

## تحليل البيانات

### تمهيد :

يتناول الباحث في هذا الفصل وصفاً للطريقة والإجراءات التي أتبعها في تنفيذ هذا الدراسة، يشمل ذلك وصفاً لمجتمع الدراسة وعينته، وطريقة إعداد أدواتها، والإجراءات التي اتخذت للتأكد من صدقها وثباتها، والطريقة التي اتبعت لتطبيقها، والمعالجات الإحصائية التي تم بموجبها تحليل البيانات واستخراج النتائج، كما يشمل المبحث تحديداً ووصفاً لمنهج الدراسة.

### أولاً : مجتمع وعينة الدراسة

يقصد بمجتمع الدراسة المجموعة الكلية من العناصر التي يسعى الباحث أن يعمم عليها النتائج ذات العلاقة بالمشكلة المدروسة.

يتكون مجتمع الدراسة الأصلي من بنك السودان المركزي.

أما عينة الدراسة فقد تم اختيارها بطريقة عشوائية من مجتمع الدراسة، حيث قام الباحث بتوزيع عدد (31) استمارة استبيان على المستهدفين من بعض المحاسبين ، والإداريين وبعض الأكاديميين في بنك السودان المركزي واستجاب (31) فرداً بنسبة (100%) ، من المستهدفين حيث اعدوا الاستبيانات بعد ملئها بالمعلومات المطلوبة.

وللخروج بنتائج دقيقة قدر الامكان حرص الباحث على تنوع عينة الدراسة من حيث شمولها على الآتي:

1-الأفراد من مختلف الفئات العمرية.

2-الأفراد حسب المؤهلات العلمية.

3-الأفراد حسب التخصص العلمي.

4-الأفراد حسب المركز الوظيفي.

5-الأفراد حسب المؤهل المهني.

6-الأفراد من مختلف سنوات الخبرة .

**القسم الثاني:** يحتوي هذا القسم على عدد (20)عبارة، طُلب من أفراد عينة الدراسة أن يحددوا إستجابتهم عن ما تصفه كل عبارة وفق مقياس ليكرت الخماسي المتدرج الذي يتكون من خمس مستويات (وافق بشدة، اوافق، محايد، لا اوافق، لا اوافق بشدة). وقد تم توزيع هذه العبارات على فرضيات الدراسة الثلاث كما يلي:

- الفرضية الأولى: تتضمن العبارات (1-5) وعددها (5) عبارات.
- الفرضية الثانية: تتضمن العبارات (6-10) وعددها (5) عبارات.
- الفرضية الثالثة: تتضمن العبارات (11-15) وعددها (5) عبارات.

وللحصول على نتائج دقيقة قدر الامكان , تم استخدام البرنامج الاحصائي **SPSS** و الذى يشير اختصارا الى الحزمة الاحصائية للعلوم الاجتماعية **Statistical Package for Social Sciences**.

### الاساليب الاحصائية المستخدمة:

لتحقيق أهداف الدراسة , تم استخدام الاساليب الاحصائية الاتية :

- 1- الاشكال البيانية .
- 2- التوزيع التكرارى للاجابات.
- 3- معامل الفا كرونباخ.
- 4- النسب المئوية.
- 5- الوسيط.
- 6- اختبار مربع كاي لدلالة الفروق بين الاجابات .

### أداة الدراسة

إعتمد الباحث على الاستبانة كأداة رئيسية لجمع المعلومات من عينة الدراسة، حيث أن للاستبانة مزايا منها:

- 1- يمكن تطبيقها للحصول على معلومات عن عدد من الأفراد.
- 2- قلة تكلفتها وسهولة تطبيقها.
- 3- سهولة وضع أسئلة الاستبانة وترسيم ألفاظها وعباراتها.