

التحليل الإحصائي باستخدام – SPSS تطبيقات عملية

إعداد

ياسر اللحيدان

الرقم الجامعي

251001555

مهارات بحثية 2_1-MGM777



التكليف الثامن

Chapter
01

تحليل العلاقة بين درجات مادتي الرياضيات والإحصاء

- تم إدخال درجات الطلاب في مادتي الرياضيات والإحصاء إلى SPSS.
- استخدام معامل ارتباط بيرسون Pearson Correlation لتحديد قوة العلاقة بين الدرجتين.
- تم استخراج القيمة الاحتمالية Sig لاختبار الفرضية.

اختبار الفرضية الإحصائية للارتباط

- . الفرضية الصفرية : H_0 لا يوجد ارتباط بين الدرجتين.
- . الفرضية البديلة : H_1 يوجد ارتباط بين الدرجتين.
- . نتيجة التحليل: $\rightarrow \text{Sig} = 0.000 < 0.05$ رفض H_0 .

Chapter
03

مصفوفة الارتباط بين الرياضيات، الإحصاء، الاقتصاد، المحاسبة

- تم إدخال البيانات الأربعة للطلاب في SPSS.
- استخدام خيار Correlation Matrix.
- النتائج أظهرت وجود علاقات متفاوتة القوة.

دلالات مصفوفة الارتباط

- . العلاقات القوية تشير إلى تشابه في المهارات المطلوبة.
- . العلاقات الضعيفة تعني استقلالية جزئية في التقييم.
- . الاستفادة في بناء تحليل متعدد المتغيرات لاحقاً.

Chapter
05

تحليل العلاقة بين متغيرين اسميين باستخدام الرسم البياني

تم إدخال بيانات الجنس (ذكر/أنثى) والحالة الاجتماعية (متزوج/أعزب).
استخدمت SPSS لرسم مخطط عمودي Clustered Bar.
الهدف هو فهم توزيع الحالات حسب الجنس.

دلالة الرسم البياني وملاحظات عامة

- . الرسم يوضح الفروقات بين الجنسين في الحالة الاجتماعية.
- . يمكن استخدام الرسم لتفسير خصائص العينة.
- . يعطي مؤشرات أولية لفهم التوزيع قبل التحليل الإحصائي العميق.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



شُكراً لكم

