

Arş. Gör. MERVENUR ÇAKIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0462 377 3791](tel:+9004623773791)

Fax Telefonu: [+90 0462 377 3791](tel:+9004623773791)

E-posta: mervecakir@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/mervecakir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6p1ayrUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8845-583X

Yoksis Araştırmacı ID: 365983

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2024 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2021 - 2024

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2021

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- AVD-YOLOv5: a new lightweight network architecture for high-speed aortic valve detection from a new and large echocardiography dataset.

Çakır M., İkinci M., Kaban E. B., Şahin M.

Medical & biological engineering & computing, cilt.62, sa.8, ss.2511-2528, 2024 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Automated Aortic Valve Calcific Area Segmentation in Echocardiography Images Using Fully Convolutional Neural Networks

ÇAKIR M., EKİNCİ M., BAYKAL KABLAN E., ŞAHİN M.

2024 47th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 10 Temmuz 2024, ss.96-100

II. Deep Learning-Based Automatic Detection of Aortic Valve on Echocardiographic Images

Çakır M., Ekinci M., Baykal Kablan E., Şahin M.

2023 31st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2023, ss.1-4

Desteklenen Projeler

Ekinci M., Baykal Kablan E., Şahin M., TÜBİTAK Projesi, Aort Kapak Kalsiyum Skorunun Ekokardiyografik Görüntülerden Otomatik Tespiti ve Ölçümü için Derin Öğrenmeye Dayalı Tam Otomatik Bir Yaklaşımın Gelistirilmesi ve Uygulanması, 2022 - 2025

Metrikler

Yayın: 3