

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS v2.0)

(Απευθυνόμενη σε χρήστες)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: ΕΡΕΥΝΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΠΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ, ΕΤΟΥΣ 2022

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, Π

ΛΗΘΥΣΜΟΥ 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	30.5.2022	
2.2 Ημερομηνία τελευταίας ανάρτησης των μεταδεδομένων	30.5.2022	
2.3 Ημερομηνία τελευταίας επικαιροποίησης των μεταδεδομένων	31.5.2023	

3. Στατιστική παρουσίαση		Περιεχόμενα
3.1 Σύντομη περιγραφή δεδομένων		
Η <i>Έρευνα Χρήσης Τεχνολογιών Πληροφόρησης και Επικοινωνίας</i> 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 2022 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 • του διαδικτύου των πραγμάτων (IoT) και • των πράσινων τεχνολογιών (Green ICT)		
3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης		

NUTS I, ISCO 08 – διψήφιος κωδικός, NACE rev2 - μονοψήφιος κωδικός, ISCED 2011, εισόδημα νοικοκυριού (5 ομάδες ισοδύναμου εισοδήματος)
3.3 Κάλυψη κλάδων
Η έρευνα ICT για νοικοκυριά και άτομα καλύπτει τα νοικοκυριά που περιέχουν τουλάχιστον ένα μέλος ηλικίας 16-74 ετών. Η πρόσβαση των νοικοκυριών στο διαδίκτυο αφορά στο ποσοστό των νοικοκυριών που έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο, έτσι ώστε οποιοσδήποτε στο νοικοκυριό μπορεί να το χρησιμοποιεί.
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 2022 (ή κατά το μεγαλύτερο διάστημα αυτού), διέμεναν στην κατοικία. Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στις οδηγίες της έρευνας ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ICT 2022
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. Ο πληθυσμός στόχος αποτελείται από τα παρακάτω νοικοκυριά / άτομα: - Νοικοκυριά : 3.565.317 - Άτομα ηλικίας 16-74 ετών: 7.608.143 Ο πληθυσμός εκτός-στόχου αποτελείται από τα παρακάτω νοικοκυριά / άτομα: - Νοικοκυριά (που δεν περιλαμβάνουν ένα τουλάχιστον νοικοκυριό ηλικίας 16-74 ετών): 510.008 - Άτομα (που ζουν στα προαναφερθέντα νοικοκυριά): 2.914.496
3.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)
Ολόκληρη η Χώρα.
3.8 Χρονική κάλυψη
2022

4.9 Περίοδος βάσης

-

4. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

Ποσοστό % νοικοκυριών

Ποσοστό % ατόμων

5. Περίοδος αναφοράς

[Περιεχόμενα](#)

Α' τρίμηνο 2022, 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 Προυπολογισμού 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 (ΕΕ) 2019/1700 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 10ης Οκτωβρίου 2019 για τη θέσπιση κοινού πλαισίου για τις ευρωπαϊκές στατιστικές σχετικά με τα άτομα και τα νοικοκυριά, με βάση στοιχεία που συλλέγονται από δείγματα σε ατομικό επίπεδο, για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 808/2004, (ΕΚ) αριθ. 452/2008 και (ΕΚ) αριθ. 1338/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1177/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 577/98 του Συμβουλίου.

Ειδικά για την έρευνα έτους 2022 η έρευνα διενεργείται σύμφωνα με τον Εκτελεστικό Κανονισμό 2021/1898 για τον προσδιορισμό των τεχνικών στοιχείων του συνόλου δεδομένων, τον καθορισμό των τεχνικών μορφοτύπων για τη διαβίβαση πληροφοριών και σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/1223 για τον προσδιορισμό των λεπτομερών ρυθμίσεων και του περιεχομένου των εκθέσεων ποιότητας.

Οι δείκτες της έρευνας χρησιμοποιούνται για συγκριτική αξιολόγηση. Οι εν λόγω δείκτες παρέχονται μέσω του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος.

