

## 1ο Εργαστήριο

Εισαγωγή στο SPSS.

Ο χώρος εργασίας (εισαγωγής δεδομένων – data entry), αποτελείται από δύο παράθυρα:

- 1) Data View – εισάγουμε τα στοιχεία (ερωτηματολόγια ή καρτέλες ασθενών π.χ. – ένα σε κάθε γραμμή), αφού όμως πρώτα ορίσουμε τις μεταβλητές (μία σε κάθε στήλη) με το
- 2) Variable View – ορίζουμε τις μεταβλητές (ερωτήσεις, δημογραφικά χαρακτηριστικά, μετρήσεις κλπ)

### **Variable View**

Τα πιο χρήσιμα πεδία είναι τα παρακάτω:

- a) **NAME** (όνομα μεταβλητής) – μπορεί να αποτελείται από ελληνικούς ή λατινικούς χαρακτήρες ή αριθμούς, όμως ποτέ δεν μπορεί να ξεκινάει με αριθμό! Επίσης απαγορεύονται όλα τα άλλα σύμβολα ή το κενό. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο η κάτω παύλα ως διαχωριστικό (\_). Κεφαλαία ή μικρά γράμματα θεωρούνται τα ίδια.  
Παραδείγματα Αποδεκτών Ονομάτων: Φύλο, Τόπος\_Κατοικίας, INCOME, ΕΡΩΤ12, Q13\_a\_1, βχψγχς, qwrrtr565  
Παραδείγματα Μη Αποδεκτών Ονομάτων: Οικογ κατάσταση, Εισόδημα%, 12Ερωτηση, Βαρος/Υψος, 1ghaass
- b) **TYPE** (τύπος μεταβλητής) – Εδώ επιλέγουμε σχεδόν πάντα το Numeric. Ακόμη και ποιοτικές μεταβλητές προτιμούμε να τις κωδικοποιούμε σε αριθμούς. Στις ελάχιστες περιπτώσεις που περνάμε κάποια ονοματεπώνυμο π.χ., μπορεί η μεταβλητή να είναι String.
- c) **DECIMALS** (δεκαδικά ψηφία) – επιλέγουμε πόσα δεκαδικά ψηφία θα φαίνονται. Όταν είναι ακέραιοι αριθμοί, επιλέγουμε 0 δεκαδικά.
- d) **MEASURE** – εδώ επιλέγουμε το πραγματικό είδος της μεταβλητής  
*Nominal* – είναι οι Ονομαστικές Ποιοτικές Μεταβλητές  
*Ordinal* – είναι οι Διατάξιμες Ποιοτικές Μεταβλητές  
*Scale* – είναι όλες οι Αριθμητικές Μεταβλητές
- e) **VALUES** – πολύ σημαντικό πεδίο, όταν έχουμε Nominal/Ordinal. Όταν έχουμε μεταβλητή Scale, δεν το χρησιμοποιούμε

### **Χρηση του πεδίου VALUES:**

Αν έχουμε μια ποιοτική μεταβλητή, π.χ. ΦΥΛΟ, είναι προτιμότερο αντί να γράφουμε «Ανδρας» ή «Γυναίκα» στα δεδομένα μας, να επιλέξουμε αριθμούς – κωδικούς. Δηλαδή να γράφουμε 1 αντί για «Ανδρας» και 2 αντί για «Γυναίκα» ή και αντίστροφα. Σε μια άλλη μεταβλητή, που γράφουμε την κλινική που εργάζονται κάποιοι νοσηλευτές, μπορούμε να επιλέξουμε κωδικούς ως εξής 1=Καρδιολογική, 2=Χειρουργική, 3=Αιματολογική, 4=Παιδιατρική 5=Ψυχιατρική κ.λπ. Το πεδίο

VALUES, χρησιμεύει ώστε να καταχωρήσουμε στο πρόγραμμα, την αντιστοιχία κωδικών με λέξεις.

Αυτό γίνεται ως εξής:

Ανοίγουμε το πεδίο VALUES και γράφουμε στο Value τον κωδικό (π.χ. 1) και στο Label από κάτω ακριβώς τη αντίστοιχη λέξη (π.χ Άνδρας). Στη συνέχεια πατάμε Add και εμφανίζεται η αντιστοιχία

1=«Άνδρας»

Συνεχίζουμε με όλες τις υπόλοιπες κατηγορίες, πατώντας πάντα το Add και μόλις τελειώσουμε πατάμε Ok.

Αφού ορίσουμε τις μεταβλητές στο Variable View, στη συνέχεια επιλέγουμε το Data View και αρχίζουμε την καταχώρηση των στοιχείων. Δεν ξεχνάμε να Σώσουμε το Αρχείο μας κατά διαστήματα ή όταν κάνουμε κάποιες αλλαγές.