

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, 2020 - 2024
Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri
Bölümü, 2020 - 2021
MYO Müdür Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Nallıhan Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2019

Verdiği Dersler

Otomatik Kontrol, Lisans, 2024 - 2025
Doğru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
SİSTEM ANALİZ VE TASARIMI I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
OTOMATİK KONTROL, Lisans, 2023 - 2024
MESLEKİ İNGİLİZCE, Ön Lisans, 2023 - 2024
BİTİRME PROJESİ-I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Elektronik I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2021 - 2022
Elektronik II, Ön Lisans, 2021 - 2022
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018
Kontrol ve Otomasyon, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
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
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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Review of Energy Management Systems in Microgrids**
Eyimaya S. E., Altın N.
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.3, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-Agent-Based Controller for Microgrids: An Overview and Case Study**
Altın N., Eyimaya S. E., Nasiri A.
ENERGIES, cilt.16, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design of wind turbine system integrated with battery energy storage system**
Bal G., Eyimaya S. E.
IRO Journal onElectrical Engineering and Automation, cilt.1, sa.2, ss.72-82, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Güneş Enerjisi Potansiyelinin İncelenmesi ve PV Güç Sistemi Modellenmesi**
Eyimaya S. E., Dindar T., Sarkın A. S., Hüner E.
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.363-368, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Advancements in DC Microgrids: Integrating Machine Learning and Communication Technologies for a Decentralized Future**
Altın N., Eyimaya S. E.
Smart Grid 3.0 Computational and Communication Technologies, Bhargav Appasani,Nicu Bizon, Editör, Springer, London/Berlin , London, ss.357-387, 2023
- II. **Microgrids: definitions, architecture, and control strategies**
Eyimaya S. E., Altın N.
Power Electronics Converters and their Control for Renewable Energy Applications, Arezki Fekik,Malek Ghanes,Hakim Denoun, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.167-186, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Review on Multi-Agent Systems and JADE Applications in Microgrids**
Eyimaya S. E., ALTIN N., Nasiri A.
12th International Conference on Smart Grid (ICSmartGrid), Setúbal, Portekiz, 27 - 29 Mayıs 2024, ss.623-628
- II. **Artificial Intelligence Applications for Energy Management in Microgrid**
Altın N., Eyimaya S. E.
11th IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART GRID, Paris, Fransa, 4 - 07 Haziran 2023, ss.1-6
- III. **Analysis and Control of PV Wind Battery Based Microgrid**
Abdulhussem N. N., Eyimaya S. E., Altın N.
10th International Conference on Advanced Technologies, Van, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2022, ss.212-217
- IV. **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.
13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2021, Pitesti, Romanya, 1 - 03 Temmuz 2021
- V. **A Review of Microgrid Control Strategies**
Altın N., Eyimaya S. E.
10th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2021, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2021, ss.412-417
- VI. **A fuzzy logic control study for the mitigation of power fluctuations in the wind turbines.**
Eyimaya S. E., Bal G., Altın N.
VI. European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018
- VII. **IMPROVING THE PHOTOELECTRIC PROPERTIES OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS BY ADOPTING A DOPED COMPACT BLOCKING LAYER**
Özel K., Dindar T., Eyimaya S. E.
2nd International Vocational Science Symposium, IVSS 2018 , Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.1

- VIII. **POTENTIAL EVALUATION STUDY USING AVERAGE WINDING FOR WIND TURBINE SYSTEM**
Eyimaya S. E., Özel K., Dindar T., Özdemir N. C.
2nd International Vocational Science Symposium, IVSS 2018 , Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.1
- IX. **Meslek Yüksekokullarından Mezun Olacak Öğrencilerin Alanlarında İstihdam Durumunun Değerlendirilmesi**
Dindar T., Eyimaya S. E., Özel K.
2nd International Vocational Science Symposium, IVSS 2018, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.1
- X. **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
- XI. **Design of efficient photovoltaic system design thanks to sunlight data**
EYİMAYA S. E.
7th International Conference on Advanced Technologies, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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, Bosna-Hersek, 27 - 30 Ağustos 2017

Desteklenen Projeler

Yetişken İ. C., Eyimaya S. E., Akın M., Koçak H., Taşdemirci E., Ünal K., Atak A., Kalkınma Ajansı, HAVACILIK ALANINDA HİBRİD EĞİTİM UYGULAMALARI, 2020 - 2021

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, University of Applied Sciences Düsseldorf, Almanya, 2023 - 2023
Erasmus Programı, Ders Verme, University of Zagreb, Hırvatistan, 2019 - 2019
Erasmus Programı, Öğrenci Hareketliliği, Fachhochschule Düsseldorf, Almanya, 2011 - 2012

Metrikler

Yayın: 23
Atıf (WoS): 27
Atıf (Scopus): 27
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

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