

Doç. Dr. ONUR ELMA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 286 218 0540](tel:+90+90+286+218+0540)

E-posta: onurelma@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/onurelma>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

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

ORCID: [0000-0002-4812-2117](https://orcid.org/0000-0002-4812-2117)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [F-2795-2014](https://publons.com/author/127952014/F-2795-2014/)

ScopusID: [54794974500](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54794974500)

Yoksis Araştırmacı ID: [142968](https://yoksis.com.tr/142968)

Biyografi

Onur Elma received his M.S. and Ph.D. degrees in Electrical engineering from Yıldız Technical University (YTU), Istanbul, Türkiye, in 2011 and 2016 respectively. He worked as a project engineer in the industry between 2009 and 2011. He has been employed as a research assistant in the Electrical Engineering Department at YTU from 2011 to 2017. He has been at the Smart Energy Research Center (SMERC) at the University of California, Los Angeles (UCLA) as a visiting researcher from 2014 to 2015. Also, he worked as a post-doc researcher at the Ontario Tech University (ONTechU) from 2017 to 2020. He worked as an Assistant Professor in the Department of Electrical Engineering at YTU between January and September 2021. He is currently working as an Assoc. Professor in the Department of Electrical and Electronics Engineering at Canakkale 18 Mart University (COMU). He participates in many national and international projects also has more than 50 papers. He has national and international patents. His research interests include smart grids, electric vehicles, home energy management systems, energy storage, and renewable energy systems.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2016

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Akıllı şebekeler için yeni bir ev enerji yönetim algoritmasının geliştirilmesi ve uygulanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

Yüksek Lisans, Yenilenebilir enerji kaynaklarından beslenen şebekeden bağımsız bir ev için talep ve kaynak dinamikleri dikkate alınarak sistem analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2021 - 2021

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2011 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Cybersecure and scalable, token-based renewable energy certificate framework using blockchain-enabled trading platform**
Cali U., Kuzlu M., Sebastian-Cardenas D. J., ELMA O., Pipattanasomporn M., Reddi R.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.106, sa.2, ss.1841-1852, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of deceptive data attacks with adversarial machine learning for solar photovoltaic power generation forecasting**
Kuzlu M., Sarp S., Catak F. O., Cali U., Zhao Y., Elma O., Guler O.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.1, ss.1841-1852, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A comprehensive review of recent advances in optimal allocation methods for distributed renewable generation**
Tercan S. M., Demirci A., Unutmaz Y. E., Elma O., Yumurtaci R.
IET RENEWABLE POWER GENERATION, cilt.1, sa.1, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Internet of energy for renewable energy-based decarbonized electrical energy systems**
Elma O., Kuzlu M., Zohrabi N.
Frontiers in Energy Research, cilt.11, ss.1-3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **An overview of bidirectional electric vehicles charging system as a Vehicle to Anything (V2X) under Cyber-Physical Power System (CPPS)**
Elma O., Cali U., Kuzlu M.
ENERGY REPORTS, cilt.8, ss.25-32, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A Smart Direct Load Control Approach Using Dynamic Voltage Control for Demand Response Programs**
Elma O., Kuzlu M., Pipattanasomporn M.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.20, sa.2, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **An expansion planning method for extending distributed energy system lifespan with energy storage systems**
TERCAN S. M., ELMA O., GÖKALP E., Cali U.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.40, sa.2, ss.599-618, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modeling and simulation of the International Space Station (ISS) electrical power system**
Kuzlu M., Abalos K., Elma O., Popescu O., Pipattanasomporn M.
INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS, cilt.31, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A dynamic charging strategy with hybrid fast charging station for electric vehicles**
Elma O.
ENERGY, cilt.202, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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., SELAMOĞULLARI U. S.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.179, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **A smart transformer application for voltage controlled home energy management system**
SELAMOĞULLARI U. S., ELMA O.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.4, ss.1543-

1556, 2018 (SCI-Expanded)

