



περιφερειακό παρατηρητήριο
κοινωνικής ένταξης
περιφέρειας κρήτης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
REGION OF CRETE

ΕΡΕΥΝΕΣ

Επικαιροποίηση και εμπλουτισμός
γεωγραφικής βάσης εντοπισμού
θυλάκων αποστέρησης και φτώχειας
στην Περιφέρεια Κρήτης

Εμπλουτισμός Εργαλείου Αναλυτικής Απεικόνισης: Δημιουργία
Πρόσθετων Μονάδων Αστικής Χωρικής Ανάλυσης

06/2026



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





περιφερειακό παρατηρητήριο
κοινωνικής ένταξης
περιφέρειας κρήτης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE



Εργαστήριο
Κοινωνικής
Ανάλυσης &
Εφαρμοσμένης
Κοινωνικής
Έρευνας

Επικαιροποίηση και εμπλουτισμός γεωγραφικής βάσης εντοπισμού θυλάκων αποστέρησης και φτώχειας στην Περιφέρεια Κρήτης

Εμπλουτισμός Εργαλείου Αναλυτικής Απεικόνισης:
Δημιουργία Πρόσθετων Μονάδων Αστικής
Χωρικής Ανάλυσης

Ομάδα έργου:

Βασίλης Αράπογλου

Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικού άξονα "Εντοπισμός & ανάλυση θυλάκων
τοπικής αποστέρησης & φτώχειας",
Καθηγητής Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής, Πάντειο Πανεπιστήμιο

Θωμάς Μαλούτας

Επιστημονικός συνεργάτης, Ομότιμος Καθηγητής, Τμήμα Γεωγραφίας,
Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

Δήμητρα Σιατίτσα

Επιστημονική συνεργάτιδα, Μεταδιδακτορική ερευνήτρια ΕΜΠ

Σταύρος Νικηφόρος Σπυρέλλης

Επιστημονικός συνεργάτης, Ερευνητής, Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών

Κατερίνα Τρουλλινού

Γραμματειακή Υποστήριξη, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ιούνιος 2026



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
REGION OF CRETE

Copyright © ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Περιφέρεια Κρήτης
Περιφερειακό Παρατηρητήριο Κοινωνικής Ένταξης
Αβέρωφ 1, 71201, Ηράκλειο
Τ: +30 2813 412 442, -443
www.socialobservatory.crete.gov.gr

Η παρούσα έρευνα υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της πράξης, «Στήριξη της Λειτουργίας Περιφερειακού Παρατηρητηρίου Κοινωνικής Ένταξης στην Περιφέρεια Κρήτης», του Προγράμματος «Κρήτη», του ΕΣΠΑ 2021-2027, η οποία χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ+) και από εθνικούς πόρους.

Απαγορεύεται η με οποιοδήποτε τρόπο αναδημοσίευση του κειμένου (όλου ή και μέρος αυτού), χωρίς άδεια ή σχετική παραπομπή & αναφορά της πηγής.



**περιφερειακό παρατηρητήριο
κοινωνικής ένταξης
περιφέρειας κρήτης**

Εμπλουτισμός Εργαλείου Αναλυτικής Απεικόνισης:
Δημιουργία Πρόσθετων Μονάδων Αστικής
Χωρικής Ανάλυσης
Ιούνιος 2026

Πίνακας Περιεχομένων

1. Εξέλιξη 2ης έρευνας και περιγραφή του Πακέτου Εργασίας 6	5
2. Επόμενα βήματα έρευνας	7
3. Εμπλουτισμένο Εργαλείο Αναλυτικής Απεικόνισης	8
3.1 Επίπεδα χωρικής απεικόνισης των δεδομένων	8
4. Ενδεικτική χαρτογράφηση μητροπολιτικών περιοχών	12
4.1 Μεταβλητές αναγκών που συμμετέχουν στον Σύνθετο Δείκτη Αποστέρησης (απογραφικά δεδομένα)	12
4.2 Μεταβλητές εισοδήματος που συμμετέχουν στον Σύνθετο Δείκτη Αποστέρησης (διοικητικά δεδομένα)	14

Κατάλογος Χαρτών

Πλαίσιο Χαρτών 1: Σύγκριση των χωρικών ενοτήτων του εργαλείου στις 3 Μητροπολιτικές Περιοχές της Κρήτης	10
Πλαίσιο Χαρτών 2: Σύγκριση των χωρικών ενοτήτων του εργαλείου στο σύνολο της Περιφέρειας Κρήτης	11
Πλαίσιο Χαρτών 3: Εξαρτημένος πληθυσμός >65 ετών το 2021 σε μητροπολιτικές περιοχές της Κρήτης	13
Πλαίσιο Χαρτών 4: Εξαρτημένος πληθυσμός κάτω 14 ετών για τις τρεις μητροπολιτικές περιοχές της Κρήτης	14
Πλαίσιο Χαρτών 5: Εξαρτημένος πληθυσμός κάτω 14 ετών για τις τρεις μητροπολιτικές περιοχές της Κρήτης	15



1. Εξέλιξη 2ης έρευνας και περιγραφή του Πακέτου Εργασίας 6

Η 2η έρευνα του έργου «Επικαιροποίηση και εμπλουτισμός γεωγραφικής βάσης εντοπισμού θυλάκων αποστέρησης και φτώχειας στην Περιφέρεια Κρήτης» επικαιροποιεί και εμβαθύνει την ερευνητικό έργο που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του 3ου ερευνητικού άξονα του έργου «Έρευνες για την στήριξη της λειτουργίας του Περιφερειακού Παρατηρητηρίου Κοινωνικής Ένταξης της Περιφέρειας Κρήτης» (2017-2020). Η αρχική έρευνα επικεντρώθηκε στον εντοπισμό χωρικών θυλάκων αποστέρησης και φτώχειας μέσω της κατασκευής ειδικής γεωγραφικής βάσης δεδομένων και της εφαρμογής ειδικών μεθόδων χωρικής ανάλυσης.

