



Εξέλιξη της Στατιστικής

Η λέξη **στατιστική** προέρχεται από τη λατινική λέξη **status** που σημαίνει **κράτος**, διότι αρχικά δήλωνε συλλογή στοιχείων για τις κρατικές ανάγκες (έκταση, παραγωγή, πληθυσμό κλπ).

- **Η πρώτη απογραφή πληθυσμού έγινε στην Κίνα** από τον αυτοκράτορα Υ-άο, το 2238 π.Χ.
- Οι Ρωμαίοι έκαναν την πρώτη απογραφή πληθυσμού επί Ρωμύλου (753-715 μ.Χ).
- Στην Αγγλία, η πρώτη απογραφή πληθυσμού και πλούτου έγινε το 185 από τον Γουλιέλμο τον κατακτητή.

Το πρώτο βιβλίο στατιστικού περιεχομένου γράφτηκε το 1583 μ.Χ από τον Sansonino και λίγο αργότερα εισάγεται η Στατιστική στην ανώτερη παιδεία.

Γύρω στο 1600 μ. Χ. εμφανίζεται το ενδιαφέρον για ασφάλειες ζωής και ο Άγγλος αστρονόμος Halley, παρουσιάζει τον πρώτο πίνακα θνησιμότητας, χρησιμοποιώντας τα ληξιαρχικά βιβλία γεννήσεων και θανάτων της πόλης Breslau.

Το ρεύμα των δημογραφικών μελετών επεκτείνεται και στη Γερμανία όπου ο Πάστορας Siissmilch (1707-1767) συγκεντρώνει στοιχεία από τα ληξιαρχικά βιβλία των εφημερίων της Πρωσίας και το 1741, καταλήγει στο συμπέρασμα ότι ενώ τα δυο φύλα κατά την εποχή του γάμου έχουν ίσα ποσοστά, το ποσοστό γέννησης των αγοριών είναι 51% και των κοριτσιών 49%.

Μέχρι την εποχή αυτή το ενδιαφέρον της Στατιστικής έχει να κάνει κυρίως με δημογραφικά θέματα. Η ανάπτυξη των Πιθανοτήτων, ενός νέου κλάδου που προήλθε από τη μελέτη των τυχερών παιχνιδιών, δημιουργεί στη Στατιστική νέα πεδία εφαρμογών. Η μελέτη των φυσικών φαινομένων, η σπουδή των φυσικών, διανοητικών και ηθικών ιδιοτήτων του ανθρώπου είναι μερικά από αυτά και το 1853 στο πρώτο Διεθνές Συνέδριο Στατιστικής που έγινε στις Βρυξέλλες, η Στατιστική εφαρμόζεται πλέον στη Βιολογία και στα προβλήματα κληρονομικότητας.

Σήμερα πλέον η Στατιστική χρησιμοποιείται σε όλους σχεδόν τους τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας: στη Διοίκηση (κράτους, οργανισμών, επιχειρήσεων, βιομηχανιών), στη Δημογραφία (γεννητικότητα, θνησιμότητα, μετανάστευση κλπ), στην Ιατρική, την Φυσική, την Αστρονομία, τη Βιολογία, τη Μετεωρολογία, την Γεωργία, την μελέτη του φυσικού περιβάλλοντος, την μελέτη των ανθρωπίνων ιδεών και προθέσεων, στον έλεγχο ποιότητας των προϊόντων, στην Οικονομία κλπ. Για τον λόγο αυτό, σήμερα η Στατιστική διδάσκεται σε όλες τις Ανώτατες και Ανώτερες Σχολές της χώρας μας (και όχι μόνο)!

Πηγή:

Κιόχος, Π. (1993). Στατιστική, Αθήνα: Εκδόσεις Interbooks.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Εξέλιξη της Στατιστικής

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβετ Καλογερία

Ειρήνη Πεрусινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΕΠ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2021-2027

Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή