

Prof.Dr. Hacı BODUR

Kişisel Bilgiler

E-posta: bodur@yildiz.edu.tr

Web: <http://www.yarbis.yildiz.edu.tr/bodur>

Posta Adresi: Şerifali Mah. Çetin Cad. Semah Sok. No:26 Lavella 4 Sit. A/42 Ümraniye-İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1990
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1983

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1981

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Elektroniği, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Aygıtları (trafolar, reaktörler, şalt teçhizatı v.b.), Güç Çevirgeçleri, Güç Kalitesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1995 - 2002

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1991 - 1995

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1990 - 1991

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1986 - 1990

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2016 - 2017

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2015 - 2016

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2008 - 2011

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2005 - 2008

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2008

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2006

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2005

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1995

Verdiği Dersler

GÜÇ ELEKTRONİĞİNDE YUMUŞAK ANAHTARLAMA TEKNİKLERİ, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- BODUR H., Tek Fazlı PFC Devrelerinin İncelenmesi ve Bir Uygulamanın Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, O.BÜYÜKKATIRCI(Öğrenci), 2017
- BODUR H., Yumuşak Anahtarlamalı Üç Seviyeli Eviricilerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.OKUMUŞ(Öğrenci), 2016
- BODUR H., Yeni Bir Yumuşak Anahtarlamalı, Yüksek Güç Faktörlü ve Yüksek Verimli Tek Fazlı AC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, Doktora, S.YILDIRMAZ(Öğrenci), 2016
- BODUR H., İleri Yönlü-Geri Dönüslü Tabanlı Yeni Bir Tek Aşamalı PFC Topolojisinin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, K.Yılmaz(Öğrenci), 2016
- BODUR H., Yumuşak Anahtarlamalı Yeni Bir DC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, Doktora, N.Süleyman(Öğrenci), 2016
- BODUR H., Geliştirilmiş Bir Kayıpsız Pasif Bastırma Hücreli PFC Devresinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, H.YEŞİLYURT(Öğrenci), 2013
- BODUR H., Düşük Güçlü PFC Devrelerinin İncelenmesi ve Tek Fazlı bir Uygulama Devresinin Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, A.GÖYNÜŞEN(Öğrenci), 2011
- BODUR H., Yeni bir Yumuşak Anahtarlamalı ve Yüksek Güç Faktörlü AC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, Doktora, S.ÇETİN(Öğrenci), 2011
- BODUR H., Tek Aşamalı PFC Devrelerinin İncelenmesi ve bir Uygulama Devresinin Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, E.AKBOY(Öğrenci), 2011
- BODUR H., Statik VAR Kompanzasyonu Sistemlerinin İncelenmesi ve Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, R.ERSAMUT(Öğrenci), 2009
- BODUR H., Yeni bir Yumuşak Anahtarlamalı Tek Fazlı Güç Faktörü Düzeltme Devresinin Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, Doktora, B.AKIN(Öğrenci), 2008
- BODUR H., Bir Eğitim Simülatöründeki Çok Sayıda Adım Motorunun PC ile Hız ve Konum Kontrolünün Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, Ü.GÖKMEN(Öğrenci), 2008
- BODUR H., Yeni bir Yumuşak Anahtarlamalı DC-DC PWM Dönüştürücünün Tasarım, Analiz ve Uygulaması, Doktora, İ.AKSOY(Öğrenci), 2007
- BODUR H., Güç Faktörünü Düzeltme Yöntemlerinin İncelenmesi ve bir Uygulama Devresinin Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, T.MERT(Öğrenci), 2007
- BODUR H., Asenkron Motorda Doğrudan Moment Kontrolünün İncelenmesi ve Gerçekleştirilmesi, Doktora, A.Faruk(Öğrenci), 2002
- BODUR H., Güç Faktörünü Düzeltme Yöntemlerinin İncelenmesi ve Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, S.ATAMAN(Öğrenci), 2002
- BODUR H., Asenkron Motor Kontrolü İçin Yeni Bir Rezonanslı DC Hatlı İnverterin Geliştirilmesi ve Bir Uygulama Devresinin Gerçekleştirilmesi, Doktora, A.Hülya(Öğrenci), 2002
- BODUR H., Aktif Güç Filtrelerinin İncelenmesi ve MATLAB ile Bir Simülasyon Örneği, Yüksek Lisans, N.ERDOĞAN(Öğrenci), 2001
- BODUR H., PWM DC-DC Dönüştürücülerde Pasif Bastırma Devreleri, Yüksek Lisans, M.BAYSAL(Öğrenci), 2001
- BODUR H., Rezonanslı Sıfır Gerilim Geçişli DC Besleme Hatları, Yüksek Lisans, İ.AKSOY(Öğrenci), 2001
- BODUR H., PWM DC-DC Dönüştürücüler ve Aktif Bastırma Devrelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.ÇAKIR(Öğrenci), 2001
- BODUR H., MATLAB Kullanılarak DC Motor Kontrolünün Simülasyonu, Yüksek Lisans, T.TUTUM(Öğrenci), 2000
- BODUR H., Mikrodenetleyici Kullanılarak PWM AC Kıyıcı ile Asenkron Motor Hız Kontrolünün İncelenmesi ve Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, A.Faruk(Öğrenci), 1997
- BODUR H., Transformatörlü Anahtarlamalı Güç Kaynaklarının Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.BAŞTÜRK(Öğrenci), 1996
- BODUR H., Tristörlü İnverterlerle Kısa Devre Rotorlu Asenkron Motor Kontrolünün İncelenmesi ve Deneysel Olarak Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, H.TEMÜR(Öğrenci), 1995
- BODUR H., Mantık ile Motor Kontrolünün İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZBAY(Öğrenci), 1995
- BODUR H., Motor Hata Tespit ve Analizi İçin Yapay Sinir Ağlarının Tasarımı, Yüksek Lisans, K.GÜLEZ(Öğrenci), 1995
- BODUR H., PWM Kontrollü AC Kıyıcılar, Yüksek Lisans, H.YANYALI(Öğrenci), 1995
- BODUR H., Yüksek Gerilim Doğru Akım ile Enerji İletimi, Yüksek Lisans, N.KÖSEDAĞI(Öğrenci), 1994

- BODUR H., Programlanabilir Lojik Kumanda Cihazları ve Endüstriye Uygulaması, Yüksek Lisans, E.ÖZDEMİR(Öğrenci), 1994
- BODUR H., Elektrik Enerji Sistemlerinde Bilgisayar Destekli Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, Ö.MERT(Öğrenci), 1994
- BODUR H., Elektrik Devrelerinin Sayısal Yöntemlerle Bilgisayar Destekli Analizi, Yüksek Lisans, A.Bekir(Öğrenci), 1993
- BODUR H., Türkiye Elektrik Enerjisi Talep Tahmini, Yüksek Lisans, S.KIRKGÜL(Öğrenci), 1993
- BODUR H., MOS Kontrollü Tristör (MCT) ve Sürme Devrelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Hülya(Öğrenci), 1993

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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.
ELECTRICAL ENGINEERING, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Non-isolated high step-up DC/DC converters - An overview**
KOÇ Y., BİRBİR Y., BODUR H.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.61, sa.2, ss.1091-1132, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Zero-voltage switching half-bridge pulse width modulation DC-DC converter with switched capacitor active snubber cell for renewable energy applications**
Bodur H., Yesilyurt H., Tıng N. S. , Şahin Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A novel active snubber cell for soft-switched isolated PWM half-bridge converter**
Bodur H., Yesilyurt H., Akboy E., Ting N. S.
Electrical Engineering, cilt.102, ss.1821-1830, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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)
- VI. **New active snubber cell for high power isolated PWM DC-DC converters**
Yesilyurt H., BODUR H.
IET Circuits, Devices and Systems, cilt.13, sa.6, ss.822-829, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A New ZVT Snubber Cell for PWM-PFC Boost Converter**
BODUR H., Yildirmaz S.
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, cilt.64, sa.1, ss.300-309, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A new single stage single phase power factor corrected and isolated AC-DC converter based on resonance and soft switching**
BODUR H., AKBOY E., AKSOY İ.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.3, ss.1487-1501, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **DESIGN AND SIMULATION OF A FULLY SOFT-SWITCHED AND BRIDGELESS POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT**
ÇETİN S., BODUR H.
ELECTRONICS WORLD, cilt.118, sa.1917, ss.18-22, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **An Improved High Power Factor-Soft Switched AC-DC Converter**
BODUR H., Cetin S.
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, cilt.7, sa.5, ss.5299-5309, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A New Single-Phase Soft-Switching Power Factor Correction Converter**
AKIN B., BODUR H.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, cilt.26, sa.2, ss.436-443, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A new zero-voltage transition pulse width modulated boost converter**
BODUR H., ÇETİN Ş., Yanik G.

- IET POWER ELECTRONICS, cilt.4, sa.7, ss.827-834, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A New ZVT-ZCT-PWM DC-DC Converter**
Aksoy I., BODUR H., BAKAN A. F.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, cilt.25, sa.8, ss.2093-2105, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A new ZVT-ZCT quasi-resonant DC link for soft switching inverters**
ÜRGÜN S., ERFİDAN T., BODUR H., ÇAKIR B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.97, sa.1, ss.83-97, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **A new parallel resonant DC link for soft switching inverters**
Obdan H., Bodur H., Aksoy I., Bekiroglu N., Yildirmaz G.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.33, sa.2, ss.159-169, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **A new ZVT-ZCT-PWM DC-DC converter**
Bodur H., Bakan A.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, cilt.19, sa.3, ss.676-684, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **An improved ZCT-PWM DC-DC converter for high-power and frequency applications**
Bodur H., Bakan A.
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, cilt.51, sa.1, ss.89-95, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **A detailed analytical analysis of a passive resonant snubber cell perfectly constructed for a pulse width modulated d.c.-d.c. buck converter**
Bodur H., Bakan A., Baysal M.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.85, sa.1, ss.45-52, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **A new ZVT-PWM DC-DC converter**
Bodur H., Bakan A. F.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, cilt.17, sa.1, ss.40-47, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new resonance based single-switch PFC convert**
BODUR H., AKBOY E.
Electrica, cilt.21, sa.1, ss.160-167, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Passive Lossless Snubber for PFC AC-DC Converters**
Bodur H., Yeşilyurt H., Akboy E.
ELECTRICA, cilt.20, sa.1, ss.97-106, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Anahtarlamalı Rezonanslı DC-DC Dönüştürücüler**
BODUR H., AKSOY İ., AKIN B.
Kaynak Elektrik, sa.160, ss.104-112, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **DC-DC Dönüştürücülerde Yumuşak Anahtarlama Teknikleri**
BODUR H., AKSOY İ., AKIN B.
Kaynak Elektrik, sa.158, ss.100-108, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Yarı İletken Güç Dönüştürücüleri ve Güç Elektroniği Endüstriyel Uygulamaları**
BODUR H., AKSOY İ., AKIN B.
Kaynak Elektrik, sa.126, ss.106-119, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Güç Elektroniği ve Yarı İletken Güç Elemanları**
BODUR H., BAKAN A. F.
Kaynak Elektrik, sa.125, ss.84-93, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Yarı İletken Güç Elemanlarının Muhtelif Çalışma Şartları Altında Karşılaştırılması ve Seçimi**
BODUR H., AKKAYA R.
Kaynak Elektrik, sa.79, ss.119-124, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. GÜÇ ELEKTRONİĞİ

BODUR H.

