

Doç. Dr. MUSTAFA ERGİN ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 464 223 6126 Dahili: 1147

E-posta: mustafa.sahin@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/mustafa.sahin>

Posta Adresi: RTE Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5121-6173

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-9505-2021

ScopusID: 36976368600

Yoksis Araştırmacı ID: 48352

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Aalborg Universitet (Aalborg University), The Faculty Of Engineering And Science, Department Of Energy Technology (Director: Prof. Frede Blaabjerg), Danimarka
2018 - 2019

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı , Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Termodinamik Ve Isı Tekniği, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı , Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Understand How to Write Good Papers for High Level Journals, Aalborg University (Lecturer Prof. Frede Blaabjerg and Prof. Kaiyuan Lu), 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Stability and Control of Grid Forming Power Electronics Systems, Aalborg University (Lecturer Prof. Xiongfei Wang, Prof. Pedro Rodriguez) , 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Power Quality and Synchronization Techniques in Microgrids, Aalborg University (Lecturer Prof. Josep M. Guerrero, Prof. Juan V. Vasquez), 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Application Oriented Modelling of Renewable Energy Sources, Conversion and Energy Storage Systems, Aalborg University (Lecturer Dr. Sergua Spataru), 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Introduction to Wind Power (Generation and Integration), Aalborg University (Lecturer Prof. Zhe Chen), 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Reluctance Electric Motor Drives for High Efficiency in Line Start and Variable Speed Applications, Aalborg University (Lecturer Prof. Ion Boldea), 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Capacitors in Power Electronics Applications, Aalborg University (Lecturer Prof. Huai

Wang), 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ulakbim Eğitim ve Yazar 6. Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2015

Kalite Yönetimi, TSE Temel, Dokümantasyon, İç Tetkik ve Ölçüm Belirsizliği, TSE, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fizik ve Yenilikçi Teknolojiler Çalıştayı, RTE Üniversitesi, 2014

Bilişim, Uygulamalı Matlab Eğitim Semineri, FİGES, Rize Üniversitesi, 2010

Diğer, Doğu Karadeniz Bölgesi Enerji Forumu, EMO-KTÜ, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Karma Enerji Sistemi İçin Paralel Bağlı Azaltan-Artıran Çevirici Tasarımı ve Denetimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı , 2014
Yüksek Lisans, Senkron Buck Dönüştürücü İle Elektroliz Olayının Gerçekleştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı , 2006

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler , Elektromanyetik, Elektromanyetik Çevre ve Etkileşim, Enerji, Doğrudan Enerji Dönüşümü ve Enerji Depolaması , Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Güç Çevirgeçleri, Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Öğretim Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2018 - 2019

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fizik, 2012 - 2012

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fizik, 2012 - 2012

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Proses Kontrol ve Enstrumantasyon, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Lisans

Ölçme Teknikleri ve Enstrumantasyon, Lisans, 2018 - 2019

Elektrik Makinaları II, Lisans, 2017 - 2018

Kontrol Sistemleri, Lisans, 2017 - 2018
Devre Teorisi ve Analizi, Lisans, 2017 - 2018
Elektrik Makinaları I, Lisans, 2017 - 2018
Elektrik Makinaları, Lisans, 2017 - 2018
Elektrik-Elektronik (5 Yıl), Lisans, 2014 - 2015
Elektrik Müh. Giriş, Lisans, 2015 - 2016
Devre Analizi, Lisans, 2014 - 2015
Elektronikte Özel Konular, Lisans, 2012 - 2013
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Lisans, 2012 - 2013
TEMEL BİLGİSAYAR I-II (C++, MATLAB), Lisans, 2011 - 2012
Bilgisayara Giriş I-II(Ofis Progrmaları-Axcess-Front Page), Lisans, 2009 - 2010
Elektronik I-II Laboratuvarı (5 YIL), Lisans, 2007 - 2008
Bitirme Çalışması (5 Yıl), Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

Şahin M. E., Kahveci H., Transformerless photovoltaic system fed single phase induction motor driver for water pumping, Yüksek Lisans, S.FAIZAN(Öğrenci), 2020
ŞAHİN M. E., DESIGN AND IMPLEMENTATION OF SINGLE INPUT MULTIPLE OUTPUT (SIMO) DC-DC BUCK CONVERTER FOR SOLAR ENERGY APPLICATION, Yüksek Lisans, I.Abdillahi(Öğrenci), 2018

