

Dr. Öğr. Üyesi FATMA KÜÇÜK

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatmakucuk@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/fkucuk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Q0VLk5EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7052-362X

Publons / Web Of Science ResearcherID: HGE-7126-2022

ScopusID: 57203171214

Yoksis Araştırmacı ID: 191658

Biyografi

I received my PhD in Computer Engineering from Ankara Yıldırım Beyazıt University and obtained an MSc degree in Software Engineering from the University of Hertfordshire, UK. I got a scholarship from the Ministry of Education in 2008, which covers graduate education abroad. I was ranked 115th in Türkiye, and 1st in Gebze in the university entrance exam in 2002.

I am currently working as an assistant professor in the Software Engineering Department at AYBU. Previously, I worked as a research assistant in the Computer Engineering Department at the same university. I was appointed as head of the Department of Software Engineering from 2021 through 2024.

My research interests are primarily focused on hyperspectral image processing, target detection, and anomaly detection in hyperspectral images. I have contributed to several publications in the form of articles and conference papers.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
2013 - 2020

Yüksek Lisans, University of Hertfordshire, Software Engineering, Birleşik Krallık 2010 - 2011

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 -
Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar
Mühendisliği, 2012 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - 2024

Verdiği Dersler

Bilgisayar programlama II, Lisans, 2023 - 2024

ENGINEERING APPLICATION ON SITE, Lisans, 2023 - 2024

Introduction to Software Engineering, Lisans, 2023 - 2024

Probability and Statistics, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Hybrid anomaly detection method for hyperspectral images**
KÜÇÜK F.
Signal, Image and Video Processing, cilt.17, sa.6, ss.2755-2761, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Sparse and low-rank matrix decomposition-based method for hyperspectral anomaly detection**
Kucuk F., Töreyn B. U., Celebi F. V.
Journal of Applied Remote Sensing, cilt.13, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. HYPERSPECTRAL ANOMALY DETECTION WITH AN IMPROVED APPROACH: INTEGRATION OF GO DECOMPOSITION ALGORITHM AND LAPLACIAN MATRIX MODIFIER**
KÜÇÜK F.
Journal of scientific reports-A (Online), cilt.2024, sa.56, ss.36-44, 2024 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Anomaly detection in hyperspectral data with matrix decomposition**
KÜÇÜK F., TÖREYİN B. U., ÇELEBİ F. V.
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Izmir, Turkey, 2 - 05 Mayıs 2018

Metrikler

Yayın: 4

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

YLSY, Milli Eğitim Bakanlığı, 2008 - 2011

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