



- ✓ Όνομα ομάδας: PROMSIDE14
- ✓ 2^ο Γυμνάσιο Αλμυρού
- ✓ Περιφερειακή Ενότητα Μαγνησίας
- ✓ Κατηγορία Β: Μαθητές Γυμνασίου





Στόχοι Ανάλυσης

- Να μελετήσουμε την εξέλιξη του συνολικού αριθμού γεννήσεων ζώντων τέκνων των ετών 1980, 1990, 2000, 2010, 2015, 2016, 2017, 2018 χρησιμοποιώντας τα δεδομένα της ΕΛΣΤΑΤ από την έρευνα Φυσικής Κίνησης Πληθυσμού του 2018.
- Να περιγράψουμε τις βασικές μεταβλητές των δεδομένων και να διερευνήσουμε ως προς αυτές τον πληθυσμό.
- Να διερευνήσουμε πως διαφοροποιείται ο αριθμός των γεννήσεων ζώντων τέκνων:
 - α) κατά το χρονικό διάστημα 1980-2010 και 2015-2018.
 - β) κατά την ηλικία της μητέρας συγκρίνοντας τα δεδομένα από τα προαναφερθέντα έτη και ειδικά τις γεννήσεις τα έτη 1980, 2018.
 - γ) κατά την οικογενειακή κατάσταση της μητέρας (εντός ή εκτός γάμου)
- Να διερευνήσουμε την γέννηση πρώτου παιδιού κατά την ηλικία της μητέρας συγκρίνοντας τα δεδομένα κατά τα έτη 1980, 2018. Ειδικά εστίασαμε την μελέτη στις ηλικιακές ομάδες 20-24 και 30-34.
- Να παρουσιάσουμε τα δεδομένα με πίνακες και γραφήματα ώστε να βγάλουμε συμπεράσματα για το δημογραφικό πρόβλημα της Ελλάδας.
- Μελετήσαμε επιπλέον:
 - α) την εξέλιξη των γεννήσεων πρώτου παιδιού από το 1980-2018 και εστίασαμε στις ηλικιακές ομάδες 20-24 και 30-34.
 - β) Τα ποσοστά γεννήσεων σε σχέση με την οικογενειακή κατάσταση των εφήβων μέχρι 14 ετών το 1980 και το 2018.



Μεθοδολογία

- Μελετήσαμε τα δεδομένα που μας δόθηκαν από την ΕΛΣΤΑΤ προσεκτικά.
- Με τη βοήθεια του **Microsoft Excel** κατασκευάσαμε πίνακες και γραφήματα.
- Με τη βοήθεια του ελεύθερου λογισμικού **Geogebra** κατασκευάστηκε η εικόνα με τα γραφήματα στην πρώτη διαφάνεια.
- Η εργασία διαμορφώθηκε με το λογισμικό παρουσίασης **Microsoft PowerPoint** και έγινε μετατροπή σε pdf.

