

مهارات بحثية ٢

التكليف الثامن

اشراف:

د. أميره جادو

إعداد الباحث:

أحمد بن عبدالله الجنيدلي

الرقم الجامعي ٢٤٢٠٠٠٤٨٧



المهمة الثامنة (معامل الارتباط في برنامج الاحصائي SPSS)

تمهيد

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله
وبعد:
استعراض الخطوات العملية بإيجاد معامل الارتباط ، و مصفوفة معاملات الارتباط وعرض المتغيرين بيانياً .
على بركة الله نكمل المسيرة عبر التكليف الثامن (معامل الارتباط في برنامج الاحصائي SPSS) .

	الجنس	اجتماعية	الساعات	رياضيات	احصاء	اقتصاد	محاسبة
1	انثى	متزوج	4	70	80	75	73
2	ذكر	اعزب	2	65	70	60	55
3	ذكر	اعزب	2	70	77	50	66
4	ذكر	متزوج	4	80	85	75	70
5	ذكر	اعزب	3	75	80	85	81
6	انثى	اعزب	6	85	85	90	85
7	انثى	متزوج	7	90	92	95	98
8	ذكر	متزوج	8	95	95	90	94
9	ذكر	اعزب	5	80	85	90	92
10	انثى	اعزب	4	75	77	80	85
11							

التكليف الثامن

المطلوب : باستخدام برنامج SPSS

أولاً: إيجاد معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والاحصاء أو بمعنى آخر اختبار الفرضية التي تقول " بأنه لا يوجد ارتباط بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء"

ثانياً: إيجاد مصفوفة معاملات الارتباط بين كل زوجين من المتغيرات التالية (رياضيات ، واحصاء، واقتصاد ، ومحاسبة)

ثالثاً: قم بعرض المتغيرين بيانياً (الحالة الاجتماعية والجنس) باستخدام العرض البياني المناسب (يمكن الرجوع للمحاضرة السادسة).

المهمة الثامنة (معامل الارتباط في برنامج الاحصائي SPSS)

ادخال الداتا

The top screenshot displays the 'Data View' tab of the IBM SPSS Statistics Data Editor. The dataset is titled 'Untitled2 [DataSet1]' and contains 7 variables and 23 rows of data. The variables are: 'الجنس' (Gender), 'العلاج' (Treatment), 'المرضى' (Patients), 'المرضى' (Patients), 'المرضى' (Patients), 'المرضى' (Patients), and 'المرضى' (Patients). The data is organized into columns, with the first column representing the gender and the subsequent columns representing the treatment groups. The data shows a distribution of patients across different treatment groups, with some patients receiving multiple treatments.

The bottom screenshot displays the 'Variable View' tab of the IBM SPSS Statistics Data Editor. This view shows the properties of each variable in the dataset. The variables are listed in the 'Name' column, and their properties are defined in the subsequent columns: 'Type', 'Width', 'Decimals', 'Label', 'Values', 'Missing', 'Columns', 'Align', 'Measure', and 'Role'. The variables are defined as follows:

Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
الجنس	String	9	0	الجنس	None	None	9	Left	Nominal	Input
العلاج	String	11	0	العلاج	None	None	11	Left	Nominal	Input
المرضى	Numeric	1	0	المرضى	None	None	12	Right	Nominal	Input
المرضى	Numeric	2	0	المرضى	None	None	12	Right	Scale	Input
المرضى	Numeric	2	0	المرضى	None	None	12	Right	Scale	Input
المرضى	Numeric	2	0	المرضى	None	None	12	Right	Scale	Input
المرضى	Numeric	2	0	المرضى	None	None	12	Right	Scale	Input

المهمة الثامنة (معامل الارتباط في برنامج الاحصائي SPSS)

جدول يوضح معامل الارتباط بين الرياضيات والاحصاء .. يتضح أن هناك علاقة قوية تربط الرياضيات مع الإحصاء.

Output1 [Document1] - IBM SPSS Statistics Viewer*

File Edit View Data Transform Insert Format Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Search application

Output

- Correlations
 - Title
 - Notes
 - Active Dataset
 - Correlations

Correlations

[DataSet1]

		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).

