

Prof. Dr. TUĞRUL OKTAY



Kişisel Bilgiler

E-posta: oktay@erciyes.edu.tr

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

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi A Blok Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9w88glsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4860-2230

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-2053-2020

ScopusID: 55334339800

Yoksis Araştırmacı ID: 33037



Eğitim Bilgileri

Doktora, Virginia Polytechnic Institute and State University, Randolph Hall, Aerospace Engineering (Fastest Degree Ever Received-Havacılık ve Uzay Mühendisliği), Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2012

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Possible Fastest Degree Received), Türkiye 2007 - 2008

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

Biyografi

Summary of your current activity:

I am working on state of the art technologies in aerospace engineering such as morphing, drones, UAVs, active flow control, helicopter latest technologies and applications. I am also interested in sustainable aviation and sustainable development topics. In addition, drone market is in my primary focus. I also contributed some important outputs to drone market.

Airborne agriculture is also in my focus. Drones are used in many agricultural operations. This satisfies green, smart and competitive missions. My products (i.e., morphing drones both fixed wing and VTOL) obtained from my R&D projects is valid for previously mentioned purposes. These products are also so suitable for transforming agri-food. Since drones are so small with respect to the traditional farming machines, they waste much less fuel with respect to the traditional ones. Therefore, my products obtained from important projects (capturing EU funded projects, and also many other scientific projects) also can be evaluated in the class of mission green fuels and also minor carbon emission.

Description of your general research and technological or market background:

My fields of expertise are in general helicopter theory, control theory and UAVs. In addition, I am interested in manufacturing of them. I am also interested in sustainable aviation and sustainable development topics. Drone market is one of my important interest areas. Aviation market is also one of my primary interest areas. I have important contributions into drone and aviation market.

Airborne agriculture is also in my focus. Drones are used in many agricultural operations. This satisfies green, smart and competitive missions. In especially in last 10 years in my R&D projects green applications, agricultural operations and transforming agri-food is in my focus.

Please visit my EU funded project below (it become very popular for education of potential drone users for agricultural operations).

<https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/2018-1-TR01-KA203-059632>

Description of your sector experience with particular focus on market application of R&D results:

I help many companies for designing and manufacturing of UAVs/drones. I am also helping them for automation systems. I am also interested in sustainable aviation and sustainable development topics. I have completed many R&D projects related with novel UAV/drone design and manufacturing. My products have been applied in market recently especially in agricultural tasks, mapping, safety and also green energy considered missions. Please visit my projects in my research gate website:

<https://www.researchgate.net/profile/Tugrul-Oktay/projects>

Description of your SME programmes experiences and if applicable, any project assessment/evaluation and project monitoring activities:

I prepared SME Phase I and II projects. I am also interested in EUREKA and Eurostars Programme. In addition, I am working on sustainable aviation and sustainable development topics. Aviation and drone topics are also in my focus. In

last five years I became evaluator for many different evaluation centers such as:

- National Center of Science and Technology Evaluation-Kazakhstan (more than 10 times)
- National Center of Science and Technology Evaluation-Latvia
- National Center of Science and Technology Evaluation-Lithuania
- National Center of Science and Technology Evaluation-Montenegro
- National Center of Science and Technology Evaluation-Republic of Turkey (more than 1000 times)
- Erasmus + Strategic Partnerships in European Union (more than 500 times)
- For Eureka Eurostars (more than 10 times)
- For Horizon 2020 European Commission
- For market (KOSGEB in Republic of Turkey)

and many other different projects were evaluated by me in last 5 years especially.

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, A1 Başlangıç

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TRL THS Seviyeleri, ERÜ Teknopark, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Horizon 2020 SME Instrument Uygulamalı Proje Yazma Eğitimi, KAYSO, 2018

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşveren iş sağlığı ve güvenliği uzmanı, AÖF, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kobi Mentörü, Tübitak, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı Girişimcilik Sertifikası, Kosgeb, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Eğitimi, Tübitak, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Constrained Control of Complex Helicopter Models; Advisor: Professor Cornél Sultan, Virginia Polytechnic Institute and State University, Randolph Hall, Aerospace and Ocean Engineering, 2012

Yüksek Lisans, Vibration Analysis and System Control of Aeronautical Structures; Danışman: Prof. Dr. Metin Orhan KAYA, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği, 2008

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Optimal Kontrol, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mekanik Titreşimler, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Uçuş Bilimleri, Yapısal Teknolojiler, Hava Taşıtı Sistem Teknolojileri, Test Teknikleri, Yapısal Kontrol, Uçuş Dinamiği-Kararlılık, Performans, Uçuş Kontrol Sistemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, 2016 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, 2014 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, 2013 - 2014

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, 2012 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, 2015 - 2025

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, 2018 - 2020

Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, 2016 - 2020

Verdiği Dersler

Doktora

Uçuş Mekaniğinde Optimizasyon Uygulamaları, Doktora, 2018 - 2019

Dinamik Sistemlerin Modellenmesi , Doktora, 2017 - 2018

Hava Aracı İleri Kontrol Sistemleri, Doktora, 2016 - 2017

Gerçek Zamanlı Kontrol, Doktora, 2017 - 2018

Otomatik Kontrol, Doktora, 2015 - 2016

Helikopter Stabilite ve Kontrolü, Doktora, 2016 - 2017

Gerçek Zamanlı Kontrol, Doktora, 2015 - 2016

İleri Modern Kontrol Sistemleri ve MATLAB Uygulamaları, Doktora, 2014 - 2015

Helikopter Stabilite ve Kontrolü, Doktora, 2014 - 2015

Yüksek Lisans

İleri Uçuş Bilimleri (Uçak Müh. ABD), Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İleri Uçuş Dinamiği ve Kontrolü, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İleri Uçuş Mekaniği (Uçak Müh. ABD), Yüksek Lisans, 2018 - 2019

ileri helikopter teorisi ve sistemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Uçuş Mekaniğinde Optimizasyon Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Uçuş Mekaniğinde Optimizasyon Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

İleri Helikopter Teorisi ve Sistemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Uçuş Kontrol Sistem Tasarımı, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

İleri Helikopter Teorisi ve Sistemleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Modern Kontrol Sistemleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Uçuş Kontrol Sistem Tasarımı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Uçuş Mekaniğinde Optimizasyon Yöntemleri , Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Uçuş Kontrol Sistem Tasarımı (SHA), Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Modern Kontrol Sistemleri (SHA), Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Lisans

Materials and Hardware of Aircraft, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Uçak Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Aerodinamik, Lisans, 2017 - 2018

