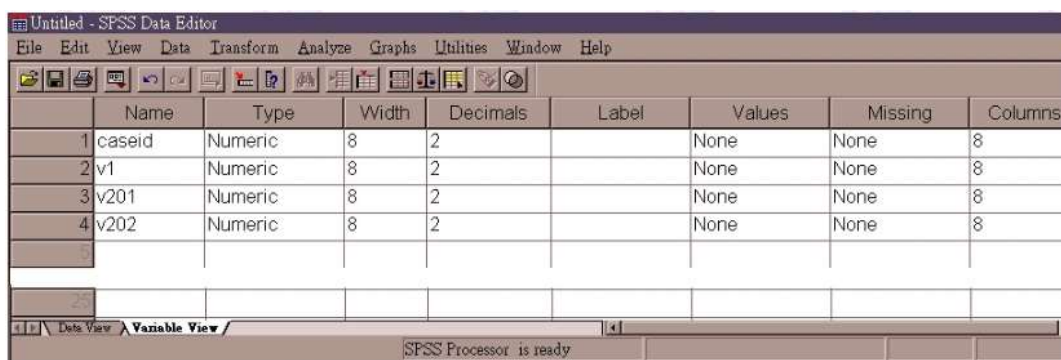


آموزش نحوه وارد کردن اطلاعات پرسشنامه و تحلیل آن با نرم افزار spss

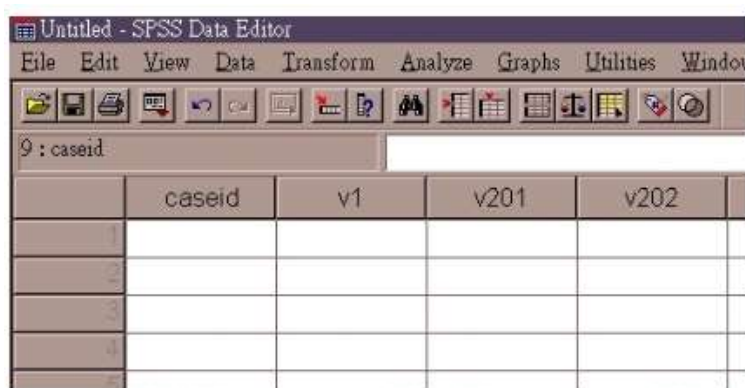
۱-۱- تعریف متغیرها - Define variables



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns
1	caseid	Numeric	8	2		None	None	8
2	v1	Numeric	8	2		None	None	8
3	v201	Numeric	8	2		None	None	8
4	v202	Numeric	8	2		None	None	8
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

- **Variable view** را کلیک کنید.
- نام متغیرها را در ستون نام اضافه کنید، هر کدام را در یک ردیف.
- از قوانین نامگذاری پیروی کنید.
- نوع داده مناسب برای هر نوع متغیر را تعریف کنید.
- معمولاً عددی Numeric بهترین انتخاب است.
- برای اکثر پاسخ های پرسشنامه ها، عرض ۸ کفایت می کند.
- اعداد اعشاری Demical فقط برای داده های نسبی و فاصله ای مناسب هستند
- فقط آن را برای همه لول های اندازه گیری دیگر به ۰ تغییر دهید.
- یک Label به نام هر متغیر اضافه کنید که باعث میشود خروجی داده های آماری قابل درک تر شوند اما این کار برای تحلیل داده ها لازم نیست.
- مقادیر شامل label هایی برای input مقادیر احتمالی در هر متغیر است، مانند عنوان متغیر، این نیز ضروری نیست.
- یکی یا چند متغیر نامعتبر مثل "not applicable" یا پاسخ خالی و... در ستون گمشده را تعریف کنید.
- مقادیر مجهول اغلب بارها و بارها در طول تحلیل داده ها مورد بررسی قرار میگیرند.

۲-۱- وارد کردن داده ها



- نمایش داده را کلیک کنید- data view
- داده ها را در صفحه ی خالی وارد کنید با نام متغیر ها به عنوان سرستون.
- به یاد داشته باشید که فایل داده ها را هرچند دقیقه یکبار ذخیره کنید، منتظر آخرین پرسشنامه نباشید.
- فایل داده SPSS دارای یک پسوند است (sav).

