

Prof. Hacı BODUR

Personal Information

Email: bodur@yildiz.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1990

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1981 - 1983

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1977 - 1981

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Power Electronics, Electric Motor Drivers, Power Apparatus (transformers,reactors,switchgear,etc.), Power Converters, Power Quality, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2002 - Continues

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 1995 - 2002

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 1991 - 1995

Lecturer PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 1990 - 1991

Lecturer, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 1986 - 1990

Academic and Administrative Experience

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, 2016 - 2017

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, 2015 - 2016

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, 2008 - 2011

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, 2005 - 2008

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2008

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2006

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2005

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1995

Courses

GÜÇ ELEKTRONİĞİNDE YUMUŞAK ANAHTARLAMA TEKNİKLERİ, Doctorate, 2016 - 2017

Advising Theses

- BODUR H., Tek Fazlı PFC Devrelerinin İncelenmesi ve Bir Uygulamanın Gerçekleştirilmesi, Postgraduate, O.BÜYÜKKATIRCI(Student), 2017
- BODUR H., Yumuşak Anahtarlamalı Üç Seviyeli Evricilerin İncelenmesi, Postgraduate, H.OKUMUŞ(Student), 2016
- BODUR H., Yeni Bir Yumuşak Anahtarlamalı, Yüksek Güç Faktörlü ve Yüksek Verimli Tek Fazlı AC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, Doctorate, S.YILDIRMAZ(Student), 2016
- BODUR H., İleri Yönlü-Geri Dönüştürülebilir Tabanlı Yeni Bir Tek Aşamalı PFC Topolojisinin Geliştirilmesi, Postgraduate, K.Yılmaz(Student), 2016
- BODUR H., Yumuşak Anahtarlamalı Yeni Bir DC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, Doctorate, N.Süleyman(Student), 2016
- BODUR H., Geliştirilmiş Bir Kayıpsız Pasif Bastırma Hücreli PFC Devresinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, Postgraduate, H.YEŞİLYURT(Student), 2013
- BODUR H., Düşük Güçlü PFC Devrelerinin İncelenmesi ve Tek Fazlı bir Uygulama Devresinin Gerçekleştirilmesi, Postgraduate, A.GÖYNÜŞEN(Student), 2011
- BODUR H., Yeni bir Yumuşak Anahtarlamalı ve Yüksek Güç Faktörlü AC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, Doctorate, S.ÇETİN(Student), 2011
- BODUR H., Tek Aşamalı PFC Devrelerinin İncelenmesi ve bir Uygulama Devresinin Gerçekleştirilmesi, Postgraduate, E.AKBOY(Student), 2011
- BODUR H., Statik VAR Kompanzasyonu Sistemlerinin İncelenmesi ve Karşılaştırılması, Postgraduate, R.ERSAMUT(Student), 2009
- BODUR H., Yeni bir Yumuşak Anahtarlamalı Tek Fazlı Güç Faktörü Düzeltme Devresinin Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, Doctorate, B.AKIN(Student), 2008
- BODUR H., Bir Eğitim Simülatöründeki Çok Sayıda Adım Motorunun PC ile Hız ve Konum Kontrolünün Gerçekleştirilmesi, Postgraduate, Ü.GÖKMEN(Student), 2008
- BODUR H., Yeni bir Yumuşak Anahtarlamalı DC-DC PWM Dönüştürücünün Tasarım, Analiz ve Uygulaması, Doctorate, İ.AKSOY(Student), 2007
- BODUR H., Güç Faktörünü Düzeltme Yöntemlerinin İncelenmesi ve bir Uygulama Devresinin Gerçekleştirilmesi, Postgraduate, T.MERT(Student), 2007
- BODUR H., Asenkron Motorda Doğrudan Moment Kontrolünün İncelenmesi ve Gerçekleştirilmesi, Doctorate, A.Faruk(Student), 2002
- BODUR H., Güç Faktörünü Düzeltme Yöntemlerinin İncelenmesi ve Karşılaştırılması, Postgraduate, S.ATAMAN(Student), 2002
- BODUR H., Asenkron Motor Kontrolü İçin Yeni Bir Rezonanslı DC Hatlı İnverterin Geliştirilmesi ve Bir Uygulama Devresinin Gerçekleştirilmesi, Doctorate, A.Hülya(Student), 2002
- BODUR H., Aktif Güç Filtrelerinin İncelenmesi ve MATLAB ile Bir Simülasyon Örneği, Postgraduate, N.ERDOĞAN(Student), 2001
- BODUR H., PWM DC-DC Dönüştürücülerde Pasif Bastırma Devreleri, Postgraduate, M.BAYSAL(Student), 2001
- BODUR H., Rezonanslı Sıfır Gerilim Geçişli DC Besleme Hatları, Postgraduate, İ.AKSOY(Student), 2001
- BODUR H., PWM DC-DC Dönüştürücüler ve Aktif Bastırma Devrelerinin İncelenmesi, Postgraduate, Ö.ÇAKIR(Student), 2001
- BODUR H., MATLAB Kullanılarak DC Motor Kontrolünün Simülasyonu, Postgraduate, T.TUTUM(Student), 2000
- BODUR H., Mikrodenetleyici Kullanılarak PWM AC Kıyıcı ile Asenkron Motor Hız Kontrolünün İncelenmesi ve Gerçekleştirilmesi, Postgraduate, A.Faruk(Student), 1997
- BODUR H., Transformatorlu Anahtarlamalı Güç Kaynaklarının Karşılaştırılması, Postgraduate, H.BAŞTÜRK(Student), 1996