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019

Aerodinamik, Lisans, 2016 - 2017

Pervane, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Aerodinamik, Lisans, 2015 - 2016
Hava Aracı Hidrolik ve Pnömatik Sistemleri, Lisans, 2015 - 2016
Helikopter Teorisi ve Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Uçak Tasarım Uygulama I, Lisans, 2014 - 2015
Bilgisayar Yapısı ve Kullanımı, Lisans, 2015 - 2016
Arge Yönetimi, Lisans, 2014 - 2015
Aerodinamik, Lisans, 2014 - 2015
İş Hayatı İçin İngilizce, Lisans, 2014 - 2015
Helikopter Teorisi ve Sistemleri, Lisans, 2014 - 2015
Pervane, Lisans, 2014 - 2015
İleri İngilizce III, Lisans, 2014 - 2015
İş Hayatı İçin İngilizce, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Aerodinamik, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Uçak Tasarım Uygulama I ve II, Lisans, 2013 - 2014
Uçuş Teorisi, Lisans, 2013 - 2014
Mesleki İngilizce I ve II, Lisans, 2012 - 2013
Bitirme Ödevi, Lisans, 2012 - 2013
Uçuş Teorisi, Lisans, 2012 - 2013
Uçak Tasarım Uygulama I ve II, Lisans, 2012 - 2013
Pervane, Lisans, 2012 - 2013
İleri İngilizce III, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Oktay T., Yenilikçi Yaklaşımlar ile VTOL Drone Platformlarının Performansının İyileştirilmesi, Doktora, A.Kocamer(Öğrenci), Devam Ediyor
Oktay T., Dikey Kalkışlı İHA'lar İçin Optimum Tasarım ve Performans Analizi, Yüksek Lisans, H.Kaya(Öğrenci), Devam Ediyor
Oktay T., Aktif ve Pasif Akış Kontrol Yöntemi Uygulayarak Yenilikçi İnsansız Hava Aracı Tasarlanması ve Performansının En İyilenmesi, Yüksek Lisans, E.Yıldız(Öğrenci), Devam Ediyor
Oktay T., Çift Dihedral ve/veya Çift Ok Açılı Kanada Sahip İHA'larda Otonom Performansın ve Uçuş Performansının Rassal Yollarla En İyilenmesi, Doktora, T.Dağ(Öğrenci), Devam Ediyor
Oktay T., Kamikaze İHA'larının Kararlılığının Arttırılması için Kanat ve Kuyruğun Yeniden Tasarlanması, Yüksek Lisans, A.Ayverdi(Öğrenci), Devam Ediyor
Oktay T., "SDBD Surface Dielectric Barrier Discharge Plazma Teknolojisinin Hava Aracı Aerodinamiğine Olan Etkilerinin Analiz Edilmesi", Doktora, N.Ünal(Öğrenci), Devam Ediyor
Oktay T., Yenilikçi Rassal Yaklaşımlarla Askeri İnsanlı ve İnsansız Kargo Hava Araçlarında Uçuş Performansının En İyilenmesi, Doktora, B.Özgür(Öğrenci), Devam Ediyor
Oktay T., Sabit Kanatlı Pervane Tahrikli Bir Hava Aracının Performansının İncelenmesi ve İyileştirilmesi (Mezun), Yüksek Lisans, S.Özdemir(Öğrenci), 2024
Oktay T., Ticari Hava Taşımacılığında Operasyonel Emniyet Performansının Maksimizasyonu: Avrupa Birliği (AB) Örneği (Mezun), Doktora, E.Yeşilbaş(Öğrenci), 2024
Oktay T., Döner Kanatlı İnsansız Hava Araçlarının Yenilikçi Yaklaşımlarla Otonom Performansın Maksimizasyonu (Mezun), Doktora, E.Özen(Öğrenci), 2023
Oktay T., Sabit ve Döner Kanatlı İnsansız Hava Araçlarının Aerodinamik İyileştirmeler İle Otonom Performans Maksimizasyonu (Mezun), Doktora, Y.Eraslan(Öğrenci), 2023
Oktay T., Performans Parametreleri İyileştirilmiş Yeni İnsansız Hava Aracı (İHA) Tasarımı (Mezun), Yüksek Lisans, İ.Anıl(Öğrenci), 2023
Oktay T., Turboprop Motorlu Askeri Uçaklarda Performans Analizi (Mezun), Yüksek Lisans, B.Özgür(Öğrenci), 2023

Oktay T., "Döner Kanatlı Hava Araçlarının Uçuş Performansı Optimizasyonu (Mezun)", Doktora, H.Şahin(Öğrenci), 2022
Oktay T., Hava Aracı Kavramsal Tasarım ve Analiz Sistemi (Mezun), Yüksek Lisans, N.Ünal(Öğrenci), 2022
Oktay T., İnovatif Yöntemlerle Kuadkopter Modellenmesi, Kontrolü ve Gerçek Zamanlı Uygulamaları (Mezun), Doktora, O.Köse(Öğrenci), 2021
Oktay T., Aktif Akış Kontrol Ve Otonom Kontrol Yöntemlerinin Birlikte İnsansız Hava Araçları Üzerine Uygulaması (Mezun), Doktora, Ö.Özdemir(Öğrenci), 2020
Oktay T., Konar M., İnsansız helikopterin itki/tork oranının iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, A.TÜRKMEN(Öğrenci), 2020
Oktay T., İHA'lar üzerine farklı başkalaşım türleri gerçek zamanlı uygulamaları (Mezun), Doktora, E.Karatay(Öğrenci), 2019
OKTAY T., Yüksek İrtifa, Uzun Menzil İHA Tasarımı ve Uçuş Testleri (Mezun), Yüksek Lisans, A.Ceylan(Öğrenci), 2019
OKTAY T., İnsansız Hava Araçlarının Aerodinamik Performansının Küçük Geometrik Değişiklikler İle İyileştirilmesi (Mezun), Doktora, M.Uzun(Öğrenci), 2018
OKTAY T., İnsansız Trikoopter Tasarımı ve Otonom Kontrolü (Mezun), Yüksek Lisans, H.Şahin(Öğrenci), 2018
OKTAY T., Taktik İnsansız Hava Aracı Tasarımı, İmalatı ve Otonom Kontrolü (Mezun), Doktora, S.Çoban(Öğrenci), 2018
OKTAY T., Kısıtlamalı Kontrol Yöntemleri ile İnsanlı ve İnsansız Helikopterlerin Kontrolü (Mezun), Doktora, F.ŞAL(Öğrenci), 2018
OKTAY T., Aerodinamik Kontrol İçin Yapay Jet Akışlı Eyleyici Tasarımı (Mezun), Yüksek Lisans, A.Ceyhan(Öğrenci), 2018
OKTAY T., Havadan Alınan Görüntülerdeki Bulanıklığın Hava Aracı Otonom Performansı Yükseltilecek Önlenmesi (Mezun), Doktora, H.ÇELİK(Öğrenci), 2017
OKTAY T., İnsansız Bir Hava Aracının Yanal Durum-Uzay Modelinin ve Uçuş Kontrol Sisteminin Eş Zamanlı Tasarımı (Mezun), Yüksek Lisans, İ.Ekinci(Öğrenci), 2016
OKTAY T., Pasif ve/veya Aktif Başkalaşım İle Sabit Kanatlı İHA'ların Otonom Performansının Maksimizasyonu (Mezun), Yüksek Lisans, M.Abdallah(Öğrenci), 2015
OKTAY T., Helikopter Kontrolünde Yeni Yöntemler ile Enerji Tasarrufu (Mezun), Yüksek Lisans, F.ŞAL(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2021
Yarışma, 2242 TÜBİTAK ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJE YARIŞMALARI-ANKARA BÖLGE-JÜRİ, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Ağustos, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kapadokya Üniversitesi, Kasım, 2019
Yarışma, 2242 TÜBİTAK ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJE YARIŞMALARI-TÜRKİYE ŞAMPİYONASI TEKNOFEST 2019-JÜRİ, Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2019
Yarışma, 2242 TÜBİTAK ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJE YARIŞMALARI-BÖLGE-JÜRİ, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İskenderun Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gümüşhane Üniversitesi, Kasım, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İskenderun Teknik Üniversitesi, Ekim, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Savunma, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Temmuz, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Enhancing Aerodynamic Performance of a Two-Dimensional Airfoil Using Plasma Actuators**
Ünal N., Öz Y., Ünal E. A., Oktay T.

AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.158, sa.109882, ss.1-12, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Simultaneous Stochastic Design of Piston-Prop TUAV Vertical Tail and Its Autonomous System**
Yeşilbaş E., Özgür B., Özen E., Oktay T.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.97, sa.4, ss.1-25, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Simultaneous and stochastic design of piston-prop TUAV vertical tail and its autonomous system**
Yesilbas E., Özgür B., Ozen E., OKTAY T.
Aircraft Engineering and Aerospace Technology, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Autonomous Flight Performance Optimization of Fixed-wing Unmanned Aerial Vehicle with Morphing Wingtip**
Oktay T., Eraslan Y.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.96, sa.4, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Multidisciplinary Performance Enhancement on a Fixed-wing Unmanned Aerial Vehicle via Simultaneous Morphing Wing and Control System Design**
Eraslan Y., Oktay T.
INFORMATION TECHNOLOGY AND CONTROL, cilt.52, sa.4, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Percentile Based Adaptive Immune Plasma Algorithm and Its Application to Engineering Optimization**
Aslan S., Demirci S., Oktay T., Yeşilbaş E.
BIOMIMETICS (BASEL), cilt.8, sa.6, ss.1-45, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Simultaneous Arm Morphing Quadcopter and Autonomous Flight System Design**
Köse O., Oktay T., Özen E.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.95, sa.10, ss.1624-1632, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Path Planning of An Unmanned Combat Aerial Vehicle with Extended Treatment Approach Based Immune Plasma Algorithm**
Aslan S., Oktay T.
Aerospace, cilt.10, sa.5, ss.1-30, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Simultaneous UAV Having Actively Sweep Angle Morphing Wing and Flight Control System Design**
Uzun M., Oktay T.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.95, sa.7, ss.1062-1068, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Simultaneous Design of Morphing Hexarotor and Autopilot System by Using Deep Neural Network and SPSA**
Köse O., Oktay T.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.95, sa.6, ss.939-949, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Conceptual Design Modeling by the Novel Aircraft Conceptual Design and Analysis System (ACDAS)**
Ünal N., Öz Y., Oktay T.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.95, sa.5, ss.799-813, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Simultaneous Autonomous System and Powerplant Design for Morphing Quadrotors**
Şahin H., Köse O., Oktay T.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.94, sa.8, ss.1228-1241, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Simultaneous Quadrotor Autopilot System and Collective Morphing System Design**
Köse O., Oktay T.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.92, sa.7, ss.1093-1100, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Combined active flow and flight control systems design for morphing UAVs**
Kanat Ö. Ö., Karatay E., Köse O., Oktay T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART G: JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.233, sa.14, ss.5393-5402, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)

