟΥ	4303	3	3
43	23	43050000	Δ. ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	4304	3	4
43	23	43060000	Δ. ΑΡΓΑΛΑΣΤΗΣ	4305	1	1
43	23	43070000	Δ. ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ	4306	2	2
43	23	43080000	Δ. ΑΦΕΤΩΝ	4307	3	1
43	23	43010000	Δ. ΒΟΛΟΥ	4308	1	4
43	23	43090000	Δ. ΖΑΓΟΡΑΣ	4309	1	1
43	23	43100000	Δ. ΙΩΛΚΟΥ	4310	1	4
43	23	43110000	Δ. ΚΑΡΛΑΣ	4311	3	2
43	23	43120000	Δ. ΜΗΛΕΩΝ	4312	4	1
43	23	43130000	Δ. ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ	4313	2	1
43	23	43140000	Δ. ΝΕΑΣ ΑΓΧΙΛΛΟΥ	4314	3	4
43	23	43150000	Δ. ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	4315	1	3
43	23	43160000	Δ. ΠΟΡΤΑΡΙΑΣ	4316	3	4
43	23	43170000	Δ. ΠΤΕΛΕΟΥ	4317	3	2
43	23	43180000	Δ. ΣΗΠΙΑΔΟΣ	4318	2	1
43	23	43190000	Δ. ΣΚΙΑΘΟΥ	4319	3	4
43	23	43200000	Δ. ΣΚΟΠΕΛΟΥ	4320	1	4
43	23	43210000	Δ. ΣΟΥΡΠΗΣ	4321	1	2
43	23	43220000	Δ. ΦΕΡΩΝ	4322	4	2
43	23	43610000	Κ. ΑΝΑΒΡΑΣ	4323	2	1
43	23	43620000	Κ. ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ	4324	3	1
43	23	43630000	Κ. ΜΑΚΡΙΝΙΤΣΗΣ	4325	1	4
43	23	43640000	Κ. ΤΡΙΚΕΡΙΟΥ	4326	2	1
44	24	44020000	Δ. ΑΙΘΗΚΩΝ	4401	4	1
44	24	44030000	Δ. ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ	4402	3	2
44	24	44040000	Δ. ΓΟΜΦΩΝ	4403	1	2
44	24	44050000	Δ. ΕΣΤΙΑΙΩΤΙΔΑΣ	4404	2	2
44	24	44060000	Δ. ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	4405	2	2
44	24	44070000	Δ. ΚΑΛΛΙΔΕΝΔΡΟΥ	4406	1	2
44	24	44080000	Δ. ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ	4407	2	1
44	24	44090000	Δ. ΚΛΕΙΝΟΒΟΥ	4408	2	1
44	24	44100000	Δ. ΚΟΖΙΑΚΑ	4409	1	1
44	24	44110000	Δ. ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ	4410	2	1
44	24	44120000	Δ. ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΛΥΒΙΩΝ	4411	2	2
44	24	44130000	Δ. ΟΙΧΑΛΙΑΣ (ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ)	4412	3	2
44	24	44140000	Δ. ΠΑΛΗΟΚΑΣΤΡΟΥ	4413	1	1
44	24	44150000	Δ. ΠΑΡΑΛΗΘΑΙΩΝ	4414	1	1
44	24	44160000	Δ. ΠΕΛΛΙΝΑΙΩΝ	4415	2	2
44	24	44170000	Δ. ΠΙΛΑΙΩΝ	4416	3	2
44	24	44190000	Δ. ΠΥΝΔΑΙΩΝ	4417	4	1
44	24	44180000	Δ. ΠΥΛΗΣ	4418	3	3
44	24	44010000	Δ. ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ	4419	1	4
44	24	44200000	Δ. ΤΥΜΦΑΙΩΝ	4420	1	1
44	24	44210000	Δ. ΦΑΛΩΡΕΙΑΣ	4421	4	2
44	24	44220000	Δ. ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ	4422	1	2
44	24	44230000	Δ. ΧΑΣΙΩΝ	4423	2	1
44	24	44610000	Κ. ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	4424	2	1
44	24	44620000	Κ. ΜΥΡΟΦΥΛΛΟΥ	4425	2	1
44	24	44630000	Κ. ΝΕΡΑΙΔΑΣ	4426	2	1
51	17	51020000	Δ. ΒΕΝΤΖΙΟΥ	5101	2	2
51	17	51010000	Δ. ΓΡΕΒΕΝΩΝ	5102	3	3
51	17	51030000	Δ. ΓΟΡΓΙΑΝΗΣ	5103	3	3
51	17	51040000	Δ. ΔΕΣΚΑΤΗΣ	5104	3	3
51	17	51050000	Δ. ΗΡΑΚΛΕΩΤΩΝ	5105	2	2
51	17	51060000	Δ. ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΖΙΑΚΑ	5106	1	3

51	17	51070000	Δ. ΚΟΣΜΑ ΤΟΥ ΑΙΤΩΛΟΥ	5107	3	3
51	17	51080000	Δ. ΧΑΣΙΩΝ	5108	1	2
51	17	51610000	Κ. ΑΒΔΕΛΛΑΣ	5109	200	4
51	17	51620000	Κ. ΔΟΤΣΙΚΟΥ	5110	200	4
51	17	51630000	Κ. ΜΕΣΟΛΟΥΡΙΟΥ	5111	200	1
51	17	51640000	Κ. ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ	5112	200	4
51	17	51650000	Κ. ΣΑΜΑΡΙΝΗΣ	5113	200	1
51	17	51660000	Κ. ΣΜΙΞΗΣ	5114	200	4
51	17	51670000	Κ. ΦΙΛΙΠΠΑΙΩΝ	5115	200	3
52	4	52020000	Δ. ΔΟΞΑΤΟΥ	5201	2	3
52	4	52010000	Δ. ΔΡΑΜΑΣ	5202	2	3
52	4	52030000	Δ. ΚΑΛΑΜΠΑΚΙΟΥ	5203	2	2
52	4	52040000	Δ. ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	5204	4	2
52	4	52050000	Δ. ΝΙΚΗΦΟΡΟΥ	5205	4	3
52	4	52060000	Δ. ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	5206	2	3
52	4	52070000	Δ. ΠΡΟΣΟΤΣΙΑΝΗΣ	5207	3	2
52	4	52080000	Δ. ΣΙΤΑΓΡΩΝ	5208	2	2
52	4	52610000	Κ. ΣΙΔΗΡΟΝΕΡΟΥ	5209	2	1
53	12	53020000	Δ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	5301	2	3
53	12	53030000	Δ. ΑΝΘΕΜΙΩΝ	5302	3	2
53	12	53040000	Δ. ΑΝΤΙΓΟΝΙΔΩΝ	5303	2	2
53	12	53050000	Δ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΠΑΥΛΟΥ	5304	2	2
53	12	53060000	Δ. ΒΕΡΓΙΝΑΣ	5305	2	2
53	12	53010000	Δ. ΒΕΡΟΙΑΣ	5306	1	4
53	12	53070000	Δ. ΔΟΒΡΑ	5307	2	2
53	12	53080000	Δ. ΕΙΡΗΝΟΥΠΟΛΗΣ	5308	2	2
53	12	53090000	Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΔΟΣ	5309	3	1
53	12	53100000	Δ. ΜΕΛΙΚΗΣ	5310	2	2
53	12	53110000	Δ. ΝΑΟΥΣΑΣ	5311	1	3
53	12	53120000	Δ. ΠΛΑΤΕΟΣ	5312	2	2
54	7	54020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	5401	2	3
54	7	54030000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	5402	4	4
54	6	54040000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΠΑΥΛΟΥ	5403	1	4
54	6	54050000	Δ. ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ	5404	1	3
54	7	54060000	Δ. ΑΞΙΟΥ	5405	1	2
54	7	54070000	Δ. ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ	5406	2	2
54	7	54080000	Δ. ΑΡΕΘΟΥΣΑΣ	5407	2	2
54	7	54090000	Δ. ΑΣΣΗΡΟΥ	5408	2	3
54	7	54100000	Δ. ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	5409	2	2
54	7	54110000	Δ. ΒΕΡΤΙΣΚΟΥ	5410	2	3
54	7	54120000	Δ. ΕΓΝΑΤΙΑΣ	5411	2	1
54	6	54130000	Δ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ-ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ	5412	2	3
54	7	54140000	Δ. ΕΠΑΝΟΜΗΣ	5413	2	2
54	6	54150000	Δ. ΕΥΟΣΜΟΥ	5414	1	3
54	7	54160000	Δ. ΕΧΕΔΩΡΟΥ	5415	2	3
54	7	54170000	Δ. ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ	5416	2	4
54	6	54010000	Δ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	5417	1	4
54	7	54180000	Δ. ΘΕΡΜΗΣ	5418	2	4
54	6	54190000	Δ. ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	5419	1	4
54	7	54200000	Δ. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	5420	2	3
54	7	54210000	Δ. ΚΑΛΛΙΝΔΟΙΩΝ	5421	1	3
54	7	54220000	Δ. ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	5422	2	3
54	7	54230000	Δ. ΚΟΥΦΑΛΙΩΝ	5423	2	3
54	7	54240000	Δ. ΛΑΓΚΑΔΑ	5424	2	2
54	7	54250000	Δ. ΛΑΧΑΝΑ	5425	2	3
54	7	54260000	Δ. ΜΑΔΥΤΟΥ	5426	2	3
54	6	54270000	Δ. ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ	5427	2	3
54	7	54280000	Δ. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ	5428	2	2
54	7	54290000	Δ. ΜΙΚΡΑΣ	5429	1	2
54	7	54300000	Δ. ΜΥΓΔΟΝΙΑΣ	5430	4	3
54	6	54310000	Δ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ	5431	2	3
54	7	54320000	Δ. ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ	5432	4	4
54	6	54330000	Δ. ΠΟΛΙΧΝΗΣ	5433	1	3
54	7	54340000	Δ. ΠΥΛΛΙΑΣ	5434	1	4
54	7	54350000	Δ. ΡΕΝΤΙΝΑΣ	5435	1	3
54	7	54360000	Δ. ΣΟΧΟΥ	5436	2	1
54	6	54370000	Δ. ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ	5437	1	3
54	6	54380000	Δ. ΣΥΚΕΩΝ	5438	2	3
54	6	54390000	Δ. ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ	5439	1	4
54	7	54400000	Δ. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	5440	1	2
54	7	54410000	Δ. ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ	5441	1	2
54	7	54420000	Δ. ΧΟΡΤΙΑΤΗ	5442	1	4
54	7	54430000	Δ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	5443	4	4
54	6	54610000	Κ. ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	5444	2	3
54	6	54620000	Κ. ΠΕΥΚΩΝ	5445	4	100
55	5	55020000	Δ. ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ	5501	3	3
55	5	55030000	Δ. ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ	5502	2	2
55	5	55040000	Δ. ΘΑΣΟΥ	5503	1	3
55	5	55010000	Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ	5504	2	4
55	5	55050000	Δ. ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	5505	4	2
55	5	55060000	Δ. ΟΡΕΙΝΟΥ	5506	2	2
55	5	55070000	Δ. ΟΡΦΑΝΟΥ	5507	2	2
55	5	55080000	Δ. ΠΑΓΓΑΙΟΥ	5508	4	3
55	5	55090000	Δ. ΠΙΕΡΕΩΝ	5509	2	2

55	5	55100000	Δ. ΦΙΛΙΠΠΩΝ	5510	-2	2
55	5	55110000	Δ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	5511	2	2
56	16	56020000	Δ. ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ	5601	2	3
56	16	56030000	Δ. ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	5602	3	2
56	16	56040000	Δ. ΑΚΡΙΤΩΝ	5603	4	3
56	16	56050000	Δ. ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ	5604	4	3
56	16	56060000	Δ. ΒΙΤΣΙΟΥ	5605	3	2
56	16	56070000	Δ. ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ	5606	4	3
56	16	56010000	Δ. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	5607	4	3
56	16	56080000	Δ. ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ	5608	2	3
56	16	56090000	Δ. ΚΟΡΕΣΤΙΩΝ	5609	2	2
56	16	56100000	Δ. ΜΑΚΕΔΩΝΩΝ	5610	3	3
56	16	56110000	Δ. ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	5611	3	3
56	16	56120000	Δ. ΟΡΕΣΤΙΔΟΣ	5612	3	3
56	16	56610000	Κ. ΑΡΡΕΝΩΝ	5613	4	2
56	16	56620000	Κ. ΓΡΑΜΟΥ	5614	200	100
56	16	56630000	Κ. ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	5615	1	3
57	10	57020000	Δ. ΑΞΙΟΥΠΟΛΗΣ	5701	2	2
57	10	57030000	Δ. ΓΑΛΛΙΚΟΥ	5702	2	3
57	10	57040000	Δ. ΓΟΥΜΕΝΙΣΣΑΣ	5703	2	2
57	10	57050000	Δ. ΔΟΙΡΑΝΗΣ	5704	1	2
57	10	57060000	Δ. ΕΥΡΩΠΟΥ	5705	2	2
57	10	57010000	Δ. ΚΙΛΚΙΣ	5706	1	4
57	10	57070000	Δ. ΚΡΟΥΣΣΩΝ	5707	4	2
57	10	57080000	Δ. ΜΟΥΡΙΩΝ	5708	4	2
57	10	57090000	Δ. ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗΣ	5709	4	2
57	10	57100000	Δ. ΠΟΥΛΚΑΣΤΡΟΥ	5710	2	2
57	10	57110000	Δ. ΧΕΡΣΟΥ	5711	1	2
57	10	57610000	Κ. ΛΙΒΑΔΙΩΝ	5712	4	1
58	15	58020000	Δ. ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	5801	2	3
58	15	58030000	Δ. ΑΙΑΝΗΣ	5802	2	3
58	15	58040000	Δ. ΑΣΚΙΟΥ	5803	3	2
58	15	58050000	Δ. ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ	5804	2	3
58	15	58060000	Δ. ΒΕΡΜΙΟΥ	5805	3	2
58	15	58070000	Δ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΑΝΤΗ	5806	1	3
58	15	58080000	Δ. ΕΛΙΜΕΙΑΣ	5807	2	3
58	15	58090000	Δ. ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ	5808	2	2
58	15	58100000	Δ. ΚΑΜΒΟΥΝΙΩΝ	5809	1	3
58	15	58010000	Δ. ΚΟΖΑΝΗΣ	5810	1	3
58	15	58110000	Δ. ΜΟΥΡΙΚΙΟΥ	5811	3	3
58	15	58120000	Δ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ	5812	3	2
58	15	58130000	Δ. ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ	5813	3	3
58	15	58140000	Δ. ΣΕΡΒΙΩΝ	5814	2	3
58	15	58150000	Δ. ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ	5815	1	3
58	15	58160000	Δ. ΤΣΟΤΙΛΙΟΥ	5816	2	2
58	15	58610000	Κ. ΒΛΑΣΤΗΣ	5817	4	3
58	15	58620000	Κ. ΛΙΒΑΔΕΡΟΥ	5818	1	2
58	15	58630000	Κ. ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ	5819	3	3
59	11	59020000	Δ. ΑΡΙΔΑΙΑΣ	5901	2	2
59	11	59030000	Δ. ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑΣ	5902	2	2
59	11	59040000	Δ. ΠΑΝΝΙΤΣΩΝ	5903	2	3
59	11	59010000	Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ	5904	2	4
59	11	59050000	Δ. ΕΞΑΠΛΑΤΑΝΟΥ	5905	2	2
59	11	59060000	Δ. ΚΡΥΑΣ ΒΡΥΣΗΣ	5906	2	2
59	11	59070000	Δ. ΚΥΡΡΟΥ	5907	2	2
59	11	59080000	Δ. ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	5908	2	2
59	11	59090000	Δ. ΜΕΝΗΙΔΟΣ	5909	2	2
59	11	59100000	Δ. ΠΕΛΛΑΣ	5910	2	2
59	11	59110000	Δ. ΣΚΥΔΡΑΣ	5911	2	2
61	13	61020000	Δ. ΑΙΓΙΝΙΟΥ	6101	2	2
61	13	61030000	Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ	6102	1	2
61	13	61040000	Δ. ΔΙΟΥ	6103	3	2
61	13	61050000	Δ. ΕΛΑΦΙΝΑΣ	6104	3	2
61	13	61010000	Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	6105	3	4
61	13	61060000	Δ. ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ	6106	4	2
61	13	61070000	Δ. ΚΟΡΙΝΟΥ	6107	2	2
61	13	61080000	Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	6108	1	4
61	13	61090000	Δ. ΜΕΘΩΝΗΣ	6109	2	2
61	13	61100000	Δ. ΠΑΡΑΛΙΑΣ	6110	2	2
61	13	61110000	Δ. ΠΕΤΡΑΣ	6111	4	2
61	13	61120000	Δ. ΠΙΕΡΙΩΝ	6112	4	2
61	13	61130000	Δ. ΠΥΔΝΑΣ	6113	2	2
62	8	62020000	Δ. ΑΛΙΣΤΡΑΤΗΣ	6201	4	2
62	8	62030000	Δ. ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	6202	1	2
62	8	62040000	Δ. ΑΧΙΝΟΥ	6203	2	2
62	8	62050000	Δ. ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ	6204	4	2
62	8	62060000	Δ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ	6205	4	2
62	8	62070000	Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	6206	4	2
62	8	62080000	Δ. Κ. ΜΗΤΡΟΥΣΙΟΥ	6207	2	2
62	8	62090000	Δ. ΚΕΡΚΙΝΗΣ	6208	4	2
62	8	62100000	Δ. ΚΟΡΜΙΣΤΑΣ	6209	4	2
62	8	62110000	Δ. ΛΕΥΚΩΝΑ	6210	2	2
62	8	62120000	Δ. ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ	6211	4	2
62	8	62130000	Δ. ΝΙΓΡΙΤΗΣ	6212	1	2