Στο πλαίσιο της αρχικής έρευνας δημιουργήθηκαν εργαλεία εντοπισμού και ιεράρχησης του βαθμού αποστέρησης στην Κρήτη, τόσο συνολικά μέσω του Δείκτη Συνολικής Πολλαπλής Αποστέρησης (ΣΠΑ), όσο και ως προς επιμέρους διαστάσεις της αποστέρησης, όπως το εισόδημα, η απασχόληση, η εκπαίδευση, η στέγαση, και η προσβασιμότητα στην φροντίδα. Τα εργαλεία αυτά, σε συνδυασμό με τη χαρτογράφηση των κοινωνικών υπηρεσιών από την Περιφέρεια και τις παράλληλες έρευνες που υλοποιεί η ερευνητική ομάδα του Πανεπιστημίου Κρήτης, επιτρέπουν την διαπίστωση του βαθμού ανταπόκρισης των εφαρμοζόμενων πολιτικών στις ανάγκες επιμέρους κοινωνικών ομάδων και γεωγραφικών περιοχών. Παράλληλα, υποστηρίζουν την διαμόρφωση χωρικά εστιασμένων κοινωνικών και αναπτυξιακών πολιτικών, σε συνδυασμό με πολιτικές με άμεση και οριζόντια κοινωνική στόχευση.

Η Γεωγραφική Βάση Αναφοράς περιλαμβάνει δευτερογενή ποσοτικά δεδομένα από την απογραφή της ΕΛΣΤΑΤ και από διάφορες διοικητικές και στατιστικές αρχές που συγκέντρωσε το Παρατηρητήριο Κοινωνικής Ένταξης Περιφέρειας Κρήτης και επεξεργάστηκε η ερευνητική ομάδα του έργου.



Η γεωγραφική βάση δεδομένων εκτός από τη γεωμετρική και περιγραφική πληροφορία που αφορά την φτώχεια και τη αποστέρηση, επιτρέπει σύνθετες χωρικές αναλύσεις της φτώχειας και της αποστέρησης και τον χωρικό εντοπισμό της αποστέρησης ευπαθών και ειδικών ομάδων πληθυσμού. Με τον τρόπο αυτό δίνεται η δυνατότητα έγκαιρης και έγκυρης αξιολόγησης των χωρικών και κοινωνικών επιπτώσεων των εφαρμοζόμενων πολιτικών και δράσεων κοινωνικής ένταξης, καθώς και η τεκμηριωμένη υποστήριξη των διαδικασιών σχεδιασμού των πολιτικών σε περιφερειακό και δημοτικό επίπεδο.

Η έρευνα περιλαμβάνει πέντε Πακέτα Εργασίας:

- «Επικαιροποίηση γεωγραφικής βάσης αναφοράς με διοικητικά δεδομένα»
- «Εμπλουτισμός Εργαλείου Αναλυτικής Απεικόνισης Κρήτης: Δημιουργία Μονάδων Χωρικής Ανάλυσης στο Ρέθυμνο»
- «Επικαιροποίηση γεωγραφικής βάσης αναφοράς με απογραφικά δεδομένα»
- «Νέα χαρτογράφηση για τον εντοπισμό χωρικών θυλάκων αποστέρησης»
- «Σύγκριση και εντοπισμός τάσεων μεταβολής μεταξύ αρχικής και νέας χαρτογράφησης»

Το Πακέτο Εργασίας «Επικαιροποίηση γεωγραφικής βάσης αναφοράς με διοικητικά δεδομένα» υλοποιήθηκε κατά το πρώτο στάδιο της έρευνας και είχε ως κύριο στόχο την επικαιροποίηση της γεωγραφικής βάσης αναφοράς του Παρατηρητηρίου με τα πλέον πρόσφατα διαθέσιμα διοικητικά δεδομένα. Συγκεκριμένα συγκεντρώθηκαν δεδομένα για τα έτη 2021, 2022, 2023 από: α) τα μητρώα δικαιούχων και ωφελούμενων κοινωνικών επιδομάτων της Γενικής Γραμματείας Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Καταπολέμησης της Φτώχειας, για το Ελάχιστο Εγγυημένο Εισόδημα (ΕΕΕ), και της Γενικής Γραμματείας Δημογραφικής και Στεγαστικής Πολιτικής, για το Επίδομα Στέγασης, του Υπουργείου Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας μέσω του πληροφοριακού συστήματος της ΗΔΙΚΑ. β) το μητρώο ανέργων της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (ΔΥΠΑ), σχετικά με τους εγγεγραμμένους βραχυχρόνια και μακροχρόνια ανέργους, και γ) το πληροφοριακό σύστημα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ), σχετικά με το πλήθος των φορολογικών δηλώσεων και το δηλωθέν εισόδημα.

