

Doç. Dr. KAMİL ORMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43024

Fax Telefonu: [+90 446 224 0077](tel:+904462240077)

E-posta: korman@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/korman>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DT2-IO8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7236-9988

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-7347-2017

ScopusID: 57191597435

Yoksis Araştırmacı ID: 39080

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği/Kontrol Ve Kumanda, Türkiye
2011 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği/Elektrik Makinaları, Türkiye
2005 - 2008

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Adaptif Bulanık Kesir Dereceli Kayan Kipli Kontrol Yapısının İnsansız Araçların Denetimine Uygulanması,
Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği / Kontrol Ve Kumanda Sistemleri, 2018

Yüksek Lisans, Daimi Mıknatıslı Senkron Motorlar İçin Akım Gözetleyici Ve Hız Kestirimi, Atatürk Üniversitesi, Fen
Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği/Elektrik Makinaları, 2008

Araştırma Alanları

Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Benzetim, Modelleme ve Tanıma, Dağıtık Kontrol Sistemleri, Denetleyiciler, Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri, Durum Gözleyicileri ve Kestirim, Gürbüz Kontrol, Kesikli Zaman Sistemleri ve Bilgisayarla Kontrol, Optimal Kontrol, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Alan ve Servis Robotları, Mekatronik Sistemler, Mikro ve Nano Robotlar, Rota ve Hareket Planlama, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Devreler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023 -

Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2023

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2006 - 2018

Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Erzincan Meslek Yüksekokulu, Elektronik Haberleşme Programı, 1998 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2025 - Devam Ediyor

MYO Müdürü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tercan Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2025

Merkez Müdür Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2009 - 2010

Koordinatör, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Proje Koordinasyon Ve Eğitim Koordinatörlüğü, 2007 - 2010

Program Koordinatörü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2006 - 2009

Program Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Elektronik Haberleşme Programı, 2002 - 2006

Verdiği Dersler

Otonom Araçlar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Robotik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Projesi - 2, Lisans, 2021 - 2022

Modern Bilişim Teknolojileri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitirme Projesi - 1, Lisans, 2021 - 2022

Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler, Lisans, 2021 - 2022

Robotik ve Robot Kontrolü, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Mühendisliği Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022

Otomatik Kontrol, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Matematiksel Modelleme, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Enerji ve Çevre, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Girişimcilik, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Eczacılıkta Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

Temel Elektronik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Elektrik Tesisatları, Ön Lisans, 2017 - 2018

Radyo / Frekans Tekniği, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999

Kalite Güvence ve Standartları, Ön Lisans, 2017 - 2018

Proje Döngü Yönetimi Eğitimi, Ön Lisans, 2017 - 2018

Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Sistem Analizi ve Tasarımı - 2, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Scada Sistemleri, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2018 - 2019

Alalog Haberleşme, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 -

2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
İnsansız Hava ve Kara Araçları, Ön Lisans, 2017 - 2018
Ofis Programları, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Gelişen Haberleşme Teknolojileri, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 -
2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999
Bilişim Ağları ve Veri Haberleşmesi, Ön Lisans, 2016 - 2017
Endüstriyel Robotlar, Ön Lisans, 2017 - 2018
Sistem Analizi ve Tasarımı - 1, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2010 - 2011
Tıp Elektronikliği, Ön Lisans, 2015 - 2016
Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012,
2010 - 2011
Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006,
2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
Radyo ve TV Tekniği, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 -
2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999
Ledli Aydınlatma Uygulamaları, Ön Lisans, 2015 - 2016
Bilgisayarla Devre Çizimi ve Simülasyonu, Ön Lisans, 2015 - 2016
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Telefon İletişimi ve Anahtarlama Sistemleri, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012,
2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003,
2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999
Uydu Haberleşmesi ve Hücrel Haberleşme, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2010 - 2011, 2009 - 2010
İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Sayısal Haberleşme, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bilgisayar - 1, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Bilgisayar - 2, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Antenler ve Mikrodalga Teknolojisi, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 -
2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Bilgisayarlı Veri Toplama ve Kontrol, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Endüstriyel Elektronik Uygulamaları, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007
- 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002
WEB Tasarımının Temelleri, Ön Lisans, 2011 - 2012
Bilgisayar - 3, Ön Lisans, 2011 - 2012
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Bilgisayar Kullanımı, Ön Lisans, 2010 - 2011
Elektronik Ölçme Teknolojisi ve İş Güvenliği, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 -
2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
Fiber Optik Haberleşme, Ön Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002
- 2003
Doğru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Otomatik Kontrol, Ön Lisans, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002
Güç Elektronikliği, Ön Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999
Temel Enstrümantasyon, Ön Lisans, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