- XII. **Implementation of a dynamic energy management system using real time pricing and local renewable energy generation forecasts**
ELMA O., Tascikaraoglu A., Ince A. T., SELAMOĞULLARI U. S.
ENERGY, cilt.134, ss.206-220, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **A new home energy management algorithm with voltage control in a smart home environment**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
ENERGY, cilt.91, ss.720-731, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Real-time performance analysis of an optimally sized hybrid renewable energy conversion unit**
ERDİNÇ O., ELMA O., Uzunoglu M., SELAMOĞULLARI U. S.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.75, ss.419-429, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **A comparative sizing analysis of a renewable energy supplied stand-alone house considering both demand side and source side dynamics**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
APPLIED ENERGY, cilt.96, ss.400-408, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Experimental performance assessment of an online energy management strategy for varying renewable power production suppression**
ERDİNÇ O., ELMA O., Uzunoglu M., SELAMOĞULLARI U. S., Vural B., Ugur E., BOYNUEĞRİ A. R., Dusmez S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.6, ss.4737-4748, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dynamic Performance Comparison of the Different PV Modules with Real Data**
Elma O.
European Journal of Technique, cilt.12, sa.1, ss.13-17, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **A Robust Building Energy Management Algorithm Validated in a Smart House Environment**
avijit s., murat k., manisa p., saifur r., ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S., UZUNOĞLU M., YAĞCITEKİN B.
Intelligent Industrial Systems, cilt.1, sa.2, ss.163-174, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Energy Planning for a Sustainable Transition to a Decarbonized Generation Scenario**
Elma O., Dash S. K., Chakraborty S.
Sustainable Energy Planning in Smart Grids, David Borge-Diez, Enrique Rosales-Asensio, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.1-28, 2023
- II. **Smart Home and Building Energy Management Systems**
Elma O., Kuzlu M., Pipattanasomporn M.
Smart Energy Management Systems and Renewable Energy Resources, Mohammad Rizwan, Majid Jamil, Editör, AIP (American Institute of Physics) Press , New York, 2021
- III. **Perspectives of Demand-Side Management Under Smart Grid Concept**
Elma O., Gabar H.
Energy Conservation in Residential, Commercial, and Industrial Facilities, Hossam A. Gabbar, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , New Jersey, ss.225-247, 2018
- IV. **Investigation of Cost Reduction in Residential Electricity Bill using Electric Vehicle at Peak Times**
Elma O., Selamoğullari U. S.
Lecture Notes in Electrical Engineering, Ivan Zelinka, Pandian Vasant, Nader Barsoum, Editör, Springer, London/Berlin , Zürich, ss.123-133, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cybersecurity and Digital Privacy Aspects of V2X in the EV Charging Structure**
Cali U., Kuzlu M., ELMA O., Gucluturk O. G., Kilic A., Catak F. O.
2023 European Interdisciplinary Cybersecurity Conference, EICC 2023, Stavanger, Norveç, 14 - 15 Haziran 2023, ss.174-180
- II. **Comprehensive Review of Vehicle to Anything (V2X) under Cyber-Physical Power System (CPPS)**
ELMA O., Cali U., Kuzlu M.
7th International Conference on Green Energy Technologies, ICGET 2022, Frankfurt, Almanya, 28 - 30 Temmuz 2022
- III. **Analysis of False Data Injection Impact on AI-based Solar Photovoltaic Power Generation Forecasting**
Sarp S., Kuzlu M., Cali U., ELMA O., Güler O.
International Conference & Exposition on Modern Energy and Power Systems (ICMEPS2021), Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2021
- IV. **Development of A Load Control Algorithm to Enhance Energy Sustainability for the International Space Station**
Herwald E., Holliday G., Kuzlu M., ELMA O., Cali U.
International Conference & Exposition on Modern Energy and Power Systems (ICMEPS2021), Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2021
- V. **Cybersecurity of Renewable Energy Data and Applications Using Distributed Ledger Technology**
Cali U., Kuzlu M., Pipattanasomporn M., ELMA O., Reddi R.
International Conference & Exposition on Modern Energy and Power Systems (ICMEPS2021), Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2021
- VI. **An Interpretable Solar Photovoltaic Power Generation Forecasting Approach Using An Explainable Artificial Intelligence Tool**
Sarp S., Kuzlu M., Cali U., Elma O., Guler O.
IEEE-Power-and-Energy-Society Innovative Smart Grid Technologies Conference (ISGT), Washington, Kiribati, 16 - 18 Şubat 2021
- VII. **Effects of Ultra-Fast Charging System for Battery Size of Public Electric Bus**
ELMA O., Adham M. I., Gaber H.
8th International Conference on Smart Energy Grid Engineering, SEGE 2020, Oshawa, Kanada, 12 Ağustos 2020
- VIII. **Flywheel-Based Ultra-Fast On-Route Charging System for Public E-Buses**
ELMA O., Gaber H.
2020 International Conference on Electrical, Communication, and Computer Engineering (ICECCE), İstanbul, Türkiye, 12 Haziran 2020
- IX. **Smoothing PV Power Fluctuations with Electric Vehicle and its Grid Interaction**
Verma A. K., ELMA O., Wang Y., Pota H. R., Gadh R., Srivastava M.
2020 IEEE International Conference on Power Electronics, Smart Grid and Renewable Energy, Kochi, Hindistan, 02 Ocak 2020
- X. **Design and Analysis of Mobile Hybrid Energy System for Off-Grid Applications**
ELMA O., Gaber H.
2019 International Conference on Power Generation Systems and Renewable Energy Technologies (PGSRET), İstanbul, Turkey, 26 - 27 Ağustos 2019
- XI. **Economic Analysis of Demand Response with Voltage Control in Residential Environment**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
ICSG 2019, 20 - 23 Nisan 2019
- XII. **Sizing Analysis of Hybrid DC Fast Charging System for Electric Vehicles**
ELMA O., Gabbar H.
2018 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Sevilla, İspanya, 10 - 12 Eylül 2018

