

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: Ειδική έρευνα για τις εργασιακές δεξιότητες (Έρευνα εργατικού δυναμικού - ad hoc 2022)

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα
<u>Περιεχόμενα</u>
<u>1. Επικοινωνία</u>
<u>2. Εισαγωγή</u>
<u>3. Ενημέρωση μεταδεδομένων</u>
<u>4. Στατιστική παρουσίαση</u>
<u>5. Μονάδα μέτρησης</u>
<u>6. Περίοδος αναφοράς</u>
<u>7. Θεσμική εντολή</u>
<u>8. Εμπιστευτικότητα</u>
<u>9. Πολιτική ανακοινώσεων</u>
<u>10. Συχνότητα διάχυσης</u>
<u>11. Μορφή διάχυσης</u>
<u>12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης</u>
<u>13. Διαχείριση ποιότητας</u>
<u>14. Χρησιμότητα</u>
<u>15. Ακρίβεια και αξιοπιστία</u>
<u>16. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια</u>
<u>17. Συγκρισιμότητα</u>
<u>18. Συνοχή</u>
<u>19. Κόστος και επιβάρυνση</u>
<u>20. Αναθεώρηση δεδομένων</u>
<u>21. Στατιστική επεξεργασία</u>
<u>22. Σχόλια</u>

1. Επικοινωνία	<u>Περιεχόμενα</u>
1.1 Υπηρεσία	Ελληνική Στατιστική Αρχή
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	Στατιστικών Πληθυσμού και Αγοράς Εργασίας
1.3 Όνομα υπευθύνου	Δημήτρης Βατικιώτης
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Τμηματάρχης
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς και Επονιτών, ΤΚ 185 10 Πειραιάς
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	d.vatikiotis@statistics.gr
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	(+30) 2133152173

2. Εισαγωγή		Περιεχόμενα
2.1 Εισαγωγή	Οι κύριοι στόχοι της έρευνας ήταν οι ακόλουθοι: • Να διερευνήσει τη συχνότητα χρήσης καθηκόντων που απαιτούν σωματικές, πνευματικές ή κοινωνικές δεξιότητες και ειδικότερα, το ποσοστό χρόνου που αφιερώνουν: – Σε εργασία με ψηφιακές συσκευές – Στην ανάγνωση σχετικών με την εργασία εγχειριδίων και τεχνικών εγγράφων – Σε σχετικά πολύπλοκους υπολογισμούς – Σε έντονη σωματική εργασία – Στην παροχή συμβουλών, την κατάρτιση ή την εκπαίδευση άλλων ατόμων – Στην αλληλεπίδραση με άτομα εκτός της επιχείρησης ή του οργανισμού – Στην αλληλεπίδραση με άτομα από την ίδια επιχείρηση ή οργανισμό – Σε καθήκοντα που συνεπάγονται επιδεξιότητα των δακτύλων • Να διερευνήσει το βαθμό αυτοματοποίησης και τυποποίησης στις εκτελούμενες εργασίες. • Να διερευνήσει το βαθμό αυτονομίας κατά την εκτέλεση των καθηκόντων των εργαζόμενων. Ο πληθυσμός-στόχος της έρευνας ήταν τα άτομα ηλικίας 15 έως 74 ετών που είχαν απασχόληση κατά την περίοδο της έρευνας ή είχαν εργαστεί τους τελευταίους 24 μήνες.	

3. Ενημέρωση μεταδεδομένων		Περιεχόμενα
3.1 Μεταδεδομένα που επικυρώθηκαν τελευταία	Νοέμβριος 2023	
3.2 Μεταδεδομένα που αναρτήθηκαν τελευταία	Νοέμβριος 2023	
3.3 Μεταδεδομένα που ενημερώθηκαν τελευταία	Νοέμβριος 2023	

4. Στατιστική παρουσίαση		Περιεχόμενα
4.1 Σύντομη περιγραφή δεδομένων	Αποτελέσματα της ειδικής έρευνας (ad-hoc) για τις εργασιακές δεξιότητες που διεξήχθη ταυτόχρονα με την Έρευνα Εργατικού Δυναμικού και τα 4 τρίμηνα του 2022. Βασικός στόχος της ειδικής έρευνας ήταν να διερευνήσει τη συχνότητα χρήσης διαφόρων δεξιοτήτων κατά την εργασία καθώς και το βαθμό αυτοματοποίησης, τυποποίησης και αυτονομίας κατά την εκτέλεση των καθηκόντων των εργαζόμενων.	
4.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης	Χρησιμοποιούνται οι ταξινομήσεις της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού (βλ. Μεταδεδομένα Έρευνας Εργατικού Δυναμικού https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SJO01/2022-Q4)	
4.3 Κάλυψη κλάδων	ΝΑ (Η έρευνα Εργατικού Δυναμικού είναι έρευνα νοικοκυριών)	
4.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών	Εργασία με ψηφιακές συσκευές: Είναι η χρήση υπολογιστών (mainframe, επιτραπέζιων ή φορητών), τάμπλετ, και smartphone για εργασιακούς σκοπούς. Παραδείγματα τέτοιας χρήσης είναι η συνομιλία μέσω βίντεο, η ανάγνωση και σύνταξη μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η εργασία σε επεξεργαστές κειμένου, επεξεργαστές υπολογιστικών φύλλων, προγράμματα παρουσίασης ή οποιοδήποτε άλλο λογισμικό υπολογιστή ή εφαρμογή τηλεφώνου/ τάμπλετ. Ανάγνωση εγχειριδίων και τεχνικών εγγράφων: Αναφέρεται στην ανάγνωση εγγράφων που παρέχουν πληροφορίες απαραίτητες ή χρήσιμες για την υλοποίηση των εργασιακών καθηκόντων. Είναι σχετικά πολύπλοκα και λεπτομερή έγγραφα που απαιτούν συγκεκριμένες δεξιότητες ή γνώσεις για να γίνουν κατανοητά. Μπορούν να περιλαμβάνουν τεχνικές περιγραφές, δημοσιεύσεις, συμβάσεις, τεχνικές	

κατευθυντήριες γραμμές, τεχνικές εκθέσεις, λογιστικές καταστάσεις, κ.λπ.

