

البحث العلمي Scientific Research

تعريف البحث العلمي

هو عملية جمع بيانات منظمة ودقيقة، موثقة بأدلة بهدف اكتشاف معلومات جديدة، أو استكمال معلومات ناقصة، أو تصحيح معلومات سابقة على أ، يتقيد الباحث باتباع خطوات علمية معقدة. وأن يختلر المنهج والأدوات والوسائل اللازمة للبحث وجمع المعلومات مروراً بفرضيات وصولاً إلى نظريات محكمة يمكن تعميمها على المجتمع بعد التحقق من أهداف إجراءات البحث ونتائجها بالطرق العلمية المقبولة.

هو وسيلة استكشافية يقوم من خلالها (الباحث) بالبحث والتنقيب عن المعرفة في موضوع معين (موضوع البحث) حول مسألة أو مشكلة معينة (مشكلة البحث) لتحقيق أهداف معينة (أهداف البحث) واتباع أسلوب علمي منهجي منظم (منهج البحث)، يعتمد على استقطاب الحقائق العلمية بشكل عميق ومفصل (أدبيات البحث) وموثق (مراجع البحث)، مع تدوين الملاحظات والبيانات الصحيحة بدق وتقديم نتائج ومعلومات جديدة (نتائج البحث) موثوق بمصادقتها بشكل حيادي وموضوعي.

أهداف البحث العلمي:

- الفهم Understanding
- التنبؤ Prediction
- الضبط والتحكم Control
- إيجاد الحلول Solution Finding
- تطوير المعرفة Knowledge Development

خصائص البحث العلمي

- الموضوعية Objectivity: بمعنى عدم التحيز وذكر الحقائق التي تم التوصل إليها كما هي .
- الدقة Accuracy : اعتماد مقاييس دقيقة للوصول إلى نتائج مقبولة، بمعنى دقة في الوصف ودقة في استخدام المقياس (الصدق والثبات -). العلمية: استخدام الطريقة العلمية للوصول إلى الحقيقة
- الحيادية Neutrality : الابتعاد عن التعصب أو التمسك بالرأي
- الأدلة Evidence : اعتماد الباحث على الأدلة والبراهين الكامنة لأثبت صحة الغرض