- XIII. **A survey of a residential load profile for demand side management systems**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
2017 IEEE International Conference on Smart Energy Grid Engineering (SEGE), Oshawa, ON, Canada, 14 - 17 Ağustos 2017
- XIV. **Determination of ZIP Coefficients for Residential Loads**
bircan m., DURUSU A., KEKEZOĞLU B., ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
2nd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, cilt.5, ss.176-180
- XV. **An overview of demand response applications under smart grid concept**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
2017 4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE), Ankara, Turkey, 8 - 10 Nisan 2017
- XVI. **The Importance of Smart Meter for Transition of Smart Grid in Turkey**
KIRAL G. E., ELMA O.
2nd International Conference & Expo on Green Energy, ATLANTA, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 30 Kasım 2016
- XVII. **A home energy management algorithm with smart plug for maximized customer comfort**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
2015 4th International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS), Sharjah, United Arab Emirates, 24 - 26 Kasım 2015
- XVIII. **New Home Energy Management for Maximize Customer Comfort**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
Fourth International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS 2015), Saraj, Makedonya, 24 - 26 Kasım 2015
- XIX. **Photovoltaic System Design Feasibility and Financial Outcomes for Different Regions in Turkey**
Alper K., ÜLKER F., ELMA O.
Fourth International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS 2015), Saraj, Makedonya, 24 - 26 Kasım 2015
- XX. **A New Smart Plug for Home Energy Management**
KIRAL G. E., ELMA O., Ahmet Tahir İ., VURAL B., SELAMOĞULLARI U. S., UZUNOĞLU M.
ICPESE 2015: International Conference on Power and Energy Systems Engineering, Paris, Fransa, 27 - 28 Ağustos 2015
- XXI. **Analyzing the effect of inverter efficiency improvement in wind turbine systems**
ÖZDEMİR S., SELAMOĞULLARI U. S., ELMA O.
2014 International Conference on Renewable Energy Research and Application (ICRERA), Milwaukee, WI, USA, 19 - 22 Ekim 2014
- XXII. **OVERVIEW OF SMART GRID APPLICATIONS IN TURKEY**
ELMA O., KIRAL G. E., VURAL B., SELAMOĞULLARI U. S., UZUNOĞLU M.
ICPESE 2014 International Conference on Power and Energy Systems Engineering, Paris, Fransa, 28 - 29 Ağustos 2014
- XXIII. **Data Reliability and Latency Test for ZigBee based Smart Home Energy Management Systems**
Ahmet Tahir İ., ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S., PARTAL H. P., VURAL B.
7th International Ege Energy Symposium & Exhibition, Uşak, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014
- XXIV. **Smart Home Laboratory for Smart Grid Infrastructure in Turkey**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S., UZUNOĞLU M.
International Istanbul Smart Grid Congress, İstanbul, Türkiye, 08 Mayıs 2014
- XXV. **Financial payback analysis of small wind turbines for a smart home application in Istanbul/Turkey**
Uğur E., ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S., TANRIÖVEN M., UZUNOĞLU M.
2013 International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, Spain, 20 - 23 Ekim 2013
- XXVI. **Carbon emission savings with a renewable energy supplied smart home operation**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S., UZUNOĞLU M., Uğur E.

