

Öğr. Gör. Dr. RUKİYE POLATTİMUR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1767](tel:+902282141767)

E-posta: rukiye.polattimur@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/rukiye.polattimur>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [jxqslW8AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=jxqslW8AAAAJ)

ORCID: [0000-0002-7939-2128](https://orcid.org/0000-0002-7939-2128)

Yoksis Araştırmacı ID: 308600

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye
2019 - 2024

Yüksek Lisans, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye
2015 - 2019

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr.,
Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Derin öğrenme yöntemi ile köpek davranışlarının analizi ve sınıflandırılması, Bilecik Şeyh Edebali
Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2019

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi,
Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Yazılım, Programlama Dilleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- FractalSpiNet: Fractal-Based U-Net for Automatic Segmentation of Cervical Spinal Cord and MS Lesions in MRI**
Polattimur R., Dandil E., Yıldırım M. S., Uluçay S., Şenol U.
IEEE Access, cilt.12, ss.110955-110976, 2024 (SCI-Expanded)
- Dog behavior recognition and tracking based on faster R-CNN Daha hızlı bölgesel evrişimsel sinir ağları ile köpek davranışlarının tanınması ve takibi**
DANDIL E., POLATTİMUR R.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.35, sa.2, ss.819-834, 2020 (SCI-Expanded)

Kitaplar

- I. **Automatic Segmentation of Spinal Cord Gray Matter from MR Images using a U-Net Architecture**
POLATTİMUR R., DANDIL E.
Explainable Artificial Intelligence for Biomedical Applications, Kose Utku, Gupta Deepak, Chen Xi, Editör, River Publishers, ss.245-264, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Fully automated axial plane segmentation of cervical spinal cord using U-Net in MR scans**
Polattimur R., Dandil E., Yıldırım M. S., Şenol A. U., Tezel Mersinlioğlu Z. E., Selvi A. O., Canbaz Kabay S.
7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, İstanbul, Türkiye, 23 Kasım 2023, ss.1-7
- II. **PCA-Based Animal Classification System**
DANDIL E., POLATTİMUR R.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2018, Kizilcahamam, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018

Desteklenen Projeler

POLATTİMUR R., SELVİ A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MR Taramaları Üzerinde Gelişmiş Derin Öğrenme Modelleri Kullanılarak Omuriliğin Otomatik Bölütlenmesi ve Omurilik MS Lezyonlarının Ayırıcı Tanısı, 2021 - Devam Ediyor

TUNÇER S., KILIÇ İ., POLATTİMUR R., SELVİ A. O., DANDIL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİSAYARLI GÖRÜ TEMELLİ HAYVAN DAVRANIŞI ANALİZİ VE SINIFLANDIRILMASI, 2017 - 2018