

خاص ب منتدى المنشاوي للدراسات والبحوث ولا يسمح بنسخ ونقل الموضوع إلى أي منتدى آخر ويسمح بنقل رابط الموضوع فقط ل عدم الفائدة و تحفظ الحقوق.

شرح طريقة إدخال متغيرات ونتائج استبانة الدراسة في برنامج الاس بي اس

نظراً للكثرة طرح أسئلة متكررة من أعضاء منتدى المنشاوي للدراسات والبحوث حول كيفية استخدام برنامج SPSS بالرغم من تفضيل مشرفي وأعضاء المنتدى بوضع شروح مصورة لذلك، إلا أن الأسئلة لا تزال تطرح، ولذلك رأيت أن أساهم — مع قلة البضاعة — في هذا لتكون عوناً للباحثين ورغبة في كسب الأجر، وأن ينالنا دعوة صالحة بظهور الغيب أولًا: لنفترض أن استبانة الدراسة لدينا مكونة من قسمين وعشرون سلسلة هم الآتي:

القسم الأول: ويشمل متغيرات الدراسة الديموغرافية (أي بيانات المشاركين في الدراسة)

السؤال الأول: الجنس ١. ذكر ٢. أنثى

السؤال الثاني: الجنسية ١. سعودي ٢. غير سعودي

السؤال الثالث: العمر ١. أقل من ٢٠ ٢. ٢٠ - ٣٠ ٣. ٣٠ - ٤١ ٤. ٤١ - ٥٠

٥. أكبر من ٥٠

السؤال الرابع: المرحلة التعليمية ١. ابتدائي ٢. متوسط ٣. ثانوي ٤. جامعي

السؤال الخامس: الحالة الاجتماعية ١. أعزب ٢. متزوج ٣. مطلق ٤. أرمل

القسم الثاني: سلسلة الدراسة

السؤال السادس: منتدى المنشاوي للدراسات والبحوث متميز في معارضيه

١. لا أوفق وبشدة ٢. لا أوفق ٣. لا أدري ٤. أافق ٥. أافق وبشدة

السؤال السابع: معارضي المنتدى متنوعة ومفيدة

١. لا أافق وبشدة ٢. لا أافق ٣. لا أدري ٤. أافق ٥. أافق وبشدة

السؤال الثامن: أجد تعاوناً من أعضاء المنتدى للمعارض التي أطربها

١. لا أافق وبشدة ٢. لا أافق ٣. لا أدري ٤. أافق ٥. أافق وبشدة

السؤال التاسع: غالباً ما يتم الإجابة على الاستفسارات التي يطرحها الأعضاء

١. لا أافق وبشدة ٢. لا أافق ٣. لا أدري ٤. أافق ٥. أافق وبشدة

السؤال العاشر: أكرر زيارتي لم المنتدى المنشاوي للدراسات والبحوث بصفة دائمة

١. لا أافق وبشدة ٢. لا أافق ٣. لا أدري ٤. أافق ٥. أافق وبشدة

خاص ب منتدى المنشاوي للدراسات والبحوث ولا يسمح بنسخ ونقل الموضوع إلى أي منتدى آخر ويسمح بنقل رابط الموضوع فقط لتعلم الفائدة وتحفظ الحقوق.

خطوات تعريف المتغيرات:

عند فتح البرنامج تظهر شاشة بها الخيارات التالية:

شغل البرنامج التعليمي Run the tutorial

ابداً بإدخال البيانات Type in data

تشغيل بيانات من برنامج آخر Run an existing query

تجهيز بيانات لبرنامج آخر Create a new query

فتح ملف من القائمة Open an existing data source

ولكوننا لم نعمل ملف من السابق فسوف نختار

ابداً بإدخال البيانات Type in data

ومن ثم سوف تفتح شاشة البرنامج الأساسية

خاص بمنتدى المنشاوي للدراسات والبحوث ولا يسمح بنسخ ونقل الموضوع إلى أي منتدى آخر ويسمح بنقل رابط الموضوع فقط لعم الفائد وتحفظ الحقوق.



