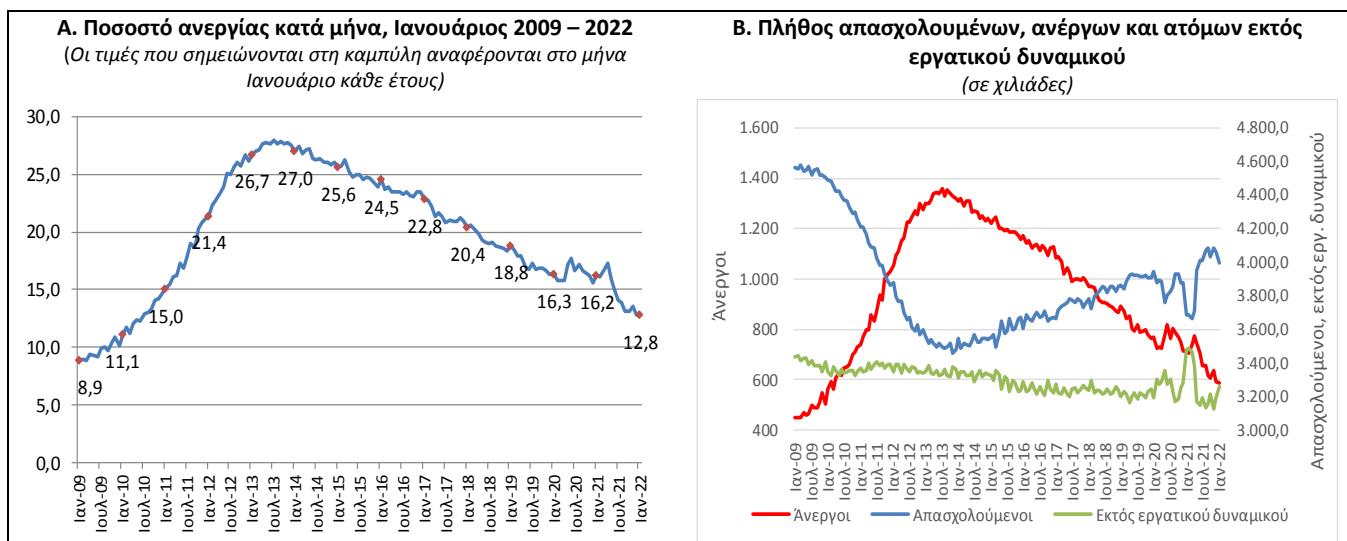




## Γράφημα 1: Εξέλιξη μεγεθών απασχόλησης και ανεργίας

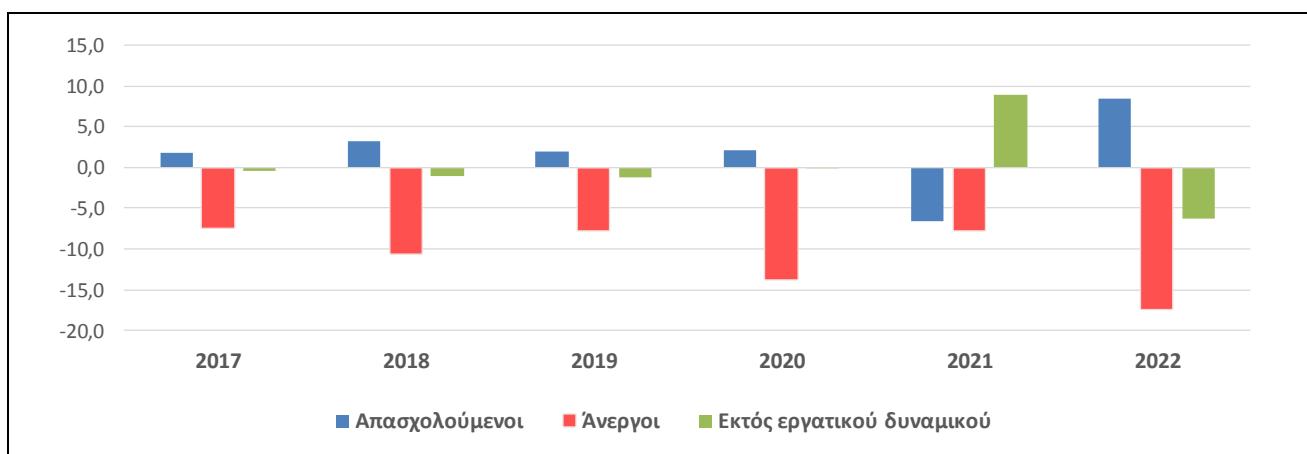


Τα μεγέθη και οι μεταβολές των εκτιμήσεων του πλήθους των απασχολουμένων, ανέργων, των ατόμων εκτός του εργατικού δυναμικού καθώς και το ποσοστό ανεργίας κατά τον Ιανουάριο των ετών 2017 έως και 2022 παρουσιάζονται στον Πίνακα 1. Οι πλήρεις χρονοσειρές για απασχολούμενους, ανέργους, άτομα εκτός του εργατικού δυναμικού και το ποσοστό ανεργίας δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ. Το Γράφημα 2 παρουσιάζει τις ποσοστιαίες μεταβολές σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους.

**Πίνακας 1: Απασχολούμενοι, άνεργοι, άτομα εκτός του εργατικού δυναμικού και ποσοστό (%) ανεργίας, Ιανουάριος 2017 - 2022**

	Ιανουάριος					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Απασχολούμενοι	3.667.332	3.784.496	3.860.136	3.940.960	3.683.423	3.995.622
Άνεργοι	1.084.387	968.816	893.252	770.083	710.715	587.152
Άτομα εκτός εργατικού δυναμικού	3.275.359	3.240.408	3.199.647	3.196.082	3.481.942	3.262.045