Birsen Yayınevi, İstanbul, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Implementation of Forward Converter with Active Clamp for Welding Machines**
Züngör F., Bilicioğlu M. F., Kavak E., Öztürk M., Bodur H.
2021 IEEE 12th Annual Information Technology, Electronics and Mobile Communication Conference (IEMCON), 27 - 30 Ekim 2021, ss.847-852
- II. **GENİŞ GİRİŞ GERİLİMİ ARALIKLI REZONANSLI LLC DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİN ANALİZİ**
Sağlam H., Bodur H., Akboy E.
6. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2020, ss.591-599
- III. **Rezonanslı DC-DC Dönüştürücülerin İncelenmesi ve LLC Rezonanslı Dönüştürücünün Çalışma Prensipleri**
Özdemir B., Bodur H.
4. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019, ss.19-27
- IV. **COMPARATIVE ANALYSIS OF SINGLE-SWITCH FORWARD CONVERTERS WITH PASSIVE SNUBBER**
BODUR H., PINARBAŞI M., AKBOY E.
International Energy and Engineering Congress and Exhibition, Gaziantep, Türkiye, 18 Ekim 2018, ss.749-759
- V. **An improved duty cycle ZVT two switch forward converter**
BODUR H., Zungor F., AKBOY E.
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2018, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.36-40
- VI. **Interview of Soft Switching Techniques for Inverters**
BODUR H., AKBOY E.
2nd International Energy and Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 Ekim 2017, ss.197-203
- VII. **PWM-CCM-PFC Yükseltici Dönüştürücüler İçin Yeni Bir ZVT Bastırma Hücresi**
YILDIRMAZ S., BODUR H.
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu (ELECO), Bursa, Türkiye, 01 Aralık 2016, ss.655-659
- VIII. **Yumuşak Anahtarlama Üç Seviyeli İnverterlerin İncelenmesi**
BODUR H., OKUMUŞ H., AKBOY E.
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu (ELECO), Bursa, Türkiye, 01 Aralık 2016, ss.1-5
- IX. **Analysis of Soft Switching Three Level Inverters**
BODUR H., Okumus H., AKBOY E.
National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.368-372
- X. **A new ZVT snubber cell for PWM-CCM-PFC boost converters**
Yildirmaz S., BODUR H.
17th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE-ECCE Europe 2015, Geneva, İsviçre, 8 - 10 Eylül 2015
- XI. **ZVZCT PWM Boost DC-DC Converter**
AKSOY İ., BODUR H., ALTINTAŞ N.
17th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE 2015, WASET), Paris, Fransa, 27 Ağustos 2015, ss.1-5

