

معالجة بيانات الاستبيانات إحصائيا

أ.د. مضر خليل عمر

مراحل المعالجة

- × مرحلة معالجة البيانات الخام واشتقاق المؤشرات
- × مرحلة معالجة المؤشرات واشتقاق المتغيرات
- × مرحلة الإسقاط البياني و الخرائطي
- × مرحلة التحليل الإحصائي

مراحل التحليل

× مرحلة استجلاء الصورة العامة للظاهرة قيد
الدرس

× مرحلة تأشير التوزيع المكاني للظاهرة

× مرحلة تأشير الأنماط المكانية للظاهرة
(العلاقات المكانية بين المتغيرات)

× مرحلة تحديد العمليات والعوامل المؤثرة
على الظاهرة وتحليلها

× مرحلة تأشير مسار الظاهرة

× مرحلة رسم سيناريوهات المعالجة

مراحل الكتابة

- × مرحلة تحديد المشكلة
- × مرحلة تحديد الهدف
- × مرحلة تحديد محاور التحليل
- × مرحلة تجميع النتائج وتلخيصها
- × مرحلة استخلاص الاستنتاجات من النتائج
- × مرحلة تحويل المعرفة الناجمة
عن التحليل إلى
مؤشرات تخدم صانع القرار ورأسم السياسة

المشكلة

- × الضياع وسط كم كبير من البيانات الرقمية
- × ضبابية الهدف البحثي وعدم وضوحه
- × صعوبة تحديد علاقة المعلومة بالهدف
- × الجهل بالطرائق الإحصائية المناسبة
- × حداثة الخبرة بالتحليل والكتابة

النموذج التطبيقي

- × نتائج مسح ميداني قام به الجهاز المركزي للإحصاء - بغداد
- × عن المرأة و حقوقها و ثقافتها وما تعاني منه .
- × عرضت النتائج بصيغة جداول في برنامج SPSS
- × غطت الدراسة العراق (١٨ محافظة)
- × والريف والحضر
- × المتغير الواحد ضم أكثر من مؤشر واحد
- × والمؤشر احتوى أكثر من إجابة

عدد الحالات - CASES - ١٦٢٦٣ -

16257	15017	1	11	22	2
16258	15015	1	11	39	2
16259	15012	1	11	20	2
16260	15009	1	11	26	2
16261	15002	1	11	20	0
16262	15002	1	11	19	0
16263	15002	1	11	43	2
16264					

عدد المؤشرات - ٢١٦ -

$$٥١٣٩١٠٨ = ١٦٢٦٣ * ٢١٦$$

خلية معلومة

311	لمادا_لاسيين	Numeric	1	0	لمادا لا سيين بالسرطه ...
312	فئات_العمر	Numeric	1	0	{ فئات العمر
313	مواليد	Numeric	1	0	المواليد الاحياء
314	الاطفال	Numeric	1	0	الاطفال الاحياء
315	مدة_الزواج	Numeric	1	0	{ مدة الزواج (بالسنوات)
316	وزن	Numeric	7	4	وزن الجينة (للترجيح)
317					

المطلوب

- × تحويل المعلومات إلى بيانات رقمية
- × تحويل البيانات الرقمية إلى معرفة
- × تحليل المعرفة وتحويلها إلى علم بالظاهرة (وصف الظاهر وسبر أغوار الباطن)
- × تحويل المعرفة إلى سياسة علاجية ووقائية

أسس جوهريّة

- × بعض الطرائق الإحصائية تتعامل مع التكرارات فقط
- × البعض الآخر تتعامل مع النسب المئوية و النسب Ratios
- × المقارنة الإحصائية تكون عادة :
 - + بين المتغيرات
 - + بين الوحدات الإحصائية (المحافظات مثلا)
 - + بين قيم المتغير و المعدل العام
 - + بين قيم المتغير و قيم مثالية (افتراضية)
- وكل واحد منها يحقق هدفا يختلف عن الآخر

