

مهارات بحثية

متطلب لدرجة الدكتوراه

التكليف الأسبوعي (٦)
(فرضيات الدراسة البحثية)
الباحث / عوض

اشراف
د. أميرة جادو

التعريف بفرضيات البحث العلمي

الفرضيات

عبارة عن جمل خبرية تمثل علاقة بين متغيرين علميين أحدهما مستقل والآخر تابع وهي تمثل الحل الذكي المؤقت لإشكالية البحث وهي تخمين قد يصيب أو يخطئ

- أنواع فرضيات البحث العلمي مع ذكر أمثلة

• **أولاً- الفرضيات الموجهة:** وتصاغ من خلال تخمين الباحث وتوقعه للعلاقة الموجبة أو السالبة بين المتغيرين المستقل والتابع

• ومثال على ذلك: كلما زاد تحصيل الطلاب الدراسي حصلوا على درجات مرتفعة

• **ثانياً- الفرضيات غير الموجهة:** وتصاغ عند وجود حالة من التشويش لدى الباحث وعدم استطاعته لتخمين اتجاه العلاقة بين المتغير المستقل والتابع

• ومثال على ذلك: هناك علاقة بين هطول الأمطار وتوقف الناس عن الخروج من المنازل

تابع- أنواع فرضيات البحث العلمي مع ذكر أمثلة

• **ثالثًا- لفرض الصفري:** ويوضح ذلك الفرض عدم وجود سمة علاقة بين المتغيرين مثال: إذا ما صعدنا إلى القمر فسنجد أنهارا

• **رابعًا- الفرض البديل:** وهو يعبر عن وجود علاقة بين متغيري الفرضية مهما كانت نسبة تلك العلاقة سواء بسيطة أو مرتفعة. مثال: إذا ما صعدنا إلى القمر فلن نجد أنهارا.

كيفية صياغة الفرضية في البحث العلمي

تصيغ الفرضية في البحث العلمي باستخدام مجموعة من الخطوات المحددة وهي كما يلي:

١. الخطوة الأولى: تحديد الموضوع الذي يريد الباحث الكتابة عنه وتحديد المشكلة التي يريد حلها.

٢. الخطوة الثانية: التحقق من المعلومات المتاحة حول المشكلة ومن ثم تحديد البيانات والمعلومات الحالية والموجودة.

٣. الخطوة الثالثة: تحليل البيانات والمعلومات المتاحة بشكل موضوعي ودقيق.

٤. الخطوة الرابعة: تطوير فرضية والتي تشير إلى افتراض المؤلف حول الحل المحتمل للمشكلة.

تابع- كيفية صياغة الفرضية في البحث العلمي

تصيغ الفرضية في البحث العلمي باستخدام مجموعة من الخطوات المحددة وهي كما يلي:

٥. الخطوة الخامسة: تحديد المتغيرات وهي العوامل التي يجري الفحص عليها وتحليلها.

٦. الخطوة السادسة: اختبار الفرضية باستخدام الأساليب والتقنيات العلمية المناسبة.

٧. الخطوة السابعة: تحليل النتائج واستنتاجات صحة تلك الفرضيات.

اختبار الفروض في البحث العلمي

- 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

مثال لفرضية بحث جيدة

♦ مثال

توجد علاقة
موجبة بين نسبة
الذكاء ومستوى
القلق

♦ الموجه

يحدد اتجاه
طبيعة هذه
العلاقة

مثال لفرضية بحث غير جيدة

◆ مثال

توجد علاقة بين
نسبة الذكاء
ومستوى القلق

◆ الغير موجه

لا يذكر نوع
العلاقة علاقة
بين نوعين او
اكثر

سمات " فرضيات الدراسة "

ينبغي أن تكون الفرضية مقبولة من حيث المنطق بمعنى ألا يشوبها الخيال

يجب أن تكون الفرضية موجزة ومختصرة

يجب أن تغطي الفرضيات مختلف الجوانب التي تشملها مشكلة أو موضوع البحث

THANKS