

1 -تعريف فرضيات البحث العلمي:

فرضيات البحث العلمي تتمثل في التوقعات التي يسوقها الباحث العلمي بالنسبة لمشكلة الدراسة، وهي بمثابة اجابة مؤقتة عن أسئلة الدراسة، ومن ثم يقوم الباحث باثباتها بالادلة والقرائن التي يفندھا خلال خطوات البحث، ويظهر ذلك جليا وبصورة معبرة في النتائج، وموقع الفروض بالنسبة لخطة البحث العلمي بعد تحديد المشكلة، وليس من الضروري أن تكون الفروض صحيحة، بل انما تكون محل الاختبار، والنتائج الختامية للبحث هي التي توضح مدى ايجابيتها من عدمه.

2 -مخروط صياغة الفرضيات:

- في حالة وضع أكثر من فرضية علمية لمشكلة الدراسة يجب أن تكون مترابطة ببعضها البعض ولا يوجد تناقض.
- في حالة وجود مصطلحات علمية بالفرضيات يجب أن يوضح الباحث التعريف الاجرائي لتلك المصطلحات.
- الابتعاد بشكل تام عما يمس الحقائق أو العقائد الدينية في الفرضيات العلمية، فهي غير قابلة للاختبار.
- أن تتم صياغتها في صورة موجزة ومعبرة عن المنهج الهلمي بشكل دقيق ولا يقبل تأويل اخر.

3 -كيفية صياغة الفرضيات: تأخذ الفرضيات في صياغتها ثلاثة أنواع رئيسية وهي:

- صياغة الاثبات: هذه الصياغة تؤكد وجود علاقة ايجابية بين متغيرات البحث. كأن نقول هناك علاقة ايجابية بين الترويج وتنشيط السياحة. وتسمى الفرضية المباشرة.
- صياغة الاثبات العكسي: اي هناك علاقة سلبية بين متغيرات البحث، كأن نقول : هناك علاقة سلبية بين رضا الزبون وسوء جودة الخدمات السياحية. تسمى الفرضية غير المباشرة.
- صياغة النفي: هي عدم وجود علاقة بين متغيرات الدراسة، كأن نقول: لا توجد علاقة ذات دلالة بين المستوى الاقتصادي ومستوى التحصيل الدراسي. وتسمى بالفرضية الصفرية.

4 -تصنيفات فرضيات البحث العلمي:

أ - الفرضيات الاحصائية: وهي تنقسم الى نمطين أساسيين:

- الفرضيات الصفرية: وهي التي يستخدمها الباحثون العلميون لاثبات عدم وجود العلاقة بين المتغيرات، ويتم تبين ذلك عن طريق المقاييس الاحصائية، وتستخدم في البحوث العلمية التجريبية.
- الفرضيات البديلة: وهي توضح وجهة نظر الباحثين في وجود علاقة بين المتغيرات، وتستخدم في حلة التحقق من نفي العلاقة بالنسبة للفرض الصفري، ومن ثم استخدام الفرض البديل.

ب الفرضيات البحثية: وهي تنقسم الى نمطين أساسيات، وهما:

- الفرضيات الموجهة: وتمثل تلك النوعية من فرضيات البحث العلمي العلاقة بشكل مباشر بين المتغيرات الدراسة، وهنا يكون متغير تابع، ويتغير بما يحدث في المتغير المستقل، بصورة تصاعدية أو تناقصية. فعلى سبيل المثال: كلما حصل الفرد على الاموال، زادت متطلباته.

- الفرضيات غير الموجهة: وتستخدم في حالة وجود بعض الغموض في العلاقة بين المتغير المستقل والتابع، ولا يعرف الباحث مدى العلاقة على وجه التحديد. على سبيل المثال: العلاقة بين وجود الزواحف في الصحراء وهطول المطر. وقد يكون الهدف من تلك العلاقة هو النفي.

5 - سمات فرضيات البحث: يجب أن ترتبط فرضيات البحث العلمي بمشكلة الدراسة، وأن تكون بسيطة ومعبرة وتكون قابلة للقياس والتحليل ، ومن المهم عند صياغة الفروض أن يتم تحديد المتغيرات التي تشير الى النتائج المتوقعة. ويشير خبراء الابحاث الى أنه من المفضل أن تتم صياغة أكثر من فرض للمشكلة.