Εκτέλεση πολύπλοκων υπολογισμών: Σύνθετοι υπολογισμοί που περιλαμβάνουν κλάσματα, ποσοστά κλπ., και όχι απλούς υπολογισμούς που περιλαμβάνουν μόνο ακέραιους αριθμούς. Οι υπολογισμοί μπορεί να γίνονται με αριθμομηχανής, λογισμικό (π.χ., excel), με το χέρι ή και με το μυαλό.

Έντονη σωματική εργασία: Η σωματική εργασία αναφέρεται σε δραστηριότητες όπως το σήκωμα, το σπρώξιμο, το τράβηγμα ή η μεταφορά αντικειμένων, η χρήση βαρέων οργάνων, η ανύψωση ή η μετακίνηση ατόμων (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών), η λήψη κουραστικών ή επώδυνων στάσεων (συμπεριλαμβανομένης της ορθοστάσις για μεγάλο χρονικό διάστημα), η χρήση μυϊκής δύναμης σε δράση (στρατιώτες, αστυνομικοί, φύλακες) ή επαγγελματικές αθλητικές δραστηριότητες.

Καθήκοντα που συνεπάγονται επιδεξιότητα: Αναφέρεται στην επιδέξια χρήση των δακτύλων, στην ικανότητα να γίνονται με ακρίβεια συντονισμένες κινήσεις των δακτύλων προκειμένου κάποιος να πιάσει, χειριστεί ή να συναρμολογήσει αντικείμενα.

4.5 Στατιστικές μονάδες

Νοικοκυριό, άτομα

4.6 Πληθυσμός αναφοράς

Η Έρευνα Εργατικού Δυναμικού καλύπτει τον πληθυσμό των ιδιωτικών νοικοκυριών που διαμένει ή προτίθεται να διαμείνει τουλάχιστον ένα χρόνο στην Ελλάδα. Τα άτομα που διαμένουν μόνιμα σε συλλογικές κατοικίες, δηλαδή νοσοκομεία, ξενοδοχεία, άσυλα, οίκους ευγηρίας, ορφανοτροφεία κτλ., δεν καλύπτονται από την έρευνα. Η ad hoc έρευνα για τα εργατικά ατυχήματα και προβλήματα υγείας που συνδέονται με την εργασία απευθύνθηκε σε ένα υποσύνολο αυτού του πληθυσμού και συγκεκριμένα:

στα άτομα ηλικίας 15-74 ετών που εργάζονταν την εβδομάδα αναφοράς ή είχαν εργαστεί τους τελευταίους 24 μήνες

4.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)

Καλύπτονται όλες οι περιοχές NUTS III (Νομοί) της Ελλάδος με εξαίρεση την μοναστική πολιτεία του Αγίου Όρους

4.8 Χρονική κάλυψη

1^ο - 4^ο Τρίμηνο 2022.

4.9 Περίοδος βάσης

Δεν υπάρχει περίοδος βάσης

5. Μονάδα μέτρησης

Περιεχόμενα

Αριθμός ατόμων, %,

6. Περίοδος αναφοράς

Περιεχόμενα

Τελευταίοι 24 μήνες πριν από την εβδομάδα αναφοράς

7. Θεσμική εντολή

Περιεχόμενα

7.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) είναι ανεξάρτητη αρχή υπεύνη για την παραγωγή και διάχυση επίσημων στατιστικών.

Το νομοθετικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ είναι:

- **Νόμος 3832/2010 (ΦΕΚ 38/τ.Α')**: «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 κατεπείγοντων 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 4182/2020 (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 2020/1/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 (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.**
- **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 ad hoc έρευνα του 2022 διέπεται από τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 2020/1642, 5 Νοεμβρίου 2020.

7.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

Δεν υπάρχει διεθνής συμφωνία για ανταλλαγή δεδομένων

8. Εμπιστευτικότητα

Περιεχόμενα

8.1 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 και με τα Άρθρα 10 και 15

του Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛΣΤΑΤ.

Πιο συγκεκριμένα:

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

8.2 Εμπιστευτικότητα στην επεξεργασία 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.

– 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:

- 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 (http://www.statistics.gr/el/anonymized_criteria),
- για τη χορήγηση, σε ερευνητές, πρόσβασης σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς.

Ειδικότερα, κατά τη διάχυση των στοιχείων των Ad hoc ερευνών ισχύουν οι ίδιοι περιορισμοί με την Έρευνα Εργατικού Δυναμικού, όπως ορίζονται από τα Κριτήρια ανωνυμοποίησης. Σε ειδικές περιπτώσεις και πάντα μετά από έγκριση από την Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου είναι δυνατό να δοθούν στοιχεία σε μεγαλύτερο επίπεδο ανάλυσης.

9. Πολιτική ανακοινώσεων

Περιεχόμενα

9.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Στα τέλη Δεκεμβρίου κάθε έτους η ΕΛ.ΣΤΑΤ. δημοσιεύει ένα ημερολόγιο για τις ακριβείς ημερομηνίες των ανακοινώσεων (Δελτίων Τύπου) μέσα στο προσεχές έτος. Ως ημερομηνία ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων της ad hoc έρευνας του 2022 καθορίστηκε η 23/11/2023.

9.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

Το ημερολόγιο διανέμεται στο Τύπο και σε άλλα ενδιαφερόμενα μέρη δωρεάν ενώ διαχέεται μέσα από την ιστοσελίδα της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (<http://www.statistics.gr>) στη θέση «Ημερολόγιο Δελτίων Τύπου».

9.3 Πρόσβαση χρηστών

Τα στοιχεία διατίθενται ταυτόχρονα σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη με την έκδοση Δελτίου Τύπου στις 12:00μ.μ. της προκαθορισμένης ημερομηνίας. Ταυτόχρονα με ηλεκτρονικά μέσα διανέμεται στους συνδρομητές. Το Δελτίο Τύπου επακόλουθα αναρτάται στην ιστοσελίδα (<http://www.statistics.gr>).

Δεν υπάρχει πρόσβαση στα δεδομένα από την κυβέρνηση πριν αυτά ανακοινωθούν στο κοινό.