<b>Ποσοστό ανεργίας</b>	<b>22,8</b>	<b>20,4</b>	<b>18,8</b>	<b>16,3</b>	<b>16,2</b>	<b>12,8</b>

**Γράφημα 2: Ετήσιες μεταβολές απασχολουμένων, ανέργων και ατόμων εκτός εργατικού δυναμικού (ποσοστιαία μεταβολή σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους)**



Στους Πίνακες 2 και 3 που ακολουθούν παρουσιάζεται το ποσοστό της ανεργίας, αναλυτικά, κατά φύλο και μεγάλες ομάδες ηλικιών για το μήνα Ιανουάριο των ετών 2017 έως και 2021.

**Πίνακας 2: Ποσοστό (%) ανεργίας κατά φύλο, Ιανουάριος 2017 – 2022**

Φύλο	Ιανουάριος					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Άνδρες	19,0	16,5	15,2	13,8	13,3	9,6
Γυναίκες	27,5	25,2	23,3	19,5	19,8	16,9
<b>Σύνολο</b>	<b>22,8</b>	<b>20,4</b>	<b>18,8</b>	<b>16,3</b>	<b>16,2</b>	<b>12,8</b>

**Πίνακας 3: Ποσοστό (%) ανεργίας κατά μεγάλες ομάδες ηλικιών, Ιανουάριος 2017 - 2022**

Ομάδες ηλικιών	Ιανουάριος					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15-24	46,1	41,6	41,6	29,6	45,2	32,6
25-74	21,4	19,2	17,6	15,6	14,6	11,9
<b>Σύνολο</b>	<b>22,8</b>	<b>20,4</b>	<b>18,8</b>	<b>16,3</b>	<b>16,2</b>	<b>12,8</b>

