

## Arş. Gör. TOLGAHAN GÜLSOY

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [tolgahangulsoy@ktu.edu.tr](mailto: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

- 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
- 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 / alışma Grubu Uyelikleri**

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

### **Metrikler**

Yayın: 3

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1