BODUR H., Tristörlü İnverterlerle Kısa Devre Rotorlu Asenkron Motor Kontrolunun İncelenmesi ve Deneysel Olarak Gerekleştirilmesi, Postgraduate, H.TEMÜR(Student), 1995
BODUR H., Mantık ile Motor Kontrolunun İncelenmesi, Postgraduate, E.ÖZBAY(Student), 1995
BODUR H., Motor Hata Tespit ve Analizi İçin Yapay Sinir Ağlarının Tasarımı, Postgraduate, K.GÜLEZ(Student), 1995
BODUR H., PWM Kontrollü AC Kiyıcılar, Postgraduate, H.YANYALI(Student), 1995
BODUR H., Yüksek Gerilim Doğru Akım ile Enerji İletimi, Postgraduate, N.KÖSEDAĞI(Student), 1994
BODUR H., Programlanabilir Lojik Kumanda Cihazları ve Endüstriye Uygulaması, Postgraduate, E.ÖZDEMİR(Student), 1994
BODUR H., Elektrik Enerji Sistemlerinde Bilgisayar Destekli Analiz Yöntemleri, Postgraduate, Ö.MERT(Student), 1994
BODUR H., Elektrik Devrelerinin Sayısal Yöntemlerle Bilgisayar Destekli Analizi, Postgraduate, A.Bekir(Student), 1993
BODUR H., Türkiye Elektrik Enerjisi Talep Tahmini, Postgraduate, S.KIRKGÜL(Student), 1993
BODUR H., MOS Kontrollü Tristör (MCT) ve Sürme Devrelerinin İncelenmesi, Postgraduate, A.Hülya(Student), 1993

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Non-isolated high step-up DC/DC converters - An overview**
KOÇ Y., BİRBİR Y., BODUR H.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, vol.61, no.2, pp.1091-1132, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.102, pp.1821-1830, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A New and Modular Active Snubber Cell for Inverters**
Bodur H., Akboy E., Yesilyurt H.
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol.67, pp.288-296, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **New active snubber cell for high power isolated PWM DC-DC converters**
Yesilyurt H., BODUR H.
IET Circuits, Devices and Systems, vol.13, no.6, pp.822-829, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A New ZVT Snubber Cell for PWM-PFC Boost Converter**
BODUR H., Yildirmaz S.
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol.64, no.1, pp.300-309, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.24, no.3, pp.1487-1501, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **DESIGN AND SIMULATION OF A FULLY SOFT-SWITCHED AND BRIDGELESS POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT**
ÇETİN S., BODUR H.
ELECTRONICS WORLD, vol.118, no.1917, pp.18-22, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- X. **An Improved High Power Factor-Soft Switched AC-DC Converter**
BODUR H., Cetin S.
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, vol.7, no.5, pp.5299-5309, 2012 (Journal Indexed

in SCI)

