

Assoc. Prof. ERSOY BEŞER

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3466](tel:+902623033466)

Fax Phone: [+90 262 303 3003](tel:+902623033003)

Email: ebeser@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ebeser>

Address: Kocaeli Üniversitesi, Umuttepe Yerleşkesi, Mühendislik Fakültesi B Blok, Elektrik Mühendisliği Bölümü

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2004

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Dissertations

Doctorate, Anahtarlar Elemanı Sayısı ve Harmonik Optimizasyonu ile Bir Fazlı Çok Seviyeli Evirici Tasarımı, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009

Postgraduate, Senkron Relüktans Makinasının Analizi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Sensing Devices and Transducers, Electronic Circuits, Direct Energy Conversion and Energy Storage, Renewable energy, Power Electronics, Electrical Machine Theory and Design, Electric Motor Drivers, Power Converters, Power Quality

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2020 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2018 - 2020

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2012 - 2018

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2001 - 2009

Courses

Elektrik Makinaları Laboratuvarı, Undergraduate

Elektrik Makinaları 2, Undergraduate

Elektrik Mühendisliği Projesi, Undergraduate

Bitirme Çalışması, Undergraduate

Eviriciler, Postgraduate

Otomasyon Sistemleri, Undergraduate

Mikroişlemciler Giriş, Undergraduate

Otomatik Kontrol Sistemleri, Undergraduate
Elektrik Makinaları 1, Undergraduate
Lojik Devreler, Undergraduate

Advising Theses

Beşer E., DA-DA Dönüştürücülerde Kullanılan Yumuşak Anahtarlama Tekniklerinin İncelenmesi ve Simülasyonu, Postgraduate, A.SAYGUN(Student), 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Design and Application of a Photovoltaic Array Simulator with Partial Shading Capability**
BEŞER E.
JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, vol.19, no.5, pp.1259-1269, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Level Number Effect on Performance of a Novel Series Active Power Filter Based on Multilevel Inverter**
KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.13, no.2, pp.711-721, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Half-bridge Cascaded Multilevel Inverter Based Series Active Power Filter**
KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.
JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, vol.17, no.3, pp.777-787, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Sinusoidal current injection based on line-commutated inverter for single-phase grid-connected renewable energy sources**
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.24, no.6, pp.4670-4681, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A Current Forced Line Commutated Inverter for Single Phase Grid Connected Photovoltaic Generation Systems**
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.
Advances In Electrical And Computer Engineering, vol.15, pp.85-92, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Comparison of Two Rotor Configurations by Changing the Amount of Magnet and Reluctance Components**
Beser E., ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.10, no.1, pp.155-164, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Design and Analysis of an Axially Laminated Reluctance Motor for Variable-Speed Applications**
Beser E., ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol.13, no.1, pp.75-80, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Analysis and Application of a Hybrid Motor Structure Convenient to Modify the Magnet and Reluctance Torques on the Rotor**
Beser E., ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.7, no.3, pp.349-357, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Design and Application of a Hybrid Motor with a Rotor Structure Having Changeable Magnet and Reluctance Combination**
Beser E., Camur S., Arifoglu B., Beser E.
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, vol.7, no.2, pp.3828-3835, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- X. **A grid-connected photovoltaic power conversion system with single-phase multilevel inverter**
BEŞER E., ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., Beser E.
SOLAR ENERGY, vol.84, no.12, pp.2056-2067, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- XI. **Application of a Four-Pole Hybrid Motor Structure Suitable for Modifying the Rotor Hybridization Ratio**
Beser E., Camur S., Arifoglu B., Beser E.
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, vol.5, no.5, pp.2049-2056, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Design and Application of a Single Phase Multilevel Inverter Suitable for using as a Voltage Harmonic Source**
BEŞER E., ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., Beser E.
JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, vol.10, no.2, pp.138-145, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **A Novel Approach for Harmonic Optimization of a Single Phase Multilevel Inverter**
Beser E., Arifoglu B., Camur S., Beser E.
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, vol.4, no.4, pp.532-538, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **A Novel Design and Application of a Single Phase Multilevel Inverter**
Beser E., Arifoglu B., Camur S., Beser E.
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, vol.4, no.1, pp.7-13, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **FV Panellerin modellenmesi için geliştirilen yeni bir FV simülâtör yapısı**
BEŞER E.
Sakarya üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.2, pp.688-694, 2018 (Other Refereed National Journals)
- II. **A New Multilevel Inverter Based Parallel Active Power Filter**
KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.
International Journal of Engineering Technologies, vol.3, pp.207-212, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **COMPARATIVE STUDY OF SOFT SWITCHING METHODSUSED IN DC-DC CONVERTERS**
SAYGI A. S. , BEŞER E., ÜNLÜ M.
Journal of Naval Science and Engineering, vol.13, pp.1-22, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Bir Fazlı Şebeke Bağlantılı Fotovoltaik Sistemler için Yeni Bir Şebeke Komütasyonlu Evirici Tasarımı ve Uygulaması**
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.
3e Electrotech, pp.104-112, 2015 (Other Refereed National Journals)
- V. **Bir Fazlı Şebeke Bağlantılı Fotovoltaik Sistemler için yeni bir Şebeke Komütasyonlu Evirici Tasarımı ve Uygulaması**
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, no.257, pp.104-112, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Fotovoltaik Elektrik Üretim Sistemleri için Şebeke Bağlantılı Evirici Yapıları**
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.
3e Electrotech, pp.80-85, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Fotovoltaik Sistemlerde Meydana Gelen Parçalı Gölgeleme Durumu Analizi**
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.
Kaynak Elektrik, pp.83-87, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Seri ve Paralel Aktif Güç Filtreleri için Geliştirilen Çok Seviyeli Kaskat Bağlı Evirici ve Kontrol Algoritması**
KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.
Enerji Elektrik Elektronik Teknolojileri Dergisi (3eElectrotech), pp.118-126, 2015 (Other Refereed National Journals)

