

Lect. PhD GÜNEŞ EKİM

Personal Information

Email: gunesekim@ktu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, Turkey 2016 - 2021

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, Turkey 1994 - 1999

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, MORS KODUNU KONUŞMAYA ÇEVİREN EEG TABANLI BEYİN-BİLGİSAYAR ARAYÜZÜ, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2021

Postgraduate, Uydu Haberleşme Kanallarının Bilgisayar Simülasyonu, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1999

Research Areas

Biomedical Engineering, Biosignal Processing, Biosignal Processing, Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Circuit Theory, Electronic Circuits, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 1996 - Continues

Courses

Doğru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2016 - 2017

Amplifikatörler ve Osilatörler, Associate Degree, 2016 - 2017

Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2015 - 2016

Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı, Associate Degree, 2016 - 2017

Ameliyathane Cihazları, Associate Degree, 2015 - 2016

Arıza Analizi, Associate Degree, 2016 - 2017

Biyomedikal Enstrümantasyon II, Associate Degree, 2015 - 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **EEG İşaretlerinde Sınıflandırma Yöntemlerinin İstatistiksel Olarak Karşılaştırılması**
EKİM G., ATASOY A., İKİZLER N.
25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017, 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. **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
- VI. **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

Edit Congress and Symposium Activities

- IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Attendee, Gdynia, Poland, 2017
25. SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Attendee, Antalya, Turkey, 2017
16. SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Attendee, Aydın, Turkey, 2008

Citations

Total Citations (WOS):6

h-index (WOS):1