



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

## ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΟΙ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ  
ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-1999

Ιωάννης Σ. Τσούρας

### ΕΡΓΑΣΙΑ

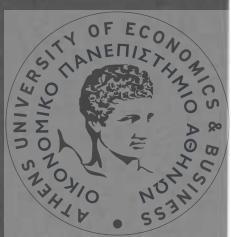
Που υποβλήθηκε στο Τμήμα Στατιστικής  
του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών  
ως μέρος των απαιτήσεων για την απόκτηση

Μεταπτυχιακού Διπλώματος

Συμπληρωματικής Ειδίκευσης στη Στατιστική

Μερικής Παρακολούθησης (Part-time)

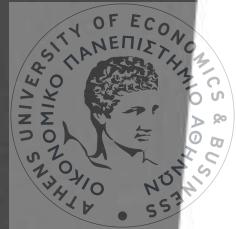
Αθήνα  
Φεβρουάριος 2003



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ



0 000000 479134

A standard linear barcode is positioned vertically. Above the barcode, the number '0' is printed. Below the barcode, the number '479134' is printed.



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ  
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ  
εισ. 72013  
Αρ. 304.602/  
ταξ. ΤΣΟ

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ΟΙ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ  
ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ  
ΠΕΡΙΟΔΟ 1981 - 1999

Ιωάννης Σ. Τσούρας

ΕΡΓΑΣΙΑ



Που υποβλήθηκε στο Τμήμα Στατιστικής  
του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών  
ως μέρος των απαιτήσεων για την απόκτηση  
Μεταπτυχιακού Διπλώματος  
Συμπληρωματικής Ειδίκευσης στη Στατιστική  
Μερικής Παρακολούθησης (Part Time)

Αθήνα  
Φεβρουάριος 2003





ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ  
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ  
εισ. 72013  
Αρ. 304.6021  
ταξ. ΤΣΩ

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

## ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

Εργασία που υποβλήθηκε ως μέρος των απαιτήσεων για την απόκτηση  
Μεταπτυχιακού Διπλώματος Συμπληρωματικής Ειδίκευσης στη Στατιστική  
Μερικής Παρακολούθησης (Part-time)

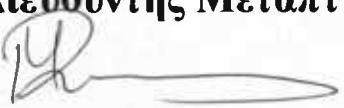
## ΟΙ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-1999

Ιωάννης Σ. Τσούρας

Υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ:  
Α. Κωστάκη  
Λέκτορας



## Ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών

  
Αναπληρωτής Καθηγητής  
Μιχαήλ Ζαζάνης



# ΑΦΙΕΡΩΣΗ

Αφιερώνεται στους Γονείς μου

και

στους Διδασκάλους μου





## ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Ευχαριστίες απευθύνονται :

Στον Καθηγητή κ. Ιωάννη Πανάρετο για την πρωτοβουλία του να δημιουργήσει πρόγραμμα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών στη Στατιστική, η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου, αποτέλεσε πρόκριμα επιλογής στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα.

Στην Επιβλέψασα την εργασία κ. Αναστασία Κωστάκη, Επίκουρο Καθηγήτρια του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, για την πολύτιμη συμβολή της, στην ευόδωση των προσπαθειών μου.

Στους υπεύθυνους του Εργαστηρίου Στατιστικής και της Γραμματείας, για την πρόθυμη αρωγή τους, σε κάθε εύλογο αίτημά μου.

Στους Διδάσκοντες για την προσφορά τους

και

στους διδασκόμενους συναδέλφους μου για την ανταπόκριση, την αλληλεγγύη και την άμιλλα που κράτησαν ψηλά το επίπεδο των σπουδών μας.





## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο Ιωάννης Σ. Τσούρας γεννήθηκε στο Κυριάκιο Βοιωτίας.

Είναι πτυχιούχος Μαθηματικός της Φυσικομαθηματικής σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών ( 1977 ) και πτυχιούχος Θεολόγος της Θεολογικής σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών ( 1988 ).

Έχει μετεκπαιδευτεί για ένα χρόνο στη Σ.Ε.Λ.Μ.Ε. Αθηνών ( σχολικό έτος 1988 - 1989 ) και ένα εξάμηνο στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών ( χειμερινό εξάμηνο 1999 – 2000 ) στο πρόγραμμα : Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στη Στατιστική.

Διδάσκει Μαθηματικά στο 5<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Ιλίου, όπου διετέλεσε και υποδιευθυντής ( 1995 – 2000 ).

Ασχολείται με ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερόντων : Μαθηματικά, Στατιστική, Θεολογία, Μουσική, Ιστορία της Τέχνης.



## BIOPIAPOIHMELIOMA

O Γενικός Σταύρος της Κυρίως Βοιωτίας  
Είναι αυτοχρονές Μαθηματικά της Φαραγγοφράσκης  
αποτελούνται από Διατάξιμα ( 121 ) και αποτελούνται  
από γένια του Λαζαροποτίου Αθηνών ( 1880 )  
Θεοφύλακας ο οποίος αποτελείται από Εποικονική  
( 1880 ).

Έχει πετεκάριδες την ονομασία της Ε.Α.Ε.Λ.Μ.Ε. Αθηνών  
( αρχικά το 1888 - 1890 ) και είναι επίσημη από τον Οκτωβριανό  
( 1890 - 1892 ) συμμάχης όντας της Χερσαντίας νόμου Αθηνών  
Πλαταναράτηρα : Επίκαιρη Εκπαίδευση της Σταύρου.  
Διδάσκεται Μαθηματικά από τον Σ. Λαζαρόποτο Ιωαννίνα.  
Οι μετέπειτα καταστάσεις της σχολής είναι :

Αποστολή της στην Τεχνητή Θεοφύλακα ( 1900 - 1902 ).



## **ABSTRACT**

**Ioannis S. Tsouras**

### **THE DEMOGRAPHIC CHANGES OF VIOTIA COUNTY DURING THE PERIOD 1981 – 1999**

**January 2003**

This study provides a demographic analysis of the population of Viotia County in Greece, during the years 1981 – 1999. In that we study the mortality, the fertility and the nuptiality patterns of the population of the county and we compare these with the corresponding patterns of the total population of Greece.

For the purpose of our analysis we use crude and age-specific rates for the various events. In addition we utilize standardization techniques in order to compare the general mortality level of the population of Viotia with that of the whole country.





# **ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

**Ιωάννης Σ. Τσούρας**

## **ΟΙ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981 – 1999**

**Ιανουάριος 2003**

Στη παρούσα μελέτη, επιχειρείται η περιγραφή και η ανάλυση του δημογραφικού προφίλ του νομού της Βοιωτίας και η σύγκρισή του με το αντίστοιχο του συνόλου της χώρας, κατά τη χρονική περίοδο 1981 – 1999.

Για τις ανάγκες αυτής της διερεύνησης υπολογίζονται γενικοί και ειδικοί κατά ηλικία δείκτες των διαφόρων δημογραφικών φαινομένων. Ακόμα εφαρμόζονται μέθοδοι τυποποίησης για την σύγκριση των επιπέδων θνησιμότητας του πληθυσμού της Βοιωτίας με τα αντίστοιχα του συνόλου της χώρας.





# **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

**Σελίδα**

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1**

### **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

1

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2**

### **ΔΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

#### **ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ**

2.1 Λόγος Φύλου	3
2.2 Λόγος Παιδιών – Γυναικών	6
2.3 Λόγος Εξάρτησης	9
2.4 Πυραμίδα ηλικιών του πληθυσμού	13
2.5 Συμπεράσματα	17

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3**

### **ΘΝΗΣΙΜΟΤΗΤΑ**

19

3.1 Μέτρηση Θνησιμότητας	19
3.1.1 Ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας	19
3.1.2 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής θνησιμότητας	22
3.2 Πιθανότητα Θανάτου	25
3.3 Βρεφική Θνησιμότητα	26
3.4 Τυποποιημένος συντελεστής θνησιμότητας	28
3.5 Συμπεράσματα	33

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4**

<b>ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ</b>	<b>35</b>
4.1 Βασικά μέτρα Γεννητικότητας	36
4.1.1 Ακαθάριστος συντελεστής γεννήσεων	36
4.1.2 Γενικός συντελεστής γεννητικότητας	37
4.1.3 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γεννητικότητας	40
4.2 Συντελεστές Αναπαραγωγής	44
4.2.1 Συντελεστής ολικής γεννητικότητας	45
4.2.2 Ακαθάριστος συντελεστής αναπαραγωγής	46
4.3 Συμπεράσματα	48

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5**

<b>ΓΑΜΗΛΙΟΤΗΤΑ</b>	<b>51</b>
5.1 Ακαθάριστος συντελεστής γάμων	51
5.2 Συντελεστής γενικής γαμηλιότητας	53
5.3 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γαμηλιότητας	55
5.4 Συντελεστής ολικής γαμηλιότητας	61
5.5 Συμπεράσματα	63

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6**

<b>ΔΙΑΖΥΓΙΟΤΗΤΑ</b>	<b>65</b>
6.1 Ακαθάριστος συντελεστής διαζυγίων	66
6.2 Συντελεστής γενικής διαζυγιότητας	67
6.3 Συντελεστής διαζυγίων	68
6.4 Συμπεράσματα	70

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7**

<b>ΑΠΟΓΡΑΦΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ</b>	<b>71</b>
7.1 Πραγματικός – Νόμιμος	72
7.2 Συμπεράσματα	74

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8**

<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ</b>	<b>75</b>
8.1 Ευρήματα – Συμπεράσματα	75
8.2 Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης Αποτελεσμάτων της Εποικοδομητικής Βιομηχανίας (1981 – 1999)	12
8.3 Κανονισμοί Συντάξεως Εγγυητικών Ταμείων (1981 – 1999)	16
8.4 Συντάξεις Ημερησίου Συντάξεως σε Αποτελεσματικές Επιχειρήσεις (1981 – 1999)	21
8.5 Έργα και άλλα Μέσα Στήριξης Αποτελεσματικής Επιχειρηματικότητας (1981 – 1999)	27
8.6 Αποτελέσματα Της Εποικοδομητικής Συντάξεως σε Επιχειρήσεις Ημερησίου Συντάξεως (1981 – 1999)	31
8.7 Διεύθυνση Της Εποικοδομητικής Συντάξεως σε Επιχειρήσεις Ημερησίου Συντάξεως (1981 – 1999)	36
8.8 Επίπειρη Εποικοδομητική Συντάξη (1981 – 1999)	38
8.9 Επίπειρη Εποικοδομητική Συντάξη σε Επιχειρήσεις Ημερησίου Συντάξεως (1981 – 1999)	41
8.10 Επίπειρη Εποικοδομητική Συντάξη σε Επιχειρήσεις Ημερησίου Συντάξεως (1981 – 1999)	45





# ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

<u>Πίνακας</u>	<u>Σελίδα</u>
2.1 Λόγος Φύλου ( % ) νομού Βοιωτίας ( 1981 – 1999 )	4
2.2 Νόμιμος – Πραγματικός πληθυσμός Βοιωτίας ( 1889 – 2001 )	5
2.3 Λόγος Φύλου ( % ) Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	5
2.4 Λόγος Παιδιών – Γυναικών νομού Βοιωτίας ( 1981 – 1999 )	7
2.5 Λόγος Παιδιών – Γυναικών Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	8
2.6 Λόγος Εξάρτησης Βοιωτίας - Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	10
2.7 Λόγος Εξαρτημένων Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	11
2.8 Πληθυσμός Βοιωτίας – Ελλάδας ( % ) κατά μεγάλες ομάδες ηλικιών ( 1981 – 1999 )	12
3.1 Ακαθάριστος Συντελεστής Θνησιμότητας Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	20
3.2 Συντελεστής Βρεφικής Θνησιμότητας Ελλάδας – Σουηδίας - Αγγλίας	27
3.3 Συντελεστής Βρεφικής Θνησιμότητας Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	27
3.4 Ακαθάριστος Συντελεστής Θνησιμότητας Ευρωπαϊκών Χωρών	29
3.5 Ακαθάριστος και Τυποποιημένος Συντελεστής Θνησιμότητας Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	31
4.1 Ακαθάριστος συντελεστής γεννήσεων ( ΑΣΓ ) Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	36
4.2 Γενικός συντελεστής γεννητικότητας ( ΓΣΓ ) Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	38
4.3 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γεννητικότητας Βοιωτίας ( 1981 – 1999 )	41
4.4 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γεννητικότητας Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	43
4.5 Συντελεστής ολικής γεννητικότητας Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	46

<b>4.6 Ακαθάριστος συντελεστής αναπαραγωγής</b>	
<b>Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )</b>	<b>47</b>
<b>5.1 Ακαθάριστος συντελεστής γάμων</b>	
<b>Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )</b>	<b>52</b>
<b>5.2 Συντελεστής γενικής γαμηλιότητας</b>	
<b>Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )</b>	<b>54</b>
<b>5.3 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γαμηλιότητας αρρένων Βοιωτίας</b>	<b>56</b>
<b>5.4 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γαμηλιότητας θηλέων Βοιωτίας</b>	<b>57</b>
<b>5.5 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γαμηλιότητας αρρένων Ελλάδας</b>	<b>59</b>
<b>5.6 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γαμηλιότητας θηλέων Ελλάδας</b>	<b>60</b>
<b>5.7 Συντελεστής ολικής γαμηλιότητας Βοιωτίας - Ελλάδας αρρένων – θηλέων</b>	<b>62</b>
<b>6.1 Ακαθάριστος συντελεστής διαζυγίων ( ΑΣΔ ) - Διαζύγια Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )</b>	<b>66</b>
<b>6.2 Συντελεστής γενικής διαζυγιότητας</b>	
<b>Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )</b>	<b>67</b>
<b>6.3 Συντελεστής διαζυγίων</b>	
<b>Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )</b>	<b>68</b>
<b>7.1 Πληθυσμός νομού Βοιωτίας ( 1889 – 2001 )</b>	<b>73</b>

# ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

<u>Πίνακας</u>	<u>Σελίδα</u>
1. Συντελεστές θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 )	83
2. Συντελεστές θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1986 )	84
3. Συντελεστές θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1991 )	85
4. Συντελεστές θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1996 )	86
5. Συντελεστές θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1999 )	87
6. Πιθανότητα θανάτου κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 )	88
7. Πιθανότητα θανάτου κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1986 )	89
8. Πιθανότητα θανάτου κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1991 )	90
9. Πιθανότητα θανάτου κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1996 )	91
10. Πιθανότητα θανάτου κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1999 )	92
11. Τυποποιημένοι συντελεστές θνησιμότητας Βοιωτίας, κατά ηλικιακή ομάδα ( 1981 – 1999 )	93
12. Τυποποιημένοι συντελεστές θνησιμότητας Ελλάδας, κατά ηλικιακή ομάδα ( 1981 – 1999 )	94
13. Παλαιότερες Ονομασίες Πόλεων – Χωριών	95
14. Απογραφή πληθυσμού Βοιωτίας 15 - 16 Απριλίου 1889	98
15. Απογραφή πληθυσμού Βοιωτίας 18 - 19 Δεκεμβρίου 1920	101
16. Απογραφή πληθυσμού Βοιωτίας 15 - 16 Μαΐου 1928	104
17. Απογραφή πληθυσμού Βοιωτίας 16ης Οκτωβρίου 1940	107
18. Απογραφή πληθυσμού Βοιωτίας 7ης Απριλίου 1951	110

19. Απογραφή πληθυσμού Βοιωτίας 19ης Μαρτίου 1961	113
20. Απογραφή πληθυσμού Βοιωτίας 14ης Μαρτίου 1971	116
21. Απογραφή πληθυσμού Βοιωτίας 5ης Απριλίου 1981	119
22. Απογραφή πληθυσμού Βοιωτίας 17ης Μαρτίου 1991	122
23. Απογραφή πληθυσμού Βοιωτίας 18ης Μαρτίου 2001	125
24. Πληθυσμός Ελλάδος 1821 - 2001	128
25. Θάνατοι κατά πενταετείς ομάδες ηλικιών Βοιωτίας	129
26. Θάνατοι κατά πενταετείς ομάδες ηλικιών Ελλάδας	130
27. Γεννήσεις ζώντων κατά τόπο μόνιμης κατοικίας και ηλικίας μητέρας και φύλο γεννηθέντος τέκνου, Βοιωτίας	131
28. Γεννήσεις ζώντων κατά ηλικία μητέρας και φύλο γεννηθέντος τέκνου, Ελλάδας	132
29. Γάμοι κατά ηλικιακές ομάδες των Νεονύμφων, 1981	133
30. Γάμοι κατά ηλικιακές ομάδες των Νεονύμφων, 1986	134
31. Γάμοι κατά ηλικιακές ομάδες των Νεονύμφων, 1991	135
32. Γάμοι κατά ηλικιακές ομάδες των Νεονύμφων, 1996	136
33. Γάμοι κατά ηλικιακές ομάδες των Νεονύμφων, 1999	137
34. Πληθυσμός Βοιωτίας κατά φύλο και κατά πενταετείς ομάδες ηλικιών ( Εκτιμήσεις στο μέσο του έτους )	138
35. Πληθυσμός Ελλάδας κατά φύλο και κατά πενταετείς ομάδες ηλικιών ( Εκτιμήσεις στο μέσο του έτους )	139

# ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ

<u>Γράφημα</u>	<u>Σελίδα</u>
2.1 Λόγος παιδιών – γυναικών Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	9
2.2 Πληθυσμός Βοιωτίας και Ελλάδας ( % ) ηλικιακών ομάδων 0 – 14 και $\geq 65$ ( 1981 – 1999 )	13
2.3 Πυραμίδα πληθυσμού Βοιωτίας 1981	15
2.4 Πυραμίδα πληθυσμού Βοιωτίας 1999	15
2.5 Πυραμίδα πληθυσμού Ελλάδας 1981	16
2.6 Πυραμίδα πληθυσμού Ελλάδας 1999	16
3.1 Ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	21
3.2 A. Σ. θνησιμότητας αρρένων Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	21
3.3 A. Σ. θνησιμότητας θηλέων Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	22
3.4 Εξέλιξη της θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας, στο σύνολο του πληθυσμού ( 1981 )	23
3.5 Εξέλιξη της θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας, στο σύνολο του πληθυσμού ( 1999 )	24
3.6 Συντελεστής βρεφικής θνησιμότητας Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	28
3.7 Ακαθάριστος και Τυποποιημένος συντελεστής θνησιμότητας Βοιωτίας ( 1981 – 1999 )	32
3.8 Ακαθάριστος και Τυποποιημένος συντελεστής θνησιμότητας Ελλάδας ( 1981-1999 )	32
4.1 Γενικός συντελεστής γεννητικότητας Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )	39
4.2 Ειδικός συντελεστής γεννητικότητας Βοιωτίας ( 1981 – 1991 - 1999 )	42
4.3 Ειδικός συντελεστής γεννητικότητας Ελλάδας ( 1981 – 1991 - 1999 )	44



## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1<sup>ο</sup>**

### **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Πολύς λόγος γίνεται τελευταία για τις Δημογραφικές εξελίξεις τής Ελλάδας, αλλά και όλης τής Γης γενικότερα.

Ο πληθυσμός της Γής αυξάνεται ραγδαία. Το 1998 ήταν 5,9 δισεκατομμύρια κατοίκους, το 2025 εκτιμάται ότι θα είναι 7,8 δισεκατομμύρια και το 2050 η εκτίμηση είναι για 8,9 δισεκατομμύρια κατοίκους.

Οι μεταβολές όμως αυτές είναι άνισα κατανεμημένες στις διάφορες γεωγραφικές περιοχές. Η μακρινή ανατολή όπως Κίνα, Ινδία, Πακιστάν, Ινδονησία παρουσιάζουν εκρηκτική αύξηση πληθυσμού. Αντίθετα δυτικές περιοχές όπως η Ευρώπη, παρουσιάζουν πληθυσμιακή ωρίμανση και γήρανση τού πληθυσμού.

Η υπογεννητικότητα τής Δύσης σε συνδυασμό με την οικονομική της ανάπτυξη και το ανεβασμένο επίπεδο δημοκρατικών και κοινωνικών δομών, δημιούργησε το φαινόμενο των οικονομικών μεταναστών, αφού είναι γνωστό ότι η Ιστορία απεχθάνεται το κενό. Μεγάλες ομάδες ανθρώπων από τις χώρες με υπεργεννητικότητα, χαμηλό επίπεδο οικονομικής - κοινωνικής ανάπτυξης ή αυταρχικά καθεστώτα, προσπαθούν με κάθε τρόπο να εισέλθουν στις δυτικές κοινωνίες, ανάμεσά τους και στην Ελλάδα.

Βέβαια στη χώρα μας η αθρόα εισροή μεταναστών δεν έγινε μόνο από τις χώρες τής μέσης ή μακρινής Ανατολής (Κούρδοι Ιράκ ή Τουρκίας, Πακιστανοί, Ινδοί κ.ά), αλλά και από τη Βαλκανική γειτονιά μας, κυρίως την Αλβανία, είτε ομογενών Βορειοηπειρωτών είτε γηγενών Αλβανών.

Οι Κυβερνήσεις των χωρών υποδοχής οικονομικών μεταναστών, πρέπει να πάρουν τολμηρές αποφάσεις, για την ένταξή τους στην κοινωνία.

Η μελέτη αυτή ασχολείται με τις πληθυσμιακές μεταβολές του νομού Βοιωτίας και τη σύγκρισή τους με τις αντίστοιχες της Ελλάδας συνολικά.

### 5.1 Ακαδημαϊκός συντελεστής γάμου

Πηγή των στοιχείων πού χρησιμοποιήθηκαν, είναι δεδομένα πού υπάρχουν στην Εθνική Στατιστική Υπηρεσία τής Ελλάδας. Στοιχεία του πραγματικού και νόμιμου πληθυσμού αντλήθηκαν, από τα αρχεία απογραφών πού υπάρχουν στην Ε.Σ.Υ.Ε., από το 1889 μέχρι το 2001.

Η δομή της εργασίας είναι η εξής:

Στο δεύτερο Κεφάλαιο παρουσιάζονται τα δομικά χαρακτηριστικά του πληθυσμού, όπως ο λόγος φύλου, ο λόγος παιδιών – γυναικών και ο λόγος εξάρτησης. Στο τρίτο Κεφάλαιο αναπτύσσονται οι συντελεστές τής θνησιμότητας. Στο τέταρτο Κεφάλαιο μελετάται η γεννητικότητα. Στο πέμπτο Κεφάλαιο περιγράφεται η Γαμηλιότητα. Στο έκτο Κεφάλαιο εξετάζεται η Διαζυγιότητα. Το έβδομο Κεφάλαιο ερευνά τον πραγματικό και το νόμιμο πληθυσμό. Τέλος στο όγδοο Κεφάλαιο παρατίθενται επιλογικά συμπεράσματα.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2<sup>ο</sup>**

### **ΔΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ**

Ο πραγματικός πληθυσμός τού νομού Βοιωτίας το 1991 ανέρχεται σε 134.108 άτομα, από τα οποία 68.303 είναι άνδρες και 65.805 γυναίκες. Κατά τη διάρκεια του έτους 1991, συνέβησαν 1144 θάνατοι και 1029 γεννήσεις.

Οι απόλυτοι όμως αυτοί αριθμοί, ενώ μάς δείχνουν μια εικόνα του Βοιωτικού πληθυσμού και των μεταβολών του, δεν έχουν νόημα για συγκρίσεις μεταξύ πληθυσμών. Για να έχουν νόημα αυτοί οι απόλυτοι αριθμοί, πρέπει να δοθούν σε συσχέτιση με το μέγεθος τού πληθυσμού που αναφέρονται, σαν σχετικοί αριθμοί.

Από τις βασικές κατηγορίες σχετικών αριθμών που χρησιμοποιούνται για τη στατιστική ανάλυση των πληθυσμιακών μεγεθών είναι οι λόγοι.

Λόγος είναι ο σχετικός αριθμός που προκύπτει, μεταξύ δύο υποπληθυσμών τού γενικού πληθυσμού. Η καθαρή αριθμητική του τιμή εκφράζει τη σχέση μεγέθους, των δύο υποπληθυσμών.

#### **2.1 Λόγος Φύλου**

Ο πιο συνηθισμένος δημογραφικός λόγος είναι ο λόγος φύλου, που υπολογίζεται σαν το κλάσμα τού αριθμού των ανδρών, προς τον αριθμό των γυναικών τού πληθυσμού. Πολλαπλασιαζόμενος επί 100 εκφράζει τον αριθμό των ανδρών, ανά 100 γυναίκες τού πληθυσμού. Για την Ελλάδα ο λόγος φύλου το 1986 ήταν 97. Δηλαδή σε κάθε 100 γυναίκες αντιστοιχούσαν 97 άνδρες. Ο λόγος αυτός μπορεί να υπολογιστεί και κατά

ηλικία ή ηλικιακή ομάδα. Ειδικά για την ηλικία μηδέν, ο λόγος φύλου υπολογίζεται με βάση τις γεννήσεις τού έτους αναφοράς.

$$\text{Λόγος Φύλου} = \frac{\text{Άνδρες}}{\text{Γυναίκες}} * 100$$

Ο λόγος φύλου του νομού Βοιωτίας, στην ηλικία μηδέν και στο σύνολο του πληθυσμού, παρουσιάζεται στον Πίνακα 2.1.

### Πίνακας 2.1

#### Λόγος Φύλου ( % ) νομού Βοιωτίας

( 1981 – 1999 )

Ομάδες ηλικιών	Λόγος Φύλου				
	Βοιωτία				
	1981	1986	1991	1996	1999
Ηλικία 0	100,3	102,3	105,4	98,2	101,6
Σύνολο ηλικιών	103,1	102,8	104,5	102,1	106,3

Για το νομό Βοιωτίας έχουμε υπεροχή γεννήσεων αγοριών έναντι των κοριτσιών, εκτός από το 1996 πού έχουμε περισσότερες γεννήσεις κοριτσιών. Στο σύνολο του πληθυσμού έχουμε πάλι υπεροχή των ανδρών, γεγονός μη αναμενόμενο. Μπορούμε όμως να υποθέσουμε ότι ο πληθυσμός είναι σχετικά μικρός για να ισχύουν τα γενικά συμπεράσματα των μεγάλων πληθυσμών, αλλά να ερμηνεύσουμε και το εύρημα με την παρατήρηση, ότι στη Βοιωτία υπάρχουν αρκετοί μετανάστες απασχολούμενοι σε αγροτικές εργασίες, οι οποίοι είναι συνήθως άνδρες. ( Μετανάστες κυρίως από Ινδία, Πακιστάν χωρίς τις οικογένειές τους .) Ιστορικά πάντως, όπως βλέπουμε στον Πίνακα 2.2, υπερέχουν αριθμητικά οι άνδρες στο νομό Βοιωτίας, εκτός από το 1920 και το 1951 πού έχουμε αριθμητική υπεροχή των γυναικών, αφού προηγήθηκαν πόλεμοι ( 1<sup>ος</sup> παγκόσμιος 1914 – 1918, 2<sup>ος</sup> παγκόσμιος 1939 – 1945 και εμφύλιος 1946 – 1949 ), με περισσότερα θύματα άνδρες.

**Πίνακας 2.2**  
**Νόμιμος – Πραγματικός πληθυσμός Βοιωτίας**  
**( 1889 – 2001 )**

<b>Πληθυσμός νομού Βοιωτίας 1889 – 2001</b>					
<b>Έτος</b>	<b>Μήνας απογραφής</b>	<b>Νόμιμος</b>	<b>Πραγματικός</b>	<b>Άρρενες</b>	<b>Θήλεις</b>
1889	15 - 16 Απριλίου	---	45404	23182	22222
1920	18 -19 Δεκεμβρίου	---	70413	34899	35514
1928	15 - 16 Μαΐου	86672	86689	44237	42452
1940	16 Οκτωβρίου	96290	95426	48071	47355
1951	7 Απριλίου	104853	100577	49713	50864
1961	19 Μαρτίου	114114	107775	55227	52548
1971	14 Μαρτίου	114925	107459	54594	52865
1981	5 Απριλίου	127783	117175	59432	57743
1991	17 Μαρτίου	132119	134108	68303	65805
2001	18 Μαρτίου	125332	131085	68159	62926

( Οι άρρενες και οι θήλεις αναφέρονται στον πραγματικό πληθυσμό )

Πηγή : Ε.Σ.Υ.Ε. Απογραφές πληθυσμού 1889 – 2001

Ο λόγος φύλου της Ελλάδας, στην ηλικία μηδέν και στο σύνολο του πληθυσμού, παρουσιάζεται στον Πίνακα 2.3.

**Πίνακας 2.3**  
**Λόγος Φύλου ( % ) Ελλάδας**  
**( 1981 – 1999 )**

Ομάδες ηλικιών	Λόγος Φύλου				
	Ελλάδα				
	1981	1986	1991	1996	1999
Ηλικία 0	107,6	107,4	105,5	104,7	106,4
Σύνολο ηλικιών	96,5	97,0	97,2	97,4	97,1

Ο λόγος φύλου των ατόμων ηλικίας μηδέν για την Ελλάδα των ετών 1981 – 1986 – 1991 – 1996 – 1999 είναι από 104,7 μέχρι 107,6.

Έχουμε μία μέση τιμή περίπου 106. Συνεπώς στις 100 γεννήσεις θηλέων αντιστοιχούν 106 γεννήσεις αρρένων. Αυτή η τιμή στο λόγο φύλου στην ηλικία μηδέν, διατηρείται γενικώς σε όλους τους ανθρώπινους πληθυσμούς. « Φαίνεται λοιπόν ότι υπάρχει κάποιος φυσικός νόμος αρμονίας, ισορροπίας και δικαιοσύνης, ώστε το γεγονός της ελαφράς υπεροχής των γεννήσεων αγοριών, να αντισταθμίζεται από την αυξημένη κατά ηλικία θνησιμότητα των ανδρών, έτσι ώστε στις αναπαραγωγικές ηλικίες να υπάρχουν τόσοι άνδρες όσες και γυναίκες στο πληθυσμό ». (Κωστάκη, 1998.) Έτσι διασφαλίζεται σχετική ισορροπία των δύο φύλων στο συνολικό πληθυσμό, αφού στο σύνολο του πληθυσμού υπερέχουν αριθμητικά, ελαφρώς οι γυναίκες.

Πριν κλείσουμε το θέμα πρέπει να πούμε ότι ο λόγος φύλου επηρεάζεται σημαντικά εκτός από τη διαφορά επιπέδων θνησιμότητας μεταξύ των δύο φύλων, από την μετανάστευση και άλλους ιστορικούς λόγους. Όταν επομένως συντρέχουν ειδικές περιστάσεις, μπορεί να πάρει απρόβλεπτες τιμές. Ενδεικτικά στην Αυστραλία το 1976 ο λόγος φύλου της ηλικιακής ομάδας 20 – 24 ήταν 123. Το γεγονός αυτό δείχνει την έντονη εισροή, κατά πλειοψηφία ανδρών μεταναστών της συγκεκριμένης ηλικιακής ομάδας, το συγκεκριμένο έτος στην Αυστραλία.

Στη Γερμανία το 1946 ο λόγος φύλου των ηλικιών 20 – 40 ήταν 63. Η ερμηνεία του είναι προφανής.

## 2.2 Λόγος Παιδιών – Γυναικών

Ο λόγος παιδιών – γυναικών υπολογίζεται σαν το κλάσμα του αριθμού παιδιών ηλικίας 0 – 4 ετών, προς τον αριθμό γυναικών σε αναπαραγωγική ηλικία στον πληθυσμό, πολλαπλασιασμένο επί 1000. Σαν αναπαραγωγική ηλικία θεωρείται για τις γυναίκες το διάστημα από 15 μέχρι 45 ετών και σαν εναλλακτική το διάστημα 15 μέχρι 49 ετών. Επειδή στα στοιχεία που έχουμε περιλαμβάνονται γυναίκες που έγιναν μητέρες και στην ηλικία

[45 - 49] ετών, σαν αναπαραγωγική ηλικία θεωρούμε το ηλικιακό διάστημα [15 - 49] ετών.

Ο λόγος παιδιών - γυναικών συνεπώς εκφράζει τον αριθμό των παιδιών ηλικίας κάτω των πέντε χρόνων, που αναλογούν σε 1000 γυναίκες αναπαραγωγικής ηλικίας. Ο λόγος αυτός μετράει προσεγγιστικά την γεννητικότητα ενός πληθυσμού.

Το μειονέκτημα του είναι ότι επηρεάζεται έντονα από την περιγεννητική και τη νεογνική θνησιμότητα.

$$\text{Λόγος Παιδιών - Γυναικών} = \frac{\frac{4}{49} P_0}{F_{15}} * 1000 = \frac{\text{Παιδιά ηλικίας } 0 - 4}{\text{Γυναίκες ηλικίας } 15 - 49} * 1000$$

Ο Πίνακας 2.4 μας παρουσιάζει το λόγο παιδιών - γυναικών του νομού Βοιωτίας.

#### Πίνακας 2.4

**Λόγος Παιδιών - Γυναικών νομού Βοιωτίας  
(1981 - 1999)**

Λόγος Παιδιών - Γυναικών					
Βοιωτία					
Έτος	1981	1986	1991	1996	1999
Παιδιά ηλικίας 0 - 4	9676	8918	7302	5899	5017
Γυναίκες ηλικίας 15 - 49	27179	28464	31875	38164	38515
Λόγος	356	313	229	155	130

Από τον πίνακα βλέπουμε τη ραγδαία πτώση του λόγου, προσεγγιστική ένδειξη της επίσης ραγδαίας πτώση της γεννητικότητας. Από 356 το 1981 ο λόγος « κατέβηκε » στο 130 το 1999. Δηλαδή το 1981 σε 1000 γυναίκες ηλικίας 15 - 49 ετών αντιστοιχούσαν 356 παιδιά ηλικίας 0 - 4 ετών, ενώ το 1999 στον ίδιο αριθμό γυναικών της ίδιας ηλικίας, αντιστοιχούν μόνο 130 παιδιά ηλικίας 0 - 4 ετών. Επομένως αφού έχουμε

$\frac{130}{356} * 100 = 36,5$  η μείωση των παιδιών είναι  $100 - 36,5 = 63,5\%$ , μέσα στο χρονικό διάστημα 1981 μέχρι 1999.

Ο Πίνακας 2.5 μας παρουσιάζει το λόγο παιδιών – γυναικών της Ελλάδας.

**Πίνακας 2.5**  
**Λόγος Παιδιών – Γυναικών Ελλάδας**  
**( 1981 – 1999 )**

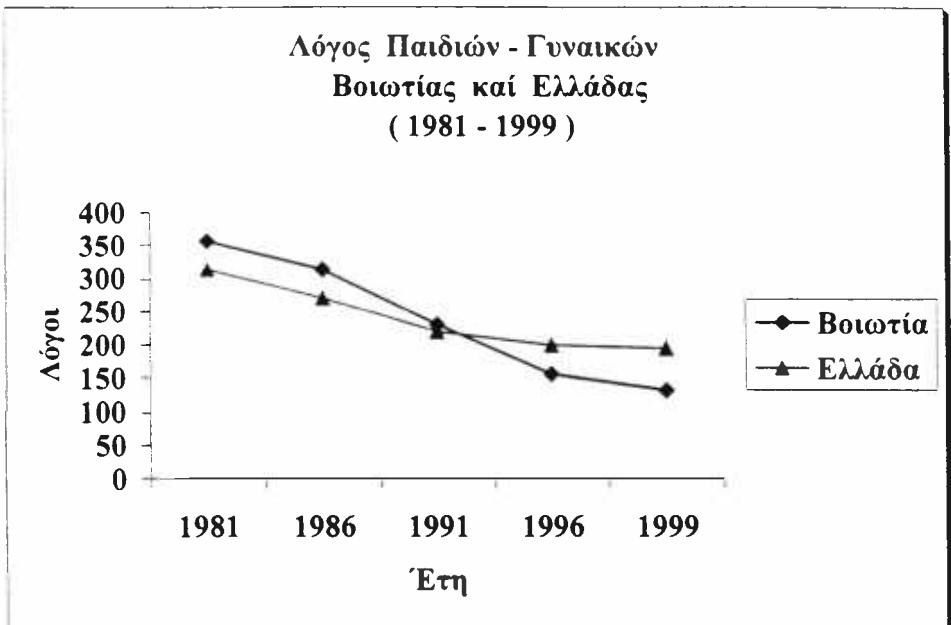
Λόγος Παιδιών - Γυναικών					
Ελλάδα					
Έτος	1981	1986	1991	1996	1999
Παιδιά ηλικίας 0 - 4	734661	639073	539835	511196	503907
Γυναίκες ηλικίας 15 - 49	2347053	2366483	2475109	2588056	2614150
Λόγος	313	270	218	198	193

Από τον πίνακα βλέπουμε την επίσης πτωτική τάση του λόγου παιδιών – γυναικών. Η πτώση όμως είναι λιγότερο έντονη από την ανάλογη της Βοιωτίας.

Από 313 το 1981 ο λόγος έγινε 193. Επειδή  $\frac{193}{313} * 100 = 61,7$  η μείωση είναι  $100 - 61,7 = 38,3\%$ .

Από τη συγκριτική αυτή παρατήρηση συμπεραίνουμε ότι ο νομός Βοιωτίας είναι από τις περιοχές της Ελλάδας, με μεγάλη υπογεννητικότητα.

Ο λόγος παιδιών – γυναικών Βοιωτίας και Ελλάδας, παρουσιάζεται και στο Διάγραμμα 2.1. Η εντονότερη πτώση του νομού Βοιωτίας είναι εμφανής.



Διάγραμμα 2.1

Λόγος παιδιών – γυναικών Βοιωτίας και Ελλάδας ( 1981 – 1999 )

## 2.3 Λόγος Εξάρτησης

Ο λόγος εξάρτησης υπολογίζεται σαν ο λόγος του αριθμού των οικονομικά μη – ενεργών, πρός τον αριθμό των οικονομικά ενεργών στο πληθυσμό. Πολλαπλασιασμένος με 100 εκφράζει το μέσο αριθμό των εξαρτημένων ατόμων, σε 100 άτομα του ενεργού πληθυσμού. Ο πληθυσμός από άποψη οικονομικής δραστηριότητας, διακρίνεται σε ενεργό και μη – ενεργό.

Σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ.Ε., οικονομικώς ενεργοί χαρακτηρίζονται:

Οι απασχολούμενοι σε διάφορες εργασίες, ηλικίας 10 ετών και άνω, ακόμη και σαν άμισθοι βοηθοί στην οικογενειακή επιχείρηση ή την γεωργική εκμετάλλευση τουλάχιστον το 1/3 του κανονικού ωραρίου ή πάνω από 90 ημέρες το χρόνο και οι άνεργοι, δηλαδή άτομα ηλικίας 10 ετών και άνω που δεν απασχολούνται, δήλωσαν όμως ότι αναζητούν εργασία. Οικονομικώς μη ενεργοί, θεωρούνται τα άτομα που δεν εργάζονται, αλλά ούτε αναζητούν εργασία. Από τον ορισμό του ο λόγος

εξάρτησης είναι χρήσιμος σε οικονομικές μελέτες και στη διερεύνηση της αγοράς εργασίας. Ο λόγος εξάρτησης επηρεάζεται από τα επίπεδα θνησιμότητας και γεννητικότητας του πληθυσμού.

Όταν δεν υπάρχουν στοιχεία ο λόγος εξάρτησης υπολογίζεται προσεγγιστικά από το παρακάτω κλάσμα :

$$\text{Λόγος Εξάρτησης} = \frac{P_{[0-14]} + P_{[\geq 65]}}{P_{[15-64]}} * 100$$

( Άτομα ηλικιών 0 έως 14 και 65 ετών και άνω, προς άτομα 15 έως 64 ετών.)

Ο λόγος εξάρτησης για τη Βοιωτία και την Ελλάδα των ετών 1981 – 1986 – 1991 – 1996 – 1999, παρουσιάζεται στον Πίνακα 2.6 .

### Πίνακας 2.6

**Λόγος Εξάρτησης Βοιωτίας - Ελλάδας  
( 1981 – 1999 )**

Λόγος Εξάρτησης		
Έτος	Βοιωτία	Ελλάδα
1981	61,03	55,74
1986	57,12	52,47
1991	50,87	48,96
1996	44,29	47,82
1999	42,43	47,93

Όπως παρατηρούμε ο δείκτης εξάρτησης παρουσιάζει μείωση, με τάση σταθεροποίησης ή και αύξησης, όπως το 1999 για Ελλάδα. Ο Σιάμπος ( 1993 ) υποστηρίζει ότι η αναλογία κοινωνικών βαρών, όπως ονομάζει το λόγο εξάρτησης, στις ανεπτυγμένες χώρες είναι 52 και στις αναπτυσσόμενες χώρες 76. Η τιμή του λόγου εξάρτησης του νομού Βοιωτίας και της Ελλάδας είναι μικρότερη από 52. Η τάση αύξησης του λόγου εξάρτησης, οφείλεται κυρίως στην αύξηση του γεροντικού πληθυσμού. Την αύξηση αυτή της ηλικιακής ομάδας 65 ετών και άνω,

μπορούμε να τη δούμε αν δημιουργήσουμε ένα καινούργιο λόγο, το λόγο εξαρτημένων.

$$\text{Λόγος Εξαρτημένων} = \frac{P_{[0-14]}}{P_{[\geq 65]}} * 100$$

( Άτομα ηλικιών 0 έως 14, προς άτομα ηλικιών  $\geq 65$  )

### Πίνακας 2.7

#### Λόγος Εξαρτημένων Βοιωτίας - Ελλάδας

( 1981 – 1999 )

Λόγος Εξαρτημένων		
Έτος	Βοιωτία	Ελλάδα
1981	177,34	173,83
1986	169,59	161,31
1991	148,01	133,5
1996	109,25	102,49
1999	84,69	89,36

Από τον Πίνακα 2.7 βλέπουμε ότι το 1981 αντιστοιχούν 177 ( Βοιωτία ) και 174 ( Ελλάδα ) παιδιά ηλικίας 0 – 14 σε 100 ηλικιωμένους. Το 1999 η αναλογία είναι 85 ( Βοιωτία ) και 89 ( Ελλάδα ) παιδιά ηλικίας 0 – 14 σε 100 ηλικιωμένους  $\geq 65$  ετών.

Έχουμε επομένως ταχύτατη και συνεχή γήρανση του πληθυσμού. Τα άτομα της τρίτης ηλικίας αυξάνουν και αριθμητικά και σαν ποσοστό στο σύνολο, ενώ η ηλικιακή ομάδα 0 – 14 ετών μειώνεται αριθμητικά και ποσοστιαία.

Για να έχουμε μια επιπλέον εικόνα, μπορούμε να δούμε τη ποσοστιαία σύνθεση του πληθυσμού Βοιωτίας και Ελλάδας την περίοδο 1981 – 1999, κατά μεγάλες ομάδες ηλικιών.

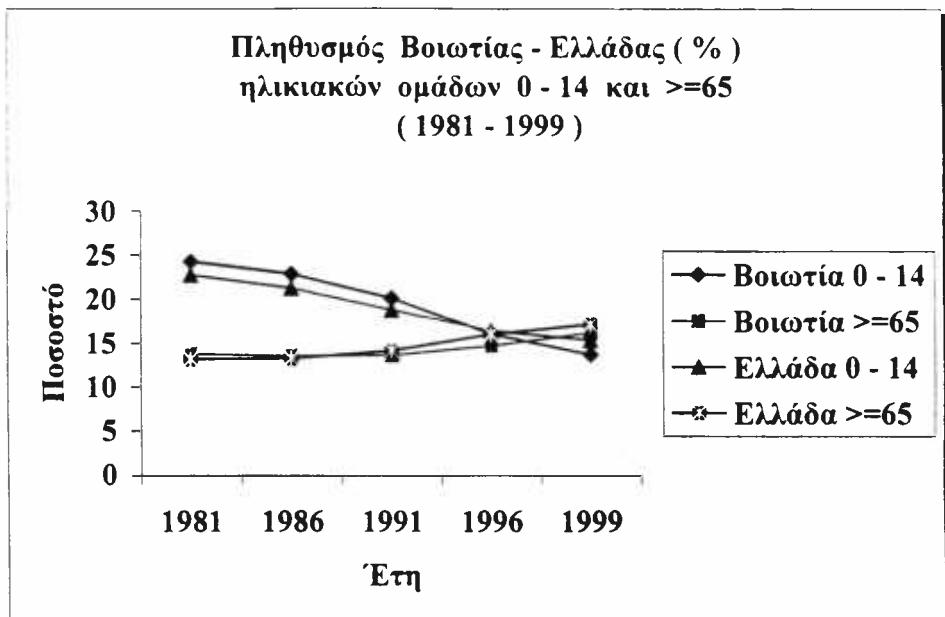
**Πίνακας 2.8**

**Πληθυσμός Βοιωτίας - Ελλάδας ( % ) κατά μεγάλες ομάδες ηλικιών  
( 1981 - 1999 )**

Πληθυσμός ( % ) κατά μεγάλες ομάδες ηλικιών										
Έτη	Βοιωτία				Ελλάδα				Σύνολο	
	Ομάδες ηλικιών				Ομάδες ηλικιών					
	0 - 14	15 - 64	≥65	Σύνολο	0 - 14	15 - 64	≥65	Σύνολο		
1981	24,23	62,10	13,66	100	22,72	64,21	13,07	100		
1986	22,87	63,64	13,49	100	21,24	65,58	13,17	100		
1991	20,12	66,28	13,60	100	18,79	67,13	14,08	100		
1996	16,03	69,31	14,67	100	16,37	67,65	15,98	100		
1999	13,66	70,21	16,13	100	15,29	67,60	17,11	100		

Παρατηρούμε ότι η ηλικιακή ομάδα 0 - 14 στη Βοιωτία, από 24,23 % το 1981, «έπεσε» στο 13,66 % το 1999. Η μέση ηλικία 15 - 64 παρουσιάζει και αυτή ποσοστιαία αύξηση με τάση σταθεροποίησης γύρω στό 70 %, ενώ η τρίτη ηλικία «ανέβηκε» από 13,66 % στο 16,13 %. Τά ανάλογα ισχύουν και για το πληθυσμό της Ελλάδας. Μείωση ποσοστιαία της παιδικής ηλικίας από 22,72 % στο 15,79 %, αύξηση με τάση σταθεροποίησης της μέσης ηλικίας στο 68 % περίπου και ποσοστιαία αύξηση της ηλικιακής ομάδας  $\geq 65$  από 13,07 % στο 17,11 %.

Ειδικά οι μεταβολές των δύο ακραίων ηλικιακών ομάδων, παιδιών και ηλικιωμένων, παρουσιάζεται επίσης στο Διάγραμμα 2.2.



Διάγραμμα 2.2

Πληθυσμός Βοιωτίας και Ελλάδας ( % ) ηλικιακών ομάδων 0 – 14 και  $\geq 65$   
( 1981 – 1999 )

Να σημειώσουμε με λίγα λόγια ότι τα παιδιά ηλικίας 0 – 14 και στη Βοιωτία και στην Ελλάδα έχουν γίνει λιγότερα από τους ηλικιωμένους  $\geq 65$  ετών. Βέβαια ο πληθυσμός του 1996 και του 1999 είναι εκτιμώμενος και θα αλλάξει με βάση τα στοιχεία της απογραφής του 2001. Δύσκολα όμως να αλλάξουν οι σχέσεις μεταξύ των λόγων.

## 2.4 Πυραμίδα ηλικιών του πληθυσμού

Με τους παραπάνω λόγους πού εξετάσαμε είδαμε την κατά φύλο σύνθεση του πληθυσμού ( λόγος φύλου ) και έχουμε μια άποψη για την κατά ηλικία σύνθεση του πληθυσμού ( λόγος παιδιών γυναικών και λόγος εξάρτησης ).

Εκτός από τους παραπάνω λόγους, για να αντλήσουμε πληροφορίες από τον πίνακα της κατά ηλικία και φύλο σύνθεσης του πληθυσμού, είναι σύνηθες να παριστάνονται τα δεδομένα με μορφή γραφικής παραστάσεως η

οποία καλείται πληθυσμιακή πυραμίδα ή πυραμίδα των ηλικιών. ( Α. Κωστάκη, 1998, Γ. Σιάμπος, 1993. )

Στην πυραμίδα αυτή οι ηλικίες από 0 μέχρι 85 και άνω τοποθετούνται στον κάθετο άξονα Y και το μέγεθος του πληθυσμού κάθε μιας πενταετούς ομάδας ηλικιών, μετράται πάνω σε δύο οριζόντιους ημιάξονες. Οι άρρενες καταλαμβάνουν την αριστερή και οι θήλεις την δεξιά πλευρά του ημιάξονα και της πυραμίδας.

Η τελευταία ηλικιακή ομάδα 85 ετών και πάνω περιλαμβάνει, θεωρητικά τουλάχιστον, και άτομα πάνω από 89 έτη. Όλες όμως αυτές τις ηλικίες τις θεωρούμε σαν μια πενταετή ηλικιακή ομάδα [85,89] ετών, αφού τα στοιχεία της Ε.Σ.Υ.Ε. δεν κάνουν άλλο διαχωρισμό.

Οι πυραμίδες του πληθυσμού θεωρητικά μπορούν να διαχωριστούν σε τέσσερις κατηγορίες, ανάλογα με τη μορφή τους.

Όταν η πυραμίδα έχει πλατειά βάση και είναι λεπτή προς την κορυφή, ο πληθυσμός θεωρείται « νέος ».

Όταν η βάση της πυραμίδας αρχίζει να συρρικνώνεται και διογκώνεται η μέση, ο πληθυσμός είναι « ώριμος ».

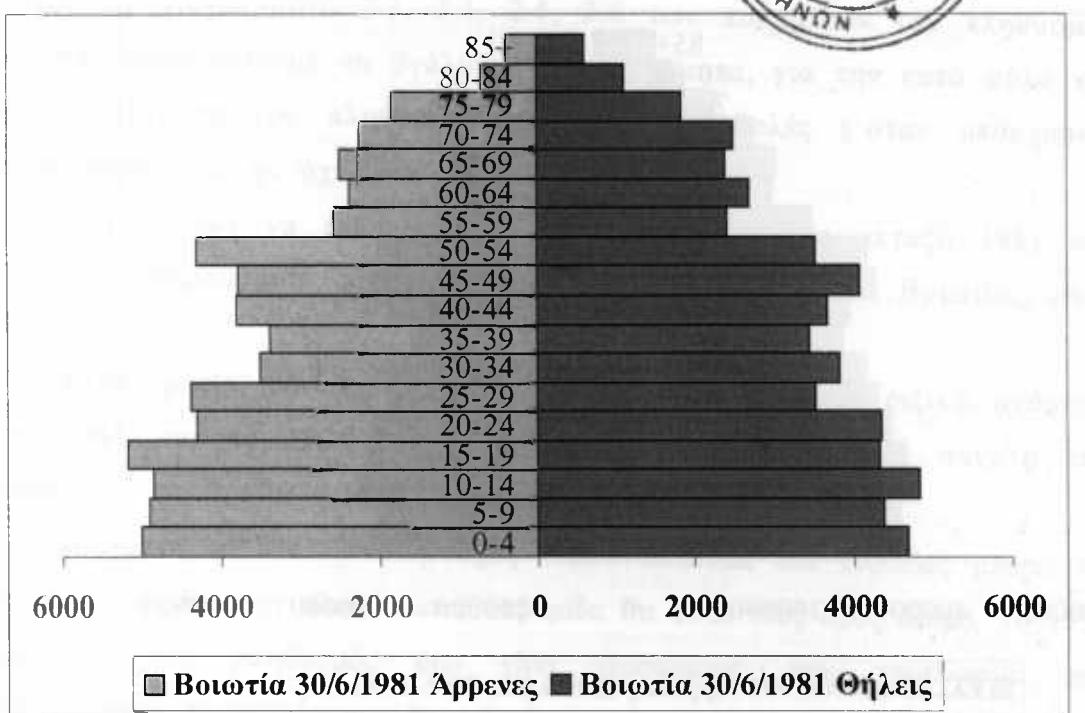
Όταν η βάση της πυραμίδας έχει γίνει λεπτότερη από το υπόλοιπο προς την κορυφή τμήμα της, τότε ο πληθυσμός είναι « γερασμένος ».

Όταν η βάση της πυραμίδας έχει ξαναρχίσει να διευρύνεται και να είναι πιο πλατειά από το τμήμα της πυραμίδας πού ακολουθεί, ο πληθυσμός είναι « σε ανανέωση ». ( Σιάμπος, 1993 ).

Γενικώς υπάρχει εξάρτηση μεταξύ της σύνθεσης του πληθυσμού και των δημογραφικών συμβάντων, ( θα τα μελετήσουμε σε επόμενα κεφάλαια ).

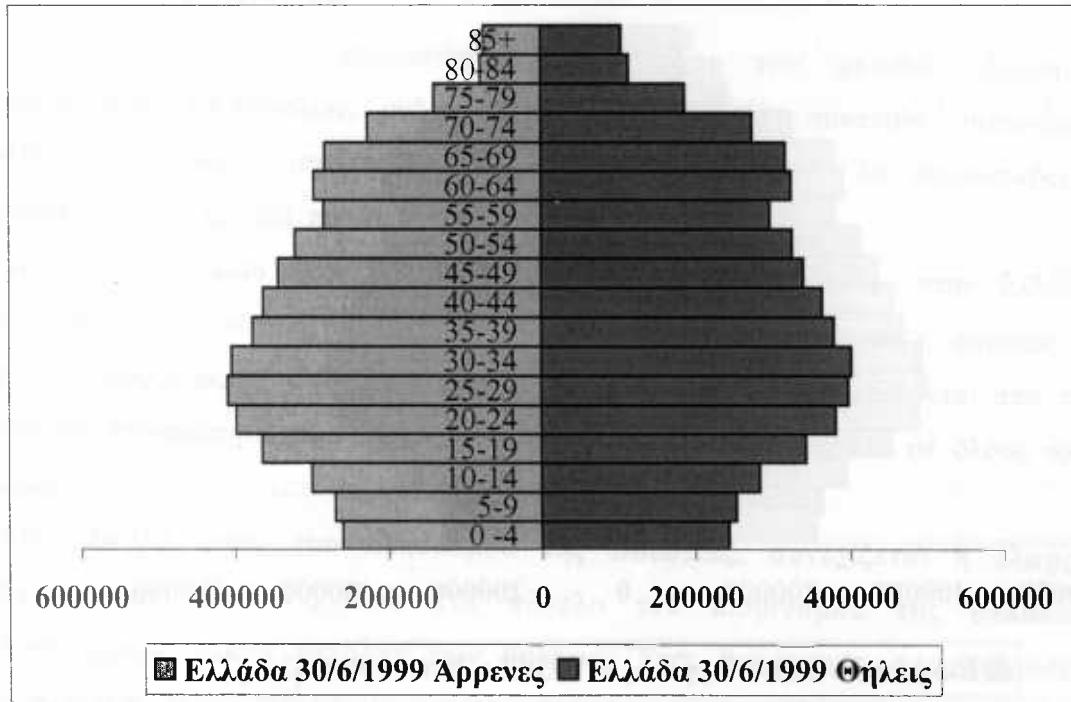
Η κατά ηλικία σύνθεση του πληθυσμού εξαρτάται από τα δημογραφικά συμβάντα του παρελθόντος ή αλλιώς ένα δημογραφικό συμβάν του παρόντος ( θνησιμότητα ενηλίκων ανδρών σε περίοδο πολέμου ), θα διαμορφώσει την κατά ηλικία και φύλο σύνθεση του πληθυσμού στο μέλλον. ( Κωστάκη, 1998 ).

Παρακάτω δίνουμε τις πυραμίδες πληθυσμών Βοιωτίας και Ελλάδας, των ετών 1981 και 1999, ( αρχή και τέλος εξεταζόμενης χρονικής περιόδου ).



Διάγραμμα 2.3

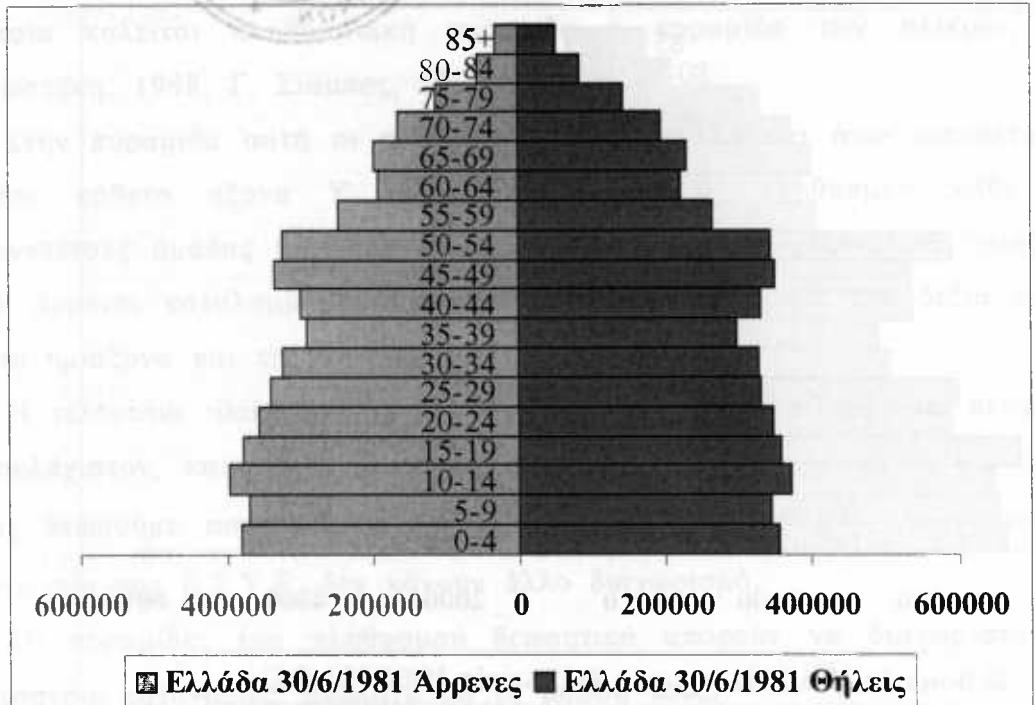
Πυραμίδα πληθυσμού Βοιωτίας 1981



Διάγραμμα 2.4

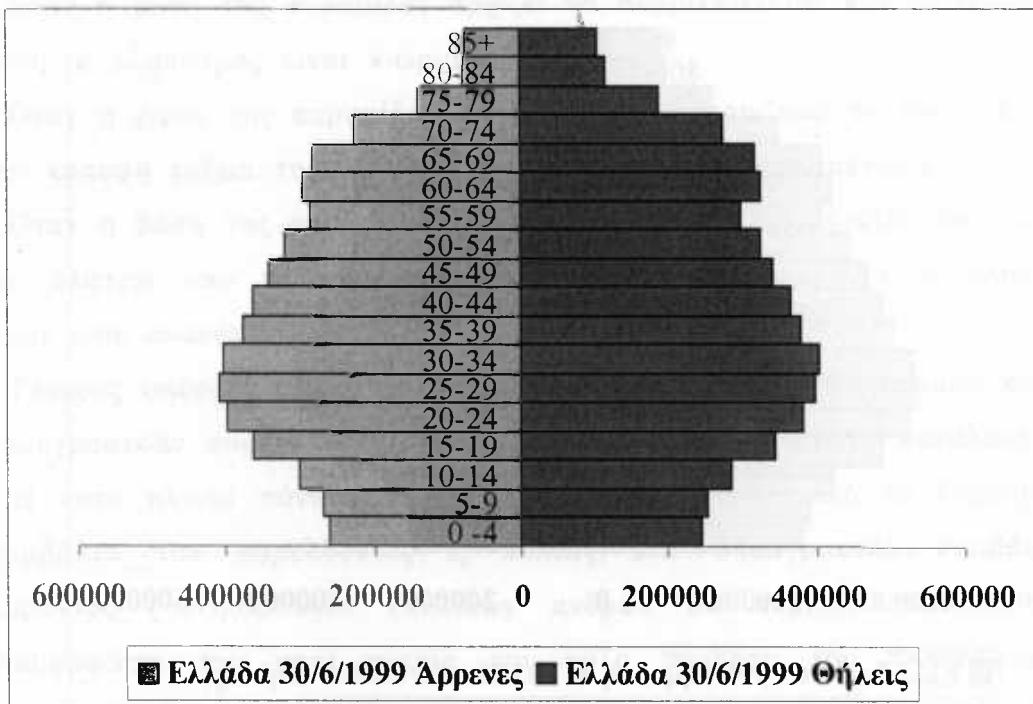
Πυραμίδα πληθυσμού Βοιωτίας 1999





Διάγραμμα 2.5

Πυραμίδα πληθυσμού Ελλάδας 1981



Διάγραμμα 2.6

Πυραμίδα πληθυσμού Ελλάδας 1999

Από τα Διαγράμματα 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 των πυραμίδων του πληθυσμού δεν θα δυσκολευτούμε να βγάλουμε συμπεράσματα, για την κατά φύλο και ηλικία σύνθεση του πληθυσμού, αφού οι μεταβολές ( όταν υπάρχουν ) είναι σημαντικές αν όχι έντονες.

Έτσι μπορούμε να ισχυριστούμε ότι ο λόγος φύλου μεταξύ 1981 και 1999, δεν παρουσίασε ουσιώδεις μεταβολές, ούτε στο νομό Βοιωτίας, ούτε στην Ελλάδα.

Η κατά ηλικία σύνθεση του πληθυσμού όμως, άλλαξε ριζικά ανάμεσα στο 1981 και το 1999, τόσο στη Βοιωτία, όσο και στο σύνολο της Χώρας.

Συγκεκριμένα το 1981 ο πληθυσμός νομού Βοιωτίας και Ελλάδας μπορεί να θεωρηθεί με βάση την πληθυσμιακή πυραμίδα ότι είναι νέος προς ώριμο. Το 1999 όμως ο ίδιος πληθυσμός έχει γίνει γερασμένος, σαν αποτέλεσμα των δημογραφικών συμβάντων που θα μελετήσουμε στα επόμενα κεφάλαια.

## 2.5 Συμπεράσματα

Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάστηκαν οι λόγοι των μεγεθών διαφόρων πληθυσμιακών υποσυνόλων, ανδρών – γυναικών, παιδιών – γυναικών, οικονομικά ενεργών – οικονομικά μη ενεργών, του γενικού πληθυσμού. Τα σημαντικότερα ευρήματα, συνοψίζονται παρακάτω :

α) Ο λόγος φύλου στην ηλικία μηδέν στο νομό Βοιωτίας και στην Ελλάδα, ακολουθεί τους γενικούς κανόνες ( εκτός από το 1996 στη Βοιωτία ), συνεπώς οι άρρενες παρουσιάζουν ελαφρά υπεροχή γεννήσεων, η οποία εξομαλύνεται από την αυξημένη θνησιμότητα των ανδρών, σχεδόν σε όλες τις ηλικίες και σε όλους τους λαούς.

Στο σύνολο όμως του πληθυσμού της Βοιωτίας, συνεχίζεται η ελαφρά υπεροχή των αρρένων, ενώ στο σύνολο του πληθυσμού της Ελλάδας, τελικά έχουμε μικρή υπεροχή των θηλέων. Έτσι βγάζουμε το συμπέρασμα για σχετική πληθυσμιακή ισορροπία μεταξύ των δύο φύλων.

β) Ο λόγος παιδιών – γυναικών έχει μεταβληθεί ριζικά, ιδιαίτερα στη Βοιωτία. Η μεταβολή αυτή ( μείωση ), προσεγγιστικά εκφράζει τη μεταβολή ( μείωση ), της γεννητικότητας του πληθυσμού Βοιωτίας και Ελλάδας. Όπως είπαμε ο λόγος αυτός στη Βοιωτία μειώθηκε 63,5 % και στο σύνολο της Ελλάδας 38,3 %. Έχουμε δηλαδή στη Βοιωτία διπλάσια περίπου μείωση από το σύνολο της Ελλάδας. Δεδομένου ότι η Βοιωτία δεν είναι απομακρυσμένος και ακριτικός νομός, αλλά κεντρικός και όμορος της Αττικής, με βιομηχανικές μονάδες ( Άσπρα Σπίτια, Θήβα, Οινόφυτα, Θίσβη Θηβών ), σημαντικούς αρχαιολογικούς χώρους, χειμερινό τουρισμό ( Αράχωβα – Παρνασσό ) κ.ά. είναι σοβαρό ζητούμενο ο λόγος της μεγάλης πτώσης της γεννητικότητας. Περισσότερα όμως για το θέμα αυτό θα πούμε στο οικείο κεφάλαιο.

γ) Ο λόγος εξάρτησης, πού υπολογίζεται με τη χρήση των τριών μεγάλων ηλικιακών ομάδων, 0 – 14, 15 – 64,  $\geq 65$ , επιβεβαιώνει τα προηγούμενα συμπεράσματα, με την αριθμητική και ποσοστιαία μείωση της ηλικιακής ομάδας 0 – 14 και την αύξηση της ηλικιακής ομάδας  $\geq 65$ .

δ) Τέλος οι πληθυσμιακές πυραμίδες μας έδειξαν διαγραμματικά, ότι ο πληθυσμός νομού Βοιωτίας και Ελλάδας από σχετικά νέος το 1981, έχει μετατραπεί σε γερασμένο το 1999.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3<sup>ο</sup>

### **ΘΝΗΣΙΜΟΤΗΤΑ**

Θα ήταν πολύ φυσικό στην εξέταση τών δημογραφικών χαρακτηριστικών, να προηγηθεί η εξέταση τής γεννητικότητας και τής γαμηλιότητας, και να ακολουθήσει η θνησιμότητα, αφού η γέννηση και ο πιθανός γάμος, προηγούνται χρονικά τού θανάτου ενός ανθρώπου. Όμως εδώ η παρουσίαση θα γίνει αντίστροφη, αφενός γιατί η θνησιμότητα προσεγγίζεται ευκολότερα δημομετρικά από τη γεννητικότητα (Ο θάνατος δεν αποτελεί συνήθως επιλογή, στη γέννηση εμπλέκεται σε μεγάλο βαθμό ο υποκειμενικός παράγοντας, η επιθυμία δηλαδή των ανθρώπων να αποκτήσουν παιδιά.) και αφετέρου γιατί η έρευνα τής μεταβολής ενός πληθυσμού προϋποθέτει τη μέτρηση τής θνησιμότητάς του.

Η θνησιμότητα όπως και οι άλλες συνιστώσες ενός πληθυσμού διαφοροποιείται κατά φύλο, ηλικία, κληρονομικότητα, τόπο διαμονής, διατροφικές συνήθειες και γενικώς επηρεάζεται από πλήθος, βιολογικών – κοινωνικών – περιβαλλοντικών – ιστορικών παραμέτρων. (Κωστάκη, 1998. )

#### **3.1 Μέτρηση Θνησιμότητας**

##### **3.1.1 Ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας**

Ο Ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας, εκφράζει τον αριθμό θανάτων ανά 1000 άτομα τού συνολικού πληθυσμού, κατά κανόνα μέσα σε ένα χρόνο.

Ορίζεται ως :

$$\text{ΑΣΘ} = \frac{^tD}{^tP} * 1000$$

Όπου:  $^tD$ , ο συνολικός αριθμός θανάτων τού έτους  $t$

$^tP$ , ο συνολικός πληθυσμός τού μέσου τού έτους  $t$

Εμείς θα υπολογίσουμε τούς ακαθάριστους συντελεστές θνησιμότητας, για το νομό Βοιωτίας και την Ελλάδα, των ετών : 1981 – 1986 – 1991 – 1996 – 1999.

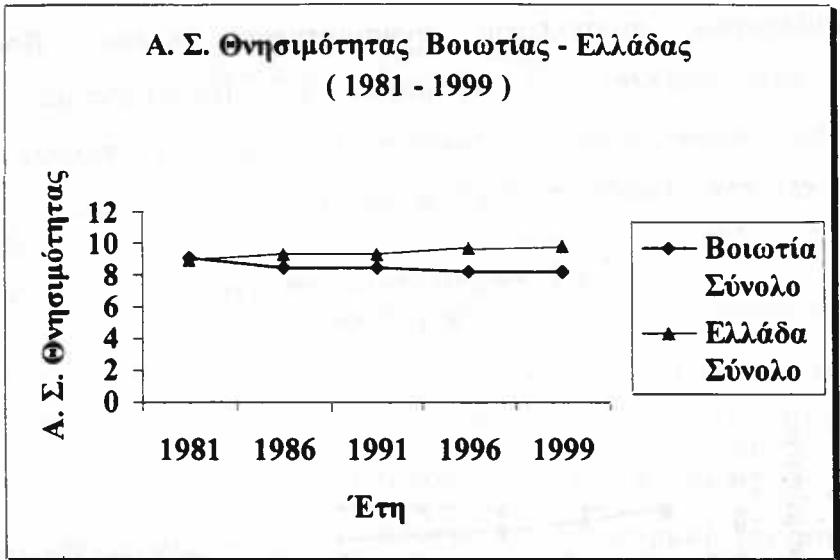
### Πίνακας 3.1

#### Ακαθάριστος Συντελεστής Θνησιμότητας Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )

Α. Σ. Θνησιμότητας νομού Βοιωτίας και Ελλάδας						
	Βοιωτία			Ελλάδα		
Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο	
1981	9.38	8.60	8.99	9.34	8.37	8.84
1986	8.82	8.02	8.43	9.74	8.69	9.21
1991	9.14	7.52	8.35	9.88	8.71	9.29
1996	8.82	7.48	8.17	10.30	8.95	9.62
1999	8.72	7.36	8.06	10.44	9.18	9.80

Από τον παραπάνω πίνακα βλέπουμε ότι ο ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας στο σύνολο του πληθυσμού, για την περίοδο 1981 – 1999, για μεν τη Βοιωτία μειώθηκε από το 8,99 στο 8,06 ενώ για την Ελλάδα ανέβηκε από το 8,84 στο 9,80. Η διαφορετικότητα αυτή οφείλεται στό γεγονός τής διαφορετικής κατά ηλικία σύνθεσης του πληθυσμού. Φαίνεται όμως ότι ο νομός Βοιωτίας για τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο, ακολουθεί διαφορετική πορεία από την υπόλοιπη Ελλάδα και δεν επηρεάζεται από τη διαφοροποίηση της κατά ηλικία σύνθεσης του πληθυσμού. Παρακάτω υπολογίζεται άλλος δείκτης, για τα διαφορετικά έτη και τους διαφορετικούς πληθυσμούς, με χρήση σταθερής και κοινής κατά ηλικία σύνθεσης του πληθυσμού.

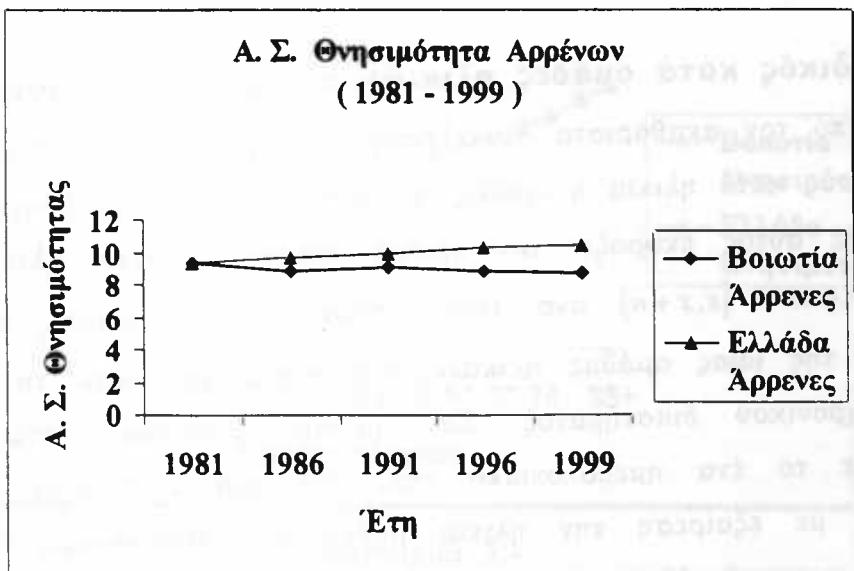
Ο ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας, Βοιωτίας και Ελλάδας για το σύνολο του πληθυσμού, παρουσιάζεται στο παρακάτω Διάγραμμα 3.1.



Διάγραμμα 3.1

Ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )

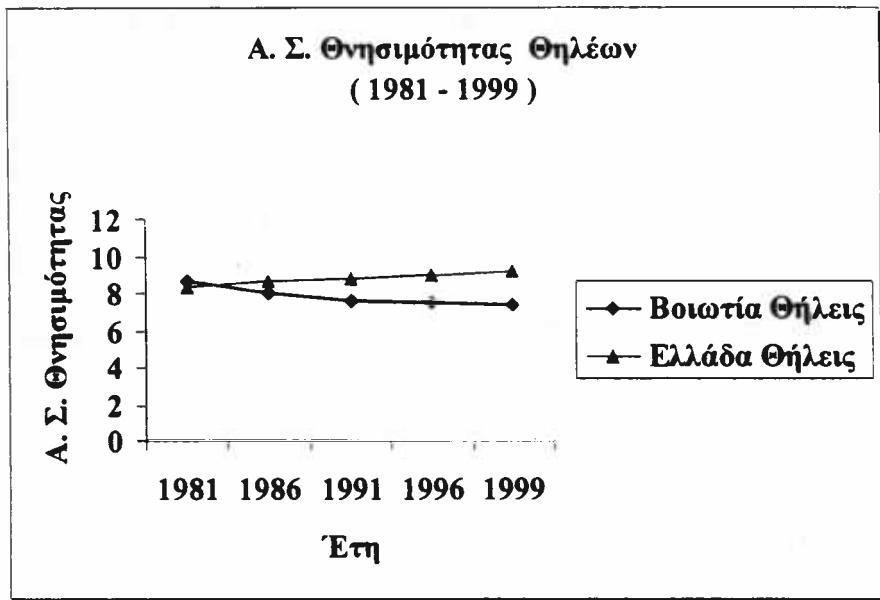
Ο ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας αρρένων, Βοιωτίας και Ελλάδας, παρουσιάζεται στό Διάγραμμα 3.2. Παρατηρούμε την αυξομείωση του ακαθάριστου συντελεστή θνησιμότητας αρρένων στο νομό Βοιωτίας και την ελαφρά σταθερή άνοδό του στην Ελλάδα.



Διάγραμμα 3.2

Α. Σ. θνησιμότητας αρρένων Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )

Ο ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας θηλέων, Βοιωτίας και Ελλάδας, παρουσιάζεται στό Διάγραμμα 3.3. Παρατηρούμε την ελαφρά μείωση του ακαθάριστου συντελεστή θνησιμότητας θηλέων στο νομό Βοιωτίας και την ελαφρά σταθερή άνοδό του στην Ελλάδα.



Διάγραμμα 3.3

Α. Σ. θνησιμότητας θηλέων Βοιωτίας – Ελλάδας (1981 – 1999)

### 3.1.2 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής θνησιμότητας

Εκτός από τον ακαθάριστο συντελεστής θνησιμότητας, υπολογίζουμε και τούς ειδικούς κατά ηλικία ή ομάδες ηλικιών συντελεστές θνησιμότητας. Ο συντελεστής αυτός εκφράζει τον αριθμό θανάτων ατόμων ηλικίας  $x$  ή ομάδας ηλικιών  $[x, x+n]$  ανά 1000 άτομα τού πληθυσμού, τής ίδιας ηλικίας ή τής ίδιας ομάδας ηλικιών, πού συνέβησαν κατά τη διάρκεια κάποιου χρονικού διαστήματος. Σαν χρονικό διάστημα κατά κανόνα λαμβάνουμε το ένα ημερολογιακό έτος και ομάδες ηλικιών συνήθως πενταετείς, με εξαίρεση την ηλικία μηδέν πού παρουσιάζει αυξημένη θνησιμότητα και εξετάζεται και αυτοτελώς και τις ηλικίες 85 ετών και πάνω πού εξετάζονται σαν μια ομάδα. Άτομα ηλικίας μηδέν είναι τα μέλη τού πληθυσμού, πού δεν έχουν συμπληρώσει ένα έτος ζωής.

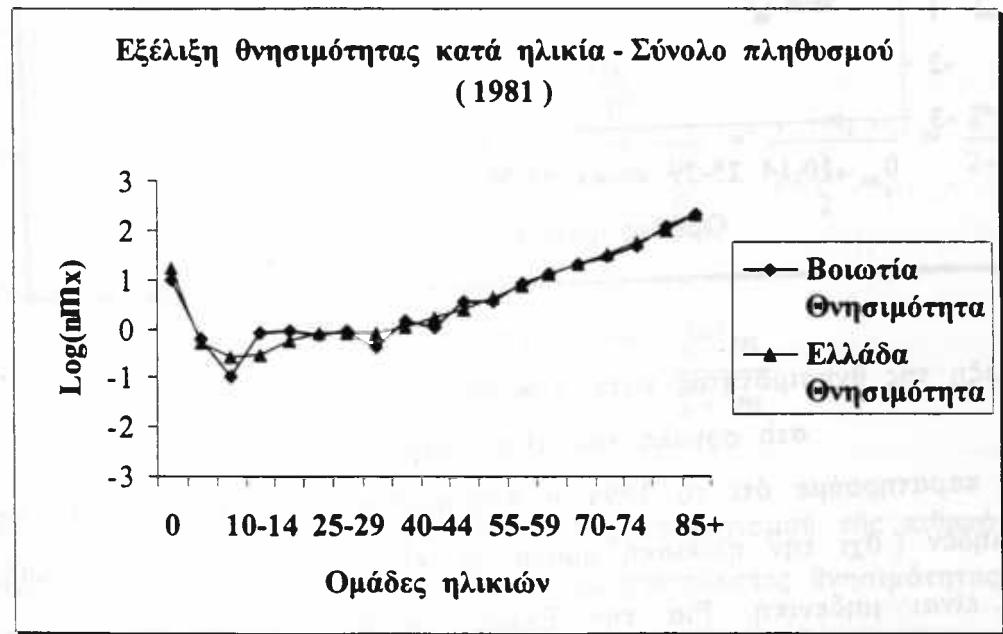
$$\text{Ορίζεται ως: } {}^t m_x = \frac{{}^t D_x}{{}^t P_x} * 1000$$

Όπου:  ${}^t D_x$ , ο αριθμός θανάτων ατόμων ομάδας ηλικιών  $[x, x+n)$  του έτους  $t$  και

${}^t P_x$ , ο πληθυσμός ομάδας ηλικιών  $[x, x+n)$  του μέσου του έτους  $t$

Οι ειδικοί κατά ηλικιακή ομάδα συντελεστές θνησιμότητας νομού Βοιωτίας και Ελλάδας, των ετών 1981, 1986, 1991, 1996, 1999, παρουσιάζονται αναλυτικά στους Πίνακες 1 – 5 τού παραρτήματος.

Μπορούμε όμως εδώ να παρουσιάσουμε σε διάγραμμα, την κατά ηλικία εξέλιξη της θνησιμότητας, Βοιωτίας και Ελλάδας. Για την καλύτερη παρουσίαση του διαγράμματος, στον άξονα Υ όπου εμφανίζονται οι τιμές του συντελεστή θνησιμότητας, θα πάρουμε το δεκαδικό λογάριθμό του. Από τις πέντε έτη που θεωρήσαμε θα επιλέξουμε το πρώτο (1981) και το τελευταίο (1999).

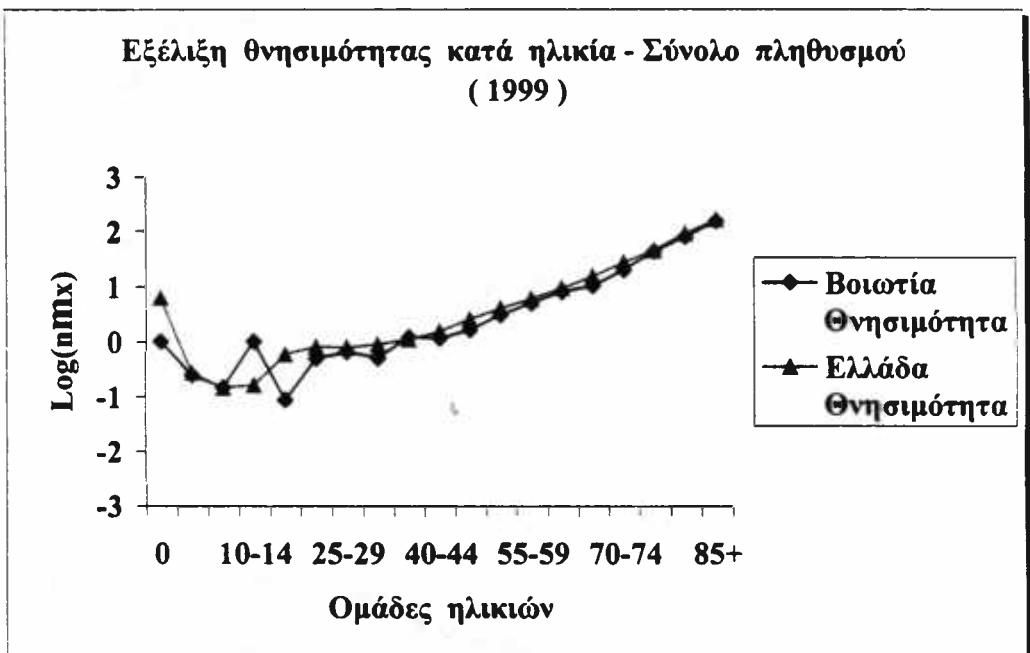


Διάγραμμα 3.4

Εξέλιξη της θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας,  
στο σύνολο του πληθυσμού (1981)

Παρατηρούμε ότι η θνησιμότητα το 1981 στην ηλικία μηδέν, (έχουμε ξεχωριστά την ηλικία μηδέν), για την Βοιωτία είναι περίπου ίδια με την ηλικιακή ομάδα [55–59] και για την Ελλάδα μεταξύ της ηλικιακής ομάδας [60–64] και [65–69]. Για τη βρεφική θνησιμότητα, δηλαδή την ηλικία μηδέν, θα ασχοληθούμε στην παράγραφο 3.3. Βλέπουμε γενικά ότι η θνησιμότητα του υποπληθυσμού της Βοιωτίας ακολουθεί γενικά την εξέλιξη του πληθυσμού της Ελλάδας.