I. Special Memristor and Memristor-Based Compact Neuron Circuit

Altan M. A., ORMAN K., BABACAN Y., Yesil A.

Journal of Circuits, Systems and Computers, cilt.33, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Electronically Controllable Fully Floating Memcapacitor Circuit**
Gur M., AKAR F., ORMAN K., BABACAN Y., Yesil A., GÜL F.
Circuits, Systems, and Signal Processing, cilt.42, sa.11, ss.6481-6493, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **DDCC-based meminductor circuit with hard and smooth switching behaviors and its circuit implementation**
ORMAN K., Yesil A., BABACAN Y.
Microelectronics Journal, cilt.125, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Design of a Memristor-Based 2-DOF PI Controller and Testing of Its Temperature Profile Tracking in a Heat Flow System**
Orman K.
IEEE ACCESS, cilt.10, sa.10, ss.98384-98390, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Implementation of Logic Gates Using Only Memristor Based Neuristor**
ORMAN K., BABACAN Y.
Informacije MIDEM, cilt.51, sa.2, ss.113-117, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Design of a memristor-based chattering free sliding mode controller and speed control of the bldc motor**
ORMAN K.
Tehnicki Vjesnik, cilt.28, sa.3, ss.754-762, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A New Read/Write Circuit Based on Memristor Emulator**
ORMAN K.
INTERCIENCIA, cilt.45, sa.9, ss.24-33, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Fractional-Order Sliding Mode Controller Design for Trajectory Tracking Control of an Unmanned Aerial Vehicle**
CAN K., ORMAN K., BAŞÇI A., Derdiyok A.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.26, sa.4, ss.4-10, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **An Adaptive-Fuzzy Fractional-Order Sliding Mode Controller Design for an Unmanned Vehicle**
ORMAN K., CAN K., BAŞÇI A., Derdiyok A.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.24, sa.2, ss.12-17, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Trajectory Tracking Control of a Four Rotor Unmanned Aerial Vehicle Based on Continuous Sliding Mode Controller**
BAŞÇI A., CAN K., ORMAN K., Derdiyok A.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.23, sa.3, ss.12-19, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Speed and Direction Angle Control of Four Wheel Drive Skid-Steered Mobile Robot by Using Fractional Order PI Controller**
ORMAN K., BAŞÇI A., Derdiyok A.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.22, sa.5, ss.14-19, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design, Simulation and Comparison of Controllers for Temperature Profile Tracking Control of a Heat Flow System**
Can K., Sekban H. T., Orman K., Başçı A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.828-838, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Pavlov's Dog: A Simple Circuit Implementation using a Volatile Memristor**
ORMAN K.
ELECTRICA, cilt.20, sa.1, ss.81-85, 2020 (ESCI)
- III. **Temperature Profile Tracking Control with Memristor Based PI Controller in the Heat Flow System**
ORMAN K.
International Journal of Modern Research in Engineering and Technology (IJMRET), cilt.4, sa.12, ss.12-15, 2019 (Hakemli Dergi)

