

# برنامج SPSS

المحاضرة الاولى  
اساسيات البرنامج

# انواع النوافذ

يعد برنامج spss من أقوى البرامج المستخدمة في عمليات التحليل الاحصائي فهو نظام يستخدم لأدارة البيانات (ادخالها ، حفظها ، استعادتها ، وتحليلها) وكذلك باستطاعة البرنامج استخدام وقراءة البيانات من ملفات الانظمة الاخرى.

## اهم شاشات برنامج spss:

١. شاشة محرر البيانات Data Editor Window وهي الشاشة التي تحتوي على البيانات الاحصائية المراد تحليلها.

٢. شاشة المخرجات Output Navigator وهي الشاشة التي تظهر خلالها نتائج الاجراءات الاحصائية والرسومات البيانية المختلفة المراد تحليلها.

وهي الشاشة التي تتم من خلالها كتابة الكودات للعمليات Syntax Window شاشة التعليمات المختلفة.

# اهم ملفات نظام spss

- 1. ملف البيانات وهي الملفات التي تحتوي على البيانات الخام التي تم ادخالها من خلال شاشة محرر البيانات Data Editor والامتداد لهذه الملفات هو (SAV).
- 2. ملف المخرجات الاحصائية وهي الملفات التي تحتوي على نتائج الاجراءات التي تظهر في شاشة المخرجات والامتداد لهذه الملفات هو (SPO)
- 3. ملف التعليمات وهي الملفات التي تحتوي على الكودات المراد اجراءها والامتداد لهذه الملفات هو (SPS)

# انواع البيانات

هناك نوعين من البيانات :

١:- البيانات الكمية كالعمر والايرادات الارباح.

٢:- البيانات النوعية كالجنس والحالة الاجتماعية.

يتعامل البرنامج مع المتغير النوعي من خلال عملية الترميز والتي يتم بواسطها تحويل بيانات المتغير النوعي الى ارقام بحيث يكون لكل رقم معنى محدد، اما من حيث المتغير الكمي فمن السهل التعامل معه لان بياناته عبارة عن ارقام.