- XII. **A new forward-flyback based single switch single stage PFC converter**
Bodur H., Kaya K., Akboy E., Aksoy I.
6th IEEE International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems, PEDG 2015, Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015
- XIII. **An improved lossless passive snubber cell for PFC boost converter**
BODUR H., Yesilyurt H., Ozel H.
2013 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, EPECS 2013, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013
- XIV. **A new single stage power factor correction circuit with resonant circuit and soft switching**
BODUR H., AKBOY E., Aksoy I.
2013 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, POWERENG 2013, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2013, ss.834-839
- XV. **A new fully soft-switched boost converter**
Cetin S., BODUR H., Yanik G.
11th International Conference on Electrical Power Quality and Utilisation, EPQU 2011, Lisbon, Portekiz, 17 - 19 Ekim 2011, ss.183-187
- XVI. **A new ZVT-PWM boost converter with active snubber cell**
BODUR H., ÇETİN Ş., Yanik G.
8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED 2011, Bologna, İtalya, 5 - 08 Eylül 2011, ss.139-144
- XVII. **Tek Aşamalı Güç Faktörü Düzeltme Devrelerinin İncelenmesi**
BODUR H., AKBOY E., AKSOY İ.
Elektrik- Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, 01 Ekim 2011, ss.168-172
- XVIII. **Üç Fazlı Güç Faktörü Düzeltme Devrelerinin İncelenmesi**
BODUR H., AKBOY E., AKSOY İ.
Elektrik- Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, ELECO'2012, Bursa, Türkiye, 02 Aralık 2010, ss.168-172
- XIX. **Tek Aşamalı PFC Devrelerinin İncelenmesi**
BODUR H., ÇETİN S., YANIK G.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, 01 Aralık 2010, ss.168-172
- XX. **A Passive Lossless Snubber Cell Design for An Ohmic Loaded PWM IGBT Chopper Fed by A Diode Bridge from AC Mains**
BODUR H., SARUL M. H. , BAKAN A. F.
ELECO'99 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 01 Aralık 2009, ss.440-444
- XXI. **A New Three Phase Thyristor-Inverter Circuit with Improved Commutation Conditions**
SARUL M. H. , BODUR H., BAKAN A. F.
ELECO'99 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 01 Aralık 2009, ss.435-439
- XXII. **A comparative study of dual half-bridge inverter topologies used in induction cooking**
ÇETİN Ş., Sazak B., BODUR H.
2009 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2009, Chon Buri, Tayland, 6 - 09 Mayıs 2009, cilt.1, ss.314-317
- XXIII. **An Experimental Investigation of Switching Losses of the IGBT in PSPWM DC-DC Converters Depending on the Parallel Snubber Capacitor**
AKSOY İ., ALTINTAŞ N., BODUR H.
Society for Electronics, Telecommunications, Automation, Informatics Conference 2009 (ETAI2009), 01 Eylül 2009
- XXIV. **Comparison of The Full Bridge PSPWM DC-DC Converters**
AKSOY İ., ALTINTAŞ N., BODUR H.
Society for Electronics, Telecommunications, Automation, Informatics Conference 2009 (ETAI2009), 01 Eylül 2009
- XXV. **Drive Transformer Design For Phase Shift PWM DC-DC Converters**
AKSOY İ., ALTINTAŞ N., BODUR H.

- Society for Electronics, Telecommunications, Automation, Informatics Conference 2009 (ETAI2009), 01 Eylül 2009
