

Arş.Gör. MURAT EMRE ERKOÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32202

E-posta: merkoc@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/merkoc/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2388-5329

Yoksis Araştırmacı ID: 235593

Eğitim Bilgileri

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Kampüsü, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel sparse reconstruction method based on multi-objective Artificial Bee Colony algorithm**
Erkoç M. E. , Karaboğa N.
SIGNAL PROCESSING, cilt.189, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **A comparative study of multi-objective optimization algorithms for sparse signal reconstruction**
ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Sparse signal reconstruction by swarm intelligence algorithms**
ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.24, sa.2, ss.319-330, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Evolutionary algorithms for sparse signal reconstruction**
ERKOÇ M. E. , KARABOĞA N.
Signal, Image and Video Processing, cilt.13, sa.7, ss.1293-1301, 2019 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Blok Tabanlı Sıkıştırılmış Algılama Metotlarının İncelenmesi ve Karşılaştırılması**
ERKOÇ M. E., KARABOĞA N.
EEMKON 2019, 14 - 16 Kasım 2019
- II. **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
- III. **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
- IV. **Analysis of the Effect of the Stop Band and Transition Band Frequency Values on the Performance of the Filter Bank Design**
ÖZDEMİR G., ERKOÇ M. E., KARABOĞA N.
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 - 18 Kasım 2017
- V. **Comparison of Minimization and Greedy Algorithms for Recovering Sparse Frequency Domain Signals**
ERKOÇ M. E., KARABOĞA N.
International Workshop, " Mathematical Methods in Engineering, MME-2017, 27 - 29 Nisan 2017
- VI. **Ayrık Dalgacık Analizi Ve Dalgacık Paket Analizi Yöntemlerini Kullanarak EEG Sinyalinde Gürültü Giderimi**
ERKOÇ M. E., KARABOĞA N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2016), Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.165-168
- VII. **EEG Sinyalindeki Gürültünün Giderilmesinde Ayrık Dalgacık Ve Ayrık Durağan Dalgacık Dönüşümlerinin Performanslarının İncelenmesi**
ERKOÇ M. E., KARABOĞA N., Küçüköz N.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU2016), Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- VIII. **Noise cancellation application of ECG signal using artificial bee colony algorithm**
KOÇKANAT S., KOZA T., KARABOĞA N., ERKOÇ M. E.
2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference, SIU 2016, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016

Desteklenen Projeler

Karaboğa N., Erkoç M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Amaçlı Optimizasyon Algoritmalarının Sıkıştırılmış Algılamada Kullanılması, 2021 - 2022
KARABOĞA N., ERKOÇ M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIKIŞTIRILMIŞ ALGILAMADA SEZGİSEL ALGORİTMALARIN KULLANIMINA DAYALI YÖNTEMLERİN İNCELENMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2