

09.2016

διαΝΕΟσις

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Η Πληθυσμιακή Εξέλιξη της Ελλάδας (2015-2050)

Παραρτήματα
Έκθεση Α'

Εργαστήριο Δημογραφικών και Κοινωνικών
Αναλύσεων (ΕΔΚΑ), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Σεπτέμβριος 2016

Περιεχόμενα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ..... 3

Παράρτημα 1: Οι Προβολές του Πληθυσμού της Ελλάδας (ΕΛΣΤΑΤ, άλλοι
Φορείς) - Συγκεντρωτικά Δεδομένα..... 4

Παράρτημα 2: Μέθοδοι Εκτίμησης της Πορείας της Θνησιμότητας και της
Γονιμότητας στις Προβολές..... 103

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΠΟΛΕΜΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ (1951-2014)..... 124

Παράρτημα 1: Μέγεθος και Κατανομή του Πληθυσμού ανά Φύλο και Ηλικία..... 125

Παράρτημα 2: Γεννητικότητα / Γονιμότητα..... 131

Παράρτημα 3: Θνησιμότητα..... 158

Παράρτημα 4: Μεταναστεύσεις..... 177

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων

Σεπτέμβριος 2016

Κεφάλαιο 1

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων

Σεπτέμβριος 2016

Παράρτημα 1:

Οι Προβολές του
Πληθυσμού της Ελλάδας
(ΕΛΣΤΑΤ, άλλοι Φορείς) -
Συγκεντρωτικά Δεδομένα

Παραλλαγή Σταθερής Γονιμότητας - Constant Fertility Variant		
Γονιμότητα	1,34	Σταθερή όπως 2010-2015
Θνησιμότητα Α		Όπως ενδιάμεση παραλλαγή
Θνησιμότητα Γ		Όπως ενδιάμεση παραλλαγή
Μετανάστευση		Όπως ενδιάμεση παραλλαγή

Ενδιάμεση (Μέση) Παραλλαγή - Medium Variant, Median PI								
Γονιμότητα	1,34	1,30	1,31	1,37	1,42	1,47	1,52	1,56
Θνησιμότητα Α	77,64	78,81	79,98	80,99	81,79	82,51	83,17	83,81
Θνησιμότητα Γ	83,60	84,31	85,00	85,65	86,31	86,95	87,59	88,19
Μετανάστευση (N)	-136,30	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Μετανάστευση (ρυθμοί)	-2,46	0,92	0,93	0,95	0,96	0,98	1,00	1,02

UPPER 80 PI								
Γονιμότητα	1,34	1,49	1,58	1,65	1,70	1,75	1,79	1,83
Θνησιμότητα Α	77,64	79,77	81,25	82,37	83,37	84,33	85,25	86,10
Θνησιμότητα Γ	83,60	85,03	86,04	86,92	87,77	88,57	89,39	90,19

Υψηλό - High Variant								
Γονιμότητα	1,34	1,55	1,71	1,87	1,92	1,97	2,02	2,06
Θνησιμότητα Α		Όπως ενδιάμεση παραλλαγή						
Θνησιμότητα Γ		Όπως ενδιάμεση παραλλαγή						
Μετανάστευση		Όπως ενδιάμεση παραλλαγή						

UPPER 95 PI								
Γονιμότητα	1,34	1,60	1,69	1,76	1,82	1,87	1,92	1,96
Θνησιμότητα Α	77,64	80,37	81,98	83,21	84,32	85,35	86,39	87,36
Θνησιμότητα Γ	83,60	85,44	86,55	87,62	88,53	89,55	90,44	91,29

Άμεση Αντικατάσταση - Instant Replacement								
Γονιμότητα	1,34	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,07
Θνησιμότητα Α		Όπως ενδιάμεση παραλλαγή						
Θνησιμότητα Γ		Όπως ενδιάμεση παραλλαγή						
Μετανάστευση		Όπως ενδιάμεση παραλλαγή						

Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - No Migration Variant		
Γονιμότητα		Όπως βασικό σενάριο
Θνησιμότητα Α		Όπως βασικό σενάριο
Θνησιμότητα Γ		Όπως βασικό σενάριο
Μετανάστευση		Μηδενική μετανάστευση

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 1.3: Προβολή Πληθυσμού – Συνιστώσες (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

	2005-2010	2015-2020	2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	2040-2045	2045-2050	Υποθέσεις
		IIASA-VID/ÓAW-WU							
		SSP3. Στασιμότητα στην Κοινωνική Ανάπτυξη - Stalled Social Development							
Γονιμότητα	1,46	1,36	1,34	1,30	1,30	1,30	1,29	1,28	MEDIUM
Θνησιμότητα Α	77,00	79,00	79,60	80,20	80,70	81,10	81,60	82,10	HIGH
Θνησιμότητα Γ	82,00	84,00	84,60	85,10	85,70	86,10	86,60	87,00	HIGH
Μετανάστευση	154,00	87,35	68,13	70,01	71,43	72,45	72,68	72,13	LOW

SSP4. Ανισότητα - Inequality									
Γονιμότητα	1,46	1,36	1,36	1,33	1,34	1,34	1,33	1,31	LOW
Θνησιμότητα Α	77,00	80,00	81,10	82,20	83,20	84,10	85,10	86,10	MEDIUM
Θνησιμότητα Γ	82,00	84,90	86,10	87,10	88,20	89,10	90,10	91,00	MEDIUM
Μετανάστευση	154,00	130,65	135,70	139,13	141,47	143,05	143,32	142,35	MEDIUM

SSP2-FT Scenario. Fast Track Increase in Education Enrolement									
Γονιμότητα	1,46	1,46	1,49	1,52	1,54	1,55	1,56	1,57	MEDIUM
Θνησιμότητα Α	77,00	80,10	81,30	82,40	83,50	84,50	85,50	86,50	MEDIUM
Θνησιμότητα Γ	82,00	85,00	86,20	87,20	88,30	89,30	90,20	91,20	MEDIUM
Μετανάστευση	154,00	128,30	133,24	136,70	139,25	140,75	140,88	139,77	MEDIUM

SSP2. Συνέχεια/Ενδιάμεσο Σενάριο - Continuation/Medium Population Scenario									
Γονιμότητα	1,46	1,47	1,51	1,57	1,60	1,60	1,60	1,60	MEDIUM
Θνησιμότητα Α	77,00	80,00	81,20	82,30	83,40	84,40	85,40	86,40	MEDIUM
Θνησιμότητα Γ	82,00	85,00	86,10	87,20	88,30	89,20	90,20	91,10	MEDIUM
Μετανάστευση	154,00	130,11	135,15	138,85	141,82	144,08	145,24	145,33	MEDIUM

SSP2-CER Scenario. Constant Enrolement in Education									
Γονιμότητα	1,46	1,50	1,57	1,62	1,66	1,68	1,70	1,70	MEDIUM
Θνησιμότητα Α	77,00	80,00	81,10	82,20	83,20	84,20	85,10	86,10	MEDIUM
Θνησιμότητα Γ	82,00	84,90	86,10	87,10	88,20	89,10	90,10	91,00	MEDIUM
Μετανάστευση	154,00	128,43	133,68	137,69	141,53	145,27	148,16	149,83	MEDIUM

SSP1. Βιωσιμότητα/Ραγδαία Κοινωνική Ανάπτυξη - Sustainability/Rapid Social Development									
Γονιμότητα	1,46	1,47	1,50	1,55	1,56	1,58	1,59	1,59	MEDIUM
Θνησιμότητα Α	77,00	81,00	82,70	84,30	85,90	87,30	88,80	90,40	LOW
Θνησιμότητα Γ	82,00	85,90	87,60	89,10	90,70	92,10	93,60	95,10	LOW
Μετανάστευση	154,00	130,89	136,08	139,71	142,14	143,34	142,93	141,02	MEDIUM

SSP5. Τυπική Ανάπτυξη - Conventional Development									
Γονιμότητα	1,46	1,61	1,73	1,85	1,90	1,94	1,97	1,98	HIGH
Θνησιμότητα Α	77,00	81,00	82,70	84,20	85,90	87,30	88,80	90,40	LOW
Θνησιμότητα Γ	82,00	85,90	87,60	89,10	90,70	92,10	93,60	95,10	LOW
Μετανάστευση	154,00	174,53	204,52	210,87	217,01	222,81	227,45	230,32	HIGH

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 1.4: Προβολή Πληθυσμού – Συνιστώσες (OECD, 2005)

	2004	2021	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		OECD						
		Baseline						
Γονιμότητα (2000)	1,29	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Θνησιμότητα Α	76,40							80,30
Θνησιμότητα Γ	81,40							85,10
Μετανάστευση	42.900			34.800	34.800	34.800	34.800	34.800

Πίνακας 1.5: Προβολή Πληθυσμού – Συνιστώσες ΕΛΣΤΑΤ (2007)

	2006	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		ΕΛΣΤΑΤ							
		Χαμηλό							
Γονιμότητα	1,40	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Θνησιμότητα Α	77,09	77,86	78,23	78,59	78,93	79,27	79,58	79,88	80,14
Θνησιμότητα Γ	81,97	82,58	82,87	83,15	83,42	83,69	83,93	84,17	84,37
Μετανάστευση	41.553	33.056	28.332	23.610	18.889	14.167	9.441	4.722	0

Μέσο									
Γονιμότητα	1,40	1,48	1,52	1,56	1,59	1,61	1,63	1,65	1,66
Θνησιμότητα Α	77,09	78,54	79,31	80,06	80,79	81,48	82,14	82,76	83,31
Θνησιμότητα Γ	81,97	83,11	83,72	84,31	84,88	85,44	85,97	86,46	86,90
Μετανάστευση	41.553	44.400	43.283	41.811	39.446	37.084	34.718	32.366	30.005

Υψηλό									
Γονιμότητα	1,40	1,57	1,66	1,73	1,79	1,84	1,89	1,92	1,94
Θνησιμότητα Α	77,09	79,24	80,42	81,58	82,70	83,78	84,80	85,74	86,58
Θνησιμότητα Γ	81,97	83,66	84,60	85,51	86,41	87,28	88,10	88,87	89,56
Μετανάστευση	41.553	55.732	58.231	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 2.1: Προβολή Πληθυσμού – Αναμενόμενη Δομή (απόλυτες τιμές), (UNPP,2015)

		Έτος						
Πληθυσμός στην Εκκίνηση (απόλυτες τιμές)		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Πληθυσμός Βάσης	(1/7/2015)	UNPP 2015						
		LOWER 95 PI						
Σύνολο	10.954.617	10.671.244	10.328.786	9.949.156	9.532.130	9.124.430	8.711.889	8.283.635
0-14	1.599.629	1.409.629	1.158.932	872.481	718.867	643.745	613.831	603.210
15-64	7.011.077	6.893.553	6.718.429	6.515.477	6.099.734	5.602.775	5.100.063	4.594.474
65+	2.343.911	2.368.062	2.451.425	2.561.197	2.713.529	2.877.910	2.997.995	3.085.951

LOWER 80 PI								
Σύνολο	10.954.617	10.726.394	10.444.543	10.120.974	9.785.426	9.456.758	9.129.166	8.766.744
0-14	1.599.629	1.446.167	1.232.111	980.147	853.229	802.694	810.827	822.725
15-64	7.011.077	6.896.913	6.725.252	6.526.194	6.137.737	5.677.230	5.211.354	4.747.029
65+	2.343.911	2.383.314	2.487.181	2.614.634	2.794.460	2.976.834	3.106.985	3.196.990

Σταθερότητα - No Change								
Σύνολο	10.954.617	10.784.512	10.540.284	10.259.521	9.957.446	9.634.852	9.278.463	8.878.307
0-14	1.599.629	1.510.013	1.372.829	1.216.746	1.146.089	1.108.507	1.079.485	1.034.404
15-64	7.011.077	6.895.497	6.716.854	6.508.409	6.157.990	5.762.742	5.385.830	5.018.344
65+	2.343.911	2.379.002	2.450.601	2.534.366	2.653.367	2.763.603	2.813.148	2.825.559
85+	303.459	373.416	393.360	353.662	391.050	385.620	407.702	427.882

Χαμηλή Παραλλαγή (Low Variant)								
Σύνολο	10.954.617	10.742.308	10.452.395	10.133.178	9.817.984	9.502.410	9.169.718	8.795.892
0-14	1.599.629	1.424.974	1.169.272	886.305	789.043	772.546	786.149	772.710
15-64	7.011.077	6.902.803	6.736.315	6.542.059	6.119.111	5.614.934	5.118.152	4.641.611
65+	2.343.911	2.414.531	2.546.808	2.704.814	2.909.830	3.114.930	3.265.417	3.381.571
85+	303.459	388.730	436.761	426.301	506.188	541.763	615.061	691.594

Παραλλαγή Σταθερής Θνησιμότητας - Constant Mortality Variant								
Σύνολο	10.954.617	10.782.270	10.540.342	10.274.174	9.997.111	9.713.204	9.411.832	9.078.395
0-14	1.599.629	1.507.771	1.372.887	1.231.399	1.187.993	1.186.799	1.198.224	1.194.924
15-64	7.011.077	6.895.497	6.716.854	6.508.409	6.155.751	5.762.802	5.400.460	5.057.912
65+	2.343.911	2.379.002	2.450.601	2.534.366	2.653.367	2.763.603	2.813.148	2.825.559
85+	303.459	373.416	393.360	353.662	391.050	385.620	407.702	427.882

Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - Zero Migration Variant								
Σύνολο	10.954.617	10.773.170	10.547.857	10.308.761	10.064.125	9.815.312	9.550.407	9.249.682
0-14	1.599.629	1.500.726	1.355.218	1.198.816	1.140.172	1.124.538	1.124.203	1.111.222
15-64	7.011.077	6.858.750	6.647.921	6.409.106	6.020.967	5.587.090	5.178.829	4.785.404
65+	2.343.911	2.413.694	2.544.718	2.700.839	2.902.986	3.103.684	3.247.375	3.353.056
85+	303.459	388.730	436.697	426.123	505.832	541.132	613.996	689.834

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Παραλλαγή Σταθερής Γονιμότητας - Constant Fertility Variant

Σύνολο	10.954.617	10.827.653	10.656.795	10.465.090	10.262.265	10.044.999	9.797.510	9.504.725
0-14	1.599.629	1.510.319	1.373.672	1.218.217	1.148.092	1.111.048	1.082.639	1.038.239
15-64	7.011.077	6.902.803	6.736.315	6.542.059	6.204.343	5.819.021	5.449.454	5.084.915
65+	2.343.911	2.414.531	2.546.808	2.704.814	2.909.830	3.114.930	3.265.417	3.381.571
85+	303.459	388.730	436.761	426.301	506.188	541.763	615.061	691.594

Ενδιάμεση (Μέση) Παραλλαγή - Medium Variant, Median PI

Σύνολο	10.954.617	10.825.413	10.656.863	10.479.791	10.302.050	10.123.571	9.931.213	9.705.257
0-14	1.599.629	1.508.079	1.373.740	1.232.918	1.190.114	1.189.552	1.201.656	1.199.036
15-64	7.011.077	6.902.803	6.736.315	6.542.059	6.202.106	5.819.089	5.464.140	5.124.650
65+	2.343.911	2.414.531	2.546.808	2.704.814	2.909.830	3.114.930	3.265.417	3.381.571
85+	303.459	388.730	436.761	426.301	506.188	541.763	615.061	691.594

UPPER 80 PI

Σύνολο	10.954.617	10.924.706	10.863.278	10.778.606	10.688.830	10.612.351	10.515.521	10.395.104
0-14	1.599.629	1.571.828	1.513.424	1.440.197	1.407.305	1.404.092	1.416.890	1.418.333
15-64	7.011.077	6.908.478	6.746.415	6.555.030	6.268.443	5.960.722	5.670.937	5.397.739
65+	2.343.911	2.444.400	2.603.439	2.783.379	3.013.082	3.247.537	3.427.694	3.579.031

Υψηλό - High Variant

Σύνολο	10.954.617	10.908.517	10.861.330	10.826.405	10.786.485	10.747.133	10.703.260	10.647.807
0-14	1.599.629	1.591.183	1.578.207	1.579.532	1.591.555	1.608.958	1.627.714	1.658.175
15-64	7.011.077	6.902.803	6.736.315	6.542.059	6.285.100	6.023.245	5.810.129	5.608.061
65+	2.343.911	2.414.531	2.546.808	2.704.814	2.909.830	3.114.930	3.265.417	3.381.571
85+	303.459	388.730	436.761	426.301	506.188	541.763	615.061	691.594

UPPER 95 PI

Σύνολο	10.954.617	10.976.040	10.955.131	10.917.770	10.864.400	10.829.243	10.790.182	10.706.208
0-14	1.599.629	1.602.450	1.570.586	1.522.962	1.487.000	1.488.936	1.505.084	1.515.043
15-64	7.011.077	6.911.832	6.751.862	6.562.673	6.300.566	6.020.040	5.755.797	5.503.670
65+	2.343.911	2.461.757	2.632.683	2.832.134	3.076.835	3.320.267	3.529.300	3.687.495

Άμεση Αντικατάσταση - Instant Replacement

Σύνολο	10.954.617	11.083.932	11.147.336	11.172.047	11.176.478	11.173.058	11.173.409	11.190.952
0-14	1.599.629	1.766.598	1.864.213	1.925.174	1.806.363	1.749.361	1.753.015	1.812.451
15-64	7.011.077	6.902.803	6.736.315	6.542.059	6.460.285	6.308.767	6.154.977	5.996.930
65+	2.343.911	2.414.531	2.546.808	2.704.814	2.909.830	3.114.930	3.265.417	3.381.571

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 2.2: Προβολή Πληθυσμού – Αναμενόμενη Δομή (απόλυτες τιμές), (EUROSTAT, 2013)

		Έτος						
Πληθυσμός στην Εκκίνηση (απόλυτες τιμές)		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Πληθυσμός Βάσης	(1/1/2013)	EUROSTAT						
		Παραλλαγή Χαμηλότερης Γονιμότητας - Lower Fertility Variant						
Σύνολο	11.062.508	10.695.486	10.366.900	10.044.018	9.751.344	9.477.730	9.204.802	8.911.805
0-14	1.622.022	1.501.452	1.335.461	1.195.605	1.115.100	1.081.768	1.063.643	1.029.165
15-64	7.214.352	6.847.926	6.575.543	6.267.289	5.872.080	5.473.632	5.094.677	4.788.621
65+	2.226.134	2.346.108	2.455.896	2.581.124	2.764.164	2.922.330	3.046.482	3.094.019
85+	264.964	359.554	403.995	401.485	452.620	494.933	559.569	621.290

Βασικό Σενάριο - Main Scenario								
Σύνολο	11.062.508	10.703.417	10.390.233	10.090.040	9.828.015	9.594.043	9.369.754	9.134.040
0-14	1.622.022	1.509.383	1.358.794	1.241.221	1.183.854	1.174.788	1.182.656	1.174.891
15-64	7.214.352	6.847.926	6.575.543	6.267.695	5.879.997	5.496.925	5.140.616	4.865.130
65+	2.226.134	2.346.108	2.455.896	2.581.124	2.764.164	2.922.330	3.046.482	3.094.019
85+	264.964	359.554	403.995	401.485	452.620	494.933	559.569	621.290

Παραλλαγή Χαμηλότερης Μετανάστευσης - Reduced Migration Variant								
Σύνολο	11.062.508	10.732.200	10.440.721	10.154.974	9.897.936	9.660.939	9.425.940	9.173.105
0-14	1.622.022	1.510.932	1.362.237	1.245.430	1.185.756	1.171.669	1.173.110	1.158.670
15-64	7.214.352	6.870.841	6.613.836	6.314.548	5.928.250	5.540.215	5.171.317	4.875.519
65+	2.226.134	2.350.427	2.464.648	2.594.996	2.783.930	2.949.055	3.081.513	3.138.916
85+	264.964	359.681	404.540	402.692	454.647	497.944	563.767	626.960

Παραλλαγή Υψηλότερου Προσδόκιμου Ζωής - Higher Life Expectance Variant								
Σύνολο	11.062.508	10.712.628	10.415.608	10.135.950	9.897.514	9.690.107	9.494.884	9.289.872
0-14	1.622.022	1.509.419	1.358.902	1.241.428	1.184.145	1.175.174	1.183.132	1.175.451
15-64	7.214.352	6.849.110	6.578.677	6.273.116	5.887.453	5.505.999	5.150.702	4.875.719
65+	2.226.134	2.354.099	2.478.029	2.621.406	2.825.916	3.008.934	3.161.050	3.238.702
85+	264.964	363.639	416.308	423.732	487.689	545.134	628.656	712.286

Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - No Migration Variant								
Σύνολο	11.062.508	10.847.351	10.642.653	10.414.690	10.177.625	9.928.501	9.650.693	9.329.336
0-14	1.622.022	1.517.135	1.376.002	1.262.241	1.193.353	1.159.168	1.134.932	1.093.782
15-64	7.214.352	6.962.501	6.766.984	6.501.962	6.121.272	5.713.385	5.294.112	4.917.058
65+	2.226.134	2.367.715	2.499.667	2.650.487	2.863.000	3.055.948	3.221.649	3.318.496
85+	264.964	360.204	406.729	407.515	462.761	509.993	580.569	649.623

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 2.3: Προβολή Πληθυσμού – Αναμενόμενη Δομή (απόλυτες τιμές), (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

		Έτος						
Πληθυσμός στην εκκίνηση (απόλυτες τιμές)		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Πληθυσμός βάσης	(1/7/2010) UNPP 2010	IIASA-VID/ÖAW-WU						
		SSP3. Στασιμότητα στην Κοινωνική Ανάπτυξη - Stalled Social Development						
Σύνολο	11.359.370	11.376.350	11.246.930	11.069.640	10.873.570	10.647.650	10.371.740	10.031.920
0-14	1.654.910	1.567.750	1.389.620	1.254.610	1.168.300	1.126.250	1.099.700	1.044.430
15-64	7.596.840	7.402.890	7.260.820	7.027.260	6.653.820	6.232.870	5.768.460	5.394.880
65+	2.107.620	2.405.710	2.596.490	2.787.770	3.051.450	3.288.530	3.503.580	3.592.610
85+	206.790	368.180	415.430	412.380	476.290	545.040	629.940	701.970

		SSP4. Ανισότητα - Inequality						
Σύνολο	11.359.370	11.517.950	11.525.540	11.501.540	11.476.840	11.432.790	11.348.090	11.203.240
0-14	1.654.910	1.583.090	1.425.170	1.315.170	1.252.550	1.229.210	1.216.050	1.171.070
15-64	7.596.840	7.472.200	7.399.360	7.239.490	6.944.980	6.608.130	6.229.860	5.939.060
65+	2.107.620	2.462.660	2.701.010	2.946.880	3.279.310	3.595.450	3.902.180	4.093.110
85+	206.790	394.630	468.070	489.490	589.780	702.070	843.060	975.520

		SSP2-FT Scenario. Fast Track Increase in Education Enrolment						
Σύνολο	11.359.370	11.562.310	11.608.630	11.640.400	11.676.680	11.702.400	11.697.290	11.642.230
0-14	1.654.910	1.631.640	1.514.180	1.441.680	1.411.470	1.417.550	1.426.070	1.407.330
15-64	7.596.840	7.468.080	7.393.570	7.252.110	6.986.380	6.690.180	6.370.310	6.139.450
65+	2.107.620	2.462.590	2.700.880	2.946.610	3.278.830	3.594.670	3.900.910	4.095.450
85+	206.790	394.630	468.070	489.480	589.750	702.040	842.980	975.380

		SSP2. Συνέχεια/Ενδιάμεσο Σενάριο - Continuation/Medium Population Scenario						
Σύνολο	11.359.370	11.572.350	11.631.080	11.680.640	11.734.700	11.774.950	11.784.950	11.747.920
0-14	1.654.910	1.637.110	1.530.670	1.475.270	1.455.370	1.463.000	1.467.520	1.447.300
15-64	7.596.840	7.472.350	7.399.050	7.258.090	6.999.530	6.716.000	6.414.710	6.204.600
65+	2.107.620	2.462.890	2.701.360	2.947.280	3.279.800	3.595.950	3.902.720	4.096.020
85+	206.790	394.630	468.100	489.540	589.860	702.200	843.250	975.730

		SSP2-CER Scenario. Constant Enrolment in Education						
Σύνολο	11.359.370	11.586.490	11.658.860	11.721.440	11.792.770	11.859.990	11.905.260	11.910.400
0-14	1.654.910	1.656.320	1.565.700	1.518.460	1.504.840	1.524.040	1.548.060	1.549.620
15-64	7.596.840	7.467.580	7.392.280	7.256.370	7.009.100	6.741.280	6.456.290	6.269.490
65+	2.107.620	2.462.590	2.700.880	2.946.610	3.278.830	3.594.670	3.900.910	4.091.290
85+	206.790	394.630	468.070	489.480	589.750	702.040	842.980	975.380

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

SSP1. Βιωσιμότητα/Ραγδαία Κοινωνική Ανάπτυξη - Sustainability/Rapid Social Development								
Σύνολο	11.359.370	11.634.090	11.737.130	11.836.310	11.945.000	12.052.290	12.136.730	12.180.580
0-14	1.654.910	1.637.980	1.527.110	1.460.550	1.433.700	1.441.580	1.452.140	1.435.760
15-64	7.596.840	7.480.220	7.413.340	7.280.830	7.025.470	6.739.980	6.428.790	6.205.900
65+	2.107.620	2.515.890	2.796.680	3.094.930	3.485.830	3.870.730	4.255.800	4.538.920
85+	206.790	420.690	519.230	569.550	707.170	866.060	1.065.480	1.269.190

SSP5. Τυπική Ανάπτυξη - Conventional Development								
Σύνολο	11.359.370	11.784.950	12.041.680	12.329.300	12.646.400	12.987.170	13.336.240	13.679.880
0-14	1.654.910	1.727.060	1.705.300	1.730.410	1.782.580	1.860.580	1.935.380	1.997.940
15-64	7.596.840	7.541.190	7.537.500	7.499.270	7.369.240	7.240.580	7.119.770	7.099.950
65+	2.107.620	2.516.700	2.798.880	3.099.620	3.494.580	3.886.010	4.281.090	4.581.990
85+	206.790	420.690	519.250	569.640	707.460	866.860	1.067.170	1.272.440

Πίνακας 2.4: Προβολή Πληθυσμού – Αναμενόμενη Δομή (απόλυτες τιμές), (OECD, 2005)

		Έτος						
Πληθυσμός στην Εκκίνηση (απόλυτες τιμές)		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Πληθυσμός Βάσης	(1/1/2005) EUROSTAT	OECD						
		Baseline						
Σύνολο	11.093.000	11.397.291	11.425.950	11.387.280	11.306.577	11.195.172	11.045.364	10.850.282
0-14	1.634.000	1.619.334	1.594.028	1.510.934	1.419.852	1.361.092	1.338.559	1.327.965
15-64	7.422.000	7.488.373	7.401.372	7.263.738	7.084.684	6.785.464	6.454.510	6.115.045
65+	2.037.000	2.289.584	2.430.550	2.612.608	2.802.041	3.048.616	3.252.295	3.407.272
85+	174.000	246.557	301.471	329.353	324.579	373.391	417.206	473.667

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

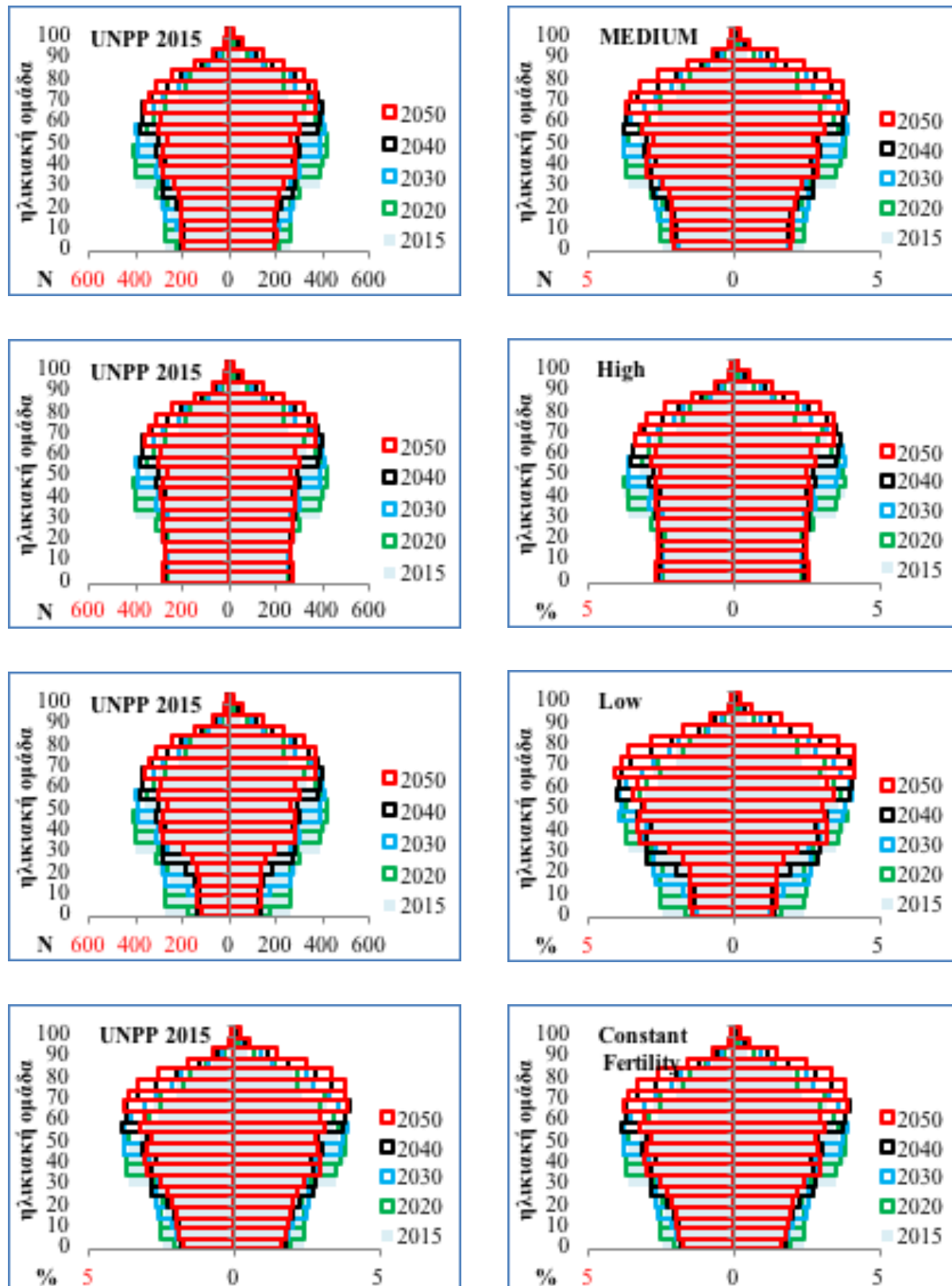
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 2.5: Προβολή Πληθυσμού – Αναμενόμενη Δομή (απόλυτες τιμές), (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)

		Έτος						
Πληθυσμός στην Εκκίνηση (απόλυτες τιμές)		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Πληθυσμός Βάσης	(1/1/2005) ΕΛΣΤΑΤ	ΕΛΣΤΑΤ						
		Χαμηλό						
Σύνολο	11.171.740	11.371.635	11.250.470	11.066.536	10.828.770	10.536.791	10.177.701	9.736.933
0-14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15-64	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
85+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

		Μέσο						
Σύνολο	11.171.740	11.618.176	11.674.495	11.698.998	11.698.204	11.674.458	11.616.017	11.499.614
0-14	1.596.530	1.653.978		1.508.977		1.471.325		1.494.622
15-64	7.501.190	7.540.393		7.387.949		6.881.536		6.310.112
65+	2.074.020	2.423.805		2.802.072		3.321.597		3.694.880
85+	155.011	364.329		416.083		538.518		703.621

		Υψηλό						
Σύνολο	11.171.740	11.866.067	12.102.645	12.340.653	12.584.501	12.840.400	13.101.546	13.338.228
0-14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15-64	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
85+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

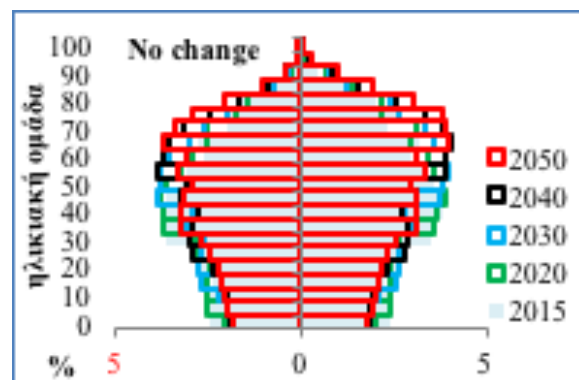
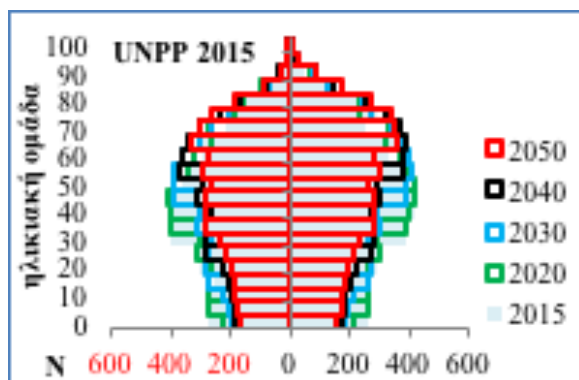
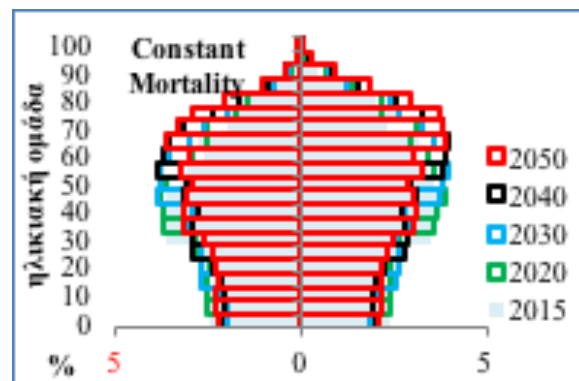
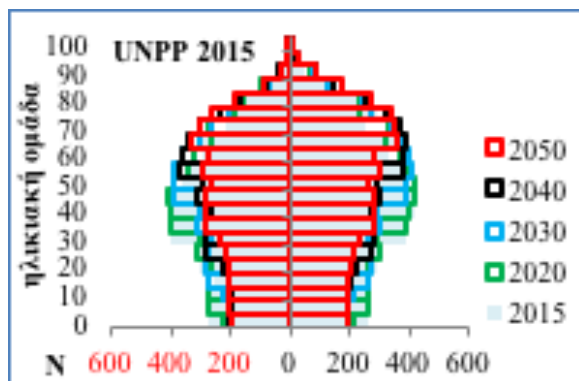
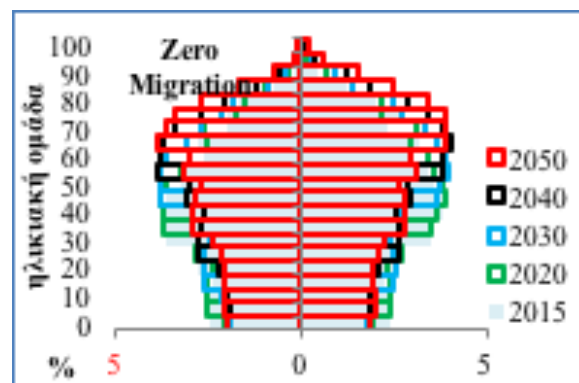
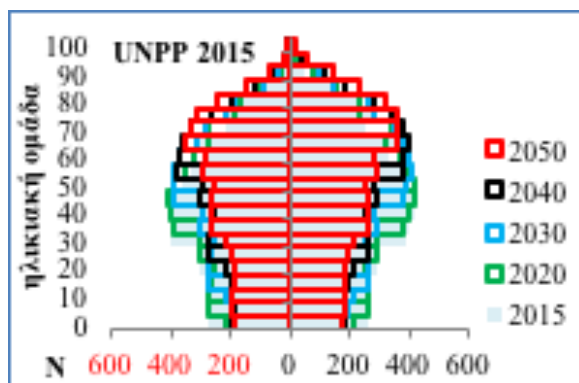
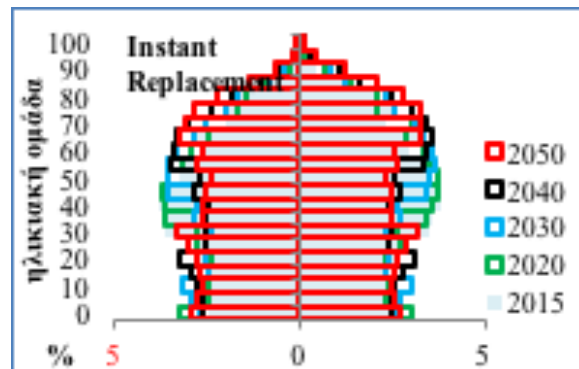
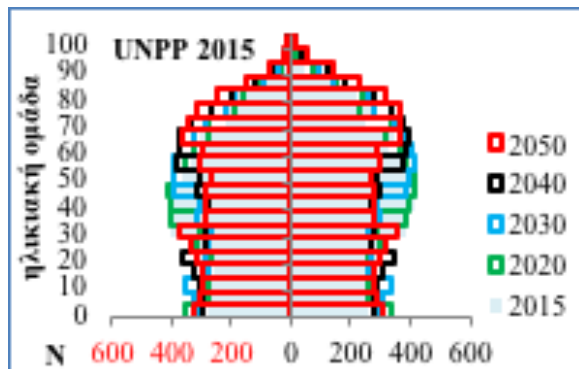
Γράφημα 1.1: Προβολές Πληθυσμού – Πυραμίδες Ηλικιών(UNPP), 2015

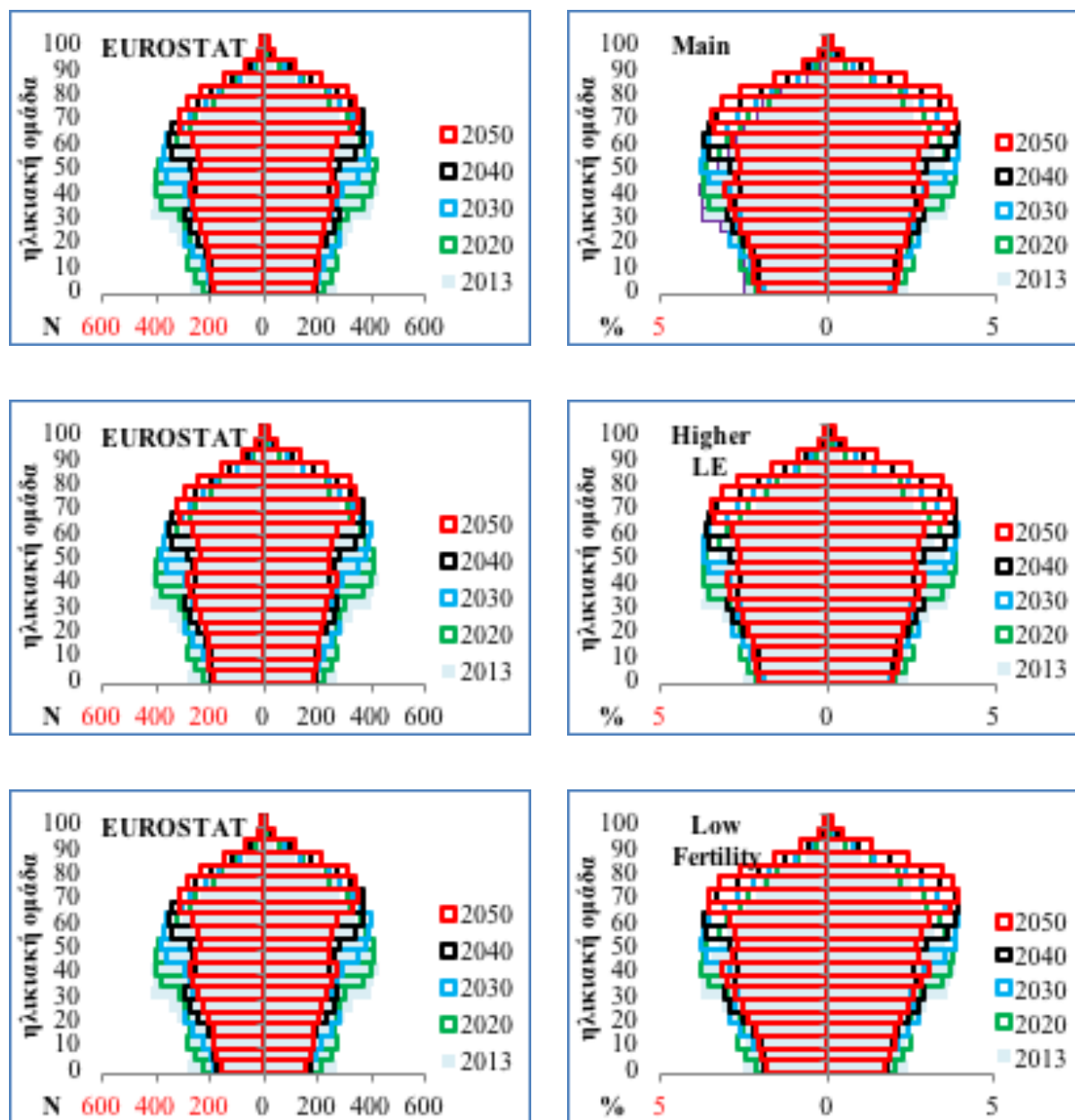
Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



Γράφημα 1.2: Προβολές Πληθυσμού – Πυραμίδες Ηλικιών
(EUROSTAT), 2013

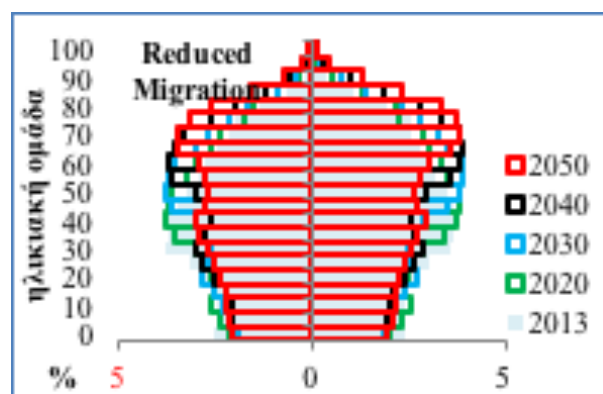
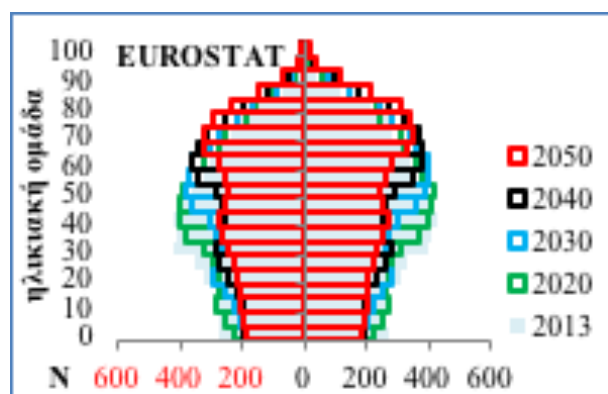
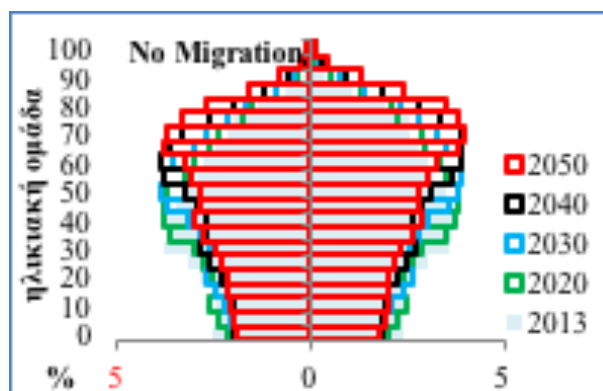
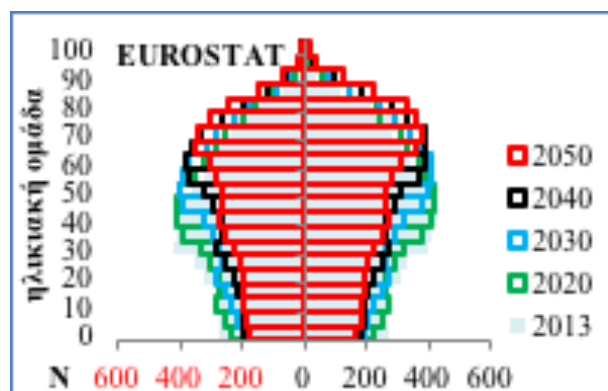
Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

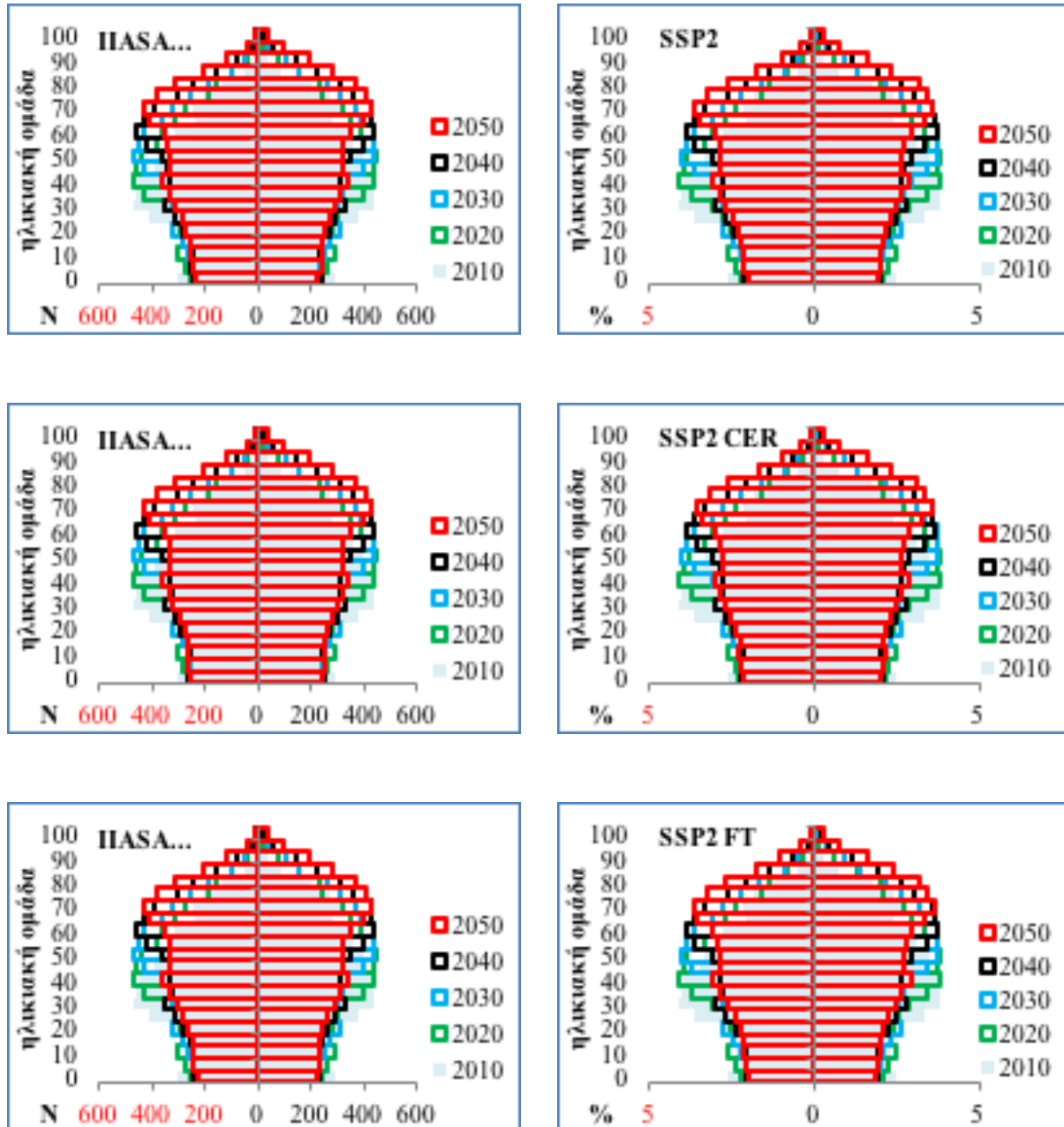
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



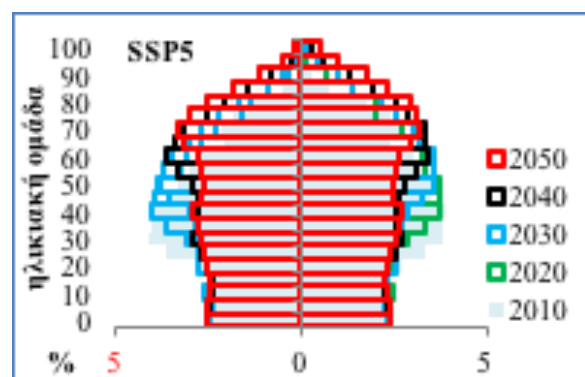
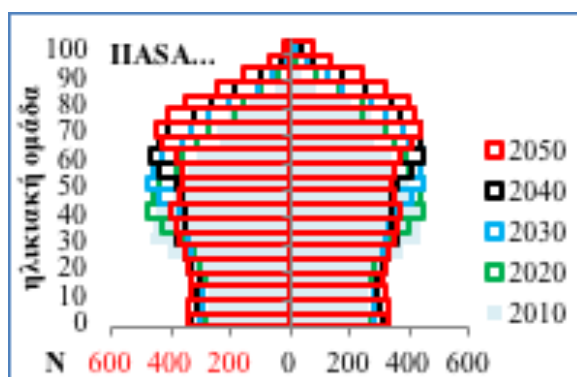
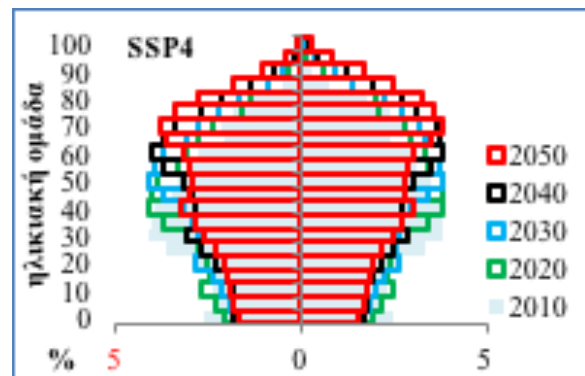
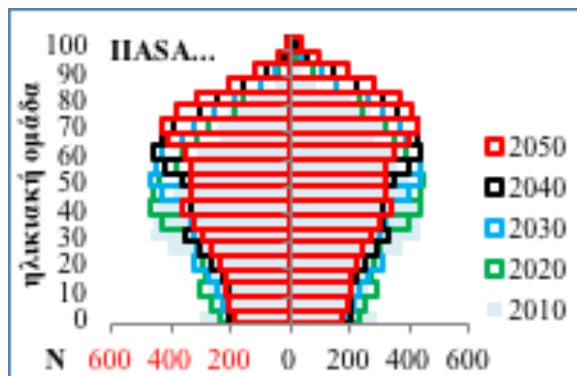
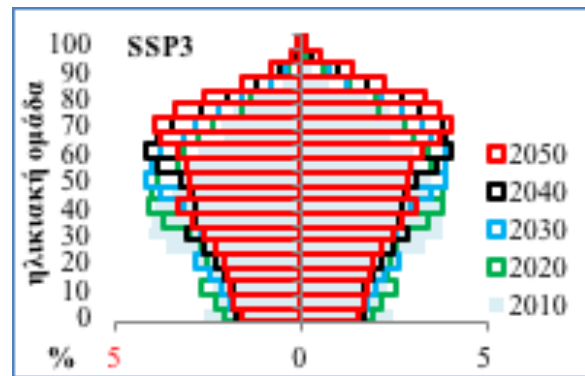
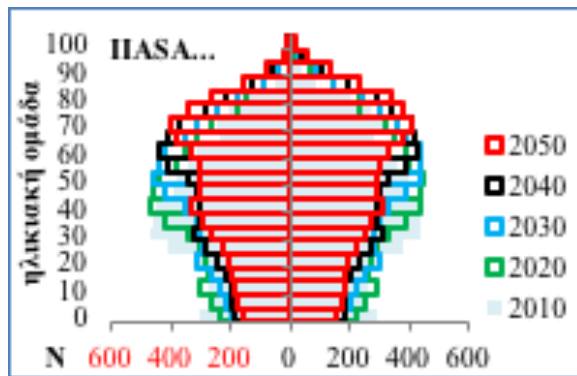
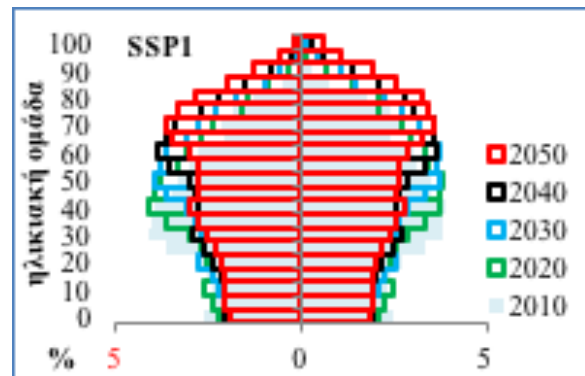
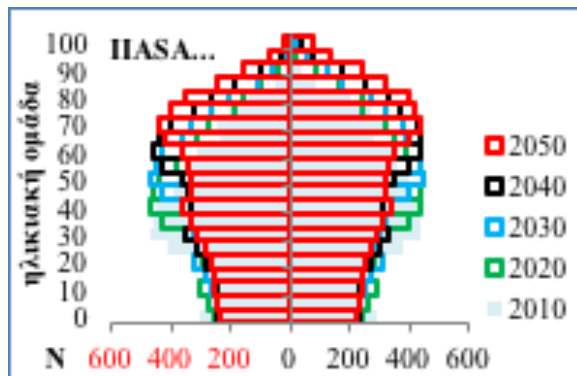
Γράφημα 1.3: Προβολές Πληθυσμού – Πυραμίδες Ηλικιών
(IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

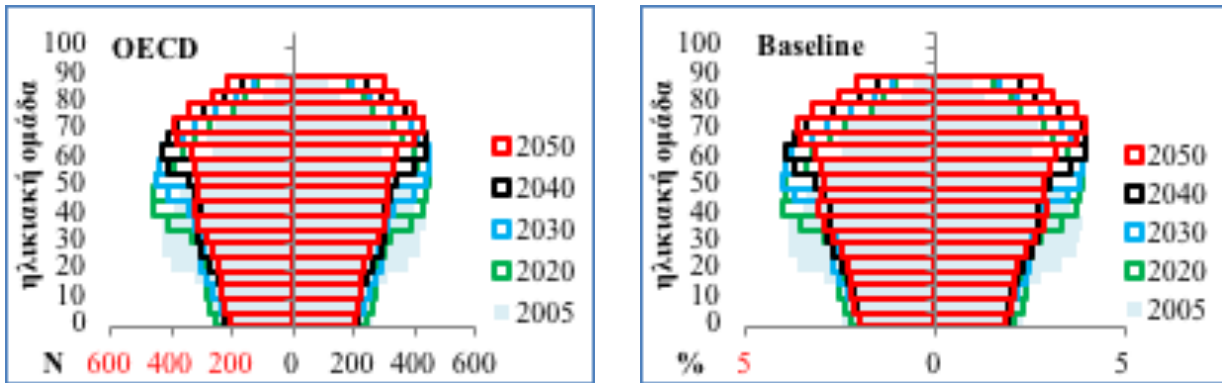
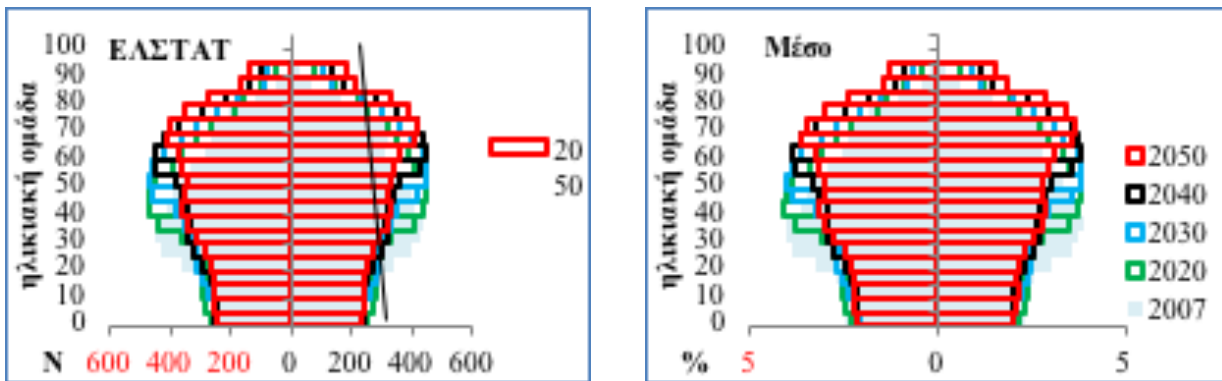
Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



Γράφημα 1.4: Προβολές Πληθυσμού – Πυραμίδες Ηλικιών
(OECD, 2005)**Γράφημα 1.5:** Προβολές Πληθυσμού/Πυραμίδες Ηλικιών
(ΕΛΣΤΑΤ, 2007)

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 3.1: Προβολή Πληθυσμού – Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης (Πληθυσμός Βάσης =100), (UNPP, 2015)

Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		UNPP 2015						
	(1/7/2015)	LOWER 95 PI						
Σύνολο	100	97,4	94,3	90,8	87,0	83,3	79,5	75,6
0-14	100	88,1	72,5	54,5	44,9	40,2	38,4	37,7
15-64	100	98,3	95,8	92,9	87,0	79,9	72,7	65,5
65+	100	101,0	104,6	109,3	115,8	122,8	127,9	131,7

LOWER 80 PI								
Σύνολο	100	97,9	95,3	92,4	89,3	86,3	83,3	80,0
0-14	100	90,4	77,0	61,3	53,3	50,2	50,7	51,4
15-64	100	98,4	95,9	93,1	87,5	81,0	74,3	67,7
65+	100	101,7	106,1	111,6	119,2	127,0	132,6	136,4

Σταθερότητα - No Change								
Σύνολο	100	98,4	96,2	93,7	90,9	88,0	84,7	81,0
0-14	100	94,4	85,8	76,1	71,6	69,3	67,5	64,7
15-64	100	98,4	95,8	92,8	87,8	82,2	76,8	71,6
65+	100	101,5	104,6	108,1	113,2	117,9	120,0	120,5
85+	100	123,1	129,6	116,5	128,9	127,1	134,4	141,0

Χαμηλή Παραλλαγή (Low Variant)								
Σύνολο	100	98,1	95,4	92,5	89,6	86,7	83,7	80,3
0-14	100	89,1	73,1	55,4	49,3	48,3	49,1	48,3
15-64	100	98,5	96,1	93,3	87,3	80,1	73,0	66,2
65+	100	103,0	108,7	115,4	124,1	132,9	139,3	144,3
85+	100	128,1	143,9	140,5	166,8	178,5	202,7	227,9

Παραλλαγή Σταθερής Θνησιμότητας - Constant Mortality Variant								
Σύνολο	100	98,4	96,2	93,8	91,3	88,7	85,9	82,9
0-14	100	94,3	85,8	77,0	74,3	74,2	74,9	74,7
15-64	100	98,4	95,8	92,8	87,8	82,2	77,0	72,1
65+	100	101,5	104,6	108,1	113,2	117,9	120,0	120,5
85+	100	123,1	129,6	116,5	128,9	127,1	134,4	141,0

Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - Zero Migration Variant								
Σύνολο	100	98,3	96,3	94,1	91,9	89,6	87,2	84,4
0-14	100	93,8	84,7	74,9	71,3	70,3	70,3	69,5
15-64	100	97,8	94,8	91,4	85,9	79,7	73,9	68,3
65+	100	103,0	108,6	115,2	123,9	132,4	138,5	143,1
85+	100	128,1	143,9	140,4	166,7	178,3	202,3	227,3

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Παραλλαγή Σταθερής Γονιμότητας - Constant Fertility Variant

Σύνολο	100	98,8	97,3	95,5	93,7	91,7	89,4	86,8
0-14	100	94,4	85,9	76,2	71,8	69,5	67,7	64,9
15-64	100	98,5	96,1	93,3	88,5	83,0	77,7	72,5
65+	100	103,0	108,7	115,4	124,1	132,9	139,3	144,3
85+	100	128,1	143,9	140,5	166,8	178,5	202,7	227,9

Ενδιάμεση (Μέση) παραλλαγή - Medium Variant, Median PI

Σύνολο	100	98,8	97,3	95,7	94,0	92,4	90,7	88,6
0-14	100	94,3	85,9	77,1	74,4	74,4	75,1	75,0
15-64	100	98,5	96,1	93,3	88,5	83,0	77,9	73,1
65+	100	103,0	108,7	115,4	124,1	132,9	139,3	144,3
85+	100	128,1	143,9	140,5	166,8	178,5	202,7	227,9

UPPER 80 PI

Σύνολο	100	99,7	99,2	98,4	97,6	96,9	96,0	94,9
0-14	100	98,3	94,6	90,0	88,0	87,8	88,6	88,7
15-64	100	98,5	96,2	93,5	89,4	85,0	80,9	77,0
65+	100	104,3	111,1	118,7	128,5	138,6	146,2	152,7

Υψηλό - High Variant

Σύνολο	100	99,6	99,1	98,8	98,5	98,1	97,7	97,2
0-14	100	99,5	98,7	98,7	99,5	100,6	101,8	103,7
15-64	100	98,5	96,1	93,3	89,6	85,9	82,9	80,0
65+	100	103,0	108,7	115,4	124,1	132,9	139,3	144,3
85+	100	128,1	143,9	140,5	166,8	178,5	202,7	227,9

UPPER 95 PI

Σύνολο	100	100,2	100,0	99,7	99,2	98,9	98,5	97,7
0-14	100	100,2	98,2	95,2	93,0	93,1	94,1	94,7
15-64	100	98,6	96,3	93,6	89,9	85,9	82,1	78,5
65+	100	105,0	112,3	120,8	131,3	141,7	150,6	157,3

Άμεση Αντικατάσταση - Instant Replacement

Σύνολο	100	101,2	101,8	102,0	102,0	102,0	102,0	102,2
0-14	100	110,4	116,5	120,4	112,9	109,4	109,6	113,3
15-64	100	98,5	96,1	93,3	92,1	90,0	87,8	85,5
65+	100	103,0	108,7	115,4	124,1	132,9	139,3	144,3
85+	100	128,1	143,9	140,5	166,8	178,5	202,7	227,9

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 3.2: Προβολή Πληθυσμού – Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης (Πληθυσμός Βάσης =100), (EUROSTAT, 2013)

Έτος		2025	2030	2035	2040	2045	2050	2050
(1/7/2013)		EUROSTAT						
		Παραλλαγή Χαμηλότερης Γονιμότητας - Lower Fertility Variant						
Σύνολο	100	96,7	93,7	90,8	88,1	85,7	83,2	80,6
0-14	100	92,6	82,3	73,7	68,7	66,7	65,6	63,4
15-64	100	94,9	91,1	86,9	81,4	75,9	70,6	66,4
65+	100	105,4	110,3	115,9	124,2	131,3	136,9	139,0
85+	100	135,7	152,5	151,5	170,8	186,8	211,2	234,5

Βασικό Σενάριο - Main Scenario								
Σύνολο	100	96,8	93,9	91,2	88,8	86,7	84,7	82,6
0-14	100	93,1	83,8	76,5	73,0	72,4	72,9	72,4
15-64	100	94,9	91,1	86,9	81,5	76,2	71,3	67,4
65+	100	105,4	110,3	115,9	124,2	131,3	136,9	139,0
85+	100	135,7	152,5	151,5	170,8	186,8	211,2	234,5

Παραλλαγή Χαμηλότερης Μετανάστευσης - Reduced Migration Variant								
Σύνολο	100	97,0	94,4	91,8	89,5	87,3	85,2	82,9
0-14	100	93,2	84,0	76,8	73,1	72,2	72,3	71,4
15-64	100	95,2	91,7	87,5	82,2	76,8	71,7	67,6
65+	100	105,6	110,7	116,6	125,1	132,5	138,4	141,0
85+	100	135,7	152,7	152,0	171,6	187,9	212,8	236,6

Παραλλαγή Υψηλότερου Προσδόκιμου Ζωής - Higher Life Expectance Variant								
Σύνολο	100	96,8	94,2	91,6	89,5	87,6	85,8	84,0
0-14	100	93,1	83,8	76,5	73,0	72,5	72,9	72,5
15-64	100	94,9	91,2	87,0	81,6	76,3	71,4	67,6
65+	100	105,7	111,3	117,8	126,9	135,2	142,0	145,5
85+	100	137,2	157,1	159,9	184,1	205,7	237,3	268,8

Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - No Migration Variant								
Σύνολο	100	98,1	96,2	94,1	92,0	89,7	87,2	84,3
0-14	100	93,5	84,8	77,8	73,6	71,5	70,0	67,4
15-64	100	96,5	93,8	90,1	84,8	79,2	73,4	68,2
65+	100	106,4	112,3	119,1	128,6	137,3	144,7	149,1
85+	100	135,9	153,5	153,8	174,7	192,5	219,1	245,2

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 3.3: Προβολή Πληθυσμού – Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης (Πληθυσμός Βάσης = 100), (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	(1/7/2010)	IIASA-VID/ÖAW-WU						
		SSP3. Στασιμότητα στην Κοινωνική Ανάπτυξη - Stalled Social Development						
Σύνολο	100	100,1	99,0	97,4	95,7	93,7	91,3	88,3
0-14	100	94,7	84,0	75,8	70,6	68,1	66,5	63,1
15-64	100	97,4	95,6	92,5	87,6	82,0	75,9	71,0
65+	100	114,1	123,2	132,3	144,8	156,0	166,2	170,5
85+	100	178,0	200,9	199,4	230,3	263,6	304,6	339,5

SSP4. Ανισότητα - Inequality								
Σύνολο	100	101,4	101,5	101,3	101,0	100,6	99,9	98,6
0-14	100	95,7	86,1	79,5	75,7	74,3	73,5	70,8
15-64	100	98,4	97,4	95,3	91,4	87,0	82,0	78,2
65+	100	116,8	128,2	139,8	155,6	170,6	185,1	194,2
85+	100	190,8	226,4	236,7	285,2	339,5	407,7	471,7

SSP2-FT Scenario. Fast Track Increase in Education Enrolment								
Σύνολο	100	101,8	102,2	102,5	102,8	103,0	103,0	102,5
0-14	100	98,6	91,5	87,1	85,3	85,7	86,2	85,0
15-64	100	98,3	97,3	95,5	92,0	88,1	83,9	80,8
65+	100	116,8	128,1	139,8	155,6	170,6	185,1	194,3
85+	100	190,8	226,4	236,7	285,2	339,5	407,7	471,7

SSP2. Συνέχεια/Ενδιάμεσο Σενάριο - Continuation/Medium Population Scenario								
Σύνολο	100	101,9	102,4	102,8	103,3	103,7	103,7	103,4
0-14	100	98,9	92,5	89,1	87,9	88,4	88,7	87,5
15-64	100	98,4	97,4	95,5	92,1	88,4	84,4	81,7
65+	100	116,9	128,2	139,8	155,6	170,6	185,2	194,3
85+	100	190,8	226,4	236,7	285,2	339,6	407,8	471,8

SSP2-CER Scenario. Constant Enrolment in Education								
Σύνολο	100	102,0	102,6	103,2	103,8	104,4	104,8	104,9
0-14	100	100,1	94,6	91,8	90,9	92,1	93,5	93,6
15-64	100	98,3	97,3	95,5	92,3	88,7	85,0	82,5
65+	100	116,8	128,1	139,8	155,6	170,6	185,1	194,1
85+	100	190,8	226,4	236,7	285,2	339,5	407,7	471,7

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

SSP1. Βιωσιμότητα/Ραγδαία Κοινωνική Ανάπτυξη - Sustainability/Rapid Social Development								
Σύνολο	100	102,4	103,3	104,2	105,2	106,1	106,8	107,2
0-14	100	99,0	92,3	88,3	86,6	87,1	87,7	86,8
15-64	100	98,5	97,6	95,8	92,5	88,7	84,6	81,7
65+	100	119,4	132,7	146,8	165,4	183,7	201,9	215,4
85+	100	203,4	251,1	275,4	342,0	418,8	515,2	613,8

