

Dr. Öğretim Üyesi MEHMET EKİCİ

E-posta: mehmet.ekici@amasya.edu.tr

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü / Kontrol Ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalı



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 121878

Eğitim Bilgileri

I. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2009–2015 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Otomatik kalp masaj sistemi tasarımı ve akıllı denetimi (2009–2015)

II. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2006–2009 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Labview tabanlı damar içi uygulanan besin ve ilaç hazırlama sistemi tasarımı ve gerçek zamanlı kontrolü (2006–2009)

III. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2001–2006 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2001–2006)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Elektrik-Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği · Kontrol Teorisi ve Uygulamaları ; Elektrik Makineleri ve Enerji Dönüşümü ; Güç Elektroniği

Yönetilen Tezler

I. ANKASTRE FIRINLARDA SICAKLIK DENETİMİ İÇİN META SEZGİSEL PID PARAMETRE OPTİMİZASYONU VE GÜRBÜZLÜK ANALİZİ (2026)

II. Değişken ısı yükler altında Türk kahvesi makinesi için meta-sezgisel optimizasyon tabanlı PI ve PID sıcaklık denetimi (2026)

III. Değişken ısı yükler altında Türk kahvesi makinesi için meta-sezgisel optimizasyon tabanlı PI ve PID sıcaklık denetimi (2026)

IV. Şebeke destekli ges ile klor dozaj pompalı içme suyu sistemi tasarımı (2023)

V. Davlumbaz motorlarında istatistiksel enerji verimliliği analizi ve fuzzy topsis yöntemi ile tedarikçi seçimi (2020)

Makaleler

I. Comparative Robustness Analysis of Frequency-Constrained Metaheuristic PID Tuning for Zero-Overshoot Polymerase Chain Reaction Thermal Control (2026)

EKİCİ MEHMET

II. A Simulation-Based Hybrid Digital Twin Framework for Active Thermal Protection and Efficiency Optimization of Electric Vehicle Traction Motors (2026)

EKİCİ MEHMET,ZÖHRA BERKAN

III. Design, Thermal Modeling and Metaheuristic Based PID Control of a Hand Heater System to Improve Pulse Oximetry Performance Under Low Perfusion Conditions (2026)

EKİCİ MEHMET,AYDIN KUTAY

IV. A Grey-Box Surrogate Feature Engineering Approach Based on GP-ANN for Digital Twin Applications (2026)

ZÖHRA BERKAN,EKİCİ MEHMET

V. TRIZ approach to the relevant problem for the transport of assay tubes: A case study on family health centers in Amasya (2023)

ALBAYRAK ERMAN, VURAL HATİCE, EKİCİ MEHMET, EKİCİ SERPİL

VI. Power Control System Design for Monitoring Active and Standby Power Consumptions of PC Labs (2023)

EKİCİ MEHMET,ŞEN KURT MERVE

VII. TRIZ approach to the relevant problem for the transport of assay tubes: A case study on family health centers in Amasya (2023)

Albayrak Erman,VURAL HATİCE,EKİCİ MEHMET,EKİCİ SERPİL

VIII. Determination of Supplier Selection For 1-Phase Induction Motor Used in Hoods by Fuzzy TOPSIS Method (2023)

EKİCİ MEHMET,TEKBAŞ HAKAN

IX. Comparison of Current Convolutional Neural Network Architectures for Classification of Damaged and Undamaged Cars (2022)

ÜNAL YAVUZ,ÖZTÜRK ŞABAN,DUDAK Muhammed Nuri,EKİCİ MEHMET

X. Design and Experimental Studies on Superconducting Maglev Systems with Multisurface HTS-PMG Arrangements (2021)

ABDİOĞLU MURAT, ÖZTÜRK KEMAL, EKİCİ MEHMET, SAVAŞKAN BURCU, ÇELİK ŞÜKRÜ, CANSIZ AHMET

XI. Design and Experimental Studies on Superconducting Maglev Systems With Multisurface HTS\2013PMG Arrangements (2021)

ABDİOĞLU MURAT, ÖZTÜRK KEMAL, EKİCİ MEHMET, SAVAŞKAN BURCU, ÇELİK ŞÜKRÜ, CANSIZ AHMET

XII. Design and Experimental Studies on Superconducting Maglev Systems With Multisurface HTS\2013PMG Arrangements (2021)

ABDİOĞLU MURAT, ÖZTÜRK KEMAL, EKİCİ MEHMET, EKİCİ MEHMET, SAVAŞKAN BURCU, ÇELİK ŞÜKRÜ, CANSIZ AHMET

XIII. Design and Experimental Studies on Superconducting Maglev Systems With Multisurface HTS\2013PMG Arrangements (2021)

