

اختيار العينات وطرق جمع البيانات

I. اختيار العينات:

أخذ العينات هو عملية أخذ الباحثين عددًا محددًا مسبقًا من الملاحظات من عدد أكبر من المجتمع. ولاستخلاص استنتاجات صحيحة من نتائج البحث، يجب أن يقرر الباحث بعناية كيفية اختيار عينة تمثل المجتمع ككل. وهذا ما يسمى طريقة أخذ العينات.

1. المجتمع مقابل العينة:

أولاً، نحتاج إلى فهم الفرق بين المجتمع والعينة، وتحديد المجتمع المستهدف لبحثك.

المجتمع: هم المجموعة بأكملها التي تريد استخلاص استنتاجات بشأنها.

وحدة التحليل: تشير إلى المستوى الذي سيتم فيه تجميع البيانات أثناء مرحلة البحث.

العينة: هي المجموعة المحددة من الأفراد الذين ستقوم بجمع البيانات منهم.

2. حجم العينة

يعتمد عدد الأفراد الذين يجب عليك تضمينهم في عينتك على عوامل مختلفة، بما في ذلك حجم المجتمع وتنوعهم وتصميم البحث. توجد مواقع إلكترونية تقوم بحساب حجم العينة وفقاً لحجم المجتمع وما المراد تحقيقه من خلال التحليل الإحصائي.

3. طرق سحب العينات:

➤ العينة الاحتمالية: ويعني أخذ العينات الاحتمالية أن كل فرد من أفراد المجتمع لديه فرصة ليم اختياره، ومن بين أنواعها:

✓ عينة عشوائية بسيطة

✓ العينة المنهجية

✓ العينة الطبقية

➤ العينة غير الاحتمالية:

في العينة غير الاحتمالية، يتم اختيار الأفراد بناءً على معايير غير عشوائية، وليس لدى كل فرد فرصة في الإدراج. ومن بين أنواعها نجد:

✓ عينة الاستجابة الطوعية

✓ العينة الهادفة

II. طرق جمع البيانات:

1. تعريف جمع البيانات: جمع البيانات هو عملية جمع وتقييم المعلومات أو البيانات من مصادر متعددة للعثور على إجابات لمشاكل

البحث، والإجابة على الأسئلة، وتقييم النتائج، والتنبؤ بالاتجاهات والاحتمالات.

2. مصادر جمع البيانات: يعتمد اختيار طريقة جمع البيانات على مجموعة من الاعتبارات أهمها: التسهيلات المتاحة، درجة الدقة المطلوبة،

خبرة الباحث، المدة المتاحة للدراسة، والموارد المالية والبشرية المتاحة لجمع البيانات.

أ. جمع البيانات من المصادر الثانوية

ب. جمع البيانات الأولية: هناك تقنيات مختلفة لجمع البيانات الأولية، بما في ذلك:

➤ المسوحات والاستبيانات

اختيار العينات وطرق جمع البيانات

➤ المقابلات

➤ الملاحظات

➤ التجارب

➤ مجموعات التركيز

➤ استخدام مزيج منها

3. الخطوات الأساسية في عملية جمع البيانات:

تحديد البيانات المراد جمعها

تحديد موعد نهائي لجمع البيانات

تحديد أسلوب جمع البيانات

جمع البيانات:

فحص المعلومات