

## تفريغ البيانات و تصنيف و تحليل البيانات

يتم تفريغ بيانات استمارات اسئله المقابله والاستبيان على جدول يسمى (جدول تفريغ البيانات) وفي كثر من الاحيان يتم تفريغ البيانات من استمارات الاسئله مباشره للحاسوب حيث يستخدم برنامج الحزمه spss الاحصائيه للعلوم الاجتماعيه لتفريغ و تحليل البيانات

### أنواع الجداول التحليليه\_

- أ\_ جداول بسيطه(وهي التي تصف المبحوثين بمقتضى متغير واحد فقط). جداول وصفية
- ب\_ جداول مزدوجه
- ج\_ جداول مركبه

### عند تكوين الجدول البسيط لابد من استيفاء الجدول للمعلومات التاليه\_

- أ\_ وضع رقم تسلسلي للجدول
- ب\_ وضع عنوان مختصر للجدول
- ج\_ إنشاء عمود لتصنيفات المتغير(عمود الفئات)
- د\_ إنشاء عمود للتكرار
- هـ\_ إنشاء عمود للنسب المئويه

### تبويب و تحليل البيانات

:من جدول التفريغ السابق يمكن القيام بالعمليات التاليه

أ - تكوين جداول بسيطة للإجابة

المبحوثين بمقتضى تغير واحد فقط، وتعتبر بمثابة وصف أولي للبيانات وبالطبع يمكن تكوين جداول أولية بعدد أسئلة الاستمارة

### تحليل الجدول البسيط

تحليل بيانات الجدول البسيط يتم بمقارنة النسب المئوية لكل فئة من الفئات مع بعضها البعض موضحاً ما إذا كانت أعلى من ، مساوياً، أو أدنى من الفئات الأخرى مع محاولة تفسير ذلك بالرجوع للإطار النظري ما أمكن ذلك لربط النتائج بالإطار النظري للدراسة، كذلك يحبذ دائماً إجراء مقارنات مع نتائج الدراسات السابقة وتوضيح مدى تماثل أو تباين نتائج الدراسة مع الدراسات السابقة فيما يتعلق بالتساؤل قيد التحليل مع محاولة إيجاد تفسير ذلك، وهناك مقاييس إحصائية يمكن إجراؤها لقياس النزعة المركزية للبيانات، ومدى تشتت البيانات ومدى معنوية تباين الفروق بين الفئات المختلفة فيما يتعلق بالتغير قيد التحليل، وتختلف المقاييس الإحصائية المستخدمة لقياس النزعة المركزية أو التشتت أو المعنوية حسب نوع البيانات، أي هل البيانات بيانات اسمية أو ترتيبية أو بيانات فترة أو بيانات نسبية.

( سؤال على شكل جدول<sup>1</sup> ) (المصدر : مدخل لدراسة و تحليل البيانات الإحصائية، جمال شعوان. 2011 )

مثال ذلك

أماكن الاتصال بالإنترنت

مكان الاتصال	صعب	نادر	دائم
المنزل			
نادي الانترنت			
مقهى			

المطلوب في هذا السؤال تحديد درجة الاتصال بالانترنت من الأماكن الثلاث المذكورة و بالتالي سيتم التعامل مع هذا السؤال على أساس انه ثلاث أسئلة و ستحدد ثلاث متغيرات تتمثل في امكانية الاتصال بالانترنت من الأماكن الثلاث:

مدخل لدراسة و تحليل : <https://www.geojamal.com/2013/12/6-spss.html><sup>1</sup>  
البيانات الإحصائية، جمال شعوان. 2011 )



- . الاتصال من المنزل
- . الاتصال من نادي الانترنت
- . الاتصال من المقهى
- . و كل متغيرة ستأخذ ثلاث قيم رتبية يجب ترميزها بأرقام يراعى فيها احترام التراتبية مثلا
- . 1 = صعب
- . 2 = نادر
- . 3 = دائم
- . و يجب تحديد المقياس الرتبي للمتغيرات