أما إذا كان هناك ملف سابق فيتم اختياره من الشاشة الرئيسية:

فتح ملف من القائمة Open an existing data source

أو من القائمة العلوية

ملف File

ثم افتح Open

ثم تحدد موقع الملف وتضغط عليه مرتين فيفتح الملف وتعمل عليه

على أي حال عند البدء في التعامل مع الملف الجديد فنعمل على تعريف المتغيرات وذلك

على النحو التالي:

نذهب إلى الشريط السفلي حيث يوجد خيارات هما:

خاص ب منتدى المنشاوي للدراسات والبحوث ولا يسمح بنسخ ونقل الموضوع إلى أي منتدى آخر ويسمح بنقل رابط الموضوع فقط لتعلم الفائدة وتحفظ الحقوق.

عرض المتغيرات أو Variable View

عرض البيانات أو Data View

ونختار عرض المتغيرات أو Variable View فتظهر الشاشة التالية:

The screenshot shows the SPSS Data Editor window titled "Untitled - SPSS Data Editor". The menu bar includes File, Edit, View, Data, Transform, Analyze, Graphs, Utilities, Window, and Help. Below the menu is a toolbar with various icons. The main area is the Variable View table, which has 10 rows and 11 columns. The columns are labeled: Name, Type, Width, Decimals, Label, Values, Missing, Columns, Align, and Measure. Row 1 is highlighted in blue, while other rows are greyed out.

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

ثم نتجه إلى الخلية الأولى رقم (1) والذي يمثل المتغير الأول أي في هذه الحالة (الجنس)
ونكتب في المستطيل الفارغ في خانة Name (الجنس)
وفي الخانة الثانية Type أي نوع المتغير وهو هنا اسمي فنختار من الشاشة التي تظهر الخيار الأخير وهو String

ثم نتجه للخانة الثالثة والمدون عليها Width أي عرض الخلية فتحدد المساحة المناسبة
ثم الخانة الرابعة الخاصة بالفاصلة العشرية أو Decimals وغالبا نتركه كما هو أي صفر
ثم الخانة الخامسة وهو تعريف المتغير أو Label وندون فيه تعريف للمتغير وهنا ندون
جنس المشاركين (وهو يساعد الباحث لاحقاً في التعرف على بيانات دراسته)
ثم الخلية السادسة والخاصة تعريف قيم المتغير أي Values وهنا نكتب في الشاشة التي
تظهر الآتي:

في مستطيل القيمة Value نكتب رقم (1)
وفي المستطيل الثاني Value Label نكتب (ذكر) أي أن رقم (1) يعني ذكر
ثم أضف أو Add
ثم نكرر تعريف جميع القيم وهنا يتبقى علينا تعريف القيمة الثانية أي (أنثى)

خاص ب منتدى المنشاوي للدراسات والبحوث ولا يسمح بنسخ ونقل الموضوع إلى أي منتدى آخر ويسمح بنقل رابط الموضوع فقط لتعلم الفائدة وتحفظ الحقوق.

فنكر نفس العملية السابقة مع تغيير تعريف قيمة المتغير ووصفه وذلك على النحو التالي:

في مستطيل القيمة Value نكتب رقم (٢)

وفي المستطيل الثاني Value Label نكتب (أنتي) أي أن رقم (٢) يعني أنتي

ثم أضف أو Add

نعم أو

وإذا حدث خطأً أو نرgeb في التعديل فنستخدم الخيارات الباقيه وهي:

Change أو تغيير

Remove حذف أو

أما الخلية السابعة فهي خاصة بالبيانات المفقودة أو Missing Values

وبعد الانتهاء من تعريف المتغير الأول تظهر لنا الشاشة كالتالي:

ونك، تعريف بقية متغيرات الدراسة لتظهر لنا الشاشة النهاية بعد الانتهاء من تعريف

جميع متغيرات الاستبانة كالتالي:

خاص ب منتدى المنشاوي للدراسات والبحوث ولا يسمح بنسخ ونقل الموضوع إلى أي منتدى آخر ويسمح بنقل رابط الموضوع فقط لتعلم الفائدة وتحفظ الحقوق.

وبعد الانتهاء من تعريف المتغيرات ننتقل إلى إدخال بيانات الدراسة:
ولنفترض أنه تم الإجابة على (١٠) استبيانات (العائد من الاستبيانات) وكانت إجابة المشاركين فيها على النحو التالي (مع ملاحظة أن الرقم يشير إلى الخيار الذي تم اختياره من قبل المشاركين مثلاً في سؤال الجنس فرقم (١) يعني ذكر وهكذا):

زيارة	إجابة	تعاون	تنوع	التميز	الاجتماعية	التعليم	العمر	الجنسية	الجنس	ت
١	١	١	١	١	٣	٢	١	١	١	١
١	١	٢	١	٢	٢	٣	٢	٢	١	٢
٢	٢	١	٢	١	١	٢	٣	٢	٢	٣
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	٤
١	٢	١	٢	١	٢	١	١	١	٢	٥
١	١	١	١	١	٢	٤	٣	١	١	٦
٢	١	٢	٢	٢	١	٢	١	٢	٢	٧
٢	٢	٢	١	١	٢	١	٢	١	١	٨
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٩
٢	١	١	٢	٢	٤	٣	٤	١	١	١٠

ونبدأ في إدخال بيانات الاستبيانة كل استبيانة على حدة ونبدأ باختيار من الشريط السفلي عرض البيانات أو Data View

ومن ثم ندخل البيانات لتظهر الشاشة النهائية بعد إدخال جميع بيانات الاستبيانة على النحو التالي:

خاص بمنتدى المنشاوي للدراسات والبحوث ولا يسمح بنسخ ونقل الموضوع إلى أي منتدى آخر ويسمح بنقل رابط الموضوع فقط لعم الفائد وتحفظ الحقوق.

	الجنس	الجنسية	العمر	التعليم	اجتماعية	مشين	متوسطة	النلون	اجلة	الزيارة
1	1	1	1.00	2	3	1	1	1	1	1
2	1	2	2.00	3	2	2	1	2	1	1
3	2	2	3.00	2	1	1	2	1	2	2
4	1	1	1.00	1	1	1	1	1	1	1
5	2	1	1.00	1	2	1	2	1	2	1
6	1	1	3.00	4	2	1	1	1	1	1
7	2	2	1.00	2	1	2	2	2	1	2
8	1	1	2.00	1	2	1	1	2	2	2
9	2	2	2.00	2	2	2	2	2	2	2
10	1	1	4.00	3	4	2	2	1	1	2
11										

و بهذا انتهينا من إدخال بيانات الدراسة فنحفظ الملف باسم معروف لدينا

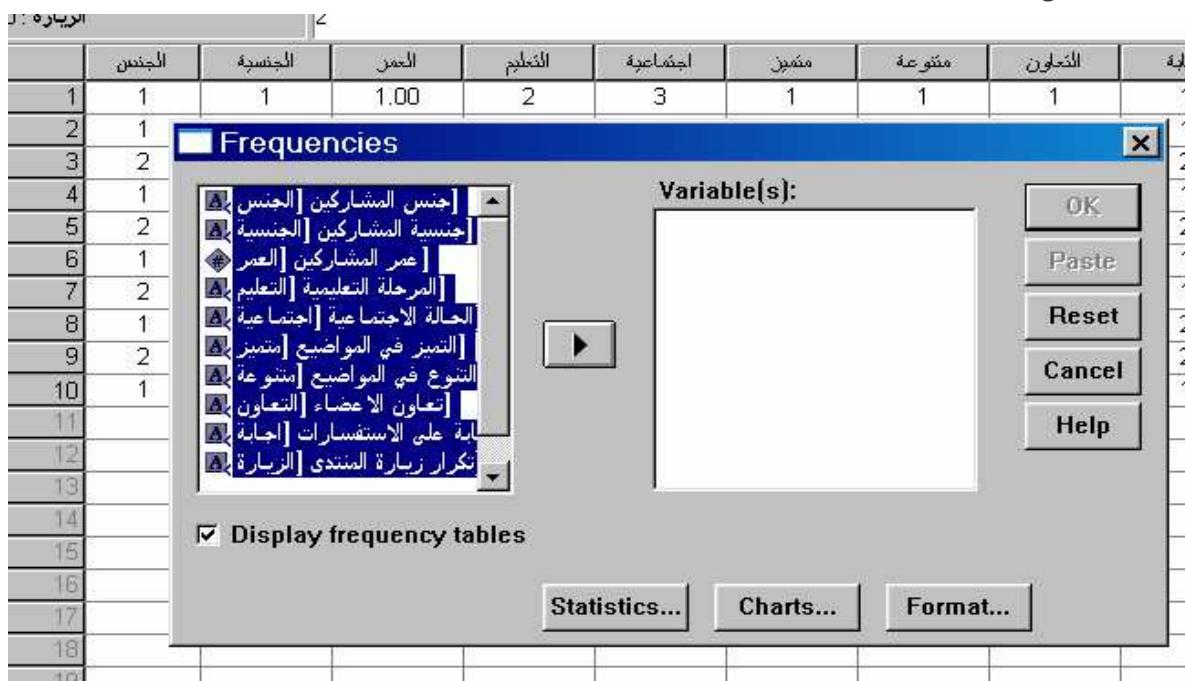
و من ثم يتم معالجة بيانات الدراسة بحسب الاختبارات المطلوبة وسيتم هنا الإشارة إلى طريقة اختيار التكرار والنسب:
من شريط الأوامر العلوي نختار التالي:

