



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Ειδικά Θέματα Δημογραφίας: Χωρικές Διαστάσεις Δημογραφικών Δεδομένων

Ενότητα 2.2: Τα πληθυσμιακά χωρικά δεδομένα, υπόβαθρο για τον σχεδιασμό

Βύρων Κοτζαμάνης & Βασίλης Παππάς

Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

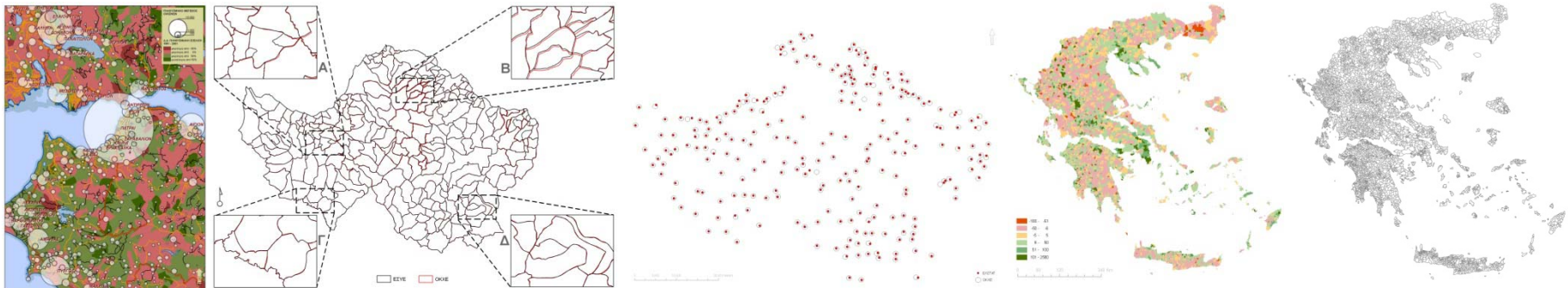
Βασίλης Παππάς, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΑΜ, Παν/μιο Πατρών
vrappas@upatras.gr

Βύρων Κοτζαμάνης, Καθηγητής, ΤΜΧΠΤΤΑ, Παν/μιο Θεσσαλίας
bkotz@prd.uth.gr

Εργασία με δύο διακριτά αλλά συνδεδεμένα μέρη

1. Διαθεσιμότητα των πληθυσμιακών δεδομένων
2. Συγκρισιμότητα των μεταπολεμικών απογραφικών δεδομένων
3. Προβλήματα από τη χρήση διαφορετικών εννοιών πληθυσμού
4. Επιλεγμένα παραδείγματα (Χάρτες, Πίνακες, διαγράμματα)

1. Διαθεσιμότητα και σύγκριση γεωχωρικών συνόλων
2. Χρονική Αναγωγή Θεματικών δεδομένων και χαρτογραφική απόδοση
3. Κωδικοποίηση γεωχωρικών οντοτήτων
4. Παράδειγμα αστικής περιοχής



Η συνιστώσα πληθυσμός (το μέγεθος και η χωρική κατανομή του, ως και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του) αποτελεί προσδιοριστική παράμετρο στη διαδικασία σχεδιασμού στο χώρο.

Τα στοιχεία για τη συνιστώσα αυτή προέρχονται κυρίως από την Εθνική Στατιστική Υπηρεσία / Ελληνική Στατιστική Αρχή (Ε.Σ.Υ.Ε / ΕΛΣΤΑΤ) η οποία διεξάγει ανά τακτά διαστήματα απογραφές, εκτιμά τον πληθυσμό στα μεσο-απογραφικά έτη, συγκεντρώνει ετησίως στοιχεία για την φυσική κίνηση και εν συνεχεία διαχέει τα δεδομένα αυτά τόσο στο ευρύ κοινό όσο και στην επιστημονική κοινότητα της χώρας μας.

Τα προαναφερθέντα δεδομένα διατίθενται σε έντυπη ή και ψηφιακή μορφή στα υφιστάμενα εκάστοτε διοικητικά επίπεδα και προφανώς η διαθεσιμότητα και αξιοπιστία τους διαφοροποιείται στον χρόνο και στον χώρο.

Τα δεδομένα αυτά ενδιαφέρουν και αξιοποιούνται από πλήθος χρηστών: διεθνείς οργανισμούς, φορείς της κεντρικής διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης, πολιτικούς φορείς, μελετητικά γραφεία, ερευνητές.....

Τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι χρήστες αυτοί διαφοροποιούνται αναλόγως των ερωτημάτων που θέτουν και του τύπου της ανάλυσης που υιοθετούν: η συγχρονική ανάλυση (η ανάλυση δηλαδή σε μια χρονική τομή) προσκρούει σε ενδεχόμενα προβλήματα αξιοπιστίας των δεδομένων ή/και μη διαθεσιμότητάς τους (ιδιαίτερα αν ενδιαφερόμαστε για «χαμηλές» κλίμακες).

*Η διαχρονική ανάλυση προσκρούει σε ένα επιπλέον εμπόδιο, αυτό της δυνατότητας δημιουργίας φερέγγυων χρονολογικών σειρών, δημιουργία που απαιτεί διάθεση δεδομένων που αφενός μεν αναφέρονται σε «κοινό τόπο», αφετέρου δε συλλέγονται με την ίδια μέθοδο (βασικά με την χρήση εννοιολογικών εργαλείων που δεν μεταβάλλονται διαχρονικά). Επομένως **διαθεσιμότητα, αξιοπιστία και συγκρισιμότητα** είναι οι βασικές προϋποθέσεις για την ανάλυση των δεδομένων που άπτονται του πληθυσμού και κατ' επέκταση για την αξιοποίησή τους από τους προαναφερθέντες φορείς, ειδικότερα δε από αυτούς που εμπλέκονται στον σχεδιασμό.*

Στην παρούσα ανακοίνωση θα εκθέσουμε τους περιορισμούς και τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι χρήστες των δεδομένων που ενδιαφέρονται **κυρίως** για τις διαχρονικές μεταβολές του πληθυσμού στον χώρο (μεταβολές τόσο του μεγέθους όσο και του προφίλ του) και **δευτερευόντως** για την ανάλυση σε κάποιες χρονικές τομές, εξετάζοντας κυρίως την διαθεσιμότητα και την συγκρισιμότητα των στοιχείων, και δευτερευόντως θέματα που άπτονται της αξιοπιστίας τους. Ειδικότερα προτιθέμεθα:

i) να δώσουμε μια συγκεντρωτική εικόνα των διαθέσιμων ανά διοικητικό επίπεδο πληθυσμιακών δεδομένων μετά το 1940,

ii) να επισημάνουμε, παραθέτοντας συγκεκριμένα παραδείγματα, τους καταναγκασμούς και τα κυριότερα εμπόδια που αντιμετωπίζουν οι χρήστες, εμπόδια που απορρέουν κυρίως από α) την αλλαγή των χρησιμοποιούμενων εννοιών, β) την διαφορετική κάλυψη του πληθυσμού αναφοράς σε διαφορετικά έτη (ή ακόμη από την διαφοροποιημένη επεξεργασία των δεδομένων) και γ) τις διαδοχικές αλλαγές των διοικητικών ορίων στην χώρα μας.

Η Διαθεσιμότητα των πληθυσμιακών δεδομένων (1)

Η όποια ανάλυση των διαχρονικών τάσεων μεταβολής του πληθυσμού στην μεταπολεμική περίοδο προϋποθέτει την ύπαρξη χωρικών δεδομένων.

Το ελληνικό στατιστικό σύστημα συλλέγει και διαθέτει δεδομένα από τις αρχές της δεκαετίας του 50 και εντεύθεν, δεδομένα που αναφέρονται αφενός στο μέγεθος και την δομή του πληθυσμού, αφετέρου στα φαινόμενα εκείνα που το προσδιορίζουν (γεννητικότητα, θνησιμότητα, γεωγραφική κινητικότητα).

Ο πλούτος των στοιχείων αυτών προφανώς είναι συνάρτηση του χρόνου και του χώρου αναφοράς: την ίδια χρονική τομή, τα δεδομένα σε επίπεδο χώρας είναι πληρέστερα από αυτά που διατίθενται σε επίπεδο οικισμού ή ακόμη ΟΤΑ (Δημοτικού Διαμερίσματος μετέπειτα και εν συνεχεία Τοπικού Διαμερίσματος), αφετέρου δε -και ανεξαρτήτως κλίμακας αναφοράς-, είναι σαφώς «φτωχότερα» την πρώτη μεταπολεμική περίοδο συγκρινόμενα με αυτά των τελευταίων δεκαετιών όπου ένα μεγάλο τμήμα τους διατίθεται σε και ψηφιακή μορφή.

Η Διαθεσιμότητα των πληθυσμιακών δεδομένων (2)

Η διαφοροποιημένη αυτή χωρικά και χρονικά διαθεσιμότητα των δεδομένων προσδιορίζει τόσο τον χρονικό ορίζοντα μας (ιστορικό βάθος), όσο και την κλίμακα των αναλύσεων μας. Ως εκ τούτου, ο παρατιθέμενος συγκεντρωτικός πίνακας που αναφέρεται στις απογραφές, τις μεσο-απογραφικές εκτιμήσεις και την φυσική κίνηση του πληθυσμού στην μεταπολεμική περίοδο παρουσιάζει εξαιρετικό ενδιαφέρον (βλ. <http://www.e-demography.gr>). Από μια πρώτη ανάγνωσή του αναδεικνύονται και οι περιορισμοί που τίθενται στον μελετητή των πληθυσμιακών εξελίξεων στην χώρα μας. Θα αναφέρουμε έτσι ενδεικτικά ότι:

α) οι ετήσιες εκτιμήσεις του πληθυσμού (μέγεθος & κατανομή του ανά φύλο & ηλικία) διατίθενται από το 1951 έως το 2010 σε επίπεδο χώρας, από το 1981 δε και μετέπειτα μόνον σε επίπεδο νομού (αλλά όχι σε επίπεδο ΟΤΑ και οικισμού) και το αυτό ισχύει και για τα γεγονότα της φυσικής κίνησης (γεννήσεις και θανάτους),

β) διατίθενται εκτιμήσεις του πραγματικού πληθυσμού σε επίπεδο νομού ανά φύλο και ηλικία από το 1981-1997, για τον δε μόνιμο πληθυσμό μόνον για την περίοδο 1991-2011,

γ) διαθέτουμε εκτιμήσεις για την κατανομή του πληθυσμού σε Έλληνες & αλλοδαπούς, μόνον τα τελευταία έτη, οι εκτιμήσεις δε αυτές αφορούν το σύνολο της χώρας,

δ) δεν διαθέτουμε χρονολογικές σειρές για την εσωτερική & εξωτερική μετανάστευση

Συγκρισιμότητα των μεταπολεμικών απογραφικών δεδομένων (1)

Μετά τη λήξη του Β' Παγκοσμίου πολέμου διεξήχθησαν στη χώρα μας επτά γενικές απογραφές. Τα δεδομένα της τελευταίας εξ αυτών δεν είναι ακόμη διαθέσιμα, αν και από προσωρινά στοιχεία που δημοσιοποίησε η ΕΛΣΤΑΤ διαφαίνεται πληθώρα προβλημάτων όσον αφορά την κάλυψη του πληθυσμού. Η διαθεσιμότητα των συλλεχθέντων πληθυσμιακών δεδομένων ποικίλει από απογραφή σε απογραφή, ιδιαίτερα δε όταν αναφερόμαστε σε «**χαμηλές**» κλίμακες.

Στις πρώτες μεταπολεμικές απογραφές δεν διαθέτουμε την κατανομή του πληθυσμού ανά φύλο και ηλικία σε όλες τις υφιστάμενες διοικητικές ενότητες ενώ στην απογραφή του 1961, τα δημοσιοποιημένα δεδομένα σε επίπεδο νομού για την κατανομή του πραγματικού πληθυσμού ανά φύλο και ηλικία αναφέρονται στα ατομικά νοικοκυριά μόνον (δεν διατίθενται τα αντίστοιχα δεδομένα για τον πληθυσμό των συλλογικών νοικοκυριών).

Ταυτόχρονα, οφείλουμε να επισημάνουμε ότι η επεξεργασία των απογραφικών δελτίων ήταν πλήρης για τις απογραφές του 1951 και του 1961, και εν συνεχεία για αυτές που διεξήχθησαν μετά το 1980, ενώ ήταν δειγματοληπτική στις απογραφές του 1971 και 1981 (τα αποτελέσματα εξήχθησαν από δείγμα 25% των ερωτηματολογίων στην πρώτη και 10% στην δεύτερη).

Συγκρισιμότητα των μεταπολεμικών απογραφικών δεδομένων (2)

Η συγκρισιμότητα των δεδομένων είναι συνάρτηση πολλαπλών παραμέτρων. Προϋποθέτει βασικά τη χρήση των ίδιων εννοιών (ορισμών), την με τον ίδιο τρόπο κάλυψη του απογραφόμενου πληθυσμού στις χωρικές ενότητες που διαιρείται η χώρα και την σταθερότητα των ορίων των διοικητικών ενότητων για τις οποίες επεξεργάζονται και διαχέονται από τη ΕΣΥΕ /ΕΛΣΤΑΤ τα συλλεχθέντα δεδομένα.

Οι προϋποθέσεις αυτές δεν απαντώνται πάντοτε, εξ ου και η ιδιαίτερη προσοχή που πρέπει να δίδεται από τους χρήστες των απογραφικών πληθυσμιακών δεδομένων, ιδιαίτερα δε από εκείνους που τα αξιοποιούν για την εξαγωγή διαχρονικών συμπερασμάτων.

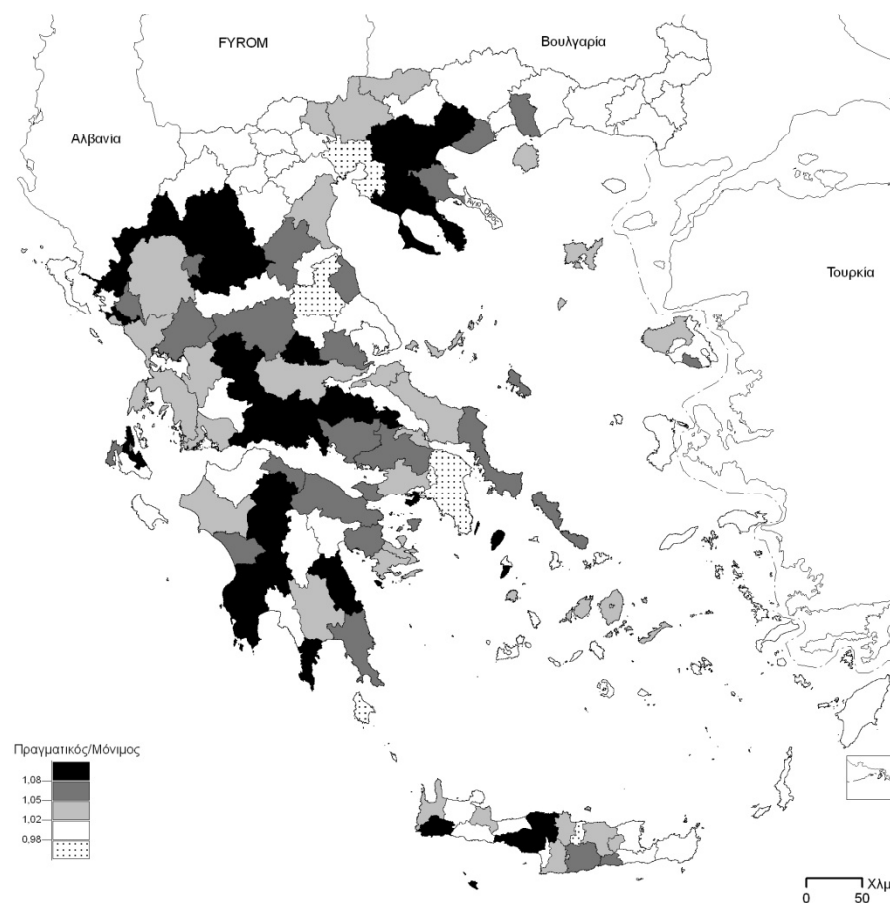
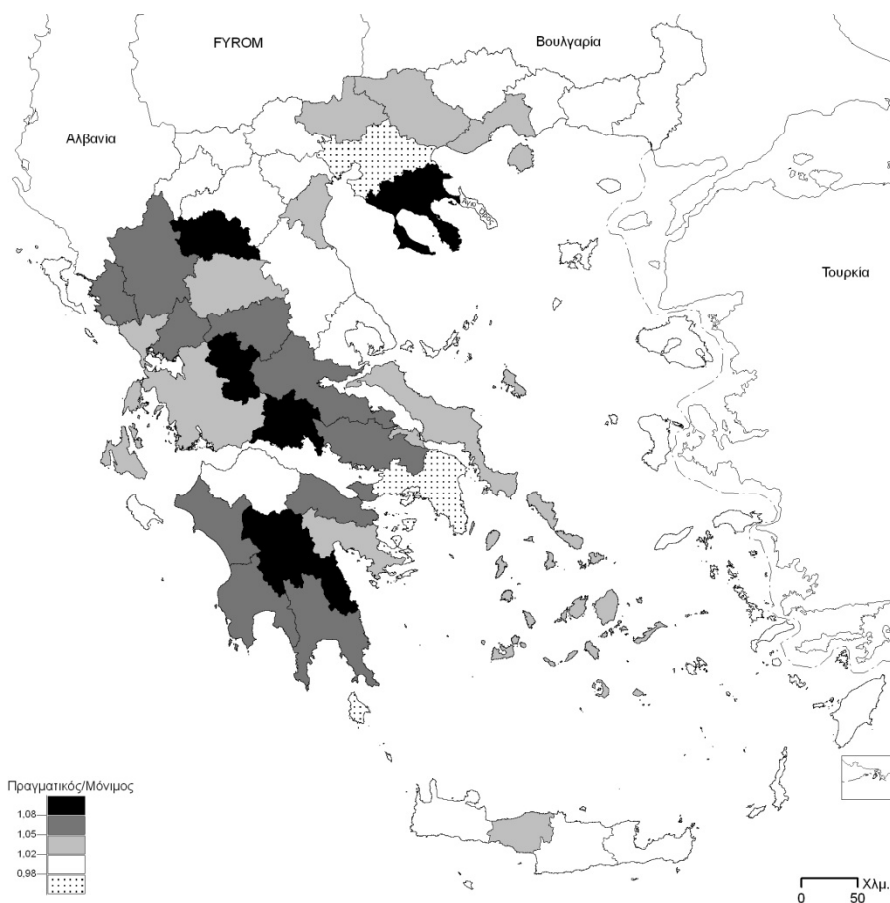
Μόνιμος, Πραγματικός και Νόμιμος πληθυσμός

