

مهارات بحثية ١

برنامج الدكتوراة

التكليف السادسة
فرضيات الدراسة البحثية

إشراف
د. أميرة جادو

أعداد الباحث
معتز سامي ولي

التعريف بفرضيات البحث العلمي

- الفرضيات تمثل تخمينات لطريقة حل مشكلة الدراسة
- الفرضيات تعبر عن تفسير اولي لمعالجة قضية علمية
- الفرضيات عبارة عن توقعات شيء معين قابل للجدل
- الفرضيات عبارة عن تصورات ذهنية نتيجة لأعمال العقل
- الفرضيات عبارة عن رأي لحل المشكلة

- أنواع فرضيات البحث العلمي مع ذكر أمثلة

١- الفرضية الصفريّة (H_0) هي عبارة أو فرضية تفيد بعدم وجود تأثير أو عدم وجود فرق بين المجموعات التي تتم مقارنتها في التجربة.

مثال (لا علاقة لجنس الانسان وتحصيله الدراسي)

٢- الفرضية البديلة: تؤكد الفرضية البديلة أن المتغيرين قيد البحث مرتبطان بمتغير واحد له تأثير على الآخر وهو يناقش بأن الملاحظات ليست عشوائية وهي مهمة من حيث دعم الفرضية قيد التحقيق.

مثال (يوجد تأثير لتربية الطفل والتحصيل الدراسي الذي يصل اليه)

تابع - أنواع فرضيات البحث العلمي مع ذكر أمثلة

٣-الفرضية غير الموجهة: تتنبأ هذه الفرضية بأن المتغير التابع سيتأثر بالمتغير المستقل لكن اتجاه التأثير غير واضح.

مثال (هناك علاقة بين تسرب أعضاء الهيئة التدريسية مع شخصية القيادة الموجودة)

٤-الفرضية الموجهة: تتنبأ فرضية الاتجاه بجوهر تأثير المتغير التابع على المتغير المستقل.

مثال (عندما تزداد الرقابة المباشرة علي الموظف تنخفض معنوياته ويقل انتاجه)

كيفية صياغة الفرضية في البحث العلمي

- تحديد مشكلة البحث
- قراءة الأبحاث والدراسات الموجودة المتعلقة بالموضوع
- تطوير سؤال بحثي من شأنه أن يوجه الدراسة
- صياغة الفرضية: الفرضية هي تفسير مبدئي لسؤال البحث
- اجراء التجارب وجمع البيانات وتحليل النتائج
- إعادة النظر في الفرضية بمراجعة الفرضية أو رفضها

اختبار الفروض في البحث العلمي

- تحديد الفرضيات
- جمع البيانات حول البحث
- اجراء اختبارات للفرضيات
- اصدار قرار برفض الفرضيات الصفرية
- عرض النتائج التي قد توصل اليها الباحث

مثال لفرضية بحث جيدة

مثال

لا توجد فروق دالة احصائية بين متوسط المجموعة التجريبية
ومتوسط المجموعة الضابطة

السبب

الفرض الصفري يشير الي وجود علاقة او عدم وجودها

مثال لفرضية بحث غير جيدة

مثال

هناك علاقة بين انتظام الطلاب بالدوام المدرسي وبين تحصيلهم العلمي

السبب

(الباحث لم يحدد إن كانت العلاقة إيجابية أو سلبية بين التحصيل العلمي وانتظام الطلاب بالدوام المدرسي)

الخاتمة

صياغة الفرضيات في البحث العلمي ذات أهمية كبيرة حيث تساعد في توجيه البحث وتحديد الهدف الرئيسي للدراسة.

وتقدم الفرضيات توقعات مسبقة حول العلاقة بين المتغيرات المستقلة والمتغيرات المعتمدة.

من خلال صياغة الفرضيات يتم تحديد الاستراتيجيات والأساليب المناسبة لجمع وتحليل البيانات وبالتالي تحقيق الهدف المطلوب من الدراسة

الحمد لله رب العالمين

١٤٢٧

