

اختيار موضوع البحث

مشكلة البحث : ان اختيار مشكلة البحث من الأمور الأساسية التي يجب ان يقوم بها الباحث بنفسه فهو المسؤول عن عملية الاختيار
اما /المشرف : فهو المرشد وعالم وباحث موضوعي يتحلى باللطف وسمو الأخلاق يبحث عن الحقيقة الموضوعية ويجب ان يكون صادقا في عملة ومواعيده يحترم راي الباحث ولايفرض راية عليه ويكون قدوة حسنة للباحث وذلك لان الباحث يتاثر بالمشرف في هذه الفترة.

الاهداف المتوخات من اختيار مشكلة البحث

الاهداف المتوخات من اختيار مشكلة البحث تعتمد كليا على ماهية البحث واسباب اختيار مشكلة وفيما يلي الخطوات :

١- الاهمية الخاصة للمشكلة

هنالك اسباب نابعة من الاهتمام الحقيقي للباحث بالمشكلة وهنا الاهتمام يبعد الباحث عن الملل والضجر

٢- الاصاله والاضافه والتجديد

الاصالة : وهي وصول الباحث الى حقائق واستنتاجات لم يسبق اليها باحث اخر فالتعبير عن الافكار الذاتية بشكل منطقي .

التجديد : وتعني هل ان البحث جديد وهل ان نتائجه تحضى بقيمة واهتمام علمي اساسي
الاضافه : وهي درجة الاسهام في المعرفة العلمية الانسانية وهنا لا يتم الا باختيار مشكلة حقيقة جديدة

٣- القدرة على البحث : على الباحث عند اختيار المشكلة ان يضع الاعتبارات التالية

- الارضية العلمية التي يشكلها
- حب الاستطلاع او الميل الشخصي للاختصاص الذي تقع ضمنه المشكلة
- تحليل المشكلة الى عناصرها
- البيانات والمعلومات المتاحة
- الامكانيات الفنية والمادية للقيام بالدراسة الميدانية
- تحليل المعلومات
- الزمن المتاح او المحدد

- اللغة :على الباحث ان يكون ملما باللغة التي يكتب بها البحث وبلغة اضافية للاستعانة بالمصادر الاجنبية .
- اضافة ،على الباحث ان لايتخذ من الباحث وسيلة للنجاح فقط او حصول شهادة وانما يعتبر البحث هذا هو اساس لبحوث ودراسات مستقبلية او مجالا للتطبيق او مادة تدرس في الجامعة.

خطوات البحث العلمي

١. تحديد المشكلة واعتماد الفروض العلمية
٢. تجميع البيانات و المعلومات من مصادرها
٣. تمثيل البيانات وتطويعها بما يلائم الفروض العلمية المعتمدة
٤. تحليل البيانات والمعلومات بالطرق العلمية
٥. الاستنتاجات

مناهج البحث

- ان جميع العلوم محددة بمنهج علمي مشترك وان تقسيم العلم الى فروع
يكون بحسب استخدامه الظواهر التي يطبق عليها المنهج العلمي
١. الطريقة التاريخية: وهي تهتم بوقائع وقعت منذ مدة ولا يمكن ملاحظتها او مراقبتها او تصميم تجربة مشابهة لها ،وهنا يعتمد على المصادر (الكتب ،الاثار ،السجلات ،البحوث السابقة)على تحديد الواقعة ويجب تحليل المعلومات بالدقة للوصول الى درجة ثقة عالية بالاختبار والنتائج . وتستخدم الرياضيات هذا التحليل لان بعض العبارات رغم تحديثها عن امور واقعية الا انها حصلت في الماضي وتحتاج الى أسانيد (تشبه الاسباب التي تنطلق من بديهيات في الرياضيات) تنطلق من فروض او وقائع تم الاتفاق عليها في المصادر او وثائق ،المنهج التاريخي يتخذ الخطوات