- IV. **Real-Time Speed Control of BLDC Motor Using Adaptive Fuzzy Fractional Sliding Mode Controller**
ORMAN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, ELECTRONICS AND COMPUTERS, cilt.6, sa.4, ss.45-52, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **İnsansız Hava Aracının (İHA) Kesir Dereceli Kayan Kipli Kontrolcü ile Yörünge Kontrolü**
ORMAN K., DERDİYOK A.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.43-54, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Speed and Direction Angle Control of Four Wheel Drive Skid Steered Mobile Robot by Fractional Order Sliding-Mode Control**
ORMAN K., DERDİYOK A.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.1, ss.38-46, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Real Time Speed Control of BLDC Motor Based On Fractional Sliding Mode Controller**
ORMAN K., can k., başçı a., derdiyok a.
International Journal of Applied mathematics and computer, Electronics and Computers, sa.4, ss.314-318, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **AKTİF İŞGÜCÜ PROGRAMLARI VE İLİÇ ÖRNEĞİ**
YÜCEL E., ÇETİN M., DEMİRCİ A., ORMAN K.
İSTİHDAM'DA 3 (İŞKUR), cilt.2, sa.15, ss.78-81, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Sürekli Eğitim Merkezlerinin İllerimizdeki Hizmet Sektörü ve Yerel Ekonomilerin Gelişimine Etkileri**
ÇETİN M., ORMAN K.
Ulusal Sürekli Eğitim Merkezleri Toplantısı Ege Üniversitesi, cilt.1, sa.1, ss.11-16, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mobil Uygulama İle Domates Yaprak Görüntülerinden Hastalık Teşhisi**
Seçgel O., ORMAN K.
Pratik Yapay Zeka Uygulamaları 1, GÜLBANDILAR EYYÜP, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.182-198, 2024
- II. **Deep Learning Approaches For Accurate And Efficient Classification Of Eye Diseases**
ORMAN K., AYDIN Y.
Practical Artificial Intelligence Applications 2, GÜLBANDILAR EYYÜP, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.39-48, 2024
- III. **DRONE VE YAPAY ZEKA DESTEKLİ GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ KULLANILAN BİTKİ TANIMA SİSTEMLERİ**
Kılıç B. E., Güneş E. B., ORMAN K.
Mühendislik Bilimlerinde Güncel Araştırmalar: Araştırma, Metodoloji ve Yenilik, KAVAK DUYGU, KILIÇER ALİ, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.265-278, 2024
- IV. **YAPAY ZEKA DESTEKLİ DİL ÖĞRENME UYGULAMASI LANG-AI**
Alıcı E., ORMAN K.
Mühendislik Bilimlerinde Güncel Araştırmalar: Araştırma, Metodoloji ve Yenilik, KAVAK DUYGU, KILIÇER ALİ, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.341-354, 2024
- V. **Yer Etkili Hava Araçlarının İncelenmesi**
AL MAATOQ T. A. T., ORMAN K.
Modern Elektrik Teknolojileri: Tasarım, Optimizasyon ve Güvenlik II, Prof. Dr. Eyyüp GÜLBANDILAR, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.5-19, 2023
- VI. **Çelik Boru Kaynaklarında Oluşan Hataların Tespitinde Yeni Yöntemler**
MERAL M., ORMAN K.
Akıllı Sistemlerin Endüstriyel Uygulaması-2, Prof. Dr. Eyyüp GÜLBANDILAR, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.109-121, 2023
- VII. **Görüntü İşleme Yöntemleri Kullanılarak Araçlar İçin Akıllı Park Sistemi Tasarımı**
Türkeş M. K., Akar F., Orman K.

Mühendislik Alanında Güncel Tartışmalar, Doç.Dr. Özlem Bideci, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.127-140, 2022

VIII. OTONOM KARA ARAÇLARINDAKİ GÖRÜŞ SİSTEMLERİNİN İNCELENMESİ

Akar F., Orman K.

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler, Dr. Öğr. Üyesi Can Çivi Dr. Öğr. Üyesi Tuncay Yılmaz, Editör, IVPE, Cetinje, ss.22-29, 2020

IX. Chapter VII - MEMORY CIRCUIT ELEMENTS AND APPLICATIONS

ORMAN K., BABACAN Y.

