

File	EDİT	DATA
New: Yeni Spss dosyasını oluşturma.	Undo: Son aşamada yapılan işlemleri geçersizleştirir. Özellikle yapılan yanlış işlemleri geri alabilmek için kullanılır.	Define Variable Properties: Değişken özelliklerinin tanımlanmasında yer alır.
New/Data: Yeni veri dosyası.	Redo: Undo komutunda geçersiz kılınan işlemi geçerli hale getirir.	Set Measurement Level for Unknown: Ölçeğin bilinmediği durumlarda kullanılır.
New/Output: Yeni çıktı oluşturma.	Cut: İstenilen bir kısmın kesilerek panoya yapıştırılmasını sağlar.	Copy Data Properties: Veri kopyalama olarak kullanılır.
Open: Öncesinde hazır olan Spss dosyasını açar.	Copy: Belirlenilen bölümün kopyalanıp yapıştırılmasını sağlar.	Define Dates: Zaman serisi analizlerinde zaman değişkeni tanımlaması sağlar.
Open Database: Farklı veritabında yer olan dosyayı açar.	Paste: Kesilen ya da kopyalanan bölümlerin istenilen bölüme yapıştırılmasını sağlar.	Define Multiple Response Sets: Çoklu seçimin olduğu bölmelerde bir set olarak algılanmasını sağlar.
Read Text Data: Farklı uzantılı dosyaları açar.	Paste Variable: Variable View bölümünde yer alan değişkenin kopyalanarak farklı bir isimle farklı alana yapıştırılmasını sağlar.	Identify Duplicate Cases: Tekrarlanan örneklerin kontrolünü sağlar.
Read Congos Data: IBM, Cognos gibi suculara erişim olması durumlarında dosyaları okur.	Clear: Seçilen bölümlerin silinmesini sağlar.	Compare Datasets: İki farklı veri setinin karşılaştırır.
Close: Çalışılan dosyayı kapatır.	Insert Variable: Belirlenen bir sütunun soluna yeni değişken ekler.	Sort Cases: Veri dosyasında yer alan verilerin sıralamasını küçükten büyüğe ya da büyükten küçüğe şeklinde değiştirir.
Save: Dosya kaydetme.	Insert Case: Belirlenen bir satırın üstüne yeni satır ekler.	Sort Variables: Veri dosyasında ki değişkenleri belirli kriterlere göre sıralama yapar.
Save As: Öncesinde kayıt altına alınmayan dosyaları kaydeder. Farklı isimde kayıt altına alınması içinde kullanılır.	Find: Belirlenen bir alanda metin ya da değer bulunmasını sağlar.	Transpose: Veri dosyasının satırlara, sütunları; sütunları ise satırlara dönüştürür.
Rename Data Set: Veri setinin ismi değiştirilir.	Find Next: Find komutunda öncesinde yapılan işlemleri yapar.	Merge Files: İki aynı veri dosyasındaki benzer ya da farklı değerlerini altalta birleştirir. Add Cases ile değişken isimleri aynı olan verileri, Add variable ile farklı dosyalarda yer alan değişkenleri birleştirir.
Display Data File Information: Çalışılmakta olan veri dosyası hakkında bilgi verir.	Replace: Belirlenen kelimeleri dosyaya yazar.	Restructure: Verileri tekrardan yapılandırır.
Cache Data: Veri dosyasının geçici kopyasını oluşturur.	Goto Case: Talep edilen satırlara gidilmesinde yardımcı olur. “Case Number” kısmında gidilmesi istenilen sayı yazılır.	Aggregate: Bir grup veriyi özet şeklinde birleştirerek toplamayı sağlar.
Stop Processor: Çalışmayı durdurur.	Goto Variable: Talep edilen sütunlara erişim sağlar.	Split File: Bir ya da daha fazla değişkene göre gruplara ayırır.
Switch Server: Ağ üzerinde çalışılan bilgisayarlarda kullanımı sağlar.	Options: Spss ayarlarının yapılandırılmasında kullanılır.	Select Cases: Kriterler bazında birimlerin alt gruplarının oluşturulmasını sağlar.
Print Preview: Yazdırma işlemi öncesi ön izleme sağlar.		Weight Cases: Farklı ağırlıklandırmaların yapılmasını sağlar.
Resently Used Data: en son veriyi gösterir.		
Exportto Database: Farklı kaynağa veri aktarma.		
Mark File Read Only: Veri dosyasını salt okunur olarak işaretler.		

TRANSFORM	ANALYZE	GRAPH
Compute Variable: Matematiksel işlemler aracılığı ile bir ya da daha fazla değişkenden yeni değişkenlerin elde edilmesini sağlar.	Reports: Veri setinde yer alan tüm verilere yönelik kısa bir rapor sunar.	Bar: Verilerin bar grafiğini çizer.
Count Values within Cases: Sayma fonksiyonunu oluşturur. Herhangi bir birim için bir ya da daha fazla değişkende aynı değere sahip gözlemlerin sayılmasını sağlar.	Descriptive Statistics: Spss programında oldukça yaygın bir şekilde kullanılan menüdür. Bu menüde, frekans tablosu, tanımlayıcı istatistikler, çapraz tablo, normal dağılım içeren ön bilgiler yer almaktadır.	3-D Bar: Bar grafiğini 3 boyutlu çizer.
Shift Values: Verileri belirlenen satır kadar aşağı ya da yuları kaldırır.	Compare Means: Ortalama farkı ya da ortalamaların herhangi bir değere eşitliğinin sınındığı alt menüdür. Tek örneklem t testi, bağımsız örnek t testi, bağımlı örnek t testi, tek yönlü anova testi gibi parametrik hipotez testlerini içerir.	Line: Çizgi grafiğini çizer.
Recodeinto Same Variables: Yeniden kodlama yapılmasını sağlar.	General Linear Model: Doğrusal modellere yönelik analiz yapar. İki yönlü anova ve Manova testlerinin yer aldığı alt menüdür.	Area: Alan grafiği çizer.
Recodeinto Diffrent Variables: Burada da yeniden kodlama yapılır. Ancak burada farklı bir sütunda farklı bir değişken oluşturulur.	Correlate: Korelasyon, kısmi korelasyon ve korelasyona bağlı uzaklıkların hesaplanmasını sağlar.	Pie: Pasta grafiği çizer.
Automatic Recode: En yüksek ya da en düşük değerlere göre otomatik kodlama yapılır.	Regression: Regresyon analiz menüsür. Basit doğrusal ve çoklu doğrusal regresyon analizi, farklı fonksiyonel şekillere göre regresyon analizi, Logit ve Probit Modeli tahmini, Doğrusal olmayan Regresyon analizi, iki aşamalı en küçük kareler ile kısmi en küçük kareler yöntemi analizlerini içerir.	High Low: Verilerin yüksek ya da düşük değerlere göre çizimi sağlar.
Visual Binning: Veri setinde yer alan sürekli değişkenlerden kategorik değişken elde edilmesini sağlar.	Classify: Çok değişkenli istatistiksel analiz menüsüdür. Kümeleme analizlerini ve Diskriminant analizlerini içerir.	Boxplot: Medyan, çeyrekler arası genişlik ya da aşırı değerleri gösteren kutu grafiğidir.
Rank Cases: Sıralamaya dayalı yeni değişken oluşturulur.	Dimension Reduction: Faktör analizi ve gerekli olan işlemleri içerir.	Error Bar: Ortalama ve güven aralığını gösteren kutu grafiğidir.
Data and Time Series: Zaman serisi oluşturulur.	Scale: Güvenirlilik analizi ile çok boyutlu ölçekleme analizi uygulanır.	Population Pyramid: Nüfus pramididir.
Replace Missing Values: Veride yer alan kayıp değerlerin farklı yöntem teknikleri ile değer verilmesini sağlar.	Nonparametric Tests: Parametrik olmayan hipotez testlerini içerir. Tek örneklem, bağımlı ve bağımsız iki örnek, k bağımlı ve k bağımsız gibi testleri içerir.	Scatter/Dot: İlişki grafiğidir.
Random Number Generators: Rassal numara oluşturma sihirbazı.	Forecasting: İleriye yönelik tahmin menüsüdür. Otokorelasyon, kesitsel korelasyon gibi testleri içerir.	Histogram: Dağılım grafiğidir.
Run Pending Transforms: Beklemede olan işlemlerin çalıştırılmasında yer alır.	Multiple Response: Çoklu kategorilerin frekans tabloları ve iki ya da daha fazla boyutlu çapraz tabloların oluşturulmasını sağlar.	
	Quality Kontrol: Kalite kontrol süreç menüsüdür.	
	Roc Curve: Tıp alanında kullanılan klinik testi Roc Eğrisi Analizi ile ilgili işlemleri içerir.	

Utilities- Araçlar	Extensions- Uzantılar	Window- Pencere
Variables: Değişkenler:	Extensions Hub- Uzantı Merkezi	Split- Bölmek
OMS Control Panel- OMS Kontrol Paneli	Install Local Extensions Bundle- Yerel Uzantı Paketini Yükleyin	Minimize All Windows- Tüm Pencereleeri Küçült
OMS identifiers- OMS tanımlayıcıları	Cystom Dialog Builder for Extensions- Uzantılar için Özel İletişim Kutusu Oluşturucu	Go to Designated Viewer Window- Belirlenmiş Görüntüleyici Penceresine Git
Scoring Wizard- Puanlama Sihirbazı ..	Utilities- Araçlar	Go to Designated Syntax Window- Belirlenmiş Sözdizimi Penceresine Git
Merge Model XML- Model XML'i Birleştir.		Reset Dialog Sizes and Positions- Dialog Boyutlarını ve Konumlarını Sıfırla
Calculate with Pivot Table- Pivot Tablo ile Hesapla		1 Untitled1 [DataSetO] - IBM SPSS Statistics Data Editor-1 Untitled1 [DataSet] - IBM SPSS İstatistik Veri Düzenleyicisi
Data File Comments - Veri Dosyası Yorumları		
Define Variable Macro- Değişken Makroyu Tanımla		
Define Variable Sets - Değişken Kümelerini Tanımlayın		
Censor Table- Sansür Tablosu		
Use Variable Sets - Değişken Kümeleri Kullan...		
Show All Variables- Tüm Değişkenleri Göster		
Create Text Output- Metin Çıkışı Oluştur		
Spelling- Yazım		
Process Data Files- Veri Dosyalarını İşle		
Run Script- Komut Dosyasını Çalıştır		
Production Facility- Üretim Tesisi		
Map Conversion Utility- Harita Dönüştürme Yardımcı Programı		

File		Dosya	
New	>	Yeni	>
Open	>	Aç	>
Import Data	>	Verileri İçer Aktar	>
 Open Restore Point...		 Geri Yükleme Noktasını Aç...	
 Close	Ctrl+F4	 Kapat	Ctrl+F4
 Save	Ctrl+S	 Kaydet	Ctrl+S
Save As...		Farklı Kaydet	
 Save All Data		 Tüm Verileri Kaydet	
 Save Restore Point...		 Geri Yükleme Noktasını Kaydet...	
Export	>	Dışa aktarma	>
 Mark File Read Only		 Dosyayı Salt Okunur Olarak İşaretle	
Revert to Saved File		Kayıtlı Dosyaya Geri Dön	
☒ File Enabled for Auto-Recovery		☒ Otomatik Kurtarma için Dosya Etkinleştirildi	
 Collect Variable Information		 Değişken Bilgi Toplayın	
 Rename Dataset...		 Veri Kümesini Yeniden Adlandır	
Display Data File Information	>	Veri Dosyası Bilgilerini Görüntüle	>
 Cache Data...		 Verileri Önbelleğe Al...	
 Stop Processor	Ctrl+Period	 İşleyiciyi Durdur	Ctrl+Period
 Switch Server...		 Sunucuyu Değiştir...	
Repository	>	Depo	>
 Print Preview		 Baskı Önizleme	
 Print...	Ctrl+P	 Yazdır...	Ctrl+P
Welcome Dialog...		Hoş Geldiniz Diyalogu...	
Recently Used Data	>	Son Kullanılan Veriler	>
Recently Used Files	>	Son Kullanılan Dosyalar	>
Exit		Çıkış	

Edit		Düzenle	
Undo	Ctrl+Z	Geri alma	Ctrl+Z
Redo	Ctrl+Y	Yinele	Ctrl+Y
Cut	Ctrl+X	Kes	Ctrl+X
Copy	Ctrl+C	Kopyala	Ctrl+C
Copy with Variable Names		Değişken Adlarıyla Kopyala	
Copy with Variable Labels		Değişken Etiketlerle Kopyalama	
Paste	Ctrl+V	Yapıştır	Ctrl+V
Paste Variables...		Değişkenleri Yapıştır...	
Paste with Variable Names		Değişken Adlarıyla Yapıştır	
Clear	Delete	Temizle	Sil
Insert Variable		Değişken Ekle	
Insert Cases		Vaka Ekle	
Search Data Files		Veri Dosyalarını Ara	
Search	Ctrl+Shift+S	Ara	Ctrl+Shift+S
Find...	Ctrl+F	Bul...	Ctrl+F
Find Next	F3	Sonrakini Bul	F3
Replace...	Ctrl+H	Yer değiştir...	Ctrl+H
Go to Case...		Vakaya Git	
Go to Variable...		Değişken'e git...	
Go to Imputation...		İddiaya Git	
Options...		Seçenekler	

Options

General

Language

Viewer

Data

Currency

Output

Charts

Pivot Tables

File Locations

Scripts

Multiple Imputations

Syntax Editor

Privacy

Variable Lists

☒ Display labels

☐ Display names

☐ Alphabetical

☒ File

☐ Measurement level

Roles

To save time, some dialogs allow the use of predefined field roles to automatically assign variables (fields) to lists in dialogs.

☒ Use predefined roles

☐ Use custom assignments

Maximum Number of Threads

☒ Automatic

☐ Number of threads: 12

Auto-Recovery

☒ Enabled

Interval (in minutes) between saving files: 10

Number of restore points to save: 5

Auto-Recovery file location:

Browse...

Output

☐ Ng scientific notation for small numbers in tables

☐ Apply locale's digit grouping format to numeric values

☐ Display a leading zero for decimal values

Measurement system:

Centimeters

Notification:

☒ Raise viewer window

☒ Scroll to new output

Windows

Look and feel: SPSS Light

☐ Open syntax window at startup

☐ Open only one dataset at a time

OK

Cancel

Apply

Help

Değişken Listeleri

Bu ayarlar, iletişim kutusu listelerindeki değişkenlerin görüntülenmesini kontrol eder. Değişken adlarını veya değişken etiketlerini görüntüleyebilirsiniz. İsimler veya etiketler alfabetik veya dosya sırasına göre görüntülenebilir veya ölçüm düzeyine göre gruplandırılabilir. (Ölçüm düzeyi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Değişken ölçüm düzeyi](#).) Görüntüleme sırası yalnızca kaynak değişken listelerini etkiler. Hedef değişken listeleri her zaman değişkenlerin seçildiği sırayı yansıtır.

Roller

Bazı diyaloglar, tanımlanmış rollere dayalı olarak analiz için değişkenleri önceden seçme yeteneğini destekler. Daha fazla bilgi için [Roller](#) konusuna bakın .

Önceden tanımlanmış rolleri kullanın

Varsayılan olarak değişkenleri tanımlanmış rollere göre önceden seçin.

Özel atamaları kullanma

Varsayılan olarak değişkenleri önceden seçmek için rolleri kullanmayın .

Ayrıca bu işlevselliği destekleyen iletişim kutuları içerisinde önceden tanımlanmış roller ve özel atama arasında geçiş yapabilirsiniz. Buradaki ayar, her veri kümesi için yalnızca geçerli olan başlangıç varsayılan davranışını kontrol eder.

Maksimum Konu Sayısı

Çok iş parçacıklı prosedürlerin sonuçları hesaplarken kullandığı iş parçacığı sayısı. Otomatik ayarı mevcut işlem çekirdeklerinin sayısına bağlıdır. Çok iş parçacıklı yordamlar çalışırken diğer uygulamalar için daha fazla işlem kaynağının kullanılabilir olmasını istiyorsanız daha düşük bir değer belirtin. Bu seçenek dağıtılmış analiz modunda devre dışıdır.

Çıktı

Tablolarda küçük sayılar için bilimsel gösterim yok

Çıktıdaki küçük ondalık değerler için bilimsel gösterimin görüntülenmesini engeller. Çok küçük ondalık değerler 0 (veya 0,000) olarak görüntülenecektir. Bu ayar yalnızca uygulama tarafından belirlenen "genel" formattaki çıktıyı etkiler. Bu ayar, önem düzeylerinin veya standart değer aralığına sahip diğer istatistiklerin görüntülenmesini etkilemez. Pivot tablolardaki birçok sayısal değerın formatı, sayısal değerle ilişkilendirilen değişkenin formatına bağlıdır.

Yerel ayarın rakam gruplandırma biçimini sayısal değerlere uygulama

Geçerli yerel ayarın rakam gruplandırma formatını, Veri Düzenleyici'nin yanı sıra pivot tablolar ve grafiklerdeki sayısal değerlere uygular. Örneğin, bu ayarın etkinleştirildiği bir Fransız yerel ayarında değer 34419,57olarak görüntülenecektir 34 419,57.

DOTGruplandırma formatı ağaçlara, Model Görüntüleyici öğelerine, veya COMMAformatına sahip sayısal değerlere veya veya özel para birimi formatına sahip sayısal değerlere uygulanmaz DOLLAR. Ancak bu, sayısal değerler için gün değerinin bir formatta görüntülenmesi için geçerlidir DTIME; örneğin, ddd ss:dd formatındaki ddd değeri için.

Ondalık değerler için baştaki sıfırı görüntüleme

Seçenekler

Genel

Dil

Görüntüleyici

Veri Para birimi

Çıktı

Grafikler

Eksen Tablolar

Dosya Konumlar

Kodlar

Çoklu Atama

Söz Dizimi

Düzenleyici

Gizlilik

Değişken Listeleri

☒ Etiketleri görüntüle

☐ Görünen adlar

☐ Alfabetik

☒ Dosya

☐ Ölçüm seviyesi

Roller

Zamandan tasarruf etmek için bazı diyaloglar, değişkenlerin (alanların) diyaloglardaki listelere otomatik olarak atanması için önceden tanımlanmış alan rollerinin kullanılmasına izin verir.

☒ Önceden tanımlanmış rolleri kullanın

☐ Özel atamaları kullanma

Maksimum Konu Sayısı

☒ Otomatik

☐ Konu sayısı: 12

Otomatik kurtarma

☒ Etkinleştirilmiş

Dosyaların kaydedilmesi arasındaki aralık (dakika cinsinden): 10

Kaydedilecek geri yükleme noktası sayısı: 5

Otomatik Kurtarma dosyası konumu:

Browse...

Çıktı

☐ Tablolarda küçük sayılar için bilimsel gösterim yok

☐ Yerel ayarın rakam gruplandırma biçimini sayısal değerlere uygulama

☐ Ondalık değerler için baştaki sıfırı görüntüleme

Ölçüm sistemi:

Santimetre

Bildirim:

☒ Görüntüleyici penceresini kaldır

☒ Yeni çıktıya ilerleyin

Pencere

Bakın ve hissedin: SPSS Light

☐ Başlangıçta söz dizimi penceresini açın

☐ Aynı anda yalnızca bir veri kümesi açın

OK

Cancel

Apply

Help

Ölçüm sistemi

Yazdırma için pivot tablo hücre kenar boşlukları, hücre genişlikleri ve tablolar arasındaki boşluk gibi nitelikleri belirtmek için kullanılan ölçüm sistemi (nokta, inç veya santimetre) .

Bildiri

Programın, bir prosedürü çalıştırmayı tamamladığını ve sonuçların Görüntüleyicide mevcut olduğunu size nasıl bildireceğini kontrol eder.

Pencereler

Bak ve hisset

Pencerelerin ve iletişim kutularının temel görünümünü kontrol eder. Görünümü ve tarzı değiştirdikten sonra herhangi bir görüntü sorunu fark ederseniz uygulamayı kapatıp yeniden başlatmayı deneyin.

Başlangıçta sözdizimi penceresini aç

Sözdizimi pencereleri, komutları girmek, düzenlemek ve çalıştırmak için kullanılan metin dosyası pencereleridir. Sık sık komut sözdizimi ile çalışıyorsanız, her oturumun başında otomatik olarak bir sözdizimi penceresi açmak için bu seçeneği seçin. Bu, öncelikle iletişim kutuları yerine komut söz dizimi ile çalışmayı tercih eden deneyimli kullanıcılar için kullanışlıdır.

Aynı anda yalnızca bir veri kümesi açın

Menüleri ve iletişim kutularını kullanarak farklı bir veri kaynağını her açtığınızda, o anda açık olan veri kaynağını kapatır. Varsayılan olarak, yeni bir veri kaynağı açmak için menüleri ve iletişim kutularını her kullandığınızda, söz konusu veri kaynağı yeni bir Veri Düzenleyici penceresinde açılır ve diğer Veri Düzenleyici pencerelerinde açık olan diğer veri kaynakları, açıkça belirtilene kadar oturum sırasında açık ve kullanılabilir durumda kalır. kapalı.

Bu seçeneği seçtiğinizde hemen etkili olur ancak ayarın değiştirildiği sırada açık olan hiçbir veri kümesi kapatılmaz. Bu ayarın, birden çok veri kümesini denetlemek için komutlara dayanan komut sözdizimi kullanılarak açılan veri kaynakları üzerinde hiçbir etkisi yoktur DATASET. [Daha fazla bilgi için Birden Çok Veri Kaynağıyla Çalışma](#) konusuna bakın .

Yerel macOS dosya iletişim kutularını görüntüle

Seçildiğinde, SPSS® İstatistiklerinin macOS sürümündeki dosya seçimi iletişim kutuları yerel macOS formatında sunulur. Geçmişte, dosya seçimi diyalogları belirli SPSS İstatistik dosya özelliklerine uyacak şekilde büyük ölçüde özelleştirilmiştir . Bu ayarlar, dosya seçimi iletişim kutularını varsayılan olarak yerel macOS biçimine ayarlamanıza olanak tanır.

Otomatik kurtarma

Bu ayarlar, IBM® SPSS İstatistikleri otomatik kurtarma özelliğini denetler . Otomatik kurtarma, uygulamanın beklenmedik bir şekilde sonlandırıldığı durumlarda kaydedilmemiş dosyaları ve içeriği kurtarmak için tasarlanmıştır. Otomatik kurtarma özelliğini etkinleştirmeyi/devre dışı bırakmayı (özellik varsayılan olarak etkindir) seçebilir, dosyaları kaydetme arasında bir zaman aralığı (dakika olarak) seçebilir, kaydedilecek maksimum geri yükleme noktası sayısını ayarlayabilir ve otomatik kurtarmayı görüntüleyebilir veya değiştirebilirsiniz. dosya konumu.

Options

Language

Language

Output: English

User Interface: English

Character Encoding for Data and Syntax

Locale: OS writing system

Locale's writing system

Unicode (universal character set)

Character encoding cannot be changed when any non-empty datasets are open

Bi-directional Text

If you use a combination of right-to-left (such as Arabic or Hebrew) languages and left-to-right languages (such as English), select which direction text should flow.

Individual words will still flow in the correct direction depending on their language. Only overall text runs are affected by this choice.

This setting will take effect the next time Statistics is started.

If you work with right-to-left text in the Syntax Editor with Base text direction set to Automatic, also select 'Optimize for right to left languages' on the Syntax Editor tab. This does not require a restart.

Base Text Direction: Automatic

Automatic

Right-to-left

Left-to-right

OK Cancel Apply Help

Seçenekler

Dil

Dil

Çıktı: English

Kullanıcı ara yüzü: English

Veri ve Söz Dizimi için Karakter Kodlama

Yerel ayar: OS writing system

Yerel ayar sistemi

Evrensel kod (evrensel karakter seti)

Boş olmayan veri kümeleri açıkken karakter kodlaması değıştirilemez

Çift Yönlü Metin

Sağdan sola yazılan diller (Arapça veya İbranice gibi) ile soldan sağa yazılan dillerin (İngilizce gibi) bir kombinasyonunu kullanıyorsanız, metnin hangi yönde akması gerektiğini seçin.

Tek tek kelimeler, dillerine bağı olarak yine doğru yönde akacaktır. Bu seçimden yalnızca genel metin dizileri etkilenir

Bu ayar İstatistiklerin bir sonraki başlatılışında etkili olacaktır.

Sözdizimi Düzenleyicisi'nde Temel metin yönü Otomatik olarak ayarlıyken sağdan sola metinle çalışıyorsanız, Sözdizimi Düzenleyicisi sekmesinde Sağdan sola diller için en iyi duruma getiri de seçin. Bu yeniden başlatmayı gerektirmez

Temel Metin Yönü: Otomatik

Otomatik

Sağdan sola

Soldan sağa

OK Cancel Apply Help

Dil

Çıkış dili . Çıktıda kullanılan dili kontrol eder. Basit metin çıktısı için geçerli değildir. Kullanılabilir dillerin listesi, halihazırda yüklü olan dil dosyalarına bağlıdır. (Not: Bu ayar, kullanıcı arayüzü dilini etkilemez.) Dile bağı olarak, karakterlerin düzgün şekilde oluşturulması için Unicode karakter kodlamasını da kullanmanız gerekebilir.

Not: Çıktıdaki dile özgü metin dizelerini kullanan özel komut dosyaları, çıktı dilini değıştirdiğinizde düzgün çalışmayabilir. Daha fazla bilgi için Komut [Dosyası seçenekleri](#) konusuna bakın .

Kullanıcı arayüzü. Bu ayar menülerde, iletişim kutularında ve diğerk kullanıcı arayüzü özelliklerinde kullanılan dili kontrol eder. (Not: Bu ayar çıkış dilini etkilemez.)

Karakter Kodlama ve Yerel Ayar

Bu, veri dosyalarını ve sözdizimi dosyalarını okumak ve yazmak için kodlamayı belirlemeye yönelik varsayılan davranışı kontrol eder. Bu ayarları yalnızca açık veri kaynağı olmadığında değıştirebilirsiniz ve ayarlar, açıkça değıştirilene kadar sonraki oturumlar için geçerli kalır.

Unicode (evrensel karakter kümesi) . Dosyaları okumak ve yazmak için Unicode kodlamasını (UTF-8) kullanın. Bu moda Unicode modu denir.

Yerel ayarın yazı sistemi . Dosyaları okumak ve yazmak için kodlamayı belirlemek üzere geçerli yerel ayar seçimini kullanın. Bu moda kod sayfası modu denir.

Yerel ayar . Listedenden bir yerel ayar seçebilir veya herhangi bir geçerli yerel ayar değeri girebilirsiniz. İşletim sistemi yazma sistemi, yerel ayarı işletim sisteminin yazma sistemine ayarlar. Uygulama, uygulamayı her başlattığınızda bu bilgiyi işletim sisteminden alır. Yerel ayar öncelikle kod sayfası moduyla ilgilidir ancak bazı karakterlerin Unicode modunda nasıl oluşturulduğunu da etkileyebilir.

Unicode modu ve Unicode dosyaları için bir dizi önemli sonuç vardır:

Unicode kodlamasında kaydedilen IBM® SPSS® İstatistik veri dosyaları ve sözdizimi dosyaları, IBM SPSS İstatistiklerinin 16.0'dan önceki sürümlerinde kullanılmamalıdır. Sözdizimi dosyaları için, dosyayı kaydederken kodlamayı belirtebilirsiniz. Veri dosyaları için, veri dosyasını kod sayfası modunda açmalı ve dosyayı daha önceki sürümlerle okumak istiyorsanız yeniden kaydetmelisiniz.

Kod sayfası veri dosyaları Unicode modunda okunduğunda, tüm dize değışkenlerinin tanımlı genişliği üç katna çıkar. Her dize değışkeninin genişliğini o değışken için gözlemlenen en uzun değere otomatik olarak ayarlamak için Verileri Aç iletişim kutusunda gözlemlenen değerkere göre dize genişliklerini en aza indir'i seçin.

Çift Yönlü Metin

Sağdan sola (örneğin Arapça veya İbranice) ve soldan sağa dillerin (örneğin İngilizce) birleşimini kullanıyorsanız metin akışı yönünü seçin. Dile bağı olarak tek tek kelimeler yine de doğru yönde akacaktır. Bu seçenek yalnızca tam metin blokları için metin akışını kontrol eder (örneğin, bir düzenleme alanına girilen tüm metin).

Otomatik . Metin akışı, her sözcükte kullanılan karakterlere göre belirlenir. Bu seçenek varsayılan değerkdir.

Sağdan sola . Metin sağdan sola akar.

Soldan sağa . Metin soldan sağa akar.

Options

Viewer

Initial Output State

Item Icon:

Item: Log

Contents are initially:

☒ Shown

☐ Hidden

Justification:

☒ Align left

☐ Center

☐ Align right

Title

Font: SansSerif Size: 10,5 **B** *I* U ■

Page Title

Font: SansSerif Size: 9 **B** *I* U ■

Text Output

Font: Monospaced Size: 9 **B** *I* U ■

Default Page Setup

Orientation

☒ Portrait

☐ Landscape

Margins (mm)

Left: 25,0 Right: 25,0

Top: 25,0 Bottom: 25,0

☒ Display commands in the log

OK Cancel Apply Help

Görüntüleyici çıktı görüntüleme seçenekleri yalnızca ayarları değiştirdikten sonra üretilen yeni çıktıyı etkiler. Halihazırda Görüntüleyicide görüntülenen çıktı, bu ayarlardaki değişikliklerden etkilenmez.

İlk Çıkış Durumu

Bir prosedürü her çalıştırdığınızda hangi öğelerin otomatik olarak görüntüleneceğini veya gizleneceğini ve öğelerin başlangıçta nasıl hizalanacağını kontrol eder. Şu öğelerin görüntülenmesini kontrol edebilirsiniz: günlük, uyarılar, notlar, başlıklar, pivot tablolar, grafikler, ağaç diyagramları ve metin çıktısı. Ayrıca oturum açmadaki komutların görüntülenmesini açabilir veya kapatabilirsiniz. Komut sözdizimini günlükten kopyalayabilir ve bir sözdizimi dosyasına kaydedebilirsiniz.

Not: Tüm çıktı öğeleri Görüntüleyicide sola hizalı olarak görüntülenir. Yaslama ayarlarından yalnızca yazdırılan çıktının hizalaması etkilenir. Ortalanmış ve sağa hizalanmış öğeler küçük bir sembolle tanımlanır.

Seçenekler

Görüntüleyici

İlk Çıkış Durumu

Öge Simgesi:

Öge: Kayıt

İçerikler başlangıçta:

☒ Gösterilen

☐ Gizlenmiş

Hangi tarafa dayalı

☒ Sola hizala

☐ Ortala

☐ Sağa hizala

Başlık

Font: SansSerif Size: 10,5 **B** *I* U ■

Sayfa başlığı

Font: SansSerif Size: 9 **B** *I* U ■

Metin Çıkışı

Font: Monospaced Size: 9 **B** *I* U ■

Varsayılan Sayfa Yapısı

Yönlendirme

☒ Portre

☐ Manzara

Kenar boşlukları (mm)

Sol: 25,0 Sağ: 25,0

Üst: 25,0 Alt: 25,0

☒ Günlükteki komutları görüntüle

OK Cancel Apply Help

Başlık

Yeni çıktı başlıkları için yazı tipi stilini, boyutunu ve rengini kontrol eder. Yazı Tipi **Boyutu** listesi önceden tanımlanmış bir dizi boyut sağlar, ancak desteklenen diğer boyut değerlerini manuel olarak girebilirsiniz.

Sayfa başlığı

Yeni sayfa başlıkları ve komut sözdizimi tarafından oluşturulan veya TITLESUBTITLEEkle menüsünde **Yeni Sayfa Başlığı** tarafından oluşturulan sayfa başlıkları için yazı tipi stilini, boyutunu ve rengini kontrol eder. Yazı Tipi **Boyutu** listesi önceden tanımlanmış bir dizi boyut sağlar, ancak desteklenen diğer boyut değerlerini manuel olarak girebilirsiniz.

Metin Çıkışı

Metin çıktısı için kullanılan yazı tipi. Metin çıktısı, tek aralıklı (sabit aralıklı) yazı tipiyle kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Orantılı bir yazı tipi seçerseniz tablo çıktısı düzgün şekilde hizalanmaz. Yazı Tipi **Boyutu** listesi önceden tanımlanmış bir dizi boyut sağlar, ancak desteklenen diğer boyut değerlerini manuel olarak girebilirsiniz.

Varsayılan Sayfa Yapısı

Yazdırmaya yönelik yönlendirme ve kenar boşlukları için varsayılan seçenekleri kontrol eder.

Options

Data

Transformation and Merge Options

☒ Calculate values immediately
☐ Calculate values before used

Display Format for New Numeric Variables

Width: 8 Decimal Places: 2
Example: 12345.67

Random Number Generator

☒ Compatible with SPSS 12 and earlier
☐ Long period Mersenne Twister

Assigning Measurement Level

Cut-off number for unique values used to determine measurement level for numeric fields 24
The cut-off value affects the measurement level assignment for both new variables created in a session and data read from external sources. If higher priority rule conditions do not apply, variables that meet or exceed the cut-off number for unique values will be assigned the scale (continuous) measurement level. Variables that do not will be assigned the nominal measurement level. See Help for more information.

Rounding and Truncation of Numeric Values

Number of fuzz bits used in RND and TRUNC: 6

Set Century Range for 2-Digit Years

☒ Automatic
Begin year: 1955
End year: 2054
☐ Custom
Begin year: 1955
End year: 2054

Customize Variable View...

Change Dictionary...

OK

Cancel

Apply

Help

Dönüştürme ve Birleştirme Seçenekleri. Program her komut çalıştırdığında veri dosyasını okur. Bazı veri dönüştürmeleri (Hesaplama ve Yeniden Kodlama gibi) ve dosya dönüştürmeleri (Değişken Ekleme ve Durum Ekleme gibi) verilerin ayrı bir geçişini gerektirmez ve bu komutların yürütülmesi, program başka bir komutu yürütmek için verileri okuyana kadar ertelenebilir. İstatistik veya grafik prosedürü gibi.

- Verilerin okunmasının biraz zaman alabileceği büyük veri dosyalarında, yürütmeyi geciktirmek ve işlem süresinden tasarruf etmek için Değerleri kullanılmadan önce hesapla'yı** seçmek isteyebilirsiniz . Bu seçenek seçildiğinde Hesaplama Değişkeni gibi iletişim kutularını kullanarak yaptığınız dönüşümlerin sonuçları Veri Düzenleyici'de hemen görüntülenmez; dönüşümler tarafından oluşturulan yeni değişkenler herhangi bir veri değeri olmadan görüntülenecektir; Bekleyen dönüşümler varken Veri Düzenleyici'deki ve veri değerleri değiştirilemez. İstatistik veya grafik prosedürü gibi verileri okuyacak herhangi bir komut, bekleyen dönüşümleri yürütecek ve Veri Düzenleyici'de görüntülenen verileri güncelleyecektir. Alternatif olarak Dönüştürme menüsünde **Bekleyen Dönüşümleri Çalıştır**'ı kullanabilirsiniz .
- Değerleri hemen hesapla** varsayılan ayarıyla , iletişim kutularından komut sözdizimini yaptırdığınızda, EXECUTEher dönüştürme komutunun ardından bir komut yapıştırılır. [Daha fazla bilgi için Çoklu Çalıştırma Komutları](#) konusuna bakın .

Yeni Sayısal Değişkenler için Görüntüleme Formatı. Yeni sayısal değişkenler için varsayılan görüntü genişliğini ve ondalık basamak sayısını kontrol eder. Yeni dize değişkenleri için varsayılan bir görüntüleme biçimi yoktur. Bir değer belirtilen görüntüleme formatı için çok büyükse, önce ondalık basamaklar yuvarlanır ve ardından değerler bilimsel gösterime dönüştürülür. Görüntüleme formatları dahili veri değerlerini etkilemez. Örneğin, 123456,78 değeri görüntüleme için 123457'ye yuvarlanabilir, ancak herhangi bir hesaplamada orijinal yuvarlanmamış değer kullanılır.

2 Basamaklı Yıllar için Yüzyıl Aralığını Ayarlayın . İki basamaklı bir yılla girilen ve/veya görüntülenen tarih biçimi değişkenleri için yıl aralığını tanımlar (örneğin, 10/28/86, 29-OCT-87). Otomatik aralık ayarı, geçerli yıldan 69 yıl önce başlayıp 30 yıl sonra biten geçerli yılı temel alır (geçerli yılın eklenmesi toplam 100 yıllık bir aralık oluşturur). Özel bir aralık için bitiş yılı, başlangıç yılı için girdiğiniz değere göre otomatik olarak belirlenir.

Rastgele numara üreticisi. İki farklı rastgele sayı üretici mevcuttur:

- Sürüm 12 Uyumlu .** Sürüm 12 ve önceki sürümlerde kullanılan rastgele sayı üretici. Önceki sürümlerde belirli bir çekirdek değerine dayalı olarak oluşturulan rastgele sonuçları yeniden üretmeniz gerekiyorsa bu rastgele sayı oluşturucuyu kullanın.