*Η Ε.Σ.Υ.Ε/ΕΛΣΤΑΤ χρησιμοποιεί τρία διαφορετικά κριτήρια για την καταγραφή του πληθυσμού στις μεταπολεμικές απογραφές: α) την απλή παρουσία του ατόμου σε κάποια διοικητική ενότητα την ημέρα της απογραφής, β) τη συνήθη διαμονή του σε αυτήν και γ) την καταχώρησή του στα αντίστοιχα δημοτολόγιά της. Τα κριτήρια αυτά οδηγούν στη «δημιουργία» αντιστοίχως τριών διαφορετικών οντοτήτων: του **πραγματικού**, του **μόνιμου** και του **νόμιμου** πληθυσμού.*

*Το πλήθος και η κατανομή ανά φύλο σε όλα τα υφιστάμενα διοικητικά επίπεδα των ατόμων που εντάσσονται στον **πραγματικό**, τον **μόνιμο** και τον **νόμιμο** πληθυσμό είναι μεν γνωστά, ενώ αντιθέτως, σε όλες τις μεταπολεμικές απογραφές, μέχρι και αυτήν του 1991, τα διατιθέμενα αναλυτικά δεδομένα για τον πληθυσμό στις υφιστάμενες εκάστοτε διοικητικές ενότητες αναφέρονταν μόνον στον **πραγματικό** πληθυσμό.*

*Ο πληθυσμός όμως αυτός, είναι, με βάση τα προαναφερθέντα, **κατ' ευφημισμόν και μόνον «πραγματικός»**. Η απόκλιση από την πραγματικότητα (από τον μόνιμο δηλαδή πληθυσμό) δεν είναι σταθερή διαχρονικά σε κάθε διοικητική ενότητα (εξαρτάται από την διαφοροποιημένη ένταση των μετακινήσεων ανάμεσα στις διοικητικές ενότητες της χώρας στις διαδοχικές απογραφές).*

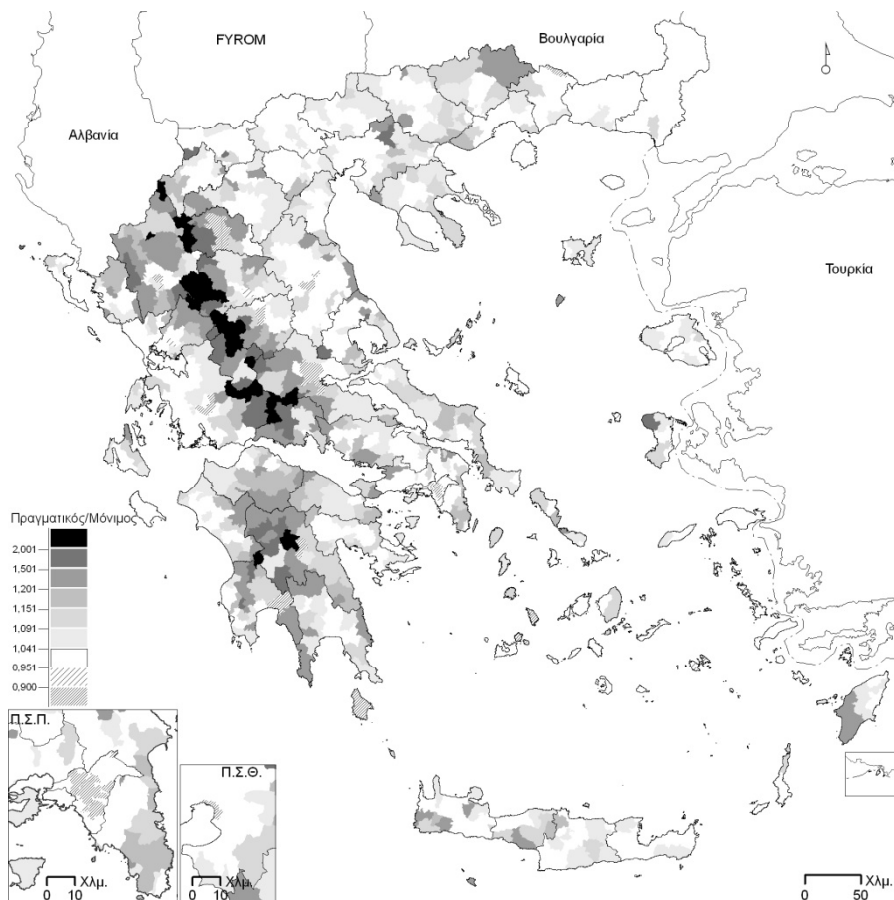
Προβλήματα από τη χρήση διαφορετικών εννοιών πληθυσμού (2)



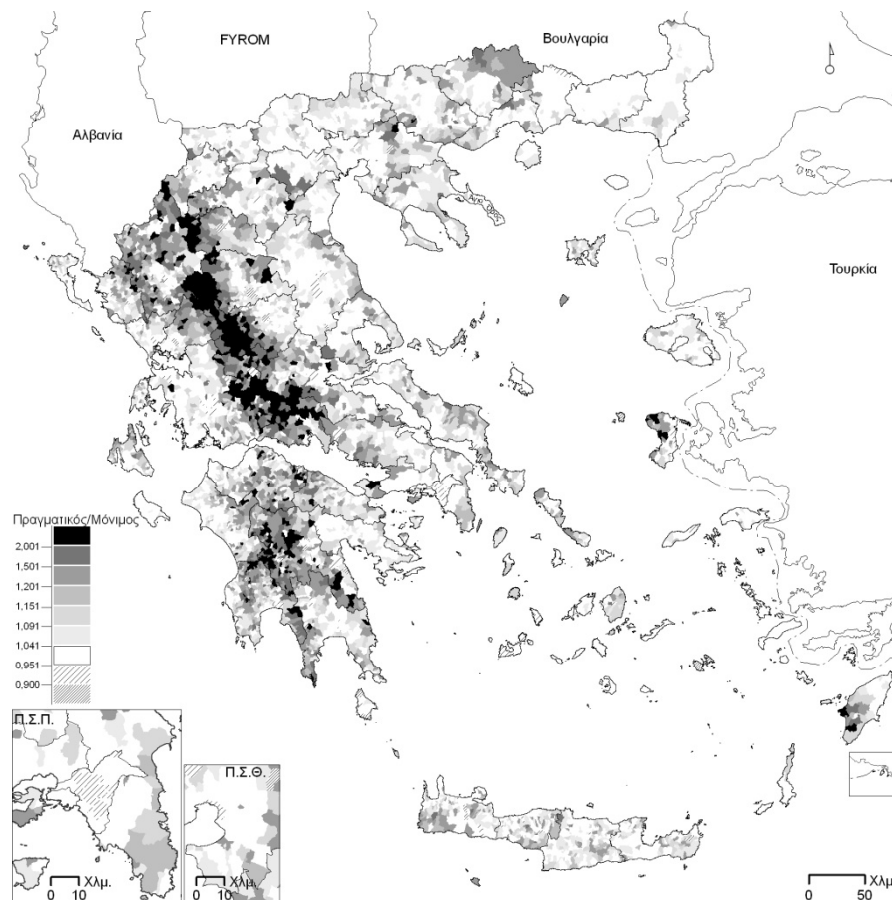
Λόγος πραγματικού προς μόνιμο πληθυσμό στην απογραφή του 2001 (Νομός)

Λόγος πραγματικού προς μόνιμο πληθυσμό στην απογραφή του 2001 (Επαρχίες)

Προβλήματα από τη χρήση διαφορετικών εννοιών πληθυσμού (3)

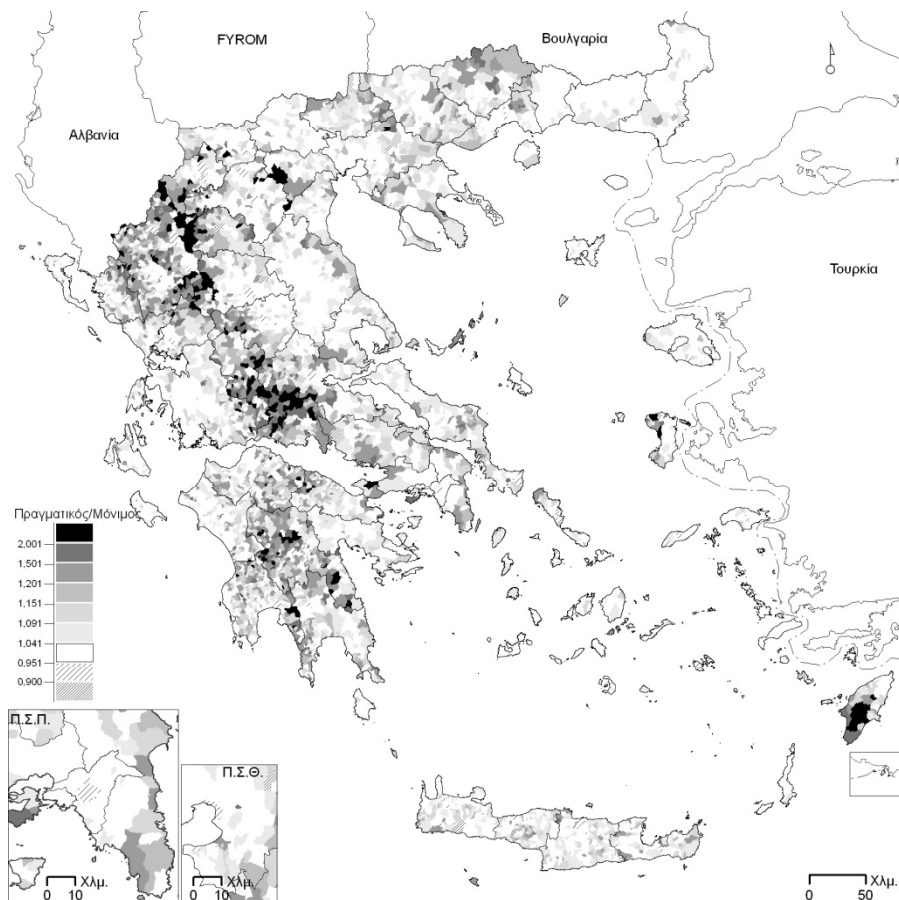


Λόγος πραγματικού προς μόνιμο πληθυσμό στους Κ.Δ (2001)

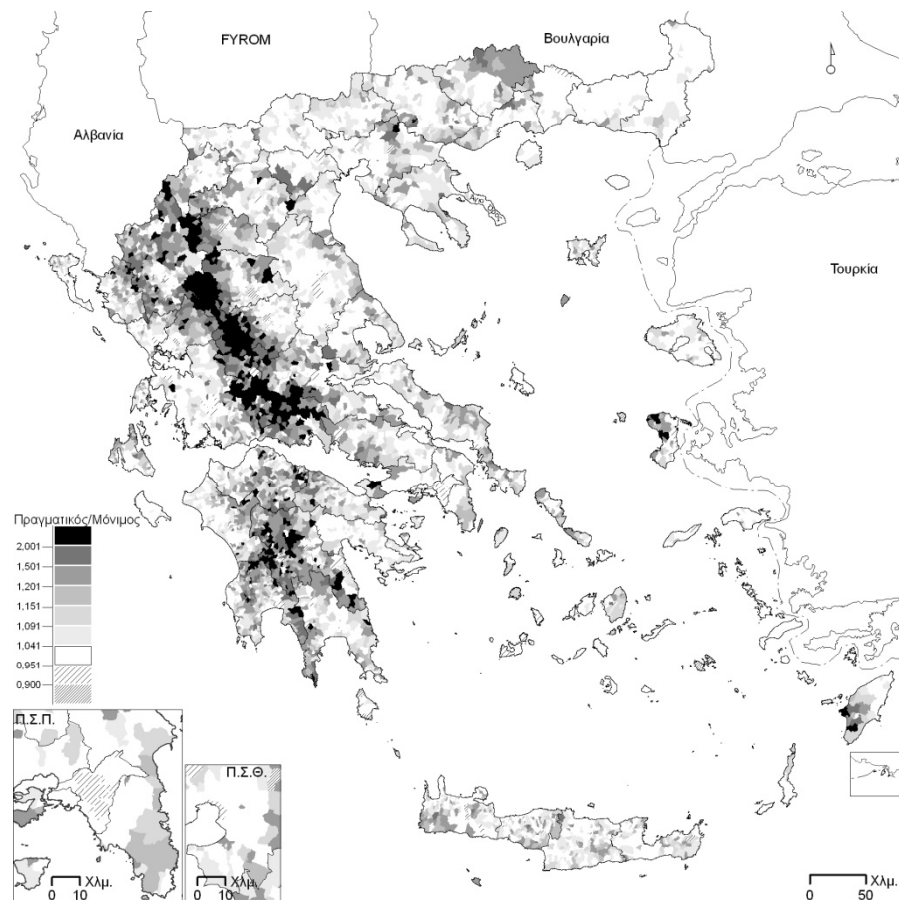


Λόγος πραγματικού προς μόνιμο πληθυσμό στα Δ.Δ (2001)

Προβλήματα από τη χρήση διαφορετικών εννοιών πληθυσμού (4)



