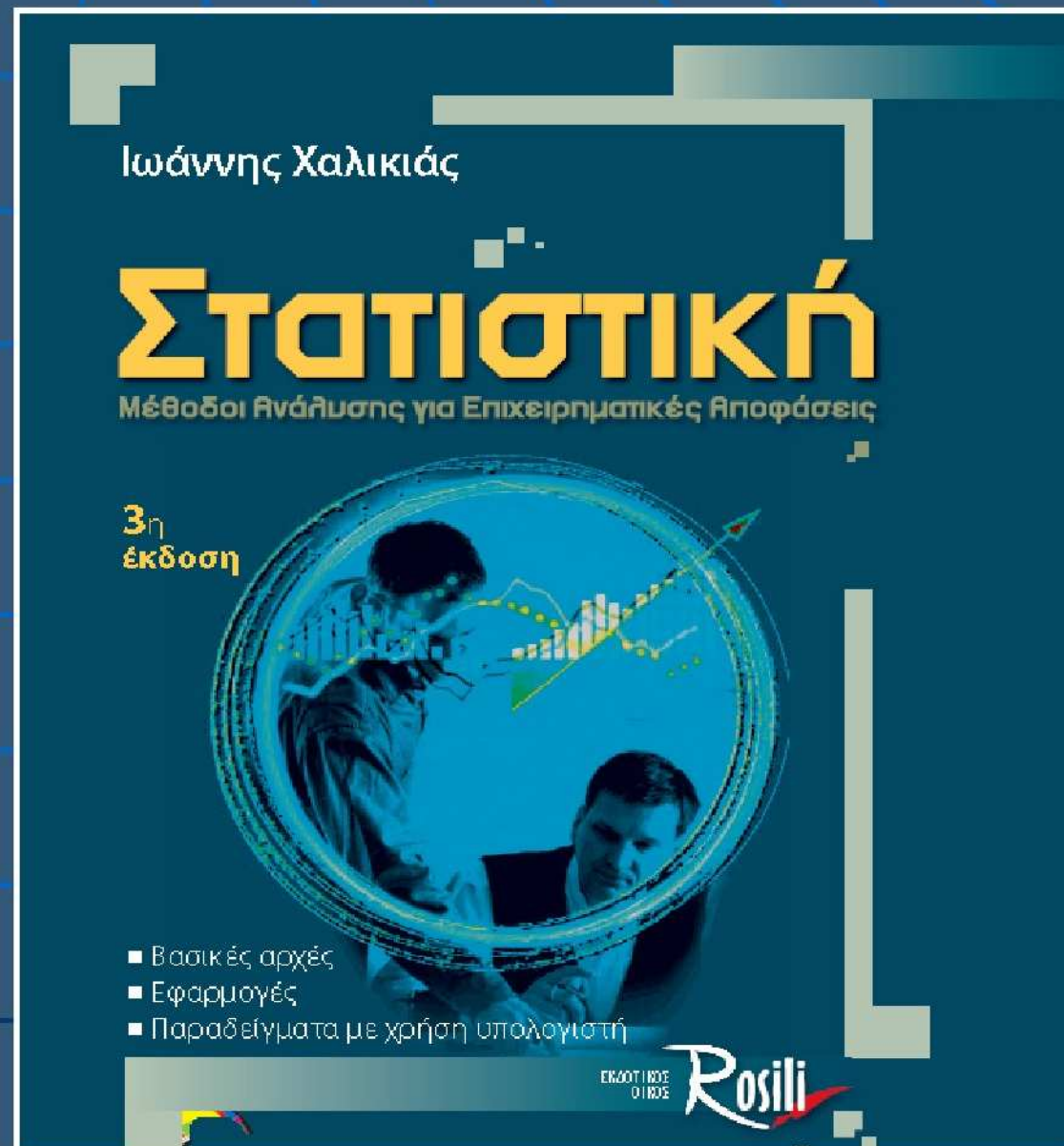




3η
έκδοση



ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Μέθοδοι Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις
Ιωάννης Γ. Χαλικιάς

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Μέθοδοι Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις
Ιωάννης Γ. Χαλικιάς

Κεφάλαιο 1

Είδη Στατιστικών
Δεδομένων και
Τρόποι
Συλλογής τους

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Μέθοδοι Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις
Ιωάννης Γ. Χαλικιάς