ABDİOĞLU MURAT, ÖZTÜRK KEMAL, EKİCİ MEHMET, ÇELİK ŞÜKRÜ, CANSIZ AHMET, SAVAŞKAN BURCU

XIV. Design and Experimental Studies on Superconducting Maglev Systems With Multisurface HTS-PMG Arrangements (2021)

ABDİOĞLU MURAT, ÖZTÜRK KEMAL, EKİCİ MEHMET, SAVAŞKAN BURCU, ÇELİK ŞÜKRÜ, CANSIZ AHMET

XV. Ageing Experiments of Mastics and Silicones Used in Bonding of Range Hood Glass (2020)

EKİCİ MEHMET, Tekbaş Hakan

XVI. Levitation and guidance force relaxations of the single-seeded and multi-seeded YBCO superconductors (2018)

ABDİOĞLU MURAT,ÖZTÜRK KEMAL,KABAER MEHMET,EKİCİ MEHMET

XVII. Levitation and guidance force relaxations of the single-seeded and multi-seeded YBCO superconductors (2018)

ABDİOĞLU MURAT,ÖZTÜRK KEMAL,KABAER MEHMET,EKİCİ MEHMET

XVIII. Levitation and guidance force efficiencies of bulk YBCO for different permanent magnetic guideways (2015)

ABDİOĞLU MURAT,ÖZTÜRK KEMAL,GEDİKLİ HASAN,EKİCİ MEHMET,CANSIZ AHMET

XIX. Levitation and guidance force efficiencies of bulk YBCO for different permanent magnetic guideways (2015)

ABDİOĞLU MURAT,ÖZTÜRK KEMAL,GEDİKLİ HASAN,EKİCİ MEHMET,CANSIZ AHMET

XX. Levitation and guidance force efficiencies of bulk YBCO for different permanent magnetic guideways (2015)

ABDİOĞLU MURAT,ÖZTÜRK KEMAL,GEDİKLİ HASAN,EKİCİ MEHMET,CANSIZ AHMET

XXI. Levitation and guidance force efficiencies of bulk YBCO for different permanent magnetic guideways (2015)

ABDİOĞLU MURAT,ÖZTÜRK UFUK KEMAL,GEDİKLİ HASAN,EKİCİ MEHMET,CANSIZ AHMET

XXII. Improved brushless DC motor speed controller with digital signal processor (2014)

KAHVECİ HAKAN,OKUMUŞ HALİL İBRAHİM,EKİCİ MEHMET

XXIII. Improved brushless DC motor speed controller with digital signal processor (2014)

KAHVECİ HAKAN,OKUMUŞ HALİL İBRAHİM,EKİCİ MEHMET

Bildiriler

I. Meta-Sezgisel Optimize Edilmiş Hibrit PID ile DC Motor Hız Kontrolcüsü Tasarımı (2025)

ZÖHRA BERKAN,EKİCİ MEHMET

II. Alçaltan-Yükselten Dönüştürücüde Parçacık Sürü ve Gri Kurt Optimizasyonu Tabanlı PID ve FOPID Denetleyicilerin Karşılaştırmalı Analizi (2025)

