

# Doç. Dr. MEHMET KONAR

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 41062

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

**E-posta:** [mkonar@erciyes.edu.tr](mailto:mkonar@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/mkonar/>

**Posta Adresi:** Erciyes Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Melikgazi/KAYSERİ

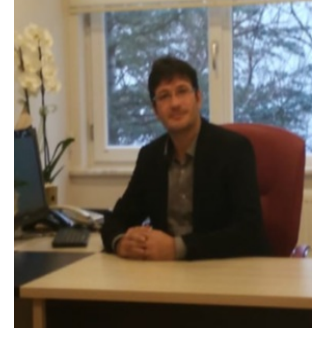
### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: uU-1T7YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9317-1196

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-2349-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 184520



## Eğitim Bilgileri

2011 - 2017	Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye
2007 - 2010	Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık Anabilim Dalı, Türkiye
2001 - 2006	Lisans, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik Elektronik, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2021	A1/A2/B1.1/B2 KATEGORİ TEMEL TEORİK BİLGİ SINAVI MODÜL 7A YAZILI-1 ve YAZILI-2 (BAKIM UYGULAMALARI), Mesleki Eğitim, Kapadokya Üniversitesi
2021	B2 KATEGORİ TEMEL TEORİK BİLGİ SINAVI MODÜL 7A TEST (BAKIM UYGULAMALARI), Mesleki Eğitim, Kapadokya Üniversitesi
2020	B2 KATEGORİ TEMEL TEORİK BİLGİ SINAVI MODÜL 14 (TAHRİK(İTM E GÜCÜ)), Mesleki Eğitim, Kapadokya Üniversitesi
2020	B1.1/B2 KATEGORİ TEMEL TEORİK BİLGİ SINAVI MODÜL 10 TEST (HAVACILIK MEVZUATI), Mesleki Eğitim, Kapadokya Üniversitesi
2020	A1/A2/B1.1/B2 KATEGORİ TEMEL TEORİK BİLGİ SINAVI MODÜL 10 YAZILI (HAVACILIK MEVZUATI), Mesleki Eğitim, Kapadokya Üniversitesi
2020	A1/A2/B1.1/B2 KATEGORİ TEMEL TEORİK BİLGİ SINAVI MODÜL 9A YAZILI (İNSAN FAKTÖRLERİ), Mesleki Eğitim, Kapadokya Üniversitesi
2020	B1.1/B2 KATEGORİ TEMEL TEORİK BİLGİ SINAVI MODÜL 9A TEST(İNSAN FAKTÖRLERİ), Mesleki Eğitim, Kapadokya Üniversitesi
2013	Model Uçak Yapım Sertifikası, Mesleki Kurs, Türk Hava Kurumu
2012	Model Uçak Uçuş Tekamül Sertifikası, Mesleki Kurs, Türk Hava Kurumu
2009	Model Uçak Uçuş Sertifikası, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türk Hava Kurumu
2006	Cessna /Reims- Cessna 182/F182 Series (Lycoming) Hava Aracı Tıp Kursu (B2), Mesleki Kurs, SHGM
2006	Grumman/American AA-5 Series (Lycoming) Hava Aracı Tıp Kursu (B2), Mesleki Kurs, SHGM
2006	SOCATA TB Series (Lycoming) Hava Aracı Tıp Kursu (B2), Mesleki Kurs, SHGM
2006	SHY 66 HAVA ARACI BAKIM LİSANSI (B2 KATEGORİSİ), Mesleki Kurs, SHGM

2006

Cessna /Reims- Cessna 172/F172 Series (Lycoming) Hava Aracı Tip Kursu (B2), Mesleki Kurs, SHGM

## Yaptığı Tezler

2017

BULANIK MODEL PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİNDE YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASININ PERFORMANSININ İNCELENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Anabilim Dalı, Doktora

2010

BULANIK MANTIK VE YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANILARAK UÇUŞ KONTROL SİSTEMLERİNE AİT BAZI PARAMETRELERİN HESAPLANMASI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık Anabilim Dalı, Yüksek Lisans

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, Uçuş Bilimleri, Hava Taşıtı Sistem Teknolojileri, Test Teknikleri, Uçuş Dinamiği-Kararlılık, Uçuş Kontrol Sistemleri, Kokpit Yerleşimi/Ergonomi, Uçuş Testleri, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik

2018 - 2020

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik

2017 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik

2015 - 2017

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik

2012 - 2015

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik

2006 - 2012

Diğer, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik

## Akademik İdari Deneyim

2023 - 2024

Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik Ve Elektronik

2020 - 2023

Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

2021 - 2022

Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, --

2020 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

## Verdiği Dersler

2023 - 2024

Bakım Uygulamaları-II, Yüksek Lisans

2020 - 2021

Bulanık Mantık ve Havacılık Uygulamaları II, Yüksek Lisans

2020 - 2021

İHA Aviyonik Sistemler, Lisans

2020 - 2021

Helikopter Sistemleri, Lisans

2020 - 2021

İleri Teknoloji Bordo Sistemleri, Yüksek Lisans

2020 - 2021

Bordo Aletleri-I, Lisans

2020 - 2021

Bulanık Mantık ve Havacılık Uygulamaları I, Yüksek Lisans

2020 - 2021	Bordo Aletleri-II, Lisans
2018 - 2019	İnsansız Hava Araçları, Lisans
2018 - 2019	Elektronik Göstergeler ve Sistemler, Lisans
2018 - 2019	Model Uçak Yapımı, Lisans
2016 - 2017	Hava Aracı Elektrik Sistemleri, Lisans
2013 - 2014	Havacılık Bakım Yönetimi, Lisans

## Yönetilen Tezler

Devam Ediyor	Konar M., Doktora, M.ERŞEN(Öğrenci), İHA'larda Kullanılan Bataryaların Uçuş Anındaki Kalan Faydalı Ömrünün Sezgisel Yöntemlerle Belirlenmesi
Devam Ediyor	Konar M., Yüksek Lisans, A.KAHYA(Öğrenci), Yapay zeka ve otomasyonun insansız hava araçlarının yeteneklerine etkisinin incelenmesi
Devam Ediyor	Konar M., Yüksek Lisans, M.BEKDEMİR(Öğrenci), Havacılıkta Motor Bakımının İleri Tahmin ve Veri Analitiği ile Geliştirilmesi
Devam Ediyor	Konar M., Doktora, A.PİŞMİŞOĞLU(Öğrenci), Üretim Sistemlerinde Makine Öğrenmesi Kullanarak Gerçekleştirilen Kestirimci Bakım Uygulaması
Devam Ediyor	Konar M., Yüksek Lisans, M.ERTURUN(Öğrenci), İnsansız hava araçları için kablosuz tam otomatik şarj istasyonlarının geliştirilmesi
Devam Ediyor	Konar M., Doktora, M.FENERCİ(Öğrenci), Yapay Zeka Destekli İnsansız Hava Aracı Karar Destek Sistemini Uygulamasının Gerçekleştirilmesi
Devam Ediyor	Konar M., Doktora, E.DEMİRAY(Öğrenci), İnsansız hava araçları için acil iniş karar destek sisteminin geliştirilmesi
2024	Konar M., Yüksek Lisans, C.ŞİRİZ(Öğrenci), İnsansız Hava Araçlarının Havada Kalış Süresinin Maksimumizasyonu İçin Enerji Tüketiminin Minimizasyonunun İncelenmesi
2024	Konar M., Yüksek Lisans, H.GÜLHAN(Öğrenci), Airbus A320 Side-Stick Kontrolcü Sınırları, İncelenmesi, Diğer Sistemlere Uyarlanması
2023	Konar M., Yüksek Lisans, H.MERVE(Öğrenci), Bataryaların Kalan Faydalı Ömrünün Prognostik Yöntemler Kullanılarak Tahmini
2023	Konar M., Doktora, M.BİLGİN(Öğrenci), Yapay Zeka Teknikleri ile İnsansız Hava Aracı İtki Sisteminin Kalan Kullanım Ömrünün Tahmini
2022	Konar M., Yüksek Lisans, M.FENERCİ(Öğrenci), İnsansız Hava Araçlarının GSM Teknolojisi Kullanarak Yer İstasyonu İle Haberleşmesi
2021	Konar M., Yüksek Lisans, M.BİLGİN(Öğrenci), İnsansız hava araçlarının dış yüzeylerinin akıllı aydınlatılması ile gözden kaybolmasının incelenmesi
2021	Konar M., Yüksek Lisans, M.ERŞEN(Öğrenci), İnsansız hava araçlarının havada kalış süresinin prognostikleri için durum izleme verisinin elde edilmesi
2020	Konar M., Yüksek Lisans, F.İŞBİLEN(Öğrenci), Hava Aracı Sistemlerinin SCADA ile Tasarımı
2020	Oktay T., Konar M., Yüksek Lisans, A.TÜRKMEN(Öğrenci), İnsansız helikopterin itki/tork oranının iyileştirilmesi
2020	Konar M., Yüksek Lisans, E.TUGAY(Öğrenci), Termal hava akımlarının sabit kanatlı hava araçlarının uçuş süresi ve menziline etkisinin incelenmesi
2019	Konar M., Yüksek Lisans, M.OSMAN(Öğrenci), Gaz türbinli motorlarda kullanılan sentetik yakıtların kirletici emisyonlarının GAO algoritması tabanlı ysa modeliyle incelenmesi

