

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**
Guldorum 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