Dr.Öğr.Üyesi Burak AKIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 383 5813
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, I.DAGAL(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., Çığ 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., Akın B.
Recent Advances in Science and Engineering, cilt.2, sa.2, ss.42-48, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **DESIGN and ANALIYSIS 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**
Akın 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-İON 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 Elektroniği 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 WingletDesign**
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 DİCLE 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 Prensibinin 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 MECHANICALENGINEERING 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 MECHANICALENGINEERING ISTANBUL 2019, 17-19 DECEMBER 2019, 16 - 18 Aralık 2019

VII. **LEAD ACID BATTERY MODELS AND CURVES CHARACTERISTICS IN DIFFERENTCHARGE AND DISCHARGE STATES WITH VARYING CURRENTS FORPHOTOVOLTAIC SYSTEM APPLICATIONS**
dagal i., AKIN B., Bio G.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICALENGINEERING ISTANBUL 2019, 17-19 DECEMBER 2019, 16 - 18 Aralık 2019

VIII. **Anahtarlamalı Güç Kaynağı Devresinin Tasarımı ve Uygulaması**
tanrıkulu ü., AKIN B.
The International Alumınıum-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-THEMEDENGINEERING 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., AŞÇI M.
ISESER2019, 25 - 27 Mayıs 2019

XIII. **INTRINSIC AND EXTRINSIC VARYING EFFECTS ON PHOTOVOLTAICSOLAR 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, SIMULATIONCOMPARISONS AND ONE APPLICATION OF ISOLATED LEDDRIVER CIRCUIT**
akdeniz s., AKIN B.
6. EUROPEAN CONFERENCEON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, 25 Haziran 2017 - 27 Haziran 2018

XV. **MPPT CONTROLLED DC-DC CONVERTER DESIGN ANDAPPLICATION FOR THREE STAGES BATTERY CHARGER**
al hanahi B., AKIN B.
6. EUROPEAN CONFERENCEON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, 25 - 27 Haziran 2018

XVI. **MPPT Controlled Converter Design and Simulationfor 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 Unite**
AKIN B., SARUL M. H.
1th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY ANDTHERMAL 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 ANDTHERMAL 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 MühendisliğiSempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014

XXII. **AC DC Dönüştürücü Tabanlı Güç Faktörü Düzeltme Devresi Tasarımı veUygulaması**
ŞAHİN E., AKIN B.
8. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal MühendisliğiSempozyumu, 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**
Akın B.
BAKIRKÖY 6. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ , ss.14, İstanbul, 2019

II. **İSTANBUL 8. ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ 2016/698**
Akın B.
İstanbul adliyesi, ss.12, İstanbul, 2019

III. **T.C. BAKIRKÖY 9. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ 2018/457**
Akın B.
Bakırköy Adliyesi, ss.10, İstanbul, 2019

IV. **.C. BAKIRKÖY 1. FİKRİ VE SINAİ HAKLAR HUKUK MAHKEMESİ 2019/226**
Akın B.
Adliye, ss.5, İstanbul, 2019

V. **T.C. KÜÇÜKÇEKMECE 2. İCRA HUKUK MAHKEMESİ 2018-1203**
Akın B.
Adliye, ss.8, İstanbul, 2019

VI. **T.C. KÜÇÜKÇEKMECE 2. İCRA HUKUK MAHKEMESİ 2019-191**
Akın B.
adliye, ss.3, İstanbul, 2019

VII. **T.C. KÜÇÜKÇEKMECE 2. İCRA HUKUK MAHKEMESİ 2018-1239**
Akın B.
Adliye, ss.6, İstanbul, 2019

VIII. **T.C. BAKIRKÖY 9. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ 2019-41**
Akın B.
adliye, ss.7, İstanbul, 2019

IX. **T.C. KÜÇÜKÇEKMECE 2. İCRA HUKUK MAHKEMESİ 2019-187**
Akın B.
Adliye, ss.5, İstanbul, 2019

X. **T.C. BAKIRKÖY 1. FİKRİ VE SINAİ HAKLAR HUKUK MAHKEMESİ 2019-62**
Akın B.
Adliye, ss.6, İstanbul, 2019

XI. **İSTANBUL (11). ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ 2019-18**
Akın B.
Adliye, ss.8, İstanbul, 2019

XII. **T.C. BAKIRKÖY 3. ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ 2015-679**
Akın 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 MAHKEMESİ2018-1240**
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., Özuğur 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 Anahtarlamalı Bir Endüksiyon Ocağının Gerçekleştirilmesi, 2011 - 2013
Bakan A. F., Bodur H., Obdan A. H., Akın B., Yıldırmaz G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Yumuşak anahtarlamalı 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

ADALET BAKANLIĞI