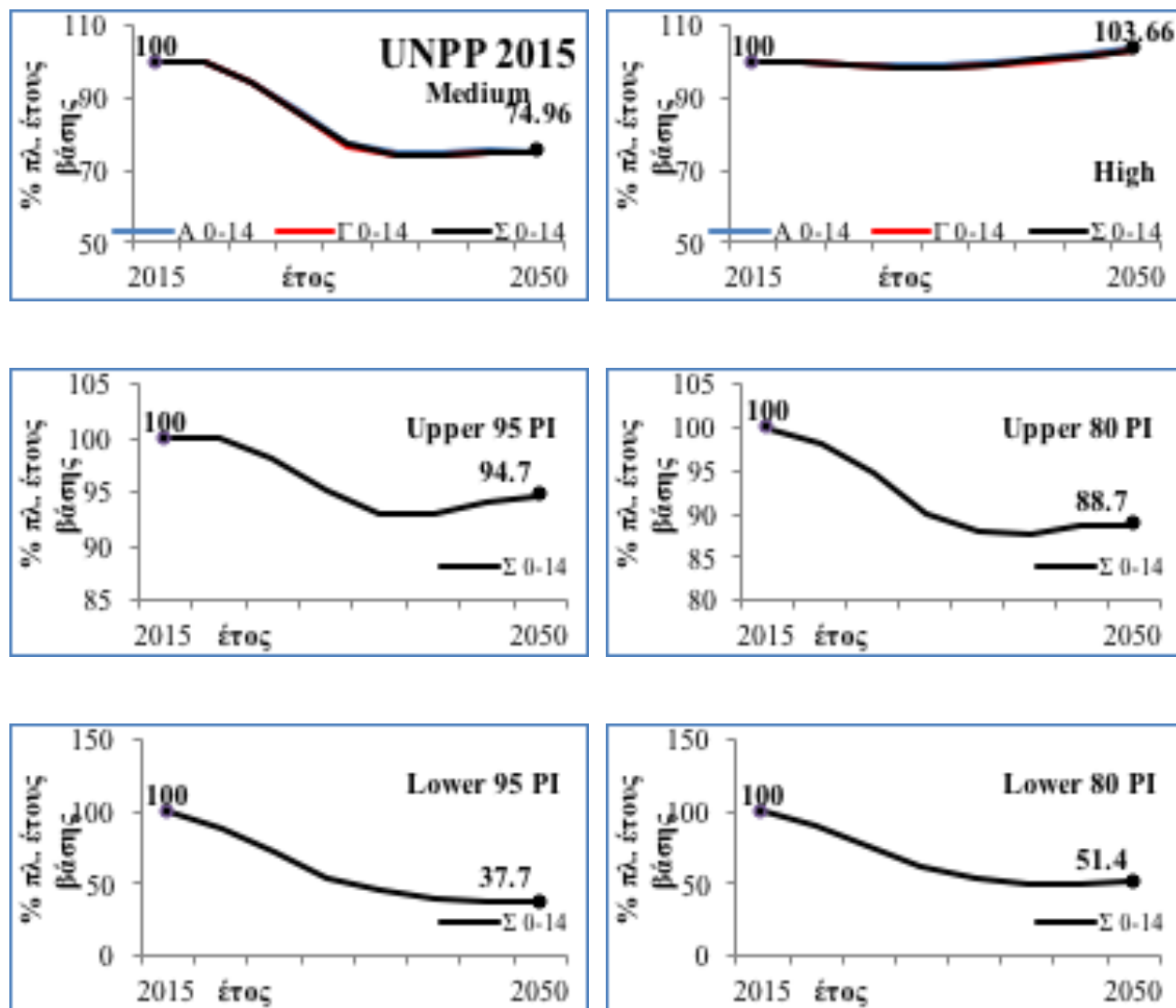
SSP5. Τυπική Ανάπτυξη - Conventional Development								
Σύνολο	100	103,7	106,0	108,5	111,3	114,3	117,4	120,4
0-14	100	104,4	103,0	104,6	107,7	112,4	116,9	120,7
15-64	100	99,3	99,2	98,7	97,0	95,3	93,7	93,5
65+	100	119,4	132,8	147,1	165,8	184,4	203,1	217,4
85+	100	203,4	251,1	275,5	342,1	419,2	516,1	615,3

Πίνακας 3.4: Προβολή Πληθυσμού – Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης (Πληθυσμός Βάσης = 100), (OECD, 2005)

Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	(1/1/2005)	OECD						
		Baseline						
Σύνολο	100	103,0	102,7	101,9	100,9	99,6	97,8	95,6
0-14	100	97,6	92,5	86,9	83,3	81,9	81,3	79,8
15-64	100	99,7	97,9	95,5	91,4	87,0	82,4	78,8
65+	100	119,3	128,3	137,6	149,7	159,7	167,3	169,3
85+	100	173,3	189,3	186,5	214,6	239,8	272,2	296,9

Υψηλό								
Σύνολο	100	106,2	108,3	110,5	112,6	114,9	117,3	119,4
0-14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15-64	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
85+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Γράφημα 2.1: Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 0-14 Ετών (UNPP, 2015)

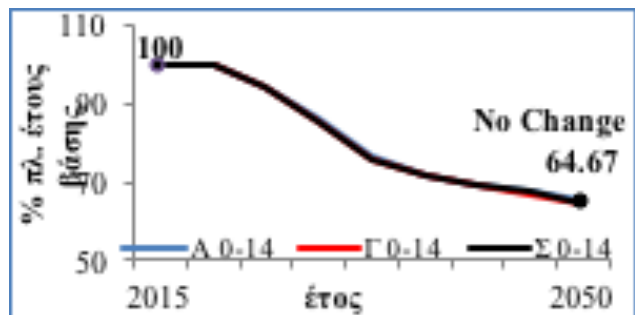
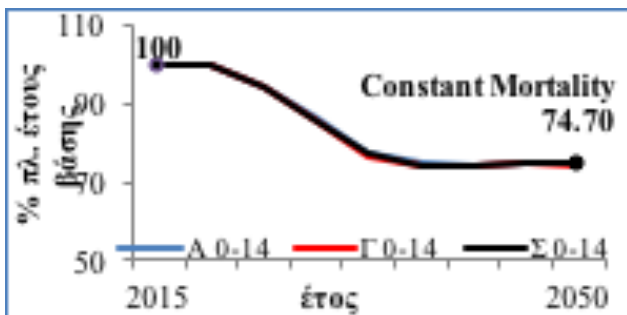
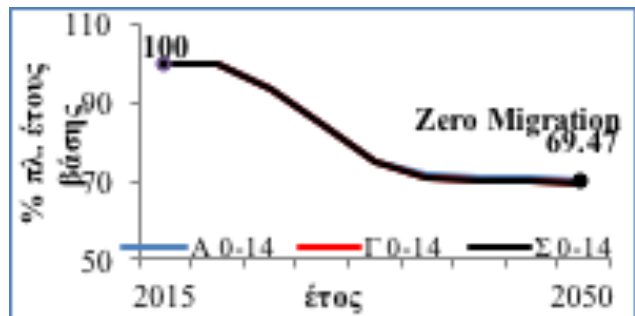
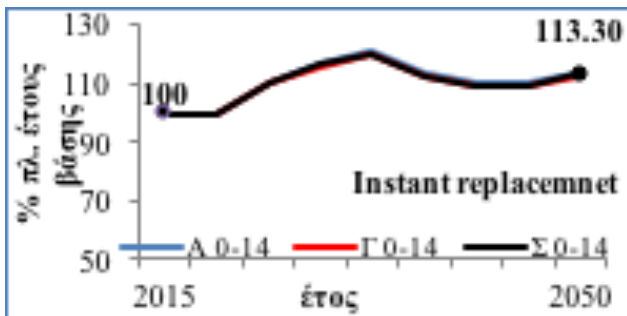
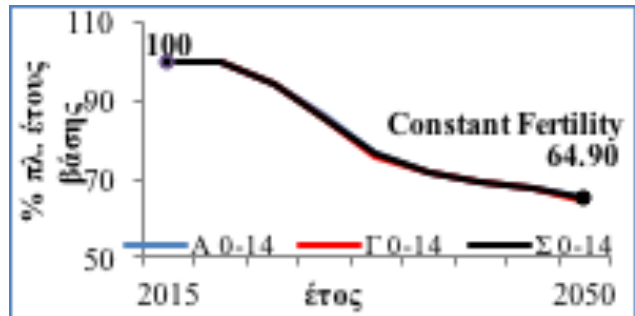
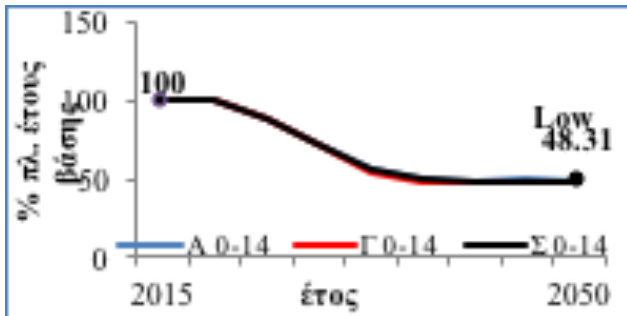


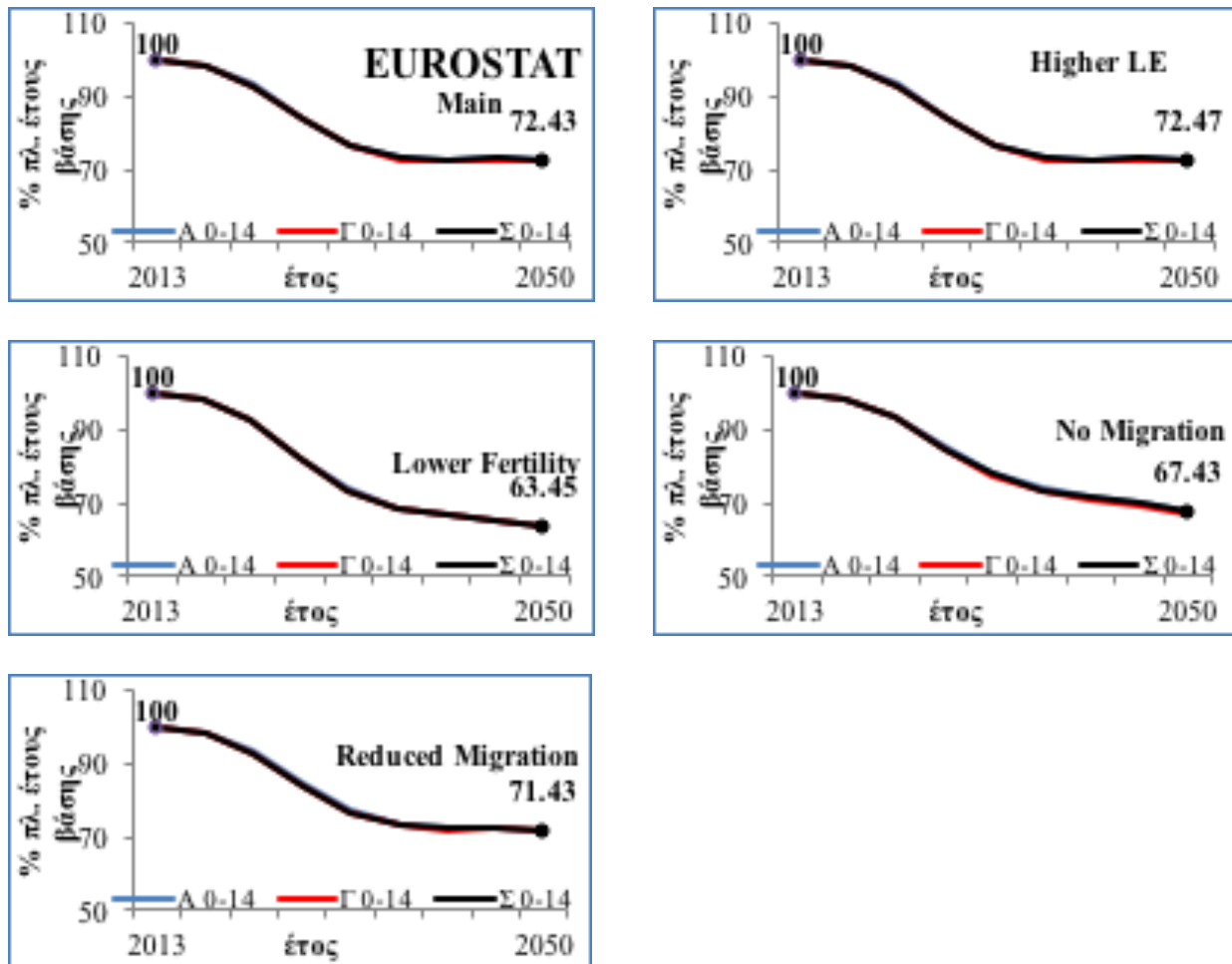
Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

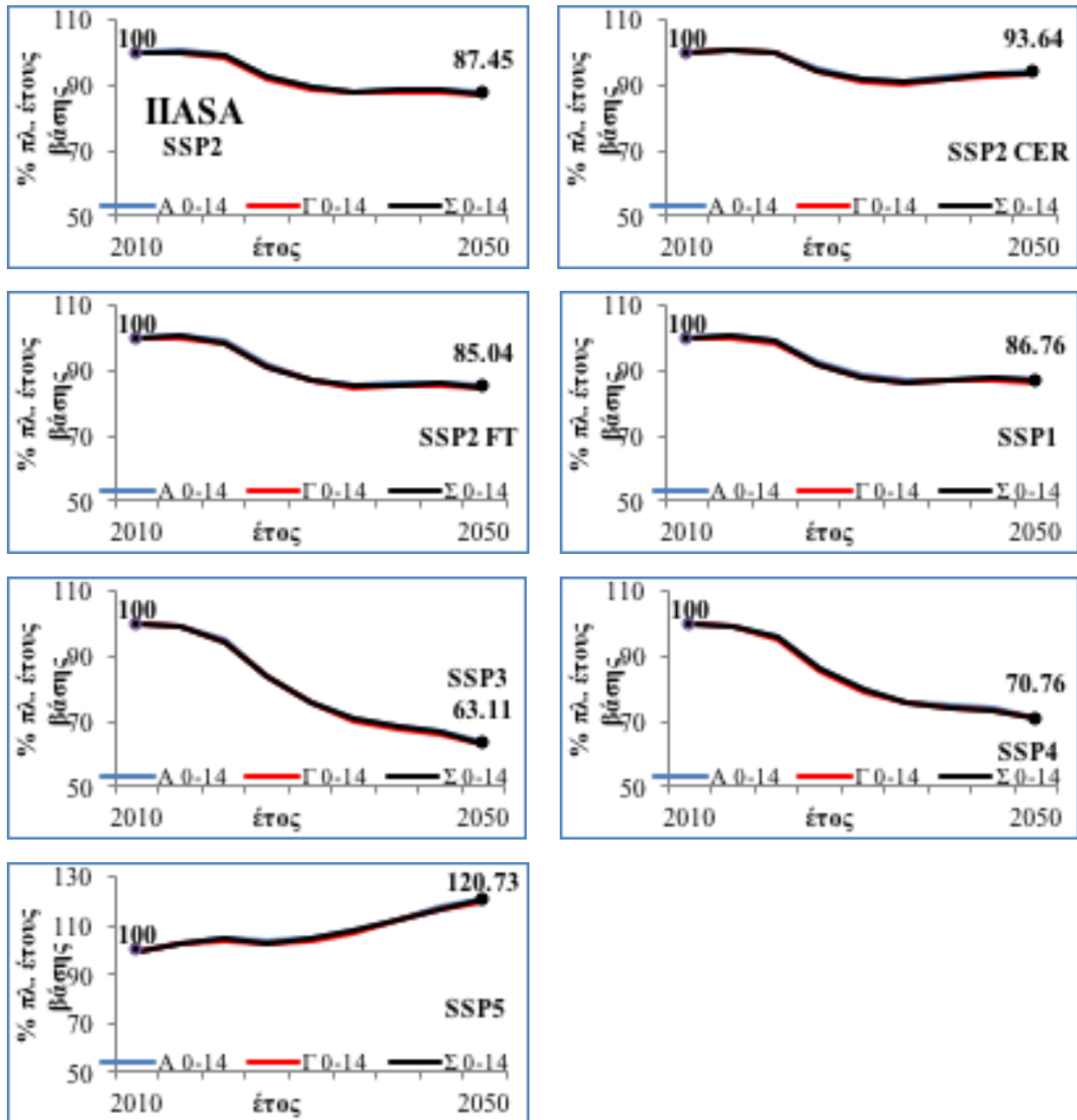
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

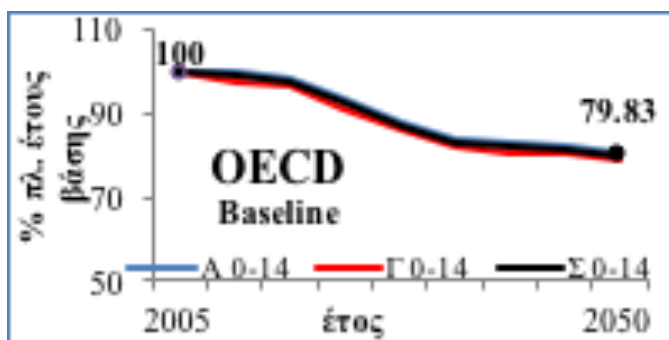
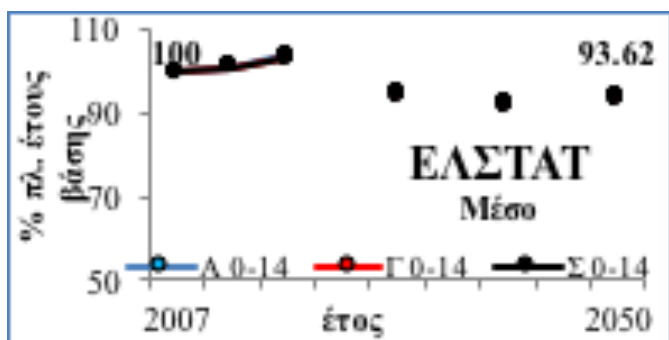
ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

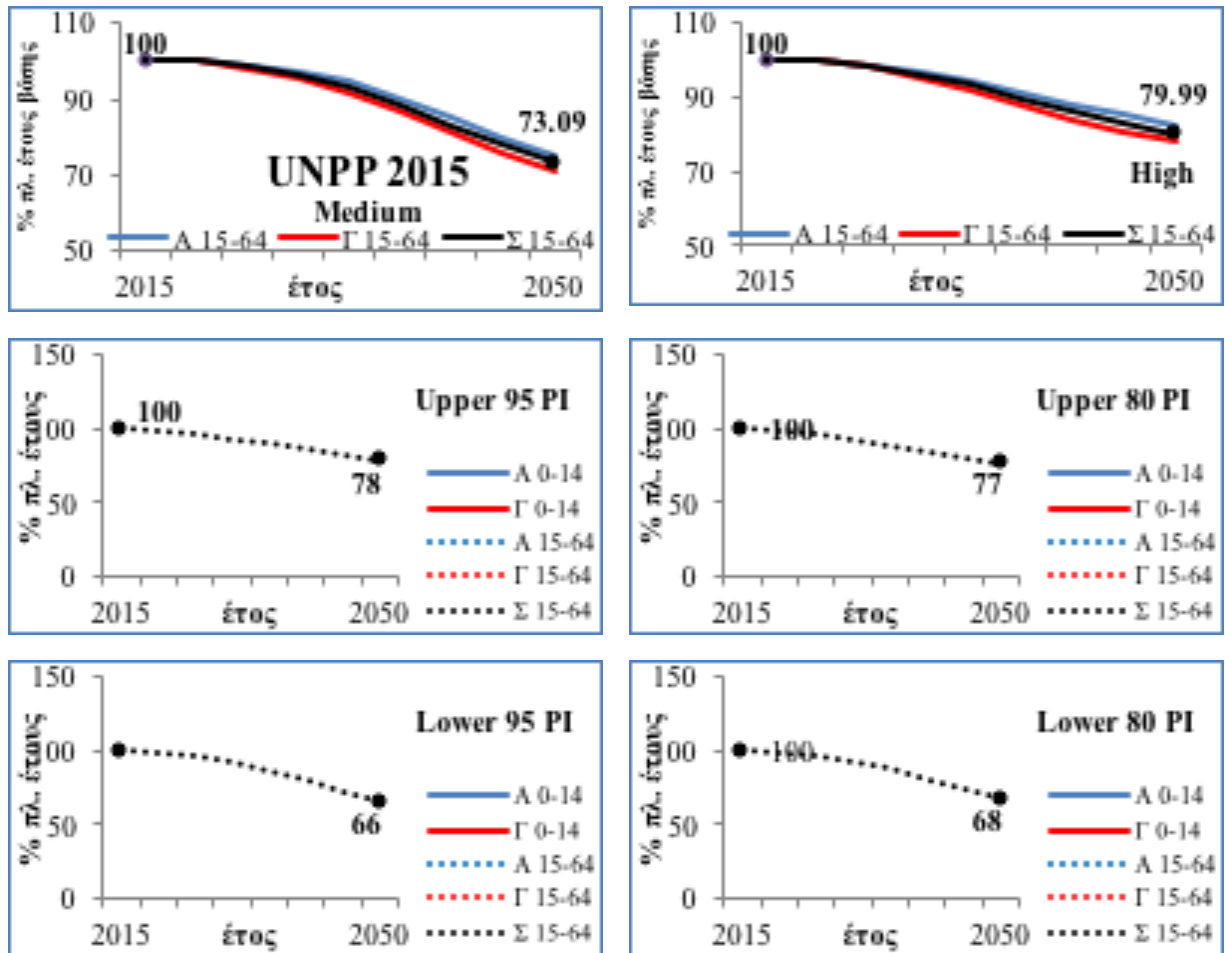


Γράφημα 2.2: Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 0-14 Ετών (EUROSTAT, 2013)

Γράφημα 2.3: Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 0-14 Ετών (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

Γράφημα 2.4: Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 0-14 Ετών (OECD, 2005)**Γράφημα 2.5:** Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 0-14 Ετών (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)

Γράφημα 2.6: Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 15-64 Ετών (UNPP, 2015)

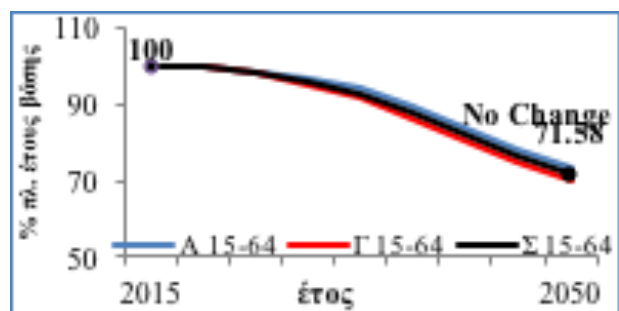
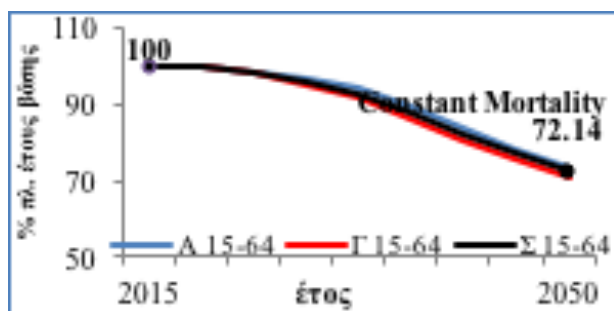
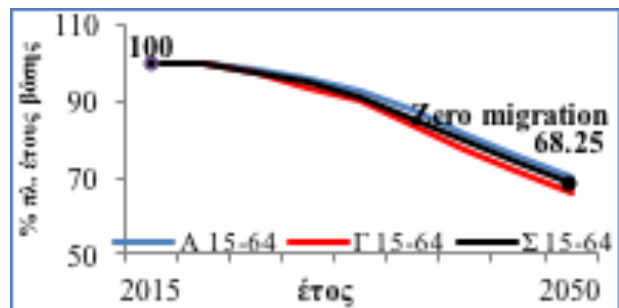
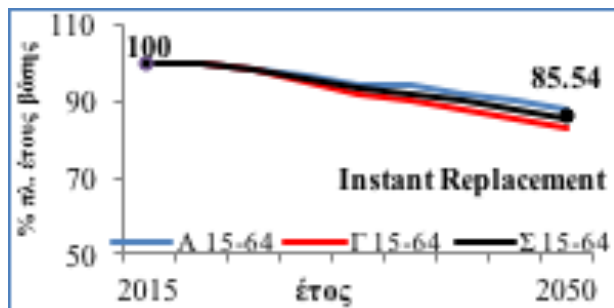
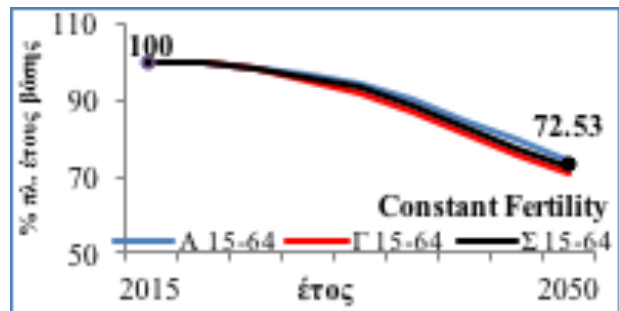
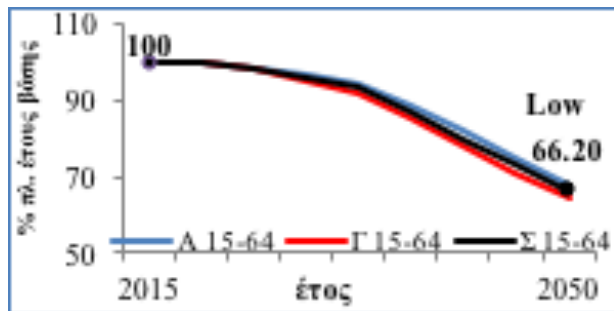


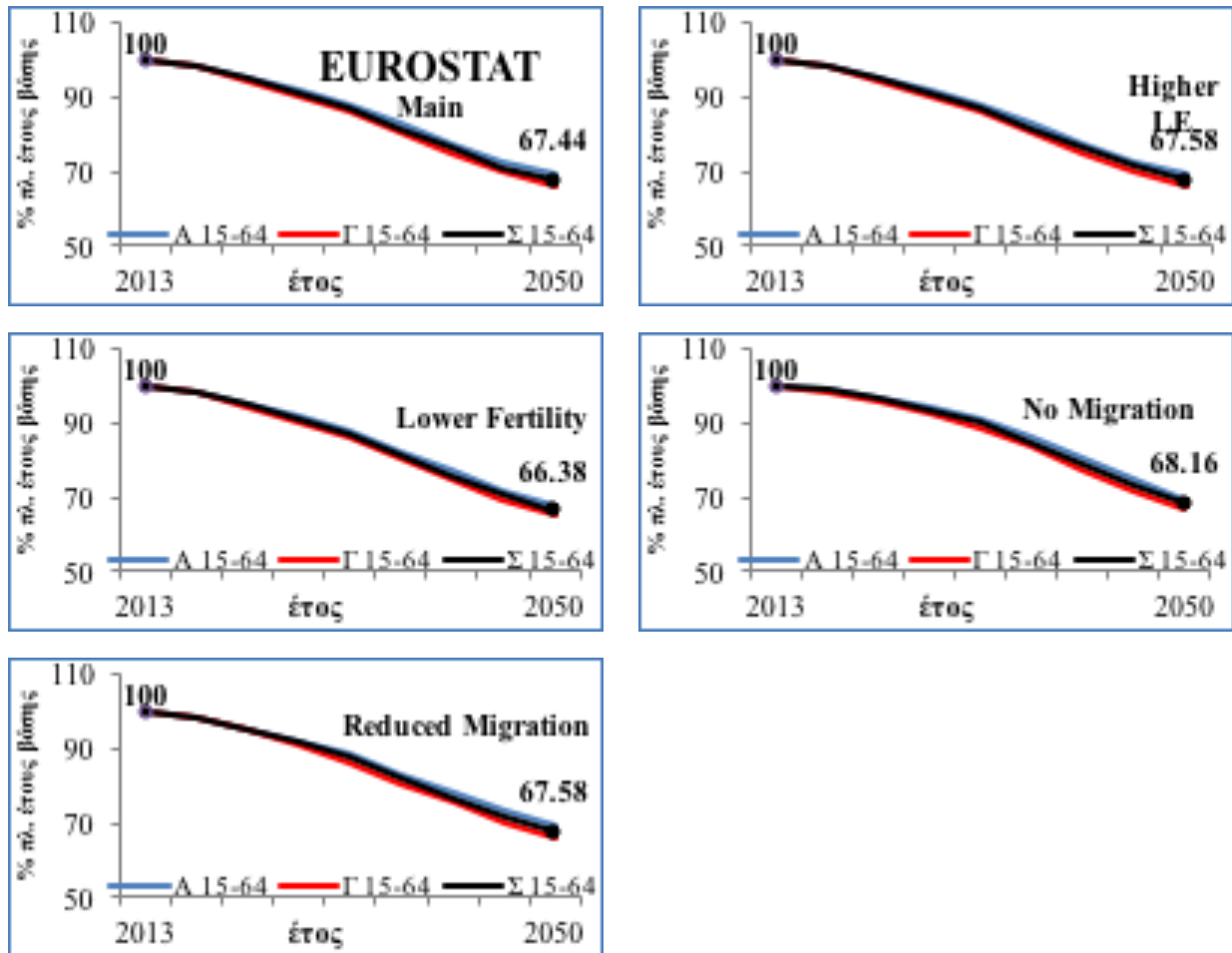
Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

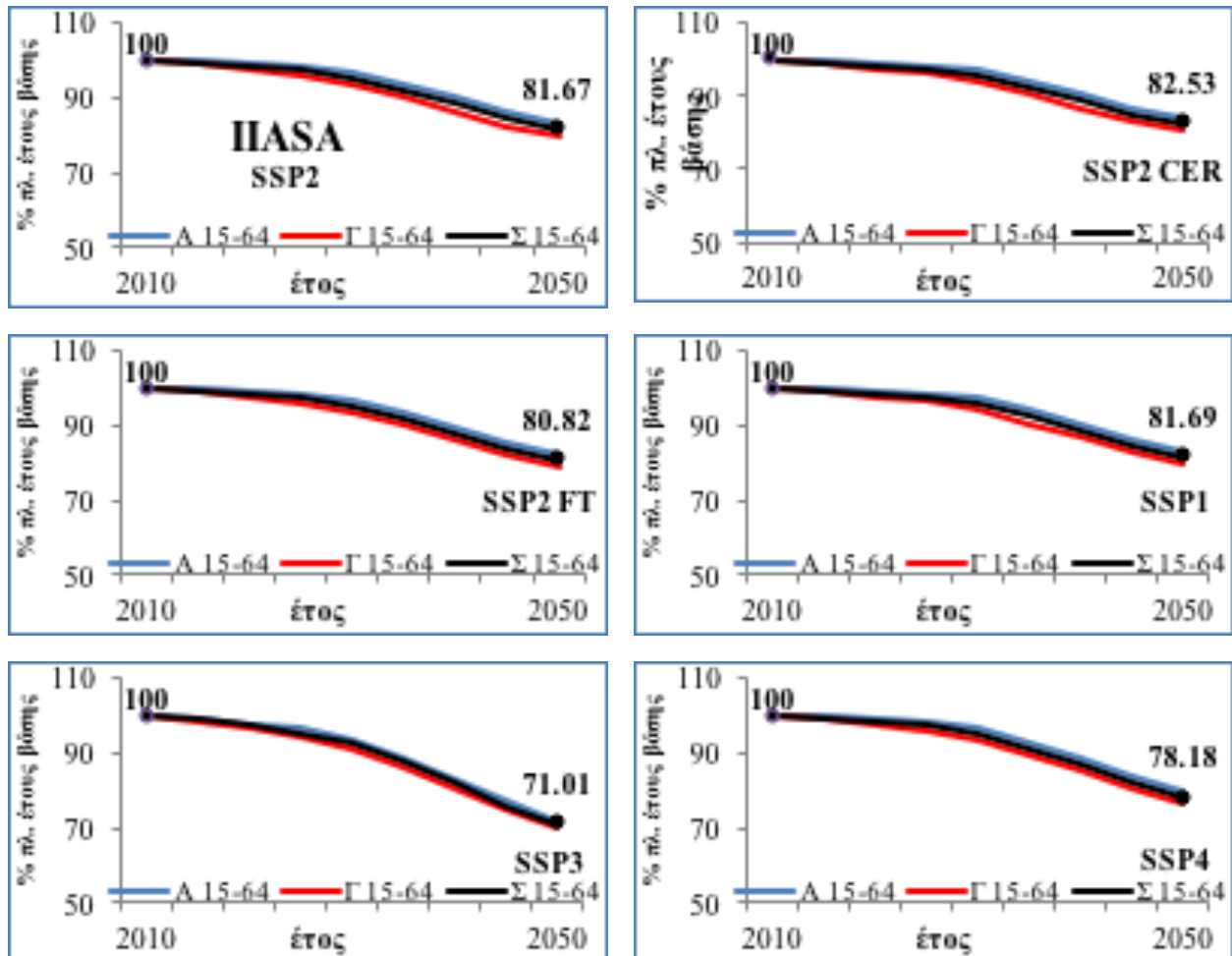
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

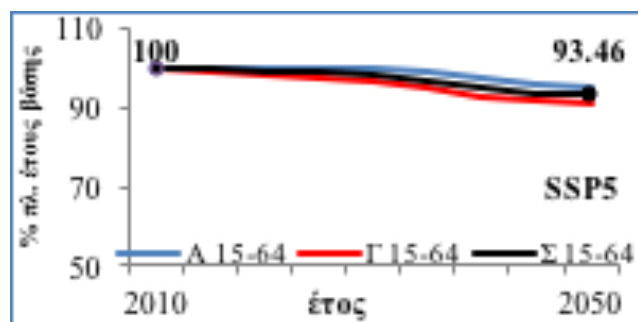
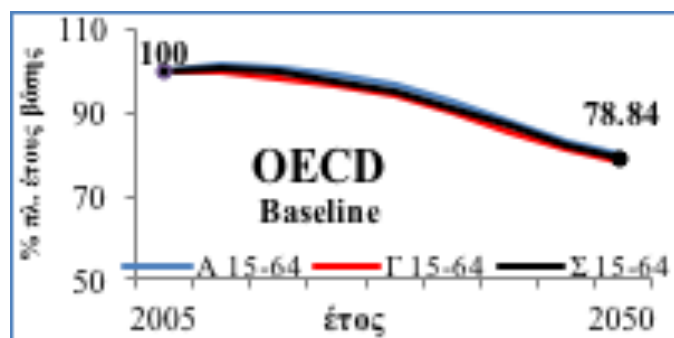
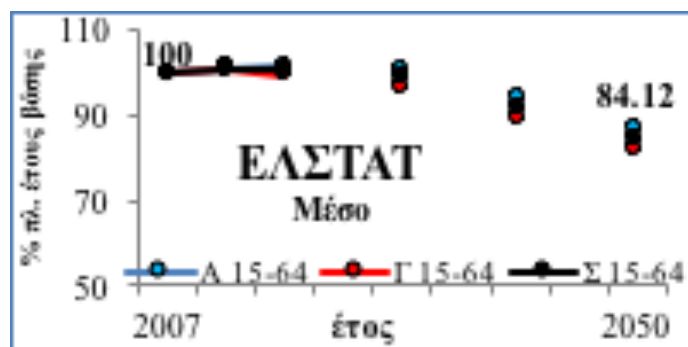
ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

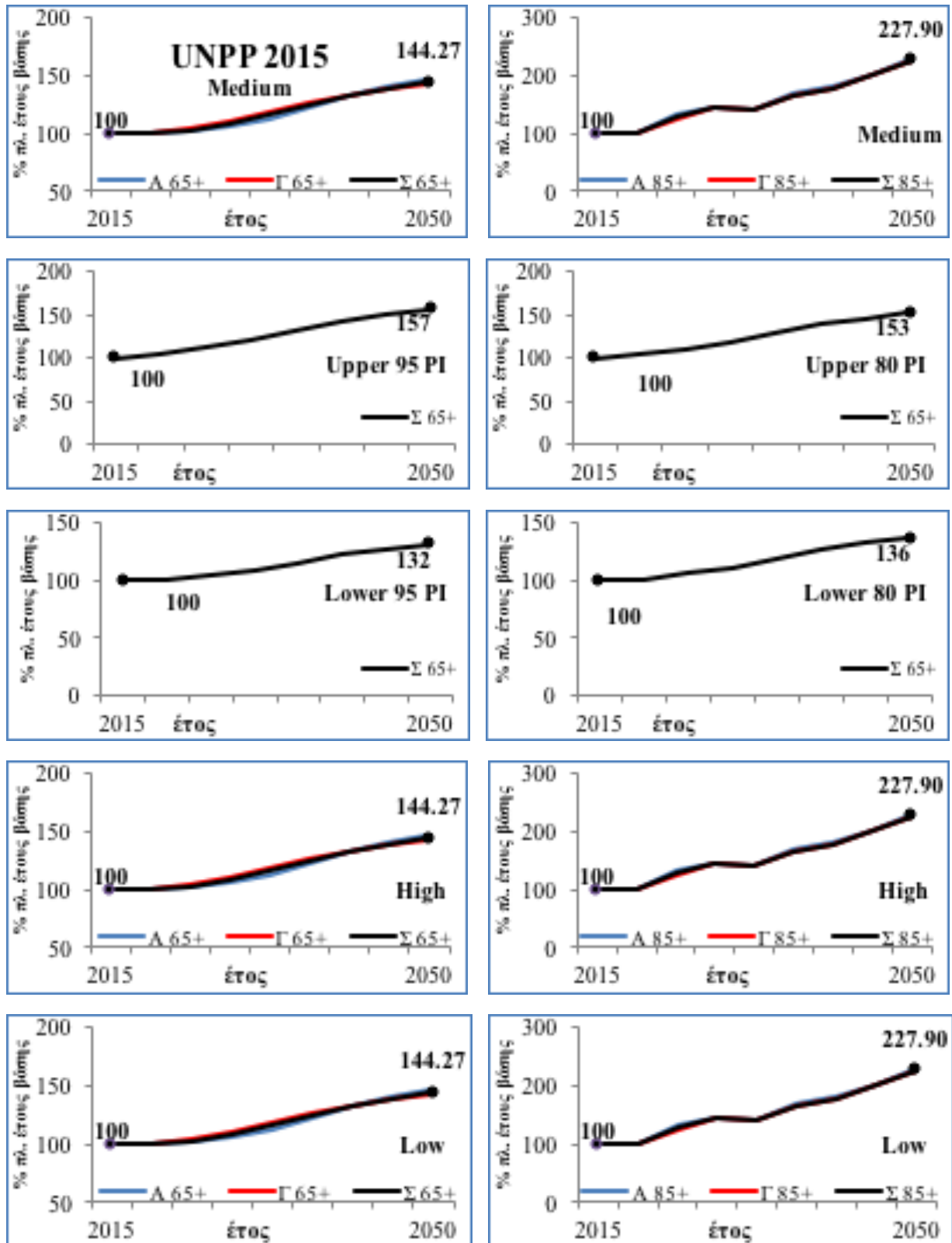
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



Γράφημα 2.7: Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 15-64 Ετών (EUROSTAT, 2013)

Γράφημα 2.8: Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 15-64 Ετών (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

Γράφημα 2.9: Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 15-64 Ετών (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)**Γράφημα 2.10:** Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 15-64 Ετών (OECD, 2005)**Γράφημα 2.11:** Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 15-64 Ετών (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)

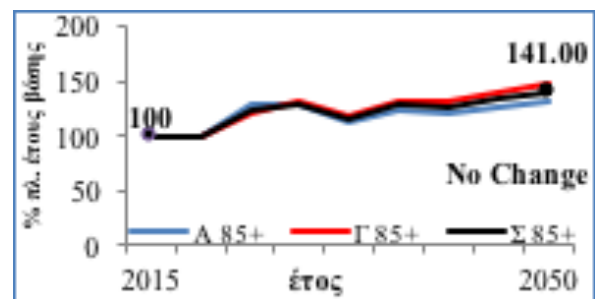
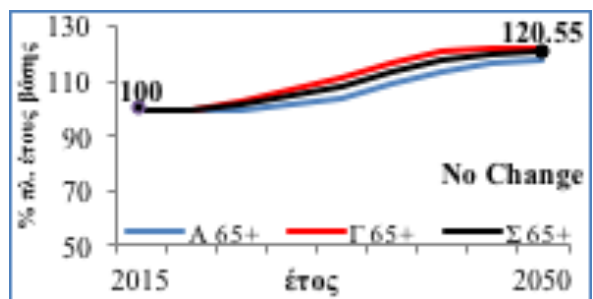
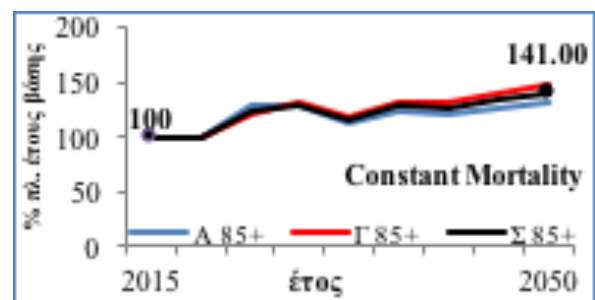
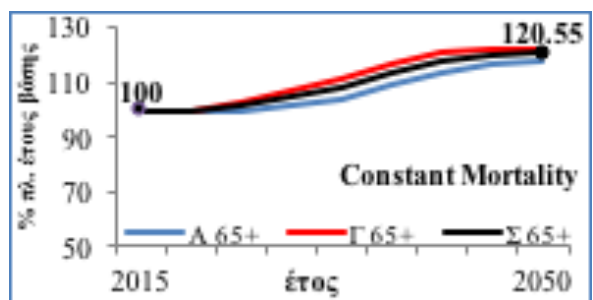
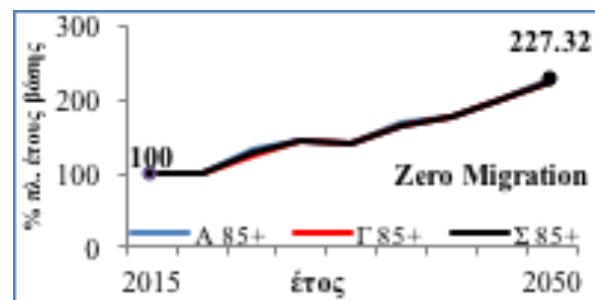
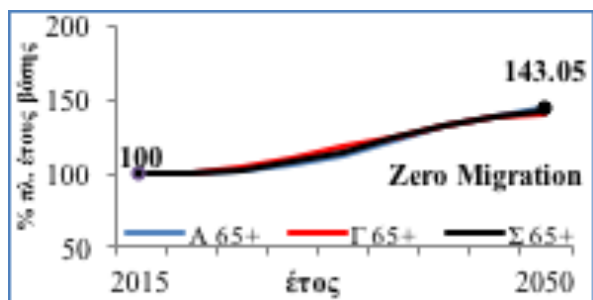
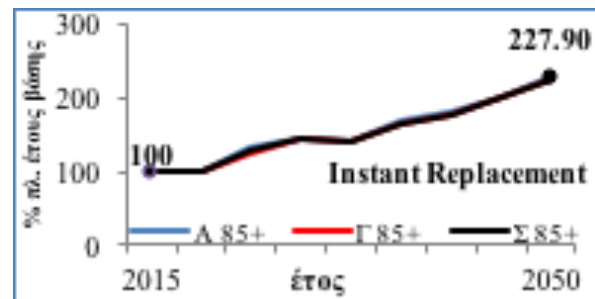
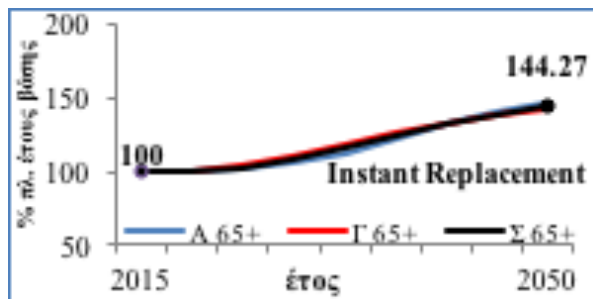
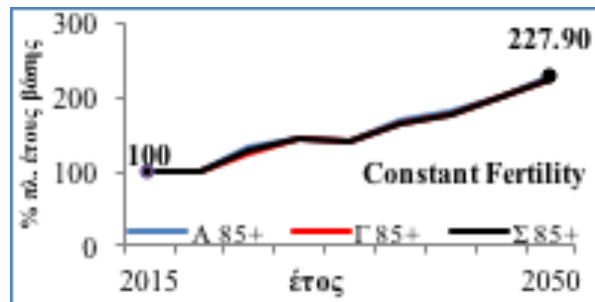
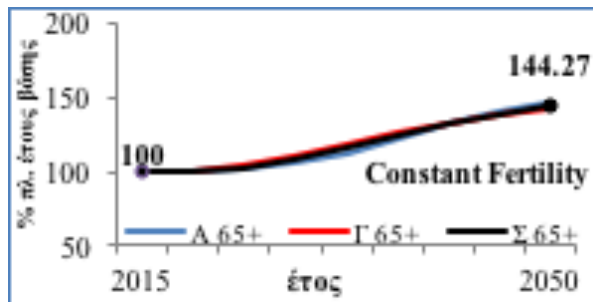
Γράφημα 2.12: Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 65+ και 85+ Ετών (UNPP, 2015)

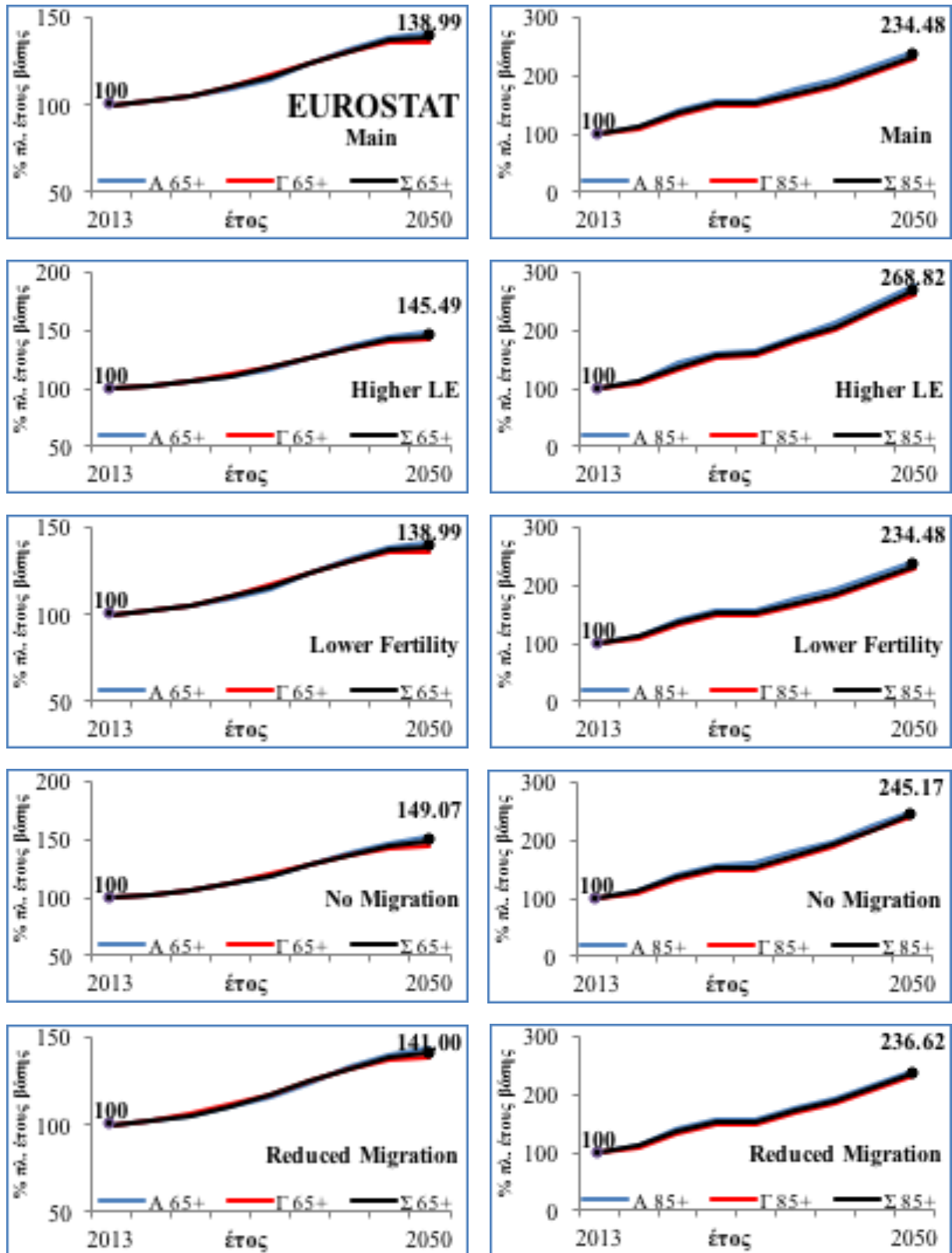
Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

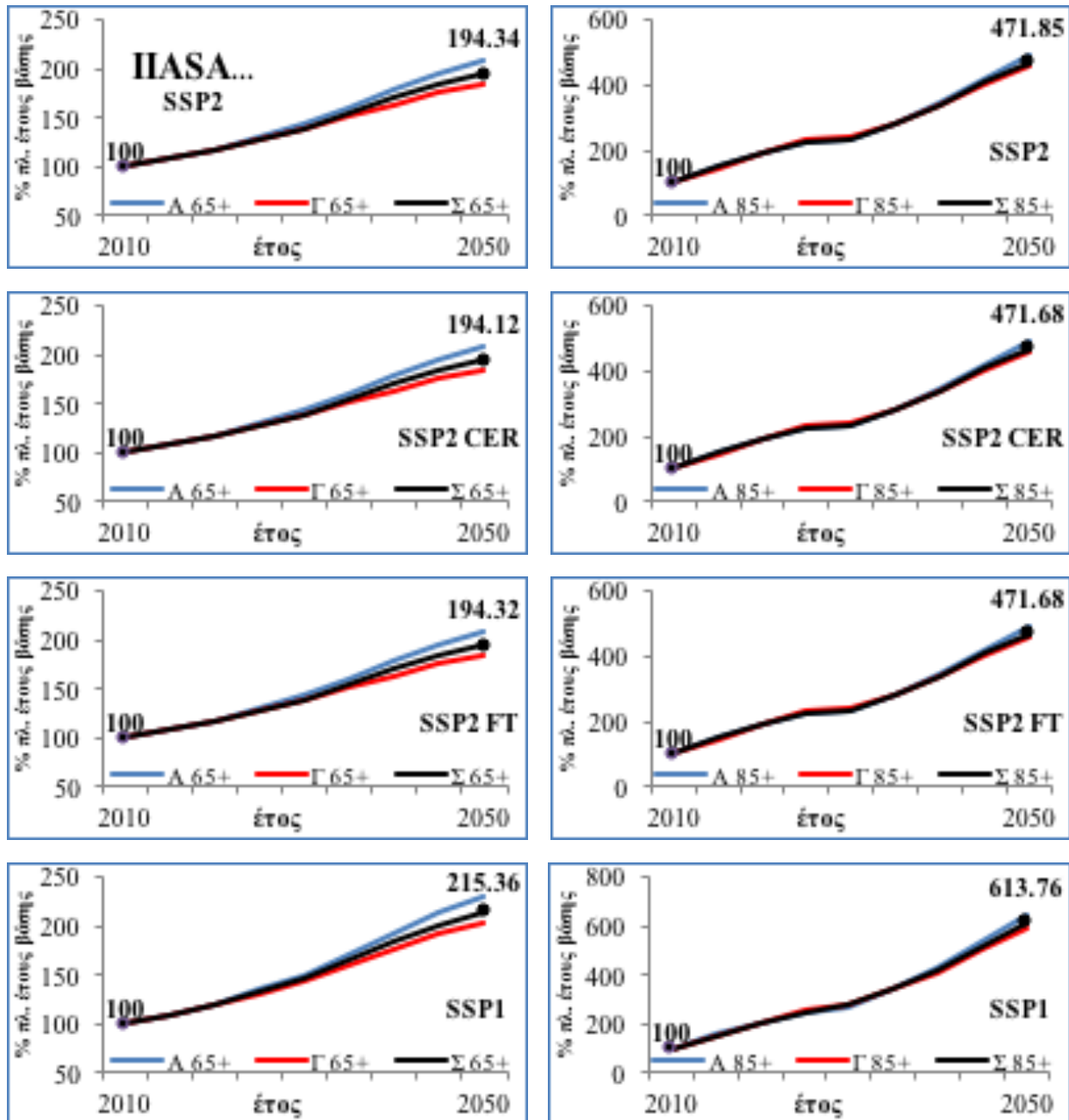
ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



Γράφημα 2.13: Προβολή πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 65+ και 85+ Ετών (EUROSTAT, 2007)

Γράφημα 2.14: Προβολή πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 65+ και 85+ ετών (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

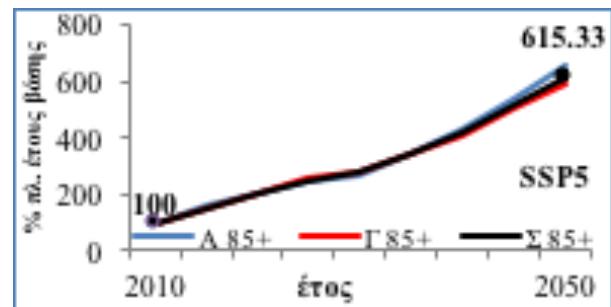
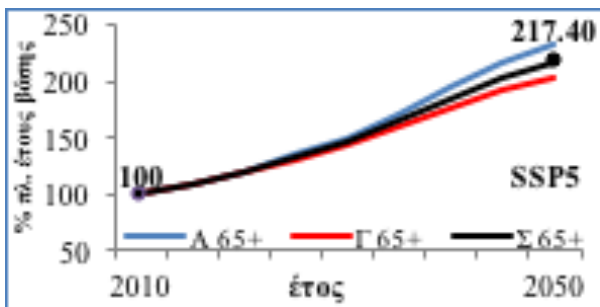
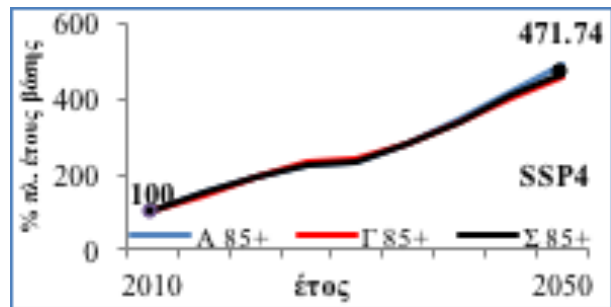
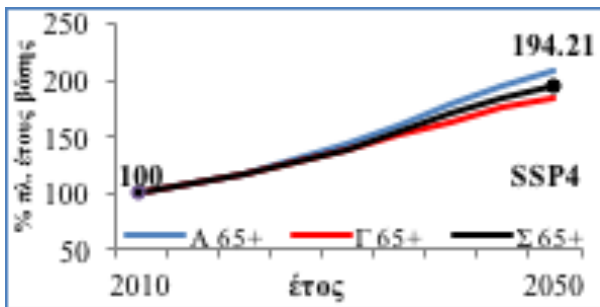
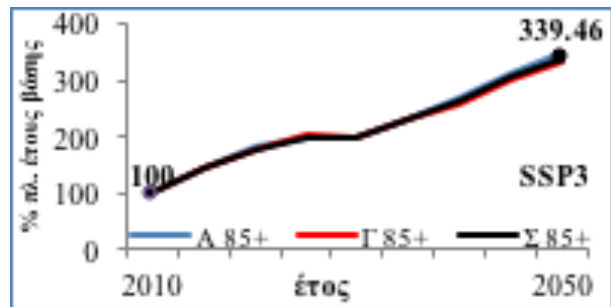
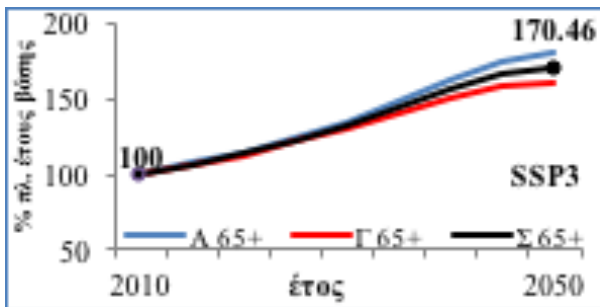


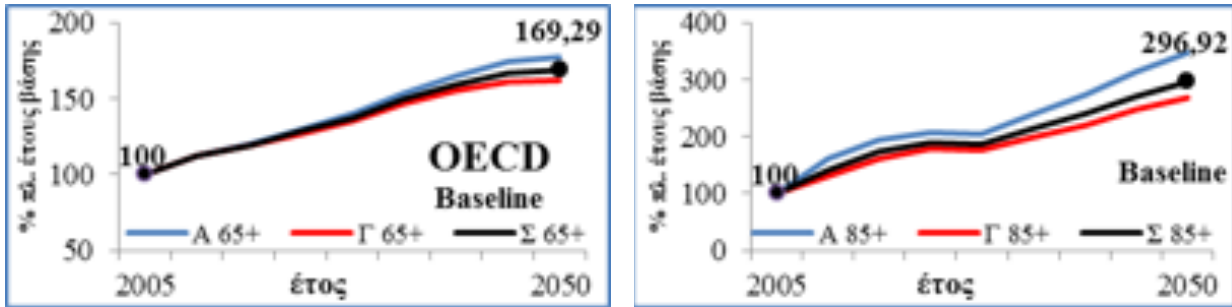
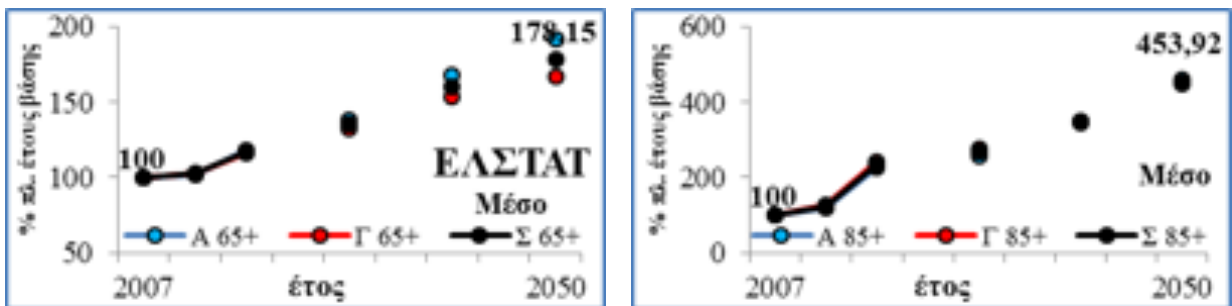
Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



Γράφημα 2.15: Προβολή πληθυσμού – Ποσοστιαία μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 65+ και 85+ Ετών (OECD, 2005)**Γράφημα 2.16:** Προβολή Πληθυσμού – Ποσοστιαία Μεταβολή ως προς τον Πληθυσμό Βάσης των 65+ και 85+ Ετών (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 4.1: Προβολή πληθυσμού – Μεταβολή της Κατανομής του ανά Μεγάλες Ηλικιακές Ομάδες (%), (UNPP, 2015)

Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
(1/7/2015)	UNPP 2015						
	LOWER 95 PI						
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	13,2	11,2	8,8	7,5	7,1	7,3
15-64	64,0	64,6	65,0	65,5	64,0	61,4	55,5
65+	21,4	22,2	23,7	25,7	28,5	31,5	37,3

LOWER 80 PI							
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	13,5	11,8	9,7	8,7	8,5	9,4
15-64	64,0	64,3	64,4	64,5	62,7	60,0	54,1
65+	21,4	22,2	23,8	25,8	28,6	31,5	36,5

Σταθερότητα - No change							
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	14,0	13,0	11,9	11,5	11,5	11,7
15-64	64,0	63,9	63,7	63,4	61,8	59,8	56,5
65+	21,4	22,1	23,2	24,7	26,6	28,7	31,8
85+	2,8	3,5	3,7	3,4	3,9	4,0	4,8

Χαμηλή Παραλλαγή (Low Variant)							
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	14,0	13,0	11,9	11,5	11,5	11,7
15-64	64,0	63,9	63,7	63,4	61,8	59,8	56,5
65+	21,4	22,1	23,2	24,7	26,6	28,7	31,8
85+	2,8	3,5	3,7	3,4	3,9	4,0	4,8

Παραλλαγή Σταθερής Θνησιμότητας - Constant Mortality Variant							
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	14,0	13,0	12,0	11,9	12,2	13,2
15-64	64,0	64,0	63,7	63,3	61,6	59,3	55,7
65+	21,4	22,1	23,2	24,7	26,5	28,5	31,1
85+	2,8	3,5	3,7	3,4	3,9	4,0	4,7

Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - Zero Migration Variant							
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	13,9	12,8	11,6	11,3	11,5	12,0
15-64	64,0	63,7	63,0	62,2	59,8	56,9	51,7
65+	21,4	22,4	24,1	26,2	28,8	31,6	36,3
85+	2,8	3,6	4,1	4,1	5,0	5,5	7,5

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Παραλλαγή Σταθερής Γονιμότητας - Constant Fertility Variant

Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	13,9	12,9	11,6	11,2	11,1	11,1	10,9
15-64	64,0	63,8	63,2	62,5	60,5	57,9	55,6	53,5
65+	21,4	22,3	23,9	25,8	28,4	31,0	33,3	35,6
85+	2,8	3,6	4,1	4,1	4,9	5,4	6,3	7,3

Ενδιάμεση (Μέση) παραλλαγή - Medium Variant, Median PI

Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	13,9	12,9	11,8	11,6	11,8	12,1	12,4
15-64	64,0	63,8	63,2	62,4	60,2	57,5	55,0	52,8
65+	21,4	22,3	23,9	25,8	28,2	30,8	32,9	34,8
85+	2,8	3,6	4,1	4,1	4,9	5,4	6,2	7,1

UPPER 80 PI

Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	14,4	13,9	13,4	13,2	13,2	13,5	13,6
15-64	64,0	63,2	62,1	60,8	58,6	56,2	53,9	51,9
65+	21,4	22,4	24,0	25,8	28,2	30,6	32,6	34,4

Υψηλό - High Variant

Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	14,6	14,5	14,6	14,8	15,0	15,2	15,6
15-64	64,0	63,3	62,0	60,4	58,3	56,0	54,3	52,7
65+	21,4	22,1	23,4	25,0	27,0	29,0	30,5	31,8
85+	2,8	3,6	4,0	3,9	4,7	5,0	5,7	6,5

UPPER 95 PI

Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	14,6	14,3	13,9	13,7	13,7	13,9	14,2
15-64	64,0	63,0	61,6	60,1	58,0	55,6	53,3	51,4
65+	21,4	22,4	24,0	25,9	28,3	30,7	32,7	34,4

Άμεση Αντικατάσταση - Instant Replacement

Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	15,9	16,7	17,2	16,2	15,7	15,7	16,2
15-64	64,0	62,3	60,4	58,6	57,8	56,5	55,1	53,6
65+	21,4	21,8	22,8	24,2	26,0	27,9	29,2	30,2
85+	2,8	3,5	3,9	3,8	4,5	4,8	5,5	6,2

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 4.2: Προβολή Πληθυσμού – Μεταβολή της Κατανομής του ανά Μεγάλες Ηλικιακές Ομάδες (%), (EUROSTAT, 2013)

Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
(1/1/2013)	EUROSTAT						
	Παραλλαγή Χαμηλότερης Γονιμότητας - Lower Fertility Variant						
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,7	14,0	12,9	11,9	11,4	11,6	11,5
15-64	65,2	64,0	63,4	62,4	60,2	55,3	53,7
65+	20,1	21,9	23,7	25,7	28,3	33,1	34,7
85+	2,4	3,4	3,9	4,0	4,6	6,1	7,0

Βασικό Σενάριο - Main Scenario							
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,7	14,1	13,1	12,3	12,0	12,2	12,9
15-64	65,2	64,0	63,3	62,1	59,8	57,3	53,3
65+	20,1	21,9	23,6	25,6	28,1	30,5	33,9
85+	2,4	3,4	3,9	4,0	4,6	5,2	6,8

Παραλλαγή Χαμηλότερης Μετανάστευσης - Reduced Migration Variant							
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,7	14,1	13,0	12,3	12,0	12,1	12,6
15-64	65,2	64,0	63,3	62,2	59,9	57,3	53,2
65+	20,1	21,9	23,6	25,6	28,1	30,5	34,2
85+	2,4	3,4	3,9	4,0	4,6	5,2	6,8

Παραλλαγή Υψηλότερου Προσδόκιμου Ζωής - Higher Life Expectance Variant							
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,7	14,1	13,0	12,2	12,0	12,1	12,7
15-64	65,2	63,9	63,2	61,9	59,5	56,8	52,5
65+	20,1	22,0	23,8	25,9	28,6	31,1	34,9
85+	2,4	3,4	4,0	4,2	4,9	5,6	7,7

Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - No Migration Variant							
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,7	14,0	12,9	12,1	11,7	11,7	11,7
15-64	65,2	64,2	63,6	62,4	60,1	57,5	52,7
65+	20,1	21,8	23,5	25,4	28,1	30,8	35,6
85+	2,4	3,3	3,8	3,9	4,5	5,1	7,0

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 4.3: Προβολή πληθυσμού – Μεταβολή της Κατανομής του ανά Μεγάλες Ηλικιακές Ομάδες (%), (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	(1/7/2010)	IIASA-VID/ÖAW-WU						
		SSP3. Στασιμότητα στην Κοινωνική Ανάπτυξη - Stalled Social Development						
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	13,8	12,4	11,3	10,7	10,6	10,6	10,4
15-64	66,9	65,1	64,6	63,5	61,2	58,5	55,6	53,8
65+	18,6	21,1	23,1	25,2	28,1	30,9	33,8	35,8
85+	1,8	3,2	3,7	3,7	4,4	5,1	6,1	7,0

SSP4. Ανισότητα - Inequality								
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	13,7	12,4	11,4	10,9	10,8	10,7	10,5
15-64	66,9	64,9	64,2	62,9	60,5	57,8	54,9	53,0
65+	18,6	21,4	23,4	25,6	28,6	31,4	34,4	36,5
85+	1,8	3,4	4,1	4,3	5,1	6,1	7,4	8,7

SSP2-FT Scenario. Fast Track Increase in Education Enrolement								
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	14,1	13,0	12,4	12,1	12,1	12,2	12,1
15-64	66,9	64,6	63,7	62,3	59,8	57,2	54,5	52,7
65+	18,6	21,3	23,3	25,3	28,1	30,7	33,3	35,2
85+	1,8	3,4	4,0	4,2	5,1	6,0	7,2	8,4

SSP2. Συνέχεια/Ενδιάμεσο Σενάριο - Continuation/Medium Population Scenario								
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	14,1	13,2	12,6	12,4	12,4	12,5	12,3
15-64	66,9	64,6	63,6	62,1	59,6	57,0	54,4	52,8
65+	18,6	21,3	23,2	25,2	27,9	30,5	33,1	34,9
85+	1,8	3,4	4,0	4,2	5,0	6,0	7,2	8,3

SSP2-CER Scenario. Constant Enrolement in Education								
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	14,3	13,4	13,0	12,8	12,9	13,0	13,0
15-64	66,9	64,5	63,4	61,9	59,4	56,8	54,2	52,6
65+	18,6	21,3	23,2	25,1	27,8	30,3	32,8	34,4
85+	1,8	3,4	4,0	4,2	5,0	5,9	7,1	8,2

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

SSP1. Βιωσιμότητα/Ραγδαία Κοινωνική Ανάπτυξη - Sustainability/Rapid Social Development								
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	14,1	13,0	12,3	12,0	12,0	12,0	11,8
15-64	66,9	64,3	63,2	61,5	58,8	55,9	53,0	50,9
65+	18,6	21,6	23,8	26,1	29,2	32,1	35,1	37,3
85+	1,8	3,6	4,4	4,8	5,9	7,2	8,8	10,4

SSP5. Τυπική Ανάπτυξη - Conventional Development								
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,6	14,7	14,2	14,0	14,1	14,3	14,5	14,6
15-64	66,9	64,0	62,6	60,8	58,3	55,8	53,4	51,9
65+	18,6	21,4	23,2	25,1	27,6	29,9	32,1	33,5
85+	1,8	3,6	4,3	4,6	5,6	6,7	8,0	9,3

Πίνακας 4.4: Προβολή Πληθυσμού – Μεταβολή της Κατανομής του ανά Μεγάλες Ηλικιακές Ομάδες (%) (OECD, 2005)

Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	(1/1/2005)	OECD						
		Baseline						
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,7	14,0	13,3	12,6	12,2	12,1	12,2	12,3
15-64	66,9	64,8	63,8	62,7	60,6	58,4	56,4	55,2
65+	18,4	21,3	22,9	24,8	27,2	29,4	31,4	32,5
85+	1,6	2,6	2,9	2,9	3,3	3,8	4,4	4,9

