

SAĞLIK BİLİMLERİNDE YAPAY ZEKA

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HEALTH

Yıl: 1 Sayı:1 2021

SCIENCES

Year: 1 Issue:1 2021



EDİTÖR KURULU / EDITORIAL BOARD

Dergi Sahibi & Kurucu / Owner

Dr. Öğr. Üyesi Ali Murat Koç
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Baş Editör / Editor-in-Chief

Dr. Öğr. Üyesi 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
akan.aydin@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 /
Fizyoloji
muminalper.erdogan@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 Bilimleri 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
cemal.kavasogullari@neu.edu.tr

Hukuk Editörü / Law Editor

Dr. Başak Ozan Özparlak
Özyeğin Üniversitesi, Hukuk Fakültesi
basak.ozan@ozyegin.edu.tr

SAĞLIK BİLİMLERİNDE YAPAY
ZEKA DERGİSİ

2021

Cilt / Volume:1

Sayı / Issue 1

Sağlık Bilimlerinde Yapay Zekâ Dergisi yayım dili 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 Meslek 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.

ÖĞRENCİ EDITÖRLER / STUDENT EDITORIAL BOARD

Yavuz Kağan Aydemir
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 Sistemleri

Hilal Metin
Bahçeşehir Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve
Genetik

Elif Mut
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi
Berke Can Ogun

Bahçeşehir Üniversitesi, Elektrik – Elektronik Mühendisliği

Ceyda Ünal
Dokuz Eylül Üniversitesi, Yönetim Bilişim Sistemleri

Danışma Kurulu / Advisory Board

Prof. Dr. Mutlu Avcı
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 Kahveci
Ukraine Management Sciences for
Health / Senior Technical Advisor
on Pharmaceutical Policies and
Governance

Prof. Dr. Mustafa Ersel Kamaşak
İstanbul Teknik Üniversitesi / Bilgi-
sayar 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. Atadan Tunacı
İstanbul Üniversitesi / Radyoloji

Doç. Dr. Salih Beyaz
Başkent Üniversitesi / Ortopedi ve
Travmatoloji

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

Doç. Dr. Murat Ceylan
Konya Teknik Üniversitesi / Elekt-
rik-Elektronik Mühendisliği

**Doç. Dr. Süleyman Ayhan Çalış-
kan**
Ege Üniversitesi / Tıp Eğitimi

Doç. Dr. Gökhan Bora Esmer
Marmara Üniversitesi / Elektrik-E-
lektronik Mühendisliği

Doç. Dr. Esin Öztürk Işık
Boğaziçi Üniversitesi / Biyomedikal
Mühendisliği

**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
İstanbul Arel Üniversitesi, Mühen-
dislik-Mimarlık Fakültesi

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

Uzm. Dr. Nevit Dilmen
Sonomed / Radyoloji

Uzm. Dr. Mehmet Ali Gedik
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversite-
si / Radyoloji

Uzm. Dr. Sedat İrgil
Psikiyatri

Uzm. Dr. Ayşe Nilüfer Köylüoğlu
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversite-
si / Göz Hastalıkları

Dr. Abdüssamet Aslan
Tıp Doktoru

Dr. Salih Tutun
Washington University in St. Louis /
Data Analytics

Dr. Yusuf Yeşil
İstanbul Üniversitesi / Tıbbi Biyo-
kimya

Öğr. Gör. Önder Öztürk
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversite-
si / Bilgisayar Mühendisliği

Emel Gümüş
İstinye Üniversitesi / Sağlık Kurum-
ları İşbirliği Koordinatörü

İçindekiler / Contents

Editörden-I	
Editörden-II	
Pandemi Döneminde Tıp Fakültesi Öğrencilerine Simülasyon Tabanlı Online Eğitim: Biyofizik Örneği	1-5
Sağlık Veri Setlerinde Öznitelik Seçiminin Sınıflandırma Performansına Etkisi	6-11
Ortopedi ve Travmatolojide Yapay Zeka Uygulamaları	12-15
Covid-19 Pandemic and Investigation of Artificial Intelligence Applications Used in the Pandemic	16-23
Kızılıötesi Termal Görüntülemenin Yapay Zeka Tabanlı Biyomedikal Uygulamaları.....	24-34
Sağlık Çalışanları Yapay Zekaya Hazır Mı ?.....	35