Στο παρόν παραδοτέο παρουσιάζεται συνοπτικά η εξέλιξη και ανανέωση του εργαλείου απεικόνισης, το **Επίπεδο Μονάδων Αναλυτικής Απεικόνισης Κρήτης (ΜΑΑΚ)** που η ομάδα είχε δημιουργήσει το 2020 για το Περιφερειακό Παρατηρητήριο Κοινωνικής Ένταξης. Η ανανέωση αφορά την προσθήκη νέων χωρικών μονάδων ανάλυσης στο Ρέθυμνο, καθώς και της ενσωμάτωσης πρόσθετων χωρικών μονάδων στην ευρύτερη περιοχή των αστικών κέντρων του Ηρακλείου και των Χανίων, όπου η ΕΛΣΤΑΤ έχει ορίσει αναλυτικότερους απογραφικούς τομείς. Στην συνέχεια εξηγούνται τα επόμενα βήματα της έρευνας. Τέλος στο παρόν παραδοτέο περιλαμβάνεται η χαρτογράφηση των πρόσφατων τιμών 4 βασικών μεταβλητών για τις 3 μητροπολιτικές περιοχές της Κρήτης (2 με απογραφικά και 2 με διοικητικά δεδομένα) που είχαν χρησιμοποιηθεί στον σύνθετο δείκτη αποστέρησης ΣΠΑ (Ενότητα 4) ως ενδεικτική επίδειξη των νέων δυνατοτήτων ανάλυσης και απεικόνισης επιμέρους πτυχών της αποστέρησης που προβλέπονται στα επόμενα πακέτα εργασίας.

2. Επόμενα βήματα έρευνας

Οι επόμενες φάσεις της έρευνας περιλαμβάνουν τα εξής βήματα:

- **Επικαιροποίηση της γεωγραφικής βάσης αναφοράς** με δεδομένα από την Απογραφή Πληθυσμού και Κατοικιών 2021 της ΕΛΣΤΑΤ. Επισημαίνεται ότι στη διαδικασία εξέλιξης του εργαλείου αναλυτικής απεικόνισης και στις σχετικές δοκιμαστικές επεξεργασίες διαπιστώθηκε η αδυναμία διασυνδεσιμότητας για κάποιους μη αστικούς οικισμούς λόγω επανασχεδιασμού της απογραφής και του τρόπου διάθεσης των δεδομένων από την ΕΛΣΤΑΤ. Για την αποκατάσταση αυτής της αδυναμίας προκύπτει η ανάγκη αιτήματος από την Περιφέρεια Κρήτης προς την ΕΛΣΤΑΤ για τη διάθεση σχετικών δεδομένων που η ερευνητική ομάδα θα υποδείξει.
- **Εκ νέου επεξεργασία του Σύνθετου Δείκτη Αποστέρησης**, αξιοποιώντας τα επικαιροποιημένα δεδομένα και δείκτες, καθώς και **νέα χαρτογράφηση** για τον εντοπισμό χωρικών θυλάκων αποστέρησης.

- **Συγκριτική ανάλυση των αποτελεσμάτων** στην τελική φάση της έρευνας, μέσω της αντιπαραβολής των δύο διαδοχικών κύκλων σύνθετων και αναλυτικών δεικτών, καθώς και των αντίστοιχων χαρτογραφήσεων θυλάκων αποστέρησης και φτώχειας, με στόχο την αναγνώριση τάσεων μεταβολής τόσο ως προς τις επιμέρους διαστάσεις της αποστέρησης όσο και σε χωρικό επίπεδο.

3. Εμπλουτισμένο Εργαλείο Αναλυτικής Απεικόνισης

3.1 Επίπεδα χωρικής απεικόνισης των δεδομένων

Στόχο αποτελεί η ανάλυση και η απεικόνιση των δεδομένων σε διαφορετικά χωρικά επίπεδα, από το επιμέρους στο γενικό. Στο πλαίσιο αυτό γίνεται χρήση διαφορετικών επιπέδων διοικητικής διαίρεσης: Περιφερειακές Ενότητες και Δήμοι. Συγχρόνως πραγματοποιείται η σύνδεση των διοικητικών διαιρέσεων με την χωρική διαίρεση των Ταχυδρομικών Κωδικών των ΕΛΤΑ ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση με δεδομένα που είναι καταγεγραμμένα σε αυτό το επίπεδο.

Το σύνολο των χωρικών υποβάθρων συνδέονται μεταξύ τους και μπορέσουν σε επόμενη φάση να συνδεθούν και με τα αποτελέσματα της απογραφής του 2021 αλλά και με το σύνολο των καταγραφών της Περιφέρειας και των Υπουργείων που περιλαμβάνουν χωρική πληροφορία. Με τον τρόπο αυτό θα είναι εφικτό να προσδιοριστεί ποιοι δήμοι συγκεντρώνουν τις πλέον αποστερημένες περιοχές, ώστε να σχεδιάσουν τις κατάλληλες παρεμβάσεις.

