

Yıl / Year: 2 Sayı / Number: 3 2022

SAĞLIK BİLİMLERİNDE YAPAY ZEKA

Journal of Artificial Intelligence in Health Sciences

DERGİSİ

ISSN: 2757-9646

Dergi Sahibi & Kurucu / Owner

Doç. Dr. Ali Murat Koç
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Baş Editör / Editor-in-Chief

Doç. Dr. Ali Murat Koç
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Radyoloji
alimuratkoc@gmail.com

Editörler / Editors

Prof. Dr. Aydın Akan
İzmir Ekonomi Üniversitesi,
Elektrik - Elektronik Mühendisliği
akanaydin@ieu.edu.tr

Prof. Dr. Melih Bulut
Çocuk Cerrahisi
drmelihbulut@gmail.com

Prof. Dr. Tülay Yıldırım
Yıldız Teknik Üniversitesi,
Elektrik Elektronik Fakültesi
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
tulay@yildiz.edu.tr

Doç. Dr. Mümin Alper Erdoğan
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi / Fiziyojoloji
muminalpererdoğan@ikcu.edu.tr

Doç. Dr. Çiğdem Selçukcan Erol
İstanbul Üniversitesi / Enformatik
cigdems@istanbul.edu.tr

Doç. Dr. Esra Meltem Koç
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği
emeltemkoc@gmail.com

Doç. Dr. Aytuğ Onan
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi,
Mühendislik - Mimarlık Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği
aytug.onan@ikc.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Can Özlü
Kütahya Sağlık Bilimler Üniversitesi,
Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Hematoloji
can.ozlu@ksbu.edu.tr

Uzm. Dr. İlker Özgür Koska
Hatay Devlet Hastanesi / Çocuk Radyolojisi
ozgurkoska@yahoo.com

İstatistik Editörü / Statistical Editor

Doç. Dr. Mustafa Agah Tekindal
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi
Biyostatistik
matekindal@gmail.com

Dil Editörü / Language Editor

Dr. Cemal Kavasogulları
Yakın Doğu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi
Sağlık Yönetimi
cemalkavasogullari@neu.edu.tr

Hukuk Editörü / Law Editor

Dr. Başak Ozan Özparlak
Özyeğin Üniversitesi Hukuk Fakültesi
basakozan@ozyegin.edu.tr

SAĞLIK BİLİMLERİNDE YAPAY ZEKA DERGİSİ

2022

CİLT / VOLUME : 2

SAYI / ISSUE: 3

Sağlık Bilimlerinde Yapay Zekâ Dergisi yaym dil Türkçe ve İngilizce olan, yılda üç kez (Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında) yayımlanan uluslararası, hakemli bir bilimsel dergidir. SBYZD açık erişimli ve ücretsizdir. Yazım kuralları ve dergi hakkında detaylı bilgiye www.jaihs.com adresinden ulaşılabilir.

Journal of Artificial Intelligence in Health Sciences is an international, refereed, scientific journal published three times a year (April, August and December) in Turkish and English. JAIHS is a free, open access journal. Author guidelines and detailed information about the journal can be found at www.jaihs.com.

©Her hakkı saklıdır. Bu dergide yer alan yazı, makale, fotoğraf ve illüstrasyonların elektronik ortamlarda dahil olmak üzere kullanma ve çoğaltılma hakları Sağlık Bilimlerinde Yapay Zekâ Dergisine aittir. Yazılı ön izin olmaksızın materyallerin tamamının ya da bir bölümünün çoğaltılması yasaktır. Dergi Basım Mesleki İlkeleri'ne uymaktadır

©All rights are reserved. Rights to the use and reproduction, including in the electronic media, of all communications, papers, photographs and illustrations appearing in this journal belong to JAIHS. Reproduction without prior written permission of part or all of any material is forbidden. The journal complies with the Professional Principles of the Press.

Danışma Kurulu / Advisory Board

ÖĞRENCİ EDITÖRLER STUDENT EDITORIAL BOARD

Yavuz Kağan Aydem
İstinye Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Bilge Aydemir
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi

İrem Candan
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Dilan Erbaş
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Elif Damla Karakolcu
İstanbul Üniversitesi,
Moleküler Biyoloji ve Genetik,
Yönetim Bilişim Sistemler

Hilal Metin
Bahçeşehir Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Elif Mut
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Berke Can Ongun
Bahçeşehir Üniversitesi,
Elektrik - Elektronik Mühendisliği

Ceyda Ünal
Dokuz Eylül Üniversitesi, Yönetim Bilişim Sistemleri

Prof. Dr. Erhan AKDOĞAN
*Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı
(TÜSEB) Başkanı*

