

## Dr.Öğr.Üyesi BİROL ARİFOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: barif@kocaeli.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 1998  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993  
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

### 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, 1998 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1998

### Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017  
GÖRSEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2016 - 2017  
OTOMASYON SİSTEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017  
MİKROİŞLEMCİLERE GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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)

● **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)

● **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., ARİFOĞLU 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., ARİFOĞLU 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., ARİFOĞLU 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., ARİFOĞLU 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., ARİFOĞLU 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., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.  
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi (TOK 2014), Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.176-181
- **A new maximum power point tracking method for PV systems under partially shaded conditions**  
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., ARİFOĞLU B.  
2013 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, POWERENG 2013, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 May 2013, ss.1346-1351
- **Parçalı Gölgeleme Durumları için Yeni Bir Maksimum Güç Noktası İzleyici Yöntemi**  
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., ARİFOĞLU B.  
VII. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 October 2013
- **Fotovoltaik Hücrenin Tek Diyot Eşdeğer Devre Parametrelerinin Çıkarılması ve MATLAB Simulink Modeli**  
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., ARİFOĞLU B.  
5.Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 23 - 24 May 2013, ss.232-236
- **Fotovoltaik Enerji Dönüşüm Sistemlerinde Parçalı Gölgeleme Durum Analizi**  
ÜNLÜ M., ÇAMUR S., ARİFOĞLU B.  
4.Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 May 2011, ss.238-242
- **DEĞİŞKEN HIZ-SABİT FREKANS YÖNTEMİ İLE RÜZGAR ENERJİSİNDEN ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ UYGULAMASI**  
ÇAMUR S., BİLGİN M. Z. , DURU H. T. , ARİFOĞLU B.  
Elektrik –Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9.Ulusal Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2001

## Desteklenen Projeler

ARİFOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK SEVİYELİ EVİRİCİ TABANLI AKTİF FİLTRE TASARIMI VE UYGULAMASI, 2014 - 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):92

h-indeksi (WOS):4