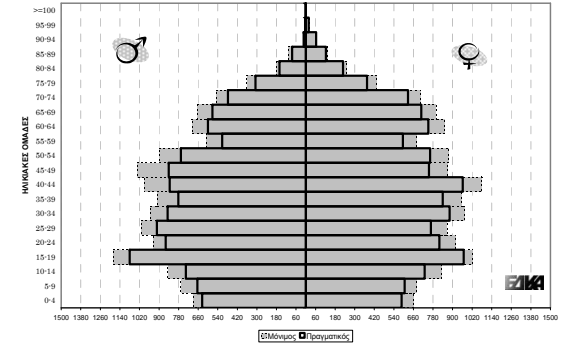
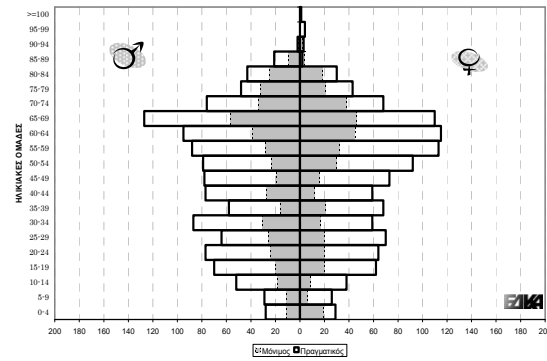
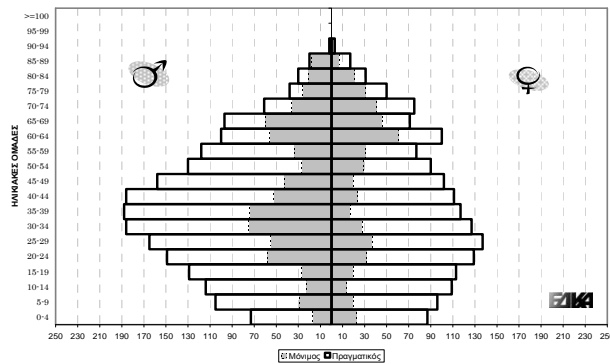
Λόγος πραγματικού προς μόνιμο πληθυσμό στην απογραφή του 1991 (ΟΤΑ)



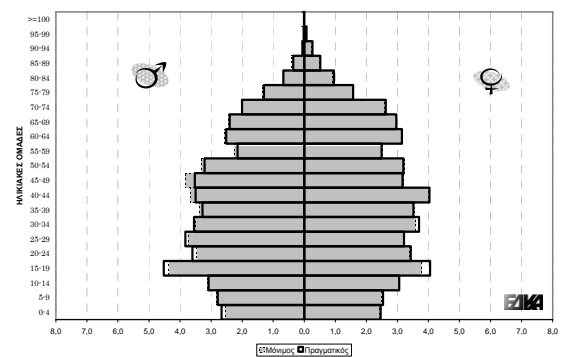
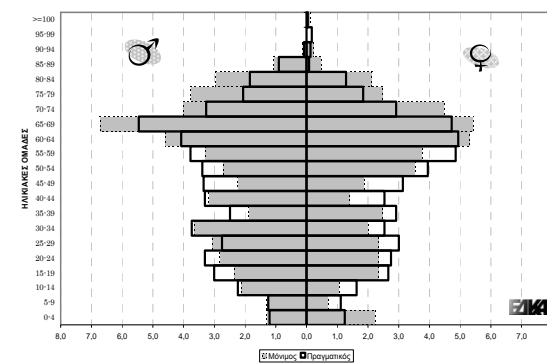
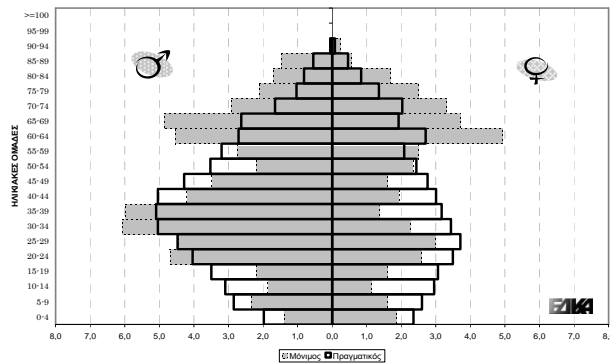
Λόγος πραγματικού προς μόνιμο πληθυσμό στην απογραφή του 2001 (ΔΔ)

Διαφορές ανάμεσα στο μέγεθος και τις δομές Πραγματικού - Μόνιμου Πληθυσμού (1)

α. σε απόλυτες τιμές



β. σε ποσοστιαίες αναλογίες



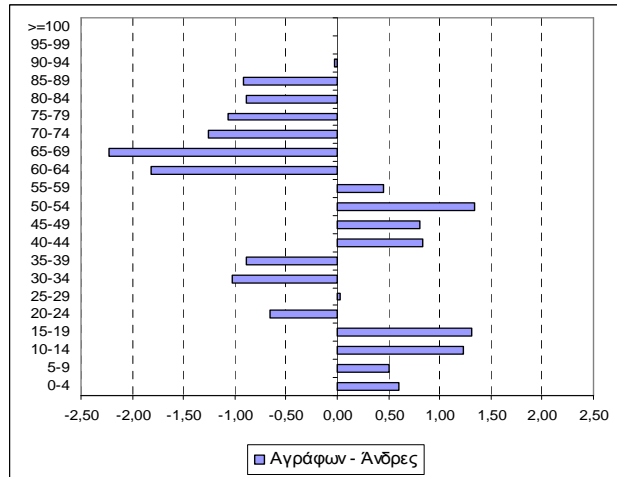
Δήμος Αγραφών

Δήμος Καλλιέων

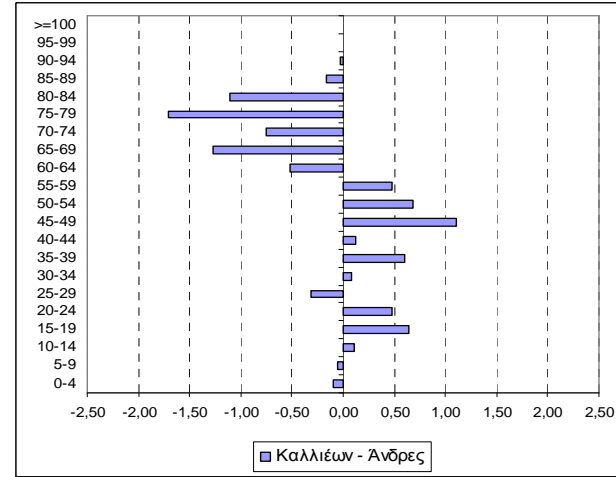
Δήμος Αρταίων

Διαφορές ανάμεσα στο μέγεθος και τις δομές Πραγματικού = Μόνιμου Πληθυσμού (2)

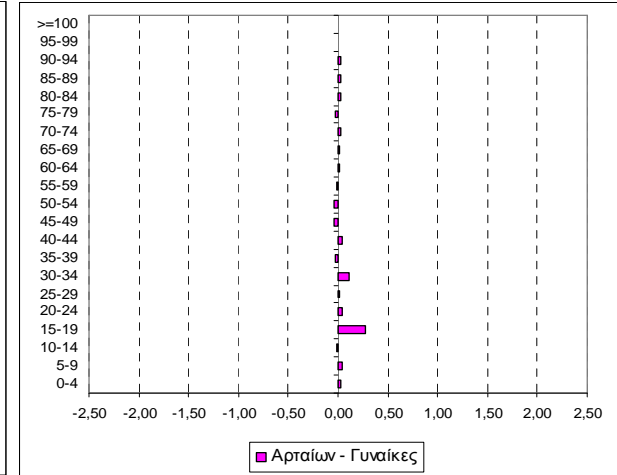
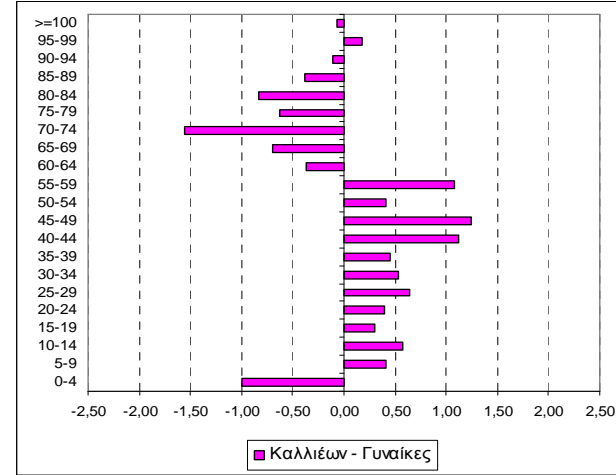
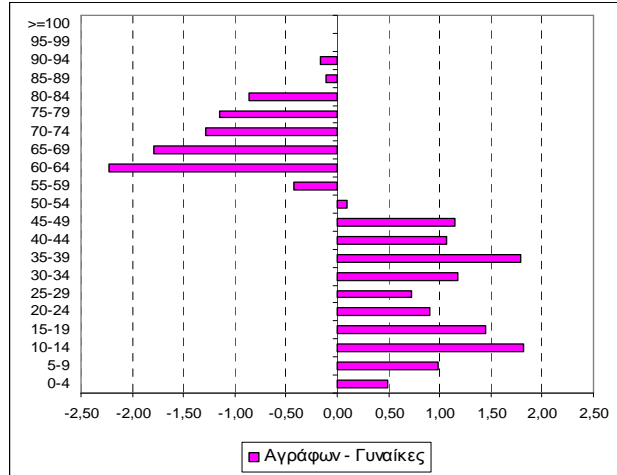
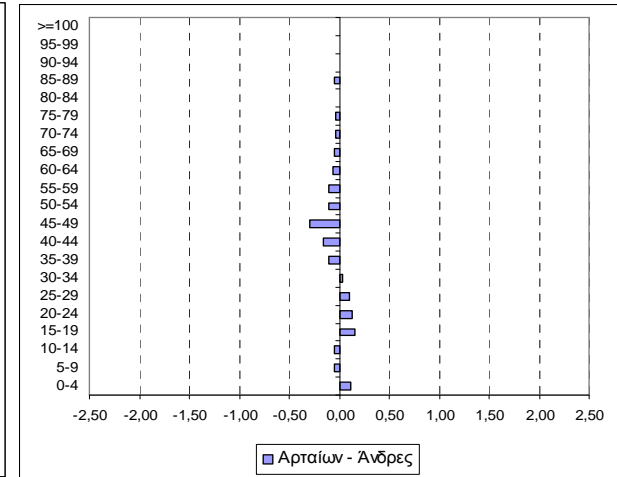
Δήμος Αγράφων



Δήμος Καλλιέων

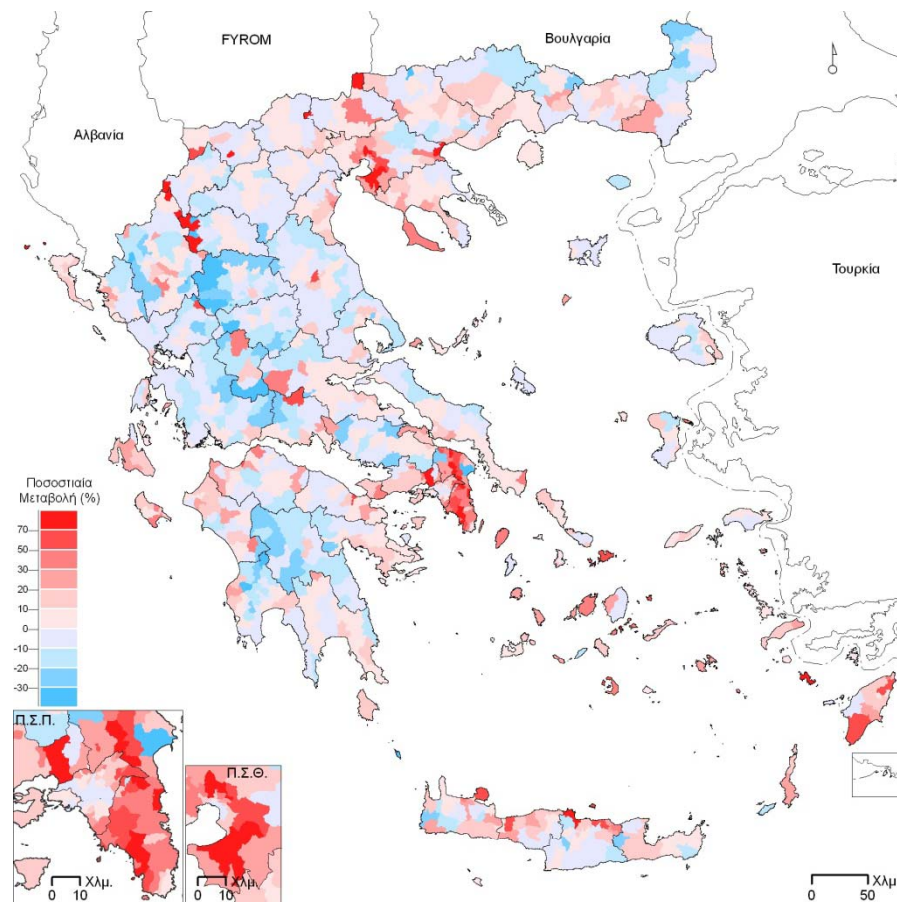
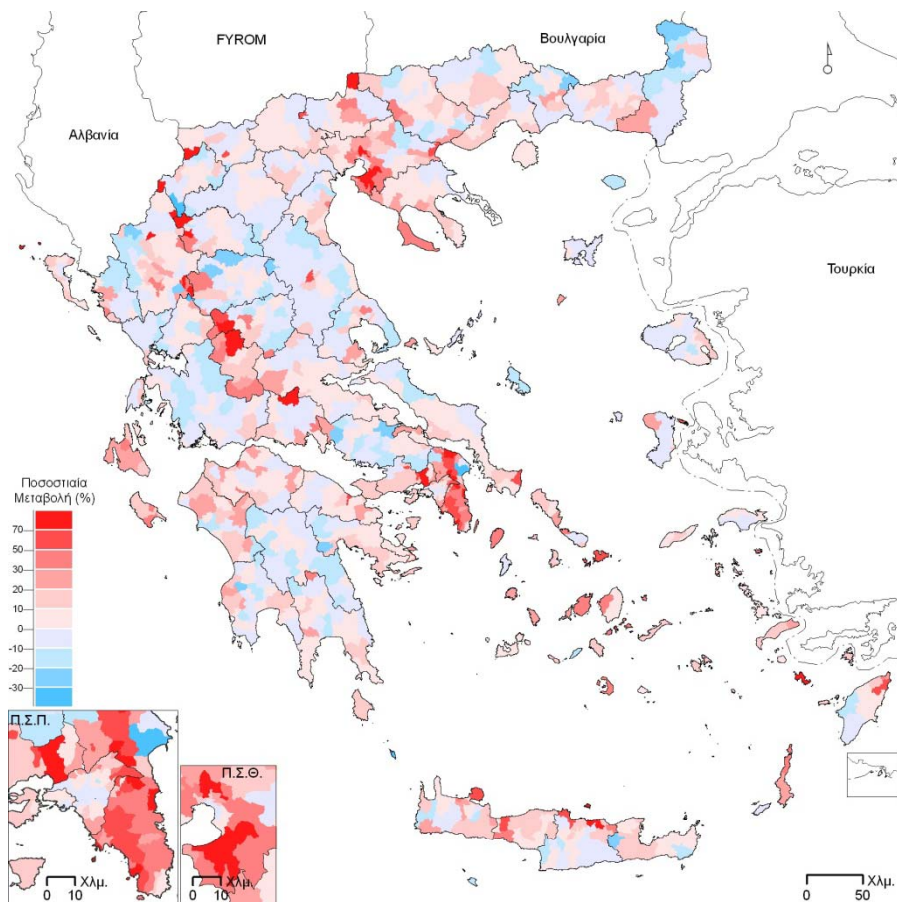


Δήμος Αρταίων



Διαφορές ανάμεσα στις ποσοστιαίες κατανομές του πραγματικού και του μόνιμου πληθυσμού ανά φύλο και ηλικία στην απογραφή του 2001.

