

Doç. Dr. MURAT UYAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 0769](tel:+902242940769)

E-posta: muratuyar@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/muratuyar>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7243-7939

Yoksis Araştırmacı ID: 145929

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, YALIN ÜRETİM VE YÖNETİM YAKLAŞIMLARI, YALIN ENSTİTÜ, 2019

Yaptığı Tezler

Doktora, Güç kalitesindeki bozulma türlerinin akıllı örüntü tanıma yaklaşımları ile belirlenmesi, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Siirt Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Siirt Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2001 - 2010

Verdiği Dersler

ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ELEKTRİK TESİSLERİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

GÜÇ SİSTEMLERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ELEKTRİK GÜÇ KALİTESİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ELEKTRİK GÜÇ SİSTEMLERİNİN ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLER, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

GÜÇ SİSTEMLERİNDE İLERİ KOMPANZASYON TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Uyar M., Yazılım kontrollü orta frekanslı DA nokta kaynak sistemi tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, C.ÖZENSOY(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Automatic identification of butterfly species based on local binary patterns and artificial neural network**
Kaya Y., Kayci L., Uyar M.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.28, ss.132-137, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **1D-local binary pattern based feature extraction for classification of epileptic EEG signals**
Kaya Y., Uyar M., Tekin R., Yildirim S.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.243, ss.209-219, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Application of extreme learning machine for estimating solar radiation from satellite data**
Sahin M., Kaya Y., Uyar M., Yildirim S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.38, sa.2, ss.205-212, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Analyzing of thermal mixing phenomena in a rectangular channel with twin jets by using artificial neural network**
Kok B., Uyar M., Varol Y., Koca A., Oztop H. F.
NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, cilt.265, ss.554-565, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **A hybrid decision support system based on rough set and extreme learning machine for diagnosis of hepatitis disease**
Kaya Y., Uyar M.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.13, sa.8, ss.3429-3438, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of ANN and MLR models for estimating solar radiation in Turkey using NOAA/AVHRR data**
Sahin M., Kaya Y., Uyar M.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.51, sa.5, ss.891-904, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **ST and LSSVR-based the fault location algorithm for the series compensated power transmission lines**
Uyar M.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.30, sa.1, ss.75-88, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **A PATTERN RECOGNITION APPROACH FOR CLASSIFICATION OF POWER QUALITY DISTURBANCE TYPES**
Uyar M., Yildirim S., Gencoglu M. T.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.1, ss.41-56,

2011 (SCI-Expanded)

- IX. **Prediction of flashover voltage of insulators using least squares support vector machines**
Gencoglu M. T., Uyar M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.7, ss.10789-10798, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **An expert system based on S-transform and neural network for automatic classification of power quality disturbances**
Uyar M., Yidirim S., Gencoglu M. T.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.3, ss.5962-5975, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **An effective wavelet-based feature extraction method for classification of power quality disturbance signals**
Uyar M., Yildirim S., Gencoglu M. T.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.78, sa.10, ss.1747-1755, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Orta Frekans Doğru Akım Direnç Nokta Kaynak Sistemlerinde Kullanılan Evirici Topolojilerinin İncelenmesi**
ÖZENSOY C., UYAR M.
International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.5, sa.2, ss.225-236, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Orta frekans doğru akım direnç nokta kaynak sistemleri için akım ölçüm devresi tasarımı ve gerçekleştirilmesi**
ÖZENSOY C., UYAR M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.401-420, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Güç kalitesi problemlerinin analizi için işaret işleme yöntemlerinin karşılaştırılması**
UYAR M., YILDIRIM S., GENÇOĞLU M. T.
Fırat Üniv. Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.21-31, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Modelling of voltage sags in power systems by using mathematical approaches**
UYAR M., ÇÖTELİ R., UÇAR F.
E-Journal of New World Sciences Academy, cilt.7, sa.4, ss.667-676, 2012 (Scopus)
- V. **Sınır elemanları yöntemi ile iki boyutlu elektrostatik potansiyel analizi**
YILDIRIM S., UYAR M.
Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları Dergisi, cilt.4, ss.77-80, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determining Parametric Design Methodology in 3D CAD Programs**
Tufan T., Özmen B., Uyar M.
5th International Engineering Research Symposium (INERS), Düzce, Türkiye, 7 Mart - 09 Temmuz 2024, ss.357-364
- II. **Comparative Analysis of Different Modeling Techniques to Reduce Data Size In 3d-Cad Software**
Özmen B., Tufan T., Uyar M.
3. International Trakya Scientific Research Congress, Edirne, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2023, ss.240-250
- III. **Design and Implementation of PLC and SSR Based Single Phase Voltage Sag Generator**
Yağız E., Uyar M.
14th. International Conference on Mathematics, Engineering, Natural and Medical Sciences (EJONS), Paris, Fransa, 6 - 07 Temmuz 2022, ss.61-73
- IV. **Analysis of The Voltage Sags in the Power Systems Using the Real Time Power Quality Monitoring System**
BEĞDE S., UYAR M., GÜNDOĞDU A.

