

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 وأكثر
								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 .