10. Συχνότητα διάχυσης	Περιεχόμενα
Τα αποτελέσματα ανακοινώνονται μια φορά	

11. Μορφή διάχυσης	Περιεχόμενα
11.1 Δελτία Τύπου	Το Δελτίο Τύπου της Ad hoc έρευνας 2022 δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, στη διαδρομή Πληθυσμός και Κοινωνικές Συνθήκες > Αγορά Εργασίας > Απασχόληση – Ανεργία> ΕΕΔ - Ειδικές Έρευνες (Ad hoc) > Ειδική έρευνα για τις εργασιακές δεξιότητες (Ad hoc 2022), https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SJO35/ .
11.2 Δημοσιεύματα	Δεν υπάρχουν
11.3 Βάση δεδομένων on-line	Δεν υπάρχει.
11.3.1 Πίνακες δεδομένων (επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο)	Δεν υπάρχει.
11.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα	Τα πρωτογενή δεδομένα της έρευνας είναι διαθέσιμα δωρεάν και κατόπιν ηλεκτρονικής αίτησης στην Ελληνική Στατιστική Αρχή στην διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων. Διαδρομή: Προϊόντα και Υπηρεσίες > Αίτημα παροχής στατιστικών στοιχείων, http://www.statistics.gr/el/statistical-data-request Η εμπιστευτικότητα των στοιχείων διασφαλίζεται από την εφαρμογή των κριτηρίων ανωνυμοποίησης (βλ. 8.2).
11.5 Άλλη διάχυση δεδομένων	Προκαθορισμένοι πίνακες είναι διαθέσιμοι στην ιστοσελίδα της ΕΛ.ΣΤΑΤ, http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SJO35/ . Επίσης, παρέχονται στοιχεία στους χρήστες κατόπιν ηλεκτρονικής αίτησης στην Ελληνική Στατιστική Αρχή στην διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων (βλ. 11.4).
11.5.1 Μεταδεδομένα (επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο)	Δεν υπάρχει ξεχωριστή μέτρηση για τη χρήση των δεδομένων των Ad hoc ερευνών καθώς αυτή συμπεριλαμβάνεται στη χρήση των στοιχείων της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού (για λεπτομέρειες βλ. ετήσια «Έκθεση έρευνας ικανοποίησης χρηστών», διαδρομή: Προϊόντα και Υπηρεσίες > Έρευνα ικανοποίησης χρηστών, http://www.statistics.gr/el/user-satisfaction-survey).

12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης	Περιεχόμενα
12.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας	Για την επιλογή του δείγματος της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού. - Ανασχεδιασμός του δείγματος της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού από το έτος 1998 και εξής Ν. Πανταζίδης (μόνο στα Ελληνικά). - Αποτελεσματικότητα των εκτιμήσεων της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού από το έτος 1998 και εξής Ν. Πανταζίδης (μόνο στα Ελληνικά). Τα κείμενα είναι διαθέσιμα σε αρχεία pdf.

Σύντομες μεθοδολογικές σημειώσεις και το ερωτηματολόγιο της έρευνας είναι επίσης διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, στη διαδρομή Πληθυσμός και Κοινωνικές Συνθήκες > Αγορά Εργασίας > Απασχόληση – Ανεργία, <http://www.statistics.gr/el/statistics/pop>.

12.1.1 Πληρότητα μεταδεδομένων (ποσοστό)

Δεν υπάρχει

12.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Στοιχεία για την ακρίβεια και την αξιοπιστία των δεδομένων περιλαμβάνονται στην ενότητα 15 «Ακρίβεια και αξιοπιστία».

13. Διαχείριση ποιότητας

Περιεχόμενα

13.1 Διασφάλιση ποιότητας

Η Ad hoc έρευνα διέπεται από τις προδιαγραφές της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού και κατά συνέπεια ακολουθούν τις προδιαγραφές της Eurostat σε ότι αφορά τον τρόπο επιλογής του δείγματος, τον καθορισμό του μεγέθους του, το σχεδιασμό του ερωτηματολογίου και το είδος των πληροφοριών που συλλέγονται.

Τα ερωτηματολόγια που συλλέγονται ελέγχονται ως προς τη πληρότητα και ως προς τη ποιότητα των πληροφοριών που περιέχουν. Η τελική βάση δεδομένων ελέγχεται ως προς την ορθότητα των περιεχομένων της και από την ΕΛΣΤΑΤ και από τη Eurostat

13.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Η Έρευνα Εργατικού Δυναμικού θεωρείται αξιόπιστη πηγή πληροφοριών με μεθοδολογία υψηλών προδιαγραφών. Εντούτοις, η Έρευνα Εργατικού Δυναμικού, όπως κάθε έρευνα, βασίζεται σε ένα δείγμα του πληθυσμού και επομένως τα αποτελέσματά της συνοδεύονται από τα συνήθη δειγματοληπτικά σφάλματα.

Οι βασικοί δείκτες της ποιότητας των εκτιμήσεων της εκάστοτε ad hoc έρευνας (τυπικά σφάλματα, ποσοστό απόκρισης) υπολογίζονται κάθε έτος και αποστέλλονται στη Eurostat με τη μορφή εκθέσεων ποιότητας.

14. Χρησιμότητα

Περιεχόμενα

14.1 Ανάγκες χρηστών

Το πρόγραμμα των ad hoc ερευνών συμφωνείται σε 3-ετή βάση με διαβούλευση μεταξύ της Eurostat, των εθνικών στατιστικών υπηρεσιών και των βασικών χρηστών (κατά κύριο λόγο, υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής).

Η ad hoc έρευνα του 2022 είχε βασικό στόχο να καλύψει την ανάγκη για ένα συνεκτικό σύνολο δεδομένων, συγκρίσιμο σε ευρωπαϊκό επίπεδο, σχετικά με τις δεξιότητες που καλούνται να χρησιμοποιήσουν οι εργαζόμενοι κατά την εκτέλεση των καθηκόντων τους.

