

SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



SPSS programında belirtici istatistikler 4 farklı menüden yararlanılarak hesaplanabilmektedir.

Bu menülerin hepsinde tüm belirtici istatistikler bulunmamaktadır.

Hesaplanacak istatistiğe göre menü seçimi yapılabilir.

SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



İlk Menü;

Analyze → Descriptive Statistics → Descriptive...

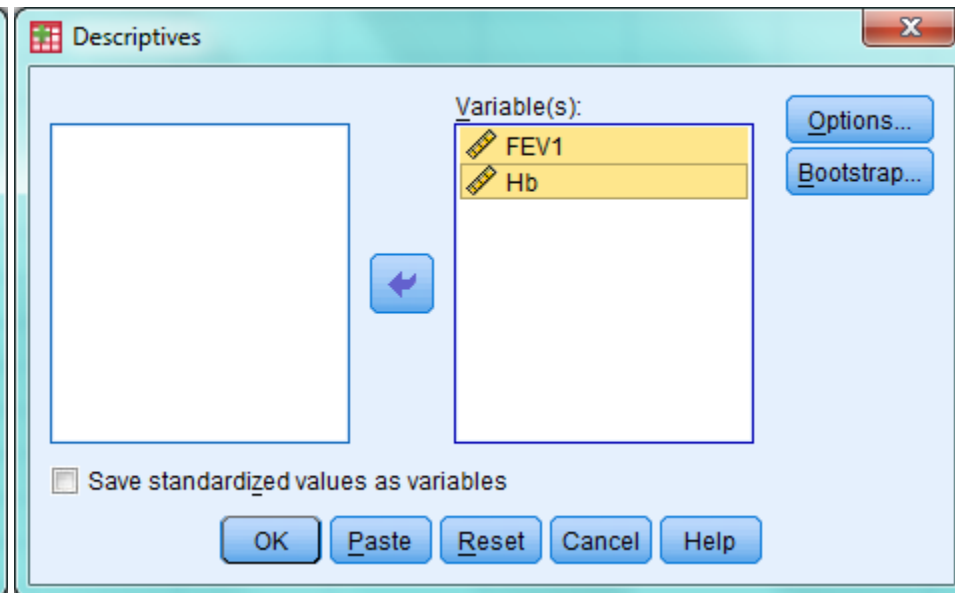
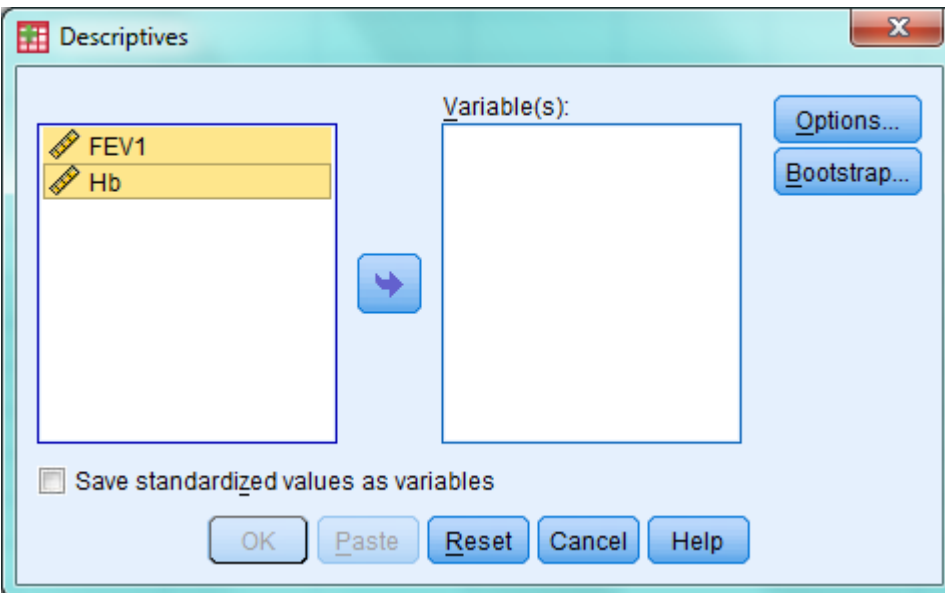
The screenshot displays the SPSS software interface. The menu bar at the top includes File, Edit, View, Data, Transform, **Analyze**, Direct Marketing, Graphs, Utilities, Add-ons, and Win. The 'Analyze' menu is open, showing options: Reports, **Descriptive Statistics**, Tables, Compare Means, General Linear Model, Generalized Linear Models, Mixed Models, Correlate, and Regression. The 'Descriptive Statistics' option is highlighted, and its sub-menu is open, showing: 123 Frequencies..., **Descriptives...**, Explore..., Crosstabs..., 1/2 Ratio..., P-P Plots..., and Q-Q Plots... The background shows a data editor window with a grid containing numbers 1-5 and 'var' labels.

SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



Yukarıdaki işlem yapıldıktan sonra Descriptive penceresi açılır.

Örneğin SPSS veri sayfasına girilmiş **FEV1** ve **Hemoglobin** değişkenlerinin tanımlayıcı istatistiklerini hesaplamak istiyorsak bu değişkenleri sol kutudan seçip Variable(s) kutusuna geçirmemiz gerekmektedir.



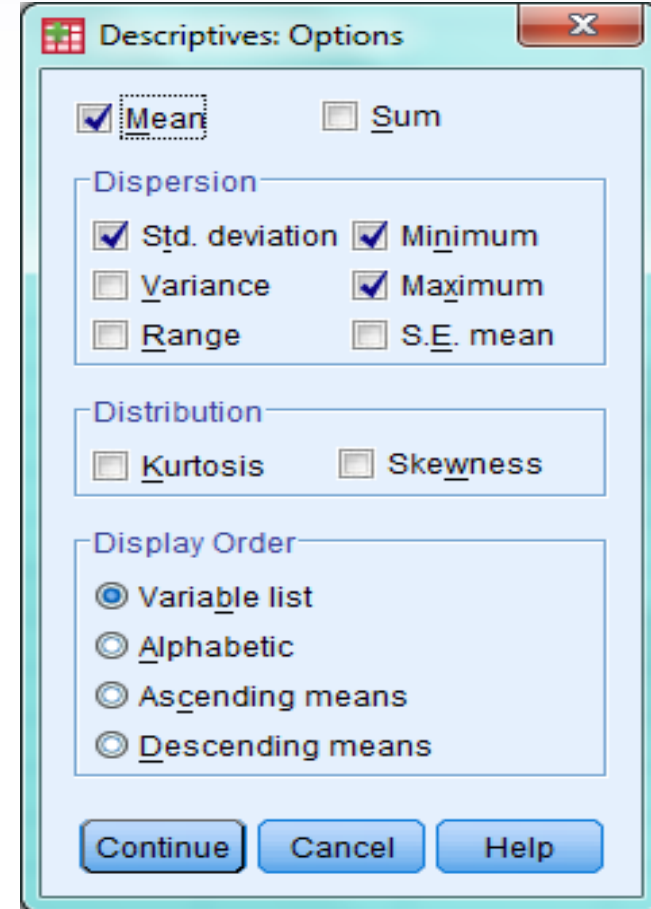
SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



Değişkenleri taşıdıktan sonra hesaplanacak istatistikleri belirlemek için Options düğmesi tıklanır ve aşağıdaki pencere açılır.

Örneğin yandaki pencerede aritmetik ortalama (Mean), standart sapma (Std.deviation), Minimum ve Maksimum seçenekleri işaretlenerek bu istatistiklerin hesaplanması sağlanır.

Son olarak ise Continue ve OK düğmeleri tıklanarak sonuçlar elde edilir.



SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



İkinci Menü;

Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies...