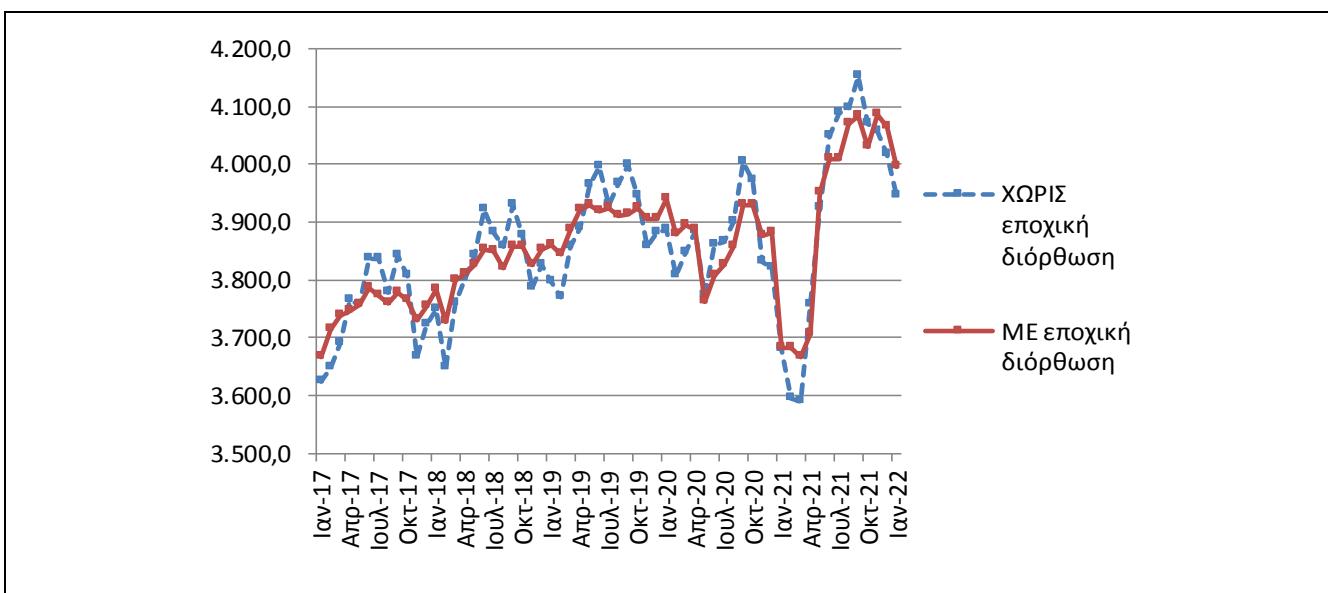
#### Η επίδραση της εποχικής διόρθωσης στις εκτιμήσεις της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού

Τα χαρακτηριστικά που μελετά η Έρευνα Εργατικού Δυναμικού (αριθμός απασχολούμενων, ανέργων, κ.λπ.) εμφανίζουν έντονες εποχικές διακυμάνσεις. Για παράδειγμα, στην Ελλάδα, τους καλοκαιρινούς μήνες (αν δεν υπάρχουν αντισταθμιστικοί παράγοντες) η απασχόληση αυξάνεται λόγω του τουρισμού.

Η εποχική διόρθωση είναι μια στατιστική τεχνική για την απαλοιφή της επίδρασης της εποχικότητας από μια χρονολογική σειρά καθιστώντας, με αυτό τον τρόπο, περισσότερο ορατή την υποκείμενη τάση στη μεταβολή ενός μεγέθους. Κάθε φορά που προστίθενται νέα μηνιαία στοιχεία, οι μηνιαίες εκτιμήσεις υπόκεινται σε αναθεωρήσεις, που οφείλονται στην ενημέρωση των εποχικά διορθωμένων χρονοσειρών.