6.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

Παρέχεται πρόσβαση σε ανωνυμοποιημένα αρχεία μικροδεδομένων δημόσιας χρήσης, χωρίς αντίτιμο, μέσω της ιστοσελίδας της ΕΛΣΤΑΤ <https://www.statistics.gr/el/public-use-files>

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»: 8 Δεκεμβρίου 2022.

8.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

<https://www.statistics.gr/el/calendar#52022>

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 8 Δεκεμβρίου 2022.

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 Ελλάδα 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

Ανωνυμοποιημένα αρχεία μικροδεδομένων δημόσιας χρήσης της έρευνας είναι διαθέσιμα, μετά την ανακοίνωση των βασικών αποτελεσμάτων, στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

<https://www.statistics.gr/el/public-use-files>

10.3.1 Πίνακες δεδομένων - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

Μη διαθέσιμη πληροφορία. Παρά ταύτα, μέχρι τα τέλη Νοεμβρίου 2022, 10.100 χρήστες έχουν επισκεφθεί την ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ (www.statistics.gr) προκειμένου να συμβουλευτούν τα Δελτία Τύπου, τους Πίνακες, τα Ερωτηματολόγια ή τα SIMS της έρευνας, γενικά, και όχι κάποιου συγκεκριμένου έτους.

10.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Τα ανωνυμοποιημένα μικροδεδομένα δημόσιας χρήσης της έρευνας είναι διαθέσιμα στους χρήστες, αρχές Φεβρουαρίου έτους N+1 (όπου N: έτος έρευνας), στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

<https://www.statistics.gr/el/public-use-files>

10.5 Άλλη μορφή διάχυσης των δεδομένων

<http://dlib.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/>

10.5.1 Μεταδεδομένα - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

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/SFA20/2022>

Οι χρήστες μπορούν να βρουν το ερωτηματολόγιο της έρευνας, τις οδηγίες καθώς και μεταδεδομένα στη μορφή SIMS, στα ελληνικά και στα αγγλικά.

Αναλυτικές μεθοδολογικές πληροφορίες περιλαμβάνονται και στην έκθεση ποιότητας της έρευνας στην ιστοσελίδα της Eurostat <https://webgate.ec.europa.eu/estat/spe/metaconv/home.htm>

10.6.1 Πληρότητα μεταδεδομένων - ποσοστό

100%

10.7 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Ο Εκτελεστικός Κανονισμός ΕΥ 2021/1223 προσδιορίζει το περιεχόμενο της έκθεσης ποιότητας της έρευνας, σύμφωνα και με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2019/1700 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. .

Αναλυτικές μεθοδολογικές πληροφορίες περιλαμβάνονται και στην έκθεση ποιότητας της έρευνας στην ιστοσελίδα της Eurostat

11. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

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.

Μετά την πραγματοποίηση των ελέγχων για πιθανά λάθη, τα οποία και διορθώνονται, και μετά την εκτίμηση των δειγματοληπτικών σφαλμάτων, τα αποτελέσματα θεωρούνται υψηλής ποιότητας.

12. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

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.

Η ΕΛΣΤΑΤ σε συνεργασία με το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης σχεδιάζουν το ερωτηματολόγιο, ακόμη και από το πρωταρχικό στάδιο των γραπτών διαβουλεύσεων.

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 (ΕΕ) 2019/1700 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 10ης Οκτωβρίου 2019 και τον Εκτελεστικό Κανονισμό 2021/1223.

Όλες οι υποχρεωτικές μεταβλητές περιλαμβάνονται στα αρχεία μικροδεδομένων της έρευνας.

13. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

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 εκτελεστικό 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.

The variance estimation is based on the assumption that the PSUs were selected according to a PPS with replacement scheme. As the clusters (one or more unified city blocks) are used as primary sampling units (PSUs) in the sample design, the variance procedure estimates the variance from the variation among the PSUs.

$w_{hijk} (>0)$ stands for the survey weight (extrapolation factor) attached to the sample individual k ($k = 1$), as one individual is surveyed, in each sampling household) belonging to the sampling household of order j ($j = 1, \dots, n_{hi}$) that belongs to the selected cluster of order i of the stratum h ($h = 1, \dots, H$).