Διάγραμμα 1.1

Επιχειρηματικά Προβλήματα και Στατιστικές Μέθοδοι

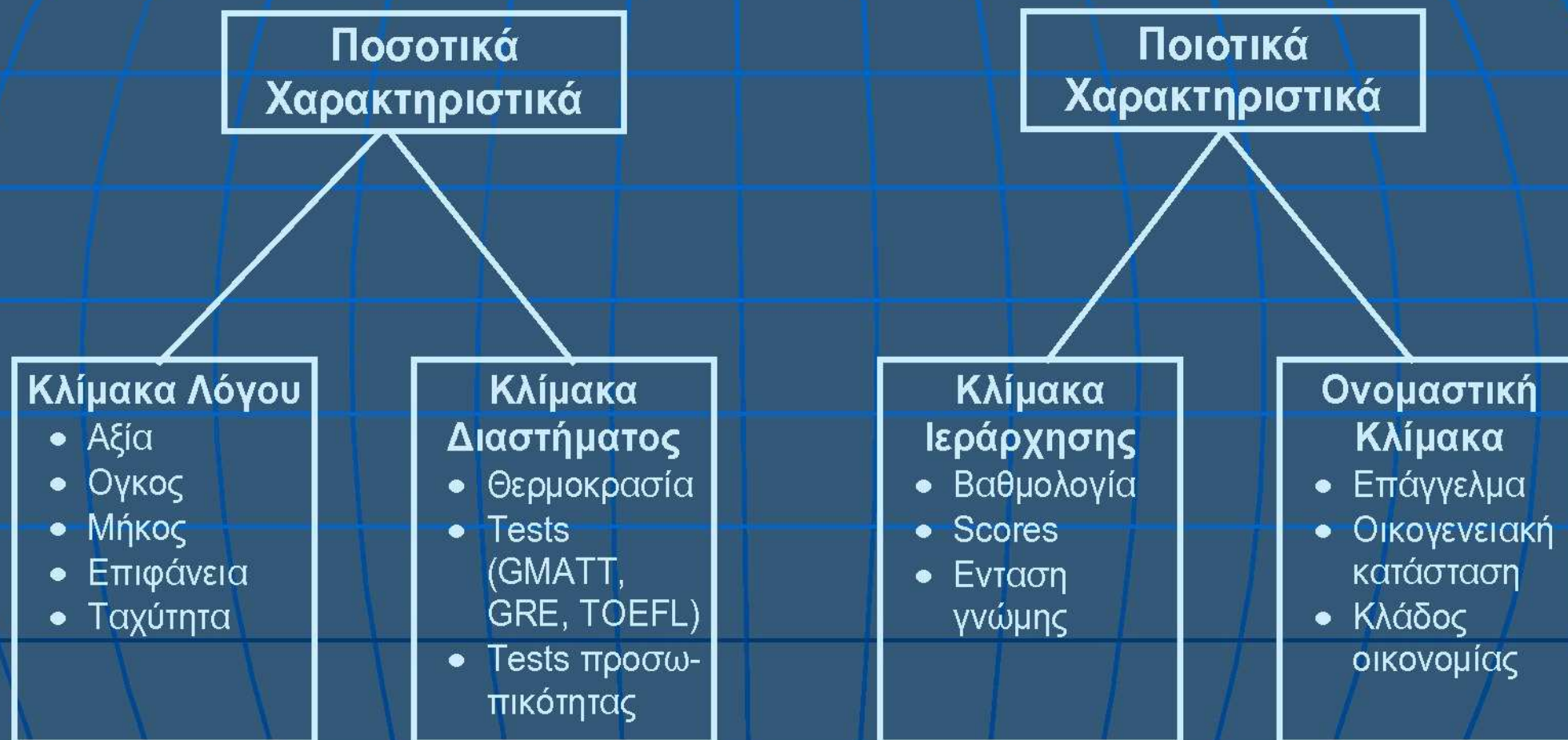


ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Μέθοδοι Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις
Ιωάννης Γ. Χαλικιάς

Διάγραμμα 1.2

Κατηγορίες Δεδομένων (Χαρακτηριστικών)



ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Μέθοδοι Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις
Ιωάννης Γ. Χαλικιάς

Βασικοί τρόποι απόκτησης δεδομένων

- (α) Δημοσιευμένα στοιχεία από οργανισμούς ή δημόσιες και ιδιωτικές υπηρεσίες. Η Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδος (ΕΣΥΕ), η Στατιστική Υπηρεσία των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (Eurostat), το Διεθνές Κέντρο Εμπορίου (International Trade Center), η εταιρία ICAP κλπ. είναι ένα μικρό δείγμα πηγών στατιστικών δεδομένων. Σήμερα που η πληροφορική κυριαρχεί σε όλες τις δραστηριότητες υπάρχουν χιλιάδες βάσεις δεδομένων με στοιχεία (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή όπως CD's, ιστοσελίδες στο Internet κλπ.) που καλύπτουν όλες τις δραστηριότητες (εμπόριο, χρηματιστήρια, συνάλλαγμα, τιμές πρώτων υλών, μακροοικονομικά μεγέθη κλπ.). Αυτό το είδος των δεδομένων που προέρχονται από άλλες πηγές καλούνται δευτερογενή δεδομένα και οι πηγές προέλευσης δευτερογενείς.
- (β) Δεδομένα που εμείς συλλέγουμε. Για παράδειγμα, τα στοιχεία των πωλήσεων, παραγωγής, κινήσεων αποθήκης, τιμών πρώτων υλών κλπ. μιας εταιρίας αποτελούν στοιχεία που συλλέγουν τα στελέχη της εταιρίας μέσα από τις καθημερινές λειτουργίες. Επίσης, έρευνες (πολιτικές, κοινωνικές, έρευνες αγοράς κλπ.) που είτε αναθέτουμε σε τρίτους είτε διεξάγουμε εμείς αποτελούν επίσης πηγές δεδομένων. Αυτά τα δεδομένα που εμείς συλλέγουμε ονομάζονται πρωτογενή δεδομένα και οι πηγές τους (έρευνες ή αρχεία) πρωτογενείς πηγές.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Μέθοδοι Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις
Ιωάννης Γ. Χαλικιάς

Είδη Δειγματοληψίας

Απλή τυχαία δειγματοληψία

Στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία

Στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία

Δειγματοληψία σε πολλά στάδια

Α' Στάδιο

Επιλογή →

Νομών

Πρωταρχική

Δειγματοληπτική

Μονάδα

Β' Στάδιο

Επιλογή →

Πόλεων

Δευτερεύουσα

Δειγματοληπτική

Μονάδα

Γ' Στάδιο

Επιλογή →

Λυκείων

Τριτεύουσα

Δειγματοληπτική

Μονάδα

Δ' Στάδιο

Επιλογή

Μαθητών

Τελική

Δειγματοληπτική

Μονάδα

Δειγματοληψία ποσοστών

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Μέθοδοι Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις

Ιωάννης Γ. Χαλικιάς