

المحاضرة الثانية: العينات وأنواعها

تعريف العينة:

هي مج الدراسة الذي تجمع منه البيانات الميدانية وتعتبر جزء من الكل فهي جزء معين أو نسبة معينة من أفراد المجتمع الأصلي، ثم تعمم نتائج الدراسة على المجتمع كله.

يستخدم أسلوب العينة عندما لا يمكن للباحث القيام بأسلوب ، أي عند إستحالة دراسة جميع أفراد المجتمع لطرف ما.

خطوات العينة:

1/ تحديد وحدة العينة.

2/ تحديد الإطار الذي يؤخذ منه العينة.

3/ تحديد حجم العينة.

4/ تحديد طرق إختيار العينة.

أنواع العينات:

أولاً: العينات العشوائية (الإحتمالية):

1/ العينة العشوائية البسيطة:

هناك طريقتان في سحبها، الطريقة الأولى: تتمثل في كتابة أسماء الوحدات أو أرقامها على بطاقات متشابهة تماماً، ثم نخلط هذه البطاقات حتى يختفي الترتيب، ثم نختار عدد منها بعدد مفردات العينة.

أما الطريقة الثانية: تكون بإستخدام جدول عشوائي، بإحضار قائمة بأسماء تضم مفردات العينة ثم نضع رقما أمام كل مفردة، ثم نذهب للجدول العشوائي ونضع اصبع على الجدول فإذا وقع على رقم من الأرقام، يأخذ ذلك الرقم من قائمة مفردات العينة.

2/ العينة العشوائية المنتظمة:

يختار الباحث عينة بحثية معتمدا على مبدأ المسافة الإختيار بين وحدات العينة، على أن يختار الباحث الوحدة الأولى عشوائيا.

ولإختيار المسافة نعمل بالمعادلة التالية:

$$م أ = مسافة الإختيار \quad م أ = ن م / ع$$

$$ن م = حجم مجتمع البحث$$

$$ن ع = حجم عينة الدراسة$$

العينة الطبقيّة:

في هذا النوع يقوم الباحث بتصنيف مجتمع البحث إلى مجموعات وفقا للفئات التي يتضمنها متغير معين، أو عدة متغيرات ثم يختار وحدات عينة البحث إختيار عشوائي من كل مجموعة، وتحسب بالطريقة التالية:

$$1/ تقسيم المجتمع إلى طبقات.$$

$$2/ تقدير حجم العينة على طبقات.$$

$$3/ توزيع العينة على طبقات.$$

$$4/ إختيار العينة من كل طبقة.$$

العينة العنقودية:

يتم إختيار وحدات العينة من المجموع الكلي إلى مجموعة من الوحدات المجتمع في مراحل على أن يقسم المجتمع الكلي إلى مجموعة من الوحدات، وهنا تعتبر وحدات إبتدائية وهي المرحلة الأولى، ثم تقسم الوحدة الإبتدائية إلى وحدة ثانوية وهكذا.

ثانيا: العينات الغير إحتماية (غير عشوائية)

1/ العينة العمدية: هي عينة يعتمد فيها الباحث أن تكون معنية ومقصودة.

2/ العينة الغرضية: تستخدم في الدراسات الإستطلاعية التي تتطلب القياس أو إختبار فرضيات.

3/ عينة حصية: تستخدم في الدراسات الاستطلاعية وفي قياسات الراي العام

4/ عينة كرة الثلج: تستخدم في دراسة قيايات المنحرفين.