- XVII. **Maximum lift/drag ratio improvement of TUAVs via small aerodynamic modifications**
Oktay T., Uzun M., Kanat Ö. Ö.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.90, sa.9, ss.1438-1444, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **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-Expanded)
- XX. **Redesign of Morphing UAV for Simultaneous Improvement of Directional Stability and Maximum Lift/ Drag Ratio**
Arık S., Türkmen I., Oktay T.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.18, sa.4, ss.57-62, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **simultaneous longitudinal and lateral flight control system design for both passive and active morphing TUAVs**
Oktay T., Çoban S.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.23, sa.5, ss.15-20, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **A simulation-based method using artificial neural networks for solving the inverse kinematic problem of articulated robots**
Soylak M., Oktay T., Türkmen I.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.231, sa.3, ss.470-479, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Output variance constrained bending control of rotating Euler-Bernoulli beam**
OKTAY T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.231, sa.2, ss.202-211, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of the Simultaneous Variation in Blade Root Chord Length and Blade Taper on Helicopter Flight Control Effort**
Oktay T., Şal F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Combined passive and active helicopter main rotor morphing for helicopter energy save**
Oktay T., Şal F.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.38, sa.6, ss.1511-1525, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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)
- XXVII. **Comfortable Helicopter Flight Via Passive/Active Morphing**
Oktay T., Sultan C.
IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, cilt.51, sa.4, ss.2876-2886, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Combined outputs variance constrained and input variance constrained design for flight control**
Oktay T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.229, sa.12, ss.2196-2204, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Helicopter Control Energy Reduction Using Moving Horizontal Tail**
Oktay T., Şal F.
THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, cilt.2015, ss.1-10, 2015 (SCI-Expanded)

- XXX. **Flight Control Energy Saving via Helicopter Rotor Active Morphing**
OKTAY T., Sultan C.
JOURNAL OF AIRCRAFT, cilt.51, sa.6, ss.1784-1804, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Performance of minimum energy controllers on tiltrotor aircraft**
Oktay T.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.86, sa.5, ss.361-374, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Variance-constrained control of maneuvering helicopters with sensor failure**
Oktay T., Sultan C.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.227, sa.12, ss.1845-1858, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Modeling and control of a helicopter slung-load system**
Oktay T., Sultan C.
AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.1, ss.206-222, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Simultaneous Helicopter and Control-System Design**
Oktay T., Sultan C.
JOURNAL OF AIRCRAFT, cilt.50, sa.3, ss.911-925, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Constrained predictive control of helicopters**
Oktay T., Sultan C.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.85, sa.1, ss.32-47, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Decacopter Başkalaşım Etkisi Altında Boylmasına Uçuşunun SPSA, SGD ve YSA ile Optimizasyonun Karşılaştırılması**
KOSE O., ŞAL F., OKTAY T.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.12, sa.3, ss.539-549, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Maximization of Flight Performance of Eight-Rotor Multirotor with Differentiated Hub Angle**
Özen E., Oktay T.
Journal of aviation (Online), cilt.8, sa.3, ss.1-10, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Simultaneous Flight Control System and Twist-Morphing Wing Design of an Unmanned Aerial Vehicle**
Eraslan Y., Oktay T.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.1-20, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Aircraft Designed for Cargo Transportation and Investigation of its Benefits**
Özen E., Oktay T.
Energy, Environment and Storage, cilt.4, sa.2, ss.21-26, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Sıkıştırılamaz bir sıvıyı varsayan Navier – Stokes denklemlerinin kesin çözümlerinin analizi**
Ünal N., Öz Y., Oktay T.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.1-20, 2024 (Hakemli Dergi)
- VI. **Impacts of Tapered Wingtip on Lateral-Directional Stability Coefficients of a Morphing Fixed-wing UAV**
Eraslan Y., Oktay T.
Black Sea Journal of Engineering and Science (BSJ Eng Sci), cilt.6, sa.4, ss.1-20, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Innovative Morphing UAV Design and Manufacture**
Çoban S., Oktay T.
Journal of aviation (Online), cilt.7, sa.3, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effects of Shape Changing of Morphing Rotary Wing Aircraft on Longitudinal and Lateral Flight**
Oktay T., Özen E.
Journal of Aviation, cilt.6, sa.3, ss.251-259, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Stability Evaluation of a Fixed-wing Unmanned Aerial Vehicle with Morphing Wingtip**
Oktay T., Eraslan Y.

Journal of Aviation, cilt.6, sa.2, ss.103-109, 2022 (Scopus)

- X. **Hexarotor Yaw Flight Control with SPSA, PID Algorithm and Morphing**
Köse O., Oktay T.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.10, sa.2, ss.216-221, 2022 (Scopus)
- XI. **Combined Quadrotor Autopilot System and Differential Morphing System Design**
Köse O., Oktay T.
Journal of Aviation, cilt.5, sa.2, ss.64-71, 2021 (Scopus)
- XII. **Quadrotor Flight System Design using Collective and Differential Morphing with SPSA and ANN**
Köse O., Oktay T.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.9, sa.4, ss.159-164, 2021 (Scopus)
- XIII. **Döner Kanatlı İnsansız Hava Aracı Sistem Tasarımı ve Kontrolü**
Oktay T., Özen E.
European Journal of Science and Technology, sa.27, ss.318-324, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Hexarotor Longitudinal Flight Control with Deep Neural Network, PID Algorithm and Morphing**
Köse O., Oktay T.
European Journal of Science and Technology, sa.27, ss.115-124, 2021 (Hakemli Dergi)
- XV. **Numerical Investigation of Effects of Airspeed and Rotational Speed on Quadrotor UAV Propeller Thrust Coefficient /**
Oktay T., Eraslan Y.
Journal of Aviation, cilt.5, sa.1, ss.9-15, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Country Border Line Control of Autonomous Rotary Wing Aircraft that Can Detect and Track Moving Objects**
Oktay T., Özen E.
Energy, Environment & Storage An International Journal, cilt.2, sa.1, ss.15-19, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Lateral control with differential and collective morphing in quadrotors**
Köse O., Oktay T.
Journal of Aviation, cilt.4, sa.2, ss.48-54, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Investigation of the Effect of Differential Morphing on Forward Flight by Using PID Algorithm in Quadrotors**
Köse O., Oktay T.
Journal of Aviation, cilt.4, sa.1, ss.15-21, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Anfis Based Thrust Estimation of a Small Rotary Wing Drone**
Şahin H., Oktay T., Konar M.
European Journal of Science and Technology, cilt.18, ss.738-742, 2020 (Hakemli Dergi)
- XX. **Investigation of the Effect of Differential Morphing on Lateral Flight by Using PID Algorithm in Quadrotors**
Oktay T., Köse O.
European Journal of Science and Technology, cilt.18, ss.636-644, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Non Simultaneous Morphing System Design for Yaw Motion in Quadrotors**
Köse O., Oktay T.
Journal of Aviation, cilt.3, sa.2, ss.81-88, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Aerodynamic Effects of Designing A Suction Channel Over NACA 4412 Wing**
Oktay T., Kanat Ö. Ö.
European Journal of Science and Technology, cilt.17, ss.1001-1007, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Başkalaşan Kanat Ucu Tasarımı ve Avantajları**
Şahin H., Oktay T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.17, ss.606-610, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **The Effects of Initial γ plus: Numerical Analysis of 3D NACA 4412 Wing Using γ -Re θ SST Turbulence Model**
Kanat Ö. Ö., Körpe D. S., Oktay T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.17, ss.692-702, 2019 (Hakemli Dergi)