- XI. **A New Single-Phase Soft-Switching Power Factor Correction Converter**
AKIN B., BODUR H.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol.26, no.2, pp.436-443, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **A new zero-voltage transition pulse width modulated boost converter**
BODUR H., ÇETİN Ş., Yanık G.
IET POWER ELECTRONICS, vol.4, no.7, pp.827-834, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **A New ZVT-ZCT-PWM DC-DC Converter**
Aksoy I., BODUR H., BAKAN A. F.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol.25, no.8, pp.2093-2105, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.97, no.1, pp.83-97, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **A new parallel resonant DC link for soft switching inverters**
Obdan H., Bodur H., Aksoy I., Bekiroglu N., Yıldırım G.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, vol.33, no.2, pp.159-169, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **A new ZVT-ZCT-PWM DC-DC converter**
Bodur H., Bakan A.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol.19, no.3, pp.676-684, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **An improved ZCT-PWM DC-DC converter for high-power and frequency applications**
Bodur H., Bakan A.
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol.51, no.1, pp.89-95, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.85, no.1, pp.45-52, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **A new ZVT-PWM DC-DC converter**
Bodur H., Bakan A. F.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, vol.17, no.1, pp.40-47, 2002 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A new resonance based single-switch PFC converter**
BODUR H., AKBOY E.
Electrica, vol.21, no.1, pp.160-167, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Passive Lossless Snubber for PFC AC-DC Converters**
Bodur H., Yeşilyurt H., Akboy E.
ELECTRICA, vol.20, no.1, pp.97-106, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Anahtarlamalı Rezonanslı DC-DC Dönüştürücüler**
BODUR H., AKSOY İ., AKIN B.
Kaynak Elektrik, no.160, pp.104-112, 2002 (Other Refereed National Journals)
- IV. **DC-DC Dönüştürücülerde Yumuşak Anahtarlama Teknikleri**
BODUR H., AKSOY İ., AKIN B.
Kaynak Elektrik, no.158, pp.100-108, 2002 (Other Refereed National Journals)
- V. **Yarı İletken Güç Dönüştürücüleri ve Güç Elektronik Endüstriyel Uygulamaları**
BODUR H., AKSOY İ., AKIN B.
Kaynak Elektrik, no.126, pp.106-119, 1999 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Güç Elektronik ve Yarı İletken Güç Elemanları**
BODUR H., BAKAN A. F.
Kaynak Elektrik, no.125, pp.84-93, 1999 (Other Refereed National Journals)

- VII. **Yarı İletken Güç Elemanlarının Muhtelif Çalışma Şartları Altında Karşılaştırılması ve Seçimi**
BODUR H., AKKAYA R.
Kaynak Elektrik, no.79, pp.119-124, 1994 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **GÜÇ ELEKTRONİĞİ**
BODUR H.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 October 2021, pp.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, Turkey, 17 - 18 December 2020, pp.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, Turkey, 23 - 24 April 2019, pp.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, Turkey, 18 October 2018, pp.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, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.36-40
- VI. **Interview of Soft Switching Techniques for Inverters**
BODUR H., AKBOY E.
2nd International Energy and Engineering Conference, Gaziantep, Turkey, 12 October 2017, pp.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, Turkey, 01 December 2016, pp.655-659
- VIII. **Yumuşak Anahtarlama Üç Seviyeli İnverterlerin İncelenmesi**
BODUR H., OKUMUŞ H., AKBOY E.
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu (ELECO), Bursa, Turkey, 01 December 2016, pp.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, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.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, Switzerland, 8

- 10 September 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, France, 27 August 2015, pp.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, Germany, 22 - 25 June 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, Turkey, 2 - 04 October 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, Turkey, 13 - 17 May 2013, pp.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, Portugal, 17 - 19 October 2011, pp.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, Italy, 5 - 08 September 2011, pp.139-144
- XVII. **Tek Aşamalı Güç Faktörü Düzeltme Devrelerinin İncelenmesi**
BODUR H., AKBOY E., AKSOY İ.
Elektrik- Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, 01 October 2011, pp.168-172
- XVIII. **Üç Fazlı Güç Faktörü Düzeltme Devrelerinin İncelenmesi**
BODUR H., AKBOY E., AKSOY İ.
Elektrik- Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, ELECO'2012, Bursa, Turkey, 02 December 2010, pp.168-172
- XIX. **Tek Aşamalı PFC Devrelerinin İncelenmesi**
BODUR H., ÇETİN S., YANIK G.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, 01 December 2010, pp.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, Turkey, 01 December 2009, pp.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, Turkey, 01 December 2009, pp.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, Thailand, 6 - 09 May 2009, vol.1, pp.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 (ETA2009), 01 September

