

Öğr. Gör. MEHMET AKİF ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetakif@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2021
Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Araştırma Alanları

Güç Çevirgeçleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A novel hybrid coil design and implementation for wireless power transfer systems**
Pashaei A., Aydın E., Özdemir M. A., Kosesoy Y., Aydemir M. T.
Science and Technology for Energy Transition, sa.79, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- Design and Implementation of Peak Current Mode with PI Controller for Coupled Inductor-Based High-Gain Z-Source Converter**
Özer Ş. C., Dağ B., Demirel S., Özdemir M. A.
ELECTRONICS (Basel), cilt.13, sa.15, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Yüksek Gerilim DA Uygulamaları için Empedans Kaynaklı Yükseltici Çevirici Tasarımı**
Dag B., Özdemir M. A., Tamyürek B., Aydın E., Aydemir M. T.
EMO Bilimsel Dergi, cilt.13, sa.1, ss.23-30, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Parallel-Input Series-Output Z-Source Converters for High Voltage DC Power Supplies**
ÖZDEMİR M. A., Aydın E., DAĞ B., TAMYÜREK B., Aydemir M. T.
2023 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2023, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 2023, ss.2103-2108

II. A Load Adaptive Cascade PI Controller for Buck Converters Operating in Wide Load Range in Cathodic Protection Systems

ÖZDEMİR M. A., Simsek O., Aydemir M. T.

8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2021, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2021, ss.73-79

III. Design and Practical Implementation of a Parallel-Switched Power Factor Correction Boost Converter

Rahman S., Kosesoy Y., ÖZDEMİR M. A., Simsek O., Aydemir M. T., Chub A.

14th IEEE International Conference on Industry Applications (INDUSCON), ELECTR NETWORK, 15 - 18 Ağustos 2021, ss.395-400

Metrikler

Yayın: 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICEEE 2021, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021