

Dr. Öğr. Üyesi ERTUĞRUL ÇETİNSOY

Kişisel Bilgiler

E-posta: ertugrul.cetinsoy@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/8504>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VWCehL4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5398-7409

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-2455-2020

ScopusID: 36809024400

Yoksis Araştırmacı ID: 31408

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Programları Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Girişimcilik , KOSGEB Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Design, construction and flight control of a quad tilt-wing unmanned aerial vehicle, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Müh., 2010

Yüksek Lisans, Analysis of hydrodynamic lift for gas turbine oil brush seals, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Şehir Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Ve Tasarım Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Ve Tasarım Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

Verdiği Dersler

Otomatik Kontrol Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Gömülü Sistemler ve Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Uçuş Dinamiği ve Kontrolü, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Lineer Cebir, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Doğrusal Olmayan Kontrol, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Matematik I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Matematik 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mikrodenetleyiciler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Basım Teknolojilerinde Mekatronik, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of thermal conductivity, sound absorption, and mechanical properties of Alcea Rosea L. fiber-reinforced epoxy composites**
EYÜPOĞLU Ş., ÇETİNSOY E., Eyupoglu C., MERDAN N.
Biomass Conversion and Biorefinery, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Aerodynamic Design and Characterization of a Quad Tilt-Wing UAV via Wind Tunnel Tests**
Cetinsoy E., Hancer C., Oner K. T., Sirimoglu E., Unel M.
JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.25, sa.4, ss.574-587, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Design and construction of a novel quad tilt-wing UAV**
Cetinsoy E., Dikyar S., Hancer C., Oner K. T., Sirimoglu E., Unel M., Aksit M. F.
MECHATRONICS, cilt.22, sa.6, ss.723-745, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Mathematical modeling and vertical flight control of a tilt-wing UAV**
Oner K. T., Cetinsoy E., Sirimoglu E., Hancer C., Unel M., Aksit M. F., Gulez K., Kandemir I.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, sa.1, ss.149-157, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Design and development of a tilt-wing UAV**
Cetinsoy E., Sirimoglu E., Oner K. T., Hancer C., Unel M., Aksit M. F., Kandemir I., Gulez K.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.5, ss.733-741, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LQR and SMC stabilization of a new unmanned aerial vehicle**
Oner K. T., ÇETİNSOY E., Sirimoglu E., Hancer C., Ayken T., Unel M.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İHA'lar için Yeni Bir Açışal İvme Kestirim Yöntemi Geliştirilmesi ve Kullanımı**
Yıldırım M. T., Çetinsoy E.
12. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 23 - 25 Aralık 2023, ss.1-2
- II. **Convertible Wheel/Track Design for Robots**
Bozkurt T., Çetinsoy E.
Global Conference on Engineering Research, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2023, ss.1-2
- III. **QUADROTOR CONTROL USING DEEP NEURAL NETWORKS**
ChickZaouali M., ÇETİNSOY E.
5. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, 25 Şubat 2023
- IV. **Kablosuz Doğalgaz Borusu Muayene Robotu Tasarımı**
ÇETİNSOY E., Esgin H.
TOK2018, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- V. **Design of an Ex-proof Untethered In-pipe Inspection Robot**
ÇETİNSOY E., Esgin H.
AQTR2018, 24 - 26 Mayıs 2018
- VI. **Design and Control of a Gas-Electric Hybrid Quad Tilt-Rotor UAV with Morphing Wing**
ÇETİNSOY E.
International Conference on Unmanned Aerial Systems ICUAS2015, Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Haziran 2015
- VII. **Design and Modeling of a Gas-Electric Hybrid Quad Tilt-Rotor UAV with Morphing Wing**
Cetinsoy E.
11th IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA), Tianjin, Çin, 3 - 06 Ağustos 2014, ss.1193-1198
- VIII. **Design and initial flight tests of a holonomic quadrotor UAV with sub-rotor control surfaces**
ÇETİNSOY E.
20th Annual International Conference on Mechatronics and Machine Vision in Practice, M2VIP 2013, Ankara, Türkiye, 20 Eylül 2013, ss.63-69
- IX. **Hareketli Kanatçıklarla Yanal Hareket Edebilen Dört Rotor Helikopter İHA Tasarımı ve Uçuş Testleri**
Çetinsoy E.
TOK2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.1-7
- X. **Design and Flight Tests of a Holonomic Quadrotor UAV with Sub-Rotor Control Surfaces**
Cetinsoy E.
10th IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA), Takamatsu, Japonya, 4 - 07 Ağustos 2013, ss.1197-1202
- XI. **Design and simulation of a holonomic quadrotor UAV with sub-rotor control surfaces**
ÇETİNSOY E.
2012 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics, ROBIO 2012, Guangzhou, Çin, 11 - 14 Aralık 2012, ss.1164-1169
- XII. **Hareketli Kanatçıklarla Yanal Hareket Edebilen Dört Rotor Helikopter İHA Tasarım ve Benzetimi**
Çetinsoy E.
TOK2012, Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.1-7
- XIII. **Robust Hovering Control of a Quad Tilt-Wing UAV**
Hancer C., Oner K. T., Sirimoglu E., Cetinsoy E., Unel M.
36th Annual Conference of the IEEE Industrial-Electronics-Society (IECON)/4th IEEE International Conference on E-Learning in Industrial Electronics/IES Industry Forum, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Kasım 2010
- XIV. **Robust Position Control of a Tilt-Wing Quadrotor**

Hancer C., Oner K. T., Sirimoglu E., Cetinsoy E., Unel M.

49th IEEE Conference on Decision and Control (CDC), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Aralık 2010, ss.4908-4913

- XV. **Yeni Bir İnsansız Hava Aracının SUAVİ Prototip Üretimi ve Algılayıcı Eyleyici Entegrasyonu**
Çetinsoy E.
TOK2009, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2009, ss.1-7
- XVI. **Döner Kanat Mekanizmasına Sahip Yeni Bir İnsansız Hava Aracının SUAVİ Modellenmesi ve Kontrolü**
Çetinsoy E.
TOK2009, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2009, ss.1-7
- XVII. **İnsansız Hava Araçları için Test Düzeneği Tasarımı ve Üretimi**
Çetinsoy E.
TOK2008, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008, ss.1-7
- XVIII. **Yeni Bir İnsansız Hava Aracının SUAVİ Dikey Uçuş Kipi İçin Dinamik Modeli ve Yörünge Kontrolü**
Çetinsoy E.
TOK2008, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008, ss.1-7
- XIX. **Yeni Bir İnsansız Hava Aracının SUAVİ Mekanik ve Aerodinamik Tasarımı**
Çetinsoy E.
TOK2008, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008, ss.1-7
- XX. **A Study of Brush Seal Oil Lift Through Long Bearing Analysis**
Çetinsoy E.
IJTC2006, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ekim 2006, ss.1-7

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 231

Atıf (Scopus): 400

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, Tubitak, Bilgem

Şirket, Penta Elektronik Telekomünikasyon Plastik San. ve Tic. A. Ş., Ar-Ge Merkezi

Penta Elektronik Telekomünikasyon Plastik San. ve Tic. A. Ş.

Şirket, TAI - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş., Teknopark İstanbul ArGe Merkezi

TAI - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.

Şirket, TMekatronik Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Şirket, SDM Mühendislik

Şirket, Digitech Ltd.