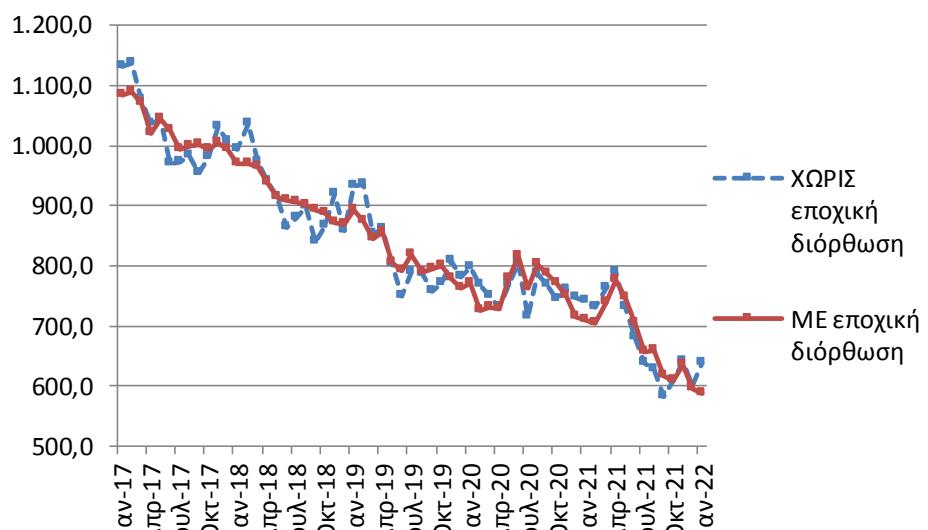
Τα γραφήματα 3, 4 και 5 εμφανίζουν τις εποχικά και τις μη εποχικά προσαρμοσμένες χρονολογικές σειρές απασχολούμενων, ανέργων καθώς και ποσοστού ανεργίας από το 2017.

**Γράφημα 3: Αριθμός Απασχολούμενων - Εποχικά και Μη Εποχικά Διορθωμένες Εκτιμήσεις**



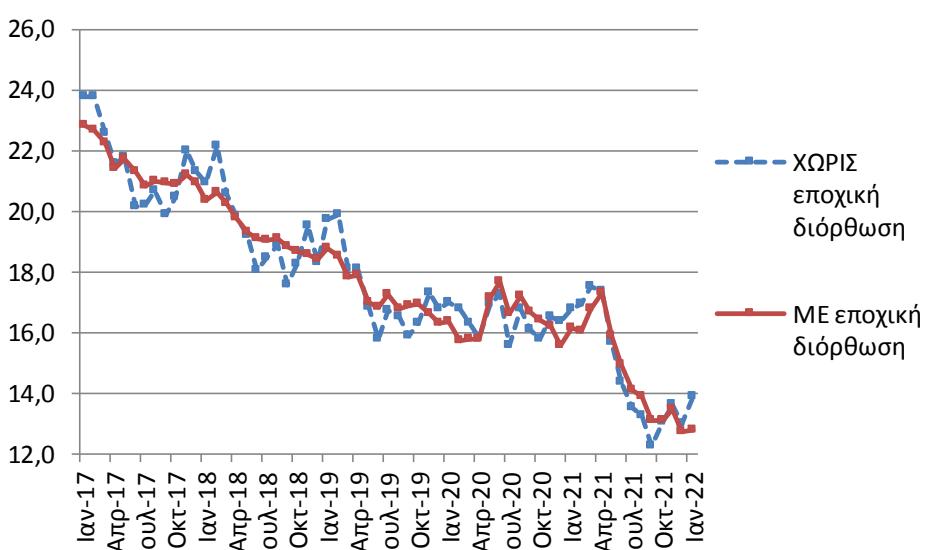
(Σε χιλιάδες)

Γράφημα 4: Αριθμός Ανέργων - Εποχικά και Μη Εποχικά Διορθωμένες Εκτιμήσεις



(Σε χιλιάδες)

Γράφημα 5: Ποσοστό (%) ανεργίας - Εποχικά και Μη Εποχικά Διορθωμένες Εκτιμήσεις



## **Αναθεωρήσεις των εποχικά διορθωμένων μηνιαίων εκτιμήσεων της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού**

Οι μηνιαίες εκτιμήσεις για τον αριθμό των απασχολούμενων, των ανέργων και του ποσοστού ανεργίας μπορεί να αναθεωρηθούν κατά τους επόμενους μήνες λόγω της ενσωμάτωσης νέων δεδομένων στον υπολογισμό της εποχικά διορθωμένης χρονοσειράς, της συμπερίληψης στον υπολογισμό της χρονοσειράς των πλέον πρόσφατων τριμηνιαίων αποτελεσμάτων της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού και της αναθεώρησης του μοντέλου εποχικής διόρθωσης με τα πλήρη ετήσια δεδομένα της έρευνας. Με το παρόν Δελτίο Τύπου οι εκτιμήσεις του ποσοστού ανεργίας για τη περίοδο Νοεμβρίου 2020 – Δεκεμβρίου 2021 αναθεωρούνται (σε σχέση με τις αντίστοιχες εκτιμήσεις του προηγούμενου Δελτίου Τύπου) ως εξής:

**Πίνακας 4: Σύγκριση εποχικά διορθωμένων εκτιμήσεων**

	<b>Εκτιμήσεις δημοσιευμένες στις 16 Φεβρουαρίου 2022</b>	<b>Τρέχουσες εκτιμήσεις</b>
<b>Νοέμβριος 2020</b>	16,2	16,2
<b>Δεκέμβριος 2020</b>	15,5	15,6
<b>Ιανουάριος 2021</b>	16,3	16,2
<b>Φεβρουάριος 2021</b>	16,0	16,1
<b>Μάρτιος 2021</b>	16,8	16,8
<b>Απρίλιος 2021</b>	17,3	17,3
<b>Μάιος 2021</b>	15,9	15,9
<b>Ιούνιος 2021</b>	14,9	14,9
<b>Ιούλιος 2021</b>	14,1	14,1
<b>Αύγουστος 2021</b>	13,9	13,9
<b>Σεπτέμβριος 2021</b>	13,2	13,1
<b>Οκτώβριος 2021</b>	13,4	13,1
<b>Νοέμβριος 2021</b>	13,4	13,5
<b>Δεκέμβριος 2021</b>	12,8	12,8
<b>Ιανουάριος 2022</b>	-	12,8



**Αλλαγές στην  
Έρευνα  
Εργατικού  
Δυναμικού από  
το 2021**

	<b>Μέχρι το 2020</b>	<b>Από το 2021</b>
<b>Συλλογή στοιχείων</b>	Με έντυπα ερωτηματολόγια	Με ηλεκτρονικά μέσα (CAPI)
<b>Ερωτηματολόγιο</b>	Το πλήθος των μελετώμενων χαρακτηριστικών και των σχετικών ερωτήσεων ήταν το ίδιο σε κάθε τρίμηνο του ίδιου έτους.	Το πλήθος των μελετώμενων χαρακτηριστικών και των σχετικών ερωτήσεων μεταβάλλεται κάθε τρίμηνο. Για ορισμένα χαρακτηριστικά παράγονται πλέον μόνο ετήσιες εκτιμήσεις.
<b>Ορισμός των απασχολουμένων</b>	<p>Πληθυσμός: Άτομα ηλικίας 15 ετών και άνω.</p> <p>Άτομα που δήλωσαν ότι δεν εργάστηκαν την εβδομάδα αναφοράς αλλά είχαν μια εργασία από την οποία αποσύιαζαν προσωρινά κατατάσσονται ως απασχολούμενοι, εκτός από τις εξής περιπτώσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μισθωτοί που βρίσκονται σε διαθεσιμότητα, αποσύιάζουν περισσότερο από 3 μήνες και λαμβάνουν λιγότερο από το 50% του μισθού τους.</li> <li>• Μισθωτοί που αποσύιάζουν από την εργασία τους λόγω εποχικότητας.</li> </ul> <p>Οι ελεύθεροι επαγγελματίες θεωρούνται απασχολούμενοι σε κάθε περίπτωση (περιλαμβάνονται και οι βοηθοί στην οικογενειακή επιχείρηση).</p>	<p>Πληθυσμός: Άτομα ηλικίας 15-89 ετών.</p> <p>Άτομα που δήλωσαν ότι δεν εργάστηκαν την εβδομάδα αναφοράς αλλά είχαν μια εργασία από την οποία αποσύιαζαν προσωρινά λόγω εποχικότητας θεωρούνται ως απασχολούμενοι μόνο αν η διάρκεια της αποσύιας τους είναι μικρότερη των 3 μηνών ή αν εξακολουθούν να λαμβάνουν εισόδημα από την εργασία τους.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εξαιρούνται οι περιπτώσεις αναρρωτικής άδειας, άδειας μητρότητας / πατρότητας και εκπαιδευτικής άδειας, όπου τα άτομα κατατάσσονται ως απασχολούμενοι.</li> </ul> <p>Οι εποχιακοί εργαζόμενοι, ανεξάρτητα από τη θέση τους στην επιχείρηση, που δήλωσαν ότι δεν εργάστηκαν την εβδομάδα αναφοράς αλλά είχαν μια εργασία από την οποία αποσύιαζαν προσωρινά λόγω εποχικότητας θεωρούνται ως απασχολούμενοι μόνο αν εκτελούν εργασίες σχετικές με την επιχείρησή τους (π.χ. ανακαίνιση, επαγγελματικό ταξίδι) εξαιρουμένων των νομικών ή διοικητικών υποχρεώσεων.</p>