Estimation of survey characteristics

Let y_{hijk} be the value of variable y of the ultimate unit (individual) of the household of order j , belonging to the hi primary sampling unit (cluster). Moreover, Y stands for the total population, which is derived by adding the characteristic y of all ultimate units included in all strata h . The form of the estimator on the basis of the multistage-stage sample design is:

$$\hat{Y}_h = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{a_h} \sum_{j=1}^{n_{hi}} w_{hijk} y_{hijk}$$

Estimation of a ratio

Let x_{hijk} be the value of the characteristic x of the ultimate unit of the household of order j , belonging to the hi primary sampling unit (cluster). Moreover, X stands for the total population, which is derived by adding the characteristic x of all ultimate units included in all strata h . The form of the estimator $\hat{R}$ in the case of a multi-stage sample design is:

$$\hat{R} = \frac{\hat{Y}}{\hat{X}} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{a_h} \sum_{j=1}^{n_{hi}} w_{hijk} y_{hijk}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{a_h} \sum_{j=1}^{n_{hi}} w_{hijk} x_{hijk}}$$

Variance estimation

In order to calculate the variance of the estimated characteristics, the following steps should be followed:

- a) For every selected primary sampling unit (cluster) i of the stratum h , we calculate the quantity T_{hi} using the following formula:

$$T_{hi} = a_h \sum_{j=1}^{n_{hi}} w_{hijk} y_{hijk}$$

Where:

a_h : Number of primary sampling units

w_{hijk} : Weight attached to the sample individual k that belong to the household of primary sampling unit (cluster) i of the stratum h

y_{hijk} : Value of variable y of the ultimate unit (individual) of the household of order j , belonging to the hi primary sampling unit (cluster)

- b) Since T_{hi} has been calculated for every primary sampling unit (cluster) i ($i = 1, \dots, a_h$) of the stratum h , then $V(\hat{Y})$ is calculated as (Rao, 1988):

$$V(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^H \frac{1}{a_h(a_h - 1)} \left[\sum_{i=1}^{a_h} T_{hi}^2 - \frac{1}{a_h} \left(\sum_{i=1}^{a_h} T_{hi} \right)^2 \right]$$

For the estimation of the variance of a ratio $\hat{R} = \frac{\hat{Y}}{\hat{X}}$ additional steps should be followed, below:

- a) For every selected primary sampling unit (cluster) i of the stratum h , we calculate the quantity F_{hi} using the following formula:

$$F_{hi} = a_h \sum_{j=1}^{n_{hi}} w_{hijk} x_{hijk}$$

b) Since T_{hi} and F_{hi} have been calculated for every primary sampling unit (cluster) i ($i = 1, 2, \dots, a_h$) of the stratum h , then $V(\hat{X})$ is calculated as:

$$V(\hat{X}) = \sum_{h=1}^H \frac{1}{a_h(a_h-1)} \left[\sum_{i=1}^{a_h} F_{hi}^2 - \frac{1}{a_h} \left(\sum_{i=1}^{a_h} F_{hi} \right)^2 \right]$$

The variance of $\hat{R}$ can be calculated using the following formula:

$$V(\hat{R}) = \frac{V(\hat{Y}) + \hat{R}^2 V(\hat{X}) - 2\hat{R} Cov(\hat{X}, \hat{Y})}{\hat{X}^2}$$

where:

$$Cov(\hat{X}, \hat{Y}) = \sum_{h=1}^H \frac{1}{a_h(a_h-1)} \left[\sum_{i=1}^{a_h} T_{hi} F_{hi} - \frac{1}{a_h} \left(\sum_{i=1}^{a_h} T_{hi} \right) \left(\sum_{i=1}^{a_h} F_{hi} \right) \right]$$

The variance estimator $\hat{V}(\hat{\theta})$ has to be adjusted to take unit non-response into account. Different methods can be used: methods based on the assumption that respondents are missing at random or completely at random within e.g. strata or constructed response homogeneity groups, methods using the two-phase approach, etc.

