

العرض الجدولي للبيانات (Statistical Tables) :

بعد عملية تبويب وتعيين الصفات التي تميز المفردات ، ترصد النتائج في جداول مناسبة توضح الشكل النهائي للمجموعات المميزة . وتسمى هذه العملية التي يتم بها تجميع البيانات في مجموعات مميزة ومتجانسة بعملية التصنيف . وتصنف البيانات الإحصائية بوجه عام وفقاً لإحدى القواعد التالية :

(1) تصنيف جغرافي : حيث تجمع الوحدات التي تشترك في صفة مكانية واحدة في مجموعة مستقلة ، مثل صادرات الدولة من منتجات النفط حسب الدول المستوردة . ومن الأمثلة الأخرى للتصنيف الجغرافي : توزيع سكان الدولة حسب المحافظات ، وتوزيع سكان العالم حسب القارات وتوزيع المبعوثين للدراسة حسب الدول .

(2) تصنيف تاريخي أو زمني : وتجمع فيه الوحدات المرتبطة بزمن معين في مجموعة واحدة . أي أن توزع البيانات حسب زمن حدوثها وتسمى بيانات هذا النوع من التصنيف بالسلاسل الزمنية .

(3) تصنيف نوعي أو وصفي : تجمع الوحدات التي تشترك في صفة واحدة بمجموعة واحدة ، مثل تصنيف الأفراد حسب حالتهم التعليمية أو تصنيف الموظفين حسب المؤهل العلمي ، أو تصنيف الطلبة حسب تخصصاتهم الدراسية . الخ . . .

(4) تصنيف كمي : حيث يتم تجميع الوحدات المشتركة في صفة معينة تأخذ شكلاً رقمياً في مجموعة واحدة ، مثال ذلك توزيع السكان حسب فئات العمر ، أو توزيع الأفراد حسب فئات الإنفاق الشهري . ويسمى الجدول المصمم على أساس التصنيف الكمي بالجدول التكراري بفئات أو بدون فئات .

وقد يكون التصنيف خليطاً من الأنواع الآتية الذكر بحيث تظهر البيانات تبعاً لنوعين أو أكثر من هذه الفئات ، ويترتب على ذلك ضياع المعالم الشخصية للمعلومات بحيث تصبح مجرد أرقام معينة في تصنيفات معينة يراها الباحث . ومن أجل أن يكون الجدول الإحصائي واضحاً يضع الإحصائيون قواعد لمراعاتها عند بناء وتصميم الجداول الإحصائية . ومجمل هذه القواعد أن يكون الجدول الإحصائي واضحاً ومفسراً لنفسه بنفسه دون الحاجة إلى الرجوع إلى مصممه أو واضعه . وعليه فإن إعداد الجدول يتطلب مراعاة ما يلي :

- (1) وجود عنوان واضح له .
- (2) ذكر المصدر الذي أخذت منه البيانات .
- (3) تسجيل الملاحظات الخاصة في أسفل الجدول وتحديدًا بعلامات خاصة
- (4) توضيح عناوين الأعمدة والصفوف .
- (5) ضرورة ذكر وحدات القياس الكمية إما في عناوين الأعمدة والصفوف أو في عنوان

الجدول .

- (6) ضرورة فصل الأعمدة بخطوط رأسية عندما تكون متعددة .

ويمكن التمييز بين شكلين رئيسيين من الجداول الإحصائية :

(أ) الجدول البسيط : يشمل بياناً واحداً فقط ، حيث يحتوي على عمود واحد للبيان موضع الدراسة يقابله عمود آخر بعدد التكرارات . مثل الجدول الذي يبين توزيع الطلبة حسب التخصص .

(ب) الجدول المزدوج : حيث يصنف الجدول حسب ظاهرتين ، مثل الجدول الذي يبين توزيع حالات الزواج حسب عمر الزوج وعمر الزوجة .