

المحاضرة الخامسة

المستوى : أولى ماستر علم إجتماع تنظيم و عمل .

العنوان : عرض وتبويب البيانات (التصنيف , التفريغ , التبويب) . إعداد الاستاذ : العقبي الازهر .

إن معالجة ما جمعه الباحث من بيانات وصولاً إلى إستخلاص الحقائق و الاتجاهات (النتائج) يبدأ بعملية التصنيف يليها التفريغ ثم التبويب .

بعد تحصيل البيانات الميدانية , تأتي بعد ذلك مرحلة التحليل الاحصائي لتلك البيانات الاولية , وقبل ذلك و حتى يمكن معالجة ما تم جمعه من بيانات و إستخلاص النتائج , من الضروري بمكان تصنيف هذه الاخيرة و تفريغها و تبويبها .

بالنسبة للتصنيف :

فهناك نوعان من البيانات :

بيانات كمية : وهي تلك البيانات التي تتضمن و تعبر صفات المبحوثين (إطار , عامل بسيط , عامل ماهر ,

متعلم , أمي , أعزب , متزوج ,) .

بيانات كمية : و هي تلك البيانات التي تعبر عن ظاهرة يمكن قياسها رقمياً عن طريق إستخدام وحدات قياسية

معينة , و من أمثلتها البيانات الخاصة : بالدخل , السن , عدد الابناء , الغيابات , المسافة إلخ.

و بالنسبة للتبويب :

تعرف عملية التبويب بأنها عبارة عن تفريغ البيانات الاولية المتاحة في جداول إحصائية لتلخيصها و توضيحها

حتى يمكن التعرف على ما تحتويه تلك البيانات المتاحة من مدلولات .

و هنا تجدر الإشارة , أن طريقة التبويب لا تختلف بالنسبة للنوعين من البيانات (الكمية و الكيفية) إلا من حيث كيفية تقسيم المتغيرات محل البحث إلى فئات أو إلى مجموعات , و يشترط عند التقسيم ألا تكون الفئات متداخلة و أن توجد لكل مفردة الفئة التي تندرج تحتها أو تنتمي إليها .

كما تجدر الإشارة أن عرض البيانات – وهي طريقة تقديم البيانات للقارئ – تتضمن تقديم هذه الاخيرة في شكل جداول فضلاً عن أشكال أخرى مثل : الدوائر النسبية و الاعمدة البيانية إلخ .

بعض البيانات التي ترتبط بالجداول : هناك: عنوان الجدول , رقم الجدول , العناوين الفرعية (الفئات العمرية , الجنس

الحالة المدنية , الموطن الاصلي , نوع الاجابة...) .

هناك المجاميع (أفقية , عمودية , أفقية عمودية) .

هناك تكرارات البيانات و نسبها المئوية .

هناك الاساليب الاحصائية المرتبطة بكل جدول حسب البيانات التي يتضمنها .

أنواع الجداول :

هناك العديد من الجداول التي تستخدم في تفريغ أو عرض بيانات الدراسة الميدانية , من ذلك :

1- الجداول البسيطة .

2 -الجداول المزدوجة .

3-الجداول المركبة .

الجداول البسيطة :

و هي الجداول التي تحتوي على نوع واحد من المعلومات , أي يفرغ فيها سؤال واحد من الاستمارة .
مثال : الجدول رقم () يتضمن المستوى التعليمي للمبحوثين .

| النسب المئوية | التكرارات | المستوى التعليمي |
|---------------|-----------|------------------|
| 18,18 | 12 | أمي |
| 19,70 | 13 | إبتدائي |
| | 16 | متوسط |
| | 10 | ثانوي |
| | 15 | جامعي |
| 100 | 66 | المجموع |

الجداول المزدوجة :

أي جداول تتضمن تفريغ أو عرض سؤالين في جدول واحد .

مثال : الجدول رقم () يوضح الايمان بالخرفات عند المبحوثين حسب الجنس .

| النسبة المئوية | المجموع | محايد(ة) | | لا يؤمن | | يؤمن | | الاحتمالات الجنس |
|----------------|---------|----------|-----|---------|-----|------|-----|---------------------|
| | | ك | ن م | ك | ن م | ك | ن م | |
| 47 | 55 | 05 | | 30 | | 20 | | ذكر |
| 53 | 62 | 02 | | 10 | | 50 | | أنثى |
| 100 | 117 | 07 | | 40 | | 70 | | المجموع |

الجداول المركبة :

وهي الجداول التي تحتوي على أكثر من نوعين من المعلومات (أي تتضمن تفريغ أكثر من سؤالين , ثلاثة أسئلة فأكثر) .

مثال : جدول رقم () يوضح الجنس و الفئة العمرية للمبحوثين و موقفهم من الخرافات .

| النسبة المنوية | المجموع | أنثى | | | ذكر | | | الجنس والإيمان |
|-------------------|---------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|------------------|
| | | محايد | لا أو من | أو من | محايد | لا أو من | أو من | الفئات العمرية |
| | | | | | | | | 29-20 |
| | | | | | | | | 39-30 |
| | | | | | | | | 49-40 |
| | | | | | | | | 50يساوي وأكبر |
| | | | | | | | | المجموع |

طريقة التفريغ :

تتمثل في أخذ الاستمارات واحدة واحدة و لكل سؤال أو سؤالين أو أكثر و توضع علامة مكان الفئة أو الاحتمال المناسب أو المجاب عليه , وعندما يبلغ العدد خمسة مثلا , نؤشر عليه على شكل حزمة .

مثال : تفريغ جنس المبحوثين (و الذي يمثل السؤال الاول في الاستمارة مثلا) .

| النسبة المنوية | عدد المبحوثين | التفريغ | الجنس |
|----------------|---------------|----------------------------|---------|
| | 13 | /// ///// ///// | ذكر |
| | 22 | // ///// ///// ///// ///// | أنثى |
| 100 | 35 | | المجموع |

هذا و تجدر الإشارة أنه في الجدول المزدوجة نحصل على علاقة واحدة , أما في الجدول المركبة فإننا نحصل على ثلاثة علاقات و أكثر .