



جامعة الجميع الذكية
Everyone's Smart University



أساسيات البحث العلمي



ا.د/ إيهاب البديوي

وكيل كلية التربية الرياضية للدراسات العليا والبحوث سابقاً / جامعة طنطا
عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية الاساتذة والاساتذة المساعدين

ehab_elbedewy82@yahoo.com





ماهية البحث العلمي

*What is Scientific
Research?*



×× تعريف البحث العلمي :

- **فان دالين:** محاولة دقيقة ومنظمة وناقدة للتوصل لحلول لجميع المشكلات التي تواجهها البشرية وتثير قلقه.
- **هيل واي Hillway (1964):** يعد البحث العلمي وسيلة للدراسة يمكن بواسطتها الوصول إلى حل مشكلة محددة وذلك عن طريق التقصي الشامل والدقيق لجميع الشواهد والأدلة التي يمكن التحقق منها والتي تتصل بها المشكلة المحددة.
- **عرف ماكميلان وشوماخر :** البحث العلمي بأنه عملية منظمة لجمع البيانات أو المعلومات وتحليلها لغرض معين .

أهمية البحث العلمي: ××

← للبحث العلمي أهمية فائقة في حياتنا. فهو يساعد في فهم وتوضيح الظواهر المحيطة بنا، ويعمل على تفسيرها وإيجاد الحلول للمشاكل المختلفة التي تواجه الإنسان. ويمكن ذكر أهمية البحث العلمي في النقاط التالية:

- يفتح البحث العلمي آفاقاً واسعة أمام الباحث لاكتشاف الظواهر المختلفة، في مجال العلوم الطبيعية والاجتماعية والإنسانية، بالاعتماد على مصادر المعلومات والبيانات الأولية والثانوية. وقد أنشأت الدول المتقدمة مراكز للأبحاث والدراسات.
- البحث العلمي هي الوسيلة التي تستطيع المجتمعات بواسطتها اجتياز العقبات، والتخطيط للمستقبل وتفادي الأخطاء. ولذلك فإننا نجد الدول النامية تستخدم البحث العلمي لتقليص الفجوة بينها وبين الدول المتقدمة.
- البحث العلمي ضروري لجميع الفئات من مدرسين وطلاب ومتخصصين في المجالات المختلفة، حيث يساهم في اعتماد البحث كمبدأ في حل المشكلات.

×× أهداف البحث العلمي :

- الملاحظة والتصنيف والوصف : أن يقوم الباحث بالملاحظة وجمع البيانات التي يلاحظها وتسجيلها وإدراك ما بينها من روابط وعلاقات وتصنيفها ووصف الوقائع والعلاقات الموجودة.
- التفسير : أي إبراز الأسباب أو الظروف أو الشروط المحيطة بالظاهرة أو الحالة قيد البحث والدراسة. ويعد التفسير من أهداف البحث العلمي .
- الوصول لحقائق أو معارف جديدة .
- محاولة الوصول لتنبؤات مستقبلية.
- تقديم أفكار واقعية قابلة للتطبيق .

خصائص البحث العلمي الجيد:



➤ أولاً: وضوح فكرة البحث في ذهن الباحث.

➤ ثانياً: دقة صياغة العنوان:

يمثل العنوان نقطة البداية ونقطة النهاية للعمل والمجال المسموح للباحث بالعمل فيه. ولذلك يجب أن يكون مصاغ جيداً وبدقة. ويعني ذلك في جملة ما يعني:

*الوضوح.

*شمول أبعاد الموضوع.

*الاختصار غير المخل.

*السلامة اللغوية.

*يوضح البعد الجغرافي والبعد الزمني لمجال البحث.

*يحدد الفئة المستهدفة.

×× تابع :خصائص البحث العلمي الجيد

➤ **ثالثاً: تحديد حدود البحث ومجاله، ويشمل ذلك:**

- *تعيين الحدود الجغرافية للبحث.
- *تعيين الحدود الزمانية للبحث.
- *تعيين الفئة المستهدفة.
- *تعيين حدود موضوع البحث (أي عناصر الموضوع التي سيطال بها البحث، أي الابتعاد عن عمومية الموضوع إلى التخصص).

➤ **رابعاً: قدرة الباحث وكفاءته.**

➤ **خامساً: توفر الوقت الكافي للبحث.**

➤ **سادساً: توفر الوسائل والبرامج والأجهزة المعنية.**

×× تابع :خصائص البحث العلمي الجيد

- سابعا: استخدام أدوات بحث صادقة وشاملة وثابتة.
- ثامنا: استخدام الإحصائيات الصحيحة الدقيقة.
- تاسعا: الأمانة العلمية ؛ وتعني في جملة ما تعني:

- إتباع منهجية صحيحة في البحث.
- الصدق والدقة في جمع المعلومات.
- جمع المعلومات من الفئات المستهدفة وليس من غيرها.
- توثيق المعلومات (الإشارة لمصدر المعلومات).
- عدم تغيير سنة تأليف المرجع.
- عدم تغيير اسم مؤلف المرجع.
- عدم إهمال التوثيق.
- الدقة والصدق في كتابة النتائج.

××× تابع :خصائص البحث العلمي الجيد

عاشرا: الاستناد لخلفية علمية سابقة كافية تتعلق بموضوع البحث.

حادي عشر: صياغة البحث :

* بأسلوب واضح.

* بلغة واضحة سليمة.

* استخدام مصطلحات علمية.

* التسلسل والترابط بين أجزاء البحث.

ثاني عشر: إمكانية تنفيذ البحث.

