

# إختيار وصياغة فرضيات البحث بشكل جيد (RESEARCH HYPOTHESIS)

مؤسسة المنارة للإستشارات



د. عبدالمنعم سعيد

دكتورة في إدارة الأعمال

جامعة ليفربول – المملكة المتحدة

# محاوّر الحلقة



- تعريف فرضية البحث العلمي
- عناصر فرضية البحث العلمي ومصادر صياغتها
- أهمية الفرضيات في البحوث العلمية
- أنواع الفرضيات في البحث العلمي
- علاقة أسئلة البحث بفرضيات البحث والفرق بين الفرضية والإفترادات
- شروط إختيار وصياغة فرضيات البحث بشكل جيد

# تعريف فرضية البحث العلمي

• هي عبارة عن تخمين مستنير / تفسير / نتائج متوقعة / أو إجابة أولية لسؤال البحث قابلة للتطبيق

والإختبار تأكيدا أو دحضا بالبراهين البحثية حول العلاقة بين متغيرين أو أكثر لحل مشكلة أو ظاهرة ما

• تأسيس الفرضية العلمية يستند إلى المعرفة العلمية للباحث و حدسه و فطنته معتمدا في ذلك علي الدراسات



السابقة والملاحظات العامة والمنطق

• الفرضية العلمية هي مكون إبداعي ومحور وجزء أساسي من البحث العلمي حيث تقوم التجربة في الأساس

لإثبات أو دحض الفرضية وتتشكل وتتطور من ذلك النظريات العلمية لفهم ظواهر العالم الطبيعي

# عناصر فرضية البحث العلمي ومصادر صياغتها

□ عناصر فرضية البحث العلمي

ثلاثة عناصر: متغيري البحث (المستقل والتابع) - طبيعة العلاقة بين المتغيرين - المجتمع الإحصائي



□ مصادر صياغة فرضيات البحث العلمي

- حدس و تخمين الباحث
- تجارب و ملاحظات شخصية للباحث
- إستفادة واستنباط من الدراسات سابقة
- النظريات المؤكدة علميا والمنطق السليم



# أهمية الفرضيات في البحوث العلمية

□ تساعد الفرضيات على زيادة إدراك الباحث وفهمه لمشكلة البحث وأسئلته بشكل دقيق.

□ تساعد الفرضيات الباحث على استيعاب أبعاد جديدة للظاهرة

□ تساعد الباحث في جمع المعلومات المفيدة والهادفة للبحث بطريقة منطقية وسلسة.

□ تساعد الباحث كبوصلة علي وضع الخطوط العريضة للبحث وتحديد الأساليب والطرق البحثية المناسبة

□ تقوم بدور أساسي في مساعدة البحث العلمي لتحقيق نتائج بحثية هامة وإستنتاج نظريات علمية جديدة

□ إستنادا علي التجارب التي تجري لإثبات أودحض الفرضيات العلمية البحثية

□ تساهم بحثيا في تفسير الأحداث والظواهر في العالم الطبيعي.



# أنواع الفرضيات في البحث العلمي

الفرضية في البحث

الفرضية الإحصائية

الفرضية البحثية

الفرضية البديلة

الفرضية الصفرية

الفرضية البديلة الغير  
موجهة

الفرضية البديلة  
الموجهة

# أنواع الفرضيات في البحث العلمي



أولاً: الفرضيات البحثية  
ثانياً: الفرضيات الإحصائية وهي كالتالي:

**الفرضية الصفرية (Null Hypothesis)**  
الفرضية العدمية أو الصفرية تنص علي عدم وجود علاقة أو فروق ذات دلالة إحصائية بين المتغيرات الخاصة بالدراسة

**الفرضية البديلة (Alternative Hypothesis)**  
تشكل الفرضية البديلة البديل الفرضي في حالة رفض الفرضية الصفرية ويتم صياغتها علي شكل علاقة بين متغيرين، يكون لأحد هذين المتغيرين (المتغير المستقل) تأثير كبير علي المتغير الآخر (المتغير التابع) حيث تثبت البراهين البحثية صحة أو عدم صحة الفرضية البديلة وهي نوعان:

- **الفرضية الموجهة Directional Hypothesis**  
تستخدم في حالة تخمين واضح من الباحث وتوقع محدد لطبيعة العلاقة بين المتغيرين المستقل والتابع سواء إيجابية أو سلبية
- **الفرضية غير الموجهة Non Directional Hypothesis**  
تستخدم عند وجود حالة من عدم اليقين لدى الباحث وعدم استطاعته تخمين واضح لإتجاه وحدود العلاقة بين المتغير المستقل والتابع

# علاقة أسئلة البحث بفرضيات البحث والفرق بين الفرضية والإفتراضات



## □ علاقة أسئلة البحث بفرضيات البحث

تستخدم الفرضيات أساسا في الدراسات التجريبية لتحديد مدي أو حجم تأثير متغير مستقل علي متغير تابع في حين تستخدم الأسئلة أساسا في الدراسات الوصفية مثل الأبحاث التربوية وأبحاث الخدمة الاجتماعية وأبحاث القانون وتصاغ أسئلة البحث في شكل استفهامي وتحتاج إلى إجابة لوصف ظاهرة أو حالة أو واقع ما وتناقش في الغالب متغيرا واحدا فقط

## □ الفرق بين الفرضية والإفتراضات

الفرضيات هي تخمينات أو تفسيرات تحتاج أدلة وبراهين لإثباتها بحثيا في حين الإفتراضات هي مسلمات ثابتة ومؤكدة أو قواعد مبرهنة وهي بمثابة معطيات أو بديهيات



# شروط إختيار وصياغة فرضيات البحث بشكل جيد

□ يجب أن تحدد الفرضية طبيعة العلاقة الإرتباطية بين متغيرين (المتغير التابع و المتغير المستقل)

□ إذا تعددت الفرضيات في البحث يجب أن تكون مترابطة ولا تناقض بينها

□ يجب أن تصاغ الفرضية بناء علي أدلة قوية وفهم جيد من الباحث للعلاقة بين متغيرات البحث

□ يجب أن تستند الفرضية علي الدراسات السابقة و أن تكون مرتبطة بالإطار النظري للبحث

□ يجب أن تصاغ الفرضية في صورة جملة تقريرية أو خبرية واضحة ولا تقبل التأويل

□ يجب أن تكون الفرضية قابلة للإختبار من خلال البيانات والأدلة البحثية وأن تكون قابلة للتطبيق

□ يجب ألا تصاغ فرضيات تخص العقائد أو تناقض النظريات العلمية المؤكدة





# شكراً

لجميل استماعكم واهتمامكم

مع أصدق الأمنيات للجميع  
بالنجاح والتوفيق وتحقيق الآمال