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

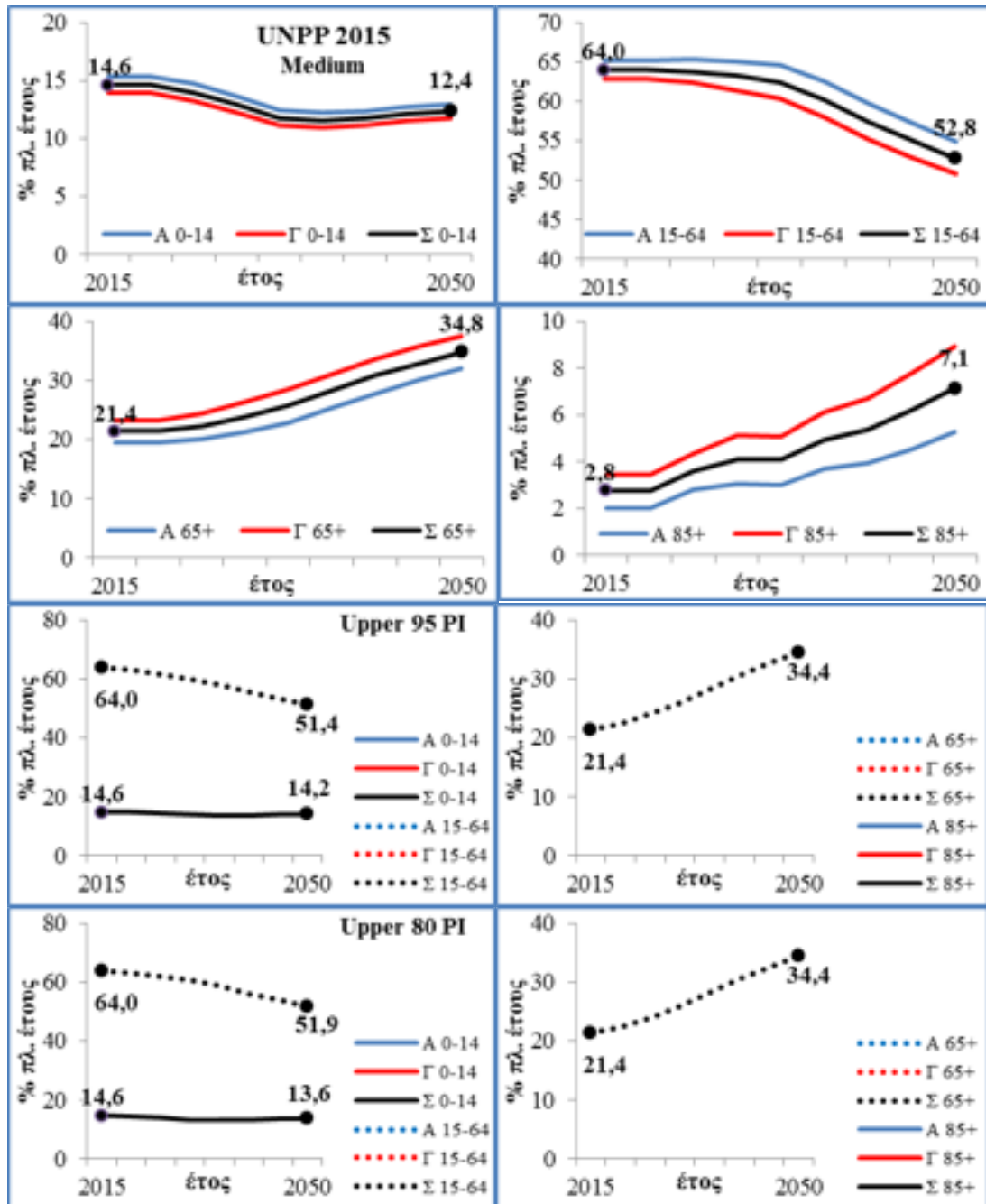
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 4.5: Προβολή Πληθυσμού – Μεταβολή της Κατανομής του ανά Μεγάλες Ηλικιακές Ομάδες (%), (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)

Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
(1/1/2007)	ΕΛΣΤΑΤ						
	Χαμηλό						
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15-64	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
85+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Μέσο							
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	14,3	14,2		12,9		12,6	13,0
15-64	67,1	64,9		63,2		58,9	54,9
65+	18,6	20,9		24,0		28,5	32,1
85+	1,4	3,1		3,6		4,6	6,1

Υψηλό							
Σύνολο	100	100	100	100	100	100	100
0-14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15-64	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
85+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

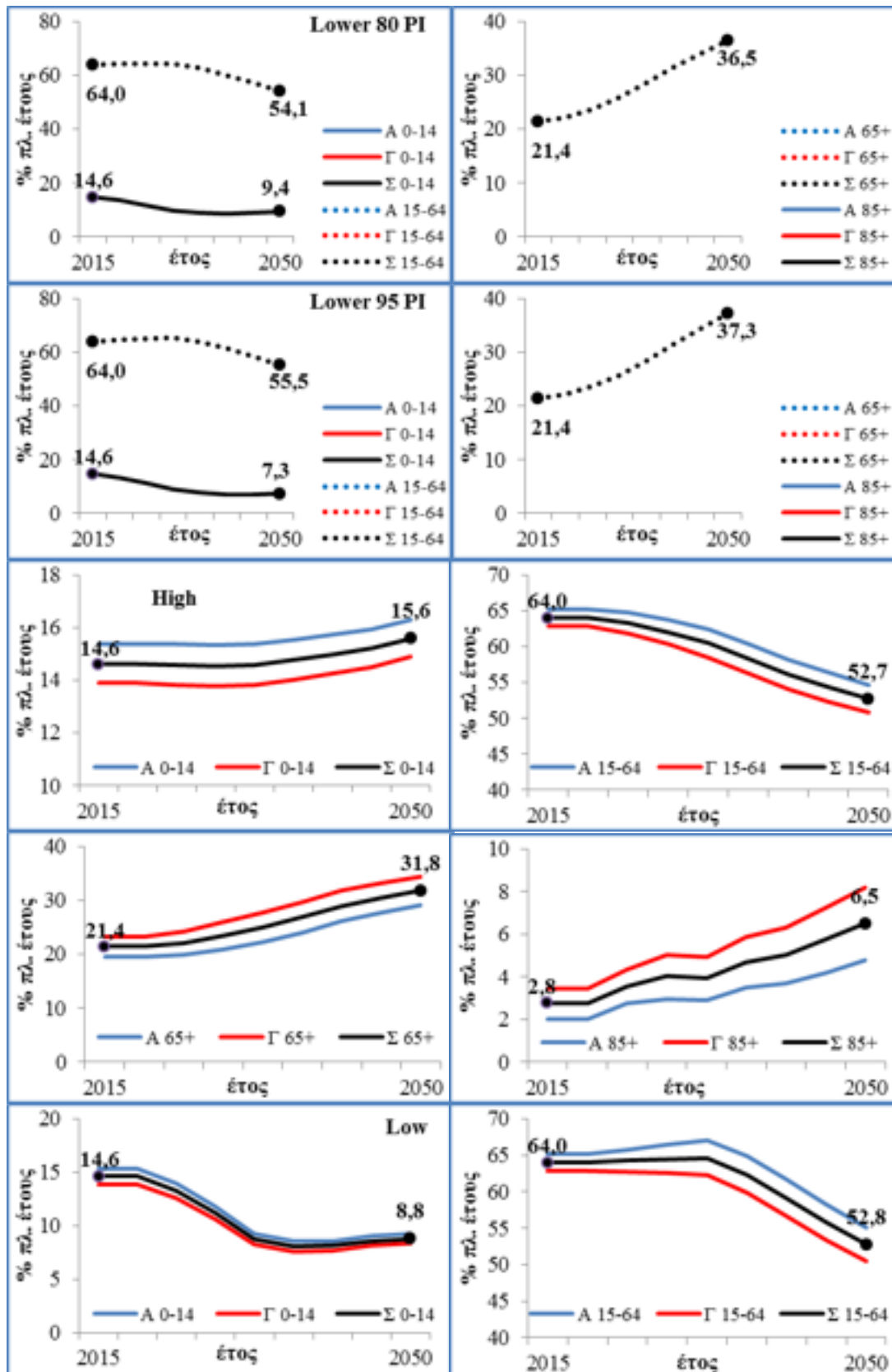
Γράφημα 3.1: Προβολή Πληθυσμού – % Μεταβολή της Κατανομής
του ανά Μεγάλες Ηλικιακές Ομάδες (UNPP, 2015)

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

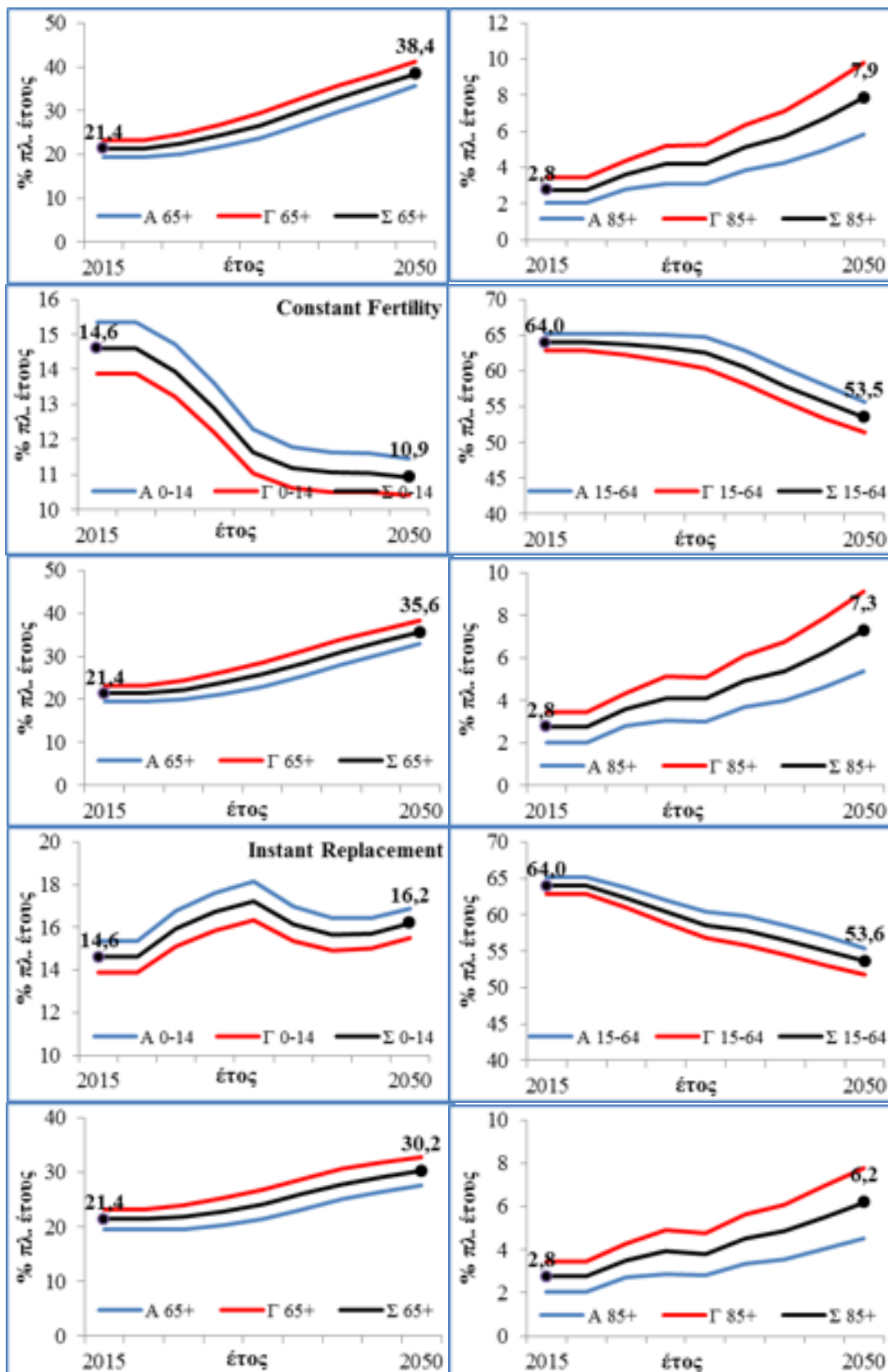


Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

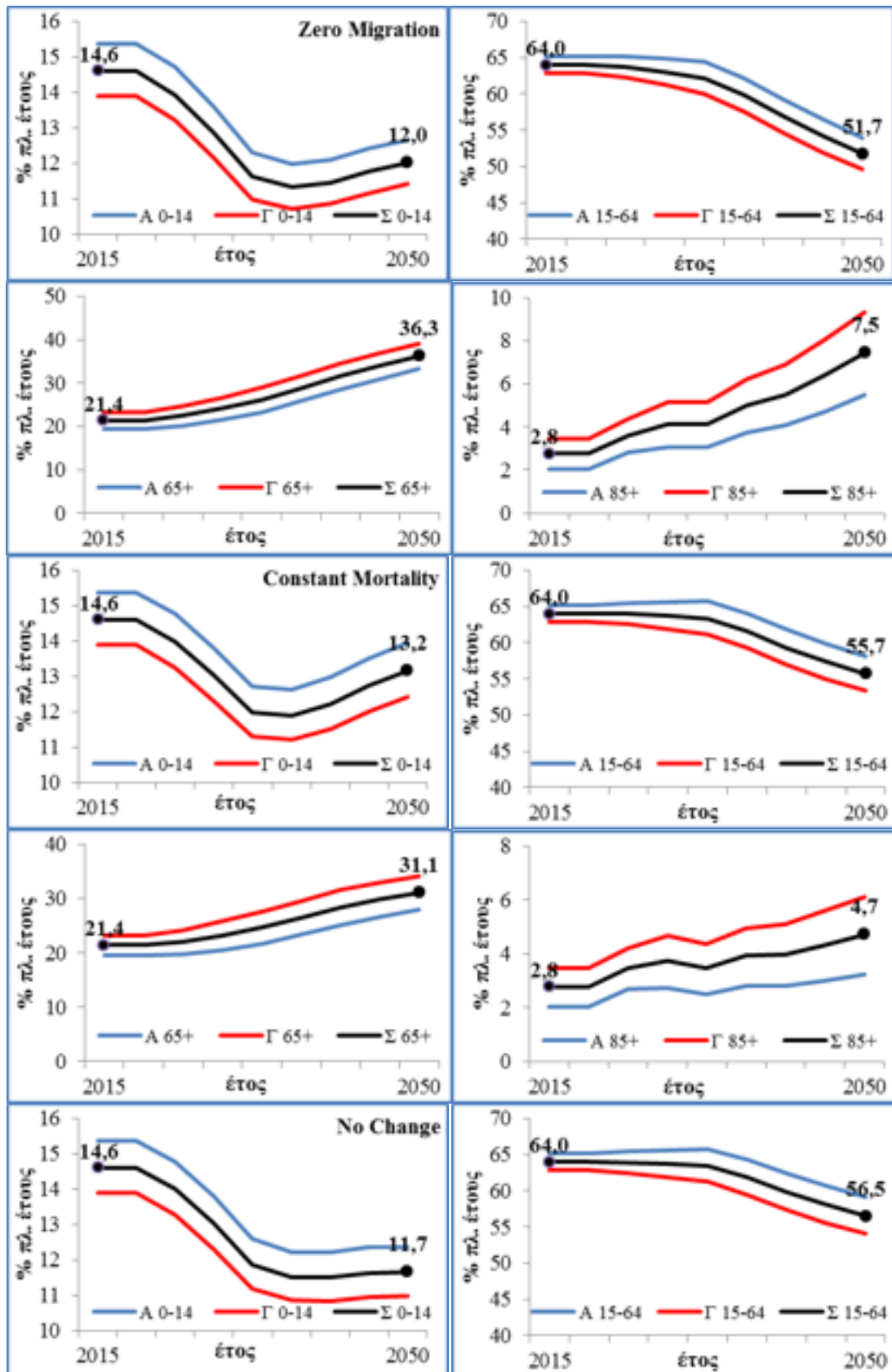


Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

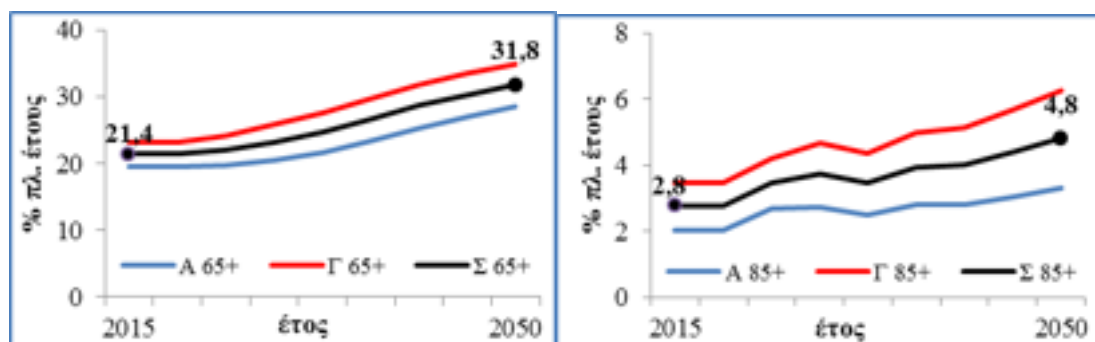


Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

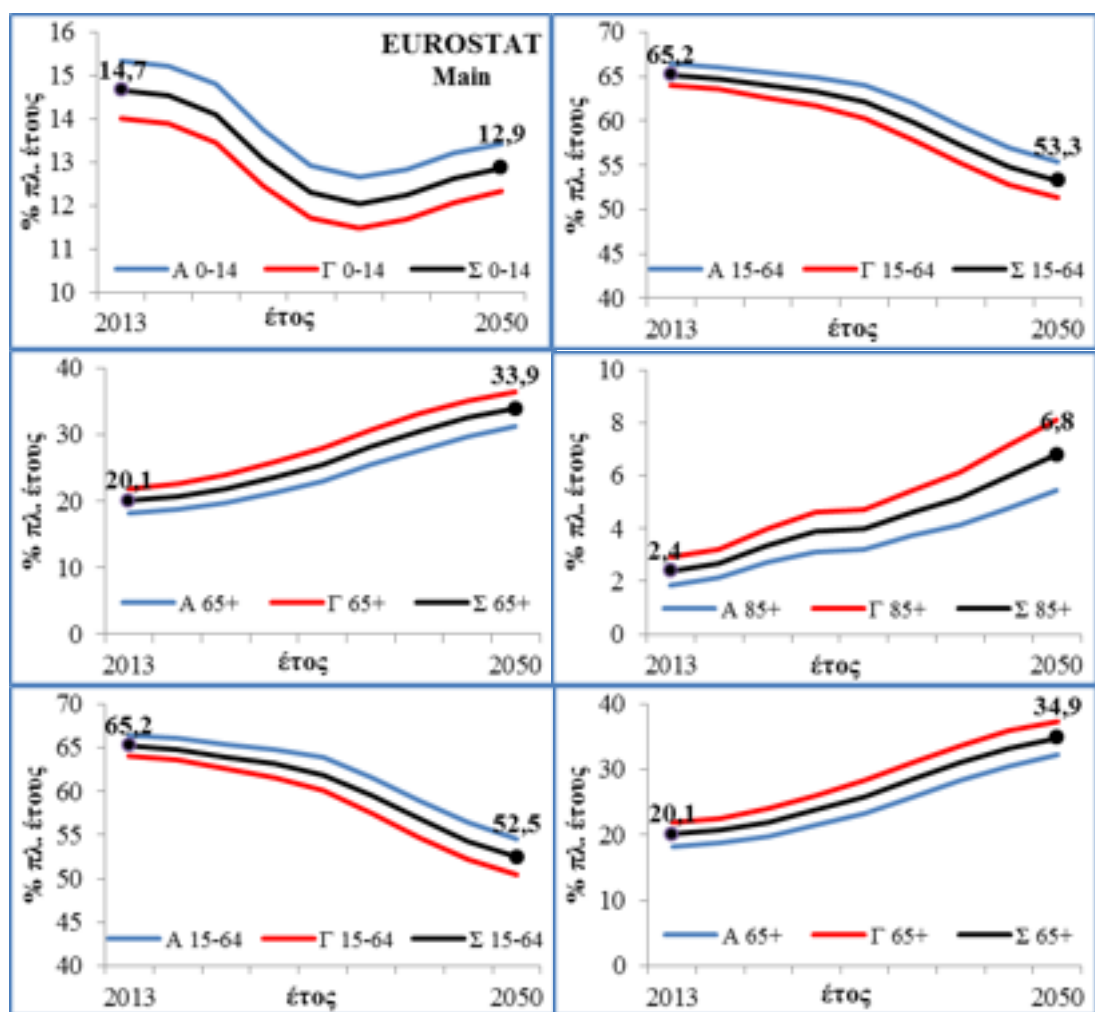
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



Γράφημα 3.2: Προβολή πληθυσμού – Μεταβολή της Κατανομής του ανά Μεγάλες Ηλικιακές Ομάδες (EUROSTAT, 2013)

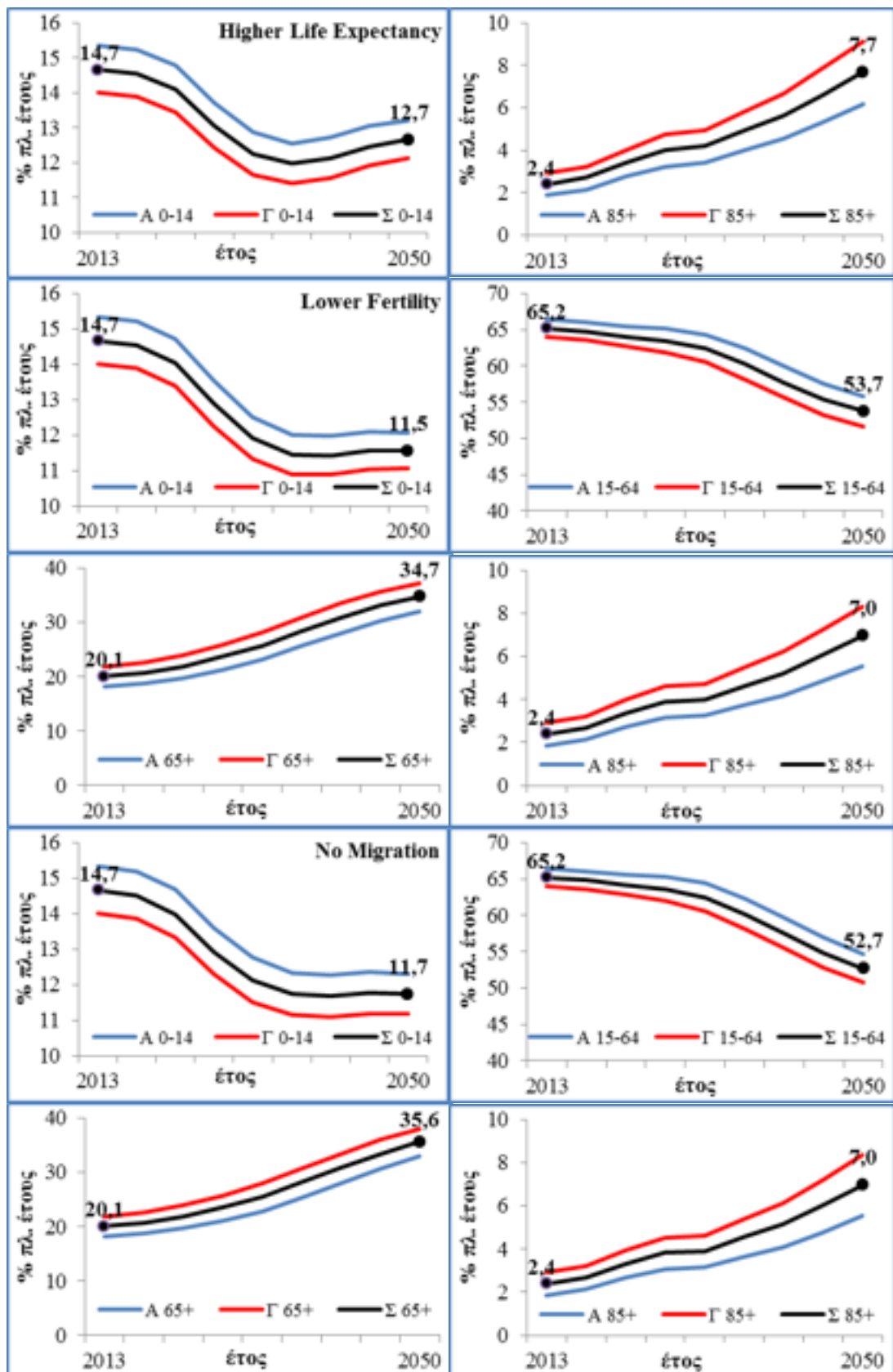


Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

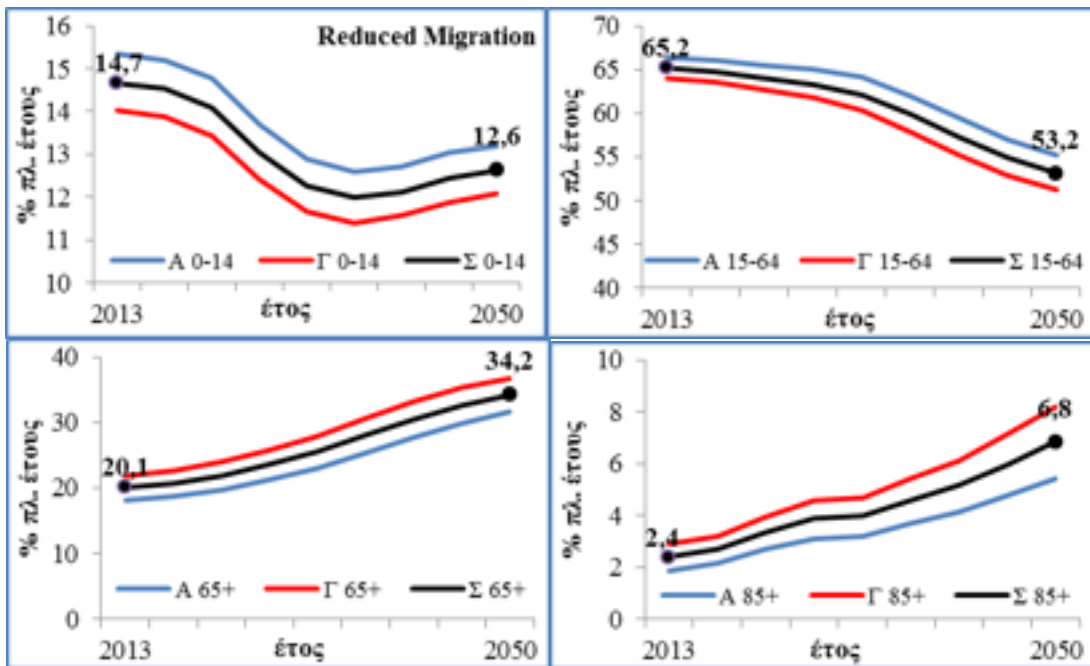


Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

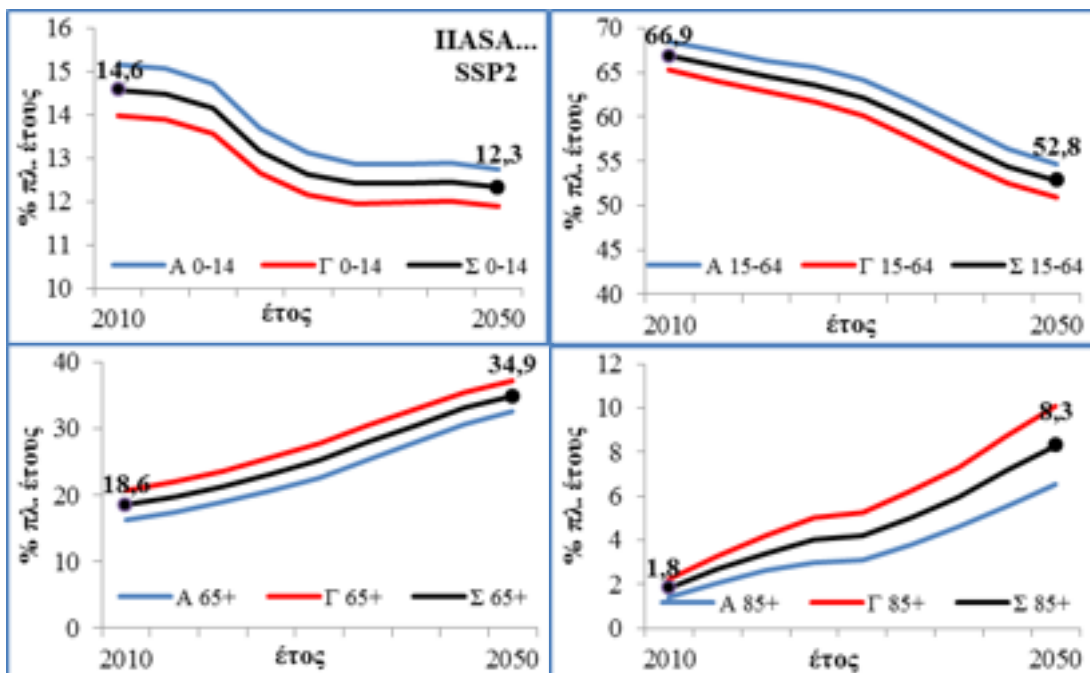
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



Γράφημα 3.3: Προβολές Πληθυσμού – % Μεταβολή της Κατανομής του ανά Μεγάλες Ηλικιακές Ομάδες, (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

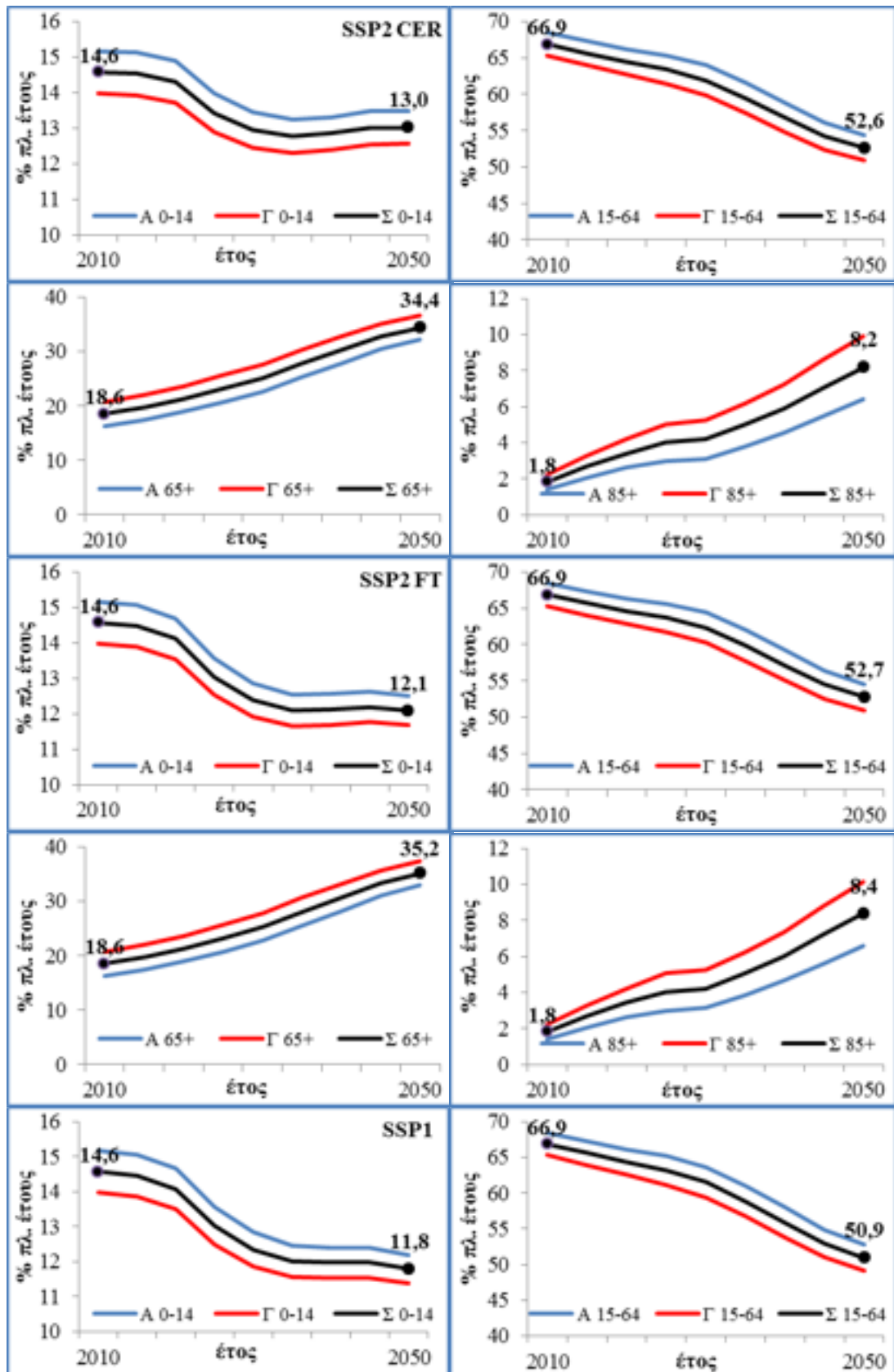


Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

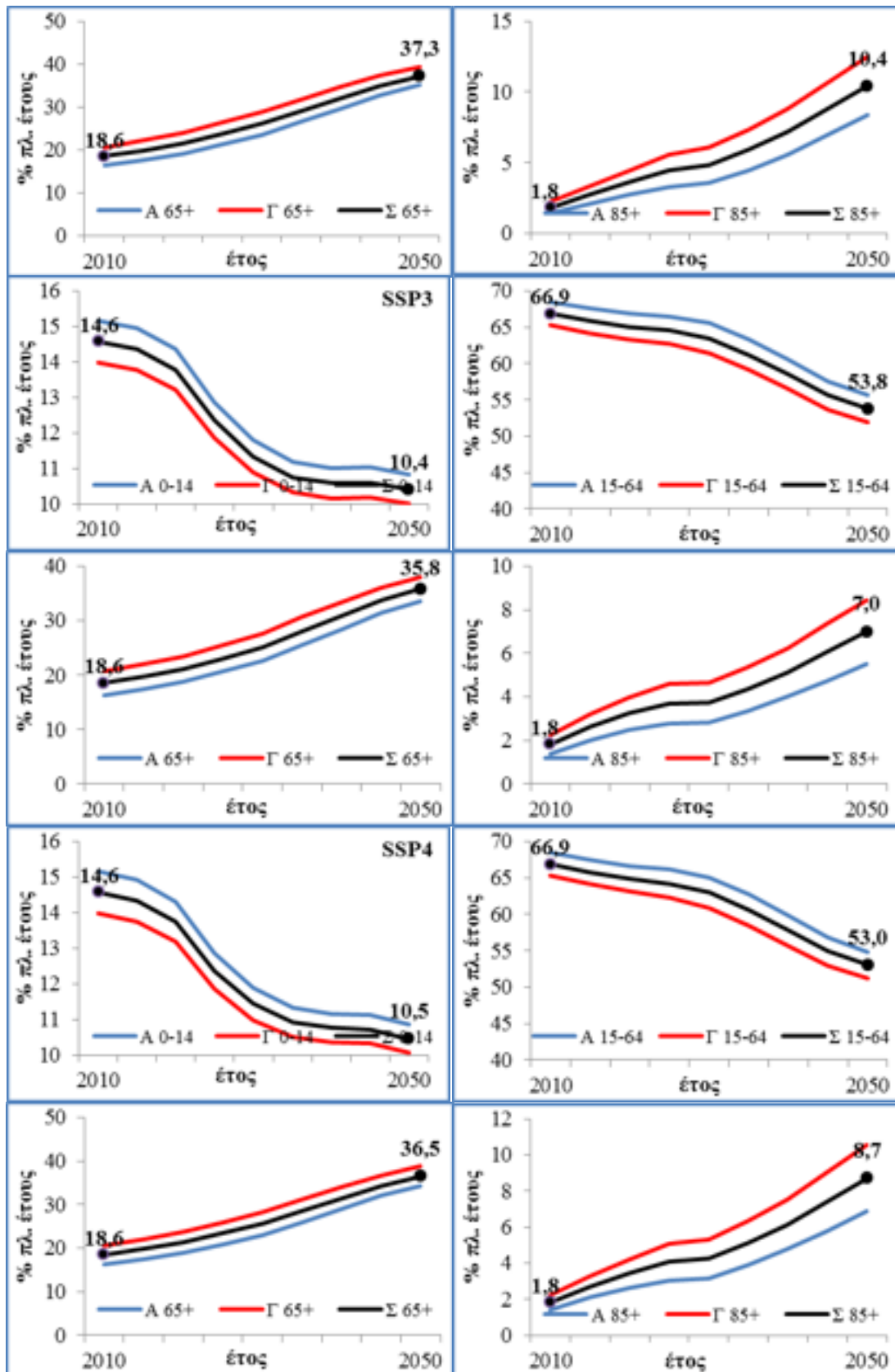


Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



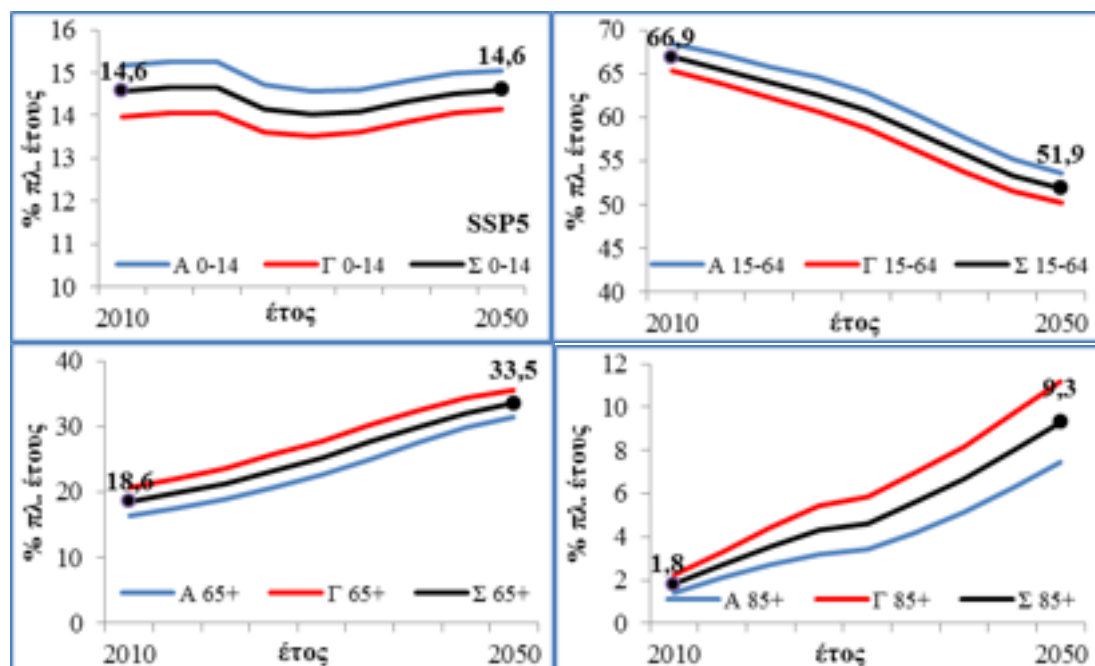
Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

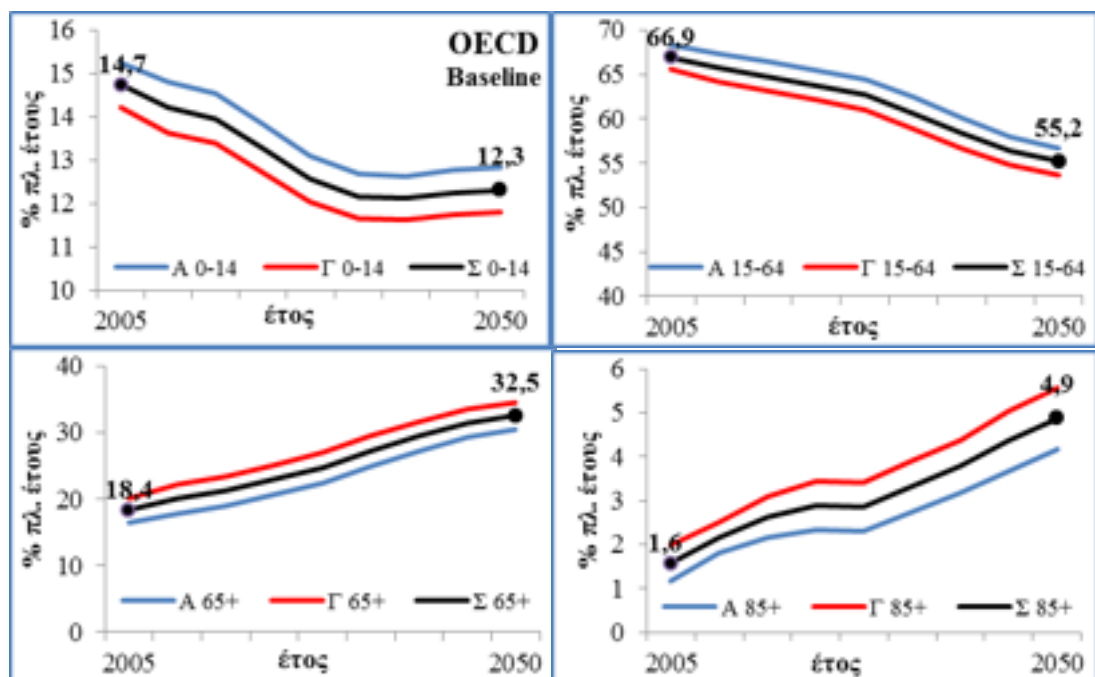
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

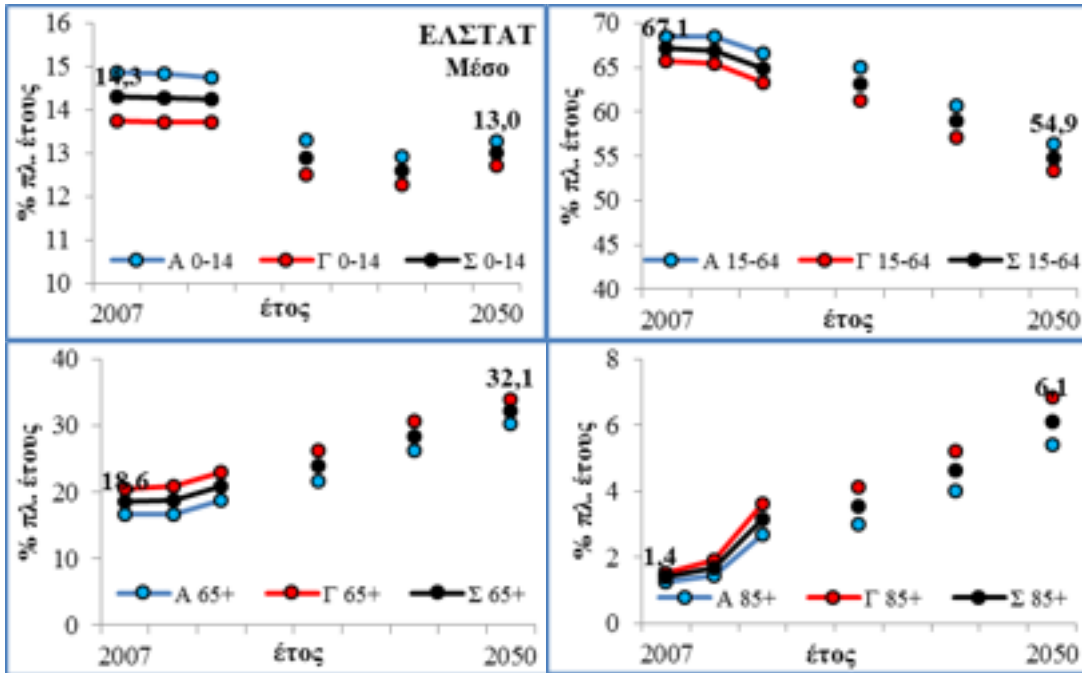
ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



Γράφημα 3.4: Προβολές Πληθυσμού % Μεταβολή της Κατανομής του ανά Μεγάλες Ηλικιακές Ομάδες, (OECD, 2005)



Γράφημα 3.5: Προβολές Πληθυσμού - % Μεταβολή της Κατανομής
του ανά Μεγάλες Ηλικιακές Ομάδες, (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 5.1: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Εξάρτησης (ADR) Ηλικιωμένων (65+, ADR1) και Νεανικού Πληθυσμού (ADR2), (UNPP, 2015)

Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	UNPP 2015						
(1/7/2015)	LOWER 95 PI						
ADR	56,2	54,8	53,7	52,7	56,3	62,9	80,3
ADR1	33,4	34,4	36,5	39,3	44,5	51,4	67,2
ADR2	22,8	20,4	17,3	13,4	11,8	11,5	13,1

LOWER 80 PI							
ADR	56,2	55,5	55,3	55,1	59,4	66,6	84,7
ADR1	33,4	34,6	37,0	40,1	45,5	52,4	67,3
ADR2	22,8	21,0	18,3	15,0	13,9	14,1	17,3

Σταθερότητα - No Change							
ADR	56,2	56,4	56,9	57,6	61,7	67,2	76,9
ADR1	33,4	34,5	36,5	38,9	43,1	48,0	56,3
ADR2	22,8	21,9	20,4	18,7	18,6	19,2	20,6

Χαμηλή Παραλλαγή (Low Variant)							
ADR	56,2	55,6	55,2	54,9	60,4	69,2	89,5
ADR1	33,4	35,0	37,8	41,3	47,6	55,5	72,9
ADR2	22,8	20,6	17,4	13,5	12,9	13,8	16,6

Παραλλαγή Σταθερής Θνησιμότητας - Constant Mortality Variant							
ADR	56,2	56,4	56,9	57,9	62,4	68,6	79,5
ADR1	33,4	34,5	36,5	38,9	43,1	48,0	55,9
ADR2	22,8	21,9	20,4	18,9	19,3	20,6	23,6

Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - Zero Migration Variant							
ADR	56,2	56,4	56,9	57,9	62,4	68,6	79,5
ADR1	33,4	34,5	36,5	38,9	43,1	48,0	55,9
ADR2	22,8	21,9	20,4	18,9	19,3	20,6	23,6

Παραλλαγή Σταθερής Γονιμότητας - Constant Fertility Variant							
ADR	56,2	56,9	58,2	60,0	65,4	72,6	86,9
ADR1	33,4	35,0	37,8	41,3	46,9	53,5	66,5
ADR2	22,8	21,9	20,4	18,6	18,5	19,1	20,4

Ενδιάμεση (Μέση) παραλλαγή - Medium Variant, Median PI							
ADR	56,2	56,8	58,2	60,2	66,1	74,0	89,4
ADR1	33,4	35,0	37,8	41,3	46,9	53,5	66,0
ADR2	22,8	21,8	20,4	18,8	19,2	20,4	23,4

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

UPPER 80 PI

ADR	56,2	58,1	61,0	64,4	70,5	78,0	85,4	92,6
ADR1	33,4	35,4	38,6	42,5	48,1	54,5	60,4	66,3
ADR2	22,8	22,8	22,4	22,0	22,5	23,6	25,0	26,3

Υψηλό - High Variant

ADR	56,2	58,0	61,2	65,5	71,6	78,4	84,2	89,9
ADR1	33,4	35,0	37,8	41,3	46,3	51,7	56,2	60,3
ADR2	22,8	23,1	23,4	24,1	25,3	26,7	28,0	29,6

UPPER 95 PI

ADR	56,2	58,8	62,3	66,4	72,4	79,9	87,5	94,5
ADR1	33,4	35,6	39,0	43,2	48,8	55,2	61,3	67,0
ADR2	22,8	23,2	23,3	23,2	23,6	24,7	26,1	27,5

Άμεση Αντικατάσταση - Instant Replacement

ADR	56,2	60,6	65,5	70,8	73,0	77,1	81,5	86,6
ADR1	33,4	35,0	37,8	41,3	45,0	49,4	53,1	56,4
ADR2	22,8	25,6	27,7	29,4	28,0	27,7	28,5	30,2

Πίνακας 5.2: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Εξάρτησης (ADR) Ηλικιωμένων (65+, ADR1) και Νεανικού Πληθυσμού (ADR2), (EUROSTAT, 2013)

Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	(1/1/2013)	EUROSTAT						
		Παραλλαγή Χαμηλότερης Γονιμότητας - Lower Fertility Variant						
ADR	53,3	56,2	57,7	60,3	66,1	73,2	80,7	86,1
ADR1	30,9	34,3	37,3	41,2	47,1	53,4	59,8	64,6
ADR2	22,5	21,9	20,3	19,1	19,0	19,8	20,9	21,5

Βασικό Σενάριο - Main Scenario								
ADR	53,3	56,3	58,0	61,0	67,1	74,5	82,3	87,7
ADR1	30,9	34,3	37,3	41,2	47,0	53,2	59,3	63,6
ADR2	22,5	22,0	20,7	19,8	20,1	21,4	23,0	24,1

Παραλλαγή Χαμηλότερης Μετανάστευσης - Reduced Migration Variant								
0-14	53,3	56,2	57,9	60,8	67,0	74,4	82,3	88,1
15-64	30,9	34,2	37,3	41,1	47,0	53,2	59,6	64,4
65+	22,5	22,0	20,6	19,7	20,0	21,1	22,7	23,8

Παραλλαγή Υψηλότερου Προσδόκιμου Ζωής - Higher Life Expectance Variant								
ADR	53,3	56,4	58,3	61,6	68,1	76,0	84,3	90,5
ADR1	30,9	34,4	37,7	41,8	48,0	54,6	61,4	66,4
ADR2	22,5	22,0	20,7	19,8	20,1	21,3	23,0	24,1

Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - No Migration Variant								
ADR	53,3	55,8	57,3	60,2	66,3	73,8	82,3	89,7
ADR1	30,9	34,0	36,9	40,8	46,8	53,5	60,9	67,5

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

**Πίνακας 5.3: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Εξάρτησης (ADR)
Ηλικιωμένων (65+, ADR1) και Νεανικού Πληθυσμού (ADR2),
(IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)**

Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	IIASA-VID/ÖAW-WU						
(1/7/2010)	SSP3. Στασιμότητα στην Κοινωνική Ανάπτυξη - Stalled Social Development						
ADR	49,5	53,7	54,9	57,5	63,4	70,8	86,0
ADR1	27,7	32,5	35,8	39,7	45,9	52,8	66,6
ADR2	21,8	21,2	19,1	17,9	17,6	18,1	19,4

SSP4. Ανισότητα - Inequality							
ADR	49,5	54,1	55,8	58,9	65,3	73,0	88,6
ADR1	27,7	33,0	36,5	40,7	47,2	54,4	68,9
ADR2	21,8	21,2	19,3	18,2	18,0	18,6	19,7

SSP2-FT Scenario. Fast Track Increase in Education Enrolment							
ADR	49,5	54,8	57,0	60,5	67,1	74,9	89,6
ADR1	27,7	33,0	36,5	40,6	46,9	53,7	66,7
ADR2	21,8	21,8	20,5	19,9	20,2	21,2	22,9

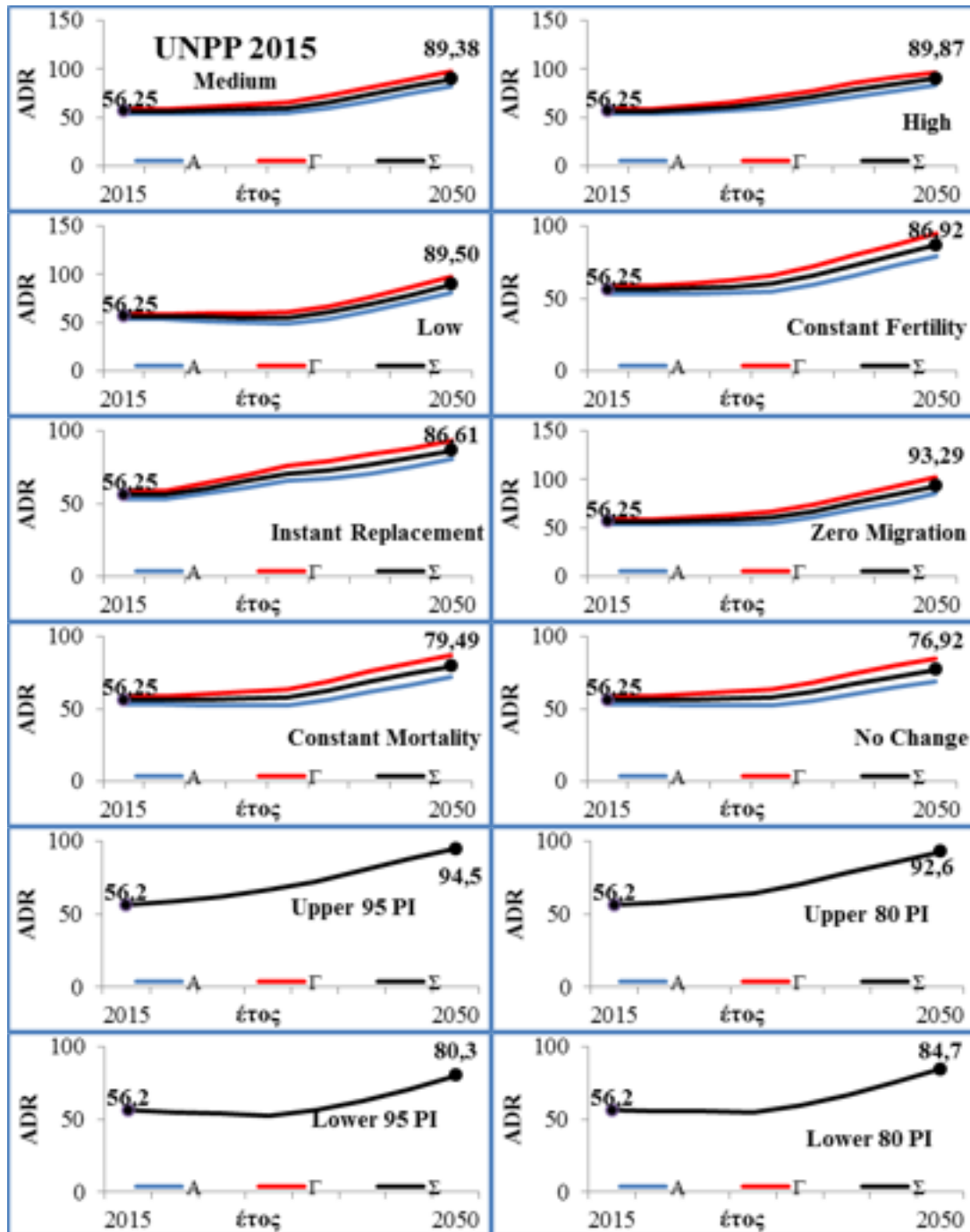
SSP2. Συνέχεια/Ενδιάμεσο Σενάριο - Continuation/Medium Population Scenario							
ADR	49,5	54,9	57,2	60,9	67,6	75,3	89,3
ADR1	27,7	33,0	36,5	40,6	46,9	53,5	66,0
ADR2	21,8	21,9	20,7	20,3	20,8	21,8	23,3

SSP2-CER Scenario. Constant Enrolment in Education							
ADR	49,5	55,2	57,7	61,5	68,2	75,9	90,0
ADR1	27,7	33,0	36,5	40,6	46,8	53,3	65,3
ADR2	21,8	22,2	21,2	20,9	21,5	22,6	24,7

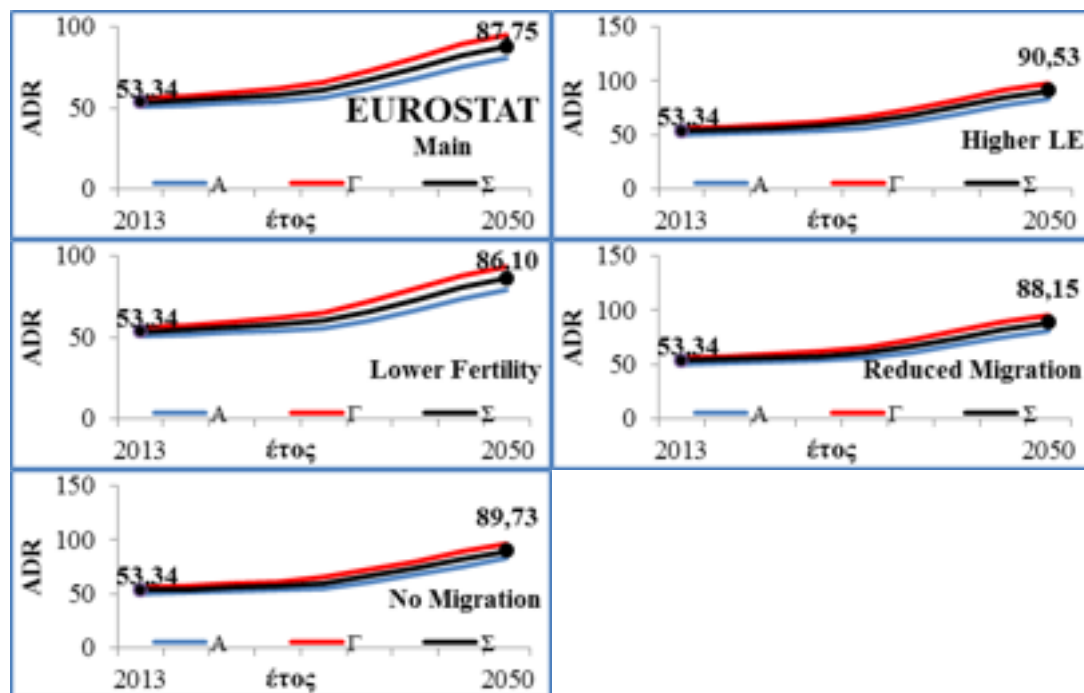
SSP1. Βιωσιμότητα/Ραγδαία Κοινωνική Ανάπτυξη - Sustainability/Rapid Social Development							
ADR	49,5	55,5	58,3	62,6	70,0	78,8	96,3
ADR1	27,7	33,6	37,7	42,5	49,6	57,4	73,1
ADR2	21,8	21,9	20,6	20,1	20,4	21,4	23,1

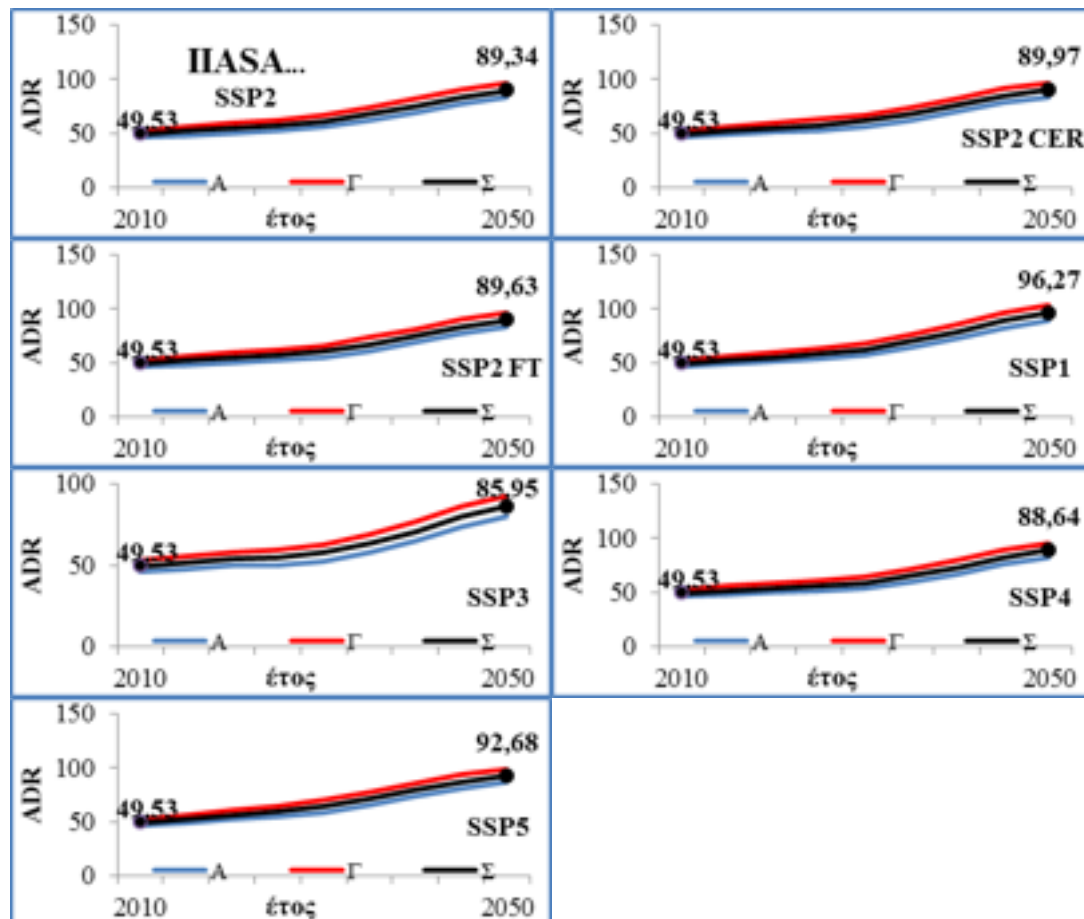
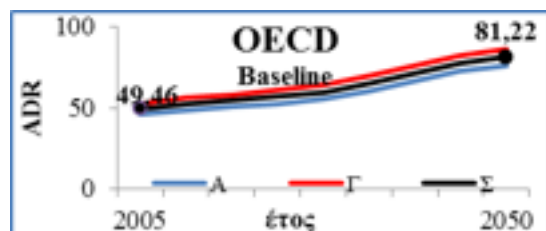
SSP5. Τυπική Ανάπτυξη / Conventional Development							
ADR	49,5	56,3	59,8	64,4	71,6	79,4	92,7
ADR1	27,7	33,4	37,1	41,3	47,4	53,7	64,5
ADR2	21,8	22,9	22,6	23,1	24,2	25,7	28,1

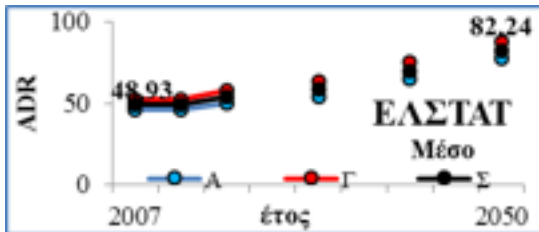
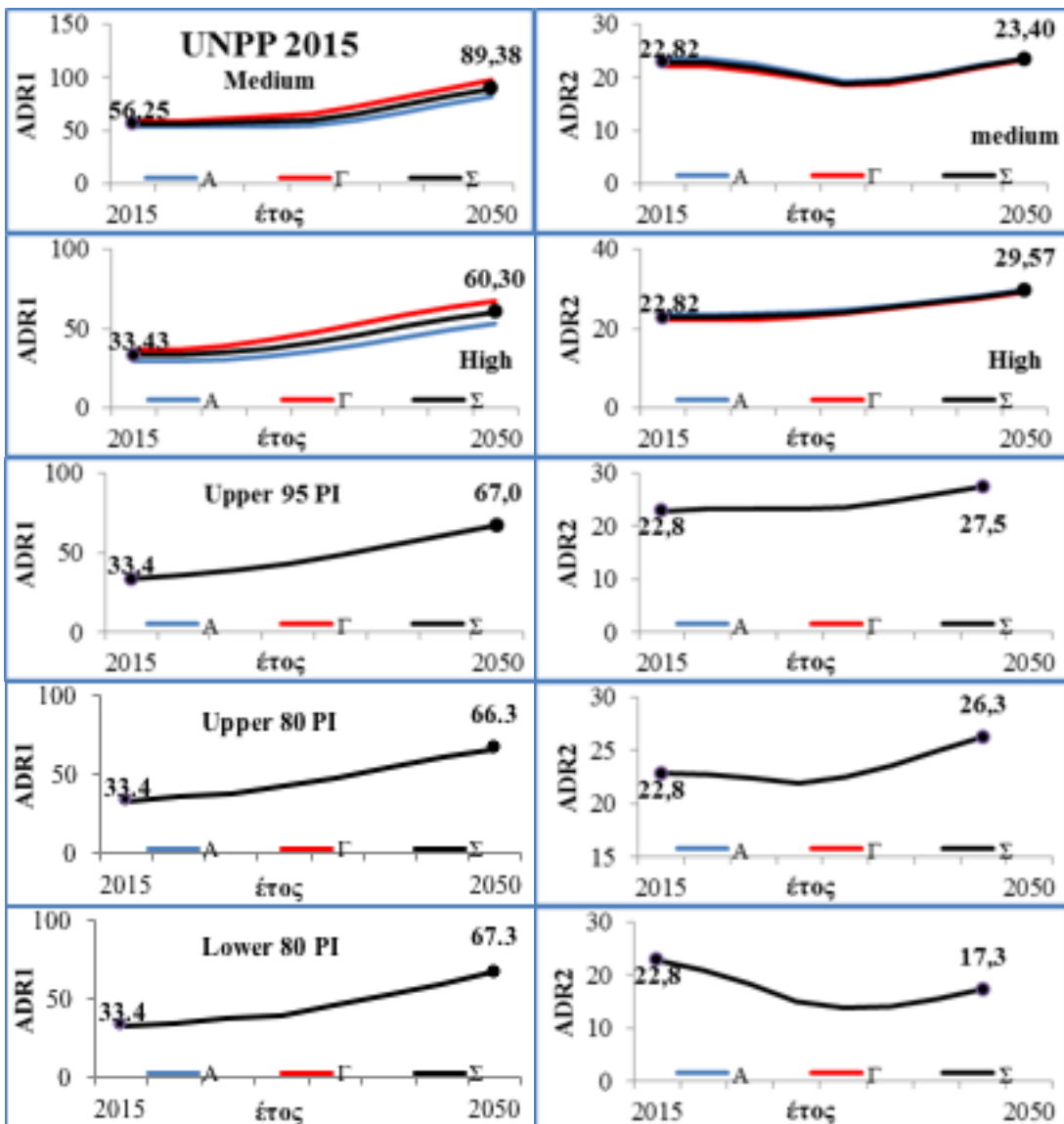
[illegible]

Γράφημα 4.1: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Εξάρτησης ADR
(UNPP , 2015)

Γράφημα 4.2: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Εξάρτησης ADR (EUROSTAT, 2013)



Γράφημα 4.3: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Εξάρτησης ADR
(IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)**Γράφημα 4.4:** Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Εξάρτησης ADR
(OECD, 2005)

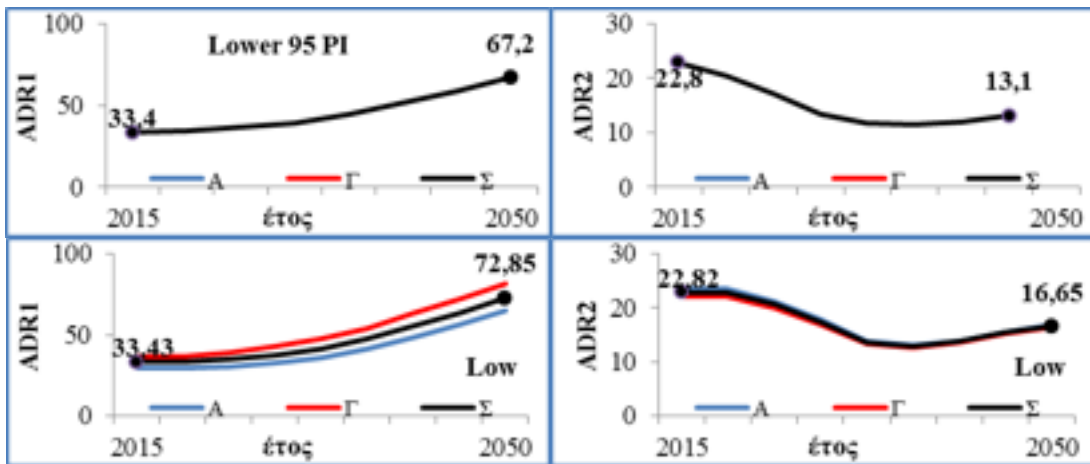
Γράφημα 4.5: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Εξάρτησης ADR
(ΕΛΣΤΑΤ, 2007)**Γράφημα 4.6:** Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Ηλικιωμένων
(65+, ADR1) και Νεανικού Πληθυσμού (ADR2) (UNPP, 2015)

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

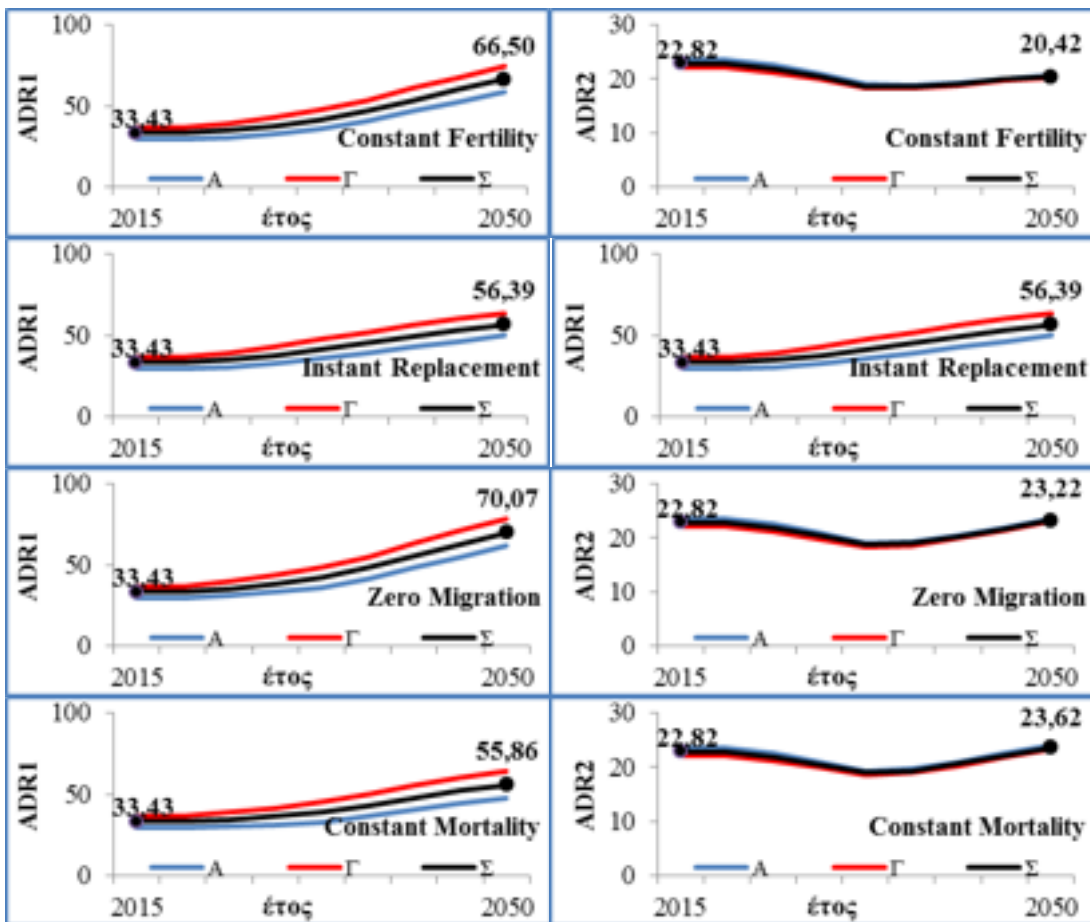
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