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Şahin M. E., İNŞAAT SEKTÖRÜNDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI VE RİSK YÖNETİMİ (Monte Carlo Yöntemi, Yüksek Lisans-Tezsiz, G.OKAY(Öğrenci), 2021
Şahin M. E., ENDÜSTRİ 4.0'IN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE KATKILARI VE HATA TÜRÜ VE ETKİLERİ ANALİZİ(FMEA) RİSK DEĞERLENDİRME METODUYLA BİR İNCELEME, Yüksek Lisans-Tezsiz, İ.TOPALOĞLU(Öğrenci), 2021
Şahin M. E., İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDEKİ RİSK DEĞERLENDİRMELERİNDE YAPAY SİNİR AĞLARININ ETKİSİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, F.ATCI(Öğrenci), 2021
Şahin M. E., NESNELERİN İNTERNETİ UYGULAMALARINDA RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE İŞ GÜVENLİĞİ İLİŞKİSİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, İ.BİLİCİ(Öğrenci), 2021
Şahin M. E., TURİZM SEKTÖRÜNDE ENDÜSTRİ 4.0 ALANINDA Kİ RİSK DEĞERLENDİRME UYGULAMALAR, Yüksek Lisans-Tezsiz, N.KURUOĞLU(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Aralık, 2022
Akademik Personel Sınavı, Öğretim Görevlisi Alım Sınavı , Rize Üniversitesi Meslek Yüksek Okulu , Aralık, 2010
Yarışma, Eğitim Öğretim Yılı Eğitim Kurumları Arası Proje Tabanlı Beceri Yarışması İl Değerlendirme Komisyonu Üyesi, MEB, Şubat, 2010
Yarışma, Eğitim Öğretim Yılı Eğitim Kurumları Arası Proje Tabanlı Beceri Yarışması İl Değerlendirme Komisyonu Üyesi, MEB, Ocak, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Single Phase Induction Motor Driver for Water Pumping Powered by Photovoltaic System**
Bukhari S. F. A., KAHVECİ H., ŞAHİN M. E.

Electronics (Switzerland), cilt.14, sa.6, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Development of quasi-flexible solid polymer blend electrolytes and boron carbide reinforced tea waste electrodes for supercapacitors**
Manfo T. A., ŞAHİN M. E., BAL ALTUNTAŞ D.
Journal of Energy Storage, cilt.111, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **An experimental study on the effect of non-ionizing electromagnetic fields on honey bees**
AS N., KARAN Y., DİZMAN S., Sayi B. C., Kuvanci A., Cinbirtoğlu Ş., Öztürk S. H., ŞAHİN M. E.
Electromagnetic Biology and Medicine, cilt.44, sa.1, ss.65-78, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Green hydrogen revolution for a sustainable energy future**
Sebbagh T., ŞAHİN M. E., Beldjaatit C.
Clean Technologies and Environmental Policy, cilt.26, sa.12, ss.4017-4040, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **An Overview of Different Water Electrolyzer Types for Hydrogen Production**
ŞAHİN M. E.
Energies, cilt.17, sa.19, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Challenges and Future Perspectives on Production, Storage Technologies, and Transportation of Hydrogen: A Review**
Omid M. A., ŞAHİN M. E., CORA Ö. N.
Energy Technology, cilt.12, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **An investigation on supercapacitors applications with module designing and testing**
ŞAHİN M. E.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.10, sa.4A, ss.297-315, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **PV Powered Hybrid Energy Storage System Control Using Bidirectional and Boost Converters**
Şahin M. E., Blaabjerg F.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.49, sa.15, ss.1260-1277, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A Comprehensive Review on Supercapacitor Applications and Developments**
ŞAHİN M. E., Blaabjerg F., Sangwongwanich A.
ENERGIES, cilt.15, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Design and Implementation of Single-Input Multiple-Output DC-DC Buck Converter for Electric Vehicles**
Aden I. A., KAHVECİ H., ŞAHİN M. E.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.30, sa.13, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Parallel-Connected Buck-Boost Converter with FLC for Hybrid Energy System**
Şahin M. E., Okumuş H. İ.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.48, sa.19-20, ss.2117-2129, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **An Overview on MOSFET Drivers and Converter Applications**
ŞAHİN M. E., Blaabjerg F.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.49, sa.8, ss.828-847, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **A photovoltaic powered electrolysis converter system with maximum power point tracking control**
Sahin M. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, ss.9293-9304, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Hybrid PV-Battery/Supercapacitor System and a Basic Active Power Control Proposal in MATLAB/Simulink**
Sahin M. E., Blaabjerg F.
ELECTRONICS, cilt.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **An Efficient Switched Filter Compensation Used LED Lighting PV-Battery Scheme**
Sharaf A. M., Sahin M. E.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.27, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of Different Controllers and Stability Analysis for Photovoltaic Powered Buck-Boost DC-DC Converter**
Sahin M. E., OKUMUŞ H. İ.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.46, sa.2, ss.149-161, 2018 (SCI-Expanded)

