

مهارات بحثية 1

فرضيات الدراسة البحثية

Task 6

فوزيه عبدالله الديبان

إدارة أعمال

التعريف بفرضيات البحث العلمي

هي رأي ووجهة نظر لحل المشكلة البحثية التي يقوم الباحث بدراستها وهي استنتاج ذكي أو تخمين

من قبل الباحث، وتتم صياغتها في إطار البيانات والمعلومات التي يحتاز عليها ويمتلكها الباحث

(المحمودي، 2019).

أنواع فرضيات البحث العلمي وأمثلة عليها

الفرضية الإحصائية

تعرف على أنها عبارة يتم اختزالها في أغلب الأوقات من صيغة رياضية وتمثل منطلقاً لعملية إحصائية تهدف بصورة أساسية إلى التحقق من أن معلومة أو دلالة إحصائية تتعلق بعينة البحث (السعدي، 2020).

مثال/ يوجد علاقة ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (0.05) بين معدل التدخين وبين ارتفاع عدد حالات الوفيات في المجتمع المصري.

الفرضية السلبية

وهي الفرضية التي تشير إلى أن هناك علاقة سلبية وعكسية بين كل من المتغير التابع والمتغير المستقل .

مثال/ كلما ارتفعت مصروفات الفرد كلما انخفض معدل ادخاره.

الفرضية الإيجابية

وهي الفرضية التي تشير إلى أن هناك علاقة طردية وإيجابية بين كل من المتغير التابع والمتغير المستقل.

مثال/ كلما زاد مرتب العمال في شركة فوكو كلما زادت مصروفاتهم الشخصية.

الفرضية الصفيرية

هي الفرضية التي يرغب الباحث باختبارها أو التحقق والتأكد من مستوى صحتها ويرمز لها بالرمز H_0 (الرفوع، 2016).

مثال/ لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (0.05) بين متوسط أداء الطلبة في الاختبار يعزى لمتغير الجنس.

الفرضية البديلة

وتشير هذه الفرضية إلى أن هناك أثر أو علاقة أو فروق بين مختلف متغيرات البحث ويتم صياغتها بأسلوب الإثبات ويرمز لها بالرمز H_1 (الوادي والزعبي، 2018).

مثال/ هناك علاقة ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (0.05) بين مستوى البطالة وبين انتشار ظاهرة الطلاق في المجتمع السعودي.

شروط صياغة فرضية البحث العلمي الجيدة

- ❑ أن تحتوي الفرضية على حل واقعي وفعلي للمشكلة البحثية.
- ❑ أن تكون الفرضية مصاغة بأسلوب واضح وبلغة صريحة وقوية ومختصرة وموجزة تبين أن هناك علاقة بين المتغيرات.
- ❑ أن تكون صياغة الفرضية قابلة لعملية الاختبار.
- ❑ ألا تقوم الفرضية على نفي وقائع علمية ومبادئ متفق عليها.
- ❑ ألا تمس الفرضيات بأسس عقائدية وذلك لأن العقائد لا تخضع لعملية التحقيق.

كيفية صياغة الفرضية في البحث العلمي

تتم عملية صياغة الفرضية من خلال مجموعة من المراحل والتي تتمثل في :

- ✓ أن يقوم الباحث بتحديد فروض الدراسة بصورة واضحة ودقيقة.
- ✓ أن يقوم الباحث بكتابة مسودة بالفرضيات التي تكون قابلة للاختبار.
- ✓ يعمل الباحث على تقييم العلاقة بين مختلف المتغيرات.
- ✓ أن يتم تحديد مجالات الفرضيات.
- ✓ تحقيق الاتساق والانسجام بين عنوان الدراسة البحثية ومتغيراتها وفرضياتها.
- ✓ صياغة الفرضية بأسلوب واضح وبسيط.
- ✓ تكوين علاقة واضحة بين المتغيرات المستقلة والتابعة (المحمودي، 2019).

اختبار الفروض في البحث العلمي

وتتمثل عملية اختبار الفروض في البحث العلمي:

- فحص وتدقيق الفرضيات بحيث تكون سليمة لغوياً.
- أن يقوم الباحث بصياغة الفرضية في صورة علاقة بين متغيرين أو أكثر.
- أن يتم صياغة الفرضية بشكل يتوافق مع المشكلة أو الظاهرة البحثية التي يقوم بتناولها الباحث.

يتم اختبار الفروض في البحث العلمي من خلال مجموعة وسلسلة من الخطوات المتتابة والتي ينبغي على الباحث أن يقوم بها، فيتم استخدام العينة البحثية لاختبار الفرضيات وكذلك عمل اختبار إحصائي بهدف تحليل العينة وذلك لاستنتاج معلومات واقعية تعبر عن المجتمع وتبين فائدة الفرضية للمجتمع ومن ثم يتم تقييم الفرضية.

أمثلة على فرضيات البحث العلمي

أمثلة على فرضيات جيدة

- كلما زاد عدد ساعات دراسة الطالب كلما حصل على درجات أعلى (العلاقة الموجبة)
- 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).
- لا يوجد أي علاقة بين التحصيل الدراسي والفيس بوك وتويتر.

أمثلة على فرضيات غير جيدة

- توجد علاقة ظاهرة بين الادمان على التدخين وبين مستوى الهضم في جسم الإنسان.
- يوجد تأثير بين التلوث البيئي وممارسة الإنسان للرياضة.

المراجع



- السعدي، محمود. (2020). محاضرة مناهج البحث في العلاقات العامة. محاضرة رقم (7)، جامعة النجاح الوطنية، فلسطين.
- الرفوع، عاطف عيد. (2016). مدخل في الإحصاء التربوي. ط.2. دار اليازوري.
- الوادي، محمود، والزعبي، علي فلاح. (2011). أساليب البحث العلمي- مدخل منهجي تطبيقي. ط.1. عمان: دار المناهج.
- المحمودي، محمد سرحان. (2019). مناهج البحث العلمي. ط.3، صنعاء: دار الكتب.