

التحليل الإحصائي للبيانات باستخدام SPSS

إعداد

ياسر اللحيدان

الرقم الجامعي

251001555

مهارات بحثية 2_MGM777-1



التكليف السابع

Chapter
01

في التحليل الإحصائي SPSS أهمية استخدام

SPSS هو أحد البرامج الإحصائية الشائعة في تحليل البيانات البحثية. يتميز بقدرته على التعامل مع كميات كبيرة من البيانات واستخراج المؤشرات الإحصائية بسرعة ودقة. في هذا التكليف سنركز على استخراج المتوسط، الوسيط، المنوال، الانحراف المعياري، والتباين لثلاثة متغيرات افتراضية.

الخطوة الأولى – إدخال البيانات

يتم أولاً إدخال البيانات يدوياً عبر شاشة Data View في SPSS نقوم بتسمية المتغيرات في شاشة Variable View، مع تحديد نوعها Scale والتأكد من تعريفها بشكل صحيح.
مثال على المتغيرات الثلاثة:

. الرضا الوظيفي Job_Satisfaction

. الأداء Performance

. عدد سنوات الخبرة Experience

Chapter
03

الخطوة الثانية – فتح قائمة التحليل

من قائمة Analyze نختار Descriptive Statistics ثم Frequencies نقوم
بإضافة المتغيرات الثلاثة إلى الخانة المخصصة للتحليل.
ثم نضغط على زر Statistics لتحديد المقاييس المطلوبة:

Mode المنوال

Median الوسيط

Mean المتوسط

Variance التباين

Std. Deviation الانحراف المعياري

الخطوة الثالثة – تفسير نتائج SPSS

. تظهر النتائج في شاشة Output. يتم عرض جدول بكل متغير يحتوي على المتوسط، الوسيط، المنوال، الانحراف المعياري، والتباين. هذه القيم تساعد في فهم مركز البيانات وانتشارها.

Chapter
05

مثال على القيم الإحصائية المستخرجة

مثال (قيمي):

Job_Satisfaction: Mean = 3.8, Std. Dev. = 0.65

Performance: Mean = 4.1, Std. Dev. = 0.72

Experience: Mean = 8.3, Std. Dev. = 2.9

يشير ذلك إلى أن الأداء يتوزع بقوة قرب المتوسط، وأن الخبرة أكثر تشتتاً.

خلاصة ما تم إنجازه

- . تم تنفيذ خطوات التحليل بنجاح على SPSS باستخدام ثلاث متغيرات.
- . استخدمنا أدوات التحليل الوصفي واستخرجنا المؤشرات الإحصائية الأساسية التي تُعد أساسًا لتفسير البيانات.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



شُكراً لكم