62	8	62140000	Δ. ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΥ	6213	2	2
62	8	62150000	Δ. ΠΡΩΤΗΣ	6214	1	2
62	8	62160000	Δ. ΡΟΔΟΛΙΒΟΥΣ	6215	1	2
62	8	62010000	Δ. ΣΕΡΡΩΝ	6216	2	4
62	8	62170000	Δ. ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ	6217	2	2
62	8	62180000	Δ. ΣΚΟΤΟΥΣΣΗΣ	6218	2	2
62	8	62190000	Δ. ΣΚΟΥΤΑΡΕΩΣ	6219	2	2
62	8	62200000	Δ. ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΥ	6220	4	2
62	8	62210000	Δ. ΣΤΡΥΜΩΝΑ	6221	2	2
62	8	62220000	Δ. ΤΡΑΓΙΛΟΥ	6222	4	2
62	8	62610000	Κ. ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ	6223	3	2
62	8	62620000	Κ. ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥΣ	6224	3	2
62	8	62630000	Κ. ΑΧΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ	6225	4	2
62	8	62640000	Κ. ΟΡΕΙΝΗΣ	6226	3	1
62	8	62650000	Κ. ΠΡΟΜΑΧΩΝΟΣ	6227	3	3
63	14	63020000	Δ. ΑΕΤΟΥ	6301	2	2
63	14	63030000	Δ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ	6302	3	3
63	14	63040000	Δ. ΚΑΤΩ ΚΛΕΙΝΩΝ	6303	4	2
63	14	63050000	Δ. ΜΕΛΙΤΗΣ	6304	3	2
63	14	63060000	Δ. ΠΕΡΑΣΜΑΤΟΣ	6305	3	2
63	14	63070000	Δ. ΠΡΕΣΠΩΝ	6306	3	2
63	14	63080000	Δ. ΦΙΛΩΤΑ	6307	2	2
63	14	63010000	Δ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	6308	4	4
63	14	63610000	Κ. ΒΑΡΙΚΟΥ	6309	3	2
63	14	63620000	Κ. ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΠΗΓΗΣ	6310	3	2
63	14	63630000	Κ. ΛΕΧΟΒΟΥ	6311	2	3
63	14	63640000	Κ. ΝΥΜΦΑΙΟΥ	6312	4	4
64	9	64020000	Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	6401	2	3
64	9	64030000	Δ. ΑΡΝΑΙΑΣ	6402	4	3
64	9	64040000	Δ. ΖΕΡΒΟΧΩΡΙΩΝ	6403	2	1
64	9	64050000	Δ. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ	6404	2	1
64	9	64060000	Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	6405	4	4
64	9	64070000	Δ. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	6406	2	4
64	9	64080000	Δ. ΟΡΜΥΛΙΑΣ	6407	1	1
64	9	64090000	Δ. ΠΑΛΛΗΝΗΣ	6408	4	1
64	9	64100000	Δ. ΠΑΝΑΓΙΑΣ	6409	3	3
64	9	64010000	Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	6410	4	4
64	9	64110000	Δ. ΣΙΘΩΝΙΑΣ	6411	2	4
64	9	64120000	Δ. ΣΤΑΓΙΡΩΝ-ΑΚΑΝΘΟΥ	6412	3	3
64	9	64130000	Δ. ΤΟΡΩΝΗΣ	6413	2	1
64	9	64140000	Δ. ΤΡΙΓΛΙΑΣ	6414	2	2
71	1	71010000	Δ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΕΩΣ	7101	3	4
71	1	71020000	Δ. ΒΥΣΣΑΣ	7102	3	2
71	1	71030000	Δ. ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	7103	3	2
71	1	71040000	Δ. ΚΥΠΡΙΝΟΥ	7104	3	2
71	1	71050000	Δ. ΜΕΤΑΞΕΔΩΝ	7105	3	2
71	1	71060000	Δ. ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	7106	3	2
71	1	71070000	Δ. ΟΡΦΕΑ	7107	3	1
71	1	71080000	Δ. ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	7108	3	1
71	1	71090000	Δ. ΣΟΥΦΛΙΟΥ	7109	1	2
71	1	71100000	Δ. ΤΡΑΙΑΝΟΥΠΟΛΗΣ	7110	3	2
71	1	71110000	Δ. ΤΡΙΓΩΝΟΥ	7111	3	2
71	1	71120000	Δ. ΤΥΧΕΡΟΥ	7112	3	2
71	1	71130000	Δ. ΦΕΡΩΝ	7113	3	2
72	3	72020000	Δ. ΑΒΔΗΡΩΝ	7201	3	2
72	3	72030000	Δ. ΒΙΣΤΩΝΙΔΟΣ	7202	3	2
72	3	72040000	Δ. ΜΥΚΗΣ	7203	1	1
72	3	72010000	Δ. ΞΑΝΘΗΣ	7204	3	4
72	3	72050000	Δ. ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	7205	3	3
72	3	72060000	Δ. ΤΟΠΕΙΡΟΥ	7206	3	2
72	3	72610000	Κ. ΘΕΡΜΩΝ	7207	2	1
72	3	72620000	Κ. ΚΟΤΥΛΗΣ	7208	1	1
72	3	72630000	Κ. ΣΑΤΡΩΝ	7209	1	1
72	3	72640000	Κ. ΣΕΛΕΡΟΥ	7210	1	1
73	2	73020000	Δ. ΑΙΓΕΙΡΟΥ	7301	2	2
73	2	73030000	Δ. ΑΡΡΙΑΝΩΝ	7302	1	1
73	2	73040000	Δ. ΙΑΣΜΟΥ	7303	1	2
73	2	73010000	Δ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	7304	1	4
73	2	73050000	Δ. ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ	7305	1	2
73	2	73060000	Δ. ΝΕΟΥ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ	7306	1	2
73	2	73070000	Δ. ΣΑΠΩΝ	7307	1	1
73	2	73080000	Δ. ΣΩΣΤΟΥ	7308	1	1
73	2	73090000	Δ. ΦΙΛΛΥΡΑΣ	7309	1	1
73	2	73610000	Κ. ΑΜΑΞΕΔΩΝ	7310	3	1
73	2	73620000	Κ. ΚΕΧΡΟΥ	7311	3	1
73	2	73630000	Κ. ΟΡΓΑΝΗΣ	7312	1	1
81	52	81020000	Δ. ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ	8101	3	4
81	52	81030000	Δ. ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	8102	3	3
81	52	81040000	Δ. ΑΤΑΒΥΡΟΥ	8103	3	1
81	52	81050000	Δ. ΑΦΑΝΤΟΥ	8104	3	4
81	52	81060000	Δ. ΔΙΚΑΙΟΥ	8105	3	4
81	52	81070000	Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ	8106	3	4
81	52	81080000	Δ. ΙΑΛΥΣΟΥ	8107	3	4
81	52	81090000	Δ. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	8108	3	4

81	52	81100000	Δ. ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ	8109	2	3
81	52	81110000	Δ. ΚΑΜΕΙΡΟΥ	8110	3	4
81	52	81120000	Δ. ΚΑΡΠΑΘΟΥ	8111	3	4
81	52	81130000	Δ. ΚΑΣΟΥ	8112	3	3
81	52	81140000	Δ. ΚΩ	8113	3	4
81	52	81150000	Δ. ΛΕΙΨΩΝ	8114	3	1
81	52	81160000	Δ. ΛΕΡΟΥ	8115	2	4
81	52	81170000	Δ. ΛΙΝΔΙΩΝ	8116	3	4
81	52	81180000	Δ. ΜΕΓΙΣΤΗΣ	8117	3	4
81	52	81190000	Δ. ΝΙΣΥΡΟΥ	8118	3	4
81	52	81200000	Δ. ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ	8119	3	4
81	52	81210000	Δ. ΠΑΤΜΟΥ	8120	3	4
81	52	81220000	Δ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ	8121	3	4
81	52	81010000	Δ. ΡΟΔΟΥ	8122	3	4
81	52	81230000	Δ. ΣΥΜΗΣ	8123	3	4
81	52	81240000	Δ. ΘΗΛΟΥ	8124	3	1
81	52	81250000	Δ. ΧΑΛΚΗΣ	8125	3	1
81	52	81610000	Κ. ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	8126	4	1
81	52	81620000	Κ. ΟΛΥΜΠΟΥ	8127	3	1
82	51	82020000	Δ. ΑΜΟΡΓΟΥ	8201	3	1
82	51	82030000	Δ. ΑΝΔΡΟΥ	8202	2	4
82	51	82040000	Δ. ΑΝΩ ΣΥΡΟΥ	8203	2	3
82	51	82050000	Δ. ΔΡΥΜΑΛΙΑΣ	8204	3	3
82	51	82060000	Δ. ΕΞΟΜΒΟΥΡΓΟΥ	8205	2	2
82	51	82010000	Δ. ΕΡΜΟΥΠΟΛΕΩΣ	8206	2	4
82	51	82070000	Δ. ΘΗΡΑΣ	8207	2	4
82	51	82080000	Δ. ΙΗΤΩΝ	8208	2	4
82	51	82090000	Δ. ΚΕΑΣ (ΙΟΥΛΙΔΟΣ)	8209	2	1
82	51	82100000	Δ. ΚΟΡΘΙΟΥ	8210	2	2
82	51	82110000	Δ. ΚΥΘΝΟΥ	8211	3	1
82	51	82120000	Δ. ΜΗΛΟΥ	8212	3	4
82	51	82130000	Δ. ΜΥΚΟΝΟΥ	8213	4	4
82	51	82140000	Δ. ΝΑΞΟΥ	8214	3	1
82	51	82150000	Δ. ΠΑΡΟΥ	8215	2	4
82	51	82160000	Δ. ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑΣ	8216	2	3
82	51	82170000	Δ. ΣΕΡΦΟΥ	8217	2	1
82	51	82180000	Δ. ΣΙΦΝΟΥ	8218	3	1
82	51	82190000	Δ. ΤΗΝΟΥ	8219	2	4
82	51	82200000	Δ. ΥΔΡΟΥΣΙΑΣ	8220	2	1
82	51	82610000	Κ. ΑΝΑΦΗΣ	8221	3	1
82	51	82620000	Κ. ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ	8222	3	1
82	51	82630000	Κ. ΔΟΝΟΥΣΗΣ	8223	3	1
82	51	82640000	Κ. ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	8224	3	1
82	51	82650000	Κ. ΚΙΜΩΛΟΥ	8225	3	1
82	51	82660000	Κ. ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ	8226	3	1
82	51	82670000	Κ. ΟΙΑΣ	8227	2	1
82	51	82680000	Κ. ΠΑΝΟΡΜΟΥ	8228	2	3
82	51	82690000	Κ. ΣΙΚΙΝΟΥ	8229	3	1
82	51	82700000	Κ. ΣΧΟΙΝΟΥΣΣΗΣ	8230	3	1
82	51	82710000	Κ. ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	8231	3	1
83	48	83030000	Δ. ΑΓΙΑΣΟΥ	8301	1	1
83	48	83020000	Δ. ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	8302	1	2
83	48	83040000	Δ. ΑΤΣΙΚΗΣ	8303	3	1
83	48	83050000	Δ. ΓΕΡΑΣ	8304	1	3
83	48	83060000	Δ. ΕΡΕΣΟΥ-ΑΝΤΙΣΣΗΣ	8305	1	1
83	48	83070000	Δ. ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑ	8306	1	1
83	48	83080000	Δ. ΚΑΛΛΟΝΗΣ	8307	1	1
83	48	83090000	Δ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΕΩΣ ΘΕΡΜΗΣ	8308	1	1
83	48	83100000	Δ. ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΥ	8309	1	2
83	48	83110000	Δ. ΜΗΘΥΜΝΑΣ	8310	1	1
83	48	83120000	Δ. ΜΟΥΔΡΟΥ	8311	3	1
83	48	83130000	Δ. ΜΥΡΙΝΑΣ	8312	1	4
83	48	83010000	Δ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	8313	1	4
83	48	83140000	Δ. ΝΕΑΣ ΚΟΥΤΑΛΗΣ	8314	3	4
83	48	83150000	Δ. ΠΕΤΡΑΣ	8315	1	1
83	48	83160000	Δ. ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ	8316	1	1
83	48	83170000	Δ. ΠΟΛΙΧΝΙΤΟΥ	8317	1	1
83	48	83610000	Κ. ΑΠΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	8318	3	1
84	50	84020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΚΗΡΥΚΟΥ	8401	1	4
84	50	84010000	Δ. ΒΑΘΕΟΣ	8402	1	4
84	50	84030000	Δ. ΕΥΔΗΛΟΥ	8403	1	1
84	50	84040000	Δ. ΚΑΡΛΟΒΑΣΙΩΝ	8404	1	4
84	50	84050000	Δ. ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ	8405	1	1
84	50	84060000	Δ. ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΥ	8406	1	1
84	50	84070000	Δ. ΡΑΧΩΝ	8407	1	1
84	50	84080000	Δ. ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ	8408	1	1
85	49	85020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ	8501	3	3
85	49	85030000	Δ. ΑΜΑΝΗΣ	8502	3	1
85	49	85040000	Δ. ΙΩΝΙΑΣ	8503	3	3
85	49	85050000	Δ. ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ	8504	3	3
85	49	85060000	Δ. ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ	8505	3	3
85	49	85070000	Δ. ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ	8506	3	1
85	49	85080000	Δ. ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ	8507	3	4
85	49	85090000	Δ. ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	8508	1	3