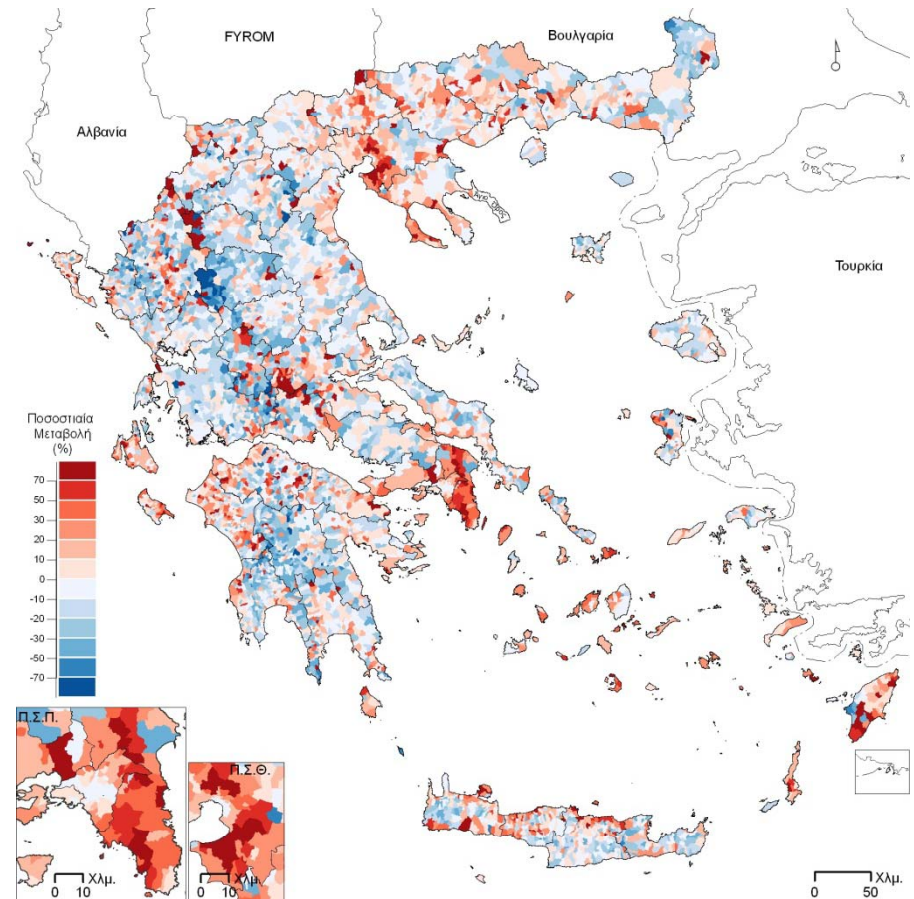
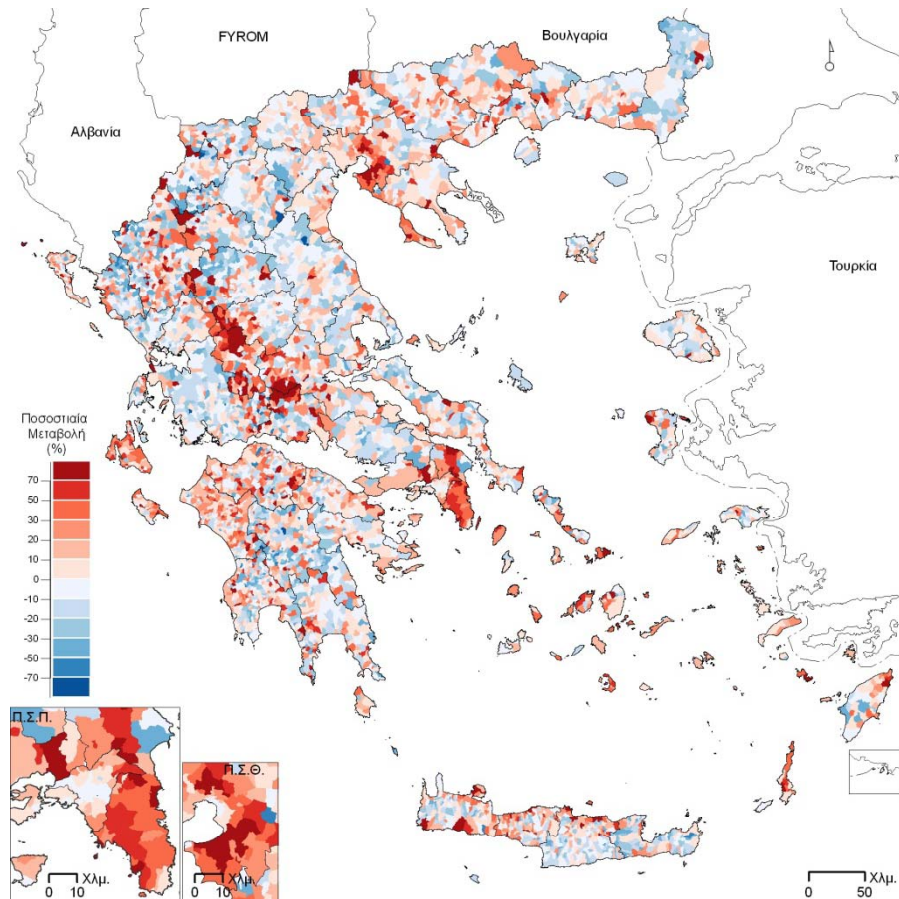
Διαφοροποιημένη ένταση των μετακινήσεων στις απογραφές 1991 και 2001



Ποσοστιαία μεταβολή πραγματικού πληθυσμού των Δήμων (91-01)

Ποσοστιαία μεταβολή μόνιμου πληθυσμού των Δήμων (91-01)

Οι επιπτώσεις στην χωρική ανάλυση (1)



Ποσοστιαία μεταβολή πραγματικού πληθυσμού των Δ.Δ (91-01)

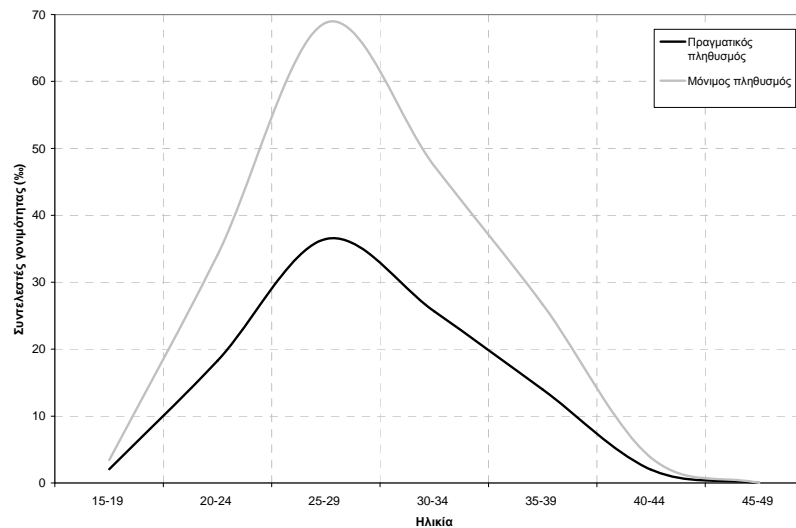
Ποσοστιαία μεταβολή μόνιμου πληθυσμού των Δ.Δ (91-01)

Πίνακας 1 : Πίνακας γονιμότητας του νομού Ευρυτανίας (2001)

Ηλικία	Πραγματικός πληθυσμός			Μόνιμος πληθυσμός	
	Γεννήσεις	Γυναίκες	Συντελεστές γονιμότητας (ο/οο)	Γυναίκες	Συντελεστές γονιμότητας (ο/οο)
15-19	2	969	2,0639835	586	3,41296928
20-24	18	985	18,274112	528	34,0909091
25-29	37	1015	36,453202	538	68,7732342
30-34	25	975	25,641026	528	47,3484848
35-39	15	1075	13,953488	562	26,6903915
40-44	2	998	2,004008	529	3,78071834
45-49	0	893	0	453	0
ΣΔΓ			0,4919491		0,9204835

Πηγή: B. Kotzamanis (2009), *op. cit*

Γράφημα 5 : Ευρυτανία, συντελεστές ολικής γονιμότητας υπολογιζόμενοι στον πραγματικό και τον μόνιμο πληθυσμό (2001)



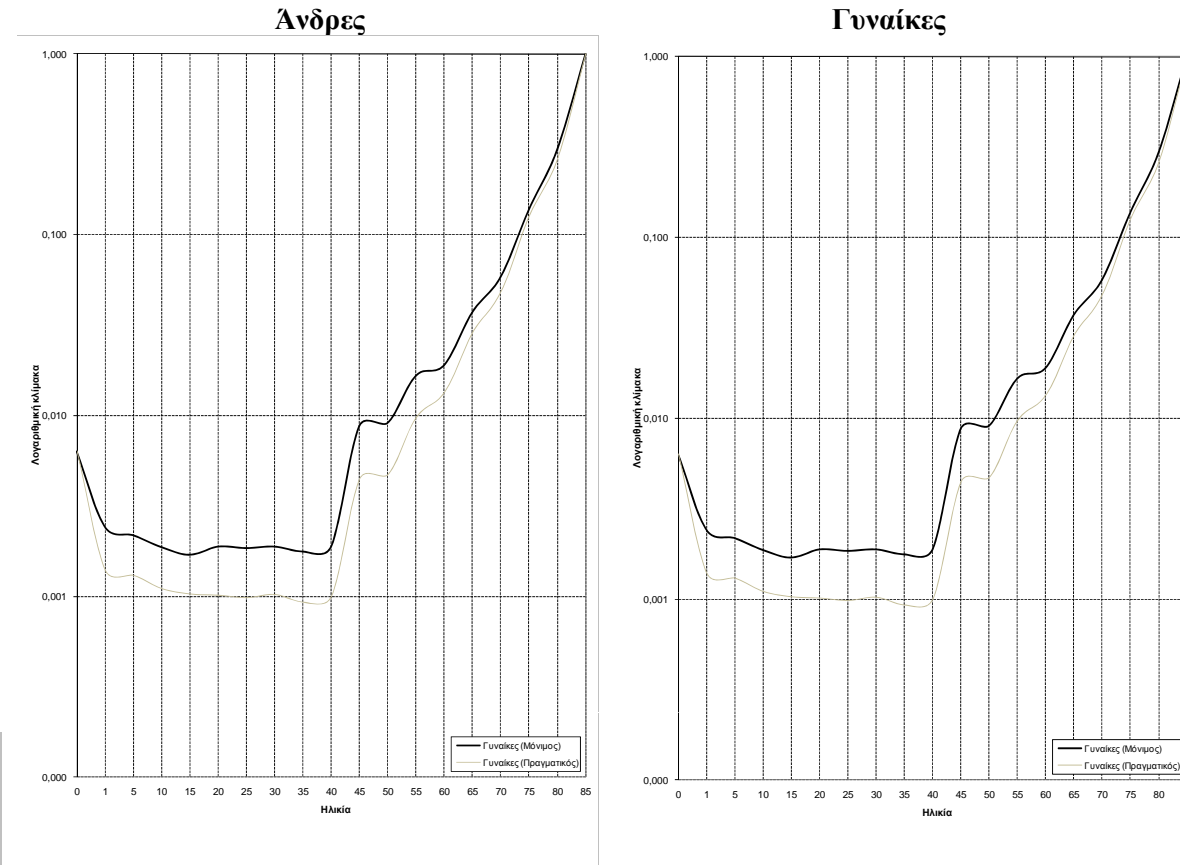
Οι επιπτώσεις στην χωρική ανάλυση (3)

Πίνακας 2: Ευρυτανία, προσδοκώμενη ζωή σε διαδοχικές ηλικίες βάση των υπολογιζόμενων πινάκων θνησιμότητας στον πραγματικό και τον μόνιμο πληθυσμό

ex	Μόνιμος πληθυσμός		Πραγματικός πληθυσμός		Δ (πραγματικός - μόνιμος)	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
e0	76,88	81,82	80,54	83,93	+3,66	+2,11
e15	62,51	67,84	65,99	69,77	+3,48	+1,93
e65	17,24	19,90	18,75	21,01	+1,51	+1,11

Πηγή: *idem*.

Γράφημα 6: Ευρυτανία, πιθανότητες θανάτου στις διαδοχικές ηλικίες υπολογιζόμενες στον πραγματικό και τον μόνιμο πληθυσμό (2001, άνδρες)



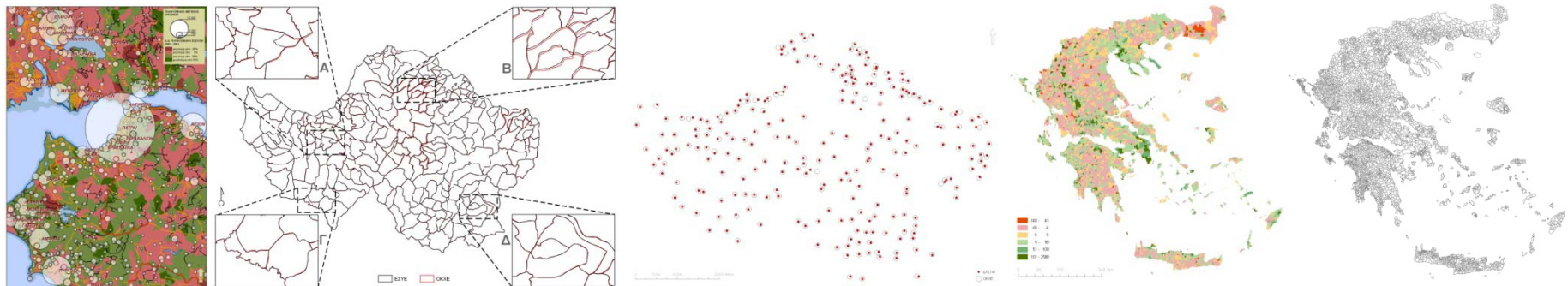
ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

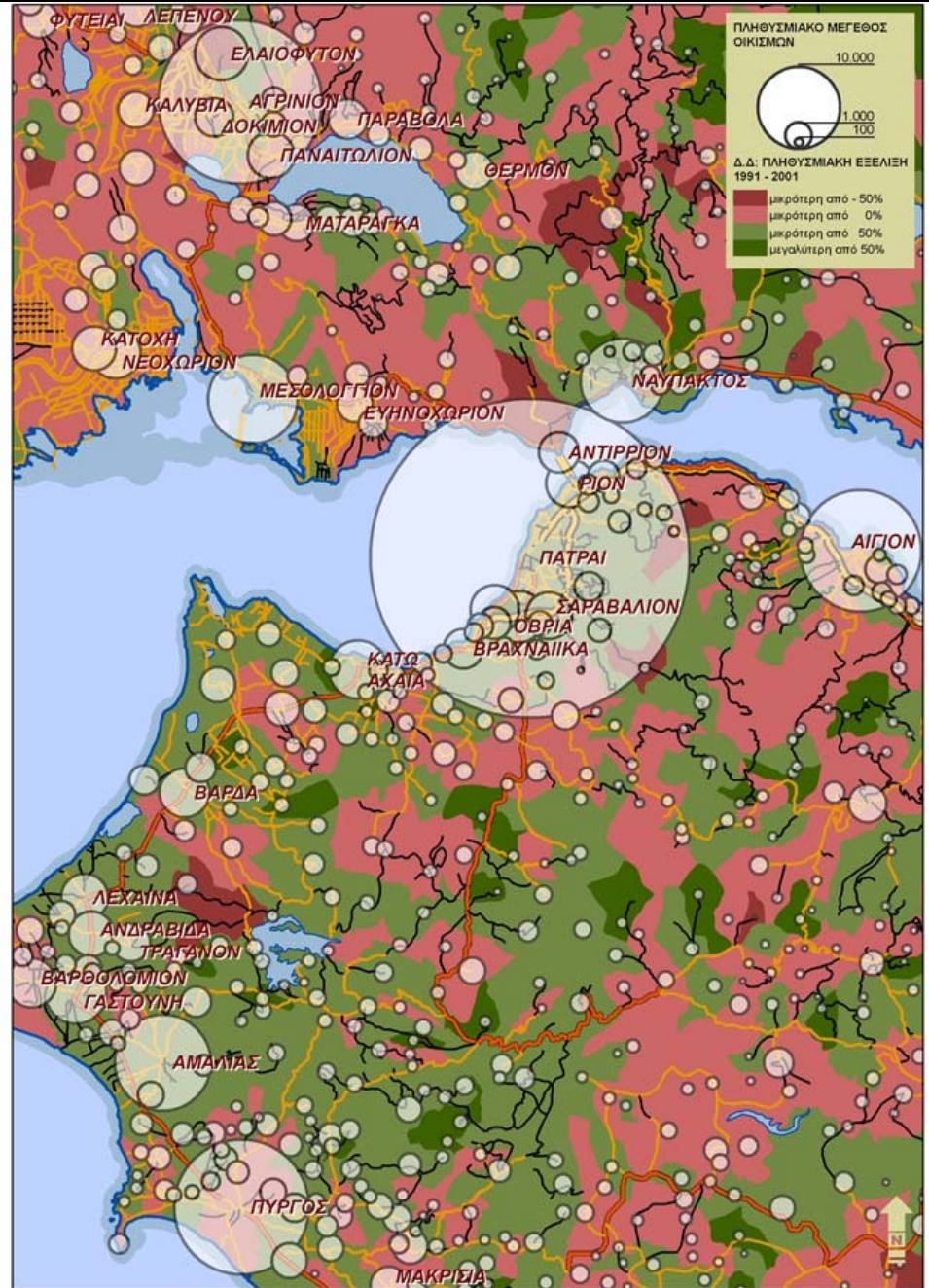
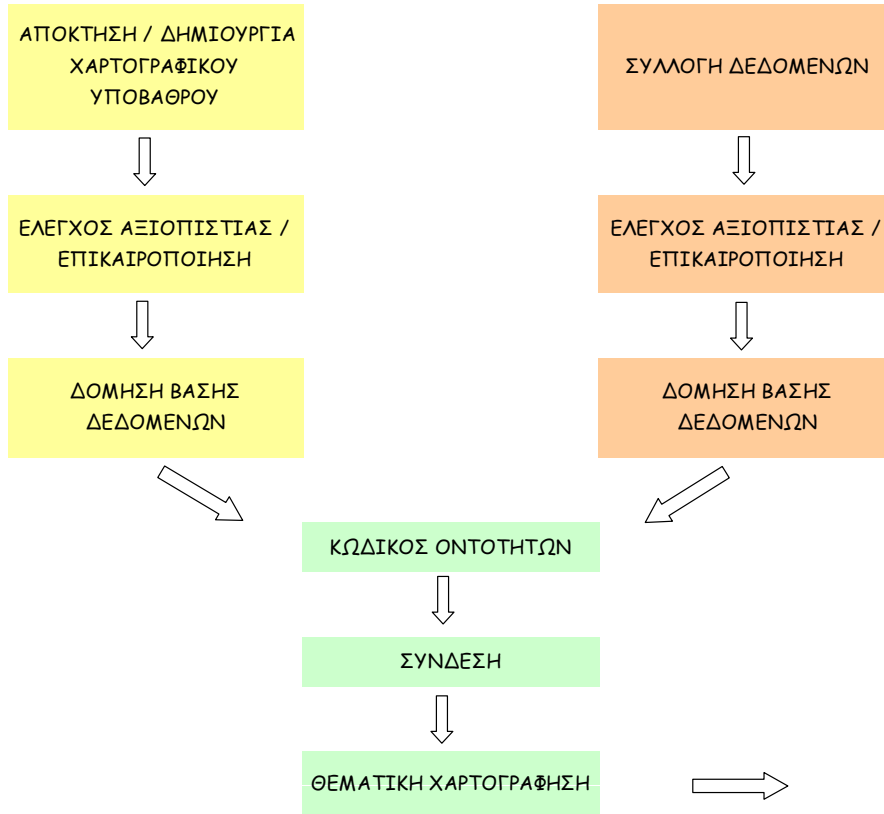
Μέρος Δεύτερο!