Sampling error estimation method : Analytic method

Εκτιμήσεις ακρίβειας για «Άτομα που έχουν αγοράσει ή παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπική χρήση, κατά το χρονικό διάστημα Απριλίου 2021 - Μαρτίου 2022» :

Αριθμός όσων απαντούν θετικά (απάντηση 1 και 2 στο ερώτημα Δ1 του ερωτηματολογίου έτους 2022): 2.149

Εκτιμώμενο ποσοστό (%): 44,98% επί του συνολικού πληθυσμού ηλικίας 16-74 ετών

Τυπικό σφάλμα (μονάδες %): **0,74%**

Λεπτομέρειες για το τυπικό σφάλμα ανά χαρακτηριστικό στον πίνακα που ακολουθεί:

Δείκτης	Αριθμός όσων απαντούν θετικά (απάντηση 1 και 2 στο ερώτημα Δ1 του ερωτηματολογίου έτους 2022)	Εκτιμώμενο ποσοστό (%)	Τυπικό σφάλμα (μονάδες %)
Αναλογία ατόμων που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες Σύνολο ατόμων που ερευνήθηκαν 4778	2.149	44,98	0,74%
Αναλογία ανδρών που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες (% επί των ανδρών) Άνδρες : 2176	1.075	49,40	1,08%

Αναλογία γυναικών που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες (% επί των γυναικών) Γυναίκες : 2602	1.074	41,28	0,99%
Αναλογία ατόμων 16-24 ετών που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων 16-24) 16-24 ετών : 330	261	79,09	2,26%
Αναλογία ατόμων 25-34 ετών που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων 25-34) 25-34 ετών : 342	297	86,84	1,80%
Αναλογία ατόμων 35-44 ετών που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων 35-44) 35-44 ετών : 670	494	73,73	1,72%
Αναλογία ατόμων 45-54 ετών που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων 45-54) 45-54 ετών : 919	565	61,48	1,62%
Αναλογία ατόμων 55-64 ετών που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων 55-64) 55-64 ετών : 1080	373	34,54	1,46%
Αναλογία ατόμων 65-74 ετών που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων 65-74) 65-74 ετών : 1437	159	11,06	0,84%
Αναλογία ατόμων με χαμηλό επίπεδο εκπαίδευσης που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων με χαμηλό επίπεδο εκπαίδευσης) Άτομα με χαμηλό επίπεδο εκπαίδευσης: 1548	232	14,99	0,91%
Αναλογία ατόμων με μεσαίο επίπεδο εκπαίδευσης που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων με μεσαίο επίπεδο εκπαίδευσης) Άτομα με μεσαίο επίπεδο εκπαίδευσης: 1888	937	49,63	1,18%
Αναλογία ατόμων με υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης που έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων με υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης) Άτομα με υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης: 1342	980	73,03	1,26%
Αναλογία ατόμων που ζουν σε πυκνοκατοικημένες περιοχές και έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων που ζουν σε πυκνοκατοικημένες περιοχές) Άτομα που ζουν σε πυκνοκατοικημένες περιοχές: 2588	1.387	53,59	1,03%
Αναλογία ατόμων που ζουν σε ενδιάμεσης πυκνότητας περιοχές και έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων που ζουν σε ενδιάμεσης πυκνότητας περιοχές) Άτομα που ζουν σε ενδιάμεσης πυκνότητας περιοχές: 966	417	43,17	1,68%

