

Dr. Öğr. Üyesi CEYDA NUR ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1936](tel:+902242941936)

E-posta: ceydanur@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ceydanur>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nRTNUH8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9127-715X

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-4412-2018

ScopusID: 56567596600

Yoksis Araştırmacı ID: 273208

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Fatih Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2015

Yüksek Lisans, Fatih Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, 3-D automatic segmentation and modelling of cartilage compartments in high-field magnetic resonance images of the knee joint, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, Vision-based autonomous navigator, Fatih Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012

Araştırma Alanları

Görüntü İşleme, Başarım Modellemesi ve Değerlendirmesi, Karmaşıklık Kuramı, Sıralama ve Tarama, Bilgisayar Grafiği, Bilgi Görselleştirme, Bilgisayarda Grafik, Bilgisayarla Görme, 3B Gösterimler, Bilgisayarla Görme, Veri Gösterimi ve Saklanması, Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Belirsizlik Yönetimi, Bilgisayar Öğrenimi, Bulanık Kümeler ve Sistemler, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Biyomedikal Görüntü İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ, 2017 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ, 2023 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İleri Algoritma Tasarımı ve Analizi, Doktora, 2022 - 2023

Yapay Zeka Teorisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Bilgisayar Mühendisliğinde Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayarla Görme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Veri Yönetimi ve Dosya Yapıları, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Ağları, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Öztürk C. N., Bilgisayarlı tomografi görüntüleri üzerinde Covid-19 enfeksiyonu için evrişimli sinir ağı mimarileri ve ilgi blokları ile bölütleme, Yüksek Lisans, A.EKMEKÇİ(Öğrenci), 2023

Öztürk C. N., Evrişimli sinir ağı özelliklerine dayanan korelasyon filtreleme ve veri ilişkilendirme ile çoklu nesne takibi, Yüksek Lisans, E.ARSLAN(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Automatic segmentation of cartilage in high-field magnetic resonance images of the knee joint with an improved voxel-classification-driven region-growing algorithm using vicinity-correlated subsampling**
Ozturk C. N., Albayrak S.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.72, ss.90-107, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Reinforcement learning-based mobile robot navigation**
ALTUNTAŞ N., İmal E., Emanet N., Ozturk C. N.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.3, ss.1747-1767, 2016 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Multiple Small-Scale Object Detection in Aerial Vehicle Images using Standard or Optimized YOLO Detectors**
KAYMAKCI Z. E., AKARSU M., ÖZTÜRK C. N.
The 17th International Conference on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Hammamet, Tunus, 20 Eylül 2023
- II. **Navigation Patterns of a Hybrid Scanning Agent using Uninformed and Informed Search Algorithms for Reactive and Deliberative Behaviors**
ÇORUH H., ÇİVİOĞLU İ. N., ÖZTÜRK C. N.
International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Ankara, Türkiye, 15 Eylül 2021
- III. **Nesne Takibi Yöntemlerinin Karşılaştırması ve Çekirdek Korelasyon Filtresinin Farklı Görünüm Modelleri ile Performans Analizi**
MUSAOĞLU E., ÖZTÜRK C. N.
IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), İstanbul, Türkiye, 09 Haziran 2021
- IV. **Segmentation of Femoral Cartilage with a Hybrid Method Combining Voxel Classification and Active Appearance Models**
ÖZTÜRK C. N., Albayrak S.
3rd International Conference on Biomedical Imaging, Signal Processing (ICBSP), Bari, İtalya, 11 - 13 Ekim 2018, ss.57-63

- V. **Harris Köşe Bulma Algoritmasının Hacimsel Görüntüler için Uygulanması**
ÖZTÜRK C. N., ALBAYRAK S.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU-2017), 5 - 07 Ekim 2017
- VI. **Efficient cartilage segmentation in high-field knee MR images with voxel-classification-driven region-growing algorithm**
ÖZTÜRK C. N., VARLI S.
2015 19th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), Istanbul, Turkey, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- VII. **Edge detection on MR images with Marr-Hildreth method extended to third dimension**
ÖZTÜRK C. N., VARLI S.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- VIII. **A comparative study on manifold learning of hyperspectral data for land cover classification**
ÖZTÜRK C. N., BİLGİN G.
2014 International Conference on Graphic and Image Processing, Beijing, China, 24 - 26 Ekim 2014
- IX. **Reinforcement Learning Based Mobile Robot**
ALTUNTAŞ N., İMAL E., EMANET N., ÖZTÜRK C. N.
2013 International Symposium on Computing and Science in Engineering, 24 - 25 Ekim 2013
- X. **SınavYazar: İlköğretim için Otomatik Sınav ve Çözüm Üretme Aracı**
ÖZTÜRK C. N., ALTUNTAŞ N.
2008 ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 36

Atıf (Scopus): 47

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2