85	49	85010000	Δ. ΧΙΟΥ	8509	3	4
85	49	85100000	Δ. ΨΑΡΩΝ	8510	3	4
91	55	91020000	Δ. ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	9101	3	2
91	55	91030000	Δ. ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	9102	3	2
91	55	91040000	Δ. ΑΡΧΑΝΩΝ	9103	1	1
91	55	91050000	Δ. ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	9104	3	2
91	55	91060000	Δ. ΒΙΑΝΝΟΥ	9105	3	1
91	55	91070000	Δ. ΓΑΖΙΟΥ	9106	3	4
91	55	91080000	Δ. ΓΟΡΓΟΛΑΙΝΗ	9107	3	2
91	55	91090000	Δ. ΓΟΡΤΥΝΑΣ	9108	3	1
91	55	91100000	Δ. ΓΟΥΒΩΝ	9109	3	4
91	55	91110000	Δ. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ	9110	3	1
91	55	91120000	Δ. ΖΑΡΟΥ	9111	3	2
91	55	91010000	Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	9112	3	4
91	55	91130000	Δ. ΘΡΑΨΑΝΟΥ	9113	3	2
91	55	91140000	Δ. ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ	9114	3	1
91	55	91150000	Δ. ΚΟΦΙΝΑ	9115	3	2
91	55	91160000	Δ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ	9116	2	2
91	55	91170000	Δ. ΜΑΛΙΩΝ	9117	3	1
91	55	91180000	Δ. ΜΟΙΡΩΝ	9118	3	1
91	55	91190000	Δ. ΝΕΑΣ ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΥ	9119	3	4
91	55	91200000	Δ. ΝΙΚΟΥ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ	9120	3	2
91	55	91210000	Δ. ΡΟΥΒΑ	9121	3	1
91	55	91220000	Δ. ΤΕΜΕΝΟΥΣ	9122	3	1
91	55	91230000	Δ. ΤΕΤΡΑΧΩΡΙΟΥ	9123	3	2
91	55	91240000	Δ. ΤΥΛΙΣΟΥ	9124	3	1
91	55	91250000	Δ. ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	9125	3	1
91	55	91260000	Δ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	9126	3	4
92	56	92010000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	9201	3	4
92	56	92020000	Δ. ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ	9202	3	1
92	56	92030000	Δ. ΙΤΑΝΟΥ	9203	3	1
92	56	92040000	Δ. ΛΕΥΚΗΣ	9204	3	2
92	56	92050000	Δ. ΜΑΚΡΥ ΠΑΛΟΥ	9205	3	1
92	56	92060000	Δ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ	9206	3	4
92	56	92070000	Δ. ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	9207	3	1
92	56	92080000	Δ. ΣΗΤΕΙΑΣ	9208	3	1
93	54	93020000	Δ. ΑΝΩΓΕΙΩΝ	9301	3	1
93	54	93030000	Δ. ΑΡΚΑΔΙΟΥ	9302	3	1
93	54	93040000	Δ. ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	9303	3	1
93	54	93050000	Δ. ΚΟΥΛΟΥΚΩΝΑ	9304	3	1
93	54	93060000	Δ. ΚΟΥΡΗΤΩΝ	9305	3	1
93	54	93070000	Δ. ΛΑΜΠΗΣ	9306	3	1
93	54	93080000	Δ. ΛΑΠΠΑΙΩΝ	9307	3	1
93	54	93090000	Δ. ΝΙΚΗΦΟΡΟΥ ΦΩΚΑ	9308	3	2
93	54	93010000	Δ. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	9309	3	4
93	54	93100000	Δ. ΣΙΒΡΙΤΟΥ	9310	3	1
93	54	93110000	Δ. ΦΟΙΝΙΚΑ	9311	3	1
94	53	94020000	Δ. ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ	9401	3	4
94	53	94030000	Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΣΕΛΙΝΟΥ	9402	3	1
94	53	94040000	Δ. ΑΡΜΕΝΩΝ	9403	3	2
94	53	94050000	Δ. ΒΑΜΟΥ	9404	3	2
94	53	94060000	Δ. ΒΟΥΚΟΛΙΩΝ	9405	3	2
94	53	94070000	Δ. ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΕΩΣ	9406	3	1
94	53	94080000	Δ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	9407	3	3
94	53	94090000	Δ. ΘΕΡΙΣΟΥ	9408	3	3
94	53	94100000	Δ. ΙΝΝΑΧΩΡΙΟΥ	9409	3	2
94	53	94110000	Δ. ΚΑΝΤΑΝΟΥ (ΚΑΝΔΑΝΟΥ)	9410	3	2
94	53	94120000	Δ. ΚΕΡΑΜΙΩΝ	9411	3	1
94	53	94130000	Δ. ΚΙΣΣΑΜΟΥ	9412	3	2
94	53	94140000	Δ. ΚΟΥΜΒΑΡΙΟΥ	9413	3	1
94	53	94150000	Δ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΔΑΣ	9414	3	3
94	53	94160000	Δ. ΜΟΥΣΟΥΡΩΝ	9415	3	2
94	53	94170000	Δ. ΜΥΘΗΜΝΗΣ	9416	3	2
94	53	94180000	Δ. ΝΕΑΣ ΚΥΔΩΝΙΑΣ (ΓΑΛΑΤΑ)	9417	3	4
94	53	94190000	Δ. ΠΕΛΕΚΑΝΟΥ	9418	3	1
94	53	94200000	Δ. ΠΛΑΤΑΝΙΑ	9419	3	1
94	53	94210000	Δ. ΣΟΥΔΑΣ	9420	3	4
94	53	94220000	Δ. ΣΦΑΚΙΩΝ	9421	3	2
94	53	94230000	Δ. ΦΡΕ	9422	3	2
94	53	94010000	Δ. ΧΑΝΙΩΝ	9423	1	4
94	53	94610000	Κ. ΑΣΗ ΓΩΝΙΑΣ	9424	3	3
94	53	94620000	Κ. ΓΑΥΔΟΥ	9425	3	1
101	39	101020000	Δ. ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	10101	1	3
101	39	101030000	Δ. ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	10102	1	4
101	39	101040000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	10103	1	4
101	39	101050000	Δ. ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	10104	1	4
101	38	101010000	Δ. ΑΘΗΝΑΙΩΝ	10105	1	4
101	39	101060000	Δ. ΑΙΓΑΛΕΩ	10106	1	3
101	39	101070000	Δ. ΑΛΙΜΟΥ	10107	1	4
101	39	101080000	Δ. ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	10108	1	4
101	39	101090000	Δ. ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	10109	1	4
101	39	101100000	Δ. ΒΡΙΑΝΗΣΙΩΝ	10110	1	4
101	39	101110000	Δ. ΒΥΡΩΝΟΣ	10111	1	4
101	39	101120000	Δ. ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	10112	1	4

101	39	101130000	Δ. ΓΛΥΦΑΔΑΣ	10113	1	4
101	39	101140000	Δ. ΔΑΦΝΗΣ	10114	1	4
101	39	101150000	Δ. ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ	10115	1	4
101	39	101160000	Δ. ΖΩΓΡΑΦΟΥ	10116	1	4
101	39	101170000	Δ. ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	10117	1	4
101	39	101180000	Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	10118	1	4
101	39	101190000	Δ. ΙΛΙΟΥ (ΝΕΩΝ ΛΙΟΣΙΩΝ)	10119	1	3
101	39	101200000	Δ. ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ	10120	1	4
101	39	101210000	Δ. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	10121	1	4
101	39	101220000	Δ. ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ	10122	1	3
101	39	101230000	Δ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ	10123	1	4
101	39	101240000	Δ. ΛΥΚΟΒΡΥΣΕΩΣ	10124	1	4
101	39	101250000	Δ. ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ	10125	1	4
101	39	101260000	Δ. ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ	10126	1	3
101	39	101270000	Δ. ΜΟΣΧΑΤΟΥ	10127	1	4
101	39	101280000	Δ. ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ	10128	1	4
101	39	101290000	Δ. ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	10129	1	4
101	39	101300000	Δ. ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ	10130	1	4
101	39	101310000	Δ. ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ	10131	1	4
101	39	101320000	Δ. ΝΕΑΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ	10132	1	4
101	39	101330000	Δ. ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ	10133	1	4
101	39	101340000	Δ. ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	10134	1	4
101	39	101350000	Δ. ΠΑΠΑΓΟΥ	10135	1	4
101	39	101360000	Δ. ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	10136	1	3
101	39	101370000	Δ. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ	10137	1	4
101	39	101380000	Δ. ΠΕΥΚΗΣ	10138	1	4
101	39	101390000	Δ. ΤΑΥΡΟΥ	10139	1	3
101	39	101400000	Δ. ΥΜΗΤΤΟΥ	10140	1	4
101	39	101410000	Δ. ΦΙΛΟΘΕΗΣ	10141	1	4
101	39	101420000	Δ. ΧΑΙΔΑΡΙΟΥ	10142	1	4
101	39	101430000	Δ. ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	10143	1	4
101	39	101440000	Δ. ΧΟΛΑΡΓΟΥ	10144	1	4
101	39	101450000	Δ. ΨΥΧΙΚΟΥ	10145	1	4
101	39	101610000	Κ. ΕΚΑΛΗΣ	10146	1	4
101	39	101620000	Κ. ΝΕΑΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ	10147	1	4
101	39	101630000	Κ. ΠΕΝΤΕΛΗΣ	10148	1	4
102	42	102020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ	10201	1	4
102	42	102030000	Δ. ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	10202	2	4
102	42	102040000	Δ. ΑΥΛΩΝΟΣ	10203	3	4
102	42	102050000	Δ. ΑΧΑΡΝΩΝ	10204	2	3
102	42	102060000	Δ. ΒΑΡΗΣ	10205	4	4
102	42	102070000	Δ. ΒΟΥΛΑΣ	10206	1	4
102	42	102080000	Δ. ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	10207	1	4
102	42	102090000	Δ. ΓΕΡΑΚΑ	10208	2	4
102	42	102100000	Δ. ΓΛΥΚΩΝ ΝΕΡΩΝ	10209	2	4
102	42	102110000	Δ. ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ	10210	2	4
102	42	102120000	Δ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	10211	4	3
102	42	102130000	Δ. ΚΡΩΠΙΑΣ	10212	4	4
102	42	102140000	Δ. ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	10213	1	3
102	42	102150000	Δ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	10214	4	4
102	42	102160000	Δ. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	10215	2	4
102	42	102170000	Δ. ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ	10216	2	4
102	42	102180000	Δ. ΠΑΙΑΝΙΑΣ	10217	4	4
102	42	102010000	Δ. ΠΑΛΛΗΝΗΣ	10218	1	4
102	42	102190000	Δ. ΡΑΦΗΝΑΣ	10219	1	4
102	42	102200000	Δ. ΣΠΑΤΩΝ-ΛΟΥΤΣΑΣ	10220	4	4
102	42	102610000	Κ. ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	10221	1	3
102	42	102620000	Κ. ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ	10222	4	4
102	42	102630000	Κ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ	10223	1	4
102	42	102640000	Κ. ΑΝΟΙΞΕΩΣ	10224	1	4
102	42	102650000	Κ. ΑΦΙΔΝΩΝ	10225	4	4
102	42	102660000	Κ. ΒΑΡΝΑΒΑ	10226	2	3
102	42	102670000	Κ. ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ	10227	2	3
102	42	102680000	Κ. ΔΙΟΝΥΣΟΥ	10228	1	4
102	42	102690000	Κ. ΔΡΟΣΙΑΣ	10229	1	4
102	42	102700000	Κ. ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ	10230	1	4
102	42	102710000	Κ. ΚΑΛΑΜΟΥ	10231	4	4
102	42	102720000	Κ. ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ	10232	1	4
102	42	102730000	Κ. ΚΟΥΒΑΡΑ	10233	4	3
102	42	102740000	Κ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	10234	1	4
102	42	102750000	Κ. ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ	10235	2	4
102	42	102760000	Κ. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΩΡΩΠΟΥ	10236	2	4
102	42	102770000	Κ. ΝΕΩΝ ΠΑΛΑΤΙΩΝ	10237	3	4
102	42	102780000	Κ. ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΩΚΙΑΣ	10238	2	4
102	42	102790000	Κ. ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ	10239	4	4
102	42	102800000	Κ. ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙΟΥ	10240	2	4
102	42	102810000	Κ. ΡΟΔΟΠΟΛΕΩΣ	10241	2	4
102	42	102820000	Κ. ΣΑΡΩΝΙΔΟΣ	10242	1	4
102	42	102830000	Κ. ΣΚΑΛΑΣ ΩΡΩΠΟΥ	10243	4	4
102	42	102840000	Κ. ΣΤΑΜΑΤΑΣ	10244	4	4
102	42	102850000	Κ. ΣΥΚΑΜΙΝΟΥ	10245	4	3
102	42	102860000	Κ. ΩΡΩΠΟΥ	10246	200	3
103	42	103020000	Δ. ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ	10301	2	3
103	42	103030000	Δ. ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	10302	2	3

103	42	103040000	Δ. ΒΙΛΙΩΝ	10303	1	4
103	42	103010000	Δ. ΕΛΕΥΣΙΝΟΣ	10304	1	3
103	42	103050000	Δ. ΕΡΥΘΡΩΝ	10305	1	3
103	42	103060000	Δ. ΖΕΦΥΡΙΟΥ	10306	2	3
103	42	103070000	Δ. ΜΑΝΔΡΑΣ	10307	2	3
103	42	103080000	Δ. ΜΕΓΑΡΩΝ	10308	1	3
103	42	103090000	Δ. ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ	10309	2	4
103	42	103100000	Δ. ΦΥΛΗΣ	10310	2	4
103	42	103610000	Κ. ΜΑΓΟΥΛΑΣ	10311	2	3
103	42	103620000	Κ. ΟΙΝΗΣ	10312	1	1
104	41	104020000	Δ. ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΡΕΝΤΗ	10401	1	3
104	40	104030000	Δ. ΑΙΓΙΝΑΣ	10402	2	4
104	41	104040000	Δ. ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ	10403	2	4
104	41	104050000	Δ. ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ	10404	1	3
104	41	104060000	Δ. ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ	10405	1	3
104	41	104070000	Δ. ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ	10406	1	4
104	40	104080000	Δ. ΚΥΘΗΡΩΝ	10407	3	1
104	40	104090000	Δ. ΜΕΘΑΝΩΝ	10408	3	1
104	41	104100000	Δ. ΝΙΚΑΙΑΣ	10409	1	3
104	40	104010000	Δ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ	10410	1	4
104	41	104110000	Δ. ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	10411	2	3
104	40	104120000	Δ. ΠΟΡΟΥ	10412	2	4
104	41	104130000	Δ. ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	10413	2	4
104	40	104140000	Δ. ΣΠΕΤΣΩΝ	10414	4	4
104	40	104150000	Δ. ΤΡΟΙΖΗΝΟΣ	10415	4	1
104	40	104160000	Δ. ΥΔΡΑΣ	10416	2	4
104	40	104610000	Κ. ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	10417	2	4
104	40	104620000	Κ. ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	10418	3	1

Πηγή: Ίδια επεξεργασία

Πίνακας III-5: Δείκτης διαφοροποίησης Gibbs-Martin για τις εκλογικές συστοιχίες κάθε εκλογικής περιφέρειας.