International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, ss.495-502

- V. **D STATKOM akım denetiminin Durum Geri Beslemeli Denetleyici ile Benzetimi**
UÇAR F., DANDIL B., ÇÖTELİ R., UYAR M.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı (TOK 2013), Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.1289-1293
- VI. **An efficient rotation invariant feature extraction method based on ring projection technique Çember izdüşüm tekniğine dayalı döndürmeden bağımsız etkili bir öznelik çıkarım yöntemi**
Atas M., Kaya Y., Uyar M.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2013, Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- VII. **Classification of power quality disturbances based on s-transform and image processing techniques Güç kalitesi bozucularının s-dönüşümü ve görüntü işleme tekniklerine dayalı olarak sınıflandırılması**
Uyar M., Kaya Y., Atas M.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2013, Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- VIII. **Üç seviyeli evirici tabanlı D STATKOM un bulanık denetleyici ile öz uyarlamalı denetimi**
UÇAR F., ÇÖTELİ R., UYAR M., DANDIL B.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı (TOK 2012), Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.144-149
- IX. **Rampa karşılaştırma akım denetim yöntemini kullanan paralel aktif güç filtresi ile harmonik ve reaktif güç kompanzasyonu**
UÇAR F., ÇÖTELİ R., DANDIL B., UYAR M.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı (TOK 2012), Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.156-160
- X. **A novel crossover operator for genetic algorithms Ring crossover**
KAYA Y., UYAR M., TEKİN R.
2nd World Conference on Information Technology (WCIT-2011), Antalya, Türkiye, 22 - 27 Kasım 2011, cilt.1, ss.1286-1292
- XI. **Classification of power quality disturbances by using rough set approach**
UYAR M., KAYA Y.
6th Int. Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.225-229
- XII. **Güç kalitesi bozulmalarının sınıflandırılmasında dalgacık dönüşümüyle enerji dağılımına dayalı özelliklerin incelenmesi**
UYAR M., YILDIRIM S., GENÇOĞLU M. T.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar-Biyomedikal Mühendisliği 12. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007, ss.196-200
- XIII. **Elektrostatik alan problemleri için sınır elemanları yöntemi**
UYAR M., YILDIRIM S.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2004), Bursa, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004, cilt.1, ss.230-233
- XIV. **BEM approach for capacitance analysis of multiconductor transmission line structures**
YILDIRIM S., UYAR M.
3rd FAE International Symposium, Lefke, Kıbrıs (Kktc), 25 - 26 Kasım 2004, ss.493-496
- XV. **Değişken hızlı rüzgar türbinleri için generatör sistemleri**
UYAR M., YILDIRIM S., GENÇOĞLU M. T.
III.Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2005), Mersin, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, ss.173-178
- XVI. **Elektrik alan hesaplamalarında kullanılan sayısal çözüm yöntemlerinin karşılaştırılması**
YILDIRIM S., UYAR M.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2002), Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, cilt.1, ss.151-153

Desteklenen Projeler

Uyar M., Şahin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siirt İli Dağıtım Şebekesinde Güç Kalitesi Bozulmalarına Sebep Olan Olayların İncelenmesi, 2013 - 2015

Şahin M., Uyar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siirt İlinin Yer Yüzey Sıcaklığının Belirlenmesinde Farklı Split Window Algoritmalarının Karşılaştırılması, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 755

Atıf (Scopus): 939

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9