

Kişisel Bilgiler

E-posta: ebaser@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2009
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2004
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Anahtarlama elemanı sayısı ve harmonik optimizasyonu ile bir fazlı çok seviyeli evirici tasarımı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009
Yüksek Lisans, Senkron relüktans makinasının analizi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Design and Application of a Photovoltaic Array Simulator with Partial Shading Capability**
BEŞER E.
JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, cilt.19, ss.1259-1269, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.13, ss.711-721, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Half-bridge Cascaded Multilevel Inverter Based Series Active Power Filter**
KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.
JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, cilt.17, ss.777-787, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.24, ss.4670-4681, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.15, ss.85-92, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of Two Rotor Configurations by Changing the Amount of Magnet and Reluctance Components**
Beser E. K. , ÇAMUR S., ARİFOĞLU B., BEŞER E.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.10, ss.155-164, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Dergi)

- **Design and Analysis of an Axially Laminated Reluctance Motor for Variable-Speed Applications**

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

ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.13, ss.75-80, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Analysis and Application of a Hybrid Motor Structure Convenient to Modify the Magnet and Reluctance Torques on the Rotor**

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

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.7, ss.349-357, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A grid-connected photovoltaic power conversion system with single-phase multilevel inverter**

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

SOLAR ENERGY, cilt.84, ss.2056-2067, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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. K.

JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, cilt.10, ss.138-145, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A New Multilevel Inverter Based Parallel Active Power Filter**

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

International Journal of Engineering Technologies, cilt.3, ss.207-212, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **COMPARATIVE STUDY OF SOFT SWITCHING METHODSUSED IN DC-DC CONVERTERS**

SAYGI A. S. , BEŞER E., ÜNLÜ M.

Journal of Naval Science and Engineering, cilt.13, ss.1-22, 2017

- **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, ss.104-112, 2015

- **Fotovoltaik Elektrik Üretim Sistemleri için Şebeke Bağlantılı Evirici Yapıları**

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

3e Electrotech, ss.80-85, 2015

- **Fotovoltaik Sistemlerde Meydana Gelen Parçalı Gölgeleme Durumu Analizi**

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

Kaynak Elektrik, ss.83-87, 2015

- **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), ss.118-126, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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, Sırbistan Ve Karadağ, 19 - 21 October 2017, ss.1-6

- **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 Mayıs 2017, ss.399-403

- **Single phase series active power filter based on 15-level cascaded inverter topology**
KARAARSLAN K., ARIFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.
2017 4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE), Ankara, Turkey, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017, ss.37-42
- **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., ARIFOĞLU B.
5th International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA-2016, Birmingham, İngiltere, 20 - 23 Kasım 2016, ss.867-872
- **Seri Aktif Güç Filtresi için Geliştirilen Kaskat Bağlı Çok Seviyeli Evirici ve Kontrol Algoritması**
KARAARSLAN K., ARIFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.
6. Enerji Verimliliği Kalitesi Sempozyumu ve Sergisi (EVK' 2015), Kocaeli, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, ss.44-49
- **Bir Fazlı Akım Zorlamalı Şebeke Komütasyonlu Evirici**
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., BEŞER E., ARIFOĞLU B.
Eleco 2014 Elektrik – Elektronik – Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 27 - 29 November 2014, ss.268-272
- **Çok Seviyeli Evirici Tabanlı Paralel Aktif Güç Filtresi için Geliştirilen Denetim Algoritması**
KARAARSLAN K., ARIFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.
Elektrik – Elektronik – Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2014), Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.273-278
- **Çok Seviyeli Evirici Tabanlı Seri Aktif Güç Filtresi için Geliştirilen Kontrol Algoritması**
KARAARSLAN K., ARIFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi (TOK 2014), Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.176-181

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):90

h-indeksi (WOS):4