- XVII. **Investigation of GSM, LTE and Wi-Fi Electromagnetic Radiation in Dwellings**
Karan Y., As N., Sahin M. E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.509-512, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Design Steps of a Hybrid Energy System**
Sahin M. E., OKUMUŞ H. İ.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.1160-1164, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Design of a Laboratory Unit Air-Conditioning System with Matlab/Simulink Software**
KOCYIGIT N., ŞAHİN M. E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.839-842, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **A Flexible PV-Powered Battery-Charging Scheme for Electric Vehicles**
Sharaf A. M., Sahin M. E.
IETE TECHNICAL REVIEW, cilt.34, sa.2, ss.133-143, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Design of Wave Energy Converter System with Linear Generator**
Sahin M. E., OZDINC I.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Implementation of an electrolysis system with DC/DC synchronous buck converter**
Şahin M. E., Okumuş H. İ., Aydemir M. T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.39, sa.13, ss.6802-6812, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Fuzzy logic controlled parallel connected synchronous buck DC-DC converter for water electrolysis**
Sahin M. E., OKUMUŞ H. İ.
IETE JOURNAL OF RESEARCH, cilt.59, sa.3, ss.280-288, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of an Automatic Photovoltaic Cell-Battery Powered Water Irrigation System Incorporated with Arduino Software for Agricultural Activities**
Theodore A. M., ŞAHİN M. E.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.314-328, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Modeling and Simulation of a Series and Parallel Battery Pack Model in MATLAB/Simulink**
ŞAHİN M. E., Theodore A. M.
Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems, cilt.4, sa.1, ss.2-12, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Derin Öğrenme ve Yapay Sinir Ağı Modelleri Üzerine Bir İnceleme**
akın e., sahin m. e.
EMO Bilimsel Dergi, cilt.14, sa.1, ss.27-38, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Derin Öğrenme ve Yapay Sinir Ağı Modelleri Üzerine Bir İnceleme**
AKIN E., ŞAHİN M. E.
EMO Bilimsel Dergi, cilt.14, sa.1, ss.27-38, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Intercalation reaction in lithium-ion battery: effect on cell characteristics**
Theodore A. M., ŞAHİN M. E.
The International Journal of Materials and Engineering Technology (, cilt.6, sa.2, ss.70-78, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bulanık Mantık Kavramına Genel Bir Bakış**
YILMAZ H., ŞAHİN M. E.
Takvim-i Vekayi, cilt.11, sa.1, ss.94-129, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Cevizlik Hidroelektrik Santralinde Soğutma Suyu Sistemi ve İncelenmesi**
KURTULUŞ O., ŞAHİN M. E., EROĞLU H.
Türk Hidrolik Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.47-56, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **New Era in Scientific Studies After Covid-19: Remote Research**
CORA Ö. N., ŞAHİN M. E.
Turkish Journal of Electromechanics & Energy, cilt.7, sa.1, ss.1-2, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Parametre Kestirimi Newton-Raphson Yöntemiyle Yapılan MATLAB/GUI Tabanlı Fotovoltaik Sistem**

Simülâtörü

Buldu İ., ŞAHİN M. E.

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.196-212, 2021 (Hakemli Dergi)

- X. **Endüstri 4.0'ın İş Sağlığı ve Güvenliğine Katkıları ve Hata Türü ve Etkileri Analizi (FMEA) Risk Değerlendirme Metoduyla Ambulansta Bir İnceleme**
Topaloğlu İ., ŞAHİN M. E.
Takvim-i Vekayi, cilt.9, sa.2, ss.66-94, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Investigation of vertical axis wind turbines and the design of their components**
Boztaş A., Demirbaş O., ŞAHİN M. E.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.6, sa.2, ss.64-72, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Merkez Kampüsünde Elektromanyetik Alan Kirlilik Ölçümü ve Spektrum Analizi**
DİLEK B., AS N., ŞAHİN M. E.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.53-65, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Modelling of Supercapacitors Based on Simplified Equivalent Circuit**
Şahin M. E., Blaabjerg F., Sangwongwanich A.
CPSS Transactions on Power Electronics and Applications, cilt.6, sa.1, ss.31-39, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIV. **A Review on Supercapacitor Materials and Developments**
ŞAHİN M. E., Blaabjerg F., Sangwongwanich A.
Turkish Journal of Materials, cilt.5, sa.2, ss.10-24, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **Inductance Selection Criteria and Design Steps for Power Electronics Applications**
Şahin M. E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.689-695, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **IG ve DFIG lerin Rüzgar Gücü Üretim Sistemleri İçin Karşılaştırılması**
ŞAHİN M. E.
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.6, sa.3, ss.230-241, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Açık Deniz Rüzgâr Sistemleri Üzerine Bir İnceleme ve Danimarka Modeli**
Şahin M. E.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.54-67, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Energy Management and Measurement of Computer Controlled Solar House Model for Rize City**
ŞAHİN M. E.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, ss.404-414, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIX. **An Efficient Solar-Hydrogen DC-DC Buck Converter System with Sliding Mode Control**
ŞAHİN M. E.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.558-570, 2019 (Hakemli Dergi)
- XX. **Refreshing Turkish Journal of Electromechanics & Energy in its Fourth Year**
ŞAHİN M. E., CORA Ö. N.
Turkish Journal of Electromechanics & Energy, cilt.4, sa.1, ss.1-2, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Yapay Sinir Ağları ve Yapay Zekâ'ya Genel Bir Bakış**
Öztürk K., ŞAHİN M. E.
Takvim-i Vekayi, cilt.6, sa.2, ss.25-36, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Single Input, Multiple Output DC-DC Buck Converter for Electric Vehicles**
Aden İ. A., Kahveci H., Şahin M. E.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.2, sa.2, ss.7-13, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Second Year with "Turkish Journal of Electromechanics & Energy"**
ŞAHİN M. E.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.2, sa.1, ss.1-2, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Introducing "Turkish Journal of Electromechanics & Energy"**
CORA Ö. N., ŞAHİN M. E.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.1, sa.1, ss.1-4, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Physical Structure, Electrical Design, Mathematical Modeling and Simulation of Solar Cells and**