Θα ακολουθήσει το ίδιο διάγραμμα για το 1999.



Διάγραμμα 3.5

Εξέλιξη της θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα Βοιωτίας – Ελλάδας,  
στο σύνολο του πληθυσμού (1999)

Όμοια παρατηρούμε ότι το 1999 η θνησιμότητα στην Βοιωτία για την ηλικία μηδέν (όχι την ηλικιακή ομάδα [0–4]) και την ηλικιακή ομάδα [10–14] είναι μηδενική. Για την Ελλάδα η θνησιμότητα της ηλικίας μηδέν, είναι περίπου ίδια με την θνησιμότητα της ηλικιακής ομάδας [55–59]. Μέχρι την ηλικιακή ομάδα [15–19] έχουμε κάποιες διαφορές στη Βοιωτία και Ελλάδα, στη συνέχεια τα δύο γραφήματα σχεδόν ταυτίζονται.

### 3.2 Πιθανότητα Θανάτου

Αν υποθέσουμε ότι ένας πληθυσμός είναι κλειστός, δηλαδή δεν παρουσιάζει εισροή ή εκροή μεταναστευτικού πληθυσμού, τότε μπορούμε να υπολογίσουμε την πιθανότητα θανάτου ( $'q_x$ ) το έτος  $t$  ατόμων ηλικίας  $x$ . Θεωρούμε ότι οι θάνατοι συμβαίνουν ομοιόμορφα μέσα στο έτος.

Έχουμε λοιπόν :

$$\text{Πιθανότητα Θανάτου} : 'q_x = \frac{'D_x}{'P_x + \frac{1}{2}'D_x}$$

Όπου:  $'D_x$ , ο αριθμός θανάτων ατόμων ηλικίας  $x$  το έτος  $t$

$'P_x$ , ο πληθυσμός ατόμων ηλικίας  $x$  τού μέσου τού έτους  $t$

Η διαφορά των δύο μέτρων ( $'m_x$  και  $'q_x$ ) είναι, ότι ο ειδικός κατά ηλικία συντελεστής θνησιμότητας  $'m_x$  αναφέρεται στο πληθυσμό ηλικίας  $x$  στο μέσο τού έτους  $t$ , ενώ η πιθανότητα θανάτου  $'q_x$  στον πληθυσμό ηλικίας  $x$  στην αρχή τού έτους  $t$ .

$$\text{Αφού όμως, } 'q_x = \frac{'D_x}{'P_x + \frac{1}{2}'D_x} = \frac{\frac{'D_x}{'P_x}}{\frac{'P_x}{'P_x} + \frac{1}{2} * \frac{'D_x}{'P_x}} = \frac{'m_x}{1 + \frac{1}{2} * 'm_x} = \frac{2 * 'm_x}{2 + 'm_x},$$

προκύπτει η σχέση :

$$\text{Πιθανότητα Θανάτου} : 'q_x = \frac{2 * 'm_x}{2 + 'm_x}$$

Ο παραπάνω τύπος είναι ο κλασικός τύπος υπολογισμού τής πιθανότητας θανάτου  $'q_x$ , από τούς ειδικούς κατά ηλικία συντελεστές θνησιμότητας  $'m_x$ .

Για τον υπολογισμό τής πιθανότητας θανάτου  $'q_x$ , θεωρήσαμε ότι οι θάνατοι κατανέμονται ομοιόμορφα μέσα στο έτος  $t$ , γεγονός πού δεν συμβαίνει στη πραγματικότητα. Μια άλλη αιτία συστηματικού σφάλματος

για τον υπολογισμό τής πιθανότητας θανάτου, πηγάζει από την παρατήρηση ότι αυτοί που πεθαίνουν σε ηλικία x το έτος t, δεν ήταν όλοι ηλικίας x στην αρχή του έτους. Συνεπώς υπάρχει αναντιστοιχία αριθμητή και παρονομαστή στο λόγο υπολογισμού τής πιθανότητας θανάτου  ${}^t q_x$ .

Η πιθανότητα θανάτου Βοιωτίας – Ελλάδας των ετών 1981 – 1986 – 1991 – 1996 – 1999 κατά ηλικιακές ομάδες παρουσιάζεται στό παράρτημα στους Πίνακες 6 – 10.

### 3.3 Βρεφική Θνησιμότητα

Ένας αξιόπιστος δείκτης τής ανάπτυξης μιας χώρας, είναι το επίπεδο τής νεογνικής και βρεφικής θνησιμότητας. Ο υπολογισμός του ειδικού συντελεστή βρεφικής θνησιμότητας, διαφοροποιείται από τον υπολογισμό του ειδικού συντελεστή των άλλων ηλικιών.

Μπορούμε να μετρήσουμε τον ειδικό συντελεστή βρεφικής θνησιμότητας, από το λόγο του αριθμού θανάτων ατόμων ηλικίας μηδέν, προς τον πληθυσμό ατόμων ηλικίας μηδέν στό μέσο του έτους. Ο πληθυσμός ηλικίας μηδέν υπολογίζεται από στοιχεία τών γεννήσεων, εκτός από τα έτη που έχουμε απογραφή.

Έτσι ο ειδικός συντελεστής βρεφικής θνησιμότητας, υπολογίζεται από το λόγο του αριθμού θανάτων ατόμων ηλικίας μηδέν τού έτους t ( ${}^t D_0$ ), προς τον αριθμό των γεννήσεων ζώντων τού ίδιου έτους t ( ${}^t B$ ). Ήγουν :

$$\text{Βρεφική θνησιμότητα : } {}^t q_0 = \frac{{}^t D_0}{{}^t B}$$

Συνεπώς έτσι ουσιαστικά υπολογίζουμε πιθανότητα θανάτου, αφού ο παρονομαστής είναι ο εκτεθειμένος στον κίνδυνο πληθυσμός. Ο τρόπος υπολογισμού έχει και συστηματικό σφάλμα, διότι οι θάνατοι ατόμων ηλικίας μηδέν το έτος t, δεν αναφέρονται μόνο στις γεννήσεις τού έτους t αλλά και σε όσους γεννήθηκαν το έτος t-1 και πέθαναν πριν τα πρώτα τους γενέθλια το έτος t. Έτσι :



$$\text{Βρεφική θνησιμότητα : } {}^t q_0 = \frac{{}^t D_0}{{}^t B} = \frac{{}^t D_0 + {}^{t-1} D_0}{{}^t B}$$

Για το νομό Βοιωτίας και για την Ελλάδα με τον κλασικό ορισμό

${}^t q_0 = \frac{{}^t D_0}{{}^t B}$ , υπολογίζεται η βρεφική θνησιμότητα και παρουσιάζεται στον

Πίνακα 3.3 και το αντίστοιχο Διάγραμμα 3.6. Παράλληλα παρουσιάζονται για σύγκριση στον Πίνακα 3.2 τιμές τού συντελεστή βρεφικής θνησιμότητας διαφόρων ετών, Ελλάδας, Σουηδίας και Αγγλίας.

### Πίνακας 3.2

#### Συντελεστής Βρεφικής Θνησιμότητας

Ελλάδας - Σουηδίας - Αγγλίας

#### Συντελεστής Βρεφικής Θνησιμότητας

ΕΛΛΑΔΑ - ΣΟΥΗΔΙΑ - ΑΓΓΛΙΑ

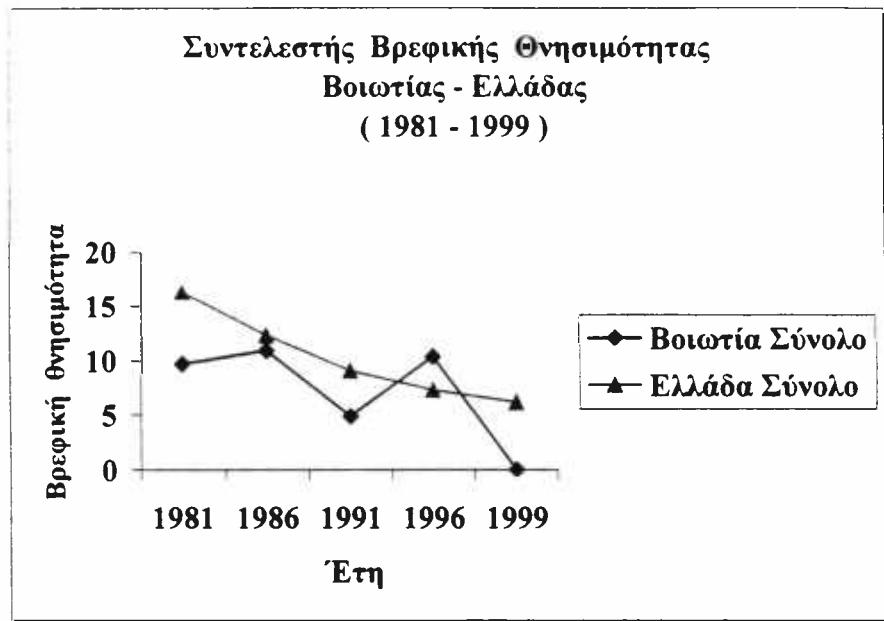
Έτος	Ελλάδα	Έτος	Σουηδία	Έτος	Αγγλία
1956	51	1700	200	1662	300
1966	40	1930	50	1901	151
1976	27,5	1978	8	1971	18
1980	17,9	1980	6,9	1980	12,1
1999	6,15	1999	2,9	1999	5,8

### Πίνακας 3.3

#### Συντελεστής Βρεφικής Θνησιμότητας Βοιωτίας - Ελλάδας

( 1981 - 1999 )

Συντελεστής Βρεφικής Θνησιμότητας Βοιωτίας - Ελλάδας					
Έτος	Βοιωτία			Ελλάδα	
	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο	Άρρενες	Θήλεις
1981	10,24	8,99	9,62	17,92	14,50
1986	15,29	6,26	10,83	13,61	10,77
1991	3,79	5,99	4,86	9,41	8,63
1996	16,63	4,08	10,30	7,90	6,56
1999	0,00	0,00	0,00	6,59	5,68
					6,15



Διάγραμμα 3.6

Συντελεστής βρεφικής θνησιμότητας Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 – 1999 )

Από τον πίνακα 3.3 και το διάγραμμα 3.6 βλέπουμε μια σταθερή μείωση του συντελεστή βρεφικής θνησιμότητας για την Ελλάδα. Από 16,27 το 1981 έχει « πέσει » στό 6,15 το 1999. Η Σουηδία κοινωνικά προηγμένη χώρα, έχει συντελεστή βρεφικής θνησιμότητας πολύ μικρό και συγκεκριμένα για το 1999 η τιμή του είναι 2,9.

Στο νομό Βοιωτίας παρουσιάζεται μια αυξομείωση στους άρρενες και μια σταθερή πτώση στις θήλεις. Το 1999 επιβεβαιώνουμε την παρατήρηση ότι η βρεφική θνησιμότητα στα δύο φύλα και άρα στο συνολικό πληθυσμό του νομού είναι μηδενική.

### 3.4 Τυποποιημένος Συντελεστής Θνησιμότητας

Οι ακαθάριστοι συντελεστές θνησιμότητας ( Α.Σ.Θ. ) των περισσοτέρων ανεπτυγμένων χωρών, εμφανίζουν μεγαλύτερα επίπεδα θνησιμότητας από εκείνο τής Ελλάδας ή άλλων λιγότερο ανεπτυγμένων χωρών. Για παράδειγμα την πενταετία 1971 – 1975 οι ΑΣΘ παρουσίαζαν την παρακάτω εικόνα σε διάφορες Ευρωπαϊκές χώρες :

**Πίνακας 3.4**

**Ακαθάριστος Συντελεστής Θνησιμότητας Ευρωπαϊκών Χωρών**

Χώρα	Έτη	Α.Σ.Θ.
Γερμανία	1971 - 1975	11,9
Σουηδία	1971 - 1975	10,5
Δανία	1971 - 1975	10,1
Γιουγκοσλαβία	1971 - 1975	8,7
Ελλάδα	1971 - 1975	8,6

Μια άλλη παρατήρηση είναι ότι η θνησιμότητα των Ελλήνων, βάσει του ακαθάριστου συντελεστή θνησιμότητας, από το 8,84 το 1981 ανέβηκε στο 9,80 το 1999.

Αυτό οφείλεται στό γεγονός ότι άλλαξε η ηλικιακή σύνθεση του πληθυσμού, δηλαδή αυξήθηκε η μέση ηλικία του και μειώθηκε η γεννητικότητά του. Το ίδιο βέβαια συμβαίνει και στό νομό Βοιωτίας, παρόλο πού ο ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας μειώθηκε από 8,99 το 1981 στό 8,06 το 1999. Είναι όμως σχετικά μικρό το μέγεθος του πληθυσμού τής Βοιωτίας 125.000 περίπου, για να γίνουν αισθητές οι μεταβολές στον ΑΣΘ.

Έτσι οι περισσότερο ανεπτυγμένες χώρες εμφανίζουν το φαινόμενο τής δημογραφικής γήρανσης και συνεπώς οι ΑΣΘ, δεν είναι ικανοποιητικοί δείκτες για την μέτρηση τής θνησιμότητας και τις ανάλογες συγκρίσεις μεταξύ τών πληθυσμών. Πρέπει επομένως να αναζητήσουμε ένα άλλο ικανοποιητικό μέτρο σύγκρισης τής θνησιμότητας μεταξύ των πληθυσμών.

Ας ξαναδούμε όμως πώς ορίσαμε τον ακαθάριστο συντελεστή θνησιμότητας ( ΑΣΘ ).

$$\text{ΑΣΘ} = \frac{\sum_x D_x}{\sum_p} = \frac{\sum_x D_x}{\sum_p}$$

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΙΚΟ  
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

$$\text{Επειδή } {}^t m_x = \frac{{}^t D_x}{{}^n P_x} \Rightarrow {}^t D_x = {}^t m_x \cdot {}^n \bar{P}_x ,$$

$${}^t A \Sigma \Theta = \frac{\sum_x {}^t m_x * {}^t \bar{P}_x}{\sum_x {}^n \bar{P}_x} = \sum_x \left( \frac{{}^t \bar{P}_x}{{}^n \bar{P}} \right) * {}^t m_x$$

Από τη τελευταία μορφή του ΑΣΘ, είναι φανερό ότι ο συντελεστής αποτελεί σταθμικό μέσο των επί μέρους  ${}^t m_x$ , με συντελεστές στάθμισης τα αντίστοιχα πληθυσμιακά μεγέθη  ${}^t \bar{P}_x$  και  $\bar{P}$ . Συνεπώς οι ΑΣΘ δύο πληθυσμών είναι σταθμικοί μέσοι των αντίστοιχων  ${}^t m_x$  του κάθε πληθυσμού, αλλά με διαφορετικούς συντελεστές στάθμισης. Για να γίνουν συγκρίσιμα τα δύο μεγέθη πρέπει να είναι ίδιος ο συντελεστής στάθμισης.

Θα χρησιμοποιήσουμε λοιπόν τον ίδιο πληθυσμό, σαν κοινό ή πρότυπο πληθυσμό, από τον οποίο θα αντλήσουμε το συντελεστή στάθμισης. Προκύπτει έτσι ένας τυποποιημένος συντελεστής θνησιμότητας για κάθε πληθυσμό, σαν ένας συνολικός συντελεστής θνησιμότητας.

Οι τυποποιημένοι συντελεστές πού προκύπτουν με αυτό το τρόπο δεν αποτελούν καθαρά μέτρα θνησιμότητας του πληθυσμού στον οποίο αναφέρονται, αφού για τον υπολογισμό τους χρησιμοποιήθηκε συντελεστής στάθμισης από τον πρότυπο πληθυσμό. Ο κοινός όμως συντελεστής στάθμισης πού χρησιμοποιήθηκε, καθιστά συγκρίσιμες τις μετρήσεις τής θνησιμότητας μεταξύ πληθυσμών.

Προκύπτει το ερώτημα ποιός θα είναι ο πρότυπος πληθυσμός πού θα επιλεγεί; Δεν υπάρχει γενικός κανόνας επιλογής. Ο κάθε ερευνητής είναι ελεύθερος να διαλέξει τον τυπικό ή πρότυπο πληθυσμό πού επιθυμεί. Οι διαφορετικές επιλογές θα μάς δώσουν βέβαια διαφορετικές τιμές τυποποιημένων συντελεστών, σπάνια όμως θα αλλάξουν τη κατεύθυνση τής μεταξύ τους σχέσης.

Με συντελεστή στάθμισης των πληθυσμό του νομού Βοιωτίας 1981, υπολογίζονται οι τυποποιημένους συντελεστές θνησιμότητας Βοιωτίας και Ελλάδας, τών ετών 1981 – 1986 – 1991 – 1996 – 1999. Τα αποτελέσματα για το σύνολο παρουσιάζονται στον Πίνακα 3.5 μαζί με τους αντίστοιχους ακαθάριστους συντελεστές. Οι κατά ηλικιακή ομάδα τυποποιημένοι συντελεστές θνησιμότητας Βοιωτίας και Ελλάδας παρουσιάζονται στους Πίνακες 11 – 12 του παραρτήματος.

### Πίνακας 3.5

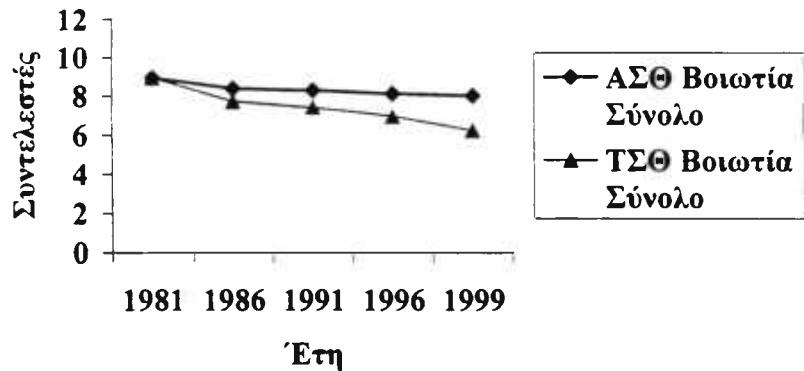
#### Ακαθάριστος και Τυποποιημένος Συντελεστής Θνησιμότητας Βοιωτίας – Ελλάδας

( 1981 – 1999 )

Α. Σ.Θ. και Τ.Σ.Θ. Βοιωτίας - Ελλάδας				
Έτος	Βοιωτία		Ελλάδα	
	Σύνολο		Σύνολο	
	Α.Σ.Θ.	Τ.Σ.Θ.	Α.Σ.Θ.	Τ.Σ.Θ.
1981	8,99	8,99	8,84	9,15
1986	8,43	7,78	9,21	8,79
1991	8,35	7,48	9,29	8,23
1996	8,17	6,98	9,62	7,77
1999	8,06	6,26	9,80	7,50

Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται και στα δύο Διαγράμματα 3.7 και 3.8, ένα για την Βοιωτία και ένα για την Ελλάδα.

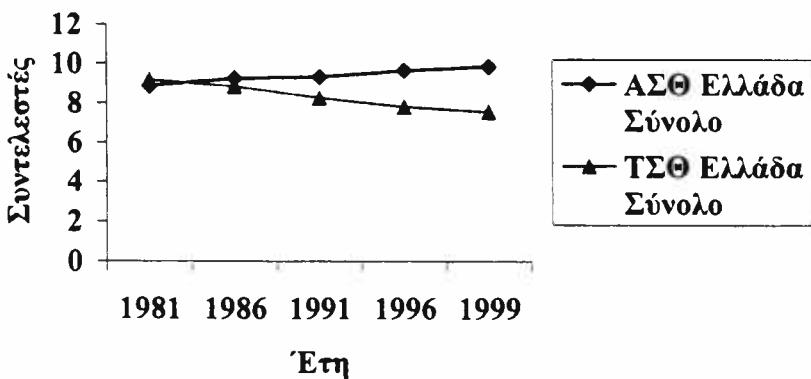
**Ακαθάριστος και Τυποποιημένος Συντελεστής  
Θνησιμότητας Βοιωτίας  
( 1981 - 1999 )**



Διάγραμμα 3.7

**Ακαθάριστος και Τυποποιημένος συντελεστής θνησιμότητας Βοιωτίας  
( 1981 – 1999 )**

**Ακαθάριστος και Τυποποιημένος Συντελεστής  
Θνησιμότητας Ελλάδας  
( 1981 - 1999 )**



Διάγραμμα 3.8

**Ακαθάριστος και Τυποποιημένος συντελεστής θνησιμότητας Ελλάδας  
( 1981 - 1999 )**

Από το γράφημα 3.8 και τον Πίνακα 3.5, βλέπουμε ότι για το σύνολο τής Ελλάδας ο τυποποιημένος συντελεστής θνησιμότητας, βαίνει μειούμενος από το 9,15 τό 1981 στό 7,5 τό 1999, αντίθετα με την αυξητική πορεία τού ΑΣΘ, στήν αντίστοιχη περίοδο. Ο τυποποιημένος συντελεστής συνεπώς, αφού χρησιμοποιεί σαν σταθμικό συντελεστή τον ίδιο πρότυπο πληθυσμό, δίνει σωστότερη εικόνα τού επιπέδου θνησιμότητας. Μια εικόνα πού μπορεί να συγκρίνει με αξιοπιστία τα επίπεδα θνησιμότητας διαφορετικών ή ίδιων πληθυσμών σε διαφορετικές χρονικές περιόδους.

Στο νομό Βοιωτίας και οι δύο συντελεστές παρουσιάζουν πτωτική πορεία, όπως παρατηρούμε στο συγκεντρωτικό Πίνακα 3.5.

### 3.5 Συμπεράσματα

Στο κεφάλαιο αυτό ασχοληθήκαμε με ένα από τα τρία βασικά δημογραφικά συμβάντα τη θνησιμότητα

Η εξέταση της θνησιμότητας έγινε αρχικά με τη χρήση του ακαθάριστου συντελεστή θνησιμότητας στο σύνολο του πληθυσμού και του ειδικού κατά ηλικιακή ομάδα. Ακολούθησε η πιθανότητα θανάτου και η μελέτη της βρεφικής θνησιμότητας. Τέλος ο τυποποιημένος συντελεστής ολοκλήρωσε την ανάλυση της θνησιμότητας, του υπό μελέτη υποπληθυσμού της Βοιωτίας και του πληθυσμού της Ελλάδας. Συμπερασματικά λοιπόν μπορούμε να υποστηρίξουμε τα εξής :

α) Ο ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας στο νομό Βοιωτίας εμφάνισε πτωτική τάση. Αντίθετα στο σύνολο της Ελλάδας παρουσίασε ανοδική πορεία. Δεν πρέπει όμως να βιαστούμε να βγάλουμε συμπεράσματα, αφού ο ακαθάριστος συντελεστής επηρεάζεται από τη διαφορετική κατά ηλικία σύνθεση του πληθυσμού, η οποία άλλαξε στη διάρκεια των ετών 1981 – 1999. Συνεπώς αφού εξετάσαμε τη θνησιμότητα με χρήση, ενιαίου και σταθερού πρότυπου πληθυσμού, βγάλαμε τελικά και συγκρίσιμα αποτελέσματα, τα οποία θα σχολιάσουμε παρακάτω.

β) Η εξέλιξη της βρεφικής θνησιμότητας, παρουσίασε με αποτελεσματικό τρόπο την κοινωνική ανάπτυξη της Βοιωτίας και της Ελλάδας. Ο

συντελεστής ακολουθεί πτωτική τάση στις θήλεις και στο σύνολο του πληθυσμού νομού Βοιωτίας, με αυξομείωση στους άρρενες και τελική κατάληξη μηδενική θνησιμότητα για τα δύο φύλα το 1999. Για το σύνολο της Ελλάδας έχουμε σταθερή πτωτική τάση της βρεφικής θνησιμότητας και για τα δύο φύλα. Με κριτήριο τη βρεφική θνησιμότητα, μπορούμε αντικειμενικά να ισχυριστούμε, ότι η Ελλάδα ανήκει στην ομάδα των ανεπτυγμένων χωρών του κόσμου.

γ) Τέλος ο τυποποιημένος συντελεστής θνησιμότητας με χρήση πρότυπου κατά ηλικιακή ομάδα πληθυσμού, τον πληθυσμό νομού Βοιωτίας 1981, εμφάνισε πτωτική τάση στη Βοιωτία και σε όλη την Ελλάδα. Έτσι μπορούμε να πούμε ότι κοινωνικά (βιοτικό επίπεδο, συνθήκες υγιεινής διαβίωσης, παροχή υπηρεσιών υγείας), η χώρα μας παρουσιάζει σημαντική πρόοδο. Ίσως πρέπει να σημειώσουμε ότι ο τυποποιημένος συντελεστής θνησιμότητας, μπορούσε να έχει μικρότερες τιμές, αν δεν ήταν βαρύς ο φόρος ανθρώπινων ζωών στον Μολώχ της ασφάλτου και στην ύπαιθρο χώρα και στις πόλεις ή αν η επιβαρημένη με ρύπους ατμόσφαιρα των μεγάλων πόλεων δεν έφθειρε την υγεία και τη ζωή των κατοίκων της.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4<sup>ο</sup>

### ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

Η γεννητικότητα είναι ένα πολύπλευρο συμβάν που επηρεάζεται από τη σύνθεση του πληθυσμού κατά ηλικία και φύλο, την γαμηλιότητα, το μορφωτικό και οικονομικό επίπεδο, το θρήσκευμα κ.ά.

Για τη μελέτη και την μέτρηση της γεννητικότητας μπορούν να χρησιμοποιηθούν διάφορες πηγές πληροφόρησης. Εμείς θα χρησιμοποιήσουμε δύο κύριες πηγές άντλησης στοιχείων: τις απογραφές πληθυσμού και τις επίσημες καταγραφές γεννήσεων στα κατά τόπους ληξιαρχεία. Βέβαια τα στοιχεία των απογραφών είναι διαθέσιμα πολλά χρόνια μετά τις απογραφές και έτσι η μέτρηση της γεννητικότητας έχει περισσότερο «ιστορική» σημασία. Για την έρευνα της επίκαιρης γεννητικότητας θα χρησιμοποιήσουμε τα πληθυσμιακά στοιχεία των απογραφών και στοιχεία της φυσικής κίνησης του πληθυσμού ( όπως γεννήσεις ), πού είναι διαθέσιμα από την Ε.Σ.Υ.Ε. σε σχετικά σύντομο χρονικό διάστημα μετά το συμβάν.

Η προσέγγιση της γεννητικότητας είναι ένα πολύπτυχο γεγονός και η μέτρησή της δυσκολότερη από εκείνη της θνησιμότητας για διάφορους λόγους όπως :

- Η γέννηση αφορά άμεσα τρία άτομα ( βρέφος, μητέρα, πατέρα ), ενώ ο θάνατος ένα.
- Δύσκολα διαχωρίζεται μιά γέννηση ζώντος από μια γέννηση νεκρού βρέφους. Οι διαφορετικές κρατικές οντότητες έχουν διαφορετικό τρόπο διαχωρισμού.
- Η απόκτηση παιδιών μπορεί να συμβεί πολλές φορές, ενώ ο θάνατος μία και δεν είναι επιλογή ( σχεδόν πάντα ).

## 4.1 Βασικά μέτρα Γεννητικότητας

Για την μέτρηση της γεννητικότητας χρησιμοποιούνται διάφορα μέτρα, τα οποία αναπτύσσουμε στη συνέχεια.

### 4.1.1 Ακαθάριστος συντελεστής γεννήσεων

Ο ακαθάριστος συντελεστής γεννήσεων ορίζεται ως :

$${}^t \text{ΑΣΓ} = \frac{{}^t B}{{}^t \bar{P}} * 1000$$

Όπου:  ${}^t B$ , οι γεννήσεις του έτους  $t$

${}^t \bar{P}$ , ο πληθυσμός στο μέσο του έτους  $t$

Από τον ορισμό του ο ακαθάριστος συντελεστής γεννήσεων εκφράζει τον αριθμό γεννήσεων ανά 1000 άτομα του πληθυσμού. Δεν λαμβάνει υπόψη του το λόγο φύλου ή την ηλικιακή σύνθεση του πληθυσμού και έτσι πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή, για να μη καταλήξουμε σε παραπλανητικά συμπεράσματα.

Ας δούμε όμως στα πλαίσια της έρευνάς μας, τις τιμές του ακαθάριστου συντελεστή γεννήσεων Βοιωτίας και Ελλάδας, των ετών 1981 – 1986 – 1991 – 1996 – 1999, στον παρακάτω Πίνακα 4.1.

Πίνακας 4.1

Ακαθάριστος συντελεστής γεννήσεων ( ΑΣΓ ) Βοιωτίας και Ελλάδας  
( 1981 – 1999 )

Έτη	Α Σ Γ	
	Βοιωτία	Ελλάδα
1981	13,21	14,45
1986	10,33	11,32
1991	7,51	9,98
1996	6,22	9,61
1999	6,26	9,55

Από τον πίνακα παρατηρούμε, την αναμενόμενη άλλωστε, σημαντική πτώση του ακαθάριστου συντελεστή γεννήσεων Βοιωτίας και Ελλάδας. Η πτώση φαίνεται να είναι μεγαλύτερη στη Βοιωτία, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι η Ελλάδα στο σύνολο δεν παρουσιάζει σημαντική μείωση. Ένα αξιοσημείωτο γεγονός είναι ότι η μείωση είναι ραγδαία στη δεκαετία του 1980, ενώ παρουσιάζει σταθεροποίηση σε χαμηλά όμως επίπεδα, στη δεκαετία του 1990.

#### 4.1.2 Γενικός συντελεστής γεννητικότητας

Ο γενικός συντελεστής γεννητικότητας εξετάζει τη γεννητικότητα, σε σχέση με τον αριθμό γυναικών αναπαραγωγικής ηλικίας και ορίζεται ως :

$${}^t \Gamma \Sigma \Gamma = \frac{{}^t B}{{}_{49} {}^t P_{15}^F} * 1000$$

Είναι δηλαδή ο λόγος των γεννήσεων ενός ημερολογιακού έτους, προς τον αναπαραγωγικό πληθυσμό στο μέσο του έτους, πολλαπλασιασμένο επί 1000 και άρα εκφράζει τον αριθμό γεννήσεων ανά 1000 γυναίκες αναπαραγωγικής ηλικίας.

Από τα δύο συνηθισμένα διαστήματα αναπαραγωγικής ηλικίας των γυναικών [15 – 44] ή [15 – 49] εμείς για τους υπολογισμούς μας επιλέγουμε το [15 – 49].

Το κύριο πλεονέκτημα του δείκτη είναι η άμεση συσχέτιση των μεγεθών αριθμητή και παρονομαστή, γεννήσεις και γυναικείος αναπαραγωγικός πληθυσμός.

Είναι μια πρώτη προσπάθεια ακριβέστερης προσέγγισης της γεννητικότητας ενός πληθυσμού. Δεν επηρεάζεται από τις μεταβολές του λόγου φύλου του πληθυσμού και επηρεάζεται σχετικώς λιγότερο από τον ακαθάριστο συντελεστή γεννητικότητας, από τις αλλαγές της σύνθεσης του γυναικείου πληθυσμού σε αναπαραγωγική φυσικά ηλικία.

Τα αποτελέσματα της μελέτης του γενικού συντελεστή γεννητικότητας, παρουσιάζονται στον Πίνακα 4.2.

**Πίνακας 4.2**

**Γενικός συντελεστής γεννητικότητας ( ΓΣΓ ) Βοιωτίας και Ελλάδας  
( 1981 – 1999 )**

Έτη	Γ Σ Γ	
	Βοιωτία	Ελλάδα
1981	57,40	60,06
1986	45,43	47,67
1991	32,28	41,46
1996	25,44	38,92
1999	25,29	38,50

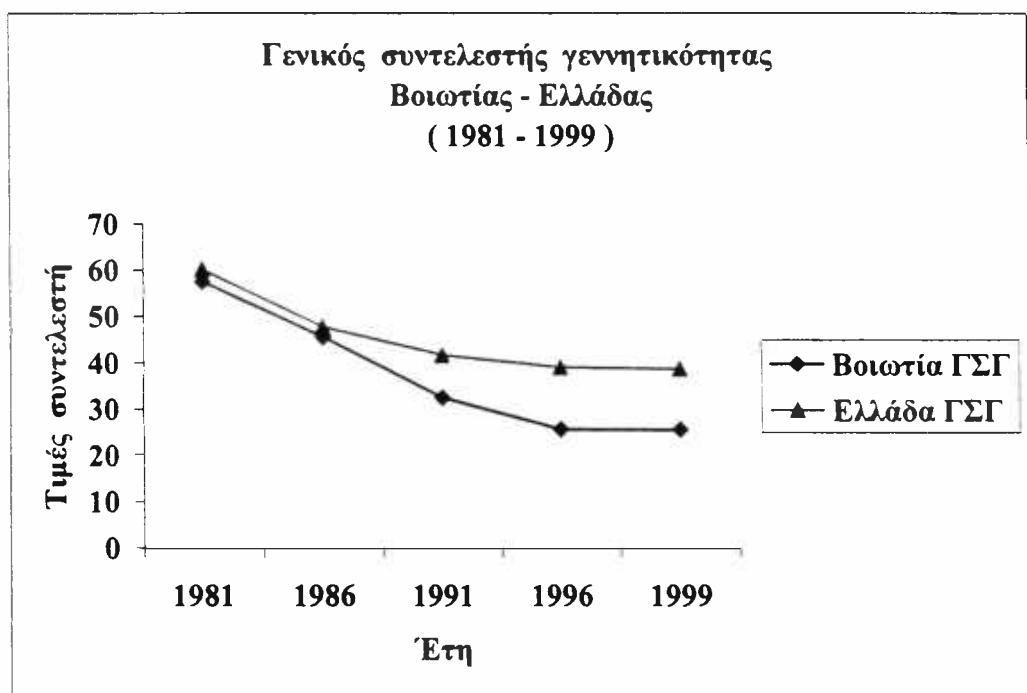
Από τον παραπάνω πίνακα 4.2 παρατηρούμε τη σημαντική κάμψη της γενικής γεννητικότητας, ιδιαίτερα της Βοιωτίας, την περίοδο 1981 – 1999.

Στην περίπου εικοσαετή αυτή περίοδο το ποσοστό της γενικής γεννητικότητας στη Βοιωτία μειώθηκε από 57,4 % το 1981 στο 25,29 % το 1999, δηλαδή ελαττώθηκε κατά 32,11 ποσοστιαίες μονάδες. Στην πρώτη δεκαετία, 1981 μέχρι 1991, η ελάττωση είναι 25,12 ποσοστιαίες μονάδες, ενώ στην υπόλοιπη περίοδο, 1991 μέχρι 1999, 6,99 μονάδες. Βλέπουμε δηλαδή ότι η ραγδαία πτώση της γενικής γεννητικότητας, της δεκαετίας του 1980, είναι περίπου 3,5 φορές περισσότερη από την πτώση της υπόλοιπης περιόδου. Παρουσιάζεται πάντως μετά το 1996, τάση σταθεροποιήσεως της γενικής γεννητικότητας.

Για το σύνολο της Ελλάδας έχουμε μείωση της γενικής γεννητικότητας από 60,06 % το 1981 στο 38,5 % το 1999, δηλαδή συνολικά ελάττωση 21,56 ποσοστιαίες μονάδες. Στην πρώτη δεκαετία, 1981 έως 1991, η μείωση είναι 18,6 ποσοστιαίες μονάδες, ενώ στο

υπόλοιπο της περιόδου, 1991 έως 1999, 2,96 ποσοστιαίες μονάδες. Η ελάττωση δηλαδή της γενικής γεννητικότητας, της δεκαετίας του 1980, είναι 6,3 φορές μεγαλύτερη από την ελάττωση της υπόλοιπης περιόδου. Ομοίως μετά το 1996, παρουσιάζεται σταθεροποίηση του επίπεδου γενικής γεννητικότητας.

Οι παρατηρούμενες μεταβολές του γενικού συντελεστή γεννητικότητας 1981 – 1999 Βοιωτίας και Ελλάδας, παρουσιάζονται και στο Διάγραμμα 4.1.



Διάγραμμα 4.1  
Γενικός συντελεστής γεννητικότητας Βοιωτίας και Ελλάδας  
( 1981 – 1999 )

### 4.1.3 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γεννητικότητας.

Ο συντελεστής υπολογίζεται συνήθως για πενταετείς ομάδες ηλικιών και ορίζεται ως ο λόγος του αριθμού των παιδιών που γεννήθηκαν από μητέρες ηλικιών του διαστήματος  $[x, x+n)$  το έτος  $t$ , προς το μέσο πληθυσμό γυναικών του ιδίου ηλικιακού διαστήματος στο ίδιο έτος  $t$ , πολλαπλασιασμένο επί 1000.

$$\text{Επομένως: } n \int_x^t B^{[x,x+n)} = \frac{\int_x^t P_x^{(f)}}{\int_x^t P_x} * 1000$$

ή

$$\text{ΕΣΓ= } \frac{\text{Αριθμός γεννήσεων ζώντων από μητέρες } [x, x+n) \text{ του έτους } t}{\text{Γυναικείος πληθυσμός ηλικιών } [x, x+n) \text{ στο μέσο του έτους } t} * 1000$$

Ο ειδικός κατά ηλικιακή ομάδα συντελεστής γεννητικότητας εκφράζει τις γεννήσεις ζώντων επί πληθυσμού 1000 γυναικών της αντίστοιχης ηλικιακής ομάδας. Έτσι εξαλείφει την επίδραση της διαφορετικής κατά ηλικία σύνθεσης δύο πληθυσμών και άρα είναι καταλληλότερος για συγκρίσεις γεννητικότητας από τους δύο προηγούμενους συντελεστές που εξετάσαμε. Επηρεάζεται όμως και αυτός από τα διαφορετικά κατά ηλικία επίπεδα γαμηλιότητας και μπορεί να γίνει παραπλανητικός στις συγκρίσεις γεννητικότητας πληθυσμών. Υπολογίζεται συχνά για ειδικές ομάδες γυναικών όπως, έγγαμες ή εργαζόμενες.

Οι ειδικοί κατά ομάδα ηλικιών συντελεστές γεννητικότητας Βοιωτίας των ετών 1981 – 1986 – 1991 – 1996 – 1999, παρουσιάζονται στον Πίνακα 4.3.

**Πίνακας 4.3**

**Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γεννητικότητας Βοιωτίας  
( 1981 – 1999 )**

Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία				
	ΕΣΓ				
	1981	1986	1991	1996	1999
15-19	50,07	35,14	15,05	8,11	9,56
20-24	143,02	109,59	77,37	47,88	35,44
25-29	129,67	89,00	72,09	71,03	61,71
30-34	48,49	48,93	34,08	36,14	51,71
35-39	17,96	12,66	12,77	9,00	13,01
40-44	4,64	3,91	1,89	0,78	1,11
45-49	0,25	0,53	0,26	0,00	0,20

Από τον Πίνακα 4.3 παρατηρούμε ότι στις τρεις πρώτες ηλικιακές ομάδες των 15 – 19 ετών, 20 – 24 ετών, 25 – 29 ετών, έχουμε μια συνεχή πτώση της ειδικής κατά ηλικιακή ομάδα γεννητικότητας την περίοδο 1981 – 1999. Η πτώση της περιόδου 1981 – 1991 είναι πιο έντονη, από το υπόλοιπο χρονικό διάστημα της εξεταζόμενης περιόδου, δηλαδή το 1991 – 1999.