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 September 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 September 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 November 2008, pp.331-335
- XXVII. **Tam Köprü PSPWM DC-DC Dönüştürücülerin Karşılaştırılması**
BODUR H., AKSOY İ., ALTINTAŞ N.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, 01 November 2008, pp.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, Germany, 11 - 14 September 2005, vol.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 September 2005, pp.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 September 2005, pp.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, Czech Republic, 13 - 15 March 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, Czech Republic, 13 - 15 March 2005, pp.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, Czech Republic, 13 - 15 March 2005, pp.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, Turkey, 18 - 21 September 2003, pp.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 September 2003, pp.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, Turkey, 19 - 21 September 2001, pp.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 January 2000, vol.1, pp.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 September 1999, pp.419-422
- XXXIX. **Şebeke Gerilimi İnersini 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 September 1997, pp.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 September 1995, pp.363-366
- XLI. **Motorlarda Hata Tespitine Yapay Sinir Ağları ile Yapılan Yaklaşım**
KARLIK B., BODUR H.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 6.Ulusal Kongresi, 01 September 1995, pp.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 August 1995, pp.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 September 1993, vol.3, pp.205-216
- XLIV. **Mos Kontrollü Tristörlerin Özellikleri ve Sürme Devrelerinin Etüdü**
OBDAN A. H. , BODUR H.
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ 5. ULUSAL KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 13 - 19 July 1993, pp.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 September 1991, pp.49-52
- XLVI. **Komütasyon Şartları İyileştirilerek Geliştirilmiş Üç Fazlı Gerilim Beslemeli Bir İnverter Devresi**
BODUR H.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 4.Ulusal Kongresi, 01 September 1991, pp.53-56
- XLVII. **Gerilim Beslemeli ve Akım Beslemeli İnverterlerin Karşılaştırılması**
BODUR H., GÜLGÜN R.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 3.Ulusal Kongresi, 01 September 1989, pp.182-185
- XLVIII. **Push Pull Tipi Yeni Bir Anahtarlama Güç Kaynağının Tasarımı ve Uygulaması**
EKMEKÇİOĞLU H., BODUR H.
4.Elektromekanik Sempozyumu ELMEKSEM'97, pp.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, pp.384-391

Supported Projects

Altıntaş N., Bodur H., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Tek

Fazlı Düşürücü Yükseltici ve Geri Dönüslü Tabanlı Tek Aşamalı Yeni Güç Faktörü Düzeltme PFC Devrelerinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2019 - 2021

Bodur H., Bakan A. F. , TUBITAK Project, Improvement and Application of A New Modular Soft Switching Cell For Inverters, 2018 - 2020

Güneş İ., Bodur H., TUBITAK Project, Fotovoltaik Merkezi Evirici Ünitesi Tasarımı ve Üretimi, 2015 - 2018

BODUR H., AKBOY E., Project Supported by Higher Education Institutions, İnterteler İçin Yeni ve Modüler Bir Aktif Bastırma Hücresinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2015 - 2018

BODUR H., TUBITAK Project, Tek Fazlı İnterterli Kaynak Makineleri için, Yumuşak Anahtarlamalı (SS) ve Faz Kaydırmalı (PS) İnterter Ara Devreli, Bir DC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi, Tasarımı ve Uygulanması, 2015 - 2017

BODUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Bir Yumuşak Anahtarlamalı, Yüksek Güç Faktörlü ve Yüksek Verimli Tek Fazlı AC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, 2013 - 2016

BODUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Rezonans Devreli ve Yumuşak Anahtarlamalı Yeni Bir Tek Aşamalı PFC Devresinin Geliştirilmesi, 2012 - 2016

BODUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Geliştirilmiş Bir Kayıpsız Pasif Bastırma Hücreli PFC Devresinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2013 - 2015

BODUR H., TUBITAK Project, Tek Fazlı İnterterli Kaynak Makineleri İçin Güç Faktörü Düzeltmeli ve Yumuşak Anahtarlamalı Bir AC-DC Dönüştürücünün Tasarımı ve Uygulanması, 2013 - 2014

Aksoy I., Yanık G., Bodur H., Bakan A. F. , TUBITAK Project, Şebekeye Enerji Aktaran Yüksek Verimli Üç Fazlı İnterterin Geliştirilmesi, 2011 - 2013

BODUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni bir Yumuşak Anahtarlamalı ve Yüksek Güç Faktörlü AC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, 2010 - 2012

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

Akın B., Bodur H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Bir Yumuşak Anahtarlamalı Tek Fazlı Güç Faktörü Düzeltme Devresinin Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, 2007 - 2009

Bakan A. F. , Bodur H., Obdan A. H. , Akın B., Yıldırım G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Bir Yumuşak anahtarlamalı Tek Fazlı Güç Faktörü Düzeltme devresinin Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, 2005 - 2008

BODUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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. , Project Supported by Higher Education Institutions, Doğrudan Moment Kontrolü İle Asenkron Motor Denetiminin İncelenmesi Ve Gerçekleştirilmesi, 1997 - 2000

BODUR H., Other Supported Projects, İzole Kapılı Bipolar Transistörler (IGBT) ile Gerçekleştirilen İnterterin Mikroişlemciler ile Kontrolü, 1992 - 1995

BODUR H., Other Supported Projects, Kontrolsüz Doğrultucu - DC Kıyıcı - İnterter Sistemi ile Kısa Devre Rotorlu Asenkron Motorlarda Hız Kontrolü, 1988 - 1989

Citations

Total Citations (WOS):403

h-index (WOS):8