

## Arş.Gör. EZGİ ÜNVERDİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3470](tel:+902623033470)

Fax Telefonu: [+90 262 303 3470](tel:+902623033470)

E-posta: [ezgi.unverdi@kocaeli.edu.tr](mailto:ezgi.unverdi@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ezgi.unverdi>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5482-8397

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5781-2018

ScopusID: 55923447800

Yoksis Araştırmacı ID: 124766

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Farklı doğrultucu yapılarının çeşitli yük durumları altındaki harmoniklerinin incelenmesi ve lineer modellerin elde edilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014

### Araştırma Alanları

Devre Kuramı , Aydınlatma Teknolojisi , Güç Sistemlerinin Analizi , Enerji İletimi ve Dağıtım , Yenilenebilir Enerji, Yüksek Gerilim Teknikleri , Güç Aygıtları (trafolar, reaktörler, şalt teçhizatı v.b.), Güç Çevirgeçleri, Güç Kalitesi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - Devam Ediyor

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

- I. **Harmonic modeling of full-wave diode rectifier for nonuniform load currents**  
YILDIZ A. B., Aglar E.  
Informacije MIDEM, cilt.44, sa.4, ss.288-295, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **Simplified harmonic model for fullwave diode rectifier circuits Pojednostavljeni harmoničkimodel za punovalni ispravljač s diodama**  
YILDIZ A. B., ÜNVERDİ E.  
Automatika, cilt.55, sa.4, ss.399-404, 2014 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Performance Evaluation of Power Swing Blocking in Compensated Transmission Lines**  
ÇAPAR A., Ünverdi E., BASA ARSOY A.  
12th International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE), Delft, Hollanda, 6 - 08 Kasım 2019
- II. **Performance Evaluation of Power Swing Blocking in Compensated Transmission Lines**  
Çapar A., Ünverdi E., Basa Arsoy A.  
The 12th International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE 2019), Amsterdam, Hollanda, 6 - 08 Kasım 2019
- III. **Özdeğer Analiz Tekniği ile Güç sistemlerindeki Senkronaltı Rezonansın İncelenmesi**  
ÜNVERDİ E., ÇAPAR A., BASA ARSOY A.  
ELECO 2018, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2018
- IV. **İletim Hattı Modellerinin Güç Salınımları Benzetiminde Etkileri**  
ÇAPAR A., ÜNVERDİ E., BASA ARSOY A.  
ELECO 2018, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2018
- V. **Assessment of sub-synchronous resonance analysis techniques in series compensated line**  
Unverdi Aglar E., ÇAPAR A., BASA ARSOY A.  
2nd International Symposium on Computer Science and Intelligent Control, ISCSIC 2018, Stockholm, İsveç, 21 - 23 Eylül 2018
- VI. **Evaluating conventional power swing blocking methods**  
ÇAPAR A., Ünverdi Aglar E., BASA ARSOY A.  
2nd International Symposium on Computer Science and Intelligent Control, ISCSIC 2018, Stockholm, İsveç, 21 - 23 Eylül 2018
- VII. **Assessment of Integral Based Fault Detection Methods for Power System Relaying**  
ÜNVERDİ E., TEKDEMİR İ. G., BASA ARSOY A.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015
- VIII. **Equivalent circuit model containing AC and DC side harmonics of rectifier circuits**  
ÜNVERDİ E., YILDIZ A. B.  
2013 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, POWERENG 2013, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2013, ss.582-586

## Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1