Seçenekler

Veri

Dönüştürme ve Birleştirme Seçenekleri

☒ Değerleri hemen hesaplayın
☐ Değerleri kullanmadan önce hesaplayın

Yeni Sayısal Değerler için Görüntüleme Formatı

Genişlik 8 Ondalık 2
Örnek: 12345.67

Rastgele numara üreticisi

☒ SPSS 12 ve önceki sürümlerle uyumlu
☐ Uzun dönem Mersenne Twister

Ölçüm Seviyesi Atama

Sayısal alanların ölçüm düzeyini belirlemek için kullanılan benzersiz değerlere ilişkin kesme sayısı 24
Kesme değeri, hem bir oturumda oluşturulan yeni değişkenler hem de dış kaynaklardan okunan veriler için ölçüm düzeyi atamasını etkiler. Daha yüksek öncelik kuralı koşulları uygulanmıyorsa, benzersiz değerler için kesme sayısını karşılayan veya aşan değişkenlere ölçek (sürekli) ölçüm düzeyi atanacaktır. Uygulanmayan değişkenlere nominal ölçüm düzeyi atanmayacaktır. Daha fazla bilgi için Yardım'a bakın.

Sayısal Değerlerin Yuvarlanması ve Kesilmesi

RND ve TRUNC'ta kullanılan fuzz bitlerinin sayısı: 6

2 Basamaklı Yıllar için Yüzyıl Aralığını Ayarlama

☒ Otomatik
Yılın başlangıcı: 1955
Yıl sonu: 2054
☐ Özel
Yılın başlangıcı: 1955
Yıl sonu: 2054

Değişken Görünümünü Özelleştir...

Sözlüğü Değiştir...

OK

Cancel

Apply

Help

- Mersenne Twister .** Simülasyon amaçları için daha güvenilir olan daha yeni bir rastgele sayı üretici. Sürüm 12 veya önceki sürümlerden rastgele sonuçların yeniden üretilmesi sorun değilse, bu rastgele sayı oluşturucuyu kullanın.

Ölçüm Seviyesinin Atanması. Harici dosya biçimlerinden okunan veriler, eski IBM® SPSS® İstatistik veri dosyaları (8.0 sürümünden önce) ve bir oturumda oluşturulan yeni alanlar için, sayısal alanların ölçüm düzeyi, benzersiz değerlerin sayısı da dahil olmak üzere bir dizi kural tarafından belirlenir. Değişkeni sürekli (ölçek) veya nominal olarak sınıflandırmak için kullanılan sayısal bir değışkene ilişkin minimum veri değeri sayısını belirtebilirsiniz. Belirtilen benzersiz değer sayısından daha az olan değişkenler nominal olarak sınıflandırılır.

Sürekli (ölçek) veya nominal ölçüm seviyesinin uygulanmasına karar verirken minimum veri değeri sayısı kuralı uygulanmadan önce değerlendirilen çok sayıda başka koşul vardır. Koşullar aşağıdaki tabloda listelenen sıraya göre değerlendirilir. Verilerle eşleşen ilk koşul için ölçüm düzeyi uygulanır.

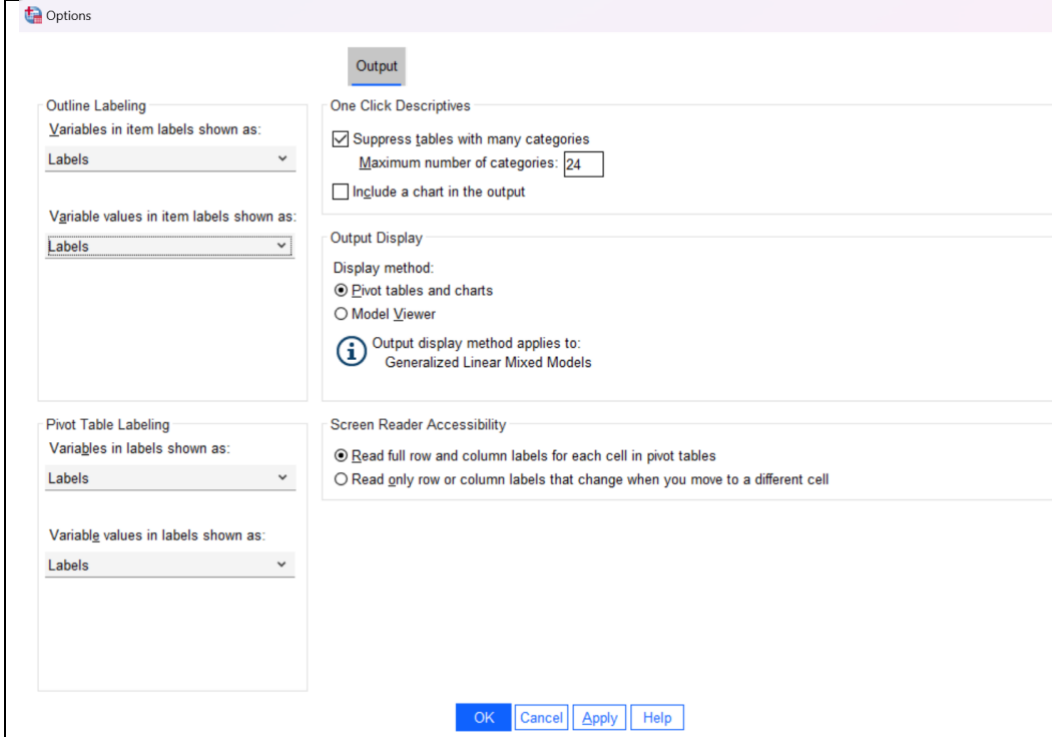
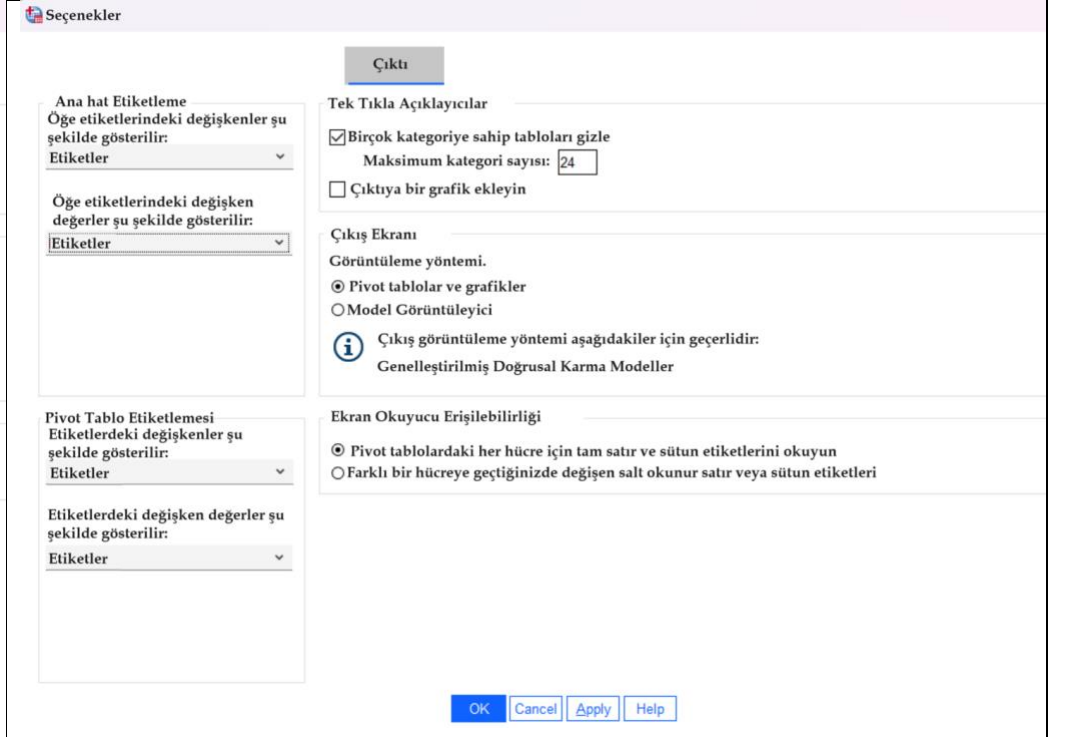
Sayısal Değerlerin Yuvarlanması ve Kesilmesi. RNDve işlevleri için TRUNCbu ayar, yuvarlama sınırına çok yakın olan değerlerin yuvarlanmasına yönelik varsayılan eşiği kontrol eder. Ayar, bit sayısı olarak belirtilir ve kurulum sırasında çoğu uygulama için yeterli olması gereken 6'ya ayarlanır. Bit sayısını 0'a ayarlamak, sürüm 10'dakiyle aynı sonuçları üretir. Bit sayısını 10'a ayarlamak, sürüm 11 ve 12'dekiyle aynı sonuçları üretir.

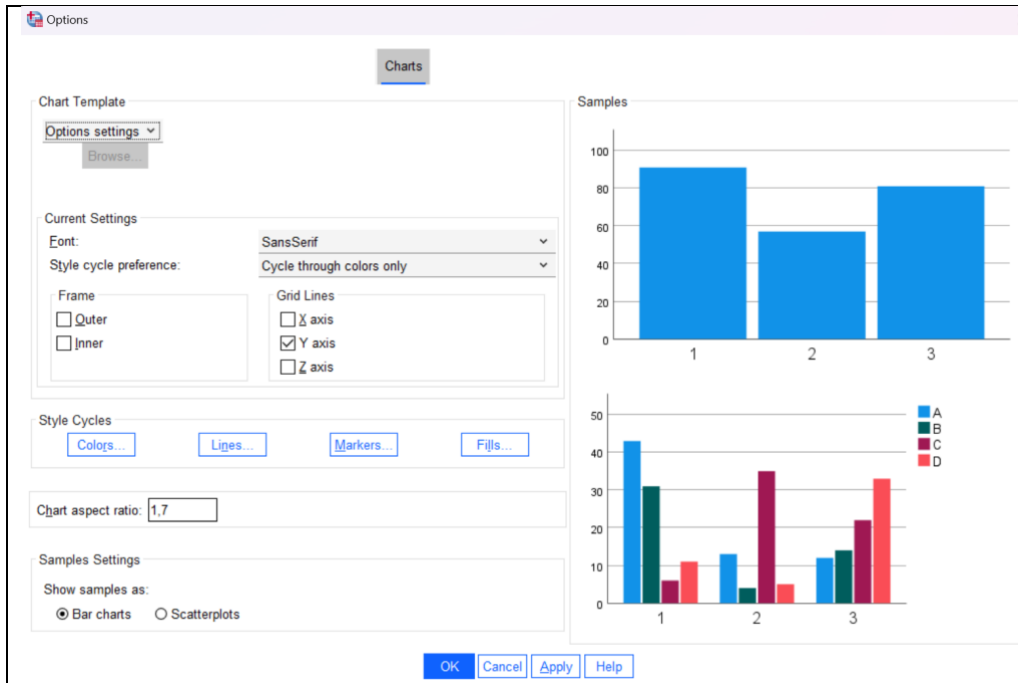
- İşlev için RNDbu ayar, yuvarlanacak değerin yukarı yuvarlama eşiğinin altında kalabileceği ancak yine de yukarıya yuvarlanabileceği en az anlamlı bitlerin sayısını belirtir. Örneğin, 1,0 ile 2,0 arasındaki bir değer en yakın tam sayıya yuvarlanırken bu ayar, değerin 1,5'in (2,0'a yuvarlama eşiği) ne kadar altına düşebileceğini ve yine de 2,0'a yuvarlanabileceğini belirtir.
- İşlev için TRUNCbu ayar, kesilecek değerin en yakın yuvarlama sınırının altında kalabileceği ve kesilmeden önce yukarıya yuvarlanabileceği en az anlamlı bitlerin sayısını belirtir. Örneğin, 1,0 ile 2,0 arasındaki bir değer en yakın tam sayıya kesildiğinde bu ayar, değerin 2,0'ın ne kadar gerisinde kalabileceğini ve 2,0'a yuvarlanabileceğini belirtir.

Değişken Görünümünü özelleştirin. Değişken Görünüm'deki özneteliklerin varsayılan görünümünü ve sırasını kontrol eder. [Daha fazla bilgi için Varsayılan değişken görünümünü değiştirme](#) konusuna bakın .

Sözlüğü Değiştir. Değişken Görünüm'deki öğelerin yazımını denetlemek için kullanılan sözlüğün dil sürümünü kontrol eder. [Daha fazla bilgi için Yazım denetimi](#) konusuna bakın .

Options Currency Custom Output Formats: CCA CCB CCC CCD CCE Sample Output Positive value: 1,234.56 Negative value: -1,234.56 All Values Prefix: Suffix: Negative Values Prefix: Suffix: Decimal Separator ☒ Period ☐ Comma OK Cancel Apply Help	Seçenekler Para birimi Özel Çıktı Formatları: CCA CCB CCC CCD CCE Örnek Çıktı Pozitif değeri: 1,234.56 Negatif değeri: -1,234.56 Tüm Değerler Önek: Sonek: Negatif Değerler Önek: Sonek: Ondalık Ayırıcı ☒ Nokta ☐ Virgül OK Cancel Apply Help
Özel önek ve sonek karakterleri ve negatif değerlere özel muamele içerebilen en fazla beş özel para birimi görüntüleme biçimi oluşturabilirsiniz. Beş özel para birimi biçimi adı CCA, CCB, CCC, CCD ve CCE'dir. Format adlarını değiştiremez veya yenilerini ekleyemezsiniz. Özel bir para birimi biçimini değiştirmek için kaynak listesinden biçim adını seçin ve istediğiniz değişiklikleri yapın. Özel para birimi biçimleri için tanımlanan önekler, sonekler ve ondalık göstergeler yalnızca görüntüleme amaçlıdır. Özel para birimi karakterlerini kullanarak Veri Düzenleyici'ye değer giremezsiniz.	

	
Çıkış seçenekleri, bir dizi çıkış seçeneği için varsayılan ayarı kontrol eder. Anahat etiketleme. Görüntüleyicinin anahat bölmesinde değışken adlarının, değışken etiketlerinin, veri değeri ve değeri etiketlerinin görüntülenmesini kontrol eder. Pivot tablo etiketleme. Pivot tablolarda değışken adlarının, değışken etiketlerinin, veri değeri ve değeri etiketlerinin görüntülenmesini kontrol eder. Tanımlayıcı değışken ve değeri etiketleri (Veri Düzenleyici, <i>Etiket</i> ve <i>Değerler</i> sütunlarındaki Değışken görünümü) genellikle sonuçlarınızı yorumlamayı kolaylaştırır. Ancak bazı tablolarda uzun etiketler rahatsız edici olabilir. Buradaki etiketleme seçeneklerini değıştirmek yalnızca yeni çıktı için varsayılan ekranı etkiler. Tek tıklamayla açıklayıcılar. Veri Düzenleyicide seçilen değışkenler için oluşturulan tanımlayıcı istatistiklere ilişkin seçenekleri kontrol eder. Daha fazla bilgi için Seçilen Değışkenler için Tanımlayıcı İstatistikleri Elde Etme konusuna bakın .	• Birçok kategoriye sahip tabloları bastırın. Belirlenen sayıda benzersiz değere sahip değışkenler için frekans tabloları görüntülenmez. • Çıktıya bir grafik ekleyin. Nominal ve sıralı değışkenler ve bilinmeyen ölçüm düzeyine sahip değışkenler için bir çubuk grafik görüntülenir. Sürekli (ölçekli) değışkenler için bir histogram görüntülenir. Çıkış ekranı. Model Görüntüleyici çıktısı veya pivot tablo ve grafik çıktısı oluşturabilen prosedürler için hangi tür çıktının oluşturulduğunu kontrol eder. Sürüm 27 için bu ayar yalnızca Genelleştirilmiş Doğrusal Karma Modeller prosedürü için geçerlidir. Ekran Okuyucu Erişilebilirliği. Pivot tablo satır ve sütun etiketlerinin ekran okuyucular tarafından nasıl okunacağını kontrol eder. Her veri hücresi için tam satır ve sütun etiketlerini okuyabilir veya yalnızca tablodaki veri hücreleri arasında hareket ettikçe değışen etiketleri okuyabilirsiniz.



Grafik Şablonu

Yeni grafikler, burada seçilen ayarları veya bir grafik şablonu dosyasındaki ayarları kullanabilir. Kullanılabilir grafik şablonları açılır listede sağlanır. Örnekler bölümü , seçilen grafik şablonunun stilini yansıtacak şekilde güncellenir.

Açılır listeden **Belirtilen Kullanıcı** seçildiğinde , bir grafik şablonu dosyası seçmek için **Gözet**'a tıklayın . Grafik şablonu dosyası oluşturmak için istediğiniz niteliklere sahip bir grafik oluşturun ve bunu şablon olarak kaydedin (Dosya menüsünden **Grafik Şablonunu Kaydet**'i seçin).

şuanki ayarlar

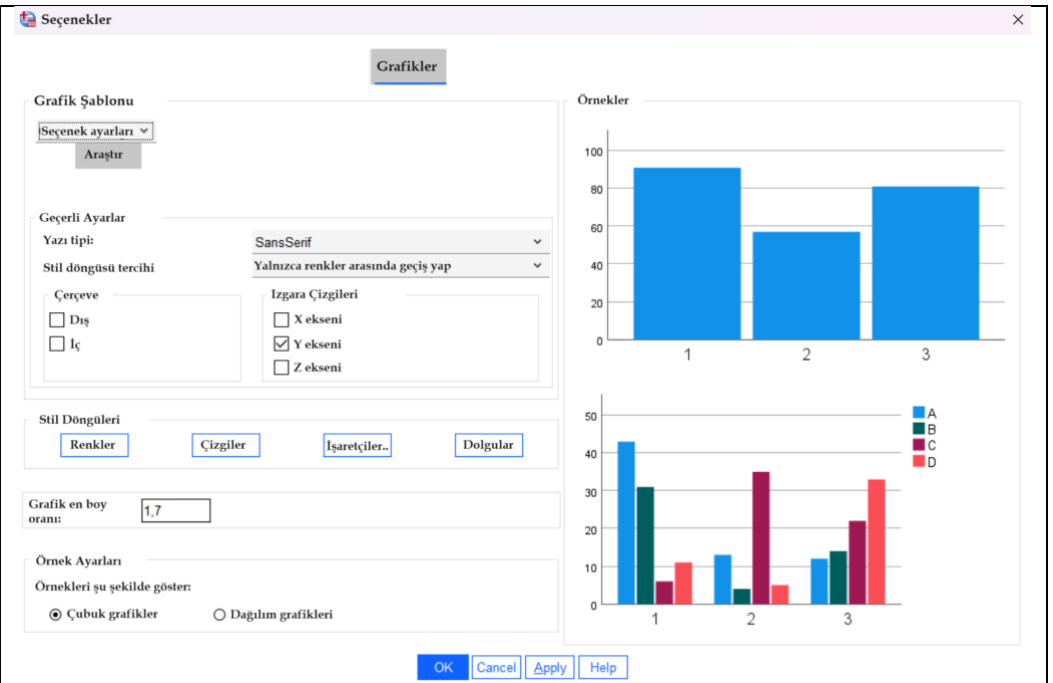
Mevcut ayarlar şunları içerir:

Yazı tipi

Yeni grafiklerdeki tüm metinler için kullanılan yazı tipi.

Stil Döngüsü Tercihi

Yeni grafikler için renk ve desenlerin ilk ataması. **Renkler arasında geçiş yapma**, grafik öğelerini ayırt etmek için yalnızca renkleri kullanır ve desen kullanmaz. **Geçiş desenleri**, grafik öğelerini ayırt etmek için yalnızca çizgi stillerini, işaretçi sembollerini veya dolgu desenlerini kullanır ve renk kullanmaz.



Çerçeve

Yeni grafiklerde iç ve dış çerçevelerin görünümünü kontrol eder.

Izgara Çizgileri

Yeni grafiklerde ölçek ve kategori eksen kılavuz çizgilerinin görüntülenmesini kontrol eder.

Stil Döngüleri

Yeni grafikler için renkleri, çizgi stillerini, işaret sembollerini ve dolgu desenlerini özelleştirir. Yeni bir grafik oluşturulduğunda kullanılan renk ve desenlerin sırasını değiştirebilirsiniz.

Grafik En Boy Oranı

Yeni grafiklerin dış çerçevesinin genişlik-yükseklik oranı. Genişlik-yükseklik oranını 0,1 ile 10,0 arasında belirtebilirsiniz. 1'den küçük değerler, grafiklerin genişliğinden daha uzun olmasını sağlar. 1'den büyük değerler, grafiklerin yüksekliğinden daha geniş olmasını sağlar. 1 değeri kare bir grafik oluşturur. Bir grafik oluşturulduktan sonra en boy oranı değiştirilemez.

Örnek Ayarlar

Kullanılabilir ayarlar, örnek grafiklerin çubuk grafikler veya dağılım grafikleri olarak görüntülenmesine yönelik seçenekler sunar.

Options

Pivot Tables

TableLook

None

<System Default>
<Classic Default>
APA_SansSerif_10pt
APA_TimesRoma_12pt
Academic
AnalyticsPlatform
Blue
BlueYellowContrast
BlueYellowContrastAlternate

Browse ...

Set TableLook Directory

Column Widths

☐ Adjust for labels only
☒ Adjust for labels and data for all tables

Table Comment

☐ Include a comment with all tables
Comment Text

Titre

Procedure

Date

Dataset

OK

Cancel

Apply

Help

Sample

Table Title = b

Layer layer1

		bbbb1	aaaa1	aaaa2	aaaa1	aaaa2
dddd	oooo					
ddddd1	oooo1	0	abod	212.4	abod	
	oooo2	88.8	abod	83.85	abod	
group	ddddd2	oooo1	105	abod	88.83	abod
	oooo2	11.42	abod	205	abod	
	ddddd3	oooo1	89.45	abod	30.0	abod

Table Caption

a.Text for footnote a.

b.Text for footnote b.

Copying wide tables to the clipboard in rich text format:

☐ Do not adjust width
☒ Do not adjust width
☐ Shrink width to fit
☐ Wrap table

☒ Display "<.001" when significance value is less than .001 (the observed value is preserved)
☒ Show footnotes and captions in tables

Seçenekler

Pivot Tablolar

Tablo Görünümü

Hibiri

<Sistem Varsayılana>
<Klasik Varsayılana>
APA_SansSerif_10pt
APA_TimesRoma_12pt
Akademik
Analitik Platformu
Mavi
MaviSarıKontrast
MaviSarıKontrastAlternatif

Araştır...

Tablo Görünüm Dizinini Ayarla

Stn Genişlikleri

☐ Yalnızca etiketler için ayarlama
☒ Tüm tablolardaki etiketler ve veriler için ayarlama yapın

Tablo Yorumu

☐ Tüm tablolara yorum ekleyin
Yorum Metni

Başlık

Prosedür

Tarih

Veri kümesi

OK

Cancel

Apply

Help

rnek

Table Title = b

Layer layer1

		bbbb1	aaaa1	aaaa2	aaaa1	aaaa2
dddd	oooo					
ddddd1	oooo1	0	abod	212.4	abod	
	oooo2	88.8	abod	83.85	abod	
group	ddddd2	oooo1	105	abod	88.83	abod
	oooo2	11.42	abod	205	abod	
	ddddd3	oooo1	89.45	abod	30.0	abod

Table Caption

a.Text for footnote a.

b.Text for footnote b.

Geniş tabloları zengin metin formatında panoya kopyalama:

Genişliği ayarlama

Genişliği ayarlama

Genişliği sıkacak şekilde daraltın

Tabloyu sarma

☒ Anlamlılık değeri 0.001'den küçük olduğunda "<.001" görüntülenir (gözlenen değeri korunur)
☒ Tablolarda dipnotları ve başlıkları göster

Pivot Tablo seçenekleri, pivot tabloların görüntülenmesine ilişkin çeşitli seçenekleri ayarlar.

Tablo Görünümü

Dosya listesinden bir TableLook seçin ve **Tamam'a** veya **Uygula'ya** tıklayın . IBM® SPSS® İstatistikleri ile sağlanan TableLooks'lerden birini kullanabilir veya Pivot Table Düzenleyicisi'nde kendinizinkini oluşturabilirsiniz (Biçim menüsünden **TableLooks'u seçin**).

Araştır

Başka bir dizinden bir TableLook seçmenizi sağlar.

TableLook Dizinini Ayarla

Varsayılan TableLook dizinini değiştirmenizi sağlar. Kullanmak istediğiniz dizine gitmek için **Gözet'** kullanın , o dizinde bir TableLook seçin ve ardından **TableLook Dizinini Ayarla'yı** seçin .

Not: IBM SPSS İstatistiklerinin nceki sürümlerinde oluşturulan TableLooks, 16.0 veya sonraki sürümlerde kullanılamaz.

Sütün Genişlikleri

Bu seçenekler pivot tablolardaki sütün genişliklerinin otomatik olarak ayarlanmasını kontrol eder.

Yalnızca etiketler için ayarlama

Sütün genişliğini sütün etiketinin genişliğine ayarlar. Bu, daha kompakt tablolar üretir ancak etiketten daha geniş veri değerleri kesilebilir.

Tüm tablolardaki etiketler ve veriler için ayarlama yapın

Sütün genişliğini hangisi daha büyük ona ayarlar: sütün etiketi veya en büyük veri değeri. Bu daha geniş tablolar oluşturur ancak tüm değerlerin görüntülenmesini sağlar.

Tablo Yorumu

Her tabloya otomatik olarak yorum ekleyebilirsiniz.

- Yorum metni, Görüntüleyici'de bir tablonun üzerine geldiğinizde bir araç ipucunda görüntülenir.
- Ekran okuyucular, tabloya odaklanıldığında yorum metnini okur.
- Görüntüleyici'deki araç ipucu yorumun yalnızca ilk 200 karakterini görüntüler ancak ekran okuyucular metnin tamamını okur.
- ıktıyı HTML'ye aktardığınızda yorum metni alternatif metin olarak kullanılır.

Başlık Yorumla tablo başlığını ekleyin.

Prosedür Tabloyu oluşturan prosedürün adını ekleyin.

Tarih Tablonun oluşturulduğu tarihi içerir.

Veri kümesi

Tabloyu oluşturmak için kullanılan veri kümesinin adını içerir.

rnek

rnek bölümü, seçilen TableLook'un görsel bir temsilini sağlar.

Geniş tabloları zengin metin formatında panoya kopyalama

Pivot tablolar Word/RTF formatında yapıştırıldığında, belge genişliğine göre fazla geniş olan tablolar ya kaydırılır, belge genişliğine sıkacak şekilde ktlr ya da değiştirilmeden bırakılır.

Anlamlılık değeri .001'den küçük olduğunda "<.001" görüntüle (gözlenen değer gözlenir)

Bu ayar seildiğinde kk önem değerleri tablo ıktısında "<.001" olarak sunulur.

Tablolarda dipnotları ve başlıkları gster

Tablolardaki dipnotları ve resim yazılarını grntlemek veya gizlemek için bu ayarı kullanın.

Options

File Locations

Startup Folders for Open and Save Dialogs

☐ Specified folder

Data files: C:\Users\ Browse...

Other files: C:\Users\ Browse...

☒ Last folder used

Session Journal

☒ Record syntax in Journal

☒ Append ☐ Overwrite

Journal file: C:\Users\ Browse...

Temporary folder: C:\Users\ Browse...

Number of Recently Used Files to List: 10

Python 2.7 Location - deprecated (Python 3 is recommended)

☐ Installation of Python 2.7

Python 2.7 home directory: Browse...

Python 3 Location

☒ Installed with IBM SPSS Statistics

☐ Other installation of Python 3

Python 3 home directory: C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\27\Python3 Browse...

OK Cancel Apply Help

Dosya Konumları sekmesindeki seçenekler, uygulamanın her oturumun başlangıcında dosyaları açmak ve kaydetmek için kullanacağı varsayılan konumu, günlük dosyasının konumunu, geçici klasörün konumunu, son oturumda görünen dosya sayısını kontrol eder. kullanılan dosya listesi ve IBM® SPSS® İstatistik - Entegrasyon Eklentisi for Python tarafından kullanılan Python 3.8 kurulumu .

Aç ve Kaydet İletişim Kutuları için Başlangıç Klasörleri

Belirtilen klasör:Belirtilen klasör, her oturumun başlangıcında varsayılan konum olarak kullanılır. Veriler ve diğer (veri olmayan) dosyalar için farklı varsayılan konumlar belirleyebilirsiniz.

Kullanılan son klasör:Önceki oturumda dosyaları açmak veya kaydetmek için kullanılan son klasör, sonraki oturumun başlangıcında varsayılan olarak kullanılır. Bu hem veri hem de diğer (veri olmayan) dosyalar için geçerlidir.

Bu ayarlar yalnızca dosyaları açmak ve kaydetmek için kullanılan iletişim kutuları için geçerlidir ve "kullanılan son klasör", bir dosyayı açmak veya kaydetmek için kullanılan son iletişim kutusu tarafından belirlenir. Komut sözdizimi aracılığıyla açılan veya kaydedilen dosyaların bu ayarlar üzerinde hiçbir etkisi yoktur ve bunlardan etkilenmez. Bu ayarlar yalnızca yerel analiz modunda kullanılabilir. Uzak bir sunucuya bağlı dağıtılmış analiz modunda (IBM SPSS İstatistik Sunucusu gerektirir), başlangıç klasörü konumlarını kontrol edemezsiniz.

Oturum Günlüğü

Bir oturumda çalıştırılan komutları otomatik olarak kaydetmek için oturum günlüğünü kullanabilirsiniz. Buna, sözdizimi pencerelerinde girilen ve çalıştırılan komutlar ve iletişim kutusu seçimleriyle oluşturulan komutlar dahildir. Günlük dosyasını düzenleyebilir ve komutları diğer oturumlarda tekrar kullanabilirsiniz. Günlük tutmayı kapatıp açabilir, günlük dosyasını ekleyebilir veya üzerine yazabilir ve günlük dosya adını ve konumunu seçebilirsiniz. Komut sözdizimini günlük dosyasından kopyalayabilir ve bir sözdizimi dosyasına kaydedebilirsiniz.

Geçici dosya

Bu, bir oturum sırasında oluşturulan geçici dosyaların konumunu belirtir. Dağıtılmış modda (sunucu sürümünde mevcuttur), bu, geçici veri dosyalarının konumunu etkilemez. Dağıtılmış modda, geçici veri dosyalarının konumu, yalnızca yazılımın sunucu sürümünü çalıştıran bilgisayarda ayarlanabilen *SPSSTMPDIR ortam değişkeni tarafından kontrol edilir*. Geçici dizinin konumunu değiştirmeniz gerekiyorsa sistem yöneticinize başvurun.

Seçenekler

Dosya Konumları

Açma ve Kaydetme İletişim Kutuları için Başlangıç Klasörleri

☐ Belirtilen klasör

Veri dosyaları: C:\Users\ Browse...

Diğer dosyalar: C:\Users\ Browse...

☒ Kullanılan son klasör

Oturum Günlüğü

☒ Journal'da kayıt söz dizimi

☒ Ekle ☐ Üzerine yaz

Günlük dosyası: C:\Users\ Browse...

Geçici dosya: C:\Users\ Browse...

Listelenecek Son Kullanılan Dosya Sayısı: 10

Python 2.7 Konumu - kullanımdan kaldırıldı (Python 3 önerilir)

☐ Python 2.7'nin kurulumu

Python 2.7 ana dizini: Browse...

Python 3 Konumu

☒ IBM SPSS İstatistikleri ile yüklendi

☐ Python 3'ün diğer kurulumu

Python 3 ana dizini: C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\27\Python3 Browse...

OK Cancel Apply Help

Listelenecek Son Kullanılan Dosya Sayısı

Bu, Dosya menüsünde görünen son kullanılan dosyaların sayısını kontrol eder.

Python 2 Konumu - kullanımdan kaldırıldı

Bu ayarlar, artık IBM SPSS İstatistikleri ile kurulmayan Python 2.7'nin kurulumunu belirtir . Önerilen dağıtım Python 3'tür.

Python 2'yi kullanmayı seçerseniz söz konusu Python kurulumunun kök dizininin yolunu belirtin. Python zaten bir Python programı, bir Python betiği veya Python'da uygulanan bir uzantı komutu çalıştırılarak başlatılmadığı sürece bu ayar geçerli oturumda etkili olur. Bu durumda ayar bir sonraki oturumda geçerli olacaktır. Bu ayar yalnızca yerel analiz modunda kullanılabilir. Dağıtılmış analiz modunda (IBM SPSS İstatistik Sunucusu gerektirir), uzak sunucudaki Python konumu, IBM SPSS İstatistik Yönetim Konsolu'ndan ayarlanır . Yardım için sistem yöneticinize başvurun.

Python 3 Konumu

Bu ayarlar, Python'u SPSS İstatistiklerinden çalıştırdığınızda IBM SPSS İstatistikleri - Entegrasyon Eklentisi for Python tarafından kullanılan Python 3.8'in kurulumunu belirtir . Varsayılan olarak, SPSS İstatistikleri (IBM SPSS İstatistikleri - Essentials for Python'un bir parçası olarak) ile birlikte yüklenen Python dağıtımı 3.8 kullanılır. Dağıtım, SPSS İstatistiklerinin kurulu olduğu dizinin altındaki Python3 dizinindedir . Bilgisayarınızda farklı bir Python kurulumu kullanmak için, söz konusu Python kurulumunun kök dizininin yolunu belirtin. Python zaten bir Python programı, bir Python betiği veya Python'da uygulanan bir uzantı komutu çalıştırılarak başlatılmadığı sürece bu ayar geçerli oturumda etkili olur. Bu durumda ayar bir sonraki oturumda geçerli olacaktır. Bu ayar yalnızca yerel analiz modunda kullanılabilir. Dağıtılmış analiz modunda (IBM SPSS İstatistik Sunucusu gerektirir), uzak sunucudaki Python konumu, IBM SPSS İstatistik Yönetim Konsolu'ndan ayarlanır . Yardım için sistem yöneticinize başvurun.

Dosya Konumları seçeneklerini değiştirme

Menülerden şunu seçin:

Düzenle > Seçenekler

Dosya Konumları sekmesine tıklayın .

Options

Scripts

Default script language: **Basic** Select the language to use when new scripts are created.

Autoscripts

☒ Enable autoscripting

Base Autoscript

File: **Browse...** Language: **Basic**

The base script is applied to all objects before any other autoscripts are applied.

Autoscript for Individual Objects

Command Identifiers:

Identifiers	Scripts
ACF	
AIM	
Alscal	
Alter Type	
ANACOR	
ANOVA	
Apply Dictionary	
ARIMA	
Automated Data Preparation	
Automatic Linear Modeling	
Autoregression	
Bayesian ANOVA	
Bayesian Correlation	
Bayesian Independent	
Bayesian Loglinear	
Bayesian One-Sample	
Bayesian One-way Repeated...	
Bayesian Regression	

Objects and Scripts:

Objects	Script	Language
Autocorrelations Table		Basic
Case Processing Summary Ta...		Basic
Model Description Table		Basic
Notes		Basic
Partial Autocorrelations Table		Basic

Scripts applied:

To apply an autoscript to an object, first select a command in the Command Identifiers list. Then enter or select a script in the Objects and Scripts grid.

OK **Cancel** **Apply** **Help**

Varsayılan komut dosyası dilini ve kullanmak istediğiniz otomatik komut dosyalarını belirtmek için Komut Dosyaları sekmesini kullanın. Pivot tabloları özelleştirmek de dahil olmak üzere birçok işlevi otomatikleştirmek için komut dosyalarını kullanabilirsiniz.

Varsayılan komut dosyası dili

Varsayılan komut dosyası dili, yeni komut dosyaları oluşturulduğunda başlatılan komut dosyası düzenleyicisini belirler. Ayrıca, otomatik komut dosyalarını çalıştırmak için yürütülebilir dosyası kullanılacak olan varsayılan dili de belirtir. Kullanılabilir kodlama dilleri platformunuza bağlıdır. Windows için mevcut komut dosyası dilleri, Core sistemiyle birlikte yüklenen Basic ve Python programlama dilidir. Diğer tüm platformlar için Python programlama diliyle komut dosyası oluşturma olanağı mevcuttur. Python programlama için varsayılan komut dosyası dili olarak Python 3'ü seçebilirsiniz.

Python programlama diliyle komut dosyası oluşturmak için, IBM SPSS İstatistik ürününüzle birlikte varsayılan olarak yüklenen IBM SPSS İstatistikleri - Essentials for Python'a ihtiyacınız vardır .

Otomatik Komut Dosyasını Etkinleştir

Bu onay kutusu otomatik komut dosyası oluşturmayı etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Otomatik komut dosyası oluşturma varsayılan olarak etkindir.

Temel Otomatik Metin

Diğer otomatik komut dosyaları uygulanmadan önce tüm yeni Viewer nesnelere uygulanan isteğe bağlı bir komut dosyası. Temel otomatik komut dosyası olarak kullanılacak komut dosyasını ve ayrıca komut dosyasını çalıştırmak için yürütülebilir dosyası kullanılacak dili belirtin.