خواندن فایل متنی - Text data file

۲-۱- وارد کردن داده ها

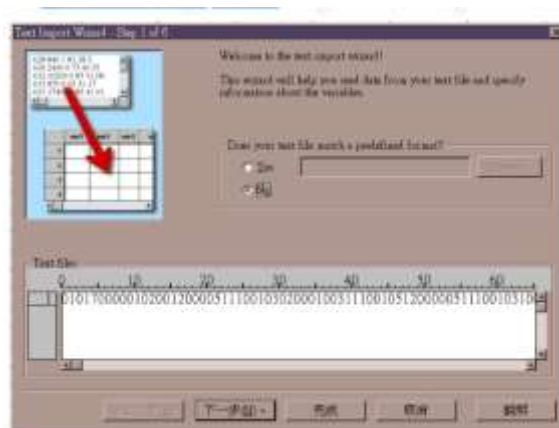
- وارد کردن داده ها میتواند با هر ویرایشگر متن انجام شود.
- برای سهولت فایل متن داده ها بایستی با پسوند نامگذاری شود(.dat, .txt)
- شما ممکن است فایل متن داده را با استفاده از برنامه Ms word آماده کنید اما اطمینان حاصل کنید که آن را فقط در قالب متن(TEXT) ذخیره کنید
- هر سطر در فایل متن نشان دهنده یک مورد مجزاست.
- پرسشنامه برای یک فرمت با پهنای ثابت- fixed width format
- برای داده ها در فرمت آزاد هر مقدار باید با یک فاصله جدا شود.
- اطمینان حاصل کنید که شما به هر پاسخ مقدار مجهول را اختصاص داده اید.
- هیچ مقدار جای خالی مجاز نیست.

۲-۲- متغیر ها را با استفاده از SPSS Wizard تعریف کنید.



روی File -> Read Text Data کلیک کنید. قالب مناسب فایل data را انتخاب کنید و فایل را باز کنید.

wizard را برای شروع خواندن متن داده ها دنبال کنید.



در مرحله ی چهارم نقاط گسیختگی - breaking points بین متغیرها را تعریف کنید.

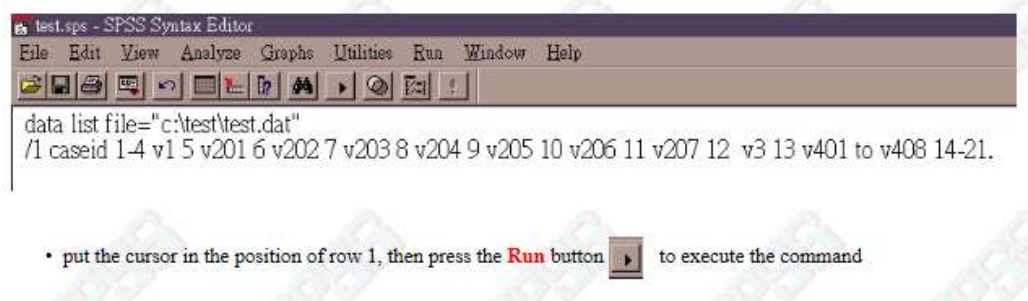


پس از اتمام همه ی مراحل نام متغیر ها، مقادیر مجهول و غیره را تعریف کنید.

۳-۲- داده ها را بخوانید و متغیر ها را با استفاده از دستورات Spss syntax تعریف کنید.

روی مسیر File <- New <- Syntax کلیک کنید.

در پنجره syntax برای خواندن و تعریف داده ها در syntax تایپ کنید.



نشانگر موس را بر روی ردیف ۱ ببرید و دکمه Run را برای اجرای دستور کلیک کنید.

ترکیب فایل داده ها- Merge data files

۳-۱- یک فایل دیتای اس پی اس را باز کنید.

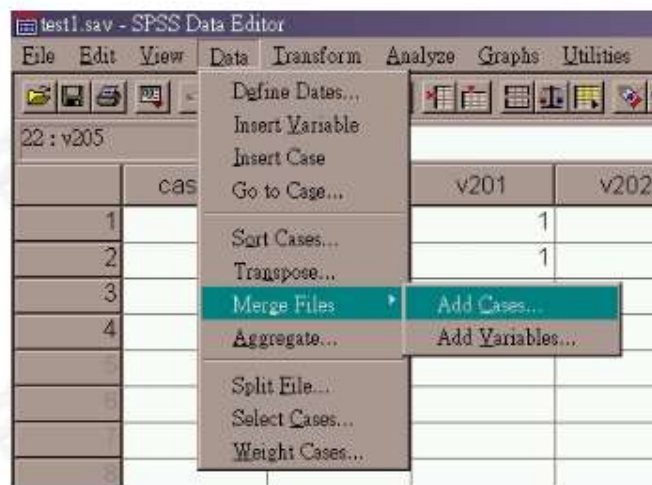
۳-۲- برای اتصال یک فایل دیتای دیگر، دو گزینه در اختیار دارید.

case هایی اضافه کنید (متغیرهای با نام و فرمت مشابه در نظر بگیرید)

متغیر اضافه کنید (شماره های مشابه در نظر بگیرید)

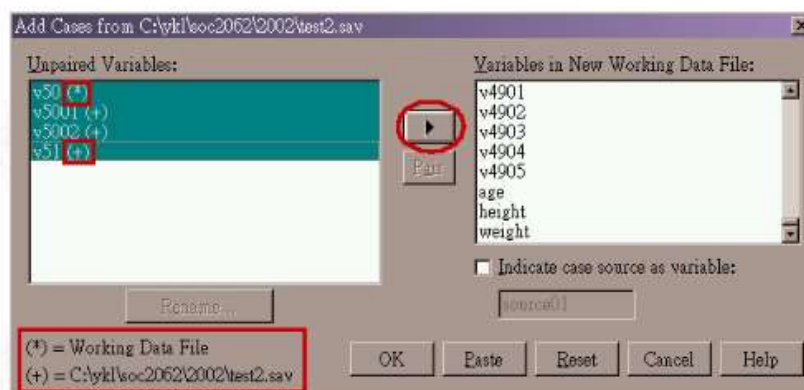
۳-۳- برای اضافه کردن موارد یا کیس ها، روی Data <- Merge Files <- Add Cases کلیک کنید.

