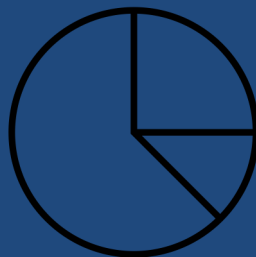
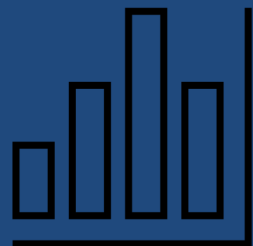


Περιφερειακή Ενότητα Κεντρικής Μακεδονίας

Γυμνάσιο Ομίλου Σχολείων Βιωματικής Μάθησης Θεσσαλονίκης

4^{ος} Διαγωνισμός της ΕΛΣΤΑΤ στην Στατιστική, 2021 Κατηγορία Β': Γυμνάσια Όνομα ομάδας: STATAFSA2



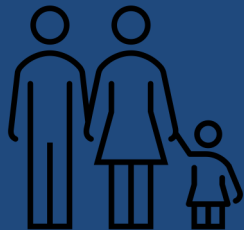
Μεταβλητές-Ορισμοί



- Ζώντα τέκνα: βρέφη τα οποία γεννιούνται ζωντανά κατά τη διάρκεια του τοκετού.



- Ηλικία μητέρας: η ηλικία της μητέρας κατά τον χρόνο γέννησης του τέκνου της.



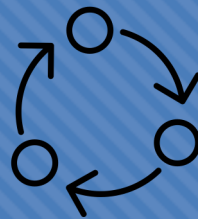
- Οικογενειακή κατάσταση της μητέρας: η συνθήκη στην οποία βρίσκεται η μητέρα κατά τον χρόνο γέννησης του τέκνου της, δηλαδή εκτός ή εντός γάμου (στις περιπτώσεις εντός γάμου για το έτος 2015 και έπειτα συμπεριλαμβάνεται και το σύμφωνο συμβίωσης).



- Πρωτότοκο τέκνο: Το πρώτο τέκνο μιας μητέρας.



