

## Doç. Dr. Bedri KEKEZOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5822](tel:+902123835822)

E-posta: [bkekez@yildiz.edu.tr](mailto:bkekez@yildiz.edu.tr)

Diğer E-posta: [kekezoğlu@gmail.com](mailto:kekezoğlu@gmail.com)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [faVQRgAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=faVQRgAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-1202-913X](https://orcid.org/0000-0002-1202-913X)

ScopusID: [25653617000](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=25653617000)

Yoksis Araştırmacı ID: [174182](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/174182)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2013  
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi, Enerji İletimi ve Dağıtım, Yenilenebilir Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2018 - 2022

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

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2005 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

### Yönetilen Tezler

KEKEZOĞLU B., Dağıtık Üretim İçeren Bir Güç Sistemi İçin Gerilime Bağlı Yeni Bir Koruma Karakteristiğinin Geliştirilmesi, Doktora, H.Can(Öğrenci), 2019

KEKEZOĞLU B., Güç sistemlerinde sistem çökmesi ve yeniden toparlanma, Yüksek Lisans, C.Ayhancı(Öğrenci), 2018

KEKEZOĞLU B., Raylı sistemlerde enerji kalitesi problemleri, Yüksek Lisans, P.Fidan(Öğrenci), 2018

KEKEZOĞLU B., Fotovoltaik sistemlerin fizibilitesi için yeni bir arayüzün geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.Ceyda(Öğrenci),

2018

- KEKEZOĞLU B., Mikrotürbinlerin güç sistemlerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Çelik(Öğrenci), 2018
- KEKEZOĞLU B., Rüzgar santrallerinde saha modelleme ve enerji analizi, Yüksek Lisans, M.Kocaman(Öğrenci), 2018
- KEKEZOĞLU B., GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNDE K-ORTALAMA KÜMELEME YÖNTEMİ İLE BAKIM-ONARIM STRATEJİLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, M.Şen(Öğrenci), 2017
- KEKEZOĞLU B., KONUTSAL YÜKLERİN ZIP MODELLERİNİN ELDE EDİLMESİ, Yüksek Lisans, M.Bircan(Öğrenci), 2017
- KEKEZOĞLU B., Güç transformatörlerinde gürültü seviyesinin analizi, Yüksek Lisans, E.Doğan(Öğrenci), 2016
- KEKEZOĞLU B., Rüzgar Türbinlerinin Şebeke Bağlantı Kriterlerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Emin(Öğrenci), 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Day ahead demand response model with algorithm-based consumption classification and tariff planning**  
Yıldız M. Ş., Doğanşahin K., KEKEZOĞLU B.  
Sustainable Energy, Grids and Networks, cilt.38, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A review of solar photovoltaic incentives and Policy: Selected countries and Turkey**  
Kılıç U., KEKEZOĞLU B.  
Ain Shams Engineering Journal, cilt.13, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of metaheuristic optimization techniques including Equilibrium optimizer algorithm in power distribution network reconfiguration**  
Çıkan M., Kekezoğlu B.  
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.61, sa.2, ss.991-1031, 2022 (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. **Mesoscale wind farm placement via linear optimization constrained by power system and techno-economics**  
Erduman A., Uzunoğlu B., Kekezoğlu B., Durusu A.  
JOURNAL OF MODERN POWER SYSTEMS AND CLEAN ENERGY, cilt.9, sa.2, ss.356-366, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental determination of ZIP coefficients for residential appliances and ZIP model based appliance identification: The case of YTU Smart Home**  
Bircan M., Durusu A., Kekezoğlu B., Elma O., Selamoğulları U. S.  
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.179, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **An improved mathematical model for the calculation of maximum permissible DG integration capacity**  
Doğanşahin K., Kekezoğlu B., Yumurtacı R.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.1, ss.275-285, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Power system protection with digital overcurrent relays: A review of non-standard characteristics**  
Kilickiran H. C., ŞENGÖR İ., Akdemir H., KEKEZOĞLU B., ERDİNÇ O., PATERAKIS N. G.  
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.164, ss.89-102, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Energy Management of a Smart Railway Station Considering Regenerative Braking and Stochastic Behaviour of ESS and PV Generation**  
ŞENGÖR İ., Kilickiran H. C., Akdemir H., KEKEZOĞLU B., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.  
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.9, sa.3, ss.1041-1050, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **A Non-Standard Characteristic Based Protection Scheme for Distribution Networks**  
Kilickiran H. C., Akdemir H., ŞENGÖR İ., KEKEZOĞLU B., PATERAKIS N. G.  
ENERGIES, cilt.11, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Maximum Permissible Integration Capacity of Renewable DG Units Based on System Loads**  
Doğanşahin K., KEKEZOĞLU B., YUMURTACI R., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.