Modules

ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ.

Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.1, sa.1, ss.5-12, 2016 (Hakemli Dergi)

XXVI. **KTÜ TEMİZ ENERJİ EVİ**

ŞAHİN M. E.

EMO ŞUBE BULTENİ, cilt.2, sa.2, ss.30-34, 2015 (Hakemsiz Dergi)

XXVII. **Electromagnetic pollution measurement in the RTE university campus area**

Dilek B., As N., Şahin M. E., Karan Y.

Global Journal on Advances Pure and Applied Sciences, sa.3, ss.65-72, 2014 (Hakemli Dergi)

XXVIII. **KTÜ Temiz Enerji Evinin Kurulması ve Temel Uygulamalar**

ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ.

Faal Enerji Dergisi, cilt.1, sa.15, ss.34-36, 2013 (Hakemsiz Dergi)

XXIX. **Modeling and Simulation of Solar Cell Module in Matlab Simulink**

ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ.

EMO BİLİMSEL DERGİSİ, cilt.3, sa.5, ss.17-25, 2013 (Hakemli Dergi)

XXX. **Güneş Pili Modülünün Matlab/Simulink ile Modellenmesi ve Simülasyonu (Modeling and Simulation of Solar Cell Module in Matlab/Simulink)**

ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ.

EMO Bilimsel Dergi (The Journal of Electrical, Electronics, Computer and Biomedical Engineering), cilt.3, sa.5, ss.17-25, 2013 (Hakemli Dergi)

XXXI. **Selective Radiation Measurement for Safety Evaluation on Base Stations**

Şahin M. E., Karan Y., As N.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.1, ss.73-83, 2013 (Scopus)

XXXII. **A novel filter compensation scheme for single phase-self-excited induction generator micro wind generation system**

Şahin M. E., Okumuş H. İ., Sharaf A. M.

SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.7, sa.34, ss.3058-3072, 2012 (Hakemli Dergi)

XXXIII. **Dalga Enerjisi ve Deniz Dalgalarından Elektrik Enerjisi Üretim Yöntemleri**

ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ., AKPINAR A. S.

FAAL ENERJİ DERGİSİ, cilt.1, sa.2, ss.94-95, 2011 (Hakemsiz Dergi)

XXXIV. **Dalga Enerjisi ve Ekonomisi**

ŞAHİN M. E., AKPINAR A. S., OKUMUŞ H. İ.

EMO Trabzon Şube Bülteni, cilt.1, sa.2011, ss.26-28, 2011 (Hakemsiz Dergi)

XXXV. **Seviye Sensörleri Ve Uygulamaları**

ŞAHİN M. E.

OTOMASYON DERGİSİ, cilt.1, sa.6, ss.1, 2010 (Hakemsiz Dergi)

Kitaplar

I. **A Robust Decoupled Microgrid Charging Scheme Using a DC Green Plug-Switched Filter Compensator**

ŞAHİN M. E., Sharaf A.

Fast Charging and Resilient Transportation Infrastructures in Smart Cities, Hossam A. Gabbar, Editör, Springer Nature, AG, ss.89-116, 2022

II. **Devre Analizi ve Ölçme Bilgisi Laboratuvarı DeneYleri (Bilgisayar Destekli ve Konu Anlatımlı)**

ŞAHİN M. E.

Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2020

III. **DEVRE ANALİZİ VE ÖLÇME BİLGİSİ LABORATUVARI DENEYLERİ (Bilgisayar Destekli ve Konu Anlatımlı)**

ŞAHİN M. E.

Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2018

- IV. **ELEKTRONİK LABORATUVARI DENEYLERİ -Bilgisayar Destekli ve Konu Anlatımlı**
ŞAHİN M. E.
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2018
- V. **Devre Analizi ve Ölçme Bilgisi Laboratuvarı DeneYleri (Bilgisayar Destekli Konu Anlatımlı)**
ŞAHİN M. E.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2017

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Enhancing Flexible Polymer Electrolytes and Optimized Activated Carbon Mixed Hazelnut Shell Electrodes for Supercapacitor Applications**
Boukhoudem K., Theodore A. M., ŞAHİN M. E., Slamani A., Hadjersi T.
2nd International Conference on Materials for Energy & Environmental Engineering, Cezayir, Cezayir, 26 - 28 Kasım 2024, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Design, Control and Integration of Synchronous DC-DC Step Down Converter with Hybrid Controller Created Using ANN and PID in MATLAB/Simulink Environment to Electrolysis System**
AKIN E., ŞAHİN M. E.
4th International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (ICEESEN 2024), Nevşehir, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2024, ss.457-465, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Development of Flexible Polymer Electrolytes and Suitable Deriving Activated Carbon Mixed Hazelnut Shell Electrodes for Super Capacitors**
Boukhoudem K., Theodore A. M., ŞAHİN M. E.
5 th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2024, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **Comparative Analysis of Ceramic, and Composite Solid-State Electrolytes for Lithium-Ion Batteries**
Sebbagh T., ŞAHİN M. E., Theodore A. M.
11th International Conference on Physics and Control- PhysCon 2024, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Süper Kapasitörler için Çay Atıkları Bazlı Elektrotlar ile Polimer Elektrolit Geliştirilmesi**
Şahin M. E., Manfo T. A.
Ulusal Çay Kongresi, Rize, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, ss.1-2, (Özet Bildiri)
- VI. **Energy management strategy based on a robust frequency-decoupling and particle swarm optimization for battery/supercapacitor electric vehicles**
Kakouche K., ŞAHİN M. E., Theodore A. M., Amine H. M., Rekioua D., Rekioua T. R.
TİCMET'23, Trabzon, Türkiye, 13 Kasım 2023, (Özet Bildiri)
- VII. **Investigation of Incremental Conductance MPPT Algorithm in MATLAB/Simulink Using Photovoltaic Powered DC-DC Boost Converter**
AKIN E., ŞAHİN M. E.
2023 22nd International Symposium on Power Electronics (Ee), Novi-Sad, Sırbistan, 25 Ekim 2023, cilt.1, ss.1-6, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **Optimal Energy Management System in A Grid-Connected Renewable Hybrid System With Direct Power Control**
MENZRI F., BOUTABBA T., ŞAHİN M. E.
TİCMET'23, Trabzon, Türkiye, 13 Kasım 2023, (Özet Bildiri)
- IX. **TWO DIFFERENT TYPES OF SENSORLESS CONTROL APPLIED TO THREE PHASE PWM RECTIFIER**
Anissa A., ŞAHİN M. E., Djemal S., Noureddine G.
TİCMET'23, Trabzon, Türkiye, 13 Kasım 2023, (Tam Metin Bildiri)
- X. **Intercalation Reaction in Lithium-Ion Battery: Effect on Cell Characteristics**
Theodore A. M., ŞAHİN M. E.
TİCMET'23, Trabzon, Türkiye, 13 Kasım 2023, (Özet Bildiri)