- XXV. **Properties of Novel Tricopter And Comparison of Other Unmanned Aerial Vehicles**
Şahin H., Oktay T.
European Journal of Science and Technology, cilt.16, ss.816-825, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Non Simultaneous Morphing System Desing for Quadrotors /**
Köse O., Oktay T.
European Journal of Science and Technology, cilt.16, ss.577-588, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Designing, Dynamic Modeling and Simulation of ISTEICOPTER**
Çoban S., Bilgiç H. H., Oktay T.
Journal of Aviation, cilt.3, sa.2, ss.38-44, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Farkli Uçuş Durumlari İçin Quadcopter Dinamik Modeli ve Simulasyonu (Dynamic Modeling and Simulation of Quadrotor for Different Flight Conditions)**
Oktay T., Köse O.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.15, ss.132-142, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **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 Dergi)
- XXX. **Simultaneous Design of a Small UAV (Unmanned Aerial Vehicle) Flight Control System and Lateral State Space Model**
Çoban S., Oktay T.
Journal of Aviation, cilt.2, sa.2, ss.70-76, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) According to Engine Type**
Çoban S., Oktay T.
Journal of Aviation, cilt.2, sa.2, ss.177-184, 2018 (Scopus)
- XXXII. **Legal and Ethical Issues of Unmanned Aerial Vehicles**
Çoban S., Oktay T.
Journal of aviation (Online), cilt.2, sa.1, ss.31-35, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Havacılık Ve Uzay Uygulamalarında Şekil Hafızalı Alaşımlar**
Acar E., Oktay T.
Nigde Omer Halisdemir University Journal of Engineering Sciences, cilt.7, ss.335-349, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **A Review of Tactical Unmanned Aerial Vehicle Design Studies**
Oktay T., Çoban S.
The Euroasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics, cilt.1, sa.1, ss.30-35, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Powerplant system design for unmanned tricopter**
Oktay T., Şahin H.
The Euroasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics, cilt.1, sa.1, ss.9-21, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **PID Based Hierarchical Autonomous System Performance Maximization of a Hybrid Unmanned Aerial Vehicle (HUAV)**
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)
- XXXVII. **Lateral Autonomous Performance Maximization of Tactical Unmanned Aerial Vehicles By Integrated Passive and Active Morphing**
Oktay T., Çoban S.
International Journal of Advanced Research In Engineering, cilt.3, sa.1, ss.1-4, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **A novel learning algorithm to optimize the fuselage drag coefficient**
Oktay T., Çelik H., Uzun M.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.21, sa.1, ss.63-68, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Performance Maximization of Tactical Unmanned Aerial Vehicles Via Integrated Passive and Active**

Morphing

Oktay T.

International Journal of System Modeling and Simulation , cilt.2, sa.1, ss.4-7, 2016 (Scopus)

XL. Increasing Performance of Autopilot Guided Small Unmanned Helicopter

Oktay T., Konar M., Soylak M., Şal F., Onay M., Kızılkaya O.

International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering, cilt.10, sa.1, ss.133-139, 2016 (Hakemli Dergi)

XLI. İnsansız Küçük Bir Hava Aracının Zanka I Farklı Türbülans Ortamlarında Model Öngörülü Kontrolü ve Gürbüzlük Testi

Çelik H., Oktay T., Türkmen İ.

Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.9, sa.1, ss.31-42, 2016 (Hakemli Dergi)

XLII. Autonomous Flight Performance Improvement of Load Carrying Unmanned Aerial Vehicles by Active Morphing

Oktay T., Konar M., Mohamed M. A., Aydın M., Şal F., Onay M., Soylak M.

International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering, cilt.10, ss.123-132, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. A Novel Morphing Approach Tilt-Rotor VTOL UAV

Kocamer A., Oktay T.

Research & Reviews in Engineering, Research & Reviews in Engineering, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.213-224, 2022

II. Dynamic Simulation and Investigation of Longitudinal And Lateral Motion of a Morphing Quadrotor

Oktay T., Özen E.

Research & Reviews in Engineering, Doç. Dr. Vedat Çavuş, Doç. Dr. Selahattin Bayrak, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.135-158, 2022

III. Farklı Batarya Ağırlıklarının ve Başkalaşımın Hexarotor Sapma Uçuşuna Etkisi

Köse O., Oktay T.

Endüstride Dijitalleşme Örnekleri, Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÜLDAL, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.111-126, 2022

IV. Hexarotor Lateral Flight Control Using Deep Neural Network And Morphing

Köse O., Oktay T.

Research & Reviews in Engineering - II, Assoc. Prof. Dr. Selahattin Bardak; Assist. Prof. Dr. Nesli Aydın; Assist. Prof. Dr. Yalçın Boztoprak, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.33-48, 2021

V. Eş Zamanli Pertürbasyon Rassal Yaklaşım Ve Birleştirilmiş Başkalaşım İle Quadrotor Sapma Uçuş Kontrolü

Köse O., Oktay T.

Yapay Zeka ve Dijital Teknoloji, Gökalp Çınar, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.35-60, 2021

VI. The Effect of Differential Morphing on the Hover Flight in Quadcopter

Köse O., Oktay T.

Bilgisayar Mühendisliği Çalışmaları I, Dr. Süleyman Adak, Editör, İksad, Adana, ss.59-72, 2020

VII. Döner Kanatlı Hava Araçlarının Uçuş Performans Optimizasyonu

Şahin H., Oktay T., Konar M.

Bilgisayar Mühendisliği Çalışmaları I, Dr. Süleyman Adak, Editör, İKSAD, Adana, ss.52-58, 2020

VIII. Energy Saving Via Integrated Passive And Active Main Rotor Morphing During Maneuvers

OKTAY T., Şal F.

Sustainable Aviation: Energy and Environmental Issues, "Karakoc H.", "Ozerdem B.", "Sogut, Z.", "Colpan, C. Z.", "Altuntas, O.", "Açıkcalp E.", Editör, Springer-Verlag , Heidelberg , 2016

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Marjinal Şekil Değiştirebilen VTOL İHA Sisteminin Modellenmesi Ve Otopilot Sisteminin Tasarımı**
Özgür B., Şal F., Özen E., Oktay T.
EU 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Rome, İtalya, 1 - 03 Mart 2025, ss.11-20
- II. **Piston-Pervane Tahrikli TİHA'larda Düşey Kuyruk Alt Veter Uzunluğunun Otonom Sistem Kontrol Maliyetine Etkileri**
Özgür B., Şal F., Köse O., Oktay T.
EU 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Rome, İtalya, 1 - 03 Mart 2025, ss.1-10
- III. **Stability of an Unmanned Aerial Vehicle with Variable Double Dihedral Angle**
Dağ T., Oktay T.
7th International Mediterranean Scientific Research Congress, Valencia, İspanya, 9 - 11 Ocak 2025, ss.1-10
- IV. **Analysis of the Effects of Plasma Technology on the Aerodynamics Performance of an Unmanned Aircraft**
Ünal N., Öz Y., Oktay T.
International Asian Congress on Contemporary Sciences- 10th, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 10 - 14 Aralık 2024, ss.1-10
- V. **Piston-Pervane Tahrikli Taktik İHA'larda Düşey Kuyruk Üst Veter Açıklığının Otonom Sistem Kontrol Çabasına Etkileri**
Oktay T., Özgür B.
Karadeniz 16th International conference on applied sciences, Bartın, Türkiye, 16 - 18 Ağustos 2024, ss.1-10
- VI. **Sabit kanatlı pervane tahrikli bir hava aracının performans incelemesi ve iyileştirilmesi**
Özdemir S., Oktay T.
SELCUK 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Konya, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2024, ss.1-10
- VII. **Stability Assessment of Unmanned Aerial Vehicle with Twist-Morphing Wing**
Eraslan Y., Oktay T.
Avrasya 10th international conference on applied sciences, Tbilisi, Gürcistan, 2 - 05 Mayıs 2024, ss.1-20
- VIII. **Review of Cargo Drone Design And Capabilities**
Özen E., Oktay T.
MAS 19 th International European Conference On Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, 17 - 18 Nisan 2024, ss.1-10
- IX. **The Use of Plasma Actuators to Increase the Aerodynamic Performance of An Aircraft**
Oktay T., Ünal N.
11. Uluslararası Balkan Uygulamalı Bilimler Kongresi, Skopje, Makedonya, 4 - 07 Nisan 2024, ss.11-20
- X. **Design and Implementation of Controller Interface For Rotary Wing UAVs**
Oktay T., Köse O., Şal F., Özen E.
11. Uluslararası Balkan Uygulamalı Bilimler Kongresi, Skopje, Makedonya, 4 - 07 Nisan 2024, ss.1-10
- XI. **A Novel Method To Assess The State Safety Programme (SSP) Implementation Levels Of The States: The ICAO SSPIA Maturity Model**
Yeşilbaş E., Oktay T.
Karadeniz 15th International Conference on Applied Sciences, Rize, Türkiye, 8 - 10 Mart 2024, ss.1-20
- XII. **Elektrikli Araçların Acil Durumlarda Enerji İhtiyaçları İçin Mobil Şarj İstasyonu Sistemi**
Özen E., Oktay T.
Anadolu 14th International Conference on Applied Sciences, Gaziantep, Türkiye, 16 - 18 Şubat 2024, ss.1-10
- XIII. **Finite Wing Approach and Monitoring 3d Effects In Plasma Aerodynamics**
Ünal N., Oktay T.
International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research-IX, Valencia, İspanya, 19 - 21 Ocak 2024, ss.424-436

