

ما هي صفات وخصائص البحث العلمي؟؟

يمكن لنا أن نوجز صفات وخصائص

البحث العلمي في النقاط التالية :

- البحث العلمي عملية منظمة .
- البحث العلمي عملية منطقية .
- البحث العلمي عملية تجريبية .
- البحث العلمي عملية مختصرة وموجزة .
- البحث العلمي عملية تطبيقية .

- البحث العلمي عملية منظمة :

بمعنى أنه عند القيام بأي بحث علمي يجب على الباحث إتباع خطوات معينة متتالية بحيث أن الخطوة الثانية تبدأ حال إنتهاء الخطوة الأولى .

ويمكن لنا توضيح ذلك في الخطوات التالية :

- أول خطوة إختيار المشكلة وتحديد لها
- ثم بعد ذلك تجميع البيانات والمعلومات
- ثم في النهاية إستنتاج الحل المنطقي للمشكلة

2- البحث العلمي عملية منطقية :

عند الشروع بعمل بحث علمي لأي مشكلة قائمة لابد من إستخدام **المنطق** (الرأي الراجح) في كل مرحلة من مراحل البحث ، هذه المنطقية تنتج من حرص الباحث أو الباحثون على التأكد من سلامة وصحة إجراءات البحث قيد الدراسة ، ويتم ذلك عن طريق فحص وتدقيق كل نتيجة يتحصل عليها حتى يمكن أن تكون مقبولة ، وبالتالي تكون النتيجة النهائية للبحث

كاملة وسليمة ومقننة بحيث يمكن لنا بعد إنتهاء البحث تطبيقه والاعتماد على نتائجه .

3- البحث العلمي عملية تجريبية :

كل أنواع البحوث العلمية (أدبية ، طبية ، هندسية .. الخ) تعتمد في المقام الأول على الواقعية ، أي الأشياء الملموسة والمحسوسة [**وإلا دخلت في مجال النظريات والتنبؤات**] ولهذا فإن تجميع البيانات والعينات وتحليلها يعتبر إجراءً تجريبياً تماماً كما هو الحال عند إجراء التجارب المعملية العلمية .

4- البحث العلمي عملية مختصرة وموجزة :

عند إجراء أي بحث فإنه يفضل عدم المبالغة وإعطاء مشكلة البحث حجم أكبر مما تستحق ، ذلك سوف يؤدي إلى التششت ، فلا بد من إستبعاد كل شيء ليس له علاقة بالموضوع مدار البحث ، بهذه

الطريقة سوف نضمن خروج البحث في النهاية بنتيجة
إيجابية مباشرة تحقق هدف البحث ،

5- البحث العلمي لا بد وأن يكون قابل للتطبيق :

في نهاية البحث ، النتائج التي توصل لها الباحثون لا بد من
الإستفادة منها وتطبيقها في المجالات التي لها علاقة بنفس
موضوع البحث ، بمعنى أن النتائج الغير قابلة للتطبيق لا تعتبر
نتائج توصل لها الباحثون

من ما سبق ذكره من خصائص البحث العلمي يمكن لنا أن نشير إلى
أن كل تلك الخصائص تدل على أن البحث العلمي هو

''' **التفسير العلمي للحقائق** '''