- XXVI. **IGBT Tabanlı Tam Köprü PSPWM DC-DC Dönüştürücüde Bastırma Kondansatörlerinin Belirlenmesi**
BODUR H., AKSOY İ., ALTINTAŞ N.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, 01 Kasım 2008, ss.331-335
- XXVII. **Tam Köprü PSPWM DC-DC Dönüştürücülerin Karşılaştırılması**
BODUR H., AKSOY İ., ALTINTAŞ N.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, 01 Kasım 2008, ss.366-370
- XXVIII. **A novel ZVT-ZCT PWM DC-DC converter**
BAKAN A. F. , BODUR H., Aksoy I.
2005 European Conference on Power Electronics and Applications, Dresden, Almanya, 11 - 14 Eylül 2005, cilt.2005
- XXIX. **PWM DC-DC Dönüştürücülerde ZVT ve ZCT Tekniklerine Genel Bir Bakış**
BODUR H., AKSOY İ., BAKAN A. F.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, 01 Eylül 2005, ss.390-393
- XXX. **Kısmi Rezonanslı ve Geri Dönüştürücü Bir DC Güç Kaynağının Geliştirilmesi, İncelenmesi ve Gerçekleştirilmesi**
BODUR H., BAKAN A. F.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, 01 Eylül 2005, ss.187-190
- XXXI. **Analysis and Simulation of Active Clamped Quasi-Resonant DC Link Inverter**
AKSOY İ., BODUR H., OBDAN A. H. , BEKİROĞLU K. N.
Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on: Application of Electrical Engineering, Prag, Çek Cumhuriyeti, 13 - 15 Mart 2005
- XXXII. **Analysis and Simulation of Active Clamped Quasi-resonant DC Link İnverter**
AKSOY İ., BODUR H., OBDAN A. H. , BEKİROĞLU K. N.
WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering(AEE) International Conference, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 13 - 15 Mart 2005, ss.225-230
- XXXIII. **Analysis and simulation of active clamped quasi-resonant DC link inverter**
Aksoy I., Bodur H., Obdan H., Bekiroglu N.
4th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering (AEE 05), Prague, Çek Cumhuriyeti, 13 - 15 Mart 2005, ss.225-230
- XXXIV. **Doğrudan Moment Kontrollü Bir Asenkron Motor Sürücüsünde Stator Akısı Tahmininin İyileştirilmesi**
BAKAN A. F. , BODUR H., YILDIRMAZ G., OBDAN A. H.
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 10. ULUSAL KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.168-171
- XXXV. **Doğrudan Moment Kontrollü Bir Asenkron Motor Sürücüsünde Anahtarlama Frekansının İncelenmesi**
BODUR H., SARUL M. H. , AKSOY İ.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10.Ulusal Kongresi, 01 Eylül 2003, ss.160-163
- XXXVI. **Yeni Bir Aktif Bastırmalı Paralel Rezonans Geçişli DC Hat Devresi**
BODUR H., AKSOY İ., OBDAN A. H.
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 9. ULUSAL KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001, ss.183-186
- XXXVII. **Universal motor speed control with current controlled PWM AC chopper by using a microcontroller**
BODUR H., BAKAN A. F. , Sarul M.
IEEE ICIT' 2000: The International Conference on Industrial Technology, Goa, India, 19 - 22 Ocak 2000, cilt.1, ss.394-398
- XXXVIII. **Mikrodenetleyici Kullanılarak Akım Kontrollü PWM AC Kıyıcı ile Üiversal Motor Hız Kontrolunun Gerçekleştirilmesi**
BODUR H., BAKAN A. F. , SARUL M. H.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8.Ulusal Kongresi, 01 Eylül 1999, ss.419-422
- XXXIX. **Şebeke Gerilimi İnversonu de Kullanan Tek Fazlı Akım Kontrollü PWM AC Kıyıcının İncelenmesi ve Bir**

