

# Güncel Yönetim Bilişim Sistemleri Çalışmaları

**Editör**

Filiz VAROL GÜRDER



© Copyright 2023

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi AŞ'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.*

<b>ISBN</b>	<b>Sayfa ve Kapak Tasarımı</b>
978-625-399-378-8	Akademisyen Dizgi Ünitesi
<b>Kitap Adı</b>	<b>Yayıncı Sertifika No</b>
Güncel Yönetim Bilişim Sistemleri Çalışmaları	47518
<b>Editörler</b>	<b>Baskı ve Cilt</b>
Filiz VAROL GÜRDER ORCID iD: 0000-0002-2024-4374	Vadi Matbaacılık
<b>Yayın Koordinatörü</b>	<b>Bisac Code</b>
Yasin DİLMEN	BUS041000
	<b>DOI</b>
	10.37609/akya.2807

#### **Kütüphane Kimlik Kartı**

Güncel Yönetim Bilişim Sistemleri / editör : Filiz Gürder.

Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.

181 s. : grafik, şekil, tablo. ; 160x235 mm.

Kaynakça var.

ISBN 9786253993788

**GENEL DAĞITIM**

**Akademisyen Kitabevi AŞ**

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

**www.akademisyen.com**

## ÖN SÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 30 yıllık yayın tecrübesini, kendi tüzel kişiliklerine aktararak uzun zamandan beri, ticarî faaliyetlerini sürdürmektedir. Anılan süre içinde, başta sağlık ve sosyal bilimler, kültürel ve sanatsal konular dahil 2700'ü aşkın kitabı yayımlamanın gururu içindedir. Uluslararası yayınevi olmanın alt yapısını tamamlayan Akademisyen, Türkçe ve yabancı dillerde yayın yapmanın yanında, küresel bir marka yaratmanın peşindedir.

Bilimsel ve düşünsel çalışmaların kalıcı belgeleri sayılan kitaplar, bilgi kayıt ortamı olarak yüzlerce yılın tanıklarındır. Matbaanın icadıyla varoluşunu sağlam temellere oturtan kitabın geleceği, her ne kadar yeni buluşların yörüngesine taşınmış olsa da, daha uzun süre hayatımızda yer edineceği muhakkaktır.

Akademisyen Yayınevi, kendi adını taşıyan “**Bilimsel Araştırmalar Kitabı**” serisiyle Türkçe ve İngilizce olarak, uluslararası nitelik ve nicelikte, kitap yayımlama sürecini başlatmış bulunmaktadır. Her yıl mart ve eylül aylarında gerçekleşecek olan yayımlama süreci, tematik alt başlıklarla devam edecektir. Bu süreci destekleyen tüm hocalarımıza ve arka planda yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

**Akademisyen Yayınevi A.Ş.**

# İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Ulusal Sağlık Araştırmalarında Coğrafi Enformasyon Sistemleri.....	1
	<i>Filiz VAROL GÜRDER</i>	
Bölüm 2	Makine Öğrenmesi Teknikleriyle Akciğer Kanseri Tahminlemesi.....	29
	<i>Deniz HERAND</i>	
	<i>Sercan DÜZEL</i>	
Bölüm 3	Sayısal Filigran .....	39
	<i>Hüseyin Bilal MACİT</i>	
	<i>Arif KOYUN</i>	
Bölüm 4	Makine Öğrenmesi Pazarlama ve Veri Analitiği .....	69
	<i>Mevlüt ALTUNBAY</i>	
Bölüm 5	Gezgin Satıcı Probleminin Çözümü İçin Genetik Algoritma Tabanlı Bir Yazılım Önerisi .....	89
	<i>Kadir KIRDA</i>	
Bölüm 6	Lojistik Performans Göstergelerine Göre Ülkelerin Chi-Squared Automatic Interaction Detector Algoritması ile Sınıflandırılması.....	115
	<i>Şebnem KOLTAN YILMAZ</i>	
Bölüm 7	Urap Türkiye Sıralamasındaki Bazı Üniversitelerin Kullandığı Öğrenme Yönetim Sistemlerinin İncelenmesi.....	139
	<i>Deniz TANIR</i>	
Bölüm 8	Python Scrapy Kütüphanesi ile Web'den Bilgi Toplama ve Veri Çekme Teknikleri.....	157
	<i>Kâmil Abdullah EŞİDİR</i>	

## YAZARLAR

**Mevlüt ALTUNBAY**

Marmara Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri (Almanca) Bölümü

**Sercan DÜZEL**

Marmara Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Enformatiği

**Dr. Kâmil Abdullah EŞİDİR**

Fırat Kalkınma Ajansı

**Doç. Dr. Filiz GÜRDER**

Marmara Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü

**Doç. Dr. Deniz HERAND**

Marmara Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Enformatiği

**Dr. Öğr. Üyesi Kadir KIRDA**

Artvin Çoruh Üniversitesi, Hopa İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü Sayısal Yöntemler AD

**Dr. Öğr. Üyesi Arif KOYUN**

Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü AD

**Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Bilal MACİT**

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Bucak Zeliha Tolunay Uygulamalı Teknoloji ve İşletmecilik Yüksekokulu, Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümü

**Dr. Öğr. Üyesi Deniz TANIR**

Kafkas Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü,

**Dr. Öğr. Üyesi Şebnem KOLTAN YILMAZ**

İnönü Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü