

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS v2.0)

(Απευθυνόμενη σε χρήστες)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: ΕΡΕΥΝΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΑΠΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ, ΕΤΟΥΣ 2020

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα

Περιεχόμενα

- [1. Επικοινωνία](#)
- [2. Επικαιροποίηση μεταδεδομένων](#)
- [3. Στατιστική παρουσίαση](#)
- [4. Μονάδα μέτρησης](#)
- [5. Περίοδος αναφοράς](#)
- [6. Θεσμική εντολή](#)
- [7. Εμπιστευτικότητα](#)
- [8. Πολιτική ανακοινώσεων](#)
- [9. Συχνότητα διάχυσης](#)
- [10. Προσβασιμότητα και σαφήνεια](#)
- [11. Διαχείριση ποιότητας](#)
- [12. Χρησιμότητα](#)
- [13. Ακρίβεια και αξιοπιστία](#)
- [14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια](#)
- [15. Συνοχή και συγκρισιμότητα](#)
- [16. Κόστος και επιβάρυνση](#)
- [17. Αναθεώρηση δεδομένων](#)
- [18. Στατιστική επεξεργασία](#)
- [19. Σχόλια](#)

1. Επικοινωνία

Περιεχόμενα

1.1 Υπηρεσία	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ, ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ ΖΩΗΣ
1.3 Όνομα υπευθύνου	1. ΝΤΟΥΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 2. ΧΑΛΚΙΑΔΑΚΗ ΜΑΡΙΑ 3. ΖΟΥΛΙΑΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	1. Προϊστάμενος Τμήματος 2. Υπεύθυνη της έρευνας / εργασίας (διενέργεια, σχεδιασμός, διαχείριση της βάσης δεδομένων, διάχυση των αποτελεσμάτων κλπ. 3. Σχεδιασμός ερωτηματολογίου, συγγραφή οδηγιών της έρευνας, διαχείριση της βάσης δεδομένων, δημοσίευση αποτελεσμάτων κλπ.

1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 και Επονιτών, 185 10 Πειραιάς
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	1. g.ntouros@statistics.gr 2. m.chalkiadaki@statistics.gr 3. i.zouliatis@statistics.gr
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	1. (+30) 213 135 2174 2. (+30) 213 135 2896 3. (+30) 213 135 2941
1.8 Αριθμός fax	(+30) 213 135 2906

2. Επικαιροποίηση μεταδεδομένων Περιεχόμενα	
2.1 Ημερομηνία τελευταίας επικύρωσης των μεταδεδομένων	
2.2 Ημερομηνία τελευταίας ανάρτησης των μεταδεδομένων	
2.3 Ημερομηνία τελευταίας επικαιροποίησης των μεταδεδομένων	

3. Στατιστική παρουσίαση Περιεχόμενα	
3.1 Σύνοψη περιγραφή δεδομένων	
Η Έρευνα Χρήσης Τεχνολογιών Πληροφόρησης και Επικοινωνίας των νοικοκυριών (ICT) είναι μέρος ενός κοινοτικού στατιστικού προγράμματος στο οποίο συμμετέχουν όλες οι χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Βασικός στόχος της έρευνας είναι η μελέτη, σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο, του βαθμού χρήσης των τεχνολογιών πληροφόρησης και επικοινωνίας από τα νοικοκυριά και ο υπολογισμός των δεικτών e-Europe, που αφορούν στην Κοινωνία της Πληροφορίας. Σκοπός της έρευνας έτους 2020 είναι η διερεύνηση, ανάλογα με τα δημογραφικά χαρακτηριστικά, την εκπαίδευση, την ασχολία του ερευνώμενου μέλους του νοικοκυριού, αλλά και με το εισόδημα του νοικοκυριού συνολικά: • της πρόσβασης σε τεχνολογίες πληροφόρησης και επικοινωνίας (π.χ. στο internet από την κατοικία και ο τύπος σύνδεσης) • της συχνότητας χρήσης και των λόγων χρήσης του διαδικτύου • της χρήσης υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης • του ηλεκτρονικού εμπορίου • της προστασίας της ιδιωτικής ζωής και των προσωπικών δεδομένων • της εμπιστοσύνης, της ασφάλειας και της προστασίας της ιδιωτικής ζωής • του διαδικτύου των πραγμάτων (Internet of Things)	
3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης	
NUTS I, ISCO 08, ISCED 2011	
3.3 Κάλυψη κλάδων	
3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών	
1. Νοικοκυριό Ως νοικοκυριό θεωρείται ένα άτομο που ζει μόνο του σε μία κατοικία ή μία ομάδα ατόμων συγγενικών ή μη, τα οποία διαμένουν στην ίδια κατοικία. Αναγκαία προϋπόθεση για να συμπεριληφθεί το νοικοκυριό στην έρευνα είναι η ύπαρξη ενός, τουλάχιστον, μέλους ηλικίας 16 - 74 ετών. 2. Μέλη του νοικοκυριού	

Ως μέλη του νοικοκυριού θεωρούνται τα άτομα που, κατά το **Α' τρίμηνο του έτους 2020** (ή κατά το μεγαλύτερο διάστημα αυτού), διέμεναν στην κατοικία.

3.5 Στατιστικές μονάδες

Άτομα και νοικοκυριά.

3.6 Πληθυσμός αναφοράς

Η έρευνα καλύπτει τα νοικοκυριά όλης της Χώρας, ανεξάρτητα από το μέγεθος ή τα οποιαδήποτε οικονομικά και κοινωνικά χαρακτηριστικά τους, με μόνη προϋπόθεση την ύπαρξη, τουλάχιστον, ενός μέλους ηλικίας 16 - 74 ετών.

Εξαιρούνται από την έρευνα οι παρακάτω περιπτώσεις:

- Συλλογικές κατοικίες, όπως π.χ. ξενοδοχεία, πανσιόν, νοσοκομεία, γηροκομεία, στρατόπεδα, αναμορφωτήρια κλπ. Ως συλλογικές κατοικίες θα θεωρηθούν και τα νοικοκυριά με περισσότερους από πέντε οικότροφους.

Νοικοκυριά με μέλη ξένους υπηκόους που υπηρετούσαν σε ξένες διπλωματικές αποστολές.

3.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)

Ολόκληρη η Χώρα.

3.8 Χρονική κάλυψη

Ετήσια έρευνα, χρονολογική σειρά 2002 έως σήμερα.

4.9 Περίοδος βάσης

-

4. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

Ποσοστό % νοικοκυριών

Ποσοστό % ατόμων

5. Περίοδος αναφοράς

[Περιεχόμενα](#)

Α' τρίμηνο 2020, για τις κύριες μεταβλητές της έρευνας:

Για τις περιόδους αναφοράς ανά ερώτημα συμβουλευτείτε το ερωτηματολόγιο της έρευνας το οποίο έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ <http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SFA20/->

6. Θεσμική εντολή

[Περιεχόμενα](#)

6.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

Το νομοθετικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ είναι:

- **Νόμος 3832/2010 (ΦΕΚ 38/τ.Α')** [N.3832/2010](#): «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ως Ανεξάρτητης Αρχής», όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφοι 8 και 9 του Νόμου 3842/2010 (ΦΕΚ 58/τ.Α'): «Αποκατάσταση φορολογικής δικαιοσύνης, αντιμετώπιση της φοροδιαφυγής και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010 (ΦΕΚ 212/τ.Α'): «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος στήριξης της Ελληνικής Οικονομίας», από το Άρθρο 45 του Νόμου 3943/2011 (ΦΕΚ 66/τ.Α'): «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών», από το άρθρο 22 παράγραφος 1 του Νόμου 3965/2011 (ΦΕΚ 113/τ.Α'): «Αναμόρφωση πλαισίου λειτουργίας Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, Δημοσίων Επιχειρήσεων και Οργανισμών, σύσταση Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Περιουσίας και άλλες διατάξεις», από το άρθρο πρώτο του Νόμου 4047/2012 (ΦΕΚ 31/τ.Α'): «Κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγοντα μέτρα εφαρμογής του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015 και του Κρατικού Προϋπολογισμού έτους

2011» και της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Ρυθμίσεις κατεπειγόντων θεμάτων εφαρμογής του ν. 4024/2011 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015 και των Υπουργείων Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Εσωτερικών, Οικονομικών, Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015 και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 323 του Νόμου 4072/2012 (ΦΕΚ 86/τ. Α'): «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος - Νέα εταιρική μορφή - Σήματα - Μεσίτες ακινήτων - Ρύθμιση θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις» και από το άρθρο 7 παράγραφος 1 της από 18/11/2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 228/τ. Α') «Δημοσιονομικοί κανόνες και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 93 του Νόμου 4182/2013 (ΦΕΚ 185/τ. Α'): «Κώδικας κοινωφελών περιουσιών, σχολαζουσών κληρονομιών και λοιπές διατάξεις», από το άρθρο 6 παράγραφος 8 του Νόμου 4244/2014 (ΦΕΚ 60/τ. Α'): «Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2013/1/ΕΕ του Συμβουλίου της 20ης Δεκεμβρίου 2012 για την τροποποίηση της Οδηγίας 93/109/ΕΚ σχετικά με τις λεπτομέρειες άσκησης του δικαιώματος του εκλέγεσθαι κατά τις εκλογές του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου από τους πολίτες της Ένωσης που κατοικούν σε ένα κράτος – μέλος του οποίου δεν είναι υπήκοοι, στο ελληνικό δίκαιο και τροποποίηση του ν. 2196/1994 (Α' 41) και άλλες διατάξεις», από το άρθρο πρώτο υποπαράγραφος Γ.3 του Νόμου 4254/2014 (ΦΕΚ 85/τ. Α'): «Μέτρα στήριξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις» και από το άρθρο 33 παράγραφοι 5α και 5β του Νόμου 4258/2014 (ΦΕΚ 94/τ. Α'): «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».

- **Κανονισμός Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής** (ΕΛΣΤΑΤ), έτους 2012, ΦΕΚ 2390/τ.Β'/28-8-2012 [Κανονισμός Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛΣΤΑΤ](#)
- **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου**, σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 87/164).
- **Άρθρο 14 του Νόμου 3470/2006** (ΦΕΚ 132/τ.Α'): «Εθνικό Συμβούλιο Εξαγωγών, φορολογικές ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις».
- **Άρθρο 3, παράγραφος 1γ του Νόμου 3448/2006** (ΦΕΚ 57/τ.Α'): «Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».
- **Κώδικας Ορθής Πρακτικής για τις ευρωπαϊκές στατιστικές**, ο οποίος θεσπίστηκε από την Επιτροπή Στατιστικού Προγράμματος στις 24 Φεβρουαρίου 2005 και εκδόθηκε ως Σύσταση της Επιτροπής (Commission) στις 25 Μαΐου 2005, σχετικά με την ανεξαρτησία, ακεραιότητα και υπευθυνότητα των εθνικών και κοινοτικών στατιστικών Αρχών, μετά την αναθεώρησή του, η οποία υιοθετήθηκε στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από την Επιτροπή του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος [ΚΟΠ](#).
- **Προεδρικό Διάταγμα 226/2000 (ΦΕΚ 195/τ.Α')**: «Οργανισμός της Γενικής Γραμματείας Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος».
- **Άρθρα 4, 12, 13, 14, 15 και 16 του Νόμου 2392/1996** (ΦΕΚ 60/τ.Α'): «Πρόσβαση της Γ.Γ. ΕΣΥΕ σε διοικητικές πηγές και διοικητικά αρχεία, Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου, ρύθμιση θεμάτων διενέργειας απογραφών και στατιστικών εργασιών, καθώς και θεμάτων της Γ.Γ. ΕΣΥΕ».