فرض کنید که دو (یا بیشتر) از فایل داده های اس پی اس، تعداد متغیرهای مشابهی با نام های مشابه دارند.



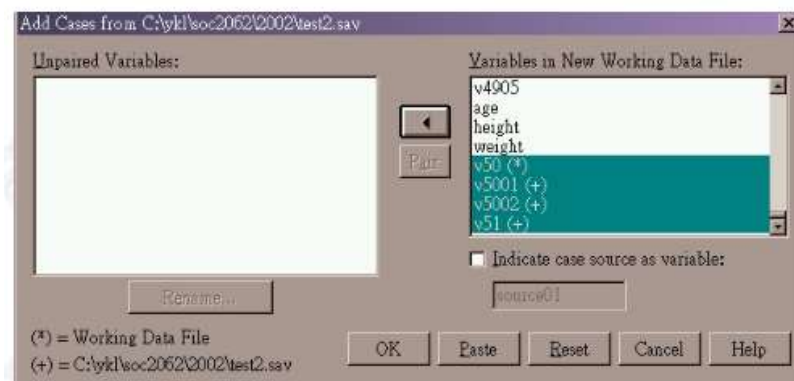
با این وجود متغیر های جفت نشده- unpaired variables ظاهر خواهند شد. اگر فایل های داده SPSS تعدادی متغیر متفاوت از یکدیگر باشند.

همه ی متغیر های جفت شده را انتخاب کنید سپس مثلث وسط صفحه را برای اضافه کردن به فایل داده ترکیبی جدید فشار دهید.



متغیر هایی که سمت راست هستند آنهایی خواهند بود که در فایل داده های SPSS ترکیب شده و گنجانده میشوند.

شما ممکن است متغیر های ناخواسته در سمت راست را انتخاب کنید سپس مثلث موجود در وسط صفحه را فشار دهید، همه ی متغیر ها در سمت چپ بیرون نگه داشته میشوند.



	v50	age	height	weight	v5001	v5002	v51
1	6	27	185	45.0	.	.	.
2	6	23	168	48.0	.	.	.
3	4	20	155	50.0	.	.	.
4	6	24	165	45.0	.	.	.
5	.	50	149	60.0	1	5	6
6	.	48	151	56.0	2	3	6
7	.	19	160	60.0	4	2	4
8	.	29	154	48.0	2	3	5
9	.	21	158	9.0	2	4	4

اگر متغیرهای جفت نشده در فایل جدید داده ها گنجانده شده باشند، مقادیر صفر (نقطه ها) در مواردی که چنین متغیرهایی را در فایل اصلی شان ندارند جایگذاری می شود.

چنین مقادیر صفر توسط Spss به عنوان سیستم مجهول تلقی میشوند (معادل مقادیر مجهول برای تحلیل).

این یک تمرین خوب برای استفاده از یک نام در فایل جدید برای ذخیره فایل داده ی ترکیبی جدید است. =file
save as<

برای ترکیب فایل داده های چندگانه: دستور spss syntax را استفاده کنید.

پاک کردن داده ها- data cleaning

۴-۱- بررسی دامنه

هر پاسخی خارج از دامنه را در هر متغیر بررسی کنید.

Frequencies <- Descriptive Statistics <- Analyze

هر مقدار زیاد مثل \$۱۰۰۰۰۰۰ یا \$۱ را برای درآمد ماهیانه بررسی کنید.

برای جواب های سوال برانگیز به پرسشنامه برگردید.

همه پاسخ های غیر قابل تصحیح را به عنوان مقادیر مجهول تلقی کنید.

۲-۴- بررسی منطقی- Logic check

پاسخ های بی اعتبار را بررسی کنید.

سوالات شرطی (بستگی) پاسخ سوال ۲ اگر بله، سوال اگر نه، ۳

• Data > Select cases > If condition is satisfied > If

• مطمئن شوید موارد انتخاب نشده فیلتر شده اند.



پس از انتخاب مواردی بر طبق پاسخ شرطی فراوان ها را برای بررسی مقادیر نامعتبر در متغیر های معتبر دنبال کنید.

برای توقف فیلتر کردن موارد داده (Data > Select cases > All cases > OK)

۳-۴- مقادیر مجهول

پس از بررسی منطقی و بررسی دامنه همه ی پاسخ های غیر قابل تصحیح را مقادیر مجهول تلقی کنید.

به Data Editor ویرایشگر داده بروید و روی Variable View (نمایش متغیر) کلیک کنید.