

Dr.Öğr.Üyesi Burak AKIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5813](tel:+902123835813)

E-posta: bakin@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8647-1297

ScopusID: 36968992300

Yoksis Araştırmacı ID: 20991

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ytü, Türkiye 2001 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

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, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1999 - 2013

Akademik İdari Deneyim

DGS Komisyon Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Ulusal-Uluslararası Bilimsel Etkinlik Düzenleme Komisyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

Akademik Yükseltme ve Atama Ölçütleri İzleme,Değerlendirme Komisyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2016 - 2021

Lisans Eğitim-Öğretim Geliştirme Komisyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2016 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2019 - 2020

Verdiği Dersler

sayısal sistemler, Lisans, 2021 - 2022

elektrik mak kontrolü, Lisans, 2021 - 2022

Anahtarlamalı güç kaynak tasarımı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

ELEKTRONİK, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ELEKTRİK MAK. KONTROLÜ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SEMİNER , Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Çok Disiplinli Tasarım Projesi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

SAYISAL SİSTEMLER, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ANAHTARLAMALI GÜÇ KAYNAKLARI, Doktora, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİST İÇİN GÜÇ ELEKTRONİĞİ, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi (Doktora), Doktora, 2020 - 2021

Elektrik Makinalarında Modern Kontrol Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Akın B., Buck-Boost Converter Design and Application for Stand Alone Photovoltaic to Battery Energy Transfer System, Doktora, LDAGAL(Öğrenci), Devam Ediyor

Akın B., Yüksek Frekanslı Dönüştürücülerin Elektro Manyetik Uyumluluk, Yüksek Lisans, S.KOÇER(Öğrenci), Devam Ediyor

Akın B., Otomotiv Sektörüne Yönelik Batarya Yönetim Sistemi Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, U.ŞAHİN(Öğrenci), Devam Ediyor

Akın B., Çiğ Fotodiyot Sürme Devresinin Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.ÇAVUŞOĞLU(Öğrenci), 2020

Akın B., LLC Rezonans Dönüştürücü Tasarımı, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2019

Akın B., Anahtarlamalı güç kaynağı devresinin tasarım ve uygulaması, Yüksek Lisans, Ü.TANRIKULU(Öğrenci), 2019

Akın B., Led Sürücü Devresinin Tasarım ve Simülasyonu, Yüksek Lisans, m.tuncer(Öğrenci), 2019

Akın B., Maximum power point tracking controlled boost converter design for battery charger, Yüksek Lisans, B.AL(Öğrenci), 2018

Akın B., LED sürme devrelerinin incelenmesi, simülasyonda karşılaştırılması ve izolasyonlu bir uygulama devresinin gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, S.AKDENİZ(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A modified multi-stepped constant current based on gray wolf algorithm for photovoltaics applications**
Dagal I., AKIN B., Dari Y. D.
Electrical Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **MPPT mechanism based on novel hybrid particle swarm optimization and salp swarm optimization algorithm for battery charging through simulink**
Dagal I., Akın B., Akboy E.
Scientific Reports, cilt.12, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A novel hybrid series salp particle Swarm optimization (SSPSO) for standalone battery charging applications**
Dagal I., Akın B., Akboy E.
Ain Shams Engineering Journal, cilt.13, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Improved salp swarm algorithm based on particle swarm optimization for maximum power point tracking of optimal photovoltaic systems**
Dagal I., Akın B., Akboy E.
International Journal of Energy Research, cilt.46, sa.7, ss.8742-8759, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **MPPT Controlled Battery Charger Design and Simulation**

al hanahi B., AKIN B.

