

مهارات بحثية

متطلب لدرجة الدكتوراه

التكليف الأسبوعي (٧)
(منهجيات جمع البيانات للدراسة البحثية)
الباحث / عوض

اشراف
د. أميرة جادو

التعريف منهجيات جمع البيانات للدراصة البحثية

هي سلسلة مراحل منظمة ومنهجية تستخدم للبحث
والاستكشاف العلمي. يهدف البحث العلمي إلى
إيجاد حلول وإجابات للأسئلة العلمية وفهم الظواهر
الطبيعية والاجتماعية والثقافية.

أنواع البيانات في البحث العلمي

• أولاً- البيانات الكمية:

- وهي البيانات التي يتم تجميعها بشكل رقمي أو إحصائي. يتم جمع هذه البيانات عادة من خلال أدوات قياس مثل الاستبيانات أو الاختبارات أو غيرها من الأدوات المستخدمة لتقييم المتغيرات المستقلة والمتغيرات التابعة.

• ثانياً- البيانات النوعية:

- وهي البيانات التي تكون أكثر وصفا وتعتمد على الكلمات بدلا من الأرقام. يتم تجميع هذه البيانات عادة من خلال المقابلات أو الرصد أو الدراسات الجزئية أو العينات المتغيرة أو الأساليب النظرية

تابع- أنواع البيانات في البحث العلمي

• ثالثا- البيانات المختلطة:

- وهي البيانات التي تستخدم مزيجا من الأساليب الكمية والنوعية. يتم استخدام هذه البيانات في العديد من الدراسات البحثية للحصول على معلومات شاملة ودقيقة وتفصيلية.

• رابعا- البيانات التجريبية:

- يتم جمع هذا النوع من البيانات من خلال التجارب أو التجارب الخاضعة للرقابة حيث يتم التلاعب بالمتغيرات لتحديد تأثيرها على النتيجة. يساعد الباحثين على فهم علاقات السبب والنتيجة بين المتغيرات.

تابع- أنواع البيانات في البحث العلمي

• خامسا: البيانات الأولية:

• يتم جمع هذا النوع من البيانات مباشرة من المصدر من خلال الدراسات الاستقصائية أو المقابلات أو الملاحظات. إنها معلومات مباشرة خاصة بسؤال البحث.

سادسا: البيانات الثانوية:

• يتم جمع هذا النوع من البيانات من المصادر الموجودة مثل التقارير الحكومية أو المقالات المنشورة أو الدراسات الاستقصائية. لقد تمت بالفعل معالجة وتحليل المعلومات التي يمكن استخدامها لتكملة البيانات الأولية

أهم أدوات جمع البيانات الأولية في البحث العلمي

أولاً: الاستبيان

يعد الاستبيان أحد وسائل جمع البيانات ويعرّف بأنه قائمة بمجموعة من الأسئلة التي يطرحها الباحث على مجموعة من الأشخاص بغرض جمع معلومات معينة حول موضوع ما

ثانياً: المقابلة

بأنها اجتماع رسمي بين المحاور والمجيب ويطرح خلالها الباحث بعض الأسئلة على المجيب وقد تتم المقابلات الشخصية وجها لوجه أو عبر الهاتف أو الفيديو وقد تشمل فرداً أو مجموعة من الأشخاص معاً.

تابع // أهم أدوات جمع البيانات الأولية في البحث العلمي

ثالثا: استخدام المصادر والمراجع المتوافرة

وقد تكون هذا المصادر داخلية وتتبع لمنظمة معينة كالسجلات الصحية عن مرض معين في مدرسة معينة أو قد تكون خارجية

رابعا: الاختبارات

تعرف بأنها وسائل معيارية كالامتحانات وقوائم الجرد والتقييمات والتي توظف عادة لجمع البيانات في مختلف التخصصات وتستخدم للتشخيص أو البحث أو التقييم

تابع // أهم أدوات جمع البيانات الأولية في البحث العلمي

خامسا: التعداد

يعد التعداد أكثر وسائل جمع البيانات شمولاً ومنهجية وهو جمع البيانات الكمية على أكبر نطاق يمكن تصوره

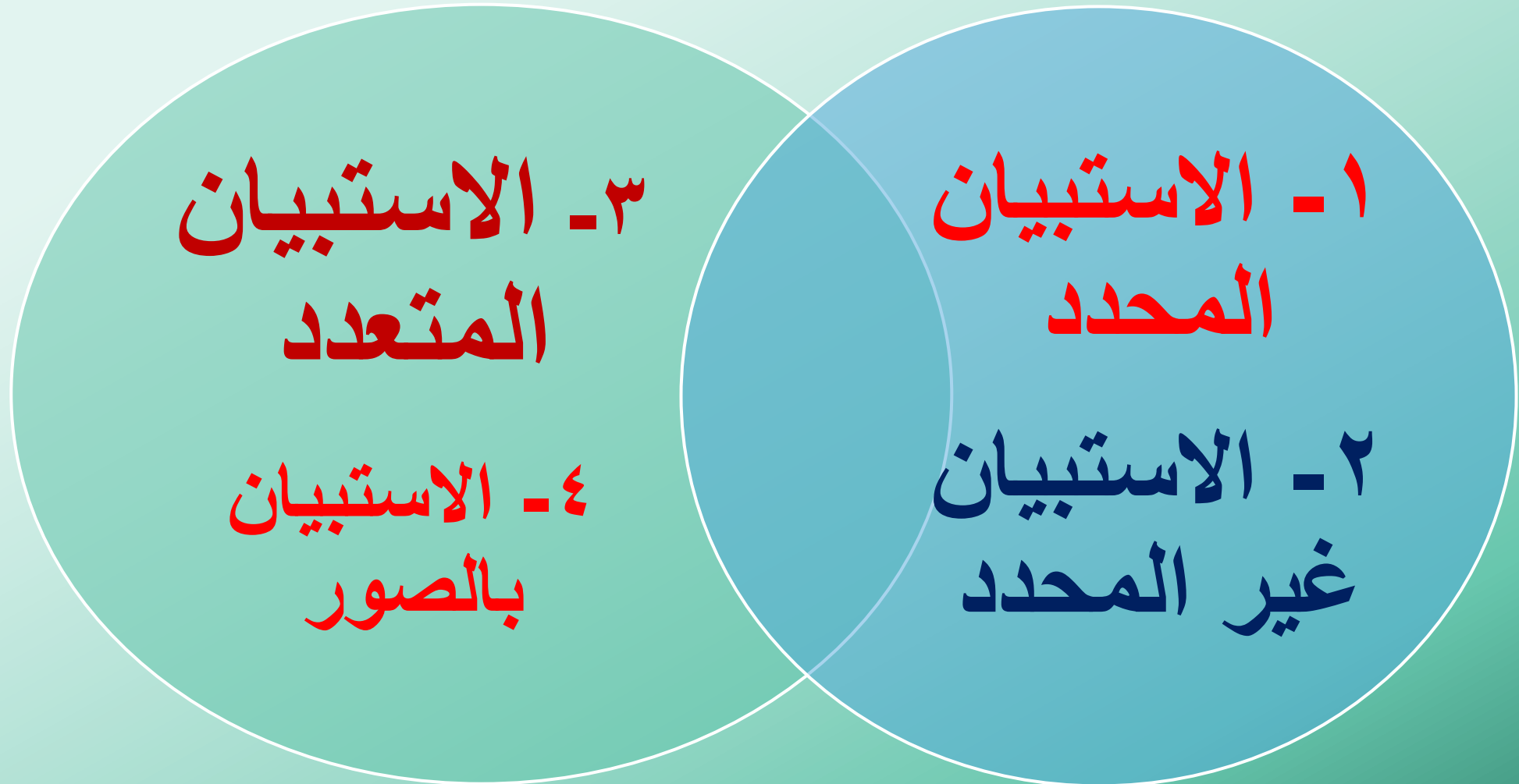
سادسا: أخذ عينات احتمالية

يشير أخذ العينات الاحتمالية إلى انتقاء عينة من السكان واستهدافها بغرض جمع معلومات حول موضوع معين

خطوات الاستبانة

- ١- في البداية يحدد الباحث نوعية التوزيع الاحتمالي للمجتمع محل البحث.
- ٢- يقوم الباحث بصياغة الفرضية الصفرية والفرضية البديلة في البحث.
- ٣- يقوم الباحث باختبار المستوى التعلق بالمعنوية وفي ضوء ذلك يتوصل الباحث لقرينة الرفض ومن ثم قبول الفرض البديل.
- ٤- يقوم الباحث بالاختبارات الإحصائية وتحديد مستويات الشك والثقة وذلك في ضوء ما يتم جمعه من بيانات عن طريق عينة الدراسة

أنواع الاستبانة



مميزات " الاستبانة "

- قليلة التكلفة واقتصادية
- سهولة إجراؤها وإمكانية الحصول على أكبر قدر من المعلومات
- توفر الاستبيانات سرية تامة وتحافظ على خصوصية المجيب
- شموليتها وقابليتها للتوسع
- توفر الاستبيانات بيانات كمية للباحثين يسهل عليهم تحليلها

عيوب "الاستبانة"

- ١- صعوبة توضيح بعض الأسئلة الغامضة
- ٢- عدم إجابة جميع الأسئلة من قبل الجمهور
- ٣- عدم توافق طريقة التسليم مع بعض المجيبين
- ٤- سوء تفسير الاستبيان من قبل المجيبين

THANKS