

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

ΑΚΡΙΒΕΣΤΕΡΑ Η ΓΕΝΟΜΕΝΗ ΥΠΟ ΤΟΥ ΚΟΣΜΗΤΟΡΟΣ ΤΗΣ Α.Β.Σ. κ. Ε. ΜΑΡΓΑΡΙΤΗ

Κατά καιρούς είχαν επιχειρηθῆ πρόβλεψις τῆς ἐξελίξεως τοῦ Ἑλληνικοῦ πληθυσμοῦ κατὰ διαφόρους μεθόδους. Εἰς τὴν Ἐπιθεώρησιν Οἰκονομικῶν καὶ Πολιτικῶν Ἐπιστημῶν (τεῦχος τοῦ 1949) ἐκτίθενται μερικαὶ τῶν μεθόδων τούτων, τὰς ὁποίας εἰς μελέτην του συνοψίζει ὁ καθηγητῆς κ. Κ. Ἀθανασιάδης εἰς πίνακα περιεχόμενον ἐν σελίδι 200 τοῦ ὡς ἄνω τεύχους.

Ὁ καθηγητῆς κ. Ε. Μαργαρίτης, Κοσμήτωρ τῆς Ἀνωτάτης Βιομηχανικῆς Σχολῆς, προέβη ἐπίσης κατὰ τὸ 1955 εἰς μελέτην τοῦ προβλήματος τῆς αὐξήσεως τοῦ Ἑλληνικοῦ Πληθυσμοῦ ἐξ ἀφορμῆς κυρίως τῆς διαπιστωθείσης κατὰ τὴν ἀπογραφὴν τοῦ 1951 διαφυγῆς καὶ τῶν ἐντεῦθεν ἀμφισβητήσεων περὶ τὸ ἀκριβὲς μέγεθος τοῦ Ἑλληνικοῦ Πληθυσμοῦ κατὰ τὴν ἐποχὴν ἐκείνην.

Διὰ τὴν μελέτην του ταύτην ὁ κ. Μαργαρίτης ἐστηρίχθη εἰς τὰ δεδομένα τοῦ Ἑλληνικοῦ Πληθυσμοῦ ἀπὸ τοῦ 1924—1948.

Ἡ σχετικὴ μελέτη τοῦ κ. Μαργαρίτη ἐδημοσιεύθη ἔκτοτε εἰς τὸ τεῦχος 7—8 τοῦ τόμου ΣΤ' τοῦ περιοδικοῦ «Σπουδαί» (ἔτος 1955—1956). Ἡ μελέτη ἀποτελεῖ προσαρμογὴν τῆς λογιστικῆς καμπύλης τῆς γνωστῆς μορφῆς

$$U = \frac{K}{1 + ea + pt}$$

εἰς τὰ ἀπὸ τοῦ 1924—48 πληθυσμιακὰ δεδομένα.

Τὰ τρία ἐπιλεγέντα σημεῖα εἶναι :

$$1925 : t_1 = 0$$

$$1936 : t_2 = 11$$

$$1947 : t_3 = 22$$

Εἰς τὸν ἀκόλουθον πίνακα ἐμφαίνονται αἱ θεωρητικαὶ τιμαὶ τῆς συναρτήσεως ἣτοι ὁ πληθυσμὸς ὁ προκύπτων ἀπὸ τὴν προσαρμογὴν τῆς λογιστικῆς καμπύλης ἐκτεινόμενος δὲ μέχρι τοῦ 1970.

Προσαρμογὴ τῆς λογιστικῆς καμπύλης εἰς τὰ δεδομένα τοῦ Ἑλληνικοῦ Πληθυσμοῦ.
(Πληθυσμὸς εἰς χιλιάδας)

1924	5.908	1956	8.153
1931	6.530	1957	8.194
1940	7.228	1958	8.237
1951	7.905	1959	8.279
1952	7.951	1960	8.319
1953	8.007	1961	8.359
1954	8.006	1970	8.657
1955	8.103		

ἘΤΕΡΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

Εἰς τὴν ἀναφερθεῖσαν ὡς ἄνω μελέτην τοῦ Καθηγητοῦ κ. Ἀθανασιάδη ὑπὸ τὸν τίτλον «Ἐκτιμήσις πιθανῆς μελλοντικῆς ἐξελίξεως τοῦ Ἑλληνικοῦ πληθυσμοῦ διὰ τῆς καμπύλης τοῦ Verlhurst» δημοσιευθεῖσαν εἰς τὸ τεῦχος Ἰανουαρίου—Μαρτίου τοῦ 1949 τῆς Ἐπιθεωρήσεως Οἰκονομικῶν καὶ Πολιτικῶν Ἐπιστημῶν ἀναφέρεται ὑπολογιζόμενος πληθυσμὸς διὰ τὸ 1955 8.113,2 χιλ. καὶ διὰ τὸ 1956 8.447,3. Εἰς τὴν αὐτὴν μελέτην μνημονεύονται ἐπίσης ἕτεροι ὑπολογισμοὶ τῶν κ.κ. Βαλαώρα, Τρανακίδη καὶ Ἀγαπητίδη. Κατὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς τοῦ κ. Βαλαώρα, ὁ ὁποῖος ἐχρησιμοποίησε τὴν λογιστικὴν καμπύλην (Πρακτικὰ Ἀκαδημίας 1936) διὰ τὸ 1960 ὑπελογίζετο ὁ ἑλληνικὸς πληθυσμὸς εἰς τὸ ὕψος τῶν 6.879.000 ἀτόμων, τοῦ κ. Τρανακίδη χρησιμοποίησαντας τὸν τύπον τοῦ συνεχοῦς ἀνατοκισμοῦ διὰ τὸ 1955 εἰς τὸ ὕψος τῶν 8.052.000 καὶ διὰ τὸ 1965 εἰς 9.001 χιλ. άτομα καὶ τοῦ κ. Ἀγαπητίδη θεωρήσαντος ὡς ποσοστὸν μέσης ἐτησίως αὐξήσεως τὸ 15% ἀλλὰ μετὰ τῆς ἐπιφυλάξεως ὅπως ἡ αὐξήσις αὐτὴ βαίνει φθίνουσα κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη τῶν προβλέψεων, ὁ ἑλληνικὸς πληθυσμὸς ὑπελογίζετο διὰ τὸ 1952 εἰς 8.270 χιλ. άτομα.