- XI. **THE RISE OF GREEN HYDROGEN: A PROMISING OPPORTUNITY FOR A SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION**
Sebbagh T., ŞAHİN M. E., Benzaid L.
TİCMET'23, Trabzon, Türkiye, 13 Kasım 2023, (Özet Bildiri)
- XII. **Investigation of the Effect of Electromagnetic Radiation on Honey Bees**
Karan Y., Kuvancı A., Dizman S., As N., Sayı B. C., Cımbırtoğlu Ş., Öztürk S. H., Şahin M. E.
1. International Apitherapy and Nature Congress , Nakhchivan, Azerbaycan, 1 - 03 Haziran 2023, cilt.1, sa.1, (Yayınlanmadı)
- XIII. **Investigation of Water Electrolysis Types for Hydrogen Production**
ŞAHİN M. E.
6th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2022), Çanakkale, Türkiye, 23 Ocak 2022, (Tam Metin Bildiri)
- XIV. **Challenges and Future Perspectives on Production, Storage Technologies and Transportation of Hydrogen**
Omid M. A., ŞAHİN M. E., CORA Ö. N.
6th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2022), Çanakkale, Türkiye, 23 Ocak 2022, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **Güneş Pili ile Çalışan Sera Otomasyonu**
YILMAZ C., SEFER E., ŞAHİN M. E.
EEMG2021, Trabzon, Türkiye, 25 Eylül 2021, cilt.1, (Tam Metin Bildiri)
- XVI. **Power Electronic Converters in Microgrid and Renewable Energy Sources**
ŞAHİN M. E.
'Microgrid: A Path to Sustainability', Surat, Hindistan, 19 Aralık 2021, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **An Efficient PV Powered Battery Charging DC Green Plug Sscheme**
Şahin M. E., Sharaf A. M.
The International Conference of Young Scientists on Energy and Natural Sciences Issues (CYSENI 2021), Kaunas, Litvanya, 24 Mayıs 2021, cilt.1, ss.171-181, (Tam Metin Bildiri)
- XVIII. **Investigation of Vertical Axis Wind Turbines And Their Componenets Design**
Boztaş A., Demirbaş O., ŞAHİN M. E.
5 International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 Mart 2021, cilt.1, ss.485-494, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **Açık Deniz (Offshore) Rüzgâr Sistemleri ve Danimarka Örneğinin İncelenmesi**
ŞAHİN M. E.
YEKSEM_2019, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **Comparison of IG and DFIG for Wind Power Generation Systems**
ŞAHİN M. E.
3rd International Conference on AdvancedEngineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XXI. **A Photovoltaic Powered Electrolysis Converter System with Maximum Power Point Tracking Control**
ŞAHİN M. E.
International Conference on Chemical Energy Semiconductor Photochemistry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, (Özet Bildiri)
- XXII. **A hybrid PV-Battery/Supercapacitor System and a Basic Active Power Control Proposal in MATLAB/Sİmulink**
ŞAHİN M. E., BLAABJERG F.
International Conference on Chemical Energy Semiconductor Photochemistry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, (Özet Bildiri)
- XXIII. **INDUCTANCE SELECTION CRITERIA AND DESIGN STEPS FOR POWER ELECTRONICS APPLICATIONS**
ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ.
CYSENI 2019, Kaunas, Litvanya, 23 - 24 Mayıs 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. **PREDESIGN SIMULATION OF SUPERCAPACITORS BASED ON SIMPLIFIED EQUIVALENT CIRCUIT**

MODEL

ŞAHİN M. E., BLAABJERG F., SANGWONGWANICH A.

CYSENI 2019, Kaunas, Litvanya, 23 - 24 Mayıs 2019, (Tam Metin Bildiri)

- XXV. **Experimental Setup for Analyzing Electromagnetic Radiation Effect on Bees and Bee Products**
Karan Y., Dizman S., Sayı B. C., As N., Şahin M. E.
1. International Symposium on Multidisciplinary Studies on Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXVI. **Bayburt City Beşpınar Town Electromagnetic Pollution Measurements**
Sayı B. c., AS N., KARAN Y., DİZMAN S., ŞAHİN M. E.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- XXVII. **Single Input Multiple Output DC/DC Buck Converter for Electric Vehicles**
Aden İ. A., KAHVECİ H., ŞAHİN M. E.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, (Tam Metin Bildiri)
- XXVIII. **A Novel Efficient PV - Battery Powered LED Lighting Scheme**
Sahin M. E., SHARAF A. M.
5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017, ss.90-94, (Tam Metin Bildiri)
- XXIX. **Design of a Laboratory Unit Air-Conditioning System with Matlab/Simulink Software**
KOÇYİĞİT N., ŞAHİN M. E.
ICCESEN 2016, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Kasım 2016, (Özet Bildiri)
- XXX. **The Design Steps of a Hybrid Renewable Energy System**
ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ.
ICCESEN 2016, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, (Özet Bildiri)
- XXXI. **Investigation of GSM LTE and Wi Fi Electromagnetic Radiation in Dwellings**
KARAN Y., AS N., ŞAHİN M. E.
International Conference Computational Experimental Science and Engineering(ICCESEN), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, (Özet Bildiri)
- XXXII. **Sliding mode control of PV powered DC/DC Buck-Boost converter with digital signal processor**
ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ., KAHVECİ H.
17th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE ECCE-Europe), Geneva, İsviçre, 8 - 10 Eylül 2015, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIII. **Design of Wave Energy Converter System with Linear Generator**
ŞAHİN M. E., ÖZDİNÇ İ.
ICCESEN 2014, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014, cilt.1, sa.1, ss.224, (Özet Bildiri)
- XXXIV. **Comparison of Three Different Controllers for PV Powered Buck-Boost DC-DC Converter**
ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ.
2nd International Conference on Computational & Social Sciences(ICCSS-14), Rize, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2014, cilt.1, ss.1-11, (Tam Metin Bildiri)
- XXXV. **Yüksek Kazançlı Kablosuz Ağ Adaptörlerinde Elektromanyetik Radyasyon Analizi**
KARAN Y., AS N., ŞAHİN M. E.
TFD 31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.79, (Özet Bildiri)
- XXXVI. **Electromagnetic Pollution Measurement in the RTE University Campus Area**
Dilek B., AS N., ŞAHİN M. E., KARAN Y.
2nd Global Conference on Environmental Studies, Roma, İtalya, 10 - 12 Nisan 2014, ss.53, (Özet Bildiri)
- XXXVII. **RTE Üniversitesi Merkez Kampüs Güney Hattı Boyunca Elektromanyetik Kirlilik Ölçümü**
Dilek B., AS N., ŞAHİN M. E.
EMANET 2013, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2013, cilt.1, ss.1-6, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVIII. **RTE Üniversitesi Kampüs Alanında Elektromanyetik Kirlilik Ölçümü**
Dilek B., AS N., ŞAHİN M. E.

