

Doç. Dr. Altuğ BOZKURT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5834](tel:+902123835834) Dahili: 5834

E-posta: abozkurt@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/abozkurt>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6458-1260

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9219-2020

ScopusID: 12794236200

Yoksis Araştırmacı ID: 188505

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Türkiye 2005 - 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Türkiye 1996 - 2002

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2012 - 2013

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2002 - 2012

Yönetilen Tezler

Bozkurt A., Enerji iletim hatlarında kullanılan direklerdeki gelişmeler, Yüksek Lisans, K.SAUDEGER(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Instant solar irradiation forecasting for solar power plants using different ANN algorithms and network models**
Yuzer E. O., BOZKURT A.
Electrical Engineering, cilt.106, sa.4, ss.3671-3689, 2024 (SCI-Expanded)
- Deep learning model for regional solar radiation estimation using satellite images**
Yuzer E. O., BOZKURT A.
Ain Shams Engineering Journal, cilt.14, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- Load Forecasting Based on Genetic Algorithm–Artificial Neural Network-Adaptive Neuro-Fuzzy**

Inference Systems: A Case Study in Iraq

AL-Qaysi A. M. M., BOZKURT A., Ates Y.

Energies, cilt.16, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Assessment of photometric and electrical measurements of residential light sources**
Doğanşahin K., AYAZ R., BOZKURT A., KEKEZOĞLU B.
Electrical Engineering, cilt.103, ss.2075-2086, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Implementing a Demand Side Management Strategy for Harmonics Mitigation in a Smart Home using Real Measurements of Household Appliances**
Çiçek A., Erenoğlu A. K., Erdiñç O., Bozkurt A., Taşcıkaraoğlu A., Catalao J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.01420615, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Survey of power quality in Turkish national transmission network**
Kocatepe C., Kekezoğlu B., Bozkurt A., Yumurtacı R., İnan A., Arıkan O., Baysal M., Akkaya Y.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.1880-1892, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment of power quality terms on energy distribution systems: a case study of Istanbul**
KEKEZOĞLU B., BOZKURT A., ARIKAN O., KOCATEPE C., YUMURTACI R., BAYSAL M.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.88, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Power quality assessment of grid-connected wind farms considering regulations in turkey**
Kocatepe C., Inan A., Arıkan O., Yumurtacı R., Kekezoğlu B., Baysal M., Bozkurt A., Akkaya Y.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.13, sa.9, ss.2553-2561, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Regional Empirical Models Based on Sunshine Duration for Determining Solar Irradiance**
YÜZER E. Ö., BOZKURT A.
International Journal of Renewable Energy Research, cilt.14, sa.1, ss.82-92, 2024 (ESCI)
- II. **Anlık Güneş Işınımı ve Meteorolojik Parametrelere Bağlı Olarak Fotovoltaik Panel Güç Üretiminin Değerlendirilmesi**
YÜZER E. Ö., BOZKURT A.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.5, ss.1171-1179, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **FOTOVOLTAİK SİSTEM ÇIKIŞ GÜCÜNÜN YAPAY SİNİR AĞLARI VE MATLAB/SİMULİNK MODELLERİNİN ENTEGRASYONU İLE BELİRLENMESİ**
YÜZER E. Ö., BOZKURT A., BARUTÇU İ. Ç.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.551-563, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determining Optimum Location and Sizing of Distributed Generation Systems in a Real Radial Distribution Network**
Kaya A., BOZKURT A.
ELECTRICA, cilt.21, sa.3, ss.342-351, 2021 (ESCI)
- V. **Economic Analysis of 400 kV Transmission Towers with Cross Arms Insulators**
Saudeger K., Bozkurt A.
International Journal of Academic Research and Reflection, cilt.5, sa.2, ss.55-62, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Loss Analysis by Loading Conditions of Distribution Transformers**
BOZKURT A., KOCATEPE C., YUMURTACI R., TAŞTAN İ., TULUN G.
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Energy and Power Engineering, cilt.9, sa.8, ss.869-872, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Comparison of Charge Controllers on PV Panel Performance: An Experimental Study**
Arıkan O., Kekezoğlu B., Durusu A., İşen E., Erduman A., Bozkurt A.
International Journal of Advancements in Electronics and Electrical Engineering – IJAEEE, cilt.3, ss.121-125, 2014

(Hakemli Dergi)