Βασίλης Παππάς, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΑΜ, Παν/μιο Πατρών
vrappas@upatras.gr

Βύρων Κοτζαμάνης, Καθηγητής, ΤΜΧΠΠΑ, Παν/μιο Θεσσαλίας
bkotz@prd.uth.gr

1. Διαθεσιμότητα και σύγκριση γεωχωρικών συνόλων
2. Χρονική Αναγωγή Θεματικών δεδομένων και χαρτογραφική απόδοση
3. Κωδικοποίηση γεωχωρικών οντοτήτων
4. Παράδειγμα αστικής περιοχής





Δημιουργία Θεματικών χαρτών

1	Ελληνική Στατιστική Αρχή	Ανεξάρτητη Αρχή	Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος - Ειδική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
2	Διεύθυνση Διαχείρισης Μητρώων	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	16	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
3	Διεύθυνση Τοπογραφικής	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	17	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
4	Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2007- 2013»	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	18	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
5	ΟΠΕΚΕΠΕ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	19	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
6	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	20	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
7	Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης	Υπουργείο Πολιτισμού και Τουρισμού	21	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
8	Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού	Υπουργείο Εθνικής Άμυνας	22	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
9	Υδρογραφική Υπηρεσία Πολεμικού Ναυτικού	Υπουργείο Εθνικής Άμυνας	23	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
10	Ελληνική Εταιρία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης	Υπουργείο Εσωτερικών	24	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
11	Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων	Υπουργείο Οικονομικών	25	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
12	Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Περιουσίας και Εθνικών Κληροδοτημάτων	Υπουργείο Οικονομικών	26	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
13	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Υπουργείο Παιδείας, δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων	27	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
14	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Υπουργείο Παιδείας, δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων	28	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
15	Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)	Υπουργείο Παιδείας, δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων	29	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
			30	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
			31	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
			32	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
			33	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων

ΟΚΧΕ, Μέτρα για την Προώθηση της Κοινοχρησίας και της Περαιτέρω Χρήσης Γεωχωρικών Δεδομένων της Δημόσιας Διοίκησης σύμφωνα με τις επιταγές των Νόμων 3882/2010 και 3979/2011, Εισήγηση προς την Εθνικής Επιτροπή Γεωπληροφορίας, Αθήνα, 2012

Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφήσεων Ελλάδας, Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

- Όρια Δήμων και Κοινοτήτων από το 1991 μέχρι και την Εφαρμογή του Νόμου 2539/1997 (Σχέδιο Καποδίστριας) (1:50.000)
- Διοικητικά Όρια Δήμων, Περιφερειών και Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, μετά την Εφαρμογή του Νόμου 3852/2010 (Σχέδιο Καλλικράτης) (1:50.000)

Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού, Υπουργείο Εθνικής Άμυνας

- Διοικητικά Όρια Νομών (1:1.000.000)
- Διοικητικά Όρια Νομών (1:250.000)
- Διοικητικά Όρια Νομών (1:50.000)

Ελληνική Στατιστική Αρχή

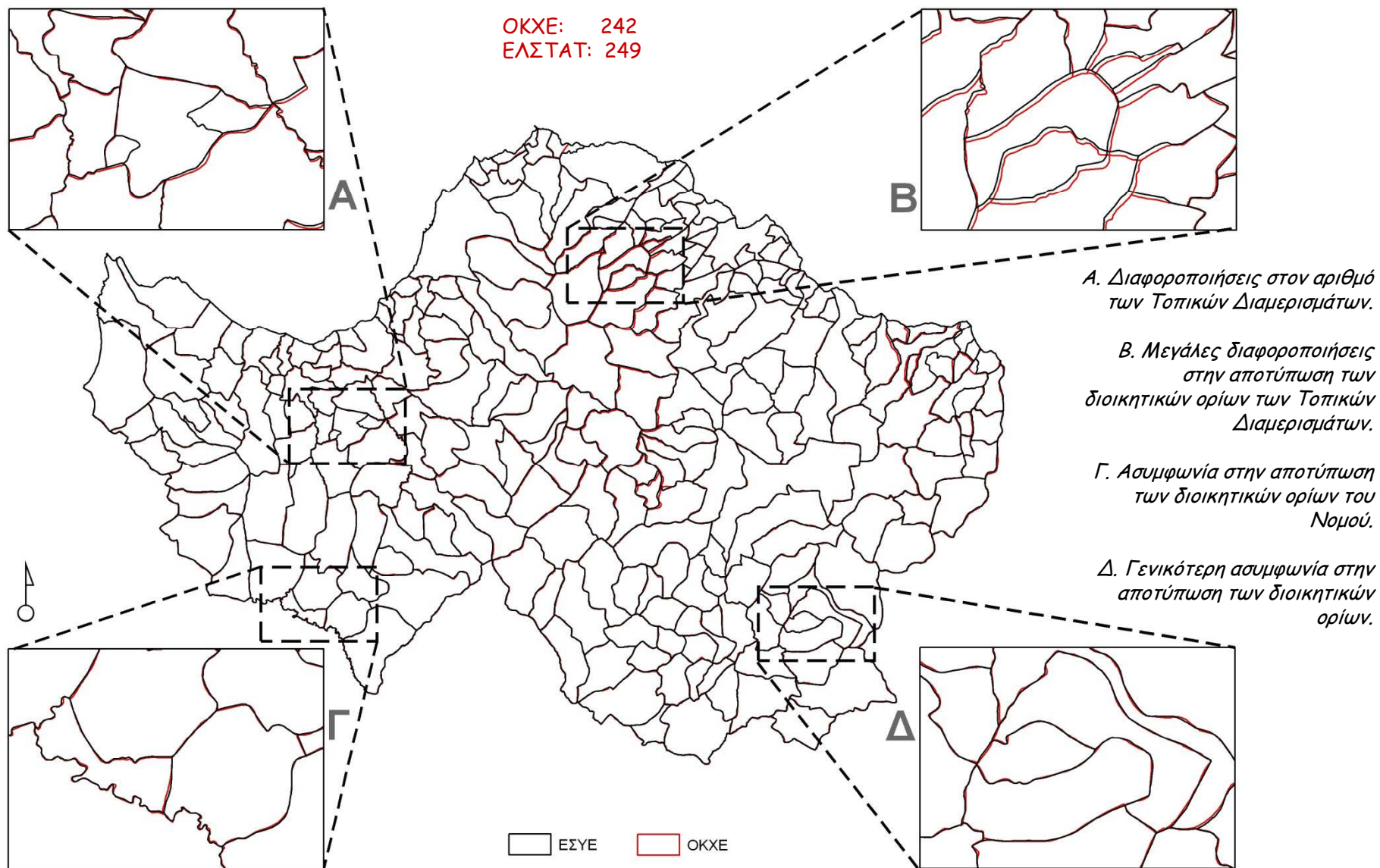
- Διοικητικά όρια Γεωγραφικών Διαμερισμάτων, Περιφερειών, Νομών, Δήμων, Κοινοτήτων και Τοπικών Διαμερισμάτων μετά την ισχύ του Νόμου Καποδίστριας, (1:50.000)

Ελληνική Εταιρία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης, Υπουργείο Εσωτερικών

- Βάση δεδομένων με τις διοικητικές μεταβολές από το 1834 μέχρι σήμερα

ΟΚΧΕ, Μέτρα για την Προώθηση της Κοινοχρησίας και της Περαιτέρω Χρήσης Γεωχωρικών Δεδομένων της Δημόσιας Διοίκησης σύμφωνα με τις επιταγές των Νόμων 3882/2010 και 3979/2011, Εισήγηση προς την Εθνικής Επιτροπή Γεωπληροφορίας, Αθήνα, 2012

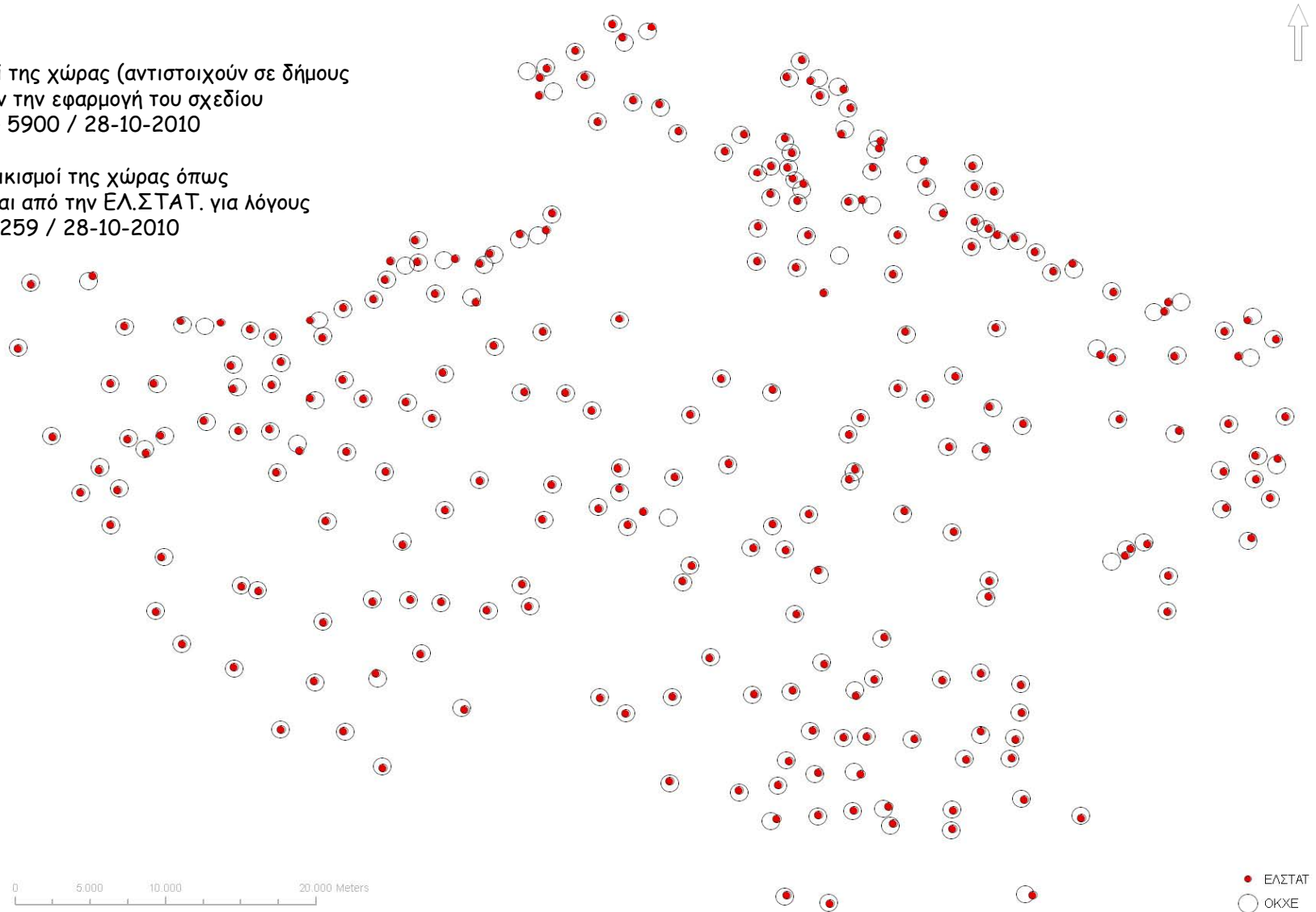
Πάροχοι γεωχωρικών συνόλων δεδομένων



ΟΚΧΕ: 240
ΕΛΣΤΑΤ: 525

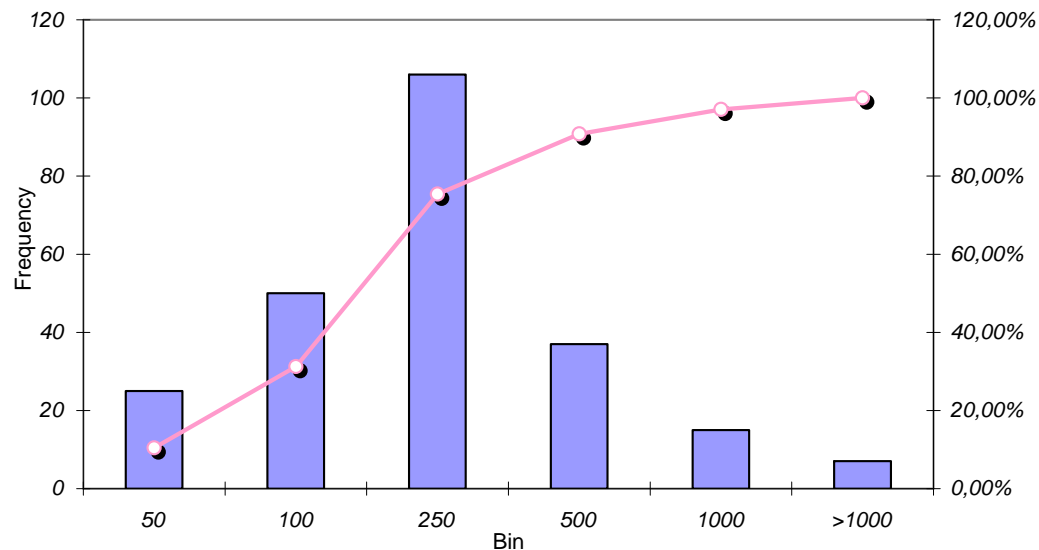
ΟΚΧΕ: Οικισμοί της χώρας (αντιστοιχούν σε δήμους όπως είχαν πριν την εφαρμογή του σχεδίου Καποδίστριας) - 5900 / 28-10-2010