Seçenekler

Kodlar

Varsayılan komut dosyası dili: **Basic** Yeni Komut Dosyaları oluşturulduğunda kullanılacak dili seçin

Otomatik metinler

☒ Otomatik kodlamayı etkinleştir

Temel Otomatik Metin

Dosya: **Browse...** Dil: **Basic**

Temel komut dosyası, diğer otomatik komut dosyaları uygulanmadan önce tüm nesnelere uygulanır.

Bireysel Nesneler için Otomatik Metin

Komut Tanımlayıcıları:	Nesneler ve Komut Dosyaları:			
Tanımlayıcılar	Kodlar	Nesneler	Senaryo	Dil
ACF		Autocorrelations Table		Basic
AIM		Case Processing Summary Ta...		Basic
Alscal		Model Description Table		Basic
Alter Type		Notes		Basic
ANACOR		Partial Autocorrelations Table		Basic
ANOVA				
Apply Dictionary				
ARIMA				
Automated Data Preparation				
Automatic Linear Modeling				
Autoregression				
Bayesian ANOVA				
Bayesian Correlation				
Bayesian Independent				
Bayesian Loglinear				
Bayesian One-Sample				
Bayesian One-way Repeated...				
Bayesian Regression				

Uygulanan komut dosyaları:

Bir nesneye otomatik komut dosyası uygulamak için önce Komut Tanımlayıcıları listesinden bir komut seçin, ardından Nesneler ve Komut Dosyaları kılavuzuna bir komut dosyası girin veya seçin.

OK **Cancel** **Apply** **Help**

Çıktı öğelerine otomatik komut dosyaları uygulama

- Komut Tanımlayıcıları kılavuzunda, otomatik komut dosyalarının uygulanacağı çıktı öğelerini oluşturan bir komut seçin. Nesneler ve Komut Dosyaları kılavuzundaki Nesneler *sütunu* , seçilen komutla ilişkili nesnelerin bir listesini görüntüler. *Komut Dosyası* sütunu , seçilen komut için mevcut tüm komut dosyalarını görüntüler.
- Nesneler* sütununda gösterilen öğelerden herhangi biri için bir komut dosyası belirtin . *karşılık gelen Komut Dosyası* hücreğine tıklayın . Komut dosyasının yolunu girin veya komut dosyasına göz atmak için üç nokta (...) düğmesini tıklayın.
- Komut dosyasını çalıştırmak için yürütülebilir dosyası kullanılacak dili belirtin.

1. **Uygula** veya **Tamam**'ı tıklayın .

Otomatik metin ilişkilendirmelerini kaldırma

- Nesneler ve Komut Dosyaları kılavuzunda, Komut Dosyası sütununda ilişkisi kesilecek komut dosyasına karşılık gelen hücreye tıklayın.
- Komut dosyasının yolunu silin ve ardından Nesneler ve Komut Dosyaları kılavuzunda başka bir hücreye tıklayın.
- Uygula** veya **Tamam**'ı tıklayın .

Komut dosyası seçeneklerini ayarlamak için

Menülerden şunu seçin:

Düzenle > Seçenekler

- Komut Dosyaları sekmesini tıklayın.
- İstediğiniz ayarları seçin.
- Uygula** veya **Tamam**'ı tıklayın .

Options	Seçenekler
Multiple Imputations Marking of Imputed Data Cell background color: Font: SansSerif Analysis Output ☒ Results for both observed and imputed data ☐ Results for observed data only ☐ Results for imputed data only ☒ Pooled results ☒ Diagnostic statistics OK Cancel Apply Help	Çoklu Atama Atfedilen Verilerin İşaretlenmesi Hücre arka plan rengi Font: SansSerif Analiz Çıktısı ☒ Hem gözlemlenen hem de atfedilen verilere ilişkin sonuçlar ☐ Yalnızca gözlemlenen verilere ilişkin sonuçlar ☐ Yalnızca atfedilen verilere ilişkin sonuçlar ☒ Birleştirilmiş sonuçlar ☒ Teşhis istatistikleri OK Cancel Apply Help

Çoklu atama seçenekleri

Son güncelleme : 2021-02-28

Bu özellik Eksik Değerler seçeneğini gerektirir.

Çoklu Atama sekmesi, Çoklu Atamayla ilgili iki tür tercihi kontrol eder:

Atfedilen Verilerin İşaretlenmesi. Varsayılan olarak, atfedilen verileri içeren hücrelerin arka plan rengi, atfedilmemiş verileri içeren hücrelerden farklı olacaktır. Atfedilen verilerin ayırt edici görünümü, bir veri kümesinde gezinmenizi ve bu hücreleri bulmanızı kolaylaştırmalıdır. Varsayılan hücre arka plan rengini ve yazı tipini değiştirebilir ve atfedilen verilerin kalın harflerle görüntülenmesini sağlayabilirsiniz.

Analiz Çıktısı. Bu grup, çoklu atfedilen bir veri kümesi analiz edildiğinde üretilen Görüntüleyici çıktısının türünü kontrol eder. Varsayılan olarak, orijinal (imputasyon öncesi) veri seti ve atfedilen veri setlerinin her biri için çıktı üretilecektir. Ayrıca, atfedilen verilerin havuzda toplanmasını destekleyen prosedürler için nihai havuz sonuçları oluşturulacaktır. Tek değişkenli havuzlama gerçekleştirildiğinde, havuzlama tanılamaları da görüntülenir. Ancak görmek istemediğiniz çıktıları bastırabilirsiniz. Çoklu Atama Seçeneklerini Ayarlamak İçin Menülerden şunu seçin:
Düzenle > Seçenekler
Çoklu Atama sekmesine tıklayın.

Options

Syntax Editor

Syntax Color Coding

☒ Display syntax color coding

Commands **B** *I* U

Subcommands **B** *I* U

Keywords **B** *I* U

Values **B** *I* U

Comments **B** *I* U

Quotes **B** *I* U

Auto-Complete Settings

☒ Automatically display the auto-complete control

Indent size (spaces):

Gutter

☒ Display line numbering

☒ Display command spans

Error Color Coding

☒ Display validation color coding

Commands **B** *I* U

Within commands **B** *I* U

Panes

☒ Display the navigation pane

☒ Automatically open Error Tracking pane when errors are found

☐ Optimize for right to left languages

Paste syntax from dialogs After last command

OK

Cancel

Apply

Help

Seçenekler

Söz Dizimi Düzenleyici

Söz Dizimi Renk Kodlaması

☒ Söz dizimi renk kodlamasını görüntüleyin

Komutlar **B** *I* U

Alt komutlar **B** *I* U

Anahtar Kelimeler **B** *I* U

Değerler **B** *I* U

Yorumlar **B** *I* U

Alıntılar **B** *I* U

Otomatik Tamamlama Ayarları

☒ Otomatik tamamlama kontrolünü otomatik olarak görüntüle

Girinti boyutu (boşluklar):

Oluk

☒ Satır numaralandırmayı görüntüle

☒ Komut aralıklarını görüntüle

Hata Renk Kodlaması

☒ Doğrulama renk kodlamasını görüntüleyin

Komutlar **B** *I* U

Komutların içinde **B** *I* U

Bölmeler

☒ Gezinti bölümünü görüntüle

☒ Hatalar bulunduğu Hata İzleme bölümünü otomatik olarak aç

☐ Sağdan sola diller için optimize edin

İletişim kutularından sözdizimini yapıştır Son komuttan sonra

OK

Cancel

Apply

Help

Sözdizimi Renk Kodlaması

Komutların, alt komutların, anahtar sözcüklerin, anahtar sözcük değerlerinin ve yorumların renk kodlamasını kapatabilir veya açabilir ve her biri için yazı tipi stilini ve rengini belirleyebilirsiniz.

Hata Renk Kodlaması

Belirli sözdizimsel hataların renk kodlamasını kapatabilir veya açabilir ve kullanılan yazı tipi stilini ve rengini belirleyebilirsiniz. Hem komut adı hem de hatayı içeren metin (komutun içinde) renk kodludur ve her biri için farklı stiller seçebilirsiniz. [Daha fazla bilgi için Renk Kodlaması](#) konusuna bakın .

Otomatik Tamamlama Ayarları: Otomatik tamamlama kontrolünün otomatik görüntülenmesini kapatabilir veya açabilirsiniz. Otomatik tamamlama kontrolü her zaman Ctrl+Boşluk Çubuğu tuşlarına basılarak görüntülenebilir. Daha fazla bilgi için [Otomatik Tamamlama](#) konusuna bakın .

Girinti boyutu: Girintideki boşluk sayısını belirtir. Ayar, seçilen söz dizimi satırlarının girintilenmesinin yanı sıra otomatik girintileme için de geçerlidir.

Oluk:Bu seçenekler, Sözdizimi Düzenleyicisi'nin cilt payı (metin bölümünün solundaki satır numaraları, yer imleri, kesme noktaları ve komut aralıkları için ayrılmış bölge) içindeki satır numaralarını ve komut aralıklarını göstermeye veya gizlemeye yönelik varsayılan davranışı belirtir. Komut aralıkları, bir komutun başlangıcına ve bitişine ilişkin görsel göstergeler sağlayan simgelerdir.

Bölmeler

Gezinti bölümünü görüntüleyin. Bu, gezinti bölümünü göstermeye veya gizlemeye ilişkin varsayılanı belirtir. Gezinti bölümü, sözdizimi penceresinde tanınan tüm komutların, oluştukları sıraya göre görüntülenen bir listesini içerir. Gezinme bölümünde bir komuta tıklamak, imleci komutun başlangıcına konumlandırır.

Hatalar bulunduğu Hata İzleme bölümünü otomatik olarak açın. Bu, çalışma zamanı hataları bulunduğu hata izleme bölümünün gösterilmesine veya gizlenmesine ilişkin varsayılanı belirtir.

Sağdan sola diller için optimize edin. Sağdan sola dillerle çalışırken en iyi kullanıcı deneyimi için bu kutuyu işaretleyin.

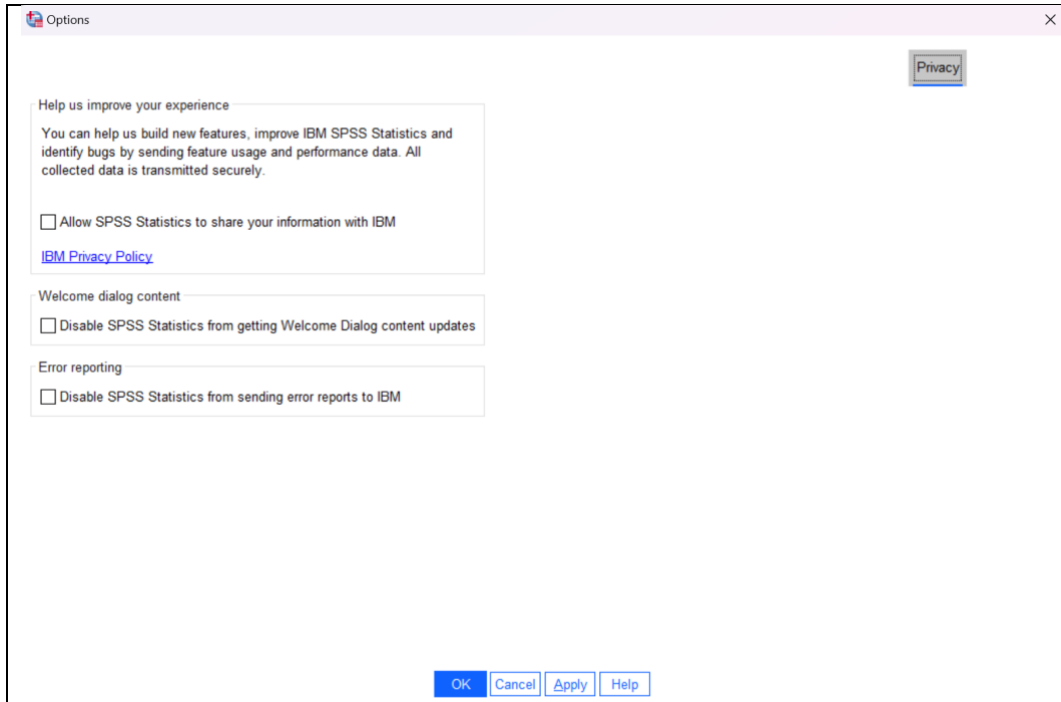
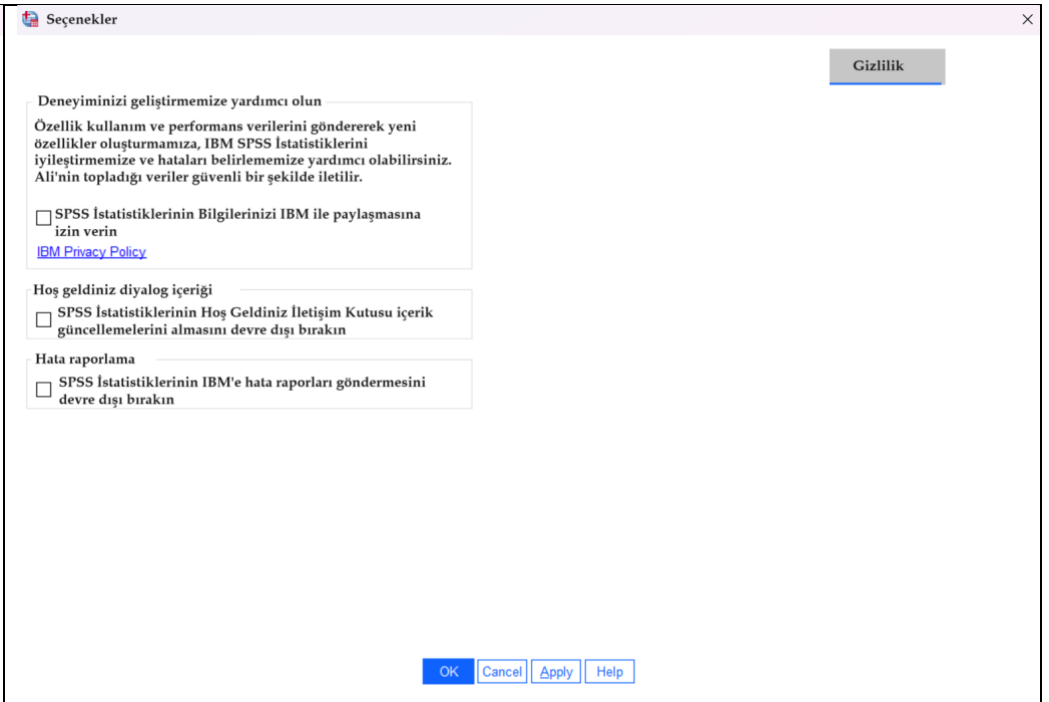
İletişim kutularından sözdizimini yapıştırın. Bir iletişim kutusundan sözdizimi yapıştırırken sözdiziminin belirlenen sözdizimi penceresine ekleneceği konumu belirtir. **Son komuttan sonra**, son komuttan sonra yapıştırılan sözdizimini ekler. **İmleçte veya seçimde**, imlecin konumuna yapıştırılan sözdizimini ekler; veya bir sözdizimi bloğu seçilirse seçimin yerini yapıştırılan sözdizimi alır.

Sözdizimi düzenleyici seçeneklerini ayarlamak için

Menülerden şunu seçin:

Düzenle > Seçenekler

Sözdizimi Düzenleyicisi sekmesine tıklayın.

	
Gizlilik sekmesi aşağıdakilere yönelik seçenekler sunar: SPSS® İstatistiklerinin bilgilerinizi IBM ile paylaşmasına izin verin Etkinleştirildiğinde, SPSS İstatistikleri kullanım ve performans verilerinizi IBM ile paylaşır. Bu ayar SPSS İstatistiklerinin iyileştirilmesine yardımcı olur . Toplanan tüm veriler güvenli bir şekilde iletilir.	SPSS İstatistiklerinin Hoş Geldiniz iletişim kutusu içerik güncellemelerini almasını devre dışı bırakın Etkinleştirildiğinde, SPSS İstatistikleri Hoş Geldiniz iletişim kutusu içerik güncellemelerini otomatik olarak almayacaktır. Güncellemeler, özellik geliştirme bilgilerini ve ürüne özgü diğer bilgileri içerebilir. SPSS İstatistiklerinin IBM'e hata raporları göndermesini devre dışı bırakın Etkinleştirildiğinde, SPSS İstatistikleri hata raporlarını IBM'e otomatik olarak göndermez. Gizlilik seçeneklerini ayarlama 1. Menülerden şunu seçin: Düzenle > Seçenekler... 2. Gizlilik sekmesine tıklayın.

View	Görünüm
☒ Status Bar	☒ Durum çubuğu
Toolbars >	Araç Çubukları >
Menu Editor...	Menü Editörü...
Fonts...	Yazı tipleri...
☒ Grid Lines	☒ Izgara Çizgileri
☒  Value Labels	☒  Değer Etiketleri
☐  Mark Imputed Data	☐  Atfedilen Verileri İşaretle
 Customize Variable View...	 Değişken Görünümünü Özelleştir...
 Variables Ctrl+T	 Değişkenler Ctrl+T

Data	Veri
Define Variable Properties...	Değişken Özelliklerini Tanımlayın...
Set Measurement Level for Unknown...	Bilinmeyen için Ölçüm Düzeyini Ayarla
Copy Data Properties...	Veri Özelliklerini Kopyala
New Custom Attribute...	Yeni Özel Özellik
Define date and time...	Tarih ve saati tanımlayın
Define Multiple Response Sets...	Çoklu Yanıt Kümelerini Tanımlayın...
Validation >	Doğrulama >
Identify Duplicate Cases...	Yinelenen Vakaları Belirleyin
Identify Unusual Cases...	Olağandışı Durumları Belirleyin...
Compare Datasets...	Veri Kümelerini Karşılaştırın
Sort Cases...	Kısa Vakalar...
Sort Variables...	Kısa Değişkenler...
Transpose...	Transpoze-Aktarma
+ Adjust String Widths Across Files	+ Dosya Genelinde Dize Genişliklerini Ayarlayın
Merge Files >	Dosyaları Birleştir >
Restructure...	Yeniden yapılanma...
+ Rake Weights...	+ Eğim Ağırlıkları
+ Propensity Score Matching...	+ Eğilim puanı uyumu...
+ Case Control Matching...	+ Vaka Kontrol Eşleştirmesi
Aggregate...	Topla...
Orthogonal Design >	Ortogonal Tasarım >
+ Split into Files	+ Dosyalara Böl
Copy Dataset	Veri Kümesini Kopyala
Split File...	Bölünmüş dosya...
Select Cases...	Vakaları Seçin...
Weight Cases...	Ağırlık Kutuları...

Define Variable Properties

Use this facility to label variable values and set other properties after scanning the data.

Select the variables to scan. They should be categorical (nominal or ordinal) for best results. You can change the measurement level setting in the next panel.

Variables:

cinsiyet

öğretmenlerin bran...

öğretmenlerin göre...

görev yapılan okul ...

ölçek puanı [tutum]

Variables to Scan:

☐ Limit number of cases scanned to:

☒ Limit number of values displayed to: 200

Continue

Cancel

Help

Değişken Özelliklerini Tanımlayın

Verileri taradıktan sonra değişken değerlerini etiketlemek ve diğer özellikleri ayarlamak için bu özelliği kullanın

Taranacak değişkenleri seçin. En iyi sonuçlar için kategorik (nominal veya sıralı) olmaları gerekir. Bir sonraki panelde ölçüm düzeyi ayarını değiştirebilirsiniz.

Değişkenler:

cinsiyet

öğretmenlerin bran...

öğretmenlerin göre...

görev yapılan okul ...

ölçek puanı [tutum]

Taranacak Değişkenler:

☐ Taranan vaka sayısını sınırlayın:

☒ Şunlara gösterilen değer sayısını sınırlayın: 200

Continue

Cancel

Help

Değişken Özelliklerini Tanımlama

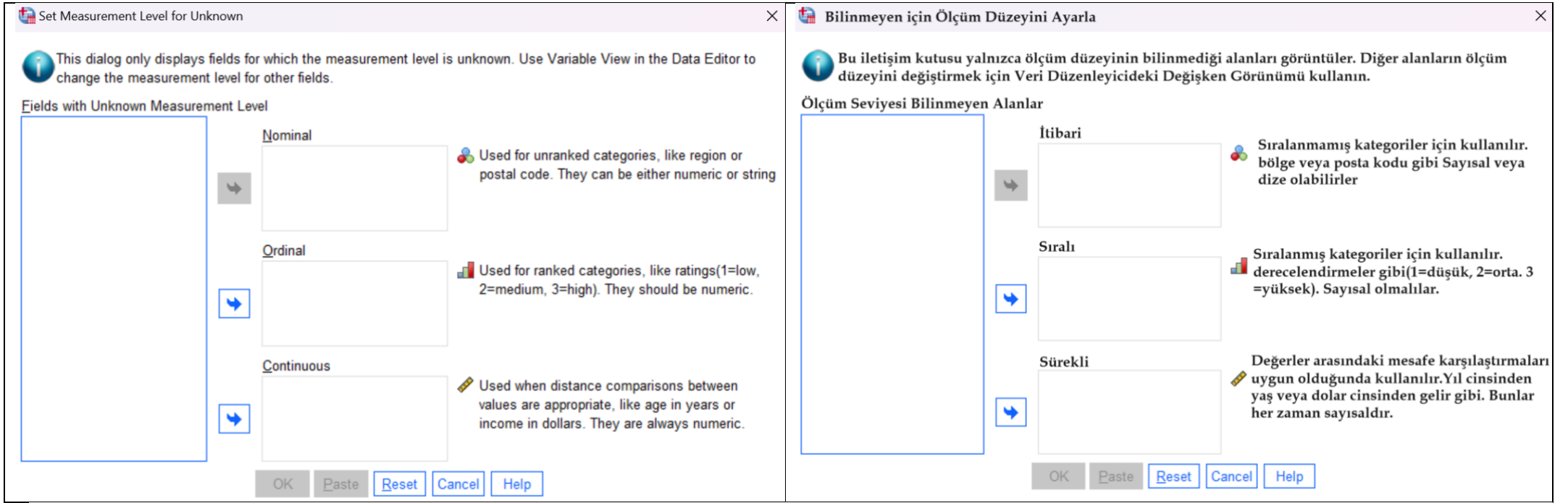
Değişken Özelliklerini Tanımla, kategorik (nominal, sıralı) değişkenler için tanımlayıcı değer etiketleri oluşturma da dahil olmak üzere, değişkenlere nitelik atama sürecinde size yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır. Değişken Özelliklerini Tanımlayın:

- Gerçek veri değerlerini tarar ve seçilen her değişken için tüm benzersiz veri değerlerini listeler.
- Etiketlenmemiş değerleri tanımlar ve "otomatik etiketleme" özelliği sağlar.
- Tanımlı değer etiketlerinin ve diğer niteliklerin başka bir değişkenden seçilen değişkene veya seçilen değişkenden birden fazla ek değişkene kopyalanabilmesini sağlar.

Not : İlk olarak vakaları taramadan Değişken Özellikleri Tanımla'yı kullanmak için, taranacak vakaların sayısı olarak 0 girin.

Değişken Özellikleri Tanımlamanın ilk adımında:

- Değer etiketleri oluşturmak veya eksik değerler veya açıklayıcı değişken etiketleri gibi diğer değişken özelliklerini tanımlamak/değiştirmek istediğiniz değişkenleri seçin.
- Benzersiz değerlerin listesini oluşturmak için taranacak vaka sayısını belirtin. Bu, özellikle veri dosyasının tamamının taranmasının önemli miktarda zaman alabileceği, çok sayıda vaka içeren veri dosyaları için kullanışlıdır.
- Görüntülenecek benzersiz değerlerin sayısı için bir üst sınır belirtin. Bu öncelikle ölçek (sürekli aralık, oran) değişkenleri için yüzlerce, binlerce ve hatta milyonlarca değerın listelenmesini önlemek açısından kullanışlıdır.



Bazı prosedürler için ölçüm düzeyi sonuçları etkileyebilir veya hangi özelliklerin mevcut olduğunu belirleyebilir ve tüm değişkenler tanımlanmış bir ölçüm düzeyine sahip olana kadar bu prosedürlere ilişkin iletişim kutularına erişemezsiniz. Bilinmeyen için Ölçüm Düzeyini Ayarla iletişim kutusu, veri geçişi gerçekleştirmeden (büyük veri dosyaları için zaman alıcı olabilir) bilinmeyen ölçüm düzeyine sahip tüm değişkenler için ölçüm düzeyini tanımlamanıza olanak tanır. Belirli koşullar altında, bir dosyadaki sayısal değişkenlerin (alanların) bir kısmının veya tamamının ölçüm düzeyi bilinmiyor olabilir. Bu koşullar şunları içerir:

- İlk veri geçişinden önce Excel 95 veya üzeri dosyalardan, metin veri dosyalarından veya veri tabanı kaynaklarından alınan sayısal değişkenler.
- Bu değişkenlerin oluşturulmasından sonraki ilk veri geçişinden önce dönüştürme komutlarıyla oluşturulan yeni sayısal değişkenler.

Bu koşullar öncelikle verileri okumak veya komut sözdizimi aracılığıyla yeni değişkenler oluşturmak için geçerlidir. Verileri okumaya ve yeni dönüştürülmüş değişkenler oluşturmaya yönelik diyaloglar, varsayılan ölçüm düzeyi kurallarına göre ölçüm düzeyini ayarlayan bir veri geçişini otomatik olarak gerçekleştirir.

Bilinmeyen ölçüm düzeyine sahip değişkenler için ölçüm düzeyini ayarlamak için

1. Yordam için görüntülenen uyarı iletişim kutusunda **El ile Ata ögesine** tıklayın .veya
 2. Menülerden şunu seçin: **Veri > Bilinmeyen için Ölçüm Düzeyini Ayarla**
 3. Değişkenleri (alanları) kaynak listesinden uygun ölçüm düzeyi hedef listesine taşıyın.
- **Nominal** . Bir değişkenin değerleri, içsel sıralaması olmayan kategorileri (örneğin, bir çalışanın çalıştığı şirket departmanı) temsil ettiğinde nominal olarak ele alınabilir. Nominal değişkenlere örnek olarak bölge, posta kodu ve dini inanç gösterilebilir.
 - **Sıralı** . Bir değişken, değerleri bazı içsel sıralamalara sahip kategorileri temsil ettiğinde sıralı olarak ele alınabilir (örneğin, çok memnun olmayandan çok memnuna kadar hizmet memnuniyeti seviyeleri). Sıralı değişkenlerin örnekleri arasında memnuniyet veya güven derecesini temsil eden tutum puanları ve tercih derecelendirme puanları yer alır.
 - **Sürekli** . Bir değişken, değerleri anlamlı bir ölçümle sıralı kategorileri temsil ettiğinde ölçek (sürekli) olarak ele alınabilir, böylece değerler arasındaki mesafe karşılaştırmaları uygun olur. Ölçek değişkenlerine örnek olarak yıl cinsinden yaş ve binlerce dolar cinsinden gelir gösterilebilir.

[Bu iletişim kutusu VARIABLE LEVEL](#) komut sözdizimini yapıştırır .

Copy Data Properties - Step 1 of 5

Welcome to the Copy Data Properties Wizard.

Copy Data Properties can copy selected variable and dataset properties from an open dataset or external SPSS Statistics data file to the active dataset.

i You can also copy properties from one variable to another within the active dataset.

Data properties are copied but not data values.

Choose the source of the properties

☐ An open dataset

☒ An external SPSS Statistics data file

☐ The active dataset (define.sav [DataSet1])

Browse...

< Back Next > Finish Cancel Help

Veri Özelliklerini Kopyala - Adım 1/5

Veri Özelliklerini Kopyalama Sihirbazı'na hoş geldiniz.

Veri Kopyalama Özellikleri, seçilen değişken ve veri kümesi özelliklerini açık bir veri kümesinden veya harici SPSS İstatistik veri dosyasından etkin veri kümesine kopyalayabilir.

i Ayrıca, etkin veri kümesindeki özellikleri bir değişkenden diğerine kopyalayabilirsiniz.

Veri özellikleri kopyalanır ancak veri değerleri kopyalanmaz

Özelliklerin kaynağını seçin

☐ Açık bir veri kümesi

☒ Harici bir SPSS İstatistik veri dosyası

☐ Etkin veri kümesi (define.sav [DataSet1])

Browse...

< Back Next > Finish Cancel Help

Veri Özelliklerini Kopyalama Sihirbazı, etkin veri kümesindeki dosya ve değişken özelliklerini tanımlamak için harici bir IBM® SPSS® İstatistik veri dosyasını şablon olarak kullanma yeteneği sağlar . Etkin veri kümesindeki değişkenleri, etkin veri kümesindeki diğer değişkenler için şablon olarak da kullanabilirsiniz. Yapabilirsiniz:

- Seçilen dosya özelliklerini harici bir veri dosyasından veya açık veri kümesinden etkin veri kümesine kopyalayın. Dosya özellikleri; belgeleri, dosya etiketlerini, çoklu yanıt kümelerini, değişken kümelerini ve ağırlıklandırmayı içerir.
- Seçilen değişken özelliklerini harici bir veri dosyasından kopyalayın veya veri kümesini etkin veri kümesindeki eşleşen değişkenlere açın. Değişken özellikler arasında değer etiketleri, eksik değerler, ölçüm düzeyi, değişken etiketleri, yazdırma ve yazma formatları, hizalama ve sütun genişliği (Veri Düzenleyicide) yer alır.
- Seçilen değişken özelliklerini harici bir veri dosyasındaki, açık veri kümesindeki veya etkin veri kümesindeki bir değişkenden etkin veri kümesindeki birçok değişkene kopyalayın.
- Harici bir veri dosyasında veya açık veri kümesinde seçilen değişkenlere dayalı olarak etkin veri kümesinde yeni değişkenler oluşturun.

Veri özelliklerini kopyalarken aşağıdaki genel kurallar geçerlidir:

- Kaynak veri dosyası olarak harici bir veri dosyası kullanıyorsanız, bu dosyanın IBM SPSS İstatistik biçiminde bir veri dosyası olması gerekir.
- Etkin veri kümesini kaynak veri dosyası olarak kullanırsanız en az bir değişken içermelidir. Tamamen boş bir etkin veri kümesini kaynak veri dosyası olarak kullanamazsınız.
- Kaynak veri kümesindeki tanımlanmamış (boş) özellikler, etkin veri kümesindeki tanımlı özelliklerin üzerine yazmaz.
- Değişken özellikleri, kaynak değişkenden yalnızca eşleşen türdeki (dize (alfanümerik) veya sayısal (sayısal, tarih ve para birimi dahil) hedef değişkenlere kopyalanır.

Not : Veri Özelliklerini Kopyala, daha önce Dosya menüsünde bulunan Veri Sözlüğünü Uygula seçeneğinin yerini alır.

Copy Data Properties - Step 2 of 5

Copy data properties - Choose source and target variables

☒ Apply properties from selected source dataset variables to matching active dataset variables.

☐ Create matching variables in the active dataset if they do not already exist.

☐ Apply properties from a single source variable to selected active dataset variables of the same type.

☐ Apply dataset properties only - no variable selection

 A variable matches if the name and basic type (numeric or string and string length) are the same. The particular properties to apply will be specified on the following panels. Right click on a variable to see its properties.

Select the variables in the source list whose properties will be copied to the matching variables in the active dataset.

Source Dataset Variables:	Matching Active Dataset
 cinsiyet	 cinsiyet
 öğretmenlerin branşı [br...]	 öğretmenlerin branşı [br...]
 öğretmenlerin görev yapt...	 öğretmenlerin görev yapt...
 görev yapılan okul [tür]	 görev yapılan okul [tür]
 ölçek puanı [tutum]	 ölçek puanı [tutum]

Selected variables: 5

Matching variables: 5

Variables to be created: 0

< Back Next > Finish Cancel Help

Veri Özelliklerini Kopyalama - Adım 2/5

Veri özelliklerini kopyala - Kaynak ve hedef değişkenleri seçin

☒ Seçili kaynak veri kümesi değişkenlerindeki özellikleri eşleşen etkin veri kümesi değişkenlerine uygulayın.

☐ Zaten mevcut değilse, etkin veri kümesinde eşleşen değişkenler oluşturun.

☐ Tek bir kaynak değişkenin özelliklerini aynı türdeki seçili etkin veri kümesi değişkenlerine uygulayın.

☐ Yalnızca veri kümesi özelliklerini uygula - değişken seçimi yok.

 Bir değişken, adın ve temel türün (sayısal veya dize ve dize uzunluğu) aynı olması durumunda eşleşir. Uygulanacak belirli özellikler aşağıdaki panellerde belirtilecektir. Özelliklerini görmek için bir değişkene sağ tıklayın.

Kaynak listesinde, özellikleri etkin veri kümesindeki eşleşen değişkenlere kopyalanacak değişkenleri seçin.

Kaynak Veri Kümesi Değişkenleri:	Eşleşen Etkin Veri Kümesi
 cinsiyet	 cinsiyet
 öğretmenlerin branşı [br...]	 öğretmenlerin branşı [br...]
 öğretmenlerin görev yapt...	 öğretmenlerin görev yapt...
 görev yapılan okul [tür]	 görev yapılan okul [tür]
 ölçek puanı [tutum]	 ölçek puanı [tutum]

Seçilen değişkenler: 5

Eşleşen değişkenler: 5

Oluşturulacak değişkenler: 0

< Back Next > Finish Cancel Help

Bu adımda kopyalamak istediğiniz değişken özelliklerini içeren kaynak değişkenleri ve bu değişken özelliklerini alacak hedef değişkenleri belirtebilirsiniz.

Seçili kaynak veri kümesi değişkenlerindeki özellikleri eşleşen etkin veri kümesi değişkenlerine uygulayın. Değişken özellikleri, seçilen bir veya daha fazla kaynak değişkenden etkin veri kümesindeki eşleşen değişkenlere kopyalanır. Değişken adı ve türü (dize veya sayısal) aynıysa değişkenler "eşleşir". Dize değişkenleri için tanımlanan uzunluk da aynı olmalıdır. Varsayılan olarak, iki değişken listesinde yalnızca eşleşen değişkenler görüntülenir.

- Zaten mevcut değilse, etkin veri kümesinde eşleşen değişkenler oluşturun.** Bu, kaynak veri dosyasındaki tüm değişkenleri görüntüleyecek şekilde kaynak listesini günceller. Etkin veri kümesinde bulunmayan kaynak değişkenleri seçerseniz (değişken adına göre), etkin veri kümesinde kaynak veri dosyasındaki değişken adları ve özellikleriyle yeni değişkenler oluşturulacaktır. Etkin veri kümesi hiçbir değişken içermiyorsa (boş, yeni bir veri kümesi), kaynak veri dosyasındaki tüm değişkenler görüntülenir ve seçilen kaynak değişkenlere dayalı yeni değişkenler, etkin veri kümesinde otomatik olarak oluşturulur.

Tek bir kaynak değişkenin özelliklerini aynı türdeki seçili etkin veri kümesi değişkenlerine uygulayın. Kaynak listesinde seçilen tek bir değişkenin değişken özellikleri, etkin veri kümesi listesinde seçilen bir veya daha fazla değişkene uygulanabilir. Etkin veri kümesi listesinde yalnızca kaynak listesinde seçilen değişkenle aynı türdeki (sayısal veya dize) değişkenler görüntülenir. Dize değişkenleri için yalnızca kaynak değişkenle aynı tanımlı uzunluğa sahip dizeler görüntülenir. Etkin veri kümesi hiçbir değişken içermiyorsa bu seçenek kullanılamaz.

Not : Bu seçenekle aktif veri kümesinde yeni değişkenler oluşturamazsınız.

Yalnızca veri kümesi özelliklerini uygulayın; değişken seçimi yoktur. Etkin veri kümesine yalnızca dosya özellikleri (örneğin, belgeler, dosya etiketi, ağırlık) uygulanacaktır. Hiçbir değişken özelliği uygulanmayacaktır. Etkin veri kümesi aynı zamanda kaynak veri dosyasıysa bu seçenek kullanılamaz.

Copy Data Properties - Step 3 of 5

Copy Data Properties - Choose Variable Properties to Copy

Select the variable properties to be copied to the active dataset.

For value labels, you can choose to replace the existing values or to merge them with active dataset properties as far as possible. When merging, the active dataset has priority.

Empty properties in source variables will never replace target variable properties.

For any variables being created, all properties will be copied.

Variable Properties to Copy for Existing Selected Variables

☒ Value Labels

☒ Replace

☐ Merge

☒ Custom Attributes

☒ Replace

☐ Merge

☒ Missing Values

☒ Variable label

☒ Measurement Level

☒ Role

☒ Formats

☒ Alignment

☒ Data Editor Column Width

< Back

Next >

Finish

Cancel

Help

Veri Özelliklerini Kopyala - Adım 3/5

Veri Özelliklerini Kopyala - Kopyalanacak Değişken Özelliklerini Seçin

Etkin veri kümesine kopyalanacak değişken özelliklerini seçin.

Değer etiketleri için mevcut değerleri değiştirmeyi veya bunları mümkün olduğunca etkin veri kümesi özellikleriyle birleştirmeyi seçebilirsiniz. Birleşirken, etkin veri kümesinin önceliği vardır.

