



جامعة الجميع الذكية
Everyone's Smart University



مقرر: مهارات بحثية 1

التكليف السادس:
فرضيات الدراسة البحثية

اعداد باحث الدكتوراة: خليفة ضيف الله الحربي – ٢٤٢٠٠١١

اشراف: د. أميره جادو

دكتوراة في الإدارة العامة

جامعة الجميع الذكية Everyone's Smart University

تمهيد:

سوف نتطرق في هذا التقرير إلى:

- التعرف على فرضيات الدراسة البحثية من خلال المحاور التالية:

- ١) التعريف بفرضيات البحث العلمي.
- ٢) أنواع فرضيات البحث العلمي مع ذكر أمثلة.
- ٣) شروط صياغة فرضية البحث الجيدة.
- ٤) كيفية صياغة الفرضية في البحث العلمي.
- ٥) اختبار الفروض في البحث العلمي.
- ٦) أمثلة لبعض فرضيات الدراسة الجيدة وغير الجيدة.

التعريف بفرضيات البحث العلمي:

يوجد كم كبير من التعريفات لفرضيات البحث العلمي، وسنوضح بعضاً منها فيما يلي:

- ☐ فرضيات البحث العلمي عبارة عن فكرة لا يمكن تكذيبها أو تصديقها في البداية، وتتطلب براهين وشواهد؛ للتأكد من صحتها.
- ☐ فرضيات البحث العلمي تمثل رأياً لحل المشكلة، التي يدرسها الباحث، وتتم صياغتها في ضوء المعلومات والبيانات المبدئية التي يمتلكها.
- ☐ فرضيات البحث العلمي بمثابة تخمينات وتوقعات لطريقة حل مشكلة الدراسة.
- ☐ فرضيات البحث العلمي تعبر عن تفسير أولى لمعالجة قضية علمية.
- ☐ فرضيات البحث العلمي توقعات بصحة أمر معين لم يبرهن بعد وهو قابل للجدل.
- ☐ فرضيات البحث العلمي عبارة عن تصورات ذهنية نتيجة لإعمال العقل

أنواع فرضيات البحث العلمي مع ذكر أمثلة:

في النقاط التالية توضيح لبعض أنواع فرضيات البحث العلمي، وهي:

الفرضية البحثية: هي الفرضية التي تنشأ عن طريق الملاحظة، أو من خلال نظريات تصف المشكلة المراد دراستها

وتشمل:

الفرضية الموجهة: هي الفرضية التي تصف العلاقة المباشرة بين المتغيرات، أو تأثر متغير بمتغير آخر، أو للدلالة على وجود فروقات بين المتغيرات مثال: كلما زادت مشاهدة الفرد للتلفاز قلّ تحصيله الدراسي، أو كلما زادت رقابة الآباء على الأبناء زاد تحصيلهم الدراسي.

الفرضية غير الموجهة: هي الفرضية التي تؤكد على وجود علاقة بين المتغيرات، بالإضافة إلى وجود فروقات بينها، ولكن دون معرفة اتجاه هذه العلاقة. مثال: توجد علاقة بين التحصيل الدراسي وانتظام الطلبة في الدوام، ففي هذا المثال لم يتم معرفة ماهية العلاقة بين التحصيل الدراسي وانتظام الطلبة إن كانت إيجابية أو سلبية.

الفرضية الصفرية: سميت بهذا الاسم لنفي أي علاقة بين متغيرين أو أكثر إحصائياً، بحيث تهتم بالعلاقة السلبية فيما بين المتغيرات، وتكون هذه الفرضية متعلقة بأكثر من مجتمع إحصائي معين. مثال: لا وجود لعلاقة بين الفيس بوك والتحصيل الدراسي، أو لا وجود لعلاقة دالة بين الطول والذكاء إحصائياً، أو لا وجود لعلاقة فيما بين التحصيل والجنس.

الفرضية البديلة: سميت بهذا الاسم لتكون بديلاً عن النظرية الصفرية، وتحدد هذه الفرضية العلاقات الإحصائية أو الفروقات بين المتغيرات ومن الأمثلة على هذا النوع من الفرضيات: هناك علاقة واضحة بين التدخين وما ينتج عنه من أمراض القلب.

