

Arş.Gör. MİKAIL PÜRLÜ



Kişisel Bilgiler

E-posta: mikailpurlu@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/mikailpurlu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1194-3931

Yoksis Araştırmacı ID: 104151

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Türkiye
2017 - 2022

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği,
Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh.,
Türkiye 2009 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Dağıtık üretim sistemlerinin akıllı şebekeler üzerine etkilerinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi,
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Üretim sistemlerinde valf-nokta etkili konveks olmayan dinamik ekonomik yük dağıtımı, İstanbul Teknik
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, 2017

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., 2013 - Devam
Ediyor

Verdiği Dersler

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2022 - 2023

Elektrikle Tahrik, Lisans, 2022 - 2023

Enerji Üretim ve İletimi, Lisans, 2022 - 2023

Enerji Üretim ve İletimi, Lisans, 2022 - 2023

Elektrikle Tahrik, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimal Allocation of Renewable Distributed Generations Using Heuristic Methods to Minimize Annual Energy Losses and Voltage Deviation Index**
Pürlü M., Türkyay B.
IEEE Access, cilt.10, ss.21455-21474, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Estimating the distributed generation unit sizing and its effects on the distribution system by using machine learning methods**
Pürlü M., Türkyay B. E.
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.27, sa.4, ss.24-32, 2021 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Heuristic Algorithms on Economic Dispatch of Multi-Microgrids with Photovoltaics**
Ayдын E., PÜRLÜ M., TÜRKAY B.
Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems, cilt.2, sa.2, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **On-Grid and Off-Grid Hybrid Renewable Energy System Designs with HOMER: A Case Study of Rural Electrification in Turkey**
PÜRLÜ M., Beyarslan S., TÜRKAY B.
Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems, cilt.2, sa.1, ss.75-84, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Market-Clearing Price Forecasting Using Keras in Turkish Day-Ahead Electricity Market**
Pürlü M., Türkyay B., Andiç C., Ayдын E., Canol B., Kucukaslan B.
4th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2022, Cappadocia, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2022, ss.517-522
- II. **Optimum Energy Management in Electric Vehicle Parking Lots Using Heuristic Methods**
Canol B., Andiç C., Pürlü M., Türkyay B.
4th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2022, Cappadocia, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2022, ss.473-477
- III. **Optimal Design of Hybrid Grid-connected Microgrid with Renewable Energy and Storage in a Rural Area in Turkey by Using HOMER**
Pürlü M., Türkyay B.
13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.263-267
- IV. **Economic Dispatch of Multi-Microgrid Systems by Using Particle Swarm Optimization**
Pürlü M., Türkyay B.
13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.268-272
- V. **Dynamic economic dispatch with valve point effect by using GA and PSO Algorithm**
Türkyay B., Pürlü M.
6th International Conference on Control Engineering and Information Technology, CEIT 2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- VI. **Optimal capacitor placement in radial distribution system using genetic algorithm method**
Delkhooni M., Ayan O., Pürlü M., Türkyay B.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2017, cilt.2018-January, ss.1491-1495

Metrikler

Yayın: 10

Atf (WoS): 4

Atf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2211 A Yurtiçi Genel Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2017 - 2021