NİCEL KARAR YÖNTEMLERİ

YENİLİKLER VE YAKLAŞIMLAR II

Quantitative Decision-Making Methods: Innovations and Approaches II

Editör

Doç. Dr. Engin ÇAKIR

Vizetek
Yayıncılık

NİCEL KARAR YÖNTEMLERİ

YENİLİKLER VE YAKLAŞIMLAR II

Quantitative Decision-Making Methods: Innovations and Approaches II

Editör

Doç. Dr. Engin ÇAKIR

Yazarlar

Ali ÖZARSLAN - Aylin ALKAYA - Ayşegül YILDIZ - Banu BOLAYIR - Burcu ŞİMŞEK YAĞLI - Davut DİNÇEL
Ebrucan İSLAMOĞLU - Ecrin Nüda BAK - Engin ÇAKIR - Hazal Ezgi MUTLU - Hüseyin KOÇAK
Mehmet ÖKSÜZKAYA - Muhammed Şamil ŞIK - Murat ATAN - Ömer ATALAY - Pınar KAYA SAMUT
Sanem ŞEHRİBANOĞLU - Sibel ATAN

E-ISBN: 978-625-382-543-0
DOI: 10.54637/vizetek.9786253825430

Copyright © Vizetek
Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı, elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz.
Bu kitap, elektronik (e-kitap) formatlarında yayımlanmaktadır.
Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Tasarımcısı / Koordinatörü: Ferit RESULOĞULLARI
Kapak Tasarımı ve Mizanpaj: Ahmet TUNÇDEMİR
Baskı: Ankara | Ekim, 2026

Materyal Türü: Elektronik Kitap (Çevrim içi / Web tabanlı)
Elektronik Yayın Formatı: PDF
Elektronik Yayın Tipi: Adobe Ebook Reader

Vizetek Yayıncılık

Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA
Tel.: (0312) 482 00 11
Web: www.vizetek.com.tr
E-mail: vizetekyayincilik@gmail.com
Yayıncı Sertifika No: 41575

ÖN SÖZ

Sayılar tek başına bir anlam taşımaz. Onlara anlam veren, doğru soruyu sorup doğru yöntemi seçebilen araştırmacının bakışıdır. Karar vermenin giderek karmaşıklaştığı bir çağda, elimizdeki verinin ne söylediğini anlamak kadar, onu hangi yöntemle konuşturacağımızı bilmek de önem kazandı.

Bu kitap, nicel yöntemleri salt teknik bir araç olarak değil, gerçek sorunlara dokunan bir düşünme biçimi olarak ele alıyor. Farklı alanlardan gelen uygulamalar bir araya getirilerek, yöntemin nasıl kurulduğu kadar nerede işe yaradığı da gösterilmek istendi. Amaç, okuyucuya hazır reçeteler sunmak değil, bir problemin karşısına oturulduğunda izlenebilecek sağlam bir yol göstermekti.

Kitabın, konuya yeni başlayanlar için anlaşılır bir giriş, alanda çalışanlar için ise üzerine düşünülecek yeni açılımlar sunmasını diliyoruz. Emeği geçen herkese teşekkür eder, çalışmanın okuyana yararlı olmasını temenni ederiz.

İÇİNDEKİLER

_Toc243853307

1. BÖLÜM

KÜRESEL HAVAYOLU ŞİRKETLERİNİN HİZMET KALİTESİ PERFORMANSI:
İNTERVAL TİP-2 BULANIK CODAS UYGULAMASI 1

Ali ÖZARSLAN

2. BÖLÜM

DEMOGRAFİK YAŞLANMA SÜRECİNDE EMEKLİLİK SİSTEMLERİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ: OECD ÜLKELERİNİN CRITIC TABANLI COCOSO YÖNTEMİ İLE PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ 17

Ayşegül YILDIZ

3. BÖLÜM

EVALUATION OF COUNTRIES' KNOWLEDGE PERFORMANCE USING THE COBRA AND WASPAS METHODS: THE CASE OF G20 COUNTRIES 36

Banu BOLAYIR

4. BÖLÜM

SÜRDÜRÜLEBİLİR REKABETÇİLİĞİN ZAMAN İÇİNDEKİ DEĞİŞİMİ: TÜRK DÜNYASI VE ORTA ASYA ÜLKELERİ ÜZERİNE MEREC-RAWEC UYGULAMASI 60

Burcu ŞİMŞEK YAĞLI

5. BÖLÜM

CLASSIFICATION OF ASIAN AND EUROPEAN COUNTRIES IN TERMS OF MORTALITY DUE TO NCDS THROUGH FUZZY CLUSTERING ANALYSIS 82

Ebrucan İSLAMOĞLU

Aylin ALKAYA

6. BÖLÜM

YALIN ÜRETİMDEN PAZARLAMA REKABETÇİLİĞİNE:
BULANIK ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME TABANLI STRATEJİ SEÇİMİ 103

Engin ÇAKIR

Davut DİNÇEL

7. BÖLÜM

NİCEL ARAŞTIRMALARDA YENİ YAKLAŞIM: AÇIKLANABİLİR YAPAY ZEKA KAVRAMI 113

Hazal Ezgi MUTLU

8. BÖLÜM

KÜRESEL KATKININ ÖLÇÜMÜNDE SIRA TOPLULAŞTIRMA:
G20 ÜLKELERİ VE İYİ ÜLKE ENDEKSİ ÖRNEĞİ 125

Hüseyin KOÇAK

9. BÖLÜM

ORTALAMA TESLİMAT SÜRESİNİN ÖTESİNDE: TEDARİKÇİLERİN TESLİMAT GECİKMESİ RİSKİNİN KANTİL REGRESYONLA DEĞERLENDİRİLMESİ 138

Muhammed Şamil ŞIK

10. BÖLÜM

KENTSEL OTOBÜS GÜZERGÂHLARINDA HAT TİPOLOJİSİNE DAYALI EN İYİLEME: SEZGİSEL VE META-SEZGİSEL ALGORİTMALARIN ANKARA EGO AĞI ÜZERİNDE KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ 148

Murat ATAN

Mehmet ÖKSÜZKAYA

Sibel ATAN

11. BÖLÜM

VIKOR YÖNTEMİ: UZLAŞIK ÇÖZÜM YAKLAŞIMIYLA
ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME VE MATLAB ÇÖZÜMÜ 172

Ömer ATALAY

12. BÖLÜM

OECD ÜLKELERİNİN ÇEVRESEL ETKİNLİĞİNİN ÖLÇÜLMESİ VE BELİRLEYİCİLERİ: İKİ AŞAMALI SBM-UNDESİRABLE VE TOBİT ANALİZİ 185

Pınar KAYA SAMUT

13. BÖLÜM

GRİ KURT ALGORİTMASI İLE PISA 2018 TÜRKİYE ÖRNEKLEMİNDE
CİNSİYET FARKLILIKLARININ BELİRLENMESİ 202

Sanem ŞEHRİBANOĞLU

Ecrin Nüda BAK