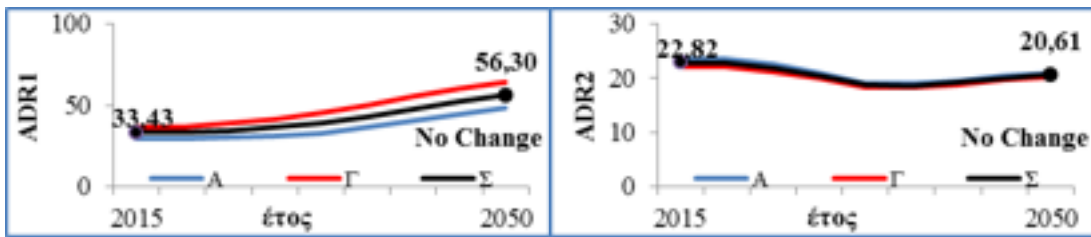
ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

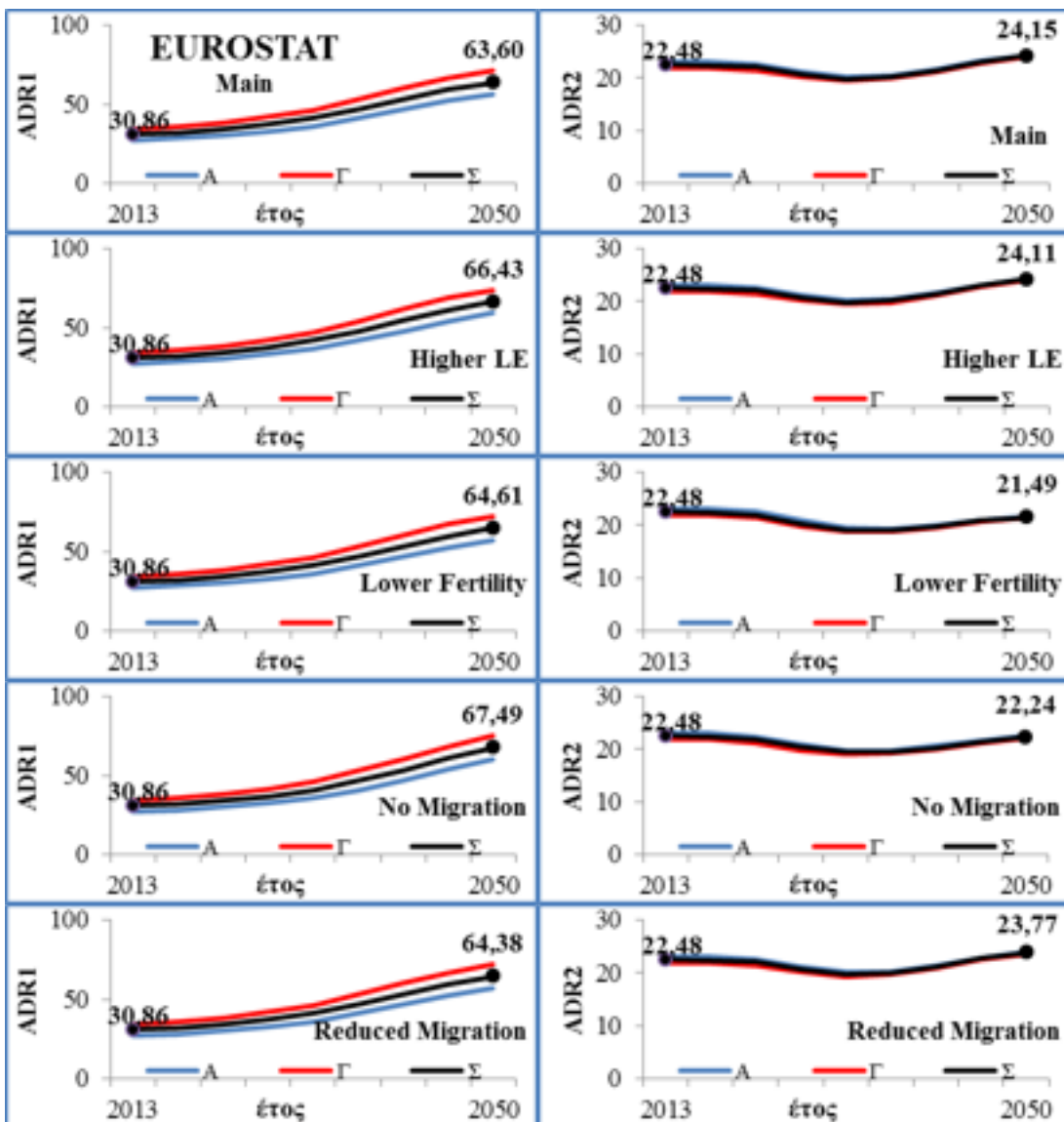


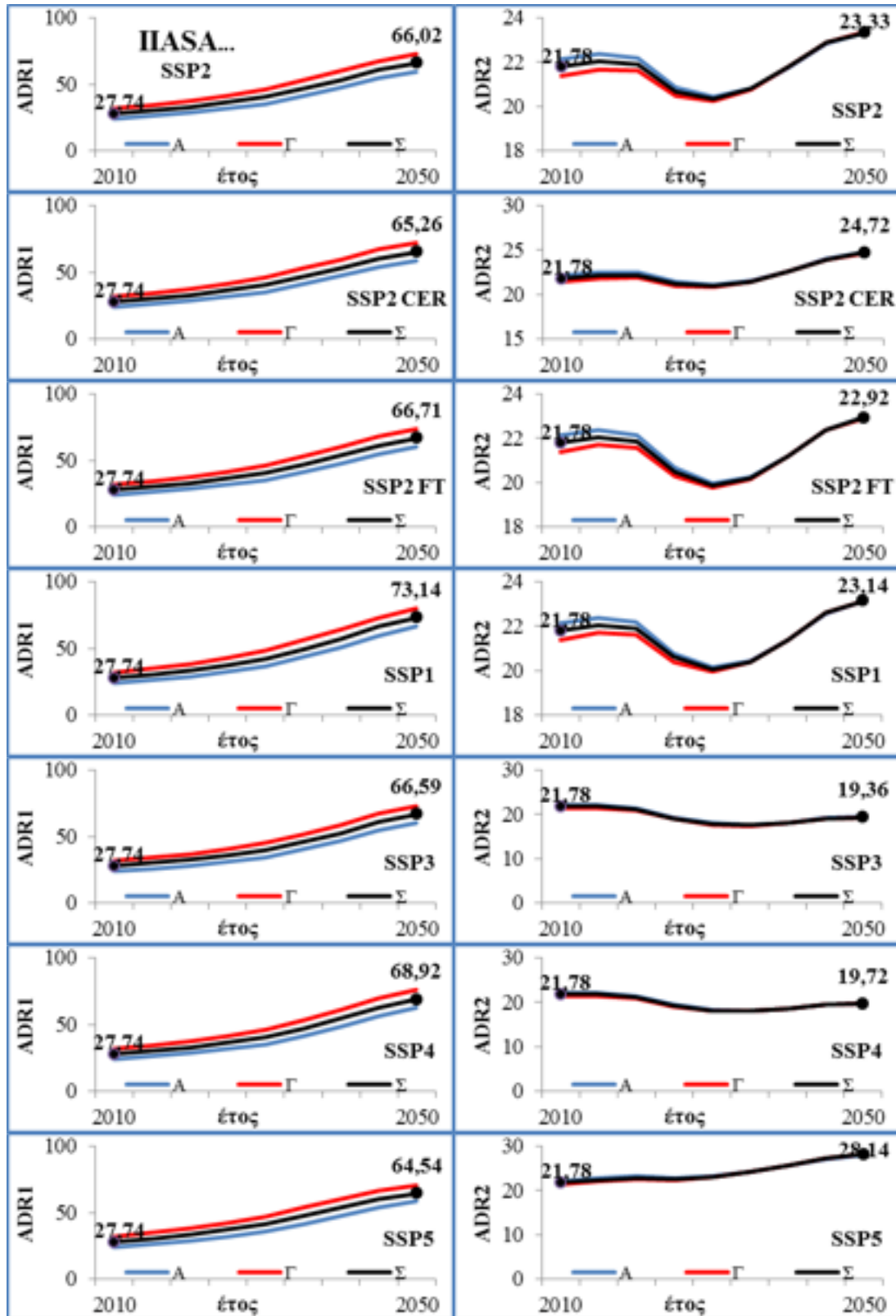
Γράφημα 4.7: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Ηλικιωμένων (65+, ADR1) και Νεανικού Πληθυσμού (ADR2) (UNPP, 2015)

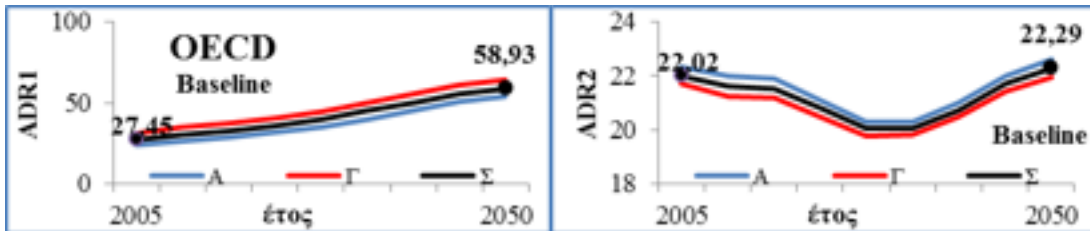
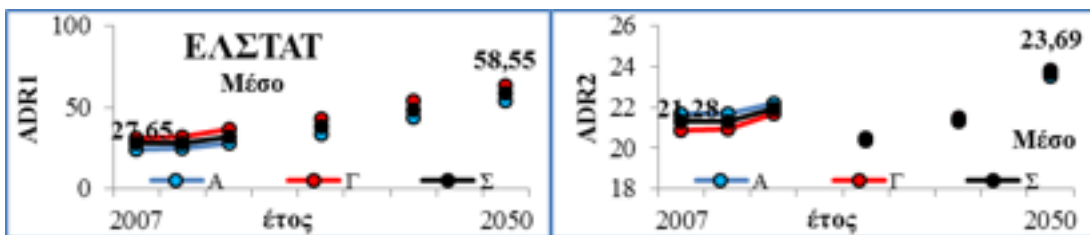




Γράφημα 4.8: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Ηλικιωμένων (65+, ADR1) και Νεανικού Πληθυσμού (ADR2) (EUROSTAT, 2007)



Γράφημα 4.9: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Ηλικιωμένων (65+, ADR1) και Νεανικού Πληθυσμού (ADR2) (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

Γράφημα 4.10: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Ηλικιωμένων
(65+, ADR1) και Νεανικού Πληθυσμού (ADR2) (OECD, 2005)**Γράφημα 4.11:** Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Ηλικιωμένων
(65+, ADR1) και Νεανικού Πληθυσμού (ADR2) (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 6.1: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Γήρανσης (ΔΓ) και Αντικατάστασης (ΔΑ1 και ΔΑ2) (UNPP, 2015)

Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	(1/7/2015)	UNPP 2015						
		LOWER 95 PI						
ΔΓ	146,5	168,0	211,5	293,6	377,5	447,1	488,4	511,6
LOWER 80 PI								
ΔΓ	146,5	164,8	201,9	266,8	327,5	370,9	383,2	388,6
Σταθερότητα - No Change								
ΔΓ	146,5	157,5	178,5	208,3	231,5	249,3	260,6	273,2
ΔΑ1	85,7	78,2	74,9	57,6	51,8	51,3	50,9	65,6
ΔΑ2	77,8	91,0	83,0	79,5	61,3	55,3	54,8	54,3
Χαμηλή Παραλλαγή (Low Variant)								
ΔΓ	146,5	169,4	217,8	305,2	368,8	403,2	415,4	437,6
ΔΑ1	85,7	77,9	74,3	45,8	35,7	33,2	34,3	46,2
ΔΑ2	77,8	90,4	81,8	77,7	48,0	37,5	34,9	35,9
Παραλλαγή Σταθερής Θνησιμότητας - Constant Mortality Variant								
ΔΓ	146,5	157,8	178,5	205,8	223,3	232,9	234,8	236,5
ΔΑ1	85,7	78,2	74,9	57,3	52,1	53,3	54,3	72,6
ΔΑ2	77,8	91,0	83,0	79,5	61,0	55,6	56,8	57,9
Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - Zero Migration Variant								
ΔΓ	146,5	160,8	187,8	225,3	254,6	276,0	288,9	301,7
ΔΑ1	85,7	77,8	74,1	55,7	49,8	50,1	50,3	67,5
ΔΑ2	77,8	89,6	80,9	76,8	57,6	51,4	51,5	51,7
Παραλλαγή Σταθερής Γονιμότητας - Constant Fertility Variant								
ΔΓ	146,5	159,9	185,4	222,0	253,4	280,4	301,6	325,7
ΔΑ1	85,7	77,9	74,3	56,8	50,8	50,0	49,3	63,3
ΔΑ2	77,8	90,4	81,8	77,7	59,4	53,0	52,1	51,3
Ενδιάμεση (Μέση) παραλλαγή - Medium Variant, Median PI								
ΔΓ	146,5	160,1	185,4	219,4	244,5	261,9	271,7	282,0
ΔΑ1	85,7	77,9	74,3	56,5	51,1	51,9	52,6	70,0
ΔΑ2	77,8	90,4	81,8	77,7	59,1	53,3	54,1	54,7
UPPER 80 PI								
ΔΓ	146,5	155,5	172,0	193,3	214,1	231,3	241,9	252,3

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Υψηλό - High Variant								
ΔΓ	146,5	151,7	161,4	171,2	182,8	193,6	200,6	203,9
ΔΑ1	85,7	77,9	74,3	67,2	66,4	70,7	71,0	94,2
ΔΑ2	77,8	90,4	81,8	77,7	70,1	69,1	73,4	73,6

UPPER 95 PI								
ΔΓ	146,5	153,6	167,6	186,0	206,9	223,0	234,5	243,4

Άμεση Αντικατάσταση - Instant Replacement								
ΔΓ	146,5	136,7	136,6	140,5	161,1	178,1	186,3	186,6
ΔΑ1	85,7	77,9	74,3	89,8	80,4	78,5	76,9	100,5
ΔΑ2	77,8	90,4	81,8	77,7	93,5	83,6	81,5	79,6

Πίνακας 6.2: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Γήρανσης (ΔΓ) και Αντικατάστασης (ΔΑ1 και ΔΑ2)

Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	(1/1/2013)	EUROSTAT						
		Παραλλαγή Χαμηλότερης Γονιμότητας - Lower Fertility Variant						
ΔΓ	137,2	156,3	183,9	215,9	247,9	270,1	286,4	300,6
ΔΑ1	83,9	81,6	72,7	58,6	53,5	51,5	55,2	68,9
ΔΑ2	93,7	88,8	86,1	76,7	61,9	56,8	54,7	58,7

Βασικό Σενάριο - Main Scenario								
ΔΓ	137,2	155,4	180,7	208,0	233,5	248,8	257,6	263,3
ΔΑ1	83,9	81,6	72,7	59,6	55,6	54,7	59,9	76,4
ΔΑ2	93,7	88,8	86,1	76,7	63,0	58,9	58,0	63,5

Παραλλαγή Χαμηλότερης Μετανάστευσης - Reduced Migration Variant								
ΔΓ	137,2	155,6	180,9	208,4	234,8	251,7	262,7	270,9
ΔΑ1	83,9	81,5	72,4	59,3	55,2	53,9	58,3	73,3
ΔΑ2	93,7	88,6	85,7	76,1	62,4	58,1	56,8	61,5

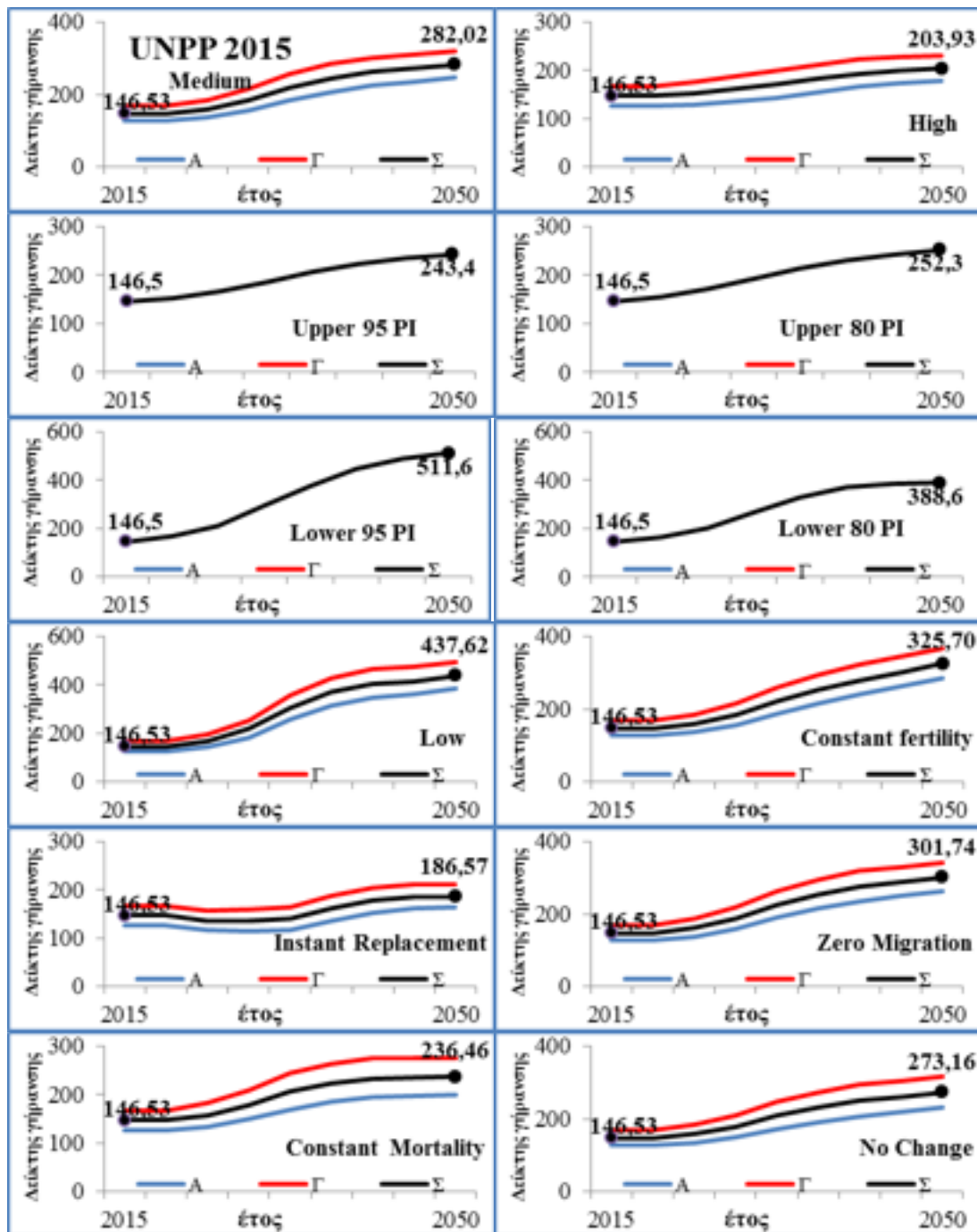
Παραλλαγή Υψηλότερου Προσδόκιμου Ζωής - Higher Life Expectance Variant								
ΔΓ	137,2	156,0	182,4	211,2	238,6	256,0	267,2	275,5
ΔΑ1	83,9	81,6	72,6	59,4	55,4	54,4	59,5	75,9
ΔΑ2	93,7	88,7	86,0	76,5	62,6	58,5	57,5	62,9

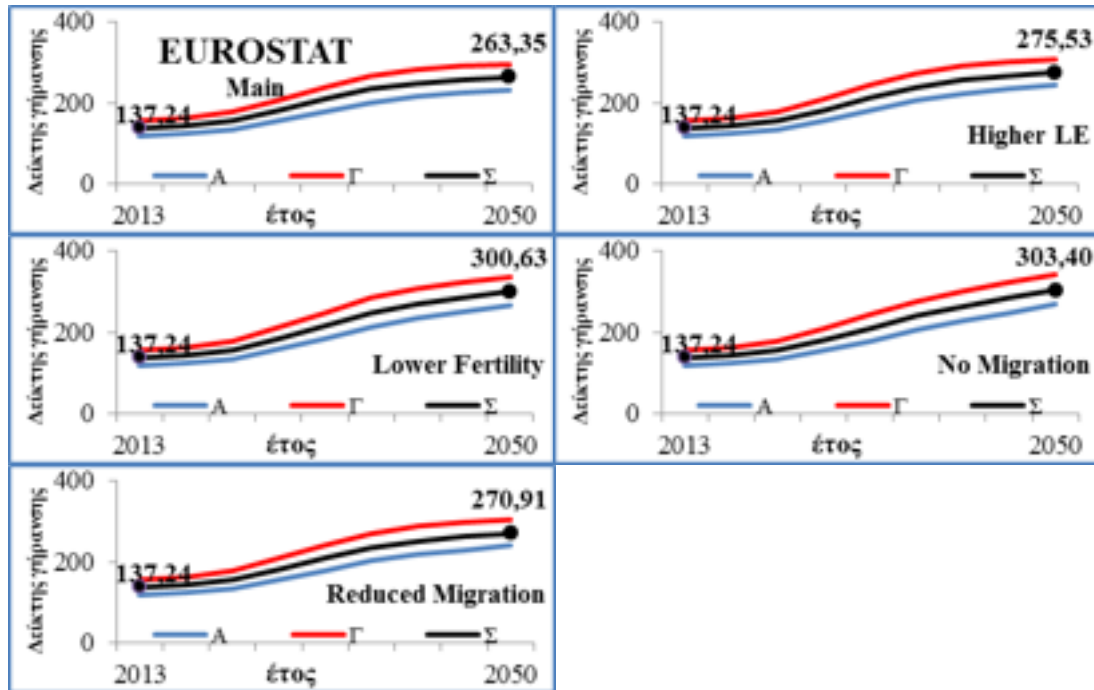
Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - No Migration Variant								
ΔΓ	137,2	156,1	181,7	210,0	239,9	263,6	283,9	303,4
ΔΑ1	83,9	80,8	71,1	58,0	53,5	50,8	52,7	62,5
ΔΑ2	93,7	87,6	84,2	73,8	60,1	55,2	52,3	54,2

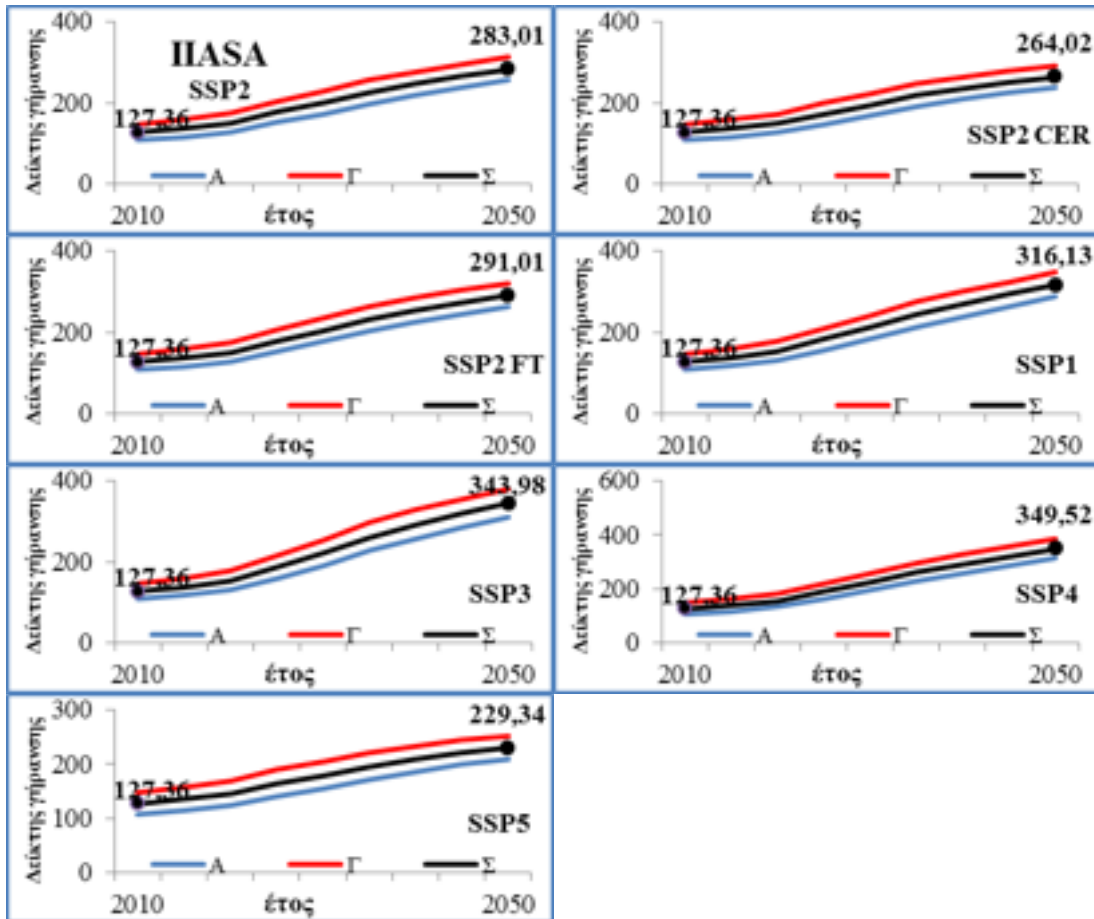
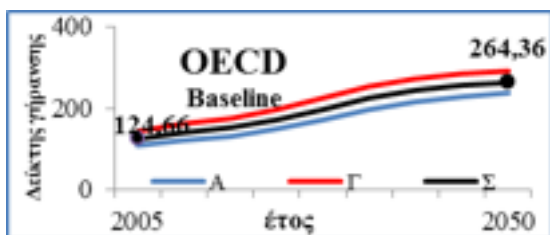
**Πίνακας 6.3: Προβολή Πληθυσμού – Δείκτες Γήρανσης (ΔΓ) και
Αντικατάστασης (ΔΑ1 και ΔΑ2) (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)**

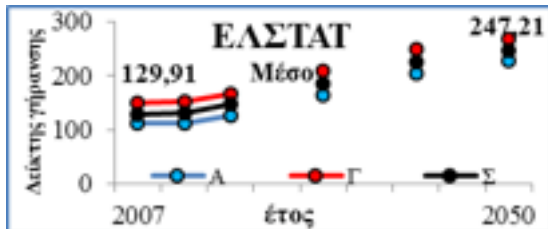
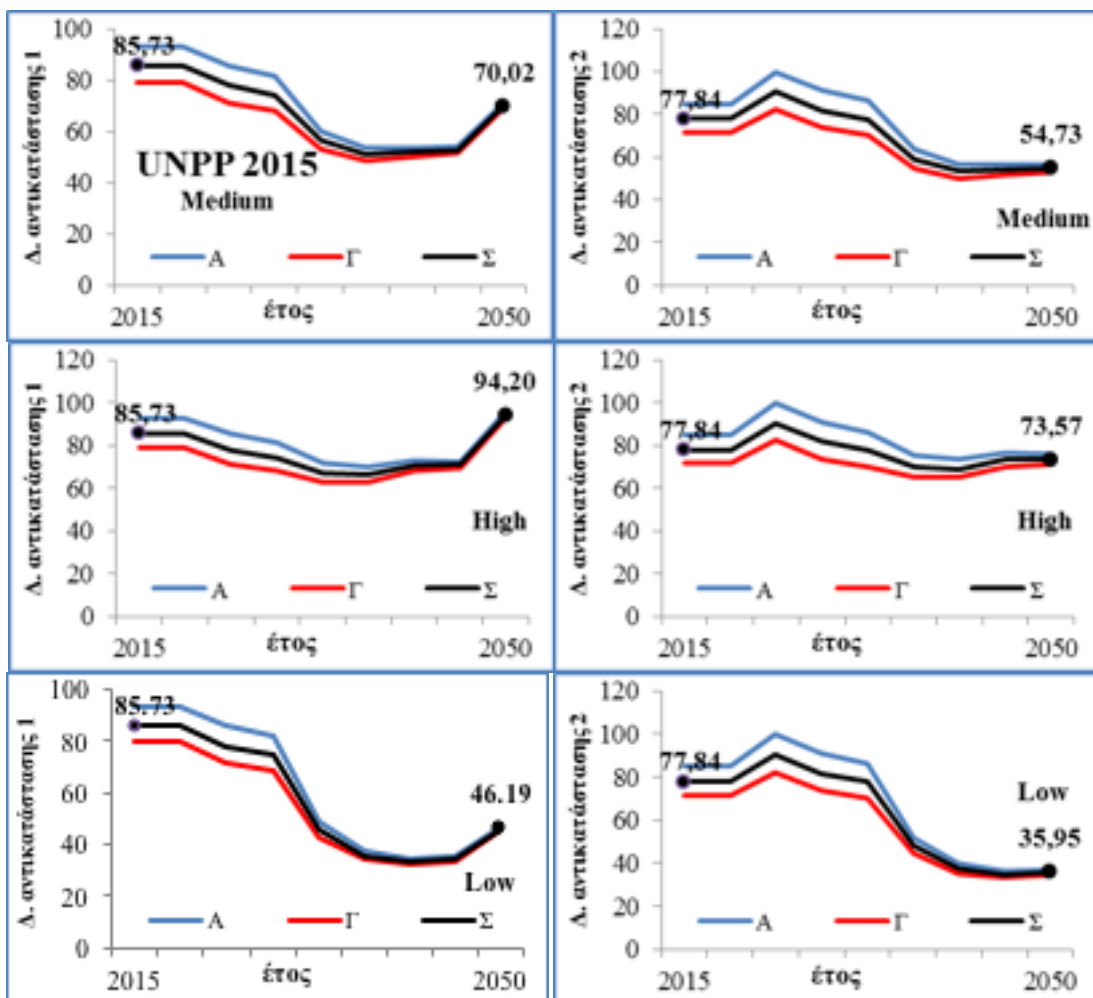
Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	(1/7/2010)	IIASA-VID/ÖAW-WU						
		SSP3. Στασιμότητα στην Κοινωνική Ανάπτυξη - Stalled Social Development						
ΔΓ	127,4	153,4	186,8	222,2	261,2	292,0	318,6	344,0
ΔΑ1	81,6	79,8	67,8	54,3	48,4	43,6	48,2	56,7
ΔΑ2	108,1	82,9	83,4	70,8	56,7	50,5	45,5	50,2
SSP4. Ανισότητα - Inequality								
ΔΓ	127,4	155,6	189,5	224,1	261,8	292,5	320,9	349,5
ΔΑ1	81,6	79,7	68,0	55,2	50,1	46,0	51,0	59,2
ΔΑ2	108,1	83,0	83,6	71,2	57,7	52,3	48,0	53,0
SSP2-FT Scenario. Fast Track Increase in Education Enrolement								
ΔΓ	127,4	150,9	178,4	204,4	232,3	253,6	273,5	291,0
ΔΑ1	81,6	79,7	70,6	58,6	54,7	52,4	58,4	69,0
ΔΑ2	108,1	83,0	83,5	73,8	61,2	57,0	54,5	60,4
SSP2. Συνέχεια/Ενδιάμεσο Σενάριο - Continuation/Medium Population Scenario								
ΔΓ	127,4	150,4	176,5	199,8	225,4	245,8	265,9	283,0
ΔΑ1	81,6	79,7	70,5	59,3	56,0	54,3	60,4	70,8
ΔΑ2	108,1	83,0	83,5	73,7	61,9	58,4	56,4	62,6
SSP2-CER Scenario. Constant Enrolement in Education								
ΔΓ	127,4	148,7	172,5	194,1	217,9	235,9	252,0	264,0
ΔΑ1	81,6	79,7	71,4	60,7	57,8	56,0	62,9	75,1
ΔΑ2	108,1	83,0	83,5	74,7	63,4	60,3	58,3	65,3
SSP1. Βιωσιμότητα/Ραγδαία Κοινωνική Ανάπτυξη - Sustainability/Rapid Social Development								
ΔΓ	127,4	153,6	183,1	211,9	243,1	268,5	293,1	316,1
ΔΑ1	81,6	79,4	70,4	58,6	55,0	52,7	58,7	69,3
ΔΑ2	108,1	82,5	82,8	73,2	60,8	56,9	54,3	60,3
SSP5. Τυπική Ανάπτυξη - Conventional Development								
ΔΓ	127,4	145,7	164,1	179,1	196,0	208,9	221,2	229,3
ΔΑ1	81,6	79,7	74,4	65,5	65,0	65,8	74,2	88,2
ΔΑ2	108,1	83,2	83,8	78,1	68,6	67,8	68,3	76,7

[illegible]

Γράφημα 5.1: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη του Δείκτη Γήρανσης (ΔΓ) (UNPP, 2015)

Γράφημα 5.2: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη του Δείκτη Γήρανσης (ΔΓ) (EUROSTAT, 2013)

Γράφημα 5.3: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη του Δείκτη Γήρανσης (ΔΓ) (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)**Γράφημα 5.4:** Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη του Δείκτη Γήρανσης (ΔΓ) (OECD, 2005)

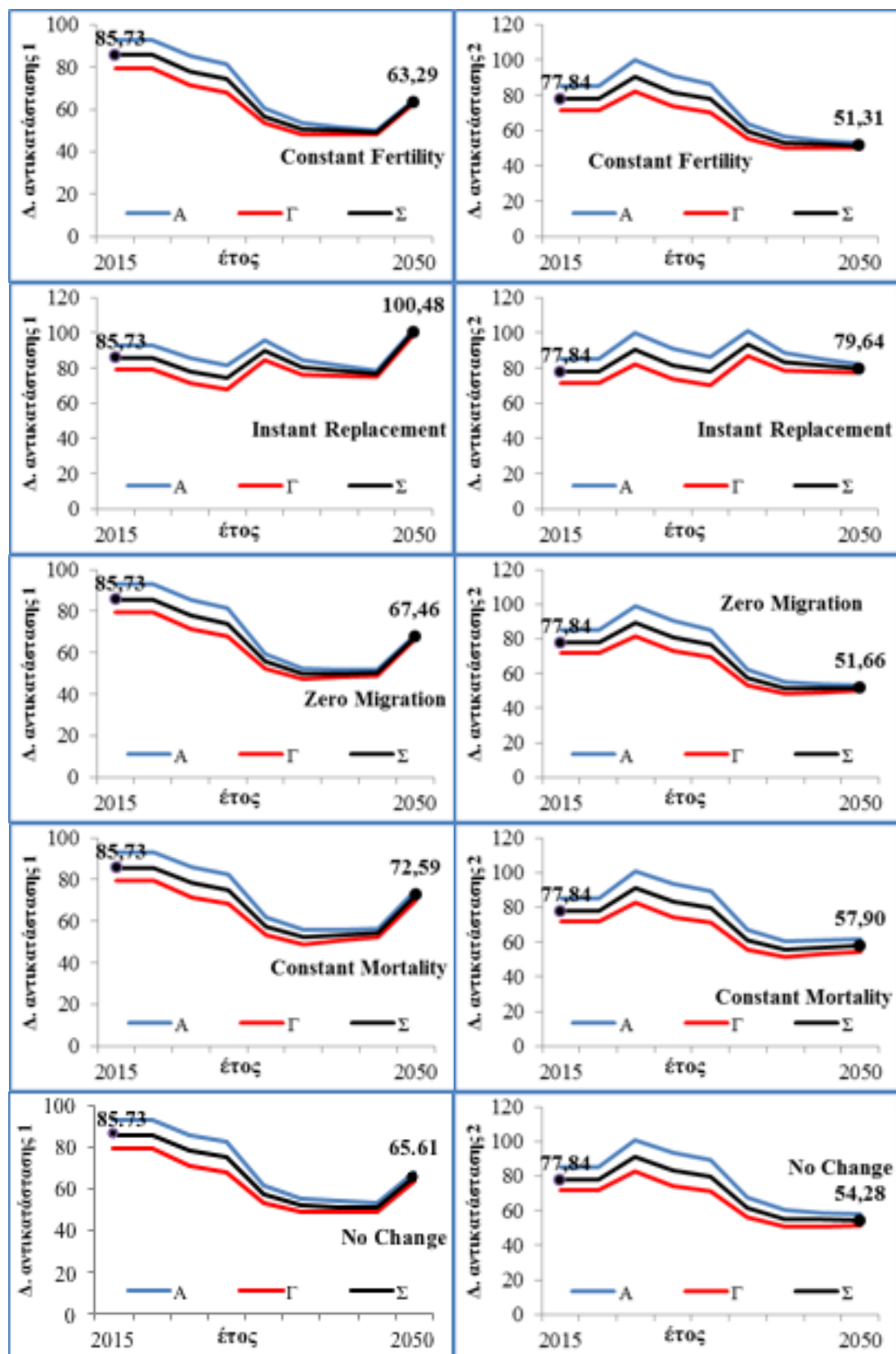
Γράφημα 5.5: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη του Δείκτη Γήρανσης (ΔΓ) (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)**Γράφημα 5.6:** Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη των Δεικτών Αντικατάστασης (ΔΑ1 και ΔΑ2) (UNPP, 2015)

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

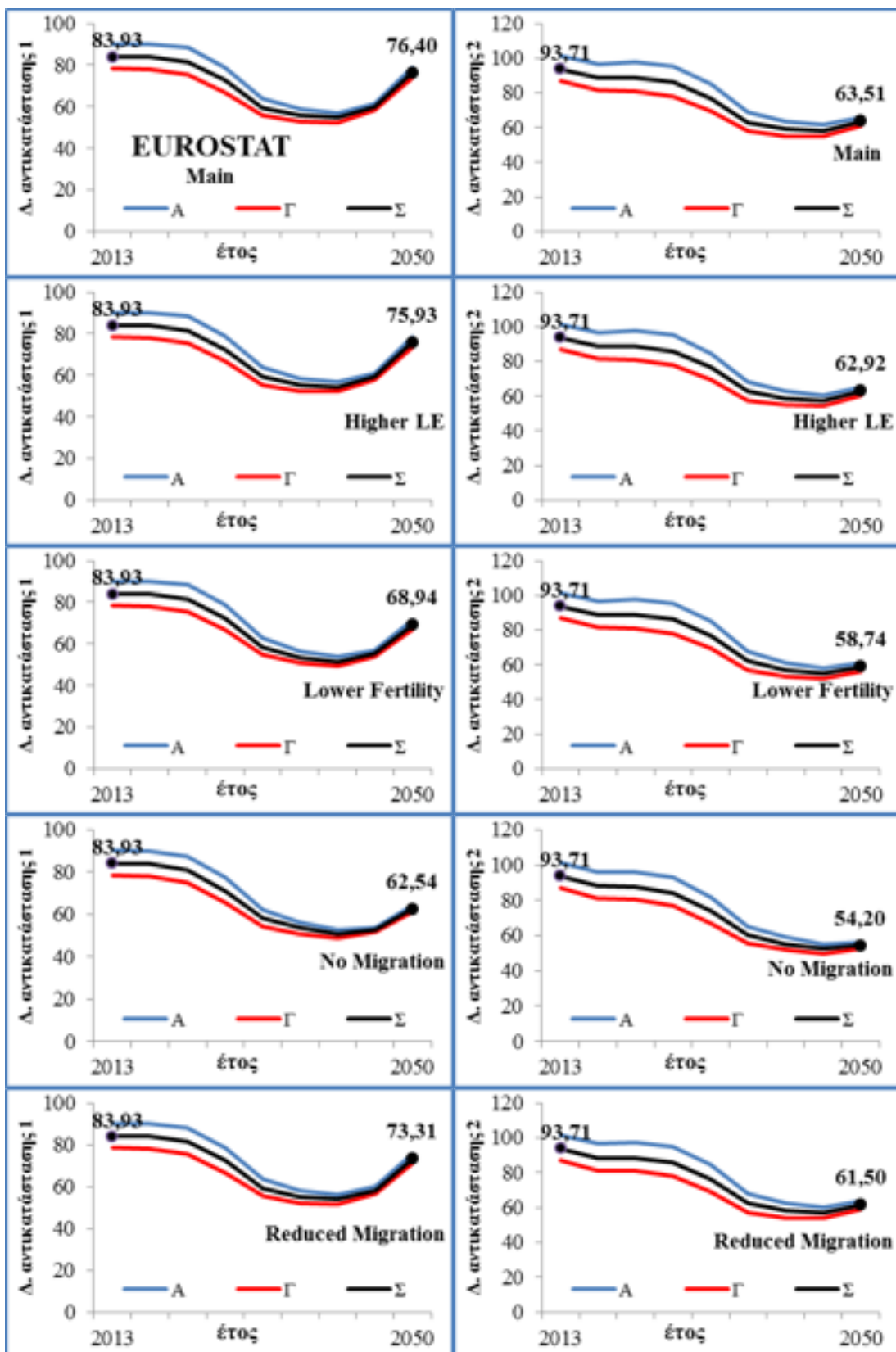
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

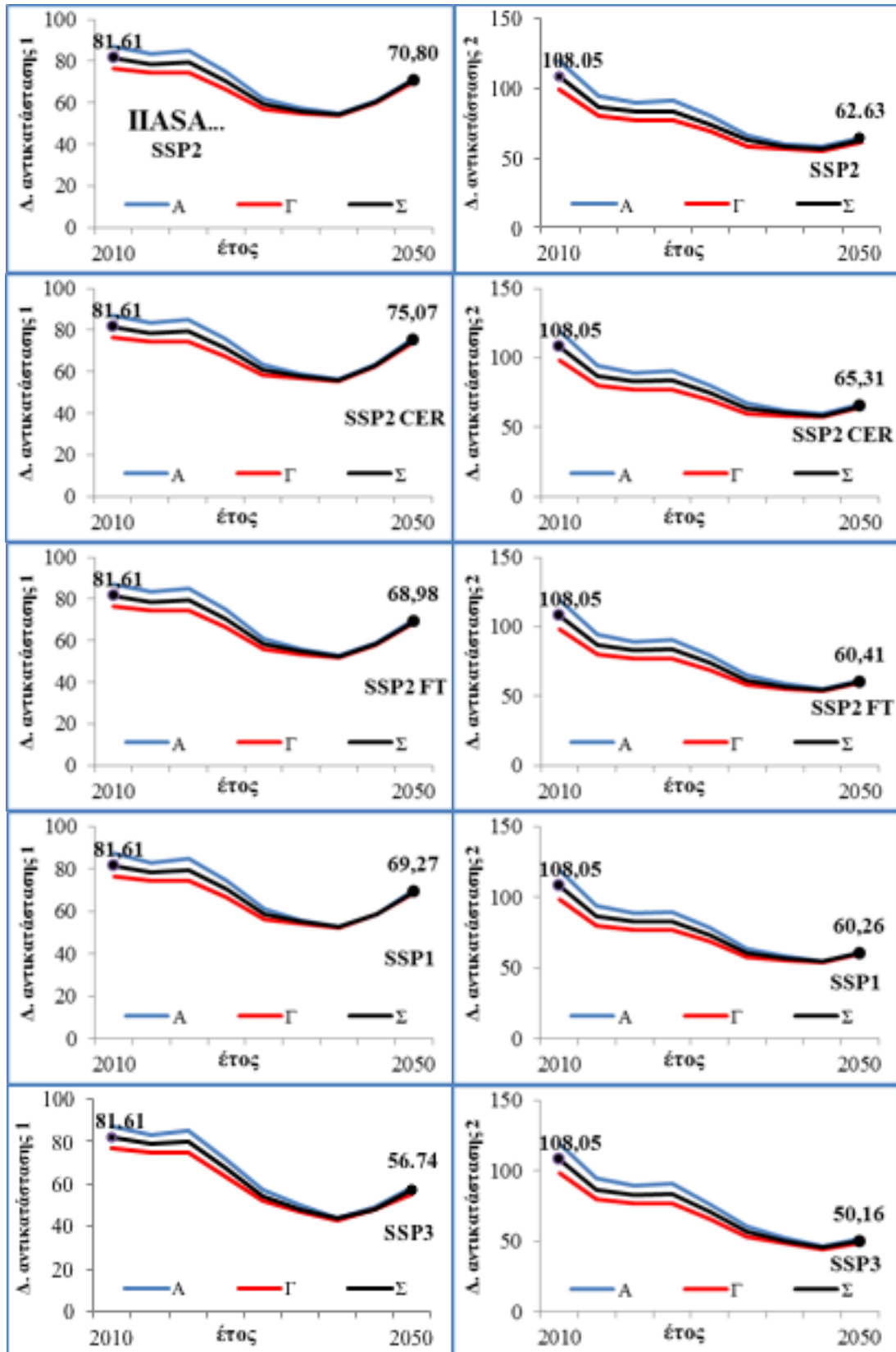
ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

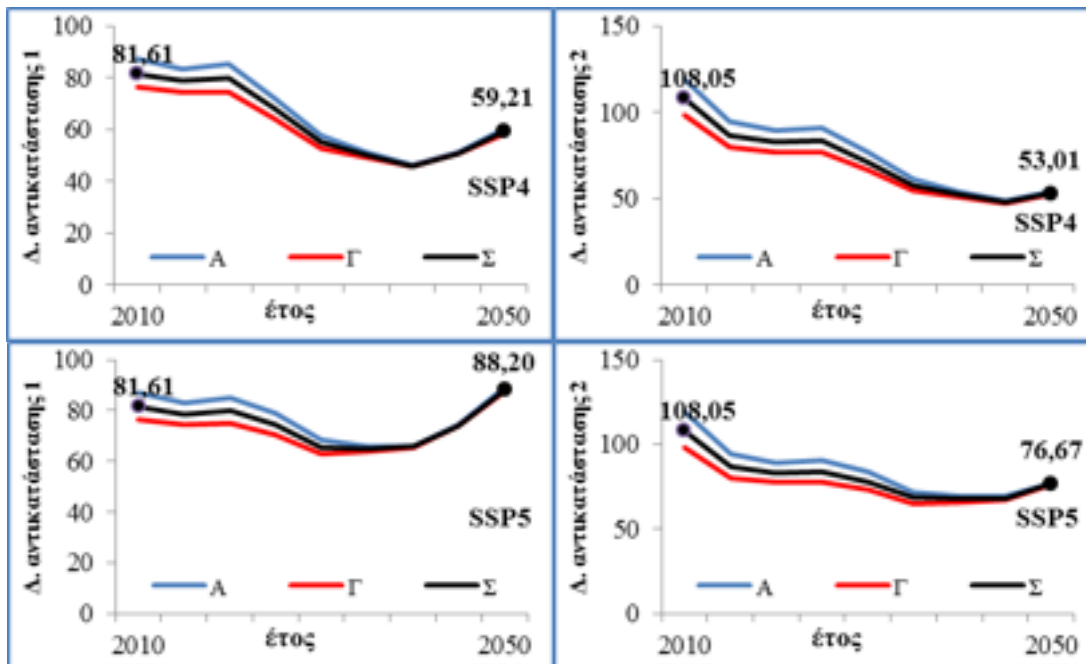
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



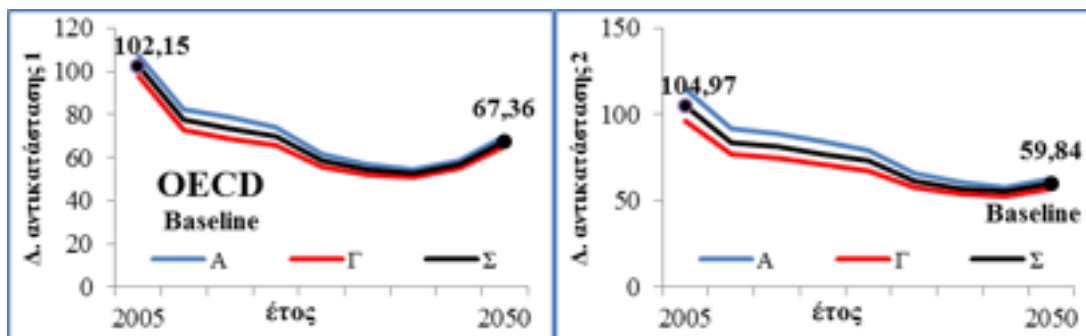
Γράφημα 5.7: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη των Δεικτών
Αντικατάστασης (ΔΑ1 και ΔΑ2) (EUROSTAT, 2013)



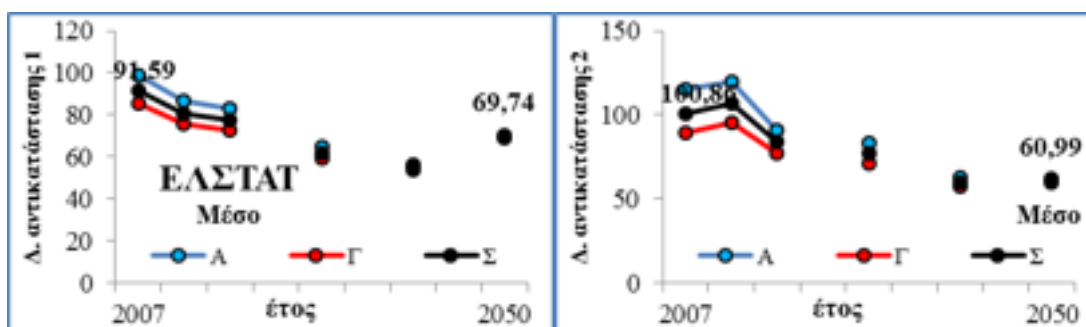
Γράφημα 5.8: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη των Δεικτών
Αντικατάστασης (ΔΑ1 και ΔΑ2) (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)



Γράφημα 5.9: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη των Δεικτών Αντικατάστασης (ΔΑ1 και ΔΑ2) (OECD, 2005)



Γράφημα 5.10: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη των Δεικτών Αντικατάστασης (ΔΑ1 και ΔΑ2) (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)



Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 7.1: Προβολή Πληθυσμού – Αναλογία Φύλων (Sex Ratio), (UNPP, 2015)

Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	(1/7/2015)	UNPP 2015						
		Σταθερότητα - No Change						
Σύνολο	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
0-14	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
15-64	0,99	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,03
65+	0,80	0,77	0,75	0,74	0,74	0,75	0,76	0,77
85+	0,56	0,60	0,55	0,54	0,53	0,52	0,50	0,50

Χαμηλή Παραλλαγή (Low Variant)								
Σύνολο	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
0-14	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
15-64	0,99	0,99	1,01	1,02	1,03	1,04	1,04	1,04
65+	0,80	0,78	0,77	0,76	0,78	0,79	0,81	0,83
85+	0,56	0,61	0,56	0,56	0,57	0,57	0,56	0,57

Παραλλαγή Σταθερής Θνησιμότητας - Constant Mortality Variant								
Σύνολο	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
0-14	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
15-64	0,99	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,03
65+	0,80	0,77	0,75	0,74	0,74	0,75	0,76	0,77
85+	0,56	0,60	0,55	0,54	0,53	0,52	0,50	0,50

Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - Zero Migration Variant								
Σύνολο	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
0-14	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
15-64	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
65+	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85+	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

Παραλλαγή Σταθερής Γονιμότητας - Constant Fertility Variant								
Σύνολο	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96
0-14	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
15-64	0,99	0,99	1,01	1,02	1,03	1,04	1,04	1,04
65+	0,80	0,78	0,77	0,76	0,78	0,79	0,81	0,83
85+	0,56	0,61	0,56	0,56	0,57	0,57	0,56	0,57

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ενδιάμεση (Μέση) παραλλαγή - Medium Variant, Median PI

Σύνολο	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96
0-14	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
15-64	0,99	0,99	1,01	1,02	1,03	1,04	1,04	1,04
65+	0,80	0,78	0,77	0,76	0,78	0,79	0,81	0,83
85+	0,56	0,61	0,56	0,56	0,57	0,57	0,56	0,57

Υψηλό - High Variant

Σύνολο	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,97	0,97
0-14	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
15-64	0,99	0,99	1,01	1,02	1,03	1,04	1,04	1,04
65+	0,80	0,78	0,77	0,76	0,78	0,79	0,81	0,83
85+	0,56	0,61	0,56	0,56	0,57	0,57	0,56	0,57

Άμεση Αντικατάσταση - Instant Replacement

Σύνολο	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,97	0,97	0,98
0-14	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
15-64	0,99	0,99	1,01	1,02	1,03	1,04	1,04	1,05
65+	0,80	0,78	0,77	0,76	0,78	0,79	0,81	0,83
85+	0,56	0,61	0,56	0,56	0,57	0,57	0,56	0,57

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 7.2: Προβολή Πληθυσμού – Αναλογία Φύλων (Sex Ratio), (EUROSTAT, 2013)

Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	(1/1/2013)	EUROSTAT						
		Παραλλαγή Χαμηλότερης Γονιμότητας - Lower Fertility Variant						
Σύνολο	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96
0-14	1,05	1,05	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
15-64	0,99	1,00	1,01	1,01	1,02	1,03	1,03	1,04
65+	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,81	0,83
85+	0,61	0,66	0,65	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64

Βασικό Σενάριο - Main Scenario								
Σύνολο	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
0-14	1,05	1,05	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
15-64	0,99	1,00	1,01	1,01	1,02	1,03	1,03	1,04
65+	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,81	0,83
85+	0,61	0,66	0,65	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64

Παραλλαγή Χαμηλότερης Μετανάστευσης - Reduced Migration Variant								
Σύνολο	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
0-14	1,05	1,05	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05
15-64	0,99	1,00	1,01	1,02	1,02	1,03	1,04	1,04
65+	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,81	0,83
85+	0,61	0,66	0,65	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64

Παραλλαγή Υψηλότερου Προσδόκιμου Ζωής - Higher Life Expectance Variant								
Σύνολο	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
0-14	1,05	1,05	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
15-64	0,99	1,00	1,01	1,02	1,02	1,03	1,04	1,04
65+	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,82	0,83
85+	0,61	0,66	0,65	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65

Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - No Migration Variant								
Σύνολο	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
0-14	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
15-64	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,04	1,04
65+	0,80	0,79	0,79	0,78	0,79	0,80	0,82	0,84
85+	0,61	0,66	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

**Πίνακας 7.3: Προβολή Πληθυσμού – Αναλογία Φύλων (Sex Ratio)
(IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)**

Έτος		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	(1/7/2010)	IIASA-VID/ÖAW-WU						
		SSP3. Στασιμότητα στην Κοινωνική Ανάπτυξη - Stalled Social Development						
Σύνολο	1,0	0,98	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,01
0-14	1,1	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
15-64	1,0	1,04	1,05	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07
65+	0,8	0,79	0,80	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89
85+	0,6	0,61	0,58	0,58	0,60	0,63	0,65	0,67

SSP4. Ανισότητα - I nequality								
Σύνολο	1,0	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
0-14	1,1	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
15-64	1,0	1,04	1,05	1,06	1,06	1,07	1,07	1,06
65+	0,8	0,79	0,80	0,81	0,83	0,85	0,86	0,88
85+	0,6	0,61	0,59	0,59	0,61	0,63	0,63	0,65

SSP2-FT Scenario. Fast Track Increase in Education Enrolement								
Σύνολο	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00
0-14	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
15-64	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07
65+	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83	0,85	0,86	0,88
85+	0,61	0,61	0,59	0,59	0,61	0,63	0,63	0,65

SSP2. Συνέχεια/Ενδιάμεσο Σενάριο - Continuation/Medium Population Scenario								
Σύνολο	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00
0-14	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
15-64	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07
65+	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83	0,85	0,86	0,88
85+	0,61	0,61	0,59	0,59	0,61	0,63	0,63	0,65

SSP2-CER Scenario. Constant Enrolement in Education								
Σύνολο	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00
0-14	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
15-64	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07
65+	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83	0,85	0,86	0,88
85+	0,61	0,61	0,59	0,59	0,61	0,63	0,63	0,65

SSP1. Βιωσιμότητα/Ραγδαία Κοινωνική Ανάπτυξη - Sustainability/Rapid Social Development								
Σύνολο	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00
0-14	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
15-64	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07
65+	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89
85+	0,61	0,61	0,58	0,58	0,60	0,63	0,65	0,67

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 7.4: Προβολή Πληθυσμού – Αναλογία Φύλων (Sex Ratio)
(IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

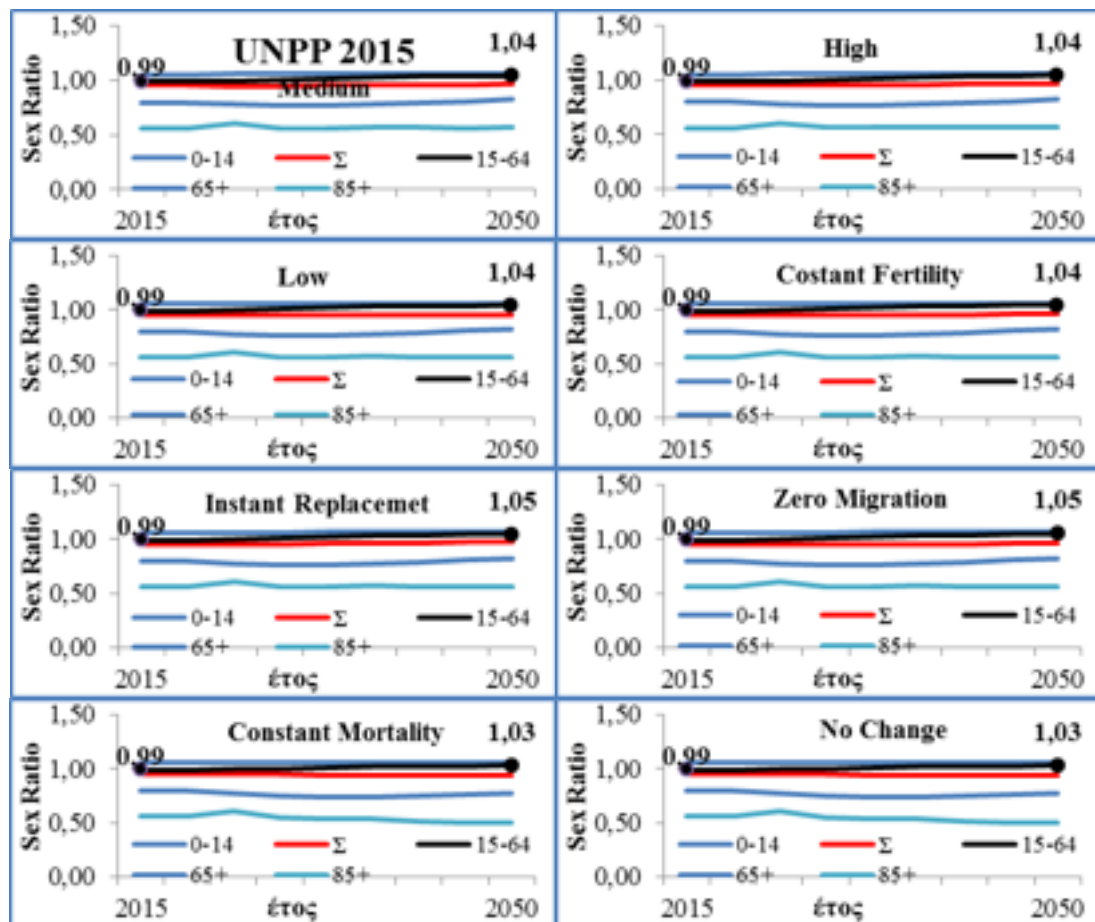
Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
(1/7/2010)	IIASA-VID/ÖAW-WU						
	SSP5. Τυπική Ανάπτυξη - Conventional Development						
Σύνολο	0,98	0,98	0,99	0,99	1,00	1,00	1,01
0-14	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
15-64	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,07	1,07
65+	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83	0,85	0,89
85+	0,61	0,61	0,58	0,58	0,60	0,63	0,67

Πίνακας 7.5: Προβολή Πληθυσμού – Αναλογία Φύλων (Sex Ratio),
(OECD, 2005)

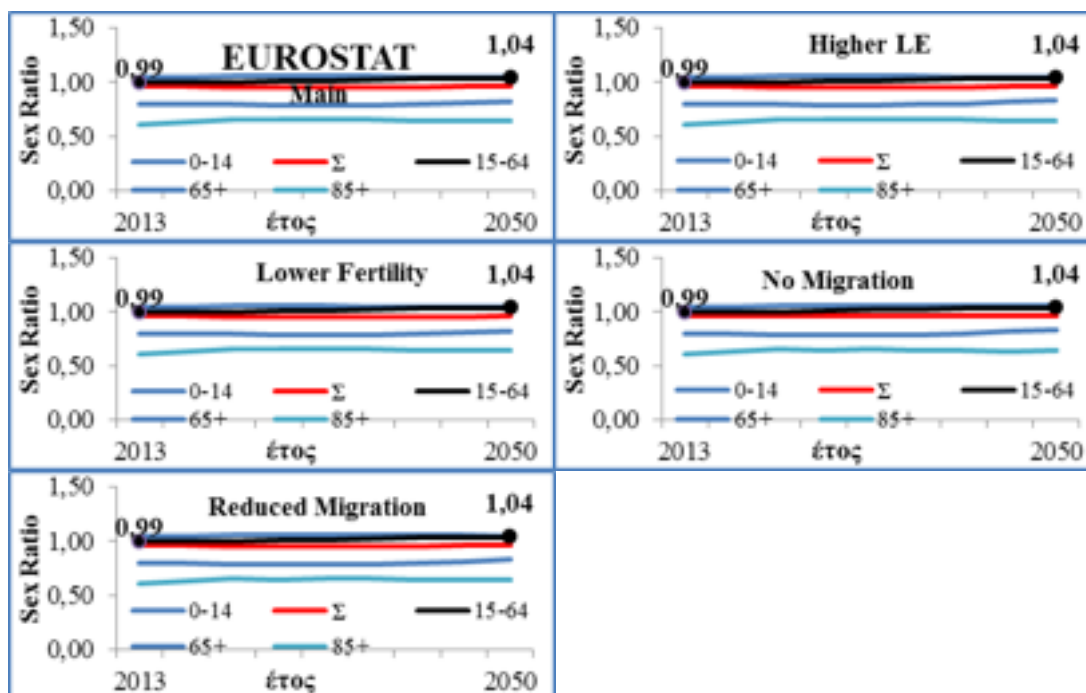
Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
(1/7/2010)	OECD						
	Baseline						
Σύνολο	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
0-14	1,04	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
15-64	1,01	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,03
65+	0,79	0,80	0,80	0,81	0,83	0,84	0,87
85+	0,57	0,69	0,66	0,66	0,69	0,71	0,73

[illegible]

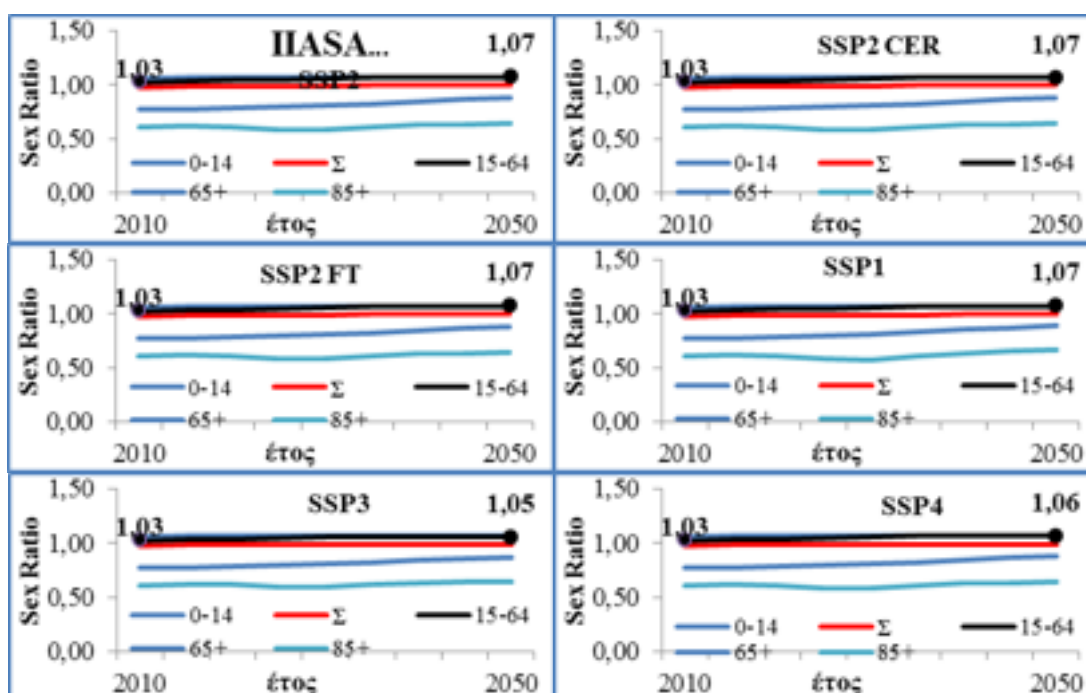
Γράφημα 6.1: Προβολή πληθυσμού – Εξέλιξη της Αναλογίας Φύλων (Sex Ratio) (UNPP, 2015)



Γράφημα 6.2: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη της Αναλογίας Φύλων (Sex Ratio) (EUROSTAT, 2013)



Γράφημα 6.3: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη της Αναλογίας Φύλων (Sex Ratio) (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)



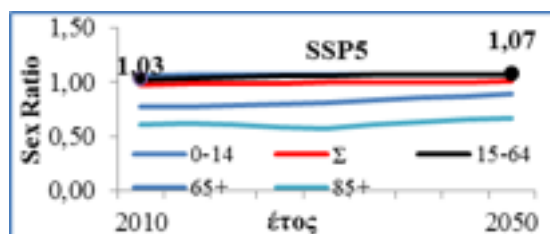
Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

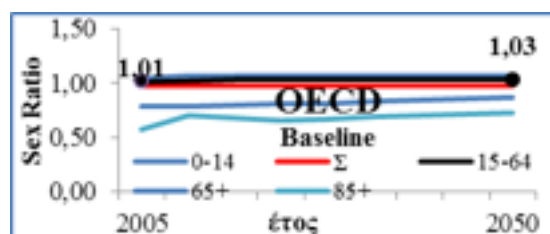
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

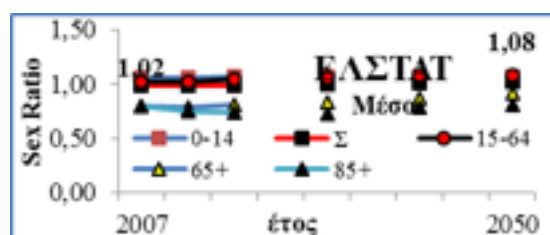
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016



Γράφημα 6.4: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη της Αναλογίας Φύλων (Sex Ratio) (OECD, 2005)



Γράφημα 6.5: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη της Αναλογίας Φύλων (Sex Ratio) (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)



Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 8.1: Προβολή Πληθυσμού – Διάρθρωση Ηλικία (UNPP, 2015)

Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
(1/7/2015)	UNPP 2015						
	Σταθερότητα - No Change						
43,6	45,3	46,8	48,4	49,8	50,2	50,6	50,6
Χαμηλή Παραλλαγή (Low Variant)							
43,6	45,7	47,8	50,0	52,2	54,0	55,1	56,4
Παραλλαγή Σταθερής Θνησιμότητας - Constant Mortality Variant							
43,6	45,3	46,8	48,3	49,7	49,8	50,1	49,6
Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - Zero Migration Variant							
43,6	45,5	47,5	49,4	51,2	52,4	53,1	53,7
Παραλλαγή Σταθερής Γονιμότητας - Constant Fertility Variant							
43,6	45,4	47,2	49,0	50,8	51,8	52,6	53,3
Ενδιάμεση (Μέση) Παραλλαγή - Medium Variant, Median PI							
43,6	45,4	47,2	48,9	50,6	51,4	52,0	52,3
Υψηλό - High Variant							
43,6	45,2	46,5	47,8	48,8	48,8	48,7	48,0
Άμεση Αντικατάσταση - Instant Replacement							
43,6	44,6	45,6	46,7	47,2	47,1	46,6	45,6

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 8.2: Προβολή Πληθυσμού – Διάμεση Ηλικία, (EUROSTAT, 2013)

Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
(1/1/2013)	EUROSTAT						
	Παραλλαγή Χαμηλότερης Γονιμότητας - Lower Fertility Variant						
42,4	45,1	47,0	48,9	50,5	51,3	51,6	51,5
Βασικό Σενάριο - Main Scenario							
42,4	45,0	46,9	48,7	50,2	50,8	50,8	50,3
Παραλλαγή Χαμηλότερης Μετανάστευσης - Reduced Migration Variant							
42,4	45,0	46,9	48,7	50,3	51,0	51,2	51,0
Παραλλαγή Υψηλότερου Προσδόκιμου Ζωής - Higher Life Expectance Variant							
42,4	45,1	47,0	48,9	50,5	51,2	51,4	51,1
Παραλλαγή Μηδενικής Μετανάστευσης - No Migration Variant							
42,4	45,0	46,9	48,9	50,7	51,9	52,8	53,4