14.2 Ικανοποίηση χρηστών

Η ΕΛΣΤΑΤ δεν διεξάγει έρευνα ικανοποίησης χρηστών ειδικά για τους χρήστες των στοιχείων της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού και των Ad hoc ερευνών. Εντούτοις, υπάρχει συνεχής επικοινωνία με τους βασικούς χρήστες των στοιχείων της έρευνας (υπουργεία, τράπεζες, πανεπιστήμια, επιστημονικά ινστιτούτα, ερευνητές) και πάντα γίνεται προσπάθεια να λαμβάνονται υπόψη οι παρατηρήσεις τους κατά το σχεδιασμό της παραγωγής και τη διάχυσης των στοιχείων για την αγορά εργασίας.

14.3 Πληρότητα

Η ad hoc έρευνα του 2022 κάλυψε όλες τις μεταβλητές που καθορίζονται από τους σχετικούς κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

15. Ακρίβεια και αξιοπιστία

Περιεχόμενα

15.1 Συνολική ακρίβεια

Το μέγεθος του δείγματος της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού επιτρέπει την παραγωγή εκτιμήσεων υψηλής

ακρίβειας για το σύνολο της χώρας καθώς και για τις περισσότερες από τις Υπηρεσίες Περιφερειακής Ανάπτυξης. Αυτό αντανακλάται και στην ad hoc έρευνα του 2022 η οποία στην οποία απάντησαν 11.696 άτομα.

15.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Υπολογισμός τυπικών σφαλμάτων

Η διασπορά της εκτίμησης ενός χαρακτηριστικού εκτιμάται από την διασπορά των εκτιμήσεων αυτού του χαρακτηριστικού σε κάθε τελικό στρώμα, δηλαδή από μια σχέση του τύπου:

$$\hat{V}\left(\hat{Y}\right)=\lambda^2\left(\frac{n_{hi}}{n_{hi}-1}\right)\cdot\left[\sum_j y_{hij}^2-\frac{1}{n_{hi}}\left(\sum_j y_{hij}\right)^2\right]$$

όπου λ είναι οι συντελεστές στάθμισης, n_{hi} είναι ο αριθμός των πρωτογενών δειγματοληπτικών μονάδων στο τελικό στρώμα, και Σy_{hij} η εκτίμηση του χαρακτηριστικού στη πρωτογενή δειγματοληπτική μονάδα.

Ο επόμενος πίνακας περιέχει τις εκτιμήσεις και το συντελεστή μεταβλητότητας αυτών των εκτιμήσεων για επιλεγμένα χαρακτηριστικά

Συντελεστής μεταβλητότητας επιλεγμένων χαρακτηριστικών της Ad hoc έρευνας 2022

Εργασία με ψηφιακές συσκευές	Εκτίμηση	Τυπικό σφάλμα	95% Διάστημα εμπιστοσύνης		Συντελεστής μεταβλητότητας
			Κάτω όριο	Άνω όριο	
Όλο ή σχεδόν όλο το χρόνο εργασίας	11,7%	0,5%	10,8%	12,6%	0,039
Τον μισό ή λίγο περισσότερο από το χρόνο εργασίας	10,9%	0,4%	10,0%	11,7%	0,039
Αρκετό από το χρόνο εργασίας	15,1%	0,5%	14,2%	16,1%	0,032
Λίγο από το χρόνο εργασίας	20,4%	0,6%	19,3%	21,5%	0,028
Καθόλου	41,5%	0,8%	40,0%	43,0%	0,019

Ανάγνωση σχετικών με την εργασία εγχειριδίων και τεχνικών εγγράφων	Εκτίμηση	Τυπικό σφάλμα	95% Διάστημα εμπιστοσύνης		Συντελεστής μεταβλητότητας
			Κάτω όριο	Άνω όριο	
Όλο ή σχεδόν όλο το χρόνο εργασίας	0,8%	0,1%	0,6%	1,1%	0,150
Τον μισό ή λίγο περισσότερο από το χρόνο εργασίας	3,1%	0,2%	2,7%	3,6%	0,078
Αρκετό από το χρόνο εργασίας	11,1%	0,5%	10,2%	12,1%	0,042
Λίγο από το χρόνο εργασίας	22,5%	0,6%	21,4%	23,7%	0,026
Καθόλου	61,9%	0,8%	60,3%	63,4%	0,013

Εργασία με πολύπλοκους υπολογισμούς	Εκτίμηση	Τυπικό σφάλμα	95% Διάστημα εμπιστοσύνης		Συντελεστής μεταβλητότητας
			Κάτω όριο	Άνω όριο	
Όλο ή σχεδόν όλο το χρόνο εργασίας	1,3%	0,1%	1,0%	1,5%	0,106
Τον μισό ή λίγο περισσότερο από το χρόνο εργασίας	2,8%	0,2%	2,4%	3,3%	0,076
Αρκετό από το χρόνο εργασίας	7,7%	0,4%	7,0%	8,4%	0,047
Λίγο από το χρόνο εργασίας	19,1%	0,6%	17,9%	20,2%	0,030

Καθόλου	68,6%	0,7%	67,1%	69,9%	0,010
---------	-------	------	-------	-------	-------

Έντονη σωματική εργασία	Εκτίμηση	Τυπικό σφάλμα	95% Διάστημα εμπιστοσύνης		Συντελεστής μεταβλητότητας
			Κάτω όριο	Άνω όριο	
Όλο ή σχεδόν όλο το χρόνο εργασίας	20,7%	0,7%	19,4%	22,1%	0,034
Τον μισό ή λίγο περισσότερο από το χρόνο εργασίας	11,1%	0,4%	10,3%	12,0%	0,039
Αρκετό από το χρόνο εργασίας	18,1%	0,6%	17,1%	19,3%	0,031
Λίγο από το χρόνο εργασίας	17,8%	0,6%	16,8%	19,0%	0,031
Καθόλου	31,7%	0,8%	30,2%	33,2%	0,024

Καθήκοντα που συνεπάγονται επιδεξιότητα	Εκτίμηση	Τυπικό σφάλμα	95% Διάστημα εμπιστοσύνης		Συντελεστής μεταβλητότητας
			Κάτω όριο	Άνω όριο	
Όλο ή σχεδόν όλο το χρόνο εργασίας	5,4%	0,4%	4,8%	6,2%	0,067
Τον μισό ή λίγο περισσότερο από το χρόνο εργασίας	6,8%	0,3%	6,2%	7,5%	0,051
Αρκετό από το χρόνο εργασίας	14,6%	0,5%	13,5%	15,7%	0,037
Λίγο από το χρόνο εργασίας	17,1%	0,6%	16,0%	18,2%	0,033
Καθόλου	55,4%	0,9%	53,6%	57,1%	0,016

