

Dr. Öğr. Üyesi NURİ İKİZLER

Kişisel Bilgiler

E-posta: nikizler@ktu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UvDWODsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7632-1973

ScopusID: 15834718600

Yoksis Araştırmacı ID: 152718

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, TÜRKÇE'DE KONUŞMACIDAN BAĞIMSIZ HECE TANIMA SİSTEMİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Elektronik Mühendisliği, 2002

Yüksek Lisans, DOĞRUSAL ÖNGÖRÜMLEME KODLAMA VE YAPAY SINIR AĞI YÖNTEMLERİNİN SES TANIMADA KULLANILMASI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Elektronik Mühendisliği, 1995

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyosinyal İşleme, Biyosinyal İşleme, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 1995 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Elektronik Mühendisliği, 1993 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2017 - 2021

Verdiği Dersler

Sistem Analiz ve Tasarım, Ön Lisans, 2022 - 2023
Biyomedikal Enstrümantasyon II, Ön Lisans, 2022 - 2023
Algoritma ve Programlama, Ön Lisans, 2022 - 2023
Mesleki İngilizce II, Ön Lisans, 2020 - 2021
Çevre Koruma, Ön Lisans, 2015 - 2016
Biyomedikal Enstrümantasyon I, Ön Lisans, 2015 - 2016
Amplifikatör ve Osilatörler, Ön Lisans, 2015 - 2016
Fizyolojik Sinyal İzleyiciler, Ön Lisans, 2015 - 2016
Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2015 - 2016
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Novel Approach on Converting Eye Blink Signals in EEG to Speech with Cross Correlation Technique**
İkizler N., Ekim G., Atasoy A.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.23, sa.2, ss.29-38, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Study on Eye-Blink Detection-Based Communication System by Using K-Nearest Neighbors Classifier**
Ekim G., İkizler N., Atasoy A.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.23, sa.1, ss.71-78, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A New Approach for Eye-Blink to Speech Conversion by Dynamic Time Warping**
Ekim G., Atasoy A., İkizler N.
Traitement Du Signal, cilt.38, sa.2, ss.369-377, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EEG tabanlı haberleşme sisteminde Levenshtein mesafe algoritmasının doğruluk performansına etkisinin incelenmesi**
Ekim G., İkizler N., Atasoy A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.31, ss.1-11, 2024 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EEG Based Communication System by Using Artificial Neural Networks**
Ekim G., İkizler N., Atasoy A.
2023 Tıp Teknolojileri Kongresi-TIPTEKNO'23/2023 Medical Technologies Congress-TIPTEKNO'23, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 10 - 12 Kasım 2023, ss.46-49
- II. **Tek Kanallı EEG Sinyal Toplama Cihazı Tasarımı**
Ekim G., Atasoy A., İkizler N.
28. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020, ss.1-4
- III. **The Effects of Different Wavelet Degrees on Epileptic Seizure Detection from EEG Signals**
EKİM G., İKİZLER N., ATASOY A.

IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Gdynia, Polonya, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.316-321

- IV. **Statistical Comparison of Classification Methods in EEG Signals**
EKİM G., ATASOY A., İKİZLER N.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- V. **İKMEP Uygulanabilirliği ve Trabzon Meslek Yüksekokulu Örneği**
ATASOY V., İKİZLER N.
6. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2011, ss.124-130
- VI. **A SPEAKER RECOGNITION SYSTEM USING BY CROSS CORRELATION**
Ekim G., İKİZLER N., ATASOY A., ÇAVDAR İ. H.
IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.18-21
- VII. **Türkçe'de Konuşmacıdan Bağımsız Ayrık Hece Tanıma Sistemi**
İkizler N., Çavdar İ. H., Ekim G.
IEEE SIU 2005, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.1, ss.55-59
- VIII. **Gauss Gürültüsünün Spektral Kodlama Tekniği Kullanılan Konuşmacı Bağımsız Ayrık Ses Tanıma Sistemi Üzerine Etkisi**
İkizler N., Çavdar İ. H.
IEEE SIU 2002, Denizli, Türkiye, 12 Mayıs 2002, cilt.2, ss.1313-1318
- IX. **Konuşmacı Tanıma Sisteminde Uzaklık Ölçüm Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**
İkizler N., Çavdar İ. H.
IEEE SIU 2002, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2002, cilt.1, ss.53-57
- X. **Spektral Kodlama Tekniği Kullanılan Türkçe Konuşmacı Bağımsız Ayrık Ses Tanıma Sisteminde Tanıma Yöntemlerinin Başarılarının Karşılaştırılması**
İkizler N., Çavdar İ. H.
IEEE SIU 2001, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Nisan 2001, cilt.2, ss.779-783
- XI. **Çapraz İlişki Yöntemi Kullanarak Konuşmacı Bağımlı Türkçe Ayrık Hece Tanıma Sisteminin Gerçeklenmesi**
İkizler N., Çavdar İ. H.
IEEE SIU 2001, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Nisan 2001, cilt.2, ss.774-778
- XII. **Formant Frekansların Ses Tanımada Kullanılması**
İkizler N., Üçüncü F.
7.ULUSAL EMO KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 08 Eylül 1997, cilt.1, ss.40-43

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

KTÜ

KTÜ