The screenshot shows the SPSS software interface. The menu bar includes File, Edit, View, Data, Transform, **Analyze**, Direct Marketing, Graphs, Utilities, Add-ons, and Windows. The 'Analyze' menu is open, showing options: Reports, **Descriptive Statistics**, Tables, Compare Means, General Linear Model, Generalized Linear Models, Mixed Models, Correlate, and Regression. The 'Descriptive Statistics' submenu is also open, showing options: 123 **Frequencies...**, $\mu\sigma$ Descriptives..., Explore..., Crosstabs..., $\frac{1}{2}$ Ratio..., P-P Plots..., and Q-Q Plots... The 'Frequencies...' option is highlighted. In the background, a data grid is visible with columns labeled 'var' and rows numbered 1 through 5.

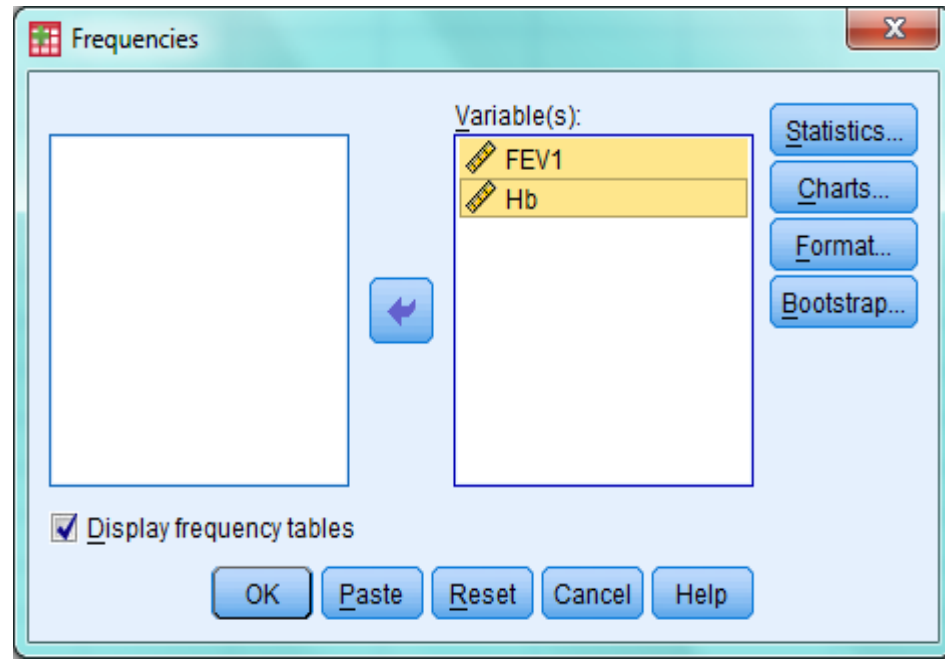
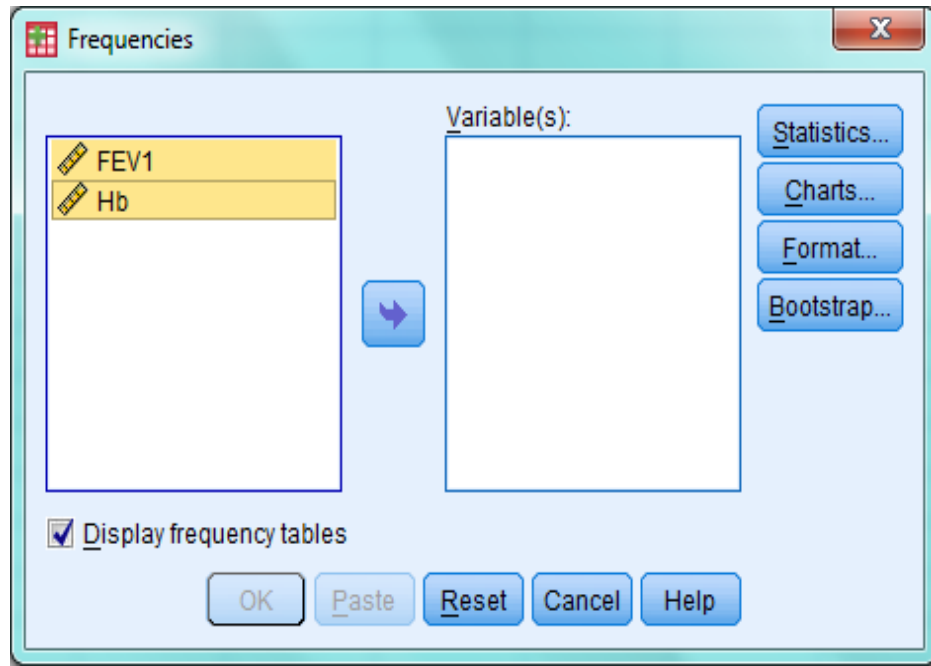
| | var | var |
|---|-----|-----|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



Yukarıdaki işlem yapıldıktan sonra Frequencies penceresi açılır.

Örneğin SPSS veri sayfasına girilmiş FEV1 ve Hemoglobin değişkenlerinin tanımlayıcı istatistiklerini hesaplamak istiyorsak bu değişkenleri sol kutudan seçip Variable(s) kutusuna geçirmemiz gerekmektedir.



SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



Değişkenleri taşıdıktan sonra hesaplanacak istatistikleri belirlemek için Statistics... düğmesi tıklanır ve aşağıdaki pencere açılır.

Örneğin yandaki pencerede aritmetik ortalama (Mean), ortanca değer (Median), tepe değeri (Mod), standart sapma (Std.deviation), dağılım aralığı (Range) ve standart hata (S.E. mean), 5., 25., 50., 75. ve 90. yüzdelik seçenekleri işaretlenerek bu istatistiklerin hesaplanması sağlanır. Son olarak ise Continue ve OK düğmeleri tıklanarak sonuçlar elde edilir.

Frequencies: Statistics

Percentile Values

- Quartiles
- Cut points for: 10 equal groups
- Percentile(s):

Add 5,0
Change 25,0
Remove 50,0
75,0
95,0

Central Tendency

- Mean
- Median
- Mode
- Sum

Values are group midpoints

Dispersion

- Std. deviation Minimum
- Variance Maximum
- Range S.E. mean

Distribution

- Skewness
- Kurtosis

Continue Cancel Help

SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



Üçüncü Menü;

Analyze → Descriptive Statistics → Explore...

The screenshot shows the SPSS software interface. The menu bar includes File, Edit, View, Data, Transform, **Analyze**, Direct Marketing, Graphs, Utilities, Add-ons, and Windows. The 'Analyze' menu is open, showing options: Reports, **Descriptive Statistics**, Tables, Compare Means, General Linear Model, Generalized Linear Models, Mixed Models, Correlate, and Regression. The 'Descriptive Statistics' submenu is also open, showing: 123 Frequencies..., Descriptives..., **Explore...**, Crosstabs..., Ratio..., P-P Plots..., and Q-Q Plots... The main window shows a data grid with columns labeled 'var' and rows numbered 1 to 5.

