

Öğr. Gör. HİKMET FİDANBOY

Kişisel Bilgiler

E-posta: hikmetfidanboy@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JGj6QkcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1143-5678

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAA-1485-2022

ScopusID: 54895157000

Yoksis Araştırmacı ID: 137247

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Arkeoloji, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Farklı darbe genişlik modülasyon teknikleri ile sürekli mıknatıslı senkron motorun performans analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), 2011

Araştırma Alanları

Doğrudan Enerji Dönüşümü ve Enerji Depolaması , Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Güç Çevirgeçleri, Güç Kalitesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Uzman, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2009 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and Fuzzy-PI Control of Power Converters for Use in Solar Energy Systems**
Kenar M., Oğuz Y., Fidanboy H.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.0, sa.0, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Exploration of the Chaotic Behaviour in a Buck-Boost Converter Depending on the Converter and Load Elements**
DEMİRBAŞ Ş., FİDANBOY H., KURT E.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.45, sa.8, ss.3889-3899, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Application of a Wireless Power Transfer at Low Frequency Range**
KURT E., Zafarmand F., FİDANBOY H., DEMİRBAŞ Ş.
TECHNOLOGY AND ECONOMICS OF SMART GRIDS AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.6, sa.1, 2021 (ESCI)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **AN APPLICATION OF A WIRELESS POWER TRANSFER AT LOW FREQUENCY RANGE**
KURT E., Fatemeh Z., FİDANBOY H., DEMİRBAŞ Ş.
8. European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ağustos 2020
- II. **Güneş Enerjisi Sistemlerinde Maksimum Güç Noktası Takibinin Bulanık Mantık Tabanlı Yapılması Sonucu Çıkış Gücündeki Değişimin İncelenmesi**
KENAR M., OĞUZ Y., FİDANBOY H.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu AES 2018 EDİRNE / TÜRKİYE, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.1982-1992
- III. **Fotovoltaik Sistemlerde Kullanılan DA - AA İnvvertörlerin Fuzzy - PI ile Kontrolü**
KENAR M., OĞUZ Y., FİDANBOY H.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu AES 2018 EDİRNE / TÜRKİYE, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.181-189
- IV. **Real Time Energy Management and Monitoring System for DC Microgrid**
FİDANBOY H., ÖNCÜ S., DEMİRBAŞ Ş.
7th International Conference, ICAT'18Antalya, Turkey, April 28 - May 1, 2018, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- V. **Exploration of the chaotic behaviour in a buck boost converter depending on the converter and load elements**
DEMİRBAŞ Ş., FİDANBOY H., KURT E.
3. European Conference on Renewable Energy Systems, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2015
- VI. **Active and Reactive Power Control of Grid Connected Permanent Magnet Synchronous Generator in Wind Power Conversion System**
Bayhan S., FİDANBOY H., DEMİRBAŞ Ş.
International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013, ss.1048-1052
- VII. **Histeresiz Akım Kontrol DGM ve Sinüsoidal DGM Yöntemlerinin SMSM un Performansına Etkisinin İncelenmesi**
BAYHAN S., FİDANBOY H., DEMİRBAŞ Ş.
UMÇÖS 2012, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2012
- VIII. **Investigation of Current Harmonics Using FEM on Different Rotor Types of PMSMs**
ARSLAN S., FİDANBOY H., DEMİRBAŞ Ş., GÜVEN M. E., KURT E.
23. International Symposium on Information, Communication and Automation Technologies (ICAT 2011), 27 - 29

Ekim 2011

IX. Akım Kontrollü Gerilim Kaynaklı Evirici ile Sürülen RL Yüğü Üzerindeki Akım Harmoniklerinin İncelenmesi

DEMİRBAŞ Ş., FİDANBOY H.

6. İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'11), 16 - 18 Mayıs 2011

Metrikler

Yayın: 12

Atf (WoS): 16

Atf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Meslek Yüksekokulu, Öğretim Görevlisi