ΕΛΣΤΑΤ: Οι Οικισμοί της χώρας όπως χρησιμοποιούνται από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. για λόγους απογραφής - 13259 / 28-10-2010

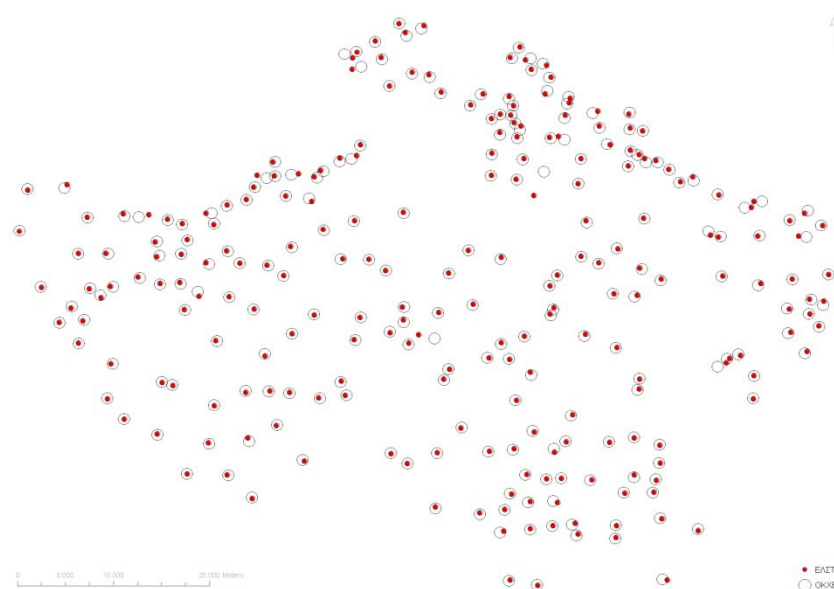


Σύγκριση ψηφιακών χαρτογραφικών υποβάθρων ΟΚΧΕ - ΕΛΣΤΑΤ: Οικισμοί (geodata.gov.gr)

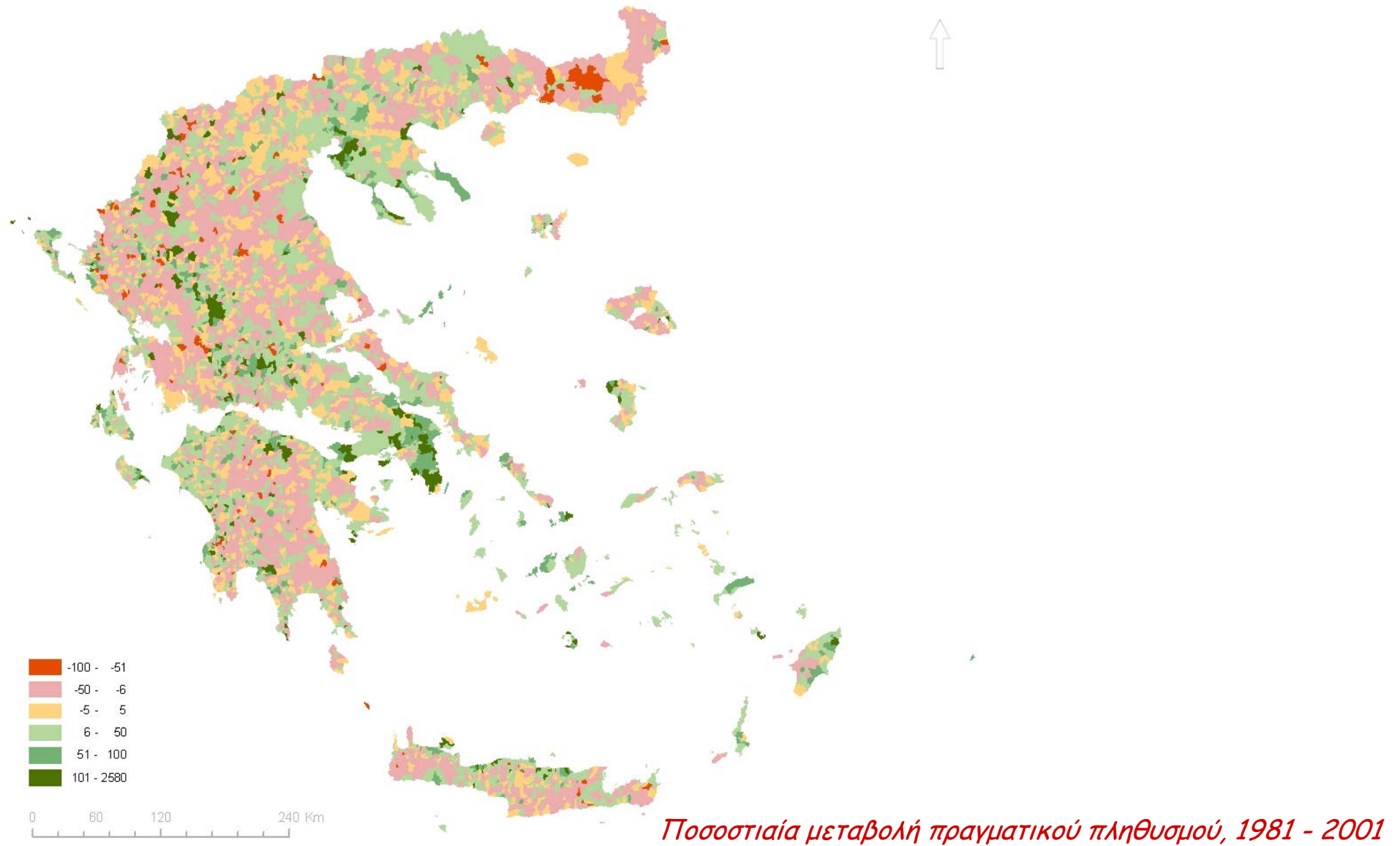
Bin	Frequency	(%)	Cumulative %
50	25	10,4%	10,42%
100	50	20,8%	31,25%
250	106	44,2%	75,42%
500	37	15,4%	90,83%
1000	15	6,3%	97,08%
>1000	7	2,9%	100,00%
	240	100,0%	



Μέγιστη απόσταση 2.708 μ.
 Ελάχιστη 0 μ. (3 περιπτώσεις)
 Μέσος όρος 228 μ.



Σύγκριση ψηφιακών χαρτογραφικών υποβάθρων ΟΚΧΕ - ΕΛΣΤΑΤ: Οικισμοί



Χρονική αναγωγή θεματικών δεδομένων: πραγματικός πληθυσμός 1981 - 2001



**Δημιουργήθηκε εξειδικευμένο
Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών,
που περιλαμβάνει 6.129 εγγραφές
οι οποίες αντιστοιχούν στο σύνολο των
ΔΔ/ ΚΔ (ΕΛΣΤΑΤ, 2003) με πληροφορίες
που αφορούν τα απογραφικά έτη:
1981, 1991, 2001.**

Χρονική αναγωγή θεματικών δεδομένων: πραγματικός πληθυσμός 1981 - 2001

Συνένωση των κοινοτήτων Καινούργιου και Προσηλίων του Ν. Αιτωλοακαρνανίας στο Δήμο Θεσπιέων με έδρα τον οικισμό Καινούργιο (ΦΕΚ 144Α'/1994)

- Για τον οικισμό **«Καινούργιο»**
Ο οικισμός αποσπάται από την κοινότητα Καινούργιου και ορίζεται έδρα του δήμου Θεσπιέων
- Για τους οικισμούς **«Άνω Βλοχός»**, **«Καρρέϊκα»**, **«Κακαβάς»** της κοινότητας **Καινούργιου**
Ο οικισμός αποσπάται από την κοινότητα Καινούργιου και προσαρτάται στο δήμο Θεσπιέων
- Για τους οικισμούς **«Προσήλια»**, **«Λάσπαι»** της κοινότητας **Προσηλίων**
Ο οικισμός αποσπάται από την κοινότητα Προσηλίων και προσαρτάται στο δήμο Θεσπιέων
- Για τις **κοινότητες Καινούργιου / Προσηλίων**
Ο οικισμός αποσπάται από την κοινότητα και προσαρτάται στο δήμο Θεσπιέων
Η κοινότητα καταργείται
- Για το **Δήμο Θεσπιέων**
Σύσταση του Δήμου με έδρα τον οικισμό Καινούργιο
Ο οικισμός αποσπάται από την κοινότητα και προσαρτάται στο δήμο.

Τοπωνύμια και Διοικητικές Μεταβολές στην Τοπική Αυτοδιοίκηση (1834 - 2011), Μαρίνος Σκολαρίκος
Τμήμα Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ε.Ε.Τ.Α.Α.

Χρονική αναγωγή θεματικών δεδομένων: πραγματικός πληθυσμός 1981 - 2001

Διοικητικές μεταβολές των ΟΤΑ

Κ. Μαζαρακίου Ηλείας Ν. Αχαΐας και Ήλιδος▶ **ΦΕΚ 256Α - 28/08/1912**

Σύσταση της κοινότητας με την απόσπαση του οικισμού Μαζαράκι από το δήμο Πηνειίων και τον ορισμό του ως έδρα της κοινότητας

Ο οικισμός Χαλαμπρέζα αποσπάται από το δήμο Πηνειίων και προσαρτάται στην κοινότητα

Ο οικισμός Κακαρούκα αποσπάται από το δήμο Πηνειίων και προσαρτάται στην κοινότητα

▶ **ΦΕΚ 28Α - 08/02/1916**

Ο οικισμός Μποκοβίνα αποσπάται από την κοινότητα Σιμποπούλου και προσαρτάται στην κοινότητα

▶ **ΦΕΚ 156Α - 08/08/1928**

Ο οικισμός Κακαρούκα της κοινότητας μετονομάζεται σε Απιδούλα

Ο οικισμός Χαλαμπρέζα της κοινότητας μετονομάζεται σε Πρόδρομος

▶ **ΦΕΚ 115Α - 16/04/1930**

Η κοινότητα αποσπάται από το νομό Αχαΐας και Ήλιδος και υπάγεται στο νομό Ηλείας

Κ. Μαζαρακίου Ηλείας Ν. Ηλείας

Η κοινότητα αποσπάστηκε στο νομό Ηλείας από το νομό Αχαΐας και Ήλιδος

▶ **ΦΕΚ 364Α - 16/10/1931**

Ο οικισμός Μποκοβίνα αποσπάται από την κοινότητα και ορίζεται έδρα της κοινότητας Μπουκοβίνας

▶ **07/04/1951**

Αναγνώριση του οικισμού Πετραίικα και προσάρτησή του στην κοινότητα Μαζαρακίου Ηλείας

▶ **19/03/1961**

Ο οικισμός Πετραίικα της κοινότητας καταργείται.

▶ **ΦΕΚ 244Α - 04/12/1997**

Ο οικισμός Απιδούλα αποσπάται από την κοινότητα και προσαρτάται στο δήμο Πηνειάς

Ο οικισμός Πρόδρομος αποσπάται από την κοινότητα και προσαρτάται στο δήμο Πηνειάς

Ο οικισμός Μαζαράκι αποσπάται από την κοινότητα και προσαρτάται στο δήμο Πηνειάς

Η κοινότητα καταργείται

Δήμοι / Κοινότητες

http://www.eetaa.gr:8080/metaboles/show_metaboles_ota.jsp?toponymio_code=1993

Χρονική αναγωγή θεματικών δεδομένων: πραγματικός πληθυσμός 1981 - 2001

Διοικητικές μεταβολές Οικισμών των ΟΤΑ

Μάζι Ν. Αχαΐας και Ήλιδος

▶ 20/04/1835

Ο οικισμός προσαρτάται στο δήμο Κλειτορίας

▶ ΦΕΚ 256Α - 28/08/1912

Ο οικισμός αποσπάται από το δήμο Κλειτορίας και προσαρτάται στην κοινότητα Μαζείκων

Μάζι Ν. Αχαΐας

▶ 16/10/1940

Το όνομα του οικισμού διορθώνεται σε Μάζιον

Μάζιον Ν. Αχαΐας

Το όνομα του οικισμού προήλθε από τη διόρθωση του ονόματος του οικισμού Μάζι

▶ ΦΕΚ 26Α - 17/02/1965

Ο οικισμός μετονομάζεται σε Ελατόφυτον

Ελατόφυτον Ν. Αχαΐας

Ο οικισμός προήλθε από τη μετονομασία του οικισμού Μάζιον

▶ ΦΕΚ 244Α - 04/12/1997

Ο οικισμός αποσπάται από την κοινότητα Κλειτορίας και προσαρτάται στο δήμο Λευκασίου

▶ ΦΕΚ 87Α - 07/06/2010

Ο οικισμός αποσπάται από το δήμο Κλειτορίας και προσαρτάται στο δήμο Καλαβρύτων

http://www.eetaa.gr:8080/metaboles/show_metaboles_oik.jsp?toponymio_code=15077

Οικισμοί

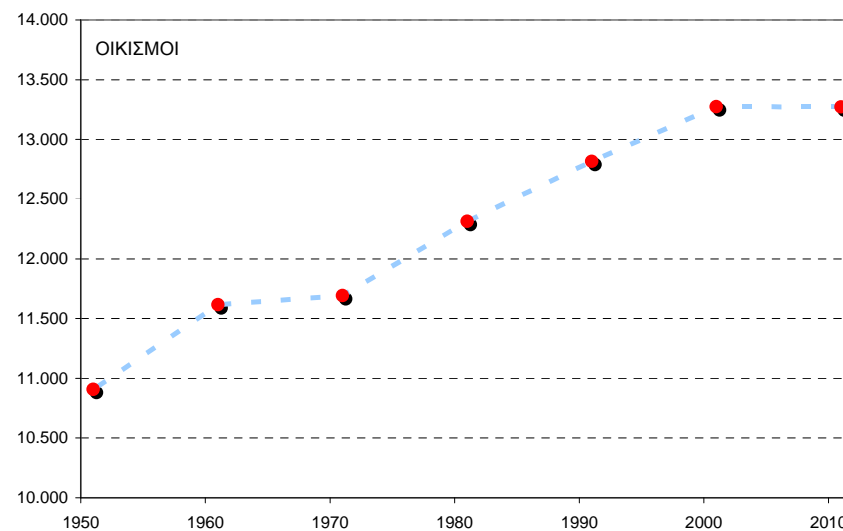
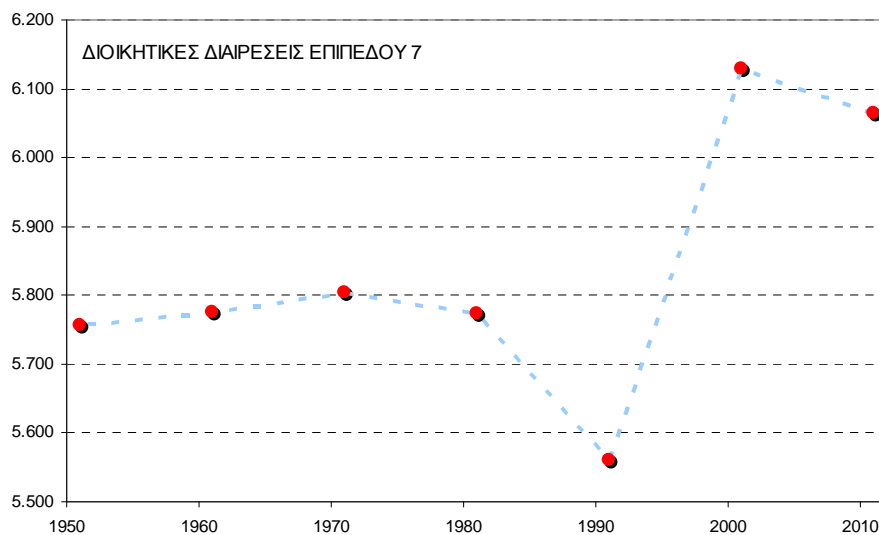
Χρονική αναγωγή θεματικών δεδομένων: πραγματικός πληθυσμός 1981 - 2001

- 619 μεταβολές μεταφοράς έδρας μεταξύ οικισμών
- 32 περιπτώσεις μεταφοράς έδρας από έναν οικισμό σε άλλον περισσότερες από 1 φορές. 3 οικισμοί έχασαν και ξαναπήραν την έδρα του ΟΤΑ 3 φορές.
- 327 αναγνωρίσεις κοινοτήτων σε Δήμους
- 4.433 μετονομασίες οικισμών
- 2.455 μετονομασίες Δήμων / Κοινοτήτων
- 7.558 καταργήσεις Δήμων / Κοινοτήτων - 59 ανακλήσεις
- 6.800 τοπωνύμια οικισμών δεν είναι ενεργά σήμερα

Τοπωνύμια και Διοικητικές Μεταβολές στην Τοπική Αυτοδιοίκηση (1834 - 2011), Μαρίνος Σκολαρίκος
Τμήμα Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ε.Ε.Τ.Α.Α.

