

Dr. Öğretim Üyesi
MERVE ŞEN KURT



İş Telefonu: 0 358 260 00 60 / Dahili 1501

E-posta: merve.sen@amasya.edu.tr

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü / Elektrik Makineleri Anabilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 102011

Eğitim Bilgileri

I. GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2014–2018 · MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ · MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ · BİR FAZLI ASENKRON MOTORLARDA ROTOR GEOMETRİSİNİN PERFORMANSA ETKİLERİ (2014–2018)

II. GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2010–2013 · MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Dengesiz gerilimler altında asenkron motor deratasyonu (2010–2013)

III. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2009–2010 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2009–2010)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği · Elektrik Makineleri ve Enerji Dönüşümü ; Mekatronik ; Yenilenebilir Enerji Sistemleri

Yönetilen Tezler

I. DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ KULLANARAK KAMERA GÖRÜNTÜLERİNDEN YENİDEN TANIMLAMALI KİŞİ SAYIMI (2026)

II. Güneş enerji sistemlerinde optimal güneş paneli seçimi için promethee çok kriterli karar verme yönteminin uygulanması (2023)

III. Türkiye'de yenilenebilir enerji ve Amasya özelinde proje örneği (2021)

IV. 100 KWP GÜCÜNDE GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİNİN PVSOL İLE ON GRİD MODELLENMESİ (2020)

Makaleler

I. Experimental verification of performance of single phase induction motor for different rotor slot shapes (2025)
FENERCİOĞLU AHMET, ŞEN KURT MERVE

II. Effect of rotor geometry on performance of 6/4 switched reluctance motors (2021)
FENERCİOĞLU AHMET, ŞEN KURT MERVE, ŞAHİN ALTAN

III. EFFECT OF THE VARIABLE RESISTANCE ROTOR SLOT DESIGN ON THE PERFORMANCE OF THE SINGLE PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR (SPAM) (2021)
ŞEN KURT MERVE, FENERCİOĞLU AHMET

IV. Rotor Slot Distance Effects on Output Parameters in Single Phase Induction Motors (2018)
ŞEN KURT MERVE, FENERCİOĞLU AHMET

V. Design and Analysis of In-Drum Outer Rotor BLDC Motor for Eddy Current Separator (2017)
FENERCİOĞLU AHMET, ŞEN KURT MERVE

VI. Algorithm for estimating derating of induction motors supplied with under/over unbalanced voltages using response surface methodology (2017)
ŞEN KURT MERVE, BALCI MURAT ERHAN, Abdel Aleem Shady

Bildiriler

I. THE EFFECTS OF HYDROELECTRIC POWER PLANTS ON MICROBIAL ECOSYSTEMS: A SYNTHETIC APPROACH TO SIMULATION-BASED MONITORING METHODS (2025)
ŞEN KURT MERVE, AVCIOĞLU GAMZE

II. MODELING THE IMPACT OF HYDROELECTRIC POWER PLANTS ON MICROBIAL ECOSYSTEMS VIA SMART SENSOR-BASED SIMULATION AND ELECTRONIC MONITORING SYSTEMS (2025)

ŞEN KURT MERVE,BIYIKLI YUNUS EMRE

III. GRID CONNECTED ROOF SOLAR SYSTEM DESIGN (2021)

ŞEN KURT MERVE, TEPECİK MEHMET GÖKHAN

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

EKİCİ MEHMET, ŞEN KURT MERVE, AKAY HAKAN

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

ŞEN KURT MERVE, EKİCİ MEHMET, AKAY HAKAN

VI. Fotovoltaik Sistem Eğitim Seti Tasarımı (2019)

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

VII. 6/4 Kutuplu Anahtarlama Relüktans Motorlarda Farklı Rotor Tasarımlarının Etkileri (2019)

FENERCİOĞLU AHMET, ŞEN KURT MERVE, ŞAHİN ALTAN

VIII. Double Cage Rotor Bar Structure Influences on Performance of the Single Phase Induction Motor (2017)

ŞEN KURT MERVE,FENERCİOĞLU AHMET,AKAR MEHMET,KURT ÜNAL

IX. INFLUENCES OF ROTOR SLOT DISTANCE ON THE PERFORMANCE OF SINGLE PHASE INDUCTION MOTOR (2017)

FENERCİOĞLU AHMET,ŞEN KURT MERVE

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

EKİCİ MEHMET,ŞEN KURT MERVE,FENERCİOĞLU AHMET

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

EKİCİ MEHMET,ŞEN KURT MERVE,KURT ÜNAL

XII. Performance Analysis of Single Phase Induction Motor For Different Rotor Slot Types (2017)

FENERCİOĞLU AHMET,ŞEN KURT MERVE,AKAR MEHMET,KURT ÜNAL

XIII. Çift Beslemeli Asenkron Generatörlü Rüzgar Türbinlerinde Arıza Teşhisi (2015)

DOĞAN ZAFER,ŞEN KURT MERVE,EMEKSİZ CEM

XIV. Gerilim Dengesizliğinin Ölçülmesi İçin Yeni Bir Yaklaşım (2013)

ŞEN MERVE

XV. Dengesiz Gerilimler Altında Asenkron Motorlar KISIM 1 PERFORMANS ANALİZİ (2013)

ŞEN MERVE

XVI. Dengesiz Gerilimler Altında Asenkron Motorlar KISIM 2 Deratasyon (2013)

ŞEN MERVE

Kitaplar

I. Induction Motors - Recent Advances, New Perspectives and Applications (2023)

ŞEN KURT MERVE

Projeler

I. Davlumbazlar için Bir Fazlı Asenkron Motorun Geometri Optimizasyonu ile Verimliliğin İyileştirilmesi (2019)

MERVE ŞEN KURT, MEHMET EKİCİ, AHMET FENERCİOĞLU

II. BLDC Motorlarda Mıknatıs Segmentasyonu Yolu ile Vuruntu Momentinin Azaltılmasına Yönelik Bir Çalışma (2019)

MERVE ŞEN KURT

III. Eksenel Akıllı Sürekli Mıknatıslı Senkron Makinalar İçin Yeni Tasarımın Modellenmesi ve Geliştirilmesi (2016)

SUAT ŞAHİN, MEHMET EKİCİ, MERVE ŞEN KURT, ÜNAL KURT

IV. Rüzgar ve Güneş Enerjisi İçin Akıllı Şarj Kontrol Ünitesi Tasarımı (2016)

ÜNAL KURT, MERVE ŞEN KURT, MEHMET EKİCİ

Başarılar & Ödüller

I. Best paper Award (2017)