

## Öğr. Gör. 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

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., Nabiye V., Atalar C.  
IEEE Access, 2024 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Real-Time Recognition of American Sign Language Using Complex Zernike Moments**  
Bayrak S., Nabiyev 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**  
Nabiyev 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., Nabiyev V., Köse C.  
The International Conference Problems of Cybernetics and Informatics, Baku, Azerbaycan, 24 - 26 Ekim 2006, cilt.3, ss.17-20
- IV. **Recognition of vowels letters of Turkish sign language by artificial neural networks**  
Bayrak S., Nabiyev V.  
2006 IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2006, ss.125-129
- V. **Türk İşaret Dilinin Tanınmasında Sezgisel Yaklaşım**  
Bayrak S., Nabiyev V.  
ASYU 06 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2006, ss.32-36

## **Metrikler**

Yayın: 6

## **Akademi Dışı Deneyim**

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