

التكليف السابع في مادة (مهارات بحثية) (منهجيات جمع البيانات للدراسة البحثية)

أولاً / أنواع البيانات في البحث العلمي:

- البيانات النوعية: هذا النوع من البيانات غير رقمية ويتناول السمات و يتم جمعها من خلال طرق مثل الملاحظة والمقابلات والاستطلاعات.
- البيانات الكمية: هذا النوع من البيانات عددي ويتعامل مع الكميات أو المقادير، ويتم جمعها من خلال طرق مثل التجارب والمسوحات والملاحظات.
- البيانات الفئوية: يتم تقسيم هذا النوع من البيانات إلى فئات، مثل الجنس أو العمر أو العرق.
- البيانات الأولية: هذا النوع من البيانات عبارة عن معلومات مباشرة يجمعها الباحث من خلال طرق مثل الدراسات الاستقصائية والمقابلات والملاحظات.
- البيانات الثانوية: هذا النوع من البيانات هو معلومات غير مباشرة تم جمعها بالفعل من قبل شخص آخر، مثل الإحصاءات الحكومية أو الأوراق البحثية المنشورة.
- البيانات الوصفية: يصف هذا النوع من البيانات مجموعة من الخصائص أو السمات، مثل العمر أو الجنس أو المهنة لمجموعة من الأشخاص.
- البيانات الاستنتاجية: يُستخدم هذا النوع من البيانات لإجراء تنبؤات أو استنتاجات حول عدد أكبر من السكان بناءً على عينة أصغر. يتم جمعها من خلال طرق مثل التجارب والمسوحات والملاحظات.
- البيانات المستمرة: يتم قياس هذا النوع من البيانات على مقياس مستمر، مثل الطول أو الوزن أو درجة الحرارة.

ثانياً / أهمية أدوات جمع البيانات الأولية في البحث العلمي:

- تعتبر الوسيلة التي تستخدم في جمع المعلومات والبيانات ذات العلاقة بمشكلة البحث.
- تساعد الباحث على تقديم تفسيرات وحلول وإجابات للأسئلة البحثية والفروض العلمية التي يطرحها في بحثه.
- ترفع من مستوى الجدوى والقيمة العلمية للبحث العلمي.

- تساعد على تقبل نتائج وتوصيات البحث العلمي.

والهدف الأكثر أهمية لجمع البيانات هو ضمان جمع البيانات الغنية بالمعلومات والموثوقة للتحليل الإحصائي بحيث يمكن اتخاذ قرارات تستند إلى البيانات من أجل البحث.

مميزات جمع البيانات الأولية في البحث العلمي:

- توفير الوقت والجهد والمال.
 - من مميزات البيانات الأولية أنها أكثر دقة.
 - تُساعد الباحثين في تحديد أبعاد المشكلة وأسبابها وطرق معالجتها بدقة.
 - تعمل على تأهيل الباحث العلمي للمراحل التالية في البحث العلمي.
- ومن عيوب جمع البيانات أحياناً صعوبة الوصول للبيانات المطلوبة.