- XIV. **Trajectory Tracking Control and Logbook Review Of A Morphing Quadrotor During Autonomous Flight**
Özen E., Oktay T.
6th International Conference On Health, Engineering And Applied Sciences, Paris, Fransa, 2 - 04 Ocak 2024, ss.34-41
- XV. **Helisel Dönüş Uçuşunda Pale Daralmasının Helikopter Kontrol Çabası Üzerindeki Etkilerinin Ele Alınması**
Şal F., Oktay T.
Avrasya 9th International Conference On Applied Sciences, Tbilisi, Gürcistan, 24 - 26 Kasım 2023, ss.1-10
- XVI. **Stochastic Longitudinal Autopilot Tuning for Best Autonomous Flight Performance of A Morphing VTOL Drone**
Oktay T., Şal F., Köse O., Kocamer A.
5th International Conference on Research in Engineering, Technology and Science, Budapest, Macaristan, 6 - 09 Temmuz 2023, ss.11-20
- XVII. **Stochastic Longitudinal Autopilot Tuning for Best Autonomous Flight Performance of a Morphing Decacopter**
Oktay T., Şal F., Köse O., Özen E.
5th International Conference on Research in Engineering, Technology and Science, Budapest, Macaristan, 4 - 10 Temmuz 2023, ss.1-10
- XVIII. **Aviation Safety Management In The European Union At A Glance: "Who" Does "What"?**
Yeşilbaş E., Oktay T.
8th International New York Conference On Evolving Trends In Interdisciplinary Research & Practices, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Mayıs 2023, ss.1-10
- XIX. **Developing a Flying R&D Test Bed**
Ünal N., Öz Y., Oktay T.
10th International Gap Summit Scientific Research Congress, Şanlıurfa, Türkiye, 17 - 18 Mart 2023, ss.1-5
- XX. **A Study on the Aviation Safety Management Training Needs Of States: Analysis Of Available ICAO Resources**
Yeşilbaş E., Oktay T.
Karadeniz 12th International Conference on Applied Sciences, Rize, Türkiye, 3 - 05 Mart 2023, ss.1-5
- XXI. **Effect of UAV Wing Geometry on Range and Endurance**
Arda İ. A., Oktay T.
6th International African Conference On Current Studies of Science, Technology & Social Sciences, Tarabulus, Libya, 10 - 11 Şubat 2023, ss.1-5
- XXII. **Optimizing the Performance of an Unmanned Aerial Vehicle that can Detect and Avoid Obstacles**
Özen E., Oktay T.
9th International Zeugma Conference on Scientific Research, Gaziantep, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2023, ss.1-5
- XXIII. **Redesign of a Rotary-Wing UAV Propeller For Aerodynamic Performance Enhancement**
Oktay T., Eraslan Y.
9th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, Mardin, Türkiye, 20 - 22 Ocak 2023, ss.1-5
- XXIV. **Kolu Yükselen-Alçalan ve Göbek Açısı Değişen Quadrotor'da Başkalaşım Verimliliğinin Artırılması**
Özen E., Oktay T.
Anadolu 11th International Conference on Applied Sciences, Diyarbakır, Türkiye, 29 - 31 Aralık 2022, ss.1-5
- XXV. **Management of Aviation Safety at the State Level: Current Status Of Turkish Civil Aviation**
Yeşilbaş E., Oktay T.
Karadeniz 11th International Conference on Applied Sciences, Rize, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022, ss.1-10
- XXVI. **Turboprop Motorlu Askeri Uçaklarda Uçuş Performansının İrdelenmesi Ve İyileştirilmesi**
Oktay T., Özgür B.
Ankara VII. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2022, ss.1629-1634
- XXVII. **Analysis of Aircraft Ramp Inspection Results As An Indicator of The Operational Safety Performance Level In Civil Aviation: The EU Ramp Inspections Case**

- Yeşilbaş E., Oktay T.
7th International New York Conference on Evolving Trends In Interdisciplinary Research & Practices, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Ekim 2022, ss.1-5
- XXVIII. **Innovative Flying Wing Design And Performance Analysis**
Oktay T., Kocamer A.
International European Conference On Interdisciplinary Scientific Research-VI, Bucuresti, Romanya, 26 - 27 Ağustos 2022, ss.1-5
- XXIX. **The Effects of a Morphing Quadrotor On Lateral Flight**
Oktay T., Özen E.
Karadeniz 10th International Conference on Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2022, ss.1-5
- XXX. **The Effects Of Arm Rise And Hub Angle Change Of A Morphing Quadrotor On Longitudinal Flight**
Oktay T., Özen E.
6th Avrasya International Conference On Applied Sciences, Tbilisi, Gürcistan, 9 - 10 Temmuz 2022, ss.1-5
- XXXI. **Effects of Intersection Angle of Morphing Aircraft on Lateral Flight**
Oktay T., Özen E.
6th Ankara International Congress on Scientific Research, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2022, ss.6-10
- XXXII. **Effect of Morphing and Battery Weight on Hexarotor Longitudinal Flight**
Köse O., Oktay T.
6th Ankara International Congress on Scientific Research, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2022, ss.26-30
- XXXIII. **Effect of Morphing and Battery Weight on Hexarotor Lateral Flight**
Köse O., Oktay T.
6th Ankara International Congress on Scientific Research, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2022, ss.21-25
- XXXIV. **Effects of Morphing Winglet On Longitudinal Stability Coefficients of Fixed-Wing Unmanned Aerial Vehicle**
Oktay T., Eraslan Y.
6th Ankara International Congress on Scientific Research, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2022, ss.16-20
- XXXV. **Effects of Morphing Winglet on Lateral and Directional Stability Coefficients of Fixed-Wing Unmanned Aerial Vehicle**
Oktay T., Eraslan Y.
6th Ankara International Congress on Scientific Research, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2022, ss.11-15
- XXXVI. **Effects of Intersection Angle of Morphing Quadrotor on Longitudinal Flight**
Oktay T., Özen E.
6th Ankara International Congress on Scientific Research, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2022, ss.1-5
- XXXVII. **A Novel System For Fighter Aircraft Conceptual Design and Analysis**
Ünal N., Oktay T.
4th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2 Mayıs - 04 Temmuz 2021, ss.408-423
- XXXVIII. **Analyzing The Effects of Airfoil Selection to the Lift Coefficient and Drag Coefficient (cL and cD) of teh Aircraft**
Ünal N., Oktay T.
4th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 04 Mayıs 2021, ss.424-441
- XXXIX. **Kapalı Ortamlarda Arama Kurtarma Görevi İçin Geliştirilen Şekil Değiştirebilen Quadkopterin Sistem Modellenmesi ve Tasarımı**
Oktay T., Özen E.
MAS 14th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL&MEDICAL SCIENCES, Győr, Macaristan, 26 - 28 Mart 2021, ss.1-10
- XL. **Prediction of Flight Duration Time and Range of Multi-Rotor Using ANN**
Oktay T., Şahin H.
AVRASYA 8. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Toskent, Özbekistan, 15 - 16 Mart 2021, ss.6-10
- XLI. **Quadrotor Flying Time Prediction Analysis Using Different ANN Models**

