Öğr.Gör.Dr. Özgün Girgin

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 6962 Dahili: 6962
E-posta: ogirgin@itu.edu.tr
Web: https://akademi.itu.edu.tr/en/ogirgin/

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: o0LE7lwAAAAJ
ORCID: 0000-0002-8495-7365
Yoksis Araştırmacı ID: 184301

Biyografi

Özgün Girgin received the BS, MS and PhD degrees in Electrical Engineering from Yildiz Technical University, Turkey, in 2010, 2013 and, 2019 respectively. He is also a teaching assistant in the Department of Physics Engineering, Istanbul Technical University. His research interests include AC–DC converters, inverters, power quality and soft switching techniques in power electronics. He was also employed in two research projects concerning power electronics.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2019
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2013
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Empedans kaynaklı inverterler için yeni bir kontrol yönteminin geliştirilmesi ve uygulanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, 2019
Yüksek Lisans, Düşük harmonikli ve yüksek güç faktörlü yüksek güçlü doğrultucunun gerçekleştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, 2013

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2012 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A hybrid control strategy for Z-source inverter DG systems**
Girgin Ö., SARUL M. H.
AUTOMATIKA, cilt.60, sa.4, ss.500-509, 2019 (SCI-Expanded)

II. **A Novel Space Vector Modulation Based Control Strategy for Z-Source Inverter**
Erginer V., Girgin Ö.
INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, cilt.48, sa.3, ss.145-153, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A High Power Thyristor Rectifier with Low Harmonics and High Power Factor**
GİRGİN Ö., BAKAN A. F.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.5, ss.119-128, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Analysis and Comparison of Control Methods of Z Source Inverters Used in Photovoltaic Systems International Conference on Electrical Engineering and Electronics**
GİRGİN Ö., VOLKAN E., SARUL M. H.
International Conference on Electrical Engineering and Electronics, BARSELONA, İspanya, 13 - 14 Temmuz 2015, ss.148-159

Metrikler

Yayın: 10
Atıf (WoS): 2
Atıf (Scopus): 2
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Esis Power