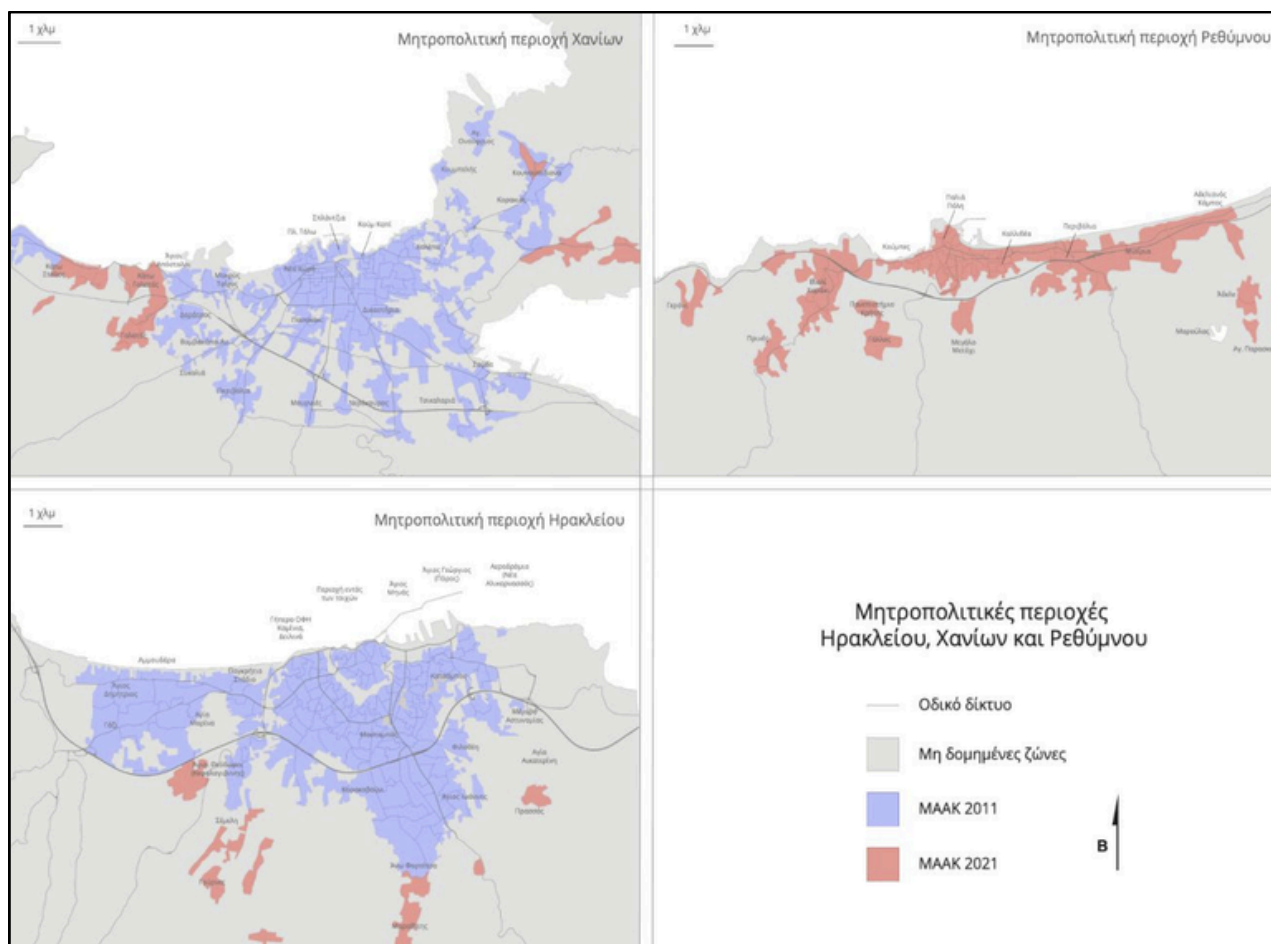
Τέλος, για την λεπτομερέστερη ανάλυση των δεδομένων εξελίχθηκε ένα νέο εργαλείο απεικόνισης, το **Επίπεδο Μονάδων Αναλυτικής Απεικόνισης Κρήτης (ΜΑΑΚ)**, που η ερευνητική ομάδα εισήγαγε το 2020 και στόχο έχει να αναδείξει τα χωρικά φαινόμενα μέσα στις Μητροπολιτικές Περιοχές των Χανίων και του Ηρακλείου. Η αρχική δημιουργία του υποβάθρου αυτού βασίστηκε στα στατιστικά δεδομένα της απογραφής του 2011 και συνδυάζει τις χωρικές ενότ-



ητες της Προ-Καποδιστριακής διοικητικής διαίρεσης που περιελάμβανε 579 Δήμους και Τοπικές Κοινότητες κατακερματίζοντας όμως τις Μητροπολιτικές Περιοχές της Περιφέρειας Κρήτης που το 2011 είχαν πληθυσμό άνω το 50.000 κατοίκων. Έτσι οι Δήμοι Χανίων και του Ηρακλείου παρουσιάζονται σε μικρότερες ενότητες χωρικής ανάλυσης που ονομάζονται ΜΟΧΑΠ (Μονάδες Χωρικής Ανάλυσης Πόλεων) και αντιστοιχούν περίπου στους Απογραφικούς Τομείς της ΕΛΣΤΑΤ. Η εξελιγμένη εκδοχή του εργαλείου που παρουσιάζεται στο συγκεκριμένο παραδοτέο λαμβάνει υπόψη του τα δεδομένα της απογραφής του 2021 και εντάσσει για πρώτη φορά και την Μητροπολιτική περιοχή του Ρεθύμνου με στόχο να εμπλουτίσει την ανάλυση εντάσσοντας και τον 3ο μητροπολιτικό πόλο της Κρήτης.

Πολύ σημαντικό μέρος της της ανανέωσης του εργαλείου αποτελεί ο επανασχεδιασμός των χωρικών ορίων με στόχο να ληφθεί υπόψη και η αστική διάχυση που έλαβε χώρα την τελευταία δεκαετία ενώ μεγάλης σημασίας ήταν και ο επανέλεγχος των πληθυσμιακών μεταβολών. Έτσι, οι Μητροπολιτικές περιοχές το 2021 καλύπτουν μεγαλύτερες ζώνες εντάσσοντας και περιφερειακές περιοχές. Συγκεκριμένα, η Μητροπολιτική περιοχή Χανίων πλέον αποτελείται από 88 ΜΟΧΑΠ (από 78 ΜΟΧΑΠ το 2011), η Μητροπολιτική περιοχή Ηρακλείου από 138 (από 129 το 2011) ενώ η νέα προσθήκη της Μητροπολιτικής περιοχής του Ρεθύμνου περιλαμβάνει 46 Μονάδες Χωρικές Απεικόνισης. Οι χωρικές αυτές μονάδες έχουν περίπου 1.200 κατοίκους η καθεμία. Οι χάρτες στο Πλαίσιο 1 και στο Πλαίσιο 2 παρουσιάζουν τις νέες δυνατότητες από την εξέλιξη του εργαλείου απεικόνισης.