- Okday T., Şahin H.
AVRASYA 8. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Toskent, Özbekistan, 15 - 16 Mart 2021, ss.1-5
- XLII. **Effect of Battery Weight on Lateral Flight of Morphing Quadrotor UAV**
Köse O., Okday T.
3rd International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Comrat, Moldova, 15 - 16 Ocak 2021, ss.480-494
- XLIII. **Evaluation of Various Turbulence Models in Computational Fluid Dynamics (CFD) Investigation of a Quad-Rotor UAV Propeller**
Okday T., Eraslan Y.
3rd International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Comrat, Moldova, 15 - 16 Ocak 2021, ss.495-501
- XLIV. **Effect of Longitudinal Flight of Battery Weight in Collective Morphing in Quadrotors**
Köse O., Okday T.
3rd International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Comrat, Moldova, 15 Ocak - 16 Şubat 2021, ss.467-479
- XLV. **Mesh Independence Study Computational Fluid Dynamics (Cfd) Analysis Of A Quadrotor Uav Propeller**
Okday T., Eraslan Y.
3rd International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Comrat, Moldova, 15 - 16 Ocak 2021, ss.502-509
- XLVI. **Computational Fluid Dynamics (Cfd) Investigation Of A Quadrotor Uav Propeller**
Okday T., Eraslan Y.
International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (ICEESEN 2020, Kayseri, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.1-5
- XLVII. **Effect Of Differential Morphing On Yaw Movement In Quadrotors**
Köse O., Okday T.
International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (ICEESEN 2020, Kayseri, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.6-10
- XLVIII. **Effect of Passive Morphing on Input Variance Constrained Trajectory Tracking of Small UAVs**
Şal F., Okday T.
4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020, ss.1-5
- XLIX. **Propulsion System Testing of Electrically Driven Multicopter Rotary Wing Unmanned Aerial Vehicles**
Şahin H., Okday T., Konar M.
4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020, ss.1-5
- L. **Pre-Comparison of Performance of Rotary Wing Unmanned Aerial Vehicles**
Şahin H., Okday T., Konar M.
4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020, ss.1-5
- LI. **Effect of Passive Morphing on UAVs Guided by Combined Output and Input Variance Constrained Controllers (O&I-VCs)**
Şal F., Okday T.
4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020, ss.1-5
- LII. **Effect of Active Morphing on Input Variance Constrained Trajectory Tracking of Load-Carrying UAVs**
Şal F., Okday T.
2nd International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Temmuz 2020, ss.1-5
- LIII. **The effect of change in angle between rotor arms on trajectory tracking quality of pid controlled quadcopter**
Eraslan Y., Özen E., Okday T.
10th International Conference on Mathematics and Natural Sciences Engineering, Batumi, Gürcistan, 15 - 17 Mayıs 2020, ss.16-20
- LIV. **Hover control with differential and collective morphing in quadrotors**

Köse O., Oktay T.

10th International Conference on Mathematics and Natural Sciences Engineering, , Batumi, Gürcistan, 15 - 17 Mayıs 2020, ss.1-5

- LV. A literature review on determination of quadrotor unmanned aerial vehicles propeller thrust and power coefficients**
Eraslan Y., Özen E., Oktay T.
10th International Conference on Mathematics and Natural Sciences Engineering, Batumi, Gürcistan, 15 - 17 Mayıs 2020, ss.11-15
- LVI. The effect of collective and differential morphing on longitudinal flight in quadrotors**
Köse O., Oktay T.
10th International Conference on Mathematics and Natural Sciences Engineering, Batumi, Gürcistan, 15 - 17 Mayıs 2020, ss.6-10
- LVII. 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
- LVIII. The Effect of Differential Morphing on The Forward Flight in Quadcopter**
Köse O., Oktay T.
Uluslararası 5 Ocak Uygulamalı Bilimler Kongresi, Adana, Türkiye, 3 - 05 Ocak 2020, ss.1-5
- LIX. İnsansız Hava Aracı İtki 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
- LX. The Effect of Differential Morphing on The Hover Flight in Quadcopter**
Köse O., Oktay T.
Uluslararası 5 Ocak Uygulamalı Bilimler Kongresi, Adana, Türkiye, 3 - 05 Ocak 2020, ss.6-10
- LXI. 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
- LXII. 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
- LXIII. The Aerodynamic Effects of Pressure Magnitude and Blowing Angle on Lateral Autonomous Performance of UAVs**
Oktay T., Kanat Ö. Ö.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019, ss.1-5
- LXIV. The Importance of Blowing Angle While Designing An Active Blowing System**
Oktay T., Kanat Ö. Ö.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019, ss.1-5
- LXV. 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
- LXVI. Başkalaşan Kanat Ucu Tasarımına Sahip İHANın CFD Analizi**
Oktay T., Şahin H.
1. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.1-5
- LXVII. Survey on Morphing Methods For Quadcopter**
OKTAY T., Köse O., Çoban S.

6. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Iğdır, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2019, ss.11-20
- LXVIII. **The Effect of Collective Morphing on the Lateral Flight In Quadcopter**
Oktay T., Köse O.
6. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi,, Iğdır, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2019, ss.1-5
- LXIX. **Prototyping Process of Fixed-Wing Unmanned Aerial Vehicle In General**
Ceylan A., Çoban S., Oktay T.
Akdeniz 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Mersin, Türkiye, 1 - 03 Mart 2019, ss.1-5
- LXX. **Improving Performance and Manufacturing of a Morphing Winglet System**
Ceylan A., Karatay E., Oktay T.
Akdeniz 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Mersin, Türkiye, 1 - 03 Mart 2019, ss.1-5
- LXXI. **The Effect of Collective Morphing on the Vertical Flight In Quadcopter**
Oktay T., Köse O.
MAS International Conference of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sceinces, Şanlıurfa, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2019, ss.6-10
- LXXII. **The Effect of Collective Morphing on the Longitudinal Flight In Quadcopter**
Oktay T., Köse O.
MAS International Conference of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sceinces, Şanlıurfa, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2019, ss.1-5
- LXXIII. **Optimal Tunning of PID Controller For Lateral Flight of Research Based Quadcopter**
Oktay T., Köse O.
4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB), Erzurum, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2018, ss.1-5
- LXXIV. **Survey on Flight Control Methods For Quadcopter**
Oktay T., Köse O.
4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB), Erzurum, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2018, ss.1-5
- LXXV. **Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) By Engine Type**
Çoban S., Oktay T.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1-6
- LXXVI. **A Literature Review For Applications of Soft Computing on Aeronautics**
Arık S., Oktay T., Türkmen I.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1-6
- LXXVII. **Input Variance Constrained Control of Morphing Tactical Unmanned Aerial Vehicles (TUAVs)**
Çoban S., Oktay T.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1-6
- LXXVIII. **Optimization and Estimated Pareto Front of the Maximum Lift/Drag Ratio and Roll Stability Coefficient**
Arık S., Oktay T., Türkmen I.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1-6
- LXXIX. **Dynamic Modeling and Control of Research Based Quadcopter**
Oktay T., Köse O.
2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.1-5
- LXXX. **Detailed Design Of High Altitude Long Endurance Unmanned Aircraft**
Ceylan A., Oktay T.
2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.1-5
- LXXXI. **Optimal Tunning of PID Controller For Forward Flight of Research Based Quadrotor**
Köse O., Oktay T.
2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.1-5
- LXXXII. **Effect Of Blower Location And Radius On Lateral Flight Control System Of UAVs**