تكملة الأسس

- × حساب النسبة المئوية لقيم المتغير لمجموع الوحدات الإحصائية يجعل الفروق بين الوحدات الإحصائية لا معنى له عدا حجم العينة \ مجتمع الدراسة
- × وأن المعدل العام للنسب المئوية يبقى نفسه مهما تغيرت القيم ، طالما كان المجموع (١٠٠ %) نفسه لا يتغير .
- × حساب النسبة المئوية على أساس الوحدة الإحصائية نفسها (١٠٠ % من مجموع عينتها نفسها) يجعل المقارنة بين الوحدات الإحصائية ممكنة وذات معنى ، لأن مجموع النسب ليس نفسه .

تكملة الأسس

- × اشتقاق قيم المتغيرات يتطلب أحيانا اختيار الإجابة المناسبة وليس جميع الإجابات الواردة في مؤشرات المتغير .
- × بعض المتغيرات ، تشكل مؤشرات محورا في عملية التحليل وتعالج إحصائيا بشكل مستقل .
- × يرتبط اختيار المتغيرات للتحليل الإحصائي بهدف البحث مباشرة وليس إستعراضا لجميع نتائج الاستبيان .

المعالجة - ١

- × باعتماد التكرار الإجمالي للمؤشرات أو المتغيرات
- × يفيد كمقدمة وعرض إجمالي للموضوع - كتابة تقرير



Frequencies



- رقم الاسرة [رقم الاسرة]
- اخر صف اكملته بنجاح ...
- فتر- تاكدي Q105 & ...
- قراءة جملة [قراءة]
- اطى شهادة مسملت عليها ...
- خلال 12 شهر قرات ...
- خلال 12 شهر تاخذني ...
- خلال 12 شهر استمعت ...
- خلال 12 شهر استخدمت



Variable(s):

- البيئة [البيئة]
- المحافظة [المحافظة]
- العمر (المحتسب) [العمر]
- الحالة الزوجية [الزوجية]
- هل سبق وان التعتق او ...
- اعلى مرحلة وصلت اليها ...

- Statistics...
- Charts...
- Format...
- Bootstrap...

Display frequency tables

- OK
- Paste
- Reset
- Cancel
- Help

Frequency Table

العينة					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	حاضر	9708	59.7	59.7	59.7
	غيب	6555	40.3	40.3	100.0
	Total	16263	100.0	100.0	

المحافظة

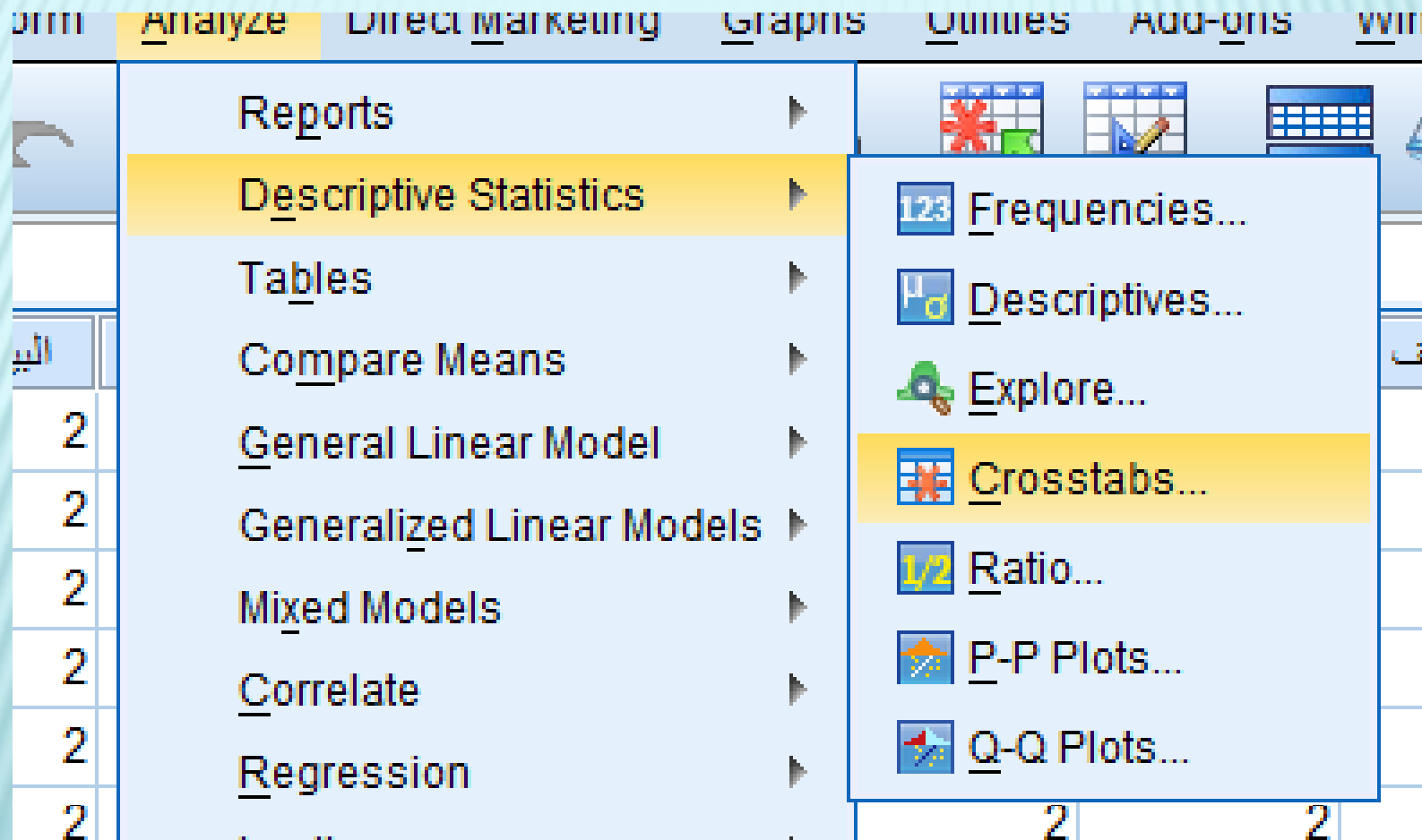
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid دهوك	1061	6.5	6.5	6.5
نينوى	1060	6.5	6.5	13.0
السليمانية	1937	11.9	11.9	25.0
كركوك	514	3.2	3.2	28.1
اربيل	1100	6.8	6.8	34.9
ديالى	737	4.5	4.5	39.4
الانبار	1269	7.8	7.8	47.2
بغداد	1324	8.1	8.1	55.4
بابل	599	3.7	3.7	59.0
كربلاء	391	2.4	2.4	61.4
واسط	878	5.4	5.4	66.8
صلاح الدين	1299	8.0	8.0	74.8
النجف	424	2.6	2.6	77.4
القادسية	582	3.6	3.6	81.0
المتن	549	3.4	3.4	84.4
ذي قار	698	4.3	4.3	88.7
ميسان	791	4.9	4.9	93.5
البصرة	1050	6.5	6.5	100.0
Total	16263	100.0	100.0	

هل سبق وان التحقت او تتحققين حاليا بالمدرسة

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	نعم حاليا	2012	12.4	12.9	12.9
	نعم في الماضي	9500	58.4	61.0	73.9
	لا لم تتحققى	4059	25.0	26.1	100.0
	Total	15571	95.7	100.0	
Missing	9	2	.0		
	System	690	4.2		
	Total	692	4.3		
Total		16263	100.0		

تعتمد قيم الإجابات فقط وتهمل الأخرى

المعالجة - ٢





Crosstabs



- رقم الاسرة [رقم الاسرة]
- قتر- تاكدي Q105 & Q106 ...
- قراءة جملة [قراءة]
- اعلى شهادة حصلت عليها ...
- خلال 12 شهر قرأت جريده او ...
- خلال 12 شهر شاهدتي التلفزيون ...
- خلال 12 شهر استمعت الى ...
- خلال 12 شهر استخدمت ...
- هل تعتدين ان على المرأة ...
- هل تعتدين ان على المرأة ...
- لماذا لا يجب على المرأة ...
- هل شاركت في انتخابات مجلس ...
- هل شاركت في انتخابات ...
- هل شاركت في انتخابات مجلس ...



