**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 وصولا 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 كيفية : 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 رقميا عن طريق إستخدام وحدات قياسية

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

و بالنسب **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 الاشارة , أن طريقة التبويب لا تختلف بالنسبة للنوعين من البيانات ( الكيفية و الكمية ) 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 الاشارة أن عرض البيانات – وهي طريقة تقديم البيانات للقارئ – تتضمن تقديم هذه الاخيرة في شكل جداول فضلا 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** |
| ن م | ك | ن م | ك | ن م | ك |
| 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 المئوية** | **المجموع** | **أنثى** | | | **ذكر** | | | **الجنس والإمان**  **الفئات العمرية** |
| محايد | لا اؤمن | أؤمن | محايد | لا أؤمن | أؤمن |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 20-29 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 30-39 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 40-49 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 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 المئوية** | **عدد المبحوثين** | **التفريغ** | **الجنس** |
|  | 13 | ///// ///// /// | ذكر |
|  | 22 | ///// ///// ///// ///// // | أنثى |
| 100 | 35 |  | المجموع |

|  |
| --- |
|  |

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