

## Prof. Dr. ŞULE ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sozaslan@kocaeli.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8432-7526

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7249-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 101870

### 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, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2012 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, 2004 - 2012

### Verdiği Dersler

Enerji Sistemleri Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024

### Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2023

### 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-Expanded)
- 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-Expanded)

III. **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, sa.2, ss.499-506, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **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-Expanded)

V. **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, sa.4, ss.575-596, 2011 (SCI-Expanded)

VI. **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, sa.5, ss.1132-1143, 2011 (SCI-Expanded)

VII. **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-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **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, sa.1, ss.83-90, 2017 (ESCI)

II. **Yenilenebilir Enerji Desteği için Kullanılan Farklı Tip Bataryaların Modellenmesi ve Karşılaştırmalı Analizi**

Kırçicek Y., AKTAŞ A., ÖZDEMİR Ş.

Politeknik dergisi, cilt.20, sa.1, ss.83-90, 2017 (Hakemli Dergi)

III. **Doğrusal Olmayan Yüklerde Aktif Güç Filtresi İle Harmoniklerin Filtrelenmesi ve Reaktif Güç Kompanzasyonu**

ÖZDEMİR Ş., KUŞDOĞAN Ş.

Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.20, sa.2, ss.225-232, 2005 (Scopus)

IV. **Esnek Alternatif Akım İletim Sistemleri (EAAİS)**

ÖZDEMİR Ş., KUŞDOĞAN Ş.

Kaynak Elektrik Dergisi, ss.118-121, 2003 (Hakemsiz Dergi)

V. **Aktif filtrelerin güç kalite düzenleyicisi olarak kullanımı- 2.Bölüm**

ÖZDEMİR Ş., KUŞDOĞAN Ş.

3e Electrotech'03, sa.106, ss.138-141, 2003 (Hakemsiz Dergi)

VI. **Aktif filtrelerin güç kalite düzenleyicisi olarak kullanımı**

ÖZDEMİR Ş., KUŞDOĞAN Ş.

3e Electrotech, sa.105, ss.78-82, 2003 (Hakemsiz Dergi)

## Metrikler

Atif (WoS): 381

Atif (Scopus): 536

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9