

Öğr. Gör. Dr. SELDA ATALAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: seldabayrak@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: KTÜ Of Teknoloji Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: aCxF4asAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0240-6592

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-8878-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 151947

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2009 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, İşaret Dili Karakterlerinin Karmaşık Değerli Sinir Ağları İle Tanınması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024

Yüksek Lisans, İŞARET DİLİNİN BİLGİSAYARLI YORUMLANMASI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Programlama Dilleri, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- American Sign Language Recognition Model Using Complex Zernike Moments and Complex-Valued Deep Neural Networks**

Bayrak S., Nabyev V., Atalar C.

IEEE Access, cilt.12, ss.193001-193013, 2024 (SCI-Expanded)

NAKEMÜ BİLİMSEL TOPlantılarDA Yayımlanmış Bilgiler

- I. Real-Time Recognition of American Sign Language Using Complex Zernike Moments**
Bayrak S., Nabyev V., Atalar C.
6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES ICAENS 2024, Konya, Türkiye, 25 Eylül - 26 Ekim 2024, ss.560-565
- II. Intelligent Communication Between Hearing Disabled People And Visual Disabled People**
Nabyev V., Bayrak S., Üstübioğlu A.
The Second International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics", Baku, Azerbaycan, 11 - 13 Ekim 2008, ss.10-14
- III. An Artificial Neural Network Approach for sign Language Vowels Recognition**
Bayrak S., Nabyev V., Köse C.
The International Conference Problems of Cybernetics and Informatics, Baku, Azerbaycan, 24 - 26 Ekim 2006, cilt.3, ss.17-20
- IV. Türk İşaret Dilinin Tanınmasında Sezgisel Yaklaşım**
Bayrak S., Nabyev V.
ASYU 06 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2006, ss.32-36
- V. Recognition of vowels letters of Turkish sign language by artificial neural networks**
Selda B., Vasif N. V.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.125-126

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