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. BSO algorithm and artificial neural network aided emission optimisation for gas turbine engine  
Konar M., Cam O., Aktaş M. O.

AERONAUTICAL JOURNAL, cilt.1, sa.1, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Improved machine learning models with a similarity-based approach for remaining useful life prediction**  
Isbilen F., Bektas O., Avsar R., Konar M.  
AERONAUTICAL JOURNAL, cilt.1, sa.1, ss.1-24, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Improvement of UAV thrust using the BSO algorithm-based ANFIS model**  
Konar M., Hatipoglu S., Akpinar M.  
AERONAUTICAL JOURNAL, cilt.128, sa.1328, ss.2364-2373, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Maximisation the autonomous flight performance of unmanned helicopter using BSO algorithm**  
Konar M., Arik Hatipoglu S.  
AERONAUTICAL JOURNAL, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **An investigation of aerodynamic behaviours and aerodynamic performance of a model wing formed from different profiles**  
Aşkan A., Tangöz S., Konar M.  
AERONAUTICAL JOURNAL, cilt.127, sa.1310, ss.676-697, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Improvement of the thrust-torque ratio of an unmanned helicopter by using the ABC algorithm**  
KONAR M., Turkmen A., OKTAY T.  
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.92, sa.8, ss.1133-1139, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Simultaneous determination of maximum acceleration and endurance of morphing UAV with ABC algorithm-based model**  
KONAR M.  
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.92, sa.4, ss.579-586, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Redesign of morphing UAV's winglet using DS algorithm based ANFIS model**  
KONAR M.  
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.91, sa.9, ss.1214-1222, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **ABC and DE Algorithms based Fuzzy Modeling of Flight Data for Speed and Fuel Computation**  
BAĞIŞ A., KONAR M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, cilt.11, sa.1, ss.790-802, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of Sugeno and Mamdani fuzzy models optimized by artificial bee colony algorithm for nonlinear system modelling**  
BAĞIŞ A., KONAR M.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.38, sa.5, ss.579-592, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Simultaneous small UAV and autopilot system design**  
Oktay T., Konar M., Onay M., Aydın M., Mohamed M. A.  
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.88, ss.818-834, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **ABC Algorithm based Fuzzy Modeling of Optical Glucose Detection**  
SARAÇOĞLU Ö. G., BAĞIŞ A., KONAR M., TABARU T. E.  
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.16, sa.3, ss.37-42, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Performance Comparison of Particle Swarm Optimization, Differential Evolution and Artificial Bee Colony Algorithms for Fuzzy Modelling of Nonlinear Systems**  
KONAR M., BAĞIŞ A.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.22, sa.5, ss.8-13, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Acquisition of Flight Data from Mini Unmanned Aerial Systems**  
Konar M., Özdemir D., Erşen M., Fenerci M.  
Journal of Aviation, cilt.8, sa.3, ss.221-228, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **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)
- III. **Obtaining Condition Monitoring Data for the Prognostics of the Flight Time of Unmanned Aerial Vehicles**  
Erşen M., Konar M.  
Journal of aviation (Online), cilt.7, sa.2, ss.209-214, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of Visual Disappearance by Intelligent Illumination of Exterior Surfaces of Unmanned Aerial Vehicles**  
KONAR M., BİLGİN M.  
Journal of Aviation, cilt.6, sa.1, ss.26-32, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Sabit Hücüm Açısı ile Yapılan Wingsuit Atlayışlarının Aerodinamik Hesaplamalarının İncelenmesi**  
KEKEÇ E. T., KONAR M.  
Journal of Aviation, cilt.5, sa.1, ss.1-8, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **İnsansız Hava Araçlarının Uçuş Süresinin Termal Hava Akımları Kullanılarak Arttırımı**  
Konar M., Kekeç E. T.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.23, ss.394-400, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sportif Havacılık İçin Düşük Maliyetli, Kullanışlı Variometre Tasarımı ve Gerçekleştirimi**  
Kekeç E. T., Konar M., Yıldırım Dalkıran F.  
journal of aviation, cilt.4, sa.1, ss.79-88, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Uçak Sistemlerinin SCADA İle Modellenmesi**  
İŞBİLEN F., KONAR M.  
European Journal of Science and Technology, sa.18, ss.338-346, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Anfis Based Thrust Estimation of a Small Rotary Wing Drone**  
ŞAHİN H., OKTAY T., KONAR M.  
European Journal of Science and Technology, sa.18, ss.738-742, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **GAO Algoritma Tabanlı YSA Modeliyle İHA Motorunun Performansının ve Uçuş Süresinin Maksimizasyonu**  
KONAR M.  
European Journal of Science and Technology, cilt.15, ss.360-367, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **PID Based Hierarchical Autonomous System Performance Maximization of a Hybrid Unmanned Aerial Vehicle (HUAUV)**  
Oktay T., Uzun M., Çelik H., Konar M.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A - Applied Sciences and Engineering, cilt.18, sa.3, ss.554-562, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Döner Kanatlı Hava Araçlarının Uçuş Performans Optimizasyonu**  
ŞAHİN H., OKTAY T., KONAR M.  
Bilgisayar Mühendisliği Çalışmaları I, Dr. Süleyman Adak, Editör, İksad, Adana, ss.52-58, 2020