- VIII. **Elektrikli Ofis Cihazlarında Güç Faktörü ve cosnin İncelenmesi**
KEKEZOĞLU B., ARIKAN O., KOCATEPE C., YUMURTACI R., BAYSAL M., BOZKURT A.
3e Electrotech, sa.174, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Elektrikli Ofis Donanımlarının Harmonik Etkilerinin İncelenmesi**
KEKEZOĞLU B., ARIKAN O., KOCATEPE C., YUMURTACI R., BAYSAL M., BOZKURT A.
3e Electrotech, sa.168, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Elektrikli Ofis Cihazlarında Güç Faktörü ve Cos(fi) nin İncelenmesi**
KEKEZOĞLU B., ARIKAN O., KOCATEPE C., YUMURTACI R., BAYSAL M., BOZKURT A.
3e Electrotech, sa.174, ss.110-114, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Harmonic Effects on Electromechanical Overcurrent Relays**
DALCI K. B., YUMURTACI R., BOZKURT A.
DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ, cilt.6, sa.2, ss.202-209, 2005 (Hakemli Dergi)
- XII. **Analysis of Harmonic Effects on Electromechanical Instantaneous Overcurrent Relays with Different Neural Networks Models**
Yumurtacı R., Gülez K., Bozkurt A., Kocatepe C., Uzunoğlu M.
International Journal of Information Technology (Singapore), cilt.11, sa.5, ss.26-35, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 4**
Kesik A., Bozkurt A.
Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 4, Hikmet Y. ÇOĞUN, Zeynel KARACAGİL, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.40-49, 2022
- II. **Harmonic Effects of Power System Loads: An Experimental Study**
KOCATEPE C., YUMURTACI R., ARIKAN O., BAYSAL M., KEKEZOĞLU B., BOZKURT A., KUMRU C. F.
Power Quality Issues, Zobia A., Editör, Intech, Rijeka, ss.175-200, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SOLAR RADIATION PREDICTION USING MACHINE LEARNING APPROACH BASED ON VARIOUS METEOROLOGICAL VARIABLES**
Yüzer E. Ö., Bozkurt A.
5. International Anatolian Scientific Research Congress, Hakkari, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 2023, ss.1460-1467
- II. **INVESTIGATION OF POWER GENERATION BEHAVIOR OF PHOTOVOLTAIC PLANTS UNDER DAILY RADIATION AND TEMPERATURE CONDITIONS**
Barutçu İ. Ç., Yüzer E. Ö., Bozkurt A.
1. INTERNATIONAL ULUDAĞ SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Temmuz 2023, ss.471-480
- III. **ELECTRICAL LOAD FORECASTING BASED ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORK IN IRAQ**
ALQAYSI A. M., BOZKURT A., ATEŞ Y.
10. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Aralık 2022, cilt.2022, ss.959-966
- IV. **Yapay Sinir Ağları İle Meteorolojik Veriler Kullanılarak Güneş Işınım Tahmini: Hakkari Örneği**
Yüzer E. Ö., Bozkurt A., Kekezoğlu B.
9. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, 14 - 15 Mayıs 2022, ss.260-268
- V. **Busbar Voltage Regulation in Alpaslan II Hydroelectric Power Plant**
Kesik A., Bozkurt A.
2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, 7 - 09 Mayıs 2022, ss.117
- VI. **LED Tabanlı Akıllı Aydınlatma Sistemlerinin Güç Kalitesine Etkilerinin İncelenmesi**

DOĞANŞAHİN K., AYAZ R., BOZKURT A.

21. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 2019, Muğla, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019

VII. **Harmonic Behaviour of RGB WLED**

DOĞANŞAHİN K., AYAZ R., BOZKURT A., KEKEZOĞLU B.

54th International Universities Power Engineering Conference (UPEC 2019), Bucharest, Romanya, 3 - 06 Eylül 2019

VIII. **Power Quality Assessment of Indoor LED Luminaires**

Ayaz R., Doğanşahin K., Bozkurt A., Kekezoğlu B.

2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference, Hiiu, Estonya, 12 - 15 Haziran 2019

IX. **M8 Dudullu-Bostancı Metro Hattı Rejeneratif Frenleme Enerjisinin Modellenmesi ve Enerji Verimlilik Potansiyelinin Değerlendirilmesi**

KOÇAK G., BOZKURT A., KILIÇ B.

2nd International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2019), 22 - 24 Nisan 2019

X. **Rooftop Solar Power Plant Design and Feasibility Study**

TOPRAK S., FARZAMBEHBOUDİ Y., BOZKURT A.

The International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017

XI. **Reliability Analysis of a Wind/PV/Battery Hybrid System: A Case Study for YTU Davutpaşa Campus**

Durusu A., Kekezoğlu B., Erduman A., Arıkan O., İşen E., Bozkurt A.

2th South East European Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, Koper, Slovenya, 15 - 17 Haziran 2016, ss.1-6

XII. **Reliability analysis of hybrid energy systems: Case study of davutpaşa campus**

Kekezoğlu B., Arıkan O., Erduman A., Isen E., Durusu A., Bozkurt A.

IEEE EuroCon 2013, Zagreb, Hırvatistan, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.1141-1144

XIII. **Introduction to Hybrid System - Yildiz Technical University**

Arıkan O., İşen E., Durusu A., Kekezoğlu B., Bozkurt A., Erduman A.

IEEE Eurocon 2013, Zagreb, Hırvatistan, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.1145-1149

XIV. **Modeling and Control of a Wind Turbine with a Permanent Magnet Synchronous Generator**

İŞEN E., BOZKURT A., KOCATEPE C., ARIKAN O., KEKEZOĞLU B.

International Conference on Nuclear & Renewable Energy Resources (NURER 2012), İstanbul, Türkiye, 20 Mayıs 2012, ss.1-6

XV. **Influence of Harmonics on a Grid Connected Wind Farm System Under Variable Wind Speed Conditions**

BOZKURT A., KOCATEPE C., ARIKAN O., KEKEZOĞLU B., İŞEN E.

