

Dr.Öğr.Üyesi HARUN ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 4118](tel:+903524374118)

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 41204

Fax Telefonu: [+90 352 437 5744](tel:+903524375744)

E-posta: haruncelik@erciyes.edu.tr

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

Posta Adresi: ERÜ Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, İzzet Bayraktar Binası, 38039 Melikgazi/KAYSERİ

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık Ana Bilim Dalı, Türkiye 2013 - 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, Havadan Alınan Görüntülerdeki Bulanıklığın Hava Aracı Otonom Performansı Yükseltilecek Önlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık, 2017

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Uçuş Bilimleri, Hava Taşıtı Sistem Teknolojileri, Elektrik /Elektronik, Uçuş Kontrol Sistemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Elektrik-Elektronik , 2013 - 2020

Verdiği Dersler

Bakım Uygulamaları II, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hava Aracı Dinamiği ve Otomatik Kontrolü, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Radar Sistemleri, Lisans, 2020 - 2021

Elektronik Göstergeler ve Sistemler, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Elektronik Göstergeler ve Sistemler, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Uçuş Kararlılığı ve Otomatik Kontrol, Lisans, 2020 - 2021

İleri Modern Kontrol Sistemleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Hava Aracı Elektrik Sistemleri Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021

Hava Aracı Yapı ve Sistemleri Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

İnsansız Hava Araçları, Lisans, 2018 - 2019

Uçak Temel Bilgisi, Lisans, 2019 - 2020

Hava Aracı Sistemleri, Lisans, 2017 - 2018

Lojik Devre Tasarımı , Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Constrained control of helicopter vibration to reduce motion blur**
Oktay T., Celik H., Türkmen I.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.90, ss.1326-1336, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Maximizing autonomous performance of fixed-wing unmanned aerial vehicle to reduce motion blur in taken images**
Oktay T., Celik H., Türkmen I.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART I-JOURNAL OF SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING, cilt.232, ss.857-868, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Neural network based redesign of morphing UAV for simultaneous improvement of roll stability and maximum lift/drag ratio**
Oktay T., Arık S., Türkmen I., Uzun M., Celik H.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.90, ss.1203-1212, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Incorporation of Neural Network to HPMHT for Tracking Multiple Targets**
TÜRKMEN I., ÇELİK H.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.21, sa.4, ss.3-6, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Autonomous flight performance improvement of the morphing aerial robot by aerodynamic shape redesign**
Çelik H., Oktay T., Uzun M.
Sakarya University Journal of Science, cilt.23, sa.1, ss.51-65, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Mormonlar İle Müslümanlar Arasında Karşılıklı Hoşgörüye Dayanan İlişkilerin Nedenleri**
ÇELİK H., ULU M.
Route Education and Social Science Journal, cilt.4, sa.5, ss.178-186, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **PID BASED HIERARCHICAL AUTONOMOUS SYSTEM PERFORMANCE MAXIMIZATION OF A HYBRID UNMANNED AERIAL VEHICLE (HUAV)**
OKTAY T., UZUN M., ÇELİK h., KONAR M.
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A - Applied Sciences and Engineering, cilt.18, ss.1, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **A novel learning algorithm to optimize the fuselage drag coefficient**
OKTAY T., ÇELİK H., UZUN M.
Sakarya University Journal Of Science, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Model Predictive Control and Robustness Test of The Unmanned Aerial Vehicle (Zanka-I) in Various Turbulence**
Çelik H., Oktay T., Türkmen I.
Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.9, sa.1, ss.31-42, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **İnsansız Küçük Bir Hava Aracının Zanka I Farklı Türbülans Ortamlarında Model Öngörülü Kontrolü ve Gürbüzlük Testi**
ÇELİK H., OKTAY T., TÜRKMEN İ.
Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.9, sa.1, ss.31-42, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Image based guidance for near rendezvous and docking of spacecraft**
Çelik H.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.1-4
- II. **Comparison of Greulich-Pyle and Gilsanz-Ratib Atlases Through An Intelligent Bone Age Assessment System**
ÇELİK H.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018), 28 - 30 Eylül 2018
- III. **On computerized bone age estimation studies**
ÇELİK H.
International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.198
- IV. **A motion blur kernel model derived from Euler angles of aerial vehicle**
ÇELİK H., TÜRKMEN İ., OKTAY T.
International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.46
- V. **Stress generation in NiTiHfPd alloys**
ACAR E., ÇELİK H.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.424
- VI. **Mormonlar ile Müslümanlar Arasında Karşılıklı Hoşgörüye Dayanan İlişkilerin Nedenleri**
ÇELİK H., ULU M.
II. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu (ASOS), Antalya, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.533
- VII. **A Motion Blur Kernel Model Serived From Euler Angles of Aerial Vehicle**
ÇELİK H., TÜRKMEN I., OKTAY T.
International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME 2017), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- VIII. **Exposure time optimization for a moving camera**
Çelik H., Türkmen I., Oktay T.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.549
- IX. **İnsansız Bir Hava Aracının Yanal Durum-Uzay Modelinin Ve Uçuş Kontrol Sisteminin Eş Zamanlı Tasarımı**
Çoban S., Oktay T., Çelik H., Ekinçi İ.
6. Ulusal Havacılık Ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 Eylül - 30 Ekim 2016
- X. **Improving Quality of Deblurred Images by Maximizing Autonomous Performance of Fixed-Wing Unmanned Aerial Vehicle**
Oktay T., Çelik H., Türkmen I.
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Eylül 2016
- XI. **Airspeed Computation for Aircrafts with ANFIS Using Flight Parameters**
TÜRKMEN I., ÇELİK H.
The 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1375-1379
- XII. **Deblurring Images Taken by a Quadrotor Using Artificial Neural Networks**
Çelik H., Türkmen I., Oktay T.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016
- XIII. **Reducing motion blur by constrained control of helicopter vibration**
ÇELİK H., OKTAY T., TÜRKMEN I., UZUN M.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016
- XIV. **Incorporation of Neural Network to HPMHT for Tracking Multiple Targets**

TÜRKMEN İ., ÇELİK H.

The 19th International Conference ELECTRONICS 2015, 15 - 17 Haziran 2015

XV. **Edge Detection in Aircraft ISAR Image Through The Ant Colony Algorithm**

ÇELİK H., TÜRKMEN İ.

The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2015), İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs 0215 - 03 Haziran 2015, ss.106

XVI. **Karıncı Koloni Algoritması İle ISAR Görüntülerde Kenar Çıkarma**

ÇELİK H., TÜRKMEN İ.

Ulusal Havacılık Ve Uzay Konferansı: UHUK 2014, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014

XVII. **Çocuklarda Radius un Distal Epifiz Kemığının Büyüklüğünden Kemik Yaşının Yapay Sinir Ağlarıyla Tayini**

ÇELİK H., İÇER S., GÜVEN A.

TıpTekno'11, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011

Desteklenen Projeler

Çelik H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Güvenilir ve yenilikçi aviyonik uçuş yönetim sistemlerinin araştırılması, 2021 - 2022

Çelik H., TÜBİTAK Projesi, 6DoF Hava Aracı Modeli İçin Otonom Havada Yakıt İkmali Algoritmasının Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Çelik H., TÜBİTAK Projesi, YENİ BİR İNSANSIZ HAVA ARACININ TASARIMI, İMALATI VE KONTROLÜ: AQUACOPTER, 2020 - 2021

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20

h-indeksi (WOS):2