

## Kişisel Bilgiler

E-posta: tarik@kocaeli.edu.tr

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1998

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## 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, 2005 - 2018

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

- **Practical Implementation of Maximum Power Tracking Based Short-Current Pulse Method for Thermoelectric Generators Systems**  
Yahya K., BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T.  
JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, cilt.18, ss.1201-1210, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Performance analyzes of different photovoltaic module technologies under Izmit, Kocaeli climatic conditions**  
Basoglu M. E. , Kazdaloglu A., ERFİDAN T., BİLGİN M. Z. , ÇAKIR B.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.52, ss.357-365, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **ZVT-ZCT PWM DC-DC Boost Converter with ZVS-ZCS Auxiliary Circuit**  
ÇORUH N., ÜRGÜN S., ERFİDAN T., ÖZTÜRK S.  
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, cilt.7, ss.5961-5969, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A new approach to voltage sag detection based on wavelet transform**  
Gencer O., Ozturk S., ERFİDAN T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.32, ss.133-140, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A new ZVT-ZCT quasi-resonant DC link for soft switching inverters**  
ÜRGÜN S., ERFİDAN T., BODUR H., ÇAKIR B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.97, ss.83-97, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New phenemenon on power transformers and fault identification using artificial neural networks**  
Sengul M., Ozturk S., Cetinkaya H. B. , Erfidan T.  
ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS - ICANN 2006, PT 2, cilt.4132, ss.767-776, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **MODELLING AND SIMULATION OF THERMOELECTRIC GENERATORS UNDER VARIOUS TEMPERATURE CONDITIONS**

BİLGİN M. Z. , ATSEVER M. B. , ERFİDAN T.

Middle East Journal of Technic, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **PIEZOSERAMİK MALZEMELERLE ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİLMESİ VE DEPOLANMASI**  
ASLAN E., BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.5, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA FAYDALI FRENLEME ENERJİSİNİN DEPOLANMASI**  
DOĞAN U., ERFİDAN T., BİLGİN M. Z.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.5, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **CONTROL OF SPWM APPLIED 15 LEVEL INVERTER WITH ARM PROCESSOR**  
KAZDALOĞLU A., ÇAKIR B., ERFİDAN T., BİLGİN M. Z.  
International Conference on Engineering Technologies, ICENTE'xx18, Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.282-285
- **Design And Simulation Of A Maximum Power Point Tracker Using Buck Converter For Photovoltaic System**  
YASKO M. A. , ÇAKIR B., BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T., KAZDALOĞLU A.  
International Renewable Energy and Energy Efficiency Congress (GAPYENEV-2018), 10 - 12 May 2018
- **Improving the Performance of the MPPT for Thermoelectric Generator System by using Kalman Filter**  
YAHYA K., BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T., ÇAKIR B.  
ICEEE 2018 5th International Conference on Electrical and Electronic Engineering, 3 - 05 Mayıs 2018
- **Hibrit Elektrikli Araçlar için Güzergah Bilgisi Kullanılarak Akıllı Enerji Yönetim Sistemi**  
EYYÜP A., BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T.  
ICESE 17 1st International Conference On Energy Systems Engineering, 2 - 04 Kasım 2017
- **Güç Katsayısı Düzeltme Devresi Tasarımı**  
LAMA M., ERFİDAN T., BİLGİN M. Z.  
1st International Conference on Energy Systems Engineering, 2 - 04 Kasım 2017, ss.531-535
- **The Effect of Temperature Variations over Thermoelectric Generator Efficiency**  
KHALID Y., BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T.  
UMAS 2017 International Engineering Research Symposium, 11 - 13 Eylül 2017
- **VOLTAGE CONTROLLED DC DC BOOST CONVERTER DESIGN AND APPLICATION**  
LAMA M., SÖYLEMEZ İ., ERFİDAN T., BİLGİN M. Z.  
International Engineering, Science and Education Conference, 1 - 03 Aralık 2016
- **MODELLING AND SIMULATION OF THERMOELECTRIC GENERATORS UNDER VARIOUS TEMPERATURE CONDITIONS**  
BİLGİN M. Z. , Mert Bekir A., ERFİDAN T.  
International Engineering, Science and Education Conference, 1 - 03 Aralık 2016
- **Güneş Enerjisi ile Beslenen Duraklarda Akıllı Enerji Yönetimi**  
Mert Bekir A., BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T.  
International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- **Studying Effects of Changing the Irradiation on the Performance of PV System and Using MPPT**  
Khalid Y., BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T.  
International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- **Piezoseramik Malzemelerle Elektrik Enerjisi Üretilmesi ve Depolanması**  
ASLAN E., BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T.  
UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
- **Seasonal based energy performance analyzes of Cd-Te and c-Si photovoltaic modules**  
BAŞOĞLU M. E. , Kazdaloglu A., ERFİDAN T., BİLGİN M. Z. , ÇAKIR B.  
IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), Rome, İtalya, 10 - 13 Haziran 2015, ss.208-212
- **Seri Bağlantılı LED Armatürlerin Senkron DC-DC Dönüştürücü Kullanılarak Isık Siddeti Kontrolü**  
PİRCİ B., BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T.

ELECO 2014 Elektrik-Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014

- **Çok Katlı Yükseltici Tip DA-DA Dönüştürücü Tasarımı ve Uygulaması**

YAPICI R., ERFİDAN T., ÇORUH N., BİLGİN M. Z.

Eleco 2014 Elektrik-Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014

- **Farklı Güneş Paneli Teknolojilerinin Kocaeli ili için Performans Değerlendirmesi**

BAŞOĞLU M. E. , KAZDALOĞLU A., BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T., ÇAKIR B.

ELECO 2014 Elektrik – Elektronik – Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 November 2014

- **Elektrikli Araçlarda Faydalı Frenleme Enerjisinin Depolanması**

UMUTCAN D., ERFİDAN T., BİLGİN M. Z.

UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015

- **A Simple And Efficient Implementation Of Interleaved Boost Converter**

ÇORUH N., ÜRGÜN S., ERFİDAN T., Ozturk S.

6th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA), Beijing, Çin, 21 - 23 Haziran 2011, ss.2364-2368

- **Design and Implementation of Flyback Converters**

ÇORUH N., ÜRGÜN S., ERFİDAN T.

5th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, Taichung, Tayvan, 15 - 17 Haziran 2010, ss.24-25

- **Microcontroller Based Soft-Switched Buck Converter**

ERFİDAN T., ÜRGÜN S., ÇORUH N.

4th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, Xian, Çin, 25 - 27 Mayıs 2009, ss.1372-1374

- **Implementation of Softswitched Frequency Unfolder Technique for Single Phase Inverter**

ÜRGÜN S., ERFİDAN T., ÇAKIR B.

IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Ajaccio, Fransa, 5 - 07 Mayıs 2008, ss.604-605

- **Low Cost Microcontroller Based Implementation of Modulation Techniques for Three-Phase Inverter Applications**

ERFİDAN T., ÜRGÜN S., Hekimoglu B.

IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Ajaccio, Fransa, 5 - 07 Mayıs 2008, ss.520-522

## Desteklenen Projeler

ERFİDAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genetik Algoritma Optimizasyon Tekniği Kullanarak Güç Faktörü Düzeltimi, 2011 - 2012

## Atrıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):88

h-indeksi (WOS):4