Αναλογία ατόμων που ζουν σε αραιοκατοικημένες περιοχές και έχουν αγοράσει / παραγγείλει μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπικούς λόγους τους τελευταίους 12 μήνες: (% επί των ατόμων που ζουν σε αραιοκατοικημένες περιοχές) Άτομα που ζουν σε αραιοκατοικημένες περιοχές:1224	345	28,19	1,30%
13.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα			
Μη δειγματοληπτικά σφάλματα είναι : 1. Σφάλμα κάλυψης / πλαισίου δειγματοληψίας 2. Σφάλματα μέτρησης 3. Σφάλμα μη ανταπόκρισης 4. Σφάλματα επεξεργασίας τα οποία με κατάλληλους ελέγχους ανιχνεύονται και διορθώνονται. <u>13.3.1 Σφάλμα κάλυψης / πλαισίου δειγματοληψίας</u> Τα σφάλματα κάλυψης προκαλούνται από τις ατέλειες του πλαισίου δειγματοληψίας για τον πληθυσμό-στόχο της έρευνας. Τα σφάλματα κάλυψης περιλαμβάνουν υπερκάλυψη, υποκάλυψη και εσφαλμένη ταξινόμηση: • Υπερκάλυψη: Σχετίζεται είτε με εσφαλμένα ταξινομημένες μονάδες που στην πραγματικότητα είναι εκτός πεδίου εφαρμογής είτε με μονάδες που δεν υπάρχουν. βλέπε 13.3.1.1 • Υπο-κάλυψη: αναφέρεται σε μονάδες που δεν περιλαμβάνονται στο πλαίσιο δειγματοληψίας. • Λανθασμένη ταξινόμηση: αναφέρεται σε λανθασμένη ταξινόμηση μονάδων που ανήκουν στον πληθυσμό-στόχο. Μία συστηματική πηγή προβλημάτων κάλυψης είναι η χρονική καθυστέρηση μεταξύ της ημερομηνίας αναφοράς για την επιλογή του δείγματος και της περιόδου επιτόπιας εργασίας, η οποία θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν συντομότερη. <u>13.3.1.1 A2. Ποσοστό υπερκάλυψης</u> 0,33% των επιλεγμένων νοικοκυριών δεν ανήκε στον πληθυσμό – στόχο, γιατί όλα τα μέλη τους ήταν πάνω από 74 ετών. <u>13.3.1.2 A3. Κοινές μονάδες (ποσοστό)</u> — <u>13.3.2 Σφάλμα μέτρησης</u> 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.

- Συνεργασία με το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης κατά το σχεδιασμό του ερωτηματολογίου (ειδικότερα για την ενότητα της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης) προκειμένου να αναφέρονται τα πιο συνήθη παραδείγματα συναλλαγής των πολιτών με τις δημόσιες υπηρεσίες και αρχές, μέσω διαδικτύου.
- 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 μη ανταπόκρισης

α. Μη απάντηση σε επίπεδο μονάδας

Το ποσοστό ανταπόκρισης είναι ο λόγος του αριθμού των ατόμων που ερευνήθηκαν προς τον αριθμό των επιλέξιμων για έρευνα ατόμων.

Το ποσοστό μη ανταπόκρισης σε επίπεδο μονάδας είναι για:

- **Νοικοκυριά:** 41,16%
- **Άτομα** (ηλικίας 16-74 ετών): 41,16%

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

13.3.4 Σφάλμα επεξεργασίας

Οι καλές μέθοδοι επεξεργασίας, αλλά και οι ποιοτικοί έλεγχοι που έχουν αναπτυχθεί από το 2002 (1ο έτος έρευνας) έχουν μειώσει σημαντικά αυτού του είδους τα σφάλματα

Γενικά τα προγράμματα εισαγωγής δεδομένων και οι έλεγχοι μετά την εισαγωγή αφορούν τα παρακάτω:

- Κάλυψη
- Έλεγχο αναφορικά με τον αριθμό των ερωτηματολογίων που αναμένεται να συλλεχθούν
- Παρακολούθηση των ροών, έγκυρων τιμών και τιμών εκτός εύρους
- Έλεγχο ασυνεπειών εντός του έτους
- Έλεγχο ασυνέπειας εντός του ερωτηματολογίου

Η κωδικογράφηση των επαγγελματιών σύμφωνα με τις ταξινομήσεις ISCO-08, NACE rev2 γίνεται από έμπειρο προσωπικό.

13.3.4 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

-

14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια

[Περιεχόμενα](#)

14.1 Εγκαιρότητα

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

Χρόνος που μεσολαβεί από τη λήξη της έρευνας μέχρι την αποστολή των τελικών αποτελεσμάτων στην Eurostat: Περίπου 35 ημέρες

Ημερομηνία 1^{ης} αποστολής στην ESTAT: 3/10/2022

Ημερομηνία τελικής αποστολής στην ESTAT: 4/10/2022

14.2 Χρονική συνέπεια

Τα στοιχεία παράγονται και διαχέονται την προκαθορισμένη ημερομηνία.

