

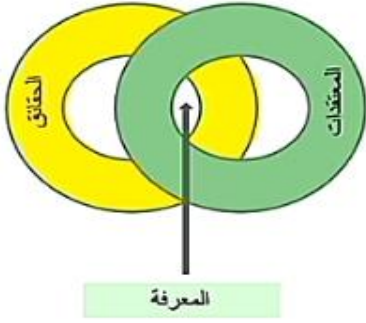
2016

جامعة الملك فيصل

# [أساسيات البحث العلمي]

د. حسان غربي

## المحاضرة الاولى طبيعة البحث العلمي



- مفهوم المعرفة والعلم والبحث العلمي
- صفات الباحث
- صعوبات البحث في العلوم الاجتماعية

### المعرفة؟

هي قدرة الفرد على استيعاب وإدراك ما يدور حوله من حقائق، والوعي في الحصول على المعلومات واكتسابها من خلال القيام بالتجارب أو بالملاحظة والتأمل وكما يمكن التوصل للمعرفة والوعي بواسطة مراقبة ما قام به الآخرين واطلاع عليه والتمعن في ما توصلوا إليه من استنتاجات، ويرتبط مقدار المعرفة بسرعة البديهة والسعي الدعوب في البحث عن الأشياء المجهولة واكتشافها وكشف أسرارها، وتنمية القدرات الفردية بالاعتماد على الاستنتاجات.

### أنواع المعرفة:

صنفت المعرفة إلى ثلاثة أنواع رئيسية وهي:

- **معرفة الشخصية:** يقوم هذا النوع من أنواع المعرفة على الخبرة الذاتية واكتسابها، والنابعة من الاطلاع، وحتى تتمكن من معرفة شيء ما يتطلب منك الأمر التجربة، إذ تُعتبر التجربة والاكْتساب من أساسيات المعرفة الشخصية، بالإضافة إلى التعرّف على فرضيات بأسلوب خاص بها.

المعرفة ترافكك منذ تفتح وعيك وتتطور معك في المستويات البسيطة : بارد-سخن/حلو-مر  
وانتساع مدركك حتى وصلت الى ما هي عليه الآن.

- **المعرفة الإجرائية:** وهي القدرة على أداء أمر أو عمل ما من خلال فهم نظرياته الكامنة في صميم العمل، أي أنه يمكن للفرد أن يكون ملماً بنظريات وجميع أفكار نشاط ما لكن دون القدرة على تطبيقه على أرض الواقع، وحتى تكون المعرفة فعلية يجب أن تتم التجربة والتطبيق للأمور.

في اطار برنامج ابولو، 12 رائد فضاء امركانيين الجنسية ساروا بخطوات حقيقية فوق سطح القمر  
اولهم نايل Armstrong يوم 21 يوليو 1969 و اخرهم جاك شميدت يوم 14 ديسمبر 1972.

- **المعرفة الافتراضية:** يعتمد هذا النوع من أنواع المعارف على التعمق بالحقائق والوقائع ومعرفتها عن كُتب، ويعدّ هذا النوع في غاية الأهمية والإثارة بالنسبة للفلاسفة، وتعتمد على الافتراضات، ويمكن وصفها بأنها المعرفة الحقيقية للوقائع.

التحرك بسرعة الضوء افتراضها وقع حسابه ولكن التجربة تعجز حتى الآن على التطبيق.  
Stephen William Hawking عالم في الفيزياء النظرية يبحث في هذا المجال ووضح نظريا انه اذا ما تعدى الانسان سرعة الضوء  
299.792 كلم في الثانية فإنه يمكن له السفر عبر الزمن.

### العلم:

العلم والتطور أساس بناء الحضارات، فلا يُمكن أن تجري الأمور إلا به، حتى أن نظرة الناس للشخص المُتعلّم والمُتفكّر تكون مُختلفة، وأيضاً قد أوصى الله تعالى بالعلم، بقوله: ﴿اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ \* خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ \* اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ \* الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ \* عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ \* .. وأيضاً: ﴿وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا﴾.

## ما الفرق بين العلم والمعرفة؟

**عرّف العلماء العلم بأنه:** معرفة وطريقة يتبعها العلماء في البحث والاستقصاء للتوصل إلى المعرفة العلمية. **أما المعرفة فهي:** الوعي والإدراك وفهم المصطلحات وكسب المعلومات من خلال التجربة في الواقع، من الطبيعة، أو من النفس، أو من خلال الاطلاع على استنتاجات تجارب الآخرين، وللحصول على المعرفة يجب أن تتوافر ميزة البديهة وتطوير الذات.

## ما هو البحث العلمي؟

- يعرف مفهوم البحث العلمي بأنه: المحاولة الناقدة التي تحاول الوصول لحل مشكلة إنسانية معينة.
- البحث العلمي: هو تفسير لحقيقة ما باستخدام عبارات واقعية تطبق بقوانين عامة توجد في المجتمع.
- البحث العلمي: مجموعة من الخطوات المنتظمة والمدروسة، تبنى على معلومات تجمع حول مشكلة معينة، وخضعت للفحص والتدقيق، وذلك لحل المشكلة.
- البحث العلمي: فكر منظم يقوم به شخص يدعى (الباحث)؛ للوصول إلى الحقائق لحل قضية تسمى (موضوع البحث)؛ إذ يتبع طريقة علمية تسمى (منهج البحث)؛ ليصل إلى حلول تسمى (نتائج البحث).

## ما هو البحث العلمي؟

- الوصف - التفسير - التنبؤ - حل المشكلات - استخلاص حقائق جديدة - تطوير المعرفة الإنسانية
- مواجهة متطلبات البيئة المحيطة بالإنسان

## أساسيات البحث العلمي :

- الأمانة العلمية والتوثيق العلمي
- الأصالة والابتكار
- عرض المشكلة
- صياغة الفرضيات
- شمول ودقة عرض الدراسات السابقة
- سلامة حجم العينة والبيانات
- عمق التحليل
- سلامة النتائج والتوصيات
- دقة اللغة واستيفاء الجوانب الشكلية
- حداثة المراجع وارتباطها بالبحث

## أغراض البحث العلمي

- حل المشكلات الموجودة حالياً في ميدان الأعمال
- المساهمة في إثراء المعرفة في دائرة اهتمام الباحث

## أهم ميزات البحث العلمي

### الموضوعية

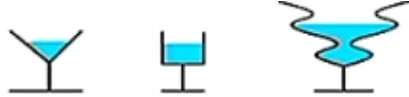
**مثال 1:** الساعة تحتوي على 60 دقيقة



**مثال 2:** اللون المفضل لدى السعوديين بدون استثناء هو اللون الأبيض

موضوعية الشيء هي تجرده من العوامل الشخصية وقابليته للاختبار والتأكد

37 درجة هي حرارة الإنسان الداخلية ان كان يعيش في صحراء السعودية أو في القطب الشمالي



Quelle que soit la forme du récipient, le liquide prend toujours sa forme.  
L'état liquide ne possède pas de forme propre

قابلية النتائج للاثبات



التعميم - الصحة و الدقة



التقدير (التنبؤ)



الليونة (المرونة)



### صعوبة البحث في العلوم الاجتماعية

1. تعقيد الظواهر الاجتماعية
2. تأثير الباحث بالميول
3. عدم استخدام الطرق المختبرية
4. صعوبة تعميم النتائج

(( نهاية المحاضرة ))