

## Kişisel Bilgiler

E-posta: sozaslan@kocaeli.edu.tr

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

## Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

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

- **Dynamic energy management for photovoltaic power system including hybrid energy storage in smart grid applications**  
Aktas A., Erhan K., Özdemir Ş., Özdemir E.  
ENERGY, cilt.162, ss.72-82, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental investigation of a new smart energy management algorithm for a hybrid energy storage system in smart grid applications**  
Aktas A., Erhan K., Özdemir Ş., Özdemir E.  
Electric Power Systems Research, cilt.144, ss.185-196, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Opportunities and challenges for energy storage applications in smart grid**  
ÖZDEMİR E., ÖZDEMİR Ş., Erhan K., Aktas A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, ss.499-506, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **3-Phase 4-leg unified series-parallel active filter system with ultracapacitor energy storage for unbalanced voltage sag mitigation**  
UÇAR M., ÖZDEMİR Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.49, ss.149-159, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A unified series-parallel active filter system for nonperiodic disturbances**  
UÇAR M., ÖZDEMİR Ş., ÖZDEMİR E.  
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.19, ss.575-596, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A four-leg unified series-parallel active filter system for periodic and non-periodic disturbance compensation**  
UÇAR M., ÖZDEMİR Ş., ÖZDEMİR E.  
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.81, ss.1132-1143, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fundamental-Frequency-Modulated Six-Level Diode-Clamped Multilevel Inverter for Three-Phase Stand-Alone Photovoltaic System**  
Özdemir E., Özdemir Ş., Tolbert L. M.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, cilt.56, ss.4407-4415, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Modelling and Comparative Analysis of Different Type of Batteries Used for Renewable Energy Support**  
Kircicek Y., Aktas A., ÖZDEMİR Ş.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.20, ss.83-90, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Energy storage technologies opportunities and challenges in smart grids**  
ÖZDEMİR E., ÖZDEMİR Ş., Erhan K., Aktas A.  
3rd International Smart Grid Workshop and Certificate Program, ISGWCP 2016, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Mart 2016
- **A Combined Series-Parallel Active Filter System Implementation Using Generalized Non-Active Power Theory**  
UÇAR M., ÖZDEMİR Ş., ÖZDEMİR E.  
25th Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Şubat 2010, ss.367-373
- **Fundamental frequency modulated multilevel inverter for three-phase stand-alone photovoltaic application**  
ÖZDEMİR E., ÖZDEMİR Ş., Tolbert L. M. , Ozpineci B.  
23rd Annual IEEE Applied Power Electronics Conference (APEC 2008), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Şubat 2008, ss.148-149
- **Elimination of harmonics in a five-level diode-clamped multilevel inverter using fundamental modulation**  
ÖZDEMİR Ş., ÖZDEMİR E., Tolbert L. M. , Khomfoi S.  
7th International Conference on Power Electronics and Drive Systems, PEDS 2007, Bangkok, Tayland, 27 - 30 Kasım 2007, ss.850-854

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):243

h-indeksi (WOS):8