Έναρξη / Λήξη / Διάρκεια εργασίας

Προετοιμασία της έρευνας Φεβρουάριος – Μάιος 2022

Συλλογή Ιούλιος – Αύγουστος 2022

Αποστολή αρχείων στη Eurostat Αποστολή αρχείων μικροδεδομένων 4/10/2022

Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων Με την ανακοίνωση του Δελτίου Τύπου (8/12/22)

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.

Το μέγεθος των συγκρίσιμων χρονοσειρών εξαρτάται από τις ενότητες και τις μεταβλητές που χρησιμοποιούνται σε κάθε έρευνα.

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 2022 θα συμπεριληφθούν στοιχεία όταν θα είναι διαθέσιμα αποτελέσματα άλλων ερευνών.

15.3.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

—

15.3.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς

–
15.4 Εσωτερική συνοχή
-Υπάρχει εσωτερική συνοχή στα αποτελέσματα.

16. Κόστος και επιβάρυνση	Περιεχόμενα
1) Κόστος και επιβάρυνση της έρευνας: 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. Αναφορικά με το κόστος: (α) Το κόστος του προσωπικού το οποίο ασχολήθηκε με την έρευνα εκτιμάται σε περίπου 80.000€ και (β) το κόστος συλλογής από ιδιώτες εξωτερικούς συνεργάτες εκτιμάται σε περίπου 32.000€ 2) Μέση διάρκεια συνέντευξης : 11,84 λεπτά	

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	
<u>Δειγματοληπτικό πλαίσιο</u> Κατά το σχεδιασμό της έρευνας εφαρμόστηκε η πολυσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Πρωτογενής δειγματοληπτική μονάδα είναι οι περιοχές (ένα ή περισσότερα οικοδομικά τετράγωνα) που συμμετείχαν στην έρευνα Εισοδήματος και Συνθηκών Διαβίωσης των Νοικοκυριών των ετών 2014 – 2021 (EU-SILC). Στην έρευνα συμμετέχουν μόνο τα ιδιωτικά νοικοκυριά. Άτομα που διαμένουν μόνιμα σε συλλογικές κατοικίες (νοσοκομεία, ξενοδοχεία, γηροκομεία, ορφανοτροφεία, κ.ά) δεν περιλαμβάνονται και δεν ερευνώνται. Εάν αφαιρέσουμε από αυτόν τον πληθυσμό τους στρατευμένους και τους φυλακισμένους, το πραγματικό ποσοστό που δεν καλύπτεται από την έρευνα, αντιστοιχεί στο 1,29% (Απογραφή 2011) του συνολικού πληθυσμού και στο μεγαλύτερο μέρος του αφορά οικονομικά μη ενεργά άτομα. <u>Δειγματοληψία</u>	

Εφαρμόστηκε πολυσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία.

Στάδια δειγματοληψίας: Δύο στάδια για νοικοκυριά και τρία στάδια για άτομα.

Κριτήρια στρωμάτωσης πρώτου σταδίου είναι τα εξής:

1. Περιφέρεια (NUTS 2)
2. Βαθμός αστικότητας

Σε κάθε Περιφέρεια (NUTS 2)η στρωμάτωση των πρωτογενών μονάδων έγινε με κατανομή των Δημοτικών/Τοπικών Κοινοτήτων σύμφωνα με τον βαθμό αστικότητας. Με εξαίρεση τα Πολεοδομικά συγκροτημάτων των δύο μεγάλων πόλεων (Αθήνα και Θεσσαλονίκη) τα στρώματα σύμφωνα με τον βαθμό αστικότητας είναι:

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

Η πρώην Περιφέρεια Πρωτευούσης χωρίστηκε σε 31 στρώματα ίσου μεγέθους (με ίδιο αριθμό νοικοκυριών) και ομοίως το Πολεοδομικό Συγκροτήματα Θεσσαλονίκης) 13 Περιφέρειες και επιπλέον η πρώην Περιφέρεια Πρωτευούσης και το πρώην Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης σε 9 στρώματα ίσους μεγέθους. Έτσι, ο συνολικός αριθμός στρωμάτων ήταν 90. Τα πολεοδομικά συγκροτήματα των δύο μεγάλων πόλεων αντιστοιχούν στο 36,7% (Απογραφή 2011) του συνολικού πληθυσμού και σε ακόμη μεγαλύτερα ποσοστά για συγκεκριμένες κοινωνικο-οικονομικές μεταβλητές.