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **İnsansız Hava Araçlarında Kullanılan Fırçasız Motorların İtke Testinin Gerçekleştirilmesi**  
Akpınar M., Arık Hatipoğlu S., Konar M.  
2nd International Baku Scientific Research Conference, Baku, Azerbaycan, 28 - 30 Nisan 2021, ss.8-13
- II. **İNSANSIZ HAVA ARAÇLARININ UÇUŞ SÜRESİNİN TAHMİNİNDE PROGNOSTİK YÖNTEMLERİN KULLANIMININ İNCELENMESİ**

Erşen M., Konar M.

5th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Gaziantep, Türkiye, 8 - 09 Ocak 2021, ss.161-168

- III. **Pre-Comparison of Performance of Rotary Wing Unmanned Aerial Vehicles**  
Şahin H., Oktay T., Konar M.  
4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020, ss.1-5
- IV. **Propulsion System Testing of Electrically Driven Multirotor Rotary Wing Unmanned Aerial Vehicles**  
Şahin H., Oktay T., Konar M.  
4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020, ss.1-5
- V. **Minimization of Gas Turbine Engine Emissions by BSA Algorithm BasedANN Model**  
KONAR M., AKTAŞ M. O.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ONECONOMICS ENERGY AND ENVIRONMENT, Kapadokya, Türkiye, 25 Haziran 2020, ss.95
- VI. **Limitation of rotary wing unmanned aerial vehicle propulsion system energy using anfis**  
Şahin H., Konar M., Oktay T.  
10th International Conference on Mathematics and Natural Sciences Engineering, Batumi, Gürcistan, 15 - 17 Mayıs 2020, ss.21-25
- VII. **İnsansız Hava Aracı İtke Gücünün Anfis ile Tahmini**  
Şahin H., Oktay T., Konar M.  
Uluslararası 5 Ocak Uygulamalı Bilimler Kongresi, Adana, Türkiye, 3 - 05 Ocak 2020, ss.16-20
- VIII. **Döner Kanatlı Hava Araçlarının Uçuş Performans Optimizasyonu**  
Konar M., Oktay T., Şahin H.  
Uluslararası 5 Ocak Uygulamalı Bilimler Kongresi, Adana, Türkiye, 3 - 05 Ocak 2020, ss.11-15
- IX. **Termal Hava Akımlarının Sabit Kanatlı Hava Araçlarının Uçuş Süresi ve Menziline Etkisinin İncelenmesi**  
Konar M., Kekeç E. T., Oktay T.  
BİLTEK - ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019
- X. **UÇAKLARDA TOWING İŞLEMİ VE ALTERNATİF YÖNTEMLERİNİNİNCELENMESİ**  
TÜRKMAYA M. E., KONAR M.  
11th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (ICoSReSSE), 8 - 10 Kasım 2019, ss.99-104
- XI. **INVESTIGATION OF NEGATIVE FACTORS OF INCREASING TAXIDURATION OF AIRCRAFT**  
TÜRKMAYA M. E., KONAR M.  
11th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (ICoSReSSE), 8 - 10 Kasım 2019, ss.94-98
- XII. **Minimization Of An Unmanned Helicopter Torque Value Using ABC Algorithm**  
Konar M., Arık S., Oktay T.  
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2019), Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019, ss.54-57
- XIII. **Experimental and numerical investigation of aerodynamic performance and flow separation of a model wing composed from different profiles**  
AŞKAN A., TANGÖZ S., Turaç D., KONAR M.  
6th European Conference On Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.125-131
- XIV. **Determination of UAVs Thrust SystemParameters by Artificial Bee ColonyAlgorithm**  
KONAR M.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiew, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.36-40
- XV. **Effect of Battery Selection on Endurance of UAV**  
