

مهارات بحثية ١
اعدادالباحث
مالك عبدالله الضويمر

أنواع فرضيات البحث العلمي

الفروض هي حلول مؤقتة أو تفسيرات مؤقتة يضعها الباحث لحل مشكلة البحث، فهي إجابة محتملة لأسئلة البحث، وتصاغ الفروض بطريقتين:

توضح الطريقة الأولى وجود علاقة بين المتغيرين، وتسمى فروضاً مباشرة، أو تصاغ بشكل ينفي وجود العلاقة وتسمى فروضاً صفرية.

شروط صياغة فرضية البحث

- ▶ أن تتضمن **الفرضية** حل فعلي لمشكلة الدراسة.
- ▶ أن تكون **الفرضيات** واضحة، موجزة ومختصرة وتشير إلى وجود علاقة بين المتغيرات.
- ▶ أن تكون **الفرضيات** قابلة للاختبار.
- ▶ ألا تنفي **الفرضية** وقائع علمية متفق عليها وأن تكون خالية من التناقض.

كيفية صياغة الفرضية في البحث العلمي

- ▶ أن يحدد الباحث فروض الدراسة بشكل دقيق.
- ▶ أن تكون الفروض التي اختارها الباحث قابلة للاختبار.
- ▶ أن يقيّم الباحث العلاقة بين المتغيرات.
- ▶ أن يكون للفرضيات مجالات محددة.
- ▶ أن يكون هناك اتساق وانسجام ما بين عنوان الدراسة وفروضها ومتغيراتها، أساليب الإحصاء المستخدمة في اختارها.

اختبار الفروض في البحث العلمي

تتضمن خطوات اختبار الفرضيات ما يلي:

▶ تحديد الفرضية الصفرية والفرضية البديلة.

▶ تحديد مستوى الأهمية.

▶ اختيار إحصاء اختبار مناسب.

▶ حساب قيمة الإحصاء.

▶ تحديد منطقة الرفض.

▶ اتخاذ قرار بشأن الفرضية الصفرية.

أمثلة لبعض فرضيات الدراسة الجيدة وغير الجيدة

- ▶ الجيدة :
- ▶ كلما زاد عدد ساعات دراسة الطالب كلما حصل على علامات وتقييمات أعلى (العلاقة الموجبة).
- ▶ الغير جيدة :
- ▶ هناك علاقة بين انتظام الطلاب بالدوام المدرسي وبين تحصيلهم العلمي (الباحث لم يحدد إن كانت العلاقة إيجابية أو سلبية بين التحصيل العلمي وانتظام الطلاب بالدوام المدرسي).

شكرا -
لحسن -
استماعكم