

المهارات البحثية ٢

Prepared by عبدالعزيز محمد محسن سالم

إشراف د/اميرة جادو

تطوير قطاع الإيجار العقاري بما يتماشى مع التحول الرقمي للمملكة العربية السعودية



التكليف السابع

تحليل البيانات باستخدام برنامج SPSS:

المقدمة

- يهدف هذا العرض إلى تطبيق التحليل الإحصائي باستخدام SPSS
- حساب مقاييس النزعة المركزية والتشتت
- تحليل ثلاث متغيرات مختلفة
- تفسير النتائج بشكل علمي

البيانات المستخدمة

المتغيرات:

- ☐ درجات الطلاب
- ☐ ساعات الدراسة
- ☐ مستوى الرضا

عدد القيم: ٧ لكل متغير

جدول البيانات

الدرجات	الساعات	الرضا
٧٠	٢	٣
٧٥	٣	٤
٨٠	٤	٤
٨٥	٥	٥
٩٠	٦	٣
٩٥	٧	٤
١٠٠	٨	٥

خطوات العمل على SPSS

فتح البرنامج
(Variable View / Data View) إدخال البيانات)
Analyze اختيار
Descriptive Statistics اختيار
استخراج:
Mean
Median
Mode
Std Deviation

نتائج المتغير الأول (الدرجات)

المتوسط = ٨٥

الوسيط =

٨٥ المنوال = لا يوجد

الانحراف المعياري = ١٠,٨

نتائج المتغير الثاني (الساعات)

المتوسط = ٥ الوسيط = ٥ المنوال = لا يوجد الانحراف المعياري = ٢

نتائج المتغير الثالث (الرضا)

المتوسط = ٤ الوسيط = ٤ المنوال = ٤ و ٥ الانحراف المعياري = ٠,٨

التفسير

- تقارب المتوسط والوسيط = توازن البيانات
- ارتفاع التشتت في الدرجات = اختلاف بين الطلاب
- انخفاض التشتت في الرضا = تقارب الآراء
- وجود أكثر من منوال = تكرار قيم متعددة

الخاتمة

- ✓ تم استخدام SPSS لتحليل البيانات
- ✓ تم استخراج أهم المقاييس الإحصائية
- ✓ يساعد التحليل في فهم البيانات واتخاذ القرار
- ✓ يعتبر أساس مهم في البحث العلمي

شكراً لاستماعكم



Thank You