#### تغییر پیش فرض های spss

همیشه پیش فرض هایی که در Spss وجود دارند، مبتنی بر فراوانی استفاده از حالت ها و گزینه های معمول است. ولی در موارد خاص ممکن است کاربر بخواهد این پیش فرض ها را به سلیقه خود تغییر دهد. مثلا spss به طور پیش فرض نتایخ تحلیل ها را (در خروجی) در جدول هایی ارائه داده می دهد که مورد نظر شما نیست و می خواهید آنها را به سلیقه خود تغییر دهید. یا مثلا Spss برای هر متغیر غیر رشته ای دو رقم اعشار در نظر می گیرد. ولی وقتی شما تعداد زیادی داده در اختیار دارید که فاقد اعشار هستند، هر بار که می خواهید یک متغیر به معرفی کنید باید تعداد اعشار آنرا به صفر کاهش دهید. یا مثلا پیش فرض دیگر spss این است که متغیرها، در کادرهای محاوره با برچسب شان نشان داده شوند. ممکن است شما بخواهید برای همیشه این پیش فرض دیگر spss این است که متغیرها، در کادرهای محاوره با برچسب شان نشان نشان داده شوند. ممکن است شما بخواهید برای همیشه این پیش فرض را تغییر دهید و در کادرهای محاوره، متغیرها را با نامشان شان نشان نشان داده شوند. ممکن است شما بخواهید برای همیشه این پیش فرض را تغییر دهید و در کادرهای محاوره، متغیرها را با نامشان تغییرات پیش فرض های spss را که در کادر محاوره Edit Options اعمال می کنید، برای همیشه باقی خواهد ماند و تا مادامی که از نرم افزار استفاده می کنید، این تغییرات، پیش فرض جواهید بود.

از نوار منو گزینه Edit و سپس Options را انتخاب کنید.

کادر محاوره باز شده شامل برگه های متعددی است که با کلیک کردن روی عنوان آنها می توانید محتویات برگه ها را مشاهده کنید.

| 💁 Options                                                                    | ×                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| General Viewer Data Currency Output Labels Char                              | ts Pivot Tables File Locations Scripts             |
| Variable Lists                                                               | _Output                                            |
| Display labels     Display names                                             | No scientific notation for small numbers in tables |
| Alphabetical  Eile Measurement level                                         | Measurement System: Points                         |
| Windows                                                                      |                                                    |
| Look and feel: SPSS Standard                                                 | Language: English 💌                                |
| Open syntax window at startup                                                | Netification                                       |
| Open only one dataset at a time                                              | Raise viewer window                                |
|                                                                              | Scroll to new output                               |
| Character Encoding for Data and Syntax                                       | Sound: <ul> <li>None</li> </ul>                    |
| O Locale's writing system                                                    | ◯ <u>S</u> ystem beep                              |
| O Unicode (universal character set)                                          | ◯ So <u>u</u> nd                                   |
| Character encoding cannot be changed when any non-empty<br>datasets are open | Bro <u>w</u> se                                    |
| OK Cancel                                                                    | yoply Help                                         |

#### برگه General

در این برگه در بخش Variable List می توانید نحوه نمایش متغیرها را در کادرهای محاوره تعیین کنید. گزینه Display Labels به طور پیش فرض برای نمایش برچسب متغیرها، انتخاب شده است. برای اینکه متغیرها را در کادرهای محاوره با نام، مشاهده کنید، گزینه Display Labels به طور Names را انتخاب کنید.

برای ترتیب نمایش متغیر ها در کادرهای محاوره سه گزینه در اختیار شما است.

- گزینه Alphabetical متغیرها را به ترتیب الفبایی نمایش خواهد داد.
- گزینه File متغیرها را به همان ترتیبی که در فایل داده ها قرار دارند، نمایش خواهد داد.
- گزینه Measurement Level متغیر ها به صورت گروهی در سه دسته Nominal و Ordinal و Scale نمایش خواهد داد.

در بخش Windows گزینه Look and Feel در شامل دو حالت برای نمایش پنجره اصلی نرم افزار است.

