

مهارات بحثية
الباحثة / عبير

متطلب لدرجة الدكتوراه

التكليف الأسبوعي ٧

(منهجيات جمع البيانات للدراسة البحثية)

اشراف

د. اميرة جادو

مفهوم جمع البيانات

جمع البيانات

هو إجراء لجمع وقياس وتحليل الرؤى الدقيقة للبحث باستخدام التقنيات القياسية المعتمدة.

في معظم الحالات يعد جمع البيانات هو الخطوة الأساسية والأكثر أهمية للبحث بغض النظر عن مجال البحث

أنواع البيانات في البحث العلمي

١. البيانات الأولية:

هذا النوع من البيانات عبارة عن معلومات مباشرة يجمعها الباحث من خلال طرق مثل الدراسات الاستقصائية والمقابلات والملاحظات.

٢. البيانات الثانوية:

هذا النوع من البيانات هو معلومات غير مباشرة تم جمعها بالفعل من قبل شخص آخر مثل الإحصاءات الحكومية أو الأوراق البحثية المنشورة.

أنواع البيانات في البحث العلمي

تابع

٣. البيانات النوعية:

هذا النوع من البيانات غير رقمية ويتناول السمات والخصائص يتم جمعها من خلال طرق مثل الملاحظة والمقابلات والاستطلاعات.

٤. البيانات الكمية:

هذا النوع من البيانات عددي ويتعامل مع الكميات أو المقادير يتم جمعها من خلال طرق مثل التجارب والمسوحات والملاحظات.

أنواع البيانات في البحث العلمي

تابع

٥. البيانات الوصفية:

يصف هذا النوع من البيانات مجموعة من الخصائص أو السمات مثل العمر أو الجنس أو المهنة لمجموعة من الأشخاص.

٦. البيانات الاستنتاجية:

يستخدم هذا النوع من البيانات لإجراء تنبؤات أو استنتاجات حول عدد أكبر من السكان بناء على عينة أصغر. يتم جمعها من خلال طرق مثل التجارب والمسوحات والملاحظات.

أنواع البيانات في البحث العلمي

تابع

٧. البيانات الفئوية:

يتم تقسيم هذا النوع من البيانات إلى فئات أو فئات مثل الجنس أو العمر أو العرق.

٨. البيانات المستمرة:

يتم قياس هذا النوع من البيانات على مقياس مستمر مثل الطول أو الوزن أو درجة الحرارة.

أنواع ادوات جمع البيانات للدراسة البحثية

اولا-طريقة المراقبة (الملاحظة):

طريقة الملاحظة او المراقبة هي أكثر طرق جمع البيانات استخداما خاصة في الدراسات المتعلقة بالعلوم السلوكية

ثانيا -طريقة المقابلة.

تتضمن طريقة المقابلة لجمع البيانات تقديم المحفزات الشفوية واللفظية والرد من حيث الاستجابات الشفوية اللفظية.

تابع أنواع ادوات جمع البيانات للدراسة البحثية

ثالثا - طرق جمع البيانات من خلال الاستبيانات.

هذه الطريقة في جمع البيانات شائعة جدا لا سيما في حالة الاستفسارات الكبيرة. يتم اعتماده من قبل الأفراد والباحثين والمنظمات الخاصة والعامة وحتى الحكومات.

رابعا - طرق جمع البيانات من خلال الجداول الزمنية.

تشبه طريقة جمع البيانات هذه إلى حد كبير جمع البيانات من خلال الاستبيان مع اختلاف بسيط يكمن في حقيقة أن الجداول (الشكل الأولي الذي يحتوي على مجموعة من الأسئلة) يتم ملؤها من قبل العدادين والباحثين الذين تم تعيينهم خصيصا لهذا الغرض

مفهوم طريقة المراقبة والملاحظة

تشمل أساليب هذه التقنية الإجراءات المشاهدة والمتابعة والتسجيل والتحليل والتفسير للمعلومات المستخلصة من البيئة المراقبة. وتهدف هذه التقنية إلى تحسين فهمنا للظواهر والتقليل من الانحياز والأخطاء وتحسين القرارات المستندة إلى تلك البيانات.

مزايا طريقة المراقبة والملاحظة

- (١) يتم تمكين الباحث من تسجيل السلوك الطبيعي للمجموعة.
- (٢) يمكن للباحث حتى جمع المعلومات التي لا يمكن الحصول عليها بسهولة إذا لاحظ بطريقة غير مباشرة.
- (٣) يمكن للباحث حتى التحقق من صحة البيانات التي أدلى بها المراقبين في سياق استبيان أو جدول زمني.

عيوب طريقة الملاحظة

- ١- المراقب قد يفقد الموضوعية إلى الحد الذي يشارك فيه عاطفيا
- ٢- لم تحل مشكلة المراقبة وقد يضيق نطاق خبرة الباحث
- ٣- الحاجة إلى تدريب المراقبين نظرا لاختلاف نهج الملاحظة لدى الأشخاص
- ٤- محدودية البيانات التي يمكن جمعها عن طريق الملاحظة

شكرا لحسن
الاستماع