Η έρευνα διενεργείται σύμφωνα με τον Κανονισμό 808/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις στατιστικές της Κοινωνίας της Πληροφορίας, ενώ κάθε χρόνο δημοσιεύεται ο Εφαρμοστικός Κανονισμός που διέπει τις εκάστοτε έρευνες. Ειδικά για την έρευνα έτους 2020 πρόκειται για τον Εφαρμοστικό Κανονισμό 1910/2019.

Οι δείκτες της έρευνας χρησιμοποιούνται για συγκριτική αξιολόγηση. Μεγάλο μέρος των στοιχείων χρησιμοποιείται για την συγκριτική αξιολόγηση 2016 – 2021. Οι εν λόγω δείκτες παρέχονται μέσω του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος.

6.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

-

7. Εμπιστευτικότητα

Περιεχόμενα

7.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα Άρθρα 7, 8 και 9 του Νόμου 3832/2010 όπως ισχύει, με τα Άρθρα 8, 10 και 11(2) του Κανονισμού Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος ([Κανονισμός Στατιστικών Υποχρεώσεων](#)) και με τα Άρθρα 10 και 15 του Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛΣΤΑΤ [Κανονισμός Διαχείρισης και Λειτουργίας ΕΛΣΤΑΤ](#).

Πιο συγκεκριμένα:

Η διάδοση των στατιστικών διενεργείται από την ΕΛΣΤΑΤ με την τήρηση των στατιστικών αρχών του Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών [ΚΟΠ](#), και ιδίως με την τήρηση της αρχής του στατιστικού απορρήτου.

7.2 Εμπιστευτικότητα κατά την επεξεργασία των δεδομένων

➤ Η ΕΛΣΤΑΤ προστατεύει και δε διαδίδει τα στοιχεία, τα οποία έχει στη διάθεσή της ή στα οποία έχει πρόσβαση, που καθιστούν δυνατή την άμεση ή έμμεση αναγνώριση των στατιστικών μονάδων που τα παρείχαν με την αποκάλυψη εξατομικευμένων πληροφοριών, που λαμβάνονται άμεσα για στατιστικούς σκοπούς ή έμμεσα από διοικητικές ή άλλες πηγές. Λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση των μεμονωμένων στατιστικών μονάδων με τα τεχνικά ή άλλα μέσα που εύλογα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τρίτους. Στατιστικά αποτελέσματα, που ενδέχεται να καθιστούν δυνατή την ταυτοποίηση της μονάδας των στατιστικών στοιχείων διαδίδονται από την ΕΛΣΤΑΤ, αποκλειστικά και μόνον εφόσον:

α) τα αποτελέσματα αυτά έχουν τροποποιηθεί, όπως ορίζεται ειδικότερα στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ), με τέτοιο τρόπο, ώστε η διάδοσή τους να μη θίγει το στατιστικό απόρρητο ή

β) η μονάδα των στατιστικών στοιχείων συμφώνησε ανεπιφύλακτα για την αποκάλυψη των δεδομένων.

➤ Τα απόρρητα στοιχεία που διαβιβάζονται από τους φορείς του ΕΛΣΣ στην ΕΛΣΤΑΤ χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς και σε αυτά έχει αποκλειστικό δικαίωμα πρόσβασης μόνο το προσωπικό που απασχολείται για το σκοπό αυτόν και έχει οριστεί με πράξη του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ.

➤ Η ΕΛΣΤΑΤ μπορεί να χορηγεί σε ερευνητές που διενεργούν στατιστικές αναλύσεις για επιστημονικούς σκοπούς, πρόσβαση σε στοιχεία τα οποία καθιστούν δυνατή την έμμεση ταύτιση των στατιστικών μονάδων. Η πρόσβαση χορηγείται με τον όρο ότι πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) έχει κατατεθεί σχετική αίτηση από τον ερευνητή, η οποία συνοδεύεται από λεπτομερή ερευνητική πρόταση σύμφωνα με τα ισχύοντα επιστημονικά πρότυπα·

β) η ερευνητική πρόταση αναφέρει με επαρκείς λεπτομέρειες το σύνολο των δεδομένων για το οποίο θα χορηγηθεί πρόσβαση, τις μεθόδους ανάλυσης των δεδομένων και τον απαιτούμενο χρόνο για τη διενέργεια της έρευνας·

γ) έχει συναφθεί, μεταξύ της ΕΛΣΤΑΤ και του μεμονωμένου ερευνητή, του ιδρύματος στο οποίο εργάζεται, ή του Οργανισμού που εντέλλεται τη διενέργεια της έρευνας, κατά περίπτωση, σύμβαση που καθορίζει τους όρους πρόσβασης, τις υποχρεώσεις των ερευνητών, τα μέτρα για την τήρηση του απορρήτου των στατιστικών δεδομένων και τις κυρώσεις σε περίπτωση παραβίασης αυτών των υποχρεώσεων.

➤ Ζητήματα που αναφέρονται στην τήρηση του στατιστικού απορρήτου εξετάζονται από την Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου που λειτουργεί στην ΕΛΣΤΑΤ. Οι αρμοδιότητες της Επιτροπής αυτής είναι να εισηγείται στον Πρόεδρο της ΕΛΣΤΑΤ:

- για το επίπεδο ανάλυσης στο οποίο μπορούν να διατεθούν στατιστικά δεδομένα, έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση της ερευνώμενης μονάδας, είτε άμεσα είτε έμμεσα,
- κριτήρια ανωνυμοποίησης για τα μικροδεδομένα που παρέχονται σε χρήστες [Κριτήρια ανωνυμοποίησης](#),
- για τη χορήγηση, σε ερευνητές, πρόσβασης σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς.