IEEE-Asme Transactions On Mechatronics, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. **Preface to the special issue on "The 4th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2016), 28-31 August 2016, Istanbul, Turkey"**
Kurt E., Bizon N., Altin N., AKIN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.28, ss.17559-17560, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Soft switched SVPWM controlled PRDCL inverter**
AKIN B., SARUL M. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.28, ss.17886-17894, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **An Improved ZVT-ZCT PWM DC-DC Boost Converter With Increased Efficiency**
Akin B.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, cilt.29, sa.4, ss.1919-1926, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **PV to PEV Power Transfer for Standalone Solar Power System**
AKIN B.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.89, ss.306-308, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **A New Single-Phase Soft-Switching Power Factor Correction Converter**
AKIN B., BODUR H.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, cilt.26, sa.2, ss.436-443, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Transformer rail-tapped buck-boost converter design-based feedback controller for battery charging systems**
Dagal I., AKIN B.
ENERGY STORAGE, cilt.5, sa.3, 2023 (ESCI)
- II. **Improved particle swarm optimization based on buck-boost converter (IPSO-BBC) for photovoltaic system applications**
Dagal I., Akin B.
Recent Advances in Science and Engineering, cilt.2, sa.2, ss.42-48, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **DESIGN and ANALYSIS OF A FLYBACK CONVERTER WITH IMPROVED SNUBBER CELLS**
TANRIKULU Ü., AKBOY E., AKIN B.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.38, sa.4, ss.2205-2216, 2020 (ESCI)
- IV. **DESIGN AND ANALYSIS OF A FLYBACK CONVERTER WITH IMPROVED SNUBBER CELLS**
Tanrikulu U., AKBOY E., AKIN B.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.4, ss.2205-2216, 2020 (ESCI)
- V. **Snubber Circuit Application for Power Factor Correction Flyback Led Driver**
Akin B.
ELECTRICA, cilt.20, sa.1, 2019 (Scopus)
- VI. **ENERGY TRANSFER FROM THE PV PANEL TO BATTERY VIA BUCK-BOOST CONVERTER**
dagal i., AKIN B.
MATTER: International Journal of Science and Technology, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **ZVT ZCT PWM DC DC BOOST CONVERTER WITH IMPROVED EFFICIENCY WITH LOW CURRENT STRESS**
AKIN B.
International Journal of Industrial Electronics and Electrical Engineering (IJIEEE), cilt.4, ss.93-97, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ELEKTRİKLİ ARABALARDA KULLANILAN Lİ-İYON AKÜLERİN TEK FAZDAN HIZLI VE VERİMLİ ŞARJI İÇİN GÜÇ FAKTÖRÜ DÜZELTMELİ YÜKSELTİCİLERİN KARŞILAŞTIRMASI**
AKIN B.

EMO Bilimsel Dergi, cilt.2, sa.4, ss.87-93, 2012 (Hakemsiz Dergi)