Έντονο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ηλικιακή ομάδα 30 – 34 ετών. Εδώ παρατηρούμε ότι η γεννητικότητα παρουσίασε σταθερότητα το 1981 και 1986 ( 48,49 %, 48,93 % αντίστοιχα ), μειώθηκε το 1991 και 1996 σε μια μέση τιμή 35 %, και παρουσίασε αύξηση το 1999 πού είναι η υψηλότερη της εξεταζόμενης περιόδου για την συγκεκριμένη ηλικιακή ομάδα και ανήλθε στο 51,71 %. Το γεγονός βέβαια αυτό πρέπει να το συνδυάσουμε και με τη μεταβολή του επιπέδου γαμηλιότητας. Όπως θα δούμε στο επόμενο κεφάλαιο από το 1981 μέχρι το 1996 στο νομό Βοιωτίας η ηλικιακή ομάδα με τους περισσότερους γάμους γυναικών ήταν η 20 – 24 ετών, ενώ το 1999 είναι η ομάδα 25 – 29 ετών. Φυσικό

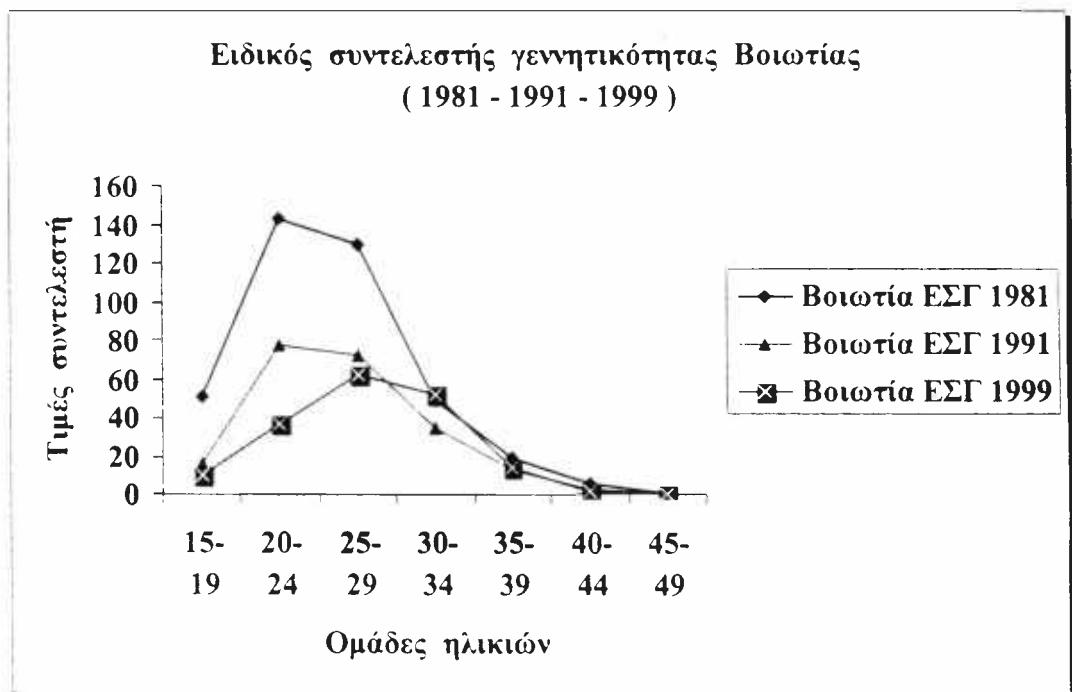
λοιπόν η γεννητικότητα της τάξης 30 - 34 ετών να επηρεάστηκε αυξητικά από την αύξηση της γαμηλιότητας της ομάδας 25 - 29 ετών.

Η ηλικιακή ομάδα 35 - 39 ετών παρουσιάζει ανάλογη μεταβλητότητα, δηλαδή αύξηση της γεννητικότητας το 1999 στα πριν του 1986 επίπεδα, μικρότερη όμως από την γεννητικότητα του 1981.

Οι υπόλοιπες δύο ηλικιακές ομάδες 40 - 44 ετών και 45 - 49 ετών παρουσιάζουν μείωση της γεννητικότητας, όμως το 1999 έχουμε θετική μεταβολή και αύξηση σε σχέση με το 1996.

Άξιον παρατήρησης είναι το γεγονός ότι το 1981 - 1986 - 1991, το μεγαλύτερο συντελεστή γεννητικότητας έχει η ηλικιακή ομάδα 20 - 24 ετών, ενώ το 1996 - 1999 η ηλικιακή ομάδα 25 - 29 ετών. Αυτό σημαίνει ότι έχουμε μία μετατόπιση σε μεγαλύτερες ηλικίες, της απόφασης των γυναικών να γεννήσουν παιδιά και να δημιουργήσουν γενικότερα οικογένεια.

Ο ειδικός συντελεστής γεννητικότητας νομού Βοιωτίας, ενδεικτικά των ετών 1981 - 1991 - 1999, παρουσιάζεται στο Διάγραμμα 4.2.



Διάγραμμα 4.2  
Ειδικός συντελεστής γεννητικότητας Βοιωτίας  
( 1981 - 1991 - 1999 )

Οι ειδικοί κατά ομάδα ηλικιών συντελεστές γεννητικότητας Ελλάδας των ετών 1981 – 1986 – 1991 – 1996 – 1999, παρουσιάζονται στον Πίνακα 4.4.

#### Πίνακας 4.4

**Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γεννητικότητας Ελλάδας  
( 1981 – 1999 )**

Ομάδες ηλικιών	Ελλάδα				
	ΕΣΓ				
	1981	1986	1991	1996	1999
15-19	48,20	32,29	17,90	12,05	11,38
20-24	146,85	108,44	80,10	59,03	50,97
25-29	123,83	101,28	95,88	93,91	87,64
30-34	64,56	54,11	56,72	65,48	73,82
35-39	25,77	19,73	20,27	24,81	27,65
40-44	6,13	4,38	3,98	4,31	4,88
45-49	0,69	0,33	0,31	0,46	0,57

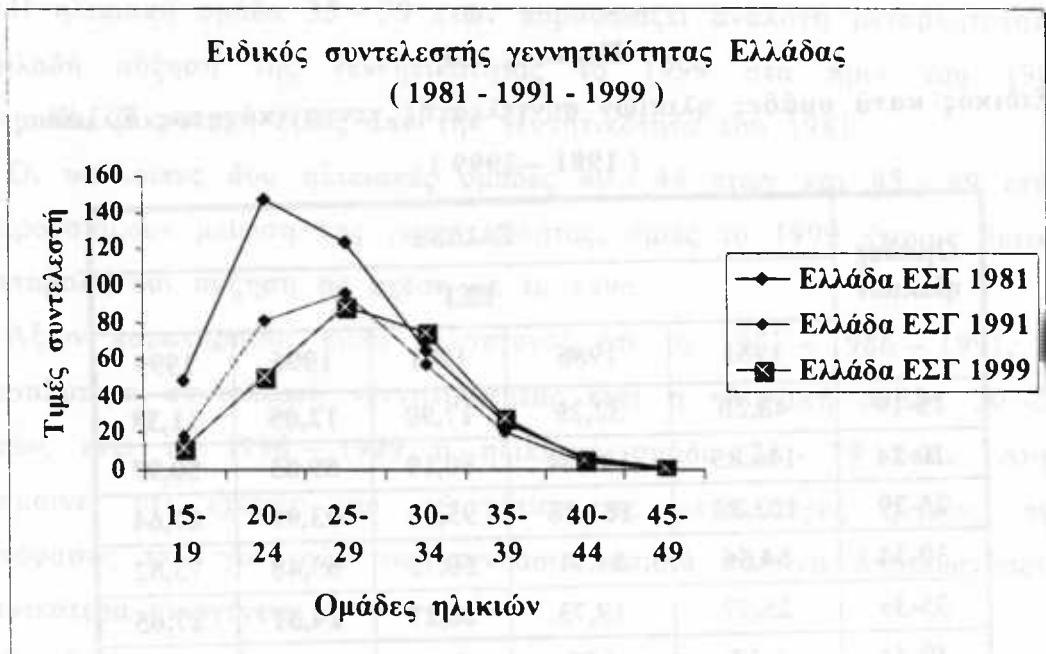
Ανάλογα συμπεράσματα με την Βοιωτία έχουμε και στο σύνολο της Ελλάδας, με μερικές διαφοροποιήσεις πού θα αναφέρουμε παρακάτω.

Οι ηλικιακές ομάδες 30 – 34 ετών και 35 – 39 ετών αρχίζουν με μείωση του ειδικού συντελεστή γεννητικότητας το 1986 σε σχέση με το 1981, για να παρουσιάσουν στη συνέχεια το 1991 αύξηση σε σχέση με το 1986, να συνεχίσουν με άνοδο το 1996 και να καταλήξουν αυξητικά στο τέλος της εξεταζόμενης περιόδου το 1999, με συντελεστή γεννητικότητας μεγαλύτερο από εκείνο της αρχής το 1981.

Η ηλικιακή ομάδα 40 – 44 ετών παρουσιάζει βαθμιαία μείωση μέχρι το 1991, συνεχίζει με άνοδο το 1996 και να καταλήξει με ειδικό συντελεστή γεννητικότητας το 1999 στα προ του 1986 επίπεδα.

Επίσης το 1981 – 1986, το μεγαλύτερο συντελεστή γεννητικότητας έχει η ηλικιακή ομάδα 20 – 24 ετών, ενώ το 1991 -1996 – 1999 η ηλικιακή ομάδα 25 – 29 ετών. Θυμίζουμε ότι στη Βοιωτία η ηλικιακή ομάδα 25 – 29 ετών έπαιρνε « τα σκήπτρα » της γεννητικότητας, από το 1996 και μετά.

Ο ειδικός συντελεστής γεννητικότητας Ελλάδας, ενδεικτικά των ετών 1981 – 1991 – 1999, παρουσιάζεται στο Διάγραμμα 4.3.



Διάγραμμα 4.3  
Ειδικός συντελεστής γεννητικότητας Ελλάδας  
( 1981 – 1991 - 1999 )

## 4.2 Συντελεστές Αναπαραγωγής

Στη μελέτη της γεννητικότητας ενός πληθυσμού, εκτός από τους διάφορους συντελεστές γεννητικότητας πού παρουσιάστηκαν προηγούμενα, ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχουν οι μετρήσεις της αναπαραγωγής του πληθυσμού. Η έκταση δηλαδή με την οποία ο πληθυσμός πού ελαττώνεται λόγω της θνησιμότητας, αντικαθίσταται μέσω των γεννήσεων. Η αναπαραγωγή ενός πληθυσμού μπορεί να μετρηθεί γενικώς από τη θεώρηση του αριθμού των παιδιών και ειδικώς από τη μέτρηση των κοριτσιών – αυριανών μητέρων του πληθυσμού πού μελετάμε.

Παρακάτω παρουσιάζουμε βασικούς δείκτες για τη μέτρηση της αναπαραγωγής ενός πληθυσμού.

#### 4.2.1 Συντελεστής ολικής γεννητικότητας

Ο συντελεστής ολικής γεννητικότητας, υπολογίζεται από το άθροισμα των ειδικών κατά ηλικία συντελεστών γεννητικότητας. Αν το εύρος του διαστήματος ηλικιών είναι μεγαλύτερο από ένα έτος (συνήθως  $n = 5$ ), τότε ο αντίστοιχος ειδικός συντελεστής γεννητικότητας πολλαπλασιάζεται επί  $n$ , αφού αναφέρεται σε  $n$  διαφορετικές ηλικίες.

Ορίζεται ως :

$${}^t \Sigma O\Gamma = \sum_x n^{*} {}_n f_x$$

Εκφράζει το μέσο αριθμό παιδιών ανά γυναίκα στη διάρκεια της αναπαραγωγικής ζωής. Αν πολλαπλασιαστεί επί 1000 ο συντελεστής ολικής γεννητικότητας, εκφράζει πάλι τον αριθμό παιδιών που θα είχαν γεννηθεί από μια υποθετική γενεά 1000 γυναικών, κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής τους ζωής, εάν αγνοήσουμε την όποια θνησιμότητα.

Ο συντελεστής ολικής γεννητικότητας αναφέρεται στον ίδιο γυναικείο πληθυσμό ηλικιών [15 – 49] όπως και ο γενικός συντελεστής γεννητικότητας και έχει το πλεονέκτημα ότι είναι απαλλαγμένος από την επίδραση της κατά ηλικία σύνθεσης του πληθυσμού, συνεπώς είναι καταλληλότερος για συγκρίσεις. Το μειονέκτημά του είναι ότι αποτελεί άθροισμα της γεννητικότητας γυναικών διαφορετικών γενεών, με διαφορετικό παρελθόν και μέλλον, δηλαδή με διαφορετικές κοινωνικές αντιλήψεις για τη δομή της οικογένειας.

Ο συντελεστής ολικής γεννητικότητας Βοιωτίας και Ελλάδας των ετών 1981 – 1986 – 1991 – 1996 – 1999, παρουσιάζεται στον Πίνακα 4.5.

**Πίνακας 4.5**  
**Συντελεστής ολικής γεννητικότητας Βοιωτίας και Ελλάδας**  
**( 1981 – 1999 )**

Έτη	ΣΟΓ	
	Βοιωτία	Ελλάδα
1981	2,0	2,1
1986	1,5	1,6
1991	1,1	1,4
1996	0,9	1,3
1999	0,9	1,3

Από τον πίνακα βλέπουμε ότι το 1981 ο δείκτης για την Ελλάδα είναι 2,1 περίπου στο όριο του επιπέδου αναπλήρωσης των γενεών ( 2,1 παιδιά ). Στη Βοιωτία το 1981 ο δείκτης είναι κοντά στο όριο αναπλήρωσης των γενεών με τιμή 2,0.

Για τις επόμενες χρονιές ο συντελεστής ολικής γεννητικότητας ακολουθεί καθοδική πορεία. Μεταξύ των ετών 1996 και 1999 έχουμε σταθεροποίηση του δείκτη, σε χαμηλά όμως επίπεδα. Ιδιαίτερα για τη Βοιωτία ο δείκτης έχει « σταματήσει » στην ιδιαίτερα χαμηλή τιμή 0,9 που είναι μόνο 40 % του επιπέδου αναπλήρωσης των γενεών που προαναφέραμε.

#### 4.2.2 Ακαθάριστος συντελεστής αναπαραγωγής

Ο συντελεστής υπολογίζεται από το άθροισμα των ειδικών συντελεστών γεννητικότητας, οι οποίοι όμως υπολογίζονται μόνο από τις γεννήσεις κοριτσιών. Έτσι διαφέρει από το συντελεστή ολικής γεννητικότητας, ο οποίος υπολογίζεται από τις γεννήσεις ζώντων παιδιών ( αγοριών και κοριτσιών ).

Ορίζεται ως :

$$^t \text{ΑΣΑ} = \sum_x n^* {}_n f_x^f$$

όπου:

$${}_n f_x^f = \frac{\text{Πλήθος γεννήσεων ζώντων θηλέων από μητέρες ηλικιών } [x, x+n) \text{ το έτος } t}{\text{Γυναικείος πληθυσμός ηλικιών } [x, x+n) \text{ του μέσου του έτους } t}$$

Ο ακαθάριστος συντελεστής αναπαραγωγής εκφράζει το μέσο αριθμό θυγατέρων πού μπορεί μια γυναίκα να γεννήσει κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγικής της ζωής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η θνησιμότητα.

Ο ακαθάριστος συντελεστής αναπαραγωγής και ο συνολικός συντελεστής γεννητικότητας, είναι και οι δύο αθροίσματα ειδικών κατά ηλικία συντελεστών γεννητικότητας. Ο πρώτος αναφέρεται στις γεννήσεις θηλέων μόνο, ο δεύτερος στις γεννήσεις αρρένων και θηλέων. Επομένως ο δεύτερος είναι χονδρικά διπλάσιος του πρώτου.

Ο ακαθάριστος συντελεστής αναπαραγωγής Βοιωτίας και Ελλάδας των ετών 1981 – 1986 – 1991 – 1996 – 1999, εμφανίζεται στον Πίνακα 4.6.

#### Πίνακας 4.6

**Ακαθάριστος συντελεστής αναπαραγωγής Βοιωτίας και Ελλάδας  
( 1981 – 1999 )**

Έτη	ΑΣΑ	
	Βοιωτία	Ελλάδα
1981	1,0	1,0
1986	0,7	0,8
1991	0,5	0,7
1996	0,4	0,6
1999	0,4	0,6

Ο ακαθάριστος συντελεστής, όπως είπαμε, δε λαμβάνει υπόψη τον τη θνησιμότητα των θηλέων. Επομένως ο αριθμός των κοριτσιών πού θα ζήσουν μέχρι το τέλος της γόνιμης περιόδου της ζωής τους, για να

αποτελέσουν τις μητέρες της επόμενης γενεάς, είναι μικρότερος από αυτόν που προκύπτει από τον ακαθάριστο συντελεστή αναπαραγωγής

Από τον Πίνακα 4.6 προκύπτει ότι μόνο το 1981, και μόνο θεωρητικά εξασφαλίζεται η ανανέωση των γενεών, Βοιωτίας και Ελλάδας. Σε μια γυναίκα αναπαραγωγικής ηλικίας αντιστοιχεί, μία γέννηση κοριτσιού. Στα υπόλοιπα χρόνια της εξεταζόμενης περιόδου δεν εξασφαλίζεται η ανανέωση των γενεών. Στο νομό Βοιωτίας μάλιστα το 1996 και το 1999 σε 10 γυναίκες αναπαραγωγικής ηλικίας αναλογούν μόνο 4 γεννήσεις κοριτσιών και αυτό μόνο θεωρητικά.

Συνεπώς η λύση του οξέως αυτού δημογραφικού προβλήματος, πρέπει να είναι μέριμνα της Πολιτείας, της τοπικής αυτοδιοίκησης, της Εκκλησίας ή και άλλων μη κυβερνητικών οργανώσεων και κοινωνικών φορέων.

### 4.3 Συμπεράσματα

Στο κεφάλαιο αυτό έγινε προσπάθεια μελέτης της γεννητικότητας Βοιωτίας και Ελλάδας, για το διάστημα 1981 – 1999. Όπως έχουμε πει η γεννητικότητα είναι μια από τις τρεις κύριες συνιστώσες, που έχει άμεση και συνεχή επίδραση στις πληθυσμιακές εξελίξεις. Τα κυριότερα συμπεράσματά μας τα συνοψίζουμε παρακάτω :

α) Ο ακαθάριστος συντελεστής γεννήσεων και ο γενικός συντελεστής γεννητικότητας μας έδωσαν μία πρώτη γενική εικόνα του επιπέδου γεννητικότητας Βοιωτίας και Ελλάδας από το 1981 μέχρι το 1999. Παρατηρούμε μια γενική πτώση των δεικτών και συνακόλουθα της γεννητικότητας. Το παρήγορο είναι ότι η καθοδική τάση, σταθεροποιήθηκε μεταξύ 1996 και 1999, και είθε να γίνει τάση ανοδική στην πρώτη δεκαετία του 21<sup>ου</sup> αιώνα.

β) Ο ειδικός κατά ομάδα ηλικιών συντελεστής γεννητικότητας παρουσιάζει και αυτός γενικώς πτωτική πορεία, με χαρακτηριστικές διαφοροποιήσεις όπως:

Στη Βοιωτία η ηλικιακή ομάδα [30,34] ετών στο τέλος της περιόδου 1999, παρουσίασε αύξηση και ξεπέρασε την τιμή του δείκτη στην αρχή της περιόδου. Ο δείκτης από 48,49 το 1981 « ανέβηκε » στο 51,71 το

1999. Επίσης η ηλικιακή ομάδα [25,29] ετών εμφανίζει το μεγαλύτερο δείκτη γεννητικότητας το 1996 και το 1999, ενώ το 1981 – 1986 – 1991 μεγαλύτερο δείκτη γεννητικότητας είχε η ηλικιακή ομάδα [20,24] ετών.

Η Ελλάδα παρουσίασε ανάλογη εξέλιξη. Οι ηλικιακές ομάδες [30,34] ετών και [35,39] ετών στο τέλος της περιόδου 1999, παρουσίασαν συντελεστή γεννητικότητας μεγαλύτερο, από την αρχή της περιόδου 1981. Όμοια επίσης με τη Βοιωτία, η ηλικιακή ομάδα των [25,29] ετών εμφάνισε μεγαλύτερο δείκτη γεννητικότητας και μάλιστα μια πενταετία νωρίτερα, δηλαδή από το 1991. Το 1981 και 1986 μεγαλύτερη γεννητικότητα είχε η ηλικιακή ομάδα [20,24]. Σε συνδυασμό με τη γαμηλιότητα μπορούμε να πούμε ότι οι γυναίκες, δημιουργούν την οικογένειά τους σε μεγαλύτερη ηλικία.

γ) Τέλος με το συντελεστή ολικής γεννητικότητας και τον ακαθάριστο συντελεστή αναπαραγωγής, διαπιστώνουμε ότι από το 1986 και μετά είμαστε σε επίπεδα γεννητικότητας πού όχι μόνο δεν διασφαλίζεται η εναλλαγή των γενεών, αλλά μεταβαλλόμαστε σε χώρα ηλικιωμένων, με αλυσιδωτές συνέπειες σε όλες τις πτυχές της κοινής μας ζωής.



## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5<sup>ο</sup>**

### **ΓΑΜΗΛΙΟΤΗΤΑ**

Η γαμηλιότητα μπορεί να θεωρηθεί ένα κοινωνικό γεγονός, επειδή όμως συνδέεται άμεσα με τη γεννητικότητα, εξετάζεται στα πλαίσια της δημογραφικής έρευνας ενός πληθυσμού.

Η μέτρηση της γαμηλιότητας αντιμετωπίζει δυσκολίες παρόμοιες με εκείνες της γεννητικότητας, αφού αφορά περισσότερα του ενός πρόσωπα και συγκεκριμένα δύο. Ο γάμος είναι ένα γεγονός που μπορεί να επαναληφθεί περισσότερες από μια φορές στη ζωή του ανθρώπου, ενώ ο θάνατος «άπαξ». Στη συνέχεια θα παρουσιάσουμε τα βασικά **μέτρα γαμηλιότητας**.

#### **5.1 Ακαθάριστος συντελεστής γάμων**

Ο ακαθάριστος συντελεστής γάμων ορίζεται ως :

$$^t \text{ΑΣΓ}_A = \frac{^t \Gamma}{^t \bar{P}} * 1000$$

Όπου:  $^t \Gamma$ , οι γάμοι κατά την διάρκεια του έτους  $t$

$^t \bar{P}$ , ο πληθυσμός στο μέσο του έτους  $t$

Εκφράζει τον αριθμό γάμων σε 1000 άτομα του πληθυσμού. Αποτελεί μια χονδρική προσέγγιση της γαμηλιότητας του πληθυσμού. Όπως και οι άλλοι ακαθάριστοι συντελεστές δημογραφικών συμβάντων, αποτελεί ακατάλληλο μέτρο σύγκρισης μεταξύ πληθυσμών, αφού επηρεάζεται από την κατά ηλικία σύνθεση του πληθυσμού και το λόγο φύλου. Όμως ας δούμε τη μεταβολή του ακαθάριστου συντελεστή γάμων και να πλησιάσουμε έστω προσεγγιστικά τη γαμηλιότητα Βοιωτίας και Ελλάδας.

**Πίνακας 5.1**

**Ακαθάριστος συντελεστής γάμων Βοιωτίας και Ελλάδας  
( 1981 – 1999 )**

Έτη	ΑΣΓΑ	
	Βοιωτία	Ελλάδα
1981	5,40	7,30
1986	4,09	5,83
1991	4,68	6,38
1996	2,31	4,33
1999	3,13	5,80

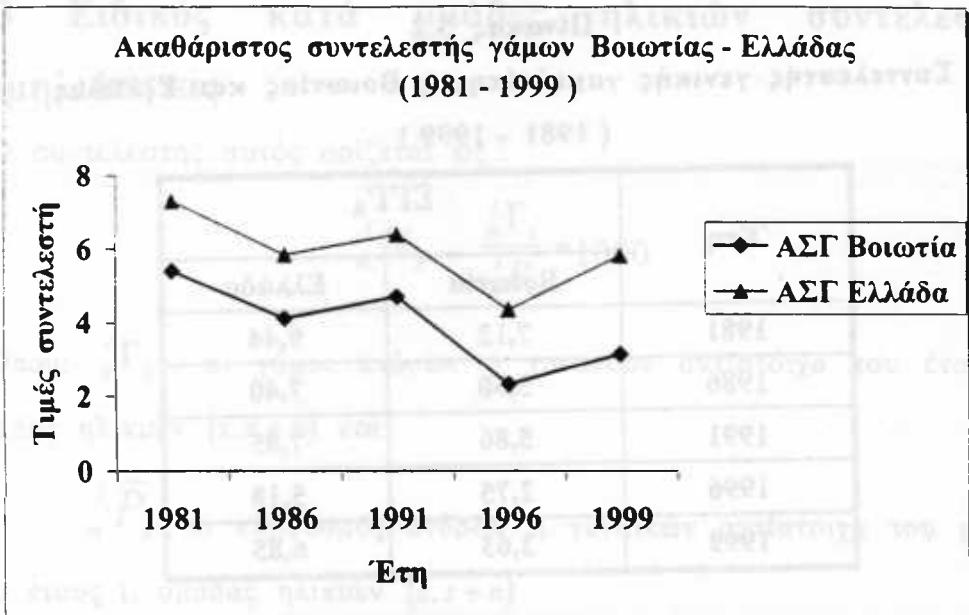
Από τον Πίνακα 5.1 παρατηρούμε μια αυξομείωση του ακαθάριστου συντελεστή γάμων Βοιωτίας και Ελλάδας, με τελική μείωση στο τέλος της περιόδου (1999). Επειδή όμως ο συντελεστής προσεγγίζει χονδρικά τη γαμηλιότητα, είμαστε συγκρατημένοι και επιφυλακτικοί να μιλήσουμε για τελική ελάττωση των γάμων.

Έτσι θα προχωρήσουμε την έρευνά μας με ακριβέστερα μέτρα αποτίμησης της γαμηλιότητας.

Η πολύ μικρή τιμή του ακαθάριστου συντελεστή γάμων το 1996 (Βοιωτία και Ελλάδα), μπορεί να αποδοθεί στις κοινωνικές αντιλήψεις να μη γίνονται γάμοι σε δίσεκτα έτη, όπως το 1996.

Ομοίως επίσης κάποιοι γάμοι το 1991 και τον 1999 επισπεύτηκαν, για να μη συμπέσουν με τα επίσης δίσεκτα έτη 1992 και 2000.

Η αυξομείωση του ακαθάριστου συντελεστή γάμων Βοιωτίας και Ελλάδας, παρουσιάζεται και στο Διάγραμμα 5.1.



Διάγραμμα 5.1  
Ακαθάριστος συντελεστής γάμων Βοιωτίας και Ελλάδας  
( 1981 – 1999 )

## 5.2 Συντελεστής γενικής γαμηλιότητας

Ο συντελεστής γενικής γαμηλιότητας ορίζεται ως :

$${}^t \Sigma \Gamma \Gamma_A = \frac{{}^t \Gamma}{{}^t \bar{P}_{15+}} * 1000$$

Οπου:  ${}^t \Gamma$ , οι γάμοι κατά την διάρκεια του έτους  $t$

${}^t \bar{P}_{15+}$ , ο πληθυσμός ηλικιών 15 και άνω στο μέσο του έτους  $t$

Εκφράζει τον αριθμό γάμων σε 1000 άτομα του πληθυσμού 15 ετών και πάνω. Είναι και αυτός επιβαρημένος με όλα τα «προβλήματα» του ακαθάριστου συντελεστή, με τη διαφορά ότι αναφέρεται στα άτομα του πληθυσμού πού είναι πιθανόν να τελέσουν γάμο. Βέβαια και αυτή η παραδοχή είναι θεωρητική, διότι από τους πίνακες βλέπουμε ότι υπάρχει μικρό έστω ποσοστό, ατόμων κάτω των 15 χρόνων που έρχονται σε κοινωνία γάμου.

Στον Πίνακα 5.2 παρουσιάζονται οι τιμές του συντελεστή γενικής γαμηλιότητας.

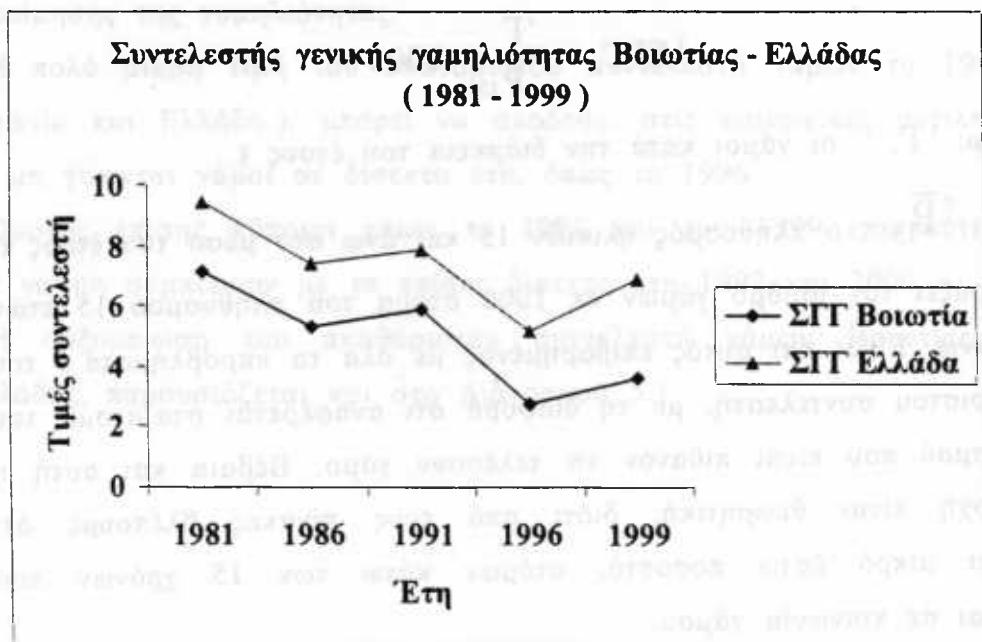
**Πίνακας 5.2**  
**Συντελεστής γενικής γαμηλιότητας Βοιωτίας και Ελλάδας**  
**( 1981 – 1999 )**

Έτη	<b>ΣΓΓ<sub>A</sub></b>	
	Βοιωτία	Ελλάδα
1981	7,12	9,44
1986	5,30	7,40
1991	5,86	7,85
1996	2,75	5,18
1999	3,63	6,85

Από τον πίνακα παρατηρούμε πάλι μια αυξομείωση του συντελεστή και στη Βοιωτία και στην Ελλάδα. Στο τέλος όμως της περιόδου ( 1999 ) κυρίως στη Βοιωτία, είναι ιδιαίτερα χαμηλός σε σύγκριση με την αρχή της περιόδου ( 1981 ), περίπου ο μισός. Συνεπώς οι ενδείξεις πληθαίνουν, για την πτώση της γαμηλιότητας, ιδιαίτερα στη Βοιωτία.

Το 1996 σαν δίσεκτο έτος έχει την μικρότερη τιμή.

Οι τιμές παρουσιάζονται και στο Διάγραμμα 5.2.



Διάγραμμα 5.2  
**Συντελεστής γενικής γαμηλιότητας Βοιωτίας και Ελλάδας**  
**( 1981 – 1999 )**

### 5.3 Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γαμηλιότητας

Ο συντελεστής αυτός ορίζεται ως :

$${}^t_n N_x = \frac{{}^t \Gamma_x}{{}^t \bar{P}_x} * 1000$$

Όπου:  ${}^t \Gamma_x$ , οι γάμοι ανδρών ή γυναικών αντίστοιχα του έτους  $t$ , ομάδας ηλικιών  $[x, x+n)$  και

${}^t \bar{P}_x$ , ο πληθυσμός ανδρών ή γυναικών αντίστοιχα του μέσου του έτους  $t$ , ομάδας ηλικιών  $[x, x+n)$

Ο ειδικός κατά ηλικία συντελεστής γαμηλιότητας, είναι κατάλληλο μέτρο για συγκρίσεις γαμηλιότητας μεταξύ πληθυσμών. Είναι απαλλαγμένος από τις διαφορές λόγου φύλου, αφού υπολογίζεται ξεχωριστά για άνδρες - γυναίκες, όπως επίσης είναι απαλλαγμένος και από τη διαφορετική ηλικιακή σύνθεση των πληθυσμών, αφού υπολογίζεται κατά ηλικιακή ομάδα.

Πολλές φορές ο συντελεστής υπολογίζεται ανάλογα με την προηγούμενη κατάσταση των ατόμων του πληθυσμού. Δηλαδή ξεχωριστά για τους προηγούμενα άγαμους άνδρες ή άγαμες γυναίκες, προς το πληθυσμό άγαμων ανδρών ή γυναικών. Επίσης ξεχωριστά για τους «εν χηρεία» ή διαζευγμένους.

Εμείς θα εξετάσουμε συνολικά την κατά ηλικία γαμηλιότητα, διότι τα στοιχεία που διαθέτουμε είναι για το συνολικό πληθυσμό, χωρίς διάκριση προηγούμενης οικογενειακής κατάστασης.

Αρχίζουμε την παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνάς μας, από την ειδική κατά ηλικία και φύλο γαμηλιότητα, των ανδρών νομού Βοιωτίας στον Πίνακα 5.3. Ακολουθούν οι θήλεις Βοιωτίας στον Πίνακα 5.4, οι άρρενες Ελλάδας στον Πίνακα 5.5 και τελειώνουμε με τις γυναίκες Ελλάδας στον Πίνακα 5.6.

Πίνακας 5.3

Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γαμηλιότητας  
αρρένων Βοιωτίας

Ομάδες Ηλικιών	ΒΟΙΩΤΙΑ				
	Ειδικός συντελεστής γαμηλιότητας Αρρένων				
	1981	1986	1991	1996	1999
10-14	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00
15-19	2,32	2,91	0,90	0,93	1,00
20-24	36,04	23,28	20,95	7,00	6,60
25-29	61,26	47,41	46,33	17,76	22,16
30-34	32,83	25,83	32,28	18,05	29,92
35-39	13,40	6,33	13,10	7,94	8,70
40-44	1,85	4,56	4,03	1,78	4,06
45-49	4,24	2,37	1,96	1,33	1,47
50-54	1,63	1,03	3,38	0,21	0,79
55-59	1,96	2,14	0,49	1,29	0,88
60-64	2,11	0,33	0,76	1,12	0,45
65-69	0,00	1,20	0,34	0,51	0,49
70-74	0,45	0,46	0,90	0,00	0,60
≥ 75	0,34	0,31	0,00	0,23	0,22

Από τον πίνακα παρατηρούμε ότι έχουμε μια γενική πτώση του ειδικού συντελεστή γαμηλιότητας και ιδιαίτερα στις ηλικιακές ομάδες [20,24], [25,29] και αυξομείωση με καθοδική τάση στις [30,34], [35,39].

Γάμους σε ηλικία κάτω των 14 ετών έχουμε μόνο το 1991 (1 άρρην).

Γάμοι κάτω των 14 ετών, θεωρούμε ότι ανήκουν στην ηλικιακή ομάδα [10-14] ετών.

Γάμους σε ηλικία άνω των 75 ετών έχουμε το 1981, το 1986, το 1996, το 1999 (1 συμβάν κάθε φορά).

Ενδιαφέρον επίσης έχει να δούμε μια ομάδα ηλικιακή, παρουσιάζει το μεγαλύτερο ειδικό συντελεστή γαμηλιότητας.



Οι ομάδες ηλικιών με τη μεγαλύτερη γαμηλιότητα παρουσιάζονται συγκεντρωτικά παρακάτω :

<b>Αρρενες Βοιωτίας</b>				
<b>Ηλικιακή ομάδα με μεγαλύτερο συντελεστή γαμηλιότητας</b>				
1981	1986	1991	1996	1999
[25,29]	[25,29]	[25,29]	[30,34]	[30,34]

Βλέπουμε δηλαδή μετάθεση κατά μία πενταετία μεγαλύτερη, της ηλικιακής ομάδας με μεγαλύτερο συντελεστή γαμηλιότητας.

Συνεχίζουμε με την ειδική γαμηλιότητα θηλέων Βοιωτίας.

#### **Πίνακας 5.4**

##### **Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γαμηλιότητας θηλέων Βοιωτίας**

Ομάδες Ηλικιών	ΒΟΙΩΤΙΑ				
	Ειδικός συντελεστής γαμηλιότητας Θηλέων				
	1981	1986	1991	1996	1999
10-14	1,24	0,64	0,39	0,38	0,22
15-19	44,97	27,26	21,88	6,56	4,87
20-24	63,21	51,70	59,32	24,03	27,49
25-29	27,18	18,13	32,45	20,14	35,39
30-34	7,86	9,01	9,09	8,33	12,18
35-39	4,35	3,69	4,41	2,16	3,74
40-44	1,91	1,68	3,07	0,78	0,92
45-49	1,23	1,34	0,78	0,21	1,00
50-54	0,85	1,29	0,74	0,89	0,21
55-59	2,07	1,38	0,48	0,67	0,23
60-64	0,00	0,00	0,26	0,22	0,44
65-69	0,83	0,00	0,33	0,25	0,00
70-74	0,00	0,00	0,41	0,00	0,29
≥ 75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Από τον πίνακα παρατηρούμε ότι έχουμε μια πτώση του ειδικού συντελεστή γαμηλιότητας στις ηλικιακές ομάδες [15,19], [20,24], αυξομείωση με τάση ανόδου στις [25,29], [30,34], σχετική σταθερότητα στην [35,39].

Γάμους σε ηλικία κάτω των 14 ετών έχουμε πάντοτε και συγκεκριμένα : 1981 ( 6 συμβάντα ), 1986 ( 3 συμβάντα ), 1991 ( 2 συμβάντα ), 1996 ( 2 συμβάντα ), 1999 ( 1 συμβάν ).

Όμοια με τους άρρενες, γάμοι κάτω των 14 ετών θεωρούμε ότι ανήκουν στην ηλικιακή ομάδα [10 - 14] ετών.

Γάμους θηλέων σε ηλικία άνω των 75 ετών δεν έχουμε.

Οι ομάδες ηλικιών με τη μεγαλύτερη γαμηλιότητα παρουσιάζονται παρακάτω συγκεντρωτικά.

Θήλεις Βοιωτίας				
Ηλικιακή ομάδα με μεγαλύτερο συντελεστή γαμηλιότητας				
1981	1986	1991	1996	1999
[20,24]	[20,24]	[20,24]	[20,24]	[25,29]

Βλέπουμε δηλαδή μετάθεση κατά μία πενταετία μεγαλύτερη, της ηλικιακής ομάδας με μεγαλύτερο συντελεστή γαμηλιότητας, στο τέλος της εξεταζόμενης περιόδου δηλαδή το έτος 1999.

Σε σύγκριση με τους άρρενες Βοιωτίας βλέπουμε γενικώς μετάθεση των παραπάνω ορίων, κατά μία πενταετία μικρότερη, αφού ιδιαίτερα στην επαρχία οι γυναίκες παντρεύονται σε μικρότερη ηλικία από τους άνδρες. Έτσι ενώ στους άνδρες νομού Βοιωτίας η ηλικιακή ομάδα με τη μεγαλύτερη γαμηλιότητα είναι η [25,29] και από το 1996 η [30,34], στις γυναίκες είναι η ηλικιακή ομάδα [20,24] και από το 1999 η [25,29].

Αυτά είναι σε γενικές γραμμές τα σχόλια μας, για τη γαμηλιότητα του νομού Βοιωτίας.

Ακολουθεί ο Πίνακας 5.5 με την ειδική κατά ηλικία γαμηλιότητα αρρένων Ελλάδας.

**Πίνακας 5.5**

**Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γαμηλιότητας  
αρρένων Ελλάδας**

Ομάδες Ηλικιών	ΕΛΛΑΣΔΑ				
	Ειδικός συντελεστής γαμηλιότητας Αρρένων				
	1981	1986	1991	1996	1999
10-14	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
15-19	3,78	2,39	1,52	1,34	1,18
20-24	55,85	40,32	32,39	15,42	15,43
25-29	79,10	64,09	68,44	41,14	51,92
30-34	37,44	32,35	41,11	29,73	45,21
35-39	15,32	13,08	16,43	14,04	19,62
40-44	7,34	6,10	7,30	6,14	9,17
45-49	4,32	3,49	4,25	3,26	4,63
50-54	3,02	2,43	2,76	2,12	3,24
55-59	2,69	2,14	1,96	1,59	2,11
60-64	2,25	1,77	1,46	1,24	1,44
65-69	1,86	1,41	1,39	1,10	1,14
70-74	1,34	1,32	0,90	0,77	0,94
≥ 75	0,80	0,72	0,50	0,46	0,52

Από τον πίνακα παρατηρούμε ότι έχουμε μια πτώση του ειδικού συντελεστή γαμηλιότητας στις ηλικιακές ομάδες [15,19], [20,24], αυξομείωση με τάση καθόδου στην [25,29], αυξομείωση με τάση ανόδου στις [30,34], [35,39], [40,44] και σταθερότητα στην [45,49].

Γάμους σε ηλικία κάτω των 14 ετών έχουμε : Το 1981 ( 5 γεγονότα ), το 1986 ( 3 γεγονότα ), το 1991 ( 4 γεγονότα ), το 1996 ( 5 γεγονότα ) και το 1999 ( 9 γεγονότα ).

Όμοια με την Βοιωτία, γάμοι κάτω των 14 ετών θεωρούμε ότι ανήκουν στην ηλικιακή ομάδα [10-14].

Γάμους σε ηλικία άνω των 75 ετών έχουμε όλες τις χρονιές, σε όχι ευκαταφρόνητο αριθμό.

Οι ομάδες ηλικιών με τη μεγαλύτερη γαμηλιότητα παρουσιάζονται συγκεντρωτικά παρακάτω.

