

Arş. Gör. Abdülkerim GÜNDOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: kerimg@yildiz.edu.tr

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/kerimg/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: z_XBhJUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2244-4342

ScopusID: 57203166587

Yoksis Araştırmacı ID: 264509

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği / Elektrik Makineleri Ve Güç Elektroniği Anabilimdalı, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, SABİT MIKNATISLI SENKRON MAKİNELERİN MODEL TABANLI AKIM REFERANSI KONTROLÜ İLE MOMENT DALGALANMALARININ AZALTILMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Elektrik Mühendisliği / Elektrik Makineleri Ve Güç Elektroniği Anabilimdalı, 2018

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Çevirgeçleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Analysis and design of a ZCT PWM DC-DC boost converter operating in BCM**
Tiktaş E., GÜNDOĞAN A., BAKAN A. F.
Electrical Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- A New Single-Stage Single-Switch AC-DC PFC Topology**
Bodur H., Yesilyurt H., Akboy E., Gundogan A., Dudak A. T.
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Electrical Engineering, cilt.47, sa.2, ss.627-637, 2023 (SCI-Expanded)
- A new single-stage single-switch isolated AC-DC PFC topology with high duty cycle and low current stress and high efficiency**
Bodur H., Akboy E., Yesilyurt H., Gündoğan A., Dudak A. T.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ÇOK ANAHTARLI İNVERTERLERDE KULLANILAN YUMUŞAK ANAHTARLAMA HÜCRELERİNİN İNCELENMESİ**
Bodur H., Gündoğan A.
9. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ (IMASCON 2022 GÜZ), Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.391-397
- II. **Tek Fazlı Tek Aşamalı İzoleli Güç Faktörü Düzeltme Devrelerinin İncelenmesi**
Balcı I., Bodur H., Gündoğan A.
ELECO 2022 Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2022, ss.1-5
- III. **Precise torque estimation in interior permanent magnet machines Gömülü miknatıslı makinelerde hassas moment tahmininin gerçekleştirilmesi**
Gündoğan A., Bakan A. F.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- IV. **Sabit Miknatıslı Senkron Makine İçin Hassas Moment Tahmininin Gerçekleştirilmesi**
Bakan A. F., Gündoğan A.
EEMKON 2017 ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.159-164

Desteklenen Projeler

- Bodur H., Bakan A. F., Altıntaş N., TÜBİTAK Projesi, Çok Anahtarlı Dönüştürücüler İçin Kolay Uygulanabilir, Modüler Ve İzoleli Yeni Bir Aktif Yumuşak Anahtarlama Hücresinin Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi, 2020 - 2022
- BODUR H., DUDAK A. T., GÜNDOĞAN A., AKBOY E., Yeşilyurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Fazlı Düşürücü Yükseltici ve Geri Dönüştürülebilir Tabanlı Tek Aşamalı Yeni Güç Faktörü Düzeltme PFC Devrelerinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2019 - 2021
- Bodur H., Bakan A. F., TÜBİTAK Projesi, İnverterler İçin Yeni ve Modüler Bir Yumuşak Anahtarlama Hücresinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2018 - 2020

Metrikler

- Yayın: 7
Atıf (Scopus): 3
H-İndeks (Scopus): 1