

Lect. SÜLEYMAN EMRE EYİMAYA

Personal Information

Office Phone: [+90 312 800 0614](tel:+903128000614)

Fax Phone: [+90 312 800 0618](tel:+903128000618)

Email: eyimaya@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/eyimaya>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2015 - 2018

Undergraduate, Anadolu University, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 2010 - 2014

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2014

Foreign Languages

English, C1 Advanced

German, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAKİ GÜÇ SALINIMLARININ GİDERİLMESİ İÇİN BATARYA KONTROL SİSTEMİ TASARIMI, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018

Research Areas

Industrial automation, Control Systems and Instrumentation, Power System Analysis, Renewable energy, Power Quality

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gazi University, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2021 - Continues

Lecturer, Gazi University, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2021

Lecturer, Ankara University, Nallıhan Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2017 - 2019

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Gazi University, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2021 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Gazi University, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2020 - Continues

Gazi University, Tusaş-Kazan Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues

Gazi University, Tusaş-Kazan Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues

Head of Department, Gazi University, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2021

Gazi University, Tusaş-Kazan Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2020

Ankara University, Nallıhan Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2019

Courses

Doğru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2021 - 2022

Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Undergraduate, 2020 - 2021

Dijital Teknikler/Elektronik Alet Sistemleri, Associate Degree, 2020 - 2021

Temel Elektrik ve Elektronik, Associate Degree, 2019 - 2020

Meslek Bilgisine Giriş I, Associate Degree, 2020 - 2021

Uçak Bakım Onarım II, Associate Degree, 2019 - 2020

Uçak Elektrik-Elektronik Sistemleri, Associate Degree, 2019 - 2020

Kontrol ve Otomasyon, Associate Degree, 2019 - 2020

Uçak Bakım Onarım I, Associate Degree, 2019 - 2020

Temel Elektronik, Associate Degree, 2017 - 2018

Kontrol ve Otomasyon, Associate Degree, 2017 - 2018

Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı, Associate Degree, 2017 - 2018

Rüzgar Gücü ile Elektrik Üretimi, Associate Degree, 2017 - 2018

Elektrik Enerji Santralleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2017 - 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

I. A Combined Energy Management Algorithm for Wind Turbine/Battery Hybrid System

Altın N., Eyimaya S. E.

Journal Of Electronic Materials, vol.47, no.8, pp.4430-4436, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Design of wind turbine system integrated with battery energy storage system

BAL G., EYİMAYA S. E.

IRO Journal on Electrical Engineering and Automation, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

II. Güneş Enerjisi Potansiyelinin İncelenmesi ve PV Güç Sistemi Modellenmesi

EYİMAYA S. E. , DİNDAR T., SARKIN A. S. , HÜNER E.

Mesleki Bilimler Dergisi, vol.6, no.3, pp.363-368, 2017 (Other Refereed National Journals)

III. Meslek Yüksekokullarında Uygulamalı Eğitim Modeli (UYEM)

Dindar T., Eyimaya S. E. , Hüner E., Sarkın A. S.

Mesleki Bilimler Dergisi, vol.6, no.3, pp.369-373, 2017 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. A Review of Microgrid Control Strategies

Altın N., Eyimaya S. E.

10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS, İstanbul, Turkey, 26 - 29 September 2021, pp.1-6

- II. **Design of an Energy Management System with Power Fluctuation Mitigation Capability for PV/Wind Hybrid Renewable Energy Sources**
Eyimaya S. E. , Altın N., Bal G.
2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Pitesti, Romania, 1 - 03 July 2021, pp.1-6
- III. **Energy storage system proposal for the solution of power quality problems in wind turbines.**
EYİMAYA S. E. , ARSLAN H.
7th International Conference on Advanced Technologies, 28 April - 01 May 2018
- IV. **Design of efficient photovoltaic system design thanks to sunlight data**
EYİMAYA S. E.
7th International Conference on Advanced Technologies, 28 April - 01 May 2018
- V. **Control of wind-photovoltaic-battery hybrid system energy management and power fluctuation mitigation system.**
EYİMAYA S. E. , BAL G., ALTIN N.
7th International Conference on Advanced Technologies, 28 April - 01 May 2018
- VI. **Meslek Yüksekokullarında Uygulamalı Eğitim Modeli (UYEM)**
DİNDAR T., EYİMAYA S. E. , HÜNER E., SARKIN A. S.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 October 2017, pp.195-196
- VII. **GÜNEŞ ENERJİSİ POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ VE PV GÜÇ SİSTEMİ MODELLENMESİ**
EYİMAYA S. E. , DİNDAR T., SARKIN A. S. , HÜNER E.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 October 2017, pp.253-254
- VIII. **CONTROL OF THE BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM TO MITIGATE THE WINDPOWER FLUCTUATIONS**
ALTIN N., EYİMAYA S. E.
Fifth European Conference on Renewable EnergySystems (ECRES 2017), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 27 - 30 August 2017
- IX. **A fuzzy logic control study for the mitigation of power fluctuations in the wind turbines.**
EYİMAYA S. E. , BAL G., ALTIN N.
VI. European Conference on Renewable Energy Systems, 25 - 27 June 2017

Supported Projects

EYİMAYA S. E. , ÜNAL K., ATAK A., YETİŞKEN İ. C. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, HAVACILIK ALANINDA HİBRİD EĞİTİM UYGULAMALARI, 2020 - Continues

Mobility Activity

Erasmus Programme, Lecturing, Zagreb Üniversitesi, Croatia, 2019 - 2019

Erasmus Programme, Student Mobility, Fachhochschule Düsseldorf, Germany, 2011 - 2012

Awards

Eyimaya S. E. , Best Presentation Award , International Conference On Advanced Technologies, May 2018

Non Academic Experience

Ministry, Karayolları 4. Bölge Müdürlüğü, Elektrik Elektronik Mühendisi