

Dr.Öğr.Üyesi TARIK ERFİDAN

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

- I. **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, sa.4, ss.1201-1210, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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)
- III. **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, sa.6, ss.5961-5969, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, sa.2, ss.133-140, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, sa.1, ss.83-97, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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

- I. **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)
- II. **PİEZOSERAMİK 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)
- III. **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)
- IV. **Akıllı Servo Sürücü İle Makina Otomatizasyonu**
Şirincan M., ERFİDAN T.
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.719-726, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Akıllı Sürücü ile Bir Otomasyon Projesinin Geliştirilmesi**
Şirincan m., ERFİDAN T.
3e Electrotech, cilt.1, sa.249, ss.236-240, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Efficient Approach to Simulation of Sepic Converter with Mutual Inductance**
ŞOLA S., YILDIZ A. B. , ERFİDAN T.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGIES, Konya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019, ss.214-217
- II. **Design and Application of Interleaved Boost Converter İki Katlı Yükseltici Tip DA-DA Dönüştürücü Tasarımı ve Uygulaması**
SÖYLEMEZ İ., ERFİDAN T.
ISENTA uluslararası mühendislik doğal bilimler ve mimarlık sempozyumu, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.243-248
- III. **CONTROL OF SPWM APPLIED 15 LEVEL INVERTERWITH 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
- IV. **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 Mayıs 2018
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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

- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Güneş Enerjisi ile Beslenen Yolcu Duraklarında Akıllı Enerji Yönetimi**
ATSEVER M. B. , BİLGİN M. Z. , ERFİDAN T.
ICETAS 2016 International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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 Kasım 2014
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Elektrikli Araçlarda Faydalı Frenleme Enerjisinin Depolanması**
UMUTCAN D., ERFİDAN T., BİLGİN M. Z.
UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
- XX. **A Simple And Efficient Implemantation 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
- XXI. **Interleaved Boost Converter For Renewable Energy Applications**
ÇORUH N., ÜRGÜN S., ERFİDAN T., ÖZTÜRK F. S.
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Denizli, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2010
- XXII. **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
- XXIII. **Flyback Dönüştürücü Tasarımı ve Analizi**
ÇORUH N., ERFİDAN T., ÜRGÜN S., ÖZTÜRK F. S.
III. Enerji Verimliliği Ve Kalitesi Sempozyumu(EVK'2009), Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2009, ss.297-302
- XXIV. **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

- XXV. **DA DA Boost Tipi Dönüştürücü Tasarımı ve Gerçeklenmesi**
ÇORUH N., ERFİDAN T., ÜRGÜN S.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO-2008), Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, cilt.1, ss.362-365
- XXVI. **DA DA Buck Tipi Dönüştürücü Tasarımı ve Gerçeklenmesi**
ÜRGÜN S., ERFİDAN T., ÇORUH N.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO-2008), Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, cilt.1, ss.358-361
- XXVII. **Low Cost Microcontroller Based Implementation of Modulation Techniques for Three-Phase Inverter Applications**
ERFİDAN T., ÜRGÜN S., Hekimoğlu B.
IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Ajaccio, Fransa, 5 - 07 Mayıs 2008, ss.520-522
- XXVIII. **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
- XXIX. **I/O Kartı ile Doğru Akım Makinasının Hız Kontrolü**
ERFİDAN T., ÇAKIR B., BEŞER E.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001, ss.219-221

Desteklenen Projeler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):100

h-indeksi (WOS):5