گزینه spss Standard باعث می شود پنجره ها در حالت استاندارد spss نمایش داده شوند.

www.m-mirzadeh.blogfa.com | محمدرضا میرزاده

- گزینه Windows پنجره ها را به صورت پنجره های ویندوز نمایش میدهد.
- گزینه Open Syntax Window at startup هنگام باز شدن نرم افزار یک فایل زبان برنامه (Syntax) را باز می کند.
  - گزینه Open only one dataset at a time باعث می شود که در هر زمان تنها یک فایل داده در spss باز شود.

اگر گزینه Output در بخش No scientific notation for small numbers in tables را انتخاب کنید، باعث می شود که اعداد کوچک در جداول خروجی با نماد علمی نمایش داده نشوند.

در قسمت Measurement System می توانید واحد اندازه های جداول خروجی (یا هر شی دیگری) را بر حسب اینچ ( Inches) یا سانتیمتر (Centimeters) تغییر دهید.

در بخش :Language می توانید زبان نرم افزار را به یکی از یازده زبانی که spss آنها را پشتیبانی می کند، تغییر دهید. در بخش Notifications می توانید تعیین کنید که پس از انجام هر تحلیلی نتایج در یک پنجره خروجی بلا فاصله به شما نمایش داده شود. برای این کار گزینه Raise viewer windows را علامت دار کنید.

برگه viewer :

| General                | Viewer                            | Data                               | Currency | Output Labels                               | Charts | Pivot Tables           | File Locations | Scripts         |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------------------------|--------|------------------------|----------------|-----------------|
| nitial Our<br>em Icon: | tput State                        |                                    | •        | Title<br>Eont:<br>SansSerif                 |        | Size:                  | T B            | <u>u</u>        |
|                        | Contents                          | : are initia<br>wn<br>Ien<br>tion: | lly:     | Page Title<br>Font:<br>SansSerif            |        | Si <u>z</u> e:<br>▼ 10 | T B            | ″ <u>⊔</u> ∎∙   |
|                        | ● Alig<br>○ <u>C</u> en<br>○ Alig | n left<br>ter<br>n <u>rig</u> ht   |          | Text Output<br>Fo <u>n</u> t:<br>Monospaced |        | Siz <u>e:</u><br>• 10  | V B            | r) <u>u</u> 🗖 • |
| Displa                 | y command                         | is in the lo                       | og       |                                             |        |                        |                |                 |

در بخش Initial Output State وضعیت نمایش اشیاء در در پنجره خروجی را مشاهده می کنید. معمولا اشیایی که در محیط خروجی spss مشاهده می شوند مانند توضیحات، عناوین، جدول ها ، نمودارها، متن ها، گراف ها و نقشه ها هستند که در سمت چپ شکل آنها و در سمت راست در قسمت وضعیت نمایش آنها آمده است. برای اینکه اشیا را در محیط خروجی مشاهده یا مخفی کنی می توانی گزینه های مناسب را انتخاب نمایی. برای این کار روی هر کتابچه کلیک کنید ، وضعیت آن از نظر نمایش یا عدم نمایش در خروجی را خواهید دید. با کلیک مضاعف روی هر کتابچه می توانید وضعیت آنها را از حالت نمایش ( Show) به حالت

- در قسمت Title می توانید رنگ اندازه و نوع خط عنوان را تغییر دهید.
- در قسمت Page Title می توانید رنگ اندازه و نوع خط عنوان های صفحه را تغییر دهید.
- در قسمت text Output می توانید رنگ اندازه و نوع خط متن های خروجی را تغییر دهید.

www.m-mirzadeh.blogfa.com | محمدرضا میرزاده

برگه data:

| eneral Viewer Data Currency Output Labels Charl                                                   | s Pivot Tables File Locations Scripts        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ransformation and Merge Options<br>Calculate values immediately<br>Calculate values before used   | Set Century Range for 2-Digit Years -        |
| Alloth: 8 - Decimal Places: 2 -                                                                   | Custom<br>Begin year: 1939<br>End year: 2038 |
| andom Number Generator<br>) Compatible with SPSS 12 and earlier<br>) Long period Mersenne Twister | Customize Variable View                      |

برای تغییر در تعداد اعداد صحیح و اعشار داده ها هنگام ایجاد یک متغیر جدید در Data View که بطور پیش فرض ۸ عدد صحیح و ۲ عدد اعشار است ، می توارید از بخش Display Format for new Numeric Variables این مقادیر را به دلخواه تغییر دهید.