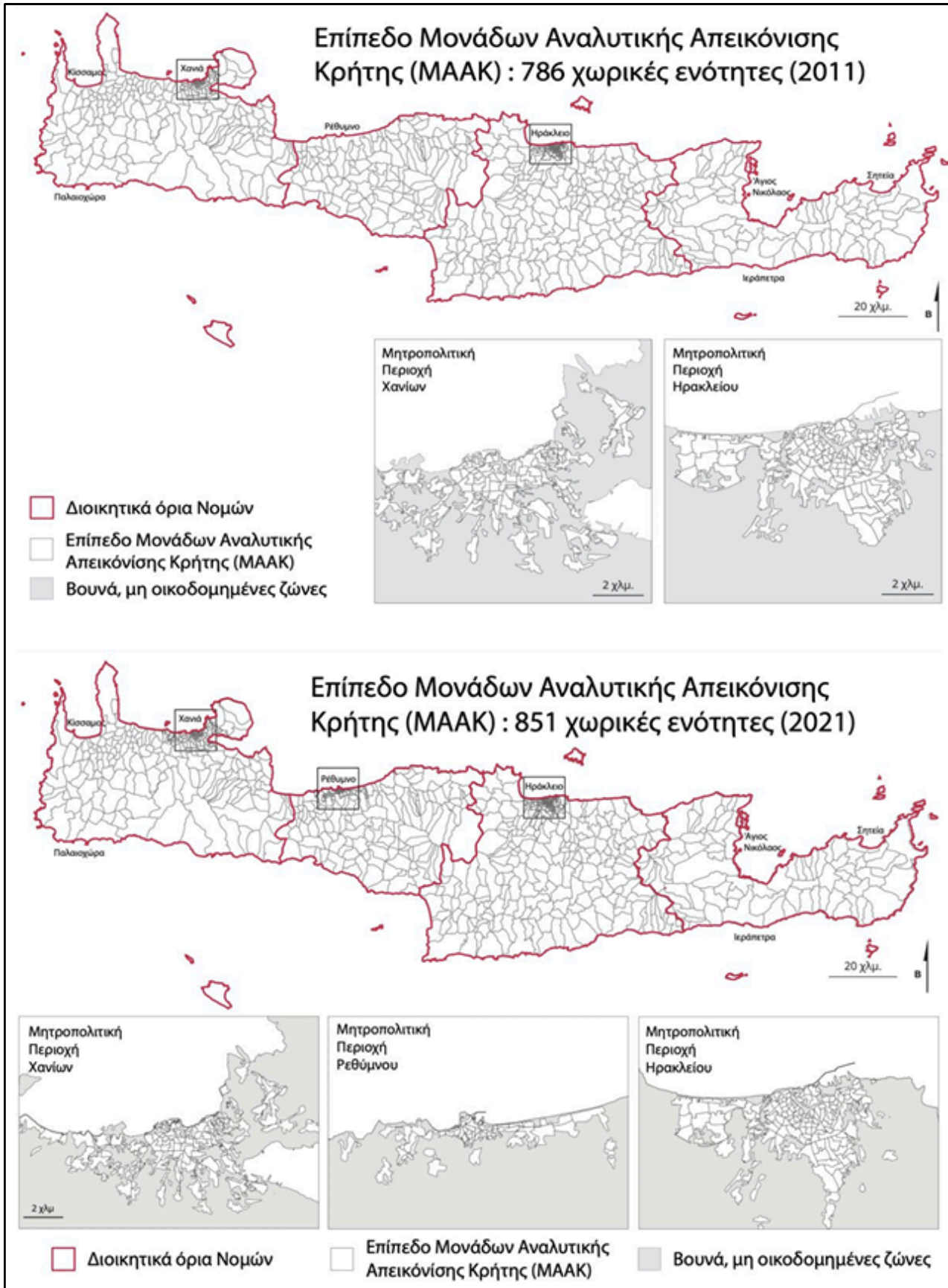
Πλαίσιο Χαρτών 1 Σύγκριση των χωρικών ενοτήτων του εργαλείου στις 3 Μητροπολιτικές Περιοχές της Κρήτης



Ο συνδυασμός των τριών αυτών χωρικών ενοτήτων οδήγησε στη δημιουργία των Μονάδων Αναλυτικής Απεικόνισης Κρήτης που πλέον περιλαμβάνει 851 χωρικές ενότητες (786 στην αρχική του μορφή το 2011) προσφέροντας μια ανάλυση λεπτομερέστερη σε σχέση με τη χωρική ανάλυση που γίνεται συνήθως (24 Δήμοι ή, στην καλύτερη περίπτωση, 579 Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες).

Το σύνολο των χωρικών υποβάθρων συνδέονται μεταξύ τους και μπορούν να συνδεθούν με τα αποτελέσματα της απογραφής του 2021 αλλά και με το σύνολο των καταγραφών της Περιφέρειας, των Υπουργείων, ή των Κέντρων Κοινότητας που περιλαμβάνουν χωρική πληροφορία. Με τον τρόπο αυτό θα είναι εφικτό να προσδιοριστεί ποιοί δήμοι συγκεντρώνουν τις πλέον αποστερημένες περιοχές, ώστε να σχεδιάσουν τις κατάλληλες παρεμβάσεις.

