

Öğr. Gör. HÜSAMETTİN ÇELİK

Kişisel Bilgiler

E-posta: hcelik@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/hcelik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7662-0674

Yoksis Araştırmacı ID: 103992

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2024

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik -Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Karışmış İşaretlerin Kanonik Korelasyon Algoritmaları ile Ayrıştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektronik, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2015

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tercan Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2011 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Blind Source Separation with Strength Pareto Evolutionary Algorithm 2 (SPEA2) Using Discrete Wavelet Transform**
Çelik H., Karaboğa N.
Electronics (Switzerland), cilt.12, sa.21, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Blind Source Separation with Multi-Objective Optimization for Denoising**
Çelik H., Karaboğa N.
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.28, sa.5, ss.62-67, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Negatif Olmayan Matris Ayrıştırma Yöntemlerinde Fetal Elektrokardiyogram İşaretin Ayrıştırılması**

Çelik H., Karaboğa N.

European Journal of Science and Technology, sa.24, ss.247-251, 2021 (Hakemli Dergi)

II. Wishart Matris'lerinde En Büyük Özdeğer Olasılık Dağılım Fonksiyonlarının Karşılaştırılması

Çelik H., Karaboğa N.

European Journal of Science and Technology, cilt.1, ss.393-398, 2020 (Hakemli Dergi)

III. Ses İşaretlerinin Ayrıştırılmasında Kör Kaynak Algoritmalarının Performans Analizleri

Çelik H., Karaboğa N.

European Journal of Science and Technology, cilt.1, ss.399-404, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. Kanonik Korelasyon Analiz Tabanlı Ses Ayrıştırma Algoritmalarının İşlem Süresi Azaltımı

ÇELİK H., ILGIN F. Y., SEVİM Y.

(SDÜ)Teknik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.55-59, 2019 (Hakemli Dergi)

V. Müzik İşaretlerin Tek Kanal Kör Kaynak Ayrıştırma İle Ayrıştırılması

ÇELİK H., ILGIN F. Y., SEVİM Y.

NWSA Engineering Sciences, cilt.14, sa.1, ss.26-38, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Pareto Front Estimation in Multi-Objective Optimization for Signal Separation

Çelik H., Karaboğa N.

2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1-4

II. Blind Source Separation with Multi-Objective Optimization for Denoising

Çelik H., Karaboğa N.

26th International Conference ELECTRONICS 2022, Kaunas, Litvanya, 19 - 21 Haziran 2022, ss.62-67

III. Negatif Olmayan Matris Ayrıştırma Yöntemlerinde Fetal Elektrokardiyogram İşaretin Ayrıştırılması

Çelik H., Karaboğa N.

ARACONF 2021-2 nd International Conference on Access to Recent Advances in Engineering and Digitalization, Kayseri, Türkiye, 10 - 12 Mart 2021, ss.117-118

IV. Beyin Tümörünün Konum Tespitinde Trilineer İnterpolasyon Yönteminin Kullanımı

Çelik H., Karaboğa N.

Engineers of Future International Student Symposium, Zonguldak, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2020, ss.125-128

V. Ses İşaretlerinin Ayrıştırılmasında Kör Kaynak Algoritmalarının Performans Analizleri

Çelik H., Karaboğa N.

International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020, ss.138-139

VI. Wishart Matris'lerinde En Büyük Özdeğer Olasılık Dağılım Fonksiyonlarının Karşılaştırılması

Çelik H., Karaboğa N.

International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020, ss.137

VII. Kanonik Korelasyon Analiz Tabanlı Ses Ayrıştırma Algoritmalarının İşlem Süresi Azaltımı

ÇELİK H., ILGIN F. Y., SEVİM Y.

ISAS 2018, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.386

VIII. Negatif Olmayan Matris Ayrıştırma ile Tek Kanal Kör Kaynak Ayrıştırma

ÇELİK H., ILGIN F. Y., Sevim Y.

1. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.387

IX. Stable signal separation algorithm for ECG signals

ILGIN F. Y., ÇELİK H., SEVİM Y.

International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2012, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012

Desteklenen Projeler

Karaboğa N., Çelik H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Amaçlı Optimizasyon Yöntemleri ile İşaret Ayırıştırma, 2022 - 2024

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1