

مهارات بحثية

مقاييس النزعة المركزية والتشتت على برنامج SPSS

التكليف السابع لمادة مهارات بحثية 2
محمد عبدالله الزاير
242000178

البرنامج الإحصائي SPSS

تم العمل على استخراج مقاييس النزعة المركزية والتشتت عن طريق البرنامج الإحصائي SPSS وذلك بالخطوات التالية:

- إدخال الداتا المذكورة في التكميف إلى ملف اكسل.
- في برنامج SPSS تم استيراد البيانات من خلال File – Import Data – Excel File.
- بعد استيراد البيانات أصبحنا جاهزين لعرض مقاييس النزعة المركزية والتشتت من خلال التوجه إلى Analyze – Descriptive Statistics – Frequencies.
- يتم اختيار المتغيرات المطلوبة والضغط على Statics.
- في المربع يتم اختيار المقاييس المطلوبة للنزعة المركزية والتشتت وقد تم اختيار Mean – Median – Mode – Standard Deviation – Variance – Range.
- بعدها الضغط على زر Continue ومن ثم Okay لعرض التقرير.

Frequencies

[DataSet1]

Statistics				
		y	x1	x2
N	Valid	15	15	15
	Missing	0	0	0
Mean		24735.333	287.347	25506.633
Median		26465.800	288.100	23445.200
Mode		16607.7 ^a	267.0 ^a	17803.7 ^a
Std. Deviation		4874.1735	14.8066	7335.4815
Variance		23757567.170	219.234	53809288.812
Range		14928.1	40.5	23990.6

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Frequency Table