KONAR M.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiew, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs

2018, ss.1

- XVI. **Uçakların External Power Ünitesinin Scada İle Entegrasyonu**  
KONAR M., İŞBİLEN F.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-5
- XVII. **Hava Araçlarında SCADA Kontrollü Stall Uyarı Sistemini Tasarımı**  
KONAR M., İŞBİLEN F.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XVIII. **Aerodynamic Nose Shape Optimization for Performance Maximization of Morphing Autonomous Aerial Robot**  
Oktay T., Uzun M., Yılmaz I., Konar M.  
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1-8
- XIX. **Uçuş Kontrol Sistemi Hız ve Yakıt Parametrelerinin Anfis ve Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Eşzamanlı Hesaplanması**  
KONAR M., BAĞIŞ A.  
IEEE 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2016), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016
- XX. **Increasing Performance of Autopilot Guided Small Unmanned Helicopter**  
Oktay T., Konar M., Soylak M., Şal F., Onay M., Kızılkaya O.  
18th International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive and Materials Engineering (ICAMAME 2016), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 28 - 29 Ocak 2016, ss.1-10
- XXI. **Autonomous Flight Performance Improvement of Load carrying Unmanned Aerial Vehicles by Active Morphing**  
OKTAY T., KONAR M., Mohamed Abdallah Mohamed M. A. M., AYDIN M., ŞAL F., ONAY M., SOYLAK M.  
18th International Conference on Unmanned Aircraft Systems and Technology, Zürich, İsviçre, 12 - 13 Ocak 2016
- XXII. **İnsansız Hibrid Bir Hava Aracının (Hiha) Otonom Performansının En İyilenmesi**  
UZUN M., OKTAY T., KONAR M.  
III. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2015, ss.87-93
- XXIII. **Autopilot Parameters Tunings For Best Performance**  
Abdallah Mohamed M., Oktay T., Konar M.  
8th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.1-11
- XXIV. **Integrated Autopilot Tuning and Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Design**  
Oktay T., Konar M., Onay M., Abdallah Mohamed M.  
6th European Conference For Aeronautics and Space Science, Krakow, Polonya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.1-5
- XXV. **SUGENO TİP BULANIK MODEL PARAMETRELERİNİN YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASI KULLANILARAK BELİRLENMESİ: ANTEN PROBLEMİ UYGULAMASI**  
BAĞIŞ A., KONAR M.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2014), Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.614-619
- XXVI. **Uçuş Kontrol Sistemi Yakıt Parametresinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Belirlenmesi**  
BAĞIŞ A., KONAR M.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU'2010), Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.104-108
- XXVII. **Uçuş Kontrol Sistemi Hız Parametresinin Adaptif Ağ Yapılı Bulanık Sonuç Çıkarım Sistemi Kullanılarak Belirlenmesi**  
KONAR M., BAĞIŞ A.  
IEEE 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2009), Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.993-996
- XXVIII. **Elektronik Uçuş Kontrol Sistemleri**  
BAĞIŞ A., KONAR M.  
VII. Havacılık Sempozyumu (HaSeM'08), Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.155-159