Άρρενες Ελλάδας				
Ηλικιακή ομάδα με μεγαλύτερο συντελεστή γαμηλιότητας				
1981	1986	1991	1996	1999
[25,29]	[25,29]	[25,29]	[25,29]	[25,29]

Παρατηρούμε ότι η ηλικιακή ομάδα με τη μεγαλύτερο συντελεστή γαμηλιότητας, παραμένει σταθερά η [25,29].

Τέλος ακολουθεί ο Πίνακας 5.6 του ειδικού συντελεστή γαμηλιότητας θηλέων Ελλάδας.

### Πίνακας 5.6

#### Ειδικός κατά ομάδες ηλικιών συντελεστής γαμηλιότητας θηλέων Ελλάδας

Ομάδες Ηλικιών	ΕΛΛΑΣ				
	Ειδικός συντελεστής γαμηλιότητας Θηλέων				
	1981	1986	1991	1996	1999
10-14	1.90	0.70	0.41	0.24	0.30
15-19	55,93	36,45	25,31	11,36	10,99
20-24	79,34	62,02	66,32	37,60	45,55
25-29	39,18	35,33	48,31	39,03	56,13
30-34	13,62	13,47	17,79	15,89	25,64
35-39	6,39	6,05	7,40	6,41	9,21
40-44	3,53	3,15	3,91	2,88	4,40
45-49	2,46	2,15	2,29	1,92	2,64
50-54	1,89	1,74	1,55	1,28	1,65
55-59	1,61	1,19	0,99	0,83	0,92
60-64	0,83	0,76	0,64	0,54	0,57
65-69	0,45	0,44	0,45	0,26	0,35
70-74	0,23	0,24	0,24	0,19	0,19
≥ 75	0,05	0,07	0,05	0,04	0,04

Παρατηρούμε ότι η ηλικιακή ομάδα [15,19], παρουσιάζει όλα τα χρόνια σημαντικά πτώση. Όμοια πτώση της γαμηλιότητας παρουσιάζει και η ηλικιακή ομάδα [20,24]. Αντίθετα οι ηλικιακές ομάδες [25,29], [30,34] και [35,39], εμφανίζουν ανοδική αυξομείωση. Επίσης οι ομάδες

ηλικιών [40,44] και [45,49], μπορούμε να πούμε ότι δείχνουν σχετικά σταθερή γαμηλιότητα.

Γάμους με ηλικία νύφης μικρότερη από 14 έτη έχουμε πάντοτε, με σαφή όμως τάση μείωσης. Σε απόλυτους αριθμούς έχουμε: 1981 ( 707 συμβάντα ), 1986 ( 257 συμβάντα ), 1991 ( 149 συμβάντα ), 1996 ( 76 συμβάντα ), 1999 ( 84 συμβάντα ). ( Θεωρούμε πάλι ότι ανήκουν στην ηλικιακή ομάδα [10-14]. )

Γάμους με ηλικία νύφης πάνω από 75 χρόνια, επίσης έχουμε σε όλες τις χρονικές περιόδους πού εξετάσαμε, όχι όμως σε μεγάλο απόλυτο αριθμό. Περίπου 15 – 18 συμβάντα το χρόνο.

Οι ομάδες ηλικιών με τη μεγαλύτερη γαμηλιότητα παρουσιάζονται παρακάτω συγκεντρωτικά.

Θήλεις Ελλάδας				
Ηλικιακή ομάδα με μεγαλύτερο συντελεστή γαμηλιότητας				
1981	1986	1991	1996	1999
[20,24]	[20,24]	[20,24]	[25,29]	[25,29]

Βλέπουμε πάλι μεταβολή κατά μία πενταετία μεγαλύτερη, της ηλικιακής ομάδας με μεγαλύτερη γαμηλιότητα. Η ηλικία [25,29] ιδιαίτερα το 1999, έχει μεγαλύτερο ειδικό συντελεστή γαμηλιότητας, από αυτόν πού είχε το 1981, το 1986, το 1991, και το 1996.

## 5.4 Συντελεστής ολικής γαμηλιότητας

Ένα άλλο μέτρο γαμηλιότητας, είναι ο συντελεστής ολικής γαμηλιότητας ο οποίος ορίζεται ως :

$$\Sigma OGA = \sum_x n^* {}^t N_x$$

Υπολογίζεται σαν το άθροισμα των επί μέρους ειδικών κατά ηλικία συντελεστών γαμηλιότητας, συνεπώς ξεχωριστά για άνδρες – γυναίκες.

Επειδή το εύρος των διαστημάτων ηλικιών πού χρησιμοποιήσαμε είναι  $n = 5$ , οι αντίστοιχοι ειδικοί συντελεστές πολλαπλασιάζονται επί 5. Εκφράζει τον αριθμό των ανδρών ή γυναικών πού έρχονται σε

«κοινωνία γάμου», στους 1000 άνδρες ή γυναίκες του πληθυσμού ηλικίας  $\geq 15$  ετών προσεγγιστικά, στη διάρκεια μιας συνθετικής γενεάς η οποία διέρχεται από όλα τα στάδια της ζωής.

Ο συντελεστής ολικής γαμηλιότητας είναι δηλαδή, ένας συνοπτικός συντελεστής για μια συνθετική γενεά, η οποία συντίθεται από τους ειδικούς συντελεστές γαμηλιότητας σειράς γενεών.

Ο Πίνακας 5.7 μας δίνει το συντελεστή ολικής γαμηλιότητας Βοιωτίας – Ελλάδας των ετών 1981 – 1986 – 1991 – 1996 – 1999.

### Πίνακας 5.7

#### Συντελεστής ολικής γαμηλιότητας Βοιωτίας - Ελλάδας αρρένων - θηλέων

Έτη	Συντελεστής ολικής γαμηλιότητας			
	Βοιωτία		Ελλάδα	
	Άρρενες	Θήλεις	Άρρενες	Θήλεις
1981	792,00	778,51	1075,66	1037,05
1986	590,81	580,57	858,11	818,81
1991	628,04	668,08	902,08	878,31
1996	290,77	323,12	591,79	592,30
1999	386,62	434,94	782,91	792,81

Από τον πίνακα φαίνεται η πτωτική τάση γαμηλιότητας, ιδιαίτερα το 1996, ανδρών και γυναικών. Βοιωτίας και Ελλάδας. Το 1999 φαίνονται να βελτιώνονται κάπως τα « πράγματα », για την Βοιωτία όμως ο συντελεστής ολικής γαμηλιότητας παραμένει αρκετά χαμηλός, για άνδρες και γυναίκες.

Ενδεικτικά να αναφέρουμε ότι το 1981 στην Ελλάδα, σε 1000 άνδρες κάθε ηλικίας αντιστοιχούν 1076 γάμοι ( κάποιοι έκαναν περισσότερους από ένα γάμους ), ενώ το 1999 στη Βοιωτία σε 1000 άνδρες αντιστοιχούν 387 γάμοι.

Για τις γυναίκες το 1981 στην Ελλάδα, αντιστοιχούν 1037 γάμοι σε 1000 γυναίκες κάθε ηλικίας, ενώ το 1999 στη Βοιωτία αντιστοιχούν 435 γάμοι σε 1000 γυναίκες κάθε ηλικίας.

Ελπίζουμε η σχετικά ανοδική τάση του 1999, να συνεχιστή με μεγαλύτερους ρυθμούς στη 3<sup>η</sup> χιλιετία, που πρόσφατα άρχισε.

## 5.5 Συμπεράσματα

Από τη μελέτη της γαμηλιότητας νομού Βοιωτίας και Ελλάδας, μπορούμε να καταλήξουμε στα ακόλουθα συμπεράσματα :

α) Ο ακαθάριστος συντελεστής γάμων Βοιωτίας και Ελλάδας, μας δείχνει χονδρικά την αυξομείωση της γαμηλιότητας με πτωτική όμως πορεία. Το δίσεκτο έτος 1996 παρουσιάζει όπως είναι αναμενόμενο τη μικρότερη τιμή.

β) Ο ρεαλιστικότερος συντελεστής γενικής γαμηλιότητας, εμφανίζει και αυτός πτωτική αυξομείωση. Επίσης το δίσεκτο 1996 εμφανίζει πάλι τη μικρότερη τιμή.

γ) Οι ειδικοί κατά ηλικία συντελεστές γαμηλιότητας μας έδειξαν τη μετατόπιση κατά μια μεγαλύτερη πενταετία, της ηλικιακής ομάδας με το μεγαλύτερο συντελεστή γαμηλιότητας, εκτός από τους άνδρες στο σύνολο της Ελλάδας που έμειναν σταθεροί στην ηλικιακή ομάδα [25,29].

δ) Τέλος ο συντελεστής ολικής γαμηλιότητας έδειξε συνοπτικά, τη μείωση των συναπτόμενων γάμων, μιας συνθετικής γενιάς η οποία διέρχεται όλα τα στάδια της ζωής της. Τα « πρωτεία » κατέχουν οι άρρενες Βοιωτίας, αφού οι γάμοι πού τελέστηκαν στο τέλος της περιόδου 1999, είναι περίπου οι μισοί των γάμων του 1981 (48,8 %).

Ας επαναλάβουμε και πάλι ότι ο συντελεστής ολικής γαμηλιότητας εμφανίζει τη μικρότερη τιμή σε Βοιωτία και Ελλάδα, σε άνδρες και γυναίκες, το δίσεκτο έτος 1996.

Ωστόσο η όποια δυσμενής δημογραφικά κατάσταση, πού οφείλεται στην επιλογή του ανθρώπου και όχι σε κάποιο ανεξάρτητο από τη θέλησή του γεγονός, μπορεί να αντιστραφεί.

περιφέρεια: γύρω από την πόλη, στους 1000 μέτρους ή χαμηλότερα στην περιοχή της Καστοριάς. Στην περιοχή της Καστοριάς, όπου διατίθενται περισσότερα από 1000 σπίτια, η πλειονότητα των κατοικιών είναι σε πολύ καλή κατάσταση, με πολλές από τις περιοχές να έχουν αποδειχθεί ως πολύ καλές για ζήσιμη περιοχή. Το ποσοστό των κατοικιών που έχουν αποδειχθεί ως πολύ καλές για ζήσιμη περιοχή είναι περίπου 70%.

Ο Πίνακας 5.7 μαζί, δίνει το πρωτεύοντα πλήθη των μεταπολεμικών πρωτεύοντων πόλεων της Ελλάδας που έχουν αποδειχθεί ως πολύ καλές για ζήσιμη περιοχή. Ο πίνακας δείχνει ότι το 1991 οι πρωτεύοντες πόλεις της Ελλάδας ήταν οι πόλεις που έχουν αποδειχθεί ως πολύ καλές για ζήσιμη περιοχή.

**Συντελεστής ολικής γεωπονικής βοηθείας** Η πληκτική της πρωτεύοντας πόλης που έχει αποδειχθεί ως πολύ καλή για ζήσιμη περιοχή είναι η Αθήνα, η οποία αποδειχθεί ως πολύ καλή για ζήσιμη περιοχή στην περιοχή της Αργολίδας, η οποία αποδειχθεί ως πολύ καλή για ζήσιμη περιοχή στην περιοχή της Αργολίδας.

	1981	1986	1991	1996	2001
Πρωτεύοντας πόλης	3.684,8	3.684,8	3.684,8	3.684,8	3.684,8
Αναπτυξιακός πόλης	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830
Πρωτεύοντας πόλης	299,31	299,31	299,31	299,31	299,31
Επιδεικτικός πόλης	386,61	386,61	386,61	386,61	386,61

(Άρθρο 8,84) Η 1821 η οποία για τον πόλην ή το συστόαντανεί 2001 οι σύγχρονες πόλεις της Ελλάδας θεωρούνται ότι έχουν αποδειχθεί ως πολύ καλές για ζήσιμη περιοχή. Η πόλη που έχει αποδειχθεί ως πολύ καλές για ζήσιμη περιοχή είναι η Αθήνα, η οποία αποδειχθεί ως πολύ καλές για ζήσιμη περιοχή στην περιοχή της Αργολίδας.

Ενδεικτικά το πανεπιστήμιο της Αθηνών ήταν η πρώτη πόλη που έχει αποδειχθεί ως πολύ καλές για ζήσιμη περιοχή την περίοδο 1991-1996, η οποία έχει αποδειχθεί ως πολύ καλές για ζήσιμη περιοχή την περίοδο 1996-2001. Η πόλη που έχει αποδειχθεί ως πολύ καλές για ζήσιμη περιοχή την περίοδο 2001-2006 είναι η Αθήνα, η οποία αποδειχθεί ως πολύ καλές για ζήσιμη περιοχή στην περιοχή της Αργολίδας.

Για την ποσοτική της 1981 η πόλη ήταν η μεγαλύτερη πόλη της Ελλάδας με 1037.000 σε 1000 στην περιοχή της πόλης, που ήταν το 1999 η πόλη Βοιωτίου με 435.000 σε 1000 στην περιοχή της πόλης.

Ελλίσοντας την ποσοτική της την 1999 σε ποσοτική μεγαλύτερους ρυθμούς την 2001 η πόλη ήταν με μεγαλύτερη πόση σπίτια στην περιοχή της πόλης.



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6<sup>ο</sup>

### **ΔΙΑΖΥΓΙΟΤΗΤΑ**

Όπως η τέλεση ενός γάμου, έτσι και η λύση ενός γάμου λόγω διαζυγίου, έχει δημογραφικές και κοινωνικές συνέπειες.

Ένα διαζύγιο ματαιώνει μια πιθανή γέννηση και άρα επηρεάζει τη δημογραφική σύνθεση του πληθυσμού, μεταβάλει τη σύνθεση της οικογένειας μετατρέποντάς την συνήθως σε μονογονεϊκή και δημιουργεί ίσως δυσκολίες στα παιδιά τα οποία πρέπει να προσαρμοστούν σε νέα και όχι ευχάριστη κατάσταση.

Η μέτρηση της διαζυγιότητας γίνεται με συντελεστές ανάλογους της γαμηλιότητας.

Τα στοιχεία όμως που έχουμε στη διάθεσή μας, δεν είναι αναλυτικά κατά φύλο και ηλικιακή ομάδα, συνεπώς θα περιοριστούμε στα πιο γενικά μέτρα.

Τα στοιχεία διαζυγίων για την Ελλάδα, προέρχονται από την Ε.Σ.Υ.Ε.. Στην ίδια όμως υπηρεσία δεν υπήρχαν στοιχεία παλαιότερα ( του 1991, 1986, 1981 ) για το νομό Βοιωτίας. Έτσι καταφύγαμε στα αρχεία της Ιεράς Μητροπόλεως Θηβών και Λεβαδείας, που η εκκλησιαστική της ευθύνη εκτείνεται γεωγραφικά στα όρια του νομού Βοιωτίας, με εξαίρεση την κοινότητα Αντίκυρας που γεωγραφικά ανήκει στη Βοιωτία και εκκλησιαστικά στην Ι.Μ. Φωκίδας.

Ένα άλλο πρόβλημα είναι ότι στα αρχεία της Ιεράς Μητροπόλεως Θηβών και Λεβαδείας, είναι καταχωρημένα μόνο τα διαζύγια που προέρχονται από άτομα που τέλεσαν θρησκευτικό γάμο. Ωστόσο επειδή το ποσοστό των πολιτικών γάμων είναι σχετικά μικρό, ιδιαίτερα στην επαρχία, θεωρούμε τα στοιχεία που διαθέτουμε επαρκεί για πρώτα και γενικά συμπεράσματα. Για το 1996 και 1999 που έχουμε στοιχεία και από την Ε.Σ.Υ.Ε. και την Ιερά Μητρόπολη, για το νομό Βοιωτίας οι διαφορές είναι μικρές και αναλογικές και δεν επηρεάζουν την πορεία και φορά των δεικτών.

Στη συνέχεια παρουσιάζουμε τους βασικούς συντελεστές μέτρησης των διαζυγίων. Αναλογικά με τα βασικά μέτρα γαμηλιότητας έχουμε :

## 6.1 Ακαθάριστος συντελεστής διαζυγίων

Ο ακαθάριστος συντελεστής διαζυγίων ορίζεται ως :

$$^t\text{ΑΣΔ} = \frac{^t\Delta}{^t\bar{P}} * 1000$$

Όπου:  $^t\Delta$ , τα διαζύγια κατά την διάρκεια του έτους  $t$

$^t\bar{P}$ , ο πληθυσμός στο μέσο του έτους  $t$

Ο ακαθάριστος συντελεστής διαζυγίων, δίνει τη σχέση του αριθμού των διαζυγίων μιας περιόδου, συνήθως ενός έτους, σε σχέση με το μέσο πληθυσμό της περιόδου.

Εκφράζει τον αριθμό διαζυγίων ανά 1000 άτομα του πληθυσμού. Αποτελεί μια γενική μέτρηση των διαζυγίων και δεν είναι κατάλληλος για συγκρίσεις μεταξύ πληθυσμών, αφού επηρεάζεται από την κατά ηλικία σύνθεση και το λόγο φύλου.

Ας δούμε όμως τη μεταβολή του ακαθάριστου συντελεστή διαζυγίων, Βοιωτίας και Ελλάδας. ( Μαζί δίδεται και ο αριθμός διαζυγίων. )

### Πίνακας 6.1

Ακαθάριστος συντελεστής διαζυγίων ( ΑΣΔ ) - Διαζύγια

Βοιωτίας και Ελλάδας

( 1981 – 1999 )

Έτη	ΒΟΙΩΤΙΑ		ΕΛΛΑΔΑ	
	Διαζύγια	ΑΣΔ	Διαζύγια	ΑΣΔ
1981	46	0,39	6113	0,63
1986	52	0,42	8939	0,90
1991	47	0,34	6351	0,62
1996	64	0,41	9360	0,89
1999	68	0,44	9629	0,91

Από τον Πίνακα 6.1 παρατηρούμε μια αυξομείωση με μάλλον ανοδική τάση. Την μεγαλύτερη τιμή ο ακαθάριστος συντελεστής στο νομό Βοιωτίας και στην Ελλάδα, λαμβάνει το 1999.

Είπαμε όμως ότι ο ακαθάριστος συντελεστής, όπως άλλωστε όλοι οι ακαθάριστοι συντελεστές, είναι ένα γενικό δημογραφικό μέτρο. Συνεπώς προχωρούμε σε άλλο δείκτη πού είναι ο συντελεστής γενικής διαζυγιότητας.

## 6.2 Συντελεστής γενικής διαζυγιότητας

Ο συντελεστής γενικής διαζυγιότητας ορίζεται ως :

$${}^t \Sigma \Delta = \frac{{}^t \Delta}{{}^t \bar{P}_{15+}} * 1000$$

Όπου:  ${}^t \Delta$ , τα διαζύγια κατά την διάρκεια του έτους  $t$

${}^t \bar{P}_{15+}$ , ο πληθυσμός ηλικιών 15 και άνω στο μέσο του έτους  $t$

Εκφράζει και αυτός τον αριθμό διαζυγίων ανά 1000 άτομα του πληθυσμού 15 ετών και πάνω.

Έχει και αυτός τα μειονεκτήματα του ακαθάριστου συντελεστή, είναι όμως πιο κοντά στη πραγματικότητα, αφού αναφέρεται σε πληθυσμό πού είναι θεωρητικά εκτεθειμένος στον «κίνδυνο» του γάμου και συνακόλουθα του διαζυγίου.

Για το νομό Βοιωτίας και την Ελλάδα ο συντελεστής γενικής διαζυγιότητας είναι :

**Πίνακας 6.2**

**Συντελεστής γενικής διαζυγιότητας Βοιωτίας και Ελλάδας  
( 1981 – 1999 )**

Έτη	Συντελεστής γενικής διαζυγιότητας	
	Βοιωτία	Ελλάδα
1981	0,51	0,81
1986	0,54	1,14
1991	0,43	0,76
1996	0,49	1,07
1999	0,51	1,08

Από τον πίνακα 6.2 η Βοιωτία φαίνεται να παρουσιάζει μια σταθερότητα στη γενική διαζυγιότητα, 5 περίπου διαζύγια το χρόνο σε πληθυσμό 10.000 κατοίκων ηλικίας 15 ετών και πάνω ( χωρίς να έχουμε λάβει υπόψη τα επίπεδα γαμηλιότητας ).

Η Ελλάδα στο σύνολο εμφανίζει αυξομείωση με ανοδική τάση. Περίπου 10 με 11 διαζύγια το χρόνο σε πληθυσμό 10.000 κατοίκων ηλικίας άνω των 15 ετών, το 1996 και το 1999.

Οι παραπάνω δύο συντελεστές δείχνουν αναλογία, διαζυγίων και πληθυσμού. Ο παρακάτω συντελεστής συσχετίζει γάμους και διαζύγια, άρα αποτελεί καταλληλότερο μέτρο διαζυγιότητας.

### 6.3 Συντελεστής διαζυγίων

Ο συντελεστής διαζυγίων ορίζεται ως :

$$^t \Sigma \Delta = \frac{^t \Delta}{^t \Gamma} * 1000$$

Όπου:  $^t \Delta$ , τα διαζύγια κατά την διάρκεια του έτους  $t$

$^t \Gamma$ , οι γάμοι του έτους  $t$

Από τον ορισμό του ο συντελεστής εκφράζει τη συσχέτιση διαζυγίων και γάμων, δηλαδή τον αριθμό των διαζυγίων κατά έτος και ανά 1000 γάμους.

Για τη Βοιωτία και την Ελλάδα ο συντελεστής διαζυγίων παρουσιάζει την παρακάτω εικόνα :

Πίνακας 6.3

#### Συντελεστής διαζυγίων Βοιωτίας και Ελλάδας

( 1981 – 1999 )

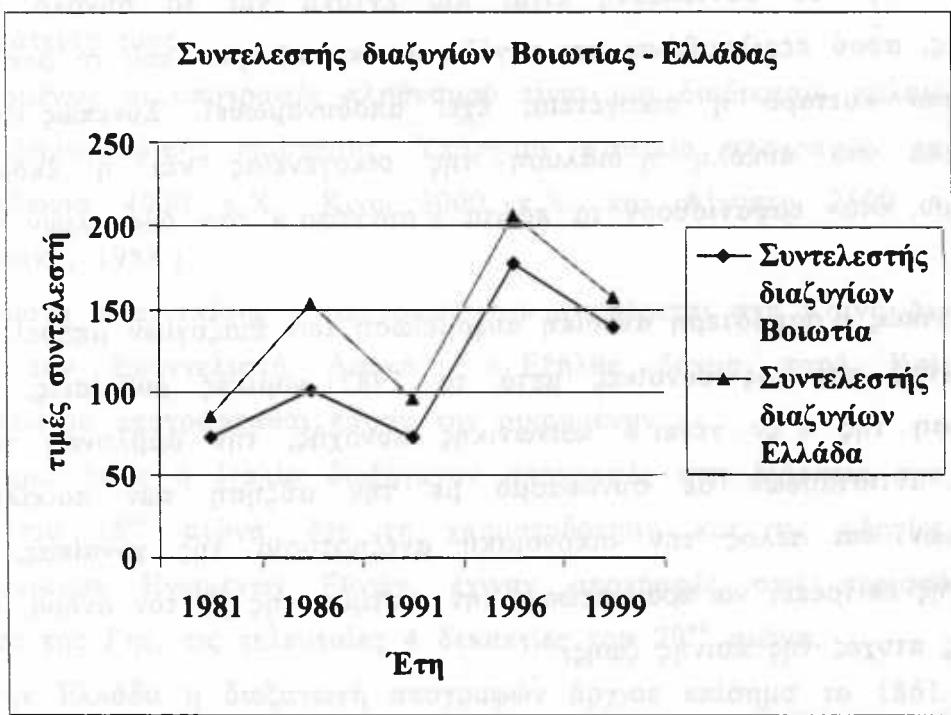
Έτη	Συντελεστής διαζυγίων	
	Βοιωτία	Ελλάδα
1981	72,21	85,88
1986	101,56	153,88
1991	73,21	96,86
1996	177,78	206,13
1999	139,63	157,43

Από τον πίνακα βλέπουμε ανοδική πορεία με αυξομειώσεις. Ιδιαίτερη εντύπωση προκαλεί η τιμή του συντελεστή το 1996 στο σύνολο της Ελλάδας, που είναι 206,13. Αυτό σημαίνει ότι περίπου 1 στους 5 γάμους διαλύθηκε. Στη Βοιωτία ο συντελεστής διαζυγίων λαμβάνει τη μεγαλύτερη τιμή περίπου 178 το 1996, δηλαδή 17 με 18 γάμοι στους 100 διαλύθηκαν.

Γενικότερα ο συντελεστής διαζυγίων από 72,21 (Βοιωτία) και 85,88 (Ελλάδα) το 1981, «ανέβηκε» το 1999 στο 139,63 (Βοιωτία) και 157,43 (Ελλάδα).

Πολλοί και σύνθετοι είναι οι λόγοι της αύξησης των διαζυγίων, τους οποίους θα αναφέρουμε συμπερασματικά παρακάτω.

Το Διάγραμμα 6.1 θα μας γραφικά τη μεταβολή του συντελεστή διαζυγίων.



Διάγραμμα 6.1  
Συντελεστής διαζυγίων Βοιωτίας και Ελλάδας  
(1981 – 1999)

Στο διάγραμμα εμφανίζεται η ανοδική πορεία του συντελεστή με αυξομειώσεις.

Επειδή δεν υπάρχουν άλλα διαθέσιμα κατά ηλικία και φύλο στοιχεία διαζυγίων, εξετάσαμε γενικά το θέμα, χωρίς να υπολογίσουμε ποιες ηλικίες και ποιο φύλο παρουσιάζει τη μεγαλύτερη διαζυγιότητα.

## 6.4 Συμπεράσματα

Η έλλειψη κατά ηλικία και φύλο στοιχείων όπως στη γαμηλιότητα, περιόρισε την έρευνα σε γενική μελέτη της διαζυγιότητας.

α) Ο ακαθάριστος και ο γενικός συντελεστής διαζυγιότητας, για τη Βοιωτία δίνουν κάποια, ανοδική πάντως, σταθερότητα των διαζυγίων. Για το σύνολο της Ελλάδας οι ανοδικές αυξομειώσεις είναι πιο σαφείς. Όπως όμως είπαμε οι δύο αυτοί δείκτες, έχουν μειονεκτήματα, που δεν μας επιτρέπουν να βγάλουμε τελικά συμπεράσματα.

β) Ο συντελεστής διαζυγίων δίνει πιο κατάλληλη εικόνα της διαζυγιότητας. Εμφανίζει σαφή ανοδική αυξομείωση και στο νομό Βοιωτίας και στο σύνολο της Ελλάδας.

Η άνοδος του συντελεστή είναι πιο έντονη για το σύνολο της Ελλάδας, αφού περιλαμβάνει και μεγάλα αστικά κέντρα όπου το βασικό κοινωνικό κύτταρο η οικογένεια, έχει αποδυναμωθεί. Συνεπώς είναι κοινωνικά πιο εύκολη η διάλυση της οικογένειας και η έκδοση διαζυγίου, όταν εμφανισθούν τα πρώτα « σύννεφα » των δυσκολιών της ζωής.

γ) Γενικώς η σαφέστερη ανοδική αυξομείωση των διαζυγίων μπορεί να ερμηνευτεί, από τις ευνοϊκές μετά το 1983 νομικές ρυθμίσεις, τη χαλάρωση της « εν γένει » κοινωνικής συνοχής, την άμβλυνση των ηθικών αντιστάσεων σε συνδυασμό με την αύξηση των ποικίλων πειρασμών και τέλος την οικονομική ανεξαρτησία της γυναικας, η οποία της επιτρέπει να πραγματώσει την ισοτιμία της με τον άνδρα, σε όλες τις πτυχές της κοινής ζωής.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7<sup>ο</sup>**

### **ΑΠΟΓΡΑΦΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ**

Στα προηγούμενα ασχοληθήκαμε κυρίως με την κατά ηλικία και φύλο σύνθεση του πληθυσμού και με δημογραφικά συμβάντα που προμηνύουν τη σύνθεση. Ένα τελευταίο ερώτημα είναι το μέγεθος του πληθυσμού διαχρονικά. Η πειστικότερη απάντηση στο ερώτημα αυτό δινόταν με τις απογραφές πληθυσμού, αφού οι αρχές κάθε κρατικής οντότητας, ήθελαν να γνωρίζουν το πλήθος των ανθρώπων της επικράτειάς τους.

Επομένως οι απογραφές πληθυσμού είναι μια διαδικασία παλαιότερη, της Δημογραφικής επιστήμης. Υπάρχουν στοιχεία απογραφών από τη Βαβυλωνία 4000 π.Χ., Κίνα 3000 π.Χ. και Αίγυπτο 2500 π.Χ.. (Κωστάκη, 1988 ).

Γνωστή είναι επίσης η απογραφή που αναφέρεται στη Καινή Διαθήκη από τον Ευαγγελιστή Λουκά : « Εξήλθε δόγμα παρά Καίσαρος Αυγούστου απογράφεσθαι πάσαν την οικουμένην. »

Χώρες όπως η Ιταλία διεξήγαγαν απογραφές στη διάρκεια του 17<sup>ου</sup> και του 18<sup>ου</sup> αιώνα. Με τη χρηματοδότηση και τις οδηγίες του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών, έγιναν απογραφές στις περισσότερες χώρες της Γης, τις τελευταίες 4 δεκαετίες του 20<sup>ου</sup> αιώνα.

Στην Ελλάδα η διεξαγωγή απογραφών άρχισε επίσημα το 1861. Σαν πρώτη απογραφή μπορεί να θεωρηθεί η απογραφή του 1928, όταν δεν είχε τελειώσει ακόμα ο αγώνας της απελευθέρωσης. Κατόπιν έγιναν απογραφές σε διάφορες χρονικές περιόδους, όπως 1889, 1907, 1920, 1928, 1940. Έκτοτε απογραφές έγιναν κάθε δέκα χρόνια στα έτη πού λήγουν σε 1, δηλαδή 1951, 1961, 1971, 1981, 1991, και 2001.

## 7.1 Πραγματικός – Νόμιμος πληθυσμός

Οι απογραφές του πληθυσμού συνδέονται με δύο δημογραφικούς όρους : Τον πραγματικό και το νόμιμο πληθυσμό.

Όταν το σύστημα απογραφής στηρίζεται στον πραγματικό πληθυσμό, κάθε άτομο απογράφεται εκεί πού βρίσκεται την ημέρα της απογραφής, ανεξάρτητα από το τόπο μόνιμης κατοικίας. Έχει το πλεονέκτημα ότι αποφεύγονται οι διπλοεγγραφές.

Όταν το σύστημα απογραφής στηρίζεται στο νόμιμο πληθυσμό, κάθε άτομο απογράφεται στο τόπο μόνιμης κατοικίας, ανεξάρτητα αν βρίσκεται εκεί ή όχι την ημέρα της απογραφής. Ο νόμιμος πληθυσμός στην Ελλάδα είναι ο πληθυσμός πού προκύπτει από την εγγραφή των πολιτών σε δημοτολόγια δήμου ή κοινότητας. Εάν δεν είναι εγγεγραμμένος σε δημοτολόγια, στο δήμο ή κοινότητα στους εκλογικούς καταλόγους των οποίων είναι εγγεγραμμένος. Σε άλλες χώρες ο νόμιμος πληθυσμός, συμπίπτει με το μόνιμο πληθυσμό. Έτσι αυτό το σύστημα έχει το πλεονέκτημα ότι δίνει την εικόνα του μόνιμου πληθυσμού. Στην Ελλάδα όμως αυτό το πλεονέκτημα αποδυναμώνεται, αφού ο τόπος δημοτικότητας δεν συμπίπτει πάντα με το τόπο μόνιμης κατοικίας.

Ο Ο.Η.Ε. υποστηρίζει το σύστημα απογραφής με βάση τον πραγματικό πληθυσμό, που είναι και ο πιο διαδεδομένος. Και οι δύο έννοιες σε ένα κλειστό πληθυσμό εκφράζουν το ίδιο συνολικό αποτέλεσμα, εμφανίζουν όμως συνήθως διαφορετική γεωγραφική σύνθεση του πληθυσμού.

Η Ε.Σ.Υ.Ε. δημοσιεύει αποτελέσματα απογραφών τα οποία από την απογραφή του 1928 και μετά περιέχουν στοιχεία και του νόμιμου και του πραγματικού πληθυσμού.

Για το νομό Βοιωτίας έχουμε συγκεντρώσει αποτελέσματα απογραφών πληθυσμού των ετών : 1889 – 1920 – 1928 – 1940 – 1951 – 1961 – 1971 – 1981 – 1991 – 2001 ( προσωρινά ), ανά Δήμους και Κοινότητες, τα οποία παρουσιάζουμε στους Πίνακες 14 έως 23 του παραρτήματος.

Επίσης έχουμε καταγράψει τα αποτελέσματα απογραφών πληθυσμού για το σύνολο της Ελλάδας, τα οποία παρουσιάζουμε στον Πίνακα 24 του παραρτήματος.

Από τα αποτελέσματα απογραφών παρατηρούμε ότι μέχρι το 1940, ο νομός Βοιωτίας και ο νομός Αττικής αποτελούσαν ενιαίο νομό Αττικοβοιωτίας. Από την απογραφή του 1951 και μετά η Βοιωτία εμφανίζεται ανεξάρτητος νομός. Επίσης μέχρι το 1971 οι κοινότητες Παραλίας Αυλίδος, Δροσιάς, Φάρου, Βαθέος, Λουκισίων ανήκουν στο νομό Βοιωτίας, από την απογραφή του 1981 και μετά ανήκουν στο νομό Ευβοίας.

Λαμβάνοντας λοιπόν υπόψη αυτές τις διοικητικές μεταβολές, μπορούμε να πούμε γενικά ότι ο νομός Βοιωτίας από 45.404 κατοίκους ( πραγματικός πληθυσμός ) το 1889, έφθασε τις 134.108 κατοίκους ( πραγματικός πληθυσμός ) το 1991. Με τα προσωρινά στοιχεία του 2001 παρουσιάζει αναμενόμενη μείωση στους 131.085 κατοίκους ( πραγματικός πληθυσμός ). Συγκεντρωτικά αποτελέσματα νομού Βοιωτίας στον Πίνακα 7.1.

**Πίνακας 7.1**  
**Πληθυσμός νομού Βοιωτίας**  
**( 1889 – 2001 )**



Έτος	Μήνας Απογραφής	Νόμιμος	Πραγματικός
1889	15 - 16 Απριλίου		45404
1920	18 - 19 Δεκεμβρίου		70413
1928	15 - 16 Μαΐου	86672	86689
1940	16 Οκτωβρίου	96290	95426
1951	7 Απριλίου	104853	100577
1961	19 Μαρτίου	114114	107775
1971	14 Μαρτίου	114925	107459
1981	5 Απριλίου	127783	117175
1991	17 Μαρτίου	132119	134108
2001	18 Μαρτίου	125332	131085

Πηγή : Ε.Σ.Υ.Ε. / Απογραφές πληθυσμού 1889 – 1920 – 1928 – 1940 – 1951 – 1961 – 1971 – 1981 – 1991 – 2001 .

Για την Ελλάδα μπορούμε να πούμε ότι από το 1830 πού ανασυστάθηκε πάλι σαν κρατική οντότητα, μέχρι σήμερα, έγιναν σημαντικές γεωγραφικές μεταβολές με τη προσθήκη νέων εδαφών και συγκεκριμένα : Ιόνια νησιά ( 1864 ), Θεσσαλία ( 1881 ), Μακεδονία και



νησιά Αιγαίου ( 1912 ), Ήπειρος ( 1913 ), Θράκη ( 1920 ), Δωδεκάνησα ( 1947 ).

Αποτέλεσμα αυτών των μεταβολών είναι η επιφάνεια της Ελλάδος σχεδόν να τριπλασιαστεί και από 47.516 τ. χ. την αρχή της ανασύστασης, να φθάσει τα 131.957 τ. χ. από την απογραφή του 1951 και μετά.

Πληθυσμιακά η προσθήκη νέων εδαφών, η ανταλλαγή του 1922 αλλά και το ρεύμα ομογενών και μεταναστών τη τελευταία δεκαετία, επέδρασαν αυξητικά. Οι πόλεμοι ( ελληνοτουρκικοί, βαλκανικοί, παγκόσμιοι, εμφύλιος ) και τελευταίως η υπογεννητικότητα επέδρασαν αρνητικά. Σύμφωνα πάντως με τα προσωρινά στοιχεία της απογραφής του 2001, ο πραγματικός πληθυσμός της Ελλάδας είναι : 10.964.020 κάτοικοι.

## 7.2 Συμπεράσματα

Η φθίνουσα δημογραφική πορεία του νομού Βοιωτίας και της Ελλάδας συνολικά, όπως και του δυτικού κόσμου ακόμα γενικότερα, είναι φανερές στα πληθυσμιακά μεγέθη. Η όποια αύξηση παρουσίασε ο πληθυσμός της Ελλάδας στην απογραφή του 2001, μάλλον οφείλετε στους μετανάστες της τελευταίας δεκαετίας.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8<sup>ο</sup>

### ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Στην εργασία αυτή αναζητήθηκαν οι δημογραφικές μεταβολές νομού Βοιωτίας και Ελλάδας συνολικά, τις τελευταίες δύο δεκαετίες του 20ου αιώνα και συγκεκριμένα 1981 – 1999.

Τα βασικά συμπεράσματα και ευρήματα της αναζήτησης έχουν βέβαια παρουσιαστεί ξεχωριστά και στα οικεία κεφάλαια, που προηγήθηκαν του παρόντος καταληκτικού και εν είδη επιλόγου κεφαλαίου.

Στο παρόν λοιπόν κεφάλαιο θα παρουσιάσουμε συγκεντρωτικά τα βασικά αποτελέσματα της έρευνάς μας, διατυπώνοντας παράλληλα και τις όποιες προτάσεις μας, για την υπέρβαση των προβλημάτων, βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα. Δεν θα δώσουμε « λύσεις », αλλά μάλλον θα σκιαγραφήσουμε απαντητικές κατευθύνσεις.

#### 8.1 Ευρήματα - Συμπεράσματα

α) Από την ανάλυση των δομικών χαρακτηριστικών του πληθυσμού μπορούμε να ισχυριστούμε ότι :

Στη Βοιωτία και στην Ελλάδα υπάρχει η σχετική ισορροπία των δύο φύλων, που χονδρικά και διαχρονικά διατηρείται στους ανθρώπινους πληθυσμούς, εκτός αν έχουν μεσολαβήσει ειδικές ιστορικές συγκυρίες. Η αυξημένη γεννητικότητα αρρένων, εξομαλύνεται από την αυξημένη θνησιμότητα τους στις υπόλοιπες ηλικίες και έτσι διασφαλίζεται η σχετική ισορροπία των δύο φύλων.

Ο λόγος παιδιών ηλικίας [0,4] χρόνων, προς γυναίκες αναπαραγωγικής ηλικίας [15,49] ετών, έχει μειωθεί περίπου στο 1/3 στη Βοιωτία και περίπου στα 2/3 στην Ελλάδα συνολικά. Αυτή η μείωση από μόνη της, προοιωνίζει τη χαμηλή γεννητικότητα που θα συναντήσουμε παρακάτω.

Ο λόγος εξάρτησης των ηλικιών [0,14] και [ $\geq 65$ ] προς τις ηλικίες [15,64], μειώθηκε ( λόγω μείωσης των παιδιών ), με τάση σταθεροποίησης ή και μικρής ανόδου ( λόγω αύξησης ηλικιωμένων ).

β) Από την ανάλυση της θνησιμότητας παρατηρούμε ότι :

Ο ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας βαίνει μειούμενος στη Βοιωτία ( φαίνεται να μην επηρεάζεται από τη γήρανση του πληθυσμού ), ενώ βαίνει αυξανόμενος στην Ελλάδα συνολικά ( προφανώς επηρεάζεται από τη γήρανση του πληθυσμού ).

Αφού λοιπόν ο ακαθάριστος συντελεστής θνησιμότητας, επηρεάζεται από τους ειδικούς κατά ομάδα ηλικιών συντελεστές θνησιμότητας, έχοντας σαν « πρότυπο πληθυσμό » το πληθυσμό του νομού Βοιωτίας της 30 Ιουνίου 1981, υπολογίσαμε τους τυποποιημένους συντελεστές θνησιμότητας. Οι τυποποιημένοι συντελεστές θνησιμότητας « αποκαθιστούν » την αλήθεια και στο σύνολο του πληθυσμού της Ελλάδας. Έτσι με βάση τον τυποποιημένο συντελεστή θνησιμότητας, στη Βοιωτία και την Ελλάδα έχουμε μείωση της θνησιμότητας. Μια μείωση πού αντικατοπτρίζει κυρίως την άνοδο του βιοτικού επιπέδου και την παροχή υπηρεσιών υγείας, είτε στο τομέα της προληπτικής ιατρικής, είτε στο τομέα της νοσοκομειακής περίθαλψης.