Πλαίσιο Χαρτών 2: Σύγκριση των χωρικών ενότητων του εργαλείου στο σύνολο της Περιφέρειας Κρήτης

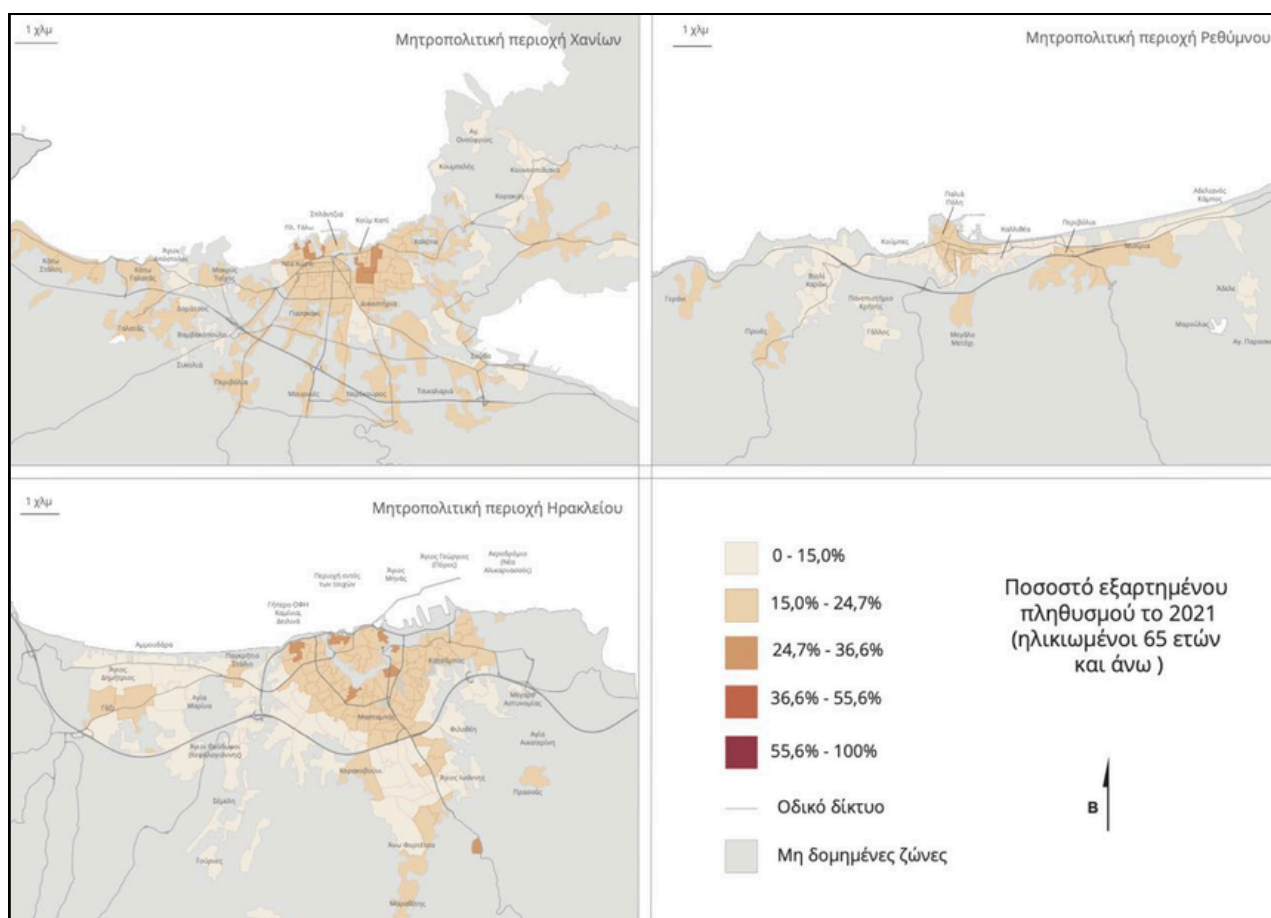


4. Ενδεικτική χαρτογράφηση μητροπολιτικών περιοχών

4.1 Μεταβλητές αναγκών που συμμετέχουν στον Σύνθετο Δείκτη Αποστέρησης (απογραφικά δεδομένα)

