

## مادة مهارات بحثية -2

إسم الباحث:

فتح الرحمن عبد الله المساعد يوسف



## تكليف الأسبوع السابع:

يقوم الطالب بإختيار دراسة بحثية ويستعرض منها الخطوات العملية وطريقة الحصول على مقاييس النزعة المركزية والتشتت للبيانات التالية لثلاث متغيرات باستخدام البرنامج الاحصائي SPSS.

تم إختيار ورقة بحثية تم نشرها بمجلة العلوم الإنسانية والطبيعية وهي بعنوان:

تقييم جودة التقارير المالية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة السودانية في ظل استخدام النظم  
المحاسبية المحوسبة (دراسة حالة مصانع الحلويات والدسكويت في ولاية الخرطوم – 2021 م)

د. أشرف عبداللطيف عبدالرحمن مختار

بناءً على محتوى الدراسة حول تقييم جودة التقارير المالية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة السودانية في ظل استخدام النظم المحاسبية المحوسبة، تضمنت الخطوات العملية لحساب مقاييس النزعة المركزية والتشتت للبيانات باستخدام SPSS ما يلي:

### 1. الخطوات العملية المتبعة:

- 1- إدخال البيانات:
  - تم جمع البيانات من خلال استبانة وادخالها إلى برنامج SPSS.
  - تم ترميز المتغيرات وتصنيفها إلى ثلاث متغيرات رئيسية للدراسة.
- 2- اختيار الأوامر في SPSS:
  - من قائمة Analyze يتم اختيار Descriptive Statistics ثم Descriptives.
  - يتم تحديد المتغيرات الثلاثة المراد تحليلها ونقلها إلى مربع التحليل.
- 3- تحديد الإحصاءات المطلوبة:
  - تفعيل الخيارات لحساب المتوسط الحسابي (Mean) والانحراف المعياري (Standard Deviation) ومعامل الاختلاف (Coefficient of Variation) بالإضافة إلى الوسيط (Median) إذا لزم الأمر

#### • 4- تشغيل التحليل:

- الضغط على OK للحصول على النتائج.

#### 2. مقاييس النزعة المركزية المستخدمة:

- المتوسط الحسابي: (Mean) لقياس القيمة المركزية لكل متغير.
- الوسيط: (Median) لقياس القيمة التي تقع في منتصف البيانات.
- المنوال: (Mode) لبيان القيمة الأكثر تكرارًا.

#### 3. مقاييس التشتت المستخدمة:

- الانحراف المعياري: (Standard Deviation) لقياس مدى تباين القيم عن المتوسط.
- معامل الاختلاف: (Coefficient of Variation) لقياس نسبة التشتت بالنسبة للمتوسط.
- المدى: (Range) الفرق بين أعلى وأدنى قيمة

#### 4. طريقة عرض النتائج:

- النتائج تم عرضها في جداول إحصائية تتضمن المتوسط، الانحراف المعياري، ومعامل الاختلاف لكل من المتغيرات الثلاثة.
- تم تفسير النتائج بمقارنة القيم بالوسط الفرضي للدراسة (3)، لتحديد مدى الاتفاق أو الاختلاف مع الفرضيات.
- تم إعداد جدول توضيحي يلخص خطوات تطبيق SPSS ومقاييس النزعة المركزية والتشتت لكل من المتغيرات الثلاثة كما وردت في الدراسة كآتي:

## ملخص خطوات ومقاييس النزعة المركزية والتشتت SPSS

| م | المتغير                             | خطوات SPSS العملية                                                                                                                                                    | المقاييس المستخدمة                                                     |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | جودة المعلومات<br>المحاسبية         | 1- إدخال بيانات الاستبانة وترميزها<br>2. Analyze → Descriptive Statistics<br>→ Descriptives<br>3. اختيار المتغير وحساب المتوسط، الوسيط،<br>المنوال، الانحراف المعياري | المتوسط الحسابي، الوسيط، المنوال،<br>الانحراف المعياري، معامل الاختلاف |
| 2 | استخدام النظم<br>المحاسبية المحوسبة | 1- إدخال بيانات المتغير في SPSS<br>2- اختيار نفس المسار التحليلي<br>3- حساب المتوسط والانحراف المعياري ومعامل<br>الاختلاف                                             | المتوسط الحسابي، الانحراف المعياري،<br>معامل الاختلاف                  |
| 3 | جودة التقارير المالية               | 1- إدخال بيانات جودة التقارير المالية في SPSS<br>2- تنفيذ التحليل الوصفي بنفس الأوامر<br>3- الحصول على الجداول الإحصائية النهائية<br>للمقارنة بالوسط الفرضي.          | المتوسط الحسابي، الوسيط، الانحراف<br>المعياري، معامل الاختلاف          |



مجموعة جامعة  
الجميع الذكية  
للتعليم القابضة

MIDOCEAN  
UNIVERSITY



# Thank You