Αλληλεπίδραση με άτομα από την ίδια επιχείρηση ή οργανισμό	Εκτίμηση	Τυπικό σφάλμα	95% Διάστημα εμπιστοσύνης		Συντελεστής μεταβλητότητας
			Κάτω όριο	Άνω όριο	
Όλο ή σχεδόν όλο το χρόνο εργασίας	3,0%	0,3%	2,4%	3,7%	0,108
Τον μισό ή λίγο περισσότερο από το χρόνο εργασίας	6,4%	0,4%	5,6%	7,2%	0,064
Αρκετό από το χρόνο εργασίας	26,9%	0,7%	25,5%	28,3%	0,026
Λίγο από το χρόνο εργασίας	39,5%	0,8%	37,9%	41,0%	0,020
Καθόλου	23,4%	0,7%	22,1%	24,7%	0,028

Αλληλεπίδραση με άτομα εκτός της επιχείρησης ή του οργανισμού	Εκτίμηση	Τυπικό σφάλμα	95% Διάστημα εμπιστοσύνης		Συντελεστής μεταβλητότητας
			Κάτω όριο	Άνω όριο	
Όλο ή σχεδόν όλο το χρόνο εργασίας	6,8%	0,4%	6,1%	7,6%	0,055
Τον μισό ή λίγο περισσότερο από το χρόνο εργασίας	9,3%	0,4%	8,6%	10,2%	0,044
Αρκετό από το χρόνο εργασίας	21,3%	0,6%	20,1%	22,6%	0,030
Λίγο από το χρόνο εργασίας	31,2%	0,7%	29,8%	32,6%	0,023
Καθόλου	30,3%	0,7%	28,9%	31,8%	0,024

Παροχή συμβουλών, την κατάρτιση ή την εκπαίδευση άλλων ατόμων	Εκτίμηση	Τυπικό σφάλμα	95% Διάστημα εμπιστοσύνης		Συντελεστής μεταβλητότητας
			Κάτω όριο	Άνω όριο	
Όλο ή σχεδόν όλο το χρόνο εργασίας	4,9%	0,3%	4,4%	5,6%	0,063
Τον μισό ή λίγο περισσότερο από το χρόνο εργασίας	3,6%	0,2%	3,1%	4,1%	0,069
Αρκετό από το χρόνο εργασίας	11,9%	0,5%	10,9%	12,9%	0,042

Λίγο από το χρόνο εργασίας	23,0%	0,6%	21,7%	24,2%	0,028
Καθόλου	55,8%	0,8%	54,2%	57,4%	0,015

Επαναληπτικότητα καθηκόντων στην κύρια ή τελευταία απασχόληση	Εκτίμηση	Τυπικό σφάλμα	95% Διάστημα εμπιστοσύνης		Συντελεστής μεταβλητότητας
			Κάτω όριο	Άνω όριο	
Όλο ή σχεδόν όλο το χρόνο εργασίας	21,5%	0,7%	20,1%	23,0%	0,034
Τον μισό ή λίγο περισσότερο από το χρόνο εργασίας	39,5%	0,8%	38,0%	41,1%	0,019
Αρκετό από το χρόνο εργασίας	27,7%	0,7%	26,3%	29,1%	0,026
Λίγο από το χρόνο εργασίας	6,3%	0,4%	5,6%	7,1%	0,062
Καθόλου	3,2%	0,3%	2,7%	3,9%	0,093

Καθήκοντα που περιγράφονται με ακρίβεια από αυστηρές διαδικασίες στην κύρια ή τελευταία απασχόληση	Εκτίμηση	Τυπικό σφάλμα	95% Διάστημα εμπιστοσύνης		Συντελεστής μεταβλητότητας
			Κάτω όριο	Άνω όριο	
Όλο ή σχεδόν όλο το χρόνο εργασίας	9,5%	0,5%	8,6%	10,4%	0,049
Τον μισό ή λίγο περισσότερο από το χρόνο εργασίας	17,3%	0,6%	16,2%	18,5%	0,034
Αρκετό από το χρόνο εργασίας	22,7%	0,6%	21,4%	24,0%	0,029
Λίγο από το χρόνο εργασίας	18,5%	0,6%	17,4%	19,7%	0,032
Καθόλου	30,6%	0,8%	29,0%	32,2%	0,026

15.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

15.3.1 Σφάλμα κάλυψης

Αφορά τις αποκλίσεις μεταξύ του πλαισίου δειγματοληψίας και του πληθυσμού αναφοράς (βλ. 4.6). Το πλαίσιο δειγματοληψίας βασίζεται στην πλέον πρόσφατη απογραφή. Οι πρωτογενείς δειγματοληπτικές μονάδες αποτελούνται από συνένωση οικοδομικών τετραγώνων. Ο σχηματισμός και η επιλογή των πρωτογενών δειγματοληπτικών μονάδων βασίζεται στον αριθμό των μόνιμα διαμενόντων ιδιωτικών νοικοκυριών σε αυτή την περιοχή στην πλέον πρόσφατη απογραφή. Οι δευτερογενείς δειγματοληπτικές μονάδες (δηλαδή νοικοκυριά και κατοικίες) επιλέγονται μετά την επιλογή της πρωτογενούς δειγματοληπτικής μονάδας και μετά την κατάρτιση πλήρους καταλόγου των κατοικιών των ιδιωτικών νοικοκυριών στην πρωτογενή δειγματοληπτική μονάδα. Ο κατάλογος ενημερώνεται κάθε 6 τρίμηνα (όταν νέο συστηματικό δείγμα κατοικιών επιλέγεται στην πρωτογενή δειγματοληπτική μονάδα). Τα κύρια ζητήματα σχετικά με την ποιότητα του πλαισίου είναι:

- Όσο απομακρυνόμαστε χρονικά από την απογραφή οι πιθανότητες επιλογής δεν απεικονίζουν το «πραγματικό μέγεθος» της επιλεγμένης πρωτογενούς δειγματοληπτικής μονάδας.
- Το μέγεθος του δείγματος μπορεί να διαφέρει αξιοσημείωτα και ακόμη να απέχει ουσιωδώς από το αναμενόμενο μέγεθος, λόγω των μεγάλων αλλαγών στο «μέγεθος» (δηλαδή τον αριθμό των νοικοκυριών) της πρωτογενούς δειγματοληπτικής μονάδας.
- Ο δύσκολος έλεγχος του τρόπου ενημέρωσης του καταλόγου. Μπορεί να γίνει περισσότερη ή λιγότερη κάλυψη της περιοχής.