ACADEMIC STUDIES IN ENGINEERING SCIENCES, Assoc. Prof. Dr. Halil İbrahim Kurt, Editör, LIVRE de LYON, Lyon, ss.77-101, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Modeling and Altitude Control of the Ground Effect Vehicle**
AL MAATOQ T. A. T., ORMAN K.
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2024, cilt.7, ss.238-245
- II. Memristor Tabanlı 2 dof PID Kontrolör Tasarımı ve DC Motorda Hız Kontrol Testi**
Orman K.
Global Conference on Engineering Research (GLOBECER'21), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2021, cilt.1, ss.754-755
- III. Memristor Based PD Controller Design and Application on A Ball And Beam Control System**
Orman K.
International Conference on Engineering Technologies ICENTE 2020, Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.143-146
- IV. Adaptive Fuzzy Fractional Order Sliding Mode Control in Trajectory Tracking of a Quadrotor**
ORMAN K.
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT'18, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.253-259
- V. Real-Time Implementation of an Adaptive Fuzzy Fractional Sliding Mode Control for Speed Control of BLDC Motor**
ORMAN K.
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT'18, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.246-252
- VI. Kesir Dereceli Kayan Kipli Kontrolcü ile Dört Rotorlu İnsansız Hava Aracının (İHA) Yörünge Kontrolü**
ORMAN K., DERDİYOK A.
ISMSIT 2017 1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.285
- VII. Dört Teker Tahrikli Kayarak Yönlendirilen Mobil Robotun Gövde Hızı ve Yönelme Açısının Kesir Dereceli Kayan Kipli Kontrolcü İle Kontrolü**
ORMAN K., DERDİYOK A.
ISMSIT 2017 1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.275
- VIII. Speed and Direction Angle Control of Four Wheel Drive Skid-Steered Mobile Robot by Fractional Order Sliding-Mode Control**
ORMAN K., DERDİYOK A.
International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.275
- IX. Trajectory Tracking Control of a Four-Rotor Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Using Fractional Order**

Sliding-Mode Control

ORMAN K., DERDİYOK A.

International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.285

- X. **Trajectory Tracking Control of a Four Rotor Unmanned Aerial Vehicle Based on Continuous Sliding Mode Controller**
başçı a., can k., ORMAN K., DERDİYOK A.
Electronics 2017, Palanga, Litvanya, 19 - 21 Haziran 2017, ss.1
- XI. **Dört Rotorlu Bir Mikro İnsansız Hava Aracının (İHA) İki Serbestlik Dereceli PI Kontrolcü ile Yörünge Takibinin Gerçekleştirilmesi**
CAN K., ORMAN K., BAŞÇI A., DERDİYOK A.
ELECO 2016, Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
- XII. **Trajectory tracking control of a four rotor unmanned aerial vehicle (UAV) using two degree of freedom PI controller**
can k., ORMAN K., başçı a., derdiyok a.
ELECO 2016, Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, IEEE Proceeding, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.682-686
- XIII. **Kesir Dereceli PI Kontrolcü ile BLDC Motorun Hız Kontrolü**
ORMAN K., başçı a., derdiyok a.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016, Eskişehir, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.471-475
- XIV. **Dörtlü Tank Sıvı-Seviye Sisteminin Kesir Dereceli PI Kontrolcü ile Kontrolü**
sekban h. t., can k., ORMAN K., başçı a.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016, Eskişehir, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.634-638
- XV. **Real Time Application Of Sliding Mode Controller For Coupled Tank Liquid Level System**
can k., sekban h. t., ORMAN K., başçı a.
International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT'16, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.162
- XVI. **Real Time Speed Control of BLDC Motor Based On Fractional Sliding Mode**
ORMAN K., can k., başçı a., derdiyok a.
International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT'16, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.666-671
- XVII. **Speed and Direction Angle Control of Four Wheel Drive Skid Steered Mobile Robot by Using Fractional Order PI Controller**
ORMAN K., başçı a., derdiyok a.
20th INTERNATIONAL CONFERENCE - ELECTRONICS 2016, Palanga, Litvanya, 13 - 15 Haziran 2016, ss.1
- XVIII. **Kalman Filtresi ile PI Kontrolün Mikro İHA'nın Gerçek Zamanlı Yörünge Takibine Uygulanması**
ORMAN K., DERDİYOK A.
TOK'15 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
- XIX. **Mikro İHA'nın Gerçek Zamanlı Yörünge Kontrolü**
ORMAN K., DERDİYOK A.
TOK'15 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.556-560
- XX. **Kalman Filtresi ile PI Kontrolün Mikro İnsansız Hava Aracı'nın Gerçek Zamanlı Yörünge Takibine Uygulanması**
ORMAN K., DERDİYOK A.
TOK'15 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.598-602
- XXI. **Sürekli Eğitim Merkezlerinin İllerimizdeki Hizmet Sektörü ve Yerel Ekonomilerin Gelişimine Etkileri**
ÇETİN M., ORMAN K.
Ulusal Sürekli Eğitim Merkezleri Toplantısı, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 01 Mayıs 2010, ss.11-16
- XXII. **Erzincan Reflections of EU Grant Projects and Looking to the Future**
Çetin M., Orman K.
International Congress on Intercultural Dialogue and Education., Bursa, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, ss.30
- XXIII. **Established in Underdeveloped Province of The Universities inThis Province Potential Impacts of The**

