

Arş. Gör. Hilmi Cihan GÜLDORUM

Kişisel Bilgiler

E-posta: guldorum@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/guldorum>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cFRN9MAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0748-1391

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-9086-2021

ScopusID: 57211287370

Yoksis Araştırmacı ID: 331974

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2020 - 2021

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

Araştırma Alanları

Sinirsel Ağlar , Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi , Yenilenebilir Enerji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Energy Management Strategy of a Green Port Serving Emission-Free Ferries Considering EV Parking Lot Availability**
Ozdemir H., GÜLDORUM H. C., ERENOĞLU A. K., Sengor I., Hayes B. P., ERDİNÇ O.
IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, cilt.25, sa.6, ss.5640-5650, 2024 (SCI-Expanded)
- Maximizing EV profit and grid stability through Virtual Power Plant considering V2G**
Türkoğlu A. S., GÜLDORUM H. C., Sengor I., Çiçek A., ERDİNÇ O., Hayes B. P.
Energy Reports, cilt.11, ss.3509-3520, 2024 (SCI-Expanded)
- Development of a Cost Minimization Oriented Optimization Algorithm for Green Hydrogen Production in a Multi-Energy System Considering EVs and FCEVs Availability**
Kopacak N., GÜLDORUM H. C., ERDİNÇ O.
IEEE Access, cilt.12, ss.114705-114721, 2024 (SCI-Expanded)
- Management strategy for V2X equipped EV parking lot considering uncertainties with LSTM Model**
Güldorum H. C., Şengör İ., Erdinç O.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.212, 2022 (SCI-Expanded)
- Optimal sizing and siting of different types of EV charging stations in a real distribution system environment**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Multi-Objective EV Charging and Comfort Management Considering V2G Functionality and Distribution System Constraints**
Turkoglu A. S., GÜLDORUM H. C., ERDİNÇ O.
11th International Conference on Smart Grid, icSmartGrid 2023, Paris, Fransa, 4 - 07 Haziran 2023
- II. **Comparative Realistic Objectives Oriented Optimization Framework for EV Charging Scheduling in a Distribution System**
GÜLDORUM H. C., Erenoglu A. K., ERDİNÇ O., Sengor I.
3rd International Conference on Smart Grid and Renewable Energy, SGRE 2022, Doha, Qatar, 20 - 22 Mart 2022
- III. **Energy management of a port serving fuel cell and battery based hybrid green ferries**
Ozdemir H., GÜLDORUM H. C., ERDİNÇ O., Sengor I.
4th International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2021, Virtual, Vaasa, Finlandiya, 6 - 08 Eylül 2021
- IV. **Charging Management System for Electric Vehicles considering Vehicle-to-Vehicle (V2V) Concept**
Araçlar Arası Enerji Aktarımını Dikkate Alan Elektrikli Araçlar için Şarj Yönetim Sistemi
GÜLDORUM H. C., Şengör İ., ERDİNÇ O.
12th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2020, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2020, ss.188-192
- V. **An Interoperability Platform for Electric Vehicle Charging Service Considering Dual System Operator and Electric Vehicle Owner Sides**
GÜLDORUM H. C., ERENOĞLU A. K., ŞENGÖR İ., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.
2nd International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2019, Porto, Portekiz, 9 - 11 Eylül 2019

Desteklenen Projeler

Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araçların Dağıtım Şebekesinde Akıllı Şarj Yönetimi İçin Sistem Operatörü Karar Verme Mekanizmasının Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (Scopus): 1