

İÇİNDEKİLER

SPSS: Genel Bilgiler.....	1
1. SPSS Tanıtım, SPSS Dosyası Veri Girişi ve Genel Ayarlar	6
1.1. SPSS Dosya Türleri.....	6
1.2. SPSS Veri Editörü (Data Editor) Tanıtımı	8
Örnek 1.1: SPSS'e Veri Girişi	9
1.3. SPSS Veri Editörü (Data Editor) Kısayolları.....	17
1.4. SPSS Genel Ayarlar ve Tercihler.....	20
2. SPSS ile Betimsel Analizler ve Veri Düzenleme Komutları	22
2.1. SPSS ile Betimsel Analizler	22
2.2. SPSS Veri Düzenleme Komutları.....	28
Örnek 2.1. SPSS Dönüştür (Transform) Komutlarıyla Verileri Yeniden Kodlama ve Sayısal Hesaplamalar.....	29
Örnek 2.2. SPSS Veri (Data) Düzenleme Komutları Kullanımı.....	37
3. SPSS ile Normallik Varsayımı Analizleri ve Uçdeğer Tespiti	42
Örnek 3.1. SPSS ile Genel Grup için Normallik Analizi	44
Örnek 3.2. SPSS ile Alt-Gruplar için Normallik Analizi.....	49
Bölüm Sonu Uygulamaları	52
4. SPSS ile Parametrik T Testleri	53
Örnek 4.1. SPSS ile Tek-Örneklem (One-Sample) T Testi.....	55
Örnek 4.1 için Ek Analiz.....	58
Örnek 4.2. SPSS ile Bağımsız-Örneklem (Independent-Samples) T Testi	59
Örnek 4.2 için Ek Analiz.....	63
Örnek 4.3. SPSS ile Bağımlı Örneklem (Paired-Samples) T Testi.....	64
Örnek 4.3 için Ek Analiz.....	67
Örnek 4.4. Bir Benzerlik Analizi (Tek Örneklem ve Bağımlı Örneklem T Testleri)	68
T Testlerinde Anlamlılık Düzeyini Değiştirme	68
Bölüm Sonu Uygulamaları	70

5. SPSS ile Tek-Yönlü Varyans Analizi (ANOVA)	72
Örnek 5.1. SPSS ile Tek-Yönlü ANOVA (One-Way ANOVA) Testi	74
SPSS ile Tek-Yönlü ANOVA (One-Way ANOVA) Testi Sonrası Çoklu Karşılaştırmalar (Post-Hoc Comparisons) Testleri	78
Örnek 5.2. Bir Benzerlik Analizi (Tek Yönlü ANOVA ve Bağımsız Örneklem T Testleri).....	80
Bölüm Sonu Uygulamaları	82
6. SPSS ile Parametrik Olmayan Karşılaştırma Testleri	83
Örnek 6.1. SPSS ile Tek-Örneklem Wilcoxon İşaretili Sıralar (Signed Ranks) Testi.....	87
Örnek 6.2. SPSS ile Mann-Whitney U Testi.....	91
Örnek 6.3. SPSS ile Wilcoxon İşaretili Sıralar (Signed Ranks) Testi.....	94
Örnek 6.4. SPSS ile Kruskal-Wallis H Testi.....	98
Kruskal-Wallis H Testi Sonrası İkili Karşılaştırmalar (Mann-Whitney U Testi).....	102
Örnek 6.5. Bir Benzerlik Analizi (Kruskal-Wallis H ve Mann-Whitney U Testleri)	105
Bölüm Sonu Uygulamaları	106
7. SPSS ile Korelasyon ve Regresyon Analizi	107
7.1. SPSS ile Korelasyon Analizi	108
7.2. SPSS ile Doğrusal Regresyon Analizi	110
Örnek 7.1. SPSS ile Pearson Korelasyon Katsayısı Hesaplama	111
Örnek 7.1 için Ek Analiz.....	114
Örnek 7.2. SPSS ile Spearman Korelasyon Katsayısı Hesaplama	115
Örnek 7.3. SPSS ile Dörtlü (ϕ) Korelasyon Katsayısı Hesaplama.....	117
SPSS ile Dörtlü Korelasyon Analizinde Pratik Bir Alternatif.....	119
Örnek 7.4. SPSS ile Kısmi (Partial) Korelasyon Katsayısı Hesaplama	123
Örnek 7.5. SPSS ile Basit Doğrusal Regresyon (Simple Linear Regression) Analizi	126
Örnek 7.5. için SPSS ile Saçılma Diyagramı (Scatter Plot) ve Regresyon Doğrusu Çizdirme.....	130

