

Dr. Öğr. Üyesi İREM ÜLKÜ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ulku@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ulku>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: X2ZlcY4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4998-607X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHD-8857-2022

ScopusID: 57219399185

Yoksis Araştırmacı ID: 17575

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Uzman, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2021

Uzman, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Ağ programlaması, Lisans, 2013 - 2014

Elektriksel Devre Analizi ve Enstrümantasyon + Lab., Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of unconventional current-phase relation of Josephson junction on escape rate in ac SQUID**
Askerzade İ., Askerbeyli R. T., ÜLKÜ İ.
PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS, cilt.598, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A Survey on Deep Learning-based Architectures for Semantic Segmentation on 2D Images**
ÜLKÜ İ., AKAGÜNDÜZ E.
APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.36, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Deep Semantic Segmentation of Trees Using Multispectral Images**
ÜLKÜ İ., AKAGÜNDÜZ E., Ghamisi P.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, cilt.15, ss.7589-7604, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **LOSSY COMPRESSIVE SENSING BASED ON ONLINE DICTIONARY LEARNING**
Ulku İ., Kizgut E.
COMPUTING AND INFORMATICS, cilt.38, sa.1, ss.151-172, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **LARGE-SCALE HYPERSPECTRAL IMAGE COMPRESSION VIA SPARSE REPRESENTATIONS BASED ON ONLINE LEARNING**
Ulku İ., Kizgut E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.197-207, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Sparse representations for online-learning-based hyperspectral image compression**
Ulku İ., Töreyn B. U.
APPLIED OPTICS, cilt.54, sa.29, ss.8625-8631, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Sparse coding of hyperspectral imagery using online learning**
Ulku İ., Töreyn B. U.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.9, sa.4, ss.959-966, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Semantic Segmentation of Crop Areas in Remote Sensing Imagery using Spectral Indices and Multiple Channels**
ÜLKÜ İ., AKAGÜNDÜZ E.
15th International Conference on Machine Vision (ICMV), Rome, İtalya, 18 - 20 Kasım 2022, cilt.12701
- II. **Comparison of Single Channel Indices for U-Net Based Segmentation of Vegetation in Satellite Images**
Ulku İ., Barmpoutis P., Stathaki T., AKAGÜNDÜZ E.
12th International Conference on Machine Vision (ICMV), Amsterdam, Hollanda, 16 - 18 Kasım 2019, cilt.11433
- III. **Hyperspectral Image Compression Using an Online Learning Method**
Ulku İ., Töreyn B. U.
Conference on Satellite Data Compression, Communications, and Processing XI, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 24 Nisan 2015, cilt.9501
- IV. **LOSSY COMPRESSION OF HYPERSPECTRAL IMAGES USING ONLINE LEARNING BASED SPARSE CODING**
Ulku İ., Töreyn B. U.
International Workshop on Computational Intelligence for Multimedia Understanding (IWCIM), Paris, Fransa, 1 - 02 Kasım 2014

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4