- ENERGIES, cilt.11, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **A New Wind Turbine Concept: Design and Implementation**  
KEKEZOĞLU B., Tanrioven M., Erduman A.  
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, cilt.12, sa.3, ss.199-211, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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. **K-Means Kümeleme Yöntemi ile Konutlarda Kullanılan Elektrikli Cihazların Güç Tüketimi ve Harmonik Bileşenlerinden Karakter Analizi**  
Yıldız M. Ş., Arıkan O., Erenoğlu A. K., Kekezoğlu B.  
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.1-9, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Farklı Tip LED Sürücülerin Güç Kalitesi Performanslarının Belirlenmesi**  
Türkmen E., Ayaz R., Doğanşahin K., Kekezoğlu B.  
Mühendislik Bilimleri ve Araştırmaları Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.21-27, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **K-ORTALAMALAR KÜMELEME YÖNTEMİ İLE GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNİN BAKIM STRATEJİLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Yıldız M. Ş., Kekezoğlu B., İşen E.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.505-513, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Wind Speed Forecasting by Using Time Series**  
Turan F., Kekezoğlu B.  
International Journal of Advances in Computer and Electronics Engineering, cilt.6, sa.4, ss.1-6, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **İki Bileşenli Weibull Dağılımı ile Rüzgâr Hızı Olasılık Dağılımlarının Modellenmesi**  
Doğanşahin K., Uslu A. F., KEKEZOĞLU B.  
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, sa.15, ss.315-326, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Performance analysis of stand-alone hybrid (wind-photovoltaic) energy system**  
Arıkan O., İşen E., Kekezoğlu B.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.5, ss.571-576, 2019 (ESCI)
- VII. **İstanbul'da Bir Raylı Sistem Tesisi'ne Ait Harmonik Analizi ve Çözüm Önerileri**  
Fidan P., AKDEMİR H., KEKEZOĞLU B., Adıyıl İ.  
European Journal of Science & Technology, sa.14, ss.215-221, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Küçük Güçlü Rüzgâr Santrallerinin Kurulumu ve Şebekeye Etkilerinin Teknik ve Ekonomik Açından Değerlendirilmesi: Uygulama Çalışması**  
Erduman A., Durusu A., Kekezoğlu B.  
European Journal Of Science And Theology, sa.13, ss.112-117, 2018 (Scopus)
- IX. **Küçük Güçlü Rüzgar Santrallerinin Kurulumu ve Şebekeye Etkilerinin Teknik ve Ekonomik Açından Değerlendirilmesi: Uygulama Çalışması**  
Erduman A., Durusu A., Kekezoğlu B.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.13, ss.112-117, 2018 (Hakemli Dergi)

