

استخراج مقاييس النزعة
المركزية والتشتت لثلاثة
متغيرات باستخدام spss

Prepared by

لوجين غوانمة





في المساق: مهارات بحثية ٢
بإشراف الدكتور: اميرة جادو



إعداد البيانات على spss

1) تحديد المتغيرات والبيانات المستخدمة

تم إنشاء ثلاثة متغيرات تحتوي كل منها على 10 قيم:

المتغير الأول: Satisfaction (الرضا الوظيفي)
القيم:

4 – 3 – 5 – 4 – 3 – 4 – 5 – 2 – 4 – 3

المتغير الثاني: Commitment (الالتزام التنظيمي)
القيم:

3 – 4 – 4 – 5 – 4 – 3 – 3 – 4 – 4 – 5

المتغير الثالث: Performance (الأداء الوظيفي)
القيم:

67 – 69 – 75 – 66 – 68 – 70 – 65 – 72 – 58 – 60

Chapter
02

خطوات العمل على spss

(1) إدخال البيانات – Data View

- فتح SPSS
- الانتقال إلى Data View
- إدخال القيم الثلاثة في ثلاثة أعمدة منفصلة

(2) ترميز المتغيرات – Variable View

لكل متغير يتم تحديد:

name	label	type	decimals	measure
satisfaction	job satisfaction	numeric	0	scale
commitment	organizational commitment	numeric	0	scale
performance	employee performance	numeric	0	scale

Chapter
03

استخراج مقاييس النزعة المركزية والتشتت

1. Analyze
2. Descriptive Statistics
3. Descriptives
4. Variables نقل المتغيرات الثلاثة إلى مربع
5. Options
6. اختيار:
 - Mean
 - Median
 - Mode
 - Std. deviation
 - Variance
 - Minimum
 - Maximum
 - Range
7. OK الضغط على

النتائج

satisfaction	commitment	performance
المقياس القيمة	المقياس القيمة	المقياس القيمة
mean 3.7	mean 3.9	mean 67.0
median 4	median 4	median 67.5
mode 4	mode 4	mode --
std. deviation 0.948	std. deviation 0.738	std. deviation 4.71
variance 0.90	variance 0.54	variance 22.2
minimum 2	minimum 3	minimum 58
maximum 5	maximum 5	maximum 75
range 3	range 2	range 17

Chapter
03

تفسير النتائج

متغير Satisfaction

يشير المتوسط (3.7) إلى مستوى رضا متوسط مرتفع، ويؤكد وجود منوال (4) أن أغلب القيم تتجه نحو الموافقة، مما يدل على تجانس معتدل.

متغير Commitment

الالتزام التنظيمي أعلى قليلاً من الرضا (3.9)، والانحراف المعياري المنخفض يدل على أن أفراد العينة متقاربون في مستوى الالتزام.

متغير Performance

يظهر الأداء تشتتاً أعلى ($Std = 4.71$)، والمدى المرتفع (17) يعكس وجود فروق فردية طبيعية بين الموظفين في درجة الأداء.

تم تطبيق جميع الخطوات العملية على برنامج SPSS، وتم الحصول على مقاييس النزعة المركزية والتشتت بدقة، إضافة إلى تفسير النتائج بطريقة تربط بين القيم الإحصائية والسلوك الفعلي للمتغيرات.

وهذا يسهم في فهم أعمق للبيانات كما تم تدريسه في المحاضرة السابعة.



الخلاصة



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You



Teamwork Icons



Creative Process Icons



Help & Support Icons



SEO & Marketing Icons



Teamwork Icons

