

## Arş. Gör. MEHMET BİLGE HAN TAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 446 224 0088 Dahili: 43021

E-posta: bilgehantas@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/bilgehantas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wyf7hbUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6135-1849

Publons / Web Of Science ResearcherID: HKM-7324-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 331630

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2019 - 2021

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2019

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Fundamentals of Deep Learning, NVIDIA DEEP LEARNING INSTITUTE, 2021

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bulut Tabanlı Derin Öğrenme Kullanarak İnsansız Hava Araçları için Gerçek Zamanlı Nesne Algılama, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, 2021

### Araştırma Alanları

Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

#### I. Accurate diagnosis of COVID-19 from lung CT images using transfer learning

Taş H. G., Taş M. B. H., İrgül B., Aydın S., Kuyruklu Yıldız U.

EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.28, sa.3, ss.1213-1226, 2024 (SCI-

Expanded)

**II. Evaluation of Tree-Based Machine Learning and Deep Learning Techniques in Temperature-Based Potential Evapotranspiration Prediction**

AKAR F., KATİPOĞLU O. M., Yeşilyurt S. N., Han Taş M. B.

Polish Journal of Environmental Studies, cilt.32, sa.2, ss.1009-1023, 2023 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Ağır Akut Solunum Yolu Yetersizliği Sendromu Koronavirüsü 2 (SARS-CoV-2) Dünya Çapındaki Analizi ve Gelecekteki Durumu**

TAŞ M. B. H., YAĞANOĞLU M.

European Journal of Science and Technology, sa.20, ss.248-253, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Traffic Light Control with Policy Gradient-Based Reinforcement Learning**

TAŞ M. B. H., ÖZKAN K., SARIÇİÇEK İ., YAZICI A.

The 32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024, cilt.32, ss.1-4

**II. Real-Time Puddle Detection Using Convolutional Neural Networks with Unmanned Aerial Vehicles**

Taş M. B. H., Irmak M. C., Turan S., Haşiloğlu A.

6 th International Conference on Computer Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, cilt.6, ss.598-602

**III. Emotion Analysis from Facial Expressions Using Convolutional Neural Networks**

Irmak M. C., Taş M. B. H., Turan S., Haşiloğlu A.

6 th International Conference on Computer Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, cilt.6, ss.570-574

**IV. Comparative Breast Cancer Detection with Artificial Neural Networks and Machine Learning Methods**

Irmak M. C., Taş M. B. H., Turan S., Haşiloğlu A.

The 29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (SIU2021), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021, ss.1-4

## **Desteklenen Projeler**

Bayındır L., Bayrak M. Y., Çeşme İ. H., Haşiloğlu A., Taş M. B. H., Irmak M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Eğitim amaçlı otonom araç kiti" ve "Hedef tespiti ve takibi yapabilen döner kanatlı insansız hava aracı", 2020 - 2021  
Haşiloğlu A., Bayındır L., Taş M. B. H., Irmak M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Otonom Uçuşa ve Nesne Taşıma Özelliklerine Sahip İnsansız Hava Aracı" ve "Akıllı İlaç Kutusu", 2020 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 7

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1