- X. **Quality Problems in Railway Transportation Systems**  
Fidan P., AKDEMİR H., KEKEZOĞLU B., Adıyıl İ.  
International Journal of Advances in Computer and Electronics Engineering (IJACEE), cilt.3, sa.7, ss.1-8, 2018  
(Hakemli Dergi)
- XI. **An Education Kit Design for Lightning Protection Of A Wind Turbine**  
KEKEZOĞLU B., KILIÇKIRAN H. C., ŞENGÖR İ., AKDEMİR H.  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.17, sa.0, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Determination of zip coefficients for residential loads**  
Bircan M., Durusu A., Kekezoğlu B., Elma O., Selamoğulları U. S.  
Pressacademia Procedia, cilt.5, ss.176-180, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Effects of Power Quality Terms on Passive Power Filters**  
ARIKAN O., KEKEZOĞLU B., KUMRU C. F.  
European Journal of Engineering and Technology, cilt.4, ss.25-38, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Wind energy potential of Marmara region in Turkey**  
İşen E., Arıkan O., Kocaman Ç., Kekezoğlu B.  
International Journal Of Energy And Environment, cilt.6, sa.1, ss.17-26, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **Gaz Yalıtımlı Enerji İletim Hatları**  
Oktay D., TRABULUS S., KEKEZOĞLU B., İNAN A.  
ETMD Bizden Haberler Dergisi,, ss.44-58, 2006 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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. **Havaalanlarında Yeşil Sertifikalandırma**  
Alır E. R., Kekezoğlu B.  
İpek Yolu Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi , Lankaran, Azerbaycan, 8 - 09 Aralık 2022, ss.1-13
- II. **Optimal Sizing of Rooftop Photovoltaic Systems in MicroGrid with Hydro-Based Energy Storage: A Particle Swarm Optimization Approach**  
Kılıç U., Kekezoğlu B., Durusu A.  
IEEE Global Energy Conference 2022 (GEC2022), Batman, Türkiye, 29 Ekim 2022, ss.42-46

- III. **Off-Grid Hybrid (Photovoltaic/Wind/Battery) Microgrid Development: An Experimental Design and Analysis**  
Kaya İ. B., Kalaycı B., Karakoç B., Karaosmanoğlu E., Durusu A., Kekezoğlu B.  
4th International Congress on Human Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 10 Haziran 2022, ss.1-5
- 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. **Cascaded Clustering Analysis of Electricity Load Profile Based on Smart Metering Data**  
YILDIZ M. Ş., DOĞANŞAHİN K., KEKEZOĞLU B.  
13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2021), Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021
- VI. **KÜMELEME DOĞRULUK İNDİSLERİ İLE ELEKTRİK YÜK VERİLERİNİN OPTİMUM KÜME ADEDİNİN BELİRLENMESİ**  
YILDIZ M. Ş., KEKEZOĞLU B.  
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS'21), Balıkesir, Türkiye, 22 Şubat 2021
- VII. **Feasibility Study of Wind Energy Potential in Turkey Case Study of Çatalca District in Istanbul**  
WADI M. J., KEKEZOĞLU B., BAYSAL M., SHOBOLE A. A., TÜR M. R.  
2nd International Conference on Smart Grid and Renewable Energy, DOHA, Qatar, 19 - 22 Kasım 2019
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **İstanbul Elektrik Dağıtım Şebekesinin Teknik Kayıplarının Azaltılması ile ilgili Durum Çalışması**  
Sinim M. C., Hacialiefendioğlu Y., KEKEZOĞLU B., Soykan G.  
Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, ELECO 2018, Bursa, Türkiye, 30 Kasım 2018, ss.121-125
- XI. **Power Quality on Wind Turbine Energy Output**  
Uslu A. F., Doğanşahin K., KEKEZOĞLU B.  
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.1
- XII. **Economic Analysis of Energy Storage Preventing Energy Outages in Distribution Network in Turkey**  
Tercan S. M., Kekezoğlu B., Gökalp E.  
6th International Conference on Control Engineering Information Technology, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- XIII. **Economic analysis of energy storage preventing energy outages in distribution grid in Turkey**  
Tercan S. M., Gökalp E., Kekezoğlu B.  
6th International Conference on Control Engineering and Information Technology, CEIT 2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- XIV. **Reinforcement Learning for Optimal Protection Coordination**  
KILIÇKIRAN H. C., KEKEZOĞLU B., PATERAKIS N. G.  
2018 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Sevilla, İspanya, 10 Eylül 2018, ss.1-6
- XV. **Site-Matching of Wind Energy Conversion System Considering Different Criteria**  
Kekezoğlu B., Erduman A., Durusu A.  
International Engineering and Technology Symposium(IETS'18), Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.363-368
- XVI. **Network Reduction Methods on DG Planning Studies**  
DOĞANŞAHİN K., KEKEZOĞLU B., AJDER A., YUMURTACI R.

