

Lect. ÜMİT ÖZSANDIKCIOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7010](tel:+904623777010)

Email: umitozsandikci@ktu.edu.tr

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

Education Information

2016 - Continues	Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Turkey
2013 - 2016	Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Turkey
2009 - 2013	Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

2016	Farklı Kokuların Yapay Sinir Ağları ve Bulanık Mantık Yöntemleriyle Sınıflandırılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Postgraduate
------	--

Research Areas

Information Systems, Communication and Control Engineering, Signal Processing, Pattern Recognition and Analysis, Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Fuzzy Sets and Systems, Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Circuit Theory, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

2019 - Continues	Lecturer, Karadeniz Technical University, Merkezi Araştırma Laboratuvarı, Rektörlük Birimi
2013 - 2019	Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

Articles Published in Other Journals

1. EEG İşaretlerinde Boyut İndirgeme Algoritmalarının Karşılaştırılması
ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A., KABLAN Y., SEVİM Y., AYKUT M.
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, vol.1, no.1, pp.140-144, 2018 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. E-BURUN KULLANILARAK AYNI HASAT DÖNEMİNDEKİ FARKLI KALİTELERE SAHİP SİYAH ÇAYLARIN

SINIFLANDIRILMASI

Kazdal E., Atasoy A., Öz sandıkci o ğ lu Ü.

Uluslararası Mühendislik, Do ğ a ve Sosyal Bilimler Sempozyumu (ISENS-21), Batman, Turkey, 25 - 28 November 2021, pp.285-289

- II. **E-Burun ile Akci ğ er Kanserinin Tespiti**
ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü., ATASOY A., YAPICI Ş.
26. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.1-4
- III. **Boyut Azaltma Algoritmalarının EEG İşaretleri Üzerindeki Performanslarının İncelenmesi**
YAPICI Ş., ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü., ATASOY A.
26. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.1-4
- IV. **'Diagnosis of Hearth Diseases by Using Cleveland Dataset**
YAPICI Ş., ATASOY A., ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü.
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.1-4
- V. **Classification of Different Black Teas with E-Nose**
KABLAN Y., ATASOY A., ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü.
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.1-4
- VI. **Detection of Lung Cancer with QCM Sensors Based E-Nose**
ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü., ATASOY A., YAPICI Ş.
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences,, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.1-4
- VII. **HYBRID SENSOR BASED E-NOSE FOR LUNG CANCER DIAGNOSIS**
ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü., ATASOY A., Yapici S.
13th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Rome, Italy, 11 - 13 June 2018, pp.986-990
- VIII. **Classification of Different Breath Samples Utilizing E-Nose System**
ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü., Yapici S., ATASOY A.
41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Athens, Greece, 4 - 06 July 2018, pp.602-606
- IX. **Performance Analysis of Dimension Reduction Algorithms on EEG Signals**
YAPICI Ş., ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü., ATASOY A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018
- X. **Diagnosis of Lung Cancer with E-Nose**
ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü., ATASOY A., YAPICI Ş.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018
- XI. **Classification of Different Black Teas With E-Nose**
Kablan Y., ATASOY A., ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018
- XII. **Comparison of Dimension Reduction Algorithms on EEG Signals**
ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü., ATASOY A., KABLAN Y., SEVİM Y., AYKUT M.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar (ASYU) Konferansı 2017, Antalya, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XIII. **Classification of EEG signals caused by imagining hand movements**
KABLAN Y., ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü., ATASOY A.
SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017, pp.1-4
- XIV. **The effects of different membership functions on the system output**
ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü., ATASOY A., ALTAŞ İ. H.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA 2015, Madrid, Spain, 2 - 04 August 2015
- XV. **Classification of Different Objects with Artificial Neural Networks Using Electronic Nose**
ÖZSANDIKCIO Ğ LU Ü., ATASOY A., Guney S.
23nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.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, Turkey, 26 - 28 November 2015, pp.700-704

Supported Projects

2016 - 2019 Taşınabilir Elektronik Burun ile Akciğer Kanseri Hastalığının Erken Tespiti, TUBITAK Project

Edit Congress and Symposium Activities

2015 Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), 2015 International Symposium on, Attendee, Madrid, Spain

2015 Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2015 23th, Attendee, Malatya, Turkey

Citations

I. Total Citations (WOS): 1

II. h-index (WOS): 1