

Öğr. Gör. ÜMİT ÖZSANDIKCIOĞLU

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: umitozsandikci@ktu.edu.tr

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Breath analysis for detection of lung cancer with hybrid sensor-based electronic nose**
Özsandıkcioglu Ü., Atasoy A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.31, sa.3, ss.550-565, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Elektronik Burun ile Yiyecekleri Pişirme Derecelerine Göre Sınıflandırma**
USTA E. N., ATASOY A., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., KILIÇ M.
EGE 9. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, İzmir, Türkiye, 22 Eylül 2023
- II. **E-BURUN KULLANILARAK AYNI HASAT DÖNEMİNDEKİ FARKLI KALİTELERE SAHİP SİYAH ÇAYLARIN SINIFLANDIRILMASI**
Kazdal E., Atasoy A., Öz sandıkcioğlu Ü.
Uluslararası Mühendislik, Doğa ve Sosyal Bilimler Sempozyumu (ISENS-21), Batman, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2021, ss.285-289
- III. **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
- IV. **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
- 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. **'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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Comparison of Dimension Reduction Algorithms on EEG Signals**

Özsandıkciöğlü Ü., Atasoy A., Kablan Y., Sevim Y., Aykut M.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar (ASYU) Konferansı 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017

XIV. **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

XV. **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

XVI. **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

XVII. **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

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

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

Akademi Dışı Deneyim

2013 - 2013

Denge Demir Yapı Denetim Ltd.Şti.