Kaynak değişkenlerdeki boş özellikler hiçbir zaman hedef değişken özelliklerinin yerini almaz.

Oluşturulan herhangi bir değişken için tüm özellikler kopyalanacaktır.

Mevcut Seçili Değişkenler İçin Kopyalanacak Değişken Özellikleri

☒ Value Labels

☒ Replace

☐ Merge

☒ Custom Attributes

☒ Replace

☐ Merge

☒ Missing Values

☒ Variable label

☒ Measurement Level

☒ Role

☒ Formats

☒ Alignment

☒ Data Editor Column Width

< Back

Next >

Finish

Cancel

Help

Seçilen değişken özelliklerini kaynak değişkenlerden hedef değişkenlere kopyalayabilirsiniz. Kaynak değişkenlerdeki tanımlanmamış (boş) özellikler, hedef değişkenlerdeki tanımlı özelliklerin üzerine yazmaz. **Değer Etiketleri.** Değer etiketleri, veri değerleriyle ilişkili açıklayıcı etiketlerdir. Değer etiketleri genellikle sayısal veri değerleri sayısal olmayan kategorileri temsil etmek için kullanıldığında kullanılır (örneğin, *Erkek* ve *Kadın* için 1 ve 2 kodları). Hedef değişkenlerdeki değer etiketlerini değiştirebilir veya birleştirebilirsiniz. **Değiştir,** hedef değişken için tanımlanmış değer etiketlerini siler ve bunları kaynak değişkendeki tanımlı değer etiketleriyle değiştirir. **Birleştirme,** kaynak değişkendeki tanımlanmış değer etiketlerini, hedef değişken için mevcut herhangi bir tanımlı değer etiketiyle birleştirir. Aynı değer hem kaynak hem de hedef değişkenlerde tanımlı bir değer etiketi varsa hedef değişkendeki değer etiketi değişmez. **Özel Nitelikler.** Kullanıcı tanımlı özel değişken nitelikleri. [Daha fazla bilgi için Özelleştirilebilen Değişken Nitelikleri](#) konusuna bakın . **Değiştir,** hedef değişkenin tüm özel niteliklerini siler ve bunları kaynak değişkenden tanımlanan niteliklerle değiştirir. **Birleştirme,** kaynak değişkendeki tanımlanmış öz nitelikleri, hedef değişken için mevcut tanımlanmış öz niteliklerle birleştirir. **Kayıp değerler.** Eksik değerler, eksik verileri temsil ettiği belirlenen değerlerdir (örneğin, *Bilmiyorum için 98* ve *Uygulanamaz için 99*). Tipik olarak bu değerler, eksik değer kodlarının ne anlama geldiğini açıklayan tanımlı değer etiketlerine de sahiptir. Hedef değişken için mevcut tanımlı eksik değerler silinir ve kaynak değişkendeki tanımlanmış eksik değerlerle değiştirilir. **Değişken Etiket.** Tanımlayıcı değişken etiketleri, değişken adlarında izin verilmeyen boşluklar ve ayrılmış karakterler içerebilir. Değişken özelliklerini tek bir kaynak değişkenden birden çok hedef değişkene kopyalıyorsanız, bu seçeneği seçmeden önce iki kez düşünmek isteyebilirsiniz. **Ölçüm Seviyesi.** Ölçüm düzeyi nominal, sıralı veya ölçekli olabilir.

Rol. Bazı diyaloglar, tanımlanmış rollere dayalı olarak analiz için değişkenleri önceden seçme yeteneğini destekler. Daha fazla bilgi için [Roller](#) konusuna bakın .

Formatlar. Sayısal değişkenler için bu, sayısal türü (sayısal, tarih veya para birimi gibi), genişliği (önde ve sondaki karakterler ve ondalık gösterge dahil olmak üzere görüntülen karakterlerin toplam sayısı) ve görüntülen ondalık basamak sayısını kontrol eder. Bu seçenek dize değişkenleri için dikkate alınmaz.

Hizalama. Bu yalnızca Veri Düzenleyici'deki Veri Görünümü'ndeki hizalamayı (sol, sağ, orta) etkiler.

Veri Düzenleyici Sütun Genişliği. Bu yalnızca Veri Düzenleyici'deki Veri Görünümü'ndeki sütun genişliğini etkiler

Copy Data Properties - Step 4 of 5

Copy Data Properties - Choose Dataset Properties to Copy

Select the dataset properties to be copied to the active dataset.

For some properties, you can choose to replace the existing values or to merge them with source properties as far as possible. When merging, the active dataset has priority.

Multiple Response Sets and Variable Sets that would be invalid in the active dataset will be ignored.

Dataset Properties to Copy

☐ Multiple Response Sets	☒ Replace	☐ Merge
☐ Variable Sets	☒ Replace	☐ Merge
☐ Documents	☒ Replace	☐ Merge
☐ Custom Attributes	☒ Replace	☐ Merge
☐ Weight Specification		
☐ File Label		

< Back

Next >

Finish

Cancel

Help

Veri Özelliklerini Kopyalama - Adım 4/5

Veri Özelliklerini Kopyala - Kopyalanacak Veri Kümesi Özelliklerini Seçin

Etkin veri kümesine kopyalanacak veri kümesi özelliklerini seçin

Bazı özellikler için, mevcut değerleri değiştirmeyi veya bunları mümkün olduğunca kaynak özelliklerle birleştirmeyi seçebilirsiniz. Birleştirme sırasında etkin veri kümesinin önceliği vardır.

Etkin veri kümesinde geçersiz olabilecek Çoklu Yanıt Kümeleri ve Değişken Kümeleri göz ardı edilecek

Kopyalanacak Veri Kümesi Özellikleri

☐ Multiple Response Sets	☒ Replace	☐ Merge
☐ Variable Sets	☒ Replace	☐ Merge
☐ Documents	☒ Replace	☐ Merge
☐ Custom Attributes	☒ Replace	☐ Merge
☐ Weight Specification		
☐ File Label		

< Back

Next >

Finish

Cancel

Help

Seçilen genel veri kümesi özelliklerini kaynak veri dosyasından etkin veri kümesine uygulayabilirsiniz. (Etkin veri kümesi kaynak veri dosyasıysa bu kullanılamaz.)

Çoklu Yanıt Kümeleri. Kaynak veri dosyasından etkin veri kümesine birden çok yanıt kümesi tanımını uygular.

Etkin veri kümesinde hiçbir değişken içermeyen çoklu yanıt kümeleri, bu değişkenler Veri Özelliklerini Kopyalama Sihirbazı'nın 2. adımındaki (Kaynak ve Hedef Değişkenleri Seçme) spesifikasyonlara göre oluşturulmayacağı sürece oluşturulmayacağı sürece göz ardı edilir.**Değiştir**, etkin veri kümesindeki birden çok yanıt kümesinin tümünü siler ve bunları kaynak veri dosyasındaki birden çok yanıt kümesiyle değiştirir.

Birleştirme, kaynak veri dosyasından, etkin veri kümesindeki birden çok yanıt kümesinin koleksiyonuna birden çok yanıt kümesi ekler. Her iki dosyada da aynı ada sahip bir küme mevcutsa etkin veri kümesindeki mevcut küme değişmez.

Değişken Kümeleri. Değişken kümeleri, iletişim kutularında görüntülenen değişkenlerin listesini kontrol etmek için kullanılır. Değişken kümeleri, Yardımcı Programlar menüsünden Değişken Kümelerini Tanımla seçilerek tanımlanır.

Etkin veri kümesinde bulunmayan değişkenleri içeren kaynak veri dosyasındaki kümeler, bu değişkenler Veri Özellikleri Kopyalama Sihirbazı'nın 2. adımındaki (Kaynak ve Hedef Değişkenleri Seçme) spesifikasyonlara göre oluşturulmayacağı sürece göz ardı edilir.**Değiştir**, etkin veri kümesindeki mevcut değişken kümelerini siler ve bunları kaynak veri dosyasındaki değişken kümeleriyle değiştirir. **Birleştirme**, kaynak veri dosyasındaki değişken kümelerini etkin veri kümesindeki değişken kümeleri koleksiyonuna ekler. Her iki dosyada da aynı ada sahip bir küme mevcutsa etkin veri kümesindeki mevcut küme değişmez. **Belgeler.** Komut aracılığıyla veri dosyasına eklenen notlar DOCUMENT.**Değiştir**, etkin veri kümesindeki tüm mevcut belgeleri siler ve bunları kaynak veri dosyasındaki belgelerle değiştirir.**Birleştirme**, kaynaktaki ve etkin veri kümesindeki belgeleri birleştirir. Kaynak dosyada bulunan ve etkin veri kümesinde bulunmayan benzersiz belgeler, etkin veri kümesine eklenir. Daha sonra tüm belgeler tarihe göre sıralanır.

Özel Nitelikler. DATAFILE ATTRIBUTEGenellikle komut söz dizimindeki komutla oluşturulan özel veri dosyası öznitelikleri **.Değiştir**, etkin veri kümesindeki tüm mevcut özel veri dosyası özniteliklerini siler ve bunları kaynak veri dosyasındaki veri dosyası öznitelikleriyle değiştirir.**Birleştirme**, kaynaktaki ve etkin veri kümesindeki veri dosyası niteliklerini birleştirir. Kaynak dosyada bulunan ve etkin veri kümesinde bulunmayan benzersiz öznitelik adları, etkin veri kümesine eklenir. Her iki veri dosyasında da aynı öznitelik adı mevcutsa etkin veri kümesindeki adlandırılmış öznitelik değişmez **Ağırlık Spesifikasyonu.** Etkin veri kümesinde eşleşen bir değişken varsa, durumları kaynak veri dosyasındaki geçerli ağırlık değişkenine göre ağırlıklandırır. Bu, aktif veri kümesinde halihazırda geçerli olan ağırlıklandırmayı geçersiz kılar. **Dosya Etiket.** Komutla bir veri dosyasına uygulanan açıklayıcı etiket FILE LABEL.

Copy Data Properties - Step 5 of 5

Finish

Variables to which properties will be applied: 5

Variables to be copied: 0

Dataset properties to be copied: 0

☒ Execute the command

☐ Paste the command into a syntax window

< Back

Next >

Finish

Cancel

Help

Veri Özelliklerini Kopyala - Adım 5/5

Sona erdi

Özelliklerin uygulanacağı değişkenler: 5

Kopyalanacak değişkenler 0

Kopyalanacak veri kümesi özellikleri: 0

☒ Komutu yürüt

☐ Komutu bir sözdizimi penceresine yapıştırın

< Back

Next >

Finish

Cancel

Help

Veri Özelliklerini Kopyalama Sihirbazı'nın son adımı, kaynak veri dosyasından değişken özelliklerinin kopyalanacağı değişkenlerin sayısı, oluşturulacak yeni değişkenlerin sayısı ve oluşturulacak veri kümesi (dosya) özelliklerinin sayısı hakkında bilgi sağlar. kopyalanacak.

Ayrıca oluşturulan komut sözdizimini bir sözdizimi penceresine yapıştırmayı ve sözdizimini daha sonra kullanmak üzere kaydetmeyi de seçebilirsiniz.

Define Multiple Response Sets

Set Definition

Variables in Set:

Set Name:

Set Label:

Variable Coding

☒ Dichotomies Counted Value:

☐ Categories

Category Labels Source

☒ Variable labels

☐ Labels of counted value

☐ Use variable label as set label

OK Paste Reset Cancel Help

Çoklu Yanıt Kümelerini Tanımlayın

Tanımlı Ayarla

Kümedeki Değişkenler

Değişken Kodlama

☒ İkilemler Sayılan Değer:

☐ Kategoriler

Kategori Etiketleri Kaynağı

☒ Değişken etiketler

☐ Sayılan değer etiketleri

☐ Değişken etiketini ayar etiketi olarak kullan

Adı Ayarla:

Etiketi Ayarla:

OK Paste Reset Cancel Help

Birden fazla yanıt kümesi tanımlamak için:

1. Menülerden şunu seçin:
Veri > Çoklu Yanıt Kümelerini Tanımla...
2. İki veya daha fazla değişken seçin. Değişkenleriniz ikilik olarak kodlanmışsa hangi değerın sayılmasını istediğini belirtin.
3. Her çoklu yanıt kümesi için benzersiz bir ad girin. Ad en fazla 63 bayt uzunluğunda olabilir. Ayarlanan adın başına otomatik olarak bir dolar işareti eklenir.
4. Set için açıklayıcı bir etiket girin. (Bu işteğe bağlıdır.)
5. Çoklu yanıt kümesini tanımlanmış kümeler listesine eklemek için **Ekle'ye** tıklayın .

İkilemler

Çoklu ikilik kümesi tipik olarak birden çok ikili değişkenden oluşur: evet/hayır, mevcut/yok, işaretli/işaretsiz değil şeklinde yalnızca iki olası değere sahip değişkenler. Değişkenler kesin olarak ikili olmasa da, kümedeki değişkenlerin tümü aynı şekilde kodlanmıştır ve Sayılan Değer, pozitif/mevcut/kontrol edilen durumu temsil eder.

Örneğin bir ankette şu soru sorulur: "Haber almak için aşağıdaki kaynaklardan hangisine güveniyorsunuz?" ve beş olası yanıt sunar. Katılımcı, her seçeneğin yanındaki kutucuğu işaretleyerek birden fazla seçeneği işaretleyebilir. Beş yanıt, veri dosyasında *Hayır* (işaretsiz değil) için 0 ve *Evet* (işaretsiz) için 1 olarak kodlanan beş değişken haline gelir. Çoklu ikilik kümesinde Sayılan Değer 1'dir

Kategoriler

Çoklu kategori seti, çoğu zaman birçok olası yanıt kategorisiyle birlikte hepsi aynı şekilde kodlanmış birden fazla değişkenden oluşur. Örneğin, bir anket ögesi şöyle diyor: "Etnik mirasınızı en iyi tanımlayan en fazla üç milletin adını verin." Yüzlerce olası yanıt olabilir, ancak kodlama amacıyla liste en yaygın 40 milletle sınırlıdır ve geri kalan her şey "diğer" kategorisine ayrılmıştır. Veri dosyasında, üç seçenek, her biri 41 kategoriden (40 kodlanmış milliyet ve bir "diğer" kategorisi) oluşan üç değişken haline gelir.

Kategori Etiket Kaynağı

Çoklu ikilemler için kümelerin nasıl etiketlendiğini kontrol edebilirsiniz.

Değişken etiketler. Ayarlanmış kategori etiketleri olarak tanımlanmış değişken etiketlerini (veya tanımlanmış değişken etiketleri olmayan değişkenler için değişken adlarını) kullanır. Örneğin, kümedeki tüm değişkenler sayılan değer için aynı değer etiketine sahipse (veya tanımlı değer etiketleri yoksa) (örneğin, *Evet*), o zaman değişken etiketlerini küme kategori etiketleri olarak kullanmalısınız.

Sayılan değerlerin etiketleri. Sayılan değerlerin tanımlı değer etiketlerini ayarlı kategori etiketleri olarak kullanır. Bu seçeneği yalnızca tüm değişkenlerin sayılan değer için tanımlı bir değer etiketine sahip olması ve sayılan değerın değer etiketinin her değişken için farklı olması durumunda seçin.

Değişken etiketini ayar etiketi olarak kullanın. Sayılan değerlerin etiketi seçeneğini belirlerseniz , küme etiketi olarak tanımlı bir değişken etiketiyle kümedeki ilk değişken için değişken etiketini de kullanabilirsiniz. Kümedeki değişkenlerin hiçbirinin tanımlı değişken etiketi yoksa, kümedeki ilk değişkenin adı küme etiketi olarak kullanılır.

Validation > - Load Predefined Rules... - Define Rules... - Validate Data...	Doğrulama > - Önceden Tanımlı Kuralları Yükle... - Kuralları Tanımlayın... - Verileri Doğrula
--	---

Doğrulama, ağaç yapınızın daha büyük bir popülasyona ne kadar iyi genelleştirildiğini değerlendirmenize olanak tanır. İki doğrulama yöntemi mevcuttur: çapraz doğrulama ve bölünmüş örnek doğrulama.

Çapraz doğrulama

Çapraz doğrulama, numuneyi bir dizi alt numuneye veya **katlamaya** böler . Daha sonra her bir alt numuneden elde edilen veriler sırayla hariç tutularak ağaç modelleri oluşturulur. İlk ağaç, ilk örnek katlamadakiler dışındaki tüm durumları temel alır; ikinci ağaç, ikinci örnek katlamadakiler dışındaki tüm durumları temel alır ve bu şekilde devam eder. Her ağaç için, yanlış sınıflandırma riski, ağacın, oluşturulurken hariç tutulan alt örneğe uygulanmasıyla tahmin edilir.

- Maksimum 25 örnek katlama belirleyebilirsiniz. Değer ne kadar yüksek olursa, her ağaç modeli için hariç tutulan vaka sayısı o kadar az olur.
- Çapraz doğrulama tek ve nihai bir ağaç modeli üretir. Nihai ağaca yönelik çapraz doğrulanmış risk tahmini, tüm ağaçlara yönelik risklerin ortalaması olarak hesaplanır.

Bölünmüş Örnek Doğrulaması

Bölünmüş örnek doğrulama ile model, bir eğitim örneği kullanılarak oluşturulur ve bir tutma örneği üzerinde test edilir.

- Toplam örnek boyutunun yüzdesi olarak ifade edilen bir eğitim örnek boyutunu veya örneği eğitim ve test örneklerine bölen bir değişkeni belirtebilirsiniz.
- Eğitim ve test örneklerini tanımlamak için bir değişken kullanırsanız, değişken için 1 değerine sahip durumlar eğitim örneğine, diğer tüm durumlar ise test örneğine atanır. Değişken bağımlı değişken, ağırlık değişkeni, etki değişkeni veya zorunlu bağımsız değişken olamaz.
- Hem eğitim hem de test örneklerine veya yalnızca test örneğine ilişkin sonuçları görüntüleyebilirsiniz.
- Bölünmüş örnek doğrulaması, küçük veri dosyalarında (az sayıda vaka içeren veri dosyaları) dikkatli kullanılmalıdır. Küçük eğitim örnek boyutları, bazı kategorilerde ağacı yeterince büyütme için yeterli vaka bulunmayabileceğinden zayıf modeller ortaya çıkarabilir.

Karar Ağacını Doğrulamak İçin

Bu özellik Karar Ağaçları seçeneğini gerektirir.

1. Menülerden şunu seçin:
Analiz et > Sınıflandır > Ağaç...
2. Ana Karar Ağaçları iletişim kutusunda **Doğrulama ögesine** tıklayın .
3. **Çapraz doğrulama** veya **Bölünmüş örnek doğrulamayı** seçin .

Not : Her iki doğrulama yöntemi de vakaları örnek gruplara rastgele atar. Daha sonraki bir analizde tamamen aynı sonuçları elde edebilmek istiyorsanız, analizi ilk kez çalıştırmadan önce rastgele sayı tohumunu (Dönüştürme menüsü, Rastgele Sayı Üreteçleri) ayarlamalı ve ardından tohumu, analiz için bu değere sıfırlamanız gerekir. sonraki analiz. [Daha fazla bilgi için Rastgele Sayı Üreteçleri](#) konusuna bakın .

Define Validation Rules

Single-Variable Rules

Cross-Variable Rules

Rules:

Name	Type
0,1 dichotomy	Numeric
1,2 dichotomy	Numeric
1 to 5 integer	Numeric
1 to 10 integer	Numeric
Nonnegative ...	Numeric
Nonnegative ...	Numeric
0 to 100 num...	Numeric
Flag system...	Numeric
Flag user-mi...	Numeric
Flag missing...	Numeric
Flag noninte...	Numeric
Flag unlabel...	Numeric
Sex (1 char.)	String
Sex (full)	String
Day of week ...	String
Day of week ...	String
Month (3 char.)	String
Month (full)	String
U.S. states (...)	String
U.S. states (...)	String
Canadian pro...	String
Canadian pro...	String
UK post codes	String

New Duplicate Delete

Rule Definition

Name: 0,1 dichotomy

Type: Numeric

Format: mm/dd/yyyy

Valid Values:

In a list

Values:

0

1

☒ Ignore case when checking values

☒ Allow user-missing values

☒ Allow system-missing values

☒ Allow blank values

OK Paste Reset Cancel Help

Doğrulama Kurallarını Tanımlayın

Tek Değişkenli Kurallar

Çapraz Değişken Kuralları

Kurallar:

Name	Type
0,1 dichotomy	Numeric
1,2 dichotomy	Numeric
1 to 5 integer	Numeric
1 to 10 integer	Numeric
Nonnegative ...	Numeric
Nonnegative ...	Numeric
0 to 100 num...	Numeric
Flag system...	Numeric
Flag user-mi...	Numeric
Flag missing...	Numeric
Flag noninte...	Numeric
Flag unlabel...	Numeric
Sex (1 char.)	String
Sex (full)	String
Day of week ...	String
Day of week ...	String
Month (3 char.)	String
Month (full)	String
U.S. states (...)	String
U.S. states (...)	String
Canadian pro...	String
Canadian pro...	String
UK post codes	String

New Duplicate Delete

Kural Tanımı

Name: 0,1 dichotomy

Type: Numeric

Format: mm/dd/yyyy

Geçerli Değerler

In a list

Values:

0

1

☒ Değerleri kontrol ederken büyük/küçük harf dikkate almayın

☒ Kullanıcının eksik değerlerine izin ver

☒ Sistemde eksik olan değerlere izin ver

☒ Boş değerlere izin ver

OK Paste Reset Cancel Help

Tek Değişkenli Kurallar sekmesi, tek değişkenli doğrulama kuralları oluşturmanıza, görüntülemenize ve değiştirmenize olanak tanır.

Tüzük. Liste, tek değişkenli doğrulama kurallarını ada ve kuralın uygulanabileceği değişken türüne göre gösterir. İletişim kutusu açıldığında, veri sözlüğünde tanımlanan kuralları veya herhangi bir kural tanımlı değilse "Tek Değişkenli Kural 1" adı verilen yer tutucu kuralı gösterir. Kurallar listesinin altında aşağıdaki düğmeler görünür:

Yeni. Kurallar listesinin altına yeni bir giriş ekler. Kural seçilir ve "SingleVarRule *n* " adı atanır; burada *n* bir tam sayıdır, böylece yeni kuralın adı tek değişkenli ve çapraz değişkenli kurallar arasında benzersiz olur.**Kopyalamak.** Seçilen kuralın bir kopyasını Kurallar listesinin altına ekler. Kural adı, tek değişkenli ve çapraz değişkenli kurallar arasında benzersiz olacak şekilde ayarlanır. Örneğin, "SingleVarRule 1"i kopyalarsanız, ilk kopyalanan kuralın adı "SingleVarRule 1'in kopyası" olur, ikincisi ise "SingleVarRule 1'in kopyası (2)" olur ve böyle devam eder.**Silmek.** Seçilen kuralı siler.

Kural Tanımı. Bu kontroller, seçilen bir kuralın özelliklerini görüntülemenize ve ayarlamana olanak tanır.**İsim.** Kuralın adı tek değişkenli ve çapraz değişkenli kurallar arasında benzersiz olmalıdır.**Tip.** Bu, kuralın uygulanabileceği değişken türüdür. **Sayısal** , **Dize** ve **Tarih** arasından seçim yapın . **Biçim.** Bu, tarih değişkenlerine uygulanabilecek kurallar için tarih biçimini seçmenize olanak tanır.

Geçerli Değerler. Geçerli değerleri bir aralık veya değer listesi olarak belirtebilirsiniz. Aralık Tanımı

Aralık tanımı kontrolleri geçerli bir aralık belirtmenize olanak tanır. Aralığın dışındaki değerler geçersiz olarak işaretlenir.

Bir aralık belirlemek için minimum veya maksimum değerleri ya da her ikisini birden girin. Onay kutusu kontrolleri, aralık içindeki etiketlenmemiş ve tam sayı olmayan değerleri işaretlemenize olanak tanır.

Liste Tanımı

Liste tanımı kontrolleri, geçerli değerlerin bir listesini tanımlamanıza olanak tanır. Listede yer almayan değerler geçersiz olarak işaretlenir.

Izgaraya liste değerlerini girin. Onay kutusu, dize veri değerleri kabul edilebilir değerler listesine göre kontrol edildiğinde büyük/küçük harfin önemli olup olmadığını belirler.

Kullanıcının eksik değerlerine izin ver. Kullanıcının eksik değerlerinin geçersiz olarak işaretlenip işaretlenmediğini kontrol eder.

Sistemde eksik olan değerlere izin ver. Sistemde eksik değerlerin geçersiz olarak işaretlenip işaretlenmediğini kontrol eder. Bu, dize kuralı türleri için geçerli değildir.

Boş değerlere izin ver. Boş (yani tamamen boş) dize değerlerinin geçersiz olarak işaretlenip işaretlenmediğini kontrol eder. Bu, dize olmayan kural türleri için geçerli değildir.

Define Validation Rules

Single-Variable Rules Cross-Variable Rules

Rules:

Name: CrossVarRule 1

Rule Definition

Name: CrossVarRule 1

Logical Expression (should evaluate to 1 for an invalid case):

Variables:

cinsiyet
öğretmenlerin bran...
öğretmenlerin göre...
görev yapılan okul ...
ölçek puanı [tutum]

Functions and Special Variables

Function:

Abs
Arsin
Artan
Cos

Display: All

Description:

New Duplicate Delete Insert OK Paste Reset Cancel Help

Doğrulama Kurallarını Tanımlayın

Tek Değişkenli Kurallar Çapraz Değişken Kuralları

Kurallar:

Name: CrossVarRule 1

Kural Tanımı:

İsim: CrossVarRule 1

Mantıksal İfade (geçersiz bir durum için 1 olarak değerlendirilmelidir):

Değişkenler:

cinsiyet
öğretmenlerin bran...
öğretmenlerin göre...
görev yapılan okul ...
ölçek puanı [tutum]

Fonksiyonlar ve Özel Değişkenler

Fonksiyonlar

Abs
Arsin
Artan
Cos

Görüntüle All

Tanım:

New Duplicate Delete Insert OK Paste Reset Cancel Help

Çapraz Değişken Kuralları sekmesi, çapraz değişken doğrulama kurallarını oluşturmanıza, görüntülemenize ve değiştirmenize olanak tanır.

Tüzük. Liste, çapraz değişken doğrulama kurallarını ada göre gösterir. İletişim kutusu açıldığında "CrossVarRule 1" adı verilen bir yer tutucu kuralı görüntülenir. Kurallar listesinin altında aşağıdaki düğmeler görünür:

- **Yeni.** Kurallar listesinin altına yeni bir giriş ekler. Kural seçilir ve "CrossVarRule *n*" adı atanır; burada *n* bir tam sayıdır, böylece yeni kuralın adı tek değişkenli ve çapraz değişkenli kurallar arasında benzersiz olur.
- **Kopyalamak.** Seçilen kuralın bir kopyasını Kurallar listesinin altına ekler. Kural adı, tek değişkenli ve çapraz değişkenli kurallar arasında benzersiz olacak şekilde ayarlanır. Örneğin, "CrossVarRule 1"i kopyalarsanız, ilk kopyalanan kuralın adı "CrossVarRule 1'in kopyası" olur, ikincisi ise "CrossVarRule 1'in kopyası (2)" olur ve böyle devam eder.
- **Silmek.** Seçilen kuralı siler.

Kural Tanımı. Bu kontroller, seçilen bir kuralın özelliklerini görüntülemenize ve ayarlamanıza olanak tanır.

- **İsim.** Kuralın adı tek değişkenli ve çapraz değişkenli kurallar arasında benzersiz olmalıdır.
- **Mantıksal İfade.** Bu aslında kural tanımıdır. İfadeyi, geçersiz vakaların 1 olarak değerlendirilmesi için kodlamanız gerekir.

Bina İfadeleri

1. Bir ifade oluşturmak için bileşenleri İfade alanına yapıştırın veya doğrudan İfade alanına yazın.
- İşlev grubu listesinden bir grup seçerek ve İşlevler ve Özel Değişkenler listesinde işleve veya değişkene çift tıklayarak işlevleri veya yaygın olarak kullanılan sistem değişkenlerini yapıştırabilirsiniz (veya işlevi veya değişkeni seçip **Ekle öğesine** tıklayın). Soru işaretleriyle belirtilen parametreler için değerleri girin (yalnızca işlevler için geçerlidir). **Tümü** etiketli işlev grubu, mevcut tüm işlevlerin ve sistem değişkenlerinin bir listesini sağlar. O anda seçili olan fonksiyonun veya değişkenin kısa bir açıklaması, iletişim kutusunda ayrılmış bir alanda görüntülenir.
 - Dize sabitleri tırnak işaretleri veya kesme işaretleri içine alınmalıdır.
 - Değerler ondalık sayılar içeriyorsa, ondalık göstergesi olarak nokta (.) kullanılmalıdır.

Validate Data

Variables Basic Checks Single-Variable Rules Cross-Variable Rules Output Save

Variables:

- cinsiyet
- öğretmenlerin branşı [branş1]
- öğretmenlerin görev yaptıkları sev...
- görev yapılan okul [tür]
- ölçek puanı [tutum]

Analysis Variables:

Case Identifier Variables:

OK Paste Reset Cancel Help

Verileri Doğrula iletişim kutusu, etkin veri kümesindeki şüpheli ve geçersiz durumları, değişkenleri ve veri değerlerini tanımlamanıza olanak tanır.

Örnek. Bir veri analistinin müşterisine aylık bir müşteri memnuniyeti raporu sunması gerekir. Her ay aldığı verilerin, eksik müşteri kimlikleri, aralık dışındaki değişken değerleri ve genellikle hatalı girilen değişken değer kombinasyonları açısından kalite kontrolünden geçirilmesi gerekiyor. Verileri Doğrula iletişim kutusu, analistin müşterileri benzersiz şekilde tanımlayan değişkenleri belirlemesine, geçerli değişken aralıkları için tek değişkenli kuralları tanımlamasına ve imkansız kombinasyonları yakalamak için çapraz değişken kuralları tanımlamasına olanak tanır. Prosedür sorunun durumların ve değişkenlerin bir raporunu döndürür. Üstelik veriler her ay aynı veri öğelerine sahiptir, böylece analist kuralları gelecek ay yeni veri dosyasına uygulayabilir.

İstatistik. Prosedür, çeşitli kontrollerde başarısız olan değişkenlerin, durumların ve veri değerlerinin listelerini, tek değişkenli ve çapraz değişkenli kuralların ihlal sayılarını ve analiz değişkenlerinin basit tanımlayıcı özetlerini üretir.

Ağırlıklar. Prosedür, ağırlık değişkeni spesifikasyonunu göz ardı eder ve bunun yerine onu herhangi bir başka analiz değişkeni olarak ele alır.

Verileri Doğrulamak İçin

1. Menülerden şunu seçin:

Veri > Doğrulama > Verileri Doğrula...

Verileri Doğrula

Değişkenler Temel Kontroller Tek Değişkenli Kurallar Çapraz Değişken Kuralları Çıktı Kaydet

Değişkenler

- cinsiyet
- öğretmenlerin branşı [branş1]
- öğretmenlerin görev yaptıkları sev...
- görev yapılan okul [tür]
- ölçek puanı [tutum]

Analiz Değişkenleri:

Durum Tanımlayıcı Değişkenleri:

OK Paste Reset Cancel Help

1. Temel değişken kontrolleri veya tek değişkenli doğrulama kuralları ile doğrulama için bir veya daha fazla analiz değişkeni seçin.

Alternatif olarak şunları yapabilirsiniz:

2. **Çapraz Değişken Kuralları** sekmesine tıklayın ve bir veya daha fazla çapraz değişken kuralı uygulayın.

İsteğe bağlı olarak şunları yapabilirsiniz:

- Yinelenen veya eksik kimlikleri kontrol etmek için bir veya daha fazla vaka tanımlama değişkeni seçin. Vaka kimliği değişkenleri aynı zamanda büyük/küçük harf çıktısını etiketlemek için de kullanılır. İki veya daha fazla vaka kimliği değişkeni belirtilirse, bunların değerlerinin birleşimi bir vaka tanımlayıcısı olarak değerlendirilir.

Ölçüm Seviyesi Bilinmeyen Alanlar

Veri kümesindeki bir veya daha fazla değişkenin (alan) ölçüm düzeyi bilinmediğinde Ölçüm Düzeyi uyarısı görüntülenir. Ölçüm düzeyi bu prosedüre ilişkin sonuçların hesaplanmasını etkilediğinden, tüm değişkenlerin tanımlanmış bir ölçüm düzeyine sahip olması gerekir.

Verileri Tara. Etkin veri kümesindeki verileri okur ve halihazırda bilinmeyen ölçüm düzeyine sahip tüm alanlara varsayılan ölçüm düzeyini atar. Veri kümesi büyükse bu biraz zaman alabilir.

Manuel Olarak Atayın. Bilinmeyen ölçüm düzeyine sahip tüm alanları listeleyen bir iletişim kutusu açar. Bu alanlara ölçüm düzeyi atamak için bu iletişim kutusunu kullanabilirsiniz. Veri Düzenleyicinin Değişken Görünümünde de ölçüm düzeyi atayabilirsiniz.

Bu prosedür için ölçüm düzeyi önemli olduğundan, tüm alanlar tanımlı bir ölçüm düzeyine sahip olana kadar bu prosedürü çalıştırmak için iletişim kutusuna erişemezsiniz.

Validate Data

Basic Checks

Analysis Variables

☒ Flag variables that fail any of the following checks

Maximum percentage of missing values:

70

(Applies to all variables)

Maximum percentage of cases in a single category:

95

(Applies to categorical variables only)

Maximum percentage of categories with count of 1:

90

(Applies to categorical variables only)

Minimum coefficient of variation:

0,001

(Applies to scale variables only)

Minimum standard deviation:

0

(Applies to scale variables only)

Case Identifiers

☒ Flag incomplete IDs

☒ Flag duplicate IDs

☒ Flag empty cases

Define Cases By: All variables in dataset except ID variables

A case is considered empty if all relevant variables are missing or blank.

OK

Paste

Reset

Cancel

Help

Temel Kontroller sekmesi analiz değişkenleri, vaka tanımlayıcıları ve tüm vakalar için temel kontrolleri seçmenize olanak tanır.

Analiz Değişkenleri. Değişkenler sekmesinde herhangi bir analiz değişkenini seçtiyseniz bunların geçerliliğine ilişkin aşağıdaki kontrollerden herhangi birini seçebilirsiniz. Onay kutusu, kontrolleri açmanızı veya kapatmanızı sağlar.

- **Eksik değerlerin maksimum yüzdesi.** Eksik değerlerin yüzdesi belirtilen değerden büyük olan analiz değişkenlerini raporlar. Belirtilen değer 100'den küçük veya ona eşit pozitif bir sayı olmalıdır.
- **Tek bir kategorideki vakaların maksimum yüzdesi.** Analiz değişkenlerinden herhangi biri kategorikse bu seçenek, kategorik analiz değişkenlerini, belirtilen değerden daha büyük tek bir eksik olmayan kategoriye temsil eden vakaların yüzdesiyle raporlar. Belirtilen değer 100'den küçük veya ona eşit bir pozitif sayı olmalıdır. Yüzde, değişkenin eksik olmayan değerlerine sahip durumlara dayanmaktadır.
- **1 sayısıyla kategorilerin maksimum yüzdesi.** Herhangi bir analiz değişkeni kategorikse bu seçenek, yalnızca bir durum içeren değişken kategorilerinin yüzdesinin belirtilen değerden büyük olduğu kategorik analiz değişkenlerini raporlar. Belirtilen değer 100'den küçük veya ona eşit pozitif bir sayı olmalıdır.
- **Minimum değişim katsayısı.** Analiz değişkenlerinden herhangi biri ölçek ise bu seçenek, varyasyon katsayısının mutlak değerinin belirtilen değerden küçük olduğu ölçek analizi değişkenlerini raporlar. Bu seçenek yalnızca ortalamanın sıfır olmadığı değişkenler için geçerlidir. Belirtilen değer negatif olmayan bir sayı olmalıdır. 0'ın belirtilmesi varyasyon katsayısı kontrolünü kapatır.

Verileri Doğrula

Temel Kontroller

Analiz Değişkenleri

☒ Aşağıdaki kontrollerden herhangi birinde başarısız olan değişkenleri işaretleyin

Eksik değerlerin maksimum yüzdesi:

70

(Tüm değişkenler için geçerlidir)

Tek bir kategorideki maksimum vaka yüzdesi:

95

(Yalnızca kategorik değişkenler için geçerlidir)

1 sayısıyla kategorilerin maksimum yüzdesi:

90

(Yalnızca kategorik değişkenler için geçerlidir)

Minimum yarılanma katsayısı:

0,001

(Yalnızca ölçek değişkenleri için geçerlidir)

Minimum Standart sapma

0

(Yalnızca ölçek değişkenleri için geçerlidir)

Vaka Tanımlayıcıları

☒ Eksik kimlikleri işaretle

☒ Yinelenen kimlikleri işaretle

☒ Boş vakaları işaretle

Vakaları Şuna Göre Tanımla: Kimlik değişkenleri hariç veri kümesindeki tüm değişkenler

İlgili tüm değişkenlerin eksik veya boş olması durumunda bir vaka boş kabul edilir.