➤ Το προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, καθώς και οι Ιδιώτες Συνεργάτες που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή στατιστικών στοιχείων σε στατιστικές έρευνες διενεργούμενες από την ΕΛΣΤΑΤ, που αποκτούν, με οποιονδήποτε τρόπο, πρόσβαση σε απόρρητα στοιχεία δεσμεύονται από το απόρρητο και έχουν υποχρέωση χρήσης αυτών των στοιχείων αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς της ΕΛΣΤΑΤ. Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση αυτών των στοιχείων από τα ανωτέρω πρόσωπα και μετά τη λήξη των καθηκόντων τους.

➤ Η παραβίαση του απορρήτου των στοιχείων και/ή του στατιστικού απορρήτου από οποιονδήποτε υπάλληλο ή εργαζόμενο στην ΕΛΣΤΑΤ, συνιστά το πειθαρχικό παράπτωμα της παράβασης καθήκοντος και μπορεί να επισύρει την ποινή της οριστικής παύσης.

Με απόφαση της ΕΛΣΤΑΤ, μπορεί να επιβληθεί πρόστιμο ύψους από δέκα χιλιάδες (10.000) ευρώ έως διακόσιες χιλιάδες (200.000) ευρώ σε όποιον παραβιάζει το απόρρητο των στοιχείων ή/και το στατιστικό απόρρητο. Το πρόστιμο επιβάλλεται πάντοτε ύστερα από ακρόαση του υπεύθυνου για την παραβίαση και είναι ανάλογο προς τη βαρύτητα και τις συντρέχουσες περιστάσεις. Η υποτροπή συνιστά επιβαρυντική περίπτωση για την επιμέτρηση της διοικητικής κυρώσεως.

8. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

8.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Δελτίο Τύπου – Γενικά αποτελέσματα «Έρευνα Χρήσης Τεχνολογιών Πληροφόρησης και Επικοινωνίας από Νοικοκυριά και Άτομα και Χρήση Ηλεκτρονικού Εμπορίου, Απόρρητο και Προστασία Προσωπικών Δεδομένων»: 10 Νοεμβρίου 2020.

<https://www.statistics.gr/el/ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ>

8.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

<http://www.statistics.gr/el/calendar#72019>

8.3 Πρόσβαση χρηστών

Οι χρήστες πληροφορούνται για την ανακοίνωση των δεδομένων μέσα από την ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ. Η ισότιμη πρόσβαση των χρηστών στα στοιχεία διέπεται από τον Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών.

9. Συχνότητα διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

Ετήσια

10. Προσβασιμότητα και σαφήνεια

[Περιεχόμενα](#)

10.1 Δελτία Τύπου
Το Δελτίο Τύπου ανακοινώθηκε στις 10 Νοεμβρίου 2020. https://www.statistics.gr/el/ΔΕΛΤΙΟ_ΤΥΠΟΥ
10.2 Δημοσιεύματα
Το Δημοσίευμα «Συνθήκες Διαβίωσης στην Ελλάδα» παρέχει τα πιο πρόσφατα και σημαντικά στατιστικά στοιχεία, που σκιαγραφούν τις συνθήκες διαβίωσης στην Ελλάδα με τρόπο σαφή, τεκμηριωμένο και ολοκληρωμένο. Μεταξύ των στοιχείων που δημοσιεύονται είναι και τα στοιχεία που αφορούν στην έρευνα ICT. Το δημοσίευμα, γραμμένο στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, απευθύνεται σε χρήστες που αναζητούν επικαιροποιημένα στοιχεία, όσον αφορά πρόσφατες κοινωνικές εξελίξεις, αλλά και μακροπρόθεσμες κοινωνικές τάσεις. Το δημοσίευμα αναρτάται την πρώτη Παρασκευή των μηνών Ιανουαρίου, Μαρτίου, Μαΐου, Ιουλίου, Σεπτεμβρίου και Νοεμβρίου στο link : http://www.statistics.gr/living-conditions-in-greece/ Επίσης το δημοσίευμα «Η Ελλάς με αριθμούς» περιέχει στοιχεία που αφορούν στην έρευνα ICT, στο link : http://www.statistics.gr/el/greece-in-figures
10.3 Βάση δεδομένων on-line
Ανωνυμοποιημένο αρχείο μικροδεδομένων της έρευνας θα είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ: https://www.statistics.gr/el/public-use-files
<u>10.3.1 Πίνακες δεδομένων - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο</u>
Μη διαθέσιμη πληροφορία
10.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα
Τα ανωνυμοποιημένα μικροδεδομένα της έρευνας θα είναι διαθέσιμα στους χρήστες, τέλη του έτους, κατόπιν σχετικού αιτήματος στο Τμήμα Παροχής Στατιστικής Πληροφόρησης στο link: http://www.statistics.gr/statistical-data-request και http://www.statistics.gr/data-for-scientific-purposes
10.5 Άλλη μορφή διάχυσης των δεδομένων
http://dlib.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/
<u>10.5.1 Μεταδεδομένα - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο</u>
Μη διαθέσιμη πληροφορία
10.6 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας
Πληροφορίες για την έρευνα αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SFA20/2020 Οι χρήστες μπορούν να βρουν το ερωτηματολόγιο της έρευνας, τις οδηγίες καθώς και μεταδεδομένα στην μορφή SIMS, στα ελληνικά και στα αγγλικά. Αναλυτικές μεθοδολογικές πληροφορίες θα περιλαμβάνονται στην έκθεση ποιότητας της έρευνας.
<u>10.6.1 Πληρότητα μεταδεδομένων - ποσοστό</u>
10.7 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας
Η Τεκμηρίωση επί της ποιότητας περιλαμβάνεται στην έκθεση ποιότητας της έρευνας.