Örnek 7.6. SPSS ile Çoklu (Multiple) Korelasyon Katsayısı (R)	
Hesaplama.....	133
Bölüm Sonu Uygulamaları	136
8. SPSS ile Ki-Kare Testleri	138
Örnek 8.1. SPSS ile Ki-Kare Uyum Testi (Chi-Square Test for Goodness of Fit).....	140
Örnek 8.1. için Ek Analiz.....	142
Örnek 8.2. SPSS ile Ki-Kare Bağımsızlık Testi (Chi-Square Test for Independence).....	145
Örnek 8.3. SPSS ile Süreklilik Düzeltmesi (Continuity Correction) Yapılmış Ki-Kare Bağımsızlık Testi (Chi-Square Test for Independence)	149
SPSS ile Ki-Kare Analizleri için Pratik Bir Alternatif	152
Bölüm Sonu Uygulamaları	153
9. SPSS ile Geçerlik Analizi (Açımlayıcı Faktör Analizi)	154
Açımlayıcı Faktör Analizi (Exploratory Factor Analysis) Aşamaları	155
Örnek 9.1. SPSS ile Çok Faktörlü Yapı için Açımlayıcı Faktör Analizi (Exploratory Factor Analysis)	157
Örnek 9.2. SPSS ile Tek Faktörlü Yapı için Açımlayıcı Faktör Analizi (Exploratory Factor Analysis)	179
Bölüm Sonu Uygulamaları	188
10. SPSS ile Güvenirlilik Analizi.....	189
Örnek 10.1 SPSS ile Çok Faktörlü Yapı için Güvenirlilik Analizi (Çok Faktörlü Yapıda Cronbach-Alfa Katsayısı Hesaplama).....	191
Örnek 10.2 SPSS ile Tek Faktörlü Yapı için Güvenirlilik Analizi (Tek Faktörlü Yapıda Cronbach-Alfa Katsayısı Hesaplama).....	196
Bölüm Sonu Uygulamaları	203
Kaynaklar	204
Bölüm Sonu Uygulamaları Cevapları	206
Terimler İndeksi	260
İngilizce Terimler Sözlüğü	263

TABLolar LİSTESİ

Tablo 1.1. Çalışmanın amacına ve analiz türüne göre kullanılacak SPSS analizleri	5
Tablo 4.1. SPSS ile yapılabilecek T testleri.....	53
Tablo 4.2. SPSS ile yapılacak T testlerinde kullanılacak hipotezler ve ,05 anlamlılık düzeyine göre test sonuçları hakkında karar verme ölçütleri	54
Tablo 6.1. SPSS ile parametrik karşılaştırma testlerine alternatif olarak yapılabilecek parametrik olmayan karşılaştırma testleri.....	85
Tablo 7.1. SPSS ile yapılabilecek parametrik ve parametrik olmayan korelasyon ve regresyon analizleri.....	107
Tablo 7.2. Korelasyon katsayısı mutlak değerine göre ilişki düzeyi sınıflaması	109
Tablo 9.1. KMO katsayısına göre örneklem yeterliği için literatürde yapılan sınıflandırmalar	159
Tablo 9.2. Faktör Yüğü Değerine Göre Madde Kalitesi Sınıflandırması.....	177