



د. اللولو القحطاني

دكتوراه الإعلام الرقمي



التحليل الإحصائي

د. اللولو القحطاني

2 3 2 0 0 0 7 0 2

المحاور الرئيسية

توظيف برنامج SPSS الإصدار 30 لمعالجة البيانات إحصائيًا من خلال الجمع بين الشرح النظري والتطبيق العملي على البيانات، عبر المحاور التالية:

- فتح التطبيق واستيراد البيانات من Excel.
- اجراء التحليلات الإحصائية
 - مقاييس النزعة المركزية.
 - مقاييس التشتت.
 - عرض النتائج.
- تصدير النتائج إلى مستند Word.



فتح التطبيق واستيراد البيانات من Excel



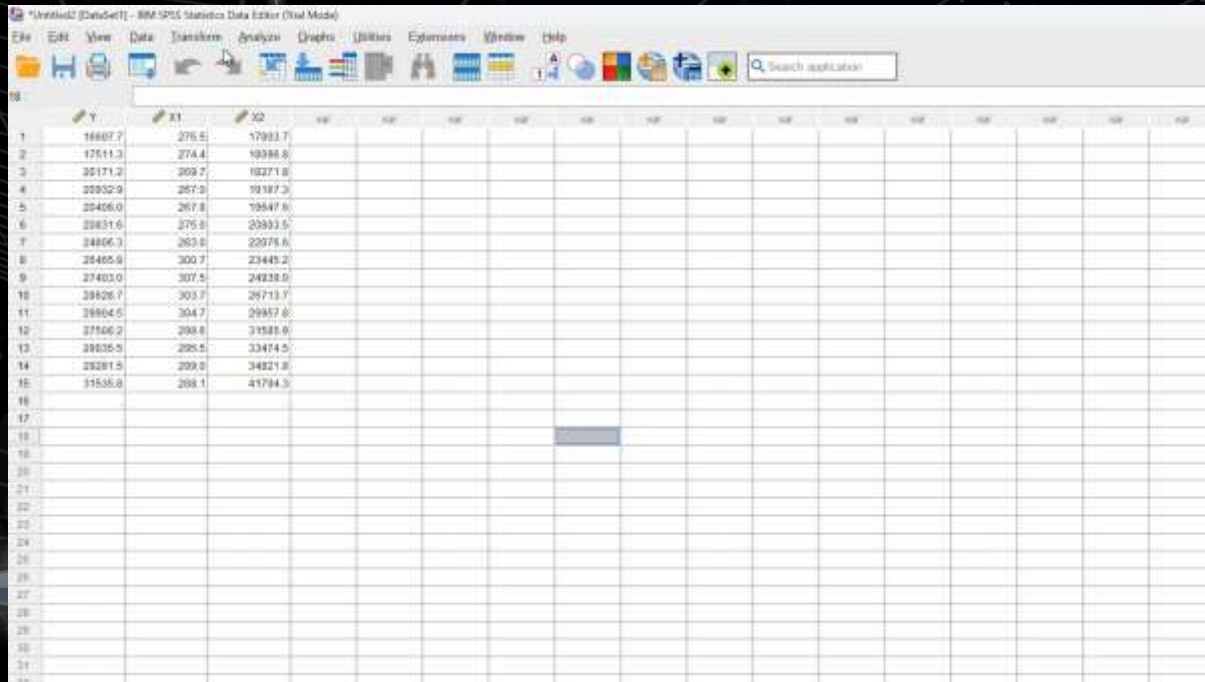
1. فتح التطبيق : من قائمة البدء Start ← قائمة التطبيقات ← برنامج SPSS
2. سحب البيانات من Excel : التأكد من أن ملف Excel يضم أسماء المتغيرات في الصف الأول وتبدأ بيانات المتغيرات من الصف الثاني.
3. من قائمة File في SPSS ← فتح Open ← استيراد بيانات Import Data ← تحديد النوع (.xlsx) Excel ← تحديد الملف ثم فتح Open
4. التأكد من تفعيل خيار Read variable names from the first row of data , لقراءة أسماء المتغيرات من الصف الأول ← OK لجلب البيانات.