- Kanat Ö. Ö., Oktay T.
2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.1-5
- LXXXIII. **Effect Of Blower Location And Radius On Longitudinal Flight Control System Of UAVs**
Kanat Ö. Ö., Oktay T.
2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.1-5
- LXXXIV. **Conceptual Design of High Altitude Long Endurance Unmanned Aircraft**
Oktay T., Ceylan A.
2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.1-5
- LXXXV. **İnsansız Hava Araçlarının Hukuki ve Etik Boyutu**
ÇOBAN S., OKTAY T.
IV. Ulusal Havaacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Konferansı, İzmir, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.1-5
- LXXXVI. **Trikopterin Özellikleri, Diğer İnsansız Hava Araçları ile Karşılaştırılması ve Özgün Trikopterimiz**
OKTAY T., Şahin H.
IV. Ulusal Havaacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Konferansı, İzmir, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.1-6
- LXXXVII. **A Review Of Tactical Unmanned Aerial Vehicle Design Studies**
Çoban S., Oktay T.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.1-6
- LXXXVIII. **Powerplant System Design For Unmanned Tricopter**
Şahin H., Oktay T.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.1-14
- LXXXIX. **Improvement of Wingtip Vortices with Active Flow Controller Having Several Blowing Points**
Oktay T., Kanat Ö. Ö., Ceyhan A.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1-10
- XC. **A Review of Aerodynamic Active Flow Control**
Oktay T., Kanat Ö. Ö.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1-10
- XCI. **A Review of Helicopter Redesign**
Oktay T., Şal F.
9th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017, ss.1-5
- XCII. **Simultaneous Longitudinal and Lateral Flight Control Systems Design For Both Passive and Active Morphing TUAVs**
Oktay T., Çoban S.
21th International Conference Electronics 2017, Plunge, Litvanya, 19 - 21 Haziran 2017, ss.1-5
- XCIII. **A Motion Blur Kernel Model Serived From Euler Angles of Aerial Vehicle**
Çelik H., Türkmen I., Oktay T.
International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME 2017), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XCIV. **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
- XCv. **Aerodynamic Shape Improvement For Fines Maximization of TUAVs**
Oktay T., Uzun M.
ICENS Int. Conf. on Engineering and Natural Science, 03-07May 2017, Budapest, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.1-5
- XCVI. **A Review of Aerodynamic Shape Optimization**
Oktay T., Uzun M.
ICENS Int. Conf. on Engineering and Natural Science, 03-07May 2017, Budapest, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.6-10
- XCvII. **Improvement of Wingtip Vortex With Active Flow Control Technique**

Oktay T., Uzun M., Kanat Ö. Ö.

2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu 6-8 Nisan 2017 Kırıkkale TÜRKİYE, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.1-5

XCVIII. Variance Constrained Vibration Control of Morphing Tactical Unmanned Aerial Vehicles (TUAVs)

Oktay T., Çoban S.

2. International Defence Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.12-16

XCIX. Effect of Combined Blade Root Chord Length and Blade Taper on Manned Helicopter Control Effort

Oktay T., Şal F.

6th International Research Conference on Science, Management and Engineering (IRCSME 2017), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 4 - 06 Ocak 2017, ss.1-5

C. Lateral Autonomous Performance Maximization of Tactical Unmanned Aerial Vehicles By Integrated Passive and Active Morphing

Oktay T., Çoban S.

6th International Research Conference on Science, Management and Engineering (IRCSME 2017), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 4 - 06 Ocak 2017, ss.6-10

CI. İnsansız Bir Hava Aracının Yanal Durum-Uzay Modelinin Ve Uçuş Kontrol Sisteminin Eş Zamanlı Tasarımı

Çoban S., Oktay T., Çelik H., Ekinci İ.

6. Ulusal Havacılık Ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 Eylül - 30 Ekim 2016

CII. 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, ss.1-5

CIII. Performance Maximization of Tactical Unmanned Aerial Vehicles via Integrated Passive and Active Morphing

Oktay T.

The 5th International Conference on Science, Technology, Engineering and Management 2016 (ICSTEM 2016), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1-5

CIV. Blade Taper Effect on Control Effort and Puma SA 330 Application on Simulation Environment

Oktay T., Şal F.

2nd International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA 2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, ss.1-10

CV. Reducing motion blur by constrained control of helicopter vibration

Çelik H., Oktay T., Türkmen I., Uzun M.

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.11-15

CVI. 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, ss.6-10

CVII. 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

CVIII. Aerodynamic Tailcone Shape Optimization for Autonomous Navigation Performance Maximization of Morphing Aerial Robot

Oktay T., Uzun M.

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1-5

- CIX. 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
- CX. Autonomous Flight Performance Improvement of Load Carrying Unmanned Aerial Vehicles by Active Morphing**
Oktay T., Konar M., Mohamed M. A., Aydın M., Şal F., Onay M., Soylak M.
18th International Conference on Unmanned Aircraft Systems and Technology, Zürich, İsviçre, 12 - 13 Ocak 2016, ss.1-5
- CXI. Helikopter Birleştirilmiş Başkalaşım Yönteminin Genişletilmiş Analizi**
OKTAY T., Şal F.
III. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi (UHAT 2015), İzmir, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2015
- CXII. İnsansız Hibrid Bir Hava Aracının (HİHA) Otonom Performansının En İyilenmesi**
UZUN M., OKTAY T., KONAR M.
III. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi (UHAT 2015), İzmir, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2015
- CXIII. New Methods For Helicopter Flight Control**
Oktay T., Şal F.
8th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.1-11
- CXIV. 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
- CXV. 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
- CXVI. Energy Saving Via Integrated Passive and Active Morphing During Maneuvers**
Oktay T., Şal F.
1st International Symposium on Sustainable Aviation, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2015, ss.1-5
- CXVII. Robustness of Variance Constrained Controllers For Complex, Control Oriented Helicopter Models**
Oktay T., Sultan C.
American Control Conference (ACC), Washington, Kiribati, 17 - 19 Haziran 2013, ss.794-799
- CXVIII. Integrated Maneuvering Helicopter Model and Controller Design**
Oktay T., Sultan C.
AIAA Guidance, Navigation and Control Conference, Minnesota, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Ağustos 2012
- CXIX. Model Predictive Control of Maneuvering Helicopters**
Oktay T., Sultan C.
AIAA Guidance, Navigation and Control Conference, Minnesota, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Ağustos 2012
- CXX. Variance Constrained Control of Maneuvering Helicopters**
Oktay T., Sultan C.
American Helicopter Society 68th Annual Forum, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Mayıs 2012
- CXXI. Dönen ve Daralan Euler-Bernoulli Kirişinin Titreşim Kontrolü**
Oktay T., Özgümüş Ö. Ö., Kaya M. O.
2. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.1-10

Desteklenen Projeler

- OKTAY T., ŞAL F., KÖSE O., ÖZEN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilikçi Arama-Kurtarma Hava Robotu, 2024 - Devam Ediyor
- Oktay T., AB Destekli Diğer Projeler, ATLAS - Analysis of the Transport Legislation of Turkey -Türkiye Ulaştırma Mevzuatının Analizi Projesi (Uzman: Air Operations and Airworthiness), 2022 - 2024

Oktay T., Köse O., Özen E., Kocamer A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Rotorlu İHA'larda Rassal Optimizasyon Yaklaşımları ile Beraber Uçuş Performansı Maksimizasyonu, 2022 - 2023

OKTAY T., KÖSE O., KÖSE O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Quadrotor Kontrolünde İnovatif Yöntemler, 2020 - 2022

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

Oktay T., Konar M., Onay M., AB Destekli Diğer Projeler, (Erasmus + KA 203) Developing Novel UAV Education Set and Training Curriculum In order to Catch State of The Art Technology, 2018 - 2020

OKTAY T., KANAT Ö. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Akış Kontrol Ve Otonom Kontrol Yöntemlerinin Birlikte İnsansız Hava Araçları Üzerine Uygulaması, 2018 - 2020

Oktay T., Konar M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Performanslı, Aerodinamik Mukemmel, Ticari Bir Trikopter (Kosgeb - Pazarlama Desteği), 2018 - 2018

Oktay T., Konar M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Performanslı, Aerodinamik Mukemmel, Ticari Bir Trikopter (Kosgeb Endüstriyel Uygulama Seri - İmalat Desteği), 2018 - 2018

OKTAY T., CEYLAN A., KARATAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optimum Kuyruk Takımı Tasarımı ile Küçük İHAların Otonom Performansının Arttırılması, 2018 - 2018

Oktay T., Konar M., Uzun M., TÜBİTAK Projesi, (Tübitak Teydeb-1507) Performansı Arttırılmış Hibrid İnsansız Hava Aracı (Hiha) Üretimi Ve Otonom Kontrolü, 2017 - 2018

Oktay T., TÜBİTAK Projesi, (Tübitak 2209b) Sportif Havaçılık İçin Düşük Maliyetli ve Kablosuz Haberleşebilen Variometre Gerçekleştirimi, 2017 - 2018

Oktay T., TÜBİTAK Projesi, (Tübitak Ardeb 1001) Taktik İnsansız Hava Aracı (Tiha) Tasarımı, Üretimi Ve Otonom Kontrolü, İle Teorik Ve Pratik Yeni Otonom Performans İyileştirme Yöntemlerinin Uygulamaları, 2015 - 2018