CODE EP	NOMOS	NAME*GR	CL1_eklogika	CL2_eklogika	CL3_eklogika	CL4_eklogika	I
11	59	Pella		11			0,000
38	Attiki	A' Athens	1				0,000
39	Attiki	B' Athens	47				0,000
50	84	Samos	8				0,000
54	93	Rethymno			11		0,000
56	92	Lassithi			8		0,000
53	94	Chania	1		24		0,077
1	71	Evros	1		12		0,142
55	91	Iraklio	1	1	24		0,145
52	81	Dodekanissos		2	24	1	0,203
32	14	Ilia	2	1	19		0,244
34	5	Evrytania			9	2	0,298
49	85	Chios	2		8		0,320
19	31	Arta	2	13		1	0,320
48	83	Lesvos	14		4		0,346
28	23	Kefalinia	7	1	1		0,370
30	1	Etolia and Akarnania	2	22	5		0,390
2	73	Rodopi	9	1	2		0,403
31	13	Achaia	1	5	17		0,405
45	12	Arkadia	2	3	17	1	0,427
33	6	Fthiotida	2	3	18	2	0,454
46	17	Messinia	4	1	22	4	0,462
41	Attiki	B' Pireas	5	3			0,469
4	52	Drama		6	1	2	0,494
12	53	Imathia	2	8	2		0,500
29	21	Zakynthos	3		3		0,500
51	82	Kyklades		15	15	1	0,531
6	54	A' Thessaloniki	8	5		1	0,541
7	54	B' Thessaloniki	8	19		4	0,541
5	55	Kavala	1	7	1	2	0,545
26	22	Kerkyra	8	1	7		0,555
3	72	Xanthi	4	1	5		0,580
20	32	Thesprotia	1	5	4		0,580
27	24	Lefkada	4	1	3		0,594
22	42	Larissa	16	10	2	3	0,616
37	4	Evia	3	12	11	1	0,623
14	63	Fiorina		3	6	3	0,625
17	51	Grevena	2	2	4		0,625
36	3	Viotia	4	7	9		0,635
9	64	Chalkidiki	1	7	2	4	0,643
10	57	Kilkis	3	5		4	0,653
43	15	Korinthia	2	6	6	1	0,658
47	16	Lakonia	3	4	4	11	0,665
42	Attiki	Attiki (Ypoloipo)	20	21	2	14	0,680
24	44	Trikala	8	11	4	3	0,689
15	58	Kozani	5	7	6	1	0,693
16	56	Kastoria	1	3	5	5	0,694
23	43	Magnissia	8	6	10	2	0,698
40	Attiki	A' Pireas	1	4	3	2	0,700
25	41	Karditsa	8	3	7	3	0,703
18	33	Ioannina	13	11	13	3	0,708
8	62	Serres	4	9	4	10	0,708
35	7	Fokida	2	3	5	2	0,708
44	11	Argolida	2	3	6	5	0,711
13	61	Pieria	2	5	3	3	0,722
21	34	Preveza	3	2	2	2	0,741

Πηγή: Ϊδία επεξεργασία

Πίνακας ΠΙ-6: Δείκτης διαφοροποίησης Gibbs-Martin για τις κοινωνικοοικονομικές συστοιχίες κάθε εκλογικής περιφέρειας.

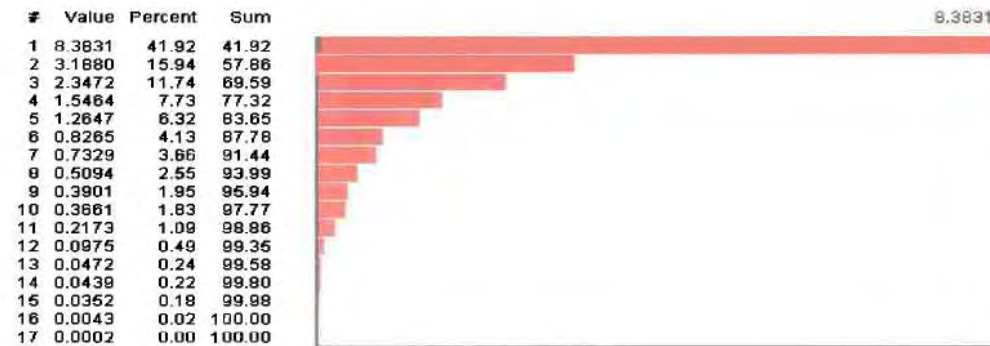
CODE_EP	NOMOS	NAME GR	CL1 koin	CL2 koin	CL3 koin	CL4 koin	I
38	Attiki	A' Athens				1	0,000
8	62	Serres	1	24	1	1	0,206
39	Attiki	B' Athens			7	40	0,254
13	61	Pieria		11		2	0,260
11	59	Pella		9	1	1	0,314
54	93	Rethymno	9	1		1	0,314
46	17	Messinia	6	24		1	0,362
22	42	Larissa	5	24	1	1	0,373
1	71	Evros	2	10		1	0,379
16	56	Kastoria		4	10		0,408
10	57	Kilkis	1	9	1	1	0,417
43	15	Korinthia	1	11		3	0,418
6	54	A' Thessaloniki			9	4	0,426
34	5	Evrytania	8		2	1	0,430
15	58	Kozani		6	13		0,432
42	Attiki	Attiki (Ypoloipo)	1		17	40	0,438
41	Attiki	B' Pireas			5	3	0,469
50	84	Samos	5			3	0,469
40	Attiki	A' Pireas	4			6	0,480
32	14	Ilia	7	14		1	0,492
44	11	Argolida	2	11	1	2	0,492
28	23	Kefalinia	2	6		1	0,494
52	81	Dodekanissos	6		3	18	0,494
14	63	Fiorina		8	2	2	0,500
29	21	Zakynthos	1	4		1	0,500
48	83	Lesvos	12	2	1	3	0,512
5	55	Kavala		7	3	1	0,512
12	53	Imathia	1	8	2	1	0,514
21	34	Preveza	1	6	1	1	0,519
26	22	Kerkyra	10	2		4	0,531
56	92	Lassithi	5	1		2	0,531
20	32	Thesprotia	1	6	3		0,540
47	16	Lakonia	11	10		1	0,541
2	73	Rodopi	7	4		1	0,542
25	41	Karditsa	10	10		1	0,544
24	44	Trikala	13	11	1	1	0,568
19	31	Arta	9	5	1	1	0,578
4	52	Drama	1	4	4		0,593
27	24	Lefkada	4	3		1	0,594
30	1	Etolia and Akarnania	16	8	4	1	0,599
45	12	Arkadia	13	5	1	4	0,601
18	33	Ioannina	21	4	14	2	0,609
51	82	Kyklades	17	2	4	8	0,612
49	85	Chios	2		5	3	0,620
33	6	Fthiotida	10	11	2	2	0,634
55	91	Iraklio	11	10		5	0,636
37	4	Evia	7	2	14	4	0,636
3	72	Xanthi	5	3	1	1	0,640
36	3	Viotia	2	5	10	3	0,655
7	54	B' Thessaloniki	2	10	12	7	0,691
31	13	Achaia	9	7	5	2	0,699
9	64	Chalkidiki	5	1	4	4	0,704
35	7	Fokida	2	2	3	5	0,708
53	94	Chania	7	10	4	4	0,710
17	51	Grevena	2	3	6	4	0,711
23	43	Magnissia	9	5	4	8	0,725

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Αποτελέσματα του Statlab και του SPSS.

1. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

Σχήμα ΙΙΙ-1: Παραγοντικοί άξονες.



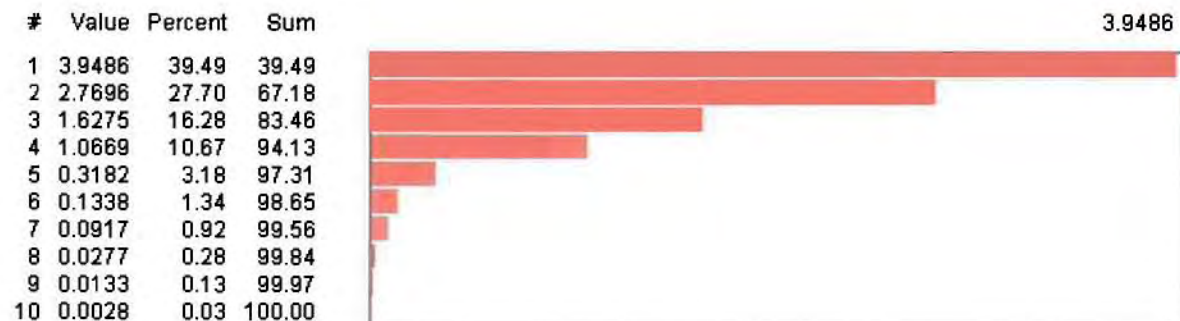
Πίνακας ΙΙΙ-1: Τιμές παραγοντικών αξόνων για τις αρχικές μεταβλητές (σημαντικότερες τιμές)

	Qlt	Weight	Inr	Axis: 1			Axis: 2			Axis: 3		
				Coord	Cor	Ctr	Coord	Cor	Ctr	Coord	Cor	Ctr
PRVTOG %	0,974	1,000	0,050	0,970	0,941	0,112	-0,153	0,023	0,007	-0,001	0,000	0,000
MARG%	0,974	1,000	0,050	0,970	0,941	0,112	-0,154	0,024	0,007	0,001	0,000	0,000
M %	0,918	1,000	0,050	-0,924	0,854	0,102	0,206	0,042	0,013	0,009	0,000	0,000
TRITOG %	0,927	1,000	0,050	-0,891	0,794	0,095	-0,126	0,016	0,005	0,324	0,105	0,045
MIDDLE 2%	0,750	1,000	0,050	-0,820	0,672	0,080	-0,170	0,029	0,009	0,219	0,048	0,020
EA %	0,740	1,000	0,050	0,807	0,651	0,078	-0,269	0,072	0,023	0,092	0,009	0,004
MIDDLE 1%	0,735	1,000	0,050	-0,781	0,609	0,073	-0,024	0,001	0,000	0,319	0,101	0,043
AMORF %ND	0,924	1,000	0,050	0,744	0,554	0,066	0,284	0,081	0,025	-0,110	0,012	0,005
UPPER%	0,877	1,000	0,050	-0,715	0,512	0,061	-0,341	0,116	0,036	0,336	0,113	0,048
PTYXIO %ND	0,874	1,000	0,050	-0,700	0,490	0,058	-0,426	0,181	0,057	0,324	0,105	0,045
MESAIA %ND	0,952	1,000	0,050	-0,381	0,145	0,017	-0,009	0,000	0,000	-0,133	0,018	0,008
AN %ND	0,982	1,000	0,050	-0,319	0,102	0,012	0,316	0,100	0,031	-0,656	0,431	0,184
AP %ND	0,982	1,000	0,050	0,319	0,102	0,012	-0,316	0,100	0,031	0,656	0,431	0,184
3 4DVM %	0,603	1,000	0,050	-0,029	0,001	0,000	0,702	0,493	0,155	0,190	0,036	0,015
5 6+DVM %	0,911	1,000	0,050	-0,007	0,000	0,000	-0,841	0,707	0,222	-0,428	0,183	0,078

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

2. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΚΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

Σχήμα ΠΙΙ-2: Παραγοντικοί άξονες.



220

Πίνακας ΠΙΙ-2: Τιμές παραγοντικών αξόνων για τις αρχικές μεταβλητές (σημαντικότερες τιμές)

				Axis: 1			Axis: 2			Axis: 3		
	Qlt	Weight	Inr	Coord	Cor	Ctr	Coord	Cor	Ctr	Coord	Cor	Ctr
ND%NOTA96	0,970	1,000	0,100	-0,945	0,892	0,226	-0,274	0,075	0,027	-0,022	0,000	0,000
ND%NOTA00	0,973	1,000	0,100	-0,937	0,878	0,222	-0,305	0,093	0,034	0,024	0,001	0,000
ΚΚΕ%NOTA00	0,987	1,000	0,100	0,621	0,385	0,098	-0,595	0,354	0,128	-0,133	0,018	0,011
ΚΚΕ%NOTA96	0,986	1,000	0,100	0,616	0,380	0,096	-0,589	0,347	0,125	-0,144	0,021	0,013
SYN%NOTA00	0,930	1,000	0,100	0,615	0,379	0,096	-0,471	0,222	0,080	-0,202	0,041	0,025
SYN%NOTA96	0,941	1,000	0,100	0,595	0,354	0,090	-0,504	0,254	0,092	-0,182	0,033	0,020
PASOK%NOTA	0,966	1,000	0,100	0,543	0,295	0,075	0,813	0,661	0,239	-0,094	0,009	0,005
PASOK%NOTA	0,961	1,000	0,100	0,458	0,209	0,053	0,858	0,735	0,266	-0,119	0,014	0,009
DHKKI%NOTA	0,843	1,000	0,100	0,319	0,102	0,026	-0,040	0,002	0,001	0,860	0,739	0,454
DHKKI%NOTA	0,855	1,000	0,100	0,273	0,075	0,019	-0,158	0,025	0,009	0,867	0,752	0,462

Πηγή: Ίδια επεξεργασία

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

Πίνακας ΠΙΙ-3: Χαρακτηριστικά των τεσσάρων κοινωνικοοικονομικών συστοιχιών.