Πίνακας 8.3: Προβολή Πληθυσμού – Διάμεση Ηλικία (IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
(1/7/2010)	IIASA-VID/ÖAW-WU						
	SSP3. Στασιμότητα στην Κοινωνική Ανάπτυξη - Stalled Social Development						
41,4	45,1	47,2	49,3	51,1	52,3	53,1	53,7
SSP4. Ανισότητα - Inequality							
41,4	45,1	47,1	49,1	50,9	52,1	53,1	53,9
SSP2-FT Scenario. Fast Track Increase in Education Enrolement							
41,4	45,0	46,9	48,7	50,3	51,2	51,8	52,2
SSP2. Συνέχεια/Ενδιάμεσο Σενάριο - Continuation/Medium Population Scenario							
41,4	44,9	46,9	48,6	50,1	51,0	51,5	51,8
SSP2-CER Scenario. Constant Enrolement in Education							
41,4	44,9	46,8	48,5	49,9	50,6	50,9	51,1
SSP1. Βιωσιμότητα/Ραγδαία Κοινωνική Ανάπτυξη - Sustainability/Rapid Social Development							
41,4	45,1	47,1	49,1	50,8	52,0	52,9	53,7
SSP5. Τυπική Ανάπτυξη - Conventional Development							
41,4	44,7	46,4	47,8	48,8	49,2	49,3	49,3

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 8.4: Προβολή Πληθυσμού – Διάρθρωση Ηλικία, (OECD, 2005)

Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
(1/1/2005)	OECD						
	Baseline						
39,7	45,4	47,1	48,8	50,1	50,7	50,8	50,7

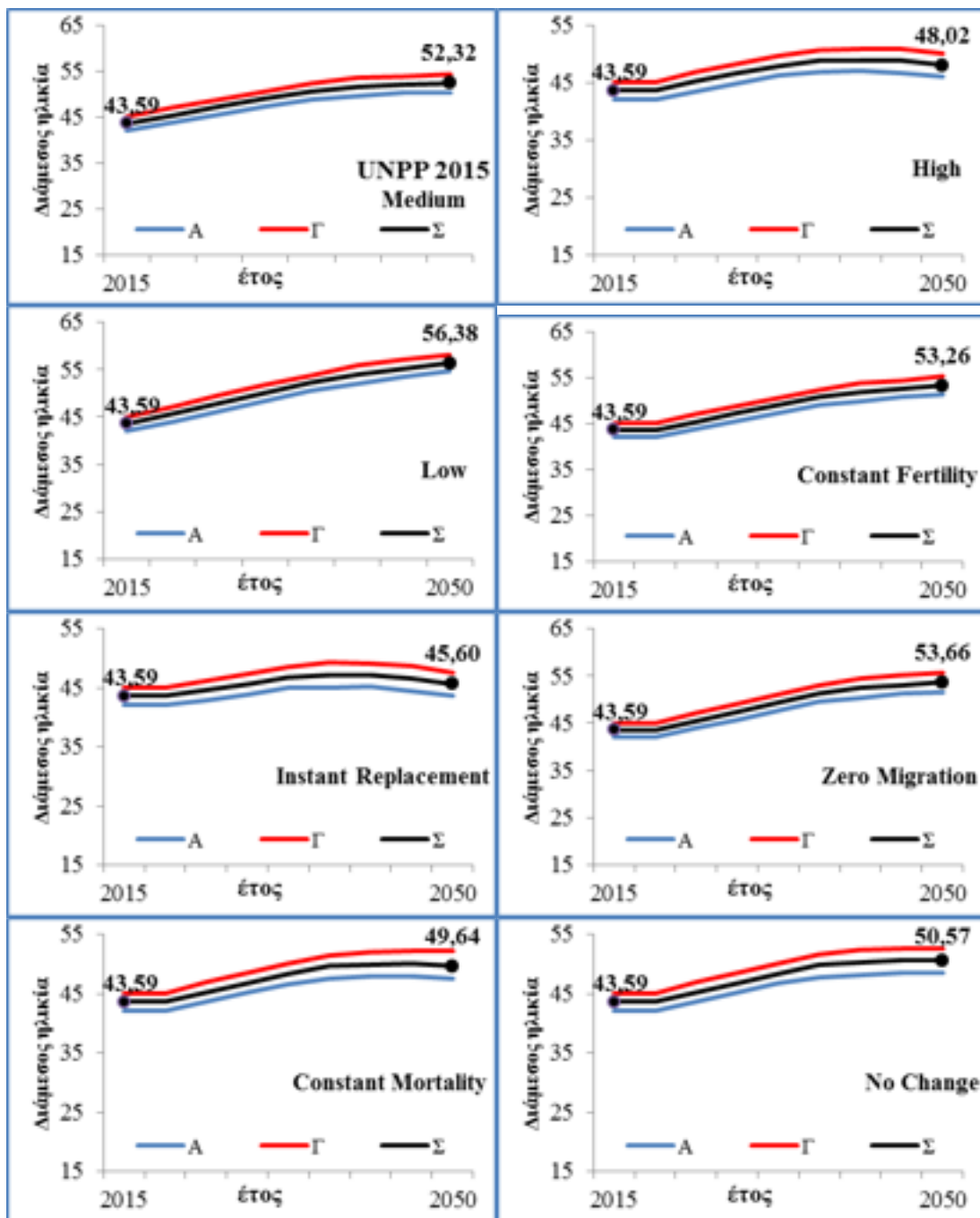
Πίνακας 8.5: Προβολή Πληθυσμού – Διάρθρωση Ηλικία, (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)

Έτος	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
(1/1/2007)	ΕΛΣΤΑΤ						
	Χαμηλό						
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

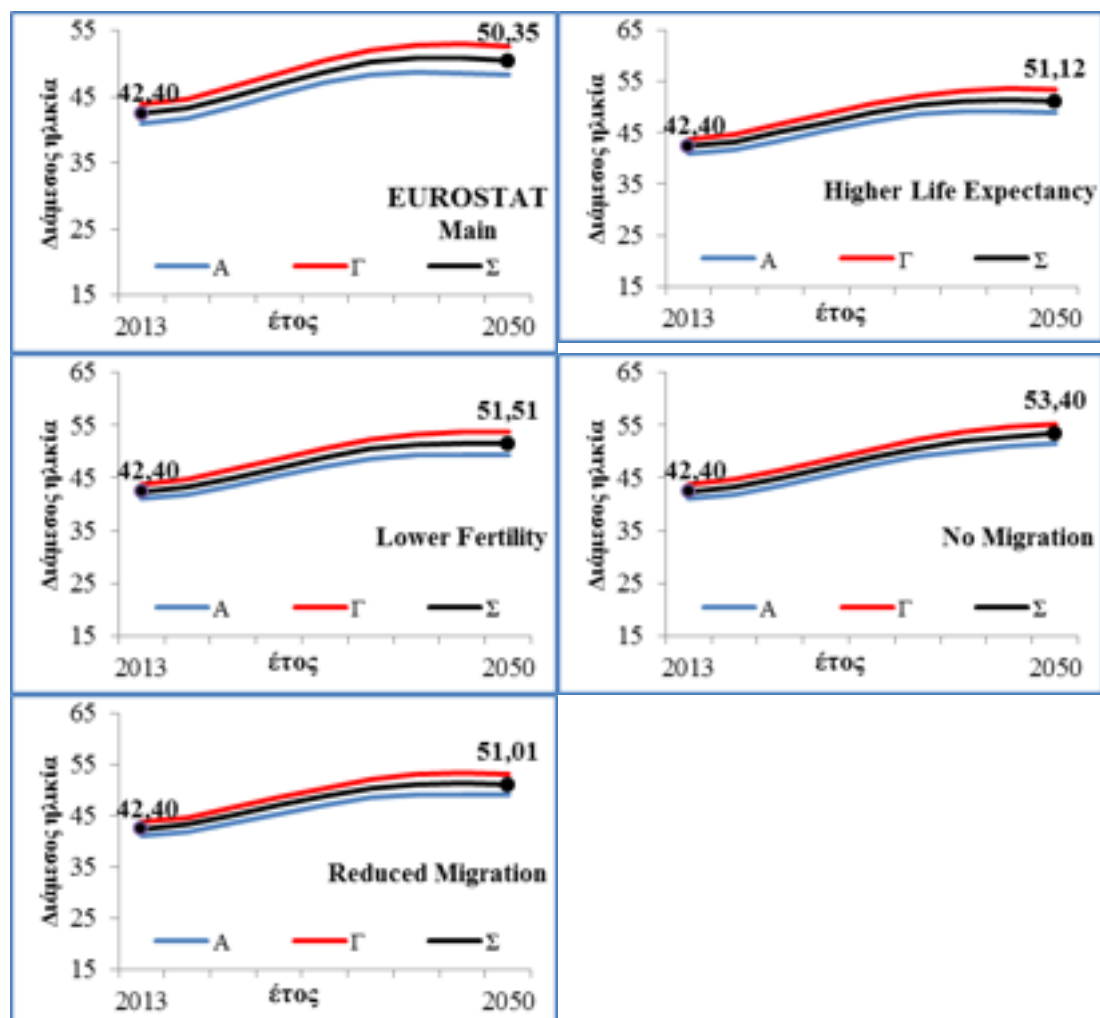
Μέσο							
40,7	44,8		48,0		50,0		50,3

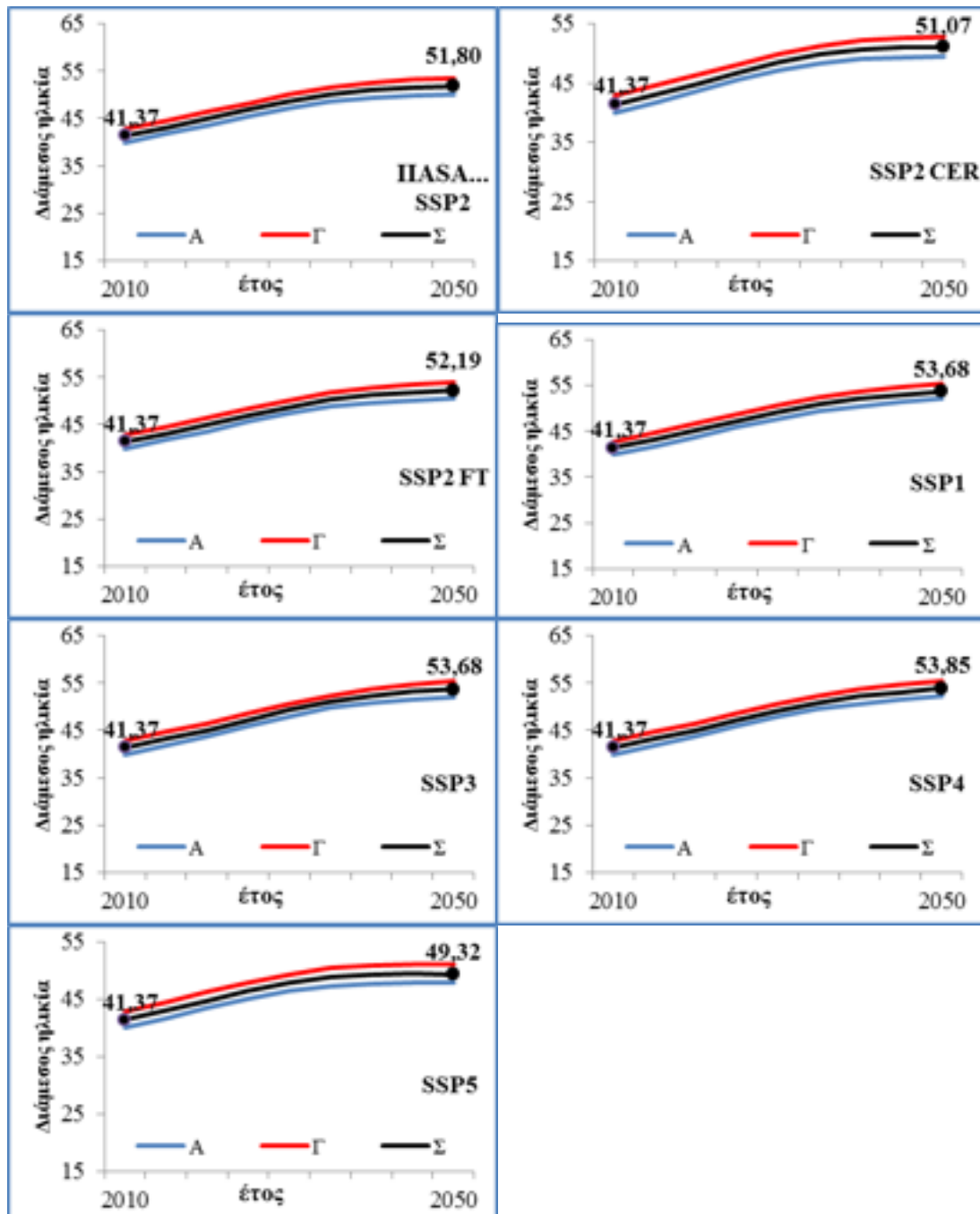
Υψηλό							
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

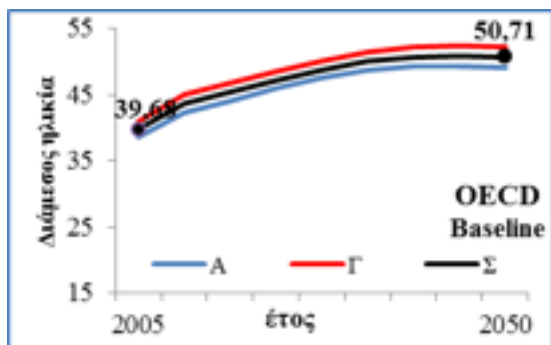
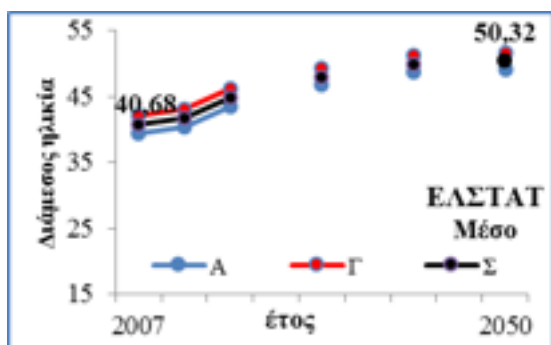
Γράφημα 7.1: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη της Διάμεσης Ηλικίας (UNPP, 2015)



Γράφημα 7.2: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη της Διάμεσης Ηλικίας (EUROSTAT, 2013)



Γράφημα 7.3: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη της Διάμεσης Ηλικίας
(IIASA-VID/ÖAW-WU, 2010)

Γράφημα 7.4: Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη της Διάμεσης Ηλικίας (OECD, 2005)**Γράφημα 7.5:** Προβολή Πληθυσμού – Εξέλιξη της Διάμεσης Ηλικίας (ΕΛΣΤΑΤ, 2007)

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων

Σεπτέμβριος 2016

Παράρτημα 2:

Μέθοδοι Εκτίμησης της
Πορείας της Θνησιμότητας
και της Γονιμότητας
στις Προβολές

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων

Σεπτέμβριος 2016

Η Εκτίμηση της Μελλοντικής Πορείας της Θνησιμότητας



A1. Μέθοδοι Εκτίμησης της Θνησιμότητας Κάτω των 5 Ετών

Για την παιδική θνησιμότητα (κάτω των 5 ετών, U5MR) εφαρμόζεται η μέθοδος του «United Nations Inter-agency Group for Child Mortality Estimation»¹, η οποία περιλαμβάνει δύο βήματα (UN IGME 2015). Στο πρώτο πραγματοποιούνται έλεγχος της ποιότητας των δεδομένων, κατά προτίμηση των ληξιαρχικών, προσαρμογή των δεδομένων –εφόσον κριθεί απαραίτητο– και υπολογισμός των σχετικών δεικτών. Η παιδική και η βρεφική θνησιμότητα, όταν τα δεδομένα προέρχονται από τις τυπικές ληξιαρχικές καταγραφές, όπως γίνεται στις ανεπτυγμένες χώρες, αρχικά υπολογίζονται με τις σχετικές μεθόδους των συνεπτυγμένων πινάκων επιβίωσης. Κατά τη διαδικασία αυτή, τα διαδοχικά έτη, στα οποία ο συντελεστής διακυμάνσεως² (coefficient of variation) ξεπερνά το 10%, συνενώνονται σε μεγαλύτερες περιόδους. Τέλος, γίνεται μια διόρθωση για την υποκαταγραφή των θανάτων βρεφών³ (infant deaths).

Στο δεύτερο βήμα της προσέγγισης γίνεται εφαρμογή ενός στατιστικού μοντέλου, το οποίο προβαίνει σε εξομάλυνση των δεδομένων (data smoothing) και το οποίο συνυπολογίζει τις διαφορετικές εκτιμήσεις –εφόσον υπάρχουν– της παιδικής θνησιμότητας σε μια χώρα. Στην πιο πρόσφατη μορφή του (Alkema και New, 2014), αρχικά υπολογίζονται οι παρατηρηθείσες χρονοσειρές της U5MR⁴, με βάση τα δεδομένα του συστήματος ληξιαρχικών καταγραφών (vital registration) και/ή άλλες πηγές, και στη συνέχεια εφαρμόζεται σε αυτές ένα μοντέλο παλινδρόμησης (Bayesian B-spline Bias-reduction model), γνωστό ως B3, ώστε να υπολογιστούν τα πραγματικά επίπεδα των U5MR.

Επίσης, γίνεται μια διόρθωση των εκτιμήσεων της βρεφικής θνησιμότητας με μια παραλλαγή του B3 μοντέλου⁵. Στις χώρες στις οποίες τα συστήματα καταγραφής των γεννήσεων-θανάτων δεν θεωρούνται αξιόπιστα, η βρεφική θνησιμότητα υπολογίζεται από την U5MR με τη χρήση προτύπων πινάκων επιβίωσης. Η μέθοδος αυτή πάντως έχει επεκταθεί, ώστε να μπορεί να βρίσκει εφαρμογή σε χώρες με υψηλή παιδική και βρεφική θνησιμότητα, εξαιτίας του HIV και του AIDS ή εξαιτίας πολεμικών συγκρούσεων και φυσικών καταστροφών (UN IGME, 2015).

1. Βλ. www.childmortality.org

2. Υπολογιζόμενος ως το τυχαίο τυπικό σφάλμα του ${}_5q_0$ ή του ${}_1q_0$ προς το ${}_5q_0$ ή το ${}_1q_0$.

3. Η υποκαταγραφή αυτή μπορεί να σχετίζεται, εκτός των εγγενών αδυναμιών των ληξιαρχικών συστημάτων καταγραφής, και με τις διαφορές που υπάρχουν μεταξύ των κρατών για τη βρεφική θνησιμότητα και τις πρακτικές καταγραφής των γεννήσεων και θανάτων βρεφών, όπως για παράδειγμα συμβαίνει μεταξύ αρκετών χωρών. Για το λόγο αυτό, μια διόρθωση της τάξεως του +20% γίνεται στην U5MR σε μερικές χώρες της Ευρώπης, συμπεριλαμβανομένης και της Ελλάδας.

4. Οι παρατηρηθείσες χρονοσειρές της U5MR αντιστοιχούν στις πραγματικές τιμές της U5MR πολλαπλασιασμένες με ένα συντελεστή σφάλματος, ο οποίος αντιστοιχεί στη σχετική διαφορά μεταξύ της πραγματικής και της παρατηρηθείσας τιμής. Το σφάλμα αυτό εξαρτάται από το τυπικό σφάλμα της παρατηρηθείσας τιμής εξαιτίας της δειγματοληψίας, το τυχαίο σφάλμα, το οποίο προκύπτει εξαιτίας των αδυναμιών του συστήματος ληξιαρχικών καταγραφών, την πηγή και τη μέθοδο συλλογής των δεδομένων και διάφορους άλλους παράγοντες.

5. Στο οποίο η βρεφική θνησιμότητα υπολογίζεται ως $\log(r/(1-r))$, όπου r η διάμεσος τιμή των εκτιμήσεων της U5MR, σύμφωνα με τη μέθοδο B3.

Για την εκτίμηση της αναλογίας της θνησιμότητας στα δύο φύλα (mortality sex ratios) χρησιμοποιείται ένα ιεραρχικό μοντέλο για τις χρονοσειρές κατά Bayes (Bayesian hierarchical time series model), το οποίο λαμβάνει υπόψη τα προβλήματα που υπάρχουν στην ποιότητα των δεδομένων, καθώς και την αβεβαιότητα που υπάρχει για την αναλογία των δύο φύλων σε κάθε χώρα και έτος μελέτης (Alkema, L. et al., 2014). Ουσιαστικά, δηλαδή, η μέθοδος αυτή χρησιμοποιεί την ανά φύλο διαθέσιμη σύνθεση του πληθυσμού, για να εκτιμήσει την αναλογία άρρενες/θήλεις του U5MR. Μια ανάλογη μέθοδος χρησιμοποιείται για τη νεογνική θνησιμότητα. Τέλος, τα 90% διαστήματα εμπιστοσύνης υπολογίζονται αντί των συνήθων 95% (UN IGME, 2015).

Οι εκτιμήσεις για τη θνησιμότητα των ενηλίκων γίνονται ανάλογα με τη φύση των δεδομένων, με την εφαρμογή άμεσων ή έμμεσων μεθόδων⁶ (βλ., για παράδειγμα, Rogers και Crimmins, 2011, Moultrie et al., 2013 κ.λπ.).

6. Εάν τα δεδομένα θεωρούνται ελλιπή ή προβληματικά, μπορεί να χρησιμοποιηθούν διάφορες μέθοδοι εκτίμησης της θνησιμότητας [Brass method, the generalized growth balance method (GGB), the synthetic generation method (SEG) etc.], όπως περιγράφονται, για παράδειγμα, στο Moultrie et al. (2013), το οποίο άλλωστε αποτελεί το αποτέλεσμα ενός project που χρηματοδοτήθηκε από το United Nations Population Fund, υπό την αιγίδα της International Union for the Scientific Study of Population (IUSSP) γι' αυτό το σκοπό και αλλού (Masquelier, 2012· Hill et al., 2005, etc.).

A2. Μέθοδοι Εκτίμησης της Μελλοντικής Θνησιμότητας

A2.1. Η μέθοδος προβολής του προσδόκιμου ζωής κατά τη γέννηση των γυναικών (Raftery et al., 2013).

7. Στην παρουσίαση της μεθόδου διατηρούνται οι συμβολισμοί των συγγραφέων.

Όπως και με τη γονιμότητα (βλ. κατωτέρω III), πρόκειται για ένα μοντέλο «τυχαίου περιπάτου (ή διαδρομής) με περιπλάνηση» (random walk model with drift). Εφόσον σε κάθε χώρα c ο όρος $l_{c,t}$ αντιστοιχεί στο προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση⁷ σε χρόνο t , τότε προσδόκιμο ζωής $l_{c,t+1}$ σε χρόνο $t+1$ εκτιμάται ως:

$$l_{c,t+1} = l_{c,t} + g(l_{c,t}|\theta^c) + \varepsilon_{c,t+1}$$

όπου $g(l_{c,t}|\theta^c)$ μια διπλή λογιστική συνάρτηση (βλ. Meyer, 1994) με παραμέτρους θ^c , ως εξής:

$$g(l_{c,t}|\theta^c) = \frac{k^c}{1 + \exp\left(\frac{A_1}{\Delta_2^c}(l_{c,t} - \Delta_1^c - A_2\Delta_2^c)\right)} + \frac{z^c - k^c}{1 + \exp\left(\frac{A_1}{\Delta_4^c}(l_{c,t} - \sum_{i=1}^3 \Delta_i^c - A_2\Delta_4^c)\right)}$$

$$\theta^c = (\Delta_1^c, \Delta_2^c, \Delta_3^c, \Delta_4^c, k^c, z^c),$$

$$\Delta_i^c | \sigma_{\Delta_i} \sim iid N_{[0,100]}(\Delta_i, \sigma_{\Delta_i}^2) \text{ όπου } i = 1, \dots, 4,$$

$$k^c | \sigma_k \sim iid N_{[0,10]}(k, \sigma_k^2),$$

$$z^c | \sigma_z \sim iid N_{[0,1.15]}(z, \sigma_z^2)$$

όπου $N_{[a,b]}(\mu, \sigma^2)$ η κανονική κατανομή με μέσο μ και τυπική απόκλιση σ , η οποία έχει περικοπεί (truncated), ώστε να βρίσκεται μεταξύ των a και b .

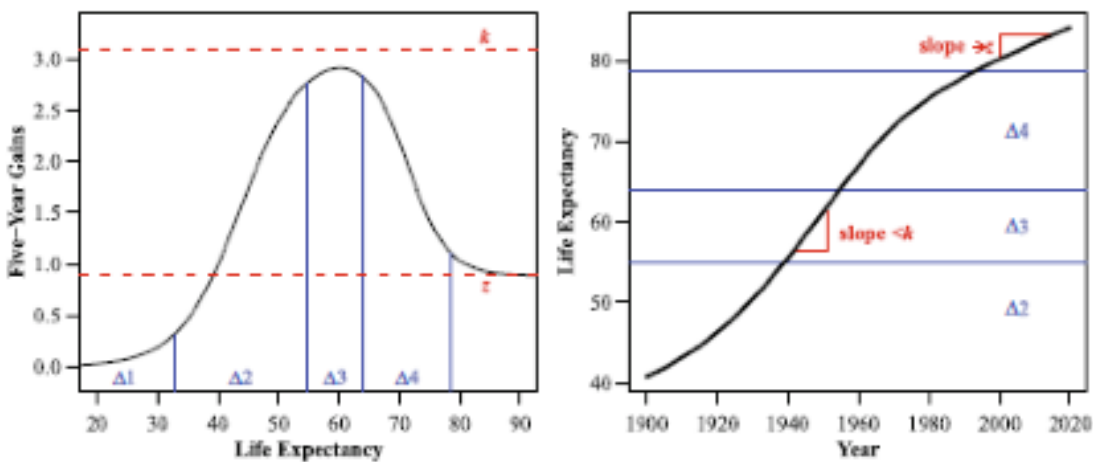
Το πρώτο τμήμα της εξίσωσης $l_{c,t+1} = l_{c,t} + g(l_{c,t}|\theta^c)$ ομοιάζει με τον ντετερμινιστικό τρόπο προβολής του προσδόκιμου ζωής κατά τη γέννηση, ο οποίος χρησιμοποιείτο κατά το παρελθόν από τα UNPP. Το δεύτερο τμήμα της εξίσωσης $\varepsilon_{c,t+1}$ είναι ένας διαταρακτικός όρος, ο οποίος επιτρέπει τυχαίες διακυμάνσεις. Επί της ουσίας, δηλαδή, χρησιμοποιείται ένα στοχαστικό μοντέλο. Το πρόβλημα που απομένει να συζητηθεί αφορά την εκτίμηση των άγνωστων παραμέτρων και του διαταρακτικού όρου $\varepsilon_{c,t+1}$ της εξίσωσης.

Αρχικά θεωρήθηκε ότι ο όρος αυτός ακολουθούσε την κανονική κατανομή με σταθερή διακύμανση. Όμως, στη συνέχεια βρέθηκε ότι, εάν στα υπόλοιπα (residuals) από την εφαρμογή του μοντέλου προσαρμοστεί μια regression

spline, τότε αυτά ελαττώνονται όσο αυξάνεται το προσδόκιμο ζωής. Γι' αυτό το λόγο, το $\varepsilon_{c,t+1}$ μοντελοποιήθηκε ως να ακολουθεί την κανονική κατανομή με τυπική απόκλιση ανάλογη με τη regression spline ως:

$$\varepsilon_{ct} \sim iid N(0, (\omega f l_{c,t-1}))^2$$

Οι παράμετροι $\Delta 1, \Delta 2, \Delta 3, \Delta 4, z, k$ φαίνονται στα παρακάτω σχεδιαγράμματα, τα οποία προέρχονται από τους Raftery et al. (2013). Το σχεδιάγραμμα στα αριστερά δείχνει τη λογιστική συνάρτηση των κερδών του προσδόκιμου ζωής σε μία πενταετία. Το σχεδιάγραμμα στα δεξιά δείχνει την πορεία του προσδόκιμου ζωής το οποίο έχει μοντελοποιηθεί με τη λογιστική καμπύλη. Τα δεδομένα αφορούν την Ιαπωνία.



Οι παράμετροι $\Delta 1, \Delta 2, \Delta 3, \Delta 4$ προσδιορίζουν τα διαστήματα του προσδόκιμου ζωής που οι ρυθμοί μεταβολής των κερδών στο προσδόκιμο ζωής μεταβάλλονται. Ο ένας εκφράζει το μέγιστο κέρδος σε προσδόκιμο ζωής και ο τελευταίος εκφράζει τον ασύμπτωτο ρυθμό των κερδών, καθώς η μέση διάρκεια ζωής αυξάνεται.

Για να εφαρμοστεί η ιεραρχική ανάλυση κατά Bayes, πρέπει να υπάρχουν *a priori* υποθέσεις για τις παραμέτρους του μοντέλου, οι οποίες είναι συνολικά 13. Οι υποθέσεις αυτές είναι οι εξής:

$$\Delta_i \sim N_{[0,100]}(a_i, \delta_i^2) \text{ όπου } i = 1, \dots, 4,$$

$$k_i \sim N_{[0,10]}(\alpha_5, \delta_5^2),$$

$$z \sim N_{[0,1.15]}(\alpha_6, \delta_6^2)$$

Οι τιμές ($a_1, \dots, a_6$) έχουν υπολογιστεί από τα UNPP, 2009, με βάση το μοντέλο των ενδιάμεσων ρυθμών μεταβολών του προσδόκιμου ζωής ως: (15.77, 40.97, 0.21, 19.82, 2.93, 0.40). Οι τιμές ($\delta_1^2, \dots, \delta_6^2$) υποδηλώνουν τη διακύμανση των παραμέτρων στα διαφορετικά μοντέλα που έχουν αναπτυχθεί από τα UNPP.

Η παράμετρος z^c εκφράζει τον ασυμπτωτικό μέσο ρυθμό αύξησης του προσδόκιμου ζωής σε πενταετείς περιόδους. Η *a priori* εκτίμησή του βασίζεται στην εργασία των Oerppen and Vaupel (2002), οι οποίοι βρήκαν ότι το προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση αυξάνεται με το χρόνο με γραμμικό τρόπο στις χώρες με χαμηλή θνησιμότητα που μελέτησαν. Επειδή το μοντέλο αναπτύχθηκε με δεδομένα για τον πληθυσμό των ανδρών, η κλίση της ευθείας παλινδρόμησης ήταν 1,11 έτη ανά πενταετία και ο συντελεστής προσδιορισμού 98%. Οι Raftery et al. (2013), λαμβάνοντας υπόψη την ποικιλομορφία που υπάρχει στο προσδόκιμο ζωής στις χώρες της γης, θεώρησαν ότι η τιμή του z^c σε κάθε χώρα του πλανήτη δεν θα ξεπεράσει τα 1,15 έτη, τιμή που αντιστοιχεί στο άνω όριο των 99,9% διαστημάτων εμπιστοσύνης της εκτίμησης. Στην αναθεώρηση του 2015 (UNPP, 2015), οι *a priori* υποθέσεις για τις παραμέτρους z και z^c τροποποιήθηκαν να είναι 0,653 για πενταετείς περιόδους, ώστε να μετριάσει ο ρυθμός αύξησης του προσδόκιμου ζωής (στον πληθυσμό των γυναικών). Η τιμή αυτή αντιστοιχεί στο άνω όριο της διαμέσου των κερδών στο προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση ανά πενταετία στις γυναίκες και στις χώρες με πολύ χαμηλή θνησιμότητα (όπως η Σουηδία και η Νορβηγία), στις οποίες η διάμεσος εκτιμήθηκε στα 0,625.

Επίσης, οι *a priori* υποθέσεις για τις παραμέτρους σ_{Δ_i} , σ_k και σ_z , οι οποίες αφορούν όλες τις χώρες του πλανήτη, έγιναν με βάση την αντίστροφη γάμμα κατανομή (inverse gamma distribution, βλ. Gelman, 2006) με τέσσερις (4) βαθμούς ελευθερίας. Η *a priori* υπόθεση του ω έγινε με την υπόθεση ότι έχει ομοιόμορφη κατανομή στο διάστημα $[0,10]$.

Στη συνέχεια υπολογίστηκε η *a posteriori* κατανομή των παραμέτρων για κάθε χώρα και στο σύνολο των χωρών έγινε με Markov Chain Monte Carlo

A2.2. Εκτίμηση της μελλοντικής πορείας της θνησιμότητας στους άνδρες έσω της μοντελοποίησης των διαφορών στο προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση των δύο φύλων.

Σύμφωνα με τους Raftery et al. (2012b), οι μελλοντικές διαφορές στο προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση μεταξύ των δύο φύλων $G_{c,t+1}$ υπολογίζονται ως:

$$G_{c,t+1} = \begin{cases} \beta_0 + \beta_1 e_0 f_{c,1953} + \beta_2 G_{c,t} + \beta_3 e_0 f_{c,t} + \beta_4 e_0 f_{c,t}^{>75} + \varepsilon & \text{if } f_{c,t} \leq \max(e_0 f_{c,t}) \\ \gamma_1 G_{c,t} + \varepsilon & \text{if } f_{c,t} > \max(e_0 f_{c,t}) \end{cases}$$

$$\varepsilon \sim t(m = 0, \sigma^2 = 0,0665, \nu = 2)$$

όπου $G_{c,t}$ η διαφορά στο προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση των δύο φύλων στην τρέχουσα πενταετία, $e_0 f_{c,1953}$ και $e_0 f_{c,t}$ το προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση των γυναικών την πρώτη (1950-1955) και την τρέχουσα περίοδο αντίστοιχα και $e_0 f_{c,t}^{>75}$ ο αριθμός των ετών στα οποία η $e_0 f_{c,t}$ ξεπερνά τα 75 έτη. Όπου ε είναι ο παράγοντας σφάλματος. Οι β_0 , β_1 , β_2 , β_3 , β_4 , γ_1 είναι παράμετροι οι οποίες εκτιμήθηκαν σε -0.158, 0.006, 0.954, 0.003, -0.094 και 0.969 αντίστοιχα.

Α2.3. Η επέκταση της μεθόδου των Lee-Carter

Για την προβολή των δεικτών θνησιμότητας ανά Ηλικιακή ομάδα εφαρμόζεται μια επέκταση της μεθόδου παρεκβολής (extrapolation) των Lee-Carter (1992), σύμφωνα με τους Li, Lee και Gerland (2013). Στην αρχική μέθοδο των Lee-Carter (1992), εάν $m(x,t)$ οι δείκτες θνησιμότητας (δείκτες κεντρικής τάσης) σε ηλικία x και χρόνο t , $a(x)$ η πιο πρόσφατη παρατηρούμενη τιμή του $\ln[m(x,t)]$ ή ο μέσος όρος της ποσότητας αυτής σε κάποιο χρονικό διάστημα, τότε:

$$\ln[m(x,t)] = a(x) + b(x)k(t) + \varepsilon(x,t)$$

όπου το $b(x)$ αντιστοιχεί στο καθ' ηλικία πρότυπο των μέσων ρυθμών ελάττωσης της θνησιμότητας στη διάρκεια του χρόνου. Οι τιμές του $b(x)$ μπορεί να είναι αρνητικές σε μερικές ηλικίες, όταν η θνησιμότητα αυξάνεται σε αυτές ενώ μειώνεται στις μεγαλύτερες. Σύμφωνα με τους Lee και Carter (1992), το φαινόμενο αυτό δεν φαίνεται να συμβαίνει μακροπρόθεσμα. Ο όρος $k(t)$ εκφράζει το δια-Ηλικιακό βηματισμό ελάττωσης της θνησιμότητας (the cross-age pace of mortality) στο χρόνο. Για να εκτιμηθούν οι άγνωστες παράμετροι, χρησιμοποιείται η μέθοδος SVD (Singular Value Decomposition, βλ. Baker, 2013). Τέλος, ο όρος $\varepsilon(x,t)$ αντιστοιχεί στο σφάλμα του μοντέλου. Μεταγενέστερα, οι Lee και Carter (2005) πρότειναν, προκειμένου να αντιμετωπιστούν πιθανές και μη αναμενόμενες αποκλίσεις, ο όρος $b(x)$ να είναι κοινός μεταξύ των δύο φύλων, όπως άλλωστε συνέβαινε και στην αρχική μέθοδο με τον όρο $k(t)$.

Ωστόσο, όπως παρατηρούν οι Li et al. (2013), στις ανεπτυγμένες χώρες παρατηρούνται επιβράδυνση της μετάβασης της θνησιμότητας στις νεότερες ηλικίες και επιτάχυνση στις μεγαλύτερες (περιστροφή της θνησιμότητας, rotation of mortality). Τοιουτοτρόπως, η εφαρμογή της μεθόδου των Lee-Carter –προκειμένου για μακρόχρονες προβολές– είναι ανεπιτυχής, καθώς θα οδηγήσει στην εκτίμηση πολύ χαμηλών επιπέδων θνησιμότητας και σε μη «φυσιολογικές» μεταβολές του καθ' ηλικία προτύπου της· για παράδειγμα, οι προβολές θα δείξουν ότι η βρεφική θνησιμότητα θα είναι χαμηλότερη από την παιδική στο απώτερο μέλλον. Για το λόγο αυτό, εκτίμησαν την αναλογία των δεικτών κεντρικής τάσης στις ηλικίες 0 και 15 ως $m(0)/m(15)$. Η αναλογία αυτή θα πρέπει να παραμένει μικρότερη της μονάδας, διότι σε διαφορετική περίπτωση ο κίνδυνος θανάτου (risk of death) θα ήταν μικρότερος στη βρεφική ηλικία σε σύγκριση με την ηλικία των 15-19 ετών. Εάν όμως η αναλογία αυτή κρατούνταν σε ορισμένα όρια, τότε οι αναμενόμενες δια-Ηλικιακές σχέσεις των δεικτών θνησιμότητας στις μεγαλύτερες ηλικίες θα ήταν επίσης «φυσιολογικές» και στο πλαίσιο της αρχικής μεθόδου των Lee-Carter. Τότε, το πρόβλημα αφορά την εκτίμηση των ορίων αυτών.

Μία από τις λύσεις που έδωσαν οι Li et al. (2013) ήταν να τροποποιηθεί η $b(x)$ καμπύλη, η οποία εκτιμάται από τα εμπειρικά δεδομένα, αντικαθιστώντας τις τιμές στις ηλικίες 0-64 έτη με τη μέση τιμή των $b(x)$ στο Ηλικιακό

φάσμα 15-64 έτη. Έτσι, ο ρυθμός μεταβολής των $m(x)$ και η αναλογία $m(0)/m(15)$ θα παραμείνουν σταθερά σε όλο το διάστημα της προβολής, παρόλο που η θνησιμότητα ελαττώνεται. Πάνω από την ηλικία των 65 ή 70 ετών οι συντελεστές $b(x)$ θα ελαττώνονται με την ηλικία, ώστε να διασφαλιστεί ότι η θνησιμότητα θα συνεχίσει να αυξάνεται σταθερά με την ηλικία.

Σε ένα δεύτερο στάδιο έγινε μια ομαλή περιστροφή (smooth rotation) των τιμών $b(x)$ προς ένα βέλτιστο επίπεδο (ultimate level). Εάν $e_0(t)$ είναι το προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση και στα δύο φύλα σε χρόνο t σύμφωνα με τη μέθοδο των Lee-Carter, $b_0(x)$ το σχετικό καθ' ηλικία πρότυπο της ίδιας μεθόδου, $b_u(x)$ το βέλτιστο καθ' ηλικία πρότυπο των ρυθμών ελάττωσης της θνησιμότητας και e_0^u το προσδόκιμο ζωής στο οποίο η περιστροφή θα ολοκληρωθεί, τότε το νέο καθ' ηλικία πρότυπο της ελάττωσης της θνησιμότητας σε χρόνο t $B(x,t)$ θα είναι:

$$B(x,t) = \begin{cases} b_0, e_0(t) < 80 \\ (1 - w_s(t))b_0(x) + w_s(t)b_u(x), 80 \leq e_0(t) < e_0^u \\ b_u(x), e_0^u \leq e_0(t) \end{cases}$$

Ο όρος w_s (smooth-weight function) υπολογίζεται ως:

$$w_s(t) = \left\{ 0,5 \left[1 + \sin \left[\frac{\pi}{2} (2w(t) - 1) \right] \right] \right\}^p$$

Όπου:

$$w(t) = \frac{[e_0(t) - 80]}{[e_0^u - 80]}$$

Ο όρος p λαμβάνει τιμές μεταξύ του 0 και 1, γεγονός το οποίο κάνει την περιστροφή ταχύτερη αρχικά και βραδύτερη μεταγενέστερα. Τα 80 έτη αντιστοιχούν στη διάμεσο τιμή του προσδόκιμου ζωής κατά τη γέννηση σε 20 πληθυσμούς με τη χαμηλότερη θνησιμότητα το έτος 2008.

Για να εκτιμηθεί η βέλτιστη τιμή e_0^u , χρησιμοποιήθηκε η αναλογία $m(0)/m(15)$, η οποία αφενός μεν δείχνει τη μορφή της θνησιμότητας στις νεότερες ηλικίες, αφετέρου δε ελαττώθηκε με την πάροδο του χρόνου και κάτι ανάλογο αναμένεται να συμβεί και στο μέλλον. Στους 20 πληθυσμούς χαμηλής θνησιμότητας βρέθηκε ότι η αναλογία αυτή θα σταθεροποιηθεί μελλοντικά, η δε μοντελοποίησή της σε σχέση με το προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση, μέσω ενός αυτοπαλινδρούμενου μοντέλου 1ου βαθμού (AR1), έδειξε ότι θα συγκλίνει στα επίπεδα του 7,7 και θα φθάσει το 7,8 όταν το προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση θα γίνει τα 100 έτη. Αυτή η αναλογία θα μπορούσε να θεωρηθεί ως η βέλτιστη, στην οποία όλοι οι πληθυσμοί θα συγκλίνουν στο μέλλον. Όμως, η υφιστάμενη ετερογένεια μεταξύ των πληθυσμών είναι μεγάλη και, επίσης, εάν γίνουν διαφορετικές επιλογές στα μοντέλα και στις περιόδους μελέτης, τότε οι σχετικές εκτιμήσεις θα μεταβληθούν. Για το λόγο αυτό, αντί να υπολογιστούν οι βέλτιστες τιμές για κάθε χώρα ξεχωριστά με την εφαρμογή του αυτοπαλινδρούμου μοντέλου, εφαρμόστηκε η ίδια

βέλτιστη τιμή του προσδόκιμου ζωής κατά τη γέννηση σε κάθε μία από αυτές, κατά τρόπο ώστε η μέση τιμή των αναλογιών $m(0)/m(15)$ που υπολογίστηκαν για το έτος 2098 να έχει την καλύτερη προσαρμογή με το μοντέλο (AR1). Κατ' αυτόν τον τρόπο, βρέθηκε ότι η βέλτιστη τιμή του προσδόκιμου ζωής κατά τη γέννηση είναι τα 102 έτη. Η μέθοδος αυτή εφαρμόστηκε σε όλες τις χώρες. Βέβαια, σε εκείνες στις οποίες η μετάβαση της θνησιμότητας είχε ασυνήθιστα χαρακτηριστικά μπορεί να επιλεχθούν άλλες τιμές του βέλτιστου προσδόκιμου ζωής κατά τη γέννηση.

Κατόπιν τούτων, ξεχωριστά για κάθε φύλο η μέθοδος των Lee-Carter επεκτάθηκε ως εξής, όπου f οι γυναίκες και m οι άνδρες:

$$\ln[m_f(x, t)] = \alpha_f(x) + B(x)K_f(t)$$

$$\ln[m_m(x, t)] = \alpha_m(x) + B(x)K_m(t)$$

Η επέκταση αυτή ταυτίζεται με την αρχική μέθοδο των Lee-Carter, όταν το προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση είναι μικρότερο από 80 έτη. Όταν είναι μεγαλύτερο, τα δύο μοντέλα αποκλίνουν, ενόσω η μετάβαση της θνησιμότητας στις μικρές ηλικίες επιβραδύνεται και στις μεγαλύτερες επιταχύνεται. Και οι δύο μέθοδοι όμως δίνουν παρόμοιες εκτιμήσεις στο προσδόκιμο ζωής

A2.4. Η μέθοδος των Andreev, Gu και Gerland (2013)

Συνήθως οι προβολές της θνησιμότητας γίνονται σε δύο στάδια. Στο πρώτο γίνεται μια εκτίμηση των μελλοντικών επιπέδων του προσδόκιμου ζωής κατά τη γέννηση. Στο δεύτερο κατασκευάζονται πίνακες επιβίωσης που να συνάδουν με τα προβαλλόμενα επίπεδα του προσδόκιμου ζωής κατά τη γέννηση. Η μέθοδος βασίζεται στα δεδομένα του Human Mortality Database (www.mortality.org). Σημειώνεται ότι τα δεδομένα για την Ελλάδα μόλις πρόσφατα περιλήφθηκαν στη βάση δεδομένων, και επομένως δεν χρησιμοποιήθηκαν για την ανάπτυξή της.

Ας υποθεθεί ότι η θνησιμότητα σε μια περίοδο $[t_1, t_1+5]$ περιγράφεται από ένα συνεπτυγμένο πίνακα επιβίωσης, στον οποίο το προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση είναι $e_0(t_1)$ και το καθ' ηλικία πρότυπο των δεικτών θνησιμότητας (age specific schedule of death rates) είναι $m_x(t_1)$. Σε μια περίοδο $\Delta t = t_2 - t_1$, αντιστοίχως ας υποθεθεί ότι είναι $e_0(t_2)$ και $m_x(t_2)$. Η μετάβαση μεταξύ των δύο περιόδων περιγράφεται ως:

$$\ln m_x(t_2) = \ln m_x(t_1) - k(t_1)p_x(t_1)$$

όπου $k(t_1)$ είναι μια σταθερά που καθορίζει τα επίπεδα ελάττωσης της θνησιμότητας στην περίοδο Δt . Ο όρος $p_x(t_1)$ είναι το κανονικοποιημένο καθ' ηλικία πρότυπο μεταβολής (βελτίωσης) της θνησιμότητας, κατά τρόπο ώστε $\sum p_x = 1$.

Ένας μέσος ρυθμός μείωσης της θνησιμότητας σε μια ηλικία x μπορεί να εκτιμηθεί ως:

$$\ln m_x(t_1) - \ln m_x(t_2) \cong \left(1 - \frac{m_x(t_2)}{m_x(t_1)}\right)$$

Και κατ' αυτόν τον τρόπο η σταθερά k μπορεί να ερμηνευθεί ως η συνολική πρόοδος στην ελάττωση της θνησιμότητας, υπολογιζόμενη ως το άθροισμα των μέσων ρυθμών μείωσης της θνησιμότητας σε κάθε ηλικία x :

$$k \cdot 100\% = \sum_c \ln m_x(t_1) - \ln m_x(t_2) \cdot 100\% \cong \sum_x \left(1 - \frac{m_x(t_2)}{m_x(t_1)}\right) \cdot 100\%$$

Κατά το πρώτο στάδιο των υπολογισμών, επιλέχθηκε από τη βάση δεδομένων ένας αριθμός συνεπυγμένων πινάκων επιβίωσης στους οποίους το προσδόκιμο ζωής ήταν περίπου τα 65 έτη, με ανοχή ± 2 έτη (63-67 έτη). Με τον ίδιο τρόπο επιλέχθηκαν οι πίνακες επιβίωσης στους οποίους το προσδόκιμο ζωής ήταν τα 70 έτη (68-72 έτη). Το επόμενο στάδιο αφορούσε τον υπολογισμό του προτύπου βελτίωσης της θνησιμότητας ανά ηλικία για κάθε ένα από τα ζεύγη i των πινάκων επιβίωσης ως:

$$\rho_{xi} = -c_i(\ln m_{x2} - \ln m_{x1})$$

Ο όρος c_i είναι μια σταθερά κανονικοποίησης η οποία επιλέχθηκε ώστε να ικανοποιείται ότι $\sum_x \rho_x = 1$. Στη συνέχεια υπολογίστηκε η διάμεσος τιμή, η οποία εξομαλύνθηκε με τη μέθοδο των cubic splines και συντελεστή εξομάλυνσης $de=2$. Για τους υπολογισμούς χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα ξεχωριστά για κάθε χώρα και φύλο. Το ίδιο εφαρμόστηκε και για τα υπόλοιπα επίπεδα προσδόκιμου ζωής κατά τη γέννηση. Τα διαθέσιμα δεδομένα καθιστούν δυνατούς τους υπολογισμούς μέχρι τα 75-80 έτη των ανδρών και τα 80-85 των γυναικών. Για να εκτιμηθούν τα πρότυπα της βελτίωσης της θνησιμότητας σε μεγαλύτερο προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση, έγιναν γραμμικές παρεκβολές, με την προσαρμογή καμπυλών παλινδρόμησης με τη μέθοδο των ελαχίστων τετραγώνων και μια ελαφρά εξομάλυνση, σε κάθε μία από τις Ηλικιακές ομάδες του πίνακα ρ_x μέχρι τα επίπεδα των προσδόκιμων ζωής κατά τη γέννηση των 105-110 έτη.

Η εφαρμογή της μεθόδου σε κάθε χώρα γίνεται με τα παρακάτω βήματα:

- Χρησιμοποιείται ο τελευταίος διαθέσιμος συνεπυγμένος πίνακας επιβίωσης σε μια χώρα. Με βάση το προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση του εν λόγω πίνακα επιλέγονται για τους υπολογισμούς τα ρ_x , όπως υπολογίστηκαν προηγουμένως.
- Με μια συνάρτηση βελτιστοποίησης (objective function) εκτιμάται ο k , ο οποίος είναι συμβατός με την αύξηση του προσδόκιμου ζωής κατά τη γέννηση στην περίοδο για την οποία γίνεται η προβολή.
- Με την εφαρμογή των παραπάνω εξισώσεων εκτιμώνται οι ειδικοί καθ' ηλικία συντελεστές θνησιμότητας.

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων

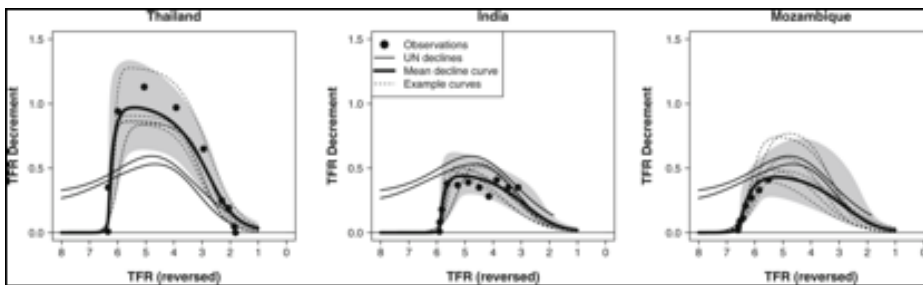
Σεπτέμβριος 2016

Η Εκτίμηση της Μελλοντικής Πορείας της Γονιμότητας



B1. Η Μέθοδος που Εφαρμόστηκε στις Χώρες οι οποίες Βρίσκονται στη Φάση II της Μετάβασης της Γονιμότητας (Alkema et al., 2011)

Η μετάβαση της γονιμότητας, στις χώρες στις οποίες η γονιμότητα είναι υψηλή, διαφέρει ως προς το σημείο εκκίνησης της, καθώς και ως προς τους ρυθμούς μεταβολής της και τα τελικά επίπεδά της στο τέλος της μετάβασης. Στα αρχικά στάδια της μετάβασης, οι ρυθμοί ελάττωσης της γονιμότητας επιταχύνονται έως ένα σημείο και στη συνέχεια επιβραδύνονται, καθώς η γονιμότητα μειώνεται. Το φαινόμενο αυτό φαίνεται στα παρακάτω σχεδιαγράμματα, τα οποία υιοθετήθηκαν από τους Alkema et al. (2011).



Στα σχεδιαγράμματα αυτά ο άξονας των x περιλαμβάνει τους Συγχρονικούς δείκτες γονιμότητας (ΣΔΓ) σε αντίστροφη διάταξη και ο άξονας των y τη μεταβολή των δεικτών σε πενταετείς χρονολογικές περιόδους. Το πρόβλημα που τίθεται είναι πώς θα περιγραφεί η πορεία αυτή με απώτερο σκοπό την πρόβλεψη των μελλοντικών τάσεων της γονιμότητας.

Η διαδικασία αυτή μπορεί να μοντελοποιηθεί ως το άθροισμα δύο διαδοχικών σιγμοειδών καμπυλών, οι οποίες από ένα αρχικό επίπεδο γονιμότητας προχωρούν ασυμπτωτικά προς ένα άνω ή κάτω όριο. Στη γενική της μορφή η σιγμοειδής (λογιστική) καμπύλη $L(f)$ περιγράφεται από την παρακάτω συνάρτηση, εφόσον f είναι ο δείκτης γονιμότητας TFR:

$$L(f) = \frac{d_c}{1 + \exp\left(-\frac{2 \ln(p)}{\Delta} (f - f_{50\%})\right)}$$

Στη μορφή αυτή η λογιστική συνάρτηση μειώνεται από ένα άνω όριο, που ορίζεται από τον όρο d_c προς το 0, ενόσω διαρκεί η μετάβαση της γονιμότητας. Το ενδιάμεσο σημείο (midpoint) της ελάττωσης αντιστοιχεί στο σημείο στο οποίο ο TFR γίνεται το 50% του αρχικού, δηλαδή $f_{50\%}$: $L(f_{50\%}) = 0,5 d_c$. Η παράμετρος Δ υποδηλώνει το εύρος του διαστήματος στο οποίο η $L(f)$ μειώνεται από $(p/p+1)d_c$ σε $(1/p+1)d_c$. Κατ' αυτόν τον τρόπο, εάν $p=9$, τότε $\Delta = f_{90\%} - f_{10\%}$, το οποίο αποτελεί το 80% εύρος της λογιστικής συνάρτησης.

Με παρόμοιο τρόπο μπορεί να αναπτυχθεί μια λογιστική συνάρτηση η οποία περιγράφει την αντίθετη διαδικασία: μια λογιστική συνάρτηση η οποία αυξάνει από μια αρνητική μείωση $-d_c$ προς το 0, όπως περιέγραψε ο Meyer (1994). Το 50% σημείο της δεύτερης αυτής συνάρτησης εντοπίζεται σε υψηλότερα επίπεδα γονιμότητας συγκριτικά με την προηγούμενη συνάρτηση, έτσι ώστε το άθροισμα των δύο συναρτήσεων να είναι 0 σε πολύ υψηλά επίπεδα γονιμότητας, να αυξάνει προς τη μέγιστη ελάττωση d_c , όταν η δεύτερη συνάρτηση αυξάνεται προς το 0 και τελικά να μειώνεται προς το 0, όσο η πρώτη συνάρτηση μειώνεται.

Τοιουτοτρόπως αναπτύσσεται ένα μοντέλο «τυχαίου περιπάτου (ή διαδρομής) με μη σταθερή περιπλάνηση» (random walk model with a non constant drift: βλ. για παράδειγμα Alho και Spencer, 2006, σελ. 217), στο οποίο επιχειρείται η αποδόμηση της ελάττωσης της γονιμότητας σε μια συστηματική (αναμενόμενη) συνιστώσα και ένα διαταρακτικό όρο (random distortion term: βλ. Alkema et al., 2011). Η προσδιοριστική τάση (deterministic trend) της μετάβασης της γονιμότητας (TFR) σε μια χώρα c κατά την περίοδο $t+1$ μπορεί να περιγραφεί, ως μια αυτοπαλίνδρομη (autoregression) διαδικασία, ως εξής (Alkema et al., 2011):

$$f_{c,t+1} = f_{c,t} - d_{c,t} + \varepsilon_{c,t}$$

όπου $f_{c,t}$ και $f_{c,t+1}$ τα επίπεδα του ΣΔΓ (TFR) σε χρόνο t και $t+1$, $d_{c,t}$ η συστηματική (αναμενόμενη) ελάττωση της γονιμότητας σε πενταετή χρονολογικά διαστήματα και $\varepsilon_{c,t}$ ο διαταρακτικός όρος (Alkema et al., 2011).

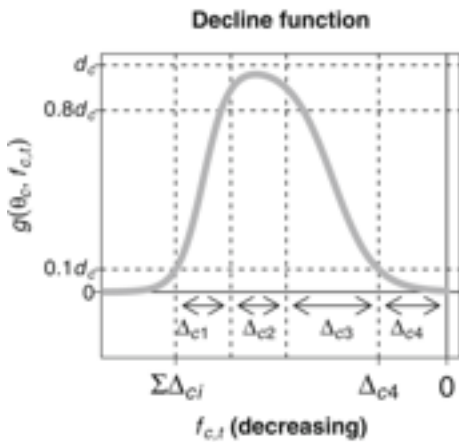
Η συστηματική (αναμενόμενη) ελάττωση της γονιμότητας έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

$$d_{c,t} = \begin{cases} g(\theta_c, f_{c,t}) & \text{για } f_{c,t} > 1 \\ 0 & \text{σε κάθε άλλη περίπτωση} \end{cases}$$

όπου $g(\theta_c, f_{c,t})$ ο ρυθμός της συστηματικής ελάττωσης της γονιμότητας, η «μη σταθερή περιπλάνηση» (non constant drift) δηλαδή, ο οποίος υπολογίζεται με μια διπλή λογιστική συνάρτηση (double logistic function), ως το άθροισμα δύο επιμέρους λογιστικών συναρτήσεων, ως εξής:

$$g(\theta_c, f_{c,t}) = \frac{-d_c}{1 + \exp\left(\frac{2\ln(9)}{\Delta_{c1}}(f_{c,t} - \sum_i \Delta_{ci} + 0.5\Delta_{c1})\right)} + \frac{d_c}{1 + \exp\left(\frac{2\ln(9)}{\Delta_{c3}}(f_{c,t} - \Delta_{c4} - 0.5\Delta_{c3})\right)}$$

$$\theta_c = (\Delta_{c1}, \Delta_{c2}, \Delta_{c3}, \Delta_{c4}, k_c)$$



Στο μοντέλο (Alkema et al., 2011) περιλαμβάνονται οι άγνωστες παράμετροι Δ_{c1} , Δ_{c2} , Δ_{c3} , Δ_{c4} και d_c , οι οποίες καθορίζουν τη μορφή της καμπύλης ελάττωσης της γονιμότητας και φαίνονται στο διπλανό σχεδιάγραμμα (Alkema et al., 2011). Το ενδιάμεσο σημείο (midpoint) της δεύτερης λογιστικής καμπύλης αντιστοιχεί στο $0,5\Delta_{c3} + \Delta_{c4}$ και Δ_{c3} είναι το 80% εύρος της. Η ποσότητα $0,5\Delta_{c1} + \Delta_{c2} + \Delta_{c3} + \Delta_{c4}$ αντιστοιχεί στο ενδιάμεσο σημείο της πρώτης καμπύλης. Σε πολύ μεγάλα επίπεδα θνησιμότητας το άθροισμα των δύο λογιστικών συναρτήσεων $g(\theta_c, f_{c,t})$ είναι περίπου 0. Όταν τα επίπεδα του TFR εντοπίζονται στο σημείο $U_c = \Delta_{c1} + \Delta_{c2} + \Delta_{c3} + \Delta_{c4}$, το αποτέλεσμα της πρώτης λογιστικής καμπύλης είναι $-0,9d_c$, ενώ της δεύτερης πάνω από $0,9d_c$ και κατά συνέπεια $g(\theta_c, f_{c,t})$ είναι μεταξύ το 0 και του $0,1d_c$. Με παρόμοιο τρόπο αιτιολογείται ότι μεταξύ των επιπέδων του TFR στα U_c και $U_c - \Delta_{c1}$ το g αυξάνεται σταδιακά σε πάνω από $0,8d_c$. Στο εύρος των σημείων Δ_{c2} το g κυμαίνεται μεταξύ $0,8d_c$ και d_c και στο Δ_{c3} ελαττώνεται σε $0,1d_c$ στο σημείο του TFR Δ_{c4} .

Ο όρος U_c έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

$$U_c = \begin{cases} f_{c,t} & \text{εάν } \tau_c \geq 1950 - 1955 \\ \sim U(\min\{5,5, \max f_{c,t}\}, 8,7) & \text{για } \tau_c < 1950 - 1955 \end{cases}$$

όπου τ_c περίοδος στην οποία άρχισε η μετάβαση. Εάν η μετάβαση άρχισε πριν από την περίοδο 1950-1955, το άνω όριο θεωρείται τα 8,7 και το κάτω όριο τα 5,5 παιδιά ανά γυναίκα, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις των UNPP.

Ο διαταρακτικός όρος $\varepsilon_{c,t}$ έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

$$\varepsilon_{c,t} = \begin{cases} N(m_t, s_t^2) & \text{για } t = \tau_c \\ N(0, \sigma(f_{c,t})^2) & \text{σε κάθε άλλη περίπτωση} \end{cases}$$

όπου m_t και s_t η μέση τιμή και η τυπική απόκλιση του διαταρακτικού όρου στην αρχή της μετάβασης και $\sigma(f_{c,t})^2$ η τυπική απόκλιση των διαταρακτικών όρων σε μεταγενέστερες περιόδους. Ο όρος N υποδηλώνει την κανονική κατανομή.

Η τυπική απόκλιση $\sigma(f_{c,t})$ εκτιμάται ως:

$$\sigma(f_{c,t}) = c_{1975}(t) \left(\sigma_0 + (f_{c,t} - S) (-aI_{[s,\infty)}(f_{c,t}) + bI_{[0,s)}(f_{c,t})) \right)$$

Όπου σ_0 η μέγιστη τυπική απόκλιση των διαταραχών, η οποία παρατηρείται όταν ο TFR φθάνει στα επίπεδα S . Οι όροι a και b είναι πολλαπλασιαστές της τυπικής απόκλισης, ώστε να μοντελοποιηθεί η γραμμική ελάττωσή της από τους μεγαλύτερους ή μικρότερους TFR. Η σταθερά c_{1975} χρησιμοποιείται για να μοντελοποιήσει το υψηλότερο σφάλμα διακύμανσης των διαταραχών πριν από το έτος 1975 και δίνεται από:

$$c_{1975} = \begin{cases} c_{1975}, & t \in [1950 - 1955, 1970 - 1975] \\ 1, & t \in [1975 - 1980, \infty) \end{cases}$$

Για τον υπολογισμό των άγνωστων παραμέτρων εφαρμόζεται ένα ιεραρχικό μοντέλο κατά Bayes, στο οποίο υπάρχουν μόνο δύο επίπεδα ιεραρχίας. Το πρώτο είναι η χώρα για την οποία υπολογίζονται οι παράμετροι και το δεύτερο επίπεδο είναι όλες οι χώρες του πλανήτη. Κατ' αυτόν τον τρόπο, η δημογραφική προβολή της γονιμότητας σε μια χώρα εξαρτάται από το δημογραφικό της παρελθόν και από την εμπειρία όλου του πλανήτη.

Όπως είναι γνωστό, η ανάλυση κατά Bayes συνίσταται στην ανάπτυξη ενός μοντέλου το οποίο στη συνέχεια πρέπει να εκτιμηθεί. Η έννοια της ιεραρχίας περιλαμβάνει την ανάπτυξη υπο-μοντέλων (βλ. Allenby et al., 2005), για τα οποία διατυπώνονται διάφορες *a priori* υποθέσεις. Στο μοντέλο το οποίο συζητείται εδώ τα υπο-μοντέλα είναι:

$$\begin{aligned} d_c^* &= \log\left(\frac{d_c - 0,25}{2,5 - d_c}\right) \\ d_c^* &\sim N(\chi, \psi^2) \\ \Delta_{c4}^* &= \log\left(\frac{\Delta_{c4} - 1}{2,5 - \Delta_{c4}}\right) \\ \Delta_{c4}^* &\sim N(\Delta_4, \delta_4^2) \\ p_{ci} &= \frac{\Delta_{ci}}{U_c - \Delta_{c4}} \text{ για } i = 1, 2, 3 \\ p_{ci} &= \frac{\exp(\gamma_{ci})}{\sum_{j=1}^3 \exp(\gamma_{cj})} \\ \gamma_{ci} &\sim N(\alpha_i, \delta_i^2) \end{aligned}$$

Οι ειδικές για κάθε χώρα παράμετροι του μοντέλου δίνονται από $\{\gamma_{ci}, U_c, d_c, \Delta_{c4}\}$ για $i = 1, 2, 3$. Οι υπερπαράμετροι του μοντέλου δίνονται από: $\{\chi, \psi^2, \Delta_4, \alpha, \delta\}$ και $\{a, b, S, \sigma_0, c_{1975}, m_\tau, s_\tau\}$. Οι δε *a priori* υποθέσεις για τις κατανομές των υπερπαραμέτρων περιγράφονται ως:

$$\begin{aligned}\chi &\sim N(-1.5, 0.6^2) \\ 1/\psi^2 &\sim \text{Gamma}(1, 0.6^2) \\ a_1 &\sim n(-1, 1) \\ a_2 &\sim N(0.5, 1) \\ a_3 &\sim N(1.5, 1) \\ 1/\delta_i^2 &\sim \text{Gamma}(1, 1), \text{ για } i = 1, \dots, 3.. \\ 1/\delta_4^2 &\sim \text{Gamma}(1, 0.8^2) \\ \Delta_4 &\sim N(0.3, 0.8^2) \\ a &\sim U[0, 0.2] \\ b &\sim U[0, 0.2] \\ \sigma_0 &= U[0.01, 0.6] \\ c_{1975} &\sim U[0.8, 2] \\ S &\sim U[3.5, 6.5] \\ m_\tau &\sim N(-0.25, 0.4^2) \\ 1/s_\tau^2 &\sim \text{Gamma}(1, 0.4^2)\end{aligned}$$

Οι *a priori* κατανομές των υπερπαραμέτρων επιλέχθηκαν είτε βάσει των αρχικών προσαρμογών, που έγιναν με τη μέθοδο των ελαχίστων τετραγώνων στις καμπύλες ελάττωσης της γονιμότητας στις χώρες στις οποίες η μετάβαση είχε προχωρήσει πολύ, είτε βάσει εκτιμήσεων για τα πλέον αποδεκτά αποτελέσματα της εφαρμογής του μοντέλου. Τέλος, όπως γίνεται στα ιεραρχικά κατά Bayes μοντέλα, οι *a posteriori* εκτιμήσεις έγιναν με τη μέθοδο των Markov Chain Monte Carlo.

B2. Οι Μέθοδοι που Εφαρμόστηκαν στις Χώρες οι οποίες Βρίσκονται στη Φάση III της Μετάβασης της Γονιμότητας

B2.1. Μέθοδος Raftery et al., 2014

Το μοντέλο αυτό, στην αρχική του μορφή, είχε ως εξής:

$$f_{c,t+1} - \mu = \rho(f_{c,t} - \mu) + b_{c,t}$$

$$b_{c,t} \sim iid N(0, \sigma_b^2)$$

όπου ο μ αντιστοιχούσε σε έναν προκαθορισμένο μέσο, ο οποίος προσέγγιζε το δείκτη αντικατάστασης των γενεών των 2,1 παιδιών ανά γυναίκα. Το 2012, οι χώρες που περιλήφθηκαν στο μοντέλο αυτό ήταν όσες είχαν διέλθει τη δεύτερη φάση της μετάβασης και για δύο διαδοχικές πενταετίες εμφάνισαν αύξηση της γονιμότητας, αλλά ταυτόχρονα βρίσκονταν κάτω από τα επίπεδα αναπλήρωσης γενεών (UNPP, 2014). Πρόκειται για 19 ευρωπαϊκές χώρες, τις ΗΠΑ και τη Σιγκαπούρη. Με την εφαρμογή της μεθόδου της μέγιστης πιθανοφάνειας (maximum likelihood) και με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα από τις 21 χώρες που αναφέρθηκαν πιο πάνω, υπολογίστηκαν οι παράμετροι ρ ($=0,89$) και σ_b ($=0,10$). Ωστόσο, το αρχικό μοντέλο που είχε προταθεί τροποποιήθηκε, καθώς ασκήθηκε σημαντική κριτική, εκ του γεγονότος ότι οι ασύμπτωτες των καμπυλών γονιμότητας είχαν τοποθετηθεί στα 2,1 παιδιά ανά γυναίκα, γεγονός το οποίο δεν δικαιολογείται με βάση τα εμπειρικά δεδομένα, τουλάχιστον σε μερικές ασιατικές χώρες (Basten et al., 2012). Στην τελική του μορφή το μοντέλο αναπτύχθηκε ως εξής:

$$f_{c,t+1} - \mu_c = \rho_c(f_{c,t} - \mu_c) + \varepsilon_{c,t}$$

$$\varepsilon_{c,t} \sim iid N(0, \sigma_\varepsilon^2)$$

ώστε τόσο το μ όσο και το ρ να μπορούν να διαφέρουν μεταξύ των χωρών. Περαιτέρω λεπτομέρειες για τους υπολογισμούς περιλαμβάνονται στη σχετική δημοσίευση (Raftery et al., 2014). Θα πρέπει να σημειωθεί ότι παρατηρήθηκε μακροπρόθεσμη αύξηση της γονιμότητας σε πολλές χώρες με χαμηλή γονιμότητα, γεγονός το οποίο δικαιολογεί την υπόθεση της μελλοντικής αύξησης της γονιμότητας.

B3. Η Μέθοδος Εκτίμησης των καθ' Ηλικία Συντελεστών Γονιμότητας των UNPP 2015, κατά Štenčíková et al., 2015

Έστω ότι t_r δηλώνει την περίοδο «βάσης» για το οποίο γίνεται η προβολή και t_g το έτος στο οποίο θα έχει προσεγγιστεί το παγκόσμιο πρότυπο της γονιμότητας. Για $t_r < t < t_g$, η αναλογία του χρονικού διαστήματος $[t_r, t_g]$ το οποίο έχει παρέλθει μέχρι χρόνο t είναι $\tau_t = (t - t_r) / (t_g - t_r)$.