Oktay T., Konar M., Uzun M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Performanslı, Aerodinamik Mukemmel, Ticari Bir Trikopter İmalatı (Kosgeb Arge ve İnovasyon), 2016 - 2017

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

Oktay T., Onay M., TÜBİTAK Projesi, (Tübitak Ardeb 3001- Danışman) İnsansız Hava Aracı (İHA), Uçuş Kontrol Sistemi ve Kamera Konumunun Birlikte Tasarlanarak Görüntü Kalitesinin En İyilenmesi, 2015 - 2017

Oktay T., TÜBİTAK Projesi, (Tübitak Ardeb 3501) - Kanat ve Yatay Kuyruk Aktif Başkalaşımı Sayesinde Yük Taşıyan İnsansız Hava Araçlarının (İHA) Performansının İyileştirilmesi , 2015 - 2017

OKTAY T., ONAY M., KONAR M., ŞAL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız küçük bir helikopterin modellenmesi otomatik kontrolü ve otopilotlu gerçek zamanlı uygulaması, 2015 - 2016

Oktay T., TÜBİTAK Projesi, (Tübitak Ardeb 3001) Uçuş Kontrol Sistemi Ve Küçük İnsansız Hava Aracının Es Zamanlı Tasarımı Ve Gerçek Zamanlı Uygulaması, 2014 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (IEEE CoDIT 2025 Split), Editör, 2025 - Devam Ediyor

Journal of aviation (Online), Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor

Havaçılık ve Uzay Çalışmaları Dergisi (Journal of Aviation and Space Studies), Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor

American journal of aerospace engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor

Drone Technologies (DT), Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Frontiers in Aerospace Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

ENERGY, ENVIRONMENT & STORAGE AN INTERNATIONAL JOURNAL, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Insight - Engineering and Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Progress in Human Computer Interaction, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

MAYFEB Journal of Control and Systems Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Challenge Journal of Aviation, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Makina Mühendisleri Odası, Üye, 2016 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Aviation, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Aviation, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Aviation, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF NAVIGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

SHOCK AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

ENGINEERING COMPUTATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Aviation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020

JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART I-JOURNAL OF SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Aviation, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Journal of Robotics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Current Signal Transduction Therapy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

IEEE-Asme Transactions On Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Aerospace Science And Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Aviation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019

Journal of Vibration and Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Journal of Vibration and Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Recent Advances in Electrical and Electronic Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
The Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Recent Advances in Electrical and Electronic Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Recent Advances in Electrical and Electronic Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Journal of Vibration and Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Chinese Journal of Aeronautics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Smart Materials and Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Fluctuation and Noise Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Asian Journal of Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
International Advanced Researches and Engineering Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
European Journal of Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
International Journal of Systems Science - Taylor & Francis Online, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Journal of The Franklin Institute - Elsevier, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
International Journal Of Aerospace Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Chinese Journal of Aeronautics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2016
Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi - A Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016
Systems Science and Control Engineering An Open Access Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Journal of Aerospace Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Aircraft Engineering and Aerospace Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
UHAT 2015, Diğer Dergiler, Eylül 2015
Ulusal Havacılık Teknolojisi Konferansı, Diğer Dergiler, Eylül 2015
Journal of Aircraft, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
ASME 2015 Dynamic Systems and Control Conference, Diğer Dergiler, Haziran 2015
Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
Journal of Franklin Institute, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
Aerospace Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Journal of Franklin Institute, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
AIAA Guidance Navigation Conference 2012,2013, Diğer Dergiler, Şubat 2013
AIAA Guidance Navigation Conference 2012, Diğer Dergiler, Şubat 2012

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Ağustos 2022
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Şubat 2022
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Eylül 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Eylül 2020
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Eylül 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Eylül 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ağustos 2020
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 2244 - TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Projesi, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Ocak 2020
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ocak 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Aralık 2019
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2523 - Kore Ulusal Araştırma Vakfı (NRF) İkili İşbirliği Programı, Kasım 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kasım 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ekim 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ekim 2019
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Ekim 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Eylül 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Eylül 2019
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Ağustos 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ağustos 2019
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Haziran 2019
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Mayıs 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mayıs 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Mayıs 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Mart 2019
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Şubat 2019
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Şubat 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ocak 2019
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Ocak 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Aralık 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kasım 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kasım 2018
TÜBİTAK Projesi, 2244 - TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Projesi, Kasım 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ekim 2018
TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Temmuz 2018
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Temmuz 2018
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Haziran 2018
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2018
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Mayıs 2018
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Nisan 2018
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Nisan 2018
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ekim 2017
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Ekim 2017
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ağustos 2017
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ağustos 2017
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Temmuz 2017
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Temmuz 2017
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2017
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Şubat 2017
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ekim 2016
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ekim 2016
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2016
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Mart 2016
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Şubat 2016
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Aralık 2015
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Aralık 2015
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kasım 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Oktay T., International Congress On Aerospace & Mechanical Engineering (EUROAME 2024) (Organizing Committee Member), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Valencia, İspanya, Ekim 2024
Oktay T., 10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies (RAST2023) (Scientific Advisory Board), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2023
Oktay T., 9th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT'23) (Bilim Kurulu Üyesi - IPC), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rome, İtalya, Mayıs 2023
Oktay T., 2nd International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (Organizasyon komitesi üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2022
Oktay T., 8th 2022 International Conference on Control, Decision and Information Technologies (Bilim Kurulu Üyesi - IPC), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2022
Oktay T., 1. Havacılık Öğrencileri Sempozyumu (Sempozyum Danışma Kurulu), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Konya, Türkiye, Mayıs 2022

Oktay T., 1st International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (Organizasyon komitesi üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Kasım 2020
Oktay T., 7th European conference for aeronautics and space sciences (Bilim kurulu üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Milan, İtalya, Temmuz 2017

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

United Technologies Research Center (Sikorsky Helicopters Department), Virginia Polytechnic Institute and State University, United States Of America, http://www.utrc.utc.com/pages/our_company.html, 2010 - 2010

Metrikler

Yayın: 206
Atf (WoS): 476
Atf (Scopus): 651
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

11. Uluslararası Balkan Uygulamalı Bilimler Kongresi, Davetli Konuşmacı, Skopje, Makedonya, 2024
5th International Conference on Research in Engineering, Davetli Konuşmacı, Budapest, Macaristan, 2023
International Conference of Aeronautics and Astronautics, Davetli Konuşmacı, Konya, Türkiye, 2021
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiew, Ukrayna, Konuşmacı, Katılımcı, Kyiv, Ukrayna, 2018
21th International Conference Electronics 2017, Litvanya, Katılımcı, Plunge, Litvanya, 2017
6th International Research Conference on Science, Management and Engineering (IRCSME 2017), Dubai, Katılımcı, Dubayy, Birleşik Arap Emirlikleri, 2017
5th International Conference on Science, Technology, Engineering and Management (ICSTEM), Katılımcı, Dubayy, Birleşik Arap Emirlikleri, 2016
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Konuşmacı, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016
Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bak. Milli Havacılık ve Uzay Teknolojileri Paydaş-Sektör Grup Toplantısı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
International Conference on Unmanned Aircraft Systems and Technology, ICUAST 2016, İsviçre (Konuşmacı), Katılımcı, Zürich, İsviçre, 2016
International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive and Materials Engineering, ICAMAME 2016, Birleşik Arap Emirlikleri (Konuşmacı), Katılımcı, Dubayy, Birleşik Arap Emirlikleri, 2016
6th European Conference For Aeronautics and Space Science, EUCASS 2015, Polonya (Konuşmacı), Katılımcı, Krakow, Polonya, 2015
The 1st International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2015), Konuşmacı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
Tübitak Proje Tanıtım Toplantısı (Uçuş Kontrol Sistemi ve Küçük İnsansız Hava Aracının Eş Zamanlı Tasarımı ve Gerçek Zamanlı Uygulaması, Konuşmacı), Katılımcı, Kayseri/ERÜ-SHYO, Türkiye, 2015

Davetli Konuşmalar

Morphing and Its Aeronautical Applications - International Conference of Aeronautics and Astronautics-, Konferans, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

Burslar

Yurtdışı Doktora Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2009 - 2012

Ödüller

Oktay T., Best Reviewer for AIAA Journal of Guidance, Control, and Dynamics, Aiaa: American Institute Of Aeronautics And Astronautics, Aralık 2024