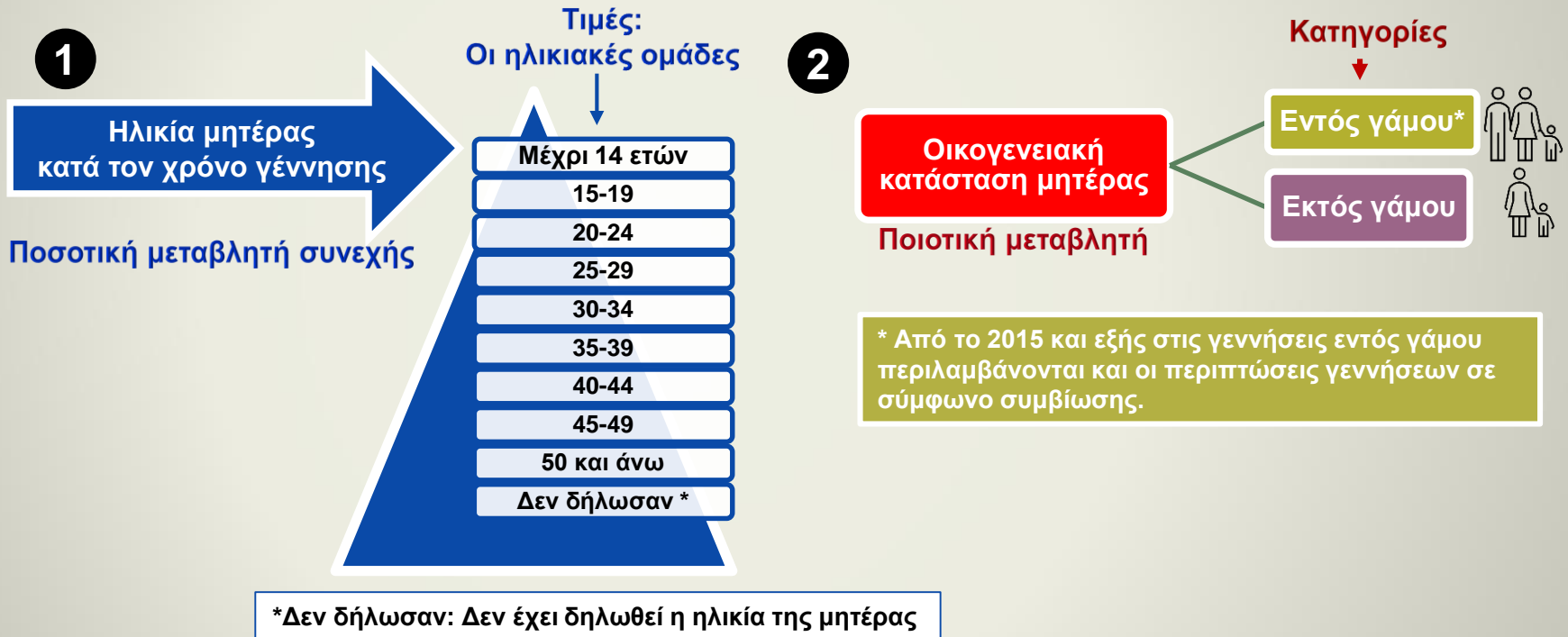
Έρευνα Φυσική Κίνηση Πληθυσμού – Γεννήσεις ζώντων στο σύνολο χώρας

Έτη έρευνας

1980-2010

2015-2018

Στο σύνολο των δεδομένων από την έρευνα της ΕΛΣΤΑΤ που αφορά τα στοιχεία για τις γεννήσεις ζώντων τέκνων κατά τα έτη **1980-2010** και **2015-2018** περιλαμβάνονται οι εξής μεταβλητές:

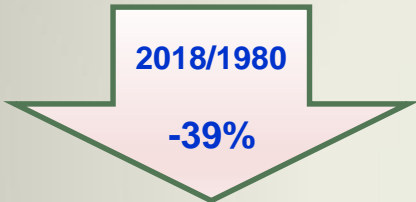


ΕΞΕΛΙΞΗ ΓΕΝΝΗΣΕΩΝ ΖΩΝΤΩΝ ΤΕΚΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 1980, 1990, 2000, 2010, 2015, 2016, 2017, 2018

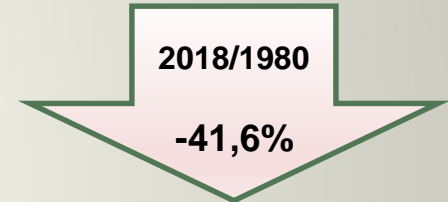


Έτος συμβάντος	Γεννήσεις πρώτου παιδιού	Γεννήσεις ζώντων τέκνων
1980	66441	148134
1990	45555	102229
2000	49190	103274
2010	54985	114766
2015	44196	91847
2016	45283	92898
2017	42267	88553
2018	40614	86440