- International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 07 Aralık 2017, ss.501-505
- XVII. **Rüzgar Türbinlerinin Matlab GUI Ortamında Fizibilite Analizi**  
Erenoğlu A. K., Sönmez B. N., Kekezoğlu B., Erdinç O.  
9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.1-4
- XVIII. **Modeling And Simulation Of Split Shaft Micro Turbine Generation Systems Based On Fuel Consumption**  
ÇELİK Ş., KEKEZOĞLU B., BAYSAL M.  
The 8th International Advanced Technologies Symposium (IATS 2017), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017
- XIX. **Smart railway station energy management considering regenerative braking and ESS**  
ŞENGÖR İ., KILIÇKIRAN H. C., AKDEMİR H., KEKEZOĞLU B., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.  
7th IEEE PES International Conference on Innovative Smart Grid Technologies — ISGT Europe 2017, Torino, İtalya, 26 Eylül 2017, ss.1-6
- XX. **THE POTENTIAL OF REDUCING THE CARBON FOOTPRINT IN ELECTRICITY GENERATION USING A ROOF-MOUNTED PV SOLAR ENERGY SYSTEM**  
AKDEMİR H., KILIÇKIRAN H. C., ŞENGÖR İ., KEKEZOĞLU B.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY (ICONSETE'2017), Roma, İtalya, 14 Ağustos 2017, ss.72
- XXI. **Impacts of DG Integration on Loadability of Power Systems and A Review for Existing Approaches**  
DOĞANŞAHİN K., KEKEZOĞLU B., YUMURTACI R.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXII. **Blackout and Blackstart on Power Systems**  
Ayhancı C., Yoldaş ., KEKEZOĞLU B.  
2nd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, İstanbul, Türkiye, 12 Mayıs 2017, ss.40
- XXIII. **Determination of ZIP Coefficients for Residential Loads**  
Bircan M., Durusu A., Kekezoğlu B., Elma O., Selamoğulları U. S.  
2nd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, İstanbul, Türkiye, 12 Mayıs 2017, cilt.2, sa.1, ss.1-6
- XXIV. **Impacts of DG Integration on Loadability of Power Systems: A Review for Existing Approaches**  
DOĞANŞAHİN K., KEKEZOĞLU B., YUMURTACI R.  
International Conference on Advances and Inovations in Engineering (ICAIE 2017), Elazığ, Türkiye, 10 Mayıs 2017, ss.631-635
- XXV. **MATLAB GUI Model for PV System Feasibility of a House Electricity Consumption in Turkey**  
Akpınar K. N., Bilu A. C., KEKEZOĞLU B.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapeşte, Macaristan, 03 Mayıs 2017, ss.68-72
- XXVI. **Optimal Overcurrent Relay Coordination Using Hybrid Genetic Algorithm and Linear Programming Method**  
KILIÇKIRAN H. C., ŞENGÖR İ., AKDEMİR H., KEKEZOĞLU B.  
Fourth International Conference on Advances in Computing, Electronics and Communication, Roma, İtalya, 15 Aralık 2016, ss.1-5
- XXVII. **The Effect of Soiling Factor on PV Array Performance: A Case Study for Istanbul**  
Erduman A., Durusu A., Kılıçkiran H. C., Kekezoğlu B., Tanrıöven M.  
4th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2016), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2016, ss.1-6
- XXVIII. **Reliability Analysis of a Wind/PV/Battery Hybrid System: A Case Study for YTU Davutpasa Campus**  
Durusu A., Kekezoğlu B., Erduman A., Arıkan O., İşen E., Bozkurt A.  
2th South East European Conferance on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, Koper, Slovenya, 15 - 17 Haziran 2016, ss.1-6
- XXIX. **Energy and Exergy Analysis of a Stand-Along PV System: A Study for Campus Area**  
Kekezoğlu B., Durusu A., Erduman A.