EKİCİ MEHMET,ZÖHRA BERKAN

III. SYSTEMATIC RESOLUTION OF CHALLENGES ENCOUNTERED IN GENE EXPRESSION ANALYSES USING THE TRIZ METHODOLOGY (2025)

BÖLÜKBAŞI EKREM,EKİCİ MEHMET

IV. EFFECT OF DIFFERENT ROTOR TOPOLOGIES ON THE EFFICIENCY OF INTERIOR ROTOR BLDC MOTORS (2024)

EKİCİ MEHMET,ZÖHRA BERKAN

V. COMPARATIVE ANALYSIS OF ROTOR TOPOLOGIES IN IPM MOTORS: EFFICIENCY EVALUATION AND PERFORMANCE INSIGHTS (2024)

ZÖHRA BERKAN,EKİCİ MEHMET

VI. COMPARATIVE ANALYSIS OF ROTOR TOPOLOGIES IN IPM MOTORS: EFFICIENCY EVALUATION AND PERFORMANCE INSIGHTS (2024)

ZÖHRA BERKAN,EKİCİ MEHMET

VII. Effect of Different Rotor Topologies on the Efficiency of Interior Rotor BLDC Motors (2024)

EKİCİ MEHMET,ZÖHRA BERKAN

VIII. Şebeke Destekli GES ile Klor Dozaj Pompalı İçme

Suyu Sistemi Tasarımı (2022)

Baş Aydın Oğuz, EKİCİ MEHMET

IX. Comparison of Current Convolutional Neural Network Architectures for Classification of Damaged and Undamaged Cars (2020)

ÜNAL YAVUZ, ÖZTÜRK ŞABAN, Dudak Muhammed Nuri, EKİCİ MEHMET

X. Şebeke Bağlantılı Çatı Tipi PV Güneş Santralinin Yazılım Destekli Tasarımı ve Analizi (2019)

EKİCİ MEHMET, ŞEN KURT MERVE, AKAY HAKAN

XI. Türkiye'nin Güneş Enerjisi Politikasının Değerlendirilmesi-Lider Ülkeler ile Karşılaştırılması (2019)

ŞEN KURT MERVE, EKİCİ MEHMET, AKAY HAKAN

XII. Fotovoltaik Sistem Eğitim Seti Tasarımı (2019)

ŞEN KURT MERVE, EKİCİ MEHMET, AKAY HAKAN, KURT ÜNAL

XIII. Şebeke Bağlantılı Çatı Tipi PV Güneş Santralinin Yazılım Destekli Tasarımı ve Analizi (2019)

EKİCİ MEHMET, ŞEN KURT MERVE, AKAY HAKAN

XIV. Türkiye'nin Güneş Enerjisi Politikasının Değerlendirilmesi-Lider Ülkeler ile Karşılaştırılması (2019)

ŞEN KURT MERVE, EKİCİ MEHMET, AKAY HAKAN

XV. Fotovoltaik Sistem Eğitim Seti Tasarımı (2019)

ŞEN KURT MERVE,EKİCİ MEHMET,AKAY HAKAN,KURT ÜNAL

XVI. Davlumbazlarda Kullanılan 1 Fazlı Kapasitif ASM'nin Enerji Verimliliğinin Debi-Basınç Ölçüm Yöntemi ile Analizi (2019)

