

Dr. Öğr. Üyesi ERDAL MUSTAFA YEĞİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3485](tel:+902623033485)

E-posta: mustafa.yegin@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: mustafa.yegin@kocaeli.edu.tr

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

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi B Blok Elektrik Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1665-3132

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6014-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 153705

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1996

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Doğrudan Enerji Dönüşümü ve Enerji Depolaması , Enerji Üretim İstasyonları ve Tesisleri , Yenilenebilir Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

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, 1993 - 2018

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Kendi Kendini İyileştiren Sistemler**
HASANÇEBİ G., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.457-465, 2019 (Hakemli Dergi)
- Status Determination of Fault Characteristics in Medium Voltage Power Distribution System**
HASANÇEBİ G., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.7, ss.980-983, 2018 (Hakemli Dergi)
- Medical applications of plasma technology**
Şen Y., Bakır H., Başarslan M. S., YeğİN E. M.

- JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, cilt.7, sa.1, ss.731-738, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Arşimet Burgu Türbini ile Çalışan Hidroelektrik Santralin Nümerik Analizleri ile Deneysel Verilerin Karşılaştırılması**
Üstün E., Akçamur E. S., YEĞİN E. M.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.38-46, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Renewable and sustainable energy policies in Turkey**
Toklu E., Avcı A. C., YeğİN E. M.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, cilt.7, sa.1, ss.591-598, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **The surface area's effects of proton exchange membran and electrode on power generation in a hexagonal single chamber microbial fuel cell**
Toklu E., Avcı A. C., YeğİN E. M.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, cilt.6, sa.1, ss.556-565, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Renewable energy policies in Turkey: a case of bioenergy**
Bahadır A., YeğİN E. M., Polat F.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, cilt.5, sa.2, ss.452-457, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Hydrogen production by high temperature electrolysis with waste heat**
Avcı A. C., Toklu E., YeğİN E. M.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, cilt.3, sa.1, ss.198-205, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bioenergy potential, utilization and policies in Turkey**
Bahadır A., Keleş S., Kaygusuz K., Türker M. F., YeğİN E. M.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, cilt.2, sa.2, ss.167-183, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Sustainable energy policies in Mediterranean region: a case of Turkey**
Toklu E., YeğİN E. M., Kaygusuz K.
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.2, sa.1, ss.122-137, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Türkiye'deki Kojenerasyon Uygulamalarında Ortaya Çıkan Problemler**
Katırcıoğlu A., Yörükeren N., YeğİN E. M.
Kaynak Elektrik, sa.119, ss.92-98, 1999 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Santrifüj Pompaların Hidrolik Türbin Olarak Kullanılması**
Nurşen E. C., YEĞİN E. M., YİĞİT K. S.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 26 - 28 Nisan 2019
- II. **Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Alan Bazlı Yük Tahmin Yöntemi**
YÜCEL Ö., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (BAHAR 2019), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- III. **Exprimental and Theoretical Investigation of Solar Energy Storage**
Üçler K., YİĞİT K. S., YEĞİN E. M., KİBAR A.
International Cpnference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology, 25 - 27 Ekim 2018
- IV. **Large Field Otonom Restoration System for Electrical Distribution Networks**
Hasançebi G., YEĞİN E. M., YİĞİT K. S.
International Cpnference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology, 25 - 27 Ekim 2018
- V. **Orta Gerilim Seviyesi Elektrik Dağıtım Güç Sistemi Arıza Karakteristikleri Durum Tespiti**
HASANÇEBİ G., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 Kasım 2018
- VI. **A Novel Passive Filter to Eliminate Harmonics in Stand-alone DFIG with Non-linear Loads**
DAL M., Topaloğlu K., YEĞİN E. M.
International Conference on Engineering Technologies, ICENTE'18, Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.336-341
- VII. **Gerçek Rüzgar Verileri Kullanılarak Rüzgar Türbinlerinin Performanslarının Karşılaştırılması**
Bayrak M., Sarıbiyik E., YeğİN E. M.