Ειδικότερα το ποσοστό υπό-κάλυψης (το ποσοστό των ατόμων που δεν καλύπτονται από τα δειγματοληπτικά πλαίσια) εκτιμάται σε περίπου 1,5%. Αποτελείται κατά κύριο λόγο από τα άτομα που

διαμένουν σε συλλογικές κατοικίες και από τα άτομα που διαμένουν σε κατοικίες εκτός των ορίων των οικισμών.

15.3.1.1 A2. Ποσοστό υπερκάλυψης

Αφορά το ποσοστό των δευτερευουσών κατοικιών και των κατοικιών που χρησιμοποιούνται ως επαγγελματικές στέγες και περιέχονται στα δειγματοληπτικά πλαίσια της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού. Εκτιμάται σε περίπου 7%.

15.3.1.2 A3. Κοινές μονάδες (ποσοστό)

Αφορά το ποσοστό των νοικοκυριών που καλύπτονται τόσο από την έρευνα όσο και από διοικητικές πηγές σε σχέση με το συνολικό αριθμό των νοικοκυριών στην έρευνα. Στην Έρευνα Εργατικού Δυναμικού δεν γίνεται καθόλου χρήση διοικητικών πηγών και ως εκ τούτου οι εκτιμήσεις προκύπτουν εξ' ολοκλήρου από το δείγμα.

15.3.2 Σφάλμα μέτρησης

Τα σφάλματα μέτρησης διακρίνονται

(α) σε σφάλματα απόκρισης (δηλαδή σε παροχή λανθασμένης πληροφορίας από τους ερευνώμενους) στα οποία, μεταξύ άλλων, μπορεί να οδηγήσουν οι εξής παράγοντες:

- Απαντήσεις από άλλα μέλη του νοικοκυριού (έμμεση συμμετοχή στην έρευνας).

Το συνολικό ποσοστό των έμμεσων απαντήσεων ήταν υψηλό(38,0%). Ο επόμενος πίνακας παρουσιάζει το ποσοστό έμμεσων απαντήσεων κατά φύλο και ομάδες ηλικιών. Το υψηλότερο ποσοστό παρατηρείται στις νεότερες ηλικίες -και για τους άντρες και για τις γυναίκες (στις ομάδες ηλικιών 15 – 24 και 25 – 34), μειώνεται με την αύξηση της ηλικίας και αυξάνει ξανά για τα άτομα τα μεγαλύτερα των 74 ετών.

Ποσοστό έμμεσων απαντήσεων κατά φύλο και ηλικία	ΑΝΔΡΕΣ		ΓΥΝΑΙΚΕΣ		ΣΥΝΟΛΟ	
	Άμεση συμμετοχή	Έμμεση συμμετοχή	Άμεση συμμετοχή	Έμμεση συμμετοχή	Άμεση συμμετοχή	Έμμεση συμμετοχή
15-24	28,9%	71,1%	36,2%	63,8%	32,2%	67,8%
25-34	43,0%	57,0%	50,0%	50,0%	46,1%	53,9%
35-44	60,9%	39,1%	57,0%	43,0%	59,1%	40,9%
45-54	68,9%	31,1%	57,6%	42,4%	63,7%	36,3%
55-64	67,9%	32,1%	62,1%	37,9%	65,6%	34,4%
65-74	72,2%	27,8%	59,8%	40,2%	66,8%	33,2%
Σύνολο	61,9%	38,1%	56,5%	43,5%	59,5%	40,5%

15.3.3 Σφάλμα μη απόκρισης

Τα σφάλματα μη απόκρισης οφείλονται στην αδυναμία επαφής με το νοικοκυριό ή στην άρνηση του νοικοκυριού ή του ερευνώμενου να απαντήσει στο ερωτηματολόγιο της έρευνας.

Στην ad hoc έρευνα 2022 το ποσοστό μη απόκρισης, δηλαδή ο αριθμός των ατόμων που απάντησαν στην Έρευνα Εργατικού Δυναμικού αλλά δεν απάντησαν στην ad hoc έρευνα ως ποσοστό επί όσων απάντησαν

στην Έρευνα Εργατικού Δυναμικού, ήταν κατά ερευνώμενο χαρακτηριστικό:

Χαρακτηριστικό	Ποσοστό μη-απάντησης	
	Σταθμισμένο	Αστάθμητο
Εργασία με ψηφιακές συσκευές	0,5	0,6
Ανάγνωση σχετικών με την εργασία εγχειριδίων και τεχνικών εγγράφων	0,5	0,7
Εργασία με πολύπλοκους υπολογισμούς	0,6	0,8
Έντονη σωματική εργασία	0,5	0,6
Καθήκοντα που συνεπάγονται επιδεξιότητα	0,8	1,0
Αλληλεπίδραση με άτομα από την ίδια επιχείρηση ή οργανισμό	0,8	1,0
Αλληλεπίδραση με άτομα εκτός της επιχείρησης ή του οργανισμού	1,0	1,2
Παροχή συμβουλών, την κατάρτιση ή την εκπαίδευση άλλων ατόμων	0,8	1,0
Επαναληπτικότητα καθηκόντων	1,7	1,8
Καθήκοντα που περιγράφονται με ακρίβεια από αυστηρές διαδικασίες	1,5	1,7

Η μη απόκριση αντιμετωπίζεται με αναγωγή στο επίπεδο της πρωτογενούς δειγματοληπτικής μονάδος αλλά δεν είναι ξεκάθαρο εάν αυτή η στάθμιση πραγματικά «απομακρύνει» όλη την μεροληψία που περιλαμβάνει η μη απόκριση.