## Desteklenen Projeler

2024 - Devam Ediyor	İnsansız Hava araçları için Acil İniş Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2024 - Devam Ediyor	İHALarda Kullanılan Bataryaların Uçuş Anındaki Kalan Faydalı Ömrünün Sezgisel Yöntemlerle Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2024 - Devam Ediyor	Sezgisel Yöntemler Kullanılarak Alçak İrtifa Uzun Menzil LALE Solar İnsansız Hava Aracı Tasarımı ve Uygulaması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2024 - 2024	Airbus A320 SideStick Kontrolcü Sınırları İncelenmesi Diğer Sistemlere Uyarlanması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2024	Mini İnsansız Hava Araçlarının Uçuş Verilerinin Elde Edilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2024	İnsansız Hava Araçlarının Havada Kalış Süresinin Maksimizasyonu İçin Enerji Tüketiminin Minimizasyonun İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2023	HAVELSAN, Veri toplamaya yönelik sensörlü drone geliştirilmesi, Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje
2022 - 2023	İnsansız Hava Aracı Tasarımı ve Uygulaması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2023	İnsansız Hava Araçlarının GSM Teknolojisi Kullanarak Yer İstasyonu İle Haberleşmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2022	Döner Kanatlı Hava Araçlarının Uçuş Performansı Optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2022	İnsansız Hava Araçlarının İHA Dış Yüzeylerinin Akıllı Aydınlatılması ile Gözden Kaybolmasının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2021	İnsansız Hava Araçlarının Havada Kalış Süresinin Prognostikleri İçin Durum İzleme Verisinin Elde Edilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2021	Elektrikli Küçük İnsansız Bir Helikopter Tasarımı İmalatı ve İnovatif Yaklaşımlarla Otonom Uçuş Performansının Maksimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2020	Termal Hava Akımlarının Sabit Kanatlı Hava Araçlarının Uçuş Süresi Ve Menziline Etkisinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2020	(Erasmus + KA 203) Developing Novel UAV Education Set and Training Curriculum In order to Catch State of The Art Technology, AB Destekli Diğer Projeler
2018 - 2020	Farklı Profillerden Meydana Gelen Bir Kanat Modelinde Aerodinamik Karakteristiklerin ve Akım Ayrılma Davranışlarının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2019	Yüksek Performanslı, Aerodinamik Mukemmel, Ticari Bir Trikotter , KOSGEB
2018 - 2019	Yüksek Performanslı, Aerodinamik Mukemmel, Ticari Bir Trikotter - Pazarlama Desteği, KOSGEB
2017 - 2018	(Tübitak Teydeb-1507) Performansı Arttırılmış Hibrid İnsansız Hava Aracı (Hiha) Üretimi Ve Otonom Kontrolü, TÜBİTAK Projesi
2016 - 2018	Bende Yapırım Yeni Nesil Gençlik Projesi, Solar Hazerfan Projesi, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje
2014 - 2017	Bulanık Model Parametrelerinin Belirlenmesinde Yapay Arı Kolonisi Algoritmasının Performansının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2016	İnsansız küçük bir helikopterin modellenmesi otomatik kontrolü ve otopilotlu gerçek zamanlı uygulaması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

2020 - Devam Ediyor	Autonomous Unmanned Aerial Vehicles Research Group, <a href="https://avesis.erciyes.edu.tr/arastirma-grubu/uav">https://avesis.erciyes.edu.tr/arastirma-grubu/uav</a> , Erciyes Üniversitesi, Turkey
---------------------	--



## Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 62

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 2

## Akademi Dışı Deneyim

2019 - Devam Ediyor	Üniversite, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi SHY 147 Sınav Müdürü
2006 - 2012	Üniversite, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SİVİL HAVACILIK YÜKSEKOKULU, UÇAK BAKIM MAKİNİSTİ