Node	Oldest	Youngest	Level	Mass	Cardinal	M ² (n)	M ² (n)/M ² (l)
2056	2047	2054	101,116	286	286	356,552	0,115
2055	2046	2052	89,571	343	343	339,102	0,110
2058	2045	2053	219,296	220	220	452,930	0,146
2057	2042	2051	116,608	182	182	333,301	0,108

Πίνακας ΠΙΙ-4: Συνεισφορά αξόνων για την δημιουργία των συστοιχιών.

Number	Oldest	Youngest	Mass	Ind	Qld	ACP1COORD1			ACP1COORD2			ACP1COORD3		
						Prd	Cod	Ctd	Prd	Cod	Ctd	Prd	Cod	Ctd
2057	2042	2051	182	0	1	0,010	0,000	0,000	0,666	0,059	0,007	-2,669	0,941	0,106
2058	2045	2053	220	0	1	-0,804	0,063	0,013	-2,899	0,819	0,174	1,098	0,118	0,025
2055	2046	2052	343	0	1	0,730	0,477	0,041	-0,570	0,291	0,025	0,509	0,232	0,020
2056	2047	2054	286	0	1	-0,242	0,041	0,004	-1,101	0,854	0,084	-0,386	0,105	0,010

Πίνακας ΠΙΙ-5: Συσχέτιση αξόνων με κάθε συστοιχία.

Number	Oldest	Youngest	Mass	Level	Inr	Qlt	ACP1COORD1			ACP1COORD2			ACP1COORD3		
							Prj	Cor	Ctr	Prj	Cor	Ctr	Prj	Cor	Ctr
2057	2042	2051	182	333,30	2,100	1	-0,652	-0,202	0,075	0,725	0,250	0,093	-1,073	-0,548	0,203
2058	2045	2053	220	452,93	2,167	1	-1,269	-0,743	0,344	-0,313	-0,045	0,021	0,678	0,212	0,098
2055	2046	2052	343	339,10	1,090	1	0,624	0,357	0,129	-0,683	-0,428	0,155	-0,484	-0,215	0,078
2056	2047	2054	286	356,55	1,322	1	0,643	0,312	0,115	0,599	0,272	0,100	0,741	0,416	0,153

Πηγή: Ίδια επεξεργασία

4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΚΑΟΓΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΑΗΤΕΣ

Πίνακας III-6: Χαρακτηριστικά των εκλογικών συστοιχιών.

Node	Oldest	Youngest	Level	Mass	Cardinal	M ² (n)	M ² (n)/M ² (l)
2039	2014	2036	120,064	278	278	392,087	0,128
2029	1990	2024	23,625	130	103	71,312	0,023
3116	-	-	0,000	1	1	0,000	0,000
2037	2019	2032	79,212	316	316	267,829	0,087
2030	2013	2025	28,982	64	64	88,160	0,000
2040	2017	2038	147,779	261	261	525,001	0,171

*Η επεξεργασία των αποτελεσμάτων έδειξε ότι οι κόμβοι 2039 και 3116 έχουν κοινά χαρακτηριστικά, όπως επίσης και οι 2037 και 2030. Για τον λόγο αυτό οι τελικές εκλογικές συστοιχίες είναι 4.

Πίνακας III-7: Συνεισφορά αξόνων για την δημιουργία των συστοιχιών.

Number	Oldest	Youngest	Mass	Ind	Qld	ACP1COORD1			ACP1COORD2			ACP1COORD3		
						Prd	Cod	Ctd	Prd	Cod	Ctd	Prd	Cod	Ctd
2040	2017	2038	261	0	1	3,201	0,340	0,049	-4,215	0,590	0,085	-1,457	0,070	0,010
2030	2013	2025	64	0	1	0,078	0,003	0,000	-0,053	0,001	0,000	1,359	0,995	0,028
2037	2019	2032	316	0	1	-1,020	0,945	0,073	-0,245	0,054	0,004	-0,014	0,000	0,000
3116	-	-	1	0	0	-	0,000	0,000	-	0,000	0,000	-	0,000	0,000
2029	1990	2024	103	0	1	-1,334	0,741	0,017	-0,784	0,255	0,006	-0,099	0,004	0,000
2039	2014	2036	278	0	1	1,115	0,128	0,015	-0,105	0,001	0,000	2,912	0,871	0,103

Πίνακας III-8: Συσχέτιση αξόνων με κάθε συστοιχία.

Number	Oldest	Youngest	Mass	Level	Inr	Qlt	ACP1COORD1			ACP1COORD2			ACP1COORD3		
							Prj	Cor	Ctr	Prj	Cor	Ctr	Prj	Cor	Ctr
2040	2017	2038	261	525,001	1,590	1	0,737	0,341	0,138	-0,936	-0,551	0,223	-0,414	-0,108	0,044
2030	2013	2025	64	88,160	5,734	1	1,050	0,192	0,069	2,109	0,791	0,284	-0,313	-0,017	0,006
2037	2019	2032	316	267,829	0,509	1	-0,176	-0,061	0,010	0,527	0,545	0,086	-0,448	-0,394	0,062
3116	-	-	1	0,000	280,071	1	4,121	0,061	0,017	-1,910	-0,013	0,004	16,107	0,926	0,254
2029	1990	2024	103	71,312	2,557	1	-1,430	-0,799	0,206	-0,715	-0,200	0,051	0,039	0,001	0,000
2039	2014	2036	278	392,087	0,858	1	-0,219	-0,056	0,013	0,061	0,004	0,001	0,898	0,940	0,219

Πηγή: Ιδία επεξεργασία



5. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ SPSS (συχνότητες συστοιχιών).

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
CL_EKLOGIK * CL_KOIN	1033	100,0%	0	,0%	1033	100,0%

CL_EKLOGIK * CL_KOIN Crosstabulation

Count

		CL_KOIN					Total
		1	2	3	4	100	
CL_EKLOGIK		60	58	45	97		260
	2	68	108	57	47		280
	3	132	136	61	51		380
	4	23	41	16	22	1	103
	100	3		2	4	1	10
Total		286	343	182	220	2	1033

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Interval by Interval Pearson ' R	,217	,165	7,149	,000 ^c
Ordinal by Ordinal Spearman Correlat	,047	,031	1,516	,130 ^c
N of Valid Cases	1033			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

Frequencies

Statistics

	CL_EKLOGIK	CL_KOIN
N Valid	1033	1033
Missing	0	0

Frequency table

CL_EKLOGIK

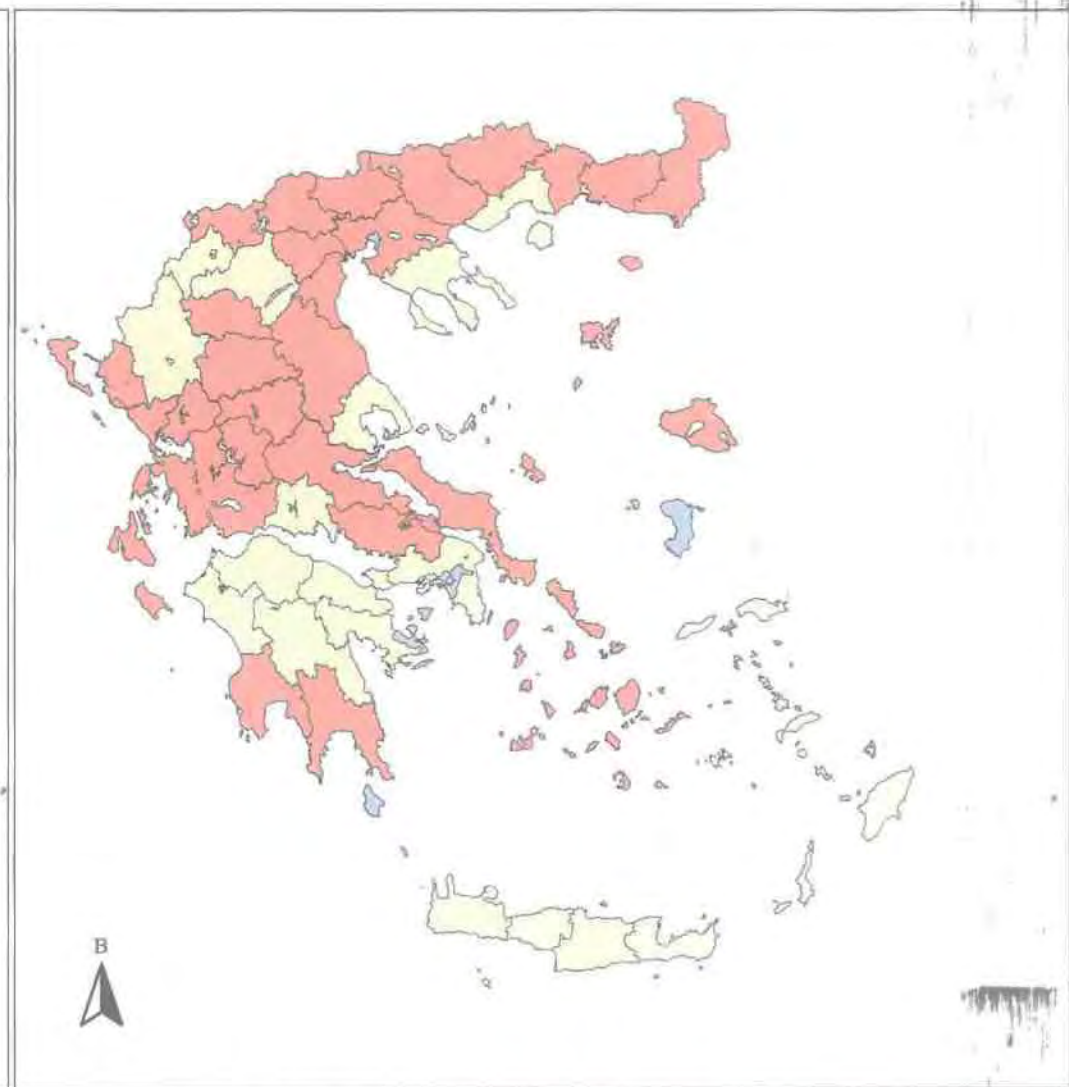
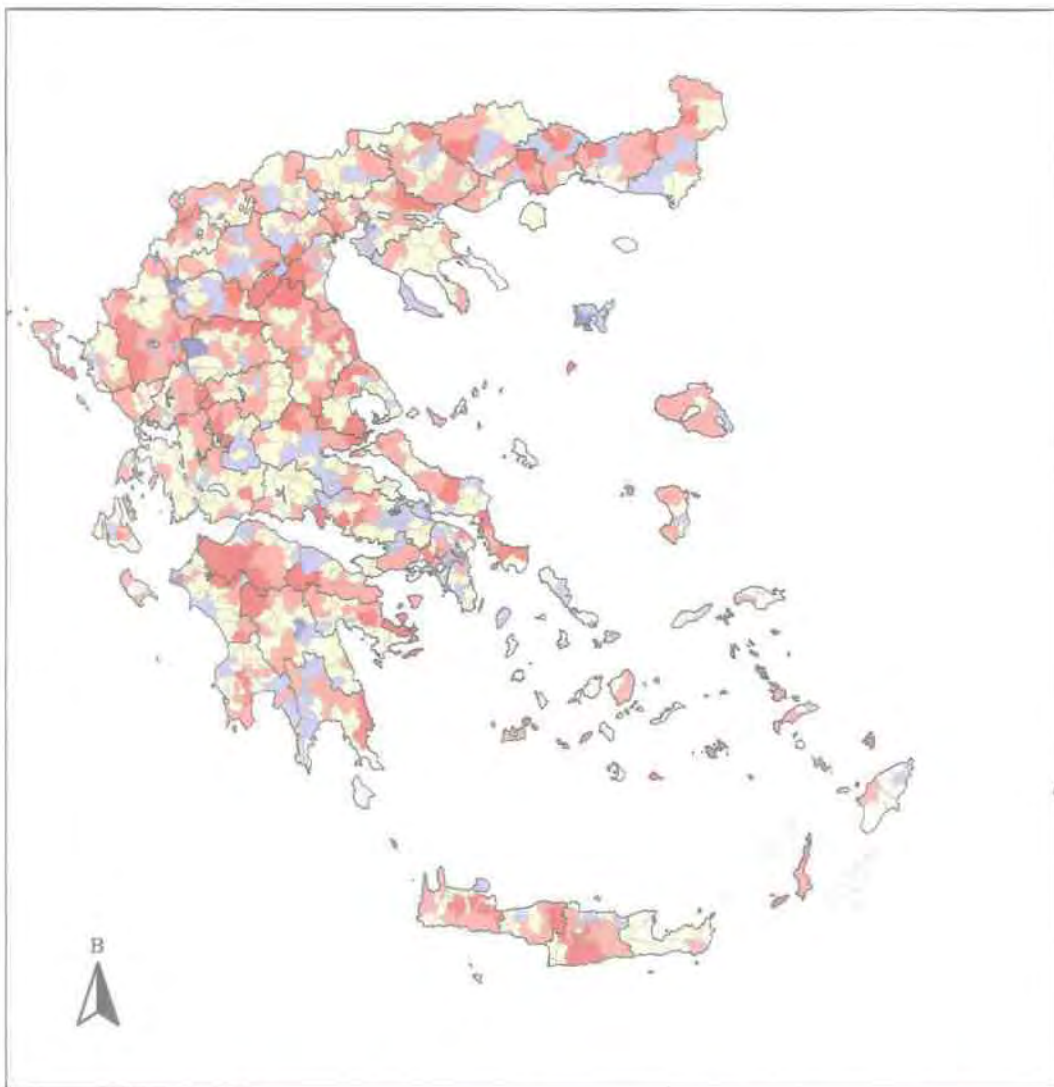
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	279	27,0	27,0	27,0
	4	103	10,0	10,0	37,0
	3	380	36,8	36,8	73,8
	1	261	25,3	25,3	99,0
	100	10	1,0	1,0	100,0
Total		1033	100,0	100,0	

CL_KOIN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	286	27,7	27,7	27,7
	3	343	33,2	33,2	60,9
	4	220	21,3	21,3	82,2
	1	182	17,6	17,6	99,8
	100	2	,2	,2	100,0
Total		1033	100,0	100,0	

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

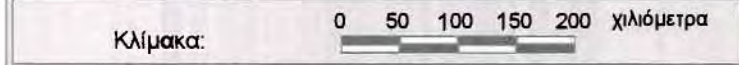
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 2.65

Π1 Κατώτερο μορφωτικό επίπεδο ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

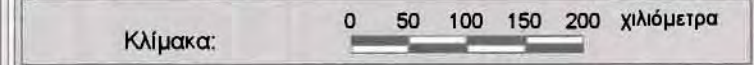
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

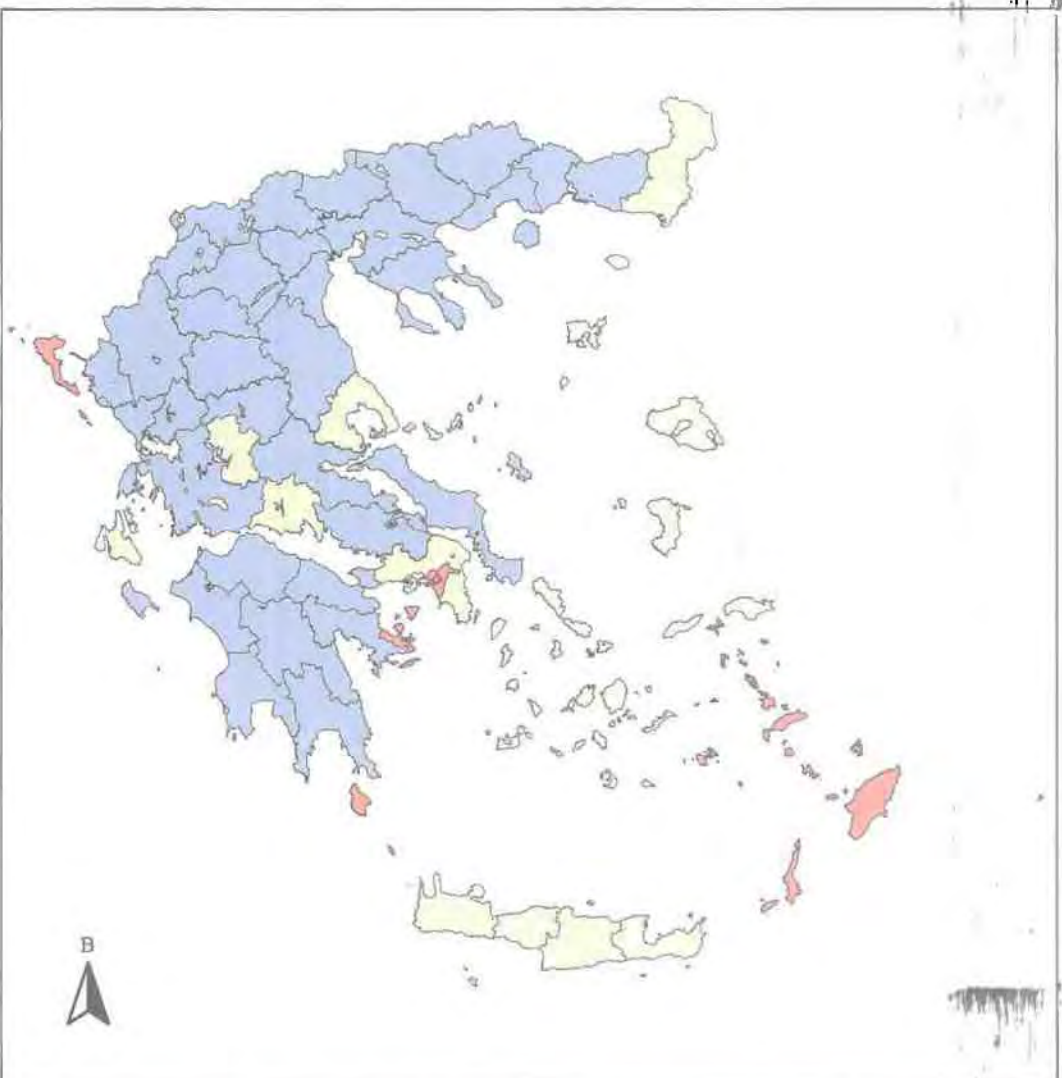
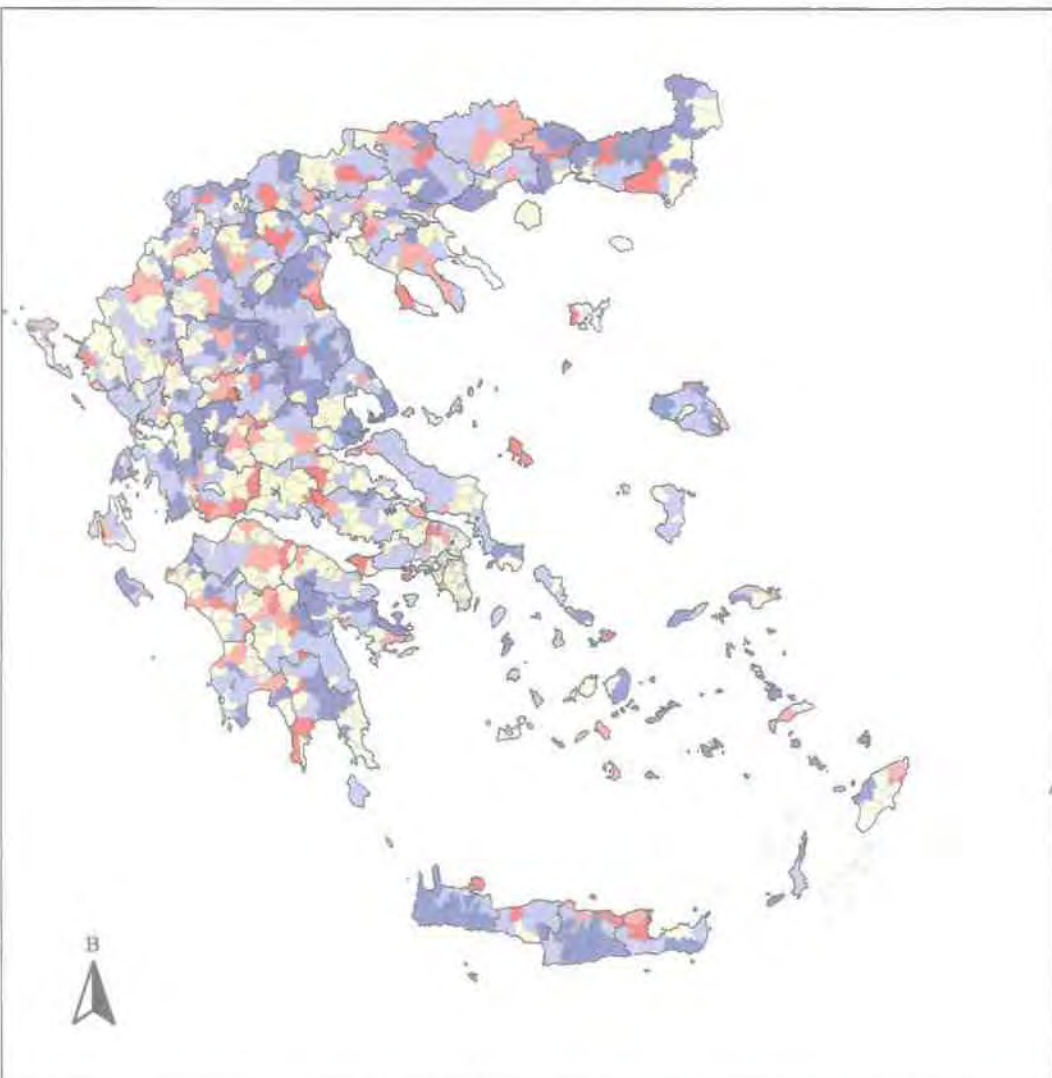
Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 2.02

Π2 Κατώτερο μορφωτικό επίπεδο ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

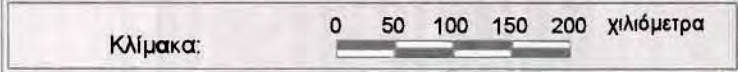


Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου



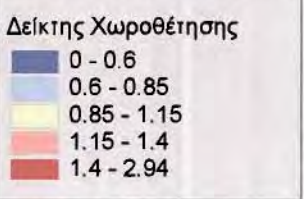
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

Π3 Μεσαία επαγγελματική κατηγορία (1) ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)



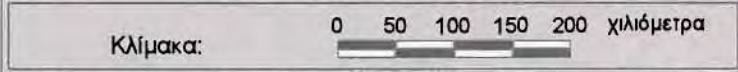
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας



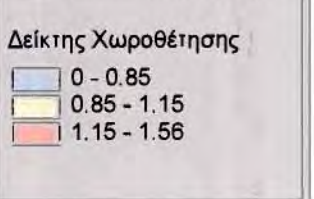
Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

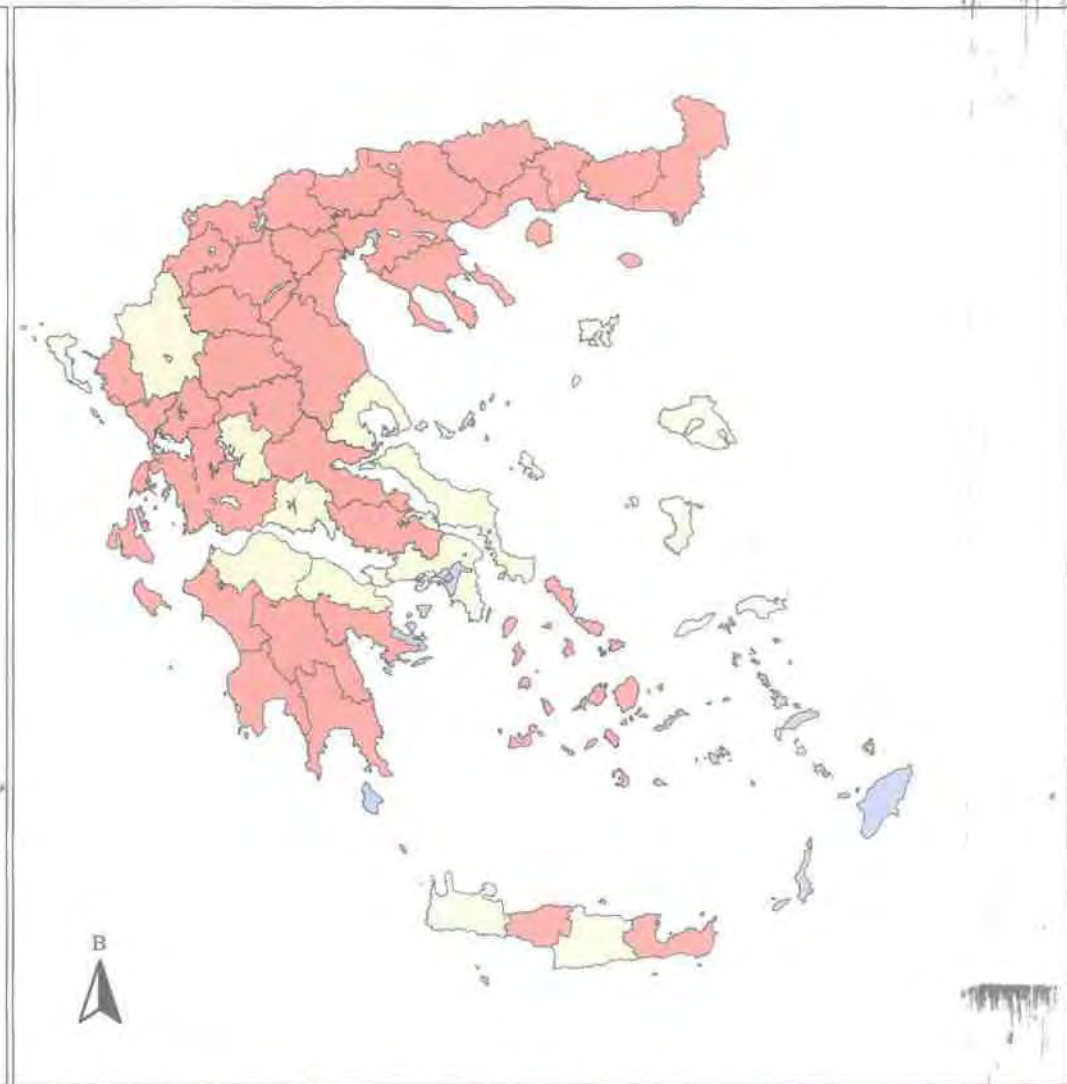
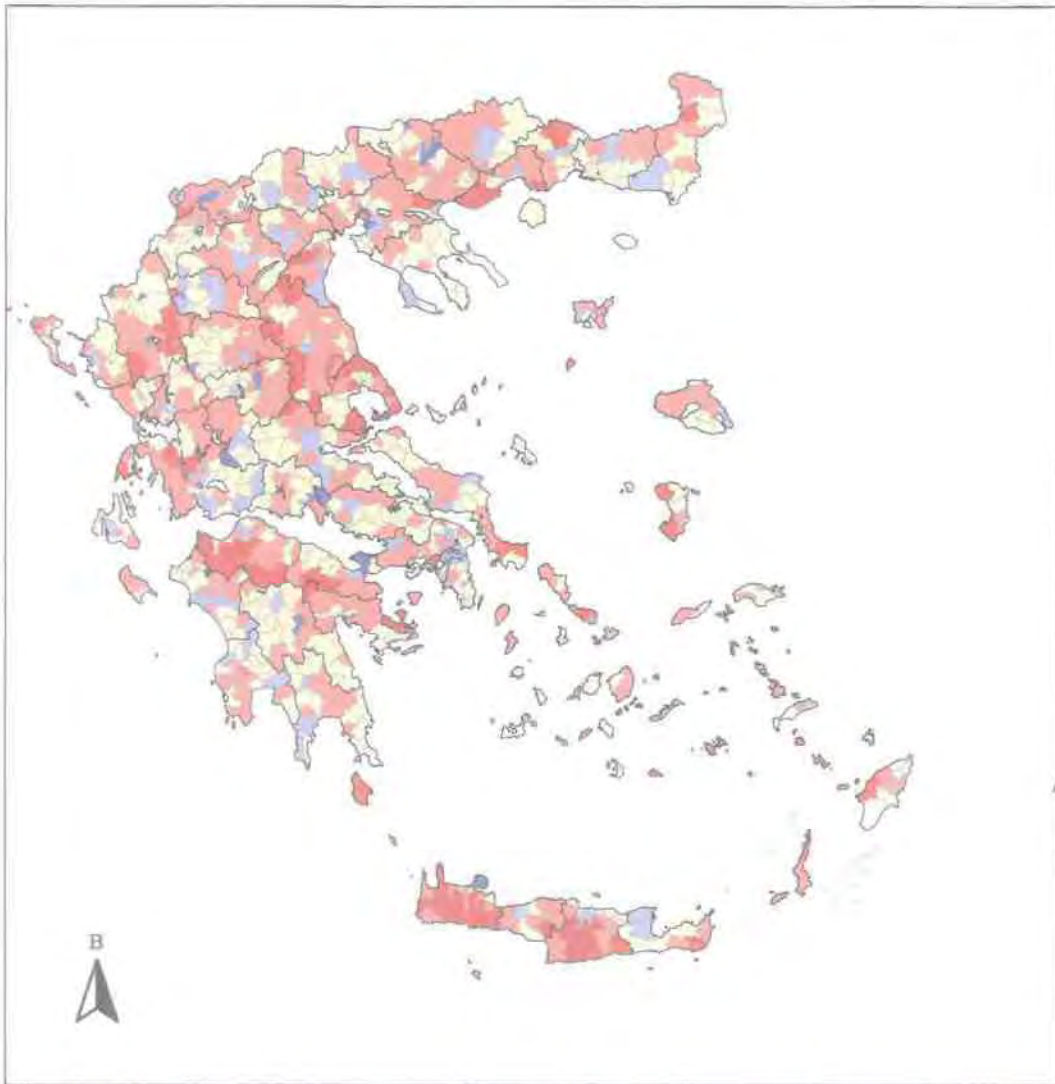
Π4 Μεσαία επαγγελματική κατηγορία (1) ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας





Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

Π5 Κατώτερη επαγγελματική κατηγορία ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 2.29

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

Π6 Κατώτερη επαγγελματική κατηγορία ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

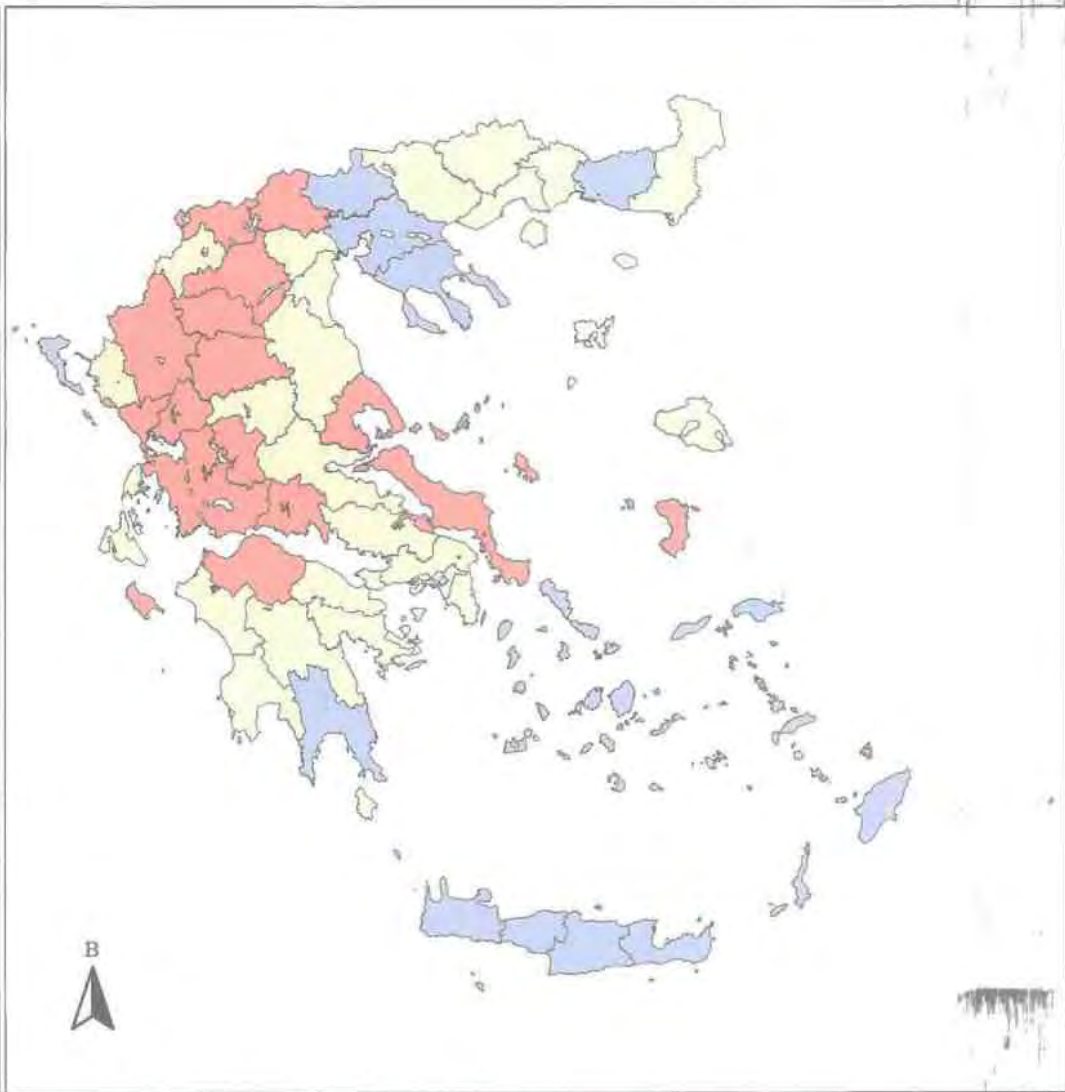
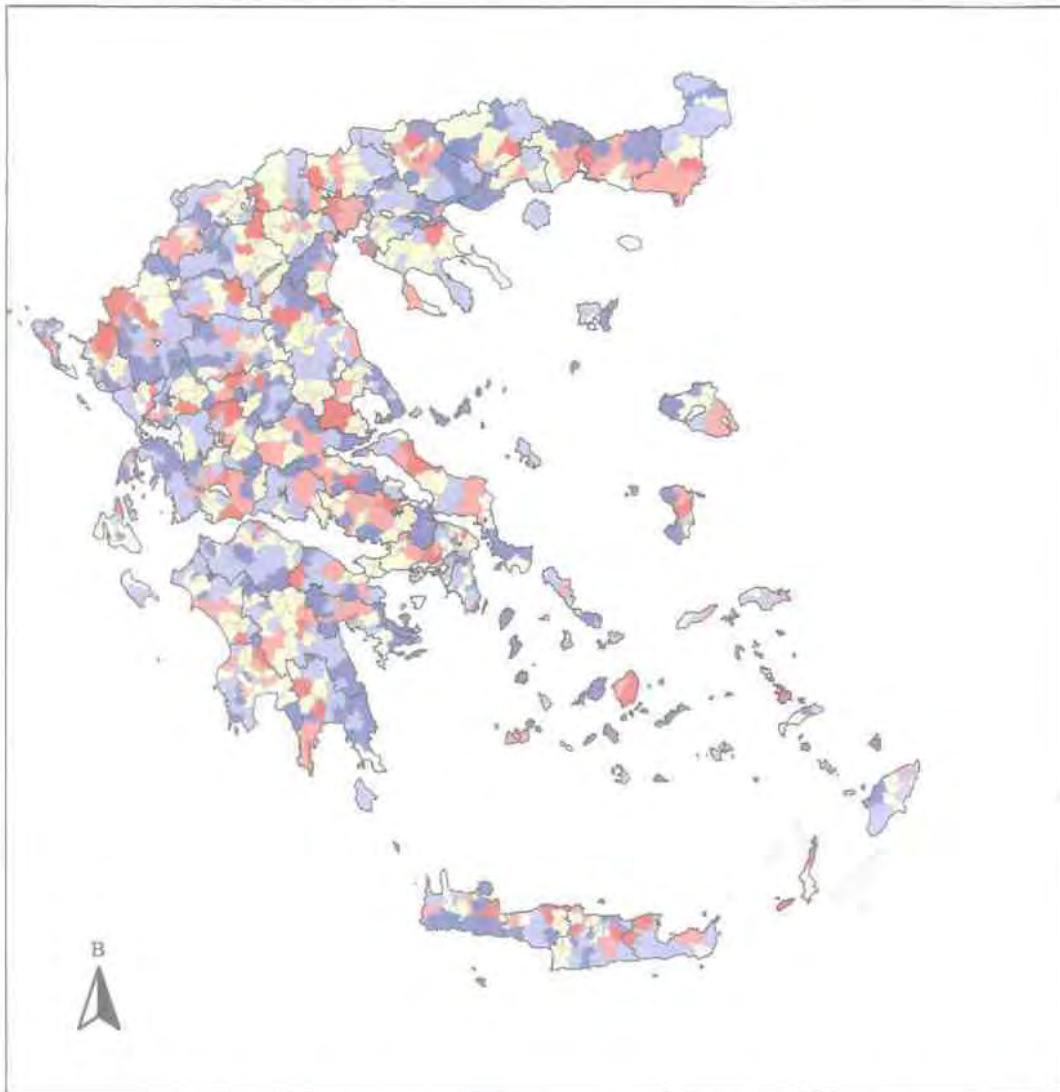
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.58



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

Π7 Νέοι άνεργοι ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 7.59

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

Π8 Νέοι άνεργοι ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

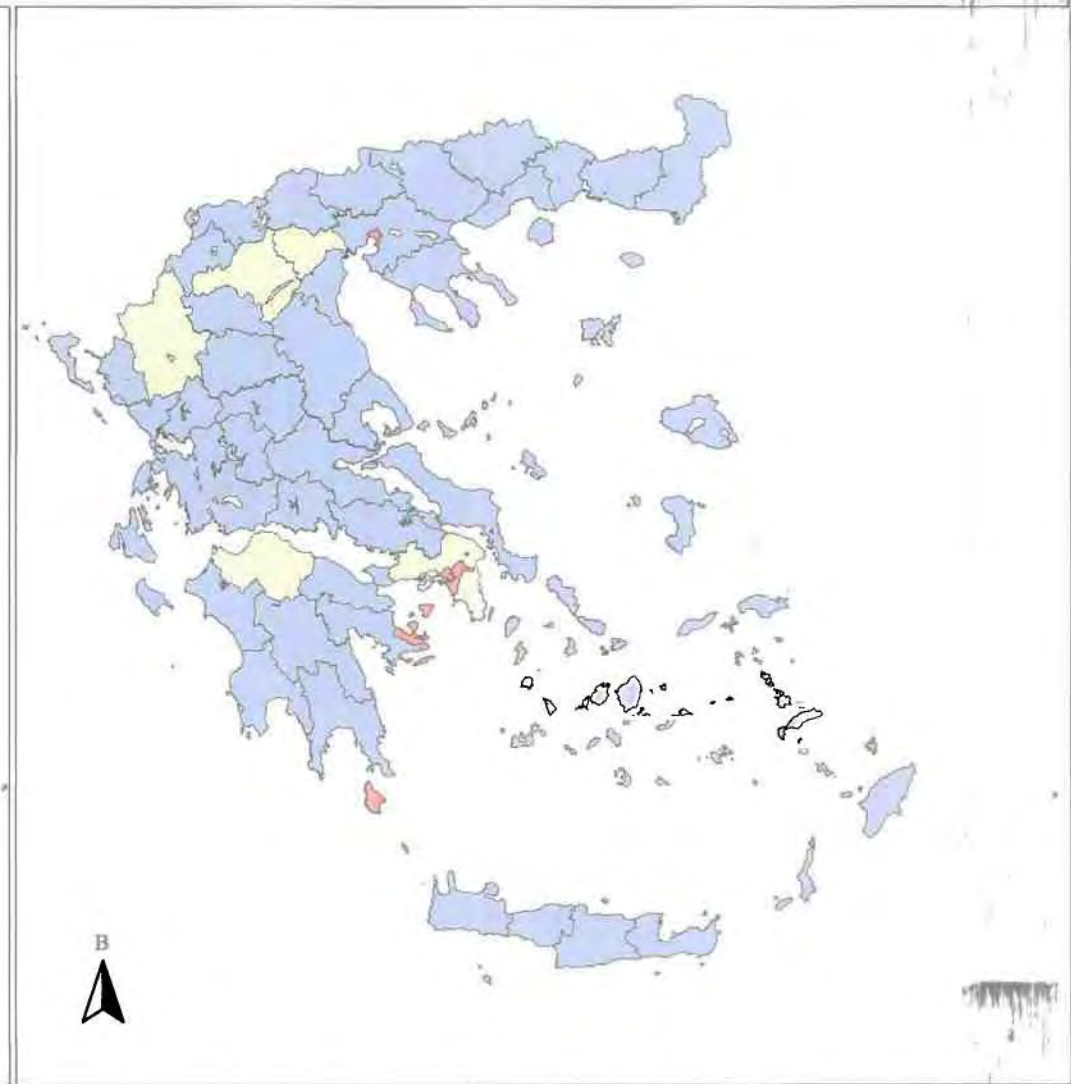
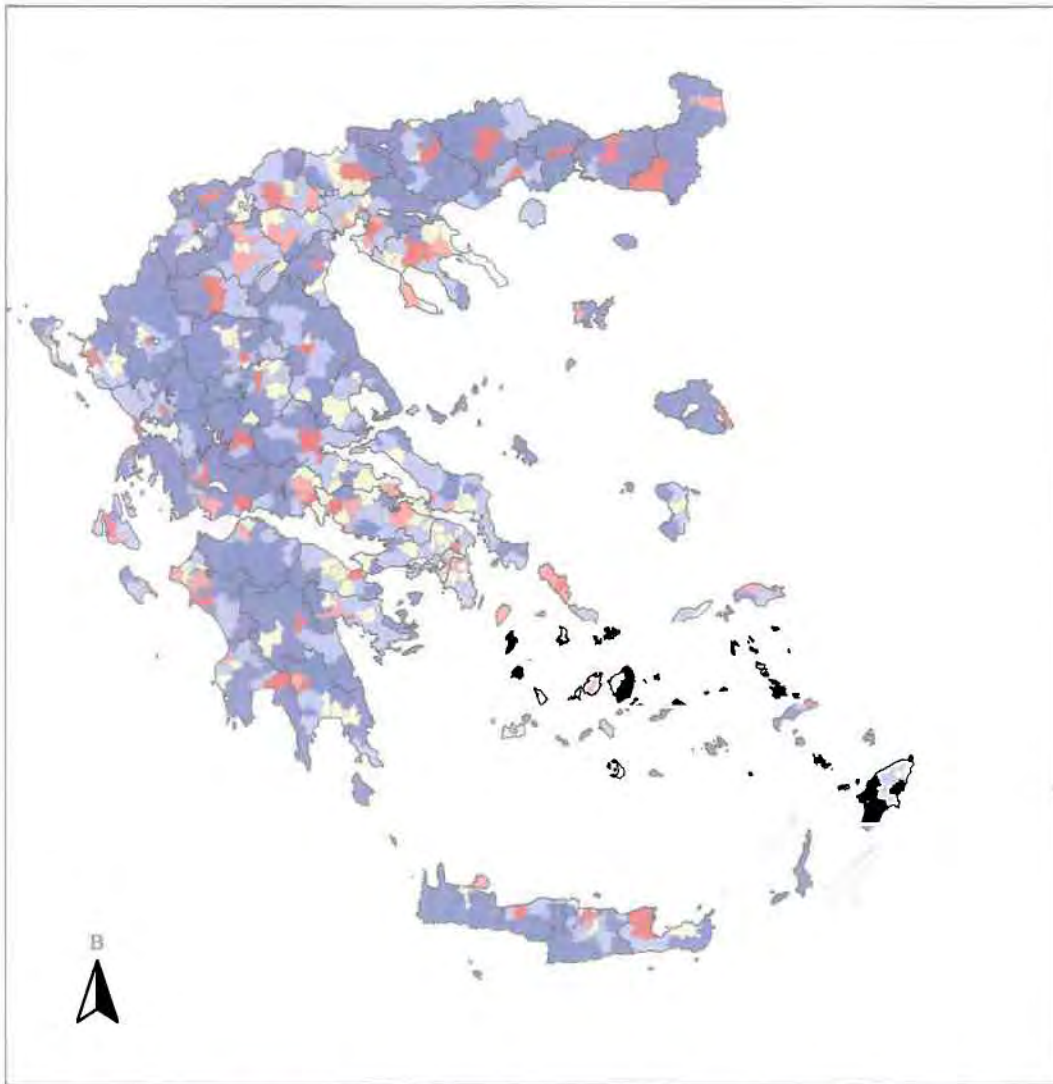
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.75



