

## المحاضرة 03: ضبط فرضيات البحث

1- **فرضية وصفية** تتكون من متغير واحد، الهدف منها وصف ذلك المتغير، كأداء العمال في المؤسسة الصناعية، ويمكن للباحث صياغة فرضية وصفية طبعاً لموضوع وصفي وكذا الموضوع تأثيري أو علائقي بحيث يصف كل متغير على حدى ثم يربط بينهما بأداة ربط تأثيرية أو علائقية مناسبة.

2- **فرضية فروقية**: تتكون من متغير وشبه متغير، الهدف منها الوصف (متغير حقيقي) والمقارنة حسب متغير في البيانات الشخصية شبه متغير يكون على شكل صفة أو نعت كأداء العمال في المؤسسة الصناعية دراسة مقارنة بين المؤسسات العامة والمؤسسات الخاصة، وتصاغ بتقديم المتغير التابع على المستقل بهذه الكيفية : توجد فروق في أداء العمال في المؤسسة الصناعية حسب نوعها (الملكية)، ويمكن أن تصاغ هذه الفرضية في مختلف المواضيع والهدف منها تقديم توضيحات وتفسيرات أكثر حول الفروق الموجودة في متغيرات الدراسة حسب البيانات الشخصية للمبحوثين أو للمؤسسات محل الدراسة.

فمثلاً يمكن صياغة فرضيات فروقية حول أداء العمال حسب الجنس أو السن أو الخبرة ... في موضوع وصفي لأداء العمال، كما يمكن صياغة فرضيات فروقية حول رأي العمل في الحوافز المقدمة لهم حسب الجنس أو المنصب أو الأجر ... وصياغة فرضية فروقية في أداء العمال أيضاً حسب المتغيرات السابقة في موضوع تأثيري مفاده تأثير الحوافز على أداء العمال شريطة أن تصاغ مع هذه الفرضيات فرضية تأثيرية تجمع المتغيرين، يمكن ذلك أيضاً مع المواضيع العلائقية.

3- **فرضية تأثيرية**: تتكون من متغيرين، الهدف منها تحديد تأثير متغير (أو عدة متغيرات) مستقل على تغير تابع أو عدة متغيرات بحيث يكون التأثير في اتجاه واحد فقط، كتأثير الحوافز على أداء العمال في المؤسسة الصناعية، وتستهمل فيها أدوات الربط مثل: يؤثر، يؤدي، يساهم ... مع ضرورة الأخذ بعين الاعتبار معنى كل أداة.

4- **فرضية علائقية:** تتكون من متغيرين، الهدف منها تحديد العلاقة بين متغير (أو عدة متغيرات) مستقل ومتغير تابع (أو عدة متغيرات) بحيث يكون التأثير متبادل وفي اتجاهين كعلاقة سعر السلع بالعرض والطلب في السوق، وتستعمل فيها أدوات الربط مثل: توجد علاقة، يوجد ارتباط، كلما ... كلما ...

#### أخطاء متعلقة بالجمع بين عدة أنواع من الفرضيات

- فلا يمكن صياغة فرضية علائقية أو تأثيرية (دور) وفي أن واحد فروقي.
- ويمكن لموضوع (عنوان) وصفي أن يحتوي على فرضيات وصفية وفروقية.
- ويمكن لموضوع (عنوان) فروقي أن يحتوي على فرضيات وصفية وفروقية.
- ويمكن لموضوع (عنوان) تأثيري أن يحتوي على فرضيات وصفية وفروقية وتأثيرية.
- ويمكن لموضوع (عنوان) علائقي أن يحتوي على فرضيات وصفية وفروقية وعلائقية.
- يضاف إلى كل هذه الأخطاء الخطأ في صياغة الفرضيات الفروقية حسب خصائص المجيب عوض أن تصاغ حسب خصائص وحدة التحليل، فالفرضية تصاغ حول وحدة التحليل دوماً.