

4<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πτολεμαΐδας  
Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης

**4<sup>ος</sup> Διαγωνισμός της ΕΛΣΤΑΤ στην Στατιστική, 2021**

**Κατηγορία Β: Γυμνάσια**

**Όνομα ομάδας: ΑΝΔΗΜΑ**



## Στόχοι εργασίας

- ❖ Η ανάλυση δεδομένων από την ΕΛΣΤΑΤ σχετικά με την πορεία των γεννήσεων κατά έτος, ηλικιακή ομάδα και οικογενειακή κατάσταση της μητέρας κατά τη γέννηση.
- ❖ Η αντίληψη μέσα από την έρευνα και την ανάλυση δεδομένων, της εξέλιξης των γεννήσεων στη χώρα μας τα τελευταία τριάντα χρόνια.
- ❖ Η εξαγωγή πολύτιμων συμπερασμάτων σχετικά με την υπογεννητικότητα στον τόπο μας οι οποίες μπορούν να φανούν χρήσιμες σε έρευνα για ενδεχόμενες κοινωνικές επιρροές.

## Μεθοδολογία

### Ανάλυση-παρουσίαση δεδομένων

- Κατάταξη γεννήσεων κατά ηλικιακές ομάδες μητέρων σε πρωτότοκα τέκνα
- Κατάταξη γεννήσεων κατά ηλικιακές ομάδες μητέρων σε οποιαδήποτε τέκνα
- Οικογενειακή κατάσταση της μητέρας κατά τη γέννηση οποιουδήποτε τέκνου
- Αναλύουμε τη χρονολογική εξέλιξη των γεννήσεων με αυτές τις παραμέτρους

### Εργαλεία

Microsoft Excel, Powerpoint

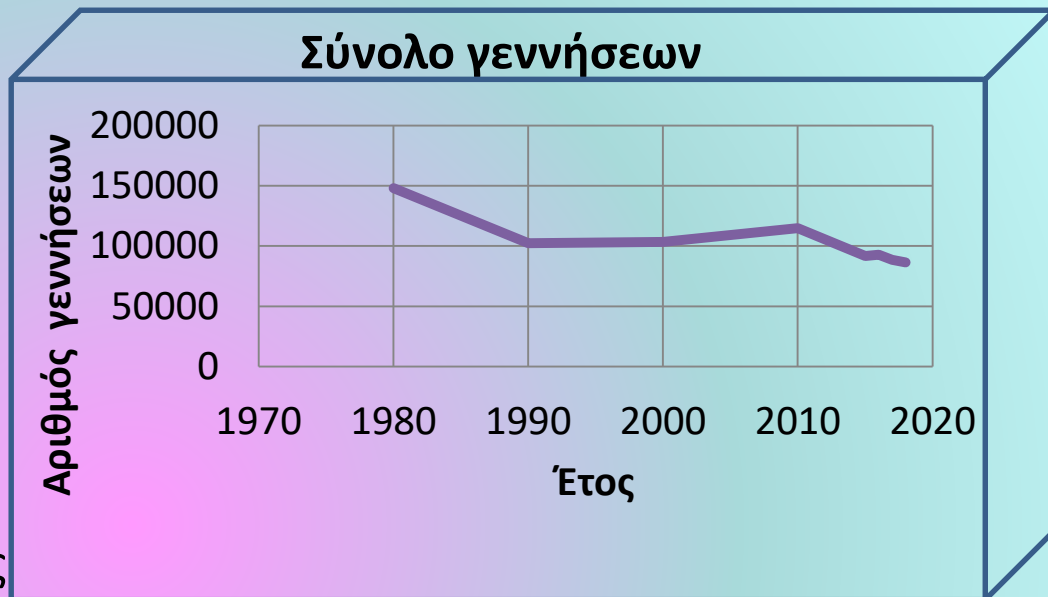
## Δεδομένα-παράμετροι-ορισμοί

- ❑ **Γέννηση**: Στη συγκεκριμένη ανάλυση εννοείται η τεκνοποίηση, η δημιουργία τέκνων (απογόνων) εντός ή εκτός των πλαισίων ενός γάμου.
- ❑ **Ηλικιακή ομάδα**: Τα ηλικιακά περιθώρια των μητέρων από την ηλικία κάτω των δεκατεσσάρων ετών έως πλέον των πενήντα και τα οποία κυμαίνονται κατά κανόνα ανά πέντε έτη.
- ❑ **Οικογενειακή κατάσταση**: Το γεγονός του να έλαβε χώρα η γέννηση εντός ή εκτός γάμου ή με σύμφωνο συμβίωσης.
- ❑ **Πρωτότοκο**: Το πρώτο παιδί που γεννά μια μητέρα με ιδιαίτερη σημασία της παραμέτρου να είναι το ότι δεν υπολογίζονται άλλα τέκνα κατά την ανάλυση.



