

Yıl:2023

Cilt:7

Sayı:2

Year:2023

Vol:7

No:2

**UYBİSBBD**

ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ  
VE  
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERGİSİ

ULUSLARARASI INTERNATIONAL JOURNAL OF  
YÖNETİM MANAGEMENT  
BİLİŞİM SİSTEMLERİ INFORMATION SYSTEMS  
VE AND  
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERGİSİ COMPUTER SCIENCE

Cilt: 7 • Sayı: 2 • Aralık 2023  
Vol: 7 • No: 2 • December 2023

e-ISSN: 2618 - 5954

**ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ  
VE  
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERGİSİ**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS  
AND  
COMPUTER SCIENCE**

---

Cilt: 7 • Sayı: 2 • Aralık 2023  
Vol: 7 • No: 2 • December 2023

e-ISSN: 2618-5954

**E-mail :** [ybsbb.info@gmail.com](mailto:ybsbb.info@gmail.com)

**Web :** [dergipark.gov.tr/uybisbbd](http://dergipark.gov.tr/uybisbbd)

UYBİSBBD, uluslararası hakemli, uluslararası indeksli, açık erişimli bilimsel bir dergidir



---

**ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ  
DERGİSİ**  
**INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS  
AND COMPUTER SCIENCE**

---

**Kurucu (Founder)**

Dr. Öğr. Üyesi Adem KORKMAZ

**Baş Editör (Editor-in-Chief)**

Dr. Öğr. Üyesi Adem KORKMAZ

**Editörler (Editors)**

Prof. Dr. Aysun COŞKUN

Doç. Dr. Tarık TALAN

Doç. Dr. Selahattin KOŞUNALP

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Mikail ÖZÇİLOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Adem KORKMAZ

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÇİÇEK KORKMAZ

**Yayın Kurulu (Editorial Board)**

Prof. Dr. Florentin SMARANDACHE	(University of New Mexico, USA)
Prof. Dr. Aysun COŞKUN	(Gazi Üniversitesi)
Doç. Dr. Selahattin KOŞUNALP	(Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi)
Doç. Dr. Tarık TALAN	(Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Mikail ÖZÇİLOĞLU	(Kilis 7 Aralık Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÇİÇEK KORKMAZ	(Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi)
Dr. Bogdan PATRUT	(Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania)
Dr. Iulian FURDU	(Vasile Alecsandri University of Bacau, Romania)
Dr. Sadiq HUSSAIN	(Dibrugarh University, India)
Dr. Svitlana ILNYTSKA	(National Aviation University, Ukraine)

**Danışma Kurulu (Advisory Board)**

Prof. Dr. Abdulkadir YILDIZ	(Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
Prof. Dr. Aysun COŞKUN	(Gazi Üniversitesi)
Prof. Dr. Erdem UÇAR	(Trakya Üniversitesi)
Prof. Dr. Florentin SMARANDACHE	(University of New Mexico)
Prof. Dr. H. Mustafa PAKSOY	(Gaziantep Üniversitesi)
Prof. Dr. İsmail Rakıp KARAŞ	(Karabük Üniversitesi)
Prof. Dr. Sadettin PAKSOY	(Gaziantep Üniversitesi)
Prof. Dr. Sevinç GÜLSEÇEN	(İstanbul Üniversitesi)
Prof. Dr. Ülkü BAYKAL	(İstanbul Üniversitesi)
Prof. Dr. Yılmaz KILIÇASLAN	(Adnan Menderes Üniversitesi)
Prof. Dr. Mustafa ŞEKELİ	(Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
Prof. Dr. Yusuf Ekrem AKBAŞ	(Adıyaman Üniversitesi)
Doç. Dr. Ercan BULUŞ	(Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi)
Doç. Dr. Erdinç UZUN	(Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi)
Doç. Dr. İlhan UMUT	(Trakya Üniversitesi)

**Adres (Address)**

Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi, Gönen Meslek Yüksekokulu  
10900 Balıkesir / TÜRKİYE

**E-mail :** [ybsbb.info@gmail.com](mailto:ybsbb.info@gmail.com)

**Web :** <https://dergipark.org.tr/tr/pub/uybisbbd>

## YAYIN POLİTİKASI

Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi yılda iki kez Haziran ve Aralık aylarında yayınlanan uluslararası hakemli bir dergidir. Dergide yer alan yazılar kaynak gösterilmeksizin kısmen ya da tamamen iktibas edilemez. Bu dergide yayınlanan çalışmaların bilim ve dil sorumluluğu yazarlarına aittir.