Row(s):

- المحافظة [المحافظة]
- العمر (المحتسب) [العمر]
- الاسرة [الاسرة]



Column(s):

- البيئة [البيئة]

Layer 1 of 1

Previous

Next



Display layer variables in table layers

Display clustered bar charts

Suppress tables

OK

Paste

Reset

Cancel

Help

Exact...

Statistics...

Cells...

Format...

Bootstrap...

Crosstabulation المحافظة * البيئة

Count

	البيئة		Total
	حضر	ريف	
المحافظة دهوك	694	367	1061
نينوى	522	538	1060
السليمانية	1309	628	1937
كركوك	209	305	514
اربيل	707	393	1100
ديالى	380	357	737
الانبار	770	499	1269
بغداد	959	365	1324
بابل	282	317	599
كربلاء	208	183	391
واسط	484	394	878
صلاح الدين	608	691	1299
النجف	267	157	424
القادسية	331	251	582
المتن	251	298	549
ذي قار	456	242	698
ميسان	465	326	791
البصرة	806	244	1050
Total	9708	6555	16263

Crosstabulation الحالة الزوجية * البيئة

Count

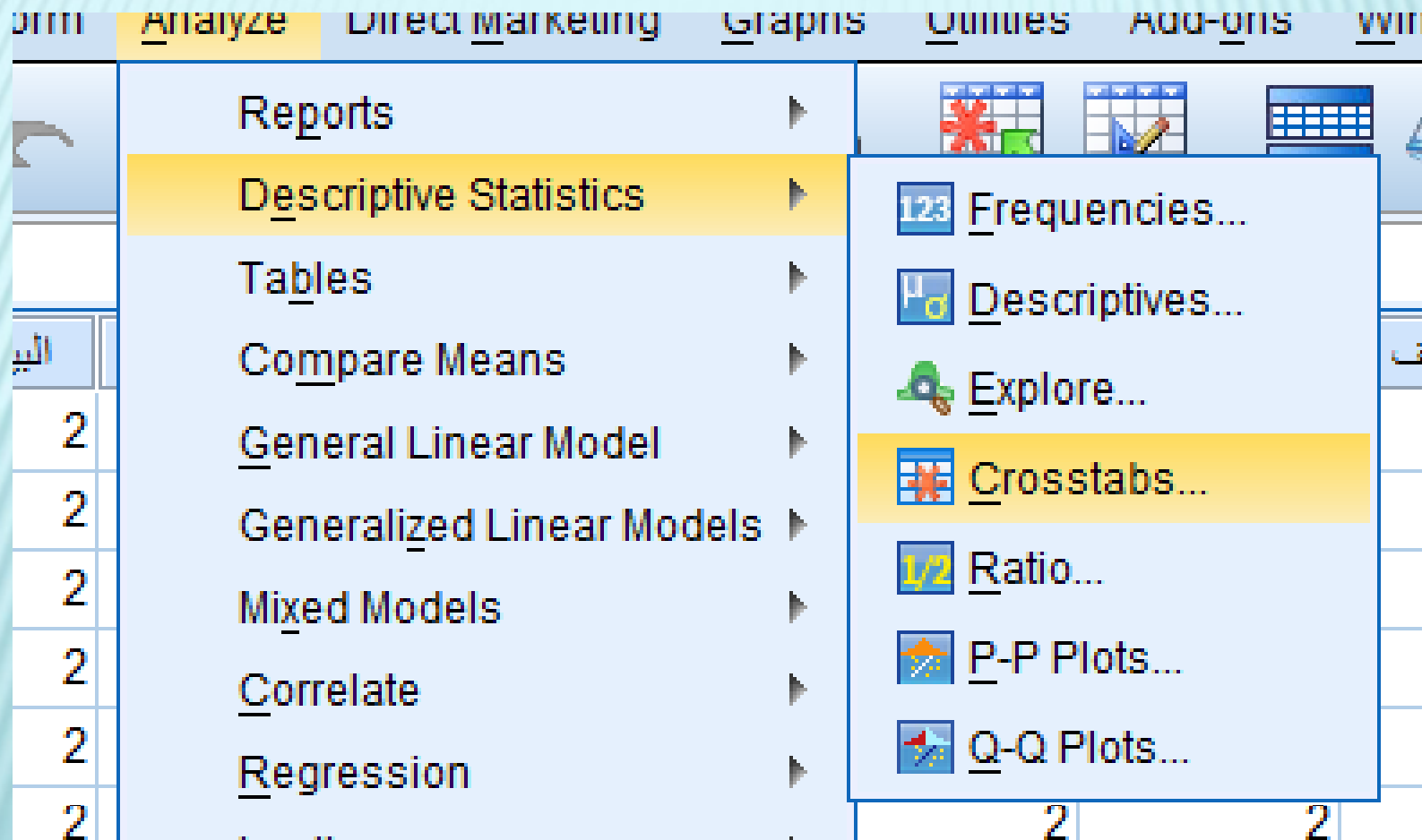
		البيئة		Total
		حضر	ريف	
الحالة الزوجية	عزباء	3111	2035	5146
	خاطبه	38	19	57
	متزوجه	5936	4160	10096
	ارمله	302	187	489
	مطلقه	131	47	178
	منفصله	14	16	30
Total		9532	6464	15996

Crosstabulation هل سبق وان التحقت او تتحقق حاليا بالمدرسة * البيئة

Count

		البيئة		Total
		حضر	ريف	
هل سبق وان التحقت او تتحقق حاليا بالمدرسة	نعم حاليا	1535	477	2012
	نعم في الماضي	5959	3541	9500
	لا لم تتحقق	1772	2287	4059
Total		9266	6305	15571

المعالجة - ٣





Crosstabs



- رقم الأسرة [رقم الأسرة]
- البيئة [البيئة]
- العمر (المحتسب) [العمر]
- فتر- تاكدي Q105 & Q106 ...
- قراءة جملة [قراءة]
- اعلى شهادة حصلت عليها ...
- خلال 12 شهر قرأت جريده او ...
- خلال 12 شهر شاهدتي التلفزيون ...
- خلال 12 شهر استمعت الى ...
- خلال 12 شهر استخدمت ...
- هل تعتدين ان على المرأة ...
- هل تعتدين ان على المرأة ...
- لماذا لا يجب على المرأة ...
- هل شاركت في انتخابات مجلس ...



Row(s):

المحافظة [المحافظة]



Column(s):

الحالة الزوجية [الزواجية]
هل سبق وان التحقت او تتحقين ...

Layer 1 of 1

Previous Next

→

- Exact...
- Statistics...
- Cells...
- Format...
- Bootstrap...