- 2013 International Conference on Renewable Energy Research and Applications, 20 Ekim - 23 Ocak 2013
- XXVII. **A home energy management algorithm in a smart house integrated with renewable energy**
Saha A., Murat K., Khamphanchai W., Manisa P., Rahman S., ELMA O., UZUNOĞLU M., YAĞCITEKİN B.
IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies, Europe, Istanbul, Turkey, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2014
- XXVIII. **Analyzing the Capacity Utilization Rate of Traction Motor Drives in Electric Vehicles with Real World Driving Cycles**
ÖZDEMİR S., ELMA O., Acar F., SELAMOĞULLARI U. S.
Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC), 2014 IEEE, Portekiz, 27 - 30 Ekim 2013
- XXIX. **Smart grid ready concept of a smart home prototype A demonstration project in YTU**
taşçıkaroğlu a., UZUNOĞLU M., TANRIÖVEN M., BOYNUEĞRİ A. R., ELMA O.
Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG), 2013 Fourth International Conference on, 13 - 17 Mayıs 2013
- XXX. **INVESTIGATION OF COST REDUCTION IN RESIDENTIAL ELECTRICITY BILL USING ELECTRIC VEHICLE AT PEAK TIMES**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
THE SIXTH GLOBAL CONFERENCE ON POWER CONTROL AND OPTIMIZATION, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 08 Ağustos 2012
- XXXI. **Investigation of CO2 Emission Reduction with Renewable Energy Use in Residential House**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
6th International Ege Energy Symposium & Exhibition, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012
- XXXII. **The Effect of Inverter Efficiency on Stand-alone Residential PV System Sizing**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011
- XXXIII. **Yeşil Binalar İçin Net Sıfır Enerjili Aydınlatma Sistemi Tasarımı Ve Ekonomik Analizi**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S., NAKİR İ., TANRIÖVEN M.
Çevre Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2011
- XXXIV. **PERFORMANCE EVALUATION OF MONOCRYSTALLINE AND POLYCRYSTALLINE PV MODULES- A CASE STUDY FOR ISTANBUL**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S.
10th International Conference on Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2011

Desteklenen Projeler

ELMA O., KAYMAKÇI Ö. T., Mercan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deniz Ulaşımında Kullanılan Feribotların Elektriksel Enerji Tüketimlerinin Çevresel ve Verimlilik Açısından Analizi, 2023 - Devam Ediyor

Elma O., UFUK AVRUPA Projesi, DE-RISK the adoption of Local Flexibility Markets to unlock the safe and reliable mass deployment of Renewable Energy Systems, 2022 - 2025

Kurt A., Elma O., UFUK 2020 Projesi, DE-RISK the adoption of Local Flexibility Markets to unlock the safe and reliable mass deployment of Renewable Energy Systems, 2022 - 2025

Elma O., Kurt M., Kaya N., AB Destekli Diğer Projeler, Yenilenebilir Gençlik Enerjisi (RE-YOU), 2021 - 2023

Elma O., Gabar H., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Analysis and Design of Fast Charging System with Flywheel Energy Storage Platform, 2020 - 2020

Elma O., Gabar H., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Development of Resilient Microgrids in Trailers, 2018 - 2019

Elma O., Selamoğulları U. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKILLI ŞEBEKELER İÇİN YENİ BİR EV ENERJİ YÖNETİM ALGORİTMASININ GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULANMASI, 2014 - 2016

Selamoğulları U. S., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araçlar için Daha Verimli Bir Motor Sürücü Devresi Tasarımı ve Kontrolü, 2013 - 2015

Selamoğulları U. S., Uzunoğlu M., Vural B., Sanayi Tezleri Projesi, Akıllı Şebekelerde Enerji Yönetimi İçin Akıllı Priz Geliştirilmesi, 2013 - 2014

Elma O., Selamoğulları U. S., Erdiñç O., Boynueğri A. R., Nakir İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Evin Elektrik İhtiyacının Karşılanmasında Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanılması Durumunda Hem Yük Hem de Kaynak Değışkenliğı Dikkate Alınarak Sistem Tasarımı ve Uygulaması, 2010 - 2013

Patent

Elma O., Ev Enerji Yönetim Sisteminde Gerilim Kontrol Cihazı ile Uygulanan Yeni Bir Metot, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2016 19715 , Standart Tescil, 2019

Elma O., Bina enerji yönetimi için güç tüketimi kontrolü yapan bir priz., Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2014 00929 , Standart Tescil, 2018

Elma O., Taşcıkaroğlu A., Uzunoğlu M., Boynueğri A. R., A SMART BUILDING SYSTEM WITH ENERGY MANAGEMENT ABILITY, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: WO 2015/084285 A1 , 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Frontiers in Energy Research, Özel Sayı Editörü, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Üye, 2013 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

ENERGY STORAGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

ENERGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

ENERGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

CLEANER ENGINEERING AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

APPLIED ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Elma O., 2020 IEEE 8th International Conference on Smart Energy Grid Engineering (SEGE), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Oshawa, Kanada, Ağustos 2020

Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 264

Atıf (Scopus): 464

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 13

Burslar

2214-A, TÜBİTAK, 2014 - 2015

2211-C, TÜBİTAK, 2013 - 2014

Turkcell Akademi Bursu, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2012 - 2013

Ödüller

Elma O., Gabar H., Best paper award, International Conference On Power Generation Systems And Renewable Energy Technologies, Ağustos 2019