

برنامج دكتوراه التسويق قضايا بحثية ٢ . الدكتورة أميرة جادو

مقاييس النزعة المركزية والتشتت
على البرنامج الإحصائي SPSS

إعداد: مجدي يوسف أحمد علي



مهارات بحثية ٢ . تكليف المحاضرة السابعة

مهارات بحثية ٢ . تكليف المحاضرة السابعة



الخطوات العملية وطريقة الحصول
على مقاييس النزعة المركزية والتشتت



بناءً على تكليف المحاضرة السابعة لمادة مهارات بحثية ٢ -
تقديم الدكتورة أميرة جادو، سأقوم بعرض الخطوات
العملية وطريقة الحصول على مقاييس النزعة المركزية
والتشتت لثلاثة متغيرات ($Y-X1-X2$) باستخدام البرنامج
الإحصائي SPSS وفقاً للملف التالي الذي أرفقته
الدكتورة في ملخص المحاضرة.



MIDOCEAN UNIVERSITY

Y	X1	X2
16607.7	275.5	17803.7
17511.3	274.4	18096.8
20171.2	269.7	18271.8
20932.9	267	19167.3
20406	267.8	19647.6
20831.6	275	20803.5
24806.3	283	22076.6
26465.8	300.7	23445.2
27403	307.5	24939
28628.7	303.7	26713.7
29904.5	304.7	29957.8
27508.2	298.6	31585.9
29035.5	295.5	33474.5
29281.5	299	34821.8
31535.8	288.1	41794.3

تكليف المحاضرة السابعة

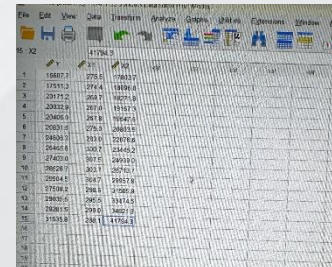
صفحة
03

مهارات بحثية ٢ . تكليف المحاضرة السابعة

قمت في البدء بتحميل البرنامج الإحصائي SPSS على كمبيوتر الشخصى، وسأقوم بعرض الخطوات التي إتبعتها للحصول على مقاييس النزعة المركزية والتشتت.

- مقاييس النزعة المركزية: تشمل المتوسط الحسابي (Mean) . الوسيط (Median) . المنوال (Mode) .
- مقاييس التشتت: تشمل الانحراف المعياري (Standard Deviation) . التباين (Variance) . المدى (Range) .
- القيمة الصغرى (Minimum) . القيمة العظمى (Maximum) .

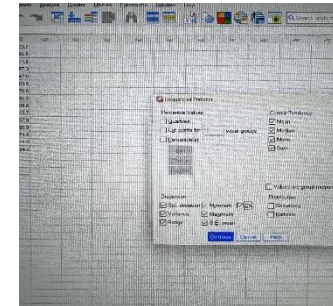
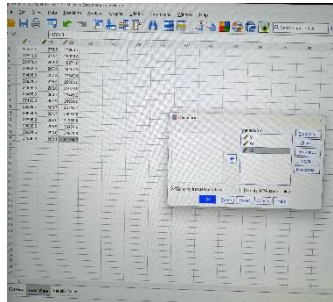
فتحت ملف جديد في برنامج SPSS وعرّفت المتغيرات الثلاثة Y, X1, X2 في صفحة Variable View على شكل أعمدة ثم أدخلت البيانات المراد قياسها في صفحة Data View.



	Y	X1	X2
1	16807.7	275.5	17833.0
2	17513.2	274.4	18899.9
3	20171.2	268.7	19271.9
4	20932.9	267.6	17167.5
5	20465.5	261.9	19942.3
6	20030.2	275.2	24833.5
7	24859.2	231.0	22076.6
8	24465.8	202.7	22445.2
9	27432.0	267.5	24939.0
10	28629.7	263.1	26762.1
11	28514.4	260.7	28817.9
12	27594.2	268.1	21985.8
13	28835.5	260.5	31414.5
14	32381.15	279.0	34897.2
15	31229.9	268.1	47258.1
16			
17			
18			

مهارات بحثية ٢. تكليف المحاضرة السادسة

من القائمة الرئيسية إخترت Analyze ثم Descriptive Statistics وبعد ذلك Frequencies ، ظهرت نافذة بعنوان Frequencies وفيها نقلت المتغيرات الثلاثة إلى خانة Variable كما في الشكل على اليسار أدناه:



بعدها ضغطت على Statistics في النافذة وظهرت نافذة أخرى (الشكل على اليمين) تحتوي على مقاييس النزعة المركزية والتشتت، قمت بإختيار كافة المقاييس ثم ضغطت على OK.

حصلت بعدها على جداول بها مقاييس النزعة المركزية والتشتت كما في الرابط أدناه:

https://drive.google.com/file/d/1n_Cqcz2VSIWRckoNb4TRUupeY5JVfZd/view?usp=sharing



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

