

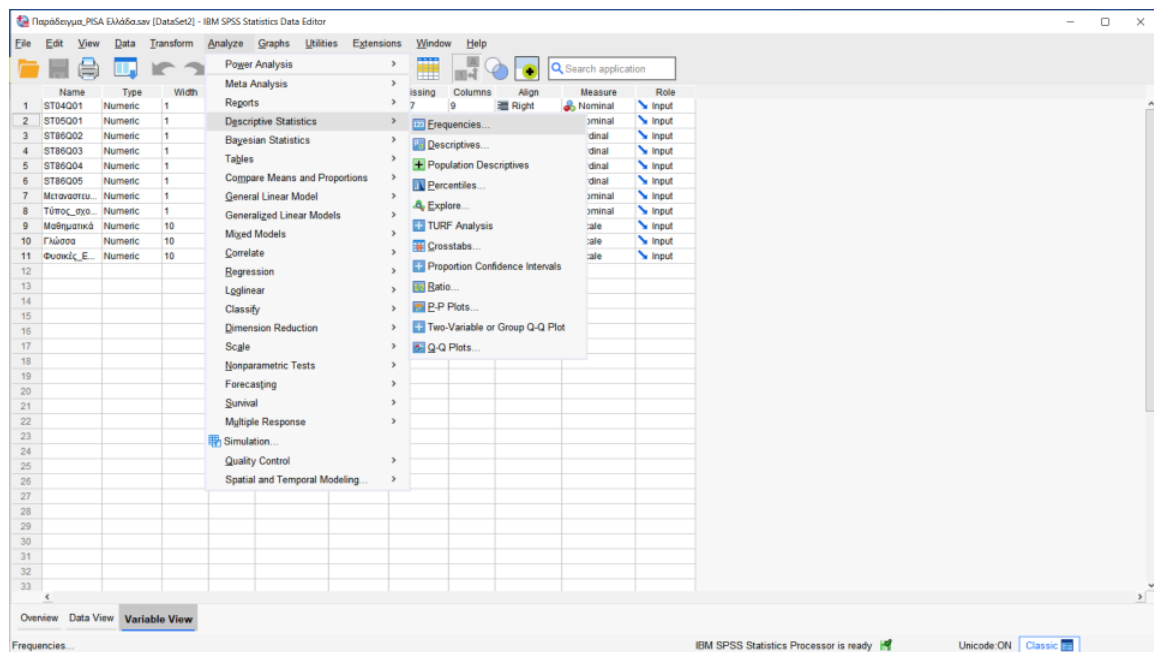
Οδηγίες Δημιουργίας Διαγραμμάτων στο SPSS

Οι παρακάτω οδηγίες εξηγούν πώς μπορείτε να δημιουργήσετε κυκλικό διάγραμμα (πίτας) ή ραβδόγραμμα για μια κατηγορική μεταβλητή στο SPSS

1. Επιλογή εντολής

Από τη γραμμή μενού του SPSS, επιλέξτε:

Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies...



2. Επιλογή μεταβλητής

Στο παράθυρο που θα εμφανιστεί:

- Επιλέξτε τη μεταβλητή για την οποία θέλετε να δημιουργήσετε το διάγραμμα (π.χ. 'Φύλο').
- Πατήστε το βέλος για να τη μεταφέρετε στο πλαίσιο 'Variable(s)'.

3. Επιλογή διαγράμματος

Πατήστε το κουμπί 'Charts...' στο πάνω δεξί μέρος του παραθύρου. Θα εμφανιστεί νέο παράθυρο με επιλογές διαγραμμάτων.