Dergimize gönderilen çalışmalar, alanında uzman iki ayrı hakem tarafından incelendikten sonra uygun görülenler yayınlanmaktadır. Yazım kurallarına ilişkin bilgilere dergimizin web adresinde yer verilmiştir. Bu derginin tüm hakları saklıdır. Önceden yazılı izin almaksızın hiçbir iletişim ve kopyalama sistemi kullanılarak yeniden kopyalanamaz, çoğaltılamaz ve satılamaz.

---

International Journal of Management Information Systems and Computer Science is an international peer-reviewed journal which is published two times a year in June and December. The articles cannot be cited partly or entirely without showing resources. The responsibility about scientific and grammatical issues is belong to authors.

The papers sent to the journal are reviewed by two referees and after their approval, they will be sent to edit before being published. Writing & Publishing Policies can be found in the journal's website. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored or introduced into a retrieval system without prior written permission.

## Makaleler / Articles

### **Tıp Öğrencilerinin Biyoistatistik Sınavında ChatGPT-3.5 ve ChatGPT-4 Performanslarının Karşılaştırılması: Bir Eğitim Asistanı Olarak Artıları ve Eksileri: Kesitsel Çalışma**

*Comparing the Performance of Medical Students, ChatGPT-3.5 and ChatGPT-4 in Biostatistics Exam: Pros and Cons as an Education Assistant: A Cross-Sectional Research*

Makale Türü: Araştırma Makalesi / Paper Type: Research Paper

**Ömer Faruk ASKER & Emrah Gökay ÖZGÜR & Alper ERİÇ & Nural BEKİROĞLU 85-94**

### **Rol Yapma Oyunlarında (RYO) Sanal Karakter Davranışlarını Yönlendirmede Davranış Ağaçlarının (DA) Rolünün ve Etkisinin Analizi**

*Analysis of the Role and Effect of Behavior Trees (DA) in Driving Virtual Character Behaviors in Role-Playing Games (RPG)*

Makale Türü: Araştırma Makalesi / Paper Type: Research Paper

**Ebru ÖZBEK & Hakan AYDIN & Yüksel BAL & Zafer GÜNEY 95-112**

### **Yenilenmiş Cihazlar İçin Endüstri 4.0 Standartları**

*Industry 4.0 Standards for Refurbished Devices*

Makale Türü: Derleme Makalesi / Paper Type: Review Paper

**Özge TUNCER & Muhammed Fatih ALAEDDİNOĞLU 113-127**

### **ALGSL89: Bir Cezayir İşaret Dili Veri Seti**

*ALGSL89: An Algerian Sign Language Dataset*

Makale Türü: Araştırma Makalesi / Paper Type: Research Paper

**Ahmed KHELDOUN & Imene KOUAR & El Bachir KOUAR 128-141**

### **Türk Otel Web Siteleri Üzerine Bir Değerlendirme: EMICA İçin Yeni Bir Bakış Açısı**

*An Evaluation of Turkish Hotel Websites: A New Perspective For EMICA*

Makale Türü: Araştırma Makalesi / Paper Type: Research Paper

**Muhammet Sait AĞ & Kutun KORUYAN 142-156**

### **Metin Madenciliği ve Duygu Analizi Kullanarak Çevrimiçi İncelemelerden Alzheimer İlaçlarına İlişkin Kullanıcı Deneyimlerinin Değerlendirilmesi**

*Evaluating User Experiences of Alzheimer's Drugs from Online Reviews Using Text Mining and Sentiment Analysis*

Makale Türü: Araştırma Makalesi / Paper Type: Research Paper

**İbrahim BUDAK & Günay KILIÇ & Arzu ORGAN 157-167**