Analyze
Descriptive Statistics
 Frequencies

The screenshot shows the SPSS Data Editor window. The title bar says "SPSS Data Editor". The menu bar includes File, Edit, View, Data, Transform, Analyze, Graphs, Utilities, Window, and Help. The "Analyze" menu is currently active, with a submenu showing "Reports", "Descriptive Statistics", "Compare Means", "General Linear Model", "Correlate", "Regression", "Loglinear", "Classify", "Data Reduction", "Scale", "Nonparametric Tests", "Survival", and "Multiple Response". The "Descriptive Statistics" option is highlighted. A context menu is also visible, with "Frequencies..." highlighted in blue. The main data area shows a table with 11 rows and 3 columns: "الزيارة" (Visit), "الجنس" (Gender), "الجنسية" (Nationality), and "العمر" (Age). The data values are: Row 1: 1, 1, 1.00; Row 2: 1, 2, 2.00; Row 3: 2, 2, 3.00; Row 4: 1, 1, 1.00; Row 5: 2, 1, 1.00; Row 6: 1, 1, 3.00; Row 7: 2, 2, 1.00; Row 8: 1, 1, 2.00; Row 9: 2, 2, 2.00; Row 10: 1, 1, 4.00; Row 11: empty.

خاص ب منتدى المنشاوي للدراسات والبحوث ولا يسمح بنسخ ونقل الموضوع إلى أي منتدى آخر ويسمح بنقل رابط الموضوع فقط لعم الفائد وتحفظ الحقوق.

فاظهر لنا شاشة أخرى بها مستطيل أيسر فارغ ومستطيل أيسر به متغيرات الدراسة فنختار من المستطيل الأيسر جميع متغيرات الدراسة (نطللها) ثم نضغط على السهم لتنقل إلى المستطيل الأيمن



وبعد انتقال البيانات نختار OK

فاظهر لنا صفحة أخرى بها نتائج الدراسة كنسب وتكرار فنقوم بتحليل النتائج ووصفها ويمكن اختيار رسم بياني من البرامج ولكن انصح بنقل الجدول إلى برنامج الإكسل ومن هناك اختيار الرسوم البيانية المطلوبة ونقلها إلى ملف الدراسة.

أرجو أن أكون قد وفقت في تسهيل وشرح المطلوب وقد استغرق ذلك مني جهدا بالرغم من المشاغل الجسمانية ولذلك فأرجو من كل مستفيد من هذا الشرح دعوة صادقة بظهور الغيب وإن لا يتم نقل أو نسخ هذا الملف ولكن يسمح فقط بنقل رابط الموضوع إلى منتديات أو مواقع أخرى ليطلع عليها من يرغب من داخل منتدى المنشاوي للدراسات والبحوث فقط لا غير وتقبلوا تحياتي وتقديرني

محبكم / أبوعبد الله المشرف على منتدى المنشاوي للدراسات والبحوث
ملحوظة: يرجى مرکز المنشاوي للدراسات والبحوث بنشر الباحثين للبحوث التي

[يرغبون في نشرها من خلال الرابط التالي](http://www.minshawi.com/node/add/abstract)