11. Διαχείριση ποιότητας	<u>Περιεχόμενα</u>
11.1 Διασφάλιση ποιότητας	
Η ποιότητα της έρευνας διασφαλίζεται με την ύπαρξη μεθοδολογικού εγχειριδίου το οποίο εκδίδει η Eurostat, παράλληλα και με τη χρήση κοινού ερωτηματολογίου – προτύπου, ούτως ώστε να βελτιώνεται η συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων των ερευνών σε όλες τις χώρες μέλη, καθώς επίσης, και με την εφαρμογή του κώδικα ορθής πρακτικής.	
11.2 Αξιολόγηση ποιότητας	
Η αξιολόγηση της ποιότητας της έρευνας πραγματοποιείται από την ΕΛΣΤΑΤ και τη Eurostat. Το μέγεθος του δείγματος είναι τέτοιο ώστε να προκύπτουν αποτελέσματα υψηλής ακρίβειας. Το δείγμα είναι αντιπροσωπευτικό του πληθυσμού αναφοράς της έρευνας και λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να πραγματοποιούνται οι κατάλληλοι έλεγχοι και να ελαχιστοποιούνται τα σφάλματα μέτρησης κατά τη συλλογή των στοιχείων. Τα στοιχεία συνοδεύονται από εκθέσεις ποιότητας αναλύοντας την ακρίβεια, τη συνοχή και συγκρισιμότητα των στοιχείων.	
12. Χρησιμότητα	<u>Περιεχόμενα</u>
12.1 Ανάγκες χρηστών	
Βασικοί χρήστες των στοιχείων της έρευνας είναι η Eurostat, ο ΟΟΣΑ, Πανεπιστήμια (καθηγητές, προπτυχιακοί / μεταπτυχιακοί φοιτητές), ερευνητές του τομέα της Κοινωνίας της Πληροφορίας, πάροχοι σταθερής και κινητής τηλεφωνίας.	
12.2 Ικανοποίηση χρηστών	
Το Τμήμα Παροχής Στατιστικής Πληροφόρησης διενεργεί έρευνα ικανοποίησης των χρηστών http://www.statistics.gr/user-satisfaction-survey	
12.3 Πληρότητα	
Η πληρότητα των στοιχείων κρίνεται πολύ ικανοποιητική βάσει των αναγκών των χρηστών, ενώ οι ανάγκες της Eurostat καθορίζονται από τους Κανονισμούς 808/2004 του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και Κοινοβουλίου για τις Στατιστικές της Κοινωνίας της Πληροφορίας και τον Εφαρμοστικό Κανονισμό 1910/2019.	
13. Ακρίβεια και αξιοπιστία	<u>Περιεχόμενα</u>
13.1 Συνολική ακρίβεια	
Η συνολική ακρίβεια αφορά την ακρίβεια των υπολογιζόμενων εκτιμήσεων που προκύπτουν από δείγμα και όχι από τον συνολικό πληθυσμό. Η ακρίβεια εξαρτάται από το μέγεθος του δείγματος, το sampling design effect και τη δομή του υπό μελέτη πληθυσμού. Επίσης λαμβάνονται υπόψη τα δειγματοληπτικά και τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα. Το μέγεθος του δείγματος καθορίζεται από τη Διεύθυνση Μεθοδολογίας, Διαχείρισης Ποιότητας και Διεθνών Σχέσεων σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που τίθενται στον εφαρμοστικό κανονισμό της έρευνας, και το οποίο επιτρέπει την παραγωγή εκτιμήσεων υψηλής ακρίβειας σε επίπεδο Χώρας και στο επίπεδο των 4 μεγάλων γεωγραφικών περιφερειών της (NUTS1 level). Τα δειγματοληπτικά σφάλματα υπολογίζονται από το αρμόδιο Τμήμα της προαναφερθείσας Δ/νσης (βλέπε § 13.2 ακολούθως). Για τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα πληροφορίες περιλαμβάνονται στο τμήμα 13.3 ακολούθως.	
13.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα	
Τα δειγματοληπτικά σφάλματα αποτυπώνονται με τον υπολογισμό των συντελεστών μεταβλητότητας των κύριων μεταβλητών της έρευνας. Η εκτίμηση των συντελεστών μεταβλητότητας βασίζεται στην υπόθεση ότι οι PSU επιλέχθηκαν σύμφωνα με ένα PPS σχήμα αντικατάστασης. Επειδή στο σχεδιασμό του δείγματος, τα clusters (ένα ή περισσότερα οικοδομικά τετράγωνα) χρησιμοποιούνται ως πρωταρχικές μονάδες δειγματοληψίας (PSUs), η διαδικασία υπολογισμού της διακύμανσης υπολογίζει τη διακύμανση από τη μεταβολή	

μεταξύ των PSUs.

13.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

Μη δειγματοληπτικά σφάλματα είναι :

1. Σφάλμα κάλυψης / πλαισίου δειγματοληψίας
2. Σφάλματα μέτρησης
3. Σφάλματα επεξεργασίας
4. Σφάλμα μη ανταπόκρισης

τα οποία με κατάλληλους ελέγχους ανιχνεύονται και διορθώνονται.

13.3.1 Σφάλμα κάλυψης / πλαισίου δειγματοληψίας

0,3% των νοικοκυριών του δείγματος δεν ανήκουν στον πληθυσμό στόχο γιατί ζουν σε αυτά μέλη ηλικίας 75 ετών και άνω.