Στην ειδική κατά ηλικία θνησιμότητα παρατηρούμε την αυξημένη θνησιμότητα της ηλικιακής ομάδας [0,4], η οποία προσεγγίζει τη θνησιμότητα μέσων ηλικιών του πληθυσμού. Η θνησιμότητα αυτής της ηλικιακής ομάδας [0,4], οφείλεται σχεδόν πάντα στην αυξημένη βρεφική θνησιμότητα, δηλαδή στη θνησιμότητα της ηλικίας μηδέν. Μερικές ηλικιακές ομάδες του νομού Βοιωτίας και μέχρι την ηλικία [40,44] επών, παρουσιάζουν το ευχάριστο εύρημα να εμφανίζουν μηδενική θνησιμότητα, είτε στους άνδρες, είτε στις γυναίκες, είτε και στα δύο φύλα μαζί.

Στο κεφάλαιο της θνησιμότητας ενός πληθυσμού, πρέπει να γίνει ειδική αναφορά στη βρεφική θνησιμότητα. Στην Ελλάδα η βρεφική θνησιμότητα, παρουσιάζει σταθερή και σημαντική μείωση. Στο νομό Βοιωτίας η βρεφική θνησιμότητα παρουσιάζει αυξομειώσεις, με ευχάριστη κατάληξη το 1999 να είναι μηδενική. Η μείωση



βρεφικής θνησιμότητας, γνώρισμα των αναπτυγμένων χωρών, δείχνει την οικονομική άνοδο της κοινωνίας και τη βελτίωση της ιατρικής φροντίδας.

γ) Όπως έχουμε πει η γεννητικότητα είναι ένα από τα βασικά δημογραφικά συμβάντα. Κρίνουμε σκόπιμο τα όποια συμπεράσματα περί την γεννητικότητα, να τα παρουσιάσουμε μαζί με τα ευρήματα της γαμηλιότητας και της διαζυγιότητας. Έτσι η τριλογία γεννητικότητα - γαμηλιότητα - διαζυγιότητα, θα μας δώσει μια επαρκή εικόνα της ανανέωσης και της συνακόλουθης μεταβολής του πληθυσμού Βοιωτίας και Ελλάδας συνολικά.

Οι πρώτοι γενικοί δείκτες μέτρησης της γεννητικότητας, ο ακαθάριστος συντελεστής γεννήσεων και ο γενικός συντελεστής γεννητικότητας, έδειξαν την αναμενόμενη πτώση των γεννήσεων σε Βοιωτία και Ελλάδα, με μεγαλύτερη όμως ένταση στη Βοιωτία.

Ο ειδικός κατά ομάδα ηλικιών συντελεστής γεννητικότητας εμφανίζει γενικώς πτωτική πορεία στη Βοιωτία και την Ελλάδα, με χαρακτηριστικό γνώρισμα ότι η ηλικιακή ομάδα πού παρουσιάζει τη μεγαλύτερη γεννητικότητα είναι πλέον η [25,29] ετών. ( Από το 1996 στη Βοιωτία, από το 1991 συνολικά στην Ελλάδα. )

Ο συντελεστής ολικής γεννητικότητας και ο ακαθάριστος συντελεστής αναπαραγωγής, μας δείχνουν ότι δεν εξασφαλίζεται πλέον στη Βοιωτία και στην Ελλάδα συνολικά η εναλλαγή των γενεών, με όλες τις συνέπειες πού προκύπτουν από τη δυσάρεστη αυτή διαπίστωση.

Όμοια με τη γεννητικότητα εικόνα εμφανίζει και η γαμηλιότητα. Από τη μελέτη της ειδικής κατά ηλικιακή ομάδα γαμηλιότητας, παρατηρούμε ότι η ηλικιακή ομάδα με τη μεγαλύτερη τιμή του συντελεστή έχει « ανέβει » μια πενταετία, στους άρρενες και τις θήλεις Βοιωτίας, επίσης μια πενταετία στις θήλεις Ελλάδας και παρέμεινε σταθερή στους άρρενες Ελλάδας. Η γαμηλιότητα δηλαδή παρουσιάζει επικρατέστερη τιμή στην ηλικιακή ομάδα [30,34] ( άρρενες Βοιωτίας από 1996 ), [25,29] ( θήλεις Βοιωτίας από 1999 ), [25,29] ( άρρενες Ελλάδας σταθεροί από 1981 ) και [25,29] ( θήλεις Ελλάδας από 1996 ).

Ο συντελεστής ολικής γαμηλιότητας, επιβεβαιώνει τη μείωση των τελούμενων γάμων, στο νομό Βοιωτίας και την Ελλάδα συνολικά.

Εννοείται ότι το δίσεκτο έτος 1996, εμφανίζει τις μικρότερες τιμές των δεικτών γαμηλιότητας, λόγω των κοινωνικών προκαταλήψεων με τις οποίες είναι επιφορτισμένο.

Ο συντελεστής διαζυγίων μας δείχνει την ανοδική αυξομείωση των διαζυγίων σε Βοιωτία και Ελλάδα.

Οι παράγοντες που σχετίζονται με τις εξελίξεις της γεννητικότητας, της γαμηλιότητας και της διαζυγιότητας συνδυάζονται άμεσα ή έμμεσα με τις κοινωνικές, οικονομικές, ιδεολογικές και θρησκευτικές μεταβολές του πληθυσμού ή συνοπτικά με την αλλαγή του προτύπου ζωής και τών πεποιθήσεων του σύγχρονου ανθρώπου των αναπτυγμένων κυρίως κρατικών οντοτήτων. Από το πλήθος των παραγόντων που επηρέασαν αρνητικά την τριλογία : γεννητικότητα - γαμηλιότητα - διαζυγιότητα μπορούμε να αναφέρουμε τους εξής :

- Η πτωτική πορεία της γεννητικότητας μπορεί να συνδυαστεί γενικά, με τη μείωση των τελούμενων γάμων σε επίπεδο νομού Βοιωτίας και συνολικά στην Ελλάδα ( δοθέντος ότι περίπου το 98 % των γεννήσεων στην πατρίδα μας συμβαίνει μέσα στο γάμο ), με την εφαρμογή του οικογενειακού προγραμματισμού, με λόγους βιολογικούς, με την ανοδική αυξομείωση των διαζυγίων στη Βοιωτία και Πανελλαδικά, αλλά και με την άμβλυνση της θρησκευτικής συνείδησης γενικά.

- Η μείωση της γαμηλιότητας συνδυάζεται με την αύξηση του μορφωτικού επιπέδου ανδρών και γυναικών, ειδικά όμως των γυναικών, με τις ολότελα θεμιτές φιλοδοξίες τους για καριέρα, διάκριση και κοινωνική καταξίωση, που έχει σαν αποτέλεσμα η τέλεση γάμου και η δημιουργία οικογένειας να μετατίθεται χρονικά και τελικά να καταλήγει στο τύπο της ολιγομελούς οικογένειας, με ένα ή δύο παιδιά.

Η άνοδος του βιοτικού επιπέδου έχει ανεβάσει τις απαιτήσεις και προσδοκίες των ανθρώπων γιά αξιοπρεπή ζωή και συνεπώς οι οικογενειακές δαπάνες συνηγορούν υπέρ της ολιγομελούς οικογένειας.

Η πλημμελής κρατική φροντίδα της οικογένειας, είτε με την έλλειψη ικανοποιητικών βρεφονηπιακών σταθμών, είτε με το ωράριο των σχολείων στοιχειώδους εκπαίδευσης που δε συμπίπτει με το ωράριο

εργασίας των γονέων ( το ολοήμερο δημοτικό σχολείο έχει γίνει ευρύτερα αποδεκτό ), είτε με τα εντελώς ανεπαρκεί οικογενειακά επιδόματα, συμβάλει στη δημιουργία ολιγομελούς οικογένειας.

- Η εφαρμογή του « οικογενειακού προγραμματισμού » έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση των αμβλώσεων και συνακόλουθα τη μείωση της γεννητικότητας. Οι φεμινιστικές ιδέες δημιούργησαν τις προϋποθέσεις για την ισοτιμία γυναικών και ανδρών, την εξάλειψη των κοινωνικών στερεότυπων πού ευνοούν τον άνδρα, τη νομοθετική μεταρρύθμιση για ίσα δικαιώματα των δύο φύλων ( οι άνδρες νομοθέτες, συνήθως κατά γυναικών νομοθέτησαν ) και τον εν γένει αυτοκαθορισμό της γυναίκας χωρίς αναφορά σε κάποιον άνδρα πατέρα ή σύζυγο ( δεν είμαι του πατρός μου, δεν είμαι του ανδρός μου είμαι ο εαυτός μου ). Δημιούργησαν όμως, στον εκφυλισμό τους, και ιδεολογικές καλύψεις για άμβλυνση ή και αχρήστευση των ηθικών αντιστάσεων, με αρνητικά επακόλουθα, φαινόμενα όπως η άμβλωση. Εκτιμάται ότι ο αριθμός των αμβλώσεων ( εντός ή εκτός γάμου ) είναι τουλάχιστον τριπλάσιος του αριθμού των γεννήσεων. Συνεπώς η φροντίδα και ο σεβασμός καθολικά, της καινούργιας κυοφορούμενης ζωής, θα έδινε δημογραφική ανάσα - προοπτική στη γερασμένη Ελλάδα. Το θέμα ευρύ και πολύπλευρο, απλά το ψηλαφίσαμε.

- Ως βιολογικούς λόγους, αναφέρουμε κυρίως τη στειρότητα. Εκτιμάται ότι 1 στα 6 ζευγάρια δυσκολεύεται να αποκτήσει παιδί. Η στειρότητα αυτή οφείλεται είτε στον άνδρα, είτε στη γυναίκα, είτε στους δύο μαζί. Η περιβαλλοντική μόλυνση και το άγχος της σύγχρονης ζωής, δυσχεραίνουν τη γονιμότητα των ζευγαριών.

- Η άνοδος των διαζυγίων, εκτός από τα προβλήματα πού δημιουργεί στα παιδιά πού υπάρχουν, ματαιώνει την πιθανή γέννηση νέων μελών στην οικογένεια.

- Η άμβλυνση των προτύπων της θρησκευτικής ζωής, απομακρύνει τον άνθρωπο από παραδοσιακές αξίες, « χαλαρώνει » τη συνείδηση ή « αποενοχοποιεί » συμπεριφορές και επηρεάζει τη δομή της σύγχρονης οικογένειας πολλαπλά και πολύτροπα. Ομιλούντες βέβαια για θρησκευτική ζωή, δεν εννοούμε τους θρησκευτικής προέλευσης πολυποίκιλους φανατισμούς των ανθρώπων, ούτε θεοκρατικές κοινωνίες.

Ο σεβασμός των θρησκευτικών και φιλοσοφικών επιλογών των πολιτών, είναι αίτημα πολιτιστικό και δημοκρατικό και κριτήριο ειρηνικής συνύπαρξης των ανθρώπων και των λαών πάντοτε και ιδιαίτερα σήμερα που ζούμε στην εποχή του « παγκόσμιου χωριού ».

δ) Η καθοδική δημογραφική πορεία, επηρέασε φυσικά και το μέγεθος του πληθυσμού. Η όποια αύξηση του νόμιμου και του πραγματικού πληθυσμού, με την απογραφή του 2001, νομίζουμε ότι οφείλεται στους ομογενείς και τους μετανάστες της τελευταίας δεκαετίας.

Αποδεχόμαστε ότι Έλληνας είναι όποιος μετέχει της ελληνικής παιδείας. Αν όμως θέλουμε να έχουμε διαρκή παρουσία μέσα στην ιστορία, οφείλουμε εκτός από τη μεγάλη συνεισφορά μας στον πολιτισμό της ανθρωπότητας, να διασφαλίσουμε και την φυσική μας συνέχεια στην αέναη ροή του χρόνου.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

### **Πίνακες**



**Πίνακας 1**

Συντελεστές θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα  
Βοιωτίας - Ελλάδας (1981)

Συντελεστής θνησιμότητας						
1981						
Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία			Ελλάδα		
	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο
0-4	2,20	1,93	2,07	3,90	3,10	3,51
5-9	0,00	0,23	0,11	0,28	0,22	0,25
10-14	1,24	0,41	0,83	0,34	0,21	0,28
15-19	0,77	0,93	0,84	0,78	0,34	0,57
20-24	0,93	0,46	0,69	1,18	0,42	0,80
25-29	1,14	0,57	0,89	1,06	0,50	0,78
30-34	0,86	0,00	0,41	1,06	0,60	0,83
35-39	2,08	0,58	1,32	1,38	0,71	1,04
40-44	1,32	0,82	1,07	2,13	1,17	1,62
45-49	4,76	2,21	3,44	3,20	1,84	2,51
50-54	4,66	1,99	3,45	5,70	3,10	4,36
55-59	12,12	4,14	8,24	9,72	4,70	7,12
60-64	16,03	9,28	12,44	16,38	8,85	12,34
65-69	22,85	16,24	19,61	26,64	14,86	20,30
70-74	36,19	24,52	30,05	40,57	27,65	33,56
75-79	49,30	46,22	47,76	64,52	49,39	56,02
80-84	131,03	102,33	113,65	108,95	94,63	100,45
85+	228,12	204,58	213,56	203,19	196,80	199,26
Σύνολο	9,38	8,60	8,99	9,34	8,37	8,84

**Πίνακας 2**

Συντελεστές θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα  
Βοιωτίας - Ελλάδας (1986)

Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία			Ελλάδα		
	Αρρενες	Θήλεις	Σύνολο	Αρρενες	Θήλεις	Σύνολο
0-4	2,43	1,14	1,79	2,75	2,20	2,48
5-9	0,00	0,00	0,00	0,21	0,14	0,18
10-14	0,00	0,21	0,10	0,24	0,12	0,18
15-19	0,97	1,06	1,02	0,82	0,35	0,59
20-24	0,42	0,88	0,65	1,28	0,41	0,85
25-29	0,90	0,24	0,57	1,03	0,39	0,71
30-34	1,45	0,52	1,00	1,13	0,57	0,85
35-39	0,51	0,79	0,65	1,31	0,74	1,03
40-44	0,81	0,84	0,82	1,94	1,10	1,51
45-49	2,90	0,80	1,86	3,24	1,69	2,45
50-54	7,24	1,29	4,26	5,61	2,77	4,16
55-59	9,63	3,58	6,65	9,32	4,61	6,91
60-64	11,71	5,52	8,61	14,67	7,22	10,75
65-69	16,04	13,14	14,56	23,89	13,31	18,18
70-74	33,44	20,78	26,80	42,56	27,21	34,14
75-79	57,50	39,36	47,94	65,66	50,60	57,27
80-84	103,55	88,78	95,66	107,30	92,56	98,85
85+	179,82	195,38	189,36	188,23	183,52	185,34
Σύνολο	8,82	8,02	8,43	9,74	8,69	9,21

**Πίνακας 3**

Συντελεστές θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα  
Βοιωτίας – Ελλάδας (1991)

Συντελεστές Θνησιμότητας						
1991						
Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία			Ελλάδα		
	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο
0-4	0,79	0,86	0,82	2,01	1,79	1,91
5-9	0,00	0,00	0,00	0,13	0,12	0,13
10-14	0,00	0,00	0,00	0,24	0,11	0,17
15-19	0,72	0,20	0,48	0,88	0,23	0,56
20-24	1,44	0,00	0,77	1,31	0,35	0,84
25-29	1,72	0,21	0,99	1,22	0,41	0,81
30-34	0,58	0,00	0,30	1,12	0,51	0,81
35-39	1,48	0,46	1,00	1,55	0,65	1,10
40-44	2,47	0,00	1,27	2,24	1,07	1,66
45-49	2,69	1,31	2,02	3,34	1,49	2,41
50-54	4,10	2,96	3,54	5,31	2,50	3,87
55-59	8,82	2,17	5,47	8,53	4,00	6,21
60-64	12,19	4,69	8,49	14,49	6,71	10,45
65-69	18,03	10,14	14,01	22,45	11,50	16,56
70-74	31,55	20,11	25,56	37,26	23,65	29,69
75-79	46,94	40,57	43,56	63,92	47,51	54,62
80-84	110,43	77,54	92,50	100,14	84,44	91,13
85+	217,84	197,64	206,19	185,74	183,89	184,63
Σύνολο	9,14	7,52	8,35	9,88	8,71	9,29

**Πίνακας 4**

Συντελεστές θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα  
Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1996 )

Ομάδες ηλικιών	Συντελεστές Θνησιμότητας			1996		
	Βοιωτία			Ελλάδα		
	Αρρενες	Θήλεις	Σύνολο	Αρρενες	Θήλεις	Σύνολο
0-4	2,99	0,69	1,86	1,81	1,50	1,66
5-9	0,23	0,25	0,24	0,17	0,16	0,16
10-14	0,36	0,19	0,28	0,26	0,18	0,22
15-19	0,78	0,00	0,41	0,75	0,25	0,51
20-24	0,91	0,36	0,66	1,13	0,37	0,76
25-29	1,07	0,00	0,58	1,26	0,35	0,81
30-34	1,13	0,53	0,84	1,34	0,46	0,90
35-39	1,65	0,54	1,12	1,65	0,73	1,19
40-44	0,89	0,59	0,74	2,32	0,99	1,66
45-49	2,67	0,41	1,58	3,49	1,63	2,56
50-54	4,98	2,01	3,55	5,18	2,28	3,71
55-59	6,22	3,12	4,70	8,57	3,64	6,03
60-64	9,45	4,04	6,74	13,42	6,11	9,62
65-69	18,18	9,38	13,79	23,10	11,05	16,71
70-74	25,58	19,79	22,60	34,33	20,26	26,55
75-79	45,81	44,08	44,90	58,27	42,55	49,28
80-84	96,37	76,78	85,81	104,65	85,33	93,31
85+	189,46	161,69	174,19	163,92	168,02	166,32
Σύνολο	8,82	7,48	8,17	10,30	8,95	9,62

**Πίνακας 5**

Συντελεστές θνησιμότητας κατά ηλικιακή ομάδα  
Βοιωτίας – Ελλάδας (1999)

Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία			Ελλάδα		
	'Αρρενες	Θήλεις	Σύνολο	'Αρρενες	Θήλεις	Σύνολο
0-4	0,39	0,00	0,20	1,54	1,34	1,44
5-9	0,28	0,00	0,15	0,17	0,11	0,14
10-14	0,00	0,00	0,00	0,17	0,15	0,16
15-19	0,00	0,18	0,09	0,87	0,28	0,59
20-24	0,92	0,00	0,49	1,25	0,32	0,79
25-29	0,76	0,54	0,66	1,18	0,38	0,79
30-34	0,93	0,00	0,50	1,27	0,48	0,87
35-39	1,97	0,36	1,20	1,52	0,66	1,09
40-44	1,35	0,92	1,15	2,05	0,98	1,51
45-49	1,47	1,81	1,63	3,45	1,64	2,55
50-54	4,33	1,68	3,05	5,59	2,43	4,00
55-59	6,80	3,02	4,96	8,28	3,61	5,89
60-64	11,59	4,21	7,89	13,34	5,68	9,33
65-69	12,66	7,85	10,22	20,56	10,21	15,08
70-74	26,99	13,18	19,93	35,41	20,49	27,23
75-79	50,68	37,07	43,51	55,28	37,42	45,06
80-84	83,89	75,53	79,42	98,27	83,85	89,74
85+	161,12	150,61	155,33	159,35	169,34	165,18
Σύνολο	8,72	7,36	8,06	10,44	9,18	9,80

**Πίνακας 6**

Πιθανότητα θανάτου κατά ηλικιακή ομάδα  
Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1981 )

Πιθανότητα Θανάτου						
1981						
Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία			Ελλάδα		
	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο
0-4	0,002195	0,001925	0,002065	0,003895	0,003094	0,003507
5-9	0,000000	0,000228	0,000108	0,000282	0,000223	0,000254
10-14	0,001239	0,000414	0,000827	0,000339	0,000212	0,000277
15-19	0,000772	0,000927	0,000842	0,000780	0,000341	0,000567
20-24	0,000930	0,000461	0,000695	0,001176	0,000419	0,000802
25-29	0,001142	0,000566	0,000885	0,001060	0,000497	0,000782
30-34	0,000856	0,000000	0,000410	0,001060	0,000599	0,000828
35-39	0,002082	0,000579	0,001321	0,001381	0,000709	0,001040
40-44	0,001318	0,000819	0,001073	0,002125	0,001167	0,001620
45-49	0,004753	0,002208	0,003434	0,003193	0,001841	0,002503
50-54	0,004647	0,001983	0,003447	0,005686	0,003092	0,004349
55-59	0,012051	0,004131	0,008211	0,009676	0,004694	0,007093
60-64	0,015906	0,009240	0,012366	0,016251	0,008807	0,012262
65-69	0,022588	0,016112	0,019417	0,026294	0,014752	0,020095
70-74	0,035550	0,024221	0,029602	0,039766	0,027277	0,033006
75-79	0,048110	0,045177	0,046647	0,062505	0,048198	0,054490
80-84	0,122977	0,097353	0,107538	0,103317	0,090355	0,095648
85+	0,204762	0,185598	0,192958	0,184449	0,179169	0,181204
Σύνολο	0,009334	0,008563	0,008954	0,009294	0,008334	0,008806

**Πίνακας 7**

Πιθανότητα θανάτου κατά ηλικιακή ομάδα

Βοιωτίας - Ελλάδας ( 1986 )

Πιθανότητα Θανάτου						
1986						
Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία			Ελλάδα		
	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο
0-4	0,002423	0,001140	0,001793	0,002750	0,002194	0,002480
5-9	0,000000	0,000000	0,000000	0,000206	0,000144	0,000176
10-14	0,000000	0,000213	0,000101	0,000239	0,000123	0,000182
15-19	0,000969	0,001064	0,001015	0,000820	0,000354	0,000591
20-24	0,000423	0,000883	0,000648	0,001278	0,000413	0,000845
25-29	0,000898	0,000235	0,000575	0,001027	0,000388	0,000705
30-34	0,001448	0,000515	0,000996	0,001125	0,000572	0,000848
35-39	0,000506	0,000791	0,000646	0,001306	0,000744	0,001025
40-44	0,000805	0,000838	0,000821	0,001935	0,001095	0,001512
45-49	0,002897	0,000801	0,001857	0,003240	0,001689	0,002449
50-54	0,007211	0,001287	0,004248	0,005595	0,002766	0,004156
55-59	0,009582	0,003571	0,006624	0,009275	0,004600	0,006882
60-64	0,011639	0,005501	0,008571	0,014562	0,007198	0,010693
65-69	0,015911	0,013057	0,014459	0,023608	0,013224	0,018017
70-74	0,032890	0,020568	0,026449	0,041676	0,026850	0,033569
75-79	0,055892	0,038602	0,046817	0,063574	0,049353	0,055679
80-84	0,098450	0,085004	0,091297	0,101834	0,088463	0,094196
85+	0,164983	0,177988	0,172983	0,172040	0,168093	0,169620
Σύνολο	0,008786	0,007985	0,008391	0,009694	0,008654	0,009166

**Πίνακας 8**

Πιθανότητα θανάτου κατά ηλικιακή ομάδα

Βοιωτίας - Ελλάδας ( 1991 )

Πιθανότητα Θανάτου						
1991						
Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία			Ελλάδα		
	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο	Άρρενες	Θήλεις	Σύνολο
0-4	0,000785	0,000861	0,000821	0,002010	0,001792	0,001904
5-9	0,000000	0,000000	0,000000	0,000133	0,000122	0,000127
10-14	0,000000	0,000000	0,000000	0,000236	0,000110	0,000175
15-19	0,000724	0,000201	0,000476	0,000875	0,000233	0,000563
20-24	0,001444	0,000000	0,000772	0,001313	0,000347	0,000837
25-29	0,001714	0,000205	0,000988	0,001217	0,000405	0,000810
30-34	0,000580	0,000000	0,000300	0,001117	0,000512	0,000813
35-39	0,001478	0,000464	0,000995	0,001553	0,000651	0,001103
40-44	0,002463	0,000000	0,001264	0,002241	0,001065	0,001654
45-49	0,002691	0,001307	0,002022	0,003337	0,001493	0,002411
50-54	0,004094	0,002956	0,003532	0,005295	0,002497	0,003862
55-59	0,008778	0,002168	0,005453	0,008498	0,003990	0,006194
60-64	0,012118	0,004678	0,008452	0,014381	0,006685	0,010397
65-69	0,017872	0,010093	0,013914	0,022202	0,011439	0,016424
70-74	0,031056	0,019907	0,025236	0,036582	0,023377	0,029256
75-79	0,045859	0,039760	0,042629	0,061943	0,046405	0,053172
80-84	0,104651	0,074648	0,088415	0,095369	0,081015	0,087156
85+	0,196440	0,179863	0,186921	0,169956	0,168405	0,169024
<b>Σύνολο</b>	<b>0,009097</b>	<b>0,007493</b>	<b>0,008313</b>	<b>0,009836</b>	<b>0,008668</b>	<b>0,009244</b>

Πίνακας 9

Πιθανότητα θανάτου κατά ηλικιακή ομάδα  
Βοιωτίας - Ελλάδας ( 1996 )

Πιθανότητα Θανάτου						
1996						
Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία			Ελλάδα		
	Αρρενες	Θήλεις	Σύνολο	Αρρενες	Θήλεις	Σύνολο
0-4	0,002982	0,000693	0,001863	0,001813	0,001499	0,001661
5-9	0,000230	0,000249	0,000239	0,000167	0,000161	0,000164
10-14	0,000360	0,000192	0,000279	0,000258	0,000176	0,000218
15-19	0,000776	0,000000	0,000409	0,000750	0,000253	0,000508
20-24	0,000913	0,000356	0,000656	0,001130	0,000365	0,000756
25-29	0,001071	0,000000	0,000579	0,001259	0,000347	0,000809
30-34	0,001127	0,000531	0,000844	0,001338	0,000463	0,000900
35-39	0,001653	0,000540	0,001120	0,001647	0,000730	0,001186
40-44	0,000888	0,000585	0,000743	0,002314	0,000991	0,001654
45-49	0,002666	0,000411	0,001582	0,003481	0,001633	0,002558
50-54	0,004968	0,002010	0,003545	0,005164	0,002273	0,003705
55-59	0,006204	0,003112	0,004688	0,008533	0,003638	0,006015
60-64	0,009404	0,004029	0,006716	0,013332	0,006087	0,009574
65-69	0,018018	0,009340	0,013698	0,022841	0,010985	0,016574
70-74	0,025254	0,019592	0,022345	0,033748	0,020061	0,026205
75-79	0,044784	0,043133	0,043911	0,056623	0,041659	0,048094
80-84	0,091938	0,073938	0,082282	0,099444	0,081841	0,089147
85+	0,173068	0,149597	0,160235	0,151500	0,154999	0,153547
Σύνολο	0,008778	0,007450	0,008136	0,010250	0,008908	0,009570



**Πίνακας 10**

Πιθανότητα θανάτου κατά ηλικιακή ομάδα

Βοιωτίας – Ελλάδας ( 1999 )

Πιθανότητα Θανάτου						
1999						
Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία			Ελλάδα		
	'Αρρενες	Θήλεις	Σύνολο	'Αρρενες	Θήλεις	Σύνολο
0-4	0,000388	0,000000	0,000199	0,001543	0,001338	0,001444
5-9	0,000283	0,000000	0,000146	0,000174	0,000110	0,000143
10-14	0,000000	0,000000	0,000000	0,000173	0,000151	0,000163
15-19	0,000000	0,000180	0,000087	0,000874	0,000285	0,000587
20-24	0,000921	0,000000	0,000488	0,001254	0,000316	0,000795
25-29	0,000759	0,000544	0,000661	0,001180	0,000381	0,000786
30-34	0,000934	0,000000	0,000496	0,001267	0,000477	0,000873
35-39	0,001967	0,000356	0,001195	0,001520	0,000663	0,001090
40-44	0,001353	0,000923	0,001148	0,002048	0,000980	0,001512
45-49	0,001470	0,001803	0,001630	0,003440	0,001639	0,002542
50-54	0,004318	0,001679	0,003043	0,005574	0,002430	0,003991
55-59	0,006772	0,003015	0,004950	0,008246	0,003604	0,005872
60-64	0,011525	0,004201	0,007859	0,013249	0,005666	0,009291
65-69	0,012576	0,007815	0,010171	0,020347	0,010157	0,014970
70-74	0,026627	0,013098	0,019733	0,034796	0,020281	0,026862
75-79	0,049428	0,036394	0,042581	0,053794	0,036730	0,044064
80-84	0,080513	0,072784	0,076387	0,093665	0,080474	0,085888
85+	0,149109	0,140060	0,144134	0,147590	0,156122	0,152576
Σύνολο	0,008686	0,007335	0,008031	0,010386	0,009142	0,009755

**Πίνακας 11**

Τυποποιημένοι συντελεστές θνησιμότητας Βοιωτίας, κατά ηλικιακή ομάδα  
 ( 1981 – 1999 )

Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία		Τυποποιημένοι Συντελεστές Θνησιμότητας				
	Πρότυπος πληθ.		Σύνολο				
	30/6/1981		Βοιωτία				
	Σύνολο	Px/ΣPx	1981	1986	1991	1996	1999
0-4	9676	0,08195	0,17	0,15	0,07	0,15	0,02
5-9	9269	0,0785	0,01	0	0	0,02	0,01
10-14	9667	0,08188	0,07	0,01	0	0,02	0
15-19	9496	0,08043	0,07	0,08	0,04	0,03	0,01
20-24	8636	0,07314	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04
25-29	7907	0,06697	0,06	0,04	0,07	0,04	0,04
30-34	7318	0,06198	0,03	0,06	0,02	0,05	0,03
35-39	6811	0,05769	0,08	0,04	0,06	0,06	0,07
40-44	7450	0,0631	0,07	0,05	0,08	0,05	0,07
45-49	7849	0,06648	0,23	0,12	0,13	0,11	0,11
50-54	7820	0,06623	0,23	0,28	0,23	0,24	0,2
55-59	4973	0,04212	0,35	0,28	0,23	0,2	0,21
60-64	5063	0,04288	0,53	0,37	0,36	0,29	0,34
65-69	4896	0,04147	0,81	0,6	0,58	0,57	0,42
70-74	4726	0,04003	1,2	1,07	1,02	0,9	0,8
75-79	3685	0,03121	1,49	1,5	1,36	1,4	1,36
80-84	1839	0,01558	1,77	1,49	1,44	1,34	1,24
85+	988	0,00837	1,79	1,58	1,73	1,46	1,3
Σύνολο	118069	1	8,99	7,78	7,48	6,98	6,26

**Πίνακας 12**

Τυποποιημένοι συντελεστές θνησιμότητας Ελλάδας, κατά ηλικιακή ομάδα  
 ( 1981 – 1999 )

Ομάδες ηλικιών	Βοιωτία		Τυποποιημένοι Συντελεστές Θνησιμότητας					
	Πρότυπος πληθ.		Σύνολο					
	30/6/1981		Ελλάδα					
Σύνολο	Px/ΣPx	1981	1986	1991	1996	1999		
0-4	9676	0,08195	0,29	0,2	0,16	0,14	0,12	
5-9	9269	0,0785	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	
10-14	9667	0,08188	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	
15-19	9496	0,08043	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	
20-24	8636	0,07314	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
25-29	7907	0,06697	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
30-34	7318	0,06198	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	
35-39	6811	0,05769	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	
40-44	7450	0,0631	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
45-49	7849	0,06648	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17	
50-54	7820	0,06623	0,29	0,28	0,26	0,25	0,26	
55-59	4973	0,04212	0,3	0,29	0,26	0,25	0,25	
60-64	5063	0,04288	0,53	0,46	0,45	0,41	0,4	
65-69	4896	0,04147	0,84	0,75	0,69	0,69	0,63	
70-74	4726	0,04003	1,34	1,37	1,19	1,06	1,09	
75-79	3685	0,03121	1,75	1,79	1,7	1,54	1,41	
80-84	1839	0,01558	1,56	1,54	1,42	1,45	1,4	
85+	988	0,00837	1,67	1,55	1,54	1,39	1,38	
<b>Σύνολο</b>	<b>118069</b>	<b>1</b>	<b>9,15</b>	<b>8,79</b>	<b>8,23</b>	<b>7,77</b>	<b>7,5</b>	

**Πίνακας 13**

Παλαιότερες Ονομασίες Πόλεων – Χωριών

A/A	Δήμοι - Κοινότητες νομού Βιωτίας	Παλαιότερη ονομασία Δήμου - Κοινότητας
1	Θηβαίων	
2	Λεύκτρων	Παραπούγγια
3	Πλαταιών	Κόκλα
4	Αγ. Θωμά	Λιάτανη
5	Ακραιφνίου	Καρδίτσας
6	Αμπελοχωρίου	Αμπελοσάλεσι
7	Αρματος	Δριτσίων
8	Άσκρης	Παλαιοπαναγίας
9	Ασωπίας	Χλευποτσαρίου
10	Βαγίων	
11	Δάφνης	Δαριμαρίου
12	Δομβραίνας	Κορύνης
13	Ελεώνος	Σπαήδων
14	Ελλοπίας	Καραντάς
15	Θεσπιών	Ερημόκαστρου
16	Θίσβης	Κακόσι
17	Καλλιθέας	Μουσταφάδων
18	Καπαρελλίου	
19	Κάστρου	Τοπόλιας
20	Κλειδίου	
21	Κοκκίνου	
22	Λεονταρίου	Κασκαβέλι
23	Λουτουφίου	
24	Μαυρομματίου	
25	Μελισσοχωρίου	Μπαλτσίου
26	Μουρικίου	
27	Νεοχωρακίου	Νεοχωρίου Θηβών
28	Νεοχωρίου	
29	Ξηρονομής	
30	Οινοφύτων	Στανιάτες
31	Προδρόμου	Χοστίων
32	Πύλης	Δερβενοσάλεσι
33	Σκούρτων	
34	Στεφάνης	Κρώρα
35	Σχηματαρίου	
36	Τανάγρας	Βράτσι
37	Υπάτου	Σιρτζίου

38	Αλιάρτου	Μουλίκιου
39	Αραχόβης	
40	Διστόμου	
41	Λεβαδέων	
42	Ορχομενού	
43	Αγ. Άννας	Κούκουρα
44	Αγ. Τριάδας	Στεβενίκου
45	Αγ. Βλασίου	
46	Αγ. Γεωργίου	
47	Αγ. Δημητρίου	
48	Αγ. Σπυρίδωνος	Βρανέζι
49	Ακοντίου	Βιβάρδι
50	Αλαλκομενών	Μαμούρα
51	Ανθοχωρίου	
52	Αντικύρας	
53	Βασιλικών	Κραβασαράς
54	Δαυλείας	
55	Διονύσου	Τζαμαλίου
56	Ευαγγελιστρίας	Ζαγαράς
57	Θούριου	Μπράμαγα
58	Καρυάς	
59	Κορωνείας	Κουτουμούλά
60	Κυριακίου	
61	Λαφυστίου	Γρανίτσας
62	Λουτσίου	
63	Μαυρονερίου	Κασνέσι
64	Παρορίου	
65	Παύλου	
66	Πέτρας	Σιάχου
67	Προστήλιου	Βελή
68	Προφήτου Ηλία	
69	Πύργου	
70	Ρωμαϊκού	
71	Στειρίου	
72	Σωληναρίου	
73	Υψηλάντη	Βρασταμιτών
74	Χαιρωνείας	Κάπραινα

Άλλες Κοινότητες και Οικισμοί		
α)	Φάρου	Γεραλίου (Νομός Ευβοίας)
β)	Δροσιάς	Χαλίας (Νομός Ευβοίας)
γ)	Ελικώνος / Λεβαδέων	Ζερικίων
δ)	Πράσινο / Πανάκτου	Καβάσιλα
ε)	Αγ. Παρασκευή / Κορωνείας	Αγόριανη
στ)	Ανάληψις / Λεβαδέων	Σούρπη
ζ)	Σκριπού / Ορχομενού	Αθάμας
η)	Καλό Χωριό / Βαθέος Αυλίδος	Κριμπάτσι
θ)	Μαυρόγεια / Αγ. Δημητρίου	Δεγλέσι
ι)	Αγ. Αθανάσιος / Αλκομενών	Καραχουσεϊν
ια)	Πάνακτος	Κακονηοχώρι
ιβ)	Παραλία Αυλίδος	Δράμεσι (Νομός Ευβοίας)

Πηγή : Ε.Σ.Υ.Ε. / Απογραφές Πληθυσμού 1928 – 1951 – 1940 – 1961 – 1971 .

Πίνακας 14

Απογραφή πληθυσμού Νομού Βοιωτίας 15 - 16 Απριλίου 1889				
	Δήμοι - Κοινότητες	Πραγμ. Πληθ.	Άρρενες	Θήλεις
1	Θηβαίων	5286	2569	2717
2	Λεύκτρων ( Παραπούγγια )	476	240	236
3	Πλαταιών ( Κόκλα )	416	212	204
4	Αγ. Θωμά ( Λιάτανη )	765	400	365
5	Ακραιφνίου ( Καρδίτσα )	388	210	178
6	Αμπελοχωρίου (Αμπελοσάλεσι)	295	150	145
7	Άρματος ( Δρίτζα )	210	117	93
8	Άσκρης ( Παληοπαναγιά )	792	410	382
9	Ασωπίας ( Χλεμβοτσάρι )	499	253	246
10	Βαγίων	1651	851	800
11	Δάφνης ( Δαριμάρι )	204	122	82
12	Δομβραίνας	1360	698	662
13	Ελεώνος ( Σπαϊδες )	205	112	93
14	Ελλοπίας ( Καραντά )	296	143	153
15	Θεσπιών ( Ερημόκαστρο )	801	399	402
16	Θίσβης ( Κακόσι )	1068	556	512
17	Καλλιθέας ( Μουσταφάδες )	246	118	128
18	Καπαρελίου	883	408	475
19	Κάστρου ( Τοπόλια )	325	171	154
20	Κλειδίου ( Κλειδέτι )	229	107	122
21	Κοκκίνου	370	183	187
22	Λεονταρίου ( Κασκαβέλι )	404	195	209
23	Λουτουφίου	167	82	85
24	Μαυρομματίου	969	505	464
25	Μελισσοχωρίου ( Μπάλτσι )	262	125	137
26	Μουρικίου	400	220	180
27	Νεοχωρακίου ( Νεοχώριο )	113	57	56
28	Νεοχωρίου	320	177	143
29	Ξηρονομής	496	214	282
30	Οινοφύτων ( Στανιάτες )	137	72	65
31	Προδρόμου ( Χώστια )	1063	542	521
32	Πύλης ( Δερβενοσάλεσι )	751	389	362
33	Σκούρτων	187	104	83
34	Στεφάνης ( Κρόρα )	198	105	93
35	Σχηματαρίου	573	280	293
36	Τανάγρας ( Βράτσι )	366	189	177
37	Υπάτου ( Σύρτζι )	185	100	85

38	Αλιάρτου ( Μούλκι - Μάζι )	664	362	302
39	Αραχόβης	3138	1589	1549
40	Διστόμου	1341	706	635
41	Λεβαδείας	6405	3311	3094
42	Ορχομενού ( Πετρ/λα - Σκριπού )	1482	789	693
43	Αγ. Άννας ( Κούκουρα )	222	120	102
44	Αγ. Τριάδας ( Στεβενίκο )	536	271	265
45	Αγ. Βλασίου	505	256	249
46	Αγ. Γεωργίου	589	300	289
47	Αγ. Δημητρίου	383	196	187
48	Αγ. Σπυρίδωνος ( Βρανέζι )	278	148	130
49	Ακοντίου ( Βισβάρδιον )	359	173	186
50	Αλαλκομενών ( Μαμούρα )	143	77	66
51	Ανθοχωρίου	.		
52	Αντικύρας	.		
53	Βασιλικών	.		
54	Δαυλείας	1396	759	637
55	Διονύσου ( Τζαμάλι )	105	43	62
56	Ευαγγελιστρίας ( Ζαγαρά )	265	130	135
57	Θούριου ( Μπράμαγα )	234	109	125
58	Καρυάς	231	122	109
59	Κορωνείας ( Κουτονμουλάς )	439	214	225
60	Κυριακίου	619	328	291
61	Λαφυστίου ( Γρανίτσα )	435	211	224
62	Λουτσίου	.		
63	Μαυρονερίου ( Καζνέσιον )	390	211	179
64	Παρορίου	.		
65	Παύλου	.		
66	Πέτρας ( Σιάχουν )	280	160	120
67	Προστλίου ( Βελή )	165	82	83
68	Προφήτου Ηλία	.		
69	Πύργου	.		
70	Ρωμαϊκού	253	140	113
71	Στειρίου	446	203	243
72	Σωληναρίου	196	103	93
73	Υψηλάντη ( Βρασταμίτα )	283	144	139
74	Χαιρωνείας ( Κάπραινα )	266	140	126
	Σύνολο	45404	23182	22222

Σημειώσεις :	
α) Ενιαίος Νομός Αττικής και Βοιωτίας	
β) Κοινότης Βαθέος	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
γ) Κοινότης Χαλίων ( Δροσιάς )	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
δ) Κοινότης Λουκισίων	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
ε) Κοινότης Γεραλή ( Φάρου )	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
στ) Κοινότης Αγίων Θεοδώρων ( 962 - 451 - 511 )	Δήμος Θηβαίων
ζ) Κοινότης Πυρίου ( 1013 - 535 - 478 )	Δήμος Θηβαίων
η) Κοινότης Πανάκτου ( 194 - 108 - 86 )	Κοινότης Πύλης Θηβών
θ) Κοινότης Σούρπι ( 225- 119 - 106 )	Δήμος Λεβαδείας
ι) Κοινότης Ζερικίων ( 1190 - 635 - 555 )	Δήμος Λεβαδείας
ια) Κοινότητες Μαζίου - Μουλκίου	Δήμος Αλιάρτου
ιβ) Κοινότητες Πετρομαγούλας - Σκριπούς	Δήμος Ορχομενού
ιγ) Ι. Μονή Σαγματά ( Σύνολο 10 - Άρρενες 10 - Θήλεις 0 )	
ιδ) Ι. Μονή Πελαγίας ( Σύνολο 13 - Άρρενες 13 - Θήλεις 0 )	
ιε) Ι. Μονή Μακαριωτίσσης ( Σύνολο 14 - Άρρενες 14 - Θήλεις 0 )	
ιστ) Ι. Μονή Ταξιαρχών ( Σύνολο 11 - Άρρενες 11 - Θήλεις 0 )	
ιζ) Ι. Μονή Αγίας Τριάδος ( Σύνολο 10 - Άρρενες 9 - Θήλεις 1 )	
ιη) Ι. Μονή Οσίου Λουκά ( Σύνολο 56 - Άρρενες 56 - Θήλεις 0 )	
ιθ) Ι. Μονή Οσίου Σεραφείμ ( Σύνολο 41 - Άρρενες 41 - Θήλεις 0 )	
κ) Ι. Μονή Ιερουσαλήμ ( Σύνολο 43- Άρρενες 41 - Θήλεις 2 )	

Πηγή : Ε.Σ.Υ.Ε. / Απογραφή Πληθυσμού τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 15<sup>ης</sup> – 16<sup>ης</sup> Απριλίου 1889, Αθήνα 1890.