- IX. **Elektrikli Arabalarda Kullanılan Li-ion Akülerin Tek Fazdan Hızlı ve Verimli Şarjı için Güç Faktörü Düzeltmeli Yükselticilerin Karşılaştırması**
AKIN B.
EMO Bilimsel Dergi, 2012 (Hakemli Dergi)
- X. **Tek Fazlı Birim Güç Faktörü Düzeltmeli Alternatif Akım-Doğru Akım Dönüştürücü**
AKIN B.
3E ELECTROTECH Dergisi, sa.165, ss.194-202, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Anahtarlamalı Rezonanslı DC-DC Dönüştürücüler**
BODUR H., AKSOY İ., AKIN B.
Kaynak Elektrik, sa.160, ss.104-112, 2002 (Hakemli Dergi)
- XII. **DC-DC Dönüştürücülerde Yumuşak Anahtarlama Teknikleri**
BODUR H., AKSOY İ., AKIN B.
Kaynak Elektrik, sa.158, ss.100-108, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Yarı İletken Güç Dönüştürücüleri ve Güç Elektronik Endüstriyel Uygulamaları**
BODUR H., AKSOY İ., AKIN B.
Kaynak Elektrik, sa.126, ss.106-119, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **18. Gazların Kinetik Teorisi**
Akın B.
Fen ve Mühendisler için Fizik, D. Esra Yıldız,Erol Kurt,H. Hilal Kurt, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-17, 2015
- II. **17. Sıcaklık, Isı ve Isı Transferi**
Akın B.
Fen ve Mühendisler için Fizik, D. Esra Yıldız,Erol Kurt,H. Hilal Kurt, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-17, 2015
- III. **19. Termodinamiğin Birinci ve İkinci Yasaları**
Akın B.
Fen ve Mühendisler için Fizik, D. Esra Yıldız,Erol Kurt,H. Hilal Kurt, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-17, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Atomic Search Optimization Feature Selection for Aircraft Winglet Design**
Dagal I., Karmouni H., Dari Y. D., Qjidaa H., Ouazzani M. J., Akın B., Sayyouri M.
INTERNATIONAL CONGRESS SUSTAINABLE BUILDINGS AND CITIES, Ad-Dar-Al-Bayda, Fas, 11 Mayıs 2023
- II. **SAYISAL KONTROLLÜ DÜŞÜK-YÜKSEK ÇIKIŞLI DÖNÜŞTÜRÜCÜ TASARIM VE UYGULAMASI**
KEHRİBAR M. S., AKIN B.
2. INTERNATIONAL DICLE SCIENTIFIC STUDIES AND INNOVATION CONGRESS, Türkiye, 28 Mayıs 2022
- III. **Elektrikli Araçlarda Kullanılan Modüler Batarya Paketleri için Modül Kontrol Ünitesi Tasarımı**
Şahin U., Akın B.
7. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 24 - 26 Ocak 2022, ss.133-134
- IV. **Yarım Köprü Rezonanslı Dönüştürücünün Analizi ve Çalışma Prensiplerinin İncelenmesi**
Çağlar M., Akın B.
6. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2020, ss.583-592
- V. **BATTERIES CHARGING TYPES AND THEIR APPLICATIONS**
dagal i., AKIN B., Bio G.

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, 17-19 DECEMBER 2019, 16 - 18 Aralık 2019

- VI. **COMPARISON OF DC-DC CONVERTERS FOR THE AVALANCHE PHOTODIODE (APD) DRIVE SYSTEM**
AKIN B., çavuşoğlu m.

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, 17-19 DECEMBER 2019, 16 - 18 Aralık 2019

- VII. **LEAD ACID BATTERY MODELS AND CURVES CHARACTERISTICS IN DIFFERENT CHARGE AND DISCHARGE STATES WITH VARYING CURRENTS FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEM APPLICATIONS**
dagal i., AKIN B., Bio G.

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, 17-19 DECEMBER 2019, 16 - 18 Aralık 2019

- VIII. **Anahtarlamalı Güç Kaynağı Devresinin Tasarımı ve Uygulaması**
tanrıkulu ü., AKIN B.

The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference, 4 - 06 Ekim 2019

- IX. **Anahtarlamalı Güç Kaynağı Devrelerinin Tasarım ve Uygulamalarının Karşılaştırılması**
tanrıkulu ü., AKIN B.

THE INTERNATIONAL ALUMINIUM-THEMED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE, 4 - 06 Ekim 2019

- X. **Energy transfer from Photovoltaic solar panel to Battery for standalone system application via maximum power point tracker (MPPT) Buck-Boost Converter**
dagal i., AKIN B.

International Conference on Science Technology Research, 8 - 09 Ağustos 2019

- XI. **Led Sürücü Devresinin Tasarım ve Simülasyonu**
TUNCER M., AKIN B.

ICELIS2019, 11 - 14 Nisan 2019

- XII. **IMPLEMENTATION OF 480W LLC RESONANT CONVERTER**
BULUT Y. E., AKIN B., AŞCI M.

ISESER2019, 25 - 27 Mayıs 2019

- XIII. **INTRINSIC AND EXTRINSIC VARYING EFFECTS ON PHOTOVOLTAIC SOLAR PANEL PARAMETERS FOR I-V AND P-V CURVES CHARACTERISTICS BY MATLAB/SIMULINK**
AKIN B., dagal i.

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 19 Aralık 2019 - 21 Aralık 2018

- XIV. **ANALYSIS OF POWER LED DRIVING CIRCUITS, SIMULATION COMPARISONS AND ONE APPLICATION OF ISOLATED LED DRIVER CIRCUIT**
akdeniz s., AKIN B.

6. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, 25 Haziran 2017 - 27 Haziran 2018

- XV. **MPPT CONTROLLED DC-DC CONVERTER DESIGN AND APPLICATION FOR THREE STAGES BATTERY CHARGER**
al hanahi B., AKIN B.

6. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, 25 - 27 Haziran 2018

- XVI. **MPPT Controlled Converter Design and Simulation for Solar Charger Application**
bassam y., AKIN B.

International Advanced Researches Engineering Congress-2017, 16 - 18 Kasım 2017

- XVII. **Non Isolated Bi-Directional PFC Dual Boost Converter For An Electrical Vehicle Battery Charge Unit**
AKIN B., SARUL M. H.

1th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING icte2017, 25 - 28 Nisan 2017

- XVIII. **MULTIPLE OUTPUT FLYBACK CONVERTER AS LOW SCALE HELICOPTER POWER SUPPLY**
AKIN B., dagal i.

1th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING icte2017, 25 - 28 Nisan 2017

- XIX. **A REVIEW OF POWER CONVERTERS FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES**

- AKIN B.
ECRES 2016, 28 - 31 Ağustos 2016
- XX. **ZVT ZCT PWM DC DC Boost Converter with High Efficiency**
AKIN B.
2016 IIER 58th International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), 18 - 19 Nisan 2016
- XXI. **AC DC Dönüştürücü Tabanlı Güç Faktörü Düzeltme Devresi Tasarımı ve Uygulaması**
ŞAHİN E., AKIN B.
8. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014
- XXII. **AC DC Dönüştürücü Tabanlı Güç Faktörü Düzeltme Devresi Tasarımı ve Uygulaması**
ŞAHİN E., AKIN B.
8. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Temmuz 2014
- XXIII. **High Efficient Induction Heating System European Workshop on Renewable Energy Systems**
AKIN B.
EWRES2013, 5 - 10 Eylül 2013
- XXIV. **Solar Power System Design and Cost Analysis For A Single House**
AKIN B.
01 Eylül 2013
- XXV. **High Efficient Induction Heating System**
AKIN B.
01 Eylül 2013
- XXVI. **Solar power charger with universal USB output**
AKIN B.
IICPE2012, 01 Aralık 2012, cilt.1, ss.1-4
- XXVII. **SOLAR WATER HEATER WITH SOLAR POWERED BOILER**
AKIN B.
01 Eylül 2012
- XXVIII. **Comparison Of Conventional And Interleaved PFC Boost Converters For Fast And Efficient Charge Of Li ion Batteries Used in Electrical Cars**
AKIN B.
ICPES 2012, 20 - 22 Mayıs 2012
- XXIX. **COMPARİSON OF CONVENTİONAL AND INTERLEAVED PFC BOOST CONVERTERS FOR FAST AND EFFİCİENT CHARGE OF Lİ-İON BATTERİES USED İN ELECTRICAL CARS**
AKIN B.
01 Nisan 2012
- XXX. **ELEKTRİKLİ ARABALARDA KULLANILAN Lİ-İON AKÜLERİN TEK FAZDAN HIZLI VE VERİMLİ ŞARJI İÇİN GÜÇ FAKTÖRÜ DÜZELTMELİ DUAL BOOST DÖNÜŞTÜRÜCÜ**
AKIN B.
ELEKTRİK- ELEKTRONİK- BİLGİSAYAR SEMPOZYUMU, 01 Ekim 2011, cilt.1, ss.163-167
- XXXI. **Active Snubber Components Optimization for ZVT ZCT Soft Switched PFC Converter**
AKIN B., AKSOY İ.
2011 International Conference on Consumer Electronics, Communications and Networks (CECNet), 15 - 17 Mayıs 2011
- XXXII. **Fast And Efficient Single Phase Power Factor Charger for Dual Boost Converter Used in Li ion Batteries in Electric Cars**
AKIN B.
Elektrik- Elektronik- Bilgisayar Sempozyumu, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2011
- XXXIII. **A New Active Snubber Circuit For PFC Converter**
AKIN B.
International Conference on Control, Communication and Power Engineering 2010 CCPE 2010, 14 - 17 Nisan 2010
- XXXIV. **Investigation of The Effects of Current and Voltage Harmonics on Power Factor in Three Phase**

Nonlinear Load Feed by Nonlinear Line

AKIN B.