4. Επιλογή τύπου διαγράμματος

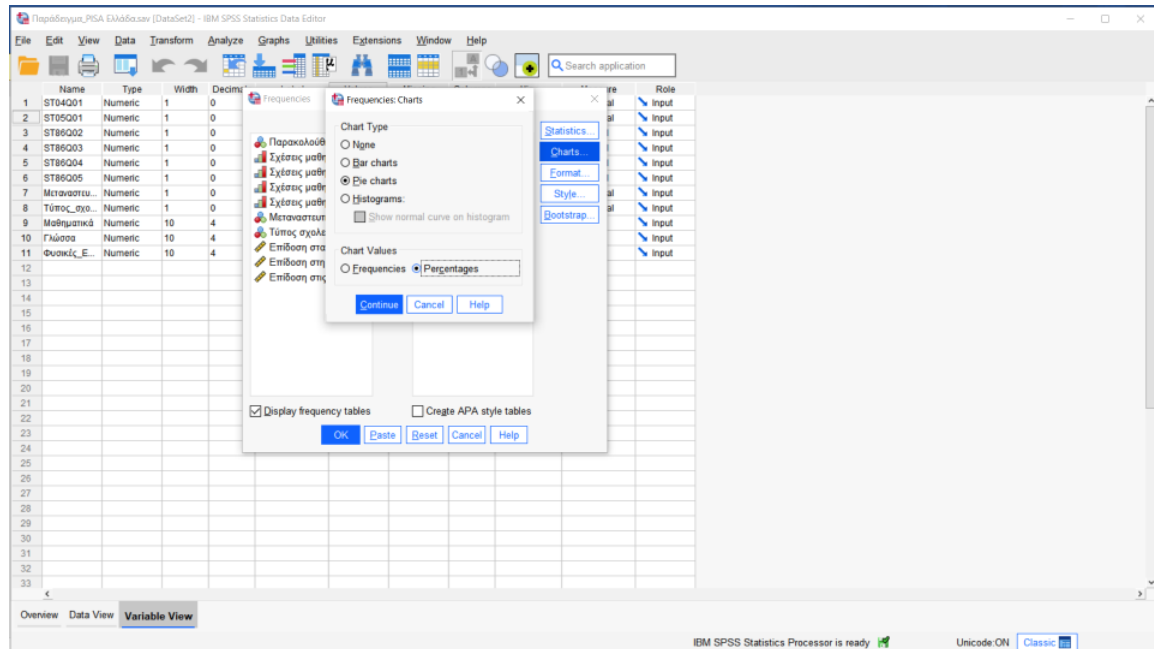
Στη συνέχεια επιλέξτε μία από τις εξής επιλογές:

- ****Bar charts**** – για ραβδόγραμμα
- ****Pie charts**** – για κυκλικό διάγραμμα (πίτας)

5. Εμφάνιση ποσοστών ή συχνοτήτων

Κάτω από τον τύπο διαγράμματος, επιλέξτε αν θέλετε να εμφανίζονται:

- Percentages (ποσοστά) ή
- Frequencies (απόλυτες συχνότητες).



6. Εκτέλεση και εμφάνιση αποτελεσμάτων

Πατήστε 'Continue' και στη συνέχεια 'OK'. Το SPSS θα εμφανίσει το διάγραμμα στο Output Window.

7. Επεξεργασία ή αποθήκευση του διαγράμματος

Για να επεξεργαστείτε ή να αποθηκεύσετε το διάγραμμα:

- Κάντε διπλό κλικ πάνω στο διάγραμμα για να ανοίξει σε ξεχωριστό παράθυρο 'Chart Editor'.
- Από εκεί μπορείτε να αλλάξετε χρώματα, τίτλο, γραμματοσειρά κ.ά.
- Για αποθήκευση, κάντε δεξί κλικ πάνω στο διάγραμμα → 'Copy' για επικόλληση στο Word.

8. Ερμηνεία

Χρησιμοποιήστε το διάγραμμα για να περιγράψετε την κατανομή της μεταβλητής. Για παράδειγμα, σε κυκλικό διάγραμμα για το 'Φύλο', μπορείτε να δείτε το ποσοστό των αγοριών και κοριτσιών αντίστοιχα.

Συμβουλή: Τα κυκλικά διαγράμματα είναι χρήσιμα όταν οι κατηγορίες είναι λίγες, ενώ τα ραβδογράμματα είναι καταλληλότερα όταν υπάρχουν περισσότερες κατηγορίες ή θέλετε να συγκρίνετε συχνότητες.