Uygulama Devresinin Gerçekleştirilmesi

BODUR H., BAKAN A. F. , SARUL M. H.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 7.Ulusal Kongresi, 01 Eylül 1997, ss.477-480

- XL. **AC Kıyıcılarda Akım Kontrollü PWM Tekniğinin İncelenmesi ve Bir Uygulama Devresinin Gerçekleştirilmesi**
BODUR H., BAKAN A. F. , SARUL M. H. , PRAVADALIOĞLU S.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 6.Ulusal Kongresi, 01 Eylül 1995, ss.363-366
- XLI. **Motorlarda Hata Tespitine Yapay Sinir Ağları ile Yapılan Yaklaşım**
KARLIK B., BODUR H.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 6.Ulusal Kongresi, 01 Eylül 1995, ss.454-457
- XLII. **Analysis of Current Harmonics of Squirrel Cage Induction Motor Fed by A Microprocessor Controlled VS-PWM Inverter**
GÜLGÜN R., SARUL M. H. , BODUR H.
International Conference on Recent Advances in Mechatronics, 01 Ağustos 1995, ss.750-754
- XLIII. **A Constant Current Loaded Equal Pulse Width PWM Controlled Three Phase Rectifier Application**
BODUR H., DÖŞEYEN İ.
AMSE International Conference on Systems, 01 Eylül 1993, cilt.3, ss.205-216
- XLIV. **Mos Kontrollü Tristörlerin Özellikleri ve Sürme Devrelerinin Etüdü**
OBDAN A. H. , BODUR H.
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ 5. ULUSAL KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 13 - 19 Temmuz 1993, ss.1118-1123
- XLV. **Kontrolsüz Doğruluk-DC Kıyıcı-İnverter Grubu ile Asenkron Motor Hız Kontrolü Uygulaması**
BODUR H.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 4.Ulusal Kongresi, 01 Eylül 1991, ss.49-52
- XLVI. **Komütasyon Şartları İyileştirilerek Geliştirilmiş Üç Fazlı Gerilim Beslemeli Bir İnverter Devresi**
BODUR H.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 4.Ulusal Kongresi, 01 Eylül 1991, ss.53-56
- XLVII. **Gerilim Beslemeli ve Akım Beslemeli İnverterlerin Karşılaştırılması**
BODUR H., GÜLGÜN R.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 3.Ulusal Kongresi, 01 Eylül 1989, ss.182-185
- XLVIII. **Push Pull Tipi Yeni Bir Anahtarlama Güç Kaynağının Tasarımı ve Uygulaması**
EKMEKÇİOĞLU H., BODUR H.
4.Elektromekanik Sempozyumu ELMEKSEM'97, ss.71-74
- XLIX. **Endüksiyonla Isıtmada Rezonans Devreli İnverterler ve Örnek Bir Endüksiyonla Isıtma Uygulaması**
BODUR H., AKKAYA R., YAMAN C.
2. Elektromekanik Sempozyumu ELMEKSEM'93, ss.384-391

