

İş Telefonu: Dahili 1500

E-posta: alisan.ayvaz@amasya.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 58475

Eğitim Bilgileri

- I. İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2017–2021 · LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Rüzgâr enerjisi kaynakları içeren güç sistemleri için güvenlik kısıtlı optimal güç akışı çözümü (2017–2021)
- II. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2014–2017 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Seri dinamik frenleme direnci ve statik var kompanzator yapıları kullanılarak arıza durumu rüzgar tarlası kararlılığının geliştirilmesi (2014–2017)
- III. EGE ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2009–2013 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2009–2013)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Elektrik-Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği · Elektrik Enerjisi ve Güç Sistemleri ;
Yenilenebilir Enerji Sistemleri

Yönetilen Tezler

- I. Türkiye özelinde makine öğrenmesi teknikleri kullanılarak güneş enerjisinden temiz hidrojen üretimi potansiyelinin analizi ve tahmini

Makaleler

- I. An enhanced sparrow search algorithm for model order reduction of proton exchange membrane fuel cell system (2025)
AYVAZ ALİŞAN
- II. Optimal Coordination of Directional Overcurrent Relays Using an Exponential-Based Non-Standard Characteristic and the Nutcracker Optimizer (2025)
AYVAZ ALİŞAN
- III. An improved walrus optimizer for optimal coordination of directional overcurrent relays in complex networks (2025)
AYVAZ ALİŞAN
- IV. A new and effective directional overcurrent relay coordination approach for IIDG-based distribution networks using different setting groups for peak and off-peak demand periods (2024)
AYVAZ ALİŞAN
- V. An Investigation of the Impact of Distributed Generation Penetration on Directional Overcurrent Relay Coordination in a Distribution Network (2023)
AYVAZ ALİŞAN
- VI. An improved chicken swarm optimization algorithm for extracting the optimal parameters of proton exchange membrane fuel cells (2022)
AYVAZ ALİŞAN
- VII. A novel optimization method for wind power investment considering economic and security concerns (2022)
AYVAZ ALİŞAN, GENÇ VEYSEL MURAT İSTEMİHAN
- VIII. Information-gap decision theory based transient stability constrained optimal power flow considering the uncertainties of wind energy resources (2020)
AYVAZ ALİŞAN, GENÇ VEYSEL MURAT İSTEMİHAN
- IX. Güç Sistemlerinde Meydana Gelen Kısa Devre Arızalarına Karşı Akım Sınırlayıcı Yapısının En Uygun Yerleşim Yerin Belirlenmesi (2018)
AYVAZ ALİŞAN, BOYLU AYVAZ BİRSEN

Bildiriler

- I. Analysis of Green Hydrogen Production Using Wind Energy in the Samsun-Amasya Region (2025)
AYVAZ ALIŞAN
- II. Determining the Optimal Power Ratio Between Wind Energy and PEM Electrolysis Systems for Economic Green Hydrogen Production: A Case Study For Samsun Province, Türkiye (2025)
AYVAZ ALIŞAN
- III. Classification of Electrical Power System Faults Using the AVOA-LSTM Method (2025)
AYVAZ ALIŞAN
- IV. Classification of Power System Transients Considering Current Transformer Saturation (2022)
AYVAZ ALIŞAN
- V. Optimal Coordination of Directional Overcurrent Relays Using Chameleon Swarm Algorithm (2022)
AYVAZ ALIŞAN
- VI. Optimization of the Parameters of Proton Exchange Membrane Fuel Cell Using Gazelle Optimization Algorithm (2022)
AYVAZ ALIŞAN
- VII. Hunger Games Search Algorithm for Model Order Reduction of Gas Turbine Power Plants (2022)
AYVAZ ALIŞAN
- VIII. Information Gap Decision Theory based Multiobjective OPF for a Power System with Wind Energy Resources (2019)
AYVAZ ALIŞAN, GENÇ VEYSEL MURAT İSTEMİHAN
- IX. Wind Farm Stability Enhancement Using SDBR Combined with SVC (2016)
AYVAZ ALIŞAN, ÖZDEMİR MUAMMER
- X. SDFD ve SVK Cihazlarının Birlikte Kullanımı ile Hibrit Bir FV/Rüzgâr Enerji Üretim Sisteminin Geçici Kararlılık Performansının Artırılması (2016)
AYVAZ ALIŞAN, ÖZDEMİR MUAMMER
- XI. Analysis of electricity price in the Turkish domestic energy market (2015)
AYVAZ ALIŞAN, ÖZGÖNENEL OKAN, BOYLU AYVAZ BİRSEN

Kitaplar

- I. Mühendislikte Yenilikçi Teknolojiler ve Sürdürülebilir Çözümler (2024)
AYVAZ ALIŞAN

Projeler

- I. Rüzgar Enerjisi İçeren Güç Sistemleri İçin Güvenlik Kısıtlı Optimal Güç Akışı Çözümü (2019)
ALIŞAN AYVAZ, VEYSEL MURAT İSTEMİHAN GENÇ
- II. Sanayiye Yönelik Gölge Kutuplu ve Bir Fazlı Asenkron Motorların Veriminin Artırılması için Elektriksel Testlerinin Gerçekleştirilmesi (2019)
ALIŞAN AYVAZ, OKAN ÖZGÖNENEL, MERVE ŞEN KURT, BİRSEN BOYLU AYVAZ, ÜNAL KURT, MEHMET EKİCİ
- III. Harmonik Bileşenlerin Transformatör Üzerine Etkisinin İncelenmesi (2017)
HASAN DİRİK, CENK GEZEGİN, BİRSEN BOYLU AYVAZ, MUAMMER ÖZDEMİR, ALIŞAN AYVAZ, ENGİN UFUK ERGÜL