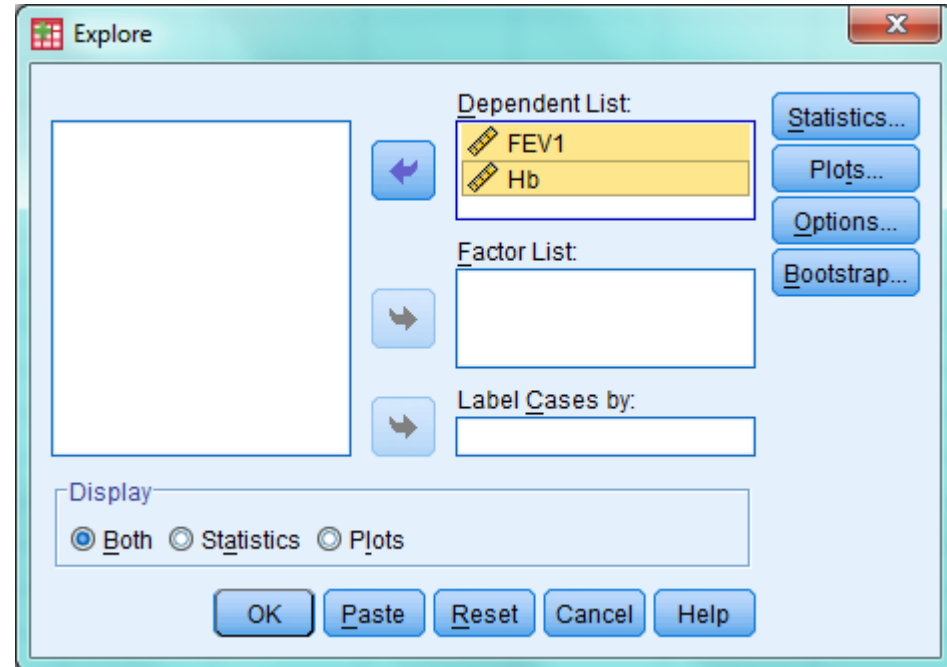
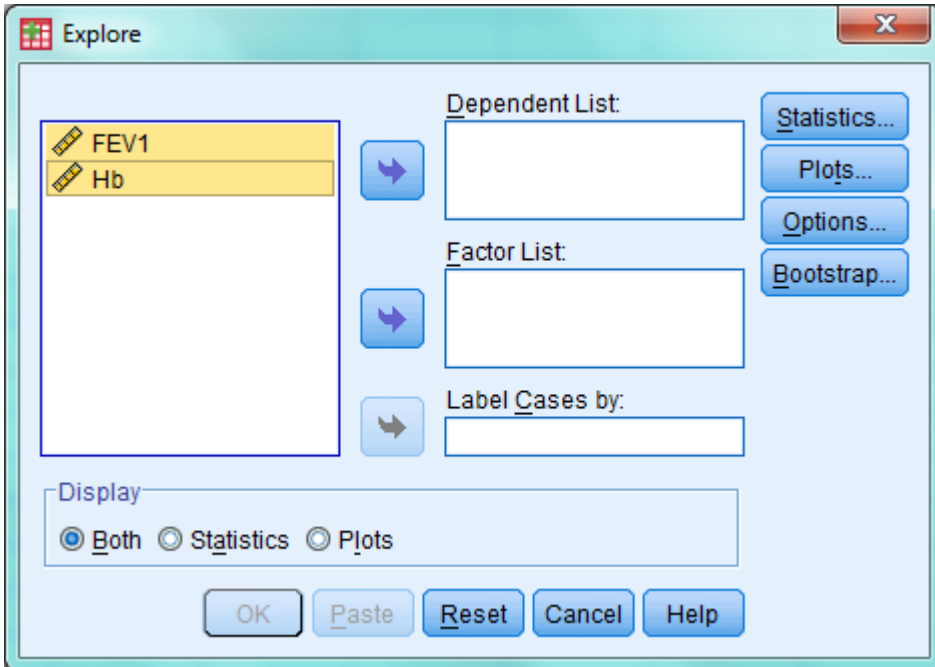
| | var | var |
|---|-----|-----|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



Yukarıdaki işlem yapıldıktan sonra Explore penceresi açılır.

Örneğin SPSS veri sayfasına girilmiş FEV1 ve Hemoglobin değişkenlerinin belirtici istatistiklerini hesaplamak istiyorsak bu değişkenleri sol kutudan seçip Dependent List kutusuna geçirmemiz gerekmektedir.

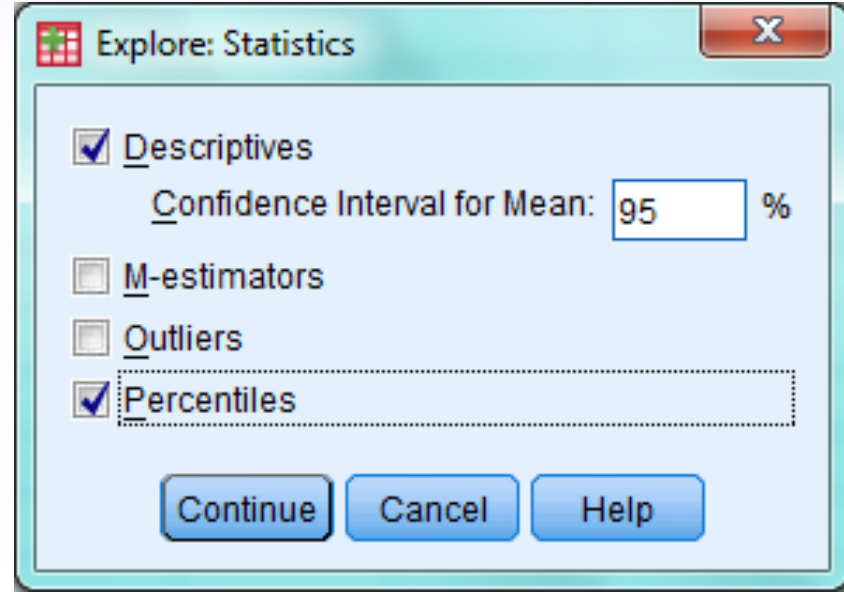


SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



Değişkenleri taşıdıktan sonra hesaplanacak istatistikleri belirlemek için Statistics... düğmesi tıklanır ve aşağıdaki pencere açılır.

Örneğin yandaki pencerede Descriptive seçeneği ile aritmetik ortalama (Mean), ortanca değer (Median), standart sapma (Std.deviation), dağılım aralığı (Range) ve standart hata (S.E. mean), Percentiles seçeneği ile 5., 10., 25., 50., 75., 90. ve 95. yüzdelik değerleri hesaplanır. Son olarak ise Continue ve OK düğmeleri tıklanarak sonuçlar elde edilir.



SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



Dördüncü Menü;

Analyze → Reports → Case Summaries...

