

Doç.Dr. MEHLİKA ŞENGÜL KARAARSLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 351 1010](tel:+902623511010) Dahili: 306

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Güç transformatörleri korumasında doğrusal olmayan çalışma durumlarının ve arızaların yapay sinir ağları ile belirlenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2006

Yüksek Lisans, Bileşik ısı güç sistemleri ve matematiksel modellenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2000

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Aydınlatma Teknolojisi , Koruma Sistemleri , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik Elektronik, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Elektrik-Elektronik Bölümü, 2015 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik Bölümü, 2008 - 2015

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Assessment of the impact of electric vehicle charge station loads on reliability indices**
Gunes D., Tekdemir I. G. , Karaarslan M., ALBOYACI B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.3, ss.1073-1084, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Comparison of Power Loss and Magnetic Flux Distribution in Octagonal Wound Transformer Core Configurations**
Çınar M. A. , Alboyacı B., Şengül M.

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.9, sa.4, ss.1290-1295, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Sympathetic inrush phenomenon on power transformers and fault identification using artificial neural networks**

Sengul M., ÖZTÜRK S., ALBOYACI B.

International Review of Electrical Engineering, cilt.4, sa.5, ss.1069-1075, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

IV. **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. **Rezistif Kuvvet Sensörü Uygulamasıyla Uçak Tuvaletleri Vakum Sistemlerinin İyileştirilmesi**

KARACA K. İ. , ŞENGÜL KARAARSLAN M.

Journal of Aviation Research, cilt.2, ss.45-57, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. **Dağıtım Şebekelerinde Gerilim Harmonik Bozunumunun Kompakt Floresan ve LED Armatür Üzerine Etkileri**

KESİCİ M., DAWOOD K., TEKDEMİR İ. G. , ŞENGÜL KARAARSLAN M., ALBOYACI B.

Kaynak Elektrik, sa.325, ss.120-123, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. **Harmonikli Şebekede Oluşacak Gerilim Düşmesinin Fluoresan Lambaların Kararlı Çalışma Süresine Etkisi**

ŞENGÜL M., KANDEMİR BEŞER E., ALBOYACI B.

3e ELECTROTECH, sa.3, ss.164-172, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **Prediction of Voltage Dip Frequency in Turkish Energy Transmission Lines Based on Artificial Neural Networks**

ŞENGÜL M., İNAN E., ALBOYACI B.

International Journal of Electrical and Electronics Engineering (SSRG-IJEEE), cilt.2, sa.2, ss.6-12, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. **Harmonikli Şebekede Oluşacak Gerilim Düşmesinin Fluoresan Lambanın Kararlı Çalışma Süresine Etkisi**

ŞENGÜL M., KANDEMİR BEŞER E., ALBOYACI B.

3e, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. **Güç Kalitesi Problemi ve Gerilim Düşmesi Sonucu Oluşabilecek Faz Açısı Atlaması**

ŞENGÜL M.

3e ELECTROTECH, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. **Güç Transformatörlerinde Ani Mıknatısınma Akımı**

ŞENGÜL M., ÖZTÜRK F. S.

3e ELECTROTECH, ss.76-80, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. **Güç Sistemlerinde Harmonikler ve İnterharmonikler**

ŞENGÜL M., KURT G., ÖZTÜRK F. S.

3E ELECTROTECH, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. **Güç Sistemlerinde Ferrerezonans ve Etkilei**

ŞENGÜL M., ÖZTÜRK F. S. , ÇETİNKAYA H. B.

3e ELECTROTECH, ss.40-43, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Obtaining The Effects of The Voltage Sag Duration on Fluorescent Lamps**

ŞENGÜL KARAARSLAN M.