- IX. Bir Fazlı Şebeke Bağlantılı Sistemler için Yeni bir Şebeke Komitasyonlu Evirici Tasarımı ve Uygulaması**
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, 2015 (Other Refereed National Journals)
- X. Yeni Bir Yaklaşım ile 1 Fazlı Çok Seviyeli Evirici Tasarımı**
BEŞER E., ARİFOĞLU B.
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, no.237, pp.50-58, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XI. 3000W Gücünde Güneş Takip Sisreminin Geliştirilmesi**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, no.201, pp.70-75, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XII. Bir Fazlı Çok Seviyeli Evirici ile Gerilim Harmonik Kaynağı Tasarımı ve Uygulaması**
BEŞER E., ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., KANDEMİR BEŞER E.
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, no.201, pp.134-143, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XIII. Çok Seviyeli Evirici Tasarımı ve Uygulaması**
BEŞER E., ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., KANDEMİR BEŞER E.
Kaynak Elektrik Enerji, Elektrik, Aydınlatma, Elektronik ve Otomasyon Mühendisliği Dergisi, no.224, pp.134-137, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XIV. Design and Application of a novel Structure and Topology for Single Phase Five Level Inverter**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.
Wseas Transactions on Electronics, vol.3, no.11, pp.543-549, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. Endüstriyel Amaçlı Beş Seviyeli Inverter Tasarımı**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, pp.36-40, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XVI. Applicaiton of Semiconductor Compensation Contactor Improved for Sensitive and Fast Compensation System**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., KANDEMİR BEŞER E., BEŞER E.
Wseas Transactions on Power Systems, vol.2, no.1, pp.381-386, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. Harmonic Analysis of an Improved Single Phase Five Level Inverter**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.
Wseas Transactions on Power Systems, vol.2, no.1, pp.387-392, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. Hızlı Kompanzasyon için Geliştirilen Yarıiletken Kompanzasyon Kontaktörü Uygulaması**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, pp.74-78, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XIX. Yüksek Hassasiyetli Hızlı Kompanzasyon Uygulaması**
ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., KANDEMİR BEŞER E., BEŞER E.
Kaynak Elektrik Enerji, Elektrik, Aydınlatma, Elektronik ve Otomasyon Mühendisliği Dergisi, no.198, pp.144-147, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XX. Deneysel Amaçlı Bilgisayar Denetimli Evirici Uygulaması**
DURU H. T., ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, pp.112-114, 2004 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Üç Fazlı Çok Seviyeli Evirici Yapılı Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorun V/F Kontrolünün Simülasyonu**