Prof. Dr. Mutlu AVCI
*Çukurova Üniversitesi / Biyomedikal
Mühendisliği*

Prof. Dr. Serhat BURMAOĞLU
*İzmir Katip Çelebi Üniversitesi / İktisadi
ve İdari Bilimler*

Prof. Dr. Ali Serdar FAK
Marmara Üniversitesi / Kardiyoloji

Prof. Dr. Rabia KAHVECİ
*Ukraine Management Sciences for
Health / Senior Technical Advisor on
Pharmaceutical Policies and Governance*

Prof. Dr. Mustafa Ersel KAMAŞAK
*İstanbul Teknik Üniversitesi / Bilgisayar
Mühendisliği*

Prof. Dr. Yusuf Cem KAPLAN
*İzmir Ekonomi Üniversitesi / Tıp
Fakültesi*

Prof. Dr. Kaan ORHAN
*Ankara Üniversitesi / Dış Hekimliği
Prof. Dr. Süleyman Sevinç
Bilgisayar Mühendisliği*

Prof. Dr. Süleyman SEVİNÇ
Bilgisayar Mühendisliği

Prof. Dr. Atadan TUNACI
İstanbul Üniversitesi / Radyoloji

Prof. Dr. Songül VARLI
*TÜYZE (Türkiye Sağlık Veri
Araştırmaları ve Yapay Zeka
Uygulamaları Enstitüsü) Başkanı*

Doç. Dr. Salih BEYAZ
*Başkent Üniversitesi / Ortopedi ve
Travmatoloji*

**Assoc. Prof. Wg. Cdr. Dr. Tossapon
Boongoen**
*Mae Fah Luang University / School of
Information Technology*

Doç. Dr. Murat CEYLAN
*Konya Teknik Üniversitesi / Elektrik-
Elektronik Mühendisliği*

Doç. Dr. Süleyman Ayhan ÇALIŞKAN
Ege Üniversitesi / Tıp Eğitimi

Doç. Dr. Gökhan Bora ESMER
*Marmara Üniversitesi / Elektrik-
Elektronik Mühendisliği*

Doç. Dr. Esin ÖZTÜRK IŞIK
*Boğaziçi Üniversitesi / Biyomedikal
Mühendisliği*

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin AKTAN
*Türkiye Sağlık Veri Araştırmaları ve
Yapay Zeka Uygulamaları Enstitüsü*

**Assoc. Prof. Dr. Eng. Olimpiu
Stoicuta**
*University of Petrosani / Department
of Control Engineering, Computers,
Electrical Engineering and Power
Engineering*

Doç. Dr. Leyla Türker ŞENER
İstanbul Üniversitesi / Biyofizik

Dr. Öğr. Üyesi Gökalp TULUM
*Nişantaşı Üniversitesi, Mühendislik-
Mimarlık Fakültesi*

Öğr. Gör. Dr. Murat GEZER
İstanbul Üniversitesi / Enformatik

Uzm. Dr. Nevit DİLMEN
Sonomed / Radyoloji

Uzm. Dr. Mehmet Ali GEDİK
*Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi /
Radyoloji*

Uzm. Dr. Sedat İRGİL
Psikiyatri

Uzm. Dr. Ayşe Nilüfer KÖYLÜOĞLU
*Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi /
Göz Hastalıkları*

Dr. Abdüssamet ASLAN
Tıp Doktoru

Dr. Salih TUTUN
*Washington University in St. Louis /
Data Analytics*

Dr. Yusuf YEŞİL
İstanbul Üniversitesi / Tıbbi Biyokimya

Öğr. Gör. Önder ÖZTÜRK
*Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi /
Bilgisayar Mühendisliği*

Emel GÜMÜŞ
*İstinye Üniversitesi / Sağlık Kurumları
İşbirliği Koordinatörü*

İçerikler/Contents

ARAŞTIRMA MAKALESİ/Research Article

Sağlık Ekosisteminde Yapay Zeka Kaygı Düzeyi: Hemşire
Örneklemi 1-7

ARAŞTIRMA MAKALESİ/Research Article

CPV Tahmininde Makine Öğrenme Yöntemlerinin
Performanslarının Değerlendirilmesi: Farklı Bölgeler ve
Parametreler ile Büyük Veri Uygulaması 8-18

ARAŞTIRMA MAKALESİ/Research Article

İç Kalite Kontrol Süreçlerinde Geçmiş ve Gelecekteki Kontrol
Dışı Olayları Tahmin Etmede Yeni Bir Paradigma:
Makine Öğrenimi için Gaussian Modeli 19-26