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

Π9

Νοικοκυριά με κεντρική θέρμανση ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.5
- 0.5 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.5
- 1.5 - 2.9

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

Π10

Νοικοκυριά με κεντρική θέρμανση ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

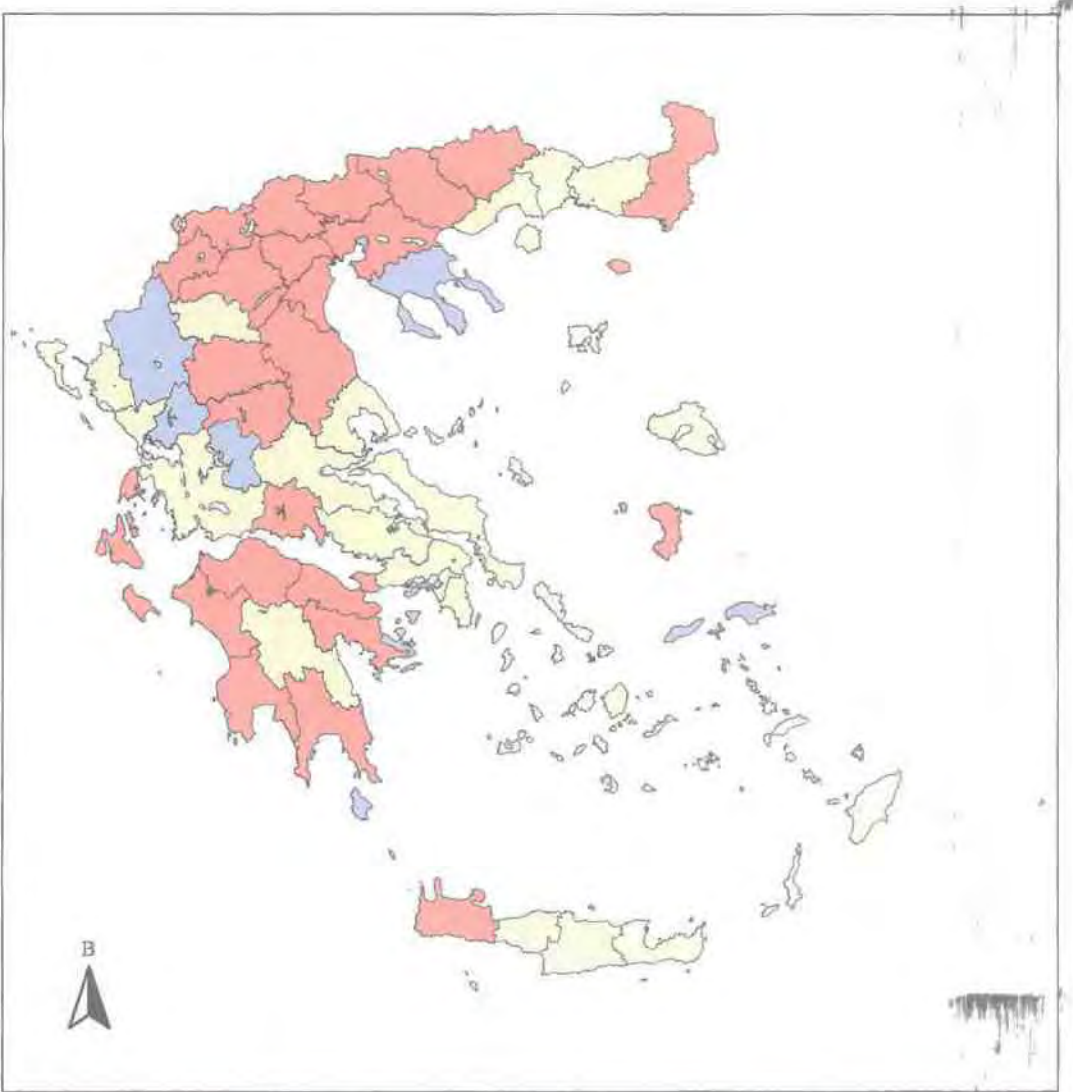
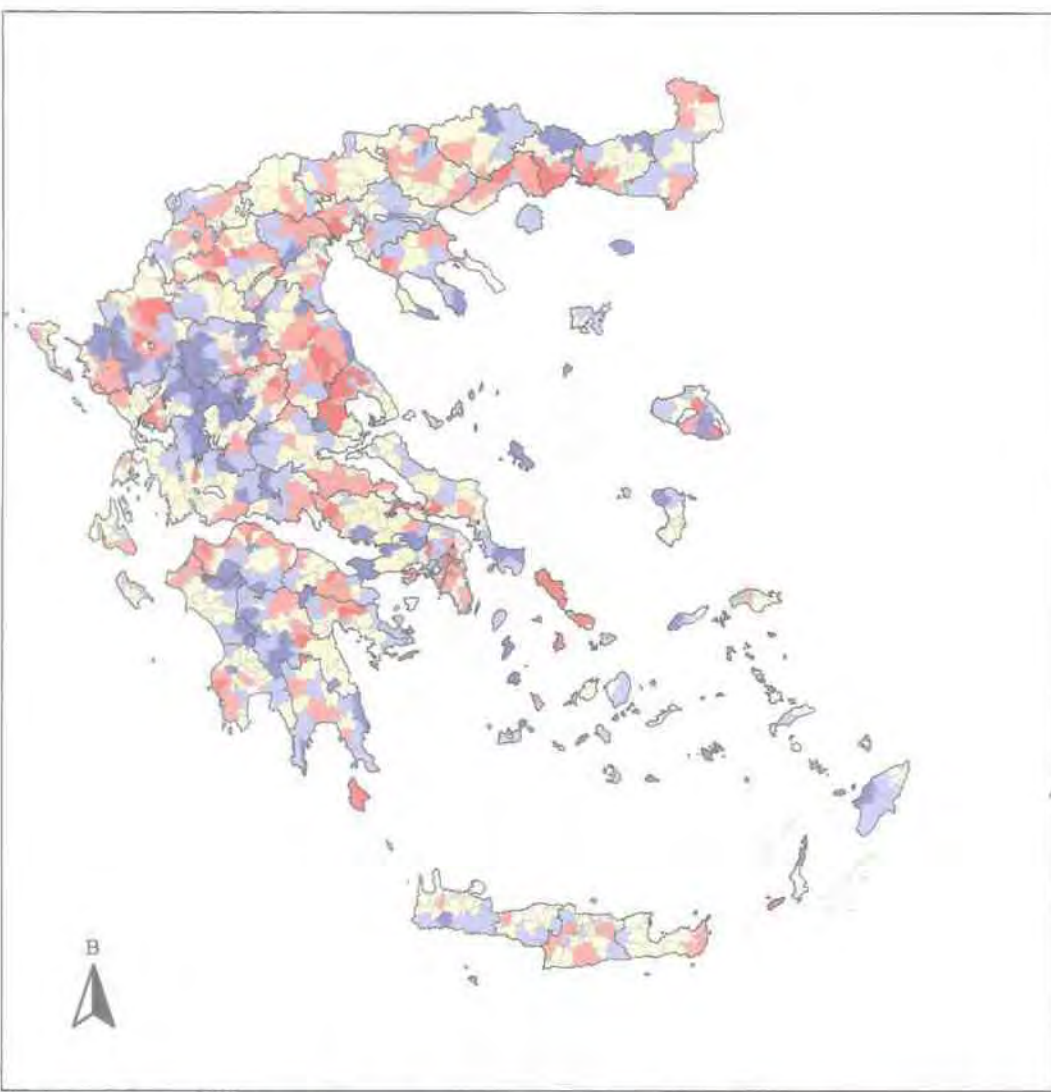
Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

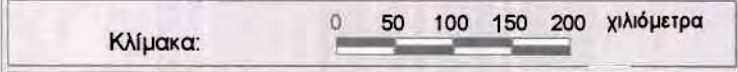
Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.97



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

Π11 Νοικοκυριά με 5 ή 6 δωμάτια ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης χωροθέτησης)



Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

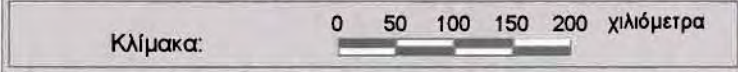
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.6
- 0.6 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.4
- 1.4 - 3.58

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης.

Π12 Νοικοκυριά με 5 ή 6 δωμάτια ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης χωροθέτησης)

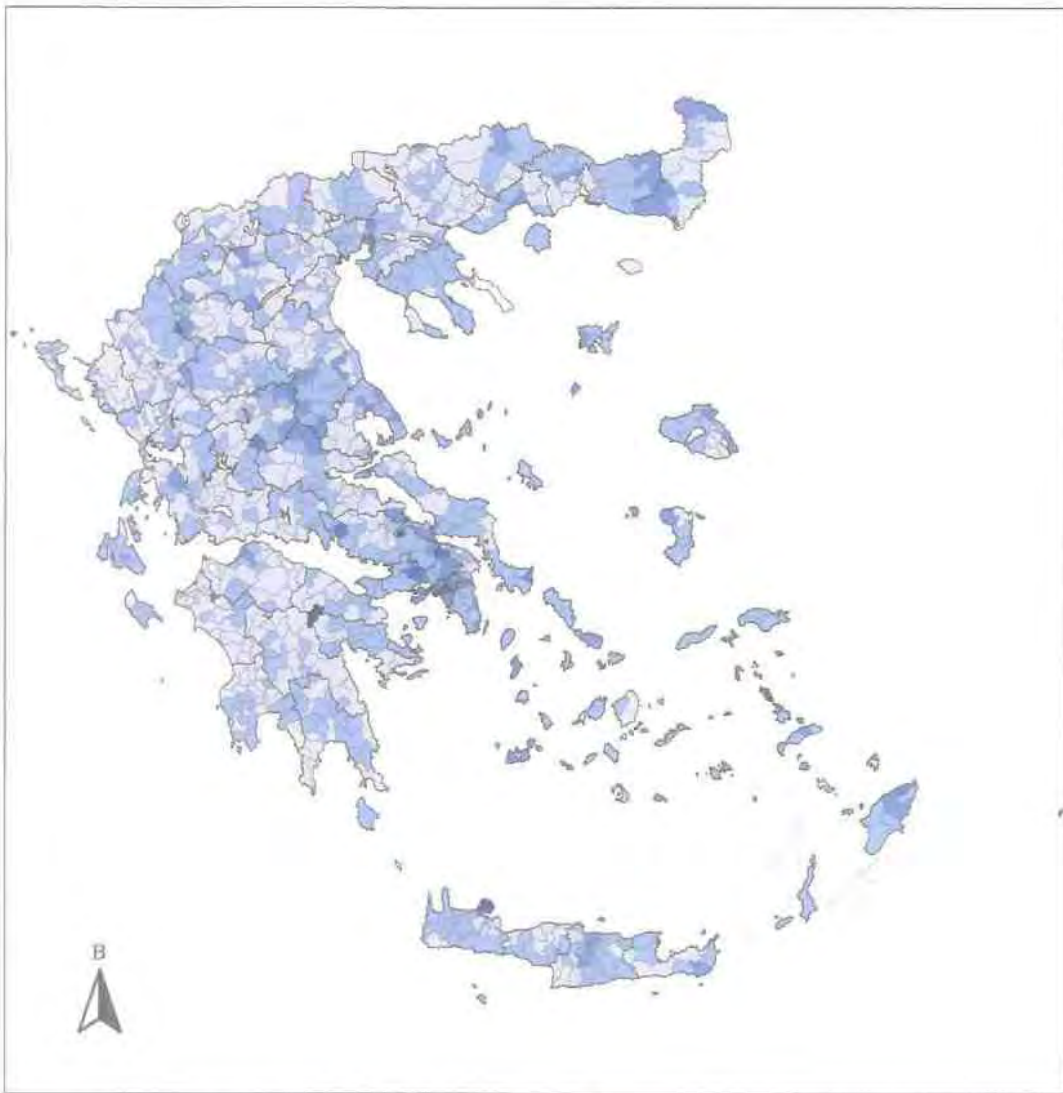


Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 □ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης Χωροθέτησης

- 0 - 0.85
- 0.85 - 1.15
- 1.15 - 1.59



Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

Π13

Θέση στο επάγγελμα ανά Ο.Τ.Α. ως προς εκλογική περιφέρεια (δείκτης διαφοροποίησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης διαφοροποίησης

■ 0.36 - 0.42

■ 0.42 - 0.48

■ 0.48 - 0.54

■ 0.54 - 0.6

■ 0.6 - 0.66

Η Ενδοπεριφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανομοιογένεια των Εκλογικών Περιφερειών της Ελλάδας. Μια Προσέγγιση Μέσω των Μεθόδων της Ποσοτικής Χωρικής Ανάλυσης

Π14

Θέση στο επάγγελμα ανά εκλογική περιφέρεια ως προς τη χώρα (δείκτης διαφοροποίησης)

Κλίμακα: 0 50 100 150 200 χιλιόμετρα

Παραγωγή χαρτών: Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

□ Όρια εκλογικής περιφέρειας

Δείκτης διαφοροποίησης

■ 0.48 - 0.54

■ 0.54 - 0.59

■ 0.59 - 0.65