برای تغییر دامنه زمانی (تاریخ) که هنگام ورود داده ها استفاده می شود، از بخش Spss Century Range for ۲-Digit Vears دو گزینه در اختیار شماست. گزینه Automatic که Spss آنرا به دون اختیار شما تعیین می کند و گزینه Custom که شما محدوده زمانی را برای spss تعیین می کنید.

از کلید Customizes Variable View برای تغییر در مشخصات نمایش داده شده در Variable View استفاده کنید. می توانید مشخصات را جا بجا کنید و یا با برداشتن تیک آن مانع از نمایش آن ها شوید.

برای تغییر زبان دیکشنری spss، از کلید Change Dictionary استفاده کنید.

### برگه Currency

| eneral                                                 | Viewer     | Data   | Currency | Output Labels   | Charts    | Pivot Tables | File Locations                      | Scripts |
|--------------------------------------------------------|------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------------|-------------------------------------|---------|
| ustom                                                  | Output For | mats — |          | Sample Output   | ~         |              |                                     |         |
| CCA                                                    |            |        |          | Positive value: | 1,234.56  |              |                                     |         |
| ССВ                                                    |            |        |          | Negative value: | -1,234.56 | 5            |                                     |         |
| ccc                                                    |            |        |          |                 |           |              |                                     |         |
| CCD                                                    |            |        |          |                 |           |              |                                     |         |
| CCE                                                    |            |        |          |                 |           |              |                                     |         |
|                                                        |            |        |          |                 |           |              |                                     |         |
| in value                                               | 3          |        |          |                 |           |              | eenna Separat                       | UI      |
| <u>P</u> refix:                                        |            |        |          | <u>S</u> uffix: |           |              | ● Perio <u>d</u><br>) <u>C</u> omma |         |
| <u>P</u> refix:<br><b>Negative</b>                     | Values —   |        |          | §uffix:         |           |              | ● Perio <u>d</u><br>〕 <u>C</u> omma |         |
| <u>P</u> refix:<br><b>Vegative</b><br>P <u>r</u> efix: | Values —   |        |          | Suffix:         |           |              | ● Perio <u>d</u><br>〕 <u>C</u> omma |         |
| <u>P</u> refix:<br><b>legative</b><br>P <u>r</u> efix: | Values     |        |          | Suffix:         |           |              | ● Perio <u>d</u><br>〕 <u>C</u> omma |         |
| <u>P</u> refix:<br><b>legative</b><br>P <u>r</u> efix: | Values     |        |          | Suffix:         |           |              | Perio <u>d</u>                      |         |
| <u>P</u> refix:<br><b>Negative</b><br>P <u>r</u> efix: | Values     |        |          | Suffix:         |           |              | Perio <u>d</u> Comma                |         |

در این برگه می توانید برای همه مقادیر عددی (در بخش All Value) یا فقط مقادیر منفی (در بخش Negative Value)، یک پیشوند یا پسوند در نظر بگیرید. مثلا اگر متغیرهایی که به spss معرفی می کنید، مقادیر ریالی و پولی هستند، می توانید پسوند یا پیشوند "ریال" به آنها اضافه کنید. برای اعداد منفی نیز به همین صورت اقدام کنید. بر گه Output Label

#### 🗿 Options General Viewer Data Currency Output Labels Charts Pivot Tables File Locations Scripts Outline Labeling ⊻ariables in item labels shown as: • Labels Variable values in item labels shown as: Labels -R Pivot Table Labeling Varia<u>b</u>les in labels shown as: • Labels Variable values in labels shown as: Labels -OK Cancel Apply Help

از آنجایی که spss هر متغیر را به دو صورت نمایش میدهد (با برچسب ، با نام) شما در این برگه می توانید تعیین کنید که به صورت پیش فرض ابتدا متغیرها به کدام حالت نمایش داده شوند:

اگر می خواهید وضعیت نمایش متغیرها را در کادهای محاوره تغییر دهید، در قسمت outline labeling گزینه های مورد نظر را انتخاب و از کشویی باز شده یکی از حالت های پیشنهادی را کلیک کنید.

اگر می خواهید وضعیت نمایش متغیرها را در جدول های خروجی spss تغییر دهید، از بخش pivot table Labeling استفاده کنید.