Στόχοι-Ερευνητικά ερωτήματα



Μεθοδολογία

Ανάλυση Δεδομένων

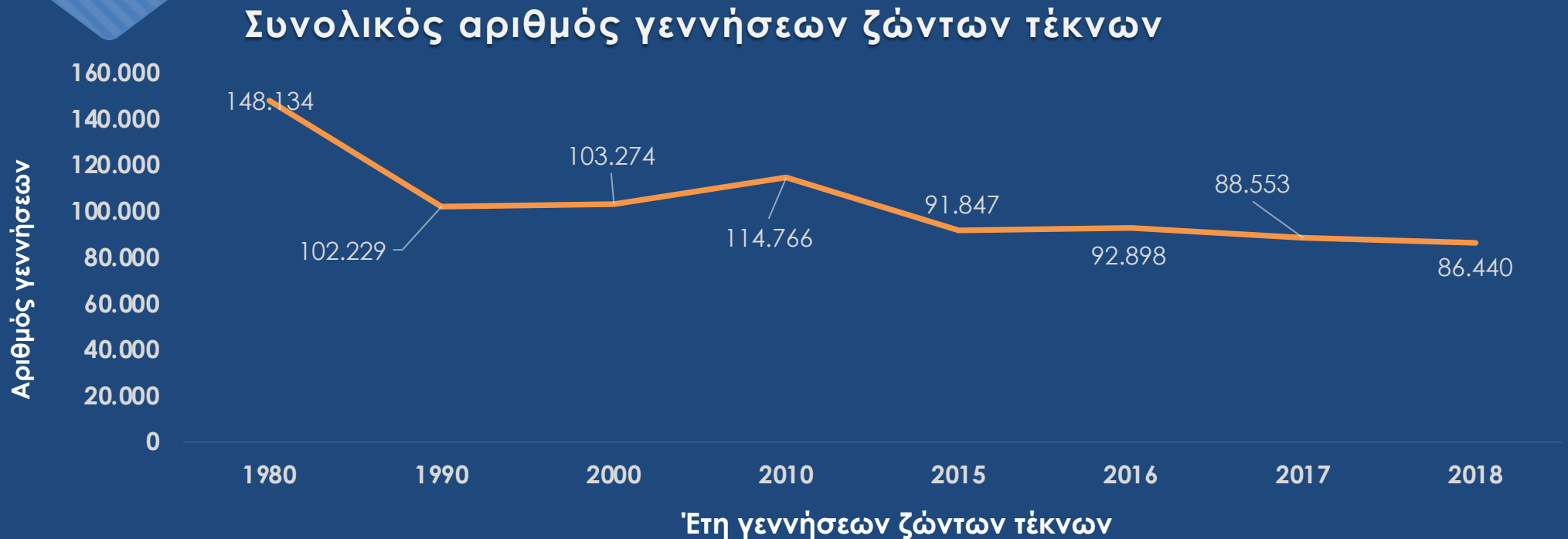
- Να εξετάσουμε τον συνολικό αριθμό γεννήσεων ζώντων τέκνων στην Ελλάδα διαχρονικά κατά τα έτη 1980, 1990, 2000, 2010, 2015, 2016, 2017 και 2018.
 - Να διερευνήσουμε πώς διαφοροποιείται ο αριθμός γεννήσεων ζώντων τέκνων σε σχέση με την ηλικία της μητέρας κατά τα έτη 1980 και 2018 ανεξάρτητα της οικογενειακής της κατάστασης.
 - Να συγκρίνουμε τον αριθμό γεννήσεων ζώντων τέκνων εντός και εκτός γάμου κατά τα έτη 1980 και 2018 στις ηλικιακές ομάδες 20-24 και 30-34.
 - Να εξετάσουμε κατά πόσον το έτος 1980 η ηλικία στην οποία μια γυναίκα γεννούσε το πρώτο τέκνο της, ανεξαρτήτως της οικογενειακής της κατάστασης, παρουσιάζει ομοιότητες με την αντίστοιχη ηλικία το έτος 2018.
 - Να εξετάσουμε τις γεννήσεις ζώντων τέκνων εκτός γάμου για τα έτη 1980 και 2018.
- Αναλύσαμε κάποια συγκεντρωτικά δεδομένα που μας παρείχε η ΕΛΣΤΑΤ ως μέρος των δημόσια αναρτημένων στοιχείων των χρονοσειρών 01, 02 των στοιχείων Φυσικής Κίνησης του Πληθυσμού που δημοσιεύονται από την ΕΛΣΤΑΤ (<https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SPO03/2018>).
 - Η ηλικία της μητέρας σύμφωνα με τους πίνακες της ΕΛΣΤΑΤ ομαδοποιήθηκε σε εννέα ηλικιακές ομάδες (μέχρι 14, 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50+).
 - Η οικογενειακή κατάσταση μελετήθηκε σε δύο σκέλη: α) εντός γάμου συν σύμφωνο συμβίωσης (από το 2015 και μετά) και β) εκτός γάμου.

Εργαλεία

- Οι αναλύσεις έγιναν με Microsoft Excel. Η απεικόνιση έγινε με ραβδογράμματα, χρονογράμματα και κυκλικά διαγράμματα. Η εργασία διαμορφώθηκε με Microsoft PowerPoint.

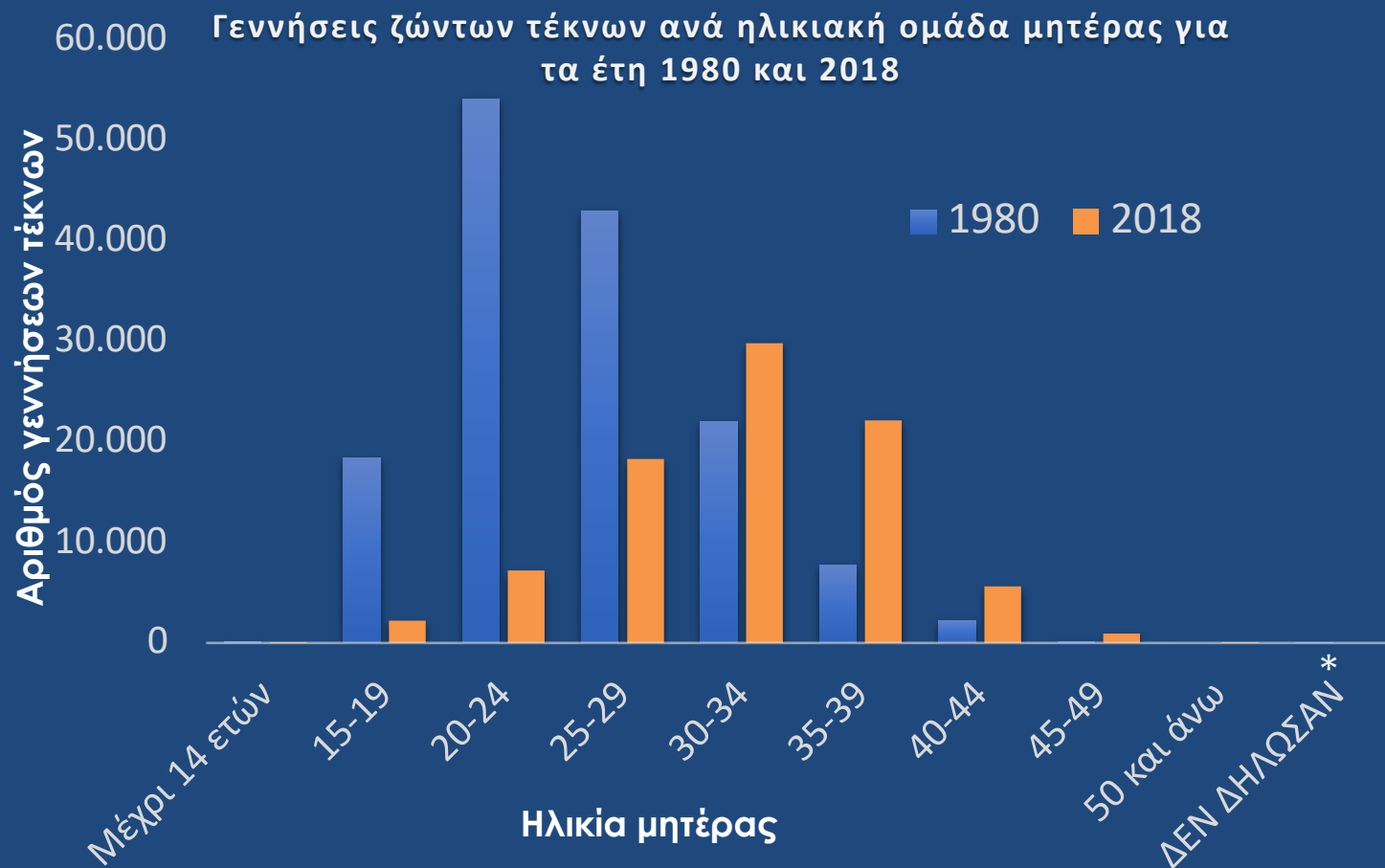


Οι γεννήσεις διαχρονικά σε συγκεκριμένα έτη το διάστημα 1980-2018



Το έτος 1980 οι γεννήσεις ήταν περισσότερες σε σύγκριση με όλα τα υπόλοιπα έτη. Το έτος 2010 διαπιστώνεται μία μικρή αύξηση. Έκτοτε παρατηρείται μια σταδιακή καθοδική πορεία των γεννήσεων (με εξαίρεση ελάχιστες περιπτώσεις μικρών αυξομειώσεων). Το 2018 η συνολική μεταβολή σε σχέση με το 1980 αγγίζει το -58%, ένα εντυπωσιακό ποσοστό.

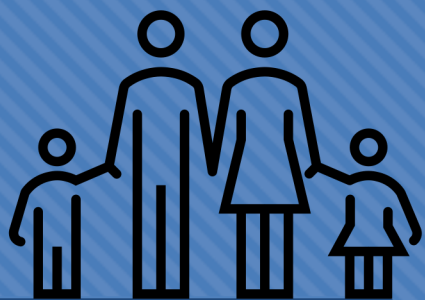
Σύγκριση γεννήσεων ζώντων τέκνων σε σχέση με την ηλικία μητέρας κατά τα έτη 1980 και 2018



Το 1980 τεκνοποιούν συχνότερα οι γυναίκες των μικρότερων ηλικιακών ομάδων (15-19, 20-24, 25-29).