OK

Paste

Reset

Cancel

Help

- **Minimum standart sapma.** Analiz değişkenlerinden herhangi biri ölçek ise bu seçenek, standart sapması belirtilen değerden küçük olan ölçek analizi değişkenlerini raporlar. Belirtilen değer negatif olmayan bir sayı olmalıdır. 0'ın belirtilmesi standart sapma kontrolünü kapatır.

Vaka Tanımlayıcıları. Değişkenler sekmesinde herhangi bir durum tanımlayıcı değişkeni seçtiyseniz, bunların geçerliliğine ilişkin aşağıdaki kontrollerden herhangi birini seçebilirsiniz.

- **Eksik kimlikleri işaretle.** Bu seçenek, eksik vaka tanımlayıcıları olan vakaları raporlar. Belirli bir durumda, herhangi bir kimlik değişkeninin değeri boş veya eksikse, tanımlayıcının eksik olduğu kabul edilir.
- **Yinelenen kimlikleri işaretle.** Bu seçenek, yinelenen vaka tanımlayıcıları olan vakaları raporlar. Eksik tanımlayıcılar olası kopyalar kümesinin dışında bırakılır.

Boş vakaları işaretle. Bu seçenek, tüm değişkenlerin boş veya boş olduğu durumları raporlar. Boş vakaları tanımlamak amacıyla, dosyadaki tüm değişkenleri (herhangi bir kimlik değişkeni hariç) veya yalnızca Değişkenler sekmesinde tanımlanan analiz değişkenlerini kullanmayı seçebilirsiniz.

Temel kontroller nasıl belirtilir?

1. Menülerden şunu seçin:
Veri > Doğrulama > Verileri Doğrula...
2. Verileri Doğrula iletişim kutusunda **Temel Denetimler** sekmesine tıklayın.

Validate Data

Variables Basic Checks **Single-Variable Rules** Cross-Variable Rules Output Save

To apply rules to a variable, select the variable then check one or more rules.

The Analysis Variables list shows distributions of nonmissing values based on a scan of the data. The Rules list shows all rules that can be applied to selected variables.

Analysis Variables:

Variable	Distribution	Minimum	Maximum	Rules

Rules:

Apply	Name

Display: All variables Cases Scanned: n Define Rules...

Variable Distributions

☒ Limit number of cases scanned Cases: 5000 Rescan Limiting the number of cases scanned does not affect how many cases are validated.

OK Paste Reset Cancel Help

Tek Değişkenli Kurallar sekmesi, mevcut tek değişkenli doğrulama kurallarını görüntüler ve bunları analiz değişkenlerine uygulamanıza olanak tanır. Ek tek değişkenli kurallar tanımlamak için **Kuralları Tanımla'yı** tıklayın . Daha fazla bilgi için [Tek Değişkenli Kuralları Tanımlama](#) konusuna bakın .

Analiz Değişkenleri. Liste analiz değişkenlerini gösterir, dağılımlarını özetler ve her değişkene uygulanan kuralların sayısını gösterir. Kullanıcı ve sistemdeki eksik değerlerin özetlere dahil edilmediğini unutmayın. Görüntüle açılır listesi hangi değişkenlerin gösterileceğini kontrol eder; **Tüm değişkenler** , **Sayısal değişkenler** , **Dize değişkenleri** ve **Tarih değişkenleri** arasından seçim yapabilirsiniz . **Tüzük.** Analiz değişkenlerine kural uygulamak için bir veya daha fazla değişken seçin ve Kurallar listesinde uygulamak istediğiniz tüm

Verileri Doğrula

Tek Değişkenli Kurallar

Bir değişkene kural uygulamak için değişkeni seçin ve ardından bir veya daha fazla kuralı işaretleyin.

Analiz Değişkenleri listesi, verilerin taranmasına dayalı olarak eksik olmayan değerlerin dağılımlarını gösterir. Kurallar listesi, seçilen değişkenlere uygulanabilecek tüm kuralları gösterir.

Analiz Değişkenleri:

Değişken	Dağıtım	Minimum	Maksimum	Kurallar

Kurallar

Uygula	İsim

Görüntüle All variables Taranan Vakalar: n Kuralları Tanımlayın

Değişken Dağılımlar

☒ Taranan vaka sayısını sınırlayın Vakalar 5000 Rescan Taranan vaka sayısını sınırlamak, kaç vakanın doğrulandığını etkilemez

OK Paste Reset Cancel Help

kuralları işaretleyin. Kurallar listesi yalnızca seçilen analiz değişkenleri için uygun olan kuralları gösterir. Örneğin sayısal analiz değişkenleri seçilirse yalnızca sayısal kurallar gösterilir; bir dize değişkeni seçilirse yalnızca dize kuralları gösterilir. Hiçbir analiz değişkeni seçilmemişse veya karışık veri türlerine sahiplerse hiçbir kural gösterilmez.

Değişken Dağılımlar. Analiz Değişkenleri listesinde gösterilen dağıtım özetleri , Vakalar metin kutusunda belirtildiği gibi tüm vakalara veya ilk *n* vakanın taranmasına dayalı olabilir . **Yeniden Tara'ya** tıkladığında dağıtım özetleri güncellenir.

Tek değişkenli kurallar nasıl uygulanır?

- Menülerden şunu seçin:
Veri > Doğrulama > Verileri Doğrula...
- Verileri Doğrula iletişim kutusunda **Tek Değişkenli Kurallar** sekmesine tıklayın.

Çapraz Değişken Kuralları sekmesi, mevcut çapraz değişken kurallarını görüntüler ve bunları verilerinize uygulamanıza olanak tanır. Ek değişkenler arası kurallar tanımlamak için **Kuralları Tanımla**'yı tıklayın . [Daha fazla bilgi için Çapraz Değişken Kurallarını Tanımlama](#) konusuna bakın .

Çapraz değişken kuralları nasıl uygulanır?

1. Menülerden şunu seçin:

Veri > Doğrulama > Verileri Doğrula...

2. Verileri Doğrula iletişim kutusunda **Çapraz Değişken Kuralları** sekmesine tıklayın.

Validate Data

Output

Casewise Report

☒ List validation rule violations by case

Minimum Number of Violations for a Case to be Included: 1

Maximum Number of Cases in Report: 100

Single-Variable Validation Rules

☒ Summarize violations by analysis variable

☐ Summarize violations by rule

☐ Display descriptive statistics for analysis variables

☐ Move cases with validation rule violations to the top of the active dataset

OK Paste Reset Cancel Help

Duruma Göre Rapor. Herhangi bir tek değişkenli veya çapraz değişkenli doğrulama kuralı uyguladıysanız, bireysel durumlar için doğrulama kuralı ihlallerini listeleyen bir rapor talep edebilirsiniz.

- **Minimum İhlal Sayısı.** Bu seçenek, bir vakanın rapora dahil edilmesi için gereken minimum kural ihlali sayısını belirtir. Pozitif bir tamsayı belirtin.
- **Maksimum Vaka Sayısı.** Bu seçenek vaka raporuna dahil edilen maksimum vaka sayısını belirtir. 1000'den küçük veya ona eşit bir pozitif tam sayı belirtin.

Tek Değişkenli Doğrulama Kuralları. Herhangi bir tek değişkenli doğrulama kuralı uyguladıysanız sonuçların nasıl görüntüleneceğini veya görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçebilirsiniz.

- **İhlalleri analiz değişkenine göre özetleyin.** Her analiz değişkeni için bu seçenek, ihlal edilen tüm tek değişkenli doğrulama kurallarını ve her kuralı ihlal eden değerlerin sayısını gösterir. Ayrıca her değişken için tek değişkenli kural ihlallerinin toplam sayısını da rapor eder.

Verileri Doğrula

Çıktı

Durum Analizi Raporu

☒ Doğrulama kuralı ihlallerini vakaya göre listeleyin

Bir Vakanın Dahil Edilmesi İçin Minimum İhlal Sayısı 1

Rapordaki Maksimum Vaka Sayısı: 100

Tek Değişkenli Doğrulama Kuralları

☒ İhlalleri analiz değişkenine göre özetleme

☐ İhlalleri kurala göre özetleme

☐ Analiz değişkenleri için tanımlayıcı istatistikleri görüntüleyin

☐ Analiz değişkenleri için tanımlayıcı istatistikleri görüntüleyin

OK Paste Reset Cancel Help

- **İhlalleri kurallara göre özetleyin.** Her tek değişkenli doğrulama kuralı için bu seçenek, kuralı ihlal eden değişkenleri ve değişken başına geçersiz değerlerin sayısını raporlar. Ayrıca değişkenler genelinde her kuralı ihlal eden değerlerin toplam sayısını da rapor eder.

Analiz değişkenleri için tanımlayıcı istatistikleri görüntüleyin. Bu seçenek, analiz değişkenleri için tanımlayıcı istatistikler talep etmenize olanak tanır. Her kategorik değişken için bir frekans tablosu oluşturulur. Ölçek değişkenleri için ortalama, standart sapma, minimum ve maksimumu içeren bir özet istatistik tablosu oluşturulur.

Doğrulama kuralı ihlali olan vakaları etkin veri kümesinin en üstüne taşıyın. Bu seçenek, tek değişkenli veya çapraz değişkenli kural ihlali olan vakaları, kolay inceleme için etkin veri kümesinin üst kısmına taşır. Çıktı nasıl elde edilir

1. Menülerden şunu seçin:
Veri > Doğrulama > Verileri Doğrula...
2. Verileri Doğrula iletişim kutusunda **Çıktı** sekmesine tıklayın.

Validate Data

Summary Variables:

Description	Save	Name
Empty case indicator	☐	EmptyCase
Duplicate ID Group	☐	DuplicateIDGroup
Incomplete ID indicator	☐	IncompleteID
Validation rule violations (total count)	☐	ValidationRuleViolations

☐ Replace existing summary variables

☐ Save indicator variables that record all validation rule violations

The variables tell you whether a particular data value or combination of values violated a validation rule.

The variables may facilitate cleaning and investigation of your data. Depending on the number of rules that are applied, however, this option may add many variables to the active dataset.

Total number of variables that will be saved: 0

Kaydet sekmesi, kural ihlallerini kaydeden değişkenleri etkin veri kümesine kaydetmenize olanak tanır.

Özet Değişkenler. Bunlar kaydedilebilecek bireysel değişkenlerdir. Değişkeni kaydetmek için bir kutuyu işaretleyin. Değişkenler için varsayılan adlar verilmiştir; bunları düzenleyebilirsiniz.

- Boş kasa göstergesi.** Boş vakalara 1 değeri atanır. Diğer tüm vakalar 0 olarak kodlanır. Değişkenin değerleri, Temel Kontroller sekmesinde belirtilen kapsamı yansıtır.
- Yinelenen Kimlik Grubu.** Aynı vaka tanımlayıcısına sahip vakalara (tamamlanmamış tanımlayıcılara sahip vakalar dışında) aynı grup numarası atanır. Benzersiz veya eksik tanımlayıcılara sahip durumlar 0 ile kodlanır.
- Eksik kimlik göstergesi.** Boş veya eksik vaka tanımlayıcılara sahip vakalara 1 değeri atanır. Diğer tüm vakalar 0 olarak kodlanır.

Verileri Doğrula

Özet Değişkenler:

Tanım	Kaydet	İsim
Boş kasa göstergesi	☐	Boş Kasa
Yinelenen Kimlik Grubu	☐	Yinelenen Kimlik Grubu
Eksik Kimlik göstergesi	☐	Tamamlanmamış ID
Doğrulama kuralı ihlalleri (toplam sayısı)	☐	DoğrulamaKuralIhlalleri

☐ Mevcut özet değişkenlerini değiştirin

☐ Tüm doğrulama kuralı ihlallerini kaydeden gösterge değişkenlerini kaydedin

Değişkenler size belirli bir veri değerinin veya değer kombinasyonunun bir doğrulama kuralını ihlal edip etmediğini bildirir.

Değişkenler, uygulanan kuralların sayısına bağlı olarak verilerinizin temizlenmesini ve araştırılmasını kolaylaştırabilir. Yine de, bu seçenek etkin veri kümesine birçok değişken ekleyebilir.

Kaydedilecek toplam değişken sayısı: 0

- Doğrulama kuralı ihlalleri.** Bu, tek değişkenli ve çapraz değişkenli doğrulama kuralı ihlallerinin durum bazında toplam sayısıdır.

Mevcut özet değişkenlerini değiştirin. Veri dosyasına kaydedilen değişkenlerin benzersiz adları olmalı veya değişkenler aynı adla değiştirilmelidir.

Gösterge değişkenlerini kaydedin. Bu seçenek, doğrulama kuralı ihlallerinin tam kaydını kaydetmenize olanak tanır. Her değişken bir doğrulama kuralının uygulanmasına karşılık gelir ve durum kuralı ihlal ediyorsa 1, ihlal etmiyorsa 0 değerine sahiptir.

Değişkenler nasıl kaydedilir

- Menülerden şunu seçin:
Veri > Doğrulama > Verileri Doğrula...
- Verileri Doğrula** iletişim kutusunda Kaydet sekmesine tıklayın.

Identify Duplicate Cases

Define matching cases by:

Sort within matching groups by:

Sort

Number of matching and sorting variables: 0

Variables to Create

☒ Indicator of primary cases (1=unique or primary, 0=duplicate)

☒ Last case in each group is primary Name: PrimaryLast

☐ First case in each group is primary

☐ Filter by indicator values

☐ Sequential count of matching case in each group (0=nonmatching case) Name: MatchSequence

☒ Move matching cases to the top of the file

☒ Display frequencies for created variables

OK Paste Reset Cancel Help

Yinelenen Vakaları Belirleyin

Eşleşen durumları şu şekilde tanımlayın:

Eşleşen gruplar içinde şuna göre sıralayın:

Sırala

Eşleştirme ve sıralama değişkenlerinin sayısı: 0

Oluşturulacak Değişkenler

☒ Birincil vakaların göstergesi (1=benzersiz veya birincil. 0=yinelenen)

☒ Her gruptaki son durum birincildir İsim: PrimaryLast

☐ Her gruptaki ilk vaka birincildir

☐ Gösterge değerlerine göre filtrele

☐ Her gruptaki eşleşen vakaların sıralı sayısı (0=eşleşmeyen vaka) İsim: MatchSequence

☒ Eşleşen vakaları dosyanın en üstüne taşıyın

☒ Oluşturulan değişkenler için frekansları görüntüleme

OK Paste Reset Cancel Help

Aşağıdakiler de dahil olmak üzere birçok nedenden dolayı verilerinizde "yinelenen" durumlar meydana gelebilir: Aynı durumun yanlışlıkla birden fazla kez girildiği veri girişi hataları. Birden fazla vaka, ortak bir birincil kimlik değerini paylaşır ancak farklı ikincil kimlik değerlerine sahiptir (örneğin, aynı evde yaşayan aile üyeleri). Birden fazla vaka aynı vakayı temsil eder ancak vakayı tanımlayanlar dışındaki değişkenler için farklı değerlere sahiptir; örneğin aynı kişi veya şirket tarafından farklı ürünler için veya farklı zamanlarda yapılan birden fazla satın alma işlemi. *Yinelenen Vakaları Belirleme*, yinelenen vakaları hemen hemen istediğiniz şekilde tanımlamanıza olanak tanır ve birincil ve yinelenen vakaların otomatik olarak belirlenmesi üzerinde bir miktar kontrol sağlar.

Yinelenen Vakaları Belirlemek ve İşaretlemek için

1-Menülerden şunu seçin:

Veri > Yinelenen Vakaları Belirle...

2-Eşleşen durumları tanımlayan bir veya daha fazla değişken seçin.

3-Oluşturulacak Değişkenler grubundaki seçeneklerden bir veya daha fazlasını seçin.İsteğe bağlı olarak şunları yapabilirsiniz

4-Seçilen eşleşen vaka değişkenleri tarafından tanımlanan gruplar içindeki vakaları sıralamak için bir veya daha fazla değişken seçin. Bu değişkenler tarafından tanımlanan sıralama düzeni, her gruptaki "ilk" ve "son" durumu belirler. Aksi halde orijinal dosya sırası kullanılır.

5-Yinelenen vakaları otomatik olarak filtreleyerek raporlara, grafiklere veya istatistik hesaplamalarına dahil edilmelerini önleyin.

Eşleşen durumları ile tanımlayın . Değerleri seçilen tüm değişkenler için eşleşiyorsa vakalar kopya olarak kabul edilir. Yalnızca her bakımdan %100 eşleşen vakaları belirlemek istiyorsanız değişkenlerin tümünü seçin.

Eşleşen gruplar içinde şuna göre sıralayın : Vakalar, eşleşen vakaları tanımlayan değişkenlere göre otomatik olarak sıralanır. Eşleşen her gruptaki vakaların sıralı sırasını belirleyecek ek sıralama değişkenleri seçebilirsiniz. Her sıralama değişkeni için artan veya azalan düzende sıralama yapabilirsiniz. Birden fazla sıralama değişkeni seçerseniz, vakalar listedeki önceki değişkenin kategorileri içindeki her değişkene göre sıralanır. Örneğin, ilk sıralama değişkeni olarak *tarihi* ve *ikinci sıralama değişkeni* olarak *tutarı* seçerseniz vakalar her tarih içindeki tutara göre sıralanır.

Değişkenlerin sıralama düzenini değiştirmek için listenin sağındaki yukarı ve aşağı ok düğmelerini kullanın.

Sıralama düzeni, her eşleşen grup içindeki "ilk" ve "son" durumu belirler; bu, isteğe bağlı birincil gösterge değişkeninin değerini belirler. Örneğin, eşleşen her gruptaki en yeni vaka dışındaki tüm vakaları filtrelemek istiyorsanız, grup içindeki vakaları bir tarih değişkenine göre artan düzende sıralayabilirsiniz; bu, en son tarihi gruptaki son tarih yapar.

Birincil vakaların göstergesi . Tüm benzersiz vakalar için 1 değerine sahip ve eşleşen vakaların her grubunda birincil vaka olarak tanımlanan vakaya ve her gruptaki birincil olmayan kopyalar için 0 değerine sahip bir değişken oluşturur. Birincil durum, eşleşen grup içindeki sıralama düzenine göre belirlendiği şekilde, her eşleşen gruptaki son veya ilk durum olabilir. Herhangi bir sıralama değişkeni belirtmezseniz, orijinal dosya sırası her gruptaki vakaların sırasını belirler. Birincil olmayan kopyaları veri dosyasından silmeden raporlardan ve analizlerden hariç tutmak için gösterge değişkenini bir filtre değişkeni olarak kullanabilirsiniz.

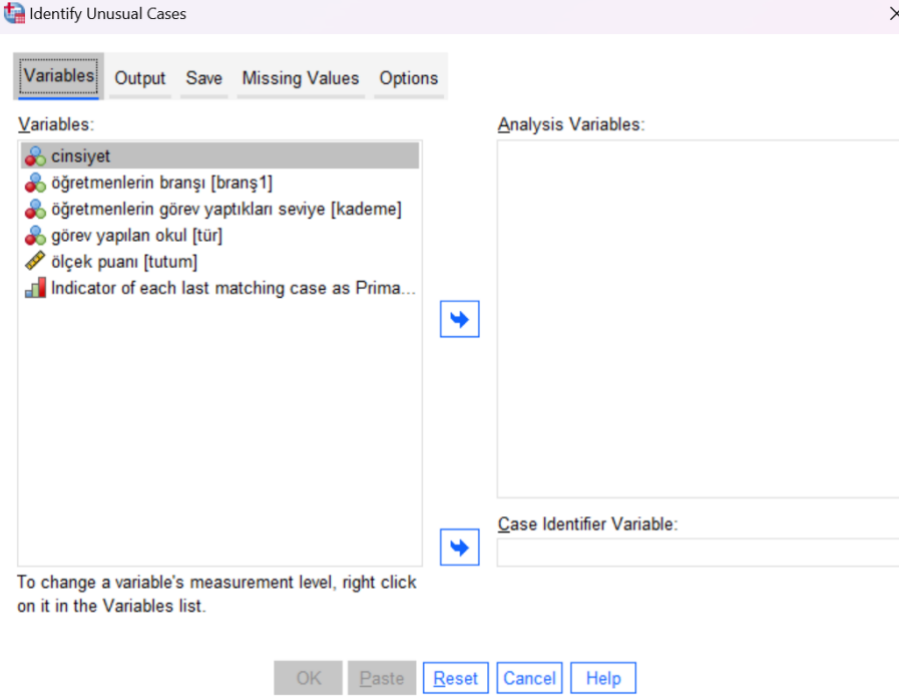
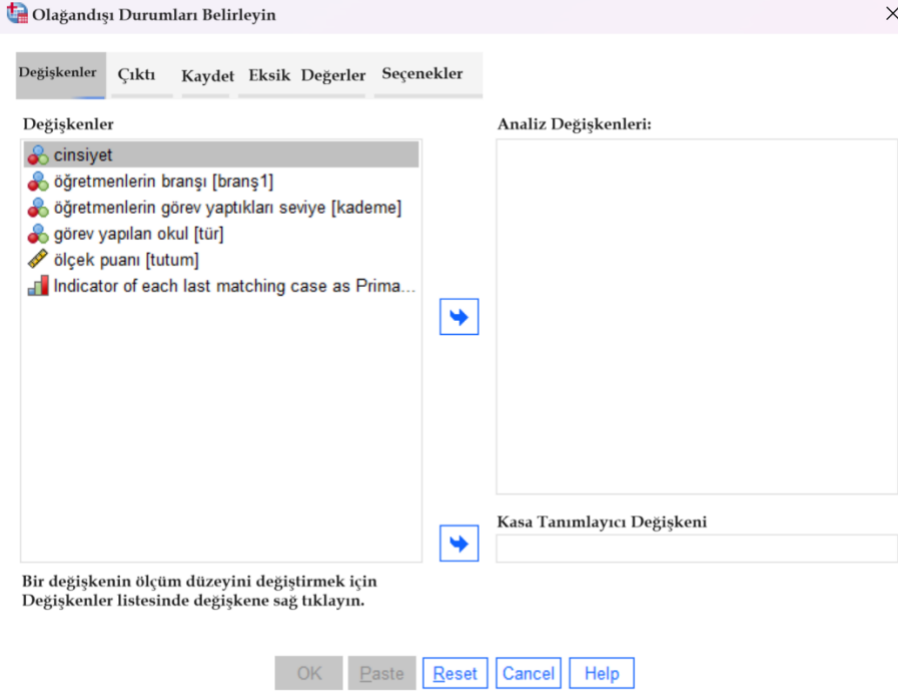
Her gruptaki eşleşen vakaların sıralı sayısı . Eşleşen her gruptaki durumlar için 1'den n'ye kadar sıralı değere sahip bir değişken oluşturur. Sıra, her gruptaki vakaların geçerli sırasına dayanır; bu, orijinal dosya sırası veya belirtilen herhangi bir sıralama değişkeni tarafından belirlenen sıradır.

Eşleşen vakaları en üste taşıyın . Veri dosyasını, eşleşen vakaların tüm gruplarının veri dosyasının en üstünde olacağı şekilde sıralar; böylece eşleşen vakaların Veri Düzenleyici'de görsel olarak incelenmesini kolaylaştırır.

Oluşturulan değişkenler için frekansları görüntüleyin . Oluşturulan değişkenlerin her bir değeri için sayıları içeren frekans tabloları. Örneğin, birincil gösterge değişkeni için tablo, söz konusu değişken için kopyaların sayısını gösteren 0 değerine sahip vakaların sayısını ve bu değişken için sayıyı gösteren 1 değerine sahip vakaların sayısını gösterir. benzersiz ve birincil vakalar.

Kayıp değerler Sayısal değişkenler için, sistemde eksik olan değer diğer herhangi bir değer gibi ele alınır; bir tanımlayıcı değişken için sistemde eksik değer bulunan durumlar, o değişken için eşleşen değerlere sahipmiş gibi değerlendirilir. Dize değişkenleri için, bir tanımlayıcı değişken için değeri olmayan durumlar, o değişken için eşleşen değerlere sahipmiş gibi değerlendirilir. Filtrelenen vakalar

Filtre koşulları göz ardı edilir. Filtrelenen vakalar, mükerrer vakaların değerlendirilmesine dahil edilir. Vakaları hariç tutmak istiyorsanız **Veri > Vaka Seç** ile seçim kurallarını tanımlayın ve **Seçilmeyen vakaları** sil'i seçin .

		Anormallik Tespiti prosedürü, küme gruplarının normlarından sapmalara dayalı olarak olağandışı durumları arar. Prosedür, herhangi bir çıkarımsal veri analizinden önce, keşif amaçlı veri analizi adımıyla veri denetimi amacıyla olağandışı durumları hızlı bir şekilde tespit etmek için tasarlanmıştır. Bu algoritma genel anormallik tespiti için tasarlanmıştır; yani, anormal bir durumun tanımı, sağlık sektöründeki olağandışı ödeme modellerinin tespiti veya finans sektöründe kara para aklamanın tespiti gibi herhangi bir özel uygulamaya özgü değildir; burada bir anormalliğin tanımı iyi tanımlanabilmektedir.
Örnek. İmne tedavisi sonuçları için öngörücü modeller oluşturmak üzere görevlendirilen bir veri analisti, veri kalitesi konusunda endişe duymaktadır çünkü bu tür modeller olağandışı gözlemlere karşı hassas olabilir. Bu dışarıda kalan gözlemlerin bazıları gerçekten benzersiz durumları temsil eder ve bu nedenle tahmin için uygun değildir; diğer gözlemler ise değerlerin teknik olarak "doğru" olduğu ve dolayısıyla veri doğrulama prosedürleri tarafından yakalanamadığı veri giriş hatalarından kaynaklanır. Olağandışı Durumları Belirleme prosedürü bu aykırı değerleri bulur ve rapor eder, böylece analist bunlarla nasıl başa çıkılacağına karar verebilir. İstatistik. Prosedür, akran grupları, sürekli ve kategorik değişkenler için akran grubu normları, akran grubu normlarından sapmalara dayalı anormallik endeksleri ve olağandışı olarak kabul edilen bir vakaya en fazla katkıda bulunan değişkenler için değişken etki değerleri üretir. Verilerle İlgili Hususlar Veri. Bu prosedür hem sürekli hem de kategorik değişkenlerle çalışır. Her satır farklı bir gözlemi temsil eder ve her sütun akran gruplarının dayandığı farklı bir değişkeni temsil eder. Çıkışı işaretlemek için veri dosyasında bir vaka tanımlama değişkeni mevcut olabilir ancak analizde kullanılmayacaktır. Eksik değerlere izin verilir. Belirtilmişse ağırlık değişkeni dikkate alınmaz. Tespit modeli yeni bir test veri dosyasına uygulanabilir. Test verilerinin ögeleri, eğitim verilerinin ögeleriyle aynı olmalıdır. Algoritma ayarlarına bağlı olarak modeli oluşturmak için kullanılan eksik değer işleme, puanlamadan önce test veri dosyasına uygulanabilir. Durum sırası. Çözümün vakaların sırasına bağlı olabileceğini unutmayın. Sıra etkilerini en aza indirmek için vakaları rastgele sıralayın. Belirli bir çözümün kararlılığını doğrulamak için, farklı rastgele sıralara göre sıralanmış durumlarla birkaç farklı çözüm elde etmek isteyebilirsiniz. Dosya boyutlarının çok büyük olduğu durumlarda, farklı rastgele sıralara göre sıralanan vaka örnekleriyle birden fazla çalıştırma gerçekleştirilebilir.	Varsayımlar. Algoritma, tüm değişkenlerin sabit olmadığını ve bağımsız olduğunu ve hiçbir durumda giriş değişkenlerinin herhangi biri için eksik değerlerin bulunmadığını varsayar. Her sürekli değişkenin normal (Gauss) bir dağılıma sahip olduğu ve her kategorik değişkenin çok terimli bir dağılıma sahip olduğu varsayılır. Ampirik dahili testler, prosedürün hem bağımsızlık varsayımının hem de dağıtımsal varsayımların ihlallerine karşı oldukça sağlam olduğunu göstermektedir, ancak bu varsayımların ne kadar iyi karşılandığının farkında olun. İki sürekli değişkenin bağımsızlığını test etmek için İki Değişkenli Korelasyonlar prosedürünü kullanın . İki kategorik değişkenin bağımsızlığını test etmek için Çapraz Tablolar prosedürünü kullanın . Sürekli değişken ile kategorik değişken arasındaki bağımsızlığı test etmek için Ortalamalar prosedürünü kullanın . Sürekli bir değişkenin normalliğini test etmek için Keşfet prosedürünü kullanın . Kategorik bir değişkenin belirli bir çok terimli dağılıma sahip olup olmadığını test etmek için Ki-Kare Testi prosedürünü kullanın . Olağandışı vakaları belirlemek için 1. Menülerden şunu seçin: Veri > Olağandışı Durumları Belirleyin... 2. En az bir analiz değişkeni seçin. 3. İsteğe bağlı olarak çıktıyı etiketlemede kullanılacak bir vaka tanımlayıcı değişkeni seçin. Ölçüm Seviyesi Bilinmeyen Alanlar Veri kümesindeki bir veya daha fazla değişkenin (alan) ölçüm düzeyi bilinmediğinde Ölçüm Düzeyi uyarısı görüntülenir. Ölçüm düzeyi bu prosedüre ilişkin sonuçların hesaplanmasını etkilediğinden, tüm değişkenlerin tanımlanmış bir ölçüm düzeyine sahip olması gerekir. Verileri Tara. Etkin veri kümesindeki verileri okur ve halihazırda bilinmeyen ölçüm düzeyine sahip tüm alanlara varsayılan ölçüm düzeyini atar. Veri kümesi büyükse bu biraz zaman alabilir. Manuel Olarak Atayın. Bilinmeyen ölçüm düzeyine sahip tüm alanları listeleyen bir iletişim kutusu açar. Bu alanlara ölçüm düzeyi atamak için bu iletişim kutusunu kullanabilirsiniz. Veri Düzenleyicinin Değişken Görünümünde de ölçüm düzeyi atayabilirsiniz. Bu prosedür için ölçüm düzeyi önemli olduğundan, tüm alanlar tanımlı bir ölçüm düzeyine sahip olana kadar bu prosedürü çalıştırmak için iletişim kutusuna erişemezsiniz.	

Identify Unusual Cases

Variables **Output** Save Missing Values Options

☒ List of unusual cases and reasons why they are considered unusual

Summaries

☐ Peer group norms

Peer groups are groups of cases that have similar values for analysis variables. This option displays the distributions of analysis variables by peer group.

☐ Anomaly indices

The anomaly index measures how unusual a case is with respect to its peer group. This option displays the distribution of anomaly index values among unusual cases.

☐ Reason occurrence by analysis variable

Reports how often each analysis variable was responsible for a case being considered unusual.

☐ Cases processed

Summarizes the distribution of cases included and excluded from the analysis.

OK Paste Reset Cancel Help

Olağandışı durumların listesi ve bunların neden olağandışı olarak değerlendirildiği nedenleri. Bu seçenek üç tablo üretir:

- Anormallik vaka indeksi listesi olağan dışı olarak tanımlanan vakaları görüntüler ve bunlara karşılık gelen anormallik indeksi değerlerini görüntüler.
- Anormallik vakası eş kimliği listesi olağandışı durumları ve bunlara karşılık gelen eş gruplarıyla ilgili bilgileri görüntüler.
- Anormallik nedeni listesi, her bir nedene ilişkin vaka numarasını, neden değişkenini, değişken etki değerini, değişkenin değerini ve değişkenin normunu görüntüler.

Tüm tablolar anormallik indeksine göre azalan düzende sıralanır. Ayrıca, Vaka tanımlayıcı değişkenin Değişkenler sekmesinde belirtilmesi durumunda vakaların kimlikleri görüntülenir.

Özetler. Bu gruptaki kontroller dağıtım özetleri üretir.

Akran grubu normları. Bu seçenek, sürekli değişken normları tablosunu (analizde herhangi bir sürekli değişken kullanılmışsa) ve kategorik değişken normları tablosunu (analizde herhangi bir kategorik değişken kullanılmışsa) görüntüler.

Olağandışı Durumları Belirleyin

Çıktı

☒ Olağandışı vakaların listesi ve bunların neden olağandışı olarak değerlendirildiği nedenleri

Özetler

☐ Akran grubu normları

Eş grupları, analiz değişkenleri için benzer değerlere sahip olan vaka gruplarıdır Bu seçenek, analiz değişkenlerinin eş gruba göre dağılımlarını görüntüler

☐ Anomali endeksleri

Anomali indeksi, bir vakanın emsal grubuna göre ne kadar sıra dışı olduğunu ölçer Bu seçenek, anormallik indeksi değerlerinin olağandışı vakalar arasındaki dağılımını görüntüler

☐ Analiz değişkenine göre oluşum nedeni

Olağandışı olarak değerlendirilen bir vakadan her bir analiz değişkeninin ne sıklıkta sorumlu olduğunu raporlar

☐ İşlenen vakalar

Analize dahil edilen ve hariç tutulan vakaların dağılımını özetler

OK Paste Reset Cancel Help

Sürekli değişken normları tablosu, her akran grubu için her sürekli değişkenin ortalamasını ve standart sapmasını gösterir. Kategorik değişken normları tablosu, her akran grubu için her kategorik değişkenin modunu (en popüler kategori), sıklığını ve frekans yüzdesini görüntüler. Analizde norm değerleri olarak sürekli bir değişkenin ortalaması ve kategorik bir değişkenin modu kullanılır.

Anomali endeksleri. Anormallik indeksi özeti, en olağandışı olarak tanımlanan vakaların anormallik indeksine ilişkin tanımlayıcı istatistikleri görüntüler.

Analiz değişkenine göre oluşum nedeni. Tabloda her bir neden için, her değişkenin ortaya çıkma sıklığı ve frekans yüzdesi bir neden olarak gösterilmektedir. Tablo ayrıca her değişkenin etkisine ilişkin tanımlayıcı istatistikleri de rapor etmektedir. Seçenekler sekmesinde maksimum neden sayısı 0 olarak ayarlanmışsa bu seçenek kullanılamaz.

Davalar işlendi. Vaka işleme özeti, aktif veri kümesindeki tüm vakalar, analize dahil edilen ve hariç tutulan vakalar ve her eş gruptaki vakalar için sayıları ve sayım yüzdeslerini görüntüler.

Tablo çıktısı nasıl elde edilir

1. Menülerden şunu seçin:

Veri > Olağandışı Durumları Belirleyin...

2. Olağandışı Durumları Belirle iletişim kutusunda **Çıktı** sekmesine tıklayın.

Identify Unusual Cases

Variables Output **Save** Missing Values Options

Save Variables

☐ Anomaly index Name: AnomalyIndex

Measures the unusualness of each case with respect to its peer

☐ Peer groups Root Name: Peer

Three variables are saved per peer group: ID, case count, and size as a percentage of cases in the analysis.

☐ Reasons Root Name: Reason

Four variables are saved per reason: name of reason variable, value of reason variable, peer group norm, and impact measure for the reason variable.

☐ Replace existing variables that have the same name or root name

Export Model File

File: [Browse...](#)

OK Paste Reset Cancel Help

Olağandışı Durumları Belirleyin

Kaydet

Değişkenleri Kaydet

☐ Anormallik indeksi Adı: AnomalyIndex

Her vakanın emsaline göre olağandışılığını ölçer

☐ Akran grupları Kök Adı: Peer

Eş grup kimliği başına üç değişken kaydedilir. analizdeki vakaların yüzdesi olarak vaka sayısı ve boyutu.

☐ Sebepler Kök Adı: Reason

Sebepe başına dört değişken kaydedilir: sebep değişkeninin adı, sebep değişkeninin değeri, akran grubu normu ve sebep değişkenine ilişkin etki ölçüsü.

☐ Aynı ada veya kök ada sahip mevcut değişkenleri değiştirin

Model Dosyasını Dışa Aktar

File: [Browse...](#)

OK Paste Reset Cancel Help

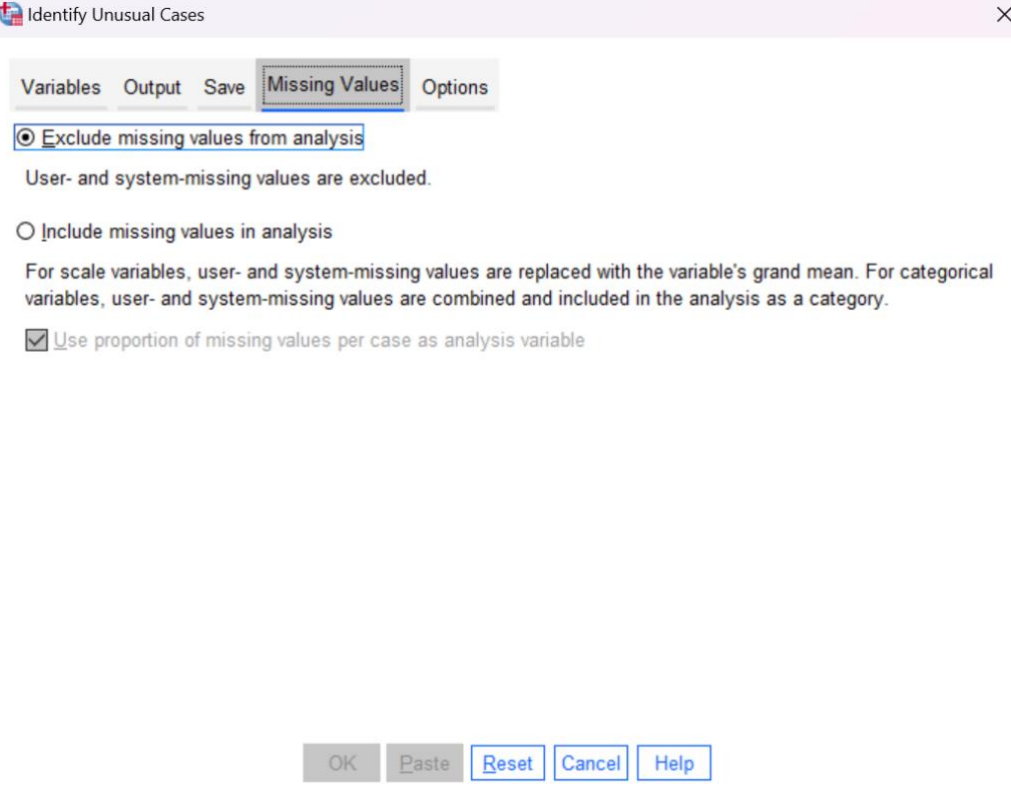
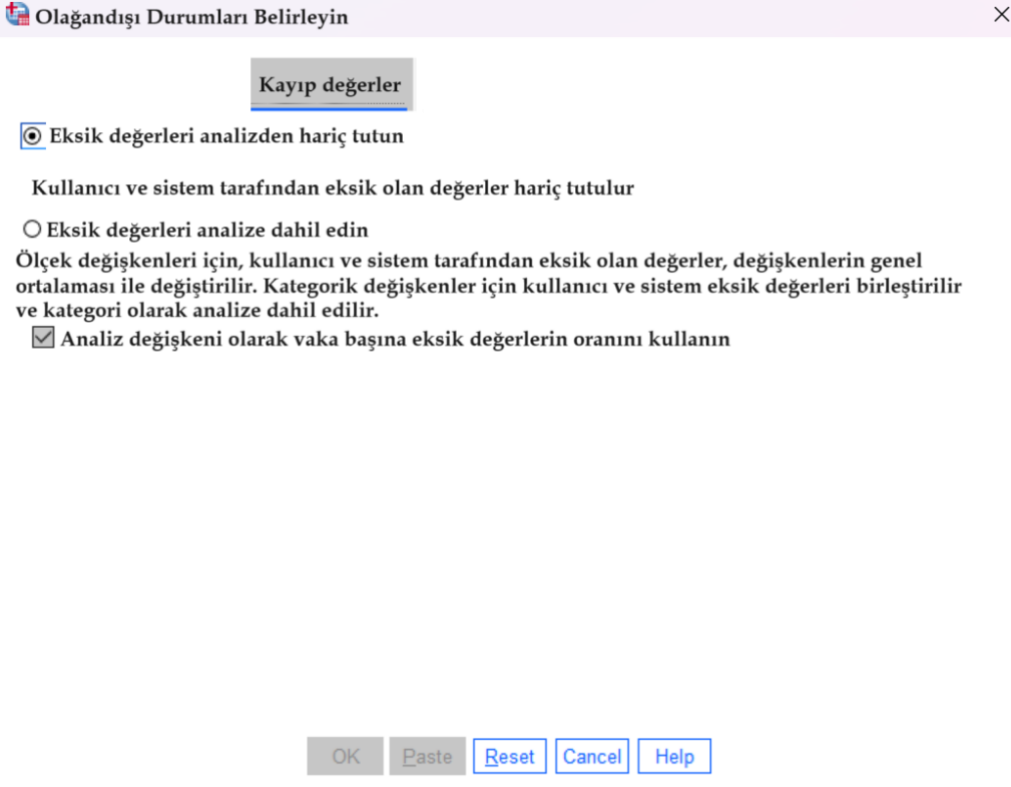
Değişkenleri Kaydet. Bu gruptaki kontroller model değişkenlerini etkin veri kümesine kaydetmenize olanak tanır. Ayrıca adları kaydedilecek değişkenlerle çakışan mevcut değişkenleri değiştirmeyi de seçebilirsiniz.

- Anomali indeksi.** Her bir durum için anormallik indeksinin değerini belirtilen ada sahip bir değişkene kaydeder.
- Akran grupları.** Eş grup kimliğini, vaka sayısını ve boyutunu her bir vaka için yüzde olarak belirtilen kök adına sahip değişkenlere kaydeder. Örneğin, *Peer kök adı* belirtilirse *Peerid*, *PeerSize* ve *PeerPctSize* değişkenleri oluşturulur. *Peerid*, vakanın eş grup kimliğidir, *PeerSize* grubun boyutudur ve *PeerPctSize*, grubun yüzde cinsinden boyutudur.

- Sebepler.** Belirtilen kök adı ile akıl yürütme değişkenleri kümelerini kaydeder. Bir dizi akıl yürütme değişkeni, neden olarak değişkenin adından, değişken etki ölçüsünden, kendi değerinden ve norm değerinden oluşur. Set sayısı, Seçenekler sekmesinde istenen nedenlerin sayısına bağlıdır. Örneğin, *Reason kök adı* belirtilirse, *ReasonVar_k*, *ReasonMeasure_k*, *ReasonValue_k* ve *ReasonNorm_k* değişkenleri oluşturulur; burada *k*, *k'inci* nedendir. Nedenlerin sayısı 0 olarak ayarlanırsa bu seçenek kullanılamaz.

Model Dosyasını Dışa Aktar. Modeli XML formatında kaydetmenizi sağlar. Değişkenler ve modeller nasıl kaydedilir?

- Menülerden şunu seçin:
Veri > Olağandışı Durumları Belirleyin...
- Olağandışı Durumları Belirle iletişim kutusunda **Kaydet** sekmesine tıklayın.

 Identify Unusual Cases Variables Output Save Missing Values Options ☒ Exclude missing values from analysis User- and system-missing values are excluded. ☐ Include missing values in analysis For scale variables, user- and system-missing values are replaced with the variable's grand mean. For categorical variables, user- and system-missing values are combined and included in the analysis as a category. ☒ Use proportion of missing values per case as analysis variable OK Paste Reset Cancel Help	 Olağandışı Durumları Belirleyin Kayıp değerler ☒ Eksik değerleri analizden hariç tutun Kullanıcı ve sistem tarafından eksik olan değerler hariç tutulur ☐ Eksik değerleri analize dahil edin Ölçek değişkenleri için, kullanıcı ve sistem tarafından eksik olan değerler, değişkenlerin genel ortalaması ile değiştirilir. Kategorik değişkenler için kullanıcı ve sistem eksik değerleri birleştirilir ve kategori olarak analize dahil edilir. ☒ Analiz değişkeni olarak vaka başına eksik değerlerin oranını kullanın OK Paste Reset Cancel Help
Eksik Değerler sekmesi, kullanıcı tarafından eksik olan ve sistem tarafından eksik olan değerlerin işlenmesini kontrol etmek için kullanılır. Eksik değerleri analizden hariç tutun. Eksik değerlerin olduğu durumlar analizin dışında bırakılır. Eksik değerleri analize dahil edin. Sürekli değişkenlerin eksik değerleri, karşılık gelen genel ortalamalarla değiştirilir ve kategorik değişkenlerin eksik kategorileri gruplandırılır ve geçerli bir kategori olarak ele alınır. İşlenen değişkenler daha sonra analizde kullanılır. İsteğe bağlı olarak, her durumda eksik değişkenlerin oranını temsil eden ek bir değişkenin oluşturulmasını talep edebilir ve bu değişkeni analizde kullanabilirsiniz.	Eksik değer işleme nasıl ayarlanır? - Menülerden şunu seçin: Veri > Olağandışı Durumları Belirleyin... - Olağandışı Durumları Belirle iletişim kutusunda Eksik Değerler sekmesine tıklayın.

Identify Unusual Cases

Variables Output Save Missing Values Options

Criteria for Identifying Unusual Cases

☒ Percentage of cases with highest anomaly index values
 Percentage:

☐ Fixed number of cases with highest anomaly index values
 Number:

☒ Identify only cases whose anomaly index value meets or exceeds a minimum value
 Cutoff:

Number of Peer Groups

Minimum:
 Maximum:

Maximum Number of Reasons:

Specify the number of reasons reported in output and added to the active dataset if reason variables are saved. The value is adjusted downward if it exceeds the number of analysis variables.

OK Paste Reset Cancel Help

Olağandışı Durumların Belirlenmesine İlişkin Kriterler. Bu seçimler anormallik listesine kaç vakanın dahil edileceğini belirler.

- En yüksek anormallik indeksi değerlerine sahip vakaların yüzdesi.** 100'den küçük veya ona eşit olan pozitif bir sayı belirtin.
- En yüksek anormallik indeksi değerlerine sahip vakaların sabit sayısı.** Analizde kullanılan etkin veri kümesindeki toplam vaka sayısından küçük veya bu sayıya eşit olan pozitif bir tam sayı belirtin.
- Yalnızca anormallik indeksi değeri minimum değeri karşılayan veya aşan durumları tanımlayın.** Negatif olmayan bir sayı belirtin. Bir anormallik indeksi değeri belirtilen kesme noktasından büyük veya ona eşitse, bir vakanın anormal olduğu kabul edilir. **Bu seçenek Vaka yüzdesi ve Sabit vaka sayısı** seçenekleriyle birlikte kullanılır . Örneğin, sabit sayıda 50 vaka ve 2 kesim değeri belirtirseniz, anormallik listesi her biri 2'den büyük veya ona eşit bir anormallik indeksi değerine sahip en fazla 50 vakadan oluşacaktır.

Olağandışı Durumları Belirleyin

Seçenekler

Olağandışı Durumların Belirlenmesine İlişkin Kriterler

☒ En yüksek anormali indeksi değerlerine sahip vakaların yüzdesi
 Yüzde:

☐ En yüksek anormallik indeksi değerlerine sahip vakaların sabit sayısı
 Sayı:

☒ Yalnızca anormallik indeksi değeri minimum değeri karşılayan veya aşan durumları tanımlayın
 Kesim:

Akran Grubu Sayısı

Minimum:
 Maksimum:

Maksimum Neden Sayısı:

Çıktıda rapor edilen ve neden değişkenleri kaydedildiyse etkin veri kümesine eklenen nedenlerin sayısını belirtin. Değer, analiz değişkenlerinin sayısını aşarsa aşağı doğru ayarlanır.

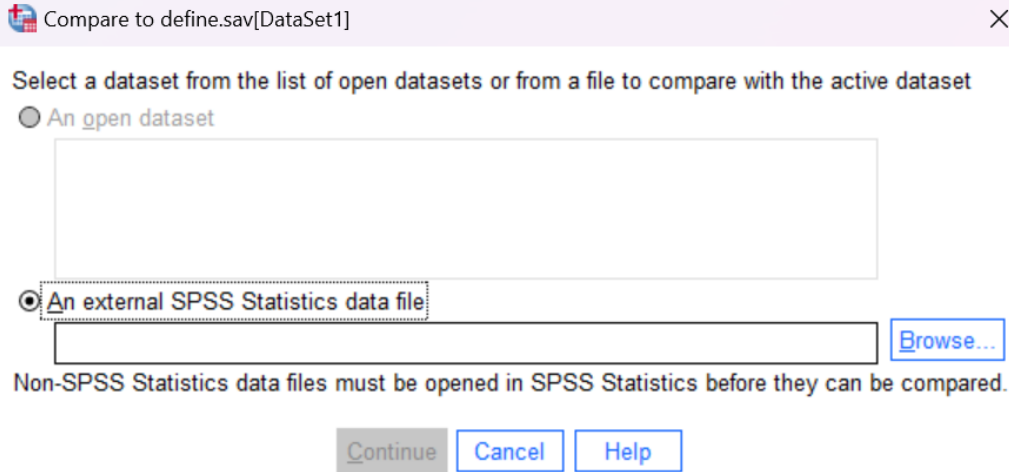
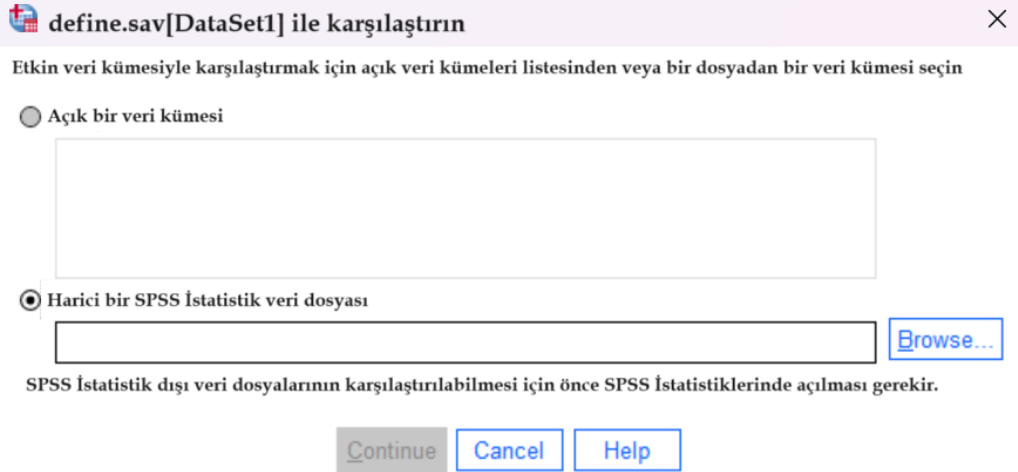
OK Paste Reset Cancel Help

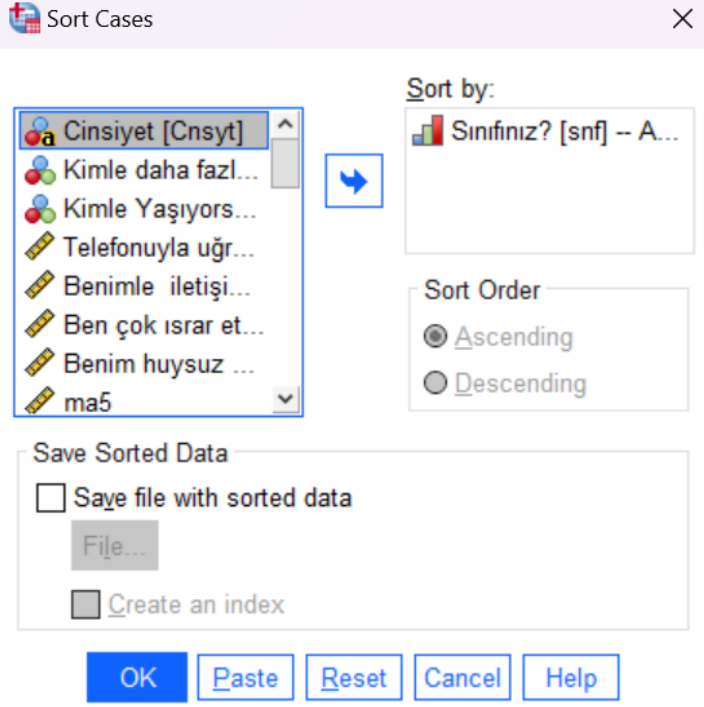
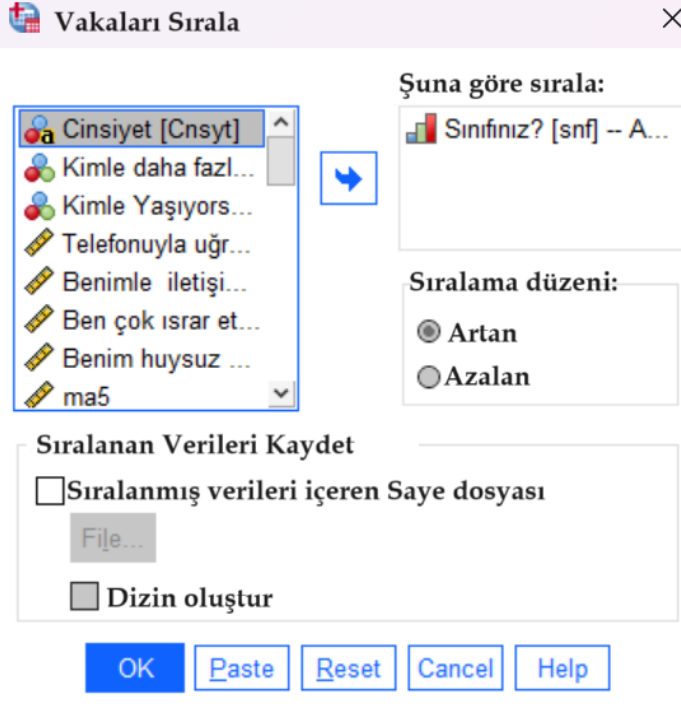
Akran Grubu Sayısı. Prosedür, belirtilen minimum ve maksimum değerler arasındaki en iyi eş grup sayısını arayacaktır. Değerler pozitif tam sayılar olmalı ve minimum, maksimumu aşmamalıdır. Belirtilen değerler eşit olduğunda prosedür, sabit sayıda eş grup olduğunu varsayar.

Not : Verilerinizdeki varyasyon miktarına bağlı olarak, verilerin destekleyebileceği benzer grup sayısının minimum olarak belirtilen sayıdan az olduğu durumlar olabilir. Böyle bir durumda prosedür daha az sayıda akran grubu oluşturabilir.

Maksimum Neden Sayısı. Bir neden, değişken etki ölçüsünden, bu nedene ilişkin değişken adından, değişkenin değerinden ve karşılık gelen akran grubunun değerinden oluşur. Negatif olmayan bir tamsayı belirtin; bu değer, analizde kullanılan işlenen değişkenlerin sayısına eşitse veya bu sayıyı aşarsa tüm değişkenler gösterilir. Model seçenekleri nasıl belirtilir?

- Menülerden şunu seçin:
Veri > Olağandışı Durumları Belirleyin...
- Olağandışı Durumları Tanımla iletişim kutusunda **Seçenekler** sekmesine tıklayın.

 Compare to define.sav[DataSet1] Select a dataset from the list of open datasets or from a file to compare with the active dataset ☐ An open dataset ☒ An external SPSS Statistics data file Non-SPSS Statistics data files must be opened in SPSS Statistics before they can be compared. Continue Cancel Help	 define.sav[DataSet1] ile karşılaştırın Etkin veri kümesiyle karşılaştırmak için açık veri kümeleri listesinden veya bir dosyadan bir veri kümesi seçin ☐ Açık bir veri kümesi ☒ Harici bir SPSS İstatistik veri dosyası SPSS İstatistik dışı veri dosyalarının karşılaştırılabilmesi için önce SPSS İstatistiklerinde açılması gerekir. Continue Cancel Help
Veri Kümelerini Karşılaştır, etkin veri kümesini geçerli oturumdaki başka bir veri kümesiyle veya IBM® SPSS® İstatistik biçimindeki harici bir dosyayla karşılaştırır . Veri kümelerini karşılaştırmak için 1. Bir veri dosyası açın ve bunun etkin veri kümesi olduğundan emin olun. (Bir veri kümesi için Veri Düzenleyici penceresine tıklayarak bir veri kümesini etkin veri kümesi yapabilirsiniz.) 2. Menülerden şunu seçin: Veri > Veri Kümelerini Karşılaştır 3. Etkin veri kümesiyle karşılaştırmak istediğiniz açık veri kümesini veya IBM SPSS İstatistik veri dosyasını seçin. 4. Karşılaştırmak istediğiniz bir veya daha fazla alanı (değişkeni) seçin.	İsteğe bağlı olarak şunları yapabilirsiniz: • Bir veya daha fazla vaka kimliği değerine göre vakaları (kayıtları) eşleştirin. • Veri sözlüğü özelliklerini (alan ve değer etiketleri, kullanıcının eksik değerleri, ölçüm düzeyi vb.) karşılaştırın. • Etkin veri kümesinde eşleşmeyen durumları tanımlayan bir bayrak alanı oluşturun. • Yalnızca eşleşen vakaları veya yalnızca eşleşmeyen vakaları içeren yeni veri kümeleri oluşturun.

	
Bu iletişim kutusu, bir veya daha fazla sıralama değişkeninin değerlerine göre etkin veri kümesinin durumlarını (satırlarını) sıralar. Vakaları artan veya azalan düzende sıralayabilirsiniz. - Birden fazla sıralama değişkeni seçerseniz, durumlar Sıralama listesindeki önceki değişkenin kategorileri dahilinde her değişkene göre sıralanır. Örneğin, ilk sıralama değişkeni olarak <i>cinsiyeti</i> ve <i>ikinci sıralama değişkeni olarak azınlığı</i> seçerseniz, vakalar her cinsiyet kategorisinde azınlık sınıflandırmasına göre sıralanacaktır. - Sıralama sırası, yerel ayar tarafından tanımlanan sıraya dayanır (ve karakter kodlarının sayısal sırası ile aynı olması gerekmez). Varsayılan yerel ayar işletim sistemi yerel ayarıdır. Yerel ayarı, Seçenekler iletişim kutusunun (Düzen menüsü) Genel sekmesindeki Dil ayarıyla kontrol edebilirsiniz. Vakaları Sıralamak İçin - Menülerden şunu seçin: Veri > Durumları Sırala... - Bir veya daha fazla sıralama değişkeni seçin. İsteğe bağlı olarak aşağıdakileri yapabilirsiniz: Kaydedilen dosyayı indeksleyin. Tablo arama dosyalarının indekslenmesi, veri dosyalarını STAR JOIN. Sıralanan dosyayı kaydedin. Sıralanan dosyayı şifrelenmiş olarak kaydetme seçeneğiyle kaydedebilirsiniz. Şifreleme, dosyada saklanan gizli bilgileri korumanıza olanak tanır. Dosya şifrelendikten sonra yalnızca dosyaya atanan şifre girilerek açılabilir.	- Sıralanan dosyayı şifrelemeyle kaydetmek için: Dosyayı sıralanmış verilerle kaydet'i seçin ve Dosya'ya tıklayın . - Sıralanan Verileri Farklı Kaydet iletişim kutusunda Dosyayı parolayla şifrele'yi seçin . Kaydet'i tıklayın . - Dosyayı Şifrele iletişim kutusunda bir parola girin ve Parolayı onayla metin kutusuna bu parolayı yeniden girin. Şifreler 10 karakterle sınırlıdır ve büyük/küçük harfe duyarlıdır. Uyarı : Şifreler kaybolursa kurtarılamaz. Şifre kaybolursa dosya açılmaz. Güçlü şifreler oluşturma - Sekiz veya daha fazla karakter kullanın. - Şifrenize sayılar, semboller ve hatta noktalama işaretleri ekleyin. "123" ve gibi sayı veya karakter dizilerinden "abc" ve gibi tekrarlardan kaçının "111aaa". - Doğum günleri veya takma adlar gibi kişisel bilgileri kullanan şifreler oluşturmayın. - Parolayı periyodik olarak değiştirin. Not : Şifrelenmiş dosyaların IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repository'de saklanması desteklenmez. Not : Şifrelenmiş veri dosyaları ve çıktı belgeleri, IBM SPSS İstatistiklerinin sürüm 21'den önceki sürümlerinde açılmaz. Şifrelenmiş sözdizimi dosyaları, sürüm 22'den önceki sürümlerde açılmaz.

Sort Variables

Variable View Columns

Name

Type

Width

Decimals

Label

Values

Missing

Columns

Align

Measure

Role

Sort Order

☒ Ascending

☐ Descending

☐ Save the current (pre-sorted) variable order in a new attribute

Attribute name:

OK

Paste

Reset

Cancel

Help

Etkin veri kümesindeki değişkenleri, özelleştirilebilen değişken nitelikleri de dahil olmak üzere herhangi bir değişken özelliğinin (örneğin, değişken adı, veri türü, ölçüm düzeyi) değerlerine göre sıralayabilirsiniz.

- Değerler artan veya azalan düzende sıralanabilir.
- Orijinal (önceden sıralanmış) değişken sırasını özel bir değişken özelliğine kaydedebilirsiniz.
- Özelleştirilebilen değişken niteliklerinin değerlerine göre sıralama, şu anda Değişken Görünümünde görünen özelleştirilebilen değişken nitelikleriyle sınırlıdır.

Özelleştirilebilen değişken nitelikleri hakkında daha fazla bilgi için

bkz. [Özelleştirilebilen Değişken Nitelikleri](#).

Değişkenleri Sıralamak İçin

Değişkenleri Sırala

Değişken Görünüm Sütunları

İsim

Tip

Genişlik

Ondalık

Sayılar

Etiket

Değerler

Eksik

Sütunlar

Hizala

Ölçüm

Rol

Sıralama düzeni

☒ Artan

☐ Azalan

☐ Geçerli (önceden sıralanmış) değişken sırasını yeni bir özelliğe kaydedin

Özellik adı:

OK

Paste

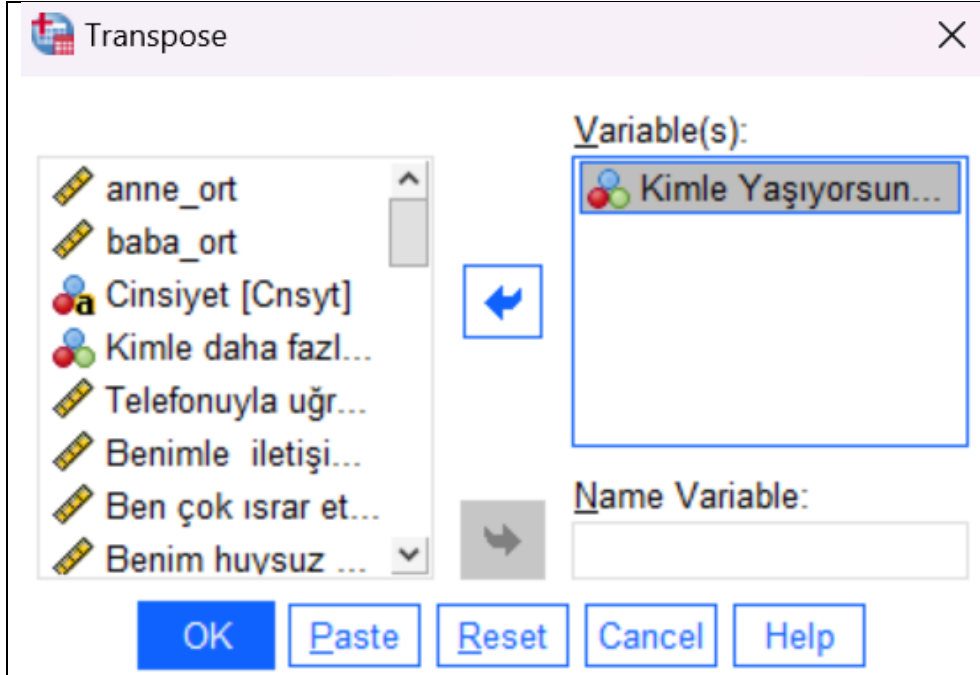
Reset

Cancel

Help

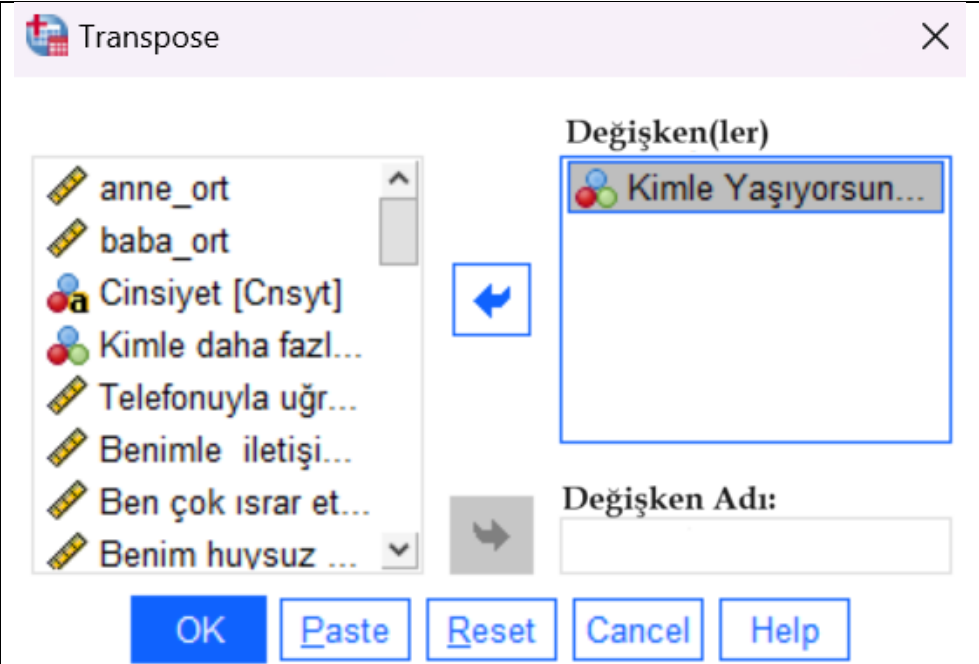
Veri Düzenleyicinin Değişken Görünümünde:

1. Özellik sütunu başlığına sağ tıklayın ve açılır menüden Artan **Sırada Sırala** veya Azalan **Sırada Sırala** seçeneğini seçin .
veya
2. Değişken Görünümü veya Veri Görünümü'ndeki menülerden şunu seçin: **Veri > Değişkenleri Sırala**
3. Değişkenleri sıralamak için kullanmak istediğiniz özelliği seçin.
4. Sıralama düzenini seçin (artan veya azalan).
 - Değişken özniteliklerinin listesi, Veri Düzenleyicinin Değişken Görünümünde görüntülenen öznitelik sütunu adlarıyla eşleşir.
 - Orijinal (önceden sıralanmış) değişken sırasını özel bir değişken özelliğine kaydedebilirsiniz. Her değişken için özelliğin değeri, sıralamadan önceki konumunu belirten bir tamsayı değeridir; böylece değişkenleri söz konusu özel özelliğin değerine göre sıralayarak orijinal değişken sırasını geri yükleyebilirsiniz.



Transpoze, orijinal veri dosyasındaki satır ve sütunların, vakaların (satırların) değişkenlere ve değişkenlerin (sütunların) vakalara dönüşeceği şekilde aktarıldığı yeni bir veri dosyası oluşturur. Transpoze otomatik olarak yeni değişken adları oluşturur ve yeni değişken adlarının bir listesini görüntüler.

- Orijinal değişken adını (*case_lbl*) içeren yeni bir dize değişkeni otomatik olarak oluşturulur.
- Etkin veri kümesi benzersiz değerlere sahip bir kimlik veya ad değişkeni içeriyorsa, bunu ad değişkeni olarak kullanabilirsiniz ve değerleri, aktarılan veri dosyasında değişken adları olarak kullanılacaktır. Sayısal bir değişkense, değişken adları V harfiyle başlar ve ardından sayısal değer gelir.
- Kullanıcının eksik değerleri, aktarılan veri dosyasında sistemin eksik değerine dönüştürülür. Bu değerlerden herhangi birini korumak için Veri Düzenleyici'deki Değişken Görünümünde eksik değerlerin tanımını değiştirin.



Değişkenleri ve Durumları Transpoze Etmek

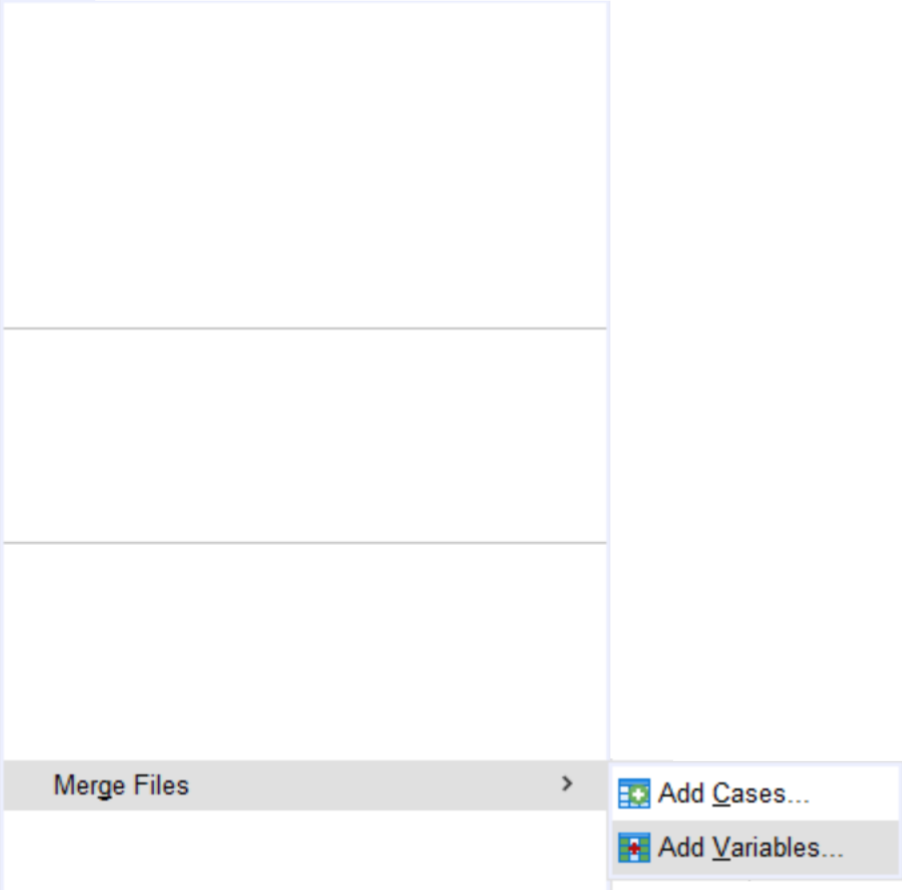
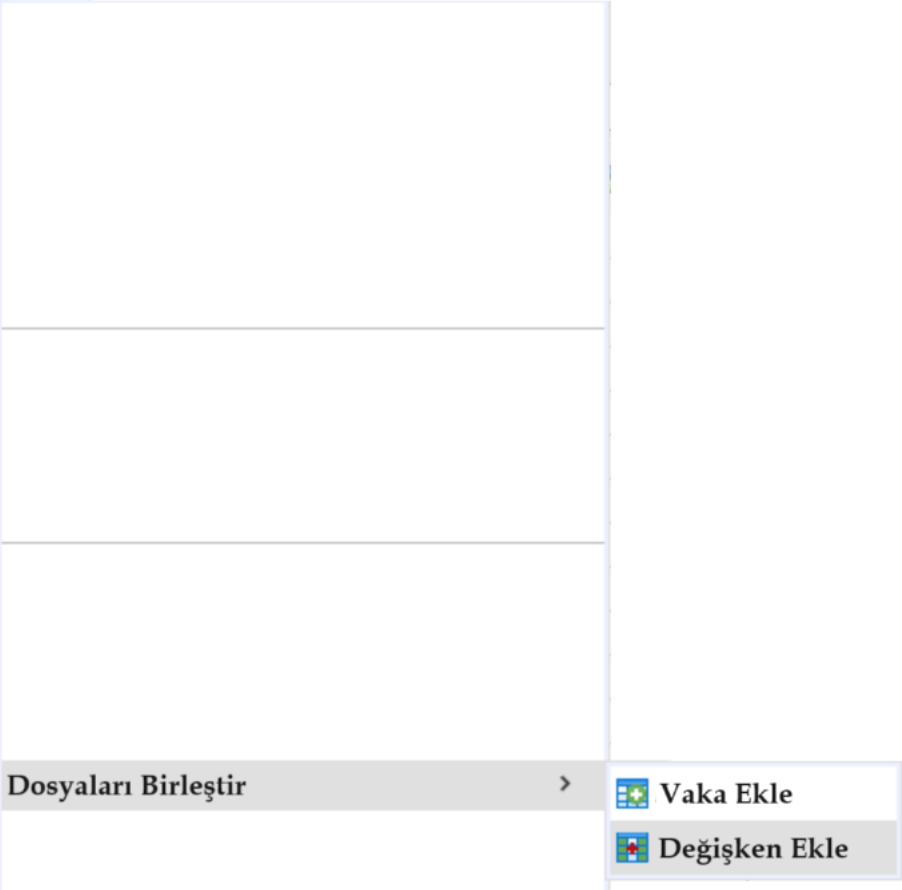
1. Menülerden şunu seçin:

Veri > Transpoze Et...

2. Vakalara aktarılabacak bir veya daha fazla değişken seçin.

İsteğe bağlı olarak bir ad değişkeni seçebilirsiniz ve onun değerleri, aktarılan veri dosyasında değişken adları olarak kullanılacaktır.