15.3.4 Σφάλμα επεξεργασίας

Τα σφάλματα αφορούσαν κυρίως ελλείπουσες τιμές καθώς και αντιφάσεις μεταξύ των απαντήσεων που δόθηκαν σε διάφορα μέρη του ερωτηματολογίου, συμπεριλαμβανομένου και του κύριου ερωτηματολογίου της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, η ΕΛΣΤΑΤ ήρθε και πάλι σε επαφή με νοικοκυριά μέσω τηλεφώνου ώστε να επιλυθούν προβληματικές περιπτώσεις.

15.3.5 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

Δεν εφαρμόζονται μοντέλα εκτίμησης μη-δειγματοληπτικών σφαλμάτων.

16. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια

Περιεχόμενα

16.1 Επικαιρότητα

Τα αποτελέσματα της έρευνας στάλθηκαν στη Eurostat το Μάρτιο του 2023

16.2 Χρονική ακρίβεια

Τα αποτελέσματα εστάλησαν μέσα στην καθορισμένη προθεσμία.

17. Συγκρισιμότητα

Περιεχόμενα

17.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Τα αποτελέσματα της ad hoc έρευνας είναι απολύτως συγκρίσιμα για τις διάφορες περιοχές της Ελλάδας. Τα αποτελέσματα μεταξύ των κρατών μελών μπορεί να έχουν προβλήματα συγκρισιμότητας λόγω διαφορετικού τρόπου υλοποίησης της έρευνας (τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν για τις ad hoc έρευνες ερωτηματολόγια που έχουν διαφορές ή διαφορετικό τρόπο συλλογής στοιχείων) .

17.1.1 Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών (συντελεστής)

Δεν υπάρχει

17.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα
Παρόμοια έρευνα διεξάγεται για πρώτη φορά

18. Συνοχή	<u>Περιεχόμενα</u>
18.1 Διατομεακή συνοχή	
Δεν υπάρχουν άλλες συγκρίσιμες πηγές δεδομένων για τις αντίστοιχες μεταβλητές	
<u>18.1.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών</u>	
Δεν ισχύει.	
<u>18.1.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς</u>	
Δεν ισχύει.	
18.2 Εσωτερική συνοχή	
Οι εκτιμήσεις της Ad hoc έρευνας έχουν υψηλή εσωτερική συνοχή διότι βασίζονται σε μια ενιαία βάση δεδομένων και ο υπολογισμός τους γίνεται με τις ίδιες μεθόδους.	

19. Κόστος και επιβάρυνση	<u>Περιεχόμενα</u>
Η adhoc έρευνα είναι ενσωματωμένη στην Έρευνα Εργατικού Δυναμικού	

20. Αναθεώρηση δεδομένων	<u>Περιεχόμενα</u>
20.1 Πολιτική αναθεώρησης	
Τα αποτελέσματα των ad hoc ερευνών από τη στιγμή που δημοσιευθούν, δεν αναθεωρούνται	
20.2 Πρακτική αναθεώρησης	
Δεν εφαρμόζεται	

21. Στατιστική επεξεργασία	<u>Περιεχόμενα</u>
21.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων	
Η έρευνα εργατικού δυναμικού είναι δειγματοληπτική έρευνα που καλύπτει τον πληθυσμό των ιδιωτικών νοικοκυριών. Η επιλογή των προς διερεύνηση νοικοκυριών γίνεται με δισταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Το σύνολο της χώρας έχει διαιρεθεί σε 206 στρώματα. Αυτά τα στρώματα έχουν σχηματιστεί κατανέμοντας τους δήμους και τις κοινότητες όλων των νομών (NUTS III) σε τρεις διαφορετικές ομάδες (Συγκροτήματα και δήμοι με 10.000 κατοίκους και άνω, Δήμοι και Κοινότητες από 2.000 έως 9.999 κατοίκους και Κοινότητες έως 1.999 κατοίκους). Εξαιρούνται τα συγκροτήματα των Αθηνών και Θεσσαλονίκης που διαιρούνται σε 31 και 9 στρώματα αντίστοιχα. Στο πρώτο στάδιο της δειγματοληψίας όλες οι μονάδες επιφανείας έχουν επιλεγεί με πιθανότητα ανάλογη προς το μέγεθός τους κατά την απογραφή 2011 και με βάση τα ανανεωμένα δειγματοληπτικά πλαίσια (μεταξύ 2ου τριμήνου 2015 και 3ου τριμήνου 2016). Στο δεύτερο στάδιο της δειγματοληψίας επιλέχθηκε ένα συστηματικό δείγμα κατοικιών σε κάθε πρωτογενή δειγματοληπτική μονάδα. Σε όλα τα νοικοκυριά που διέμεναν στις επιλεγμένες κατοικίες ζητήθηκε να	