Στάδια δειγματοληψίας:

1st stage of sampling

In this stage, for any ultimate stratum ('final strata'), say stratum h , a_h primary units were drawn with probabilities proportional to their sizes. The number a_h of draws is approximately proportional to the population stratum size N_h , as defined above.

The primary unit of order i in stratum h has probability of being drawn proportional to the population size as follows:

$$P_{hi} = \frac{a_h \cdot N_{hi}}{N_h}$$

where:

N_{hi} : Updated number of households from the EU-SILC in the hi primary unit.

N_h : Estimated number of households for the year 2021 in the stratum h .

The secondary sampling units are the households of the EU-SILC containing members belonging to the target population (individuals aged 16-74 years old). The third –and final– sampling unit is one person randomly selected among the household members of 16-74 years old.

In more detail:

2nd stage of sampling

In the hi primary unit, a sample of n_{hi} out of N_{hi} households was selected with equal probabilities. Each one of the n_{hi} households had the same chance to be selected, equal to:

$$\frac{n_{hi}}{N_{hi}} \quad (2)$$

The total number of households to be interviewed of the a_h sampling primary units is:

$$n_h = \sum_{i=1}^{a_h} n_{hi}$$

Within each primary sampling unit the calculation of the sampling interval $\delta_{hi} = \frac{N_{hi}}{n_{hi}}$ was carried out, so that the following two desired conditions to be satisfied.

a) The expectation of the fraction $\frac{n_h}{N_h}$ was constant in each stratum. That is:

$$E\left(\frac{n_h}{N_h}\right) = \frac{1}{\lambda} = 2,3 \text{ \%} \quad (3) \quad \text{and}$$

b) The estimator of the stratum total Y_h (for any characteristic) will be self-weighting. In other words, the estimate of the survey characteristics is derived as product of the sum of the values of the characteristics over the n_h sample households by the overall raising factor λ , which is equal in each stratum.

The conditions (a) and (b) are satisfied when:

$$\frac{1}{a_h} \cdot \frac{1}{P_{hi}} \cdot \frac{N_{hi}}{n_{hi}} = \lambda \quad (4) \Rightarrow \frac{1}{a_h} \cdot \frac{1}{P_{hi}} \cdot \delta_{hi} = \lambda \Rightarrow \delta_{hi} = \frac{N_{hi}}{n_{hi}} = \lambda \cdot a_h \cdot P_{hi} \quad (5)$$

From the relations (1) and (5) $\Rightarrow$

$$\frac{N_{hi}}{n_{hi}} = \lambda \cdot a_h \cdot \frac{N_{hi}}{N_h} \Rightarrow n_{hi} = \frac{N_{hi} \cdot N_h}{\lambda \cdot a_h \cdot N_{hi}} \Rightarrow n_{hi} = \frac{N_h}{\lambda \cdot a_h} \quad (6)$$

From the relation (3), it is deducted that: $\frac{1}{\lambda} = \frac{n_h}{N_h} \Rightarrow \lambda = \frac{N_h}{n_h} \quad (7)$

From the relations (6) and (7), we have: $n_{hi} = \frac{n_h}{a_h} \quad (8)$

3rd stage of sampling

In this stage from each household one individual (member of household belonging to the target population) was selected with equal probabilities.

Let p_{hij} is the selection probability of the hij individual, which belongs to the hi household. As one individual was selected with equal probabilities out of m_{hi} members belonging to target population, the p_{hij} was defined as: $p_{hij} = \frac{1}{m_{hi}}$

The sampling fraction in each of the 90 strata (Stratum = Region x Degree of urbanization) is $f = \frac{1}{\lambda} = \frac{n}{N} \cong 0.002$, where $n=8,147$ is the total sample size of households and $N=3.565.317$ is the estimated total number of households belonging to the target population.

