

Arş. Gör. Dr. GÖKÇEN ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

E-posta: gozdemir@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/gozdemir/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3175-6893

Yoksis Araştırmacı ID: 200743

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Old Dominion University, Engineering Technology, Electrical Engineering Technology, Amerika Birleşik Devletleri 2022 - Devam Ediyor

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2019

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, ABC ALGORİTMASI KULLANILARAK KOSİNÜS MODÜLELİ SÜZGEÇ BANKALARININ TASARIMI, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2019

Yüksek Lisans, ÇOK TAŞIYICILI - KOD BÖLMELİ ÇOKLU ERİŞİM (MC-CDMA) SİSTEMLERİNDE KANAL KESTİRİMİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2007 - 2019

Akademik İdari Deneyim

İntibak Komisyonu Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Uzaktan Eğitim Birim Temsilcisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2014 - 2020

İntibak Komisyonu Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II, Lisans, 2021 - 2022

Lojik Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Elektrik Tesisleri, Lisans, 2020 - 2021

Haberleşme Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Düzgün kosinüs modüleli süzgeç bankaları –pencere fonksiyonu tabanlı yeni bir kaskat yöntem**
Özdemir G., Karaboğa N.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.35, sa.1, ss.403-418, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **A review on the cosine modulated filter bank studies using meta-heuristic optimization algorithms**
Özdemir G., Karaboğa N.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, cilt.52, sa.3, ss.1629-1653, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Süzgeç Bankası Tasarımında Kullanılan ABC Algoritmasının Kontrol Parametrelerindeki Değişimin Performansa Etkisinin İncelenmesi**
Karaboğa N., Özdemir G.
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi , cilt.1, sa.2, ss.243-246, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of Reconstruction Algorithms for Sparse Signal Recovery from Noisy Measurement**
Erkoç M. E., Özdemir G., Karaboğa N.
Majlesi Journal of Telecommunication Devices, cilt.7, sa.1, ss.17-21, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Analysis of the Effects of the Frequency Band Values on the Performance of the Cosine Modulated Filter Bank Design**
Özdemir G., Erkoç M. E., Karaboğa N.
Majlesi Journal of Telecommunication Devices, cilt.7, sa.7, ss.11-15, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Chapter 3. A New Approach to Kaiser and Gaussian Window Based Cosine Modulated Filter Bank Design**
Özdemir G., Karaboğa N.
Optimization and Robotic Applications, Turgut Ozseven, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.63-93, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The effect of the increase in the number of channels to the performance in the Cosine Modulated Filter Bank design**
Özdemir G., Karaboğa N.
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU 2018) Kurultayı, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- II. **INTEGRATION OF PROGRAMMABLE HARDWARES TO ENGINEERING EDUCATION:FPGA'S**
ERKOÇ M. E., ÖZDEMİR G., ÖZDEMİR U., KARABOĞA N.
ICEMST-2018, International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, Muğla, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- III. **USING FPGA'S FOR EDUCATIONAL PURPOSES IN LOGIC LABORATORY**
ÖZDEMİR G., ERKOÇ M. E., KARABOĞA N.
ICEMST-2018, International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, Muğla, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- IV. **Süzgeç Bankası Tasarımında Kullanılan ABC Algoritmasının Kontrol Parametrelerindeki Değişimin Performansa Etkisinin İncelenmesi**
ÖZDEMİR G., KARABOĞA N.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, ASYU-2017, 5 - 07 Ekim 2017
- V. **Design of M-Channel Uniform Cosine Modulated Filter Bank Using qABC Algorithm**
ÖZDEMİR G., KARABOĞA N.
International Workshop, " Mathematical Methods in Engineering, MME-2017, 27 - 29 Nisan 2017
- VI. **Performance Comparison of Two Channel CMFB and QMF Bank Designed via ABC Algorithm**
ÖZDEMİR G., KARABOĞA N., KOZA T.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VII. **4. Nesil Haberleşme Teknolojilerinde OFDMA**
ÖZDEMİR G., TAŞPINAR N.
URSI (Union Radio Scientifique Internationale) TÜRKİYE VII. Bilimsel Kongresi, Elazığ, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.326-328
- VIII. **Çok Taşıyıcı Kod Bölmeli Çoklu Erişim (MC-CDMA) Sistemlerinde Kanal Kestirimi**
ÖZDEMİR G., TAŞPINAR N.
HABTEKUS'2009, Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2009, ss.153-155
- IX. **OFDM ile MC-CDMA Sistemlerinin Karşılaştırılması**
ÖZDEMİR G., TAŞPINAR N.
İTUSEM'2009, IV. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009, ss.103-106
- X. **Uçak İçi OFDM Tabanlı Kablosuz İnternet Erişimi**
SEYMAN M., ÖZDEMİR G., TAŞPINAR N.
HASEM'2008, Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.282-285

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 23

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3