μετέχουν στην έρευνα. Στοιχεία συλλέγονται για όλα τα άτομα που ήταν μέλη των επιλεγμένων νοικοκυριών. Το δείγμα της έρευνας είναι περίπου 23.000 νοικοκυριά ανά τρίμηνο. Όλα τα μέλη των νοικοκυριών που εργάζονταν (ή είχαν εργαστεί στους τελευταίους 12 μήνες) ερωτήθηκαν για την ειδική έρευνα.
21.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων Η συλλογή των στοιχείων έγινε κατά τα τέσσερα τρίμηνα του 2022.
21.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων Κάθε νοικοκυριό που επιλέγεται στο δείγμα της έρευνας, ερευνάται για έξι διαδοχικά τρίμηνα. Κάθε τρίμηνο, το δείγμα της έρευνας εργατικού δυναμικού ανανεώνεται κατά το 1/6 ενώ τα υπόλοιπα 5/6 του δείγματος αποτελούνται από νοικοκυριά που έχουν ερευνηθεί σε προηγούμενο τρίμηνο. Η συνέντευξη με τα μέλη των νέων νοικοκυριών γίνεται προσωπική συνέντευξη στην κατοικία του νοικοκυριού. Οι επόμενες συνεντεύξεις με ίδιο νοικοκυριό γίνονται είτε με συνέντευξη πρόσωπο με πρόσωπο είτε με τηλέφωνο. Το σύνολο σχεδόν των συνεντεύξεων πραγματοποιείται με τη χρήση φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAPI). Σε σπάνιες περιπτώσεις χρησιμοποιείται έντυπο ερωτηματολόγιο.
21.4 Επικύρωση δεδομένων Η επικύρωση των δεδομένων γίνεται μέσω από μια σειρά από ελέγχους που εντοπίζουν ασυνέπειες μεταξύ των απαντήσεων των ερωτώμενων στο κυρίως ερωτηματολόγιο (της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού) και του ad hoc ερωτηματολογίου, καθώς και προβλήματα στις απαντήσεις που δίδονται στο ad hoc ερωτηματολόγιο. Το τελικό αρχείο δεδομένων, ακολουθεί πάντα τις προδιαγραφές του κανονισμού ως προς τα φίλτρα και τις δυνατές απαντήσεις στις μεταβλητές της έρευνας.
21.5 Κατάρτιση δεδομένων Οι εκτιμήσεις της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού, αλλά και της ειδικής ad hoc έρευνας, παράγονται με την αναγωγή των αποτελεσμάτων της έρευνας στον συνολικό πληθυσμό των ιδιωτικών νοικοκυριών. Η αναγωγή αυτή επιτυγχάνεται με την κατάλληλη στάθμιση των δειγματικών τιμών. Από το 2021, στην Έρευνα Εργατικού Δυναμικού υπολογίζονται δύο διαφορετικοί συντελεστές στάθμισης α) Αναγωγικός συντελεστής τριμήνου: χρησιμοποιείται για την παραγωγή αποτελεσμάτων που αφορούν χαρακτηριστικά που ερευνώνται κάθε τρίμηνο σε όλο το δείγμα της έρευνας και για τα οποία δημοσιεύονται τριμηνιαία αποτελέσματα (τριμηνιαίες μεταβλητές). Αυτός ο συντελεστής υπολογίζεται σε τρία στάδια. Στο πρώτο στάδιο, σε κάθε άτομο που απαντά στα ερωτήματα της έρευνας αντιστοιχείται ένας συντελεστής στάθμισης ο οποίος αντανάκλα τις πιθανότητες επιλογής του ατόμου, όπως προκύπτουν από το σχεδιασμό της έρευνας. Ο συντελεστής αυτός είναι ίσος με το αντίστροφο της πιθανότητας επιλογής του νοικοκυριού στο οποίο ανήκει το εν λόγω άτομο. Στο δεύτερο στάδιο, οι συντελεστές στάθμισης των ατόμων που περιλαμβάνονται σε μια μονάδα επιφανείας, τροποποιούνται για να αντιμετωπιστεί η μη απόκριση στην έρευνα. Η διόρθωση γίνεται στο επίπεδο της μονάδας επιφανείας και ορίζεται ως εξής: Συντελεστής διόρθωσης= Αριθμός νοικοκυριών της πρωτογενούς δειγματοληπτικής μονάδας που πρέπει να ανταποκριθούν / αριθμό ανταποκριθέντων νοικοκυριών Στο τρίτο στάδιο, τα αποτελέσματα που προκύπτουν από τη στάθμιση των τιμών του δείγματος με τους συντελεστές που προέκυψαν από τα πρώτα δύο στάδια, προσαρμόζονται σε επίπεδο νοικοκυριού (calibration) ώστε να ικανοποιούνται τα εξής : • η εκτίμηση του πληθυσμού να συμπίπτει με τις αντίστοιχες πληθυσμιακές εκτιμήσεις που έχουν προκύψει κατά Περιφέρεια (NUTS-2), φύλο και ομάδες ηλικιών από τον πληθυσμό κατά την τελευταία απογραφή (2011) και οι οποίες ενσωματώνουν τις γεννήσεις, τους θανάτους και τη μετανάστευση στο ενδιάμεσο διάστημα μέχρι το έτος της έρευνας • η κατανομή του εκτιμώμενου αριθμού νοικοκυριών κατά μέγεθος νοικοκυριού (1,2,3,4+ άτομα) να ακολουθεί την κατανομή από τα αποτελέσματα της τελευταίας Απογραφής (2011). Ο παραπάνω αναγωγικός συντελεστής είναι ίδιος για κάθε άτομο στο ίδιο νοικοκυριό. β) Αναγωγικοί συντελεστές για την παραγωγή αποτελεσμάτων που αφορούν χαρακτηριστικά που ερευνώνται για ένα υποσύνολο του δείγματος (όπως τα χαρακτηριστικά που ερευνώνται με την ειδική έρευνα). Αυτοί οι συντελεστές υπολογίζονται έτσι ώστε να υπάρχει συνέπεια με τις εκτιμήσεις που παράγονται με βάση τους τριμηνιαίους συντελεστές σε ότι αφορά τις μέσες ετήσιες εκτιμήσεις της έρευνας (δηλαδή τον μέσο όρο των τεσσάρων τριμήνων): α) για το πλήθος των απασχολούμενων, ανέργων, και ατόμων εκτός εργατικού δυναμικού κατά φύλο

και ομάδες ηλικιών (ετήσιες, διετείς) και
β) τουλάχιστον για το πλήθος κατά φύλο και πληθυσμιακή ομάδα των 8-ετών (ad hoc) μεταβλητών .

21.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (τεκμαρτών τιμών)

Δεν έγινε αντικατάσταση ελλειπουσών τιμών μεταβλητών.

21.6 Προσαρμογές

Δεν υπάρχουν προσαρμογές .

21.6.1 Εποχική διόρθωση

Δεν ισχύει.

22. Σχόλια

Περιεχόμενα

Για τις μεταβλητές της ειδικής έρευνας συλλέγονται στοιχεία μόνο από ένα υποσύνολο του δείγματος της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού. Για αυτό το λόγο, για τα στοιχεία που μελετά η ειδική έρευνα δίδονται μόνο ετήσιες εκτιμήσεις και κατά κύριο λόγο εκτιμήσεις του ποσοστού των ατόμων που έχουν κάποιο χαρακτηριστικό.