GEFİK'13, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Temmuz 2013, cilt.1, ss.1, (Özet Bildiri)

- XXXIX. **Small Signal Analyses and Hardware Implementation of a Buck-Boost Converter for Renewable Energy Applications**
ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ.
International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013, ss.330-335, (Tam Metin Bildiri)
- XL. **A Sliding Mode and Fuzzy Logic Controlled PV Powered Buck-Boost DC-DC Converter**
ŞAHİN M. E., OKUMUS H. I.
9TH International Conference on Electronics and Computation(ICECCO 2012), Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, cilt.1, ss.195-198, (Tam Metin Bildiri)
- XLI. **A Fuzzy Logic Controlled PV Powered Buck-Boost DC-DC Converter for Battery-Load System**
ŞAHİN M. E., OKUMUS H. I.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications IEEE Conference, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012, cilt.1, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)
- XLII. **A Novel Photovoltaic PV-Powered Boost Battery Charging FACTS Scheme for Electric Vehicles**
SHARAF A. M., ŞAHİN M. E., OKUMUS H. I.
3nd International Conference on Nuclear &Renewable Energy Resources, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2012, cilt.1, ss.1-6, (Tam Metin Bildiri)
- XLIII. **A Sliding Mode and Fuzzy Logic Controlled PV Powered Buck-Boost DC-DC Converter**
ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ.
9th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO 2012), Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.195-198, (Tam Metin Bildiri)
- XLIV. **A Novel Photovoltaic PV-Powered Battery Charging Scheme for Electric Vehicles**
SHARAF A. M., ŞAHİN M. E.
ICEAS 2011 IEEE Conference, Odisha, Hindistan, 28 - 30 Aralık 2011, cilt.1, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)
- XLV. **Spectrum analyzer measurement technique for safety evaluation on wireless communication systems**
ŞAHİN M. E., KARAN Y., AS N.
2011 30th URSI General Assembly and Scientific Symposium, URSIGASS 2011, İstanbul, Türkiye, 13 - 20 Ağustos 2011, (Tam Metin Bildiri)
- XLVI. **Fuzzy Logic Controlled Buck-Boost DC-DC Converter for Solar Energy-Battery System**
ŞAHİN M. E., OKUMUS H. I.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications IEEE Conference, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, cilt.1, ss.394-397, (Tam Metin Bildiri)
- XLVII. **Elektroliz sistemi için eş zamanlı azaltan dönüştürücü**
ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ.
ELECO, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.58-61, (Tam Metin Bildiri)
- XLVIII. **Eş Zamanlı Azaltan Dönüştürücü Devresi İle Tasarlanmış Bir Elektroliz Sistemi ile Hidrojen Elde Etme**
ŞAHİN M. E., OKUMUS H. I.
ELECO 2010 IEEE Conference, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, cilt.1, ss.58-62, (Tam Metin Bildiri)
- XLIX. **Computer Controlled Solar House For Measurement Rize City Solar Energy Potansiel**
ŞAHİN M. E., NEVRUZOĞLU V.
2nd International Conference on Nuclear &Renewable Energy Resources, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2010, cilt.1, ss.310-314, (Tam Metin Bildiri)
- L. **Design and Analysis of Fuzzy Controller for a Single Holding Tank**
ŞAHİN M. E., ALTAŞ İ. H., OKUMUS H. I.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, cilt.1, ss.250-254, (Tam Metin Bildiri)
- LI. **Computer controlled solar house for measurement rize city solar energy potantial**
ŞAHİN M. E., NEVRUZOĞLU V.
NURER, 1 Temmuz - 05 Ocak 2010, (Tam Metin Bildiri)