01 Mayıs 2006

XXXV. Technical and Physical Problems in Single Phase AC-DC Power Factor Correction Boost Converters

AKIN B.

01 Mayıs 2006

XXXVI. Application of a Remote Lab: Single Phase PFC circuit

AKIN B.

01 Nisan 2006

XXXVII. Virtual Laboratory In Higher Education

YILDIRMAZ G., AKIN B., OBDAN A. H.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATION IN HIGHER EDUCATION, KIEV, Ukrayna, 16 - 19 Mayıs 2003

Bilirkişi Raporları

- I. **BAKIRKÖY 6. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ 2017/146**
Akn B.
BAKIRKÖY 6. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ , ss.14, İstanbul, 2019
- II. **İSTANBUL 8. ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ 2016/698**
Akn B.
İstanbul adliyesi, ss.12, İstanbul, 2019
- III. **T.C. BAKIRKÖY 9. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ 2018/457**
Akn B.
Bakırköy Adliyesi, ss.10, İstanbul, 2019
- IV. **.C. BAKIRKÖY 1. FİKRİ VE SINAİ HAKLAR HUKUK MAHKEMESİ 2019/226**
Akn B.
Adliye, ss.5, İstanbul, 2019
- V. **T.C. KÜÇÜKÇEKMECE 2. İCRA HUKUK MAHKEMESİ 2018-1203**
Akn B.
Adliye, ss.8, İstanbul, 2019
- VI. **T.C. KÜÇÜKÇEKMECE 2. İCRA HUKUK MAHKEMESİ 2019-191**
Akn B.
adliye, ss.3, İstanbul, 2019
- VII. **T.C. KÜÇÜKÇEKMECE 2. İCRA HUKUK MAHKEMESİ 2018-1239**
Akn B.
Adliye, ss.6, İstanbul, 2019
- VIII. **T.C. BAKIRKÖY 9. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ 2019-41**
Akn B.
adliye, ss.7, İstanbul, 2019
- IX. **T.C. KÜÇÜKÇEKMECE 2. İCRA HUKUK MAHKEMESİ 2019-187**
Akn B.
Adliye, ss.5, İstanbul, 2019
- X. **T.C. BAKIRKÖY 1. FİKRİ VE SINAİ HAKLAR HUKUK MAHKEMESİ 2019-62**
Akn B.
Adliye, ss.6, İstanbul, 2019
- XI. **İSTANBUL (11). ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ 2019-18**
Akn B.
Adliye, ss.8, İstanbul, 2019
- XII. **T.C. BAKIRKÖY 3. ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ 2015-679**
Akn B.

