**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 .