شروط صياغة فرضية البحث الجيدة:

الأمور الواجب مراعاتها عند صياغة الفرضية العلمية:

عند صياغة الفرضية العلمية يجب مراعاة الأمور الآتية:

- شمولية الفرضية لجميع جوانب البحث، بحيث لا يكون اختيارها عشوائياً.
- صياغة الفرضية إما بالنفي أو الإثبات، وليس النفي والإثبات معاً، بحيث تُعطي القدرة على التحقق منها بشكل تجريبي.
- صياغة الفرضية على نحو يسهل فهمها، ويسهل التعرف على المتغيرات فيها.
- وضوح وتحديد التنبؤات والافتراضات المتعلقة بالفرضية.

خصائص فرضية البحث العلمي:

يجب أن تمتلك فرضية البحث العلمي خصائص عدة لا اعتبارها فرضية بحث علمي، ومن أهم هذه الخصائص:

- إمكانية التحقق من الفرضية عن طريق جمع البيانات وتحليلها.
- ارتباط الفرضية بالمُشكلة المُراد حلّها، علاقة الفرض مع الحقائق ونتائج الدراسات السابقة.
- دقة الفرضية وبساطتها، والابتعاد عن التصورات، مع استخدام ألفاظ سهلة وواضحة.
- القدرة على تفسير الظاهرة بالاعتماد على الفرضية.

كيفية صياغة الفرضية في البحث العلمي:

تتم كتابة الفرضيات العلمية بالعديد من الطرق بالاعتماد على نوع الفرضية كالاتي:

إعلان الصيغة التضمينية (الشرطية): وهي صيغة تتضمن الأسلوب الشرطي، مثل: إذا ازداد معدل الدراسة اليومي للطالب فإن حصوله على الدرجات ستزداد.

الصيغة التقريرية (العبرة التصريحية): وتكون من خلال استخدام الصياغة الخبرية التصريحية المباشرة بين المتغيرات، مثال: تزداد كمية الإنتاج الزراعي لمحصول الموز مع زيادة كمية السماد الطبيعي عليه.

صيغة الدعوة: بأن يدعو الباحث للمزيد من التقصي والبحث حول الفرضيات، وتستخدم هذه الصيغة بكثرة في البحوث النوعية.

اختبار الفروض في البحث العلمي:

يتم اختبار صحة الفرضية بشكل إحصائي باتباع الخطوات الآتية:

- تحديد العلاقة التي قد تنتج في حال كانت الفرضية صحيحة.
- وضع نموذج للفرضية سواء كانت صفرية، أو بديلة.
- جمع البيانات التي تخص المشكلة.
- استخدام الإحصاء الاستدلالي بهدف معرفة احتمالية حدوث الفرضية، حيث تتم عملية القبول والرفض بناءً على مقارنة احتمال حدوث الفرضية مع الدلالة الإحصائية التي تم اختيارها.

أمثلة لبعض فرضيات الدراسة:

أمثلة على فروض البحث (البحثية) الموجهة:

كلما زاد عدد ساعات دراسة الطالب كلما حصل على علامات وتقييمات أعلى (العلاقة الموجبة).
كلما زادت نسبة الامية كلما نقص تطور المجتمع (العلاقة السلبية).

أمثلة على فروض البحث (البحثية) الغير موجهة:

توجد علاقة بين انخفاض درجات الحرارة وعدم خروج الناس من منازلهم.
هناك تأثير من التلوث البيئي على نمو النباتات.
هناك علاقة تربط بين حب الموظف لعمله وانتظامه بالدوام وإنتاجية العمل.

أمثلة على فروض البحث الصفريّة:

لا يوجد أي علاقة بين التحصيل الدراسي والفيس بوك.
لا توجد أية علاقات دالة بين الذكاء والطول.
لا علاقة لجنس الانسان وتحصيله الدراسي.

أمثلة على فروض البحث البديلة:

توجد علاقة ظاهرة بين الادمان على التدخين وبين ما ينتج عن ذلك من أمراض في الرئتين والقلب.
هناك علاقة بين مستوى الفقر وبين حدوث ظاهرة الطلاق في الجمهورية العربية السورية.
يوجد تأثير لتربية الطفل والتحصيل الدراسي الذي يصل اليه.

شكراً