- Adliye, ss.3, İstanbul, 2019
- XIII. **İSTANBUL 11. ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ 2018-135**
Akın B.
Adliye, ss.6, İstanbul, 2019
- XIV. **KÜÇÜKÇEKMECE 2. İCRA HUKUK MAHKEMESİ 2018-1099**
Akın B.
Adliye, ss.6, İstanbul, 2019
- XV. **T.C. İSTANBUL ANADOLU 2. ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ 2017-1026**
Akın B.
Adliye, ss.5, İstanbul, 2019
- XVI. **T.C. İSTANBUL 2. FİKRİ SINAİ HAKLAR HUKUK MAHKEMESİ 2019-10**
Akın B.
Adliye, ss.4, İstanbul, 2019
- XVII. **T.C. KÜÇÜKÇEKMECE 2. İCRA HUKUK MAHKEMESİ 2018-1240**
Akın B.
Adliye, ss.11, İstanbul, 2019
- XVIII. **İSTANBUL 11. ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ 2018-112**
Akın B.
Adliye, ss.25, İstanbul, 2019
- XIX. **BAKIRKÖY 2. FİKRİ VE SINAİ HAKLAR HUKUK MAHKEMESİ 2017-358**
Akın B.
Adliye, ss.11, İstanbul, 2018
- XX. **TEKİRDAĞ İDARE MAHKEMESİ BAŞKANLIĞINA 2017-850**
Akın B.
Adliye, ss.16, İstanbul, 2018
- XXI. **T.C. İSTANBUL 12. TÜKETİCİ MAHKEMESİ 2018-27**
Akın B.
Adliye, ss.6, İstanbul, 2018
- XXII. **T.C. İSTANBUL 3. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ 2018-50**
Akın B.
Adliye, ss.3, İstanbul, 2018
- XXIII. **RX-1200AE-B(EU) POWER SUPPLY W/TOOL BOX**
Akın B.
Gümrük Muhafaza, ss.6, İstanbul, 2018
- XXIV. **Alarko Carrier teknik raporu**
Akın B.
Alarko Carrier, ss.14, İstanbul, 2018
- XXV. **GERSAN Mersin Hastanesi**
Akın B.
GERSAN Mersin Hastanesi, ss.44, İstanbul, 2018
- XXVI. **Ambarlı Santrali teknik raporu**
Akın B.
Ambarlı Santrali teknik raporu, ss.100, İstanbul, 2017
- XXVII. **İstanbul Anadolu Adliyesi Elektrik tesisatı ölçüm raporu**
Akın B.
İstanbul Anadolu Adliyesi , ss.42, İstanbul, 2014

Desteklenen Projeler

Akın B., Özüğür O., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araç Bataryaları İçin Güvenli Yerleşik Şarj Ünitesi Ve Kontrolü, 2023 -

2023

Akın B., Kılıç A. C., TÜBİTAK Projesi, Şarj İstasyonları İçin Üç Fazlı Pasif Bastırmalı Yükseltici Tür Güç Faktörü Düzeltme Devresi Tasarımı Ve Gerçeklenmesi, 2022 - 2023

Akın B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kompakt ve Regüleli DC/DC Dönüştürücü, 2020 - 2021

Akın B., Celayir D., TÜBİTAK Projesi, Akıllı turnike, 2018 - 2019

Akın B., Uzun Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tasarruflu lambaların şebeke üzerindeki bozucu etkilerinin azaltılması, 2015 - 2017

Akboy E., Akın B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 KW Gücünde PFC ve Yumuşak Anahtarlama Bir Endüksiyon Ocağının Gerçekleştirilmesi, 2011 - 2013

Bakan A. F., Bodur H., Obdan A. H., Akın B., Yıldırım G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Yumuşak anahtarlama Tek Fazlı Güç Faktörü Düzeltme devresinin Geliştirilmesi ve Gerçekleştirilmesi, 2005 - 2008

Akın B., Bodur H., Bakan A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş ve rüzgar enerji sistemlerinde kullanılan PWM DC-DC ve DC-AC dönüştürücüler için yeni bir yumuşak anahtarlama devresi tasarımı, 2004 - 2007

Bilimsel Hakemlikler

Electrica, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

Kalkınma Ajansı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Kalkınma Ajansı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Kalkınma Ajansı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Kalkınma Ajansı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Kalkınma Ajansı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Kalkınma Ajansı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Kalkınma Ajansı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Kalkınma Ajansı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Kalkınma Ajansı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

A Novel Method of Reducing AC Harmonic Currents for a High-power 12-pulse Rectifier with Inductive Filtering Method , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Modeling and Distortion Behavior Analysis of General Pulse-Width Modulated Zeta PFC Converter Operating in Continuous Conduction Mode, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

Metrikler

Yayın: 102

Atıf (WoS): 90

Atıf (Scopus): 163

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Davetli Konuşmalar

workshop on renewable energy, Çalıştay, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2013

Akademi Dışı Deneyim

Eurostar Expert

KALKINMA BAKANLIĞI

KALKINMA BAKANLIĞI