- LII. **Rize İli için Tasarlanmış Bilgisayar Kontrollü Güneş Evi Modeli**
ŞAHİN M. E., NEVRUZOĞLU V., ŞENYURT Ö.
Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi ve Sergisi(Uluslararası Katılımlı), Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009, cilt.1, ss.273-278, (Tam Metin Bildiri)
- LIII. **Fuzzy Logic Controlled Synchronous Buck DC DC Converter Ior Solar Energy Hydrogen Systems**
ŞAHİN M. E., OKUMUŞ H. İ.
INISTA 2009, 23 - 30 Haziran 2009, (Tam Metin Bildiri)
- LIV. **Fuzzy Logic Controlled Synchronous Buck DC-DC Converter for Solar Energy-Hydrogen Systems**
ŞAHİN M. E., OKUMUS H. I.
International Symposium on INnovations in İntelligent SysTems and Applications, Trabzon, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, cilt.1, ss.200-204, (Tam Metin Bildiri)
- LV. **Computer Controlled Solar House**
Şenyurt Ö., NEVRUZOĞLU V., ŞAHİN M. E.
Balkan Physical Union 2ND International Physics Project Competition For University, Bodrum, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2008, ss.101, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

- Şahin M. E., TÜBİTAK Projesi, Süperkapasitörler İçin Yüksek Yüzey Alanlı Elektrotlar Ve Atıklardan Katı Polimer Elektrolit Geliştirilmesi, 2024 - 2024
- AS N., İNCE B. E., ŞAHİN M. E., KARAN Y., DİZMAN S., SAYI B. C., KUVANCI A., ÖZTÜRK H., CİNBIRTOĞLU Ş., AYDIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyonize Olmayan Elektromanyetik Radyasyonun Bal Arıları ve Bal Üretimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2019
- AS N., DİZMAN S., KARAN Y., ŞAHİN M. E., Dilek B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevrede Bulunan İyonize Olamayan Elektromanyetik Alan (0-300 GHz) Kirliliğinin ve Elektromanyetik Alanların Vücut Yüzeyinde Oluşturduğu Isıl Değişimlerin İncelenmesi, 2013 - 2016
- TÜBİTAK Projesi, Karma (Fotovoltaik/Rüzgâr) Enerji Sistemi İçin Bulanık Kayan Kip (Fuzzy-Sliding Mode) Denetimli Paralel Bağlı Azaltan-Artıran (Buck-Boost) Çevirici Tasarımı Ve Güç Analizinin Yapılması, 2012 - 2013
- KOÇYİĞİT N., ŞAHİN M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Kontrollü Elektronik İklimlendirme Sistemi Yapımı, 2010 - 2012

Öğrenci Projeleri

- Ar-Ge Projesi, Yerleşim Alanları Dışında Kullanılmak Üzere DC ve AC Girişli-Portatif Düşük Güçlü Rezonans İndüksiyon Isıtıcı Tasarımı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- International Journal of Energy and Environmental Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor
- Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Baş Editör, 2014 - Devam Ediyor
- TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Editör, 2015 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- IEEE , Üye, 2024 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
- Elektrik Mühendisleri Odası, Üye, 2002 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS AND COMPUTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
International Journal of Energy Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
Journal of Circuits, Systems, and Computer(sürekli), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2015
Gazi University Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2015
Gazi University Journal of Science Part A:Engineering and Innovation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2015
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences(Sürekli), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
International Journal of Hydrogen Energy,, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
British Journal of Applied Science & Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2013
Scientific Research and Essays, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
EMO Bilimsel Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2013
Instrumentation Science & Technology , Taylor & Francis,, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
Electric Power Components and Systems, Taylor & Francis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Şubat 2015

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Elektromanyetik Uygulama ve Araştırma Merkezi,, RECEP TAYYİP ERDOĞAN
ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://remam.idari.erdogan.edu.tr/tr/>, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 120
Atf (WoS): 139
Atf (Scopus): 271
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IEEE 7th CORPE Symposium, Katılımcı, Aalborg, Danimarka, 2019
IEEE Workshop on Representations of Power Electronics for Grid Dynamic Studies, Katılımcı, Aalborg, Danimarka, 2018

Burslar

2219 Doktora sonrası araştırma, TÜBİTAK, 2018 - 2019
1002 Bursu, TÜBİTAK, 2012 - 2013

Ödüller

ŞAHİN M. E., Yayın Teşvik Ödülü, RTE Üniversitesi, Mayıs 2019

ŞAHİN M. E., Yayın Teşvik Ödülü, RTE Üniversitesi, Nisan 2018

ŞAHİN M. E., Yayın teşvik ödülü, TÜBİTAK, Nisan 2017

Şahin M. E., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Aralık 2015

ŞAHİN M. E., Tut elimden adlı proje yarışması ödülü, TTSO-KTU, Aralık 2013

Yayıncılık Etkinlikleri

ŞAHİN M. E., Radyo Programı, 2020 - 2020

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Denetim Şirketi

Diğer Kamu Kurumu, Meb