

برنامج التحليل الإحصائي SPSS

مقدمة إلى بيئة SPSS: الواجهة

رابط الدورة على الإنترنت : https://library.wpu.edu.sy/?page_id=7028&lang=ar

لمزيد من الدورات التدريبية: https://library.wpu.edu.sy/?page_id=7019&lang=ar

لأي استفسار: Waseem.ramadan@wpu.edu.sy

جدول المحتويات

2.....	جدول الأشكال
3.....	1 بيئة SPSS
3.....	1 - 1 قراءة نافذة عرض البيانات.....
4.....	1 - 2 عرض أقسام متعددة من البيانات في وقت واحد.....

جدول الأشكال

- شكل 1: الحالات المدروسة والمتغيرات.....3
- شكل 2: أمر تقسيم نافذة البيانات.....4
- شكل 3: نافذة البيانات بعد تقسيمها إلى أربعة أقسام.....4

1 بيئة SPSS

1 - 1 قراءة نافذة عرض البيانات

عند عرض البيانات في SPSS ، يمثل كل صف في Data View حالة ، ويمثل كل عمود متغيرًا.

تمثل الحالات ملاحظات مستقلة أو وحدات تجريبية أو مواضيع .على سبيل المثال ، إذا كانت البيانات تستند إلى مسح لطلاب الكلية ، فإن كل صف في البيانات سيمثل طالبًا جامعيًا محددًا شارك في الدراسة .

المتغيرات هي سمات أو خصائص أو قياسات تصف الحالات .على سبيل المثال ، قد تتضمن بياناتك معلومات مثل تاريخ ميلاد كل طالب جامعي أو الجنس أو السنة الدراسية .كل جزء من هذه المعلومات هي متغير يصف حالة كل (طالب جامعي).

Sample Dataset 2019.sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Columns are variables

Rows are cases

Visible: 32 of 32 Variables

	ids	bday	Gender	Age	Athlete	Height	Wt
1	20055	1998-12-27	0	20	1	64.5	
2	20075	1998-12-08	0	20	0	74.0	
3	20087	1999-03-28	.	20	0	68.5	
4	20088	2000-03-14	1	19	0	67.5	
5	20135	1999-03-16	.	20	0	75.0	
6	20161	1997-06-23	1	22	1	73.5	
7	20188	2001-07-10	0	18	0	76.0	
8	20215	1999-12-27	0	19	0	76.0	
9	20250	2000-03-09	0	19	0	66.5	

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready Unicode:ON

شكل 1: الحالات المدروسة والمتغيرات

هذا تخطيط نموذجي للبيانات ، حيث تكون الصفوف حالات والأعمدة متغيرات.

1 - 2 عرض أقسام متعددة من البيانات في وقت واحد

من المفيد في بعض الأحيان أن تكون قادرًا على رؤية أقسام متعددة من بياناتك في نافذة محرر البيانات في نفس الوقت. والخيار تقسيم Split يسمح لك بتقسيم نافذة عرض البيانات إلى أقسام متعددة يمكن عرضها في وقت واحد. يعتبر هذا الخيار مفيدًا بشكل خاص إذا كنت بحاجة إلى عرض أقسام متعددة من بياناتك في وقت واحد بحيث تشاهد بيانات متباعدة جدًا في جدول البيانات. لتقسيم النافذة ، انقر فوق **Window > Split**.



شكل 2: أمر تقسيم نافذة البيانات

Sample Dataset 2019.sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Visible: 32 of 32 Variables

	ids	bday	Gender	SleepTime	StudyTime	English	Reading
1	20055	1998-12-27	0	3	15	69	
2	20075	1998-12-08	0	7	11	70	
3	20087	1999-03-28	.	10	5	104	
4	20088	2000-03-14	1	5	9	90	
5	20135	1999-03-16	.	.	.	73	
6	20161	1997-06-23	1	8	9	71	
7	20188	2001-07-10	0	7	1	86	
16	21238	2000-07-02	0	11	3	92	
17	21383	2000-06-19	0	8	4	73	
18	21472	1998-09-11	0	10	5	80	
19	21488	1996-03-25	1	4	17	94	
20	21498	2000-03-20	1	13	.	78	
21	21505	1998-02-01	0	5	13	72	
22	21615	1994-03-13	0	7	12	79	

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready Unicode: ON

شكل 3: نافذة البيانات بعد تقسيمها إلى أربعة أقسام

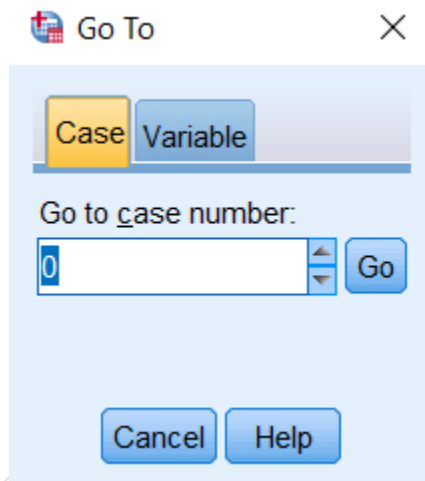
الآن يتم تقسيم نافذة محرر البيانات إلى أربعة أقسام. يتم التحكم في القسمين العلوي والسفلي ، وكذلك القسمين الأيمن والأيسر ، بواسطة أشرطة تمرير منفصلة.

1- 3 البحث عن حالة محددة

يوفر SPSS طريقة للانتقال السريع إلى حالات أو متغيرات محددة في مجموعة البيانات الخاصة بك في نافذة عرض البيانات. يعد هذا خياراً مفيداً بشكل خاص لمجموعات البيانات الكبيرة التي تتضمن مئات الحالات والمتغيرات.

للانتقال إلى رقم حالة محدد:

1. انقر فوق أيقونة  **Go to case** أو انقر فوق **Edit > Go to Case**.
2. في قائمة **Go to case number** ، أدخل رقم الحالة أو استخدام الأسهم أعلى / أسفل على اليمين لتحديد رقم الحالة.



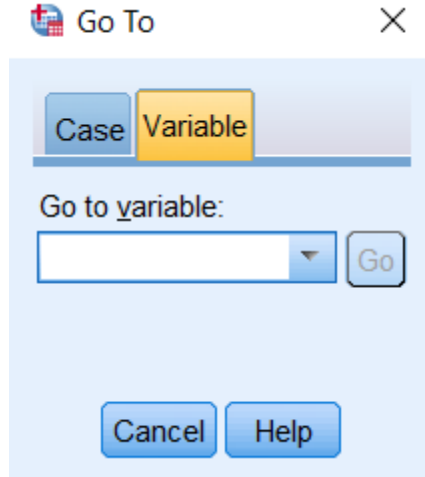
شكل 4 : مربع الحوار **Go To** للذهاب إلى حالة معينة

3. انقر فوق **Go** . سينتقل SPSS إلى رقم الحالة المحدد.

1- 4 البحث عن متغير محدد

للانتقال إلى متغير محدد:

1. انقر فوق أيقونة  **Go to variable** أو انقر فوق **Edit > Go to Variable**.
2. في قائمة **الانتقال إلى المتغير** ، اكتب اسم المتغير أو حدد اسم المتغير من القائمة المنسدلة.



شكل 5: مربع الحوار Go To للذهاب إلى متغير معين

3. انقر فوق **Go** سينتقل SPSS إلى اسم المتغير الذي حددته.