## Εξέλιξη του συνολικού αριθμού γεννήσεων ζώντων τέκνων των ετών 1980, 1990, 2000, 2010, 2015, 2016, 2017 και 2018

- ❖ Κατά την δεκαετία 1980-1990 παρουσιάζεται έντονη μείωση γεννήσεων της τάξεως του 32,18%.
- ❖ Κατά την δεκαετία 1990-2000 παρουσιάζεται πολύ μικρή αύξηση γεννήσεων της τάξεως του 4,75% με ενδείξεις σταθεροποιητικών τάσεων.
- ❖ Κατά την δεκαετία 2000-2010 παρουσιάζεται τάση αύξησης γεννήσεων της τάξεως του 11,90%.
- ❖ Κατά την δεκαετία 2010-2018 παρουσιάζεται αισθητή μείωση γεννήσεων της τάξεως του 26,10% με διορθωτικές τάσεις κατά το έτος 2016.

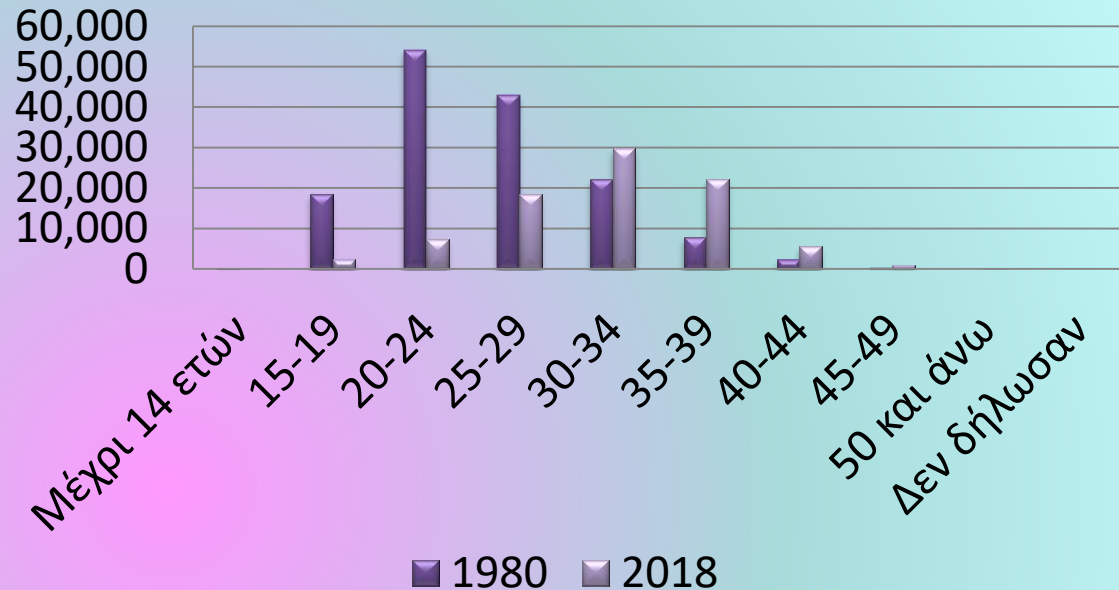


## Σύνολο γεννήσεων και γεννήσεις ανά ηλικιακή ομάδα μητέρας 1980-2018

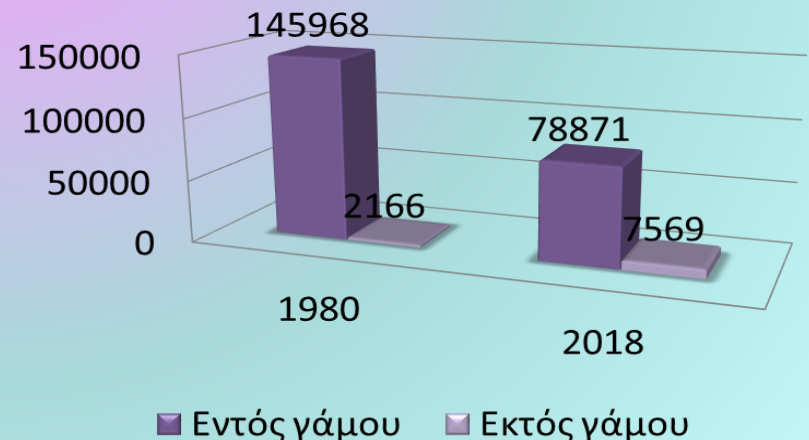
Κατ' αρχήν παρατηρούμε σε γενικές γραμμές μια έντονη μείωση γεννήσεων της τάξεως του 41,60%. Κατά το έτος 1980 η μέγιστη έκρηξη γεννήσεων εστιάστηκε στην ηλικιακή ομάδα 20-24 και κατά το έτος 2018 στην ηλικιακή ομάδα 30-34, δηλαδή μια δεκαετία αργότερα.