المهمة الثامنة (معامل الارتباط في برنامج الاحصائي SPSS)

إيجاد مصفوفة الارتباط بين المتغيرات .. تظهر أن العلاقة قوية وإيجابية وطرديّة.

Output1 [Document1] - IBM SPSS Statistics Viewer*

File Edit View Data Transform Insert Format Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Search application

Output

- Correlations
 - Title
 - Notes
 - Active Dataset
 - Correlations
- Correlations
 - Title
 - Notes
 - Correlations

Correlations

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

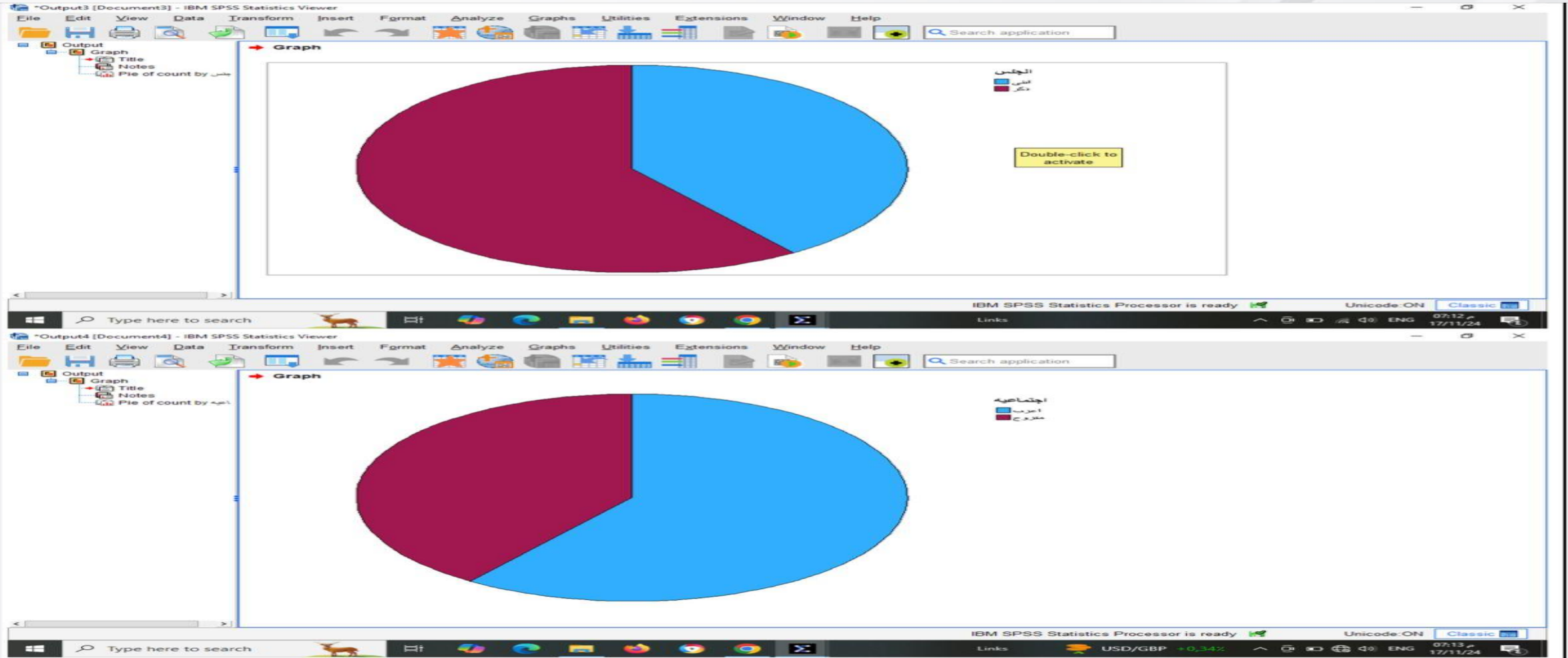
** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).
* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

IBM SPSS Statistics Processor is ready Unicode:ON Classic H: 216, W: 325 pt.

Type here to search 20°C عالم جزلة 02:22 ص 17/11/24

المهمة الثامنة (معامل الارتباط في برنامج الاحصائي SPSS)

الرسم البياني يوضح الجنس والحالة الاجتماعية .. حيث أن الأغلبية الذكور والحالة الاجتماعية أعزب.





مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