Το πρώτο πρόβλημα που προκύπτει αφορά την εκτίμηση του t_g . Διατυπώνεται η υπόθεση ότι η μετάβαση από το πλέον πρόσφατο παρατηρούμενο πρότυπο της γονιμότητας σε μια χώρα προς το παγκόσμιο πρότυπο εξαρτάται από το χρόνο κατά τον οποίο η χώρα αυτή εισέρχεται στην τρίτη φάση της δημογραφικής μετάβασης. Για τις χώρες που βρίσκονται ήδη στη φάση III, διατυπώθηκε η υπόθεση ότι μακροπρόθεσμα η γονιμότητα θα προσεγγίσει τα «βέλτιστα» επίπεδα, ειδικά για κάθε χώρα, με βάση ένα ιεραρχικό μοντέλο κατά Bayes. Το μοντέλο χρησιμοποιεί εμπειρικά δεδομένα από τις χώρες χαμηλής γονιμότητας, στις οποίες παρατηρήθηκε αύξηση της γονιμότητας μετά την ολοκλήρωση της δημογραφικής μετάβασης. Ταυτόχρονα, στις χώρες χαμηλής γονιμότητας παρατηρούνται φαινόμενα περαιτέρω αναβολής και αύξηση της μέσης ηλικίας της τεκνογονίας πολλές περιόδους μετά την περίοδο κατά την οποία η χώρα αυτή εισήλθε στην τρίτη φάση της μετάβασης της γονιμότητας. Για το λόγο αυτό, διατυπώνεται η υπόθεση ότι η μετάβαση προς ένα καθεστώς «καθυστερήσεως» της τεκνογονίας ολοκληρώνεται όταν η συνολική γονιμότητα προσεγγίσει τα ειδικά για κάθε χώρα «βέλτιστα» επίπεδα γονιμότητας.

Κατ' αυτόν τον τρόπο διατυπώνεται η υπόθεση ότι ο χρόνος t_g κατά τον οποίο η χώρα θα ολοκληρώσει τη μετάβαση προς το παγκόσμιο πρότυπο γονιμότητας αντιστοιχεί στο χρόνο t_u , στον οποίο ο ΣΔΓ (TFR) έχει προσεγγίσει τα «βέλτιστα» επίπεδα για τη χώρα αυτή. Στις πιθανοτικές προβολές του ΣΔΓ (TFR) θεωρείται ότι τα επίπεδα αυτά της γονιμότητας f_u είναι δυνατόν να εκτιμηθούν κατά προσέγγιση ως η διάμεση τιμή του ΣΔΓ των πορειών της γονιμότητας (fertility trajectories) στην τελευταία περίοδο προβολής t_e , δηλαδή την περίοδο 2095-2100, εάν ο ΣΔΓ είναι στη φάση III. Ισχύει δηλαδή:

$$\hat{f}_u = \text{median} [f_i(t_e)]$$

Τότε, για κάθε μελλοντική πορεία της γονιμότητας το t_u είναι η περίοδος κατά την οποία για πρώτη φορά η τιμή του ΣΔΓ είναι μεγαλύτερη ή ίση της βέλτιστης γονιμότητας:

$$t_u = \min\{t: f(t) \geq \hat{f}_u \text{ και } t > t_{p3}\}$$

όπου t_{p3} ο χρόνος κατά τον οποίο μια χώρα εισέρχεται στη φάση III. Ανεξάρτητα από το αν μια χώρα έχει ήδη φθάσει ή ξεπεράσει το χρόνο t_{p3} ή εάν η προβολή δείχνει ότι ο t_{p3} θα προσεγγιστεί πριν από τον t_e , ($t_{p3} \leq t_e$), όπως είναι η περίπτωση της Ελλάδας, τότε:

$$t_g = \max(t_u, t_r + 10)$$

όπου t_r είναι η περίοδος βάσης.

Αυτό περιλαμβάνει την κατάσταση στην οποία $f(t) \geq (f_u)$ για $t \leq t_r$. Στην περίπτωση αυτή, το παγκόσμιο πρότυπο της γονιμότητας προσεγγίζεται πολύ γρήγορα, δηλαδή μέσα σε δύο πενταετείς περιόδους. Εάν $f(t) < (f_u)$ για κάθε $t_r \leq t \leq t_e$, τότε ο t_u είναι άγνωστος. Σε αυτή την περίπτωση, το t_g τίθεται 25 χρόνια, δηλαδή πέντε πενταετείς περιόδους, αργότερα από το t_{p3} .

Μετά την εκτίμηση του t_g εκτιμάται το παγκόσμιο πρότυπο της γονιμότητας, το οποίο περιλαμβάνει τους αναλογικούς καθ' ηλικία δείκτες (PASFR) σε επιλεγμένες χώρες χαμηλής γονιμότητας. Οι Ševčíková et al. (2015) χρησιμοποίησαν γι' αυτό το σκοπό τα δεδομένα από την Τσεχία, τη Γαλλία, τη Γερμανία, την Ιαπωνία, την Ολλανδία, τη Νορβηγία και τη Νότια Κορέα· μπορούν όμως να επιλεγούν και άλλες χώρες. Εάν p_r οι PASFR στην περίοδο βάσης t_r και p_g οι PASFR σε χρόνο t_g , τότε σε κάθε χρόνο t η προβολή p_t^I προς το παγκόσμιο μοντέλο υπολογίζεται ως:

$$\text{logit}(p_t^I) = \text{logit}(p_r) + \tau_t [\text{logit}(p_g) - \text{logit}(p_r)]$$

Γίνεται δε μια κανονικοποίηση του p_t^I , ώστε τα άθροισμά του να ισούται με τη μονάδα σε κάθε περίοδο t .

Στη συνέχεια γίνεται μια εκτίμηση του μελλοντικού προτύπου της καθ' ηλικίας γονιμότητας στη βάση των τάσεων που έχουν παρατηρηθεί σε μια χώρα. Εάν T είναι ο αριθμός των πενταετών περιόδων στις οποίες γίνεται η προσαρμογή του μοντέλου, τότε t_{r-T} είναι η αρχική περίοδος των εκτιμήσεων και $p_{(r-T)}$ οι PASFR στην περίοδο αυτή, ενώ p_t^{II} είναι οι PASFR που εκτιμώνται μέσω της προβολής σε χρόνο t . Τότε:

$$\text{logit}(p_t^{II}) = \text{logit}(p_r) - \frac{t - t_r}{t_r - t_{r-T}} [\text{logit}(p_r) - \text{logit}(p_{r-T})]$$

Όπως και προηγουμένως, το p_t^{II} κανονικοποιείται, ώστε σε κάθε περίοδο t το άθροισμά του να ισούται με τη μονάδα. Το T έχει τεθεί να είναι 3.

Τέλος, οι εκτιμώμενοι PASFR, με το συνδυασμό των δύο μεθόδων, δίνονται από:

$$\text{logit}(p_t) = \tau_t \cdot \text{logit}(p_t^I) + (1 - \tau_t) \text{logit}(p_t^{II})$$

και το p_t κανονικοποιείται, ώστε το άθροισμά του να είναι μονάδα σε όλες τις περιόδους t .

Σημειώνεται ότι για μερικές χώρες στις οποίες η μέση ηλικία τεκνογονίας

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

είναι μεγαλύτερη ή οι προβολές δείχνουν ότι θα είναι μεγαλύτερη από εκείνη του παγκόσμιου προτύπου (όπως, για παράδειγμα, της Τσεχίας), τότε μετά την περίοδο που θα προσεγγιστεί η μέγιστη τιμή της μέσης ηλικίας τεκνογονίας κατά τη φάση της σύγκλισης, οι PASFR διατηρούνται σταθεροί για το υπόλοιπο της προβολής, όπως ήταν στην εν λόγω περίοδο.

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων

Σεπτέμβριος 2016

Κεφάλαιο 2

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

Συνοπτική Παρουσίαση των Αποτελεσμάτων

Σεπτέμβριος 2016

Παράρτημα 1:

Μέγεθος και Κατανομή
του Πληθυσμού ανά
Φύλο και Ηλικία

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

**Πίνακας 1: Πληθυσμός, Φυσική Κίνηση και Μεταναστευτικό
Ισοζύγιο (Ελλάδα, 1951-2014)**

Έτος	Πληθυ- σμός 1/1	Δ(1/1)	Μέσος Πληθυσμός (30/6)	Γεν- νήσιες (Νκ)	Θάνατοι (Dκ)		ΑΔΓ (‰)	ΑΔΘ (‰)	Βρεφική Θνησι- μότητα (‰)	Φυσική Κίνηση Απόλυ- τες Τιμές	Φαινόμενη Μετανάστευση			Μεταβολή	
					Σύνολο	<1					‰	Απόλυ- τες Τιμές	‰	Απόλυ- τες Τιμές	‰
1951	7.629.715	60.120	7.646.404	155.422	57.508		20,33	7,52		97.914	12,81	-37.794	-4,94	60.120	7,86
1952	7.689.835	85.348	7.733.248	149.637	53.377		19,35	6,90		96.260	12,45	-10.912	-1,41	85.348	11,04
1953	7.775.183	80.079	7.817.095	143.765	56.680		18,39	7,25		87.085	11,14	-7.006	-0,90	80.079	10,24
1954	7.855.262	74.224	7.893.411	151.892	55.625		19,24	7,05		96.267	12,20	-22.043	-2,79	74.224	9,40
1955	7.929.486	68.802	7.965.541	154.263	54.781	6.713	19,37	6,88	43,52	99.482	12,49	-30.680	-3,85	68.802	8,64
1956	7.998.288	65.341	8.031.016	158.203	59.460	6.128	19,70	7,40	38,74	98.743	12,30	-33.402	-4,16	65.341	8,14
1957	8.063.629	71.057	8.096.218	155.940	61.664	6.884	19,26	7,62	44,15	94.276	11,64	-23.219	-2,87	71.057	8,78
1958	8.134.686	80.967	8.173.129	155.359	58.160	6.063	19,01	7,12	39,03	97.199	11,89	-16.232	-1,99	80.967	9,91
1959	8.215.653	77.142	8.258.163	160.199	60.852	6.510	19,40	7,37	40,64	99.347	12,03	-22.205	-2,69	77.142	9,34
1960	8.292.795	69.943	8.327.406	157.239	60.563	6.300	18,88	7,27	40,07	96.676	11,61	-26.733	-3,21	69.943	8,40
1961	8.362.738	60.410	8.398.049	150.716	63.955	6.006	17,95	7,62	39,85	86.761	10,33	-26.351	-3,14	60.410	7,19
1962	8.423.148	40.790	8.448.233	152.158	66.554	6.144	18,01	7,88	40,38	85.604	10,13	-44.814	-5,30	40.790	4,83
1963	8.463.938	31.095	8.479.622	148.249	66.813	5.825	17,48	7,88	39,29	81.436	9,60	-50.341	-5,94	31.095	3,67
1964	8.495.033	35.356	8.510.427	153.109	69.429	5.488	17,99	8,16	35,84	83.680	9,83	-48.324	-5,68	35.356	4,15
1965	8.530.389	51.613	8.550.333	151.448	67.269	5.194	17,71	7,87	34,30	84.179	9,85	-32.566	-3,81	51.613	6,04
1966	8.582.002	83.055	8.613.654	154.613	67.912	5.253	17,95	7,88	33,98	86.701	10,07	-3.646	-0,42	83.055	9,64
1967	8.665.057	94.600	8.716.444	162.839	71.975	5.590	18,68	8,26	34,33	90.864	10,42	3.736	0,43	94.600	10,85
1968	8.759.657	59.212	8.802.860	160.338	73.309	5.518	18,21	8,33	34,41	87.029	9,89	-27.817	-3,16	59.212	6,73
1969	8.818.869	-5.028	8.834.858	154.077	71.825	4.899	17,44	8,13	31,80	82.252	9,31	-87.280	-9,88	-5.028	-0,57
1970	8.813.841	-1.908	8.792.806	144.928	74.009	4.290	16,48	8,42	29,60	70.919	8,07	-72.827	-8,28	-1.908	-0,22
1971	8.811.933	47.912	8.831.043	141.126	73.819	3.797	15,98	8,36	26,91	67.307	7,62	-19.395	-2,20	47.912	5,43
1972	8.859.845	49.020	8.888.625	140.891	76.859	3.851	15,85	8,65	27,33	64.032	7,20	-15.012	-1,69	49.020	5,51
1973	8.908.865	36.697	8.929.084	137.526	77.648	3.320	15,40	8,70	24,14	59.878	6,71	-23.181	-2,60	36.697	4,11
1974	8.945.562	58.731	8.962.022	144.069	76.303	3.448	16,08	8,51	23,93	67.766	7,56	-9.035	-1,01	58.731	6,55
1975	9.004.293	102.579	9.046.542	142.273	80.077	3.409	15,73	8,85	23,96	62.196	6,88	40.383	4,46	102.579	11,34
1976	9.106.872	110.972	9.167.189	146.566	81.818	3.300	15,99	8,93	22,52	64.748	7,06	46.224	5,04	110.972	12,11
1977	9.217.844	96.383	9.268.478	143.739	83.750	2.927	15,51	9,04	20,36	59.989	6,47	36.394	3,93	96.383	10,40
1978	9.314.227	139.889	9.359.960	146.588	81.615	2.833	15,66	8,72	19,33	64.973	6,94	74.916	8,00	139.889	14,95
1979	9.454.116	141.276	9.548.258	147.965	82.338	2.772	15,50	8,62	18,73	65.627	6,87	75.649	7,92	141.276	14,80
1980	9.595.392	90.546	9.642.505	148.134	87.282	2.658	15,36	9,05	17,94	60.852	6,31	29.694	3,08	90.546	9,39
1981	9.685.938	73.506	9.729.350	140.953	86.261	2.294	14,49	8,87	16,27	54.692	5,62	18.814	1,93	73.506	7,56
1982	9.759.444	58.638	9.789.513	137.275	86.345	2.076	14,02	8,82	15,12	50.930	5,20	7.708	0,79	58.638	5,99
1983	9.818.082	53.142	9.846.627	132.608	90.586	1.932	13,47	9,20	14,57	42.022	4,27	11.120	1,13	53.142	5,40
1984	9.871.224	43.833	9.895.801	125.724	88.397	1.803	12,70	8,93	14,34	37.327	3,77	6.506	0,66	43.833	4,43
1985	9.915.057	35.728	9.934.294	116.481	92.886	1.647	11,73	9,35	14,14	23.595	2,38	12.133	1,22	35.728	3,60
1986	9.950.785	34.541	9.967.222	112.810	91.783	1.381	11,32	9,21	12,24	21.027	2,11	13.514	1,36	34.541	3,47
1987	9.985.326	30.537	10.000.600	106.392	95.656	1.247	10,64	9,57	11,72	10.736	1,07	19.801	1,98	30.537	3,05
1988	10.015.863	42.240	10.036.992	107.505	92.407	1.187	10,71	9,21	11,04	15.098	1,50	27.142	2,70	42.240	4,21
1989	10.058.103	62.789	10.089.508	101.657	92.720	989	10,08	9,19	9,73	8.937	0,89	53.852	5,34	62.789	6,22
1990	10.120.892	151.799	10.160.504	102.229	94.152	993	10,06	9,27	9,71	8.077	0,79	143.722	14,15	151.799	14,94
1991	10.272.691	94.472	10.319.950	102.620	95.498	927	9,94	9,25	9,03	7.122	0,69	87.350	8,46	94.472	9,15
1992	10.367.163	63.795	10.399.103	104.081	98.231	871	10,01	9,45	8,37	5.850	0,56	57.945	5,57	63.795	6,13
1993	10.430.958	58.913	10.460.459	101.799	97.419	864	9,73	9,31	8,49	4.380	0,42	54.533	5,21	58.913	5,63
1994	10.489.871	46.102	10.512.931	103.763	97.807	823	9,87	9,30	7,93	5.956	0,57	40.146	3,82	46.102	4,39
1995	10.535.973	52.359	10.562.164	101.495	100.158	827	9,61	9,48	8,15	1.337	0,13	51.022	4,83	52.359	4,96
1996	10.588.332	40.935	10.608.821	100.718	100.740	730	9,49	9,50	7,25	-22	0,00	40.957	3,86	40.935	3,86
1997	10.629.267	63.983	10.661.312	102.038	99.738	657	9,57	9,36	6,44	2.300	0,22	61.683	5,79	63.983	6,00
1998	10.693.250	54.518	10.720.566	100.894	102.668	674	9,41	9,58	6,68	-1.774	-0,17	56.292	5,25	54.518	5,09
1999	10.747.768	27.859	10.761.705	100.643	103.304	619	9,35	9,60	6,15	-2.661	-0,25	30.520	2,84	27.859	2,59
2000	10.775.627	60.362	10.805.796	103.267	105.219	561	9,56	9,74	5,43	-1.952	-0,18	62.314	5,77	60.362	5,59
2001	10.835.989	52.285	10.862.146	102.282	102.559	522	9,42	9,44	5,10	-277	-0,03	52.562	4,84	52.285	4,81

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

2002	10888274	27496	10902005	103569	103915	530	9,50	9,53	5,12	-346	-0,03	27842	2,55	27496	2,52
2003	10915770	24599	10928091	104420	105529	420	9,56	9,66	4,02	-1109	-0,10	25708	2,35	24599	2,25
2004	10940369	29543	10955163	105655	104942	429	9,64	9,58	4,06	713	0,07	28830	2,63	29543	2,70
2005	10969912	34804	10987352	107545	105091	409	9,79	9,56	3,80	2454	0,22	32350	2,94	34804	3,17
2006	11004716	31292	11020393	112042	105476	415	10,17	9,57	3,70	6566	0,60	24726	2,24	31292	2,84
2007	11036008	24929	11048499	111926	109895	397	10,13	9,95	3,55	2031	0,18	22898	2,07	24929	2,26
2008	11060937	33808	11077863	118302	107979	314	10,68	9,75	2,65	10323	0,93	23485	2,12	33808	3,05
2009	11094745	24544	11107024	117933	108316	371	10,62	9,75	3,15	9617	0,87	14927	1,34	24544	2,21
2010	11119289	4103	11121383	114766	109084	436	10,32	9,81	3,80	5682	0,51	-1579	-0,14	4103	0,37
2011	11123392	-36986	11104995	106428	111099	357	9,58	10,00	3,35	-4671	-0,42	-32315	-2,91	-36986	-3,33
2012	11086406	-82791	11045039	100371	116668	293	9,09	10,56	2,92	-16297	-1,48	-66494	-6,02	-82791	-7,50
2013	11003615	-76808	10965241	94134	111794	347	8,58	10,20	3,69	-17660	-1,61	-59148	-5,39	-76808	-7,00
2014	10926807	-68789	10892369	92148	113647	346	8,46	10,43	3,75	-21499	-1,97	-47290	-4,34	-68789	-6,32
2015	10858018														

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, ίδιοι υπολογισμοί

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 2: Μεταβολές του Συνολικού Πληθυσμού και του Πληθυσμού των Ηλικιωμένων (Ελλάδα, 1951-2015)

Έτος	Μεταβολή Συνολικού Πληθυσμού 1951=100	Μεταβολή Συνολικού Πλη- θυσμού Ηλικίας 65+, 1951=100	Μεταβολή Συνολικού Πλη- θυσμού Ηλικίας 85+, 1951=100	Έτος	Μεταβολή Συνολικού Πληθυσμού 1951=100	Μεταβολή Συνολικού Πλη- θυσμού Ηλικίας 65+, 1951=100	Μεταβολή Συνολικού Πληθυσμού Ηλικίας 85+, 1951=100
1951	100,0	100,0	100,0	1984	129,4	251,0	291,2
1952	100,8	102,5	100,9	1985	130,0	253,1	299,3
1953	101,9	105,8	102,0	1986	130,4	252,8	325,5
1954	103,0	109,0	102,5	1987	130,9	252,7	353,5
1955	103,9	112,2	103,2	1988	131,3	255,7	362,7
1956	104,8	115,6	104,8	1989	131,8	259,8	375,5
1957	105,7	118,6	105,7	1990	132,7	264,6	382,0
1958	106,6	121,7	105,4	1991	134,6	270,9	399,4
1959	107,7	124,8	104,4	1992	135,9	281,6	416,2
1960	108,7	127,9	102,9	1993	136,7	289,8	425,5
1961	109,6	131,5	129,1	1994	137,5	300,8	454,7
1962	110,4	135,4	155,1	1995	138,1	310,0	484,4
1963	110,9	139,1	152,3	1996	138,8	320,4	515,4
1964	111,3	142,8	146,8	1997	139,3	329,9	526,2
1965	111,8	146,2	139,5	1998	140,2	339,6	587,3
1966	112,5	149,9	139,6	1999	140,9	348,4	574,8
1967	113,6	154,5	149,2	2000	141,2	357,7	593,7
1968	114,8	159,4	155,8	2001	142,0	367,8	616,6
1969	115,6	164,4	155,9	2002	142,7	364,3	624,8
1970	115,5	176,6	194,1	2003	143,1	371,3	621,0
1971	115,5	187,3	239,2	2004	143,4	377,8	610,1
1972	116,1	191,2	247,5	2005	143,8	383,9	618,3
1973	116,8	196,9	252,0	2006	144,2	388,8	631,8
1974	117,2	202,8	258,0	2007	144,6	392,7	645,3
1975	118,0	208,8	263,8	2008	145,0	395,2	656,6
1976	119,4	215,1	267,5	2009	145,4	398,7	674,3
1977	120,8	221,5	268,6	2010	145,7	403,9	702,2
1978	122,1	227,6	268,4	2011	145,8	410,8	741,3
1979	123,9	234,6	270,6	2012	145,3	417,4	810,1
1980	125,8	240,5	274,1	2013	144,2	422,6	858,9
1981	127,0	244,2	277,3	2014	143,2	428,5	922,9
1982	127,9	247,1	279,2	2015	142,3	434,4	985,1

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, ίδιοι υπολογισμοί

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 3: Ετήσια Ποσοστιαία (%) Μεταβολή του Πληθυσμού (Ελλάδα, 1951-2015)

	Ποσοστιαία Μεταβολή		Ποσοστιαία Μεταβολή
1951-1952	0,79	1983-1984	0,54
1952-1953	1,11	1984-1985	0,44
1953-1954	1,03	1985-1986	0,36
1954-1955	0,94	1986-1987	0,35
1955-1956	0,87	1987-1988	0,31
1956-1957	0,82	1988-1989	0,42
1957-1958	0,88	1989-1990	0,62
1958-1959	1,00	1990-1991	1,50
1959-1960	0,94	1991-1992	0,92
1960-1961	0,84	1992-1993	0,62
1961-1962	0,72	1993-1994	0,56
1962-1963	0,48	1994-1995	0,44
1963-1964	0,37	1995-1996	0,50
1964-1965	0,42	1996-1997	0,39
1965-1966	0,61	1997-1998	0,60
1966-1967	0,97	1998-1999	0,51
1967-1968	1,09	1999-2000	0,26
1968-1969	0,68	2000-2001	0,56
1969-1970	-0,06	2001-2002	0,48
1970-1971	-0,02	2002-2003	0,25
1971-1972	0,54	2003-2004	0,23
1972-1973	0,55	2004-2005	0,27
1973-1974	0,41	2005-2006	0,32
1974-1975	0,66	2006-2007	0,28
1975-1976	1,14	2007-2008	0,23
1976-1977	1,22	2008-2009	0,31
1977-1978	1,05	2009-2010	0,22
1978-1979	1,50	2010-2011	0,04
1979-1980	1,49	2011-2012	-0,33
1980-1981	0,94	2012-2013	-0,75
1981-1982	0,76	2013-2014	-0,70
1982-1983	0,60	2014-2015	-0,63

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, ίδιοι υπολογισμοί

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 4: Μέση Ηλικία του Πληθυσμού (Ελλάδα, 1951-2015)

	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες		Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες
1951	30,0	29,1	30,8	1984	36,7	35,5	37,8
1952	30,2	29,3	31,0	1985	36,9	35,7	38,0
1953	30,4	29,6	31,3	1986	37,0	35,9	38,0
1954	30,7	29,8	31,5	1987	37,1	36,1	38,0
1955	30,9	30,0	31,8	1988	37,3	36,4	38,2
1956	31,2	30,2	32,0	1989	37,6	36,6	38,5
1957	31,4	30,4	32,3	1990	37,8	36,9	38,8
1958	31,6	30,6	32,5	1991	37,9	37,0	38,9
1959	31,8	30,8	32,7	1992	38,2	37,2	39,1
1960	32,0	31,0	32,9	1993	38,4	37,4	39,4
1961	32,2	31,2	33,0	1994	38,7	37,7	39,7
1962	32,4	31,5	33,2	1995	38,9	37,9	40,0
1963	32,5	31,7	33,4	1996	39,2	38,1	40,2
1964	32,7	31,8	33,6	1997	39,5	38,4	40,5
1965	32,9	32,0	33,8	1998	39,7	38,6	40,8
1966	33,1	32,1	34,0	1999	40,0	38,9	41,1
1967	33,2	32,3	34,2	2000	40,3	39,1	41,4
1968	33,4	32,4	34,3	2001	40,5	39,3	41,6
1969	33,5	32,5	34,5	2002	40,0	38,9	41,2
1970	34,1	33,1	35,1	2003	40,3	39,1	41,4
1971	34,7	33,7	35,6	2004	40,5	39,4	41,7
1972	34,7	33,7	35,7	2005	40,8	39,6	41,9
1973	34,9	33,8	35,9	2006	41,0	39,8	42,2
1974	35,1	34,0	36,1	2007	41,3	40,1	42,4
1975	35,3	34,2	36,3	2008	41,5	40,3	42,6
1976	35,4	34,3	36,5	2009	41,7	40,6	42,9
1977	35,6	34,5	36,6	2010	42,0	40,8	43,1
1978	35,7	34,6	36,8	2011	42,2	41,1	43,4
1979	35,8	34,7	36,9	2012	42,5	41,3	43,6
1980	36,0	34,9	37,0	2013	42,8	41,6	43,9
1981	36,1	35,0	37,2	2014	43,1	41,9	44,3
1982	36,3	35,2	37,4	2015	43,5	42,2	44,6
1983	36,5	35,4	37,6				

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, ίδιοι υπολογισμοί

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

Συνοπτική Παρουσίαση των Αποτελεσμάτων

Σεπτέμβριος 2016

Παράρτημα 2:

Γεννητικότητα/Γονιμότητα

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 1: Απόλυτος Αριθμός Γεννήσεων και Αδρός Δείκτης Γονιμότητας (ΑΔΓ), (Ελλάδα, 1951-2014)

Έτος	Γεννήσεις	ΑΔΓ (‰)	Έτος	Γεννήσεις	ΑΔΓ (‰)
1951	155422	20,32	1983	132608	13,47
1952	149637	19,35	1984	125724	12,70
1953	143765	18,39	1985	116481	11,73
1954	151892	19,23	1986	112810	11,32
1955	154263	19,35	1987	106392	10,64
1956	158203	19,70	1988	107505	10,71
1957	155940	19,26	1989	101657	10,08
1958	155359	19,01	1990	102229	10,07
1959	160199	19,40	1991	102620	9,94
1960	157239	18,88	1992	104081	10,01
1961	150716	17,95	1993	101799	9,73
1962	152158	18,01	1994	103763	9,87
1963	148249	17,48	1995	101495	9,61
1964	153109	17,99	1996	100718	9,49
1965	151448	17,71	1997	102038	9,57
1966	154613	17,95	1998	100894	9,41
1967	162839	18,75	1999	100643	9,35
1968	160338	18,34	2000	103267	9,56
1969	154077	17,56	2001	102282	9,42
1970	144928	16,48	2002	103569	9,50
1971	141126	15,98	2003	104420	9,56
1972	140891	15,85	2004	105655	9,64
1973	137526	15,40	2005	107545	9,79
1974	144069	16,08	2006	112042	10,17
1975	142273	15,73	2007	111926	10,13
1976	146566	15,95	2008	118302	10,68
1977	143739	15,44	2009	117933	10,62
1978	146588	15,54	2010	114766	10,32
1979	147965	15,50	2011	106428	9,58
1980	148134	15,36	2012	100371	9,09
1981	140953	14,49	2013	94134	8,58
1982	137275	14,02	2014	92148	8,46

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, ίδια επεξεργασία

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 2: Μέσος Αριθμός Παιδιών ανά Γυναίκα (ΣΔΓ) και Μέση Ηλικία στη Γέννηση i) Όλων των Παιδιών, ii) του Πρώτου Παιδιού (Ελλάδα, 1960-2014)

Έτος	ΣΔΓ	Μέση Ηλικία (i)	Μέση Ηλικία στο 1ο παιδί (ii)	Έτος	ΣΔΓ	Μέση Ηλικία (i)	Μέση Ηλικία στο 1ο Παιδί (ii)
1956	2,31	29,2		1986	1,60	26,4	24,7
1957	2,25	29,2		1987	1,50	26,5	24,9
1958	2,22	29,0		1988	1,50	26,8	25,1
1959	2,26	28,7		1989	1,40	27,0	25,3
1960	2,21	28,7	25,9	1990	1,40	27,2	25,5
1961	2,12	28,7	25,9	1991	1,37	27,39	25,74
1962	2,16	28,6	25,8	1992	1,36	27,59	25,98
1963	2,13	28,4	25,7	1993	1,32	27,90	26,28
1964	2,24	28,2	25,7	1994	1,33	28,08	26,41
1965	2,24	28,1	25,4	1995	1,28	28,26	26,67
1966	2,32	27,9	25,4	1996	1,26	28,45	26,86
1967	2,45	27,8	25,3	1997	1,27	28,66	27,04
1968	2,42	27,7	25,1	1998	1,24	28,82	27,22
1969	2,35	27,7	25,1	1999	1,23	28,96	27,37
1970	2,40	27,4	25,0	2000	1,25	29,11	27,53
1971	2,32	27,4	25,0	2001	1,25	29,27	27,67
1972	2,32	27,3	24,8	2002	1,28	29,40	27,90
1973	2,27	27,2	24,7	2003	1,30	29,53	28,07
1974	2,38	26,9	24,5	2004	1,31	29,74	28,33
1975	2,33	26,8	24,5	2005	1,34	29,97	28,58
1976	2,35	26,6	24,4	2006	1,40	29,97	28,55
1977	2,27	26,5	24,4	2007	1,41	30,08	28,75
1978	2,27	26,3	24,2	2008	1,50	30,20	28,80
1979	2,26	26,2	24,2	2009	1,51	30,35	28,95
1980	2,23	26,1	24,1	2010	1,48	30,41	29,08
1981	2,09	26,1	24,2	2011	1,40	30,53	29,37
1982	2,03	26,1	24,2	2012	1,35	30,71	29,64
1983	1,94	26,1	24,2	2013	1,29	30,92	29,87
1984	1,83	26,2	24,3	2014	1,30	31,04	30,01
1985	1,67	26,3	24,5				

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, ιδία επεξεργασία

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 3: Ειδικοί κατά Ηλικία Συντελεστές Γονιμότητας (.000), (Ελλάδα, 1960-2014)

Ηλικία	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
15	1,0	1,1	1,2	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	2,0	2,1
16	3,6	2,8	3,1	3,6	4,2	4,6	4,6	6,3	7,6	7,3
17	10,1	8,0	8,8	9,5	11,5	12,4	13,5	16,9	20,3	20,0
18	19,2	17,8	19,0	20,2	23,3	26,5	29,6	34,3	38,5	40,7
19	32,8	33,8	35,1	37,1	42,2	48,5	53,3	59,7	61,9	65,3
20	51,9	54,2	56,2	58,2	65,2	73,5	78,7	87,4	88,3	88,6
21	75,5	74,0	79,5	81,1	88,5	94,8	101,4	110,7	112,8	109,5
22	100,0	91,6	99,6	104,6	110,7	112,8	119,8	130,4	131,5	128,2
23	119,8	108,3	115,3	123,1	132,9	130,7	136,7	146,8	146,0	143,1
24	131,5	125,4	128,4	133,5	149,4	147,8	153,3	158,8	157,6	154,4
25	138,7	140,4	139,9	138,5	154,2	156,2	166,1	168,8	163,9	159,7
26	150,3	149,5	148,6	143,8	152,2	155,4	168,0	177,8	168,4	158,0
27	162,7	150,3	152,0	147,8	151,2	150,9	159,9	176,8	171,0	154,2
28	161,2	143,1	148,1	144,8	149,5	146,1	149,0	162,7	165,3	152,3
29	147,2	138,2	141,5	138,4	145,5	143,0	143,2	148,7	152,4	148,7
30	131,2	136,5	133,8	128,5	135,1	135,0	135,7	137,0	135,5	135,1
31	122,9	128,2	125,5	116,5	118,9	119,0	121,1	122,1	117,2	114,0
32	117,0	109,4	113,4	105,8	103,9	100,5	104,4	105,5	100,6	95,7
33	106,3	89,1	97,4	95,6	94,5	87,7	91,3	92,9	89,7	85,5
34	89,8	78,3	81,9	83,4	85,8	81,7	81,6	82,5	81,6	79,4
35	73,7	72,1	70,4	68,5	72,2	73,4	71,0	70,7	70,2	70,7
36	62,2	63,8	61,8	56,9	58,2	60,6	59,6	60,8	57,9	59,4
37	51,1	50,4	50,7	47,2	46,6	45,7	46,7	50,9	47,0	47,5
38	39,3	37,9	39,4	38,3	37,9	35,2	35,4	39,8	38,2	38,1
39	29,7	31,1	30,2	30,4	30,4	28,7	27,6	29,1	29,8	30,9
40	24,1	26,8	23,5	22,3	22,7	22,1	21,2	20,8	21,2	23,0
41	20,0	21,4	18,7	16,4	16,0	15,7	15,3	14,9	14,4	15,4
42	15,0	14,6	14,4	12,6	11,5	10,4	10,3	10,3	9,6	9,8
43	9,4	8,9	9,7	9,4	8,6	6,9	6,5	7,0	6,6	6,4
44	5,9	6,0	5,7	6,2	6,4	5,3	4,4	4,7	4,6	4,3
45	3,9	4,3	3,2	3,4	4,0	3,9	3,1	3,1	2,7	2,6
46	2,8	2,6	2,2	2,1	2,1	2,4	2,1	2,1	1,7	1,6
47	1,9	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,1	1,3	1,1	1,0
48	1,1	0,7	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,8	0,7	0,7
49	2,2	2,0	2,0	1,8	1,8	1,9	1,3	1,4	1,4	1,5

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
15	2,1	2,8	2,5	2,9	3,3	5,6	5,9	7,2	6,4	7,7
16	8,0	8,4	9,6	10,6	12,0	10,5	10,5	11,8	11,6	13,7
17	21,4	21,5	23,2	24,0	26,2	26,8	28,5	29,4	30,4	33,2
18	42,6	41,4	42,7	45,1	50,7	51,3	55,6	55,0	57,8	60,3
19	70,2	68,8	68,8	72,3	83,6	84,5	88,1	85,5	89,0	93,7
20	96,8	98,2	98,0	98,6	114,1	116,7	122,3	114,7	120,9	122,5
21	119,0	119,6	124,5	122,5	135,3	138,4	146,1	140,7	145,9	145,0
22	138,6	133,4	140,4	143,7	153,0	150,4	159,7	157,2	164,0	158,2
23	155,7	147,1	149,6	155,7	168,8	162,0	166,9	165,2	170,6	168,3
24	166,4	160,4	158,7	156,0	175,2	171,1	174,0	166,3	169,0	169,6
25	168,3	165,3	164,2	154,9	166,1	168,1	174,7	165,9	161,3	164,8
26	162,5	161,2	161,8	153,4	157,2	155,6	163,9	161,5	155,8	155,9
27	152,7	150,6	151,0	146,4	149,2	143,8	146,4	147,6	148,9	146,5
28	146,4	137,1	138,4	133,2	138,9	134,2	131,2	128,8	133,7	134,0
29	145,5	130,3	129,1	127,5	127,0	124,8	122,5	113,9	114,5	117,6
30	136,8	126,8	124,3	117,6	116,9	112,0	110,6	102,2	98,6	98,9
31	116,1	115,1	112,9	105,4	101,6	96,3	94,5	88,2	86,6	83,2
32	94,7	95,2	95,8	89,6	86,5	81,7	78,3	74,8	74,0	72,2
33	81,9	78,3	78,0	77,3	77,0	70,1	66,7	64,5	63,4	62,2
34	75,5	69,9	67,3	64,1	69,1	64,8	58,1	55,7	54,7	52,3
35	68,1	64,1	58,5	55,5	57,4	56,8	52,7	47,3	45,7	42,9
36	58,1	56,6	52,2	48,9	48,4	48,6	46,0	42,1	37,5	35,6
37	45,5	46,0	43,1	42,2	40,3	37,9	37,2	35,8	32,4	28,7
38	35,2	35,2	33,8	34,1	33,1	30,2	28,0	28,7	27,5	24,2
39	28,2	27,0	26,2	26,8	26,6	24,3	22,5	21,7	22,0	20,4
40	21,7	20,7	20,1	19,7	20,6	19,1	17,7	16,3	15,8	16,2
41	15,1	15,4	14,7	13,6	14,2	13,8	12,9	11,7	11,4	11,0
42	9,5	10,2	10,0	9,2	9,2	9,0	8,7	8,3	7,9	7,5
43	5,8	6,1	6,2	6,6	6,2	5,9	5,5	5,8	5,2	5,3
44	3,7	3,8	3,0	4,5	4,2	3,9	3,6	3,7	3,1	3,5
45	2,3	2,3	4,9	2,6	2,5	2,3	2,1	2,2	1,8	2,0
46	1,6	1,4	5,1	1,5	1,5	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2
47	1,0	0,8	0,4	0,6	0,8	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
48	0,6	0,8	0,0	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
49	1,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,6	0,6	0,7	0,8

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
15	6,9	6,2	6,1	5,2	5,0	4,2	3,7	2,7	2,0	2,5
16	12,9	11,3	13,3	10,3	11,0	9,9	8,3	6,9	5,8	5,2
17	32,0	27,6	30,4	24,7	26,0	22,5	19,3	17,0	14,1	12,3
18	62,5	52,6	55,6	45,4	47,0	40,9	37,3	31,8	27,0	24,4
19	96,2	86,3	86,1	73,0	72,3	63,9	58,9	53,4	44,9	40,2
20	127,6	117,9	117,8	105,4	97,6	86,9	80,2	74,7	67,6	57,0
21	146,6	141,6	140,3	132,0	118,6	105,4	97,6	90,6	86,0	74,7
22	157,8	150,3	151,2	147,6	132,9	117,2	109,6	100,9	98,2	88,5
23	162,5	152,7	151,0	152,6	141,2	123,3	115,6	108,8	106,9	96,4
24	167,1	150,5	147,9	149,2	142,1	127,1	116,0	112,1	113,5	100,7
25	163,1	150,2	143,0	139,9	134,5	125,2	116,7	108,4	112,9	103,8
26	153,1	145,8	137,8	131,5	123,0	118,6	115,3	105,2	106,4	102,5
27	139,5	135,6	128,0	126,1	113,0	107,8	110,6	100,0	102,4	97,0
28	128,1	119,6	114,4	118,0	104,9	98,4	97,5	93,1	96,5	92,5
29	116,9	106,1	101,2	103,9	95,0	88,8	87,1	82,5	89,1	85,7
30	100,8	95,8	90,6	85,3	82,9	79,0	78,8	74,4	77,4	76,5
31	81,6	82,7	80,0	70,9	71,0	68,3	68,7	64,8	67,5	65,1
32	67,4	67,7	65,9	62,5	60,7	57,9	55,7	54,1	58,0	56,2
33	60,1	56,3	51,9	54,7	51,5	48,3	46,0	44,4	48,8	47,6
34	52,7	50,0	43,4	44,4	42,2	39,5	40,2	38,4	39,8	39,8
35	42,9	43,2	38,5	36,4	33,7	31,5	33,4	32,3	32,3	32,4
36	33,8	34,7	32,4	31,3	27,7	25,1	26,7	25,6	27,0	26,6
37	27,2	26,9	24,9	24,5	23,4	20,9	20,9	19,8	22,0	21,7
38	22,7	20,6	18,9	17,4	19,2	17,7	16,5	15,6	16,7	16,6
39	19,0	16,8	14,7	13,0	14,7	14,0	13,1	12,5	12,0	12,1
40	15,3	14,0	11,4	10,8	10,7	10,3	10,4	9,6	8,6	8,6
41	11,0	11,0	9,0	8,3	7,3	7,1	7,4	7,0	6,4	6,1
42	7,3	7,4	6,4	5,9	4,8	4,4	4,7	4,6	4,7	4,2
43	4,6	4,4	3,9	4,1	3,4	2,6	2,6	2,8	3,1	2,8
44	3,0	2,6	2,1	2,6	2,4	1,7	1,6	1,7	1,8	1,6
45	2,0	1,7	1,3	1,3	1,4	1,2	0,9	1,0	0,9	0,8
46	1,2	1,1	1,0	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4
47	0,6	0,7	0,6	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
48	0,5	0,4	0,3	0,1	0,4	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3
49	0,8	0,6	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
15	3,6	2,0	1,8	2,0	2,0	1,8	1,9	1,7	1,9	2,2
16	5,3	4,1	3,9	3,6	3,5	3,7	3,2	3,1	3,4	3,5
17	11,1	9,5	9,3	8,2	7,7	7,5	7,2	7,0	6,2	6,6
18	21,1	19,3	17,9	15,8	14,1	13,3	13,2	12,7	11,5	11,1
19	36,0	32,8	30,9	26,0	24,6	22,0	20,9	20,5	19,5	18,1
20	52,9	47,9	45,5	39,3	36,6	32,8	30,4	29,0	28,7	26,7
21	67,9	61,8	59,8	52,3	50,9	44,9	41,8	39,1	37,2	36,1
22	81,6	74,4	72,4	64,4	62,0	57,1	52,1	49,3	45,4	44,2
23	92,1	85,7	82,9	73,6	72,1	67,5	61,8	59,2	54,8	52,6
24	98,9	95,3	90,7	82,9	80,0	75,1	71,4	69,2	63,6	60,8
25	102,8	101,4	96,2	90,7	88,3	81,8	80,2	77,2	72,9	69,0
26	104,5	104,1	99,7	96,4	94,1	88,7	85,5	83,1	79,6	77,3
27	101,2	102,2	101,2	97,0	98,7	94,2	89,5	87,7	85,2	83,4
28	93,7	96,2	98,6	95,2	99,0	96,0	92,5	91,7	88,4	87,7
29	86,2	86,7	92,6	92,2	95,6	94,8	93,3	93,5	91,3	88,9
30	77,2	80,1	80,9	85,7	87,1	88,7	88,2	90,5	89,7	88,2
31	67,6	70,8	72,6	73,9	77,4	79,4	80,9	83,3	84,6	83,3
32	57,5	60,3	62,6	63,8	65,0	67,8	70,9	73,2	75,2	75,7
33	48,8	49,5	52,7	54,5	57,2	56,5	61,1	63,6	65,0	66,6
34	40,8	42,8	42,4	45,8	48,4	48,2	49,4	54,0	53,8	57,4
35	33,9	34,7	36,7	37,2	40,2	40,4	42,2	43,6	44,8	47,8
36	27,6	27,8	29,8	31,1	31,2	33,1	34,0	35,9	35,8	38,5
37	21,6	22,1	23,1	24,0	25,7	25,2	26,7	28,9	29,4	29,6
38	16,5	16,8	18,0	18,4	19,5	19,6	19,3	22,2	22,6	23,1
39	12,5	12,2	14,1	14,0	14,8	14,1	15,2	15,3	16,8	17,2
40	9,5	9,4	9,4	10,2	10,6	9,8	10,5	11,0	11,2	12,1
41	6,3	6,7	6,8	6,8	7,7	6,9	6,6	7,6	7,7	7,7
42	3,9	4,0	4,5	4,9	4,7	4,6	4,3	4,6	4,9	5,0
43	2,3	2,3	2,9	3,1	3,0	2,8	2,9	3,0	3,1	3,0
44	1,4	1,5	1,4	1,5	1,7	1,9	1,7	2,1	2,0	1,6
45	0,8	0,9	1,0	0,7	1,0	1,3	1,0	1,2	1,1	1,3
46	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8	0,6	0,7	0,7	0,9
47	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5
48	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3
49	0,4	0,5	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,8

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
15	2,4	2,3	2,5	2,6	2,3	2,3	2,7	3,0	3,3	3,4
16	3,6	3,7	3,6	3,8	3,8	3,3	4,0	3,9	4,5	4,9
17	6,8	6,9	7,0	7,2	6,8	6,2	6,8	6,8	7,2	7,3
18	11,9	11,9	11,5	11,9	11,5	10,7	11,1	11,0	11,5	11,4
19	18,6	18,0	17,9	18,0	18,0	17,4	18,0	17,5	18,9	17,5
20	26,3	25,2	24,2	24,7	24,4	24,3	26,3	25,0	26,5	26,0
21	34,2	32,4	30,9	31,5	30,7	30,6	33,7	33,7	33,6	34,1
22	43,4	40,5	38,6	39,5	36,3	35,9	39,4	40,6	40,8	40,8
23	52,3	49,2	48,7	46,9	43,5	42,9	45,7	46,4	49,1	46,3
24	61,1	58,1	57,9	55,0	51,0	49,9	52,2	51,6	55,6	54,0
25	69,1	67,1	66,7	63,4	61,6	59,0	59,7	58,7	61,8	62,7
26	76,7	75,3	74,8	72,1	72,5	68,2	68,8	68,2	69,2	70,0
27	82,4	81,9	84,5	82,0	81,9	79,8	80,4	78,3	80,0	77,8
28	87,6	87,1	91,4	90,4	89,6	88,3	90,6	88,0	90,2	88,5
29	90,3	89,8	94,7	95,0	95,5	94,9	96,9	95,7	99,1	97,3
30	90,4	89,6	92,2	94,9	98,2	97,2	101,9	100,7	105,1	102,8
31	85,0	85,1	88,3	90,8	94,2	98,9	103,5	101,5	107,4	106,1
32	77,5	79,6	81,5	84,0	87,5	93,4	100,0	99,0	105,8	106,0
33	69,4	71,5	74,9	74,9	79,1	84,5	91,2	92,2	101,6	100,9
34	61,6	63,1	65,3	67,7	70,3	74,0	81,1	82,8	93,3	92,7
35	51,2	52,9	55,2	58,0	60,6	65,9	69,0	71,4	80,2	81,5
36	40,7	43,2	44,8	48,2	51,0	54,9	56,5	59,7	65,0	68,4
37	31,6	33,7	36,3	37,9	40,7	44,0	45,5	47,6	52,7	55,3
38	24,6	25,8	27,6	29,5	31,1	34,0	35,8	37,5	40,9	44,3
39	18,5	18,5	20,0	21,6	23,4	26,2	27,1	28,8	31,1	33,5
40	13,5	13,7	14,1	15,1	16,8	18,9	19,5	21,1	22,0	24,5
41	8,9	9,5	10,5	9,9	11,3	12,6	13,2	14,2	15,5	16,5
42	5,5	6,2	7,0	7,3	7,2	8,1	8,2	9,1	10,0	11,1
43	3,3	3,3	4,1	4,8	5,0	5,0	4,9	5,5	6,2	7,1
44	2,0	2,1	1,7	2,8	2,9	3,1	3,0	3,4	3,4	4,3
45	1,2	1,0	1,2	1,1	1,6	1,9	2,0	2,0	2,0	2,5
46	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6
47	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	1,0	0,9	1,4	1,3
48	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,9	1,0
49	1,4	1,6	0,9	1,2	1,0	1,2	0,9	1,5	1,3	2,3

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	2010	2011	2012	2013	2014
15	3,7	3,4	2,9	3,2	4,0
16	5,0	4,4	4,1	4,0	4,6
17	7,6	7,1	6,3	6,2	6,9
18	11,1	10,5	9,2	8,9	9,0
19	17,3	14,8	13,0	12,1	11,1
20	25,1	21,0	17,7	16,0	15,1
21	32,5	27,1	23,5	19,7	19,6
22	39,2	33,3	29,7	24,9	23,9
23	45,2	40,1	35,3	30,6	29,3
24	52,5	48,2	42,6	38,3	35,6
25	60,7	57,2	51,4	46,9	43,8
26	69,5	66,1	62,5	57,4	53,1
27	76,8	73,8	73,1	67,1	64,3
28	85,2	82,0	82,4	77,8	75,8
29	94,6	89,8	89,9	86,4	87,0
30	102,4	97,4	95,1	93,8	94,9
31	104,3	100,3	98,7	95,4	98,5
32	102,1	98,9	96,7	94,5	95,9
33	97,2	93,1	92,1	89,8	91,8
34	91,0	86,2	83,9	83,6	85,7
35	81,5	77,1	75,0	74,1	78,7
36	70,1	66,0	63,7	63,5	67,3
37	56,5	54,0	52,3	52,7	55,3
38	43,9	42,9	40,9	41,9	43,5
39	33,1	32,1	31,5	32,1	33,2
40	24,4	22,8	23,4	23,7	24,5
41	17,3	15,5	16,9	16,4	16,8
42	11,3	10,7	10,8	10,8	10,9
43	7,2	6,9	6,9	6,8	6,8
44	4,3	4,3	4,4	4,7	4,5
45	2,9	2,9	2,9	3,1	2,9
46	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9
47	1,6	1,6	1,5	1,6	1,3
48	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9
49	2,3	2,0	2,3	2,3	1,8

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, ιδία επεξεργασία

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 4: Αθροιστική Συχνότητα των Ειδικών κατά Ηλικία Συντελεστών Γονιμότητας (.000), (Ελλάδα, 1960-2014)

Ηλικία	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
17	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
18	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07
19	0,07	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14
20	0,12	0,12	0,12	0,13	0,15	0,17	0,18	0,21	0,22	0,22
21	0,19	0,19	0,20	0,21	0,24	0,26	0,28	0,32	0,33	0,33
22	0,29	0,28	0,30	0,32	0,35	0,37	0,40	0,45	0,46	0,46
23	0,41	0,39	0,42	0,44	0,48	0,51	0,54	0,59	0,61	0,60
24	0,55	0,52	0,55	0,57	0,63	0,65	0,69	0,75	0,77	0,76
25	0,68	0,66	0,69	0,71	0,78	0,81	0,86	0,92	0,93	0,92
26	0,83	0,81	0,83	0,85	0,94	0,96	1,03	1,10	1,10	1,08
27	1,00	0,96	0,99	1,00	1,09	1,12	1,19	1,28	1,27	1,23
28	1,16	1,10	1,14	1,15	1,24	1,26	1,34	1,44	1,44	1,38
29	1,31	1,24	1,28	1,29	1,38	1,40	1,48	1,59	1,59	1,53
30	1,44	1,38	1,41	1,41	1,52	1,54	1,61	1,72	1,72	1,67
31	1,56	1,50	1,54	1,53	1,64	1,66	1,74	1,85	1,84	1,78
32	1,68	1,61	1,65	1,64	1,74	1,76	1,84	1,95	1,94	1,88
33	1,78	1,70	1,75	1,73	1,83	1,85	1,93	2,04	2,03	1,96
34	1,87	1,78	1,83	1,82	1,92	1,93	2,01	2,13	2,11	2,04
35	1,95	1,85	1,90	1,88	1,99	2,00	2,08	2,20	2,18	2,11
36	2,01	1,92	1,96	1,94	2,05	2,06	2,14	2,26	2,24	2,17
37	2,06	1,97	2,01	1,99	2,10	2,11	2,19	2,31	2,29	2,22
38	2,10	2,00	2,05	2,03	2,13	2,14	2,23	2,35	2,33	2,26
39	2,13	2,04	2,08	2,06	2,17	2,17	2,25	2,38	2,36	2,29
40	2,15	2,06	2,10	2,08	2,19	2,19	2,27	2,40	2,38	2,31
41	2,17	2,08	2,12	2,10	2,20	2,21	2,29	2,41	2,39	2,33
42	2,19	2,10	2,14	2,11	2,22	2,22	2,30	2,42	2,40	2,34
43	2,20	2,11	2,15	2,12	2,22	2,23	2,31	2,43	2,41	2,34
44	2,20	2,11	2,15	2,12	2,23	2,23	2,31	2,44	2,41	2,35
45	2,21	2,12	2,16	2,13	2,23	2,24	2,31	2,44	2,41	2,35
46	2,21	2,12	2,16	2,13	2,24	2,24	2,32	2,44	2,42	2,35
47	2,21	2,12	2,16	2,13	2,24	2,24	2,32	2,44	2,42	2,35
48	2,21	2,12	2,16	2,13	2,24	2,24	2,32	2,44	2,42	2,35
49	2,21	2,12	2,16	2,13	2,24	2,24	2,32	2,45	2,42	2,35

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
16	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
17	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
18	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11
19	0,14	0,14	0,15	0,15	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,21
20	0,24	0,24	0,24	0,25	0,29	0,30	0,31	0,30	0,32	0,33
21	0,36	0,36	0,37	0,38	0,43	0,43	0,46	0,44	0,46	0,48
22	0,50	0,49	0,51	0,52	0,58	0,58	0,62	0,60	0,63	0,63
23	0,65	0,64	0,66	0,68	0,75	0,75	0,78	0,77	0,80	0,80
24	0,82	0,80	0,82	0,83	0,92	0,92	0,96	0,93	0,97	0,97
25	0,99	0,97	0,98	0,99	1,09	1,09	1,13	1,10	1,13	1,14
26	1,15	1,13	1,14	1,14	1,25	1,24	1,30	1,26	1,28	1,29
27	1,30	1,28	1,29	1,29	1,39	1,38	1,44	1,41	1,43	1,44
28	1,45	1,42	1,43	1,42	1,53	1,52	1,57	1,54	1,57	1,57
29	1,60	1,55	1,56	1,55	1,66	1,64	1,70	1,65	1,68	1,69
30	1,73	1,67	1,69	1,66	1,78	1,76	1,81	1,75	1,78	1,79
31	1,85	1,79	1,80	1,77	1,88	1,85	1,90	1,84	1,86	1,87
32	1,94	1,88	1,90	1,86	1,97	1,93	1,98	1,92	1,94	1,95
33	2,03	1,96	1,97	1,94	2,04	2,00	2,05	1,98	2,00	2,01
34	2,10	2,03	2,04	2,00	2,11	2,07	2,10	2,04	2,06	2,06
35	2,17	2,10	2,10	2,06	2,17	2,13	2,16	2,08	2,10	2,10
36	2,23	2,15	2,15	2,11	2,22	2,17	2,20	2,13	2,14	2,14
37	2,27	2,20	2,19	2,15	2,26	2,21	2,24	2,16	2,17	2,17
38	2,31	2,23	2,23	2,18	2,29	2,24	2,27	2,19	2,20	2,19
39	2,34	2,26	2,25	2,21	2,32	2,27	2,29	2,21	2,22	2,21
40	2,36	2,28	2,27	2,23	2,34	2,29	2,31	2,23	2,24	2,23
41	2,37	2,30	2,29	2,24	2,35	2,30	2,32	2,24	2,25	2,24
42	2,38	2,31	2,30	2,25	2,36	2,31	2,33	2,25	2,26	2,25
43	2,39	2,31	2,31	2,26	2,37	2,31	2,34	2,25	2,26	2,25
44	2,39	2,32	2,31	2,26	2,37	2,32	2,34	2,26	2,27	2,26
45	2,39	2,32	2,31	2,26	2,37	2,32	2,34	2,26	2,27	2,26
46	2,40	2,32	2,32	2,27	2,38	2,32	2,34	2,26	2,27	2,26
47	2,40	2,32	2,32	2,27	2,38	2,32	2,34	2,26	2,27	2,26
48	2,40	2,32	2,32	2,27	2,38	2,32	2,34	2,26	2,27	2,26
49	2,40	2,32	2,32	2,27	2,38	2,32	2,34	2,26	2,27	2,26

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
15	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
17	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
18	0,11	0,10	0,11	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
19	0,21	0,18	0,19	0,16	0,16	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08
20	0,34	0,30	0,31	0,26	0,26	0,23	0,21	0,19	0,16	0,14
21	0,48	0,44	0,45	0,40	0,38	0,33	0,31	0,28	0,25	0,22
22	0,64	0,59	0,60	0,54	0,51	0,45	0,41	0,38	0,35	0,30
23	0,81	0,75	0,75	0,70	0,65	0,57	0,53	0,49	0,45	0,40
24	0,97	0,90	0,90	0,85	0,79	0,70	0,65	0,60	0,57	0,50
25	1,14	1,05	1,04	0,99	0,93	0,83	0,76	0,71	0,68	0,61
26	1,29	1,19	1,18	1,12	1,05	0,95	0,88	0,81	0,79	0,71
27	1,43	1,33	1,31	1,24	1,16	1,05	0,99	0,91	0,89	0,81
28	1,56	1,45	1,42	1,36	1,27	1,15	1,09	1,01	0,98	0,90
29	1,67	1,55	1,52	1,46	1,36	1,24	1,17	1,09	1,07	0,98
30	1,77	1,65	1,61	1,55	1,45	1,32	1,25	1,16	1,15	1,06
31	1,86	1,73	1,69	1,62	1,52	1,39	1,32	1,23	1,22	1,13
32	1,92	1,80	1,76	1,68	1,58	1,45	1,38	1,28	1,28	1,18
33	1,98	1,86	1,81	1,74	1,63	1,49	1,42	1,33	1,33	1,23
34	2,04	1,91	1,86	1,78	1,67	1,53	1,46	1,36	1,36	1,27
35	2,08	1,95	1,89	1,82	1,71	1,56	1,50	1,40	1,40	1,30
36	2,11	1,98	1,93	1,85	1,73	1,59	1,52	1,42	1,42	1,33
37	2,14	2,01	1,95	1,87	1,76	1,61	1,54	1,44	1,45	1,35
38	2,16	2,03	1,97	1,89	1,78	1,63	1,56	1,46	1,46	1,37
39	2,18	2,05	1,99	1,91	1,79	1,64	1,57	1,47	1,47	1,38
40	2,20	2,06	2,00	1,92	1,80	1,65	1,58	1,48	1,48	1,39
41	2,21	2,07	2,01	1,92	1,81	1,66	1,59	1,49	1,49	1,39
42	2,21	2,08	2,01	1,93	1,81	1,66	1,60	1,49	1,49	1,40
43	2,22	2,09	2,02	1,93	1,82	1,67	1,60	1,49	1,50	1,40
44	2,22	2,09	2,02	1,94	1,82	1,67	1,60	1,50	1,50	1,40
45	2,22	2,09	2,02	1,94	1,82	1,67	1,60	1,50	1,50	1,40
46	2,23	2,09	2,02	1,94	1,82	1,67	1,60	1,50	1,50	1,40
47	2,23	2,09	2,02	1,94	1,82	1,67	1,60	1,50	1,50	1,40
48	2,23	2,09	2,02	1,94	1,82	1,67	1,60	1,50	1,50	1,40
49	2,23	2,09	2,02	1,94	1,82	1,67	1,60	1,50	1,50	1,40

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
17	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
19	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
20	0,13	0,12	0,11	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07
21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10
22	0,28	0,25	0,24	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15
23	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20
24	0,47	0,43	0,42	0,37	0,35	0,33	0,30	0,29	0,27	0,26
25	0,57	0,53	0,51	0,46	0,44	0,41	0,38	0,37	0,35	0,33
26	0,68	0,64	0,61	0,56	0,54	0,50	0,47	0,45	0,42	0,41
27	0,78	0,74	0,71	0,65	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49
28	0,87	0,84	0,81	0,75	0,73	0,69	0,65	0,63	0,60	0,58
29	0,96	0,92	0,90	0,84	0,83	0,78	0,74	0,72	0,69	0,67
30	1,04	1,00	0,98	0,93	0,92	0,87	0,83	0,81	0,78	0,76
31	1,10	1,07	1,06	1,00	0,99	0,95	0,91	0,90	0,86	0,84
32	1,16	1,13	1,12	1,06	1,06	1,02	0,98	0,97	0,94	0,92
33	1,21	1,18	1,17	1,12	1,12	1,07	1,05	1,03	1,00	0,98
34	1,25	1,23	1,21	1,16	1,16	1,12	1,10	1,09	1,06	1,04
35	1,28	1,26	1,25	1,20	1,20	1,16	1,14	1,13	1,10	1,09
36	1,31	1,29	1,28	1,23	1,24	1,20	1,17	1,17	1,14	1,13
37	1,33	1,31	1,30	1,26	1,26	1,22	1,20	1,20	1,17	1,16
38	1,35	1,33	1,32	1,27	1,28	1,24	1,22	1,22	1,19	1,18
39	1,36	1,34	1,34	1,29	1,30	1,25	1,23	1,23	1,21	1,20
40	1,37	1,35	1,35	1,30	1,31	1,26	1,24	1,25	1,22	1,21
41	1,38	1,36	1,35	1,30	1,31	1,27	1,25	1,25	1,23	1,22
42	1,38	1,36	1,36	1,31	1,32	1,28	1,25	1,26	1,23	1,22
43	1,38	1,36	1,36	1,31	1,32	1,28	1,26	1,26	1,23	1,22
44	1,39	1,36	1,36	1,31	1,32	1,28	1,26	1,26	1,24	1,23
45	1,39	1,37	1,36	1,32	1,32	1,28	1,26	1,26	1,24	1,23
46	1,39	1,37	1,36	1,32	1,33	1,28	1,26	1,26	1,24	1,23
47	1,39	1,37	1,36	1,32	1,33	1,28	1,26	1,27	1,24	1,23
48	1,39	1,37	1,36	1,32	1,33	1,28	1,26	1,27	1,24	1,23
49	1,39	1,37	1,36	1,32	1,33	1,28	1,26	1,27	1,24	1,23

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
17	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
18	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
19	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04
20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
21	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,11	0,10
22	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15
23	0,20	0,19	0,18	0,19	0,18	0,17	0,19	0,19	0,20	0,19
24	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,24	0,24	0,25	0,25
25	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,30	0,30	0,31	0,31
26	0,41	0,39	0,38	0,38	0,36	0,35	0,37	0,37	0,38	0,38
27	0,49	0,47	0,47	0,46	0,44	0,43	0,45	0,44	0,46	0,46
28	0,58	0,56	0,56	0,55	0,53	0,52	0,54	0,53	0,55	0,54
29	0,67	0,65	0,65	0,64	0,63	0,61	0,64	0,63	0,65	0,64
30	0,76	0,74	0,75	0,74	0,73	0,71	0,74	0,73	0,76	0,74
31	0,84	0,82	0,84	0,83	0,82	0,81	0,84	0,83	0,86	0,85
32	0,92	0,90	0,92	0,91	0,91	0,90	0,94	0,93	0,97	0,96
33	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	1,03	1,02	1,07	1,06
34	1,05	1,04	1,06	1,06	1,06	1,06	1,11	1,10	1,16	1,15
35	1,10	1,09	1,11	1,11	1,12	1,13	1,18	1,18	1,24	1,23
36	1,14	1,13	1,16	1,16	1,17	1,18	1,24	1,24	1,31	1,30
37	1,17	1,17	1,19	1,20	1,21	1,23	1,29	1,28	1,36	1,36
38	1,20	1,19	1,22	1,23	1,24	1,26	1,32	1,32	1,40	1,40
39	1,22	1,21	1,24	1,25	1,27	1,29	1,35	1,35	1,43	1,43
40	1,23	1,23	1,25	1,27	1,28	1,31	1,37	1,37	1,46	1,46
41	1,24	1,24	1,27	1,28	1,29	1,32	1,38	1,38	1,47	1,47
42	1,25	1,24	1,27	1,28	1,30	1,33	1,39	1,39	1,48	1,49
43	1,25	1,25	1,28	1,29	1,31	1,33	1,39	1,40	1,49	1,49
44	1,25	1,25	1,28	1,29	1,31	1,33	1,40	1,40	1,49	1,50
45	1,25	1,25	1,28	1,29	1,31	1,34	1,40	1,40	1,49	1,50
46	1,25	1,25	1,28	1,29	1,31	1,34	1,40	1,41	1,49	1,50
47	1,25	1,25	1,28	1,29	1,31	1,34	1,40	1,41	1,50	1,50
48	1,25	1,25	1,28	1,29	1,31	1,34	1,40	1,41	1,50	1,50
49	1,25	1,25	1,28	1,30	1,31	1,34	1,40	1,41	1,50	1,51

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	2010	2011	2012	2013	2014
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
17	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
18	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
19	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04
20	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05
21	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
22	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
23	0,19	0,16	0,14	0,13	0,12
24	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16
25	0,30	0,27	0,24	0,21	0,20
26	0,37	0,33	0,30	0,27	0,26
27	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32
28	0,53	0,49	0,45	0,41	0,40
29	0,63	0,58	0,54	0,50	0,48
30	0,73	0,68	0,64	0,59	0,58
31	0,83	0,78	0,74	0,69	0,68
32	0,93	0,88	0,83	0,78	0,77
33	1,03	0,97	0,93	0,87	0,86
34	1,12	1,05	1,01	0,96	0,95
35	1,20	1,13	1,09	1,03	1,03
36	1,27	1,20	1,15	1,09	1,10
37	1,33	1,25	1,20	1,15	1,15
38	1,38	1,29	1,24	1,19	1,19
39	1,41	1,33	1,27	1,22	1,23
40	1,43	1,35	1,30	1,24	1,25
41	1,45	1,37	1,31	1,26	1,27
42	1,46	1,38	1,32	1,27	1,28
43	1,47	1,38	1,33	1,28	1,29
44	1,47	1,39	1,34	1,28	1,29
45	1,48	1,39	1,34	1,29	1,29
46	1,48	1,39	1,34	1,29	1,30
47	1,48	1,39	1,34	1,29	1,30
48	1,48	1,39	1,34	1,29	1,30
49	1,48	1,40	1,35	1,29	1,30

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 5: Κατανομή Γεννήσεων κατά Βιολογική Τάξη Έλευσης του Τέκνου, (Ελλάδα, 1960-2014)

Έτος	1ης Τάξης	% 1ης Τάξης	2ης Τάξης	% 2ης Τάξης	3ης Τάξης	% 3ης Τάξης	4ης+ Τάξης	% 4ης+ Τάξης
1960	64.553	41	49.577	32	22.104	14	21.005	13
1961	60.805	40	49.888	33	21.157	14	18.866	13
1962	61.958	41	51.518	34	20.776	14	17.906	12
1963	62.357	42	50.284	34	19.527	13	16.081	11
1964	66.952	44	51.706	34	19.686	13	14.765	10
1965	64.594	43	53.671	35	19.430	13	13.753	9
1966	67.520	44	55.232	36	19.146	12	12.715	8
1967	69.496	43	60.218	37	20.543	13	12.582	8
1968	66.284	41	60.893	38	20.779	13	12.382	8
1969	61.955	40	59.424	39	20.930	14	11.768	8
1970	60.141	41	55.155	38	19.240	13	10.392	7
1971	58.744	42	53.832	38	18.727	13	9.823	7
1972	59.336	42	52.571	37	19.087	14	9.897	7
1973	56.646	41	51.753	38	19.256	14	9.871	7
1974	61.633	43	53.393	37	19.547	14	9.496	7
1975	61.681	43	52.428	37	18.539	13	9.625	7
1976	64.798	44	54.756	37	18.534	13	8.478	6
1977	63.577	44	54.087	38	18.182	13	7.893	5
1978	65.541	45	55.015	38	18.530	13	7.502	5
1979	66.056	45	55.330	37	19.067	13	7.512	5
1980	66.169	45	55.396	37	18.934	13	7.635	5
1981	61.360	44	53.879	38	18.258	13	7.456	5
1982	59.192	43	52.884	39	17.967	13	7.232	5
1983	58.686	44	50.302	38	16.827	13	6.793	5
1984	56.312	45	47.832	38	15.314	12	6.266	5
1985	51.436	44	45.566	39	13.926	12	5.553	5
1986	50.233	45	44.236	39	13.017	12	5.324	5
1987	48.344	45	40.724	38	12.139	11	5.185	5
1988	48.770	45	41.372	38	12.237	11	5.126	5
1989	45.102	44	39.826	39	11.748	12	4.981	5
1990	45.588	45	39.833	39	11.914	12	4.894	5
1991	46.583	45	38.558	38	12.262	12	5.217	5
1992	48.450	47	37.947	36	12.166	12	5.518	5
1993	46.276	45	37.771	37	12.094	12	5.658	6
1994	46.978	45	38.478	37	12.429	12	5.878	6
1995	47.056	46	37.828	37	11.564	11	5.047	5
1996	47.067	47	37.068	37	11.396	11	5.187	5
1997	47.176	46	38.228	37	11.562	11	5.072	5
1998	47.450	47	38.048	38	10.910	11	4.486	4
1999	47.525	47	37.915	38	10.901	11	4.302	4
2000	49.229	48	38.536	37	11.131	11	4.371	4
2001	48.268	47	39.078	38	10.566	10	4.370	4
2002	48.900	47	39.543	38	10.841	10	4.285	4
2003	49.729	48	39.696	38	10.709	10	4.286	4
2004	50.389	48	39.884	38	11.036	10	4.346	4
2005	50.528	47	41.434	39	11.682	11	3.901	4
2006	53.323	48	42.350	38	12.128	11	4.241	4
2007	52.981	47	42.712	38	12.171	11	4.062	4
2008	55.995	47	44.484	38	13.536	11	4.287	4
2009	55.328	47	44.322	38	14.042	12	4.241	4
2010	55.296	48	42.002	37	13.235	12	4.233	4
2011	53.632	50	38.117	36	10.997	10	3.682	3
2012	51.317	51	36.085	36	9.639	10	3.330	3
2013	47.675	51	34.614	37	8.715	9	3.130	3
2014	45.853	50	34.858	38	8.528	9	2.910	3

