

Arş. Gör. TOLGAHAN GÜLSOY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8662](tel:+904623778662)

E-posta: tolgahangulsoy@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HJx_bdcAAAAJ

ORCID: 0009-0007-1573-1470

Yoksis Araştırmacı ID: 408099

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2019

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- FocalNeXt: A ConvNeXt augmented FocalNet architecture for lung cancer classification from CT-scan images**
Gülsoy T., Baykal Kablan E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, sa.261, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Generating Robust Adversarial Images in Medical Image Classification using GANs**
Kanca E., Gülsoy T., Ayas S., Baykal Kablan E.
2024 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2024, ss.1-5
- Deep Learning-Based Audio Splicing Forgery Detection Using PVTv2 Transformer**
Kanca E., Gülsoy T., Üstübioğlu A., Üstübioğlu B., Ayas S., Baykal Kablan E., Ulutaş G.
2024 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2024, ss.1-5
- Robust Vision Transformer Model Against Adversarial Attacks in Medical Image Classification**
Kanca E., Gülsoy T., Ayas S., Baykal Kablan E.

2024 47th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Praha, Çek Cumhuriyeti,
10 - 12 Temmuz 2024, ss.1-5

IV. **Diagnosis of lung cancer based on CT scans using Vision Transformers**

GÜLSOY T., Kablan E. B.

14th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2023, Virtual, Bursa, Türkiye, 30
Kasım - 02 Aralık 2023

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Uygulamalı Yapay Zeka, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/aai>, 2023 -
Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 5

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1