13.3.1.1 A2. Ποσοστό υπερκάλυψης

Περισσότερες πληροφορίες στην έκθεση ποιότητας

13.3.1.2 A3. Κοινές μονάδες (ποσοστό)

—

13.3.2 Σφάλμα μέτρησης

Παρουσιάζονται κατά τη συλλογή και οφείλονται στο ερωτηματολόγιο.

Για τον περιορισμό αυτών των λαθών:

- Για το σχεδιασμό του ερωτηματολογίου της έρευνας λαμβάνεται υπόψη το ερωτηματολόγιο που προτείνεται από τη Eurostat. Έχει την ίδια με αυτό που προτείνεται δομή και η πλειοψηφία των ερωτημάτων αποτελούν μετάφραση.
- Αναλυτικές πληροφορίες για τις έννοιες της έρευνας και για τον τρόπο διενέργειάς της περιλαμβάνονται σε εγχειρίδιο που δίνεται σε όλους τους συνεργάτες-ερευνητές. Επίσης δίνεται εγχειρίδιο με οδηγίες για τη χρήση του προγράμματος εισαγωγής των δεδομένων στα ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια τα οποία σχεδιάζονται σε Oracle - SQL.
- Πραγματοποιείται εκπαίδευση των ερευνητών στην Αθήνα.
- Πραγματοποιούνται έλεγχοι (τιμών/ λογικοί/ πληρότητας/ ροών κλπ.) τόσο από έμπειρο προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ όσο και από τη EUROSTAT (με χρήση των ειδικών προγραμμάτων ελέγχου). Οι επιβλέποντες της έρευνας είναι καθ' όλη τη διάρκεια της έρευνας σε επικοινωνία με τους ερευνητές για να παρακολουθούν την πρόοδο της εργασίας και να συζητούν και επιλύουν τυχόν προβλήματα.
- Συμμετοχή στην έρευνα ερευνητών με τα απαραίτητα προσόντα οι οποίοι είχαν συμμετάσχει είτε στην ίδια έρευνα προηγούμενων ετών είτε σε άλλες έρευνες νοικοκυριών.

13.3.3 Σφάλμα επεξεργασίας

Παρουσιάζονται μετά τη συλλογή των δεδομένων κατά την εισαγωγή, τον έλεγχο και την κωδικογράφηση. Πραγματοποιούνται:

- Έλεγχοι των δεδομένων από έμπειρους υπαλλήλους της ΕΛΣΤΑΤ και από τα προγράμματα ελέγχων της ΕΛΣΤΑΤ.
- Έλεγχοι διαχρονικοί.
- Κωδικογράφηση των επαγγελματών σύμφωνα με την ταξινόμηση ISCO-08.

13.3.4 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

-

Σφάλμα μη ανταπόκρισης

α. Μη απάντηση σε επίπεδο μονάδας

Το ποσοστό ανταπόκρισης προκύπτει από τον λόγο του αριθμού των συνεντεύξεων που έγιναν (ή του «καθαρού» τελικού δείγματος) προς τον αριθμό των επιλέξιμων (eligible) μονάδων του δείγματος.

Ποσοστό μη ανταπόκρισης για :**Νοικοκυριά:** 31,71%**Άτομα** (ηλικίας 16-74): 31,71%*Ενέργειες για τη μείωση του σφάλματος μη ανταπόκρισης:*

- ο Ενημερωτική επιστολή αποστέλλεται σε όλα τα νοικοκυριά, περίπου ένα μήνα πριν από τη διενέργεια της έρευνας, με πληροφορίες για την έρευνα και τον τρόπο πραγματοποίησής της.
- ο Όταν τα νοικοκυριά δεν μπορούν να προσεγγιστούν, κυρίως λόγω προσωρινής απουσίας, ο ερευνητής προσπαθεί να επικοινωνήσει με αυτά άλλη μέρα, άλλη ώρα (τουλάχιστον 3 προσπάθειες).

β. Μη απάντηση σε επίπεδο ερώτησης

-

14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια[Περιεχόμενα](#)**14.1 Εγκαιρότητα**

Ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της περιόδου αναφοράς των στοιχείων της έρευνας και της δημοσίευσής τους είναι, περίπου, 10 μήνες.

14.2 Χρονική συνέπεια

Τα στοιχεία παράγονται και διαχέονται την προκαθορισμένη ημερομηνία.

Έναρξη / Λήξη / Διάρκεια εργασίας

Προετοιμασία της έρευνας

Τέλη έτους 2019 – Μάρτιος 2020

Συλλογή

Λόγω εκτάκτων συνθηκών έγινε κατά το χρονικό διάστημα
Ιούλιος – Αύγουστος 2020

Αποστολή αρχείων στη Eurostat

Αποστολή αρχείων μικροδεδομένων μέχρι 5/10/2020

Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων

Μετά την ανακοίνωση του Δελτίου Τύπου (10/11/20)

15. Συνοχή και Συγκρισιμότητα[Περιεχόμενα](#)**15.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα**

Η συγκρισιμότητα ανάμεσα στις χώρες-μέλη εξασφαλίζεται με την τήρηση της ίδιας μεθοδολογίας και της χρήσης των ίδιων ορισμών και εννοιών για τις μεταβλητές της έρευνας. Αυτός ο στόχος διευκολύνεται με τη χρήση του προτεινόμενου από την ESTAT ερωτηματολογίου και τη χρήση του μεθοδολογικού εγχειριδίου.

15.1.1 Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών (συντελεστής)

-

15.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Από το 2002 και μέχρι σήμερα τα στοιχεία είναι συγκρίσιμα επειδή εφαρμόζονται κοινοί ορισμοί και μέθοδοι παραγωγής και ως εκ τούτου δεν υφίσταται πρόβλημα διαχρονικής συγκρισιμότητας.