Tekbaş Hakan, EKİCİ MEHMET

XVII. Rotor Çubuk Malzemesinin 3 Fazlı Asenkron Motor Performansına Etkisi: Bir Derleme (2017)

EKİCİ MEHMET,ŞEN KURT MERVE,FENERCİOĞLU AHMET

XVIII. LabVIEW Based PV Module Training Set Design (2017)

EKİCİ MEHMET,ŞEN KURT MERVE,KURT ÜNAL

XIX. An electronic differential system using fuzzy logic speed controlled in wheel brushless DC motors (2013)

KAHVECİ HAKAN,OKUMUŞ HALİL İBRAHİM,EKİCİ MEHMET

XX. An electronic differential system using fuzzy logic speed controlled in wheel brushless DC motors (2013)

KAHVECİ HAKAN,OKUMUŞ HALİL İBRAHİM,EKİCİ MEHMET

XXI. A fuzzy logic speed and current controller for Brushless DC Motors (2013)

KAHVECİ HAKAN,OKUMUŞ HALİL İBRAHİM,EKİCİ MEHMET

XXII. A LabVIEW based submarine depth control simulator with PID and fuzzy controller (2013)

EKİCİ MEHMET,KAHVECİ HAKAN,Adem Sefa Akpınar

XXIII. LabVIEW Tabanlı PID ve Bulanık MantıkDenetimli Denizaltı Derinlik Kontrol Simülâtörü (2013)

EKİCİ MEHMET,KAHVECİ HAKAN,ADEM SEFA AKPINAR

XXIV. A fuzzy logic speed and current controller for Brushless DC Motors (2013)

KAHVECİ HAKAN,OKUMUŞ HALİL İBRAHİM,EKİCİ MEHMET

XXV. A LabVIEW based submarine depth control simulator with PID and fuzzy controller (2013)

EKİCİ MEHMET,KAHVECİ HAKAN,AKPINAR ADEM SEFA

XXVI. An electronic differential system using fuzzy logic speed controlled in-wheel brushless DC motors (2013)

KAHVECİ HAKAN,OKUMUŞ HALİL İBRAHİM,EKİCİ MEHMET

Kitaplar

I. Günümüzden Geleceğe NANO-BİYO-TEKNOLOJİ (2025)

EKİCİ MEHMET

II. Günümüzden Geleceğe NANO-BİYO-TEKNOLOJİ (2025)

EKİCİ MEHMET

III. Otomatik Kalp Masaj Sistemi Tasarımı ve Akıllı Denetimi (2024)

EKİCİ MEHMET

Projeler

I. Tek ve Çok Kristalli Fotovoltaik Hücre Modellerinin Performans Çözömlerinin Deneyisel Olarak Yapılması (2020)

MERVE ŞEN KURT, MEHMET EKİCİ, OKAN ÖZGÖNENEL, ÜNAL KURT

- II. Davlumbazlar için Bir Fazlı Asenkron Motorun Geometri Optimizasyonu ile Verimliliğin İyileştirilmesi (2019)**
MERVE ŞEN KURT, MEHMET EKİCİ, AHMET FENERCİOĞLU
- III. Sanayiye Yönelik Gölge Kutuplu ve Bir Fazlı Asenkron Motorların Veriminin Artırılması için Elektriksel Testlerinin Gerçekleştirilmesi (2019)**
ALİŞAN AYVAZ, OKAN ÖZGÖNENEL, MERVE ŞEN KURT, BİRSEN BOYLU AYVAZ, ÜNAL KURT, MEHMET EKİCİ
- IV. Davlumbazlar için Bir Fazlı Asenkron Motorun Geometri Optimizasyonu ile Verimliliğin İyileştirilmesi (2019)**
MEHMET EKİCİ, MERVE ŞEN KURT, AHMET FENERCİOĞLU
- V. Davlumbazlar için Bir Fazlı Asenkron Motorun Geometri Optimizasyonu ile Verimliliğin İyileştirilmesi (2019)**
MERVE ŞEN KURT, MEHMET EKİCİ, AHMET FENERCİOĞLU
- VI. Bilgisayar Destekli Solunum Performans Ölçüm Cihazı Tasarımı (2018)**
CANAN ORAL, MERVE ŞEN KURT, MEHMET EKİCİ
- VII. Eksenel Akılı Sürekli Mıknatıslı Senkron Makinalar için Yeni Tasarımın Modellenmesi ve Geliştirilmesi (2016)**
SUAT ŞAHİN, MEHMET EKİCİ, MERVE ŞEN KURT, ÜNAL KURT
- VIII. Rüzgar ve Güneş Enerjisi için Akıllı Şarj Kontrol Ünitesi Tasarımı (2016)**
ÜNAL KURT, MERVE ŞEN KURT, MEHMET EKİCİ
- IX. Rüzgar ve Güneş Enerjisi için Akıllı Şarj Kontrol Ünitesi Tasarımı (2016)**
ÜNAL KURT, MERVE ŞEN KURT, MEHMET EKİCİ
- X. Bilgisayar ile Kablosuz Haberleşen CPR Eğitim Mankeni (2015)**
MEHMET EKİCİ, CEMALEDİN ŞİMŞEK, EMİN TUĞCU, Serpil Ekici

Başarılar & Ödüller

- I. TEKNOGİRİŞİM (2011)**