



با سلام و احترام،

فصل دهم : زبان دستوری SPSS (Syntax)

قابلیت **Syntax** در **SPSS** روشی را مهیا می کند که با آن می توان بدون استفاده از کادرهای محاوره، نمایشگرها (**Viewers**) و یا ویرایشگرهای داده ها (**Data Editors**) محصول را کنترل کرد. در عوض، با دستورات موجود برنامه را کنترل می نمایید.

تقریباً هر عملی را که بتوان در محیط کاربر انجام داد می توان با زبان دستوری **Syntax** نیز به آن رسید. با استفاده از **Syntax** می توانید رویه انجام شده را نیز ذخیره کنید.

الصاق Syntax

آسان ترین روش برای ساخت **Syntax** استفاده از دکمه **Paste** است که در اغلب کادر محاوره ها وجود دارد.

۱. فایل **demo. Sav.** را باز کنید.
۲. مسیر **Analyze > Descriptive Statistics Frequencies** را از نوار منو برگزینید.
۳. گزینه **Marital Status (marital)** را از فهرست سمت چپ برگزینید.
۴. دکمه - فلش را کلیک کنید تا متغیر به فهرست **Variable** برده شود.

۵. **Charts** را کلیک کنید.

۶. در کادر محاوره **Charts**، گزینه **Bar Charts** را فعال نمایید.

۷. در قسمت **Chart Values** از این کادر محاوره، گزینه **Percentages** را انتخاب کنید.

۸. دکمه **Continue** را کلیک کنید.

۹. دکمه **Paste** را کلیک کنید تا دستور ایجاد شده به عنوان یک نتیجه از انتخاب های کادر محاوره، در

Syntax Editor کپی گردد.

ویرایش Syntax

در پنجره **Syntax**، این زبان دستوری را می توان ویرایش کرد. مثلاً، می توان دستور فرعی **/BARCHART**

را طوری تغییر داد که فراوانی ها را به جای درصدها نمایش دهد (یک دستور فرعی یا **Subcommand** با یک

اسلش **/** شناخته می شود، برای دانستن اینکه چه دستورات فرعی و کلمات کلیدی برای دستور جاری در

دسترس می باشند، دکمه **F1** را فشار دهید.

تایپ Syntax

می توانید زبان دستوری را در پنجره **Syntax** که از قبل باز است تایپ کنید یا با انتخاب مسیر **File > New>**

Syntax از منوی اصلی، یک پنجره جدید را باز نمایید.

ذخیره Syntax



برای ذخیره فایل **Syntax**، مسیر **File > Save** را از منوی اصلی برگزینید. اگر هم می خواهید آن را تحت فایل جدیدی ذخیره کنید مسیر **File > Save As** را از نوار منو برگزینید.

باز کردن و اجرای یک فایل Syntax

۱. برای باز کردن یک فایل ذخیره شده در **Syntax**، مسیر **File > Open > Syntax** را از منوی اصلی برگزینید.

۲. یک فایل را برگزینید. اگر هیچ فایل دستوری (**Syntax**) پیدا نیست، در کرکره ای **Files of Type** مطمئن شوید که گزینه **Syntax (*.sps)** انتخاب شده است.

۳. دکمه **Open** را کلیک کنید.

۴. برای اجرای این فایل، مسیر **Run > Step Through > From current** را برگزینید.



مبحث را در مرجع کاربردی **SPSS 20** (۱۶) دنبال نمایید.



Telegram.me/iepnu
کانال تخصصی مهندسی صنایع دانشگاه پیام نور