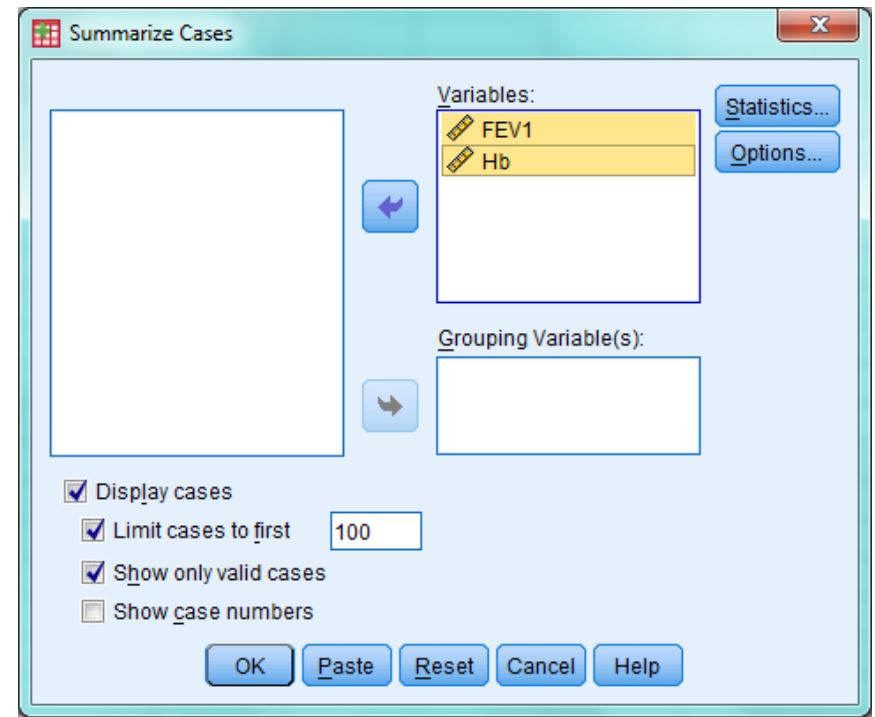
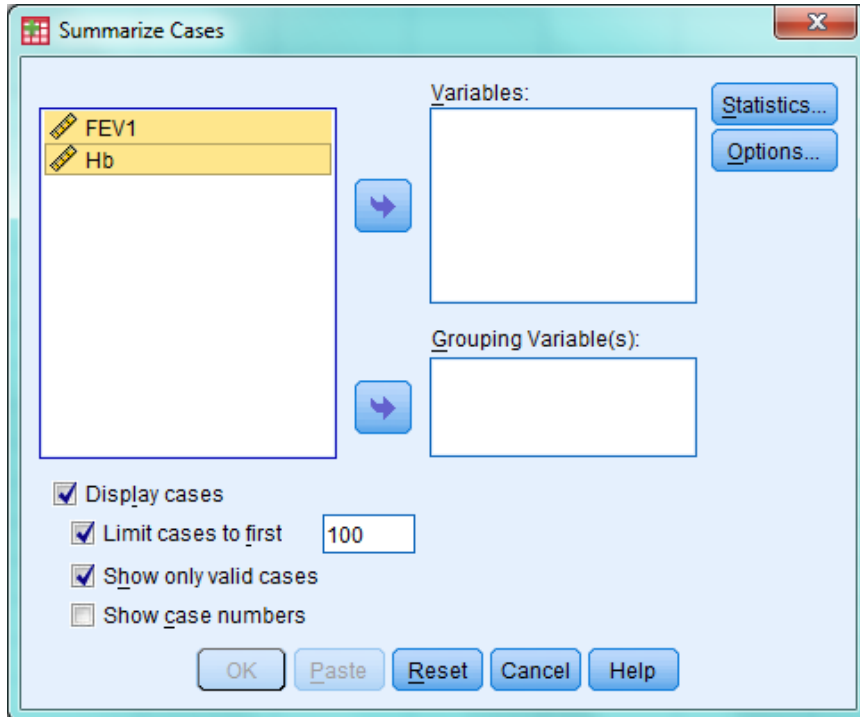
The screenshot shows the SPSS software interface. The menu bar includes File, Edit, View, Data, Transform, **Analyze**, Direct Marketing, Graphs, Utilities, Add-ons, Window, and Help. The 'Analyze' menu is open, showing a list of options: Reports, Descriptive Statistics, Tables, Compare Means, General Linear Model, and Generalized Linear Models. The 'Reports' option is selected, and its sub-menu is displayed, containing: Codebook..., OLAP Cubes..., **Case Summaries...**, Report Summaries in Rows..., and Report Summaries in Columns... The 'Case Summaries...' option is highlighted. In the background, a toolbar with icons for folder, save, print, and a window with a green arrow is visible. Below the toolbar, a data grid is partially visible with columns labeled 'var' and rows numbered 1 and 2.

| | var | var |
|---|-----|-----|
| 1 | | |
| 2 | | |

SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



Yukarıdaki işlem yapıldıktan sonra Summarize Cases penceresi açılır. Örneğin SPSS veri sayfasına girilmiş FEV1 ve Hemoglobin değişkenlerinin belirtici istatistiklerini hesaplamak istiyorsak bu değişkenleri sol kutudan seçip Variables kutusuna geçirmemiz gerekmektedir.



SPSS'de Tanımlayıcı İstatistikler



Değişkenleri taşıdıktan sonra hesaplanacak istatistikleri belirlemek için Statistics... düğmesi tıklanır ve aşağıdaki pencere açılır.

Örneğin yandaki pencerede aritmetik ortalama (Mean), ortanca değer (Median), standart sapma (Std.deviation), dağılım aralığı (Range) ve standart hata (S.E. mean), Harmonik ortalama (Harmonic Mean) ve Geometrik ortalama (Geometric Mean) değerleri hesaplanır. Son olarak ise Continue ve OK düğmeleri tıklanarak sonuçlar elde edilir.