## برگه Charts

| General         | Viewer         | Data    | Currency      | Output Labels | Charts | Pivot Tables  | File Locations | Scripts |   |
|-----------------|----------------|---------|---------------|---------------|--------|---------------|----------------|---------|---|
| Chart Te        | mplate —       |         | 2             |               |        | ĺ             |                |         |   |
| ⊙ <u>U</u> se o | current settir | ngs     |               |               |        |               |                |         |   |
| O Use o         | chart templat  | te file | Bro           | wse           |        | Chart Aspec   | t Ratio: 1.25  | 1       |   |
| Non             | 3              |         | · · · · ·     |               |        |               | 10             |         |   |
|                 |                |         |               |               |        |               |                |         |   |
| urrent 9        | Settings —     |         |               |               | 1      |               |                |         |   |
| Eont:           |                | Se      | ansSerif      |               | - Fran | ne            |                |         | 1 |
|                 |                |         |               |               |        | Outer         |                |         |   |
| Style Cy        | cle Prefere    | nce: 🗔  | cle through c | niors only    | - ₽    | Inner         |                |         |   |
|                 |                |         |               |               | Grid   | Lines         |                |         | 1 |
|                 |                |         |               |               |        | Scale axis    |                |         |   |
|                 |                |         |               |               |        | Category axis |                |         |   |
|                 |                |         |               |               |        |               |                |         |   |
| tulo Cur        | lac            |         |               |               |        |               |                |         |   |
| style Cyt       | aes            | 7       | _             |               |        |               | _              |         |   |
|                 | Colors         |         |               | LIŊes         |        | Markers       |                | Fills   |   |
|                 |                |         |               |               |        |               |                |         | - |
|                 |                |         |               |               |        |               |                |         |   |

<u>www.m-mirzadeh.blogfa.com</u> محمدرضا میرزاده

در این برگه می توانید بر نحوه نمایش نمودارها مدیریت کنید. در قسمت Chart Template قالب نمودار به صورت پیش فرض نرم افزار است برای تغییر آن اگر فرمت خاصی را قبلا در spss ذخیره کرده اید، از گزینه Use Chart Template file استفاده و آدرس آن را مشخص نمایید. در بخش current setting می توانید اندازه و نوع قلم نوشته های نمودارها را تغییر دهید. برای تغییر در اندازه نمایش یک نمودار نسبت به متن نوشتاری در خروجی از گزینه Chart Aspect Ratio که به صورت پیش فرض مقدار ۱.۲۵ است، استفاده کنید. برای تغییر فرمت نمودار گزینه Format را تغییر دهید. برای تغییر نمایش خطوط راهنما در نمودار از بخش Grid line استفاده کنید. در بخش Stile cycles می توانید رنگ نمودارها ( Colors استفاده کنید.

#### برگه Pivot tables

| eneral                                                                                                                                      | Viewer                          | Data     | Currency            | Output Labe                    | s Ch                                           | arts F                                 | Pivot Table | S File L | ocations. | Scripts |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------|-----------|---------|
| ableLoo                                                                                                                                     | ĸ                               |          |                     | Sample                         |                                                |                                        |             |          |           |         |
| None                                                                                                                                        |                                 |          |                     |                                |                                                |                                        | Table T     | ītle     |           |         |
| <system< td=""><td>Default&gt;</td><td></td><td></td><td>Laverila</td><td>verl</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td></system<> | Default>                        |          |                     | Laverila                       | verl                                           |                                        |             |          |           | 8       |
| Academi                                                                                                                                     | C.                              |          |                     |                                |                                                |                                        | 9.<br>      | bt       | bb        |         |
| AvantGa                                                                                                                                     | rde                             |          | 200                 |                                |                                                |                                        | bb          | bb1      | bb        | bb2     |
| BlueYello                                                                                                                                   | wContrast                       |          |                     |                                |                                                |                                        | а           | 333      | aa        | 133     |
| Boxed                                                                                                                                       |                                 |          |                     | dddd                           |                                                | 0000                                   | aaaa1       | aaaa2    | aaaa1     | aaaa2   |
| Compact                                                                                                                                     |                                 |          |                     | dddd1                          |                                                | cccc1                                  | 0           | abod     | 212.4     | abod    |
| Compact                                                                                                                                     | Academic                        |          |                     |                                |                                                | cccc2                                  | 88.6        | abod     | 83.65     | abod    |
| Compact                                                                                                                                     | AcademicTi                      | mesRoma  |                     | group                          | dddd2                                          | cccc1                                  | 105         | abod     | 58.53     | abod    |
| Compact                                                                                                                                     | Roved                           | moortomo |                     |                                |                                                | cccc2                                  | 11.42       | abod     | 205       | abod    |
| Contract                                                                                                                                    | DOXCO                           |          | -                   |                                | dddd3                                          | cccc1                                  | 89.45       | abod     | 30.0      | abod    |
| olumn V<br>) <u>A</u> djust                                                                                                                 | Set T<br>Vidths<br>for labels o | ableLook | Browse<br>Directory | a. Te<br>b. Te<br>Default Edit | xt for foot<br>xt for foot<br>ing <u>M</u> ode | note a.<br>note b.<br>:<br>:e tables : | in Viewer   |          |           | •       |
| Adjust                                                                                                                                      | for labels a                    | ind data |                     |                                |                                                |                                        |             |          |           |         |