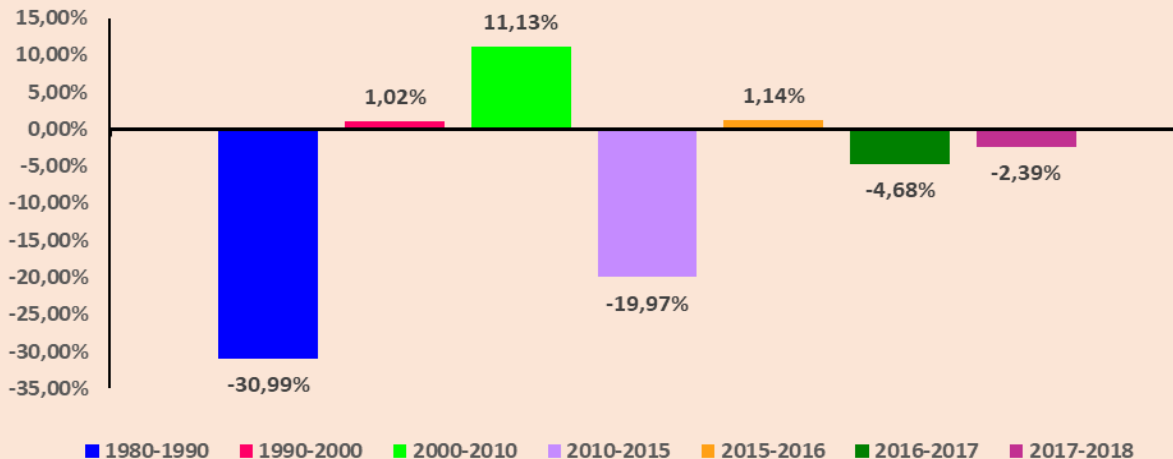
Γεννήσεις πρώτου παιδιού



Γεννήσεις ζώντων τέκνων

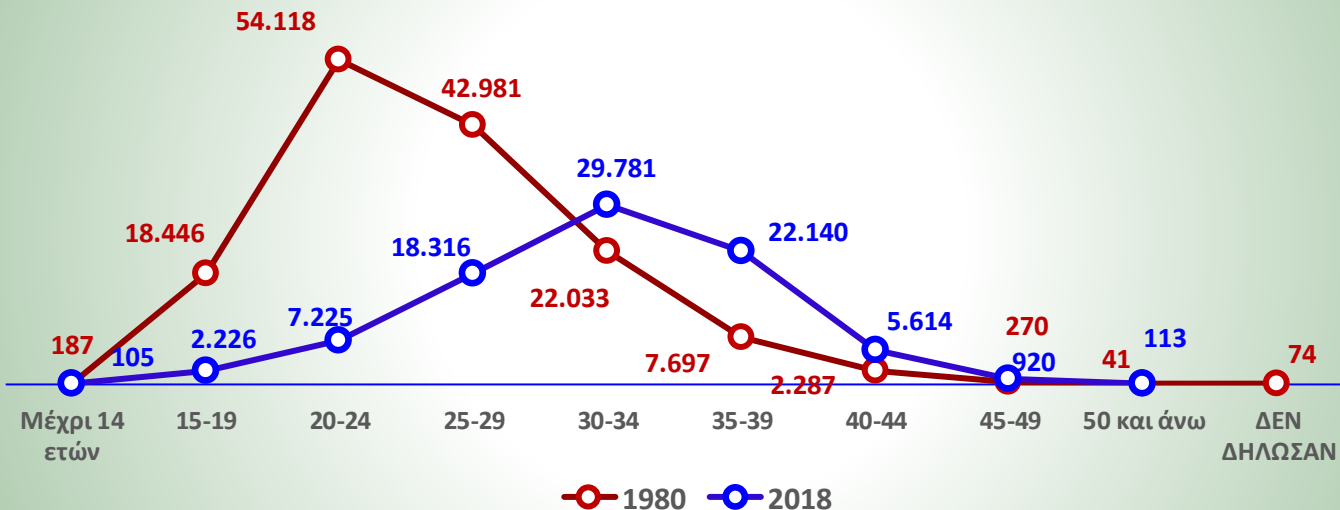


Διαχρονική ποσοστιαία μεταβολή γεννήσεων



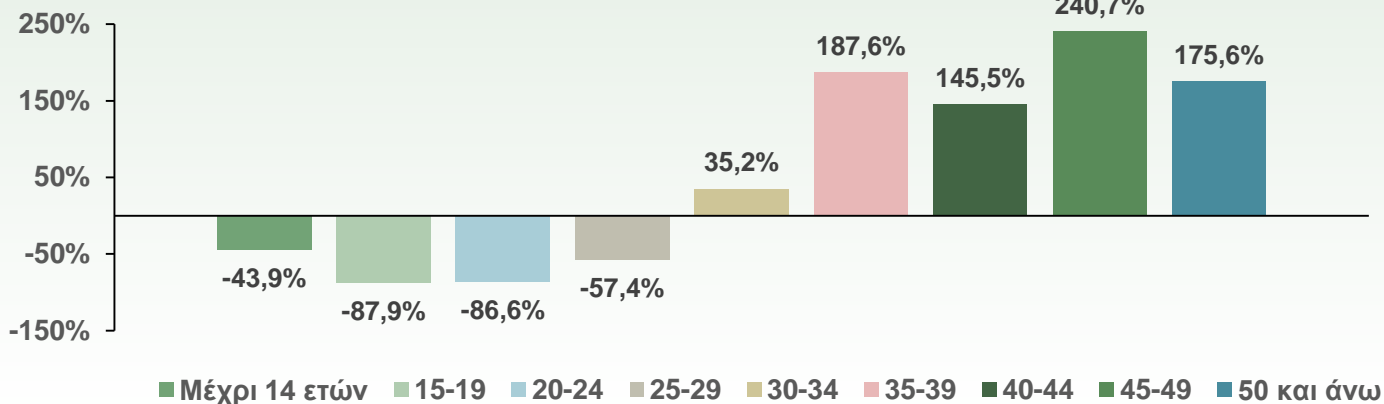
Την δεκαετία 1980-1990 παρατηρούμε μια σημαντική μείωση των γεννήσεων περίπου 31%. Κατά τις δεκαετίες 1990-2000 και 2000-2010 παρατηρείται μια μικρή αύξηση των γεννήσεων και από το 2010-2015 ο αριθμός των γεννήσεων μειώνεται σημαντικά περίπου 20% και το γεγονός αυτό συμπίπτει με την αρχή της οικονομικής κρίσης στην Ελλάδα. Μια μικρή αύξηση παρατηρείται κατά το 2015-2016 και από το 2016-2018 μειώνεται συνεχώς.