Πίνακας 6: Συγχρονικός Δείκτης Γονιμότητας (Παιδιά ανά Γυναίκα) και Μέση Ηλικία στην Τεκνογονία ανά Βιολογική Τάξη Έλευσης του Τέκνου, (Ελλάδα, 1960-2014)

	Συγχρονικός Δείκτης Γονιμότητας				Μέση Ηλικία στο			
	1ης Τάξης	2ης Τάξης	3ης Τάξης	4ης και Άνω Τάξης	1ο Παιδί	2ο Παιδί	3ο Παιδί	4ο και Άνω Παιδί
1960	0,89	0,69	0,31	0,32	25,9	28,6	30,7	34,4
1961	0,85	0,69	0,30	0,29	25,9	28,6	30,8	34,4
1962	0,88	0,72	0,29	0,27	25,8	28,6	30,8	34,4
1963	0,91	0,71	0,28	0,24	25,7	28,6	30,8	34,4
1964	1,00	0,75	0,28	0,22	25,7	28,6	30,9	34,3
1965	0,98	0,79	0,28	0,20	25,4	28,5	30,8	34,2
1966	1,02	0,82	0,28	0,19	25,4	28,4	30,8	34,0
1967	1,05	0,91	0,30	0,19	25,3	28,2	30,8	33,9
1968	1,00	0,93	0,31	0,18	25,1	28,0	30,6	33,7
1969	0,95	0,92	0,32	0,18	25,1	28,0	30,5	33,7
1970	1,00	0,92	0,32	0,16	25,0	27,7	30,4	33,5
1971	0,96	0,90	0,31	0,16	25,0	27,9	30,4	33,6
1972	0,97	0,88	0,32	0,16	24,8	27,7	30,4	33,4
1973	0,92	0,86	0,32	0,16	24,7	27,4	30,2	33,3
1974	1,01	0,89	0,33	0,16	24,5	27,3	30,1	33,2
1975	1,00	0,86	0,31	0,16	24,5	27,2	30,0	32,9
1976	1,02	0,88	0,30	0,14	24,4	27,1	29,8	32,9
1977	0,99	0,86	0,29	0,13	24,4	27,0	29,8	32,7
1978	1,00	0,86	0,29	0,12	24,2	26,8	29,5	32,5
1979	0,99	0,85	0,30	0,12	24,2	26,7	29,3	32,1
1980	0,98	0,84	0,29	0,12	24,1	26,6	29,2	32,0
1981	0,90	0,80	0,28	0,11	24,2	26,5	29,1	31,8
1982	0,86	0,78	0,27	0,11	24,2	26,5	29,1	31,7
1983	0,85	0,74	0,25	0,10	24,2	26,6	29,0	31,7
1984	0,81	0,70	0,23	0,09	24,3	26,7	28,9	31,5
1985	0,73	0,66	0,20	0,08	24,5	26,7	28,9	31,4
1986	0,70	0,63	0,19	0,08	24,7	26,9	29,1	31,5
1987	0,67	0,58	0,17	0,08	24,9	27,0	29,1	31,4
1988	0,67	0,58	0,17	0,07	25,1	27,3	29,2	31,6
1989	0,62	0,55	0,16	0,07	25,3	27,5	29,5	31,5
1990	0,61	0,54	0,16	0,07	25,5	27,7	29,6	31,7
1991	0,62	0,51	0,17	0,07	25,7	28,0	29,8	31,7
1992	0,63	0,50	0,16	0,07	26,0	28,1	30,1	32,0
1993	0,59	0,49	0,16	0,08	26,3	28,5	30,3	32,0
1994	0,60	0,49	0,16	0,08	26,4	28,7	30,5	32,1
1995	0,59	0,48	0,15	0,07	26,7	28,9	30,7	32,2
1996	0,59	0,46	0,14	0,07	26,9	29,1	30,9	32,2
1997	0,58	0,47	0,14	0,06	27,0	29,4	31,2	32,3
1998	0,58	0,47	0,14	0,06	27,2	29,6	31,3	32,6

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

1999	0,58	0,46	0,13	0,05	27,4	29,8	31,5	32,4
2000	0,60	0,47	0,14	0,05	27,5	30,1	31,5	32,5
2001	0,59	0,47	0,13	0,05	27,7	30,2	31,7	32,6
2002	0,61	0,49	0,13	0,05	27,9	30,3	31,7	32,6
2003	0,62	0,49	0,13	0,05	28,1	30,4	31,9	32,8
2004	0,63	0,49	0,14	0,05	28,3	30,6	32,0	32,9
2005	0,64	0,51	0,14	0,05	28,6	30,8	32,3	33,0
2006	0,68	0,52	0,15	0,05	28,6	30,8	32,3	33,0
2007	0,68	0,53	0,15	0,05	28,7	30,9	32,4	32,8
2008	0,72	0,55	0,17	0,05	28,8	31,1	32,4	33,1
2009	0,72	0,56	0,17	0,05	28,9	31,2	32,5	33,1
2010	0,73	0,53	0,17	0,05	29,1	31,4	32,5	32,9
2011	0,72	0,49	0,14	0,05	29,4	31,5	32,4	32,6
2012	0,70	0,47	0,13	0,04	29,6	31,7	32,5	32,5
2013	0,67	0,46	0,12	0,04	29,9	31,9	32,5	32,3
2014	0,66	0,48	0,12	0,04	30,0	32,0	32,6	32,4

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 7: Τελική Γονιμότητα των Γενεών (Παιδιά ανά Γυναίκα) και Μέση Ηλικία στην Τεκνογονία, Γενεές 1938-1975

	Τελική Γονιμότητα	% Εκτίμησης	Μέση Ηλικία
1938	1,99	#	28,0
1939	2,05	#	28,0
1940	2,10	*	27,9
1941	2,08	*	27,6
1942	2,00		27,4
1943	1,96		27,3
1944	1,97		27,1
1945	1,98		27,0
1946	2,00		26,8
1947	1,99		26,7
1948	1,94		26,5
1949	1,95		26,4
1950	2,03		26,3
1951	2,05		26,2
1952	2,00		26,1
1953	1,98		26,0
1954	2,00		25,9
1955	2,01		25,8
1956	1,99		25,8
1957	1,93		25,9
1958	1,91		25,8
1959	1,93		26,0
1960	1,94		26,1
1961	1,90		26,2
1962	1,84		26,3
1963	1,82		26,7
1964	1,79		27,0
1965	1,77		27,3
1966	1,74		27,5
1967	1,72		27,8
1968	1,67		28,1
1969	1,62		28,5
1970	1,59		28,8
1971	1,58		29,1
1972	1,57	*	29,4
1973	1,57	*	29,6
1974	1,57	*	29,8
1975	1,55	*	29,9

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 8: Ειδικοί κατά Ηλικία Συντελεστές Γονιμότητας στις Διαδοχικές Γενεές (.000), (Ελλάδα, γενεές 1938-1975)

Ηλικία	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
15	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,3
16	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	2,8	3,1	3,6	4,2	4,6
17	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	8,0	8,8	9,5	11,5	12,4	13,5
18	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	17,8	19,0	20,2	23,3	26,5	29,6	34,3
19	32,8	32,8	32,8	32,8	33,8	35,1	37,1	42,2	48,5	53,3	59,7	61,9
20	51,9	51,9	51,9	54,2	56,2	58,2	65,2	73,5	78,7	87,4	88,3	88,6
21	75,5	75,5	74,0	79,5	81,1	88,5	94,8	101,4	110,7	112,8	109,5	119,0
22	100,0	91,6	99,6	104,6	110,7	112,8	119,8	130,4	131,5	128,2	138,6	133,4
23	108,3	115,3	123,1	132,9	130,7	136,7	146,8	146,0	143,1	155,7	147,1	149,6
24	128,4	133,5	149,4	147,8	153,3	158,8	157,6	154,4	166,4	160,4	158,7	156,0
25	138,5	154,2	156,2	166,1	168,8	163,9	159,7	168,3	165,3	164,2	154,9	166,1
26	152,2	155,4	168,0	177,8	168,4	158,0	162,5	161,2	161,8	153,4	157,2	155,6
27	150,9	159,9	176,8	171,0	154,2	152,7	150,6	151,0	146,4	149,2	143,8	146,4
28	149,0	162,7	165,3	152,3	146,4	137,1	138,4	133,2	138,9	134,2	131,2	128,8
29	148,7	152,4	148,7	145,5	130,3	129,1	127,5	127,0	124,8	122,5	113,9	114,5
30	135,5	135,1	136,8	126,8	124,3	117,6	116,9	112,0	110,6	102,2	98,6	98,9
31	114,0	116,1	115,1	112,9	105,4	101,6	96,3	94,5	88,2	86,6	83,2	81,6
32	94,7	95,2	95,8	89,6	86,5	81,7	78,3	74,8	74,0	72,2	67,4	67,7
33	78,3	78,0	77,3	77,0	70,1	66,7	64,5	63,4	62,2	60,1	56,3	51,9
34	67,3	64,1	69,1	64,8	58,1	55,7	54,7	52,3	52,7	50,0	43,4	44,4
35	55,5	57,4	56,8	52,7	47,3	45,7	42,9	42,9	43,2	38,5	36,4	33,7
36	48,4	48,6	46,0	42,1	37,5	35,6	33,8	34,7	32,4	31,3	27,7	25,1
37	37,9	37,2	35,8	32,4	28,7	27,2	26,9	24,9	24,5	23,4	20,9	20,9
38	28,0	28,7	27,5	24,2	22,7	20,6	18,9	17,4	19,2	17,7	16,5	15,6
39	21,7	22,0	20,4	19,0	16,8	14,7	13,0	14,7	14,0	13,1	12,5	12,0
40	15,8	16,2	15,3	14,0	11,4	10,8	10,7	10,3	10,4	9,6	8,6	8,6
41	11,0	11,0	11,0	9,0	8,3	7,3	7,1	7,4	7,0	6,4	6,1	6,3
42	7,3	7,4	6,4	5,9	4,8	4,4	4,7	4,6	4,7	4,2	3,9	4,0
43	4,4	3,9	4,1	3,4	2,6	2,6	2,8	3,1	2,8	2,3	2,3	2,9
44	2,1	2,6	2,4	1,7	1,6	1,7	1,8	1,6	1,4	1,5	1,4	1,5
45	1,3	1,4	1,2	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	0,7	1,0
46	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8
47	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
48	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4
49	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
15	1,3	1,4	1,4	2,0	2,1	2,1	2,8	2,5	2,9	3,3
16	4,6	6,3	7,6	7,3	8,0	8,4	9,6	10,6	12,0	10,5
17	16,9	20,3	20,0	21,4	21,5	23,2	24,0	26,2	26,8	28,5
18	38,5	40,7	42,6	41,4	42,7	45,1	50,7	51,3	55,6	55,0
19	65,3	70,2	68,8	68,8	72,3	83,6	84,5	88,1	85,5	89,0
20	96,8	98,2	98,0	98,6	114,1	116,7	122,3	114,7	120,9	122,5
21	119,6	124,5	122,5	135,3	138,4	146,1	140,7	145,9	145,0	146,6
22	140,4	143,7	153,0	150,4	159,7	157,2	164,0	158,2	157,8	150,3
23	155,7	168,8	162,0	166,9	165,2	170,6	168,3	162,5	152,7	151,0
24	175,2	171,1	174,0	166,3	169,0	169,6	167,1	150,5	147,9	149,2
25	168,1	174,7	165,9	161,3	164,8	163,1	150,2	143,0	139,9	134,5
26	163,9	161,5	155,8	155,9	153,1	145,8	137,8	131,5	123,0	118,6
27	147,6	148,9	146,5	139,5	135,6	128,0	126,1	113,0	107,8	110,6
28	133,7	134,0	128,1	119,6	114,4	118,0	104,9	98,4	97,5	93,1
29	117,6	116,9	106,1	101,2	103,9	95,0	88,8	87,1	82,5	89,1
30	100,8	95,8	90,6	85,3	82,9	79,0	78,8	74,4	77,4	76,5
31	82,7	80,0	70,9	71,0	68,3	68,7	64,8	67,5	65,1	67,6
32	65,9	62,5	60,7	57,9	55,7	54,1	58,0	56,2	57,5	60,3
33	54,7	51,5	48,3	46,0	44,4	48,8	47,6	48,8	49,5	52,7
34	42,2	39,5	40,2	38,4	39,8	39,8	40,8	42,8	42,4	45,8
35	31,5	33,4	32,3	32,3	32,4	33,9	34,7	36,7	37,2	40,2
36	26,7	25,6	27,0	26,6	27,6	27,8	29,8	31,1	31,2	33,1
37	19,8	22,0	21,7	21,6	22,1	23,1	24,0	25,7	25,2	26,7
38	16,7	16,6	16,5	16,8	18,0	18,4	19,5	19,6	19,3	22,2
39	12,1	12,5	12,2	14,1	14,0	14,8	14,1	15,2	15,3	16,8
40	9,5	9,4	9,4	10,2	10,6	9,8	10,5	11,0	11,2	12,1
41	6,7	6,8	6,8	7,7	6,9	6,6	7,6	7,7	7,7	8,9
42	4,5	4,9	4,7	4,6	4,3	4,6	4,9	5,0	5,5	6,2
43	3,1	3,0	2,8	2,9	3,0	3,1	3,0	3,3	3,3	4,1
44	1,7	1,9	1,7	2,1	2,0	1,6	2,0	2,1	1,7	2,8
45	1,3	1,0	1,2	1,1	1,3	1,2	1,0	1,2	1,1	1,6
46	0,6	0,7	0,7	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1
47	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	1,0
48	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
49	0,8	1,4	1,6	0,9	1,2	1,0	1,2	0,9	1,5	1,3

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
15	5,6	5,9	7,2	6,4	7,7	6,9	6,2	6,1	5,2	5,0
16	10,5	11,8	11,6	13,7	12,9	11,3	13,3	10,3	11,0	9,9
17	29,4	30,4	33,2	32,0	27,6	30,4	24,7	26,0	22,5	19,3
18	57,8	60,3	62,5	52,6	55,6	45,4	47,0	40,9	37,3	31,8
19	93,7	96,2	86,3	86,1	73,0	72,3	63,9	58,9	53,4	44,9
20	127,6	117,9	117,8	105,4	97,6	86,9	80,2	74,7	67,6	57,0
21	141,6	140,3	132,0	118,6	105,4	97,6	90,6	86,0	74,7	67,9
22	151,2	147,6	132,9	117,2	109,6	100,9	98,2	88,5	81,6	74,4
23	152,6	141,2	123,3	115,6	108,8	106,9	96,4	92,1	85,7	82,9
24	142,1	127,1	116,0	112,1	113,5	100,7	98,9	95,3	90,7	82,9
25	125,2	116,7	108,4	112,9	103,8	102,8	101,4	96,2	90,7	88,3
26	115,3	105,2	106,4	102,5	104,5	104,1	99,7	96,4	94,1	88,7
27	100,0	102,4	97,0	101,2	102,2	101,2	97,0	98,7	94,2	89,5
28	96,5	92,5	93,7	96,2	98,6	95,2	99,0	96,0	92,5	91,7
29	85,7	86,2	86,7	92,6	92,2	95,6	94,8	93,3	93,5	91,3
30	77,2	80,1	80,9	85,7	87,1	88,7	88,2	90,5	89,7	88,2
31	70,8	72,6	73,9	77,4	79,4	80,9	83,3	84,6	83,3	85,0
32	62,6	63,8	65,0	67,8	70,9	73,2	75,2	75,7	77,5	79,6
33	54,5	57,2	56,5	61,1	63,6	65,0	66,6	69,4	71,5	74,9
34	48,4	48,2	49,4	54,0	53,8	57,4	61,6	63,1	65,3	67,7
35	40,4	42,2	43,6	44,8	47,8	51,2	52,9	55,2	58,0	60,6
36	34,0	35,9	35,8	38,5	40,7	43,2	44,8	48,2	51,0	54,9
37	28,9	29,4	29,6	31,6	33,7	36,3	37,9	40,7	44,0	45,5
38	22,6	23,1	24,6	25,8	27,6	29,5	31,1	34,0	35,8	37,5
39	17,2	18,5	18,5	20,0	21,6	23,4	26,2	27,1	28,8	31,1
40	13,5	13,7	14,1	15,1	16,8	18,9	19,5	21,1	22,0	24,5
41	9,5	10,5	9,9	11,3	12,6	13,2	14,2	15,5	16,5	17,3
42	7,0	7,3	7,2	8,1	8,2	9,1	10,0	11,1	11,3	10,7
43	4,8	5,0	5,0	4,9	5,5	6,2	7,1	7,2	6,9	6,9
44	2,9	3,1	3,0	3,4	3,4	4,3	4,3	4,3	4,4	4,7
45	1,9	2,0	2,0	2,0	2,5	2,9	2,9	2,9	3,1	2,9
46	1,3	1,4	1,5	1,6	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	1,9
47	0,9	1,4	1,3	1,6	1,6	1,5	1,6	1,3	1,3	1,3
48	0,9	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
49	2,3	2,3	2,0	2,3	2,3	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ηλικία	1970	1971	1972	1973	1974	1975
15	4,2	3,7	2,7	2,0	2,5	3,6
16	8,3	6,9	5,8	5,2	5,3	4,1
17	17,0	14,1	12,3	11,1	9,5	9,3
18	27,0	24,4	21,1	19,3	17,9	15,8
19	40,2	36,0	32,8	30,9	26,0	24,6
20	52,9	47,9	45,5	39,3	36,6	32,8
21	61,8	59,8	52,3	50,9	44,9	41,8
22	72,4	64,4	62,0	57,1	52,1	49,3
23	73,6	72,1	67,5	61,8	59,2	54,8
24	80,0	75,1	71,4	69,2	63,6	60,8
25	81,8	80,2	77,2	72,9	69,0	69,1
26	85,5	83,1	79,6	77,3	76,7	75,3
27	87,7	85,2	83,4	82,4	81,9	84,5
28	88,4	87,7	87,6	87,1	91,4	90,4
29	88,9	90,3	89,8	94,7	95,0	95,5
30	90,4	89,6	92,2	94,9	98,2	97,2
31	85,1	88,3	90,8	94,2	98,9	103,5
32	81,5	84,0	87,5	93,4	100,0	99,0
33	74,9	79,1	84,5	91,2	92,2	101,6
34	70,3	74,0	81,1	82,8	93,3	92,7
35	65,9	69,0	71,4	80,2	81,5	81,5
36	56,5	59,7	65,0	68,4	70,1	66,0
37	47,6	52,7	55,3	56,5	54,0	52,3
38	40,9	44,3	43,9	42,9	40,9	41,9
39	33,5	33,1	32,1	31,5	32,1	33,2
40	24,4	22,8	23,4	23,7	24,5	24,5
41	15,5	16,9	16,4	16,8	16,8	16,8
42	10,8	10,8	10,9	10,9	10,9	10,9
43	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
44	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
45	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
46	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
47	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
48	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
49	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 9: Ελλάδα, Αθροιστική Συχνότητα των Υπολογιζόμενων (μη Εκτιμώμενων) Ειδικών κατά Ηλικία Συντελεστών Γονιμότητας (στα 25, 30, 35, 40 και 45 έτη- %), (Ελλάδα, γενεές 1938-1975)

	20	25	30	35	40	45
1938		669	1406	1815	1967	1993
1939		688,8	1454,5	1865,4	2018,1	2044,4
1940	118,6	720,9	1516,5	1930,7	2075,7	2100,7
1941	120,9	751,8	1525,3	1922,1	2053,8	2074,7
1942	123,9	768,4	1492,2	1859,6	1976,7	1995,1
1943	125,8	786,5	1480,9	1832,2	1941,0	1957,9
1944	133,9	812,6	1508,5	1845,2	1948,4	1965,6
1945	148,5	849,0	1533,4	1861,3	1963,2	1980,8
1946	164,2	881,3	1563,8	1884,1	1984,5	2001,3
1947	183,3	904,6	1566,1	1873,5	1968,6	1983,9
1948	195,6	904,4	1549,0	1835,7	1922,0	1936,3
1949	204,2	928,3	1572,5	1851,9	1934,1	1949,8
1950	223,3	982,3	1645,9	1922,9	2007,5	2024,7
1951	237,1	1019,9	1676,9	1943,8	2029,9	2047,5
1952	238,4	1015,9	1642,9	1895,3	1982,0	1999,2
1953	239,3	1019,5	1620,9	1866,6	1955,8	1974,2
1954	260,6	1057,7	1647,5	1888,2	1980,6	1998,1
1955	279,0	1085,7	1651,5	1896,8	1990,6	2007,8
1956	293,8	1084,1	1620,5	1866,4	1964,2	1982,7
1957	293,4	1053,5	1557,9	1809,9	1912,5	1931,7
1958	303,8	1047,0	1535,1	1786,8	1889,1	1908,3
1959	308,7	1040,4	1528,3	1795,0	1905,8	1929,6
1960	324,6	1037,2	1512,0	1788,6	1904,8	1931,0
1961	322,4	995,2	1461,6	1745,6	1866,2	1894,1
1962	318,6	931,2	1395,9	1684,3	1806,9	1834,0
1963	296,3	872,6	1350,8	1655,8	1786,9	1816,5
1964	274,4	815,4	1299,9	1615,3	1755,7	1788,0
1965	253,2	762,0	1246,8	1574,5	1725,8	1761,6
1966	235,3	720,9	1199,6	1539,1	1698,8	1737,2
1967	216,9	675,1	1150,0	1498,1	1669,1	1710,1
1968	197,0	620,4	1084,5	1440,1	1621,7	1664,0
1969	167,8	564,3	1013,7	1381,5	1575,0	
1970	149,6	519,2	960,0	1337,7	1540,6	
1971	133,0	484,5	920,4	1314,7	1527,3	
1972	120,2	450,6	883,3	1298,5	1518,2	
1973	107,9	419,8	856,2	1298,0	1520,9	
1974	97,9	386,7	829,8	1295,6		
1975	90,4	366,2	809,1	1287,3		

Πίνακας 10: Τελική Γονιμότητα (Παιδιά ανά Γυναίκα) και Μέση Ηλικία στην Τεκνογονία ανά Βιολογική Τάξη Διεύρυνσης της Οικογένειας, (Ελλάδα, 1939-1974)

	1ης Τάξης			2ης Τάξης			3ης τάξης			4ης Τάξης		
	Τελική Γονι- μότητα	% Εκτί- μησης	Μέση Ηλικία	Τελική Γονι- μότητα	% Εκτίμ- σης	Μέση Ηλικία	Τελική Γονι- μότητα	% Εκτίμ- σης	Μέση Ηλικία	Τελική Γονι- μότητα	% Εκτίμ- σης	Μέση Ηλικία
1939	0,86	+	25,8	0,75	*	28,5	0,28		30,6	0,15		32,4
1940	0,89	#	25,7	0,78		28,3	0,28		30,4	0,14		32,3
1941	0,88	*	25,6	0,78		28,1	0,28		30,3	0,13		32,1
1942	0,85		25,5	0,76		28,0	0,27		30,1	0,12		32,0
1943	0,84		25,4	0,75		27,9	0,26		30,0	0,12		31,9
1944	0,86		25,2	0,76		27,7	0,26		29,9	0,11		31,8
1945	0,88		25,0	0,76		27,5	0,26		29,7	0,11		31,7
1946	0,89		24,9	0,77		27,3	0,26		29,6	0,10		31,5
1947	0,90		24,7	0,78		27,1	0,26		29,3	0,10		31,3
1948	0,90		24,6	0,77		26,9	0,26		29,0	0,10		31,1
1949	0,90		24,5	0,77		26,8	0,25		28,8	0,10		31,0
1950	0,90		24,5	0,76		26,8	0,25		28,7	0,10		31,0
1951	0,90		24,5	0,76		26,8	0,25		28,7	0,10		30,9
1952	0,90		24,4	0,76		26,7	0,24		28,6	0,09		30,7
1953	0,91		24,4	0,76		26,6	0,24		28,6	0,09		30,8
1954	0,92		24,3	0,77		26,6	0,23		28,6	0,09		30,9
1955	0,92		24,2	0,76		26,5	0,23		28,5	0,09		30,9
1956	0,90		24,2	0,75		26,5	0,22		28,6	0,08		31,0
1957	0,89		24,2	0,74		26,5	0,21		28,7	0,08		31,0
1958	0,88		24,2	0,73		26,5	0,21		28,7	0,08		30,9
1959	0,89		24,3	0,74		26,6	0,22		28,9	0,08		31,1
1960	0,90		24,4	0,74		26,8	0,21		29,0	0,08		31,1
1961	0,89		24,4	0,73		26,9	0,21		29,1	0,08		31,1
1962	0,87		24,6	0,71		27,1	0,20		29,2	0,07		31,2
1963	0,86		24,9	0,70		27,4	0,20		29,5	0,08		31,3
1964	0,85		25,2	0,69		27,7	0,20		29,8	0,07		31,5
1965	0,84		25,5	0,68		28,1	0,19		30,1	0,07		31,6
1966	0,83		25,8	0,67		28,4	0,19		30,4	0,07		31,7
1967	0,82		26,1	0,65		28,8	0,18		30,8	0,07		31,8
1968	0,80		26,5	0,63		29,1	0,17		31,0	0,06		32,0
1969	0,78		26,9	0,62		29,5	0,17		31,4	0,06		32,2
1970	0,77		27,2	0,60		29,8	0,16		31,7	0,05		32,3
1971	0,76		27,5	0,60		30,1	0,16		31,9	0,05	*	32,3
1972	0,76	*	27,8	0,59	*	30,4	0,16	*	32,0	0,05	*	32,3
1973	0,76	*	28,1	0,59	*	30,6	0,16	*	32,0	0,05	*	32,4
1974	0,76	*	28,4	0,59	*	30,8	0,16	*	32,1	0,05	#	32,5

Πίνακας 11: Ποσοστό (%) Γυναικών στις Διαδοχικές Γενεές
αναλόγως του Αριθμού των Παιδιών που Απέκτησαν κατά τη
Διάρκεια του Αναπαραγωγικού τους Βίου, (Ελλάδα, 1939-1974)

	Τελική Ατεκνία	1 Παιδί	2 Παιδιά	3 Παιδιά	4+ Παιδιά
1939	14,0	11,1	46,5	13,8	14,6
1940	11,3	10,9	49,4	14,2	14,2
1941	12,0	10,5	49,9	14,2	13,4
1942	14,9	9,5	49,0	14,2	12,4
1943	15,6	9,3	48,9	14,5	11,6
1944	14,0	10,4	49,6	15,0	11,0
1945	12,4	11,4	50,3	15,3	10,5
1946	11,1	11,9	51,1	15,7	10,2
1947	10,2	12,2	51,7	15,9	10,0
1948	10,2	12,6	51,6	15,9	9,7
1949	10,0	13,4	51,2	15,8	9,6
1950	9,6	13,9	51,1	15,7	9,7
1951	9,5	14,0	51,5	15,3	9,7
1952	9,8	14,0	51,9	14,9	9,3
1953	9,2	14,6	52,4	14,8	9,0
1954	8,1	15,4	53,1	14,6	8,8
1955	8,4	15,6	53,2	14,2	8,6
1956	9,6	15,5	52,9	13,7	8,3
1957	11,1	15,3	52,4	13,2	8,1
1958	11,7	15,3	52,0	13,1	7,9
1959	11,0	15,3	52,2	13,5	8,1
1960	10,3	15,9	52,4	13,5	8,0
1961	11,0	16,5	51,7	13,1	7,8
1962	12,8	16,7	50,4	12,6	7,5
1963	13,8	16,4	49,9	12,4	7,5
1964	15,4	15,8	49,3	12,2	7,4
1965	16,3	16,0	48,5	12,0	7,1
1966	17,3	16,1	48,0	11,8	6,9
1967	18,4	16,4	47,2	11,5	6,6
1968	20,4	16,2	45,9	11,2	6,3
1969	22,2	16,2	44,7	11,1	5,9
1970	23,4	16,5	43,7	10,9	5,5
1971	23,6	16,9	43,5	10,6	5,4
1972	24,0	16,8	43,2	10,5	5,5
1973	24,0	16,6	43,3	10,7	5,4
1974	23,9	16,9	43,3	10,7	5,2

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 12: Πιθανότητες Διεύρυνσης της Οικογένειας στις Διαδοχικές Γενεές, (Ελλάδα, 1939-1974)

	0a1	1a2	2a3	3a4
1939	0,86	0,87	0,38	0,52
1940	0,89	0,88	0,37	0,50
1941	0,88	0,88	0,36	0,49
1942	0,85	0,89	0,35	0,47
1943	0,84	0,89	0,35	0,45
1944	0,86	0,88	0,34	0,42
1945	0,88	0,87	0,34	0,41
1946	0,89	0,87	0,34	0,39
1947	0,90	0,86	0,33	0,38
1948	0,90	0,86	0,33	0,38
1949	0,90	0,85	0,33	0,38
1950	0,90	0,85	0,33	0,38
1951	0,90	0,85	0,33	0,39
1952	0,90	0,84	0,32	0,38
1953	0,91	0,84	0,31	0,38
1954	0,92	0,83	0,31	0,38
1955	0,92	0,83	0,30	0,38
1956	0,90	0,83	0,29	0,38
1957	0,89	0,83	0,29	0,38
1958	0,88	0,83	0,29	0,38
1959	0,89	0,83	0,29	0,37
1960	0,90	0,82	0,29	0,37
1961	0,89	0,82	0,29	0,37
1962	0,87	0,81	0,28	0,37
1963	0,86	0,81	0,29	0,38
1964	0,85	0,81	0,28	0,38
1965	0,84	0,81	0,28	0,37
1966	0,83	0,80	0,28	0,37
1967	0,82	0,80	0,28	0,36
1968	0,80	0,80	0,28	0,36
1969	0,78	0,79	0,28	0,35
1970	0,77	0,78	0,27	0,34
1971	0,76	0,78	0,27	0,34
1972	0,76	0,78	0,27	0,34
1973	0,76	0,78	0,27	0,34
1974	0,76	0,78	0,27	0,33

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

Συνοπτική Παρουσίαση των Αποτελεσμάτων

Σεπτέμβριος 2016

Παράρτημα 3

Θνησιμότητα

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

**Πίνακας 1α: Πιθανότητες Θανάτου (%) του Πίνακα Επιβίωσης,
Άνδρες (Ελλάδα, 1961-2014)**

Έτη/ Ηλικία	0	1	2	3	4	5	10	15	20
1961	0,0392062	0,00355197	0,00178696	0,00120518	0,00102462	0,00086604	0,00052207	0,00074597	0,00097566
1962	0,04417263	0,00372038	0,00173649	0,00118836	0,00095282	0,0007825	0,00050375	0,00064756	0,00096305
1963	0,03921078	0,00281195	0,00155352	0,00105325	0,00085931	0,00073213	0,0005668	0,00061189	0,00102329
1964	0,03915008	0,00293899	0,0016885	0,00106845	0,00088899	0,00075173	0,00045492	0,00065634	0,00110987
1965	0,03518174	0,00246493	0,00106009	0,00094626	0,00079961	0,00069	0,0005798	0,00061151	0,00107392
1966	0,03764914	0,00232955	0,00128755	0,00099778	0,00086675	0,00067634	0,0005125	0,00060428	0,00123861
1967	0,03565178	0,00202701	0,00102556	0,00075414	0,00071891	0,00060406	0,00046672	0,00064479	0,00105652
1968	0,03727632	0,00201877	0,00105103	0,00087421	0,00072543	0,0006322	0,0003747	0,00052813	0,00084371
1969	0,03340183	0,0016552	0,00100361	0,00077219	0,00066336	0,00057998	0,00040392	0,00053755	0,00082099
1970	0,03299573	0,00150105	0,00108579	0,00087981	0,00071736	0,00055804	0,00042596	0,00069436	0,00098715
1971	0,02697783	0,00129844	0,00088354	0,00074226	0,00063641	0,00049858	0,00040226	0,00056585	0,00094962
1972	0,02953196	0,00134624	0,00092189	0,00065895	0,00056658	0,00049053	0,00038477	0,00058656	0,00112041
1973	0,02575743	0,00135855	0,0007713	0,00071236	0,00058789	0,00053178	0,00037017	0,00063326	0,00091615
1974	0,02785896	0,00150654	0,00082888	0,00067615	0,00056806	0,00048657	0,00035305	0,00056604	0,00102452
1975	0,02626932	0,00110982	0,00060707	0,00060716	0,00055883	0,00055462	0,00036032	0,00060464	0,00104058
1976	0,02541756	0,00102743	0,0007472	0,00059561	0,0005368	0,00045649	0,00026825	0,00053071	0,00099629
1977	0,02271377	0,00109791	0,00059564	0,00057736	0,00054673	0,00050289	0,00028606	0,00057506	0,00105962
1978	0,02114814	0,00107706	0,00077696	0,00063281	0,00053737	0,00046344	0,00030262	0,00061103	0,00106468
1979	0,02077985	0,00098931	0,00062342	0,00049718	0,00043934	0,00040296	0,00030441	0,00053643	0,00087186
1980	0,01987709	0,00109145	0,00057293	0,00053924	0,00042852	0,00037523	0,00029747	0,00052072	0,00103357
1981	0,0175047	0,0007174	0,00055269	0,00052529	0,00041188	0,00034748	0,00030504	0,00054533	0,00101438
1982	0,01634924	0,00072134	0,00046452	0,00034247	0,00030914	0,00027292	0,00032236	0,00053889	0,00101102
1983	0,01593761	0,00075081	0,00036455	0,00038694	0,00032967	0,00033291	0,00030303	0,00059886	0,00125234
1984	0,0153379	0,00036405	0,00060059	0,00043911	0,00038007	0,00034936	0,00026852	0,00040772	0,00108825
1985	0,01575004	0,00074489	0,00056689	0,00041989	0,00032552	0,00028079	0,00024168	0,00053428	0,00117334
1986	0,01350662	0,00055158	0,00050717	0,00036389	0,0003232	0,00026084	0,00016162	0,00046857	0,00120128
1987	0,01229772	0,00051557	0,00039846	0,00038652	0,00033203	0,00030683	0,00022931	0,00044215	0,00117521
1988	0,01219073	0,00034541	0,00045149	0,00040543	0,00027694	0,00025003	0,00016585	0,00043081	0,00106513
1989	0,01072628	0,00064857	0,00049906	0,0003706	0,00031733	0,00026714	0,00019864	0,0004362	0,0011064
1990	0,00983293	0,0005019	0,00048338	0,00028111	0,00030656	0,00025301	0,00020296	0,00040557	0,00118224
1991	0,00937179	0,00027871	0,00029528	0,00028253	0,00020378	0,00017035	0,00016848	0,00044711	0,00127037
1992	0,00885671	0,00024315	0,00018447	0,00024407	0,00021638	0,00020512	0,00018578	0,00040272	0,00111956
1993	0,00907585	0,00034042	0,00016888	0,00022671	0,00024991	0,00024326	0,00015623	0,00033964	0,00105738
1994	0,0081484	0,00034362	0,00022715	0,00024823	0,00025609	0,00024346	0,00015597	0,0003695	0,00109902
1995	0,00893955	0,00032413	0,00020852	0,00020229	0,000208	0,00020883	0,00014924	0,00043212	0,00105584
1996	0,00788192	0,00045629	0,00026655	0,00030165	0,00023735	0,00024753	0,00014011	0,00049788	0,00093612
1997	0,00674901	0,00052416	0,00030404	0,00029083	0,00025181	0,0002318	0,00017181	0,00043889	0,00094514
1998	0,00712469	0,00038621	0,00030876	0,00023714	0,00020731	0,00017446	0,00013617	0,00039185	0,00098722
1999	0,00659261	0,00021177	0,00038619	0,0003025	0,00024588	0,00020349	0,00014367	0,00040261	0,00112957
2000	0,00673344	0,00034967	0,00027035	0,00015901	0,00014527	0,00014011	0,00010462	0,00037817	0,00109994
2001	0,00576993	0,00032173	0,00015117	0,00014721	0,00015434	0,00015343	0,00013537	0,00034741	0,001157
2002	0,00576692	0,00030988	0,00027359	0,00021609	0,00018546	0,00015873	0,00009894	0,00028706	0,00089618
2003	0,00438235	0,00027396	0,00016374	0,00014354	0,00013395	0,0001138	0,00011681	0,0003366	0,00090986
2004	0,00410354	0,00040425	0,0002759	0,00018568	0,00017652	0,00016831	0,00013461	0,0003349	0,00089984
2005	0,00397592	0,00029623	0,00020239	0,0001449	0,00015767	0,00012855	0,00015856	0,00033437	0,00091083
2006	0,0037664	0,00018502	0,00011091	0,00008763	0,00010928	0,00012079	0,00008164	0,00032645	0,00092932
2007	0,00386799	0,00028953	0,00023726	0,00017259	0,0001705	0,0001271	0,0000986	0,00027808	0,00094075
2008	0,00297147	0,00023405	0,00027061	0,00013966	0,00013877	0,00011932	0,00007175	0,0002852	0,00082521
2009	0,00339915	0,00037341	0,00025002	0,00015112	0,00012853	0,00011252	0,00011809	0,00029252	0,00089282
2010	0,00398216	0,00034443	0,0001068	0,0001294	0,00012848	0,00013338	0,0001005	0,00023761	0,00075124
2011	0,00349192	0,00029541	0,00018811	0,00017113	0,0001429	0,00012856	0,00011685	0,00025106	0,00060218
2012	0,00313169	0,0002702	0,00012093	0,00012587	0,00012833	0,00011601	0,0000715	0,00022082	0,00069504
2013	0,00391151	0,0001701	0,00007212	0,00009093	0,00010285	0,00010297	0,00008709	0,00016249	0,0004786
2014	0,00401363	0,00024106	0,00013143	0,00016017	0,00012883	0,00011932	0,00009046	0,0002459	0,00057386

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Έτη/ Ηλικία	25	30	35	40	45	50	55	60	65
1961	0,00112276	0,0012634	0,00151694	0,00215109	0,00317597	0,00543542	0,00914668	0,01461158	0,02365782
1962	0,00102426	0,00109939	0,00170049	0,00203834	0,00312015	0,0055748	0,00883092	0,01534236	0,02401859
1963	0,00114779	0,00128591	0,00149751	0,00210653	0,00336582	0,00530222	0,00873146	0,014597	0,02388876
1964	0,00114031	0,00116402	0,00173486	0,00220611	0,00342397	0,00564666	0,00933019	0,01459421	0,02425452
1965	0,00114925	0,00119013	0,00148492	0,00209348	0,00329521	0,0052314	0,00907557	0,01413332	0,02289177
1966	0,00124001	0,00127715	0,00149514	0,00212379	0,00342449	0,00519322	0,00859859	0,01426205	0,02341309
1967	0,00104506	0,00112588	0,00135423	0,00201018	0,0033374	0,00492516	0,00901184	0,01454767	0,02358303
1968	0,00102976	0,00108962	0,00123913	0,00193827	0,0031963	0,00517459	0,00857634	0,01420552	0,02446413
1969	0,00098385	0,00113459	0,00140019	0,00197278	0,00312975	0,0054143	0,00858358	0,0144389	0,02336781
1970	0,00117082	0,00107708	0,00121689	0,00181281	0,00312921	0,00532822	0,00867818	0,01361852	0,0224562
1971	0,00107228	0,00115542	0,00125033	0,00185076	0,0029223	0,00471864	0,00827536	0,01400834	0,0218857
1972	0,00103307	0,00122889	0,00130938	0,00179432	0,00300482	0,0050506	0,00836198	0,01394699	0,02221538
1973	0,00114201	0,00111162	0,00119679	0,00172659	0,00305686	0,00488657	0,00843643	0,01403285	0,0223707
1974	0,00105866	0,00130262	0,00125782	0,00169155	0,00277835	0,00491552	0,00814763	0,01324012	0,02126897
1975	0,00106122	0,0011297	0,00137019	0,00188418	0,00274694	0,00492814	0,00835013	0,0138609	0,02177539
1976	0,00121988	0,00109223	0,00131371	0,00178245	0,00264378	0,0052163	0,00826516	0,01414102	0,02298896
1977	0,00108192	0,00112956	0,00133485	0,00188147	0,00275177	0,00506882	0,00840803	0,01395064	0,02213922
1978	0,00104326	0,00106799	0,00120167	0,00161582	0,00279378	0,0048842	0,00816858	0,01323302	0,02256606
1979	0,00118283	0,00103249	0,00116832	0,00169569	0,00268971	0,00463609	0,00811046	0,0133791	0,02104883
1980	0,00103212	0,00091233	0,00116296	0,0018303	0,00269108	0,00458945	0,00802582	0,01398036	0,02139995
1981	0,00119161	0,00102305	0,00125434	0,00170542	0,00259723	0,00457322	0,00775935	0,01301158	0,02162185
1982	0,00109459	0,00109843	0,00116571	0,00179739	0,00267329	0,00472118	0,00782619	0,0130037	0,021149
1983	0,00116822	0,0009258	0,00129058	0,00163655	0,00276028	0,00446475	0,0080032	0,01293189	0,02047255
1984	0,0011842	0,00106004	0,00117809	0,00175026	0,00289176	0,00440826	0,00763423	0,0131425	0,02007091
1985	0,00125212	0,00110811	0,001267	0,00167976	0,0028888	0,00453994	0,00751944	0,01331913	0,02025589
1986	0,00115321	0,00102877	0,00115539	0,00167142	0,00253117	0,0044886	0,00734257	0,01262516	0,01893394
1987	0,0011835	0,00115672	0,00126451	0,00186685	0,00264856	0,00435652	0,00758954	0,01317362	0,01981932
1988	0,00121048	0,00107375	0,00132198	0,00186826	0,00264025	0,00439521	0,00715354	0,01222935	0,01901013
1989	0,00124206	0,00109939	0,00132546	0,00177381	0,00283539	0,00414434	0,00705106	0,01204834	0,01901656
1990	0,00107914	0,00109904	0,00130307	0,00187164	0,00264519	0,00411196	0,00700512	0,01119955	0,01863729
1991	0,0012222	0,00116138	0,00134304	0,00174313	0,00307165	0,00425985	0,00685499	0,01143598	0,01876071
1992	0,00118805	0,00130173	0,00135234	0,00168834	0,00280137	0,00452348	0,007039	0,01130277	0,01871753
1993	0,00116264	0,00120364	0,00135741	0,00177913	0,00272988	0,00446636	0,00712589	0,01089766	0,01802931
1994	0,00119199	0,00126947	0,00144116	0,0017701	0,00270161	0,00438064	0,00664354	0,01105511	0,01757451
1995	0,00113558	0,0012835	0,00143808	0,00191264	0,00280658	0,00463945	0,00672923	0,01124894	0,01749159
1996	0,00113176	0,00131388	0,00151109	0,00201914	0,0028379	0,00459096	0,00700435	0,01078317	0,0177111
1997	0,00108346	0,00118234	0,00153504	0,00196971	0,00285831	0,00453038	0,00713786	0,01043659	0,01641264
1998	0,0010864	0,00109517	0,00129628	0,00193861	0,00304718	0,00448944	0,0069855	0,01031617	0,0168115
1999	0,00105417	0,00111153	0,00138097	0,00181621	0,00283199	0,00463072	0,00697744	0,01083313	0,01638535
2000	0,00109527	0,001033	0,00140518	0,00195888	0,00286395	0,00455387	0,00709674	0,01064582	0,01643927
2001	0,0010864	0,00107593	0,00121521	0,00177516	0,00282983	0,00455108	0,00726534	0,01021056	0,01651064
2002	0,00100685	0,00093377	0,00123443	0,00164207	0,00277964	0,00434746	0,00699461	0,01011555	0,01611148
2003	0,00095773	0,00097546	0,00122064	0,00176742	0,00288141	0,00441817	0,006938	0,00992973	0,01579284
2004	0,00113147	0,00099439	0,00125368	0,00159659	0,00276507	0,00457964	0,00689168	0,01028121	0,01574708
2005	0,00122571	0,00099388	0,00123909	0,00174141	0,00267163	0,0042576	0,00688154	0,01027368	0,01503719
2006	0,00106661	0,00111155	0,00123054	0,00175052	0,00262187	0,0042658	0,00668693	0,01051659	0,01393894
2007	0,00120696	0,00107286	0,00122271	0,00169317	0,00295564	0,0044514	0,00687046	0,01039967	0,01458146
2008	0,0010449	0,00113065	0,00110399	0,00164426	0,0028099	0,00412201	0,00675794	0,01016057	0,01396744
2009	0,00114494	0,00116226	0,00119108	0,00158673	0,00285214	0,00413541	0,0066515	0,0100724	0,01376721
2010	0,00096604	0,001053	0,00118134	0,00155916	0,00242364	0,00406855	0,00645086	0,0097098	0,01400835
2011	0,00079941	0,00087888	0,00100929	0,00139153	0,00257586	0,00392628	0,00670495	0,00949341	0,0145819
2012	0,00074802	0,00089266	0,00100142	0,00146491	0,00234801	0,00395623	0,0064292	0,01015931	0,01502659
2013	0,00076285	0,00069572	0,00093729	0,00127734	0,00221643	0,00397949	0,00647507	0,00988325	0,01414718
2014	0,00067374	0,00071686	0,00093711	0,00129983	0,00233489	0,00384875	0,00663143	0,00974773	0,01435106

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Έτη/ Ηλικία	70	75	80	85	90
1961	0,03586465	0,05343665	0,09239413	0,14240893	0,22283577
1962	0,03502863	0,05679535	0,08955168	0,13928163	0,21367501
1963	0,03489042	0,05745978	0,08975985	0,13758899	0,21001844
1964	0,03716657	0,06085732	0,09089939	0,14162912	0,21424648
1965	0,03706978	0,05727479	0,08424632	0,15893356	0,24079504
1966	0,03627971	0,05490566	0,083153	0,15880477	0,23537324
1967	0,03832432	0,05685765	0,09033443	0,16818119	0,25967888
1968	0,03755475	0,0572338	0,09249964	0,1693736	0,26297092
1969	0,03838892	0,05842855	0,08972323	0,13497717	0,20193373
1970	0,03564166	0,05802769	0,08751629	0,12574951	0,18999195
1971	0,03572857	0,05819782	0,08639603	0,12208848	0,18754327
1972	0,03687846	0,0573973	0,08905134	0,12499234	0,18923811
1973	0,03607904	0,05800775	0,08806139	0,12192265	0,1839057
1974	0,0343144	0,05545837	0,08413758	0,11976974	0,18072257
1975	0,03564345	0,05594109	0,087613	0,12551892	0,18815044
1976	0,0351213	0,05447472	0,08845266	0,12392323	0,19049314
1977	0,0344994	0,05695526	0,08908521	0,12633141	0,19543954
1978	0,03506046	0,05243574	0,08392261	0,11514119	0,17601185
1979	0,03365182	0,05119873	0,08364375	0,11648539	0,17510501
1980	0,0338217	0,05474352	0,08548026	0,12856122	0,19747625
1981	0,03398374	0,05321625	0,084203	0,12439827	0,1897772
1982	0,03408148	0,05292871	0,08288636	0,12189376	0,18171633
1983	0,03403471	0,05476739	0,08413535	0,13396058	0,20475993
1984	0,03268686	0,05244238	0,08019699	0,1303896	0,19655942
1985	0,03375894	0,05454436	0,08751395	0,13196192	0,20482845
1986	0,03322524	0,05413021	0,08574943	0,13174665	0,20383947
1987	0,03231262	0,05483806	0,08782029	0,13522693	0,21022396
1988	0,03125099	0,05307751	0,08461998	0,1284163	0,20127842
1989	0,03154946	0,05135046	0,08043965	0,12896622	0,19893153
1990	0,0311022	0,05220987	0,08036965	0,13218812	0,20375619
1991	0,03041841	0,0505716	0,07916409	0,12794718	0,20107451
1992	0,03188401	0,04982807	0,08206452	0,12406853	0,19653799
1993	0,03044506	0,04967255	0,08115075	0,11919023	0,18878646
1994	0,02960339	0,04829076	0,08026232	0,11810533	0,18597523
1995	0,02908468	0,04737444	0,08385391	0,11904815	0,1951279
1996	0,02846011	0,04669746	0,08246304	0,11580451	0,1915834
1997	0,02726716	0,04744995	0,07785208	0,11799953	0,18757342
1998	0,02745863	0,04611059	0,07552589	0,12340125	0,19633986
1999	0,02702428	0,04457241	0,07663546	0,12312135	0,19883292
2000	0,02689416	0,04521359	0,073151	0,13217848	0,20617053
2001	0,02525571	0,04328357	0,06852131	0,12289622	0,19148058
2002	0,02614962	0,0436197	0,071162	0,11505771	0,18307279
2003	0,02576701	0,04352535	0,06981323	0,11444469	0,18394975
2004	0,02473633	0,04190875	0,06930187	0,11040837	0,17927662
2005	0,02417494	0,04130526	0,0688096	0,11007378	0,17839625
2006	0,02405186	0,03845761	0,06659995	0,1059784	0,17375632
2007	0,02400734	0,03920498	0,06817664	0,1087884	0,17657389
2008	0,02264995	0,03746447	0,06557591	0,10673086	0,17614345
2009	0,02168351	0,0365943	0,06415414	0,10564471	0,17681732
2010	0,02060469	0,03499715	0,06071943	0,10536688	0,17647267
2011	0,02065576	0,0348993	0,05808393	0,10726314	0,17525777
2012	0,02087182	0,0348194	0,06160118	0,10700818	0,17991547
2013	0,01993601	0,03283076	0,05670829	0,09984461	0,16550187
2014	0,0203006	0,03238688	0,05499089	0,098797	0,16275881

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

**Πίνακας 1β: Πιθανότητες Θανάτου (%) του Πίνακα Επιβίωσης,
Γυναίκες (Ελλάδα, 1961-2014)**

Έτη/ Ηλικία	0	1	2	3	4	5	10	15	20
1961	0,03588219	0,00294033	0,00130297	0,0011166	0,00083247	0,00068973	0,00040831	0,00045312	0,00060487
1962	0,03702575	0,00353461	0,00167292	0,00118924	0,00080295	0,00062481	0,0003809	0,00037879	0,00056883
1963	0,03801318	0,00268383	0,00150931	0,00102657	0,0007278	0,00055177	0,00039023	0,00038373	0,00055923
1964	0,03339791	0,00249038	0,0013667	0,00097697	0,00079571	0,00060634	0,00027016	0,00033821	0,00053813
1965	0,0324969	0,00217124	0,00106606	0,00083259	0,00070868	0,00058083	0,00031484	0,00041894	0,00051258
1966	0,03122728	0,00239266	0,00105332	0,00083166	0,00063767	0,00049876	0,00035124	0,00036696	0,00045881
1967	0,03230048	0,00163574	0,00106764	0,00076711	0,00063555	0,00051409	0,00027535	0,00025145	0,00041475
1968	0,03254169	0,00185349	0,00105337	0,00075316	0,00059151	0,00046235	0,00023275	0,00031599	0,0004499
1969	0,02888832	0,00155459	0,00086174	0,00069311	0,00054233	0,00044746	0,00026021	0,00036044	0,00042694
1970	0,02618082	0,00153825	0,00096779	0,00071164	0,00057369	0,00047002	0,00027387	0,00028121	0,00040725
1971	0,023349	0,00121174	0,0009517	0,00063419	0,00053071	0,00040466	0,00018938	0,00037243	0,00044341
1972	0,02555451	0,00123804	0,0006661	0,00063468	0,00053557	0,00045859	0,00023985	0,00030169	0,00044713
1973	0,0225909	0,00135606	0,00085709	0,0006684	0,00054726	0,00046932	0,00028595	0,0003593	0,00045175
1974	0,02213187	0,00123542	0,00086679	0,00054491	0,00041832	0,00035391	0,00021523	0,00027818	0,00040737
1975	0,02115198	0,00133407	0,00067625	0,00044803	0,0003966	0,00032145	0,00027226	0,00030605	0,00043884
1976	0,02010219	0,00104724	0,00064643	0,00059855	0,00048475	0,00041219	0,0002188	0,00032187	0,00043932
1977	0,01760261	0,0011974	0,00086915	0,0005589	0,00041093	0,0003386	0,00024975	0,00031502	0,00044027
1978	0,01788927	0,00086705	0,00062591	0,00046348	0,00038738	0,00030383	0,00027145	0,00027648	0,00043304
1979	0,01673149	0,00094877	0,00071851	0,00046525	0,00035534	0,00026889	0,00020342	0,00028172	0,00034972
1980	0,01586439	0,00071391	0,00047859	0,00041729	0,00036615	0,00032674	0,00018217	0,00026084	0,00037089
1981	0,01413663	0,00073918	0,00034751	0,00031334	0,00027687	0,00026006	0,00019716	0,00029602	0,00036744
1982	0,01353902	0,00056662	0,00048081	0,0003504	0,00033379	0,00027819	0,00020621	0,00027138	0,00042715
1983	0,01283456	0,00071446	0,0004619	0,00032915	0,00027074	0,00024993	0,0001914	0,00031101	0,00039085
1984	0,0125785	0,00054642	0,00027478	0,00026809	0,00027429	0,00025433	0,00013363	0,00028422	0,00037713
1985	0,01212695	0,00040276	0,00041783	0,00029529	0,00026526	0,00022199	0,00016648	0,0002306	0,00041044
1986	0,01066318	0,00049911	0,00040805	0,00033257	0,00025593	0,00021096	0,00011601	0,00017717	0,00041462
1987	0,01083241	0,00055728	0,00045689	0,00032403	0,00022456	0,00017406	0,00017586	0,00019399	0,00036818
1988	0,00972344	0,00045617	0,00028303	0,00025863	0,00023884	0,00023187	0,00014337	0,00022796	0,00034832
1989	0,00849861	0,00043581	0,00043304	0,000271	0,00025283	0,00021847	0,00017198	0,00023743	0,00032505
1990	0,00953116	0,00053028	0,00020834	0,000166	0,00017147	0,0001719	0,00014987	0,00015333	0,00039227
1991	0,00858779	0,00033315	0,000137	0,00014597	0,0001125	0,00012404	0,00010274	0,00015687	0,00028542
1992	0,00788531	0,00035699	0,00019511	0,00022929	0,00020661	0,00018057	0,00012832	0,00018723	0,00030895
1993	0,00783112	0,00042557	0,00021879	0,00021029	0,0001636	0,00015289	0,00016045	0,00021956	0,00029986
1994	0,00774539	0,00030633	0,00026346	0,00026343	0,00023113	0,00019471	0,00009423	0,00020978	0,00034334
1995	0,00725746	0,00022346	0,00032607	0,00019191	0,0001494	0,00012785	0,00012954	0,00021236	0,00030217
1996	0,00657531	0,00030843	0,00028487	0,00021928	0,00019614	0,00018157	0,00015412	0,00018416	0,00034041
1997	0,00613639	0,0003714	0,00026658	0,00021474	0,0002041	0,00017819	0,00014156	0,00020344	0,0003124
1998	0,00619497	0,00043031	0,00030854	0,00026414	0,00022204	0,00018325	0,00008177	0,00021577	0,000339
1999	0,0056841	0,00035004	0,00016369	0,00021479	0,00016795	0,0001375	0,00013503	0,00020439	0,00027156
2000	0,00508866	0,00029017	0,00004121	0,00009892	0,00011383	0,00014118	0,00009487	0,00016885	0,00033284
2001	0,00437506	0,00027995	0,00019987	0,00009198	0,00011925	0,00010693	0,00008142	0,00017984	0,00029879
2002	0,00438412	0,00019073	0,00015271	0,00014465	0,00013526	0,00011726	0,00009707	0,00012616	0,00023292
2003	0,00361529	0,00026807	0,00017144	0,00013008	0,0001108	0,00009827	0,00008963	0,000155	0,00022764
2004	0,00400575	0,00025103	0,0002314	0,00016567	0,00011074	0,000096	0,00008167	0,00014573	0,00030055
2005	0,00363832	0,00029199	0,00021255	0,00017603	0,00014002	0,00012757	0,00014944	0,00015481	0,00025867
2006	0,00369387	0,00036967	0,00020015	0,00013975	0,00010552	0,00008443	0,00006803	0,00010241	0,0001862
2007	0,00323434	0,00024802	0,00017287	0,00011173	0,00013672	0,00011605	0,00006548	0,00007699	0,00027546
2008	0,00238891	0,00024418	0,00015221	0,00015012	0,00008706	0,00007577	0,00006729	0,00012921	0,00020189
2009	0,00291833	0,00029915	0,00024407	0,00010982	0,00012251	0,00010166	0,00008608	0,00011472	0,00024848
2010	0,00359542	0,00021467	0,00020355	0,00013211	0,00013317	0,00011464	0,00006318	0,00016864	0,00026756
2011	0,00300464	0,00014511	0,00017745	0,0001139	0,0000694	0,00006377	0,00011294	0,00015406	0,00022852
2012	0,00247245	0,00028511	0,00008899	0,00011854	0,00009894	0,00009585	0,00005622	0,00012159	0,00016778
2013	0,00300683	0,00016042	0,00015264	0,00012747	0,00011173	0,00010163	0,000052	0,00010892	0,00015762
2014	0,00339614	0,00031917	0,00016017	0,00013075	0,00006841	0,0000615	0,00005029	0,00010016	0,00020382

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Έτη/ Ηλικία	25	30	35	40	45	50	55	60	65
1961	0,00064258	0,00079047	0,00123447	0,00155412	0,00230416	0,00359622	0,0051502	0,0085709	0,01477753
1962	0,00064971	0,00084456	0,00113209	0,00151764	0,00228825	0,00379822	0,00505389	0,00912612	0,01559867
1963	0,00060125	0,00085987	0,00106118	0,00152238	0,00229574	0,00341054	0,00510649	0,00824064	0,01516488
1964	0,00058625	0,00079764	0,00118951	0,00148946	0,00228993	0,00324215	0,0051935	0,00876462	0,01553715
1965	0,00055082	0,00068303	0,00103888	0,00154769	0,00210292	0,00319304	0,00519847	0,00798406	0,01505891
1966	0,00067905	0,00079723	0,00088301	0,00130228	0,00216458	0,00309687	0,00499641	0,00807463	0,01434936
1967	0,00061637	0,00064529	0,00100654	0,00141769	0,00201917	0,00324717	0,00504887	0,00840564	0,01533679
1968	0,00048629	0,00070453	0,00089469	0,00133395	0,00186554	0,00327175	0,0050088	0,00857766	0,01427427
1969	0,00056136	0,00061414	0,00086706	0,00128767	0,00205206	0,0032581	0,00492169	0,00851609	0,01352803
1970	0,00043821	0,00064935	0,00086922	0,00114434	0,00190734	0,0031512	0,00482145	0,00785717	0,01278641
1971	0,00051637	0,00066827	0,00094676	0,00121619	0,00196299	0,00302118	0,00447867	0,00775592	0,01331966
1972	0,00046147	0,00060183	0,0007556	0,00111739	0,00188962	0,00296789	0,0047988	0,00766847	0,01327102
1973	0,00055795	0,0005351	0,00079358	0,00110804	0,00187232	0,00289219	0,00443613	0,00763397	0,01311043
1974	0,0004365	0,00051341	0,00078028	0,00107137	0,00167805	0,00286905	0,0044978	0,00734463	0,0127254
1975	0,00046734	0,00056703	0,00073992	0,00109184	0,00171104	0,00285954	0,0043848	0,00733664	0,01277058
1976	0,00050467	0,00050566	0,00078466	0,0010422	0,00181926	0,00280317	0,00453131	0,00705246	0,01295266
1977	0,000371	0,00055615	0,00074552	0,0010572	0,00165941	0,00270524	0,00449968	0,00704583	0,01229327
1978	0,00040715	0,00055167	0,00055566	0,00105143	0,00157128	0,00269101	0,00425042	0,00711055	0,01184271
1979	0,00050553	0,0004305	0,00062653	0,00102327	0,00161843	0,00247417	0,00422834	0,00667128	0,01164681
1980	0,00038414	0,00046102	0,00062932	0,00099334	0,00143969	0,00257857	0,00410113	0,00646202	0,01245097
1981	0,00045546	0,00055656	0,00067755	0,00087676	0,00155432	0,002415	0,0038889	0,00666212	0,01233687
1982	0,0003878	0,00048064	0,00067783	0,00095002	0,00146371	0,00219152	0,00404243	0,00644189	0,01105914
1983	0,0004451	0,00052715	0,00068764	0,00096366	0,00136558	0,00229598	0,0038281	0,00663203	0,0115021
1984	0,00036954	0,00048591	0,00061337	0,0009519	0,00149442	0,00222242	0,00373004	0,0061936	0,01095373
1985	0,00033379	0,00046807	0,00063973	0,00085867	0,00145908	0,00243101	0,00376974	0,00647608	0,01081181
1986	0,00043254	0,0004761	0,00060391	0,00093923	0,00142495	0,00231005	0,00359145	0,00605292	0,00991777
1987	0,00036085	0,00047788	0,0006367	0,00095605	0,00137481	0,00215455	0,00375168	0,006209	0,01047686
1988	0,00036772	0,00043112	0,00061138	0,00096023	0,00127164	0,00211269	0,00358941	0,00544015	0,00969008
1989	0,00041284	0,0004734	0,00057622	0,0008489	0,00132081	0,00219837	0,00331962	0,00555415	0,00956903
1990	0,00042384	0,00050852	0,00055631	0,00082065	0,00141063	0,00202581	0,00318456	0,00525305	0,00933583
1991	0,00040011	0,00040363	0,000602	0,00084971	0,00134037	0,00188326	0,00330328	0,00526071	0,00923253
1992	0,00038497	0,00044968	0,0006063	0,00091103	0,00151224	0,00205202	0,00323071	0,00516231	0,00890781
1993	0,00031286	0,00039758	0,00059867	0,00079456	0,00130571	0,00200316	0,00313386	0,00523635	0,00898726
1994	0,00028106	0,00038372	0,00056359	0,00080524	0,00124389	0,00214521	0,00299153	0,00477461	0,00867578
1995	0,00029456	0,00039418	0,00062998	0,00088947	0,00129539	0,00194564	0,00291273	0,00480837	0,00827981
1996	0,00035574	0,00036197	0,00054996	0,00090137	0,00131203	0,00203836	0,00284799	0,00475352	0,00811156
1997	0,0003258	0,00037078	0,00050903	0,00089	0,00126738	0,00194268	0,00297106	0,00457277	0,00772354
1998	0,00031991	0,00041705	0,00055306	0,0008647	0,00138631	0,00205024	0,00279419	0,00452753	0,0075673
1999	0,00035407	0,000361	0,00058694	0,00081364	0,00135209	0,0019633	0,00302834	0,00450982	0,00738197
2000	0,00029906	0,00032246	0,00049406	0,00081438	0,00123681	0,00193582	0,00290408	0,00425867	0,00746596
2001	0,0002435	0,00037885	0,00053457	0,00072504	0,00122814	0,0018326	0,00299333	0,00408578	0,00752033
2002	0,00031264	0,00033592	0,00047948	0,00080698	0,00134841	0,00195385	0,00292712	0,00436021	0,00688102
2003	0,00024824	0,00031439	0,00050348	0,00072842	0,00125106	0,00198842	0,00288691	0,00434455	0,00703929
2004	0,00027263	0,00038033	0,00051548	0,00070434	0,0013039	0,00188637	0,00292533	0,00414507	0,00692204
2005	0,00036916	0,00035713	0,00049409	0,00081354	0,00128236	0,0018204	0,00270925	0,00425643	0,0062405
2006	0,00024678	0,0003191	0,00041477	0,00069389	0,00115782	0,00195906	0,00278641	0,00447932	0,00641214
2007	0,00027575	0,00038222	0,00047909	0,00081078	0,00119332	0,0019625	0,00269593	0,00424516	0,00633625
2008	0,00029322	0,0003148	0,00040135	0,00065166	0,00113145	0,00188419	0,00289706	0,00428392	0,00613102
2009	0,00031228	0,00035585	0,00047895	0,00068398	0,00114414	0,00171097	0,00288275	0,00384255	0,00580012
2010	0,00024981	0,00032387	0,00038421	0,00069815	0,001204	0,00178112	0,00282106	0,00393627	0,00627294
2011	0,00026559	0,00024989	0,0004815	0,00060527	0,00113929	0,00179403	0,00264964	0,00404072	0,0062211
2012	0,00021068	0,00030125	0,0004302	0,00063509	0,00116854	0,00187401	0,00276024	0,00398875	0,00641977
2013	0,00018961	0,00028314	0,00039634	0,00059085	0,00108529	0,00180096	0,00280697	0,00405109	0,00595472
2014	0,0002436	0,00026984	0,00039855	0,00063535	0,00112287	0,00183032	0,00264776	0,00410272	0,00588152

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Έτη/ Ηλικία	70	75	80	85	90
1961	0,02566787	0,04598465	0,08624123	0,15099229	0,26202963
1962	0,02543634	0,04825177	0,08042143	0,14246576	0,23976777
1963	0,02571546	0,04979145	0,0696027	0,1140883	0,17715903
1964	0,02656769	0,04979716	0,08458258	0,13554927	0,22175476
1965	0,02555071	0,04640347	0,07350221	0,13471029	0,21673622
1966	0,02666982	0,04293648	0,07392792	0,13138143	0,21376326
1967	0,02756304	0,04708139	0,08105958	0,141184	0,25043828
1968	0,02644091	0,04549567	0,0855362	0,14259929	0,25649141
1969	0,02672045	0,04401405	0,07979811	0,121794	0,19008778
1970	0,02485861	0,04564872	0,0758558	0,10490732	0,16694491
1971	0,02423252	0,04657462	0,07580483	0,1062843	0,17018543
1972	0,02518041	0,04675988	0,07873983	0,10996742	0,19443653
1973	0,02308884	0,04616615	0,07842935	0,11191724	0,19155761
1974	0,0218125	0,043795	0,07335962	0,11085701	0,17608507
1975	0,0230006	0,04329797	0,07853281	0,11032958	0,18596226
1976	0,02294916	0,04148295	0,07869469	0,11302305	0,19475152
1977	0,02299754	0,04189978	0,07818644	0,11645098	0,21433669
1978	0,02212976	0,0387646	0,07328975	0,10480392	0,18780711
1979	0,02143253	0,03707304	0,07167261	0,10685235	0,1737265
1980	0,0223494	0,04072347	0,07275262	0,11704198	0,1957353
1981	0,02112226	0,03872382	0,07012334	0,11420975	0,18915601
1982	0,02075751	0,0383487	0,0694811	0,11619189	0,20616465
1983	0,02035038	0,04034846	0,06965543	0,12415768	0,2188719
1984	0,02000014	0,03791914	0,06331683	0,12260442	0,20256197
1985	0,02114572	0,03946418	0,0689872	0,12353579	0,21289639
1986	0,02021647	0,03920183	0,0724245	0,11919514	0,21349168
1987	0,02133159	0,04047169	0,07388222	0,12555145	0,21500443
1988	0,0195807	0,03659665	0,07092928	0,11310664	0,20257522
1989	0,01877565	0,03661108	0,06813217	0,1128964	0,20538924
1990	0,01786487	0,03594092	0,0653057	0,11752884	0,21107596
1991	0,01771504	0,03585332	0,0635834	0,11719125	0,20720368
1992	0,01805082	0,03501521	0,06618414	0,11562961	0,21072644
1993	0,01661987	0,0340022	0,06518499	0,11316531	0,21027577
1994	0,01554265	0,03278083	0,06342196	0,11425542	0,20955304
1995	0,01629945	0,03179779	0,06535133	0,10973584	0,21015198
1996	0,01553237	0,03130896	0,06469365	0,10574111	0,20827969
1997	0,01505275	0,02971298	0,06087634	0,10831737	0,20256324
1998	0,01527898	0,02923823	0,06117717	0,11315099	0,21204618
1999	0,01502422	0,02754972	0,0605935	0,10938002	0,21383587
2000	0,01445126	0,02817794	0,05752296	0,11776363	0,21776772
2001	0,01365364	0,02766341	0,05450379	0,10747386	0,19585926
2002	0,0137937	0,02802932	0,05365202	0,10052627	0,18546655
2003	0,01307305	0,02731574	0,05453943	0,10013054	0,19084536
2004	0,01286877	0,02642641	0,05111691	0,09519202	0,18119174
2005	0,01194807	0,02477987	0,05113444	0,093647	0,18281717
2006	0,01148167	0,02351762	0,04911397	0,09171845	0,1818573
2007	0,01175091	0,02328746	0,05048487	0,09805091	0,191467
2008	0,01070697	0,02249622	0,0479508	0,09307137	0,18573865
2009	0,01059099	0,02076259	0,04614658	0,09029441	0,18151823
2010	0,00999791	0,02023506	0,0435178	0,09087835	0,18244247
2011	0,00971653	0,01939098	0,04210257	0,08924913	0,18015618
2012	0,0098322	0,0195798	0,04380299	0,09182203	0,18798293
2013	0,00961799	0,01793613	0,04028931	0,08479629	0,16903319
2014	0,0096339	0,01766186	0,03865466	0,08430352	0,16770547

Πίνακας 1γ: Επιβιώσαντες του Πίνακα Επιβίωσης σε Διαδοχικές Ηλικίες, Άνδρες (Ελλάδα, 1961-2014)

Έτη/ Ηλικία	0	1	2	3	4	5	10	15	20	25
1961	100000	96079,38	95738,109	95567,029	95451,854	95354,051	95016,338	94340,228	94340,228	93849,683
1962	100000	95582,737	95227,134	95061,773	94948,806	94858,337	94557,707	93939,562	93939,562	93479,663
1963	100000	96078,922	95808,752	95659,911	95559,157	95477,042	95172,535	94531,448	94531,448	94018,154
1964	100000	96084,992	95802,599	95640,836	95538,649	95453,717	95158,715	94522,265	94522,265	93976,848
1965	100000	96481,826	96244,005	96141,977	96051,002	95974,199	95685,143	95035,793	95035,793	94496,688
1966	100000	96235,086	96010,901	95887,283	95791,609	95708,582	95442,504	94809,284	94809,284	94176,042
1967	100000	96434,822	96239,347	96140,648	96068,145	95999,081	95743,677	95112,804	95112,804	94613,239
1968	100000	96272,368	96078,017	95977,036	95893,131	95823,567	95583,897	95070,959	95070,959	94642,215
1969	100000	96659,817	96499,826	96402,978	96328,536	96264,636	96027,656	95499,431	95499,431	95073,895
1970	100000	96700,427	96555,275	96450,437	96365,579	96296,45	96069,189	95430,084	95430,084	94929,031
1971	100000	97302,217	97175,876	97090,017	97017,951	96956,208	96745,435	96178,803	96178,803	95718,585
1972	100000	97046,804	96916,155	96826,809	96763,005	96708,181	96496,743	95895,212	95895,212	95372,87
1973	100000	97424,257	97291,902	97216,861	97147,608	97090,495	96877,932	96286,841	96286,841	95808,533
1974	100000	97214,104	97067,648	96987,191	96921,612	96866,555	96660,525	96101,659	96101,659	95598,994
1975	100000	97373,068	97265,002	97205,955	97146,935	97092,646	96874,221	96277,976	96277,976	95768,404
1976	100000	97458,244	97358,113	97285,367	97227,423	97175,231	97001,071	96470,691	96470,691	95977,716
1977	100000	97728,623	97621,326	97563,178	97506,849	97453,539	97264,943	96687,811	96687,811	96178,371
1978	100000	97885,186	97779,758	97703,788	97641,96	97589,49	97409,137	96804,385	96804,385	96292,325
1979	100000	97922,015	97825,14	97764,154	97715,547	97672,617	97502,148	96979,447	96979,447	96497,178
1980	100000	98012,291	97905,315	97849,222	97796,457	97754,55	97597,824	97063,616	97063,616	96544,896
1981	100000	98249,53	98179,046	98124,783	98073,239	98032,844	97880,444	97338,858	97338,858	96790,137
1982	100000	98365,076	98294,121	98248,461	98214,814	98184,452	98045,354	97478,374	97478,374	96964,072
1983	100000	98406,239	98332,355	98296,509	98258,474	98226,081	98073,626	97432,336	97432,336	96854,625
1984	100000	98466,21	98430,363	98371,247	98328,052	98290,68	98138,253	97647,16	97647,16	97082,207
1985	100000	98424,996	98351,681	98295,927	98254,653	98222,669	98093,144	97544,961	97544,961	96951,263
1986	100000	98649,338	98594,925	98544,92	98509,061	98477,222	98375,471	97886,31	97886,31	97279,146
1987	100000	98770,228	98719,306	98679,97	98641,828	98609,076	98483,65	97987,839	97987,839	97375,822
1988	100000	98780,927	98746,807	98702,223	98662,206	98634,882	98534,316	98071,639	98071,639	97511,087
1989	100000	98927,372	98863,21	98813,871	98777,251	98745,906	98629,289	98168,202	98168,202	97545,974
1990	100000	99016,707	98967,01	98919,172	98891,365	98861,049	98750,642	98268,514	98268,514	97662,457
1991	100000	99062,821	99035,211	99005,967	98977,995	98957,825	98884,056	98374,252	98374,252	97736,173
1992	100000	99114,329	99090,23	99071,95	99047,77	99026,338	98939,079	98470,718	98470,718	97895,29
1993	100000	99092,415	99058,682	99041,953	99019,5	98994,754	98897,702	98490,205	98490,205	97928,876
1994	100000	99185,16	99151,078	99128,555	99103,949	99078,569	98981,702	98539,441	98539,441	97972,186
1995	100000	99106,045	99073,923	99053,264	99033,226	99012,628	98926,261	98464,9	98464,9	97929,513
1996	100000	99211,808	99166,538	99140,106	99110,2	99086,676	98995,608	98527,064	98527,064	98022,811
1997	100000	99325,099	99273,036	99242,853	99213,99	99189,007	99086,92	98641,057	98641,057	98131,662
1998	100000	99287,531	99249,185	99218,541	99195,012	99174,448	99098,434	98678,722	98678,722	98167,592
1999	100000	99340,739	99319,701	99281,345	99251,313	99226,909	99142,063	98676,759	98676,759	98121,411
2000	100000	99326,656	99291,924	99265,081	99249,297	99234,88	99169,854	98754,854	98754,854	98204,449
2001	100000	99423,007	99391,019	99375,994	99361,365	99346,03	99278,993	98864,054	98864,054	98287,463
2002	100000	99423,308	99392,5	99365,306	99343,835	99325,411	99255,748	98913,661	98913,661	98438,945
2003	100000	99561,765	99534,489	99518,191	99503,907	99490,578	99438,033	99055,766	99055,766	98577,366
2004	100000	99589,646	99549,387	99521,922	99503,443	99485,878	99400,614	99043,231	99043,231	98531,56
2005	100000	99602,408	99572,903	99552,75	99538,325	99522,63	99454,029	99081,829	99081,829	98538,902
2006	100000	99623,36	99604,928	99593,881	99585,153	99574,271	99514,5	99178,241	99178,241	98666,898
2007	100000	99613,201	99584,36	99560,733	99543,55	99526,577	99473,477	99139,171	99139,171	98619,216
2008	100000	99702,853	99679,518	99652,543	99638,626	99624,799	99567,142	99265,175	99265,175	98817,761
2009	100000	99660,085	99622,871	99597,964	99582,912	99570,113	99514,223	99179,332	99179,332	98670,941
2010	100000	99601,784	99567,479	99556,845	99543,962	99531,173	99470,47	99165,521	99165,521	98759,678
2011	100000	99650,808	99621,37	99602,631	99585,586	99571,355	99513,101	99237,15	99237,15	98884,941
2012	100000	99686,831	99659,895	99647,843	99635,3	99622,514	99576,651	99325,462	99325,462	98965,108
2013	100000	99608,849	99591,906	99584,724	99575,668	99565,427	99517,057	99324,068	99324,068	99027,832
2014	100000	99598,637	99574,627	99561,541	99545,594	99532,769	99482,212	99232,65	99232,65	98921,121

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Έτη/ Ηλικία	70	75	80	85	90
1961	64346,42	51804,412	36973,265	20497,934	7961,847
1962	63990,89	51207,898	35870,404	20310,793	8145,037
1963	64689,157	51762,815	36177,866	20660,171	8405,744
1964	63813,791	50454,326	34740,599	19399,268	7697,86
1965	65090,203	52006,178	36768,818	20702,116	7026,49
1966	64875,592	52096,213	37079,55	21051,665	7392,675
1967	64953,118	51548,951	36037,787	19556,173	6069,138
1968	65070,636	51831,232	35940,252	19281,559	6010,231
1969	65361,872	51714,234	35792,409	20714,443	8534,435
1970	66352,692	52949,215	37190,059	21697,35	9629,988
1971	67381,406	53845,893	37746,961	22190,474	9931,661
1972	66735,012	53201,969	37251,589	21251,106	9618,448
1973	67000,997	53655,928	37436,388	21747,385	10059,434
1974	67983,976	54835,515	38927,11	23143,684	10799,412
1975	67399,755	54164,105	37888,861	22113,061	10014,531
1976	67167,04	54076,829	38154,158	22345,362	9981,423
1977	67479,523	54364,161	38219,726	21943,101	9707,665
1978	68065,803	55044,531	39634,099	23825,824	11308,383
1979	68957,154	56253,334	40647,508	24016,159	11752,664
1980	68794,846	55702,327	39609,686	22868,603	10029,181
1981	69151,976	56226,967	40409,767	23529,337	10730,973
1982	69338,574	56238,479	40475,948	23997,877	11222,911
1983	69572,899	56331,796	39987,401	23289,33	9734,516
1984	70138,955	57296,266	41156,191	24613,774	10678,664
1985	69840,634	56474,875	39845,708	23052,178	9688,894
1986	71146,552	57574,974	41156,699	23806,508	10059,702
1987	70585,605	57091,47	40472,978	23173,661	9555,767
1988	71469,769	58437,715	41883,41	24507,544	10607,539
1989	71596,312	58772,58	42670,288	25435,587	11005,887
1990	72264,752	59420,357	42997,297	25553,951	10827,585
1991	72047,32	59522,468	43387,193	26106,69	11185,448
1992	72084,684	59250,993	43002,227	25921,144	11271,784
1993	72737,609	60072,534	43686,977	26568,009	12073,358
1994	73058,532	60763,197	44578,458	27150,435	12638,288
1995	72878,527	60643,729	44566,151	26630,077	12021,875
1996	72918,342	60986,065	44984,947	26907,315	12470,176
1997	73827,566	61889,098	46058,344	27876,802	13109,526
1998	73824,693	62167,729	46513,51	28204,156	12723,202
1999	73987,938	62386,015	46775,567	28346,205	12671,867
2000	74000,16	62412,59	46839,214	28481,567	12210,537
2001	74381,32	63360,764	48258,352	30580,557	13919,993
2002	74980,562	63640,728	48175,127	30683,432	14451,308
2003	75207,729	64009,139	48727,345	30980,769	14601,026
2004	75189,158	64362,035	49213,65	31713,523	15295,269
2005	75653,844	64896,921	49804,598	32124,391	15616,768
2006	76213,981	65675,821	51090,607	33411,024	16548,202
2007	75741,915	65125,205	50537,697	32715,994	16058,484
2008	76605,247	66534,373	52314,856	34217,776	16968,144
2009	76796,697	66954,929	52916,111	34890,825	17254,975
2010	77451,441	67963,727	54276,418	36263,879	17977,129
2011	77531,452	68087,551	54489,94	36649,195	18188,912
2012	77262,58	67787,942	54028,72	35982,27	17580,727
2013	77935,854	68908,174	55829,473	38438,978	19863,454
2014	77644,649	68724,456	55923,537	38987,256	20174,913

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 1δ: Επιβιώσαντες του Πίνακα Επιβίωσης σε Διαδοχικές Ηλικίες, Γυναίκες (Ελλάδα, 1961-2014)

Έτη/ Ηλικία	0	1	2	3	4	5	10	15	20	25
1961	100000	96411,78	96128,30	96003,05	95895,85	95816,02	95567,27	95374,55	95118,14	94835,93
1962	100000	96297,43	95957,05	95796,52	95682,60	95605,77	95377,45	95208,40	94992,92	94704,90
1963	100000	96198,68	95940,50	95795,70	95697,36	95627,71	95408,85	95240,90	95019,98	94743,10
1964	100000	96660,21	96419,49	96287,71	96193,64	96117,10	95914,56	95779,04	95579,29	95320,23
1965	100000	96750,31	96540,24	96437,32	96357,03	96288,75	96083,22	95914,75	95705,64	95438,42
1966	100000	96877,27	96645,48	96543,68	96463,39	96401,88	96207,82	96045,28	95846,82	95589,36
1967	100000	96769,95	96611,66	96508,52	96434,48	96373,19	96184,32	96072,15	95909,71	95675,59
1968	100000	96745,83	96566,51	96464,79	96392,14	96335,12	96162,10	96042,18	95878,00	95663,30
1969	100000	97111,17	96960,20	96876,65	96809,50	96757,00	96591,14	96451,65	96265,28	96037,02
1970	100000	97381,92	97232,12	97138,02	97068,89	97013,21	96844,28	96704,32	96549,73	96355,01
1971	100000	97665,10	97546,76	97453,92	97392,12	97340,43	97194,99	97078,33	96883,24	96665,58
1972	100000	97444,55	97323,91	97259,08	97197,35	97145,30	96986,75	96850,23	96691,01	96462,81
1973	100000	97740,91	97608,37	97524,71	97459,52	97406,19	97217,34	97075,76	96878,94	96645,34
1974	100000	97786,81	97666,01	97581,35	97528,18	97487,38	97350,85	97228,00	97073,19	96878,17
1975	100000	97884,80	97754,22	97688,11	97644,34	97605,62	97468,59	97334,87	97156,13	96936,08
1976	100000	97989,78	97887,16	97823,88	97765,33	97717,94	97571,61	97452,28	97271,18	97047,63
1977	100000	98239,74	98122,11	98036,82	97982,03	97941,77	97800,01	97665,04	97486,06	97296,10
1978	100000	98211,07	98125,92	98064,50	98019,05	97981,08	97848,71	97714,79	97550,61	97347,88
1979	100000	98326,85	98233,56	98162,98	98117,31	98082,44	97976,91	97869,45	97698,39	97502,76
1980	100000	98413,56	98343,30	98296,24	98255,22	98219,24	98093,75	97996,11	97849,67	97647,65
1981	100000	98586,34	98513,46	98479,23	98448,37	98421,12	98307,75	98199,78	98031,14	97835,46
1982	100000	98646,10	98590,20	98542,80	98508,27	98475,39	98346,26	98250,55	98083,58	97886,51
1983	100000	98716,54	98646,02	98600,45	98568,00	98541,31	98429,90	98315,94	98151,27	97947,24
1984	100000	98742,15	98688,20	98661,08	98634,63	98607,57	98506,75	98423,36	98259,75	98079,82
1985	100000	98787,31	98747,52	98706,26	98677,11	98650,94	98562,29	98471,42	98317,18	98121,87
1986	100000	98933,68	98884,30	98843,95	98811,08	98785,79	98710,65	98647,60	98501,43	98294,73
1987	100000	98916,76	98861,64	98816,47	98784,45	98762,26	98683,32	98601,08	98464,74	98282,04
1988	100000	99027,66	98982,48	98954,47	98928,87	98905,25	98808,55	98728,86	98593,39	98406,14
1989	100000	99150,14	99106,93	99064,01	99037,17	99012,13	98912,88	98824,67	98688,17	98499,47
1990	100000	99046,88	98994,36	98973,74	98957,31	98940,34	98853,20	98786,82	98663,53	98466,30
1991	100000	99141,22	99108,19	99094,61	99080,15	99069,00	99012,02	98959,46	98844,17	98682,83
1992	100000	99211,47	99176,05	99156,70	99133,97	99113,48	99046,26	98968,74	98852,01	98683,20
1993	100000	99216,89	99174,66	99152,97	99132,12	99115,90	99037,55	98956,90	98824,97	98682,18
1994	100000	99225,46	99195,07	99168,93	99142,81	99119,89	99048,45	98988,79	98857,36	98691,57
1995	100000	99274,25	99252,07	99219,71	99200,67	99185,85	99124,39	99048,19	98913,69	98780,19
1996	100000	99342,47	99311,83	99283,54	99261,77	99242,30	99162,23	99078,31	98958,69	98790,32
1997	100000	99386,36	99349,45	99322,97	99301,64	99281,37	99202,62	99126,37	98997,63	98838,81
1998	100000	99380,50	99337,74	99307,09	99280,86	99258,81	99195,45	99135,68	98995,93	98842,53
1999	100000	99431,59	99396,79	99380,52	99359,17	99342,48	99286,40	99209,20	99082,86	98935,56
2000	100000	99491,13	99462,27	99458,17	99448,33	99437,01	99372,22	99323,51	99198,09	99041,73
2001	100000	99562,49	99534,62	99514,73	99505,57	99493,71	99442,92	99386,18	99266,22	99127,05
2002	100000	99561,59	99542,60	99527,40	99513,00	99499,54	99442,57	99395,41	99314,04	99179,18
2003	100000	99638,47	99611,76	99594,68	99581,73	99570,69	99529,08	99470,45	99368,72	99257,50
2004	100000	99599,43	99574,42	99551,38	99534,89	99523,87	99480,04	99436,18	99323,23	99178,74
2005	100000	99636,17	99607,08	99585,90	99568,37	99554,43	99487,55	99416,17	99319,15	99172,13
2006	100000	99630,61	99593,78	99573,85	99559,93	99549,43	99513,63	99480,05	99397,10	99292,65
2007	100000	99676,57	99651,85	99634,62	99622,93	99609,31	99570,00	99531,04	99460,14	99315,60
2008	100000	99761,11	99736,75	99721,57	99706,60	99697,92	99665,98	99622,09	99543,45	99422,90
2009	100000	99708,17	99678,34	99654,01	99643,07	99630,86	99580,61	99530,69	99451,97	99321,48
2010	100000	99640,46	99619,07	99598,79	99585,63	99572,37	99531,61	99478,18	99373,56	99237,82
2011	100000	99699,54	99685,07	99667,38	99656,03	99649,11	99611,47	99547,63	99453,40	99332,77
2012	100000	99752,76	99724,32	99715,35	99703,53	99693,67	99656,21	99623,98	99546,64	99452,54
2013	100000	99699,32	99683,32	99668,11	99655,40	99644,27	99608,76	99567,87	99510,21	99422,12
2014	100000	99660,39	99628,58	99612,62	99599,60	99592,78	99566,80	99532,76	99467,43	99355,84

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Έτη/ Ηλικία	30	35	40	45	50	55	60	65
1961	94502,31	94040,62	93419,74	92576,17	91295,80	89397,55	86670,03	81974,37
1962	94365,23	93913,22	93324,86	92468,94	91203,07	89277,55	86488,24	81621,99
1963	94418,30	93980,41	93405,45	92564,34	91309,73	89505,17	86742,26	82239,17
1964	94980,86	94560,77	93934,24	93098,87	91881,76	90106,28	87230,15	82381,24
1965	95160,41	94774,60	94175,50	93384,47	92205,50	90450,19	87639,14	83124,63
1966	95242,18	94852,09	94363,68	93618,27	92436,29	90715,06	87976,13	83577,78
1967	95371,96	95005,14	94459,50	93707,61	92537,91	90798,20	87953,03	83398,65
1968	95381,04	95020,84	94504,34	93798,86	92669,54	90884,37	88047,18	83594,38
1969	95742,72	95426,60	94941,91	94201,36	93040,37	91247,49	88438,85	83958,05
1970	96098,75	95747,48	95291,24	94607,57	93532,45	91739,17	89116,31	84821,47
1971	96374,68	96015,42	95510,01	94802,52	93683,47	92046,80	89456,64	85255,80
1972	96215,36	95910,30	95485,66	94818,55	93746,25	92092,93	89437,08	85227,58
1973	96362,62	96074,69	95648,23	94976,92	93947,61	92301,03	89791,33	85554,69
1974	96653,94	96362,24	95924,25	95309,64	94312,21	92721,71	90178,58	86086,37
1975	96678,06	96390,36	95974,81	95355,89	94329,46	92740,40	90268,98	86100,81
1976	96794,07	96505,65	96089,74	95437,77	94400,16	92832,00	90273,11	86324,62
1977	97062,52	96785,40	96351,49	95745,37	94808,70	93223,92	90729,76	86821,64
1978	97120,38	96846,81	96518,68	95897,03	94969,23	93445,25	90973,41	87038,44
1979	97275,70	97034,57	96664,97	96065,87	95150,46	93638,58	91313,92	87575,07
1980	97464,19	97205,37	96841,86	96272,15	95404,14	93909,48	91611,02	87690,16
1981	97595,47	97305,10	96958,68	96411,01	95516,21	94080,33	91824,17	87856,83
1982	97669,25	97399,77	97032,34	96477,10	95645,56	94309,12	92050,75	88400,30
1983	97715,79	97440,49	97050,89	96517,65	95695,39	94365,14	92090,46	88294,83
1984	97868,73	97624,46	97240,85	96694,18	95859,52	94590,08	92341,56	88859,24
1985	97945,62	97682,87	97320,97	96826,00	95945,78	94551,53	92310,79	88776,97
1986	98089,68	97820,34	97466,22	96937,02	96115,71	94779,10	92629,49	89298,50
1987	98084,47	97820,15	97472,43	96917,62	96129,82	94788,74	92651,02	89132,32
1988	98217,54	97975,65	97625,99	97082,57	96344,39	95036,42	93069,88	89885,86
1989	98288,40	98046,13	97704,25	97201,08	96415,28	95184,35	93261,69	90007,01
1990	98237,59	97984,61	97672,77	97171,29	96355,87	95205,59	93348,89	90290,38
1991	98493,61	98251,93	97923,29	97412,73	96654,42	95507,04	93619,00	90558,21
1992	98486,04	98230,92	97892,10	97319,40	96499,67	95300,80	93461,23	90495,08
1993	98501,15	98277,48	97952,57	97465,19	96694,47	95564,47	93727,49	90664,29
1994	98547,58	98317,40	98007,56	97528,01	96768,43	95586,85	93861,23	91041,70
1995	98603,08	98373,76	98014,44	97507,50	96775,87	95659,19	93955,23	91197,54
1996	98618,62	98401,61	98059,10	97564,33	96792,25	95662,37	93996,23	91242,60
1997	98674,31	98461,66	98160,37	97643,07	96902,21	95803,78	94121,93	91517,29
1998	98659,13	98426,13	98107,32	97596,26	96794,27	95668,37	94076,07	91491,42
1999	98756,95	98535,85	98212,05	97720,04	96941,07	95818,85	94112,38	91555,14
2000	98886,26	98704,61	98399,13	97924,58	97196,79	96081,79	94516,44	91978,40
2001	98983,27	98771,80	98475,02	98031,16	97319,43	96238,67	94637,84	92141,17
2002	99030,12	98837,48	98541,92	98046,57	97271,41	96156,89	94512,31	92067,42
2003	99121,92	98925,57	98654,07	98191,74	97449,54	96328,08	94669,49	92226,62
2004	99027,17	98815,24	98522,84	98077,62	97321,87	96259,76	94606,07	92241,90
2005	98991,98	98790,53	98496,08	98012,95	97299,80	96229,01	94646,82	92373,83
2006	99158,51	98986,11	98733,39	98322,49	97608,73	96470,71	94878,12	92489,24
2007	99152,23	98955,88	98664,74	98189,20	97464,08	96389,92	94857,70	92472,14
2008	99282,39	99092,30	98864,63	98452,94	97762,38	96681,95	95065,34	92689,12
2009	99158,52	98960,99	98682,13	98277,87	97604,08	96560,22	95002,17	92854,63
2010	99109,67	98936,70	98691,31	98256,76	97583,52	96519,96	94963,78	92677,14
2011	99216,71	99039,96	98770,22	98390,50	97721,35	96711,64	95152,57	92898,67
2012	99332,21	99152,74	98913,04	98507,80	97803,39	96731,26	95148,18	92910,75
2013	99320,57	99153,74	98924,22	98532,31	97881,40	96834,32	95236,35	93054,76
2014	99228,79	99075,28	98830,91	98442,94	97754,35	96712,52	95206,01	92929,23

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Έτη/ Ηλικία	70	75	80	85	90
1961	74769,51	63049,32	47229,62	26069,94	8993,23
1962	74206,69	62339,91	45662,59	26465,19	9916,51
1963	74642,26	62710,78	46052,12	29667,28	14163,30
1964	74613,42	62432,41	45354,95	26897,79	10765,40
1965	75527,35	64017,50	47713,19	29311,40	11913,31
1966	76001,29	64771,20	48506,61	30071,63	12357,20
1967	75416,26	63479,76	46528,03	27308,24	9398,48
1968	76080,98	64264,26	47010,80	27032,69	9305,76
1969	76544,22	64609,88	48194,46	29260,84	13723,43
1970	77942,28	65997,81	49336,57	31217,62	16074,02
1971	78294,39	66341,91	49671,30	30823,16	15842,41
1972	78209,83	66200,26	48985,94	29911,24	13776,29
1973	78791,61	67218,36	49764,25	30287,61	14439,78
1974	79310,39	68332,00	51335,00	32003,28	16404,62
1975	79307,77	68205,65	50868,93	31239,74	15389,83
1976	79359,95	68482,73	51518,28	31773,30	14991,55
1977	79962,56	68874,53	52033,85	31722,62	13577,88
1978	80589,44	69969,54	53703,33	34038,63	16366,17
1979	81144,87	70553,29	54983,63	34495,55	17972,78
1980	81086,64	69906,47	53590,11	33065,15	15479,78
1981	81508,05	70745,34	54851,69	34518,26	16649,42
1982	82272,51	71584,67	55898,10	35375,31	15625,09
1983	82045,67	71360,07	55019,93	34313,05	14425,97
1984	82696,81	72392,16	56609,39	36501,47	16382,66
1985	82476,20	71735,78	55279,24	34781,60	14946,90
1986	83465,35	72799,14	56119,06	34776,47	15233,99
1987	83092,65	72003,62	55067,09	33927,40	14601,29
1988	84161,31	73891,53	57517,06	36589,07	16765,59
1989	84492,09	74261,84	58411,16	37145,70	16840,45
1990	84896,06	75092,05	59385,85	37786,09	16879,92
1991	85217,31	75489,44	59526,26	38616,57	17361,48
1992	85256,78	75387,34	59541,13	38366,85	16968,83
1993	85557,85	76476,68	60488,01	39357,89	17810,41
1994	86159,92	77246,21	61656,83	40407,38	18391,12
1995	86221,17	77442,76	61800,17	40430,59	18425,42
1996	86488,53	77872,23	62484,88	40823,53	18932,76
1997	86857,82	78492,83	63961,39	42176,67	20070,47
1998	86915,28	78553,17	63981,68	41896,91	19143,23
1999	87114,69	78985,55	64881,30	42485,44	19411,00
2000	87560,16	79509,09	65226,78	43137,70	19285,54
2001	87822,20	79962,42	66168,71	45261,68	21952,51
2002	87922,27	79930,60	66247,27	45817,14	23009,35
2003	88093,59	80477,73	66762,79	46265,57	22922,24
2004	88182,93	80824,69	67438,10	47608,20	24442,40
2005	88675,72	81746,40	68626,49	48571,54	25142,11
2006	88783,24	82139,65	69483,06	49684,13	25840,51
2007	88785,28	82059,00	69477,82	49014,54	24585,06
2008	89222,79	82842,12	70759,06	50740,62	26120,69
2009	89460,62	83390,11	72007,94	52152,10	27360,84
2010	89321,75	83481,36	72423,86	52955,36	27620,99
2011	89556,72	83952,09	73149,24	53853,70	28471,90
2012	89440,48	83752,05	72810,00	53112,73	27288,60
2013	89715,65	84264,37	74099,95	55430,27	30450,54
2014	89602,67	84339,68	74434,04	56273,46	30896,09

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 1ε: Προσδοκώμενη Ζωή (Έτη) του Πίνακα Επιβίωσης σε Διαδοχικές Ηλικίες, Άνδρες (Ελλάδα, 1961-2014)

Έτη/ Ηλικία	0	1	2	3	4	5	10	15	20	25
1961	70,197979	72,042078	71,297099	70,4239	69,508311	68,579107	63,814765	58,99111	54,231914	49,502023
1962	69,873217	72,079232	71,346528	70,469822	69,553108	68,618987	63,829861	58,988748	54,212653	49,466943
1963	70,349529	72,200159	71,402345	70,512702	69,586559	68,645994	63,858037	59,026115	54,252877	49,535176
1964	69,955479	71,785461	70,995586	70,114895	69,189392	68,250526	63,45503	58,60091	53,842595	49,140312
1965	70,638055	72,195613	71,372774	70,447992	69,514254	68,569494	63,769419	58,944852	54,167307	49,461847
1966	70,482278	72,220128	71,387594	70,479015	69,548928	68,60884	63,793674	58,955281	54,181543	49,528848
1967	70,558288	72,14833	71,293857	70,366563	69,41931	68,468899	63,645236	58,798684	54,029025	49,301139
1968	70,592358	72,306309	71,451563	70,526224	69,587511	68,637677	63,80412	58,926404	54,116921	49,350475
1969	71,123033	72,563487	71,682965	70,754515	69,808817	68,854833	64,019038	59,148179	54,34137	49,572963
1970	71,439912	72,860494	71,969274	71,046982	70,109119	69,159102	64,317191	59,465798	54,708585	49,983852
1971	72,155924	73,142642	72,237087	71,300525	70,353133	69,397625	64,543647	59,670274	54,888787	50,140625
1972	71,756572	72,924955	72,022588	71,08862	70,13518	69,174664	64,321015	59,452261	54,686516	49,972517
1973	72,160635	73,055228	72,153932	71,209253	70,259661	69,300704	64,447711	59,583426	54,807109	50,067838
1974	72,376873	73,436671	72,546719	71,606516	70,654632	69,694514	64,838064	59,958443	55,179932	50,456773
1975	72,227021	73,162073	72,242804	71,286373	70,329384	69,368433	64,519606	59,653395	54,882156	50,160731
1976	72,324135	73,197341	72,272109	71,325785	70,368009	69,40554	64,526151	59,632561	54,846683	50,115201
1977	72,457804	73,130224	72,210054	71,2528	70,293672	69,331853	64,462034	59,573812	54,809434	50,086563
1978	73,010451	73,577043	72,655836	71,711954	70,757057	69,794839	64,919852	60,037043	55,286229	50,56715
1979	73,341912	73,887677	72,960352	72,00557	71,041146	70,072157	65,19052	60,304263	55,509372	50,773666
1980	73,093226	73,565432	72,645266	71,686627	70,725037	69,755148	64,863331	59,975663	55,186606	50,469569
1981	73,444204	73,74382	72,796403	71,836385	70,873879	69,902883	65,007958	60,118487	55,33541	50,634465
1982	73,623356	73,838738	72,891679	71,925333	70,949811	69,971599	65,067236	60,181462	55,409635	50,690043
1983	73,421477	73,602493	72,65742	71,683726	70,711282	69,73444	64,839004	59,952359	55,223398	50,538211
1984	73,799211	73,94098	72,967726	72,011298	71,042722	70,069548	65,17465	60,259705	55,469835	50,777941
1985	73,424192	73,59113	72,645615	71,68656	70,716471	69,739341	64,828222	59,919465	55,155907	50,478169
1986	73,999271	74,00559	73,046156	72,082984	71,109052	70,131884	65,202015	60,272814	55,494083	50,824804
1987	73,808972	73,72173	72,7595	71,788307	70,815872	69,83923	64,925195	60,012519	55,220842	50,552178
1988	74,260016	74,170301	73,195757	72,228599	71,257695	70,277304	65,346667	60,413088	55,623062	50,9282
1989	74,445503	74,247263	73,295125	72,331491	71,358129	70,380626	65,461066	60,535667	55,737464	51,076667
1990	74,648878	74,385219	73,422321	72,457623	71,477865	70,499631	65,575864	60,656157	55,865072	51,196211
1991	74,700044	74,40201	73,422613	72,444155	71,464487	70,478955	65,529712	60,603515	55,834204	51,182257
1992	74,740367	74,403768	73,421742	72,435186	71,452746	70,468104	65,528145	60,600601	55,80802	51,121162
1993	74,993016	74,675296	73,700555	72,71291	71,729283	70,747086	65,814307	60,874451	56,058576	51,365221
1994	75,193674	74,807308	73,832851	72,849508	71,867471	70,885752	65,952887	61,014135	56,218158	51,528941
1995	75,01357	74,685695	73,709749	72,725013	71,73963	70,75445	65,814197	60,887368	56,091279	51,384107
1996	75,129112	74,722006	73,755889	72,775415	71,797222	70,814151	65,877207	60,951345	56,158972	51,434716
1997	75,487657	74,997189	74,036258	73,058624	72,079734	71,097764	66,168553	61,23904	56,437725	51,71732
1998	75,553166	75,091734	74,120553	73,143294	72,160531	71,175393	66,228186	61,287328	56,480948	51,761772
1999	75,575523	75,073751	74,089547	73,117989	72,139967	71,157591	66,216491	61,273735	56,495735	51,801591
2000	75,579079	75,088047	74,114137	73,134067	72,145622	71,156033	66,201115	61,254367	56,45	51,752272
2001	76,063832	75,502361	74,526499	73,537689	72,548444	71,559566	66,606277	61,673023	56,857563	52,176491
2002	76,320136	75,759921	74,783249	73,803585	72,819432	71,832849	66,881645	61,920593	57,088294	52,351249
2003	76,472624	75,807028	74,827665	73,839837	72,850368	71,860061	66,896717	61,950566	57,12857	52,393512
2004	76,564044	75,877462	74,907945	73,928498	72,942138	71,954929	67,01456	62,069722	57,232135	52,515853
2005	76,714215	76,018447	75,040824	74,055917	73,066581	72,078026	67,126003	62,186736	57,353217	52,654626
2006	77,068616	76,358094	75,372132	74,380433	73,386912	72,394877	67,436878	62,478183	57,641728	52,92719
2007	76,821942	76,1183	75,1402	74,157923	73,170641	72,183035	67,220347	62,263709	57,423403	52,71237
2008	77,348237	76,57727	75,59508	74,615444	73,625798	72,635947	67,676679	62,712563	57,861071	53,111304
2009	77,359722	76,62187	75,650306	74,669117	73,680331	72,68974	67,729152	62,781652	57,935118	53,220023
2010	77,76149	77,070387	76,096769	75,104842	74,114495	73,123954	68,167126	63,204364	58,355066	53,584297
2011	77,973306	77,244784	76,267462	75,281716	74,294518	73,305067	68,34655	63,391269	58,518151	53,71725
2012	77,893424	77,136558	76,157271	75,166419	74,175819	73,185275	68,217973	63,253642	58,37309	53,576318
2013	78,504265	77,810577	76,82373	75,829232	74,836082	73,843727	68,878459	63,91111	58,999353	54,167786
2014	78,477822	77,792058	76,810694	75,820722	74,832786	73,842365	68,878688	63,920067	59,035321	54,213133

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Έτη/ Ηλικία	70	75	80	85	90
1961	11,670672	8,869825	6,393894	4,580288	3,143203
1962	11,621169	8,866869	6,568698	4,714764	3,291102
1963	11,649345	8,900987	6,640027	4,775455	3,349966
1964	11,378532	8,697398	6,494618	4,68732	3,301267
1965	11,467957	8,701594	6,266389	4,151508	2,907985
1966	11,598375	8,808266	6,350027	4,236523	2,970723
1967	11,203109	8,447312	5,986237	3,91343	2,697329
1968	11,178633	8,374215	5,943214	3,911526	2,662103
1969	11,541878	8,906443	6,737327	4,864035	3,504414
1970	11,81801	9,146657	6,95257	5,17626	3,714483
1971	11,855302	9,177482	7,01752	5,237083	3,762897
1972	11,758984	9,086652	6,892959	5,256308	3,735883
1973	11,864161	9,168463	7,041543	5,372538	3,84178
1974	12,108568	9,385811	7,184363	5,420128	3,888534
1975	11,890083	9,160475	6,998483	5,255718	3,745607
1976	11,942214	9,202133	6,971375	5,196853	3,691018
1977	11,857141	9,085982	6,849088	5,12749	3,598462
1978	12,276614	9,5684	7,292816	5,52495	3,982324
1979	12,377746	9,587115	7,279954	5,631383	3,990929
1980	11,971126	9,16877	6,859805	5,08182	3,548337
1981	12,149504	9,34351	6,998081	5,254312	3,684799
1982	12,231697	9,47633	7,173277	5,403441	3,852289
1983	11,918771	9,106309	6,789846	4,880552	3,418926
1984	12,195411	9,344482	7,003077	5,034258	3,545629
1985	11,86433	9,054144	6,760052	4,899946	3,42206
1986	11,948606	9,146288	6,776482	4,917526	3,432679
1987	11,84136	9,015389	6,667179	4,811275	3,330209
1988	12,124571	9,237031	6,876269	5,004577	3,462635
1989	12,287164	9,395209	6,973524	5,008732	3,492172
1990	12,242639	9,320212	6,905817	4,913182	3,408299
1991	12,381363	9,433773	6,990391	4,962448	3,444221
1992	12,336642	9,442443	7,03431	5,046743	3,532758
1993	12,492642	9,574295	7,192101	5,243089	3,670941
1994	12,653421	9,683956	7,25537	5,33753	3,712809
1995	12,556859	9,557988	7,062585	5,171725	3,537513
1996	12,674852	9,63743	7,137066	5,284728	3,594564
1997	12,814451	9,774329	7,243188	5,350902	3,662037
1998	12,825267	9,734766	7,141552	5,139129	3,489749
1999	12,836108	9,730956	7,110582	5,095869	3,442867
2000	12,791111	9,674507	7,027695	4,910705	3,31905
2001	13,217796	10,054617	7,388902	5,182552	3,545509
2002	13,226055	10,110234	7,521724	5,373266	3,71528
2003	13,283806	10,143074	7,513811	5,366559	3,690607
2004	13,465995	10,286049	7,648	5,482907	3,771382
2005	13,533319	10,336577	7,678534	5,515071	3,783278
2006	13,771327	10,557894	7,818514	5,616755	3,862358
2007	13,669137	10,465647	7,725802	5,560353	3,809203
2008	13,923894	10,630355	7,80341	5,588194	3,789779
2009	14,02643	10,696671	7,836295	5,568211	3,763348
2010	14,23125	10,844917	7,915996	5,568983	3,748084
2011	14,289057	10,901585	7,965438	5,575328	3,768682
2012	14,167619	10,775715	7,844126	5,486835	3,681027
2013	14,663938	11,237263	8,249726	5,807678	3,952179
2014	14,773464	11,34947	8,342583	5,83991	4,007767

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 1στ: Προσδοκώμενη Ζωή (Ετη) του Πίνακα Επιβίωσης σε Διαδοχικές Ηλικίες, Γυναίκες (Ελλάδα, 1961-2014)

Έτη/ Ηλικία	0	1	2	3	4	5	10	15	20
1961	73,510179	75,227445	74,447816	73,544307	72,625976	71,686087	66,866847	61,996888	57,156949
1962	73,373691	75,175638	74,440524	73,564489	72,651513	71,709518	66,875763	61,990121	57,124712
1963	74,055006	75,961553	75,164624	74,277524	73,353377	72,40646	67,567211	62,682015	57,821534
1964	73,902911	75,439119	74,626211	73,727699	72,799337	71,856928	67,004256	62,095338	57,219521
1965	74,508299	75,994121	75,158393	74,238074	73,299542	72,351181	67,501173	62,615199	57,746365
1966	74,800142	76,195122	75,376669	74,455642	73,517216	72,563821	67,705493	62,815884	57,94056
1967	74,284806	75,747641	74,870929	73,950456	73,006861	72,052982	67,19009	62,265735	57,366607
1968	74,388092	75,873412	75,013375	74,091986	73,147472	72,190482	67,316381	62,397174	57,499627
1969	75,225936	76,44886	75,567113	74,631864	73,683298	72,72302	67,84402	62,938379	58,055262
1970	76,012418	77,042545	76,160468	75,233784	74,287025	73,329392	68,453399	63,548802	58,646353
1971	76,217379	77,02757	76,120414	75,192488	74,239907	73,279071	68,385482	63,464324	58,587045
1972	75,85881	76,835069	75,929693	74,979971	74,027275	73,066682	68,182568	63,275061	58,374871
1973	76,195359	76,944909	76,048714	75,113355	74,163465	73,203809	68,341549	63,43746	58,561121
1974	76,796193	77,522988	76,618262	75,684358	74,725362	73,756435	68,856715	63,94037	59,0381
1975	76,673084	77,319113	76,421732	75,473119	74,506744	73,536114	68,636103	63,72697	58,839221
1976	76,76276	77,327259	76,4078	75,456903	74,5018	73,537697	68,644701	63,725561	58,839274
1977	76,915311	77,284522	76,376575	75,442622	74,484548	73,514971	68,618084	63,709292	58,821418
1978	77,509901	77,912646	76,979825	76,027754	75,062783	74,091683	69,188693	64,280019	59,38371
1979	77,936543	78,254219	77,32806	76,383335	75,418671	74,445309	69,522967	64,596443	59,705002
1980	77,65493	77,898677	76,953973	75,990583	75,022104	74,049404	69,141234	64,20753	59,299647
1981	78,050079	78,162096	77,219545	76,246222	75,269964	74,290674	69,373564	64,44696	59,553323
1982	78,200755	78,267185	77,311274	76,348235	75,374832	74,399836	69,494381	64,559613	59,664898
1983	78,014206	78,022001	77,077428	76,112832	75,137736	74,157954	69,239118	64,316276	59,419885
1984	78,557568	78,551922	77,594594	76,615784	75,636196	74,656811	69,730944	64,787639	59,891183
1985	78,28292	78,237769	77,269091	76,301192	75,32359	74,343447	69,408204	64,469882	59,566675
1986	78,580037	78,421592	77,460503	76,491923	75,517211	74,53642	69,591444	64,634269	59,725931
1987	78,364922	78,217623	77,260957	76,296055	75,320634	74,337445	69,394933	64,450746	59,536067
1988	79,069201	78,840665	77,876419	76,898331	75,918095	74,936113	70,00723	65,061535	60,147236
1989	79,248555	78,923544	77,957737	76,991307	76,012054	75,031153	70,10399	65,164228	60,250756
1990	79,373644	79,132636	78,174355	77,190552	76,203285	75,216268	70,280386	65,325957	60,403986
1991	79,644926	79,330493	78,356764	77,367431	76,378652	75,387192	70,429133	65,465157	60,538257
1992	79,571121	79,199666	78,227771	77,242934	76,260533	75,27619	70,325757	65,378714	60,452719
1993	79,843083	79,469333	78,502954	77,52003	76,536228	75,548672	70,606434	65,661864	60,745988
1994	80,099748	79,721091	78,745367	77,765989	76,786347	75,803985	70,857069	65,898143	60,982134
1995	80,162266	79,744638	78,762351	77,787894	76,802737	75,814141	70,859581	65,912021	60,997968
1996	80,31331	79,841581	78,86606	77,888401	76,905378	75,920369	70,979722	66,037671	61,114168
1997	80,640833	80,135644	79,165232	78,186214	77,202903	76,218562	71,277161	66,330003	61,412747
1998	80,529174	80,028043	79,062279	78,086532	77,107034	76,12405	71,171353	66,212529	61,302059
1999	80,715565	80,174124	79,202024	78,214907	77,231596	76,244486	71,286219	66,339634	61,42082
2000	80,923289	80,334629	79,357801	78,361047	77,368744	76,377493	71,425708	66,459456	61,53999
2001	81,385737	80,741172	79,763642	78,779515	77,786718	76,795934	71,833984	66,873355	61,950856
2002	81,522663	80,87944	79,894774	78,906898	77,918243	76,928717	71,971363	67,00432	62,056983
2003	81,651877	80,946329	79,9679	78,981535	77,991746	77,000335	72,031516	67,072348	62,1383
2004	81,85523	81,182429	80,202688	79,22115	78,234195	77,242808	72,27577	67,306437	62,379811
2005	82,067743	81,365597	80,389216	79,406207	78,420101	77,431016	72,481372	67,531603	62,594894
2006	82,340201	81,643628	80,673636	79,689697	78,700768	77,709023	72,736148	67,759814	62,814024
2007	82,176339	81,441364	80,461444	79,475278	78,484546	77,495208	72,52496	67,552368	62,598315
2008	82,61039	81,807014	80,826872	79,839095	78,85101	77,857834	72,881989	67,912872	62,964422
2009	82,809084	82,049993	81,074395	80,094096	79,102842	78,112473	73,150668	68,186042	63,23777
2010	82,840591	82,137708	81,155237	80,171675	79,182204	78,192684	73,223805	68,261592	63,330587
2011	83,096598	82,345519	81,357398	80,371751	79,380855	78,386333	73,414882	68,460277	63,522634
2012	82,973711	82,178128	81,201422	80,20867	79,21812	78,22591	73,254468	68,277253	63,528216
2013	83,479488	82,729746	81,74294	80,755345	79,765579	78,774437	73,801723	68,830875	63,869268
2014	83,513761	82,796649	81,822924	80,835961	79,846466	78,851897	73,871836	68,896149	63,939572

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Έτη/ Ηλικία	25	30	35	40	45	50	55	60	65
1961	52,319515	47,49508	42,71494	37,981751	33,303592	28,733162	24,286751	19,966421	15,955012
1962	52,290725	47,469458	42,685299	37,938018	33,264387	28,688777	24,250861	19,945974	15,97267
1963	52,983141	48,156321	43,368684	38,619349	33,945942	29,375777	24,914629	20,62263	16,603214
1964	52,36822	47,545709	42,745348	38,013157	33,330095	28,73674	24,249986	19,960616	15,976148
1965	52,900954	48,047967	43,232689	38,490587	33,794783	29,192479	24,706719	20,413389	16,372663
1966	53,08943	48,273663	43,461786	38,672877	33,959408	29,35959	24,865887	20,556157	16,494195
1967	52,500463	47,659561	42,833258	38,065534	33,349639	28,737144	24,236975	19,933126	15,873809
1968	52,622987	47,770802	42,942123	38,162059	33,42939	28,803252	24,316977	20,013104	15,937086
1969	53,186971	48,342616	43,494065	38,70259	33,985702	29,37611	24,901189	20,605231	16,562895
1970	53,759774	48,89606	44,065743	39,26429	34,528336	29,894299	25,426418	21,095608	17,027619
1971	53,713176	48,86736	44,04039	39,259632	34,532474	29,91298	25,397778	21,054303	16,958479
1972	53,507009	48,637889	43,784335	38,967336	34,222301	29,583178	25,065859	20,73079	16,620501
1973	53,696419	48,846566	43,985104	39,169403	34,426981	29,774945	25,258442	20,888989	16,789111
1974	54,151933	49,271591	44,412685	39,603434	34,841542	30,181204	25,652911	21,300484	17,184346
1975	53,967082	49,104175	44,243028	39,423182	34,661528	30,009075	25,477734	21,101321	16,991602
1976	53,96892	49,103696	44,24242	39,422747	34,67315	30,024821	25,486921	21,133133	16,975196
1977	53,931584	49,054826	44,188014	39,374971	34,607257	29,922498	25,385317	21,009723	16,83356
1978	54,502283	49,623744	44,756889	39,899706	35,140916	30,457833	25,910741	21,541239	17,393751
1979	54,819408	49,94175	45,059257	40,22124	35,455247	30,770736	26,223554	21,823112	17,638965
1980	54,417128	49,514756	44,63958	39,796995	35,016956	30,31061	25,750293	21,328945	17,159287
1981	54,667294	49,795369	44,936277	40,087571	35,299759	30,605352	26,031129	21,60407	17,455823
1982	54,780131	49,896118	45,026819	40,187499	35,403368	30,688062	26,083902	21,658219	17,440597
1983	54,538338	49,661419	44,794382	39,963636	35,169842	30,448641	25,839829	21,410996	17,214463
1984	54,996493	50,109477	45,228403	40,396096	35,609409	30,896314	26,274706	21,848511	17,598543
1985	54,680364	49,774071	44,90082	40,057947	35,248984	30,547602	25,958646	21,522731	17,272568
1986	54,846169	49,955582	45,085949	40,239981	35,445171	30,725185	26,120701	21,663415	17,371823
1987	54,642102	49,74697	44,874232	40,024868	35,238881	30,505564	25,898521	21,434177	17,173452
1988	55,256934	50,358116	45,475849	40,629275	35,842086	31,095762	26,486267	21,989859	17,672556
1989	55,361184	50,474573	45,59296	40,743138	35,940072	31,211111	26,58023	22,072606	17,772755
1990	55,519918	50,643134	45,767344	40,905011	36,102157	31,385188	26,732107	22,210089	17,870598
1991	55,632936	50,735078	45,853281	40,998332	36,19914	31,462379	26,8076	22,294009	17,9561
1992	55,551696	50,657823	45,782554	40,931833	36,156723	31,441666	26,803407	22,278016	17,919516
1993	55,830311	50,928092	46,03791	41,182004	36,374374	31,642807	26,985469	22,461481	18,128497
1994	56,080451	51,158576	46,27209	41,410108	36,600506	31,866499	27,227837	22,679013	18,296966
1995	56,077117	51,173072	46,286163	41,446154	36,647792	31,904678	27,246192	22,691298	18,295685
1996	56,214075	51,307518	46,414818	41,567447	36,764926	32,036671	27,383948	22,821593	18,428374
1997	56,507336	51,597282	46,703078	41,838097	37,045622	32,308376	27,648376	23,09464	18,67543
1998	56,393432	51,493405	46,609086	41,751865	36,956406	32,24057	27,589011	23,010523	18,584746
1999	56,508369	51,606053	46,715782	41,861171	37,058105	32,33468	27,681944	23,135983	18,70697
2000	56,633229	51,718285	46,808594	41,94552	37,135712	32,393741	27,738667	23,154619	18,718371
2001	57,034499	52,113404	47,219336	42,353749	37,533156	32,788128	28,126214	23,557557	19,121498
2002	57,137773	52,220027	47,316598	42,450432	37,651144	32,930067	28,28085	23,726958	19,285875
2003	57,205088	52,279801	47,37816	42,501336	37,688619	32,955113	28,308028	23,757335	19,315578
2004	57,467106	52,551052	47,65811	42,791744	37,973486	33,247688	28,585298	24,038705	19,58534
2005	57,683825	52,784282	47,886501	43,02163	38,220454	33,481177	28,824061	24,261042	19,792978
2006	57,877292	52,952099	48,03979	43,155808	38,324904	33,585321	28,9502	24,391067	19,953046
2007	57,685748	52,776451	47,876025	43,009306	38,204725	33,468752	28,812618	24,234758	19,791737
2008	58,037538	53,116172	48,212969	43,317833	38,487602	33,740224	29,087461	24,537018	20,098527
2009	58,317455	53,409149	48,510522	43,640109	38,808498	34,058037	29,396803	24,836003	20,348927
2010	58,413796	53,486031	48,574985	43,689001	38,87013	34,119986	29,466391	24,906301	20,453944
2011	58,59667	53,662294	48,753207	43,879199	39,037874	34,286944	29,617272	25,058563	20,601749
2012	58,385733	53,453241	48,545164	43,656397	38,824699	34,084818	29,433133	24,878683	20,41301
2013	58,923579	53,981143	49,067488	44,175132	39,339891	34,583441	29,928409	25,386209	20,919474
2014	59,008543	54,080812	49,160465	44,275333	39,439155	34,697747	30,04309	25,476004	21,035989

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Έτη/ Ηλικία	70	75	80	85	90
1961	12,233897	9,007979	6,154278	4,147294	2,61396
1962	12,305702	9,129507	6,517079	4,409107	2,865567
1963	13,019264	9,980114	7,667764	5,48353	3,866809
1964	12,357638	9,243805	6,749317	4,653705	3,106739
1965	12,749852	9,558113	6,944864	4,691667	3,152766
1966	12,867693	9,644227	6,999443	4,725332	3,189069
1967	12,265771	9,076672	6,430463	4,192376	2,740858
1968	12,242525	9,00399	6,335892	4,189815	2,67336
1969	12,901279	9,793938	7,232855	5,308223	3,601505
1970	13,287871	10,205606	7,772812	5,860332	4,084413
1971	13,224165	10,118344	7,647423	5,81448	4,007799
1972	12,869214	9,711573	7,21666	5,250991	3,519198
1973	13,000221	9,768814	7,282184	5,375265	3,559836
1974	13,421818	10,14165	7,631526	5,73631	3,840707
1975	13,214211	9,924314	7,410582	5,513872	3,649128
1976	13,226635	9,900084	7,286529	5,287331	3,477231
1977	13,042814	9,711125	6,990619	4,89968	3,164547
1978	13,5672	10,222553	7,508531	5,425499	3,579091
1979	13,821157	10,493419	7,711634	5,80166	3,850625
1980	13,33629	10,037328	7,291246	5,254615	3,450934
1981	13,607186	10,26415	7,469993	5,380069	3,548354
1982	13,536807	10,153844	7,263285	4,994829	3,254759
1983	13,320518	9,90547	7,072124	4,791374	3,076356
1984	13,706905	10,271668	7,403849	5,051392	3,299263
1985	13,381513	9,979831	7,165449	4,874047	3,160846
1986	13,392316	9,955877	7,126179	4,93946	3,149629
1987	13,221392	9,839489	7,052656	4,875876	3,140617
1988	13,685958	10,211905	7,355566	5,131078	3,298991
1989	13,753241	10,27076	7,336179	5,079107	3,247367
1990	13,830734	10,279472	7,294236	4,993651	3,151
1991	13,908596	10,348166	7,411184	5,026985	3,204921
1992	13,850447	10,306076	7,337791	4,965315	3,155402
1993	14,048083	10,390093	7,427202	5,036122	3,144109
1994	14,179196	10,497794	7,465489	5,04743	3,14414
1995	14,192408	10,491361	7,45887	5,054482	3,133744
1996	14,290594	10,567414	7,500916	5,125673	3,153578
1997	14,528787	10,785355	7,616098	5,22157	3,222957
1998	14,416608	10,66217	7,469475	5,036047	3,087182
1999	14,519269	10,734175	7,471119	5,031492	3,052704
2000	14,523713	10,717018	7,466362	4,935945	2,997085
2001	14,928291	11,125095	7,875396	5,302238	3,297763
2002	15,064721	11,294408	8,070025	5,497069	3,470515
2003	15,093127	11,25935	8,015728	5,411046	3,368332
2004	15,360912	11,508436	8,25514	5,600384	3,520057
2005	15,504033	11,583548	8,274475	5,61	3,471494
2006	15,672755	11,716481	8,349823	5,626878	3,471407
2007	15,49966	11,544691	8,135692	5,429563	3,315755
2008	15,773786	11,774764	8,315383	5,551041	3,388117
2009	16,017328	11,982491	8,43947	5,640792	3,439051
2010	16,122185	12,057581	8,476358	5,60322	3,410303
2011	16,271488	12,174157	8,562767	5,662329	3,435352
2012	16,102745	12,008661	8,396362	5,510564	3,312627
2013	16,598434	12,495401	8,826747	5,888272	3,617468
2014	16,716501	12,590686	8,89594	5,890393	3,630548

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

Συνοπτική Παρουσίαση των Αποτελεσμάτων

Σεπτέμβριος 2016

Παράρτημα 4:

Μεταναστεύσεις

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 1α: Οι Εισερχόμενοι στην Ελλάδα ανά Περιόδους – Κατανομή ανά Φύλο και Ηλικία – Σύνολο, Έλληνες, Αλλοδαποί, Απόλυτες Τιμές (2008-2014)

Ηλικία	2008-2010			2011-2014			2008-2014		
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
0-4	4.667	4.312	8.979	6.799	6.543	13.342	11.466	10.855	22.321
5-9	4.216	3.935	8.151	4.517	4.078	8.595	8.733	8.013	16.746
10-14	3.665	3.176	6.841	3.998	3.660	7.658	7.663	6.836	14.499
15-19	9.550	8.203	17.753	8.586	7.841	16.427	18.136	16.044	34.180
20-24	16.463	13.969	30.432	21.401	17.119	38.520	37.864	31.088	68.952
25-29	16.382	14.199	30.581	21.078	16.854	37.932	37.460	31.053	68.513
30-34	11.558	10.027	21.585	15.297	11.465	26.762	26.855	21.492	48.347
35-39	8.764	7.400	16.164	10.802	7.779	18.581	19.566	15.179	34.745
40-44	5.779	5.401	11.180	7.809	6.195	14.004	13.588	11.596	25.184
45-49	3.823	3.896	7.719	5.477	4.910	10.387	9.300	8.806	18.106
50-54	3.133	3.573	6.706	4.538	4.698	9.236	7.671	8.271	15.942
55-59	2.508	3.439	5.947	3.657	4.707	8.364	6.165	8.146	14.311
60-64	2.603	2.804	5.407	4.245	4.630	8.875	6.848	7.434	14.282
65-69	2.092	1.572	3.664	3.834	2.982	6.816	5.926	4.554	10.480
70-74	1.330	980	2.310	2.873	2.094	4.967	4.203	3.074	7.277
75-79	652	606	1.258	1.529	1.303	2.832	2.181	1.909	4.090
80-84	282	312	594	671	592	1.263	953	904	1.857
85+	140	193	333	298	389	687	438	582	1.020
ΣΥΝΟΛΟ	97.607	87.997	185.604	127.409	107.839	235.248	225.016	195.836	420.852

Έλληνες									
0-4	1.464	1.467	2.931	2.368	2.300	4.668	3.832	3.767	7.599
5-9	1.391	1.524	2.915	1.907	1.707	3.614	3.298	3.231	6.529
10-14	1.138	1.132	2.270	1.417	1.496	2.913	2.555	2.628	5.183
15-19	1.926	2.133	4.059	2.512	2.398	4.910	4.438	4.531	8.969
20-24	3.788	4.395	8.183	6.904	6.814	13.718	10.692	11.209	21.901
25-29	6.222	6.075	12.297	9.859	8.699	18.558	16.081	14.774	30.855
30-34	4.940	4.176	9.116	7.365	5.168	12.533	12.305	9.344	21.649
35-39	3.554	2.936	6.490	4.998	3.458	8.456	8.552	6.394	14.946
40-44	3.072	2.350	5.422	4.076	2.516	6.592	7.148	4.866	12.014
45-49	2.032	1.430	3.462	3.229	2.040	5.269	5.261	3.470	8.731
50-54	1.563	1.391	2.954	2.549	2.006	4.555	4.112	3.397	7.509
55-59	1.363	1.585	2.948	2.043	2.359	4.402	3.406	3.944	7.350
60-64	1.950	1.872	3.822	3.152	3.195	6.347	5.102	5.067	10.169
65-69	1.616	1.064	2.680	3.056	2.050	5.106	4.672	3.114	7.786
70-74	1.064	722	1.786	2.361	1.628	3.989	3.425	2.350	5.775
75-79	527	458	985	1.327	1.020	2.347	1.854	1.478	3.332
80-84	222	207	429	552	417	969	774	624	1.398
85+	79	110	189	193	245	438	272	355	627
ΣΥΝΟΛΟ	37.911	35.027	72.938	59.868	49.516	109.384	97.779	84.543	182.322

Αλλοδαποί									
0-4	3.203	2.845	6.048	4.431	4.243	8.674	7.634	7.088	14.722
5-9	2.825	2.411	5.236	2.610	2.371	4.981	5.435	4.782	10.217
10-14	2.527	2.044	4.571	2.581	2.164	4.745	5.108	4.208	9.316
15-19	7.624	6.070	13.694	6.074	5.443	11.517	13.698	11.513	25.211
20-24	12.675	9.574	22.249	14.497	10.305	24.802	27.172	19.879	47.051
25-29	10.160	8.124	18.284	11.219	8.155	19.374	21.379	16.279	37.658
30-34	6.618	5.851	12.469	7.932	6.297	14.229	14.550	12.148	26.698
35-39	5.210	4.464	9.674	5.804	4.321	10.125	11.014	8.785	19.799

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

40-44	2.707	3.051	5.758	3.733	3.679	7.412	6.440	6.730	13.170
45-49	1.791	2.466	4.257	2.248	2.870	5.118	4.039	5.336	9.375
50-54	1.570	2.182	3.752	1.989	2.692	4.681	3.559	4.874	8.433
55-59	1.145	1.854	2.999	1.614	2.348	3.962	2.759	4.202	6.961
60-64	653	932	1.585	1.093	1.435	2.528	1.746	2.367	4.113
65-69	476	508	984	778	932	1.710	1.254	1.440	2.694
70-74	266	258	524	512	466	978	778	724	1.502
75-79	125	148	273	202	283	485	327	431	758
80-84	60	105	165	119	175	294	179	280	459
85+	61	83	144	105	144	249	166	227	393
ΣΥΝΟΛΟ	59.696	52.970	112.666	67.541	58.323	125.864	127.237	111.293	238.530

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 1β: Οι Εισερχόμενοι στην Ελλάδα ανά Περίοδους – Κατανομή ανά Φύλο και Ηλικία – Σύνολο, Έλληνες, αλλοδαποί, % (2008-2014)

ΕΛΛΗΝΕΣ+ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ									
Ηλικία	2008-2010			2011-2014			2008-2014		
	Άνδρες	Γυναίκες	ΣΥΝΟΛΟ	Άνδρες	Γυναίκες	ΣΥΝΟΛΟ	Άνδρες	Γυναίκες	ΣΥΝΟΛΟ
0-4	2,5	2,3	4,8	2,9	2,8	5,7	2,7	2,6	5,3
5-9	2,3	2,1	4,4	1,9	1,7	3,7	2,1	1,9	4,0
10-14	2,0	1,7	3,7	1,7	1,6	3,3	1,8	1,6	3,4
15-19	5,1	4,4	9,6	3,6	3,3	7,0	4,3	3,8	8,1
20-24	8,9	7,5	16,4	9,1	7,3	16,4	9,0	7,4	16,4
25-29	8,8	7,7	16,5	9,0	7,2	16,1	8,9	7,4	16,3
30-34	6,2	5,4	11,6	6,5	4,9	11,4	6,4	5,1	11,5
35-39	4,7	4,0	8,7	4,6	3,3	7,9	4,6	3,6	8,3
40-44	3,1	2,9	6,0	3,3	2,6	6,0	3,2	2,8	6,0
45-49	2,1	2,1	4,2	2,3	2,1	4,4	2,2	2,1	4,3
50-54	1,7	1,9	3,6	1,9	2,0	3,9	1,8	2,0	3,8
55-59	1,4	1,9	3,2	1,6	2,0	3,6	1,5	1,9	3,4
60-64	1,4	1,5	2,9	1,8	2,0	3,8	1,6	1,8	3,4
65-69	1,1	0,8	2,0	1,6	1,3	2,9	1,4	1,1	2,5
70-74	0,7	0,5	1,2	1,2	0,9	2,1	1,0	0,7	1,7
75-79	0,4	0,3	0,7	0,6	0,6	1,2	0,5	0,5	1,0
80-84	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2	0,2	0,4
85+	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2
ΣΥΝΟΛΟ	52,59	47,41	100,00	54,16	45,84	100,00	53,47	46,53	100,00

ΕΛΛΗΝΕΣ									
0-4	2,0	2,0	4,0	2,2	2,1	4,3	2,1	2,1	4,2
5-9	1,9	2,1	4,0	1,7	1,6	3,3	1,8	1,8	3,6
10-14	1,6	1,6	3,1	1,3	1,4	2,7	1,4	1,4	2,8
15-19	2,6	2,9	5,6	2,3	2,2	4,5	2,4	2,5	4,9
20-24	5,2	6,0	11,2	6,3	6,2	12,5	5,9	6,1	12,0
25-29	8,5	8,3	16,9	9,0	8,0	17,0	8,8	8,1	16,9
30-34	6,8	5,7	12,5	6,7	4,7	11,5	6,7	5,1	11,9
35-39	4,9	4,0	8,9	4,6	3,2	7,7	4,7	3,5	8,2
40-44	4,2	3,2	7,4	3,7	2,3	6,0	3,9	2,7	6,6
45-49	2,8	2,0	4,7	3,0	1,9	4,8	2,9	1,9	4,8
50-54	2,1	1,9	4,1	2,3	1,8	4,2	2,3	1,9	4,1
55-59	1,9	2,2	4,0	1,9	2,2	4,0	1,9	2,2	4,0
60-64	2,7	2,6	5,2	2,9	2,9	5,8	2,8	2,8	5,6
65-69	2,2	1,5	3,7	2,8	1,9	4,7	2,6	1,7	4,3
70-74	1,5	1,0	2,4	2,2	1,5	3,6	1,9	1,3	3,2
75-79	0,7	0,6	1,4	1,2	0,9	2,1	1,0	0,8	1,8
80-84	0,3	0,3	0,6	0,5	0,4	0,9	0,4	0,3	0,8
85+	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,1	0,2	0,3
ΣΥΝΟΛΟ	52,0	48,0	100,0	54,7	45,3	100,0	53,6	46,4	100,0

ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ									
	2,8	2,5	5,4	3,5	3,4	6,9	3,2	3,0	6,2
0-4	2,5	2,1	4,6	2,1	1,9	4,0	2,3	2,0	4,3
5-9	2,2	1,8	4,1	2,1	1,7	3,8	2,1	1,8	3,9
10-14	6,8	5,4	12,2	4,8	4,3	9,2	5,7	4,8	10,6
15-19	11,3	8,5	19,7	11,5	8,2	19,7	11,4	8,3	19,7
20-24	9,0	7,2	16,2	8,9	6,5	15,4	9,0	6,8	15,8
25-29	5,9	5,2	11,1	6,3	5,0	11,3	6,1	5,1	11,2
30-34	4,6	4,0	8,6	4,6	3,4	8,0	4,6	3,7	8,3
35-39	2,4	2,7	5,1	3,0	2,9	5,9	2,7	2,8	5,5

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ
ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

40-44	1,6	2,2	3,8	1,8	2,3	4,1	1,7	2,2	3,9
45-49	1,4	1,9	3,3	1,6	2,1	3,7	1,5	2,0	3,5
50-54	1,0	1,6	2,7	1,3	1,9	3,1	1,2	1,8	2,9
55-59	0,6	0,8	1,4	0,9	1,1	2,0	0,7	1,0	1,7
60-64	0,4	0,5	0,9	0,6	0,7	1,4	0,5	0,6	1,1
65-69	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,8	0,3	0,3	0,6
70-74	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,2	0,3
75-79	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
80-84	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
85+	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
ΣΥΝΟΛΟ	53,0	47,0	100,00	53,7	46,3	100,00	53,3	46,7	100,0

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, ίδιοι υπολογισμοί

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 2: Οι Εξερχόμενοι από την Ελλάδα ανά Περιόδους, Ποσοστιαία (%) Κατανομή ανά Φύλο, Ηλικία και ανά Περίοδο (ΕΛΣΤΑΤ, 2008-2014)

Ηλικία	2008-10			2011-14			2008-14		
	Άνδρες	Γυναίκες	ΣΥΝΟΛΟ	Άνδρες	Γυναίκες	ΣΥΝΟΛΟ	Άνδρες	Γυναίκες	ΣΥΝΟΛΟ
0-4	2,4	2,2	4,6	1,9	1,8	3,7	2,0	1,9	3,9
5-9	1,9	1,8	3,7	1,4	1,5	2,9	1,5	1,6	3,1
10-14	1,6	1,5	3,1	1,1	1,1	2,1	1,2	1,2	2,4
15-19	2,9	2,4	5,3	2,2	1,8	3,9	2,4	1,9	4,3
20-24	7,9	7,8	15,7	7,6	5,4	12,9	7,6	6,0	13,6
25-29	13,7	9,5	23,2	12,4	7,4	19,8	12,7	7,9	20,6
30-34	8,1	5,8	13,9	9,8	4,9	14,7	9,4	5,2	14,5
35-39	4,8	3,7	8,6	7,1	3,1	10,2	6,6	3,3	9,8
40-44	3,6	3,2	6,8	6,0	2,3	8,4	5,4	2,6	8,0
45-49	2,5	2,1	4,6	4,9	1,8	6,7	4,3	1,9	6,2
50-54	2,0	1,6	3,6	4,2	1,4	5,6	3,6	1,5	5,1
55-59	1,2	1,1	2,3	2,5	1,3	3,8	2,1	1,2	3,4
60-64	1,0	0,8	1,7	1,2	0,9	2,1	1,1	0,9	2,0
65-69	0,6	0,6	1,2	0,8	0,5	1,3	0,7	0,6	1,3
70-74	0,4	0,3	0,7	0,5	0,4	0,9	0,5	0,4	0,8
75-79	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,6
80-84	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,3
85+	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20-54 ετών	42,6	33,8	76,4	51,9	26,4	78,3	49,6	28,3	77,9
55+ ετών	3,5	3,4	6,9	5,4	3,9	9,0	5,0	3,6	8,6
ΣΥΝΟΛΟ	54,9	45,1	100,0	63,8	36,2	100,0	61,6	38,4	100,0

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, ίδιοι υπολογισμοί

Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2015-2050)

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ

ΝΕΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΔΚΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Πίνακας 3: Ισοζύγιο (Εξερχόμενοι - Εισερχόμενοι) ανά Περιόδους και ανά Φύλο και Ηλικία (ΕΛΣΤΑΤ, 2008-2014)

Ηλικία	2008-10			2011-14			2008-14		
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
0-4	1.147	1.010	2.157	-1.415	-1.477	-2.892	-268	-467	-735
5-9	1.389	1.212	2.601	-1.626	-2.478	-4.104	-237	-1.266	-1.503
10-14	1.309	962	2.271	-694	-1.097	-1.791	615	-135	480
15-19	5.166	4.678	9.844	-907	28	-879	4.259	4.706	8.965
0-19	9.011	7.862	16.873	-4.642	-5.024	-9.666	4.369	2.838	7.207
20-24	4.777	2.317	7.094	-11.981	-6.604	-18.585	-7.204	-4.287	-11.491
25-29	-3.959	79	-3.880	-33.505	-15.708	-49.213	-37.464	-15.629	-53.093
30-34	-484	1.357	873	-27.815	-10.270	-38.085	-28.299	-8.913	-37.212
35-39	1.566	1.872	3.438	-20.666	-5.913	-26.579	-19.100	-4.041	-23.141
40-44	409	617	1.026	-18.707	-4.151	-22.858	-18.298	-3.534	-21.832
45-49	59	807	866	-15.960	-3.136	-19.096	-15.901	-2.329	-18.230
50-54	150	1.131	1.281	-13.855	-1.631	-15.486	-13.705	-500	-14.205
55-59	759	1.797	2.556	-7.266	-1.000	-8.266	-6.507	797	-5.710
20-59	3.277	9.977	13.254	-149.755	48.413	-198.168	-146.478	-38.436	-184.914
60-64	1.166	1.664	2.830	-884	550	-334	282	2.214	2.496
65-69	1.193	647	1.840	362	642	1.004	1.555	1.289	2.844
70-74	803	472	1.275	587	513	1.100	1.390	985	2.375
75-79	292	279	571	166	-40	126	458	239	697
80-84	114	-15	99	100	11	111	214	-4	210
85+	56	35	91	64	15	79	120	50	170
60+	3.624	3.082	6.706	395	1.691	2.086	4.019	4.773	8.792
ΣΥΝΟΛΟ	15.912	20.921	36.833	-154.002	-51.746	-205.748	-138.090	-30.825	-168.915

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, ίδιοι υπολογισμοί

