

مهارات بحثية
الباحثة / عبير

متطلب لدرجة الدكتوراه

التكليف الأسبوعي ٦

(فرضيات الدراسة البحثية)

اشراف

د. اميرة جادو

التعريف بفرضيات البحث العلمي

تعريف الفرضية: هو افتراض أو تفسير مقترح مقدم على أساس أدلة محدودة كنقطة انطلاق لمزيد من التحقيق.

بمعنى آخر

معنى الفرضية هو بيان يمكن إثباته أو دحضه من خلال البحث العلمي.

- أنواع فرضيات البحث العلمي مع ذكر أمثلة

أولاً-الفرضية غير الموجهة:

تتنبأ هذه الفرضية بأن المتغير التابع سيتأثر بالمتغير المستقل لكن اتجاه التأثير غير واضح.

المثال- هناك علاقة تربط بين حب الموظف لعمله وانتظامه بالدوام وإنتاجية العمل

ثانياً -الفرضية الموجهة:

تتنبأ فرضية الاتجاه بجوهر تأثير المتغير التابع على المتغير المستقل.

المثال- كلما حصل الموظف علي ترقيات في وظيفته كلما زاد نشاطه وطموحه الوظيفي

تابع أنواع فرضيات البحث العلمي مع ذكر أمثلة

ثالثا -الفرضية البديلة:

تنص علي العلاقة القائمة بين المتغير قيد الدراسة بحيث يؤثر كلا منهما علي الآخر

المثال- يوجد تأثير لتربية الطفل والتحصيل الدراسي الذي يصل اليه

رابعا -الفرضية الصفرية:

تنص علي عدم وجود أي علاقة بين المتغيرين وان كلا المتغيرات لا تؤثر علي بعضها .

المثال- لا علاقة لجنس الانسان وتحصيله الدراسي

كيفية صياغة الفرضية في البحث العلمي

١. صياغة الإثبات:

يقصد به صياغة الفروض بأسلوب يوضح وجود علاقة
إيجابية أو سلبية

٢. صياغة النفي:

يقصد بها صياغة الفروض بأسلوب يصرح بصيغة مباشرة
عن عدم وجود علاقة سواء إيجابية أو سلبية أي عكس صيغة
الإثبات

اختبار الفروض في البحث العلمي

يتم اختبار الفرضيات في البحث العلمي من خلال عملية تسمى الطريقة العلمية. يتضمن ذلك إجراء الملاحظات وصياغة فرضية بناء على تلك الملاحظات وتصميم وإجراء تجارب لاختبار الفرضية وجمع البيانات وتحليلها واستخلاص النتائج بناء على نتائج التجارب.

ومن ثم يتم دعم الفرضية أو دحضها بواسطة البيانات.

مثال لفرضية بحث جيدة

مثال: (لا يوجد فرق دال إحصائيا بين طريقة العرض وطريقة الاستكشاف في تحصيل الطلاب).

وسبب ذلك ان فرض عدم أو الفرض الصفري

هو الذي يتبنى عدم وجود علاقة أو فرق ذو دلالة إحصائية بين متغيرين أو أكثر من متغيرات الدراسة

مثال لفرضية بحث غير جيدة

مثال: (لا يوجد فرق دال إحصائي بين طريقة العرض..... في
تحصيل الطلاب).

وسبب ذلك ان فرض عدم أو الفرض الصفري

الفرضية البديلة عديمة الاتجاه كالمثال السابق أو متجهة لصالح

إحدى الجهتين كطريقة العرض مثلا. ولم يتناول طريقة الاستكشاف

الخلاصة

صياغة فرضيات البحث العلمي هي خطوة حيوية تساهم في توجيه الدراسة وتحقيق نتائج موثوقة. اتباع خطوات منهجية لصياغة الفرضيات يضمن دقة البحث ويعزز من إسهاماته العلمية.

شكرا لحسن
الاستماع