Display layer variables in table layers

- Display clustered bar charts
- Suppress tables

- OK
- Paste
- Reset
- Cancel
- Help

المحافظة * الحالة الزوجية Crosstabulation

Count

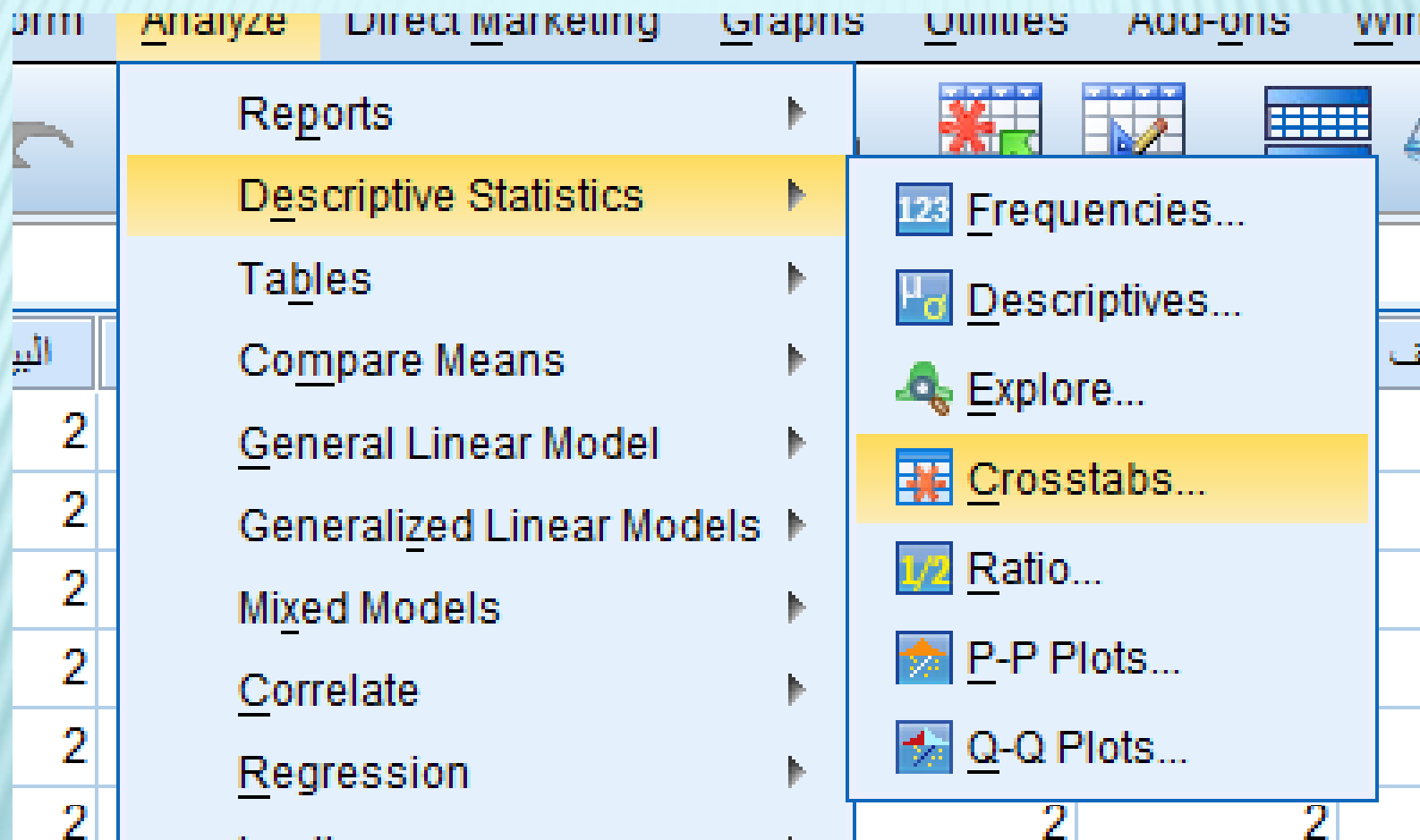
	الحالة الزوجية						Total
	عزباء	خاطبه	متزوجه	ارمله	مطلقه	منفصله	
المحافظة دهوك	434	2	541	18	2	1	998
نينوى	328	11	679	34	7	1	1060
السليمانية	799	13	998	58	15	2	1885
كركوك	162	0	328	20	4	0	514
اربيل	400	0	616	24	5	3	1048
ديالى	192	6	480	38	5	4	725
الأنبار	399	5	802	42	4	1	1253
بغداد	396	5	839	56	20	3	1319
بابل	171	0	392	21	13	2	599
كربلاء	88	1	281	15	4	1	390
واسط	262	1	566	27	16	0	872
صالح الدين	405	6	835	36	13	2	1297
النجف	118	1	282	10	7	5	423
القادسية	164	0	399	13	6	0	582
المتن	139	0	387	15	4	3	548
ذي قار	194	2	466	16	10	2	690
ميسان	219	1	509	25	21	0	775
البصرة	276	3	696	21	22	0	1018
Total	5146	57	10096	489	178	30	15996