اجراء التحليلات الإحصائية مقاييس النزعة المركزية، عرض النتائج

SPSS Statistics Data Editor (Trial Mode)																			
File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help																			
[Icons: File, Edit, View, Data, Transform, Analyze, Graphs, Utilities, Extensions, Window, Help]																			
[Search bar: Search application]																			
	Y	X1	X2																
1	16667.7	276.5	17003.7																
2	17541.3	274.4	18090.8																
3	20171.2	269.7	18271.8																
4	20932.9	267.9	19107.3																
5	20406.0	267.8	19547.8																
6	20831.6	275.0	20803.5																
7	24896.3	282.0	22075.8																
8	26465.8	300.7	23485.2																
9	27483.0	307.5	24938.8																
10	28428.7	303.7	26713.7																
11	29984.5	304.7	29957.8																
12	27688.2	298.8	31585.8																
13	29025.5	295.5	32474.5																
14	28281.5	299.0	34621.8																
15	31535.8	288.1	41794.3																
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			

1. من القائمة العلوية نختار تحليل Analyze ← الإحصاءات الوصفية Descriptive Statistics ← الترددات Frequencies
2. نقل المتغيرات المطلوبة إلى مربع المتغيرات Variables ← الضغط إحصاء Statistics
3. تحديد مقاييس النزعة المركزية المطلوبة: (المتوسط Mean، الوسيط Median، المنوال Mode) الضغط متابعة Continue ← الضغط OK لعرض النتائج في نافذة المخرجات.

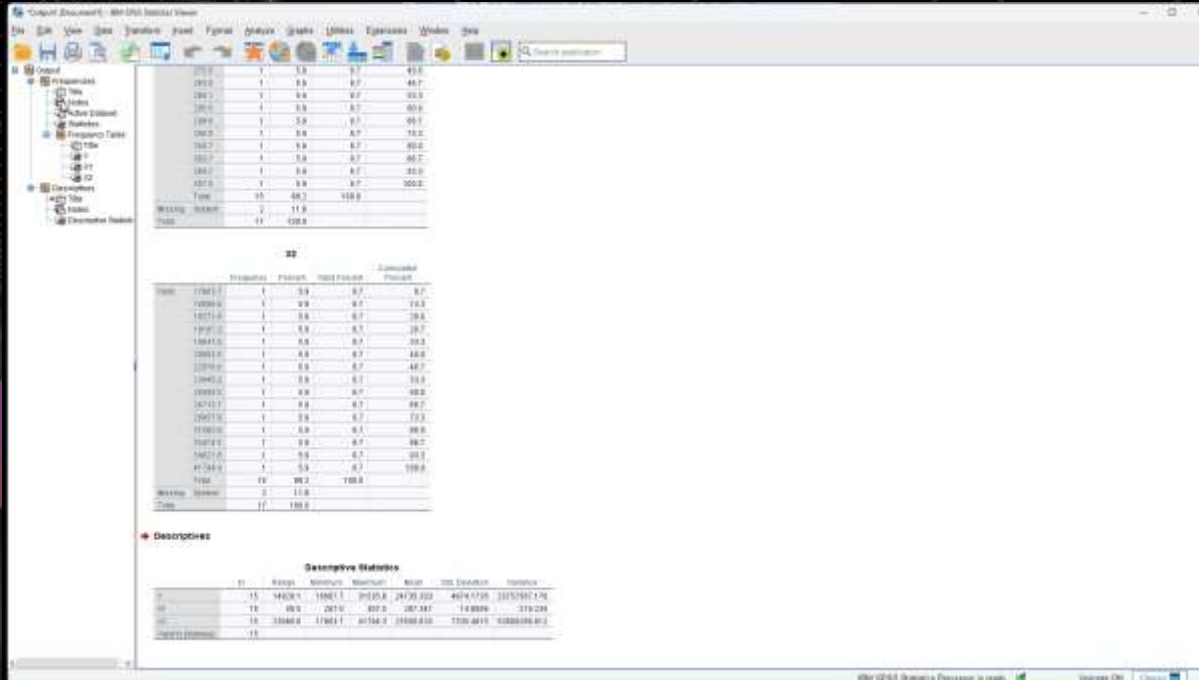
اجراء التحليلات الإحصائية مقاييس التشتت، عرض النتائج



	Y	X1	X2
1	166807.7	276.5	17983.7
2	17611.3	274.4	18088.8
3	30171.2	269.7	18271.8
4	20932.9	267.8	19187.3
5	25406.0	267.8	18547.8
6	20831.6	275.8	20903.5
7	24806.3	263.8	22076.6
8	26485.8	300.7	23445.2
9	27403.0	307.5	24938.8
10	28426.7	303.7	26713.7
11	28864.5	304.7	29957.8
12	27166.2	298.8	31585.9
13	28035.5	299.5	33474.5
14	29281.5	299.8	34821.8
15	31535.8	288.1	41784.3

1. من القائمة العلوية نختار تحليل Analyze ← الإحصاءات الوصفية Descriptive Statistics ← الضغط Descriptives
2. نقل المتغيرات المطلوبة إلى مربع المتغيرات Variables ← الضغط على خيارات Options
3. تحديد مقاييس التشتت المطلوبة: (الانحراف المعياري Standard Deviation، التباين Variance، المدى Range) مع الإبقاء على (أدنى قيمة Minimum، وأعلى قيمة Maximum) الضغط متابعة Continue ← الضغط OK لعرض النتائج في نافذة المخرجات.