Ελέγχοντας τις ηλικιακές ομάδες 20-24 και 25-29 του έτους 2018 παρατηρούμε ότι οι εκτός γάμου γεννήσεις παιδιών αποτελούν το 24% και 7,5% αντίστοιχα των συνολικών γεννήσεων του έτους. Τα αντίστοιχα ποσοστά του έτους 1980 είναι κατώτερα του 1,5%.

## Αριθμός γεννήσεων ανά ηλικιακή ομάδα μητέρας

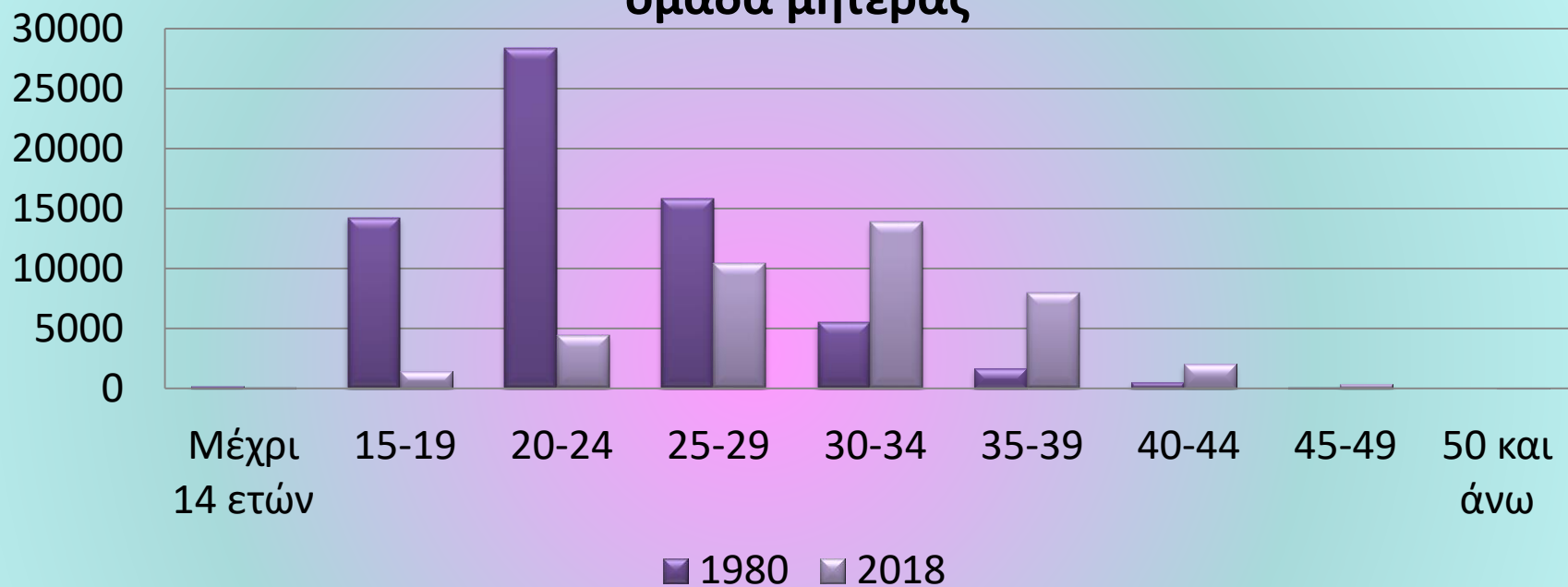


## Αριθμός γεννήσεων εντός και εκτός γάμου



## Σύγκριση ηλικίας μητέρας κατά η γέννηση του πρώτου τέκνου κατά τα έτη 1980 και 2018

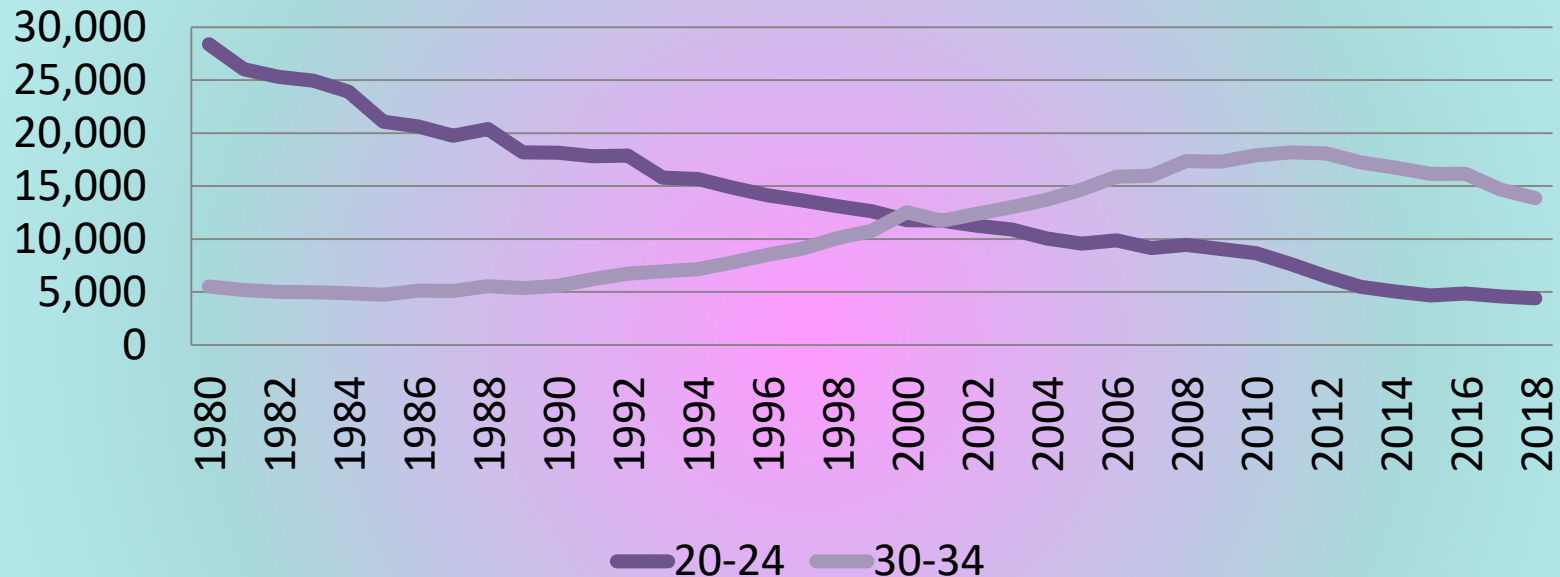
### Αριθμός γεννήσεων (πρώτου παιδιού) ανά ηλικιακή ομάδα μητέρας



Στο έτος 1980 οι ηλικίες των περισσότερων γυναικών στις οποίες γεννήθηκαν τα πρώτα παιδιά τους είναι κατά κανόνα μεταξύ του 15ου έως το 29ο έτος τους. Στη δε ηλικιακή ομάδα 20-24 να υπάρχει η μεγαλύτερη έξαρση. Αντίστοιχα το έτος 2018 τα περισσότερα πρωτότοκα τέκνα γεννήθηκαν από μητέρες μεταξύ 25 με 39 έτη με έξαρση στην ηλικιακή ομάδα 30-34.

# Χρονολογική εξέλιξη ηλικίας μητέρας κατά τη γέννηση του πρώτου της τέκνου

## Ηλικιακή ομάδα μητέρας κατά τη γέννηση του πρώτου της τέκνου



Σε γενικές γραμμές παρατηρούμε μια έντονη μείωση γεννήσεων στην ηλικιακή ομάδα 