Desteklenen Projeler

- Altıntaş N., Bodur H., 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
Güneş İ., Bodur H., TÜBİTAK Projesi, Fotovoltaik Merkezi Evirici Ünitesi Tasarımı ve Üretimi, 2015 - 2018
BODUR H., AKBOY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnverteler İçin Yeni ve Modüler Bir Aktif Bastırma Hücresinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2015 - 2018
BODUR H., TÜBİTAK Projesi, Tek Fazlı İnverterli Kaynak Makineleri için, Yumuşak Anahtarlama (SS) ve Faz Kaydırmalı (PS) İnverter Ara Devreli, Bir DC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi, Tasarımı ve Uygulaması, 2015 - 2017

BODUR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Yumuşak Anahtarlama, Yüksek Güç Faktörlü ve Yüksek Verimli Tek Fazlı AC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, 2013 - 2016

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

BODUR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geliştirilmiş Bir Kayıpsız Pasif Bastırma Hücreli PFC Devresinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2013 - 2015

BODUR H., TÜBİTAK Projesi, Tek Fazlı İnverterli Kaynak Makineleri İçin Güç Faktörü Düzeltme ve Yumuşak Anahtarlama Bir AC-DC Dönüştürücünün Tasarımı ve Uygulanması, 2013 - 2014

Aksoy I., Yanık G., Bodur H., Bakan A. F. , TÜBİTAK Projesi, Şebekeye Enerji Aktaran Yüksek Verimli Üç Fazlı İnverterin Geliştirilmesi, 2011 - 2013

BODUR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni bir Yumuşak Anahtarlama ve Yüksek Güç Faktörlü AC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, 2010 - 2012

Bodur H., Aksoy I., Altıntaş N., Bakan A. F. , TÜBİTAK Projesi, Yeni bir Yumuşak Anahtarlama PWM DC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Ark Kaynak Makinalarına Uygulanması, 2007 - 2009

Akın B., Bodur H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Yumuşak Anahtarlama Tek Fazlı Güç Faktörü Düzeltme Devresinin Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, 2007 - 2009

Bakan A. F. , Bodur H., Obdan A. H. , Akın B., Yıldırım G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Yumuşak anahtarlama Tek Fazlı Güç Faktörü Düzeltme devresinin Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, 2005 - 2008

BODUR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş ve rüzgar enerji sistemlerinde kullanılan PWM DC-DC ve DC-AC dönüştürücüler için yeni bir yumuşak anahtarlama devresi tasarımı, 2004 - 2006

Bodur H., Bakan A. F. , Obdan A. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğrudan Moment Kontrolü İle Asenkron Motor Denetiminin İncelenmesi Ve Gerçekleştirilmesi, 1997 - 2000

BODUR H., Desteklenmiş Diğer Projeler, İzole Kapılı Bipolar Transistörler (IGBT) ile Gerçekleştirilen İnverterin Mikroişlemciler ile Kontrolü, 1992 - 1995

BODUR H., Desteklenmiş Diğer Projeler, Kontrolsüz Doğrultucu - DC Kıyıcı - İnverter Sistemi ile Kısa Devre Rotorlu Asenkron Motorlarda Hız Kontrolü, 1988 - 1989

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):403

h-indeksi (WOS):8