

Arş.Gör. ÇAĞDAŞ HİSAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8535](tel:+903122028535)

E-posta: chisar@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/10749>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: u4gA33sAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8278-3501

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-5952-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 319781

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2019 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2019

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2017

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2006 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sabit mıknatıslı senkron motorlar için hız yörüngesi denetleyicisi tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2019

Araştırma Alanları

Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Çevirgeçleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Artificial intelligence based switching frequency regulation with fast terminal sliding mode control for DC-DC step-down converters**
Balta G., Hisar Ç., Altın N.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, sa.228, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Power system fault detection and notification with Wi-Fi**
Çatalca Ü., Metin B. E., Özarslan Yatak M., Hisar Ç., Teke M.
J Comp Electr Electron Eng Sci, cilt.1, sa.1, ss.15-19, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fixed-Frequency Sliding Mode Control in Synchronous Reference Frame for Three-Phase LCL Filtered Active Front-End Converter**
Hisar Ç., Sefa İ., Altın N.
International (EPE-PEMC) Power Electronics and Motion Control Conference, Brasov, Romanya, 25 - 28 Eylül 2022, ss.295-300
- II. **Sliding Mode Control in Natural Reference Frame for Three-Phase LCL Filtered Active Front-End Converter**
HİSAR Ç., SEFA İ., ALTIN N.
14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2022, Ploiesti, Romanya, 30 Haziran - 01 Temmuz 2022
- III. **Hibrit ve Elektrikli Araçlarda Kullanılan İki Yönlü DA/DA Dönüştürücünün Model Öngörülü Denetimi**
Hisar Ç., Sefa İ.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AUTOMOTIVE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.40-49
- IV. **Processor-in-the-Loop Simulation of an Interleaved Buck Converter With MATLAB/Simulink**
Hisar Ç., Sefa İ., Altın N.
2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Pitesti, Romanya, 1 - 03 Temmuz 2021, ss.1-5
- V. **Elektrikli Araçlar İçin Sarsıntısız Bir Çekiş Kontrol Algoritması Geliştirilmesi**
Hisar Ç., Sefa İ.
3rd International ISIDE Conference on Industrial Design and Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2018, ss.1-6
- VI. **Labview Tabanlı, Bilgisayar Destekli Gerçek Zamanlı EKG Cihazının Tasarımı**
Canal M., Özkaraca O., Hisar Ç.
Akademik Bilişim 2011, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2011, ss.1-8

Metrikler

Yayın: 8