International Conference on Advanced Technology Sciences, 9 - 12 Mayıs 2017

- II. **A Probabilistic Approach for Evaluation of Electric Vehicles' Effects on Distribution Systems**
Tekdemir I. G. , Gunes D., Alhoyaci B., Sengul M.
4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017, ss.143-147
- III. **Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yüklerinin Olasılıksal Olarak Modellenmesi**
GÜNEŞ D., TEKDEMİR İ. G. , ŞENGÜL KARAARSLAN M., ALBOYACI B.
Güç Sistemleri Konferansı (Cigre), İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2016
- IV. **Dağıtılmış Hava Aralıklarının Transformatör Nüve Performansına Etkileri**
ÇINAR M. A. , ALBOYACI B., ŞENGÜL KARAARSLAN M.
EVK'2013 V. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, cilt.1, ss.22-25
- V. **Transformatör Manyetik Devre Yapısının Boşta Çalışma Akımına Etkisi**
ALBOYACI B., ÇINAR M. A. , ŞENGÜL KARAARSLAN M.
EVK'2011 IV. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, cilt.1, ss.88-91
- VI. **An Artificial Neural Net Based Method for Predicting Distribution Transformer s Total Harmonic Distortions**
TÜRKER T., YÖRÜKEREN N., ŞENGÜL M., ALBOYACI B.
The 2nd IEEE International Power & Energy Conference, Johor-Bahru, Malezya, 1 - 03 Aralık 2008, ss.1194-1197
- VII. **An Artificial Neural-Net Based Method for Predicting Distribution Transformer's Total Harmonic Distortions**
Turker T., YÖRÜKEREN N., Sengul M., ALBOYACI B.
2nd International Power and Energy Conference (PECon 2008), Johor-Bahru, Malezya, 1 - 03 Aralık 2008, ss.1194-1195
- VIII. **İnterharmonikler ve Transformatörün Enerjilendirilmesi Sırasındaki Oluşumları**
ŞENGÜL M., ÖZTÜRK F. S. , YOLDEMİR G., KURT G.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2007, ss.194-198
- IX. **New phenemenon on power transformers and fault identification using artificial neural networks**
Şengül M., Öztürk S., Çetinkaya H. B. , Erfidan T.
16th International Conference on Artificial Neural Networks, ICANN 2006, Athens, Yunanistan, 10 - 14 Eylül 2006, ss.767-776
- X. **Gerilim Düşmesi Süresinin Transformatör Mıknatıslanma Akım Üzerindeki Etkileri**
ŞENGÜL M., ÖZTÜRK F. S. , BASA ARSOY A., GENCER Ö. Ö. , İNAN E., KARAARSLAN K.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.102-105
- XI. **Enerji Dağıtım Sistemlerinde Ferrerezonans Olayı ve Etkilerinin İncelenmesi**
ALBOYACI B., YÖRÜKEREN N., ÇETİNKAYA H. B. , TÜRKER T., ŞENGÜL M.
1. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.98-101
- XII. **Case Study Of Sympathetic Interaction Between Transformers Caused By Inrush Transients**
ŞENGÜL M., ALBOYACI B., ÖZTÜRK F. S. , ÇETİNKAYA H. B.
The 6th International Conference On Power System Transients (IPST), Montreal, Kanada, 19 - 23 Nisan 2005
- XIII. **Modelling Control and Comparing of a CHP Plants Using Neural Networks and Transfer Functions**
ŞENGÜL M., ÖZTÜRK F. S. , ALBOYACI B., TÜRKER T.
Technical and Physical Problems in Power Engineering, Tebriz, İran, 6 - 08 Eylül 2004, ss.684-687
- XIV. **Obtaining Charactesitic Curves and Modelling in Neural Networks Of An Under Overvoltage Relay**
ŞENGÜL M., ÖZTÜRK F. S. , YÖRÜKEREN N.
IEEE Bologna Power Tech 2003 Conference, Bologna, İtalya, 23 Haziran - 26 Mart 2003
- XV. **Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesinin Ters Zaman Eğrilerinin Çıkarımı ve Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Modellenmesi**
ŞENGÜL M., ÖZTÜRK F. S. , ALBOYACI B.
ELECO'2002 Elektrik -Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyum ve Fuarı, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2002, ss.245-248

- XVI. **Dağıtım Transformatörlerinin Güçlerinin Belirlenmesinde Yol ve Dış Aydınlatmadan Dolayı Oluşacak Gücün Hesabı**
ALBOYACI B., YÖRÜKEREN N., ŞENGÜL M.
Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2002, ss.94-99
- XVII. **Modelling and Simulation of The Combined Heat and Power Plant of A Real Industrial System**
ŞENGÜL M., ÖZTÜRK F. S. , YÖRÜKEREN N.
IASTED International Conference Modelling, Identification and Control (MIC 2002), Innsbruck, Avusturya, 18 - 21 Şubat 2002, ss.215-619
- XVIII. **Birleşik Isı Güç Üretim Sistemleri ve Ele Alınan Örnek Sistemin Matematiksel Modelinin Oluşturulması**
ÖZTÜRK F. S. , ŞENGÜL M., YÖRÜKEREN N.
Elektrik- Elektronik- Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001, ss.212-215
- XIX. **Enerji Sorununun Çözümünde Hazneli Elektrik Santralleri ve Santral Gücünün Belirlenmesi İçin Bir Uygulama**
ALBOYACI B., YÖRÜKEREN N., ŞENGÜL M., GENCER Ö. Ö.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001, ss.233-236
- XX. **Harmonic Measurements and Solutions of Research on Electric Power Quality**
YÖRÜKEREN N., ŞENGÜL M., KURT G.
Power and Energy Systems ,IASTED, Rodos, Yunanistan, 3 - 06 Temmuz 2001, ss.274-279
- XXI. **Güç Sistemlerindeki Donanımlar Üzerindeki Harmoniklerin Etkileri ve Değerlendirilmesi**
YÖRÜKEREN N., ERGÜN AMAÇ A., ALBOYACI B., ŞENGÜL M.
Elektrik Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.228-232

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):2