Adjust String Widths Across Files	Dosya Genelinde Dize Genişliklerini Ayarlayın
String Variables: File to Synchronize: Browse... See help for additional functionality available in syntax This dialog requires the Python Essentials	Variables to Adjust: Cinsiyet [Cnsyt] Save... Size Adjustment Rule ☒ Maximum across files ☐ Minimum across files ☐ Size in the active dataset ☐ Exact size Value: Maximum size: 32767 Prefix for Dataset Name: adjust_
OK Paste Reset Cancel Help	Dize Değişkenleri: Senkronize Edilecek Dosya: Browse... Sözdiziminde mevcut olan ek işlevler için yardıma bakın Bu iletişim kutusu Python Essentials'ı gerektirir
	Ayarlanacak Değişkenler: Cinsiyet [Cnsyt] Save... Boyut Ayarlama Kuralı ☒ Dosyalar genelinde maksimum ☐ Dosyalar genelinde minimum ☐ Etkin veri kümesindeki boyut ☐ Tam boyut Değer: En büyük boy: 32767 Veri Kümesi Adı Öneki: adjust_
	OK Paste Reset Cancel Help

Data  Merge Files > Add Cases... Add Variables...	Veri  Dosyaları Birleştir > Vaka Ekle Değişken Ekle
İki dosyadaki verileri iki farklı şekilde birleştirebilirsiniz. Yapabilirsiniz: • Etkin veri kümesini , aynı değişkenleri ancak farklı durumları içeren başka bir açık veri kümesiyle veya IBM® SPSS® İstatistik veri dosyasıyla birleştirin. • Etkin veri kümesini , aynı durumları ancak farklı değişkenleri içeren başka bir açık veri kümesiyle veya IBM SPSS İstatistik veri dosyasıyla birleştirin. •	Dosyaları Birleştirmek İçin 1. Menülerden şunu seçin: Veri > Dosyaları Birleştir 2. Vaka Ekle veya Değişken Ekle seçeneğini seçin . • Dosyaları vaka (satır) ekleyerek birleştirme hakkında daha fazla bilgi için bkz. Vaka Ekle . • Değişkenler (sütunlar) ekleyerek dosyaları birleştirme hakkında daha fazla bilgi için bkz. Değişken Ekleme .

Add Cases to Tanitim.sav[DataSet1]

Select a dataset from the list of open datasets or from a file to merge with the active dataset

☐ An open dataset

☒ An external SPSS Statistics data file

Browse...

Non-SPSS Statistics data files must be opened in SPSS Statistics before they can be used as part of a merge.

Continue Cancel Help

Vaka Ekle, etkin veri kümesini, aynı değişkenleri (sütunlar) ancak farklı durumları (satırlar) içeren ikinci bir veri kümesiyle veya harici IBM® SPSS® İstatistik veri dosyasıyla birleştirir. Örneğin, iki farklı satış bölgesindeki müşteriler için aynı bilgileri kaydedebilir ve her bölgeye ait verileri ayrı dosyalarda tutabilirsiniz. İkinci veri kümesi, harici bir IBM SPSS İstatistik veri dosyası veya geçerli oturumda mevcut olan bir veri kümesi olabilir.

Eşlenmemiş Değişkenler. Yeni, birleştirilmiş veri dosyasından hariç tutulacak değişkenler. Aktif veri kümesindeki değişkenler yıldız işaretiyle (*) tanımlanır. Diğer veri kümesindeki değişkenler artı işaretiyle (+) tanımlanır. Varsayılan olarak bu liste şunları içerir:

- Her iki veri dosyasındaki, diğer dosyadaki değişken adıyla eşleşmeyen değişkenler. Eşlenmemiş değişkenlerden çiftler oluşturabilir ve bunları yeni, birleştirilmiş dosyaya dahil edebilirsiniz.
- Bir dosyada sayısal veriler, diğer dosyada ise dize verileri olarak tanımlanan değişkenler. Sayısal değişkenler dize değişkenleriyle birleştirilemez.
- Eşit olmayan genişliğe sahip dize değişkenleri. Bir dize değişkeninin tanımlanan genişliği her iki veri dosyasında da aynı olmalıdır.

Yeni Aktif Veri Kümesindeki Değişkenler. Yeni, birleştirilmiş veri dosyasına eklenecek değişkenler. Varsayılan olarak, hem adla hem de veri türüyle (sayısal veya dize) eşleşen tüm değişkenler listeye dahil edilir.

- Birleştirilmiş dosyaya dahil edilmelerini istemiyorsanız değişkenleri listeden kaldırabilirsiniz.
- Birleştirilmiş dosyaya dahil edilen eşleştirilmemiş değişkenler, söz konusu değişkeni içermeyen dosyadaki vakalara ilişkin eksik verileri içerecektir.

Vaka kaynağını değişken olarak belirtin. Her durum için kaynak veri dosyasını belirtir. Bu değişken, aktif veri kümesindeki durumlar için 0, harici veri dosyasındaki durumlar için 1 değerine sahiptir.

Tanitim.sav[DataSet1]'e Vaka Ekleme

Etkin veri kümesiyle birleştirmek için açık veri kümeleri listesinden veya bir dosyadan bir veri kümesi seçin

☐ Açık bir veri kümesi

☒ Harici bir SPSS İstatistik veri dosyası

Browse...

SPSS İstatistik dışı veri dosyalarının birleştirme kapsamında kullanılmadan önce SPSS İstatistikleri'nde açılması gerekir

Continue Cancel Help

- Birleştirmek istediğiniz veri dosyalarından en az birini açın. Birden fazla açık veri kümeniz varsa etkin veri kümesini birleştirmek istediğiniz veri kümelerinden birini oluşturun. Bu dosyadaki vakalar yeni, birleştirilmiş veri dosyasında ilk olarak görünecektir.
- Menülerden şunu seçin:
Veri > Dosyaları Birleştir > Vaka Ekle...
- Etkin veri kümesiyle birleştirilecek veri kümesini veya harici IBM SPSS İstatistik veri dosyasını seçin.
- Yeni Etkin Veri Kümesindeki Değişkenler listesinden istemediğiniz değişkenleri kaldırın.
- İki dosyada farklı değişken adları altında kaydedilen aynı bilgileri temsil eden Eşleştirilmemiş Değişkenler listesinden herhangi bir değişken çiftini ekleyin. Örneğin, doğum tarihi bir dosyada *brthdate* değişken adını, diğer dosyada ise *datebrth değişkenini* içerebilir.

Eşlenmemiş Değişken Çiftini Seçmek İçin

- Eşlenmemiş Değişkenler listesindeki değişkenlerden birine tıklayın.
- Listedeki diğer değişkeni Ctrl tuşuna basarak tıklayın. (Ctrl tuşuna basın ve aynı anda farenin sol tuşuna tıklayın.)
- Değişken çiftini Yeni Etkin Veri Kümesindeki Değişkenler listesine taşımak için **Eşleştir'i** tıklayın. (Etkin veri kümesindeki değişken adı, birleştirilmiş dosyadaki değişken adı olarak kullanılır.)

Add Cases From C:\Users\Hasan\OneDrive\Masaüstü\PLS1.sav

Unpaired Variables:

anne_ort(*)
baba_ort(*)
Cnsyt<(*)
fzl_zmn(*)
kml_ysysnz(*)
ma1(*)
ma10(*)
ma11(*)
ma12(*)
ma13(*)

Variables in New Active Dataset:

Pair

☐ Indicate case source as variable:
source01

Rename...

(*)=Active dataset
(+)=C:\Users\Hasan\OneDrive\Masaüstü\PLS1.sav

OK Paste Reset Cancel Help

C:\Users\Hasan\OneDrive\Masaüstü\PLS1.sav'dan Vaka Ekle

Eşlenmemiş Değişkenler

anne_ort(*)
baba_ort(*)
Cnsyt<(*)
fzl_zmn(*)
kml_ysysnz(*)
ma1(*)
ma10(*)
ma11(*)
ma12(*)
ma13(*)

Yeni Aktif Veri Kümesindeki Değişkenler

Pair

☐ Vaka kaynağını değişken olarak belirtin
source01

Yeniden isimlendir

(*)=Active dataset
(+)=C:\Users\Hasan\OneDrive\Masaüstü\PLS1.sav

OK Paste Reset Cancel Help

Değişkenleri eşleştirilmemiş listeden birleştirilmiş veri dosyasına dahil edilecek değişkenler listesine taşımadan önce, etkin veri kümesindeki veya diğer veri kümesindeki değişkenleri yeniden adlandırabilirsiniz. Değişkenleri yeniden adlandırmak şunları yapmanızı sağlar:

- Değişken çiftleri için etkin veri kümesindeki ad yerine diğer veri kümesindeki değişken adını kullanın (Vaka Ekle)
- Aynı ada sahip ancak eşleşmeyen türlere veya farklı dize genişliklerine sahip iki değişken ekleyin (Vaka Ekle) veya aynı ada sahip, farklı bilgiler içeren iki değişken ekleyin (Değişken Ekle). Örneğin, hem aktif veri kümesindeki sayısal değişken *sex*'i hem de diğer veri kümesindeki *sex dize değişkenini dahil etmek için öncelikle bunlardan birinin yeniden adlandırılması gerekir.*

Birleştirilmiş Veri Dosyaları için Değişkenleri Yeniden Adlandırma

1. Veri dosyalarından birini açın.
2. Menülerden şunu seçin:
Veri > Dosyaları Birleştir > Vaka Ekle...
veya
Veri > Dosyaları Birleştir > Değişken Ekle...
3. Eşleştirilmemiş (Vaka Ekle) veya Hariç Tutulan (Değişken Ekle) listesinde değişkeni seçin.
4. **Yeniden Adlandır**'ı tıklayın .
5. Yeni değişken adını girin. Değişken adlandırma kuralları hakkında bilgi için bkz. [Değişken Adları](#) .

Add Variables to tanitim2.sav[DataSet1]

Select a dataset from the list of open datasets or from a file to merge with the active dataset

☐ An open dataset

☒ An external SPSS Statistics data file

Browse...

Non-SPSS Statistics data files must be opened in SPSS Statistics before they can be used as part of a merge.

Continue Cancel Help

eğişken Ekle, etkin veri dosyasını, aynı durumları (satırları) ancak farklı değişkenleri (sütunları) içeren başka bir açık veri dosyasıyla veya harici IBM® SPSS® İstatistik veri dosyasıyla birleştirir. Örneğin, ön test sonuçlarını içeren bir veri dosyasını, son test sonuçlarını içeren bir veri dosyasıyla birleştirmek isteyebilirsiniz.

Birleştirme Yöntemi sekmesi

Birleştirme türünü tanımlamak için **Birleştirme Yöntemi** sekmesini kullanın .

Dosya sırasına göre bire bir birleştirme

Dosyalardaki vakaların sırası, vakaların nasıl eşleştirileceğini belirler. Bu, her iki dosyada da aynı ad ve temel türde (dize veya sayısal) hiçbir değişken bulunmadığında varsayılan ayardır. Bu ayar oluştururMAÇ DOSYALARIkomut sözdizimini aşağıdaki formatta (burada [isim] bir veri kümesi veya harici dosya belirtimidir (tırnak işaretleri içine alınmıştır):

```
MATCH FILES FILE=* /FILE="[name]"
```

Anahtar değerlere göre bire bir birleştirme

Vakalar bir veya daha fazla anahtar değişkenin değerlerine göre eşleştirilir. Bu, bir veya daha fazla değişkenin her iki dosyada da aynı ada ve temel türe (dize veya sayısal) sahip olduğu durumlarda varsayılan ayardır. Bu ayar oluştururMAÇ DOSYALARIkomut sözdizimini aşağıdaki formatta (burada [isim] bir veri kümesi veya harici dosya belirtimidir (tırnak işaretleri içine alınmıştır):

```
MATCH FILES FILE=* /FILE="[name]" /BY [key varlist]
```

Anahtar değerlere dayalı olarak birden çoğa birleştirme

Bir dosya vaka verilerini içerir ve bir dosya arama tablosudur. Arama tablosundaki vakalar, vaka veri dosyasındaki anahtar değerleri eşleşen vakalarla birleştirilir. Aynı anahtar değeri vaka veri dosyasında birden çok kez bulunabilir. Arama tablosundaki bir vaka, vaka veri dosyasındaki birçok vakayla birleştirilebilir.

- Vaka verileri dosyasındaki tüm vakalar birleştirilmiş dosyaya dahil edilir.

tanitim2.sav[DataSet1]'e Değişkenler Ekleme

Etkin veri kümesiyle birleştirmek için açık veri kümeleri listesinden veya bir dosyadan bir veri kümesi seçin

☐ Açık bir veri kümesi

☒ Harici bir SPSS İstatistik veri dosyası

Browse...

SPSS İstatistik dışı veri dosyalarının birleştirme kapsamında kullanılmadan önce SPSS İstatistikleri'nde açılması gerekir

Continue Cancel Help

Dosyaları birleştirmeden önce anahtar değerlere göre sıralayın

Anahtar değer birleştirmeleri için her iki dosyanın da anahtar değişken değerlerine göre sıralanması gerekir.

- Bu ayar yalnızca anahtar değer birleştirme seçeneklerinden biri seçildiğinde etkinleştirilir .
- Dosyalardan biri harici bir dosya ise açılacak ve sıralanacaktır. Sıralanan dosya, siz dosyayı açıkça kaydetmediğiniz sürece kaydedilmeyecektir.
- Dosyalar zaten sıralanmışsa bu seçeneği temizleyerek zaman kazanabilirsiniz.
- Bu ayar seçildiğindeVAKALARI SIRALAsözdizimi.

Anahtar Değişkenler

Anahtar değer birleştirmeleri için, aynı ada ve temel veri türüne (dize veya sayısal) sahip değişkenler, varsayılan olarak anahtar değişkenler olarak dahil edilir. Anahtar değişkenleri eklemek, kaldırmak veya sırasını değiştirmek için **Değişkenler** sekmesini kullanın .

Değişkenler sekmesi

Birleştirilmiş dosyaya dahil edilecek değişkenleri eklemek, kaldırmak ve yeniden adlandırmak için **Değişkenler** sekmesini kullanın .

- Aktif veri dosyasındaki değişkenler yıldız işaretiyle (*) tanımlanır.
- Diğer veri dosyasındaki değişkenler artı işaretiyle (+) tanımlanır.

Hariç Tutulan Değişkenler

Yeni, birleştirilmiş veri dosyasından hariç tutulacak değişkenler.

- **Birleştirme Yöntemi sekmesinde Dosya sırasına göre bire bir birleştirme** ayarı seçildiğinde , ikinci veri kümesinde adları aktif veri kümesindeki adlarla aynı olan tüm değişkenler hariç tutulur.
- **Birleştirme Yöntemi** sekmesinde **Anahtar değerleri temel alan bire bir birleştirme** veya **Anahtar değerleri temel alan bire çok birleştirme** ayarı seçildiğinde , ikinci veri kümesindeki (farklı bir temel

- Tablo arama dosyasındaki, vaka veri dosyasında eşleşen anahtar değerlere sahip vakaların bulunmadığı vakalar dahil edilmez.
- Tablo arama dosyası yinelenen anahtar değerleri içeremez. Dosyalarda birden fazla anahtar değişken varsa anahtar değeri bu değerlerin birleşimidir.

Bu ayar oluştururMAÇ DOSYALARIile sözdizimiMASAarama tablosu için alt komut.

Arama Tablosunu Seçin

Aşağıdaki ayarlar yalnızca anahtar değerleri temel alan birden çoğa birleştirme seçildiğinde etkinleştirilir .

[etkin veri kümesi adı]*

Aktif veri kümesi adı ve ardından bir yıldız işareti.

- Varsayılan olarak bu seçenek seçili değildir. Seçildiğinde, bu ayar aşağıdaki formatta sözdizimi oluşturur (burada [isim] bir veri kümesi veya harici dosya belirtimidir (tırnak işaretleri içine alınmıştır):

```
MATCH FILES TABLE=* /FILE="[name]" /BY [key varlist]
```

[ikinci veri kümesi adı veya dosya adı]

İkinci veri kümesinin veya dosyanın adı.

- Bu varsayılan ayardır.
- Dosya harici olduğunda, yalnızca dosya adı (yolun tamamı değil) sağlanır (tam yol, oluşturulan sözdizimine dahil edilir).
- İkinci dosya harici bir dosya olduğunda (ve sıralama seçildiğinde veya tanımlanan uzunlukta değişiklik gerektiren dize tuşlarına sahip olduğunda), önce dosyanın açılması ve benzersiz bir ad atanması gerekir.
- İkinci dosya, açılması gereken harici bir dosya olduğunda (önceki duruma göre) ve etkin veri kümesinin adı verilmediğinde, ikinci veri dosyası açılmadan önce etkin veri kümesinin adlandırılması gerekir.
- Dize anahtar uzunluklarını sıralamak veya değiştirmek için ikinci dosya açıldığında, birleştirme işleminden sonra açık kalır. Dosya değiştirildiği için, dosya kapatıldığında değişiklikleri kaydetmeniz istenir.
- Seçildiğinde, bu ayar aşağıdaki formatta sözdizimi oluşturur (burada [isim] bir veri kümesi veya harici dosya belirtimidir (tırnak işaretleri içine alınmıştır):

```
MATCH FILES FILE=* /TABLE="[name]" /BY [key varlist]
```

tür olan (dize/dize) tüm yinelenen ad değişkenleri) (sayısal) etkin veri kümesindeki aynı değişken adlarından daha fazlası) hariç tutulur.

Dahil Edilen Değişkenler

Yeni, birleştirilmiş veri dosyasına eklenecek değişkenler. Birleştirilmiş veri dosyasına yinelenen bir adla hariç tutulan bir değişkeni eklemek istiyorsanız adı değiştirmek için **Yeniden Adlandır'ı kullanın.**

- **Birleştirme Yöntemi sekmesinde Dosya sırasına göre bire bir birleştirme** ayarı seçildiğinde , aktif veri kümesindeki tüm değişkenler ve ikinci veri kümesindeki benzersiz adlara sahip tüm değişkenler dahil edilir.
- **Birleştirme Yöntemi sekmesinde Anahtar değerleri temel alan bire bir birleştirme** veya **Anahtar değerleri temel alan bire çok birleştirme ayarı** seçildiğinde , her iki veri kümesindeki benzersiz adlandırılmış değişkenlerin tümü dahil edilir. Aktif veri kümesindeki, ikinci veri kümesinde farklı bir temel türde (dize/sayısal) olan yinelenen adlara sahip değişkenler de dahil edilir.

Anahtar Değişkenler

Anahtar değer birleştirmeleri için vakalar, anahtar değişken değerlerine göre birleştirilir.

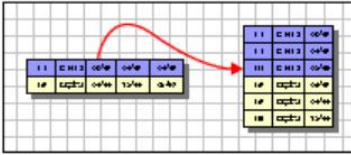
- **Varsayılan liste ataması seçilen Birleştirme Yöntemi** tarafından belirlenir . **Değişkenler hiçbir zaman Anahtar Değişkenler** listesine otomatik olarak atanmaz .
 - **Birleştirme Yöntemi sekmesinde Dosya sırasına göre bire bir birleştirme** ayarı seçildiğinde , hiçbir değişken dahil edilmez, **Taşıma** kontrolü devre dışı bırakılır ve değişkenleri manuel olarak sürükleyip bırakmanın hiçbir etkisi olmaz.
 - **Birleştirme Yöntemi sekmesinde Anahtar değerleri temel alan bire bir birleştirme** veya **Anahtar değerleri temel alan bire çok birleştirme ayarı** seçildiğinde , her iki veri kümesindeki aynı ada ve aynı temel türe (dize/sayısal) sahip tüm değişkenler birleştirilir. dahil.
- Her anahtar değişken, her iki dosyada da aynı ada ve aynı temel veri türüne (dize veya sayısal) sahip olmalıdır.
- Bir anahtar değişkenin iki dosyada farklı adları varsa adlardan birini değiştirmek için **Yeniden Adlandır'ı kullanın.**
- Bir dize anahtarı değişkeninin iki dosyada farklı tanımlı uzunlukları varsa, daha kısa uzunluğa sahip değişken otomatik olarak daha uzun uzunluğa ayarlanır. Orijinal dosyanın değiştirilmiş sürümü, siz açıkça kaydetmediğiniz sürece kaydedilmez.

Welcome to the Restructure Data Wizard!

This wizard helps you to restructure your data from multiple variables (columns) in a single case to groups of related cases (rows) or vice versa, or you can choose to transpose your data.



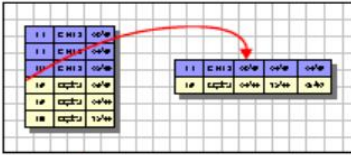
The wizard replaces the current data set with the restructured data. Note that data restructuring cannot be undone.



What do you want to do?

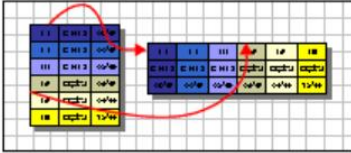
☒ Restructure selected variables into cases

Use this when each case in your current data has some variables that you would like to rearrange into groups of related cases in the new data set.



☐ Restructure selected cases into variables

Use this when you have groups of related cases that you want to rearrange so that data from each group are represented as a single case in the new data set.



☐ Transpose all data

All cases will become variables and selected variables will become cases in the new data set. (Choosing this option will end the wizard, and the Transpose dialog will appear.)

< Back Next > Finish Cancel Help

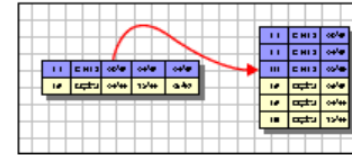
Kullanmak istediğiniz prosedüre göre verilerinizi yeniden yapılandırmak için Verileri Yeniden Yapılandırma Sihirbazı'nı kullanın. Sihirbaz geçerli dosyayı yeni, yeniden yapılandırılmış bir dosyayla değiştirir. Sihirbaz şunları yapabilir:

Verileri Yeniden Yapılandırma Sihirbazı'na hoş geldiniz!

Bu sihirbaz, verilerinizi tek bir durumda birden çok değişkenden (sütunlar) ilgili durum gruplarına (satırlar) veya tersi şekilde yeniden yapılandırmanıza yardımcı olur veya verilerin aktarmayı seçebilirsiniz.



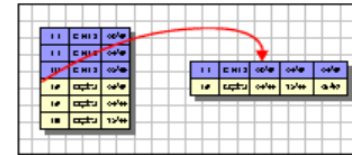
Sihirbaz, geçerli veri kümesini yeniden yapılandırılmış verilerle değiştirir. Verilerin yeniden yapılandırılmasının geri alınamayacağını unutmayın.



Ne yapmak istiyorsun?

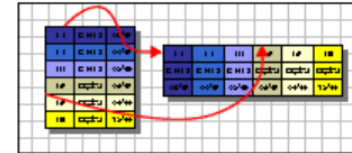
☒ Seçilen değişkenleri vakalara göre yeniden yapılandırın

Mevcut verilerinizdeki her vakanın, yeni veri kümesinde ilgili vaka grupları halinde yeniden düzenlemek istediğiniz bazı değişkenleri olduğunda bunu kullanın.



☐ Seçilen vakaları değişkenler halinde yeniden yapılandırın

Her gruptaki verilerin yeni veri kümesinde tek bir vaka olarak temsil edilmesini sağlayacak şekilde yeniden düzenlemek istediğiniz ilgili vaka gruplarınız olduğunda bunu kullanın.



☐ Tüm verileri aktar

Yeni veri setinde tüm durumlar değişken haline gelecek ve seçilen değişkenler durum haline gelecektir. (Bu seçeneğin belirlenmesi sihirbazı sonlandıracak ve Transpoze iletişim kutusu görünecektir.)

< Back Next > Finish Cancel Help

- Seçilen değişkenleri vakalara göre yeniden yapılandırın
- Seçilen vakaları değişkenler halinde yeniden yapılandırın
- Tüm verileri aktar

Variables to Cases: Number of Variable Groups

You have chosen to restructure selected variables into groups of related cases in the new file.

A group of related variables, called a variable group, represents measurements on one variable.



For example, the variable may be width. If it is recorded in three separate measurements, each one representing a different point in time--w1, w2, and w3, then the data are arranged in a group of variables.

If there is more than one variable in the file often it is also recorded in a variable group, for example height, recorded in h1, h2, and h3.

1	2	3	4
1	8	4	3
2	5	6	7

How many variable groups do you want to restructure?

☒ One (for example, w1, w2, and w3)

1	2	3	4	5	6
1	8	4	0.3	0.9	0.4
2	5	6	0.7	0.1	0.7

☐ More than one (for example, w1, w2, w3 and h1, h2, h3, etc.)

How Many?

[< Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#) [Help](#)

Bu adımda, mevcut dosyada kaç tane değişken grubunun yeni dosyada yeniden yapılandırılmasını istediğinize karar verin.

Geçerli dosyada kaç tane değişken grubu var? Mevcut verilerde kaç tane değişken grubunun bulunduğunu düşünün. **Değişken grubu** adı verilen ilgili sütunlardan oluşan bir grup, aynı değişkenin tekrarlanan ölçümlerini ayrı sütunlara kaydeder. **Örneğin, geçerli verilerde genişliği** kaydeden üç sütununuz (w1, w2 ve w3) varsa, bir değişken grubunuz vardır. **Yüksekliği** kaydeden ek üç sütununuz (h1, h2 ve h3) varsa, iki değişken grubunuz olur.

Değişkenlerden Durumlara: Değişken Grup Sayısı

Yeni dosyada seçili değişkenleri ilgili vaka grupları halinde yeniden yapılandırmayı seçtiniz.

Bir grup ilgili değişken. değişken grubu olarak adlandırılır, bir değişken üzerindeki ölçümleri temsil eder



Örneğin değişken genişlik olabilir. Üç ayrı ölçüm halinde kaydediliyorsa, her biri zamanda farklı bir noktayı temsil ediyor - w1, w2. ve w3 ise veriler bir grup değişken halinde düzenlenir.

Dosyada birden fazla değişken varsa çoğu zaman o da bir değişken grubuna kaydedilir. örneğin yükseklik. h1, h2 ve h3'e kaydedildi.

1	2	3	4
1	8	4	3
2	5	6	7

Kaç tane değişken grubunu yeniden yapılandırmak istiyorsunuz?

☒ Bir (örneğin, w1, w2 ve w3)

1	2	3	4	5	6
1	8	4	0.3	0.9	0.4
2	5	6	0.7	0.1	0.7

☐ Birden fazla (örneğin, w1, w2, w3 ve h1, h2, h3, vb.)

Kaç tane?

[< Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#) [Help](#)

Yeni dosyada kaç tane değişken grubu bulunmalıdır? Yeni veri dosyasında kaç değişken grubunun temsil edilmesini istediğinizi düşünün. Tüm değişken gruplarını yeni dosyada yeniden yapılandırmanız gerekmez.

- Bir.** Sihirbaz, geçerli dosyadaki bir değişken grubundan yeni dosyada yeniden yapılandırılmış tek bir değişken oluşturacaktır.
- Birden fazla.** Sihirbaz, yeni dosyada birden çok yeniden yapılandırılmış değişken oluşturacaktır. Belirttiğiniz sayı, sihirbazın belirtilen sayıda yeni değişkeni otomatik olarak oluşturduğu bir sonraki adımı etkiler.

Restructure Data Wizard - Step 3 of 7

Variables to Cases: Select Variables

For each variable group you have in the current data the restructured file will have one target variable.

In this step, choose how to identify case groups in the restructured data, and choose which variables belong with each target variable.

Optionally, you can also choose variables to copy to the new file as Fixed Variables.

Variables in the Current File:

- Cinsiyet [Cnsyt]
- Kimle daha fazla zaman...
- Sınıfınız? [snf]
- Kimle Yaşıyorsunuz? [k...]
- Telefonuyla uğraşırken b...
- Benimle iletişim kurma...
- Ben çok ısrar ettiğim za...
- Benim huysuz olduğum ...
- ma5
- ma6
- ma7
- ma8
- ma9
- ma10
- ma11
- ma12
- ma13

Case Group Identification

Use case number

Name: id

Label...

Variables to be Transposed

Target Variable: trans1

Fixed Variable(s):

< Back Next > Finish Cancel Help

Bu adımda mevcut dosyadaki değişkenlerin yeni dosyada nasıl kullanılması gerektiği hakkında bilgi verin. Yeni dosyadaki satırları tanımlayan bir değişken de oluşturabilirsiniz.

Yeni satırlar nasıl tanımlanmalıdır? Yeni veri dosyasında, yeni satırlardan oluşan bir grup oluşturmak için kullanılan geçerli veri dosyasındaki satırı tanımlayan bir değişken oluşturabilirsiniz. Tanımlayıcı sıralı bir durum numarası olabileceği gibi değişkenin değerleri de olabilir. Yeni dosyadaki tanımlama değişkenini tanımlamak için Vaka Grubu Tanımlamasındaki kontrolleri

Veri Sihirbazını Yeniden Yapılandırma - Adım 3/7

Değişkenlerden Vakalara: Değişkenleri Seçin

Mevcut verilerde sahip olduğunuz her değişken grubu için, yeniden yapılandırılmış dosyada bir hedef değişken bulunacaktır

Bu adımda, yeniden yapılandırılmış verilerdeki vaka gruplarının nasıl tanımlanacağını seçin ve her bir hedef değişkene hangi değişkenlerin ait olduğunu seçin.

İsteğe bağlı olarak, yeni dosyaya Sabit Değişkenler olarak kopyalanacak değişkenleri de seçebilirsiniz.

Mevcut Dosyadaki Değişkenler:

- Cinsiyet [Cnsyt]
- Kimle daha fazla zaman...
- Sınıfınız? [snf]
- Kimle Yaşıyorsunuz? [k...]
- Telefonuyla uğraşırken b...
- Benimle iletişim kurma...
- Ben çok ısrar ettiğim za...
- Benim huysuz olduğum ...
- ma5
- ma6
- ma7
- ma8
- ma9
- ma10
- ma11
- ma12
- ma13

Vaka Grubu Tanımlaması

Durum numarasını kullanın

Name: id

Etiket

Aktarılacak Değişkenler

Hedef Değişkeni: trans1

Sabit Değişken(ler):

< Back Next > Finish Cancel Help

2. Dönüştürmek istediğiniz değişken grubunu oluşturan değişkenleri Transpoze Edilecek Değişken listesine yerleştirin. Gruptaki değişkenlerin tümü aynı türde (sayısal veya dize) olmalıdır. Değişken grubuna aynı değişkeni birden fazla kez dahil edebilirsiniz. (Bir değişken, kaynak değişken listesinden taşınmak yerine kopyalanır ve değerleri yeni dosyada tekrarlanır.)
3. Tanımlamak istediğiniz bir sonraki hedef değişkeni seçin ve değişken seçim sürecini mevcut tüm hedef değişkenler için tekrarlayın.

kullanın. Varsayılan değişken adını değiştirmek ve tanımlama değişkeni için açıklayıcı bir değişken etiketi sağlamak için bir hücreye tıklayın.

Yeni dosyada nelerin yeniden yapılandırılması gerekiyor? Önceki adımda sihirbaza kaç tane değişken grubunu yeniden yapılandırmak istediğinizi söylediniz. Sihirbaz her grup için yeni bir değişken oluşturdu. Değişken grubunun değerleri yeni dosyadaki o değişkende görünecektir. Yeni dosyada yeniden yapılandırılmış değişkeni tanımlamak için Aktarılacak Değişken'deki kontrolleri kullanın.

Yeniden Yapılandırılmış Bir Değişken Belirlemek İçin

1. Dönüştürmek istediğiniz değişken grubunu oluşturan değişkenleri Transpoze Edilecek Değişken listesine yerleştirin. Gruptaki değişkenlerin tümü aynı türde (sayısal veya dize) olmalıdır.

Aynı değişkeni değişken grubuna birden çok kez dahil edebilirsiniz (değişkenler, kaynak değişken listesinden taşınmak yerine kopyalanır); değerleri yeni dosyada tekrarlanır.

Birden Çok Yeniden Yapılandırılmış Değişkeni Belirlemek İçin

1. Hedef Değişken açılır listesinden tanımlamak istediğiniz ilk hedef değişkeni seçin.

- Aynı değişkeni aynı hedef değişken grubuna birden çok kez dahil edebilseniz de, aynı değişkeni birden fazla hedef değişken grubuna dahil edemezsiniz.
- Her hedef değişken grubu listesi aynı sayıda değişken içermelidir. (Birden fazla listelenen değişkenler sayıma dahil edilir.)
- Hedef değişken gruplarının sayısı, önceki adımda belirttiğiniz değişken gruplarının sayısına göre belirlenir. Varsayılan değişken adlarını burada değiştirebilirsiniz ancak yeniden yapılandırılacak değişken gruplarının sayısını değiştirmek için önceki adıma dönmeniz gerekir.
- Bir sonraki adıma geçmeden önce mevcut tüm hedef değişkenler için değişken gruplarını (kaynak listesindeki değişkenleri seçerek) tanımlamanız gerekir.

Yeni dosyaya ne kopyalanmalı? Yeniden yapılandırılmayan değişkenler yeni dosyaya kopyalanabilir. Değerleri yeni satırlara yayılacaktır. Yeni dosyaya kopyalamak istediğiniz değişkenleri Sabit Değişken(ler) listesine taşıyın.

Variables to Cases: Create Index Variables

In the current data, values for a variable group appear in a single case in multiple variables. For example, a single case contains the values for w1, w2, and w3.

In the new data, values for a variable group will appear in multiple cases in a single variable. For example, there will be three cases, one each for w1, w2, and w3.

An index is a new variable that identifies the group of new cases that was created from the original case. For example, an index named "w" would have the values 1, 2, and 3.

1	1	1	0.07
1	1	2	0.11
1	1	3	0.05
2	1	1	0.08
2	1	2	0.04
2	1	3	0.06

How many index variables do you want to create?

☒ One

Use this when a variable group records the effects of a single factor, treatment or condition.

1	1	1	1	0.07
1	1	1	2	0.11
1	1	1	3	0.05
1	1	2	1	0.08
1	1	2	2	0.04
1	1	2	3	0.06

☐ More than one How many?

Use this when a variable group records the effects of more than one factor, treatment or condition.

1	1	0.08	2	0.07
2	1	0.11	2	0.11
3	1	0.07	2	0.05
4	1	0.06	2	0.08
5	1	0.09	2	0.04
6	1	0.02	2	0.06

☐ None

Use this if index information is stored in one of the sets of variables to be transposed.

[< Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#) [Help](#)

Bu adımda indeks değişkenleri oluşturulup oluşturulmayacağına karar verin. Dizin, yeni satırın oluşturulduğu orijinal değişkene göre bir satır grubunu sırayla tanımlayan yeni bir değişkendir.

Yeni dosyada kaç tane indeks değişkeni olmalı? Endeks değişkenleri prosedürlerde gruplama değişkenleri olarak kullanılabilir. Çoğu durumda tek bir indeks değişkeni yeterlidir; ancak mevcut dosyanızdaki değişken grupları birden fazla faktör düzeyini yansıtıyorsa birden fazla indeks uygun olabilir.

Vakalara Değişkenler: Dizin Değişkenleri Oluşturun

Mevcut verilerde bir değişken grubuna ait değerler tek bir durumda birden fazla değişkende karşımıza çıkmaktadır. Örneğin, tek bir durum w1, w2 ve w3 değerlerini içerir.

Yeni verilerde bir değişken grubuna ait değerler, tek bir değişkende birden fazla durumda görünecek. Örneğin, her biri w1, w2 ve w3 için olmak üzere üç durum olacaktır.

İndeks, orijinal vakadan oluşturulan yeni vaka grubunu tanımlayan yeni bir değişkendir. Örneğin "w" adlı bir dizin 1, 2 ve 3 değerlerine sahip olacaktır.

1	1	1	0.07
1	1	2	0.11
1	1	3	0.05
2	1	1	0.08
2	1	2	0.04
2	1	3	0.06

Kaç tane indeks değişkeni oluşturmak istiyorsunuz?

☒ Bir

Değişken bir grup tek bir faktörün, tedavinin veya durumun etkilerini kaydettiğinde bunu kullanın.

☐ Birden fazla Kaç tane?

Bir değişken grubu birden fazla faktörün, tedavinin veya durumun etkilerini kaydettiğinde bunu kullanın.

☐ Yok

İndeks Bilgisi aktarılabilecek değişken kümelerinden birinde saklanıyorsa bunu kullanın.

1	1	1	1	0.07
1	1	1	2	0.11
1	1	1	3	0.05
1	1	2	1	0.08
1	1	2	2	0.04
1	1	2	3	0.06

1	1	0.08	2	0.07
2	1	0.11	2	0.11
3	1	0.07	2	0.05
4	1	0.06	2	0.08
5	1	0.09	2	0.04
6	1	0.02	2	0.06

[< Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#) [Help](#)

- **Bir.** Sihirbaz tek bir dizin değişkeni oluşturacaktır.
- **Birden fazla.** Sihirbaz birden fazla dizin oluşturacak ve oluşturmak istediğiniz dizin sayısını girecektir. Belirttiğiniz sayı, sihirbazın belirtilen sayıda dizini otomatik olarak oluşturduğu bir sonraki adımı etkiler.
- **Hiçbiri.** Yeni dosyada indeks değişkenleri oluşturmak istemiyorsanız bunu seçin

Variables to Cases: Create One Index Variable

You have chosen to create one index variable. The variable's values can be sequential numbers or the names of variables in a group.

In the table you can specify the name and label for the index variable.

What kind of index values?