20-24 από τα πρώτα έτη της μελέτης έως το έτος 2018 ενώ αντίστοιχα στην ηλικιακή ομάδα 30-34 υπάρχει έντονη αύξηση. Υπάρχει σαφής μετακύλιση της έξαρσης των γεννήσεων κατά μια δεκαετία αργότερα.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1. Σε γενικές γραμμές οι γεννήσεις μειώνονται αισθητά από το 1980 έως το 2018 και ενδεχομένως κατά το 2020 να πλησιάζουν το 50 %.
2. Η έξαρση γεννήσεων (μέγιστος αριθμός γεννήσεων) από το έτος 1980 και την ηλικιακή ομάδα 20-24 μετακυλιέται κατά μια δεκαετία στην ηλικιακή ομάδα 30-34 στο έτος 2018.
3. Παρατηρούμε επίσης ότι το ηλικιακό όριο στο οποίο αλλάζει η υπεροχή είναι το 29ο έτος από το οποίο και έπειτα άρχισαν να υπάρχουν περισσότερες γεννήσεις στο έτος 2018.
4. Τα ποσοστά γεννήσεων τέκνων εκτός γάμου κατά το έτος 1980 δεν ξεπερνούν το 1,5% σε όλες τις ηλικιακές ομάδες. Κατά το έτος όμως 2018 και ιδιαίτερα στις μικρές ηλικιακές ομάδες αγγίζουν το ένα παιδί στα τέσσερα (25%).
5. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ηλικία κάτω των 19 και το γεγονός ότι από τα 18.000 παιδιά που γεννήθηκαν εντός γάμου το 1980, δεν ξεπέρασαν ούτε τα 800 το 2018. Άνοδος στο μ.ο. ηλικίας γάμου.