**Εποχική διόρθωση** Για την εφαρμογή της εποχικής διόρθωσης, η ΕΛΣΤΑΤ χρησιμοποιεί το λογισμικό JDemetra+ το οποίο έχει αναπτυχθεί από τη Eurostat. Η παραγωγή των εποχικά διορθωμένων χρονοσειρών έγινε με τον αλγόριθμο TRAMO&SEATS. Επισημαίνεται ότι, λόγω της εποχικής διόρθωσης, επανυπολογίζεται ολόκληρη η χρονολογική σειρά των μηνιαίων εκτιμήσεων κάθε φορά που προστίθενται τα στοιχεία ενός καινούριου μήνα. Αυτός ο επανυπολογισμός οδηγεί συχνά σε αναθεωρήσεις των εκτιμήσεων για τους προηγούμενους μήνες.

**Δειγματοληπτικά σφάλματα** Τα μηνιαία αποτελέσματα της Έρευνας Εργατικού Δυναμικού είναι εκτιμήσεις που βασίζονται σε στοιχεία που έχουν προκύψει από δείγμα μικρού μεγέθους και επομένως συνοδεύονται από ιδιαίτερα μεγάλο δειγματοληπτικό σφάλμα (συντελεστή) μεταβλητότητας (CV) και έντονες διακυμάνσεις. Αναφέρουμε ενδεικτικά ότι εκτιμήσεις της τάξης των 10.000 ατόμων στο σύνολο της Χώρας συνοδεύονται από συντελεστή μεταβλητότητας τουλάχιστον 15%. Ακριβέστερες εκτιμήσεις που επιτρέπουν ασφαλέστερη ανάλυση των μεταβολών στην απασχόληση είναι προτιμότερο να βασίζονται στα τριμηνιαία στοιχεία της έρευνας.

**Μεθοδολογία** Τα χαρακτηριστικά της απασχόλησης (αριθμός απασχολουμένων, ανέργων κλπ.) εκτιμώνται με την εφαρμογή κατάλληλου αμερόληπτου εκτιμητή, ο υπολογισμός του οποίου βασίζεται: α) στην πιθανότητα επιλογής των νοικοκυρών του δείγματος, β) στο ποσοστό ανταπόκρισης των νοικοκυρών, γ) στην κατανομή του πληθυσμού κάθε Περιφέρειας κατά φύλο και ομάδες ηλικιών και δ) την κατανομή του πλήθους των ιδιωτικών νοικοκυρών.

**Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων κατά την περίοδο της πανδημίας της νόσου του κορωνοϊού (COVID-19)** Κατά το μήνα Ιανουάριο, η αγορά εργασίας επηρεάστηκε από την εφαρμογή ειδικών κανόνων λειτουργίας στις επιχειρήσεις καθώς και από την εφαρμογή μέτρων για την προστασία της δημόσιας υγείας και την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19, στο σύνολο της Χώρας. Τα μέτρα αυτά επηρέασαν, πέρα από την κανονική λειτουργία της αγοράς, και τον τρόπο συλλογής των στοιχείων της έρευνας.

Για λόγους προστασίας της δημόσιας υγείας, η συλλογή των στοιχείων γίνεται κυρίως με τηλεφωνικές συνεντεύξεις και με τη χρήση ηλεκτρονικής εφαρμογής.

**Παραπομπές** Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την μηνιαία Έρευνα Εργατικού Δυναμικού μπορούν να αναζητηθούν στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, στο σύνδεσμο:  
<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SJO02/>