المحافظة * هل سبق وان التحقت او تتحقق حاليا بالمدرسة Crosstabulation

Count

	هل سبق وان التحقت او تتحقق حاليا بالمدرسة			Total
	نعم حاليا	نعم في الماضي	لا لم تتحقق	
المحافظة دهوك	175	432	291	898
نينوى	68	619	371	1058
السليمانية	427	769	547	1743
كركوك	22	386	105	513
اربيل	153	280	528	961
ديالى	63	565	93	721
الانبار	170	825	247	1242
بغداد	158	1016	136	1310
بابل	66	454	71	591
كربلاء	38	325	26	389
واسط	86	511	273	870
صلاح الدين	180	853	255	1288
النجف	45	313	60	418
القادسية	78	365	135	578
المتن	37	232	277	546
ذي قار	70	457	158	685
ميسان	65	363	337	765
البصرة	111	735	149	995
Total	2012	9500	4059	15571

المعالجة - ٤





Crosstabs



- رقم الاسرة [رقم الاسرة]
- العمر (المحسوب) [العمر]
- فتر- تاكدي Q105 & Q106 ...
- قراءة جملة [قراءة]
- اعطى شهادة حصلت عليها ...
- خلال 12 شهر قرأت جريده او ...
- خلال 12 شهر شاهدني التلفزيون ...
- خلال 12 شهر استمعت الى ...
- خلال 12 شهر استخدمت ...
- هل تعتقدن ان على المرأة ...
- هل تعتقدن ان على المرأة ...
- لماذا لا يجب على المرأة ...
- هل شاركت في انتخابات مجلس ...
- هل شاركت في انتخابات ...



Row(s):

المحافظة [المحافظة]



Column(s):

الحالة الزوجية [الزوجية]
هل سبق وان التحقت او تتحقين ...

Layer 1 of 1

Previous

Next



البيئة [البيئة]

Display layer variables in table layers

Display clustered bar charts

Suppress tables

OK

Paste

Reset

Cancel

Help

Count

البيئة	الحالة الزوجية						Total
	عزباء	خاطبه	متزوجه	ارمله	مطلقه	منفصله	
دهوك	271	1	360	15	2	1	650
نينوى	153	6	340	17	5	1	522
السليمانية	528	8	681	42	13	2	1274
كركوك	64	0	133	10	2	0	209
اربيل	243	0	410	19	3	1	676
دبالي	108	3	245	13	4	0	373
الانبار	247	4	480	27	1	1	760
بغداد	294	5	592	41	19	3	954
بابل	83	0	179	13	6	1	282
كربلاء	52	1	142	7	4	1	207
واسط	143	1	312	15	11	0	482
صالح الدين	195	5	375	23	8	1	607
التف	78	0	175	6	6	2	267
القاسية	109	0	209	8	5	0	331
المكي	66	0	176	6	2	0	250
ذي قار	123	2	303	11	10	0	449
ميسان	134	1	295	13	13	0	456
البصرة	220	1	529	16	17	0	783
Total	3111	38	5936	302	131	14	9532
دهوك	163	1	181	3	0	0	348
نينوى	175	5	339	17	2	0	538
السليمانية	271	5	317	16	2	0	611
كركوك	98	0	195	10	2	0	305
اربيل	157	0	206	5	2	2	372
دبالي	84	3	235	25	1	4	352

بهذه المعالجات
تكون المرحلة الأولى
قد أنجزت

شكرا لحسن الإصغاء

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.