تصدير النتائج إلى مستند Word



1. من نافذة Output Viewer ← اختيار ملف File ← تصدير Export
2. التأكد من تحديد All لتصدير جميع النتائج ← تحديد نوع الملف كـ Word Document (*.docx) ← اختيار موقع الحفظ Browse ← الضغط على OK لإتمام العملية.

		Frequency		
		Index		
Overall Sample		FREQUENCY INDEX		
Observed				
Year	Actual Events	Expected		
	1970	17.00	17.00	
	1980	17.00	17.00	
	1990	17.00	17.00	
Expected (if independent)		17.00		
Living with smoking	Smoking or not smoking	The expected value, 17.00, is a reasonable value		
	Yes/No	The expected value, 17.00, is a reasonable value		
Order	Order	The expected value, 17.00, is a reasonable value		
	Order	The expected value, 17.00, is a reasonable value		
Smoking	Smoking or not smoking	The expected value, 17.00, is a reasonable value		
	Smoking or not smoking	The expected value, 17.00, is a reasonable value		
Totals				
	Obs	Exp	Obs	
a	Year	Obs	Exp	Obs
	1970	Y	X	Y
	1980	17.00	17.00	17.00
	1990	17.00	17.00	17.00
a chi-square test of the independence of year				

2017				
	Operating	Non-Operating	Other Income	Income Tax Expense
2017	1	1	1	1
2016	1	1	1	1
2015	1	1	1	1
2014	1	1	1	1
2013	1	1	1	1
2012	1	1	1	1
2011	1	1	1	1
2010	1	1	1	1
2009	1	1	1	1
2008	1	1	1	1
2007	1	1	1	1
2006	1	1	1	1
2005	1	1	1	1
2004	1	1	1	1
2003	1	1	1	1
2002	1	1	1	1
2001	1	1	1	1
2000	1	1	1	1
1999	1	1	1	1
1998	1	1	1	1
1997	1	1	1	1
1996	1	1	1	1
1995	1	1	1	1
1994	1	1	1	1
1993	1	1	1	1
1992	1	1	1	1
1991	1	1	1	1
1990	1	1	1	1
1989	1	1	1	1
1988	1	1	1	1
1987	1	1	1	1
1986	1	1	1	1
1985	1	1	1	1
1984	1	1	1	1
1983	1	1	1	1
1982	1	1	1	1
1981	1	1	1	1
1980	1	1	1	1
1979	1	1	1	1
1978	1	1	1	1
1977	1	1	1	1
1976	1	1	1	1
1975	1	1	1	1
1974	1	1	1	1
1973	1	1	1	1
1972	1	1	1	1
1971	1	1	1	1
1970	1	1	1	1
1969	1	1	1	1
1968	1	1	1	1
1967	1	1	1	1
1966	1	1	1	1
1965	1	1	1	1
1964	1	1	1	1
1963	1	1	1	1
1962	1	1	1	1
1961	1	1	1	1
1960	1	1	1	1
1959	1	1	1	1
1958	1	1	1	1
1957	1	1	1	1
1956	1	1	1	1
1955	1	1	1	1
1954	1	1	1	1
1953	1	1	1	1
1952	1	1	1	1
1951	1	1	1	1
1950	1	1	1	1
1949	1	1	1	1
1948	1	1	1	1
1947	1	1	1	1
1946	1	1	1	1
1945	1	1	1	1
1944	1	1	1	1
1943	1	1	1	1
1942	1	1	1	1
1941	1	1	1	1
1940	1	1	1	1
1939	1	1	1	1
1938	1	1	1	1
1937	1	1	1	1
1936	1	1	1	1
1935	1	1	1	1
1934	1	1	1	1
1933	1	1	1	1
1932	1	1	1	1
1931	1	1	1	1
1930	1	1	1	1
1929	1	1	1	1
1928	1	1	1	1

[illegible][illegible]



د. اللولو القحطاني

دكتوراه الإعلام الرقمي





دتمم بخیر و سرور