در این برگه خواهید توانست برای نمایش جدول های خروجی یکی از قالب های پیشنهادی spss را انتخاب کنید. برای این کار در کادر سمت چپ روی آیتم ها کلیک کنید و در سمت راست نوع نمودار را مشاهده نمایید. اگر قالب دیگری را قبلا در spss ذخیره کرده اید، می توانید با دادن آدرس آن، به عنوان قالب جدید نمودار، از آن استفاده کنید.

برای انتخاب نحوه نمایش و استفاده از ویرایشگر نمودارها از بخش Default Editing Mode استفده کنید.

## برگه File Locations

| eneral                                   | Viewer                                                       | Data                                       | Currency       | Output Labels      | Charts      | Pivot Tables | File Location | ns Scripts |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------|--------------|---------------|------------|
| tartup F                                 | olders for                                                   | Open a                                     | nd Save dial   | ogs                |             |              |               |            |
| ) Specif                                 | ied folder                                                   |                                            |                |                    |             |              |               |            |
| Data                                     | a Files: C:\                                                 | Documen                                    | ts and Setting | sUSERWy Docum      | nents       |              |               | Browse     |
| Othe                                     | er Files: C:\                                                | Documen                                    | ts and Setting | sWSERWy Docum      | nents       |              |               | Browse     |
| Last fo                                  | older used                                                   |                                            |                |                    |             |              |               |            |
| ession                                   | Journal—                                                     |                                            |                |                    |             |              |               |            |
| ession<br>CRecord<br>Appen               | <b>Journal</b><br>d syntax in ,<br>nd Over                   | lournal<br>rwrite                          |                |                    |             |              |               |            |
| ession<br>Record<br>Appen<br>purnal file | Journal<br>d syntax in ,<br>nd Ovei<br>≋ C:Ɗocum             | įournal<br>rwrite<br>nents and             | Settings/USE   | R\Local Settings\T | emp\spss.ji | ni           |               | Browse     |
| ession<br>Record<br>Appen<br>Durnal file | Journal<br>d syntax in ;<br>d Over<br>C:Docum<br>Folder: C:1 | Lournal<br>rwrite<br>hents and<br>Document | Settings/USE   | R'Local Settings\T | emp\spss.j  | ni           |               | Browse     |

این برگه برای تغییر موقعیت فایل های spss است. می توانید از بخش Data files موقعیت فایل هایی که spss باز می کنید را تغییر دهید. در بخش Other files نیز می توانید موقعیت سایر فایل هایی که spss باز می کنید را تغییر دهید.

در منوی فایل گزینه recently Use Data به شما کمک می کند که تعدادی از فایل داده هایی را که اخیرا با spss باز شده است، مشاهده کنید. اگر می خواهید تعداد آنرا که به طور پیش فرض ۹ است، تغییر دهید،در قسمت Recently Used File list عدد دلخواه را وارد کنید. **بر گه script** 

# این برگه مربوط به تغییرات پیش فرض های فایل های script است. نکته: در پایان، پس از هر تغییری در برگه های فوق، باید گزینه OK را کلیک کنید تا تغییرات اعمال شوند.