

Κωδικοποίηση Μεταβλητών

Η κωδικοποίηση μια μεταβλητής -από αυτές που έχουμε χρησιμοποιήσει στην έρευνά μας- είναι η αντιστοίχιση ενός κωδικού σε κάθε πιθανή τιμή της μεταβλητής.



Ο τρόπος κωδικοποίησης ποικίλει και εξαρτάται από το είδος της μεταβλητής (π.χ. ποιοτική ή ποσοτική).

Για παράδειγμα, όταν ρωτάμε το ύψος κάποιου, η μεταβλητή αυτή είναι ποσοτική και παίρνει συνεχείς αριθμητικές τιμές. Αυτή η μεταβλητή είναι ήδη κωδικοποιημένη. Στην εισαγωγή των δεδομένων στο υπολογιστικό φύλλο δεν χρειάζεται να γίνει κάτι περισσότερο από το να βάλουμε στα κελιά τις μετρήσεις μας. Στο φύλλο εργασίας, συνήθως, οι στήλες αποτελούν τις μεταβλητές της έρευνας και οι γραμμές είναι οι τιμές που παίρνουν οι μεταβλητές.

Όταν καταγράφουμε την ηλικία των συμμετεχόντων σε μια έρευνα, υπάρχουν πολλές επιλογές σχετικά με το πώς θα καταχωρίσουμε τις τιμές αυτές. Μια επιλογή είναι να καταχωρίσουμε απλά την τιμή. Μια άλλη επιλογή είναι να χωρίσουμε τις ηλικίες σε διαστήματα και σε καθένα από αυτά να αντιστοιχίσουμε έναν κωδικό (βλέπε Πίνακας 1).

Ηλικία	Κωδικός
Έως 17	1
18-24	2
25-30	3
31-40	4
41-60	5
60 και πάνω	6

Πίνακας 1: Πίνακας κωδικοποίησης της μεταβλητής “Ηλικία”

Τον κωδικό αυτόν θα εισαγάγουμε στη στήλη *Ηλικία* του φύλλου εργασίας μας. Στην περίπτωση αυτή, αργότερα, θα μπορούμε να απαντάμε σε διάφορα ερωτήματα που σχετίζονται με την έρευνά μας, γνωρίζοντας το ηλικιακό εύρος στο οποίο ανήκει κάποιος και όχι την ακριβή ηλικία του. Επιπλέον, θα έχει χαθεί αυτό το επίπεδο χαμηλότερης ανάλυσης των δεδομένων.

Με πίνακα κωδικοποίησης (βλέπε Πίνακας 2) δουλεύουμε πάντα όταν η μεταβλητή μας είναι ποιοτική. Για παράδειγμα, αν χρησιμοποιήσουμε μια μεταβλητή στην οποία θα καταχωρίσουμε το μορφωτικό επίπεδο της μητέρας ενός/μιας μαθητή/τριας (όνομα μεταβλητής: «*Επίπεδο Εκπαίδευσης*»), αυτή θα λαμβάνει τιμές από ένα προκαθορισμένο σύνολο. Κάνουμε μια ομαδοποίηση που να περιλαμβάνει όλες τις διακριτές καταστάσεις των πιθανών απαντήσεων. Μια δυνατή αποτύπωση είναι η ακόλουθη.

Επίπεδο Εκπαίδευσης	Κωδικός
Απόφοιτος Δημοτικού	1
Απόφοιτος Γυμνασίου	2
Απόφοιτος Λυκείου	3
Πτυχίο Πανεπιστημίου	4
Μεταπτυχιακό	5
Διδακτορικό	6

Πίνακας 2: Πίνακας κωδικοποίησης της μεταβλητής “Επίπεδο Εκπαίδευσης”