

محاضرة بتاريخ: 29 أبريل 2020

تبويب وتحليل بيانات الاستثمار

- نقصد بالتبويب: تصنيف البيانات و تفرغها في قائمة جداول، وتعتمد أساليب التبويب على طبيعة البيانات و طريقة استخدامها. حتى يمكن تلخيصها وفهمها و استيعابها واستنتاج النتائج عنها. فقد تكون البيانات كمية أو وصفية .
- وهناك طريقتان أساسيتان لعرض البيانات هي:
- ✓ **طريقة العرض الجدولي:** حيث تعرض البيانات الخام في جداول مناسبة وهاته الأخيرة (الجدول) تختلف باختلاف نوع البيانات وحجمها.
 - ✓ **طريقة العرض البياني للبيانات الإحصائية:** وتعرض البيانات بأشكال توضح صورة الظاهرة المدروسة من خلال مراجعة البيانات الرقمية الخاصة بها، والموضحة في الجداول والأغلبية يفضلون هذا النوع لأنها تعطينا فكرة سريعة تصورية للبيانات.

ملاحظة: تسبق عملية التبويب عملية الترميز.

- الترميز: هو الطريقة الأولى لترتيب المعطيات الخام، حيث يقوم الباحث ب:
- ✓ وضع رقم هوية (رمز رقمي) لكل استثمار.
 - ✓ وضع رقم هوية (رمز رقمي) لكل بند من بنود الاستثمار .
 - ✓ وضع رقم هوية (رمز رقمي) لكل إجابة من إجابات الاستثمار.

أما عملية تحليل المعلومات هي خطوة مهمة وأساسية في البحث العلمي والتحليل قد يكون كفي من خلال استنتاج المؤشرات والأدلة الكيفية والربط بين الحقائق و النتائج. وقد يكون كذلك كمي، من خلال استنتاج المؤشرات و الأدلة الرقمية الدالة على الظاهرة.

ويمكن القول أن خطوة تحليل المعلومات تتكون من ثلاث مراحل هي:

- ✓ **مرحلة تهيئة المعلومات للتحليل:** وفيها يتم مراجعة المعلومات وتبويب المعلومات ثم تفرغ المعلومات.
- ✓ **مرحلة التحليل ذاتها:** الذي يتم بصورة كيفية أو كمية أو الاثنين معا
- ✓ **مرحلة التفسير:** حيث يتم الكشف عن اجابة أسئلة البحث أو يوضع قبول فرضياته أو عدم قبولها بأسلوب يتمكن من فهمه القارئ، لذلك تعتبر هذه المرحلة من أدق المراحل وأخطرها في نفس الوقت. فلا بد عليه أن يكون البحث بجميع تفصيلاته و كل ارتباطاته بما هو خارج عنه من دراسات وبحوث أخرى. فعملية تفسير المعلومات هي المقارنة بين الحقائق و لمح العلاقات التي تربطها بعضها ببعض وتعليل اتفاق المتفق والبرهنة على ائتلاف المؤلف.
- ✓ ولكي يكون التفسير بعيدا عن التحيز يجب أن يكون مبني على أدلة كمية وكيفية تضمنها البحث.



المراجع المعتمدة:

- سامي محمد ملحم: مناهج البحث في التربية وعلم النفس، ط2، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان، 2002.
- عصام حسين الدليمي، علي عبد الرحيم صالح، البحث العلمي، أسسه ومناهجه، ط1 دار الرضوان للنشر، الأردن، 2014.