

## Öğr.Gör. SÜLEYMAN EMRE EYİMAYA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 800 0614](tel:+903128000614)

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

E-posta: [eyimaya@gazi.edu.tr](mailto:eyimaya@gazi.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2019 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

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

### Araştırma Alanları

Endüstriyel Otomasyon, Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon , Güç Sistemlerinin Analizi , Yenilenebilir Enerji, Güç Kalitesi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2021

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Nallıhan Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2017 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2021 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Gazi Üniversitesi, Tusaş-Kazan Meslek Yüksekokulu, 2019 - Devam Ediyor  
Gazi Üniversitesi, Tusaş-Kazan Meslek Yüksekokulu, 2019 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2021  
Gazi Üniversitesi, Tusaş-Kazan Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2020  
Ankara Üniversitesi, Nallıhan Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2019

## Verdiği Dersler

Doğru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Lisans, 2020 - 2021  
Dijital Teknikler/Elektronik Alet Sistemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Temel Elektrik ve Elektronik, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Meslek Bilgisine Giriş I, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Uçak Bakım Onarım II, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Uçak Elektrik-Elektronik Sistemleri, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Kontrol ve Otomasyon, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Uçak Bakım Onarım I, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Kontrol ve Otomasyon, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Rüzgar Gücü ile Elektrik Üretimi, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Elektrik Enerji Santralleri, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2017 - 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Combined Energy Management Algorithm for Wind Turbine/Battery Hybrid System**  
Altın N., Eyimaya S. E.  
Journal Of Electronic Materials, cilt.47, sa.8, ss.4430-4436, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Güneş Enerjisi Potansiyelinin İncelenmesi ve PV Güç Sistemi Modellenmesi**  
EYİMAYA S. E. , DİNDAR T., SARKIN A. S. , HÜNER E.  
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.363-368, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Meslek Yüksekokullarında Uygulamalı Eğitim Modeli (UYEM)**  
Dindar T., Eyimaya S. E. , Hüner E., Sarkın A. S.  
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.369-373, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Review of Microgrid Control Strategies**  
Altın N., Eyimaya S. E.  
10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2021, ss.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, Romanya, 1 - 03 Temmuz 2021, ss.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 Nisan - 01 Mayıs 2018
- IV. **Design of efficient photovoltaic system design thanks to sunlight data**  
EYİMAYA S. E.  
7th International Conference on Advanced Technologies, 28 Nisan - 01 Mayıs 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 Nisan - 01 Mayıs 2018
- VI. **Meslek Yüksekokullarında Uygulamalı Eğitim Modeli (UYEM)**  
DİNDAR T., EYİMAYA S. E. , HÜNER E., SARKIN A. S.  
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2017, ss.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 Ekim 2017, ss.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 Energy Systems (ECRES 2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 - 30 Ağustos 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 Haziran 2017

## Desteklenen Projeler

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

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, Zagreb Üniversitesi, Hırvatistan, 2019 - 2019

Erasmus Programı, Öğrenci Hareketliliği, Fachhochschule Düsseldorf, Almanya, 2011 - 2012

## Ödüller

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bakanlık, Karayolları 4. Bölge Müdürlüğü, Elektrik Elektronik Mühendisi