

İÇİNDEKİLER

Önsöz.....	iii
İçindekiler	v
Kısaltmalar Dizini.....	vii

BÖLÜM I

YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİNE GİRİŞ

(ss. 1-22)

Yapısal Eşitlik Modellemesinin Tarihçesi.....	1
Yapısal Eşitlik Modellemesinin Mantığı	5
Yapısal Eşitlik Modellemesinin Kullanıldığı Durumlar	7
Path Analizi.....	8
Yapısal Model (Gizil Değişken Modeli) ve Ölçüm Modeli	11
Yapısal Model.....	12
Ölçüm Modeli.....	15
Toplam, Doğrudan ve Dolaylı Etkiler	20
Tahmini Kovaryans Matrisi	20

BÖLÜM II

YAPISAL EŞİTLİK MODELLERİNİN TAHMİNİ VE MODEL UYUMUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ

(ss. 23-42)

Yapısal Eşitlik Modellerinin Tahmini.....	23
En Çok Olabilirlik Metodu	25
Ağırlıklandırılmamış En Küçük Kareler Metodu	27
Genelleştirilmiş En Küçük Kareler Metodu.....	28
Ağırlıklandırılmış En Küçük Kareler Metodu	29
Modelin Değerlendirilmesi ve Uyum Ölçütleri	30
Örnekleme Büyüklüğü.....	41

BÖLÜM III

DOĞRULAYICI FAKTÖR MODELLERİ

(ss. 43-58)

Doğrulayıcı Faktör Modelleri.....	43
DFA Modelinin Tanımlanması.....	51

BÖLÜM IV

ORDİNAL DEĞİŞKENLER İLE YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ

(ss. 59-68)

BÖLÜM V

LISREL İLE BAŞLANGIÇ

(ss. 70-104)

LISREL File Menüü	70
-------------------------	----

LISREL: Transformation Menüsi.....	74
LISREL: Statistics Menüsi.....	79
LISREL: Graph Menüsi.....	83
LISREL: Grafiksel Kullanıcı Ara Yüzü.....	86
LISREL: Grafiksel Kullanıcı Ara Yüzü.....	91

BÖLÜM VI

LISREL: ÖLÇÜM MODELİ VE YAPISAL MODELİN OLUŞTURULMASI

(ss. 105-176)

LISREL: Ölçüm Modeli.....	105
Ölçüm Modeli Sonuçlarının Yorumlanması.....	118
Düzeltilme İndekslerinin Kullanılması.....	120
Ölçüm Modelinin SIMPLIS Project İle Oluşturulması.....	122
LISREL: Yapısal Modelin Elde Edilmesi.....	124
Yapısal Modele İlişkin Sonuçların Değerlendirilmesi.....	131
LISREL: SIMPLIS ile Analiz.....	132
Uygulama 1: Ölçüm Modeli.....	133
Uygulama 2: Tek Faktörlü Konjenerik Ölçüm Modeli.....	135
Uygulama 3: DFA Modeli.....	143
Uygulama 4: LISREL' de Karşılaşılan Uyarılar.....	153
LISREL: Çok Değişkenli Normallik Testi.....	162
LISREL: İle Ordinal Değişkenli Yapısal Eşitlik Modellemesi.....	165

BÖLÜM VII

LISREL 9.1: UYGULAMALAR

(177-240)

Uygulama 1: Politik Araştırma Verilerinin Açıklayıcı Analizi.....	177
Uygulama 2: Normal Skorlar.....	185
Uygulama 3: Yapı Geçerliliğinin Sağlanması.....	189
Uygulama 4: Tek Değişkenli Açıklanan Değişkenlerin Bulunduğu YEM.....	199
Uygulama 5: Gruplar Arası Karşılaştırmalarla Ölçme Eşdeğerliliğinin İncelenmesi.....	205
Uygulama 6: Çok Düzeyli Doğrulayıcı Faktör Analizi.....	220
Uygulama 7: Asimptotik Kovaryans Matrisi ile Ordinal Veri Analizi.....	228
Uygulama 8: İkinci Düzey Doğrulayıcı Faktör Analizi.....	236

BÖLÜM VIII

EK. LISREL Sözdizimi (Syntax) Komutları.....	241
--	-----

BÖLÜM IX

KAYNAKLAR DİZİNİ.....	247
-----------------------	-----

KISALTMALAR DİZİNİ

<u>Kısaltma</u>	<u>Anlamı</u>
ACOV	Asimptotik Kovaryans
AEKK	Ağırlıklandırılmış En Küçük Kareler
ADB	Asimptotik Olarak Dağılımdan Bağımsız
AFA	Açıklayıcı Faktör Analizi
AGFI	Düzeltilmiş Uyum İyiliği İndeksi (Adjusted Goodness-of-fit Index)
AIC	Akaike Bilgi Kriteri (Akaike's Information Criteria)
CAIC	Tutarlı Akaike Bilgi Kriteri (Consistent Akaike's Information Criteria)
CFI	Karşılaştırmalı Uyum İndeksi (Comparative Fit Index)
COV	Kovaryans
CVI	Çapraz Geçerlilik İndeksi (Cross-Validation Index)
ÇGÇN	Çoklu Gösterge Çoklu Nedensellik (Multiple Indicators and Multiple Cause)
EKK	En Küçük Kareler
EO	En Çok Olabilirlik
ECVI	Beklenen Çapraz Geçerlilik İndeksi (Expected Cross-Validation Index)
EVD	Elektronik Veri Değişimi
GEKK	Genelleştirilmiş En Küçük Kareler
GFI	Uyum İyiliği İndeksi (Goodness-of-fit Index)
I	Bilgi Matrisi
LR	Benzerlik Oranı (Likelihood Ratio)
MTMM	Çoklu Özellik Çoklu Grup Analizi (Multitrait Multimethod Model)
NFI	Normlaştırılmış Uyum İndeksi (Normed Fit Index)
NNFI	Normlaştırılmamış Uyum İndeksi veya Tucker-Lewis İndeksi (Non-Normed Fit Index –or- Tucker Lewis Index)
OEKK	Olağan En Küçük Kareler
PGFI	Tutarlı Uyum İyiliği İndeksi (Parsimony Goodness-of-fit Index)
plim	Olasılık limiti

PNFI	Tutarlı Normlaştırılmış Uyum İndeksi (Parsimonious Normed Fit Index)
RMR	Hata Kareleri Ortalamasının Karekökü (Root Mean Square Error)
RMSEA	Yaklaşık Hataların Ortalama Karekökü (Root Mean Square Error of Approximation)
SRMR	Standartlaştırılmış Hata Kareleri Ortalamasının Karekökü (Standardized Root Mean Square Error)
YEM	Yapısal Eşitlik Modeli (Structural Equation Model)
tr	İz (trace)