Asst. Prof. ERDAL MUSTAFA YEĞİN

Personal Information

Office Phone: +90 262 303 3485
Email: mustafa.yegin@kocaeli.edu.tr
Other Email: mustafa.yegin@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/emy/
Address: Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi B Blok Elektrik Mühendisliği Bölümü

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-1665-3132
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6014-2018
Yoksis Researcher ID: 153705

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2000
Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1996
Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Energy, Direct Energy Conversion and Energy Storage, Generating Stations and Plants, Renewable energy, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues
Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2018

Articles Published in Other Journals

I. **Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Kendi Kendini İyileştiren Sistemler**
HASANÇEBİ G., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, pp.457-465, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Status Determination of Fault Characteristics in Medium Voltage Power Distribution System**
HASANÇEBİ G., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.
Journal of Engineering Research and Applied Scince, vol.7, pp.980-983, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Medical applications of plasma technology**

Şen Y., Bakır H., Başarslan M. S., Yeğin E. M.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, vol.7, no.1, pp.731-738, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Arşimet Burgu Türbini ile Çalışan Hidroelektrik Santralin Nümerik Anazlizleri ile Deneysel Verilerin Karşılaştırılması**
Üstün E., Akçamur E. S., YEĞİN E. M.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.38-46, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Renewable and sustainable energy policies in Turkey**
Toklu E., Avcı A. C., Yeğin E. M.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, vol.7, no.1, pp.591-598, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

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., Yeğin E. M.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, vol.6, no.1, pp.556-565, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Renewable energy policies in Turkey: a case of bioenergy**
Bahadır A., Yeğin E. M., Polat F.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, vol.5, no.2, pp.452-457, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Hydrogen production by high temperature electrolysis with waste heat**
Avcı A. C., Toklu E., Yeğin E. M.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, vol.3, no.1, pp.198-205, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Bioenergy potential, utilization and policies in Turkey**
Bahadır A., Keleş S., Kaygusuz K., Türker M. F., Yeğin E. M.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, vol.2, no.2, pp.167-183, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Sustainable energy policies in Mediterranean region: a case of Turkey**
Toklu E., Yeğin E. M., Kaygusuz K.
Journal of Engineering Research and Applied Science, vol.2, no.1, pp.122-137, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Türkiye'deki Kojenerasyon Uygulamalarında Ortaya Çıkan Problemler**
Katırcıoğlu A., Yörükeren N., Yeğin E. M.
Kaynak Elektrik, no.119, pp.92-98, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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 April 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, Turkey, 26 - 28 April 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 October 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 October

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 November 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, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.336-341

VII. **Gerçek Rüzgar Verileri Kullanılarak Rüzgar Türbinlerinin Performanslarının Karşılaştırılması**
Bayrak M., Sarıbıyık E., Yeğin E. M.
9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.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, Turkey, 24 - 25 November 2011

IX. **Yıldırımdan Koruma Sistemleri Standartlar Yönetmeliklerimiz ve Uygulamalar**
İSMAİLOĞLU H., YEĞİN E. M.
ETUK-2011- II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 November 2011, pp.190-196

X. **ENDÜSTRİYEL GÜÇ SİSTEMLERİNDE OLUŞAN HARMONİKLERİN PASİF FİLTRELERLE YOK EDİLMESİ**
Ertay M. M., Alboyacı B., Duru H. T., Yeğin E. M.
IV.ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ SEMPOZYUMU, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2011, pp.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, Turkey, 17 - 18 May 2005, pp.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., Yeğin E. M.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering 2003, Bursa, Turkey, 3 - 07 December 2003, pp.1-5

XIII. **ÇEŞİTLİ AYDINLATMA AYGITLARININ EMTP/ATP İLE HARMONİK MODELLENMESİ**
Gencer Ö. Ö., Öztürk S., Alboyacı B., Yeğin E. M.
II. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Diyarbakır, Turkey, 8 - 10 October 2003, pp.1-3

XIV. **Konut Bölgelerinde Dağıtım Trafolarının Güç İhtiyacı ve Trafolara Gelen Yükün Güç Kalitesine Etkileri**
Alboyacı B., Yeğin E. M., Yörükeren N., Gencer Ö. Ö., Çetinkaya H. B.
ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 10. ULUSAL KONGRESİ VE FUARI, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003, pp.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 August - 03 September 1999

XVI. **Experimental Modelling and Simulation of 150 MW Coal Power Plant**
Yeğin E. M.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering 99, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 1999, pp.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., Yeğin E. M., Katırcıoğlu A.
10th Eurapean Simulation Symposium anda Exhibition, Nottingham, United Kingdom, 26 - 28 October 1998

XVIII. **Elektronik Balastların Oluşturduğu Harmonikler**
Yörükeren N., Yeğin E. M., Alboyacı B., Kurt G.
'. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 27 November 1998, pp.150-153

XIX. **Bir Enerji Santralinin Deneysel Modeli ve Simülasyonu**
Kocaarslan İ., Yeğin E. M., Katırcıoğlu A.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 98, İstanbul, Turkey, 15 - 16 October 1998, pp.197-202

XX. **Neural Network Based Harmonic Estimation and Compensation in Power Systems**
Bayrak M., Yeğin E. M., Yılmaz A. S.
Proceedings of 2nd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Turkey, 6 - 07 August 1998, pp.687-695

XXI. **Aydınlatma Sistemlerinin Ürettiği Harmonikler**
Yeğin E. M., Bayrak M., Alboyacı B.
4. Elektromekanik Sempozyumu ELMEKSEM 97, Bursa, Turkey, 17 - 21 December 1997, pp.104-107

XXII. **Türkiye'deki Kojenerayon Uygulamalarında Ortaya Çıkan Problemler**
Yörükeren N., Katırcıoğlu A., Yeğin E. M.
4. Elektromekanik Sempozyumu ELMEKSEM 97, Bursa, Turkey, 17 - 21 December 1997, pp.13-16

XXIII. **Elektrik Güç Sistemlerinde Enerji Kalitesi**
Bayrak M., Yeğin E. M., Bilgin M. Z.
Türkiye 7. Enerji Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 08 November 1997

Supported Projects

YEĞİN E. M., KESKİN Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, GÜÇ KALİTESİ PROBLEMLERİNİN EKİPMAN ÖMÜRLERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 36