9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.1-6
- VIII. **Kocaeli Bölgesi Sokak Aydınlatmalarında LED Armatür Kullanımının Enerji Verimliliği ve Maliyetine Etkisi**
YEĞİN E. M., BİLGİN M. Z.
II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2011
- IX. **Yıldırımdan Koruma Sistemleri Standartlar Yönetmeliklerimiz ve Uygulamalar**
İSMAİLOĞLU H., YEĞİN E. M.
ETUK-2011- II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Kasım 2011, ss.190-196
- X. **ENDÜSTRİYEL GÜÇ SİSTEMLERİNDE OLUŞAN HARMONİKLERİN PASİF FİLTRELERLE YOK EDİLMESİ**
Ertay M. M., Alboyacı B., Duru H. T., YeğİN E. M.
IV.ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ SEMPOZYUMU, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, ss.58-63
- XI. **Gerilim Düşümü Kompanze Yöntemleri**
GENCER Ö. Ö., ÖZTÜRK S., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.
1. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK 2005), Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.66-70
- XII. **A Case Study of Power Estimations of Distribution Transformers in Residential Areas and Effects of Transformer Loads to Power Quality**
Yörükeren N., Alboyacı B., Gencer Ö. Ö., YeğİN E. M.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering 2003, Bursa, Türkiye, 3 - 07 Aralık 2003, ss.1-5
- XIII. **ÇEŞİTLİ AYDINLATMA AYGITLARININ EMTP/ATP İLE HARMONİK MODELLENMESİ**
Gencer Ö. Ö., Öztürk S., Alboyacı B., YeğİN E. M.
II. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Diyarbakır, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2003, ss.1-3
- XIV. **Konut Bölgelerinde Dağıtım Trafolarının Güç İhtiyacı ve Trafolara Gelen Yükün Güç Kalitesine Etkileri**
Alboyacı B., YeğİN E. M., Yörükeren N., Gencer Ö. Ö., Çetinkaya H. B.
ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 10. ULUSAL KONGRESİ VE FUARI, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.40-43
- XV. **Application of Fuzzy Control Concept in A 750 MW Coal Fired Power Plant**
YEĞİN E. M., Kocaarslan İ., Ural A., Katırcıoğlu A.
European Control Conference ECC, 31 Ağustos - 03 Eylül 1999
- XVI. **Experimental Modelling and Simulation of 150 MW Coal Power Plant**
YeğİN E. M.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering 99, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999, ss.253-257
- XVII. **The Concept and Implications of Closed Loop Mill Speed Control Tested on a NV40 Mill in a Colad Fired Power Plant**
Kocaarslan İ., YeğİN E. M., Katırcıoğlu A.
10th European Simulation Symposium and Exhibition, Nottingham, Birleşik Krallık, 26 - 28 Ekim 1998
- XVIII. **Elektronik Balastların Oluşturduğu Harmonikler**
Yörükeren N., YeğİN E. M., Alboyacı B., Kurt G.
' . Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Kasım 1998, ss.150-153
- XIX. **Bir Enerji Santralının Deneysel Modeli ve Simülasyonu**
Kocaarslan İ., YeğİN E. M., Katırcıoğlu A.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 98, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ekim 1998, ss.197-202
- XX. **Neural Network Based Harmonic Estimation and Compensation in Power Systems**
Bayrak M., YeğİN E. M., Yılmaz A. S.
Proceedings of 2nd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 1998, ss.687-695
- XXI. **Aydınlatma Sistemlerinin Ürettiği Harmonikler**
YeğİN E. M., Bayrak M., Alboyacı B.
4. Elektromekanik Sempozyumu ELMEKSEM 97, Bursa, Türkiye, 17 - 21 Aralık 1997, ss.104-107
- XXII. **Türkiye'deki Kojenerasyon Uygulamalarında Ortaya Çıkan Problemler**

Yörükeren N., Katırcıoğlu A., Yeğin E. M.

4. Elektromekanik Sempozyumu ELMEKSEM 97, Bursa, Türkiye, 17 - 21 Aralık 1997, ss.13-16

XXIII. Elektrik Güç Sistemlerinde Enerji Kalitesi

Bayrak M., Yeğin E. M., Bilgin M. Z.

Türkiye 7. Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 08 Kasım 1997

Desteklenen Projeler

YEĞİN E. M., KESKİN Y. E., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, GÜÇ KALİTESİ PROBLEMLERİNİN EKİPMAN ÖMÜRLERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 37