15.3 Διατομεακή συνοχή

Τα προηγούμενα έτη δεν παρατηρήθηκαν στατιστικά σημαντικές διαφορές μεταξύ των στατιστικών αποτελεσμάτων για τις ίδιες μεταβλητές, που δημοσιεύονται από την έρευνα της ΕΛΣΤΑΤ και από έρευνες άλλων φορέων.

Για τη συνοχή των στοιχείων έτους 2020 θα συμπεριληφθούν στοιχεία όταν θα είναι διαθέσιμα τα αποτελέσματα άλλων ερευνών.

15.3.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

–

15.3.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς

–

15.4 Εσωτερική συνοχή

-

16. Κόστος και επιβάρυνση

[Περιεχόμενα](#)

Η έρευνα ICT έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διατηρεί υπό έλεγχο και σε χαμηλά επίπεδα το φόρτο των ερευνώμενων, προκειμένου να μην προκαλείται υψηλό ποσοστό μη ανταπόκρισης και να διασφαλίζεται η καλή ποιότητα των συλλεγμένων δεδομένων. Η επιβάρυνση ως επί το πλείστον αφορά στο χρόνο που απαιτείται για να ολοκληρωθεί η συνέντευξη από τους ερευνώμενους και αυτό είναι κάτι για το οποίο δεν φαίνεται να υπάρχει δυνατότητα ελάφρυνσης.

Όσον αφορά στα κόστη της έρευνας:

(α) Το κόστος για το προσωπικό που ασχολείται με την έρευνα αυτό εκτιμάται σε περίπου 80.000 ευρώ και

β) Το κόστος συλλογής των δεδομένων από εξωτερικούς συνεργάτες εκτιμάται σε περίπου 35.000 ευρώ.

17. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

17.1 Πολιτική αναθεώρησης

Η πολιτική αναθεώρησης μπορεί να αφορά στα δεδομένα της έρευνας αλλά και στην ίδια την έρευνα, δηλαδή στο ερωτηματολόγιο αυτής, στο δείγμα κλπ., και πραγματοποιείται λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των χρηστών σε επιπρόσθετη στατιστική πληροφόρηση [Πολιτική αναθεωρήσεων ΕΛΣΤΑΤ](#).

17.2 Πρακτική αναθεώρησης

Τα στοιχεία που διαβιβάζονται στη Eurostat υποβάλλονται σε λεπτομερείς ελέγχους με την εφαρμογή αυτοματοποιημένων διαδικασιών επικύρωσης. Εκτός από τους συγχρονικούς ελέγχους πραγματοποιούνται και διαχρονικοί έλεγχοι και εφόσον διαπιστωθούν ασυνέπειες ζητείται από τις Χώρες να ελέγξουν και να αναθεωρήσουν –εάν απαιτείται– τα αποτελέσματά τους.

18. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

18.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Το δείγμα των νοικοκυριών της έρευνας ICT για το έτος **2020** συνίσταται από υπο-δείγμα νοικοκυριών τα οποία συμμετείχαν στην Έρευνα Εισοδήματος και Συνθηκών Διαβίωσης των Νοικοκυριών των ετών 2016 - 2019.

Κατά το σχεδιασμό της έρευνας εφαρμόστηκε η τρισταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία με τελική μονάδα έρευνας το άτομο.

Η επιλογή του δείγματος των ατόμων-νοικοκυριών πραγματοποιήθηκε από τα ερευνηθέντα νοικοκυριά της Έρευνας Εισοδήματος και Συνθηκών Διαβίωσης των Νοικοκυριών ετών 2016 - 2019, οι μονάδες επιφανείας της οποίας αποτελούν το πρώτο στάδιο.

Κριτήρια στρωμάτωσης δευτέρου σταδίου είναι τα εξής:

1. Περιφέρεια (NUTS 2): Οι 13 Περιφέρειες και επιπλέον η πρώην Περιφέρεια Πρωτευούσης και το πρώην Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης
2. Βαθμός Αστικότητας: Σε κάθε Περιφέρεια, τα νοικοκυριά κατανέμονται ανάλογα με το βαθμό

αστικότητας των Δημοτικών/Τοπικών Κοινοτήτων στα οποία ανήκουν. Εκτός των Πολεοδομικών συγκροτημάτων των δύο μεγάλων πόλεων (πρώην Περιφέρεια Πρωτεύουσας και Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης), η στρωμάτωση κατά βαθμό αστικότητας είναι ως εξής:

1	Δημοτικές/Τοπικές Κοινότητες με τουλάχιστον 30.000 κατοίκους
2	Δημοτικές/Τοπικές Κοινότητες με 5.000 έως 29.999 κατοίκους
3	Δημοτικές / Τοπικές κοινότητες με 1.000 έως 4.999 κατοίκους
4	Δημοτικές / Τοπικές Κοινότητες με έως 999 κατοίκους

Το συνολικό μέγεθος των μονάδων του δείγματος ανέρχεται σε 7.501 νοικοκυριά, εντός των οποίων ερευνάται ένα άτομο ηλικίας 16-74 ετών, το οποίο επιλέγεται με ίσες πιθανότητες από τα μέλη των νοικοκυριών του δείγματος ηλικίας 16-74 ετών.

18.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Ετήσια.

18.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Η μέθοδος συλλογής των στοιχείων της έρευνας είναι η τηλεφωνική συνέντευξη (CATI).

18.4 Επικύρωση δεδομένων

Η επικύρωση των στοιχείων γίνεται με τη διεξαγωγή ποιοτικών και ποσοτικών ελέγχων που βασίζονται σε:

- ο Διασταυρώσεις του πρωτογενούς υλικού με αντίστοιχα στοιχεία προηγούμενων ετών
- ο Συγκρίσεις των βασικών μεγεθών της έρευνας με αντίστοιχα μεγέθη άλλων στατιστικών πηγών
- ο Υπολογισμό σφαλμάτων δειγματοληψίας, που χρησιμοποιούνται και ως κριτήριο για την επιβεβαίωση και τελική επικύρωση των στοιχείων.