The number of the sampling households in each of the 90 strata (let h) was defined by applying the proportional allocation as follows:

$$n_h = n \cdot \frac{N_h}{N}$$

where:

N_h : the population size of the stratum h .

Καθαρό αποτελεσματικό μέγεθος δείγματος (σε αριθμό ατόμων): 4.778

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). Μετά τη συνέντευξη οι ερευνητές καταχωρούν τα στοιχεία σε ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια.

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.

Οι έλεγχοι των στοιχείων γίνεται από έμπειρο προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ και με χρήση των προγραμμάτων επικύρωσης της ΕΣΤΑΤ. Γίνονται λογικοί έλεγχοι, έλεγχοι ασυνέπειας καθώς και πληρότητας.

Επαρκής αριθμός ελέγχων λογικών και ασυνέπειας «τρέχουν» και κατά την καταχώρηση στα ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια.

18.5 Κατάρτιση δεδομένων

Οι σταθμίσεις έγιναν για να αντισταθμιστεί το ποσοστό μη ανταπόκρισης.

18.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (τεκμαρτών τιμών)

Για τον δείκτη στόχο «Άτομα που αγόρασαν ή παράγγειλαν μέσω διαδικτύου αγαθά ή υπηρεσίες, για προσωπική χρήση, κατά τους τελευταίους 12 μήνες»:

Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (% παρατηρήσεων): 0%

Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (% εκτιμήσεων): 0%

18.5.2. Μέθοδοι υποκατάστασης τιμών μεταβλητών

Δεν χρησιμοποιήθηκαν

18.5.3. Σταθμίσεις

Διαδικασία στάθμισης εφαρμόστηκε σε: Άτομα και σε Νοικοκυριά

Let h be one of the final strata of households (Final stratum = Region x Degree of Urbanization), then this will take the following values: $h = 1, 2, \dots, H$ (where $H = 90$). In each of the final strata (let h), if statistical information was selected from a sample of n'_h households, the extrapolation factor of the household of order j belonging to the PSU of order i was defined as:

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

From relations (8) in paragraph 18.1.2.2 and (9), we have:

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

where:

$\frac{N_h}{n_h}$: Inverse of initial inclusion selection probabilities of sampling households in h stratum, as

estimator of the stratum total Y_h (for any variable y) is self-weighting,

r_l : Response propensity in weighting class c_l (13 Regions-NUTS 2 plus unified strata in former Greater Thessaloniki and Regional Unities in former Greater Athens Area)

t_{hij} : Factor, which adjusts the sample weights of households, so that the sample totals conform to the population totals on a cell-by-cell basis (Population Weighting Adjustment). The auxiliary variable used at household level is the household size (1,2,3,4 or 5+ members) at NUTS 1 level, for the definition of cells or classes.

The distribution of households by size class per NUTSI is estimated by using population projections. These projections are based on vital statistics (population census, births, deaths, migration) and the Population Census 2011.

In each of the final strata of households (let h), if statistical information was selected from a sample of m_h individuals, the extrapolation factor of the individual of order k belonging to the hij household is defined as follows:

$$w_{hijk} = w_{hij} \cdot \frac{1}{p_{hijk}} \cdot g_{hijk} \quad (11)$$

where:

w_{hijk} : The extrapolation factor of the hij household in which the $hijk$ individual belongs.

p_{hijk} : The selection probability of the $hijk$ individual, which belongs to the hij household. As one individual was selected with equal probabilities out of m_{hij} members belonging to the target population, the p_{hijk} is defined as: $p_{hijk} = \frac{1}{m_{hij}}$

g_{hijk} : Factor, which adjusts the sample weights of individuals, so that the sample distribution conforms to the population distribution across a set of classes at NUTS1 level. The classes are 24, which are defined by crossing sex by age groups (2 sex categories $\times$ 12 age groups). The age groups are defined by the year intervals: 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.

The population distribution of individuals by sex and age groups NUTSI is estimated by using population projections. These projections are based on vital statistics (population census, births, deaths, migration) and the Population Census 2011.

18.6 Προσαρμογές

-

18.6.1 Εποχική διόρθωση

-

19. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)

-