**Πίνακας 15**

Απογραφή πληθυσμού Νομού Βοιωτίας 18 - 19 Δεκεμβρίου 1920				
α/α	Δήμοι - Κοινότητες	Πραγμ. Πληθ.	Άρρενες	Θήλεις
1	Θηβών	6965	3469	3496
2	Λεύκτρων	880	407	473
3	Πλαταιών	893	406	487
4	Αγ. Θωμά (Λιατάνης)	1120	540	580
5	Ακραιφνίου (Καρδίτσης)	839	437	402
6	Αμπελοχωρίου (Αμπελοσαλεσίου)	447	206	241
7	Άρματος (Δρίτης)	552	270	282
8	Ασκρης (Παλαιοπαναγιάς)	1223	578	645
9	Ασωπίας (Χλεμποτσαρίου)	833	376	457
10	Βαγίων	2752	1333	1419
11	Δάφνης (Δαριμαρίου)	339	174	165
12	Δομβραίνης	2048	961	1087
13	Ελεώνος (Σπαϊδων)	407	223	184
14	Ελλοπίας	509	250	259
15	Θεσπιών (Ερημόκαστρου)	1260	625	635
16	Θίσβης	1389	664	725
17	Καλλιθέας (Μουσταφάδων)	537	271	266
18	Καπαρελίου Πλαταιών	1462	666	796
19	Κάστρου (Τοπαλίων)	578	293	285
20	Κλειδίου (Κλειδετίου)	336	165	171
21	Κοκκίνου	852	470	382
22	Λεονταρίου (Κασκαβελίου)	885	436	449
23	Λουτουφίου	239	105	134
24	Μαυρομματίου	1601	758	843
25	Μελισσοχωρίου (Μπάλτσης)	414	194	220
26	Μουρικίου	413	205	208
27	Νεοχωρακίου	288	137	151
28	Νεοχωρίου	546	265	281
29	Ξηρονομής	887	449	438
30	Οινοφύτων (Στανιατών)	274	136	138
31	Προδρόμου (Χωστίων)	1390	688	702
32	Πύλης (Δερβενοσαλεσίου)	1213	585	628
33	Σκούρτων	517	254	263
34	Στεφάνης (Κρώρα)	321	165	156
35	Σχηματαρίου	1051	526	525
36	Τανάγρας	487	243	244
37	Υπάτου (Σύρτσι)	332	177	155

38	Αλιάρτου ( Μουλκίου - Μαζίου )	1534	828	706
39	Αραχώβης	3503	1716	1787
40	Διστόμου	1727	864	863
41	Λεβαδείας	9465	4812	4653
42	Ορχομενού ( Πετρο/λας - Σκριπούς )	3034	1561	1473
43	Αγ. Άννας ( Κούκουρα )	316	163	153
44	Αγ. Τριάδας ( Στεβενίκου )	804	403	401
45	Αγ. Βλασίου	684	320	364
46	Αγ. Γεωργίου	1252	629	623
47	Αγ. Δημητρίου	741	420	321
48	Αγ. Σπυρίδωνος	476	230	246
49	Ακοντίου	375	177	198
50	Αλαλκομενών	162	89	73
51	Ανθοχωρίου	.		
52	Αντικύρας	.		
53	Βασιλικών	.		
54	Δαυλείας	2127	1051	1076
55	Διονύσου	.		
56	Ευαγγελιστρίας ( Ζαγαράς )	190	95	95
57	Θούριου ( Μπράμαγα )	262	128	134
58	Καρνάς	330	170	160
59	Κορωνείας	740	372	368
60	Κυριακίου	1559	751	808
61	Λαφυστίου	555	272	283
62	Λουτσίου	.		
63	Μαυρονερίου ( Κασνεσίου )	481	236	245
64	Παρορίου	.		
65	Παύλου	.		
66	Πέτρας ( Σιάχου )	401	201	200
67	Προσπλίου	.		
68	Προφήτου Ηλία	.		
69	Πύργου	.		
70	Ρωμαϊκού	593	288	305
71	Στειρίου	622	326	296
72	Σωληναρίου	291	145	146
73	Υψηλάντη	608	299	309
74	Χαιρωνείας	502	246	256
	Σύνολο	70413	34899	35514

Σημειώσεις :	
α) Ενιαίος Νομός Αττικής και Βοιωτίας	
β) Κοινότης Βαθέος	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
γ) Κοινότης Χαλίων ( Δροσιάς )	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
δ) Κοινότης Λουκισίων	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
ε) Κοινότης Γεραλί ( Φάρου )	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
στ) Κοινότης Αγίων Θεοδώρων (1156 - 562- 594)	Δήμος Θηβών
ζ) Κοινότης Πυρίου ( 1599 - 801 - 798 )	Δήμος Θηβών
η) Κοινότης Πανάκτου ( 321 - 150 - 171 )	Κοινότης Πύλης Θηβών
θ) Κοινότης Σούρπης ( 350 -171 - 179 )	Δήμος Λεβαδείας
ι) Κοινότης Ζερικίων ( 995 - 488 - 507 )	Δήμος Λεβαδείας
ια) Κοινότητες Μαζίου - Μουλκίου	Δήμος Αλιάρτου
ιβ) Κοινότητες Πετρομαγούλας - Σκριπούς	Δήμος Ορχομενού
ιγ) Ι. Μονή Μακαριωτίσσης ( Σύνολο 15 - Άρρενες 13 - Θήλεις 2 )	
ιδ) Ι. Μονή Πελαγίας ( 4 - 4 - 0 )	
ιε) Ι. Μονή Σαγματά ( 6 - 6 - 0 )	
ιστ) Ι. Μονή Αγίας Τριάδος ( 2 - 2 - 0 )	
ιζ) Ι. Μονή Ταξιαρχών ( 1 - 1 - 0 )	
ιη) Ι. Μονή Ιερουσαλήμ ( 5 - 5 - 0 )	
ιθ) Ι. Μονή Οσίου Λουκά ( 31 - 29 - 2 )	

Πηγή : Ε.Σ.Υ.Ε. / Απογραφή του Πραγματικού Πληθυσμού τής Ελλάδος,  
τού απογραφέντος κατά τό μεσονύκτιον της 18<sup>ης</sup> - 19<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου  
1920 .

Πίνακας 16

Απογραφή πληθυσμού Νομού Βοιωτίας 15 - 16 Μαΐου 1928					
α/α	Δήμοι - Κοινότητες	Νόμιμος	Πραγμ.	Άρρ/Πρα	Θήλ/Πρα
1	Θηβών	11601	11038	5444	5594
2	Λεύκτρων	1066	1081	535	546
3	Πλαταιών	1135	988	458	530
4	Αγ. Θωμά (Λιατάνης)	1200	1180	602	578
5	Ακραιφνίου (Καρδίτσης)	965	1004	548	456
6	Αμπελοχωρίου	495	460	222	238
7	Αρματος (Δρίτσης)	566	696	365	331
8	Ασκρης (Παλαιοπαναγιάς)	1352	1203	584	619
9	Ασωπίας (Χλευμποτσαρίου)	935	952	468	484
10	Βαγίων	3335	3256	1656	1600
11	Δάφνης (Δαριμαρίου)	362	348	184	164
12	Δομβραίνης	2534	2178	1033	1145
13	Ελεώνος (Σπαϊδων)	662	950	541	409
14	Ελλοπίας	585	575	293	282
15	Θεσπιών (Ερημοκάστρου)	1413	1268	674	594
16	Θίσβης	1593	1438	706	732
17	Καλλιθέας (Μουσταφάδων)	565	551	281	270
18	Καπαρελίου Πλαταιών	1786	1752	832	920
19	Κάστρου (Τοπόλιας)	508	525	297	228
20	Κλειδίου	378	377	176	201
21	Κοκκίνου	723	778	439	339
22	Λεονταρίου (Κασκαβελίου)	1044	961	466	495
23	Λουτουφίου	308	326	163	163
24	Μαυρομματίου	1656	1526	725	801
25	Μελισσοχωρίου (Μπάλτσης)	589	683	338	345
26	Μουρικίου	490	566	279	287
27	Νεοχωρακίου (Νεοχωρίου)	359	359	179	180
28	Νεοχωρίου	571	507	267	240
29	Ξηρονομής	810	781	387	394
30	Οινοφύτων	327	403	204	199
31	Προδρόμου	1711	1603	801	802
32	Πύλης	1385	1268	627	641
33	Σκούρτων	666	654	327	327
34	Στεφάνης	443	474	236	238
35	Σχηματαρίου	1153	1545	767	778
36	Τανάγρας	633	595	323	272
37	Υπάτου (Σύρτζι)	454	621	368	253

38	Αλιάρτου ( Μούλκι - Μάζι )	1474	1883	987	896
39	Αραχώβης	3732	3572	1724	1848
40	Διστόμου	2082	1863	944	919
41	Λεβαδείας	14313	14516	8142	6374
42	Ορχομενού ( Π/λας - Σκριπ. )	3418	4061	1943	2118
43	Αγ. Άννας ( Κούκουρας )	399	413	230	183
44	Αγ. Τριάδας ( Στεβενίκου )	761	699	339	360
45	Αγ. Βλασίου	721	726	367	359
46	Αγ. Γεωργίου	1389	1335	680	655
47	Αγ. Δημητρίου	874	1151	535	616
48	Αγ. Σπυρίδωνος	449	440	217	223
49	Ακοντίου	355	434	218	216
50	Αλκομενών	288	310	148	162
51	Ανθοχωρίου	.	.		
52	Αντικύρας	.	.		
53	Βασιλικών	.	.		
54	Δαυλείας	2170	2188	1084	1104
55	Διονύσου	.	.		
56	Ευαγγελιστρίας ( Ζαγαράς )	378	361	188	173
57	Θούριου ( Μπράμαγα )	188	291	152	139
58	Καρυάς	377	457	241	216
59	Κορωνείας	1006	742	400	342
60	Κυριακίου	1567	1441	699	742
61	Λαφυστίου ( Γρανίτσης )	662	636	324	312
62	Λουτσίου	.	.		
63	Μαυρονερίου	465	505	248	257
64	Παρορίου	.	.		
65	Παύλου	.	.		
66	Πέτρας ( Σιάχου )	502	405	204	201
67	Προσηλίου	.	.		
68	Προφήτου Ηλία	.	.		
69	Πύργου	.	.		
70	Ρωμαΐκου	629	715	356	359
71	Στειρίου	644	608	319	289
72	Σωληναρίου	374	412	223	189
73	Υψηλάντη ( Βρεσταμιτών )	519	527	254	273
74	Χαιρωνείας ( Κάπραινας )	578	528	276	252
	Σύνολο	86672	86689	44237	42452

Σημειώσεις :	
α) Ενιαίος Νομός Αττικής και Βοιωτίας	
β) Κοινότης Βαθέος	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
γ) Κοινότης Χαλίων ( Δροσιάς )	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
δ) Κοινότης Λουκισίων	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
ε) Κοινότης Γεραλίου ( Φάρου )	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
στ) Κοινότης Παραλίας	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
ζ) Κοινότης Αγίων Θεοδώρων ( 1653 - 756 - 897 )	Δήμος Θηβών
η) Κοινότης Πυρίου ( 2096 - 1042 - 1054 )	Δήμος Θηβών
θ) Κοινότης Πανάκτου ( 337 - 159 - 178 )	Κοιν. Πύλης Θηβών
ι) Κοινότης Σούρπης ( 408 - 204 - 204 )	Δήμος Λεβαδείας
ια) Κοινότης Ζερικίων ( 1102 - 548 - 554 )	Δήμος Λεβαδείας
ιβ) Κοινότητες Μαζίου - Μουλκίου	Δήμος Αλιάρτου
ιγ) Κοινότητες Πετρομαγούλας - Σκριπούς	Δήμος Ορχομενού
ιδ) Ι. Μονή Πελαγίας ( Σύνολο Πραγματικού Πληθ. 3 – Άρρενες 3 - Θήλεις 0 )	
ιε) Ι. Μονή Μακαριωτίσσης ( 19 - 16 - 3 )	
ιστ) Ι. Μονή Σαγματά ( 4 - 4 - 0 )	
ιζ) Ι. Μονή Αγίας Τριάδος ( 2 - 2 - 0 )	
ιη) Ι. Μονή Ιερουσαλήμ ( 12 - 12 - 0 )	
ιθ) Ι. Μονή Οσ. Σεραφείμ ( 26 - 24 - 2 )	
κ) Ι. Μονή Οσίου Λουκά ( 38 - 33 - 5 )	

Πηγή : α) Ε.Σ.Υ.Ε. / Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 15<sup>ης</sup> – 16<sup>ης</sup> Μαΐου 1928 .

β) Ε.Σ.Υ.Ε. / Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 15<sup>ης</sup> – 16<sup>ης</sup> Μαΐου 1928 . Δευτέρα Έκδοσις . Έν Αθήναις 1935 .

Πίνακας 17

Απογραφή πληθυσμού Νομού Βοιωτίας 16ης Οκτωβρίου 1940					
α/α	Δήμοι - Κοινότητες	Νόμιμος	Πρα/1940	Άρρ/Πρα	Θήλ/Πρα
1	Θηβαίων	12840	12428	6378	6050
2	Λεύκτρων	1233	1202	608	594
3	Πλαταιών	1193	999	534	465
4	Αγ. Θωμά	1414	1377	669	708
5	Ακραιφνίου	1078	1130	640	490
6	Αμπελοχωρίου	614	547	278	269
7	Αρματος ( Δριτσίων )	653	648	338	310
8	Ασκρης ( Παλαιοπαναγιάς )	1605	1392	710	682
9	Ασωπίας ( Χλεμποτσαρίου )	1070	1048	505	543
10	Βαγίων	3590	3327	1671	1656
11	Δάφνης ( Δαριμαρίου )	437	395	204	191
12	Δομβρένης	2309	1993	979	1014
13	Ελεώνος ( Σπαήδων )	633	701	353	348
14	Ελλοπίας	669	587	295	292
15	Θεσπιών	1560	1427	757	670
16	Θίσβης	1709	1434	701	733
17	Καλλιθέας ( Μουσταφάδων )	669	671	347	324
18	Καπαρελλίου	2070	1878	956	922
19	Κάστρου ( Τοπόλιας )	629	644	383	261
20	Κλειδίου	432	418	212	206
21	Κοκκίνου	897	1105	628	477
22	Λεονταρίου	1116	982	482	500
23	Λουτουφίου	343	357	174	183
24	Μαυρομματίου	2050	1957	1007	950
25	Μελισσοχωρίου ( Μπαλτσίων )	751	731	379	352
26	Μουρικίου	555	544	290	254
27	Νεοχωρακίου ( Νεοχωρίου Θ.)	428	437	211	226
28	Νεοχωρίου	718	612	332	280
29	Ξηρονομής	961	909	446	463
30	Οινοφύτων	391	420	215	205
31	Προδρόμου ( Χοστίων )	1830	1571	847	724
32	Πύλης	1542	1447	738	709
33	Σκούρτων	784	721	345	376
34	Στεφάνης	618	658	351	307
35	Σχηματαρίου	1279	1369	706	663
36	Τανάγρας	712	626	321	305
37	Υπάτου ( Σιρτζίου )	395	415	230	185

38	Αλιάρτου ( Μούλκι - Μάζι )	1860	2548	1455	1093
39	Αραχόβης	3838	3595	1729	1866
40	Διστόμου	1989	1656	889	767
41	Λεβαδέων	14435	13283	6790	6493
42	Ορχομενού ( Π/λας - Σκριπ. )	4583	5938	2742	3196
43	Αγ. Άννας ( Κουκούρων )	525	435	253	182
44	Αγ. Τριάδας ( Στεβενίκου )	1171	1104	566	538
45	Αγ. Βλασίου	910	862	392	470
46	Αγ. Γεωργίου	1648	1880	865	1015
47	Αγ. Δημητρίου	1019	1541	624	917
48	Αγ. Σπυρίδωνος	518	709	296	413
49	Ακοντίου	235	346	142	204
50	Αλαλκομενών	298	476	283	193
51	Ανθοχωρίου	.	.		
52	Αντικύρας	.	.		
53	Βασιλικών	.	.		
54	Δαυλείας	2690	2602	1301	1301
55	Διονύσου	.	.		
56	Ευαγγελιστρίας	432	405	212	193
57	Θούριου	215	377	142	235
58	Καρυάς	465	728	311	417
59	Κορωνείας	978	960	507	453
60	Κυριακίου	1918	1437	826	611
61	Λαφυστίου	676	808	356	452
62	Λουτσίου	.	.		
63	Μαυρονερίου	490	514	239	275
64	Παρορίου	.	.		
65	Παύλου	.	.		
66	Πέτρας	511	472	234	238
67	Προσηλίου	.	.		
68	Προφήτου Ηλία	.	.		
69	Πύργου	.	.		
70	Ρωμαΐκου	766	1198	458	740
71	Στειρίου	715	673	379	294
72	Σωληναρίου	454	457	232	225
73	Υψηλάντη ( Βρασταμιτών )	657	647	327	320
74	Χαιρωνείας	517	668	301	367
	Σύνολο	96290	95426	48071	47355

**Σημειώσεις :**

<b>α)</b>	<b>Ενιαίος Νομός Αττικής και Βοιωτίας</b>	
<b>β)</b>	<b>Κοινότης Βαθέος</b>	<b>Ανήκει στό Νομό Ευβοίας</b>
<b>γ)</b>	<b>Κοινότης Χαλίων ( Δροσιάς )</b>	<b>Ανήκει στό Νομό Ευβοίας</b>
<b>δ)</b>	<b>Κοινότης Λουκισίων</b>	<b>Ανήκει στό Νομό Ευβοίας</b>
<b>ε)</b>	<b>Κοινότης Γεραλίου ( Φάρου )</b>	<b>Ανήκει στό Νομό Ευβοίας</b>
<b>στ)</b>	<b>Κοινότης Παραλίας Αυλίδος</b>	<b>Ανήκει στό Νομό Ευβοίας</b>
<b>ζ)</b>	<b>Κοινότης Πανάκτου ( 321 - 151 - 170 )</b>	<b>Κοινότης Πύλης Θηβών</b>
<b>η)</b>	<b>Κοινότης Σούρπης ( 443 - 218 - 225 )</b>	<b>Δήμος Λεβαδέων</b>
<b>θ)</b>	<b>Κοινότης Ζερικίων ( 915 - 549 - 366 )</b>	<b>Δήμος Λεβαδέων</b>
<b>ι)</b>	<b>Κοινότητες Μαζίου - Μουλκίου</b>	<b>Δήμος Αλιάρτου</b>
<b>ια)</b>	<b>Κοινότητες Πετρομαγούλας - Σκριπούς</b>	<b>Δήμος Ορχομενού</b>
<b>ιβ)</b>	<b>I. Μονή Μακαριωτίσσης ( Σύν. Πραγματ. Πληθ. 10 – Άρρ. 8 – Θήλεις 2 )</b>	
<b>ιγ)</b>	<b>I. Μονή Αγίας Τριάδος ( 2 - 0 - 2 )</b>	
<b>ιδ)</b>	<b>I. Μονή Σαγματά ( 8 - 8 - 0 )</b>	
<b>ιε)</b>	<b>I. Μονή Ιερουσαλήμ ( 6 - 6 - 0 )</b>	
<b>ιστ)</b>	<b>I. Μονή Οσ. Σεραφείμ ( 23 - 19 - 4 )</b>	
<b>ιζ)</b>	<b>I. Μονή Οσίου Λουκά ( 43 - 33 - 10 )</b>	

Πηγή : α) Ε.Σ.Υ.Ε. / Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 16<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 1940. Αθήναι 1946 .

β) Ε.Σ.Υ.Ε. / Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 16<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 1940. Έν Αθήναις 1950 .

Πίνακας 18

Απογραφή πληθυσμού Νομού Βοιωτίας 7ης Απριλίου 1951			
α/α	Δήμοι - Κοινότητες	Νόμιμος	Πραγματικός
1	Θηβαίων	13478	13144
2	Λεύκτρων	1325	1239
3	Πλαταιών	1221	1044
4	Αγ. Θωμά	1396	1287
5	Ακραιφνίου	1189	1145
6	Αμπελοχωρίου	635	585
7	Άρματος ( Δριτσίων )	816	756
8	Άσκρης ( Παλαιοπαναγιάς )	1609	1393
9	Ασωπίας ( Χλεμποτσαρίου )	1154	1131
10	Βαγίων	3770	3518
11	Δάφνης ( Δαριμαρίου )	476	386
12	Δομβρένης	2363	1912
13	Ελεώνος ( Σπαήδων )	647	718
14	Ελλοπίας	730	687
15	Θεσπιών	1645	1383
16	Θίσβης	1734	1360
17	Καλλιθέας ( Μουσταφάδων )	724	672
18	Καπαρελλίου	2177	2049
19	Κάστρου ( Τοπόλιας )	812	914
20	Κλειδίου	444	412
21	Κοκκίνου	1076	980
22	Λεονταρίου	1153	1019
23	Λουτουφίου	378	356
24	Μαυρομματίου	2078	1855
25	Μελισσοχωρίου ( Μπαλτσίου )	858	831
26	Μουρικίου	670	753
27	Νεοχωρακίου ( Νεοχωρίου Θηβ. )	608	526
28	Νεοχωρίου	630	626
29	Ξηρονομής	959	954
30	Οινοφύτων	434	476
31	Προδρόμου ( Χοστίων )	1769	1519
32	Πύλης	1522	1296
33	Σκούρτων	813	709
34	Στεφάνης	628	508
35	Σχηματαρίου	1313	1256
36	Τανάγρας	757	673
37	Υπάτου ( Σιρτζίου )	446	468

38	Αλιάρτου ( Μουλκίου - Μαζίου )	2178	2993
39	Αραχόβης	3619	3052
40	Διστόμου	1949	1673
41	Λεβαδέων	13563	13430
42	Ορχομενού	5052	5447
43	Αγ. Άννας ( Κουκούρων )	585	570
44	Αγ. Τριάδας	1418	1331
45	Αγ. Βλασίου	982	838
46	Αγ. Γεωργίου	1887	1883
47	Αγ. Δημητρίου	1184	1182
48	Αγ. Σπυρίδωνος	555	564
49	Ακοντίου	337	338
50	Αλαλκομενών	390	409
51	Ανθοχωρίου	411	395
52	Αντικύρας	484	546
53	Βασιλικών ( Κραβασαρά )	195	210
54	Δαυλείας	2727	2459
55	Διονύσου	.	.
56	Ευαγγελιστρίας	419	316
57	Θούριου	215	315
58	Καρυάς	482	514
59	Κορωνείας	1035	953
60	Κυριακίου	2168	2015
61	Λαφυστίου	767	846
62	Λουτσίου	354	416
63	Μαυρονερίου	537	543
64	Παρορίου	735	663
65	Παύλου	1617	1644
66	Πέτρας	571	493
67	Προστήλιου ( Βελή )	182	176
68	Προφήτου Ηλία	242	251
69	Πύργου	298	382
70	Ρωμαϊκού	623	599
71	Στειρίου	799	744
72	Σωληναρίου	482	459
73	Υψηλάντη ( Βρασταμιτών )	737	723
74	Χαιρωνείας	637	665
	Σύνολο	104853	100577

**Σημειώσεις :**

<b>α)</b>	<b>Κοινότης Βαθέος</b>	<b>Ανήκει στό Νομό Ευβοίας</b>
<b>β)</b>	<b>Κοινότης Χαλίων ( Δροσιάς )</b>	<b>Ανήκει στό Νομό Ευβοίας</b>
<b>γ)</b>	<b>Κοινότης Λουκισίων</b>	<b>Ανήκει στό Νομό Ευβοίας</b>
<b>δ)</b>	<b>Κοινότης Γεραλίου ( Φάρου )</b>	<b>Ανήκει στό Νομό Ευβοίας</b>
<b>ε)</b>	<b>Κοινότης Παραλίας Αυλίδος</b>	<b>Ανήκει στό Νομό Ευβοίας</b>
<b>στ)</b>	<b>Κοινότης Πανάκτου ( Πραγματ. 435 )</b>	<b>Κοινότης Πύλης Θηβών</b>
<b>ζ)</b>	<b>Κοινότης Σούρπης ( 464 )</b>	<b>Δήμος Λεβαδέων</b>
<b>η)</b>	<b>Κοινότης Ζερικίων ( 1116 )</b>	<b>Δήμος Λεβαδέων</b>
<b>θ)</b>	<b>Κοινότης Αγίου Μελετίου ( 437 )</b>	<b>Δήμος Λεβαδέων</b>
<b>ι)</b>	<b>Κοινότητες Μαζίου - Μουλκίου</b>	<b>Δήμος Αλιάρτου</b>
<b>ια)</b>	<b>I. Μονή Μακαριωτίσσης ( Πραγματικός Πληθυσμός 1 )</b>	
<b>ιβ)</b>	<b>I. Μονή Αγίας Τριάδος ( 3 )</b>	
<b>ιγ)</b>	<b>I. Μονή Σαγματά ( 1 )</b>	
<b>ιδ)</b>	<b>I. Μονή Ιερουσαλήμ ( 8 )</b>	
<b>ιε)</b>	<b>I. Μονή Οσίου Σεραφείμ ( 9 )</b>	
<b>ιστ)</b>	<b>I. Μονή Οσίου Λουκά ( 22 )</b>	

**Πηγή :** α) Ε.Σ.Υ.Ε. / Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 7<sup>ης</sup> Απριλίου 1951. Αθήναι 1961 .

β) Ε.Σ.Υ.Ε. / Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 7<sup>ης</sup> Απριλίου 1951. Έν Αθήναις 1955 .

Πίνακας 19

Απογραφή πληθυσμού Νομού Βοιωτίας 19ης Μαρτίου 1961			
α/α	Δήμοι - Κοινότητες	Νόμιμος	Πραγματικός
1	Θηβαίων	14666	15779
2	Λεύκτρων	1375	1225
3	Πλαταιών	1255	1016
4	Αγ. Θωμά	1467	1222
5	Ακραιφνίου	1299	1316
6	Αμπελοχωρίου	632	533
7	Άρματος ( Δριτσίων )	821	747
8	Παναγίας ( Παλαιοπαναγίας )	1674	1323
9	Ασωπίας ( Χλεμποτσαρίου )	1207	1094
10	Βαγίων	4021	3535
11	Δάφνης ( Δαριμαρίου )	430	295
12	Κορύνης ( Δομβρένης )	2089	1443
13	Ελεώνος ( Σπαήδων )	750	738
14	Ελλοπίας	738	645
15	Θεσπιών	1794	1600
16	Θίσβης	1332	947
17	Καλλιθέας ( Μουσταφάδων )	759	623
18	Καπαρελλίου	2114	1854
19	Κάστρου ( Τοπόλιας )	928	1186
20	Κλειδίου	450	382
21	Κοκκίνου	997	918
22	Λεονταρίου	1292	1116
23	Λουτουφίου	400	347
24	Μαυρομματίου	2297	2059
25	Μελισσοχωρίου ( Μπαλτσίων )	905	751
26	Μουρικίου	888	815
27	Νεοχωρακίου ( Νεοχωρίου Θη.)	532	550
28	Νεοχωρίου	782	663
29	Ξηρονομής	1039	902
30	Οινοφύτων	515	523
31	Προδρόμου ( Χοστίων )	1800	1363
32	Πύλης	1481	1039
33	Σκούρτων	791	692
34	Στεφάνης	567	404
35	Σχηματαρίου	1304	1389
36	Τανάγρας	849	1985
37	Υπάτου ( Σιρτζίου )	486	517

38	Αλιάρτου ( Μουλκίου - Μαζίου )	2970	3500
39	Αραχόβης	3606	3130
40	Διστόμου	2087	2049
41	Λεβαδέων	15163	15378
42	Ορχομενού	5961	5345
43	Αγ. Άννας	680	633
44	Αγ. Τριάδας	1687	1401
45	Αγ. Βλασίου	857	667
46	Αγ. Γεωργίου	2310	2134
47	Αγ. Δημητρίου	1384	1256
48	Αγ. Σπυρίδωνος	670	645
49	Ακοντίου	370	346
50	Αλαλκομενών	480	435
51	Ανθοχωρίου	441	398
52	Αντικύρας	554	735
53	Βασιλικών ( Κραβασαρά )	262	227
54	Δαυλείας	2666	2116
55	Διονύσου ( Τζαμαλίου )	559	763
56	Ευαγγελιστρίας	484	328
57	Θούριου	334	339
58	Καρνάς	574	521
59	Κορωνείας	1126	957
60	Κυριακίου	2338	2123
61	Λαφυστίου	919	824
62	Λουτσίου	491	479
63	Μαυρονερίου	520	514
64	Παρορίου	737	573
65	Παύλου	1872	1749
66	Πέτρας	665	572
67	Προσπλίου ( Βελή )	186	155
68	Προφήτου Ηλία	298	253
69	Πύργου	373	292
70	Ρωμαϊκού	573	536
71	Στειρίου	926	891
72	Σωληναρίου	597	502
73	Υψηλάντη ( Βρασταμιτών )	833	738
74	Χαιρωνείας	835	735
	Σύνολο	114114	107775

Σημειώσεις :	
α) Κοινότης Βαθέος	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
β) Κοινότης Χαλίων ( Δροσιάς )	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
γ) Κοινότης Λουκισίων	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
δ) Κοινότης Φάρου ( Γεραλίου )	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
ε) Κοινότης Παραλίας Αυλίδος	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
στ) Κοινότης Πανάκτου ( Πραγμ. Πλ. 228 )	Κοινότης Πύλης Θηβών
ζ) Κοινότης Ανάληψης ( Σούρπης ) ( 425 )	Δήμος Λεβαδέων
η) Κοινότης Ελικώνος ( Ζερικίων ) ( 971 )	Δήμος Λεβαδέων
θ) Κοινότης Αγίου Μελετίου ( 812 )	Δήμος Λεβαδέων
ι) Κοινότητες Μουλκίου - Μαζίου	Δήμος Αλιάρτου
ια) Ι. Μονή Μακαριωτίσσης ( Πραγματικός Πληθυσμός 7 )	
ιβ) Ι. Μονή Αγίας Τριάδος ( 4 )	
ιγ) Ι. Μονή Σαγματά ( 0 )	
ιδ) Ι. Μονή Ιερουσαλήμ ( 5 )	
ιε) Ι. Μονή Ευαγγελιστρίας ( 28 )	
ιστ) Ι. Μονή Οσίου Σεραφείμ Δομβούς ( 5 )	
ιζ) Ι. Μονή Οσίου Λουκά ( 39 )	

Πηγή : α) Ε.Σ.Υ.Ε. / Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 19<sup>ης</sup> Μαρτίου 1961. Αθήναι 1962.

β) Ε.Σ.Υ.Ε. / Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 19<sup>ης</sup> Μαρτίου 1961. Αθήναι 1963. ( Φ.Ε.Κ. 150 Α / 24 - 9 - 1963 ).

Πίνακας 20

Απογραφή πληθυσμού Νομού Βοιωτίας 14ης Μαρτίου 1971			
α/α	Δήμοι - Κοινότητες	Νόμιμος	Πραγματικός
1	Θηβαίων	15599	15971
2	Λεύκτρων	1353	1137
3	Πλαταιών	1197	1013
4	Αγ. Θωμά	1407	1183
5	Ακραιφνίου	1334	1217
6	Αμπελοχωρίου	571	433
7	Άρματος	832	713
8	Άσκραίων ( Παναγίας )	1328	964
9	Ασωπίας	1202	1054
10	Βαγίων	3916	3223
11	Δάφνης	341	221
12	Δομβραίνας ( Κορύνης )	1532	1103
13	Ελεώνος	742	650
14	Ελλοπίας	743	568
15	Θεσπιών	1730	1407
16	Θίσβης	814	607
17	Καλλιθέας	687	580
18	Καπαρελλίου	2055	1694
19	Κάστρου	1022	1020
20	Κλειδίου	456	377
21	Κοκκίνου	1053	1915
22	Λεονταρίου	1223	1002
23	Λουτουφίου	365	295
24	Μαυρομματίου	2136	1758
25	Μελισσοχωρίου	856	633
26	Μουρικίου	855	706
27	Νεοχωρακίου	554	509
28	Νεοχωρίου	694	484
29	Ξηρονομής	934	718
30	Οινοφύτων	621	915
31	Προδρόμου	1513	1023
32	Πύλης	1222	928
33	Σκούρτων	734	633
34	Στεφάνης	394	213
35	Σχηματαρίου ( Σχιματαρίου )	1397	1848
36	Τανάγρας	906	1305
37	Υπάτου	502	416

38	Αλιάρτου	3492	3282
39	Αραχόβης	3391	2828
40	Διστόμου	2445	5447
41	Λεβαδέων	16981	16446
42	Ορχομενού	6075	5085
43	Αγ. Άννας ( Κουκούρων )	676	548
44	Αγ. Τριάδας	1622	1225
45	Αγ. Βλασίου	697	514
46	Αγ. Γεωργίου	2482	2186
47	Αγ. Δημητρίου	1330	1128
48	Αγ. Σπυρίδωνος	626	430
49	Ακοντίου	375	252
50	Αλαλκομενών	439	303
51	Ανθοχωρίου	418	317
52	Αντικύρας	814	2055
53	Βασιλικών	242	160
54	Δαυλείας	2352	1903
55	Διονύσου	816	810
56	Ευαγγελιστρίας	412	292
57	Θούριου	360	276
58	Καρυάς	602	500
59	Κορωνείας	1047	843
60	Κυριακίου	2508	2396
61	Λαφυστίου	909	643
62	Λουτσίου	514	384
63	Μαυρονερίου	446	378
64	Παρορίου	680	526
65	Παύλου	1994	1512
66	Πέτρας	662	509
67	Προσηλίου	161	106
68	Προφήτου Ηλία	261	195
69	Πύργου	360	249
70	Ρωμαιϊκού	533	402
71	Στειρίου	1057	1013
72	Σωληναρίου	629	447
73	Υψηλάντη	815	668
74	Χαιρωνείας	882	765
	Σύνολο	114925	107459

**Σημειώσεις :**

<b>α)</b> Κοινότης Βαθέος	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
<b>β)</b> Κοινότης Δροσιάς ( Χαλίας )	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
<b>γ)</b> Κοινότης Λουκισίων	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
<b>δ)</b> Κοινότης Φάρου ( Γεραλίου )	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
<b>ε)</b> Κοινότης Παραλίας Αυλίδος	Ανήκει στό Νομό Ευβοίας
<b>στ)</b> Κοινότης Πανάκτου ( 133 )	Κοινότης Πύλης Θηβών
<b>ζ)</b> Κοινότης Αναλήψεως ( 299 )	Δήμος Λεβαδέων
<b>η)</b> Κοινότης Ελικώνος ( 175 )	Δήμος Λεβαδέων
<b>θ)</b> Ι. Μονή Μακαριωτίσσης ( Πραγματικός Πληθυσμός 2 )	
<b>ι)</b> Ι. Μονή Αγίας Τριάδος ( 4 )	
<b>ια)</b> Ι. Μονή Σαγματά ( 1 )	
<b>ιβ)</b> Ι. Μονή Οσίου Σεραφεμ ( 24 )	
<b>ιγ)</b> Ι. Μονή Ιερουσαλήμ ( 4 )	
<b>ιδ)</b> Ι. Μονή Ευαγγελιστρίας ( 35 )	
<b>ιε)</b> Ι. Μονή Οσίου Λουκά ( 17 )	

Πηγή : α) Ε.Σ.Υ.Ε. / Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 14<sup>ης</sup> Μαρτίου 1971. Αθήναι 1975 .

β) Ε.Σ.Υ.Ε. / Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 14<sup>ης</sup> Μαρτίου 1971. Αθήναι 1972.

Πίνακας 21

Απογραφή πληθυσμού Νομού Βοιωτίας 5ης Απριλίου 1981			
α/α	Δήμοι - Κοινότητες	Νόμιμος	Πραγματικός
1	Θηβαίων	18083	18712
2	Λεύκτρων	1443	1159
3	Πλαταιών	1337	1103
4	Αγ. Θωμά	1482	1398
5	Ακραιφνίου	1614	1301
6	Αμπελοχωρίου	620	401
7	Άρματος	979	870
8	Άσκρης ( Ασκραίων )	1385	903
9	Ασωπίας	1272	1087
10	Βαγίων	4815	4018
11	Δάφνης	363	288
12	Δομβραίνης ( Κορύνης )	1645	1008
13	Ελεώνος	759	742
14	Ελλοπίας	802	567
15	Θεσπιών	2055	1593
16	Θίσβης	727	484
17	Καλλιθέας	780	576
18	Καπαρελλίου	2293	1695
19	Κάστρου	1180	1025
20	Κλειδίου	477	374
21	Κοκκίνου	1128	1972
22	Λεονταρίου	1362	1018
23	Λουτουφίου	422	304
24	Μαυρομματίου	2756	2217
25	Μελισσοχωρίου	937	731
26	Μουρικίου	865	691
27	Νεοχωρακίου	644	594
28	Νεοχωρίου Θεσπιών	715	483
29	Ξηρονομής	930	630
30	Οινοφύτων	1135	2555
31	Προδρόμου	1707	1010
32	Πύλης	1455	957
33	Σκούρτων	850	766
34	Στεφάνης	445	230
35	Σχηματαρίου	1519	3287
36	Τανάγρας	914	1097
37	Υπάτου	492	409

38	Αλιάρτου	4240	4090
39	Αραχόβης	3531	2910
40	Διστόμου	2541	5604
41	Λεβαδέων	18949	17769
42	Ορχομενού	6541	5369
43	Αγ. Άννας	814	570
44	Αγ. Τριάδας	1730	1263
45	Αγ. Βλασίου	681	409
46	Αγ. Γεωργίου	2761	2176
47	Αγ. Δημητρίου	1493	1090
48	Αγ. Σπυρίδωνος	696	469
49	Ακοντίου	348	215
50	Αλαλκομενών	496	296
51	Ανθοχωρίου	399	295
52	Αντικύρας	919	2045
53	Βασιλικών	230	143
54	Δαυλείας	2717	2264
55	Διονύσου	900	740
56	Ευαγγελιστρίας	401	205
57	Θούριου	384	230
58	Καρυάς	621	422
59	Κορωνείας	1097	727
60	Κυριακίου	2726	2320
61	Λαφυστίου	941	607
62	Λουτσίου	565	455
63	Μαυρονερίου	461	352
64	Παρορίου	652	454
65	Παύλου	2111	1405
66	Πέτρας	665	503
67	Προσηλίου	139	76
68	Προφήτου Ηλία	284	168
69	Πύργου	315	210
70	Ρωμαΐκου	553	312
71	Στειρίου	1096	942
72	Σωληναρίου	736	523
73	Υψηλάντη	795	584
74	Χαιρωνείας	868	708
	Σύνολο	127783	117175

Σημειώσεις :		
α)	Κοινότης Αναλήψεως ( 254 )	Δήμος Λεβαδέων
β)	Κοινότης Ελικώνος ( 19 )	Δήμος Λεβαδέων
γ)	I. Μονή Μακαριωτίσσης ( Πραγματικός Πληθυσμός 1 )	
δ)	I. Μονή Αγίας Τριάδος ( 4 )	
ε)	I. Μονή Σαγματά ( 7 )	
στ)	I. Μονή Οσίου Σεραφεμ ( 15 )	
ζ)	I. Μονή Ιερουσαλήμ ( 4 )	
η)	I. Μονή Ευαγγελιστρίας ( 16 )	
θ)	I. Μονή Οσίου Λουκά ( 7 )	

Πηγή : α) Ε.Σ.Υ.Ε. / Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 5<sup>ης</sup> Απριλίου 1981. Αθήναι 1985.