×× خطوات الطريقة العلمية في البحث

ظهرت الطريقة العلمية بنهاية القرن ١٦ وبداية ١٧ على يد فرنسيس بيكون

- * الشعور بالمشكلة
- * تحديد المشكلة
- * جمع المعلومات والبيانات
- * فرض الفروض
- * اختبار صحة الفروض
- * اختيار الفرض الصحيح والوصول للنتائج وحل المشكلة

×× تابع خطوات الطريقة العلمية فى البحث

ما أهم خطوات البحث العلمى ؟

بقدر دقتها تكون دقة البحث والحل والعكس صحيح.

يجب أن يراعى الباحث عند اختيار المشكلة :

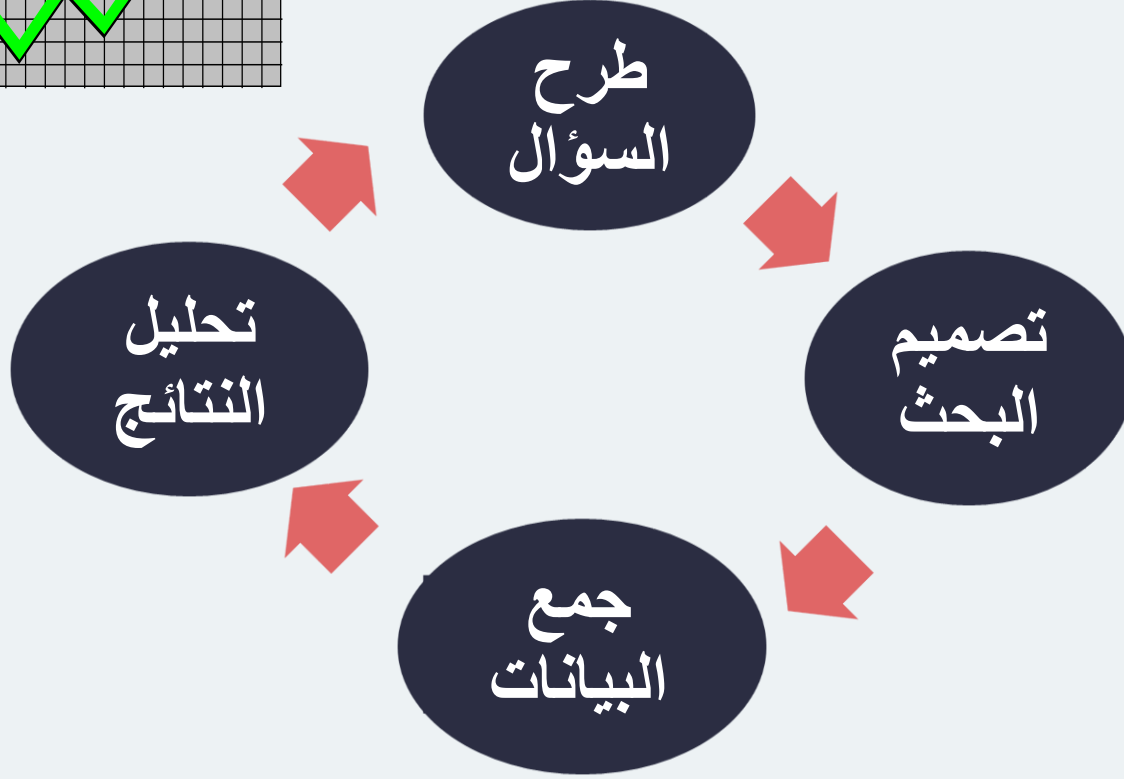
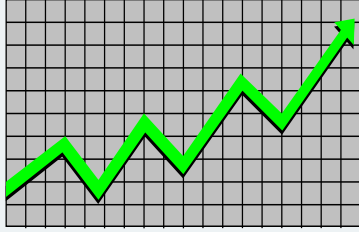
* أن يجب أن تتبع المشكلة من شعور الباحث بوجود صعوبة تسبب له الحيرة والقلق.

* أن يسبب هذا الشعور بالمشكلة احساس بالغموض و حاجة للتفسير مما يدفعه للبحث عن مزيد من المعرفة.

* الشعور الغامض بالمشكلة يحدد مجال المشكلة .

* يقوم الباحث بتحديد مشكلة البحث بدقة وغالبا ما تكون في شكل سؤال أو أكثر.

خطوات منهج البحث العلمي:





صفات الباحث الجيد



← هناك مجموعة من الصفات اللازم توافرها في الباحث الجيد وهذه الصفات هي:

- الرغبة الجادة والصادقة في البحث.
- الصبر والعزم على استمرارية البحث وتحمل المصاعب.
- وضوح التفكير وصفاء الذهن حتى يتمكن الباحث من جمع الحقائق بدقة.
- تقصي الحقائق وجمع البيانات بصدق وأمانة.
- المعرفة السابقة حول موضوع ومشكلة البحث.
- عدم الإكثار من الاقتباس والحشو.
- عدم الطعن في الباحثين الآخرين وإعطاء كل ذي حق حقه.
- التجرد العلمي والموضوعية، والبعد عن الأهواء والعاطفة.
- البعد عن التعميم وإصدار الناتج مسبقاً.
- أن يكون لدى الباحث القدرة على استخدام العبارات والدلالات المناسبة.
- عدم حذف أي دليل أو حجة تتنافى مع آراء الباحث أو مذهب.
- القدرة على التحليل واستخدام النماذج المناسبة لموضوع البحث.

Questions?

xx



THANK YOU