KANDEMİR BEŞER E., BEŞER E.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON BAHAR 2019), Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.103

II. **Üç Fazlı Endüstriyel Uygulamalar İçin Yarım H-Köprü Modüllü Çok Seviyeli Evirici Yapısının Simülasyonu**

KANDEMİR BEŞER E., BEŞER E.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON BAHAR 2019), Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.102

III. **Design and Simulation of A New Single Phase Multilevel Inverter Structure**

BEŞER E., ARİFOĞLU B.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2018), 26 - 28 October 2018, pp.301-304

IV. **Simulation of Multi-Level Inverter Fed Permanent Magnet Synchronous Motor PMSM**

KANDEMİR BEŞER E., BEŞER E.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2018), 26 - 28 October 2018, pp.305-310

V. **A New Three-Phase Multi-Level Inverter Topology**

BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.

International Conference on Advanced Technologies (ICAT 2018), 28 April - 01 May 2018, pp.329-333

VI. **A modified line-commutated inverter for grid-connected photovoltaic systems with voltage-based maximum power point tracking method**

ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.

19th International Symposium on Power Electronics, Ee 2017, Novi-Sad, Serbia And Montenegro, 19 - 21 October 2017, pp.1-6

VII. **A novel 7-level cascaded inverter for series active power filter**

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

2017 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE), Kouty nad Desnou, Czech Republic, 17 - 19 May 2017, pp.399-403

VIII. **Single phase series active power filter based on 15-level cascaded inverter topology**

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

2017 4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE), Ankara, Turkey, Turkey, 8 - 10 April 2017, pp.37-42

IX. **Improvement of A Photovoltaic Simulator with A Novel Structure**

BEŞER E.

Solar Conference and Exhibition (SOLARTR 2016), 6 - 08 December 2016, pp.273-277

X. **A New Method for Tracking the Global Maximum Power Point for Grid Connected PV System under Partially Shaded Conditions**

ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.

5th International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA-2016, Birmingham, United Kingdom, 20 - 23 November 2016, pp.867-872

XI. **Seri Aktif Güç Filtresi için Geliştirilen Kaskat Bağlı Çok Seviyeli Evirici ve Kontrol Algoritması**

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

6. Enerji Verimliliği Kalitesi Sempozyumu ve Sergisi (EVK' 2015), Kocaeli, Turkey, 4 - 06 June 2015, pp.44-49

XII. **Çok Seviyeli Evirici Tabanlı Paralel Aktif Güç Filtresi için Geliştirilen Denetim Algoritması**

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

Elektrik - Elektronik - Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2014), Bursa, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.273-278

XIII. **Bir Fazlı Akım Zorlamalı Şebeke Komütasyonlu Evirici**

ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.

Eleco 2014 Elektrik - Elektronik - Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.268-272

XIV. **Çok Seviyeli Evirici Tabanlı Seri Aktif Güç Filtresi için Geliştirilen Kontrol Algoritması**

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

- Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi (TOK 2014), Kocaeli, Turkey, 11 - 13 September 2014, pp.176-181
- XV. **Fotovoltaik Destekli Şebeke Senkronizasyonlu Çok Seviyeli Evirici Uygulaması**
BEŞER E., ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., KANDEMİR BEŞER E.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2013), Turkey, 4 - 06 October 2013
- XVI. **3 Fazlı Çok Seviyeli Evirici Tasarımı ve Uygulaması**
BEŞER E., ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., KANDEMİR BEŞER E.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK 2011), Turkey, 12 - 13 May 2011, pp.64-68
- XVII. **Bir Fazlı Çok Seviyeli Evirici Kullanılarak Yapılan Gerilim Harmonik Üretici**
BEŞER E., ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., KANDEMİR BEŞER E.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2010), Turkey, 2 - 05 December 2010
- XVIII. **Güneşi İzleyebilen 3kW Gücünde Fotovoltaik Enerji Dönüşüm Ünitesinin Tasarımı ve Uygulaması**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2010), Turkey, 2 - 05 December 2010
- XIX. **Design and application of a 3kW sun tracking photovoltaic energy conversion unit Güneşi izleyebilen 3kW gücünde fotovoltaik enerji dönüşüm ünitesinin tasarımı ve uygulaması**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., Beşer E.
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.53-57
- XX. **Application of a voltage harmonic source by using a single phase multilevel inverter Bir fazlı çok seviyeli evirici kullanılarak yapılan gerilim harmonik üretici uygulaması**
BEŞER E., ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., Beşer E.
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.278-282
- XXI. **Rüzgar Hızına Bağlı Olarak Denetlenebilen İki Bölge Mikroişlemci Destekli Sürücü ve Çok Kutuplu Fırçasız D.A. Makinasının Rüzgar Türbinlerinde Kullanılması**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., KANDEMİR BEŞER E., BEŞER E.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyomu (EVK 2009), Turkey, 21 - 22 May 2009, pp.129-132
- XXII. **Güneş Panellerinin Üretim Kapasitesini Arttıracak, Güneşi Takip Edebilen Güneş Panel Sisteminin Prototipi**
ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., KANDEMİR BEŞER E., BEŞER E.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyomu (EVK 2009), Turkey, 21 - 22 May 2009, pp.124-128
- XXIII. **Bir Fazlı 7-Seviyeli Evirici Tasarımı ve Uygulaması**
BEŞER E., ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., KANDEMİR BEŞER E.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2008), Turkey, 26 - 30 November 2008, pp.326-330
- XXIV. **Design and Application of a Novel Structure and Topology for Multilevel Inverter**
BEŞER E., ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., KANDEMİR BEŞER E.
International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, 01 July 2008
- XXV. **Design and Application of a Novel Structure and Topolgy for Multilevel Inverter**
BEŞER E., ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., KANDEMİR BEŞER E.
International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM 2008), 11 - 13 June 2008, pp.969-974
- XXVI. **Design and Application of a Novel Structure and Topology for Multilevel Inverter**
Beser E., Camur S., Arifoglu B., Beser E.
International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Ischia, Italy, 11 - 13 June 2008, pp.969-974
- XXVII. **Hibrit Beslenen Elektrikli Sistemlerde Kesintisiz Enerji Yönetimi Uygulaması**
BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E., ARİFOĞLU B., ÇAMUR S.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyomu (EVK 2007), Turkey, 17 - 18 May 2007, pp.138-141
- XXVIII. **Bir Faz Beş Seviyeli İnverter Tasarımı ve Uygulaması**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.

- Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2006), Turkey, 6 - 10 December 2006, pp.161-165
- XXIX. **A novel topology for single-phase five-level inverter compared with H-bridge inverter**
Camur S., Arifoğlu B., Beser E., Beser E.
International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Taormina, Italy, 23 - 26 May 2006, pp.556-557
- XXX. **A Novel Topology of Single Phase Five level Inverter**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.
Proc. of the 5th WSEAS/IASME Int. Conf. on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines, 16 - 18 December 2005, pp.314-319
- XXXI. **Design and Application of Semiconductor Compensation Contactor**
ARİFOĞLU B., ÇAMUR S., KANDEMİR BEŞER E., BEŞER E.
Proc. of the 5th WSEAS/IASME Int. Conf. on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines, 16 - 18 December 2005, pp.310-313
- XXXII. **Hızlı Kompanzasyon için Geliştirilen Yarıiletken Kompanzasyon Kontaktörü Uygulaması**
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK 2005), Turkey, 17 - 18 May 2005, pp.11-14
- XXXIII. **Fırçasız Doğru Akım Motor Sisteminin Deneysel Olarak Gerçekleştirilmesi ve Simulasyonu**
KANDEMİR BEŞER E., DURU H. T. , ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2004), Turkey, 8 - 12 December 2004, pp.143-147
- XXXIV. **Senkron Relüktans Makinasının Analizi**
BEŞER E., DURU H. T. , ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., KANDEMİR BEŞER E.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2004), Turkey, 8 - 12 December 2004, pp.148-152
- XXXV. **Novel Approach on the Design and Analysis of a Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Motor**
BEŞER E., DURU H. T. , ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., KANDEMİR BEŞER E.
16th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2004), 5 - 08 September 2004
- XXXVI. **A method for performance prediction of a synchronous reluctance motor based on natural a b c model**
DURU H. T. , ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.
International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP 2004), 26 - 28 May 2004, pp.322-327
- XXXVII. **Rüzgar Türbinlerinde Kullanılan Sabit Mıknatıslı Senkron Makinanın Kübik Güç Transferine Uygun Sargı Tekniği ve Kontrol Düzenineğin Tasarımı ve Uygulanması**
ÇAMUR S., DURU H. T. , ARİFOĞLU B., BEŞER E., KAZDALOĞLU A.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2003), Turkey, 15 - 18 October 2003, pp.219-224
- XXXVIII. **Standart Kafes Rotorlu Asenkron Makina ve PWM Sürücü Kullanarak Rüzgar Türbininden Maksimum Enerji Elde Edilmesini Sağlayan Bir Sistemin Analizi, Tasarımı ve Uygulanması**
DURU H. T. , ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2003), Turkey, 15 - 18 October 2003, pp.174-182
- XXXIX. **Mıknatıs Destekli Senkron Relüktans Motor Tasarımı ve Analizi**
DURU H. T. , ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10.Ulusal Kongresi ve Fuarı, Turkey, 18 - 21 September 2003, pp.110-113
- XL. **Design and Analysis of PM Assisted Synchronous Reluctance Motor**
DURU H. T. , ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E.
IEEE International Electrical Machines and Drives Conference (IEMDC 2003), 1 - 04 July 2003, pp.346-352
- XLI. **Design and analysis of a permanent magnet assisted synchronous reluctance motor**
Duru H., Camur S., ARİFOĞLU B., Beser E.

IEEE International Electronic Machines and Drives Conference, Wisconsin, United States Of America, 1 - 04 June 2003, pp.346-352

XLII. I/O Kartı ile Doğru Akım Makinasının Hız Kontrolü

ERFİDAN T., ÇAKIR B., BEŞER E.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Turkey, 19 - 21 September 2001, pp.219-221

Supported Projects

BEŞER E., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN 3,3 Kw GÜCÜNDE 2 FAZLI KÖPRÜSÜZ GÜÇ FAKTÖRÜ (PFC) DEVRELİ VE LLC REZONANS DA/DA DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ BATARYA ŞARJ CİHAZI TASARIMI VE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2019 - 2020

Çamur S., Arifoğlu B., Beşer E., Kandemir Beşer E., Çakır B., TUBITAK Project, Servo motor sürücüsü ve yüksek hassasiyetli boşluksuz redüktör tasarımı yapılarak kompakt motor prototipi üretilmesi, 2013 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):143

h-index (WOS):6