Γεννήσεις ζώντων τέκνων κατά ηλικία μητέρας κατά τα έτη 1980, 2018

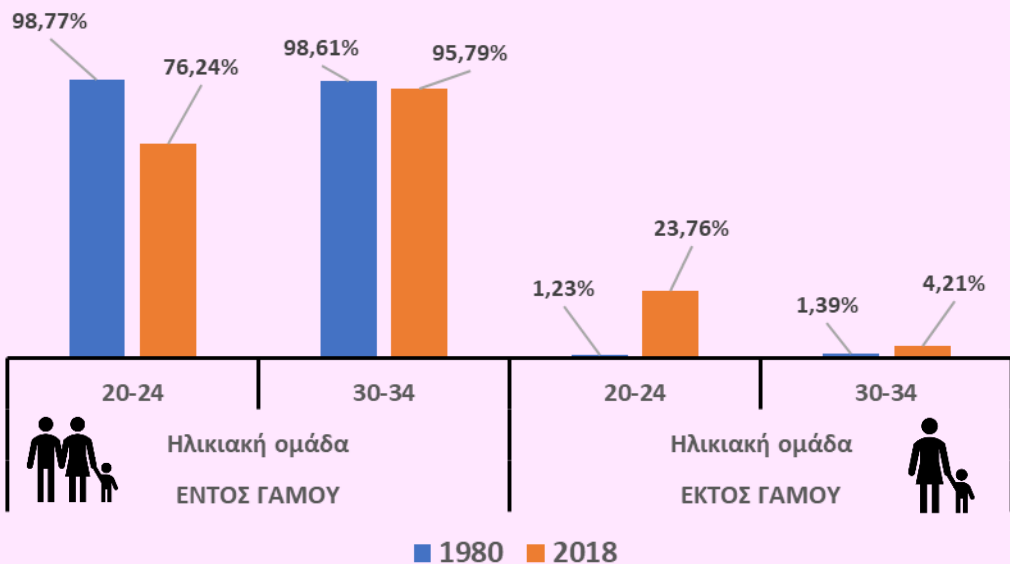


Παρατηρούμε ότι ενώ το 1980 η ηλικία των περισσότερων γυναικών κατά την γέννηση του τέκνου της ήταν κάτω των 30 ετών, το 2018 η ηλικία κατά την οποία γεννούν οι γυναίκες αυξάνεται. Οι περισσότερες γεννήσεις το 2018 γίνονται από μητέρες στην ηλικιακή ομάδα 30-34. Επίσης καταγράφεται σημαντική αύξηση γεννήσεων από μητέρες μεγάλης ηλικίας 45-49 και πάνω από 50.

