

## 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](mailto: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

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

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

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 Hücreli 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 Yayınlanan 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., Başçi 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 İ (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. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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 Tunçay Yılmaz, Editör, IVPE, Cetinje, ss.22-29, 2020
- V. **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**  
başı 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., başcı 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., başcı 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., başcı 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., başcı 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., başcı 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 Tümleşik 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: 54

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 64

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