2th South East European Conferance on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, Piran, Slovenya, 15 - 18 Haziran 2016, ss.1-7

- XXX. **Power Transformer Noise, Noise Tests, and Example Test Results**  
Doğan E., KEKEZOĞLU B.  
18th International Conference on Power, Energy and Electrical Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 Ocak 2016, ss.2931-2935
- XXXI. **Effects of Compensation on Distribution System Technical Losses**  
KEKEZOĞLU B., KOCATEPE C., ARIKAN O., Hacialiefendioğlu Y., Uçar G.  
17th International Conference on Power and Energy Systems, Paris, Fransa, 27 Ağustos 2015, ss.2400-2405
- XXXII. **Assessment of Wind Turbine Grid Connection Requirements in Turkey**  
Hacibekirođlu M. E., KEKEZOĞLU B.  
2th Conference on Advences in Mechanical and Automation Engineering, MAE'15, Roma, İtalya, 18 Nisan 2015, ss.41-44
- XXXIII. **Reliability analysis of hybrid energy systems: Case study of davutpasa 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
- XXXIV. **Introduction to hybrid systems - Yildiz Technical University**  
Arıkan O., Isen E., Durusu A., Kekezoğlu B., Bozkurt A., Erduman A.  
IEEE EuroCon 2013, Zagreb, Hırvatistan, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.1145-1149
- XXXV. **Wind Turbine Effects on Power System Voltage Fluctuations**  
Erduman A., Kılıçkıran H. C., Kekezoğlu B., Durusu A., Tanrıöven M.  
3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013, ss.1-5
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Reliabilty Analysis of Hybrid Energy Systems Case Study of Davutpasa Campus**  
Kekezoğlu B., Arıkan O., Erduman A., İşen E., Durusu A., Bozkurt A.  
IEEE Eurocon 2013, Zagreb, Hırvatistan, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.1141-1144
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından 500 kW a Kadar Lisanssız Enerji Üretimi ve Fizibilite Analizi**  
Erduman A., Kekezoğlu B., Durusu A., Tanrıöven M.  
Fırat Üniversitesi Elektrik Elektronik-Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, cilt.1, ss.122-126
- XLII. **Reliability Assessment of Wind Energy System Considering Turbine Dimensions**  
Kekezoğlu B., Erduman A., Durusu A., Nakir İ., Tanrıöven M.  
International Conference on Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2011, ss.1-6
- XLIII. **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

- XLIV. **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
- XLV. **Güç Sistemlerinde Araharmirikler 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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **Maximum Power Generation Using Wind Power Plants**  
BEKİROĞLU K. N., YUMURTACI Z., KEKEZOĞLU B.  
The Second International Green Energy Conference, Ontario, Belçika, 25 - 29 Haziran 2006
- L. **The Investigation of Magnetic Fields in Electric Power Lines by Using MATLAB SIMULINK**  
İZGİ E., İNAN A., KEKEZOĞLU B.  
3rd Conference on Technical & Physical Problems in Power Engineering, (TPE-2006), 01 Mayıs 2006
- LI. **Güç Sistemlerinde Araharmirikler 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
- LII. **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

KEKEZOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgar Santrallerinin Şebeke Bağlantı Kriterlerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

KEKEZOĞLU B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul Enerji Verimliliği Merkezi - İSTEV, 2014 - 2015  
BAYSAL M., KEKEZOĞLU B., Diğer Uluslararası Fon Programları, Enerji Tasarrufu ve Sürdürülebilirliği Sağlayacak Biçimde Akıllı Şebeke Altyapısına Yönelik Yol Aydınlatması Sistemi - Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Uygulaması, 2012 - 2014

KEKEZOĞLU B., BAYSAL M., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Elektrik Sisteminde Güç Kalitesine Etki Eden Değişkenleri ve Güç Kalitesini İzleme, Problemlerin Tespiti, Değerlendirilmesi ve Karşı Önlemlerin Hayata Geçirilmesi, 2006 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Istanbul University - Journal of Electrical & Electronics Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017

Energy and Policy Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017

Electric Power Components and Systems , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016



Renewable & Sustainable Energy Reviews, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş. (UEDAŞ), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye, 2017 - 2018

Meram Elektrik Dağıtım A.Ş. (MEDAŞ), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye, 2014 - 2016

Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş. (BEDAŞ), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye, 2014 - 2016

Çamlıbel Dağıtım A.Ş. (ÇEDAŞ), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye, 2014 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 89

Atıf (WoS): 159

Atıf (Scopus): 384

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 10