

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 212 383 5843](tel:+90+90+212+383+5843)

E-posta: eakboy@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/eakboy>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği/ Elektrik Makinaları Ve Güç Elektroniği, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, İnverterler İçin Yeni ve Modüler Bir Aktif Bastırma Hücresinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği/ Elektrik Makinaları Ve Güç Elektroniği, 2018

Yüksek Lisans, Rezonans Devreli ve Yumuşak Anahtarlamalı Yeni Bir Tek Aşamalı PFC Devresinin Geliştirilmesi , Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği/ Elektrik Makinaları Ve Güç Elektroniği, 2012

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Devre Analizi ve Sentezi , Lisans, 2019 - 2020

Elektronik, Lisans, 2018 - 2019

Elektrik Makinalarının Kontrolü, Lisans, 2018 - 2019

Sayısal Sistemler, Lisans, 2018 - 2019

Güç Elektroniği, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A New and Modular Active Snubber Cell for Inverters**
BODUR H., AKBOY E., Yesilyurt H.
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, cilt.67, ss.288-296, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A new single stage single phase power factor corrected and isolated AC-DC converter based on**

resonance and soft switching

BODUR H., AKBOYE., AKSOY İ.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, ss.1487-1501, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Passive Lossless Snubber for PFC AC–DC Converters**

Bodur H., Yeşilyurt H., Akboy E.

ELECTRICA, cilt.20, ss.98-107, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Yüksek Güç Faktörlü Şebeke Bağlı Bir PV Sistemin Modellenmesi ve Farklı İşinimler Altında Kontrolü**
AKBOYE.

European Journal of Science and Technology, ss.794-802, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **COMPARATIVE ANALYSIS OF SINGLE-SWITCH FORWARD CONVERTERS WITH PASSIVE SNUBBER**

BODUR H., PINARBAŞI M., AKBOYE.

International Energy and Engineering Congress and Exhibition, Gaziantep, Türkiye, 18 Ekim 2018, ss.749-759

- **An improved duty cycle ZVT two switch forward converter**

BODUR H., ZÜNGÖR F., AKBOYE.

5th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE), İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.36-40

- **Interview of Soft Switching Techniques for Inverters**

BODUR H., AKBOYE.

2nd International Energy and Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 Ekim 2017, ss.197-203

- **Yumuşak Anahtarlmalı Üç Seviyeli İnverterlerin İncelenmesi**

BODUR H., OKUMUŞ H., AKBOYE.

Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu (ELECO), Bursa, Türkiye, 01 Aralık 2016, ss.1-5

- **A new soft switching three level T type inverter**

ŞAHİN Y., TINÇ N. S. , AKBOYE., AKSOY İ.

2016 10th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG), Bydgoszcz, Poland, Polonya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

- **A New Forward-Flyback Based Single Switch Single Stage PFC Converter**

BODUR H., KAYA K. Y. , AKBOYE., AKSOY İ.

IEEE 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG), Aachen, Almanya, 22 Haziran 2015, ss.1-3

- **Üç Fazlı Güç Faktörü Düzeltme Devrelerinin İncelenmesi**

BODUR H., AKBOYE., AKSOY İ.

Elektrik- Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, ELECO'2012, Bursa, Türkiye, 02 Aralık 2010, ss.168-172

- **A New Single Stage Power Factor Correction Circuit With Resonant Circuit and Soft Switching**

BODUR H., AKBOYE., AKSOY İ.

4th International Conference on Power Engineering , Energy and Electrical Drives (POWERENG 2013), ss.834-839

- **Tek Aşamalı Güç Faktörü Düzeltme Devrelerinin İncelenmesi**

BODUR H., AKBOYE., AKSOY İ.

Elektrik- Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, ss.168-172

Diğer Yayınlar

- **Rezonans Devreli ve Yumuşak Anahtarlmalı Yeni Bir Tek Aşamalı PFC Devresinin Geliştirilmesi ve**

Gerçekleştirilmesi

AKBOYE.

Diğer, 2011

Desteklenen Projeler

BODUR H., DUDAK A. T. , GÜNDOĞAN A., AKBOYE., Yeşilyurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Fazlı Düşürücü Yükseltici ve Geri Dönüştürücü Tabanlı Tek Aşamalı Yeni Güç Faktörü Düzeltme PFC Devrelerinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2019 - Devam Ediyor

BODUR H., AKBOYE., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnterteler İçin Yeni ve Modüler Bir Aktif Bastırma Hücresinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2015 - 2018

BODUR H., AKBOYE., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rezonans Devreli ve Yumuşak Anahtarlama Yeni Bir Tek Aşamalı PFC Devresinin Geliştirilmesi, 2012 - 2016

AKBOYE., AKIN B., Desteklenmiş Diğer Projeler, 3 KW Gücünde PFC ve Yumuşak Anahtarlama Bir Endüksiyon Ocağının Gerçekleştirilmesi, 2011 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

IEEE Transaction on Power Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

IEEE Transaction on Industrial Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Dünya Enerji Stratejileri Kongresi ve Fuarı, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):4

h-indeksi (WOS):1