

Dr. Öğr. Üyesi SEDA ARIK HATİPOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 41064

E-posta: arikседа@erciyes.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6405-9373

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-5837-2020

ScopusID: 56039819500

Yoksis Araştırmacı ID: 20689

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği/Elektronik, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, İnsansız Hava Araçlarının Optimum Şeklinin Esnek Hesaplama Yöntemleri İle Belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık, 2018

Yüksek Lisans, Memristör Tabanlı Nonlineer Sistem Uygulamaları, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik, 2015

Yüksek Lisans, Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Hava Veri Bilgisayarı Parametrelerinin Hesaplanması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık, 2014

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar , Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik, 2011 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Maximisation the autonomous flight performance of unmanned helicopter using BSO algorithm**
Konar M., Arik Hatipoglu S.
AERONAUTICAL JOURNAL, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improvement of UAV thrust using the BSO algorithm-based ANFIS model**
Konar M., Hatipoglu S., Akpınar M.
AERONAUTICAL JOURNAL, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Redesign of Morphing UAV for Simultaneous Improvement of Directional Stability and Maximum Lift/Drag Ratio**
Arik S., Türkmen I., Oktay T.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.18, sa.4, ss.57-62, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Neural network based redesign of morphing UAV for simultaneous improvement of roll stability and maximum lift/drag ratio**
Oktay T., Arik S., Türkmen I., Uzun M., Celik H.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.90, ss.1203-1212, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **RECONFIGURABLE HARDWARE PLATFORM FOR EXPERIMENTAL TESTING AND VERIFYING OF MEMRISTOR-BASED CHAOTIC SYSTEMS**
ARIK S., KILIÇ R.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.23, sa.10, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SOC Estimation of Li-Po Battery Using Machine Learning and Deep Learning Methods**
KARABURUN N. N., ARIK HATİPOĞLU S., KONAR M.
Journal of aviation (Online), cilt.8, sa.1, ss.26-31, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A New Alternative Air Data Computation Method Based on Artificial Neural Networks**
TÜRKMEN İ., ARIK S.
Journal of Aeronautics and Space Technologies, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İnsansız Hava Araçlarında Kullanılan Fırçasız Motorların İtki Testinin Gerçekleştirilmesi**
Akpınar M., Arik Hatipoğlu S., Konar M.
2nd International Baku Scientific Research Conference, Baku, Azerbaycan, 28 - 30 Nisan 2021, ss.8-13
- II. **Minimization Of An Unmanned Helicopter Torque Value Using ABC Algorithm**
Konar M., Arik S., Oktay T.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2019), Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019, ss.54-57
- III. **Optimization and Estimated Pareto Front of the Maximum Lift/Drag Ratio and Roll Stability Coefficient**
Arik S., Oktay T., Türkmen I.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1-6
- IV. **A Literature Review For Applications of Soft Computing on Aeronautics**
Arik S., Oktay T., Türkmen I.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1-6
- V. **Mach Sayısının Yapay Sinir Ağları ile Hesaplanması**
TÜRKMEN İ., ARIK S.
Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı (UHUK), Kayseri, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014

VI. Reconfigurable Implementations of PWL-Based Multiscroll Chaos Generator

ARIK S., KORKMAZ N., Ozturk I., KILIÇ R., GÜNAY E.

8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.604-608

Desteklenen Projeler

KONAR M., ŞAHİN H., OKTAY T., BAĞIŞ A., ARIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Küçük İnsansız Bir Helikopter Tasarımı İmalatı ve İnovatif Yaklaşımlarla Otonom Uçuş Performansının Maksimizasyonu, 2018 - 2021

TÜRKMEN İ., ÇELİK H., OKTAY T., ARIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aerodinamik Şekil Optimizasyonunda Yapay Zeka Tekniklerinin Kullanılması, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 26

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 1