Η σχέση αυτή αντιστρέφεται το 2018, όπου τον κυρίαρχο ρόλο στις γεννήσεις έχουν οι μεγαλύτερες ηλικιακές ομάδες (30-34, 35-39, 40-44).

*Δεν δήλωσαν: δεν έχει καταχωρηθεί η ηλικία της μητέρας.



Σύγκριση αριθμού γεννήσεων ζώντων τέκνων εντός και εκτός γάμου στις ηλικιακές ομάδες 20-24 και 30-34 κατά τα έτη 1980 και 2018

Επιλέχθηκαν οι ηλικιακές ομάδες 20-24 και 30-34, ως δύο αντιπροσωπευτικές κατηγορίες των πιο παραγωγικών δεκαετιών των γυναικών.

1980



Το 1980 οι γυναίκες ηλικίας 20-24 και 30 -34 σχεδόν στην ολότητά τους (99%) τεκνοποιούν εντός γάμου.

2018



Το 2018 το ποσοστό γεννήσεων εκτός γάμου αυξάνεται στο 24% στις ηλικίες 20-24 και στο 5% στις ηλικίες 30-34.

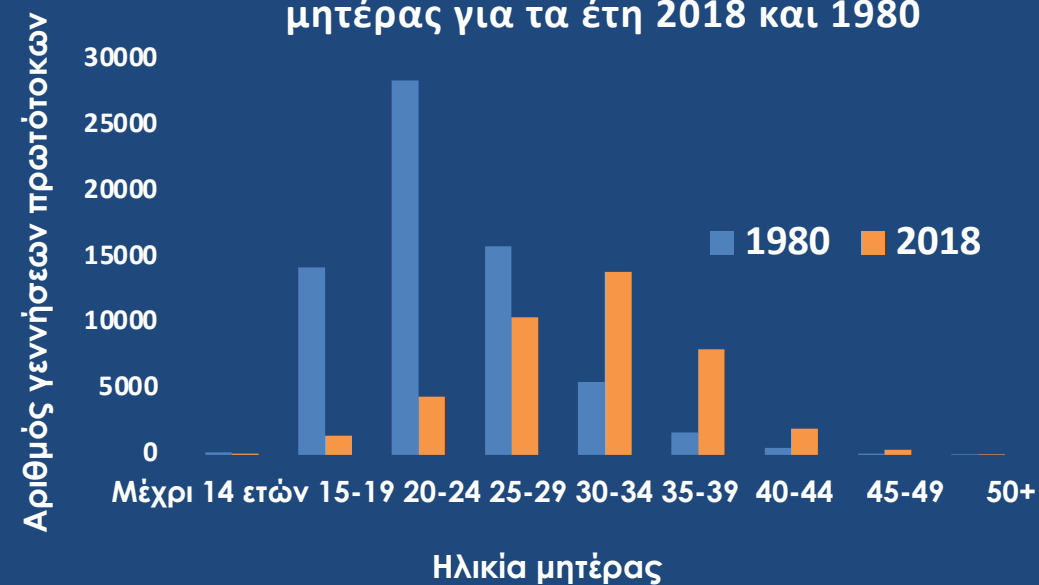
*Περιλαμβάνεται και το σύμφωνο συμβίωσης.

Διαφοροποίηση ηλικίας μητέρων κατά την απόκτηση πρώτου τέκνου κατά τα έτη 1980 και 2018



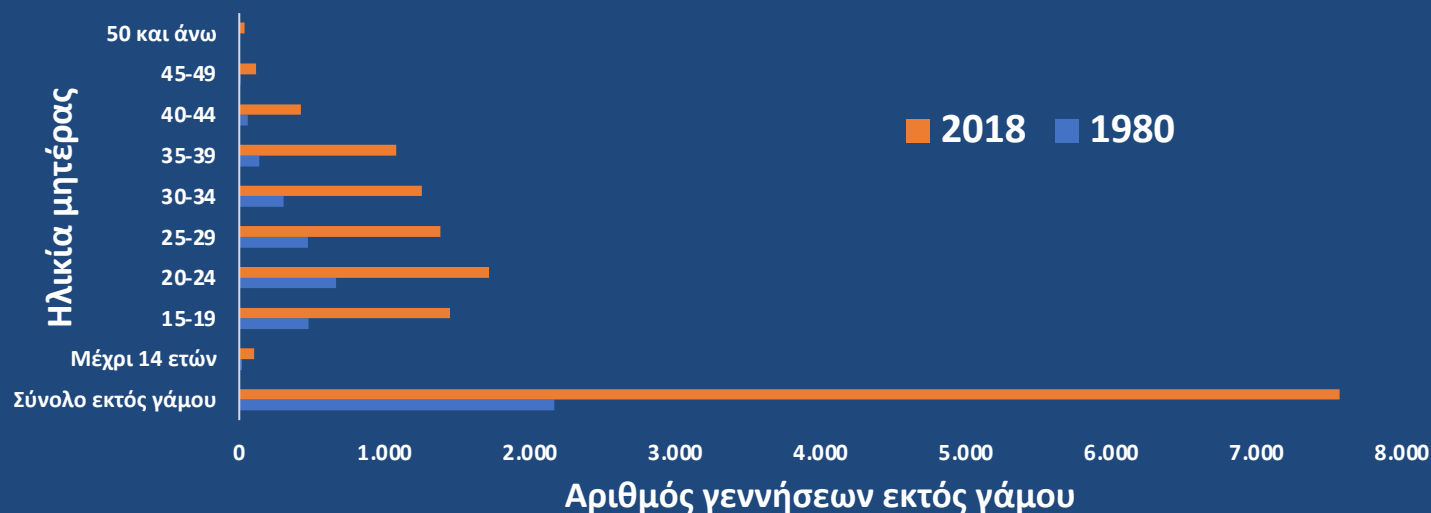
Σύγκριση γεννήσεων ζώντων τέκνων εκτός γάμου για τα έτη 1980 και 2018

Γεννήσεις πρωτότοκων τέκνων κατά ηλικία
μητέρας για τα έτη 2018 και 1980



Το 1980 η πλειονότητα των γυναικών αποκτούσε το πρώτο της παιδί σε νεαρή ηλικία (15-29), με πρώτη την ηλικιακή ομάδα 20-24 χρόνων.
Το 2018 οι περισσότερες μητέρες αποκτούν πρώτο παιδί πλέον σε μεγαλύτερη ηλικία (25-39), με κυρίαρχη την ηλικιακή ομάδα 30-34.

Γεννήσεις ζώντων τέκνων εκτός γάμου στο σύνολο και κατά ηλικία
μητέρας για τα έτη 1980 και 2018



Οι γεννήσεις ζώντων τέκνων εκτός γάμου αυξάνονται σημαντικά το έτος 2018 σε σχέση με το 1980 (ποσοστιαία μεταβολή 249%).



Συμπεράσματα

- Παρατηρείται σημαντική μείωση των γεννήσεων από το 1980 (148.134) μέχρι το 2018 (86.440).
- Το 1980 οι περισσότερες γυναίκες γεννούν σε μικρότερες ηλικίες (15-29), ενώ το 2018 σε μεγαλύτερες ηλικίες (30-49).
- Το 1980 οι ηλικιακές ομάδες 20-24 και 30-34 αποκτούν παιδί σχεδόν αποκλειστικά εντός γάμου (99%). Το 2018 όμως, σχεδόν το 1/3 των δύο ηλικιακών ομάδων αποκτά πλέον παιδί εκτός γάμου.
- Το 1980 η πλειονότητα των γυναικών αποκτά το πρώτο της παιδί σε νεαρή ηλικία (20-24). Το 2018 αυτό μετατίθεται σχεδόν κατά μια δεκαετία (30-34).
- Οι γεννήσεις ζώντων τέκνων εκτός γάμου παρουσιάζουν σημαντική αύξηση το 2018 (7.569) σε σχέση με το 1980 (2.166). Ο ρυθμός μεταβολής είναι αξιοσημείωτος και αγγίζει το 249%.
- Συνολικά φαίνεται από τα αποτελέσματα, ότι οι γεννήσεις στην Ελλάδα τα τελευταία χρόνια μειώθηκαν σε σημαντικό βαθμό, οι Ελληνίδες επιλέγουν να γίνουν μητέρες σε μεγαλύτερες ηλικίες και όλο και πιο συχνά αποκτούν παιδί και εκτός γάμου.