Project and Erzincan University Example.

Orman K., Çetin M.

International Congress on Intercultural Dialogue and Education., Bursa, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, ss.31

XXIV. Gelişmemiş İllerde Kurulan Üniversitelerin; Üniversite-Sanayi İşbirliğinde Sanayileşmiş İller ve Üniversitelerinden Beklentileri

ÇETİN M., ORMAN K.

Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2009, ss.203-210

XXV. Sürekli Mıknatıslı Doğru Akım Motorları İçin Akım Gözetleyici ve Hız Kestirimi

ORMAN K., DERDİYOK A.

ELECO 2008, Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008

XXVI. Sürekli Mıknatıslı Eşzaman Motorları İçin Akım ve Hız Kestirimi

ORMAN K., DERDİYOK A.

TOK'07 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, cilt.1, ss.397-400

XXVII. Sürekli Mıknatıslı Eşzaman Motorlar için Akı ve Hız Kestirimi

ORMAN K., DERDİYOK A.

TOK'07 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Sabancı Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, ss.397-400

XXVIII. IEEE 802 11b Kablosuz TCP IP Ağlarında Mikro Denetleyici ve Tümlleşik Web Sunucu Kullanılarak Bir Biyotelemetri Sistemi Geliştirilmesi

BARAN A., KILAĞIZ Y., AKALTUN Y., ORMAN K.

Ağ ve Bilgi Güvenliği Ulusal Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2005, ss.7-10

Desteklenen Projeler

CİMİLLİ ÇATIR F. E., ORMAN K., BOZKURT ÇIRAK B., AYHAN H., ILGIN F. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ LABORATUVAR ALTYAPISININ YENİLENMESİ, 2016 - 2018

Orman K., Çetin M., AB IPA Projesi, Oto Tamirciliğinde Yenilikler Genç Kuşaklar ve Yeni Ufuklar Projesi, 2016 - 2017

Orman K., Derdiyok A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Acil Müdahale Anlarında Görüntü Ve Koordinat Aktarımı İçin İnsansız Hava Aracı ve Gürbüz Kontrol Algoritmalarının Geliştirilmesi (BAP- 2012/451), 2012 - 2014

Orman K., Derdiyok A., Başçı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geniş Bir Hız Aralığında Asenkron Motorlarda Hız ve Akı Tahmin Algoritmalarının Geliştirilmesi. ATAUNİ/BAP-2011, 2011 - 2013

Orman K., Akar F., AB Destekli Diğer Projeler, Evde Hasta, Yaşlı ve Çocuk Bakım Elemanı Yetiştirme Projesi, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 58

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 75

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Erzincan Valiliği İl Planlama ve Koordinasyon Müdürlüğü Proje Ofisi

Diğer Kamu Kurumu, Erzincan Valiliği