

Lect. HÜSAMETTİN ÇELİK

Personal Information

Email: hcelik@erzincan.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7662-0674

Yoksis Researcher ID: 103992

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Turkey 2019 - 2024

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik -Elektronik Mühendisliği, Turkey 2009 - 2015

Dissertations

Postgraduate, Karışmış İşaretlerin Kanonik Korelasyon Algoritmaları ile Ayırıştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektronik, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2015

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Erzincan Binali Yildirim University, Tercan Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2011 - Continues

Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Erzincan Binali Yildirim University, Bilgisayar Bilimleri Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Blind Source Separation with Strength Pareto Evolutionary Algorithm 2 (SPEA2) Using Discrete Wavelet Transform**
Çelik H., Karaboğa N.
Electronics (Switzerland), vol.12, no.21, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Blind Source Separation with Multi-Objective Optimization for Denoising**
Çelik H., Karaboğa N.
Elektronika ir Elektrotehnika, vol.28, no.5, pp.62-67, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Decomposition of Fetal Electrocardiogram Sign in Non-Negative Matrix Separation Methods**

- Çelik H., Karaboğa N.
European Journal of Science and Technology, no.24, pp.247-251, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of Probability Distribution Functions of Largest Eigenvalue in Wishart Matrices**
Çelik H., Karaboğa N.
European Journal of Science and Technology, vol.1, pp.393-398, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Performance Analysis of Blind Source Algorithms in the Separation of Sound Signals**
Çelik H., Karaboğa N.
European Journal of Science and Technology, vol.1, pp.399-404, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kanonik Korelasyon Analiz Tabanlı Ses Ayırıştırma Algoritmalarının İşlem Süresi Azaltımı**
ÇELİK H., ILGIN F. Y., SEVİM Y.
(SDÜ)Teknik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.55-59, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Müzik İşaretlerin Tek Kanal Kör Kaynak Ayırıştırma İle Ayırıştırılması**
ÇELİK H., ILGIN F. Y., SEVİM Y.
NWSA Engineering Sciences, vol.14, no.1, pp.26-38, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.1-4
- II. **Blind Source Separation with Multi-Objective Optimization for Denoising**
Çelik H., Karaboğa N.
26th International Conference ELECTRONICS 2022, Kaunas, Lithuania, 19 - 21 June 2022, pp.62-67
- III. **Negatif Olmayan Matris Ayırıştırma Yöntemlerinde Fetal Elektrokardiyogram İşaretin Ayırıştırılması**
Çelik H., Karaboğa N.
ARACONF 2021-2 nd International Conference on Access to Recent Advances in Engineering and Digitalization, Kayseri, Turkey, 10 - 12 March 2021, pp.117-118
- IV. **Beyin Tümörünün Konum Tespitinde Trilineer İnterpolasyon Yönteminin Kullanımı**
Çelik H., Karaboğa N.
Engineers of Future International Student Symposium, Zonguldak, Turkey, 7 - 08 May 2020, pp.125-128
- V. **Performance Analysis of Blind Source Algorithms in the Separation of Sound Signals**
Çelik H., Karaboğa N.
International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Turkey, 5 - 07 March 2020, pp.138-139
- VI. **Comparison of Probability Distribution Functions of Largest Eigenvalue in Wishart Matrices**
Çelik H., Karaboğa N.
International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Turkey, 5 - 07 March 2020, pp.137
- VII. **Kanonik Korelasyon Analiz Tabanlı Ses Ayırıştırma Algoritmalarının İşlem Süresi Azaltımı**
ÇELİK H., ILGIN F. Y., SEVİM Y.
ISAS 2018, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.2, pp.386
- VIII. **Negatif Olmayan Matris Ayırıştırma ile Tek Kanal Kör Kaynak Ayırıştırma**
ÇELİK H., ILGIN F. Y., Sevim Y.
1. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.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, Turkey, 2 - 04 July 2012

Supported Projects

Karaboğa N., Çelik H., Project Supported by Higher Education Institutions, SIGNAL SEPARATION WITH MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION METHODS, 2022 - 2024

Metrics

Publication: 17

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1