

## Personal Information

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

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

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

## Education Information

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

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2004

Under Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

## Dissertations

Doctorate, Anahtarlama elemanı sayısı ve harmonik optimizasyonu ile bir fazlı çok seviyeli evirici tasarımı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009

Post Graduate, Senkron relüktans makinasının analizi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

## 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

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

- **Design and Application of a Photovoltaic Array Simulator with Partial Shading Capability**  
BEŞER E.  
JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, vol.19, pp.1259-1269, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.711-721, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Half-bridge Cascaded Multilevel Inverter Based Series Active Power Filter**  
KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.  
JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, vol.17, pp.777-787, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.4670-4681, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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)
- **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, vol.10, pp.155-164, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.13, pp.75-80, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.7, pp.349-357, 2012 (Journal Indexed in SCI)

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

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

SOLAR ENERGY, vol.84, pp.2056-2067, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.10, pp.138-145, 2010 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **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)

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

SAYGIA. S. , BEŞER E., ÜNLÜ M.

Journal of Naval Science and Engineering, vol.13, pp.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, pp.104-112, 2015

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

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

3e Electrotech, pp.80-85, 2015

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

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

Kaynak Elektrik, pp.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), pp.118-126, 2015 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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

- **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, pp.399-403

- **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 Nisan 2017, pp.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., ARİFOĞLU B.

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

- **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 Haziran 2015, pp.44-49

- **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

- **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 Kasım 2014, pp.273-278

- **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 Eylül 2014, pp.176-181

## Citations

Total Citations (WOS):90

h-index (WOS):4