

5- استطلاع الدراسات والبحوث السابقة:

من المؤكد ان هناك دراسات وبحوث في المشكلة التي نقوم ببحثها قد تطول او تقصر، ولكن يجب الرجوع في جميع الاحوال الى هذه الدراسات والبحوث للاستفادة منها في الآتي:

أ- للتأكد من ان بحثنا ليس تكرارا للبحوث السابقة وانما هو اضافة او اتمام لها، او هو ابتكار جديد في مسيرة البحث العلمي.

ب- الاستفادة من المعلومات والبيانات الموجودة في البحوث والدراسات السابقة، للاقتصاد في الوقت اولا، ولتجاوز الصعوبات والمعوقات التي واجهت الباحثين السابقين ثانيا، والتركيز على الجوانب الاكثر حداثة في الموضوع.

6- وضع فرضيات البحث:

يمكن تعريف الفرضيات بكونها عبارة عن تصورات لدى الباحث عن ابعاد وانعكاسات المشكلة المدروسة يتطلب اثبات صحتها او نفيها. والفرضية هي عبارة عن العلاقة بين متغيرين احدهما يسمى المتغير المستقل والآخر يسمى المتغير التابع، ويمكن ان نسمي المتغير المستقل بالمؤثر، والمتغير التابع بالمتأثر، وان العلاقة بين المتغيرين المذكورين تتراوح بين (صفر ← واحد) طرديا او عكسيا.

وتوجد في البحث العلمي على الاقل فرضيتين توجد بينهما علاقة متبادلة.

ويمكن ان تصاغ فرضية البحث باحدى الاشكال الآتية:

أ- على شكل سؤال، مثال ذلك (هل تتوفر عناصر التنمية الزراعية في العراق)

ب- على شكل جواب لسؤال يدور في ذهن الباحث، مثال ذلك (تتوفر عناصر التنمية الزراعية في العراق).

ج- تصاغ الفرضية على شكل فكرة اولية يتبناها الباحث لاجراء تحليلاته المختلفة في البحث، مثال ذلك (تتوفر معظم عناصر التنمية الزراعية في العراق).

وفي النهاية يجب الانتباه الى ان تكون الفرضية قابلة للاختبار صحتها باستخدام الادوات والمقاييس والادلة المستخدمة في البحث، بحيث اننا في نهاية البحث يمكننا بدقة اثبات فرضية البحث او نفيها.