18.5 Κατάρτιση δεδομένων

Διαδικασία αναγωγικών συντελεστών για νοικοκυριά

Έστω h ένα από τα τελικά στρώματα νοικοκυριών. Αυτό λαμβάνει τις ακόλουθες τιμές : $h = 1, 2, \dots, H$ (όπου $H=90$). Σε κάθε ένα από τα τελικά στρώματα (έστω h), αν η στατιστική πληροφορία συλλέχθηκε από ένα δείγμα n'_h νοικοκυριών, ο αναγωγικός συντελεστής του νοικοκυριού της τάξης μεγέθους j που ανήκει στη επιλεγείσα πρωτογενή δειγματοληπτική μονάδα PSU τάξης i ορίζεται ως εξής:

$$w_{hij} = \frac{N_h}{a_h \cdot N_{hi}} \cdot \frac{N_{hi}}{n_{hi}} \cdot \frac{1}{r_l} \cdot t_{hij} = \frac{N_h}{a_h \cdot n_{hi}} \cdot \frac{1}{r_l} \cdot t_{hij} \quad (9)$$

Από τις εξισώσεις (8) της παραγράφου 6.1 και τη σχέση (9), έχουμε:

$$w_{hij} = \frac{N_h}{a_h \cdot \frac{n_h}{a_h}} \cdot \frac{1}{r_l} \cdot t_{hij} \Rightarrow w_{hij} = \frac{N_h}{n_h} \cdot \frac{1}{r_l} \cdot t_{hij} \quad (10)$$

όπου:

N_h : το μέγεθος του πληθυσμού-στόχου στο στρώμα h stratum σύμφωνα με την απογραφή πληθυσμού 2011 και τις πληθυσμιακές προβολές του πληθυσμού βάσει της ΦΚΠ.

n_h : το αρχικό μέγεθος δείγματος στο στρώμα h

$\frac{N_h}{n_h}$: το αντίστροφο της αρχικής πιθανότητας επιλογής στο δείγμα των νοικοκυριών του στρώματος h , καθώς ο

εκτιμητής για τα σύνολο του στρώματος Y_h (για κάθε χαρακτηριστικό) είναι αυτοσταθμιζόμενος ,

r_l : Τάση απόκρισης στην κατηγορία στάθμισης C_l

t_{hij} : ο παράγοντας που προσαρμόζει τους συντελεστές στάθμισης των νοικοκυριών έτσι ώστε το συνολικό δείγμα να είναι σύμφωνο με τα σύνολα του πληθυσμού σε κάθε κελί (Population Weighting Adjustment). Ως βοηθητική μεταβλητή σε επίπεδο νοικοκυριού χρησιμοποιήθηκε το μέγεθος του νοικοκυριού (1,2,3,4 or 5+ members) σε NUTS 1 επίπεδο, για τον καθορισμό των κελιών ή των τάξεων.

Η κατανομή των νοικοκυριών ανά τάξη μεγέθους κατά NUTSI εκτιμήθηκε από πληθυσμιακές προβολές. Οι προβολές βασίζονται στην ΦΚΠ (γεννήσεις, θάνατοι, μετανάστευση) και στην Απογραφή Πληθυσμού 2011.

Διαδικασία αναγωγικών συντελεστών για άτομα

Σε κάθε ένα από τα τελικά στρώματα των νοικοκυριών (έστω h), εάν η στατιστική πληροφορία επελέγη από δείγμα m_h ατόμων, ο αναγωγικός συντελεστής του ατόμου τάξης k που ανήκει στο hij νοικοκυριό ορίζεται ως ακολούθως:

$$w_{hijk} = w_{hij} \cdot \frac{1}{p_{hijk}} \cdot g_{hijk} \quad (8.2)$$

όπου:

w_{hijk} : Ο αναγωγικός συντελεστής του $hijk$ νοικοκυριού στο οποίο το $hijk$ άτομο ανήκει

p_{hijk} : Η πιθανότητα επιλογής του $hijk$ ατόμου, το οποίο ανήκει στο hij νοικοκυριό. Επειδή ένα άτομο επελέγη με

ίσες πιθανότητες ανάμεσα στα m_{hij} μέλη τα οποία ανήκουν στον πληθυσμό στόχο, p_{hijk} ορίζεται ως: $p_{hijk} = \frac{1}{m_{hij}}$

g_{hijk} : Συντελεστής, ο οποίος ρυθμίζει τις σταθμίσεις του δείγματος των ατόμων, ώστε η κατανομή του δείγματος να συμφωνεί με την κατανομή του πληθυσμού ανά τάξη μεγέθους σε επίπεδο NUTS1. Οι τάξεις μεγέθους είναι 24, και ορίζονται με διασταύρωση του φύλου κατά ομάδες ηλικιών (2 κατηγορίες φύλου X 12 ομάδες ηλικιών). Οι ομάδες ηλικιών ορίζονται ως εξής: 16-19, 20-24, 25-29,30-34, 35-39,40-44, 45-49, 50-54, 55-59,60-64, 65-69 and 70-74.

Η κατανομή των ατόμων κατά φύλο και ομάδες ηλικιών κατά NUTS1 εκτιμάται από τα δεδομένα της ΦΚΠ (γεννήσεις, θάνατοι, μετανάστευση) και την Απογραφή Πληθυσμού 2011.

18.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (τεκμαρτών τιμών)

0%

18.6 Προσαρμογές

-

18.6.1 Εποχική διόρθωση

—

19. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)

-