

# Öğr.Gör. ÜMİT ÖZSANDIKCIOĞLU

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7010](tel:+904623777010)

E-posta: [umitozsandikci@ktu.edu.tr](mailto:umitozsandikci@ktu.edu.tr)

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Kanuni Kampüsü 61080 Ortahisar/Trabzon  
TÜRKİYE

## Eğitim Bilgileri

2016 - Devam Ediyor	Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye
2013 - 2016	Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye
2009 - 2013	Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

2016	Farklı Kokuların Yapay Sinir Ağları ve Bulanık Mantık Yöntemleriyle Sınıflandırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Yüksek Lisans
------	--

## Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Sinyal İşleme, Örüntü Tanıma ve Analizi, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Devre Kuramı, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

2019 - Devam Ediyor	Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı, Rektörlük Birimi
2013 - 2019	Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- EEG İşaretlerinde Boyut İndirgeme Algoritmalarının Karşılaştırılması  
ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A., KABLAN Y., SEVİM Y., AYKUT M.  
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.140-144, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **E-BURUN KULLANILARAK AYNI HASAT DÖNEMİNDEKİ FARKLI KALİTELERE SAHİP SİYAH ÇAYLARIN SINIFLANDIRILMASI**  
Kazdal E., Atasoy A., Özсандıkciöğlü Ü.  
Uluslararası Mühendislik, Doğa ve Sosyal Bilimler Sempozyumu (ISENS-21), Batman, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2021, ss.285-289
- II. **E-Burun ile Akciğer Kanserinin Tespiti**  
ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A., YAPICI Ş.  
26. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- III. **Boyut Azaltma Algoritmalarının EEG İşaretleri Üzerindeki Performanslarının İncelenmesi**  
YAPICI Ş., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A.  
26. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- IV. **'Diagnosis of Hearth Diseases by Using Cleveland Dataset**  
YAPICI Ş., ATASOY A., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü.  
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.1-4
- V. **Classification of Different Black Teas with E-Nose**  
KABLAN Y., ATASOY A., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü.  
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.1-4
- VI. **Detection of Lung Cancer with QCM Sensors Based E-Nose**  
ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A., YAPICI Ş.  
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences,, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.1-4
- VII. **HYBRID SENSOR BASED E-NOSE FOR LUNG CANCER DIAGNOSIS**  
ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A., Yapici S.  
13th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Rome, İtalya, 11 - 13 Haziran 2018, ss.986-990
- VIII. **Classification of Different Breath Samples Utilizing E-Nose System**  
ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., Yapici S., ATASOY A.  
41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Athens, Yunanistan, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.602-606
- IX. **Performance Analysis of Dimension Reduction Algorithms on EEG Signals**  
YAPICI Ş., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- X. **Diagnosis of Lung Cancer with E-Nose**  
ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A., YAPICI Ş.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XI. **Classification of Different Black Teas With E-Nose**  
Kablan Y., ATASOY A., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XII. **Comparison of Dimension Reduction Algorithms on EEG Signals**  
ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A., KABLAN Y., SEVİM Y., AYKUT M.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar (ASYU) Konferansı 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XIII. **Classification of EEG signals caused by imagining hand movements**  
KABLAN Y., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A.  
SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4
- XIV. **The effects of different membership functions on the system output**  
ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A., ALTAŞ İ. H.  
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA 2015, Madrid, İspanya, 2 - 04 Ağustos 2015
- XV. **Classification of Different Objects with Artificial Neural Networks Using Electronic Nose**

ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A., Guney S.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.815-818

**XVI. Fish Freshness Testing with Artificial Neural Networks**

ATASOY A., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., Guney S.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.700-704

## **Desteklenen Projeler**

2016 - 2019

Taşınabilir Elektronik Burun ile Akciğer Kanseri Hastalığının Erken Tespiti, TÜBİTAK Projesi

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2015

Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), 2015 International Symposium on, Katılımcı, Madrid, İspanya

2015

Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2015 23th, Katılımcı, Malatya, Türkiye

## **Atıflar**

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 1
- II. h-indeksi (WOS): 1