

Arş. Gör. ÇAĞDAŞ HİSAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 202 8535](tel:+9003122028535)

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

ScopusID: 57261743200

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 Yayımlanan Makaleler

- Artificial intelligence based switching frequency regulation with fast terminal sliding mode control for DC-DC step-down converters**
Balta G., HİSAR Ç., ALTIN N.
Expert Systems with Applications, cilt.228, 2023 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Fuzzy Logic Controller for Half Vehicle Active Suspension System: An Assessment on Ride Comfort and Road Holding**
ÖZARSLAN YATAK M., HİSAR Ç., ŞAHİN F.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.8, sa.2, ss.179-187, 2024 (Scopus)
- II. **Design and Control of a Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Motor**
Boudjelida L., Hisar Ç., Sefa İ.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.7, sa.4, ss.332-339, 2023 (Scopus)
- III. **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. **Integral Sliding Mode Controlled 3L-ANPC Based Bidirectional AFE Converter for DC Microgrids**
Hisar Ç., Balta G., Sefa İ., Altın N., Özdemir Ş., Nasiri A.
International Conference on Direct Current Microgrids, District Of Columbia, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Ağustos 2024, ss.1-6
- II. **Comparison of Nonsingular TSMC and Fast TSMC for Speed Regulation of Permanent Magnet Synchronous Motors**
Balta G., Hisar Ç., Sefa İ., Altın N.
International Conference on Experimental and Computational Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2024, ss.40
- III. **Fuzzy Logic Controller for Half Vehicle Active Suspension System: An Assessment on Ride Comfort and Road Holding**
Özarslan Yatak M., Hisar Ç., Şahin F.
The 3rd International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2023
- IV. **An Improved Fast Terminal Sliding Mode Control for Step-Down Converter**
HİSAR Ç., BALTA G., ALTIN N., SEFA İ.
2023 15th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Romanya, 29 Haziran 2023
- V. **Fixed-Frequency Sliding Mode Control in Synchronous Reference Frame for Three-Phase LCL Filtered Active Front-End Converter**
HİSAR Ç., SEFA İ., ALTIN N.
20th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC), Brasov, Romanya, 25 - 28 Ekim 2022, ss.295-300
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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

- X. **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

Desteklenen Projeler

ALTIN N., SEFA İ., HİSAR Ç., ÖZDEMİR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğrudan OG Bağlantıya Uygun Şebeke Etkileşimli Evirici Tasarımı, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (Scopus): 2