☒ Sequential numbers

Index Values: 1, 2

☐ Variable names

Index Values: ma1, ma4

Edit the Index Variable Name and Label:

	Name	Label	Levels	Index Values
1	Index1		2	1, 2

< Back Next > Finish Cancel Help

Vakalara Değişkenler: Bir Dizin Değişkeni Oluşturun

Bir indeks değişkeni oluşturmayı seçtiniz Değişkenlerin değerleri sıralı sayılar veya bir gruptaki değişkenlerin adları olabilir.

Tabloda indeks değişkeninin adını ve etiketini belirleyebilirsiniz.

Ne tür endeks değerleri?

☒ Sıralı sayılar

Endeks Değerleri: 1, 2

☐ Değişken adları

Endeks Değerleri: ma1, ma4

Dizin Değişken Adını ve Etiketini düzenleyin:

	İsim	Etiket	Seviler	Endeks Değerleri
1	Index1		2	1, 2

< Back Next > Finish Cancel Help

Mevcut verilerde *genişlik* adında bir değişken grubu ve *zaman* adında bir faktör bulunmaktadır . Genişlik üç kez ölçüldü ve *w1* , *w2* ve *w3* olarak kaydedildi .

Tablo 1. Bir endekse ait güncel veriler

ders	w1	w2	w3
1	6.7	4.3	5.7
2	7.1	5.9	5.6

Değişken grubunu tek bir değişken (genişlik) halinde yeniden yapılandıracağız ve tek bir sayısal dizin oluşturacağız. Yeni veriler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 2. Tek indeksli yeni, yeniden yapılandırılmış veriler

ders	dizin	Genişlik
1	1	6.7
1	2	4.3
1	3	5.7
2	1	7.1
2	2	5.9
2	3	5.6

İndeks 1 ile başlar ve gruptaki her değişken için artar. Orijinal dosyada her yeni satırla karşılaşıldığında yeniden başlatılır. *Artık indeksi* grupta değişkeni gerektiren prosedürlerde kullanabiliriz .

Restructure Data Wizard - Step 6 of 7

Variables to Cases: Options

In this step you can set options that will be applied to the restructured data file.

Handling of Variables not Selected

☒ Drop variable(s) from the new data file

☐ Keep and treat as fixed variable(s)

System Missing or Blank Values in all Transposed Variables

☒ Create a case in the new file

☐ Discard the data

Case Count Variable

☐ Count the number of new cases created by the case in the current data

Name:

Label:

< Back Next > Finish Cancel Help

Bu adımda yeni, yeniden yapılandırılmış dosyaya ilişkin seçenekleri belirtin. **Seçilmeyen değişkenler bırakılsın mı?** Değişkenleri Seç adımı (adım 3), yeniden yapılandırılacak değişken gruplarını, kopyalanacak değişkenleri ve mevcut verilerden bir tanımlama değişkenini seçtiniz. Seçilen değişkenlerden gelen veriler yeni dosyada görünecektir. Mevcut verilerde başka değişkenler varsa bunları atmayı veya saklamayı seçebilirsiniz.

Eksik veriler devam etsin mi? Sihirbaz, her potansiyel yeni satırı boş değerler açısından kontrol eder. Boş **değer**, sistemde eksik veya boş bir değerdir. Yalnızca boş değerler içeren satırları tutmayı veya atmayı seçebilirsiniz.

Veri Sihirbazını Yeniden Yapılandırma - Adım 6/7

Vakalara Değişkenler: Seçenekler

Bu adımda yeniden yapılandırılmış veri dosyasına uygulanacak seçenekleri ayarlayabilirsiniz.

Seçilmeyen Değişkenlerin İşlenmesi

☒ Değişkenleri yeni veri dosyasından bırakın

☐ Sabit değişken(ler) olarak saklayın ve ele alın

Tüm Aktarılan Değişkenlerde Sistem Eksik veya Boş Değerler

☒ Yeni dosyada bir vaka oluşturun

☐ Verileri kartla

Vaka Sayısı Değişkeni

☐ Mevcut verilerde vaka tarafından oluşturulan yeni vakaların sayısını sayın

Name:

Label:

< Back Next > Finish Cancel Help

Bir sayım değişkeni oluşturulsun mu? Sihirbaz yeni dosyada bir **sayım değişkeni** oluşturabilir. Mevcut verilerdeki bir satırın oluşturduğu yeni satırların sayısını içerir. Yeni dosyadan boş değerleri atmayı seçerseniz bir sayım değişkeni yararlı olabilir; çünkü bu, geçerli verilerdeki belirli bir satır için farklı sayıda yeni satır oluşturmayı mümkün kılar. Varsayılan değişken adını değiştirmek ve sayım değişkeni için açıklayıcı bir değişken etiketi sağlamak için bir hücreye tıklayın.

Restructure Data Wizard - Finish × Finish What do you want to do? ☒ Restructure the data now Use this when you want to replace the current file immediately. ☐ Paste the syntax generated by the wizard into a syntax window Use this when you want to save or modify the syntax before you restructure the data. < Back Next > Finish Cancel Help	Verileri Yeniden Yapılandırma Sihirbazı - Son × Son Ne yapmak istiyorsun? ☒ Verileri şimdi yeniden yapılandırın Geçerli dosyayı hemen değiştirmek istediğinizde bunu kullanın. ☐ Sihirbaz tarafından oluşturulan sözdizimini bir sözdizimi penceresine yapıştırın Verileri yeniden yapılandırmadan önce sözdizimini kaydetmek veya değiştirmek istediğinizde bunu kullanın < Back Next > Finish Cancel Help
Bu, Verileri Yeniden Yapılandırma Sihirbazı'nın son adımıdır. Spesifikasyonlarınızla ne yapacağınıza karar verin. Şimdi yeniden yapılandırın. Sihirbaz yeni, yeniden yapılandırılmış dosyayı oluşturacaktır. Geçerli dosyayı hemen değiştirmek istiyorsanız bunu seçin. <i>Not :</i> Orijinal veriler ağırlıklandırılmışsa, ağırlık olarak kullanılan değişken yeniden yapılandırılmadığı veya yeni dosyadan çıkarılmadığı sürece yeni veriler ağırlıklandırılacaktır.	Sözdizimini yapıştırın . Sihirbaz, oluşturduğu sözdizimini bir sözdizimi penceresine yapıştıracaktır. Geçerli dosyayı değiştirmeye hazır olmadığınızda, sözdizimini değiştirmek istediğinizde veya dosyayı ileride kullanmak üzere kaydetmek istediğinizde bunu seçin.

Aggregate Data

Break Variable(s):

Aggregated Variables

Summaries of Variable(s):

Function... Name & Label...

☐ Number of cases Name: N_BREAK

Save

☒ Add aggregated variables to active dataset

☐ Create a new dataset containing only the aggregated variables

Dataset name:

☐ Write a new data file containing only the aggregated variables

File... C:\Users\Hasan\OneDrive\Masaüstü\aggr.sav

Options for Very Large Datasets

☐ File is already sorted on break variable(s)

☒ Sort file before aggregating

OK Paste Reset Cancel Help

Toplam veri

Kırılma Değişken(ler)i:

Toplu Değişkenler

Değişken(ler)in Özetleri

İşlev... İsim ve Etiket

☐ Vaka sayısı İsim: N_BREAK

Kaydet

☒ Etkin veri kümesine toplu değişkenler ekleme

☐ Yalnızca birleştirilmiş değişkenleri içeren yeni bir veri kümesi oluşturun

Veri kümesi adı:

☐ Yalnızca toplanmış değişkenleri içeren yeni bir veri dosyası yazın

File... C:\Users\

Çok Büyük Veri Kümeleri İçin Seçenekler

☐ Dosya zaten ara değişken(ler)e göre sıralanmış durumda

☒ Dosyayı birleştirmeden önce sıralayın

OK Paste Reset Cancel Help

Toplu Veriler, etkin veri kümesindeki vaka gruplarını tek vakalar halinde toplar ve yeni, birleştirilmiş bir dosya oluşturur veya etkin veri kümesinde birleştirilmiş verileri içeren yeni değişkenler oluşturur. *Vakalar, sıfır veya daha fazla kırılma (gruplandırma) değişkeninin değerine göre toplanır*. Herhangi bir kırılma değişkeni belirtilmezse, veri kümesinin tamamı tek bir kırılma grubu olur.

- Yeni, toplanmış bir veri dosyası oluşturursanız, yeni veri dosyası, kesme değişkenleri tarafından tanımlanan her grup için bir vaka içerir. Örneğin, iki değere sahip bir kırılma değişkeni varsa, yeni veri dosyası yalnızca iki durum içerecektir. Herhangi bir kesme değişkeni belirtilmezse, yeni veri dosyası bir durum içerecektir.
- Etkin veri kümesine toplama değişkenleri eklerseniz veri dosyasının kendisi toplanmaz. Ara değişken(ler)inin aynı değer(ler)ine sahip her durum, yeni toplam değişkenler için aynı değerleri alır. Örneğin, *cinsiyet* tek kırılma değişkeni ise, tüm erkekler ortalama yaşı temsil eden yeni bir toplam değişken için aynı değeri alacaktır. Herhangi bir ara değişken belirtilmezse, tüm durumlar ortalama yaşı temsil eden yeni bir toplam değişken için aynı değeri alır.

Değişken(ler)i Kır. Vakalar, kırılma değişkenlerinin değerlerine göre birlikte gruplandırılır. Break değişkeni değerlerinin her benzersiz kombinasyonu bir grubu tanımlar. Yeni, toplanmış bir veri dosyası oluştururken, tüm kesme değişkenleri mevcut adları ve sözlük bilgileriyle birlikte yeni dosyaya kaydedilir. Break değişkeni, eğer belirtilirse, sayısal veya dize olabilir.

Toplu Değişkenler. Kaynak değişkenler, yeni toplama değişkenleri oluşturmak için toplama işlevleriyle birlikte kullanılır. Toplanan değişken adının ardından isteğe bağlı bir değişken etiketi, toplama işlevinin adı ve parantez içindeki kaynak değişken adı gelir.

Varsayılan toplanmış değişken adlarını yeni değişken adlarıyla geçersiz kılabilir, açıklayıcı değişken etiketleri sağlayabilir ve toplanmış veri değerlerini hesaplamak için kullanılan işlevleri değiştirebilirsiniz. Ayrıca her bir ara

İsteğe bağlı olarak, varsayılan toplu değişken adlarını yeni değişken adlarıyla geçersiz kılabilir, açıklayıcı değişken etiketleri sağlayabilir ve her ara grubundaki durum sayısını içeren bir değişken oluşturabilirsiniz.

Toplu Sonuçları Kaydetme

Etkin veri kümesine birleştirilmiş değişkenler ekleyebilir veya yeni, birleştirilmiş bir veri dosyası oluşturabilirsiniz.

- Toplanan değişkenleri etkin veri kümesine ekleyin*. Toplama işlevlerine dayalı yeni değişkenler etkin veri kümesine eklenir. Veri dosyasının kendisi toplanmaz. Ara değişken(ler)inin aynı değer(ler)ine sahip her durum, yeni toplam değişkenler için aynı değerleri alır.
- Yalnızca birleştirilmiş değişkenleri içeren yeni bir veri kümesi oluşturun*. Toplanan verileri geçerli oturumdaki yeni bir veri kümesine kaydeder. Veri kümesi, toplanmış durumları tanımlayan kırılma değişkenlerini ve toplama işlevleri tarafından tanımlanan tüm toplama değişkenlerini içerir. Etkin veri kümesi etkilenmez.

gruptaki vaka sayısını içeren bir değişken de oluşturabilirsiniz.

Bir Veri Dosyasını Birleştirmek için

1. Menülerden şunu seçin:

Veri > Topla...

2. İsteğe bağlı olarak, toplu veriler oluşturmak için vakaların nasıl gruplandırılacağını tanımlayan kırılma değişkenlerini seçin. Herhangi bir kırılma değişkeni belirtilmezse, veri kümesinin tamamı tek bir kırılma grubu olur.
3. Bir veya daha fazla toplu değişken seçin.
4. Her birleştirilmiş değişken için bir toplama işlevi seçin.

- *Yalnızca toplanmış değişkenleri içeren yeni bir veri dosyası yazın* . Toplanan verileri harici bir veri dosyasına kaydeder. Dosya, birleştirilmiş durumları tanımlayan kesme değişkenlerini ve toplama işlevleri tarafından tanımlanan tüm toplama değişkenlerini içerir. Etkin veri kümesi etkilenmez.

Büyük Veri Dosyaları İçin Sıralama Seçenekleri

Çok büyük veri dosyaları için önceden sıralanmış verileri bir araya getirmek daha verimli olabilir. *Dosya zaten ara değişken(ler)e göre sıralanmıştır* . Veriler zaten kesme değişkenlerinin değerlerine göre sıralanmışsa, bu seçenek prosedürün daha hızlı çalışmasını ve daha az bellek kullanmasını sağlar. bu seçeneği dikkatli kullanın.

- Veriler, Veri Toplama prosedürü için belirtilen kesinti değişkenleriyle aynı sırada, kesinti değişkenlerinin değerlerine göre sıralanmalıdır.
- Etkin veri kümesine değişkenler ekliyorsanız, bu seçeneği yalnızca veriler ara değişkenlerin artan değerlerine göre sıralanıyorsa seçin.

Dosyayı birleştirmeden önce sıralayın . Büyük veri dosyalarının olduğu çok nadir durumlarda, veri dosyasını toplamadan önce ara değişkenlerin değerlerine göre sıralamanın gerekli olduğunu görebilirsiniz. Bellek veya performans sorunlarıyla karşılaşmadığınız sürece bu seçenek önerilmez.

Generate Orthogonal Design

Factor Name:

Factor Label:

Add

Change

Remove

Define Values...

Data File

☒ Create a new dataset

Dataset name:

☐ Create new data file

File... C:\Users\Hasa... \ORTHO.sav

☐ Reset random number seed to

Options...

OK

Paste

Reset

Cancel

Help

Ortogonal Tasarım Oluştur

Faktör Adı:

Faktör Etiketi:

Ekle

Değiştir

Kaldır

Değerleri Tanımlayın

Veri dosyası

☒ Yeni bir veri kümesi oluşturun

Veri kümesi adı:

☐ Yeni veri dosyası oluşturun

File... C:\Users\Hasa... \ORTHO.sav

☐ Rastgele sayı tohumunu şuna sıfırla:

Seçenekler

OK

Paste

Reset

Cancel

Help

Birleşik analizde ilk adım, deneklere ürün profilleri olarak sunulan faktör düzeylerinin kombinasyonlarını oluşturmaktır. **Az sayıda faktör ve her faktör için birkaç seviye bile yönetilemez sayıda potansiyel ürün profiline yol açacağından, ortogonal dizi** olarak bilinen temsili bir alt küme oluşturmanız gerekir .

Ortogonal Tasarım Oluşturma prosedürü, ortogonal tasarım olarak da adlandırılan ortogonal bir dizi oluşturur ve bilgileri bir veri dosyasında saklar. Çoğu prosedürün aksine, Ortogonal Tasarım Oluştur prosedürünü çalıştırmadan önce aktif bir veri kümesi gerekli değildir. Etkin bir veri kümeniz yoksa iletişim kutularında belirlediğiniz seçeneklerden bir tane oluşturma, değişken adları, değişken etiketleri ve değer etiketleri oluşturma seçeneğiniz vardır. Zaten etkin bir veri kümeniz varsa onu değiştirebilir veya ortogonal tasarımı ayrı bir veri dosyası olarak kaydedebilirsiniz.

Dik bir tasarım oluşturmak için:
1-Menülerden şunu seçin:
Veri > Ortogonal Tasarım > Oluştur...
Şekil 1. Ortogonal Tasarım Oluştur iletişim kutusu

Generate Orthogonal Design

Factor Name:

Factor Label:

Add

Change

Remove

package 'package design' (?)

Define Values...

Data File

☒ Create a new dataset

Dataset name:

☐ Create new data file

File... C:\Docume... \ORTHO.sav

☐ Reset random number seed to

Options...

OK

Paste

Reset

Cancel

Help

Tablo 1. Faktör özellikleri

Faktör adı	Faktör etiketi	Değerler	Etiketler
paket	Paket dizaynı	1, 2, 3	A*, B*, C*
marka	marka adı	1, 2, 3	K2R, Zafer, Bissell
fiyat	fiyat	1,19, 1,39, 1,59	1,19\$, 1,39\$, 1,59\$
fok	İyi Temizlik mührü	1, 2	Hayır Evet
para	para iade garantisi	1, 2	Hayır Evet

Faktör özelliklerini tamamladıktan sonra:

7-Veri Dosyası grubunda, Dik Tasarım Oluştur iletişim kutusunda, **Yeni veri kümesi oluşturun** varsayılmasını bırakın ve bir veri kümesi adı girin. Oluşturulan tasarım, geçerli oturumda belirtilen adla yeni bir veri kümesine kaydedilecektir.

8-Rastgele sayı tohumunu sıfırla'yı seçin ve değeri girin 2000000. Ortogonal bir tasarım oluşturmak, bir dizi rastgele sayı gerektirir. Bir tasarımı (bu durumda, mevcut vaka çalışması için kullanılan tasarım) kopyalamak istiyorsanız, tasarımı

Şekil 4. Halı yıkama makinesi örneğinin ortogonal tasarımı

	package	brand	price	seal	money	STATUS	CARD
14	A*	Glory	\$1.19	yes	no	Design	14
15	B*	K2R	\$1.39	yes	yes	Design	15
16	A*	K2R	\$1.19	no	no	Design	16
17	A*	Bissell	\$1.59	no	yes	Design	17
18	B*	Bissell	\$1.19	no	no	Design	18
19	A*	Bissell	\$1.59	yes	no	Holdout	19
20	C*	K2R	\$1.19	yes	no	Holdout	20
21	A*	Glory	\$1.59	no	no	Holdout	21
22	A*	Bissell	\$1.19	no	no	Holdout	22

Ortogonal tasarım Veri Düzenleyicide görüntülenir ve en iyi şekilde gerçek veri değerleri yerine değer etiketleri görüntülenerek görüntülenir. Bu , Görünüm menüsünden **Değer Etiketleri** seçilerek gerçekleştirilir .

Veri dosyasındaki değişkenler tasarımı belirlemek için kullanılan faktörlerdir. Her vaka tasarımıdaki bir ürün profilini temsil eder. Veri dosyasında iki ek değişkenin (*CARD_* ve *STATUS_*) görüldüğüne dikkat edin. *CARD_*, profili tanımlamak için kullanılan her profile sıralı bir numara atar. *STATUS_*, bir profilin deneysel tasarımın (ilk 18 vaka), bir uzatma vakasının (son 4

2-package Faktör Adı metin kutusuna girin ve package design Faktör Etiket metin kutusuna girin.3-**Ekle'yi** tıklayın .
Bu , paket 'paket tasarımı' (?) etiketli bir öğe oluşturur . Bu öğeyi seçin.

4-**Değerleri Tanımla'yı** tıklayın .Şekil 2. Tasarım Tanımlama Değerleri Oluştur iletişim kutusu

5-Değerleri Tanımla iletişim kutusunda, A^* , B^* ve C^* paket tasarımlarını temsil etmek için 1, 2ve değerlerini girin . , ve etiketlerini de girin. $3A^*B^*C^*$

6-**Devam'ı** tıklayın .*Artık bu işlemi kalan faktörler (marka , fiyat , mühür ve para) için tekrarlamak isteyeceksiniz . package için önceden girdiğiniz değerleri içeren aşağıdaki tablodaki değerleri ve etiketleri kullanın*

oluşturmadan önce çekirdek değerini ayarlamamız ve tasarımı daha sonraki her oluşturduğunuzda aynı değere sıfırlamamız gerekir. Bu vaka çalışması için kullanılan tasarım 2000000 başlangıç değeriyle oluşturuldu.

9-**Seçenekler'i** tıklayın .Şekil 3. Ortogonal Tasarım Seçenekleri Oluştur iletişim kutusu

10-**Oluşturulacak minimum vaka sayısı** metin kutusuna, Seçenekler iletişim kutusunda yazın 18.Varsayılan olarak ortogonal bir dizi için gereken minimum vaka sayısı oluşturulur. Prosedür, faydaların tahmin edilmesine izin vermek için yönetilmesi gereken vaka sayısını belirler. Burada yaptığınız gibi, oluşturulacak minimum vaka sayısını da belirtebilirsiniz. Varsayılan minimum vaka sayısı kullanışlı olamayacak kadar küçük olduğundan veya belirli bir minimum vaka sayısını gerektiren deneysel tasarım hususlarınız olduğundan bunu yapmak isteyebilirsiniz.

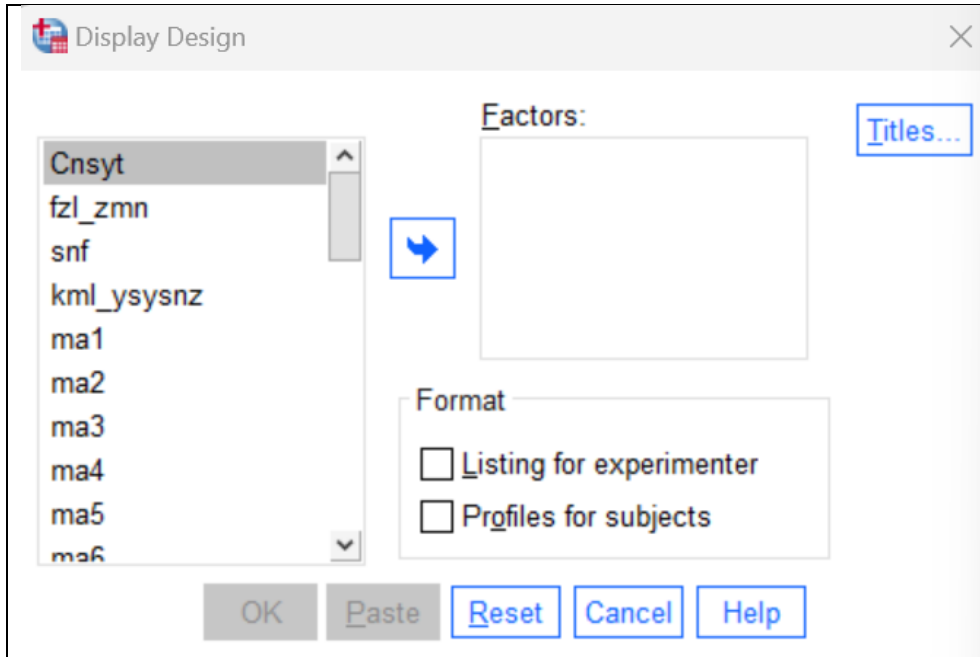
11-**Uzatma vakalarının sayısı'nı** seçin ve yazın 4.Uzak durma durumları denekler tarafından değerlendirilir ancak ortak analiz tarafından faydaları tahmin etmek için kullanılmaz. Tahmini hizmetlerin geçerliliğini kontrol etmek için kullanılırlar. Uzatma durumları deneysel ortogonal plandan değil, başka bir rastgele plandan üretilir.

12-Ortogonal Tasarım Seçenekleri Oluştur iletişim kutusunda **Devam'ı** tıklayın .

13-Ortogonal Tasarım Oluştur iletişim kutusunda **Tamam'ı** tıklayın

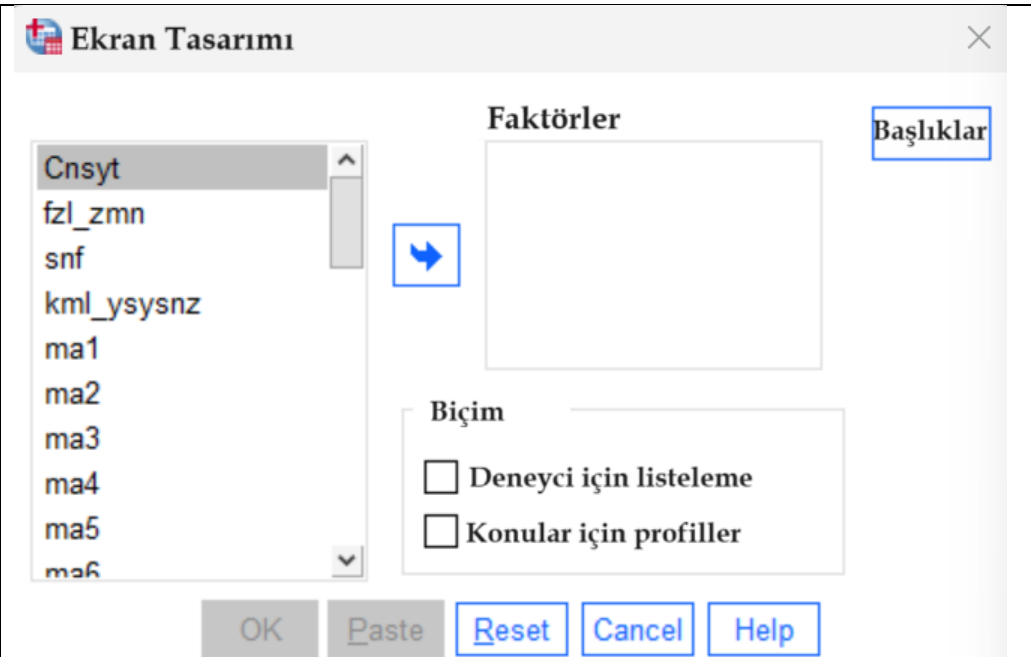
vaka) veya bir simülasyon vakasının (bu vaka çalışmasında daha sonraki bir konuda tartışılacak) parçası olup olmadığını belirtir.

Ortogonal tasarım, verilerin analizi için gerekli bir girdidir. Bu nedenle tasarımınızı bir veri dosyasına kaydetmek isteyeceksiniz. *Kolaylık sağlamak için mevcut tasarım Carpet_plan.sav dosyasına kaydedilmiştir (ortogonal tasarımlar aynı zamanda **plan** olarak da adlandırılır).*



Profil başlığı. En fazla 80 karakter uzunluğunda bir profil başlığı girin. **Başlıklar, deneyci için Listeleme**'yi seçtiyseniz çıktının en üstünde ve ana iletişim kutusunda **konular için Profiller**'i seçtiyseniz her yeni profilin en üstünde görünür. **Konu profilleri** için , başlığın herhangi bir yerinde özel karakter dizisi *JCARD* belirtilirse, prosedür onu sıralı profil numarasıyla değiştirecektir. **Bu karakter dizisi deneyci için listeleme** için çevrilmemiştir .

Profil Altbilgisi. En fazla 80 karakter uzunluğunda bir profil altbilgisi girin. **Alt bilgiler , deneyci için Listeleme**'yi seçtiyseniz çıktının altında ve ana iletişim kutusunda **denekler için Profiller**'i seçtiyseniz her profilin altında görünür. **Konu profilleri** için , altbilginin herhangi bir yerinde özel karakter dizisi *JCARD* belirtilirse, prosedür onu sıralı profil numarasıyla değiştirecektir. **Bu karakter dizisi deneyci için listeleme** için çevrilmemiştir .



Ortogonal Tasarım Başlıkları Nasıl Görüntülenir?

Bu özellik, Birleşik seçeneğini gerektirir.

1. Menülerden şunu seçin:

Veri > Ortogonal Tasarım > Görüntüle...

2. Ekran Tasarımı iletişim kutusunda **Başlıklar'a** tıklayın .

Split File X

☒ **Analyze all cases, do not create groups**
☐ **Compare groups**
☐ **Organize output by groups**

Groups Based on:

☒ **Sort the file by grouping variables**
☐ **File is already sorted**

Current Status: Analysis by groups is off.

OK Paste Reset Cancel Help

Dosyayı Böl, veri dosyasını bir veya daha fazla gruplama değişkeninin değerlerine dayalı olarak analiz için ayrı gruplara böler. Birden fazla gruplandırma değişkeni seçerseniz, vakalar, Gruplara Dayalı listesinde önceki değişkenin kategorileri dahilinde her değişkene göre gruplandırılır. Örneğin, ilk gruplandırma değişkeni olarak *cinsiyeti* ve ikinci gruplandırma değişkeni olarak *azınlığı* seçerseniz, vakalar her cinsiyet kategorisinde azınlık sınıflandırmasına göre gruplandırılacaktır.

- En fazla sekiz gruplandırma değişkeni belirtebilirsiniz.
- Uzun bir dize değişkeninin (sekiz bayttan uzun dize değişkenleri) her sekiz baytı, sekiz gruplama değişkeninin sınırına göre bir değişken olarak sayılır.
- Durumlar, gruplandırma değişkenlerinin değerlerine göre ve değişkenlerin Şuna Göre Gruplar listesinde listelendiği sırayla sıralanmalıdır. Veri dosyası önceden sıralanmamışsa **Dosyayı değişkenleri gruplandırmaya göre sırala** seçeneğini seçin.

Bölünmüş dosya X

☒ **Tüm vakaları analiz edin. grup oluşturmayın**
☐ **Grupları karşılaştır**
☐ **Çıktıları gruplara göre düzenleyin**

Gruplara Göre:

☒ **Değişkenleri gruplayarak dosyayı kısaltın**
☐ **Dosya zaten sıralanmış**

Gruplara göre Mevcut Durum Analizi kapalı

OK Paste Reset Cancel Help

Grupları karşılaştırın. Bölünmüş dosya grupları karşılaştırma amacıyla bir arada sunulur. Pivot tablolar için tek bir pivot tablo oluşturulur ve her bölünmüş dosya değişkeni, tablo boyutları arasında taşınabilir. Grafikler için, her bölünmüş dosya grubu için ayrı bir grafik oluşturulur ve grafikler Görüntüleyicide birlikte görüntülenir.

Çıktıyı gruplara göre düzenleyin. Her prosedürün tüm sonuçları, her bölünmüş dosya grubu için ayrı ayrı görüntülenir.

Bir Veri Dosyasını Analiz İçin Bölmek İçin

- Menülerden şunu seçin:
Veri > Dosyayı Böl...
- Grupları karşılaştır**'ı veya **Çıktıyı gruplara göre düzenle**'yi seçin.
- Bir veya daha fazla gruplandırma değişkeni seçin.

Veri dosyası halihazırda gruplandırma değişkenlerinin değerlerine göre sıralanmamışsa **Dosyayı gruplandırma değişkenlerine göre sırala** seçeneğini seçin

Select Cases

Select

☒ All cases

☐ If condition is satisfied

If...

☐ Random sample of cases

Sample...

☐ Based on time or case range

Range...

☐ Use filter variable:

Output

☒ Filter out unselected cases

☐ Copy selected cases to a new dataset

Dataset name:

☐ Delete unselected cases

Current Status: Do not filter cases

OK Paste Reset Cancel Help

Vakaların rastgele örneği . Yaklaşık yüzdeye veya kesin vaka sayısına göre rastgele bir örnek seçer. **Zamana veya vaka aralığına göre** . Vaka numaralarını veya tarih/saat aralığını temel alarak vakaları seçer. **Filtre değişkenini kullanın** . Filtre değişkeni olarak veri dosyasından seçilen sayısal değişkeni kullanın. Filtre değişkeni için 0 dışında herhangi bir değere sahip veya eksik olan durumlar seçilir.

Çıktı

Bu bölüm seçilmemiş vakaların tedavisini kontrol eder. Seçilmemiş vakaların tedavisi için aşağıdaki alternatiflerden birini seçebilirsiniz:

- Seçilmeyen vakaları filtreleyin**. Seçilmeyen vakalar analize dahil edilmez ancak veri setinde kalır. Filtrelemeyi kapatırsanız, seçilmeyen vakaları daha sonra oturumda kullanabilirsiniz.

Vaka Seç

Seçme

☒ Tüm vakalar

☐ Koşul sağlanırsa

Eğer...

☐ Vakaların rastgele örneği

Örnek...

☐ Zamana veya vaka aralığına göre

Aralık

☐ Filtre değişkenini kullan

Çıktı

☒ Seçilmeyen vakaları filtrele

☐ Seçili vakaları yeni bir veri kümesine kopyala

Veri kümesi adı:

☐ Seçilmeyen vakaları sil

Mevcut Durum Vakaları filtrelemeyin

OK Paste Reset Cancel Help

Rastgele bir örnek seçerseniz veya durumları koşullu bir ifadeye göre seçerseniz, bu, seçilen durumlar için 1 ve seçilmeyen durumlar için 0 değerine sahip *filter_\$* adlı bir değişken üretir.

- Seçilen vakaları yeni bir veri kümesine kopyalayın**. Seçilen vakalar yeni bir veri kümesine kopyalanır ve orijinal veri kümesi etkilenmeden bırakılır. Seçilmeyen durumlar yeni veri kümesine dahil edilmez ve orijinal veri kümesindeki orijinal hallerinde bırakılır.
- Seçilmeyen vakaları silin**. Seçilmeyen vakalar veri kümesinden silinir. Silinen vakalar, yalnızca herhangi bir değişikliği kaydetmeden dosyadan çıkıp dosyayı yeniden açarak kurtarılabilir. Değişiklikleri veri dosyasına kaydederseniz vakaların silinmesi kalıcı olur.

Not : Seçili olmayan vakaları siler ve dosyayı kaydederseniz vakalar kurtarılamaz.

Bir Vaka Alt Kümesi Seçmek İçin

- Menülerden şunu seçin:
Veri > Vakaları Seç...
- Vaka seçme yöntemlerinden birini seçin.
- Vaka seçimine ilişkin kriterleri belirtin.

Vaka Seçme, değişkenleri ve karmaşık ifadeleri içeren ölçütlere dayalı olarak bir vaka alt grubunu seçmek için çeşitli yöntemler sağlar. Ayrıca rastgele bir vaka örneğini de seçebilirsiniz. Bir alt grubu tanımlamak için kullanılan kriterler şunları içerebilir:

- Değişken değerler ve aralıklar
- Tarih ve saat aralıkları
- Vaka (satır) numaraları
- Aritmetik ifadeler
- Mantıksal ifadeler
- Fonksiyonlar

Tüm vakalar . Büyük/küçük harf filtrelemeyi kapatır ve tüm vakaları kullanır.

Koşul sağlanırsa . Vakaları seçmek için koşullu bir ifade kullanın. Koşullu ifadenin sonucu doğruysa durum seçilir. Sonuç yanlış veya eksikse durum seçilmez.

Weight Cases

☒ **Do not weight cases**

☐ **Weight cases by**

Frequency Variable:

Current Status: Do not weight cases

OK Paste Reset Cancel Help

Ağırlık Durumları, istatistiksel analiz için vakalara farklı ağırlıklar (simüle edilmiş çoğaltma yoluyla) verir.

- Ağırlıklandırma değişkeninin değerleri, veri dosyanızdaki tek vakalarla temsil edilen gözlem sayısını belirtmelidir.
- Ağırlıklandırma değişkeninin sıfır, negatif veya eksik değerleri olan durumlar analizin dışında bırakılır.
- Kesirli değerler geçerlidir ve Frekanslar, Çapraz Tablolar ve Özel Tablolar gibi bazı prosedürlerde kesirli ağırlık değerleri kullanılacaktır. Bununla birlikte çoğu prosedür, ağırlıklandırma değişkenini bir çoğaltma ağırlığı olarak ele alır ve kesirli ağırlıkları basitçe en yakın tam sayıya yuvarlar. Bazı prosedürler, ağırlıklandırma değişkenini tamamen göz ardı eder ve bu sınırlama, prosedüre özel belgelerde belirtilir.

Bir ağırlık değişkeni uyguladığınızda, başka bir ağırlık değişkeni seçene veya ağırlıklandırmayı kapatana kadar bu değişken etkili kalır. Ağırlıklandırılmış bir veri dosyasını kaydederseniz, ağırlıklandırma bilgileri veri dosyasıyla birlikte kaydedilir. Dosya ağırlıklı biçimde kaydedildikten sonra bile ağırlıklandırmayı istediğiniz zaman kapatabilirsiniz.

Ağırlık Kutuları

☒ **Kasaları ağırlıklandırmayın**

☐ **Ağırlık durumları**

Frekans Değişkeni

Mevcut Durum: Kasaları ağırlıklandırmayın

OK Paste Reset Cancel Help

Çapraz Tablolardaki Ağırlıklar. Çapraz Tablolar prosedürünün kasa ağırlıklarını işlemek için çeşitli seçenekleri vardır. [Daha fazla bilgi için Çapraz tablo hücre ekranı](#) konusuna bakın .

Dağılım grafikleri ve histogramlardaki ağırlıklar. Dağılım grafikleri ve histogramlarda büyük/küçük harf ağırlıklarını açıp kapatma seçeneği bulunur ancak bu, ağırlık değişkeni için sıfır, negatif veya eksik değere sahip durumları etkilemez. Ağırlıklandırmayı grafik içinden kapatsanız bile bu durumlar grafiğin dışında kalır.

Ağırlık Kutularına

1. Menülerden şunu seçin:
Veri > Ağırlık Kutuları...
2. **Ağırlık durumlarını şuna göre seçin :**
3. Bir frekans değişkeni seçin.

Frekans değişkeninin değerleri vaka ağırlıkları olarak kullanılır. Örneğin, frekans değişkeni için değeri 3 olan bir durum, ağırlıklı veri dosyasındaki üç durumu temsil edecektir.

