



- TALIB
- JAWAD
- 2021

خصائص البحث العلمي

خصائص او صفات البحث العلمي

يتسم البحث العلمي بعدد من الصفات نذكر منها ما يلي: [١]

1- بداية البحث هي طرح الأسئلة عن مُشكلة أو ظاهرة أو قضية أو موقف ما، من قِبَل الباحث.

2- اتباع المنهج العلمي في معرفة ماهية موضوع البحث.

3- جمع بيانات جديدة من نوعها أو استخدام بيانات موجودة للتوصل إلى نتيجة جديدة لم تظهر من قبل

4- اتباع مراحل مُنظمة ومرتبة ومنطقية أثناء عملية البحث، حيثُ يتصف البحث بالنظامية.

5- استنتاج تبريرات للعقل تتسم بمنطقيتها وموضوعيتها وحياديتها في البحث الذي يتم تقديمه.

6- التركيز على تحقيق النظريات أو المبادئ عامة التي تُساهم في اكتشاف أحداث مستقبلية.

7- توفير نتائج بحث علمي قابلة للإختبار من قبل باحث آخر والحصول على نفس نتيجة البحث.

8- الاستفادة من نتائج البحث العلمي وسهولة فهمه، وسلاسة توصيل معلوماته ومحتوياته إلى الآخرين.

عناصر البحث العلمي

يتكون البحث العلمي من العناصر التالية:

المدخلات: تُعبّر المدخلات عن الأفكار الأساسية التي تُحيط بموضوع البحث بكافة جوانبه، بالإضافة إلى تحديد المُلابسات النظرية والعملية لموضوع البحث.

المعالجة: هي العمليات التي يترتب عليها خطوات عملية البحث، وطريقة تطبيقها بالإضافة إلى بيان أجزاء ووظيفة كل من المعطيات والأفكار المُتعلقة بالبحث.

المخرجات: هي حصيلة النتائج التي أظهرها البحث، كما تُبيّن الاقتراحات والاستنتاجات المختلفة.

7- عناصر البحث العلمي

١. المدخلات :

تتكون مدخلات نظام البحث من عدد من العناصر أهمها الباحث ومعرفته المتخصصة بالبحث العلمي، المشكلة والشعور بها واختيارها للبحث، ثم غرض أو هدف البحث، والدراسات والأبحاث السابقة لحلها، وفرضيات وافتراسات معالجة المشكلة والإمكانيات المتوفرة لهذه المعالجة إضافة للصعوبات التي تعترض عمليات المعالجة وأهمية حلها للمعرفة البشرية وفائدة ذلك للفرد والمجتمع، والمفاهيم والمصطلحات التي سيتم تناولها بالبحث.

٢. العمليات :

تتكون من منهجية بحث المشكلة والتصميم الإحصائي المناسب لطبيعة

البحث وظروفه أو إجراءات حل المشكلة للوصول للنتائج المقصودة أو هي طرق وتقنيات اختبار الفرضيات المطروحة حول البحث.

وتشتمل من بين العديد من النقاط:

تشغيل الأدوات والأجهزة وطرق أخذ القراءات والعينات وماهية المواد المطلوبة ومواصفاتها وآلياتها التقريبية وطرق جمع البيانات

٣. المخرجات :

تتكون من نتائج البحث العلمي بما في ذلك نتائج القياسات والتجارب والاختبارات الحقلية والمخبرية التي ترتب في جداول تتضمن نتائج التحليل الإحصائي لها ثم تختصر في جداول أو أشكال أو خطوط بيانية تساهم في إبراز النتائج الهامة وهي مكثفة بمتوسطات . أما تشمل المخرجات الحلول التي تم التوصل إليها من استنتاجات وتوصيات وتضمينات ثم الورقة العلمية أو البحث المكتوب المنشور والذي ينبغي أن يشمل عناصر النظام الثلاث (المدخلات والعمليات والمخرجات) وأساليب التحليل الإحصائي والتفسير ومناقشة النتائج.