

## 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](mailto:ebeser@kocaeli.edu.tr)

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

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

### International Researcher IDs

ScholarID: 1isCni4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3200-0027

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5303-2018

ScopusID: 15622904600

Yoksis Researcher ID: 52213

### 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, Anahtarlama 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, 2023 - 2024  
Elektrik Makinaları 2, Undergraduate, 2022 - 2023  
Elektrik Mühendisliği Projesi, Undergraduate, 2023 - 2024  
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2022 - 2023  
Eviriciler, Postgraduate, 2022 - 2023  
Otomasyon Sistemleri, Undergraduate, 2022 - 2023  
Otomatik Kontrol Sistemleri, Undergraduate, 2023 - 2024  
Elektrik Makinaları 1, Undergraduate, 2023 - 2024  
Elektrik Makina Temelleri, Undergraduate, 2023 - 2024  
Mikroişlemcilere Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022  
Lojik Devreler, Undergraduate, 2018 - 2019

## Advising Theses

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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Design and implementation of a new photovoltaic simulator**  
Beser E.  
ELECTRICAL ENGINEERING, vol.106, no.4, pp.4561-4574, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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 (SCI-Expanded)
- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)
- V. **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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of Two Rotor Configurations by Changing the Amount of Magnet and Reluctance Components**  
Kandemir Beşer E., Çamur S., Arifoğlu B., Beşer E.  
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.10, no.1, pp.155-164, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design and Analysis of an Axially Laminated Reluctance Motor for Variable-Speed Applications**  
Kandemir Beşer E., Çamur S., Arifoğlu B., Beşer E.  
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol.13, no.1, pp.75-80, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis and Application of a Hybrid Motor Structure Convenient to Modify the Magnet and**

### **Reluctance Torques on the Rotor**

Kandemir Beşer E., Çamur S., Arifoğlu B., Beşer E.

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.7, no.3, pp.349-357, 2012 (SCI-Expanded)

- X. **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 (SCI-Expanded)
- XI. **A grid-connected photovoltaic power conversion system with single-phase multilevel inverter**  
Beşer E., Arifoğlu B., Çamur S., Kandemir Beşer E.  
SOLAR ENERGY, vol.84, no.12, pp.2056-2067, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Application of a Four-Pole Hybrid Motor Structure Suitable for Modifying the Rotor Hybridization Ratio**  
Kandemir Beşer E., Çamur S., Arifoğlu B., Beşer E.  
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING (IREE), vol.5, no.5, pp.2049-2056, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIV. **Design and Application of a Single Phase Multilevel Inverter Suitable for using as a Voltage Harmonic Source**  
Beşer E., Arifoğlu B., Çamur S., Kandemir Beşer E.  
JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, vol.10, no.2, pp.138-145, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **A Novel Approach for Harmonic Optimization of a Single Phase Multilevel Inverter**  
Beşer E., Arifoğlu B., Çamur S., Kandemir Beşer E.  
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, vol.4, no.4, pp.532-538, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **A Novel Design and Application of a Single Phase Multilevel Inverter**  
Beser E., Arifoglu B., Camur S., Kandemir Beşer E.  
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, vol.4, no.1, pp.7-13, 2009 (SCI-Expanded)

### **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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Fotovoltaik Elektrik Üretim Sistemleri için Şebeke Bağlantılı Evirici Yapıları**

- ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.  
3e Electrotech, pp.80-85, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Fotovoltaik Sistemlerde Meydana Gelen Parçalı Gölgeleme Durumu Analizi**  
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARİFOĞLU B.  
Kaynak Elektrik, pp.83-87, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **3000W Gücünde Güneş Takip Sisteminin Geliştirilmesi**  
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.  
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, no.201, pp.70-75, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Scopus)
- 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 (Scopus)
- XVIII. **Hızlı Kompanzasyon için Geliştirilen Yariletken Kompanzasyon Kontaktörü Uygulaması**  
ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.  
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, pp.74-78, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Deneysel Amaçlı Bilgisayar Denetimli Evirici Uygulaması**  
DURU H. T., ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E., KANDEMİR BEŞER E.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Efficiency Comparison of 2-Level and 3-Level Si IGBT Based Inverters**  
Aydin M., BEŞER E., Kelebek H.  
7th International Conference on Green Energy and Applications, ICGEA 2023, Singapore, Singapore, 10 - 12 March 2023, pp.126-130
- II. **Power Loss and Thermal Temperature Calculation of IGBT Module by Mathematical Equations**  
Aydin M., BEŞER E.  
2023 International Conference on Power Energy Systems and Applications, ICoPESA 2023, Nanjing, China, 24 - 26 February 2023, pp.862-867
- III. **Thermal Analysis of IGBT Module in Two-Level Neutral Point Inverter Using PSIM**  
Aydin M., BEŞER E.  
3rd IEEE International Conference on Power, Electronics and Computer Applications, ICPECA 2023, Shenyang, China, 29 - 31 January 2023, pp.250-253
- IV. **Üç Fazlı Endüstriyel Uygulamalar İçin Yarım H-Köprü Modüllü Çok Seviyeli Evirici Yapısının Simülasyonu**  
Kandemir Beşer E., Beşer E.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON BAHAR 2019), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.102
- V. **Üç Fazlı Çok Seviyeli Evirici Yapılı Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorun V/F Kontrolünün Simülasyonu**  
Kandemir Beşer E., Beşer E.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON BAHAR 2019), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.103
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Improvement of A Photovoltaic Simulator with A Novel Structure**  
BEŞER E.  
Solar Conference and Exhibition (SOLARTR 2016), 6 - 08 December 2016, pp.273-277

- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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 (SPEEDAM 2008), 11 - 13 June 2008, pp.969-974
- XXIX. **Design and Application of a Novel Structure and Topology for Multilevel Inverter**  
Beser E., Camur S., Arifoglu B., Kandemir Beser E.  
International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Ischia, Italy, 11 - 13 June 2008, pp.969-974
- XXX. **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
- XXXI. **Bir Faz Beş Seviyeli İverter 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
- XXXII. **A novel topology for single-phase five-level inverter compared with H-bridge inverter**  
Camur S., Arifoglu B., Beser E., Beser E.  
International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Taormina, Italy, 23 - 26 May 2006, pp.556-557
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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

- XL. Rüzgar Türbinlerinde Kullanılan Sabit Mıknatıslı Senkron Makinanın Kübik Güç Transferine Uygun Sargı Tekniği ve Kontrol Düzenine 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
- XLI. 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
- XLII. 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
- XLIII. 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
- XLIV. Design and analysis of a permanent magnet assisted synchronous reluctance motor**  
Duru H., Camur S., Arifoğlu B., Beser E.  
IEEE International Electronic Machines and Drives Conference, Wisconsin, United States Of America, 1 - 04 June 2003, pp.346-352
- XLV. 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

## Metrics

Publication: 82

Citation (WoS): 158

Citation (Scopus): 253

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8