

الأحصاء الوصفي (Descriptive Statistics)

يهتم هذا الفصل بدراسة كل من المتغيرات الأسمية (غير الكمية) والمتغيرات الكمية، باستخدام الأمرين (Frequencies) و (Descriptives) على التوالي.

لإستخراج بعض الإحصاءات الوصفية مثل مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت اضافة الى تمثيل توزيع البيانات بيانياً، والتي لها اهمية كبيرة في الكثير من الدراسات الإحصائية.

الأمر Frequencies

يستخدم هذا الأمر في حالة المتغيرات الأسمية (Nominal Variables) وهي التي لا تأخذ قيم كمية مثل (الجنس، الديانة، الحالة الاجتماعية وغيرها) حيث تعطى ارقاماً لغرض قياسها وتحليلها، ويمكن استخدامه في حالة المتغيرات الترتيبية او الفئوية او النسبية ، بشرط ان تكون لهذه الأنواع قيم (فئات) محددة.

يستخدم الأمر Frequencies في ايجاد ماياتي:

الجدول التكرارية.

تنسيق النتائج وعرضها.

الأحصاءات الوصفية.

الأشكال البيانية.

1- الجداول التكرارية (Frequency Tables)

هي عبارة عن جداول احصائية منظمة ومقسمة الى حقول ، لعرض البيانات وتوضيحها، لأعطاء صورة عن طبيعة توزيع البيانات وتكرارها.

يتكون الجدول التكراري من اربعة اعمدة هي:

العمود الأول: (Frequency) والذي يمثل التكرارات لكل فئة من فئات متغير الدراسة.

العمود الثاني: (Percent) والذي يمثل التكرارات النسبية لكل فئة من فئات متغير الدراسة.

العمود الثالث: (Valid Percent) ويمثل التكرار النسبي بعد استبعاد القيم المفقودة.

العمود الرابع: (Cumulative Percent) ويمثل التكرار المتجمع الصاعد النسبي.