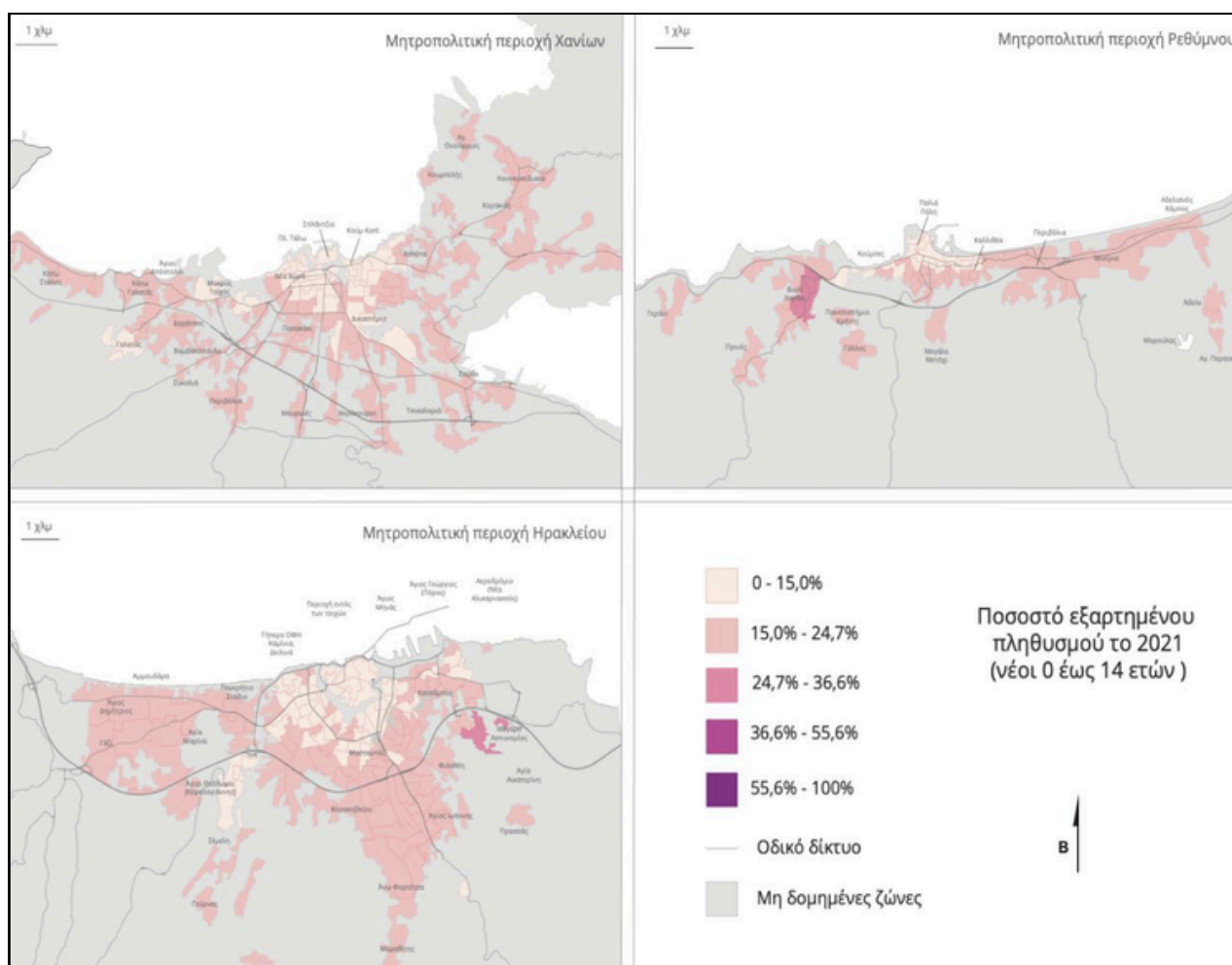
Ο Σύνθετος Δείκτης Αποστέρησης (ΣΠΑ) στην προηγούμενη έρευνα του Πανεπιστημίου Κρήτης για το Παρατηρητήριο αποτελούνταν από 13 μεταβλητές που ανήκουν σε πέντε διακριτές διαστάσεις αποστέρησης: Εισόδημα, Απασχόληση, Εκπαίδευση, Στέγαση και Προσβασιμότητα Φροντίδας. Επτά από αυτές τις μεταβλητές προκύπτουν από απογραφικά δεδομένα και έξι από διοικητικά δεδομένα. Ενδεικτικά ακολουθεί η χαρτογραφική απεικόνιση δύο από τους επτά δείκτες που υπολογίζονται από τα απογραφικά δεδομένα του 2021, συμμετείχαν στον σύνθετο δείκτη αποστέρησης (ΣΠΑ) και δηλώνουν τις αυξημένες ανάγκες φροντίδας παιδιών και ηλικιωμένων μιας περιοχής. Στο Πλαίσιο 3 παρουσιάζονται χάρτες με το δείκτη «Εξαρτημένου πληθυσμού άνω των 65 ετών για τις τρεις μητροπολιτικές περιοχές. Επισημαίνεται η νέα δυνατότητα χαρτογράφησης της μητροπολιτικής περιοχής Ρεθύμνου που δεν υπήρχε προηγουμένως.

Πλαίσιο Χαρτών 3: Εξαρτημένος πληθυσμός >65 ετών το 2021 σε μητροπολιτικές περιοχές της Κρήτης



Στο Πλαίσιο 4 παρουσιάζονται χάρτες με το δείκτη «Εξαρτημένου πληθυσμού κάτω 14 ετών για τις τρεις μητροπολιτικές περιοχές.

Πλαίσιο Χαρτών 4: Εξαρτημένος πληθυσμός κάτω 14 ετών για τις τρεις μητροπολιτικές περιοχές της Κρήτης

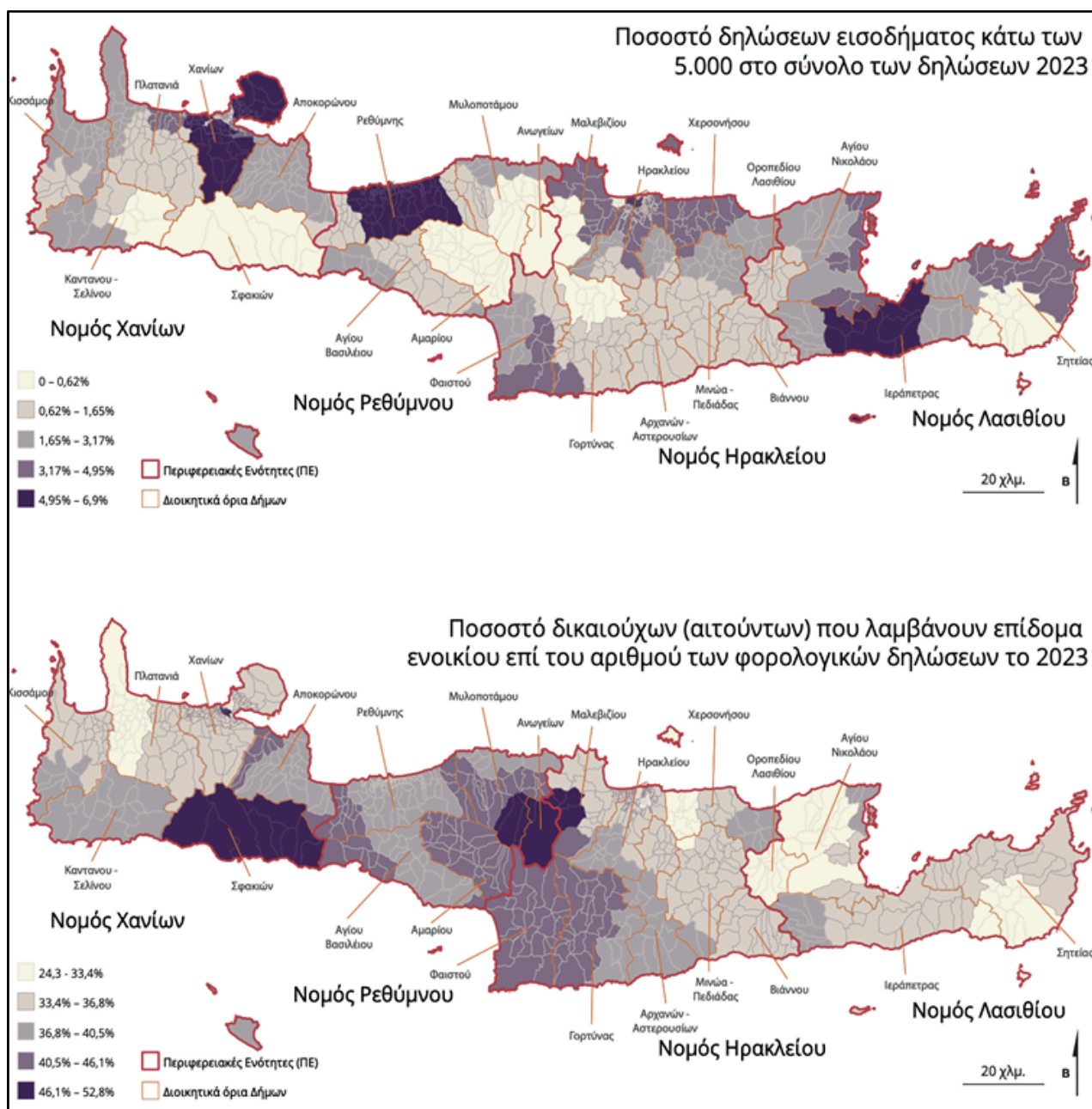


4.2 Μεταβλητές εισοδήματος που συμμετέχουν στον Σύνθετο Δείκτη Αποστέρησης (διοικητικά δεδομένα)

Ενδεικτικά προχωράμε στην χαρτογραφική απεικόνιση δύο εκ των 64 μεταβλητών που έχουμε υπολογίσει βάσει των διοικητικών δεδομένων (Πλαίσιο 5). Αρχικά παρουσιάζεται το ποσοστό δηλώσεων εισοδήματος κάτω των 5.000 ευρώ στο σύνολο των δηλώσεων για το έτος 2023 σε επίπεδο ΜΑΑΚ και στην συνέχεια το ποσοστό δικαιούχων (αιτούντων) που λαμβάνουν επίδομα ενοικίου επί του αριθμού των φορολογικών δηλώσεων, και πάλι για το 2023. Διευκρινίζεται ότι για τα διοικητικά δεδομένα το επίπεδο ΜΑΑΚ αναγκαστικά αντιστοιχεί σε ΤΚ με βάση τους οποίους διαθέτουν τα δεδομένα οι δημόσιες υπηρεσίες. Για καλύτερη ανάλυση, στην χαρτογραφική απεικόνιση περιλαμβά-

νονται και τα διοικητικά όρια των Π.Ε. και των Δήμων, ενώ όσο εντονότερη είναι η απόχρωση (από ανοιχτό μπεζ σε σκούρο μωβ) τόσο πιο υψηλό είναι το ποσοστό και άρα πιο έντονη η εκπροσώπηση της συγκεκριμένης ομάδας σε μια χωρική μονάδα. Στο τελευταίο πακέτο Εργασίας της έρευνας θα γίνει επικαιροποίηση και εκ νέου υπολογισμός του ΣΠΑ, καθώς και αναλυτικότερη συγκριτική ανάλυση της εξέλιξης της χωρικής αποστέρησης και φτώχειας στην Κρήτη.

Πλαίσιο Χαρτών 5: Εξαρτημένος πληθυσμός κάτω 14 ετών για τις τρεις μητροπολιτικές περιοχές της Κρήτης





Επικαιροποίηση και εμπλουτισμός γεωγραφικής βάσης εντοπισμού θυλάκων αποστέρησης και φτώχειας στην Περιφέρεια Κρήτης

Εμπλουτισμός Εργαλείου Αναλυτικής Απεικόνισης: Δημιουργία
Πρόσθετων Μονάδων Αστικής Χωρικής Ανάλυσης

06/2026



περιφερειακό παρατηρητήριο
κοινωνικής ένταξης
περιφέρειας κρήτης