- فهم المسألة
- جمع الحقائق
- تكوين الافتراضات
- التحليل
- نقد الحقائق والوصول الى تكهنات
- صياغة او تفسير النتائج التي تمثل الواقعة

٢. **الطريقة الوصفية:** وهي تصف الحاضر ولا تختلف عن الطريقة

التجريبية الا في الادوات واختصارها على العينة واسلوب اختيارها
وخطوات هذه الطريقة

١. فهم المسألة وتحديد

٢. صياغة الاسئلة التي تؤشر ابعادها

٣. اختيار الفروض من اجل اختيار الادوات كالاستبيان او المقابلة

٤. استخدام الرياضيات لياغة العلاقات على شكل منحنيات او
معاملات او نسب

٥. تحليل النتائج وتفسيرها

٦. مقارنة النتائج بالواقع لغرض اعتمادها كنتائج موثوق بها

٣ . **الطريقة التجريبية :** يعرف المنهج في البحث العلمي بأنه طريق

دور يبدأ وينتهي بالحقائق ويهتم بالعبارات الواقعية (التركيبية) وخطواتها

• ملاحظة الواقعة وهذه الملاحظة تحتاج الى تحديد من حيث

القباس والتفسير والتصحيح

• الاستقراء :ادعاء قانون عام تكون الوقائع امثلة وتأكيدات

لبعض ما يقرة وهذا يتم على مرحلتين

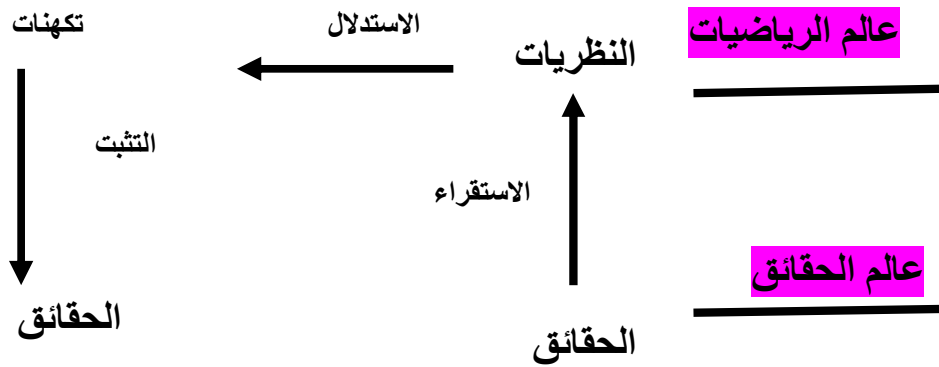
١. الفروض : وهي مرحلة تشكيل نظريات على اساس

المعرفة بعد ملاحظة الواقعة وتحديد

٢. التعليل :وهي مرحلة العثور على معادلة رياضية ،صيغة،علاقة او قالب منطقي يمكن تعليل الوقائع التي تدعم الفروض

٣. التأكد او التحقق : لابد من التأكد من الوثوق بالصيغ والقانون والذي يبحث عن مالانهاية من الحالات والتحقيق منها كليا غير ممكن وذلك يتم الاستنتاج أي الاهتمام الخاص بالواقعة بدل الاهتمام بالقانون العام .

٤. التثبت : ان القناعات المتولدة بالاستنتاج غير كافية وينبغي التثبت منها بالواقع فأن اكدتها الوقائع انتهى البحث وان لم تؤكد لها فقد انتهت الدورة الاولى وينبغي ان تبدأ دورة الثانية فقد يراجع تحديد الواقعة او الاستقراء او اختيار قانون اخر



مخطط الخطوات الدورة الواحدة

اسئلة

- ١- ماهي الواجبات المترتبة على الباحث
- ٢- عرف الاصالة ،الاضافة ،التجدد
- ٣- ناقش(على الباحث حصر مشكلة البحث بأضيق نطاق ممكن بشرط المحافظة على الاهداف المتوخاة)
- ٤- وضح دور اللغة عند اختيار البحث