International Conference on Nuclear & Renewable Energy Resources (NURER 2012), İstanbul, Türkiye, 20 Mayıs 2012, ss.1-7

XVI. **The Effect of Blade Size on Wind Turbine Performance**

BOZKURT A., KOCATEPE C., KEKEZOĞLU B., ARIKAN O., İŞEN E.

International Conference on Renewable Energy Utilization (ICREU 2012), Coimbatore, Hindistan, 04 Ocak 2012, ss.435-439

XVII. **Investigation of Harmonic Effect in Turkey's Iron Steel Industry**

KEKEZOĞLU B., KOCATEPE C., YUMURTACI R., ARIKAN O., BAYSAL M., BOZKURT A., AKKAYA Y., Özdemirci E.

The 6th International Conference, 2008 Power Quality and Supply Reliability (PQ2008), Parnu, Estonya, 27 Ağustos 2008, ss.435-439

XVIII. **Güç Sistemlerinde Araharmonikler ve Etkileri**

KEKEZOĞLU B., KOCATEPE C., YUMURTACI R., BAYSAL M., ARIKAN O., BOZKURT A.

Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 Mayıs 2007, ss.263-266

XIX. **Dağıtım Sisteminde Kısa Devre Gücünün Harmonik Bozulmaya Etkisi**

KOCATEPE C., YUMURTACI R., BAYSAL M., ARIKAN O., BOZKURT A., KEKEZOĞLU B.

Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 Mayıs 2007, ss.267-271

XX. **Dağıtım Sisteminde Kısa Devre Gücünün Harmonik Bozulmaya Etkisi**

KOCATEPE C., YUMURTACI R., BAYSAL M., ARIKAN O., BOZKURT A., KEKEZOĞLU B.

- Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK 2007), Kocaeli, Türkiye, 17 Mayıs 2007, ss.267-271
- XXI. **Harmoniklerin Kompanzasyon Tesisleri Üzerindeki Etkilerinin Rezonans Olayları Bakımından İncelenmesi**
YUMURTACI R., ARIKAN O., BOZKURT A., KOCATEPE C., BAYSAL M., KEKEZOĞLU B.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK 2007), Kocaeli, Türkiye, 17 Mayıs 2007, ss.272-277
- XXII. **The Analysis of Magnetic Fields in Nonlinear Load Conditions by Using Matlab/Simulink**
İZGİ E., İNAN A., ARIKAN O., BOZKURT A., NAKİR İ.
4th International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE-2006), Iasi, Romanya, 12 Ekim 2006, ss.653-660
- XXIII. **Analysis of AC Motor Drives as a Harmonic Source**
KEKEZOĞLU B., ARIKAN O., BOZKURT A., KOCATEPE C., YUMURTACI R.
4th International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE 2006), Iasi, Romanya, 12 Ekim 2006, ss.832-837
- XXIV. **Neural Networks Based Analysis of Harmonic Effects on Electromechanical Instantaneous Overcurrent Relays**
YUMURTACI R., BOZKURT A., GÜLEZ K.
The Society of Instrument and Control Engineers (SICE 2005), Okayama, Japonya, 08 Ağustos 2005, ss.1012-1015
- XXV. **Neural Networks Based Analysis of Harmonic Effects on Inverse Time Static Overcurrent Relays**
YUMURTACI R., BOZKURT A., GÜLEZ K.
Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2005), İstanbul, Türkiye, 15 Haziran 2005, ss.108-111
- XXVI. **Güç Sistemlerinde Araharmikler Ve Etkileri**
KEKEZOĞLU B., KOCATEPE C., YUMURTACI R., BAYSAL M., ARIKAN O., BOZKURT A.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK 2007), Kocaeli, Türkiye, 17 Mayıs 2005, ss.263-266
- XXVII. **Kompakt Floresant Lambaların Harmonik Kaynağı Olarak İncelenmesi**
YUMURTACI R., ARIKAN O., BOZKURT A.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK 2005), Kocaeli, Türkiye, 17 Mayıs 2005, ss.207-211
- XXVIII. **Harmoniklerin Kompanzasyon Tesisleri Üzerindeki Etkilerinin Rezonans Olayları Bakımından İncelenmesi**
YUMURTACI R., ARIKAN O., BOZKURT A., KOCATEPE C., BAYSAL M., KEKEZOĞLU B.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 Mayıs 2007, ss.272-277

Desteklenen Projeler

Durusu A., Arıkan O., Kekezoğlu B., Bozkurt A., Kumru C. F., Kocatepe C., Tanrıöven M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Ölçekli Hibrid Rüzgar Güneş Enerji Sistemlerinde Güvenilirlik Analizi Davutpaşa Kampüsü Örnek Uygulaması, 2012 - 2015

Bozkurt A., İnan A., Acarkan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OG TRAFİKO MERKEZLERİNİN GÜÇ KALİTESİ VE GÜVENLİK ŞARTLARININ ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2013

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 79

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5