



## Η δειγματοληψία έχει τις δικές της ιστορίες

Η επιλογή του δείγματος είναι πολύ σημαντική για τα αποτελέσματα μιας έρευνας. Το μέγεθος του δείγματος δεν μας εξασφαλίζει την αντιπροσωπευτικότητα, όπως φαίνεται στην παρακάτω ιστορία:

Στις προεδρικές εκλογές των ΗΠΑ, το 1936, το περιοδικό Literary Digest χρησιμοποίησε δείγμα 2.400.000 ατόμων (εξαιρετικά μεγάλο) και πρόβλεψε με αυτό ότι θα νικούσε ο Landon με ποσοστό 57%.

Το γραφείο δημοσκοπήσεων του G. Gallup χρησιμοποίησε ένα αρκετά μικρότερο δείγμα (αλλά όχι μικρό) το οποίο όμως είχε στοιχεία αντιπροσωπευτικότητας. Με δείγμα 50.000 ατόμων πρόβλεψε τη νίκη του Roosevelt με ποσοστό 62%.

Τελικά, από το αποτέλεσμα των εκλογών δικαιώθηκε το γραφείο του Gallup, γιατί νίκησε ο Roosevelt με ποσοστό 60,8%.

Πού οφείλεται η επιτυχία του Gallup και η αποτυχία του περιοδικού;

Το δείγμα του περιοδικού, αν και πολύ μεγαλύτερο δεν ήταν καθόλου αντιπροσωπευτικό του πληθυσμού δηλαδή του εκλογικού σώματος των ΗΠΑ: το περιοδικό είχε επιλέξει το δείγμα της έρευνάς του από τους τηλεφωνικούς καταλόγους. Στα άτομα του δείγματος ταχυδρόμησε ερωτηματολόγιο και τελικά χρησιμοποίησε όσα από αυτά επιστράφηκαν συμπληρωμένα (περίπου 2,4 εκατομμύρια).

Γιατί θεωρείτε ότι το δείγμα του περιοδικού δεν ήταν αντιπροσωπευτικό;

### Πηγή:

Αδαμόπουλος, Λ., Δαμιανού, Χ., Σβέρκος, Α. (1999). Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής Γ' Ενιαίου Λυκείου. ΥΠΑΙΘΑ.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**ΤΙΤΛΟΣ:** Η δειγματοληψία έχει τις δικές της ιστορίες

### **ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:**

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

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



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή