

Asst. Prof. NURİ İKİZLER

Personal Information

Email: nikizler@ktu.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: UvDW0dsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7632-1973

ScopusID: 15834718600

Yoksis Researcher ID: 152718

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Elektronik Mühendisliği, Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Elektronik Mühendisliği, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Turkey 1984 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, TÜRKÇE'DE KONUŞMACIDAN BAĞIMSIZ HECE TANIMA SİSTEMİ, Karadeniz Technical University, -, Elektronik Mühendisliği, 2002

Postgraduate, DOĞRUSAL ÖNGÖRÜMLEME KODLAMA VE YAPAY SİNİR AĞI YÖNTEMLERİNİN SES TANIMADA KULLANILMASI, Karadeniz Technical University, -, Elektronik Mühendisliği, 1995

Research Areas

Biomedical Engineering, Biosignal Processing, Biosignal Processing, Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 1995 - 2018

Research Assistant, Karadeniz Technical University, -, Elektronik Mühendisliği, 1993 - 1995

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2017 - 2021

Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2001 - 2014

Courses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.23, no.2, pp.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, vol.23, no.1, pp.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, vol.38, no.2, pp.369-377, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigating effects of Levenshtein distance algorithm on accuracy performance in EEG based communication system**
Ekim G., İkizler N., Atasoy A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.31, pp.1-11, 2024 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Cyprus (Kktc), 10 - 12 November 2023, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2020, pp.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, Poland, 3 - 05 July 2017, pp.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, Turkey, 15 - 18 May 2017
- V. **İKMEP Uygulanabilirliği ve Trabzon Meslek Yüksekokulu Örneği**
ATASOY V., İKİZLER N.
6. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Aydın, Turkey, 25 - 27 May 2011, pp.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, Turkey, 20 - 22 April 2008, pp.18-21
- VII. **Türkçe'de Konuşmacıdan Bağımsız Ayrık Hece Tanıma Sistemi**
İkizler N., Çavdar İ. H., Ekim G.
IEEE SIU 2005, Kayseri, Turkey, 16 - 18 May 2005, vol.1, pp.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, Turkey, 12 May 2002, vol.2, pp.1313-1318
- IX. **Konuşmacı Tanıma Sisteminde Uzaklık Ölçüm Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**
İkizler N., Çavdar İ. H.
IEEE SIU 2002, Denizli, Turkey, 12 - 14 May 2002, vol.1, pp.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, Cyprus (Kkct), 25 - 27 April 2001, vol.2, pp.779-783
- XI. **Çapraz İlişki Yöntemi Kullanarak Konuşmacı Bağımlı Türkçe Ayrık Hece Tanıma Sisteminin Gerçeklenmesi**
İkizler N., Çavdar İ. H.
IEEE SIU 2001, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 25 - 27 April 2001, vol.2, pp.774-778
- XII. **Formant Frekansların Ses Tanımadaki Kullanılması**
İkizler N., Üçüncü F.
7.ULUSAL EMO KONGRESİ, Ankara, Turkey, 31 August - 08 September 1997, vol.1, pp.40-43

Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

KTÜ

KTÜ