β) Ε.Σ.Υ.Ε. / Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 5<sup>ης</sup> Απριλίου 1981. Αθήναι 1982.



Πίνακας 22

Απογραφή πληθυσμού Νομού Βοιωτίας 17ης Μαρτίου 1991			
α/α	Δήμοι - Κοινότητες	Νόμιμος	Πραγματικός
1	Θηβαίων	18893	19509
2	Λεύκτρων	1648	1447
3	Πλαταιών	1458	1210
4	Αγ. Θωμά	1488	1628
5	Ακραιφνίου	1751	1462
6	Αμπελοχωρίου	564	450
7	Άρματος	989	1069
8	Άσκρης ( Ασκραίων )	1394	1205
9	Ασωπίας	1177	1038
10	Βαγίων	4965	4525
11	Δάφνης	318	233
12	Δομβραίνης ( Κορύνης )	1604	1415
13	Ελεώνος	891	1306
14	Ελλοπίας	774	653
15	Θεσπιών	2182	1839
16	Θίσβης	679	528
17	Καλλιθέας	795	865
18	Καπαρελλίου	2299	1908
19	Κάστρου	1234	1130
20	Κλειδίου	479	412
21	Κοκκίνου	1217	1556
22	Λεονταρίου	1560	1246
23	Λουτουφίου	453	398
24	Μαυρομματίου	2419	2020
25	Μελισσοχωρίου	893	800
26	Μουρικίου	904	729
27	Νεοχωρακίου	618	695
28	Νεοχωρίου Θεσπιών	701	635
29	Ξηρονομής	878	894
30	Οινοφύτων	1988	7051
31	Προδρόμου	1684	1381
32	Πύλης	1341	1195
33	Σκούρτων	871	816
34	Στεφάνης	476	453
35	Σχηματαρίου	3111	7302
36	Τανάγρας	866	1085
37	Υπάτου	490	445

38	Αλιάρτου	4700	4633
39	Αραχόβης	3367	3375
40	Διστόμου	2700	4556
41	Λεβαδέων	19904	19295
42	Ορχομενού	6588	5525
43	Αγ. Άννας	737	510
44	Αγ. Τριάδας	1679	1472
45	Αγ. Βλασίου	568	381
46	Αγ. Γεωργίου	2703	2170
47	Αγ. Δημητρίου	1554	1281
48	Αγ. Σπυρίδωνος	678	538
49	Ακοντίου	312	187
50	Αλαλκομενών	372	324
51	Ανθοχωρίου	425	327
52	Αντικύρας	1289	2346
53	Βασιλικών	171	122
54	Δαυλείας	2516	2191
55	Διονύσου	959	735
56	Ευαγγελιστρίας	427	309
57	Θούριου	325	238
58	Καρυάς	515	366
59	Κορωνείας	1149	899
60	Κυριακίου	2833	2482
61	Λαφυστίου	851	636
62	Λουτσίου	529	503
63	Μαυρονερίου	413	367
64	Παρορίου	522	362
65	Παύλου	2005	1400
66	Πέτρας	672	460
67	Προσηλίου	154	92
68	Προφήτου Ηλία	266	173
69	Πύργου	276	205
70	Ρωμαϊκού	514	343
71	Στειρίου	1040	922
72	Σωληναρίου	689	513
73	Υψηλάντη	752	590
74	Χαιρωνείας	913	747
	Σύνολο	132119	134108

Σημειώσεις :	
α) Κοινότης Αναλήψεως ( 218 )	Δήμος Λεβαδέων
β) Κοινότης Ελικώνος ( 94 )	Δήμος Λεβαδέων
γ) Ι. Μονή Αγίας Τριάδος ( Πραγματικός Πληθυσμός 6 )	
δ) Ι. Μονή Μακαριωτίσσης ( 0 )	
ε) Ι. Μονή Σαγματά ( 6 )	
στ) Ι. Μονή Οσίου Σεραφεμ ( 1 )	
ζ) Ι. Μονή Ιερουσαλήμ ( 3 )	
η) Ι. Μονή Ευαγγελιστρίας ( 25 )	
θ) Ι. Μονή Οσίου Λουκά ( 8 )	

Πηγή : α) Ε.Σ.Υ.Ε. / Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 17<sup>ης</sup> Μαρτίου 1991. Αθήνα 1994 .

β) Ε.Σ.Υ.Ε. / Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 17<sup>ης</sup> Μαρτίου 1991. Αθήναι 1994.

Πίνακας 23

Απογραφή πληθυσμού Νομού Βοιωτίας 18ης Μαρτίου 2001		
α/α	Δήμοι - Κοινότητες	Πραγματικός Πληθυσμός
1	Θηβαίων	21211
2	Λεύκτρων	1065
3	Πλαταιών	991
4	Αγ. Θωμά	1476
5	Ακραιφνίου	1256
6	Αμπελοχωρίου	324
7	Αρματος	1070
8	Ασκρης	994
9	Ασωπίας	1267
10	Βαγίων	4509
11	Δάφνης	156
12	Δομβραίνης	1267
13	Ελεώνος	724
14	Ελλοπίας	601
15	Θεσπιών	1529
16	Θίσβης	460
17	Καλλιθέας	695
18	Καπαρελλίου	1683
19	Κάστρου	932
20	Κλειδίου	406
21	Κοκκίνου	1042
22	Λεονταρίου	1030
23	Λουτουφίου	334
24	Μαυρομματίου	1960
25	Μελισσοχωρίου	642
26	Μουρικίου	619
27	Νεοχωρακίου	557
28	Νεοχωρίου	436
29	Ξηρονομής	990
30	Οινοφύτων	6313
31	Προδρόμου	1162
32	Πύλης	820
33	Σκούρτων	929
34	Στεφάνης	286
35	Σχηματαρίου	8095
36	Τανάγρας	1102
37	Υπάτου	385

38	Αλιάρτου	4743
39	Αραχόβης	4180
40	Διστόμου	3350
41	Λεβαδέων	20769
42	Ορχομενού	5780
43	Αγ. Άννας	559
44	Αγ. Τριάδας	1183
45	Αγ. Βλασίου	410
46	Αγ. Γεωργίου	2068
47	Αγ. Δημητρίου	1100
48	Αγ. Σπυρίδωνος	368
49	Ακοντίου	174
50	Αλαλκομενών	218
51	Ανθοχωρίου	308
52	Αντικύρας	2984
53	Βασιλικών	69
54	Δαυλείας	1768
55	Διονύσου	771
56	Ευαγγελιστρίας	267
57	Θούριου	259
58	Καρυάς	310
59	Κορωνείας	597
60	Κυριακίου	2420
61	Λαφυστίου	422
62	Λουτσίου	462
63	Μαυρονερίου	287
64	Παρορίου	342
65	Παύλου	1720
66	Πέτρας	422
67	Προσηλίου	112
68	Προφήτου Ηλία	124
69	Πύργου	221
70	Ρωμαΐκου	301
71	Στειρίου	1018
72	Σωληναρίου	444
73	Υψηλάντη	475
74	Χαιρωνείας	762
	Σύνολο	131085

Σημειώσεις :	
α)	Κοινότης Αναλήψεως ( 184 )
β)	Κοινότης Ελικώνος ( 43 )
γ)	I. Μονή Πελαγίας ( Πραγματικός Πληθυσμός 17 )
δ)	I. Μονή Ευαγγελιστρίας ( 26 )
ε)	I. Μονή Ιερουσαλήμ ( 4 )
στ)	I. Μονή Οσίου Λουκά ( 8 )
ζ)	I. Μονή Σαγματά ( 3 )
η)	I. Μονή Μακαριωτίσσης ( 16 )
θ)	I. Μονή Οσίου Σεραφεμ ( 2 )
ι)	I. Μονή Αγίας Τριάδος ( 7 )

Πηγή : α) Ε.Σ.Υ.Ε. / Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 18<sup>ης</sup> Μαρτίου 2001. ( Φ.Ε.Κ 694 Β' / 6 Ιουνίου 2002 )

β) Ε.Σ.Υ.Ε. / Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 18<sup>ης</sup> Μαρτίου 2001. ( Φ.Ε.Κ 715 Β' / 12 Ιουνίου 2002 )

**Πίνακας 24**

Πληθυσμός Ελλάδος 1821 - 2001

<b>α/α</b>	<b>Ετος Απογραφ.</b>	<b>Νόμιμος Πληθυσμ.</b>	<b>Πραγματ. Πληθυσμ.</b>	<b>Άρρενες</b>	<b>Θήλεις</b>	<b>Σχόλια</b>
1	1821	.	938765	.	.	Αναδρομικά με απογραφή 1828
2	1828	.	753400	.	.	
3	1838	.	752077	.	.	
4	1839	.	823773	.	.	
5	1840	.	850246	.	.	
6	1841	.	861019	.	.	
7	1842	.	853005	.	.	
8	1843	.	915059	.	.	
9	1844	.	930295	.	.	
10	1845	.	960236	.	.	
11	1848	.	986731	.	.	
12	1853	.	1035527	.	.	
13	1856	.	1062627	.	.	
14	1861	.	1096810	.	.	
15	1870	.	1457894	754176	703718	Μέ Ιόνια Νησιά ( 1864 )
16	1879	.	1679470	880952	798518	
17	1889	.	2187208	1133625	1053583	Μέ Θεσσαλία και Άρτα ( 1881 )
18	1896	.	2433806	1266816	1166990	
19	1907	.	2631952	1324942	1307010	Μέ λωρίδα Θεσσαλίας ( 1897 )
20	1920	.	5536375	2750904	2785471	Ορια Συνθήκ. Λωζάνης ( 1923 )
21	1928	6131346	6204684	3076235	3128449	
22	1940	7285674	7344860	3658393	3686467	
23	1951	7639643	7632801	3721648	3911153	Μέ Δωδεκάνησα ( 1947 )
24	1961	8405742	8388553	4091894	4296659	
25	1971	8894981	8768641	4286880	4481761	
26	1981	9667336	9740417	4779977	4960440	
27	1991	10134534	10259900	5055408	5204492	
28	2001	10206595	10964020	5426446	5537574	Προσωρινά στοιχεία φύλου

**Πηγή : Ε.Σ.Υ.Ε. / Στατιστική Επετηρίδα τής Ελλάδος 1999 / Αθήνα 2000**

**Ε.Σ.Υ.Ε. / Απογραφές Πληθυσμού 1889 - 2001**

**Σημείωση :** α ) Ο πληθυσμός τού 1920 είναι μέσα στά όρια τής Συνθήκης τής Λωζάνης (1923) . Δέν περιλαμβάνεται όμως ο πληθυσμός τής Ανατολικής Θράκης , Ιμβρου και Τενέδου, πού είχαν περιληφθεί στήν απογραφή τού 1920.

β ) Οι Άρρενες και θήλεις αναφέρονται στόν πραγματικό πληθυσμό .



Πίνακας 25

Ομάδες Ηλικιών	ΒΟΙΩΤΙΑ									
	Θάνατοι κατά πενταετείς ομάδες ηλικιών									
	Άρρενες					Θήλεις				
1981	1986	1991	1996	1999	1981	1986	1991	1996	1999	
0-4	11	11	3	9	1	9	5	3	2	0
5-9	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
10-14	6	0	0	2	0	2	1	0	1	0
15-19	4	5	4	5	0	4	5	1	0	1
20-24	4	2	8	6	6	2	4	0	2	0
25-29	5	4	9	7	5	2	1	1	0	3
30-34	3	6	3	7	6	0	2	0	3	0
35-39	7	2	7	10	12	2	3	2	3	2
40-44	5	3	11	5	8	3	3	0	3	5
45-49	18	11	11	14	8	9	3	5	2	9
50-54	20	28	17	24	22	7	5	12	9	8
55-59	31	36	36	29	31	10	13	9	14	13
60-64	38	36	48	42	52	25	17	18	18	19
65-69	57	40	53	72	52	39	34	31	37	33
70-74	81	73	70	72	90	61	50	49	59	46
75-79	91	97	85	88	108	85	74	83	95	88
80-84	95	108	126	130	113	114	106	106	121	117
85+	86	98	149	187	184	125	169	184	195	211
Σύνολο	562	560	640	710	699	500	495	504	565	555
Ηλικία 0	8	10	2	8	0	7	4	3	2	0

Πηγή : Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

Πίνακας 26

Ομάδες Ηλικιών	ΕΛΛΑΔΑ									
	Θάνατοι κατά πενταετείς ομάδες ηλικιών									
	Άρρενες					Θήλεις				
1981	1986	1991	1996	1999	1981	1986	1991	1996	1999	
0-4	1479	906	558	479	401	1102	681	471	371	327
5-9	104	77	44	47	47	77	51	38	43	28
10-14	134	92	91	87	52	79	45	40	56	43
15-19	294	317	345	292	318	122	132	87	93	98
20-24	419	460	527	455	499	146	149	135	141	121
25-29	360	355	449	514	483	165	136	150	138	152
30-34	343	377	404	514	513	197	192	188	178	192
35-39	401	425	536	607	573	212	242	224	271	252
40-44	635	578	750	811	743	388	332	355	346	358
45-49	1071	992	988	1160	1182	644	538	446	542	560
50-54	1845	1828	1634	1560	1796	1066	935	809	699	794
55-59	2390	2896	2749	2568	2352	1248	1506	1349	1160	1076
60-64	3166	3571	4441	4111	3962	1981	1954	2216	2023	1850
65-69	5272	4379	5014	6348	5812	3431	2861	2994	3423	3242
70-74	6718	6892	5762	6687	8028	5438	5357	4589	4881	5641
75-79	7282	8157	8130	7198	7737	7153	7902	7895	7020	7009
80-84	6344	7716	8365	8740	7785	8039	8930	9503	10137	9608
85+	6476	7780	9318	11075	11929	10035	12042	13904	15965	17741
Σύνολο	44733	47798	50105	53253	54212	41523	43985	45393	47487	49092
Δεν δηλώσαν	2					3				
Σύνολο	44735					41526				
Ηλικία 0	1309	795	496	407	342	985	586	431	323	277

Πηγή : Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

Πίνακας 27

Γεννήσεις ζώντων κατά τόπο μόνιμης κατοικίας και ηλικίας μητέρας και φύλο γεννηθέντος τέκνου									
Βοιωτία									
Έτος	1981	1981	1981	1986	1986	1986	1991	1991	1991
Ηλικία Μητέρ.	Συνολο	Αρρενες	Θήλεις	Συνολο	Αρρενες	Θήλεις	Συνολο	Αρρενες	Θήλεις
Σύνολο	1560	781	779	1293	654	639	1029	528	501
Μέχρι 14 ετών	1	0	1	0	0	0	1	1	0
15-19	216	104	112	165	85	80	75	42	33
20-24	620	301	319	496	246	250	373	183	190
25-29	458	241	217	378	184	194	351	181	170
30-34	185	94	91	190	96	94	165	91	74
35-39	62	29	33	48	30	18	55	25	30
40-44	17	11	6	14	11	3	8	5	3
45-49	1	1	0	2	2	0	1	0	1
50 και άνω	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δεν δήλωσαν	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Έτος	1996	1996	1996	1999	1999	1999			
Ηλικία Μητέρ.	Συνολο	Αρρενες	Θήλεις	Συνολο	Αρρενες	Θήλεις			
Σύνολο	971	481	490	974	506	468			
Μέχρι 14 ετών	2	1	1	3	0	3			
15-19	47	21	26	53	25	28			
20-24	269	140	129	205	96	109			
25-29	395	194	201	340	189	151			
30-34	204	101	103	293	151	142			
35-39	50	23	27	73	43	30			
40-44	4	1	3	6	2	4			
45-49	0	0	0	1	0	1			
50 και άνω	0	0	0	0	0	0			
Δεν δήλωσαν	0	0	0	0	0	0			

Πηγή : Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

Πίνακας 28

Γεννήσεις ζώντων κατά ηλικία μητέρας και φύλο γεννηθέντος τέκνου										
Ελλάδα										
Έτος	1981	1981	1981	1986	1986	1986	1991	1991	1991	1991
Ηλικία Μητέρ.	Συνολο	'Αρρενες	Θήλεις	Συνολο	'Αρρενες	Θήλεις	Συνολο	'Αρρενες	Θήλεις	
Σύνολο	140953	73044	67909	112810	58422	54388	102620	52690	49930	
Μέχρι 14 ετών	156	75	81	78	36	42	75	32	43	
15-19	17218	8835	8383	12053	6189	5864	6684	3406	3278	
20-24	51143	26518	24625	39110	20167	18943	31158	15770	15388	
25-29	41115	21289	19826	35501	18401	17100	35488	18345	17143	
30-34	21233	11069	10164	18148	9514	8634	20802	10756	10046	
35-39	7702	4042	3660	6417	3341	3076	6974	3632	3342	
40-44	2038	1043	995	1328	684	644	1327	702	625	
45-49	241	117	124	106	57	49	92	38	54	
50 και άνω	42	23	19	23	11	12	20	9	11	
Δεν δήλωσαν	65	33	32	46	22	24	0	0	0	
Έτος	1996	1996	1996	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999
Ηλικία Μητέρ.	Συνολο	'Αρρενες	Θήλεις	Συνολο	'Αρρενες	Θήλεις	Συνολο	'Αρρενες	Θήλεις	
Σύνολο	100718	51510	49208	100643	51884	48759				
Μέχρι 14 ετών	71	36	35	76	32	44				
15-19	4431	2237	2194	3916	2039	1877				
20-24	22793	11773	11020	19484	9990	9494				
25-29	37369	19077	18292	34956	18135	16821				
30-34	25162	12761	12401	29701	15307	14394				
35-39	9211	4769	4442	10511	5344	5167				
40-44	1505	765	740	1781	924	857				
45-49	154	77	77	195	100	95				
50 και άνω	22	15	7	23	13	10				
Δεν δήλωσαν	0	0	0	0	0	0				

Πηγή : Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

Πίνακας 29

Γάμοι κατά ηλικιακές ομάδες των Νεονύμφων																		
1981																		
Βοιωτία																		
Ηλικία Γαμπρού	Ηλικία Νύφης																	
	Σύνολο	Μέχρι 14 ετών	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75 και άνω	Δεν δήλωσαν		
Σύνολο	637	6	194	274	96	30	15	7	5	3	5	-	2	-	-	-	-	
Μέχρι 14 ετών	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15-19	12	2	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20-24	155	1	82	62	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25-29	268	3	87	131	44	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30-34	115	-	16	58	30	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35-39	45	-	2	18	11	11	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-44	7	-	-	1	1	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
45-49	16	-	-	1	1	3	5	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	
50-54	7	-	-	-	-	2	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
55-59	5	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
60-64	5	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-	
65-69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
70-74	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
75 και άνω	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Δεν δήλωσαν	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1981																		
Ελλάδα																		
Ηλικία Γαμπρού	Ηλικία Νύφης																	
	Σύνολο	Μέχρι 14 ετών	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75 και άνω	Δεν δήλωσαν		
Σύνολο	71178	707	19980	27631	13007	4480	1908	1175	860	651	426	186	105	45	15	2		
Μέχρι 14 ετών	5	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15-19	1426	145	1028	218	30	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20-24	19886	391	9500	8565	1198	180	34	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
25-29	26841	145	7532	12616	5659	718	131	24	16	-	-	-	-	-	-	-	-	
30-34	12109	22	1642	4843	3830	1415	267	68	18	4	-	-	-	-	-	-	-	
35-39	4444	2	214	1082	1520	1057	420	122	24	2	1	-	-	-	-	-	-	
40-44	2193	-	34	215	544	624	439	225	87	19	6	-	-	-	-	-	-	
45-49	1446	-	22	64	155	309	353	293	169	65	14	2	-	-	-	-	-	
50-54	977	-	4	20	42	116	173	235	208	121	39	16	2	1	-	-	-	
55-59	661	-	3	5	17	41	57	120	171	156	69	14	7	1	-	-	-	
60-64	435	-	-	1	8	9	20	40	91	119	105	29	10	1	2	-	-	
65-69	369	-	-	-	4	5	11	18	45	91	111	44	29	7	4	-	-	
70-74	222	-	-	-	-	2	2	11	21	48	47	46	30	14	1	-	-	
75 και άνω	162	-	-	-	-	-	-	4	7	26	34	35	27	21	8	-	-	
Δεν δήλωσαν	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	

Πηγή : Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

Πίνακας 30

Γάμοι κατά ηλικιακές ομάδες των Νεονύμφων																		
1986																		
Βοιωτία																		
Ηλικία Γαμπρού	Ηλικία Νύφης																	
	Σύνολο	Μέχρι 14 ετών	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75 και άνω	Δεν δήλωσαν		
Σύνολο	512	3	128	234	77	35	14	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Μέχρι 14 ετών	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	110	2	45	52	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25-29	211	-	54	124	26	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-34	107	1	13	49	30	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35-39	25	-	1	7	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-44	17	-	-	1	3	6	2	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
45-49	9	-	-	-	-	4	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-54	4	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
55-59	8	-	-	1	-	-	-	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
60-64	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-69	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
70-74	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
75 και άνω	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Δεν δήλωσαν	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986																		
Ελλάδα																		
Ηλικία Γαμπρού	Ηλικία Νύφης																	
	Σύνολο	Μέχρι 14 ετών	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75 και άνω	Δεν δήλωσαν		
58091	257	13606	22367	12384	4518	1969	955	684	586	389	206	94	48	22	6			
Μέχρι 14 ετών	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	924	70	675	146	29	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	14507	130	6346	6820	1033	133	39	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25-29	22142	47	5278	10415	5490	745	137	22	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
30-34	10837	9	1110	3926	3846	1563	294	61	20	7	1	-	-	-	-	-	-	-
35-39	4253	1	155	879	1442	1143	490	97	27	11	6	2	-	-	-	-	-	-
40-44	1821	-	27	130	363	564	461	200	56	16	4	-	-	-	-	-	-	-
45-49	1066	-	7	34	116	223	301	211	116	40	16	1	1	-	-	-	-	-
50-54	792	-	5	10	51	95	148	181	157	107	30	5	3	-	-	-	-	-
55-59	665	-	1	5	11	34	62	114	170	171	70	21	5	1	-	-	-	-
60-64	432	-	-	1	3	8	28	39	67	122	101	50	8	4	1	-	-	-
65-69	259	-	-	-	-	4	7	12	43	54	69	50	19	1	-	-	-	-
70-74	213	-	-	-	-	2	2	7	16	38	50	45	30	18	5	-	-	-
75 και άνω	171	-	-	-	-	-	-	5	7	17	42	32	28	24	16	-	-	-
Δεν δήλωσαν	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Πηγή : Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

Πίνακας 31

Γάμοι κατά ηλικιακές ομάδες των Νεονύμφων																
1991																
Βοιωτία																
Ηλικία Γαμπρού	Ηλικία Νύφης															
	Σύνολο	Μέχρι 14 ετών	14 ετών	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75 και άνω
Σύνολο	642	2	109	286	158	44	19	13	3	3	2	1	1	1	1	
Μέχρι 14 ετών	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15-19	5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20-24	116	-	50	53	10	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
25-29	243	-	41	124	73	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30-34	167	-	12	87	54	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
35-39	62	-	1	19	17	17	7	1	-	-	-	-	-	-	-	
40-44	18	-	1	2	1	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	
45-49	8	-	-	-	1	2	1	3	-	-	-	1	-	-	-	
50-54	14	-	-	1	2	-	4	4	2	1	-	-	-	-	-	
55-59	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
60-64	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	
65-69	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
70-74	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
75 και άνω	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1991																
Ελλάδα																
Ηλικία Γαμπρού	Ηλικία Νύφης															
	Σύνολο	Μέχρι 14 ετών	14 ετών	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75 και άνω
Σύνολο	65568	149	9452	25798	17882	6525	2546	1303	685	503	335	210	118	46	16	
Μέχρι 14 ετών	4	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
15-19	598	51	415	103	23	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
20-24	12995	64	4449	7009	1290	139	29	14	1	-	-	-	-	-	-	
25-29	25243	26	3481	12322	8138	1051	162	47	9	7	-	-	-	-	-	
30-34	14856	5	965	5081	5813	2472	420	77	12	9	2	-	-	-	-	
35-39	5667	-	117	1029	1900	1724	703	155	33	5	1	-	-	-	-	
40-44	2442	-	16	182	515	709	632	287	65	30	5	-	1	-	-	
45-49	1256	-	5	38	126	286	345	285	132	28	8	2	1	-	-	
50-54	851	-	3	18	50	80	159	229	184	84	35	7	1	1	-	
55-59	630	-	1	14	16	41	59	134	140	136	61	17	8	2	1	
60-64	447	-	-	2	7	12	20	46	68	107	104	62	11	5	3	
65-69	310	-	-	-	4	6	10	18	27	69	66	66	33	10	1	
70-74	139	-	-	-	-	-	3	6	12	15	29	28	32	13	1	
75 και άνω	130	-	-	-	-	-	-	2	5	2	13	24	28	31	15	10

Πηγή : Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

Πίνακας 32

Γάμοι κατά ηλικιακές ομάδες των Νεονύμφων															
1996															
Βοιωτία															
Ηλικία Γαμπρού	Ηλικία Νύφης														
	Σύνολο	Μέχρι 14 ετών	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75 και άνω
Σύνολο	360	2	38	135	112	47	12	4	1	4	3	1	1	-	-
Μέχρι 14 ετών	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	6	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	46	2	18	20	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
25-29	116	-	13	57	38	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-34	112	-	4	42	43	21	2	-	-	-	-	-	-	-	-
35-39	48	-	-	11	21	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-
40-44	10	-	-	2	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
45-49	7	-	-	-	2	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-
50-54	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
55-59	6	-	-	-	-	2	1	-	-	1	2	-	-	-	-
60-64	5	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-
65-69	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
70-74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 και άνω	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1996															
Ελλάδα															
Ηλικία Γαμπρού	Ηλικία Νύφης														
	Σύνολο	Μέχρι 14 ετών	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75 και άνω
Σύνολο	45408	76	4180	14518	15533	6105	2378	1006	637	392	264	179	80	45	15
Μέχρι 14 ετών	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	523	41	373	86	18	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	6201	21	1878	3449	723	97	24	7	2	-	-	-	-	-	-
25-29	16788	7	1445	7084	7030	1019	157	33	12	1	-	-	-	-	-
30-34	11412	3	401	2929	5215	2391	391	57	18	6	1	-	-	-	-
35-39	5173	1	61	737	1831	1593	760	141	35	10	4	-	-	-	-
40-44	2149	-	13	174	480	638	517	241	63	17	5	1	-	-	-
45-49	1085	-	5	30	152	225	284	221	130	25	12	1	-	-	-
50-54	639	-	1	15	47	81	138	133	135	63	21	4	-	1	-
55-59	475	-	1	13	23	38	51	84	120	86	39	15	3	1	1
60-64	380	-	-	1	9	8	32	56	65	99	58	42	9	1	-
65-69	302	-	-	-	5	8	13	24	33	48	71	65	25	8	2
70-74	150	-	-	-	-	2	9	6	13	24	30	27	22	16	1
75 και άνω	126	-	-	-	-	-	2	3	11	13	23	24	21	18	11

Πηγή : Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

Πίνακας 33

Γάμοι κατά ηλικιακές ομάδες των Νεονύμφων 1999															
Βοιωτία															
Ηλικία Γαμπρού	Ηλικία Νύφης														
	Σύνολο	Μέχρι 14 ετών	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	60-69	70-74	75 και άνω
Σύνολο	487	1	27	159	195	69	21	5	5	1	1	2		1	-
Μέχρι 14 ετών	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	6	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	43	-	10	27	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25-29	146	-	9	67	61	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
30-34	192	-	3	48	98	40	2	1	-	-	-	-	-	-	-
35-39	53	-	1	12	25	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-
40-44	24	-	1	1	5	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-
45-49	8	-	1	-	-	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-
50-54	4	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
55-59	4	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
60-64	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
65-69	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
70-74	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
75 και άνω	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Ελλάδα															
1999															
Ηλικία Γαμπρού	Ηλικία Νύφης														
	Σύνολο	Μέχρι 14 ετών	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75 και άνω
Σύνολο	61165	84	3781	17415	22387	10316	3500	1605	901	537	275	184	111	51	18
Μέχρι 14 ετών	9	5	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	428	48	274	86	17	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	6136	22	1590	3554	803	132	30	5	-	-	-	-	-	-	-
25-29	21237	8	1389	8341	9659	1561	227	42	5	2	3	-	-	-	-
30-34	18296	-	412	4208	8336	4533	646	123	27	6	2	1	1	-	1
35-39	7390	1	88	913	2558	2491	1055	226	41	13	4	-	-	-	-
40-44	3323	-	19	221	724	1033	801	378	121	20	3	3	-	-	-
45-49	1589	-	5	56	197	353	421	343	159	43	6	5	-	-	1
50-54	1040	-	1	18	65	141	194	261	223	101	25	7	4	-	-
55-59	600	-	-	11	20	38	72	111	158	109	60	14	6	1	-
60-64	428	-	-	5	3	16	31	64	90	99	63	34	18	5	-
65-69	322	-	-	1	2	12	11	36	42	80	59	50	23	5	1
70-74	213	-	-	1	-	-	8	8	23	38	32	46	35	17	5
75 και άνω	154	-	-	-	2	4	3	8	12	26	18	24	24	23	10

Πηγή : Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

Πίνακας 34

Πληθυσμός Αρρένων Βοιωτίας					
Ομάδες Ηλικιών	30/6/1981	30/6/1986	30/6/1991	30/6/1996	30/6/1999
0-4	5006	4535	3821	3014	2579
5-9	4893	5165	4805	4346	3537
10-14	4838	5185	5693	5549	4847
15-19	5182	5155	5525	6440	6009
20-24	4301	4725	5538	6570	6512
25-29	4375	4451	5245	6533	6587
30-34	3503	4142	5173	6205	6418
35-39	3359	3950	4732	6043	6094
40-44	3790	3724	4461	5628	5910
45-49	3778	3791	4082	5244	5438
50-54	4294	3869	4144	4819	5084
55-59	2557	3739	4083	4660	4562
60-64	2370	3075	3937	4445	4486
65-69	2495	2494	2939	3960	4109
70-74	2238	2183	2219	2815	3335
75-79	1846	1687	1811	1921	2131
80-84	725	1043	1141	1349	1347
85+	377	545	684	987	1142
Σύνολο	59927	63458	70033	80528	80127

Πληθυσμός Θηλέων Βοιωτίας					
Ομάδες Ηλικιών	30/6/1981	30/6/1986	30/6/1991	30/6/1996	30/6/1999
0-4	4670	4383	3481	2885	2438
5-9	4376	4662	4584	4023	3315
10-14	4829	4703	5191	5195	4527
15-19	4314	4695	4982	5796	5546
20-24	4335	4526	4821	5618	5784
25-29	3532	4247	4869	5561	5510
30-34	3815	3883	4841	5645	5666
35-39	3452	3791	4306	5553	5611
40-44	3660	3580	4233	5128	5412
45-49	4071	3742	3823	4863	4986
50-54	3526	3883	4053	4474	4760
55-59	2416	3634	4147	4491	4305
60-64	2693	3082	3839	4459	4513
65-69	2401	2587	3056	3943	4206
70-74	2488	2406	2437	2982	3489
75-79	1839	1880	2046	2155	2374
80-84	1114	1194	1367	1576	1549
85+	611	865	931	1206	1401
Σύνολο	58142	61743	67007	75553	75392

Πηγή : Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

( Εκτιμήσεις του πληθυσμού στο μέσο του έτους )

Πίνακας 35

Πληθυσμός Αρρένων Ελλάδας					
Ομάδες Ηλικιών	30/6/1981	30/6/1986	30/6/1991	30/6/1996	30/6/1999
0-4	379025	329044	277270	263914	259648
5-9	368297	373723	330582	282185	269519
10-14	395180	385340	385359	336549	300105
15-19	376769	386194	394028	389218	363811
20-24	356045	359839	401240	402267	397629
25-29	339339	345476	368823	408078	409043
30-34	323390	334990	361396	383903	404694
35-39	290170	325152	344844	368330	376582
40-44	298573	298365	334343	350142	362457
45-49	334916	305703	295584	332681	343029
50-54	323575	325816	307786	301311	321339
55-59	245810	310778	322131	299663	284055
60-64	193239	243438	306587	306296	297066
65-69	197867	183295	223325	274750	282734
70-74	165580	161926	154627	194799	226699
75-79	112861	124229	127184	123522	139959
80-84	58231	71912	83529	83519	79223
85+	31872	41332	50167	67565	74861
Σύνολο	4790739	4906552	5068805	5168692	5192453
Πληθυσμός Θηλέων Ελλάδας					
Ομάδες Ηλικιών	30/6/1981	30/6/1986	30/6/1991	30/6/1996	30/6/1999
0-4	355636	310029	262565	247281	244259
5-9	344825	353655	312573	267168	253650
10-14	372870	365724	363933	318241	284062
15-19	357206	373276	373463	367839	344075
20-24	348274	360665	389002	386150	382294
25-29	332019	350517	370148	397944	398847
30-34	328885	335401	366753	384244	402359
35-39	298817	325263	344075	371255	380125
40-44	332404	303077	333088	348910	365026
45-49	349448	318284	298580	331714	341424
50-54	344243	337590	323561	307220	326385
55-59	265262	326665	337420	318293	297996
60-64	223932	270504	330391	331348	325565
65-69	230869	214919	260238	309904	317568
70-74	196641	196841	194008	240864	275324
75-79	144833	156161	166184	165000	187320
80-84	84952	96481	112548	118793	114589
85+	50991	65618	75611	95018	104765
Σύνολο	4962107	5060670	5214141	5307186	5345633

Πηγή : Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

( Εκτιμήσεις του πληθυσμού στο μέσο του έτους )



## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Βιέννας, Ε. Σ. – Τσούρας, Σ. Ι. ( 2001 ). Κυριάκι, ένα όμορφο χωριό του Ελικώνα. Περιοδικό Ευκλείδης Α' 40, Αθήνα
- Δρεττάκης, Γ. Μ. ( 1998 ). Δημογραφικές εξελίξεις στην Ελλάδα 1961 – 1990. Ιδρυμα Αντιμετώπισης Δημογραφικού Προβλήματος, Αθήνα
- Δρεττάκης, Γ. Μ. ( 2002 ). Εισροή μεταναστών και υπογεννητικότητα 1991 – 2000, Αθήνα
- Διονυσοπούλου, Θ. Λ. ( 2002 ). Γαμηλιότητα στην Ελλάδα ( 1975– 1998 ). Μεταπτυχιακή εργασία Τμήματος Στατιστικής, Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα
- Εθνική, Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας. Επετηρίδες, Αθήνα
- Ζακυνθινού, Ζ. Μ. ( 2001 ). Δημογραφική προσέγγιση της αστικοποίησης του Ελληνικού πληθυσμού ( 1951 – 1991 ). Μεταπτυχιακή εργασία Τμήματος Στατιστικής, Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα
- Κωστάκη, Α. ( 1998 ). Δημομετρία. Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Αθήνα
- Πανάρετος, Ι. και Ξεκαλάκη, Ε. ( 1997 ). Εισαγωγή στη Στατιστική σκέψη. Τόμος 1, Αθήνα
- «Πολύτεκνη Οικογένεια» ( 2001 ). Ελληνικό Δημογραφικό πρόβλημα. τ.89, Αθήνα
- Ρίζος, Δ. Κ. ( 2002 ). Το Δημογραφικό πρόβλημα στην Ελλάδα, Υπογεννητικότητα και γήρανση. Μεταπτυχιακή εργασία Τμήματος Στατιστικής, Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα
- Σιάμπος, Σ. Γ. ( 1993 ). Δημογραφία. Εκδόσεις « Το Οικονομικό », Κ & Π. Συμπίλιας, Αθήνα
- Τζιαφέτας, Ν. Γ. ( 1990 ). Το Δημογραφικό πρόβλημα της Ελλάδος. Η σημερινή κατάσταση και η προοπτική των εξελίξεων
- Eurostat ( 2000 ). European social Statistics, Demography
- United Nations ( 2001 ). Demographic Yearbook 1999, New York



## Πηγές δεδομένων

Ε.Σ.Υ.Ε. ( 1890 ). Απογραφή Πληθυσμού τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 15<sup>ης</sup> – 16<sup>ης</sup> Απριλίου 1889, σ. 5 – 7, Αθήνα . ( Πίνακας 14)

Ε.Σ.Υ.Ε. ( χ.η ). Απογραφή τού Πραγματικού Πληθυσμού τής Ελλάδος, τού απογραφέντος κατά το μεσονύκτιον της 18<sup>ης</sup> – 19<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 1920 , Β' Αναλυτικοί πίνακες, πίναξ IV , σ.51 – 55, Αθήνα . ( Πίνακας 15 )

Ε.Σ.Υ.Ε. ( 1929 ). Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 15<sup>ης</sup> – 16<sup>ης</sup> Μαΐου 1928 , πίναξ II , σ. 18 , Εν Αθήναις . ( Πίνακας 16 )

Ε.Σ.Υ.Ε. ( 1935 ). Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 15<sup>ης</sup> – 16<sup>ης</sup> Μαΐου 1928 . Δευτέρα Έκδοσις, Β' Αναλυτικοί πίνακες, πίναξ IV, σ. 61 – 63 και σ. 65 – 67 , Έν Αθήναις . ( Πίνακας 16 )

Ε.Σ.Υ.Ε. ( 1946 ). Πραγματικός, νόμιμος και μόνιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά τήν απογραφήν τής 16<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 1940, πίναξ II, σ. 19 – 20 , Αθήναι . ( Πίνακας 17 )

Ε.Σ.Υ.Ε. ( 1950 ). Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 16<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 1940, Β' Πίνακες λεπτομερείς, πίναξ IV, σ. 70 – 72 και 74 – 76 , Έν Αθήναις . ( Πίνακας 17 )

Ε.Σ.Υ.Ε. ( 1961 ). Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 7<sup>ης</sup> Απριλίου 1951, πίναξ II , σ. 21 , Αθήναι . ( Πίνακας 18 )

Ε.Σ.Υ.Ε. ( 1955 ). Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 7<sup>ης</sup> Απριλίου 1951, Β' Πίνακες λεπτομερείς, πίναξ IV, σ. 48 , Έν Αθήναις . ( Πίνακας 18 )

Ε.Σ.Υ.Ε. ( 1962 ). Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 19<sup>ης</sup> Μαρτίου 1961, πίναξ 2 , 18 – 19, Αθήναι . ( Πίνακας 19 )

Ε.Σ.Υ.Ε. ( 1963 ). Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 19<sup>ης</sup> Μαρτίου 1961, ( Φ.Ε.Κ. 150 Α / 24 – 9 - 1963 ), σ. 1295 – 1297 , Αθήναι . ( Πίνακας 19 )

**Ε.Σ.Υ.Ε.** ( 1975 ). Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 14<sup>ης</sup> Μαρτίου 1971, πίναξ 3, σ. 24 – 25 , Αθήναι . ( Πίνακας 20 )

**Ε.Σ.Υ.Ε.** ( 1972 ). Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 14<sup>ης</sup> Μαρτίου 1971, Β' Αναλυτικός πίναξ, πίναξ VI , σ. 50 – 52 . Αθήναι . ( Πίνακας 20 )

**Ε.Σ.Υ.Ε.** (1985 ). Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 5<sup>ης</sup> Απριλίου 1981, πίνακας 5, σ. 30 – 31, Αθήναι . ( Πίνακας 21 )

**Ε.Σ.Υ.Ε.** ( 1982 ). Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 5<sup>ης</sup> Απριλίου 1981, Β' Αναλυτικός πίναξ, πίναξ VII , σ. 59 – 61, Αθήναι . ( Πίνακας 21 )

**Ε.Σ.Υ.Ε.** ( 1994 ). Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 17<sup>ης</sup> Μαρτίου 1991, πίνακας 5 , σ. 31, Αθήνα . ( Πίνακας 22 )

**Ε.Σ.Υ.Ε.** ( 1994 ). Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 17<sup>ης</sup> Μαρτίου 1991, Β' Αναλυτικός πίνακας, σ. 62 – 63, Αθήνα . ( Πίνακας 22 )

**Φ.Ε.Κ.** ( 2002 ). Νόμιμος Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 18<sup>ης</sup> Μαρτίου 2001, Φ.Ε.Κ 694 Β' / 6 Ιουνίου 2002 , σ. 9030 , Αθήνα . ( Πίνακας 23 )

**Φ.Ε.Κ.** ( 2002 ). Πραγματικός Πληθυσμός τής Ελλάδος κατά την απογραφήν τής 18<sup>ης</sup> Μαρτίου 2001, Φ.Ε.Κ 715 Β' / 12 Ιουνίου 2002 , σ. 9240 – 9242 , Αθήνα . ( Πίνακας 23 )



Dwpsk