Ποσοστιαία μεταβολή γεννήσεων κατά ηλικία μητέρας 2018/1980



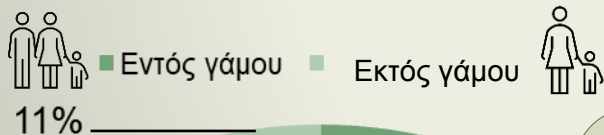
Γεννήσεις κατά οικογενειακή κατάσταση μητέρας
στις ηλικιακές ομάδες 20-24 και 30-34
τα έτη 1980, 2018



ΕΤΟΣ	ΕΝΤΟΣ ΓΑΜΟΥ		ΕΚΤΟΣ ΓΑΜΟΥ	
	Ηλικιακή ομάδα		Ηλικιακή ομάδα	
	20-24	30-34	20-24	30-34
1980	98,77%	98,61%	1,23%	1,39%
2018	76,24%	95,79%	23,76%	4,21%

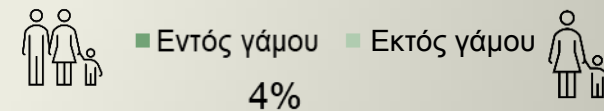
Το 1980 στις ομάδες ηλικιών 20-24 και 30-34 οι γεννήσεις εντός γάμου παρουσιάζουν περίπου το ίδιο ποσοστό 99% ενώ το 2018 διαφοροποιούνται με σημαντική μείωση των γεννήσεων εντός γάμου στην ηλικιακή ομάδα 20-24 (περίπου 22,53 %) και ταυτόχρονη αύξηση των γεννήσεων εκτός γάμου. Στην ηλικιακή ομάδα 30-34 η μείωση εντός γάμου είναι περίπου 3% με ταυτόχρονη αύξηση των εκτός γάμου γεννήσεων.

Γεννήσεις ηλικιακής ομάδας μέχρι 14 ετών εντός και εκτός γάμου 1980

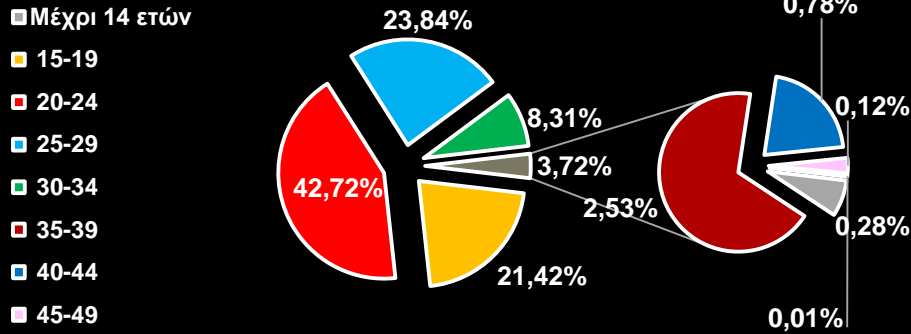


Το 1980, το πιο μεγάλο ποσοστό (89%) των εφήβων μέχρι 14 ετών που γέννησαν, ήταν εντός γάμου, ενώ μόνο το 11% ήταν εκτός γάμου. Αντιθέτως, το 2018 μόνο το 4% ήταν εντός γάμου, ενώ η συντριπτική πλειοψηφία των γεννήσεων (96%) ήταν εκτός γάμου.

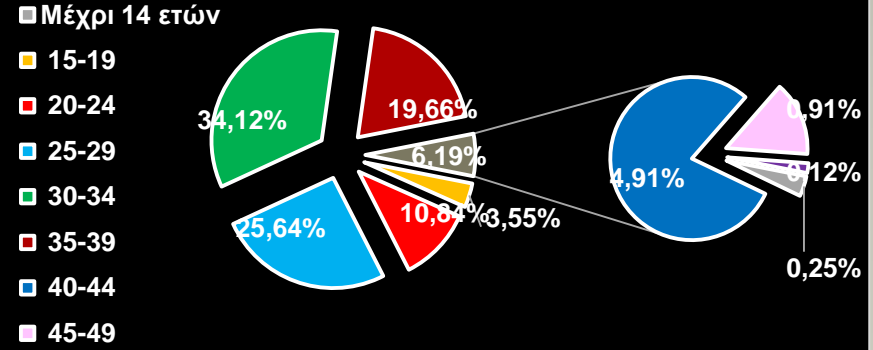
Γεννήσεις ηλικιακής ομάδας μέχρι 14 ετών εντός και εκτός γάμου 2018



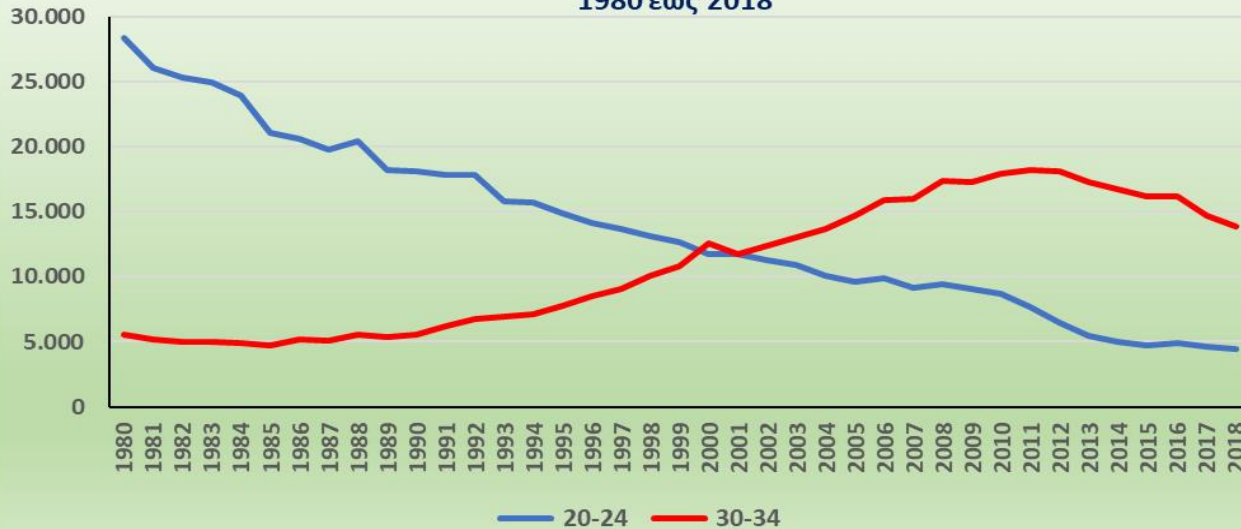
ΓΕΝΝΗΣΕΙΣ ΠΡΩΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑ ΗΛΙΚΙΑ ΤΗΣ ΜΗΤΕΡΑΣ 1980



ΓΕΝΝΗΣΕΙΣ ΠΡΩΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑ ΗΛΙΚΙΑ ΤΗΣ ΜΗΤΕΡΑΣ 2018



Χρονολογική εξέλιξη γέννησης πρώτου παιδιού στις ηλικιακές ομάδες 20-24 και 30-34 1980 έως 2018



Παρατηρούμε ότι ενώ το 1980 το μεγαλύτερο ποσοστό των γυναικών, περίπου 43%, γεννούν το 1^ο τους παιδί σε ηλικία 20-24 το 2018 το ποσοστό αυτό μειώνεται στο 11% περίπου. Αντίστοιχα το ποσοστό γυναικών που γεννούν το 1^ο τους παιδί σε ηλικία 30-34 από 8% που ήταν το 1980 αυξάνεται σε 34% το 2018. Επίσης το ποσοστό των γυναικών που γεννούν το 1^ο τους παιδί σε ηλικία 25-29 δεν διαφέρει σημαντικά κατά το 1980 και 2018 και είναι αντίστοιχα 24% και 26%.



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τόσο ο συνολικός αριθμός γεννήσεων πρώτου παιδιού, όσο και ο αντίστοιχος ζώντων τέκνων, παρουσιάζουν μία καθοδική πορεία από το 1980 μέχρι το 2018, έως και 40% περίπου.

Το 1980 οι περισσότερες γεννήσεις (78%) συνέβησαν από γυναίκες έως 29 ετών, ενώ το 2018 από γυναίκες άνω των 30 ετών (68%), με μία αξιοσημείωτη αύξηση στις ηλικίες 45-49 και άνω των 50. Παρόμοια συμπεριφορά παρουσιάζουν και τα δεδομένα των γεννήσεων του πρώτου παιδιού, γεγονός που εξηγεί εν μέρει τη μείωση του πληθυσμού στη χώρα μας.

Οι γεννήσεις ζώντων τέκνων εκτός γάμου από 1% το 1980 αυξήθηκαν σε 9% περίπου το 2018.

Το 1980 οι γεννήσεις εκτός γάμου ήταν απειροελάχιστες στις ηλικιακές ομάδες 20-24 και 30-34, ενώ το 2018 παρουσιάζουν μία περίπου εξαπλάσια αύξηση στην ηλικιακή ομάδα 20-24 σε σχέση με την ομάδα 30-34.

Το 1980 οι περισσότερες γεννήσεις από έφηβες μέχρι 14 ετών είναι εντός γάμου, ενώ το 2018 είναι εκτός γάμου.