

6.1 Τεχνικές συλλογής δεδομένων

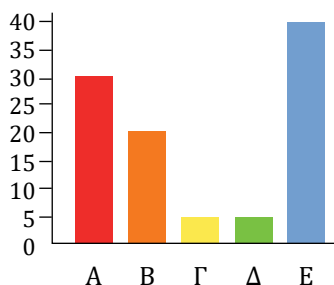
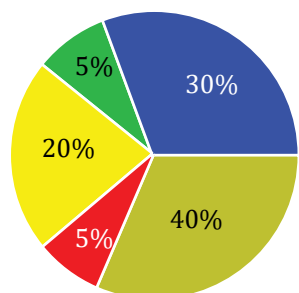
Ποιοτικές και ποσοτικές μεταβλητές ή ποιοτικά και ποσοτικά δεδομένα;

Συχνά οι δύο όροι χρησιμοποιούνται χωρίς διαφοροποίηση. Κατά τον σχεδιασμό μιας διαδικασίας για τη συλλογή δεδομένων, οι σχεδιαστές (ερευνητές) καθορίζουν ποια ακριβώς χαρακτηριστικά του αντικειμένου ενδιαφέροντός τους, θα μελετήσουν. Αυτά τα χαρακτηριστικά ονομάζονται μεταβλητές και ο ερευνητής αποφασίζει, κατά πόσο θα είναι ποιοτικές (σε κατηγορίες) ή ποσοτικές (αριθμός - αποτέλεσμα μέτρησης). Κατά τη διεξαγωγή της συλλογής δεδομένων οι μεταβλητές αυτές παίρνουν τιμές, οι οποίες και αποτελούν τα δεδομένα της έρευνας. Τα δεδομένα που προκύπτουν από τιμές ποιοτικών μεταβλητών ονομάζονται ποιοτικά και αντίστοιχα τα δεδομένα των ποσοτικών μεταβλητών ονομάζονται ποσοτικά.

Γενικά ισχύει

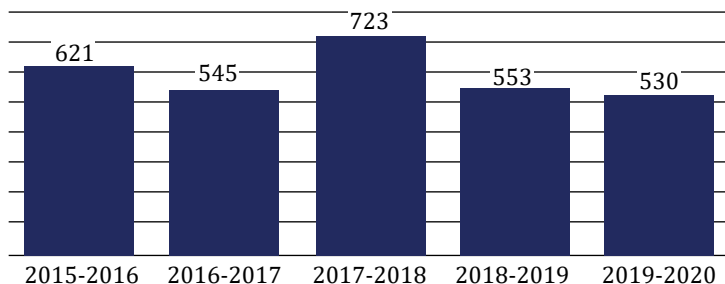
Μια μεταβλητή ονομάζεται ποιοτική (qualitative) ή κατηγορική (categorical) όταν οι τιμές της ανήκουν σε ένα σύνολο διαφορετικών κατηγοριών.

Μια μεταβλητή ονομάζεται ποσοτική (quantitative) όταν οι τιμές της είναι αριθμητικές και προκύπτουν από το αποτέλεσμα μιας μέτρησης.



Εικόνα ΣΥ_1: Ποιοτικά δεδομένα (<https://byjus.com/maths/categorical-data/>)

Εισαγωγή φοιτητών σε πανεπιστημιακά τμήματα



Εικόνα ΣΥ-2: Ποσοτικά δεδομένα (<https://praktiki.aegean.gr/home/%CF%87%CF%81%CE%AE%CF%83%CE%B9%CE%BC%CE%B1-%CF%80%CE%BF%CF%83%CE%BF%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AC-%CE%B4%CE%B5%CE%B4%CE%BF%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%B1-%CF%80%CF%81%CE%BF%CE%B3%CF%81%CE%AC%CE%BC%CE%BC%CE%B1/>)

6.1 Τεχνικές συλλογής δεδομένων

Άλλες τεχνικές συλλογής δεδομένων

Οι τεχνικές συλλογής δεδομένων είναι πάρα πολλές και εδώ παρουσιάζονται συνοπτικά κάποιες από αυτές:

1. Οι **ομάδες εστίασης (focus groups)** που αποτελούνται από μικρές ομάδες ατόμων, τα μέλη των οποίων μοιράζονται και ανταλλάσσουν τις απόψεις τους για συγκεκριμένα θέματα. Στις ομάδες αυτές υπάρχει και ένας επόπτης (moderator) που συλλέγει και καταγράφει τις σημαντικές πληροφορίες μέσω παρατήρησης. Η τεχνική αυτή επιτρέπει τη συλλογή τόσο ποιοτικών όσο και ποσοτικών στοιχείων έχει συχνά αυξημένο κόστος και απαιτεί πολύ χρόνο.
2. Το **πείραμα** αποτελεί μια βασική τεχνική που βασίζεται στην παρατήρηση φαινομένων σε ελεγχόμενο περιβάλλον με στόχο την εξαγωγή συμπερασμάτων και την επαλήθευση υποθέσεων. Περιλαμβάνει την ελεγχόμενη από τους ερευνητές, τροποποίηση μεταβλητών του φαινομένου που μελετάται και την καταγραφή των επιδράσεων αυτών των αλλαγών στο τελικό αποτέλεσμα.
3. Μια σύγχρονη τεχνική για τη συλλογή δεδομένων είναι η **συλλογή δεδομένων από κοινωνικά δίκτυα**. Στη μέθοδο αυτή αντί να αναθέσει ο ερευνητής την εργασία σε μια ομάδα ειδικών τη συλλογή δεδομένων, καλεί το ευρύ κοινό ενός κοινωνικού δικτύου να συμμετάσχει στη συλλογή δεδομένων (**crowdsourcing**).

Τίτλος: «**Ποιοτικές και ποσοτικές μεταβλητές ή ποιοτικά και ποσοτικά δεδομένα**»



Έκδοση: **1.5**

Ημερομηνία: **10/09/2024**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**

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 (ΜΙΣ) 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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή