

Στατιστική και οικονομετρία: Ανάλυση δεδομένων για τη λήψη αποφάσεων και τη διαμόρφωση πολιτικής.

Δημοσθένης Μηνάς Πάππου

25/04/2025

1 Εισαγωγή

Η οικονομετρία είναι η εφαρμογή στατιστικών μεθόδων σε οικονομικά δεδομένα προκειμένου να δοθεί εμπειρικό περιεχόμενο στις οικονομικές σχέσεις[1]. Πιο συγκεκριμένα, είναι «η ποσοτική ανάλυση των πραγματικών οικονομικών φαινομένων με βάση την ταυτόχρονη ανάπτυξη της θεωρίας και της παρατήρησης, που σχετίζονται με τις κατάλληλες μεθόδους εξαγωγής συμπερασμάτων»[2]. Περιγράφεται επίσης ως «συστηματική ποσοτική εξέταση οικονομικών φαινομένων, τάσεων και σχέσεων με βάση παρατηρούμενα δεδομένα και χρησιμοποιώντας στατιστικές τεχνικές, αλλά και περαιτέρω ανάπτυξη και βελτιστοποίηση των τεχνικών»[3]. Η πρώτη γνωστή χρήση του όρου «οικονομετρία» έγινε από τον Πολωνό οικονομολόγο Πάβελ Τσιόμπα (Παυέλ Ίομπα) το 1910[4]. [4] Ο Γιαν Τίνμπεργκεν (Θαν Τινβεργκεν) θεωρείται από πολλούς ως ένας από τους ιδρυτές της οικονομετρίας[5][6][7]. Ο Ράγκναρ Φρις (Ραγκναρ Φρις) πιστώνεται με τη χρήση του όρου υπό την έννοια που χρησιμοποιείται σήμερα[8].