

مهارات بحثية

Prepared by

أمل الحربي



Chapter

01

TITLE OF SLIDE



Chapter 01

إيجاد معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والإحصاء.

*Untitled1 [DataSet0] - IBM SPSS Statistics Data Editor (Trial Mode)

	جنس	اجتماعيه	الساعات	رياضيات	احصاء	اقتصاد	معالجه	var	var	var	var	var
1	انثى	متزوج	4.00	70.00	80.00	75.00	73.00					
2	ذكر	اعزب	2.00	65.00	70.00	60.00	55.00					
3	ذكر	اعزب	2.00	70.00	77.00	50.00	66.00					
4	ذكر	متزوج	4.00	80.00	85.00	75.00	70.00					
5	ذكر	اعزب	3.00	75.00	80.00	85.00	81.00					
6	انثى	اعزب	6.00	85.00	85.00	90.00	85.00					
7	انثى	متزوج	7.00	90.00	92.00	95.00	98.00					
8	ذكر	متزوج	8.00	95.00	95.00	90.00	94.00					
9	ذكر	اعزب	5.00	80.00	85.00	90.00	92.00					
10	انثى	اعزب	4.00	75.00	77.00	80.00	85.00					
11												
12												
13												
14												
15												

Correlations

		Notes
Output Created		12-APR-2025 01:23:58
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	10
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each pair of variables are based on all the cases with valid data for that pair.
Syntax		CORRELATIONS /VARIABLES= <u>رياضيات</u> <u>احصاء</u> /PRINT=TWOTAIL NOSIG FULL /STATISTICS DESCRIPTIVES /MISSING=PAIRWISE.
Resources	Processor Time	00:00:00.02
	Elapsed Time	00:00:00.01

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
<u>رياضيات</u>	78.5000	9.44281	10
<u>احصاء</u>	82.6000	7.41170	10

Correlations

	رياضيات	احصاء
رياضيات		
Pearson Correlation	1	,959**
Sig. (2-tailed)		<.001
N	10	10
احصاء		
Pearson Correlation	,959**	1
Sig. (2-tailed)	<.001	
N	10	10

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Notes

Output Created		12-APR-2025 01:29:49
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	10
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each pair of variables are based on all the cases with valid data for that pair.
Syntax		CORRELATIONS /VARIABLES=رياضيات احصاء اقتصاد ومحاسبة /PRINT=TWOTAIL NOSIG FULL /STATISTICS DESCRIPTIVES /MISSING=PAIRWISE.]
Resources	Processor Time	00:00:00.00
	Elapsed Time	00:00:00.01

إيجاد مصفوفة معاملات
الارتباط بين كل زوجين من
المتغيرات التالية. رياضيات
وإحصاء واقتصاد ومحاسبة.

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
--	------	-------------------	---

رياضيات	78.5000	9.44281	10
احصاء	82.6000	7.41170	10
اقتصاد	79.0000	14.49138	10
محاسبة	79.9000	13.68251	10

Correlations

		رياضيات	احصاء	اقتصاد	محاسبة
رياضيات	Pearson Correlation	1	.959**	.780**	.833**
	Sig. (2-tailed)		<.001	.008	.003
	N	10	10	10	10
احصاء	Pearson Correlation	.959**	1	.746*	.811**
	Sig. (2-tailed)	<.001		.013	.004
	N	10	10	10	10
اقتصاد	Pearson Correlation	.780**	.746*	1	.890**
	Sig. (2-tailed)	.008	.013		<.001
	N	10	10	10	10
محاسبة	Pearson Correlation	.833**	.811**	.890**	1
	Sig. (2-tailed)	.003	.004	<.001	
	N	10	10	10	10

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

إيجاد مصفوفة معاملات
الارتباط بين كل زوجين من
المتغيرات التالية. رياضيات
واحصاء واقتصاد ومحاسبة.

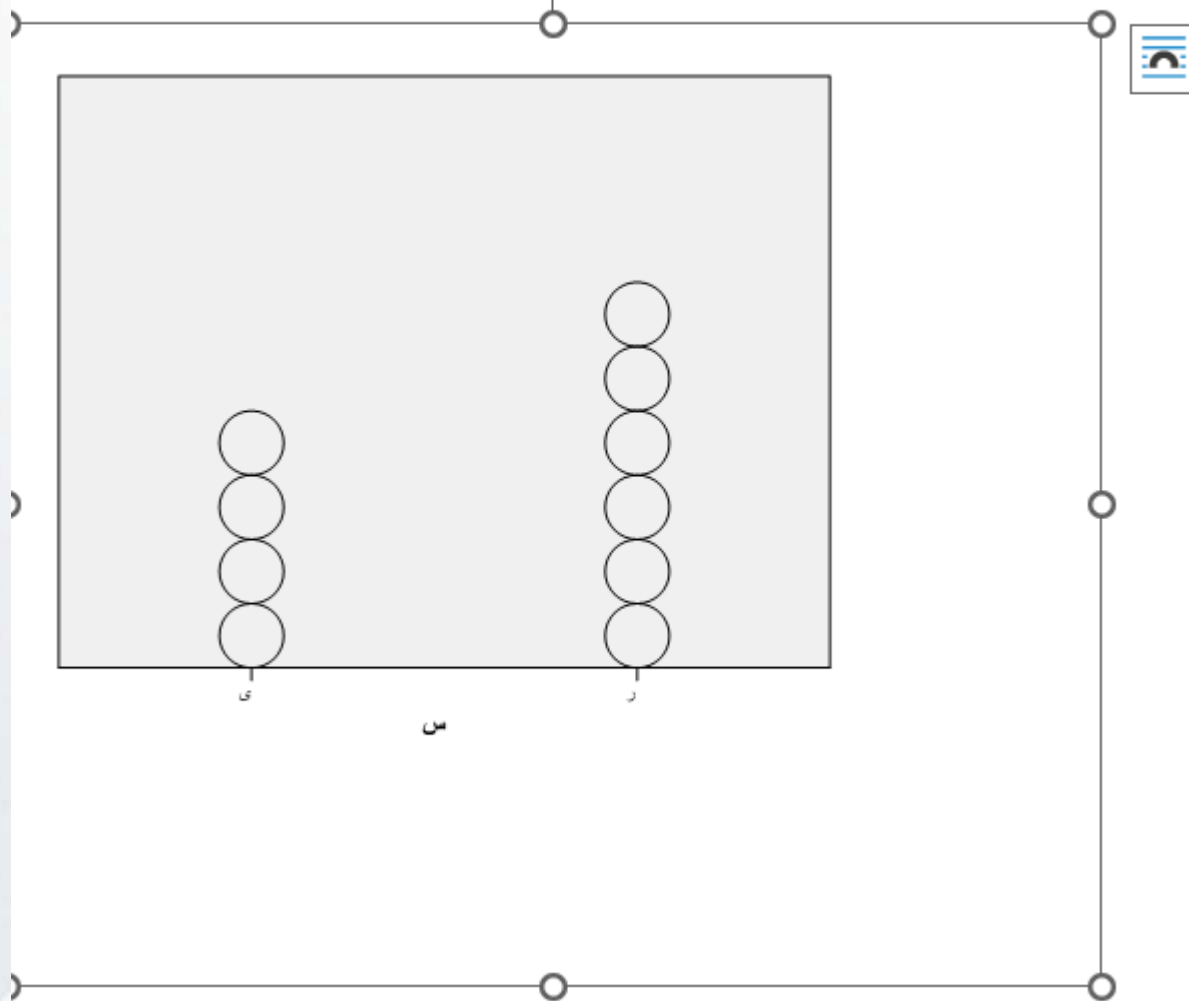


Notes

Output Created	12-APR-2025 01:37:46
Comments	
Input	Active Dataset
	DataSet0
	Filter
	<none>
	Weight
	<none>
	Split File
	<none>
	N of Rows in Working Data File
	10
Syntax	<pre> GGRAPH /GRAPHDATASET NAME="graphdataset" VARIABLES=<u>جنس</u> [LEVEL =nominal] MISSING=LISTWISE REPORTMISSING=NO /GRAPHSPEC SOURCE=<u>VIZTEMPLAT</u> <u>E</u>(NAME="Dot Plot"[LOCATION=LOCA L] <u>MAPPING</u>(<u>"x"="جنس"</u>[DATASET="gr aphdataset"]))) VIZSTYLESHEET="Trad itional"[LOCATION=LOC AL] LABEL='DOT PLOT: <u>جنس</u> DEFAULTTEMPLATE=N O.</pre>

قم بعرض المتغيرين بيانيا الحالة الاجتماعية والجنس باستخدام العرض البياني المناسب.

Resources	Processor Time	00:00:01.30
	Elapsed Time	00:00:00.48



قم بعرض المتغيرين بيانيا الحالة الاجتماعية والجنس باستخدام العرض البياني المناسب.

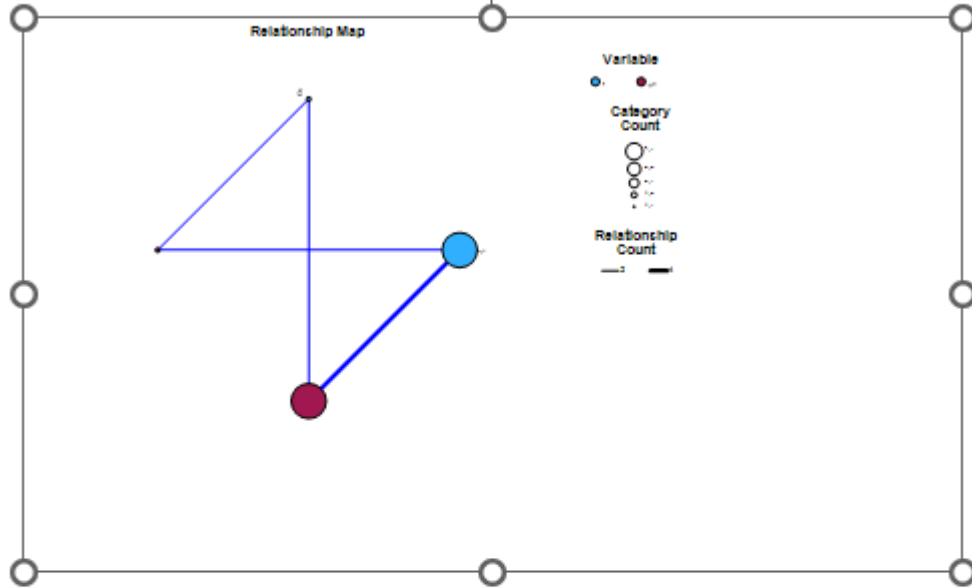
Relationship Map

Notes

Output Created		12-APR-2025 01:38:57
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	10
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	For each variable pair, only cases with valid data for both variables are used in computing any statistics.
Weight Handling		not applicable
Syntax		RELATIONSHIP MAP <u>جنس اجتماعية</u> /OPTIONS MINNODE=5 MAXNODE=40 MINLINK=1 MAXLINK=5 LAYOUT=CIRCLE LABELBOTTOM=0 LABELTOP=0 HIDESMALL=0 GROUPLINKS=NO /MISSING SCOPE=PAIRWISE CLASSMISSING=EXCLUDE.

قم بعرض المتغيرين بيانيا الحالة الاجتماعية والجنس باستخدام العرض البياني المناسب.

Resources	Processor Time	00:00:00.09
	Elapsed Time	00:00:00.10



GGraph

Notes

Output Created	12-APR-2025 01:46:06	
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	10
Syntax	GGRAPH	

قم بعرض المتغيرين بيانيا الحالة الاجتماعية والجنس
باستخدام العرض البياني المناسب.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

