

## 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, 2023 (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**  
Sengor I., Erenoglu A. K., Güldorum H. C., Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., Taştan İ. C., Büyük A. F., Catalão J. P. S.  
IET RENEWABLE POWER GENERATION, cilt.16, sa.15, ss.3171-3183, 2022 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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: 8

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (Scopus): 1