Χρονική αναγωγή θεματικών δεδομένων: πραγματικός πληθυσμός 1981 - 2001

ΑΠΟΓΡΑΦΗ	Π.Ε. (4)				ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (6)			Τοπικές / Δημοτικές ενότητες (7)	
	ΝΟΜΟΙ	ΕΠΑΡΧΙΕΣ	ΔΗΜΟΙ	ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	ΑΝΑΓΩΓΗ	ΟΙΚΙΣΜΟΙ	Π. ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ
2011	74		326	949			6.064	6.064	13.273
2001	51		910	124	5.939	190		6.129	10.964.020
1991	51	147	361	5.560			5.560	5.560	10.259.900
1981	51	147	264	5.774			5.774	5.774	9.740.417
1971	52	147	256	5.805			5.805	5.805	8.768.641
1961	50	146	225	5.775			5.775	5.775	8.388.553
1951	49	146	218	5.757			5.757	5.757	7.632.801



Χρονική αναγωγή θεματικών δεδομένων: πραγματικός πληθυσμός 1981 - 2001



- Το κύριο βάρος δόθηκε στον υπολογισμό - αντιστοίχιση του πραγματικού πληθυσμού για όλα τα ΔΔ/ΚΔ και για τα τρία έτη των απογραφών (1981, 1991, 2001).

- Ως αφετηρία θεωρήθηκαν οι διοικητικές διαιρέσεις των ΟΤΑ το 1991, στη συνέχεια έγινε αναγωγή - αντιστοίχιση των μεγεθών στα δύο άλλα απογραφικά έτη 1981, 2001 και τροποποιήθηκαν αντίστοιχα σύμφωνα με το Λεξικό Δήμων και Κοινοτήτων του 1981 και τον δημοσιευμένο κατάλογο των ΔΔ/ΚΔ της ΕΛΣΤΑΤ το 2003.



- Η διαχρονική ακρίβεια των τιμών ελέγχθηκε για κάθε ένα ΔΔ/ΚΔ και επιπλέον έγινε έλεγχος με τις τιμές του πραγματικού πληθυσμού που έχει δημοσιεύσει η ΕΛΣΤΑΤ σε επίπεδο Νομού και υπολογίσθηκε το ποσοστιαίο λάθος ανά Νομό
- Στους Νομούς με μεγάλο λάθος (άνω του 3%) έγινε σύγκριση των στοιχείων σε επίπεδο Οικισμού σύμφωνα με τις δημοσιευμένους καταλόγους της ΕΛΣΤΑΤ (Λεξικά Δήμων και Κοινοτήτων 1981 και 1991, Αναλυτικά στοιχεία 2001).

Μέσο λάθος αναγωγής πληθυσμού

Συνολικά το μέσο λάθος αναγωγής του πραγματικού πληθυσμού, σε σχέση με τις δημοσιευμένες τιμές της ΕΛΣΤΑΤ, είναι:

για το 1981 = -0,13%,

για το 1991 = 0,00%

για το 2001 = -0,14%,

ενώ οι επιμέρους τιμές ανά Νομό, και για τα δύο απογραφικά έτη κινήθηκαν μεταξύ των τιμών 0,40 % έως και -1.60 %.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΝΟΜΟΣ	1981	2001
52	I	ΔΡΑΜΑΣ		-0,297%
55	I	ΚΑΒΑΛΑΣ	-0,402%	
73	I	ΡΟΔΟΠΗΣ		0,400%
54	II	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	-0,387%	-1,404%
51	III	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	-0,025%	-0,024%
58	III	ΚΟΖΑΝΗΣ	-1,604%	-1,383%
31	IV	ΑΡΤΗΣ	-1,091%	
32	IV	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	-1,366%	-1,235%
33	IV	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		-1,449%
34	IV	ΠΡΕΒΕΖΗΣ		-0,180%
43	V	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	-0,691%	-0,550%
44	V	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	-0,005%	0,022%
22	VI	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	-0,162%	
1	VII	ΑΙΤΩΛΙΑΣ & ΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	-0,036%	
13	VII	ΑΧΑΙΑΣ	-0,018%	
14	VII	ΗΛΕΙΑΣ		-0,309%
6	VIII	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	-0,314%	-0,239%
A	IX	ΑΤΤΙΚΗΣ		0,246%
12	X	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	-0,561%	-0,730%
15	X	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	0,081%	
16	X	ΛΑΚΩΝΙΑΣ		-0,333%
17	X	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	-0,312%	
91	XIII	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	-0,384%	-0,338%
92	XIII	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	-0,405%	
93	XIII	ΡΕΘΥΜΝΗΣ	-1,041%	-0,836%

Χρονική αναγωγή θεματικών δεδομένων: πραγματικός πληθυσμός 1981 - 2001

Attributes of OKXE													
FID	PER 91	COD 91	HOM 91	EPA 91	OTA 91	COD PK	HOM PK	EPA PK	OTA PK	COD MK	HOM MK	OTA MK	U E OTA 91
0	VII	133117	13	3	117	133117	13	3	117	1317	13	17	Κ. ΑΡΑΧΟΒΙΤΙΚΩΝ
1	VII	133130	13	3	130	133130	13	3	130	1317	13	17	Κ. ΔΡΕΠΑΝΟΥ
2	VII	133213	13	3	213	133210	13	3	210	1317	13	17	Κ. ΨΑΘΟΠΥΡΓΟΥ
3	VII	133136	13	3	136	133001	13	3	001	1308	13	08	Κ. ΖΗΡΙΑΣ
4	VII	133104	13	3	104	133104	13	3	104	1317	13	17	Κ. ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
5	VII	133185	13	3	185	133182	13	3	182	1317	13	17	Κ. ΠΛΑΤΑΝΙΟΥ
6	VII	133118	13	3	118	133118	13	3	118	1317	13	17	Κ. ΑΡΓΥΡΑΣ
7	VII	133189	13	3	189	133186	13	3	186	1317	13	17	Κ. ΡΙΟΥ (ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΡΙΟΥ)
8	VII	133108	13	3	108	133108	13	3	108	1317	13	17	Κ. ΑΚΤΑΙΟΥ (ΒΕΡΝΑΡΔΑΪΚΩΝ)
9	VII	133147	13	3	147	133001	13	3	001	1308	13	08	Κ. ΚΑΜΑΡΩΝ
10	VII	133152	13	3	152	133150	13	3	150	1317	13	17	Κ. ΚΑΤΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ
11	VII	131127	13	1	127	131127	13	1	127	1318	13	18	Κ. ΛΟΓΓΟΥ
12	VII	133196	13	3	196	133193	13	3	193	1317	13	17	Κ. ΣΕΛΛΩΝ
13	VII	133002	13	3	002	133003	13	3	003	1316	13	16	Δ. ΠΑΤΡΕΩΝ

Record: 1 Show: All Selected Records (0 out of 242 Selected) Options

Attributes of ΕΛΣΤΑΤ								
FID	CODE DIAM	NAME DIAM	CODE GD	CODE OTA	CODE HOM	NAME OTA	NAME HOM	NAME GDIA
0	13170500	Τ.Δ.Αραχοβιτικών	1	13170000	13	ΔΗΜΟΣ ΡΙΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
1	13170700	Τ.Δ.Δρεπάνου	1	13170000	13	ΔΗΜΟΣ ΡΙΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
2	13171200	Τ.Δ.Ψαθοπύργου	1	13170000	13	ΔΗΜΟΣ ΡΙΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
3	13090400	Τ.Δ.Ζήριας	1	13090000	13	ΔΗΜΟΣ ΕΡΙΝΕΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
4	13170200	Τ.Δ.Αγίου Βασιλείου	1	13170000	13	ΔΗΜΟΣ ΡΙΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
5	13171000	Τ.Δ.Πλατανίου	1	13170000	13	ΔΗΜΟΣ ΡΙΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
6	13170600	Τ.Δ.Αργυράς	1	13170000	13	ΔΗΜΟΣ ΡΙΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
7	13170100	Τ.Δ.Ρίου (Αγίου Γεωργίου Ρίου)	1	13170000	13	ΔΗΜΟΣ ΡΙΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
8	13170300	Τ.Δ.Ακταίου (Βερναρδαϊκών)	1	13170000	13	ΔΗΜΟΣ ΡΙΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
9	13090100	Τ.Δ.Καμάρων	1	13090000	13	ΔΗΜΟΣ ΕΡΙΝΕΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
10	13170800	Τ.Δ.Κάτω Καστριτσίου	1	13170000	13	ΔΗΜΟΣ ΡΙΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
11	13181100	Τ.Δ.Λόγγου	1	13180000	13	ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑΣ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
12	13171100	Τ.Δ.Σελλών	1	13170000	13	ΔΗΜΟΣ ΡΙΟΥ	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ

Record: 1 Show: All Selected Records (0 out of 249 Selected) Options

OKXE: αρχείο πληροφοριών και ανάγνωσης του χάρτη, ΕΛΣΤΑΤ: όχι

Γεωγραφικοί κωδικοί: Νομός Αχαΐας, Διαμερίσματα, table attributes



Attributes of OKXE				Attributes of ELSTAT																	
FID	Shape	Όνομα	NAME	FID	Shape	OBJECTID	CODE_OIK	NAME_OIK	CODE_GDIAM	NAMEF_OIK	POINT_X	POINT_Y	LAT	LOH	H	EDRA DIAM	CODE DIAM	NAME DIAM	CODE OTA	NAME OTA	COI
0	Point	Νέα Παλιότα	Nea Palatia	0	Point	1	04130201	Αετός	0	Αετός_ο	538487,2029	4207068,2091	38,010478	24,438426	42	1	04130200	Τ.Δ.Αετού	04130000	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	04
1	Point	Σκάλα Ύψρου	Skala Ypsrou	1	Point	2	04130101	Κάρυστος	0	Κάρυστος_η	536774,0007	4207489,7432	38,014348	24,418932	22	1	04130100	Τ.Δ.Καρύστου	04130000	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	04
2	Point	Συκαμίνιον	Sykaminion	2	Point	3	04130601	Πλατευστός	0	Πλατευστός_ο	545163,4286	4207678	38,015665	24,514513	19	1	04130600	Τ.Δ.Πλατευστού	04130000	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	04
3	Point	Όρνιπις	Ornipis	3	Point	4	04130301	Γραμματίο	0	Γραμματίο_η	537285,7095	4207849,1419	38,010911	24,425697	19	1	04130300	Τ.Δ.Γραμματίου	04130000	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	04
4	Point	Μαρακότρουλον	Marakotroulon	4	Point	5	04130501	Μύλαο	0	Μύλαο_ο	538202,6821	4209107,6013	38,02887	24,435293	20	1	04130500	Τ.Δ.Μύλαου	04130000	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	04
5	Point	Καλιμαρόν	Kalimaron	5	Point	6	04130401	Καλιβρία	0	Καλιβρία_α	535521,8075	4209911,9816	38,036229	24,404787	68	1	04130400	Τ.Δ.Καλιβρίου	04130000	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	04
6	Point	Αιλιών	Ailivon	6	Point	7	04180101	Μορμαρίον	0	Μορμαρίον_το	528025,4879	4211064,8886	38,046882	24,31941	9	1	04180100	Τ.Δ.Μορμαρίου	04180000	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	04
7	Point	Μαλακεία	Malakasia	7	Point	8	04180601	Καταρσιώνιον	0	Καταρσιώνιον_το	532976,1864	4212067,3828	38,055751	24,375879	27	1	04180600	Τ.Δ.Καταρσιώνιου	04180000	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	04
8	Point	Βαρνάβας	Barnabav	8	Point	9	04810201	Κόμιοι	0	Κόμιοι_το	547220,8098	4213086,3646	38,064303	24,538307	37	1	04810200	Τ.Δ.Κομίου	04810000	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΗΦΡΕΣ	04
9	Point	Ερυθραί	Erythrari	9	Point	10	04180801	Παραδείσιον	0	Παραδείσιον_το	533011,0797	4214518	38,077836	24,376389	25	1	04180800	Τ.Δ.Παραδείσιου	04180000	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	04
10	Point	Πολυδένδριον	Polydendrion	10	Point	11	04180701	Μελασιών	0	Μελασιών_ο	534320,1816	4215748,9907	38,08888	24,391488	46	1	04180700	Τ.Δ.Μελασιώνος	04180000	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	04
11	Point	Καταρσιών	Katarsiion	11	Point	12	04180201	Άγιος Δημήτριος	0	Άγιος Δημήτριος_ο	538501,0589	4217652,7395	38,105961	24,439154	42	1	04180200	Τ.Δ.Αγίου Δημητρίου	04180000	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	04
12	Point	Αιθιάνα	Aithiana	12	Point	13	04810101	Αμυγδαλέα	0	Αμυγδαλέα_η	550213,9233	4219102,7997	38,118364	24,57285	13	1	04810100	Τ.Δ.Αμυγδαλέας	04810000	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΗΦΡΕΣ	04
13	Point	Γραμματιών	Grammatikon	13	Point	14	04180901	Στουππαίοι	0	Στουππαίοι_α	527220,8125	4219158,2956	38,11985	24,510547	23	1	04180900	Τ.Δ.Στουππαίων	04180000	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	04
14	Point	Οινόη	Oinoi	14	Point	15	04180501	Καλλιανός	0	Καλλιανός_ο	542753,096	4219905,647	38,122378	24,487762	22	1	04180500	Τ.Δ.Καλλιανού	04180000	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	04
15	Point	Βίλια	Bilia	15	Point	16	04180301	Ακταίων	0	Ακταίων_το	531459,6851	4222121,8023	38,146419	24,359036	33	1	04180300	Τ.Δ.Ακταίων	04180000	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	04
16	Point	Κρυονήριον	Kryoneirion	16	Point	17	04180401	Γυννιτήιον	0	Γυννιτήιον_το	534438,1888	4221541,4749	38,141082	24,3933	31	1	04180400	Τ.Δ.Γυννιτήιου	04180000	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	04
17	Point	Ήλιος	Anoioi	17	Point	18	04230101	Στύρα	0	Στύρα_α	520808,2137	4222727,1648	38,152185	24,237494	80	1	04230100	Τ.Δ.Στύρας	04230000	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΡΕΩΝ	04
18	Point	Φαραμακεδόνες	Pharmakedones	18	Point	19	03070401	Στεφάνη	0	Στεφάνη_η	460203,6875	4225126,8771	38,173174	23,245656	58	1	03070400	Τ.Δ.Στεφάνης	03070000	ΔΗΜΟΣ ΔΕΡΒΕΝΟΚΡΙΣΙΩΝ	03
19	Point	Στάμια	Stamia	19	Point	20	04230401	Νέα Σύρα	0	Νέα Σύρα_α	517385,0246	4228185,2853	38,163425	24,19328	4	1	04230400	Τ.Δ.Νέου Στύρας	04230000	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΡΕΩΝ	04
20	Point	Ροδόπολις	Rodopolis	20	Point	21	03150501	Πλαταίοι	0	Πλαταίοι_α	435547,4903	4229308,1175	38,209429	23,263801	37	1	03150500	Τ.Δ.Πλαταίων	03150000	ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	03
21	Point	Δροσά	Drosia	21	Point	22	03070101	Πύλη	0	Πύλη_η	455586,1052	4229442,5398	38,211852	23,49267	54	1	03070100	Τ.Δ.Πύλης	03070000	ΔΗΜΟΣ ΔΕΡΒΕΝΟΚΡΙΣΙΩΝ	03
22	Point	Εκείλη	Ekele	22	Point	23	03070301	Σκούρα	0	Σκούρα_α	460631,5349	4229385,0954	38,211389	23,505006	54	1	03070300	Τ.Δ.Σκούρας	03070000	ΔΗΜΟΣ ΔΕΡΒΕΝΟΚΡΙΣΙΩΝ	03
23	Point	Φυλή	Fyhi	23	Point	24	04230501	Πολυπόταμος	0	Πολυπόταμος_ο	520461,8401	4229241,9983	38,219099	24,233728	24	1	04230500	Τ.Δ.Πολυπόταμου	04230000	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΡΕΩΝ	04
24	Point	Διδύμοι	Dionysov	24	Point	25	03150101	Καταρτάλιον	0	Καταρτάλιον_το	431133,1993	4232094,6279	38,234213	23,211313	31	1	03150100	Τ.Δ.Καταρτάλιου	03150000	ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	03
25	Point	Νέα Ερυθραί	Nea Erythraria	25	Point	26	03070201	Δάφνη	0	Δάφνη_η	448947,3317	4232475,0554	38,238829	23,416222	38	1	03070200	Τ.Δ.Δάφνης	03070000	ΔΗΜΟΣ ΔΕΡΒΕΝΟΚΡΙΣΙΩΝ	03
26	Point	Αζαρναί	Azarnai	26	Point	27	04230301	Μεσοχώριον	0	Μεσοχώριον_α	516322,524	4233347,3172	38,247954	24,209396	16	1	04230300	Τ.Δ.Μεσοχωρίου	04230000	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΡΕΩΝ	04
27	Point	Νέα Μόκη	Nea Mokhi	27	Point	28	03110401	Σπρονόμη	0	Σπρονόμη_η	418634,5501	4233655,0571	38,247248	23,072423	18	1	03110400	Τ.Δ.Σπρονόμης	03110000	ΔΗΜΟΣ ΘΙΣΦΗΣ	03
28	Point	Άγιος Λιόσια	Agioi Liosia	28	Point	29	03150201	Λεκάτριον	0	Λεκάτριον_α	428423,8432	4233886,508	38,250149	23,181977	36	1	03150200	Τ.Δ.Λεκάτριου	03150000	ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	03
29	Point	Μαγυρά	Magnyia	29	Point	30	03110101	Λυγιβριάνη	0	Λυγιβριάνη_η	410851,0876	4234134,8982	38,250913	22,981139	15	1	03110100	Τ.Δ.Λυγιβριάνης	03110000	ΔΗΜΟΣ ΘΙΣΦΗΣ	03
30	Point	Μάνδρα	Mandra	30	Point	31	03110301	Θίσφη	0	Θίσφη_η	409798,2052	4234681,8294	38,255459	22,96904	16	1	03110300	Τ.Δ.Θίσφης	03110000	ΔΗΜΟΣ ΘΙΣΦΗΣ	03
31	Point	Κηφισιά	Khifisia	31	Point	32	03110501	Προδρόμος	0	Προδρόμος_ο	404447,8246	4234859,4739	38,256887	22,907871	25	1	03110500	Τ.Δ.Προδρόμου	03110000	ΔΗΜΟΣ ΘΙΣΦΗΣ	03
32	Point	Ζεφυριον	Zefyriov	32	Point	33	03110201	Ελλατιοί	0	Ελλατιοί_η	422373,8279	4234833,1638	38,258177	23,112737	24	1	03110200	Τ.Δ.Ελλατιών	03110000	ΔΗΜΟΣ ΘΙΣΦΗΣ	03
33	Point	Λυκοβρύσιον	Lykobrysiw	33	Point	34	03150401	Μελοστοχώριον	0	Μελοστοχώριον_το	432954,6513	4235232,2348	38,262626	23,233627	30	1	03150400	Τ.Δ.Μελοστοχωρίου	03150000	ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	03
34	Point	Ασπροπόταμος	Aspropotamos	34	Point	35	04230201	Αλυπόταμος	0	Αλυπόταμος_ο	516404,0575	4235826,5354	38,268532	24,197526	14	1	04230200	Τ.Δ.Αλυπόταμου	04230000	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΡΕΩΝ	04
35	Point	Μεσοχώριον	Mesochorion	35	Point	36	03130301	Κελαιόν	0	Κελαιόν_ο	462633,1928	4235977,2135	38,270164	23,572626	23	1	03130300	Τ.Δ.Κελαιίου	03130000	ΔΗΜΟΣ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	03
36	Point	Νέα Πεντέλη	Nea Penteli	36	Point	37	03130201	Άγιος Θωμάς	0	Άγιος Θωμάς_α	463858,1242	4236419,1506	38,275098	23,586801	24	1	03130200	Τ.Δ.Αγίου Θωμά	03130000	ΔΗΜΟΣ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	03
37	Point	Ρεύλη	Revli	37	Point	38	03150301	Λουτοσίον	0	Λουτοσίον_το	435942,9546	4236502,3071	38,274289	23,267667	34	1	03150300	Τ.Δ.Λουτοσίου	03150000	ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	03
38	Point	Αμμορόσιον	Ammorosion	38	Point	39	03100501	Νεοχωράκιον	0	Νεοχωράκιον_το	446498,924	4238535,5714	38,293304	23,388199	30	1	03100500	Τ.Δ.Νεοχωρίου	03100000	ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	03
39	Point	Καματερόν	Kamaterov	39	Point	40	03170201	Ασωπτιοί	0	Ασωπτιοί_η	456342,1985	4238674,1918	38,295087	23,500738	36	1	03170200	Τ.Δ.Ασωπτιών	03170000	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	03
40	Point	Μελισσία	Melissia	40	Point	41	03100201	Αμπελοχώριον	0	Αμπελοχώριον_το	435673,6085	4239206,1462	38,299636	23,264342	29	1	03100200	Τ.Δ.Αμπελοχωρίου	03100000	ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	03
41	Point	Ηράκλειον	Herakleion	41	Point	42	03090501	Νεοχώριον	0	Νεοχώριον_το	421919,1795	4239996,8118	38,295656	23,107081	35	1	03090500	Τ.Δ.Νεοχωρίου Θεσπών	03090000	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΠΙΩΝ	03
42	Point	Πεντέλη	Penteli	42	Point	43	04090501	Ζωράρες	0	Ζωράρες_ο	516649,5502	4239989,6567	38,302253	24,19042	13	1	04090500	Τ.Δ.Ζωράρων	04090000	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΡΕΩΝ	04
43	Point	Ελευσίς	Elevsiv	43	Point	44	03090301	Λεονοπόριον	0	Λεονοπόριον_το	426303,8906	4239337,8195	38,299994	23,156006	38	1	03090300	Τ.Δ.Λεονοπόρου	03090000	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΠΙΩΝ	03
44	Point	Νέα Ικρία	Nea Ikría	44	Point	45	03090101	Θεσπτιοί	0	Θεσπτιοί_α	425613,7913	4239532,2348	38,300797	23,149272	36	1	03090100	Τ.Δ.Θεσπτιών	03090000	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΠΙΩΝ	03
45	Point	Νέα Φιλαδέλφεια	Nea Filadelfeia	45	Point	46	03170301	Καλλιθέα	0	Καλλιθέα_η	451240,8524	4240006,4966	38,306831	23,44231	32	1	03170300	Τ.Δ.Καλλιθέας	03170000	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	03
46	Point	Πετροπόλις	Petropolis	46	Point	47	04090201	Αργυρόν	0	Αργυρόν_το	512665,7541	4239719,249	38,305478	24,144864	22	1	04090200	Τ.Δ.Αργυρού	04090000	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΡΕΩΝ	04
47	Point	Βριλήσσια	Brilissia	47	Point	48	03130101	Οινόφυτα	0	Οινόφυτα_α	468191,5085	4239991,0321	38,307453	23,636182	10	1	03130100	Τ.Δ.Οινόφυτων	03130000	ΔΗΜΟΣ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	03
48	Point	Νέα Χαλκηδών	Nea Xalkhivon	48	Point	49	03090201	Ψοκρη	0	Ψοκρη_η	422050,9607	4240724,9617	38,311243	23,108398	38	1	03090200	Τ.Δ.Ψοκρης	03090000	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΠΙΩΝ	03
49	Point	Νέα Λύσια	Nea Liosia	49	Point	50	03100101	Θήρα	0	Θήρα_α	440178,3785	4241585,9831	38,320215	23,315657	18	1	03100100	Τ.Δ.Θήρας	03100000	ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	03
50	Point	Άγιος Ανάργυρος	Agioi Anargyroi	50	Point	51	03120201	Άγιος Ψέννα	0	Άγιος Ψέννα_η	404028,9646	4241200,8588	38,313783	22,902224	70	1	03120200	Τ.Δ.Αγίου Ψέννας	03120000	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΝΙΑΣ	03
51	Point	Ανθούσιον	Anthousion	51	Point																

- Γεωγραφικοί Κωδικοί: 1951, 1961, 1970, 1980, 1990, 2001
- Λεξικά Δήμων και Κοινοτήτων: 1920, 1928, 1940, 1951, 1961, 1971, 1981, 1991, 2001

Δεν καταγράφεται ο Γεωγραφικός Κωδικός

- Ταξινομήσεις και Λεξικά, Ονοματολογία και Κωδικοί:

1981, 1991, 1997, 1999 (Καποδίστριας)

2000 - 2010 (Με τις διοικητικές μεταβολές)

2011 (Καλλικράτης)

Ιδιαίτερα κατατοπιστικά αλλά χωρίς θεματικά δεδομένα ή διαχρονική αντιστοίχιση

ΕΛΣΤΑΤ

ΠΕΡΙΟΧΗ	2011	2001	ψ2001	1991	1981	1971	1961	1951
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	4501	A1010100	0A10101	A1100100	Π1100500	02000500	2	2
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ	370101	13010100	2130101	13300200	13300100	13300100	1	1
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ	240101	43010100	5430101	43200200	43200200	43200200	1	2

Δ.Ε.

Δ.Δ.

Δ.Δ.

Πίνακας 3. Πραγματικός πληθυσμός, επιφάνεια και πυκνότητα του πληθυσμού, με διάκριση σε αστικές και αγροτικές περιοχές καθώς, και σε πεδινές, ημιορεινές και ορεινές περιοχές. Μέσος σταθμικός των υψομέτρων.

3.Plyth_Epif_Pykn_Mes_stathm_ypsom_(ast_agr_PHO)_SX_G_D_N_DK_DD_KD_2001.xls

ΥΠΕΣ

ΠΕΡΙΟΧΗ	2011	2001	1991
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	9186	0105	010501
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ	9134	0718	071803
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ	9105	3709	370901

ΚΑΛΛΙΚΡ

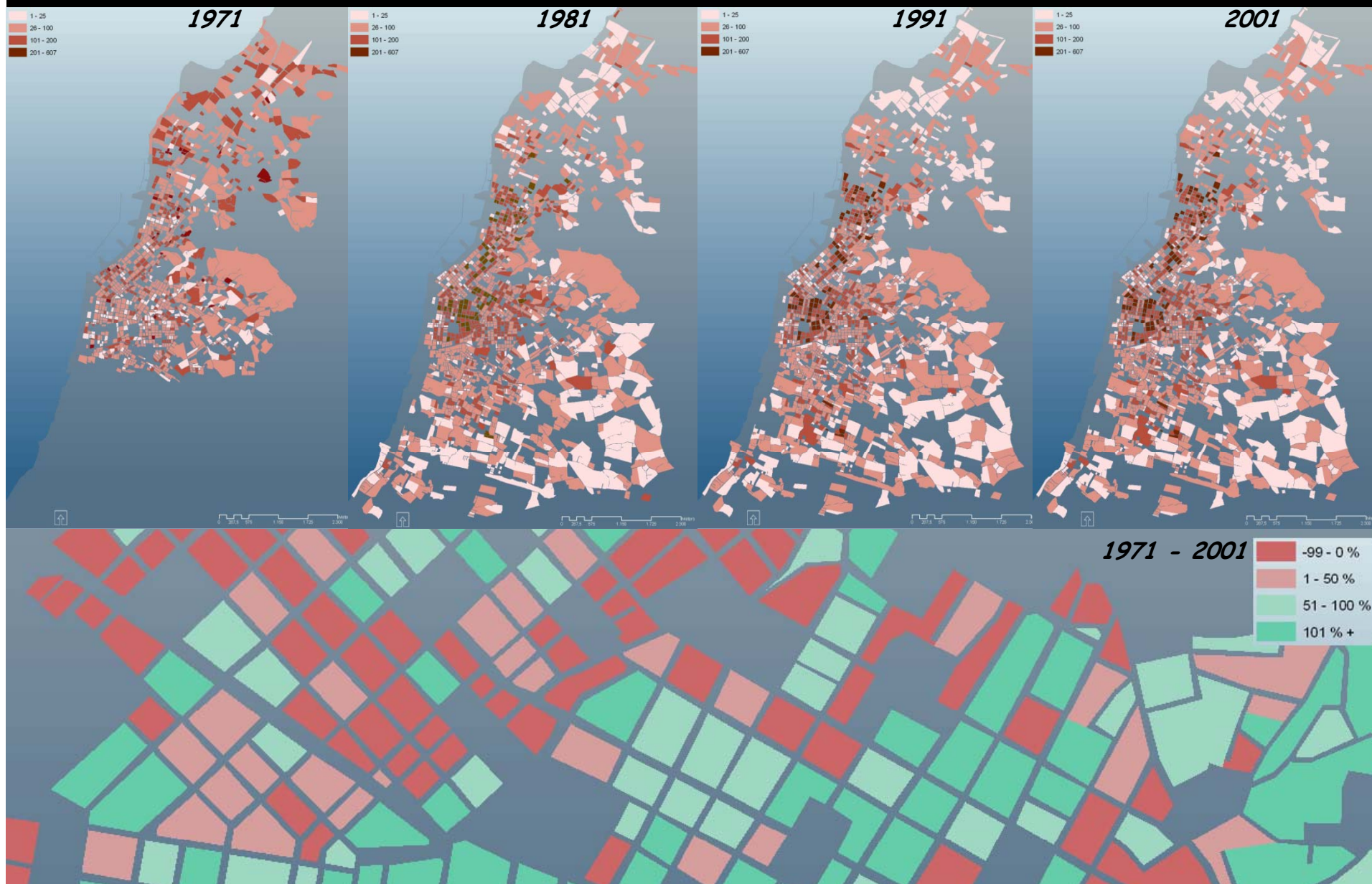
ΚΑΠΟΔ

ΟΤΑ

EUROSTAT**LAU1****2004**

MUNICIPALITY OF ATHENS	GR300001
MUNICIPALITY OF PATRA	GR232001
MUNICIPALITY OF VOLOS	GR142001

Γεωγραφικοί κωδικοί: ΕΛΣΤΑΤ, ΥΠΕΣ, EUROSTAT



Αστικές περιοχές: το παράδειγμα της Πάτρας, πραγματικός πληθυσμός, ΕΛΣΤΑΤ



Αστικές περιοχές: το παράδειγμα της Πάτρας, Σχέδιο Πόλεως vs Απογραφικά Τετράγωνα

- Τα γεωχωρικά σύνολα της ΕΛΣΤΑΤ χωρίς σύνδεση με τον θεματικό πίνακα
- Μη ταύτιση των ορίων των απογραφικών τετραγώνων του 1991 με το 2001
- Διαφορετική κωδικοποίηση ΑΤ του 1991 με το 2001
- Μη ταύτιση των ορίων των απογραφικών τετραγώνων με αυτά του ΣΧΠ
- Διαφορετική κωδικοποίηση ΑΤ με ΟΤ
- Μη υλοποίηση του Σχεδίου Πόλεως

Αστικές περιοχές: το παράδειγμα της Πάτρας



European SDI (Spatial Data Infrastructure)

ISO 19100-series standards for geographical information
(technical committee ISO/TC 211)

SDI Cookbook (SDI Implementation Guide of the Global Spatial Data Infrastructure community, online version http://www.gsdidocs.org/GSDIWiki/index.php/Main_Page)

standards and specifications **EuroBoundaryMap**, Data Product Specification Refers to EBM v6.0 Product, EuroGeographics, Dec 2011):

ISO 19113: Geographic Information - Quality principles

ISO 19115: Geographic Information - Metadata

ISO 19131: Geographic Information - Data product specifications

ISO 19138: Geographic Information - Data quality measures

ISO 3166, Codes for the Representation of Names of Countries

ISO 639-2/B 3 character Language Code

INSPIRE Data Specifications, especially D2.8.I.4 INSPIRE Data Specification on Administrative units

Και πάνω από όλα συνεργασία και συντονισμός των εμπλεκόμενων Φορέων



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Τέλος Ενότητας

